

ANNUAL REPORT

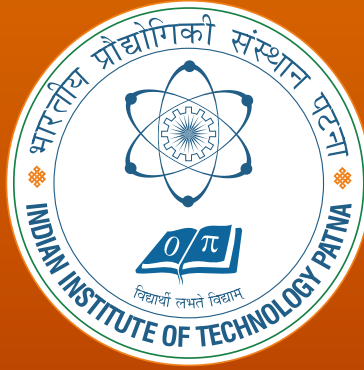
वार्षिक प्रतिवेदन

2021-2022



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
Indian Institute of Technology Patna

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-2022



हिन्दी संस्करण

विषय - सूची

निदेशक का प्रतिवेदन	i
संस्थान	1
अतिमहत्वपूर्ण घटनाएं	4
विभागवार उपलब्धियां	6
सेंट्रलाईज्ड सर्विसेज, प्रोग्राम्स एंड युनिट्स	172
रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटीज, आई.आई.टी. पटना	189



निदेशक का प्रतिवेदन

पिछला वित्तीय वर्ष (2021–22) नई चुनौतियों के साथ शुरू हुआ क्योंकि देश कोविड-19 संक्रमण की लहर का सामना कर रहा था। टीकों की उपलब्धता और अपने नागरिकों को टीका लगाने के लिए केंद्र सरकार की पहल ने आशा की एक किरण प्रदान की और देश में महामारी की स्थिति का मुकाबला करने की ताकत प्रदान की। फिर भी, आई.आई.टी., पटना ने शैक्षणिक और अनुसंधान मोर्चों पर एक घटनापूर्ण वर्ष देखा, जबकि हमारे देश के नागरिक पिछले वित्तीय वर्ष में असामान्य संकट से निपटने में कामयाब रहे। राज्य सरकार के निर्देशों का कड़ाई से पालन करते हुए शैक्षणिक मामलों का संचालन हाईब्रिड मोड में किया गया। छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए सीनेट द्वारा अनुमोदित तौर-तरीकों पर कड़ी निगरानी रखी गई। इसने सुनिश्चित किया कि ऑनलाइन मोड में छात्रों को प्रदान की जा रही शिक्षा की गुणवत्ता में कोई समझौता नहीं है। पिछले शैक्षणिक वर्ष में बी.टेक जैसे कई नए शैक्षणिक कार्यक्रमों की शुरुआत हुई। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डेटा साइंस में, इंजीनियरिंग फिजिक्स में बीटेक, गणित और कंप्यूटिंग में बीएस। नतीजतन, आई.आई.टी. पटना ने 2021–2022 में छात्रों की संख्या और नए प्रवेश में वृद्धि दर्ज की। सीनेट आई.आई.टी. पटना ने एम.टेक जैसे पीजी कार्यक्रमों (2022–23 से लागू होने के लिए) की शुरुआत को मंजूरी दी। भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में, एम.टेक। स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में, एम.टेक। पावर एंड कंट्रोल और एम.टेक में। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में (TIH द्वारा)।

सतत शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी) की गतिविधियां 2021–22 में

महामारी के बावजूद निर्बाध रूप से जारी रहीं, जबकि कामकाजी पेशेवरों को अपने ज्ञान के आधार को व्यापक बनाने और अपने पेशेवर कौशल को बढ़ाने में सहायता मिली। सीईपी की छत्रछाया में, सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग, मोबाइल रोबोटिक्स, कार्यस्थल पर संचार और सॉफ्ट कौशल का विकास, न्यूरोनल डायनेमिक और न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग, मानविकी और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान विधियों जैसे कई क्षेत्रों में दस से अधिक पाठ्यक्रम आयोजित किए गए थे। फोरेंसिक भाषाविज्ञान, बुनियादी अर्थमिति और सुदृढीकरण सीखना। प्लोट किए गए पाठ्यक्रमों में उद्योग के पेशेवरों की उत्कृष्ट भागीदारी देखी गई और सकारात्मक प्रतिक्रिया के साथ बहुत अधिक भाग लिया गया, जिसने आई.आई.टी. पटना में इन सीईपी पाठ्यक्रमों का समन्वय करने वाले संकाय सदस्यों के प्रयासों को बढ़ावा दिया।

अनुसंधान के मोर्चे पर, संस्थान ने अपने संकाय सदस्यों को कई नई परियोजनाएं प्रदान कीं। COVID की दूसरी और तीसरी लहर के कारण दो बार अनुसंधान प्रयोगशालाओं के रुक-रुक कर बंद होने को देखते हुए प्रकाशनों के संदर्भ में अनुसंधान का परिणाम भी महत्वपूर्ण था। जबकि अनुसंधान गतिविधियों में व्यवधान एक निराशाजनक था, संकाय सदस्यों ने यह सुनिश्चित किया कि अनुसंधान विद्वान उदास महसूस किए बिना प्रेरित और केंद्रित रहें। आई.आई.टी. पटना में ऊष्मायन केंद्र (IC) ने युवा उद्यमियों को अवसर प्रदान करने और साथ ही साथ इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ESDM) के व्यापक क्षेत्र में प्रौद्योगिकी विचारों और नवाचार का अनुवाद करने के लिए अपने मिशन में अपनी गतिविधियों (सभी बाधाओं के बावजूद) को जारी रखा। मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान देने के साथ। IC की इनक्यूबेटी कंपनियों ने नए उत्पाद लॉन्च किए, अनुदान प्राप्त किया या भारत में अग्रणी कंपनियों से ऑर्डर हासिल करने में सफलता हासिल की।

भर्ती के मोर्चे पर, संस्थान ने विभिन्न स्तरों पर दो दर्जन से अधिक संकाय सदस्यों की नियुक्ति की। 2021–22 में महामारी के कारण नौकरी के बाजार में प्रतिकूल स्थिति के बावजूद, आई.आई.टी. पटना ने प्लेसमेंट और इंटरनशिप ऑफर में भारी वृद्धि के साथ सबसे अच्छे प्लेसमेंट सीजन में से एक दर्ज किया। कैंपस रिक्रूटमेंट ने सबसे अधिक संख्या में नौकरी के प्रस्ताव, उच्चतम घरेलू वेतन पैकेज, उच्चतम औसत पैकेज और उच्चतम संख्या में प्री प्लेसमेंट ऑफर की सूचना दी। पहली बार कैंपस रिक्रूटमेंट में 40 से ज्यादा नई

कंपनियों ने हिस्सा लिया है।

उल्लेखनीय तथ्य यह है कि 2022 में स्नातक करने वाले बैच के कई छात्रों को एक करोड़ रुपये से अधिक के वार्षिक वेतन पैकेज के साथ प्रस्ताव प्राप्त हुए हैं।

वित्त वर्ष 2021-2022 के दौरान, परिसर में निर्माण गतिविधियों में लगातार प्रगति के साथ संस्थान का परिदृश्य लगातार बदलता रहा। लड़कों के लिए नए छात्रावास, प्रोफेसरों के लिए फैंकल्टी क्वार्टर, संस्थान गेस्ट हाउस, केंद्रीय पुस्तकालय, नए शैक्षणिक भवन और एक नया ट्यूटोरियल ब्लॉक इस वित्त वर्ष में सौंपे जाने की संभावना है।

लुप्तप्राय भाषा अध्ययन केंद्र (सीईएलएस) की नई शुरुआत ने शैक्षणिक सेटअप में अपनी उपस्थिति दर्ज कराई। केंद्र ने मगही मुहावरों के संकलन और डिजिटलीकरण के कार्य में उल्लेखनीय प्रगति की है। अब तक 200 से अधिक मगही मुहावरों का डिजिटल भंडार तैयार किया जा चुका है।

सेंटर फॉर अर्थक्वेक इंजीनियरिंग रिसर्च (CEER) ने आई.आई.टी. पटना में कार्यशाला योजना के तहत SERB द्वारा प्रायोजित (22-28 अक्टूबर, 2021) एक कार्यशाला का आयोजन किया। विभिन्न मंचों और सम्मेलनों में CEER से संबद्ध आई.आई.टी. पटना के संकाय सदस्यों द्वारा कई आमंत्रित व्याख्यान दिए गए। सीईआर द्वारा भूकंप इंजीनियरिंग के क्षेत्र में तीन परियोजनाओं को भी क्रियान्वित किया गया था।

टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (TIH) उर्फ आई.आई.टी. पटना विस्लेसन आई-हब फाउंडेशन" इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम्स (ICPS) की घातीय वृद्धि के लिए स्पीच, वीडियो एंड टेक्स्ट एनालिटिक्स "(SVTA)" के अपने केंद्रीय विषय पर काम करना जारी रखता है। 2021-2022 में, TIH मानव-संसाधन को प्रशिक्षित करने और कई स्टार्टअप कंपनियों के माध्यम से रोजगार सृजित करने के लिए जिम्मेदार था। इसने अन्य शैक्षणिक संस्थानों और निजी कंपनियों के साथ वैज्ञानिक सहयोग भी शुरू किया। यूजी, पीजी और पीएचडी छात्रों के लिए कई फेलोशिप की घोषणा की गई। TIH के दिन-प्रतिदिन के मामलों के प्रबंधन के लिए अन्य कर्मचारियों के साथ एक पूर्णकालिक सीईओ को काम पर रखा गया था।

पिछले वित्त वर्ष (2021-22) में चुनौतीपूर्ण समय के बावजूद, आई.आई.टी. पटना सभी बाधाओं को पार करते हुए सुचारु रूप से आगे बढ़ा। अपने नागरिकों को टीका लगाने के लिए सरकार की नेक पहल को पूरा करने के लिए परिसर के निवासियों (कर्मचारियों और छात्रों) के लिए समय-समय पर आई.आई.टी. पटना में टीकाकरण शिविर आयोजित किए गए। मैं आई.आई.टी. पटना की निरंतर प्रगति में निरंतर समर्थन के लिए MoE, भारत सरकार और बिहार सरकार को धन्यवाद देता हूँ।

जय हिन्द!

शासक मंडल

डॉ० आनंद देशपाण्डे

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
अध्यक्ष

प्रो० टी०एन०सिंह

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पदानुसार सदस्य

श्री राकेश रंजन

सदस्य, अपर सचिव/संयुक्त सचिव
एमओई, भारत सरकार

श्री लोकेश कुमार सिंह

सदस्य, प्रधान सचिव,
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, बिहार सरकार

श्री सैलेश कुमार सिंह

सदस्य, प्रधान सचिव,
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, झारखंड सरकार,

प्रो० कैलाश चन्द्र शर्मा

सदस्य, उप- कुलपति, कुरुक्षेत्र युनिवर्सिटी, कुरुक्षेत्र,
हरियाणा

प्रो० योगेश सिंह

सदस्य, उप-कुलपति, दिल्ली तकनीकी युनिवर्सिटी (पूर्वव्रत
दिल्ली कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग) दिल्ली

प्रो० मंगेश वी० जोशी

सदस्य, प्रबंध निदेशक, संरचना स्ट्रक्चरल स्ट्रेन्थनिंग प्रा० लि०,
थाणे (पश्चिम)

डॉ० नवीन कुमार निश्चल,

सदस्य, सह प्राध्यापक, भौतिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी
संस्थान पटना

डॉ० अखिलेन्द्र सिंह

सदस्य, सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियंत्रण
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

श्री विश्व रंजन

सचिव, कुलसचिव,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

वित्तीय समिति

प्रो० आनंद देशपाण्डे

अध्यक्ष, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
अध्यक्ष

प्रो० टी० एन० सिंह,

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पदानुसार सदस्य

श्री राकेश रंजन

अपर सचिव (टी०ई०), भारत सरकार
सदस्य

श्रीमति दर्शना एम० डबराल

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली
सदस्य

डॉ० नवीन कुमार निश्चल,

सह प्राध्यापक, भौतिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
पटना
सदस्य

डॉ० अखिलेन्द्र सिंह

सह प्राध्यापक,
यांत्रिक अभियंत्रण, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
सदस्य

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
सचिव

प्रशासनिक प्रधान

प्रो० टी०एन०सिंह

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

डॉ० अतुल ठाकुर

सह अधिष्ठाता, शैक्षणिक

डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी

सह अधिष्ठाता, प्रशासन

डॉ० मयंक तिवारी

सह अधिष्ठाता, संकाय मामले

डॉ० जवार सिंह

सह अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं विकास

डॉ० स्मृति सिंह

सह अधिष्ठाता, छात्र मामले

डॉ० ऋषि राज

सह अधिष्ठाता, संसाधन

सीनेट

प्रो० टी०एन०सिंह

निदेशक

डॉ० स्मृति सिंह

सह अधिष्ठाता

डॉ० अतुल ठाकुर

विभागाध्यक्ष

श्री विश्व रंजन

कुलसचिव

डॉ० ऋषि राज

सह अधिष्ठाता

डॉ० प्रियंका त्रिपाठी

विभागाध्यक्ष

प्रो० एस०डी० शर्मा

बाहरी सदस्य

डॉ० श्रीपर्णा साहा

विभागाध्यक्ष

डॉ० अजय डी० ठाकुर

विभागाध्यक्ष

डॉ० लिपिका डे

बाहरी सदस्य

डॉ० प्रोबीर साहा

विभागाध्यक्ष

डॉ० सुशांत कुमार

डॉ० अतुल ठाकुर

सह अधिष्ठाता

डॉ० एन.के. तोमर

विभागाध्यक्ष

डॉ० कौशिक रॉय

पीआईसी, पी०जी०

डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी

सह अधिष्ठाता

डॉ० राजीव कुमार झा

विभागाध्यक्ष

डॉ० सुशान्त कुमार

विभागाध्यक्ष

डॉ० श्रीपर्णा साहा

सह अधिष्ठाता

डॉ० वैभव सिंघल

विभागाध्यक्ष

डॉ० संजय कुमार परिदा

अध्यक्ष, जेईई

डॉ० राजीव मिश्रा

अध्यक्ष, गेट

डॉ० सोमानाथ त्रिपाठी

सह प्राध्यापक

डॉ० यतेन्द्र कुमार सिंह

सह प्राध्यापक

डॉ० अल्पना नायक

पीआईसी, जैम

डॉ० मयंक तिवारी

सह प्राध्यापक

डॉ० पी० के० श्रीवास्तव

सह प्राध्यापक

डॉ० निलाद्रि दास

पीआईसी, पुस्तकालय

डॉ० महेश कुमार एच० कोलेकर

सह प्राध्यापक

डॉ० अजय ठाकुर

सह प्राध्यापक

डॉ० सौरव कुमार पाण्डेय

वार्डेन

डॉ० सौवन भौमिक

सह प्राध्यापक

डॉ० सुब्रत हैत

सह प्राध्यापक

डॉ० एस०के० परिदा

सह प्राध्यापक

डॉ० देवव्रत सेठ

सह प्राध्यापक

डॉ० अतुल ठाकुर

सह प्राध्यापक

डॉ० रंगनाथन सुब्रमण्यन

सह प्राध्यापक

डॉ० प्रोलय दास

सह प्राध्यापक

डॉ० एस० शिवासुब्रमणि

सह प्राध्यापक

डॉ० ए०के० उपाध्याय

सह प्राध्यापक

डॉ० नवीन कुमार निश्चल

सह प्राध्यापक

डॉ० पापिया राज

सह प्राध्यापक

डॉ० आसिफ इकबाल

सह प्राध्यापक

डॉ० सोमनाथ सारंगी

सह प्राध्यापक

डॉ० प्रियंक त्रिपाठी

सह प्राध्यापक

डॉ० अखिलेन्द्र सिंह

सह प्राध्यापक

डॉ० प्रीतम कुमार

सह प्राध्यापक

डॉ० ऋशि राज

सह प्राध्यापक

डॉ० प्रोबीर साहा

सह प्राध्यापक

डॉ० राजीव मिश्रा

सह प्राध्यापक

डॉ० अनिर्वाण चौधरी

सह प्राध्यापक

डॉ० रंजन कुमार बेहेरा

सह प्राध्यापक

डॉ० एस०एस०पाण्डा

सह प्राध्यापक

डॉ० अमित कुमार

सह प्राध्यापक

डॉ० स्मृति सिंह

सह प्राध्यापक

डॉ० एन०के० तोमर

सह प्राध्यापक

डॉ० पी० के० तिवारी

सह प्राध्यापक

डॉ० रंजन कुमार बेहेरा

सह प्राध्यापक

डॉ० एस० एस० पाण्डा

सह प्राध्यापक

डॉ० अमित कुमार

सह प्राध्यापक

डॉ० वाई०एम० त्रिपाठी

सह प्राध्यापक

डॉ० मो० एल० एच० चौधरी

सह प्राध्यापक

अनिर्वाण चौधरी

सह प्राध्यापक

डॉ० उत्पल रॉय

सह प्राध्यापक

डॉ० जवार सिंह

सह प्राध्यापक, पीजीआर, जिमखाना

डॉ० मानवेन्द्र पाठक

सह अधिष्ठाता

डॉ० राजीव कुमार झा

सह प्राध्यापक, वीपी, जिमखाना

भवन एवं कार्य समिति

प्रो० टी०एन०सिंह

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

अध्यक्ष (पदानुसार)

प्रो० सुशांत बलिंगा

सदस्य

भूतपूर्व अपर महानिदेशक (से०नि०), सीपीडब्लूडी

श्री एस० रामानुजम

सदस्य

सलाहकार, भूतपूर्व— निदेशक, डीसीएसईएम,

डिपार्टमेंट ऑफ एटोमिक एनर्जी

श्री विश्वजीत कुमार

प्रेसीडेंट एवं मुख्य परियोजना अधिकारी,

सदस्य

रहेजा युनिवर्सल प्रा० लि०, मुंबई

श्री राजीव गर्ग

सदस्य

अधीक्षण अभियंता, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर

श्री बी०के०साहु,

सदस्य

अधीक्षण अभियंता (वि०), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई

श्री विश्व रंजन

सचिव

कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

भा०प्रौ० सं० पटना का अखिल भारतीय रैंक (2020-21)

IIT पटना ने NIRF 2020 रैंकिंग में दो श्रेणियों — समग्र और इंजीनियरिंग के तहत भाग लिया।

इस साल IIT पटना ने पिछले साल की तुलना में दोनों श्रेणियों के तहत अधिक अंक प्राप्त किए इंजीनियरिंग में पिछले साल के 58 से समग्र रैंकिंग में सुधार करके 54 कर दिया हालांकि, मामूली बढ़त के बावजूद रैंकिंग पिछले साल की 22वीं रैंक से फिसलकर 26वें स्थान पर आ गई है समग्र स्कोर में।

अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीट्यूट्स ऑन इनोवेशन अचीवमेंट्स (एआरआईआईए)—2020 में आईआईटी पटना रहा है।

बैंड ए में रैंक (यानी, 11 और 25 के बीच रैंक)। 2021 की रैंकिंग में, IIT पटना को विश्व विश्वविद्यालय में 1001, एशिया विश्वविद्यालय में 301-350, यंग विश्वविद्यालय में 301-350, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में 601-800 और उभरती अर्थशास्त्र श्रेणियों में 301-350 की श्रेणी में रखा गया है।

QS 2021 रैंकिंग में, IIT पटना को एशिया स्तर पर आंका गया, जहाँ इसे पिछले वर्ष की तरह 301 से 350 की श्रेणी में स्थान मिला।

अतिमहत्वपूर्ण घटनाएं

2021–2022 के दौरान आई आई पटना में कर्मचारियों की भर्ती अप्रैल 2021 – मार्च 2022

क्रम सं	नाम	पद	कार्य ग्रहण तिथि
1	प्रो० त्रिलोक नाथ सिंह	निदेशक	10 सितम्बर 21

शिक्षण स्टाफ के सदस्यों के विवरण में शामिल होना

क्रम सं	नाम	विभाग	पद	कार्य ग्रहण तिथि
1	डॉ० अश्विनी आसाम	एम ई	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
2	डॉ० चंद्रनाथ अदकसी	एस ई	अस. प्रो०	25 फरवरी 22
3	डॉ० अमित कुमार सिंह	ई ई	अस. प्रो०	28 फरवरी 22
4	डॉ० आदित्या राज	एच एस एस	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
5	डॉ० सम्राट मंडल	सी एस ई	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
6	डॉ० राजू हैदर	सी एस ई	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
7	डॉ० ज्योदिप चंद्रा	सी एस ई	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
8	डॉ० दिनेश कुमार कोटनीज	एम एम ई	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
9	डॉ० अनुप कुमार केसरी	एम एम ई	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
10	डॉ० अमित कुमार वर्मा	मैथ	अस. प्रो०	08 फरवरी 22
11	डॉ० रिचा चौधरी	एच एस एस	अस. प्रो०	10 फरवरी 22
12	प्रो० मयंक तिवारी	एम ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
13	प्रो० कराली पात्रा	एम ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
14	प्रो० सोमनाथ त्रिपाठी	सी एस ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
15	प्रो० प्रीतम कुमार	ई ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
16	प्रो० मो० लोकमान हकिम चौधरी	सी एच ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
17	प्रो० प्रोलय दास	सी एच इ	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
18	प्रो० ओम प्रकाश	मैथ	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
19	प्रो० नलीन भारती	एच एस एस	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
20	प्रो० स्मृति सिंह	एच एस एस	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
21	प्रो० नवीन कुमार निश्चल	फिजीक्स	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
22	प्रो० राजीव मिश्रा	सी एस ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
23	प्रो० मानब्रेन्द्रा पाठक	एम ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
24	प्रो० जीमसन मैथ्यु	सी एस ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
25	प्रो० अवलेन्द्र कुमार ठाकुर	फिजीक्स	प्रोफेसर	08 फरवरी 22
26	प्रो० जवार सिंह	ई ई	प्रोफेसर	08 फरवरी 22

गैर शैक्षणिककर्म के सदस्यों के विवरण में शामिल होना

क्रम सं	नाम	विभाग	पद	कार्य ग्रहण तिथि
बहाली नहीं हुई वर्ष 2021–22				

शिक्षण स्टाफ सदस्य का विवरण जारी करना ग्रहनाधिकार पर

क्रम सं	नाम	विभाग	पद	कार्य ग्रहण तिथि
1	डॉ० सुधन मांझी	ई ई	एसो. प्रो०	ग्रहनाधिकार पर

शिक्षण स्टाफ सदस्य का विवरण जारी करना

क्रम सं	नाम	विभाग	पद	कार्य ग्रहण तिथि
1	डॉ० त्रिसिखी राय चौधरी	सी एस ई	अस. प्रो०	10 दिसम्बर 22

गैर शिक्षण स्टाफ सदस्य का विवरण जारी करना

क्रम सं	नाम	विभाग	पद	कार्य ग्रहण तिथि
1	श्री संजीव कुमार	ई ई	टेक्नीकल अधीक्षण	ग्रहनाधिकार पर

गैर शिक्षण स्टाफ सदस्य का विवरण जारी करना

क्रम सं	नाम	विभाग	पद	कार्य ग्रहण तिथि
1	श्री सुनील कुमार यादव	एम एम ई	जूनियर असीसटेंट	16 अगस्त 21
2	श्री सतीश कुमार	आई डब्लू डी	जूनियर असीसटेंट	24 दिसम्बर 21
3	श्री राधवेंद्र चौधरी	एडमिन एव ईस्ट	जूनियर असीसटेंट	24 जनवरी 21
4	श्री भगवान सतपाठी	संस्था अस्पताल	मेडीकल औफिसर	28 फरवरी 22

आई०आई०टी० पटना में विदेशी छात्र

क्र०सं०	छात्र का नाम	देश	शैक्षणिक कार्यक्रम	योगदान की तिथि	विभाग	निधि
1.	थाई टू डोन	वियतनाम	पीएच०डी०	18.08.2020	सिविल एवं एन्वायरॉमेंटल इंजीनियरिंग	एसईएएन
2.	स्मिगन्यु असेमी	इथोपिया	पीएच०डी०	फी जमा करने की तिथि में विस्तार के लिए अनुरोध	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	इम्बेसी ऑफ इथोपिया, नई दिल्ली
3.	शुभेच्छु खानल	नेपाल	एम०टेक०	12.08.2020	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	स्व-पोषित
4.	असरेस तेमन अबाजिसा	इथोपिया	पीएच०डी०	जनवरी, 20	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	इम्बेसी ऑफ इथोपिया, नई दिल्ली
5.	मिनीछी अलीहेजन तफेरा	इथोपिया	पीएच०डी०	जनवरी, 21	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	इम्बेसी ऑफ इथोपिया, नई दिल्ली
6.	तिबेबु बेकल शाना	इथोपिया	पीएच०डी०	जनवरी, 21	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	इम्बेसी ऑफ इथोपिया, नई दिल्ली

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-2022



विभाग के अनुसार
उपलब्धियाँ

केमिकल एण्ड वायोकेमिकल

हेड : डॉ. सुशान्त कुमार



डॉ. अनूप के गुप्ता

असिस्टेंट प्रोफेसर

कम्प्युटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स, नॉन-न्यूटॉनियन फ्लो रीऑलॉजी
मोशन ऑफ बबल / ड्रॉप्स, पार्टिकल डायनेमिक्स इन मल्टीफेज फ्लोस
सीएफडी-डीइएम कप्ल्ड साइमुलेशन्स, हीट ट्रांसफर इन नैनोफ्लुइड्स मोडेलिंग ऑफ फेज चेंज मैटेरियल्स



डॉ. अतानु कुमार मेथ्या

असिस्टेंट प्रोफेसर

थर्मोडायनेमिक्स एण्ड स्टैटिस्टिकल मेकानिक्स
फेज इक्विलिब्रियम एण्ड न्यूक्लियेशन, वेटिंग फेनोमेना, स्ट्रक्चर, डायनेमिक्स एण्ड इंटरफेसियल
प्रोपर्टिज ऑफ सॉल्यूशन इन बल्क एण्ड कॉन्फाइंड सिस्टम्स, डिजाइन ऑफ एपिट-आइसिंग
सर्फेस एण्ड फोर्स फिल्ड डेवेलपमेंट युजिंग डेन्सिटी फंक्शनल थ्योरी



डॉ. जोश वी परमबिल

असिस्टेंट प्रोफेसर

सेपारेशन प्रोसेसेज, क्रिस्टलाइजेशन, कार्बन फुटप्रिंटिंग



डॉ. नितिन दत्त चतुर्वेदी

असिस्टेंट प्रोफेसर

मोडेलिंग एण्ड सिमुलेशन ऑफ केमिकल प्रोसेस, प्रोसेस सिस्टम इंजिनियरिंग, प्रोसेस इंटीग्रेशन,
पिच एनालिसिस, इंडस्ट्रियल एनर्जी कंजर्वेशन, सिड्युलिंग एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ बैच प्रोसेसेस



डॉ. संदीप खान

असिस्टेंट प्रोफेसर

मोलेक्युलर मोडेलिंग एण्ड सिमुलेशन, स्टैटिस्टिकल
थर्मोडायनेमिक्स, इक्विलिब्रियम, डायनेमिक एण्ड
इंटरफेसियल प्रोपर्टिज ऑफ कॉम्प्लेक्स फ्लुइड्स



डॉ. सुजॉय कुमार सामन्ता

असिस्टेंट प्रोफेसर

एडवांस्ड ऑक्सिडेशन प्रोसेसेज, वेस्टवाटर ट्रीटमेंट, फोटोकैटालिसिस,
माइक्रोवेव-असिस्टेड मैटेरियल प्रोसेसिंग



डॉ. सुशांत कुमार

असिस्टेंट प्रोफेसर

क्लिन हाइड्रोजन प्रोडक्शन मेथड्स, हाइड्रोजन स्टोरेज युजिंग मेटल हाइड्राइड्स, सीओ₂ युटिलाइजेशन एण्ड कैप्चर, कैटोलीस्ट्स फॉर क्लिन एनर्जी एप्लिकेशन्स

रिसर्च एरिया

1. अतानु कुमान मेत्या, थर्मोडायनेमिक्स एण्ड स्टैटिस्टिकल मेकानिक्स; सिमुलेशन : फेज इक्विलिब्रिआ एण्ड न्युक्लियेशन; डिजाइन ऑफ एण्टि-आइसिंग सर्फेस, वेटिंग फेनोमेना; स्ट्रक्चर, डायनेमिक्स, एण्ड इंटरफेसियल प्रोपर्टिज ऑफ सॉल्यूशन इन बल्क एण्ड कॉन्फाइन्ड सिस्टम्स; एण्ड फोर्स फिल्ड डेवलपमेंट युजिंग डेनसिटी फंक्शनल थ्योरी।
2. संदिप खान, फेज बिहेवियर ऑफ एसोसिएटिंग फ्लूइड इन फंक्शनलाइज्ड पोरस मैटेरियल्स
3. संदिप खान, इवैपोरेशन एण्ड कंडेसेशन ऑफ नैनोड्रॉप्लेट्स
4. संदिप खान, वेटिंग एण्ड इंटरफेसियल प्रोपर्टिज ऑफ कॉम्प्लेक्स फ्लूइड लाइस आयोनिक लिक्विड, डीप युटेक्टिक सॉल्वेंट इटीसी.
5. सुशांत कुमार, फोटोकैटोलिसिस फॉर सीओ₂ कन्वर्शन टू फ्यूल्स, लो प्रेसर अमोनिया सिन्थेसिस, नॉन-थर्मल प्लाज्मा कैटालिसिस
6. सुजाय कुमार सामन्ता, 1. वेस्टवाटर ट्रीटमेंट 2. कैटालिसिस 3. फार्मास्युटिकल वेस्ट मैनेजमेंट 4. माइक्रोव्हाव असिस्टेंट मैटेरियल प्रोसेसिंग 5. रिन्युवेबल एनर्जी सोर्सिंग एण्ड एप्लिकेशंस
7. नितिन दत्त चतुर्वेदी, प्रोसेस सिस्टम इंजिनीयरिंग, प्रोसेस इंटीग्रेशन
8. जोश वी परमबिल, सेपारेशन प्रोसेसिंग, क्रिस्टलाइजेशन, प्रोसेस डेवलपमेंट
9. अनूप कुमार गुप्ता, एनर्जी स्टोरेज, लिथियम-आयन बैटरी थर्मल मैनेजमेंट, कम्प्युटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स, हीट ट्रांसफर

टीचिंग

एसआई, फैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी-सी, नं. ऑफ स्टुडेंट्स, एडिशनल इफॉर्मेशन

1. संदिप खान, स्प्रिंग, सीबी304, 3-0-0-6, 45, 4.69 / 5.0
2. संदिप खान, स्प्रिंग, सीबी 308, 3-1-0-8, 45, 4.69 / 5.0
3. संदिप खान, ऑटम, सीबी 405, 0-0-3-3, 24, 4.0 / 5.0
4. संदिप खान, ऑटम, सीबी 501, 3-0-0-6, 10, 4.68 / 5.0
5. सुशांत कुमार, स्प्रिंग, सीबी 302, 3-0-0-6, 45, 4.693 / 5.0
6. सुशांत कुमार, स्प्रिंग, सीबी 502, 3-0-0-6, 24, 4.257 / 50
7. सुशांत कुमार, ऑटम, सीबी 211, 3-1-0-8, 54, 4.386 / 50
8. अनूप कुमार गुप्ता, स्प्रिंग, सीबी102, 3-0-0-3, 388, फीडबैक स्कोर = 4.69 / 5
9. सुशांत कुमार, ऑटम, सीबी 203, 3-1-0-8, 54, 4.386 / 5.0
10. अनूप कुमार गुप्ता, स्प्रिंग, सीबी 208, 1-3-0-5, 54, फीडबैक स्कोर = 4.66 / 5
11. अनूप कुमार गुप्ता, ऑटम, सीबी 401, 3-1-0-8, 24, फीडबैक स्कोर = 4.34 / 5
12. अनूप कुमार गुप्ता, ऑटम, सीबी 307, 1-3-0-5, 44, फीडबैक स्कोर = 4.55 / 5
13. सुजाय कुमार सामन्ता, ऑटम, सीबी 301, 3-0-0-6, 45, बी. टेक. केमिकल इंजि. थर्ड ईयर कोर्स, टीचिंग फीडबैक 4.306
14. सुजाय कुमार सामन्ता, ऑटम, सीबी205, 3-0-0-6, 55, बी. टेक. केमिकल इंजि. सेकण्ड ईयर कोर्स, टीचिंग फीडबैक 4.198
15. सुजाय कुमार सामन्ता, स्प्रिंग, सीबी 504, 3-0-0-6, 50, फॉर बीटेक फाइनल ईयर, एमटेक एण्ड पीचडी स्टुडेंट्स, टीचिंग फीडबैक 4.304
16. सुजाय कुमार सामन्ता, स्प्रिंग, सीबी 310, 0-0-3-3, 45, केमिकल रिएक्शन इंजि., लैब फॉर बीटेक थर्ड ईयर स्टुडेंट्स, टीचिंग फीडबैक 4.106
17. नितिन दत्त चतुर्वेदी, स्प्रिंग, सीबी 202, 3-1-0-8, 50, फीडबैक 4.446 / 5
18. नितिन दत्त चतुर्वेदी, ऑटम, सीबी 503, 3-0-0-6, 5, फीडबैक 4.714 / 5
19. नितिन दत्त चतुर्वेदी, स्प्रिंग, सीबी 210, 0-0-3-3, 50, फीडबैक, 4.359 / 5
20. नितिन दत्त चतुर्वेदी, स्प्रिंग, सीबी 306, 0-0-3-3, 50,
21. नितिन दत्त चतुर्वेदी, ऑटम, सीबी 311, 0-0-3-3, 50
22. अतानु कुमार मेत्या, स्प्रिंग, सीबी 424, 6-0-0-0, 45, 4.192 / 5
23. अतानु कुमार मेत्या, ऑटम, सीबी407, 3-0-0-0, 24, 4071 / 5
24. अतानु कुमार मेत्या, ऑटम, सीबी 305, 3-0-0-0, 45, 4.057 / 5

25. अतानु कुमार मेट्या, स्प्रिंग, सीबी 206, 3-0-0-0, 54, 4. 056/5
26. जोश वी परमबिल, ऑटम, सीबी 303, 2-1-0-6, 45
27. जोश वी परमबिल, ऑटम, सीबी 309, 0-0-3-3, 69
28. जोश वी परमबिल, स्प्रिंग, सीबी 204, 2-1-0-6, 54
29. जोश वी परमबिल, स्प्रिंग, सीबी 508, 2-0-2-6, 56

गाइडेंस

- एसआई, सुपरवाइजर, लेवल, टाइटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टुडेंट्स, नेम ऑफ को-सुपरवाइजर, रिमार्क्स
1. अतानु कुमार मेट्या, बैचेलर्स, ट्रांसपोर्ट एण्ड थर्मोफिजिकल प्रोपर्टिज ऑफ आयोनिक लिक्विड-बेस्ड इलेक्ट्रोलाइट्स : ए मोलेक्युलर डायनेमिक स्टडी, श्रीजा कर्माकर (1801सीबी25), एनए, कंफ्लिटेड
 2. अतानु कुमार मेट्या, बैचेलर्स, रिमुवल ऑफ कार्बन डाइऑक्साइड फ्रॉम फ्युल गैसेज युजिंग हेटेरोसाइक्लिक कम्पाउण्ड्स, शुभम कुमार (1801सीबी23), एनए, कंफ्लिटेड
 3. अतानु कुमार मेट्या, बैचेलर्स, ट्रांसपोर्ट एण्ड थर्मोफिजिकल प्रोपर्टिज ऑफ आयोनिक लिक्विड-बेस्ड इलेक्ट्रोलाइट्स : ए मोलेक्युलर डायनेमिक स्टडी, हिमांशु गुड्डेति (1801सीबी11), एनए, कंफ्लिटेड
 4. अतानु कुमार मेट्या, बैचेलर्स, रिमुवल ऑफ कार्बन डाइऑक्साइड फ्रॉम फ्युल गैसेज युजिंग हेटेरोसाइक्लिक कम्पाउण्ड्स, आयुषी जैन (1801सीबी07), एनए, कंफ्लिटेड
 5. अतानु कुमार मेट्या, पीएचडी, मल्टिस्केल मोडेलिंग एप्रोच फॉर एल्जाइमर ड्रग डिजाइन, सुनन्दिनि स्वैन (2121सीबी10), एनए, ऑन-गोइंग
 6. नितिन दत्त चतुर्वेदी, पीएचडी, प्रोडक्शन प्लानिंग फॉर प्रोसेस इंडस्ट्रिज, मि. राकेश कुमार सिन्हा, कंफ्लिटेड
 7. संदिप खान, पीएचडी, फेज बिहेवियर ऑर कॉन्फाइंड फ्लुइड एट नैनोस्केल, सशांका सेखर मण्डल
 8. संदिप खान, पीएचडी, माइक्रोस्ट्रक्चरल बिहेवियर ऑर एमआर फ्लुइड्स एट नैनो स्केल युजिंग मोलेक्युलर डायनेमिक सिमुलेशन, चंद्रा शेखर मौर्या, डॉ. चिरंजित सरकार, डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग
 9. संदिप खान, पीएचडी, एस्टिमेशन ऑफ फ्रि एनर्जी एक्रॉस सॉलिड-फ्लुइड इंटरफेस, देवग्रया चक्राबोर्ति,
 10. संदिप खान, पीएचडी, कोलेसेंस बिहेवियर ऑफ एक्वास ड्रॉपलेट, सना परवीन
 11. संदिप खान, पीएचडी, एडजॉरपशन ऑफ पीएफएएस मोलेक्युल्स इन एक्टिवेटेड कार्बन मैटेरियल्स, स्वास्ति मेधा
 12. संदिप खान, बैचेलर्स, पीएफएएस सेपारेशन फ्रॉम वाटर थ्रू एडजॉरप्शन, ग्रेस रावात एण्ड खुशी गौर
 13. संदिप खान, बैचेलर्स, इफेक्ट ऑफ सर्फैक्टेंट्स (एल्कानॉल्स) विथ कंट्रोल मेकानिज्म डयूरिंग वाटर ड्रापलेट्स कोलेसेन्स

- फेनोमेनॉन, राकेश कुमार एण्ड योगेश दुबे
14. सुजॉय कुमार सामन्ता, बैचेलर्स, डिग्रेडेशन ऑफ फार्मास्युटिकल कम्पाउण्ड्स इन वेस्टवाटर, अनुगुला रामचन्द्रा योगेश, एनए, प्रोग्रेस सटिसफैक्ट्री
 15. सुजॉय कुमार सामन्ता, बैचेलर्स, डेवेलपमेंट ऑफ सोलर एनर्जी इन इंडिया, तुनिकि साई संतोष कुमार, एनए, प्रोग्रेस सटिसफैक्ट्री
 16. सुशांत कुमार, पीएचडी, फोटोकैटालिटिक कार्बन डाइऑक्साइड रिडक्शन एण्ड डाइनाइट्रोजेन फिक्शेसन बाई वाटर ओवर नोवेल फोटोकैटालिस्ट्स, मि. निवेश ओझा, नॉट एप्लिकेबल, कंफ्लिटेड
 17. सुशांत कुमार, पीएचडी, नॉन-थर्मल प्लाजमा फॉर कैटालिटिक कन्वर्जन ऑर ग्रीनहाउस गैसेज, मि. अभिनव बाजपाई, नॉट एप्लिकेबल, ऑन गोइंग
 18. सुशांत कुमार, मास्टर्स, लो प्रेशर अमोनिया सिंथेसिस युजिंग नोवेल ट्रांजिशन मेटल्स बेस्ड कार्बाइड कैटालिस्ट्स, मि. पिन्टू कुमार राय, नॉट एप्लिकेबल, कंफ्लिटेड
 19. सुशांत कुमार, पीएचडी, हाइड्राइड-बेस्ड इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर अमोनिया प्रोडक्शन एट मिल्ड कंडिशन, मि. पिन्टू कुमार राय, नॉट एप्लिकेबल, ऑनगोइंग
 20. सुशांत कुमार, बैचेलर्स, माइक्रोक्रोइनेटिक मोडेलिंग ऑफ सिन्थेसिस ऑफ मेथानॉल बाई हाइड्रोजिनेशन ऑर कार्बन डाइऑक्साइड ओवर गैलियम-निकेल सपोर्टेड ऑन सिलिकॉन डाइऑक्साइड कैटालिस्ट, रेयान आलम एण्ड प्रांशु गुप्ता, नॉट एप्लिकेबल, कंफ्लिटेड
 21. सुशांत कुमार, बैचेलर्स, हाई सेंसिटिव ड्युल साइड गोल्ड कोटेड फोटोनिक क्रिस्टल फाइबर बायोसेंसर बेस्ड ऑन सर्फेस प्लाज्मॉन रेजोनेन्स, सैयद इंसेराह अमिम एण्ड शुभम सुधांशु, नॉट एप्लिकेबल, कंफ्लिटेड
 22. सुजॉय कुमार सामन्ता, पीचडी, नॉट फाइनलाइज्ड, विकास कुमार, एनए, कोर्सवर्क कंफ्लिटेड
 23. सुजॉय कुमार सामन्ता, पीचडी, मैग्नेटिकली रिट्रिवेबल क्यूडी-कार्बन कम्पोजिट फॉर डिग्रेडेशन ऑफ फार्मास्युटिकल्स युजिंग फोटोकैटालिटिक-फेन्टॉन रिएक्शन, विनीता सिंह, एनए, कंफ्लिटेड कोर्स वर्क एण्ड वर्किंग ऑन लिटरेचर सर्वे फॉर द रिसर्च वर्क
 24. सुजॉय कुमार सामन्ता, पीचडी, मेटल फ्रि ग्रेफेन कैटालिसिस इन परसल्फेट बेस्ड एडवान्सड ऑक्सिडेशन प्रोसेस फॉर इनविरॉनमेंटल रिमेडिएशन ऑफ फार्मास्युटिकल्स इन वाटर, शशि प्रकाश गुप्ता, एनए, कम्प्रिहेन्सिव एक्जाम कंफ्लिटेड इन मार्च 2022
 25. सुजॉय कुमार सामन्ता, पीएचडी, ट्रिटमेंट ऑफ फार्मास्युटिकल पॉल्यूटेंट्स इन वेस्ट वाटर युजिंग एओपीज, सन्नि शिवम, एनए, कंफ्लिटेड रजिस्ट्रेशन एण्ड एनहान्समेंट सेमिनार इन ऑक्टूबर 2021

26. सुजॉय कुमार सामन्ता, पीचडी, माइक्रोवेभ असिस्टेड प्रोसेसिंग ऑफ मल्टिफेज बायो-मैटेरियल्स, सुषमा कुमारी, एनए, थेसिस सबमिटेड इन फेब 2022
27. सुजॉय कुमार सामन्ता, पीचडी, माइक्रोवेभ कैटालिटिक डिग्रेडेशन ऑफ ऑर्गेनिक पाल्युटेन्ट्स एम्प्लॉयिंग टू डाइमेंशनल फेराइट्स शिट्स, संध्या मिश्रा, प्रशान्त कुमार, पीएचडी वाइवा वोस कंफ्लिटेड इन नवम्बर 2021
28. सुजॉय कुमार सामन्ता, बैचेलर्स, डेवलपमेंट ऑफ सोलर एनर्जी इन इंडिया, गोपु लालिथ्या नागा कुमार, एनए, प्रोग्रेस सैटिस्फैक्ट्री
29. सुजॉय कुमार सामन्ता, बैचेलर्स, डिग्रेडेशन ऑफ फार्मास्युटिकल कम्पाउण्ड्स प्रेजेन्ट इन वेस्टवाटर, मनिष्ठ प्रताप सिंह, एनए, प्रोग्रेस सैटिस्फैक्ट्री
30. अनूप कुमार गुप्ता, बैचेलर्स, थर्मल मैनेजमेंट ऑफ लिथियम-आयन बैट्री युजिंग फेज चेंज मैटेरियल्स, अजय कुमार
31. जोश वी परमबिल, पीएचडी, कंटिन्युअस क्रिस्टलाइजेशन युजिंग स्लग-फलो-कूलिंग क्रिस्टलाइजर, नीलेश नन्दन
32. अनूप कुमार गुप्ता, बैचेलर्स, थर्मल मैनेजमेंट ऑफ लिथियम-आयन बैट्री युजिंग फेज-चेंज मैटेरियल्स, संदीप सिंह
33. जोश वी परमबिल, पीचडी, कोक्रिस्टलाइजेशन ऑफ न्युट्रस्युटिकल्स, अनिन्दिता साह
34. अनूप कुमार गुप्ता, बैचेलर्स, मेटल फोम/पीसीएम मेल्टिंग इवॉल्यूशन एनालिसिस : ऑरिएन्टेशन इफेक्ट, साक्षी दर्जी
35. जोश वी परमबिल, पीचडी, फोटोकेमिकल एक्स्ट्रैक्शन युजिंग डीप इयुटेक्टिक सॉल्वेन्ट्स, राशि श्रिवास्तवा
36. अनूप कुमार गुप्ता, पीचडी, लिथियम-आयन बैट्री थर्मल मैनेजमेंट सिस्टम, ललन कुमार सिंह
37. नितिन दत्त चतुर्वेदी, पीएचडी, ऑप्टिमाइजेशन इन फ्लुइड ट्रांसपोर्टेशन, मि. गौरव शुक्ला, ऑनगोइंग
38. जोश वी परमबिल, बैचेलर्स, थिन-फिल्म ड्राइंग टेक्निक्स, हर्ष गुप्ता
39. अनूप कुमार गुप्ता, पीएचडी, थर्मल एनर्जी स्टोरेज इन सिस्टम्स फिल्ड विथ पीसीएम-मेटल फोम, तबरेज आलम
40. जोश वी परमबिल, बैचेलर्स, डिवाइडेड वाल कॉलम डिस्टिलेशन प्रोसेस, लावान्या नरेश
41. अनूप कुमार गुप्ता, पीएचडी, हाइब्रिड थर्मल मैनेजमेंट फॉर लिथियम-आयन बैट्रीज, राजेश कुमार
42. नितिन दत्त चतुर्वेदी, पीएचडी, सैग्रेगटेड रिसार्स प्लानिंग, एमडी. अल्कमा, ऑनगोइंग
43. नितिन दत्त चतुर्वेदी, पीएचडी, एनर्जी स्टोरेज एण्ड पॉवर जेनरेशन प्लानिंग, अनिश मीन, ऑनगोइंग
44. नितिन दत्त चतुर्वेदी, मास्टर्स, ऑप्टिमाइजेशन इन आयल

एण्ड गैस सेक्टर, राहुल सुधांसु, ऑनगोइंग

45. नितिन दत्त चतुर्वेदी, मास्टर्स, टार्गेटिंग अनसर्टेन्टिज इन प्रोडक्शन प्लानिंग एण्ड सिड्युलिंग, पियुष कुमार, ऑनगोइंग
46. नितिन दत्त चतुर्वेदी, बैचेलर्स, मिनिमाइजिंग प्रॉफिट युजिंग बेन्डर्स डिक्म्पोजिशन इन ए वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क, राघव भारद्वाज, कंफ्लिटेड
47. नितिन दत्त चतुर्वेदी, बैचेलर्स, लाइट रोबस्ट ऑप्टिमाइजेशन, अंकुश, कंफ्लिटेड
48. नितिन दत्त चतुर्वेदी, बैचेलर्स, एक्सप्लोरिंग मशिन लर्निंग ऑपरच्युनिटिज इन प्रोसेस सिस्टम इंजिनीयरिंग, आकाश दास, कंफ्लिटेड

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. डिटरमिनेशन ऑफ न्युक्लियेशन एण्ड ग्रोथ काइनेटिक्स ऑफ कोक्रिस्टल्स इन सॉल्यूशन कोक्रिस्टलाइजेशन (एसइआरबी, 37 लाखस) पीआई : डॉ. जोश वी परमबिल; को-पीआईज : डॉ. एजाज दार
2. मल्टिस्केल मोडेलिंग ऑफ डीप युटेक्टिक सॉल्वेन्ट प्रमोटेड एन्हांस्ड ऑयल रिकवरी (एनएसएम, डीएसटीए 20.39 लाखस) पीआई : डॉ. देवासिष कुन्दु; को-पीआईज : डॉ. संदिप खान
3. डेवलपमेंट ऑफ बाई/ट्राई-मेटोलिक प्लाजमोनिक नैनोपार्टिकल्स डेकोरेटेड मेटल ऑक्साइड सेमिकन्डक्टर एज फोटोकैटालीस्ट फॉर सीओ₂ रिडक्शन बाई एच₂ओ टू फ्यूल्स: ए नैनोस्केल एप्रोच टु हार्वेस्ट विजिबल लाईट (बीआरएनएस, डीएइ, 23.06265 लाखस) पीआई : डॉ. सुशांत कुमार; को-पीआईज : नॉन
4. प्लानिंग ऑफ प्रोसेस इंस्ट्रुज प्रोडक्शन टु मिनिमाइज कार्बन एमिशन एण्ड एनर्जी कन्जम्पशन (एसइआरबी, 22.36 लाखस) पीआई : नितिन दत्त चतुर्वेदी; को-पीआईज : एनए
5. वेटिंग बिहेवियर ऑफ आयोनिक लिक्विड्स ऑन डिफरेंट सर्फेस : इनसाइट फ्रॉम मोलेक्यूलर डायनेमिक साइमुलेशन (एसइआरबी, डीएसटी, 33 लाखस) पीआई : डॉ. संदिप खान; को-पीआईज : एनए
6. कंटिन्युअस पॉलीमोर्फिक क्रिस्टलाइजेशन ऑफ एक्टिव फार्मास्युटिकल इनग्रेडिएन्ट्स इन ए स्लग-फलो कूलिंग-क्रिस्टलाइजर (एसइआरबी, 32 लाखस) पीआई : डॉ. जोश वी परमबिल; को-पीआईज : एनए
7. डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सिस्टम्स कानटेनिंग माइक्रो-एनकैप्सुलेटेड फेज चेंज मैटेरियल्स (एमपीसीएमएस) फॉर एफिसिएन्ट थर्मल एनर्जी स्टोरेज एण्ड हीट ट्रांसफर (डीएसटी, 35 लाखस) पीआई : अनूप कुमार गुप्ता (सेल्फ); को-पीआईज : एनए
8. लो प्रेशन अमोनिया सिन्थेसिस युजिंग नाइट्राइड्स एज कैटालिस्ट (एसइआरबी, 33.0849 लाखस) पीआई : डॉ. सुशांत कुमार; को-पीआईज : नॉन

अवार्ड्स

1. अनूप कुमार गुप्ता (2021-11-25) लाइफ मेंबरशिप
2. अनूप कुमार गुप्ता (2021-11-10) मेम्बर
3. संदिप खान (2021-11-08) मेम्बरशिप
4. सुजॉय कुमार सामन्ता (2021-05-09) इंडियन केमिकल सोसायटी
5. अनूप कुमार गुप्ता (2021-04-24) लाइफ मेम्बर

जरनल्स

1. साहा, डी., खान, एस., एण्ड वान बारमर, एस. इ. (2021). कैन पोरस कार्बन्स बी ए रिमेडी फॉर पीएफएएस पॉल्यूशन इन वाटर? ए परस्पेक्टिव. जरनल ऑफ एनविरोनमेंटल केमिकल इंजिनीयरिंग, 9(6), 106665., 73 (2021)
2. भट्टाचार्य, एस., एण्ड खान, एस. (2022)। मोलेक्युलर इनसाइट्स इनटु द इलेक्ट्रोवेरिंग बिहेवियर ऑफ एक्वस आयोनिक लिक्विड्स। फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, 24(3), 1803-1813, 92 (2021)
3. ओझा, एन., बाजपाई, ए., एण्ड कुमार, एस. (2021)। एनरिचड ऑक्सिजन वैकेन्सिज ऑफ सीयू2ओ/एसएनएस2/एसएनओ2 हेटेरोस्ट्रक्चर फॉर एन्हान्सड फोटोकैटालिटिक रिडक्शन ऑफ सीओ2 बाई वाटर एण्ड नाइट्रोजन फिक्शेसन। जरनल ऑफ कोलोआइड एण्ड इंटरफेस साइंस, 585, 764-777, 118 (2021)
4. ओझा, एन., एण्ड कुमार, एस. (2021)। ट्राई-फेज फोटोकैटालिसिस फॉर सीओ2 रिडक्शन एण्ड एन2 फिक्शेसन विथ एफिसिएन्ट इलेक्ट्रॉन ट्रांसफर ऑन ए हाइड्रोफिलिक सर्फेस ऑफ ट्रांजिशन-मेटल-डोप्ड एमआईएल-88ए (एफइ)। एप्लाइड कैटालिसिस बी : एनविरोनमेंटल, 292, 120166, 192 (2021)
5. ओझा, एन., मेल्या, ए.के., एण्ड कुमार, एस. (2022)। इन्फ्लुएन्स ऑफ प्लाकमोनिक मेटल्स (एजी, सीयू) ऑन ओवरऑल सीओ2 फोटोरिडक्शन एक्टिविटी ऑफ-जीए2ओ3. एप्लाइड सर्फेस साइंस, 582, 152315, 122 (2021)
6. चावला, के., यादव, डी.के., बाजपाई, ए., कुमार, एस., जैन, आई.पी. एण्ड लाल, सी. (2022)। इफेक्ट ऑफ पीडीसीएल2 कैटालिस्ट ऑन द हाइड्रोजीनेशन प्रोपर्टिज एण्ड सोरप्शन काइनेटिक्स ऑफ एमजी। सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एण्ड असेसमेंट्स, 51, 101981, 51 (2021)
7. मिश्रा, एस., कुमारी, एस., कुमार, पी. एण्ड सामन्ता, एस.के. (2021)। माइक्रोवेव सिंथेसाइज्ड स्ट्रॉन्टियम हेक्साफेराइट 2डी शीट्स एज वर्साईल एण्ड एफिसिएन्ट माइक्रोवेव कैटालिस्ट्स फॉर डिग्रेडेशन ऑफ ऑर्गेनिक डाइज एण्ड एण्टिबायोटिक्स। साइंस ऑफ द टोटल एनविरोनमेंट, 790, 147853, 225 (2021)

8. कुमावत, पी.के., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2022)। रोबेस्ट रिसोर्स टारगेटिंग इन कन्टिन्यूअस एण्ड बैच प्रोसेस। क्लिन टेक्नोलॉजीज एण्ड इन्विरोनमेंटल पॉलिसी, 24 (1), 273-288, (2021)
9. शुक्ला, जी., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। टारगेटिंग कॉम्प्रेशन एनर्जी इन बैच प्रोसेस। क्लिनर एनजिनीयरिंग एण्ड टेक्नालॉजी, 5, 100315, (2021)
10. कुमारी, एस., एण्ड सामन्ता, एस.के. (2022)। द इफेक्ट ऑफ टेम्परेचर एण्ड एडिटिव्स ऑन द डाइइलेक्ट्रिक बिहेवियर ऑफ ह्यूमन होल ब्लड, इट्स डिफरेंट कम्पोनेन्ट्स, एण्ड सेल सस्पेंसन्स। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इन्स्ट्रुमेंटेशन एण्ड मेजरमेंट, 71, 1-9, 772(2021)
11. कुमारी, एस., एण्ड सामन्ता, एस.के. (2022)। द इवॉल्यूशन ऑफ माइक्रोवेव असिस्टेड थर्मल प्रोसेसिंग ऑफ प्रि-ट्रांसफरयूजन ह्यूमन ब्लड: ए रिव्यू। मैटेरियल्स टूडे : प्रोसीडिंग्स, 70 (2021)
12. मिश्रा, एस., कुमार, पी., एण्ड सामन्ता, एस.के. (2022)। एटोमिक शीट्स ऑफ सिल्वर फेराइट विथ युनिवर्सल माइक्रोवेव कैटालिटिक बिहेवियर। साइंस ऑफ द टोटल एनविरोनमेंट, 818, 151735, 225 (2021)
13. मिश्रा, जी., मेमॉन, ए., गुप्ता, ए.के., एण्ड निर्मलकर, एन. (2022)। कम्प्युटेशनल स्टडी ऑन इफेक्ट ऑफ एनक्लोजर शेप्स ऑन मेल्टिंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ फेज चेंज मैटेरियल अराउंड ए हीटेड सीलेंडर। केस स्टडीज इन थर्मल इंजिनीयरिंग, 34, 102032, 47 (2021)
14. सिंह, एल.के., गुप्ता, ए.के., एण्ड शर्मा, ए.के. (2022)। हाइब्रिड थर्मल मैनेजमेंट सिस्टम फॉर ए लिथियम-आयन बैटरी मोड्यूल : इफेक्ट ऑफ सेल अरेन्जमेंट, डिस्चार्ज रेट, फेज चेंज मैटेरियल्स थिकनेस एण्ड एयर वेलोसिटी। जरनल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 52, 104907, 60 (2021)
15. सिंह, एल.के., एण्ड गुप्ता, ए.के. (2022)। हाइब्रिड कूलिंग-बेस्ड लिथियम-आयन बैटरी थर्मल मैनेजमेंट फॉर इलेक्ट्रिक व्हिकल्स। एन्विरोनमेंट, डेवलपमेंट एण्ड सस्टेनेबिलिटी, 1-22, 62 (2021)
16. आलम, एम.जे., निर्मलकर, एन., एण्ड गुप्ता, ए.के. (2022)। स्टैबिलिटी क्राइटेरिया एण्ड कन्वेक्टिव मास ट्रांसफर फ्रॉम द फॉलिंग स्फेरिकल ड्रॉप्स, पार्ट-2 : हर्शेल बल्कली प्लुइड्स। द कैनेडियन जरनल ऑफ केमिकल इंजिनीयरिंग, 100(7), 1640-1651, 71(2021)
17. निर्मलकर, एन., आलम, एम.जे., एण्ड गुप्ता, ए.के. (2022)। स्टैबिलिटी क्राइटेरिया एण्ड कॉन्वेक्टिव मास ट्रांसफर फ्रॉम फॉलिंग स्फेरिकल ड्रॉप्स, पार्ट 1 : बिंघम प्लास्टिक प्लुइड्स। द कैनेडियन जरनल ऑफ केमिकल इंजिनीयरिंग, 100(7), 1626-1639, 71 (2021)
18. त्रिवेदी, एम., निर्मलकर, एन., गुप्ता, ए.के., एण्ड छाबरा, आर.

- पी. (2021)। इफेक्ट ऑफ नॉन-न्यूटोनियन फ्लुइड बिहेवियर ऑन फोर्सड कॉन्वेक्शन फ्रॉम ए क्लस्टर ऑफ फोर सर्कुलर सिलिन्डर्स इन ए डक्ट, पार्ट 1 : पॉवर-लॉ फ्लुइड्स। हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, 43(1), 1-26, 70(2021)
19. त्रिवेदी, एम., निर्मलकर, एन., गुप्ता, ए.के., एण्ड छाबरा, आर. पी. (2021)। इफेक्ट ऑफ नॉन-न्यूटोनियन फ्लुइड बिहेवियर ऑन फोर्सड कॉन्वेक्शन फ्रॉम ए क्लस्टर ऑफ फोर सर्कुलर सिलिन्डर्स इन ए डक्ट, पार्ट 2 : बिंघम प्लास्टिक फ्लुइड्स। हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग, 43(1), 27-48, 70(2021)
20. मौर्या, एम., मेल्या, ए.के., सिंह, जे.के. एण्ड सायटो, एस. (2021)। इफेक्ट्स ऑफ इंटरफेसेज ऑन स्ट्रक्चर एण्ड डायनेमिक्स ऑफ वाटर ड्रापलेट्स ऑन ए ग्रेफेन सर्फेस : ए मोलेक्युलर डायनेमिक्स स्टडी। द जरनल ऑफ केमिकल फिजिक्स, 154(16), 164704, (2021)
21. गुप्ता, ए.के., मिश्रा, जी. एण्ड सिंह, एस. (2022)। न्युमेरिकल स्टडी ऑफ एमडब्ल्यूसीएनटी एन्हांस्ड पीसीएम मेल्टिंग थ्रु ए हीटेड अनड्युलेटेड वॉल इन द लैटेन्ट हीट स्टोरेज युनिट। थर्मल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, 27, 101172, 37 (2021)
22. पाठक, ए., शर्मा, ए.के. एण्ड गुप्ता, ए.के. (2021)। डाइमेंशनल एनालिसिस ऑफ ए फ्लो-बाई पोरस इलेक्ट्रोड एण्ड डिमॉन्स्ट्रेशन टू ऑल-वैनेडियम रिडॉक्स फ्लो बैटरिज देयरऑन। जरनल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 44,103258, 60 (2021)
23. सिंह, एल.के., मिश्रा, जी., शर्मा, ए.के., एण्ड गुप्ता, ए.के. (2021)। ए न्युमेरिकल स्टडी ऑन थर्मल मैनेजमेंट ऑफ लिथियम-आयन बैट्री मोड्युल वाया फोर्सड-कॉन्वेक्टिव एअर कूलिंग। इंटरनेशनल जरनल ऑफ रेफ्रिजरेशन, 131, 218-234, 125 (2021)
24. सिन्हा, आर.के. एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। मल्टि-क्राइटेरिया डिसिजन-मेकिंग इन कार्बन-कॉन्स्ट्रेन्ड सेनारिओ फॉर सस्टेनेबल प्रोडक्शन प्लानिंग। प्रोसे इंटीग्रेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबिलिटी, 5(4), 905-917, (2021)
25. चतुर्वेदी, एन.डी., गोयल, ए. एण्ड सिंह, ए. (2021)। मिनिमाइजिंग कॉम्प्लेक्सिटी इन ए मल्टि-प्रेजर लेवल सिस्टम नेटवर्क। केमिकल इंजीनियरिंग ट्रांजैक्शन्स, 88, 169-174, (2021)
26. कुमावत, पी.के., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। फिजिबिलिटी एनालिसिस इन बैच प्रोसेस : ए मशिन लर्निंग एप्रोच। केमिकल इंजीनियरिंग ट्रांजैक्शन्स, 88, 451-456, (2021)
27. सुधांशु, आर., कुमावत, पी.के., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। रोबस्ट ऑप्टिमाइजेशन ऑफ हीट एक्सचेंजर नेटवर्क विथ अनसर्टेटी इन इंटेल टेम्परेचर्स ऑफ स्ट्रुम्स। केमिकल इंजीनियरिंग ट्रांजैक्शन्स, 88, 307-312, (2021)
28. हैदर, एम.ए., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। सेग्रीगेटेड टारगेटिंग फॉर रिसोर्स कन्जर्वेशन विथ डेडिकेटेड सोर्सज फॉर बैच प्रोसेस। केमिकल इंजीनियरिंग ट्रांजैक्शन्स, 88, 175-180, (2021)
29. शुक्ला, जी. एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। ए गोल प्रोग्रामिंग एप्रोच फॉर ऑप्टिमाइजिंग नेचरल गैस ट्रांसपोर्टेशन नेटवर्क। केमिकल इंजीनियरिंग ट्रांजैक्शन्स, 88, 361-366, (2021)
30. कुमावत, पी.के., सिन्हा, आर.के., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। मल्टिऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर सस्टेनेबल प्रोडक्शन प्लानिंग। इनविरोनमेंटर प्रोग्रेस एण्ड सस्टेनेबल एनर्जी, 40(6), इ13741, (2021)
31. चतुर्वेदी, एन.डी. एण्ड मनन, जेड.ए. (2021)। बैच प्रोसेस इंटीग्रेशन फॉर रिसोर्स कंजर्वेशन टुवार्ड क्लिनर प्रोडक्शन ए स्टेट-ऑफ-द-आर्ट रिव्यू। जरनल ऑफ क्लिनर प्रोडक्शन, 318, 128609, (2021)
32. चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। कॉस्ट-आप्टिमल पिच एनालिसिस फॉर साइजिंग ऑफ हाइब्रिड पॉवर सिस्टम्स। क्लिनर इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, 3, 100094, (2021)
33. चतुर्वेदी, एन.डी., कुमावत, पी.के., एण्ड केशरि, ए.के. (2021)। एनर्जी एण्ड कार्बन-कन्स्ट्रेन्ड प्रोडक्शन प्लानिंग विथ पारामेट्रिक अनसर्टेन्टिज। आईएफएसी-पेपर्स ऑन लाइन, 54(3), 560-656, (2021)

कॉन्फ्रेंस

1. अजिम, एम., एण्ड गुप्ता, ए.के. (2020, फरवरी)। मेल्टिंग एण्ड थर्मल बिहेवियर ऑफ फेज चेंग मैटेरियल्स अराउण्ड एन असिमेट्रिकली कॉन्फाइन्ड सर्कुलर सिलिंडर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवान्सेज इन केमिकल इंजीनियरिंग (एडीसीएचई), डयुरेशन-3 डेज (2021)
2. चतुर्वेदी, एन.डी., एण्ड सिन्हा, आर.के. (2021)। साइमलटेनियस मिनिमाइजेशन ऑफ मिनिमम रिसोर्स एण्ड स्टोरेज रिक्वायरमेंट्स इन बैच प्रोसेस। इन कम्प्युटर एडेड केमिकल इंजीनियरिंग (वैल्युम 50, पीपी. 1741-1746) एलजेविएर, डयुरेशन-4 डेज (2021)
3. शुक्ला, जी. एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। ए रोबस्ट ऑप्टिमाइजेशन एप्रोच फॉर हाइड्रोजन एलोकेशन नेटवर्क विथ पारामेट्रिक अनसर्टेन्टिज। इन कम्प्युटर एडेड केमिकल इंजीनियरिंग (वैल्युम 50, पीपी. 135-140)। एलजेवियर, डयुरेशन-4 डेज (2021)
4. कुमावत, पी.के., एण्ड चतुर्वेदी, एन. (2021)। ए डाटा-ड्रिवेन एप्रोच टु प्लान इलेक्ट्रिसिटी प्रोडक्शन फ्रॉम डीजल इंजिन्स विथ कॉन्स्ट्रेन्ड पैरामीटर्स। इन कम्प्युटर एडेड केमिकल इंजीनियरिंग (वैल्युम 50, पीपी. 1761-1767)। एलजेवियर, डयुरेशन-4 डेज (2021)
5. दास, ए. कुमावत, पी.के., एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। ए स्टडी टु टार्गेट एनर्जी कंजमप्शन इन वेस्टवाटर ट्रिटमेंट प्लांट

युजिंग मशिन लर्निंग एल्गोरिथम्स। इन कम्प्युटर एडेड केमिकल इंजिनियरिंग (वैल्युम 50, पीपी. 1511-1516)। एल्जेवियर, ड्युरेशन-4 डेज (2021)

- सुधांशु, आर. एण्ड चतुर्वेदी, एन.डी. (2021)। गैस लिफ्ट ऑप्टिमाइजेशन फॉर आर्टिफिशियल प्रोडक्शन फ्रॉम ए वेल् प्लेटफॉर्म। इन कम्प्युटर एडेड केमिकल इंजिनियरिंग (वैल्युम 50, पीपी. 123-128)। एल्जेवियर, ड्युरेशन-4 डेज (2021)

बुक चेप्टर्स पब्लिशड

- सिमि रंजन कुमार, सौगत प्रजापति, जोश वी. परमबिल : चैलेन्जेज एण्ड ऑपरचुनिटिज ऑफ सर्कुलर इकोनॉमी इन एग्रि-फूड सेक्टर। एनविरोनमेंटल फुटप्रिंट्स एण्ड इको-डिजाइन ऑफ प्रोडक्ट्स एण्ड प्रोसेसेज: सरस्टेनेबल फूड वैल्यू चेन्स एण्ड सर्कुलर इकोनॉमी पब्लिशड (2021)

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

- सुजॉय कुमार सामन्ता – एलसी-एमएस/एमएस एण्ड इट्स युपीएस वेयर रिपेयर्ड इन बायोकेमिकल लैब एट द डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजिनियरिंग आईआईटी पटना ऑन 24 फरवरी 2022
- सुजॉय कुमार सामन्ता – रेक्टिफिकेशन एण्ड डिमॉन्स्ट्रेशन ऑफ टीओसी (टोटल ऑर्गेनिक कार्बन एनालाईजर) ऑन 18 फरवरी 2022
- संदिप खान – पीएच.डी काऑर्डिनेटर
- जोश व परमबिल – डिपार्टमेंट डीएपीसी सेक्रेटरी, मंबर ऑफ डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी, इंचार्ज फॉर डिपार्टमेंट वेबसाइट मेंटेनेंस (कंटेन्ट्स), डिपार्टमेंट आऊटरीच एण्ड इंडस्ट्रि कोलैबोरेशन, इन-चार्ज फॉर द क्रिएशन एण्ड एप्रुवल ऑफ एम.टेक. डिग्री करिकुलम।
- सुशांत कुमार – हेड ऑफ द डिपार्टमेंट
- सुशांत कुमार – एम.टेक. बाई रिसर्च को-ऑर्डिनेटर
- सुशांत कुमार – लाइब्रेरी-इन-चार्ज
- अतानु कुमार मेल्या – वर्कशॉप/कान्फ्रेंस
- अनूप कुमार गुप्ता – डिपार्टमेंट टाईमटेबल कोऑर्डिनेटर
- अनूप कुमार गुप्ता – डिपार्टमेंट कोऑर्डिनेटर
- अनूप कुमार गुप्ता – कोर्स रिविजन कमिटी मंबर।

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मंबर

- संदिप खान – लाइब्रेरी एडवाइजरी कमिटी
- अतानु कुमार मेल्या – कोऑर्डिनेटर इन्नोवेशन एक्टिविटी, आईआईटी, एमओइ
- सुशान्त कुमार – पीआईसी – युजी प्रोग्राम्स
- सुजॉय कुमार सामन्ता – सर्विंग एज चेयरपर्सन ऑफ कल्चरल एण्ड टेक्निकल अफेयर्स एट आईआईटी पटना सिन्स 10थ अगस्त 2021
- अतानु कुमार मेल्या – एसोसिएट वार्डन

- जोश वी परमबिल – पीआईसी फॉर ट्रेनिंग एण्ड प्लेसमेंट सेल
- अनूप कुमार गुप्ता – आईएपीसी मंबर

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मंबर

- संदिप खान – रिव्युअर फॉर फिजिकल केमिस्ट्री एण्ड केमिकल फिजिक्स।
- सुशांत कुमार – रिव्युअर फॉर एडवांस्ड ऑप्टिकल मैटेरियल्स।
- सुशांत कुमार – रिव्युअर ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स।
- सुजॉय कुमार सामन्ता – डीलिवर्ड एन इन्वाइटेड टॉक इन द “नेशनल सेमिनार ऑन रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन केमिकल रिसर्च” एट भागलपुर युनिवर्सिटी, भागलपुर बिहार ऑन 28 फरवरी 2022
- सुशांत कुमार – रिव्युअर फॉर एडवांस्ड फंक्शनल मैटेरियल्स।
- अतानु कुमार मेल्या – रिव्युअर ऑफ एसीएस अर्थ एण्ड स्पेस केमिस्ट्री।
- संदिप खान – रिव्युअर फॉर मैटेरियल टुडे।
- सुजॉय कुमार सामन्ता – डीलिवर्ड एन इन्वाइटेड टॉक ऑन “रिलिवेंट गाइडेंस ऑन प्रॉब्लेम्स फेसड बाई टुडेज बडिंडग इंजिनियर्स” एट आईआईटी पटना ऑन 27 नवम्बर 2021
- सुजॉय कुमार सामन्ता – डॉ. एस.के. सामन्ता टूक मेजर इनिशिएटिव टु स्टार्ट आईआईसीएचई पटना रिजनल सेंटर इन नवम्बर 2021
- संदिप खान – रिव्युअर फॉर फिजिकल केमिस्ट्री एण्ड केमिकल फिजिक्स।
- सुशांत कुमार – रिव्युअर फॉर साइंटिफिक रिपोर्ट्स।
- सुशांत कुमार – रिव्युअर फॉर जरनल ऑफ इनआर्गेनिक एण्ड आर्गेनोमेटालिक पॉलिमर्स एण्ड मैटेरियल्स।
- सुजॉय कुमार सामन्ता – डीलिवर्ड एण्ड इन्वाइटेड टॉक ऑन “सेल्फ-मोटिवेशन फॉर लाइफ स्किल्स डेवेलपमेंट एण्ड मैनेजमेंट; एण्ड लाइफ ऑडिट टु एचिव पर्सनल एण्ड प्रोफेशनल गोल्स” फॉर वुमेन इंटरप्रिन्योर्स को-ऑपरेटिव सोसाइटी (डब्लूइसीएस), बिहार ऑन 10 जुलाई 2021
- संदिप खान – रिव्युअर फॉर आरएससी एडवांस
- संदिप खान – रिव्युअर फॉर इंडस्ट्रियल एण्ड इंजिनियरिंग केमिस्ट्री रिसर्च।
- सुशांत कुमार – रिव्युअर फॉर स्मॉल
- अतानु कुमार मेल्या – रिव्युअर ऑफ एसीएस एप्लाइड बायो मैटेरियल्स।
- अतानु कुमार मेल्या – रिव्युअर ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स।
- सुशांत कुमार – रिव्युअर फॉर एसीएस एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स।
- नितिन दत्त चतुर्वेदी – इन्वाइटेड टॉक ऑन प्रोसेस इंटीग्रेशन

डेवेलपमेंट्स फॉर प्रोसेस सिस्टम इंजिनियरिंग इन धारदा इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी।

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. सुशांत कुमार – इन्वाइटेड स्पीकर :- रिसेन्ट प्रोग्रेस इन मेटेरियल्स एण्ड केमिकल साइंस (आरपीएमसीएस-2022), ऑनलाइन (इन्वाइटेड स्पीकर) पार्टिसिपेन्ट्स : 90
2. सुशांत कुमार – इन्वाइटेड स्पीकर:- 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेटेरियल्स जिनाम (आईसीएमजीआईआई)
3. सुशांत कुमार – चेयरपर्सन इन टेक्निकल सेसन्स :- द 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्युएबल एनर्जी, हाइब्रिड (जयपुर, राजस्थान) (चेयरपर्सन इन टेक्निकल सेसन्स) पार्टिसिपेन्ट्स – 300

अदर एकेडमिक एक्टिविटीज

1. संदिप खान – इन्वाइटेड टॉक एट आईआईटी मद्रास
2. सुशांत कुमार – एम टेक प्रोग्राम कोर्स करिकुलम
3. संदिप खान – ऑनलाइन प्रेजेन्टेशन एट एआईसीएचइ एनुअल मीटिंग

एनी अदर इंफॉर्मेशन

1. सुजॉय कुमार सामन्ता – डॉ. एस.के. सामन्ता ऑर्गेनाइज्ड एन इन्वाइटेड ऑक ऑफ डॉ. अमित दत्त (एसएस भटनागर अवार्ड इन द फिल्ड ऑफ मेडिकल साइंसेज 2017), साइंटिस्ट एट एसीटीआरइसी, टाटा मेमोरियल सेन्टर, मुंबई, एट द डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल एण्ड बायोकेमिकल इंजिनियरिंग, ऑन टॉपिक “कैंसर इन्फॉर्मेटिक्स एनेबलिंग प्रेसिजन मेडिसिन : इंटीग्रेटिंग म्युटेशन एण्ड पैथेजेन्स इन ह्यूमन कैंसर” ऑन 26.11.2021
2. सुशांत कुमार – फाइलिंग पेटेंट ऑन “लो प्रेसर अमोनिया प्रोडक्शन युजिंग नोवेल कैटोलिस्ट्स”
3. नितिन दत्त चतुर्वेदि – इन्क्लुडेड इन नेशनल ऑर्गेनाइजिंग कमिटी ऑफ पीएसइ एशिया 2022 (आईआईटी मद्रास)।



डॉ. अमित कुमार

एसोसिएट प्रोफेसर

सिन्थेसि ऑफ मोडिफाइड सुगर, ग्लाइकोसाइलट्रांसफरेज इन्हिबिटर्स, ऑलिगोसैकराइड्स एण्ड चिराल कैटालिस्ट; एप्लिकेशन ऑफ मेटल कैटालिसिस इन द सिन्थेसिस ऑफ नेचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड मेडिसिनल युजफुल फार्माकोफोरस



डॉ. देबप्रता सेठ

एसोसिएट प्रोफेसर

फोटोफिजिक्स, केमिकल डायनेमिक्स, आयोनिक लिक्विड्स



डॉ. देबाजित सरमा

असिस्टेंट प्रोफेसर

कोऑर्डिनेशन पॉलिमर, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्रि, चाल्कोजेनाईड एण्ड चाल्कोजेल बेस्ड मैटेरियल्स, ऑक्साइड मैटेरियल्स, एनर्जी कनवर्जन एण्ड कैटालिसिस



प्रो. एमडी. लोकमान हाकिम चौधरी

प्रोफेसर

डायवर्सिटी ऑरिएन्टेड सिन्थेसिस (डीओएस) युजिंग मल्टिकम्पोनेंट रिएक्शंस (एमसीआरएस), द डिस्कवरी एण्ड डेवलपमेंट ऑफ न्यू सिन्थेटिक मेथड्स विथ पार्टिकुलर इंटररेस्ट इन हेटेरोसाइक्लिक केमिस्ट्रि एण्ड टोटल सिन्थेसिस ऑफ वैरियस बायोलॉजिकली एक्टिव नेचुरल प्रोडक्ट्स एण्ड स्ट्रक्चरल एनालोगस



डॉ. नीलाद्री दास

एसोसिएट प्रोफेसर

सेल्फ-असेम्बली एण्ड सुपरामोलेक्युलर केमिस्ट्रि, ऑर्गेनिक सिन्थेसिस, इनऑर्गेनिक हाइब्रिड सिन्थेसिस, कोऑर्डिनेशन पॉलिमर्स / मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ), पॉलिमर केमिस्ट्रि – सिन्थेसिस / कैरेक्टराइजेशन / एप्लिकेशंस



प्रो. प्रोलय दास

प्रोफेसर

डीएनए नैनोटेक्नोलॉजी, कार्बन डॉट बेस्ड फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्स, बायोमैटेरियल्स



डॉ. रंगानाथन सुब्रमनियन

एसोसिएट प्रोफेसर

स्पेक्ट्रोस्कोपी, कम्प्युटेशनल, इन्स्ट्रुमेंटेशन डेवलपमेंट, फिजिकल केमिस्ट्री



डॉ. साहिद हुसैन

एसोसिएट प्रोफेसर

नैनो-स्केल मैटेरियल्स, ग्रीन केमिस्ट्री एण्ड सिन्थेटिक ऑर्गेनिक मेथडोलॉजीज



डॉ. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ती

असिस्टेंट प्रोफेसर

स्टडिज ऑफ रिएक्शन एण्ड रिलैक्सेशन प्रोसेसेज इन कॉम्प्लेक्स केमिकल एण्ड बायोलॉजिकल सिस्टम्स युजिंग थ्यारी एण्ड कम्प्युटर साइमुलेशन टेक्निक



डॉ. सुब्रता चट्टोपाध्याय

असिस्टेंट प्रोफेसर

पॉलिमर केमिस्ट्री (सस्टेनेबल / ग्रीन सिन्थेसिस), नैनोमैटेरियल्स एण्ड सर्फेस इंजिनियरिंग



डॉ. टी. राजागोपाला राव

असिस्टेंट प्रोफेसर

क्वांटम रिएक्टिव स्कैटेरिंग ऑफ गैस फेज बाई-मोलेक्युलर रिएक्शंस, नॉन-एडियाबेटिक कपलिंग इफेक्ट्स, जियोमेट्रिक फेज इफेक्ट्स, न्युक्लियर स्पिन सिम्मेट्री इफेक्ट्स, आइसोटोपिक इफेक्ट्स, स्पेक्ट्रल एट्रिब्यूट्स ऑफ क्वासी-बाउण्ड स्टेट्स, कंस्ट्रक्शन ऑफ पोटेंसियल एनर्जी सर्फेसेज

रिसर्च एरिया

- देबब्रता सेठ, अल्ट्राफास्ट फ्लुओरेसेन्स स्पेक्ट्रोस्कोपी, फिजिकल केमिस्ट्री, केमिकल डायनेमिक्स, फोटोहीसिकल स्टडी इन द प्रेसेन्स ऑफ नैनोमैटेरियल्स, ब्लॉक कोपोलीमर्स, डीप इयुटेक्टिक सॉल्वेंट्स
- प्रोलय दास, एप्लिकेशन ऑफ कार्बन डॉट इन बायोमेडिकल एण्ड एनविरोनमेंटल रिमेडिएशन
- तम्मिनेनि राजागोपाला राव, थ्योरेटिकल केमिस्ट्री : क्वांटम रिएक्टिव स्कैटेरिंग
- नीलाद्रि दास, इनऑर्गेनिक एण्ड ऑर्गेनोमेटालिक केमिस्ट्री, सुपरामोलेक्युलर केमिस्ट्री, पॉलीमर (पोरस ऑर्गेनिक पॉलिमर्स) एण्ड मैटेरियल्स केमिस्ट्री
- एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, ग्रीन सिन्थेसिस, मल्टिकम्पोनेंट रिएक्शंस (एमसीआरएस),

ऑर्गेनोकैटालीसिस, डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ लाइट मेडिएटेड रिएक्शंस, सिंथेसिस एण्ड फंक्शनलाइजेशन ऑफ हेटेरोसाइकल्स एण्ड मल्टिकम्पोनेंट पॉलिमराइजेशन

6. रंगानाथन सुब्रमनियन, कम्प्युटेशनल केमिस्ट्री गैस फेज स्पेक्ट्रोस्कोपी डाइइलेक्ट्रिक रिलैक्सेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी
7. अमित कुमार, डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ सस्टेनेबल सिन्थेटिक स्ट्रैटेजी फॉर सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनलाइज्ड हेटेरोसाइकल्स एण्ड ग्लाइकोमिमेटिक।
8. सुब्रता चट्टोपाध्याय, फंक्शनल पॉलिमर्स एण्ड मैटेरियल्स: (1) ग्रीन सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनल पॉलिमर्स-डीग्रेडेबल एण्ड स्टिमुल रिस्पॉन्सिव पॉलिमर्स एण्ड (2) पोरस पॉलिमर्स-डिजाइन एण्ड मेकानिस्टिक असपेक्ट्स टु ट्युन स्ट्रक्चर प्रोपर्टि।
9. देबाजित सरमा, कोऑर्डिनेशन पॉलिमर; मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क; मेटालोजेल; एनर्जी कनवर्जन एण्ड कैटालिसिस; सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री; ऑक्साइड मैटेरियल्स; चैल्कोजेनाइड एण्ड चैल्कोजेल बेस्ड मैटेरियल्स
10. साहिद हुसैन, नैनोस्केल मैटेरियल्स, ग्रीन केमिस्ट्री, सिन्थेटिक ऑर्गेनिक मेथडोलॉजीज
11. रनेहासिस दासचक्राबोर्ती, थ्योरेटिकल केमिस्ट्री, मोलेक्युलर डायनेमिक्स साइम्युलेशन

टीचिंग

एसआई, फ़ैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं. ऑफ स्टुडेंट्स, एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. अमित कुमार, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3, 270, बी.टेक लैब
2. अमित कुमार, स्प्रिंग, सीएच604, 3-0-0, 11, एमएससी कोर्स
3. अमित कुमार, ऑटम, सीएच523, 3-0-0, 24, एमएससी कोर्स
4. सुब्रता चट्टोपाध्याय, स्प्रिंग, सीएच 606, 3 0 0 6, 18
5. सुब्रता चट्टोपाध्याय, स्प्रिंग, सीएच 110, 0-0-3-3, 250
6. सुब्रता चट्टोपाध्याय, समर, सीएच 430, 0-0-3-6, 22
7. सुब्रता चट्टोपाध्याय, ऑटम, सीएच 430, 0-0-3-6, 22
8. सुब्रता चट्टोपाध्याय, ऑटम, सीएच 601, 3-0-2-6, 16
9. देबब्रता सेठ, ऑटम, सीएच521, 3-0-0-6, 22, फॉर एम.एससी स्टुडेंट्स, स्टुडेंट फीडबैक स्कोर : 4.327 आउट ऑफ 5
10. देबब्रता सेठ, स्प्रिंग, सीएच428, 3-0-0-6, 24, फॉर एम.एससी स्टुडेंट्स, स्टुडेंट फीडबैक स्कोर : 4.942 आउट ऑफ 5
11. देबब्रता सेठ, अदर्स, सीएच110, 0-0-3-6, 260, फॉर बी.टेक 1एटी ईयर (ग्रुप 7 टू ग्रुप 12)। वन एक्सपट वाज टेकेन बाई मी ऑन 09-12-2021 (ऑनलाइन मोड), एण्ड इवैल्युएशन
12. देबब्रता सेठ, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-6, 400, फॉर बी.टेक 1एटी ईयर ऑफ 2020, एण्ड वन स्टुडेंट फ्रॉम 2021 बैच। वन एक्सपट वाज टेकेन बाई मी ऑन 05-02-2022 (ऑनलाइन

मोड), एण्ड इवैल्युएशन

13. देबब्रता सेठ, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-6, 258, फॉर बी.टेक 1एटी ईयर (ग्रुप 1 टू ग्रुप 6 ऑफ 2021 बैच)। वन एक्सपट वाज टेकेन बाई मी ऑन 31-03-2022 (ऑनलाइन मोड), एण्ड इवैल्युएशन
14. रंगानाथन सुब्रमनियन, ऑटम, सीएच-110, 0-0-3-3, 236, थॉट 3आरडी लैब एक्सपेरिमेंट टू बीटेक फर्स्ट ईयर स्टूडेंट फॉर जी7-जी12
15. रंगानाथन सुब्रमनियन, ऑटम, सीएच-427, 3-0-0-6, 24, एमएससी फर्स्ट ईयर कोर कोर्स
16. रंगानाथन सुब्रमनियन, स्प्रिंग, सीएच-428, 3-0-0-6, 24, एमएससी फर्स्ट ईयर कोर कोर्स
17. साहिद हुसैन, ऑटम, सीएच432, 3-0-0-6, 22
18. साहिद हुसैन, स्प्रिंग, सीएच605, 3-0-0-6, 29, शेयर्ड हाफ
19. साहिद हुसैन, स्प्रिंग, सीएच430, 0-0-6-6, 48, शेयर्ड
20. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, स्प्रिंग, सीएच424, 3-0-0-6, 24
21. साहिद हुसैन, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-3, 255, शेयर्ड
22. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, ऑटम, सीएच423, 3-0-0-6, 22
23. नीलाद्रि दास, ऑटम, सीएच425, 3-0-0-6, 24, केमिस्ट्री ऑफ एस-एण्ड पी-ब्लॉक इलेमेन्ट्स
24. नीलाद्रि दास, ऑटम, सीएच103, 3-1-0-8, 255, हाफ सेमेस्टर (ऑनली)
25. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-3, 256, शेयर्ड विथ अदर्स
26. नीलाद्रि दास, स्प्रिंग, सीएच103, 3-1-0-8, 257, हाफ सेमेस्टर (ऑनली)
27. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-3, 250, शेयर्ड विथ अदर्स
28. नीलाद्रि दास, स्प्रिंग, सीएच440, 0-0-6-6, 24, इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री प्रैक्टिकल विथ अनदर फ़ैकल्टी एज को-इंस्ट्रक्टर
29. देबाजित सरमा, ऑटम, सीएच 525, 3-0-0-6, 22
30. देबाजित सरमा, स्प्रिंग, सीएच 426, 3-0-0-6, 24
31. देबाजित सरमा, स्प्रिंग, सीएच 440, 0-0-6-6, 46, फॉर टू बैचेज (2021 एण्ड 2022) ज्वाइंटली विथ डॉ. नीलाद्रि दास
32. रनेहासिस दासचक्राबोर्ती, स्प्रिंग, सीएच422, 3-0-0-6, 24
33. रनेहासिस दासचक्राबोर्ती, ऑटम, सीएच605, 3-0-0-6, 30
34. रनेहासिस दासचक्राबोर्ती, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-3, 500
35. रनेहासिस दासचक्राबोर्ती, ऑटम, सीएच110, 0-0-3-6, 300
36. प्रोलय दास, ऑटम, सीएच429, 3-0-0-6, 24

37. प्रोलय दास, स्प्रिंग, सीएच512, 3-0-0-6, 40
38. प्रोलय दास, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-3-6, 520
39. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, ऑटम, सीएच 103, 3-1-0-8, 255, शेयर्ड विथ डॉ. नीलाद्रि दास
40. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, स्प्रिंग, सीएच 103, 3-1-0-8, 257, शेयर्ड विथ डॉ. नीलाद्रि दास
41. देबाजित सरमा, ऑटम, सीएच110, 0-0-6-6, 270, 8 फैंकल्टीज वेयर इनवॉलव्ड
42. देबाजित सरमा, स्प्रिंग, सीएच110, 0-0-6-6, 270, 8 फैंकल्टीज वेयर इनवॉलव्ड

गाइडेंस

एसआई, सुपरवाइजर, लेवेल, टाइटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टुडेंट्स, नेम ऑफ को-सुपरवाइजर, रिमार्क्स

1. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, बैचेलर्स, साइमुलेशन ऑफ लिक्विड मेम्ब्रेन, सुमित पाण्डे
2. देबाब्रता सेठ, पीएचडी, फोटोफिजिक्स एण्ड रोटेशनल डायनेमिक्स ऑफ फ्लुओरोफोरस इन डीप इयुटेक्टिक सॉल्वेंट्स एण्ड रूम टेम्परेचर आयोनिक लिक्विड, राजेश कुमार गौतम, निल, वाइवा वोसे हेल्ड ऑन 25-01-2022
3. देबाब्रता सेठ, पीएचडी, द इफेक्ट ऑफ ग्रेफेन ऑक्साइड ऑन द फोटोफिजिक्स ऑफ बायोलॉजिकली एक्टिव फ्लुओरेसेन्ट मोलेक्युल्स इन डिफरेंट ऑर्गेनाइज्ड असेम्बलिंग एण्ड इन नीट सॉल्वेन्ट्स, आलोक बापलि, निल, वाइवा वोसे हेल्ड ऑन 23-09-2021
4. देबाब्रता सेठ, पीएचडी, सुपरमोलेक्युलर इंटरैक्शन ऑफ बायोलॉजिकली एक्टिव मोलेक्युल्स विथ मैक्रोसाइक्लिक होस्ट्स एण्ड मिसेल्स, रविन्द्रनाथ जाना, निल, पीएचडी थेसिस सबमिटेड ऑन 06-04-2022
5. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, पीएचडी, मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शंस फॉर द सिन्थेसिस ऑफ हेटेरोसाइकल्स एण्ड पॉलिमर्स, प्रभास भौमिक, एनए
6. प्रोलय दास, पीएचडी, कार्बन डॉट एप्लिकेशन इन बोयामेडिकल, सप्तर्षि मण्डल
7. प्रोलय दास, पीएचडी, कार्बन डॉट फॉर बायोमैटेरियल एप्लिकेशंस, सुमन नायक
8. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, पीएचडी, सी-एच फंक्शनलाइजेशन ऑफ एन-हेटेरोसाइकल्स, दानिस अलि, एनए
9. प्रोलय दास, पीएचडी, कार्बन डॉट बायोमोलेक्युल कॉन्जुगेशन, सुभ्राजीत बैनर्जी
10. प्रोलय दास, पीएचडी, कार्बन डॉट फॉर क्रॉसलिंकिंग एप्लिकेशंस, मानसि अग्रवाल
11. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, पीएचडी, सिन्थेसिस ऑफ हेटेरोसाइकल्स बाई मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शंस, अमि जाना,

एनए

12. प्रोलय दास, पीएचडी, कार्बन डॉट इन पॉलिमर साइंस, गॉरबेल, प्रोलय दास
13. प्रोलय दास, मास्टर्स, कार्बन डॉट, ज्योति विस्वकर्मा
14. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, पीएचडी, मेटल कैटालाइज्ड सी-एच एक्टिवेशन, स्वाधिन एस. आचार्य, एनए
15. प्रोलय दास, मास्टर्स, कार्बन डॉट, आफताब उद्दिन मोला
16. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी, पीएचडी सिन्थेसिस ऑफ फ्यूज्ड हेटेरोसाइकल्स बाई मेटल-फ्री मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शंस, रोहित कुमार, एनए
17. देबब्रता सेठ, पीएचडी, फोटोफिजिकल स्टडी इन द प्रेजेंस ऑफ प्रोटीन, प्रोटीन-सर्फैक्टेंट / मैक्रोसाइकल्स एग्निगेट्स, एण्ड नैनोमैटेरियल्स, सौविक पंडित, निल, दिस स्टुडेंट ज्वाइन्ड इन माई ग्रुप ऑन जुलाई 2018
18. देबब्रता सेठ, पीएचडी, फोटोफिजिकल स्टडी इन द प्रेजेंस ऑफ ब्लॉक कोपोलिमर्स एण्ड नैनोमैटेरियल्स, संयुक्ता भट्टाचार्य, निल, दिस स्टुडेंट ज्वाइन्ड माई ग्रुप ऑफन जुलाई 2019
19. देबब्रता सेठ, पीएचडी, फोटोफिजिकल स्टडी इन द प्रेजेंस ऑफ ब्लॉक कोपोलिमर्स एण्ड ब्लॉक कोपोलिमर्स-सर्फैक्टेंट एग्निगेट्स, सपना सिन्हा, निल, दिस स्टुडेंट ज्वाइन्ड माई ग्रुप ऑफन जुलाई 2021
20. देबब्रता सेठ, पीएचडी, फोटोफिजिकल स्टडी इन द प्रेजेंस ऑफ डीप इयुटेक्टिक सॉल्वेन्ट्स, सागर श्रिवास्तव, निल, दिस स्टुडेंट ज्वाइन्ड माई ग्रुप ऑफन जनवरी 2022
21. देबब्रता सेठ, मास्टर्स, सुपरमोलेक्युलर इंटरैक्शन बिटवीन एन एम्फिलिक मोलेक्युल विथ कुकुबिट्रिल/युरिल/सर्फैक्टेंट्स मिक्सचर्स : ए स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडी, गणेश कुमार यादव, निल, 1-ईयर एमएससी प्रोजेक्ट
22. देबब्रता सेठ, मास्टर्स, फोटोफिजिकल स्टडी ऑफ 7-हाइड्रोबनकोमारिन 3-कार्बोक्जिलिक एसिड इन डीप इयुटेक्टिक सॉल्वेंट एण्ड इट्स बाइनरी मिक्सचर्स विथ वाटर, सिबनाथ रॉय प्रमाणिक, निल, 1-ईयर एमएससी प्रोजेक्ट
23. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, पीएचडी, वाइब्रोनिक् कपलिंग इन द फोटोडिटैचमेंट बैण्ड्स ऑफ पॉली-एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन एण्ड कार्बन-बोरोन मिक्स्ड क्लस्टर एनालिसिस, अभिषेक कुमार
24. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, पीएचडी, क्वांटम डायनेमिक्स एण्ड इट्स एनसुइंग एप्लिकेशंस, कोरुतला श्रिकान्थ
25. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, पीएचडी, वाइब्रोनिक् कपलिंग इन एलुमिनियम क्लस्टर, रिषभ कुमार पाण्डेय
26. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, पीएचडी, कंस्ट्रक्शंस ऑफ पोटेंशियल एनर्जी सर्फेस ऑफ ट्राई एटोमिक मोलेक्युल्स, प्रीति करमाकर

27. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, पीएचडी, क्वांटम रिएक्शन डायनेमिक्स, अनूज टाक
28. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, पीएचडी, क्वांटम न्युक्लिअर डायनेमिक्स, श्याम शरण त्रिपाठि
29. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, मास्टर्स, वाइब्रोनिक् कपलिंग इन फोटोडिटैचमेंट बैण्ड्स ऑफ़ मेटा हाईड्रोक्सि फेनोजाइल रैडिकल, अभिषेक कुमार
30. तम्मिनेनि राजागोपाला राव, मास्टर्स, मेकानिज्म ऑफ़ डायरेक्ट अमिनो एसिड-कैटालाइज्ड कैसकेड रिडक्टिव एलकाइलेशन : ए कम्प्युटेशनल एप्रोच, राखी माजी
31. नीलाद्रि दास, पीएचडी, डिजाइन ऑफ़ ट्रिप्टीसीन बेस्ड लिनीअर एण्ड नेटवर्क पोलिमर्स फॉर वैरियस एप्लिकेशंस, मोसिम अंसारी
32. नीलाद्रि दास, पीएचडी, सिन्थेसिस, कैरेक्टरइजेशन एण्ड एप्लिकेशंस ऑफ़ नैनोपोरस पोलिमर्स विथ ट्रिप्टीसीन मोटिफ्स, अख्तर आलम
33. नीलाद्रि दास, पीएचडी, पोर्स ऑर्गेनिक पॉलिमर्स (पीओपीएस) फॉर एनविरोनमेंटल रिमेडिएशन एप्लिकेशंस, अतिकुमार हसन
34. नीलाद्रि दास, पीएचडी, सिन्थेसिस एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ आर्गेनोप्लैटिनम मोलेक्युल्स एण्ड दियर एप्लिकेशन इन सुपरमोलेक्युलर केमिस्ट्री, अर्नब चक्राबोर्ती
35. नीलाद्रि दास, अदर्स, इनऑर्गेनिक सुपरमोलेक्युलर केमिस्ट्री, डॉ. सौरभ कुमार
36. नीलाद्रि दास, मास्टर्स, टुवार्ड्स द सिन्थेसिस ऑफ़ सम नोवेल इमाइन-लिंकड पोलिमर्स एज आयोडिन एडजोर्बेन्ट्स, सोहोम चंद्रा
37. नीलाद्रि दास, मास्टर्स, सिन्थेसिस ऑफ़ नोवेल ट्रिप्टीसीन-बेस्ड एण्ड इमाइन-लिंकड पोर्स आर्गेनिक पोलिमर्स फॉर एफिसिएन्ट आई² कैप्चर, प्रिंस
38. साहिद हुसैन, पीएचडी, सिन्थेसिस ऑफ़ स्ट्रक्चरली डाइवर्स हेटेरोसाइकल्स थ्रु पॉट, एटॉम, एण्ड स्टेप इकोनॉमी (पीएएसइ) रिएक्श, मुगदा सुगुनाकारा राव
39. साहिद हुसैन, पीएचडी, डिजाइन एण्ड कंट्रोल सिन्थेसिस ऑफ़ बाइनरी एण्ड टरनरी मेटलकॉलकोजेनाइड फंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्ड मैटेरियल्स, अफाक अहमद खान
40. साहिद हुसैन, पीएचडी, फ़ैब्रिकेशन ऑफ़ सर्फ़ेस फंक्शनलाइज्ड निकेल सल्फाइड नैनोमैटेरियल्स फॉर द एडजॉरप्टिव रिमूवल ऑफ़ हैजारडस पॉल्यूटेंट्स, सुनिता कुमारी
41. साहिद हुसैन, पीएचडी, नैनोस्केल मैटेरियल्स फॉर फोटोथर्मल एप्लिकेशंस, भागिरथ महतो
42. साहिद हुसैन, नल, फोटोथर्मल एप्लिकेशंस ऑफ़ मेटल कैल्कोजेनाइड्स, आशोक बारोहि
43. साहिद हुसैन, पीएचडी, न्यु सिन्थेटिक ऑर्गेनिक मेथोडोलॉजीज, हैदर अलि
44. साहिद हुसैन, मास्टर्स, फ़ैब्रिकेशन ऑफ़ सर्फ़ेस फंक्शनलाइज्ड निकेल सल्फाइड नैनोमैटेरियल्स फॉर द एडजॉरप्टिव रिमूवल ऑफ़ हैजारडस पॉल्यूटेंट्स, तनिमा पाल
45. साहिद हुसैन, मास्टर्स, इप्सो-हाइड्रॉक्सिलेशन ऑफ़ एरिलबोरोनिक एसिड बाई हाइड्रोजन परऑक्साइड इन प्रेजेन्स ऑफ़ बिसमथ-टंगस्टन ऑक्साइड (बीआईडब्लूओ6) नैनो-कैटालिस्ट, रौनक रंजित
46. अमित कुमार, मास्टर्स, सिन्थेसिस ऑफ़ स्पिरो-फ्यूज्ड बाईसाक्लिक सुगर डेरिवेटिव्स, मि. सुबिमल पात्रा
47. अमित कुमार, मास्टर्स, प्राइमरी अमाईड एज डायरेक्टिंग ग्रुप इन सी-एच बॉन्ड फंक्शनलाइजेशन रिएक्शन, एमएस. प्रज्ञा साहु
48. रंगानाथन सुब्रामनिअन, पीएचडी, थ्योरेटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ पलुआरोहाइड्रोकार्बन्स विथ फ्री रैडिकल्स, कनिका गुलेरिया
49. अमित कुमार, पीएचडी, सिन्थेसिस ऑफ़ फंक्शनलाइज्ड हेटेरोसाइकल्स युजिंग द ट्रांजिशन मेटल साल्ट्स एसिस्टेड बाई वीकली कोऑर्डिनेटिंग ग्रुप, एमएस. आकांक्षा एस. भागेल
50. अमित कुमार, पीएचडी, न्यू रूट फॉर मेकिंग द कन्फरमेसनली लॉकड बाईसाइक्लिक सुगरस, एमएस. अंजलि
51. रंगानाथन सुब्रामनिअन, पीएचडी, फॉर्मेशन ऑफ़ एरोसोल एण्ड स्टडी ऑफ़ दियर प्रोपर्टिज युजिंग थ्योरी, अर्नब पाटला
52. अमित कुमार, पीएचडी, प्राइमरी अमाईड : ए वैल्युएबल एण्ड ससटेनेबल डायरेक्टिंग ग्रुप फॉर सी-एच एक्टिवेशन रिएक्शन, मि. सक्षम मिश्रा
53. रंगानाथन सुब्रामनिअन, पीएचडी, इंटरफेसिअल एटमोस्फेरिक रिएक्शंस, हरवीर सिंह
54. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक केमिस्ट्री, नूहुल आलम
55. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक केमिस्ट्री, सुभम साहू
56. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक केमिस्ट्री, राजेश पात्रा
57. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक केमिस्ट्री, सुमित मंडल
58. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक केमिस्ट्री, निशा नन्दि
59. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक केमिस्ट्री, अंकिता चक्राबोर्ती
60. देबाजित सरमा, पीएचडी, सॉलिड स्टेट / इनआर्गेनिक

केमिस्ट्री, एसके साकिस होसैन

61. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, इंटरैक्शन एण्ड डायनेमिक्स ऑफ सुपरकूल्ड वाटर, विकास दूबे
62. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, डायनेमिक्स ऑफ ग्लास फार्मिंग लिक्विड्स, शिवम दूबे
63. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, मोलेक्युलर डायनेमिक्स ऑफ मोडेल सेल मेम्ब्रेन, शाविकरा ई.
64. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, रोल ऑफ ओसमोलाइट्स इन प्रोटेक्टिंग सेल मेम्ब्रेन ऑफ एक्स्ट्रेमोफिल्स, अर्चिता मैति
65. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, डायनेमिक्स ऑफ सुपरकूल्ड वाटर अंडर कॉन्फाइनमेंट, गोलम रोसुल खान
66. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, डायनेमिक्स ऑफ लिपिड इन राफ्ट मेम्ब्रेन, अभय कुमार
67. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, पीएचडी, एडजॉरपशन ऑफ वोलाटाइल सर्फैक्टैंट्स ऑन वाटर सर्फेस, तनमोय शर्मा, डॉ. ऋषि राज
68. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति, बैचेलर्स, डयमेंसनलिटी इन डायनेमिक्स ऑफ सुपरकूल्ड वाटर, सुप्रिया पाठक

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. एसएआईएफ (इंस्टिट्यूट प्रोजेक्ट) (डीएसटी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 500 लाखस) पीआई : एज हेड एण्ड पीआई (प्रो. एमडी. लोकमान एच. चौधरी); को-पीआईज : एनए
2. डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ विजिबल लाइट-ड्रिवेन मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शन युजिंग ऑर्गेनोफोटोकैटालिसिस। (एसइआरबी, डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 45 लाखस) पीआई : प्रो. एमडी. लोकमान एच. चौधरी; को-पीआईज : एनए
3. अमाइड्स एण्ड इमिडेट्स ए वर्सटाइल सिन्थॉन फॉर आर्गेनिक केमिस्ट्री : ए सिन्थेटिक एक्सप्लोरेशन फॉर बायोलॉजिकल रिलिवेंट फंक्शनलाइज्ड ऑर्गेनिक मोलेक्युल्स, स्कोप एण्ड मेकानिज्म (सीएसआईआर, न्यू देहली, 17 लाखस) पीआई : डॉ. अमित कुमार; को-पीआईज : एनए
4. डिफ्यूजन ऑफ लिपिड इन लैटेरेली हेटेरोजेनियस सेल मेम्ब्रेन (सीएसआईआर, 10.9 लाखस) पीआई : स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति; को-पीआईज : एनए
5. एक्सप्लोरेटरी सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनलाइज्ड ल्यूमिनेसेन्ट मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्कस (एलएमओएफएस) एण्ड दियर सेन्सिंग एप्लिकेशंस। (काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एण्ड इंडस्ट्रियल रिसर्च (सीएसआईआर), 11 लाखस) पीआई : देबाजित सरमा; को-पीआईज : एनए
6. पर्मानेंट ड्रॉपवाइज कंडेनशंसन वाया एम्फिलिक एडिडिक्स इन वेपर फेज (डीएसटी (इन्डो कोरिया), 30.3326 लाखस) पीआई : डॉ. ऋषि राज; को-पीआईज - डॉ.

स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति

7. स्टडी ऑफ नोवेल कार्बोनिअस नैनोफिलर्स लाईक कार्बन डॉट इन पॉल्यूइरेथेन इलास्टोमर्स (मनालि पेट्रोकेमिकल लि., 21 लाखस) पीआई : दिनेश कोटनेस; को-पीआईज : प्रो. लय दास
8. ग्लाइकोडावर्सिफिकेशन : डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ बायोलॉजिकली इम्पोर्टेंट कन्फर्मेशनली कॉन्स्ट्रिक्टेड नॉन क्लासिकल बाईसाइक्लिक सुगर्स वाया एक्टिवेशन ऑफ सी(एसपी3)-एच बॉन्ड्स (एसइआरबी न्यू देहली, 43 लाखस) पीआई : डॉ. अमित कुमार; को-पीआईज : एनए
9. फंक्शनल पॉलिमर्स एण्ड मैटेरियल्स फ्रॉम काइटोसोन युजिंग ग्रीन क्लिक इन्सपायर्ड रिएक्शन्स (काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एण्ड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 14.5 लाखस) पीआई : डॉ. सुब्रता चट्टोपाध्याय; को-पीआईज : एनए
10. रेशनल डिजाइन एण्ड सिन्थेसिस ऑफ फंक्शनलाइज्ड मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्कस/जेल्स फॉर बायामिमेटिक हेटेरोजेनियस कैटालिसिस (साइंस एण्ड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), 24.31 लाखस) पीआई : देबाजित सरमा; को-पीआईज : एनए
11. मेकानिज्म ऑफ हाइड्रोक्साइड आयन ट्रांसफर थ्रु एनायन एक्सचेंज मेम्ब्रेन इन एनायन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल : इनवेस्टिगेशन युजिंग मोलेक्युलर डायनेमिक्स साइम्युलेशन (एसइआरबी, 23.65 लाखस) पीआई:स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति; को-पीआईज : एनए

अवार्ड्स

1. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति (2022-03-16) लाईफ मेम्बरशिप
2. देबाजित सरमा (2022-03-15) लाइफ मेम्बरशिप
3. देबाजित सरमा (2022-02-22) लाइफ मेम्बरशिप
4. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ति (2021-09-09) इलेक्ट्रेड मेम्बर
5. रंगानाथन सुब्रमनिअन (2021-05-02) असोसिएट एडिटर
6. रंगानाथन सुब्रमनिअन (2021-05-01) मेम्बर
7. रंगानाथन सुब्रमनिअन (2021-05-01) लाइफ मेम्बर
8. एमडी लोकमान हाकिम चौधरी (2021-04-09) सीएएस रजिस्ट्र / इन्वोवेटर सर्टिफिकेट
9. अमित कुमार (2021-04-01) लाईफ टाईम मेम्बरशिप
10. अमित कुमार (2021-04-01) लाईफ टाईम मेम्बरशिप

जरनल्स

1. आवैस, एम., कुमारी, एस. एण्ड चट्टोपाध्याय, एस. (2021)। डिग्रेडेबल एण्ड प्रोसेसेबल पालिमेर मोनोलिथ्स विथ ओपन-पोर पोरोसिटी फॉर सेलेक्टिव सीओ₂ एण्ड आयोडिन एडजॉरप्शन। सॉफ्ट मैटर, 17(26), 6383-6393, 63 (2021)
2. कटियार, जे.डी., एण्ड चट्टोपाध्याय, एस. (2022)। क्वांटिटेटिव फंक्शनलाइजेशन ऑफ काइटोसोन युजिंग ग्रीन एण्ड एफिसिएन्ट एजेडिडिनियम-एमाइन रिएक्शंस।

- कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर्स, 287, 119324, 116 (2021)
3. बाघेल, ए.एस., अधि, ए., एण्ड कुमार, ए. (2021)। आरयु(ए)-कैटालाइज्ड कंट्रोल्ड क्रॉस-डिहाइड्रोजिनेटिव कपलिंग ऑफ बेंजामाइड्स विथ एक्टिवेटेड ओलेफिन्स वाया वीकली कोऑर्डिनेटिंग प्राइमरी एमाइड्स। द जरनल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 86(14), 9744-9754, 66 (2021)
4. दास, पी., रहमान मोल्ला, एम., कुमार, ए., एण्ड ठाकुर, आर. (2022)। ओस्यानोबेन्जोएट : ए रिसाइकलेबल एण्ड रियुजेबल स्टेरियोडायरेक्टिंग ग्रुप फॉर ओग्लाइकोजाइलेशन वाया पीडी (0) कैटालाइज्ड फेरायर रिअरेंजमेंट। केमिस्ट्री एन एशियन जरनल, 17(3), ई202101156, 53 (2021)
5. ठाकुर, आर., जायसवाल, वाई., एण्ड कुमार, ए. (2021)। प्राइमरी एमाइड्स : सस्टेनेबल वीकली काऑर्डिनेटिंग ग्रुप्स इन ट्रांजिशन मेटल-कैटालाइज्ड सीएच बॉन्ड फंक्शनलाइजेशन रिएक्शंस। टेट्राहेड्रॉन, 93, 132313, 40 (2021)
6. गौतम, आर.के., बाप्लि, ए., जाना, आर., एण्ड सेठ, डी. (2021)। फोटोफिजिक्स ऑफ थइजोल आर्गेन इन डीप इयुटेक्टिव सॉल्वेन्ट्स। स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा पार्ट ए : मोलेक्युलर एण्ड बायोमोलेक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 258, 119812, 54 (2021)
7. बाप्लि, ए., जाना, आर. पंडित, एस., एण्ड सेठ, डी. (2021)। सेलेक्टिव प्रोटोट्रोपिज्म ऑफ ल्युमिफ्रोम इन द लाइपोजोम / ग्रेफेन ऑक्साइड इंटरफेस : ए डिटेल्ड स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडी। जरनल ऑफ मोलेक्युलर लिक्विड्स, 339, 116738, 114 (2021)
8. बाप्लि, ए., सेठ, एस., पंडित, एस., एण्ड सेठ, डी. (2021)। ग्रेफेन आक्साइड-कंट्रोल्ड न्युटरल वर्सेस कैटायोनिक फॉर्म ऑफ ए रेड एमिटिंग डाय : एनहान्समेंट ऑफ फ्लुओरेसेन्स बाई ग्रेफेन ऑक्साइड। केमिकल कम्प्युनिकेशंस, 57(89), 11855-11858, 119 (2021)
9. अहमद, एस.ए., मीणा, ए., एण्ड सेठ, डी. (2021)। थर्मोडायनेमिक विहेवियर ऑफ बाइनरी मिक्सचर ऑफ 1,3-डाईमिथॉक्सिमाइडेजोलियम बिज (ट्राईफ्लुओरोमिथाईल-सल्फोनाईल) ईमाईड एण्ड वाटर। जरनल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 98(11), 100217, 7(2021)
10. जाना, आर., गौतम, आर.के., बाप्लि, ए., एण्ड सेठ, डी. (2022)। फोटोडायनेमिक्स ऑफ बायोलाजिकल एक्टिव फलेविन इन द प्रेजेन्स ऑफ ज्विटेरियोनिक सरफेक्टेन्ट्स। स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा पार्ट ए : मोलेक्युलर एण्ड बायोमोलेक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 264, 120304, 54(2021)
11. पंडित, एस., बाप्लि, ए., एण्ड सेठ, डी. (2022)। फोटोफिजिक्स ऑफ ए स्यानिन डाय इन द प्रोटीन-सरफेक्टेन्ट एग्निगेट्स। जरनल ऑफ मोलेक्युलर लिक्विड्स, 346, 118276, 114 (2021)
12. जाना, आर., एण्ड सेठ, डी. (2022)। फोटोफिजिकल स्टडी ऑफ स्टाइरील डेरिवेटिव्स विथ मैक्रोसाइक्लिक होस्ट एण्ड द इफेक्ट ऑफ एडिशन ऑफ कोलेस्टरोल एण्ड न्यूट्रोसमिटर। जरनल ऑफ फोटोकेमिस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी ए : केमिस्ट्री, 427, 113842, 52 (2021)
13. राव, एम.एस, एण्ड हुसैन, एस. (2021)। टेम्पो-मेडिएटेड एरोबिक ऑक्सिडेटिव सिन्थेसिस ऑफ 2-एराइल बेन्जोक्साजोल्स वाया रिंग-ओपेनिंग ऑफ बेन्जोक्साजोल्स विथ बेन्जाइलामाइनस। सिन्थेटिक कम्प्युनिकेशंस, 51(17), 2684-2694, (2021)
14. राव, एम.एस, एण्ड हुसैन, एस. (2021)। डीएबीसीओ-मेडिएटेड डिक्वाइलिटिव साइक्लाइजेशन ऑफ आइजाटोईक एन्हाइड्राइड विथ एरोएल / हेटरोएरोएल/एल्कोयलोसेटोनाइट्राईल्स अंड माइक्रोवेव कंडिशनस: स्ट्रेटेजी फॉर द सिन्थेसिस ऑफ सब्सटिट्यूटेड 4-क्विनोलोन्स। टेट्राहेड्रॉन लेटर्स, 76, 153187, (2021)
15. चौधरी, ए., कुमारी, एस., खान, ए.ए., चन्द्रा, एम.आर., एण्ड हुसैन, एस. (2021)। एक्टिवेटेड कार्बन लोडेड विथ एनआई-सीओ-एस नैनोपार्टिकल फॉर सुपेरियर एडजॉरपशन कैपासिटी ऑफ एन्टिबायोटिक्स एण्ड डाई फ्रॉम वेस्टवाटर : काइनेटिक्स एण्ड आइसोथर्मस। कोलोआइड्स एण्ड सर्फेसज ए : फिजियोकेमिकल एण्ड इंजिनियरिंग असपेक्ट्स, 611, 125868, (2021)
16. राव, एम.एस., एण्ड हुसैन, एस. (2021)। लुडॉक्स एचएस-40 कैटालाइज्ड पॉट, एटॉम एण्ड स्टेप इकोनॉमिक (पीएसएस) सिन्थेसिस ऑफ पाइरेन एनुलेटेड हेटेरोसाइक्लिक स्कैफोल्ड्स। पॉलीक्लिनिक् एरोमैटिक कंपाउण्ड्स, 1-12, (2021)
17. शेटी, एस., बैग, एन., हसन, ए., अल-मौसावि, एस., दास, एन. एण्ड अलामेदिन, बी. (2021)। फ्लुओरिनेटेड आयरन (पप) क्लैथ्रोकेलेट युनिट्स इन मेटलॉरगेनिक बेस्ड कोपोलीमर्स: इम्पुब्ड पोरसिटी, आयोडिन अपटेक, एण्ड डाई एडजॉरपशन प्रोपर्टिज। आरएससी एडवान्सेज, 11(25), 14986-14995, 167(2021)
18. अनसारि, एम., हसन, ए., आलम, ए., एण्ड दास, एन. (2021)। ए मेसोपोरस पॉलिमर बियरिंग 3डी-ट्रिप्टीसीन, ओएच एण्ड एजो-फंक्शनलिटीज : रिवर्सिबल एण्ड इफिसिएन्ट कैप्चर ऑफ कार्बन डाइऑक्साइड एण्ड आयोडिन वेपर। माइक्रोपोरस एण्ड मेसोपोरस मैटेरियल्स, 323, 111242, 170(2021)
19. हसन, ए., आलम, ए., अंसारी, एम., एण्ड दास, एन. (2022)। हाइड्रॉक्सी फंक्शनलाइज्ड ट्रिपटाइसिन बेस्ड कोवैलेंट ऑर्गेनिक पॉलिमर्स फॉर अल्ट्रा-हाई रेडियाएक्टिव आयोडिन अपटेक। केमिकल इंजिनियरिंग जरनल, 427, 130950, 248 (2021)

20. अंसारी, एम., बेरा, आर., एण्ड दास, एन. (2022)। ए ट्रिपटाइसीन डेराइव्ड हाईपरक्रॉसलिंकड पॉलिमर फॉर गैस कैप्चर एण्ड सेपोरेशन एप्लिकेशंस। जरनल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइंस, 139(1), 51449, 175 (2021)
21. अंसारी, एम., मल्लिक, एस., जाना, ए., नायक, ए., एण्ड दास, एन. (2021)। फोटोरेस्पॉन्सिव पॉलिमर्स विथ डैंग्लिंग ट्रिपटाइसीन युनिट्स एज एफिसिएन्ट रिसेप्टर फॉर फुलरेन्स सी60। जरनल ऑफ पॉलिमर साइंस, 59(23), 2959-2971, 155 (2021)
22. अंसारी, एम., एण्ड दास, एन. (2022)। ट्रिपटाइसीन-बेस्ड पोरस फोटोल्युमिनेसेन्ट पॉलिमर्स विथ ड्युल रोल: एफिसिएन्ट कैप्चर ऑफ कार्बन डाईऑक्साइड एण्ड सेन्सिटिव डिटेक्शन ऑफ पिकरिक एसिड। मैटेरियल्स टुडे केमिस्ट्री, 23, 100723, 36 (2021)
23. कुमार, एस., हसन, ए., दास, एन., एण्ड कोह, जे. (2022)। ट्रियाजिन बेस्ड नैनोआर्किटेक्टॉनिक्स ऑफ पोरस ऑर्गेनिक पॉलिमर्स फॉर सीओ₂ स्टोरेज। मैटेरियल्स लेटर्स, 313, 131757, 155 (2021)
24. भक्ता, ए.के., कुमारी, एस., हुसैन, एस., बेलखिरि, एस., एलओ, एम., मसकारेन्हास, आर.जे., एण्ड मेखालिफ, जेड. (2021)। साइमुलटेनीअस फॉर्मेशन ऑफ सीयुओ नैनोप्लेक्स एण्ड सेमी-स्फेरिकल नैनोपार्टिकल्स ऑनटू एमडब्ल्यूसीएनटी सर्फेस। इमर्जेंट मैटेरियल्स, 4(2), 403-411, (2021)
25. शर्मा, पी., सरमा, पी., फ्रॉन्टेरा, ए., हुसैन, एस., वर्मा, ए.के., भट्टाचार्या, एम.के. (2021)। एनर्जेटिकली सिग्निफिकैन्ट एण्टि-पैरेलेल-स्टैकिंग एण्ड अनकॉन्वेंशनल एनायन-इंटरैक्शन इन फेनानथ्रोलीन बेस्ड एनआई (प्) एण्ड सीयु (प्) कोऑर्डिनेशन कम्पाउण्ड्स : एन्टिप्रोलिफरेटिव इवैल्यूएशन एण्ड थ्योरेटिकल स्टडीज। इनऑर्गेनिका चिमिका एक्टा, 516, 120082, (2021)
26. दास, ए., शर्मा, पी., फ्रॉन्टेरा, ए., बार्सेलो-ओलिवर, एम., वर्मा, ए.के., अहमद, आर.एस., एण्ड भट्टाचार्या, एम.के. (2021)। सुपरामोलेक्युलर असेम्बलिज इन्वाल्विंग बायोलॉजिकली रिलिवेन्ट एन्टिपैरेलेल स्टैकिंग एण्ड अनकॉन्वेंशनल सॉल्वेन्ट ड्रिवेन स्ट्रक्चरल टोपोलॉजी इन मैलिआटो एण्ड फ्युमैराटो ब्रिज जेडएन (पप) कोऑर्डिनेशन पॉलिमर्स: एन्टिप्रोलिफरेटिव इवैल्यूएशन एण्ड थ्योरेटिकल स्टडीज। न्यू जरनल ऑफ केमिस्ट्री, 45(29), 13040-13055, (2021)
27. शर्मा, पी., नाथ, एच., फ्रॉन्टेरा, ए., बार्सेलो-ओलिवर, एम., वर्मा, ए.के., हुसैन, एस. एण्ड भट्टाचार्या, एम.के. (2021)। बायोलॉजिकली रिलिवेन्ट अनयुजुअल कोऑपरेटिव असेम्बलिज एण्ड फैसिनेटिंग इनफिनाईट क्राउन-लाइक सुपरामोलेक्युलर नाइट्रेटाटर होस्ट्स इन्वाल्विंग गेस्ट कॉम्प्लेक्स कैटायनस इन बाईपीराईडिन एण्ड फेनानथ्रोलीन-बेस्ड सीयु (पप) कोऑर्डिनेशन कम्पाउण्ड्स : एन्टिप्रोलिफरेटिव इवैल्यूएशन एण्ड थ्योरेटिकल स्टडीज। न्यू जरनल ऑफ केमिस्ट्री, 45(18), 8269-8282, (2021)
28. दास, ए., शर्मा, पी., फ्रॉन्टेरा, ए., वर्मा, ए.के., बार्सेलो-ओलिवर, एम., हुसैन, एस., एण्ड भट्टाचार्या, एम.के. (2021)। एनर्जेटिकली सिग्निफिकैन्ट नाइट्राइल नाइट्राइल एण्ड अनकॉन्वेंशनल सीएच (नाइट्राइल) इंटरैक्शन इन पिरिडीन बेस्ड एनआई (प्) एण्ड जेडएन (प्) कोऑर्डिनेशन कम्पाउण्ड्स: एन्टिप्रोलिफरेटिव इवैल्यूएशन एण्ड थ्योरेटिकल स्टडीज। जरनल ऑफ मोलेक्युलर स्ट्रक्चर, 1223, 129246, (2021)
29. कुमार, बी., राव, एम.एस., मुमार, पी., हुसैन, एस., एण्ड दास, एस. (2020)। स्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक इन्वेस्टिगेशन ऑफ 5-नाइट्रोसे-6-एमिनोयुरेसिल एण्ड इट्स मिथाइल डेरिवेटिव इन मेथानॉल बाई सेलेक्टिव कॉम्प्लेक्शन विथ बाईवैलेन्ट मेटर आयनस। जरनल ऑफ मोलेक्युलर स्ट्रक्चर, 1221, 128827, (2021)
30. चौधरी, ए., कुमारी, एस., खान, ए.ए., एण्ड हुसैन, एस. (2021)। सिन्थेसिस ऑफ मिक्सड फेज क्रिस्टलाइन सीओएनआई₂एस₄ नैनोमैटेरियल एण्ड सेलेक्टिव मेकानिज्म फॉर एडजॉरप्शन ऑफ कॉन्गो रेड फ्रॉम एक्वस सॉल्यूशन। जरनल ऑफ एनविरॉनमेंटल केमिकल इंजिनियरिंग, 9(6), 106554, (2021)
31. खान, ए.ए., मोल्ला, ए., चौधरी, ए., कुमारी, एस., एण्ड हुसैन, एस. (2021)। सर्फेस-चार्ज-कण्ट्रोल्ड सिन्थेसिस ऑफ जेडएनआई₂एस₄ नैनोशीट-बेस्ड मैटेरियल्स फॉर सेलेक्टिव एडजॉरप्शन ऑफ ऑर्गेनिक डाइज। एसीएस एप्लाइड नैनो मैटेरियल्स, 4(4), 4114-4128, (2021)
32. कुमारी, एस., चौधरी, ए., खान, ए.ए., एण्ड हुसैन, एस. (2021)। कण्ट्रोल्ड सर्फेस फंक्शनलाइजेशन ऑफ एनआई-एस नैनोस्ट्रक्चर्स फॉर पीएच-रिस्पॉन्सिव सेलेक्टिव एण्ड सुपेरिअर पॉल्युटेंट्स एडजॉरप्शन। जरनल ऑफ हैजारडस मैटेरियल्स, 415, 125750, (2021)
33. ठाकरे, डी., अली, एस.आर., मेहता, एस., आलम, एन., इब्राहिम, एम., सरमा, डी., एण्ड बनर्जी, ए. (2021)। पॉलोऑक्सोवानाडेट्स विथ एथिलिडीन-पीरीडिन फंक्शनलाइज्ड बिसफोस्फोनेट लिगान्ड्स: सिन्थेसिस, स्ट्रक्चर, स्पेक्ट्रोस्कोपिक कैरेक्टेराइजेशन, मैग्नेटिक एण्ड एण्टिबैक्टेरियल स्टडीज। क्रिस्टल ग्रोथ एण्ड डिजाइन, 21(8), 4285-4298, (2021)
34. भौमिक, पी., एण्ड चौधरी, एल.एच. (2022)। मल्टिकम्पोनेन्ट क्लिक पॉलिमराइजेशन फॉर द सिन्थेसिस ऑफ कॉमारिन कनटेनिंग 1, 4-पॉलीट्रिओजोल्स एण्ड दियर एप्लिकेशन एज डाइ एडजॉर्बेन्ट। पॉलीमर, 243, 124580, 67 (2021)
35. यादव, आर., भौमिक, पी., चौधरी, एल.एच., एण्ड परविन, टी. (2022)। सिन्थेसिस ऑफ पेन्टासाइक्लिक पायरल फ्यूज्ड

- पाइराजोलो बेन्जो (एच) क्विनोलाइन्स बाई मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शन एण्ड दियर फोटोफिजिकल स्टडीज। केमिस्ट्रि सेलेक्ट, 7(8), इ202104124, 45 (2021)
36. इन्द्रा, एस., सुब्रमनिअन, आर., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2021)। इंटरैक्शन ऑफ वोलाटाइल ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड्स एसिटोन एण्ड टॉलविन विथ रूम टेम्परेचर आयोनिक लिक्विड एट द बल्क एण्ड द लिक्विड-वैक्युम इंटरफेस। जरनल ऑफ मोलेक्युलर लिक्विड्स, 331, 115608, (2021)
 37. गुलेरिया, के., एण्ड सुब्रमनिअन, आर. (2022)। क्वांटम केमिकल एण्ड केमिकल काइनेटिक इन्वेस्टिगेशन ऑन हाइड्रोजन एब्सट्रेक्ट रिएक्शन्स ऑफ सीएफ₃सीएफ₂सी (ओ) ओसीएच₃ एण्ड सीएच₃एफ₂सीएफ₂सी (ओ) ओसीएच₃ विथ ओच रैडिकल्स एण्ड फेट ऑफ हैलोएल्कोसी रैडिकल्स। एसीएस अर्थ एण्ड स्पेस केमिस्ट्रि, (2021)
 38. गुलेरिया, के., एण्ड सुब्रमनिअन, आर. (2022)। थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ मेकानिजम्स एण्ड काइनेटिक्स ऑफ रिएक्शंस ऑफ द ओ(3पी) एटॉम विथ एलकाइल हाइड्रोपेरऑक्साइड (आरओओएच) व्हेअर (आर = सीएच₃ एण्ड सी₂एच₅)। कम्प्युटेशनल एण्ड थ्योरेटिकल केमिस्ट्रि, 1208, 113547, (2021)
 39. बेलाल, एम., सरकार, एस., सुब्रमनिअन, आर., एण्ड खान, ए. टी. (2022)। सिन्थेटिक युटिलिटी ऑफ बायोमिमिकिंग वेनेडियम ब्रोमोपेरॉक्साइड एण्ड एन-टेट्रोब्युटालाम्मोनियम ट्राइब्रोमाइड (टीबीएटीबी) इन ऑर्गेनिक सिन्थेसिस। ऑर्गेनिक एण्ड बायोमोलेक्युलर केमिस्ट्रि, (2021)
 40. यादव, आर., परविन, टी., पाण्डे, ए.के., एण्ड चौधरी, एल.एच. (2021)। सिन्थेसिस ऑफ स्टाइरिल-लिंकड फ्युज्ड डाईहाइड्रोपीराडिन्स बाई कैटालिस्ट-फ्री मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शंस। मोलेक्युलर डायवर्सिटी, 25(4), 2161–2169, 26 (2021)
 41. अलि, डी., परविन, टी., एण्ड चौधरी, एल.एच. (2022)। विजिबल लाईट-मेडिएटेड सी (एसपी₂) एच सेलेनाइलेशन ऑफ अमिनो पाईराजोल एण्ड अमिनो युरेसिल्स इन द प्रेजेन्स ऑफ रोज बेंगाल एज एन ऑर्गेनोफोटोकैटालिस्ट। द जरनल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्रि, 87 (2), 1230–1239, 62 (2021)
 42. यादव, पी., कुमार, आर., श्रिकृष्णा, एस., पाण्डेय, ए.के., चौधरी, एल.एच., उपाध्याय, सी., एण्ड सिंह, वी.पी. (2022)। ए रिवर्सिबल एण्ड एफिसिएन्ट प्रोब फॉर ड्युल मोड रिकॉगनिशन ऑफ एएल₃+ एण्ड सीयु₂+ विथ लॉजिक गेट बिहेवियर : क्रिस्टल स्ट्रक्चर, थ्योरेटिकल एण्ड इन-विवो बायो-इमेजिंग इन्वेस्टिगेशन्स। स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा पार्ट ए : मोलेक्युलर एण्ड बायोमोलेक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 267, 120552, 59 (2021)
 43. 0, (2021)
 44. 3, (2021)
 45. दुबे, वी., दुबे, एस., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2021)। ब्रेकडाउन ऑफ द स्टोक्स आइंस्टाइन रिलेशन इन सुपरकुलड वाटर : द जम्ब-डिफ्यूजन पर्सपेक्टिव। फिजिकल केमिस्ट्रि केमिकल फिजिक्स, 23(26), 19964–19986, 86 (2021)
 46. एरिम्बन, एस., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2021)। हाऊ डज एक्सेस फेनाइएलानिन अफेक्ट द पैकिंग डेन्सिटी एण्ड फ्लुडिटी ऑफ ए लिपिड मेम्ब्रेन? फिजिकल केमिस्ट्रि केमिकल फिजिक्स, 23(48), 27294–27303, 86(2021)
 47. मल्लिक, एस., एरिम्बन, एस., कालीस्वरन, एस., कुमार, एस., दासचक्राबोर्ती, एस., एण्ड नायक, ए. (2021)। अनएम्बिगर डिटरमिनेशन ऑफ इलेक्ट्रोस्टैटिकली ड्रिवेन मोलेक्युलर पैकिंग इन ए ट्राइफेनाइलीन सर्फैक्टेंट कॉम्प्लेक्स मोनोलेयर। एडवांस्ड मैटेरिअल्स इंटरफेसेज, 8;13द्वए 2100187ए 74 ;2021द्व
 48. मैति, ए., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2021)। हाऊ डू युरिया एण्ड ट्राइमिथाइलामाइन एन-ऑक्साइड इन्फ्लुएन्स द डीहाइड्रेशन-इन्ड्युस्ड फेज ट्रांजिशन ऑफ ए लिपिड मेम्ब्रेन? द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्रि बी, 125;36द्वए 10149.10165ए 60 ;2021द्व
 49. किरफर, पी. एम., दासचक्राबोर्ती, एस., पाइन्स, डी., पाइन्स, इ., एण्ड हाइनस, जे.टी. (2021)। इलेक्ट्रॉन फ्लो कैरेक्टराइजेशन ऑफ चार्ज ट्रांसफर फॉर कार्बोनिक एसिड टु स्ट्रॉन्ग बेस प्रोटोन ट्रांसफर इन एक्वस सॉल्यूशन। द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्रि बी, 125;41द्वए 11473.11490ए 60 ;2021द्व
 50. एरिम्बन, एस., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2021)। परमिएशन पाथवे ऑफ टू हाइड्रोफोबिक कार्बन नैनोपार्टिकल्स अक्रॉस ए लिपिड बाईलेयर। जरनल ऑफ केमिकल साइंसेज, 133;4द्वए 1.17ए 24 ;2021द्व
 51. मैति, ए., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2022)। कैन युरिया एण्ड ट्राइमेथाइलामाइन-एन-ऑक्साइड प्रिवेन्ट द प्रेशर-इन्ड्युस्ड फेज ट्रांजिशन ऑफ लिपिड मेम्ब्रेन? द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्रि बी, 126;7द्वए 1426. 1440ए 60 ;2021द्व
 52. दुबे, वी., एण्ड दासचक्राबोर्ती, एस. (2022)। ट्रांसलेशनल जम्प-डिफ्यूजन ऑफ हाइड्रॉक्साइड आयन इन एनायन एक्सचेंज मेम्ब्रेन: डिसिफेरिंग द नेचर ऑफ वेहिकुलर डिफ्यूजन। द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्रि बी, 126;12द्वए 2430.2440ए 60 ;2021द्व
 53. कोरुतला, एस., गुइलॉन, जी., होनवाउल्ट, पी., एण्ड तम्मिनेनि, आर.आर. (2021)। डिफरेंशियल क्रॉस सेक्शन एण्ड प्रोडक्ट रो-वाइब्रेशनल डिस्ट्रिब्यूशन्स फॉर 16ओ+36ओ₂ एण्ड 18ओ+32ओ₂ एक्सचेंज रिएक्शन्स। केमिकल फिजिक्स लेटर्स, 776ए 138648ए ;2021द्व
 54. कोरुतला, एस., कोनेर, डी., वरनदास, ए.जे., एण्ड तम्मिनेनि,

आर.आर. (2021)। क्वांटम एण्ड क्लासिकल डायनेमिक्स ऑफ द एन (2डी) + एन2 रिएक्शन ऑन इट्स ग्राउण्ड डाबलेट स्टेट एन3 (12ए) पोटेंशियल एनर्जी सर्फेस। द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री ए, 125;25दए 5650. 5660ए ;2021द

55. 5, 25 (2021)

56. 2, 55 (2021)

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

- देबाजित सरमा – इन-चार्ज ऑफ सिंगल क्रीस्टल एक्स-रे (एसएआईएफ) एण्ड पॉवडर एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर।
- देबाजित सरमा – डिपार्टमेंट फैकल्टी-इन-चार्ज-सेमिनार्स
- नीलाद्रि दास – मेम्बर डिपार्टमेंट एकेडेमिक कमिटीज सच एज डीएपीसी, डीसी फॉर जेआरएफ/एसआरएफ।
- अमित कुमार – फैकल्टी इन्चार्ज – 500 एमएचजेड एनएमआर (एसआईएफ, आईआईटी पटना)
- नीलाद्रि दास – मेम्बर, रेट कॉन्ट्रैक्ट कमिटी
- नीलाद्रि दास – मेम्बर फैकल्टी रिक्रुटमेंट कमिटी
- प्रोलय दास – टाईम टेबल कोऑर्डिनेटर
- नीलाद्रि दास – पीएचडी स्कॉलर सेलेक्शन कमिटी
- एमडी लोकमान हाकिम चौधरी – एचओडी, डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री एण्ड एसएआईएफ फ्रॉम नवम्बर 2021
- एमडी लोकमान हाकिम चौधरी – 400 एमएचजेड एनएमआर इन चार्ज टिल अक्टुबर 2021
- रंगानाथन सुब्रमनिअन – मेम्बर इन डीसी ऑफ पीएचडी स्टुडेंट्स।
- रंगानाथन सुब्रमनिअन – मेम्बर ऑफ डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी
- तम्मिनेनि राजगोपाला राव – मेम्बर ऑफ डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी फॉर द एफवाई 2021-22
- अमित कुमार – पीएचडी कोऑर्डिनेटर
- अमित कुमार – कनवेनर फॉर रेट कॉन्ट्रैक्ट ऑफ केमिकल्स एण्ड ग्लासवेयर्स
- अमित कुमार – इन-चार्ज ऑफ सेवेरल हाई एण्ड इक्विपमेंट्स
- देबब्रता सेठ – सेक्रेटरी ऑफ डीएपीसी केमिस्ट्री डब्लू.इ.एफ. 11 अप्रैल 2019 टु टिल डेट।
- देबब्रता सेठ – मेम्बर ऑफ फैकल्टी रिक्रुटमेंट कमिटी फॉर केमिस्ट्री डिपार्टमेंट 2021-22

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

- नीलाद्रि दास – डायरेक्टर नॉमनी फॉर फैकल्टी रिक्रुटमेंट एक्टिविटी इन केवी-आईआईटी पटना।
- देबाजित सरमा – फिजिकल वेरिफिकेशन ऑफ लाइब्रेरी बुक्स।

- साहिद हुसैन – मेम्बर ऑफ सीनेट आईआईटी पटना टिल 08-03-2022
- देबब्रता सेठ – सीनेट मेम्बर ऑफ आईआईटी पटना फ्रॉम 08थ मार्च 2022 फॉर वन ईयर।
- नीलाद्रि दास – ऑर्गेनाइज्ड नेशनल साइंस डे इन आईआईटी पटना इन फरवरी 2022
- नीलाद्रि दास – मेम्बर सीनेट टिल फरवरी, 2022
- नीलाद्रि दास – एक्टिव पार्टिसिपेशन इन एसएआईएफ, आईआईटी पटना एक्टिविटीज।
- नीलाद्रि दास – वाइस-प्रेसिडेंट, इंस्टिट्यूट इन्नोवेशन काउंसिल, आईआईसी आईआईटी पटना।
- प्रोलय दास – प्रोफेसर इन-चार्ज, अंडरग्रेडुएट अफेयर्स
- देबाजित सरमा – मेम्बर लाइब्रेरी एडवाइजरी कमिटी
- नीलाद्रि दास – पार्टिसिपेटेड इन फैकल्टी रिक्रुटमेंट एक्टिविटीज।
- सुब्रता चट्टोपाध्याय – हेड, एसएआईएफ, आईआईटी पटना (मार्च 2019 – नवम्बर 2021)
- तम्मिनेनि राजगोपाला राव – वार्डेन, डॉ. ए.पी.जे कलाम होस्टल, ब्लॉक्स ए एण्ड बी सिन्स 11 नवम्बर 2021
- साहिद हुसैन – एचओडी, केमिस्ट्री टिल 30/10/2021
- एमडी लोकमान हाकिम चौधरी – चेयरमैन ऑफ सिक्थोरिटी वेरिफिकेशन कमिटी।
- देबब्रता सेठ – चेयरमैन जेएएम, आईआईटी पटना, डब्लू.इ. एफ फ्रॉम 21.10.2021 फॉर वन ईयर
- नीलाद्रि दास – पीआईसी-लाइब्रेरी टिल अक्टुबर 2021
- अमित कुमार – कमिटी मेम्बर इन कैम्पस अमेनिटीज।
- सुब्रता चट्टोपाध्याय – फैकल्टी एडवाइजर फॉर 2019 बैच एम.एससी इन केमिस्ट्री (जुलाई, 2019 टु मई, 2021)
- अमित कुमार – वाइस-प्रेसिडेंट, आईआईटी पटना कल्ब।
- देबब्रता सेठ – मेम्बर ऑफ आईएपीसी फ्रॉम 11थ अप्रैल 2019 टु टिल डेट।
- देबब्रता सेठ – सीनेट मेम्बर ऑफ आईआईटी पटना।

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

- देबाजित सरमा – रिव्यूअर ऑफ सेवेरल पीयर रिव्यू इंटरनेशनल जरनलस, विज., इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री, एसीएस एप्लाइड नैनो मेटेरियल्स, एसीएस एप्लाइड एनर्जी मेटेरियल्स, जेएसीएस गोल्ड, जरनल ऑफ सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री, इंडियन जरनल ऑफ केमिस्ट्री-सेक्शन ए, इटसी.
- प्रोलय दास – गेस्ट लेक्चर, एप्लाइड साइंट डिपार्टमेंट ऑफ नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एण्ड रिसर्च चंडिगढ़।
- नीलाद्रि दास – रिसोर्स पर्सन इन रिफ्रेशर कोर्स ऑर्गेनाइज्ड बाई पटना युनिवर्सिटी।

4. प्रलय दास – डीबीटी नॉमिनेटेड इंस्टिट्यूट बायासेफटी कमिटी मेम्बर (एक्सटरनल) ऑफ सेंट्रल युनिवर्सिटी ऑफ साउथ बिहार।
5. नीलाद्रि दास – की नोट लेक्चर इन द 13थ इंटरनेशनल ई-कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन पॉलीमरिक मैटेरियल्स (एपीएम-2022) प्रोबिंग इन्वेंटिव एण्ड सस्टेनेबल प्रोडक्ट डिजाइन एण्ड मैनुफैक्चरिंग, ऑर्गेनाइज्ड बाई सीआईपीडीटी:एसएआरपी एआरएसटीपीएस, चेन्नई थ्रु वर्चुअल प्लेटफॉर्म ड्यूरिंग मार्च 08-12, 2022
6. देबब्रता सेठ – गिवेन इन्वाइटेड लेक्चर इन द वर्कशॉप ऑन “सर्फेस केमिस्ट्री: कोलोआइड्स एण्ड इंटरफेस असपेक्ट्स विथ एप्लिकेशंस” एट सरदार वल्लभभाई नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी सुरत, ऑन 6थ जनवरी 2022।
7. नीलाद्रि दास – कीनोट लेक्चर इन नेशनल सेमिनार ऑन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट विथ वूमेन एम्पॉवरमेंट, एलएस कॉलेज मुजफ्फरपुर, बीआए बिहार युनिवर्सिटी ऑन 03.12.2022
8. देबब्रता सेठ – असोसिएट एडिटर, फ्रॉन्टियर इन केमिस्ट्री (फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स सेक्शन) फ्रॉम नवम्बर 2021
9. देबब्रता सेठ – असोसिएट एडिटर, फ्रॉन्टियर इन फिजिक्स (फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स सेक्शन) फ्रॉम नवम्बर 2021
10. रंगानाथन सुब्रमनिअन – एक्स्टर्नल एक्सपर्ट (डीएससी), फॉर प्री रजिस्ट्रेशन सेमिना ऑफ पीएचडी स्टुडेंट एनआईटी पटना।
11. अमित कुमार – रिव्यूअर ऑफ सेवेनल जरनल्स : जेओसी, ऑर्ग. लेट्ट, इजेओसी
12. अमित कुमार – रिव्युड सेवेरल प्रोजेक्ट फॉर गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, एसइआरबी, सीएसआईआर

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. अमित कुमार – कनवेनर :- टॉपिक : इम्पॉर्टेंट असपेक्ट्स ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री फॉर सस्टेनेबल इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट डेट : 29-30थ अक्टूबर 2021, आईआईटी पटना (कनवेनर) पार्टिशिपेन्ट्स : 75

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. देबब्रता सेठ – रिव्युअर : सॉफ्ट मैटर, पब्लिशड बाईन द रॉयल सोसायटी ऑफ केमिस्ट्री।
2. सुब्रता चट्टोपाध्याय – इन्वाइटेड टॉक : मल्टिफंक्शनल नीयरली मोनोडिस्पर्स बोयोकोम्पैटिबल पॉलीथीलीन ग्लाइकॉल पीरियोडिक को-पॉलीमर्स वाया एजा-माइकल रिएक्शन्स बाई डा. सुब्रता चट्टोपाध्याय एट 13थ इंटरनेशनल ई-कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन पॉलीमरिक मैटेरियल्स (एपीएम-2022) ऑर्गेनाइज्ड बाई सेंट्रल

- इंस्टिट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल्स इंजिनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (सीआईपीडीटी), चेन्नई, 8-12, मार्च, 2022।
3. देबब्रता सेठ – रिव्युअर : केमिकल फिजिक्स इम्पैक्ट, पब्लिशड बाई एलजेवियर।
4. देबाजित सरमा – 15 बईएन्निअल डीएइ-बीआरएनएस सीम्पोजिअल ऑन न्युक्लिअर एण्ड रेडियाकेमिस्ट्री (एनयुसीएआर-2021) – इन्वाइटेड स्पीकर – टाईटल ऑफ द टॉक “फंक्शनल मेटलोजेल एण्ड फ्रेमवर्क मैटेरियल्स फॉर एनविरॉनमेंटल रीमेडियन एण्ड सिक्वेस्ट्रेशन ऑफ रेडिया न्युक्लाइड्स” – अणुशक्तिनगर, मुम्बई।
5. देबब्रता सेठ – रिव्युअर : माइक्रोकेमिकल जरनल, पब्लिशड बाई एलजेवियर।
6. देबब्रता सेठ – रिव्युअर : केमिकल पेपर्स, पब्लिशड बाई स्प्रिंगर
7. देबब्रता सेठ – रिव्युअर : इंटरनेशनल जरनल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर, पब्लिशड बाई एलजेवियर।
8. तम्मिनेनी राजगोपाला राव : डिलिवर्ड इन्वाइटेड टॉक एट “थ्योरेटिकल केमिस्ट्री सीम्पोजियम-2021”, ऑर्गेनाइज्ड बाई आईआईएसइआर कोलकाता, आईसीएस कोलकाता, कल्याणी युनिवर्सिटी एण्ड एस.एन. बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंसेज कोलकाता हेल्ड बीटवीन 11-14 दिसम्बर 2021।
9. अमित कुमार – इन्वाइटेड टॉक, एनओएसटी-ओसीसी, चेनाइ-ग्लाइकोसाइलेशन एण्ड ग्लाकोडायवर्सिफिकेशन : एन इम्पॉर्टेंट असपेक्ट ऑफ कार्बोहाइड्रेट केमिस्ट्री।
10. अमित कुमार – इन्वाइटेड टॉक – 58थ एनुअल कॉन्वेन्सन ऑफ केमिस्ट्स (एसीसी) ऑफ द इंडियन केमिकल सोसायटी (आईसीएस), आईआईएसइआर कोलकाता – ए प्रॉमिसिंग सिन्थेटिक रूट फॉर ओ-ग्लाकोसिडिक बॉन्ड फॉर्मेशन एण्ड ग्लाकोडाइवर्सिफिकेशन।
11. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ती – इन्वाइटेड सेमिनार इन द डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल बायोलॉजिकल एण्ड मैक्रोमोलेक्युलर साइंसेज, एस.एन. बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंसेज, कोलकाता (वर्चुअल मोड) ऑन एडाप्टेशन ऑफ सेल मेम्बरेन ऑफ एक्स्ट्रेमोफाइल्स।
12. सुब्रता चट्टोपाध्याय – इन्वाइटेड टॉक : एजा-माइकल रिएक्शन्स एज ए टूल टु प्रीपेयर फंक्शनल पॉलीमर्स एण्ड मैटेरियल्स बाई डॉ. सुब्रता चट्टोपाध्याय एट इंटरनेशनल ऑनलाईन कॉन्फ्रेंस ऑन मैटेरियल्स साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीएमटी 2021) ऑर्गेनाइज्ड बाई महात्मा गांधी युनिवर्सिटी, कोट्टायम, केरला, इंडिया, नवम्बर 12-14, 2021
13. देबब्रता सेठ – रिव्युअर : जरनल ऑफ फोटोकेमिस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी, ए : केमिस्ट्री, पब्लिशड बाई एलजेवियर
14. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ती – इन्वाइटेड टॉक इन द कॉन्फ्रेंस एनटाइटल्ड “फिजिकल केमिस्ट्री फिजिकल बायोलॉजी”

ऑन जम्प-डिफ्यूजन ऑफ वाटर मोलेक्युल्स इन सुपरकूल्ड वाटर एण्ड एक्वस सॉल्यूशन।

15. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ती – इन्वाइटेड टॉक, करेन्ट ट्रेन्ड्स इन थ्योरेटिकल केमिस्ट्री (सीटीटीसी – 2020), वर्चुअल मोड, बीएआरसी, इंडिया, टाईटल : स्मॉल फेनाईलालानिन क्लस्टर आर डिट्रिमेंटल टु लिपिड मेम्बरेन : ए मेकानिज्म फॉर द एक्सेस फेनाईलालानिन टॉक्सिटी इन फेनाईलकिटोन्युरिया।
16. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : जरनल ऑफ फोटोकेमिस्ट्री एण्ड फोटोबायोलॉजी, ए : केमिस्ट्री, पब्लिश बाई एलजेवियर
17. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : जरनल ऑफ केमिकल रिसर्च, पब्लिश बाई द एसएजीई
18. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : जरनल ऑफ मोलेक्युलर लिक्विड्स, पब्लिश बाई एलजेवियर
19. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : केमिकल फिजिक्स इम्पैक्ट, पब्लिश बाई एलजेवियर
20. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : इंडस्ट्रियल क्रॉप्स एण्ड प्रोडक्ट्स, पब्लिश बाई एलजेवियर
21. अमित कुमार – रिसोर्स पर्सन : युजीसी स्पॉन्सर्ड “ह्युमैन रिसोर्स डेवलपमेंट सेन्टर राँची युनिवर्सिटी, राँची” – फ्रॉन्टियर्स ऑफ पेरिसाविलक रिएक्शन्स : ए मोलेक्युलर ऑर्बिटल एप्रोच।
22. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : केमिस्ट्री सेलेक्ट, पब्लिश बाई द विली
23. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, पब्लिश बाई द रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री
24. सुब्रता चट्टोपाध्याय – इन्वाइटेड टॉक : एलिफेटिक प्रोसेसेबल फंक्शनल पोरस पॉलीमर्स : हेरारचिकल सिन्थेसिस वाया कोलॉइडल टेम्पलेटिंग एण्ड एप्लिकेशन टुवार्ड्स

रिमुवल ऑफ पॉल्युटेन्ट्स बाई डॉ. सुब्रता। इन्वाइटेड टॉक : चट्टोपाध्याय एट 160थ बर्थ एनिवर्सरी सेलेब्रेशन ऑफ आचार्या पी.सी. राय एण्ड इंटरनेशनल सेमिनार (वाईएससी 2021) ऑर्गेनाइज्ड बाई इंडियन केमिकल सोसाइटी, अगस्त 1-8, 2021।

25. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : माइक्रोकेमिकल जरनल, पब्लिश बाई एलजेवियर।
26. स्नेहासिस दासचक्राबोर्ती – इन्वाइटेड सेमिनार इन द डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री, स्कॉटिश चर्च कॉलेज, कोलकाता (वर्चुअल मोड) ऑन एडाप्टेशन ऑफ सेल मेम्बरेन ऑफ एक्स्ट्रीमोफिल्स।
27. देबब्रता सेठ – रिव्यूअर : द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री, पब्लिश बाई अमेरिकन केमिकल सोसायटी।
28. देबाजित सरमा – प्रोग्रेस एण्ड चैलेंजेज इन मोडर्न डे साइंस – पीसीएमडीएस-2021-इन्वाइटेड स्पीकर- टाइटल ऑफ द टॉक “फंक्शनल मेटलोजेल एण्ड फ्रेमवर्क मैटेरियल्स फॉर इनविरॉनमेंटल रिमेडिएशन एण्ड रिलेटेड एप्लिकेशन्स बी. बोरुआ कॉलेज, गुवाहाटी।
29. सुब्रता चट्टोपाध्याय – इन्वाइटेड टॉक : हाइपरब्रांचिंग पॉलीमराइजेशन इंड्युस्ड सेल्फ-असेम्बली : फ्रॉन पॉलीमर कोलोआइड्स टु एलिफेटिक फंक्शनल पोरस पॉलीमर्स बाई डॉ. सुब्रता चट्टोपाध्याय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवान्सेज इन साइंस एट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवान्सेज इन साइंस ऑर्गेनाइज्ड बाई इन्वटिस युनिवर्सिटी, अप्रैल 30 – मई 1, 2021

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. नीलाद्रि दास – सबमिटेड रिसर्च प्रोजेक्ट फॉर फंडिंग टु सीएसआईआर एण्ड एसइआरबी।

सिविल एण्ड एनविरॉनमटल इंजिनियरिंग

हेड : डॉ. वैभव सिंघल



प्रो. टी.एन. सिंह, डायरेक्टर, आईआईटी पटना

प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग



डॉ. अमरनाथ हेगड़े

असिस्टेंट प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग



डॉ. अरविन्द कुमार झा

असिस्टेंट प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग



डॉ. अविक सामन्ता

असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग



डॉ. बiju अनिलकुमार

असिस्टेंट प्रोफेसर

ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग



डॉ. कौशिक रॉय

असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग



डॉ. ओम प्रकाश

असिस्टेंट प्रोफेसर

वाटर रिसोर्सेज इंजिनियरिंग



डॉ. प्रदिप्ता चक्रोबोर्ति

असिस्टेंट प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग



डॉ. रामकृष्णा बाग

असिस्टेंट प्रोफेसर

जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग



डॉ. सौरव गुर

असिस्टेंट प्रोफेसर

स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग



डॉ. सुब्रता हैत

असोसिएट प्रोफेसर

इनविरोनमेंटल इंजिनियरिंग



डॉ. सुधिर वर्मा

असिस्टेंट प्रोफेसर

ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग



डॉ. सैयद के के हुसैनि

असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग



डॉ. त्रिशिखि रॉयचौधरी

असिस्टेंट प्रोफेसर
एनविरॉनमेंटल इंजिनियरिंग



डॉ. वैभव सिंघल

असोसिएट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग



डॉ. विशाल देशपांडे

असिस्टेंट प्रोफेसर
वाटर रिसोर्स इंजिनियरिंग

रिसर्च एरिया

1. ओम प्रकाश, ग्राउण्डवाटर फ्लो एण्ड कॉनामिनेन्ट ट्रांसपोर्ट मोडलिंग ग्राउण्डवाटर इम्पैक्ट असेसमेंट (क्वालिटी, क्वान्टिटी, रिस्क एनालीसिस, वलनेरेबिलिटी मैपिंग) साल्ट वाटर इंट्रूजन मोडलिंग स्टॉकैस्टि आर्टिमाइजेशन एण्ड एआई बेस्ड ग्राउण्डवाटर मैनेजमेंट ग्राउण्डवाटर सर्फेस वाटर इंटरैक्शन्स
2. सौरव गुर, मल्टिस्केल/मल्टिफिजिक्स मोडलिंग, स्मार्ट मेटेरियल, वाइब्रेशन कंट्रोल, स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन, फेल्योर एण्ड रिस्क असेसमेंट
3. निलकुमार बचु, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम्स, पब्लिक ट्रांसपोर्टेशन, ट्रैफिक फ्लो मोडलिंग, नेचरलास्टिक ड्राइविंग स्टडिज, ट्रैफिक ऑपरेशन्स एण्ड मैनेजमेंट
4. सुब्रता हैत, कॉन्वेंशनल एण्ड इकोलॉजिकल सैनिटेशन
5. सुब्रता हैत, रिमूवल ऑफ माइक्रोपॉल्युटेन्ट्स फ्रॉम एक्वस

मैट्रिसेज

6. सुब्रता हैत, वाटर एण्ड वेस्टवाटर ट्रिटमेंट
7. सुब्रता हैत, ऑर्गेनिक वेस्ट मैनेजमेंट बाई कम्पोस्टिंग एण्ड वर्मिकम्पोस्टिंग
8. सुब्रता हैत, ई-वेस्ट मैनेजमेंट
9. सुब्रता हैत, सॉलिड एण्ड हैजार्डस वेस्ट मैनेजमेंट
10. सुब्रता हैत, वेस्ट ट्रिटमेंट एण्ड रिसोर्स रिकवरी
11. सुब्रता हैत, पॉल्युशन प्रिवेंशन एण्ड रिसोर्स रिकवरी
12. रामकृष्णा बाग, जियोटेक्निकल एण्ड जियोइन्विरोनमेंटल इंजिनियरिंग, अनसैचुरेटेड एक्सपैन्सिव स्वाइल मेकानिक्स, हाई लेवेल रेडिएक्टिव वेस्ट डिस्पोजल, एनर्जी जियोटेक्निक्स
13. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, रेल ट्रैक जियोटेक्नोलॉजी
14. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, ट्रांसपोर्टेशन जियोटेक्निक्स
15. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, ग्राउण्ड इम्पुवमेंट

16. कौशिक राय, स्वाइल-स्ट्रकचर इंटरैक्शन
17. कौशिक राय, नॉनलिनीअर सिस्टम आइडेन्टिफिकेशन
18. कौशिक राय, ब्रिज हेल्थ मॉनिटरिंग
19. कौशिक राय, स्टॉकैस्टि डैमेज क्वांटिफिकेशन
20. कौशिक राय, स्ट्रकचरल डैमेज डिटेक्शन
21. वैभव सिंघल, सिसमिक विहेवियर ऑफ रिइन्फोर्सड कॉन्क्रिट एण्ड मैसनरी स्ट्रकचर्स
22. वैभव सिंघल, सिसमिक इवैल्युएशन एण्ड रिहैबिलिटेशन ऑफ स्ट्रक्चर्स
23. वैभव सिंघल, स्मॉल-स्केल मोडेलिंग ऑफ स्ट्रक्चरल सिस्टम्स फॉर रीअल टाईम डायनेमिक टेस्टिंग
24. वैभव सिंघल, अर्थक्वैक डैमेज सर्वेज एण्ड डिजास्टर मिटिगेशन एण्ड प्रिपारनेस
25. अमरनाथ हेगड़े, जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग, ग्राउण्ड इम्पुवमेंट एण्ड जियोसिन्थेटिक्स; ट्रांसपोर्टेशन जियोटेक्नोलॉजी; स्वायल डायनेमिक्स एण्ड वाइब्रेशन आइसोलेसन; स्टैबिलिटी ऑफ अर्थ रिटेनिंग स्ट्रक्चर्स
26. विशाल देशपाण्डे, सर्फेस वाटर हाइड्रॉलिक्स एण्ड सर्फेस हाइड्रोलॉजी
27. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, स्वायल डायनेमिक्स एण्ड जियोटेक्निकल अर्थक्वैक इंजिनियरिंग
26. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, स्वायल हेटेरोजेनीटी
29. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, ग्राउण्ड इम्पुवमेंट
30. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, प्रोबैबिलिस्टिक मेथड्स इन इंजिनियरिंग
31. सुधिर वर्मा, ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग
32. अरविन्द कुमार झा, स्वायल स्टैबिलाइजेशन बाई एडमिक्सचर्स
33. अरविन्द कुमार झा, एनविरोन्मेंटल जियोटेक्निकल
34. अरविन्द कुमार झा, ग्राउण्ड इम्पुवमेंट टेक्निकल
35. अरविन्द कुमार झा, बायो-जियोटेक्निकल
36. अरविन्द कुमार झा, जियोइनविरोन्मेंटल इंजिनियरिंग
37. अरविन्द कुमार झा, जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग
38. अरविन्द कुमार झा, रॉक मेकानिक्स एण्ड अंडरग्राउण्ड एक्सप्लोरेशन
39. अविक् सामन्ता, स्ट्रकचरल इंजिनियरिंग, स्ट्रकचरल फायर इंजिनियरिंग, अर्थक्वैक इंजिनियरिंग

टीचिंग

एसआई, फैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सब्जेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं. ऑफ स्टुडेंट्स, एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. विशाल देशपाण्डे, समर, सीई111, 1-0-3-5, 343
2. वैभव सिंघल, स्प्रिंग, सीई220, 3-0-0-6, 55
3. वैभव सिंघल, स्प्रिंग, सीई526, 3-0-0-6, 7

4. सुधिर वर्मा, ऑटम, सीई 549, 3-0-0-6, 42, पेवमेंट मैटेरियल्स
5. वैभव सिंघल, स्प्रिंग, सीई111, 1-0-3-5, 90, ट्युटर
6. सुधिर वर्मा, ऑटम, सीई595, 0-0-3-3, 33, सिविल इंजिनियरिंग लैब I, 50: कोर्स शेयर्ड
7. वैभव सिंघल, ऑटम, सीई321, 3-0-0-6, 48
8. सुधिर वर्मा, स्प्रिंग, सीई218, 1-0-3-5, 56, इन्फ्रास्ट्रक्चर ड्राइंग एण्ड एस्टिमेशन, 50: कोर्स शेयर्ड
9. सुधिर वर्मा, स्प्रिंग, सीई324, 3-0-0-6, 48, ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग, 50: कोर्स शेयर्ड
10. सुधिर वर्मा, स्प्रिंग, सीई392, 0-0-3-3, 77, ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग लैबोरेटरी, 50: कोर्स शेयर्ड
11. अविक् सामन्ता, ऑटम, सीई547, 3-0-0-6, 12
12. अविक् सामन्ता, स्प्रिंग, सीई320, 3-0-0-6, 48, कोर (विदाउट एनी लैब एण्ड ट्युटोरियल)
13. अविक् सामन्ता, ऑटम, सीई393, 0-0-0-3, 74, फॉर 2 बैचेज (18 एण्ड 19 बैचेज)
14. ओम प्रकाश, स्प्रिंग, सीई534, 3-0-0, 13
15. ओम प्रकाश, स्प्रिंग, सीई394, 0-0-3, 78, कम्बाइंड टू बैचेज
16. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, स्प्रिंग, सीई528, 3-0-0-6, 43
17. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, ऑटम, सीई293, 0-0-3-3, 104, लैब वाज कन्डक्टेड फॉर टू बैच ऑफ स्टूडेंट्स
18. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, ऑटम, सीई203, 3-0-0-6, 56
19. अमरनाथ हेगड़े, ऑटम, सीई111, 0-3-0-3, 90
20. अमरनाथ हेगड़े, ऑटम, सीई545, 3-0-0-6, 10
21. अमरनाथ हेगड़े, स्प्रिंग, सीई292, 0-0-3-3, 56
22. अमरनाथ हेगड़े, स्प्रिंग, सीई214, 3-0-0-6, 56
23. रामकृष्णा बाग, ऑटम, सीई319, 3-0-0-6, 48
24. रामकृष्णा बाग, ऑटम, सीई491, 0-0-3-3, 29
25. रामकृष्णा बाग, ऑटम, सीई111, 0-0-0-3, 90, ट्युटोरियल, स्टारटेड लेट ड्यु टू पैनेडेमिक
26. रामकृष्णा बाग, स्प्रिंग, सीई582, 3-0-0-6, 6
27. रामकृष्णा बाग, स्प्रिंग, सीई582, 3-0-0-6, 6
28. रामकृष्णा बाग, स्प्रिंग, सीई596, 0-0-3-3, 31, ड्यु टू कोविड, टू बैचेज वेअर कंडक्टेड टुगेदर
29. रामकृष्णा बाग, समर, सीई111, 0-0-3-3, 90, ड्यु टू पैनेडेमिक पेन्डिंग कोर्स इज बिईंग कंडक्टेड
30. अनिलकुमार बचु, स्प्रिंग, सीई318, 3-0-0-6, 48
31. अनिलकुमार बचु, स्प्रिंग, सीई324, 3-0-0-6, 48
32. अनिलकुमार बचु, स्प्रिंग, सीई392, 0-0-3-3, 77

33. अनिलकुमार बचु, अदर्स, सीई111, 1-0-3-5, 93, विंटर सेसन
34. अनिलकुमार बचु, ऑटम, सीई491, 0-0-3-3, 29
35. अनिलकुमार बचु, ऑटम, सीई507, 1-2-0-6, 17
36. अनिलकुमार बचु, ऑटम, सीई543, 3-0-0-6, 41
37. कौशिक रॉय, ऑटम, सीई211, 3-0-0-6, 56
38. कौशिक रॉय, ऑटम, सीई505, 3-0-0-6, 19
39. कौशिक रॉय, स्प्रिंग, सीई506, 1-2-0-6, 16
40. कौशिक रॉय, स्प्रिंग, सीई318, 3-0-0-6, 48
41. कौशिक रॉय, ऑटम, सीई491, 0-0-3-3, 29
42. कौशिक रॉय, स्प्रिंग, सीई526, 3-0-0-6, 8
43. अरविन्द कुमार झा, ऑटम, सीई571, 3-0-0-6, 40, डिपार्टमेंटल इलेक्टिव
44. अरविन्द कुमार झा, ऑटम, सीई111, 1-0-3-5, 91, द्युटोरियल
45. अरविन्द कुमार झा, स्प्रिंग, सीई216, 3-0-0-6, बी टेक कोर कोर्स
46. अरविन्द कुमार झा, स्प्रिंग, सीई571, 3-0-0-6
47. सौरव गुर, ऑटम, सीई505, 3-0-0-6, 18
48. सौरव गुर, ऑटम, सीई517, 3-0-0-6, 10
49. सौरव गुर, स्प्रिंग, सीई218, 1-0-3-5, 56, थ्योरी एण्ड लैब बोथ
50. सौरव गुर, स्प्रिंग, सीई512, 3-0-0-6, 18
51. सुब्रता हैत, ऑटम, सीई111, 1-0-3-5, 86, बी.टेक 1एसटी ईयर कोर कोर्स। इन्वॉल्वड इन प्रैक्टिकल फॉर जीआर11 एण्ड 12
52. सुब्रता हैत, ऑटम, सीई303, 3-0-0-6, 48, बी.टेक कोर कोर्स
53. सुब्रता हैत, ऑटम, सीई391, 0-0-3-3, 77, बी.टेक लैबोरेटरी कोर्स। कंडक्टेड द लैबोरेटरी कोर्स फॉर टू बैचेज (2018 एण्ड 2019) दुगुदर।
54. वैभव सिंघल, ऑटम, सीई393, 0-0-3-3, 77, कंडक्टेड फॉर टू बैचेज
55. सुब्रता हैत, स्प्रिंग, सीई102, 1.5-0-0-3, 510, बी.टेक 1एसटी ईयर कोर कोर्स। टॉट इन टू बैचेज फॉर एन्टायर सेमेस्टर : जीआर. 1 टु 6 (बैच 1) एण्ड जीआर. 7 टु 12 (बैच 2)
56. सुब्रता हैत, स्प्रिंग, सीई596, 0-0-3-3, 31, एम.टेक लैबोरेटरी कोर्स। को-लैब इंस्ट्रक्टर्स: डॉ. आर. बाग एण्ड डॉ. वि. देशपांडे
57. वैभव सिंघल, ऑटम, सीई595, 0-0-3-3, 32, कंडक्टेड फॉर टू बैचेज
58. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, ऑटम, सीई317, 3-0-0-6, 48
59. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, ऑटम, सीई111, 1-0-3-5, 90,

इन्वॉल्वड इन प्रैक्टिकल द्युटोरियल क्लासेज

60. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, स्प्रिंग, सीई550, 3-0-0-6, 7
61. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, स्प्रिंग, सीई506, 1-2-0-6, 16, एम.टेक कोर्स
62. विशाल देशपाण्डे, स्प्रिंग, सीई314, 3-0-0-6, 48
63. विशाल देशपाण्डे, स्प्रिंग, सीई596, 0-0-3-3, 31
64. विशाल देशपाण्डे, स्प्रिंग, सीई111, 1-0-3-5, 511

गाइडेंस

एसआई, सुपरवाइजर, लेवल, टाइटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टुडेंट्स, नेम ऑफ को-सुपरवाइजर, रिमाक्स

1. वैभव सिंघल, पीएचडी, स्ट्रुक्चरिंग ऑफ वीक मैसनरी वाल्स युजिंग वायर रिइन्फोर्सड सीमेन्टिसिअर मैट्रिक्स (डब्लुआरसीएम), दत्तात्रेय त्रिपाठी, ऑनगोइंग
2. वैभव सिंघल, पीएचडी, डैमेज डीटेक्शन इन पलेक्सुअर मेम्बर्स युजिंग वाइब्रेशन-बेस्ड टेक्निक्स, आरिफ फारिदि, डॉ. कौशिक रॉय, ऑनगोइंग
3. वैभव सिंघल, पीएचडी, सिसमिक डिजाइन एण्ड परफॉर्मेंस वेरिफिकेशन ऑफ कॉन्फाइन्ड मैसनरी वाल्स फॉर मिडियम-राइज बिल्डिंग्स, बोनिशा बोरा, प्रो. हेमन्त कौशिल (आईआईटीजी) इज सुपरवाइजर, आईआईटी गुवाहाटी, एक्स्टरनल सुपरवाइजर (सीनॉप्सिस सभिटेड)
4. अविक सामन्ता, पीचडी, बिहेवियर ऑफ स्टील स्ट्रक्चर अंडर फायर, सौरभ सुमन
5. अविक सामन्ता, पीचडी, बिहेवियर ऑफ कोल्ड-फॉर्मड स्टील स्ट्रक्चर्स अंडर फायर, रविकान्त सिंह
6. अविक सामन्ता, पीचडी, बिहेवियर ऑफ स्टील प्लेटेड स्ट्रक्चर्स एट एलिवेटेड टेम्परेचर, सौरभ शुक्ला
7. अविक सामन्ता, पीचडी, रिलाएबिलिटी एनालिसिस ऑफ बीम्स एण्ड कॉलम्स एट एलिवेटेड टेम्परेचर, प्रभात कुमार सिंह
8. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, पीएचडी, इवैल्युएशन ऑफ रबर कोटेड एग्रीगेट एज बलास्ट, एमडी. नाकिब आलम, एनए
9. ओम प्रकाश, पीएचडी, कैरेक्टराइजेशन ऑफ अननोन ग्राउण्डवाटर पॉल्युशन सोर्सेज इन टर्मस ऑफ सोर्स लोकेशन एण्ड सोर्स फलक्स रिलीज हिस्ट्री, अनिर्बन चक्राबोर्ति, सक्सेसफुली कप्लिटेड
10. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, पीएचडी, युज ऑफ स्टील स्लैंग एज रेलवे बलास्ट, आतिफ हुसैनि, एनए
11. अविक सामन्ता, मास्टर्स, वाइब्रेशन कंट्रोल ऑफ एमडीओएफ बिल्डिंग्स युजिंग मल्टि द्युन्ड लिविवड डैम्पर्स, आदित्या कुमार
12. ओम प्रकाश, पीएचडी, मैनेजमेंट ऑफ कोस्टल एक्विफर्स युजिंग साइमुलेशन ऑप्टिमाइजेशन, सुभाजित दे, थेसिस सभिटेड

13. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, पीएचडी, परफार्मेंस असेसमेंट ऑफ पॉलीयुरेथेन रिइन्फोर्सड बलास्ट, के वी एस प्रसाद, एनए
14. ओम प्रकाश, पीएचडी, इम्पैक्ट ऑफ डिस्चार्ज फ्लक्चुएशन ऑफ मोर्फोलॉजिकल चेन्जेज इन रिवर, कुमार अभिषेक किशोर, डॉ. विशाल देशपाण्डे
15. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, पीएचडी, डिस्ट्रिक्ट एलिमेंट मोडेलिंग ऑफ ब्लास्टेड ट्रैक्स, एमडी. हुसैन, एनए, पार्ट टाईम स्टुडेंट
16. अविक सामन्ता, बैचेलर्स, इफेक्ट्स ऑफ ट्रैक्स बिहेवियर ऑन क्रिटिकल टेम्परेचर्स ऑफ एनाल स्टील ट्रैक्स मेम्बर एक्सपोज्ड टु युनिफार्म फायर, रवि किरण
17. ओम प्रकाश, पीएचडी, अरबन फलड रिस्क असेसमेंट ऑफ पटना अंडर क्लाइमेट चेंज सेनारिओ, अहमद राशिक
18. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, पीएचडी, परफार्मेंस असेसमेंट ऑफ हाई स्पीड ब्लास्टेड ट्रैक, अभिषेक गौरव, एनए, पार्ट टाईम स्टुडेंट
19. ओम प्रकाश, मास्टर्स, मोडेलिंग सर्फेस वाटर ग्राउण्डवाटर इंटरैक्शंस, अजय कुमार करन, कंफ्लिटेड
20. ओम प्रकाश, मास्टर्स, सस्टेनेबल ग्राउण्डवाटर मैनेजमेंट इन आईआईटी पटना कैम्पस, विश्वजीत,
22. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, बैचेलर्स, असेसमेंट ऑफ रेलवे बलास्ट विथ एण्ड विदाउट फॉउलिंग, क्रिस्तम श्रवनी, एनए
23. ओम प्रकाश, बैचेलर्स, करेक्टिंग द एम्बिवैलेन्स इन सैटेलाइट बेस्ड रेनफॉल्ड डाटा, राजवीर थोलिया
24. ओम प्रकाश, बैचेलर्स, फलड रिस्क असेसमेंट ऑफ मालापुरम डिस्ट्रिक्ट, केरला, रूपेश पाल
25. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, बैचेलर्स, एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन डिग्रेडेशन ऑफ पॉलीयुरेथेन-स्टेबिलाइज्ड बलास्ट बाई लास एन्जल्स एब्रेसन टेस्ट, अदिवि यसस्विनि हैनडवि सरस्वथि, एनए
26. रामकृष्णा बाग, पीएचडी, बिहेवियर ऑफर एनर्जी पाईल अंडर वैरियस पाईप कन्फिगुरेशन, मिथुन मंडल (1821सीई12), कन्वर्टेड टु पार्ट-टाईम आफ्टर रजिस्ट्रेशन सेमिनार, एम्प्लॉयड एज जेई, गावर्नमेंट ऑफ डब्लु. बी.
27. सौरव गुर, बैचेलर्स, एनालिसिस ऑफ नॉन स्ट्रक्चरल कम्पोनेन्ट्स इन बेस-आइसोलेटेड स्ट्रक्चर्स ड्युरिंग अर्थक्वेक्स, प्रीतम कुमार सिंह
28. सौरव गुर, बैचेलर्स, एनालिसिस ऑफ नॉन-स्ट्रक्चरल एलिमेंट्स इन सिंगल स्टोरी बिल्डिंग, हार्दिक अग्रवाल
29. सौरव गुर, मास्टर्स, इफेक्ट ऑफ टेम्परेचर एण्ड स्ट्रेन रेट ऑन द सिस्मिक परफार्मेंस ऑफ शोप मेमोरी एलॉय (एसएमए) डैम्पर रेट्रोफिटेड बिल्डिंग एण्ड कॉम्पैरिजन विथ येइलड डैम्पर, शुभम काश्यप
30. अनिलकुमार बचु, बैचेलर्स, युज ऑफ क्लस्टरिंग एण्ड डीप लर्निंग एप्रोचेज फॉर बस ट्रेवेल टाईम प्रिडिक्शन, वारानसि कमल कौशिक
31. अनिलकुमार बचु, बैचेलर्स, इम्पैक्ट ऑफ ट्रेवेल रेस्ट्रिक्शन्स ऑन द एनविरॉनमेंट एण्ड ट्रेवेल टाईम रिलाएबिलिटी ड्यु टु कोविड-19, अनन्या सिंह
32. अनिलकुमार बचु, मास्टर्स, डेवलपमेंट ऑफ ड्राइविंग साइकल फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स अंडर इंडियन ट्रैफिक कंडिशन, पियुष कुमार पाण्डेय
33. अनिलकुमार बचु, पीएचडी, बिहेवियरल मॉनिटरिंग ऑफ प्रोफेशनल ड्राइवर्स युजिंग विडियो एण्ड स्पीच एनालीटिक्स : डिटेक्शन ऑफ रिस्की ड्राइविंग बिहेवियर, गौरव कुमार
34. अनिलकुमार बचु, पीएचडी, एनालिसिस एण्ड मोडेलिंग ऑफ ड्राइवर बिहेवियर युजिंग नेचुरलास्टिक ड्राइविंग डाटा अंडर इंडियन ट्रैफिक कंडिशन, अंकित कुमार कुशवाहा
35. सुब्रता हैत, पीएचडी, फंगल एण्ड एन्जाइम-कैटालाइज्ड बायोलीचिंग ऑफ मेटल्स फ्रॉन ई-वेस्ट, एमआर अम्बर त्रिवेदि (1621सीई05), इंस्टिट्यूट फेला
36. रामकृष्णा बाग, पीएचडी, थर्मल – हाइड्रॉलिक – मेकानिकल – केमिकल (टीएचएमसी) बिहेवियर ऑफ टू इंडियन बेन्टोनाइट्स: एप्लिकेशन टु इंजिनियर्ड बैरियर सिस्टम, कोटेश्वराव जड्डा (रौल नं.: 1721सीई02), वाइवा वोस कंफ्लिटेड ऑन 28/02/2022
37. रामकृष्णा बाग, पीएचडी, युज ऑफ बायोचार इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग एप्लिकेशन, शैलेश कुमार यादव (रौल नं.: 2021सीई26), कम्प्रिहेन्सिव एक्जाम कंफ्लिटेड
38. रामकृष्णा बाग, पीएचडी, युज ऑफ रेड मड एज बैरियर मैटेरियल ऑफ लैण्डफिल लाइनर, प्रमाधानाथ रेडिड (रौल नं.: 2121सीई18), कोर्स वर्क कंफ्लिटेड
39. रामकृष्णा बाग, पीएचडी, थर्मल- हाइड्रो- मेकानिकल- जियोकेमिकल बिहेवियर ऑफ स्मेक्टाईट क्ले अंडर थर्मल एण्ड हाइड्रॉलिक ग्रेडिएन्ट्स, बनावथ प्रसाद नायक (रौल नं.: 2121सीई19), कोर्स वर्क कंफ्लिटेड
40. सुब्रता हैत, पीएचडी, रिमुवल ऑफ एमर्जिंग कॉन्टामिनेन्ट्स फ्रॉम एक्वस मैट्रिसेज, एमएस भाविनी सावरन (1921सीई08), रिसर्च (युजीसी) फेलो
41. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि, पीएचडी, एप्लिकेशन ऑफ इलास्टोमेरिक पॉलीयुरेथेन टु इंप्रूव द परफार्मेंस ऑफ बलास्टेड रेल ट्रैक, दिनेश गुन्डारम, एनए, थेसिस सबमिटेड फॉर डिवेल्युएशन
42. सुब्रता हैत, पीएचडी, ऑक्सेन्स, फोट एण्ड रिमुवल ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स फ्रॉम एक्वस मैट्रिसेज, एमएस नेहा परासर (1921सीई10), रिसर्च (युजीसी) फेलो

43. सुब्रता हैत, पीएचडी, मेटोलर्जिकल रिकवरी ऑफ मेटल्स फ्रॉम स्पेन्ट लिथियम आयन बैट्रीज, एमएस अनुशा विश्वकर्मा (2021सीई08), रिसर्च (युजीसी) फेलो
44. रामकृष्णा बाग, पीएचडी, युज ऑफ प्री फ़ैब्रिकेटेड डेन्स एण्ड वैक्युम कॉन्सोलिडेशन टेक्निक टु इम्प्रूव सॉफ्ट स्वाइल प्रोपर्टिज, थाई ट्रक डोन (रौल नं: 2021सीई22), डॉ. अरविन्द कुमार झा, कम्प्रिहेन्सिव एकजाम कंफ्लिटेड
45. सुब्रता हैत, पीएचडी, एडजॉर्पिटव रिमुवल ऑफ एमर्जिंग कॉन्टामिनेन्ट्स फ्रॉम एक्वस मैट्रिसेज, एमआर ब्योमकेश महंती (2021सीई10), डॉ. साहिद हुसैन, इंस्टिट्यूट फेलो
46. रामकृष्णा बाग, मास्टर्स, थर्मो-मेकानिकल बिहेवियर ऑफ एनर्जी पाइल इन समर मोड, प्रणव अमबस्त (रौल नं: 2011सीई11), डॉ. अजय थाकुर (डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स), वाइवा वोसे कंफ्लिटेड ऑन 31/05/2022
47. सुब्रता हैत, मास्टर्स, डिग्रेडेशन एण्ड रिमुवल ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स फ्रॉम एक्वस मैट्रिसेज, एमआर शुभम राज (2111सीई09)
48. सुब्रता हैत, बैचेलर्स, इंटेलिजेंट डिटेक्शन एण्ड क्वांटिफिकेशन ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स इन एक्वस मैट्रिसेज, एमआर जमिसेटिट जी वी एस एन सुसान्थ (1801सीई13)
49. सुब्रता हैत, बैचेलर्स, सोलर फोटोवोल्टिक मोड्युल्स: सिस्टेमैटिक कैरेक्टराइजेशन, टॉक्सिसिटी असेसमेंट एण्ड लाइफ साइकल असेसमेंट युजिंग सिमाप्रो, एमआर केतन कुमार सिन्हा (1801सीई14)
50. रामकृष्णा बाग, बैचेलर्स, प्रिडिक्शन ऑफ हाइड्रॉलिक कंडक्टिविटी ऑफ क्लेई स्वायल युजिंग रिग्रेसन लर्निंग एण्ड एन्न टेक्निक्स, कोमानदुरि कौशिक (1801सीई15), कंफ्लिटेड इन मई 2022
51. रामकृष्णा बाग, बैचेलर्स, इफेक्ट ऑफ स्लज डिपॉजिटेड एट द बॉटम ऑफ पॉण्ड ऑन जियोटेक्निकल प्रोपर्टिज ऑफ सिल्टी स्वाइल, अभिषेक कुमार (1801सीई01), येट टु कंफ्लिट
52. रामकृष्णा बाग, बैचेलर्स, इफेक्ट ऑफ रेनफॉल इंटेन्सिटी एण्ड सक्शन स्ट्रेन्थ ऑफ स्टैबिलिटी ऑफ स्लोप, शिवम प्रकाश (रौल नम्बर: 1701सीई24), कंफ्लिटेड मई 2021
53. रामकृष्णा बाग, बैचेलर्स, इफेक्ट ऑफ वेजिटेशन ऑन स्लोप स्टैबिलिटी, नीरज परालिया (रौल नं: 1701सीई17), कंफ्लिटेड इन मई 2021
54. अमरनाथ हेगड़े, पीएचडी, वाइब्रेशन आइसोलेशन युजिंग सेलुलर कॉन्फाइनमेंट सिस्टम्स: एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्युमेरिकल स्टडीज, डॉ. हासथि वेंकटेशवरलु, कंफ्लिटेड इन ऑक्टूबर, 2021
55. अमरनाथ हेगड़े, पीएचडी, डायनेमिक रिस्पॉन्स ऑफ एमएसई वाल, मि. तिरथ साथी बंदोपाध्याय, डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति
56. अमरनाथ हेगड़े, पीएचडी, परफॉर्मेंस इवैल्युएशन ऑफ जियोग्रिड रिइन्फोर्सड रिसाइकल्ड मार्जिनल बैंकफील मैटेरियल्स, एमएस. संजना सरकार
57. अमरनाथ हेगड़े, पीएचडी, वाइब्रेशन आइसोलेशन युजिंग ड्युल ट्रेन्चेज, मि. नितिश जौहरी, डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति
58. अमरनाथ हेगड़े, पीएचडी, परफॉर्मेंस ऑफ स्टोन कॉलम्स इन एक्सपैन्सिव स्वाइल, मि. राजिब हुसैन
59. अमरनाथ हेगड़े, पीएचडी, बायो-जियोटेक्निक्स इन सॉफ्ट क्लेज, मि. शैलेन्द्र कुमार सिंह, डॉ. अरविन्द कुमार झा
60. अमरनाथ हेगड़े, मास्टर्स, परफॉर्मेंस ऑफ एमएसई वाल विथ सस्टेनेबल बैंकफील्स सबजेक्टेड टु रेलवे लोडिंग, मि. पुष्पराज मान्दलोई
61. अमरनाथ हेगड़े, बैचेलर्स, इफेक्ट ऑफ इनफिल मैटेरियल्स ऑन जियोसेल रिइन्फोर्सड बेड्स, मि. प्रशान्त कुमार सिंह
62. अमरनाथ हेगड़े, बैचेलर्स, परफॉर्मेंस एण्ड सस्टेनेबिलिटी एनालीसिस ऑफ रिइन्फोर्सड रेलवे एण्ड रोड एम्बेन्कमेंट, मि. शाश्वत विजय
63. विशाल देशपाण्डे, पीएचडी, बेडफॉर्म हाइड्रोडायनेमिक्स इन एल्लुविअल चैनल्स, प्रद्युम्न कुमार बेहेरा, एनए
64. विशाल देशपाण्डे, पीएचडी, बेडलोड डिटरमिनेशन फॉर द रिवर्स इन द रिजन ऑफ बिहार, कुमार अभिषेक किशोर, डॉ. ओम प्रकाश
65. विशाल देशपाण्डे, पीएचडी, एनविरोनमेंटल इंजिनियरिंग, प्रीतम कुमार, एनए
66. विशाल देशपाण्डे, बैचेलर्स, बीटीपी, राजेन्द्र कुमार
67. विशाल देशपाण्डे, बैचेलर्स, बीटीपी, भट्ट मौया मन्दार
68. विशाल देशपाण्डे, बैचेलर्स, बीटीपी, विजया निवरुट्टी गोनुगडे
69. विशाल देशपाण्डे, बैचेलर्स, बीटीपी, दीपान्शु गुप्ता
70. कौशिक राँय, बैचेलर्स, वेमलेट-बेस्ड डैमेज डिटेक्शन एल्गोरिथम फॉर मल्टि-स्टोरी बिल्डिंग, मो. जाकिर
71. कौशिक राँय, बैचेलर्स, डैमेज डिटेक्शन कंसिडरिंग स्वाइल-स्ट्रक्चर इंटरैक्शन फेनोमेनॉन, राजीव कुमार तिलक
72. कौशिक राँय, मास्टर्स, सिस्मिक रिस्पॉन्स कंट्रोल ऑफ कनेक्टेड बिल्डिंग्स विथ सुपर-इलास्टिक एसएमए डैम्पर एण्ड कॉम्पैरिजन विथ यिल्ड डैम्पर, प्रणय सिंह, डॉ. सौरव गुर
73. कौशिक राँय, पीएचडी, ड्राइव थ्रु मोशन फॉर फॉल्ट डिटेक्शन इन ब्रिज्स, देबोज्योति पॉल
74. कौशिक राँय, पीएचडी, स्ट्रक्चरल डैमेज डिटेक्शन कंसिडरिंग नॉनलिनीयरिटी एण्ड चाओस, सयनदिप गांगुली
75. कौशिक राँय, पीएचडी, स्पेक्टरल एलिमेंट मेथड-बेस्ड स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग इन प्रेजेन्स ऑफ एसएसआई, सरनिका दास
76. कौशिक राँय, पीएचडी, ब्रिज हेल्थ मॉनिटरिंग युजिंग डायनेमिक रिस्पॉन्स, एमडी आरिफ फारिदि, डॉ. वैभव सिंघल
77. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, बैचेलर्स, स्टैटिस्टिकल मोडेल्स फॉर

- एस्टिमेशन ऑफ सेटेलमेंटन इन आइसोलेटेड फूटिंग रेस्टिंग
ऑन रिइन्फोर्सड स्वाइल, अभिषेक सिंह, एनए
78. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, बैचेलर्स, वन डाइमेंशनल
साईट-स्पेसिफिक ग्राउण्ड रिस्पॉन्स एनालिसिस ऑफ
आईआईटी पटना कैम्पस स्वाइल युजिंग डीपस्वाइल, जी
माहेश्वर रेड्डि, एनए
79. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, मास्टर्स, डायनेमिक स्टैबिलिटी ऑफ रेलवे
एम्बेन्कमेंट स्लोप्स इम्पुल्स बाई नेचरल फाइबर, संजय कुमार
राम, एनए
80. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, पीएचडी, असेसमेंट ऑफ थिन लेयर
इफेक्ट ऑन डायनेमिक बिहेवियर ऑफ पाइल्ड-राफ्ट
फाउण्डेशन, प्रियम मिश्रा, एनए
81. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, पीएचडी, वाइब्रेशन आइसोलेशन ऑफ
फाउण्डेशन रेस्टिंग नीअर हेटेरोजेनियस स्वाइल स्लोप,
लोकेश शरण श्रिवास्तव, एनए
82. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, पीएचडी, आइसोलेशन इफेक्टिवनेस ऑफ
ड्युल ओपन ट्रेन्चेज इन स्क्रिनिंग ग्राउण्ड वाइब्रेशन्स, नितिश
जौहारी, डॉ. अमरनाथ हेगड़े
83. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, पीएचडी, कैरेक्टराइजेशन एण्ड
कोलैप्सबिलिटी असेसमेंट ऑफ एलुवियल सैंड कॉन्टेनिंग
कोलैप्सबल लम्प, अभिक पॉल, एनए
84. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, पीएचडी, एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्युमेरिकल
स्टडिज ऑन द डायनेमिक रिस्पॉन्स ऑफ एमएसई
(मेकानिकली स्टैबिलाइज्ड अर्थ) वाल, तिरथ साथी
बंदोपाध्याय, डॉ. अमरनाथ हेगड़े
85. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, बायो-मेडिएटेड स्वाइल
इम्प्रुवमेंट, मि. अभिषेक तरुन, फुल टाइम
86. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, एप्लिकेशन ऑफ नैनोमैटेरियल्स
फॉर स्वाइल/ग्राउण्ड इम्प्रुवमेंट, मि. अजीत कुमार, फुल
टाइम
87. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, बायो-इम्प्रुवमेंट ऑफ फाइन
ग्रेन्ड स्वाइल्स, मि. शैलेन्द्र कुमार सिंह, डॉ. अमरनाथ हेगड़े,
पार्ट टाइम
88. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, युज ऑफ पीवीडीएस ड्रेन्स एण्ड
वैक्युम सरचार्ज टु स्टैबिलाइज्ड सॉफ्ट क्ले, मिस. थाई डोन,
डॉ. अरविन्द कुमार झा, इंटरनेशनल स्टुडेंट - फुल टाइम
89. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, रॉक मेकानिक्स एण्ड टनेलिंग,
मि. गौरव कुमार माथुर, डॉ. गौरव तिवारी, आईआईटी के, फुल
टाइम
90. सुधिर वर्मा, बैचेलर्स, कॉम्पैरिजन ऑफ पैममेंट कंडिशन
मेजरमेंट फ्रॉम विन्डशिल्ड एण्ड डिटेल्ड डिस्ट्रेस सर्वे,
पेड्डामिल सुशमा
91. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, एनालिटिकल स्टडी ऑफ कैवर्न
स्ट्रक्चर्स, मि. शिवम पाण्डे, प्रोफेसर टी एन सिंह, फुल टाइम
92. सुधिर वर्मा, बैचेलर्स, डिटरमिनेशन ऑफ रिलेशन बिटवीन
सोकड-अनसोकड सीबीआर एण्ड सिम्पल टेस्ट पैरामिटर्स
फॉर स्वाइल्स इन बिहार, राहुल गुप्ता
93. सुधिर वर्मा, मास्टर्स, ऑटोमेटेड आइडेंटिफिकेशन एण्ड
क्वांटिफिकेशन ऑफ पॉटहोल्स एण्ड क्रैक्स इन रूरल रोड्स
युजिंग इमेज एनालिसिस, अविनाश मिश्रा
94. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, एप्लिकेशन ऑफ मार्बल डस्ट
एज ए जियोमैटेरियल, मि. अंकुश कुमार जैन, अरविन्द कुमार
झा, एक्सटरनल स्टुडेंट, मनिपाल युनिवर्सिटी जयपुर,
ज्वाइंटली सुपुवाइज्ड विथ डॉ. परवेज अख्तर; थेसिस
सबमिटेड
95. सुधिर वर्मा, पीएचडी, इवैल्युएशन ऑफ स्टील स्लेग एग्रीगेट्स
विथ वेस्ट प्लास्टि इन एसफाल्ट मिक्स, हितेश कुमार
96. अरविन्द कुमार झा, पीएचडी, सल्फेट कॉन्टोमिनेशन ऑफ
अनट्रिटेड एण्ड ट्रिटेड स्वाइल्स, मिस. शिवांशि, अरविन्द
कुमार झा, एक्सटरनल स्टुडेंट, मनिपाल युनिवर्सिटी जयपुर,
ज्वाइंटली सुपरवाइज्ड विथ डॉ. परवेज अख्तर; थेसिस
अंडर प्रोसेस
97. सुधिर वर्मा, पीएचडी, इफेक्ट ऑफ एग्रीगेट शोप ऑन
परफार्मेंस ऑफ हॉट मिक्स एसफाल्ट, दीपांश यादव
98. अरविन्द कुमार झा, मास्टर्स, असेसिंग द इफेक्ट ऑफ मेटल
सल्फेट्स ऑन द बिहेवियर ऑफ लाईम स्टेबिलाइज्ड
एक्पैन्सिव स्वाइल, मि. अवधेश कुमार, फुल टाइम
99. अरविन्द कुमार झा, मास्टर्स, रॉक मेकानिक्स, मि. उदय शंकर
यादव, फुल टाइम: इंटरनेशनल स्टुडेंट्स
100. सुधिर वर्मा, पीएचडी, टु फेज हॉट मिक्स एसफाल्ट युजिंग
एन्टिस्ट्रिपिंग एजेंट फॉर डेन्स मिक्सेज, अजित कुमार
101. अरविन्द कुमार झा, बैचेलर्स, लॉन्गिटेरी पोटेन्शियल
(वैटींग-ड्राइंग एण्ड फ्रिज-थेव) ऑफ लाइम ट्रिटेड
सल्फेटिक स्वाइल (ब्लैक कॉटन स्वाइल), मि. शशांक कुमार
102. सुधिर वर्मा, पीएचडी, इंवेस्टिगेटिंग द रूटिंग सेन्सिटिविटी
ऑफ एसफाल्ट मिक्सचर एण्ड एप्रोप्रिएट लैबोरेटरी टेस्ट
मेथड्स फॉर हॉट क्लाइमेट रिजन्स: ए केस स्टडी ऑफ द
स्टेट ऑफ कतर, हैसम सेबाली, डॉ. सुधिर वर्मा, युनिवर्सिटी:
युनिवर्सिटी ऑफ प्रिटोरिया, साउथ अफ्रिका। सुपरवाइजर :
प्रो. जे डब्लु मायना, को-सुपरवाइजर : डॉ. सुधिर वर्मा
103. अरविन्द कुमार झा, बैचेलर्स, डायनेमिक बिहेवियर ऑफ स्लोप
स्टैबिलिटी ऑफ बायोरिएक्टर लैण्डफिल, मि. चेताराम
नकवाल
104. वैभव सिंघल, मास्टर्स, लैटरल लोड विहेवियर ऑफ रैन्डम
रुबल स्टोन मैसनरी विथ डिफरेंट कफिगरेशन्स ऑफ
हॉरिजोन्टल बैन्ड्स, शिवेन्द्र कुमार मौर्या, ऑनगोइंग
105. वैभव सिंघल, मास्टर्स, लैटरल लोड रिस्पॉन्स ऑफ शिअर
याइलिंग डैम्पर विथ सुपरइलास्टिक शोप मेमोरी एलॉय बार्स,
चिराग वी पेडे, कंप्लिटेड

106. वैभव सिंघल, बैचेलर्स, क्रेक डिटेक्शन सिस्टम, दक्ष भटनागर, कंप्लिटेड
107. वैभव सिंघल, बैचेलर्स, क्रेक डिटेक्शन इन कंक्रीट स्ट्रक्चर्स युजिंग सीएनएन, राकेश रौशन, कंप्लिटेड
108. वैभव सिंघल, पीएचडी, परफॉर्मेंस इवैल्युएशन ऑफ सुपरएलास्टिक मेटालिक डैम्पर फॉर रिट्रोफिटिंग ऑफ स्ट्रक्चर्स, सोनालि उपाध्याय, डॉ. सौरव गुर, ऑनगोइंग
109. वैभव सिंघल, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ लो-कॉस्ट प्रिंकास्ट सैंडविच पैनल्स, अभिनव आनन्द, ऑनगोइंग
110. वैभव सिंघल, पीएचडी, स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ कॉन्फाइन्ड मैसनरी वाल्स फॉर इन-प्लेन लोड्स, अक्षय गुप्ता, ऑनगोइंग

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. परफॉर्मेंस इवैल्युएशन ऑफ सिमेंट कंक्रीट पेवमेंट्स इन रूरल रोड्स (नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेन्सी मिनिस्ट्रि ऑफ रूरल डेवलपमेंट, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 25.36 लाखस) पीआई : सुधिर वर्मा; को-पीआईएस- कौशिक रॉय
2. एनालिसिस एण्ड मोडेलिंग ऑफ ड्राइवर बिहेवियर युजिंग नेचरलास्टिक ड्राइविंग डाटा अंडर इंडियन ट्रैफिक कंडिशन (एसआईआरबी, 28 लाखस) पीआई : बचु अनिलकुमार; को-पीआईएस : एनए
3. डिजाइन डेवलपमेंट ऑफ पॉर्टेबल सोलर इंसिनेरेटर फॉर डिस्पोजल ऑफ बायो-मेडिकल वेस्ट (डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 29.26 लाखस) पीआई: डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईएस: एनए
4. डेवलपमेंट ऑफ गाइडलान्स फॉर सिस्मिक इवैल्युएशन एण्ड स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ ओल्ड मैसनरी बिल्डिंग्स इन बिहार बेस्ड ऑन ए पाइलट स्टडी (बिहार स्टेट डिस्ट्रिक्ट मैनेजमेंट ऑथोरिटी, बिहार, 13.49 लाखस) पीआई: वैभव सिंघल; को-पीआईज: एनए
5. एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्युमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंटरलॉकिंग डिटेल्स फॉर स्टोन मैसनरी अंडर क्वासि-स्टैटिक साइकिलिक लोडिंग (बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, बिहार, 9.58 लाखस) पीआई : वैभव सिंघल; को-पाआईज: एनए
6. रॉबस्ट एण्ड रिलायबिलिटी बेस्ड डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन एण्ड परफॉर्मेंस असेसमेंट ऑफ सुपरइलास्टिक शेप मेमोरी एलॉय (एसएमए) डैम्पर फॉर सिस्मिक वाइब्रेशन कंट्रोल ऑफ स्ट्रक्चर्स (साइंस एण्ड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसआईआरबी), 16.7249 लाखस) पीआई : सौरव गुर; को-पीआईज : एनए
7. परफॉर्मेंस बेस्ड बिटुमिनस मिक्स एण्ड रोड डिजाइन (साइंस एण्ड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसआईआरबी), 28.38 लाखस) पीआई : डॉ. सुधिर वर्मा; को-पीआईज : एनए
8. एक्सपेरिमेंटल इवैल्युएशन ऑफ टीएचएम प्रोसेसेज इन स्मेक्टाइट क्ले एण्ड दियर इम्पैक्ट ऑन की बैरियर फंक्शंस

- (डीएड-बीआरएनएस, 35.4735 लाखस) पीआई: डॉ. रामकृष्णा बाग; को-पीआईज: डॉ. विशाल देशपांडे
9. स्टडी ऑफ वैरिएशन इन द फलो हाइड्रोडायनेमिक्स अराउण्ड ए सर्कुलर ब्रिज पियर इन ए सैंड माइन्ड स्ट्रिम चैनल (एसआईआरबी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 27.27 लाखस) पीआई: डॉ. विशाल देशपांडे; को-पीआईज: एनए
10. परफॉर्मेंस असेसमेंट ऑफ रोड्स कंस्ट्रक्टेड युजिंग वेस्ट प्लाटिक्स (नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेंसी (एनआरआईडीए), 20.5 लाखस) पीआई: डॉ. सुधिर वर्मा; को-पीआईज : डॉ. सुब्रता हैत
11. सिस्मिक स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ अनरिइन्फोर्सड मैसनरी बिल्डिंग्स युजिंग फेरोसिमेंट बैण्ड्स (सीएसआईआर, 11.5 लाखस) पीआई: वैभव सिंघल; को-पीआईज: हेमन्त बी कौशिक
12. बायो-इलेक्ट्रोकेमिकल एनालिसिस एण्ड सीस्टेमैटिक एन्हांसमेंट्स इन माइक्रोबिअल फ्युल फॉर बायोइलेक्ट्रिसिटी जेनरेशन (डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 14.2 लाखस) पीआई : डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईज : डा. विकाश कुमार
13. सिस्मिक डिजाइन एण्ड परफॉर्मेंस वेरिफिकेशन ऑफ कॉन्फाइन्ड मैसनरी वाल्स फॉर मिडियम-राइज बिल्डिंग्स (डीएसटी-एसआईआरबी, 26.4 लाखस) पीआई: वैभव सिंघल; को-पीआईज : एनए

कंसल्टेन्सी प्रोजेक्ट्स

1. वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ड्राइंग्स (पिरामिड डिजाइनर्स एण्ड कंसल्टेन्ट, 25500 लाखस) पीआई: अविक सामन्ता; को-पीआईज : एन
2. वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ स्ट्रक्चर्स फॉर रिजुवेनेशन ऑफ भैरवा तलाब प्रोजेक्ट अंडर भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड। (पिरामिड डिजाइनर्स एण्ड कंसल्टेन्ट, अहमदाबाद, 12 लाखस) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल एण्ड डॉ. अमरनाथ हेगडे; को-पाआईज : एनए
3. रिव्यु ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ स्ट्रक्चर्स फॉर रिजुवेनेशन ऑफ भैरवा तलाब प्रोजेक्ट अंडर द भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड (पिरामिड डिजाइनर्स एण्ड कंसल्टेन्ट, अहमदाबाद, 12 लाखस) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल एण्ड डॉ. अमरनाथ हेगडे; को-पाआईज : एनए
4. वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ सिवरेज नेटवर्क ऑफ बिहारशरिफ स्मार्ट सिटी, बिहार (भुगन इंफ्राकॉन प्रा. लि., पटना, बिहार, 7.375 लाखस) पीआई: डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईज: एनए
5. प्रूफ चेकिंग ऑफ एडिक्वेंसी रिपोर्ट ऑफ झांसी-मऊ रानिपुर सेक्शन ऑफ झांसी-मानिकपुर डबल लाइन प्रोजेक्ट ऑफ नॉर्थ सेन्ट्रल रेलवे, झांसी (एस2एफ कंसल्टेंसी एण्ड कंस्ट्रक्शन प्रा. लि., 1.33 लाखस) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल; को-पीआईज : एनए

6. वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ 25 एमएलडी पम्पिंग स्टेशन, आई एण्ड डी वर्क्स, एण्ड राइजिंग मेन एट दानापुर, पटना, बिहार (भुगन इंफ्राकॉन प्रा. लि., पटना, बिहार, 4.425 लाखस) पीआई: सुब्रता हैत, डॉ. अविक सामन्ता; को-पीआईज: एन
7. वेटिंग ऑफ डिजाइन डाक्युमेंट्स फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कंट्रोल सेन्टर (आईसीसीसी) एण्ड स्मार्ट कम्पोनेन्ट्स ऑफ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी (शापुरजी पॉलोन्जि एण्ड कम्पनी प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई, महाराष्ट्र, 11.8 लाखस) पीआई: डॉ. राजु हलदर, डॉ. सम्राट मंडल, डॉ. अतुल ठाकुर, डॉ. सुब्रता हैत, को-पीआईज: एनए
8. वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ 15 एमएलडी एसटीपी एण्ड 2 नं. ऑफ आईपीएसएस फॉर मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी, बिहार (तोशिबा वाटर सॉल्यूशन प्रा. लि., गुरुग्राम, हरीयाणा, 15.93 लाखस) पीआई: डॉ. सुब्रता हैत, डॉ. अविक सामन्ता; को-पीआईज : डॉ. मो. कलीम खान, डॉ. मानबेन्द्र पाठक, डॉ. एस सिवासुब्रमनि
9. वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ सिवरेज नेटवर्क ऑफ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी, बिहार (तोशिबा वाटर सॉल्यूशन्स प्रा. लि., गुरुग्राम, हरीयाणा, 7.375 लाखस) पीआई: डॉ. सुब्रता हैत, को-पीआईज : एनए
10. लिक्वेफैक्शन एनालिसिस एण्ड वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन कलकुलेशन्स एण्ड स्ट्रक्चरल ड्राइंग्स फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ नालन्दा कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग एक्शटेशन फेज-ए एट चंडि (एसएल कंसल्टेन्ट्स प्रा. लि., 101695 लाखस) पीआई: अविक सामन्ता, प्रदिप्ता चक्राबोर्ति; को-पीआईज: एनए
11. वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल ड्राइंग्स फॉर कंस्ट्रक्शंस ऑफ नालन्दा कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग एक्शटेशन फेज-ए एट चंडि, नालन्दा (सेन एण्ड लाल कंसल्टेन्ट्स प्रा. लि., पटना, बिहार, 1.01 लाखस) पीआई: डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति, को-पीआईज: डॉ. अविक सामन्ता
12. रिव्यु ऑफ डिजाइन ऑफ वैरियस सर्विसेज फॉर द ऑफिस कॉम्प्लेक्स एण्ड रेसिडेंसियल क्वार्टर्स एट वडाला (एम/एस सिक्का असोसिएट्स, न्यु देल्हि, 13.28 लाखस) पीआई : ओम प्रकाश; को-पीआईज: डॉ. एम के खान, डॉ. एम पाठक, डॉ. एस सुब्रमनि, डॉ. आर झा, डॉ. एस हैत
13. पीअर रिव्यु ऑफ द डिजाइन ऑफ वैरियस सर्विसेज फॉर द ऑफिस कॉम्प्लेक्स एण्ड रेसिडेंसियल क्वार्टर्स एट वडाला (सिक्का असोसिएट्स, न्यु देल्हि, 13.275 लाखस) पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; को-पीआईज : डॉ. मानबेन्द्र पाठक, डॉ. आर झा, डॉ. एस हैत
14. वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ सिवरेज नेटवर्क एट हाजिपुर, बिहार (तोशिबा वाटर सॉल्यूशन्स प्रा. लि., गुरुग्राम, हरियाणा इन जेवी विथ केवडिया कंस्ट्रक्शन प्रा. लि., पटना, बिहार, 11.8 लाखस) पीआई: डॉ. सुब्रता हैत, को-पीआईज : एनए
15. प्रिलिमिनरी इन्वेस्टिगेशन फॉर मेकिंग असेसमेंट ऑफ सिविल एण्ड मेकेनिकल स्ट्रक्चर/कम्पोनेन्ट्स एण्ड फीजिबिलिटी रिपोर्ट फॉर रिनोवेशन ऑफ एक्विस्टिंग ओल्ड एसटीपी युनिट एट बेउर, पटना (भुगन इंफ्राकॉन प्रा. लि., अहमदाबाद, गुजरात, 1.062 लाखस) पीआई : डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआईज : डॉ. मो. कलीम खान, डॉ. सुब्रता हैत, डॉ. वैभव सिंघल
16. वेटिंग ऑफ ड्राइंग्स एण्ड डिजाइन ऑफ 6.5 एमएलडी एसटीपी एट मनेर, बिहार (एसआईएमए लैब्स, मनेर, बिहार, 5 लाखस) पीआई: सैयद के के हुसैनि; को-पीआईज : डॉ. अविक सामन्ता; डॉ. सुब्रता हैत
17. वेटिंग ऑफ ड्राइंग्स एण्ड डॉक्युमेंट्स ऑफ 6.5 एमएलडी एसटीपी एण्ड एलाईड इंफ्रास्ट्रक्चर्स एट मनेर, पटना, बिहार (सॉफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मेटेरियल्स एनालीटिक लैब्स प्रा. लि., पटना, बिहार, 4.8675 लाखस) पीआई: डॉ. अविक सामन्ता, डॉ. सयैद के.के. हुसैनि, डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईज : एनए
18. टेस्टिंग एण्ड एनालीसिस ऑफ थ्री बेनटोनाईट सैम्पल्स (एनटीपीसी बाढ़, 1 लाखस) पीआई: डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. अरविन्द झा, डॉ. रामकृष्णा बाग, डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ति; को-पीआईज : एनए
19. फाउण्डेशन रिकमेन्डेशन फॉर नेफ्रोलॉजी ब्लॉक, आईजीआईएमएस, पटना (युनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एण्ड इंजिनियर्स प्रा. लि., ग्रेटर नोएडा, यूपी, 1 लाखस) पीआई: डॉ. अमरनाथ हेगड़े; को-पीआईज : एनए
20. वेटिंग ऑफ एमडपी ड्राइंग्स ऑफ आरआईओ एण्ड एनडपीएचआरओ ब्लॉक इन आईजीआईएमएस पटना (युनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एण्ड इंजिनियर्स प्रा. लि., ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश, 3.835 लाखस) पीआई: डॉ. एस. सिवासुब्रमनि; को-पीआईज: डॉ. मो. कलीम खान, डॉ. सुब्रता हैत
21. टेक्निकल असेसमेंट ऑफ सुटैबिलिटी ऑफ विब्रो कॉम्पेक्शन फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ टाइप-ए प्प - ट रेसिडेंसियल क्वार्टर्स एट आईटीबीपी, कटिहार, बिहार (सेंट्रल पब्लिक वर्क्स डिपार्टमेंट (सीपीडब्लूडी), भागलपुर, बिहार, 1 लाखस) पीआई : डॉ. अमरनाथ हेगड़े; को-पीआईज : एनए
22. थर्ड पार्टी क्वालिटी अस्थिरेंस ऑफ अप-ग्रेडेशन ऑफ पटना मेडिकल कॉलेज एण्ड हॉस्पिटल, अंडर पीएमएसएसवाई (फेज एट) (सीपीडब्लूडी, 25.9742 लाखस) पीआई : डॉ. रामकृष्णा बाग, डॉ. विशाल देशपांडे, डॉ. सौरव गुर, डॉ. कौशिक राँय, डॉ. अरविन्द कुमार झा, डॉ. बचु अनिलकुमार; को-पीआईज: एनए
23. प्रुफ चेकिंग ऑफ डिटेल् डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ थ्री रेल ओवर ब्रिज (आरओबीज) इन रिप्लेसमेंट ऑफ एल.सी.नं.

- केजे—3 (आरएलवाई केएम 4/0-1), एसके—369 (आरएलवाई केएम 145/1-2) एण्ड एसके—367 (आरएलवाई 140/9-10) इन कटिहार—बलरामपुर सेक्शन ऑफ केआईआर डिविजन, 3. क्लाइंट: बिहार स्टेट रोड डेवलपमेंट कोऑपरेशन लि. पटना—800014, बिहार, (बिहार स्टेट रोड डेवलपमेंट कोऑपरेशन लि. पटना—800014, बिहार, 944000 लाखस) पीआई : वैभव सिंघल, अरविन्द कुमार झा; को—पीआईज : एनए
24. प्रुफ चेकिंग ऑफ डिटेल् डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ थ्री रेल ओवर ब्रिजेज (आरओबीज) (बीएसआरडीसी लि., गवर्नमेंट ऑफ बिहार, 9.44 लाखस) पीआई : डॉ. वैभव सिंघल; को—पीआईज : डॉ. अरविन्द के झा
25. डिजाइन वेटिंग ऑफ इम्प्रुवमेंट ऑफ वाटर स्पलाई सिस्टम इन भागलपुर म्युनिसिपल कॉरपोरेशन बीडब्लूएसपी (बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, 2.95 लाखस) पीआई : ओम प्रकाश; को—पीआईज : सुब्रता हैत
26. डिजाइन वेटिंग ऑफ कंस्ट्रक्शन ऑफ पाइपलाइन नेटवर्क युजिंग होरिजोन्टल डायरेक्शनल ड्रिलिंग मेथोडोलॉजी फॉर इंटिग्रेशन ऑफ अंडरपास सम्प्स एट वैरिएस लोकेशन्स अंडर राम मनोहर लोहिया पथ चकरा (बिहार राज्य पुल निर्माण निगम लिमिटेड, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, 1.48 लाखस) पीआई : ओम प्रकाश; को—पीआईज : अमरनाथ हेगड़े
27. वेटिंग ऑफ रिव्यु वाटर राइजिंग मेन ऑफ भागलपुर वाटर सप्लाई प्रोजेक्ट फेज—2 (बिहार अरबन इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कॉरपोरेशन लि. (बीयुआईडीसीओ), पटना, बिहार, 2.95 लाखस) पीआई: डॉ. सुब्रता हैत, डॉ. ओम प्रकाश; को—पीआईज : एनए
28. टेक्निकल वेटिंग ऑफ डिटेल्ड प्रोजेक्ट रिपोर्ट ऑफ डेवलपमेंट ऑफ स्ट्रीट वेन्डिंग जोन प्रोजेक्ट ऑफ भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी लि., 1.33 लाखस) पीआई: डॉ. सुधिर वर्मा, डॉ. सुब्रता हैत, डॉ. अरविन्द कुमार झा; को—पीआईज : एनए
29. लिक्विफैक्शन असेसमेंट ऑफ द साइट प्रोपोज्ड फॉर लोहिया पथ चक्र, हरताली मोड़, बेली रोड, पटना (स्वाइल टेक इंजिनीयर्स प्रा. लि. पटना, 1.2 लाखस) पीआई: डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ती; को—पीआईज : डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. अरविन्द कुमार झा; डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ती; डॉ. रामाकृष्णा बाग; को—पीआईज : एनए
30. लिक्विफैक्शन एनालीसिस ऑफ टु लोकेशन्स एज पार्ट ऑफ अपकमिंग लोहिया पथ चक्र प्रोजेक्ट्स बिटवीन ललित भवन एण्ड विद्युत भवन ऑन बेली रोड इन पटना (स्वाइल टेक इंजिनीयर्स प्रा. लि. पटना, 1.6 लाखस) पीआई: डॉ. अमरनाथ हेगड़े; डॉ. अरविन्द कुमार झा; डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ती; डॉ. रामकृष्णा बाग; को—पीआईज : एनए
31. स्वाइल सैम्पल टेस्टिंग ऑफ बैलेंस वर्क ऑफ स्टार्टर एश डाइक स्टेज —प ऑफ एनटीपीसी बाढ़ (एनटीपीसी बाढ़, 2 लाखस) पीआई: डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. अरविन्द झा, डॉ. रामकृष्णा बाग, डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ती; को—पीआईज: एनए
32. वेटिंग ऑफ हाइड्रॉलिक डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ द 3. 55 केएम पाइपलाइन नेटवर्क लिन्किंग द अंडरग्राउण्ड सम्प्स एट डिफरेंट लोकेशन्स इन पटना (श्री गणेशाय कंस्ट्रक्शन, पटना, 1 लाखस) पीआई: डॉ. अमरनाथ हेगड़े एण्ड डॉ. ओम प्रकाश; को—पीआईज : एनए
33. थर्ड पार्टी इंसपेक्शन ऑफ सिवरेज प्रोजेक्ट्स अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम (क्लाइंट : अर्बन डेवलपमेंट एण्ड हाउसिंग डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, पटना, 200 लाखस) पीआई : डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. सुधिर वर्मा, डॉ. सुब्रता हैत, डॉ. अविक सामन्ता, डॉ. सयैद के. के. हुसैनी; को—पीआईज : एनए
34. थर्ड पार्टी क्वालिटी एस्युरेंस (टीपीक्यूए) इन अप—ग्रेडेशन ऑफ पटना मेडिकल कॉलेज एण्ड हॉस्पिटल, पटना अंडर पीएमएसएसवाई (फेज—प्ट) (सेन्ट्रल पब्लिक वर्क्स डिपार्टमेंट (सीपीडब्लूडी) पटना, 26 लाखस) पीआई : डॉ. रामकृष्णा बाग; को—पीआईज : डॉ. बचु अनिलकुमार; डॉ. सौरव गुर; डॉ. ए के झा; डॉ. कौशिक रॉय; डॉ. विशाल देशपाण्डे; प्रो. जावर सिंह; डॉ. सुरजित कुमार पॉल
35. टेस्टिंग एण्ड एनलीसिस ऑफ टु स्वाइल सैम्पल्स (ए एण्ड बी), एनटीपीसी बाढ़ (एनटीपीसी बाढ़, 0.4 लाखस) पीआई: डॉ. प्रदिप्ता चक्राबोर्ती; को—पीआईज : डॉ. अरविन्द कुमार झा, डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. रामकृष्णा बाग
36. डिजाइन वेटिंग ऑफ सिवर नेटवर्क एण्ड एलाइड स्ट्रक्चर्स, एसटीपी एण्ड आई एण्ड डी एलाइड वर्क्स फॉर छपरा टाउन अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम, क्लाइंट: चेवरोक्स कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड (नमामि गंगे प्रोग्राम, क्लाइंट : चेवरोक्स कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड, 663750 लाखस) पीआई : एकजे, एसएच, वीएस; को—पीआईज : एनए
37. डिजाइन वेटिंग ऑफ सिवर नेटवर्क एण्ड एलाइड स्ट्रक्चर्स, एसटीपी एण्ड आई एण्ड डी एलाइड वर्क्स फॉर छपरा टाउन अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम (चेवरोक्स कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद, गुजरात, 6.6375 लाखस) पीआई : डॉ. अरविन्द कुमार झा, डॉ. वैभव सिंघल, डॉ. सुब्रता हैत; को—पीआईज : एनए
38. स्टेट स्पेसिफिक एक्शन प्लान फॉर वाटर सेक्टर इन बिहार (वाटर एण्ड लैण्ड मैनेजमेंट इंस्टिट्यूट (डब्ल्यूएएलएमआई) पटना, 38.64 लाखस) पीआई : डॉ. विशाल देशपांडे; को—पीआईज: डॉ. रामकृष्णा बाग, डॉ. सुधिर वर्मा
39. स्टेट टेक्निकल एजेन्सी कंसल्टेन्सी सर्विसेज फॉर पीएमजीएसवाई रोड्स, वैल्यु : 0.00 लाखस, पीआई : डॉ. सुधिर वर्मा को—पीआईज : डॉ. रामकृष्णा बाग, डॉ. एस. हैत, डॉ. के रॉय (क्लाइंट : नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट

एजेन्सी, मिनिस्ट्र ऑफ रूरल डेवलपमेंट, 1 लाखस) पीआई : डॉ. सुधिर वर्मा; को-पीआईज: डॉ. रामकृष्णा बाग, डॉ. कौशिक रॉय, डॉ. सुब्रता हैत

40. रिव्यु ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ प्री-स्ट्रेस्ड प्रीकास्ट कन्क्रीट ब्लिचर्स (शापूरजी पालोन्जी एण्ड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, 1.62 लाखस) पीआई डॉ. वैभव सिंघल; को-पीआईज : एनए
41. टीपीआई ऑफ नमामि गंगे प्रोजेक्ट (बीयुआईडीसीओ, बिहार, 78 लाखस) पीआई : डॉ. सैयद के.के. हुसैनी, को-पीआईज : डॉ. सुब्रता हैत; डॉ. अविक् सामन्ता, डॉ. सुधिर वर्मा, डॉ. अमरनाथ हेगड़े
42. थर्ड पार्टी इन्स्पेक्शन ऑफ ऑनगोइंग प्रोजेक्ट्स रिलेटेड टु नेशनल मिशन फॉर क्लिन गंगा (अरबन डेवलपमेंट एण्ड हाउसिंग डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, 180 लाखस) पीआई : डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. सुधिर वर्मा, डॉ. सैयद के.के. हुसैनी, डॉ. अविक् सामन्ता एण्ड डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईज एनए
43. स्ट्रक्चरल डिजाइन रिव्यु ऑफ बुद्ध स्मृति स्तुप ऑफ स्टोन मैसनरी एण्ड म्युजियम एट वैशाली, बिहार (बिहार कंस्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, 17.25 लाखस) पीआई : डॉ. वैभव सिंघल एण्ड डॉ. कौशिक रॉय; को-पीआईज : एनए

पेटेन्ट्स (फाइल / ग्रान्टेड)

1. पेटेन्ट नेम : स्ट्रिलाइजिंग डिवाइस एण्ड मेथड देयरऑफ, स्टैटस : पब्लिशड, रेफ.न. 202041030019, पेटेन्ट ओनर : सुब्रता हैत

टेक्नोलॉजी ट्रांसफर

1. ड्राफ्ट इंडियन स्टैन्डर्ड कॉन्फाइन्ड मैसनरी फॉर अर्थक्वैक रसिस्टेन्स कोड ऑफ प्रैक्टिस (सीईडी-39 कमिटी, ब्युरो ऑफ इंडियन स्टैन्डर्ड, 0 लाखस)

अवार्ड्स

1. अविक् सामन्ता (2022-03-31) लाइफ मेम्बर
2. अरविन्द कुमार झा (2022-03-28) असोसिएट मेम्बर
3. अरविन्द कुमार झा (2022-02-26) मेम्बर
4. रामकृष्णा बाग (2022-02-22) रिव्यु एडिटर ऑन द एडिटोरियल बोर्ड ऑफ जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग (स्पेसीअल्टी सेक्शन ऑफ फ्रॉन्टायर्स इन बिल्ट एनविरोनमेंट)
5. अरविन्द कुमार झा (2022-01-28) रिव्यु एडिटर
6. अमरनाथ हेगड़े (2022-01-14) एकसेप्शनल रिव्युअर ऑफ द ईयर (2021)
7. अमरनाथ हेगड़े (2022-01-03) मेम्बर ऑफ टीसी218: टेक्निकल कमिटी ऑन रिइन्फोर्सड फिल स्ट्रक्चर्स
8. वैभव सिंघल (2022-01-01) असोसिएट मेम्बर
9. वैभव सिंघल (2022-01-01) लाइफटाइम मेम्बर

10. वैभव सिंघल (2022-01-01) मेम्बर ऑफर ड्राफ्टिंग कमिटी फॉर बिहार अर्थक्वैक डिसास्टर मैनेजमेंट गाइडलान्स
11. अविक् सामन्ता (2021-12-26) डॉ. जय कृष्णा प्राइज-2021
12. अरविन्द कुमार झा (2021-12-16) को-चेअर ऑफ टेक्निकल सेसन (थीम : ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट टेक्निक)
13. अमरनाथ हेगड़े (2021-11-01) फिचर्ड इन द लिस्ट ऑफ टॉप 2: साइंटिस्ट्स ऑफ द वर्ल्ड इन सिंगल ईयर कैटेगरी (2020)
14. प्रदिप्ता चक्राबोर्ती (2021-08-09) द इंस्टिटयुशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया) मेम्बरशिप
15. अरविन्द कुमार झा (2021-07-26) एकजक्युटिव कमिटी मेम्बर
16. अरविन्द कुमार झा (2021-07-12) को-चेयर ऑफ टेक्निकल सेसन
17. सुब्रता हैत (2021-07-05) फेलो
18. सुब्रता हैत (2021-05-24) अकेडमिक एडिटर, पीएलओएस वाटर
19. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनी (2021-04-06) रिव्यु एडिटर फ्रॉन्टायर्स इन बिल्ट इनविरोनमेंट: ट्रांसपोर्टेशन एण्ड ट्रांजिट सिस्टम्स
20. सुब्रता हैत (2021-04-05) मेम्बर
21. सुब्रता हैत (2021-04-05) मेम्बर
22. सुब्रता हैत (2021-04-05) मेम्बर
23. सुब्रता हैत (2021-04-05) मेम्बर
24. सुब्रता हैत (2021-04-05) अकेडमिक एडिटर, पीएलओएस ओएनई
25. सुब्रता हैत (2021-04-05) मेम्बर, एडिटोरियल बोर्ड, एसएन अप्लाईड साइंसेज
26. सुब्रता हैत (2021-04-05) कोऑर्डिनेटर एण्ड नोडल फैकल्टी
27. अमरनाथ हेगड़े (2021-04-01) लाइफ मेम्बरशिप
28. ओम प्रकाश (2021-04-01) एफिलिएटेड मेम्बर ऑफ अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजिनियर्स
29. ओम प्रकाश (2021-04-01) मेम्बर ऑफ इंटरनेशनल असोसिएशन ऑफ हाइड्रोजियोलॉजिस्ट्स

जर्नल्स

1. वेंकटेश्वरलु, एच., शर्मा, एस., एण्ड हेगड़े, ए. (2021)। परफॉर्मेंस ऑफ जेनेटिक प्रोग्रामिंग एण्ड मल्टिवैरिएंट एडाप्टिव रिग्रेसन स्पलाइन मोडेल्स टु प्रेडिक्ट वाइब्रेशन रिस्पॉन्स ऑफ जियोसेल रिइन्फोर्सड स्वाइल बेड: ए कॉम्पैरेटिव स्टडी। इंटरनेशनल जरनल ऑफ जियोसिन्थेटिक्स एण्ड ग्राउण्ड इंजिनियरिंग, 7(63). <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s40891-021-00306-6>, 18 (2021)

2. मोघादास तफरेशि एस. एन, जकेरि आर, डावसन ए एण्ड हेगडे, ए. (2022)। कम्प्रेसिव वेभ आइसोलेशन ऑफ लाइटवेट इक्विपमेंट वेरी क्लोज टु ए वाइब्रेशन सोर्स युजिंग ए रबर शीट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेकानिक्स, एएससीई, 22(1): 04021263., 45 (2021)
3. हेगडे, ए. एण्ड आनन्द, ए. (2022)। रेसिस्टिविटी कोरिलेशन विथ एसपीटी-एन एण्ड शीअर वेभ वेलोसिटी फॉर पटना स्वाइल इन इंडिया। इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल। 52(1) 161-173., 13 (2021)
4. वेंकटेश्वरलु, एच एण्ड हेगडे, ए. (2022)। बिहेवियर ऑफ जियोसेल रिइन्फोर्सड बेड सबजेक्टेड टु वाइब्रेशन लोडिंग: इन्साइट्स फ्रॉम 3डी न्यूमेरिकल स्टडिज। जियोसिन्थेटिक्स इंटरनेशनल, डीओआई: <https://doi.org/10.1680/jgein.21.00050>, 26 (2021)
5. सैयद के.के. हुसैनी एण्ड दिनेश गुन्डावरम। (2022) शिअर स्ट्रेन्थ एण्ड ड्रेनेज कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ इलास्टोमेरिक पॉलीयुरेथेन ट्रीटेड कोल-फाउलड ब्लास्ट, ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च रिकॉर्ड, 2676(1), 704717., 44 (2021)
6. दिनेश गुन्डावरम एण्ड सैयद के. के. हुसैनी (2022)। क्लोजर टु इन्फ्लुएन्स ऑफ कोल फाउलिंग ऑन द शिअर बिहेवियर ऑफ इलास्टेन-ट्रीटेड रेलरोड बलास्ट, जर्नल ऑफ मटेरियल्स इन सिविल इंजिनियरिंग, एएससीई, एकसेप्टेड, 45 (2021)
7. ए हुसैन एण्ड सैयद के के हुसैनी (2022), "युज ऑफ स्टील स्लैग रेलवे बलास्ट: ए रिव्यू", ट्रांसपोर्टेशन जियोटेक्निकस, 28 (2021)
8. दिनेश गुन्डावरम एण्ड सैयद के. के. हुसैनी। (2021)। इन्फ्लुएन्स ऑफ कोल फाउलिंग ऑन द शिअर बिहेवियर ऑफ इलास्टेन-ट्रीटेड रेलरोड बलास्ट, जर्नल ऑफ मटेरियल्स इन सिविल इंजिनियरिंग, एएससीई, 33(9), 45 (2021)
9. के वी एस प्रसाद एण्ड सयैद के के हुसैनी, (2022) "रिव्यू ऑफ डिफरेंट स्टैबिलाइजेशन टेक्निकस एडाप्टेड इन बलास्टेड ट्रेक्स", कंस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डिंग मैटेरियल्स, वैल्युम 340, 2022, 127747., 108 (2021)
10. नायर, जी., कुमार, बी.ए., एण्ड वानाजास्कि, एल. (2022)। मैपिंग बस एण्ड स्ट्रिम ट्रेवल टाइम युजिंग मशिन लर्निंग एप्रोचेंज। जर्नल ऑफ एडवांस्ड ट्रांसपोर्टेशन, 2022, 112. <https://doi.org/10.1155/2022/9743070>, 37 (2021)
11. ग्रैसिअस, आर., कुमार, बी.ए., एण्ड वानाजास्कि, एल. (2021)। परफॉर्मंस इवैल्युएशन ऑफ पैसेन्जर इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स। ट्रांसपोर्टेशन इन डेवलपिंग इकोनॉमिक्स, 8(1). <https://doi.org/10.1007/s40890-021-00140-5>, (2021)
12. बचु, ए.के., रेड्डी, के.के., एण्ड वानाजास्कि, एल. (2021)। बस ट्रेवल टाइम प्रिडिक्शन युजिंग सपोर्ट वेक्टर मशिन फॉर हार्ड वैरिएन्स कंडिशन। ट्रांसपोर्ट, 36(3), 221234. <https://doi.org/10.3846/transport.2021.15220>, (2021)
13. निथिश्वर, एम., कुमार, बी.ए., एण्ड वानाजास्कि, एल. (2021)। डीप लर्निंग जस्ट डाटा और डोमेन रिलेटेड नॉलेज एड्स वैल्यु?: बस ट्रेवल टाइम प्रिडिक्शन एज ए केस स्टडी। ट्रांसपोर्टेशन लेटर्स, 111. <https://doi.org/10.1080/19427867.2021.1952042>, 20 (2021)
14. शिवांशि, झा, ए.के., सिंह, वी. बी., जैन, ए.के. (2021)। इफेक्ट ऑफ सॉल्युबल जीप्सम ऑन स्वेल् बिहेवियर ऑफ लाइम ट्रीटेड एक्सपेन्सिव स्वाइन ए माइक्रो-लेवेल इन्वेस्टिगेशन। एन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमेकानिक्स एण्ड जियो इंजिनियरिंग, टेलर एण्ड फ्रांसिस, <https://doi.org/10.1080/17486025.2021.1975046>, 14 (2021)
15. झा, ए.के. (2022)। माइक्रोबायोलॉजिकल प्रोसेसेज इन इम्प्लूविंग द बिहेवियर ऑफ स्वाइल्स फॉर सिविल इंजिनियरिंग एप्लिकेशंस: ए क्रिटिकल अप्रेजल। जर्नल ऑफ हैजारडस, टॉक्सिक, एण्ड रेडियाएक्टिव वेस्ट, एएससीई, 26(2), 03122001. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000686](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000686), 17 (2021)
16. जैन, ए.के., झा, ए.के., अख्तर, एम.पी. (2022)। असेसिंग द स्वेलिंग एण्ड परमिअबिलिटी बिहेवियर ऑफ नोवेल मार्बल डस्ट-बेन्टोनाइट विथ सैन्ड-बेन्टोनाइट मिक्सेज फॉर युज एज ए लैण्डफिल लिनीयर मैटेरियल। इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल, स्प्रिंगर, <https://doi.org/10.1007/s40098-022-00602-6>, 13 (2021)
17. शिवांशी, झा, ए.के., अख्तर, एम.पी. (2022)। इन्फ्लुएन्स ऑफ सॉल्युबल सोडियम सल्फेट कॉन्टोमिनेशन ऑन फिजिकल एण्ड स्ट्रेन्थ बिहेवियर ऑफ अनट्रीटेड एण्ड लाइम ट्रीटेड स्वाइन। एएससीई जर्नल ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, स्प्रिंगर, डीओआई: <https://doi.org/10.1007/s12205-022-1964-6>, 34 (2021)
18. जैन, ए.के., झा, ए.के., कुमार, ए., अख्तर, एम.पी., जियोटेक्निकल प्रोपर्टिज एण्ड माइक्रोएनालीसेस ऑफ मार्बल डस्ट-बेन्टोनाइट एज एन अलटरनेटिव जियोमटेरियल ऑफ सैन्ड-बेन्टोनाइट मिक्सेज। जियोमेकानिक्स एण्ड जियाइंजिनियरिंग: एन इंटरनेशनल जर्नल, टेलर एण्ड फ्रांसिस, डीओआई: <https://doi.org/10.1080/17486025.2022.2083696>, 14 (2021)
19. गुर, एस., एण्ड फ्रैन्जिस्कोनिस, जी.एन. (2021)। डिजाइन ऑफ पोरस एण्ड ग्रेडेड एनआईटीआई स्मार्ट एनर्जी एब्जॉर्बर्स कंसिडरिंग सीन्थेटिक अनसर्टेन्टी इन पैरामीटर्स। जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैटेरियल सिस्टम्स एण्ड स्ट्रक्चर्स, 32;16द्व 1759.1780ए 37 ;2021द्व
20. गुर, एस., राय, के., एण्ड सिंह, पी. (2022)। सिस्मिक परफॉर्मंस असेसमेंट ऑफ एडजसेन्ट बिल्डिंग स्ट्रक्चर्स कनेक्टेड विथ सुपरइलास्टिक शेप मेमोरी एलॉय डैम्पर एण्ड

- कॉम्पैरिजन विथ यिल्ड डैम्पर। स्ट्रक्चरल कंट्रोल एण्ड हेल्थ मॉनिटरिंग, 29:5द्वए म2926ए 48 ;2021द्व
21. चक्राबोर्ती, पी., निलय, एन. एण्ड दास, ए. इफेक्ट ऑफ सिल्ट कन्टेन्ट ऑफ लिक्वैफैक्शन ससेप्टिबिलिटी ऑफ फाइन सैचुरेटेड रिवर बेड सैन्ड्स। आइएनटी जे सीव इंज 19ए 549561 ;2021द्व ए 24 ;2021द्व
 22. दास, ए., चक्राबोर्ती, पी. एण्ड पोपेस्कु, आर. असेसमेंट ऑफ लम्ड पार्टिकल्स इफेक्ट ऑफ डायनेमिक बिहेवियर ऑफ फाइन एण्ड मीडियम ग्रेन्ड सैन्ड्स। बुल अर्थक्वेक इंज 19ए 745766 ;2021द्व ए 45 ;2021द्व
 23. लार्ज स्ट्रेन डायनेमिक कैंरेक्टरिस्टिक्स ऑफ क्वाटरनरी एलुवियम सैन्ड विथ एम्फैसिस ऑन एम्पिरिकल पोर वाटर प्रेसर जेनेरेशन मोडेल। (युरोपीअन जरनल ऑफ एनविरोनमेंटल एण्ड सीविल इंजिनियरिंग) I, 29 ;2021द्व
 24. अंशुमान दास, प्रदिप्ता चक्राबोर्ती, आर्टिफिसिअल न्युरल नेटवर्क एण्ड रिग्रेसन मोडेल्स फॉर प्रेडिक्शन ऑफ फ्री-फिल्ड ग्राउण्ड वाइब्रेशन पैरामिटर्स इन्ड्युस्ड फ्रॉम वाइब्रोप्लोटेशन, स्वाइन डायनेमिक्स एण्ड अर्थक्वेक इंजिनियरिंग, वाल्युम 148ए 2021ए 106823ए 47 ;2021द्व
 25. निलय, एन., चक्राबोर्ती, पी. एण्ड पोपेस्कु, आर. लिक्वैफैक्शन हैजार्ड मैपिंग युजिंग वैरियस टाइप्स ऑफ फिल्ड टेस्ट डाटा। इंडियन जियोटेक जे 52ए 280300 ;2022द्वए 13 ;2021द्व
 26. दास, ए., चक्राबोर्ती, पी. सिम्पल मोडेल्स फॉर प्रेडिक्टिंग साइक्लिक बिहेवियर ऑफ सैन्ड इन क्वाटरनरी एल्युवियम। अरब जे जियोसा.15ए 385 ;2022द्वए 41 ;2021द्व
 27. ए. सामन्ता, एमजेड हुसैन (2021), नेचुरल वाइब्रेशन पिरियड ऑफ बिल्डिंग्स लोकेटेड एट सॉफ्ट साइट्स इन पटना, द इंडियन कांक्रिट जरनल 95 ;8द्वए ;2021द्व
 28. एस. सुमन, ए. सामन्ता (2021)। बिहेवियर ऑफ लैटेरली अनसपोर्टेड मोनासिम्मेट्रिक स्टील आई-सेक्शन बीम्स एल इलेवेटेड टेम्परेचर अंडर नॉन-युनिफॉर्म मोमेन्ट्स, स्ट्रक्चर्स, 33 33243356ए ए ;2021द्व
 29. पालागला, वी.वाई., एण्ड सिंघल, वी. (2021)। स्ट्रक्चरल सोर्स टु क्वांटिफाई द वलनरेबिलिटी फॉर क्विक सिस्मिक असेसमेंट ऑफ आरसी फ्रेम्ड बिल्डिंग्स इन इंडिया। इंजिनियरिंग स्ट्रक्चर्स, 243ए 112659ए 83 ;2021द्व
 30. बोरा, बी., सिंघल, वी., एण्ड कौशिक, एच.बी. (2021)। असेसमेंट ऑफ सिस्मिक डिजाइन प्रोविजन्स फॉर कॉन्फाइन्ड मैसनरी युजिंग एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्युमेरिकल एप्रोचेज। इंजिनियरिंग स्ट्रक्चर्स, 245ए 112864ए 83 ;2021द्व
 31. बोरा, बी., कौशिक, एच.बी., एण्ड सिंघल, वी. (2022)। लैटेरल लोड-डिफॉर्मेशन मोडेल्स फॉर सिस्मिक एनालीसिस एण्ड परफॉर्मेंस-बेस्ड डिजाइन ऑफ कॉन्फाइन्ड मैसनरी वाल्स। जरनल ऑफ बिल्डिंग इंजिनियरिंग, 48ए 103978ए 69 ;2021द्व
 32. जड्डा, के., एण्ड बाग, आर. (2022)। द फैब्रिक इवैल्युएशन ऑफ टु इंडियन बेन्टोनाइट्स सबजेक्टेड टु डिफरेंट सक्शांस एण्ड कॉन्सोलिडेशन प्रेसर्स। इंजिनियरिंग जियोलॉजी, 298ए 106535ए 69 ;2021द्व
 33. बाग, आर., भारती, ए., जड्डा, के., एण्ड साई कुमार, एम.एल. एस. (2022)। कॉम्परेटिव स्टडी बिटवीन एमएलआर एण्ड एएनएन टेक्निक्स टु प्रडिक्ट स्वेलिंग प्रोसर ऑफ एक्सपेंसिव क्लेज, जियोटेक्निकल एण्ड जियालॉजिकल इंजिनियरिंग, 1. 13ए 32 ;2021द्व
 34. बाग, आर., एण्ड जड्डा, के. (2021)। इन्प्लुएन्स ऑफ वाटर कनटेन्ट एण्ड ड्राई डेनसिटी ऑन पोर साइज डिस्ट्रिब्युशन एण्ड स्वेलिंग प्रेसर ऑफ टु इंडियन बेन्टोनाइट्स। बुलेटिन ऑफ इंजिनियरिंग जियोलॉजी एण्ड द इनविरोनमेंट, 80;11द्वए 8597.8614ए 47 ;2021द्व
 35. जड्डा, के., एण्ड बाग, आर. (2022)। थर्मोकैमिकल इफेक्ट ऑन स्वेलिंग प्रेसर एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ मोनोवैलेन्ट एण्ड डाइवैलेन्ट इंडियन बेन्टोनाइट्स। जरनल ऑफ हैजारडस, टॉक्सिक एण्ड रेडियाएक्टिव वेस्ट, 26;1द्वए 04021039ए 22 ;2021द्व
 36. शाक्या, डी., अग्रवाल, एम., देशपाण्डे, वी., एण्ड कुमार, बी. (2022)। एस्टिमेटिंग पार्टिकल फ्राउड नंबर ऑफ सिवर पाइप्स बाई बूस्टिंग मशिन-लर्निंग मोडेल्स, जरनल ऑफ पाइपलाइन सिस्टम्स इंजिनियरिंग एण्ड प्रैक्टिस, 13;2द्वए 04022012ए ;2021द्व
 37. दास, एस. एण्ड रॉय, के. (2022), ए स्टेट-ऑफ-द-आर्ट रिव्यू ऑन एफआरएफ-बेस्ड स्ट्रक्चरल डैमेज डिटेक्शन: डेवलपमेंट इन लास्ट टु डिकेड्स एण्ड वे फॉरवार्ड, इंटरनेशनल जरनल ऑफ स्ट्रक्चरल स्टैबिलिटी एण्ड डायनेमिक्स, 22(2): 2230001, 30 (2021)
 38. अंजनेय, के. एण्ड रॉय के. (2021), एक्सलरेशन टाईम हिस्ट्री डाटासेट फॉर ए 3डी मिनिएचर मोडल ऑफ ए शिअर बिल्डिंग विथ स्ट्रक्चरल डैमेज, डाटा इन ब्रिफ, 38रू 107337, 50 (2021)
 39. चौधरी, पी.के., अंजनेय, के. एण्ड रॉय, के. (2021), फंडामेंटल मोडल शैप-बेस्ड स्ट्रक्चरल डैमेज क्वांटिफिकेशन वाया स्पेक्ट्रल एलिमेंट मेथड, जरनल ऑफ इंजिनियरिंग मेकानिक्स (एएससीई), 147(11): 04021091, 37 (2021)
 40. प्रिया, ए., एण्ड हैत, एस. (2021)। कैंरेक्टराइजेशन ऑफ पार्टिकल साइज-बेस्ड डिपोर्टमेंट ऑफ मेटल्स इन वैरियस वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड्स टुवार्ड्स मेटल रिकवरी, विलनर मैटेरियल्स, 1, 100013.
<https://doi.org/10.1016/j.clema.2021.100013>, (2021)
 41. कुमार, वी., रुद्रा, आर., एण्ड हैत, एस. (2021)। सल्फोनेटेड पॉलीविनाइलिडीन प्लुओराइड-क्रॉसलिन्कड-

- एनिलिन-2- सल्फोनिक एसिड एज आयन एक्सचेंज मेम्ब्रेन इन सिंगल-चेम्बर्ड माइक्रोबियल फ्युल सेल। जरनल ऑफ एनविरॉनमेंटल केमिकल इंजिनियरिंग, 9(6), 106467. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106467>, 83 (2021)
42. त्रिवेदी, ए., एण्ड हैत, एस. (2021)। इन्फ्लुएन्स ऑफ फेरस आयरन कंसन्ट्रेशन एण्ड मिक्सिंग स्पीड ऑन मेटल रिकवरी फ्रॉम वेस्ट प्रिंटेड सर्किट बोर्ड्स युजिंग बायो-फेन्टॉन प्रोसेस। जरनल ऑफ इनविरॉनमेंटल केमिकल इंजिनियरिंग, 9(6), 106460. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106460>, 83 (2021)
 43. शाक्या, डी., देशपाण्डे, वी., अग्रवाल, एम., एण्ड कुमार, बी. (2022)। स्टैडअलोन एण्ड एन्जेम्बल-बेस्ड मशिन लर्निंग टेक्निक्स फॉर पार्टिकल फ्राउड नंबर प्रिडिक्शन इन ए सिवर सिस्टम। न्युरल कम्प्युटिंग एण्ड एप्लिकेशन्स, 1-17., 99 (2021)
 44. अग्रवाल, एम., देशपाण्डे, वी., काटोशेवस्कि, डी., एण्ड कुमार, बी. (2021)। ए नोवेल पाइथन मॉड्युल फॉर स्टैटिस्टिकल एनालीसिस ऑफ टर्बुलेंस (पी-एसएटी) इन जियोफिजिकल फ्लोज। साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 11(1), 1-20., 206 (2021)
 45. दे, एस., एण्ड प्रकाश, ओ. (2022)। कप्ल्ड शार्प-इंटरफेस एण्ड डेन्सिटी-डिपेन्डेन्ट मोडेल फॉर साइमलटेनियस आर्गिनिन एजेंशन ऑफ प्रोडक्शन वेल लोकेशन्स एण्ड पम्पिंग इन कोस्टल एक्विफर। वाटर रिसोर्स मैनेजमेंट, 1-15., 52 (2021)
- ### कॉन्फ्रेंस
1. सरकार, एस एण्ड हेगड़े, ए. (2021)। हाइपरबोलिक एण्ड हार्डनिंग स्वाइल मोडेल पारामिटर्स फॉर जियोग्रिड रिइन्फोर्सड स्टील स्लेग। प्रोसीडिंग्स ऑफ एट्थ इंडियन यंग जियोटेक्निकल इंजिनियर्स कॉन्फ्रेंस-2021, 21-23 अक्टूबर, चेन्नई, पेपर आईडी टीएच-4-17 (सीडी-आरओएम), ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 2. सरकार, एस एण्ड हेगड़े, ए. (2022)। स्ट्रन्थ एन्हान्समेंट ऑफ जियोग्रिड रिइन्फोर्सड मार्जिनल बैकफिल मैटेरियल्स इन ट्राइएक्सअल कंडिशन। जियोटेक्निकल स्पेशल पब्लिकेशन 331, एएससीई, (जिया-कॉन्फ्रेंस 2022)। 467-476, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 3. दिनेश गुन्डावरम एण्ड सैयद के.के. हुसैनी (2022)। इफेक्ट ऑफ पॉलियुरेथेन स्टैबिलाइजेशन एण्ड कोल फाउलिंग ऑन ड्रेनेज बिहेवियर ऑफ रेलरोड बलास्ट, प्रासीडिंग्स ऑफ द 2022 ज्वाइंट रेल कॉन्फ्रेंस, (एकसेप्टेड), एनए (2021)
 4. दिनेश गुन्डावरम एण्ड सैयद के.के. हुसैनी (2021)। स्टैबिलाइजेशन ऑफ रेलरोड बलास्ट युजिंग पॉलियुरेथेन अंडर वैरियस कोल फाउलिंग कंडिशन, प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2021 ज्वाइंट रेल कॉन्फ्रेंस, जेआरसी 2021, 2021, वी001टी01ए0003, एनए (2021)
 5. झा, ए.के., एण्ड अलि, एमडी अरशद (2022)। फिजिकल एण्ड हाइड्रॉलिक कंडक्टिविटी बिहेवियर ऑफ सैण्ड-एण्ड-स्लेग-बेन्टोनाइट मिक्सेज मोडिफाइड युजिंग नैनोक्ले पार्टिकल्स। 1एसटी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेन्ट एडवांसेज इन सस्टेनेबल इनविरॉनमेंट (आरएआईएसइ 2022), शोभित युनिवर्सिटी गंगोह एण्ड शोभित इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी मेरठ, डॉ. बी. आर. अब्देकर नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जालन्धर, इंडिया, एसटीइएम-रीसर्च सोसाइटी ड्युरिंग फरवरी 26-27, 2022, ड्युरेशन-2 डेज (2021)
 6. गुर्जर, धर्मेन्द्र कुमार एण्ड झा, ए.के. इन्फ्लुएन्स ऑफ स्लोप जियोमेट्री एण्ड डिक्म्पोजिशन टाईम-एज ऑन स्टैबिलिटी ऑफ बायोरिएक्टर लैन्डफिल्स न्युमेरिकल एनालाइजेज। प्रासीडिंग्स ऑफ इंडिया जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2021, दिसम्बर 16-18, 2021, एनाआईटी तिरुचिरापलि, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 7. जैन, ए.के., झा, ए.के., अख्तर, एम.पी. (2021)। इफेक्ट ऑफ इलेक्ट्रोलाइट कंसन्ट्रेशन्स ऑन स्वेलिंग बिहेवियर ऑफ सैण्ड-एण्ड मार्बल डस्ट-बेन्टोनाइट मिक्सेज। आईओपी कॉन्फ. सीरीज: अर्थ एण्ड इनविरॉनमेंटल साइंस 796 ;2021द्व 012068ए डीओआईरू10.1088/1755.1315/796/1/012068 ;ओपेन एक्सेसद्व 17 ;2021द्व
 8. शिवांशी, झा, ए.के., अख्तर, एम.पी. (2021)। फिजिकल एण्ड जियोटेक्निकल पर्सपेक्टिव्स ऑफ जीप्सम ऑन लाइम स्टैबिलाइज्ड एक्सपेंसिव स्वाइल: ए क्रिटिकल अप्रेजल। आईओपी कॉन्फ. सीरीज: अर्थ एण्ड इनविरॉनमेंटल साइंस 796 (2021) 012064, डीओआईरू10.1088/1755-1315/796/1/012064 (ओपेन एक्सेस), 17 (2021)
 9. ए. पॉल, एण्ड पी. चक्रोबोर्ती, (2021)। असेसमेंट ऑफ कोलैप्स पोटेन्सियल ऑफ लम्ब स्वाइल इन एलुविअल डिपोजिट बाई डबल कॉन्सोलिडेशन टेस्ट्स। 4थ कॉन्फ्रेंस ऑफ द अरेबियन जरनल ऑफ जियोसाइंसेज (सीएजेजी 2021), ड्युरेशन-4 डेज (2021)।
 10. आदित्या राज रौशन, ए. दास, एण्ड पी. चक्राबोर्ती, (2021)। इफेक्ट ऑफ वैरिएबिलिटी इन मोशन कैरेक्टरिस्टिक्स एण्ड बेडरॉक डेप्थ ऑन सिसमिक ग्राउण्ड रिस्पॉन्स असेसमेंट। 4थ कॉन्फ्रेंस ऑफ द अरेबियन जरनल ऑफ जियोसाइंसेज (सीएजेजी 2021), ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 11. सिंघल, वी., त्रिपाठी, डी. एण्ड मेघवाल, पी., (2021)। शिअर एण्ड फ्लेक्सुअर बिहेवीअर ऑफ हिस्टोरिकल लाइम मैसनरी स्ट्रक्चर वीथ फाइबर रिइन्फोर्सड सिमेंटिशियस मैट्रिक्स, 17थ वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजिनियरिंग (17 डब्लुसीई), सेन्दाई, जापान, 00 (2021)
 12. सिंघल, वी., त्रिपाठी, डी., एण्ड कौशिक, एच.बी., (2021)। सिस्मिक स्ट्रक्चरिंग ऑफ हेरिटेज मैसनरी बिल्डिंग: ए केस

- स्टडी, 17थ वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजिनियरिंग (17डब्लुसीइइ), सेन्दई, जापान, 00 (2021)
13. त्रिपाठी, डी. एण्ड सिंघल, वी., (2021)। स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ मड मैसनरी असेम्बलेज्स युजिंग वायर रिइन्फोर्सड सिमेन्टिसिअस मैट्रिक्स (डब्लुआरसीएम), 17थ वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजिनियरिंग (17डब्लुसीइइ), सेन्दई, जापान, 00 (2021)
 14. बोरा, बी., कौशिक, एच.बी. एण्ड सींघल, वी., (2021)। इफेक्टिवनेस ऑफ कोड एप्रोचेज इन सिस्मिक डिजाइन ऑफ कॉन्फाइन्ड मैसनरी वाल्स, 17थ वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजिनियरिंग (17डब्लुसीइइ), सेन्दई, जापान, 00 (2021)
 15. बोरा, बी., कौशिक, एच.बी. एण्ड सिंघल, वी., (2022)। एप्लिकेशन ऑफ वी-डी स्ट्रट मोडल फॉर एनालीसिस एण्ड डिजाइन ऑफ मल्टि-स्टोरी कॉन्फाइन्ड मैसनरी बिल्डिंग्स, प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैटेरियल्स, मेकानिक्स एण्ड स्ट्रक्चर्स (आईसीएमएमएस 2022), कोझिकोड, इंडिया, 00 (2021)
 16. त्रिपाठी, डी., गुप्ता, ए. एण्ड सिंघल, वी. (2021)। एक्पेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन फ्लेक्सुरल परफॉर्मेंस ऑफ मैशनरी वैलेट्स स्ट्रेन्थेन्ड विथ सिमेन्टिसिअस मैट्रिक्स ग्रीड, मेकानिक्स ऑफ मैसनरी स्ट्रक्चर्स स्ट्रेन्थेन्ड विथ कम्पोजिट मैटेरियल्स, इटली, 00 (2021)
 17. सिंह, पी., गुर, एस. एण्ड रॉय, के. सिस्मिक परफॉर्मेंस ऑफ कपल्ड बिल्डिंग्स कनेक्टेड बाई यिल्ड एण्ड एसएमए डैम्पर्स, 12थ स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग कन्वेंशन 2021 (एसइसी2021), एमएनआईटी जयपुर, इंडिया-302017, दिसम्बर 19-22, 2021, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 18. पॉल, डी. एण्ड रॉय, के. "परफॉर्मेंस इवैल्युएशन ऑफ ए डैमज इंडिकेटर युजिंग स्ट्रेन, एक्सेलरेशन एण्ड डिस्प्लेसमेंट-बेस्ड ब्रिज वेइंग-इन-मोशन", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवान्सेज इन मेकानिक्स, मोडेलिंग, कम्प्युटिंग एण्ड स्टैटिस्टिक्स (आईसीएमएमसीएस-2022), बीआईटीएस पिलानि, पिलानि, इंडिया-333031, मार्च 19-21, 2022, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 19. पेडापुदि, बी.आर.बी., हैत, एस., एण्ड ठाकुर, ए. (2021)। मल्टि-लेयर परसेप्ट्रॉन-बेस्ड क्लासिफिकेशन ऑफ रिसाइक्लेबल प्लास्टिक्स फ्रॉम वेस्ट युजिंग हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग फॉर रोबोटिक सॉर्टिंग। इन: प्रोसीडिंग्स ऑफ द एआईआर2021: एडवांसेज इन रोबोटिक्स - 5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसाइटी, जुन 30-जुलाई 4, 2021, कानपुर, उत्तर प्रदेश, <https://doi.org/10.1145/3478586.3480644>, ड्युरेशन.5 डेज (2021)
 20. शक्या, डी., अग्रवाल, एम., देशपाण्डे, वी. कुमार, बी. (2021)। डाटा ड्रिवेन एप्रोचेज फॉर एस्टिमेशन ऑफ पार्टिकल फ्राउड नम्बर इन ए सिवर सिस्टम। इन हाइड्रो 2021 - इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (हाइड्रॉलिक्स, वाटर रिसोर्सज एण्ड कोस्टल

इंजिनियरिंग)। सुरत, ड्युरेशन-3 डेज (2021)

21. कुमार, एस., अग्रवाल, एम., देशपाण्डे, वी., कुमार, बी. (2021)। एस्टिमेशन ऑफ टाइम-डिपेन्डेन्ट पियर स्कोउर डेपथ युजिंग एन्जेम्बल एण्ड बूस्टिंग बेस्ड डाटा ड्रिवेन एप्रोचेज। इन हाइड्रो 2021- इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (हाइड्रॉलिक्स, वाटर रिसोर्सज एण्ड कोस्टल इंजिनियरिंग)। सुरत, ड्युरेशन-3 डेज (2021)

टेकस्ट बुक्स

1. सी.एम. हुसैन, सुब्रता हैत : एडवांस्ड ऑर्गेनिक वेस्ट मैनेजमेंट : सस्टेनेबल प्रैक्टिसेज एण्ड एप्रोचेज पब्लिशड बाई एलसेवियर, <https://www.elsevier.com/books/advanced-organic-waste-management/hussain/978-0-323-85792-5> (2021)

बुक चेप्टर्स पब्लिशड

1. हेगडे, ए. एण्ड वेंकटेश्वरलु एच : सिविल इंजिनियरिंग फॉर डिसास्टर रिस्क रिडक्शन: वाइब्रेशन आइसोलेशन ऑफ फाउण्डेशन सिस्टम्स युजिंग जियोसिन्थेटिक्स बैरिअर्स पब्लिशड, (2021)
2. झा ए.के., शर्मा एम. (2021)। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2019। लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजिनियरिंग, वॉल्युम 137 स्प्रिंगर, सिंगापोर: इफेक्ट ऑफ वेटिंग ड्राइंग साइकल्स ऑन स्ट्रेन्थ बिहेवियर ऑफ लाइम स्टैबिलाइज्ड एक्सपैन्सिव स्वाइल पब्लिशड (2021)
3. जैन, ए.के., कुमार, ए., झा, ए.के. : प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2019। लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजिनियरिंग, वॉल्युम 134 सिंगापोर: इफेक्ट ऑफ वेटिंग ड्राइंग साइकल्स ऑन स्ट्रेन्थ बिहेवियर ऑफ लाइम स्टैबिलाइज्ड एक्सपैन्सिव स्वाइल पब्लिशड (2021)
4. शिवांशी, सिंह वी.बी., झा ए.के. (2021) : प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2019। लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजिनियरिंग, वॉल्युम 136 स्प्रिंगर, सिंगापोर: जियोटेक्निकल प्रोपर्टिज ऑफ लाइम ट्रिटेट स्वाइन कॉनाटामेंट विथ सल्फेटिक वाटर पब्लिशड (2021)
5. शिवांशी, झा, ए.के., जैन, ए.के., एण्ड अख्तर, एम.पी. : ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ 7थ आईसीआरएजीइ 2020, 51, लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजिनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर : इफेक्ट ऑफ सल्फेट कॉन्टोमिनेशन ऑन लाईम-स्टैबिलाइज्ड ब्लैक कॉटन स्वाइन पब्लिशड (2021)
6. पी. चक्राबोर्ती, एण्ड ए. दास : इन चैलेंजेज एण्ड इन्नोवेशन्स इन जियोमेकानिक्स: फ्री फिल्ड ग्राउण्ड वाइब्रेशन ड्यु टु ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट इंड्युस्ड वाइब्रेशन पब्लिशड, (2021)
7. टी.एस. बंदोपाध्याय, पी. चक्राबोर्ती, एण्ड ए. हेगडे: ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स : शेक टेबल स्टडिज टु असेस द इफेक्ट ऑफ रिइन्फोर्सड बैकफिल पैरामिटर्स ऑन डायनेमिक

- रिस्पॉन्स ऑफ एमएसइ वाल्स पब्लिशड, (2021)
8. एस.के. नन्दन, टी.एस. बंदोपाध्याय, एण्ड पी. चक्राबोर्ती : प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2019: इफेक्ट ऑफ बैकफिल सैण्ड डेन्सिटी ऑन डायनेमिक रिस्पॉन्स ऑफ मेकानिकली स्टैबिलाइज्ड अर्थ (एमएसइ) वाल्स पब्लिशड, (2021)
9. के जड्डा, एस के इंजामाला, आर बाग : प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडिया जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2019 : हाइड्रोमेकानिकल बिहेवियर ऑफ ग्लास फाइबर रिइन्फोर्सड क्ले बैरियर्स पब्लिशड (2021)
10. आर बाग, के जड्डा : प्रोसीडिंग्स ऑफ द 1स्ट इंडो-चाइना रिसर्च सीरिज इन जियोटेक्निकल एण्ड जियोइनविरोनमेंटल इंजिनियरिंग : द इफेक्ट ऑफ सैण्ड रेशिओ ऑन सक्शन एण्ड स्वेलिंग प्रेसर ऑफ टु बेन्टोनाइट सैण्ड मिक्सचर्स पब्लिशड (2021)
11. अंशु प्रिया, सुब्रता हैत, सी.एम. हुसैन : इनविरोनमेंटल मैनेजमेंट ऑफ वेस्ट इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इक्विपमेंट : प्रोसेस इंजिनियरिंग फॉर बायोलिचिंग ऑफ मेटल्स फ्रॉम वेस्ट इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इक्विपमेंट पब्लिशड (2021)
12. के. कनौजिआ, ए त्रिवेदी, के. उपवन, सुब्रता हैत : एनविरोनमेंटल मैनेजमेंट ऑफ वेस्ट इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इक्विपमेंट: प्रोसेस इंजिनियरिंग फॉर बायोलिचिंग ऑफ मेटल्स फ्रॉम डब्लुइडइड पब्लिशड (2021)
13. नेहा पराशर, सुब्रत हैत : पॉल्युशन कंट्रोल टेक्नोलॉजीज : करेन्ट स्टेटस एण्ड फ्युचर प्रोस्पेक्ट्स : ऑकरेन्स, फेट, एण्ड रिमुवल ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स इन सिवेल ट्रिटमेंट प्लांट्स (एसटीपीएस) पब्लिशड (2021)
14. अम्बर त्रिवेदी, सुब्रता हैत : इंटिग्रेटेड एप्रोचेज टुवार्ड्स सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट : इन्फ्लुएन्स ऑन इनिशियल पीएच ऑन बायोलिचिंग ऑफ सेलेक्टेड मेटल्स फ्रॉम इ-वेस्ट युजिंग एसपरजिलस नाइजर पब्लिशड (2021)
15. निपून गुप्ता, अम्बर त्रिवेदी, सुब्रता हैत : इंटिग्रेटेड एप्रोचेज टुवार्ड्स सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट: कॉल्युम लीचिंग ऑफ मेटल्स फ्रॉम पीसीबी ऑफ एन्ड-ऑफ-लाइफ मोबाइल फोन युजिंग डिटीपीए अंडर ऑक्सिडाइजिंग कंडिशन पब्लिशड (2021)
16. नेहा पराशर, सुब्रत हैत, सी.एम. हुसैन : एडवांस्ड ऑर्गेनिक वेस्ट मैनेजमेंट : सस्टेनेबल प्रैक्टिसेज एण्ड एप्रोचेज : इन्टीकेशन ऑफ कोविड-19 पैनेडेमिक ऑन वेस्ट मैनेजमेंट प्रैक्टिसेज: चैलेन्जेज, ऑपरचुनिटीज एण्ड स्ट्रैटेजीज टुवार्ड्स सस्टेनेबिलिटी पब्लिशड (2021)
17. एस. शुक्ला, सुब्रता हैत : एडवांस्ड ऑर्गेनिक वेस्ट मैनेजमेंट : सस्टेनेबल प्रैक्टिसेज एण्ड एप्रोचेज : स्मार्ट वेस्ट मैनेजमेंट प्रैक्टिसेज इन स्मार्ट सिटिज : करेन्ट ट्रेन्ड्स एण्ड फ्युचर पर्सपेक्टिव्स पब्लिशड (2021)

18. नेहा पराशर, सुब्रता हैत : इनविरोनमेंटल डिग्रेडेशन : चैलेन्जेज एण्ड स्ट्रैटेजीज फॉर मिटिगेशन : प्लास्टिक वेस्ट मैनेजमेंट : करेन्ट ओवरव्यू एण्ड फ्युचर प्रोस्पेक्ट्स पब्लिशड (2021)
19. चक्राबोर्ती ए. एण्ड प्रकाश, ओ : मोडेलिंग एण्ड साइमुलेशन ऑफ इनविरोनमेंटल सीस्टम्स, ए कम्प्युटेशन एप्रोच : इंटरेक्शन ऑफ कम्प्युटेशनल मोडल्स फॉर ग्राउण्डवाटर पॉल्युशन सोर्स कैरेक्टराइजेशन पब्लिशड, (2021)

अदर पब्लिकेशन

एसआई, टाइल, ऑथर्स, पब्लिशर, ऑनलाइन लिंक, टाइप

1. इफेक्ट्स ऑफ लोडिंग पैटर्न ऑन क्रिटिकल टेम्परेचर ऑफ कोल्ड-फॉर्मड कम्पाउण्ड फ्लेक्सुरल मेम्बर्स, आर. सिंह एण्ड ए. सामन्ता, स्प्रिंगर, 'ीजजचेरुध्कवपणवतहध10ण1007ध978.3.030.80312.4त्रध23ए इन लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजिनियरिंग, पीपी. 273.281
2. पैरामेट्रिक स्टडी ऑफ कोल्ड-फॉर्मड लिप्पड चैनल फ्लेक्सुरल मेम्बर्स अंडर फायर हैजार्ड, आर. सिंह, आर., एण्ड ए. सामन्ता, स्प्रिंगर, सिंगापुर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-6978-1_8, इन रेजिलिएन्ट इंफ्रास्ट्रक्चर (पीपी. 107.117)
3. एक्सलरेशन टाईम हिस्ट्री डाटा फॉर एक्पेरिमेंटल शिअर बिल्डिंग मोडे (कुमार अन्जनेय एण्ड कौशिक रॉय), अन्जनेय, के एण्ड रॉय स., मेन्डेली, <https://data.mendeley.com/datasets/snmz587nvb/2,MkVklSv>
4. इन्वेस्टिगेटिंग डैमेज इवॉल्युशन इन फ्लेक्सिबल पैभमेंट युजिंग फौलिंग वेट डिफ्लेक्टोमीटर, राहुल राज एण्ड सुधिर वर्मा, 2021 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसोर्स सस्टेनेबिलिटी सस्टेनेबल पैभमेंट टेक्नोलॉजी, आईआईटी तिरुपति, विडियो
5. लैबोरेटरी इन्वेस्टिगेशन ऑफ युजेबिलिटी ऑफ डस्ट ऑब्टेन्ड फ्रॉम कंटिन्युअस टाइप एस्फाल्ट प्लांट वाटर-बेस्ड-डस्ट-एक्स्ट्रेक्टर इन हॉट मिक्स एस्फाल्ट, हितेश कुमार, सुधिर वर्मा एण्ड अंकित राय, 2021 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसोर्स सस्टेनेबिलिटी सस्टेनेबल पैभमेंट टेक्नोलॉजीज, आईआईटी तिरुपति, विडियो
6. असघल रिसाक्लिंग मैनुअल, डॉ. ओसमान एल्हुसिन, डॉ. सुधिर वर्मा, इंजी. मोआज हाशिम, इंजी. एफ्फरोसीनि प्लेक्सोस्कि, प्रो. एजिओ सन्तागाटा, इंजी. हायसम सेबाली, इंजी. चायरा सिमोनेट्टि, इंजी. ग्लेन होलेरन एण्ड इंजी. इरिना होलेरन, असघल सेंटर फॉर रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट, पब्लिक वर्क्स ऑथोरिटी, कतर, बुक

स्टुडेंट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

1. अविक सामन्ता – सीएडी लैब इंचार्ज
2. अविक सामन्ता – ओल्ड वर्कशॉप इंचार्ज

3. अविक सामन्ता – डीएपीसी मेम्बर
4. सुधिर वर्मा – वेब साइट कोऑर्डिनेटर
5. सुधिर वर्मा – डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी मेम्बर
6. कौशिक रॉय – मेम्बर ऑफ डिपार्टमेंटल पर्चेज कमिटी (अप्रैल 2020-मई 2022)
7. सुब्रता हैत – मेम्बर, डीएपीसी
8. वैभव सिंघल, – चेयरमैन (एक्स-आफिसिओ एचओडी), डिपार्टमेंटल एकेडेमिक प्रोग्राम कमिटी (डीएपीसी) (28थ अक्टूबर, 2021 टिल डेट)
9. वैभव सिंघल –फैकल्टी एडवाइजर, एम.टेक (सिविल इंजिनियरिंग) 2021-23 बैच
10. कौशिक रॉय –फैकल्टी एडवाइजर, एमटेक बाई रिसर्च प्रोग्राम (जुलाई 2017 – टिल नाउ)
11. वैभव सिंघल –फैकल्टी इन-चार्ज, सिविल एण्ड इन्विरॉनमेंटल इंजिनियरिंग वर्कशॉप, आईआईटी पटना (2021 टिल डेट)
12. सुब्रता हैत –फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक सिविल इंजिनियरिंग 2019 बैच
13. सुब्रता हैत –फैकल्टी इन-चार्ज, इन्विरॉनमेंटल इंजिनियरिंग लैबोरेट्री
14. कौशिक रॉय – लैबोरेट्री इन-चार्ज, स्ट्रक्चरल इंजिनियरिंग लैबोरेट्री (मार्च 2021 – टिल नाउ)
15. ओम प्रकाश – हाइड्रॉलक्स एण्ड वाटर रिसोर्स इंजिनियरिंग लैबोरेट्री इन-चार्ज
16. ओम प्रकाश – डिपार्टमेंट पीएचडी कोऑर्डिनेटर
17. सौरव गुर – डिपार्टमेंट टाइमटेबल कोऑर्डिनेटर
18. अनिलकुमार बचु – इन-चार्ज फॉर फैकल्टी मीटिंग, डीसीइड
19. अनिलकुमार बचु –फैकल्टी इन-चार्ज, एसोसिएशन ऑफ सिविल इंजिनियर्स (एसीइ)
20. अनिलकुमार बचु – मेम्बर, डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी
21. अनिलकुमार बचु – मेम्बर, डिपार्टमेंट एकेडेमिक प्रोग्राम कमिटी
22. अनिलकुमार बचु –फैकल्टी एडवाइजर फॉर एम.टेक (2020-22)
23. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि – लैब इन-चार्ज : जियोमैटिक्स इंजिनियरिंग
24. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि – लैब इन-चार्ज :

ट्रांसपोर्टेशन इंजिनियरिंग

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. वैभव सिंघल – चेयरमैन, कंस्ट्रक्शन कमिटी इन्व्यूबेशन सेंटर, आईआईटी पटना (2017 टिल डेट)
2. वैभव सिंघल – मेम्बर, स्मार्ट सिटी रिसर्च ग्रुप, आईआईटी पटना (2020 – टिल डेट)

3. अरविन्द कुमार झा – मेम्बर, सिनेट, आईआईटी पटना (08.03. 2022 टिल डेट)
4. अरविन्द कुमार झा – मेम्बर, रिसर्च स्कॉलर डे, आईआईटीपी, 2022
5. अरविन्द कुमार झा – मेम्बर, कमिटी फॉर एडमिनिस्ट्रेटिव/पर्चेज/डेवलपमेंट एक्टिविटीज ऑफ न्यू गेस्ट हाउस, आईआईटी पटना
6. सुब्रता हैत – कॉन्वेनर, मार्केट एस्टैबलिशमेंट एण्ड लाइसेंसिंग कमिटी (एमइएलसी)
7. अनिलकुमार बचु – पीआईसी फॉर एनएसएस (नवंबर 2021 – टिल डेट)
8. रामकृष्णा बाग – हेड, इंस्टिट्यूट वर्क्स डिपार्टमेंट
9. वैभव सिंघल – हेड, इंस्टिट्यूट वर्क्स डिपार्टमेंट (12थ मार्च, 2019 टु 10थ नवम्बर 2021)
10. वैभव सिंघल – मेम्बर, इंस्टिट्यूट स्कूल कमिटी, आईआईटी पटना (मार्च, 2019 टु नवम्बर 2021)
11. वैभव सिंघल – टास्क फोर्स मेम्बर, कोविड-19, आईआईटी पटना (2020-10थ नवम्बर 2021)
12. वैभव सिंघल – मेम्बर (एक्स-ऑफिसिओ एचओडी), इंस्टिट्यूट सिनेट (28थ अक्टूबर, 2021 टिल डेट)
13. वैभव सिंघल – हेड ऑफ द डिपार्टमेंट (एचओडी), सिविल एण्ड इन्विरॉनमेंटल इंजिनियरिंग (28थ अक्टूबर, 2021 टिल डेट)
14. अनिलकुमार बचु – इंस्टिट्यूट रिप्रेजेंटेटिव, जेइइ एडवांसड (2021)
15. कौशिक रॉय – प्रोफेसर इन-चार्ज ऑफ पीजी प्रोग्राम्स (अप्रैल 2019 – अक्टूबर 2021)
16. कौशिक रॉय – सिनेट मेम्बर, आईआईटी पटना (अक्टूबर 2017 – अक्टूबर 2021)
17. ओम प्रकाश – पीआईसी ओएमएस
18. कौशिक रॉय – मेम्बर, शॉर्टलिस्टिंग कमिटी (स्क्रीनिंग ऑफ द एप्लिकेशंस), टीआईएच आईआईटी पटना।
19. सौरव गुर – वार्डेन, कलाम होस्टल (सी एण्ड डी विंग)
20. सुब्रता हैत – प्रोफेसर इन-चार्ज (पीआईसी), डब्ल्यूटीपी-एसटीपी
21. सुब्रता हैत – मेम्बर, इंस्टिट्यूट ट्रांसपोर्ट कमिटी (आईटीसी)
22. सुब्रता हैत – मेम्बर, पर्चेज कमिटी, सॉफिस्टिकेटेड एनालीटिकल इंस्ट्रुमेंट फैसिलिटी (एसएआईएम)
23. सुधिर वर्मा – आईडब्ल्यूडी असोसिएट हेड
24. अनिलकुमार बचु – पीआईसी फॉर लैंडस्केपिंग (अग. 2019 टु अग. 2021)
25. सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि – पीआईसी : मार्केट एस्टैबलिशमेंट कमिटी

प्रोफेशन एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

- वैभव सिंघल – मेम्बर ऑफ डीएससी कमिटी ऑफ थ्री स्टुडेंट्स ऑफ एनआईटी पटना
- वैभव सिंघल – रिव्युअर फॉर वैरियस इंटरनेशनल जरनल्स : इंजिनियरिंग स्ट्रक्चर्स, जरनल ऑफ आर्कियोलॉजिकल साइंस, प्रैक्टिस पिरियाडिकल ऑन स्ट्रक्चर डिजाइन एण्ड कंस्ट्रक्शन, जरनल ऑफ बिल्डिंग इंजिनियरिंग, स्ट्रक्चर्स एण्ड एप्लाइड साइंस
- ओम प्रकाश – कीनोट लेक्चर एट इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स इंडिया एट पटना
- सुब्रता हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, इंविरोनमेंटल रिसर्च (एलजेवियर)
- वैभव सिंघल – मेम्बर, एक्स्पर्ट कमिटी टु इवैल्यूएट / सेलेक्ट द प्रोजेक्ट प्रोजेजल्स रिसिब्ड अंडर स्टुडेंट प्रोजेक्ट प्रोग्राम ऑफ बीसीएसटी
- कौशिक रॉय – इन्वाइटेड टॉक ऑन डायनेमिक्स ऑफ स्मार्ट स्ट्रक्चर्स इंटिग्रेटेड विथ शेष मेमोरी एलॉएज एण्ड एप्लिकेशन्स टु सिविल स्ट्रक्चर्स इन ए फाइव-डे एटएएल-एआईसीटीई शॉर्ट टर्म एफडीपी प्रोग्राम ऑफ शेष मेमोरी एलॉय मोडेलिंग, इट्स एप्लिकेशंस टु वियरेबल डिवाइसेज एण्ड स्मार्ट स्ट्रक्चर्स एट एलएनएम इंस्टिट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी जयपुर, राजस्थान, जनवरी 03-07, 2022
- अमरनाथ हेगड़े – को-चेयर, टेक्निकल सेसन ऑन स्लोप स्टेबिलिटी एण्ड लैन्डस्लाइड्स ड्युरिंग इंडियन जियोटेक्निकल कोन्फेरेंस-2021, तिरुचिरापल्लि, इंडिया
- सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि – रिव्युअर : सेन्सर्स
- सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि – रिव्युअर : जरनल ऑफ मैटेरियल्स इन सीविल इंजिनियरिंग
- सैयद खाजा करिमुल्लाह हुसैनि – रिव्युअर : इंटरनेशनल जरनल ऑफ जियोमेकानिक्स
- सुधिर वर्मा – परफॉर्मंस इवैल्यूएशन ऑफ क्वालिटी मॉनिटरिंग इंगेज्ड इन 3ड टियर ऑफ क्वालिटी मॉनिटरिंग, प्रीस्क्राइब्ड अंडर पीएमजीएसवाई ।
- सुब्रता हैत – एक्सपर्ट मेम्बर, रिक्रूटमेंट/सेलेक्शन कमिटी, पटना मेट्रो रेल कॉरपोरेशन लि., पटना, बिहार
- अमरनाथ हेगड़े – को-चेयर, टेक्निकल सेसन ऑन कम्प्युटेशनल जियोटेक्निक्स, एट्थ इंडियन यंग जियोटेक्निकल इंजिनियर्स कॉन्फ्रेंस (8आईवाईजीइसी 2021), चेन्नई
- वैभव सिंघल – इन्वाइटेड लेक्चर : लर्निंग फ्रॉम द परफॉर्मंस ऑफ स्ट्रक्चर्स इन पास्ट अर्थक्वेक्स, ड्युरिंग शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑर्गेनाइज्ड बाई युजीसी ह्युमन रिसोर्स डेवेलपमेंट सेन्टर, जवाहरलाल नेहरू टेक्नोलॉजिकल युनिवर्सिटी,

हैदराबाद

- रामकृष्णा बाग – आईआर फॉर जेइइ एडवांस्ड एकजाम
- सुधिर वर्मा – एटीएएल एफडीपी ऑन रिसेन्ट एडवान्सेज इन पैभमेंट एनालीसिस, डिजाइन एण्ड इवैल्यूएशन ।
- अमरनाथ हेगड़े – डिप्लोमा इन्वाइटेड टॉक ऑन सस्टेनेबल ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट युजिंग जियोसीन्थेटिक्स ड्युरिंग एआईसीटीई स्पोन्सर्ड फ़ैकल्टी डेवेलपमेंट प्रोग्राम ऑन एडवांस्ड ग्राउण्ड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स, ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग सम्राट अशोक टेक्नोलॉजिकल इंस्टिट्यूट, विदिशा, एमपी
- अमरनाथ हेगड़े – डिप्लोमा इन्वाइटेड टॉक ऑफ रोल ऑफ जियोसीन्थेटिक्स इन सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवेलपमेंट्स ड्युरिंग वेबिनार ऑफ सस्टेनेबल एडवांसमेंट इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग प्रैक्टिसेज, ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग एनआईटी पटना
- अमरनाथ हेगड़े – डिप्लोमा इन्वाइटेड टॉक ऑन “प्रिपेयरिंग द ग्राउण्ड फॉर बेटर फ्युचर : रोल ऑफ जियोसीन्थेटिक्स” ड्युरिंग फ़ैकल्टी डेवेलपमेंट प्रोग्राम ऑन कॉन्टेम्पोररी चैलेंजेज एण्ड रिसेन्ट एडवांसमेंट्स इन सीविल इंजिनियरिंग, ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग एनएमएएम इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, निट्टे, कर्नाटक
- सुधिर वर्मा – डिप्लोमा ऑफ एनक्युएमएस/एसटीएएस फॉर द स्क्रुटिनी ऑफ हाई कॉस्ट प्रोजेजल्स फॉर पीएमजीएसवाई-एच बैच-ए 2021-22 फॉर द स्टेट ऑफ बिहार
- सुब्रता हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, क्लिनर मैटेरियल्स (एलजेवियर)
- वैभव सिंघल – इन्वाइटेड लेक्चर : रिसर्प्स स्पेक्ट्रम एण्ड टाईम-हिस्ट्री एनालीसिस, ड्युरिंग एटीएएल ऑनलाईन एफडीपी ऑन डिजाइन एण्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ टॉल बिल्डिंग स्ट्रक्चर्स ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिवि इंजिनियरिंग, वसावि कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग ।
- सुब्रत हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, एसएन एप्लाइड साइंसेज (स्प्रिंगर)
- सुब्रत हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, केमोस्फीयर (एलजेवियर)
- सुब्रत हैत – मेम्बर, ऑनरेबल हाई कोर्ट पटना-मैनडेट एक्सपर्ट कमिटी बाई डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, रिव्यु ऑफ इक्विवैलेंस ऑफ सिलेबस ऑफ डिप्लोमा इन सिविल इंजिनियरिंग एण्ड डिप्लोमा इन सिविल इंजिनियरिंग (पब्लिक हेल्थ एण्ड इंविरोनमेंटल इंजिनियरिंग) इन द मैटर ऑफ कोमल कुमार वर्सेस स्टेट ऑफ बिहार (सी.डब्ल्यू.जे.सी. नं. 2926 / 2020)
- कौशिक रॉय – इन्वाइटेड टॉक ऑन वाइब्रेशन कंट्रोल स्ट्रक्चर्स युजिंग स्मार्ट एक्ज्युटर्स एण्ड सेन्सर्स इन ए फाइव-डे एटएएल-एआईसीटीई शॉर्ट टर्म एफडीपी प्रोग्राम

ऑन इंटरोडक्शन टु स्मार्ट मेटेरियल्स एण्ड इट्स मैथेमेटिकल मोडेलिंग एट आईआईटी जम्मु, जुलाई 12-16, 2021

27. सुब्रता हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, साइंस ऑफ द टोटल इनविरोनमेंट (एलजेवियर)
28. अमरनाथ हेगड़े – डीलिवर्ड इन्वाइटेड टॉक ऑन “एडवांसेज इन जियोसिन्थेटिक्स इंजिनियरिंग” ड्युरिंग फ़ैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन एडवांसेज इन सिविल इंजिनियरिंग ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, अत्रि इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, बेंगलोर
29. सुब्रता हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, जरनल ऑफ इनविरोनमेंटल केमिकल इंजिनियरिंग (एलजेवियर)
30. सुब्रता हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, इन्विरोनमेंटल साइंस एण्ड पॉल्यूशन रिसर्च (स्प्रिंगर)
31. सुब्रता हैत – मैनुस्क्रिप्ट रिव्युअर, पीएलओएस ओएनइ (पीएलओएस)
32. वैभव सिंघल – इन्वाइटेड लेक्चर : इवैल्युएशन एण्ड रिहैबिलिटेशन ऑफ मैशनरी स्ट्रक्चर्स, ड्युरिंग वन वीक ऑनलाइन शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, श्रिनिवास रामानुजन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसआरआईटी)
33. अनिलकुमार बचु – कनवेनर फॉर सोशल मिडिया कमिटी, ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया (नव 2020 – टिल डेट)
34. वैभव सिंघल – इन्वाइटेड लेक्चर : इवैल्युएशन एण्ड रिट्रोफिटिंग ऑफ रिइन्फोर्सड कॉन्क्रीट एज पर आईएस 15988, ड्युरिंग वन वीक ऑनलाइन शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, श्रिनिवास रामानुजन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसआरआईटी)
35. सुब्रता हैत – कोऑर्डिनेटर एण्ड नोडल फ़ैकल्टी , एमओयु बीटवीन डीडब्ल्यूएससी भोजपुर एण्ड आईआईटी पटना फॉर एसएचडब्ल्यूएम एण्ड ओडीएफ+ एक्टिविटीज ।
36. सुब्रता हैत – एक्सटर्नल मेम्बर, डॉक्टरल कमिटी, डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, एनआईटी पटना
37. वैभव सिंघल – मेम्बर, रिक्रूटमेंट/सेलेक्शन कमिटी, पटना स्मार्ट सिटी, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, बिहार स्टेट डिसास्टर एण्ड मैनेजमेंट ऑथोरिटी, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, बिहार विकास मिशन, गवर्नमेंट ऑफ बिहार एण्ड बिहार स्टेट बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन कॉर्पोरेशन लिमिटेड, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, इंडिया
38. सुधिर वर्मा – पीएमजीएसवाई, स्टेट टेक्निकल एजेन्सी, बिहार कोऑर्डिनेटर आईआईटी पटना

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. अनिलकुमार बचु – कोऑर्डिनेटर:- शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन एडवांस्ड टेक्निकल फॉर ट्रैफिक डाटा एनालीसिस,

विजुअलाइजेशन, एण्ड स्टेट एस्टिमेशन फॉर इंडिया सिटिज, ऑनलाइन (कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेन्ट्स : 150

2. वैभव सिंघल – कनवेनर:- एक्सपेरिमेंटल एण्ड एनालीटिकल टेक्निकल फॉर इवैल्युएटिंग द सिस्मिक स्ट्रक्चरिंग मेजर्स फॉर मैशनरी स्ट्रक्चर्स, आईआईटी पटना (कनवेनर) पार्टिसिपेन्ट्स : 50
3. अमरनाथ हेगड़े – मेम्बर, ऑर्गेनाइजिंग कमिटी, :- वेबिनार ऑन सस्टेनेबल एडवांसेज इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग प्रैक्टिसेज, ऑनलाइन (मेम्बर, ऑर्गेनाइजिंग कमिटी) पार्टिसिपेन्ट्स : 50

अदर अकेडेमिक एक्टिविटीज

1. सुब्रता हैत – इन्वाइटेड टॉक आन “एमर्जिंग ट्रेन्ड्स इन मेटलर्जिकल रिकवरी ऑफ मेटल्स फ्रॉम इ-वेस्ट फॉर ए सर्कुलर इकोनॉमी”, प्रो. पुष्पक. पी. ओजा मेमोरियल लेक्चर ऑन एमर्जिंग ट्रेन्ड्स इन एनविरोनमेंटल इंजिनियरिंग स्ट्रीम, मार्च 16, 2022, गवर्नमेंट इंजिनियरिंग कॉलेज, भुज एण्ड एल. डी. कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, अहमदाबाद, गुजरात
2. अरविन्द कुमार झा – सबमिटेड रिसर्च प्रोजेक्ट प्रोजेजल इन एमएटआरआईसीएस, एसइआरबी, डीएसटी, इंडिया ।
3. अरविन्द कुमार झा – सबमिटेड रिसर्च प्रोजेक्ट प्रोजेजल इन एसएआरएस, नॉर्थन कोलफिल्ड्स लिमिटेड, सिंगरौली, इंडिया
4. अरविन्द कुमार झा – इंटरोड्युस्ड इलेक्टिव कोर्स “सीई570 रॉक इंजिनियरिंग” फॉर युजी, पीजी, डॉक्टरल स्टुडेंट इन 2021
5. रामकृष्णा बाग – कंडक्टेड रजिस्ट्रेशन सेमिनार एज एक्सटर्नल डॉक्टरल कमिटी मेम्बर ऑफ एनआईटी पटना पीएचडी स्टुडेंट
6. अनिलकुमार बचु – इन्वाइटेड टॉक ऑन एप्लिकेशंस ऑफ मशिन लर्निंग फरर एफिसिएन्ट पब्लि ट्रांजिट सिस्टम्स, फ़ैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑफ एमर्जिंग ट्रांसपोर्टेशन टेक्नोलॉजीज फॉर सस्टेनेबल स्मार्ट सिटिज, थिआगराजार कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, मदुरई ।
7. अरविन्द कुमार झा – डिलिवर्ड एक्सपर्ट लेक्चर ऑफ सीपेज एनालीसिस थ्रु स्वाइन मास एण्ड इट्स एप्लिकेशन ऑर्गेनाइज्ड बाई मनिपाल युनिवर्सिटी जयपुर, 12थ नवम्बर, 2021
8. अरविन्द कुमार झा – डिलिवर्ड एन एक्सपर्ट लेक्चर ऑन फलो थ्रु द स्वाइन मास एण्ड इट्स एप्लिकेशन ऑर्गेनाइज्ड बाई मनिपाल युनिवर्सिटी जयपुर, 08थ नवम्बर, 2021
9. अरविन्द कुमार झा – डिलिवर्ड एन एक्सपर्ट लेक्चर ऑन द शॉर्ट-टर्म कोर्स (एसटीसी) एनटाईटल्ड एडवांसेज इन जियोटेक्निकल एण्ड जियो-इनविरोनमेंटल इंजिनियरिंग (एजीजीइ) ऑर्गेनाइज्ड बाई एनआईटी पटना एण्ड आईजीएस बिहार एण्ड झारखण्ड चैप्टर, 25थ-29थ अक्टूबर, 2021

10. अरविन्द कुमार झा – डिलिवर्ड द गेस्ट एक्सपर्ट लेक्चर ऑन द ऑक्जोन ऑफ इंजिनियर्स डे ऑन द रिसेन्ट एडवॉन्सेज इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग एण्ड इट्स इम्पॉर्टेन्स इन सिविल इंजिनियरिंग ऑर्गेनाइज्ड बाई गवर्नमेंट पॉलीटेक्निक दमन, यु.टी. एडमिनिस्ट्रेशन ऑफ दादर एण्ड नागर हवेली एण्ड दमन एण्ड दिव एट 15 सितम्बर 15, 2021
11. अनिलकुमार बचु – इन्वाइटेड टॉक ऑन एआई एण्ड एमएल फॉर इफिसिएन्ट पब्लिक ट्रांजिट सिस्टम्स इन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस इन रियल लाईड, पीइएसआईटीएम, शिवमोगगा
12. अरविन्द कुमार झा – डिलिवर्ड एन एक्सपर्ट लेक्चर ऑन 5-डे ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन “सस्टेनेबिलिटी इंजिनियरिंग”, स्पॉन्सर्ड बाई एआईसीटीइ, एटीएल लर्निंग अकेडेमी एण्ड ऑर्गेनाइज्ड बाई आरटीयु कोटा ड्युरिंग 05थ 09थ, जुलाई, 2021
13. सुब्रता हैत – इन्वाइटेड टॉक ऑन “इंजिनियरिंग एन्डेवर्स फॉर मेटलर्जिकल रिकवरी ऑफ मेटल्स फ्रॉम ई-वेस्ट फॉर सर्कुलर इकोनोमी : प्रोस्पेक्ट्स एण्ड चैलेनजेज”, नेशनल वर्कशॉप ऑन रिसाक्विंग मेटल्स, प्लास्टिक्स एण्ड सक्रैप टायर्स : सर्कुलर इकोनोमी रोडमैप टु बिल्ड ग्रीन इंडिया, जुन 21, 2021, पिल्लाई एचओसी कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (पीएचसीइटी), रासायानि, महाराष्ट्र
14. अनिलकुमार बचु – इन्वाइटेड टॉक ऑन एम्पिरिकल टु थ्योरी बेस्ड मॉडेलिंग ऑफ इंडियन ट्रैफिक इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कॉन्टेम्पोररी एण्ड सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चर, एसजेबी इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, बेंगलुरु।
15. अरविन्द कुमार झा – डिलिवर्ड थ्री एक्सपर्ट लेक्चर्स ऑन 5-डे ई-एफडीपी ऑन आरईएसीएच 2021 ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, डॉ. सुधिर चंद्रा सुर

इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एण्ड स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, दम दम, कोलकाता-700074 ड्युरिंग 05थ टु 09थ अप्रैल, 2021

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. अरविन्द कुमार झा – सेवेरल जरनल / कॉन्फ्रेंस पेपर्स रिव्यूड फॉर इंजिनियरिंग जियोलॉजी, स्प्रिंगर जरनल ऑफ हैजार्ड्स, टॉक्सिक, एण्ड रेडियाएक्टिव वेस्ट, एएससीइ जरनल ऑफ जियोटेक्निकल एण्ड जियोइनविरोनमेंटल इंजिनियरिंग, एएससीइ जियोटेक्निक, आईसीइ पब्लिकेशन स्वाइल्स एण्ड फाउण्डेशन्स जरनल, एलजेवियर पब्लिकेशन अरेबिअन जरनल ऑफ जियोसाइंसेज, स्प्रिंगर इंटरनेशनल जरनल ऑफ डैमेज मेकानिक्स, एसएजीइ जरनल जियोटेक्निकल एण्ड जियोलॉजिकल इंजिनियरिंग, स्प्रिंगर जरनल ऑफ ग्राउण्ड इम्पुवमेंट (प्रोसीडिंग्स ऑफ द आईसीइ), आईसीइ केएससीइ जरनल ऑफ सिविल इंजिनियरिंग, स्प्रिंगर स्पेक्ट्रोचिमीआ एक्टा पार्ट ए: मोलेक्युलर एण्ड बायोमोलेक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, साइंस डायरेक्ट जियोमेकानिक्स एण्ड इंजिनियरिंग, एन इंटरनेशनल जरनल, टेक्नो प्रेस कंस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डिंग मैटेरियल्स, एलजेवियर इनविरोनमेंटल जियोटेक्निक, आईसीइ एडवांसेज इन सीमेन्ट रिसर्च, आईसीइ पब्लिकेशन स्वाइल मेकानिक्स (बुक), ऑक्सफोर्ड युनिवर्सिटी प्रेस (इंडिया) इंडियन जियोटेक्निकल जरनल, स्प्रिंगर इन्नोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्युशन्स, स्प्रिंगर कम्प्युटर मॉडेलिंग इन इंजिनियरिंग एण्ड साइंसेज, टेक साइंस प्रेस ट्रांसपोर्टेशन इन डेवलपिंग इकोनॉमिक्स, स्प्रिंगर
2. अरविन्द कुमार झा – डीआरसी एक्सपर्ट कमिटी मेम्बर ऑफ 5 डॉक्टरल स्टुडेंट्स ऑफ एनआईटी पटना, इंडिया
3. अरविन्द कुमार झा – डीआरसी कमिटी मेम्बर ऑफ डॉक्टरल स्टुडेंट्स ऑफ आईआईटी पटना, इंडिया

कम्प्युटर साइस एण्ड इजिनीयरिंग

हेड : डॉ. श्रीपर्णा साह



डॉ. अभ्यायानन्द मैति

असिस्टेंट प्रोफेसर

ऑनलाइन एल्गोरिथम्स, कॉम्प्लेक्स नेटवर्क्स, सोशल नेटवर्क्स



डॉ. अरिजित मंडल

असिस्टेंट प्रोफेसर

सीएडी फॉर वीएलएसआई, एनालॉग इडीए



डॉ. आसिफ एकबाल

असोसिएट प्रोफेसर

नेचरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, डाटा माइनिंग एण्ड मशिन लर्निंग
एप्लिकेशन्स इन्फॉर्मेशन एक्स्ट्रैक्शन, टेक्स्ट माइनिंग



प्रो. जिमसन मैथ्यु

प्रोफेसर

फाउल्ट टोलरेंट कम्प्युटिंग, वीएलएसआई डिजाइन एण्ड मेथोडोलॉजिज,
डीप लर्निंग आर्किटेक्चर्स एण्ड एप्लाइड टाइम सिरिज एनालीसिस



डॉ. जोयदीप चंद्रा

असोसिएट प्रोफेसर

ऑनलाईन सोशल नेटवर्क्स, कॉम्प्लेक्स नेटवर्क्स, मशिन लर्निंग



डॉ. मयंक अग्रवाल

असिस्टेंट प्रोफेसर

वायरलेस नेटवर्क, वाई-फाई सिक्योरिटी, डिस्ट्रिबुट इवेन्ट मोडेलिंग



प्रो. राजिव मिश्रा

प्रोफेसर

डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स, क्लाउड कम्प्यूटिंग, बिग डाटा कम्प्यूटिंग, कॉन्सेन्सस इन ब्लॉकचेन, क्लाउड आईओटी एज कम्प्यूटिंग, एडहॉक नेटवर्क्स एण्ड सेन्सर नेटवर्क्स



डॉ. राजु हलदर

असोसिएट प्रोफेसर

फॉर्मल मेथड्स फॉर एनालीसिस एण्ड वेरिफिकेशन, ब्लॉकचेन एण्ड स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट, प्रोग्रामिंग लैंग्वेज, इन्फार्मेशन सिस्टम्स सिक्योरिटी



डॉ. सम्राट मंडल

असोसिएट प्रोफेसर

सिक्योरिटी एण्ड प्राइवेसी, डाटाबेस एण्ड डाटा माइनिंग एप्लिकेशन्स, एण्ड एनर्जी मैनेजमेंट एण्ड इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम्स



प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी

प्रोफेसर

ब्लॉकचेन, क्लाउड सिक्योरिटी, आईओटी सिक्योरिटी, मशिन लर्निंग सिक्योरिटी



डॉ. सौरव कुमार दन्डापत

असिस्टेंट प्रोफेसर

वायरलेस नेटवर्किंग, मोबाइल सोशल कम्प्यूटिंग, ह्युमन कम्प्युटर इंटरैक्शन



डॉ. श्रीपर्णा साहा

असोसिएट प्रोफेसर

मशिन लर्निंग, टेक्स्ट माइनिंग, पैटर्न रिकॉगनिशन, मल्टिऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन, बायो-टेक्स्ट माइनिंग, बायोइन्फार्मेटिक्स, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग



डॉ. सुमन कुमार माजि

असिस्टेंट प्रोफेसर

इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग एण्ड एआई, कम्प्यूटर विज्ञान,
बायोमेडिकल इमेजिंग, बायोइन्फॉर्मेटिक्स



डॉ. चन्द्रानाथ अदक

असिस्टेंट प्रोफेसर

कम्प्यूटर विज्ञान, डॉक्युमेंट इमेज एनालिसिस,
डाटा साइंस, डीप लर्निंग, रिइन्फोर्समेंट लर्निंग,
एण्ड एआई-रिलेटेड सबजेक्ट्स

रिसर्च एरिया

- मयंक अग्रवाल, वायरलेस सिक्योरिटी
- मयंक अग्रवाल, एमएल एप्लिकेशन इन ओपेन चैनल हाइड्रॉलिक्स
- मयंक अग्रवाल, नेटवर्क सिक्योरिटी
- मयंक अग्रवाल, डिस्ट्रिक्ट इवेंट सिस्टम
- मयंक अग्रवाल, 802.11 वाईफाई नेटवर्क्स
- राजु हलदर, ब्लॉकचेन एण्ड स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट
- राजु हलदर, फॉर्मल मेथड्स
- राजु हलदर, प्रोग्राम एनालिसिस एण्ड वेरिफिकेशन
- राजु हलदर, प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
- राजु हलदर, इन्फॉर्मेशन सिस्टम सिक्योरिटी
- अभयायानंद मैति, ऑनलाइन एल्गोरिथम्स, ऑप्टिमाइजेशन, कॉम्प्लेक्स नेटवर्क्स
- जिमसन मैथ्यु, एप्लाइड टाइम सिरिज एनालिसिस
- सुमन कान माजी, इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग एण्ड एआई, कम्प्यूटर विज्ञान, बायोमेडिकल इमेजिंग
- सम्राट मंडल, सिक्योरिटी एण्ड प्राइवसी, इलेक्ट्रिक व्हिकल एप्लिकेशंस, मशीन लर्निंग एप्लिकेशंस
- राजिव मिश्रा, डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स, क्लाउड कम्प्यूटिंग, बिग डाटा कम्प्यूटिंग, कॉन्सेन्सस, क्लाउड आईओटी एज कम्प्यूटिंग, एडहॉक एण्ड सेन्सर नेटवर्क्स एण्ड युएवीएस
- अरिजित मंडल, रियल टाइम साइबर फिजिकल सिस्टम्स
- अरिजित मंडल, डीप लर्निंग
- अरिजित मंडल, स्मार्ट ग्रिड
- सोमनाथ त्रिपाठी, फेडरेटेड लर्निंग
- सोमनाथ त्रिपाठी, साइबर सिक्योरिटी
- आसिफ एकबाल, आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस, नेचरल लैंग्वेज

प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग

- सोमनाथ त्रिपाठी, ब्लॉकचेन
- सौरव कुमार दंडपत, ऑनलाइन सोशल नेटवर्क, डिसास्टर मैनेजमेंट, स्पैटिअल स्प्रिडिंग
- जोयदीप चंद्रा, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम्स
- जोयदीप चंद्रा, ऑनलाइन सोशल नेटवर्क
- जोयदीप चंद्रा, नेटवर्क साइंस
- जोयदीप चंद्रा, मशीन लर्निंग ऑन ग्राफिक्स
- जोयदीप चंद्रा, मशीन लर्निंग
- जिमसन मैथ्यु, फॉल्ट टोलरेन्ट कम्प्यूटिंग
- जिमसन मैथ्यु, अप्लाइड मशीन लर्निंग
- जिमसन मैथ्यु, हाई परफॉरमेंस कम्प्यूटिंग सिस्टम्स
- श्रिपर्णा साहा, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, बायोइन्फॉर्मेटिक्स

टिचिंग

एसआई, फैंकल्टी नेम, सिमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नो ऑफ स्टुडेंट्स, एडिशनल इनफॉर्मेशन

- जिमसन मैथ्यु, ऑटम, सीएस575, 2-0-2-6, 14,
- जिमसन मैथ्यु, ऑटम, सीएस322, 0-0-3-3, 79,
- सौरभ कुमार दंडपत, स्प्रिंग, सीएस102, 3-0-0-6, 511, शेयर्ड विथ डॉ. मयंक एण्ड डॉ. जोयदीप
- सौरभ कुमार दंडपत, स्प्रिंग, सीएस112, 0-0-3-3, 365, शेयर्ड विथ डॉ. अभयायानन्द, डॉ. राजु
- आसिफ एकबाल, ऑटम, सीएस561, 3-0-0, 44,
- आसिफ एकबाल, ऑटम, सीएस571, 3-0-3, 69,
- आसिफ एकबाल, स्प्रिंग, सीएस566, 3-0-0, 16, शेयर्ड विथ डॉ. श्रिपर्णा साहा
- आसिफ एकबाल, स्प्रिंग, सीएस566, 3-0-0, 63, शेयर्ड विथ

- डॉ. श्रपर्ण साहा
9. आसिफ एकबाल, स्प्रिंग, सीएस563, 3-0-0-88,
10. आसिफ एकबाल, स्प्रिंग, सीएस563, 3-0-0-62,
11. जिमसन मैथ्यु, स्प्रिंग, सीएस225, 3-0-0-6, 89, शेयर्ड विथ डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी
12. आसिफ एकबाल, ऑटम, सीएस564, 3-0-0-73, शेयर्ड विथ डॉ. श्रपर्ण साहा
13. सुमन कुमार माजी, ऑटम, सीएस541, 3-0-0-6, 23, फीडबैक 4.816/5
14. आसिफ एकबाल, स्प्रिंग, सीएस511, 3-0-0-20, शेयर्ड विथ डॉ. राजू हलदर
15. सुमन कुमार माजी, ऑटम, सीएस559, 0-0-3-3, 21 फीडबैक 4.719/5
16. आसिफ एकबाल, स्प्रिंग, सीएस511, 3-0-0-13, शेयर्ड विथ डॉ. राजू हलदर
17. सुमन कुमार माजी, स्प्रिंग, सीएस372, 3-0-0-6, 20, फीडबैक 4.704/5
18. सुमन कुमार माजी, स्प्रिंग, सीएस592, 0-0-4-4, 20, फीडबैक 4.872/5
19. अरिजित मन्डल, ऑटम, सीएस206, 3-1-0-8, 89, शेयर्ड विथ प्रो. हलदर
20. अरिजित मन्डल, स्प्रिंग, सीएस244, 3-0-0-6, 225, शेयर्ड विथ प्रो. दंडपत
21. श्रिपर्णा साहा, ऑटम, सीएस564, 3-0-0-6, 100, शेयर्ड विथ डॉ. आसिफ
22. अरिजित मन्डल, स्प्रिंग, सीएस551, 3-0-0-6, 83,
23. श्रिपर्णा साहा, ऑटम, सीएस501, 3-0-0-6, 15,
24. अरिजित मन्डल, स्प्रिंग, सीएस399, 3-0-3-6, 80, शेयर्ड विथ प्रो. मैथ्यु
25. श्रिपर्णा साहा, स्प्रिंग, सीएस341, 3-0-0-6, 79, शेयर्ड विथ प्रो. जिमसन
26. अरिजित मन्डल, स्प्रिंग, सीएस299, 0-0-3-6, 80, शेयर्ड विथ ऑल
27. श्रिपर्णा साहा, स्प्रिंग, सीएस342, 0-1-3-5, 81,
28. श्रिपर्णा साहा, स्प्रिंग, सीएस566, 3-0-0-6, 22, शेयर्ड विथ डॉ. आसिफ
29. राजू हलदर, ऑटम, सीएस577, 3-0-0-6, 92
30. राजू हलदर, ऑटम, सीएस206, 3-1-0-8, 88, शेयर्ड विथ डॉ. अरिजित मन्डल
31. राजू हलदर, स्प्रिंग, सीएस112, 0-0-3-3, 380, शेयर्ड विथ डॉ. सौरभ कुमार दंडपत एण्ड डॉ. अभ्यायानन्द मैती
32. राजू हलदर, स्प्रिंग, सीएस511, 3-0-0-6, 20, शेयर्ड विथ डॉ. आसिफ एकबाल
33. राजू हलदर, स्प्रिंग, सीएस578, 3-0-0-6, 48,
34. सौरभ कुमार दंडपत, स्प्रिंग, सीएस244, 3-0-0-6, 225, शेयर्ड विथ डॉ. अरिजित
35. अभ्यायानन्द मैती, ऑटम, सीएस303, 3-1-0-8, 78,
36. अभ्यायानन्द मैती, स्प्रिंग, एमसी504, 0-0-3-3, 16,
37. अभ्यायानन्द मैती, स्प्रिंग, सीएस514, 3-0-0-6, 38,
38. अभ्यायानन्द मैती, स्प्रिंग, सीएस112, 0-0-3-3, 365, शेयर्ड विथ डॉ. राजू हलदर एण्ड डॉ. सौरभ कुमार दंडपत
39. राजीव मिश्रा, स्प्रिंग, सीएस565, 3-0-0-6, 94, क्लास ऑफ बी टेक, एम टेक एण्ड पीएच. डी. स्टुडेण्ड
40. राजीव मिश्रा, ऑटम, सीएस555, 2-0-2-6, 54, क्लास ऑफ बी टेक, एम टेक एण्ड पीएच. डी. स्टुडेण्ड
41. सोमनाथ त्रिपाठी, स्प्रिंग, सीएस225, 3-0-0-6, 80,
42. सोमनाथ त्रिपाठी, स्प्रिंग, सीएस547, 3-0-0-6, 30,
43. सोमनाथ त्रिपाठी, ऑटम, सीएस321, 3-0-0-6, 70,
44. सोमनाथ त्रिपाठी, ऑटम, सीएस579, 3-0-0-6, 30,
45. जोयदीप चन्द्रा, ऑटम, सीएस544, 3-0-0-6, 26,
46. जोयदीप चन्द्रा, स्प्रिंग, सीएस358, 3-0-0-6, 79, बिफोर मिडसेम
47. जायदीप चन्द्रा, स्प्रिंग, सीएस359, 0-0-3-6, 79, बिफोर मिडसेम
48. जोयदीप चन्द्रा, स्प्रिंग, सीएस101, 3-0-0-6, 260, आपटर मिडसेम
49. मयंक अग्रवाल, ऑटम, सीएस384 पाइथॉन प्रोग्रामिंग, 2-0-2-6, 143,
50. मयंक अग्रवाल, स्प्रिंग, सीएस102, 3-0-0-6, 511, शेयर्ड विथ डॉ. जोयदीप एण्ड डॉ. सौरभ
51. सम्राट मण्डल, स्प्रिंग, सीएस392, 3-0-0-6, 58, फॉर बी टेक सीएस
52. सम्राट मण्डल, स्प्रिंग, सीएस515, 0-0-3-3, 20, फॉर एम टेक सीएस
53. सम्राट मण्डल, ऑटम, सीएस354, 3-0-0-6, 78, फॉर बी टेक सीएस
54. सम्राट मण्डल, ऑटम, सीएस355, 0-0-3-3, 78, फॉर बी टेक सीएस
55. सुमन कुमार माजी, समर, सीएस112, 0-0-3-3, 113, फीडबैक 4.03/5
56. जिमसन मैथ्यु, स्प्रिंग, सीएस 226, 0-0-3-3, 89,
57. जिमसन मैथ्यु, स्प्रिंग, सीएस 399, 0-0-4-4, 78, शेयर्ड विथ डॉ. अरिजित मण्डल
58. जिमसन मैथ्यु, स्प्रिंग, सीएस 341, 3-0-0-6, 79, शेयर्ड विथ डॉ. श्रपर्ण साहा
59. जिमसन मैथ्यु, स्प्रिंग, इड514, 3-0-0-6, 9,

गाइडेन्स

एस आई, सुपरवाइजर, लेवल, टाइटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टुडेंट्स, नेम ऑफ को-सुपरवाइजर, रिमाक्स

1. श्रिपर्णा साहा, पीएच.डी., डेवलपमेंट ऑफ टेक्निक्स फॉर कैंसर प्रोग्नोसिस प्रिडिक्सन एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स इन हेल्थकेयर, निखिलानन्द आर्य,
2. श्रिपर्णा साहा, पीएच.डी., इन्वेस्टीगेशन्स ऑन टुल्स एण्ड टेक्निक्स फॉर कॉम्प्लेन्ट माइनिंग, अपूर्वा सिंह,
3. श्रिपर्णा साहा, पीएच. डी., साइबरबुलिंग डिटेक्सन फ्रॉम सोशल मिडिया पोस्ट्स इन कोड-मिक्सड लैंग्वेजेज, कृषाणु मैती, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या,
4. श्रिपर्णा साहा, पीएच. डी., इन्वेस्टिगेशन ऑफ रोल ऑफ ह्युमैन-इन्स्पयर्ड इन डेवलपिंग इन्टेलिजेंट वरचुअल असिस्टेंट्स, अभिषेक तिवारी, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, पीएमआरएफ फेलोशीप अवार्डी
5. श्रिपर्णा साहा, पीएच. डी., बायोमेडिकल इमेज एनालाइसिस, प्रणव साहु, डॉ. सम्राट मण्डल, यूजीसी जेआरएफ
6. सोमनाथ त्रिपाठी, मास्टर्स, मालवेयर डिटेक्सन यूजिंग मशीन लर्निंग टेक्निक, अमर पाण्डेय,
7. श्रिपर्णा साहा, पीएच. डी., डॉयलॉग सिस्टम, सुब्रत दास,
8. सोमनाथ त्रिपाठी, मास्टर्स, कोलैबोरेटिव लर्निंग इन हाइपर-डाइमेंशनल कम्प्यूटिंग, धर्मदेव तिवारी,
9. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, मल्टीमोडल रिकॉमैन्डेशन सिस्टम, दङ्गपायन चकदर,
10. सोमनाथ त्रिपाठी, मास्टर्स, ब्लॉकचेन बेस्ड रिलॉयबल डाटा ट्रान्सफर फॉर इन्टेलिजेन्ट ट्रान्सपोर्ट सिस्टम, बदवथ श्रवण नाइक,
11. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, मल्टीमोडल समराइजेशन, सौरजीत मुखर्जी,
12. सोमनाथ त्रिपाठी, मास्टर्स, रिवर्स डॉयलॉग जेनरेटर फॉर चैटबोट्स, तामा राय चौधरी,
13. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, असेसमेन्ट्स ऑफ स्ट्रेस स्टेट इन ड्राइवर यूजिंग मल्टीमॉडल फिजियोलॉजिकल सिग्नल्स, विशाल सिंह रोहा,
14. सोमनाथ त्रिपाठी, बैचलर्स, एमकेएसडीबी : मल्टी-कीवर्ड फुजी सर्व ओवर इन्क्रीप्टेड डॉक्यूमेन्ट्स यूजिंग ब्लॉकचेन, चन्द्रवंशी मन्नेस शिवाजी,
15. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, जेन्डर आइडेन्टिफिकेशन यूजिंग मल्टीमॉडल सोशल मिडिया डाटा, अभिषेक सिंह,
16. सोमनाथ त्रिपाठी, बैचलर्स, बीएसडीबी : ब्लॉकचेन असिस्टेड सेक्युर डॉटाबेस सर्व, पुष्पेश कुमार,
17. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, फेडरेटेड लर्निंग फॉर कैंसर प्रोग्नोसिस प्रिडिक्सन, मनोहर कुमार,

18. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, इनफॉर्मेशन रिट्राइवल फ्रॉम रिलेशनल डाटाबेस यूजिंग नेचुरल लैंग्वेज, दुर्गेश विक्रम यादव,
19. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, डेवलपमेन्ट ऑफ नेचुरल लैंग्वेज अण्डरस्टैंडिंग मॉडल, आशुतोश कुमार त्रिवेदी,
20. मयंक अग्रवाल, बैचलर्स, इन्सेम्बल मॉडल फॉर फोरकास्टिंग टाइम सिरिज, समरथप्रीत सिंह रन्धवा,
21. श्रिपर्णा साहा, मास्टर्स, एन अनसुपरवाइज्ड एप्रोच फॉर साइबरबुलिंग डिटेक्सन इन कोड-मिक्सड इण्डियन लैंग्वेजेज, रोमित राज,
22. मयंक अग्रवाल, बैचलर्स, हॉस्टल मैनेजमेन्ट सिस्टम, बलबीर यादव,
23. श्रिपर्णा साहा, बैचलर्स, मोटीवेशनल एण्ड इम्पैथेटिक रिस्पॉन्स जेनरेशन इन ऑनलाइन मेन्टल हेल्थ सपोर्ट, वैभव गखरेजा,
24. मयंक अग्रवाल, बैचलर्स, मेस रिबेट वेब पोर्टल, यस गर्ग,
25. श्रिपर्णा साहा, बैचलर्स, एक्स्ट्रैक्टिव समराइजेशन यूजिंग ऑप्टिमाइज्ड क्लस्टरिंग एण्ड डाटा-माइनिंग टेक्निक्स, कुण्डरापु हर्षवर्द्धन,
26. मयंक अग्रवाल, बैचलर्स, ए पेरॉल मैनेजमेन्ट सिस्टम फॉर रिसर्च एण्ड डेवलपमेन्ट (आर एण्ड डी) डिपार्टमेन्ट, आईआईटी पटना, महेश बाबु,
27. श्रिपर्णा साहा, बैचलर्स, ऑटोमेटिक नॉलेज ग्राफ कन्स्ट्रक्सन फ्रॉम फाइनेन्सियल डॉक्यूमेन्ट्स, कमल चौधरी
28. मयंक अग्रवाल, बैचलर्स, पीआर मॉड्यूल फॉर आईआईटी पटना, विनय कुमार मीना,
29. श्रिपर्णा साहा, बैचलर्स, स्किन कैंसर डर्मोस्कोपी इमेज क्लासिफिकेशन भाया डीप लर्निंग इनसेम्बल, पब्बाथी हैन्धवी,
30. मयंक अग्रवाल, बैचलर्स, आईआईटी पटना वेब-बेस्ड आरएनडी डाटा यूटीलिटी, अनिर्बन नन्दी,
31. श्रिपर्णा साहा, बैचलर्स, टुवार्ड्स पर्सनालाइज्ड परसुएसिभ डॉयलाग जेनरेशन फॉर एडवर्सरियल टास्क ओरिएन्टेड डॉयलाग सेटिंग, अभिजित शिवाजी खाण्डवे,
32. मयंक अग्रवाल, मास्टर्स, इन्स्ट्रसन डिटेक्शन सिस्टम फॉर एडब्लूआईडी डाटासेट यूजिंग एमएल एण्ड डीएल मेथड्स, विवके,
33. श्रिपर्णा साहा, बैचलर्स, टुवार्ड्स डेवलपिंग ए मल्टी-मॉडल विडियो रिकॉमैन्डेशन सिस्टम, पींगली वेंकट श्रीराम,
34. मयंक अग्रवाल, पीएच. डी., एमएल मेथड फॉर ओपेन चैनल हाइड्रॉलक्स, दिप्ती शाक्या,
35. मयंक अग्रवाल, पीएच. डी., अप्लीकेशन ऑफ एमएल मेथड फॉर ओपेन चैनल हाइड्रॉलक्स, संजीत कुमार,
36. मयंक अग्रवाल, पीएच. डी., यूजिंग एआई बेस्ड सिस्टम फॉर पीर रिव्यू असिस्टेंस, प्रभात कुमार भारती,
37. जोयदीप चन्द्रा, पीएच. डी., एनालाइजिंग सोशल मिडिया फॉर क्राइसिस रिस्पॉन्स कॉ-ऑर्डिनेशन, सालिनी प्रिया, सौरभ

- कुमार दंडपत,
38. जोयदीप चन्द्रा, पीएच. डी., अनसुपरवाइज्ड ग्राफ बेस्ड नेम डिसएम्बीगुएसन, एप्रोचेज फॉर बिबलियोग्राफिक रिकॉर्ड्स, के.एम. पूजा, सम्राट मण्डल,
 39. राजू हलदर, पीएच. डी., फॉर्मल एनालाइसिस एण्ड वेरिफिकेशन ऑफ डाटाबेस अप्लीकेशनस फॉर सेपटी एण्ड सेक्युरिटी प्रोपर्टीज, मि. एमडी. इमरान आलम, पीएच.डी. डिग्री अवार्डी
 40. राजू हलदर, पीएच.डी., टुवार्ड्स पर्सिस्टेन्सी, डिस्ट्रीब्यूटीभेनेस एण्ड डाटा फॉर्मेट इन्डिपेन्डेन्सी इन डाटाबेस वाटरमार्किंग, मि. सपना रानी, थेसीस अण्डर रिव्यू
 41. राजू हलदर, पीएच.डी., फॉर्मल वेरिफिकेशन ऑफ स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स, मि. एमडी. तौशीफ आलम, डॉ. अभ्यायानन्द मैती, दि प्राइम मिनिस्टर्स रिसर्च फेलो
 42. राजू हलदर, पीएच.डी., फॉर्मल एनालाइसिस ऑफ स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स, मि. फजगे अक्षय मधुकरराव, विश्वेश्वरैया पीएच. डी. फेलो,
 43. राजू हलदर, पीएच.डी., प्राइवसी-प्रिजर्विंग ब्लॉकचेन-बेस्ड सॉल्यूशनस टू मशीन लर्निंग, मि. सुजित चौधरी,
 44. राजू हलदर, पीएच.डी., डेवलपमेन्ट ऑफ सेक्यूर ब्लॉकचेन-बेस्ड एप्लीकेशनस, मिस. स्वागतिका साहू,
 45. राजू हलदर, पीएच.डी., मशीन लर्निंग-बेस्ड सॉल्यूशनस टू ब्लॉकचेन एण्ड क्रिप्टोकॉरेसी, मिस. मेधाश्री घोस, डॉ. जोयदीप चन्द्रा,
 46. राजू हलदर, पीएच.डी., डेवलपमेन्ट ऑफ लिजार्ड-लाइक रोबोटिक स्पाई सर्विलॉयन्स सिस्टम, मि. राजेश्वर यादव, डॉ. गौरीनाथ बन्दा (आईआईटी इन्दौर), अण्डर आईएमपीआरआईएनटी-II प्रोजेक्ट,
 47. राजू हलदर, पीएच.डी., एप्लीकेशन ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, मि. सुधीर कुमार, डॉ. सम्राट मण्डल, पार्ट-टाइम,
 48. राजू हलदर, पीएच.डी., एप्लीकेशन ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, मि. चन्द्र मोहन कुमार, पार्ट-टाइम,
 49. राजू हलदर, मास्टर्स, डिस्ट्रीब्यूटेड वीएस फेडरेटेड लर्निंग फॉर डीप क्यू-लर्निंग टास्क, सतीश कुमार,
 50. राजू हलदर, मास्टर्स, बैट्री स्वैपिंग सिस्टम फॉर इवीएस यूजिंग ब्लॉकचेन, सत्य प्रकाश तिवारी,
 51. राजू हलदर, मास्टर्स, डीप लर्निंग एप्रोच फॉर फोरकास्टिंग दि ट्रान्जैक्सनल अमाउन्ट इन ब्लॉकचेन नेटवर्क, सफल सिकदर,
 52. राजू हलदर, बैचलर्स, ए ब्लॉकचेन बेस्ड इ-प्रिस्क्रीप्शन, डचार्ला वेंकट राव,
 53. सौरभ कुमार दंडपत, पीएच.डी., अण्डरस्टैंडिंग दि इम्पैक्ट ऑफ जियोग्राफी यूजिंग ऑनलाइन सोशल नेटवर्क, रिमझिम, नॉन,
 54. राजू हलदर, बैचलर्स, डिजिटल सबरोगेशन यूजिंग ब्लॉकचेन, जेला श्री हर्षवर्द्धन प्रसाद,
 55. सौरभ कुमार दंडपत, पीएच.डी., प्राइवसी कॉनसर्न इन लोकेशन बेस्ड सर्विसेज, प्रतिमा बिस्वास, डॉ. अशोक सिंह साईराम,
 56. राजू हलदर, बैचलर्स, डिजिटल सबरोगेशन यूजिंग ब्लॉकचेन, कल्लुरी अमीठ,
 57. सौरभ कुमार दंडपत, पीएच.डी., रयूमर डिटेक्सन यूजिंग सोशल नेटवर्किंग डाटा, साश्वत राय, डॉ. जोयदीप चन्द्रा,
 58. सौरभ कुमार दंडपत, पीएच.डी., डिजास्टर समराइजेशन यूजिंग सोशल नेटवर्किंग डाटा, पियूस कुमार गर्ग, नॉन,
 59. राजू हलदर, बैचलर्स, बीएलआरएस: एन ऑटोमेटेड लैण्ड रिकॉर्ड्स मैनेजमेन्ट सिस्टम यूजिंग ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, सक्षम झा,
 60. सौरभ कुमार दंडपत, पीएच.डी., इमोशन काउज डिटेक्सन यूजिंग टेक्चुरल कन्वर्सेशन, सृष्टी गुप्ता, नॉन,
 61. श्रिपर्णा साहा, पीएच.डी., प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ कॉम्प्यूटेशनल मॉडेलस टू स्टडी बायोसर्फैक्टेंट प्रोडक्सन, वर्षा सिंह, आई एम दि एक्स्टर्नल सुपरवाइजर, रजिस्टर्ड इन बिरला इन्स्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मेसरा : रांची, इण्डिया; थेसीस सबमिटेड
 62. अभ्यायानन्द मैती, मास्टर्स, इमेज क्लासिफिकेशन भाया न्यू सेकण्ड ऑर्डर ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिथ्म बेस्ड ऑन लीनीअर कंजुगेट ग्रेडिएन्ट डिसेन्ट एल्गोरिथ्म, फुरकन याकूब खान,
 63. अभ्यायानन्द मैती, पीएच.डी., रिकॉमेन्डर सिस्टम विथ यूजर कैरेक्टरिस्टिक्स एण्ड साइड इन्फॉर्मेशन, सुप्रियो मण्डल,
 64. अभ्यायानन्द मैती, पीएच.डी., भायोलेन्स डिटेक्सन इन सोशल मिडिया इमेज, ज्योति चौधरी,
 65. अभ्यायानन्द मैती, पीएच.डी., नॉन-कॉनभेक्स ऑप्टिमाइजेशन इन दीप लर्निंग, कृतिका वर्मा,
 66. सोमनाथ त्रिपाठी, बैचलर्स, फ्रॉड डिटेक्सन डैशबोर्ड डिजाइन, बबलु कुमार,
 67. अभ्यायानन्द मैती, पीएच.डी., ब्लॉकचेन, एमडी. तौशीफ आलम, डॉ. राजू हलदर,
 68. सोमनाथ त्रिपाठी, बैचलर्स, क्रेडिट कार्ड फ्रॉड डिटेक्सन, सुशान्त सिंह,
 69. सोमनाथ त्रिपाठी, बैचलर्स, ए टुल फॉर स्टैटिक एनालाइसिस फॉर बाइनरिज, अभिषेक चोपरा,
 70. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, इफिसिएन्ट एप्रोचेज फॉर जीएएन जेनरेटेड इमेज डिटेक्सन, पर्व सिंगल,
 71. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, सिचुएशनल माइक्रो-ब्लॉग डॉटा अवेयर बेस्ड ऑनलाइन एक्स्ट्रैक्टिव समरी जेनरेसन, शिवानी राना,
 72. जिमसन मैथ्यु, पीएच.डी., फेक स्पीच / आडियो डिटेक्सन,

- नसीम बाबु,
73. जिमसन मैथ्यु, पीएच.डी., दीप लर्नेड टाइम सिरिज मॉडेलिंग एण्ड एनालाइसिस, नेहा परमानिक, मयंक अग्रवाल,
 74. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, एनालाइसिस ऑफ मशीन लर्निंग मॉडल्स फॉर इमोशन रिकॉग्निशन, अमिय बिसोई,
 75. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, दीप लर्नेड मास्कड फेस रिकॉग्निशन यूजिंग नॉलेज डिस्टिलेशन, मोहित कुमार,
 76. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, इफेक्टीव एप्रोच फॉर टाइम-सिरिज प्रिडिक्सन एण्ड एनोमली डिटेक्सन यूजिंग दीप लर्निंग एण्ड न्यूरल ऑर्डिनरी डिफरेंसियल इक्वेशन, शिवम,
 77. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, ए न्यू एप्रोच फॉर इमेज सेन्टीमेन्ट एनालाइसिस यूजिंग स्वीन ट्रान्सफॉर्म, रिनग्धा बर्द्धन,
 78. जिमसन मैथ्यु, मास्टर्स, दीप लर्निंग बेस्ड क्लासिफिकेशन एण्ड सेग्मेंटेशन फॉर सेरिब्रल ऑर्टेरियल स्ट्रॉक इमेज, ललित,
 79. जिमसन मैथ्यु, बैचलर्स, डेवलपमेन्ट ऑफ एन आर्टिफिसियल इनटेलिजेन्स सिस्टम फॉर कॉम्प्रिहेन्सिव स्ट्रोक इमेजिंग, आर्या वरत जोशी,
 80. जिमसन मैथ्यु, बैचलर्स, इन्टेलिजेन्ट क्रॉप डॉक्टर, भूमिका शिवानी,
 81. जिमसन मैथ्यु, बैचलर्स, लर्निंग हाउ टु लर्न : डिसेन्डिंग डाउन स्टीप कर्म्स, अमीष मित्तल,
 82. जिमसन मैथ्यु, बैचलर्स, अटेन्डेन्स सिस्टम बेस्ड ऑन फेसियल रिकॉग्निशन, आर्यन कोठारी,
 83. जिमसन मैथ्यु, पीएच.डी., दीप लर्निंग फॉर पर्सन रि-आइडेन्टीफिकेशन, मयंक साहा,
 84. सुमन कुमार माजी, बैचलर्स, सुपर-रिजॉल्युशन फॉर ऑटोमेटिक नम्बर प्लेट रिकॉग्निशन, जोशिका,
 85. सुमन कुमार माजी, बैचलर्स, फाइंडिंग मिसिंग पर्सन यूजिंग आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स, सोहिल कुमार लाम्बा,
 86. सुमन कुमार माजी, बैचलर्स, ग्रेड शीट जेनरेटर मॉड्युल, रौशन कुमार,
 87. सुमन कुमार माजी, बैचलर्स, ब्रेन ट्यूमर डिटेक्सन यूजिंग यू-नेट, शैल शर्मा,
 88. सुमन कुमार माजी, बैचलर्स, श्रीयान्स, ड्रॉपआउट स्ट्रैटेजी फॉर सेल्फटूसेल्फ डिन्वाइजिंग फ्रॉम सिंगल इमेज,
 89. सुमन कुमार माजी, पीएच.डी., इमेज रिस्टोरेशन अन्डर मिक्सड गौसियन-इम्पल्स न्वाइज यूजिंग मोडेल एण्ड डाटा ड्राइवेन एप्रोच, हाजीक ऐतेसम, डॉ. जेरोम बॉलंगर, एमआरसी लैब ऑफ मोलेक्युलर बायोलोजी कैम्ब्रिज
 90. सौरभ कुमार दंडपत, बैचलर्स, स्पैटिअल स्प्रेड एनालाइसिस, चांति साई वेंकटा रेड्डी, नॉन
 91. सौरभ कुमार दंडपत, बैचलर्स, एन्ड्रॉएड एप डेवलपमेन्ट फॉर मेन्टल हेल्थ काउन्सेलिंग एण्ड लिगल एड एप, मारामरेड्डी महीथ रेड्डी, नॉन,
 92. सौरभ कुमार दंडपत, बैचलर्स, वेब बेस्ड एप डेवलपमेन्ट फॉर मेन्टल हेल्थ काउन्सेलिंग एण्ड लिगल एड एप, मुसुकुला नितेश रेड्डी, नॉन,
 93. सम्राट मण्डल, पीएच.डी., टुवार्ड्स इम्प्रुविंग द सेक्युरिटी ऑफ सम ऑथेन्टीकेशन एण्ड एट्रीब्यूट बेस्ड एसेस कन्ट्रोल प्रोटोकॉल्स, सूर्यकान्त पाण्डा,
 94. सौरभ कुमार दंडपत, बैचलर्स, डिजास्टर ट्वीट समराइजेशन, सौहार्दय दास चौधरी, नॉन,
 95. जिमसन मैथ्यु, पीएच.डी., दीप विजुअल डोमेन एडॉप्टेशन, मृणालिनी तिवारी, डॉ. श्रृपर्ण साहा,
 96. सौरभ कुमार दंडपत, बैचलर्स, डिजास्टर ट्वीट क्लासीफिकेशन, यारामाला दिसिथ चन्द्रा, नॉन,
 97. सौरभ कुमार दंडपत, बैचलर्स, र्यूमर डिटेक्सन यूजिंग दीप लर्निंग, अभय सिंह, नॉन,
 98. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., डिमान्ड साइड मैनेजमेन्ट इन स्मार्ट ग्रीड, प्रणय कुमार साहा, प्रो. सम्राट मण्डल, थेसिस सबमिटेड,
 99. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., कम्प्यूटर विज्ञान यूजिंग दीप लर्निंग, फजैल अमीन, प्रो. जिमसन मैथ्यु,
 100. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., एल्गोरिथ्म फॉर इलेक्ट्रिक वेहीकल्स, संघमित्रा मिश्रा, प्रो. सम्राट मण्डल,
 101. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., टाइम सिरिज एनालाइसिस, ज्योति कुमारी, प्रो. जिस्मन मैथ्यु,
 102. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., ऑबस्केन डिटेक्सन, संदीप कुमार पटेल,
 103. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., फेक इमेज डिटेक्सन, सुरभी राज, प्रो. जिमसन मैथ्यु,
 104. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., पर्सन रिइन्डेंटिफिकेशन, रंजीत कुमार मिश्रा, प्रो. जिमसन मैथ्यु,
 105. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., डिमान्ड साइड मैनेजमेन्ट इन स्मार्ट ग्रीड, रीतम सरकार, प्रो. सम्राट मण्डल,
 106. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., डिफेन्स अगेन्स्ट एडवर्सरियल एक्जाम्पल्स, सुभजीत दत्ता, प्रो. पार्थ पी चक्रवर्ती, आई एम को-गाइडिंग, आईआईटी खड़गपुर स्टुडेंट,
 107. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., एआई फॉर मील प्लानिंग, सौरासिस दास, प्रो. पार्थ पी चक्रवर्ती, आई एम को-गाइडिंग आईआईटी खड़गपुर स्टुडेंट,
 108. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., सेड्युलिंग इन क्लाउड कम्प्यूटिंग, दीपंकर मण्डल, प्रो. अर्नब सरकार, आई एम को-गाइडिंग आईआईटी खड़गपुर स्टुडेंट
 109. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., एआई फॉर मैनुफैक्चरिंग, सूरज मेथ्रम, प्रो. अरनब सरकार, आई एम को-गाइडिंग आईआईटी

- खड़गपुर स्टुडेन्ट
110. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., कन्ट्रोल सेडयूल को-डिजाइन, अशिकर रहमान मौला, प्रो. सौम्यजित डे, आई एम को – गाइडिंग आईआईटी खड़गपुर स्टुडेन्ट
 111. अरिजित मण्डल, पीएच.डी., एआई फॉर एग्रीकल्चर, अनामिका डे, प्रो. पबित्रा मित्रा, आई एम को-गाइडिंग आईआईटी खड़गपुर स्टुडेन्ट,
 112. आशिफ एकबाल, पीएच.डी., लो रिसोर्स न्यूरल मशीन ट्रान्सलेसन थ्रो मल्टीलिंगुआलिटी एण्ड डाटा ऑगमेंटेशन, सुकान्ता सेन, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, ग्रेजुएटेड
 113. आशिफ एकबाल, पीएच.डी., प्रीडिक्टिंग टेम्पोरल ऑरिएन्टेशन फ्रॉम टेक्स्ट्स, सब्यसाची कामीला, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, ग्रेजुएटेड,
 114. राजीव मिश्रा, बैचलर्स, दीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग असिस्टेड रियल-टाइम वाइल्डफायर फाइटिंग सिस्टम यूजिंग अनमैनेड एरियल वेहिकल्स, साश्वत महाजन,
 115. राजीव मिश्रा, बैचलर्स, ऑप्टिमाइजिंग मोलेक्युलर जेनेरेशन युजिंग डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग ऑन एज्युर मशीन लर्निंग प्लेटफॉर्म, रित्विज सिन्हा
 116. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, स्टडिज इन असपेक्ट्स ऑफ पीयर रिव्यू : नोवेल्टी, स्कोप, रिसर्च लाइनेज, रिव्यू सिगनिफाइनेंस, एण्ड पीयर रिव्यू, तिर्थकर घोसाल, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, ग्रेजुएटेड
 117. राजीव मिश्रा, बैचलर्स, डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल, वसिरेड्डी सिवा सुभांग
 118. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, डायलोग अंडरस्टैंडिंग एण्ड जेनेरेशन इन्ड्यूसिंग अफेक्टिव एण्ड मल्टिमोडल नॉलेज, मौजमा फिरदौस, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, ग्रेजुएटेड
 119. राजीव मिश्रा, बैचलर्स, युजिंग ए3सी एल्गोरिथम फॉर युएवीएस ज्वाइंट शेड्यूलिंग एण्ड रिसोर्स एलोकेशन प्रॉब्लेम, सौभिक कुमार
 120. राजीव मिश्रा, बैचलर्स, डीप रिइन्फोर्सड बेस्ड टास्क ऑफलोडिंग सिस्टम इन सैटेलाइट-टेरेस्ट्रियल नेटवर्कस, कोलापार्थि वाम्मि
 121. राजीव मिश्रा, बैचलर्स, मल्टि-एजेंट रिइन्फोर्समेंट लर्निंग फॉर रिड्यूसिंग पीक इलेक्ट्रिसिटी डिमान्ड्स ऑफ ए डिस्ट्रिक्ट, बासा साई रोहन
 122. सम्राट मंडल, पीएच.डी, इंटेलिजेंट इवी चार्ज सिड्यूलिंग, संघमित्रा मिश्रा, डॉ. अरिजित मंडल
 123. सम्राट मंडल, पीएच.डी, ऑप्टिल पाथ फाइंडिंग फॉर मल्टि युएवीएव, शशांक श्रिवास्तव, डॉ. राजु हलदर
 124. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, इंवेस्टिगेशन्स इनटु अफेक्ट एण्ड नोवेल्टी अवेयर मिसइन्फॉर्मेशन डिटेक्शन, रिना कुमारी,
 - थेसिस डिफेन्स अवेटेड
 125. राजीव मिश्रा, मास्टर्स, स्पेक्ट्रम मैनेजमेंट फॉर युएवी नेटवर्क इन क्रिटिकल, नूतन कुमारी
 126. सम्राट मंडल, पीएच.डी, इवी बैटरी स्वेपिंग मैनेजमेंट, अरुण विक्रम, प्रो. जिमसन मैथ्यु,
 127. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन इन लो रिसोर्स एण्ड न्वाइजी सेटिंग्स, कमल कुमार गुप्ता, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, प्रोजेक्ट फंडेड
 128. सोमनाथ त्रिपाठी, पीएच.डी, ब्लॉकचेन एण्ड इट्स एप्लिकेशंस, सुशिल कुमार मोहन्ती
 129. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, एम्पैथेटिक एण्ड पोलाइटेनेस ओरिएन्टेड कनवर्सेशन, क्षतिज मिश्रा, पीएमआरएफ फेलो
 130. सोमनाथ त्रिपाठी, पीएच.डी, प्राइवैसी-प्रिजर्विंग कोलैबोरेटिव मशीन लर्निंग, हर्ष काश्यप
 131. सम्राट मंडल, पीएच.डी, इंटेलिजेंट शिड्यूलिंग इन ए स्मार्ट माइक्रोग्रिड, रितम सरकार, डॉ. अरिजित मंडल
 132. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, नॉलेज ग्राउण्डेड डायलोग सिस्टम, दीक्षा वार्शनैय, विल सभित बाई द एन्ड ऑफ दिस ईयर (इंडस्ट्री फंडेड)
 133. सोमनाथ त्रिपाठी, पीएच.डी, क्लाउड सिक्योरिटी, पार्थ सार्थि चक्राबोर्ती
 134. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, सेन्टिमेन्ट-प्रिजर्वड एमटी, दिव्या सिंह
 135. सोमनाथ त्रिपाठी, पीएच.डी, एक्सेस कंट्रोल इन आईओटी, सोनिया रोहिल्ला, डॉ. संदिप चक्राबोर्ती, आईआईटीकेजीपी
 136. सम्राट मंडल, पीएच.डी, फेक विडियो एनालीसिस, कुमारी अकांक्षा, डॉ. महेशकुमार एच. कोलेकर,
 137. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, मल्टिलिन्गुअल एण्ड कोड-मिक्सड सेन्टिमेंट एनालीसिस, ममता, विल सभित एट द बिगिनिंग ऑफ द नेक्स्ट ईयर (प्रोजेक्ट फंडेड)
 138. सोमनाथ त्रिपाठी, पीएच.डी, मालवेयर एनालीसिस, नरेन्द्र सिंह लोधि
 139. सम्राट मंडल, पीएच.डी, एमएल एप्लिकेशन इन फॉरेन्सिक्स एनालीसिस, तिबेबु बेकेले शाना,
 140. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, नॉलेज ग्राउण्डेड पर्सनलाइज्ड डायलोग एजेंट, जिशान अहमद, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, प्रोजेक्ट फंडेड
 141. सोमनाथ त्रिपाठी, पीएच.डी, साइबर सिक्योरिटी, देबस्मिता मन्ना
 142. सम्राट मंडल, पीएच.डी, विडियो एनालीसिस, अजय कुमार, प्रो. जिमसन मैथ्यु
 143. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, टेक्सचुअल एनटेलमेंट एण्ड क्युए, टनिक सेख, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य, प्रोजेक्ट फंडेड
 144. आशिफ एकबाल, पीएच.डी, हेट स्पीच डिटेक्शन, प्रशान्त

- कपिल, युजीसी जेआरएफ
- 145.राजिव मिश्रा, पीएचडी, ए डीप लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर प्रेडिक्टिंग लैण्डस्लाइड्स, अभिजित कुमार, प्रो. टी. एन. सिंह (सिविल एण्ड इनविरोनमेंटल इंज. एण्ड डायरेक्टर)
- 146.आसिफ एकबाल, पीएचडी, एक्सप्लेनेबल एआई, रत्नेश जोशी, युजीसी जेआरएफ
- 147.आसिफ एकबाल, पीएचडी, एआई इन स्कॉलरली कम्युनिकेश, प्रभात भारति, डॉ. मयंक अग्रवाल, क्युआईपी
- 148.आसिफ एकबाल, पीएचडी, डायलोग जेनरेशन एण्ड क्युए, आयजान जाफर, प्रोजेक्ट फंडेड
- 149.आसिफ एकबाल, पीएचडी, कोड-मिक्सड लैंग्वेज मोडल, अरिन्द चटर्जी, इंडस्ट्रि स्पॉन्सर्ड
- 150.राजिव मिश्रा, पीएचडी, डीप लर्निंग मोडेल्स फॉर प्रोग्नोस्टिक्स एण्ड हेल्थ मैनेजमेंट ऑफ आईआईओटी बेस्ड डिग्रेडेशन सिस्टम्स, सौराजित बेहेरा
- 151.आसिफ एकबाल, पीएचडी, मल्टिमोडल सेन्टिमेंट एण्ड इमोशन एनालीसिस, दुष्यंत सिंह चौहान, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, पीएमआरएफ (श्रु इंडस्ट्री)
- 152.राजित मिश्रा, पीएचडी, नेटवर्क स्लाइसिंग इन 5^{जी}/6^{जी} नेटवर्क्स, रोहित कुमार गुप्ता
- 153.आसिफ एकबाल, पीएचडी, क्रॉस-लिन्गुअल एण्ड मल्टिलिगुअल इवेंट मॉनिटरिंग, सोवन कुमार साहू, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, प्रोजेक्ट फंडेड
- 154.राजिव मिश्रा, पीएचडी, डीप जेनेरेटिव मोडल फॉर नोवेल मोलेक्युल जेनेरेशन इन ड्रग डिस्कवरी, अमित रंजन
- 155.आसिफ एकबाल, मास्टर्स, अननोन इंटेन्ट डिटेक्शन इन डायलॉग एजेंट, प्रेरना प्रेम
- 156.आसिफ एकबाल, मास्टर्स, मल्टिमोडल असपेक्ट बेस्ड सेन्टिमेंट एनालीसिस एण्ड केजी अवेयर जेनेरेशन, असिम अरोरा
- 157.आसिफ एकबाल, मास्टर्स, एआई इन पीयर रिव्यू, संदीप कुमार, नाउ पीएचडी विथ पीएमआरएफ फेलोशिप
- 158.आसिफ एकबाल, मास्टर्स, एक्सप्लोरिंग नॉलेज ग्राउण्डिंग फॉर पर्सनलाइज्ड डायलॉग जेनेरेशन, शुक्ला आदित्या मनिषभाई
- 159.आसिफ एकबाल, मास्टर्स, एम्पैथी, डिस्ट्रेस एण्ड इमोशन-अवेयर मल्टिटैस्क फ्रेमवर्क फॉर पर्सनलिटी डिटेक्शन, तनिशा
- 160.आसिफ एकबाल, मास्टर्स, इमोशन एण्ड नोवेल्टी अवेयर मल्टिलिगुअल मल्टिमोडल मिसइन्फॉर्मेशन डिटेक्शन, विपिन गुप्ता
- 161.राजिव मिश्रा, पीएचडी, डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग बेस्ड ऑप्टिमल इवी चार्जिंग प्रॉब्लेम, शिवेन्दु मिश्रा
- 162.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, हेट स्पीच एण्ड सेन्टिमेंट एनालीसिस, अमित प्रियंकर
- 163.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, क्वेश्चन-अनसरिंग, अंकित कुमार
- 164.राजु हलदर, बैचलर्स, बीएलआरएस : एन ऑटोमेटेड लैण्ड रिकॉर्ड्स मैनेजमेंट सिस्टम युजिंग ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, सोमनाथ सरकार
- 165.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, इन्टरैक्टिव न्युरल मशिन ट्रांसलेशन, बोपन्ना धनवन्थ
- 166.राजिव मिश्रा, पीएचडी, एआई बेस्ड सोशल डिस्टेन्स ट्रैकर युजिंग आईओटी-कैमरा, वनीत कौर, प्रो. टी.एन. सिंह (सिविल एण्ड इनविरोनमेंटल इंज एण्ड डायरेक्टर)
- 167.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, डायलॉग एजेंट फॉर हेल्थकेयर, श्रेयस विलास गोदेकर
- 168.राजु हलदर, बैचलर्स, एग्रा बीएलएफ: ए ब्लॉकचेन-बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर स्मार्ट एग्रिकल्चर, ओइन्ड्रिला भद्रा
- 169.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, मल्टिमोडल डायलॉग सिस्टम्स, रिजवान खान
- 170.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, एक्सप्लेनेबल मल्टि-मोडल नोवेल्टी एण्ड इमोशन बेस्ड फेक न्यूज डिटेक्शन, निश्चल एन
- 171.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, मेन्टल हेल्थ चैटबोट असिस्टिंग इन डिप्रेशन डिजीज, सावन कुमार
- 172.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, वनलाईनर जेनरेशन फ्रॉम द आर्टिकल्स, जोनिशभाई भरतभाई सालकि
- 173.आसिफ एकबाल, बैचलर्स, आइडेंटिफिकेशन ऑफ कंट्रिब्युशन ट्रिपलेट्स एण्ड नोवेल्टी डिटेक्शन ऑफ रिसर्च आर्टिकल्स वाया नॉलेज ग्राफ, अम्मार अहमद
- 174.राजिव मिश्रा, पीएचडी, एनर्जी सेविंग एण्ड कट कार्बन एमिसन्स इन क्लाउड डाटा सेन्टर युजिंग डीप लर्निंग, शिवानी त्रिपाठी, प्रो. टी. एन. सिंह (सिविल एण्ड इनविरोनमेंटल इंजी एण्ड डायरेक्टर)
- 175.सम्राट मंडल, पीएचडी, अनसुपरवाइज्ड ग्राफ बेस्ड नेम डिस्पैम्पिंग एप्रोच फॉर बिबलियोग्राफिक रिकॉर्ड्स, केएम पुजा, डॉ. जोयदीप चंद्रा
- 176.सम्राट मंडल, पीएचडी, विडिया डोमेन एडाप्टेशन, ओब्सा गिलो वाकुमा, प्रो. जिमसन मैथ्यु
- 177.सम्राट मंडल, पीएचडी, इंटेलिजेंट ऑपरेशन स्ट्रैटेजीज फॉर स्मार्ट माइक्रोग्रिड एण्ड इलेक्ट्रिक वेहिकल ऑन डिमान्ड सिस्टम, प्रणय कुमार साहा, डॉ. अरिजित मंडल
- 178.सम्राट मंडल, पीएचडी, विडिया एनालीसिस, कविता हस्सन योगराज
- 179.सम्राट मंडल, पीएचडी, एप्लिकेशन ऑफ ब्लॉकचेन, सुधिर कुमार, डॉ. राजु हलदर
- 180.सम्राट मंडल, मास्टर्स, 3डी ग्राफिक्स ड्राइवर एनालीसिस, जेट्टी प्रेमकुमार
- 181.सम्राट मंडल, मास्टर्स, एनालॉग आईपी/सब सिस्टम लिबर्टी

- कैरेक्टराईजेशन मेथोडोलॉजी, सौरभ सुनिल काटकर
182. सम्राट मंडल, बैचलर्स, बाई ऑब्जेक्टिव इको राउटिंग फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स, कुज तनेजा
183. राजिव मिश्रा, पीएचडी, स्मार्ट सिटी एण्ड बिल्डिंग्स विथ मल्टि-एजेंट रिइन्फोर्समेंट लर्निंग, मनोज कुमार बलवंत
184. सम्राट मंडल, बैचलर्स, इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्ज शिड्युलिंग, गरिमा जैन
185. सम्राट मंडल, बैचलर्स, ए रोबस्ट एण्ड लाईट-वेट असाइनमेंट सबमिशन पोर्टल, रिषभ राज
186. सम्राट मंडल, बैचलर्स, वेहिकल-ऑन-डिमान्ड सिस्टम इंटरफेस, यश प्रसाद
187. सम्राट मंडल, बैचलर्स, प्लेसमेंट ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्जिंग स्टेशन इन ए सिटी, सौम्या प्रकाश
188. राजिव मिश्रा, पीएचडी, डीप मेटा क्यू-लर्निंग बेस्ड मल्टि-टास्क ऑफलोडिंग इन एज क्लाउड सिस्टम्स, असविनि घोष
189. सम्राट मंडल, बैचलर्स, रिइन्फोर्समेंट लर्निंग एजेन्ट्स ऑन प्लेयर डिजाइन्ड कस्टम ऑब्स्टेकल कोर्सेज, सुरज बकावत
190. जिमसन मैथ्यु, पीएचडी, डीप लर्निंग बेस्ड सॉल्युशन्स फॉर डैमेज डिटेक्शन, सेमान्टिक सर्च एण्ड एन्नोटेशन, दिव्या सिंह, मयंक अग्रवाल
191. राजिव मिश्रा, पीएचडी, रिइन्फोर्समेंट लर्निंग बेस्ड स्वार्म ड्रॉन्स कोऑर्डिनेशन, नेल्सन शर्मा
192. जिमसन मैथ्यु, पीएचडी, डीप लर्नड एनोमली डिटेक्शन, ज्योति कुमारी, अरिजित मंडल
193. जिमसन मैथ्यु, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ एन आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस सिस्टम फॉर कॉम्प्रिहेन्सिव स्ट्रोक इमेजिंग एण्ड प्रोग्नोस्टिकेशन, ऋषि राज
194. जिमसन मैथ्यु, पीएचडी, आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस पॉवर्ड रिमोट सेन्सिंग, वेद प्रकाश सिंह
195. जिमसन मैथ्यु, पीएचडी, डोमेन एडाप्टेशन, प्रणव कुमार
196. जिमसन मैथ्यु, पीएचडी, पर्सन रि-आइडेंटिफिकेशन मोडेल्स एण्ड इम्प्लीमेंटेशन, रंजित कुमार मिश्रा, अरिजित मंडल
197. श्रिपर्णा साहा, पीएचडी, टुवार्ड्स सेन्टिमेंट अवेयर मल्टि-मोडल डायलॉग सिस्टम्स, तुलिका साहा, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, ग्रेडुएटेड ऑन 8थ नवम्बर 2021
198. जोयदीप चंद्रा, मास्टर्स, मल्टिडायमेंशनल मोटिव बेस्ड ऑथर नेम डिसएम्बिगुएशन इन डायनेमिक नेटवर्क, अविनाश सिंह
199. श्रिपर्णा साहा, पीएचडी, एडवांस्ड मशिन लर्निंग एल्गोरिथम्स फॉर स्ट्रीमिंग डाटा, डॉ. दिपनज्योति पॉल, प्रो. जिमसन मैथ्यु, ग्रेडुएटेड ऑन 24थ मई 2022
200. जोयदीप चंद्रा, मास्टर्स, एक्सेलिंग क्राइसिस थ्रु एस्पेक्ट एडेड अटेंशन फ्रेमवर्क, वैशालि जोशी
201. श्रिपर्णा साहा, पीएचडी, ऑटोमेटि ऑथरशिप

- आइडेंटिफिकेशन एण्ड प्रोफाइलिंग, चंचल सुमन, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, सम्मिटेड थेसिस ऑन 8थ अप्रैल, 2022
202. जोयदीप चंद्रा, मास्टर्स, समराईजेशन ऑफ टिविटर स्ट्रिमिंग डाटा युजिंग बीइआरटी, उमेश कुमार
203. श्रिपर्णा साहा, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ टेक्निक्स फॉर इमेज इमेज कैप्शनिंग एण्ड समराईजेशन, संतोष मिश्रा, प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या, सम्मिटेड थेसिस ऑन जून 06, 2022
204. श्रिपर्णा साहा, पीएचडी, डिजाइनिंग मल्टि-मोडल फ्रेमवर्क टु प्रेडिक्ट प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन्स, कंचन झा, साइनोप्सिस गिवेन ऑन 25थ मई 2022
205. श्रिपर्णा साहा, पीएचडी, ट्रांसफर लर्निंग, मृणालिनि तिवारी, प्रो. जिमसन मैथ्यु

स्पोर्ट्स रिसर्च

- हेल्थ चेन : ब्लॉकचेन-बेस्ड डिसेन्टरलाइज्ड फ्रेमवर्क विथ एआई-बेस्ड प्रिडिक्टिव कैपेबिलिटीज फॉर ट्रेकिंग लॉन्ग-टर्म इम्पैक्ट ऑफ हेल्थ पैनेडेमिक (नेशनल इंफॉर्मेटिक्स सेन्टर, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 63.442 लाखस) पीआई : जोयदीप चंद्रा एण्ड राजु हलदर; को-पीआईज : नॉन
- विद्यापति : ए सिस्टम फॉर बाईडायरेक्शनल मशिन ट्रांसलेशन इनवॉल्विंग बेंगालि, कोंकणी, मैथिलि, मराठी एण्ड हिन्दी, (एनएलटीएम, माएटी, 120.77 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल (फ्रॉम आईआईटी पटना); को-पीआईज : एनए
- आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस पॉवर्ड रिमोट सेन्सिंग बेस्ड लाइटनिंग एण्ड हेलस्टोर्म अलर्ट सिस्टम (आईआईआरएस, 3760000 लाखस) पीआई : जिमसन मैथ्यु; को-पीआईज : एनए
- भाषिणि : इंडियन लैंग्वेज टु इंडियन लैंग्वेज मशिन ट्रांसलेशन सिस्टम (एनएलटीएम, माएटी, 24.36 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल (फ्रॉम आईआईटी पटना); को-पीआईज : एनए
- 191013के06 : डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स एण्ड मशिन लर्निंग (ग्लोबल इनिशिएटिव फॉर एकेडेमिक नेटवर्क (जीआईएएन)-एमएचआरडी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 6.08 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा; को-पीआईज : एनए
- मल्टि-मोडल एबस्ट्रैक्टिव समराईजेशन विथ मल्टि-मोडल आउटपुट (टीआईएच, आईआईटी पटना, 30 लाखस) पीआई : डॉ. श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : एनए
- एज-एआई बेस्ड सोशल-डिस्टेंस ट्रेकर आईओटी-कैमरा (विश्लेषण-आई-हब-फाउण्डेशन आईआईटी पटना, 29.99 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा; को-पीआईज : अदर फैकल्टी
- फॉरेन्सिक्स एनालीसिस ऑफ विडियो फाइल्स फॉर द पॉसिबल एक्विस्टेन्स ऑफ अनऑथराइज्ड मैनिपुलेशन

- (टीआईएच, आईआईटी पटना, 29.27 लाखस) पीआई : डॉ. सम्राट मंडल; को-पीआईज : डॉ. महेशकुमार एच. कोलेकर
9. रीयल-टाईम एनोमली डिटेक्शन इन टैरिफ विडिया स्ट्रिम्स (टीआईएच, आईआईटी पटना, 29.83 लाखस) पीआई : डॉ. महेशकुमार एच. कोलेकर; को-पीआईज : डॉ. सम्राट मंडल
10. डीप लर्निंग एण्ड न्यूरल नेटवर्क्स (टीसीएचस, 3.07 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : एनए
11. नोवेल मल्टि-मोडल रिकॉमंडेशन सिस्टम्स फॉर ऑनलाइन विडियो रिकमेंडेशन (सोनी रिसर्च इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 15.77 लाखस) पीआई : श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : एनए
12. एन एम्पैथेटिक नॉलेज ग्राउण्डेड कन्वर्सेशनल सिस्टम फॉर मेंटल हेल्थ काउन्सेलिंग एण्ड लीगल असिस्टेन्स (टीआईएच अनुभूति, आईआईआईटी देहली, 30 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : एनए
13. मल्टिमोडल साइबर-बुली डिटेक्शन इन एसइएएन लैंग्वेज (साइंस एण्ड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), 96.9 लाखस) पीआई : डॉ. श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : डॉ. कित्सुचार्ट पसुपा, डॉ. मनजीवन सिंह सीरा
14. सीआरआईएसआईएल-आईआईटी पटना कोलैबोरेशन (सीआरआईएसआईएल प्रा. लि., 21 लाखस) पीआई : डॉ. श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : एनए
15. सेंटर ऑफ एक्सेलेन्स फॉर बिहार गवर्नमेंट पॉलीटेक्निक्स इंस्टिट्यूट्स (बिहार गवर्नमेंट, साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट, 6615 लाखस) पीआई : अदर फैकल्टी; को-पीआईज : प्रो. राजिव मिश्रा एण्ड अदर फैकल्टी
16. नॉलेज ग्राउण्डेड परसोना अवेयर एम्पैथेटिक कन्वर्सेशनल एजेंट (एक्सेन्चर, 11.2 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : एनए
17. डेवलपमेंट ऑफ मल्टिमोडल पर्सनलाइज्ड पर्सुएसिव वर्चुअल एजेंट फॉर सेल्स एजेन्ट (एक्सेन्चर प्रा. लि. 11 लाखस)
18. परक्युरो-ए हॉलिस्टिक सॉल्युशन फॉर क्लिनिकल टेक्सट माइनिंग (विप्रा, 40 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : द ड्युरेशन इज टेन्टेटिव (एक्सटेन्डेबल)
19. एआई बेस्ड 6th नेटवर्क स्लाइसिंग फॉर मल्टि-युएवी प्रोटोटाइप (माएटी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 63.02 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा; को-पीआईज : डॉ. आसिफ एकबाल
20. आईटीपी-पृथ्वी एआई रिसर्च कोलैबोरेशन (पृथ्वी एआई, 15 लाखस) पीआई : डॉ. श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : एनए
21. एआई एनेबल्ड डैशबोर्ड टु ट्रैक की परफॉर्मेंस इंडिकेटर्स ऑफ स्टेट प्लान ऑफ एक्शन फॉर चिल्ड्रेन ऑफ बिहार (युनिसेफ बिहार, 8.14 लाखस) पीआई : डॉ. मयंक अग्रवाल; को-पीआईज : डॉ. जिमसन मैथ्यु
22. डेवलपमेंट ऑफ एन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस सिस्टम फॉर कम्प्रीहेन्सिव स्ट्रोक इमेजिंग एण्ड प्रोग्नोस्टिकेशन (डीबीटी, 1832460 लाखस) पीआई : जिमसन मैथ्यु; को-पीआईज : एनए
23. एआई बेस्ड कोविड-19 बाइंडर : डिसकवरी मोलेक्युल-स्ट्रक्चर फॉर बाइंडिंग कोविड-19 युजिंग जेनेरेटिव एडवर्सेरिअल नेटवर्क (जीएएन) (माइक्रोसॉफ्ट एआई फॉर हेल्थ कोविड-19 ग्रांट अवार्ड (आईडी : 00011000011) (माइक्रोसॉफ्ट, रेडमॉन्ड युएसए), 0 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा एण्ड अमित रंजन; को-पीआईज : एनए
24. प्रोडक्ट रिव्यू एण्ड कन्वर्सेशन मशिन ट्रांसलेशन (पिलपकार्ट, 36 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : अनरेस्ट्रिक्टेड फैकल्टी ग्रांट
25. स्पीच टु स्पीच मशिन ट्रांसलेशन (पीएसए, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 12.93 लाखस) पीआई : प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या; को-पीआईज : डॉ. आसिफ एकबाल
26. आईटी पटना सेंटर ऑफ एक्सेलेन्स इन साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेन्स्ट वुमेन एण्ड चिल्ड्रेन- एआई बेस्ड टूल्स फॉर वुमेन एण्ड चिल्ड्रेन सेफ्टी बाई आईआईटी पटना (मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स, 284 लाखस) पीआई : प्रो. जिमसन मैथ्यु, डॉ. आसिफ एकबाल; को-पीआईज : डॉ. श्रिपर्णा साहा, डॉ. अरिजित मंडल, डॉ. जोयदीप चंद्रा, डॉ. सौरव दंडपत, डॉ. अभ्यायानन्द मैति, प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी
27. साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेन्स्ट वुमेन एण्ड चिल्ड्रेन (एमएचए, 284.66 लाखस) पीआई : प्रो. जिमसन मैथ्यु; डॉ. आसिफ एकबाल; को-पीआईज : प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी; डॉ. श्रिपर्णा साहा; डॉ. जोयदीप चंद्रा; डॉ. अरिजित मंडल; डॉ. अभ्यायानन्द मैति; डॉ. सौरव कुमार दंडपत
28. आईआईटी पटना सेंटर ऑफ एक्सेलेन्स इन साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेन्स्ट वुमेन एण्ड चिल्ड्रेन (मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स, 284.668 लाखस) पीआई : पुष्पक भट्टाचार्या; को-पीआईज : जोयदीप चंद्रा; अरिजित मंडल; जिमसन मैथ्यु; सौरव कुमार दंडपत; अभ्यायानन्द मैति; श्रिपर्णा साहा; आसिफ एकबाल; सोमनाथ त्रिपाठी
29. एआई-बेस्ड टूल्स फॉर वुमेन एण्ड चाइल्ड सेफ्टी (एमएचए, 28466800 लाखस) पीआई : प्रो. पी. भट्टाचार्या; को-पीआईज : सोमनाथ त्रिपाठी, जिमसन मैथ्यु, श्रिपर्णा साहा, आसिफ एकबाल, अरिजित मंडल, जोयदीप चंद्रा, एस.के. दंडपत, ए. मैति
30. आईआईटी पटना सेंटर ऑफ एक्सेलेन्स इन साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेनस्ट वुमेन एण्ड चिल्ड्रेन-एआई-बेस्ड टूल्स फॉर वुमेन एण्ड चाइल्ड सेफ्टी (बीपीआरडी, एमएचए, 284 लाखस) पीआई : प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या; को-पीआईज : अरिजित मंडल; जिमसन मैथ्यु; जोयदीप चंद्रा; सौरव दंडपत;

- अभयाय मैति; आसिफ एकबाल; श्रिपर्णा साहा; सोमनाथ त्रिपाठी
31. प्राइव्सी प्रिजर्विंग स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट बेस्ड टेक्निक टु परफॉर्म सिक्योर कम्प्युटेशन इन क्लाउड स्टोरेज: डिजाइन एण्ड एनालीसिस (एसइआरबी, 6.6 लाखस) पीआई : सोमनाथ त्रिपाठी; को-पीआईज : एनए
 32. एचइएलआईओएस- हेट, हाइपरटिजन, एण्ड हाइपरप्लुरलिज्म एलिसिटेशन एण्ड ऑब्जर्वर सिस्टम (विप्रो, 39.2 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : एनए
 33. ऑटोनेमस गोल-ओरिएन्टेड एण्ड नॉलेज ग्राउण्डेड कनवर्सेसनल एजेंट (एक्सेन्चर, 21 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल (विथ अदर्स); को-पीआईज : एनए
 34. डिस्ट्रिब्युटेड इवी चार्ज शिड्युलिंग एण्ड कॉनसेन्सस बेस्ड कंट्रोल फॉर इवी चार्जिंग नेटवर्क (डीएसटी-डीएडी 2019, 8.82 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा (आईआईटी पटना) एण्ड प्रो. डॉ. - इन्ग एक्सेल सिकोरा (जर्मनी); को-पीआईज : एनए
 35. वी2डी : विडियो-टु-डिस्क्रीप्शन जेनेरेशन युजिंग डीप लर्निंग (डिएसटी, 32 लाखस) पीआई : अरिजित मंडल; को-पीआईज : प्रो. जिमसन मैथ्यु
 36. डेवलपमेंट ऑफ लिजार्ड-लाईक रोबोटिक स्पाई सर्विलान्स सिस्टम (इम्प्रिन्ट-प, एसइआरबी, 101.5 लाखस) पीआई : डॉ. राजु हलदर; को-पीआईज : डॉ. अतुल ठाकुर (आईआईटी पटना); डॉ. गौरिनाथ बान्दा (आईआईटी इन्दौर); डॉ. राजर्षि राय (आईएसीएस कोलकाता); डॉ. अन्सुमान भट्टाचार्या (आईआईटी धनबाद)
 37. डीप लर्न्ड डिटेक्शन एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ मल्टिपल इन्ट्रुजनस युजिंग डब्लुडीएम इन्टेन्सिटी एण्ड फेज-सेन्सिटिव ओटीडीआर इन अंडरवाटर एनविरोनमेंट (एनआरबी, डीआरडीओ, 51 लाखस) पीआई : अरिजित मंडल; को-पीआईज : प्रो. सुमन्ता गुप्ता; प्रो. जिमसन मैथ्यु
 38. इम्युविंग रिजनल ट्रांसपोर्टेशन सर्विसेज युजिंग जीपीएच डाटा (एमएचआरडी, 53.4905 लाखस) पीआई : जोयदीप चंद्रा; को-पीआईज: सौरव कुमार दंडपत; जोआओ मेन्डेस मोरेइरा; निलॉय गांगुली
 39. सेवक - एन इंटेलिजेंट इंडियन लैंग्वेज चैटबोट (इम्प्रिन्ट 2सी, एसइआरबी, 58 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : एनए
 40. इन्फॉर्मेशन रिट्रिवल वाया नॉलेज ग्राफ्स डेवलपड फॉर एअरक्राफ्ट एक्सिडेंट्स डाटाबेस एण्ड एयरक्राफ्ट मैनुअल्स (इम्प्रिन्ट-2, 50.36 लाखस) पीआई : प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या; को-पीआईज : आसिफ एकबाल
 41. डेवलपमेंट ऑफ प्लानिंग एण्ड डिजाइनिंग टूल फॉर स्मार्टली एडॉप्टिंग इलेक्ट्रिक वेहिकल्स इन इंडियन सिटीज (डीएसटी (इम्प्रिन्ट-प), 56 लाखस) पीआई : प्रो. सम्राट मंडल;

- को-पीआईज : अरिजित मंडल; प्रो. जिमसन मैथ्यु
42. विश्वेस्वरैया यंग फैकल्टी रिसर्च फेलोशिप (माएटी, 37 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; को-पीआईज : एनए
 43. लो-कॉस्ट एनर्जी एफिसिएन्ट क्लाउड फॉर साइबर फिजिकल डिसास्टर मैनेजमेंट सिस्टम्स (डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 21.775 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा; को-पीआईज : डॉ. आसिफ एकबाल
 44. डायनेमिक नॉलेज नेचुरल लैंग्वेज जेनेरेशन (सैमसंग रिसर्च, 14.5 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल (एग्रीमेंट); को-पीआईज : डॉ. श्रिपर्णा साहा एण्ड प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या
 45. सेन्टिमेंट, इमोशन, सारकाज्म एण्ड हेट स्पीच डिटेक्शन (एसइएसएच) (सीडीओटी, 42.95 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल (कोऑर्डिनेटिंग पीआई एज पर द एग्रीमेंट); को-पीआईज : डॉ. श्रिपर्णा साहा एण्ड प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या
 46. डेवलपमेंट ऑफ एडाप्टिव एल्गोरिथम्स फॉर सॉल्विंग मेनी-ऑब्जेक्टिव आप्टिमाइजेशन प्रोब्लेम्स : एप्लिकेशन इन मशिन लर्निंग (एसइआरबी, डीएसटी, 16.97 लाखस) पीआई : डॉ. श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : एनए
 47. ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर द प्लानिंग एण्ड डिजाइन ऑफ स्मार्ट माइक्रो पॉवन ग्रीड्स (डीएसटी (इम्प्रिन्ट-प), 80 लाखस) पीआई : अरिजित मंडल; प्रो. आर के बेहरा; को-पीआईज : एनए
 48. ए प्लेटफॉर्म फॉर क्रॉस-लिंगुअल एण्ड मल्टिलिंगुअल इवेंट मॉनिटरिंग इन इंडियन लैंग्वेजेज, (इम्प्रिन्ट-1, 85.39 लाखस) पीआई : आसिफ एकबाल; पुष्पक भट्टाचार्या; को-पीआईज : एनए
 49. सेन्टर ऑफ एक्सेलेन्स फॉर नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एलजेवियर, 216 लाखस) पीआई : प्रो. पुष्पक भट्टाचार्या; को-पीआईज : आसिफ एकबाल; श्रिपर्णा साहा

कंसल्टेन्सी प्रोजेक्ट्स

1. वेडिटिंग ऑफ डिजाइन डॉक्युमेंट्स फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कण्ट्रोल सेन्टर (आईसीसीसी) एण्ड स्मार्ट कम्पोनेन्ट्स ऑफ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी (शापूरजी पालॉन्जि एण्ड कम्पनी प्राइवेट लिमिटेड, 11.8 लाखस) पीआई : डॉ. राजु हलदर; डॉ. सम्राट मंडल; डॉ. अतुल ठाकुर; डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईज : एनए
2. वेडिटिंग सॉल्युशन डॉक्युमेंट्स ऑफ मास्टर सिस्टम इंटीग्रेटर फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कण्ट्रोल सेन्टर फॉर भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड; 7.34 लाखस) पीआई : प्रो.; को-पीआईज : एनए
3. वेडिटिंग ऑफ डिजाइन डॉक्युमेंट्स इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कंट्रोल सेन्टर फॉर मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी (शापुरजि पालोन्जि एण्ड कम्पनी प्राइवेट लिमिटेड एण्ड एसपी सेन्टर, 11.8 लाखस) पीआई : डॉ. राजु हलदर, डॉ. सम्राट मंडल, डॉ. अतुल ठाकुर एण्ड डॉ. सुब्रता हैत; को-पीआईज : एनए

- वेटिंग सॉल्युशन डॉक्युमेंट ऑफ मास्टर सिस्टम इंटीग्रेटर फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड कंट्रोल सेन्टर भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, 7.34 लाखस) पीआई : प्रो. जिमसन मैथ्यु, प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी, प्रो. राजिव मिश्रा, डॉ. श्रिपर्णा साहा, डॉ. सम्राट मंडल; डॉ. अरिजित मंडल, डॉ. जोयदीप चंद्रा, डॉ. मयंक अग्रवाल; को-पीआईज : एनए
- वेटिंग सॉल्युशन डॉक्युमेंट्स ऑफ मास्टर सिस्टम इंटीग्रेटर फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कंट्रोल सेन्टर भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी, 8.34 लाखस) पीआई : अरिजित मंडल, जिमसन मैथ्यु, जोयदीप चंद्रा, मयंक अग्रवाल, राजिव मिश्रा, सम्राट मंडल, सोमनाथ त्रिपाठी, श्रिपर्णा साहा; को-पीआईज : एनए
- रीगार्डिंग वेटिंग ऑफ सॉल्युशन- भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी, 7.3 लाखस) पीआई : अदर फैकल्टी; को-पीआईज : प्रो. राजिव मिश्रा एण्ड अदर्स
- एनएमआईएमएस - बिग डाटा ऑन क्लाउड (टाटा कंसलटेन्सी सर्विसेज, 1.87 लाखस) पीआई: प्रो. राजिव मिश्रा; को-पीआईज : डॉ. श्रिपर्णा साहा
- डाटा मोडेलिंग एण्ड विजुअलाइजेशन: कोर्स डिजाइन एण्ड इमप्लिमेंटेशन, असेसमेंट कॉन्टेन्ट क्रिएशन, लाइव लेक्चर, कम्प्युनिटी मोडेरेशन एण्ड लाइव लेक्चर (अंडर टीसीएस आयन इंडस्ट्री ऑनर सर्टिफिकेशन स्कीम, 3.77 लाखस) पीआई : डॉ.; को-पीआईज : एनए
- आईएचसी बिग डाटा ऑन क्लाउड (टाटा कंसलटेन्सी सर्विसेज लि., 3.7 लाखस) पीआई : प्रो. राजिव मिश्रा; को-पीआईज : डॉ. श्रिपर्णा साहा

पेटेंट (फाइल/ग्रांटेड)

- पेटेंट नेम : सिस्टम एण्ड मेथड फॉर डिटेक्शन ऑफ बैन्ड ऑब्जेक्ट्स फ्रॉम इमेज इन रियल-टाइम युजिंग इंटेलिजेंस एट द एज, स्टेटस: फाइल, रेफ. नं. : फाइल रिस्पॉन्स टु फर्स्ट एक्जामिनेशन रिपोर्ट फॉर इंडियन पेटेंट एप्लिकेशन नं. 202031006618, एलआरएन: पी4087-आईएन, पेटेंट ओनर : राजिव मिश्रा
- पेटेंट नेम : डायनेमिक गोल-ओरिएन्टेड डायलॉग विथ वर्चुअल एजेन्ट्स, स्टेटस: फाइल, रेफ. नं.: डी20-406/04395- पीआर - युएस, 2021, पेटेंट ओनर: श्रिपर्णा साहा
- पेटेंट नेम : जेनेरेटिंग नॉलेज ग्राफ फ्रॉम कनवर्सेन्स। सबमिटेड एज युएस पेटेंट, स्टेटस : फाइल, रेफ. नं.: डी20-402/04260-00-युएस, पेटेंट ओनर: आसिफ एकबाल

अवार्ड्स

- आसिफ एकबाल (2022-03-01) टॉप कम्प्युटर साइंस रिसर्चर लिस्ट

- आसिफ एकबाल (2022-02-22) सिनियर पीसी मेम्बर
- राजु हलदर (2022-02-11) आईइइइ मेम्बरशिप
- श्रिपर्णा साहा (2022-02-02) असोसिएट एडिटर ऑफ आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स
- सुमन कुमार माजि (2022-01-19) मेम्बर आईइइइ
- आसिफ एकबाल (2022-01-01) प्रोग्राम कमिटी चेयर
- श्रिपर्णा साहा (2021-10-25) नेम इज इन्क्लुडेड इन द लिस्ट ऑफ टॉप 2: ऑफ साइंटिस्ट ऑफ दियर मेन सबफिल्ड डिस्सिप्लिन (आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड इमेज प्रोसेसिंग), एक्रॉस दौट हैव पब्लिशड एट लीस्ट फाइव पेपर्स (ए सर्वे कंडक्टेड बाई स्टैनफोर्ड युनिवर्सिटी)
- आसिफ एकबाल (2021-10-19) टॉप-2: साइंटिस्ट्स
- श्रिपर्णा साहा (2021-10-01) असोसिएट एडिटर ऑफ इंजिनीयिरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ आर्टिफिसिअल इंटेलिजेन्स
- राजु हलदर (2021-09-20) बेस्ट पेपर अवार्ड
- श्रिपर्णा साहा (2021-08-01) मशिन लर्निंग विथ एप्लिकेशन्स
- श्रिपर्णा साहा (2021-07-01) असोसिएट एडिटर ऑफ आईइइइ/एसीएम ट्रांजैक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स (इम्पैक्ट फैक्टर : 3.71)
- श्रिपर्णा साहा (2021-07-01) असोसिएट एडिटर ऑफ एक्स्पर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशन्स
- श्रिपर्णा साहा (2021-07-01) अकेडेमिक एडिटर ऑफ पीएलाओएस ओएनइ
- श्रिपर्णा साहा (2021-07-01) आसोसिएट एडिटर ऑफ न्युरोकम्प्युटिंग
- आसिफ एकबाल (2021-04-21) ट्रैक चेयर, लैंग्वेज रिसोर्सेज एण्ड इवैल्युएशन
- श्रिपर्णा साहा (2021-04-01) आसोसिएट एडिटर ऑफ आईइइइ इंटरनेट कम्प्युटिंग

जर्नल्स

- एच. याहिया, एन. स्नाइडर, एस. बोनटेम्स, एल. बोन, जी. एट्युल, एस. डिब, वी. ओसेन्कोफ, ए. तुरिएल, ए. जेबादुआ, डी. एलिआ, एस.के. माजि, एफ. जी. रिमट, जे.-एफ रोबिटैले, डिस्क्रिप्शन ऑफ टरबुलेन्ट डायनेमिक्स इन द इंटरस्टेलर मिडियम : मल्टिफ्रैक्चल/माइक्रोकैनोनिकल एनालीसिस आई। एप्लिकेशन टु हर्षेल ऑब्जरवेशन्स ऑफ द मुस्का फिलामेंट, एस्ट्रोनॉमी एण्ड एस्ट्रोफिजिक्स (इडीपी साइंसेज), 2021, 123 (2021)
- एच. ऐतेसाम, एस.के. माजि एण्ड एच. याहिया, बायसियन एप्रोच इन ए लर्निंग-बेस्ड हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज डिन्वाइजिंग फ्रेमवर्क, आईइइइ एक्सेस, 9, 169335-169347, 2021., 164 (2021)
- आर.के. ठाकुर एण्ड एस. के. माजि, एजीएसडी नेट: अटेंशन एण्ड ग्रेडिएन्ट बेस्ड एसएआर डिन्वाइजिंग नेटवर्क, आईइइइ

- जियोसाइंस एण्ड रिमोट सेन्सिंग लेटर्स, 19ए 1.5ए 2022ए 68 ;2021द्व
4. आर. आर. ठाकुर एण्ड एस.के. माजि, ग्रेडिएन्ट एण्ड मल्टि स्केल फिचर इन्स्पायर्ड डीप ब्लाइंड गौसियन डिन्वायजर, आईइइई एक्सेस, 10, 34170.34184, 2022., 164 (2021)
 5. एच. ऐतेसाम एण्ड एस.के. माजि, पर्सपेक्टिव-मोडिफाइड एडवर्सरियल ट्रेनिंग फॉर डीप एन्सेम्बल डिन्वायजिंग ऑफ हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजेज, रिमोट सेन्सिंग लेटर्स, 13 (8), 767. 777, 2022, 30*2021)
 6. चक्रवर्ती, आर., दास, आर. एण्ड चन्द्रा, जे. (2022)। सिग जीएन : एडवर्सरियल मोडेल फॉर लर्निंग साइन्ड रिलेशनशिप्स इन नेटवर्कस। एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन नॉलेज डिस्कवरी फ्रॉम डाटा (टीकेडीडी)। 32 (2021)
 7. रॉय, एस., भानु, एम., सक्सेना, एस., दंडपत, एस., एण्ड चन्द्रा, जे. (2022) जीडीएआरटी : इम्पुविंग र्युमर वेरिफिकेशन इन सोशल मिडिया विथ डिस्क्रीट अटेंशन रिप्रेजेंटैशन्स। इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग एण्ड मैनेजमेंट 59(3), 102927., 55 (2021)
 8. भानु, एम., प्रिया, एस., मोरेइरा, जे. एम., एण्ड चंद्रा, जे. (2022)। एसटी-एजीपी: स्पेक्ट्रो-टेम्पोरल एग्रीगेटर प्रडिक्टर मोडेल फॉर मल्टि-स्टेप टैक्स-डिमान्ड प्रेडिक्शन इन सिटीज। एप्लाइड इंटेलेजेंस, 1.23., 52 (2021)
 9. पूजा, के., मंडल, एस. एण्ड चंद्रा, जे. (2022)। एक्सप्लॉएटिंग हाईर ऑर्डर मल्टि-डायमेंशनल रिलेशनशिप्स विथ सेल्फ-अटेंशन फॉर ऑथर नेम डिस्पैम्बिंग एन। एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑफ नॉलेज डिस्कवरी फ्रॉम डाटा (टीकेडीडी), 16(5), 1.23., 32 (2021)
 10. पूजा, के.एम., मंडल, एस., एण्ड चंद्रा, जे. (2022)। ऑनलाइन ऑथर नेम डिस्पैम्बिंग एन इवॉल्विंग डिजिटल लाइब्रेरी। न्युरोकम्प्युटिंग 493, 1.14., 119 (2021)
 11. यादव, ए., चंद्रा, जे., एण्ड साईराम, ए.एस. (2021)। ए बजट एण्ड डेडलाइन अवेयर टास्क असाइनमेंट स्किम फॉर क्राउडसोर्सिंग एनविरोनमेंट। आईइइई ट्रांजैक्शंस ऑन एमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्प्युटिंग, 44 (2021)
 12. शाक्या, डी., अग्रवाल, एम., देशपाण्डे, वी., एण्ड कुमार, बी. (2022)। एस्टिमेटिंग पार्टिकल फ्राउड नंबर ऑफ सिवर पाइप्स बाई बूस्टिंग मशिन-लर्निंग मोडेल्स। जरनल ऑफ पाइपलाइन सिस्टम्स एनजिनीयरिंग एण्ड प्रैक्टिस, 13(2), 04022012., (2021)
 13. पटनाएक, एम.एल., कुमार, एस., चौधरी, आर., अग्रवाल, एम., एण्ड कुमार, बी. (2022)। प्रीडिक्टिंग द अबरेजन्स लॉस ऑफ ओपेन-ग्रेडेड फ्रिक्शन कोर्स मिक्सेज विथ इएफ स्टील स्लैंग एग्रीगेट्स युजिंग मशिन लर्निंग एल्गोरिथम्स। कंस्ट्रक्शन एण्ड बिल्डिंग मैटेरियल्स, 321, 126408., (2021)
 14. साहा, पी.के., चक्रवर्ती, एन., मंडल, ए., एण्ड मंडल, एस. (2021)। ऑप्टिमल साइजिंग एण्ड एफिसिएन्ट राउटिंग ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स फॉर ए वेहिकल-ऑन-डिमान्ड सिस्टम। आईइइई ट्रांजैक्शंस ऑन इंटरिक्टुअल इन्फॉर्मेटिक्स, 18(3), 1489.1499., 114 (2021)
 15. अमिन, एफ., मंडल, ए., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021)। ए लार्ज डाटासेट विथ ए न्यू फ्रेमवर्क फॉर एबैन्डॉन्ड ऑब्जेक्ट डिटेक्शन इन कॉम्प्लेक्स सेनारिओज। आईइइई मल्टिमिडिया, 28(3), 75.87., 26 (2021)
 16. चक्रवर्ती, एन., मंडल, ए., एण्ड मंडल, एस. (2021)। इंटेलेजेंट चार्ज शिड्युलिंग एण्ड इको-राउटिंग मेकानिज्म फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स: ए मल्टि-ऑब्जेक्टिव ह्युरिस्टिक एप्रोच। ससटेनेबल सीटीज एण्ड सोसाएटी, 69, 102820., 74 (2021)
 17. राज, बी.डी., कुमार, एस., पाधि, एस., सरकार, ए. मंडल, ए., एण्ड रामामृथम, के. (2021)। ब्राउनआउट बेस्ड ब्लैकआउट एवआइडेंस स्ट्रेटेजिज इन स्मार्ट ग्रिड्स। आईइइई ट्रांजैक्शंस ऑन सस्टेनेबल कम्प्युटिंग, 6(4), 586-598., 31 (2021)
 18. नीथि, ए.एस., नियास, एस., कन्नाथ, एस.के., मैथ्यु, जे., अन्जर, ए. एम., एण्ड राजन, जे. (2022)। स्ट्रोक क्लासिफिकेशन फ्रॉम कम्प्युटेड टोमोग्राफी स्कैनस युजिंग 3डी कॉन्वोल्युशनल न्युरल नेटवर्क। बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कंट्रोल, 76, 103720., 69 (2021)
 19. राज, आर., मैथ्यु, जे., कन्नाथ, एस.के., एण्ड राजन, जे. (2022)। क्रॉसओवर बेस्ड टेक्निक्स फॉर डाटा ऑगमेंटेशन। कम्प्युटर मेथड्स एण्ड प्रोग्राम्स इन बोयामेडिसिन, 218, 106716., 79 (2021)
 20. सिंह, वी.पी., मैथ्यु, जे., एण्ड वर्मा, आई. (2022)। इंटर-स्पैटिअल हीट वुलनरेबिलिटी असेसमेंट ऑफ समर-2018 ओवर मध्य प्रदेश युजिंग डिस्कम्फोर्ट (विन्ड एण्ड थर्मल) इन्डिसेज। मौसम, 73(1), 105-114, 12 (2021)
 21. नीरज, सतिजा, यु., मैथ्यु, जे., एण्ड बेहेरा, आर.के. (2022)। ए युनिफाइड एटैन्टिव साइकल-जेनेरेटिव एडवर्सरियल फ्रेमवर्क फॉर डिस्ट्रिब्यूटिव इलेक्ट्रोकार्डिओग्राम फ्रॉम सिस्मोकार्डिओग्राम सिग्नल। आईइइई सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स 29, 802-806., 62 (2021)
 22. राय, वी.के., त्रिपाठी, एस., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021)। डिजाइन एण्ड एनालीसिस ऑफ रिकन्फिगरेबल क्रिप्टोग्राफिक प्रिमिटिव्स : टीआरएनजी एण्ड पीयुएफ। जरनल ऑफ हार्डवेयर एण्ड सिस्टम्स सिक्योरिटी, 5(3), 247-259., 19 (2021)
 23. पॉल, पी., जोश, बी.आर., शाहना, टी.के., अब्राहम, सी., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021)। हाई गेन आइसोलेटेड क्वासि-स्विच बूस्ट कन्वर्टर एम्बेडेड विथ स्विच कैपासिटर सेल। इलेक्ट्रिक पॉवर कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स, 49(4-5), 333-344., 27 (2021)
 24. मैथ्यु, जिमसन, एण्ड रंजन कुमार बेहरा।

- “इएमडी-एटट-एलएसटीएम: ए डाटा-ड्रिवेन स्ट्रैटेजी कम्बाइन्ड विथ डीप लर्निंग फॉर शॉर्ट-टर्म लोड फॉरकास्टिंग।” जरनल ऑफ मोडर्न पॉवर सिस्टम्स एण्ड क्लीन एनर्जी (2021), 45 (2021)
25. सिंघल, वी., मैथ्यु, जे., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। डिटेक्शन ऑफ एल्कोहॉलिज्म युजिंग इइजी सिगनल्स एण्ड ए सीएनएन-एलएसटीएम-एटीटीए नेटवर्क। कम्प्युटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसिन, 138, 104940., 79 (2021)
 26. चट्टोपाध्याय, एस., सान्तिकेल्लुर, पी., चक्रवर्ती, आर.एस., मैथ्यु, जिमसन, एण्ड ओटावी, एम. (2021)। ए कंडिशनली चाओटिक फिजिकली अनक्लोनेबल फंक्शन डिजाइन फ्रेमवर्क विथ हाई रिलायबिलिटी। एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन डिजाइन ऑटोमेशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स (टीओडीएइएस) 26(6), 1-24., 20 (2021)
 27. त्रिपाठी, एस., राय, वी.के., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021)। एमएआरपीयुएफ: फिजिकल अनक्लोनेबल फंक्शन विथ इम्बुड मशिन लर्निंग अटैक रेसिस्टेन्स। आईइटी सर्किट्स, डिवाइसेज एण्ड सिस्टम्स, 15(5), 465-474., 22 (2021)
 28. पॉल, दिपनज्योति, एट एल। “मल्टि-ऑब्जेक्टिव पीएसओ बेस्ड ऑनलाइन फिचर सेलेक्शन फॉर मल्टि-लेबल क्लासिफिकेशन”। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स 222 (2021): 106966., 107 (2021)
 29. मैथ्यु, ए., जॉली, एम.जे., एण्ड मैथ्यु, जिमसन। (2021)। इम्बुड रेसिडेन्सिअल एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम युजिंग प्रायोरिटी डबल डीप क्यू-लर्निंग। सस्टेनेबल सिटीज एण्ड सोसायटी, 69, 102812., 101 (2021)
 30. पॉल, डी., कुमार, आर., साहा, एस., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021)। मल्टि-ऑब्जेक्टिव कुक्कू सर्च-बेस्ड स्ट्रीमिंग फिचर सेलेक्शन फॉर मल्टि-लेबल डाटासेट। एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन नॉलेज डिसकवरी फ्रॉम डाटा (टीकेडीडी), 15(6), 1-24., 32 (2021)
 31. नीजर, एन., मैथ्यु, जे., अग्रवाल, एम., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। लॉन शॉर्ट-टर्म मेमोर-सिन्गुलर स्पेक्ट्रम एनालीसिस-बेस्ड मोडल फॉर इलेक्ट्रिक लोड फॉरकास्टिंग। इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, 103(2), 1067-1082., 29 (2021)
 32. सानोदिया, आर.के., मैथ्यु, जे., आदित्या, आर., जैकब, ए., एण्ड नयनार, बी. (2021)। करनेलाइज्ड युनिफाइड डोमेन एडाप्टेशन ऑन जियोमेट्रिकल मैनिफोल्ड्स। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 167, 114078., 132 (2021)
 33. बिस्वास, पी., दंडपत, एस.के., एण्ड साईराम, ए.एस. (2022)। रिप्ल: एन एप्रोच टु लोकेट के नीयरेस्ट नेबर्स फॉर लोकेशन-बेस्ड सर्विसेज। इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स, 105, 101933., (2021)
 34. घोसाल, टी., सेख, टी., बिस्वास, टी., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। नोवेल्टी डिटेक्शन : ए पर्सपेक्टिव फ्रॉम नेचरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग। कम्प्युटेशनल लिंग्विस्टिक, 48(1), 77-117., 30 (कोर-ए') (2021)
 35. अहमद, जेड., जिंदल, आर., मुकुन्था, एन.एस., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। मल्टि-मोडलिटी हेलप्स इन क्राइसिस मैनेजमेंट : एन अटेन्शन-बेस्ड डीप लर्निंग एप्रोच ऑफ लिवरेजिंग टेक्सट फॉर इमेज क्लासिफिकेशन। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 195, 116626., 207 (2021)
 36. एक्सपेड, 14 (2021)
 37. फिरदौस, एम., थान्गावेलु, एन., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। आई एन्जॉय राइटिंग एण्ड प्लेइंग, डु यु : ए पर्सनलाइज्ड एण्ड इमोशन ग्राउण्डेड डॉयलोग एजेंट युजिंग जेनेरेटिव एडवर्सरिअल नेटवर्क। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन अफेक्टिव कम्प्युटिंग, 73 (2021)
 38. घोषाल, टी., कुमार, एस., भारती, पी.के., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। पीयर रिव्यु एनालाइज : ए नोवेल बेंचमार्क रिसोर्स फॉर कम्प्युटेशनल एनालीसिस ऑफ पीयर रिव्युज। प्लॉस वन, 17(1), e0259238., 185 (2021)
 39. मिश्रा, के., फिरदौस, एम., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। प्रीडिक्टिंग पोलाइटनेस वैरिएशन्स इन गोल-ओरिएन्टेड कन्वरसेशन्स। आईइइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 33 (2021)
 40. कुमारी, आर., अशोक, एन., घोषाल, टी., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। व्हाट ए फेक? प्रोबिंग मिसइन्फॉर्मेशन डिटेक्शन स्टैन्डिंग ऑन इ शॉलडर ऑर नोवेल्टी एण्ड इमोशन। इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग एण्ड मैनेजमेंट, 59(1), 102740., 55 (dksj&,) (2021)
 41. रॉय, ए., फाफालिओस, पी., एकबाल, ए., जु, एक्स., एण्ड डिएत्ज एस. (2022)। एक्सप्लोआइटिंग स्टान्स हेराकिज फॉर कॉस्ट-सेन्सिटिव स्टान्स डिटेक्शन ऑफ वेब डॉक्युमेंट्स। जरनल ऑफ इंटेलिजेंस इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स, 58(1), 1-19., 28 (2021)
 42. घोष, एस., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। ए मल्टिटैस्ट फ्रेमवर्क टु डिटेक्ट डिप्रेशन, सेन्टिमेंट एण्ड मल्टि-लेबल इमोशन फ्रॉम सुसाइड नोट्स। कॉग्निटिव कम्प्युटेशन, 14(1), 110-129., 40 (2021)
 43. गुप्ता, डी., सुमन, एस., एण्ड एकबाल, ए. (2021)। हेरारचिकल डीप मल्टि-मोडल नेटवर्क फॉर मेडिकल विजुअल क्वश्चन अनसरिंग। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 164, 113993., 225 (2021)
 44. कुमारी, आर., एण्ड एकबाल, ए. (2021)। एएमएफबी : अटेंशन बेस्ड मल्टिमोड फ़ैक्टराइज्ड बाईलिनीयर पूलिंग फॉर मल्टिमोडल फेक न्यूज डिटेक्शन। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशन्स, 184, 115412., 225 (2021)
 45. साहू, एस., मुखर्जी, ए., एण्ड हलदर, आर. (2021)। ए

- युनिफाइड ब्लॉकचेन-बेस्ड प्लेटफॉर्म फॉर ग्लोबल ई-वेस्ट मैनेजमेंट। इंटरनेशनल जरनल ऑफ वेब इंफॉर्मेशन सिस्टम्स, 14 (2021)
46. रानी, एस., एण्ड हलदर, आर. (2022)। कॉम्परेटिव एनालीसिस ऑफ रिलेशनल डाटाबेस वाटरमार्किंग टेक्निक्स : एन एम्पिरिकल स्टडी। आईइइई एक्सेस, 10, 27970-27989., 200 (2021)
 47. मुखर्जी, ए., साहू, एस., एण्ड हलदर, आर. (2022)। ए ब्लॉकचेन-बेस्ड इंटीग्रेटेड एण्ड इंटरकनेक्टेड हाइब्रिड प्लेटफॉर्म फॉर स्मार्ट सिटी इकोसिस्टम। पीयर-टु-पीयर नेटवर्किंग एण्ड एप्लिकेशंस, 1-26., 43 (2021)
 48. फिरदौस, एम., ठाकुर, एन., एण्ड एकबाल, ए. (2021)। असपेक्ट-अवेयर रिस्पॉन्स जेनरेशन फॉर मल्टिमोडल डायलॉग सिस्टम। एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन इंटेलेजेंट सिस्टम्स एण्ड टेक्नोलॉजी (टीआईएसटी), 12(2), 1-33., 40 (2021)
 49. घोष, एस., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। डीप कैसकेडेड मल्टिटार्स्क फ्रेमवर्क फॉर डिटेक्शन ऑफ टेम्पोरल ओरिएन्टेशन, सेन्टिमेंट एण्ड इमोशन प्रॉम सुसाइड नोट्स। साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 12(1), 1-16., 200 (2021)
 50. कामिला, एस., हसनउज्जामन, एम., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। इन्वेस्टिगेशन द इम्पैक्ट ऑफ इमोशन ऑन टेम्पोरल ओरिएन्टेड इन ए डीप मल्टिटार्स्क सेटिंग। साइंटिफिक रिपोर्ट्स 12(1), 1-13., 200 (2021)
 51. दे, ए., बंद्योपाध्याय, डी., गैन, बी., एण्ड एकबाल, ए. (2021)। ए ट्रांसफॉर्मर-बेस्ड एप्रोच टु मल्टिलिंगुअल फेक न्युज डिटेक्शन इन लो-रिसोर्स लैंग्वेजेज। ट्रांजैक्सन्स ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, 21(1), 1-20., 18 (2021)
 52. गुप्ता, के.के., सेन, एस., हक, आर., एकबाल, ए., भट्टाचार्या, पी., एण्ड वे, ए. (2021)। ऑगमेन्टिंग ट्रेनिंग डाटा विथ सिन्टेक्टिक फ्रेजल-सिगमेंट्स इन लो-रिसोर्स न्युरल मशिन ट्रांसलेशन। मशिन ट्रांसलेशन, 35(4), 661-685., 29 (2021)
 53. सेन, एस., हसनउज्जामन, एम., एकबाल, ए., भट्टाचार्या, पी., एण्ड वे, ए. (2021)। न्युरल मशिन ट्रांसलेशन ऑफ लो-रिसोर्स लैंग्वेजेज युजिंग एसएमटी फ्रेज पेयर इन्जेक्शन। नेचरल लैंग्वेज इंजिनीयरिंग, 27(3), 271-292., 54 (Core -A) (2021)
 54. घोषाल, टी., एदिथल, वी., एकबाल, ए., भट्टाचार्या, पी., चिवुकुला, एस.एस.एस.के., एण्ड त्सत्सारोनिस्, जी. (2021)। इज योर डॉक्युमेंट नोवेल? लेट अटेंशन गाइड यु। एन अटेंशन-बेस्ड मोडल फॉर डॉक्युमेंट-लेवेल नोवेल्टी डिटेक्शन। नेचुरल लैंग्वेज इंजिनीयरिंग, 27(4), 427-454., 54 (dksj&) (2021)
 55. कुमारी, आर., अशोक, एन., घोषाल, टी., एण्ड एकबाल, ए. (2021)। मिसइन्फॉर्मेशन डिटेक्शन युजिंग मल्टिटार्स्ट लर्निंग विथ म्युचुअल लर्निंग फॉर नोवेल्टी डिटेक्शन एण्ड इमोशन रिकॉग्निशन। इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग एण्ड मैनेजमेंट, 58(5), 102631., 55 (dksj&) (2021)
 56. फिरदौस, एम., गोलचा, एच., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए डीप मल्टि-टार्स्क मोडल फॉर डायलॉग एक्ट क्लासिफिकेशन, इंटेन्ट डिटेक्शन एण्ड स्लॉट फिलिंग। कॉग्निटिव कम्प्युटेशन, 13(3), 626-645., 52 (2021)
 57. पाण्डा, एस., मंडल, एस., देवरि, आर., एण्ड दास, ए.के. (2022)। टुवार्ड्स एचिविंग एफिसिएन्ट एक्सेस कंट्रोल ऑफ मेडिकल डाटा विथ बोथ फॉरवार्ड एण्ड बैकवार्ड सेक्रेसी। कम्प्युटर कम्प्युनिकेशंस, 189, 36-52., 69 (2021)
 58. पाण्डा, एस., मंडल, एस., एण्ड कुमार, एन. (2022)। एसएलएपी: ए सिक्वोर एण्ड लाइटवेट ऑथेन्टिकेशन प्रोटोकॉल फॉर मशिन-टु-मशिन कम्प्युनिकेशन इन इंडस्ट्रि 4.0 कम्प्युटर्स एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजिनीयरिंग, 98, 107669., 72 (2021)
 59. चक्रवर्ती, एन., मंडल, ए., एण्ड मंडल, एस. (2020)। सिडयुलिंग इंटरडिपेन्डेन्ट स्मार्ट एप्लाइएन्सेज विथ मिक्सड-प्रीम्पशन पॉलिसी फॉर पीक लोड मिनिमाइजेशन। आईइटीई जरनल ऑफ रिसर्च, 66(6), 797-805., 27 (2021)
 60. एक्सेप्टेड (नेचरल लैंग्वेज इंजिनीयरिंग), 54 (कोर-ए) (2021)
 61. एक्सेप्टेड, प्लोस वन, 185 (2021)
 62. सिंह, जी.वी., फिरदौस, एम., मिश्रा, एस., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। नोविंग व्हाट टु से : टुवार्ड्स नॉलेज ग्राउण्डेड कोड-मिक्सड रिस्पॉन्स जेनरेशन फॉर ओपन-डोमेन कन्वरसेशन्स। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, 249, 108900., 135 (2021)
 63. मिश्रा, के., फिरदौस, एम., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। प्लीज बी पोलाइट : टुवार्ड्स बिल्डिंग ए पोलाइटनेस एडाप्टिव डायलॉग सिस्टम फॉर गोल-ओरिएन्टेड कन्वर्सेशन्स। न्युरोकम्प्युटिंग, 494, 242-254., 157 (2021)
 64. एक्सेप्टेड (आईजेडीएल), 34 (2021)
 65. अहमद, जेड., सुजीथ, वी.एस., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। जीरो-शॉट टु नॉन-हेट टेक्सट कन्वर्जन युजिंग लेक्सिकल कॉन्सट्रेंट्स। आईइइई ट्रांजैक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 33 (2021)
 66. मिश्रा, एस.के., सैनी, एन., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या पी. (2022)। साइंटिफिक डॉक्युमेंट समराइजेशन इन मल्टि-ऑब्जेक्टिव क्लस्टरिंग फ्रेमवर्क। एप्लाइड इंटेलेजेंस, 52(2), 1520-1543., 65 (2021)
 67. सैनी, एन., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। माइक्रोब्लॉग समराइजेशन युजिंग सेल्फ-एडाप्टिव मल्टि-ऑब्जेक्टिव बाइनरी डिफरेंशियल इवॉल्यूशन।

- एप्लाइड इंटेलेजेंस 52(2), 1686-1702., 65 (2021)
68. सिंह, ए., साहा, एस., हसनज्जमान, एम., एण्ड डे, के. (2022)। मल्टिटास्क लर्निंग फॉर कॉम्प्लेन्ट आइडेंटिफिकेशन एण्ड सेन्टिमेंट एनालीसिस। कॉग्निटिव कम्प्युटेशन, 14(1), 212-227., 43 (2021)
 69. तिवारी, ए., साहा, टी., साहा, एस., सेनगुप्ता, एस., मैत्रा, ए., रमनानि, आर., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। ए पर्सन अवेयर परसुएसिव डायलॉग पॉलिसी फॉर डायनेमिक एण्ड को-ऑपरेटिव गोल सेटिंग। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 195, 116303., 132 (2021)
 70. सुमन, सी., साहा, एस., गुप्ता, ए., पाण्डेय, एस.के., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। ए मल्टि-मोडल पर्सनलिटी प्रेडिक्शन सिस्टम। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, 236, 107715., 107 (2021)
 71. तिवारी, ए., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। ए नॉलेज इन्फ्युज्ड कॉन्टेन्स्ट ड्रिवेन डायलॉग एजेंट फॉर डिजीज डायग्नोसिस युजिंग हेरार्चिकल रिइन्फोर्समेंट लर्निंग। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, 242, 108292., 107 (2021)
 72. मिश्रा, एस.के., राय, जी., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। एफिसिएन्ट चैनल अटेंशन बेस्ड एन्कोडर डिकोडर एप्रोच फॉर इमेज कैप्शनिंग इन हिन्दी। ट्रांजैक्शंस ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, 21(3), 1-17., 22 (2021)
 73. साहा, टी., उपाध्याय, ए., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए मल्टिटास्क मल्टिमोडल एन्जेम्बल मोडल फॉर सेन्टिमेंट-एण्ड इमोशन-एडेड ट्वीट एक्ट क्लासिफिकेशन। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 9(2), 508-517., 44 (2021)
 74. मोहापात्रा, आर., साहा, एस., कोएलो, सी.ए.सी., भट्टाचार्या, ए., धवल, एस.एस., एण्ड साहा, एस. (2021)। एडा स्वार्म : ऑगमेंटिंग ग्रेडिएन्ट-बेस्ड ऑप्टिमाइजर्स इन डीप लर्निंग विथ स्वार्म इंटेलेजेंस। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन एमर्जिंग टॉपिक्स इन कम्प्युटेशनल इंटेलेजेंस 6(2), 329-340., 39 (2021)
 75. रमेश, एस., डायस, जी., एन्ड्रिव, जे.जे., साहा, एस., मौउरेल, एफ., एण्ड फेरारि, एस. (2021)। मल्टिमोडल वेब पेज सेगमेंटेशन युजिंग सेल्फ-ऑर्गेनाइज्ड मल्टि-ऑब्जेक्टिव क्लस्टरिंग। एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम्स, 35 (2021)
 76. बंसल, डी., सैनी, एन., एण्ड साहा, एस. (2021)। डीसीबीआरटीएस : ए क्लासिफिकेशन-समराइजेशन एप्रोच फॉर इवॉल्विंग ट्वीट स्ट्रीम्स इन मल्टिऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फ्रेमवर्क। आईइइइ एक्सेस, 9, 148325-148338., 200 (2021)
 77. झा, के., एण्ड साहा, एस. (2021)। इनकॉरपोरेशन ऑफ मल्टिमोडल मल्टिऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन इन डिजाइनिंग ए फिल्टर बेस्ड फिचर सेलेक्शन टेक्निक। एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्युटिंग, 98, 106823., 112 (2021)
 78. सालगोत्रा, आर., अबोहावाश, एम., सिंह, यु., साहा, एस., मित्तल, एन., महाजन, एस., एण्ड पण्डित, ए.के. (2021)। मल्टि-पॉपुलेशन एण्ड डायनेमिक-इंटरैक्टिव कुकू सर्च एल्गोरिथम फॉर लीनीअर एन्टिना अर्रे सिन्थेसिस। एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्युटिंग, 113, 108004., 112 (2021)
 79. मिश्रा, एस.के., धिर, आर., साहा, एस., भट्टाचार्या, पी. एण्ड सिंह, ए.के. (2021)। इमेज कैप्शनिंग इन हिन्दी लैंग्वेज युजिंग ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क। कम्प्युटर्स एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, 92, 107114., 72 (2021)
 80. सुमन, सी., साहा, एस., भट्टाचार्या, पी., एण्ड चौधरी, आर. एस. (2021)। एमोजि हेल्प्स! ए मल्टि-मोडल सिआमेस आर्किटेक्चर फॉर ट्वीट युजर वेरिफिकेशन। कॉग्निटिव कम्प्युटेशन, 13(2), 261-276., 43 (2021)
 81. साहा, टी., गुप्ता, डी., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। इमोशन एडेड डायलॉग एक्ट क्लासिफिकेशन फॉर टास्क-इन्डिपेन्डेंट कन्वर्सेन्स इन ए मल्टि-मोडल फ्रेमवर्क। कॉग्निटिव कम्प्युटेशन, 13(2), 277-289., 43 (2021)
 82. सुमन, सी., रेड्डी, एस.एम., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। व्हाई पे मोर? ए सिम्पल एण्ड एफिसिएन्ट नेम्ड एन्टिटी रिकॉग्निशन सिस्टम फॉर ट्वीट्स। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 167, 114101., 132 (2021)
 83. अख्तर, एस., घोषाल, डी., एकबाल, ए., भट्टाचार्या, पी., एण्ड कुरोहाशि, एस. (2019)। ऑल-इन-वन: इमोशन, सेन्टिमेंट एण्ड इन्टेन्सिटी प्रेडिक्शन युजिंग ए मल्टि-टास्क एन्जेम्बल फ्रेमवर्क। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन अफेक्टिव कम्प्युटिंग, 73 (2021)
 84. सैनी, एन., बंसल, डी., साहा, एस. एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। मल्टि-ऑब्जेक्टिव मल्टि-व्यू बेस्ड सर्च रिजल्ट क्लस्टरिंग युजिंग डिफरेंशियल इवॉल्यूशन फ्रेमवर्क। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 168, 114299., 132 (2021)
 85. सिंह, ए., साहा, एस., हसनज्जमान, एम., एण्ड जानार, ए. (2021)। आइडेंटिफाइंग कम्प्लेन्ट्स बेस्ड ऑन सेमी-सुपरवाइज्ड मिनकट्स। एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशंस, 186, 115668., 132 (2021)
 86. कामिला, एस., हसनज्जमान, एम., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2020)। मिजरिंग टेम्पोरल डिस्टेंस फोकस फ्रॉम ट्वीट्स एण्ड इन्वेस्टिगेटिंग इट्स एसोसिएशन विथ साइको-डेमोग्राफिक एट्रिब्यूट्स। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन अफेक्टिव कम्प्युटिंग, 73 (2021)
 87. आर्या, एन., एण्ड साहा, एस. (2021)। मल्टि-मोडल

- एडवान्ड डीप लर्निंग आर्किटेक्चर्स फॉर ब्रेस्ट कैंसर सार्वाइवल प्रेडिक्शन। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, 221, 106965., 107 (2021)
88. पॉल, डी., जैन, ए., साहा, एस., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021)। मल्टि-ऑब्जेक्टिव पीएसओ बेस्ड ऑनलाइन फिचर सेलेक्शन फॉर मल्टि-लैबल क्लासिफिकेशन। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, 222, 106966., 107 (2021)
89. दत्ता, पी., साहा, एस., एण्ड नास्कर, एस. (2021)। ए मल्टि-ऑब्जेक्टिव बेस्ड पीएसओ एप्रोच फॉर इन्फेरिंग पाथवे एक्टिविटी युटिलाइजिंग प्रोटीन इंटरैक्शंस। मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 80(20), 30283-30303., 87 (2021)
90. साहा, टी., गुप्ता, डी., साहा, एस. एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए हेरारचिकल एप्रोच फॉर इफिसिएन्ट मल्टि-इंटेन्ट डायलॉग पॉलिसी लर्निंग। मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 80(28), 35025-35050., 87 (2021)
91. पॉल, डी., साहा, एस., एण्ड कुमार, ए. (2021)। एवॉल्युशनरी मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड ओवरलैपिंग सबस्पेस क्लस्टरिंग। पैटर्न रिकॉग्निशन लेटर्स, 145, 208-215., 72 (2021)
92. मंडल, एस., एण्ड मैति, ए. (2021)। रेटिंग प्रेडिक्शन विथ रिव्यु नटवर्क फीडबैक: ए न्यु डायरेक्शन इन रिकमेन्डेशन। आईइइइ ट्रांजेक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, (2021)
93. सलगोत्रा, आर., सिंह, यु., साहा, एस., एण्ड गान्धोमि, ए.एच. (2021)। सेल्फ एडाप्टिव कुकू सर्च : एनालीसिस एण्ड एक्सपेरिमेंटेशन। स्वार्म एण्ड इवॉल्युशनरी कम्प्युटेशन, 60, 100751., 68 (2021)
94. मंडल, एस., एण्ड मैति, ए. (2021)। डीप कोलैबोरेटिव फिल्टरिंग विथ सोशल प्रोमोटर स्कोर-बेस्ड युजर-आइटम इंटरैक्शन: ए न्यु पर्सपेक्टिव इन रिकॉमेंडेशन। एप्लाइड इंटेलेजेंस, 51(11), 7855-7880., (2021)
95. मंडल, एस., एण्ड मैति, ए. (2022)। नेटवर्क प्रोमोटर स्कोर (एनइपीएस): एन इन्डिकेटर ऑफ प्रोडक्ट सेल्स इन इ-कॉमर्स रिटेलिंग सेक्टर। इलेक्ट्रॉनिक मार्केट्स, 1-23., (2021)
96. मिश्रा, एस.के., धिर, आर., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए हिन्दी इमेज कैंप्शन जेनरेशन फ्रेमवर्क युजिंग डीप लर्निंग। ट्रांजेक्शन्स ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, 20:2द्वए 1.19ए 22 ;2021द्व
97. साहा, टी., गुप्ता, डी., साहा, एस. एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए युनिफाइड डायलॉग मैनेजमेंट स्ट्रैटेजी फॉर मल्टि-इंटेन्ट डायलॉग कंवर्सेशन्स इन मल्टिपल लैंग्वेजेज। ट्रांजेक्शन्स ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, 20(6), 1-22., 22 (2021)
98. सुमन, सी., नमन, ए., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए मल्टिमोडल ऑथर प्रोफाइलिंग सिस्टम फॉर ट्वीट्स। आईइइइ ट्रांजेक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 8(6), 1407-1416., 44 (2021)
99. सुमन, सी., चौधरी, आर., साहा, एस., कुमार, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। इन्वेस्टिगेशन्स इन इमोशन अवेयर मल्टिमोडल जेंडर प्रेडिक्शन सिस्टम्स फ्रॉम सोशल मिडिया डाटा। आईइइइ ट्रांजेक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 33 (2021)
100. यादव, एस., रमेश, एस., साहा, एस., एण्ड एकबाल, ए. (2020)। रिलेशन एक्स्ट्रैक्शन फ्रॉम मेडिकल एण्ड क्लिनिकल टेक्स्ट: युनिफाइड मल्टिटैस्टर लर्निंग फ्रेमवर्क। आईइइइ/एसीएम ट्रांजेक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल बायोलोजी एण्ड बोयाइफॉर्मेटिक्स, 75 (2021)
101. कुमारी, डी., एकबाल, ए., हक, आर., भट्टाचार्या, पी. एण्ड वे, ए. (2021)। रिइन्फोर्सड एनएमटी फॉर सेन्टिमेंट एण्ड कनटेंट प्रीजर्वेशन इन लो-रिसोर्स सेनारिओ। ट्रांजेक्शन्स ऑन एशियन एण्ड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, 20(4), 1-27., 14 (2021)
102. मोहंती, एस.के., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021)। एन-एचटीएलसी: नीओ हैशड टाईम-लॉक कमिटमेंट टु डिफेंड अगेन्स्ट वॉर्महोल अटैक इन पेमेंट चैनल नेटवर्क्स। कम्प्युटर्स एण्ड सिक्योरिटी, 106, 102291., 78 (2021)
103. ढाल, के., राय, एस.सी., पट्टानायक, पी.के., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2022)। सीइएमएआर ए फाइन ग्रेन्ड एक्सेस कंट्रोल विथ रिवोकेशन मेकानिज्म फॉर सेन्टरलाइज्ड मल्टि-ऑथोरिटी क्लाउड स्टोरेज। द जरनल ऑफ सुपरकम्प्युटिंग, 78(1), 987-1009., 62 (2021)
104. नायक, एस.के., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021)। एसइपीएस : एफिसिएन्ट पब्लिक-की बेस्ड सिक्योर सर्च ओवर आउटसोर्सड डाटा। जरनल ऑफ इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी एण्ड एप्लिकेशन्स, 61, 102932., 47 (2021)
105. मुर्मु, एस., कश्यप, एच. एण्ड त्रिपाठी, एस. (2022)। पास मोन: ए टेक्निक फॉर पासवर्ड जेनरेशन एण्ड स्ट्रेन्थ एस्टिमेशन। जरनल ऑफ नेटवर्क एण्ड सिस्टम्स मैनेजमेंट, 30(1), 1-23., 24 (2021)
106. कश्यप, एच., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021)। प्राइवैसी-प्रिजर्विंग डीसेन्टरलाइज्ड लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर हेल्थकेयर सिस्टम। एसीएम ट्रांजेक्शन्स ऑन मल्टिमिडिया कम्प्युटिंग, कम्प्युनिकेशन्स, एण्ड एप्लिकेशन्स (टीओएमएम), 17(2,1), 1-24., 40 (2021)
107. रंजन, ए., लालवानी, डी., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। गैन फॉर सिन्थेसाइजिंग सीटी फ्रॉम टी2-वेटेड एमआरआई डाटा टुवार्ड्स एमआर-गाइडेड रेडिएशन ट्रिटमेंट। मैग्नेटिक रिसोनेन्स मेटेरियल्स इन फिजिक्स, बायोलॉजी एण्ड मेडिसिन 35(3), 449-457., 26 (2021)

108. बेहरा, एस., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। जेनरेटिव एडवर्सरिअल नेटवर्क्स रिमेनिंग युजफुल लाइफ एस्टिमेशन फॉर आईआईओटी। कम्प्युटर्स एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग, 92, 107195., 72 (2021)
109. पटेल, वार्ड. एस., जायसवाल, आर. एण्ड मिश्रा, आर. (2022)। डीप लर्निंग-बेस्ड मल्टिवैरिएन्ट रिसोर्स युटिलाइजेशन प्रेडिक्शन फॉर हॉटस्पॉट्स एण्ड कोल्डस्पॉट्स मिटिगेशन इन ग्रीन क्लाउड डाटा सेंटर्स। द जरनल ऑफ सुपरकम्प्युटिंग, 78(4), 5806-5855., 62 (2021)
110. पटेल, वार्ड.एस., रेडडी, एम., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। एनर्जी एण्ड कॉस्ट ट्रेड-ऑफ फॉर कम्प्युटेशनल टास्क्स ऑफ्लोडिंग इन मोबाइल मल्टि-टिनेन्ट क्लाउड्स। कलस्टर कम्प्युटिंग, 24(3), 1793-1824., 59 (2021)
111. रंजन, ए., शुक्ला, एस., दत्ता, डी., एण्ड मिश्रा, आर. (2022)। जेनरेटिंग नोवेल मोलेक्युल फॉर टार्गेट प्रोटीन (एसएआरएस-कोवी-2) युजिंग ड्रग टार्गेट इंटरैक्शन बेस्ड ऑन ग्राफ न्यूरल नेटवर्क। नेटवर्क मोडेलिंग एनालीसिस इन हेल्थ इन्फॉर्मेटिक्स एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, 11(1), 1-11., 19 (2021)
112. पटेल, वार्ड. एस., मालवि, जेड., निघोजकर, ए., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। द्रुतफुल ऑनलाइन डबल ऑक्शन बेस्ड डायनेमिक रिसोर्स प्रोविजनिंग फॉर मल्टि-ऑब्जेक्टिव ट्रेड-ऑफ्स इन आईएएस क्लाउड्स। कलस्टर कम्प्युटिंग, 24(3), 1855-1879., 59 (2021)
113. बेहरा, एस., मिश्रा, आर. एण्ड सिलिट्टि, ए. (2021)। मल्टिस्केल डीप बाईडायरेक्शनल गेटेड रिकरेंट न्यूरल नेटवर्क्स बेस्ड प्रोग्नोस्टिक मेथड फॉर कॉम्प्लेक्स नॉन-लिनीअर डिग्रेडेशन सिस्टम्स। इन्फॉर्मेशन साइंसेज, 554, 120-144., 121 (2021)
114. पटेल, वार्ड.एस., बहेति, ए., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। इन्टरवल ग्राफ मल्टि-कलरिंग-बेस्ड रिसोर्स रिजर्वेशन फॉर एनर्जी-एफिसिएन्ट कनटेनराइज्ड क्लाउड डाटा सेंटर्स। द जरनल ऑफ सुपरकम्प्युटिंग, 77(5), 4484-4532., 62 (2021)
115. तेतरवे, एस.के., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021)। पीजे-सेक: सिक्योर नोड ज्वाइनिंग इन मोबाइल पी2पी नेटवर्क्स। सीसीएफ ट्रांजैक्शन्स ऑन पर्वेसिभ कम्प्युटिंग एण्ड इंटरैक्शन, 3(1), 13-24., (2021)
116. झा, के., साहा, एस., एण्ड तनवीर, एम. (2021)। प्रेडिक्शन ऑफ प्रोटीन प्रोटीन इंटरैक्शन्स युजिंग स्टैकड ऑटोएनकोडर, ट्रांजैक्शंस ऑन एमर्जिंग टेलीकम्युनिकेशन्स टेक्नोलॉजीज 4256., 43 (2021)
117. सुमन, सी., राज, ए., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ऑथरशिप एटरिब्युशन ऑफ माइक्रोटेक्स्ट युजिंग कैप्सुल नेटवर्क्स। आईइइ/एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स 44 (2021)
118. तिवारी, ए., साहा, टी., साहा, एस., सेनगुप्ता, एस., मैत्रा, ए., रमनानि, आर., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए डायनेमिक गोल एडाप्टेड टास्क ओरिएन्टेड डायलॉग एजेंट। प्लॉस वन, 16(4), इ0249030., 198 (2021)
119. खैदम, एल., साहा, एस., कार. एस., माथुर, ए., एण्ड साहा, एस. (2021)। एक्स्पर्ट हैबिटेड : ए कोलोनाइजेशन कन्जेक्चर फॉर एक्प्लानेटरी हैबिटेबिलिटी वाया पेनलाइज्ड मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन-बेस्ड कैंडिडेट वैलिडेशन। द युरोपियन फिजिकल जरनल स्पेशल टॉपिक्स, 230(10), 2265-2283., 32 (2021)
120. सैनी, एन., एण्ड साहा, एस. (2021)। मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन टेक्निकस: ए सर्वे ऑफ द स्टेट-ऑफ-द-आर्ट एण्ड एप्लिकेशन्स। द युरोपियन फिजिकल जरनल स्पेशल टॉपिक्स, 230(10), 2319-2335., 32 (2021)
121. आर्या, एन., एण्ड साहा, एस. (2021)। जेनरेटिव इनकम्प्लीट मल्टि-व्यु प्रोग्नोसिस प्रेडिक्टर फॉर ब्रेस्ट कैंसर: जीआईएमपीपी। आईइइ/एसीएम ट्रांजैक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, 52 (2021)
122. दत्ता, पी., पात्रा, ए. पी., एण्ड साहा, एस. (2021)। डीप पीआरओजी: डीप अटेंशन-बेस्ड मोडेल फॉर डिजीज्ड जेन प्रोग्नोसिस बाई फ्युजिंग मल्टि-ओमिक्स डाटा। आईइइ/एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, 52 (2021)
123. सुमन, सी., चौधरी, आर. एस., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021)। एन अटेंशन बेस्ड मल्टि-मोडल जेन्डर आइडेंटिफिकेशन सिस्टम फॉर सोशल मिडिया युजर्स। मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशंस 1-23., 87 (2021)
124. सैनी, एन., साहा, एस., भट्टाचार्या, पी., मृनाल, एस., एण्ड मिश्रा, एस.के. (2021)। ऑन मल्टिमोड माइक्रोब्लॉग समराइजेशन। आईइइ/एसीएम ट्रांजैक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स 44 (2021)
125. प्रशान्थ, टी., साहा, एस., बसरकोद, एस., अरालिहल्लि, एस., धवल, एस.एस., साहा, एस., एण्ड अदुरि, आर. (2021)। लिपजेन : लिप्सित्ज कंटिन्युटी गाइडेड एडाप्टिव लर्निंग रेट्स फॉर फास्ट कन्वर्जेन्स ऑफ माइक्रोअरे एक्सप्रेसन डाटा सेट्स। आईइइ/एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, 52 (2021)
126. पॉल, एस., साहा, एस., एण्ड सिंह, जे.पी. कोविड-19 एण्ड साइबरबुलिंग: डीप एन्जेम्बल मोडेल टु आइडेंटिफाई साइबरबुलिंग फ्रॉम कोड-स्विच्छ लैंग्वेज ड्युरिंग द पैनडेमिक। मल्टिमिडिया टूल्स एप्ल (2022)। <https://doi.org/10.1007/s11042-021-11601-9>, 87 (2021)
127. बंसल, डी., ग्रोवर, आर., सैनी, एन., एण्ड साहा, एस. (2021)। जेनसम्म: ए ज्वाइंट फ्रेमवर्क फॉर मल्टि-टास्क टवीट क्लासिफिकेशन एण्ड समराइजेशन युजिंग सेन्टिमेंट

- एनालीसिस एण्ड जेनजेटिव मोडेलिंग। आईइइइ ट्रांजेक्शंस ऑन अफेक्टिव कम्प्युटिंग, 62 (2021)
128. झा, के., साहा, एस., एण्ड दत्ता, पी. (2022)। इनकॉर्पोरेशन ऑफ जेन ऑन्गोलॉजी इन आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रोटीन इंटरैक्शंस फ्रॉम बायोमेडिक कॉरपस: ए मल्टि-मोडल एप्रोच। एनल्स ऑफ ऑपरेशन्स रिसर्च, 1-19, 71 (2021)
129. साहा, टी., रेड्डी, एस.एम., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। मेन्टल हेल्थ डिसऑर्डर आइडेंटिफिकेशन फ्रॉम मोटिवेशनल कन्वर्सेन्स। आईइइइ ट्रांजेक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 44 (2021)
130. मैती, के., कुमार, ए., एण्ड साहा, एस. (2022)। ए मल्टि-टास्क मल्टि-मोडल फ्रेमवर्क फॉर सेन्टिमेंट एण्ड इमोशन एडेड साइबरबुली डिटेक्शन। आईइइइ इंटरनेट कम्प्युटिंग, 36 (2021)
131. झा, के., एण्ड साहा, एस. (2022)। एनालाइजिंग इफेक्ट ऑफ मल्टि-मोडलिटी इन प्रेडिक्टिंग प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शंस। आईइइइ/एसीएम ट्रांजेक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स, 52 (2021)
132. पूजा, के. एम., मंडल, एस., एण्ड चंद्रा, जे. (2021)। एक्लोआइडिंग सिमिलरिटीज अक्रॉस मल्टिपल डाइमेंशन्स फॉर ऑथर नेम डिसएम्बिगुएशन। साइंटोमेट्रिक्स, 126(9), 7525-7560., 61 (2020)
133. चक्रवर्ती, एन. लि, जे. क्यू., मंडल, एस., ल्युओ, सी., वांग, एच. अलाजब, एम., एण्ड पैन, वाई. (2020)। ऑन डिजाइनिंग ए लेजर ऑब्जुसिव ऑथेंटिकेशन प्रोटोकॉल टु प्रीवेन्ट मशिन-लर्निंग-बेस्ड थ्रेट्स इन इंटरनेट ऑफ थिंग्स। आईइइइ इंटरनेट ऑफ थिंग्स जरनल, 8(5), 3255-3267., 144 (2020)
134. चक्रवर्ती, एन., मंडल, ए., एण्ड मंडल, एस. (2020)। एफिसिएन्ट लोड कंट्रोल बेस्ड डिमान्ड साइड मैनेजमेंट स्किम्स टुवार्ड्स ए स्मार्ट एनर्जी ग्रिड सिस्टम। ससटेनेबल सिटीज एण्ड सोसाइटी, 59, 102175., 101 (2020)
- कॉन्फ्रेंस**
1. एस.के. माजि एण्ड जे. बॉलेगर, ए वैरिएशनल मोडेल फॉर प्वाइसन गौसियन ज्वाइंट डिव्वाइजिंग डिकॉन्वाल्युशन, आईइइइ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन बायोमेडिकल इमेजिंग आईएसबीआई 2021, नीस, फ्रांस, ड्युरेशन-5 डेज (2021)
2. एच. अएतेसाम एण्ड एस.के. माजि, अटेंशन-बेस्ड न्वाइज प्रायर नेटवर्क फॉर मैग्नेटिक रिसॉनेन्स इमेज डिव्वाइजिंग, आईइइइ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन बायोमेडिकल इमेजिंग आईएसबीआई 2022, कोलकाता, इंडिया, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
3. एस. कुमार, एच. एतेसाम, ए. साहा एण्ड एस.के. माजि, अटेंशन-बेस्ड डीप ऑटोएन्कोडर फॉर हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज डिव्वाइजिंग, 6थ आईएपीआर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युटर विजन एण्ड इमेज प्रोसेसिंग सीबीआईपी 2021, आईआईटी रोपर, इंडिया, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
4. भानु, एम., कुमार, आर., रॉय, एस., मेन्डेस-मोरेइरा, जे., एण्ड चंद्रा, जे. (2022)। ग्राफ मल्टि-हेड कॉन्वाल्जुशन फॉर स्पैटिओ-टेम्पोरल अटेंशन इन ऑरिजिन डिस्टिनेशन टेन्सर प्रेडिक्शन। इन पैसिफिक-एशिया कॉन्फ्रेंस ऑन नॉलेज डिस्कवरी एण्ड डाटा माइनिंग (पीपी. 459-47)। स्प्रिंगर, चाम. 26 (2021)
5. भारती, पी.के., घोषाल, टी., अग्रवाल, एम., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। हाउ कॉन्फिडेंट वाज योर रिव्युअर? एस्टिमेटिंग रिव्युअर कॉन्फिडेंस फ्रॉम पीयर रिव्यु टेक्स्ट्स। इन इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन डॉक्युमेंट एनालीसिस सिस्टम्स (पीपी. 126-139)। स्प्रिंगर, चाम., ड्युरेशन-3 डेज (2021)
6. भारती, पी.के., रंजन, एस., घोषाल, टी., अग्रवाल, एम., एण्ड एकबाल, ए. (2021, दिसम्बर)। पीअर असिस्ट: लिवरेजिंग ऑन पेपर-रिव्यु इंटरैक्शंस टु प्रेडिक्ट पीयर रिव्यु डिसिजनस। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एशियन डिजिटल लाइब्रेरिज (पीपी. 421-435)। स्प्रिंगर, चाम., ड्युरेशन-3 डेज (2021)
7. अग्रवाल, एम. (2021)। डीइएस बेस्ड आईडीएस फॉर डिटेक्शन मिनिमल डी-ऑथेंटिकेशन डीओएस अटैक इन 802.11 वाई-फाई नेटवर्कस। इन आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्कस एण्ड टेलिकम्युनिकेशंस सिस्टम्स (आईइइइ एएनटीएस)। ड्युरेशन-3 डेज (2021)
8. शाक्या, डी., अग्रवाल, एम., देशपाण्डे, वी., कुमार, बी. (2021)। डाटा ड्रिवेन एप्रोचेज फॉर एस्टिमेशन ऑफ पार्टिकल फ्राउड नम्बर इन ए सिवर सिस्टम। इन हाइड्रो 2021-इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (हाइड्रॉलिक्स, वाटर रिसोर्स एण्ड कोस्टल इंजिनीयरिंग) सुरत, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
9. कुमार, एस., अग्रवाल, एम., देशपांडे, वी., कुमार, बी. (2021)। एस्टिमेशन ऑफ टाइम-डिपेन्डेंट पीयर सोर्स डेप्थ युजिंग एन्जेम्बल एण्ड बूस्टिंग बेस्ड डाटा ड्रिवेन एप्रोचेज। इन हाइड्रो 2021- इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (हाइड्रॉलिक्स, वाटर रिसोर्स एण्ड कोस्टल इंजिनीयरिंग)। सुरत, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
10. अमिन, एफ., मंडल, ए., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021, जुलाई)। डब्ल्यूएलएएमआर-डीडीएच : वेटेड लैटेन्स विथ ऑगमेंटेशन मास्क फॉर डिस्क्रिमिनेटिव डीप हैशिंग फॉर फेस इमेज रिट्रिवल। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-7)। आईइइइ, 57 (2021)
11. कुमार, एन., एण्ड मंडल, ए. (2022, फरवरी)। एनर्जी ऑप्टिमाइजेशन नॉन-प्रीम्पटिव सिड्युलिंग ऑफ रीयल-टाइम टास्कस विथ प्रिसिडेन्स एण्ड रिलाएबिलिटी कॉन्स्ट्रेन्ट्स। इन 2022 35थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन वीएलएसआई डिजाइन एण्ड 2022 21एसटी इंटरनेशनल

- कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड सिस्टम्स (वीएलएसआईडी)। आईइइइ, 15 (2021)
12. तिवारी, एम., सनोदिया, आर.के., मैथ्यु, जे., एण्ड साहा, एस. (2021, दिसम्बर)। ए पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड फिचर सेलेक्शन एप्रोच फॉर मल्टि-सोर्स विजुअल डोमेन एडाप्टेशन। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग (पीपी. 701-709)। स्प्रिंगर, चाम., 35 (2021)
 13. लेक्षमी, आर., सनोदिया, आर.के., लिन्डा, आर. जे., जोस, बी. आर., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021, दिसम्बर)। केरनेलाइज्ड ट्रांसफर फिचर लर्निंग ऑन मेनफोल्ड्स। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग (पीपी. 297-308)। स्प्रिंगर, चाम., 35 (2021)
 14. सिंघल, वी., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021, जुलाई)। ए डीप लर्निंग आर्किटेक्चर फॉर स्पैटिओ-टेम्पोरल फिचर एक्स्ट्रैक्शन एण्ड एल्कोहोलिज्म डिटेक्शन। इन 2021 आईइइइ इएमबीएस इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बायोमेडिकल एण्ड हेल्थ इन्फॉर्मेटिक्स (बीएचआई) (पीपी. 1-4)। आईइइइ, 29 (2021)
 15. तिवारी, एम., सनोदिया, आर.के., मैथ्यु, जे., एण्ड साहा, एस. (2021, जुलाई)। मल्टि-सोर्स बेस्ड एप्रोच फॉर विजुअल डोमेन एडाप्टेशन। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-7) आईइइइ, 63 (2021)
 16. राय, वी.के., त्रिपाठी, एस., एण्ड मैथ्यु, जे. (2021, अप्रैल)। टीआरजीपी: ए लो-कॉस्ट रि-कन्फिगरेबल टीआरएनजी-पीयुएफ आर्किटेक्चर फॉर आईओटी। इन 2021 22एनडी इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन क्वालिटी इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन (आईएसक्युइडी) (पीपी. 420-425)। आईइइइ, 17 (2021)
 17. दंडपत, एस. (2022)। प्रेडिक्टिंग स्पैटिअल स्प्रेड ऑन सोशल मीडिया, ड्युरेशन-1 डेज (2021)
 18. गर्ग, पी.के., चक्रवर्ती, आर., एण्ड एएमपी; दंडपत, एस.के. (2022)। प्रोसीडिंग ऑफ टेक्स्ट2स्टोरी इन कंजक्शन विथ इसीआईआर। इन एंडसम: एन्ट्रॉपी एण्ड डावर्सिटी बेस्ड डिजास्टर ट्वीट समराईजेशन (पीपी. 9196)। सत्वांगर, नॉर्वे; सीइयुआर-डब्ल्यूएस.ओराजी, ड्युरेशन-1 डेज (2021)
 19. फिरदौस, एम., ठाकुर, एन., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। सेन्टिमेंट गाइडेड असपेक्ट कंडिशनल डायलॉग जेनरेशन इन ए मल्टिमोडल सिस्टम। इन युरोपीयन कांफ्रेंस ऑन इन्फॉर्मेशन रिट्रीवल (पीपी. 199-214)। स्प्रिंगर, चाम., 31 (कोर-ए) (2021)
 20. कुमार, ए., घोषाल, टी., एण्ड एकबाल, ए. (2021, सितम्बर)। ए डीप न्युरल आर्किटेक्चर फॉर डिजीजन-अवेयर मेटा-रिव्यु जेनरेशन। इन 2021 एसीएम/आईइइइ ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरिज (जेसीडीएल) (पीपी. 222-225)। आईइइइ, कोर-ए' (2021)
 21. कुमार, एस., घोषाल, टी., भारती, पी.के., एण्ड एकबाल, ए. (2021, सितम्बर)। शेयरिंग इज केयरिंग! ज्वाइंट मल्टिटार्स्क लर्निंग हेल्प्स असपेक्ट-कैटोगोरी एक्स्ट्रैक्शन एण्ड सेन्टिमेंट डिटेक्शन इन साइंटिफिक पीयर रिव्युज। इन 2021 एसीएम/आईइइइ ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरिज (जेसीडीएल) (पीपी. 270-273)। आईइइइ, 23 (कोर-ए') (2021)
 22. गुप्ता, के., अहमद, ए., घोषाल, टी. एण्ड एकबाल, ए. (2021, दिसम्बर)। कॉन्ट्रिबाइ: ए बीइआरटी-बेस्ड मल्टिटार्किंग डीप न्युरल आर्किटेक्चर टु आइडेंटिफाई कॉन्ट्रिब्युशन स्टेटमेंट्स फ्रॉम रिसर्च पेपर्स। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एशियन डिजिटल लाइब्रेरिज (पीपी. 436-452)। स्प्रिंगर, चाम, कोर-ए (2021)
 23. कुमार, एस., घोषाल, टी., एण्ड एकबाल, ए. (2021, दिसम्बर)। डाटाक्वेस्ट: एन एप्रोच टु ऑटोमेटिकली एक्स्ट्रैक्ट डाटासेट मेनशन्स फ्रॉम साइंटिफिक पेपर्स। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एशियन डिजिटल लाइब्रेरिज (पीपी. 43-53)। स्प्रिंगर, चाम., कोर-ए (2021)
 24. वार्शनेय, डी., एण्ड सिंह, ए.इ.ए. (2021)। नॉलेज ग्राउण्डेड मल्टिमोडल डायलॉग जेनरेशन इन टार्स्क-ओरिएन्टेड सेटिंग्स। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 35थ पैसिफिक एशिया कॉन्फ्रेंस ऑन लैंग्वेज, इन्फॉर्मेशन एण्ड कम्प्युटेशन (पीपी. 425-435), 3 (2021)
 25. ठाकुर, ए., हलदर, आर., बान्दा, जी., राय, आर., भट्टाचार्या, ए., एण्ड निश्चल, एस.आर. (2021, जून)। ए लिजार्ड-इन्सपयर्ड क्वाडरपड रोबोट बेस्ड ऑन प्रेसर सेन्सिटिव अधेसन मेकानिज्म फॉर वाल क्लाइमबिंग। इन एडवांसेज इन रोबोटिक्स-5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसाइटी (पीपी. 1-5), एनए (2021)
 26. भट्टाचार्या, ए., ठाकुर, ए., बान्दा, जी., राय, आर., एण्ड हलदर, आर. (2021, सितम्बर)। सिक्योर कम्प्युनिकेशन सिस्टम इम्प्लिमेंटेशन फॉर रोबोट-बेस्ड सर्विलांस एप्लिकेशंस। इन 2021 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑफ एशियन कंट्रोल आसोसिएशन ऑन इंटेलेजेंट रोबोटिक्स एण्ड इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन (आईआरआईए) (पीपी. 270-275)। आईइइइ, एनए (2021)
 27. सरवर, एम.एम.एस., यादव, आर., सामन्ता, एस., राय, आर., हलदर, आर., बान्दा, जी.,एण्ड ठाकुर, ए. (2021, सितम्बर)। ए रोबोटिक सॉफ्टवेयर फ्रेमवर्क फॉर ऑटोनोमस नैविगेशन इन अननोन इनविरोनमेंट। इन 2021 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑफ एशियन कंट्रोल असोसिएशन ऑन इंटेलेजेंट रोबोटिक्स एण्ड इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन (आईआरआईए) (पीपी. 345-350)। आईइइइ, एनए (2021)
 28. दास, ए., हलदर, आर. एण्ड ठाकुर, ए. (2021, दिसम्बर)। डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग-बेस्ड 3डी एक्सप्लोरेशन विथ ए वाल

- क्लाइम्बिंग रोबोट। इन टेनकॉन 2021-2021 आईइइइ रिजन 10 कॉनफरेंस (टेनकॉन) (पीपी. 863-868) आईइइइ, एनए (2021)
29. आलम, एम.आई, एण्ड हलदर, आर. (2021)। टेलरिंग टैन्ट एनालीसिस फॉर डाटाबेस एप्लिकेशंस इन द के फ्रेमवर्क। इन डाटा (पीपी. 370-377), एनए (2021)
30. फाजगे, ए.एम., ठाकुर, एस., कुमार, आर., एण्ड हलदर, आर. (2021, सितम्बर)। एन ऑटोमेटेड फ्रेमवर्क फॉर माइग्रेटिंग जावा एप्लिकेशंस टु इथेरियम सॉलिडिटी एप्लिकेशंस। इन 2021 3आरडी कॉन्फ्रेंस ऑन ब्लॉकचेन रिसर्च एण्ड एप्लिकेशंस फॉर इन्वेंटिव नेटवर्क्स एण्ड सर्विसेज (बीआरएआईएनएस) (पीपी. 1-3)। आईइइइ, एनए (2021)
31. फाजगे, ए.एम., गोस्वामी, एस., श्रिवास्तव, ए., हलदर, आर. (2021, अक्टूबर)। वेट ऑर रेस्ट गैस प्राइस?: ए मशिन लर्निंग-बेस्ड प्रेडिक्शन मोडल फॉर इथेरियम ट्रांजैक्शन्स वेटिंग टाइम। इन 2021 आईइइइ 20थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रस्ट, सिम्योरिटी एण्ड प्राइवेसी इन कम्प्यूटिंग एण्ड कम्प्युनिकेशंस (ट्रस्टकॉम) (पीपी. 1153-1160)। आईइइइ, 29 (2021)
32. आलम, एम.टी., चौधरी, एस., हलदर, आर., एण्ड मैति, ए. (2021, दिसम्बर)। ब्लॉकचेन डोमेन-स्पेसिफिक लैंग्वेज: सर्वे, क्लासिफिकेशन एण्ड कॉम्परिजन। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ब्लॉकचेन (ब्लॉकचेन) (पीपी. 499-504)। आईइइइ, 23 (2021)
33. प्रेम, पी., अहमद, जेड., एकबाल, ए., सेनगुप्ता, एस., जैन, एस., एण्ड रम्मानि, आर. (2021)। अननोन इंटेन्ट डीटेक्शन युजिंग मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ऑन डीप लर्निंग क्लासिफायर्स। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 35थ पैसिफिक एशिया कॉन्फ्रेंस ऑन लैंग्वेज, इन्फॉर्मेशन एण्ड कम्प्युटेशन (पीपी. 387-395), 29 (2021)
34. खान, एच.आर., गुप्ता, डी., एण्ड एकबाल, ए. (2021)। टुवार्ड्स डेवलपिंग ए मल्टिलिंगुअल एण्ड कोड-मिक्सड विजुअल क्वेश्चन अनसरिंग सिस्टम बाई नॉलेज डिस्टिलेशन। एआरएक्सआईवी प्रीप्रिंट एआरएक्सआईवी: 2109.04653, 154 (2021)
35. फिरदौस, एम. जैन, यु., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, अगस्त)। एसइपीआरजी: सेन्टिमेंट अवेयर इमोशन कन्ट्रोल्ड पर्सनलाइज्ड रिस्पॉन्स जेनरेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 14थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेचरल लैंग्वेज जेनरेशन (पीपी. 353-363), 24 (2021)
36. गुप्ता, के., चेन्नाबासवराज, एस., गरेरा, एन., एण्ड एकबाल, ए. (2021, अगस्त)। प्रोडक्ट रिव्यु ट्रांसलेशन युजिंग फ्रेज रिप्लेसमेंट एण्ड अटेंशन गाइड न्वाएज ऑगमेंटेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 18थ बाईएन्निअल मशिन ट्रांसलेशन सम्मिट (वॉल्युम 1 : रिसर्च ट्रैक) (पीपी. 243-255), 29 (2021)
37. कुमारी, डी., चेन्नाबासवराज, एस., गरेरा, एन., एण्ड एकबाल, ए. (2021, अगस्त)। सेन्टिमेंट प्रीजरवेशन इन रिव्यु ट्रांसलेशन युजिंग करिकुलम-बेस्ड रि-इन्फोर्समेंट फ्रेमवर्क। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 18थ बाईएन्निअल मशिन ट्रांसलेशन सम्मिट (वॉल्युम 1 : रिसर्च ट्रैक) (पीपी. 150-162), 29 (2021)
38. गुप्ता, के., बोपन्ना, डी., हक, आर., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, अगस्त)। इन्वेस्टिगेटिंग एक्टिव लर्निंग इन इंटरैक्टिव न्युरल मशिन ट्रांसलेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 18थ बाईएन्निअल मशिन ट्रांसलेशन सम्मिट (वॉल्युम 1 : रिसर्च ट्रैक) (पीपी. 10-22), 29 (2021)
39. राने, सी., दिआस, जी., लेचेर्वि, ए., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। इम्युविंग न्युरल टेक्स्ट स्टाइल ट्रांसफर बाई इंट्रोड्यूसिंग लॉस फंक्शन सिक्वेन्सिअलिटी। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 44थ इंटरनेशनल एसीएम एसआईजीआईआर कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट इन इन्फॉर्मेशन रिट्रिवल (पीपी. 2197-2201), 75 (2021)
40. फिरदौस, एम., चौहान, एच., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, मई)। मोर द मेरिएर: टुवार्ड्स मल्टि-इमोशन एण्ड इन्टेन्सिटी कंट्रोलबल रिस्पॉन्स जेनरेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द एएआईआई कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस (वॉल्युम 35, नं. 14, पीपी. 12821-12829), 180 (कोर-ए) (2021)
41. वार्शनेय, डी., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, अप्रैल)। मोडेलिंग कॉन्टेक्स्ट इमोशन्स युजिंग मल्टि-टास्क लर्निंग फॉर इमोशन कन्ट्रोल्ड डायलॉग जेनरेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 16थ कॉन्फ्रेंस ऑफ द युरोपियन चैप्टर ऑफ द असोसिएशन फॉर कम्प्युटेशनल लिंग्विस्टिक्स: मेन वॉल्युम (पीपी. 2919-2931), 62 (कोर-ए) (2021)
42. रॉय, ए., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। मलकोब-मलफैभ: मल्टिमोडल कॉन्टेंट बेस्ड मल्टिलिंगुअल फैक्ट वेरिफिकेशन। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्क्स (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 63 (2021)
43. फिरदौस, एम., ठाकुर, एन., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। मल्टि-असपेक्ट कंट्रोल्ड रिस्पॉन्स जेनरेशन इन ए मल्टिमोडल डायलॉग सिस्टम युजिंग हेरारचिकल ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्क्स (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 63 (2021)
44. फिरदौस, एम., शांडिल्या, ए.पी., पुजारी, एस.पी., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। एट्रिब्युट सेन्टर्ड मल्टिमोडल रिस्पॉन्स जेनरेशन इन ए डायलॉग सिस्टम। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्क्स (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 63 (2021)

45. कुमारी, आर., अशोक, एन., घोषाल, टी., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। ए मल्टिटार्स्क लर्निंग एप्रोच फॉर फेक न्युज डिटेक्शन: नोवल्टी, इमोशन, एण्ड सेन्टिमेंट लेन्ड ए हेल्थिंग हैन्ड। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8) आईइइइ, 63 (2021)
46. कुमार, आर., चौहान, डी.एस., दिआस, जी., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। मोडेलिंग पर्सनलाइज्ड डॉयलॉग जेनरेशन इन मल्टि-पार्टी सेटिंग्स। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-6), आईइइइ, 63 (2021)
47. गैन, बी., हक, आर., एण्ड एकबाल, ए. (2021, जुलाई)। नॉट ऑल कॉन्टेक्स्ट्स आर इम्पोर्टेंट: द इम्पैक्ट ऑफ इफेक्टिव कॉन्टेक्स्ट इन कनवर्सेशनल न्यूरल मशिन ट्रांसलेशन। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8), आईइइइ, 63 (2021)
48. अहमद, जेड., एकबाल, ए., सेनगुप्ता, एस., मैत्रा, ए., रम्माना, आर., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। अनसुपरवाइज्ड एप्रोच फॉर नॉलेज-ग्राफ क्रिएशन फ्रॉम कनवर्सेशन: द युज ऑफ इन्टेन्ट सुपरविजन फॉर स्लॉट फिलिंग। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8) आईइइइ, 63 (2021)
49. अहमद, जेड., कुमार, ए., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। इमोशन ड्रिवेन क्राइसिस रिसॉन्स: ए बेन्चमार्क सेटअप फॉर मल्टि-लिंगुअल इमोशन एनालीसिस इन डिस्टास्टर सिचुएशनस। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8) आईइइइ, 63 (2021)
50. घोष, एस., वार्शनेय, डी., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। कॉन्टेक्स्ट एण्ड नॉलेज एनरिच्ड ट्रांसफॉर्मर फ्रेमवर्क फॉर इमोशन रिकॉग्निशन इन कनवर्सेशनस। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8) आईइइइ, 63 (2021)
51. घोष, एस., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। एम आई नो गुड? टुवार्ड्स डिटेक्टिंग परसिड्ड बर्डेनसमेन्स एण्ड थ्रॉवटेड बिलॉन्गिन्गानेस फ्रॉम सुसाइड नोट्स। एआरएक्सआईवी प्रीप्रिन्ट एआरएक्सआईवी:2206.06141, 120 (2021)
52. वार्शनेय, डी., प्रभाकर, ए., एण्ड एकबाल, ए. (2022)। कॉमनसेंस एण्ड नेम्ड एनटिटी अवेयर नॉलेज ग्राउण्डेड डॉयलॉग जेनरेशन। एआरएक्सआईवी प्रीप्रिन्ट एआरएक्सआईवी:2205.13928, 105 (कोर-ए) (2021)
53. एक्सेप्टेड, 105 (कोर-ए) (2021)
54. चौहान, डी.एस., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। एन एफिसिएन्ट पयुजन मेकानिज्म फॉर मल्टिमोडल लो-रिसोर्स सेटिंग, 115 (कोर-ए) (2021)
55. कुमार, एस., अरोरा, एच., घोषाल, टी., एण्ड एकबाल, ए. (2022, जून)। डीपएजपीयर : टुवार्ड्स एन एसपेक्ट-लेवेल सेन्टिमेंट कन्ट्रोलेबल फ्रेमवर्क फॉर डिसिजन प्रीडिक्शन फ्रॉम अकेडेमिक पीयर रिव्युज। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 22एनडी एसीएम/आईइइइ ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल लाइब्रेरिज (पीपी. 1-11), कोर-ए (2021)
56. घोष, एस., रॉय, एस., एकबाल, ए., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। केयर्स : सीएयुज रिकॉग्निशन फॉर इमोशन इन सुसाइड नोट्स। इन युरोपीयन कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन रिट्रिवल (पीपी. 128-136)। स्प्रिंगर, चाम., कोर-ए (2021)
57. एक्सेप्टेड, 43 (2021)
58. मंडल, एस., एण्ड मैति, ए. (2021, जुलाई)। ग्राफ न्यूरल नेटवर्कस फॉर हेटेरोजीनियस ट्रस्ट बेस्ड सोशल रिकमेंडेशन। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्यूरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, ड्युरेशन-5 डेज (2021)
59. मिश्रा, एस.के., पीथाला, एम.बी., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, अक्टूबर)। एन इन्फॉर्मेशन मल्टिप्लेक्सड एनकोडर-डिकोडर नेटवर्क फॉर इमेज कैप्शनिंग इन हिंदी। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिस्टम्स, मैन, एण्ड साइबरनेटिक्स (एसएमसी) (पीपी. 3019-3024)। आईइइइ, 62 (2021)
60. साइट दिस पेपर फिरदौस, एम., ठाकुर, एन., एकबाल, ए. (2022)। सेन्टिमेंट गाइडेड असपेक्ट कंडिशनल डायलॉग जेनरेशन इन ए मल्टिमोडल सिस्टम। इन: एट अल। एडवांसेज इन इंफॉर्मेशन रिट्रिवल। इसीआईआर 2022। लेक्चर नोट्स इन कम्प्युटर साइंस, वॉल 13185। स्प्रिंगर, चाम. ीजजचेरुध्धकवपणवतहध10ण1007ध978.3.030.99736. 6३१४ए 31 (कोर-ए) (2021)
61. गुप्ता, के.के., कुमारी, डी., चेन्नाबसावराज, एस., गरेरा, एन., एण्ड एकबाल, ए. (2022, जनवरी)। रिव्यु एमटी: सेन्टिमेंट प्रीजर्वड इ-कॉमर्स रिव्यु ट्रांसलेशन सिस्टम। इन 5थ ज्वाइंट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डाटा साइंस एण्ड मैनेजमेंट ऑफ डाटा (9थ एसीएम आईकेडीडी सीओडीएस एण्ड 27थ सीओएमएडी) (पीपी. 275-279), ड्युरेशन-4 डेज (2021)
62. कलकर्णी, पी.पी., कश्यप, एच., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021, जनवरी)। डीनेट: एन एफिसिएन्ट प्राइवसी-प्रिजर्विंग डिस्ट्रिब्युटेड लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर हेल्थकेयर सिस्टम्स। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्युटेड कम्प्युटिंग एण्ड इंटरनेट टेक्नोलॉजी (पीपी. 145-159)। स्प्रिंगर, चाम., ड्युरेशन-4 डेज (2021)
63. हजारिका, बी., मातम, आर., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021, मई)। मल्टिपल आरपीएल ऑब्जेक्टिव फंक्शनस फॉर हेटेरोजेनियस आईओटी नेटवर्कस। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड

- इन्फॉर्मेशन नेटवर्किंग एण्ड एप्लिकेशंस (पीपी. 406-415)। स्प्रिंगर, चाम., 23 (2021)
64. त्रिपाठी, एस., अग्रवाल, एम., एण्ड चक्रवर्ती, एस. (2021, मई)। बेयॉन्ड उबर एण्ड लाइफ्ट: ए डिसेन्ट्रलाइज्ड कैब कनसोर्टिअम ओवर ब्लॉकचेन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 3आरडी एसीएम इंटरनेशनल सीम्पोजियम ऑन ब्लॉकचेन एण्ड सेक्योर क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर (पीपी. 97-102), ड्युरेशन-4 डेज (2021)
65. मन्ना, ए., कश्यप, एच., एण्ड त्रिपाठी, एस. (2021, सितम्बर)। मोट: मोडल एग्नोस्टिक डिफेन्स अगेन्स्ट टारगेटेड प्वाइजनिंग अटैक्स इन फेडरेटेड लर्निंग। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फॉर्मेशन एण्ड कम्युनिकेशन्स सिम्पोजियम (पीपी. 38-55)। स्प्रिंगर, चाम., ड्युरेशन-3 डेज (2021)
66. कश्यप, एच., एण्ड त्रिपाठी, एस., (2022, मार्च)। हिडेन वलनेरैबिलिटीज इन कोसाइन सिमिलरिटी बेस्ड प्वाइजनिंग डिफेन्स। इन 2022 56थ एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन साइंसेज एण्ड सिस्टम्स (सीआईएसएस) (पीपी. 263-268)। आईइइइ, 23 (2021)
67. जांगर, ए., जैन, आर., मावि, वी., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2020, दिसम्बर)। सेमान्टिक एक्स्ट्रैक्टर-पाराफ्रेजर बेस्ड एबरट्रैक्टिव समराइजेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 17थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेचरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (आईसीओएन) (पीपी. 191-199), 31 (2021)
68. सल्लोत्रा, आर., सिंह, एस., सिंह, यु., साहा, एस., एण्ड गांडोमि, ए. एच. (2021, दिसम्बर)। हाइब्रिडाइजिंग कुकू सर्च विथ नेकेट मोल-रैट एल्गोरिथम: एडाप्टिंग फॉर सीइसी 2017 एण्ड सीइसी 2021 टेस्ट स्टडिज। इन 2021 आईइइइ सीमेजियम सिरिज ऑन कम्युटेशनल इंटेलिजेंस (एसएससीआई) (पीपी. 01-08)। आईइइइ, 33 (2021)
69. गिल, के., साहा, एस., एण्ड मिश्रा, एस.के. (2021, अक्टुबर)। डेन्स इमें क्वांटिफिकेशन इन हिन्दी। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिस्टम्स, मैन्, एण्ड साइबरनेटिक्स (एसएमसी) (पीपी. 2894-2899)। आईइइइ, 31 (2021)
70. शास्त्रि, ए., सैनी, एन., साहा, एस., एण्ड मिश्रा, एस.के. (2021, अक्टुबर)। एमइएबीआरएस: ए मल्टि-ऑब्जेक्टिव इवॉल्यूशनरी फ्रेमवर्क फॉर सॉफ्टवेयर बग रिपोर्ट समराइजेशन। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिस्टम्स, मैन्, एण्ड साइबरनेटिक्स (एसएमसी) (पीपी. 2006-2011)। आईइइइ, 31 (2021)
71. दत्ता, पी., साहा, एन., एण्ड साहा, एस. (2021, अक्टुबर)। ए मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन-बेस्ड क्लस्टरिंग एप्रोच फॉर सीओआरडी-19 स्कॉलरली आर्टिकल्स। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिस्टम्स, मैन् एण्ड साइबरनेटिक्स (एसएमसी) (पीपी. 1393-1398), आईइइइ, 31 (2021)
72. बंसल, डी., ग्रेवर, आर., एण्ड साहा, एस. (2021, अक्टुबर)। ए मल्टि-व्यु मल्टिऑब्जेक्टिव पार्टिशनिंग टेक्निक फॉर सर्च रिजल्ट्स क्लस्टरिंग। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिस्टम्स, मैन्, एण्ड साइबरनेटिक्स (एसएमसी) (पीपी. 758-763)। आईइइइ, 31 (2021)
73. जांगरा, ए., साहा, एस., जाटोवट, ए., एण्ड हसनज्जमान, एम. (2021, जुलाई)। मल्टि-मोडल सप्लिमेंटरी-कम्प्लीमेंटरी समराइजेशन युजिंग मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 44थ इंटरनेशनल एसीएम एसआईजीआईआर कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट इन इंफॉर्मेशन रीट्रिवल (पीपी. 818-828), 75 (2021)
74. मिश्रा, एस.के., सैनी, एन., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जून)। लेट्स समराइज साइंटिफिक डॉक्युमेंट्स! ए क्लस्टरिंग-बेस्ड एप्रोच वाया साइटेशन कॉन्टेक्ट। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लिकेशंस ऑन नेचरल लैंग्वेज टु इंफॉर्मेशन सिस्टम्स (पीपी. 330-339)। स्प्रिंगर, चाम., 15 (2021)
75. सुमन, सी., कुमार, आर., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जून)। ऑथरशिप एट्रिब्यूशन युजिंग कैप्सुल-बेस्ड फ्युजन एप्रोच। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लिकेशन्स ऑफ नेचरल लैंग्वेज टु इंफॉर्मेशन सिस्टम्स (पीपी. 289-300)। स्प्रिंगर, चाम., 15 (2021)
76. मैती, के., एण्ड साहा, एस. (2021, जून)। बीइआरटी-कैप्सुल मोडल फॉर साइबरबुलींग डिटेक्शन इन कोड-मिक्स्ड इंडियन लैंग्वेज। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लिकेशन्स ऑफ नेचरल लैंग्वेज टु इंफॉर्मेशन सिस्टम्स (पीपी. 147-155)। स्प्रिंगर, चाम., 15 (2021)
77. साहा, टी., उपाध्याय, ए., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जून)। टुवार्ड्स सेन्टिमेंट एण्ड इमोशन एडेड मल्टि-मोडल स्पीच एक्ट क्लासिफिकेशन इन ट्वीटर। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2021 कॉन्फ्रेंस ऑफ द नॉर्थ अमेरिकन चैटर ऑफ द असोसिएशन फॉर कम्युटेशनल लिन्ग्विस्टिक्स: ह्युमन लैंग्वेज टेक्नोलॉजीज (पीपी. 5727-5737), 105 (2021)
78. तिवारी, ए., साहा, टी., साहा, एस., सेनगुप्ता, एस., मैत्रा, ए., रमनानि, आर., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। मल्टि-मोडल डॉयलॉग पॉलिसी लर्निंग फॉर डायनेमिक्स एण्ड को-ऑपरेटिव गोल सेटिंग। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्क्स (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
79. तिवारी, एम., सनादिया, आर.के., मैथ्यु, जे., एण्ड साहा, एस. (2021, जुलाई)। मल्टि-सोर्स बेस्ड एप्रोच फॉर विजुअल डोमेन एडाप्टेशन। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्क्स (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-7)।

- आईइइइ, 82 (2021)
80. सुमन, सी., चौधरी, आर., साहा, एस., कुमार, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। एन इमोशन-एडेड जेंटल प्रेडिक्शन सिस्टम। इन 2021 इंटरनेशनल जर्नल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 81. साहा, टी., प्रिया, एन., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। ए ट्रांसफॉर्मर बेस्ड मल्टि-टास्क मोडल फॉर डोमेन क्लासिफिकेशन, इन्टेंट डिटेक्शन एण्ड स्लॉट-फिलिंग। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 82. साहा, टी., चोपरा, एस., साहा, एस., भट्टाचार्या, पी., एण्ड कुमार, पी. (2021, जुलाई)। ए लार्ज-स्केल डाटासेट फॉर मोटिवेशनल डायलॉग सिस्टम: एन एप्लिकेशन ऑफ नेचरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 83. रेड्डी, एस.एम., अग्रवाल, एस., एण्ड साहा, एस. (2021, जुलाई)। जेनरेटिंग डाइवर्स एक्टेन्डेड समरिज ऑफ साइंटिफिक आर्टिकल्स। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 84. ओरेशि, एस.ए., दियास, जी., साहा, एस., एण्ड हसनज्जमान, एम. (2021, जुलाई)। जेंडर-अवेयर एस्टिमेशन ऑफ डिप्रेशन सेवेरिटी लेवल इन ए मल्टिमोडल सेटिंग। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 85. प्रसाद, एन., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। ए मल्टिमोड क्लासिफिकेशन ऑफ न्वाएजी हेट स्पीच युजिंग कैरेक्टर लेवल एम्बेडिंग एण्ड अटेंशन। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 86. कनानि, सी.एस., साहा, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। ग्लोबल ऑब्जेक्टप प्रोपोजल्स फॉर इम्पुविंग मल्टि-सेन्टेन्स विडियो डिस्क्रिप्शन्स। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-7)। आईइइइ, 8 (2021)
 87. झा, के., साहा, एस., एण्ड साहा, एस. (2021, जुलाई)। प्रिडिक्शन ऑफ प्रोटीन-प्रोटीन इंटरैक्शन्स युजिंग डीप मल्टि-मोडल रिप्रोसेन्टेन्स। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्कस (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8)। आईइइइ, 82 (2021)
 88. प्रिया, एन., तिवारी, ए., एण्ड साहा, एस. (2021, दिसम्बर)। कॉन्टेक्ट अवेयर ज्वाइंट मोडेलिंग डोमेन क्लासिफिकेशन, इन्टेंट डिटेक्शन एण्ड स्लॉट फिलिंग विथ जिनो-शॉट इन्टेंट डिटेक्शन एप्रोच। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग (पीपी. 582-595)। स्प्रिंगर, चाम., 35 (2021)
 89. मैती, के., एण्ड साहा, एस. (2021, दिसम्बर)। ए मल्टि-टास्क मोडल फॉर सेन्टिमेंट एडेड साइबरबुलिंग डिटेक्शन इन कोड-मिक्स्ड इंडियन लैंग्वेजेज। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग (पीपी. 440-451)। स्प्रिंगर, चाम., 35 (2021)
 90. कुमार, आर., एण्ड साहा, एस. (2021, दिसम्बर)। ए मल्टि-टास्क लर्निंग स्कीम फॉर मोटर इमेजनरी सिग्नल क्लासिफिकेशन। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग (पीपी. 311-322)। स्प्रिंगर, चाम., 35 (2021)
 91. सिंह, ए., एण्ड साहा, एस. (2021, सितम्बर)। आर यु रियली कॉम्प्लेनिंग? ए मल्टि-टास्क फ्रेमवर्क फॉर कमप्लेंट आइडेंटिफिकेशन, इमोशन, एण्ड सेन्टिमेंट क्लासिफिकेशन। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डॉक्युमेंट एनालीसिस एण्ड रिकॉगनिशन (पीपी. 715-731)। स्प्रिंगर, चाम., 77 (2021)
 92. सिंह, ए., सेन, टी., साहा, एस., एण्ड हसनज्जमान, एम. (2021, अगस्त)। फेडरेटेड मल्टि-टास्क लर्निंग फॉर कमप्लेंट आइडेंटिफिकेशन फ्रॉम सोशल मीडिया डाटा। इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 32एनडी एसीएम कॉन्फ्रेंस ऑन हाइपरटेक्स्ट एण्ड सोशल मीडिया (पीपी. 201-210)।, 19 (2021)
 93. पिगालि, एस., यादव, एस., दत्ता, पी., एण्ड साहा, एस. (2021, अगस्त)। मल्टिमोडल ग्राफ-बेस्ड ट्रांसफॉर्मर फ्रेमवर्क फॉर बायोमेडिकल रिलेशन एक्स्ट्रैक्शन। इन फाइंडिंग्स ऑफ द असोसिएशन फॉर कम्प्युटेशनल लिंग्विस्टिक्स: एसीएल-आईजेसीएनएलपी 2021 (पीपी. 3741-3747), 167 (2021)
 94. बलवन्त, एम.के., बासा, एस.आर., एण्ड मिश्रा, आर., डॉ. (2022)। रीड्यूसिंग पीक इलेक्ट्रिसिटी डीमान्ड्स ऑफ ए क्लस्टर ऑफ बिल्डिंग्स विथ मल्टि-एजेंट रिइन्फोर्समेंट लर्निंग। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशिन लर्निंग एण्ड बिग डाटा एनालीटिक्स। स्प्रिंगर, एनए (2021)
 95. दिक्षित, ए., गुप्ता, आर.के., दुबे, ए., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। मशिन लर्निंग बेस्ड एडाप्टिव ऑटो-स्केलिंग पॉलिसी फॉर रिसोर्स ऑर्केस्ट्रेशन इन कुबरनीट्स क्लस्टर। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स एण्ड कनेक्टेड टेक्नोलॉजीज (पीपी. 116)। स्प्रिंगर, एनए (2021)
 96. रंजन, ए., कुमार, सी., एण्ड मिश्रा, आर. (2021)। ट्रांसफर बेस्ड एप्रोच फॉर न्युमेनआ डीटेक्शन युजिंग कस्टमाइज्ड वीजीजी 16 डीप लर्निंग मोडल। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आन इंटरनेट ऑफ थिंग्स एण्ड कनेक्टेड टेक्नोलॉजीज (पीपी. 1728)। स्प्रिंगर, एनए (2021)

97. गुप्ता, आर.के., पन्नु, पी., एण्ड एएमपी; मिश्रा, आर. (2022)। रिसोर्स एलोकेशन इन 5th एण्ड एएमपी; बोयॉन्ड एज-स्लाइस नेटवर्किंग युजिंग डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशिन लर्निंग एण्ड बिग डाटा एनालीटिक्स। स्प्रिंगर, एनए (2021)
98. स्प्रिंगर। (2021)। लैण्डस्लाइड डिटेक्शन विथ एन्जेम्बल-ऑफ-डीप लर्निंग-क्लासिफायर्स ट्रेन्ड विथ ऑप्टिमल फिचर्स। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डाटा साइंस एण्ड आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस, एनए (2021)
99. रंजन, ए., एण्ड एएमपी; मिश्रा, आर. (2022)। ट्रेनिंग जेनरेटिव एडवर्सिअल नेटवर्कस (जीएनएनएय) ओवर पैरामीटर सर्वर एण्ड वर्कर नोड आर्किटेक्चर। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशिन लर्निंग एण्ड बिग डाटा एनालीटिक्स। स्प्रिंगर, एनए (2021)
100. सिंह, ए., नजिर, ए., एण्ड साहा, एस. (2022, अप्रैल)। एडवर्सिअल मल्टि-टार्क मोडल फॉर इमोशन, सेन्टिमेंट, एण्ड सार्कज्म एडेड कॉम्प्लेन्ट डिटेक्शन। इन युरोपियन कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन रिट्रिवल (पीपी. 428-442)। स्प्रिंगर, चाम., 58 (2021)
101. जैन, आर., मावि, वी., जांगरा, ए., एण्ड साहा, एस. (2022, अप्रैल)। डब्लुआईडीएआर-वेडेड इनपुट डॉक्युमेंट आम्मेंटेड आरओयुजी। इन युरोपियन कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन रिट्रिवल (पीपी. 304-321)। स्प्रिंगर, चाम., 52 (2021)
102. अनिन्दया सुन्दर दास एण्ड श्रिपर्णा साहा। 2021। सेल्फ-सुपरवाइज्ड इमेज-टु-टेक्स्ट एण्ड टेक्स्ट-टु-इमेज सिन्थेसिस। इन न्युरल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग : 28थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, आईसीओएनआईपी 2021, सानुर, बालि, इंडोनेशिया, दिसम्बर 8-12, 2021, प्रोसीडिंग्स, पार्ट-ए। स्प्रिंगर-वरलाग, बर्लिन, हेडलबर्ग, 415426। https://doi.org/10.1007/978-3-030-92273-3_34, 35 (2021)
103. सिंह, एस. दे, ए. सिन्घा, एस. साहा (2021), "सेन्टिमेंट एण्ड इमोशन-अवेयर मल्टि-मोडल कमप्लेंट आइडेंटिफिकेशन", इन एएआई 2022 (कोर रैंक ए'), 180 (2021)
104. संतोष कुमार मिश्रा, श्रिपर्णा साहा, एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या (2021), "ए स्केल्ड एन्कोडर डिकोडर नेटवर्क फॉर इमेज कैप्शनिंग इन हिन्दी", इन प्रोसीडिंग्स ऑफ आईसीओएन 2021 : 18थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, एनआईटी सिलचर, दिसम्बर 16-19, 2021, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
105. संतोष कुमार मिश्रा, दार्श कौशिक, श्रिपर्णा साहा, एण्ड पुष्पक भट्टाचार्या (2021), "विकिपीडिया करेन्ट इवेंट्स समराइजेशन युजिंग पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन", इन प्रोसीडिंग्स ऑन आईसीओएन 2021 : 18थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, एनआईटी सिलचर, दिसम्बर 16-19, 2021, ड्युरेशन-4 डेज (2021)

टेक्स्ट बुक्स

1. बी मिश्रा, जिमसन मैथ्यु, पी पात्रा : आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस ड्रिवेन एण्ड सिस्टम्स पब्लिशड बाइ स्प्रिंगर नेचर, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-6940-8?noAccess=true> (2021)

बुक चैप्टर्स पब्लिशड

1. सिंह, वी.पी., खेदिकर, एस., मैथ्यु, जे., एण्ड गर्ग, टी. : आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स फॉर वेदर फॉरकास्टिंग एण्ड क्लाइमेट बिहेवियरल एनालीसिस (पीपी. 130-143)। आईजीआई ग्लोबल : सिंह, वी.पी., खेदिकर, एस., मैथ्यु, जे., एण्ड गर्ग, टी. (2022)। हारनेसिंग आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस फॉर ड्राॅट मैनेजमेंट। इन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स फॉर वेदर फॉरकास्टिंग एण्ड क्लाइमेट बिहेवियरल एनालीसिस (पीपी. 130-143)। आईजीआई ग्लोबल। पब्लिशड (2021)
2. सिंह, वी.पी., खेदिकर, एस., मैथ्यु, जे., एण्ड कुलश्रेष्ठ, एल. : आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स फॉर वेदर फॉरकास्टिंग एण्ड क्लाइमेट बिहेवियरल एनालीसिस : स्वाइल-वाटर मैनेजमेंट विथ एआई-एनेबल्ड इरिगेशन मेथड्स। पब्लिशड (2021)
3. खेदिकर, एस., सिंह, वी.पी., मैथ्यु, जे., एण्ड बान्दि, व. : आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स फॉर वेदर फॉरकास्टिंग एण्ड क्लाइमेटिक बिहेवियरल एनालीसिस : इंटेलिजेंट एग्रामेटीओरॉलॉजिकल एडवाइजरी सिस्टम। पब्लिशड (2021)
4. वी.के. राय, एस. त्रिपाठी, जिमसन मैथ्यु : सिक्वोरिटी ऑफ इंटरनेट ऑफ थिंग्स नोड्स : मल्टि-बिट टू रैंडम नम्बर जेनरेटर फॉर आईओटी डिवाइसेज युजिंग मेमरिस्टर पब्लिशड (2021)
5. नीरज कुमार सिंह, अक्षय एम. फाजगे, राजु हलदर, एमडी. इमरान आलम : डिस्ट्रिब्युटेड कम्प्युटिंग टु ब्लॉकचेन : आर्किटेक्चर, टेक्नोलॉजी, एण्ड एप्लिकेशंस : फॉर्मल वेरिफिकेशन एण्ड कोड जेनरेशन फॉर सालिडिटी स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स पब्लिशड, (2021)
6. राजु हलदर, एमडी. इमरान आलम, अक्षय एम. फाजगे, नीरज कुमार सिंह, अगोस्टिनो कोरटेसि : डिस्ट्रिब्युटेड कम्प्युटिंग टु ब्लॉकचेन : आर्किटेक्चर, टेक्नोलॉजी, एण्ड एप्लिकेशंस : एनालाइजिंग इंफॉर्मेशन फ्लो इन सालिडिटी स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स पब्लिशड, (2021)
7. सुर्याकान्ता पाण्डा एण्ड सम्राट मंडल : मशिन लर्निंग फॉर बायोमेट्रिक्स : कान्सेप्ट्स, एल्गोरिथम्स एण्ड एप्लिकेशन्स : एन एफिसिएन्ट एण्ड अनट्रेसेबल ऑथेन्टिकेशन प्रोटोकॉल फॉर क्लाउड बेस्ड हेल्थकेयर सिस्टम पब्लिशड (2021)

एडुकेशनल पैकेज

एसआई, टाइटल, लेवेल, ऑथर्स, टाईप, ऑनलाइन लिंक

1. जीप लर्निंग एण्ड न्युरल नेटवर्क, बीटेक, एमटेक, पीएचडी एण्ड इंडस्ट्रि प्रोफेशनल्स, असिफ एकबाल, विडिया एण्ड ऑडिया

अदर पब्लिकेशंस

एसआई, टाइटल, ऑथर्स, पब्लिशर, ऑनलाइन लिंक, टाईप

1. पीएआरएल : एनहासिंग डावर्सिटी ऑफ एन्जेम्बल नेटवर्कस टु रेसिस्ट एडवर्सेरिअल अटैक्स वाया पेयरवाइज एडवर्सिअली रोबस्ट लॉस फंक्शन, मनार आलम, शुभाजित दत्ता, देबदीप मुखोपाध्याय, अरिजित मंडल, पार्था प्रतिम चक्रवर्ति, एआरएक्सआईवी, <https://arxiv.org/abs/2112.04948> ,vkj,DlvkbZoh fjfizaV

स्टुडेंट एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

1. सुमन कुमार माजी – डिपार्टमेंटल लाइब्रेरी इन चार्ज
2. अभयायानन्द मैति – डिपार्टमेंटल पर्चेज कमिटी मेम्बर
3. सम्राट मंडल – बीटेक सीएस फर्स्ट ईयर फ़ैकल्टी एडवाइजर फॉर 2021 बैच
4. श्रिपर्णा साहा – हेड
5. राजिव मिश्रा – मेम्बर पर्चेज कमिटी
6. जिमसन मैथु – हेड ऑफ द सीएसइ डिपार्टमेंट
7. अरिजित मंडल – सीएसइ पीएचडी कोऑर्डिनेटर
8. जिमसन मथु – बीटेक एआई को-ऑर्डिनेटर
9. श्रिपर्णा साहा – असोसिएट डीन रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट
10. सुमन कुमार माजी – डिपार्टमेंट एकेडेमिक प्रोग्राम कमिटी (डीएपीसी)
11. सुमन कुमार माजी – एमटेक बाई रिसर्च कोऑर्डिनेटर 2021
12. सुमन कुमार माजी – एमटेक कोऑर्डिनेटर 2021 बैच
13. सुमन कुमार माजी – डिपार्टमेंटल पर्चेज कमिटी
14. सम्राट मंडल – डिपार्टमेंटल पर्चेज कमिटी मेम्बर फ्रॉन 2018
15. सौरव कुमार दंडपत – फ़ैकल्टी एडवाइजर ऑफ सीएसइ 2020 बैच
16. अभयायानन्द मैति – एमटेक सीएसइ 2020 बैच फ़ैकल्टी एडवाइजर
17. राजु हलदर – डीएपीसी सेक्रेटरी
18. मयंक अग्रवाल – टाईम टेबल को-ऑर्डिनेटर
19. मयंक अग्रवाल – सीलेब्स चेंज कमिटी
20. सम्राट मंडल – डिपार्टमेंट पीएचडी कोऑर्डिनेटर फ्रॉम दिसम्बर 2018 टु सितम्बर 2021
21. सम्राट मंडल – डीएपीसी मेम्बर सिन्स 2018

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. राजु हलदर – आरएसडी 2022 कनवेनर
2. सम्राट मंडल – कम्प्युटर सेन्टर पर्चेज कमिटी मेम्बर सिन्स फेब 2022
3. सम्राट मंडल – एमइएलसी मेम्बर सिन्स जनवरी 2022
4. सुमन कुमार माजी – लाइब्रेरी एडवाइजरी कमिटी
5. अभयायानन्द मैति – टीआईएच पर्चेज कमिटी मेम्बर
6. राजिव मिश्रा – कनवेनर टीआईएच-एकेडेमिक कमिटी टु डेवलप क्युरिकुलम फॉर एमटेक-एआई प्रोग्राम
7. राजिव मिश्रा – चेयरमैन जीएटीइ
8. जोयदीप चंद्रा – हेड ऑफ द डिपार्टमेंट (कम्प्युटर सेंटर)
9. राजिव मिश्रा – मेम्बर पर्चेज कमिटी फॉर कम्प्युटर सेंटर
10. असिफ एकबाल – प्रोफेसर इन-चार्ज, पोस्ट ग्रेजुएट प्रोग्राम
11. राजिव मिश्रा – लीड-सब-कमिटीज फॉर स्मार्ट सिटी रिसर्च फोकस ऑफ आईआईटी पटना
12. सम्राट मंडल – पीआईसी सीए (इन्व्लुइस द रोल ऑफ पीआईसी गेस्टहाउस, पीआईसी लैण्डस्केपिंग एण्ड पीआईसी मार्केट) सिन्स अगस्त 2021
13. सुमन कुमार माजी – इंस्टिट्यूट स्टॉक वेरिफिकेशन कमिटी
14. सोमनाथ त्रिपाठी – असोसिएट डीन, एडमिनिस्ट्रेशन
15. सम्राट मंडल – कमिटी मेम्बर डब्लुजीआरसी सिन्स 2019
16. अभयायानन्द मैति – इंस्टिट्यूट लाइब्रेरी कमिटी मेम्बर
17. अभयायानन्द मैति – असोसिएट हेड, कम्प्युटर सेंटर
18. मयंक अग्रवाल – पीआईसी ऑटोमेशन

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑन वन डे वर्कशॉप ऑन “मशिन इंटेलिजेंस एण्ड एप्लिकेशंस” हेल्ड ऑन मार्च 30, 2022 एट इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टिट्यूट, कोलकाता, टु सेलेब्रेट द 29th फाउंडेशन डे ऑफ मशिन इंटेलिजेंस युनिट
2. श्रिपर्णा साहा – पीएमआरएफ डाटा साइंस रिव्यु कमिटी मेम्बर
3. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ डिस्टिन्वीशड रिसर्च स्पीकर सीरिज (डीआरएसएस) ऑर्गेनाइज्ड बाई एक्सेन्चर प्रा. लि.
4. सुमन कुमार माजी – स्पीकर एट फ़ैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन कम्प्युटर विज्ञान एण्ड इट्स एप्लिकेशंस ऑर्गेनाइज्ड बाई इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनीयरिंग एण्ड मैनेजमेंट (आईइएम) कोलकाता।
5. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड ए टॉक ऑन “मल्टि ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन इन समराइजेशन” इन एफडीपी ऑर्गेनाइज्ड बाई इ एण्ड आईसीटी एकेडेमी, एनआईटी वारंगल एण्ड एचआईटी हल्दिया
6. सुमन कुमार माजी – टेक्निकल प्रोग्राम कमिटी मेम्बर फॉर आईएपीआर कम्प्युटर विज्ञान इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी) 2022 कॉन्फ्रेंस इन वीएनआईटी नागपुर।

7. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड टॉक ऑन “मल्टिमोडल इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग : एप्लिकेशंस इन डायलॉग सिस्टम्स एण्ड समराइजेशन” इन आईसीएमआई प्री-कॉन्फ्रेंस वर्कशॉप
8. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर फॉर एआईसीटीइ-आईएसटीइ स्पोन्सर्ड ऑनलाइन वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड बाई श्री रायेश्वर इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉज, गोआ
9. श्रिपर्णा साहा – मेम्बर ऑफ बोर्ड ऑफ स्टडीज मीटिंग सीएसइ बीआईटी, मेसरा
10. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड ए टॉक इन एक्स्पर्ट टॉक सिरिज ऑर्गेनाइज्ड बाई साउथ एशियन युनिवर्सिटी, न्यु देल्हि
11. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ 5-डे इंटरनेशनल रिसर्च वर्कशॉप ऑन एडवान्सेज इन डीप लर्निंग एण्ड एप्लिकेशंस (डब्ल्यूएडीएलए 2.0) ड्युरिंग 21-25थ ऑफ फेब 2022 ऑर्गेनाइज्ड बाई इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, श्रि सिटी, चित्तूर
12. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ आईएसटीइ-एआईसीटीइ एफडीपी ऑन मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन: एल्गोरिथम्स एण्ड इंजिनियरिंग एप्लिकेशंस ऑर्गेनाइज्ड बाई जीइसी वलसाढ़।
13. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एफडीपी इन्नोवेशन्स एण्ड रिसर्च ट्रेन्ड्स इन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस (ऑनलाइन मोड), 21-26 फरवरी, 2022 ऑर्गेनाइज्ड बाई बनस्थलि विद्यापिठ
14. सुमन कुमार माजि – टेक्निकल प्रोग्राम कमिटी मेम्बर फॉर कम्प्युटर विज्ञान मशिन इंटेलिजेंस (सीवीएमआई) 2022 कॉन्फ्रेंस इन आईआईआईटी इलाहाबाद।
15. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड टॉक एट नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एफडीपी) ऑर्गेनाइज्ड बाई एनआईटी पटना फ्रॉम 7थ फेब टु 18थ फेब 2022।
16. श्रिपर्णा साहा – असोसिएट एडिटर ऑफ आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स।
17. राजु हलदर – इन्वाइटेड टॉक ऑन “रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम (आरओएस)” इर एटएल एफडीपी कंडक्टेड बाइ एलबीआरसीइ, मल्यावरम, आन्ध्र प्रदेश।
18. श्रिपर्णा साहा – पीएचडी थेसिस एकजामिनर ऑफ विश्वेवरैया टेक्नोलॉजिकल युनिवर्सिटी (वीटीयु)।
19. श्रिपर्णा साहा – ट्युटोरियल ऑन “सम्मराइजेशन” इन आईसीडीएमआई 2022।
20. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एआईसीटीइ-आईएसटीइ स्पोन्सर्ड वर्कशॉप ऑन “एमजिंग ट्रेन्ड्स, इश्युज एण्ड चैलेन्जेज इन मशिन लर्निंग एण्ड बिग डाटा”, फ्रॉम 5थ-11थ जरवरी, 2022 ऑर्गेनाइज्ड बाई युनिवर्सिटी ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड मैनेजमेंट (युइएम), जयपुर।
21. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ 4-डे हाईब्रिड इवेंट “आईइइइ एसपीएस सीजनल स्कूल ऑन रिसेन्ट एडवान्सेज इन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस फॉर सिग्नल प्रोसेसिंग फ्रॉम 28थ-31स्ट दिसम्बर 2021 ऑर्गेनाइज्ड बाई वीएनआर विगनाना ज्योथि इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी इन असोसिएशन विथ एसपीएस आईइइइ हैदराबाद सेक्शन एण्ड डब्ल्यूआईइ एजी आईइइइ हैदराबाद सेक्शन।
22. श्रिपर्णा साहा – पीएचडी थेसिस एकजामिनर ऑफ अमृता विश्वा विद्यापीथम-कोच्चि कैम्पस।
23. अरिजित मंडल – ऑर्गेनाइजिंग चेयर, 7थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डाटा साइंस एण्ड इंजिनियरिंग।
24. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ लिंग्विस्टिक्स, एमएल एण्ड अनसर्टेन्टी थ्योरी, 2021, द 5 डेज’ इंटरनेशनल वेबिनार ऑर्गेनाइज्ड बाई द स्कूल ऑफ एप्लाइड साइंस एण्ड ह्युमनिटिज ऑफ हलदिया इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फ्रॉम 14-18 दिसम्बर 2021।
25. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड ए सेशन ऑन रिसर्च एण्ड पब्लिशिंग इन सोनी रिसर्च इंडिया।
26. राजु हलदर – इन्वाइटेड टॉक ऑन “ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी” इन एटीएल एफडीपी एट आईआईटी गुवाहाटी।
27. राजु हलदर – इन्वाइटेड टॉक ऑन “ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी” इन एटीएल एफडीपी एट आईआईआईटीडीएम कांचिपुरम।
28. सुमन कुमार माजि – आईइइइ मेम्बर।
29. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ डाटा-साइंस टॉक सीरिज एट आईआईटी पलक्कड
30. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफर एसीएम डब्लू इवेंट सेलेब्रेटिंग वूमेन इन कम्प्युटिंग
31. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड ए टॉक ऑर्गेनाइज्ड बाई वूमेन इन कम्प्युटर साइंस (डब्ल्यूआईसीएस) ग्रुप एट द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मद्रास।
32. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ आईइइइ सीएस फ्लैगशिप इवेंट 2021-डीप टेक एआई।
33. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड ए टॉक एट एनआईटी गोआ।
34. श्रिपर्णा साहा – पीएचडी थेसिस इवैल्युएटर एण्ड वाइवा-वोस एकजामिनर ऑफ बीआईटीएस पिलानि – हैदराबाद कैम्पस।
35. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एआईसीटीइ एटएल एफडीपी एनटाइटल्ड “एप्लिकेशन ऑफ एआई, एमएल एण्ड डीएल इन स्मार्ट हेल्थकेयर” फ्रॉम 09-27-2021 टू 01-10-2021, एट द डिपार्टमेंट ऑफ सीएसइ, मौलाना अबुल कलाम आजाद युनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, डब्लुबी।
36. राजु हलदर – इन्वाइटेड टॉक ऑन “रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम (आरओएस)” इन एआईसीटीइ ट्रेनिंग एण्ड लर्निंग

- (एटीएल) एफडीपी एट आईआईटी पटना विथ डॉ. अतुल ठाकुर
37. श्रिपर्णा साहा – पीएचडी थेसिस इवैल्युएटर एण्ड वाइवा-वोस एकजामिनर ऑफ आईआईआईटी देल्हि।
 38. श्रिपर्णा साहा – पीएचडी थेसिस एकजामिनर ऑफ बीआईटी, मेसरा।
 39. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ ओडीएससी एपीएसी कॉन्फ्रेंस।
 40. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ 2-वीक्स ऑनलाइन एफडीपी ऑन “एडवांस्ड ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स एण्ड हैन्ड्स ऑन विथ एमएटीएलएबी/एससीआईएलएबी” फ्रॉम 6 टु 17 सितम्बर 2021 ऑर्गेनाइज्ड बाई इआईसीटी एकेडेमी कोऑर्डिनेटर्स एट एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, एनआईटी पटना एण्ड आईआईआईटीएम जबलपुर।
 41. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एनएलपी पैनल डिस्कसन, ओडीएससी एपीएसी 2021।
 42. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एफडीपी ऑन “रिसर्च एप्लिकेशंस इन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड मशिन लर्निंग”, हेल्ड इन द डिपार्टमेंट ऑफ कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग, हल्दिया इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फ्रॉम 6थ-10थ सितम्बर 2021।
 43. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर एट 38थ फाउंडेशन डेन ऑफ सी-डीओटी (सेन्टर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलिमैटिक्स) ऑन फ्राइडे, 3आरडी सितम्बर, 2021 (ए सीरिज ऑफ टेक्निकल टॉक्स अंडर जी.बी. मेमाम्सि लेक्चर सीरिज)।
 44. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एफडीपी ऑन डीप लर्निंग एण्ड एप्लिकेशंस फ्रॉम अगस्त 23 टु सितम्बर 3, 2021 ऑर्गेनाइज्ड बाई इ एण्ड आईसीटी एकेडेमिज एस्टैब्लिश्ड बाई द मिनिस्ट्री ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, जीओआई।
 45. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ 6-डेज एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (पीटीटीपी) ऑन न्यु अवेन्युज ऑफ इमोशन रिकॉग्निशन एट मौलाना अबुल कलाम आजाद युनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी, वेस्ट बंगाल।
 46. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ वन-वीक ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन नेटवर्क साइंस : थ्यारी, चैलेन्जेज एण्ड एप्लिकेशंस अंडर द एटीएल एआईसीटीइ एफडीपी प्रोग्राम फ्रॉम 23ड अगस्त 2021 टु 27थ अगस्त 2021 ऑर्गेनाइज्ड बाइ अमिटी युनिवर्सिटी राजस्थान, जयपुर, इंडिया।
 47. राजु हलदर – इन्वाइटेड टॉक ऑन “ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी : ए पोटेन्शियल गेम चेंजर” ऑनलाइन ऑर्गेनाइज्ड बाई जी. एन. एस. युनिवर्सिटी, रोहतास, बिहार
 48. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर एट वन-वीक फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन मशिन लर्निंग: टेक्निक्स, एप्लिकेशंस एण्ड चैलेंजेज (03ड टु 07थ अगस्त 2021) ऑर्गेनाइज्ड बाई ओरिएन्टल इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, भोपाल
 49. श्रिपर्णा साहा – की नोट स्पीकर इन वन डे नेशनल वेबिनार ऑन एमर्जिंग कैपाबिलिटीज ऑर आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस” (ऑनलाइन मोड) ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ कम्प्युटर इंजिनियरिंग, मिजोरम युनिवर्सिटी (ए सेन्ट्रल युनिवर्सिटी), आइजोल, इन असोसिएशन विथ कम्प्युटर सोसायटी ऑफ इंडिया (सीएसआई), कोलकाता चैप्टर।
 50. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड एसटीटीपी ऑन आईओटी एण्ड इट्स एप्लिकेशन इन इंडस्ट्रिज ऑर्गेनाइज्ड बाई सिक्किम मनिपाल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी।
 51. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एआई सेमिनार ऑफ एलजी आईआईटी बी ज्वाइंट प्रोग्राम।
 52. राजु हलदर – कीनोट टॉक ऑन “इंट्रोडक्शन टु ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी: ए पोटेन्शियल गेम चेंजर” इन इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी ऑर्गेनाइज्ड बाई भारत इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, हैदराबाद।
 53. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ एआईसीटीइ एसटीटीपी टूल्स एण्ड टेक्निक्स फॉर मशिन लर्निंग एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स ऑर्गेनाइज्ड बाई एमएकेएयुटी, वेस्ट बंगाल
 54. श्रिपर्णा साहा – स्पीकर ऑफ शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन डाटा एनालीटिक्स एण्ड प्रीडिक्टिव टेक्नोलॉजीज ऑर्गेनाइज्ड बाई आई-डीएपीटी हब फाउंडेशन, आईआईटी (बीएचयु) ड्युरिंग जुलाई 05-10, 2021
 55. राजु हलदर – कॉन्फ्रेंस सेशन चेयर : डाटा 2021
 56. श्रिपर्णा साहा – सेशन चेयर ऑफ एनएलडीबी (26थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेचुरल लैंग्वेज एण्ड इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स) 2021 ऑर्गेनाइज्ड इन जर्मनी फ्रॉम जुन 23-25 2021।
 57. श्रिपर्णा साहा – इन्वाइटेड रिसोर्स पर्सन फॉर एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) अंडर एक्यूआईएस ऑन डाटा साइंस एण्ड मशिन लर्निंग।
 58. राजु हलदर – इन्वाइटेड टॉक ऑन “रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम (आरओएस)” इन एआईसीटीइ ट्रेनिंग एण्ड लर्निंग (एटीएल) एफडीपी एट आईआईटी पटना विथ डॉ. अतुल ठाकुर
 59. श्रिपर्णा साहा – एडिटोरियल बोर्ड ऑफ पीएलओएस ओएनइ (इम्पैक्ट फैक्टर : 3.240, एच5-इंडेक्स : 175)।
 60. श्रिपर्णा साहा – टॉक इन ए एफडीपी ऑर्गेनाइज्ड बाई नरूला इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वेस्ट बंगाल।
 61. श्रिपर्णा साहा – असोसिएट एडिटर ऑफ आईइइ/एसीएम ट्रांजैक्शंस ऑन कम्प्युटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स।

62. श्रिपर्णा साहा – असोसिएट एडिटर ऑफ एक्सपर्ट सीस्टम्स विथ एप्लिकेशंस (इम्पैक्ट फैक्टर: 5.452, एच5-इंडेक्स: 111)
63. श्रिपर्णा साहा – एमटेक थेसिस एकजामिनर ऑफ एनआईटी दुर्गापुर।
64. श्रिपर्णा साहा – पीएचडी थेसिस एकजामिनर एण्ड वाइवा-वोस एकजामिनर ऑफ अमृता विश्व विद्यापीठम।
65. श्रिपर्णा साहा – एमटेक थेसिस एकजामिनर ऑफ आईआईटी खरगपुर।
66. श्रिपर्णा साहा – डीलिवर्ड ए वेबिनार ऑन “मशिन लर्निंग” इन पीसीएसटी, भोपाल, इंडिया।
67. राजु हलदर – प्रोग्राम कमिटी मेम्बर एण्ड रिव्युअर : एफडीएसइ 2021, डीएटीए 2021, एसीएसएस 2021, सीआईएसआईएम 2021।
68. राजु हलदर – जरनल रिव्युअर : आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन रिलाएबिलिटी, साधना, इंटरनेशनल जरनल ऑफ वेब इंफॉर्मेशन सिस्टम्स।
69. श्रिपर्णा साहा – असोसिएट एडिटर ऑफ आईइइइ इंटरनेट कम्प्युटिंग (आईएफ 2.68)

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. राजिव मिश्रा – कनवेनर एण्ड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर:- 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशिन लर्निंग एण्ड बिग डाटा एनालीटिक्स (आईसीएमएलबीडीए) 2022, ऑनलाइन (कनवेनर एण्ड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 45
2. राजिव मिश्रा – स्पॉन्सर्ड बाई आईसीपीएस-डीएसटी फंडेड प्रोजेक्ट न0 319 (पार्टिशिपेशन वाज फ्री) :- 3-डेज वर्कशॉप ऑन इंटेलेजेंट एज कम्प्युटिंग फॉर साइबर फिजिकल सिस्टम एण्ड क्लाउड कम्प्युटिंग, ऑनलाइन (स्पॉन्सर्ड बाई आईसीपीएस-डीएसटी फंडेड प्रोजेक्ट न0 319 (पार्टिशिपेशन वाज फ्री)) पार्टिशिपेन्ट्स – 15
3. आसिफ एकबाल – ऑर्गेनाइजिंग कमिटी मेम्बर :- फर्स्ट वर्कशॉप ऑन मल्टिमोडल फैक्ट चेकिंग एण्ड हेट स्पीच डिटेक्शन, इन कन्जक्शन विथ एएआई 2022 (ऑर्गेनाइजिंग कमिटी मेम्बर) पार्टिशिपेन्ट्स : 32
4. सम्राट मंडल – रिव्युअर एण्ड सेशन चेयर – आईइइइ इंडिकॉन 2021, गुवाहाटी (रिव्युअर एण्ड सेशन चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 12
5. जिमसन मैथ्यु – ऑर्गेनाइजिंग चेयर :- 7थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डाटा साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग (2021 आईसीडीएसइ), आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजिंग चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 100
6. सम्राट मंडल – ऑर्गेनाइजिंग चेयर :- इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डाटा साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग (आईसीडीएसइ 2021), आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजिंग चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 30
7. जिमसन मैथ्यु – ऑर्गेनाइजिंग चेयर:- इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस

ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम्स सेक्योरिटी (आईसीआईएसएस), आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजिंग चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 60

8. सम्राट मंडल – ऑर्गेनाइजिंग चेयर :- 17थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन एण्ड सिस्टम्स सेक्योरिटी, आईआईटी पटना (वर्चुअल मोड) (ऑर्गेनाइजिंग चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 30
9. सोमनाथ त्रिपाठी – टेक्निकल प्रोग्राम को-चेयर्स : 17थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम्स सेक्योरिटी (आईसीआईएसएस), आईआईटी पटना (टेक्निकल प्रोग्राम को-चेयर्स) पार्टिशिपेन्ट्स : 60
10. राजिव मिश्रा – स्पॉन्सर्ड बाई माएटी फंडेड प्रोजेक्ट नं0 529 (पार्टिशिपेशन वाज फ्री) :- हैकथॉन : 5^{वां} स्लाइसिंग फॉर एप्लिकेशन इन युएवी, ऑनलाइन (स्पॉन्सर्ड बाई माएटी फंडेड प्रोजेक्ट नं0 529 (पार्टिशिपेशन वाज फ्री)) पार्टिशिपेन्ट्स : 10
11. राजिव मिश्रा – कनवेनर एण्ड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर :- 6थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स एण्ड कनेक्टेड टेक्नोलॉजीज (आईसीआईओटीसीटी) 2021, ऑनलाइन (कनवेनर एण्ड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर) पार्टिशिपेन्ट्स : 24

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. अरिजित मंडल – गेस्ट लेक्चर्स ऑन एआई फॉर सीपीएस एट आईआईटी खरगपुर।
2. अरिजित मंडल – लेक्चर ऑन “बिग डाटा” इन शॉर्ट टर्म कोर्स नेमली आईओटी विथ एआई एण्ड डाटा साइंस।
3. आसिफ एकबाल – टॉक इन एक्सेन्चर ग्लोबल सेमिनार सीरिज ऑन : परसोना, एम्पैथी एण्ड नॉलेज ग्राउण्डेड पर्सुएसिव कन्वर्सेशनल सिस्टम”।
4. राजिव मिश्रा – रिव्युअर फॉर जर्नल “सॉफ्टवेयर : प्रैक्टिस एण्ड एक्पेरिन्स” विली
5. आसिफ एकबाल – इन्वाइटेड टॉक ऑन “न्युरल मशिन ट्रांसलेशन इन लो-रिसोर्स लैंग्वेज”, स्पीच सिन्थेसिस, युनिवर्सिटी ऑफ केरला।
6. आसिफ एकबाल – इन्वाइटेड टॉक ऑन “न्युरल मशिन ट्रांसलेशन: एफडीपी ऑन डीप लर्निंग फॉर एनएलपी, एनआईटी आन्ध्रा प्रदेश।
7. श्रिपर्णा साहा – सीनियर प्रोग्राम कमिटी मेम्बर ऑफ एएआई 2022
8. राजिव मिश्रा – रिव्युअर फॉर जरनल “इंटरनेशनल जरनल ऑफ कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स”, विली।
9. राजिव मिश्रा – एक्पर्ट लेक्चर (ऑनलाइन) इन 5-डेज एटीएएल-एफडीपी ऑन “ डीप लर्निंग एण्ड कम्प्युटर विजन” ऑर्गेनाइज्ड बाई केएनआईटी सुल्तानपुर: टॉपिक डीप लर्निंग एण्ड कम्प्युटर विजन।
10. राजिव मिश्रा – रिव्युअर फॉर जरनल “कम्प्युटर नेटवर्क्स”,

- एलजेवियर।
11. जोयदीप चंद्रा – सर्टिफिकेट कोर्स ऑन डाटा एनालीटिक्स एण्ड बिजनेस इंटेलिजेंस इन कोलैबोरेशन विथ बीएसइ बीआई।
 12. श्रिपर्णा साहा – यंग रिसर्च सिम्पोजियम चेयर्स ऑफ सीओडीएस-सीओएमएडी 2022 9th एसीएम आईकेडीडी सीओडीएस एण्ड 27th सीओएमएडी।
 13. आसिफ एकबाल – पीएचडी थेसिस इवैल्युएटर, बीआईटीएस पिलानि।
 14. आसिफ एकबाल – इन्वाइटेड टॉक ऑन “युनिमोडल एण्ड मल्टिमोडल कनवर्सेशनल एआई”, ट्युटोरियल ऑन कनवर्सेशनल एआई, ऑर्गेनाइज्ड बाई सैमसंग, आईसीओएन 2021
 15. आसिफ एकबाल – इन्वाइटेड टॉक एट “वर्कशॉप ऑन कनवर्सेशनल एआई इन इंडियन लैंग्वेज”, आईसीओएन 2021
 16. आसिफ एकबाल – पैनेलिस्ट ऑन “पार्सिंग एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स: करेंट स्टेटस एण्ड फ्युचर पर्सपेक्टिव्स”, आईसीओएन 2021
 17. श्रिपर्णा साहा – स्पेशल सेशन ऑर्गेनाइजर ऑफ आईसीओएनआईपी 2021 हेल्थ इन इंडोनेशिया फ्रॉम दिसम्बर 08-12, 2021 ऑन द टॉपिक ऑफ “स्मार्ट होम टेक्नोलॉजीज एण्ड सर्विसेज फॉर द वेलबिंग एण्ड सस्टेनेबिलिटी ऑफ सोशायटी”।
 18. श्रिपर्णा साहा – स्पेशल सेशन ऑर्गेनाइजर ऑफ आईइइइ सिम्पोजियम सीरिज ऑन कम्प्युटेशनल इंटेलिजेंस (आईइइइ एसएससीआई 2021) हेल्थ ड्युरिंग दिसम्बर 4th 7th 2021 इन ओरलैण्डो, फ्लोरिडा, युएसए, ऑन द टॉपिक ऑफ “कम्प्युटेशनल इंटेलिजेंस फॉर नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग”।
 19. राजिव मिश्रा – एक्सपर्ट लेक्चर (ऑनलाईन) इन क्लाउड कम्प्युटिंग कोर्स फॉर बीइएल एम्प्लॉईज ऑर्गेनाइज्ड बाई आईआईटी रूरकी टॉपिक : एडवांसेज इन क्लाउड कम्प्युटिंग: लाइव वीएम माइग्रेशन, क्लाउड नैटिव कम्प्युटिंग, कुवरनीट्स।

20. राजिव मिश्रा – रिव्युअर फॉर जरनल “नॉलेज-बेस्ड सीस्टम्स”, एलजेवियर।
21. आसिफ एकबाल – एआई वर्कशॉप, एलजी सॉफ्ट।
22. आसिफ एकबाल – इन्वाइटेड टॉक ऑन “डीप लर्निंग फॉर सेन्टिमेंट एनालीसिस”, आईइइइ राजस्थान सेक्शन।
23. राजिव मिश्रा – एक्सपर्ट लेक्चर (ऑनलाईन) इन गवर्नमेंट ऑफिसर्स ट्रेनिंग (जीओटी) : ऑन ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, ऑर्गेनाइज्ड बाई एनआईइएलआईटी : टॉपिक कॉन्सेन्स इन ब्लॉकचेन।
24. आसिफ एकबाल – डीप लर्निंग फॉर फाइन-ग्रेन्ड टु मल्टिमोडल सेन्टिमेंट एनालीसिस, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन कम्प्युटेशनल एनालीसिस ऑफ अनडिजायर्ड टेक्स्ट्स ऑन सोशल मीडिया, बांग्लादेश।
25. आसिफ एकबाल – पीएचडी थेसिस इवैल्युएटर, आईआईटी मद्रास
26. आसिफ एकबाल – एमटेक थेसिस इवैल्युएशन, आईआईटी खरगपुर
27. आसिफ एकबाल – पीएचडी थेसिस इवैल्युएशन, एयु-केबीसी, चेन्नई।

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. आसिफ एकबाल – गूगल स्कॉलर साइटेशन : 5734; एच-इंडेक्स: 39; आई10-इंडेक्स : 159
2. मयंक अग्रवाल – एफडीपी एआईसीटीइ आईएसटीइ इंडक्शन/रिफ्रेशन प्रोग्राम – साइबर सिक्योरिटी, एलएमएनआईटी जयपुर, जनवरी 2022
3. सम्राट मंडल – इवीएक्सप्लोरर स्टार्टअप कम्पनी फॉर्मेशन एज एन आउटकम ऑफ आवर रिसर्च प्रोजेक्ट एनटाइटल्ड।
4. अरिजित मंडल – एवीएक्सप्लोरर, स्टार्ट-अप, टीम मेम्बर
5. अरिजित मंडल – डीपगेज, स्टार्ट-अप, टीम मेम्बर
6. मयंक अग्रवाल – एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड ऑनलाईन एफडीपी ऑन इन्फॉर्मेशन एण्ड साइबर सिक्योरिटी, गुरु जाम्भेश्वर युनिवर्सिटी ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, हिसार, सितम्बर 2021

इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग

हेड : डॉ. अहमद अलि



डॉ. अहमद अलि

असोसिएट प्रोफेसर

कंट्रोल सिस्टम्स, इवॉल्युशनरी एल्गोरिथम्स, न्यू ट्युनिंग स्ट्रैटेजिज फॉर कंट्रोल डिजाइन, रिले बेस्ड सिस्टम आइडेंटिफिकेशन



प्रो. जावर सिंह

प्रोफेसर

सेमिकन्डक्टर डिवाइसेज / माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स / वीएलएसआई / मोडेलिंग एण्ड साइमुलेशन ऑफ क्लासिकल एण्ड नॉन-क्लासिकल डिवाइसेज, न्युरोमोर्फिक कम्प्युटिंग डिवाइस एण्ड सर्किट्स



डॉ. कैलाश चंद्र राय

असोसिएट प्रोफेसर

वीएलएसआई आर्किटेक्चरल डिजाइन, वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल वीएलएसआई डिजाइन, हार्डवेयर डिजाइन मेथॉडोलॉजिज, एफपीजीए बेस्ड सिस्टम डिजाइन, सीओआरडीआईसी



डॉ. महेशकुमार एच. कोलेकर

असोसिएट प्रोफेसर

डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल विडिया प्रोसेसिंग, विडिया सर्विलेंस, मल्टिमिडिया कम्प्युनिकेशन, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्युनिकेशन, टेली-मेडिसिन, मेडिकल सिग्नल एण्ड इमेज प्रोसेसिंग, न्युरोसाइंस, न्युरो-कॉगनिशन



डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी

असोसिएट प्रोफेसर

सेमिकन्डक्टर डिवाइसेज एण्ड सर्किट्स



प्रो. प्रीतम कुमार

प्रोफेसर

फिजिकल लेयर इश्युज इन वायरलेस कम्प्युनिकेशंस, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स, वीएलएसआई फॉर कम्प्युनिकेशन, वाइडबैंड एन्टिना डिजाइन, अंडरवाटर कम्प्युनिकेशंस



डॉ. राजिब कुमार झा

असोसिएट प्रोफेसर

डिजिटल इमेज एण्ड विडिया प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेजिंग, स्टोकेस्टिक रेजोनेन्स फॉर सिग्नल एण्ड इमेज प्रोसेसिंग एप्लिकेशंस, मशिन लर्निंग एण्ड डीप लर्निंग



डॉ. रंजन कुमार बेहरा

असोसिएट प्रोफेसर

डिजाइन एण्ड फैब्रिकेशन ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट्स, कंट्रोल ऑफ इलेक्ट्रिक ड्राइव्स, एप्लिकेशन ऑफ नॉनलिनीयर कंट्रोल थ्योरी टु पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड एलेक्ट्रिक ड्राइव्स, पल्स विड्थ मोड्युलेशन टेक्निक्स फॉर पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स



डॉ. एस. सिवासुब्रमनि

असोसिएट प्रोफेसर

पॉवर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन, स्मार्ट ग्रिड



डॉ. संजोय कुमार पारिदा

असोसिएट प्रोफेसर

ऑप्टिमल ऑपरेशन एण्ड कंट्रोल ऑफ पॉवर सिस्टम; पावर सिस्टम डायनेमिक्स; वाइड-एरिया मॉनिटरिंग, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन; माइक्रोग्रिड ऑपरेशन, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन



डॉ. सौरभ कुमार पाण्डेय

असिस्टेंट प्रोफेसर

ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस, सेमिकंडक्टर थिन फिल्मस, फोटोवोल्टेइक, सेन्सर्स, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स/विएलएसआई डिवाइस मोडेलिंग एण्ड साइमुलेशन, एमआईएमएस



डॉ. सुधिर कुमार

असिस्टेंट प्रोफेसर

वायरलेस सेन्सर नेटवर्कस, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), मोलेक्युलर एण्ड एमआईएमओ कम्युनिकेशंस, एप्लिकेशंस ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड मशिन लर्निंग। टॉपिक्स ऑफ करेण्ट इंटररेस्ट्स : लोकेशन बेस्ड सर्विसेज, ट्रैकिंग, नैविगेशन, क्लस्टरिंग, एनोमली डिटेक्शन, सुपरवाइज्ड एण्ड अनसुपरवाइज्ड लर्निंग फॉर स्मार्ट इनविश्रॉनमेंट्स, एक्टिविटी रिकॉगनिशन, मोलेक्युलर एण्ड एमआईएमओ कम्युनिकेशंस



डॉ. सुमन्ता गुप्ता

असोसिएट प्रोफेसर

डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्युनिकेशन, कोहेरेंट ऑप्टिकल कम्युनिकेशन, फोटोनिक इंटिग्रेटेड सर्किट्स (पीआईसीएस), ऑल-ऑप्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजाइन, कैरेक्टराइजेशन, एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ फाइबर-ऑप्टिक ट्रांसमिशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क्स



डॉ. शोवन भौमिक

असोसिएट प्रोफेसर

स्टैटिस्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, नॉनलिनिअर एस्टिमेशन, एयरोस्पेस टार्गेट ट्रैकिंग एण्ड स्मार्ट मैटेरियल। सोलर सेल्स। माइक्रो-नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, एमआईएमएस, मोडेलिंग एण्ड साइमुलेशन। पॉवर सिस्टम डायनेमिक्स; वाइड-एरिया मॉनिटरिंग, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन; माइक्रोग्रिड ऑपरेशन, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन



डॉ. सुधान माझि

असोसिएट प्रोफेसर

सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन, ब्लाइंड सिग्नल क्लासिफिकेशन, ब्लाइंड सिग्नल सिन्क्रोनाइजेशन, ब्लाइंड पैरामिटर एस्टिमेशन, सेक्रेसी कैपासिटी ऑफ कॉग्निटिव रेडियोज एण्ड कोऑपरेटिव कम्युनिकेशंस, एमआईएमओ, ओएफडीएम, एमआईएमएमओ-ओएफडीएम, एससी-एफडीएमए, एनओएमए, युडब्ल्यूबी सिस्टम्स, रिसिवर डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑन टेस्टबेड, एण्ड सिक्वेस डिजाइन फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन



डॉ. उदित सतिजा

असिस्टेंट प्रोफेसर

बायो-मेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, वीयरबल हेल्थकेयर मॉनिटरिंग, ह्युमैन एक्टिविटी मॉनिटरिंग, मशिन एण्ड डीप लर्निंग, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन, कम्प्रेस्ड सेन्सिंग, कॉग्निटिव रेडियोज, इंटरनेट ऑफ थिंग्स



डॉ. यतेन्द्र कुमार सिंह

असोसिएट प्रोफेसर

आरएफ एमआईएमएस, कम्प्युटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स



डॉ. अमित कुमार सिंह

असिस्टेंट प्रोफेसर

एमएम-वेभ एन्टिनाज फॉर 5^{वीं} एण्ड बेयॉन्ड, इंटेलिजेंट एडाप्टिव मेटासर्फेस (आईआरएस) एण्ड एन्टिनाज फॉर बेयॉन्ड-5^{वीं} एप्लिकेशंस, आईआरएस फॉर 5^{वीं} एण्ड बेयॉन्ड, इजी डिपलॉएबल रीफ्लेक्टरी एन्टिना फॉर माइक्रोसैटेलाइट एप्लिकेशंस, एसडीआर, एण्ड एसडीआर बेस्ड रडार फॉर डिटेक्शन एण्ड रेंजिंग

रिसर्च एरिया

1. प्रीतम कुमार, 5^{वीं} एण्ड 6^{वीं} कम्प्युनिकेशन, फिजिकल लेयर इश्युज इन वायरलेस कम्प्युनिकेशंस, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स, वीएलएसआई फॉर कम्प्युनिकेशन, वाइडबैंड एन्टिना डिजाइन, अंडरवाटर कम्प्युनिकेशन्स।
2. जावर सिंह, सेमिकन्डक्टर डिवाइसेज एण्ड सर्किट्स, हार्डवेयर सिम्युलेशन, डिवाइस एण्ड सर्किट्स फॉर एआई एक्सलरेटर्स, एण्ड न्युरोमोर्फिक कम्प्युटिंग
3. सौरभ कुमार पाण्डेय, साइमुलेशन एण्ड फ़ैब्रिकेशन: सेमिकन्डक्टर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेज II-VI एण्ड III-V बेस्ड थिन फिल्म एण्ड हेटरोस्ट्रक्चर थिन फिल्म सोलर सेल्स एण्ड एमआईएमएस बेस्ड डिवाइसेज
4. अमित कुमार सिंह, मिलिमीटर-वेव एन्टिना डिजाइन फॉर 5^{वीं} एण्ड बेयॉन्ड, आईआरएस फॉर 5^{वीं} एण्ड बेयॉन्ड मेटासर्फेस एण्ड मेटा-एन्टिना डिजाइन, इजी डेपलॉयेबल रिफ्लेक्टररी एन्टिना फॉर माइक्रोसैटेलाइट एप्लिकेशन, मेटामैटेरियल एब्जॉर्बर एण्ड एफएसएस, माइक्रोवेव इमेजिंग फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशंस, एसडीआर बेस्ड रडार्स फॉर डिटेक्शन एण्ड रेंजिंग, ड्रोन टेक्नोलॉजी
5. राजिब कुमार झा, डिजिटल इमेज एण्ड विडियो प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, स्टोकास्टि रिजोनेन्स बेस्ड इमेज प्रोसेसिंग
6. उदित सतिजा, सिग्नल प्रोसेसिंग
7. उदित सतिजा, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
8. उदित सतिजा, मशिन एण्ड डीप लर्निंग
9. उदित सतिजा, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्प्युनिकेशन
10. कैलाश चंद्र राय, वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम
11. अहमद अलि, रोबस्ट कंट्रोल, मोडे फ्री कंट्रोल
12. रंजन कुमार बेहरा, पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स कंवर्टर्स। इलेक्ट्रिकल मशिन्स एण्ड हाई-परफॉर्मेंस ड्राइव्स। माइक्रो एण्ड स्मार्ट ग्रिड सोलर एण्ड विन्ड एनर्जी इंटीग्रेशन। सोलर ट्री फॉर रूरल इलेक्ट्रिफिकेशन
13. सुमन्ता गुप्ता, फोटोनिक्स फॉर एआई
14. संजोय कुमार पारिदा, पॉवर सिस्टम ऑपरेशन एण्ड कंट्रोल
15. सुमन्ता गुप्ता, फाईबर ऑप्टिक डिस्ट्रिब्यूटेड सेन्सर
16. सुमन्ता गुप्ता, ऑप्टिकल कम्प्युनिकेशन एण्ड फोटोनिक्स
17. संजोय कुमार पारिदा, माइक्रोग्रिड डायनेमिक्स, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन
18. संजोय कुमार पारिदा, पॉवर सिस्टम डायनेमिक्स, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन
19. प्रमोद कुमार तिवारी, सेमिकन्डक्टर डिवाइसेज
20. एस सिवासुब्रमनि, पॉवर्स सिस्टम्स
21. यतेन्द्र कुमार सिंह, आरएफ एण्ड माइक्रोवेव, रेडियो फ्रिक्वेन्सी

इंटीग्रेटेड सर्किट्स, एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट्स

22. शोवन भौमिक, सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कंट्रोल
23. महेशकुमार एच कोलेकर, डिजिटल सिग्नल, इमेज एण्ड विडियो प्रोसेसिंग
24. महेशकुमार एच कोलेकर, आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस
25. महेशकुमार एच कोलेकर, डीप लर्निंग फॉर विडिया सर्विलांस
26. महेशकुमार एच कोलेकर, बायोमेडिकल सिग्नल एण्ड इमेज प्रोसेसिंग
27. महेशकुमार एच कोलेकर, न्युरोसाइंस
28. सुधिर कुमार, वायरलेस सेन्सर नेटवर्क
29. सुधिर कुमार, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)
30. सुधिर कुमार, मोलेक्युलर कम्प्युनिकेशंस
31. सुधिर कुमार, सिग्नल प्रोसेसिंग
32. सुधिर कुमार, मशिन एण्ड डीप लर्निंग

टीचिंग

एसआई, फ़ैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं. ऑफ स्टुडेंट्स, एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. शोवन भौमिक, ऑटम, इइ555, 3-0-0-6, 17
2. शोवन भौमिक, स्प्रिंग, इइ370, 3-0-0-6, 78
3. प्रीतम कुमार, ऑटम, इइ530, 3, 17
4. प्रीतम कुमार ऑटम, इइ330, 3, 76
5. प्रीतम कुमार, स्प्रिंग, इइ560, 3, 73
6. जावर सिंह, ऑटम, इइ 515, 0-0-3-3, 10
7. जावर सिंह, स्प्रिंग, इइ513, 3-0-0-6, 15
8. जावर सिंह, ऑटम, इइ 511, 3-0-0-6, 15
9. अहमद अलि, ऑटम, इइ 511, 3-0-0-6, 80
10. अहमद अलि, ऑटम, इइ 372, 0-0-3-3, 63
11. अहमद अलि, स्प्रिंग, इइ350, 3-0-0-6, 65
12. रंजन कुमार बेहरा, ऑटम, इइ 570, 3-0-0-6, 8
13. रंजन कुमार बेहरा, स्प्रिंग, इइ 382, 3-0-0-6, 75
14. रंजन कुमार बेहरा, ऑटम, इइ 484, 0-0-3-3, 64
15. संजोय कुमार पारिदा, ऑटम, इइ485, 0-0-3-3, 85, युजी कोर्स
16. संजोय कुमार पारिदा, स्प्रिंग, इइ281, 0-0-3-3, 86, युजी कोर्स
17. सुधिर कुमार, ऑटम, इइ530, 3-0-0-6, 18, फीडबैक स्कोर 4.70 आउट ऑफ 5
18. संजोय कुमार पारिदा, स्प्रिंग, इइ280, 3-0-0-6, 86, युजी कोर्स
19. संजोय कुमार पारिदा, स्प्रिंग, इइ549, 3-0-0-6, 8, पीएचडी कोर्स
20. सुधिर कुमार, स्प्रिंग, इइ541, 0-0-3-3, 16, फीडबैक स्कोर

4.59 आउट ऑफ 5

21. संजोय कुमार पारिदा, ऑटम, इइ486, 3-0-0-6, 85, युजी कोर्स
22. महेशकुमार एच कोलेकर, स्प्रिंग, इइ528, 3-0-0-6, 12, डीप लर्निंग फॉर विडियो सर्विलांस सिस्टम
23. महेशकुमार एच कोलेकर, स्प्रिंग, इइ591, 0-0-4-4, 12
24. महेशकुमार एच कोलेकर, ऑटम, इइ523, 3-0-0-6, 25, एडवांस्ड बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
25. महेशकुमार एच कोलेकर, ऑटम, इइ221, 3-0-0-6, 87, सिग्नलस एण्ड सिस्टम्स
26. महेशकुमार एच कोलेकर, ऑटम, इइ101, 0-1-0-2, 46
27. एस सिवासुब्रमनि, ऑटम, इइ381, 3-0-0-6, 75
28. एस सिवासुब्रमनि, ऑटम, इइ101, 3-1-0-8, 100, आई हैंडल्ड ऑनली ट्युटोरियल लेक्चर्स
29. एस सिवासुब्रमनि, स्प्रिंग, इइ280, 3-0-0-6, 86
30. एस सिवासुब्रमनि, स्प्रिंग, इइ281, 0-0-1-3, 43
31. एस सिवासुब्रमनि, स्प्रिंग, इइ549, 3-0-0-6, 5
32. यतेन्द्र कुमार सिंह, स्प्रिंग, इइ203, 3-0-0-6, 75, एलॉन्ग इंटिग्रेटेड सर्किट्स, बीटेक
33. यतेन्द्र कुमार सिंह, ऑटम, इइ540, 3-0-0-6, 24, रेडियो फ्रिक्वेंसी इंटिग्रेटेड सर्किट्स, एमटेक इलेक्टिव
34. यतेन्द्र कुमार सिंह, स्प्रिंग, इइ204, 0-0-3-3, 75, एनालॉज लैब फॉर बीटेक्स
35. सौरभ कुमार पाण्डेय, ऑटम, इइ201, 3-0-0-6, 87
36. सौरभ कुमार पाण्डेय, स्प्रिंग, इइ573, 3-0-0-6, 75
37. सौरभ कुमार पाण्डेय, स्प्रिंग, एमएच502, 3-0-0-6, 12
38. उदित सतिजा, ऑटम, इइ512, 3-0-0-6, 15, फीडबैक-4. 37 / 5
39. उदित सतिजा, ऑटम, इइ520, 3-0-0-6, 19, 4.42 / 5 फीडबैक
40. उदित सतिजा, स्प्रिंग, इइ320, 3-0-0-6, 75, 3.75 फीडबैक
41. उदित सतिजा, स्प्रिंग, इइ321, 0-0-3-3, 75
42. सुधिर कुमार स्प्रिंग, इइ535, 3-0-0-6, 12, फीडबैक स्कोर 4.91 आउट ऑफ 5
43. प्रमोद कुमार तिवारी, ऑटम, इइ200, 3-0-0-6, 84
44. प्रमोद कुमार तिवारी, स्प्रिंग, इइ507, 3-0-0-6, 19
45. कैलाश चंद्र राय, ऑटम, इइ516, 0-0-3-3, 7
46. कैलाश चंद्र राय, ऑटम, इइ563, 3-0-0-6, 21
47. कैलाश चंद्र राय, स्प्रिंग, इइ311, 0-0-3-3, 75
48. कैलाश चंद्र राय, स्प्रिंग, इइ309, 3-0-0-6, 75
49. प्रमोद कुमार तिवारी, स्प्रिंग, इइ204, 0-0-3-3, 85
50. सुमन्ता गुप्ता, स्प्रिंग, इइ341, 3-0-0-6, 75,

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक थ्योरी एण्ड एप्लिकेशंस

51. सुमन्ता गुप्ता, ऑटम, इइ330, 3-0-0-6, 75, कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स
52. सुमन्ता गुप्ता, ऑटम, इइ532, 3-0-0-6, 15, ऑप्टिकल कम्प्युनिकेशन
53. सुमन्ता गुप्ता, ऑटम, इइ331, 0-0-3-3, 75, कम्प्युनिकेशन लैबोरेटरी
54. सुमन्ता गुप्ता, स्प्रिंग, इइ533, 0-0-3-3, 15, कम्प्युनिकेशन सिस्टम इंजिनियरिंग लैब-II

गाइडेंस

एसआई, सुपरवाईजर, लेवेल, टाइल ऑफ प्रोजेक्स, नेम ऑफ स्टुडेंट्स, नेम ऑफ को-सुपरवाईजर, रिमार्क्स

1. महेशकुमार एच कोलेकर, पीएचडी, डीप लर्निंग बेस्ड एनॉमली डिटेक्शन इन ट्रैफिक विडियो सिक्वेंसेज, समप्रित बोस
2. महेशकुमार एच कोलेकर, पीएचडी, फुल डुपलेक्स वायरलेस कम्प्युनिकेशन युजिंग इंटेलिजेंट रिप्लेकिंग सर्फेसेज, सिमि आयुब, डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर
3. महेशकुमार एच कोलेकर, पीएचडी, इंटरफेस मिटिगेशन इन वायरलेस कम्प्युनिकेशन युजिंग सिक्वेंसेज, सुशांत कुमार झा, डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर
4. महेशकुमार एच कोलेकर, मास्टर्स, ह्युमैन एक्टिविटी रिकॉगनिशन युजिंग कॉन्वॉल्यूशन एलएसटीएम, शुभम
5. महेशकुमार एच कोलेकर, मास्टर्स, फॉल डिटेक्शन फॉर एलडरलि पेशंट्स युजिंग डीप लर्निंग टेक्निक्स, पियुष डी हेमरम
6. महेशकुमार एच कोलेकर, मास्टर्स, कोरोनरी आर्टरी डिजिज प्रिडिक्शन युजिंग इसीजी एण्ड पीसीजी, बी कीरथि तेजस्विनि
7. महेशकुमार एच कोलेकर, मास्टर्स, ऑटोमेटेड डिटेक्शन ऑफ डायबेटिक सब्जेक्ट युजिंग डीप लर्निंग मेथोडोलॉजी, ए. नागारानी
8. प्रीतम कुमार, पीएचडी, डीएफआरएफटी-ओएफडीएम स्कीम्स फॉर वायरलेस कम्प्युनिकेशन, शुभम आनन्द, एनए
9. प्रीतम कुमार, पीएचडी, एनओएमए बेस्ड 5^{वी} कम्प्युनिकेशन्स, आशिष, एनए
10. महेशकुमार एच कोलेकर, बैचेलर्स, पार्किन्सन्स डिजिज डिटेक्शन फ्रॉम इइजी सिग्नल्स युजिंग डीप लर्निंग, अनन्या वार्शनेय
11. प्रीतम कुमार, पीएचडी, आईआरएस बेस्ड 6^{वी} कम्प्युनिकेशन, आदिया कुमार, डॉ. अमित कुमार सिंह
12. एस सिवासुब्रमनि, बैचेलर्स, प्रोबैबिलिटिक्स पॉवर फलो एनालीसिस युजिंग एप्रॉक्सिमेटेड मेथड्स, कयासा साई सोनल
13. प्रीतम कुमार, पीएचडी, ओएफडीएम बेस्ड रडार कम्प्युनिकेशन, मंजित सिंह, एनए

14. एस सिवासुब्रमनि, बैचेलर्स, शॉर्ट टर्म लोड फॉरकार्स्टिंग युजिंग आर्टिफिसिअल न्युरल नेटवर्क्स, पुर्वा गोस्वामी
15. महेशकुमार एच कोलेकर, बैचेलर्स, फॉल डिटेक्शन युजिंग आरएनएन (एलएसटीएम) फॉर स्मार्ट वियरेबल डिवाइसेज, आर्यन कुमार
16. प्रीतम कुमार, पीएचडी, डीप लर्निंग, कृष्णा मोहन राय
17. एस सिवासुब्रमनि, बैचेलर्स, ऑप्टिमल सिटिंग एण्ड साइजिंग ऑफ डिस्ट्रिब्यूटेड जेनेरेटर्स इन डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम्स कंसिडरिंग अनसर्टेन्टिज, लुतफर रहमान
18. जावर सिंह, मास्टर्स, डीसीओ एण्ड पीएलएल ड्राइवर्स फॉर जीएनएसएस एप्लिकेशन्स, अदिरेड्डी वेंकटा पवन कुमार रेड्डी
19. महेशकुमार एच कोलेकर, बैचेलर्स, ए-वीएड : अटेंशन बेस्ड वैरिएशनल ऑटोएन्कोडर फॉर ट्रैफिक विडिया एनोमली डिटेक्शन, अश्वनि यादव
20. प्रीतम कुमार, पीएचडी, एसडीआर फॉर वायरलेस कम्युनिकेश, लकी कुमार, डॉ. अमित कुमार सिंह
21. एस सिवासुब्रमनि, बैचेलर्स, ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वेहिकल्स इन रेसिडेन्सिअल डिस्ट्रिब्यूशन ग्रीड, परिमि साई स्यामा श्रिकर
22. जावर सिंह, मास्टर्स, सेमेन्टिक सेगमेंटेशन एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स इन रियल टाईम, सुनिल कुमार
23. प्रीतम कुमार, मास्टर्स, एलएलआर बेस्ड रिसिवर डिजाइन, शुभम साबुद
24. जावर सिंह, मास्टर्स, प्लेसमेंट एण्ड राउटिंग थ्रु डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग, अनिल कोठापल्लि
25. महेशकुमार एच कोलेकर, बैचेलर्स, कार्डिक अरिथ्मिआ क्लासिफिकेशन युजिंग डीडब्ल्यूटी-बेस्ड फिचर्स एण्ड डीप लर्निंग, रिषभ अग्रवाल
26. प्रीतम कुमार, मास्टर्स, वीएलएसआई डिजाइन, जेनी खान
27. जावर सिंह, पीएचडी, एन्हान्स्ड थर्मोइलेक्ट्रिक एफिसिएन्सी इन आर्मचेयर सिलिसेन नैनोरिबन्स, अंकित सिराहि, ऑनगोइंग
28. महेशकुमार एच कोलेकर, बैचेलर्स, इमेज सुपर रिजॉल्यूशन. युजिंग जीएनएन (एसआरजीएन), सत्यम कुमार
29. प्रीतम कुमार, बैचेलर्स, ऑब्लिभिअस ट्रांसफर फॉर बीइसी चैनल, अनुज यादव
30. जावर सिंह, पीएचडी, सबथ्रेसहोल्ड मोडेलिंग ऑफ जीएए एमओएसएफइटी इनक्लुडिंग द इफेक्ट्स ऑफ प्रोसेस - इनड्युस्ड इनक्लाइन्ड साइडवाल्स, त्रिपति कुमार, डॉ पी के तिवारी, ऑनगोइंग
31. प्रीतम कुमार, बैचेलर्स, डीप लर्निंग फॉर ओएफडीएम कम्युनिकेशन, शिवानी
32. जावर सिंह, पीएचडी, डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सीएमओएस डिवाइसेज फॉर डायनेमिक मेमोरिज एण्ड स्पाइकिंग न्युरल नेटवर्क्स, नेहा कमल, थेसिस सबमिटेड एण्ड रिसिड बोथ रिपोर्ट्स सटिसफैक्टरी
33. प्रीतम कुमार, बैचेलर्स, एमओएमए कम्युनिकेश, किशन कुमार सिंह
34. जावर सिंह, पीएचडी, कैपासिटरलेस मेमोरी फॉर न्युरोमॉर्फिक एप्लिकेशन्स : डिजाइन एण्ड सिमुलेशन्स, आलोक कुमार कमल, थेसिस सबमिटेड एण्ड रिसिड बोथ रिपोर्ट्स सैटीसफैक्टरी
35. प्रीतम कुमार, बैचेलर्स, एमआईएमओ-एनओएमए, गौरव प्रताप सिंह
36. सौरभ कुमार पाण्डेय, पीएचडी, डिजाइन एण्ड फैब्रिकेशन ऑफ इको-फ्रेंडली पेरास्काइट सोलर सेल, राघवेन्द्र
37. जावर सिंह, पीएचडी, डिवाइसेज एण्ड सर्किट्स फॉर न्युरोमोर्फिक कम्युटिंग, अकांक्षा ठाकुर, ऑनगोइंग
38. प्रीतम कुमार, मास्टर्स, इडीए टूल्स, अनु प्रभाकर
39. सौरभ कुमार पाण्डेय, पीएचडी, मोडेलिंग, फैब्रिकेशन एण्ड एनालीसिस ऑफ मेमरिस्टर बेस्ड डिवाइसेज, चन्द्रप्रकाश
40. जावर सिंह, पीएचडी, फिजिकली अनक्लोनेबल फंक्शन्स, संकीप कुमार पाण्डेय, ऑनगोइंग
41. सौरभ कुमार पाण्डेय, मास्टर्स, डिजाइन एण्ड मोडेलिंग ऑफ प्रेसर सेन्सर डिवाइसेज, ललित सिंह बिष्ट
42. प्रीतम कुमार, बैचेलर्स, एमआईएमओ-एनओएमए कम्युनिकेशन, गौरव प्रताप सिंह, एनए
43. उदित सतिजा, पीएचडी, ऑटोमेटेड इलेक्ट्रोएन्सेफालोग्राम आर्टिफैक्ट्स रिमूवल एण्ड कॉग्निटिव टास्क क्लासिफिकेशन मेथड्स फॉर एज डिवाइसेज इम्प्लीमेंटेशन, एमएस. मनालि सैनी, डॉ. उदित सतिजा, को-गाइड: डॉ. मधुर देव उपाध्याय, शिव नडार युनिवर्सिटी, ग्रेटर नोएडा, युपी। स्टैटस : डिफेन्डेड इन मई 2022
44. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, लो कम्युटेशनल कॉम्प्लेक्सिटी हार्मोनिक वेभलेट ट्रांसफॉर्म : एल्गोरिथम, आर्किटेक्चर एण्ड एनालीसिस, प्रितिरंजन खटुआ
45. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ डोमेन स्पेसिफिक आरआईएससी-वी बेस्ड कम्युटिंग सिस्टम, सत्यम शुक्ला
46. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ वायरलेस सेन्सर नोड एण्ड सिस्टम फॉर मॉनिटरिंग ऑफ इलीगल एक्टिविटी इन फॉरेस्ट एनविरोनमेंट, विवेक सिंह, डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी
47. सौरभ कुमार पाण्डेय, पीएचडी, डिजाइन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ पेरास्काइट सोलर सेल, डॉली कुमारी
48. सौरभ कुमार पाण्डेय, पीएचडी, डिजाइन एण्ड एनालीसिस ऑफ सेन्सर डिवाइसेज, गौरव कुमार
49. अहमद अलि, बैचेलर्स, मोडिफाइड एडीआरसी फॉर टाइम

- वैरिंग डिस्टरबेंसेज, दिव्या शंकर आनन्द
50. अहमद अलि, बैचेलर्स, ट्युनिंग ऑफ पीआईडी कंट्रोलर्स फॉर स्टेबल एण्ड अनस्टेबल एफओपीटीडी सिस्टम, अमित कुमार
 51. अहमद अलि, बैचेलर्स, डोमिनेन्ट पोल प्लेसमेंट विथ पीआईडी कंट्रोलर्स, अभिषेक कुमार
 52. अहमद अलि, बैचेलर्स, फुल स्टेट फीडबैक एलक्युआर इंटीगरल कंट्रोल ऑफ फ्युल सेल इंटीग्रेटेड बूस्ट कन्वर्टर, सैकत हलदर
 53. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, मोडेलिंग, कंट्रोल, एण्ड परफॉर्मेंस एनालीसिस ऑफ सिंगल-स्टेज ग्रीड-कनेक्टेड इनवर्टर इन एसी माइक्रोग्रीड, जितेन्द्र कुमार सिंह
 54. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, कंट्रोल ऑफ ग्रीड इंटीग्रेटेड पीवी सिस्टम, सुर्यप्रकाश, डॉ. अरिजित मंडल
 55. अहमद अलि, पीएचडी, युनिफाइड एडीआरसी फॉर टाईम वैरिंग डिस्टरबेंस, फराज हैदर
 56. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, ग्रीड इंटीग्रेटेड रिन्युल एनर्जी, स्वपन कुमार बक्सि
 57. अहमद अलि, पीएचडी, क्यूएफटी बेस्ड ट्युनिंग फॉर पॉवर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर, अकांक्षा द्विवेदि
 58. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, डीवी चार्जर, पियालि पाल
 59. अहमद अलि, पीएचडी, ऑल स्टैबिलिजिंग कंट्रोलर डिजाइन फॉर ए क्लास ऑफ प्रोसेसेज, एमडी इमरान कलाम
 60. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, एएनएन बेस्ड फॉल्ट आइडेंटिफिकेशन, पियालि मॉडल
 61. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, वायरलेस चार्जर, रंजिब कुमार बेहरा
 62. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, ड्युल इवी मोटर ड्राइव्स, अमित कुमार
 63. रंजन कुमार बेहरा, पीएचडी, एफपीआईएम ड्राइव, सेसाद्री भुषण साहु
 64. रंजन कुमार बेहरा, मास्टरर्स, मैग्नेटिक गिअर, सनतन सुमन, डॉ. रंजन कुमार बेहरा
 65. रंजन कुमार बेहरा, बैचेलर्स, स्विच एलोकेशन प्राब्लेम्स इन इलेक्ट्रिक पॉवर डिस्ट्रिब्युशन सिस्टम्स, रोहित कुमार
 66. सुमन्ता गुप्ता, बैचेलर्स, इंट्रुजन डिटेक्शन एण्ड क्लासिफिकेशन युजिंग ऑप्टिकल फाइबर, अविरल अग्रवाल
 67. रंजन कुमार बेहरा, बैचेलर्स, हेल्थ मॉनिटरिंग एण्ड होम ऑटोमेशन सिस्टम युजिंग आईओटी, रनवीर कुमार
 68. सुमन्ता गुप्ता, बैचेलर्स, डिजाइन ऑफ ऑप्टिकल इंटरफेस युनिट फॉर फोटोनिक न्युरल नेटवर्क, जय काबरा
 69. रंजन कुमार बेहरा, बैचेलर्स, अर्बन एनर्जी मैनेजमेंट युजिंग मशिन लर्निंग टेक्निक्स, स्वाति कुमारी
 70. सुमन्ता गुप्ता, बैचेलर्स, पैरामीटर एस्टिमेशन इन एन ऑप्टिकल फाइबर सिस्टम युजिंग डीप लर्निंग, युवि धेलावत
 71. रंजन कुमार बेहरा, बैचेलर्स, क्लोज्ड लूप कंट्रोल ऑफ सोलर पीवी विथ बैटरी फॉर आइसेलेटेड पावर सप्लाई, एम महाधि
 72. सुमन्ता गुप्ता, बैचेलर्स, के-मीन्स एण्ड स प्लस-मीन्स बेस्ड डिटेक्शन फॉर मल्टि-मोडुलेशन फार्मेट इन एफएसओ कम्प्युनिकेशन सिस्टम युजिंग पीडी-एनओएमए, अपर्श गुप्ता
 73. रंजन कुमार बेहरा, बैचेलर्स, मोडेलिंग एण्ड मैनेजमेंट्स ऑफ बैटरी, विजय कुमार
 74. सुमन्ता गुप्ता, पीएचडी, परफॉर्मेंस एस्टिमेशन ऑफ पैसिव सिलिकॉन फोटोनिक डिवाइसेज इनक्लुडिंग स्ट्रेस-ऑप्टिक इफेक्ट, स्नेहा कुमारी, डिफेन्ड द थेसिस
 75. रंजन कुमार बेहरा, बैचेलर्स, कंट्रोल डिजाइन ऑफ ए पीएफसी विथ हार्मोनिक मिटिगेशन फंक्शन फॉर स्मॉल हाइब्रिड एसी/डीसी बिल्डिंग्स, आदित्य राव
 76. सुमन्ता गुप्ता, पीएचडी, एक्सपेरिमेंटल इनवेस्टिगेशन ऑफ पॉवर एण्ड वेभलेन्थ डिविजन मल्टिप्लेक्स्ड शॉर्ट रेंज ऑप्टिकल ट्रांसमिशन सिस्टम्स, देबि पदा जाना, डिफेन्डेड द थेसिस
 77. सुमन्ता गुप्ता, पीएचडी, हाई कैपासिटी फ्री स्पेस ऑप्टिकल कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स, अभिषेक मनि शुक्ला
 78. सुमन्ता गुप्ता, पीएचडी, अंडरवाटर विजिबल लाइट कम्प्युनिकेशन, गोपाल कृष्णा
 79. सुमन्ता गुप्ता, पीएचडी, इंट्रुजन डिटेक्शन सिस्टम युजिंग ऑप्टिकल फाइबर, श्रुति वर्मा
 80. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, सेमिकंडक्टर डिवाइसेज, बिकाश सिंह, पार्ट टाईम
 81. उदित सतिजा, पीएचडी, रेसपाइरेटरी डिजिजेज एनालीसिस (एक्जैक्ट टाइटल टीबीडी), मि. अर्का रॉय, एनए
 82. एस सिवासुब्रमनि, पीएचडी, ऑप्टिमल प्लानिंग ऑफ इलेक्ट्रिक व्हिकल चार्जिंग स्टेशनस इन ए डिस्ट्रिब्युशन नेटवर्क, अरिन्दम साधुखान
 83. उदित सतिजा, पीएचडी, हर्ट साउंड एण्ड कफ साउंड एनालीसिस (एक्जैक्ट टाइटल टीबीडी), एमएस. आयुषि पाल, एनए
 84. जावर सिंह, पीएचडी, डिजाइन ऑफ सिलिकॉन रूट ऑफ ट्रस्ट एण्ड सिक्योरिटी एनालीसिस ऑफ आईओटी प्राटोकॉल्स, स्वाति, आरआर ऑफ जिमसन मैथ्यु, ऑनगोइंग
 85. एस सिवासुब्रमनि, पीएचडी, ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ डीजीएस इन माइक्रोग्रीड्स, रामप्रकाश
 86. उदित सतिजा, पीएचडी, स्पेसिफिक एमिटर आइडेंटिफिकेशन फॉर ड्रोन, मि. आदित्या कुमार सिंह, एनए
 87. संजोय कुमार पारिदा, बैचेलर्स, फॉल्ट डिटेक्शन एण्ड क्लासिफिकेशन युजिंग न्युरल नेटवर्क, अविशेक सिंह, एनए, एनए
 88. संजोय कुमार पारिदा, बैचेलर्स, फ्रिक्वेंसी मेजरमेंट युजिंग

- प्रोनीज एस्टिमेशन मेथड, पंद्रानकि किरण, एनए, एनए
89. एस सिवासुब्रमनि, पीएचडी, एप्लिकेशन ऑफ गेम थ्योरी इन स्मार्ट ग्रिड्स, दिव्या रश्मि
90. संजोय कुमार पारिदा, बैचेलर्स, ए फेजर मेजरमेंट एल्गोरिथम बेस्ड ऑन फेज लॉकड लूप, पप्पु सिवा कुमार, एनए, एनए
91. एस सिवासुब्रमनि, पीएचडी, सिड्युलिंग ऑफ इलेक्ट्रिक व्हिकल्स, जाजना प्रसाद साहू
92. यतेन्द्र कुमार सिंह, पीएचडी, मैचिंग नेटवर्क्स फॉर आरएफ पॉवर एम्प्लिफायर्स, शदाब रब्बानि, एनए, पार्ट टाईम स्कॉलर
93. संजोय कुमार पारिदा, बैचेलर्स, एडाप्टिव स्कीम्स फॉर डिस्टेंस प्रोटेक्शन, श्रेयान्स आनन्द, एनए, एनए
94. उदित सतिजा, मास्टर्स, टीबीडी, मि. कुंज किशोर मोहालिक, एनए, एनए
95. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, मॉनिटरिंग एण्ड डिटेक्शन ऑफ मायोकार्डियल इन्फार्क्शन युजिंग सिग्नल प्रोसेसिंग टेक्निक, गरिमा साहु
96. उदित सतिजा, बैचेलर्स, जीडीएमडी, बेस्ड आर पीक डिटेक्शन एण्ड डीप लर्निंग बेस्ड अरिथमिआ क्लासिफिकेशन, एमएस. रिया कुमारी, एनए
97. संजोय कुमार पारिदा, पीएचडी, स्मॉल सिग्नल स्टैबिलिटी असेसमेंट एण्ड एन्हांसमेंट ऑफ इन्वर्टर-फेड ऑटोनोमस माइक्रोग्रिड युजिंग आईएमसी, नरेश कुमार वेमुला, एनए, एनए
98. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, डोमेन स्पेसिफिक आरआईएससी-वी बेस्ड एमबेडेड कम्प्यूटिंग सिस्टम, सुजीत कुमार
99. उदित सतिजा, बैचेलर्स, कॉम्प्रेस्ड, ऑटोएनकोडर बेस्ड इडजी डिवाइजिंग फ्रेमवर्क फॉर एज डिवाइसेज, वैष्णवी गोयल, एनए
100. यतेन्द्र कुमार सिंह, पीएचडी, ड्युल बैंड आरएफ पॉवर एम्प्लिफायर्स, संदिप कुमार, एनए, पार्ट टाईम स्कॉलर
101. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, हार्डवेयर एक्सलेरेटर फॉर एज कम्प्यूटिंग सिस्टम, पुन्येश कुमार झा
102. उदित सतिजा, बैचलर्स, डिटेक्टा सिजोफ्रेनिआ युजिंग डीप लर्निंग ऑन इडजी स्पेक्टोग्राम इमेजेज, रिषभ, एनए
103. यतेन्द्र कुमार सिंह, पीएचडी, सीएमओएस फ्रिक्वेंसी स्निथेसाइजर्स विथ लो जिट्टर, सौरभ कुमार, एन/ए, विश्वेश्वरैया स्कॉलर
104. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, आरआईएससी-वी बेस्ड एलओआरए एलओआरए स्टैक एण्ड एमओडीएम, निलपा कुमारी
105. उदित सतिजा, बैचलर्स, लीड डिजिज डिटेक्शन एण्ड क्लासिफिकेशन युजिंग कॉन्वेल्युशनल न्युरल नेटवर्क, प्रशान्ता, एनए
106. संजोय कुमार पारिदा, पीएचडी, नोवेल एप्रोचेज फॉर

- मिटीगेशन ऑफ सर्कुलेटिंग करेन्ट इन पैरेलल इन्वर्टर बेस्ड माइक्रोग्रिड सिस्टम, एमडी आसिफ हसन, एनए, एनए
107. यतेन्द्र कुमार सिंह, पीएचडी, सीएमओएस फेज लॉकड लूप फॉर जेनरेटिंग लो स्पर सिगनल्स, ब्रजेशन कुमार, एन/ए, इस्टिट्युट स्कॉलर
108. संजोय कुमार पारिदा, पीएचडी, डाटा ड्रिवेन एण्ड मशिन लर्निंग बेस्ड इंटेलेजेंट प्रोटेक्शन स्कीम्स फॉर एसी माइक्रोग्रिड, आधिश्री, एनए, एनए
109. यतेन्द्र कुमार सिंह, पीएडी, डोहटी आरएफ पॉवर एम्प्लीफायर, अमरेश कुमार, एन/ए, इस्टिट्युट स्कॉलर
110. सुधिर कुमार, पीएचडी, ऑडियो सिग्नल एनालीटिक्स, शादाब आजम सिद्दके
111. यतेन्द्र कुमार सिंह, पीएचडी, फिल्टरिंग आरएफ पॉवर एम्प्लीफायर, मनोज कुमार, एन/ए, इस्टिट्युट स्कॉलर
112. यतेन्द्र कुमार सिंह, मास्टर्स, फास्ट लॉकिंग इंटिजर-एन पीएलएल फॉर 5^{जी} एप्लिकेशन, शिक्षा पंचेश्वर, एन/ए
113. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ सीओटीएस बेस्ड हार्डवेयर प्लेटफॉर्म फॉर फॉरेस्ट मॉनिटरिंग, रितेश कुमार
114. यतेन्द्र कुमार सिंह, मास्टर्स, प्री-सिलिकॉन वेरिफिकेशन ऑफ साइक्लिक रीडयुडेन्सी चेक आईपी ऑन एसओसी एण्ड एसओसी इनविरोनमेंट ऑटोमेशन, वेद प्रकाश पाण्डेय, वैभव गुप्ता, एसटीमाइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, नोएडा
115. यतेन्द्र कुमार सिंह, मास्टर्स, मेथॉडोलॉजी फॉर जेनरेटिंग एन इन्टरफेस फॉर लिबर्टी कैरेक्टराइजेशन, शिल्पी सागर, नवनीथ कृष्णन, एनएक्पी सेमिकन्डक्टर्स, नोएडा
116. यतेन्द्र कुमार सिंह, बैचलर्स, प्लागिआरिज्म डीटेक्टर युजिंग टोकेनाइजेशन एलॉन्ग विथ हैशिंग फॉर एफिसिएन्ट कॉम्पेरिजन, निखिल कुमार, एन/ए
117. कैलाश चंद्र राय, पीएचडी, डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ कस्टमाइज्ड पोर्टेबल हार्डवेयर फॉर डायग्नोसिस ऑफ एमआई, आकांक्षा गुप्ता
118. यतेन्द्र कुमार सिंह, बैचलर्स, डिजाइन एण्ड साइमुलेशन ऑफ चार्ज पम्प पीएलएल इन एलटी स्पाइस, प्रशान्त कुमार मीणा, एन/ए
119. कैलाश चंद्र राय, मास्टर्स, वीएलएसआई आर्किटेक्चर ऑफ री-कन्फिगरेबल रीस्टोरिंग डिवाइडर एण्ड स्कॉयर रूटर्स, ज्योति अग्रहारि
120. कैलाश चंद्र राय, मास्टर्स, वीएचडीएल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ पार्शियल डी-कॉम्प्रेसन इन को-प्रोसेसर, शशांक राज, दीपन्कर भट्टाचार्य (मेन्टर, आईबीएम), गिरिश गोपाल कुरुप (मेन्टर, आईबीएम), पार्वथि रचाकोन्दा (मैनेजर, आईबीएम)
121. यतेन्द्र कुमार सिंह, बैचलर्स, हाई फ्रिक्वेंसी एण्ड लो-पॉवर फेज-लॉकड लूप, प्रिन्स मीणा, एन/ए

122. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, सेमिकन्डक्टर डिवाइसेज, राहुल राज, पार्ट टाईम
123. कैलाश चंद्र राय, बैचलर्स, डिजाईन ऑफ स्पैटिअल हार्डवेयर एक्सलरेटर आर्किटेक्चर फॉर कॉनवॉल्युशनल न्यूरल नेटवर्क्स, आकाश बालाजि
124. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑफ एसआई/एसआईजीई एमओएसएफइटीएस, पुष्प राज
125. कैलाश चंद्र राय, बैचलर्स, ऑटोमैटिक डायग्नोसिस ऑफ स्लीप एपनीया युजिंग आर्टिफिसिअल न्यूरल नेटवर्क्स, आशिष अंजन
126. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, सेमिकन्डक्टर डिवाइसेज, सुबिर दास, जावर सिंह
127. कैलाश चंद्र राय, बैचलर्स, ऑटोमैटिक डायग्नोसिस ऑफ स्लीप एपनीया युजिंग कॉनवॉल्युशनल न्यूरल नेटवर्क्स, वैभव गोयल
128. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, एक्सप्लोरेशन ऑफ नोवल एमओएसएफइटी स्ट्रक्चर्स, एस एस कट्टा
129. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, मॉडेलिंग साइमुलेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ जीएए एमओएसएफइटीएस, असरफ मनियार
130. प्रमोद कुमार तिवारी, पीएचडी, इम्पैक्ट ऑफ सेल्फ-हीटिंग ऑन द इलेक्ट्रिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ एनडब्ल्यू जीएए एमओएसएफइटीएस, पीएसटीएन श्रिनिवास, एनए
131. कैलाश चंद्र राय, बैचलर्स, ऑटोमैटिक डायग्नोसिस ऑफ स्लीप एपनीया युजिंग डीप लर्निंग, मनिमेलि ऋषिकान्थ
132. शोवन भौमिक, पीएचडी, इम्प्रूव्ड गौसियन एप्रोक्सिमेटेड फिल्टर्स फॉर नॉनलिनीअर स्टेट एस्टिमेशन, कुन्दन कुमार, एनआईएल
133. शोवन भौमिक, पीएचडी, रीमोट स्टेट एस्टिमेशन विथ डिफेड एण्ड मिसिंग मेजरमेंट्स, रंजीत कुमार तिवारी, एनआईएल
134. शोवन भौमिक, पीएचडी, सेन्सर मैनेजमेंट फॉर अंडरवाटर ट्रेकिंग, वेद प्रकाश पाण्डेय, निल
135. शोवन भौमिक, पीएचडी, अंडरवाटर सर्विलांस एण्ड ट्रेकिंग, रोहित कुमार सिंह, निल
136. शोवन भौमिक, पीएचडी, बैटरी स्टेट ऑफ चार्ज एस्टिमेशन, जफर अलि लोने, नुतन कुमार तोमर
137. शोवन भौमिक, पीएचडी, सिग्नल प्रासेसिंग विथ टोव्ड अरे सोनार, श्रेया दास, निल
138. शोवन भौमिक, पीएचडी, स्टेट एस्टिमेशन विथ नॉन गौसियन न्वाइज, जॉयदेब साहा
139. सुधिर कुमार, पीएचडी, ह्युमन हेल्थ बिहेवियर इन्फॉर्मेटिक्स विथ मिटिगेटेड डिवाइस हेटेरोजेनिटी फॉर स्मार्ट हेल्थकेयर नेटवर्क्स, प्रतिमा खान, कम्प्लीटेड इन अप्रैल 2022
140. सुधिर कुमार, पीएचडी, स्मार्ट डिवाइस लोकलाइजेशन इन आईओटी नेटवर्क्स अंडर फेसिंग कंडिशनस विथ मिटिगेटेड डिवाइस हेटेरोजेनिटी, अंकुर पाण्डेय, कम्प्लीटेड इन फरवरी 2022
141. सुधिर कुमार, पीएचडी, पैरामेन्टर एस्टिमेशन इन मोलेक्युलर कम्प्युनिकेशन नेटवर्क्स, अजित कुमार
142. सुधिर कुमार, पीएचडी, फॉग कम्प्युटिंग इन आईओटी नेटवर्क्स, मोहित कुमार सक्सेना
143. सुधिर कुमार, पीएचडी, हेल्थकेयर डाटा एनालीटिक्स, विकास रजक
144. सुधिर कुमार, पीएचडी, लीफ डिजीज डिटेक्शन, राहुल भारद्वाज, डॉ. राजिव कुमार झा
145. सुधिर कुमार, मास्टर्स, लोकलाइजेशन ऑफ सेन्सर इन मोबाइल एनविरॉनमेंट, विनिता कुमारी
146. सुधिर कुमार, मास्टर्स, एनालीसिस ऑफ एरर परफॉर्मेंस इन एलआईएस असिस्टेड एनओएमए, निशु कुमार
147. सुधिर कुमार, बैचलर्स, टीपीकेओ: टास्क पार्टिशनिंग बेस्ड नैपसैक ऑप्टिमाइजेशन इन फॉग-इनेबल्ड आईओटी नेटवर्क्स, अनमोल चट्टा, फाइनल ईयर बी.टेक, प्रोजेक्ट
148. सुधिर कुमार, बैचलर्स, लोकलाइजेशन इन आईओटी नेटवर्क्स युजिंग डीप लर्निंग, सोहम राय, फाइनल ईयर बी. टेक. प्रोजेक्ट
149. सुधिर कुमार, बैचलर्स, वाई-फाई सीएसआई बेस्ड डिवाइस-फ्री ह्युमन एक्टिविटी रिकॉग्निशन सिस्टम, मोहम्मद जीशान, 3ड ईयर डिजाइन प्रोजेक्ट
150. सुधिर कुमार, बैचलर्स, ऑडियो डिन्वाएजिंग युजिंग डिस्क्रिट वेभलेट ट्रांसफॉर्म, मयंक कुमार, 3ड ईयर डिजाइन प्रोजेक्ट
151. सुधिर कुमार, बैचलर्स, ऑडियो डिन्वाएजिंग फॉरिअर ट्रांसफॉर्म-बेस्ड टेक्निक्स, एस एन कृष्णा, 3ड ईयर डिजाइन प्रोजेक्ट
152. सुधिर कुमार, बैचलर्स, मैक्स-मार्जिन डीप जेनरेटिव मोडेल्स फॉर (सेमी-) सुपरवाइज्ड लर्निंग, उत्कर्ष पाठक, 3ड ईयर डिजाइन प्रोजेक्ट
153. महेशकुमार एच कोलेकर, पीएचडी, एबनॉर्मल एक्टिविटी रिकॉग्निशन युजिंग डीप लर्निंग, नाजिया असलम
154. महेशकुमार एच कोलेकर, पीएचडी, डीप लर्निंग बेस्ड एल्गोरिथ्मस फॉर विडियो सर्विलांस, अभिषेक राय

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. सीसीटीवी स्टोरेड मीडिया रिकवरी एण्ड एन्हांसमेंट सॉफ्टवेयर टूल युजिंग आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस टेक्निक्स (मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स, डॉयरेक्टरेट ऑफ फॉरेन्सिक साइंस सर्विसेज, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 22 लाखस) पीआई : डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर; को-पीआईज : डॉ. सम्राट मंडल
2. डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ सिलिकॉन आर्टिफिसिअल

- न्यूरॉन एण्ड सीनाप्स फॉर ब्रेन इंस्पयर्ड कम्प्युटिंग (एसइआरबी डीएसटी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 31.42 लाखस) पीआई : प्रो. जावर सिंह; को-पीआईज : डॉ. पी के तिवारी
3. स्टैटिस्टिकल मोडेलिंग ऑफ जेनेरिक ?अल्फा.?कप्पा.?एटा. ?म्यु फेडिंग मोडेल फॉर स्मार्ट डिवाइस लोकलाइजेशन (साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 6.6 लाखस) पीआई : डॉ. सुधिर कुमार; को-पीआईज : एनए
 4. ए नोवेल वर्सटाइल मेमरिस्टर मोडल फॉर न्यूरल नेटवर्कधन्युरोमोर्फिक कम्प्युटिंग एप्लिकेशंस (एसइआरबी-डीएसटी, 6.6 लाखस)। पीआई : सौरभ कुमार पाण्डेय; को-पीआईज : एनए
 5. डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ सिलिकन आर्टिफिसिअल न्यूरॉन एण्ड सीनाप्स फॉर ब्रेन-इंस्पयर्ड कम्प्युटिंग आर्किटेक्चर्स (डीएसटी, 33 लाखस) पीआई : जावर सिंह; को-पीआईज : प्रमोद कुमार तिवारी
 6. डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ मेमरिस्टर फॉर न्युरोमोर्फिक एप्लिकेशन (एसइआरबी-डीएसटी, 21.70 लाखस) पीआई : सौरभ कुमार पाण्डेय; को-पीआईज : एनए
 7. ऑडिटरी स्कैन एनालीसिस इन ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग युजिंग डीप लर्निंग मेथड्स (टीआईएच आईआईटी पटना, 30 लाखस) पीआई : डॉ. सुधिर कुमार; को-पीआईज : प्रो. जावर सिंह
 8. फॉरेन्सिक्स एनालीसिस ऑफ विडियो फाइल्स फॉर द पॉसिबल एक्सिस्टेन्स ऑफ अनऑथोराइज्ड मैनिपुलेशन (डीएसटी न्यू देल्हि (अंडर एनएम-आईसीपीएस टीआईएच आईआईटीपी), 29.2 लाखस) पीआई : डॉ. सम्राट मंडल; को-पीआईज : डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर
 9. फॉल्ट-टोलरेन्ट कंट्रोल ऑफ फाइव-फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर इंडस्ट्रिअल एप्लिकेशंस (माएटी, 23 लाखस) पीआई : डॉ. रंजन कुमार बेहरा; को-पीआईज : डॉ. संजोय कुमार पारिदा
 10. डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ स्पेसिफिक एमिट्टर आइडेंटिफिकेशन सिस्टम फॉर डिटेक्टिंग मलिसिअर युएवीएस/ड्रोन एण्ड ट्रान्समिटर्स (साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), 28.91 लाखस) पीआई : डॉ. उदित सतिजा; को-पीआईज : एनए
 11. पैथोलॉजिकल स्पीच एण्ड विडिया बेस्ड बिहेवियर एनालीसिस फॉर स्मार्ट हेल्थकेयर (टीआईएच-आईआईटी पटना, 30 लाखस) पीआई : प्रो. प्रीतम कुमार; को-पीआईज : डॉ. उदित सतिजा
 12. रीअल-टाईम एनोमली डिटेक्शन इन ट्रैफिक विडिया स्ट्रीम्स (डीएसटी न्यू देल्हि (अंडर एनएम-आईसीपीएस) टीआईएच आईआईटी पटना, 29 लाखस) पीआई : डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर; को-पीआईज : डॉ. सम्राट मंडल
 13. एस्टैबलिशिंग द सेन्टर ऑफ एक्सेलेन्स इन गवर्नमेंट पॉलीटेक्निक कॉलेजेज (डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ बिहार, 6700 लाखस) पीआई : प्रो. जावर सिंह; को-पीआईज : प्रो. आर के मिश्रा; डॉ पी के तिवारी
 14. एनर्जी किट (टीबीआई एफआईएसटी आईआईटी पटना, 10 लाखस) पीआई : डॉ. रंजन कुमार बेहरा; को-पीआईज : सुर्यप्रकाश; पियल पाल; स्वपन
 15. एक्सिअल पलक्स मोटर डिजाइन (एनइएमआई- नीओ इलेक्ट्रिकल मोबिलिटी इन्नोवेटेशन्स, 10 लाखस) पीआई : डॉ. रंजन कुमार बेहरा; को-पीआईज : एनए
 16. डेवलपमेंट ऑफ वियरेबल इंटेलिजेंट इलेक्ट्रोएन्सेफैलोग्राम (इइजी) सिग्नल एनालीसिस आईओटी एनेबल्ड सीस्टम फॉर अनसरप्राइज्ड मेन्टल-हेल्थ मॉनिटरिंग एण्ड विहेवियर एनालीसिस (इंडियन कांसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (आईसीएमआर) न्यू देल्ही, 22 लाखस) पीआई : डॉ. उदित सतिजा; को-पीआईज : डॉ. सुधिर कुमार
 17. डेवलपमेंट ऑफ वीयरबल इंटेलिजेंट इलक्ट्रो-एन्सेफैलोग्राम्स (इइजी) सिग्नल एनालीसिस आईओटी-इनेबल्ड सिस्टम फॉर अनसरपराइज्ड मेन्टल-हेल्थ मॉनिटरिंग एण्ड विहेवियर एनालीसिस (आईसीएमआर, 22.19 लाखस) पीआई : डॉ. उदित सतिजा; को-पीआईज : डॉ. सुधिर कुमार
 18. लीफ डिजीज डिटेक्शन एण्ड सेवेरिटी एस्टिमेशन युजिंग डीप लर्निंग बेस्ड इमेज प्रोसेसिंग मेथड (साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 21.5 लाखस) पीआई : डॉ. राजिब कुमार झा; को-पीआईज : डॉ. सुधिर कुमार
 19. मोडेलिंग, साइमुलेशन एण्ड फब्रिकेशन ऑफ नोवेल जीएफ एफडीएस (जीआईटए/डीएसटी, 38.6 लाखस) पीआई : प्रमोद कुमार तिवारी; का-पीआईज : एनए
 20. पैसिव ट्रोपेडो ट्रैकिंग युजिंग टोव्ड अरे (डीआरडीओ, 29.25 लाखस) पीआई : डॉ. शोवन भौमिक; को-पीआईज : डॉ. सुब्रता कुमारा
 21. एप्लिकेशन ऑफ नॉन-कॉन्वेक्स गेम इन डिमान्ड साइड मैनेजमेंट ऑफ एन इलेक्ट्रिक युटिलिटी (साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग रिसर्च बोर्ड, 6.6 लाखस) पीआई : सनजोय कुमार पारिदा; को-पीआईज : एनए
 22. एफिसिएन्ट मल्टिकैरियर वेभफॉर्म डिजाइन फॉर नेकस्ट जेनरेशन नॉन-आर्थोगोनल मल्टिपल एक्सेस फॉर वायरलेस मोबाईन कम्प्युनिकेशन (माएटी, न्यू देल्ही, 64.57 लाखस) पीआई : प्रीतम कुमार; को-पीआईज : एनए
 23. वाइड एरिया मल्टि-नोड डिस्ट्रिब्युटेड कंट्रोल टु इम्प्रूव पॉवर सिस्टम स्टेबिलिटी फॉर इंडियन कॉन्टेक्स्ट (साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग रिसर्च बोर्ड, 55.2169 लाखस) पीआई : संजोय कुमार पारिदा; को-पीआईज : एनए

24. डीप लर्नड डिटेक्शन एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ मल्टिपल इंट्रुजन्स युजिंग डब्लुडीएम इन्टेन्सिटी एण्ड फेज सेन्सिटिव ओटीडीआर इन अंडरवाटर एनविरोनमेंट (डिफेंस रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट ऑर्गेनाइजेशन, 51.2004 लाखस) पीआई : डॉ. अरिजित मंडल; को-पीआईज : डॉ. सुमन्ता गुप्ता; प्रो. जिमसन मैथ्यु
25. जीयोपैटियल लोकेशन एस्टिमेशन एण्ड नैविगेशन इन ऑटोनोमस सेन्सर नेटवर्क्स/स्मार्ट सिटी (डीपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 28.85 लाखस) पीआई: डॉ. सुधिर कुमार; को-पीआईज : डॉ. ए.के. सिंह
26. डीजाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ओएएम असिस्टेड स्पेक्ट्रली एफिसिएन्ट डब्लुडीएम कम्युनिकेशन सिस्टम युजिंग कन्वेंशनल ऑप्टिकल फाइबर्स (डीपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, आईएमपीआरआईएनटी- प, 76.4326 लाखस) पीआई : डॉ. सुमन्ता गुप्ता; को-पीआईज : डॉ. वी. आर. दंथम
27. डिजाइन डेवलपमेंट एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ ब्लू एलडीडी एण्ड विजिबल लेजर बेस्ड अंडरवाटर ऑप्टिकल वायरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम (डिफेंस रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट ऑर्गेनाइजेशन, 24.2486 लाखस) पीआई : डॉ. सुमन्ता गुप्ता; को-पीआईज : प्रो. जिमसन मैथ्यु
28. एसएमडीपी-सी2एसडी : डीजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ वायरलेस सेन्सर नोड - सिस्टम ऑन चिप (डब्लुएसएन-एसओसी) फॉर एफिसिएन्ट सेन्सिंग एण्ड मॉनिटरिंग एप्लिकेशंस (माएटी देल्ही, 104.09 लाखस) पीआई : कैलाश चंद्र राय; को-पीआईज : अरिजित मंडल

कंसलटेंसी प्रोजेक्ट्स

1. वेदिंटिंग ऑफ इलेक्ट्रिक केबल, इंस्ट्रुमेंट डिजाइन एण्ड ड्राइंग सबमिटेड बाई एम/एस जेएमसी-जेडब्लुएल ज्वाइंट वेन्चर (प्लानिंग, डिजाइन एण्ड मॉनिटरिंग युडीएचडी, बीयुआईडीसीओ, पटना, 147500 लाखस) पीआई : डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर; को-पीआईज : डॉ. संजोय कुमार पारिदा
2. वेदिंटिंग टेक्निकल डाटा शीट ऑफ इलेक्ट्रो मेकानिकल इक्विपमेंट ऑफ एसटीपी एट मनेर, पटना (सॉफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल्स एनालीटिक लैब प्रा. लि., न्यु देल्ही, 2.43375 लाखस) पीआई : डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआईज : डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. एस. सिवासुब्रमनि
3. पीयर रिव्यु ऑफ द डिजाइन ऑफ वैरियस सर्विसेज फॉर द ऑफिस कॉम्प्लेक्स एण्ड रेसिडेंसियल क्वार्टर्स एट वडाला (एम/एस सिक्का असोसिएट्स न्यु दल्ही, 12.275 लाखस) पीआई : डॉ. मो. कलीम खान; को-पीआईज : डॉ. एस. सिवासुब्रमनि; डॉ. राजिब के झा; डॉ. सुब्रता हैत; डॉ. ओम प्रकाश; डॉ. मानबेन्द्र पाठक

4. इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ स्मार्ट ग्राम (4^{जी}/एलटीइ-ए) डेपलॉयमेंट इन विलेज्स। (युवीएसीए डिजिटल सिस्टम प्रा. लि., बंगलोर, 147500 लाखस) पीआई : डॉ. प्रीतम कुमार; को-पीआईज : एनए
5. वेदिंटिंग ऑफ एमइपी ड्राइंग्स ऑफ आरआईओ एण्ड एनइपीएचआरओ ब्लॉक इन आईजीआईएमएस पटना (युनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एण्ड इंजिनियर्स प्रोइवेट लिमिटेड, ग्रेटर नोएडा, यु.पी., 3.835 लाखस) पीआई : डॉ. को-पीआईज : डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. सुब्रता हैत

पेटेन्ट्स (फाइल्ड/ग्रान्टेड)

1. पेटेन्ट नेम : ए सिस्टम फॉर जेनरेटिंग लार्ज नम्बर ऑफ रैन्डम एण्ड सिक्थोर बिट्स, सटैटस : फाइल्ड, रेफ. नं. : 000, पेटेन्ट ओनर : जावर सिंह
2. पेटेन्ट नेम : लोपास टु बैंडपास स्विचेबल एण्ड टनबर फिल्टर, सटैटस : पब्लिशड, रेफ. नं.: 201831026300 ए, पेटेन्ट ओनर : यतेन्द्र कुमार सिंह

अवार्ड्स

1. एस सिवासुब्रमनि (2022-03-02) बेस्ट पेपर अवार्ड
2. एस सिवासुब्रमनि (2022-02-24) सीनियर मेम्बर
3. सौरभ कुमार पाण्डेय (2022-02-10) फ़ैकल्टी फेलोशिप अवार्ड इन 35थ वीएलएसआई डीजाइन एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स (वीएलएसआईडी) कन्फरेंस 2022
4. सौरभ कुमार पाण्डेय (2022-01-28) बेस्ट पेपर अवार्ड
5. महेशकुमार एच कोलेकर (2022-10-30) माई नेम हैज अपियर्ड इन द लिस्ट ऑफ 2: साइंटिस्ट्स ऑफ द वर्ल्ड
6. उदित सतिजा (2022-10-25) गेस्ट असोसिएट एडिटर एण्ड रिव्यु एडिटर
7. उदित सतिजा (2022-10-19) टॉप 2: साइंटिस्ट्स ऑफ द वर्ल्ड
8. सौरभ कुमार पाण्डेय (2022-09-24) बीआरआईसीएस यंग साइंटिस्ट
9. उदित सतिजा (2022-09-13) बीआरआईसीएस यंग साइंटिस्ट कॉन्क्लेव 2021 अंडर द साइबर-फिजिकल सॉल्युशन्स थीम
11. जावर सिंह (2021-07-01) आईटीडी फेलो
12. जावर सिंह (2021-05-01) आईआई फेलो
13. उदित सतिजा (2021-04-17) आईआई सीनियर मेम्बर

जरनल्स

1. सुमन, सी., चौधरी, आर., साहा, एस., कुमार, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2022)। इन्वेस्टिगेशन इन इमोशन अवेयर मल्टिमोडल जेन्डर प्रेडिक्शन सिस्टम्स फ्रॉम सोशल मिडिया डाटा। आईआई ट्रांजैक्शंस ऑन कंप्यूटेशनल सोशल सिस्टम्स, 33 (2021)

2. खान, पी., रंजन, पी., सिंह, वाई., एण्ड कुमार, एस. (2021)। वेयरहाउस एलएसटीएम-एसवीएम-बेस्ड इसीजी डाटा क्लासिफिकेशन विथ मिटिगेटेड डिवाइस हेटेरोजेनीटी। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन कम्प्युटेशनल सोशल सिस्टम्स, 33 (2021)
3. खान, पी., रंजन, पी., एण्ड कुमार, एस. (2021)। एटी2जीआरयु : ए ह्युमैन इमोशन रिकॉग्निशन मोडल विथ मिटिगेटेड डिवाइस हेटेरोजेनीटी। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन अफेक्टिव कम्प्युटि, 52 (2021)
4. खान, पी., खान, वाई., एण्ड कुमार, एस. (2021)। एक्टिविटी-बेस्ड ट्रेकिंग एण्ड स्टैबिलाइजेशन ऑफ ह्युमैन हर्ट रेड युजिंग फज्जी एफओ-पीआईडी कंट्रोलर। आईइइइ जरनल ऑफ एमर्जिंग एण्ड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, 3(2), 372-381, (2021)
5. पाण्डेय, ए., सिक्वेरा, आर., एण्ड कुमार, एस. (2021)। एसइएलइ:आरएसएस-बेस्ड सिआमेस एमबेडिंग लोकेशन एस्टिमेटर फॉर ए डायनेमिक आईओटी इनविरोनमेंट। आईइइइ इंटरनेट ऑफ थिंग्स जरनल, 9:5द्वए 3672.3683ए 122 ;2021द्व
6. पाण्डेय, ए., तिवारी, पी., कुमार, एस., एण्ड दास, एस.के. (2020)। एडाप्टिव मिनि-बैच ग्रेडिएन्ट-एसेन्ट-बेस्ड लोकलाइजेशन फॉर इंडोर आईओटी नेटवर्क्स अंडर रेलिघ फेडिंग कंडिंशंस। आईइइइ इंटरनेट ऑफ थिंग्स जरनल, 8(13), 10665-10677., 122 (2021)
7. तिवारी, पी., पाण्डेय, ए., कुमार, एस., एण्ड युस्सेफ, एम. (2021)। नोवेल डिफरेंशियल + आर +.-वेक्टर्स फॉर लोकलाइजेशन इन आईओटी नेटवर्क्स। आईइइइ सेन्सर्स लेटर्स, 5(6), 1-4., 23 (2021)
8. खान, पी., खान, वाई., कुमार, एस., खान, एम. एस., एण्ड गन्डोमि, ए.एच. (2021)। एचवीडी-एलएसटीएम बेस्ड रिकॉग्निशन ऑफ एपिलेप्टिक सिजर्स एण्ड नॉर्मल ह्युमन एक्टिविटी। कम्प्युटर्स इन बायोलॉजी एण्ड मेडिसिन, 136, 104684., 62 (2021)
9. लोकेशगुप्ता, बी., एण्ड सिवासुब्रमनि, एस. (2022)। डायनेमिक इकोनॉमिक एण्ड एमिसन डिस्पैच विथ रिन्युएबल एनर्जी इंटीग्रेशन अंडर अनसर्टेन्टिज एण्ड डिमान्ड-साइड मैनेजमेंट। इलेक्ट्रिकल इंजिनीयरिंग, 1-12, 24 (2021)
10. भट्ट, एस., शुक्ला, आर., पाठक, सी., एण्ड पाण्डेय, एस.के. (2021)। इवैल्युएशन ऑफ परफॉर्मेंस कान्स्ट्रेंट्स एण्ड स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ए कोर-शेल जेडएनओ नैनोरोड बेस्ड इको-फ्रेंडली पेरोस्काइट सोलर सेल। सोलर एनर्जी, 215, 473-481., 90 (2021)
11. राघवेन्द्र, कुमार, आर.आर., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2021)। थ्योरेटिकल स्टडी ऑफ चार्ज कैरियर लाइफटाइम एण्ड रिकम्बिनेशन ऑन द परफॉर्मेंस ऑफ इको-फ्रेंडली पेरोस्काइट सोलर सेल। आईइइइ ट्रान्स. ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, 68(7), 34463452. <https://doi.org/10.1109/TED.2021.3078063>, 60 (2021)
12. रंजन, आर, प्रतीक, पी., गुप्ता, एम., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस. के. (2021)। न्युमेरिकल डिजाइन एण्ड फ्रिक्वेंसी रिस्पॉन्सेज ऑफ ऑल ग्रुप- प्ट एलॉयज बेस्ड एमक्यूडब्लू ट्रांजिस्टर लेजर। जरनल ऑफ कम्प्युटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 20ए 17601768. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s10825-021-01732-5>, 24 (2021)
13. कुमार, आर.आर., राघवेन्द्र, लाहा, आर., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2021)। ग्रोथ एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ जेडएनओ/एमजीजेडएनओ थिन फिल्म हेट्रो स्ट्रक्चर्स ऑन पी एसआई फॉर विजिबल डिटेक्टर्स। सेमिकन्डक्टर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 36, 110. <https://doi.org/https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac0b96>, 42 (2021)
14. कैती, ए., शुभम, सिंह, एस., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2021)। ऑप्टिमल डिजाइन एण्ड फोटोवोल्टिक परफॉर्मेंस ऑफ इको फ्रेंडली, स्टेबल एण्ड एफिसिएन्ट पेरोस्काइट सोलर सेल। सुपरलैटिक्स एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर्स, 156, 111. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.spmi.2021.106972>, 43 (2021)
15. सुमन, सी., साहा, एस., गुप्ता, ए., पाण्डेय, एस.के., एण्ड एएमपी; भट्टाचार्या, पी. (2021)। ए मल्टि-मोडल पर्सनलिटी प्रेडिक्शन सिस्टम। नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, 236, 110. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.knosys.2021.107715>, 96 (2021)
16. मुखर्जी, आई., सोमे, एस., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2022)। कॉम्प्रीहेन्सिव डिवाइस मोडेलिंग एण्ड परफॉर्मेंस एनालीसिस ऑफ क्वांटम डॉट-पेरोस्काइट सोलर सेल्स। जरनल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, 51, 15241532. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s11664-021-09409-2>, 39 (2021)
17. चक्रवर्ती, डी., सोमे, एस., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2022)। न्युमेरिकल एनालीसिस ऑफ ए नोवेल एचटीएल-फ्री पेरोस्काइट सोलर सेल विथ ग्रेडिएन्ट डोपिंग एण्ड ए डब्ल्यूएस2 इंटरलेयर। माइक्रो एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्स, 163, 111. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.spmi.2022.107149>, 43 (2021)
18. कुमारी, डी., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2022)। कॉम्प्रीहेन्सिव स्टडी एण्ड परफॉर्मेंस एनालीसिस ऑफ इको-फ्रेंडली डबल पेरोस्काइट सीएस2एजीबीआईबीआर2 ऑन एसआई टैन्डेम सोलर सेल। जरनल ऑफ ऑप्टिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका बी, 39(3), 756763. <https://doi.org/https://doi.org/10.1364/JOSAB.443938.44> (2021)
19. सिंह, सी.पी., एण्ड एएमपी; पाण्डेय, एस.के. (2022)। परफॉर्मेंस एनालीसिस ऑफ फॉर्मिंग फ्री स्विचिंग डायनेमिक्स ऑफ इ-बीम इवैपोरेटर एसएनओएक्स बेस्ड रीसिस्सटिव स्विचिंग डिवाइस। आईइइइ ट्रान्स. ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, 69(5), 26862691. <https://doi.org/10.1109/TED.>

- 2022.3156937, 60 (2021)
20. कुमार, आर.आर., राघवेन्द्र, लाहा, आर., एण्ड पाण्डेय, एस.के. (2022)। इफेक्ट ऑफ गोल्ड नैनोपार्टिकल्स ऑन द ऑक्सीडोइलेक्ट्रॉनिक प्रोपर्टिज ऑफ आक्सिजन-डीफिसिएन्ट जेडएनओ थिन फिल्म। जरनल ऑफ मैटेरियल साइंस: मैटेरियल इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 33, 1069310703. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s10854-022-08052-9>, 61 (2021)
 21. सोमे, एस., कुमार, ए., एण्ड पाण्डेय, एस.के. (2022)। डिजाइन परसपेक्टिव एण्ड न्युमेरिकल एनालीसिस ऑफ ऑल पेरॉक्साइट 2-टर्मिनल एण्ड 4-टर्मिनल टेन्डेम सोलर सेल। माइक्रो एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्स, 167, 111. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.micrna.2022.207240>, 43 (2021)
 22. सैनि, एम., सतिजा, यु., एण्ड उपाध्याय, एम.डी. (2022)। डिस्क्रिमीनेटरी फिचर्स बेस्ड ऑन वेभलेट एनर्जी फॉर इफेक्टिव एनालीसिस ऑफ इलेक्ट्रोएन्सेफैलोग्राम ड्युरिंग मेन्टल टास्क। सर्किट्स, सिस्टम्स, एण्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, 1-29., 37 (2021)
 23. सैनि, एम., एण्ड सतिजा, यु. (2022)। ऑन-डिवाइस इम्प्लीमेंटेशन फॉर डीप-लर्निंग बेस्ड कॉग्निटिव एक्टिविटी प्रेडिक्शन। आईइइइ सेन्सर्स लेटर्स, 6(4), 1-4., 23 (2021)
 24. शर्मा, एम., एण्ड सतिजा, यु. (2022)। एमजीडीएमडी: मल्टि-वैरिएट जेनरलाइज्ड डिस्पर्सिव मोड डिकम्पोजिशन। सिग्नल प्रोसेसिंग, 196, 108511., 68 (2021)
 25. सतिजा, यु., मैथ्यु, जे., एण्ड बेहरा, आर.के. (2022)। ए युनिफाइड अटेन्टिव साइकल-जेनरेटिव एडवर्सिअल फ्रेमवर्क फॉर डिराइविंग इक्वोटोकार्डिओग्राम फ्रॉम सिस्मोकार्डिओग्राम सिग्नल। आईइइइ सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स, 29, 802-806., 65 (2021)
 26. शर्मा, एस., एण्ड सतिजा, यु. (2022)। ऑटोमेटेड ऑक्युलर आर्टिफैक्ट्स रिमूवल फ्रेमवर्क बेस्ड ऑन एडाप्टिव चर्प मोड डिकम्पोजिशन। आईइइइ सेन्सर्स जरनल, 22(6), 5806-5814., 79 (2021)
 27. कुमार, बी.बी., तिवारी, पी.के., दुबे, एस., एण्ड सिंह, के. (2022)। डिजाइन एण्ड इन्वेस्टिगेशन ऑफ जेडएनओ बेस्ड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर्स फॉर हाई-स्पीड एएमएलसीडी पिक्सेल सर्किट एप्लिकेशन्स। माइक्रो एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्स, 164, 107122., 43 (2021)
 28. सैनि, एम., सतिजा, यु., एण्ड उपाध्याय, एम.डी. (2022)। वन-डाइमेंशनल कॉन्वॉल्युशनल न्यूरल नेटवर्क आर्किटेक्चर फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ मेटल टास्क फ्रॉम इलेक्ट्रोएन्सेफैलोग्राम। बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कण्ट्रोल, 74, 103494., 57 (2021)
 29. गोला, डी., दक्ष, वाई. एस., सिंह, बी., एण्ड तिवारी, पी.के. (2022)। सेल्फ-हीटिंग एण्ड नीगेटिव डिफरेंशियल कन्डक्टेन्स इम्पुल्समेंट बाई सबस्ट्रेट बायस वोल्टेज इन ट्राई-गेट जन्कशनलेस ट्रांजिस्टर। सिलिकन, 14(5), 2219-2224., (2021)
 30. पुरवार, वी., गुप्ता, आर., तिवारी, पी.के., एण्ड दुबे, एस. (2022)। एक्सप्लोरिंग द सेल्फ-हीटिंग इफेक्ट्स एण्ड इट्स इम्पैक्ट ऑन थर्मल न्वाइज फॉर डाइइलेक्ट्रिक पॉकेट पैकड डबल-गेट-ऑल-अराउंड (डीपीपी-डीजीए) एमओएस एफइटीएस। सिलिकन, 1-8., (2021)
 31. मोपार्थी, एस., तिवारी, पी.के., एण्ड सरमेकला, जी.के. (2022)। सेन्सिटिविटी एनालीसिस ऑफ सिलिकन नैनोट्युब एफइटी (एसआई एनटीएफइटी) विथ टीसीएडी असिस्टेड मशिन लर्निंग। सिलिकन, 1-11., (2021)
 32. सिंह, एस., श्रिनिवास, पी.एस.टी.एन., कुमार, ए., एण्ड तिवारी, पी.के. (2021)। फिजिकल इन्साइट इनटु सेल्फ-हीटिंग इन्ड्युस्ड परफॉर्मेंस डिग्रेडेशन इन रिनग एफइटी, सिलिकॉन, 1-9., (2021)
 33. श्रिनिवास, पी.एस.टी.एन., कुमार, ए., एण्ड तिवारी, पी.के. (2021)। इफेक्ट ऑफ सेल्फ-हीटिंग ऑन स्मॉल-सिनल पैरामीटर्स ऑफ इन 0.53 जीए0.47 एज बेस्ड गेट-ऑल-अराउण्ड एमओएसएफइटीएस। सेमिकन्डक्टर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 36(12), 125012., (2021)
 34. श्रिनिवास, पी.एस.टी.एन., एण्ड तिवारी, पी.के. (2021)। इम्पैक्ट ऑफ सेल्फ-हीटिंग ऑन लाइनरिटी परफॉर्मेंस ऑफ इन 0.53 जीए 0.47 जीए एज-बेस्ड गेट-ऑल-अराउण्ड एमओएसएफइटीएस। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन डिवाइस एण्ड मैटेरियल्स रिलाइबिलिटी, 22(1), 42-49., (2021)
 35. कुमरी, टी., तिवारी, पी.के., सिंह, जे., एण्ड चांग-लिआव, के. एस. (2021)। सबथ्रेस्होल्ड मोडेलिंग ऑफ जीए एमओएसएफइटी इनक्लुडिंग द इफेक्ट ऑफ प्रासेस-इन्ड्युस्ड इन्क्लाइन्ड साइडवाल्स। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, 69(2), 487-494., (2021)
 36. कमल, एन., कमल, ए.के., एण्ड सिंह, जे. (2021)। एल-शेड फिल्ट-इफेक्ट ट्रांजिस्टर-बेस्ड आईटी डीआरएम विथ इम्पुल्स रीड करेंट रेशिओ, रीटेन्शन टाईम, एण्ड सेन्स मार्जिन। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, 68(6), 2705-2711., 61 (2021)
 37. कमल, ए.के., कमल, एन., एण्ड सिंह, जे. (2021)। ए लो पावर एल-शेड गेड बाईपोलर इम्पैक्ट आयोनाइजेशन एमओएसएफइटी बेस्ड कैपासिटरलेस वन ट्रांजिस्टर डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी सेल। जैपनीज जरनल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स, 60(6), 064003., 43 (2021)
 38. कमल, ए.के., एण्ड सिंह, जे. (2021)। फुली प्लानर इम्पैक्ट आयोनाइजेशन (आई 2)-आरएएम सेल विथ हाई-परफॉर्मेंस एण्ड नॉनडीस्ट्रक्टिव रीडआउट। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज, 68(9), 4350-4355., 61 (2021)
 39. सेसिल, के., सिंह, जे., एण्ड समाजदार, डी.पी. (2022)। ए रेज्ड सोर्स/ड्रेन डोपिंगलेस टनेल एफइटी विथ स्टेकड सोर्स : डिजाइन एण्ड एनालीसिस। सिलिकॉन, 14(7), 3665-3672.,

- (2021)
40. पनचोर, एम., ब्रम्हाने, एल., एण्ड सिंह, जे. (2021)। चैनल-हॉट-कैरियर डिग्रेडेशन इन द चैनल ऑफ जंक्शनलेस ट्रांजिस्टर्स: ए डिवाइस-एण्ड सर्किट-लेवल परसपेक्टिव। जरनल ऑफ कम्प्युटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 20(3), 1196-1201., 28 (2021)
 41. अहमद, एस., एण्ड अलि, ए. (2021)। ऑन एक्टिव डिस्टरबेन्स रिजेक्शन कंट्रोल इन प्रेजेन्स ऑफ मेजरमेंट न्वाइज। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, 69(11), 11600-11610., 137 (2021)
 42. राजा, जी.एल., एण्ड अलि, ए. (2021)। एन्हान्सड ट्युनिंग ऑफ स्मिथ प्रेडिक्टर बेस्ड सिरिज कैसकेडेड कंट्रोल स्ट्रक्चर फॉर इंटीग्रेटिंग प्रोसेसेज। आईएसए ट्रांजैक्शंस, 114, 191-205., 66 (2021)
 43. कलिम, एम. आई., एण्ड अलि, ए. (2021)। ए ग्राफिकल एप्रोच फॉर कंट्रोलर डिजाइन विथ डिजायर्ड स्टेबिलिटी मार्जिन्स फॉर ए डीसीडीसी बूस्ट कन्वर्टर। आईइटी पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, 14(7), 1323-1335., 45 (2021)
 44. लॉयड्स राजा, जी., एण्ड अलि, ए. (2021)। न्यू पीआई-पीडी कंट्रोलर डिजाइन स्ट्रैटेजी फॉर इंडस्ट्रियल अनस्टैबल एण्ड इंटीग्रेटिंग प्रोसेसेज विथ डेड टाइम एण्ड इन्वर्स रिस्पॉन्स। जरनल ऑफ कंट्रोल, ऑटोमेशन एण्ड इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स, 32(2), 266-280., 21 (2021)
 45. कुमारी, टी., तिवारी, पी.के., एण्ड सिंह, जे. (2022)। स्पलिट-गेट इन्ड्युस्ड हाई-फिल्ड फॉर इम्पैक्ट आयोनाइजेशन ट्रिगर्ड बाईपोलर एक्शन एण्ड सब-केटी/क्यू स्विचिंग इन जंक्शनलेस एफइटी। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन नैनोटेक्नोलॉजी, 35 (2021)
 46. कुमार, आर., पनचोर, एम., ब्रम्हाने, एल., एण्ड सिंह, जे. (2022)। कॉम्परेटिव परफॉर्मेंस एण्ड रिलायबिलिटी एनालीसिस ऑफ डोपिंग एण्ड जंक्शन फ्री डिवाइसेज विथ हाई-वैक्युम गेट डाइइलेक्ट्रिक। सिलिकॉन, 14(9), 5035-5039., (2021)
 47. सक्सेना, ए., शंकर, आर., पारिदा, एस.के., एण्ड कुमार, आर. (2022)। डिमान्ट रिस्पॉन्स बेस्ड ऑप्टिमली एन्हान्सड लिनीयर एक्टिव डिस्टरबेन्स रिजेक्शन कंट्रोलर फॉर फ्रिक्वेंसी रेगुलेशन इन स्मार्ट ग्रिड एनविरोनमेंट। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इंडस्ट्रि एप्लिकेशन्स, 80 (2021)
 48. मिश्रा, एम.के., एण्ड पारिदा, एस.के. (2022)। ए गेम थ्योरेटिक होरिजोन डिकम्पोजिशन एप्रोच फॉर रीयल-टाइम डिमान्ड-साईट मैनेजमेंट। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन स्मार्ट ग्रिड, 134 (2021)
 49. प्रकाश, ए., सिंह, पी., कुमार, के., एण्ड पारिदा, एस.के. (2022)। डिजाइन ऑफ ए रिड्युस्ड-ऑर्डर डब्ल्यूएडीसी फॉर विन्ड टरबाइन सिस्टम-इंटीग्रेटेड पॉवर सिस्टम। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, 58(3), 3250-3260., 80 (2021)
 50. प्रकाश, ए., कुमार, के., एण्ड पारिदा, एस.के. (2022)। एनर्जी कैपासिटर सिस्टम बेस्ड वाइड-एरिया डैम्पिंग कंट्रोलर फॉर मल्टिपल इंटर-एरिया मोड्स। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, 58(2), 1543-1553., 80 (2021)
 51. हसन, एम.ए., एण्ड पारिदा, एस.के. (2022)। मिटिगेशन ऑफ सर्कुलेटिंग करेंट इन थ्री फेज क्वासि-जेड-सोर्स पैरेलेल इन्वर्टर विथ पीवी एण्ड बैटरी स्टोरेज। आईइइइ जरनल ऑफ एमर्जिंग एण्ड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, 10(2), 2587-2594., 71 (2021)
 52. सिंह, ए., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021)। पॉवर सिस्टम फ्रिक्वेंसी एण्ड फेजर एस्टिमेशन फॉर ए लो-कॉस्ट सिंक्रोफेजर डिवाइस युजिंग नॉनलिनीयर लीस्ट-स्क्वायर मेथड। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, 58(1), 39-48., 80 (2021)
 53. श्रिवास्तवा, ए., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021)। ए रोबस्ट फॉल्ट डिटेक्शन एण्ड लोकेशन प्रेडिक्शन मॉड्युल युजिंग सपोर्ट वेक्टर मशिन एण्ड गौसियन प्रोसेस रिग्रेसन फॉर एसी माइक्रोग्रिड। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, 58(1), 930-939., 80 (2021)
 54. सिंह, ए., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021)। एस्टिमेशन ऑफ फ्रिक्वेंसी एण्ड फेजर युजिंग एन्हान्सड नॉनलिनीयर लीस्ट एरॉर स्वायर्स मेथड फॉर सिंक्रोफेजर एप्लिकेशन। इलेक्ट्रिक पॉवर सिस्टम्स रिसर्च, 201, 107494., 65 (2021)
 55. कलिता, के., आनन्द, एस., एण्ड पारिदा, एस. (2021)। ए क्लोज्ड फ्रॉम सॉल्युशन फॉर लाईन पैरामीटर-लेस फॉल्ट लोकेशन विथ अनसीन्क्रोनाइज्ड मेजरमेंट्स। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन पावर डिलिवरी, 71 (2021)
 56. कलिता, के., आनन्द, एस., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021)। ए नोवेल नॉन-इंटेरेटिव फॉल्ट लोकेशन एल्गोरिथम फॉर ट्रांसमिशन लाइन विथ अनसिन्क्रोनाइज्ड टर्मिनल। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन पॉवर डिलिवरी, 36(3), 1917-1920., 71 (2021)
 57. गोनेगान्दला, पी., एण्ड कोलेकर, एम.एच. (2022)। ऑटोमैटिक सॉन्ग इन्डेक्सिंग बाई प्रेडिक्टिंग लिसेन्स इमोशन युजिंग इइजी कोरीलेट्स एण्ड मल्टि-न्यूरल नेटवर्कस। मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 1-11., 87 (2021)
 58. सिंह, वी.के., एण्ड कोलेकर, एम.एच. (2022)। डीप लर्निंग इम्पावर्ड कोविड-19 डायग्नोसिस युजिंग चेस्ट सीटी स्कैन इमेजेज फॉर कोलेबोरेटिव एज-क्लाउड कम्प्युटिंग प्लेटफॉर्म। मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 81(1), 3-30., 87 (2021)
 59. पाटिल, जी., दत्ता, पी., सरकार, जी., कोलेकर, एम.एच., एण्ड पैथनकर, के. नोवेल एप्रोच फॉर डीएनएस टर्नेलिंग अटैक डिटेक्शन युजिंग इमेज क्लासिफिकेशन (2021)
 60. शर्मा, एन., कोलेकर, एम.एच., एण्ड झा, के. (2021)। इइजी बेस्ड डिमेन्टिआ डायग्नोसिस युजिंग मल्टि-क्लास सपोर्ट

- वेक्टर मशिन विथ मोटर स्पीड कॉग्निटिव टेस्ट। बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कंट्रोल, 63, 102102., 69 (2021)
61. दास, डी.पी., कोलेकर, एम.एच., एण्ड झा, के. (2021)। सर्फेस इडजी बेस्ड एपिलेप्टिक सिजर डिटेक्शन युजिंग मल्टिमिडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 1-21., 87 (2021)
 62. झा, सी.के., एण्ड कोलेकर, एम.एच. (2021)। टनेबल क्यू-वेमलेट बेस्ड इसीजी डाटा कम्प्रेषन विथ वैलिडेशन युजिंग कार्डिक आरिथमिआ पैटर्नस। बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कंट्रोल, 66, 102464., 69 (2021)
 63. झा, सी.के., एण्ड कोलेकर, एम.एच. (2021)। एम्पिरिकल मोड डिक्म्पोजिशन एण्ड वेमलेट ट्रांसफॉर्म बेस्ड इसीजी डाटा कॉम्प्रेषन स्किम। आईआरबीएम, 42(1), 65-72., (2021)
 64. कोलेकर, एम. एच., झा, सी. के., एण्ड कुमार, पी. (2021)। इसीजी डाटा कम्प्रेषन युजिंग मोडिफाइड रन लेन्थ एन्कोडिंग ऑफ वेमलेट कोएफिसिएन्ट्स फॉर होल्टर मॉनिटरिंग। आईआरबीएम, (2021)
 65. 0, (2021)
 66. 1, (2021)
 67. कुमार, एन., नारायणा, एस., एण्ड सिंह, वाई.के. (2021)। कॉन्सटेन्ट एबसोल्युट बैन्डविड्थ टनेबल सीम्मेटरिक एण्ड असीम्मेटरिक बैन्डपास रिस्पॉन्सेज बेस्ड ऑन रिकनफिगुरेबल ट्रांसमिसन जिरोज एण्ड बैन्डविड्थ। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स II : एक्सप्रेस ब्रिफ्स, 69(3), 1014-1018., 58 (2021)
 68. नारायणा, एस., एण्ड सिंह, वाई. के. (2021)। ड्यूलबैन्ड बैन्डपास टु बैन्डस्टॉप स्विचेबल फिल्टर विथ इनडिपेंडेंटली टनेबल सेन्टर फ्रिक्वेंसी एण्ड बैन्डविड्थ। माइक्रोवेम एण्ड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, 63(11), 2704-2709., 36 (2021)
 69. नारायणा, एस., एण्ड सिंह, वाई.के. (2021)। थर्डऑर्डर टनेबल फिल्टर विथ सीएफबीडब्लू युजिंग टू क्वार्टर वेमलेन्थ रिसोनेटर्स। माइक्रोवेम एण्ड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, 63(9), 2303-2308., 36 (2021)
 70. जाना, डी.पी., शुक्ला, ए.एम., एण्ड गुप्ता, एस. (2022)। के-मीन्स एल्गोरिथम-बेस्ड डिटेक्शन फॉर वेमलेन्थ डिविजन मल्टिप्लेक्सड ओओके पीडी-एनओएमए सिस्टम ओवर टर्बुलेंट ऑप्टिकल चैनल। ऑप्टिकल इंजिनियरिंग, 61(3), 036111, 33 (2021)
 71. कुमारी, एस., नांबियार, एस., कालेगा, आर., सेल्वाराज, एस. के., एण्ड गुप्ता, एस. (2022)। हाइब्रिड एसआईएन-एसओआई ब्रैग फिल्टर इन प्रेजेंस ऑफ स्ट्रेस-आप्टिक इफेक्ट। आईइइइ जरनल ऑफ क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 58(2), 1-7., 26 (2021)
 72. कुमारी, एस., एण्ड गुप्ता, एस. (2022)। डिजाइन ऑफ नैरो बैन्डविड्थ एसआईएन4 स्ट्रेसर क्लैडेड कैसकेडेड आईबीजी फिल्टर। ऑप्टिक, 254, 168564., 65 (2021)
 73. कुमारी, एस., एण्ड गुप्ता, एस. (2021)। साइमुलेशन स्टडी ऑफ स्ट्रेस इफेक्ट ऑन परफॉर्मेंस एण्ड डिजाइन मेथोडोलॉजी ऑफ प्रोपोज्ड एसआई / एसआई जीइ इंटीग्रेटेड ब्रैग ग्रेटिंग फिल्टर। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन डिवाइस एण्ड मैटेरियल्स रिलाएबिलिटी, 21(4), 569-578., 23 (2021)
 74. कुमारी, एस., एण्ड गुप्ता, एस. (2022)। स्टडी ऑफ स्ट्रेस इफेक्ट ऑफ आप्टिकल परफॉर्मेंस ऑफ सर्फेस-कोरुगेटेड हाइब्रिड प्लाजमोनिक आईबीजी फिल्टर। प्लाजमोनिक्स, 17(1), 339-348., 36 (2021)
 75. कुमारी, एस., एण्ड गुप्ता, एस. (2021)। इफेक्ट ऑफ स्ट्रेस ग्रुव जियोमेट्री ऑन द परफॉर्मेंस ऑफ एन आईबीजी फिल्टर विथ एसआईएन4-फिल्ड कोरुगेशन्स। फोटोनिक्स एण्ड नैनोस्ट्रक्चर्स-फंडामेंटल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 46, 100955., 20 (2021)
 76. जाना, डी.पी., एण्ड गुप्ता, एस. (2021)। के-मीन्स क्लस्टरिंग-बेस्ड डिटेक्शन फॉर डब्लूडीएम पीडी-एनओएमए सिस्टम विथ मिक्सड फाइबर टाईप्स। ऑप्टिकल इंजिनियरिंग, 60(8), 086109., 33 (2021)
 77. साहु, जी., एण्ड राय, के.सी. (2021)। एन एफिसिएन्ट मेथड फॉर डिटेक्शन एण्ड लोकलाइजेशन ऑफ मायोकार्डियल इन्फ्रैक्शन। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड मेजरमेंट, 71, 1-12., 128 (2021)
 78. मुदुलि, यु.आर., बेहरा, आर.के., अल होसानि, के., एण्ड एल मोर्सि, एम.एस. (2022)। डायरेक्ट टोर्क कंट्रोल विथ कॉन्स्टेन्ट स्विचिंग फ्रिक्वेंसी फॉर थ्री-टु-फाइव फेज डायरेक्ट मैट्रिक्स कनवर्टर फेड फाइव-फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, 37(9), 11019-11033., 119 (2021)
 79. मुदुलि, यु.आर., बिग, ए.आर., बेहरा, आर.के., अल जाफरि, के., एण्ड अलस्वालिह, जे.वाई. (2021)। प्रेडिक्टिव कंट्रोल विथ बैट्री पावर शेयरिंग स्कीम फॉर ड्युल ओपेन-एण्ड-वाइंडिंग इंडक्शन मोटर बेस्ड फोर-व्हील ड्राइव इलेक्ट्रिक वेहिकल। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, 69(6), 5557-5568., 304 (2021)
 80. सिंह, जे.के., प्रकाश, एस., एण्ड बेहरा, आर.के. (2022)। ए नॉनलिनीयर लूर फिल्टर बेस्ड पीएलएल विथ हार्मोनिक फिल्टरिंग कैपेबिलिटी फॉर सिंगल-फेज ग्रीड इंटीग्रेटेड सिस्टम विथ इम्पुल्स डायनेमिक परफॉर्मेंस। आईइइइ ट्रांजैक्शन्स ऑन पॉवर डिलिवरी, 198 (2021)
 81. सिंह, जे.के., अल जाफरि, के., बेहरा, आर.के., अल होसानि, के., एण्ड मुदुलि, यू.आर. (2022)। फास्टर कन्वरजेंस कंट्रोलर विथ डिस्टॉरटेड ग्रीड कंडिशनस फॉर फोटोवोल्टिक ग्रीड फॉलोविंग इन्वर्टर सिस्टम। आईइइइ एक्सेस, 10, 29834-29845, 158 (2021)
 82. सतिजा, यु., मैथ्यु, जे., एण्ड बेहरा, आर.के. (2022)। ए युनिफाइड अटेन्टिव साईकल-जेनरेटिव एडवर्सरियल फ्रेमवर्क फॉर डिवाइस इलेक्ट्रोकार्डिओग्राम फ्रॉन

सीस्मोकार्डियोग्राम सिग्नल। आईइइइ सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स 29, 802-806, 145 (2021)

83. दास, ए., बागती, डी.पी., होता, पी.के., बेहरा, आर.के., मुदुलि, यु.आर., एण्ड अल होसानि, के. (2021)। डीसी-ऑफसेट कम्पेनसेशन फॉर थ्री-फेज ग्रिड-टाइड एसपीवी-डिएसटीएटीसीओएम अंडर पार्सिअल शेडिंग कंडिशन विथ इम्पुल्स पीआर कंट्रोलर। आईइइइ एक्सेस, 9, 132215-132224., 145 (2021)
84. दास, ए., बागती, डी.पी., होता, पी.के., मुदुलि, यु.आर., अल होसानि, के., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। परफॉर्मस इवैल्युएशन ऑफ थ्री-फेज ग्रिड-टाइड एसपीवी-डीएसटीएटीसीओएम विथ डीसी-ऑफसेट कम्पेनसेशन अंडर डायनेमिक लोड कंडिशन। आईइइइ एक्सेस, 9, 161395-161406., 145 (2021)
85. कुमार, पी., भास्कर, डी.वी., मुदुलि, यु.आर., बिग, ए.आर., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। डिस्टरबेंस ऑब्जर्वर बेस्ड सेन्सरलेस प्रेडिक्टिव कंट्रोल फॉर हाई परफॉर्मस पीएमबीएलडीसीएम ड्राइव कंसिडरिंग आयरन लॉस। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स 69(6), 5442-5452., 304 (2021)
86. कुमार, पी., बिग, ए. आर., भास्कर, डी.वी., अल जाफारि, के., मुदुलि, यु.आर., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। एन एन्हांस्ड लिनीयर एक्टिव डिस्टरबेंस रिजेक्शन कंट्रोलर फॉर हाई परफॉर्मस पीएमबीएलडीसीएम ड्राइव कंसिडरिंग आयरन लॉस। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 36(12), 14087-14097., 119 (2021)
87. प्रकाश, एस., सिंह, जे.के., बेहरा, आर.के., एण्ड मंडल, ए. (2021)। ए टाईप-3 मोडिफाइड एसओजीआई-पीएलएल विथ ग्रिड डिस्टरबेंस रिजेक्शन कैपेबिलिटी फॉर सिंगल-फेज ग्रिड-टाइड कंवर्टर्स। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशंस, 57(4), 4242-4252., 206 (2021)
88. मुदुलि, यु.आर., चिकोन्दा, बी., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। स्पेस वेक्टर पीडब्ल्यूएम बेस्ड डीटीसी स्कीम विथ रिड्युस्ड कॉमन मोड वोल्टेज फॉर फाइव-फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 37(1), 114-124, 119 (2021)
89. सिंह, जे.के., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। एन इम्पुल्स हीस्टेरेसिस करेन्ट कंट्रोलर फॉर ग्रिड-कनेक्टेड इन्वर्टर सिस्टम टु एड्रेस पावर क्वालिटी इश्युज एट रिड्युस्ड स्विचिंग फ्रिक्वेंसी। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशंस, 57(2), 1892-1901., 206 (2021)
90. कुमार, पी., भास्कर, डी.वी., मुदुलि, यु.आर., बिग, ए. आर., एण्ड बेहरा, आर.के. (2020)। आयरन-लॉस मोडेलिंग विथ सेन्सरलेस प्रेडिक्टिव कंट्रोल ऑफ पीएमबीएलडीसी मोटर ड्राइव फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल एप्लिकेशन। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन ट्रांसपोर्ट इलेक्ट्रिकेशन, 7(3), 1506-1515, 52 (2021)
91. मुदुलि, यु.आर., बिग, ए.आर., अल जाफरी, के., अलसवलहि,

जे. वाई., एण्ड बेहरा, आर.के. (2020)। इंटरप्ट-फ्री ऑपरेशन ऑफ ड्यूल-मोटर फोर-व्हील ड्राइव वेहिकल अंडर इन्वर्टर फेलुअर। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन ट्रांसपोर्टेशन इलेक्ट्रिकेशन, 7(1), 329-338., 52 (2021)

92. अख्तर, एम.जे., एण्ड बेहरा, आर.के. (2020)। स्पेस वेक्टर मोड्युलेशन फॉर डिस्ट्रिब्यूटेड इनवर्टर-फेड इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल एप्लिकेशन। आईइइइ जरनल ऑफ एमर्जिंग एण्ड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 9(1), 379-389., 85 (2021)
93. चिकोन्दा, बी., मुदुलि, यु.आर., एण्ड बेहरा, आर.के. (2020)। एन इम्पुल्स ओपन-फेज फॉल्ड-टोलरेन्ट डीटीसी टेक्निक फॉर फाइव-फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव ऑन वर्चुअल वेक्टर असेसमेंट। आईइइइ ट्रांजैक्शंस ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, 68(6), 4598-4609., 304 (2021)
94. मैथ्यु, जे., एण्ड बेहरा, आर.के. (2021)। इएमडी-एटीटी-एलएसटीएम : ए डाटा-ड्रिवेन स्ट्रेटेजी कम्बाइन्ड विथ डीप लर्निंग फॉर शॉर्ट-टर्म लोड फॉरकार्टिंग। जरनल ऑफ मोडर्न पावर सिस्टम एण्ड क्लिन एनर्जी, 47 (2021)
95. यादव, ए.के., एण्ड कुमार, पी. (2022)। आबलिवियर ट्रांसफर ओवर कम्पाउण्ड बाइनरी एरास्योर चैनल्स। आईइइइ कम्प्युनिकेशंस लेटर्स, 26(5), 979-983., (2021)
96. अग्रवाल, ए., एण्ड कुमार, पी. (2021)। एनालीसिस ऑफ वैरिएबल बिट रेट स्प्रेड एफबीएमसी-बेस्ड इंटीग्रेटेड सैटेलाइट टेर्रेस्ट्रियल ब्रॉडकास्ट सिस्टम। आईइइइ सिस्टम्स जरनल, 16(1), 1301-1312., (2021)
97. कुमारी, एस., श्रिनिवास, के.के., एण्ड कुमार, पी. (2020)। चैनल एण्ड कैरियर फ्रिक्वेंसी ऑफसेड इक्विलाइजेशन फॉर ओएफडीएम बेस्ड युएवी कम्प्युनिकेशंस युजिंग डीप लर्निंग। आईइइइ कम्प्युनिकेशंस लेटर्स, 25(3), 850-853., (2021)
98. दे, ए., पट्टानायक, पी., गुरजर, डी.एस., एण्ड कुमार, पी. (2021)। एफिसिएन्ट पायलट रियुज एल्गोरिथ्म फॉर मैसिव एमआईएमओ सेलुलर सिस्टम। इंटरनेशनल जरनल ऑफ कम्प्युनिकेश सिस्टम्स, 34(3), म4682., (2021)

कॉन्फ्रेंस

1. प्रकाश, आर., एण्ड सिवासुब्रमनि, एस. (2021, दिसम्बर)। ऑप्टिमल प्लानिंग ऑफ डीजी एण्ड शन्ट कैपासिटर इन ए हार्मोनिक डिस्टॉर्टेड डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क। इन 2021 9थ आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर सिस्टम्स (आईसीपीएस) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्यूरेशन-3 डेज (2021)
2. रश्मि, डी., एण्ड सिवासुब्रमनि, एस. (2021, दिसम्बर)। ए गेल थ्योरेटिक एप्रोच फॉर प्रॉफिट एलोकेशन कंसिडरिंग डीजी एण्ड एफएसीटीएस डिवाइसेज। इन 2021 आईइइइ 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एण्ड कंट्रोल (एसटीपीडीसी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ,

- ड्युरेशन-3 डेज (2021)
3. प्रकाशन, आर., लोकेशगुप्ता, बी., एण्ड सिवासुब्रमनि, एस. (2022, मार्च)। रिलाएबिलिटी इम्प्रूवमेंट ऑफ ए रैडियल डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम कंसिडरिंग लोड मोडेलिंग एण्ड एनर्जी मैनेजमेंट। इन 2022 सेकन्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एण्ड कम्प्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीपीसी2टी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 4. सिंह, सी.पी., पाण्डेय, एस.के., एण्ड सिंह, जे. (2021, मई)। बॉडी कनेक्शन असेसमेंट ऑफ एमओएस-डायोड्स फॉर एमओएस-क्वाडरप्लर बेस्ड आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग सर्किट। इन 2021 डिवाइसेज फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (डेव आईसी) (पीपी. 134-138)। आईइइइ, ड्युरेशन-2 डेज (2021)
 5. पाठक, सी., एण्ड पाण्डेय, एस.के. (2021, सितम्बर)। कम्प्रिहेन्सिव स्टडी एण्ड फोटोवोल्टाइक परफॉर्मेंस एनालीसिस ऑफ इको-फ्रेंडली पेरास्काइट सोलर सेल। इन 2021 25थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन वीएलएसआई डिजाइन एण्ड टेस्ट (वीडीएटी) (पीपी. 1-5)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 6. कुमारी, पी., सोमे, एस., एण्ड पाण्डेय, एस.के. (2021, दिसम्बर)। डिजाइन पर्सपेक्टिव एण्ड थ्योरेटिकल एनालीसिस ऑफ परफॉर्मेंस पैरामीटर्स ऑन सीजेडटीएस सोलर सेल। इन 2021 आईइइइ 18थ काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईएनडीआईसीओएन) (पीपी. 1-5)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 7. 0, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 8. सोमे, एस., एण्ड; पाण्डेय, एस.के. (एन.डी.)। इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन फिजिक्स ऑफ सेमिकंडक्टर डिवाइसेज (आईडब्ल्यूपीएसडी)। इन स्प्रिंगर। देल्ही, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 9. पाण्डेय, ए., सिक्वेरा, आर., एण्ड कुमार, एस. (2021, जुन)। ज्वाइंट लोकलाइजेशन एण्ड रेडिया मैन जेनरेशन युजिंग ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क्स विथ लिमिटेड आरएसएस सैम्पल्स। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशंस वर्कशॉप्स (आईसीसी वर्कशॉप्स) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 31 (2021)
 10. सुमन, सी., चौधरी, आर., साहा, एस., कुमार, एस., एण्ड भट्टाचार्या, पी. (2021, जुलाई)। एन इमोशन-एडेड जेंडर प्रेडिक्शन सिस्टम। इन 2021 इंटरनेशनल ज्वाइंट कॉन्फ्रेंस ऑन न्युरल नेटवर्क्स (आईजेसीएनएन) (पीपी. 1-8), आईइइइ, 57 (2021)
 11. सक्सेना, एम.के., एण्ड कुमार, एस. (2021, जुलाई)। डिफरेंशियल स्केल बेस्ड मल्टि-ऑब्जेक्टिव टास्क शिड्युलिंग एण्ड कम्प्युटेशनल ऑफलोडिंग फॉग नेटवर्क्स। इन 2021 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशन्स (एनसीसी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 12 (2021)
 12. कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2021, दिसम्बर)। लोकलाइजेशन फॉर फ्लो असिस्टेड मोलेक्युलर कम्प्युनिकेशन नेटवर्क्स इन द प्रेजेन्स ऑफ इंटर-सिम्बोल इंटरफेरेंस। इन 2021 आईइइइ 18थ इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईएनडीआईसीओएन) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 14 (2021)
 13. जीशान, एम., पाण्डेय, ए., एण्ड कुमार, एस. (2022, जनवरी)। सीएसआई-बेस्ड डिवाइस-फ्री ज्वाइंट एक्टिविटी रिकॉग्निशन एण्ड लोकलाइजेशन युजिंग सिआमेस नेटवर्क्स। इन 2022 14थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स एण्ड नेटवर्क्स (सीओएमएस एनइटीएस) (पीपी. 260-264)। आईइइइ, 21 (2021)
 14. कुमारी, टी., सिंह, जे., एण्ड तिवारी, पी.के. (2021, दिसम्बर)। इम्पैक्ट ऑफ नॉन-रेक्टैंगुलर क्रॉस-सेक्शन ऑन इलेक्ट्रिकल परफॉर्मेंसेज ऑफ जीएए एफइटीएस। इन 2021 आईइइइ 18थ इंडियन काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईएनडीआईसीओएन) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्युरेशन -3 डेज (2021)
 15. मोपार्थि, एस., तिवारी, पी.के., एण्ड सरमेकाला, जी.के. (2021, मार्च)। जेनेटिक एल्गोरिथम-बेस्ड थ्रेसहोल्ड वोल्टेज प्रेडिक्शन ऑफ एसओआई जेएलटी युजिंग मल्टि-वैरिएबल नॉनलिनीयर रिग्रेसन। इन 2021 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन डिवाइसेज, सर्किट्स एण्ड सिस्टम्स (आईएसडीसीएस) (पीपी. 1-4)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 16. पटेल, पायल, एण्ड उदित सतिजा। "परफॉर्मेंस एनालीसिस ऑफ कॉन्वोल्यूशनल न्युरल नेटवर्क बेस्ड इडजी एपिलेप्टिक सिजर क्लासिफिकेशन इन प्रेसेन्स ऑफ ऑक्युलर आर्टिफैक्ट्स।" 2021 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशंस (एनसीसी)। आईइइइ, 2021, एनए (2021)
 17. कलिम, एम.आई., एण्ड अलि, ए. (2021, जुन)। ए ग्राफिकल टेक्निक ऑफ कंट्रोलर सिन्थेसिस विथ डिजायर्ड क्लोज्ड-लूप स्पेसिफिकेशन्स। इन 2021 29थ मेडिटेरेनीयन कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल एण्ड ऑटोमेशन (एमइडी) (पीपी. 819-824)। आईइइइ, 16 (2021)
 18. विस्वाल, टी., एण्ड पारिदा, एस.के. (2022, मार्च)। हाई इम्पीडेन्स फॉल्ट डिटेक्शन इन माइक्रोग्रिड सिस्टम युजिंग डिस्ट्रिक्ट वेभलेट ट्रांसफॉर्म एण्ड सपोर्ट वेक्टर मशिन। इन 2022 सेकन्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एण्ड कम्प्युटिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीपीसी2टी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 19. कुमार, के., प्रकाश, ए., पारिदा, एस.के., घोष, एस., एण्ड कुमार, सी. (2021, दिसम्बर)। कोऑर्डिनेटेड ट्युनिंग ऑफ एवीआरएस एण्ड पीएसएसएस फॉर लोकल एण्ड इंटर-एरिया मोड्स ऑफ ऑसिलेशन इन इस्टर्न रिजनल ग्रिड ऑफ इंडिया। इन 2021 आईइइइ 2एनडी इंटरनेशनल

- कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पॉवर, एनर्जी एण्ड कंट्रोल (एसटीपीइसी) (पीपी. 1-6) आईइइइ, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
20. सिंह, ए., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, दिसम्बर)। इम्प्लीमेंटेशन ऑफ गोएर्टजेल एल्गोरिथम फॉर लो कॉस्ट सीन्क्रोफेजर डिजाइन। इन 2021 आईइइइ 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पॉवर, एनर्जी एण्ड कंट्रोल (एसटीपीइसी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 21. हैदर, एफ., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, दिसम्बर)। प्रोइवेसी प्रिजर्वेशन एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ एनर्जी कंजम्पशन इनटु थैप्ट युजिंग बेनिगन डाटासेट इन एडवांस्ड मितरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर। इन 2021 आईइइइ 2एनडी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एण्ड कंट्रोल (एसटीपीइसी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्युरेशन-4 डेज (2021)
 22. सिंह, पी., प्रकाश, ए., कुमार, के., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, दिसम्बर)। कॉम्परेटिव असेसमेंट ऑफ स्पेक्टरल एनालीसिस मेथड्स फॉर कैरेक्टराइजिंग फोर्सड ऑसिलेशन। इन 2021 9थ आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पॉवर सिस्टम्स (आईसीपीएस) (पीपी. 1-6), आईइइइ ड्युरेशन-3 डेज (2021)
 23. कलिता, के., आनन्द, एस., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, सितम्बर)। ए युनिफाइड फॉल्ट लोकेशन एल्गोरिथम फॉर ऑनलाईन एण्ड ऑफलाईन एप्लिकेशन इम्युन टु सिन्क्रोनाइज्ड मेजरमेंट एररस। इन 2021 आईइइइ 4थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युटिंग, पॉवर एण्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (जीयुसीओएन) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 16 (2021)
 24. आनन्द, एस., कलिता, के., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, सितम्बर)। बैकअप प्रोटेक्शन फॉर मुच्युअली कपल्ड डबल-सर्किट मल्टिसेक्शन नॉनहोमोजिनियस ट्रांसमिसन लाइन्स युजिंग वाइड-एरिया मेजरमेंट्स। इन 2021 आईइइइ 4थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युटिंग, पॉवर एण्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (जीयुसीओएन) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 16 (2021)
 25. कुमार, के., प्रकाश, ए., सिंह, पी., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, सितम्बर)। ए नोवेल एसवीसी बेस्ड वाइड-एरिया डैमिंग कंट्रोलर फॉर इंटर-एरिया ऑसिलेशन। इन 2021 आईइइइ 4थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युटिंग, पॉवर एण्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (जीयुसीओएन) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 16 (2021)
 26. प्रकाश, ए., सिंह, पी., कुमार, के., एण्ड पारिदा, एस.के. (2021, सितम्बर)। डिजाइन ऑफ टीसीएससी बेस्ड ऑप्टिमल वाइड एरिया पॉवर सिस्टम स्टैबिलाइजर फॉर लो-फ्रिक्वेंसी

ऑसिलेशन। इन 2021 आईइइइ 4थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युटिंग, पॉवर एण्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (जीयुसीओएन) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, 16 (2021)

27. राव, एस.एस., कोलेकर, एम.एच., एण्ड मार्टिस, आर.जे. (2021, जुलाई)। फ्रिक्वेंसी डोमेन फिचर्स बेस्ड एर्टिअल फिब्रिलेशन डिटेक्शन युजिंग मशिन लर्निंग एण्ड डीप लर्निंग एप्रोच। इन 2021 आईइइइ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्युटिंग एण्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (सीओएनइसीसीटी) (पीपी. 1-6)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
28. राव, एस.एस., केलेकर, एम.एच., एण्ड मार्टिस, आर.जे. (2021, अक्टूबर)। ए डीप लर्निंग बेस्ड असिस्टेड टूल फॉर एटरिअल फिब्रिलेशन डिटेक्शन युजिंग इलेक्ट्रोकार्डिओग्राम। इन 2021 2एनडी ग्लोबल कॉन्फ्रेंस फॉर एडवांस्ड इन टेक्नोलॉजी (जीसीएटी) (पीपी. 1-4)। आईइइइ, ड्युरेशन-3 डेज (2021)
29. नाजिया असलम, महेशकुमार एच. केलेकर, “ए प्रोबैबिलिस्टिक एप्रोच फॉर डिटेक्टिंग ह्युमैन मोशन इन विडिया रिक्वेंस युजिंग गौसियन मिक्सचर मोडेल”, इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एमर्जिंग फ्रॉन्टायर्स इन इलेक्ट्रिक एण्ड इलेक्ट्रॉनिक टेक्नोलॉजी, 2022 (आईइइइ), ड्युरेशन-3 डेज (2021)

टेक्सट बुक्स

1. सुधिर कुमार : फंडामेंटल्स ऑफ इंटरनेट ऑफ थिंग्स पब्लिशड बाई चैपमैन एण्ड हॉल/सीआरसी प्रेस, <https://www.routledge.com/Fundamentals-of-Internet-of-Things /Kumar /p/book/9781032126449> (2021)
2. जावर सिंह, सुधिर कुमार, उमाकान्त चौधरी (एडिटर्स): इनोवेशन्स इन साइबर फिजिकल सिस्टम्स पब्लिशड बाई स्प्रिंगर, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-4149-7#aboutBook> (2021)
3. जावर सिंह, सुधिर कुमार, उमाकान्त चौधरी (एडिटर्स) : इनोवेशन्स इन साइबर फिजिकल सिस्टम्स, 2021 पब्लिशड बाई स्प्रिंगर, (2021)
4. पी के सिंह, एम. एच. कोलेकर, एस तनवर, एस टी वेरज्को, आर के भटनागर : एमर्जिंग टेक्नोलॉजीज फॉर कम्प्युटिंग, कम्प्युनिकेशन एण्ड स्मार्ट सिटीज पब्लिशड बाई स्प्रिंगर, (2021)
5. एम एच कोलेकर एण्ड विनोद कुमार : बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग : ए मशिन लर्निंग एण्ड डीप लर्निंग एप्रोच पब्लिशड बाई सीआरसी प्रेस, टेलर एण्ड फ्रान्सिस ग्रुप, (2021)
6. पी के सिंह, वाई. सिंह, एम. एच. कोलेकर, ए के कार, जे के छाबरा, ए सेन : रिसेन्ट इन्नोवेशन्स इन कम्प्युटिंग पब्लिशड बाई स्प्रिंगर, (2021)

बुक चैप्टर्स पब्लिशड

1. प्रियेश रंजन, प्रितम खान, लाइनक्स पटेल, सेफालि श्रद्धा खामरि, अंकुश घोष, रविन्द्र नाथ साव, एण्ड सुधिर कुमार : एप्लिकेशन ऑफ एआई एण्ड आईओटी इन रिन्युएबल एनर्जी : वेदर-बेस्ड सोलर पॉवर जेनरेशन प्रेडिक्शन एण्ड एनॉमली डिटेक्शन पब्लिशड (2021)
2. प्रितम खान, प्रियेश रंजन एण्ड सुधिर कुमार : आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस फॉर फ्युचर जेनरेशन राबोटिक्स: डाटा हेटेरोजेनीटी मिटिगेशन इन हेल्थकेयर रोबोटिक सिस्टम्स लिवरेजिंग नेल्डर-मीड मेथड पब्लिशड (2021)
3. प्रितम खान, यासिन खान एण्ड सुधिर कुमार : कम्प्युटेशनली इंटेलिजेंट सिस्टम्स एण्ड दियर एप्लिकेशंस : सिंगल आइडेंटिटी क्लस्टरिंग-बेस्ड डाटा एनोनाइमाइजेशन इन हेल्थकेयर पब्लिशड (2021)
4. सचिन कुमार, रश्मि रंजन एण्ड सौरभ कुमार पाण्डेय : प्रोसीडिंग्स इन मैथेमेटिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स: परफॉर्मंस एनालीसिस ऑफ एमइएमएस कैपासिटिव प्रेसर सेन्सर विथ डिफरेंट डाइइलेक्ट्रिक्स पब्लिशड, (2021)
5. हिमांशु दिक्षित, दीपक पुनेथा एण्ड सौरभ कुमार पाण्डेय : प्रोसीडिंग्स इन मैथेमेटिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स : कॉम्परेटिव स्टडी एण्ड एनालीसिस ऑफ डिफरेंट पेरॉस्काइट सोलर सेल्स विथ इन्वर्टेड आर्किटेक्चर पब्लिशड, (2021)
6. अमितेश कुमार, ब्रजेन्द्र सिंह सेनार, शालु चौधरी, सौरभ कुमार पाण्डेय, सुशिल कुमार पाण्डेय, एमडी. हसन रजा अन्सारि एण्ड आर्याश्री : सीएमओएस एनालॉग आईसी डिजाइन फॉर 5^{जी} एण्ड बेर्यॉन्ड, लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजिनीयरिंग। रिसिवर आर्किटेक्चर्स फॉर 5जी : करेन्ट स्टैटर एण्ड फ्युचर प्रोस्पेक्ट्स पब्लिशड, (2021)
7. अरुण कुमार, एण्ड प्रमोद कुमार तिवारी : कटिंग-एज रिसर्च ऑन लो-डाइमेंशनल नैनोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज : फिजिक्स एण्ड मैटेरियल्स असपेक्ट्स : सिलिकॉन नैनोट्युब एफइटीएस : फ्रॉम डिवाइस कॉन्सेप्ट टु एनालिटिकल मोडेल डेवलपमेंट, पब्लिशड, (2021)
8. आधिश्री श्रिवास्तव; एस.के. पारिदा : इलेक्ट्रिक पॉवर सिस्टम्स रेसिलिएन्सी : मोडेलिंग, ऑप्टिमीजेशन, एण्ड चैलेंजेज : एन्हान्सिंग रिले रेजिलिएन्सी इन एन एक्टिव डिस्ट्रिब्युशन नेटवर्क युजिंग लैटेस्ट डाटा ड्रिवेन प्रोटेक्शन स्कीम्स पब्लिशड (2021)
9. एन शर्मा, एम एच कोलेकर : आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस फॉर न्युरोलॉजिकल डिसऑर्डर्स : डीमेन्सिआ डायगनोसिस विथ इइजी युजिंग मशिन लर्निंग, आर्टिफिसिअल इंटेलिजेन्स फॉर न्युरोलॉजिकल डिसऑर्डर्स पब्लिशड, (2021)
10. ए राय एण्ड एम एच कोलेकर : एप्लिकेशन्स बेस्ड अंडरस्टैंडिंग ऑफ मशिन एण्ड डीप लर्निंग एल्गोरिथम्स फॉर सिग्नल एण्ड इमेज प्रोसेसिंग: इमेज सेगमेंटेशन एण्ड

क्लासिफिकेशन युजिंग डीप लर्निंग पब्लिशड, (2021)

एजुकेशन पैकेजेज

एसआई, टाइटल, लेवल, ऑथर्स, टाईप, ऑनलाईन लिंक

1. इइ486 : पॉवर सिस्टम प्रोटेक्शन, युजी / पीजी, संजोय कुमार पारिदा, विडियो <https://www.youtube.com/watch?v=l4uog-zKLHs&list=PLVtNXzzR8XDqU4cE9mygYdKT7EiwwW5Tp>
2. इइ280 : इलेक्ट्रिकल मशिन, युजी, संजोय कुमार पारिदा, विडियो, <https://www.youtube.com/watch?v=pT64cpbIHZk&list=PLVtNXzzR8XDpEbGyh84hMZgyhnX8P6PzC>
3. इइ549 : पॉवर सिस्टम डायनेमिक्स एण्ड कंट्रोल, पीजी, संजोय कुमार पारिदा, विडियो <https://www.youtube.com/watch?v=TuumNsDSgdQ&list=PLVtNXzzR8XDp2o8cnXYTsNpHGupJ7J9Cc>
4. रेडियो फ्रिक्वेंसी इंटिग्रेटेड सर्किट्स, एमटेक, यतेन्द्र कुमार सिंह, विडियो, <https://www.youtube.com/c/YatendraSingh>

अदर पब्लिकेशन्स

एसआई, टाइटल, आथर्स, पब्लिशर, ऑनलाईन लिंक, टाईप

1. ड्राफ्ट गाइडलाइन्स टु इम्पूव इक्विटेबल एक्सेस टु क्वालिटी एजुकेशन फॉर एसइडीजीएस थ्रु ब्रिज कोर्सेज, अर्न-व्हाइल-लर्न एण्ड आउटरीच प्रोग्राम्स, प्रो. मानिकराव सालुन्हे, प्रो. उन्नत पंडित, प्रो. अनिल प्रभाकर, एण्ड प्रो. जावर सिंह, युजीसी रिपोर्ट, रिपोर्ट
2. पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड हाई वोल्टेज इन स्मार्ट ग्रिड, आत्मा राम गुप्ता; निर्मल कुमार रॉय; संजोय कुमार पारिदा, सिंग्रान, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7393-1>, कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स

स्टुडेंट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

1. सुधीर कुमार – डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग बी.टेक. लैब इन-चार्ज, जुलाई 2018-टिल
2. सुधीर कुमार – डिपार्टमेंट पीएच.डी. कोऑर्डिनेटर, मार्च 2021 – मार्च 2022
3. उदित सतिजा – पीएचडी कोऑर्डिनेटर
4. एस सिवासुब्रमनि – डिजाइन लैब इन-चार्ज
5. उदित सतिजा – मेम्बर-लाइब्रेरी एडवाइजरी कमिटी
6. एस सिवासुब्रमनि – बी.टेक सीलेब्स एण्ड करिकुलम रिविजन
7. उदित सतिजा – मेम्बर-डिपार्टमेंटल पर्चेज कमिटी
8. सौरभ कुमार पाण्डेय – एम.टेक फैकल्टी एडवाइजर
9. सुधीर कुमार – मेम्बर-डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी, अप्रिल 2019-अगस्त 2021
10. यतेन्द्र कुमार सिंह – प्रोफेसर इन चार्ज बेसिक एण्ड डिजिटल लैब
11. यतेन्द्र कुमार सिंह – प्रोफेसर इन चार्ज आरएफ एण्ड माइक्रोवेव लैब

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. सुधीर कुमार — मेम्बर-इनक्युबेशन सेन्टर, नवम्बर 2018-टिल
2. जावर सिंह — प्रोजेक्ट डायरेक्टर टीआईएच
3. उदित सतिजा — कम्प्युटर सेन्टर पर्चेज कमिटी मेम्बर
4. महेशकुमार एच कोलेकर — मेम्बर, गवर्निंग सोसाएटी, इनक्युबेशन सेन्टर
5. महेशकुमार एच कोलेकर — मेम्बर, इंस्टिट्यूट सिक्थोरिटी कमिटी
6. महेशकुमार एच कोलेकर — मेम्बर आईएपीसी
7. महेशकुमार एच कोलेकर — मेम्बर, मेरिट-कम-मीन्स स्कॉलरशिप कमिटी फॉर युजी स्टुडेंट्स
8. प्रीतम कुमार — हेड, कम्प्युटर सेन्टर, आईआईटी पटना
9. उदित सतिजा — मेम्बर-हाउस एलॉटमेंट कमिटी
10. सौरभ कुमार पाण्डेय — प्रोफेसर इन-चार्ज जीआईएएन, एसपीएआरसी एण्ड युबीए
11. एस सिवासुब्रमनि — चेयरमैन स्पोर्ट्स
12. उदित सतिजा — वार्डन-रमन एण्ड मेरिड होस्टल
13. सुधीर कुमार — मेम्बर — टीआईएच आईआईटी पटना ऑफ रिसर्च एक्टिविटीज, अगस्त 2021-टिल
14. सुधीर कुमार — प्रोफेसर इन चार्ज (पीआईसी) — एक्सटर्नल रिलेशन्स (एलिमिने अफेयर्स, इंटरनेशनल स्टुडेंट्स अफेयर्स एण्ड रैंकिंग), अगस्त 2021-टिल
15. सुधीर कुमार — प्रोफेसर इन चार्ज (पीआईसी)- कॉरपोरेट रिलेशन्स एट आईआईटी पटना, जनवरी 2020 — जुलाई 2021
16. सुधीर कुमार, प्रोफेसर इन चार्ज (पीआईसी) — टिन्करर्स लैब एट आईआईटी पटना, मई 2019-जुलाई 2021।
17. यतेन्द्र कुमार सिंह — प्रोफेसर इन चार्ज, इनक्युबेशन सेन्टर
18. जावर सिंह — असोसिएट डीन आर एण्ड डी
19. सुमन्ता गुप्ता — असोसिएट डीन रिसोर्स
20. यतेन्द्र कुमार सिंह — प्रोफेसर इन चार्ज रैंकिंग

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. प्रीतम कुमार — फैकल्टी सेलेक्शन कमिटी मेम्बर, झारखण्ड पब्लिक सर्विस कमिशन
2. उदित सतिजा — इन्वाइटेड टॉक ऑन “डीप लर्निंग फॉर बयोमेडिकल सिग्नल्स” इन ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम एट एनआईटी वारंगल, ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ इसीइ इन असोसिएशन विथ इलक्ट्रॉनिक्स एण्ड आईसीटी अकेडमी, मार्च 2022
3. प्रीतम कुमार — फैकल्टी सेलेक्शन कमिटी मेम्बर, बिहार पब्लिक सर्विस कमिशन, पटना
4. उदित सतिजा — इन्वाइटेड टॉक ऑन “मॉड्युलेशन क्लासिफिकेशन” इन ऑनलाइन एफडीपी फ्युचर ट्रेन्ड्स इन

- वायरलेस कम्युनिकेशन्स एण्ड डिवाइसेज (एफटीडब्लू सीडी-2022) एट राजकिय इंजिनियरिंग कॉलेज, सोनभद्रा, फरवरी 2022
5. प्रीतम कुमार — प्लानिंग एण्ड मॉनिटरिंग बोर्ड, एसआरएम आईएसटी, चेन्नई
6. सुधीर कुमार — चेयर-आईइइइ पटना सबसेक्शन, जनवरी 2022-टिल
7. सुधीर कुमार — वेब चेयर-आईइइइ पटना सबसेक्शन, जनवरी 2021-दिसम्बर 2021
8. महेशकुमार एच कोलेकर — इन्वाइटेड मेम्बर ऑफ बोर्ड ऑफ गवर्नमेन्स, फॉर गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, चंडी, बिहार
9. उदित सतिजा — इन्वाइटेड टॉक ऑन “बायोमेडिकल साइबर-फिजिकल सिस्टम” इन ऑनलाइन वर्कशॉप/ट्रेनिंग स्कूल एट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईआईटी)-बीएचयु फंडेड बाई द मिनिस्ट्री ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, एण्ड मिनिस्ट्री ऑफ साइंस एण्ड आईसीटी, साउथ कोरिया, अक्टूबर 2021
10. उदित सतिजा — एक्सपर्ट टॉक ऑन “एआई एण्ड मशिन लर्निंग फॉर बायो-सिग्नल्स इन फाइव-डेज एफडीपी ऑन एप्लिकेशन ऑफ आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस (एआई) इन इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग (इइ) फॉर परफॉर्मेंस इम्प्रूवमेंट ऑफ वैरियस सेक्टर (एआईइइपीआईवीएस-2021), मदनपल्ले इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एण्ड साइंस, चित्तूर, एपी, अगस्त 2021
11. उदित सतिजा — इन्वाइटेड टॉक ऑन “कम्प्रेस्ड सेन्सिंग (सीएस) एण्ड स्पार्स सिग्नल डिक्मोजिशन (एसएसडी)” इन एआईसीटीइ-क्यूआईपी-एसटीसी-एडवांस्ड एप्लिकेशन्स इन सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईआईटी) भुवनेश्वर, जुलाई 2021
12. उदित सतिजा — इन्वाइटेड लेक्चर ऑन “मॉड्युलेशन क्लासिफिकेशन” इन एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन डिजिटल कम्युनिकेशन एण्ड कम्युनिकेशन नेटवर्क्स एट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईआईटी) भुवनेश्वर, जून 2021
13. सौरभ कुमार पाण्डेय — आईइइइ सिनियर, मेम्बर

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. जावर सिंह — को-ऑर्डिनेटर :- वर्कशॉप ऑन प्रमोशन ऑफ रिसर्च इंफ्रास्ट्रक्चर एण्ड इंटरप्रेन्योरशिप इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (पीआरआईइएसटी), इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना (को-कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेन्ट्स : 200
2. उदित सतिजा — कोऑर्डिनेटर:- डीप लर्निंग-बेस्ड स्पीच प्रोसेसिंग टेक्निक फॉर स्मार्ट हेल्थ एण्ड एड्युकेशन सिस्टम — कॉन्सेप्ट, रिसेन्ट ट्रेन्ड्स, एण्ड की चैलेंजेज, आईआईटी पटना (कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेन्ट्स : 38
3. संजोय कुमार पारिदा — कोऑर्डिनेटर:- वर्कशॉप ऑन माइक्रोग्रिड ऑपरेशन, कंट्रोल एण्ड प्रोटेक्शन अंडर स्मार्ट

ग्रिड इनविरॉनमेंट, आईआईटी पटना (कोऑर्डिनेटर)
पार्टिसिपैन्ट्स: 125

- सुधीर कुमार – ऑर्गेनाइजिंग को-चेयर :- सिम्पोजियम ऑन एमर्जिंग टेक्नोलॉजीज फॉर 5th एण्ड बेयॉन्ड, आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजिंग को-चेयर) पार्टिसिपैन्ट्स : 100

अदर अकादमिक एक्टिविटीज

- सुधीर कुमार – लेक्चर्स इन शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन आईओटी विथ एआई एण्ड डाटा साइंस, आईआईटी पटना, मार्च 2022
- रंजन कुमार बेहरा – 1. इन्वाइटेड स्पीकर। टाइटल ऑफ प्रेजेंटेशन इज “मेकिंग ऑफ एन आइस्टिन” – एन इन्सपिरेशनल मोडेल, एट दैट द केपीआर इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनीयरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, अरासुर, कोयमबटोर, इंडिया, ऑन 2एनडी मार्च 2022
- रंजन कुमार बेहरा – 2. इन्वाइटेड स्पीकर एन एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड वन-वीक फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी)। टाइटल ऑफ प्रेजेंटेशन इज हाउ टु प्रीपेर फॉर अनएक्सपेक्टेड रिवर्सल्स, एट दैट द इलेक्ट्रिकल इंजिनीयरिंग डिपार्टमेंट (इइडी) ऑफ एनआईटी मनिपुर, इंडिया, ऑन 23ड फरवरी 2022
- रंजन कुमार बेहरा – 3. इन्वाइटेड टॉक ऑन एन एआईसीटीइ-आईएसटीइ स्पॉन्सर्ड ऑनलाइन इंडक्शन/रिफ्रेशर प्रोग्राम ऑन प्लानिंग डिजाइन ऑफ स्मार्ट माइक्रोग्रिड विथ स्विचड नेटवर्क सिस्टम, एट दैट द इलेक्ट्रिकल इंजिनीयरिंग डिपार्टमेंट (इइडी) ऑफ मिलालाई इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मिलालाई हाउस, दुर्ग, छत्तिसगढ़ – 491001, इंडिया, ऑन 21एसटी फरवरी 2022
- रंजन कुमार बेहरा – 4. इन्वाइटेड टॉक इन आईइइइ यंग प्रोफेशनल ऑन टॉपिक्स, टाईम मैनेजमेंट, एट दैट द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मंडि, इंडिया, ऑन 11थ फरवरी 2022
- सुधीर कुमार – इन्वाइटेड वेबिनार ऑन मशिन लर्निंग/आर्टिफिसियल इंटेलिजेंट एट भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजिनीयरिंग, फरवरी 2022
- रंजन कुमार बेहरा – 5. इन्वाइटेड टॉक ऑफ आन एआईसीटीइ-आईएसटीइ स्पॉन्सर्ड ऑनलाइन इंडक्शन/रिफ्रेशर प्रोग्राम ऑन ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल प्रोपल्शन सिस्टम डिजाइन, एट दैड द इलेक्ट्रिकल इंजिनीयरिंग डिपार्टमेंट (इइडी) ऑफ थियागराजर पॉलीटेक्निक कॉलेज, सलेम, इंडिया, ऑन 6थ जनवरी 2022।
- सुधीर कुमार – प्रेजेंटेशन ऑन लोकलाइजेशन फॉर हाऊ असिस्टेड मोलेक्युलर कम्युनिकेशन नेटवर्कस इन द प्रेजेन्स ऑफ इंटर-सिम्बॉल इंटरफरेन्स इन आईएनडीआईसीओएन 2021 हेल्ड एट आईआईटी गुवाहाटी, दिसम्बर 2021
- सुधीर कुमार – इन्वाइटेड टॉक ऑन ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन न्यूरॉनल डायनेमिक एण्ड न्युरोमोर्फिक कम्युटिंग एट आईआईटी पटना, दिसम्बर 2021
- सुधीर कुमार – नॉमिनेटेड बाई डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड

टेक्नोलॉजी (डीएसटी), गवर्नमेंट ऑफ इंडिया फॉर एन इन्वाइटेड टॉक ऑन जीयोपैटिअल टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट : द फ्युचर एट 21एसटी एडिसन ऑफ जियोस्मार्ट इंडिया-2021, एट हैदराबाद इंटरनेशनल कनवेंशन सेन्टर, दिसम्बर 2021

- सुधीर कुमार – एक्सपर्ट टॉक इन 2 डेज ऑनलाइन नेशनल वर्कशॉप ऑन बिग डाटा एनालीटिक्स एट एसवीएनआईटी सुरत, दिसम्बर 2021
- जावर सिंह – युजीसीएस न्यु एडुकेशन पॉलिसी गाइडलाइन फ्रॉमिंग कमिटी मेम्बर
- अहमद अलि – पीएचडी एकजामिनर, जामिआ मिलिया इस्लामिया
- सुधीर कुमार – इन्वाइटेड टॉक इन फाइव डेज एफडीपी ऑन द आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस अंडर द एटीएल एकेडेमी स्पॉन्सर्ड बाई एआईसीटीइ एट युनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ इंजिनीयरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, विनोबा भावे युनिवर्सिटी, हजारीबाग, झारखण्ड, सितम्बर 2021
- सुधीर कुमार – इन्वाइटेड टॉक इन वन वीक ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन रिसेन्ट एडवांसमेंट्स एण्ड फ्युचर स्कोप ऑफ रिसर्च इन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनीयरिंग एट राज कुमार गोयल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आरकेजीआईटी), गाजियाबाद, सितम्बर 2021
- महेशकुमार एच कोलेकर – डिलिवर्ड इन्वाइटेड टॉक ऑन, डीप लर्निंग टेक्निक्स फॉर ऑटोमेटेड स्क्रीनिंग ऑफ कोविड-19, ड्यूरिंग एआईसीटीइ-एटीएल एफडीपी प्रोग्राम ऑन डाटा साइंस एण्ड डीप लर्निंग, आईआईआईटी इलाहाबाद, जुलाई 20, 2021
- सुधीर कुमार – एक्सपर्ट टॉक ड्यूरिंग द एटीएल एफडीपी ऑन आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस इन बायोमेडिकल इंजिनीयरिंग : करेन्ट ट्रेन्ड्स एण्ड फ्युचर, सैन्ट लॉन्गोवाल इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनीयरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी पंजाब, जुलाई 2021
- सुधीर कुमार – इन्वाइटेड टॉक इन एन एआईसीटीइ एटीएल ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड मशिन लर्निंग फॉर एआई-ड्रिवेन हेल्थकेयर सिस्टम्स हेल्ड एट आईआईटी पटना, जुन 2021।
- सुधीर कुमार – इन्वाइटेड टॉक इन एन ऑनलाइन एसटीटीपी ऑन एआई/एमएल इन 5th कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी हेल्ड एट रामराव अदिक इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आरएआईटी), डॉ. डी. वाई. पाटिल डीम्ड टु बी युनिवर्सिटी, नवि मुम्बई, जुन 2021

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

- सुधीर कुमार – रिव्यूअर्स ऑफ वैरियस आईइइइ जरनल्स/ट्रांजैक्शन्स/लेटर्स। टीपीसी मेम्बर्स ऑफ सेवेरल कॉन्फरेन्सेज
- सुधीर कुमार – मेनटर फॉर डीआरडीओ यंज साइंटिस्ट लैब
- सुधीर कुमार – मेम्बर ऑफ डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम साइंस सिटी पटना

मानविकी और सामाजिक विज्ञान मैथमैटिक्स

हेड : डॉ. प्रियंका त्रिपाठी



डॉ० आदित्य राज

एसोसिएट प्रोफेसर

सेसियोलॉजी ऑफ एजुकेशन, माईग्रेशन एंड डायस्पोरा स्टडीज,
डेवलपमेंट डिस्कोर्स, क्वालिटिव रिसर्च डिजाइन, युथ



डॉ० मेघना दत्ता

असिस्टेंट प्रोफेसर

अप्लाईड माईक्रोइकोनॉमिक्स,
पैनल डाटा एंड क्रॉस-सेक्शन इकोनोमेट्रिक्स,
इंटरनेशनल ट्रेड, डेवलपमेंट इकोनॉमिक्स



प्रोफेसर नलिन भारती

प्रोफेसर

माईक्रोइकोनॉमिक्स रिफॉर्म्स, लेबर इकोनॉमिक्स, डब्लूटी एंड इंडिया, इंटरनेशनल



डॉ० पापिया राज

एसोसिएट प्रोफेसर

हेल्थ केयर मैनेजमेंट, पॉपुलेशन एंड पब्लिक हेल्थ,
जेंडर एंड डेवलपमेंट, इनवॉयरमेंटल हेल्थ, रिजन डेवलपमेंट, क्वांटिटिव मेथड्स



डॉ० प्रियंका त्रिपाठी

एसोसिएट प्रोफेसर

जेंडर स्टडीज, इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश, शॉर्ट फिक्शन, सेंसरशीप स्टडीज



डॉ० ऋचा चौधरी

एसोसिएट प्रोफेसर

ऑर्गेनाइजेशनल बिहैवियर, ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट,
वर्कप्लेस एथिक्स, कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉन्सबिलिटी,
इन्वायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी



डॉ० राजेन्द्र एन. प्रमाणिक

असिस्टेंट प्रोफेसर

मैक्रो-डायनेमिक मॉडलिंग, टाईम सीरिज एनालिसिस,
इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एंड फाईनांस



डॉ० श्वेता सिन्हा

असिस्टेंट प्रोफेसर

रिसर्च एरिया-सोसियोलिंग्विस्टिक, फोनेटिक्स एंड फोनोलॉजी,
फॉरेंसिक लिंग्विस्टिक एंड लैंग्वेज टाईपोलॉजी



प्रो० स्मृति सिंह

प्रोफेसर

इंग्लिश लैंग्वेज, एक्प्लोरेटरी एक्शन रिसर्च, गैमिफिकेशन एंड लिटरेचर

रिसर्च एरिया

1. डॉ० श्वेता सिन्हा, लिंग्विस्टिक्स
2. डॉ० श्वेता सिन्हा, लैंग्वेज इन सोसायटी
3. डॉ० श्वेता सिन्हा, लेसर नोन लैंग्वेज
4. डॉ० श्वेता सिन्हा, फोरेसिक लिंग्विस्टिक्स
5. प्रियंका त्रिपाठी, जेंडर स्टडीज, साउथ एशियन फिक्शन, जिया ह्यूमिनिटीज
6. स्मृति सिंह, इंग्लिश लैंग्वेज टीचिंग
7. स्मृति सिंह, डायस्पोरिक राईटिंग्स
8. स्मृति सिंह, पोस्टकोलोनीयल लिटरेचर
9. स्मृति सिंह, इंडियन राईटिंग्स इन इंग्लिश
10. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक, इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स, टाईम सीरिज इकोनोमेट्रिक्स एंड फाईनेंस
11. आदित्या राज, सोसियोलॉजी ऑफ एजुकेशन, माईग्रेशन एंड डायसपोरा स्टडीज, डेवलपमेंट डिस्कोर्स, क्वालिटिव रिसर्च डिजाईन, यूथ
12. मेघना दत्ता, इकोनॉमिक्स
13. ऋचा चौधरी, वर्कप्लेस इक्विविटी
14. ऋचा चौधरी, वर्कप्लेस लॉनलीनेस
15. ऋचा चौधरी, वर्कप्लेस गॉसिप

16. ऋचा चौधरी, कॉरपोरेट सोशल रिस्पॉसिबिलिटी
17. ऋचा चौधरी, इन्वायरमेंटल सस्टेनेबिलिटी
18. ऋचा चौधरी, ऑथेंटिक लीडरशीप
19. ऋचा चौधरी, ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट
20. ऋचा चौधरी, वर्कप्लेस ऑस्ट्रेसिज्म
21. नलिन भारती, मैक्रोइकोनॉमिक रिफॉर्म्स, इन्टरनेशनल ट्रेड, लेबर इकोनॉमिक्स, डब्लूटीओ एंड इंडिया
22. पापिया राज, हेल्थ केयर मैनेजमेंट, पोपुलेशन एंड पब्लिक हेल्थ, जेंडर एंड डेवलपमेंट, इन्वायरमेंटल हेल्थ, रिजनल डेवलपमेंट, क्वांटिटेटिव मेथड्स

टीचिंग

- एसआई, फैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं० ऑफ स्टूडेंट, एडिशनल इन्फॉर्मेशन
1. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक एऑटमए एचएस 301, 3-0-0-6, 37, फीडबैक स्कोर-4.71
 2. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिकए स्प्रिंगए एचएस 302, 3-0-0-6, 27, फीडबैक स्कोर-4.762
 3. मेघना दत्ताए ऑटमए एचएस 201, 3-0-0-6, 160,
 4. मेघना दत्ताए स्प्रिंगए एचएस 202, 3-0-0-6, 79,
 5. मेघना दत्ताए ऑटमए एचएस 504, 3-0-0-6, 3,

6. डॉ० श्वेता सिन्हा, एचएस 221, 3-0-0-6, 71,
7. डॉ० श्वेता सिन्हाए ऑटमए एचएस 725, 3-0-0-6, 7,
8. डॉ० श्वेता सिन्हाए स्प्रिंगए एचएस 103, 2-0-5-1-6, 510,
9. डॉ० श्वेता सिन्हाए स्प्रिंगए एचएस 224, 3-0-0-6, 151,
10. डॉ० श्वेता सिन्हाए स्प्रिंगए एचएस 322, 3-0-0-6, 86,
11. ऋचा चौधरीए स्प्रिंगए एचएस 341, 3-0-0-6, 51, कोर्स फीडबैकत्र 4.634
12. ऋचा चौधरीए ऑटमए एचएस 552, 3-0-0-6, 8, कोर्स फीडबैकत्र 4.918
13. नलिन भारतीए ऑटमए एचएस 201, 3-0-0-6, 160,
14. ऋचा चौधरीए स्प्रिंगए एचएस 341, 3-0-0-6, 12, कोर्स फीडबैकत्र 5
15. नलिन भारतीए स्प्रिंगए एचएस 202, 3-0-0-6, 185,
16. नलिन भारतीए ऑटमए एचएस 451, 2-0-2-6, 5,
17. नलिन भारतीए स्प्रिंगए एचएस 702, 3-0-0-6, 6,
18. पापिया राजए ऑटमए एचएस 531, 3-0-0-6, 25, को-टाउट विद डॉ० आदित्या राज
19. पापिया राजए स्प्रिंगए एचएस 232, 3-0-0-6, 160,
20. पापिया राजए ऑटमए एचएस 733, 3-0-0-6, 8,
21. पापिया राजए स्प्रिंगए एचएस 731, 3-0-0-6, 6, को-टाउट विद डॉ० आदित्या राज
22. आदित्या राजए ऑटमए एचएस 231, 3-0-0-6, 162,
23. आदित्या राजए ऑटमए एचएस 531, 3-0-0-6, 27, को-टाउट इन्स्ट्रक्टर विद डॉ० पापिया
24. आदित्या राजए ऑटमए एचएस 732, 3-0-0-6, 10,
25. आदित्या राजए स्प्रिंगए एचएस 734, 3-0-0-6, 6,
26. आदित्या राजए स्प्रिंगए एचएस 331ए 3.0.0.6ए 100ए
27. स्मृति सिंहए ऑटमए एचएस 513, 2-0-0-4, 175, कम्पलसरी कोर्स फॉर एमटेक एंड एमएससी स्टूडेंट
28. स्मृति सिंहए ऑटमए एचएस 713, 3-0-0-6, 8, पीएचडी कोर्स
29. स्मृति सिंहए स्प्रिंगए एचएस 514, 2-0-0-4, 124, कम्पलसरी कोर्स फॉर पीएचडी स्टूडेंट
30. प्रियंका त्रिपाठीए ऑटमए एचएस 715 मॉडम शॉर्ट फिक्शन इन इंग्लिश, 3-0-0-6, 9,
31. प्रियंका त्रिपाठीए स्प्रिंगए एचएस 103 कम्प्यूनिक्शन स्किल फॉर इंजिनियर्सए 2-0.5-1-6, 511,

गार्डिडेंस

एसआई, सुपरवाईजर, लेवल, टाइटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टूडेंट, नेम ऑफ को-सुपरवाईजर, रिमार्क

1. नलिन भारती, पीएचडी, एटीएम इन एग्रीकल्चर ट्रेड: इंडिया एंड इट्स पार्टनरर्स, चंदन कुमार,
2. डॉ० श्वेता सिन्हा, पीएचडी, एनिमल एंड देयर

- कंसेप्टूअलाइजेशन: डिकोडिंग बंगाली मीडिया डिस्कॉर्स, मोनालिस भट्टाचार्य
3. नलिन भारती, पीएचडी, ट्रेड फैसिलिटेशन इन साउथ एशिया, ममता कुमार, डिफेंडेड हर थेसिस
4. डॉ० श्वेता सिन्हा, पीएचडी, स्पीकर प्रोफिलिंग: ए फोरेसिक फोनेटिक्स इन्वेस्टिगेशन टूवार्ड्स जेंडर डिकोडिंग एंड डायलेक्ट एंड डायलेक्ट आईडेंटिफिकेशन इन इंडियन इंग्लिश स्पीच पैटर्न, रविना टोप्पो
5. डॉ० श्वेता सिन्हा, पीएचडी, लिग्विस्टिक लैंडस्केप एंड जेंडर (टेंटेटिव), देवराज गोगोईए
6. नलिन भारती, पीएचडी, नडगिंग फॉर हैनवॉस विद सोप्स इन रूरल उत्तर प्रदेश, स्मिता सिंह, फील्ड एक्सपेरीमेंट्स इज ओवर इन रूरल यूपी
7. डॉ० श्वेता सिन्हा, मगही मोरफोफोनोलॉजी (टेंटेटिव), विनोद कुमार
8. नलिन भारती, पीएचडी, इंडिया-यूरोपियन युनियन टेक्सटाईल ट्रेड, टोनी शर्मा, पार्ट टाईम स्टूडेंट. डाटा एनालिसिस इज गोईंग ऑन.
9. डॉ० श्वेता सिन्हा, पीएचडी, फेलेसी इन मीडिया डिस्कॉर्स, मोहित कुमार
10. नलिन भारती, पीएचडी, मॉडर्नाइजेशन इन टेक्सटाईल इन इंडिया, किस्लय कश्यप,, पार्ट टाईम स्टूडेंट डाटा एनालिसिस इज गोईंग ऑन
11. डॉ० श्वेता सिन्हा, पीएचडी, ए ग्रामेटिकली स्केच ऑफ संजारी बोरो (डिग्री अवार्डेड), रातुल महेला
12. नलिन भारती, पीएचडी, एनटीएम इन साउथ ट्रेडे, आयशा,, ए
13. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, वूमन एंड / इन द 1971 वार ऑफ बंगलादेश इन फेमिनिस्ट नैरेटिव, संजीव के विश्वास,,
14. नलिन भारती, पीएचडी, एफडीआई वी एफआईआई इंडियाज, इन्फ्रास्ट्रक्चर, अदिति,, पेपर पब्लिशड एंड आल्सो कम्प्यूनिकेटेड
15. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, (अन) ड्रेसिंग द आईडेंटिटी इन सेलेक्ट (एच)इंड(आई)पेंडेंट फिल्मस् उने पर्सपेक्टिव फेमिनिसाईट, विनायक यशराज,,
16. नलिन भारती, एनयूएलएल, एक्सेस टू मेडिसिन इन इंडिया अंडर ट्रीप्स, मृत्युंजय कुमार,, पेपर पब्लिशड एंड आल्सो कम्प्यूनिकेटेड
17. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, मैपिंग माईग्रेशन: स्पेस एंड सब्जेक्टिविटी इन द राईटिंग ऑफ अमितावा कुमार, अजीत आनंद,,
18. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, रिकंस्ट्रक्टिंग अलाहाबाद: मैपिंग द सोसियो-स्पेशियल इन्टरेक्शन्स इन सेलेक्ट राईटिंग ऑफ नीलम सारन गौर, चंदिता दास,,
19. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, फेमिनिस्ट कंसर्न इन कंटेम्पररी

- इंडियन वूमन क्राईम फिक्शन, फेबिन विजय,,
20. नलिन भारती, पीएचडी, नैचुरल फार्मिंग इन झारग्राम (वेस्ट बंगाल), धनंजय पात्रा,, फील्ड वर्म इज गोईंग ऑन
 21. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, रिकसिविंग एंड रिकंस्ट्रक्टिंग फीमेल फर्टिलिटी एंड आर्टिफिशियल रिप्रोडक्टिव टेक्नोलॉजी इन सेलेक्ट इंडियन राईटिंग, सौम्या कश्यप,,
 22. नलिन भारती, पीएचडी, आरडीएफडीआई इन इंडिया, सौरभ,, डाटा कलेक्शन इज गोईंग ऑन
 23. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, ट्रैवलिंग द ट्रेल्स ऑफ जेंडर थ्रू न्यू-एज इंग्लिश चिल्ड्रेन्स लिटरेचर इन इंडिया, श्रीदीपा दंडापत,,
 24. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, नैरेटिव एज एंड एक्सपीरियंस ऑफ वूमन इन सेलेक्ट इंडियन टेक्स्ट्स, देवाश्रिता डे,,
 25. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, लीगल एंड कंस्टीच्यूनल टूर ऑफ जेंडर्ड डिस्कोर्स: ए क्रिटिकल स्टडी ऑफ सेलेक्ट इंडियन टेक्स्ट्स, नवीन शर्मा
 26. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, सोशल मीडिया सेलिब्रिटीशीप एंड द जेन-जेड फैंडम इन मॉडर्न इंडिया, पार्वती एन,,
 27. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, फेमिनिस्ट रिटेलिंग ऑफ फिमेल् कैरेक्टर इन रामायणा, भाग्यश्री नदमाला,
 28. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, बियॉन्ड द बाईनरी: एन एपिस्टेमोलॉजिकल इन्वेस्टिगेशन इन्टू द वर्क्स ऑफ साउथ एशियन फेमिनिस्ट डिस्टोपियन फिक्शन इन इंग्लिश, अर्घा वसू,,
 29. प्रियंका त्रिपाठी, पीएचडी, डिफिजिंग डोमेस्टिक स्पेसेज एंड कंस्ट्रक्शन ऑफ फेमिनिटी: ए केस स्टडी ऑफ बारामूला (कश्मीर इंडिया) डिस्ट्रिक्ट, हिलाल अहमद रेसी,,
 30. स्मृति सिंह, पीएचडी, इएलटी, सुजय साहा, थेसिस सम्मिटेड
 31. स्मृति सिंह, पीएचडी, ट्रांसलैंग्वेजिंग, सम्राट विसाई
 32. स्मृति सिंह, पीएचडी, मिथ इन लिटरेचर, सनातन मंडल ए
 33. स्मृति सिंह, पीएचडी, कॉस्मोपोलिटन लिटरेचर, शुभम घोष
 34. स्मृति सिंह, पीएचडी, इन्डेंचर्ड राईटिंग, निधि झा
 35. स्मृति सिंह, पीएचडी, एनिमल इन लिटरेचर, मौमिता बाला
 36. स्मृति सिंह, पीएचडी, रिजनल थियेटर, मनमोहन
 37. स्मृति सिंह, पीएचडी, पोस्टथ्यूमैनिज्म, बिपासा,,
 38. स्मृति सिंह, पीएचडी, मिथ एंड कॉमिक लिटरेचर, सोहिनी नैया,
 39. स्मृति सिंह, पीएचडी, एजुकेशनल एंड डिसेंबिलिटी, छाया राणा,,
 40. ऋचा चौधरी, पीएचडी, लोनलिनेस इन द इंडियन वर्कप्लेस, मंताषा फिरोज, एनए, सिनॉप्सिस गिवेन ऑन 18 मई 2022. द सबमिशन बिल बी डन बाई 17 जुलाई 2022
 41. ऋचा चौधरी, पीएचडी, वर्कप्लेस गॉसिप: मोटिव्स एंड कंसिक्वेसेंस, अम्मा खान, एनए, रजिस्ट्रेशन सेमिनार ओवर. इन द फोर्थ फोर्थ ईयर ऑफ पीएचडी. इन द स्टेज ऑफ थेसिस राईटिंग
 42. ऋचा चौधरी, पीएचडी, कैरियर सक्सेस प्रोटेक्शन एंड मेंटेनेंस बिहैवियर, जेबा रहमान, एनए, रजिस्ट्रेशन सेमिनार कम्प्लीटेड.
 43. ऋचा चौधरी, पीएचडी, इंसिबिलिटी इन द इंडियन वर्कप्लेस, मधुलता, एनए, इन द फीफ्थ ईयर ऑफ पीएचडी राईटिंग थेसिस, बिल बी सम्मिटेड थेसिस बाई ईयर इंड.
 44. ऋचा चौधरी पीएचडी, अंडरस्टैंडिंग द रिलेशनशीप ऑथेंटिक लीडरशीप एंड वर्क इंगेजमेंट: चिन्मय पांडा, एनए, ही इज ए पार्ट टाईम स्टूडेंट. द रजिस्ट्रेशन सेमिनार इज ओवर. चैप्टर राईटिंग इज इन प्रोसेस
 45. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक, पीएचडी, एनालिसिस ऑफ इंडियन बिजनेस साईकिल, जिज्ञान एन. अंसारी,,
 46. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक, पीएचडी, इंटरनेशनल बिजनेस साईकिल एनालिसिस, कुंदन कुमार
 47. आदित्य राज, पीएचडी, लेफ्ट बिहाईड चिल्ड्रेन ऑफ माईग्रेंट, मधु एम गोहैन,,
 48. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक, पीएचडी, हेल्थ इकोनॉमिक्स, कुमार युक्ता,,
 49. आदित्य राज, पीएचडी, टीचर एजुकेशन, रश्मि
 50. आदित्य राज, पीएचडी, बिहारी माईग्रेंट इन केरला, सीबी टाउन
 51. आदित्य राज, पीएचडी, नेपालिज इन बिहार, बी भुजेल
 52. आदित्य राज, पीएचडी, बिहारी माईग्रेंट इन कश्मीर, एच रेशी, चेंज्ड सुपरवाइजर
 53. आदित्य राज, पीएचडी, लेफ्ट बिहाईड ऑफ माईग्रेंट, बिजय बी,,
 54. पापिया राज, पीएचडी, चिल्ड्रेन्स हेल्थ, पूजा गुप्ता
 55. पापिया राज, पीएचडी, हेल्थ केयर, कुंदन कुमार
 56. आदित्य राज, पीएचडी, मद्रास एजुकेशन, अनवर ए अंसरी
 57. आदित्य राज, पीएचडी, माईग्रेंट्स फ्रॉम झारखंड, शुभम कुमार,
 58. पापिया राज, पीएचडी, हेल्थ सीकिंग बिहैवियर, पुजा कृष्णा,,
 59. आदित्य राज, पीएचडी, कोर्सवर्क, अनुष्का सिंहा,,
 60. पापिया राज, पीएचडी, मैटरनल हेल्थ, नीलांजना गुप्ता,,
 61. पापिया राज, पीएचडी, कोर्सवर्क, अन्वेशा सरकार,,
 62. पापिया राज, पीएचडी, कोर्सवर्क, त्रिवर्णा रॉय पखधारा,,
 63. मेघना दत्ता, पीएचडी, लेबर माईग्रेशन: इम्पैक्ट ऑन वेजेज, एस्पिरेशन एंड वेलफेयर, श्रेया नुपूर,,
 64. मेघना दत्ता, पीएचडी, एसेज ऑन इन्फॉर्मिलिटी ए कंटेम्पररी पर्सपेक्टिव, रूचि कुमारी,,
 65. मेघना दत्ता, पीएचडी, ए स्टडी ऑफ बिहार माईग्रेशन पैटर्न इन द कंटेक्स्ट ऑफ चेंजेज इन इंडियाज गर्वनिंग स्ट्रक्चर फ्रॉम 1991-2015, रोहित रंजन,,

66. मेघना दत्ता, पीएचडी, फर्म डायनेमिक्स एंड क्रेडिट कंस्ट्रेंट्स: एसेज ऑन इंडियन फर्म, देवारति घोष,,
67. मेघना दत्ता, पीएचडी, मैटरनल हेल्थ, शुभाश्री घटक
68. मेघना दत्ता, पीएचडी, ए सोसियोलॉजी स्टडी ऑफ बिहार माईग्रेंट इन केरला, क्रिस बैस्टियन टोम,,
69. मेघना दत्ता, पीएचडी, वुमन एजुकेशन, अरुण जोस

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. इन्स्टिट्यूशन्स एंड कल्सटर्स इन हैंडलूम विविंग इंडस्ट्री: एविडेंस फ्रॉम उत्तर प्रदेश एंड वेस्ट बंगाल (आईसीएसएसआर, 0 लाख) पीआई: मानस आर भौमिक: को-पीआई: राजेन्द्र एन. प्रमाणिक एंड प्रियाब्रता साहू
2. मैपिंग डोमेस्टिक एव्यूज एंड वॉयलेंस इन द टाईम ऑफ कोविड-19: ए स्टडी फ्रॉ बिहार (आईसीएसएसआर, 1 लाख) पीआई: प्रियंका त्रिपाठी: को-पीआई: प्रभा एस द्विवेदी
3. फार्मर्स इंकम: इश्यूज डिटरमिनेंट्स एंड स्ट्रैटेजिज (आईसीएसएसआर, 0 लाख) पीआई: एन.एस. धर: को-पीआई- मेघना दत्ता
4. डिफ्यूजन ऑफ इन्वॉयरमेंटल सस्टेनेबिलिटी इनोवेशन्स इन हॉस्पिटल्स ऑफ पटना रिजन इन बिहार स्टेट ऑफ इंडिया (आईसीएसएसआर अंडर इम्प्रेस स्कीम ऑफ एमएचआरडी, 1575000 लाख) पीआई: ऋचा चौधरी: को-पीआई: एनए
5. एमहेल्थ टेक्नोलॉजीज फॉर जेंडर इम्पावरमेंट इन बिहार (आईसीएसएसआर, 7.35 लाख) पीआई: डॉ० पापिया राज: को-पीआई: एनए

कन्सल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. स्पीच रिकॉग्निशन इन एग्रीकल्चर एंड फाईनेंस फॉर द पुअर इन इंडिया (बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन, 0 लाख) पीआई: डॉ० प्रशांत कुमार घोष: को-पीआई: एनए

अवार्ड्स

1. आदित्या राज (2022-02-01) लाईफ मेम्बरशीप
2. डॉ० श्वेता सिन्हा 2021-11-14) सर्टिफिकेट ऑफ एक्सीलेंस एंड भारत गौरव शिक्षा पुरस्कार
3. आदित्या राज (2021-11-01) एक्सप्लोर: जर्नल ऑफ रिसर्च
4. आदित्या राज (2021-11-01) द जर्नल ऑफ सोशल एंड इकोनॉमिक्स स्टडीज
5. ऋचा चौधरी (2021-10-28) रैंक अमांग टॉप 2 परसेंट साईटिस्ट इन द वर्ल्ड बाई स्टैंडफोर्ड युनिवर्सिटी फॉर द ईयर 2021
6. डॉ० श्वेता सिन्हा (2021-05-17) ग्रांट फॉर कंडक्टिंग फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम

जर्नल्स

1. प्रमाणिक आर एन एंड भौमिक मानस आर. (फोर्थकमिंग) रोल ऑफ एंटप्रेन्योरशीप इन सोशल इन्टरप्राइजेज एंड मास्टर

- वीवर इन्टरप्राइजेज: केस ऑफ हैंडलूम विविंग इन्डस्ट्री, इंडिया, इन्डरसाईस, (2021)
2. प्रमाणिक, आर.एन., भंडारी, ए., एंड कमैया, बी. (2021). फाईनेंसियल साईकिल, बिजनेस साईकिल, एंड पॉलिसी अनसर्टेनिटी इन इंडिया: एन इम्पैरिकल इन्वेस्टिगेशन. बूलेटिन ऑफ इकोनॉमिक रिसर्च, (2021)
3. घोष, डी. एंड दत्ता, एम. " इन्वेस्टमेंट बिहैवियर अंडर फाईनेंसियल कन्सट्रेंट्स: ए स्टडी ऑफ इंडियन फर्म्स एसएन बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स, Vol. 1, No. 8, pp. 1-15, (2021)
4. घोष, डी. एंड दत्ता, एम., " क्रेडिट कन्सट्रेंट्स एंड इन्क्रिज्ड फर्म-लेवल प्रोडक्शन फ्रैगमेंटेशन एविडेंस फ्रॉम इंडिया", ग्लोबल जर्नल ऑफ इमर्जिंग मार्केट इकोनॉमिक्स. <https://doi.org/10.1177/09749101211067722>, (2021)
5. घोष, डी. एंड दत्ता, एम., " इम्पैक्ट ऑफ फाईनेंसियल परफॉरमेंस ऑन इन्वॉयरमेंटल सस्टेनेबिलिटी इन द प्रेजेस ऑफ क्रेडिट कन्सट्रेंट्स: एविडेंस फ्रॉम इंडियन मैनुफैक्चरिंग फर्म्स", जर्नल ऑफ सस्टेनेबल फाईनेंस एंड इन्वेस्टमेंट (एक्सपेक्टेड), (2021)
6. महेला, रतुल एंड श्वेता सिन्हा (2021), , 11 (2021)
7. भट्टाचार्य, मोनालिसा एंड श्वेता सिन्हा, (2021)ए " इकोसोफी थू जताका टेल्स", इन लैंग्वेज एंड इकोलॉजी, इन्टरनेशनल इकोलिंग्विस्टिक्स एसोसिएशन, एनए (2021)
8. नुसरत, बेगम एंड श्वेता सिन्हा (2021), " द लैंग्वेज ऑफ द डिवाइन स्पेस" इन डायलेक्टोलॉजिया, फोर्थकमिंग. <http://www.publicacions.ub.edu/revistes/dialectologia26/forthcoming.as>, 6 (2021)
9. महेता, रतुल एंड श्वेता सिन्हा, (2021), " मोर्फोलॉजिकल प्रोसेसेज इन संजारी बोरा", इन जर्नल ऑफ लैंग्वेज एंड लिंग्विस्टिक स्टडीज., 19 (2021)
10. लता, एम., एंड चौधरी, आर. (क्रॉसपांडिंग ऑथर) (2022). वर्कप्लेस सिप्रच्यूएलिटी एंड इम्प्लॉय इन्किबिलिटी' एस्प्लोरिंग द रोल ऑफ एथिकल क्लाइमेट एंड नरसिसिज्म. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हॉस्पिटैलिटी मैनेजमेंट 102, 103178, <https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2022.103178> (ABDC-A*, इम्पैक्ट फैक्टर: 9.237, Elsevier, H5 index: 86, SSCI)., 86 (2021)
11. लता, एम. एंड चौधरी, आर. (क्रॉसपांडिंग ऑथर) (2021). वर्कप्लेस सिप्रच्यूएलिटी एंड एक्सपीरीएंसड इन्किबिलिटी एट वर्करू मॉडलिंग डार्क ट्रॉयड एज ए मॉडरेटर, जर्नल ऑफ बिजनेस एथिक्स 174, 645-667. (सिप्रंगर, इम्पैक्ट फैक्टर 6.430, H-5 index= 105, An FT 50 एंड ए कैटेगरी जर्नल रेटेड बाई एबीडीसी, एसएससीआई लिस्टेड, स्कोपस इंडेक्सड)., 105 (2021)
12. चौधरी, आर., लता, एम. एंड फिरोज, एम. (2022). वर्कप्लेस इन्किबिलिटी एंड इट्स सोसियो-डेमोग्राफिक डिटरमिनेंट्स इन इंडिया. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ कनफ्लिक्ट मैनेजमेंट,

- 33(3), 357-384. <https://doi.org/10.1108/IJCM-02-2021-0023> (Impact Factor= 2.547, SSCI, ABDC-A, H5 index: 20), 20 (2021)
13. फिरोज, एम. एंड चौधरी, आर. क्रॉसपांडिंग ऑथर (2021). द इम्पैक्ट ऑफ वर्कप्लेस लोननीनेस ऑन इम्प्लॉय आउटकम्स: व्हाट रोल डज साईकोलॉजिकल कैपिटल प्ले? पर्सनल रिव्यू, 51(4), 1221-1247 (<https://doi.org/10.1108/PR-03-2020-0200> (स्कोपस लिस्टेड एंड एन ए कैटेगरी जर्नल रेटेड बाई एबीडीसी, एसएससीआई, इम्पैक्ट फैक्टर: 3.434, H-5 index=37), 37 (2021)
14. फिरोज, एम., चौधरी, आर. (क्रॉसपांडिंग ऑथर), एंड लता, एम. (2021). द सोशियो-डेमोग्राफिक डिटरमिनेंट ऑफ वर्कप्लेस लोननीनेस इन इंडिया. एविडेंस-बेस्ड एचआरएम: ए ग्लोबल फोरम फॉर इम्पिरिकल स्कॉलरशिप, 10(4), 17-34.) इमेरॉल्ड पब्लिसर्सए ABDC-B, H5-index=17, Ldksil, 17 (2021)
15. कुमार, सी. एंड चौधरी, आर. (2021). इन्वॉयरमेंटल सस्टेनेबिलिटी प्रैक्टिसेज इन हॉस्पिटल्स ऑफ बिहार. करेंट रिसर्च इन इनवॉयरमेंटल सस्टेनेबिलिटी, 3., 100106, <https://doi.org/10.1016/j.crsust.2021.100106>, NA (2021)
16. चौधरी, आर. एंड कुमार, सी. (2021). इनोवेशन्स एंड इको-सस्टेनेबिलिटी: एक्सप्लोरिंग द रोल ऑफ ऑर्गेनाइजेशनल इनवॉयरमेंट. सोशल रिस्पांसिबिलिटी जर्नल, <https://doi.org/10.1108/SRJ-12-2020-0497> (besjkWYM] Ldksil, ESCI, ABDC-B, H-5 index=33), 33 (2021)
17. घोष, एस. एंड सिंह, एस. (2021). रिविजिटिंग द मेटानैरेटिव ऑफ-नेशन थ्योरी: ए पोस्टमॉडर्न स्टडी ऑफ सलमान रशदाईज मिडनाईट चिल्ड्रेन. परतानिका जर्नल ऑफ सोशल साईंसेज एंड ह्यूमेनिटीज, 29(2), 20 (2021)
18. झा, एन., एंड सिंह, एस. (2021). चैलेंजिंग एब्सॉल्यूटनेस एंड फिक्सिट इन द पोस्ट-9/11 वर्ल्ड. एगाथोस: एन इंटरनेशनल रिव्यू ऑफ द ह्यूमिनिटीज एंड सोशल साईंसेज, 12(2), 5 (2021)
19. मंडल, एस., एंड एम्प: सिंह, एस. (2021). मैन, नेचर, एंड वार: ए पोस्ट-पास्टोरल पर्सपेक्टिव ऑफ ईस्टेरिन कायर मैरी. लिटररी ओरेकल, 4(1), 105112., (2021)
20. मंडल, एस., एंड एम्प: सिंह, एस. (2021). रिकन्सट्रक्टिंग द पास्ट थू पर्सनल हाई (स्टोरी): वार, मेमोरी, एंड नागा आईडेंटिटी इन ईस्टेरिन कीरे मैरी. डायलॉग, 37, 179193., 7 (2021)
21. मंडल, एस., एंड एम्प: सिंह, एस. (2021). एसर्टिंग नागा कल्चरल आईडेंटिटी एंड चैलेंजिंग कोलोनीयलिज्म इन स्काई इज माई फादर: ए नागा विलेज रिमेम्बर्ड. अल्टरनेटिव: एन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंडिजेनस पीपल, 18(1), 203209., 16 (2021)
22. साहा, एस., एंड एम्प: सिंह, एस. (2021). इन्वेस्टिगेटिंग द डेवलपमेंट ऑफ स्पीकिंग स्किल थू लैंग्वेज गेम्स इन टेक्नोलॉजी अंडीरिविड्ड ईएफएल क्लासरूम. मेक्सटेसोल जर्नल, 45(3), 115., (2021)
23. कुमार, एम., फातमा, ए., एंड एम्प: भारती, एन. (2022). एक्सेस टू मेडिसीन एंड मेडिकल इक्विडिटी ड्यूरिंग कोविड-19: सर्चिंग कम्पैटिबिलिटी बिटविन द डब्ल्यूटीओ एंड द डब्ल्यूएचओ. एक्सेस टू मेडिसीन एंड मेडिकल इक्विपमेंट ड्यूरिंग कोविड-19: सर्चिंग कम्पैटिबिलिटी बिटविन द डब्ल्यूटीओ एंड द डब्ल्यूएचओ, 78(1), 6887. <https://doi.org/10.1177/09749284211068461>, 9 (2021)
24. कुमारी, एम., एंड एम्प: भारती, एन. (2020). एस्टीमेटिंग द इम्पैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन साउथ एशिया एक्पोर्ट्स: डज ट्रेड फैसिलिटेशन मैटर नाउ मोड दैन एवर? ट्रांसनेशनल कॉरपोरेशन रिव्यू, 13 (4), 406421. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/19186444.2021.1911280> कुमारी, एम., भारती, एन., एंड एम्प: कमिके, ए. (2021). जपान इन्वेस्टमेंट इन इंडिया: पोस्ट कोविड-19 इन्वेस्टमेंट अपॉरच्युनिटीज इन फर्मास्यूटिकल्स. ट्रांसनेशनल कॉरपोरेशन रिव्यू, 13 (2), 174188.
25. कुमारी, एम., एंड एम्प: भारती, एन. (2020). एस्टीमेटिंग द इम्पैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन साउथ एशियाज एक्सपोर्ट: डज ट्रेड फैसिलिटेशन मैटर नाउ मोर दैन एवर? ट्रांसनेशनल कॉरपोरेशन रिव्यू, 13 (4), 406421. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/19186444.2021.1911280>, 14 (2021)
26. कुमारी, एम., (2021). व्हाई इंडिया फॉरवर्ड आरसेप? एनालाईजिंग ट्रेड डायवर्सन इफेक्ट ऑफ इंडियन एफटीए जर्नल ऑफ एशिया पेसिफिक स्टडीज, टवसनउम 6 Issue 3(3), 301316. <https://doi.org/October 2021>, 7 (2021)
27. राज, आदित्या एंड एस आलम (2022) व्हिच-हंटिंग एंड रोल ऑफ एजुकेशन, इंडियन एंथ्रोपोलॉजिस्ट Vol. 57. No. 2, (2021)
28. कृष्णा, पी एंड आदित्या राज (2002) ए (2021)
29. भुजेल, बी एंड आदित्य राज (2002) ए (2021)
30. राज, पी एंड ए राज ए (2021)
31. त्रिपाठी, पी. (2022) कार्टोग्राफीज ऑफ सेक्सुअल वॉयलेंस फ्रॉम दिल्ली टू हाथरस: एन इंटरसेक्शनल फेमिनिस्ट. जेंडर, प्लेस एंड कल्चर (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड ए (2021)
32. डे, डी एंड त्रिपाठी, पी. (2022). आर्ट एंड फेमिनीन आईकोनोग्राफी: लोकेटिंग द एस्थेटिक/प्रोफेन बॉडी इन द भारत माता पेंटिंग्स. नेशनल आईडेंटिटीज (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड ए (2021)
33. कश्यप, एस., एंड त्रिपाठी, पी. (2022). वुमन फर्स्ट: एक्प्लोरिंग

- द प्रिकैरिटी ऑफ मदरहुड इन वन पार्ट वुमन (2010) एंड पावर्ड (2015). क्वार्टर्ली रिव्यू ऑफ फिल्म एंड विडियो, 1-10. <https://doi.org/10.1080/10509208.2022.2065874.3>. कश्यप, एस., एंड त्रिपाठी, पी. (2022). वुमन फर्स्ट: एक्सप्लोरिंग द प्रिकैरिटी ऑफ मदरहुड इन वन पार्ट वुमन (2010) एंड पावर्ड (2015). क्वार्टर्ली रिव्यू ऑफ फिल्म एंड विडियो, 1&19] <https://doi.org/10.1080/10509208.2022.2065874.>, (2021)
34. कश्यप, एस., एंड त्रिपाठी, पी. (2022). बियॉड बेबी-मेकिंग: रिव्यू ऑफ द फिल्म मिमी (2021). मीडिया एशिया, 10.1080/01296612.2022.2045829 (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस इंडेक्स), (2021)
 35. बासू, अर्घा एंड त्रिपाठी, पी. (2022). कैलिब्रेटिंग द फेमिनीन एंड द स्पेकूलेटिव इन सेलेक्टिव शॉर्ट स्टोरीज ऑफ वंदना सिंह, क्रिटिक: स्टडीज इन कंटेम्पररी फिक्शन. 10.1080/00111619.2022.2057213. (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 36. आनंद, अजीत एंड त्रिपाठी, पी. (2022) आनंद, अजीत एंड त्रिपाठी, प्रियंका. "टोपोनालिसिस एंड द सिटी स्पेस इन द लिटरेरी राइटिंग ऑफ अमितावा कुमार" ओपन कल्चरल स्टडीज, vol. 6, no. 1, 2022, pp. 64-75. <https://doi.org/10.1515/culture-2022-0143> (Ldksil fyLVsM), (2021)
 37. कश्यप, सौम्या, एंड त्रिपाठी, पी. (2022) वेयर जस्ट बिजनेस. वेयर नॉट पीपल: रिविजिटिंग सरोगेसी थू अमूल्या मालादिस, ए हाउस फॉर हैप्पी मदर्स जर्नल ऑफ जेंडर स्टडीज. 10.1080/09589236.2022.2041408 (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड) 7. कश्यप, सौम्या, एंड त्रिपाठी, पी. (2022) वेयर जस्ट बिजनेस. वेयर नॉट पीपल: रिविजिटिंग सरोगेसी थू अमूल्या मालादिस, ए हाउस फॉर हैप्पी मदर्स जर्नल ऑफ जेंडर स्टडीज. 10.1080/09589236.2022.2041408 (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 38. भट्टाचार्य, पार्था, एंड त्रिपाठी, पी. (2022). स्पिट बबल्स, स्पीच बबल्स, एंड कोविड-19: क्रिएटिंग कॉमिक्स इन द एज ऑफ पोस्ट-इंफेक्शन इंडिया. जर्नल ऑफ विजुअल कम्यूनिकेशन इन मेडिसीन, 2022. 10.1080/17453054.2022.2037408 (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड) 8. भट्टाचार्य, पार्था, एंड त्रिपाठी, पी. (2022). स्पिट बबल्स, स्पीच बबल्स, एंड कोविड-19: क्रिएटिंग कॉमिक्स इन द एज ऑफ पोस्ट-इंफेक्शन इंडिया. जर्नल ऑफ विजुअल कम्यूनिकेशन इन मेडिसीन, 2022. 10.1080/17453054.2022.2037408 (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 39. डे, डी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). अंडरस्टैंडिंग द इफिसिएसी ऑफ टेलीकंसल्टेंट इन एसुएजिंग एब्यूज अगेंस्ट इंडियन वुमन इयूरिंग कोविड-19 आउटब्रेक जर्नल ऑफ कंटेंट, कम्यूनिकेशन एंड कम्यूनिकेशन, vol 13, issue 2, pp. 197-209 (स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 40. डे, डी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). रिकन्सेच्युअलाइजेशन द (In) बिजिबल एजिंग सेल्फ ऑफ वुमन इन सेलेक्ट बंगाली फिल्मस. साउथ एशियन पोपुलर कल्चर. 10.1080/14746689.2021.1965312. (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 41. दास, सी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). प्लेस-आईडेंटिटी, पीपुल, एंड एक्जिस्टेंस: रिओरिएंटिंग हीडेगरीयन दासेन टूवार्ड्स पोस्टमॉडर्न लिटरेरी जियोग्राफी ऑफ अलाहाबाद सिटी इन नीलम सारन गौर सेलेक्ट नैरेटिव्स" इन्टरडिसिप्लिनरी लिटरेरी स्टडीज: ए जर्नल ऑफ क्रिटिसिज्म एंड थ्योरी, अवस 23, no. 4, pp. 463-476 (पेन स्टेट युनिवर्सिटी, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 42. दास, सी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). कंसेच्युअलाइजेशन इन-टेक्सट क्षेत्र: पोस्ट-कोलोनीयल अलाहाबाद कल्चरल जियोग्राफी बिटविन इन्ट्रोपेक्शन एंड पॉलिटिक्स इन नीलम सारन गौर अलाहाबाद एरिया एंड इनबिजिबल ईक टेक्स्ट मैटर्स: ए जर्नल ऑफ लिटरेचर, थ्योरी एंड कल्चर (11), 389-403. <https://doi.org/10.18778/2083-2931.11.24> (युनिवर्सिटी ऑफ डी, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 43. दास, सी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). पोएटिक्स एंड पॉलिटिक्स लिटरेरी कार्टोग्राफी: सेकूलर अलाहाबाद इन नीलम सारन गौर इंबिजिबल ईक एंड रिक्वम इन रागा जानकी. जियोह्यूमिनिटीज. <https://doi.org/10.1080/2373566X.2021.1903813> (Taylor & Francis), (2021)
 44. दास, सी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). थू द लेंस ऑफ जेंडर: मेकओवर ऑफ आत्मनिर्भर भारत, लेबर माईग्रेशन एंड कोविड-19 पैन्डेमिक. इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन (सेज पब्लिकेशन्स) डीओआई: 10.1177/00195561211035377, (2021)
 45. आनंद, ए एंड त्रिपाठी, पी. (2021). एनालाइजिंग द एजेक्ट: ए निगोसिएशन थू एक्ट्रेमिज्म एंड सबलेटरनिटी इन अमितावा कुमार हस्बैंड ऑफ ए फैनैटिक. जर्नल फॉर द स्टडी ऑफ रिलिजन्स एंड आईडियोलॉजी, vol. 20, issue 60, pp 34-47 (स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 46. दास, सी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). एक्सप्लोरिंग द मार्जिन्स: रिकन्स्ट्रक्टिंग एं कोर्टीसन्स लाइफ इन नीलम सारन गौड़ रिक्वम इन रागा जानकी. सीएलसीवेव: कम्पैरेटिव लिटरेचर एंड कल्चर, vol. 23, no. 4 (परड्यू युनिवर्सिटी, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
 47. यशराज, वी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). इट्स अबाउट मी: Un(dress)ing हिन्दी सेलूलॉयड फेमिनीन सबजेक्टिव आई-डेंटिटी. मीडिया वॉच, डीओआई: 10.15655/mw/2021/v12i3/165211, (2021)
 48. डे, डी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). रिथिकिंग सॉलिडेरिटी: डी (जेंडर्ड) इम्पैथी एंड (इंटर) सबजेक्टिविटी इन ऋतुपर्णो घोष फिल्मस. <https://replito.pubpub.org/pub/r4km6zql/>

release/1, (2021)

49. पाल, बी, पार्था भट्टाचार्य, एंड त्रिपाठी पी. (2021). जेंडर्ड एंड कोस्टिएस्ट बॉडी: Cast(e) पदह एंड कास्टिगेटिंग द फिमेल बॉडी इन सेलेक्ट बॉलिवुड फिल्मस. जर्नल ऑफ इंटरनेशनल बुमन स्टडीज, vol. 22, no. 10 (ब्रिजवॉटर स्टेट युनिवर्सिटी, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
50. कश्यप, एस एंड त्रिपाठी, पी. (2021). ए ग्रिम फ्यूचर ऑफ मदर्स-टू-बी इन पोस्ट कोविड इंडिया फेमिनिज्म इन इंडिया, <https://feminisminindia.com/2021/08/12/covid-19-maternal-health-india/>, (2021)
51. भट्टाचार्य, पी एंड त्रिपाठी, पी (2021). परफॉर्मंस बियॉड द पैनल: (एस) एक्सप्लॉयटेशन एंड ट्रैफिकिंग इन राम डेवीनेनीस प्रिया एंड द लॉस्ट गर्ल्स. जर्नल ऑफ जेंडर स्टडीज. <https://doi.org/10.1080/10.1080/09589236.2021.1950660>. (टेलर एंड फ्रांसिस, स्कोपस लिस्टेड), (2021)
52. विजय, एफ एंड त्रिपाठी, पी. (2021). इन्टरोगेटिंग स्ट्रेटजीज ऑफ जस्टिस एंड रेसियल पॉलिटिक्स: ए पोस्ट-कोलोनीयल रिडिंग ऑफ अबीर मुखर्जी ए राईजिंग मैम. रूपकथा जर्नल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमिनिटीज डीओआई 10.21659/rukatha.v13n2.20 (स्कोपस लिस्टेड) (2021)
53. खान, टी एंड त्रिपाठी, पी. (2021) एडिटोरियल. रूपकथा जर्नल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमिनिटीज, vol 13, no.1 (स्कोपस लिस्टेड), (2021)
54. भट्टाचार्य, पी एंड त्रिपाठी, पी. (2021). इन्टिग्रेटिंग मेडिकल एजुकेशन विद ग्राफिक नैरेशन: इन्टरव्यू विद डॉ० प्रियंगा सिंह, जर्नल ऑफ ग्राफिक नोवल्स एंड कॉमिक्स, <https://doi.org/10.1080/21504857.2020.1870513> (टेलर एंड फ्रांसिस स्कोपस लिस्टेड), (2021)
55. भट्टाचार्य, पी. त्रिपाठी, पी. एंड पल, विदिशा (2021). द प्रॉब्लम ऑफ जेंडर वॉयलेंस इन इंडिया वाज नॉट ए लीगल प्रॉब्लम, बट ए कल्चरल प्रॉब्लम: ए कंवर्सेशन विद कॉमिक्स क्रिएटर राम देवीनेनी. जर्नल ऑफ ग्राफिक नोवल्स एंड कॉमिक्स, <https://doi.org/10.1080/21504857.2021.1918736> (टेलर एंड फ्रांसिस स्कोपस लिस्टेड), (2021)
56. भट्टाचार्य, पी. एंड त्रिपाठी, पी. (2021). डिस्कवरिंग द सेल्फ: इन कंजवेशन विद दिउती मित्तल. जर्नल ऑफ ग्राफिक नोवल एंड कॉमिक्स, <https://doi.org/10.1080/21504857.2021.2010998> (टेलर एंड फ्रांसिस स्कोपस लिस्टेड), (2021)
57. दास, सी एंड त्रिपाठी पी. (2022). इन्टरोगेटिंग द लिटररी इन स्पेशियल स्टडीज: इन्टरव्यू विद रॉबर्ट टी. टैली जू द मिनेसोटा रिव्यू: ए जर्नल ऑफ क्रिएटिव एंड क्रिटिकल थाउट. वॉल 98. डीओआई 10.1215/00265667-9563891 (ड्यूक युनिवर्सिटी प्रेस, स्कोपस लिस्टेड), (2021)

कॉन्फ्रेंस

1. धनंजय पात्रा, नलिन भारती एंड मेघना दत्ता, (2021), “ स्ट्रेटजिक प्लानिंग फॉर जीरो बजट नैचूरल फार्मिंग डेवलपमेंट”, 8 पैन आईआईएम वर्ल्ड मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस, पीपी 728। ISBN: 9842। ISBN|2021। ड्यूरेशन-3 डेज (2021)
2. लता, एम., एंड चौधरी, आर. (2021). सेंस ऑफ कम्प्यूनिटी एट वर्क एंड इन्सिस्टिगेट इन्किबिलिटी: एक्सप्लोरिंग द रोल ऑफ मैकियावेलिज्म. पेपर प्रेजेंटेट एट 32 इन्टरनेशनल कांग्रेस ऑफ साइकोलॉजी 2020+, चेक रिपब्लिक, पराग्वे., एनए (2021)
3. खान, ए., एंड चौधरी, आर. (2021). डू हिस्पर्स हिस्क अनसिविल वर्कप्लेस? इन्वेस्टिगेटिंग द इम्पैक्ट ऑफ वर्कशॉप गॉसिप ऑन इन्किबिलिटी. पेपर प्रेजेंटेट एट 32 इन्टरनेशनल कांग्रेस ऑफ साइकोलॉजी 2020+, चेक रिपब्लिक, पराग्वे., एनए (2021)
4. फिरोज, एम. एंड चौधरी, आर. (2021). एंटीसिडेंट एंड आउटकम्स ऑफ वर्कप्लेस लोननीनेस: रोल ऑफ पर्सिड ऑर्गेनाइजेशनल सपोर्ट. 81 एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअल मिटिंग (वर्चुअल, 29 जुलाई-4 अगस्त 2021)., एनए (2021)
5. लता, एम. एंड चौधरी, आर. (2021), स्पिच्युअल वर्कप्लेस एंड इन्किबिलिटी: अनरैवलिंग द साइकोलॉजिकल मैकेनिज्म एंड बाउंड्री कंडीशन्स, 81 एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट एनुअल मीटिंग (29 जुलाई-4 अगस्त 2021)., एनए (2021)
6. फिरोज, एम. एंड चौधरी, आर. (2021). वर्कप्लेस लोननीनेस, पर्सनैलिटी ट्रेट्स, एंड आर्गेनाइजेशनल सिटीजनशीप बिहैवियर: ए स्टडी फ्रॉम इंडिया, 37 ईजीओएस (युरोपियन ग्रुप ट्रेट्स, एंड आर्गेनाइजेशनल स्टडीज) कोलोकियम 2021. वीयू युनिवर्सिटी एम्सटर्डम (29-10 जुलाई 2021)., एनए (2021)
7. लता, एम. एंड चौधरी, आर. (2021). डज मीनिंगफुल वर्क वर्क ऑनसेट ऑफ वर्कप्लेस इन्किबिलिटी? एक्जामिनिंग द रोल ऑफ साइकोपैथी. 37 ईजीओएस (युरोपियन ग्रुप ट्रेट्स, एंड आर्गेनाइजेशनल स्टडीज) कोलोकियम 2021. वीयू युनिवर्सिटी एम्सटर्डम (8-10 जुलाई 2021)., एनए (2021)
8. खान, ए., एंड चौधरी, आर. (2022). “ पिकिंग” पीसेज” टू प्ले: गॉसिप एज मेडिएटर बिटविन पर्सिड ऑर्गेनाइजेशनल पॉलिटिक्स एंड इम्प्लॉय आउटकम्स. एक्सेप्टेड फॉर प्रेजेंटेशन एट द 82 एनुअल मीटिंग ऑफ द एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट टेकिंग प्लेस अगस्त 2022, सिटेल, वाशिंगटन, युएसए., एनए (2021)
9. खान, ए., एंड चौधरी, आर. (2022). प्राटलिंग पॉलिटिक्स: एक्जामिनिंग द ईफेक्ट ऑफ पर्सिड ऑर्गेनाइजेशनल पॉलिटिक्स ऑन वर्कप्लेस गॉसिप, एक्सेप्टेड फॉर प्रेजेंटेशन एट द 82 एनुअल मीटिंग ऑफ द एकेडमी ऑफ मैनेजमेंट टेकिंग प्लेस अगस्त 2022, सिटेल, वाशिंगटन, युएसए., एनए

(2021)

10. भट्टाचार्य, एम. एंड सिन्हा, एस. (2021, जून). कॉग्निटिव इन्टरप्रीटेशन ऑफ एनिमल इन कल्चरल नैरेटिव्स. पेपर प्रेजेंटेशन एट द RaAM14 वर्चुअल कॉन्फ्रेंस होस्टेड बाई विलनियस युनिवर्सिटी, लिथूनिया., एनए (2021)
11. घोष, एस., एंड एम्प: सिंह, एस. (2021). प्रोब्लेमेटाईजिंग हेटेरोनॉरमेटिविटी इन श्याम सेल्वादूरेस स्वीमिंग इन द मॉनसून सी एंड द हंगरी घोस्ट., ड्यूरेशन-4 डेज (2021)
12. झा, एन., एंड एम्प: सिंह, (2021). मेमोरी एंड फोकटेल्स ऑफ द इंडियन आईडेंटिटी लेबरर्स., ड्यूरेशन-2 डेज (2021)
13. मंडल, एस., एंड एम्प: सिंह, एस., (2021). एसर्टिंग नागा कल्चरल आईडेंटिटी एंड चैलेंजिंग कोलोनिअलिज्म इन स्काई इज माई फादर: ए नागा विलेज रिमेम्बर., ड्यूरेशन- 1 डेज(2021)
14. मंडल, एस., एंड एम्प: सिंह, एस., (2021). एक्सकैवेटिंग ट्रूथ थू हिस्टोरिकल फिक्शन: ए क्रिटिकल स्टडी ऑफ इस्टेरिन कायर्स ए रेस्पेक्टिबल वुमन., ड्यूरेशन-2 डेज (2021)
15. अदिति, एंड एम्प: भारती, एन. ;दण्कण्ड्व इन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट: थ्योरी, प्रैक्टिस एंड पॉलिसी एट अदानी इन्सिटिट्यूट ऑफ इन्फ्रास्ट्रक्चर. अहमदाबाद., एनए (2021)
16. अदिति, एंड एम्प: भारती, एन. (n.d.). इन नेशनल ई-कॉमर्स ऑन नेशनल ई-कॉमर्स एंड एम्प: टेक्नोलॉजी, 2021. मोतिहारी., एनए ;2021द्व
17. कुमारी, एम., एंड एम्प: भारती, एन. (n.d.). इन ईआईआई टीएफ कॉन्फ्रेंस ऑन इम्पिरिकल इन ट्रेड एंड फाईनेंस. कोलकाता., एनए (2021)
18. जयसवाल, एस., एंड एम्प: भारती, एन. ;दण्कण्ड्व इन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन चैलेंजिंग एंड अपॉरच्युनिटी इन इंटेलिक्चुअल प्रोपर्टी राइट्स इन द डिजिटल एज (आनलाईन). रूड़की., एनए (2021)
19. कुमार, एम., एंड एम्प: भारती, एन. (n.d.). इन इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन चैलेंजिंग एंड अपॉरच्युनिटी इन इंटेलिक्चुअल प्रोपर्टी राइट्स इन द डिजिटल एज (आनलाईन). रूड़की., एनए (2021)
20. पात्रा, डी., भारती, एन., एंड एम्प: दत्ता ;दण्कण्ड्व इन 8जी पैन आईआईएम वर्ल्ड मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस. कोझिकोड., एनए (2021)
21. पात्रा, डी., भारती, एन., एंड एम्प: दत्ता (n.d.). आईआईएम विशाखापतनम डॉक्टरल कोलोक्वियम विशाखापतनम., एनए (2021)

टेक्स्ट बुक्स

1. नाययुकी योसिनो, राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, अनुप एस. कुमार: स्टडीज इन इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एंड फाईनेंस पब्लिशड

बाई स्प्रिंगर, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7062-6?noAccess=true> (2021)

2. सिमी मेहता, मधु जोशी, रीतिका गुप्ता, अंशुला मेहता, देवकी सिंह, सुनिधि अग्रवाल, इवाई एती, तान्या अग्रवाल, जीबी एती, रीना कुमार, नलिन भारती, नितिन तगड़े: लाईफ इन द एरा ऑफ कोविड-19: इम्पैक्ट ऑन वुमन-विलेजमेकर्स ऑफ बिहार एंड फ्यूचर प्रोसपेक्ट पब्लिशड बाई आईएमपीआरआई इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इंस्टिट्यूट फाउंडेशन, एनए (2021)
3. विश्वास, एस.के., एंड त्रिपाठी, पी.: द जेंडर्ड वॉर: इवैल्यूएटिंग फेमिनिस्ट एथनोग्राफिक नैरेटिव ऑफ द 1971 वार ऑफ बंगलादेश पब्लिशड बाई ब्लूमसबरी पब्लिशिंग (आईएन), <https://www.bloomsbury.com/in/gendered-war-9789354359255/> (2021)

बुक चैप्टर्स पब्लिशड

1. न्योयोकी योसिनो, के.यू. गोपालकुमार, राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, फरहाद ताघीजादेह-हेसरी, के.ई. सीता राम एंड मा लर्नी रेविलो: स्टडीज इन इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एंड फाईनेंस: ए न्यू किनेशियन एडी-एएस मॉडल फॉर इंडिया, इनकॉरपोरेटिंग द इफेक्ट ऑफ कोविड-19 पैडेमिक पब्लिशड (2021)
2. राजेन्द्र एन. प्रमाणिक एंड साश्वत गुहा ठाकुरता: नियोलिबेरलिज्म इन द इमर्जिंग इकोनॉमी ऑफ इंडिया: इंडियाज रिसेंट स्लोडाउन एंड नियोलिबेरल रिजीम ऑफ एक्वमुलेशन: इज देयर ए लिंग? पब्लिशड (2021)
3. सुगाता मर्जित एंड मेघना दत्ता: स्टडीज इन इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एंड फाईनेंस: एसेज इन हॉनर ऑफ प्रो. बंदी कमैया: ट्रेड, अनइम्पलॉयमेंट एंड इनइक्वैलिटी इन प्रोडक्ट वैरायटी मॉडल्स-एन इनालिटिकल सर्वे पब्लिशड (2021)
4. चौधरी, आर. एंड फिरोज, एम.: रिसर्च हैंडबुक ऑफ ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट: इश्यू, ट्रेंड्स एंड चैलेंज (इन प्रेस): मॉडलिंग ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट एंड अट्रैक्शन टू आर्गनाइजेशन पब्लिशड (2021)
5. निधि झा एंड स्मृति सिंह: मोबलाईजिंग नैरेटिव्स: नैरेटिंग इनजस्टिस ऑफ (आईएम) मोबिलिटी: बैरन बाईनरीज: इमोबिलिटी इन माईग्रेशन फ्रॉम बिहार पब्लिशड (2021) Nidhi Jha and Smriti Singh : Mobilizing Narratives: Narrating Injustices of (Im)Mobility: Barren Binaries: Immobility in Migration from Bihar Published (2021)
6. नाययुकी योसिनो, राजेन्द्र एम प्रमाणिक, अनुप एस कुमार (ईडीएस): स्टडीज इन इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एंड फायनेंस, इसेज इन ऑनर ऑफ प्रो. बंदी कमैया: रिविजिटिंग लिटरचर ऑन ट्रेड फैसिलेशन (टीएफ) इन द कंटेक्स्ट ऑफ कोविड.19 एंड साउथ एशिया पब्लिशड (2021)
7. कुरैशी, इसरार, भट्ट, बबिता, शुक्ला, धीरेन्द्र मणि (ईडीएस): शेयरिंग इकोनॉमी एट द बेस ऑफ द पिरामिड:

अपॉरच्यूनितिज एंड चैलेंजेज: शेरिंग इकोनॉमी इन इंडिया: लुकिंग बेस ऑफ द पिरामिड थ्रू क्रिटिकल इन्फ्रास्ट्रक्चर पब्लिशड (2021)

- कश्यप, सौम्या एंड त्रिपाठी, पी.: रिप्रोडक्टिव जस्टिस एंड लिटरचर हैंडबुक: सेरोगेसी और सेल: रिप्लेकिंग अपॉन रिप्रोडक्टिव जस्टिस थ्रू द हाउस फॉर हिडेन मदर्स एंड ए हाउस ऑफ हैप्पी मदर्स पब्लिशड, (2021)
- राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, ए. भंडार एंड बी. कमैया: स्टडीज इन इन्टरनेशनल इकोनॉमिक्स एंड फाईनेंस: लांग मेमोरी एंड कोरिलेशन स्ट्रक्चर ऑफ सेलेक्ट स्टॉक रिटर्न्स युजिंग नोवल वेवलेट एंड फ्रैक्चरल कनेक्टिविटी नेटवर्क्स पब्लिशड (2021)

अदर पब्लिकेशन्स

एसआई, टाईटल, ऑथर्स, पब्लिशर्स, ऑनलाइन लिंक, टाईप

- लैक ऑफ क्वालिटी हायर एजुकेशन लीड्स टू ब्रेन ड्रेन, श्रेया नुपूर एंड मेघना दत्ता, फ्री प्रेस, <https://www.freepressjournal.in/education/fpj-ed-lack-of-qualitative-higher-edu-leading-to-brain-drain-and-non-returning-indians>, Op-ed
- टूवार्ड्स क्रिएटिंग ए पैरेलल पैडेमिक ड्यू टू मिस-मैनेजमेंट ऑफ वेस्ट्स इन पटना, राज, पापिया एंड आदित्या राज, मेनस्ट्रीम वीकली, <http://mainstreamweekly.net/article11276.html>, Journal
- 30 ईयर्स ऑन, इकोनॉमिक रिफॉर्म्स हैव पेड ऑफ, गोपालकुमार केयू एंड राजेन्द्र एन, प्रमाणिक, हिंदू बिजनेस लाईन (न्यूजपेपर आर्टिकल) <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/30-years-on-economic-reforms-have-paid-off/article36386547.ece>, न्यूज पेपर एडिटोरियल आर्टिकल
- इकोनॉमी शोईंग सिम्प्टम्स ऑफ स्टैगफ्लेशन, राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, हिन्दु बिजनेस लाईन, <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/economy-showing-symptoms-of-stagflation/article34683323.ec>, एडिटोरियल बोर्ड
- व्हाई कोविड वाज हार्डर ऑन बिग इकोनॉमिज, गोपालकुमार केयू एंड राजेन्द्र एन. प्रमाणिक, हिन्दू बिजनेस लाईन, <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/why-covid-was-harder-on-big-economies/article34823656.ece>, एडिटोरियल आर्टिकल

स्टूडेंट एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

- डॉ० श्वेता सिंहा— डिपार्टमेंट पर्चेज कमिटी
- नलिन भारती— मेम्बर डीसी ऑफ मेनी स्टूडेंट टील
- डॉ० श्वेता सिंहा— डिपार्टमेंट रिप्रेजेंटेटिव ऑफ लाईब्रेरी एडवार्जरी कमिटी
- आदित्य राज— लाईब्रेरी कमिटी

- प्रियंका त्रिपाठी—हेड ऑफ द डिपार्टमेंट (एचएसएस).
- नलिन भारती—हेड ऑफ द डिपार्टमेंट टील
- स्मृति सिंह—ऑर्गेनाइज्ड टॉक इन द डिपार्टमेंट
- राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक—डीएपीसी सेक्रेटरी एंड टाईम टेवल कॉर्डिनेटर

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

- डॉ० श्वेता सिंहा— कॉर्डिनेटर ऑफ सीईएलएस
- आदित्य राज— कल्चरल कमिटी
- नलिन भारती— चेयरमैन इन्वेस्टमेंट कमिटी
- स्मृति सिंह—ऑर्गेनाइज्ड गांधी जयंती प्रोग्राम एंड स्वच्छता दिवस
- नलिन भारती—मेम्बर टेंडर कमिटी
- डॉ० श्वेता सिंहा— वाडर्न असिमा हॉस्टल
- राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक—पीआईसी आउटरीच
- राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक— वाईस चेयरमैन, स्पोर्ट्स
- स्मृति सिंह— एडिटेड कन्वोकेशन ब्रोशर
- राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक—को-कन्वेनर ऑफ 8जी कन्वोकेशन ऑफ आईआईटी पटना
- स्मृति सिंह—ऑर्गेनाइज्ड फाउंडेशन डे
- मेघना दत्ता— पीआईसी मेडिकल
- नलिन भारती— मेम्बर इंस्टिट्यूट आईपीआर कमिटी

प्रोफेशनल एक्टिविटी बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

- नलिन भारती— एज ए मोडरेटर वेव डिलीवर्ड पॉलिसी टॉक ऑन ए स्ट्रेटजिक फ्रेमवर्क फॉर आउटकम ड्रिवेन पॉलिसी टू ट्रांसफार्म मैनुफैक्चरिंग इन इंडिया, ऑर्गेनाइज्ड बाई इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इन्स्टिट्यूट (आईएमपीआरआई) न्यू दिल्ली
- नलिन भारती— मॉडरेट ए वेव पॉलिसी टॉक ऑन ए स्ट्रेटजिक फ्रेमवर्क फॉर आउटकम ड्रिवेन पॉलिसी टू ट्रांसफार्म मैनुफैक्चरिंग इन इंडिया, मार्च 29, 2022 ऑर्गेनाइज्ड बाई आईएमपीआरआई न्यू दिल्ली
- स्मृति सिंह— प्लेनरी लेक्चर एंड चेयरिंग ए सेशन एट आईआईटी भुवनेश्वर कॉन्फ्रेंस
- नलिन भारती—डिलीवर्ड ए कीनोट एड्रेस इन द वेलिडिक्टरी सेशन ऑफ ई—समिट 2022, अमिति युनिवर्सिटी, पटना।
- नलिन भारती—डिलीवर्ड ए वेव—लेक्चर रिविजिटिंग प्राइवेटाईजेशन एंड वर्कर सेफ्टी नेट्स इन इंडिया, एट भारती कॉलेज, युनिवर्सिटी ऑफ दिल्ली
- नलिन भारती— ज्वाइंट बीओएस मीटिंग एट एमिटी युनिवर्सिटी पटना ऑन 3 मार्च 2022
- नलिन भारती— ज्वाइंट एज ए मेम्बर सेलेक्शन कमिटी, झारखंड पब्लिक सर्विस कमिशन, रांची, फरवरी 23-24, 2022

8. स्मृति सिंह-पैनल डिस्कशन एट संत जोसेफ कॉलेज ऑफ कामर्स, बैंगलोर
9. नलिन भारती-मॉडरेटर इन ए वेव पॉलिसी टॉक ग्रोथ डाईवर्सिफिकेशन एंड अपग्रेडिंग ऑफ इंडियाज एक्सपोर्ट इन पोस्ट रिफॉर्म्स पीरियड: सम पॉलिसी इम्प्लिकेशन, बाई प्रोफेसर अराधना अग्रवाल, कोपेनहेगन बिजनेस स्कूल, ऑर्गेनाइज्ड बाई इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इंस्टिट्यूट (आईएमपीआरआई) न्यू दिल्ली
10. नलिन भारती-मॉडरेटर ए टॉक ऑन ग्रोथ, डायवर्सिफिकेशन एंड अपग्रेडिंग ऑफ इंडियाज एक्सपोर्ट इन पोस्ट रिफॉर्म्स पीरियड, सम पॉलिसी इम्प्लिकेशन, बाई प्रोफेसर अराधना अग्रवाल, कोपेनहेगन बिजनेस स्कूल, ऑर्गेनाइज्ड बाई इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इंस्टिट्यूट (आईएमपीआरआई) न्यू दिल्ली ऑन 11 जनवरी 2022
11. डॉ0 श्वेता सिंहा- इनवाईटेड लेक्चर ऑन साईटिंग वर्क्स/रिफ्रेंस/बिबलियोग्राफी इन इएलआरसी-सीआईएलएल
12. स्मृति सिंह- पैनल डिस्कशन ऑन एडॉप्ट, एडैप्ट और डिजाइन, हाउ टू इंग्लिश टीचर्स फ्रॉम डिफरेंट कंट्रीज वर्क विद कोर्सबुकस? ऑर्गेनाइज्ड बाई एमआईएफ. शेक्सपीयर फॉर इंग्लिश टीचर्स, मॉस्को.
13. नलिन भारती-ज्वाइंड डॉक्टरल कमिटी मीटिंग एट एनआईटी पटना
14. स्मृति सिंह-डिलीवर्ड ए टॉक एट आईआईटी रुड़की
15. स्मृति सिंह- इन्वाईटेड टॉक प्रोड्यूसिंग क्वालिटी रिसर्च चैलेंज इन एकेडेमिक्स, कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग एंड एम्प: टेक्नोलॉजी, एसआरएम इंस्टिट्यूट ऑफ साईंस एंड टेक्नोलॉजी.
16. नलिन भारती- डिलीवर्ड ए टॉक ऑन टर्निंग ड्रीम फॉर अवस इंटू रियलिटी: एक्सप्लोरिंग रोल ऑफ बैंक्स एंड नन-बैंकिंग इंस्टिट्यूशन, वेव सेमिनामर ऑन अवस पर संवाद एट सीआईएमपी पटना
17. नलिन भारती- डिलीवर्ड ए टॉक ऑन प्राइवेटाईजेशन एंड सोशल सेफ्टी नेट्स फॉर वर्कर इन इंडिया, लेक्चर फॉर रिफ्रेंसर कोर्स ऑन रोल ऑफ सोशल वेलफेयर पॉलिसी इन इंडियन इकोनॉमी एट डॉक्टर हरिसिंह गौर युनिवर्सिटी, सागर
18. नलिन भारती- मॉडरेटर, वेव पॉलिसी टॉक बाई प्रोफेसर मुकल अशर ऑन ब्लू इकोनॉमी, पोर्ट बेस्ड डेवलपमेंट एंड एक्पैंडिंग इंडियाज फॉरेन ट्रेड ऑर्गेनाइज्ड बाई इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इंस्टिट्यूट (आईएमपीआरआई) न्यू दिल्ली आईएमपीआरआई
19. नलिन भारती- ज्वाइंड बीओएस मीटिंग एट अमिटी युनिवर्सिटी पटना
20. स्मृति सिंह- एडजुडिकेटेड ए थेसिस फ्रॉक युनिवर्सिटी ऑफ मद्रास
21. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक- बोर्ड ऑफ स्टडी मेम्बर ऑफ आर के मिशन कॉलेज, नरेंद्रपुर (कलकत्ता युनिवर्सिटी)
22. नलिन भारती- डिलीवर्ड ए टॉक ऑन कोविड 19: इनोवेशन ऑर चुनौतियां, इन ए वेव सेमिनार आईकनगवर्न इनसाईट्स 30 ऑर्गेनाइज्ड बाई आइकनगवर्न
23. डॉ0 श्वेता सिंहा-इनवाईटेड लेक्चर ऑन लैंग्वेज, कल्चर, कॉगनिशन एंड मेटाफोर्स इन एआईसीटीई स्पांसर्ड एफडीपी प्रोग्राम ऑर्गेनाइज्ड एट आईआईटी मद्रास
24. नलिन भारती-एज ए डिस्कसेंट ऑन वेव पॉलिसी टॉक ऑन रूरल रियलिटीज झारखंड एंड बिहार प्रैक्टिशनर एक्सपीरियंसेज इन टैकलिंग द सेकेंड वेव इन इंडियन विलेजेज, ऑर्गेनाइज्ड बाई इम्पैक्ट एंड पॉलिसी रिसर्च इंस्टिट्यूट (आईएमपीआरआई) न्यू दिल्ली
25. ऋचा चौधरी- गेस्ट एडिटर फॉर स्पेशल इश्यू ऑन कॉरपोरेट इनोवेशन्स इन रिस्पांस टू द कोविड-19 क्राइसिस विदइन साउथ एशिया एशियन जर्नल ऑफ बिजनेस स्टडीज, एबीडीसी-सी जर्नल पब्लिशड बाई इमेरॉल्ड (2021). को-एडिटर: प्रो0 विरसनव मुथुराज एंड प्रो0 जोने सिलियो

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एंड वर्कशॉप ऑरगेनाइज्ड

1. प्रियंका त्रिपाठी- कान्चेनर:- कार्टोग्राफिज ऑफ जेंडर बेस्ड वॉयलेंस: लिटरेरी रिप्लेक्शन्स फ्रॉम साउथ एशिया बियॉड". 12-13 मार्च 2022, ऑनलाईन (कन्चेनर) पार्टिसिपेंट: 120
2. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक- कॉर्डिनेटर:- इंडियन इनइक्वैलिटी सिंस इंडिपेंडेंस: ए टेल ऑफ टू क्लासेज बाई प्रो0 वाम्सी वाकूलावर्मनम ऑफ युनिवर्सिटी ऑफ मैसोचूसेट्स, वर्चुअल (कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट: 75
3. प्रियंका त्रिपाठी- कोर्डिनेटर: कमइन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडियन कॉमिक्स, (<https://www.comin20.com/>) 4-5 दिसम्बर 2021, डिपार्टमेंट ऑफ डिजाइन, आईआईटी दिल्ली, ऑनलाईन (को-कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट: 45
4. पापिया राज- ऑर्गेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर- कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट: 485
5. पापिया राज- ऑर्गेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर- कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट: 485
6. पापिया राज- ऑर्गेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर- कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट: 485
7. पापिया राज- ऑर्गेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर- कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाइजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट: 485
8. मेघना दत्ता- ऑर्गेनाइजर:- इंट्रोडक्शन टू एंड हैंडलिंग ऑफ ईपीडब्लूआरएफ इंडिया टाईम सीरिज, ऑनलाईन

(ऑरगेनाईजर) पार्टीसिपेंट: 20

9. पापिया राज— ऑर्गेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर— कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टीसिपेंट: 485
10. पापिया राज— ऑर्गेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर— कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टीसिपेंट: 485
11. पापिया राज— ऑर्गेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर— कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टीसिपेंट: 485
12. पापिया राज— ऑर्गेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर— कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टीसिपेंट: 485
13. पापिया राज— ऑर्गेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर— कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टीसिपेंट: 485
14. पापिया राज— ऑर्गेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर— कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाईन (ऑरगेनाईजर एंड कॉर्डिनेटर) पार्टीसिपेंट: 195

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक—रिसोर्स पर्सन फॉर वर्कशॉप ऑन रिसर्च मेथोडोलॉजी एट सेंट्रल युनिवर्सिटी ऑफ एमएनयूयू, हैदराबाद.
2. ऋचा चौधरी— प्रोजेक्ट इन्टाईटल्ड प्रेडिक्टर्स एंड आउटकम्स ऑफ लॉननीनेस इन द वर्कप्लेस: ए टाईम लैज्ड मल्टी—स्टडी इन्वेस्टिगेशन सन्मिटेड अंडर मैट्रिक्स स्कीम टू एसईआरबी (सन्मिटेड).
3. डॉ० श्वेता सिन्हा— एक्सटर्नल डीसी मेम्बर फॉर पीएचडी ऑफ मिस धर्मा भट्ट एट आईआईटी वडोदरा
4. पापिया राज— इन्वाइटेड लेक्चर एट “ रिफ्रेसर ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन सोशल साइंस रिसर्च मेथड्स फॉर युनिवर्सिटी टीचर्स, फैकल्टी इन रिसर्च इंस्टिट्यूशन एंड रिसर्च स्कॉलर्स” स्पांशर्ड बाई आईसीएसएसआर.
5. ऋचा चौधरी— प्रोजेक्ट टाईटल्ड व्हाट ड्राइव्स, लिमिटेड, एंड सस्टेंस प्रो—इन्वॉयरमेंटल बिहैवियर्स: इंडिया वर्सेस ताईवान सन्मिटेड टू आईसीएसएसआर अंडर आईसीएसएसआर—मोस्ट (ताईवान) ज्वाइंट कॉल फॉर रिसर्च प्रपोजल 2023.
6. ऋचा चौधरी— प्रोजेक्ट टाईटल्ड एन एट्रिब्यूशन प्रोसेस मॉडल टू एस्टिमेट द इफेक्ट्स ऑफ वर्कप्लेस इन्क्विलिटी ऑन इम्पलाय परफॉरमेंस सन्मिटेड टू एसईआरबी अंडर कोर रिसर्च ग्रांट..
7. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक— इन्वाइटेड टॉल्क एट यूपीईएस युनिवर्सिटी, देहरादून ऑन टैक्स रिफार्म इन बजट 2022.
8. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: रितू राज चौधरी,

एक्स्लोरिंग द क्यूरे कंट्रास्ट बिटविन सेल्फ एंड सोसायटी इन सेलेक्टेड रिइन्टरप्राइजेज ऑफ द महाभारत मनिपाल युनिवर्सिटी, जयपुर (2022).

9. राजेन्द्र नारायण प्रमाणिक— इन्वाइटेड टॉल्क एट हंसराज कॉलेज (दिल्ली युनिवर्सिटी) ऑन पैनेडेमिक एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन ग्लोबल इकोनॉमी
10. ऋचा चौधरी— प्रोजेक्ट टाईटल्ड डिटरमिनेंट एंड रैमिफिकेशन्स ऑफ एल्डरली लॉननीनेस: इंडिया वर्सेस थाईलैंड वाज सन्मिटेड टू आईसीएसएसआर अंडर आईसीएसएसआर—एनआरसीटी (थाईलैंड) एक्वेज ऑफ स्कॉलर प्रोग्राम 2020 (अंडर रिव्यू)
11. प्रियंका त्रिपाठी—थेसिस इवैल्यूएशन: सुरभि बसोटिया, पोस्टमॉडर्न फेमिनिस्ट पर्सपेक्टिव: ए स्टडी ऑफ सेलेक्टेड 21 सेंचूरी अमेरिकल लिटरेचर एंड प्रोर्ट्रायल ऑफ द कैरेक्टर इन देयर फिल्म एडप्शनस मनिपाल युनिवर्सिटी, जयपुर (2022)
12. मेघना दत्ता— इन्वाइटेड स्पीकर इन नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रेजिंग एग्रीकल्चर प्रोडक्टिविटी एंड फार्मर इन्कम्स इन बिहार
13. डॉ० श्वेता सिन्हा— एक्सटर्नल डीसी मेम्बर फॉर पीएचडी प्री रजिस्ट्रेशन ऑफ मिस सना आसिफ एट एनआईटी पटना
14. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: सालिनी एलआर, सेंसरशीप इन कंटेम्पररी इंडिया: ए स्टडी ऑफ बैंड बुक्स एंड मुवीज फ्रॉम 2000-2018. जेएनयू, दिल्ली (2021)
15. डॉ० श्वेता सिन्हा—डेवलपड ए बी.टेक इलेक्टिव कोर्स मीडिया एंड लिंग्विस्टिक्स.
16. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: ए जगाथेस कुमार, मेथड्स ऑफ टीचिंग इंग्लिश लिटरेचर: ए केस स्टडी ऑफ बी.ए. इंग्लिश स्टूडेंट्स इन तमिलनाडू, जेएनयू, दिल्ली (2021)
17. मेघना दत्ता— इन्वाइटेड टॉल्क ऑन सोशियो—इकोनॉमिक्स इम्पैक्ट्स ऑफ वॉटर बजटिंग आईआईटीपी वाल्मी वर्कशॉप
18. प्रियंका त्रिपाठी— न्यूजलेटर एडिटर फॉर पीएसए, यूके (फ्रॉम अक्टूबर 2021)
19. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: शवन रॉय, इन्विजनिंग अल्टरनेटिव मॉडर्निटीज: ए स्टडी ऑफ सेलेक्टेड साउथ एशियन नोवेल इन इंग्लिश, बीएचयू, वाराणसी (2021)
20. प्रियंका त्रिपाठी— यूएनसी—चैपल हिल कौलेबोरेटिव ऑनलाईन इन्टरनेशनल लर्निंग (कॉयल) ग्रांट विद पामेला लॉथस्पीच, डिपार्टमेंट ऑफ एशियन एंड मिडिल इस्टर्न स्टडीज फॉर यूएनसी कोर्स: एशिया 721—ट्रांसनेशनल फेमिनिज्म ऑद द मिडिल ईस्ट एंड साउथ एशिया, फॉल 2021- <https://global.unc.edu/programs/coil/>.
21. प्रियंका त्रिपाठी— सबजेक्ट एक्सपर्ट इंग्लिश फॉर गुजरात पब्लिक सर्विस कमिशन
22. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: माही ए थवराथू, एशियन

- एंड अफरिकन आईडेंटिटीज इन कंटेम्पररी आयरिश लिटरेचर: ए कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ सेलेक्ट आयरिश, एशियन-आयरिश एंड अफ्रिकन-आयरिश राईटिंग इन इंग्लिश जेएनयू, दिल्ली (2021)
23. मेघना दत्ता— इन्वाइटेड टॉल्क ऑन क्रेडिट कन्सट्रेंट एंड प्रोडक्शन रि-ऑर्गेनाइजर एट द एशियन डेवलपमेंट रिसर्च इंस्टिट्यूट, पटना..
 24. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: फातिमा एम, मेनी साईड्स ऑफ डिजायर: ए क्रिटिकल एनालिसिस ऑफ सेलेक्ट नोवेल्स ऑफ एफ. स्कॉट फिटगेराल्ड एंड मार्ग्रेट लॉरेस जेएनयू, दिल्ली (2021)
 25. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: अमित वर्मा, इवैल्यूएटिंग द ऑपरेशन्स एंड प्रोग्रामिंग ऑफ कम्प्यूनिटी रेडिया स्टेशन्स ऑपरेटेड बाई एजुकेशनल इंस्टिट्यूशन एंड एनजीओ ऑफ राजस्थान: ए कम्पैरेटिव स्टडी मनिपाल युनिवर्सिटी, जयपुर (2021)
 26. नलिन भारती— वेटिंग एंड मॉडरेशन ऑफ फोर्थ एंड फिफ्थ सेमेस्टर-इंड क्वेश्चन पेपर्स फॉर सेंट्रल युनिवर्सिटी ऑफ आंध्रप्रदेश इन जून 2021..
 27. प्रियंका त्रिपाठी— थेसिस इवैल्यूएशन: तरणजीत कौर चापला, द पोर्ट्रायल ऑफ इन्टरपर्सनल रिलेशनशीप एंड कल्चरल वैल्यूज इन इंडियन रिएलिटी टेलीविजन शोज, ऐन एनालिटिकल स्टडी मनिपाल युनिवर्सिटी, जयपुर (2021).
 28. पापिया राज— डिस्कसैंट फॉर “द स्टेट ऑफ डेवलपमेंट डिस्कॉर्स” ऑर्गेनाइज्ड बाई आईएमपीआरआई
 29. प्रियंका त्रिपाठी— सबजेक्ट एक्सपर्ट— इंग्लिश फॉर जेएनयूईई 2021 (कंडक्टेड बाई एनटीए)
 30. प्रियंका त्रिपाठी—थेसिस इवैल्यूएशन: राहुल बाबू कोडाली, कॉरपोरेट कम्प्यूनिकेशन ट्रेड इन सर्विस सेक्टर ऑफ इंडिया: कम्पैरेटिव स्टडी मनिपाल युनिवर्सिटी, जयपुर (2021)
 31. प्रियंका त्रिपाठी—सबजेक्ट एक्सपर्ट इंग्लिश फॉर चाणक्या युनिवर्सिटी, बेंगलूरु (2021)
 32. प्रियंका त्रिपाठी—थेसिस इवैल्यूएशन: गीथा एस, द च्वाईस ऑफ मैरेज अमांग द क्वीयर वुमन एंड इट्स रिपरकर्सन: ए स्टडी एंड एनालिसिस ऑफ सेलेक्ट वर्क्स इन सेलेक्ट कल्चर्स, एनआईटी, पुडुचेरी (2021)

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. प्रियंका त्रिपाठी— शास्त्री कॉन्फ्रेंस एंड लेक्चर सिरीज ग्रांट (एससीएलएसजी) टू ऑर्गेनाइज एन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस टाईटल्ड, “ कार्टोग्राफिज ऑफ जेंडर बेस्ड वॉयलेंस: लीटरेसी रिप्लेक्शन्स फ्रॉम साउथ एशिया एंड बियॉड”, 2021-2022) 12जी .13जी मार्च 2022..
2. प्रियंका त्रिपाठी— पोस्टकोलोनियल स्टडीज एसोसिएशन (पीएसए) कॉन्फ्रेंस ग्रांट फॉर ऑर्गेनाइजिंग टू डे इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस टाईटल्ड, “ डिकोलोनाइजिंग द पैनेल, डिक्स्ट्रक्टिंग द गटर” फोकसिंग ऑन द पोस्टकोलोनियल स्टडीज इन कॉमिक्स एंड ग्राफिक नैरेटिव फ्रॉम साउथ एशिया फ्रॉम 25-26 सितम्बर 2021

मैकेनिकल इंजिनियरिंग

हेड : डॉ. नूतन कुमार तोमर



डॉ० अशीश कुमार उपाध्याय

एसोसिएट प्रोफेसर

कॉम्बिनेटोरियल टोपोलॉजी एंड जियोमेट्री, जियोमेट्रिक टोपोलॉजी, एलजेब्रिक टोपोलॉजी, एल्गोरिदमिक एंड कॉम्बिनेशनल एस्पेक्ट्स ऑफ लॉ-डायमेंशनल मैनीफोल्ड्स, ग्राफ्स ऑन सरफेस, ऑटोमोर्फिज्म गुप्स, कोडिंग थ्योरी ओवर रिंग्स, स्पेक्ट्रा ऑफ ग्राफ्स एंड सरफेस



डॉ० अमीत कुमार वर्मा

एसोसिएट प्रोफेसर

मोनोटोन इटीरेटिव टेक्नक्स इन एब्सट्रैक्ट स्पेसेज, अपर एंड लोअर सॉल्यूशन टेक्नक्स, ननलिनियर सिंगुलर बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स, मल्टी प्वाइंट बाउंड्री वॉल्व प्रॉब्लम्स, वेवलेट ट्रांसफॉर्म, थ्योरेटिकल न्युमेरिकल एनालिसिस



डॉ० बालेन्दु भूषण उपाध्याय

असिस्टेंट प्रोफेसर

ननलिनियर आप्टिमाइजेशन, वैरिएशनल इनइक्विवैलिटी सेमी-इनफिनाईट प्रोग्रामिंग, फिक्स्ड प्वाइंट थ्योरी, डिफ्रेंशियल मैनीफोल्ड्स



डॉ० के० सलोनी

असिस्टेंट प्रोफेसर

कम्प्यूलेटिव एल्जेब्रा



डॉ० नूतन कुमार तोमर

एसोसिएट प्रोफेसर

मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी, ननलिनियर फंक्शनल एनालिसिस, आप्टिमल कंट्रोल



प्रो० ओम प्रकाश

प्रोफेसर

रिंग्स एंड मॉड्यूल्स (एसक्यू पोलिनोमियल रिंग्स, एसोसिएटेड प्राइम रिंग्स), एलजेब्रिक कोडिंग थ्योरी, एल्जेब्रिक ग्राफ थ्योरी, एलजेब्रिक नम्बर थ्योरी



डॉ० प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा

एसोसिएट प्रोफेसर

मैथेमेटिकल मॉडलिंग इन इकोलॉजी एंड एपिडेमियोलॉजी, एप्लिकेशन्स ऑफ डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स इन बायोलॉजी, स्टेबिलिटी एंड बाईफरकेशन, मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ एचआईवी डायनेमिक्स: इन विवो



डॉ० प्रतिभामाँय दास

असिस्टेंट प्रोफेसर

न्यूमेरिकल एनालिसिस, मूविंग मेश मेथड्स, सिंगुलर पर्टरबेशन, ए पोस्टीरियोरी एरर एस्टिमेट्स, रि-रिफाइनमेंट स्ट्रेटजी ऑर्डिनरी एंड पार्शियल डिफ्रेंशियल इक्वेशन, सिस्टम ऑफ डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स, इन्टीग्रल इक्वेशन्स, फ्रैक्शनल ऑर्डर इक्वेशन, ननलिनियर प्रॉब्लम्स



डॉ० राहुल कुमार सिंह

असिस्टेंट प्रोफेसर

डिफ्रेंशियल जियोमेट्री



डॉ० शैलेश कुमार तिवारी

असिस्टेंट प्रोफेसर

एसोसिएटिव रिंग्स एंड एल्जेब्राज



डॉ० सुभाब्रता पॉल

असिस्टेंट प्रोफेसर

एल्गोरिद्म ग्राफ थ्योरी



डॉ० योगेश मनी त्रिपाठी

एसोसिएट प्रोफेसर

स्टैटिस्टिकल डिजीजन थ्योरी, स्टैटिस्टिकल इन्फ्रेंस

रिसर्च एरिया

1. अमित कुमार वर्मा, ननलिनियर सिंगुलर बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स
2. अमित कुमार वर्मा, मोनोटोन इटिरेटिव टेक्निक
3. अमित कुमार वर्मा, एपीटैक्सियल ग्रोथ
4. अमित कुमार वर्मा, इंटिग्रल ट्रांसफार्म
5. अमित कुमार वर्मा, नन स्टैंडर्ड फिनिट डिफ्रेंस मेथड्स
6. डॉ० ओम प्रकाश, रिंग्स एंड मॉड्यूल्स, नियर रिंग्स, एल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी, एल्जेब्रिक ग्राफ थ्योरी, एल्जेब्रिक नम्बर थ्योरी
7. सुभाब्रता पॉल, एल्गोरिदिक ग्राफ थ्योरी
8. राहुल कुमार सिंह, डिफ्रेंशियल ज्योमेट्री
9. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, मैथेमेटिकल मॉडलिंग इन इपिडिमियोलॉजी, इकोलॉजी, पब्लिक हेल्थ, मैनेजमेंट एंड कम्प्यूनिकेशन. एप्लिकेशन ऑफ डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स. ननलिनियर डायनेमिक्स एंड आप्टिकल कंट्रोल.
10. योगेश मणि त्रिपाठी, स्टैस्टिकल डिजीजन थ्योरी, स्टैस्टिकल इन्फ्रेंस
11. शैलेश कुमार तिवारी, एसोसिएटिव रिंग्स एंड एल्जेब्रा
12. शैलेश कुमार तिवारी, पोलिनोमियल आईडेंटिटीज ऑन प्राईम एंड सेमीप्राईम रिंग्स
13. नूतन कुमार तोमर, मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी

टीचिंग

एसआई, फ़ैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं० ऑफ स्टूडेंट, एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. अमित कुमार वर्मा, स्प्रिंग, एमए 422, 3.1.0.26, टोपोलॉजी
2. सुभाब्रता पॉल, स्प्रिंग, एमए 423, 3.0.2.8, 22,
3. अमित कुमार वर्मा, स्प्रिंग, एमए 430, 3.1.0.26, न्यूमेरिकल एनालिसिस
4. सुभाब्रता पॉल, स्प्रिंग, एमए 225, 3.1.0.8, 154, कोर्स शेयर्ड विद डॉ० वाईएम त्रिपाठी
5. अमित कुमार वर्मा, ऑटम एमए 101, 3.1.0.520, एडवांस्ड कैल्कूलस
6. सुभाब्रता पॉल, स्प्रिंग, एमए 102, 3.1.0.8, 388, कोर्स शेयर विद डॉ. एस के तिवारी एंड डॉ. एनके तोमर
7. अमित कुमार वर्मा, ऑटम एमए 425, 3.1.0.26, रियल एनालिसिस
8. सुभाब्रता पॉल, ऑटम एमए 423, 3.0.2.8, 27,
9. अमित कुमार वर्मा, स्प्रिंग, एमसी 594, 0.0.4.15, सेमीनार कोर्स
10. सुभाब्रता पॉल, ऑटम एमए 533, 3.0.0.6, 17,
11. सुभाब्रता पॉल, स्प्रिंग, एमए 225, 3.1.0.8, 173, कोर्स शेयर्ड विद डॉ० वाईएम त्रिपाठी
12. सुभाब्रता पॉल, स्प्रिंग, एमए 426, 3.1.0.8, 26, कोर्स शेयर्ड विद डॉ० वाईएम त्रिपाठी
13. डॉ. ओम प्रकाश, ऑटम, एमए 101, 3.1.0.8, 544, विद टू अदर

कलिंग्स (वन सेक्शन फॉर ईच)

14. डॉ. ओम प्रकाश, स्प्रिंग, एमए 424, 3.1.0.8, 28, हाफ कोर्स
15. डॉ. ओम प्रकाश, स्प्रिंग, एमए 536, 3.0.0.6, 21, फुल कोर्स
16. राहुल कुमार सिंह, स्प्रिंग, एमए 524, 3.0.0.22,
17. राहुल कुमार सिंह, स्प्रिंग, एमए 526ए 3.0.0ए 22ए
18. राहुल कुमार सिंह, ऑटम, एमए 201, 3.1.0.0, 394, शेयर विद प्रतिभामॉय दास एंड बी०बी० उपाध्याय
19. राहुल कुमार सिंह, ऑटम, एमए 521, 3.0.0.0, 24,
20. नूतन कुमार तोमर, ऑटम, एमए 429, 3.1.0.8, 27, .
21. नूतन कुमार तोमर, ऑटम, एमए 531, 3.0.0.6, 12, .
22. नूतन कुमार तोमर, स्प्रिंग, एमए 102, 3.1.0.8, 510, शेयर विद डॉ. एस.के. तिवारी
23. योगेशमणि त्रिपाठी, स्प्रिंग, एमए 225, 3.1.0.8, 174, शेयर विद डॉ. एस पॉल
24. योगेशमणि त्रिपाठी, स्प्रिंग, एमए 426, 3.1.0.8, 26, शेयर विद डॉ. एस पॉल
25. योगेशमणि त्रिपाठी, स्प्रिंग, एमए 541, 3.0.0.6, 35,
26. शैलेश कुमार तिवारी, ऑटम, एमए 421, 3.1.0.8, 27,
27. शैलेश कुमार तिवारी, ऑटम, एमए 529, 3.0.0.6, 28,
28. शैलेश कुमार तिवारी, स्प्रिंग, एमए 102, 3.1.0.8, 510, आई टाउट दिस कोर्स टील मिड सेमेस्टर
29. डॉ. ओम प्रकाश, ऑटम, एमए 427, 3.1.0.8, 28, फुल कोर्स
30. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, ऑटम, एमए 504, 3.0.0.6, 22,
31. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, ऑटम, एमसी 594, 0.0.4.4, 12, द कोर्स वाज शेयर्ड
32. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, स्प्रिंग, एमए 539, 3.0.0.6, 12,
33. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, स्प्रिंग, एमए 101, 3.1.0.8, 509, द कोर्स वाज शेयर्ड. ट्यूटोरियल्स वेयर टेकेन बाई ट्यूटर्स

गाइडेंस

एसआई, सुपरवाइजर, लेवल, टाईटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टूडेंट, नेम ऑफ को-सुपरवाइजर, रिमाक्स

1. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, ऑन द स्टैबिलिटी एंड कर्नलजेंस ऑफ नन-स्टैंडर्ड फिनिट डिफ्रेंस स्किम्स फॉर ए क्लास ऑफ ननलिनियर ओडीईज एंड पीडीईज (अर्वाडेड, 28 अक्टूबर 2021), श्रीन कायनात, एनए, एन
2. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, ऑन ए क्लास ननलिनियर सिंगुलर बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स एरायसिंग इन एपिटैक्सियल ग्रोथ. (अर्वाडेड, 8 मार्च 2022), विश्वजीत पंडित, एनए, एनए
3. अमित कुमार वर्मा, मास्टर्स, वेवलेट्स एंड देयर फ्रैक्शनल फॉरियर ट्रांसफॉर्म, जबीर हुसैन, एनए, एनए
4. अमित कुमार वर्मा, मास्टर्स, इंटिग्रल ट्रांसफॉर्म एंड देयर प्रोपर्टीज, दिनेश खाटी, एनए, एनए
5. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, न्यूमेरिकल सॉल्यूशन ऑफ ननलिनियर पार्शियल डिफ्रेंशियल इक्वेशन, मुकेश कुमार

- रवानी, एनए, एन
6. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, मोनोटोन इटिरेटिव टेक्निक फॉर ए क्लास ऑफ मल्टी प्वाइंट ननलिनियर बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम, नाजिया उरुस, एनए, एनए
 7. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, थ्योरी ऑफ इंटिग्रल ट्रांसफार्म, विवेक गुप्ता, एनए, एनए
 8. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, थ्योरी ऑफ इंटिग्रल ट्रांसफार्म, नवनीत कौर, एनए, एनए
 9. सुभाब्रता पॉल, पीएचडी, ट्रांसिविटी इन ग्राफ्स, मि. कमल संतरा, एनए, एनए
 10. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, फ्रैक्शनल डिफ्रेंशियल इक्वेशन, लोकनाथ कनौजिया, एनए, एनए
 11. सुभाब्रता पॉल, पीएचडी, वर्टक्स-एज डॉमिनेशन, मि. देवज्योति भट्टाचार्या, एनए, एनए
 12. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, मैथेमेटिकल मॉडलिंग, प्रभात कुमार, एनए, एनए
 13. अमित कुमार वर्मा, पीएचडी, एनएसएफडी, वामिका राठी, एनए, एनए
 14. सुभाब्रता पॉल, पीएचडी, सिक्वेस डिजाइन फॉर वायरलेस कम्यूनिकेशन, मि. प्रवीण कुमार, एनए, डॉ0 सुधान माझी, आईआईएससी
 15. सुभाब्रता पॉल, पीएचडी, ग्राफ बेस्ड सिक्वेस डिजाइनिंग, मि. पियुष प्रियांशु, एनए, डॉ0 सुधान माझी
 16. सुभाब्रता पॉल, मास्टर्स, विजिंग कंजेक्चर एंड वीसी-डायमेंशन ऑफ ग्राफ, मि. साश्वत जाना, एनए, एनए
 17. विवेक सिंह
 18. राहुल कुमार सिंहए मास्टर्स, हॉफ-रिनो थ्योरम, सुमन विश्वास
 19. राहुल कुमार सिंहए पीएचडी, डिफ्रेंशियल ज्योमेट्री, शुभम पॉल,
 20. राहुल कुमार सिंहए पीएचडी, डिफ्रेंशियल ज्योमेट्री, प्रियांक वासू
 21. डॉ0 ओम प्रकाश, पीएचडी, जेनेरलाइजेशन ऑफ जॉर्डन मैप्स ओवर रिंग्स एंड एल्जेब्राज, अरिंदम घोष, कम्पलीटेड जुलाई 2021
 22. राहुल कुमार सिंहए पीएचडी, डिफ्रेंशियल ज्योमेट्री, सिद्धार्थ पाणिग्रही,
 23. डॉ0 ओम प्रकाश, कंस्टेसाईकिल कोड्स ओवर फिनीट कम्यूटेटिव रिंग्स एंड देयर एप्लिकेशन, हबीबूल इस्लाम, कम्पलीटेड अगस्त 2021
 24. डॉ0 ओम प्रकाश, पीएचडी, क्वांटम कोड्स फ्रॉम स्कीयू एंड रिपिटेड रूट कंस्टेसाईकिल कोड्स, राम कृष्णा वर्मा, कम्पलीटेड अक्टूबर 2021
 25. डॉ0 ओम प्रकाश, एल्जेब्रिक ग्राफ थ्योरी, मि. रविन्द्र कुमार, पर्सूयिंग
 26. डॉ0 ओम प्रकाश, एल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी, मि. शिखा पटेल,

- पर्सूयिंग
27. डॉ0 ओम प्रकाश, एल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी, मि. शिखा यादव, पर्सूयिंग
 28. डॉ0 ओम प्रकाश, एल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी, मि. आशुतोष सिंह, पर्सूयिंग
 29. डॉ0 ओम प्रकाश, एल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी, मि. इंदबर देवनाथ, पर्सूयिंग
 30. डॉ0 ओम प्रकाश, पीएचडी, रिंग्स एंड मॉड्यूल्स (ग्रुप-रिंग्स), मि. एसएच अजीज, पर्सूयिंग
 31. डॉ0 ओम प्रकाश, पीएचडी, स्कीयू साईकिल कोड्स ओवर द एक्सटेंशन ऑफ जेड-4 एंड देयर एप्लिकेशन इन क्वांटम एंड डीएनए कम्यूटिंग, मि. प्रियंका शर्मा, पर्सूयिंग अंडर एसईआरबी-डीएसटी प्रोजेक्ट
 32. डॉ0 ओम प्रकाश, बैचलर्स, ए स्टडी ऑफ नॉर्मल कम्पलीमेंट प्रॉब्लम फॉर स्पिलीट मेटासाईकलिक गुप्स, मयंक कश्यप, एम.एससी सेकेंड ईयर (2021-2022)
 33. डॉ0 ओम प्रकाश, बैचलर्स, ए स्टडी ऑन मैट्रिक्स प्रोडक्ट कोड्स ओवर फिनिट कम्यूटेटिव फ्रोबिनस रिंग्स, मि0 कश्यप राभा, एम.एससी. सेकेंड ईयर (2021-2022)
 34. योगेशमणि त्रिपाठी, पीएचडी, इंटरफेरेंस अंडर सेंसर्ड डाटा, कुंदन सिंह, एनए,
 35. योगेशमणि त्रिपाठी, पीएचडी, आर्टिमल प्लांस अंडर प्रोग्रेसिव सेंसरिंग, प्रकाश चंद्रा, एनए,
 36. योगेशमणि त्रिपाठी, पीएचडी, इंटरफेरेंस अंडर डबल सेंसरिंग, चंदन कुमार गुप्ता, एनए,
 37. योगेशमणि त्रिपाठी, पीएचडी, एस्टीमेशन अंडर जेनेरलाइज्ड प्रोग्रेसिव हाईब्रिड सेंसरिंग, रानी कुमार, डॉ. राजेश कुमार सिन्हा, एनआईटी पटना
 38. योगेशमणि त्रिपाठी, मास्टर्स, क्लासिकल एंड बाएसिएन एस्टीमेशन ऑफ युनिट मॉडिफाईड विलबूल डिस्ट्रीब्यूशन अंडर प्रोग्रेसिवली टाईप-प् सेंसर्ड डाटा, मधु द्विवेदी, एनए,
 39. योगेशमणि त्रिपाठी, मास्टर्स, टी-एक्स फैमिली ऑफ डिस्ट्रीब्यूशन युजिंग क्वांटिल फंक्शन, संदेश कुमार, एनए,
 40. योगेशमणि त्रिपाठी, मास्टर्स, ऑन ए डिस्क्रिट एनालॉग ऑफ एक्सपोनेंसिएटेड गंभन डिस्ट्रीब्यूशन, सुमन बसाक, एनए,
 41. योगेशमणि त्रिपाठी, मास्टर्स, इंटरफेरेंस ऑन मल्टीकम्पोजेंट स्ट्रेस-स्ट्रेन्थ रिलेबिलिटी फॉर युनिट काईज डिस्ट्रीब्यूशन अंडर प्रोग्रेसिव टाईप प् सेंसरिंग, तनय राज, एनए,
 42. शैलेश कुमार तिवारी, मास्टर्स, फिनिट फिल्ड, नारायण विश्वास (2012MA12), ,
 43. शैलेश कुमार तिवारी, मास्टर्स, रिंग्स ऑफ कोसेंट्स, अनु कुमार (2012MA05), ,
 44. शैलेश कुमार तिवारी, पीएचडी, पोलीनॉमियल आईडेंटिटीज ऑन प्राइम रिंग्स, पल्लवी गुप्ता (2021MA15), ,
 45. शैलेश कुमार तिवारी, पीएचडी, प्रिमीटिव नॉर्मल एलीमेंट्स ओवर फिनिट फिल्ड, कौस्तव चटर्जी (2121ma03), ,

46. शैलेश कुमार तिवारी, पीएचडी, प्रिमीटिव पेयर विद प्रेस्क्राइब्ड ट्रेस ओवर फिनिट फिल्ड, आस्था शुक्ला (2121MA18), ,
47. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, ननलिनियर डायनेमिक्स एंड बाईफरकेशन इन इन्फेक्शन डिजीज मॉडल्स, तनुजा दास,, थेसिस सबमिटेड
48. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, सीरी मॉडल्स एंड देयर एनालिसिस, आकृति श्रीवास्तवा,, इट ईज हर सेकेंड ईयर विद मी एंड शी ईज प्रोग्रेसिंग वेल
49. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, एचआईवी इन विवो डायनेमिक्स, सुर्या प्रकाश ए ए
50. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, मैथेमेटिकल सिक्वेस डिजाइन, राजेन कुमार, सुधान माझी,
51. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, आटिमल कंट्रोल प्रॉब्लम इन कोइन्फेक्शन मॉडल्स, सोनू,,
52. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, इकोलॉजिकल मॉडल्स, अनुज कुमार उपरांव,,
53. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, पीएचडी, मैथेमेटिकल सिक्वेस डिजाइन, आदित्या प्रकाश, ही हैज जस्ट फिनिशड हिज कोर्सवर्क
54. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, मास्टर्स, ए मैथेमेटिकल मॉडल फॉर द इंटरनेट गेमिंग एडिक्शन, सजल देवनाथ 55ए प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा, मास्टर्स, ए मैथेमेटिकल मॉडल ऑफ जीका ट्रांसमिशन, एसके किरण अजीज
56. नूतन कुमार तोमर, पीएचडी, ऑब्जर्वर डिजाइन फॉर एलटीआई डिस्क्रिप्टर सिस्टम्स, जुही जयसवाल, एनए,—
57. नूतन कुमार तोमर, पीएचडी, फंक्शनल ऑब्जर्वर एंड फॉल्ट डायग्नोस्टिक, पवित्र कुमार तुंगा, एनए,—
58. नूतन कुमार तोमर, पीएचडी, फिल्टरिंग टेक्निक फॉर डिस्क्रिप्टर सिस्टम्स, आसना गोयल, डॉ0 शोवन भौमिक (ईई),—
59. नूतन कुमार तोमर, पीएचडी, ऑब्जर्वर फॉर ननलिनियर डिस्क्रिप्टर सिस्टम्स, रिशभ शर्मा, एनए,—
60. नूतन कुमार तोमर, पीएचडी, डाटा ड्रिवेन कंट्रोल टेक्निक्स, पंकज वधवानी, एनए,—
61. नूतन कुमार तोमर, बैचलर्स, स्टडी ऑफ कंट्रोलैबिलिटी प्रोपर्टीज ऑफ स्टेट स्पेस सिस्टम्स, भाभातोष कानूनगो, एनए,—

स्पांर्ड रिसर्च

1. ऑफसेट लिनियर कैनोनिकल स्टॉकवेल ट्रांसफार्म (डीएसटी एसईआरबी (मैट्रिक्स), 660000 लाख) पीआई: अमित कुमार वर्मा: को-पीआई: नन
2. स्कीयू साईक्लिक कोड्स ओवर द एक्सटेंशन ऑफ जेड-4 एंड देयर एप्लिकेशन इन क्वांटम एंड डीएनए कम्प्यूटिंग (एसईआरबी-डीएसटीए 2073720 लाख) पीआईरू डॉ0 ओम प्रकाशय को-पीआईरू एनए
3. एल्गोरिदिमक एस्पेक्ट्स ऑफ वर्टक्स-एज डोमिनेशन एंड

ईट्स वैरिएशन(सीएसआईआरए 15.16 लाख) पीआईरू डॉ0 सुभाब्रता पॉल य को-पीआईरू एनए

4. सिस्टम्स डिस्क्राइब्ड बाई डिफ्रेंशियल एंड एल्जेब्रिक इक्वेशन्स टूगेदर: एनालिसिस एंड डिजाइन (एसईआरबीए 6.6 लाख) पीआईरू नूतन कुमार तोमरय को-पीआई: एनए
5. एल्गोरिदिमक स्टडी ऑफ अपर डोमेटिक नम्बर (एसईआरबीए 6.6 लाख) पीआई: डॉ0 सुभाब्रता पॉलय को-पीआई: एनए
6. एस्टिमेशन एंड प्रीडिक्शन विद कंस्ट्रेंट एंड अनकंस्ट्रेंट ऑब्जर्वेशन (डीएसटीए 4 लाख) पीआई: योगेशमणि त्रिपाठीय को-पीआई: एनए
7. इम्पैक्ट ऑफ इन्फॉर्मेशन ऑफ डिजीज प्रिविलेंस ऑन द डायनेमिक्स ऑफ डिजीजेज: ए मैथेमेटिकल स्टडी (डीएसटी (मैट्रिक्स)ए 6.6 लाख) पीआईरू प्रशांत कुमार श्रीवास्तवाय को-पीआईरू छ ।

अवार्ड्स

1. डॉ0 ओम प्रकाश (2022-01-01) एनुअल मेम्बरशिप
2. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा (2021-07-16) एकजक्यूटिव कार्डसिल मेम्बर
3. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा (2021-04-01) मेम्बरशिप
4. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा ;2021.04.01द्व एनुअल मेम्बरशिप

जर्नल्स

1. डी फिलीपीस, वी., प्रजापति, बी., एंड तिवारी, एस.के. (2022). सम जेनेरलाईज्ड आईडेंटिटीज ऑन प्राइम रिंग्स एंड देयर एप्लिकेशन फॉर द सॉल्यूशन ऑफ एनिहिलेटिंग एंड सेंट्रलाईजिंग प्रॉब्लम्स. क्वेशन्स मैथेमेटिके, 45(2), 267-305., (2021)
2. तिवारी, एस.के. (2022). आईडेंटिटीज विद जेनेरलाईज्ड डेरीवेशन्स इन प्राइम रिंग्स. रेंडिकोटी डेल सर्कोलो मैथेमेटिको डि पामेरो सीरिज 2, 71(1), 207-223., (2021)
3. प्रजापति, बी., तिवारी, एस.के., एंड गुप्ता, सी. (2022). बी-जेनेरलाईज्ड डेरीवेशन्स एक्ट एज ए मल्टीप्लायर्स ऑन प्राइम रिंग्स, कम्प्यूनिकेशन इन एल्जेब्रा, 50(8), 3498-3515., (2021)
4. सिंह, डी.पी., लोधी, सी., त्रिपाठी, वाई.एम., एंड वैंग, एल. (2021). इन्फेरेन्स फॉर टू पारामीटर्स रीले कम्पिटिंग रिस्कस डाटा अंडर जेनेरलाईज्ड प्रोगेसिव हाईब्रिड सेंसरिंग. क्वालिटी एंड रिलैबिलिटी इंजिनियरिंग इन्टरनेशनल, 37(3), 1210-1231., (2021)
5. एलोतैबी, आर. एम., त्रिपाठी, वाई.एम., डे, एस., एंड रेज, एच. आर. (2021). एस्टिमेशन ऑफ मल्टीकम्पोनेंट रिलैबिलिटी बेस्ड ऑन प्रोगेसिवली टाईप प सेंसर्ड डाटा फ्रॉम युनिट विबूल डिस्ट्रिब्यूशन. डब्ल्यूएसईएएस ट्रांजैक्शन ऑन मैथेमेटिक्स, 20, 288-299., (2021)
6. लोधी, एस., त्रिपाठी, वाई.एम., एंड वैंग, एल. (2021). इन्फेरेन्स फॉर ए जेनेरल फैमिली ऑफ इन्वर्टेड एक्पोनेन्सिएटेड डिस्ट्रीब्यूशन विद पार्शियली आर्बिट्ररी कम्पिटिंग रिस्कस अंडर जेनेरलाईज्ड प्रोगेसिव हाईब्रिड सेंसरिंग जर्नल ऑफ

- Discrete Applied Mathematics, 296, 39-51., (2021)
18. Paul, S., & Ranjan, K. (2021). Results on vertex-edge and independent vertex-edge domination. Journal of Combinatorial Optimization, 1-28., (2021)
19. Paul, S., Pradhan, D., & Verma, S. (2021). Vertex-Edge Domination in Interval and Bipartite Permutation Graphs. Discussiones Mathematicae: Graph Theory., (2021)
20. Kumar, P., Sarkar, P., Majhi, S., & Paul, S. (2022). A direct construction of even length ZCPs with large ZCZ ratio. Cryptography and Communications, 1-10., (2021)
21. Wang, L., Zhou, Y., Lio, Y., & Tripathi, Y. M. (2022). Inference for Kumaraswamy Distribution under Generalized Progressive Hybrid Censoring. Symmetry, 14(2), 403., (2021)
22. Prakash, O., Islam, H., & Das, S. (2021). On Cyclic Codes with Minimal Generating Sets over the Ring \mathbb{Z}_p . Southeast Asian Bulletin of Mathematics, 45(4), NA (2021)
23. Prakash, O., & Patel, S. (2022). Skew cyclic codes over $\mathbb{F}_q[u, v, w]/u^2 - 1, v^2 - 1, w^2 - 1, uv - vu, vw - wv, wu - uw$. Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, 14(02), 2150113., (2021)
24. Islam, H., Prakash, O., & Bhunia, D. K. (2022). On the structure of cyclic codes over $M_2(\mathbb{F}_p)$. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, 53(1), 153-161., (2021)
25. Islam, H., & Prakash, O. (2021). New Quantum and LCD Codes over Finite Fields of Even Characteristic. Defence Science Journal, 71(5), (2021)
26. Islam, H., Martinez-Moro, E., & Prakash, O. (2021). Cyclic codes over a non-chain ring \mathbb{R}_q and their application to LCD codes. Discrete Mathematics, 344(10), 112545., (2021)
27. Prakash, O., Islam, H., Patel, S., & Sol, P. (2021). New quantum codes from skew constacyclic codes over a class of non-chain rings \mathbb{R}_q . International Journal of Theoretical Physics, 60(9), 3334-3352., (2021)
28. Islam, H., & Prakash, O. (2022). Construction of LCD and new quantum codes from cyclic codes over a finite non-chain ring. Cryptography and Communications, 14(1), 59-73., (2021)
29. Verma, R. K., Prakash, O., Singh, A., & Islam, H. (2021). New quantum codes from skew constacyclic codes. Advances in Mathematics of Communications., (2021)
30. Islam, H., Patel, S., Prakash, O., & Sol, P. (2021). A family of constacyclic codes over a class of non-chain rings \mathcal{A}_q and new quantum codes. Journal of Applied Mathematics and Computing, 1-22., (2021)
31. Prakash, O., Patel, S., & Yadav, S. (2021). Reversible cyclic codes over some finite rings and their application to DNA codes. Computational and Applied Mathematics, 40(7), 1-17., (2021)
32. पटेल, एस., एंड प्रकाश, ओ. $\frac{1}{2}2021\frac{1}{2}$ $\mathbb{F}_q[u, v]$ $\angle u^2 - 2u, v^2 - 2v, uv - vu$ $\angle \mathbb{F}_q[u, v]$

- 2-u, v 2-v, uv-vu. डिजाइन, कोड्स एंड क्रिप्टोग्राफी, 1-19., (2021)
33. कुमार, आर., एंड प्रकाश, ओ. (2022). पैन्साईक्लिक जीरो डिवाइजर ग्राफ ओवर द रिंग्स द [J]. डिस्क्रीट मैथमैटिक्स, एल्गोरिद्म एंड एप्लिकेशन्स, 2250049., (2021)
 34. वर्मा, आर.के., प्रकाश, ओ., इस्लाम, एच., एंड सिंह, ए. (2022). न्यू नन-बाईनरी क्वांटम कोड्स फ्रॉम स्कीयू कंस्टेसाईक्लिक एंड एडिटिव स्कीयू कंस्टेसाईक्लिक कोड्स. द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 137(2), 1-13., (2021)
 35. पटेल, एस., इस्लाम, एच., एंड प्रकाश, ओ., (2022). (ए ए). स्कीयू पोलीसाईक्लिक कोड्स एंड देयर एप्लिकेशन्स टू क्वांटम कोड्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ थ्योरेटिकल फिजिक्स 61(2), 1-15., (2021)
 36. प्रकाश, ओ., यादव, एस., इस्लाम, एच., एंड सोल, पी. (2022) ऑन \mathbb{Z}_4 एडिटिव कंस्टेसाईक्लिक कोड्स. एडवांसेज इन मैथमैटिक्स ऑफ कम्प्यूनिकेशन्स., (2021)
 37. पटेल, एस., प्रकाश, ओ., एंड इस्लाम, एच. (2022). साईक्लिक कोड्स ओवर $M_4(F_2 + uF_2)$. क्रिप्टोग्राफी एंड कम्प्यूनिकेशन्स-डिस्क्रीट-स्ट्रक्चर्स बूलेन फंक्शन एंड सिक्वेसेज., (2021)
 38. जयसवाल, जे., एंड तोमर, एन.के. (2021). एस्जीसटेंस कंडीशन फॉर ओडीई फंक्शनल ऑब्जर्वर डिजाइन ऑफ डिस्क्रीटर सिस्टम्स. आईईईई कंट्रोल सिस्टम्स लेटर्स, 6 ए 355-360., 25 (2021)
 39. जयसवाल, जे., गुप्ता, एम.के., एंड तोमर, एन.के. (2021). नेसेसरी एंड सफिसिएंट कंडिशनस फॉर ओडीई आब्जर्वर डिजाइन ऑफ डिस्क्रीटर सिस्टम्स. सिस्टम्स एंड कंट्रोल लेटर्स, 151, 104916., 140 (2021)
 40. वर्मा, ए.के., रवानी, एम.के., एंड कटानी, सी. (2021). ए न्यूमेरिकल स्कीम फॉर ए क्लास ऑफ जेनरलाइज्ड बर्जर इक्वेशन बेस्ड ऑन हार वेवलेट ननस्टैंडर्ड फिनिट डिफरेंस मेथड. अप्लाईड न्यूमेरिकल मैथमैटिक्स, 168, 41-54., 79 (2021)
 41. वर्मा, ए.के., उरुस, एन., एंड अग्रवाल, आर.पी. (2021). रिजन ऑफ एकजीसटेंस ऑफ मल्टीपल सॉल्यूशन फॉर ए क्लास ऑफ रोबिन टाईप फोर-प्वाइंट बीबीपीज. ऑप्सकुला मैथमैटिका, 41(4), 18 (2021)
 42. वर्मा, ए.के., एंड गुप्ता, बी. (2021). सर्टेन प्रोपर्टीज ऑफ कंटीन्यूअस फ्रैक्शनल वेवलेट ट्रांसफॉर्म ऑन हार्डी स्पेस एंड मोरे स्पेस., 18 (2021)
 43. वर्मा, ए.के., एंड गुप्ता, बी., (2019). ए नोट ऑन कंटीन्यूअस फ्रैक्शनल वेवलेट ट्रांसफॉर्म इन \mathbb{R}^n , 26 (2021)
 44. कायनात, एस., एंड वर्मा, ए.के. (2022). एनएसएफडी स्कीम्स फॉर ए क्लास ऑफ ननलिनियर जेनरलाइज्ड एडवेक्शन डिफ्यूजन रिएक्शन इक्वेशन. प्रमाणा, 96(1), 1-13., 54 (2021)
 45. रवानी, एम.के., वर्मा, एल., वर्मा, ए.के., एंड अग्रवाल, आर.पी.

(2022). ऑन ए वीकली स्टेबल टाईम इंटीग्रेशन फॉर्मूला कपल्ड विद ननस्टैंडर्ड फिनिट डिफरेंस स्कीम विद एप्लिकेशन टू ननलिनियर पाराबोलिक पार्शियल डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स. मैथमैटिकल मेथड इन द अप्लाईड साईंसेज 45(3), 1276-1298., 69 (2021)

46. सिंह, एम., उरुस, एन., एंड वर्मा, ए.के. (2021). ए डिफ्रेंट मोनोटोन इटिरेटिव टेक्निक फॉर ए क्लास ऑफ ननलिनियर थ्री-प्वाइंट बीबीपीज. कम्प्यूटेशनल एंड अप्लाईड मैथमैटिक्स, 40(8), 1-22., 35 (2021)
47. तोमर, एस., वर्मा, ए.के. एंड वज्रवेलू, के. एन इफेक्टिव मेथड फॉर सॉल्विंग सिंगुलर बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स विद सम रेलिवेंट फिजिकल एप्लिकेशन्स, Comp. Appl. Math. 41, 17 (2022). , 35 (2021)
48. उरुस, एन, वर्मा, एके. एकजीसटेंस ऑफ सॉल्यूशन्स फॉर ए क्लास ऑन न्यूमन बाउंड्री वैल्यू प्रॉब्लम्स इन द प्रेजेस ऑफ अपर एंड लोअर सॉल्यूशन्स. 2022; 1- 13. , 69 (2021)
49. कायनात, एस., एंड वर्मा, ए.के. (2022). ऑन द च्वाइस ऑफ डिनोमिनेटर फंक्शनस एंड कंवर्जेस ऑफ एनएसडीएफ स्कीम्स फॉर ए क्लास ऑफ ननलिनियर एसबीबीपीज. मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटर्स इन सिमुलेशन 200, 263-284., 80 (2021)

कॉन्फ्रेंस

1. 0, 0 (2021)
2. गुप्ता, एम.के., तोमर, एन.के., शर्मा, डी., एंड जयसवाल, जे. (2020, दिसम्बर). पीडी ऑब्जर्वर डिजाइन फॉर डिस्क्रीटर सिस्टम्स विद अननोन इनपुट्स: एप्लिकेशन टू इनफिनिट बस सिस्टम. इन 2020 5वीं आईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट एडवांसेज एंड इनोवेशन्स इन इंजिनियरिंग (आईसीआरएआईई) (पीपी. 1-5). आईईईईए. (2021)
3. जयसवाल, जे., गुप्ता, एम.के., एंड तोमर, एन.के. (2021, मई). ऑन फंक्शनल ऑब्जर्वर फॉर डिस्क्रीटर सिस्टम्स 1. इन 2021 अमेरिकन कंट्रोल कॉन्फ्रेंस (एसीसी) (पीपी 4093-4098). आईईईईए 116 (2021)

टेक्स्ट बुक्स

1. एनएरू एनए पब्लिशड बाई एनए, (2021)

बुक चैप्टर्स पब्लिशड

1. एनएरू एनएरू एनए पब्लिशड, (2021)
2. आर. राधाकृष्णन, एम. साहा, एस. भौमिक, एंड एन.के. तोमर: कम्प्यूनिकेशन एंड कंट्रोल फॉर रोबोटिक सिस्टम्स: ट्रैकिंग एंड इन्टरसेप्शन ऑफ ए बैलिस्टिक टारगेट ऑन रिइंट्री युजिंग एडैप्टिव गौसेन सम क्वाडरेचर फिल्टर्स पब्लिशड (2021)

एजुकेशनल पैकेजेज

एसआई, टाईटल, लेवल ऑथर्स, टाईप, ऑनलाईन लिंक

1. एनए, एनए,

अदर पब्लिकेशन्स

एसआई, टाईटल, ऑथर्स, पब्लिर्स, ऑनलाईन लिंक, टाईप

1. एनए, एनए, एनए

स्टूडेंट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेंट एक्टिविटीज

1. सुभाब्रता पॉल दृ मेम्बर ऑफ डीएपीसी.
2. सुभाब्रता पॉल दृ मेम्बर ऑफ पीएचडी एडमिशन कमिटी.
3. सुभाब्रता पॉल दृ मेम्बर ऑफ फैकल्टी शॉर्टलिस्टिंग कमिटी.
4. राहुल कुमार सिंह दृ डीपीसी मेम्बर.
5. राहुल कुमार सिंह दृ डीएपीसी मेम्बर.
6. राहुल कुमार सिंह दृ फैकल्टी एडवाईजर (एमएससी मैथेमेटिक्स)
7. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा दृ बीएस फैकल्टी एडवाईजर
8. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा दृ डीएपीसी मेम्बर
9. शैलेश कुमार तिवारी दृ पार्टिसिपेटेड इन आरएसडी प्रोग्राम एज ए जज ऑफ पोस्टर सेशन
10. शैलेश कुमार तिवारी दृ डीएपीसी सेक्रेटरी
11. अमित कुमार वर्मा दृ कॉर्डिनेटर इवेंट ऑन द बर्थ एनिवर्सरी ऑफ रामानुजम ऑन 23 दिसम्बर 2021
12. शैलेश कुमार तिवारी दृ पीएचडी कॉर्डिनेटर
13. डॉ0 ओम प्रकाश दृ मेम्बर ऑफ द पीएचडी सेलेक्शन कमिटी.
14. नूतन कुमार तोमर दृ हेड, डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स सिंस नवम्बर 2021
15. डॉ0 ओम प्रकाश— ऑल एक्टिविटी ऑफ द डिपार्टमेंट हैव बीन सीन टील अक्टूबर 31, 2021, एज एचओडी..
16. योगेशमणि त्रिपाठी— एमटेक कॉर्डिनेटर
17. शैलेश कुमार तिवारी— मेम्बर ऑफ डिपार्टमेंटल पर्वज कमिटी (डीपीसी)
18. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा— बीटेक कॉर्डिनेटर

इंस्ट्र्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. सुभाब्रता पॉल— मेम्बर ऑफ द कल्चरल कमिटी
2. राहुल कुमार सिंह— एसोसिएटिव वार्डन, सीवी रमन हॉस्टल.
3. योगेशमणि त्रिपाठी— लाइब्रेरी कमिटी.
4. योगेशमणि त्रिपाठी दृ पीआईसी क्लास.
5. डॉ0 ओम प्रकाश दृ रिप्रेजेंट डिपार्टमेंट एज एचओडी टील अक्टूबर. 31, 2021
6. योगेशमणि त्रिपाठी दृ हाउस एलॉटमेंट कमिटी
7. शैलेश कुमार तिवारी दृ मेम्बर ऑफ इंस्ट्र्यूट सिक्योरिटी (आईएससी)
8. शैलेश कुमार तिवारी . एसोसिएट वार्डन, कलाम हॉस्टल (ए एंड बी विंग)
9. सुभाब्रता पॉल दृ पीआईसी, गेस्ट हाउस (टील जुलाई 2021).

10. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा दृ चेयरमैन जेईई एडवांसड 2021

11. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा दृ मेम्बर सिनेट

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. डॉ0 ओम प्रकाश— इवैल्यूएटेड 06 थेसिस ड्यूरिंग अप्रैल 2021 दू मार्च 2022..
2. प्रशांत कुमार श्रीवास्तवा— रिव्यूड फॉर वैरियस जर्नल्स एंड इंस्ट्र्यूट (पीएचडी).
3. अमित कुमार वर्मा— डिलीवर्ड ए टॉल्क टाईटल्ड ऑन सम मोनोटोनिक इटिरेटिव स्कीम्स एंड अपर—लोअर सॉल्यूशन्स एज पार्ट द्रखलीन सेमीनार ऑन फंक्शनल डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स, मार्च 23, 2022 आर्गेनाइज्ड बाई एरियल युनिवर्सिटी, इजरायल
4. अमित कुमार वर्मा— डिलीवर्ड ए मोटिवेशनल टॉल्क ऑन एरिया एंड सरफेस एरिया इन साईस अवेयरनेस मेला, आर्गेनाइज्ड ड्यूरिंग फरवरी 26-28, 2022 एट कुंवर इंटर कॉलेज नरवर, मर्दाह गाजीपुर..
5. अमित कुमार वर्मा— डिलीवर्ड एन इन्वाइटेड टॉल्क टाईटल्ड सम न्यू एक्जिसटेंस रिजल्ट्स फॉर ए क्लास ऑफ ननलिनियर एसबीवीपी एरायजिंग एपिटैक्सियल एंड चेयर्ड ए सेशन इन रिसेंट डेवलपमेंट्स इन इंजिनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी'' (आईसीआरडीईटी-2022) फरवरी 25-26, 2022 एट आनंद इंटरनेशनल कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग, जयपुर..
6. डॉ0 ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन मैथेमेटिक्स इज फन एंड गेटेव इन द रिजनल मैथेमेटिक्स फेयर/वर्कशॉप एट रेडिएंट इंटरनेशनल स्कूल, खगौल, पटना ड्यूरिंग जनवरी 20, 2022..
7. डॉ0 ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन दू इन्सपायर मैथेमेटिसियंस दू टेक अप हाई ईड रिसर्च इन द फील्ड ऑफ मैथेमेटिक्स इन द नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेशनल मैथेमेटिक्स डे-2021 आर्गेनाइज्ड बाई बिहार मैथेमेटिकल सोसायटी एंड डीएसटी—बिहार ऑन दिसम्बर 23, 2021..
8. डॉ0 ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन सम एप्लिकेशन्स ऑफ एब्सट्रैक्ट एल्जेब्रा इन द मैथेमेटिकल वीक ऑन मेमोरी ऑफ 134 बर्थ एनिवर्सरी ऑफ श्रीनिवासा रामानुजन, गर्वमेंट गर्ल्स पी.जी. कॉलेज, उज्जैन, ऑन दिसम्बर, 22, 2021
9. डॉ0 ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन सम एप्लिकेशन्स ऑफ एब्सट्रैक्ट एल्जेब्रा कोडिंग एंड क्रिप्टोग्राफी ऑन द ओकेजन ऑफ 134 बर्थ एनिवर्सरी ऑफ श्रीनिवासा रामानुजन एट द महात्मा गांधी सेंट्रल युनिवर्सिटी, मोतिहारी, बिहार, ऑन दिसम्बर, 22, 2021. (इवनिंग).
10. डॉ0 ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन बेसिक ऑफ एल्जेब्राएक कोडिंग थ्योरी इन द ई—शार्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन एल्जेब्रा एंड एनालिसिस एट एसआरएम इंस्ट्र्यूट ऑफ साईस एंड टेक्नोलॉजी, एसआरएम नगर, कट्टकुलाथुर, तमिलनाडू.
11. डॉ0 ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन

अपॉर्च्युनिटीज इन मैथेमेटिक्स इन द ऑनलाइन रिजनल वर्कशॉप ऑफ इंडियन वूमन एंड मैथेमेटिक्स: रिसर्च एंड अपॉर्च्युनिटीज (आईडब्लूएमआरओ-2021) एट डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स, आईआईटी पटना।

12. अमित कुमार वर्मा— चेयर ए सेशन इन द 87 एनूअल कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडियन मैथेमेटिकल सोसायटी (आईएमएस) ऑर्गेनाइज्ड बाई द डिपार्टमेंट ऑफ अप्लाइड साइंसेज आईएनईसी, एमजीएम युनिवर्सिटी, औरंगाबाद ड्यूरिंग दिसम्बर 4-7, 2021..
13. अमित कुमार वर्मा— आईआईसी सोशल मीडिया कॉर्डिनेटर
14. अमित कुमार वर्मा— डिलीवर्ड ए टॉल्क ऑन पोलर कर्स एंड मैथेमेटिका एट द सेंटर फॉर अप्लाइड मैथेमेटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, शिखा ओ अनुसंधान डिम्ड टू बी युनिवर्सिटी ऑन 27 नवम्बर 2021..
15. डॉ० ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन एचिवमेंट इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी ऑफ इंडिया इन अप्लाइड साइंसेज ड्यूरिंग द इवेंट इज प्लांड बाई द गर्वमेंट ऑफ इंडिया आजादी का अमृत महोत्सव एट अमिति इन्स्टिट्यूट ऑफ अप्लाइड साइंसेज, अमिति युनिवर्सिटी, नोएडा.
16. योगेशमणि त्रिपाठी— (1) चेयर ए सेशन इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैथेमेटिकल साइंसेज (आईसीएमएस-2021), 07-09 अक्टूबर 2021 ऑर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स एंड ह्यूमिनिटीज, सरदार वल्लभभाई नेशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सुरत..
17. डॉ० ओम प्रकाश—इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन कोडस ओवर सम फिनिट रिंग्स इन द वेवीनार एट डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स, स्कूल ऑफ अप्लाइड साइंस, रिवा युनिवर्सिटी, बेंगलुरु.
18. डॉ० ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क डिलीवर्ड ऑन स्कीयू पोलीनामियल रिंग्स इन क्वांटम कम्प्यूटिंग इन एआईसीटीई फाईव डेज एफडीपी ऑन द इम्पैक्ट ऑफ क्वांटम कम्प्यूटिंग ऑन क्रिप्टोग्राफी एंड ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी एट डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स, गीतम युनिवर्सिटी, हैदराबाद.
19. योगेशमणि त्रिपाठी— गोव ए टॉल्क: ऑन वायेसिएन एक्टीमेशन. डिपार्टमेंट ऑफ स्टैटिस्टिक्स, रिवेनशां युनिवर्सिटी, 29 अगस्त 2021..
20. डॉ० ओम प्रकाश— रिसोर्स पर्सन एंड डिलीवर्ड ए सिरीज ऑफ लेक्चर्स ऑन एल्जेब्रिक कोडिंग थ्योरी एंड यूजेज ऑफ मैग्मा सॉफ्टवेयर स्पांसर्ड एफडीपी वेवीनार एमटीआरएएम-2021 बाई एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग एकेडमी अटल एट डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स एंड साइंटिफिक कम्प्यूटिंग, एमएमएमयूटी, गोरखपुर.
21. डॉ. ओम प्रकाश— इन्वाइटेड टॉल्क फॉर द स्कूल स्टूडेंट ऑफ नालंदा डिस्ट्रिक्ट, बिहार ऑन बेसिक सेट थ्योरी अंडर द बैनर ऑफ बिहार मैथेमेटिकल सोसायटी

सेमीनार, कॉन्फ्रेंस एंड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. डॉ. ओम प्रकाश— कॉर्डिनेटर:— मिनी एमटीटीएस प्रोग्राम, ऑनलाइन ;मार्च 05-20, 2022) (कॉर्डिनेटर) पार्टिसिपेंटरू 75.
2. शैलेश कुमार तिवारी दृ प्रोग्राम कॉर्डिनेटररू.नेशनल मैथेमेटिक्स डे, आईआईटी, पटना ;प्रोग्राम कॉर्डिनेटररू पार्टिसिपेंटरू 50.
3. सुभाब्रता पॉल दृ ऑर्गेनाइजिंग कमिटीरू.इन्टरनेशनल वर्कशॉप ऑन डामिनेशन इन ग्राफ, आईआईटी रोपड़ ;ऑर्गेनाइजिंग कमिटीरू पार्टिसिपेंटरू 50.

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. अमित कुमार वर्मा— नॉमिनेटेड एज सिनेट मेम्बर फ्रॉम मैथेमेटिक्स डिपार्टमेंट
2. डॉ. ओम प्रकाश— सबमिटेड ए न्यू प्रोजेक्ट टू एसईआरबी डीएसटी अंडर मेट्रिक्स स्कीम
3. नूतन कुमार तोमर— इन्वाइटेड लेक्चर, ओडीई फंक्शनल ऑब्जर्वर्स फॉर डीएई. एनआईटी जमशेदपुर, अक्टूबर 27, 2021..
4. नूतन कुमार तोमर— इन्वाइटेड लेक्चर, बिहार मैथेमेटिकल सोसायटी, सित0 4, 2021..
5. नूतन कुमार तोमर— सेशन को—चेयर, ऑब्जर्वर, अमेरिकलन कंट्रोल कॉन्फ्रेंस 2021, लूसियाना, यूएसए..

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. अमित कुमार वर्मा—गेस्ट हाउस कमिटी मेम्बर.
2. नूतन कुमार तोमर— द पेपर टाइटल्ड“ एक्जिस्टेंस कंडिशनस फॉर ओडीई फंक्शनल ऑब्जर्वर डिजाइन ऑफ डिस्क्रिप्टर सिस्टम्स, आईईईई कंट्रोल सिस्टम्स लेटर्स, वॉल्यूम 6, 2022, पीपी, 335-360” वाज सेलेक्टेड बाई कॉन्फ्रेंस ऑन डिजीजन एंड कंट्रोल (सीडीसी) प्रोग्राम कमिटी फॉर प्रेजेंटेशन इन (वर्चअल) सीडीसी 2021 एट ऑस्टिन, टेक्सास, यूएसए ड्यूरिंग दिसम्बर 13-15, 2021. सीडीसी इज वन ऑफ द मोस्ट पोपुलर कॉन्फ्रेंस ऑन डिजीजन एंड कंट्रोल थ्योरी एंड रिलेटेड एरियाज, इट्स एच-इंडेक्स इज 128..
3. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव— कीनोट स्पीकर (ऑनलाइन) ऑफ द बायोमैट 2021 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन रोल ऑफ इन्फॉर्मेशन एंड सैचुरेटेड ट्रीटमेंट इन इन्फेक्शियस डिजीज मॉडल्स इन इट्स 21वीं सिम्पोजियम हेल्ड ड्यूरिंग नवम्बर 1-5, 2021
4. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव— इनवाइटेड ऑनलाइन टॉल्क ऑन सॉल्विंग डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स इन मेटलैब इन डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स: थ्योरी, एनालिसिस, एंड एप्लिकेशन्स विद मेटलैब (डेटाम-2021) ड्यूरिंग 12-16 जुलाई, 2021 एट डीआईटी युनिवर्सिटी, देहरादून

मैकेनिकल इंजिनियरिंग

हेड : डॉ. प्रोबिर साहा



डॉ० अखिलेन्द्र सिंह

एसोसिएट प्रोफेसर

एफईएम, एक्सएफईएम, मेसफ्री मेथड, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, फ्रैक्चर एंड फैटिग, थर्मल इंजिनियरिंग.



डॉ० अतुल ठाकुर

एसोसिएट प्रोफेसर

बायो-इंस्पायर्ड रोबोटिक्स, फिजिक्स अवेयर प्लानिंग ऑफ रोबोटिक्स सिस्टम्स एंड एप्लिकेशन्स ऑफ रोबोटिक्स टेक्निक्स फॉर माइक्रो-मैनिपुलेशन ऑफ बायोलॉजिकल सेल



डॉ० अर्निबन भट्टाचार्या

असिस्टेंट प्रोफेसर

इन्क्रिमेंट शीट मेटल फॉर्मिंग, रैपिड प्रोटोटाइपिंग. कन्वेंशनल मैचिंग, ग्राइंडिंग, नन-कन्वेंशनल मैचिंग वेल्डिंग मशीनिंग, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस



डॉ० अभिषेक राज

असिस्टेंट प्रोफेसर

माइक्रोफ्लूइडिक्स, बायो मैकेनिक्स, बायोमेम्स



डॉ० अरविन आसाम

असिस्टेंट प्रोफेसर

कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स (सीएफडी), कम्प्रेसिबल फ्लूइड फ्लो, टर्बुलेंस मॉडलिंग, रेयरफिल्ड गैस फ्लो, न्यूमेरिकल मेथड फॉर फ्लो एंड हीट ट्रांसफर



डॉ० अर्निबन महतो

असिस्टेंट प्रोफेसर

मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज, मैटेरियल प्रोसेसिंग, ट्रायबोलॉजी



डॉ० चिरंजीत सरकार

असिस्टेंट प्रोफेसर

मैग्नेटोरहियोलॉजिक (एमआर) फ्लूड एंड डिवाइसेज, ट्रायबोलॉजी, सीएफडी ऑफ ग्रीज पलो, डिजाइन ऑफ बायो मेटिकल डिवाइसेज, इकोनॉमिक्स इन डिजाइन



डॉ० दीपू पी

असिस्टेंट प्रोफेसर

हाईड्रोडायनेमिक्स स्टेबिलिटी, बायो-फिजिकल एयरोडायनेमिक्स, मल्टी फेज पलो



प्रो० कराली पात्रा

प्रोफेसर

माइक्रो मशीनिंग टेक्निक्स, माइक्रो ग्राइंडिंग स्मार्ट सेंसर एंड एक्ज्यूटर्स, एनर्जी हार्वेस्टिंग



डॉ० मो० कलीम खान

एसोसिएट प्रोफेसर

न्यूक्लियर रिएक्टर सेफ्टी, सोलर थर्मल कलेक्टर, पलो बॉयलिंग इन माइक्रोचैनल्स, पूल बॉयलिंग हीट ट्रांसफर इन्हेंसमेंट युजिंग, नन-न्यूटोनियन फ्लूड मैकेनिक्स, थर्मोहाइड्रोलिक्स ऑफ चायोटिक कॉयल्स



प्रो० मानवेन्द्र पाठक

प्रोफेसर

कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स एंड हीट ट्रांसफर, टर्बुलेंस मॉडलिंग, टू फेज पलो इन माइक्रो एंड मिनी चैनल्स, डिस्पर्सन ऑफ पार्टिकल्स, ड्रॉपलेट एंड बबल्स एट माइक्रो एंड नैनो स्केल्स, रियोलॉजिकल एंड हीट ट्रांसफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ विस्कोप्लास्टिक फ्लूड, न्यूक्लियर मैटेरियल्स, सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी



प्रो० मयंक तिवारी

प्रोफेसर

मशीन डायनेमिक्स-रोटर डायनेमिक्स एकोस्टिक्स, ट्राइबोलॉजी-रॉलिंग स्लाइडिंग, फ्रीटिंग एंड वैकम ट्रायबोलॉजी



डॉ० मुशीद इमाम

असिस्टेंट प्रोफेसर

एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, प्लास्टिक डिफॉर्मेशन, सुपरप्लास्टिसिटी, फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग/वेल्डिंग, माइक्रो स्ट्रक्चरल कैरेक्टराईजेशन ऑफ डिफॉर्मेटेड मेटल्स, फिनिट एलिमेंट मॉडलिंग ऑफ वेल्डिंग मशीन



डॉ० प्रोबीर साहा

एसोसिएट प्रोफेसर

कन्वेंशनल एंड नन-कन्वेंशनल मशीनिंग, वेल्डिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग इन मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस



डॉ० ऋषि राज

एसोसिएट प्रोफेसर

बॉयलिंग हीट ट्रांसफर फॉर थर्मल मैनेजमेंट एप्लिकेशन्स, कोलॉयड एंड इन्टरफेसियल साइंस, एनर्जी वॉटर फुड नेक्सस



डॉ० सोमनाथ सारंगी

एसोसिएट प्रोफेसर

कंटीमम मैकेनिक्स



डॉ० सुब्रता कुमार

एसोसिएट प्रोफेसर

हीट ट्रांसफर, लेजर मैटेरियल प्रोसेसिंग, प्लो ऑफ ग्रेनूलर मैटेरियल, सीएफडी



डॉ० सुधांशु शेखर पांडा

एसोसिएट प्रोफेसर

टूल कंडिशन मॉनिटरिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, मेटल कटिंग एंड मशीनिंग, इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन ऑफ सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, टेक्निक इन मशीनिंग, डिजाईनिंग एक्सपेरिमेंट, स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग, बायो मशीनिंग, सेंसर कैलिब्रेशन



डॉ० सुरजीत कुमार पॉल

असिस्टेंट प्रोफेसर

कम्प्यूटेशनल प्लास्टिसिटी, फैटिंग एंड फ्रैक्चर, शीट मेटल फॉर्मिंग, क्रैशवरदीनेस, फिनिट एलिमेंट एनालिसिस, मोलेक्यूलर डायनेमिक्स

रिसर्च एरिया

1. मो. कलीम खान, सोलर-थर्मल टेक्नोलॉजी
2. मो. कलीम खान, कॉम्पैक्ट हीट एक्सचेंजर डिजाइन
3. मो. कलीम खान, इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग यूजिंग थर्मोइलेक्ट्रिक इफेक्ट एंड इलेक्ट्रोवैटिंग फेनोमेन
4. मो. कलीम खान, पूल एंड फ्लो बॉयलिंग इन माइक्रोचैनल्स
5. मो. कलीम खान, न्यूक्लियर रिएक्टर सेफ्टी
6. मो. कलीम खान, नन-न्यूटोनियन फ्लूइड
7. अर्निबन भट्टाचार्या, अर्निबन भट्टाचार्या, मैकेनिक्स ऑफ मैटेरियल्स
8. अर्निबन भट्टाचार्या, फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग
9. अर्निबन भट्टाचार्या, इंक्रीमेंटल शीट मेटल फॉर्मिंग
10. अर्निबन भट्टाचार्या, फाईबर मेटल लैमिनेट्स
11. अर्निबन भट्टाचार्या, मैकेनिकल प्रोपर्टी इवैल्यूएशन ऑफ वेल्डेड ज्वाइंट्स
12. मुर्शीद इमाम ए मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
13. मुर्शीद इमाम ए फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग
14. प्रोबिर साहा ए माइक्रो-ईडीएम, माइक्रो-ईडीएम, माइक्रो-एफएसडब्लू, माइक्रो-ईडीजी, एडिटिव फ्रिक्शन स्टीर डिपोजिशन (एफएस-डी)
15. मुर्शीद इमाम ए न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ ए वेल्डिंग प्रोसेस
16. मुर्शीद इमाम ए सुपरप्लास्टिसिटी
17. मयंक तिवारी ए ट्रायबोलॉजी
18. मयंक तिवारी ए रोटारडायनेमिक्स
19. मयंक तिवारी ए वाइब्रेशन
20. अश्विनी आसाम ए न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ एयरोथर्मोडायनेमिक एनालिसिस ऑफ नन-एक्विलीबेरियम फ्लोज एसोसिएटेड विद हाईपरसोनिक वेकिल्स
21. अश्विनी आसाम ए ट्रेनिंग ऑफ न्यूरल नेटवर्क मॉडल ऑन रेनॉल्ड-एवरेज्ड नेवियर-स्टोक्स सॉल्यूशन्स विद हाई वेक फॉर्मेशन
22. अश्विनी आसाम ए फ्लो कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए डिफॉर्मेशन चैनल विद ए सुपरहाईड्रोफोबिक वॉल
23. अश्विनी आसाम ए स्टडी आफ रेयरफीड गैस फ्लोज इन माइक्रोचैनल्स

24. कराली पात्रा ए मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ माइक्रो-मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज
25. कराली पात्रा ए डायइलेक्ट्रिक इलास्टोमर एक्च्यूएटर्स एंड जेनेरेटर्स
26. सुरजीत कुमार पॉल ए एटोमिस्टिक सिमुलेशन
27. सुरजीत कुमार पॉल ए रोलिंग कॉटैक्ट फैटिक
28. सुरजीत कुमार पॉल ए हाई स्ट्रेन रेट डिफॉर्मेशन
29. सुरजीत कुमार पॉल ए फिनीट एलिमेंट मेथड
30. अर्निबन महतो ए इन सिटू एनालिसिस, हाई स्पीड इमेजिंग, हाई स्पीड इमेजिंग, मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज, मैटेरियल्स, ट्रायबोलॉजी
31. सुरजीत कुमार पॉल ए साइक्लिक प्लास्टिक डिफॉर्मेशन
32. सुरजीत कुमार पॉल ए शीट मेटल फॉर्मिंग
33. सुरजीत कुमार पॉल ए फैटिंग एंड फ्रैक्चर
34. सुधांशु शेखर पांडा, सिग्नल एनालिसिस, टूल कंडिशन मॉनिटरिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, मेटल कटिंग एंड मशीनिंग, डीओई, नन कन्वेंशनल मशीनिंग, एप्लिकेशन्स ऑफ सॉफ्ट कम्प्यूटिंग फॉर मॉडलिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस एंड सिस्टम्स, इवॉल्यूशनरी एल्गोरिद्म, माइक्रो मशीनिंग, बायो-मैटेरियल, पर्सू रिसर्च एंड डेवलपमेंट इन बायोमेट्रिकल एप्लिकेशन्स (रूट कैनाल ट्रीटमेंट, ऑर्थोपेडिक सर्जिकल ट्रीटमेंट), माइक्रो मैनुफैक्चरिंग (माइक्रो ईडीएम, रिवर्स माइक्रो इडीएम, माइक्रो मशीनिंग, माइक्रो फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग), लेजर शॉक पीनिंग एंड मशीनिंग, वेल्डिंग ऑफ डिसीमिलर मैटेरियल, फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग
35. सोमनाथ सारंगी, कंटीनम मैकेनिक्स
36. सोमनाथ सारंगी ए कंडिशन मॉनिटरिंग
37. मानवेन्द्र पाठक, टू-फेज फ्लो: फ्लो बॉयलिंग एंड पूल बॉयलिंग, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी, न्यूक्लियर मैटेरियल
38. ऋषि राज, मशीन लर्निंग
39. ऋषि राज, माइक्रोग्रेविटी साईंस
40. ऋषि राज, कोलॉयड्स एंड इन्टरफेस साईंस
41. ऋषि राज, कंडेसेशन
42. ऋषि राज, बॉयलिंग

43. ऋषि राज, एनर्जी
44. अखिलेन्द्र सिंह, फैटिंग एंड फ्रैक्चर मैकेनिक्स एफईएम/एक्सएफईएम/मेशफ्री मेथड, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स
45. सुब्रता कुमार, हीट ट्रांसफर
46. सुब्रता कुमार, पलसेटिंग हीट पाईप
47. सुब्रता कुमार, लेजर मेटेरियल प्रोसेसिंग
48. सुब्रता कुमार, सीएफडी
49. चिरंजीत सरकार, मैग्नेटोरहियोलॉजिकल पलूड, ब्रेक, मैग्नेटोरहियोमीटर, मैग्नेटोरहियोलॉजिकल ग्रीज पलो
50. अतुल ठाकुर, रोबोटिक्स
51. दीप पी, पलूड-स्ट्रक्चर इन्टरैक्शन: हाईड्रोडायनेमिक इंस्टेबिलिटी, हीट ट्रांसफर इन पोरस मीडिया: ननलिनियर डायनेमिक्स
52. अभिषेक राज, माइक्रोफ्लूइडिक्स, बायोमैकेनिक्स

टीचिंग

एसआई, फैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं० ऑफ स्टूडेंट्स, एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. अतुल ठाकुर, ऑटम, एमई512, 3-0-0-6, 33,
2. अतुल ठाकुर, ऑटम, एमएच519, 0-0-3-3, 9,
3. अतुल ठाकुर, स्प्रिंग, एमई312, 3-0-2-8, 62, शेयर द कोर्स विद प्रो० मयंक तिवारी
4. अतुल ठाकुर, स्प्रिंग, एमई510, 3-0-0-6, 4,
5. अतुल ठाकुर, स्प्रिंग, एमइZ520, 0-0-3-3, 9,
6. अर्निबन भट्टाचार्या, ऑटम, एमई110, 0-0-3-3, 511, बीटेक फर्स्ट ईयर लैब कोर्स, नव०२०२१.मार्च०२०२२; शेयर विद 4 मोर फैकल्टी ऑफ द डिपार्टमेंट
7. अर्निबन भट्टाचार्या, स्प्रिंग, एमइZ526, 3-0-0-6, 1, एमटेक कोर कोर्स (थ्योरी)
8. ऋषि राज, ऑटम, एमई315, 3-0-2-8, 63, इन्क्लूड्स लैब कम्पोजेंट
9. अभिषेक राज, स्प्रिंग, एमई567, 3-0-0, 14, जन-मई 2021, स्टूडेंट फीडबैक 5/5
10. ऋषि राज, स्प्रिंग, एमई546, 3-0-0-6, 20,
11. अभिषेक राज, स्प्रिंग, एमई542, 3-0-0, 15, जन-मई 2021
12. अभिषेक राज, ऑटम, एमएच503, 3-0-0, 41, जुलाई-नव 2021, स्टूडेंट फीडबैक 4.576/5
13. अर्निबन भट्टाचार्या, ऑटम, एमई525, 3-0-0-6, 2, एमटेक कोर कोर्स, थ्योरी
14. अभिषेक राज, स्प्रिंग, एमई567ए 3.0.0ए 16ए जन-मई 2022, स्टूडेंट फीडबैक 4.451/5
15. सुब्रता कुमार, ऑटम, एमई209, 3-1-0-8, 78,
16. अश्विनी आसामए ऑटम, एमई503, 3-0-0-6, 35, (एलांग विद

प्रो० एम पाठक)

17. अश्विनी आसामए स्प्रिंग, एमई541, 3-0-0-6, 8,
18. अश्विनी आसामए स्प्रिंग, एमई542, 3-0-0-6, 10, (एलांग विद डॉ० अभिषेक राज)
19. अश्विनी आसामए ऑटम, एमई393, 1-0-3-5, 68, (एलांग विद डॉ० एस के पॉल)
20. सोमनाथ सारंगी, ऑटम, एमई207, 3-0-0-6, 70,
21. सोमनाथ सारंगी, स्प्रिंग, एमएच504ए 3.0.0.6ए 12ए
22. मुर्शीद इमामए स्प्रिंग, एमई102, 3-1-0-8, 509, फर्स्ट ईयर
23. मुर्शीद इमामए ऑटम, एमई110, 0-0-0-3, 509, फर्स्ट ईयर
24. मुर्शीद इमामए ऑटम, एमई331, 3-0-0-6, 61, फिफथ ईयर
25. अर्निबन महतोए ऑटम, एमई231, 3-0-2-8, 79,
26. अर्निबन महतोए स्प्रिंग, एमई332, 3-0-3-9, 62,
27. मो. कलीम खान, ऑटम, एमई537रू रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडिशनिंगए 3-0-0-6, 29, फीडबैक स्कोर 4.67/5
28. मो. कलीम खान, स्प्रिंग, एमई216रू पलूड मैकेनिक्सए 3.0.2.8, 79, फीडबैक स्कोर 4.788/5
29. मो. कलीम खान, स्प्रिंग, एमई314रू अप्लाइड थर्मोडायनेमिक्सए 3-0-2-8, 61, को-इंस्ट्रक्टर
30. प्रोबिर साहाए ऑटम, एमई742, 3.0.0.6, 15, कोर्स फीडबैकरू 4.648/5
31. प्रोबिर साहाए ऑटम, एमई532, 0-0-3-3, 7, कोर्स फीडबैकरू 4.167/5
32. प्रोबिर साहाए ऑटम, एमई531, 0-0-3-3, 1, कोर्स फीडबैकरू 5/5
33. प्रोबिर साहाए स्प्रिंग, एमई506, 3-0-0-6, 13, कोर्स फीडबैकरू 4.011/5
34. प्रोबिर साहाए स्प्रिंग, एमई531, 0-0-3-3, 1, कोर्स फीडबैकरू 5/5
35. सुधांशु शेखर पांडा, ऑटम, एमई431, 3-0-0-6, 80,
36. सुधांशु शेखर पांडा, ऑटम, एमई292, 0-0-2-2, 80,
37. सुधांशु शेखर पांडा, स्प्रिंग, एमई544, 3-0-0-6, 80,
38. सुधांशु शेखर पांडा, स्प्रिंग, एमई110, 0-0-3-3, 80,
39. सुब्रता कुमार, ऑटम, एमई529, 0-0-3-3, 21,
40. सुब्रता कुमार, स्प्रिंग, एमई547, 3-0-0-6, 49,
41. अखिलेन्द्र सिंह, ऑटम, एमई533, 3-0-0-6, 50, कोर्स इज बाई बीटेक, एमटेक, पीएचडी, पीएचडी स्टूडेंट. स्टूडेंट इन्क्लूड फ्रॉम मैकेनिकल इंजिनियरिंग डिपार्ट, मेटेरियल इंजि एंड सिविल इंजि
42. सुब्रता कुमारए स्प्रिंग, एमई530, 0-0-3-3, 21,
43. अखिलेन्द्र सिंह, ऑटम, एमई110, 0-0-3-3, 102, फर्स्ट टाईम कंडक्टेड ऑनलाइन क्लासेज विद डिमॉन्स्ट्रेशन ऑफ जॉब प्रीपेरेशन
44. मयंक तिवारीए ऑटम, एमई504, 3-0-0, 17,

45. मयंक तिवारीए स्प्रिंग, एमई534, 3-0-0, 4,
46. मयंक तिवारीए स्प्रिंग, एमई312, 3-0-2, 61, शेयर हाफ द कोर्स
47. मयंक तिवारीए स्प्रिंग, एमएच502, 3-0-0, 10, शेयर हाफ द कोर्स
48. अखिलेन्द्र सिंह, स्प्रिंग, एमई552, 3-0-0-6, 18, कोर्स इज डन बाई बीटेक, एमटेक पीएचडी स्टूडेंट, स्टूडेंट
49. अखिलेन्द्र सिंह, स्प्रिंग, एमई519, 1-0-4-6, 14, कोर्स वाज शेयर विद प्रो0 पाठक
50. सुरजीत कुमार पॉलएस्प्रिंग, एमएच507, 0-0-4-4, 23,
51. सुरजीत कुमार पॉलएसमर एमई110, 0-0-3-3, 511, वन ऑफ द सिक्स इन्सट्रक्टर
52. सुरजीत कुमार पॉलएस्प्रिंग, एमई214, 3-0-0-6, 79,
53. सुरजीत कुमार पॉलएऑटम, एमई313, 3-0-3-9, 61, शेयर विद वन फैकल्टी मेम्बर
54. मानवेन्द्र पाठक, स्प्रिंग, एमई314, 3-0-2-8, 61, फीडबैक स्कोररू 4.128
55. मानवेन्द्र पाठक, स्प्रिंग, एमई.519, 1-0-4-6, 13, फीडबैक स्कोररू 4.178
56. मानवेन्द्र पाठक, ऑटम, एमई503, 3-0-0-6, 38, 4.557
57. मानवेन्द्र पाठक, ऑटम, एमई529, 0-0-3-3, 22, फीडबैक स्कोररू 4.119
58. कराली पात्राए ऑटम, एमई501, 3-0-0-6, 37,
59. कराली पात्राए स्प्रिंग, एमई208, 3-0-2-8, 79,
60. दीप पी, ऑटम, एमई521, 3-0-0-6, 17,
61. दीप पी, ऑटम, एमई529, 0-0-3-3, 21,
62. दीप पी, स्प्रिंग, एमई522, 3-0-0-6, 11,
63. दीप पी, स्प्रिंग, एमई530, 0-0-3-3, 21,
64. चिरंजीत सरकार, ऑटम, एमई.313, 3-0-3-9, 63,
65. चिरंजीत सरकार, ऑटम, एमएच.501, 3-0-0-6, 11,
66. चिरंजीत सरकार, समर, एमई.102, 3-1-0-8, 507,

गाईडेंस

एसआई, सुपरवाईज, लेवल, टाईटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टूडेंट, नेम ऑफ को-सुपरवाईजर, रिमार्क्स

1. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, रिलायबिलिटी ऑफ इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज, शंभू कुमार, प्रो0 मयंक तिवारी, शंभु इज पार्ट टाईम स्टूडेंट, वर्किंग फॉर विश्वेश्वरैया प्रोजेक्ट
2. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन स्क्वीज फिल्म डैम्पर, अनुराग कुमार, प्रो0 मयंक तिवारी,
3. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, नन लिनियर डायनेमिक्स, अमन श्रीवास्तवा, प्रो0 मयंक तिवारी, स्टूडेंट हैज गीवेन हीज सिनॉपसिस सेमिनार इन मार्च 2022
4. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, फैटिक एंड फ्रैक्चर ऑफ एडेसिव

बांडेड ज्वाईट, विवके कुमार, विवके हैज सकसेसफूली पासड द कम्प्रीहेंसिव एक्जामिनेशन

5. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, फेज फिल्ड मॉडलिंग, हर्षदीप शर्मा,,
6. मो. कलीम खान, पीएचडी, पूल बॉयलिंग ऑफ नैनोफ्लूड ऑन डिफ्रेंट हीट ट्रांसफर सरफेस, अरबिंद कुमार, नन, ऑनगोईंग
7. मो. कलीम खान, पीएचडी, ब्लड फ्लो थ्रू आर्टिटेरिज, सौविक पावी, डॉ0 अभिषेक राज, ऑनगोईंग
8. मो. कलीम खान, पीएचडी, थर्मल मैनेजमेंट ऑफ बैटरी पैक्स ऑफ एन इलेक्ट्रिक वेकिल, मजहर हुसैन, डॉ0 मानवेन्द्र पाठक, ऑनगोईंग
9. मो. कलीम खान, पीएचडी, सिंगल फेज फ्लो एंड हीट ट्रांसफर थ्रू माइक्रोचैनल्स, अंकुर शर्मा, नन, ऑनगोईंग
10. मो. कलीम खान, पीएचडी, बैलूनिंग एंड बस्ट विहैवियर ऑफ प्री-ऑक्सीडाइज्ड जिर्कालॉय-4 क्लैडिंग ट्यूब, सौरभ सागर, डॉ0 मानवेन्द्र पाठक, ऑनगोईंग
11. मो. कलीम खान, पीएचडी, फ्लो बॉयलिंग इन माइक्रोचैनल्स, आकाश प्रिय, डॉ0 मानवेन्द्र पाठक, ऑनगोईंग
12. मो. कलीम खान, पीएचडी, थर्मोइलेक्ट्रिक मैटेरियल कैरेक्टराईजेशन, सिन्थेसिस एंड डेवलपमेंट ऑफ पेलटियर कुलर, ऋषिकेश कुमार, डॉ0 मानवेन्द्र पाठक, ऑनगोईंग
13. मो. कलीम खान, पीएचडी, पूल बॉयलिंग हीट ट्रांसफर कैरेक्टराईजेशन ऑफ माइक्रो-स्ट्रक्चर्ड एंड कोटेड सरफेसेज, अतुल रंजन, डॉ0 मानवेन्द्र पाठक, थेसिस सबमिटेड
14. मो. कलीम खान, पीएचडी, इलेक्ट्रोवेटिंग ड्रिवेन ड्रॉपलेट फॉर एडेप्टिव हॉटस्पॉट कुलिंग फॉर ए इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस, इसरार अहमद, डॉ0 मानवेन्द्र पाठक, थेसिस सबमिटेड
15. मो. कलीम खान, पीएचडी, डिजाइन एंड परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ ए सीफर सोलर कंसेन्ट्रेटर विद कवर्ड सरपेंटाईन रिसीवर कॉयल्स सिस्टम्स, देसीरेड्डी शशिधर रेड्डी, नन, अवार्डेड
16. मो. कलीम खान, पीएचडी, डिजाइन एंड परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ ए फ्रेसनेल लेंस सोलर कंसेन्ट्रेटर विद कॉनिकल सरपेंटाईन रिसीवर कॉयल्स, कुलदीप अवस्थी, नन, अवार्डेड
17. मो. कलीम खान, मास्टर्स, फ्लो कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ लो जीडब्लूपी रेफ्रीजेरेंट्स इन ए कैपिलरी ट्यूब, शिवम द्विवेदी, नन, ऑनगोईंग
18. मो. कलीम खान, मास्टर्स, परफॉरमेंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ ए सोलर एयर हीटर आर्टिफिशियल रफेंड विद जोकोस्की एयरफॉयल रिब्स विभ्रत राय, नन, कम्प्लिटेड
19. मो. कलीम खान, बैचलर्स, मोबाईल एप फॉर डिजाइन ऑफ कैपिलरी ट्यूब, एनीवे भट्टाचार्या एंड कुंतला थनमाई रेड्डी, नन, कम्प्लिटेड

20. अखिलेन्द्र सिंहए बैचलर्स, इफेक्ट ऑफ इन्वॉयरमेंटल कंडिशन ऑन मैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ एडेसिवली बांडेड ज्वाइंट्स, अंकित कुमार एंड आशुतोष आनंद,,
21. सुब्रता कुमार, पीएचडी,लेजर सरफेस स्ट्रक्चरल, नीतिश कुमार, ऑनगोईंग
22. सुब्रता कुमार, पीएचडी,पलूड पलो थू पोरस मीडिया, कृष्णा शर्मा, डॉ0 दीपू पी, ऑनगोईंग
23. सुब्रता कुमार, पीएचडी,लेजर शॉक पीनिंग, अभिषेक, डॉ0 एस एस पांडा, ऑनगोईंग
24. सुब्रता कुमार, पीएचडी, हीट पाईप फॉर इलेक्ट्रॉनिक कुलिंग, इस्ट देव पटेल, ऑनगोईंग
25. सुब्रता कुमार, पीएचडी,पलसेटिंग हीट पाईप, अनुप कुमार शुक्ला, ऑनगोईंग
26. सुब्रता कुमार, बैचलर्स, विजुलाईजेशन ऑफ 2डी मोशन ऑफ ए फ्लोटिंग एंड टोड ऑब्जेक्ट बाई वर्चुअल मॉडल, लक्ष्मण कुमार, कमप्लिटेड
27. सुब्रता कुमार, बैचलर्स, विजुलाईजेशन ऑफ 2डी मोशन ऑफ ए फ्लोटिंग एंड टोड ऑब्जेक्ट बाई वर्चुअल मॉडल, नरेन्द्रधीरण एस,, कमप्लिटेड
28. सुब्रता कुमार, बैचलर्स, एनिमेटेड सिमुलेशन ऑफ पलसेटिंग हीट पाईप, तन्मय श्रीवास्तवा, कमप्लिटेड
29. सुब्रता कुमार, बैचलर्स, एनिमेटेड सिमुलेशन ऑफ पलसेटिंग हीट पाईप, राहुल वर्माए कमप्लिटेड
30. अश्विन आसाम, मास्टर्स, न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ नन-इक्विलिबेरियम मल्टी-स्पेसीज हाईपरसोनिक फ्लोज, शुभम कुमार, बिल वी डिफेंडिंग एमटेक थेसिस इन जुन 2022
31. अश्विन आसाम,बैचलर्स, स्टडी ऑफ रेयरफायड गैस फ्लोज इन माईक्रोचैनल्स, नीरज कुमार गोंड एंड निखिल आनंद,,
32. अर्निबन भट्टाचार्या,पीएचडी, मैकेनिकल स्ट्रेंथ, डैमेज एनालिसिस एंड मशीनिंग परफॉरमेंस ऑफ फैंब्रिकेटेड कार्बन फाइबर एल्यूमिनियम लैमिनेट्स, ऋषि कुमार गुप्ता, डॉ0 अनिबन महतो, थेसिस सबमिटेड
33. अर्निबन भट्टाचार्या,पीएचडी, फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ डिसिमिलर अलॉय विद सेकेंड्री हिटिंग, माधव रतुरी, नन, ऑनगोईंग
34. प्रोबिर साहा,पीएचडी, इम्पूविंग माईक्रो-इडीएम ड्रेसिंग प्रोसेस स्टैबिलिटी: असेसमेंट थू मॉनिटरिंग डेबेरिस इवैक्यूएशन इन रियल-टाईम ड्यूरिंग मशीनिंग ऑफ Ti-6Al-7Nb, मो. शमीम शाह, एनए, थेसिस सबमिटेड
35. अर्निबन भट्टाचार्या,पीएचडी, मैकेनिकल परफॉरमेंस असेसमेंट ऑफ सिमिलर एंड डिसिमिलर फ्रिक्शन स्टीर वेल्डेड ज्वाइंट, हरीश सुथर, डॉ0 सुरजीत कुमार पॉल, ऑनगोईंग
36. प्रोबिर साहा,पीएचडी, मैकेनिकल एंड माईक्रो-स्ट्रक्चरल कैरेक्टराईजेशन ऑफ एडिटिव फ्रिक्शन स्टीरीड (एएफएस) 3 डी स्ट्रक्चर्स मेड ऑफ ए आई 6061 टी 6 अल्यूमिनियम पाउडर, आकाश मुखोपाध्याय, एनए, फाईनल स्टेज
37. कराली पात्रा,बैचलर्स, सिजिंग एंड मास कम्प्यूटेशन ऑफ हाईब्रिड इलेक्ट्रिक वेकिल, बंडारुवेंकट एंड बंदीलोकनाथ,,
38. प्रोबिर साहा, पीएचडी, डिजाईन, एनालिसिस एंड फैंब्रिकेशन ऑफ माईक्रो-फिन्स फॉर हीट ट्रांसफर इन इलेक्ट्रॉनिक इक्विपमेंट, दीपा गुप्ता, डॉ0 सोमनाथ रॉय, फाईनल स्टेज
39. अनिबन भट्टाचार्या, पीएचडी, टेंसिल एंड फैंटिंग विहैवियर ऑफ इन्क्रिमेंटल शीट मेटल फॉर्मिंग कम्पोनेंट, मोहित शर्मा, डॉ0 सुरजीत कुमार पॉल, ऑनगोईंग
40. कराली पात्रा, बैचलर्स, माईक्रो साईबर फिजिकल मशीन टूल मॉनिटरिंग एंड मेटेनेंस, सत्यम सिंह (1701एमई58) एंड अंशुल कोशायारी (1701एमई23),,
41. प्रोबिर साहा, पीएचडी, माईक्रो-एफएसडब्लू ऑफ डिसिमिलर अल्यूमिनियम अलॉय, मयंक वर्मा, एनए,
42. कराली पात्रा, मास्टर्स, हाईब्रिड इलेक्ट्रिक वेकिल, प्रमोद कुमार मोदी,,
43. प्रोबिर साहा, पीएचडी, एएफएस-डी ऑफ एजेड31, प्रभाकर कुमार सिंह, एनए,
44. अनिबन भट्टाचार्या, पीएचडी, कंट्रोलिंग ऑफ प्लास्टिक पलो एट टिप इन्टरफेस इन मेटल कटिंग, सौरभ कुकार, डॉ0 अनिबन महतो, ऑनगोईंग
45. कराली पात्रा, मास्टर्स, माईक्रो साईबर फिजिकल मशीन टूल मॉनिटरिंग, एश्वर्या, अर्चित पांडेय,,
46. प्रोबिर साहा, पीएचडी, एस्टैबिलिशिंग ए सिंक्रोनस माईक्रो-इडीजी प्रोसेस युजिंग ए पेंसिल-शेड माईक्रो-पीएसीडी टूल ऑन सिक वेफर्स, अनंग कल्यायन, एनए,
47. अनिबन भट्टाचार्या, मास्टर्स, स्टडीज ऑन मैटेरियल पलो इन फ्रिक्शन ऑफ एए6061-टी6,, दीपक कुमार गुप्ता, नन, कमप्लिटेड.
48. कराली पात्रा, पीएचडी, मॉडलिंग ऑफ माईक्रोमिलिंग युजिंग कोटेड एंड अनकोटेड कटिंग टूल्स, प्रियाव्रता साहू,,
49. प्रोबिर साहा, मास्टर्स, इफेक्ट ऑफ मैटेरियल पोजिशनिंग ऑन मैकेनिकल एंड माईक्रो-स्ट्रक्चरल कैरेक्टराईजेशन ऑफ डिसिमिलर माईक्रो-एफएसडब्लू ज्वाइंट ऑफ एए6061-एए2024 युजिंग फिचर्स टूल, यशराज अस्थाना, एनए, फाईनल प्रेजेंटेशन ऑन 27 जून 2022
50. अनिबन भट्टाचार्या, मास्टर्स, स्टडीज ऑन इन्पलूएस ऑफ स्ट्रेन ऑन टेंसिल विहैवियर ऑफ एए6061-टी6 फ्रिक्शन स्टीर वेल्डेड ज्वाइंट, इंद्रजीत कुमार, नन, कमप्लिटेड
51. प्रोबिर साहा, मास्टर्स, एक्पेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ डिसिमिलर माईक्रो-एफएसडब्लू ऑफ एए2024-एए6061 विद टूल ऑफसेट टूवार्डस एए2024:

- इफेक्ट्स ऑफ मैटेरियल पोजिशनिंग, अभिषेक गुप्ता, एनए, फाईनल प्रेजेंटेशन ऑन 27 जुन 2022
52. प्रोबिर साहा, बैचलर्स, एसपीएच, मॉडलिंग ऑफ एएफएस-डी, शुभोजीत दास, विशाल, एनए, प्रोजेक्ट कमप्लिटेड
 53. कराली पात्रा, पीएचडी, डायइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज फॉर फिल्ड इलास्टोमीटर्स, अजीत कुमार,,
 54. सुरजीत कुमार पॉल, पीएचडी, एक्पेरीमेंटेशन एंड मॉडलिंग ऑफ मिक्सड मोड फैटिंग क्रैक ग्रोथ रेट, रथिन मैती, अखिलेन्द्र सिंह,
 55. सुरजीत कुमार पॉल, पीएचडी, मैकेनिकल परफार्मेंस असेसमेंट ऑफ सिमिलर एंड डिस्मिलर फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ज्वाइंट, हरिश सुथर, अनिर्बन भट्टाचार्या
 56. सुरजीत कुमार पॉल पीएचडी, एक्पेरीमेंटेशन एंड मॉडलिंग ऑफ रोलिंग कांटेक्ट फैटिक, सुधांशु कुमार, मयंक तिवारी,
 57. सुरजीत कुमार पॉल पीएचडी, इफेक्ट ऑफ प्री-स्ट्रेनिंग ऑन फैटिंग एंड फ्रैक्चर परफॉरमेंस ऑफ अल्यूमिनियम अलॉय, अमित विक्रम रेक्स, अखिलेन्द्र सिंह,
 58. सुरजीत कुमार पॉल पीएचडी, इन्फ्लूएंस ऑफ हाईड्रोजन ऑन फैटिंग एंड फ्रैक्चर परफॉरमेंस ऑफ फेरीटीक-मार्टेंसिटीक स्टील (पी91) बोथ एट रूम एंड इलेवेटेड टेम्परेचर, महेश भारती, अखिलेन्द्र सिंह
 59. सुधांशु शेखर पांडा, पीएचडी, इलेक्ट्रो केमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग, मि. अखिलेश तिवारी,,
 60. सुरजीत कुमार पॉल पीएचडी, मैकेनिकल प्रोपर्टीज इवैल्यूएशन ऑफ द कम्पोनेंट डिफॉर्मर्ड बाई इंक्रीमेंटल शीट फॉर्मिंग प्रोसेस, मोहित शर्मा, अनिर्बन भट्टाचार्या,
 61. अनिर्बन महतो, पीएचडी, कंट्रोलिंग लार्ज स्ट्रेन डिफॉर्मेशन इन मेटल कटिंग, अशिष कुमार, नन,
 62. सोमनाथ सारंगी, पीएचडी, कंटीनम मैकेनिक्स, राशि अदिति रंजन, नन,
 63. सुधांशु शेखर पांडा, मास्टर्स, स्टडी एंड सिमुलेशन ऑन इम्पैक्ट एंड थर्मल विहैवियर ऑफ लेमिनेटेड ग्लास ऑफ डिफ्रेंट इन्टरलेयर्स एंड थिकनेस, अभिषेक राज,,
 64. सुरजीत कुमार पॉल पीएचडी, इम्प्रूवमेंट इन डकटाईल एंड फैटिंग विहैवियर ऑफ मैटेरियल्स बाई द एप्लीकेशन ऑफ पल्स्ड इलेक्ट्रिक करेंट, अनुरंजन कुमार,,
 65. अभिषेक राज, बैचलर्स, डायनेमिक्स ऑफ ड्रॉपलेट्स ओवर सॉफ्ट सबस्ट्रेट, नीरज गोयल,,
 66. अनिर्बन महतो, पीएचडी, मैकेनिकल स्ट्रेन्थ, डैमेज एनालिसिस एंड मशीनिंग परफॉरमेंस ऑफ फ्रैक्चरेटेड कार्बन फाईबर एल्यूमिनियम लैमिनेट्स, ऋषि कुमार गुप्ता, डॉ0 अनिर्बन भट्टाचार्या,
 67. सोमनाथ सारंगी, पीएचडी, कंटीनियम मैकेनिक्स, सुब्रता कुमार बेहरा, नन,
 68. सुधांशु शेखर पांडा, मास्टर्स, सिमुलेशन स्टडी ऑन एलजी अंडर मैकेनिकल लोड एट टू डिफ्रेंट इन्टरलेयर ऑफ इवीए एंड पीवीबी एट थ्री इन्टरलेयर, अक्षय कुमार तिवारी,,
 69. सोमनाथ सारंगी, पीएचडी, कंडिशन मॉनिटरिंग, विकास कुमार, नन,
 70. सोमनाथ सारंगी, पीएचडी, कंडिशन मॉनिटरिंग, संजीव कुमार, नन,
 71. सोमनाथ सारंगी, मास्टर्स, एमटीपी, शुभम वासनिक, नन,
 72. सोमनाथ सारंगी, मास्टर्स, एमटीपी, शुभांशु शर्मा, नन,
 73. अनिर्बन महतो, पीएचडी, मैकेनिज्म ऑफ फ्रिटिंग वियर ऑफ एडवांस्ड इंजिनियरिंग मैटेरियल्स, कृष्णामूर्ति सिंह, डॉ0 मयंक तिवारी,
 74. मानवेन्द्र पाठक, बैचलर्स, एनालिटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ पाराबोलिक थू कलेक्टर, आनंद चौधरी एंड आनंद किशोर,,
 75. मानवेन्द्र पाठक, मास्टर्स, हीट ट्रांसफर इन्हेसमेंट इन सोलर एयर हीटर, अम्बूज राज,,
 76. मानवेन्द्र पाठक, मास्टर्स, न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ फिल्म बॉयलिंग कंसिडरिंग थर्मल रेडिएशन इफेक्ट, अनामित्रा फुकन,,
 77. अनिर्बन महतो, पीएचडी, डिजाइन ऑफ एस्पिरिटी फॉर टेक्सचर्ड मेटल सरफेसेज टू इम्प्रूव ट्रायबोलॉजिकल कैंवरेरिस्टिक इन स्लाइडिंग: एन इन सिटू एप्रोच, अमरेन्द्र चंदन, नन
 78. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, टर्बाइन ब्लेड कुलिंग बाई माइक्रोचैनल्स, अजमित कुमार, इंस्टिट्यूट फेलो
 79. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, थर्मल मैनेजमेंट ऑफ इलेक्ट्रिक वेकिल, मजहर हुसैन, डॉ0 मो. कलीम खान, इंस्टिट्यूट फेलो
 80. अनिर्बन महतो, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कटिंग टूल्स युजिंग इन सिटू एनालिसिस, अभिषेक बिहारी, नन, पार्ट-टाईम
 81. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, इफेक्ट ऑफ बर्नअप ऑन बैलूनिंग एंड ब्रस्ट विहैवियर ऑफ जिर्कालॉय-4 क्लैडिंग टयूब्स अंडर सिमूलेटेड लोका, सौरभ सागर, डॉ0 मो. कलीम खान, प्रोजेक्ट फेलो
 82. अनिर्बन महतो, पीएचडी, कंट्रोलिंग प्लास्टिक फ्लो एट टूल-टिप इन्टरफेस इन मेटल कटिंग, सौरभ कुमार, डॉ0 अनिर्बन भट्टाचार्या
 83. अनिर्बन महतो, बैचलर्स, न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ रेसिडेंसियल स्ट्रेसेज इन लेजर बेस्ड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, गौरव कुमार सक्सेना, इशान मिश्रा, डॉ0 मुशीद इमाम,
 84. अनिर्बन महतो, बैचलर्स, ऑटोमेशन ऑफ क्वालिटी एनालिसिस इन मैनुफैक्चरिंग एंड बिल्डिंग ए वेव एप फॉर प्रिडिक्शन एंड डिटेक्शन ऑफ क्रैक्स, जीवना अलू,

- नीमालीकांती वी एम धीरज, नन,
85. अनिबर्न महतो, बैचलर्स, ए न्यू एप्रोच फॉर मेकिंग माईक्रो-वायर युजिंग मशीनिंग टेक्निक, थोटा वामसिक, वेणु मणिकांता पामूला, नन,
 86. ऋषि राज, पीएचडी, फ़ैब्रिकेटिंग इको-फ्रेंडली सुपरहाईड्रोफोबिक कोटिंग एंड एक्सप्लॉयटिंग बायोमास एनजी पोटेन्शियल फॉर सस्टेनेबल एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टिंग, बथिना चैतन्या, डॉ. अजय डी. ठाकुर, थेसिस सबमिटेड
 87. ऋषि राज, पीएचडी, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ फ्लूड-फ्लूड इन्टरफेस एंड थ्री-फेज कॉन्टैक्ट लाईन ऑफ ड्रॉप्स एंड बबल्स ऑन सॉलिड सरफेसेज, अलोक कुमार,, थेसिस सबमिटेड
 88. ऋषि राज, पीएचडी, मॉडलिंग द इफेक्ट ऑफ कॉन्टेमिनेंट्स एंड लुब्रिकेंट फिल्म ऑन द मोड्स ऑफ ड्रॉपलेट इवोपरेशन, मधु रंजन गुंजन,, डिग्री अवार्डेड
 89. ऋषि राज, पीएचडी, डिजाईन एंड डेवलपमेंट ऑफ एन ओरिएंटेशन इंडिपेंडेंट एंड विकलेस टू-फेज हीट स्प्रेडर, निर्भय कुमार, डिग्री अवार्डेड, ऑन इसरो प्रोजेक्ट
 90. ऋषि राज, पीएचडी एकाॅस्टिक कैरेक्टराईजेशन ऑफ बबल विहैवियर फॉर इन-सिटू प्रिडिक्शन एंड कंट्रोल ऑफ बॉयलिंग हीट ट्रांसफर रिजार्म्स, कुमार निशांत रंजन सिन्हा, डिग्री अवार्डेड, ऑन डीएसटी नैनासबमिशन प्रोजेक्ट
 91. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, ड्रॉपलेट स्पैलेशिंग, अजीत कुमार, इंस्टिट्यूट फेलो
 92. ऋषि राज, पीएचडी, ऑफ-द-ग्रिड टेम्परेचर कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ ऑन-फार्म पेरीशेबल्स, सुनील, डॉ0 अजय डी. ठाकुर, रजिस्ट्रेशन सेमिनार कमप्लिटेड
 93. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, फ्लो बॉयलिंग इन माईक्रोचैनल्स, आकाश प्रिय, डॉ0 मो. कलीम खान, इंस्टिट्यूट फेलो
 94. ऋषि राज, पीएचडी, डिजाईन, फ़ैब्रिकेशन, एंड एक्पेरीमेंटल कैरेक्टराईजेशन ऑफ एन ऑफ-द-ग्रिड ह्यूमिडिटी कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ एग्रीकल्चर प्रोड्यूस, राहुल सिन्हा, डॉ0 अजय डी. ठाकुर, कम्प्रिहेंसिव सेमिनार कमप्लिटेड, ऑन इम्प्रिंट 2 ए प्रोजेक्ट
 95. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक कुलिंग मैटेरियल, ऋषिकेश कुमार, डॉ0 मो. कलीम खान, विश्वेश्वरैया पीएचडी फेलो
 96. ऋषि राज, पीएचडी, साईकोमेट्री ड्रिवेन डिजाईन ऑफ एन ऑल-सीजन आर्टिमल एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टर, आभाष शुक्ला, डॉ0 अजय डी. ठाकुर, कम्प्रिहेंसिव सेमिनार कमप्लिटेड, ऑन डीएसटी डब्ल्यूटीआई प्रोजेक्ट
 97. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, हीट ट्रांसफर इन्हेंसमेंट इन पूल बॉयलिंग, अतुल रंजन, डॉ0 मो. कलीम खान, इंस्टिट्यूट फेलो
 98. ऋषि राज, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ एन आयोनिक लिक्विड बेस्ड अल्ट्रा-हाई हीट डिसीपेशन मॉड्यूल फॉर एनर्जी इफिसिएंट बॉयलिंग सिस्टम्स, अविनाश उपध्याय,, ऑन एसईआरबी सीआरजी प्रोजेक्ट
 99. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, एक्सपेरीमेंट एंड मॉडलिंग ऑफ वॉल-बाउंडेड फ्लो ऑफ लुब्रिकेटिंग मैग्नेटोरहियोलॉजिकल ग्रीज, आशना राज, डॉ0 चिरंजीत सरकार, प्रोजेक्ट फेलो
 100. ऋषि राज, पीएचडी, तन्मय शर्मा, मोलेक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन ऑफ वोलेटाईल सरफैक्टेंट्स, डॉ0 स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, पीएमआरएफ कैंडिडेट
 101. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, टू-फेज फ्लो थ्रू माईक्रोफ्लूइडिटी-जंक्शन, पियुष कुमार, इंस्टिट्यूट फेलो,,
 102. ऋषि राज, पीएचडी, कंस्टेंट मीन कर्वेंट (एसएमसी) सरफेस-बेस्ड मिनीमाईजेशन फ्रेमवर्क फॉर मॉडलिंग चेरिस इफेक्ट ऑन स्लीपरी सरफेसेज, मो. कमर आलम,,
 103. मानवेन्द्र पाठक, पीएचडी, सेल्फ-कन्फिगरबल इलेक्ट्रॉनिक कुलिंग टेक्निक, इशारा अहमद, डॉ0 मो. कलीम खान, विश्वेश्वरैया पीएचडी फेलो
 104. ऋषि राज, पीएचडी, परमानेंट ड्रॉपवाइज कंडेसेशन विया एम्फिलिक एडिटिव्स इन वेपर फेज, रजनीश आजाद, डॉ0 स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती, ऑन डीएसटी इंडो-कोरिया प्रोजेक्ट
 105. ऋषि राज, मास्टर्स, सीएफडी सिमुलेशन ऑफ बॉयलिंग एकाॅस्टिक, मोनिशा दैमारी, डॉ0 अश्विनी आसाम,
 106. ऋषि राज, बैचलर्स, बॉयलिंग हीटर ट्रांसफर रिजिम क्लासिफिकेशन एंड फोरकास्टिंग युजिंग एलएसटीएम-आरएनएन, हर्ष शाह,,
 107. सुरजीत कुमार पॉलए पीएचडी, डिफॉर्मेशन एंड डैमेज एनालिसिस ऑफ एफसीसी एंड बीसीसी नैनोक्रिस्टैलिन मेटल्स, आशुतोष राजपुत, सिनॉप्सिस डन
 108. सुरजीत कुमार पॉलए पीएचडी, इफेक्ट ऑफ ग्री-स्ट्रेनिंग ऑन टेंसिल एंड फैटिंग परफार्मेंस फॉर ऑटोमोटिव ड्यूअल फेज स्टील, पुजा घोषाल,, डिग्री अवार्डेड
 109. अभिषेक राज, बैचलर्स, डायनेमिक ऑफ ड्रॉपलेट ओवर सॉफ्ट सबस्ट्रेट, कार्तिकेय
 110. अभिषेक राज, बैचलर्स, विस्कोलास्टिक फ्लूड फ्लो कैरेक्टरिस्टिक थ्रू ए स्टेनोज्ड चैनल, राहुल कुमार
 111. अभिषेक राज, बैचलर्स, विस्कोलास्टिक फ्लूड फ्लो कैरेक्टरिस्टिक थ्रू ए स्टेनोज्ड चैनल, शुभम कुमार,
 112. अभिषेक राज, मास्टर्स, इफेक्ट ऑफ हाईड्रोफोबिसिटी ऑन इन्हेंसमेंट ऑफ कंडेसेशन हीट ट्रांसफर न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन, अशोक दास, डॉ0 अश्विनी आसाम (एमई),
 113. अभिषेक राज, पीएचडी, रिटेंशन फोर्स ऑफ ड्रॉपलेट ओवर थिन डिफॉर्मबल फ्री हैंगिंग पीडीएमएस मेम्ब्रेन, सैयद हैदर,, आई एम रिव्यूयिंग मनुस्क्रिप्ट बेस्ड ऑन द प्रोजेक्ट एंड बुड

- सबमिट विदइन ए मंथ.
114. अभिषेक राज, पीएचडी, फलो कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ माईक्रोचैनल विद डिफार्मेबल एंड सुपरहाईड्रोफोबिक वॉल, कुमार अमित, डॉ0 अश्विनी आसाम, हीज पेपर बेस्ड ऑन दिस प्रोजेक्ट इज अंडर रिव्यू इन प्रेसटेंजियस फिजिक्स ऑफ फ्लूड जर्नल
 115. दीपु पी, पीएचडी, डायनेमिक्स ऑफ ए पयू फोर्सड फ्लूड-स्ट्रक्चर सिस्टम्स, कमलेश कुमार,,
 116. अभिषेक राज, नल, एमएल एडेड टेक्निक फॉर सेल-मैकेनोफिनोटाईपिंग, युवराज काम्बले, डॉ0 अतुल ठाकुर (एमई), ही पेपर बेस्ड ऑन दीस प्रोजेक्ट इज अंडर रिव्यू इन बायोमैकेनिक्स एंड मॉडलिंग इन मैकेनोबायोलॉजी जर्नल.
 117. दीपु पी, पीएचडी, फलो एंड हीट ट्रांसफर इन रोटेटिंग हेलीकल पाईप फिल्ड विद पोरस मीडिया, कृष्ण शर्मा, सुब्रता कुमार,
 118. अभिषेक राज, पीएचडी, डायनेमिक्स ऑफ मैग्नेटिक ड्रॉपलेट इन्साईड माईक्रोचैनल, रोहित,,
 119. दीपु पी, पीएचडी, फोर्सड वॉइब्रेशन ऑफ कैंटीलीवर फाईबर इन ए चैनल, विवेक कुमार अश्विनी आसाम,
 120. दीपु पी, पीएचडी, ननलिनियर ऑसिलेशन्स ऑफ विस्कोलिनेरिस्टिक फिलामेंट ग्रेविटी वेक्स, शादाब हसन,,
 121. अभिषेक राज, पीएचडी, फ्लूड फलो हीट ट्रांसफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ स्टेनोज्ड माईक्रोचैनल, सौमिक पावी, डॉ0 मो. कलीम खान (एमई),
 122. दीपु पी, पीएचडी, इंस्टैबिलिटी ऑफ टू लेयर फ्लूड इन ए चैनल विद वॉल स्लीप, अंकुर अग्रवाल
 123. दीपु पी, मास्टर्स, रिस्पांस ऑफ ए फिलामेंट विद पाईजोइलेक्ट्रिक पैचेज अंडर ग्रेविटी वेव, विककी कुमार,,
 124. दीपु पी, मास्टर्स, कोलेसेंस डायनेमिक्स ऑफ बबल्स इन ए मॉफट एडी, अभिषेक सिक्का,,
 125. दीपु पी, बैचलर्स, एयरोडायनेमिक्स ऑफ ए रोटेटिंग विंग विद ट्यूबरकिलस, आशुतोष मौर्या, अभिषेक कुमार सिंह,,
 126. मयंक तिवारी, पीएचडी, फ्रेटिंग, कृष्णामूर्ति सिंह, अनिबर्न महतो,
 127. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, माईक्रोस्ट्रक्चर-प्रोपर्टी रिलेशन एंड इवॉल्यूयूशन इन फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग ऑफ मीडियम ऑफ मीडियम कार्बन ईएन-8 स्टील, मो0 अनवर अली अंसारी, निल,
 128. मयंक तिवारी, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑफ क्रैक रिपेयर युजिंग पाईजोइलेक्ट्रिक मेटेरियल, रितेश कुमार सिंह, अखिलेन्द्र सिंह, ग्रेचूएटेड ऑन नवम्बर 2021
 129. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, फ्रैक्चरेशन ऑफ मल्टी-लेयर्ड फंक्शनली ग्रेडेड कम्पोजिट स्ट्रक्चर युजिंग फ्रिक्शन स्टीर एडिटिव मैन्यूफैक्चरिंग, स्वेता सरोज, निल,
 130. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग ऑफ निकेल बेस्ड अलॉय, देवानंद पंडित, डॉ0 मनोरंजन कर,
 131. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, स्टडीज ऑन फ्रिक्शन स्टीर एडिटिव मैन्यूफैक्चरिंग ऑफ एल्यूमिनियम अलॉय, किशोर कुमार झा, निल,
 132. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, वॉयर आर्क एडिटिव मैन्यूफैक्चरिंग ऑफ निकेल बेस्ड सुपरअलॉय, रजनीश मिश्रा, निल,,
 133. मयंक तिवारी, पीएचडी, कम्पैक्ट स्क्वीज फिल्म डैम्पर, अनुराग कुमार, अखिलेन्द्र सिंह,
 134. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, डायरेक्ट मेटल लेजर सिंटरिंग/मेल्टिंग ऑफ रेफ्रैरोरी अलॉय, रुकैया आजमा, निल,
 135. मुर्शिद इमाम, पीएचडी, ए स्टडीज ऑन टूल पिन प्रोफाईल ऑफ फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ लाईट मेटल, राहुल केशरवानी, डॉ0 मुर्शिद इमाम,
 136. मुर्शिद इमाम, मास्टर्स, न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ सेलेक्टिव लेजर मेल्टिंग प्रोसेस युजिंग कम्बाईड सीएफडी-डीईएम एप्रोच, धमेन्द्र कुमार, निल,
 137. चिरंजीत सरकार, पीएचडी, एमआर क्लच रियोलॉजिकल एंड ट्राईबोलॉजी स्टडी, मनीष कुमार ठाकुर, अवार्डेड
 138. मुर्शिद इमाम, मास्टर्स, थर्मल-मैकेनिकल एनालिसिस ऑफ लेयर बाई लेयर सर्कुलर डिपॉजिशन युजिंग वाम, रश्मि प्रिया, निल,
 139. चिरंजीत सरकार, पीएचडी, वॉटर बेस्ड एमआर फ्लूड विद हाई सेडिमेंटेशन स्टैबिलिटी, चन्द्रा शेखर मौर्या, डॉ0 संदीप खान, थेसिस सबमिटेड
 140. चिरंजीत सरकार, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑफ मैनेटोरहियोलॉजिकल ग्रीज फलो, आशाना राज, प्रो0 मानवेन्द्र पाठक, थेसिस सबमिटेड
 141. ए मुर्शिद इमाम, बैचलर्स, न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ रेसीड्यूअल स्ट्रेसेस इन लेयर बेस्ड एडिटिव मैन्यूफैक्चरिंग प्रोसेस, इशान मिश्रा, डॉ. अनिबर्न महतो,
 142. मयंक तिवारी, पीएचडी, एर्गोनॉमिक स्टडी ऑफ मैन्यूअली ऑपरेटेड इक्विपमेंट, नीलेश कुमार शर्मा, अतुल ठाकुर,
 143. मुर्शिद इमाम, बैचलर्स, न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ रेसीड्यूअल स्ट्रेसेस बेस्ड एडिटिव मैन्यूफैक्चरिंग प्रोसेस, गौरव कुमार सक्सेना, डॉ0 अनिबर्न महतो,
 144. मयंक तिवारी, पीएचडी, रिडक्शन इन फ्रिक्शन ऑफ रॉलिंग एलिमेंट बियरिंग, हर्ष कुमार,,
 145. मुर्शिद इमाम, बैचलर्स, इफेक्ट ऑफ थ्रेड एंड प्लैट फेस ऑन फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ डिस्मिलर मेटेरियल 6061-टी6ए एंड प्योर कॉपर, अमगोथु संदीप कुमार, नील,
 146. मयंक तिवारी, पीएचडी, रॉलिंग स्लाइडिंग फ्रिक्शन, सुधांशु कुमार, सुरजीत पॉल,

147. मुर्शिद इमाम, बैचलर्स, इफेक्ट ऑफ थ्रेड एंड फ्लैट फेस ऑन फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ डिस्मिलर मैटेरियल 6061-टी6एए एंड प्योर कॉपर, एम जगन मोहन चौधरी, निल,
148. मयंक तिवारी, पीएचडी, रोटर डायनेमिक्स विद एसएमए एलिमेंट्स, अमन के श्रीवास्तवा, अखिलेन्द्र सिंह,
149. अतुल ठाकुर, पीएचडी, मैग्नेटिक माईक्रोमैनीपुलेशन ऑफ लार्ज माईक्रोस्कोपिक बायोलॉजिकल ऑब्जेक्ट्स युजिंग रोबोटिक्स, धर्मवीर अग्रवाल,
150. चिरंजीत सरकार, पीएचडी, डिजाईन ऑफ हाईब्रिड मैग्नेटोरहियोमीटर, बिट्टू कुमार सिंह, कम्प्रिहेंसिव एकजाम पारस
151. मुर्शिद इमाम, बैचलर्स, सेमी-कण्ड रिसॉल्व्ड कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स (सीएफडी) डिस्क्रीट एलिमेंट मेथड (डीईएम) सिमुलेशन ऑफ पाउडर-बेस्ड सेलेक्टिव लेजर मेल्टिंग (एसएलएम) फॉर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, आयुष राय, निल,
152. मयंक तिवारी, बैचलर्स, डिजाईन एंड फैब्रिकेशन ऑफ पेडलइलेक्ट्र बाईसाइकिल, अनुष्का वत्स एंड ऋषि कुमार,,
153. अतुल ठाकुर, पीएचडी, रोबोटिक सेग्रीगेशन ऑफ प्लास्टिक रिसाईक्लेबल्स हाईपर्सपेक्ट्रल इमेजिंग टेक्निक, मुकेश कुमार सिंह,,
154. चिरंजीत सरकार, पीएचडी, डिजाईन ऑफ हाईब्रिड एमआर ब्रेक, राकेश कुमार सिंह, कम्प्रिहेंसिव एकजाम पारस
155. मुर्शिद इमाम, बैचलर्स, सेमी-कण्ड रिसॉल्व्ड कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स (सीएफडी) डिस्क्रीट एलिमेंट मेथड (डीईएम) सिमुलेशन ऑफ पाउडर-बेस्ड सेलेक्टिव लेजर मेल्टिंग (एसएलएम) फॉर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, चंदन शर्मा, निल,
156. अतुल ठाकुर, पीएचडी, डायनेमिकली फिजिबल मोशन प्लानिंग एल्गोरिद्म फॉर क्लटर्ड इन्वॉयमेंट्स, प्रीतम ओझा,,
157. चिरंजीत सरकार, पीएचडी, माईक्रो-मैकेनिकल मॉडलिंग ऑफ एमआर फ्लूड, दानिशताह कुमार,,
158. मयंक तिवारी, बैचलर्स, प्रिडिक्टिव मॉटेनेंस ऑफ रोटर स्टेटर सिस्टम, अंजलि थोराट (1801एमई59) प्रियंका वालुंज (1801एमई45)
159. अतुल ठाकुर, पीएचडी, रोबोटिक मैक्रोफेनटाईपिंग ऑफ सेल्स, युवराज कांबले, डॉ0 अभिषेक राज,
160. अतुल ठाकुर, पीएचडी, एडेसिव फॉर रोबोटिक एप्लिकेशन्स, कडाली मणिशंकर, प्रो0 मयंक तिवारी,
161. अतुल ठाकुर, पीएचडी, एग्रोनॉमिक डिजाईन ऑफ मैनीपुलेटर फॉर सिम्पलीफिकेशन ऑफ मैनुअल क्लिनिंग ऑपरेशन्स, निलेश शर्मा, प्रो0 मयंक तिवारी,
162. सुरजीत कुमार पॉल, मास्टर्स, इफेक्ट ऑफ प्री-स्ट्रेन ऑन द फ्लो विहैवियर ऑफ ऑटोमोटिव स्टील एट डिफ्रेंट स्ट्रेन रेट, प्रमोद प्रकाश दुबे,,
163. अतुल ठाकुर, मास्टर्स, डेवलपमेंट ऑफ एक्सपेरीमेंटल सेटअप फॉर रोबोटिक सॉर्टिंग ऑफ प्लास्टिक वेस्ट, अजायन,,
164. सुरजीत कुमार पॉल, बैचलर्स, सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट ऑफ फार्मिंग लिमिट कर्व, धीरज कांत,,
165. अतुल ठाकुर, मास्टर्स, एनालिसिस एंड रेक्टिफिकेशन ऑफ वाईब्रेशन इन हाईड्रोलिक मॉल्ड ऑसिलेटर आउट कंटीन्युअस स्लैब कास्टर, आकाश गुप्ता,, दिस प्रोजेक्ट वाज डन बाई द स्टूडेंट एट आर्सेलर मित्र एज इन्टर्नशिप
166. सुरजीत कुमार पॉल, बैचलर्स, सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट ऑफ फॉर्मिंग लिमिट, कर्व, गोपाल सिंह राठौर,,
167. अतुल ठाकुर, मास्टर्स, प्रोग्नोसिस एंड कंट्रोल ऑफ बॉयलिंग क्राइसिस बाई लेक्चरिंग एकास्टिक एमिशन एंड डीप लर्निंग, निनाद प्रदीप कुवारे, डॉ0 ऋषि राज,
168. सुरजीत कुमार पॉल, बैचलर्स, फैटिंग लाईफ बाई रेनफलो मेथड, गौरव मीणा,,
169. अतुल ठाकुर, बैचलर्स, सैनिटाइजेशन रोबोट, थेलेसे हरिश एंड प्रणय वाघमारे,,
170. सुरजीत कुमार पॉल, बैचलर्स, फैटिंग लाईफ बाई रेनफलो मेथड, अदिबा यासमिन,,
171. अतुल ठाकुर, बैचलर्स, एनिमल हेल्थ मॉनिटरिंग टूल, मारिया जोजि एंड अनिषा पीबी,,
172. मयंक तिवारी, मास्टर्स, डेवलप ए टूल टू आईडेंटिफाई एंड रिड्यूस ओवर-टेस्टिंग इन टेस्ट कम्पोनेंट एरियाज, आदित्य शाह, डॉ0 अतुल ठाकुर,
173. अतुल ठाकुर, बैचलर्स, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ एडेसिव फोर्स एंड क्लैडिंग इन ए लिजार्ड-इन्सपायर्ड रोबोट, अक्षत जैन एंड अमन ठाकुर
174. मयंक तिवारी, मास्टर्स, डिजाईन, एनालिसिस एंड फैब्रिकेशन ऑफ मैग्नेटिक गियर्स, संतन सुमतन, आर के बेहरा,
175. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑफ क्रैक रिपेयर युजिंग पाईजोइलेक्ट्रिक मैटेरियल, रितेश कुमार, प्रो0 मयंक तिवारी, स्टूडेंट सक्सेसफुली डिफेंडेड हिज थेसिस इन नवम्बर 2021
176. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, मिक्सड मोड फैटिंग क्रैक ग्रोथ, रतिन मैती, डॉ0 एस के पॉल,
177. अखिलेन्द्र सिंह, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑफ बॉयएक्सियल प्री स्ट्रेन फैटिंग, अमित विक्रम, डॉ0 एस के पॉल,

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. पोरस मेम्ब्रेन बेस्ड वेपर वेंटिंग टेक्निक फॉर परफॉरमेंस इम्प्रूवमेंट इन माईक्रोचैनल हीट सिंह (सीआरजी, एसईआरबी, डिपार्टमेंट ऑफ साईंस एंड टेक्नोलॉजी, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, 32.83 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान

2. डिफेंसिंग द साईस ऑफ बॉयलिंग विया बबल एकास्टिक: टूवार्ड्स प्रीमटिव कंट्रोल ऑफ वेपर एक्स्लोजन इन इन्डस्ट्रियल एप्लिकेशन्स (स्वर्णजयंती फेलोशिप-एसईआरबी, 334 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: एनए
3. डायरेक्ट मेटल लेजर सिंटरिंग ऑफ सी103 रिफ्रैक्टरी अलॉय (डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गेनाइजेशन (डीआरडीओ), 6.08 लाख) पीआई: डॉ० विश्वनाथ चिंतापेंटा: को-पीआई: डॉ० मुर्शिद इमाम
4. डिजाइन ऑफ ए हाईब्रिड मैग्नेटोरहियोमीटर ऑपरेटिंग अंडर कम्प्रेसन एंड शियर मोड फॉर कैरेक्टराईजिंग रियोलॉजिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल प्रोपर्टीज ऑफ नैनो स्मार्ट फ्लूइड (डीएसटी नैनो मिशन, 22.41 लाख) पीआई: डॉ० चिरंजीत सरकार: को-पीआई: एनए
5. परमानेंट ड्रॉपवाइज कंडेसेशन विया एम्पिफिलिक एडिटिव्स इन वेपर फेज (इंडो-कोरिया बाईलेट्रल रिकम्स, डीएसटी, 30 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: डॉ० स्नेहाशीष दासचक्रवर्ती
6. इन्फ्लूएस ऑफ हाईड्रोजन ऑन एंड फ्रैक्चर परफॉरमेंस ऑफ फेरीटिक-मार्टेंसिटिक स्टील (पी91) बोथ एट रूम एंड एलिक्टेड टेम्परेचर (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 36.41 लाख) पीआई: अखिलेन्द्र सिंह: को-पीआई: सुरजीत कुमार पॉल
7. इन्फ्लूएस ऑफ हाईड्रोजन ऑन फैटिक एंड फ्रैक्चर परफॉरमेंस ऑफ फेरीटिक-मार्टेंसिटिक स्टील (पी91) बोथ एट रूम एंड एलिक्टेड टेम्परेचर (एसईआरबी (डीएसटी), 36.41 लाख) पीआई: डॉ० अखिलेन्द्र सिंह: को-पीआई: डॉ० एस के पॉल
8. इन्टरैक्शन ऑफ वेसिकल्स विद डिफॉर्मेशन बाउंड्री: मिमिकिंग सेल-वॉल इन्टरैक्शन इन कार्डियावैस्कुलर डिजीज (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), जीओआई, 29.98 लाख) पीआई: अभिषेक राज: को-पीआई: एनए
9. डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ हाईब्रिड मैग्नेटोरहिया लॉजिकल ब्रेक एंड इट्स ट्राईबो इफेक्टनेस स्टडीज ऑन ए ब्रेक इनरटिया डायनेमोमीटर (एसईआरबी, 37.23 लाख) पीआई: डॉ० चिरंजीत सरकार: को-पीआई: एनए
10. साईक्रोमेट्री ड्रिवेन डिजाइन एंड फैंब्रिकेशन ऑफ एन ऑल-सीजन ऑप्टिमल एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टर (वॉटर टेक्नोलॉजी इनिशिएटिव, डीएसटी, 32 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: डॉ० अजय डी. ठाकुर
11. पैसिव टॉरपेडो ट्रैकिंग युजिंग टोड अरे (डीआरडीओ, 29.25 लाख) पीआई: डॉ० सोवन भौमिक: को-पीआई: डॉ० सुब्रता कुमार
12. स्टडी ऑफ नन-इक्विलीबेरियम फ्लोज रिलेटेड टू स्पेस डेबरीस एंड नैनो/नैनोफ्लूइड्स (डिपार्टमेंट ऑफ साईस एंड टेक्नोलॉजी, 35 लाख) पीआई: डॉ० अश्विनी आसाम: को-पीआई: एनए
13. पैसिव टू-फेज हीट स्प्रेडर फॉर हॉटस्पॉट मिटिगेशन इन माईक्रोग्रेविटी ऑफ स्पेस (एचएसएफसी इसरो, 31 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: एनए
14. डेवलपमेंट ऑफ एन आयोनिक लिक्विड-बेस्ड अल्ट्रा हीट डिस्सिपेशन मॉड्यूल फॉर एनर्जी इफिसिएंट बॉयलिंग सिस्टम्स (सीआरजी स्कीम एसईआरबी, 47 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: एनए
15. सरफेस एक्टिव एडिटिव्स फॉर इन्हेन्सड फ्लो बॉयलिंग इन माईक्रोचैनल्स (डीएसटी-आरएफबीआर ज्वाइंट कॉल, 16 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: डॉ० दमित्री जेतसेव, रसिया
16. इफेक्ट ऑफ बर्नअप एंड बैलूनिंग एंड ब्रस्ट विहैवियर ऑफ जिर्कालॉय-4 क्लैडिंग ट्यूब्स अंडर सिमुलेटेड लोका (बीआरएनएस, 32.99 लाख) पीआई: डॉ० मो. कलीम खान: को-पीआई: डॉ० मो. कलीम खान
17. इफेक्ट ऑफ बर्नअप ऑन बैलूनिंग एंड ब्रस्ट विहैवियर ऑफ जिर्कालॉय-4 क्लैडिंग ट्यूब्स अंडर सिमुलेटेड लोका (बोर्ड ऑफ रिसर्च इन न्यूक्लियर साईंसेज, डीईई, गर्वमेंट ऑफ इंडिया, 32.99 लाख) पीआई: डॉ० मो. कलीम खान: को-पीआई: डॉ० मानवेन्द्र पाठक
18. 7 डेवलपमेंट ऑफ लो फ्रिक्शन रॉलिंग एलिमेंट वियरिंग्स फॉर इन्हेन्सड रिलैबिलिटी एंड इफिसिएंसी फंडिंग एजेंसी (इम्प्रिंट 2 ए एसईआरबी एंड नेशनल वियरिंग कम्पनी प्रा० लि०, रु. 63.00 लाख) पीआई: मयंक तिवारी: को-पीआई: सुरजीत पॉल. (एनबीसी लि०, एसईआरबी, 63 लाख) पीआई: मयंक तिवारी: को-पीआई: सुरजीत पॉल
19. इफेक्ट ऑफ साईक्लिक क्रिप इन रोलिंग कांटैक्ट फैटिंग ऑफ रेलवे (आसियान-इंडिया एसटीआई कॉपरेशन (एआईएसटीडीएफ), 20.07 लाख) पीआई: सुरजीत कुमार पॉल: को-पीआई: एनए
20. डेवलपमेंट ऑफ लिजार्ड-लाईक रोबोटिक स्पाई सर्विलांस सिस्टम (एसईआरबी, 101.499 लाख) पीआई: डॉ० राजू हल्दर: को-पीआई: डॉ० अतुल ठाकुर: डॉ० अंशुमन भट्टाचार्या: डॉ० राजश्री राय: डॉ० गौरीनाथ बांडा
21. स्ट्रेन्थनिंग इन्टरफेसियल कैरेक्टराईजेशन फैंसिलिटीज: फंड्स फॉर इम्प्रूवमेंट ऑफ एस एंड टी इन्फ्रास्ट्रक्चर, (फिस्ट, डीएसटी, 290 लाख) पीआई: हेड, एमई: को-पीआई ऋषि राज एंड 6 अदर्स
22. मैकेनिकल एंड माईक्रो-स्ट्रक्चरल कैरेक्टराईजेशन ऑफ एडिटिव फ्रिक्शन स्टीयर्ड (एएफएस) 3 डी स्ट्रक्चर्स मेड ऑफ एआई6061 टी6 एल्यूमिनियम पाउडर. (एसईआरबी, 22 लाख) पीआई: डॉ० प्रोबिर साहा: को-पीआई: एनए
23. डेवलपमेंट ऑफ मल्टी-लेयर्ड माईक्रोस्ट्रक्चर ग्रेडिएंट फंक्शनली ग्रेडेड कम्पोजिट मैटेरियल युजिंग फ्रिक्शन स्टीर

- एडिटिव मैनुयूफैक्चरिंग (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (डिपार्टमेंट ऑफ साईस एंड टेक्नोलॉजी), 24.961 लाख) पीआई: डॉ0 मुर्शिद इमाम: को-पीआई: निल
24. डेवलपिंग इन्टरफेसियल कैरेक्टराईजेशन फ़ैसिलिटीज (फिस्ट, डीएसटी, 290 लाख) पीआई: हेड, मैकेनिकल इंजिनियरिंग: को-पीआई: एम. पाठक, ऋषि राज, ए. महतो, ए. भट्टाचार्या, सी.सरकार, दीपू पी, एम. इमाम, एस. कुमार, के. पात्रा
 25. डेवलपिंग इन्टरफेसियल कैरेक्टराईजेशन फ़ैसिलिटीज (फिस्ट, डीएसटी, 297 लाख) पीआई: हेड, मैकेनिकल इंजिनियरिंग: को-पीआई: एम. पाठक, ऋषि राज, ए. महतो, ए. भट्टाचार्या, सी.सरकार, दीपू पी, एम. इमाम, एस. कुमार, के. पात्रा
 26. डेवलपिंग इन्टरफेसियल कैरेक्टराईजेशन फ़ैसिलिटीज (डीएसटी, फंड्स फॉर इम्पूवमेंट ऑफ एस एंड टी इन्फ्रास्ट्रक्चर, (फिस्ट, डीएसटी, 297 लाख) पीआई: हेड, एमई: को-पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक एंड अदर फ़ैकल्टी मेम्बर
 27. कंट्रोलिंग द विव रेशनल डायनेमिक्स ऑफ पलूड-कैरिंग फ्लेक्सिंग ट्यूब्स विया एकोस्टिक इरैडिएशन (एसईआरबी-डीएसटी, 26.5 लाख) पीआई: दीपू पी: को-पीआई: एनए
 28. डेवलपमेंट ऑफ एन एग्रीकल्चरल वेस्ट बेस्ड ऑफ-द ग्रीड क्लाइमेट कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ एग्रीकल्चरल प्रोड्यूस (इम्प्रिंट 2 ए, 108 लाख) पीआई: ऋषि राज: को-पीआई: डॉ0 अजय डी. ठाकुर
 29. डेवलपमेंट ऑफ लो फ्रिक्शन रोलिंग एलिमेंट वियरिंग फॉर इन्हेन्सड रिलैबिलिटी एंड इफिसिएंसी (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 47.27 लाख) पीआई: मयंक तिवारी: को-पीआई: सुरजीत कुमार पॉल
 30. हाईब्रिड 3 डी प्रिंटिंग विद जीएमएडब्लू-टवीन वॉयर बेस्ड एडिटिव लेयर इन्हेन्सड बाई फ्रिक्शन स्टीर प्रोसेसिंग (मिनिस्ट्री ऑफ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट (स्कीम फॉर प्रोमोशन ऑफ एकेडेमिक एंड रिसर्च कोलैबोरेशन (स्पार्क), 43.185 लाख) पीआई: डॉ0 मुर्शिद इमाम (इंडियन-पीआई): डॉ0 एनरिक जिमेनेज-मेलेरो (फॉरेन पीआई): को-पीआई: डॉ0 विश्वनाथ चिंतापेंता (इंडियन को-पीआई): प्रो0 रोजर पॉल वेव (फॉरेन को-पीआई)
 31. डेवलपमेंट ऑफ नोबेल एसएमए बियरिंग सपोर्ट एंड रेट्रोफिट फॉर इन्हेन्सड परफॉरमेंस एंड ड्यूरेबिलिटी ऑफ रोटेटिंग मशीनरी (युएवाई एमएचआरडी एंड जीई इंडिया प्रा0 लि0, 100 लाख) पीआई: प्रो0 मयंक तिवारी: को-पीआई: डॉ0 अखिलेन्द्र सिंह: प्रो0 एस श्रीनिवासन
 32. डिजाईन ऑफ एस्पिरेटी फॉर टेक्सचर्ड मेटल सरफेसेज टू इम्पूव ट्राईबोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक इन स्लाइडिंग: एन

इनसिटू इमेजिंग एप्रोच (डीएसटी-एसईआरबी, 28.96 लाख) पीआई: अनिर्बन महतो: को-पीआई: नन

33. एक्सपेरमेंट्स एंड मॉडलिंग ऑफ वॉल-बाउंडेड फ्लो ऑफ लुब्रिकेटिंग मैग्नेटोरहियालॉजिकल ग्रीज (एसईआरबी, 18.5 लाख) पीआई: डॉ0 चिरंजीत सरकार: को-पीआई: प्रो0 मानवेन्द्र पाठक
34. इम्पूवमेंट ऑफ फ़ैटिंग एंड डकटाईल फ्रैक्चर विहैवियर ऑफ स्टील एंड एल्यूमिनियम एलॉय स्पेसीमेंस बाई एप्लिकेशन ऑफ पल्स्ड इलेक्ट्रिक करंट. (साईस एंड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 21.96 लाख) पीआई: सुरजीत कुमार पॉल: को-पीआई: एनए
35. डेवलपमेंट ऑफ लो कॉस्ट एफिसिएंट मैकेनिज्म फॉर कलेक्शन ऑफ गार्बेज एंड डर्ट फॉर म्यूनिसिपल कॉर्पोरेशन पंचायत (स्वच्छता एक्शन प्लान, 16.71 लाख) पीआई: प्रो0 मयंक तिवारी: को-पीआई: डॉ0 अतुल ठाकुर
36. टेक्नोलॉजिकल गैप टेक्नोलॉजी गैप एनालिसिस एंड लॉग टर्म टेक्नोलॉजिकल इन्टरवेंशन फॉर डिफ्रेंट क्लस्टर इन बिहार, (टाईफैक, 900000 लाख) पीआई: को-पीआई: डॉ0 एसएस पांडा

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. प्री-डिलीवरी इन्सपेक्शन ऑफ 150 नं0 ई-कार्ट इलेक्ट्रिक टिपर डिलीवर्ड टू पटना म्यूनिसिपल कॉरपोरेशन (शिल्पी इंजिनियरिंग वर्क्स, नागपुर, 2.939 लाख) पीआई: डॉ0: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 अनिर्बन भट्टाचार्या: डॉ0 अनिर्बन महतो
2. प्री-डिलीवरी इन्सपेक्शन ऑफ 150 युनिट्स ऑफ मल्टी युनिट्स ई-कार्ट हाईड्रोलिक गार्बेज टिपिंग फ़ैसिलिटी टू बी डिलीवर्ड टू पटना म्यूनिसिपल कॉरपोरेशन (शिल्पी इंजिनियरिंग वर्क्स, एफ, भवानी नगर, पूनापूर रोड, परदी, भंडारा रोड, नागपूर-444008, महाराष्ट्रा (इंडिया), 2.93 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 अनिर्बन भट्टाचार्या, डॉ0 अनिर्बन महतो
3. प्री-डिलीवरी इन्सपेक्शन ऑफ 150 युनिट्स ऑफ मल्टी युनिट्स ई-कार्ट हाईड्रोलिक गार्बेज टिपिंग फ़ैसिलिटी टू बी डिलीवर्ड टू पटना म्यूनिसिपल कॉरपोरेशन (शिल्पी इंजिनियरिंग वर्क्स, 2.93 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 ए. भट्टाचार्या: डॉ0 अनिर्बन महतो
4. प्री-डिलीवरी इन्सपेक्शन ऑफ 150 युनिट्स ऑफ मल्टी युनिट्स ई-कार्ट हाईड्रोलिक गार्बेज टिपिंग फ़ैसिलिटी टू बी डिलीवर्ड टू पटना म्यूनिसिपल कॉरपोरेशन (शिल्पी इंजिनियरिंग वर्क्स, नागपुर 2.93 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 ए. भट्टाचार्या: डॉ0 अनिर्बन महतो
5. वेटिंग टेक्निकल डाटा शीट ऑफ इलेक्ट्रो-मैकेनिकल

- इक्विपमेंट ऑफ एसटीपी (6.5 एमएलडी कैपेसिटी) एट मनेर, पटना (सोफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल एनालिटिकल लैब प्रा0 लि0, 2.433 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ. एस. शिवासुब्रमणि
6. वेटिंग ऑफ टेक्निकल डाटा शीट ऑफ इलेक्ट्रो-मैकेनिकल इक्विपमेंट ऑफ एसटीपी (6.5 एमएलडी कैपेसिटी) एट मनेर, पटना (सोफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल एनालिटिकल लैब प्रा0 लि0, 2.43375 लाख) पीआई: डॉ0 को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ. एस. शिवासुब्रमणि
 7. पियर रिव्यू ऑफ द डिजाइन ऑफ वैरियस सर्विसेज फॉर द ऑफिस कॉम्प्लेक्स एंड रेसिडेंसियल एट वडाला (सिक्सस एसोसिएट्स एंड आर्किटेक्ट, 13.27 लाख) पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: को-पीआई: डॉ0 एम. पाठक: डॉ. एस शिवासुब्रमणि: डॉ आर. झा: डॉ. एस. हैत: डॉ. ओ. प्रकाश
 8. पियर रिव्यू ऑफ द डिजाइन ऑफ वैरियस सर्विसेज फॉर द कस्टम्स ऑफिस कम्प्लेक्स एंड रेसिडेंसियल क्वार्टर एट वडाला (सिक्सस एसोसिएट्स एंड आर्किटेक्ट, 13.275 लाख) पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: को-पीआई: डॉ0 एम. पाठक: डॉ. एस शिवासुब्रमणि: डॉ आर. झा: डॉ. एस. हैत: डॉ. ओ. प्रकाश
 9. प्रीलीमिनरी असेसमेंट ऑफ स्ट्रेन्थ ऑफ सिविल एंड मैकेनिकल स्ट्रक्चर/कम्पोनेंट एंड फिजिबिलिटी रिपोर्ट फॉर रिनोवेशन ऑफ एक्जिसटिंग ओल्ड एसटीपी युनिट एट बेउर (भुगन इन्फ्राकॉन प्रा0 लि0, 1.062 लाख) पीआई: डॉ0 को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान: डॉ सुब्रता हैत: डॉ0 वैभव सिंघल
 10. प्रीलीमिनरी असेसमेंट ऑफ स्ट्रेन्थ ऑफ सिविल एंड मैकेनिकल स्ट्रक्चर/कम्पोनेंट एंड फिजिबिलिटी रिपोर्ट फॉर रिनोवेशन ऑफ एक्जिसटिंग ओल्ड एसटीपी युनिट एट बेउर (भुगन इन्फ्राकॉन प्रा0 लि0, 1.06 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 एस हैत, डॉ0 वैभव सिंघल
 11. वेटिंग एमईपी ड्राईंग्स ऑफ रियो एंड नेफ्रो ब्लॉक्स, आईजीआईएमएस पटना (युनिवर्सिटी कॉन्ट्रैक्टर एंड इंजिनियर्स प्रा0 लि., 3.835 लाख) पीआई: डॉ0 को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 सुब्रता हैत
 12. इन्स्पेक्शन ऑफ 1 रोड स्वीपिंग मशीन्स (मॉडल 6ई), टू बी डिलीवर्ड नगर परिषद, दानापुर (हार इन्टरनेशनल, 1.41 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ0 ए. भट्टाचार्या: डॉ0 अनिर्बन महतो
 13. इन्स्पेक्शन ऑफ वन युनिट रोड स्वीपिंग मशीन एसई-6 (टू बी डिलीवर्ड टू नगर परिषद दानापुर) (हार इन्टरनेशनल, लुधियाना, पंजाब, 1.41 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ. अनिर्बन भट्टाचार्या: डॉ. अनिर्बन महतो

14. इन्स्पेक्शन ऑफ वन युनिट रोड स्वीपिंग मशीन एसई-6 (टू बी डिलीवर्ड टू नगर परिषद दानापुर) (हार इन्टरनेशनल, लुधियाना, पंजाब, 1.41946 लाख) पीआई: डॉ0 को-पीआई: डॉ0 मो. कलीम खान: डॉ. अनिर्बन भट्टाचार्या: डॉ. अनिर्बन महतो
15. प्री डिलीवरी इन्स्पेक्शन ऑफ वन युनिट ऑफ रोड स्वीपर मशीन (मॉडल: एसई-6) टू बी डिलीवर्ड टू पटना नगर परिषद दानापुर, पटना (हार इन्टरनेशनल, हाउस नं0 253, समराला, लुधियाना, पंजाब-141114, 1.42 लाख) पीआई: डॉ0 मानवेन्द्र पाठक: को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान: डॉ0 अनिर्बन भट्टाचार्या, डॉ. अनिर्बन महतो
16. डिटरमाइन होल एक्सपैंशन रेशियो (हर) फ्रॉम नॉच टेंसिल टेस्ट (टाटा स्टील लिमिटेड, आरएंडडी, जमशेदपुर, 17.7 लाख) पीआई: सुरजीत कुमार पॉल: को-पीआई: एनए

पेटेंट्स (फिल्ड / ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: सिस्टम एंड मेथड फॉर हीट रिकवरी इन गैसीफिकेशन प्रोसेस, स्टेटस: ग्रांटेड, रेफ नं0रू 201831011600एपेटेंट ऑनर: ऋषि राज
2. पेटेंट नेमरू ए कटिंग टू-स्टेटसरू पब्लिशडए रेफ नं0रू 202031032781, पेटेंट ऑनररू अनिर्बन महतो
3. पेटेंट नेमरू ए बाएक्सियल स्ट्रेचिंग डिवाइस फॉर सिमुलटेनियसली स्ट्रेचिंग ऑफ एन इलास्टोमर सैक्पलए स्टेटसरू ग्रांटेडए रेफ नं0रू 378456, पेटेंट ऑनररू कराली पात्रा
4. पेटेंट नेमरू बाएक्सियल प्लानर टेंसिल डिवाइसए स्टेटसरू ग्रांटेडए रेफ नं0रू 378451 ए पेटेंट ऑनररू कराली पात्रा
5. पेटेंट नेमरू एन ऑटोमेटिक सिस्टम फॉर ब्लेंडिंग हाईड्रोकार्बन्सए स्टेटसरू फिल्ड, रेफ नं0रू 202131036758, पेटेंट ऑनररू कराली पात्रा
6. पेटेंट नेमरू एन इम्प्रूव्ड सिस्टम ऑफ ए पैसिव एक्सोस्केलेटन टू रिड्यूस मैन्यूअल एफर्ट इन कैरिंग लोड,ए स्टेटसरू ग्रांटेडए रेफ नं0रू 380646, पेटेंट ऑनररू मयंक तिवारी

अवार्ड्स

1. अनिर्बन भट्टाचार्या(2022.02.28) मेम्बर, एडिटोरियल एडवाईजरी बोर्ड ऑफ जर्नल- 'इंजिनियरिंग फेल्योर एनालिसिस', एलजेवियर.
2. ऋषि राज (2022.01.01) मेम्बर, पब्लिकेशन कमिटी, इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजिनियरिंग (आईएनएई)
3. ऋषि राज(2021.12.28) कीनोट लेक्चर
4. ऋषि राज(2021.12.18) प्रो0 के.एन. सीथारामू मेडल एंड प्राइज
5. ऋषि राज(2021.12.18) मेम्बर, एकजक्यूटिव कमिटी, आईएसएचएमटी
6. मो. कलीम खान(2021.12.14) लाईफ मेम्बर, एनएसएफ

एमएफपी सिंस 2018

7. मो. कलीम खान(2021.11.22) लाईफ मेम्बर, आईएसएचएमटी सिंस 2022
8. ऋषि राज (2021.11.05) स्वर्णजयंती फेलोशिप
9. मानवेन्द्र पाठक(2021.10.31) लिस्टेड टॉप 2 परसेंट साईटिस्ट ऑफ द वर्ल्ड
10. अनिर्बन भट्टाचार्या(2021.10.19) टॉप 2परसेंट साईटिस्ट ऑफ द वर्ल्ड बाई स्टैंफोर्ड युनिवर्सिटी फॉर द ईयर 2020, पब्लिशड बाई एलजेवियर
11. अनिर्बन भट्टाचार्या(2021.09.14) गेस्ट एडिटर (एलांग विद प्रो0 अभय शर्मा, केयू लूवेन, बेल्जियम) ऑफ स्पेशल इश्यू ' करेंट डेवलपमेंट इन वेल्डिंग एंड ज्वाइनिंग टेक्नोलॉजीज' जर्नल-मेटल्स
12. मो. कलीम खान(2021.09.01) एसोसिएट मेम्बर, एएसएचआरएई सिंस 2010
13. मो. कलीम खान(2021.08.26) मेम्बर, आईएसईएस सिंस 2018
14. मो. कलीम खान (2021.08.22) मेम्बर, एएसएमई सिंस 2011
15. ऋषि राज(2021.07.22) कीनोट लेक्चर

जर्नल्स

1. हेडाउ, जी., राज, आर., एंड साहा, एस.के. (2022). कमप्लिट सपरेशन ऑफ फ्लो बोर्डिंग इन्टेबिलिटी इन माईक्रोचैनल हीट सिंक युजिंग ए कॉम्बिनेशन ऑफ इनलेट रेस्ट्रिक्टर एंड फ्लेक्सिबल डैम्पनर. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर 182, 121937., 108(2021)
2. चैतन्या, बी., गुंजन, एम.आर., सारंगी, आर., राज, आर., एंड ठाकुर, ए.डी. (2022). पर-प्लूओरिनेटेड केमिकल फ्री रॉबस्ट सुपरहाईड्रोफोबिक कॉपर सरफेस युजिंग ए स्केलेबल टेक्निक. मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 278, 125667., 56(2021)
3. हेडाउ, जी., राज, आर., एंड साहा, एस.के. (2021). इफेक्ट ऑफ आउटलेट प्लेनम डिजाइन ऑन फ्लो बॉयलिंग हीट ट्रांसफर इन माईक्रोचैनल हीट सिंक. थर्मल साईंस एंड इंजिनियरिंग प्रोग्रेस, 23, 100868., 38(2021)
4. गुंजन, एम.आर., कुमार, ए., एंड राज, आर. (2021). क्लोक्ड ड्रॉपलेट्स ऑन लुब्रिकेंट-इन्फ्यूज्ड सरफेसेज: युनियन ऑफ कंस्टैंट मीन कर्वेचर इन्टरफेसेज डिक्टेटेड बाई थिन-फिल्म टेंशन. लैंग्म्यूअर 37(22), 6601-6612., 73(2021)
5. सिन्हा, के.एन. आर., कुमार, बी., कुमार, एन., ठाकुर, ए., एंड राज, आर. (2021). डीप लर्निंग द साउंड ऑफ बॉयलिंग फॉर एडवांस प्रीडिक्शन ऑफ बॉयलिंग क्राईसिस. सेल रिपोर्ट्स फिजिकल साईंस 2(3), 100382., 15(2021)
6. वर्मा, ए., कुमार, एन., एंड राज, आर. (2021). डायरेक्ट प्रीडिक्शन ऑफ फोमेबिलिटी ऑफ एक्वेअस सरफेक्टेंट सॉल्यूशन युजिंग प्रोपर्टी वैल्यू जर्नल ऑफ मोलेक्यूलर

लिव्विड 323, 114635., 114(2021)

7. आसाम, ए., एंड नटराजन, जी. (2021). ए नोवल लीस्ट स्क्वेर फिनिट वॉल्यूम स्कीम फॉर डिस्कटीन्यूअस डिफ्यूजन ऑन अनस्ट्रक्चर्ड मेसेज. कम्प्यूटर्स एंड मैथेमैटिक्स विद एप्लिकेशन्स, 96, 120-130., 56(2021)
8. कुमार, डी., एंड सांगी, एस. (2021). ए नोवल क्लास ऑफ युनिवर्सल रिलेशन फॉर इन्कॉम्प्रेसिबल आईसोट्रोपिक इलेक्ट्रो-विस्कोइलास्टिक मैटेरियल्स. मैकेनिक्स रिसर्च कम्प्यूनिकेशन्स 117, 103784., 66(2021)
9. बेहरा, एस.के., कुमार, डी., एंड सारंगी, एस. (2021). मॉडलिंग ऑफ इलेक्ट्रोविस्कोइलास्टिक डायइलेक्ट्रिक इलास्टोमीटर: ए कंटीनम मैकेनिक्स एप्रोच. युरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स-ए/सॉलिड, 90, 104369., 89(2021)
10. कुमार, वी., राज, ए., मुखर्जी, एस., एंड सारंगी, एस. (2021). ए लागरंगियन एप्रोच फॉर द इलेक्ट्रोमैकेनिकल मॉडल ऑफ सिंगल-स्टेज स्पार गियर विद टूथ रूट क्रैक्स. इंजिनियरिंग फेल्योर एनालिसिस, 129, 105662., 75(2021)
11. कुमार, डी., यादव, वी., एंड सारंगी, एस. (2022). मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ एन इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-इलास्टिक रोटेटिंग सिलिंड्रिकल ट्यूब एक्व्यूएटर. जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैटेरियल सिस्टम्स एंड स्ट्रक्चर्स, 1045389X211072188., 118(2021)
12. कुमार, वी., कुमार, ए., कुमार, एस., एंड सारंगी, एस. (2022). टीवीएमएस कैल्कुलेशन एंड डायनेमिक एनालिसिस ऑफ कार्बराइज्ड स्पार गियर पेयर. मैकेनिकल सिस्टम एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, 166, 108436., 167(2021)
13. कुमार, डी., एंड सारंगी, एस. (2022). कंस्टिट्यूटिव मॉडलिंग ऑफ एन इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-रियोलॉजिकल प्लूड. साईटिफिक रिपोर्ट्स, 12(1), 1-12., 213(2021)
14. वर्मा, एम., अहमद, एस., एंड साहा, पी. (2021). चैलेंजेज, प्रोसेस रिविजसाईट्स/इनपुट्स, मैकेनिक्स एंड वेल्ड परफॉरमेंस ऑफ डिसिमिलर माईक्रो-फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग (डिसिमिलर एफएसडब्ल्यू): ए कम्प्रिहेंसिव रिव्यू जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज. 68;।द्वए 249276.https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2021.05.045 , 52(2021)
15. शाह, एम.एस., एंड साहा, पी. (2021). असेसमेंट ऑफ वाईब्रेशन-असिस्टेड माईक्रो-ईडीएम ड्रे सिंग प्रोसेस-स्टैबिलिटी बाई मॉनिटरिंग एंड एनालाईजिंग डेवरिस इवैक्यूएशन ड्यूरिंग जप.6।स.7छइ मशीनिंग. जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज 66ए 250268ए https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2021.04.011, 52(2021)
16. गुप्ता, डी., साहा, पी., एंड रॉय, एस., (2021). कम्प्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ परफोरेशन इफेक्ट ऑन द थर्मो-हाईड्रोलिक परफॉरमेंस ऑफ माईक्रो पिन-फिन हीट सिंक,

- इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेजए 163ए
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2021.106857>, 56 (2021)
17. अहमद, ए., वर्मा, एम., एंड साहा, पी. (2021). प्रोसेस रिस्पांस ड्यूरिंग एफएसडब्लू ऑफ AA6061-T6 अंडर द इन्फ्लूएस ऑफ ट्रिपल-स्पायरल माइक्रो-ग्रुव्स ऑन शोल्डर इंड-सरफेस. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 290. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2020.116984>, 70 (2021)
 18. अवस्थी, के., रेड्डी, डी. एस., एंड खान, एम.के. (2021). परफॉरमेंस कम्पैरिजन एमांग द वैरिएंट्स ऑफ कर्व्ड सरपेंटाईन कॉयल. फिजिक्स ऑफ प्लूइड्सए 33(7), 073604., 56 (2021)
 19. अवस्थी, के., रेड्डी, डी.एस., एंड खान, एम. (2022). ए नोवल हाई कंसेन्ट्रेशन फेरेसनेल लेंस एज ए सोलर कंसेन्ट्रेटर. जर्नल ऑफ सोलर एनर्जी इंजिनियरिंग, 144(1), 25 (2021)
 20. कुमार, वी., पाठक, एम., एंड खान, एम. (2022). हीट ट्रांसफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए क्लोज्ड-लूप टू-फेज थर्मोसाइफन सिस्टम विद ए स्ट्रक्चर्ड हिटिंग सरफेस. जर्नल ऑफ थर्मल साइंस एंड इंजिनियरिंग एप्लिकेशन्स, 14(1), 20 (2021)
 21. रंजन, ए., अहमद, आई., गौडा, आर.के., पाठक, एम., एंड खान, एम.के. (2022). इन्हेसमेंट ऑफ क्रिटिकल हीट फ्लक्स (सीएचएफ) इन पुल बॉयलिंग विद एनोडाइज्ड कॉपर सरफेसेज. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, 172, 107338., 56 (2021)
 22. अहमद, आई., रंजन, ए., पाठक, एम., एंड खान, एम.के. (2022). ए वेटाबिलिटी-मेडिएटेड माइक्रोजॉपलेट अंडर इलेक्ट्रोवेटिंग इफेक्ट फॉर हॉटस्पॉट कुलिंग. आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन कम्पोनेंट्स, पैकेजिंग एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 12(2), 288-296., 33 (2021)
 23. रेड्डी, डी.एस., एंड खान, एम.के. (2022). स्टेशनरी प्वाइंट फोकस सोलर कंसेन्ट्रेटर्स ए रिव्यू. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च, 46(5), 5678-5702., 50 (2021)
 24. अहमद, आई., पाठक, एम., एंड खान, एम.के. (2022). ट्रांसिएंट इवॉल्यूशन ऑफ इलेक्ट्रोवेटिंग इन्ड्यूस्ड ऑसिलेटिंग जॉपलेट्स ऑन हाईड्रोफोबिक सबस्ट्रेट्स. जर्नल ऑफ मोलेक्यूलर लिक्विड्स, 353, 118704., 114 (2021)
 25. कुमार, आर., सिंह, ए., एंड तिवारी, एम. (2021). लाईफ इन्हेसमेंट ऑफ क्रैक स्ट्रक्चर्ड बाई पाईजोइलेक्ट्रिक पैचिंग अंडरनीथ थर्मो-मैकेनिकल लोडिंग इन्वॉयरमेंट. मैकेनिक्स ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्सए 1-11., 38 (2021)
 26. पांडा, एस.एस. (2021). कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ब्र।स अलॉय लैन ज्वाइंट युजिंग टिंग वेल्डिंग. सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजीए 35, 454-459., 49 (2021)
 27. कुमार, पी., एंड सिंह, ए. (2021). एक्पेरीमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ फ़ैटिग एंड फ्रैक्चर परफॉरमेंस ऑफ मेटल इनर्ट गैस-वेल्डेड एआई-3.4 एमजी एल्यूमिनियम अलॉय. जर्नल ऑफ द ब्राजिलियन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजिनियरिंगए 43(9), 1-20., 37 (2021)
 28. मैती, आर., सिंह, ए., एंड पॉल, एस.के. (2021). इन्वेस्टिगेशन्स ऑफ फ़ैटिग एंड फ्रैक्चर विहैवियर ऑफ एए 7085. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजिनियरिंग एंड परफॉरमेंस, 30(10), 7247-7258., 35 (2021)
 29. श्रीवास्तवा, ए.के., तिवारी, एम., एंड सिंह, ए. (2021). कम्पोजिट टेस्ट इन्क्लूसिव ऑफ बेनफोर्ड लॉ, न्वाइज रिडक्शन एंड 01 टेस्ट फॉर इफेक्टिव डिटेक्शन ऑफ चाओस इन रोटारस्टेटर रब. ननलिनियर डायनेमिक्सए 106(1), 989-1010., 83 (2021)
 30. श्रीवास्तवा, ए.के., तिवारी, एम., एंड सिंह, ए. (2021). आईडेंटिफिकेशन ऑफ रोटार-स्टेटर रब एंड डिपेंडेंस ऑफ ड्राई व्हिप बाउंड्री ऑन रोटार पारामीटर्स. मैकेनिकल सिम्टम्स एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, 159, 107845., 92 (2021)
 31. पॉल, एस.के. (2021). कंट्रोलिंग फैक्टर्स ऑफ फॉर्मिंग लिमिट कर्व: ए रिव्यू. एडवांसेज इन इन्डस्ट्रियल एंड मैनुफैक्चरिंग इंजिनियरिंग, 2, 100033., (2021)
 32. नामदेव, के., समीर, एस., एंड दीपू, पी. (2021). सेक्शनल एनालिसिस ऑफ रिवाल्विंग विंग्स: इफेक्ट ऑफ लिडिंग-एज एंड ट्रेलिंग-एज वॉर्टिसेज. यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स-बी/प्लूइड्स, 89, 115-125., (2021)
 33. सिंह, ए., एंड दीपू, पी. (2021). इफेक्ट ऑफ कोरियोलिस फोर्स ऑन द लिनियर स्टैबिलिटी ऑफ सबैक्यूअस ड्यून्स विद इरोडिबल एंड नन-इरोडिबल बेड्स. फिजिक्स लेटर्स, 419, 127745., (2021)
 34. कुमार, के., कुमार, वी., दीपू, पी., एंड राम्या, पी. (2021). ऑसिलेशन्स ऑफ ए फ्लेक्सिबल फिलामेंट अंडर सरफेस ग्रैविटी वेक्स, फिजिकल रिव्यू प्लूइड्स, 6(11), 114004., (2021)
 35. पॉल, एस.के., मजीला, ए.एन., एंड फर्नांडो, डी.सी. (2021). स्टैटिस्टिकल एनालिसिस ऑफ अनएक्सियल एंड फ़ैटिग डाटा ऑफ टीआई-685 अलॉय एट डिफ्रेंट टेम्परेचर्स, फोर्सज इन मैकेनिक्स, 4, 100046., (2021)
 36. कुमार, ए., एंड पॉल, एस.के. (2021). इम्प्रूवमेंट इन टेंसिल प्रोपर्टीज ऑफ प्री-स्ट्रेन्ड स्टील स्पेसीमेन बाई अपलाईंग पल्स्ड इलेक्ट्रिक करेंट. मैटेरीलियाए 15, 100960., 21 (2021)
 37. घोषाल, पी., राज, ए., एंड पॉल, एस.के. (2021). इन्फ्लूएस ऑफ अनएक्सियल एंड बायएक्सियल प्री-स्ट्रेनिंग ऑन द लो साइकिल फ़ैटिग परफॉरमेंस ऑफ डीपी590 स्टील. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ फ़ैटिगए 149, 106260., 60 (2021)
 38. पॉल, एस.के., तिवारी, एम., एंड जॉगमिन, एक्स. (2022).

- इफेक्ट ऑफ स्लीप टू रॉल रेशियो ऑन साईकिल प्लास्टिक डिफॉर्मेशन रिस्पांस एट सबसरफेस ड्यूरिंग रॉलिंग कांटेक्ट फैटिग. फोर्सेज इन मैकेनिक्स 6, 100058., (2021)
39. राजपुत, ए., एंड पॉल, एस.के. (2022). बाउससिंगर इफेक्ट एनालिसिस इन पॉलिक्रिस्टेलिन कॉपर: एन एटोमिस्टिक सिमुलेशन. ट्रांसजैक्शन ऑफ द इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजिनियरिंग, 7(1), 235-242., (2021)
 40. दास, ए., कुमार, बी., अहमद, एस. एन., पॉल, एस.के., एंड मंडल, जी.के. (2022). फॉर्मबिलिटी स्टडी ऑफ बेक हार्डनिंग स्टील एंड इट्स कोरिलेशन विद माईक्रोस्ट्रक्चर. प्रोसिडिंग ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स, पार्ट बी: जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग मैनुफैक्चर, 236(6-7), 882-893., 35(2021)
 41. चिनारा, एम., पॉल, एस.के., चटर्जी, एस., एंड मुखर्जी, एस. (2022). इफेक्ट ऑफ प्लानर एनिसोट्रॉफी ऑन द होल एक्सपेंशन रेशियो ऑफ कोल्ड-रोल्ड डीपी 590 स्टील. ट्रांसजैक्शन ऑफ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स, 75(2), 535-543., 25(2021)
 42. सुथर, एच., भट्टाचार्या, ए., एंड पॉल, एस.के. (2021). डिटरमिनेशन ऑफ लोकल कंस्टिट्यूटिव प्रोपर्टीज इन सिमिलर एंड डिस्मिलर फ्रिक्शन स्टीर वेल्डेड ज्वाइंट फ्रॉम डीआईसी बेस्ड सरफेस स्ट्रेन मीजरमेंट इन टू म्यूच्यूअली परपेंडिकुलर सरफेसेज. मैकेनिक्स ऑफ मैटेरियल्स, 160, 103930., 36(2021)
 43. राजपुत, ए., एंड पॉल, एस.के. (2021). इफेक्ट ऑफ सॉफ्ट एंड हार्ड इन्क्लूजन इन टेंसिल डिफॉर्मेशन एंड डैमेज मैकेनिज्म ऑफ एल्यूमिनियम: ए मोलेक्यूलर डायनेमिक्स स्टडी. जर्नल ऑफ एलॉय एंड कम्पाउंड्स 869, 159213., 103(2021)
 44. घोषाल, पी., पॉल, एस.के., एंड राज, ए. (2021). इन्फ्लूएस ऑफ अनएक्सियल एंड बायएक्सियल प्री-स्ट्रेनिंग ऑन द नॉच फैटिग परफॉरमेंस ऑफ डीपी 590 स्टील. थ्योरेटिकल एंड अप्लाइड फ्रैक्चर मैकेनिक्स, 115, 103072., 38(2021)
 45. घोषाल, पी., पॉल, एस.के. एंड राज, ए. (2021). इन्फ्लूएस ऑफ अनएक्सियल एंड बायएक्सियल प्री-स्ट्रेनिंग ऑन द हार्ड साईकिल फैटिग परफॉरमेंस ऑफ डीपी 590 स्टील. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ फैटिग, 151, 106369., 60(2021)
 46. राजपुत, ए., एंड पॉल, एस.के. (2021). इफेक्ट ऑफ वॉयड इन डिफॉर्मेशन एंड डैमेज मैकेनिज्म ऑफ सिंगल क्रिस्टल कॉपर: ए मोलेक्यूलर डायनेमिक्स स्टडी. मॉडलिंग एंड सिमुलेशन इन मैटेरियल्स साईंस एंड इंजिनियरिंग, 29(8), 085013., 26(2021)
 47. पॉल, एस.के., तरलोचन, एफ., एंड हिलडीच, टी. (2021). फैटिग लाईफ प्रीडिक्शन आफ द एडिटिवली मैनुफैक्चर्ड स्पेसीमेन. मॉडलिंग एंड सिमुलेशन इन मैटेरियल्स साईंस एंड इंजिनियरिंग 30(1), 015004., 26(2021)
 48. कुमार, ए., एंड पॉल, एस.के. (2022). रिस्टोरेशन ऑफ डक्टिलिटी इन हाईड्रोजन इम्ब्रिटल्ड ड्यूअल-फेज (डीपी780) स्टील बाई द इलेक्ट्रिक पल्स ट्रीटमेंट. मैटेरियल्स साईंस एंड इंजिनियरिंग: ए, 143256., 84(2021)
 49. सुथर, एच., भट्टाचार्या, ए., एंड पॉल, एस.के. (2022). डीआईसी-बेस्ड एप्रोच टू प्रेडिक्ट पोस्ट नेकिंग विहैवियर फॉर एए6061, एए7075 एंड देयर फ्रिक्शन स्टीर वेल्डेड ज्वाइंट्स. मैकेनिक्स ऑफ मैटेरियल्स 104364., 25(2021)
 50. मौर्या, सी.एस., एंड सरकार, सी. (2021). सिन्थेसिस एंड कैरेक्टराईजेशन ऑफ नोवल फ्लेक-शेड कार्बनिल आयरण एंड वॉटर-बेस्ड मैग्नेटोरहियोलॉजिकल फ्लूइड्स युजिंग लैपोनाईट एंड ओलेक एसिड विद इन्हैंस्ड सेडीमेंटेशन स्टैबिलिटी. जर्नल ऑफ इन्टेलिजेंट मैटेरियल सिस्टम्स एंड स्ट्रक्चर्स, 32(14), 1624-1639., 35(2021)
 51. राज, ए., सरकार, सी., एंड पाठक, एम. (2021). मैग्नेटोरहियोलॉजिकल कैरेक्टराईजेशन ऑफ पीटीएफई-बेस्ड ग्रीज विद एमओएस2 एडिटिव एट डिफ्रेंट टेम्परेचर. आईईईई ट्रांसजैक्शन ऑन मैग्नेटिक्स, 57(7), 1-10., 46(2021)
 52. मौर्या, सी.एस., एंड सरकार, सी. (2021). रियोलॉजिकल रिस्पांस ऑफ सॉफ्ट फ्लेक-शेड कार्बनिल आयरण वॉटर-बेस्ड एमआर फ्लूइड कंट्रेनिंग आयरण नैनोपाउडर विद हाईड्रोफिलिक कार्बन शेल. रियोलॉजिका एक्टाए 60(5), 277-290., 26(2021)
 53. दास, एस., वर्मा, एन., पाठक, एम., एंड भट्टाचार्या, एस. (2021). एक्सियली ओरिएंटेड स्ट्रक्चर्ड पोरस लेयर्स फॉर हीट ट्रांसफर इन्हैंसमेंट इन ए सोलर रिसीवर ट्यूब. जर्नल ऑफ थर्मल साईंस, 30(5), 1643-1657., 21(2021)
 54. कुमार, पी., एंड पाठक, एम. (2022). ड्रॉपलेट फॉर्मेशन अंडर वॉल स्लीप इन ए माईक्रोफ्लूइड टी-जंक्शन. जर्नल ऑफ मोलेक्यूलर लिक्विड्स, 345, 117808., 120(2021)
 55. अहमद, आई., रंजन, ए., पाठक, एम., एंड खान, एम.के. (2022). ए वेटाबिलिटी-मेडिएटेड माईक्रोड्रॉपलेट अंडर इलेक्ट्रोवेटिंग इफेक्ट फॉर हॉटस्पॉट कुलिंग. आईईईई ट्रांसजैक्शन ऑन कम्प्युटिंग, पैकेजिंग एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 12(2), 288-296, 36(2021)
 56. राज, ए., सरकार, सी., एंड पाठक, एम., (2021). मैग्नेटोरहियोलॉजिकल कैरेक्टराईजेशन ऑफ पीटीएफई-बेस्ड ग्रीज विद डब्ल्यू 2 एडिटिव एट डिफ्रेंट टेम्परेचर्स. आईईईई ट्रांसजैक्शन ऑन मैग्नेटिक्स, 57(7), 1-10, 46(2021)
 57. ठाकुर, एम.के., एंड सरकार, सी. (2021). थर्मल एंड ट्राइबोलॉजिकल परफॉरमेंस ऑफ ग्राफाइट फ्लेक-बेस्ड मैग्नेटोरहियोलॉजिकल फ्लूइड अंडर शियर मोड क्लच. जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी, 143(12), 25(2021)
 58. केशरवानी, आर., इमाम, एम., एंड सरकार, सी. (2021).

- इफेक्ट ऑफ फ्लैट प्रोब ऑन लोकल हीट जेनेरेशन एंड माइक्रोस्ट्रक्चरल इवॉल्यूशन इन फ्रिक्शन स्टीर वेल्डिंग ऑफ 6061-टी6 एल्यूमिनियम अलॉय. ट्रांजिक्शन ऑफ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स, 74(12), 3185-3203., 28 (2021)
59. गर्ग, ए., एंड भट्टाचार्या, ए. (2021). इफेक्ट ऑफ टूल साईज ऑन AA6061T6 डबलसाईडेड फ्रिक्शन स्टीर वेल्ड्स. मेटेरियल डिजाइन एंड प्रोसेसिंग कम्प्यूनिकेशन, 3(5), e259., 14 (2021)
 60. राज, ए., सरकार, सी., एंड पाठक, एम. (2022). थर्मल एंड मल्टीपल फ्लो सिमुलेशन ऑफ पोलिटेट्राफ्लोरोएथलीन-बेस्ड ग्रीज फ्लो इन रेसिक्टेड जियोमेट्री. प्रोसिडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स, पार्ट जे: जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 236(1), 80-89., 23 (2021)
 61. कुमार, आई., एंड भट्टाचार्या, ए. (2021). स्ट्रेन रेट इफेक्ट ऑन टेंसिल विहैवियर ऑफ AA6061-T6 फ्रिक्शन स्टीर वेल्ड्स. सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साईंस एंड टेक्नोलॉजी, 35, 323-335., 32 (2021)
 62. ठाकुर, एम.के., एंड सरकार, सी. (2022). लुब्रिकेंट्स परफॉरमेंस ऑफ मैग्नेटोरहियालॉजिकल फ्लूड इन शियर मोड मैग्नेटोरहियालॉजिकल क्लच विद एंड विदआउट ग्रूव. प्रोसिडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स, पार्ट जे: जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग ट्राइबोलॉजी, 236(2), 338-355., 23 (2021)
 63. रातुरी, एम., एंड भट्टाचार्या, ए. (2021). माइक्रोस्ट्रक्चर एंड टेक्सचर कोरिलेशन ऑफ सेकेंड्री हीटिंग असिस्टेड डिसिमिलर फ्रिक्शन स्टीर वेल्ड्स ऑफ अल्यूमिनियम अलॉय. मेटेरियल्स साईंस एंड इंजिनियरिंग:], 825, 141891., 90 (2021)
 64. गर्ग, ए., एंड भट्टाचार्या, ए. (2021). असेसिंग प्रोफाईल डैमेज ऑफ अनकोटेड एंड AITIN कोटेड एफएसडब्लू टूल आपटर सक्सेसिव ट्रैवल ऑन एए6061-टी6 प्लेट. सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साईंस एंड टेक्नोलॉजी, 35, 839-854., 32 (2021)
 65. मौर्या, सी.एस., एंड सरकार, सी. (2022). डायनेमिक एंड क्रिप एंड रिकवरी परफॉरमेंस ऑफ थर्मल नैनापार्टिकल एंड कार्बोनिल आयरण माइक्रोपार्टिकल वॉटर-बेस्ड मैग्नेटोरहियालॉजिकल फ्लूड. जर्नल ऑफ इंटेलेजेंट मेटेरियल सिस्टम्स एंड स्ट्रक्चर्स, 33(6), 743-755., 35 (2021)
 66. मस्तानैयाह, पी., रेड्डी, जी.एम., भट्टाचार्या, ए., कपिल, ए., एंड शर्मा, ए. (2022). अनविलिंग लिक्वेशन एंड सेग्रीगेशन इन्क्लूडेड फेल्योर मैकेनिज्म इन थीक डिसिमिलर अल्यूमिनियम अलॉय इलैक्ट्रॉन-बीम वेल्ड्स मेटल्स, 12(3), 486., 54 (2021)
 67. ठाकुर, एम.के., एंड सरकार, सी. (2022). डिजाइन एंड टेस्टिंग ऑफ ए कन्वेंशनल क्लच फिल्ड विद मैग्नेटोरहियालॉजिकल फ्लूड एक्टिवेटेड बाई ए फ्लेक्सिबल परमानेंट मैग्नेट एट लो कम्प्रिहेंसिव लोड: न्यूमेरिकल सिमुलेशन एंड एक्पेरिमेंटल स्टडी. जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी, 144(2), 25 (2021)
 68. गर्ग, ए., एंड भट्टाचार्या, ए. (2022). इफेक्ट ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चरल वैरिएशन ऑन स्ट्रेन लोकलाइजेशन इन डबलसाईडेड फ्रिक्शन स्टीर वेल्डेड ज्वाईंट्स. AA6061AA7075 स्ट्रेन e12413., 18 (2021)
 69. मौर्या, सी.एस., एंड सरकार, सी. (2022). रियालॉजिकल एंड क्रिप एंड रिकवरी विहैवियर ऑफ कार्बोनिल आयरण वॉटर-बेस्ड मैग्नेटोरहियालॉजिकल जेल युजिंग लैपोनाईट एज एन एडिटिव एंड ओलेक एसिड एज ए सरफैक्टेंट. रियालॉजिका एक्टा, 61(2), 99-110., 26 (2021)
 70. मौर्या, सी.एस., एंड सरकार, सी. (2022). कैरेक्टराईजेशन ऑफ हाईली स्टेबल वॉटर-बेस्ड मैग्नेटोरहियालॉजिकल जेल युजिंग आप्टिजेल-डब्लूएक्स एज एन एडिटिव: द स्टडी ऑफ मैग्नेटो-इंड्यूस्ड रियालॉजिकल एंड विस्कोइलास्टिक प्रोपर्टीज. जर्नल ऑफ इन्डस्ट्रियल एंड इंजिनियरिंग केमिस्ट्री 110, 137-149., 78 (2021)
 71. राज, ए., सरकार, सी., कुमार, पी., एंड पाठक, एम. (2022). इन्वेस्टिगेशन ऑफ मैग्नेटोरहियालॉजिकल ग्रीज फ्लो अंडर द इन्फ्लूएंस ऑफ ए मैग्नेटिक फिल्ड. जर्नल ऑफ मोलेक्यूलर लिक्विड, 119682., 120 (2021)
 72. 1, (2021)
 73. क्रित, एफ.ई., राज, ए., यंग, के.एम., स्टोन, एन.ई., शैक्लेस, पी.जी., लोकीरेड्डी, के., ... एंड सुलचेक, टी. (2021). माइक्रोफ्लूइडिक प्लैटफॉर्म टू ट्रांसड्यूस सेल वायविलिटी टू डिसटिंक्ट फ्लो पाथवे फॉर हाई-एकुरेसी सेंसिंग. एसीएस सेंसर्स, 6(10), 3789-3799., 80 (2021)
 74. 0, (2021)
 75. स्टोन, एन.ई., राज, ए., यंग, के.एम., डिलूका, ए.पी., क्रित, एफ.ई., टकर, बी.ए., ... एंड सुलचेक, टी. (2021). लेबल-फ्री माइक्रोफ्लूइडिक इनरिचमेंट ऑफ कैंसर सेल्स फ्रॉम नन-कैंसर सेल्स इन एसाईट्स. साईटिफिक रिपोर्ट्स, 11(1), 1-9., 206 (2021)
 76. लतिका, एस., राज, ए., एंड सेन, ए.के. (2021). एलएसपीआर बेस्ड ऑन-चिप डिटेक्शन ऑफ डेंगू एनएस1 एन्टीजेन इन व्होल ब्लड, आरएससी एडवांस, 11(53), 33770-33780., 104 (2021)
 77. सिंह, के., महतो, ए., एंड तिवारी, एम. (2022). ट्रांजिशन फ्रॉम मिक्सड स्टीक-स्लीप टू ग्रास-स्लीप रिजाईम इन फ्रेटिंग. ट्राइबोलॉजी इन्टरनेशनल, 165, 107338., 62 (2021)
 78. उदुपा, ए., सुंदरम, एन.के., महतो, ए., सुगीहारा, टी., मन, जे. बी. एंड चंद्राशेखर, एस. (2022). व्हाट कैन प्लास्टिक फ्लो फिल्ड्स टेल अस एबाउट हीट सोर्स इन डिफॉर्मेशन प्रोसेसिंग?. जेओएम, 74(2), 535-546., 45 (2021)
 79. अभिषेक, पांडा, एस.एस., एंड कुमार, एस. (2022). न्यूमेरिकल

- एनालिसिस ऑन रेसिड्यूअल स्ट्रेस होल जेनेरेशन इन लेजर शॉक पिनिंग. द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 137(4), 1-18., 66 (2021)
80. पटेल, ई.डी., एंड कुमार, एस. (2021). द इम्पैक्ट ऑफ वैरिएशन इन फिलिंग रेशियो, इवैक्यूएशन प्रेशर, एंड हीट इनपुट ऑन थर्मल परफॉरमेंस ऑफ पलसेटिंग हीट पाईप. आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन कम्पोनेंट्स, पैकेजिंग एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 12(2), 259-269., 36 (2021)
81. आलम, एम. आई., राज, ए., खान, पी.एम., कुमार, एस., एंड रॉय, एस. (2021). न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ पलो ऑफ ए शियर-थिनिंग कैरियो फ्लूइड ओवर ए ट्रांसवर्सली ऑसिलेटिंग सिलिंडर. जर्नल ऑफ फ्लूइड मैकेनिक्स, 921., 71 (2021)
82. प्रकाश, एस., एंड कुमार, एस. (2021). डिटरमिनिंग द सूटेबल ब्2 लेजर बेस्ड टेक्निक फॉर माईक्रोचैनल फैब्रिकेशन ऑन पीएमएमए. ऑप्टिक एंड लेजर टेक्नोलॉजी, 139, 107017., 61 (2021)
83. अग्रवाल, डी., ठाकुर, ए.डी., एंड ठाकुर, ए. (2022). ए फीडबैक-बेस्ड मेनोयूवर प्लानर फॉर ननप्रिहेंसिल मैग्नेटिक माईक्रोमैनिपुलेशन ऑफ लार्ज माईक्रोस्कोपिक बायोलॉजिकल ऑब्जेक्ट्स. रोबोटिक्स एंड ऑटोनोमस सिस्टम्स, 148, 103941., 55 (2021)
84. चंद्रा, एम., शर्मा, एस., एंड पांडा, एस.एस. (2021). स्टडी ऑफ मैकेनिकल एंड मेटालर्जिकल प्रोपर्टीज ऑफ कोल्ड एंड हॉट रेसिप्रोकेटिंग वॉयर टीआईजी वेल्डिंग ऑन एआईएसआई 1035 कार्बन स्टील. जर्नल ऑफ द इन्स्टीट्यूशन ऑफ इंजिनियर्स (इंडिया): सीरिज डी, 102(1), 159-166., 10 (2021)
85. पांडा, एस.एस., एंड कुमार एस. (2022). न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑन रेसिड्यूअल स्ट्रेस होल जेनेरेशन इन लेजर शॉक पिनिंग. द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 137(4), 1-18., (2021)
86. कुमार, पी., एंड पांडा, एस.एस. (2022). ज्वाइनिंग ऑफ टू सिमिलर पीए-6 रॉड्स थ्रू इक्वल चैनल एंगुलर प्रेस बेस्ड वाई-शेप एक्स्ट्रूशन चैनल. सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साईंस एंड टेक्नोलॉजी, 36, 133-142., 49 (2021)
87. कुमार, ए., एंड पात्रा, के. (2021). प्रपोजन ऑफ ए जेनेरिक कंसिक्वूटिव मॉडल फॉर डिफॉर्मेशन-डिपेंडेंट डायइलेक्ट्रिक कंसटैंट ऑफ डायइलेक्ट्रिक एलास्टोमर्स, इंजिनियरिंग साईंस एंड टेक्नोलॉजी, 24, 1347-1360., 57 (2021)
88. कुमार, ए., अहमद, डी., पात्रा, के., एंड हुसैन, एम. (2021). इन्हैंसमेंट ऑफ इलेक्ट्रोमैकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ नैचुरल रबर बाई एडिंग बेरियम टाईटेनेट फिलर: एन इलेक्ट्रो-मैकेनिकल स्टडी एलोस्टोमर्स, जर्नल ऑफ अप्लाईड पॉलिमर साईंस 138, 50991, 55 (2021)
89. अहमद, डी., पात्रा, के., हुसैन, एम., एंड कुमार, ए. (2021). ऑन क्रैक प्रोपेगेशन विहैवियर ऑफ लैटरली कंस्ट्रेन्ड डायइलेक्ट्रिक एलास्टोमीटर्स, रबर केमिस्ट्री एंड ट्राईबोलॉजी, 94, 476-493., 17 (2021)
90. साहू, पी., एंड पात्रा, के. (2021). कम्प्लेटिव रिडक्शन ऑफ फ्रिक्शन एंड साईज इफेक्ट इन माईक्रो मिलिंग थ्रू प्रोपर सेलेक्शन ऑफ कोटिंग थिकनेस ऑफ जप।सछ कोटेड टूल: एक्सपेरीमेंटल एंड एनालिटिकल असेसमेंट्स जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज, 67, 635-654., 62 (2021)
91. प्रताप, ए., एंड पात्रा, के. (2022). एनालिटिकल कटिंग फोर्स मॉडलिंग ऑफ माईक्रो-स्लॉट ग्राइंडिंग कंसिडरिंग टूल-वर्कपीस इन्टरैक्शन ऑन बोथ प्राइमरी एंड सेकेंडरी टूल सरफेसेज, जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साईंस एंड इंजिनियरिंग, 144, 021001, 46 (2021)
92. साहू, डी., साहू, आर.के., एंड पात्रा, के. (2022). इन्प्लेन एक्क्यूएशन परफॉरमेंस ऑफ ग्रेफिन ऑक्साइड फिल्ड वीएचबी 4910 डायइलेक्ट्रिक एलास्टोमीटर, जर्नल ऑफ अप्लाईड पॉलिमर साईंस, 139(5), 51594., 55 (2021)
93. रौशन, ए., राव, यु.एस., साहू, पी., एंड पात्रा, के. (2022). परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ टूल कोटिंग्स एंड नैनोप्लूड एमक्यूएल ऑन द माईक्रो-मैकिनाबिलिटी ऑफ जप.6।स.4टए जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेज, 73, 595-610., 62 (2021)
94. च फेंग, आर., लि., एक्स., झू, एल., ठाकुर, ए., एंड वी, एक्स. (2021). एन इम्प्रूव्ड टू-लेवल सपोर्ट स्ट्रक्चर फॉर एक्स्ट्रूशन-बेस्ड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग. रोबोटिक्स एंड कम्प्यूटर-इंटिग्रेटेड मैनुफैक्चरिंग 67, 101972., 67 (2021)
95. गुंडूपल्ली, एस.पी., शुक्ला, आर., गुप्ता, आर., हैत, एस., एंड ठाकुर, ए. (2021). आप्टिमल सिक्वेस प्लानिंग फॉर रोबोटिक सॉर्टिंग ऑफ रिसाईकेबल्स फ्रॉम सोर्स-सेग्रीग्रेटेड म्यूनिसिपल सॉलिड वेस्ट. जर्नल ऑफ कम्प्यूटिंग एंड इन्फॉर्मेशन साईंस इन इंजिनियरिंग, 21(1), 25 (2021)
96. जैंग, एच., ठाकुर, ए., एंड वे, एक्स. (2022). पैच-साईज सेगमेंटेशन ऑफ स्मॉल-स्केलड मैग्नेटिक रिजोनेंस इमेजेज ऑफ द प्रोस्टेट विद प्रायर इन्फॉर्मेशन., 18 (2021)
97. अग्रवाल, डी., ठाकुर, ए.डी., एंड ठाकुर, ए. (2022) मैग्नेटिक माईक्रोबोट-बेस्ड माईक्रोमैनिपुलेशन ऑफ सरोगेट बायोलॉजिकल ऑब्जेक्ट्स इन फ्लूइड चैनल्स. जर्नल ऑफ माईक्रो-बायो रोबोटिक्स, 1-15., नॉट नोन (2021)
98. भोले, एस. ए., कुमार, एम., रॉय, एस., एंड पांडा, एस.एस. (2020). न्यूमेरिकल प्रेडिक्शन ऑफ सॉलिफाईड शेल थिकनेस ऑब्टेन्ड इन कंटीन्यूअस कार्स्टिंग विद डिफ्रंट बिलेट शेप्स. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 77(3), 302-316, 72 (2020)
99. कुमार, पी., एंड पांडा, एस.एस. (2019). असेसमेंट ऑफ थर्मोप्लास्टिक वेल्डाबिलिटी युजिंग द डिफॉर्मेशन टेक्निक. वेल्डिंग जर्नल, 2019, 013, 71 (2019)

100. गर्ग, ए., शंखवार, के., जियांग, डी., विजयाराघवन, वी., पांड, बी.एन., एंड पांडा, एस.एस. (2018). एन इवॉल्यूशनरी फ्रेमवर्क इन मॉडलिंग ऑफ मल्टी-आउटपुट कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ द बोन ड्रिलिंग प्रोसेस. न्यूरोल कम्प्यूटिंग एंड एप्लिकेशन्स, 29(11), 1233-1241., 80 (2018)
101. कुमार, पी., एंड पांडा, एस.एस. (2018). ए रिव्यू ऑन प्रोपर्टीज एंड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ माइक्रो-एक्सट्रूडेड प्रोडक्ट युजिंग एसपीडी एंड एज-कास्ट मैटेरियल. सधन, 43(5), 1-20., 49 (2018)
102. कुमार, पी., एंड पांडा, एस.एस. (2018). एन इनोवेटिव मेथड टू ज्वाइन टू पॉलिमर रॉड्स थू वाई-शेप एक्स्ट्रूशन चैनल. मीजरमेंट, 119, 270-282., (2018)
103. कुमार, पी., एंड पांडा, एस.एस. (2017). न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ एआई1070 अलॉय थू हाईब्रिड एसपीडी प्रोसेस. द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीए 91(1), 835-846., 124 (2017)
104. कुमार, एम., रॉ., एस., एंड पांडा, एस.एस. (2017). न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ कंटीन्यूअस कास्टिंग ऑफ स्टील अलॉय फॉर डिफ्रेंट कुलिंग एम्बिएंस एंड कास्टिक स्पीड्स युजिंग इमर्सड बाउंड्री मेथड. प्रोसिडिंग ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स, पार्ट बी: जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग मैनुफैक्चर, 231(8), 1363-1378., 64 (2017)
105. पांडा, एस.एस., चौहान, ए., एंड देशपांडे, वाई. (2016). फैब्रिकेशन, टेस्टिंग एंड मैकिनाबिलिटी इवैल्यूएशन ऑफ ग्लास फाईबर रिइन्फोर्सड इपॉक्सी कम्पोजिट्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड मेटालर्जिकल इंजिनियरिंग, 10(11), 1365-1370, (2016)
106. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2015). मल्टी-परफॉरमेंस आदिमाईजेशन ऑफ बोन ड्रिलिंग युजिंग तागुची मेथड बेस्ड ऑन मेम्बरशीप फंक्शन. मीजरमेंट, 59, 9-13., (2015)
107. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2015). आदिमाईजेशन ऑफ मल्टीपल क्वालिटी कैरेक्टरिस्टिक्स इन बोन ड्रिलिंग युजिंग ग्रे रिलेशन एनालिसिस. जर्नल ऑफ ऑर्थोपैडिक्स 12(1), 39-45., 18 (2015)
108. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2015). इवैल्यूएशन ऑफ डिफेक्शन इन ड्रिलिंग ऑफ बोन. मेडिकल इंजिनियरिंग एंड फिजिक्स 37(7), 657-664, 107 (2015)
109. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2015). आदिमाईजेशन ऑफ बोन ड्रिलिंग युजिंग तागुची मेथडलॉजी कपलड विद फजी बेस्ड डिजायरेबिलिटी फंक्शन एप्रोच. जर्नल ऑफ इंटेलेजेंट मैनुफैक्चरिंग 26(6), 1121-1129., 79 (2014)
110. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2014)- मॉडलिंग एंड आदिमाईजेशन ऑफ टेम्परेचर इन ऑर्थोपैडिक ड्रिलिंग: एन इन विट्रो स्टडी. एक्टा ऑफ बायोइंजिनियरिंग एंड बायोमैकेनिक्स 16(1), 25 (2014)
111. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2014)द्वारा ए फिजिबिलिटी इन्वेस्टिगेशन फॉर मॉडलिंग एंड आदिमाईजेशन ऑफ टेम्परेचर इन बोन ड्रिलिंग युजिंग फजी लॉजिक एंड तागुची आदिमाईजेशन मेथडलॉजी. प्रोसिडिंग ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स, पार्ट एच: जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग इन मेडिसीन 1135-1145., 78 (2014)
112. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2014). आदिमाईजेशन ऑफ बोन ड्रिलिंग पारामीटर्स युजिंग ग्रे-बेस्ड फजी एल्गोरिदम. मीजरमेंट्स, 47, 386-392., (2014)
113. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2013). मॉडलिंग ऑफ टेम्परेचर इन ऑर्थोपैडिक ड्रिलिंग युजिंग फजी लॉजिक. इन अप्लाईड मैकेनिक्स एंड मैटेरियल (वॉल. 249) पीपी. 1313. 1318). ट्रांस टेक पब्लिकेशन्स लि., 33 (2013)
114. घोष, डी.के., पांडा, एस.एस., एंड स्वेन, पी.सी. (2013). प्रीडिक्शन एंड आदिमाईजेशन ऑफ रनऑफ विया एएनएफआईएस एंड जीए. अलेक्जेंड्रिया इंजिनियरिंग जर्नल, 52(2), 209-220, 58 (2013)
115. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2013). ड्रिलिंग ऑफ बोन: ए कम्प्रिहेंसिव रिव्यू. जर्नल ऑफ क्लिनिकल ऑर्थोपैडिक्स एंड ट्रॉमा, 4(1), 15-30., 20 (2013)
116. घोष, डी.के., स्वेन, पी.सी., एंड पांडा, एस.एस. (2012). सेडिमेंटेशन लोड एनालिसिस युजिंग एएनएन एंड जी. इन अप्लाईड मैकेनिक्स एंड मैटेरियल्स :वॉल. 110, पीपी. 2693-2698). ट्रांस टेक पब्लिकेशन्स लि. 33 ;2012द्वारा
117. पांडेय, आर.के., एंड पांडा, एस.एस. (2012). आदिमाईजेशन ऑफ ऑर्थोपैडिक्स ड्रिलिंग्स: ए तागुची एप्रोच. Int J Theor Appl Res Mech Eng, 1(1), 9-12., 26 (2012)
118. पांडा, एस.एस., एंड महापात्रा, एस.एस. (2011). मैकिनाबिलिटी स्टडी ऑन रिइन्फोर्सड ई-ग्लास फाईबर (मल्टी-फिलामेंट) कम्पोजिट पाईप युजिंग कार्बाइड टूल. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजिनियरिंग इनोवेशन, 2(3-4), 249-263., 10 (2011)
119. घोष, डी.के., पांडा, एस.एस., एंड स्वेन, पी.सी. (2010). प्रीडिक्शन ऑफ वॉटर टेबल डेबिथ इन वेस्टर्न रिजन, ओडिसा युजिंग बीपीएनएन एंड आरबीएफएन न्यूरोल नेटवर्क, जर्नल ऑफ हाईड्रोलॉजी 394(3-4), 296-304., 226 (2010)
120. पांडा, एस.एस., एंड महापात्रा, एस.एस. (2010). ऑनलाईन मल्टी-रिस्पांस असेसमेंट युजिंग तागुची एंड आर्टिफिशियल न्यूरोल नेटवर्क. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग रिसर्च 5(3), 305-326., (2010)
121. पांडा, एस.एस., चक्रवर्ती, डी., एंड पाल, एस.के. (2008). फलैक वियर प्रीडिक्शन इन ड्रिलिंग युजिंग बैक प्रोपेगेशन न्यूरोल नेटवर्क एंड रेडियल बेसिस फंक्शन नेटवर्क. अप्लाईड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग 8(2), 858-871., 143 (2008)
122. पांडा, एस.एस., चक्रवर्ती, डी., एंड पाल, एस.के. (2008). ड्रिल

वियर प्रिडिक्शन युजिंग डिफ्रेंट न्यूरल नेटवर्क आर्किटेक्चर्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉलेज-बेस्ड एंड इंटेलेजेंट इंजिनियरिंग सिस्टम्स, 12(5-6), 327-338., u.(2008)

123. पांडा, एस.एस., चक्रवर्ती, डी., एंड पाल, एस.के. (2007). मॉनिटरिंग ऑफ ड्रिल फ्लैक युजिंग फजी बैक-प्रोपेगेशन न्यूरल नेटवर्क. द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 34(3), 227-235., 124 (2007)
124. पांडा, एस.एस., सिंह, ए.के., चक्रवर्ती, डी., एंड पाल, एस.के. (2006). ड्रिल वियर मॉनिटरिंग युजिंग बैक प्रोपेगेशन न्यूरल नेटवर्क, जर्नल ऑफ मेटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, 172(2), 283-290., 190 (2006)
125. सिंह, ए.के., पांडा, एस.एस., चक्रवर्ती, डी., एंड पाल, एस.के. (2006). प्रेडिक्टिंग ड्रिल वियर युजिंग एन आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क. द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैन्यूफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 28(5), 456-462., 124 (2006)

कॉन्फ्रेंस

1. सिन्हा, आर., सुनील, ठाकुर, ए.डी., एंड राज, आर., डेवलपमेंट ऑफ एन ऑल सीजन ऑफ द ग्रिड क्लाइमेट कंट्रोल युनिट फॉर एग्रीकल्चर प्रोड्यूस, प्रोसिडिंग्स ऑफ द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-4 डेज (2021)
2. प्रकाश, सी.जी.जे., गुंजन, एम.आर., एंड राज, आर., बायो इन्सपायर्ड हनीकॉम्ब पोरस एंड लूब्रिकेंट रिजवायर फॉर स्केलेबल एंड ड्यूरेबल स्लीपरी सरफेसेज, प्रोसिडिंग्स ऑफ द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-4 डेज (2021)
3. शर्मा, टी., कुमार, वी., सिन्हा, के.एन.आर., एंड राज, आर., डीप लर्निंग टाईम फ्रिक्वेंसी रिप्रेजेंटेशन ऑफ बॉयलिंग एकाॅस्टिक फॉर एकुरेट प्रीडिक्शन ऑफ ट्रांजिशन बिटविन हीट ट्रांसफर रिजार्ड्स, प्रोसिडिंग ऑफ द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-4 डेज (2021)
4. शर्मा, टी., कुमार, वी., सिन्हा, के.एन.आर., एंड राज, आर., फिजिक्स इन्फॉर्मड डीप लर्निंग फॉर एकाॅस्टिक डिटेक्शन ऑफ डिपार्चर फ्रॉम न्यूक्लियर बॉयलिंग, प्रोसिडिंग ऑफ द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-4 डेज (2021)
5. कुमार, वी., सिन्हा, के.एन. आर., शर्मा, टी., एंड राज, आर., एकाॅस्टिक डिटेक्शन ऑफ डिपार्चर फ्रॉम न्यूक्लियर बॉयलिंग

एज ए प्रीकर्सर टू द क्रिटिकल हीट फ्लक्स, प्रोसिडिंग ऑफ द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-4 डेज (2021)

6. उपाध्याय, ए., कुमार, एन., पाठक, एम., एंड राज, आर., न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ बबल विहैवियर ड्यूरिंग पुल बॉयलिंग विद फोमिंग सॉल्यूशन, प्रोसिडिंग ऑफ द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-4 डेज (2021)
7. बोबन, जे., अहमद, ए., एंड आसाम, ए. (2021). इफेक्ट ऑफ रिसर्कुलेशन जोन ऑन डेवरिस इवैक्यूएशन ड्यूरिंग ईडीएम डीप होल ड्रिलिंग. प्रोसिडिया सीआईआरपीए 102ए 393. 398ए 73 ;2021
8. कालकोटे, एन., आर, नाईड एम., एंड आसाम, ए., एन असेसमेंट ऑफ एन-एल्यूएसजीएस, नन-लिनियर इक्वेशन सॉल्यूशन एल्गोरिदम फॉर टाईम-एकुरेट मार्चिंग इन कम्प्रेसिबल फ्लोज ऑन हाईब्रिड-अनस्ट्रक्चर्ड ग्रिड, 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, इंडिया, दिसम्बर 17-20, 2022, 3 (2021)
9. ए., अनंथाजीत, आसमा, ए., ट्रेनिंग ऑफ न्यूरल नेटवर्क ऑन सेलेक्टिव जेनेरेटेड डाटा फॉर फ्लो ओवर एयरफॉयल एट हाईयर एंगल ऑफ अटैक, 48 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूड मैकेनिक्स एंड फ्लूड पॉवर (एफएमएफपी), पेपर नं० 202, बीट्स पिलानी इंडिया, दिसम्बर 27-29, 2021., एनए(2021)
10. गुप्ता, डी., साहा, पी, एंड राय, एस. (एन.डी.). द 26 नेशनल एंड फोर्थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस ;आईएसएचएमटीसी.2021). इन सेरोगेट मॉडलिंग फॉर प्रीडिक्शन ऑफ थर्मल परफॉर्मंस ऑफ परफोर्टेड माईक्रो-पिन फिन्स युजिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क. चेन्नई., 3 (2021)
11. श्रीवास्ताव, ए.के., कुमार, ए., तिवारी, एम., एंड सिंह, ए. (2021, अगस्त). एनालिटिकल स्टडी ऑफ ड्राई व्हिप फिनोमिना ड्यूरिंग रोटर-स्टेटर रब. इन इंटरनेशनल डिजाइन इंजिनियरिंग टेक्निकल कॉन्फ्रेंस एंड कम्प्यूटर्स एंड इन्फॉर्मेशन इन इंजिनियरिंग कॉन्फ्रेंस (Vol. 85475, p. V010T10A014). टमेरिकन सोसायटी ऑफ मैकेनिकल इंजिनियर्स., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
12. कुमार., ए., एंड पाठक, एम. (2021), डायनेमिक्स ऑफ ड्रॉपलेट इम्पैक्ट ए लो सरफेस टेम्परेचर, 48 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूड मैकेनिक्स एंड फ्लूड पॉवर (एफएमएफपी-2021),

- 27-29 दिसम्बर 2021: बिट्स पिलानी ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
13. कुमार, पी., एंड पाठक, एम. (2021), इफेक्ट ऑफ स्लीप वॉल ऑन द ड्रॉपलेट फॉर्मेशन इन ए माईक्रोफ्लूइडिक टी-जंक्शन, 48 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पॉवर (एफएमएफपी-2021), 27-29 दिसम्बर 2021: बिट्स पिलानी ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 14. अहमद, आई., पाठक, एम., एंड खान, एम.के. (2021), इलेक्ट्रोवेटिंग इन्ड्यूस्ड डायनेमिक्स ऑफ माईक्रोड्रॉपलेट ऑसिलेशन, 48 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पॉवर (एफएमएफपी-2021), 27-29 दिसम्बर 2021: बिट्स पिलानी ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 15. रंजन, ए., पाठक, एम. एंड खान, एम.के. (2021), पूल बॉयलिंग हीट ट्रांसफर ऑफ हाईड्रोफोबिक सरफेसेज विद डिफ्रेंट डायनेमिक वेटिंग कैरेक्टरिस्टिक्स, 48 नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पॉवर (एफएमएफपी-2021), 27-29 दिसम्बर 2021: बिट्स पिलानी ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 16. उपाध्याय, ए., कुमार, एन., पाठक, एम. एंड राज, आर. (2021), न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ बबल विहैवियर ड्यूरिंग पूल बॉयलिंग विद फोर्मेग सॉल्यूशन, द 26 नेशनल एंड फोर्थ इन्टरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएचएमटीसी-2019), आईआईटी मद्रास, दिसम्बर 17-20, 2021, ड्यूरेशन-8 डेज (2021)
 17. मौया, सी.एस., एंड सरकार, सी., (2022). फिल्ड-इन्ड्यूस्ड विस्कोइलास्टिक एंड क्रिप एंड रिकवरी विहैवियर ऑफ वॉटर-बेस्ड एमआर फ्लूइड युजिंग बेंटोनाईट एंड आलेक एसिड एज एन एडिटिव. इन मैटेरियल साईंस फोरम. (Vol. 1060, pp. 141-146). ट्रांस टेक पब्लिकेशन्स लि. 28 (2021)
 18. राज, ए., सरकार, सी., एंड पाठक, एम. न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ मैग्नेटोरहियोलॉजिकल ग्रीज फ्लो अराउंड हीटेड रोटेटिंग रोलर्स., एनए (2021)
 19. ठाकुर, एम.के., एंड सरकार, सी. (2021). इफेक्ट ऑफ सेडीमेंटेशन ऑन टॉर्क ट्रांसमिशन इन द लार्जर रेडियस मैग्नेटोरहियोलॉजिकल क्लच. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिकल एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग, 15(4), 192-196., NA (2021)
 20. 1. तेजस, सैयद अहसान हैदर एंड, अभिषेक राज, पोरोएलास्टिक मॉडलिंग ऑफ बायोलॉजिकल सेल्स, 26 नेशनल एंड फोर्थ इन्टरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएचएमटीसी), पेपर नं.-614, दिसम्बर 17-20, 2021, (वर्चुअल), आईआईटी मद्रास, चेन्नई, तमिलनाडू, इंडिया, एनए (2021)
 21. 2. गौरव कुमार एंड, अभिषेक राज, आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क एंडेड प्रीडिक्शन ऑफ द बायोफिजिकल प्रोपर्टीज ऑफ सेल्स युटिलाईजिंग कस्ट्रिक्शन बेस्ड माईक्रोचैनल, 26 नेशनल एंड फोर्थ इन्टरनेशनल आईएसएचएमटी-एसटीएफई हीट एंड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएचएमटीसी), पेपर नं.-604, दिसम्बर 17-20, 2021, (वर्चुअल), आईआईटी मद्रास, चेन्नई, तमिलनाडू, इंडिया, एनए (2021)
 22. 0, 70 (2021)
 23. शर्मा, के., कुमार, एस., दीपू, पी. फोर्स कन्वेक्शन इन मैग्नेटोहाईड्रोडायनेमिक फ्लो थ्रू चैनल्स एंड डक्ट्स फिल्ड विद पोरस मीडियम 20 आईएसएमई कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस इन मैकेनिकल इंजिनियरिंग (19th -21st मई, 2022) रूपनगर, इंडिया, 2022, एन. (2021)
 24. न्यूमेरिकल स्टडी ऑन इफेक्ट ऑफ स्पेशियल डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ शॉक प्रेशर पल्स ऑन द रेसीड्युअल स्ट्रेस डिस्ट्रीब्यूशन फिल्ड इन्ड्यूस्ड बाई लेजर शॉक पिनिंग, एसएस पांडा, अभिषेक, ड्यूरेशन.1 डेज (2021)
 25. शर्मा, एन.के., तिवारी, एम., ठाकुर, ए., एंड गांगुली, ए.के. (2021, जून). बायोमैकेनिकल सिमुलेशन एंड ए डिटेल्ड एनालिसिस ऑफ द रोडसाईड क्लिनिंग एक्टिविटी. इन कांग्रेस ऑफ द इन्टरनेशनल एर्गोनॉमिक्स एसोसिएशन (पीपी. 183-190). स्पिंगर, चैम., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 26. दास, ए., हल्दर, आर., एंड ठाकुर, ए., (2021, दिसम्बर). डीप रिइन्फोर्समेंट लर्निंग-बेस्ड 3 डी एक्सप्लोरेशन विद ए वॉल क्लाईबिंग रोबोट. इन टेनकॉन 2021-2021 आईईईई रिजन 10 कॉन्फ्रेंस (टीईएनसीओएन) (पीपी. 863-868). आईईईई., ड्यूरेशन.4 डेज (2021)
 27. सरवर, एम.एम. एस., यादव, आर., सामंता, एस., राय, आर., हल्दर, आर., बांदा, जी., ... एंड ठाकुर, ए. (2021 सितम्बर). ए रोबोटिक सॉफ्टवेयर फ्रेमवर्क फॉर ऑटोनोमस नेविगेशन इन अपनोन इनवॉयरमेंट. इन 2021 इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑफ एशियन कंट्रोल एसोसिएशन ऑन इंटेलिजेंट रोबोटिक्स एंड इन्डस्ट्रीयल ऑटोमेशन (आईआरआईए) (पीपी. 345. 350) आईईईई. ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
 28. भट्टाचार्य, ए., ठाकुर, ए., बांदा, जी., राय, आर., एंड हल्दर, आर. (2021, सितम्बर). सिक्वोर कम्प्यूनिकेशन सिस्टम इम्प्लिटेशन फॉर रोबोट-बेस्ड सर्विलांस एप्लिकेशन्स. इन 2021 इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑफ एशियन कंट्रोल एसोसिएशन ऑन इंटेलिजेंट रोबोटिक्स एंड इंडस्ट्रीयल ऑटोमेशन (आईआरआईए) ; पीपी. 270-275). आईईईई., ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
 29. ओझा, पी., एंड ठाकुर, ए. (2021, सितम्बर). रियल-टाईम आब्स्टेकल अवायडेंस एल्गोरिद्म फॉर डायनेमिक इन्वॉयरमेंट ऑन प्रोबेलिस्टिक रोड मैप. इन 2021 इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑफ एशियन कंट्रोल एसोसिएशन ऑन इंटेलिजेंट रोबोटिक्स एंड इन्डस्ट्रीयल ऑटोमेशन (आईआरआईए) (पीपी. 57-62). आईईईई. ड्यूरेशन.5 डेज

(2021)

30. ठाकुर, ए., हल्दर, आर., बांदा, जी., राय, आर., भट्टाचार्या, ए., एंड निशाद, एस.आर. (2021, जून). ए लिजार्ड-इन्सपायर्ड क्वाड्रूपड रोबोट बेस्ट ऑन प्रेशन सेंसिटिव एड्रेशन मैकेनिज्म फॉर वॉल क्लाइंबिंग. इन एडवांसेज इन रोबोटिक्स—फिफथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसायटी (पीपी. 1-5)., ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
31. ठाकुर, ए. (2021, जून). ट्राजेक्ट्री प्लानिंग इन द प्रेजेंस ऑफ डायनेमिक ऑब्स्टेकल फॉर एंग्वीलीफार्म-इन्सपायर्ड रोबोट्स इन एडवांसेज इन रोबोटिक्स—फिफथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसायटी (पीपी. 1.7)., ड्यूरेशन. 5 डेज (2021)
32. ठाकुर, ए., कुमार, बी., एंड भट्ट, सी. (2021, जून). डीप लर्निंग बेस्ड रियल-टाईम कम्प्यूटेशन ऑफ थ्रस्ट फॉर ए रोबोटिक फिस. इन एडवांसेज इन रोबोटिक्स—फिफथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसायटी (पीपी. 1.6)., ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
33. ठाकुर, ए. (2021, जून). मल्टी-लेयर पर्सप्शन-बेस्ड क्लासिफिकेशन ऑफ रिसाईकेवल प्लास्टिक फ्रॉम वेस्ट युजिंग हाईपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग फॉर रोबोटिक सॉर्टिंग. इन एडवांसेज इन रोबोटिक्स—फिफथ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द रोबोटिक्स सोसायटी (पीपी. 1.5)., ड्यूरेशन.5 डेज (2021)

बुक चेप्टर्स पब्लिशड

1. मुखोपाध्याय ए., साहा पी : एडवांसेज इन प्रोडक्शन एण्ड इंडस्ट्रियल इंजिनियरिंग: माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन ऑफ एल्युमिनियम एलॉय 6061 पावडर डिपोजिट मेड बाई फ्रिक्शन स्टिअर बेस्ड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पब्लिशड (2021)
2. मुखोपाध्याय, आकाश, साहा, प्रोबिर : की इंजिनियरिंग मैटेरियल्स : मेकानिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ एल्युमिनियम 6061 पावडर डिपोजिट मेड बाई फ्रिक्शन स्टिअर बेस्ड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पब्लिशड (2021)

एजुकेशनल पैकेजेज

एसआई, टाईटल, लेवेल, ऑथर्स, टाईप, ऑनलाइन लिंक

1. वर्चुअल फ्लुइड्स लैब, युजी लेवेल, अक्षत जैन; अमन कुमार ; आशुतोष आनन्द; आशुतोष मौर्या; दिप्तानिल सरकार (डेवलपर्स); डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. मानबेन्द्र पाठक; डॉ. अश्विनी असाम (मेन्टर्स), मोबाइल एप एण्ड वेबसाइट वर्सन्स, <https://me.iitp.ac.in/Virtual-Fluid-Laboratory/>

डिपार्टमेंटल एक्टिविटी

1. अभिषेक राज – कोऑर्डिनेटेड द डिजाइन एण्ड वेटिंग ऑफ प्रोजेक्ट्स फॉर स्टार्टिंग एम-टेक इन थ्री डिस्टिन्क्ट स्पेशलाइजेशन; थर्मल एण्ड फ्लुइड्स इंजिनियरिंग, एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, एण्ड मेकानिकल डिजाइन ड्यूरिंग जनवरी-अप्रैल 2022

2. दीपु पी – सर्वड एज इंटरव्यू पैनल मेम्बर फॉर सेलेक्शन ऑफ डॉक्टोरल स्टुडेंट्स इन द एमइ डिपार्टमेंट
3. अनिबर्न भट्टाचार्या – कोऑर्डिनेटिंग एम.टेक कोर्स डिजाइन फॉर एम.टेक इन एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी
4. दीपु पी – पार्टिसिपेटेड इन राइटिंग द फिस्ट प्रोग्रेस रिपोर्ट
5. अभिषेक राज – वर्क एज शॉर्टलिस्टिंग कमिटी मेम्बर फॉर द सेलेक्शन ऑफ जेटीएस। शॉर्टलिस्टेड
6. सुरजित कुमार पॉल – डीपीसी मेम्बर
7. अश्वनी असाम – एमइ डिपार्टमेंट सेक्रेटरी
8. अश्वनी असाम – कोर्स करिकुलम कोऑर्डिनेटर फॉर प्रोजेक्ट एमटेक (थर्मल एण्ड फ्लुइड्स)
9. प्रोबिर साहा – हेड ऑफ द डिपार्टमेंट
10. अश्वनी असाम – कोर्स करिकुलम कोऑर्डिनेटर (प्रोजेक्ट एक्टिविटी एमटेक (एमटी))
11. दीपु पी – वेरिफिकेशन ऑफ जेटीएस एप्लिकेशन
12. मो. कलीम खान – सर्वड एज एचओडी ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग फॉर द पिरियड 10.03.2019 टू 31.10.2021
13. अश्वनी असाम – कोर्स करिकुलम कोऑर्डिनेटर फॉर प्रोजेक्ट बीटेक (एयरोस्पेश इंजिनियरिंग)
14. करालि पात्रा – फैकल्टी एडवाइजर, एम.टेक. मेकाट्रॉनिक्स (2021 बैच)
15. मानबेन्द्र पाठक – फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक. फस्ट ईयर (2021-25) बैच
16. अश्वनी असाम – फैकल्टी एडवाइजर एम.टेक – मेकानिकल 2021
17. दीपु पी – प्रिपेयर्ड टीए रोस्टर फॉर स्प्रिंग एण्ड ऑटम सेमेस्टर्स 2021।
18. मो. कलीम खान – प्रिपेयर्ड विडियोज फॉर डिपार्टमेंट ऑन द इंस्ट्रक्शन ऑफ ऑनरेबल चेयरमैन बीओजी इन फरवरी 2021 एण्ड जुलाई 2021
19. अश्वनी असाम – पार्ट ऑफ द ऑर्गेनाइजिंग टीम फॉर द अपकमिंग आईएचएमटीसी-2023 कॉन्फ्रेंस एट आईआईटी पटना।
20. दीपु पी – एकजामिनर फॉर एमटेक थेसिस वाइवा वोस ऑफ ब्रजेश कुमार दुबे (1901सीइ04)
21. दीपु पी – एकजामिनर फॉर एमटेक थेसिस वाइवा वोस ऑफ मी. विवके कुमार (1911एमइ18)
22. अभिषेक राज – कम्पाइल्ड द लिस्ट ऑफ सेलेक्टेड पीएचडी कंडिडेट्स फॉर थर्मल एण्ड फ्लुइड इंजिनियरिंग स्पेशलाइजेशन ड्यूरिंग मई एण्ड दिसम्बर 2021
23. अखिलेंद्र सिंह – डिपार्टमेंटल रिप्रेजेंटेटिव फॉर विश्वेश्वरैया पीएचडी स्कीम
24. अखिलेंद्र सिंह – कंट्रिब्यूटेड इन द एडमिशन प्रोसेस ऑफ

- मास्टर्स एण्ड पीएचडी स्टुडेंट्स
25. अखिलेंद्र सिंह – इन चार्ज मैटेरियल टेस्टिंग लैबोरेट्री
 26. अभिषेक राज – वर्कड एज डीएपीसी सेक्रेटरी थ्रआउट द फाइनेन्सियल ईयर। कंडक्टेड डीएपीसी मीटिंग्स 4-5 टाइम्स। कम्पाइल्ड एण्ड सबमिटेड ग्रेड्स एट द एण्ड ऑफ एवरी सेमेस्टर।
 27. अभिषेक राज – वर्कड एज द फैकल्टी एडवाइजर फॉर एम-टेक (एमइ, 2020-2022) बैच। कंडक्टेड दियर वैरियस एमटीपी एवैल्यूएशन्स।
 28. अनिबर्न महतो – डिपार्टमेंटल पीएचडी कोऑर्डिनेटर
 29. अनिबर्न महतो – फैकल्टी इन चार्ज ऑफ एडवांस्ड कैरेक्टराइजेशन लैबोरेटरी।
 30. अनिबर्न महतो – एक्सटेंडिंग एफइएसएम एण्ड नैनोआइडेंटेशन फैसिलिटी फॉर क्रीएटिंग फंड्स।
 31. अनिबर्न महतो – डेवलपिंग सर्फेस इंजिनियरिंग एण्ड मैनुफैक्चरिंग लैबोरेटरी फॉर रिसर्च
 32. सुधांशु शेखर पांडा – टीटी को-ऑर्डिनेटर
 33. अनिबर्न भट्टाचार्या – फैकल्टी-इन-चार्ज, मेकेनिकल इंजिनियरिंग वर्कशॉप (कंटेन्युइंग)
 34. अनिबर्न भट्टाचार्या – फैकल्टी-इन-चार्ज, मेजरमेंट एण्ड प्रोसेस एनालीसिस लैब (कंटेन्युइंग)
 35. अश्वनि असाम – फैकल्टी एडवाइजर फॉर बी-टहेक (एमइ) 2020
 36. दीपु पी – फैकल्टी एडवाइजर फॉर मेकेनिकल इंजी. बी.टेक. 2017 बैच
 37. दीपु पी – एसोसिएट टाईम-टेबल कोऑर्डिनेटर फॉर द एमइ डिपार्टमेंट
 38. दीपु पी – सर्वड एज ए मेम्बर इन मल्टिपल डॉक्टरल कमिटीज।

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. अनिबर्न भट्टाचार्या – मेम्बर ऑफ द सीनेट, आईआईटी पटना।
2. मो. कलीम खान – सीनेट मेम्बर टिल फरवरी 2022
3. अभिषेक राज – ऑर्गेनाइज्ड एन ऑनलाइन सेशन ऑफ परफॉर्मिंग सुर्या नमस्कार ऑन द ऑकेजन ऑफ मकर संक्रांति सेलेब्रेशन एज पर द डायरेक्शन्स फ्रॉम मिनिस्ट्री (14-01-2022) एट 8:15 एएम।
4. सुरजित कुमार पॉल – वाइस-चेयरमैन जेइइ।
5. प्राबिर साहा – कॉन्वेनर इंस्टिट्यूट इनोवेशन काउंसिल
6. दीपु पी – जेओएसएए डॉक्यूमेंट वेरिफिकेशन
7. अभिषेक राज – लीडि मेडिटेशन सेशन फॉर आईआईटी पटना कम्युनिटी ड्युरिंग अक्टूबर टु दिसम्बर 2021 (10 सेशन)

8. अखिलेंद्र सिंह – सीनेट नॉमिनी बोर्ड ऑफ गर्वनर, आईआईटी पटना
9. सुरजित कुमार पॉल – लाइब्रेरी एडवाइजर कमिटी
10. मयंक तिवारी – असोसिएट डीन फैकल्टी अफेयर्स
11. अनिबर्न महतो – मेम्बर बॉफ शॉर्टलिस्टिंग कमिटी फॉर द वैरियस पोजिशन इन एफआईएसटी-टीबीआई, एड. नं. आईआईटीपी/एफआईएसटी/आरइसीक्यू/2020/03 डेटेड, 07.05.2021
12. मो. कलीम खान – मेम्बर, मैनपॉवर ऑडिट कमिटी, व्हेयरइन ए कॉन्फ्रिहेन्सीव रिपोर्ट वाज प्रिपेयर्ड एण्ड सबमिटेड टु डायारेक्टर्स ऑफिस फॉर नेसेसरी एक्शन।
13. अभिषेक राज – पर्चेज्ड एण्ड इंस्टॉल्ड मैट्स, कर्टन एण्ड योगा-मैट्स फॉर योगा हॉल, जीमखाना बिल्डिंग, व्हेयर वि प्लान टू बिल्ड ए वेलनेस सेन्टर फॉर आईआईटी पटना।
14. ऋषि राज – एसोसिएट डीन फॉर रिसोर्सज
15. अतुल ठाकुर – एसोसिएट डीन एकेडेमिक
16. अभिषेक राज – ऑर्गेनाइज्ड एन ऑनलाइन इंटरैक्टिव सेशन विथ आचार्य प्रशान्त (आईआईटी-आईआईएम अलुमनस, एक्स-सिविल सर्वेंट) एट आईआईटी पटना ऑन 4थ जुलाई 2021
17. अभिषेक राज – ऑर्गेनाइज्ड एण्ड सेलेबरेटेड इंटरनेशनल योगा डे 2021 ऑनलाइन युजिंग वेबएक्स प्लेटफॉर्म। योगा एण्ड मेडिटेशन वाज लीड बाई डॉ. अतुल ठाकुर।
18. अभिषेक राज – ऑर्गेनाइज्ड ए वेबिनार एलॉन्ग विथ योर दोस्त ऑन स्टेइंग इमोशनली हेल्थी ड्युरिंग कोविड -19 बाई डॉ. जिनि गोपिनाथ (चीफ साइकोलॉजी ऑफिसर विथ योर दोस्त) ऑन जून 3र्ड 2021 एट 5:00 पीएम (युजिंग गूगल मीट)
19. अभिषेक राज – टॉट ए सीरिज ऑफ क्लासेज ऑन हाऊ टू मेडिटेट, ए टोटल ऑफ 30 क्लासेज ड्युरिंग मार्च 16 जून 12 2021। दीज सेशनस इन्क्लुड थ्योरी एज वेल एज प्रैक्टिस ऑफ योगा एण्ड मेडिटेशन। मोर देन 100 स्टुडेंट्स, स्टाफ्स एण्ड फैकल्टीज ज्वाइन्ड दिज सेशनस एण्ड गॉटि बेनेफिटेड।
20. अभिषेक राज – काउंसिल्ड एण्ड हेलप्ड मोर देन 20 स्टुडेंट्स पर्सनली टु रिजॉल्व एण्ड इम्प्रुव दियर मेंटल हेल्थ। नेम्स आर नॉट डिस्क्लोज्ड ड्यु टु कॉन्फिडेंशियलिटी।
21. अभिषेक राज – टुक द रिस्पॉन्सीबिलिटी ऑफ पीआईसी वेलनेस थु द फाइनेन्सियल ईयर।
22. अनिबर्न महतो – पर्चेज कमिटी मेम्बर ऑफ फाउन्डेशन फॉर इनोवेटर्स इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, डीएसटी-टीबीआई ग्रांट
23. ऋषि राज – इंस्टिट्यूट आईपीआर कमिटी
24. ऋषि राज – पीइटी मेम्बर, टीबीआई, आईआईटी पटना।
25. ऋषि राज – मेन्टर, आईसी आईआईटीपी

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैंकल्टी मेम्बर्स

1. अखिलेन्द्र सिंह – डिलिवर्ड ए टॉक ऑन – “इन्वेस्टिगेशन ऑफ क्रैक रिपेयर युजिंग पाइजोइलेक्ट्रिक मैटेरियल एट आईआईटी मंडी”
2. अखिलेन्द्र सिंह – डिलिवर्ड ए टॉक ऑन “एफइए फॉर्मूलेशन ऑफ बीम इलेमेन्ट्स” एट एनआईटी हमिरपुर
3. मानबेन्द्र पाठक – कीनोट लेक्चर: अंडरस्टैंडिंग फ्लो ट्रांजिटरी इन टू-फेज फ्लो माइक्रोचैनल हीट सिन्क्स 48थ नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लुइड मेकानिक्स एण्ड फ्लुइड पावर 2021।
4. ऋषि राज – सर्वड एज द सेशन चेयर एण्ड द टेक्निकल प्रोग्राम कमिटी मेम्बर (पीसी) मेम्बर फॉर द 26थ नेशनल एण्ड 4थ इंटरनेशनल आईएसएचएमटी-एएसटीएफइ हीट एण्ड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (आईएसएमटीसी-2021)
5. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट रिव्युअर ऑफ टु प्रोजेक्ट्स ऑन माइक्रोचैनल हीट सिन्क्स एण्ड एटमोस्फेरिक वाटर हार्वेस्टिंग अंडर एसयुपीआरए रिसर्च ग्रांट, साइंस एण्ड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गर्वनमेंट ऑफ इंडिया, दिसम्बर 2021।
6. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट टॉक : कम्युटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स (सीएफडी) एप्रोचेज फॉर इन्वेस्टिगेटिंग टू-फेज फ्लोज ऑनलाइन शॉट टर्म कोर्स (एसटीसी) ऑन रिसेन्ट एप्लिकेशन्स ऑफ सीएफडी इन सिविल एण्ड मेकेनिकल इंजिनियरिंग, एनआईटी मेघालय
7. दीपु पी – रिव्युअर : आईइइइ एक्सेस
8. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट टॉक : नैनोपार्टिकल्स एन्हांस्ड फेज चेंज मैटेरियल्स फॉर थर्मल एनर्जी स्टोरेज एसइआरबी स्पॉन्सर्ड कार्यशाला ऑन एक्सपोजर ऑन प्रिपरेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नैनोफ्लुइड्स एण्ड नैनोमैटेरियल्स एट नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ जमशेदपुर।
9. अखिलेन्द्र सिंह – डिलिवर्ड एन इन्वाइटेड टॉक ऑन “इंट्रोडक्शन टु मेशफ्री मेथड्स” एट आईआईटी रोपर
10. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, जरनल ऑफ थर्मोफिजिक्स एण्ड हीट ट्रांसफर
11. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट रिव्युअर ऑफ आईएनएसपीआईआरइ अवार्ड्स-एमएएनएके फॉर नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन।
12. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, एक्सपेरिमेंटल थर्मल एण्ड फ्लुइड साइंस।
13. मो. कलीम खान – एक्सपर्ट मेम्बर इन द सेलेक्शन कमिटी फॉर द पोस्ट ऑफ टेक्निकल ऑफिसर एट आईआईटी(आईएसएम), धनबाद
14. मानबेन्द्र पाठक – इन्वाइटेड टॉक: डिजाइन एण्ड एनाजलीसिस ऑफ ए फ्लैपिंग विंग फॉर माइक्रो एअर

- वेहिकल्स वेबिनार ऑफ एयरो मैटेरियल्स, 3डी इमेजिंग एण्ड एप्लिकेशन्स ऑर्गेनाइज्ड बाई एअर एण्ड डीबी (डीआरडीओ) एण्ड आईआईटी पटना
15. मो. कलीम खान – एक्सपर्ट मेम्बर इन द सेलेक्शन कमिटी फॉर द पोस्ट ऑफ टेक्निकल ऑफिसर एट आईआईटी(आईएसएम), धनबाद
 16. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, इंटरनेशनल जरनल ऑफ थर्मल साइंसेज
 17. दीपु पी – रिव्युअर : जरनल ऑफ फ्लुइड मेकेनिक्स
 18. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, फ्युल
 19. मो. कलीम खान – डिलिवर्ड एन ऑनलाईन टॉक ऑन डिजाइन एण्ड थर्मोहाइड्रॉलिक परफॉर्मेंस इवैल्युएशन ऑफ ए सोलर कनसेन्ट्रेटिंग कलेक्टर एटीएएल-एआईसीटीइ स्पॉन्सर्ड ऑनलाईन फैंकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन कम्युटेशनल टेक्निक्स इन इंजिनियरिंग, एएमयु अलिगढ़
 20. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, जरनल ऑफ रिन्युएबल एण्ड ससटेनेबल एनर्जी
 21. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट टॉक : सोलर ट्रैकिंग मेकानिज्म फॉर कनसेन्ट्रेटिंग एण्ड नॉन-कनसेन्ट्रेटिंग कलेक्टर्स शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन इंट्रोडक्शन टु सीएफडी विथ एप्लिकेशन्स इन एनर्जी रिसर्च एट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी इंदौर
 22. मानबेन्द्र पाठक – इन्वाइटेड टॉक : पैसिव हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट टेक्निक्स फॉर कॉन्सनट्रेटेड सोलर कलेक्टर्स, वर्चुअल ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्युएबल एनर्जी, एनआईटी पटना एण्ड डब्ल्यूइएनटीइसीएच।
 23. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, इंटरनेशनल कम्युनिकेशन इन हीट एण्ड मास ट्रांसफर।
 24. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, एप्लाइड थर्मल इंजिनियरिंग
 25. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट रिव्युअर ऑफ वन प्रोजेक्ट ऑफ एक्सपेरिमेंटल स्टडीज ऑन फाउलिंग इम्प्लीकेशन इन एचवीएसी सीस्टम अंडर कोर रिसर्च ग्रांट, साइंस एण्ड इंजिनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी), डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, गर्वनमेंट ऑफ इंडिया।
 26. मानबेन्द्र पाठक – एक्सपर्ट लेक्चर: मिटिगेशन ऑफ द इंटैबिलिटीज ड्यूरिंग टू-फेज फ्लो इन माइक्रोचैनल्स, 6थ फ्लुइड मेकेनिक्स एण्ड फ्लुइड पावर वर्कशॉप, बीआईटीएस पिलानी
 27. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, इंटरनेशनल जरनल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर
 28. मानबेन्द्र पाठक – रिव्युअर, एसीएस इंडस्ट्रियल एण्ड इंजिनियरिंग केमिस्ट्री रिसर्च।
 29. अनिबर्न भट्टाचार्या – रिव्युअर ऑर जरनल्स
 30. अनिबर्न महतो – रिव्युअर ऑफ एसइआरबी
 31. अनिबर्न महतो – रिव्युअर ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स

ट्रांजैक्शन्स ए.

32. अनिर्बन महतो – रिव्युअर ऑफ बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस।
33. अनिर्बन महतो – रिव्युअर ऑफ फिलॉसोफिकल मैगेजिन लेटर्स।
34. ऋषि राज – रिव्युअर फॉर : इंटरनेशनल जरनल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर, एप्लाइड थर्मल इंजिनियरिंग, इंटरनेशनल जरनल ऑफ थर्म. साइंसेज, एक्सपेरिमेंटल थर्मल एण्ड प्लुइड साइंसेज, जरनल ऑफ हीट ट्रांसफर ट्रांजैक्शन्स ऑफ एएसएमइ, जरनल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक पैकेजिंग ट्रांजैक्शन्स ऑफ एएसएमइ, जरनल ऑफ थर्मल साइंस एण्ड इंजिनियरिंग एप्लिकेशन्स ट्रांजैक्शन्स आफ एएसएमइ, थर्म साइंस एण्ड इंजिनियरिंग प्राग्रेस, जरनल ऑफ एन्हान्सड हीट ट्रांसफर, लैंगमुइर, सॉफ्ट मैटर, जरनल ऑफ कोलोआइड्स एण्ड इंटरफेस साइंस, कोलोआइड्स एण्ड सर्फेस ए : साइकोकेमिकल एण्ड इंजिनियरिंग असपेक्ट्स, द जरनल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री,।

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एण्ड वर्कशॉप ऑर्गेनाइज्ड

1. मयंक तिवारी – ऑर्गेनाइजिंग एक्सटर्नल टॉक्स एण्ड मेम्बर इफ कमिटी : वीडियोओएमएसी 2021, मेम्बर टेक्निकल कमिटी (ऑर्गेनाइजिंग एक्सटर्नल टॉक्स एण्ड मेम्बर इफ कमिटी) पार्टिसिपेन्ट्स : 120
2. मुर्शिद इमाम – ऑर्गेनाइजर: नेशनल वेबिनार ऑन “रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन मेटल 3डी प्रिंटिंग एण्ड इट्स इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स”, आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजर) पार्टिसिपेन्ट्स : 110

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. मुर्शिद इमाम – इन्वाइटेड टॉक ऑन रिसेन्ट एडवांसमेंट्स इन डिजाइन एण्ड मैनुफैक्चरिंग ऑर्गेनाइज्ड बाई मेकेनिकल इंजिनियरिंग सेक्शन ऑफ युनिवर्सिटी पॉलीटेक्निक, फैंकल्टी ऑफ इंजिनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, अलिगढ़ मुस्लिम युनिवर्सिटी (एमयू) विल बी ऑर्गेनाइजिंग वन वीक फैंकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ड्युरिंग मार्च 22-26, 2022
2. मो. कलीम खान – एक्सटर्नल एक्जामिनर ऑफ ए पीएचडी थेसिस, डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग, एमएएनआईटी भोपाल
3. ऋषि राज – इन्वाइटेड टॉक: डिफेंडिंग द साउण्ड ऑफ ब्यालिंग फॉर एडवांस प्रेडिक्शन ऑफ ब्यालिंग क्राइसिस, डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग, आईआईटी रोपर, फरवरी 3, 2022
4. मानबेन्द्र पाठक – पीएच.डी. थेसिस इवैल्युएशन केआईआईटी युनिवर्सिटी, नवम्बर 2021
5. कराली पात्रा – इन्वाइटेड लेक्चर : एप्लिकेशन्स ऑफ पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन इन मशीनिंग प्रोसेसिंग, एफडीपी ऑन डीओइ एण्ड ऑप्टिमाइजेशन टेक्निकस 18-23 ऑक्टुबर, 2021, एसआरएम इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एण्ड

टेक्नोलॉजी

6. मो. कलीम खान – एक्सटर्नल एक्सपर्ट फॉर द प्री-रजिस्ट्रेशन सेमिनार ऑफ ए पीएचडी स्टुडेंट ऑन 25.08. 2021, डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग, एनआईटी पटना
7. ऋषि राज – इन्वाइटेड टॉक : ब्यालिंग हीट ट्रांसफर विथ फोमिंग सॉल्युशन्स फॉर टेरेस्ट्रियल एण्ड माइक्रोग्रेविटी एप्लिकेशन्स, फैंकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) ऑन एडवांसड इंजिनियर्ड सर्फेस फॉर फेज चेंज हीट ट्रांसफर एप्लिकेशन, डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजिनियरिंग, एनआईटी कालिकट, इंडिया, जुलाई 13, 2021
8. मानबेन्द्र पाठक – पीएच.डी. थेसिस इवैल्युएशन केआईआईटी युनिवर्सिटी, जुलाई 2021
9. मुर्शिद इमाम – इन्वाइटेड टॉक ऑन “रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग” ऑर्गेनाइज्ड बाई आईक्यूएसी एण्ड रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट सेल, जीएलए युनिवर्सिटी, मथुरा
10. मानबेन्द्र पाठक – पीएच.डी. थेसिस इवैल्युएशन, एकेडेमी ऑफ साइंटिफिक एण्ड इनोवेटिव रिसर्च, जून 2021
11. मानबेन्द्र पाठक – पीएच.डी. थेसिस इवैल्युएशन कालासालिन्गम युनिवर्सिटी, मई 2021
12. मानबेन्द्र पाठक – पीएच. डी. थेसिस इवैल्युएशन एनआईटी जमशेदपुर, मई 2021
13. अखिलेन्द्र सिंह – कंट्रिब्यूटेड इन इवैल्युएशन ऑफ पीएचडी थेसिस ऑफ अदर युनिवर्सिटीज एण्ड इंस्टिट्यूशन्स

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. मो. कलीम खान – रिव्युड ए रिसर्च आर्टिकल फॉर रिन्युएबल एनर्जी, एलजेवियर।
2. अश्वीन असाम – गिवेन टॉक ऑन द टॉपिक ऑफ “ग्रोविंग एज एन इंस्पायर आवाडी” अंडर द थीम ऑफ “हयुमन कैपासिटी डेवलपमेंट” (आजादी का अमृत महोत्सव – साइंस, टेक्नोलॉजी एण्ड इनोवेशन इकोसिस्टम फॉर आत्म निर्भर भारत)
3. मो. कलीम खान – रिव्युड ए रिसर्च आर्टिकल फॉर एक्सपेरिमेंटल थर्मल एण्ड प्लुइड साइंस, एलजेवियर
4. मो. कलीम खान – रिव्युड ए रिसर्च आर्टिकल फॉर रिन्युएबल एनर्जी, एलजेवियर
5. मो. कलीम खान – रिव्युड ए रिसर्च आर्टिकल फॉर साधना, स्प्रिंगर
6. प्रोबिर साहा – इन्वाइटेड टॉक इन द डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग, आस्था, महाराष्ट्रा ऑन “माइक्रो-फ्रिक्शन स्टिअर वेल्डिंग ऑफ एए6061-टी6 शीट्स : एनालीसिस ऑफ प्रोसेस रिक्विजिट्स एण्ड विहेवियर अंडर वन वीक एसटीटीपी ऑन एडवांसेज इन मैटेरियल्स एण्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्निकस।
7. मो. कलीम खान – रिव्युड ए रिसर्च आर्टिकल फॉर इंटरनेशनल जरनल ऑफ एनर्जी रिसर्च, विली।

मेटरालर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग

हेड : डॉ० देवन्द्र यादव



डॉ० अनिर्बन चौधरी

एसोसिएट प्रोफेसर

मैटेरियल केमिस्ट्री – केमिकल सिंथेसिस – स्ट्रक्चर एंड स्पेक्ट्रोस्कोपिक
कैरेक्टराईजेशन – थिन फिल्म एंड कोटिंग – नैनोमैटेरियल्स – सोल जेल – सेरामिक्स



डॉ० अनुप कुमार केसरी

एसोसिएट प्रोफेसर

प्लाज्मा स्प्रेयिंग, मैकेनिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल प्रोपर्टी ऑफ कोटिंग्स, ग्रैफिन कोटिंग, टेलरिंग वेद्वाबिलिटी,
थर्मल बैरियर कोटिंग्स, नाईट्राईड कोटिंग्स, कोरोसन रेसिस्टेंट कोटिंग्स, वियर रेसिस्टेंट कोटिंग्स



डॉ० अजय कुमार कल्याणी

असिस्टेंट प्रोफेसर

इलेक्ट्रोसेरामिक्स मैटेरियल्स – फाईड एप्लिकेशन इन एक्चूएटर्स, ट्रांसड्यूसर्स, ऑप्टिकल, मेमोरी एंड मेनी
एनर्जी कन्वर्जन डिवाइस. रिसर्च इन्क्लूड्स: स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी कोरिलेशन ऑफ डायइलेक्ट्रिक, फेरोइलेक्ट्रिक,
पाइजोइलेक्ट्रिक, रिलैक्स, मल्टीफेरोइक, इलेक्ट्रोकोलोरीक एंड अदर एनर्जी कन्वर्जन मैटेरियल्स



डॉ० दिनेश कुमार कोटनीस

एसोसिएट प्रोफेसर

पॉलिमर साईंस एंड टेक्नोलॉजी विद स्पेशलाईजेशन इन एडेसन, ब्लेंड्स, कम्पोजिट्स,
फिलर्स एंड बल्क/सरफेस प्रोपर्टीज ऑफ पॉलिमर्स



डॉ० देवेन्द्र यादव

असिस्टेंट प्रोफेसर

फ्लैश सिंटरिंग ऑफ सेरामिक्स, थर्मोमैकेनिकल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, ईबीएसडी एंड टेक्सचर,
फ्रिक्शन स्टियर प्रोसेसिंग, स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी कोरिलेशन



डॉ० तमोघना चक्रवर्ती

असिस्टेंट प्रोफेसर

प्रोसेसिंग, सिंटरिंग, कैरेक्टराईजेशन एण्ड मैकेनिकल विहैवियर ऑफ सेरामिक्स,
अल्ट्रा हाई टेम्परेचर सेरामिक्स (यूएचटीसीज), कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ सिंटरिंग
एण्ड रिलेटेड फिनोमेना, फेज फिल्ड मॉडलिंग स्टडी ऑफ माइक्रोस्ट्रक्चरल
इवॉल्यूशन इन फेज ट्रांसफॉर्मेशन



प्रोफेसर बी०बी० अग्रवाल

विजिटिंग फैकल्टी

प्रोसेस मेटालर्जी, आयरन एण्ड स्टीलमेकिंग, पैलेट मेकिंग,
अल्टरनेट/इमर्जिंग टेक्नोलॉजी इन आयरन एण्ड स्टीलमेकिंग,
नन-फेरस मेटालर्जी, पाउडर मेटालर्जी

रिसर्च एरिया

1. अनूप कुमार केसरी, सरफेस इंजिनियरिंग, प्लाज्मा स्प्रे कोटिंग, सीएनटीज एण्ड ग्राफीन रिइन्फोर्सड नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स, मैकेनिकल एण्ड ट्राईबोलॉजी प्रोपर्टीज ऑफ कोटिंग्स, प्रोसेस स्ट्रक्चर प्रोपर्टी रिलेशनशीप
2. अर्निबन चौधरी, हाई टेम्परेचर मैटेरियल्स
3. देवेन्द्र यादव, पलैश सिंटरिंग
4. देवेन्द्र यादव, फ्रिक्शन स्टियर प्रोसेसिंग
5. देवेन्द्र यादव, टेक्सचर एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर
6. देवेन्द्र यादव, सरफेस क्रैक रिपेयर
7. तमोघना चक्रवर्ती, सेरामिक प्रोसेसिंग, कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग
8. अजय कुमार कल्याणी, इलेक्ट्रोसेरामिक्स मैटेरियल्स: फेरोइलेक्ट्रिक, पाइजोइलेक्ट्रिक एण्ड मल्टीफेरोइक्स
9. दिनेश कुमार कोटनीस, पॉलिमर साईस एण्ड टेक्नोलॉजी विद स्पेशल रिफ्रेन्स टू सिन्थेसिस नैनोमैटेरियल्स फ्रॉम सस्टेनेबिलिटी पर्सपेक्टिव

टीचिंग

एस आई, फैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं० ऑफ स्टूडेंट, एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. तमोघना चक्रवर्ती, स्प्रिंग, एमएम302, 3-1-0-8, एज ए को-पीआई
2. तमोघना चक्रवर्ती, स्प्रिंग, एमएम 502, 3-0-0-6, 19, एज ए पीआई
3. तमोघना चक्रवर्ती, ऑटम एमएम 301, 2-0-2-6, 28, एज ए पीआई
4. तमोघना चक्रवर्ती, ऑटम एमएम 307, 3-0-3-6, 28, एज ए को-पीआई
5. अजय कुमार कल्याणी, ऑटम, एमएम 503, 3-0-0-6, 18, को-इन्सट्रक्टर
6. अजय कुमार कल्याणी, ऑटम, एमएम 203, 3-0-0-6, 30, को-इन्सट्रक्टर
7. अजय कुमार कल्याणी, स्प्रिंग, एमएम 304, 3-0-0-6, 28, को-इन्सट्रक्टर
8. अजय कुमार कल्याणी, स्प्रिंग, एमएम 504, 3-0-0-6, 18, को-इन्सट्रक्टर
9. अजय कुमार कल्याणी, स्प्रिंग, एमएम 202, 3-1-0-6, 30,
10. देवेन्द्र यादव, ऑटम, एमएम201, 3-0-0-6, 28,
11. देवेन्द्र यादव, ऑटम, एमएम503, 3-0-0-6, 18, को-इन्सट्रक्टर
12. देवेन्द्र यादव, स्प्रिंग, एमएम206, 3-1-0-8, 28,
13. देवेन्द्र यादव, स्प्रिंग, एमएम302, 3-1-0-8, 28, को-इन्सट्रक्टर
14. देवेन्द्र यादव, स्प्रिंग, एमएम314, 0-0-3, 28, को-इन्सट्रक्टर
15. देवेन्द्र यादव, स्प्रिंग, एमएम520, 3-0-6, 14, को-इन्सट्रक्टर
16. अनूप कुमार केसरी, ऑटम, एमएम 205, 3-1-0-8, 30, कोर्स पीआई
17. अनूप कुमार केसरी, ऑटम, एमएम 303, 3-0-0-6, 28, कोर्स पीआई
18. अनूप कुमार केसरी, स्प्रिंग, एमएम 204, 3-1-0-8, 30, कोर्स पीआई
19. अनूप कुमार केसरी, स्प्रिंग, एमएम 504, 3-0-0-6, 15, कोर्स पीआई (टाउट बाई टू फैकल्टी)
20. अनूप कुमार केसरी, स्प्रिंग, एमएम 210, 0-0-3-3, 58 लैब पीआई। हमने इस स्प्रिंग सेमेस्टर में तीसरे वर्ष (28 छात्रों) के लिए लंबित लैब को भी पूरा कर लिया है।
21. अर्निबन चौधरी, ऑटम, एमएम 307, 3-0-0-6, 30, को-इन्सट्रक्टर
22. अर्निबन चौधरी, स्प्रिंग, एमएम 306, 3-0-0-6, 30, प्रिंसिपल इन्सट्रक्टर
23. अर्निबन चौधरी, स्प्रिंग, एमएम 304, 3-0-0-6, 30, को-इन्सट्रक्टर
24. अर्निबन चौधरी, ऑटम, एमएम 501, 3-0-0-6, 14, प्रिंसिपल इन्सट्रक्टर
25. अर्निबन चौधरी, स्प्रिंग, एमएम 519, 0-0-3-3, 14, को-इन्सट्रक्टर
26. अर्निबन चौधरी, स्प्रिंग, एमएम 517, 0-0-4-4, 14, प्रिंसिपल इन्सट्रक्टर
27. दिनेश कोटनीस, ऑटम, एमएम 305, 3-0-0-6, 28, इन्सट्रक्टर
28. दिनेश कोटनीस, ऑटम, एमएम 503, 3-0-0-6, 12, को-इन्सट्रक्टर
29. दिनेश कोटनीस, ऑटम, एमएम 519, 0-0-3-3, 12,

को-इन्सट्रक्टर

30. दिनेश कोटनीस, स्प्रिंग, एमएम 202, 3-1-0-8, 29, को-इन्सट्रक्टर
31. दिनेश कोटनीस, स्प्रिंग, एमएम 312, 0-0-3-3, 28, को-इन्सट्रक्टर
32. दिनेश कोटनीस, स्प्रिंग, एमएम 520, 0-0-3-3, 16, को-इन्सट्रक्टर
33. दिनेश कोटनीस, स्प्रिंग, एमएम 520, 0-0-3-3, 12, को-इन्सट्रक्टर

गार्डिडेंस

एसआई, सुपरवाईजर, लेवल, टाईटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टूडेंट, नेम को- सुपरवाईजर, रिमार्क्स

1. अनूप कुमार केसरी, पी.एच.डी., गैफीन बेस्ड मेम्ब्रेन फॉर वॉटर डिसेलिनेशन विद इम्पूव्ड प्रोपर्टीज, पी. साई किरण, नन, दिस इज ए सीआरजी-एसआईआरबी फंडेड प्रोजेक्ट।
2. अनूप कुमार केसरी, पी.एच.डी., प्लाज्मा स्प्रेड सीएनटी रिइन्फोर्सड ग्रेफिन कोटेड इलेक्ट्रोड फॉर द सुपर कैपेसिटर एप्लिकेशनस: टूवार्ड इंडस्ट्रिएलआईजेशन, निरंजन, नन, दिस इज इंडो हंगरी फंडेड प्रोजेक्ट बाई डीएसटी इंटरनेशनल डिविजन।
3. अनूप कुमार केसरी, पी.एच.डी., प्लाज्मा स्प्रेड नैनो-डायमंड रिइन्फोर्सड एनआईसीआरबीएसआई नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स: सब्सिच्यूट टू इलेक्ट्रोप्लेटेड हार्ड क्रोमियम, अभिषेक कुमार, नन, दिस इज ए बीआरएनएस फंडेड प्रोजेक्ट।
4. अनूप कुमार केसरी, पी.एच.डी., प्लाज्मा स्प्रेडिंग ऑफ रेयर-अर्थ नायोबाईट्स पाउडर एंड कंट्रोलींग्स इट्स स्टॉयकियोमेट्री एंड पोरोसिटी फॉर द एडवांस थर्मल बैरियर कोटिंग एप्लिकेशन, राहुल कुमार एंड सतीश, दिस इज ए जीटीएमएपी-एआरएंडडीबी फंडेड प्रोजेक्ट।
5. अनूप कुमार केसरी, पी.एच.डी., डेवलपमेंट एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्कैलेबल नियर नेट शेप प्लाज्मा स्प्रेड मेम्ब्रेन विद ग्रेडेड पोरोसिटी फॉर माईक्रोफिल्टरेशन एप्लिकेशन, अमिनूल इस्लाम, दिस इज एसआईआरबी-इमिंट 2 फंडेड प्रोजेक्ट।
6. अनूप कुमार केसरी, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ हाई टेम्परेचर वियर एंड कोरोसन रेसिसटेंट ग्रेफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड बट3२.छपब कम्पोजिट कोटिंग फॉर थर्मल पॉवर प्लांट, शुभेन्द्र कुमार, दिस इज ए सीपीआरआई फंडेड प्रोजेक्ट।
7. अनूप कुमार केसरी, पीएचडी, प्लाज्मा स्प्रेड लेंथानम कीरिएट बेस्ड थर्मल बैरियर कोटिंग, पुष्पेन्द्र कुमार, इस्टिट्यूट स्कॉलर (नन को-गार्डिडेंस)
8. अनूप कुमार केसरी, पीएचडी, प्लाज्मा स्प्रेड ग्रेफिन कोटिंग, कृष्णापगरी विजय कुमार, इस्टिट्यूट स्कॉलर (नन

को-गार्डिडेंस)

9. अनूप कुमार केसरी, पीएचडी, कृष्णा कांत पाण्डेय, प्लाज्मा स्प्रेड I203.८४७.८४८ रिइन्फोर्सड कोटिंग, इस्टिट्यूट स्कॉलर (नन को-गार्डिडेंस)
10. दिनेश कुमार कोटनीस, पीएचडी, यूनिफ कैम्पैटिबिलाइज्ड थर्मोप्लास्टिक इलास्टोमर नैनोकम्पोजिट्स फ्रॉम पोलिप्रोपिलिन एंड एपिक्लोरोहाईड्रीन रबर, हरेकृष्णा पाणिग्रही, एनए,
11. दिनेश कुमार कोटनीस, पीएचडी, पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स बेस्ड ऑन कार्बन डॉट्स, गॉरबल बी, डॉ० प्रलय दास,
12. दिनेश कुमार कोटनीस, पीएचडी, पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स बेस्ड ऑन कार्बन डॉट्स, स्मृतिरंजन नायक, एनए,
13. दिनेश कुमार कोटनीस, पीएचडी, कोल्ड सिंटरिंग ऑफ सेरामिक्स इन द प्रेजेंस एंड एबसेंस ऑफ पॉलिमर्स, जाबासीलन, डॉ० दिनेश कोटनीस, सुपरवाईजर डॉ० तमोघना चक्रवर्ती, को-सुपरवाईजर्स: डॉ० दिनेश कुमार कोटनीस
14. दिनेश कुमार कोटनीस, मास्टर्स, एक्प्लोरेशन ऑफ लार्ज स्केल सिंथेसिस ऑफ ग्रेफिन लाईक मैटेरियल एज ए रिइन्फोर्सिंग एजेंट फॉर पॉलिमर्स, जेफिन ए थैचिल, डॉ० स्वामीनाथन सिवाराम, को-गार्डिडेंस इस फ्रॉम आईआईएसआईआर, पुणे
15. दिनेश कुमार कोटनीस, मास्टर्स, सेलुलोज-नैनोफिलर फ्रॉम रिन्यूअल सोर्स एज ए रिइन्फोर्सिंग एजेंट फॉर पॉलिमर्स, अजिथ बाबू
16. दिनेश कुमार कोटनीस, मास्टर्स, प्रीपेरेशन ऑफ नाईलॉन-क्ले नैनोकम्पोजिट्स यूजिंग फुलर्स अर्थ नैनोक्ले फॉर इंजिनियरिंग एप्लिकेशनस, रितु कुमारी
17. दिनेश कुमार कोटनीस, मास्टर्स, कोल्ड सिंटरिंग ऑफ सिलिका इन द एबसेंस एंड प्रेजेंस ऑफ पोलिविनाईलपाईरोलिडोन, सैफ अहमद, डॉ० तमोघना चक्रवर्ती
18. दिनेश कुमार कोटनीस, मास्टर्स, यूनिफ कैम्पैटिबिलाइज्ड पोलिप्रोपिलिन/ एक्रलिक रबर ब्लेंड विद इम्पूव्ड थर्मोप्लास्टिक इलेस्टोमर प्रोपर्टीज, विशाल कुमार गुप्ता।
19. अनूप कुमार केसरी, मास्टर्स, कोरोसन बिहैवियर ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड ग्रेफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड टाईटेनियम नाईट्रेट कोटिंग, सुधा कुमारी, नन, नन
20. अनूप कुमार केसरी, मास्टर्स, प्लाज्मा स्प्रेड नैनो-डायमंड रिइन्फोर्सड टाईटेनियम कम्पोजिट कोटिंग विद इम्पूव्ड मैकेनिकल प्रोपर्टीज, आकाश एम नायर, नन, नन
21. अनूप कुमार केसरी, मास्टर्स, माईक्रोस्ट्रक्चरल, मैकेलिनकल एंड ट्राइबोलोजिकल बिहैवियर ऑफ नैनोडायमंड रिइन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड निकेल-एल्यूमिनियम कोटिंग, शुभेन्द्र शिवम मौर्य, नन, नन

22. अनुप कुमार केसरी, मास्टर्स, प्लाज्मा स्प्रेड टाईटेनियम कोटिंग विद नैनोडायमंड रिइन्फोर्सड कम्पोजिट, दिपक कुमार, नन, नन
23. अनुप कुमार केसरी, मास्टर्स, माईक्रोस्ट्रक्चर एंड कोरासन बिहैवियर ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड नैनोडायमंड रिइन्फोर्सड छप।स कोटिंग, कमलेश कुमार मिर्च, नन, नन
24. अनिर्बन चौधरी, मास्टर्स, नोटवर्दी डिफ्रेसेंज बिटविन भर्टिकल एंड होरिजॉन्टली सिंटेड सेरामिक सैम्पल्स, फैज अली, एनए, एनए
25. अनिर्बन चौधरी, मास्टर्स, सीएओ-डॉप्टेड टेद्रागोनल जेडआरओ2 नैनोपार्टिकल्स एज एन इफेक्टिव एडसॉरबेंट फॉर द रिमूबल ऑफ ऑर्गेनिक डॉय बेस्ट, रितेश सिंह, एनए, पब्लिशड ए पेपर इन अप्लाईड सरफेस साईंस 596, 153651, 2022
26. अनिर्बन चौधरी, पीएचडी, बर्स्ट न्यूक्लेशन असिस्टेड सिंथेसिस ऑफ डॉप-जिकोनिया सिस्टम, आदित्या अरुण, एनए, एनए,
27. अनिर्बन चौधरी, पीएचडी, सेरामिक प्रोसेसिंग, लक्ष्मण कुमार, एनए, एनए,
28. अनिर्बन चौधरी, पीएचडी, फायर-रिटार्डेंट मैटेरियल, श्रवण बोक्का, एनए, एनए,
29. देवेन्द्र यादव, पीएचडी, फ्लैश सिंटरिंग ऑफ सेरामिक्स बियॉड सिंटरिंग, प्रणव सिंह
30. अनिर्बन चौधरी, पीएचडी, ट्रांसपैरेन्ट सेरामिक्स, अन्नू कुमार लक्ष्य, एनए, एनए
31. देवेन्द्र यादव, पीएचडी, मैकेनिकल डिफॉर्मेशन थू फ्लैश फिनोमिना इन ऑक्साइड सेरामिक्स, चंदन सिंह
32. अनिर्बन चौधरी, पीएचडी, हाई टेम्परेचर सेरामिक्स, जेजिट्री अराबिंद रेड्डी, एनए, एनए,
33. देवेन्द्र यादव, मास्टर्स, स्टडी ऑफ द फ्लैश फिनोमिना ऑन सिंगल क्रिस्टल एंड पोलिक्रिस्टल ऑफ स्ट्रॉन्टियम टाईटेनेट, सब्यसाची पांडा, डॉ0 लियोपॉल्डो मोलिना-लूना, टीयू डर्मस्टैड, जर्मनी
34. देवेन्द्र यादव, मास्टर्स, इफेक्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स ऑन द सिंटरिंग बिहैवियर, इलेक्ट्रोमैकेनिकल बिहैवियर एंड डाईइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ टंज्पड प्रोसेस्ड बाई फ्लैश सिंटरिंग, गौरव वाजपेयी, प्रो0 माईकल हॉफमैन, कार्लसूरेह इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जर्मनी
35. तमोघना चक्रवर्ती, पीएचडी, डेंसिफिकेशन ऑफ पाईजोइलेक्ट्रिक सेरामिक बाई फ्लैश सिंटरिंग, कुमार सदानंद आर्या, एनए,
36. तमोघना चक्रवर्ती, पीएचडी, फ्लैश सिंटरिंग, अंडरस्टैंडिंग द इनहोमोजेनस डेंसिफिकेशन एंड फाईडिंग सॉल्यूशन दू द प्राब्लम, अम्मर इकबाल, एनएन
37. तमोघना चक्रवर्ती, पीएचडी, कम्बाईन्ड कोल्ड एंड फ्लैश सिंटरिंग ऑफ सेरामिक, रोहित राज, एनएन,
38. तमोघना चक्रवर्ती, पीएचडी, कोल्ड सिंटरिंग ऑफ सेरामिक इन प्रोजेस एंड एबसेंस ऑफ पॉलिमर जाबासीलन, दिनेश कुमार कोटीनीस
39. तमोघना चक्रवर्ती, मास्टर्स, लिक्विड फेज फ्लैश सिंटरिंग ऑफ वाईएसजेड, मानवेंद्र, एनए,
40. तमोघना चक्रवर्ती, मास्टर्स, कोल्ड सिंटरिंग ऑफ सिलिका, सैफ अहमद, दिनेश कुमार कोटीनीस
41. अजय कुमार कल्याणी, पीएचडी, $(K0.5Na0.5)NbO3$ बेस्ड लीड फ्री हाई परफॉरमेंस पाईजोसेरामिक्स, मिस एकता कुमार,
42. अजय कुमार कल्याणी, मास्टर्स, सिन्थेसिस एंड कैरेक्टराईजेशन ऑफ फेरोइलेक्ट्रिक $(X)PbTi3-(1-x)Bi(Li1/2Nb1/2)O3$ सॉलिड सॉल्यूशन, मि. नीरज कुमार, 1-पब्लिकेशन: अंडर रिव्यू

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. लिक्विड फेज फ्लैश सिंटरिंग ऑफ यट्रिया स्टैब्लाइज्ड जिरकोनिया सेरामिक्स (डीएसटी-एसईआरबी-सीआरजी, 47 लाख) पीआई: तमोघना चक्रवर्ती: को-पीआई: देवेन्द्र यादव, अजय कुमार कल्याणी
2. इलेक्ट्रिक फील्ड एंड टेम्परेचर डिपेंडेंट स्ट्रक्चरल एंड माईक्रोस्ट्रक्चरल स्टडी इन फेरोइलेक्ट्रिक $HfO2-ZrO3$ थिन फिल्मस (डीएसटी-एसईआरबी, 33 लाख) पीआई: डॉ0 अजय कुमार कल्याणी: को-पीआई:
3. प्लाज्मा स्प्रेडिंग ऑफ रेयर-अर्थ नियोबेट्स पाउडर एंड कंट्रोलिंग इट्स स्टॉयकियोमेट्री एंड पोरसिटी फॉर द एडवांसड थर्मल बैरियर कोटिंग एप्लिकेशन्स (एआरएंडडीबी (डीआरडीओ), 72.38 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: डॉ0 राघवन के इश्वरण
4. कोल्ड सिंटरिंग ऑफ सेरामिक्स इन द प्रेजेस एंड एबसेंस ऑफ पॉलिमर्स (कारबोरंडम यूनिवर्सल लि0, चेन्नई, तमिलनाडू (सीयूएमआई, 16 लाख), पीआई: दिनेश कुमार कोटीनीस: को-पीआई: तमोघना चक्रवर्ती
5. कोल्ड सिंटरिंग ऑफ सेरामिक पाउडर इन द प्रोजेस ऑफ पॉलिमर्स (कारबोरंडम यूनिवर्सल लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडू, इंडिया, 16 लाख) पीआई: डॉ0 दिनेश कुमार कोटीनीस: को-पीआई: डॉ0 तमोघना चक्रवर्ती
6. प्लाज्मा स्प्रेड सीएनटी रिइन्फोर्सड ग्रैफिन कोटेड इलेक्ट्रोड फॉर द सुपर कैपेसिटर एप्लिकेशन: टूवार्ड इंडस्ट्रियलाईजेशन (डीएसटी, 28.2 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: डॉ0 राघवन के इश्वरण (फिजिक्स)
7. ग्रैफिन बेस्ड मेम्ब्रेन फॉर वाटर डिसालिनेशन विद इम्प्रूव्ड प्रोपर्टीज (सीआर-एसईआर, 33.11 लाख) पीआई: अनुप

कुमार केसरी: को-पीआई: नन

8. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कोरोसन एंड वियर प्रोपटीज इन प्लाज्मा स्प्रेड फी बेस्ड मेटालिक ग्लास प्रोटेक्टिव कोटिंग्स (सीआरजी-एसईआरबी, 220000 लाख) पीआई: प्रो0 तापस लाहा: को-पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी
9. प्लाज्मा स्प्रेड नैनो-डायमंड रिइन्फोर्सड छपब्लैप नैनोकम्पोजिट कोटिंग्स: सब्सिच्यूट टू इलेक्ट्रोप्लेट हार्ड क्रोमियम (बीआरएनएस, 29.51 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: नन
10. स्टडी ऑफ नोवल कार्बोनेसियस नैनाफिलर्स लाईक कार्बन डॉट्स ऑन पॉलिथिथेन इलेस्टोमर्स (मनाली पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडू, इंडिया, 20 लाख) पीआई: डॉ0 दिनेश कुमार कोटनीस: को-पीआई: डॉ0 प्रोलय दास
11. डेवलपमेंट एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्केलेबल नियम नेट शेप प्लाज्मा स्प्रेड मेम्ब्रेन विद ग्रेडेड पोरसिटी फॉर माइक्रोफिल्टरेशन एप्लिकेशन (एसईआरबी-इम्प्रिंट 2, 65 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: डॉ0 अनिबर्न चौधरी
12. स्टडी ऑन द डेंसिफिकेशन एंड फ्रैक्चर प्रोपर्टीज ऑफ पाइजोइलेक्ट्रिक सेरामिक्स प्रोड्यूसड बाई नोवल पलैश सिंटरिंग टेक्निक (डीएसटी इन्सफायर, 35 लाख) पीआई: तमोघना चक्रवर्ती: को-पीआई: एनए

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. इस्टैब्लिशमेंट द प्लाज्मा प्रोसेस पारामीटर्स फॉर CUMIs GNPs, Al2O3-GNPs and YSZ-GNPs पाउडर (कारबोरंडम युनिवर्सल लिमिटेड, 15 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: नन
2. डेवलपिंग प्लाज्मा स्प्रे कोटिंग ऑन कॉमर्सियल स्केल (एसोसिएटेड प्लाज्माट्रॉन प्रा0 लि0, 17 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: एनए

पेटेंट (फील्ड/ग्रांटेड)

Patents (filed/Granted)

1. पेटेंट नेम: ए डिवाइस फॉर फिल्टरिंग वॉटर एंड मेथड ऑफ फैब्रिकेशन देयर ऑफ, स्टेटस: फील्ड, रेफरेंस नं0: 202241017999, पेटेंट ऑनर: अनुप कुमार केसरी
2. पेटेंट नेम: अन-मोडिफाईड फुलर्स अर्थ रिइन्फोर्सड क्योड इलेस्टोमेरिक कम्पोजिट एंड मेथड देयरऑफ, स्टेटस: ग्रांटेड, रेफरेंस नं0: 201941012523, पेटेंट ऑनर: दिनेश कुमार कोटनीस
3. पेटेंट नेम: प्लाज्मा स्प्रेड कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड मोलिब्डेनम डिस्लूफाईड एंटी-फ्रिक्शन कोटिंग, स्टेटस: फील्ड, रेफरेंस नं0: 202111042583, पेटेंट ऑनर: अनुप कुमार केसरी
4. पेटेंट नेम: बाईमोडल स्ट्रक्चर बेस्ड थर्मल बैरियर कोटिंग

कम्पोजिशन, प्रोसेस फॉर प्रीपेरेशन देयरऑफ, एंड सबस्ट्रेट कोटेड देयरविद सबमिटेड एज, स्टेटस: फील्ड, रेफरेंस नं0: 202111039562, पेटेंट ऑनर: अनुप कुमार केसरी

5. पेटेंट नेम: रबर कम्पोजिशन फॉर टायर बीड इंसूलेशन एंड न्यूमैटिक टायर, स्टेटस: पब्लिशड, रेफरेंस नं0: 201941043079, पेटेंट ऑनर: दिनेश कुमार कोटनीस

अवार्ड्स

1. अनुप कुमार केसरी (2021-08-01) मेम्बरशिप

जर्नल्स

1. इस्लाम, ए., मुखर्जी, बी., पाण्डेय, के.के., एंड केसरी, ए.के. (2021). अल्ट्रा-फास्ट, केमिकल-फ्री, मास प्रोडक्शन ऑफ हाई क्वालिटी एक्सफोलिएटेड ग्राफिन, एसीएस नैनो, 15 (1), 1175-1184., 202 (2021)
2. चौधरी, एस., इस्लाम, ए., मुखर्जी, बी., रिचर, जे., एरोल्ड, टी., निएनडॉर्फ, टी., एंड केसरी, ए.के. (2021). प्लाज्मा स्प्रेड लैथेनम जिर्कोनेट कोटिंग आवर एडिटिवली मैनुफैक्चर्ड कार्बन नैनोट्यूब रिइन्फोर्सड नि-बेस्ड कम्पोजिट: युनिक परफॉरमेंस ऑफ थर्मल बैरियर कोटिंग सिस्टम विदआउट बॉडकोट, अप्लाईड सरफेस साईंस, 550, 149397., 111 (2021)
3. शुक्ला, डी.के. मुखर्जी, बी., इस्लाम, ए., एंड केसरी, ए.के. (2021). पिकुलियर हाई टेम्परेचर ट्राइबोलोजिकल बिहैवियर ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड ग्राफिन नैनोप्लेट्स रिइन्फोर्सड सेरम ऑक्साइड कोटिंग्स. सेरामिक्स इन्टरनेशनल, 47 (12), 17809-17812., 88 (2021)
4. पाण्डेय, के.के., शुक्ला, डी.के., वर्मा, आर, एंड केसरी, ए.के. (2021). मैकेनिकल प्रोपर्टी एंड एडेसन स्ट्रेन्थ ऑफ कार्बन नैनोफिलर्स रिइन्फोर्सड एल्यूमिना सिंगल स्पलेट्स यूजिंग इन-सिटू पाईकॉइनडेंटेशन एंड नैनोस्टार्च टेस्ट. सेरामिक्स इन्टरनेशनल, 47 (19), 26800-26807., 88 (2021)
5. सिंह, एस., शर्मा, एस., एंड केसरी, ए.के. (2021). ट्राइबोलोजिकल बिहैवियर ऑफ प्लाज्मा-स्प्रेड ग्राफिन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड हाईड्रॉक्सियापेटाईट नैनोकम्पोजिट कोटिंग. ट्रांजैक्सन्स ऑफ द इंडियन इस्टिट्यूट ऑफ मेटल्स, 74 (11), 2901-2907., 25 (2021)
6. सिंह, एस., पाण्डेय, के.के., बल्ला, वी.के., दास,एम., एंड केसरी, के.के. (2021). कोरोसन, वियर एंड इन-बिट्रो बायोकॉम्पैटिबिलिटी प्रोपर्टी ऑफ सरफेस मैकेनिकल अट्रिसन ट्रीटमेंट प्रोसेस्ड i-6Al-4V एलॉय. जोम, 73(12), 4387-4396., (2021)
7. पाठक, ए., मुखर्जी, बी., पाण्डेय, के.के., इस्लाम, ए., बिजलवान, पी., दत्ता, एम., ... एंड केसरी, ए.के. (2022) प्रोसेस स्ट्रक्चर प्रोपर्टी रिलेशनशीप फॉर प्लाज्मा-स्प्रेड आयरण-बेस्ड अमोरफस/क्रिस्टलिन कम्पोजिट कोटिंग्स. इन्टरनेशनल जनरल ऑफ मिनेरल्स, मेटालर्जी एंड मैटेरियल्स, 29(1),

- 144-152., 23 (2021)
8. डेविस, आर., सिंह, ए., देवनाथ, के, सेबिनो, आर.एम., पोपट, के, सोरस, पी., ... एंड बोरगोहेन, बी. (2022) इन्हैन्सड माईक्रो-इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग-इन्ड्यूसड सरफेस मॉडिफिकेशन ऑन बायोकेमिकल Ti-6Al-4V एलॉय. जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साईंस एंड इंजिनियरिंग, 144 (7), 41 (2021)
 9. वर्मा, आर., शर्मा, एस., मुखर्जी, बी., सिंह, पी., इस्लाम, ए. एंड केसरी, ए.के. (2022). माईक्रोस्ट्रक्चरल, मैकेनिकल एंड मैरिन वाटर ट्राईबोलॉजिकल प्रोपर्टी ऑफ प्लाज्मा-स्प्रेड ग्राफिन नैनोप्लेट्स रिइन्फोर्सड Al203-40 wt% ToP2 कोटिंग. जर्नल ऑफ द यूरोपियन सेरामिक सोसायटी, 42, (6), 2892-2904., 64 (2021)
 10. पाण्डेय, के.के., सिंह, पी., पाठक, ए., बिजलवान, पी., दत्ता, एम., बनर्जी, ए. एंड केसरी, ए.के. (2022). टेलरिंग द मैकेनिकल, ट्राईबोलॉजिकल एंड कोरोसन बिहैवियर ऑफ एफई-बेस्ड मेटालिक ग्लास कोटिंग सिंथेसाईज्ड यूजिंग एटमोसफेरिक प्लाज्मा स्प्रेडिंग. जर्नल ऑफ थर्मल स्प्रे टेक्नोलॉजी, 1-13., 32 (2021)
 11. इस्लाम, ए., शर्मा, ए., सिंह, पी., पंडित, एन. एंड केसरी, ए.के. (2022). प्लाज्मा-स्प्रेड CeP2 ओवरले ऑन वाईएसजेड थर्मल बैरियर कोटिंग: सॉल्यूशन फॉर रेसिस्टिंग मोलटन सीएमएस इन्फिल्ट्रेशन. सेरामिक्स इन्टरनेशनल, 48 (10), 14587-14595., 88 (2021)
 12. राजेश, के., घोष, एस., इस्लाम, ए., रंगास्वामी, एम.के., हलदर, एस., रॉय, पी., ... एंड लाहिडी, डी. (2022) मल्टीलेयरड पोरास हाईड्रॉक्सीपेटाईट कोटिंग ऑन Ti6Al4V इम्प्लांट विद इन्हैन्सड ड्रग डिलिवरी एंड एंटीमाईक्रोबियल प्रोपर्टीज, जर्नल ऑफ ड्रग डिलिवरी साईंस एंड टेक्नोलॉजी, 70, 103155., 40 (2021)
 13. बिजलवान, पी., पाण्डेय, के.के., शर्मा, एस., सिंह, पी., डैन, ए., बनर्जी, ए., ... एंड केसरी, ए.के. (2022) सिंगल-स्टेप अप्रोच टू ट्यून द वेट्टाबिलिटी ऑफ प्लाज्मा स्प्रेड क्रिस्टैलिन एंड अमोर्फस एफई-बेस्ड कोटिंग. सरफेसेज एंड इन्टरफेसेज, 30, 1019979., 35 (2021)
 14. इस्लाम, ए., रघुपति, बी.पी.सी., शिवाकुमारण, एम.वी., एंड केसरी, ए.के., (2022). सेरामिक मेम्ब्रेन फॉर वाटर फिल्टरेशन: एड्रेसिंग द वैरियस कर्सेन्स एट वंस. केमिकल इंजिनियरिंग जर्नल, 446, 1373386., 154 (2021)
 15. भंडारी, एस., मिश्रा, टी.पी., गिलन, ओ., यादव, डी., एंड ब्राम, एम. (2022). एक्सेसिंग द रोल ऑफ जोल हिटिंग ऑन डेंसिफिकेशन ड्यूरिंग फ्लैश सिंटरिंग ऑफ वाईएसजेड. स्क्रिप्ता मैटेरियला, 211, 11508.. (2021)
 16. कुमार, एल., अरुण, ए., एंड चौधरी, ए. (2021). कैन ए शेप फैक्टर इन बल्क सेरामिक्स मिटीगेड अनवांटेड फेज ट्रांसफॉर्मेशन. स्क्रिप्ता मैटेरिया, 190, 52-56., 79 (2021)
 17. कुमार, के., एंड चौधरी, ए. (2021). रिव्यूंग द केसेज ऑफ नैनोस्केल हेट्रोजेनेटी इन सेरामिक्स: बून और बेन., मैटेरियला, 16, 101109., 31 (2021)
 18. अरुण, ए., कुमार, एल., एंड चौधरी, ए., (2021). स्ट्रक्चरप्रोपर्टी रिलेशनस फॉर ए फेजप्योर, नैनोग्रेन्ड टेट्रागोनल जिर्कोनिया सेरामिक्स स्टैबलाईज्ड विद मिनिमम CaO डोपिंग. जर्नल ऑफ द अमेरिकल सेरामिक सोसायटी, 104 (7), 3497-3507., 59 (2021)
 19. लक्ष्मी, ए.के., कुमार, एल., कुमार, के., एंड चौधरी, ए. (2022). क्रूसियल डिपेंडेंस ऑफ ट्राईवियल प्रोसेसिंग फैक्टर्स ऑन द टेक्सचर-इलेक्ट्रिकल रेसिस्टिविटी रिलेशनशीप ऑफ La2Ce2O7 सेरामिक. मैटेरियल्स लेटर्स, 314, 131858., 65 (2021)
 20. कुमार, आर., पाठक, ए., सिंह, पी., एंड कुमार, के.डी. (2021). इन-सिटू प्रोडक्शन एंड कलेक्शन ऑफ बैक्टिरियल सेलूलोज ऑन जूट एंड फ्लैक्स मैट्स बाई स्टेटिक कल्टिवेशन जर्नल ऑफ नैचुरल फाइबर्स, 1-11., 41 (2021)
 21. सिंह, पी., कुमार, के. डी., एंड कुमार, आर. (2022). डिग्रेडेशन ऑफ पॉलिफरफरील अल्कोहल-बेस्ड बायोपॉलिमर बाई सॉयल-ब्यूरियल एंड फोटो-डिग्रेडेशन मेथड्स, जर्नल ऑफ पॉलिमर्स एंड द इनवायरमेंट, 30 (5), 1920-1931., 46 (2021)
 22. मंडल, एस., पाणिग्रही, एच., कुमार, के.डी., एंड दास, पी. (2022). अनविलिंग प्रेशर-सेंसिटिव एडेसिवनेस ऑफ ए कार्बोनाईज्ड पॉलिमर डॉट. पॉलिमर, 125102., 67 (2021)

कॉन्फ्रेंस

1. एन ए, ड्यूरेशन-5 डेज (2021)

टेक्सट बुक्स

1. डॉ0 दिनेश कुमार कोटनीस एंड प्रो0 अनिल के. भौमिक: रबर टू रबर एडेसन पब्लिशड बाई (बिली स्क्रिवेनर पब्लिशिंग) ,https://books.google.co.in/books/about/Rubber_to_Rubber_Adhesion.html?id=qPc6EAAAQBAJ&source=kp_book_description&redir_esc=y (2021)

बुक चैप्टर्स पब्लिशड

1. अनुप कुमार केसरी, स्वाती शर्मा: थर्मल स्प्रे कोटिंग्स: इन्सटेंट ट्यूनिंग ऑफ वेट्टाविलिटी ऑफ मेटालिक कोटिंग पब्लिशड (2021)
2. कुंदन कुमार, अनिर्बन चौधरी: इन्क्रिलोपिडिया ऑफ मैटेरियल्स: प्लास्टिक्स एंड पॉलिमर्स, रिफ्रेंस मॉड्यूल इन मैटेरियल्स साईंस एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग: नैनोस्केल हेट्रोजेनेटी इन अमोर्फस एंड सेमा-क्रिस्टैलिन मैटेरियल्स: ए टेक्निकल पर्सपेक्टिव, इन एलजेवियर पब्लिशड (2021)
3. बोक्का एस., चौधरी ए.: इन्क्रिलोपिडिया ऑफ मैटेरियल्स:

प्लास्टिक एंड पॉलिमर्स, रिफ्रेंस मॉड्यूल इन मैटेरियल्स साइंस एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग: रिव्यूइंग द पोर्टेशियल ऑफ नोबल नैनोफिलर्स इन पॉलिमर मैट्रिक्स फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजिकल एप्लिकेशन्स पब्लिशड (2021)

4. बोक्का एस, चौधरी ए.: इन्क्रिलोपिडिया ऑफ मैटेरियल्स: प्लास्टिक एंड पॉलिमर्स, रिफ्रेंस मॉड्यूल इन मैटेरियल्स साइंस एंड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग: इवोल्विंग ट्रेंड ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी फॉर मेडिकल एंड बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स: ए रिव्यू पब्लिशड (2021)

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

1. अनिर्बन चौधरी – बी. टेक. फैकल्टी एडवाइजर (यूजी बैच 2019)
2. अनुप कुमार केसरी – इंस्टिट्यूट सिनेट मेम्बर
3. दिनेश कुमार कोटनीस – डीएपीसी कॉन्डिनेटर, एमएमई डिपार्टमेंट, आईआईटी पटना
4. तमोघना चक्रवर्ती – डीएपीसी सेक्रेटरी ऑफ एमएमई डिपार्टमेंट
5. दिनेश कुमार कोटनीस – फैकल्टी एडवाइजर बी.टेक (एमएमई) 2021 बैच

6. देवेन्द्र यादव – हेड ऑफ द डिपार्टमेंट
7. अनुप कुमार केसरी – डिपार्टमेंट एच.ओ.डी.
8. देवेन्द्र यादव – एम. टेक फैकल्टी एडवाइजर
9. देवेन्द्र यादव – डिपार्टमेंट लाइब्रेरी इन-चार्ज

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. अनिर्बन चौधरी – इंस्टिट्यूट लाइब्रेरी कमिटी रिप्रेजेंटेटिव
2. दिनेश कुमार कोटनीस – पीआईसी फैकल्टी अफेयर्स

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. अनिर्बन चौधरी – इनवाइटेड लेक्चरर ऑन “यूटिलाइजेशन ऑफ रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी इन सेरामिक्स: सम केस स्टडी” इन द वर्चुअल वेबिनार एंड ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी, ज्वाइंटली ऑरगेनाइज्ड बाई इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, खड़गपुर एंड हॉरिबा साइंटिफिक इंडिया ऑन 11-12 नवम्बर, 2021
2. देवेन्द्र यादव – रिव्यूड पेपर्स फॉर जालकोम: मैटर. कैरेक्ट: ट्रांस आईआईएम: साधना: मैटर. डिस्.

Devinder Yadav - Reviewed papers for: JALCOM; Mater. Charact; Trans IIM; Sadhana; Mater. Des;.

फिजिक्स

हेड : डॉ० अजय डी. ठाकुर



डॉ० अजय डी. ठाकुर

एसोसिएट प्रोफेसर

कंडेन्सड मैटर फिजिक्स,

एडवांस इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग एंड सेंसिंग एप्लिकेशन्स



डॉ० अल्पना नायक

असिस्टेंट प्रोफेसर

कंडेन्सड मैटर फिजिक्स (एक्सपेरिमेंटल), नैनोआयोनिक डिवाइसेज: एटोमिक स्वीचेज,

स्कैनिंग प्रोब माइक्रोस्कोपी, ऑर्गेनिक थिन फिल्मस



डॉ० अर्घा चौधरी

असिस्टेंट प्रोफेसर

पार्टिकल फिजिक्स, कोलिडर फिजिक्स, फिजिक्स बियॉन्ड द स्टैंडर्ड मॉडल,

सुपरसिमेट्री, हिग्स फिजिक्स, डार्क मैटर



प्रो० अवलेन्द्र के. ठाकुर

प्रोफेसर

रिन्यूवल एनर्जी रिसोर्सेज, कम्पोजिट नैनो स्ट्रक्चर्स, सॉलिड स्टेट आयोनिक्स,

डाईइलेक्ट्रिक्स एंड फेरोइलेक्ट्रिक्स, सुपर कैपेसिटर्स, ई.एम.आई. शिल्डिंग



डॉ० आयश कांतो मुखर्जी

असिस्टेंट प्रोफेसर

ट्रांसपोर्ट इन कंजुगेटेड पॉलिमर्स, ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज, मोलेक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स



डॉ० जोबिन जोस

असिस्टेंट प्रोफेसर

कम्प्यूटेशनल एटोमिक एंड मोलेक्यूलर फिजिक्स



डॉ० मानस कुमार सांगी

असिस्टेंट प्रोफेसर

बायोफिजिक्स एंड अल्ट्राफास्ट स्पेक्ट्रोस्कोपी



डॉ० मनोरंजन कर

एसोसिएट प्रोफेसर

मैग्नेटिक मैटेरियल्स, नैनोस्ट्रक्चर्ड फेराइट्स, मल्टीफेरोईक मैटेरियल्स, कम्पोजिट्स



प्रो० नवीन कुमार निश्चल

प्रोफेसर

अप्लाईड ऑप्टिक्स (आप्टिकल इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, इमेज, इन्क्रिप्शन, वाटरमार्किंग, डिजिटल होलाग्राफी, फ्रैक्शन फोरियर ट्रांसफॉर्म-बेस्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, कोरिलेशन-बेस्ड आप्टिकल पैटर्न रिकॉगनिशन)



डॉ० नेहा किरीतकुमार शाह

असिस्टेंट प्रोफेसर

एक्सपेरीमेंटल हाई एनर्जी फिजिक्स, हेवी-ऑयन कोलिजन: अंडरस्टैंडिंग स्ट्रांग इन्टरैक्शन्स यूजिंग टू-पार्टिकल कोरिलेशन फंक्शन्स, अंडरस्टैंडिंग क्यूसीडी फेज डायग्राम विद स्ट्रेन्जेनेस प्रोडक्शन, हाईपरम्यूकले एंड एंटीमैटर प्रोडक्शन, एकजॉटिक्स: डायबेरीऑन्स, पेंटाक्वार्क्स एंड हैड्रन स्पेक्ट्रोस्कोपी



डॉ० प्रकाश परीदा

असिस्टेंट प्रोफेसर

कंडेन्सड मैटर थ्योरी, क्वांटम ट्रांसपोर्ट, टू-डायमेंशनल लेयर्ड मैटेरियल्स, टोपोलॉजिकल इंसुलेटर्स, चार्ज-स्पीन-हीट ट्रांसपोर्ट, स्ट्रांग कोरिलेटेड इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स, लाइट-मैटर इन्टरैक्शन



डॉ० राघवन के. ईश्वरन

असिस्टेंट प्रोफेसर

क्वांटम आप्टिक्स (एक्सपेरीमेंट एंड थ्योरी)



डॉ० सौम्या ज्योति राय

असिस्टेंट प्रोफेसर

टू-डायमेंशनल लेयर्ड मैटेरियल्स, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स,
स्पिनट्रॉनिक्स, सुपरकंडक्टिविटी, मैग्नेटिज्म



डॉ० उत्पल राय

एसोसिएट प्रोफेसर

बोस-आईसटार्न कंडेंसेट, ननलिनियर ऑप्टिक, क्वांटम ऑप्टिक, क्वांटक फिजिक्स



डॉ० वेंकट आर. दथम

एसोसिएट प्रोफेसर

बायो-फोटोनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, अल्ट्रासेंसेटिव ऑप्टिकल बायोसेंस, फोटोनिक एटम्स

रिसर्च एरिया

- उत्पल राय, क्वांटम इन्फॉर्मेशन एंड क्वांटम सेंसिंग
- उत्पल राय, बोस-आईसटार्न कंडेंसेट
- उत्पल राय, क्वांटम कम्प्यूटेशन
- उत्पल राय, ऑप्टिकल लैटिसेज एंड क्वांटम सिमुलेशन
- उत्पल राय, क्वांटम मशीन लर्निंग
- उत्पल राय, ननलिनियर ऑप्टिक्स
- अल्पना नायक, नैनो सिस्टम्स रिसर्च, थिन फिल्मस, लैंगम्यूर-ब्लॉजेट फिल्मस, रेसिस्टिव स्वीचिंग विडवाईसेज, मेमरिस्टर्स, न्यूरोमॉर्फिक सिस्टम्स
- प्रकाश परीदा, कंडेंसड मैटर थ्योरी
- सौम्या ज्योति राय, कंडेंसड मैटर थ्योरी, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, स्पिनट्रॉनिक्स, एनर्जी
- आयश कांतो मुखर्जी, ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स
- आयश कांतो मुखर्जी, चार्ज डायनेमिक्स इन कंजुगेटेड ऑर्गेनिक मोलेक्यूलर/कंजुगेटेड ऑर्गेनिक पॉलिमर सिस्टम
- आयश कांतो मुखर्जी, मेटल-ऑर्गेनिक सेमीकंडक्टर इन्टरफेस इलेक्ट्रॉनिक्स
- मनोरंजन कर, एक्सपेरीमेंटल कंडेंसड मैटर फिजिक्स, मैग्नेटिक मैटेरियल्स, फेराइलेक्ट्रिक्स, मल्टीफेरोइक्स, मैग्नेटो-इलेक्ट्रीक, स्ट्रिंगली कोरिलेटेड इलेक्ट्रॉन सिस्टम
- अजय ठाकुर, कंडेंसड मैटर फिजिक्स
- जोबिन जोस, कम्प्यूटेशनल एटॉमिक, मोलेक्यूलर एंड ऑप्टिकल फिजिक्स
- राघवन के. ईश्वरण, क्वांटम टेक्नोलॉजी, क्वांटम मेमोरी, क्वांटम ऑप्टिक्स एंड कोल्ड एटम फिजिक्स (एक्पेरीमेंट एंड थ्योरी फॉर ऑल)
- अर्ध्या चौधरी, हाई एनर्जी फिजिक्स
- मानस कुमार सारंगी, अल्ट्राफास्ट स्पेक्ट्रोस्कोपी, बायोफिजिक्स, नैनोमैटेरियल्स, पेरोव्स्काइट्स
- अर्ध्या चौधरी, फिजिक्स बियॉड द स्टैंडर्ड मॉडल
- अर्ध्या चौधरी, हिग्स फिजिक्स
- अर्ध्या चौधरी, न्यूट्रीनो फिजिक्स
- अर्ध्या चौधरी, डार्क मैटर
- अर्ध्या चौधरी, डार्क मैटर
- अर्ध्या चौधरी, कॉलिडर फिजिक्स
- अर्ध्या चौधरी, सुपरसिमेट्री
- नवीन कुमार निश्चल, अप्लाईड ऑप्टिक्स एंड होलोग्राफी
- अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, एक्सपेरीमेंटल कंडेंसड मैटर फिजिक्स
- अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, डिजाइन, फ्रैब्रिकेशन एंड एसेम्बली ऑफ बैटरी मैनेजमेंट सिस्टम्स (बीएमएस) प्रोडक्ट
- अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, रिन्यूअल एनर्जी स्टोरेज टेक्नोलॉजी

(स्टोरेज सेल, सुपरकैपेसिटर, फ्यूल सेल एंड एसपीवी)

30. वेंकट रमनैया दंथम, नैनोफोटोनिक्स एंड बायोफोटोनिक्स
31. राघवन के. इश्वरण, ऑप्टिक्स, नन-लिनियर फिजिक्स एंड एटोमिक फिजिक्स

टिचिंग

एसआई, फ़ैकल्टी नेम, सेमेस्टर, सबजेक्ट कोड, एल-टी-पी, नं० ऑफ स्टूडेंट एडिशनल इन्फॉर्मेशन

1. वेंकट रमनैया दंथम, ऑटम, पीएच 604, 3-0-0-6, 7
2. वेंकट रमनैया दंथम, ऑटम, पीएच 704, 3-0-0-6, 17
3. वेंकट रमनैया दंथम, स्प्रिंग, पीएच 426, 3-1-0-8, 25
4. वेंकट रमनैया दंथम, स्प्रिंग, पीएच 527, 2-0-2-6, 20
5. वेंकट रमनैया दंथम, समर, पीएच 103, 3-1-0-8, 240
6. उत्पल रॉय, ऑटम, पीएच 425, 3-1-0-8, 30, क्वांटम मैकेनिक्स-I
7. उत्पल रॉय, ऑटम, पीएच 421, 3-1-0-8, 30, मैथेमेटिकल फिजिक्स
8. उत्पल रॉय, स्प्रिंग, पीएच 602, 3-0-0-6, 31, क्वांटम ऑप्टिक्स एंड क्वांटम इन्फॉर्मेशन
9. उत्पल रॉय, स्प्रिंग, पीएच 603, 3-0-0-6, 29, फिजिक्स ऑफ अल्ट्राकोल्ड एटम्स
10. सौम्या ज्योति रॉय, ऑटम, पीएच 521, 3-0-1-8, 25
11. सौम्या ज्योति रॉय, ऑटम, पीएच 430, 0-0-6-6, 48
12. सौम्या ज्योति रॉय, स्प्रिंग, पीएच 513, 3-0-0-6, 27
13. सौम्या ज्योति रॉय, स्प्रिंग, पीएच 440, 0-0-6-6, 48
14. आयश कांतो मुखर्जी, ऑटम, पीएच 429, 2-1-0-6, 30
15. आयश कांतो मुखर्जी, ऑटम, पीएच 110, 0-0-3-3, 66, डिजिटल स्टूडेंट्स बिलौंग टू 2020 बी.टेक बैच
16. आयश कांतो मुखर्जी, स्प्रिंग, पीएच 110, 0-0-3-3, 69 डिजिटल स्टूडेंट्स बिलौंग टू 2021 बी.टेक बैच
17. अजय ठाकुर, ऑटम, पीएच 523, 3-1-0-8, 24
18. अजय ठाकुर, ऑटम, पीएच 701, 3-0-0-6, 17
19. अजय ठाकुर, स्प्रिंग, पीएच 424, 3-1-0-8, 23
20. अजय ठाकुर, ऑटम पीएच 110ए 0.0.3.3ए 69ए सेमेस्टर स्टार्टेड लेट फॉर फर्स्ट ईयर बी.टेक
21. अजय ठाकुर, स्प्रिंग पीएच 110ए 0.0.3.3ए 63ए सेमेस्टर स्टार्टेड लेट फॉर फर्स्ट ईयर बी.टेक
22. अर्ध्या चौधरीए ऑटमए पीएच 525ए 3.1.0.8ए 22ए
23. अर्ध्या चौधरीए ऑटम ए पीएच 702ए 3.0.0.6ए 14ए
24. अर्ध्या चौधरीए स्प्रिंगए पीएच 420ए 2.1.0.6ए 23ए
25. अर्ध्या चौधरीए स्प्रिंगए पीएच 703, 3-0-0-6, 13,
26. प्रकाश परीदाए ऑटमए पीएच 427, 2-0-2-6, 22,
27. प्रकाश परीदाए ऑटमए पीएच 110, 0-0-3-3, 62,

28. प्रकाश परीदाए स्प्रिंगए पीएच 428, 2-0-3-7, 22,
29. प्रकाश परीदाए स्प्रिंगए पीएच 426, 3-1-0-8, 22, शेयर्ड विद अनदर इन्स्ट्रक्टर
30. नवीन कुमार निश्चलए स्प्रिंगए पीएच 301, 3-0-0-6, 142,
31. नवीन कुमार निश्चलए ऑटमए पीएच 201, 3-0-0-6, 75,
32. नवीन कुमार निश्चल, ऑटमए पीएच 110, 0-0-3-3, 72,
33. नवीन कुमार निश्चलए ऑटमए पीएच 609, 3-0-0-6, 10,
34. जोबिन जोसए ऑटमए पीएच 103, 3-1-0-8, 257,
35. जोबिन जोसए स्प्रिंगए पीएच 103, 3-1-0-8, 265,
36. राघवन के. इश्वरण, स्प्रिंग, पीएच 103, 3-1-0-8-395, फीड बैक स्कोर 4.89/5, दिस सेमेस्टर फॉर फर्स्ट ईयर बी.टेक स्टार्टेड फ्रॉम दिसम्बर 2020-अप्रैल 2021 ड्यू टू कोविड
37. राघवन के. इश्वरण, ऑटम, पीएच 103, 3-1-0-8-257, फीड बैक स्कोर 4.88/5, दिस सेमेस्टर फॉर फर्स्ट ईयर बी.टेक स्टार्टेड फ्रॉम नवम्बर 2021-मार्च 2022 ड्यू टू कोविड
38. राघवन के. इश्वरण, स्प्रिंग, पीएच 103, 3-1-0-8-254, दिस ईज ऑनगोईंग सेमेस्टर फॉर फर्स्ट ईयर बी.टेक स्टार्टेड फ्रॉम मार्च 2022 ड्यू टू कोविड
39. अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, ऑटम, पीएच 502, 3-0-0-6, 15, नैनोमैटेरियल्स फॉर फोटोवोल्टिक्स
40. अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, ऑटम, पीएच 403, 3-0-0-6, 55, फोटोवोल्टिक्स एंड फ्यूल सेल टेक्नोलॉजी
41. अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, स्प्रिंगए एनटी 512, 3-0-0-6, 7, नैनोस्केल डिवाइसेज
42. अवलेन्द्र कुमार ठाकुर, स्प्रिंग ए पीएच 110, 0-0-3-3, 69, फिजिक्स लैब (बी.टेक)
43. मनोरंजन करए ऑटम, पीएच 401, 3-0-0-6, 159,
44. मनोरंजन करए ऑटम, पीएच 702, 3-0-0-6, 11,
45. मनोरंजन करए स्प्रिंगए पीएच 203, 3-0-0-6, 95,
46. मानस कुमार सारंगीए ऑटम, पीएच 423, 3-1-0-8, 24,
47. मनोरंजन करए स्प्रिंगए पीएच 605, 3-0-0-6, 5,
48. मानस कुमार सारंगी, स्प्रिंगए पीएच 422, 3-1-0-8, 10,
49. मानस कुमार सारंगी, ऑटम, पीएच .110, 0-0-3-3, 68,
50. जोबिन जोसए अदरए पीएच 103, 3-1-0-8, 170, दिस सेशन ऑफ 2020 गॉट डिलेयड ड्यू टू कोविड अनसर्टेटीज
51. जोबिन जोसए ऑटम, पीएच 421, 3-1-0-8, 27,
52. अल्पना नायकए ऑटम, पीएच 110, 0-0-3-3, 65,

ग्राइडेंस

एसआई, सुपरवाईजर, लेवल, टाईटल ऑफ प्रोजेक्ट, नेम ऑफ स्टूडेंट, नेम ऑफ को-सुपरवाईजर, रिमार्क्स

1. वेंकट रमनैया दंथम, पीएचडी, रियल टाईम डिटेक्शन एंड सिजिंग ऑफ सिंगल प्रोटीन मोलेक्यूल यूजिंग ए नैनोप्लाज्मोनिक-व्हिस्पेरिंग गैलरी मोड हाईब्रिड

- माईक्रोरेसोनेटर, प्रज्ञा तिवारी, निल,
2. वेंकट रमनैया दंथम, पीएचडी, स्टडी ऑफ सिंगल मोलेक्यूल रमन स्कैटरिंग यूजिंग फोटोनिक नैनोजेट मेडिएटेड एसईआरएस टेक्निक, तानिया मेहता, निल,
3. वेंकट रमनैया दंथम, पीएचडी, रियल-टाईम डिटेक्शन ऑफ सिंगल प्रोटीन मोलेक्यूलस यूजिंग नैनोप्लाज्मोनिक-फोटोनिक हाईब्रिड बायोसेंस, प्रणबज्योति पाटर, निल,
4. वेंकट रमनैया दंथम, पीएचडी, स्टीडिंग ऑप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ कम्प्लेक्स शेड नैनोप्लाज्मोनिक स्ट्रक्चर्स, शिवानीशंकर साहू, निल,
5. वेंकट रमनैया दंथम, पीएचडी, सरफेस प्लाज्मोन रिजोनेंस बेस्ड बायोसेंस, अनामिका शर्मा, निल,
6. वेंकट रमनैया दंथम, मास्टर्स, ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन युजिंग ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम ऑफ लाइट, शिवम सिंह, डॉ० सुमंता गुप्ता,
7. वेंकट रमनैया दंथम, मास्टर्स, फ्लोरोसेंस इन्हेंसमेंट इन द प्रजेंस ऑफ हाई क्वालिटी फैक्टर माईक्रोकैविटीज एंड प्लाज्मोनिक नैनोकैविटीज, प्रतीक कुमार सिंह, निल,
8. वेंकट रमनैया दंथम, मास्टर्स, इन्हेंसमेंट ऑफ सिंगल मोलेक्यूल रमन स्कैटरिंग सिग्नल यूजिंग फोटोनिक नैनोजेट मेडिएटेड एसईआरएस टेक्निक, रवीना गंभीर, निल,
9. वेंकट रमनैया दंथम, मास्टर्स, एक्पेरीमेंटल एंड थ्योरिटिकल ऑब्जर्वेशन ऑफ व्हिस्परिंग गैलरी मोड्स फॉर सेंसिंग एप्लिकेशन्स, आर्या कुमार सिद्धार्थ, निल,
10. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, स्वीचिंग एंड मेमोरी एप्लिकेशन्स युजिंग नोबल मैटेरियल्स, शांतनु मजुमदार, एनए,
11. मानस कुमार सारंगी, पीएचडी, फोटो इंड्यूस्ड चार्ज ट्रांसफर ऑन फंक्शनलाइज्ड नैनोमैटेरियल्स बाई माइक्रोस्कोपी एंड अल्ट्राफास्ट टाईम-रिजॉल्व्ड स्पेक्ट्रोस्कोपी, रंजन कुमार बेहेरा
12. उत्पल राय, पीएचडी, क्वांटम सिमुलेशन फॉर ट्रैप्ड अल्ट्राकोल्ड एटम्स एंड क्वांटम सेंसिंग, मि० बरुण हल्दर, सिनॉप्सिस गिवेन
13. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, 2डी नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड सेंसिंग, शिवानी रानी, एनए, थेसिस सबमिटेड
14. उत्पल राय, पीएचडी, मॉडल इन क्वांटम ऑप्टिक फॉर क्वांटम इन्फॉर्मेशन एंड क्वांटम सेंसिंग, मि० अब्दुल क्यू बतिन,
15. उत्पल राय, पीएचडी, क्वांटम ऑप्टिकल एल्योरिडम फॉर क्वांटम मशीन लर्निंग, मि० विवेक मेहता, डॉ० अर्ध्या चौधरी,
16. उत्पल राय, पीएचडी, इंजिनियर्ड ऑप्टिकल लैटिसेज एंड सॉलिडरी वेक्स, मि० प्रदोष वासू,
17. उत्पल राय, पीएचडी, क्वांटम टेक्नोलॉजी विद अल्ट्राकोल्ड एटम्स, मि० श्रीगणपति राघव,
18. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, वैन डेर वॉल्स मैटेरियल्स, सुभाषिता कर, एनए,
19. उत्पल राय, पीएचडी, स्पॉनटेनियस पारामेट्रीक डाउन कंवर्जन ऑफ एन एयरी बीम, मि० विक्की साँ
20. उत्पल राय, पीएचडी, वेव पैकेट डायनेमिक्स फॉर क्वांटम प्रीसीजन मीजरमेंट्स, मिस, जयश्री दास
21. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, मैग्नेटिज्म इन 2डी सिस्टम्स, पूजा कुमार, एनए,
22. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, 2डी हाईब्रिड सिस्टम्स, तौहिदुर रहमान, एनए,
23. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, मैग्नेटिक ऑक्साइड, सौरभ कुमार, एनए,
24. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, न्यूरोमोर्फिक सर्किट, अर्पिता राय, एनए,
25. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, नन-वोलेटाईल मेमोरी, डिम्पल कुमारी, एनए,
26. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, एनर्जी स्टोरेज, शुभम साहू, एनए,
27. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, एनर्जी हार्वेस्टिंग, नीलम गुप्ता, एनए,
28. सौम्या ज्योति रे, पीएचडी, थर्मोइलेक्ट्रिक बिहेवियर ऑफ टबनग;गत्रेमेड मैटेरियल्स, शुभम कुमार, एनए,
29. सौम्या ज्योति रे, मास्टर्स, प्रेडिक्शन ऑफ स्टॉक्स बिहेवियर युजिंग स्टैटिस्टिकल एंड फिजिक्स-बेस्ड मॉडल्स, उत्सव, डॉ० राजेन्द्र प्रमाणिक, एचएसएस, आईआईटी पटना
30. सौम्या ज्योति रे, मास्टर्स, ट्रांसपोर्ट स्टडीज इन 2डी मैटेरियल्स, मुकेश कुमार, एनए,
31. सौम्या ज्योति रे, मास्टर्स, सुपरकंडक्टिंग स्पिनट्रॉनिक्स, तानिया पात्रा, एनए, समर इन्टर्न/इन्सपायर फेलो (आईआईटी खड़गपुर)
32. सौम्या ज्योति रे, मास्टर्स, सिन्थेसिस ऑफ ग्रैफिन आक्साइड, अकांक्षा आनंद, एनए, वर्क ऑन ए रिसर्च प्रोजेक्ट एज पार्ट ऑफ द मास्टर्स डिग्री फ्रॉम पटना युनिवर्सिटी
33. सौम्या ज्योति रे, मास्टर्स, 2डी आईसिंग मॉडल, अभिनव अरुण, एनए, समर इन्टर्न (एनआईटी वारंगल)
34. सौम्या ज्योति रे, मास्टर्स, टोपोलॉजिकल इन्सुलेटर्स, विनिता मलिक, एनए, समर इन्टर्न (आईआईटीएसटी शिवपुर)
35. उत्पल राय, मास्टर्स, क्वांटम इन्फॉर्मेशन इन फेज स्पेस, यशवंत आर.,
36. उत्पल राय, मास्टर्स, डिस्ऑर्डर ऑप्टिकल लैटिसेज एंड अल्ट्राकोल्ड एटम्स, अशोक कुमार सैनी,
37. उत्पल राय, मास्टर्स, ननलिनियर स्क्रोडिंगर इक्वेशन्स इन ए वैराइटी ऑफ फिजिकल सिचुएशन, सुनील कुमार,
38. उत्पल राय, पीएचडी, डायनेमिक्स ऑफ मैटर रोग वेक्स अंडर

- एक्टरनल ट्रैप, मि0 निलांजन कुंडु, थेसिस सभितेड
39. जोबिन जोस, पीएचडी, इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर एंड डायनेमिक्स ऑफ फ्री एंड कंफाईन्ड 40 एटोमिक सिस्टम्स, डॉ० शुभाशीष साहा, पीएचडी इज अवार्डेड इन जुलाई 2021
 40. जोबिन जोस, पीएचडी, एटम/इलेक्ट्रॉन इलास्टिक स्कैटरिंग फ्रॉम बेयर एंड इंटोहेड्रल फुलरनेस, डॉ० अकांक्षा दुबे, पीएचडी इज अवार्डेड इन जुलाई 2021
 41. जोबिन जोस, मास्टर्स, शैनन इंट्रोपी ऑफ रिजोनेंट स्कैटर्ड स्टेट, श्रुति सारस्वत, द स्टूडेंट ग्रेजुएटेड इन जुलाई 2021
 42. अयाश कांतो मुखर्जी, अदर्स, स्टडी ऑफ मैग्नेटोकैलोरिक इफेक्ट एंड क्रिटिकल मैग्नेटिक फिनोमेना ऑन ह्यूस्लर अलॉय फॉर कुलिंग एप्लिकेशन, शुभादीप दत्ता, चेयरमैन ऑफ डॉक्टरल कमिटी ऑफ मि0 शुभादीप दत्ता
 43. अयाश कांतो मुखर्जी, अदर्स, स्टडी ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑन मल्टीफेरोईक कम्पोजिट (फेराइलेक्ट्रिक-फेरा/फेरीमैग्नेटिक), अनंत शुक्ला, चेयरमैन ऑफ डॉक्टरल कमिटी ऑफ मि0 अनंत शुक्ला
 44. अयाश कांतो मुखर्जी, अदर्स, डार्डइलेक्ट्रिक कम्पोजिट्स फॉर कैपेसिटर/सुपरकैपेसिटर एप्लिकेशन्स, मुकेश यादव, मेम्बर ऑफ डॉक्टरल कमिटी ऑफ मि0 मुकेश यादव
 45. अयाश कांतो मुखर्जी, अदर्स, इन्वैन्समेंट ऑफ (बीएच) मैक्स ऑन हेक्साफेराइट फॉर परमानेंट मैग्नेट एप्लिकेशन, सुश्री निवेदिता राउत, मेम्बर ऑफ डॉक्टरल कमिटी ऑफ मिस सुश्री निवेदिता राउत
 46. अयाश कांतो मुखर्जी, मास्टर्स, एन इन्वेस्टिगेशन ऑन चार्ज ट्रांसपोर्ट इन ऑर्गेनिक स्काटकी डायड, अर्ध्या जाना
 47. अयाश कांतो मुखर्जी, पीएचडी, टाईटल ऑफ पीएचडी प्रब्लम वाज नॉट डिस्माइडेड इन द सेशन 2021-22 एज ए स्टूडेंट वाज ड्रॉपिंग कोर्स वर्क, समायुन शेख
 48. अयाश कांतो मुखर्जी, पीएचडी, टाईटल ऑफ पीएचडी प्रब्लम वाज नॉट डिस्माइडेड इन द सेशन 2021-22 एज स्टूडेंट इज ड्रॉपिंग कोर्स वर्क, निकिता राजन
 49. अयाश कांतो मुखर्जी, बैचलर्स, एन एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन सीरिज एलसीआर सर्किट, अर्ध्या मैती, द स्टूडेंट इज ए समर इन्टर्न फ्रॉम आईआईएसईआर कोलकाता हू जस्ट फिनिश्ट हिज फर्स्ट ईयर इन बी.एससी (फिजिक्स)
 50. मनोरंजन कर, पीएचडी, क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज स्टडी ऑन 'छध्क्सबिच्यूट बेरियम हेक्साफेराइट एंड मैग्नेटिक कम्पोजिट्स BAFE12019+COFE204 /CPFE1/75ZM0/2504CIFE204]] मुरली कुमार मंगलम, एनए,
 51. मनोरंजन कर, पीएचडी, कोरिलेशन बिटविन क्रिस्टल स्ट्रक्चर ट्रांजिशन एंड इलेक्ट्रोकोलेरिक इफेक्ट ऑन पेरावस्काइट मैटेरियल्स, ज्योतिरेखा मल्लिक, एनए,
 52. मनोरंजन कर, पीएचडी, स्टडी ऑफ मैग्नेटोक्लोरिक इफेक्ट एंड क्रिटिकल मैग्नेटिक फिनोमेना ऑन हूस्लर अलॉय फॉर कुलिंग एप्लिकेशन, शुभादीप दत्ता, एनए,
 53. मनोरंजन कर, पीएचडी, रिवर्सिबल मैग्नेटोक्लोरिक इफेक्ट एक्रॉस फर्स्ट ऑर्डर मैग्नेटो-स्ट्रक्चर ट्रांजिशन इन हूस्लर अलॉय, शांतनु कुमार पांडा, एनए,
 54. मनोरंजन कर, पीएचडी, स्टडी ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑन मल्टीफेरोईक कम्पोजिट्स (फेराइलेक्ट्रिक-फेरा/फेरीमैग्नेटिक), अनंत शुक्ला, एनए,
 55. अयाश कांतो मुखर्जी, पीएचडी, इनऑर्गेनिक ऑर्गेनिक हाईब्रिड सिस्टम फॉर नन वान-न्यूमन आर्किटेक्चर, इन्द्रानिल मैती, अयाश कांतो मुखर्जी,
 56. अयाश कांतो मुखर्जी, अदर्स, स्टडिंग एटोमिक स्वीच नेटवर्क फॉर ब्रेन टाईप लर्निंग, अन्वेशा महापात्रा, चेयरमैन ऑफ डॉक्टरल कमिटी फॉर मिस अन्वेशा महापात्रा
 57. अयाश कांतो मुखर्जी, अदर्स, इन्वेस्टिगेशन ऑन मेम्सिस्व मैटेरियल्स फॉर एटोमिक स्वीच एप्लिकेशन्स, इतीश्री प्रधान, मेम्बर ऑफ डॉक्टरल कमिटी ऑफ मिस इतीश्री प्रधान
 58. प्रकाश परीदा, पीएचडी, फ्लोक्वेट टोपोलॉजिकल इन्सुलेटर, गुलशन कुमार
 59. अल्पना नायक, पीएचडी, फिल्मस ऑफ डिस्कोटिक लिक्विड क्रिस्टल्स, निशांत कुमार, नॉट एप्लिकेवल,
 60. प्रकाश परीदा, पीएचडी, टू-डायमेंशनल मैटेरियल, अजय कुमार
 61. अल्पना नायक, पीएचडी, एटोमिक स्वीच युजिंग इनऑर्गेनिक 2डी ऑक्साइड मैटेरियल्स, इतीश्री प्रधान, नॉट एप्लिकेवल
 62. प्रकाश परीदा, पीएचडी, क्वांटम ट्रांसपोर्ट, पार्वती सेनापति,
 63. अल्पना नायक, पीएचडी, न्यूरोमोर्फिक प्रोपर्टीज ऑफ एटोमिक स्वीच डिवाइसेज, अन्वेशा महापात्रा, नॉट एप्लिकेवल,
 64. प्रकाश परीदा, पीएचडी, कागोम लैटिस, शशिकांत कुमार,,
 65. अल्पना नायक, पीएचडी, थिन ऑर्गेनिक फिल्मस ऑफ फोटोआईसोटिक मोलेक्यूल एंड इट्स एप्लिकेशन्स, प्रियंका प्रियादर्शिनी शामिल, नॉट एप्लिकेवल
 66. प्रकाश परीदा, मास्टर्स, वेईल1 सेमीमेटल, अमन सक्सेना,,
 67. जोबिन जोस, पीएचडी, थ्योरिटिकल स्टडी ऑफ फोटोआईओनाईजेशन फ्रॉम हाई-जेड एटम्स, सौम्याश्री बरल ऑनगोईंग
 68. जोबिन जोस, पीएचडी, एंगुलर टाईम डिले इन इलेक्ट्रॉन स्कैटरिंग फ्रॉम द सी60, एश्वर्या आर., ऑनगोईंग
 69. जोबिन जोस, मास्टर्स, फीनमंस पाथ इंटीग्रल अप्रोच: ए नोवल मेथड टू ब्रेक द सिमेट्री टू स्टडी ऑफ-सेंटर कंफाईन्ड एंड एक्सोहेड्रल एटम्स, रोशन सिंह, फिनिश्ट इन जून, 2022
 70. जोबिन जोस, मास्टर्स, इंट्रोपिक प्रोपर्टीज ऑफ ग्राउंड एंड

- एक्साईटेड स्टेट्स ऑफ एटम्स, सुरज के. एस., संध्या एंटनी, ऑनगोईंग: द स्टूडेंट्स आर डूयिंग मास्टर्स इन देवेमाथा कॉलेज, केरला
71. अर्ध्या चौधरी, पीएचडी, न्यूट्रीनो फिजिक्स इन बीएसएम मॉडल, अर्पिता मंडल,
 72. अर्ध्या चौधरी, पीएचडी, एक्सप्लोरिंग बीएसएम फिजिक्स एट द एलएचसी, शुभादीप सरकार
 73. अर्ध्या चौधरी, मास्टर्स, सर्वेज फॉर डार्क मैटर इन द इनर डाउबलेट मॉडल, अनमोल सुब्बा,
 74. अर्ध्या चौधरी, मास्टर्स, स्टडी ऑफ बूस्टेड ऑब्जेक्ट्स युजिंग जेट सबस्ट्रक्चर एट द लार्ज हैड्रन कोलिडर (एलएचसी), प्रद्युमन गुप्ता,,
 75. मानस कुमार सारंगी, मास्टर्स, फ्लोरोसेंस रिजोनेंस एनर्जी ट्रांसफर बिटविन पेरोवस्काईट नैनोक्रिस्टल एंड कोर/शेल क्वांटम डॉट्स, होतु राम,,
 76. मानस कुमार सारंगी, मास्टर्स, फोटो इन्ड्यूस्ड चार्ज ट्रांसफर रिएक्शन ऑफ ऑर्गेनिक सेमीकंडक्टर क्वांटम डॉट्स एंड डोपामाईन, रितेश यादव,,
 77. आयश कांतो मुखर्जी, अदर्स, एक्सेपेरीमेंटल कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स, तौहीदुर रहमान,, चेरमैन ऑफ डॉक्टरल कमिटी फॉर मि. तौहीदुर रहमान
 78. राघवन के. इश्वरण, पीएचडी, क्वांटम मेमोरी युजिंग स्ट्रक्चर्ड लाईट युजिंग एटोमिक सिस्टम फॉर क्वांटम टेक्नोलॉजी एप्लिकेशन्स, दीक्षीत एम, निल, बिल बी सबमिटिंग सिम्पोजिस सून
 79. अयास कांतो मुखर्जी, अदर्स, एक्सेपेरीमेंटल कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स, अर्पिता मंडल, मेम्बर ऑफ डॉक्टरल कमिटी फॉर मिस अर्पिता मंडल
 80. राघवन के. इश्वरण, पीएचडी, इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी फॉर हाई प्रीसिजन माईक्रोवेव एंड रेडियोफ्रिक्वेंसी डिटेक्शन, रोहित के, निल, बिल बी सबमिटिंग सिम्पोजिस सून
 81. मनोरंजन कर, पीएचडी, इन्वैर्समेंट ऑफ (बीएच) मैक्स ऑन हेक्साफेराईट फॉर परमानेंट मैग्नेट एप्लिकेशन, सुश्री निवेदिता राउत,,
 82. मनोरंजन कर, पीएचडी, मैटेरियल्स फॉर कैपेसिटर एप्लिकेशन, मुकेश कुमार यादव,,
 83. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन्स ऑन आर्बिटल एंगुलर मोमेंटम ऑफ लाईट, अल्लारखा सिकदर
 84. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑन डीप लर्निंग बेस्ड फिल्टर सिन्थेसिस फॉर ऑप्टिकल कोरिलेटर, राहुल कुमार,,
 85. राघवन के. इश्वरण, पीएचडी, स्टडी ऑफ कोहिरेंट फिनोमेना इन कंफाईन्ड आरबी एटम इनसाईट सी-60 केज फॉर क्वांटम मेमोरी एप्लिकेशन युजिंग इआईटी प्रोटोकॉल, मोबासिर अहमर, निल,
 86. मनोरंजन कर, पीएचडी, फेरोइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स फॉर नैनोजेनरेटर एप्लिकेशन्स, तपन दास,
 87. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑन पोलराइजेशन-बेस्ड इमेज इन्क्रिप्शन आर्किटेक्चर्स, मानसी बलियान,,
 88. मनोरंजन कर, पीएचडी, मैग्नेटिक मैटेरियल्स फॉर मैग्नेटिक सेंसर एप्लिकेशन, सम्बित बिस्वाल,,
 89. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, डेवलपमेंट ऑफ नोवल ऑप्टिकल आर्किटेक्चर्स एंड एल्गोरिद्म फॉर इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी टेक्निक, राम कुमार,,
 90. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन ऑन फिल्टर सिन्थेसिस फॉर ऑप्टिकल कोरिलेटर-बेस्ड नेवीगेशन सेंसर, आकाश पाल,,
 91. मनोरंजन कुमार, पीएचडी, टोपोलॉजिकल इंसुलेटर एंड मैग्नेटिक हिस्टरसीस, राकेश कुमार,,
 92. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, इन्वेस्टिगेशन्स ऑन ऑप्टिकल कोरिलेटर-बेस्ड नेवीगेशन सेंसर, ज्योति विकास महोपात्रा,,
 93. राघवन के. इश्वरण, मास्टर्स, एक्सेपेरीमेंटल एंड थ्योरिटिकल स्टडी ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी युजिंग हायर ऑर्डर कपलिंग स्ट्रक्चर्ड बीम फॉर क्वांटम मेमोरी एप्लिकेशन, एसी बरूआ, निल,
 94. नवीन कुमार निश्चल, पीएचडी, फ्यूजन-बेस्ड एप्रोच फॉर इमेज डिहैजिंग, अभिषेक कुमार, डॉ० राजीव झा,
 95. अजय ठाकुर, पीएचडी, एम टेक्निक्स इन कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स, मोहक शुक्ला,,
 96. नवीन कुमार निश्चल, मास्टर्स, ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम ऑफ लाईट एंड इट्स यूज इन इमेज इन्क्रिप्शन, सोनू कुमार राव,,
 97. अजय ठाकुर, पीएचडी, इनऑर्गेनिक-ऑर्गेनिक हाईब्रिड्स, इन्द्रानिल मैती, ए.के. मुखर्जी,
 98. राघवन के. इश्वरणा, मास्टर्स, थ्योरिटिकल स्टडी ऑफ राईडबर्ग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी (इआईटी) युजिंग स्ट्रक्चर्ड लाईट फॉर क्वांटम मेमोरी, प्रनीत टर्स, निल,
 99. अजय ठाकुर, पीएचडी, फिजिक्स युजिंग मैग्नेटिक माईक्रोबोट, खस्ती दत्त पाण्डेय,,
 100. अजय ठाकुर, पीएचडी, कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स (स्टूडेंट वाज ड्रूइंग कोर्स वर्क), अंकुश कुमार,,
 101. अजय ठाकुर, पीएचडी, फैब्रिकेटिंग सुपरहाईड्रोफोबिक कोटिंग एंड एक्सप्लाइंटिंग बायोमास एनर्जी पोटेन्शियल फॉर सस्टेनेबल एटमोस्फेरीक वॉटर हार्वेस्टिंग, बथिना चैतन्य, को-सुपरवाइजेंट विद डॉ० ऋषि राज, कम्प्लिटेड रिसर्चली
 102. अजय ठाकुर, पीएचडी, बायोमास गैसीफिकेशन बेस्ड कोल्ड स्टोरेज एंड प्रिजर्वेशन, सुनील, ज्वाईंटली सुपरवाइजेंट विद डॉ० ऋषि राज,

103. अजय ठाकुर, पीएचडी, डेसीकेंट डिह्यूमिडीफिकेशन सिस्टम फॉर क्लाइमेट कंट्रोल युनिट, राहुल सिन्हा, ज्वाइंटली सुरपवाइज्ड विद डॉ0 ऋषि राज, इन इम्प्रिंट.प्र प्रोजेक्ट
104. अजय ठाकुर, पीएचडी, एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टिंग, आभाश शुक्ला, ज्वाइंटली सुरपवाइज्ड विद डॉ0 ऋषि राज, इन डीएसटी-डब्ल्यूटीआई प्रोजेक्ट
105. अजय ठाकुर, मास्टर्स, थर्मो-मैकेनिकल बिहैवियर ऑफ एनर्जी पाईल इन समर मोड, प्रणव अम्बष्ठ, को-सुरपवाइज्ड विद डॉ0 आर.के. बाग (सीईई)
106. अजय ठाकुर, मास्टर्स, क्लासिफिकेशन ऑफ बाईनरी, सेफिड एंड कैटक्लिस्मिक वैरिएवल स्टार्स, नील वडोडारिया,,
107. अजय ठाकुर, मास्टर्स, स्टडी ऑफ शॉक वेव प्रोपेगेशन एंड प्लम इवॉल्यूशन ड्यूरिंग लेजर एबलेशन, स्वाति सिंह,,
108. अजय ठाकुर, मास्टर्स, नैनोस्ट्रक्चर्ड सुपरहाईड्रोफोबिक सरफेसेज ऑन एआई-6061, रितु राज,,
109. वेंकट रमनैया दंथम, पीएचडी, डिटेक्शन ऑफ बायो-मोलेक्यूल्स युजिंग नैनोप्लाज्मिक बायोसेंसर्स, सुगंध प्रिया, निल,

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ एन आप्टो-इलेक्ट्रॉनिक एसिमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम (एसईआरबी, डीएसटी, जीओआई, 33 लाख) पीआई: प्रो0 नवीन कुमार निश्चल: को-पीआई: डॉ0 अखिलेन्द्र सिंह
2. ऑप्टिकल कोरिलेटर-बेस्ड विजुअल नेवीगेशन टेक्नोलॉजीज (इसरो, 40 लाख) पीआई: प्रो0 नवीन कुमार निश्चल: को-पीआई: डॉ0 राकेश कुमार सिंह
3. क्वांटम कम्प्यूटिंग एंड क्वांटम टेक्नोलॉजी (टीसीएस, 1 लाख) पीआई: उत्पल रॉय: को-पीआई: एनए
4. लेवल-प्री डिटेक्शन एंड कैरेक्टराईजेशन ऑफ सिंगल प्रोटीन मोलेक्यूल्स युजिंग बीमेटालिक-फोटोनिक हाईब्रिड डिवाइसेज (एसईआरबी, 43.2 लाख) पीआई: डॉ0 वेंकट रमनैया दंथम: को-पीआई: एनए
5. प्लाज्मा स्प्रेडिंग ऑफ रेयर-अर्थ नायोबेट्स पाउडर एंड कंट्रोलिंग इट्स स्टोयकियोमेट्री एंड पोरोसिटी फॉर द एडवांस्ड थर्मल बैरियर कोटिंग एप्लिकेशन्स (डीआरडीओ, डीएमआरएल, एआरएंडडीबी, 72.38 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप कुमार केसरी: को-पीआई: डॉ0 राघवन के. इश्वरन
6. साईकोमेट्री ड्राईवेन डिजाइन एंड फैब्रिकेशन ऑफ एन ऑल सिजन आदिमा एटमोस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टर (डीएसटी डब्ल्यूटीआई, 32.4026 लाख) पीआई: डॉ0 ऋषि राज: को-पीआई: डॉ0 अजय डी. ठाकुर
7. पोलराइज्ड न्यूट्रॉन रिफ्लेक्टिविटी मीजरमेंट्स ऑफ थिन फिल्म हेटेरोस्ट्रक्चर्स फॉर स्पिन-ट्रिपलेट सुपरकंडक्टिंग स्टेट जेनेरेशन (डीईई, 16 लाख) पीआई: एस.जे. रे: को-पीआई: नो

8. प्लाज्मा स्प्रेड सीएनटी रिइन्फोर्सड ग्रेफिन कोटेड इलेक्ट्रोड फॉर द सुपर कैपेसिटर एप्लिकेशन्स: टूवार्ड्स इन्डस्ट्रियलाइजेशन (डीएसटी, 28.2 लाख) पीआई: डॉ0 अनुप के के: को-पीआई: डॉ0 राघवन के इश्वरन
9. रिस्पेक्ट बिहार (गर्वमेंट ऑफ बिहार, 239 लाख) पीआई: डॉ0 मनोरंजन कर: को-पीआई: प्रो0 एच.सी. वर्मा
10. टू-डायमेंशनल नैनोमैटेरियल बेस्ड हाईब्रिड स्ट्रक्चर्स फॉर स्वीचिंग एंड मेमोरी एप्लिकेशन्स (डीएसटी, 50 लाख) पीआई: एस.जे. रे: को-पीआई: नो
11. डेवलपमेंट ऑफ एन एग्रीकल्चर वेस्ट बेस्ड ऑफ-द ग्रीड क्लाइमेट कंट्रोल युनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ एग्रीकल्चर प्रोड्यूस (एसईआरबी, 98.3554 लाख) पीआई: डॉ0 ऋषि राज: को-पीआई: डॉ0 अजय डी. ठाकुर
12. जेनेरेशन, इमैजिंग एंड कंट्रोल ऑफ नोवल कोहिरेंट इलेक्ट्रॉनिक स्टेट्स इन आर्टिफिशियल फेरोमैग्नेटिक-सुपरकंडक्टिंग हाईब्रिड स्ट्रक्चर्स एंड डिवाइसेज (डीएसटी, 48.1 लाख) पीआई: एस.जे. रे: को-पीआई: नो
14. डिजाइन एंड इम्प्लिकेशन ऑफ आर्बिटल एंगुलर मामेंटम (ओएएम) असिस्टेड स्पेक्ट्रली इफिसेंट वेवलेंथ डिविजन मल्टीप्लेक्सड कम्प्यूनिकेशन सिस्टम युजिंग कंवेन्शनल ऑप्टिकल फाइबर (एसईआरबी, 73 लाख) पीआई: डॉ0 सुमंता गुप्ता: को-पीआई: डॉ0 वेंकट आर. दंथम
15. सुपरकंडक्टिंग स्पिनट्रॉनिक युजिंग हाईब्रिड सुपरकंडक्टिंग-फेरोमैग्नेटिक मेटामैटेरियल्स (डीएसटी, 35 लाख) पीआई: एस.जे. रे: को-पीआई: नो
16. इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी एंड स्लो लाईट इन ए टू डायमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रेप (2डी एमओटी) (एसईआरबी (प्रोजेक्ट कम्प्लिटेड एंड इवॉल्यूशन रिपोर्ट वाज गिवेन इन 2021 अप्रैल विद फौलोईंग कमेंट्स: पीआई हैज एचिब्ड सिग्निफिकेंट रिजल्ट्स बोथ ऑन थ्योरी एंड एक्सपेरिमेंट्स. 4 गुड पब्लिकेशन्स.), 21.2 लाख) पीआई: डॉ0 राघवन के. इश्वरन: को-पीआई: एनए

पेटेंट्स (फील्ड / ग्रांटेड)

1. पेटेंट नेम: सिस्टम एंड मेथड फॉर हीट रिकवरी इन गैसीफिकेशन प्रोसेस, स्टेटस: ग्रांटेड, रि0 नं0 201831011600, पेटेंट ऑनर: अजय ठाकुर

अवार्ड्स

1. अल्पना नायक (2022-03-24) लाईफ मेम्बर ऑफ इंडियन फिजिक्स एसोसिएशन
2. उत्पल रॉय (2021-12-28) आउटस्टैंडिंग टीचर अवार्ड इन फिजिक्स, साईंस एंड टेक्नोलॉजी एकेडेमिक, इनोवेशन्स एंड रिसर्च अवार्ड 2021
3. सौम्य ज्योति रे (2021-11-10) आउटस्टैंडिंग रिसर्चर अवार्ड इन नैनोटेक्नोलॉजी एंड कंडेन्सड मैटर फिजिक्स

4. नवीन कुमार निश्चल (2021-10-21) नेम एपियर्ड इन द लिस्ट ऑफ टॉप 2: साईटिस्ट्स इन द वर्ल्ड
 5. सौम्या ज्योति रे (2021-10-10) रिसर्च एक्सेलेंस अवार्ड
 6. सौम्या ज्योति रे (2021-09-25) लिस्टेड एमांग द टॉप 2: साईटिस्ट्स वर्ल्डवाइड बाई द डाटाबेस क्रिएटेड बाई स्टैनफोर्ड युनिवर्सिटी, यूएसए
 7. सौम्या ज्योति रे (2021-08-18) मेम्बर, इंस्टिट्यूट ऑफ फिजिक्स
 8. सौम्या ज्योति रे (2021-07-07) गेस्ट एडिटर— स्पेशल इश्यू “नोवल 2डी एनर्जी मैटेरियल्स एंड डिवाइसेज” इन द जर्नल एनर्जी बाई एमडीपीआई (आईएफ: 3.004)
 9. सौम्या ज्योति रे (2021-05-30) एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर— करंट चाईनिज साईंस
 10. सौम्या ज्योति रे (2021-05-30) एडिटोरियल बोर्ड मेम्बर— करंट ग्रैफिक्स साईंस
- जर्नल्स**
1. 8. पी. कुमार एंड एन.के. निश्चल, फेज रिस्पांस आप्टिमाइजेशन ऑफ ए लिक्विड क्रिस्टल स्पेशियल मॉड्युलेटर विद पार्शियली कोहिरेंट लाईट, अप्लाईड ऑप्टिक्स 60 (2021) 10795.10801., (2021)
 2. ए. कुमार, आ.के. झा, एंड एन.के. निश्चल, ए मल्टी-एक्सपोजन फ्यूजन फ्रेमवर्क फॉर कंट्रास्ट इन्हेंसमेंट ऑफ हेजी इमेज इम्प्लायिंग डायनेमिक स्टोहेस्टिक रिजोनेंस, जर्नल ऑफ विजुअल कम्युनिकेशन एंड इमेज रिप्रेजेंटेशन 81 ;2021द्व 103376ए ;2021द्व
 3. ए. कुमार, आर.के. झा, एंड एन.के. निश्चल, डायनेमिक स्टोहेस्टिक रिजोनेंस एंड इमेज फ्यूजन बेस्ड मॉडल फॉर क्वालिटी इन्हेंसमेंट ऑफ डार्क एंड हेजी इमेजेज, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग 30 ;2021द्व 063008ए ;2021द्व
 4. पी. कुमार एंड एन.के. निश्चल, फॉरमेशन ऑफ सिंगुलर लाईट फिल्ड्स युजिंग फेज कैलिब्रेटेड स्पेशियल लाईट माड्युलेटर, आप्टिक्स एंड लेजर्स इन इंजिनियरिंग 146 (2021) 106720, (2021)
 5. ए. कुमार, आर.के. झा, एंड एन.के. निश्चल, ए ज्वाईट गामा करेक्शन एंड मल्टी-रिजोल्यूशन फ्यूजन स्किम फॉर इन्हेंसिंग हेज डिग्रेडेड इमेजेज, आप्टिकल इंजिनियरिंग 60 (2021) 063103, (2021)
 6. ए. कुमार, आर.के. झा, एंड एन.के. निश्चल, एन इम्प्रूव्ड गामा करेक्शन मॉडल फॉर इमेज डिहैजिंग इन ए मल्टी-एक्सपोजन फ्यूजन फ्रेमवर्क, जर्नल ऑफ विजुअल कम्युनिकेशन एंड इमेज रिप्रेजेंटेशन 78 (2021) 103122, (2021)
 7. ए.के. गुप्ता, पी.कुमार, एन.के. निश्चल, एंड ए. ई. फलो, पोलराइजेशन-इन्कोडेड फुली-फेज इन्क्रिप्शन युजिंग ट्रांसपोर्ट ऑफ इन्टेसिटी इक्वेशन, एमडीपीआई इलेक्ट्रॉनिक्स 10 (2021) 00969, (2021)
 8. पी. कुमार एंड एन. के. निश्चल, अरे फॉरमेशन ऑफ आप्टिकल वॉर्टिसेज युजिंग इन-लाईन फेज मॉड्युलाइजेशन, आप्टिक्स कम्युनिकेशन 493 (2021) 127020, (2021)
 9. ए.के. गुप्ता एंड एन.के. निश्चल, लो-लाईट फेज इमेजिंग युजिंग इन-लाईन डिजिटल होलोग्राफी एंड ट्रांसपोर्ट ऑफ इन्टेसिटी इक्वेशन, जर्नल ऑफ आप्टिक्स 23 (2021) 025701, (2021)
 10. पी. कुमार, ए. फातिमा, एंड एन.के. निश्चल, आर्बिट्रेरी वेक्टर बीम इनकोडिंग युजिंग सिंगल मॉड्युलेशन फॉर इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी फॉर इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी एप्लिकेशन, आईईईई फोटोनिक्स टेक्नोलॉजी लेटर्स 33 (2021) 243-246, (2021)
 11. पी. कुमार एंड एन.के. निश्चल, रियलाइजिंग सिंगुलर बीम्स थ्रू ड्यूअल-फेज मॉड्युलेशन, एशियन जर्नल ऑफ फिजिक्स 30 (2021) 1355-1364, (2021)
 12. एन.के. निश्चल, युज ऑफ वेक्टर बीम इन इमेज इन्क्रिप्शन: ए रिव्यू, एशियन जर्नल ऑफ फिजिक्स 30 (2021) 1007-1012, (2021)
 13. ए. कुमार, आर.के. झा, एंड एन.के. निश्चल, एन इमेज डिहैजिंग मेथड बेस्ड ऑन कैरोमेटिसिटी गाईडेड रेगुलराइजेशन, एशियन जर्नल ऑफ फिजिक्स 30 (2021) 759-768, (2021)
 14. पी.सी. देशमुख, जे-जोस, एच.आर. वर्मा, एंड एस.टी. मैशन, यूर. फि. जर्नल डी 75, 166 (2021), 24 (2021)
 15. कु0 अकांक्षा दुबे एंड जोबिन जो, जे. फि0 बी: एट मोल. ऑप्ट फि0 54, 115204 (2021), 43 (2021)
 16. शुभाशीष साहा एंड जोबिन जोस, फि0 से0 96 094012 (2021), 40 (2021)
 17. अफजल थुप्पिलक्कदन, जोबिन जोस, एंड हरि आर. वर्मा. फि0 से0 Scr. 96 104004 (2021), 40 (2021)
 18. कु0 अकांक्षा दुबे एंड जोबिन जोस, यूर. फि0 जे. प्लस 136, 713 (2021), 59 (2021)
 19. अफजल थुप्पिलक्कदन, जोबिन जोस, हरि वर्म, जे. फि. बी: एट ए मोल ऑट फि0 54, 145001 (2021), 43 (2021)
 20. श्रुति सारस्वत, एश्वर्या आर, एंड जोबिन जोस, जे.फि. बी: एट मोल, ऑप्ट फि0 55, 055003 (2022), 43 (2021)
 21. मनचैया, डी., कुमार, आर, एंड इश्वरण, आर.के. (2022), ए थ्योरिटिकल एनालिसिस ऑन क्वांटम मेमोरी पारामीटर्स इन अल्ट्राकोल्ड ^{87}Rb and ^{133}Ba सीएस अल्काली स्पेशीज युजिंग आईआईटी प्रोटोकॉल इन द प्रेजेंस ऑफ स्ट्रक्चर्ड लाईट क्वांटम इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग 21(3), 1-19., 53 (2021)
 22. चौहान, वी.एस., कुमार, आर, मैनचैयर, डी., एंड इश्वरण, आर. के. (2021). इन्हेंसमेंट ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी एंड अबसॉप्शन सिग्नल्स इन 85 आरबी एटोमिक

- वेपर मीडियम बाई युजिंग ए स्मॉल एक्टर्नल मैग्नेटिक फिल्ड, जोसा बी, 38(2), 630-637., 60 (2021)
23. विकास सिंह चौहान, दिक्षित मनचैया, प्रवीण कुमार, रोहित कुमार, सुमित भूषण, राघवन के. इश्वरण, मीजरमेंट ऑफ मल्टी-फ्रिक्वेंसी डिसपर्सन्स ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इन्ड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी विंडो युजिंग स्पैशियल लाईट मॉड्यूलैटर इन रुबिडियम वेपर, आप्टिक, वॉल्यूम 225, 2021, 165707, ISSN 0030-4026, 85 (2021)
 24. 1, (2021)
 25. 3, (2021)
 26. 0, (2021)
 27. प्रिया, एस., मंडल, ए., एंड दंथम, वी.आर. (2022) इन्डियम नैनोपार्टिकल-बेस्ड सरफेस इन्हेन्स्ड फ्लोरोसिन्स फ्रॉम डीप अल्ट्रावायलेट टू नियर-इंफ्रारेड: ए थ्योरिटिकल स्टडी. स्पेक्ट्रोकिमिया एक्टा पार्ट ए: मोलेक्यूलर एंड बायोमोलेक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 267, 120603., 59 (2021)
 28. मंडल, ए, तिवरी, पी., उप्पुतूरी, पी.के., एंड दंथम, वी.आर. (2022). कैरेक्टराईजेशन पारामीटर्स ऑफ फोटोनिक नैनोजेट्स ऑफ सिंगल डायइलेक्ट्रिक माइक्रोस्फेरेस इल्यूमिनेटेड बाई फोकस्ड ब्रॉडबैंड रेडिएशन. साईंटिफिक रिपोर्ट्स, 12(1), 1-16., 206 (2021)
 29. मेहता, टी., मंडल, ए., एंड दंथम, वी.आर. (2021). रोल ऑफ कम्पोजिशन एंड साईज-डिपेंडेंट डैपिंग ड्यू टू इलेक्ट्रॉन-सरफेस स्कैटरिंग ऑन प्लाज्मोनिक प्रोपर्टी ऑफ गोल्ड-सिल्वर अलॉय नैनोपार्टिकल: ए थ्योरिटिकल स्टडी. जर्नल ऑफ क्वांटिटिव स्पेक्ट्रोस्कोपी एंड रेडिएटिव ट्रांसफर, 276, 107940., 45 (2021)
 30. तिवारी, पी., मंडल, ए, एंड दंथम, वी.आर. (2021). सेंसिटिव ऑफ व्हिस्पेरिंग गैलरी मोडस विद डिफ्रैक्ट फिजिकल पारामीटर्स ऑफ होलो माइक्रोस्फेरेस: ए थ्योरिटिकल स्टडी. जोसा बी, 38(8), 2312-2322., 43 (2021)
 31. दास, जी.एम., विलियम, आर.वी., दंथम, वी.आर., एंड लाहा, आर. (2021). स्टडी ऑन एसईआरएस एक्टिविटी ऑफ एयू-एजी बाईमेटालिक नैनोस्ट्रक्चर्स सिंथेसाईज्ड युजिंग रिड्यूसिंग एजेंट्स फिजिका ई: लो-डायमेशनल सिस्टम्स एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 129, 114656., 54 (2021)
 32. मेहता, टी., दास, जी.एम., एंड दंथम, वी.आर. (2021). स्टडी ऑफ सरफेस इन्हेन्स्ड रमन स्कैटरिंग ऑफ आईआर-780 आयोजाईड मोलेक्यूलस युजिंग एयू-एजी बाईमेटालिक नैनोस्ट्रक्चर्स विद ब्लंट एंड शार्प स्प्राउट. स्पेक्ट्रोकिमिया एक्टा पार्ट ए: मोलेक्यूलर एंड बायोमोलेक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 249, 119262., 59 (2021)
 33. नम्बूद्री, सी.के0, आर, बिष्ट, पी.बी, एंड दंथम, वी.आर.. (2021). कैसकेडेड फर्स्टर रिजोनेंस एनर्जी ट्रांसफर एंड रोल ऑफ द रिले डाई, जर्नल ऑफ एटोमिक, मोलेक्यूलर, कंडेस्ड मैटर - नैनो फिजिक्स, 8, 1., 00 (2021),
 34. कुमारी, के., कर, एस, ठाकुर, ए.डी., एंड रे, एस.जे. (2022), रोल ऑफ एन ऑक्साईड इन्टरफेस इन ए रिसिटिव स्वीच. करेंट अप्लाईड फिजिक्स, 35, 16-23., 34 (2021)
 35. चैतन्या, बी., गुंजन, एम.आर, सारंगी, आर., राज, आर., एंड ठाकुर, ए.डी. (2022). पर-फ्लोरिनेटेड केमिकल फ्री रोबस्ट सुपरहाईड्रोपिक कॉपर सरफेस यूजिंग ए स्केलेबल टेक्निक. मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 278, 125667., 56 (2021)
 36. अग्रवाल, डी., ठाकुर, ए.डी., एंड ठाकुर, ए. (2022). ए फीडबैक-बेस्ड मैन्योर प्लानर फॉर नैनरिहेंसाईल मैग्नेटिक माइक्रोमैनिपुलेशन ऑफ लार्ज माइक्रोस्कोपिक बायोलॉजिक ऑब्जेक्ट्स. रोबोटिक्स एंड ऑटोनोमस सिस्टम्स, 148, 103941., 55 (2021)
 37. कुमार, के., मजुमदार, एस., ठाकुर, ए.डी., एंड रे, एस.जे. (2021). टेम्परेचर-डिपेंडेंट रिसिटिव स्वीचिंग बिहैवियर ऑफ एन ऑक्साईड मेमरिस्टर्स मैटेरियल्स लेटर्स, 303, 130451., 65 (2021)
 38. कुमार, ए., शिवाप्रहासम, डी., एंड ठाकुर, ए.डी. (2021). इम्प्रूव्ड थर्मोइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज इन 1-x) LaCoO3/(x) LaO. 7SrO. 3CoO3 कम्पोजिट मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 269, 124750., 67 (2021)
 39. सिन्हा, ए., रंजन, पी., एंड ठाकुर, ए.डी. (2021). इफेक्ट ऑफ कैरेक्टराईजेशन प्रोब्स ऑन द प्रोपर्टीज ऑफ ग्रैफिन ऑक्साईड एंड रिड्यूस्ड ग्रैफिन ऑक्साईड, अप्लाईड फिजिक्स ए, A, 127(8), 1-13., 48 (2021)
 40. सिन्हा, ए., रंजन, पी., अली, ए., बालाकृष्णन, जे., एंड ठाकुर, ए.के. (2021), ग्रैफिन ऑक्साईड एंड इट्स डेरीवेटिव्स एज पोटेन्शियल ओवकिनीकोव फेरोमैग्नेट्स. जर्नल ऑफ फिजिक्स: कंडेन्सड मैटर, 33(37), 375801., 59 (2021)
 41. मुखजी, टी., कर, एस., एंड रे, एस.जे. (2022). ट्यूनेबल इलेक्ट्रॉनिक एंड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज ऑफ टू-डायमेशनल मैग्नेटिक सेमीकंडक्टर VIBr2. कम्प्यूटेशनल मैटेरियल्स साईंस, 209, 111319., (2021)
 42. कर, एस., रानी, एस., एंड रे, एस.जे. (2022) स्टूमली असिस्टेड, मैग्नेटिक एंड ऑप्टिकल फेज कंट्रोल इन ब्रव्हत मोनोलेयर. फिजिका ई: लो-डायमेशनल सिस्टम्स एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 115332., (2021)
 43. कुमारी, के., रे, एस.जे., एंड ठाकुर, ए.डी. (2022). रिसिटिव स्वीचिंग फिनोमेना: ए प्रोब फॉर द ट्रेसिंग ऑफ सेकेंड्री फेज इन मैग्नाइट, अप्लाईड फिजिक्स ए, 128(5), 1-11., (2021)
 44. विश्वकर्मा, के., रानी, ए., चहल, एस., लू, सी.वाई., रे, एस.जे., यांग, सी.एस., एंड कुमार, पी. (2022). क्वांटम कपल्ड बोरोफीन बेस्ड हेट्रोलेयर्स फॉर एक्साईटॉनिक एंड मोलेक्यूलर सेंसिंग एप्लिकेशन्स. फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स., (2021)
 45. मजुमदार, ए., कुमारी, के., एंड रे, एस.जे. (2021). पल्स्ड

- वोल्टेज इंडयूस्ड रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर ऑफ कॉपियर आयोडाईड एंड $\text{LaO}_2.7\text{SrO}_3.3\text{MnO}_3$ नैनोकम्पोजिट्स. मैटेरियल्स लेटर्स, 302, 130339., (2021)
46. कुमारी, के., कुमार, ए., ठाकुर, ए.डी., एंड रे, एस.जे. (2021). चार्ज ट्रांसपोर्ट एंड रेसिस्टिव स्वीचिंग इन ए 2डी हाईब्रिड इन्टरफेस. मैटेरियल्स रिसर्च बुलेटिन, 139, 111195., (2021)
 47. रानी, एस., एंड रे, एस.जे. (2021). डीएनए एंड आरएनए डिटेक्शन युजिंग ग्रेफिन एंड हेक्सागोनल बोरोन नाईट्राईड बेस्ड नैनोसेंसर. कार्बन, 173, 493-500., (2021)
 48. कुमारी, के., ठाकुर, ए.डी., एंड रे, एस.जे. (2021). द इफेक्ट ऑफ ग्रेफिन एंड रिडयूस्ड ग्रेफिन आक्साईड ऑन द रेसिस्टिव स्वीचिंग बिहेवियर ऑफ $\text{LaO}_2.7\text{BaO}_3.3\text{MnO}_3$. मैटेरियल्स टूडे कम्प्यूनिक्शन्स, 26, 102040., (2021)
 49. नायर, ए.के., एंड रे, एस.जे. (2021). इलेक्ट्रॉनिक फेज-क्रॉसओवर एंड रूम टेम्परेचर फेरोमैग्नेटिज्म इन ए टू-डायमेंशनल (2डी) स्पीन लैटीस. आरएससी एडवांसेज, 11(2), 946-952., (2021)
 50. कुमार, पी., डे, ए., रोकस, जे., असांड, एल., फ्रेंगर, ए., परीदा, पी., एंड बिजू, वी. (2022). फोटोएक्सफोलिएशन सिंथेसिस ऑफ 2डी मैटेरियल्स. एसीएस मैटेरियल्स लेटर्स, 4(2), 263-270., (2021)
 51. घोष, डी., सेनापति, पी., परीदा, पी., एंड पती, एस.के. (2021). ए स्मॉल हेटेरोसाईकिल मोलेक्यूल एज ए मल्टीस्टेट ट्रांजिस्टर ए क्वांटम मेनी-बडी एप्रोच जर्नल ऑफ मैटेरियल केमिस्ट्री सी, 9(33), 10927-10934., (2021)
 52. मैग्नेटिक प्रोपर्टीज एंड हाईपरथर्मिया एक्शन ऑफ कोबाल्ट जिंक फेराईट फाईबर, (2021)
 53. मंगलम, एम.के., कुमार, एस., मल्लिक, जे., शुक्ला, ए., एंड कर, एम. (2022). मैग्नेटिक इन्टरैक्शन बिटविन सॉफ्ट एंड हार्ड फेरीमैग्नेटिक फेजेज इन $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19} + \text{CuFe}_2\text{O}_4$ कम्पोजिट. फिजिका स्क्रिप्टा, 97(3), 035809., (2021)
 54. इफेक्ट ऑफ जीडी डोपिंग ऑन मैग्नेटिक एंड एमसीई प्रोपर्टीज ऑफ एम-टाईप बेरियम हेक्साफेराईट., (2021)
 55. पांडा, एस.के., दत्ता, एस., गुहा, एस., मल्लिक, जे., एंड कर, एम., (2021). स्वीप-रेट डिपेंडेंस ऑफ द लार्ज मैग्नेटोक्लोरिक इफेक्ट एक्रॉस द मैग्नेटोस्ट्रक्चरल ट्रांजिशन इन द डड $0.6\text{Fe}\ 0.4(\text{Ni}, \text{Co})\ \text{Si}$ सिस्टम फिजिकल रिव्यू अप्लाईड, 16(6), 064027., (2021)
 56. चौहान, एल., नरजेरी, आर., डे, बी., पांडा, एस.के., मंगलम, एम.के., रॉय, एल., ... एंड श्रीवास्तवा, एस.के. (2021). टेलरिंग रूम टेम्परेचर क₀ फेरोमैग्नेटिज्म, डायइलेक्ट्रिक, ऑप्टिकल, एंड ट्रांसपोर्ट प्रोपर्टीज इन एजी-डॉप्ड रूटील कम्पाउंड्स फॉर स्पीनट्रॉनिक्स एप्लिकेशन्स. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साईंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 32(24), 28163-28175., (2021)
 57. दत्ता, एस., गुहा, एस., पांडा, एस.के., एंड कर, एम. (2022). स्ट्रक्चरल एंड मैग्नेटिक प्रोपर्टी एनालिसिस ऑफ बल्क एंड नैनोक्रीस्टलाइन $\text{Ni}_{1.8}\text{Mn}_{1.2}\text{Sn}$ भ्रमनेसमत अलॉय. जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 544, 168656., (2021)
 58. शर्मा, एल.के., कर, एम., चौबे, आर.के., एंड मुखर्जी, एस. (2021). लो फील्ड मैग्नेटिक इन्टरैक्शन्स इन द ट्रांजिशन मेटल्स डॉप्ट ब्रै क्वांटम डॉट्स. केमिकल फिजिकल लेटर्स, 780, 138902., (2021)
 59. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मैग्नेटिक प्रोपर्टीज एंड हाईपरथर्मिया स्टडी ऑन सॉफ्ट मैग्नेटिक निकेल फेराईट फाईबर, (2021)
 60. चौधरी, पी., बेहेरा, पी.के., बिशोई, टी., साहू, एस.के., साहू, आर.आर., प्रस्टी, एस.आर., ... एंड राउत, एल., (2021). द डिहाईड्रोनिगेटिव ऑक्साइडेशन ऑफ एलि मेथानॉल युजिंग एन ऑक्सीजन ब्रिज्ड खन्वै, बाईमेटालिक कैटालिस्ट न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 45(13), 5775-5779., (2021)
 61. कुमारी, एस., मंगलम, एम.के., प्रधान, एल.के., कुमार, एल., बोराह, जे.पी., एंड कर, एम. (2021). मॉडिफिकेशन इन क्रिस्टल स्ट्रक्चर ऑफ कॉपर फेराईट फाईबर बाई एनिलिंग एंड हाईपरथर्मिया एप्लिकेशन. अप्लाईड फिजिक्स, A, 127(4), 1-13., (2021)
 62. तनवीर, के., घोष, एम.पी., कर, एम., एंड मुखर्जी, एस. (2021). टेलरिंग द माइक्रोस्ट्रक्चरल, मैग्नेटिक एंड डायइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ वैनाडियम आयोन्स सब्सच्यूट निकेल फेराईट नैनोक्रीस्टल्स. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साईंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स 32(8), 10140-10150., (2021)
 63. चौहान, एल., पांडा, एस.के., भट्टाचार्य, एस., दास, बी., मंडल, ए., परीदा, बी.एन., ... एंड श्रीवास्तवा, एस.के. (2021). रूम टेम्परेचर d₀ फेरोमैग्नेटिज्म, जीरा डायइलेक्ट्रिक लॉस एंड एसी-कंडक्टिविटी इन्हेसमेंट इन p-type Ag-doped SnO_2 कम्पाउंड्स. जर्नल ऑफ अलॉय एंड कम्पाउंड्स, 870, 159515., (2021)
 64. मंगलम, एम.के., कुमारी, एस., मल्लिक, जे., एंड कर, एम. (2021). क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंड मैग्नेटिज्म प्रोपर्टीज स्टडी ऑन बेरियम हेक्साफेराईट ऑफ डिफरेंट एवरेज क्रिस्टलाईट साईज. अप्लाईड फिजिक्स ए, 127(2), 1-12., (2021)
 65. मंगलम, एम.के., मल्लिक, जे., कुमारी, एस., पाण्डेय, आर., एंड कर, एम. (2021). क्रिस्टल स्ट्रक्चर एंड मैग्नेटिक प्रोपर्टीज स्टडी ऑन बेरियम हेक्साफेराईट (बीएचएफ) एंड कोबाल्ट जिंक फेराईट (सीजेडएफ) इन कम्पोजिट. सॉलिड स्टेट साईंस, 113, 106529., (2021)
 66. प्रधान, एल.के., कुमारी, एस., मंगलम, एम.के., पाण्डेय, आर., एंड कर, एम. (2021). माइक्रोस्ट्रक्चर-डिपेंडेंट इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ $\text{Bi}_{10}\text{NaO}_3.5\text{TiO}_3\text{BaTiO}_3\text{SrTiO}_3$ टेस्नरी सॉलिड सॉल्यूशन. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साईंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 32(5), 6607-6622., (2021)
 67. घोष, एम.पी., दत्ता, एस., शर्मा, आर., तनवीर, के., कर, एम.,

एंड मुखर्जी, एस. (2021). कॉपर डॉप्ड निकेल फेराइट नैनोपार्टिकल्स: जॉन-टेलर डिस्टॉर्शन एंड इट्स इफेक्ट ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरल, मैग्नेटिक एंड इलेक्ट्रॉनिक प्रोपर्टीज. मैटेरियल्स साईंस एंड इंजिनियरिंग: बी, 263, 114864., (2021)

68. मैग्नेटोकोलैरिक इफेक्ट एंड क्रिटिकल मैग्नेटिक बिहैवियर इन Ni रिच NiMnSn फुल हिड्रसलर अलॉय, (2021)
69. मल्लिक, एस एरिम्बन, ए कलिसवरण, एस कुमार, एस दासचक्रवर्ती, अल्पना नायक, (2021), अनएमबिगस डिटरमिनेशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिकली ड्रिवेन मोलेक्यूलर पैकिंग इन ए ट्राईफेनाईलिन सरफेक्टेंट कम्प्लेक्स मोनोलेयर एस, एडवांस मैटेरियल्स इन्टरफेसेज 8 (13), 2100187, 65 (2021)
70. एस मल्लिक, के स्वामीनाथन, एस कुमार, ए नायक, (2021), डीएनए-मेडिएटेड मोलेक्यूलर एसेम्बली ऑफ ए ट्राईफिनेलिन सरफेक्टेंट कम्प्लेक्स मोनोलेयर, कोलॉयड एंड सरफेसेज ए: साईकोकेमिकल एंड इंजिनियरिंग एस्पेक्ट्स 630, 127569, 170 (2021)
71. आई प्रधान, ए बंधोपाध्याय, ए नायक, पी कुमार, (2021), फ्रीस्टैंडिंग सिल्वर-डॉप्ड जिंक ऑक्साईड 2डी क्रिस्टल्स सिंथेसाईज्ड बाई ए सरफेस एनर्जी-कंट्रोल्ड हाईड्रोथर्मल स्ट्रैटजी, एसीएस अप्लाईड नैनो मैटेरियल्स 4 (10), 10534-10544, 29 (2021)
72. एम असीर, एस मल्लिक, ए जाना, ए नायक, ए दास, (2021), फोटोरेस्पॉन्सिव पॉलिमर्स विद डैंगलिंग ट्रिप्टीसिन यूनिट्स एज इफिसिएंट रिसेप्टर फॉर फ्लूईरिन सी 60, जर्नल ऑफ पॉलिमर साईंस 59 (23), 2959-2971, 152 (2021)
73. दिव्यांशु, आई प्रधान, ए नायक, टी रायचौधरी, (2022) वैरिएशन इन पोरस मीडिया कम्पोजिशन इन्फ्लूएंस द को-ट्रांसपोर्ट बिहैवियर ऑफ ZnO and Fe₃O₄ मिक्सड नैनोपार्टिकल्स, ग्राउंडवॉटर फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट 16, 100710, 22 (2021)
74. हल्दर, बी., घोष, एस., बासू, पी., बेरा, जे., मैलोम्ड, बी., एंड रॉय, यू. (2021). एगजैक्ट सॉल्यूशन फॉर सॉलिटी वेक्स इन ए बोस-आईसटाईन कंडेंसेट अंडर द एक्शन ऑफ ए फोर-कलर आप्टिकल लैटिस. सिमेट्री, 14(1), 49., 70 (2021)
75. निलांजन कुंडू, अजय नाथ, जयंता बेरा, सुरंजना घोष, उत्पल रॉय, सिनर्जी बिटवीन द निगेटिव एब्सॉल्यूट टेम्परेचर एंड द एक्टरनल ट्रेप फॉर ए बोस-आईसटाईन कंडेंसेट अंडर आप्टिकल लैटिसेज, फिजिक्स लेटर्स ए, वॉल्यूम 427, 2022, 127922, ISSN 0375-9601., 48 (2021)
76. वर्मन, आर.के., भट्टाचार्य, बी., चक्रवर्ती, आई., चौधरी, ए., एंड खान, एन. (2021). इलेक्ट्रोकिनेटिक्स सर्वेज एट द एचएल-एलएचसी इन द बारयोन नंबर वॉयलेटिंग एमएसएसएम. फिजिकल रिव्यू डी, 103(1), 015003., 147 (2020)

कॉन्फ्रेंस

1. ए.के. गुप्ता एंड एन.के. निश्चल, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन फॉर लो-लाईट क्वांटिटेटिव फेज इमेजिंग एंड सिक्योरिटी एप्लिकेशन्स, प्रोक. SPIE 11898 (2021) 118980W [इनवाईटेड पेपरा]ए ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
2. एन.के. निश्चल, वेक्टर बीम फॉर इन्फॉर्मेशन इन्कोडिंग, गोल्डन जुबली ईयर इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, फोटोनिक्स, एंड रिवॉल्यूशनरी स्मार्ट मैटेरियल्स (AIPRSM-2021), अक्टूबर. 25-26, 2021., एल.एन. मिथिला युनिवर्सिटी, दरभंगा [इनवाईटेड], ड्यूरेशन. 2 डेज (2021)
3. एन.के. निश्चल, आप्टिकल क्रिप्टोग्राफी, सेकंड एडिशन लेजर, आप्टिक, एंड फोटोनिक्स वर्चुअल (वी.आप्टिक2021), Oct. 16-17, 2021 [कीनोट टॉक], ड्यूरेशन.2 डेज (2021)
4. एन.के. निश्चल, इमेज इन्क्रिप्शन युजिंग वेक्टर बीम, सेकंड इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल सिंगुलर ऑप्टिक्स: एप्लिकेशन्स एंड फंडामेंटल्स (डीएसओ.2021), सितम्बर 06. 10, 2021, याल्टाए रशिया [इनवाईटेड], ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
5. पी. कुमार एंड एन.के. निश्चल, वेक्टर फील्ड इन्कोडिंग अप्रोच टू सिक्योर कलर इमेज, ओएसए इमेजिंग एंड अप्लाईड आप्टिक्स कांग्रेस: डिजिटल होलोग्राफी एंड थ्री-डायमेंशनल इमेजिंग (डीएच-2021), जुलाई 19-23, 2021 (ऑनलाइन), ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
6. ए.के. गुप्ता एंड एन.के. निश्चल, कम्पोजिट मेथड ऑफ ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन फॉर स्पेशियल फ्रिक्वेंसी रिकवरी, ओएसए इमेजिंग एंड अप्लाईड आप्टिक्स कांग्रेस: डिजिटल होलोग्राफी एंड थ्री-डायमेंशनल इमेजिंग (डीएच. 2021), जुलाई 19-23, 2021 (ऑनलाइन), ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
7. पी.कुमार एंड एन.के. निश्चल, इन्वेस्टिगेशन्स ऑन स्ट्रक्चर्ड लाईट टू प्रोब आप्टिकल सिंगुलैरिटी एंड इट्स यूज इन इमेज इन्क्रिप्शन, रिसर्च एंड इन्डस्ट्रीयल कन्क्लेव एन एमेलगेमेशन ऑफ ऐकेडेमिया, इन्डस्ट्री, एंड स्टार्ट-अप्स, जन. 20.23, 2022, आईआईटी, गुवाहाटी, ड्यूरेशन.4 डेज (2021)
8. एन.के. निश्चल, 3डी इमेजिंग युजिंग डिजिटल, , Sept. 29, 2021, DMSRDE कानपुर, एआरएंडीबी एंड डीआरडीओ – आईआईटी पटना [इनवाईटेड], ड्यूरेशन.1 डेज (2021)
9. एन.के. निश्चल, ट्रांसपोर्ट ऑफ इंटेसिटी इक्वेशन फॉर क्वांटिटेटिव फेज इमेजिंग, एक्सएलआईवी ओएसआई सिम्प, ऑन फ्रांटियर इन आप्टिक्स एंड फोटोनिक्स एफओपी21), Sept. 24-27, 2021, आप्टिक्स एंड फोटोनिक्स सेंटर, आईआईटी दिल्ली [इनवाईटेड], ड्यूरेशन .4 डेज (2021)
10. एन.के. निश्चल, आप्टिकल क्रिप्टोग्राफी, ऑन डे ऑनलाइन सेमिनार ऑन इन्फॉर्मेशन आप्टिक्स एंड फोटोनिक्स, जुलाई

- 03, 2021, आप्टिक्स एंड फोटोनिक्स सेंटर, आईआईटी दिल्ली [इनवाईटेड], ड्यूरेशन .1 डेज (2021)
11. एन.के. निश्चल, ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स फॉर द बेनीफीट ऑफ सोसायटी, पोपुलर लेक्चर ड्यूरिंग विज्ञान सर्वत्र पुज्यते, श्रीकृष्णा साईस सेंटर, पटना, फेब 28, 2022, ड्यूरेशन .1 डेज (2021)
 12. एन.के. निश्चल, लाईट इन एनर्जी कंजर्वेशन, नेशनल एनर्जी कंजर्वेशन डे, द इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियर्स, बिहार स्टेट सेंटर, पटना, दिस 14, 2021, ड्यूरेशन .1 डेज (2021)
 13. एन.के. निश्चल, फोटोनिक्स टेक्नोलॉजी, वर्ल्ड स्टैंडर्ड डे, ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड, पटना, अक्टूबर 29, 2021, ड्यूरेशन .1 डेज (2021)
 14. एन.के. निश्चल, फोटोरिफ्रैक्टिव ऑप्टिक्स, फैंकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन नोवल मैटेरियल्स अंडर एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (अटल) एकेडेमी, ए.एन. कॉलेज, पटना, अगस्त 27, 2021, ड्यूरेशन -5 डेज (2021)
 15. के.एच. दुबे, एंड जे.जोस, एपीएस डिविजन ऑफ एटोमिक, मोलेक्यूलर एंड आप्टिक्स फिजिक्स ;डीएमओपी 2021 द्वा ए मई 31.जुन 4, 2021, वर्चुअल कंफ्रेंस ड्यूरेशन -4 डेज (2021)
 16. एस. बरल, के. ए. दूबे, एस. साहा, जे. जोस, पी.सी. देशमुख, ए.के. राजवी, एंड एस.टी. मैशन, एपीएस डिविजन ऑफ एटोमिक, मोलेक्यूलर एंड आप्टिकल फिजिक्स (डीएमओपी 2021), मई 31.जुन 4, 2021, वर्चुअल कंफ्रेंस ड्यूरेशन -5 डेज (2021)
 17. एस. बरल, एस.साहा, जे.जोस, पी.सी. देशमुख, ए.के. रज्जी, एंड एस.टी. मैशन, एपीएस डिविजन ऑफ एटोमिक, मोलेक्यूलर एंड आप्टिकल फिजिक्स (डीएमओपी 2021), मई 31.जुन 4, 2021, वर्चुअल कंफ्रेंस ड्यूरेशन -5 डेज (2021)
 18. एस. बरल, एस.साहा, जे. जोस, पी.सी. देशमुख, ए.के. रज्जी एंड एस.टी. मैशन, वर्चुअल इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फोटोनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक, एंड एटोमिक कोलिजन (आईसीपीईएसी), जुलाई 20-24, 2021., ड्यूरेशन-5 डेज (2021)
 19. चौहान, वी.एस.: इश्वरण, आर.के. थ्योरेटिकल प्रपोजन फॉर ट्यूनिंग इआईटी एट डिफ्रेंट स्पेशियल लोकेशन बाई युजिंग स्ट्रक्चर्ड कपलिंग लाईट इन अल्ट्राकोल्ड 87आरबी एटोमिक मिडियम, इन्टरनेशनल वर्चुअल कॉन्फ्रेंस ऑन क्वांटम टेक्नोलॉजीज, ड्यूरेशन.5 डेज (2021)
 20. कुमार, ए., कुमार, एन., रंजन, पी., एंड ठाकुर, ए.डी. (2022, फरवरी). इलेक्ट्रिकल एंड आप्टिकल कैरेक्टराईजेशन ऑफ सीजेडटीएस थिन-फिल्म फॉर सेंसिंग एप्लिकेशन्स, इन 2022 एडवांस इन साईंस एंड इंजिनियरिंग टेक्नोलॉजी इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस (एएसईटीई ;पीपी. 1-4). vkbZbZbZbZ., 13 (2021)
 21. 0, ड्यूरेशन-5 डेज (2021)
 22. कुमारी, पी., एंड रे, एस.जे. (2022). ट्यूनेबल आप्टिकल प्रोपर्टीज इन मैग्नेटिक फोटोस्फोरिन. बुलेटिन ऑफ द अमेरिकल फिजिकल सोसायटी., Kumari, P., & Ray, S. J. (2022). Tunable Optical Properties in Magnetic Phosphorene. Bulletin of the American Physical Society., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 23. कर, एस., एंड रे, एस.जे. (2022). ट्वीस्ट-असिस्टेड ट्यूनेबिलिटी एंड इन्हैस्ड फेरोमैग्नेटिज्म इन ए 2डी वैन डरवाल्स, हेट्रोस्ट्रक्चर. बुलेटिन ऑफ द अमेरिकल फिजिकल सोसायटी., ड्यूरेशन.3 डेज (2021) Kar, S., & Ray, S. J. (2022). Twist-assisted tunability and enhanced ferromagnetism in a 2D Van Der Waal's Heterostructure. Bulletin of the American Physical Society., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 24. मजुमदार, एस. (2022). स्ट्रेन-डिपेंडेंट प्रोपर्टीज ऑफ सिंगल-इलेक्ट्रॉन ट्रांजिस्टर बेस्ड ऑन टप 2 Se 3 आईसलैंड. बुलेटिन ऑफ द अमेरिकल फिजिकल सोसायटी., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 25. रानी, एस. (2022). ट्वीस्ट डिपेंडेंट स्पीन रिसॉल्यूड कंडक्टेंस इन ग्रैफिन | hBN van der Waals हेट्रोस्ट्रक्चर. बुलेटिन ऑफ द अमेरिकल फिजिकल सोसायटी., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 26. मंगलम, एम.के., राउत, एस.एन., कुमार, एस., कुमार, एस., एंड कर, एम. (2022). स्ट्रक्चरल, मैग्नेटिक एंड आप्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ (0.45) NiO. 5ZnO. 5Fe2O4+(0.55) BaFe12O19 कम्पोजिट टूडे: प्रोसिडिंग्स, 57, 418–421., ड्यूरेशन.2 डेज (2021) BaTiO. 95SnO. 05O3 प्रीपेयर्ड बाई माइक्रोवेव असिस्टेड सिंटरिंग, मैटेरियल्स टूडे: प्रोसिडिंग्स, 57, 408–411., ड्यूरेशन.2 डेज (2021)
 27. मल्लिक, जे. मंगलम, एम.के., एंड कर, एम. (2022). स्ट्रक्चरल एंड स्वीचिंग फेरोइलेक्ट्रिक चार्ज डेंसिटी स्टडीज इन BaTiO. 95SnO. 05O3 प्रीपेयर्ड बाई माइक्रोवेव असिस्टेड सिंटरिंग. मैटेरियल्स टूडे: प्रोसिडिंग्स, 57, 408–411., ड्यूरेशन.2 डेज (2021)
 28. दत्ता, एस., एंड कर, एम. (2022). NiMnSn हाल्फ ह्यूसलर अलॉय: क्रिटिकल फिनोमेना एट द फेरोमैग्नेटिक टू पारामैग्नेटिक फेज ट्रांजिशन. मैटेरियल्स टूडे: प्रोसिडिंग्स, 57, 431–435., ड्यूरेशन.2 डेज (2021)
 29. मंगलम, एम.के., शुक्ला, ए., मल्लिक, जे., यादव, एम.के., कुमारी, एस., जोष, एम., एंड कर, एम. (2022) इन्हैसमेंट ऑफ कोइरेक्टिविटी ऑफ एम-टाईप बेरियम हेक्साफेराइट बाई एचओ डोपिंग. मैटेरियल्स टूडे: प्रोसिडिंग्स, 59, 149-152., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
 30. क्वांटम डायनेमिक्स ऑफ अल्ट्राकोल्ड एटम्स अंडर ट्यूनेबल ट्रैप, उत्पल रांय, इंस्टिट्यूट वेविनार ऑन क्वांटम फिजिक्स एंड न्यूक्लियर टेक., ऑरगेनाईज्ड बाई कोलीस रिसर्च ग्रुप, यूएसए, 27 जुलाई, 2021, ड्यूरेशन-2 डेज (2021)

31. बोस-आईसटाईन कंडेंसेट: क्वांटम सिमुलेशन एंड क्वांटम इन्फॉर्मेशन, उत्पल राय, क्वांटम इन्फॉर्मेशन एंड क्वांटम टेक्नोलॉजी-2021, आईसर कोलकाता, जून 22, 2021, ड्यूरेशन.7 डेज (2021)
32. क्वांटम सिमुलेशन विद मैटर वेक्स इन इंजिनियर्ड ऑप्टिकल लैटिसेज, उत्पल राय, सुपर फ्लक्चुएशन्स 2021, कैमेरिनो-पोडोवा-इटली, जून 14-16, 2021., ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
33. अल्ट्राकोल्ड एटम्स एंड कल्ड, डिस्ऑर्डर्ड ऑप्टिकल लैटिसेज, उत्पल राय, यंग इन्वेस्टिगेटर मीट ऑन क्वांटम कंडेस्ड मैटर थ्योरी, नाईसर भुवनेश्वर, नाईसर भुवनेश्वर, इंडिया, नव. 16-19 (2021), ड्यूरेशन.3 डेज (2021)
34. क्वांटम ऑप्टिक्स एंड क्वांटम इन्फॉर्मेशन: फ्रॉम फंडामेंटल्स टू एप्लिकेशन्स, उत्पल राय, वन डे वेबिनाम, विक्टोरिया इस्टिट्यूट, युनि. ऑफ कल, इंडिया, 27 जून 2021., ड्यूरेशन. 1 डेज (2021)
35. सेल्फ सिमिलर मैटर वेक्स इन ऑप्टिकल लैटिसेज, उत्पल राय, लेक्चर्स सिरीज इन ननलिनियर डायनेमिक्स एंड कम्प्लेक्स सिस्टम्स, भारतीदसन युनि., फरवरी 11, ड्यूरेशन. 1 डेज (2021)

बुक चैप्टर्स पब्लिशड

1. राघवन के. इश्वरण: रिसेंट ट्रेंड्स इन केमिकल एंड मैटेरियल साइंस: मैग्नेटिक कोआइल डिजाइन फॉर टू डायमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रैप टू रियलाइजेशन ऑफ एफिसिएंट क्वांटम मेमोरी पब्लिशड, (2021)
2. राघवन के. इश्वरण: न्यूएस्ट अपडेट्स इन फिजिकल साइंस रिसर्च: थ्योरिटिकल डिजाइन फॉर जेनरेशन ऑफ स्लो लाईट इन ए टू-डायमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रैप युजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इंड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी पब्लिशड, (2021)
3. एल.के. प्रधान, मनोरंजन कर: मल्टीफंक्शनल फेरोइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स: रिलैक्सर फेरोइलेक्ट्रिक ऑक्साइड्स: कंसेप्ट टू एप्लिकेशन्स. पब्लिशड (2021)

अदर पब्लिकेशन्स

- एसआई, टाईटल, ऑथर्स, पब्लिशर्स, ऑनलाइन लिंक, टाईप
1. थ्योरिटिकल स्टडी ऑफ 4-लेवल इआईटी टाईप सिस्टम इन प्रेजेंस ऑफ स्ट्रक्चर्ड कपलिंग लाईट फॉर माइक्रोवेव फील्ड डिटेक्शन ऑथर्स: आर कुमार, डी मैनचैया एंड आर के इश्वरण, लेजर फिजिक्स लेटर्स, आईओपी साइंस, अंडर रिव्यू,
 2. ऑब्जर्वेशन ऑफ सब-नैचुरल लाईनविडथ इआईटी रिजोनेंस इन द प्रेजेंस ऑफ हायर ऑर्डर एलजी मोड्स एज ए कपलिंग लाईट इन 87आरबी एटॉमिक वेपर मिडियम, दिक्षित मनचैया, रोहित कुमार, विकास सिंह चौहान, प्रवीण कुमार, नवीन के निश्चल एंड राघवन के इश्वरण, ऑप्टिक्स एंड लेजर टेक्नोलॉजी, एलजेवियर, अंडर रिव्यू,

स्टूडेंट एक्टिविटी बाई फैकल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेंटल एक्टिविटीज

1. अर्ध्या चौधरी - कन्वेनर ऑफ एमएससी सिलेबस मॉडिफिकेशन कमिटी.
2. प्रकाश परीदा - कॉर्डिनेटर फॉर सिलेबस रिविजन.
3. अजय ठाकुर - सर्व्स इन वैरियस डिपार्टमेंट कमिटीज इन्क्लूडिंग डीएपीसी, डीपीसी, सिलेबस, कोर्स रिविजन, ईटीसी एज पर नीड्स ऑफ द डिपार्टमेंट
4. जोबिन जोस - फिजिक्स डिपार्टमेंट वेवसाइट इन-चार्ज (ऑनगोईंग).
5. जोबिन जोस - डॉक्टरल कमिटी मेम्बर्स ऑफ सेवेरल पीएच. डी. स्टूडेंट ऑफ फिजिक्स एंड अदर डिपार्टमेंट्स (ऑनगोईंग)
6. जोबिन जोस - इन-चार्ज ऑफ डिपार्टमेंट कम्प्यूटेशनल फिजिक्स लैब (ऑनगोईंग).
7. जोबिन जोस - चेयर ऑफ सिलेबस फ्रेमिंग कमिटी फॉर बीटेक इंजिनियरिंग फिजिक्स (ऑनगोईंग).
8. अयाश कांतो मुखर्जी - सिलेबस रिविजन फॉर एम.एससी. कोर्सज. द एक्टिविटी हैपेन्ड ऑन मेनी डे. सो, आई एम कोटिंग द डेट ऑफ कमेंसमेंट..
9. राघवन के इश्वरण- पार्टिसिपेटेड इन पीएचडी सेलेक्शन इंटरव्यूज एंड सेलेक्शन.
10. अयाश कांतो मुखर्जी- पीएच.डी शॉर्टलिस्टिंग एंड इंटरव्यू
11. राघवन के इश्वरण- पार्टिसिपेटेड इन फिजिक्स लैब डिमॉन्स्ट्रेशन टू हाई स्कूल स्टूडेंट्स फ्रॉम पटना एंड आईआईटी कैम्पस स्कूल्स.
12. राघवन के इश्वरण- अरेंज्ड मेनी सेमीनार्स फ्रॉम एक्टरनल रिसर्चर हू आर फ्यूचर एप्लिकेट्स/एप्लिकेट्स टू फैकल्टी पोजिशन्स एट आईआईटी पटना.
13. राघवन के इश्वरण - पार्टिसिपेटेड इन द शॉर्टलिस्टिंग एंड सेमिनाम इवैल्यूएशन फॉर असिस्टेंट प्रोफेसर इन फिजिक्स
14. जोबिन जोस- फिजिक्स डिपार्टमेंट एम.एससी. कॉर्डिनेटर (फिनिशड इन जून 2022)
15. अयाश कांतो मुखर्जी- पीएच.डी शॉर्टलिस्टिंग एंड इंटरव्यू
16. सौम्या ज्योति रे - लैब इन चार्ज: एमएससी इलेक्ट्रॉनिक्स लैब एंड मल्टीपल रिसर्च इक्विपमेंट्स.
17. अयाश कांतो मुखर्जी- मेम्बर ऑफ कोर्स रिव्यू कमिटी.
18. अयाश कांतो मुखर्जी- प्रोफेसर-इन-चार्ज: थिन फिल्म लेबोरेटरी.
19. अयाश कांतो मुखर्जी- प्रोफेसर-इन-चार्ज: इलेक्ट्रिक कैरेक्टराईजेशन लेबोरेटरी.
20. मानस कुमार सारंगी- डिपार्टमेंटल रिप्रेजेंटिव फॉर आईएपीसी.
21. वेंकट रमनैया दंथम- हेड ऑफ द डिपार्टमेंट

22. वेंकट रमनैया दंथम— फैकल्टी एडवाइजर फॉर बी.टेक. इंजिनियरिंग फिजिक्स स्टूडेंट्स.
23. वेंकट रमनैया दंथम— डॉक्टरल कमिटी मेम्बर फॉर सेवेरल पीएच.डी. स्टूडेंट्स.
24. सौम्या ज्योति रे— करिकुलम डेवलपमेंट फॉर इंजिनियरिंग फिजिक्स बी.टेक प्रोग्राम
25. प्रकाश परीदा— टाईम टेवल कॉर्डिनेटर सिंस लास्ट 8 सेमेस्टर्स.
26. प्रकाश पदीदा— वाज फैकल्टी एडवाइजर फॉर फिजिक्स सोसायटी.
27. सौम्या ज्योति रे— पीएच.डी कॉर्डिनेटर

इंस्टिट्यूट एक्टिविटी बाई फैकल्टी मेम्बर्स

1. अजय ठाकुर— डिजीटल ए टॉल्क टाईटल्स 'कंट्रीब्यूशन ऑफ वॉमन इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी'.
2. जोबिन जोस— कमिटी मेम्बर ऑफ स्टूडेंट्स मेडिकल इन्श्योरेंस पॉलिसी (ऑनगोइंग).
3. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी फॉर सजेशन इंटरिम सिक्वोरिटी अरेंजमेंट्स ऑफ्टर टर्मिनेटिंग द सर्विसेज वींग प्रोवाइडेड बाई द मेसर्स एनी टाईम सिक्वोरिटी.
4. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी फॉर एकजामिनिंग द सिक्वोरिटी डेवलपमेंट इश्यूज विद द मेसर्स इनी टाईम सिक्वोरिटी (जनवरी 07, 2022)
5. सौम्या ज्योति रे— नोडल ऑफिसर—नेशनल स्टूडेंट डाटाबेस क्रिएशन.
6. अजय ठाकुर, सर्विग एज एचओडी (फिजिक्स) सिंस नवम्बर 2021
7. उत्पल रॉय—विजिलेंस अवेयरनेस वीक, डिबेट कम्पीटिशन (ऑनलाईन) फॉर ऑल द आईआईटीपी स्टूडेंट ऑन द टॉपिक "सिविल सोसायटी एलोन कैन ब्रिंग एन इंड टू करप्शन".
8. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी राइट्स (आईपीआर) कमिटी.
9. उत्पल रॉय— विजिलेंस अवेयर वीक, पेंटिंग कम्पीटिशन (ऑनलाईन) एमांग ऑल आईआईटीपी स्टूडेंट्स ऑन द थीम.
10. उत्पल रॉय— गेस्ट लेक्चर्स @VAW by 1) Sh. J.S. Emmanuel, ASP (Trg.), CBI Acad, गाजियाबाद, एंड 2) श्री के. भट्टाचार्या, एसपी, (सीबीआई/एसीडी), पटना
11. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी फॉर वेरीफिकेशन एंड असेसमेंट ऑफ परफॉर्मेंस ऑफ सिक्वोरिटी पर्सनल टू बी हायरड बाई द सिक्वोरिटी एजेंसी, मेसर्स एनी टाईम सिक्वोरिटी (अक्टू, 26, 2021)
12. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी फॉर हाउस बिल्डिंग एडवांस (एचबीए) पॉलिसी (अक्टू, 22, 2021)
13. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी फॉर प्रोवाइडिंग

- इन्पुट्स ऑन रिजर्वेशन रोस्टर ऑफ फैकल्टी पोजिशन (अक्टू, 12, 2021)
14. नवीन कुमार निश्चल—मेम्बर, इवैल्यूएशन ऑफ आंसर शीट्स ऑफ ग्रुप ए ऑफिसर हू एपियर्ड इन रिटेन एकजामिनेशन फॉर 1st एडवांसमेंट एज पर आरआरएंड पीपी ;अक्टूबर 11, 2021).
15. सौम्या ज्योति रे— पीआईसी रजिस्ट्रेशन
16. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी टू एकजामिन द प्रपोजल रिलेटेड टू रिम्बर्समेंट ऑफ ट्रांसपोर्ट एक्सपेंसेज (टीटीए: ट्रांसफर ट्रांसपोर्ट एलाउएंस) (सितम्बर. 01, 2021)
17. सौम्या ज्योति रे— स्टूडेंट रजिस्ट्रेशन— कन्वोकेशन
18. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, इंस्टिट्यूट अवार्ड कमिटी टू फ्रेम द प्रपोजन फॉर रिकॉगनाइजिंग एक्सीलेंस इन टीचिंग, रिसर्च, एंड इनोवेशन (अगस्त 18, 21)
19. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, कमिटी फॉर रिकमेंडिंग द रोटेसन ऑफ नन—टिचिंग इम्प्लॉय (ग्रुप ए) (अगस्त 10, 2021)
20. अजय ठाकुर—सर्विग एज पीआईसी स्कूल ड्यूटिंग 2018-21. कंट्रीब्यूटेड टूवार्ड ब्रिंगिंग केवी ऑन कैम्पस.
21. अजय ठाकुर— सर्विग एज हॉस्टल वार्डन, कलाम हॉस्टल ए एंड बी (अगस्त—नवम्बर 2021)
22. अर्ध्या चौधरी— एसोसिएट वार्डन ऑफ बॉयज हॉस्टल
23. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, पर्वेज कमिटी फॉर प्रीपेयरींग कॉमन टेंटर डॉक्यूमेंट फॉर हाउसकीपिंग एंड मैनेपावर सर्विसेज (जुलाई, 22, 2021)
24. जोबिन जोस— कन्वेनर ऑफ स्कूल मैनेजमेंट कमिटी, (ऑनगोइंग)
25. जोबिन जोस— मेम्बर ऑफ इंस्टिट्यूट मेडिकल कमिटी (ऑनगोइंग)
26. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, सेलेक्शन कमिटी (एज चेयरमैन नॉमिनी) फॉर द सेलेक्शन ऑफ सिनियर एकाउंटेंट अंडर फिस्ट (टीबीआई), आईआईटी पटना हेल्ड ऑन 7 अक्टूबर 2021(जून 19, 2021)
27. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, सेलेक्शन कमिटी (एज चेयरमैन नॉमिनी) फॉर द सेलेक्शन ऑफ अटेंडेंट अंडर फिस्ट (टीबीआई), आईआईटी पटना हेल्ड ऑन 6 अक्टूबर 2021(जून 19, 2021)
28. जोबिन जोस— प्रोफेसर इन—चार्ज ऑफ कन्वोकेशन, (कम्प्लीटेड)
29. नवीन कुमार निश्चल— मेम्बर, पर्वेज कमिटी फॉर इन्वाइटिंग टेंडर फॉर मैनेपावर सर्विसेज (मई 12, 2021)
30. राघवन के इश्वरण— वार्डन चेयरमैन गेट टील 2021
31. राघवन के इश्वरण—बी.टेक लैब फैकल्टी इनचार्ज
32. अयाश कांतो मुखर्जी— प्रीपरेटरी कोर्स कॉर्डिनेटर

33. अयाश कांतो मुखर्जी— मेम्बर ऑफ आईएपीसी
34. मानस कुमार सारंगी— एसोसिएटेड हेड ऑफ सैफ आईआईटी पटना ।
35. उत्पल रॉय— चीफ विजिलेंस ऑफिसर (आईआईटी पटना)
36. प्रकाश परीदा— वाज वार्डन इन द बॉयज हॉस्टल फॉर मोर दैन 2 इयर्स टील 31.07.2021

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फ़ैकल्टी मेम्बर्स

1. अर्ध्या चौधरी— डीसी कमिटी मेम्बर एंड चेयरपर्सन ऑफ सेवेरल पीएचडी स्टूडेंट्स इन द डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स, आईआईटीपी
2. जोबिन जोस— रिव्यूअर फॉर जर्नल्स 1. जर्नल ऑफ फिजिक्स बी: एटोमिक एंड मोलेक्यूलर आण्टिकल फिजिक्स 2. यूरोपियन फिजिक्स जर्नल डी 3. इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ क्वांटम केमिस्ट्री 4. फिजिका स्क्रिप्ता 5. इंडियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी
3. राघवन के. इश्वरन— रिव्यूज जर्नल इन जोसा बी
4. राघवन के इश्वरन— ग्राइडेड इंटरनशिप्स फॉर एक्टरनल स्टूडेंट्स फ्रॉम आईआईटी जीएन एंड विश्वा भारती युनिवर्सिटी शांतिनिकेतन
5. राघवन के इश्वरन— इन्वॉल्व्ड इन मैनुअल प्रीपेरेशन फॉर 11जी दक 12जी स्टैंडर्ड स्टूडेंट्स ऑफ बिहार स्कूल्स
6. नवीन कुमार निश्चल— पीएचडी थेसिस एकजामिनर, के आर मंगलम युनिवर्सिटी
7. सौम्या ज्योति रे— जर्नल रिव्यूअर— एलजेवियर, स्प्रिंगर, आईईईई, आईओपी, एसीएस, आईईटी, वर्ल्ड साइंटिफिक, विले (मल्टीपल)
8. उत्पल रॉय— डॉक्टरल कमिटी मेम्बर, आईआईएसटी, तिरुवनंतपुरम
9. सौम्या ज्योति रे— डिलीवर्ड लेक्चर्स इन मल्टीपल एफडीपीज इन द ईयर 2021
10. उत्पल रॉय— एकजामिनर फॉर थेसिस इवैल्यूएशन एंड रिकमेंडेशन फॉर बेस्ट थेसिस, आईआईटी गुवाहाटी
11. मानस कुमार सारंगी— रिव्यूअर टू जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री ए/बी/सी/लेटर्स
12. मानस कुमार सारंगी— रिव्यूअर टू जर्नल ऑफ फोटोकेमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए/बी/सी.
13. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर अप्लाईड फिजिक्स लेटर्स
14. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर जर्नल ऑफ अप्लाईड फिजिक्स
15. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर ऑप्टिक्स एक्सप्रेस
16. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर ऑप्टिक्स लेटर्स
17. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर जर्नल ऑफ नैनोपार्टिकल रिसर्च

18. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर ऑप्टिक्स कम्यूनिकेशन
19. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर स्पेक्ट्रोकिमिया एक्टा पार्ट ए: मोलेक्यूलर एंड बायोमोलेक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी
20. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर साइंटिफिक वर्ल्ड जर्नल
21. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर जर्नल ऑफ रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी
22. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर जर्नल ऑफ सेलेक्टेड टॉपिक्स इन क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स
23. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर फिजिक्स लेटर ए
24. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर फिजिका स्टेटस सॉलिडी (बी)
25. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर सेंसर्स एंड एक्चुअर्स बी: केमिकल
26. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स
27. वेंकट रमनैया दंथम— रिव्यूअर फॉर अप्लाईड फिजिक्स ए

सेमिनार, कॉन्फ्रेंस एंड वर्कशॉप ऑरगेनाइज्ड

1. मानस कुमार सारंगी— पार्टीसिपेंट: नैनो जी स्प्रिंग मीटिंग 2022, स्पेन/ऑनलाइन (पार्टीसिपेंट) पार्टीसिपेंट: 200
2. मानस कुमार सारंगी— पार्टीसिपेंट: पेरोवस्काइट, ऑरगेनिक फोटोवोल्टैक्स एंड आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, ऑनलाइन (पार्टीसिपेंट) पार्टीसिपेंट: 100
3. मानस कुमार सारंगी— पोस्टर जज: फ़्लोरोसिन कोरिलेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी 2021, आईसर तिरुवनंतपुरम (पोस्टर जज) पार्टीसिपेंट: 250
4. जोबिन जोस— ऑर्गेनाइजर— वर्कशॉप ऑन कम्यूटर प्रोग्रामिंग फॉर स्कूल स्टूडेंट्स, फाउंडेशन एकेडमी स्कूल, आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजर) पार्टीसिपेंट: 75
5. जोबिन जोस— ऑर्गेनाइजर: विजिट टू फिजिक्स इन आईआईटी पटना फॉर स्कूल स्टूडेंट्स, फाउंडेशन एकेडमी, आईआईटी पटना (ऑर्गेनाइजर) पार्टीसिपेंट: 49
6. नवीन कुमार निश्चल— ऑर्गेनाइजर: एनुअल मीट एंड हाल्फ—डे वेविनार ऑन एयरो मैटेरियल्स, 3डी इमेजिंग, एंड एप्लिकेशन्स, सितम्बर 29, 2021, डीएमएसआरडीई कानपूर, एआरएंडडीबी डीआरडीओ, एंड आईआईटी पटना, ऑनलाइन (ऑर्गेनाइजर) पार्टीसिपेंट: 150
7. नवीन कुमार निश्चल— को-ऑर्गेनाइजर: वन डे ऑनलाइन सेमिनार ऑन इन्फॉर्मेशन आण्टिक्स एंड फोटोनिक्स, जुलाई 03, 2021, आण्टिक्स एंड फोटोनिक्स सेंटर, आईआईटी दिल्ली, ऑनलाइन (को-ऑर्गेनाइजर) पार्टीसिपेंट: 150
8. अजय ठाकुर— मेम्बर, लोकल ऑर्गेनाइजिंग कमिटी एंड सेशन को—चेयर: इन्टरनेशनल वॉर्टेक्स वर्कशॉप 2021 (मई 27—जून, 4), आईआईटी कानपूर (मेम्बर, लोकल ऑर्गेनाइजर कमिटी एंड सेशन को—चेयर) पार्टीसिपेंट: 150

अदर एकेडेमिक एक्टिविटीज

1. अजय ठाकुर-सर्व्व एज रिव्यूअर फॉर ए नंबर ऑफ एलजेवियर, स्प्रिंगर, एआईपी एंड एपीएस जर्नल्स
2. राघवन के इश्वरण-डेवलपमेंट ऑफ ईआईटी सेट अप विद स्ट्रक्चर्ड लाईट एंड इफेक्ट्स ऑफ एंगुलर मोमेंटम ऑफ लाईट वाज सक्सेसफुल आब्जर्व्ड इन एटम्स.
3. अयाश कांतो मुखर्जी- प्रीपेरिंग द मैटेरियल्स फॉर ए बुक फोक्सड टूवार्ड्स एनालिसिस ऑफ सर्किट्स बेस्ड ऑन पैसिव एलिमेंट्स.
4. अर्ध्या चौधरी-प्रपोज्ड एंड डिजाईन्ड द सिलेबस ऑफ "क्वांटम फील्ड थ्योरी"- न्यू इलेक्टिव सूटेबल फॉर एमएससी, पीएचडी, बीटेक स्टूडेंट्स.
5. अर्ध्या चौधरी- प्रपोज्ड एंड डिजाईन्ड द सिलेबस ऑफ "पार्टिकल फिजिक्स"- न्यू इलेक्टिव सूटेबल फॉर एमएससी, पीएचडी, बीटेक स्टूडेंट्स.
6. अजय ठाकुर- डिलीवर्ड टॉल्क टाईटल्ड 'ग्रेफिन ऑक्साइड: प्रोस्पेक्ट्स एंड चैलेंजेज' एंड युनिवर्सिटी ऑफ मैसैच्यूस लोवेल (ऑनलाईन मोड)
7. राघवन के इश्वरण- फुली ऑनलाईन ऐज वेल ऐज हाईब्रिड एंड ऑफलाईन बी.टेक फर्स्ट ईयर फिजिक्स लैब प्रोटोकॉल व्हेयर डेवलपमेंट व्हेयर स्टूडेंट्स कुड प्रैक्टिस एंड लर्न एक्पेरीमेंट्स इवेन रिमोटली.
8. राघवन के इश्वरण- डेवलपमेंट ऑफ न्यू एक्सपेरीमेंटल सेट अप्स इन ऑप्टिक्स लैब: जेनेरेशन ऑफ हाईयर ऑर्डर एलजी बीम्स युजिंग एसएलएम फॉर क्वांटम मेमोरी एप्लिकेशन.
9. अर्ध्या चौधरी- चेर एंड कॉर्डिनेटर ऑफ एचईपी फिनो स्कूल- "वर्चुअल स्कूल ऑन प्लेवर स्ट्रक्चर ऑफ द स्टैंडर्ड मॉडल" (06/09/2021-07/09/2021).
10. राघवन के इश्वरण- फुली ऑनलाईन मोड लाईव सेशनस वाज क्रिएटेड इन ए सेपरेट वेबसाईट विद 24x7 लाईव चैट एंड डाउट क्लियरेंस ऑप्शन्स विद ऑल रिकॉर्डेड विडियोज व्हेयर मेट एवलेवल फॉर स्टूडेंट्स. दिस वेबपेज एलाउ स्टूडेंट्स टू इंटरैक्ट विद मी एनीटाईम युजिंग लाईव कंटेक्ट ऑप्शन. द वेबपेज फॉर पीएच 103 वाज मेड इन ए हाईली प्रोफेशनल मैनर
11. राघवन के इश्वरण- टीचिंग सेक्शन ऑफ दिस वेबपेज हैज द कम्प्लीट कंटेंट <https://www.raghavanke.com/>.
12. राघवन के इश्वरण- हैडलड 3-4 पेंडिंग बैचेज फॉर बी.टेक लैब इफिसिएंटली इन फुली ऑनलाईन मोड, हाईब्रिड मोड एंड ऑफलाईन मोड सक्सेसफुली विद फुल एफोर्ट मेड इन सच ए वे दैट पैंडेमिक कैंननॉट इफेक्ट द क्वालिटी ऑफ ट्रेनिंग फिजिक्स एक्सपेरीमेंट टू स्टूडेंट
13. राघवन के इश्वरण- बी.टेक फिजिक्स लैब वाज एक्सपैंडेड इन नंबर ऑफ एक्पेरीमेंट सेट अप्स एंड अदर फैसिलिटीज टू हैंडल मोर नंबर ऑफ स्टूडेंट्स.

14. सौम्या ज्योति रे- इन चार्ज- डेवलपमेंट ऑफ ऑनलाईन लैब्स फॉर एमएससी स्टूडेंट्स: इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, जेनेरल फिजिक्स लैब. दीस वाज डन फॉर द फर्स्ट टाईम

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

1. अजय ठाकुर-को-डेवलपड विद डॉ० आर. राज (एमई डिपार्टमेंट) द क्लाईमेट कंट्रोल युनिट हैविंग एन इंडिपेंडेंट कंट्रोल ऑफ बोथ ह्यूमिडिटी एंड टेम्परेचर
2. राघवन के इश्वरण- सम्मिटेड ए रिसर्च प्रपोजल टू सीएसआईआर टाईटल्ड "स्टडी ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इंड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी इन आरबी एटोमिक वेपर फॉर क्वांटम मेमोरी एप्लिकेशन्स इन द प्रजेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड लाईट" बजट फॉर द प्रपोजल इज 29 लाख
3. राघवन के इश्वरण- सम्मिटेड ए रिसर्च प्रपोजन टू एसआईआरबी टाईटल्ड थ्योरिटिकल स्टडी ऑन इंकैस्पुलेटेड आरबी एटम इनसाईड ए सी-60 केज फॉर क्वांटम टेक्नोलॉजी एप्लिकेशन युजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिकली इंड्यूस्ड ट्रांसपेरेंसी प्रोटोकॉल विद ए बजट ऑफ 27 लाख एंड हैज सक्सेसफुली कम्प्लीटेड इनिशियल इवैल्यूएशन एंड गोन फॉर फाईनल रिव्यू करंटली
4. अजय ठाकुर- ऑवर गुप डिमान्स्ट्रेटेड द स्केलेवल अप्रोच फॉर द प्रीपेरेशन ऑन पीएफसी-फ्री सुपरहाईड्रोफोबिक सरफेसेज ऑन कॉपर फॉर टेक्नोलॉजिकल एप्लिकेशन्स
5. अजय ठाकुर- कंट्रीब्यूटेड इन द एफर्ट इन एमई डिपार्टमेंट व्हेयर वी डेवलपड ए मैग्नेटिक माइक्रोबोटिक सेटअप फॉर माइक्रोमैनीपुलेशन ऑफ बायोलॉजिकल ऑब्जेक्ट्स
6. राघवन के इश्वरण-वी डेवलपड ए थ्योरिटिकल डिजाईन एंड कैल्कुलेशन्स टू बिल्ड ए वेव-मीटर हैविंग ए वेवलेंथ रेंज ऑफ 450नएम (विजिवल) टू 1800 नएम (डीप इन्फ्रारेड) विद ए हाई प्रीसिजन ऑफ 1 पीएम @ 1800nm व्हेरी लो कॉस्ट (एबाउट 9,00,000 रूपीज). वी आर प्लानिंग टू राईट ए पेटेंट ऑन दीस नोवल आईडिया एंड दिस कुड बी बुस्टेड फॉर कमर्शियलाईजेसन एंड प्रोडक्ट डेवलपमेंट इन फ्यूचर. कमर्शियल वेव-मीटर्स विद होई एकुरेसी एंड रिजॉल्यूशन आर एवलेवल इन मार्केट. बट द प्रॉब्लम विद देम इज दैट ऐज वी मूव टूवार्ड इन्फ्रारेड रेंज, एकुरेसी ड्रॉप्स डाउन कंसीडरेबल. स्मॉल रेंज वेव-मीटर्स (400-900 nm or 1100.1500 nm)आर नॉट मच कॉस्टली (about 3,00,000 to 15,00,000) , बट टू गेट रेंज फ्रॉम विजिवल टू डीप-इन्फ्रारेड वन नीड्स टू स्पेंड ए लॉट ऑफ मनी (about 15,00,000 to 50,00,000) ऑल्वो हैविंग सेम रिजॉल्यूशन ड्रॉप डाउन. दीस कॉस्ट इन्क्रीजेज एक्सपोनेन्सिएली ईफ एकुरेसी रिक्वायरमेंट इज हाई. हैविंग कंस्टेंट रिजॉल्यूशन इन लार्ज वेवलेंथ रेंज (450 to 1800nm) इज व्हेरी हार्ड, नो कमर्शियली एवलेवल वेवमीटर्स आज लायबल टू सैटिस्फाई दीस क्राइटेरिया.
7. अजय ठाकुर-आवर गुप डिमान्स्ट्रेटेड ग्रेफिन ऑक्साइड एंड इट्स डेरिवेटिव्स ऐज पोर्टेशियल कैंडिडेट सिस्टम फॉर स्टडिंग ओवकिनीकोव फेरोमैग्नेटिज्म

सेंट्रलाइज्ड सर्विसेज, प्रोग्राम्स एंड युनिट्स

कम्प्यूटर सेंटर

फैकल्टी इन चार्ज:

प्रो० प्रीतम कुमार (हेड ऑफ डिपार्टमेंट, कम्प्यूटर सेंटर)

स्टाफ:

मि० संदीप किशोर, साईटिफिक ऑफिसर

मि० राजेन्द्र कुमार, सिनियर टेक्निकल सुपरिटेण्डेंट

मि० अजय कुमार शर्मा टेक्निकल सुपरिटेण्डेंट

मि० अर्पित अशोक, जू. टेक्निकल सुपरिटेण्डेंट

मि० रंजीत कुमार जू. टेक्निशियन

मि० राजीव कुमार, जेए

कंटेन्ट्स

1. प्रीफेस
2. हार्डवेयर रिसोर्स
3. मॉटेन एंड सॉफ्टवेयर रिसोर्स
4. नेटवर्क
5. एप्लिकेशन सर्विसेज
6. सर्विस एंड सपोर्ट

1. प्रीफेस

आईआईटी पटना में अत्याधुनिक कम्प्यूटर सेंटर है। दो कम्प्यूटर सेंटर लैब हैं, सीसी-1 और सीसी-2। सीसी-1 लैब स्मार्ट ऑडियो-वीडियो सिस्टम वाले 159 डेस्कटॉप से लैस है और

सीसी-2 लैब 40 डेस्कटॉप से लैस है। ये प्रयोगशालाएं सभी सात दिनों में सुबह 9:00 बजे से आधी रात तक संचालित होती हैं। इसके अतिरिक्त, अठारह यूनिक्स / लिनक्स / वीएमवेयर आधारित सर्वर हैं जो मेल, इंस्टीट्यूट वेब सर्वर, इंटरनेट, ऑनलाइन भर्ती, प्रवेश और छात्रों की शैक्षणिक आवश्यकताओं और अनुसंधान उद्देश्य जैसी संस्थान आईटी सेवाओं को पूरा करते हैं।

यूपीएस ग्रिड द्वारा प्रदान किए गए पावर बैक अपके साथ सर्वर और संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित की जाती है। आईपीटेलीफोनीके साथ एक स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क अकादमिक के साथ-साथ आवासीय क्षेत्रों में छात्रों, संकाय और कर्मचारियों की जरूरतों को पूरा कर रहा है।

कंप्यूटर सेंटर में नेशनल नॉलेज नेटवर्क (एनकेएन) की सुविधा है। एन के एन एक क्रांतिकारी अत्याधुनिक बहु-गीगा बिटपैन-इंडियन संसाधन-साझाकरण नेटवर्क है जिसका उद्देश्य सभी राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों, कॉलेजों और अनुसंधान प्रतिष्ठानों को 'देशव्यापी वर्चुअल क्लासरूम' बनाने के लिए डिजिटल रूप से जोड़ना है। तीन पूरी तरह कार्यात्मक वर्चुअल कक्षाएं (वीसी) हैं जिनका उपयोग शिक्षण, सम्मेलनों, कार्यशालाओं और सेमिनारों जैसे शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए परिसर समुदाय द्वारा बड़े पैमाने पर किया जा रहा है।

विभिन्न स्थानों पर प्रदान की जाने वाली वर्चुअल कक्षा सुविधा इस प्रकार है:

क्र.	वर्चुअल	क्लासरूमसिटिंग कैपेसिटी	इक्विपमेंट
1	एनकेएन 407	65	1. वीडियो स्ट्रीम और कक्षाओं की रिकॉर्डिंग के लिए पीटीजेड कैमरों के साथ वीसी, डीवीआई स्विचर, नेटवर्किंग उपकरण और कनेक्टिविटी के लिए हार्डवेयर और आईपी वीसीआर से लैस एक रैक।
2	एनकेएन 408	110	2. एक प्रोजेक्टर, 4 एलसीडी, ऑडियो सिस्टम, वायरलेस माइक, डॉक्यूमेंट कैमरा और इंटरैक्टिव एलसीडी पैनल।
3	एनकेएन	143	3. एयर कंडीशनिंग और मंच के साथ मंच के साथ आरामदायक बैठने की व्यवस्था।

समर्पित एनकेएन (राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क) 1 जीबीपी एसकीली जडलाइन अत्याधुनिक वर्चुअल क्लास रूम सेवा के साथ-साथ इंटरनेट भी प्रदान करती है। रेलटेल और एनकेएन द्वारा प्रदान की जाने वाली कई आईएसपी (इंटरनेट सेवा प्रदाता) लीजडलाइनों के माध्यम से सभी को परिसर में उच्च गति और नर्बाध इंटरनेट पहुंच प्रदान की जाती है। एनकेएनलीजडलाइन को उच्च उपलब्धता मोडमरेलटेल और बीएसएनएल के ऑप्टिकल फाइबर लिंक पर प्रदान किया जाता है। इन पट्टे पर ली गई लाइनों के बैंड विड्थ विवरण निम्नानुसार हैं:

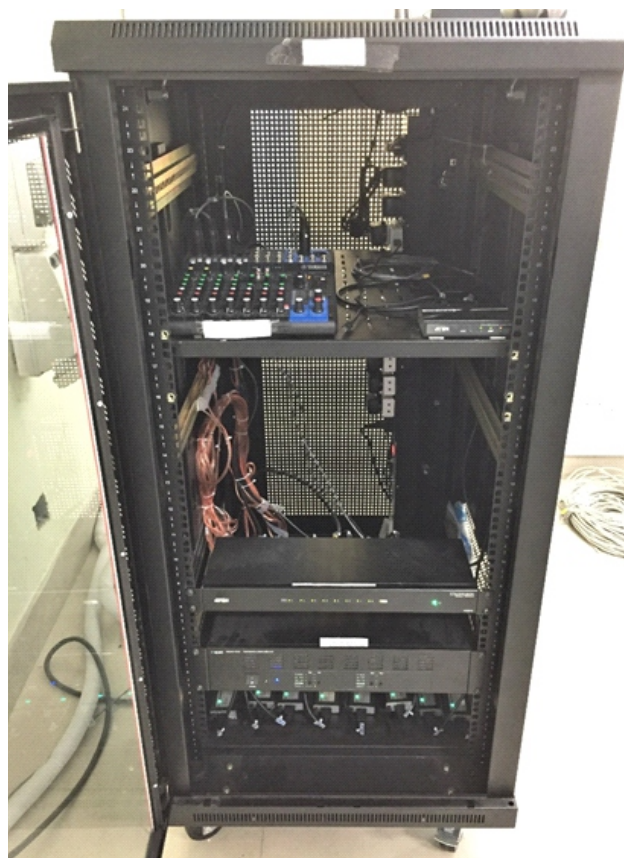
क्र०	आईएसपी बैंडविड्थ	(एमबीपीएस)
1	रेलटेल	75
2	एनकेएन	1000*

*शेयर्ड फॉर वचुटल क्लासरूम एंड इंटरनेट

कम्प्यूटर सेंटर फोटो गैलरी



सीसी लैब-1





सीसी लैब-2



सर्वर रूम

एनकेएन 407 वर्चुअल क्लासरूम



एनकेएन 408 वर्चुअल क्लासरूम



सिनेट हॉल



2. हार्डवेयर रिसोर्सेज

संस्थान के लिए कंप्यूटर सेंटर द्वारा नए हार्डवेयर संसाधन खरीदे गए थे। ये संसाधन संकाय, कर्मचारियों और छात्रों की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं।

अन्य के अलावा खरीदे गए प्रमुख हार्डवेयर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्र०	आईटम	युनिट	प्राईस (आईएनआर)
1	स्पलाईसिंग मशीन	1	89,999
2	मिसलेनियस नेटवर्क एक्सेस	1	4,73,448
3	फर्नीचर	1	17,600
4	यूपीएस	1	19,396
5	विडियो कंफ्रेंसिंग डिवाइस	1	1,82,260
	टोटल		7,82,703

कुल मिलाकर, विभिन्न विभागों की जरूरतों को पूरा करने के लिए केवल 7,82,703 रुपये मूल्य के हार्डवेयर संसाधनों को प्रमुख शीर्षों के तहत खरीदा गया था।

3. मेंटेनेन्स एंड सॉफ्टवेयर रिसोर्सेज

मौजूदा हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का रख रखाव और नवीकरण शुरू किया गया था और कंप्यूटर सेंटर इन्वेंट्रीमेंट सॉफ्टवेयर संसाधन जोड़े गए थे। ये संसाधन संकाय, कर्मचारियों और छात्रों की आवश्यकताओं के साथ संरेखित होते हैं।

खरीदे गए सॉफ्टवेयर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्र	आईटम	युनिट	प्राईस (आईएनआर)
1	1-ईयर मेंटेनेन्स कॉन्ट्रैक्ट ऑफ ऑनलाईन यूपीएस	4	1,48,680
2	रेलटेल आईएसपी रिन्यूअल	1	12,98,000
3	मैटलेब कैम्पस वाईड लाईसेंस	1	8,75,543

क्र	आईटम	युनिट	प्राईस (आईएनआर)
4	माइक्रोसॉफ्ट कैम्पस वाईड लाईसेंस रिन्यूअल	1	9,22,374
5	सिस्को वेवेकस लाईसेंस	17	2,45,234
7	बीएसएनएल पीआरआई लाईन	2	3,54,000
	Total		38,43,831

संस्थान की जरूरतों को पूरा करने के लिए कंप्यूटर सेंटर के माध्यम से कुल मिलाकर 38,43,8341 रुपये मूल्य के रखरखाव और सॉफ्टवेयर संसाधन खरीदे गए थे।

4. नेटवर्क

नेटवर्क सेवाएं 550 एकड़ के परिसर में लैन, इंटरनेट और टेलीफोन सेवा पहुंच प्रदान करती हैं। सीसी और तृतीय-पक्ष इंजीनियरों द्वारा संयुक्त रूप से बनाए जा रहे तकनीकी समाधान की निम्नलिखित मुख्य विशेषताएं हैं :

पूर्ण समाधान में 3 परतें होती हैं। रिडंडेंसी के साथ कोर, रिडंडेंसी के साथ डुअल होम्ड डिस्ट्रीब्यूशन लेयर और डुअल होम्ड पीओई (पावर ऑन इथरनेट) सक्षम एक्सेस लेयर।

- एक्सेस लेयर तक इंटरकनेक्शन ओएफसी (ऑप्टिकल फाइबर केबल) पर है। कोर से वितरण तक उपलब्ध बैंडविड्थ 10G10G है जिसे 40G में अपग्रेड किया जा सकता है, वितरण से एक्सेस तक 2G2G को 10G में अपग्रेड किया जा सकता है और 8-छ पोर्ट तक पहुंच से 1G है।

- निरर्थक वायरलेस नियंत्रक के साथ लगभग 130 वायरलेस एक्सेस प्वाइंट।
- यूपीएस (कोर और वितरण के लिए 11 अतिरिक्त के साथ) और 120 मिनट के साथ कुल 159 केवीए क्षमता वाले सभी सक्रिय घटकों के लिए अर्थिंग। कोर के लिए बैकअप, वितरण के लिए 60 मिनट का बैकअप और एक्सेस लेयर के लिए 30 मिनट का बैकअप।
- 4 पीआरआई लाइनों और 854 आईपी टेलीफोनों का समर्थन करने के लिए निरर्थक वॉयस गेटवे के साथ 2000 क्षमता वाले प्रबंधक को कॉल करें।
- 24X7 संचालन और रखरखाव के साथ 1 साइट मैनेजर 3 इंजीनियर 1 रिलीवर।
- लैन/इंटरनेट और आईपी टेलीफोन के लिए लगभग 5000 समाप्ति बिंदु हैं
- नेटवर्क को नई इमारतों तक बढ़ाया गया है। जिमखाना के नवनिर्मित भवनों, सी वी रमन छात्रावास, सी-1 और सी-2 आवासीय भवनों में नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रदान की गई है।

SI No.	Item	Unit	Price (INR)
1	पुरुष छात्रावास, सी-टाईप बिल्डिंग, जीमखाना में एक्टिव कॉम्पोनेंट	1	73,97,369
2	नेटवर्क एक्सटेंशन	1	4,73,448
3	कैंपस डाटा एवं टेलिफोन नेटवर्क संपोषण का नवीकरण	1	78,74,982
4	नये भवनों में पैसिव उपकरण अधिष्ठापन/सेवा	1	8,89,314
5	यूपीएस ग्रिड	1	6,83,100
	Total		2,52,23,636

अप्लीकेशन सेवा:

कंप्यूटर केंद्र संस्थान के विभिन्न वर्गों को सुविधा और समर्थन देने के लिए सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों, वेब पोर्टलों और स्वचालित समाधानों के विकास में सक्रिय रूप से शामिल है। इस अवधि के दौरान, इस क्षेत्र में निम्नलिखित गतिविधियां की गईं:

SI No.	Application developed	Description
1	संचिका ट्रेकिंग प्रणाली	संस्थान में फिजिकल फाइल्स के संचरण को ट्रैक करने हेतु।
2	स्टोक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम	सीसी के लैपटॉप, डेस्कटॉप एण्ड प्रिंटर की ट्रेकिंग
3	गेस्ट हाउस बुकिंग सिस्टम	गेस्ट हाउस बुकिंग एवं ट्रेकिंग हेतु
4	आईडब्लूडी, सीसी, शैक्षणिक आदि सेक्शनों के लिए ऑनलाइन कम्पलेंट पोर्टल	फॉर रेजिंग एण्ड ट्रेकिंग यूजर कम्पलेंट एण्ड इश्यु
5	सैफ वेब पोर्टल	पब्लिक वेब पोर्टल फॉर सैफ
6	ज्ञान वेब पोर्टल	पब्लिक वेब पोर्टल फॉर ज्ञान
7	सीईपी वेब पोर्टल	पब्लिक वेब पोर्टल फॉर सीईपी

SI No.	Application developed	Description
8	इंट्रानेट	इंट्रानेट सर्विसेज फॉर आईआईटीपी कम्युनिटी
9	इंस्टीच्युट पब्लिक वेबसाइट मैनटेनेन्स एण्ड अपडेट	
10	हॉस्पिटल पेसेंट रिकॉर्ड सिस्टम	आईआईटीपी अस्पताल हेतु
11	वेब पोर्टल एवं अप्लीकेसन हाउसिंग	आईआईटीपी कम्युनिटी के वेब कंटेन्ट के प्रकाशन एवं हासिंग में सहायता।
12	मेलिंग सेवाएं	4500 यूजर्स को इन-हाउस मेलिंग सोल्युशन कैंटरिंग
13	ऑनलाइन गतिविधियाँ	महामारी काल में वेबएक्स/एमएस टीम प्लेटफॉर्म ऑनलाइन टीचिंग एवं मीटिंग का संचालन

6. सेवाएं और सहायता

- नेटवर्क के लिए 365 X 24 X 7 सपोर्ट सेवाएं
- कार्यालय समय के दौरान सभी कार्य दिवसों पर डेस्कटॉप/लैपटॉप/सर्वर समर्थन
- संस्थान की वेबसाइट और ई-मेल समर्थन।
- रिमोट एक्सेस के लिए वीपीएन।
- कक्षाओं, सेमिनारों और सम्मेलनों के दौरान वर्चुअल क्लासरूम सहायता सेवाएं।
- इंटरनेट का उपयोग, वाईफाई (लड़कों के छात्रावास)।
- इंटरनेट, लीव पोर्टल, ऑनलाइन अकादमिक मॉड्यूल।
- परीक्षा संबंधी सेवाएं (गेट, जेईई आदि)।
- छात्र नियुक्ति के दौरान समर्थन।
- सम्मेलन स्थल रखरखाव।
- प्रशिक्षण कार्यक्रमों के संगठन के लिए समर्थन।
- अन्वेषा, सेलेस्टा, रेवरबरेन्स और अन्य पाठ्येतर गतिविधियों जैसे आयोजनों के लिए छात्र जिमखाना वेबसाइट के लिए समर्थन।
- डेस्कटॉप, लैपटॉप, प्रिंटर, नेटवर्क आदि संबंधित मुद्दों के लिए समर्थन।
- पुस्तकालय सप्ले ले सॉफ्टवेयर समर्थन।
- लाइसेंस सर्वर समर्थन (MATLAB, Mathematica, ANSYS, और Tecplot 360 आदि)।
- संस्थान बैठक संसाधनों जैसे वेब कॉन्फ्रेंसिंग, इंटरनेट एक्सेस आदि के लिए सहायता।
- विभागीय और संस्थान की संपत्ति (कंप्यूटर और सहायक उपकरण, एलएबी, फर्नीचर और अन्य बुनियादी ढांचे से संबंधित वस्तुओं) की खरीद के लिए सहायता।

2. अत्याधुनिक विश्लेषणात्मक साधन सुविधाएँ

इस केन्द्र की स्थापना वैज्ञानिक समुदाय को परिष्कृत यंत्र विन्यास के माध्यम से विश्लेषणात्मक एवं डाटा संग्रह की सुविधाएं प्रदान करना है। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, नई दिल्ली

के सहयोग से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना में सैफ की स्थापना की गयी थी। यह सुविधा आंतरिक (आईआईटी पटना उपयोगकर्ताओं) के साथ बाहरी उपयोगकर्ता यथा अन्य शैक्षिक/अनुसंधान, शोध प्रयोगशालाओं साथ ही उद्योगों के लिए भी खुला हुआ है।

रिसर्च विजन

1. शोध कार्य के लिए शैक्षणिक संस्थान के वैज्ञानिक/शोधार्थी, आर एण्ड डी प्रयोगशाला एवं औद्योगिक समुदाय को परिष्कृत यंत्र विन्यास के माध्यम से विश्लेषणात्मक एवं डाटा संग्रह की सुविधाएं प्रदान करना है।

2. तकनीशियन/ छात्रों को उपकरण के संचालन एवं संपोषण का परीक्षण देना है।

सुविधाएं

सैफ, आईआईटी पटना में सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर से सुसज्जित है (मेक- ब्रुकर, मोडल- एएक्सएसडी8क्यूयुईएसटी), हाई रिसोल्यूशन लिक्विड क्रोमेटोग्राफी- मास स्पेक्ट्रोमीटर (मेक- ब्रुकर, मोडल- इम्पैक्ट आईडीयुएचआर टूएफ मासस्पेक्ट्रोमीटर) एण्ड 500 एम हर्ट्ज एनएमआर (मेक- जेईओएल, मोडल- ईसीएज500आर/एस1 500 एम हर्ट्ज एनएमआर)।

1. हाई रिसोल्यूशन लिक्विड क्रोमेटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोमीटर (एचआर-एलसीएमएस)

मेकर: ब्रुकर, जर्मनी

मोडल: इम्पैक्ट एचडी युएचआर-टीओएफ मास स्पेक्ट्रोमीटर



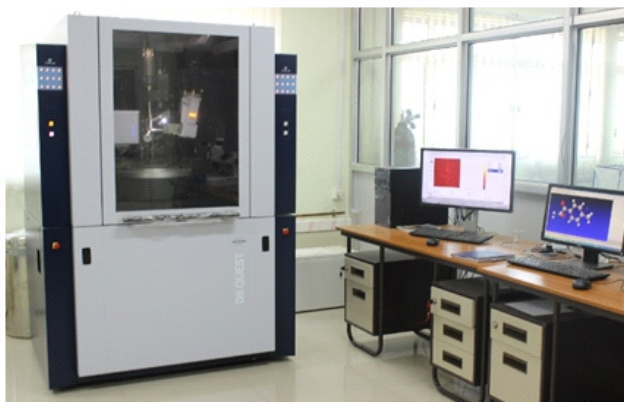
एचआर-एलसीएमएस, सैफ आईआईटीपी

उपयोग: एचआर-एलसीएमएस एक शक्तिशाली तकनीक है जिसमें बहुत अधिक संवेदनशीलता और चयनात्मकता है और इसलिए कई अनुप्रयोगों में उपयोगी है। इसका तनुप्रयोग अन्य रसायनों की उपस्थिति में विशेष द्रव्यमान के रसायनों के पृथक्करण, सामान्य पहचान और संभावित पहचान की ओर उन्मुख है।

2- सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (एससी-एक्सआरडी)

मेक: ब्रुकर, जर्मनी

मॉडल: एक्सएस डी 8 क्वेस्ट



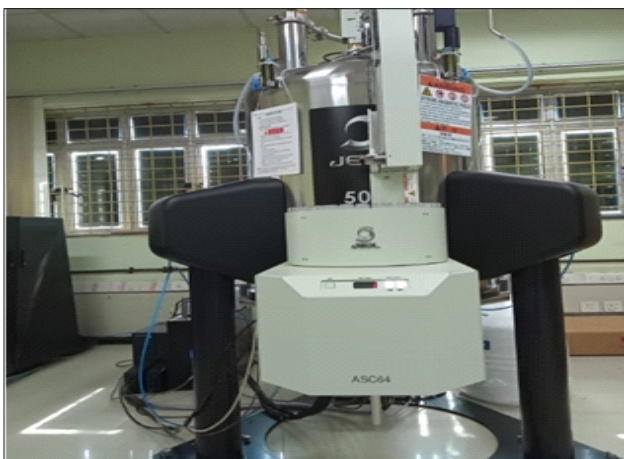
एससी-एक्सआरडी, सैफ, आईआईटी पटना

उपयोग: सिंगल- क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रैक्शन एक अविनाशकारी विश्लेषणात्मक तकनीक है, जो क्रिस्टलीय पदार्थों की आंतरिक लैटिस के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती है, जिसमें यूनिट सेल आयाम, बॉन्ड-लंबाई, बॉन्ड-एंगल, साइट-ऑर्डरिंग और क्रिस्टल संरचना का विवरण शामिल है।

3. 500 मेगाहर्ट्ज न्यूक्लियर मैग्नेटिक रिसोनेन्स (एनएमआर) स्पेक्ट्रोमीटर-

मेक: जेईओएल

मॉडल: ईसीजेड500आर/एस1 विथ लिक्विड प्रोब एण्ड सोलिड प्रोब



500 एमहर्ट्ज एनएमआर, सैफ, आईआईटी पटना

उपयोग: परमाणु चुंबकीय अनुनाद (एनएमआर) स्पेक्ट्रोस्कोपी एक बहुत शक्तिशाली विश्लेषणात्मक तकनीक है जो विभिन्न आणविक प्रणालियों में विस्तृत संरचनात्मक जानकारी प्रदान करती है।

तकनीकी प्रगति (वित्तीय वर्ष 2020-21)

1. सैफ आईआईटी पटना के कुल उपयोगकर्ता: 25
2. एचआरएम मशीन से सैम्पल जाँच के लिए कुल 274 सैम्पल आईआईटी पटना से प्राप्त हुए।
3. उसी प्रकार एससी-एक्सआरडी से सैम्पल जाँच के लिए 70 सैम्पल एवं अन्य संस्थानों से 06 प्राप्त हुए।
4. बाह्य सैम्पल जाँच से कुल रु 15,576.00 का आय हुआ।

इस वर्ष की अहम उपलब्धि

1. 500 एमहर्ट्ज एनएमआर का अधिष्ठापन: अब शोध नमूने के लिए डाटा संग्रह हेतु सुविधा मौजूद है।
2. डीएसटी से प्राप्त अनुदान: आरडी/सैफ/पैट/2020 (जी) दिनांक: 10.03.2021 कुल राशि: 50,000/-

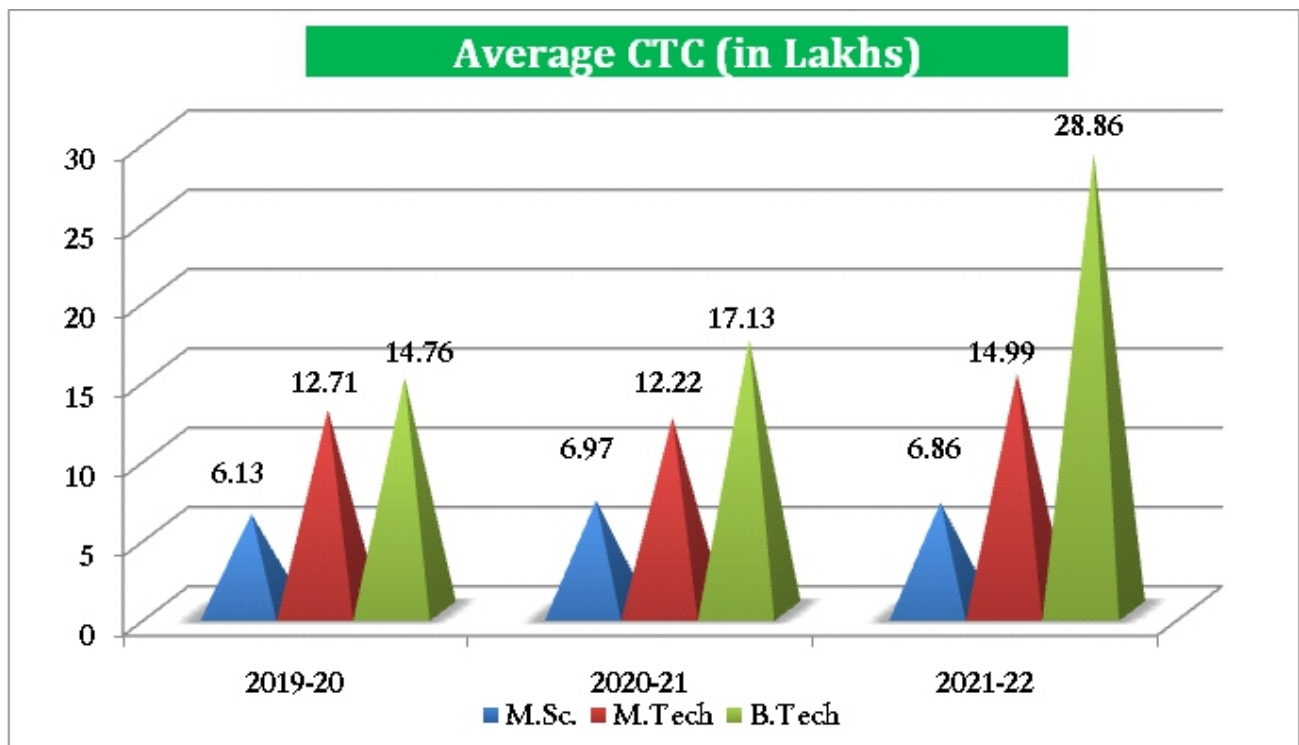
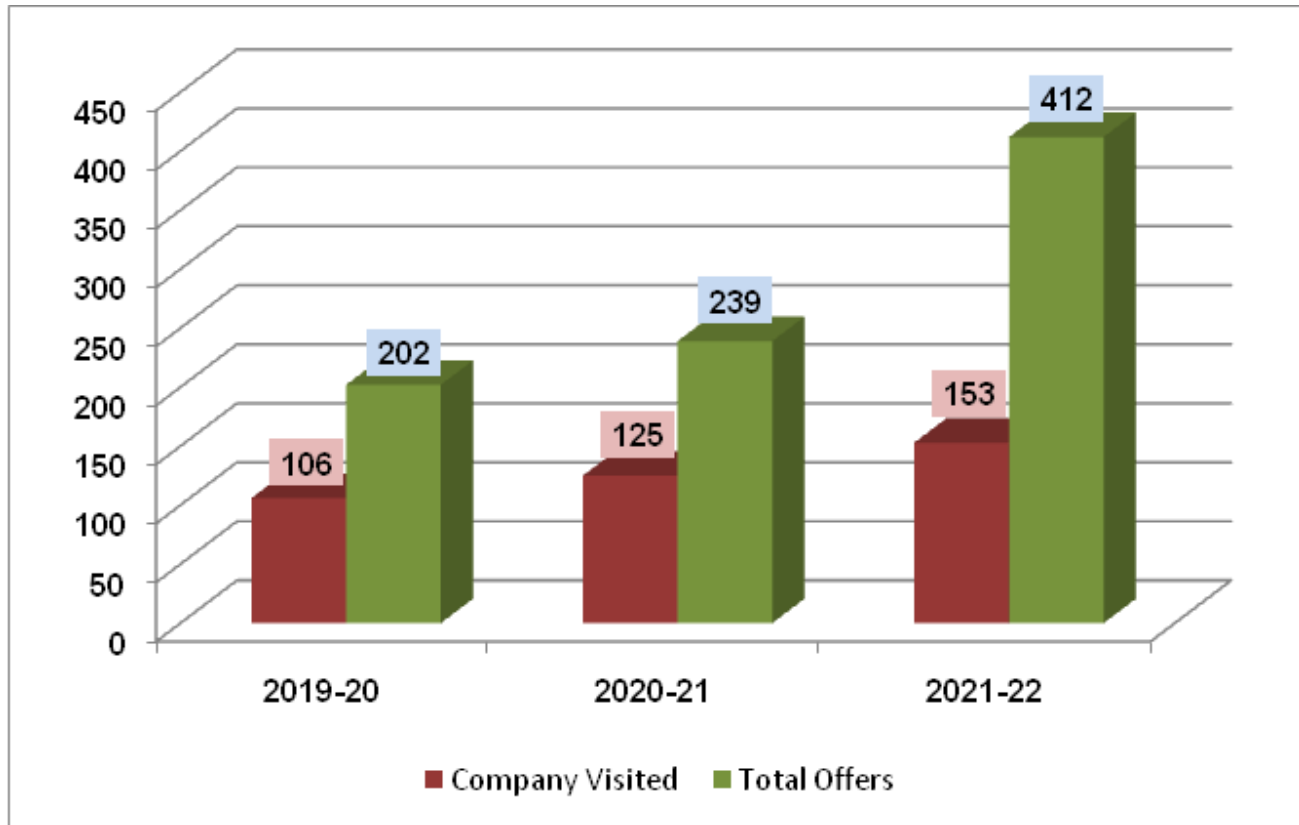
सैफ-आईआईटीपी के सहयोग से अहम प्रकाशन की सूची (2021-22)

1. एक कुशल मजपकपदपनउ-उपदम प्रतिक्रियाओं, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, 2022, 287, 119324
2. नायक, एस., दास, पी., और सिंह, एम.के. (2021)। एकत्रीकरण प्रेरित उत्सर्जन और पीएच ट्रिगर विघटन के साथ कार्बन डॉट। कोलाइड और इंटरफेस साइंस कम्युनिकेशंस, 45, 100537।
3. "एथिलिडीन-पाइरिडीन फंक्शनलाइज्ड बिसफॉस्फोनेट लिगेण्ड्स के साथ पॉलीओक्सोवनाडेड्सरू संश्लेषण, संरचना, स्पेक्ट्रोस्कोपिक विशेषता, चुंबकीय और जीवाणुरोधी अध्ययन" ठाकरे, देवेंद्रय अली एसके रज्जबय मेहता, साक्षीय आलम, नूहुलय इब्राहिम, मासूमाय सरमा, देबजीतय मंडल, अभिषेकय डे, मृण्मयय बनर्जी अभिषेक। क्रिस्टल। ग्रोथ डेस। 2021, 21, 4285-4298।
4. शर्मा, पी., नाथ, एच., फ्रॉटेरा, ए., बार्सेलो-ओलिवर, एम., वर्मा, ए.के., हुसैन, एस. और भट्टाचार्य, एम.के., 2021। जैविक रूप से प्रासंगिक असामान्य सहकारी सभाएं और आकर्षक अनंत मुकुट जैसा सुपरमॉलेक्यूलर नाइट्रेट-वाटर होस्ट्स में बिपिरिडीन और फेनेथ्रोलाइन-आधारित बन् (पप) समन्वय यौगिकों में अतिथि जटिल घनायन शामिल हैंरू एंटीप्रोलिफेरेटिव मूल्यांकन और सैद्धांतिक अध्ययन। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 45(18), पीपी.8269-8282।
5. दास, ए., शर्मा, पी., फ्रॉटेरा, ए., बार्सेलो-ओलिवर, एम., वर्मा, ए.के., अहमद, आरएस, हुसैन, एस. और भट्टाचार्य, एम.के., 2021। -स्टैकिंग और अपरंपरागत सॉल्वेंट संचालित स्ट्रक्चरल टोपोलॉजी मैलेटो और फ्यूमराटो ब्रिज्ड जेडएन (पप) समन्वय पॉलिमररू एंटीप्रोलिफेरेटिव मूल्यांकन और सैद्धांतिक अध्ययन। न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 45(29),

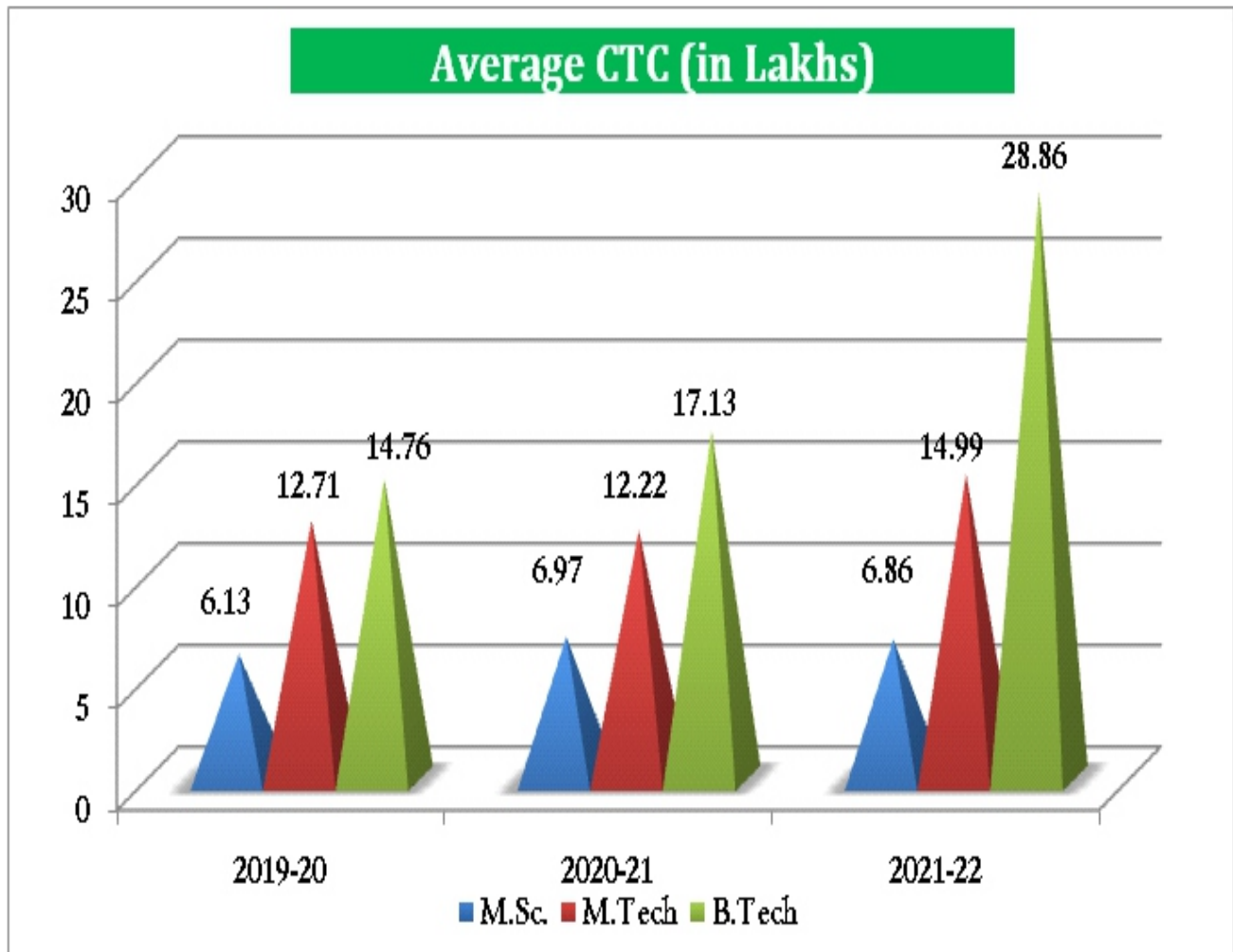
- पीपी.13040-13055।
6. राव, एम.एस. और हुसैन, एस., 2021. ल्यूडॉक्स एचएस-40 कैटालिज्ड पॉट, एटम एंड स्टेप इकोनॉमिक (पीएसई) सिंथेसिस ऑफ पायरान एनुलेटेड हेटेरोसाइक्लिक स्कैफोल्ड्स। पॉलीसाइक्लिक सुगंधित यौगिक, पीपी. 1-12।
 7. शर्मा, पी., सरमा, पी., फ्रॉटेरा, ए., हुसैन, एस., वर्मा, ए.के. और भट्टाचार्य, एम.के., 2021। फेनैथ्रोलाइन आधारित छप (प) और ब्र (प) समन्वय यौगिकों में ऊर्जावान रूप से महत्वपूर्ण एंटी-पैरेलल π -स्टैकिंग और अपरंपरागत आयन- π इंटरैक्शन: एंटीप्रोलिफेरेटिव मूल्यांकन और सैद्धांतिक अध्ययन। अकार्बनिक चिमिका एक्टा, 516, पृष्ठ 120082।
 8. राव, एम.एस. और हुसैन, एस., 2021. वन-पॉट, पानी में संरचनात्मक रूप से विविध एन, एस-हेट्रोसायकल का बोरेक्स-मध्यस्थता संश्लेषण। चतुष्कलक पत्र, 74, पृष्ठ 153159।
 9. राव, एम.एस. और हुसैन, एस., 2021. कठिण-मध्यस्थता डिक्वाइलिटिव साइक्लाइजेशन ऑफ़ इसैटोइक एनहाइड्राइड विथ एरोइल/ हेटेरोएरोइल/ अल्कोयलैसेटोनिट्राइल्स अंडर माइक्रोवेव कंडीशंस: स्ट्रैटजी फॉर द सिंथेसिस ऑफ़ सबस्टिट्यूटेड 4-क्विनोलोन। चतुष्कलक पत्र, 76, पृष्ठ 153187।
 10. राव, एम.एस. और हुसैन, एस., 2021. टेम्पो-मध्यस्थता वाले एरोबिक ऑक्सीडेटिव सिंथेसिस ऑफ़ 2-एरिल बेंजोक्साजोल्स वाया रिंग-ओपनिंग ऑफ़ बेंजोक्साजोल्स विद बेंजिलमाइन्स। सिंथेटिक कम्युनिकेशंस, 51(17), पीपी. 2684-2694।
 11. आरयू (द्वितीय) - उत्प्रेरित नियंत्रित क्रॉस-डिहाइड्रोजनेटिव युग्मन बेंजामाइड्स के साथ सक्रिय ओलेफिन्स के माध्यम से कमजोर समन्वय प्राथमिक एमाइड्स के माध्यम से
 12. PVP-CeO₂/ rGO का संश्लेषण और उत्प्रेरक मूल्यांकन पानी में बहुघटक प्रतिक्रियाओं के लिए एक अत्यधिक कुशल और पुनरुपयोग्य विषम उत्प्रेरक के रूप में†
 13. एससी (ओटीएफ) 3-मेडिएटेड वन-पॉट सिंथेसिस ऑफ़ कुमेरिन-फ्यूज्ड फ्यूरेनस 2-फिनाइल-4एच-फ्यूरो [3,2-सी] क्रोमेन-4-वन्स, असीम की आसान पहुंच के लिए थिओल-निर्भर प्रतिक्रिया जाना, दानिश अली, प्रभास भौमिक, लोकमन एच. चौधरी, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 2022, <https://doi-org/10-1021/acs-joc-2c00353>
 14. आयोडीन-उत्प्रेरित मल्टीकंपोनेंट सिंथेसिस ऑफ़ हाइली फ्लोरेसेंट पाइरीमिडीन-लिंकड इमिडाजोपाइरीडीन्स, स्वाधीन स्वराज आचार्य, प्रभास भौमिक, रोहित कुमार, लोकमन एच. चौधरी, एसीएस ओमेगा, 2022, <https://doi-org/10-1021/acsomega-2c01332>।
 15. मल्टीकंपोनेंट रिएक्शन और उनके फोटोफिजिकल स्टडीज द्वारा पेंटासाइक्लिक पाइरन फ्यूज्ड पाइराजोलो बेंजो खच, क्विनोलिन का संश्लेषण, राहुल यादव, दर्शन, प्रभास भौमिक, लोकमन एच चौधरी, टी परवीन, केमिस्ट्री सेलेक्ट, 2022 7, 202104124। <https://doi-org/10-1002/slct-202104124>
 16. लॉजिक गेट व्यवहार के साथ Al³⁺ और Cu²⁺ की दोहरी मोड पहचान के लिए एक प्रतिवर्ती और कुशल जांचरु क्रिस्टल संरचना, सैद्धांतिक और इन-विबो बायो-इमेजिंग जांच, प्रांजलि यादव, रोहित कुमार, एस श्रीकृष्ण, अनूप कुमार पांडे, लोकमन एच. चौधरी, चंदन उपाध्याय, विनोद पी सिंह, स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा पार्ट ए: मॉलिक्यूलर एंड बायोमोलैक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 2022, 267, 120552।
 17. विजिबल लाइट-मेडिएटेड सी (एसपी₂)-एच सेलेनाइलेशन ऑफ़ अमीनो पायराजोल एंड एमिनो यूरेसिल्स इन द प्रेजेंस ऑफ़ रोज बंगाल एज एन ऑर्गनोफोटोकैटैलिस्ट, दानिश अली, तसनीम परवीन, लोकमन एच. चौधरी, द जर्नल ऑफ़ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री। 2022, 87, 1230-1239।
 18. कैटेलिस्ट-फ्री मल्टीकंपोनेंट रिएक्शन द्वारा स्टायरल-लिंकड फ्यूज्ड डायहाइड्रोपाइरीडाइन्स का संश्लेषण, राहुल यादव, तसनीम परवीन, अनूप कुमार पांडे, लोकमन एच. चौधरी, मॉलिक्यूलर डाइवर्सिटी, 2021, 25, 2161-2169।

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ

2021-22 प्लेसमेंट और इंटरनशिप ऑफर में भारी वृद्धि के साथ IIT पटना का सबसे अच्छा प्लेसमेंट सीजन देखा गया। इस साल कैंपस रिक्रूटमेंट सबसे ज्यादा जॉब ऑफर, सबसे ज्यादा डोमेस्टिक पे पैकेज, सबसे ज्यादा एवरेज पैकेज और सबसे ज्यादा प्री प्लेसमेंट ऑफर रिकॉर्ड करने की वजह से सबसे अलग है। आईटी/सॉफ्टवेयर, फाइनेंस और बैंकिंग, एनालिटिक्स और कंसल्टिंग, कोर इंजीनियरिंग, ई-कॉमर्स, हेल्थ केयर, मैनुफैक्चरिंग, ऑटोमोबाइल आदि से जुड़ी लगभग 154 कंपनियों ने 2022 बैच के लिए 412 जॉब ऑफर दिए हैं, यह 72.38% की तेज वृद्धि है। पिछले वर्ष के 239 नौकरी प्रस्तावों की तुलना में। सूची में एक्सचेंजर जापान, अमेर्जन बर्लिन, Google म्यूनिख, अमेर्जन लक्समबर्ग, स्क्वायर प्वाइंट कैपिटल लंदन और Google लंदन द्वारा विस्तारित 10 अंतर्राष्ट्रीय ऑफर भी शामिल हैं।



IIIT पटना प्लेसमेंट में पिछले शैक्षणिक वर्षों की तुलना में औसत पैकेज में लगातार वृद्धि देखी गई है। बी.टेक का औसत सीटीसी स्नातकों ने 68.47: की अभूतपूर्व छलांग दिखाई, जो 2021 में 17.13 लाख से 2022 में 28.86 लाख तक पहुंच गया। इसी तरह, एम.टेक का औसत सीटीसी स्नातक 2021 में 12.22 लाख से 2022 में 14.99 लाख तक पहुंच गए। उच्चतम घरेलू वेतन पैकेज 61.30 लाख रुपये है, इसके बाद 2022 के बैच के छात्रों के लिए 57.40 लाख रुपये है।



चित्र 2: विगत वर्षों में बी०टेक० एवं एम०टेक० के सीटीसी में वृद्धि

वार्षिक प्रतिवेदन 2021-2022

संस्थान ने पिछले कुछ वर्षों में छात्रों के लिए प्री-प्लेसमेंट-ऑफर्स (पीपीओ) में महत्वपूर्ण उछाल देखा है। 2021-22 में आईआईटी

पटना के छात्रों को 50 पीपीओ (प्री प्लेसमेंट ऑफर) मिले, जबकि 2020-21 में यह 25 थे, जो पिछले सत्र की तुलना में 100% अधिक है।

	Batch-2021	Batch-2022	% growth
Average Salary (B.Tech)	17.13 Lakhs	28.86 Lakhs	68.47%
Average Salary (M.Tech)	12.22 Lakhs	14.99 Lakhs	22.66%
Total Job offers	239	412	72.38%
Total placed students	193	286	48.18%
No. of companies participated	125	154	23.20%
No of PPOs	25	50	100%
% placements B.Tech	93.33%	96.19%	3.06%
% placement M.Tech	82.35%	86.81%	5.41%

प्लेसमेंट प्रतिशत के संदर्भ में, बी.टेक. कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में से प्रत्येक ने 100% प्लेसमेंट दर्ज किया और केमिकल इंजीनियरिंग में 82.35% और सिविल इंजीनियरिंग में 77.27% प्लेसमेंट दर्ज किया गया। बी.टेक का समग्र प्लेसमेंट प्रतिशत 96.19% था।

इसी तरह, एम.टेक। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग, गणित और कंप्यूटिंग, वीएलएसआई / एंबेडेड सिस्टम और मैकेनिकल इंजीनियरिंग ने 100% प्लेसमेंट दर्ज किया। प्लेसमेंट प्रतिशत के मामले में अन्य स्ट्रीम्स ने भी अच्छा प्रदर्शन किया है। सबने मिलकर एम.टेक. 2022 के बैच में 86.81% प्लेसमेंट दर्ज किया गया।

M.Tech. 2022 Batch Placement Data

Sl. No	Branch Name	Batch Strength	No. of Eligible & Interested Registered Students	Total No. of students placed	Total offers	Placement Percentage	Offer Percentage	Average Salary (LPA)
1	Computer Science & Engineering (CS)	16	13	13	16	100.00	123.08	21.94
2	Mathematics & Computing (MC)	15	13	13	20	100.00	153.85	15
3	Mechatronics (MT)	18	15	14	19	93.33	126.67	11.79
4	Communication System Engineering (EE)	15	10	8	13	80.00	130.00	20.15
5	VLSI & Embedded System	9	7	7	10	100.00	142.86	23.17
6	Civil & Infrastructure Engineering (CE)	15	8	5	5	62.50	62.50	7.5
7	Materials Science and Engineering (MS)	16	11	5	5	45.45	45.45	8.75
8	Mechanical Engineering (ME)	16	14	14	17	100.00	121.43	8.71
Total		120	91	79	105	86.81	116.48	14.99

2022 के बैच ने बी.टेक द्वारा 6 अंतर्राष्ट्रीय प्रस्तावों को प्राप्त करके एक और उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की। एक करोड़ से अधिक के वेतन पैकेज के साथ ऑफ-कैंपस भर्ती प्रक्रिया के माध्यम से छात्र। Google लंदन ने IIT पटना के छात्रों में से एक को 1.37

करोड़ का वेतन पैकेज दिया है, Google म्यूनिख ने दूसरे छात्र को 1.31 करोड़ का लगजरी पारिश्रमिक दिया है, अमेजन बर्लिन ने 3 छात्रों को 1.20 करोड़ का वेतन पैकेज दिया है और अमेजन लक्जमबर्ग ने बढ़ाया है रुपये का फैंटी पे पैकेज। IIT पटना के 1 छात्र को 1 करोड़।

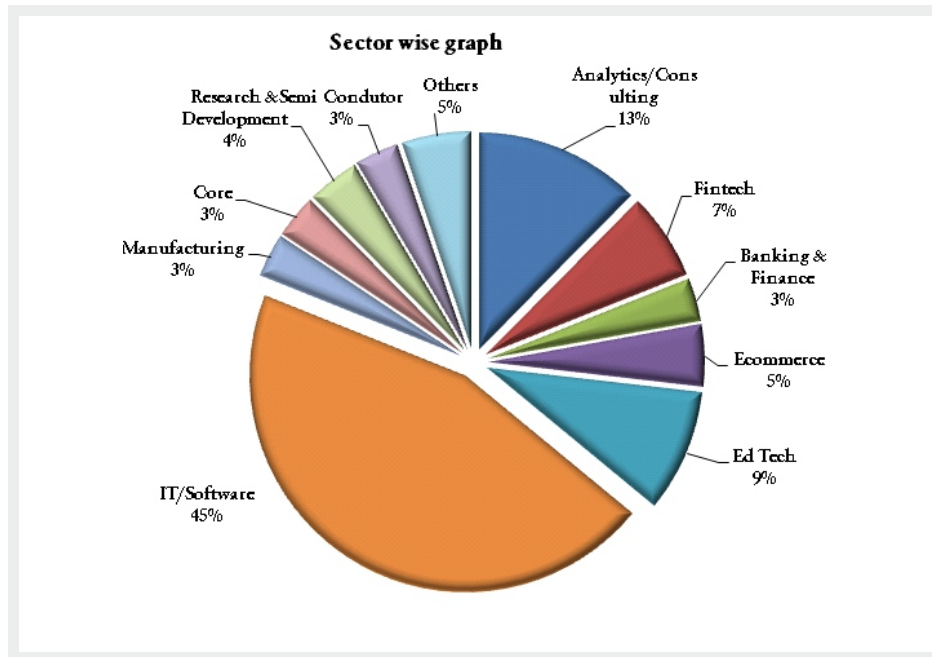


Figure 3 : Sector-wise distribution of the major recruiting firms in the 2021-22 session.

इस सीजन में क्वालकॉम, प्लूटस रिसर्च, एचडीएफसी, आईसीआईसीआई बैंक, आरबीएल बैंक, युगाबाइट, सर्विसनाउ, वास्तव में धानी, हुसिंग. इलेक्ट्रॉनिक्स, सियर्स और टाटा डिजिटल उनमें से कुछ हैं।

जॉब प्रोफाइल में सॉफ्टवेयर इंजीनियर, हार्डवेयर इंजीनियर, एप्लीकेशन इंजीनियर, प्रोडक्ट इंजीनियर, डेटा साइंटिस्ट, डिजिटल कंसल्टेंट, मैनेजर इंफ्रास्ट्रक्चर, एनालिस्ट, मशीन लर्निंग इंजीनियर, डिजिटल इंजीनियर, डिजीजन एनालिस्ट, कंसल्टिंग मैनेजमेंट ट्रेनी, GET, PGET, आदि शामिल हैं।

सीजन के शीर्ष नियोक्ताओं की सूची में Google, Oracle, MTX, स्पिंकलर, धानी, एटलसियन, ऑप्टम, बॉश, Media-net] Gameskraft, Smart Coin, TVS], Aarti Industries, HDFC, RBL, आदि शामिल हैं। इसके अतिरिक्त, इनमें से कुछ बीपीसीएल, बीईएल और सीडीएसी जैसे शीर्ष पीएसयू ने भी 2022 के बैच से छात्र की भर्ती की।

4.इन्क्यूबेशनकेंद्र

परिचय

उद्देश्यरू चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान देने के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ईएसडीएम) के व्यापक क्षेत्र में प्रौद्योगिकी विचारों और नवाचार की पहचान, पोषण और अनुवाद करने के उद्देश्य से छात्रों, शिक्षकों और अन्य नवप्रवर्तकों के बीच नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा देना।

उद्देश्य: ESDM और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र में प्रौद्योगिकी व्यवसाय ऋष्यायन में उत्कृष्टता और संस्थान, बिहार राज्य और देश के पूर्वी भाग में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देते हुए कई सफल उपक्रमों के लिए लॉन्चिंग पैड के रूप में कार्य करना।

प्रथम चरण

2014 : Proposal & Approval

- IITP proposal to establish incubator in ESDM & Medical electronics
- MeitY & IT Dept, Govt of Bihar collaborated
- Approval for total project outlay of INR 47.10 Cr.



2015 : Ground work

- Non-profit society registration
- Constitution of Governing board with experts from industry, investors & academia
- Initiation of infrastructure set up



2016 : Start of Incubation

- Established policies and processes & recruited staff
- Set up state of the art laboratories
- Companies on boarded and incubation activities commenced

1. Snapshot of Progress on Key Project Milestones

Project Mandate	Status
Creation of society, organizational structure, policies and procedures	✓ Society registered, MC formed, Project Evaluation Team (to select, monitor and recommend funding startups) set up, incubation policies and procedures are in place
Equip Incubatees with world class infrastructure for ESDM product development - Labs	✓ Design, PCB & Product Prototyping Lab fully functional. Capacity has been added in Design, PCB fabrication and product prototyping labs. ✓ Micro nano fabrication lab: Civil part complete, Contract awarded, Detailed Design approved, Set up expected to complete in FY 22-23
Equip Incubatees with world class infrastructure - 3000 Sq Mtr Dedicated Facility	✓ Completed, Building inaugurated on 19th September 2020 and is under use since FY 21-22. Facility can accommodate 110 incubatee members, in addition to various labs, meeting facilities and other amenities in a landscaped compound ✓ Mentor Pool and regular mentoring in place; Expansion ongoing.
Techno Business Mentorship	Technical/Product mentors: 25; Business Mentors: 10 Investment Mentors: 4; Domain mentors in MedTech: 7
Support 50 Companies	✓ 78 Companies supported under its incubation as well as pre incubation programs out of which 65 were supported under Incubation Program (More than 50% companies are from Bihar). ✓ Dedicated team of 11 to support incubatees (1 Mgr, 1 Asst Mgr, 4 Tech, 5 Ops) under the
Support to companies on product development and commerciali-zation	guidance of PIC and Management Committee; ✓ Service provider access for micro machining, market and valuation analysis, components supply, financial/ legal / IP etc
Eco System Creation	Close collaboration with ecosystem partners; Expansion ongoing. ✓ Bihar Govt stakeholders: Dpts of IT, Industries, DST ✓ Govt stakeholders: MeitY, DST, MSME, MSME NSSH ✓ Educational stakeholders: AIIMS Patna, Biodesign centre AIIMS Delhi, NEILIT Patna, State Eng Colleges ✓ Incubators: BIA, SINE IITB, Venture Centre Pune, SIIC IITK (IC is a member of ISBA) ✓ Investor Networks: IAN, Venture Catalyst, Hyderabad Angels ✓ Hospitals: AIIMS Patna;
IP Creation	✓ 20 Patents filed by Incubated companies, 5 Granted.
Employment Generation	✓ 150+ People directly employed by Incubatees (excl founders)
Market entry	✓ 22 Companies in the market, 2 companies are doing multi crore business and a few others are around 0.5 Cr of revenues.

2.1 रुष्पायन कार्यक्रम अवलोकन और प्रगति

कार्यक्रम की अवधि एक वर्ष है (प्रदर्शन और आवश्यकता के आधार पर 2 वर्ष तक बढ़ाई जा सकती है)

बिहार उद्योग विभाग के प्रस्तावों-स्टार्टअप पोर्टल के लिए राष्ट्रीय कॉल के माध्यम से व्यावसायिक प्रस्ताव प्राप्त किए गए

परियोजना मूल्यांकन टीम (चिकित्सा, प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और निवेश क्षेत्रों के विशेषज्ञों के साथ) प्रस्तावों की जांच करती है और कंपनियों का चयन करती है। सालाना 6+ मूल्यांकन चक्र किए जाते हैं।

कंपनियों को ऑफिस स्पेस, लैब एक्सेस, मेंटरशिप, इकोसिस्टम

कनेक्ट के साथ सपोर्ट किया जाता है। राष्ट्रीय कॉल के माध्यम से चयनित कंपनियों को 10 लाख रुपये का सीड फंड प्रदान किया जाता है। बिहार स्टार्टअप पॉलिसी के तहत शामिल कंपनियों को 10 लाख रुपये का सीड सॉफ्टलोन उपलब्ध है।

भौतिक और आभासी ऊष्मायन की पेशकश की जाती है। वर्चुअल इनक्यूबेशन में ऑफिस एक्सेस शामिल नहीं है

22 कंपनियां अब तक बाजार में प्रवेश कर चुकी हैं। 4मिररटेक

इनोवेटिव, शुरुआती इन्क्यूबेटियों में से एक ने महत्वपूर्ण वृद्धि देखी है और बड़े औद्योगिक ग्राहकों और बहु करोड़ ऑर्डर हासिल किए हैं।

कुछ अन्य कंपनियां महत्वपूर्ण राजस्व उत्पन्न करने में सक्षम हैं। कुछ कंपनियां अपने उत्पाद विकास में अच्छी प्रगति कर रही हैं। आईसी आने वाले वर्ष में और अधिक सफलता की कहानियां देखेंगे।

आईसीआईआईटीपी के इन्क्यूबेटेड कंपनियों के द्वारा की गई प्रगति

- 1- 4 मिररटेक इनोवेटिव ने अपने उत्पाद 'औरा' के साथ बाजार में प्रवेश कर लिया है जो स्मार्ट वासरूम एवं सुविधा प्रबंधन उत्पादों में एक बड़ी उपलब्धि पाई है और संपूर्ण भारत में कई करोड़ के ऑर्डर इस कंपनी को देश के अग्रणी टेलीकॉम कंपनी से प्राप्त हुआ है।
- 2- बायनिक होप प्रा० लि० जो कृतिम अंग (जैसा फोटो में दिख रहा है) के विकास पर कार्यरत रही है इसे आईआपीएमई योजना के तहत 43.00 बीआईआरएसी अनुदान प्राप्त हुआ है। टीम अपने उत्पाद परीक्षण के साथ तेजी से आगे बढ़ रही है और आई सी में ऊष्मायन पूरा होने के बाद SINE IIT बॉम्बे से निवेश प्राप्त किया है।
- 3- Techprolabz ने अपने रोबोटिक्स शिक्षा किट के साथ बाजार में प्रवेश किया है और रोबोटिक्स लैब स्थापित करने के लिए स्कूलों और तकनीकी शिक्षा संस्थानों के साथ काम कर रहा है। टीम ने उत्कृष्ट प्रगति की है और एक करोड़ के पास राजस्व संचय किया है।
- 4- अमजद अली हेल्थ केयर ने ब्राण्ड OMED नामक एक नवीन टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म के साथ बाजार में प्रवेश किया है (जैसा कि चित्र में दिखाया गया है)। यह सेवा अपने "बाइक डॉक" के साथ एक पोर्टेबल टेलीमेडिसिन एप्लिकेशन किट के साथ टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म को एकीकृत करती है, जो कि ग्रामीण समुदायों को उत्कृष्ट स्वास्थ्य सुविधाओं को दूर से बहुत सस्ती दर पर एक्सेस करने के लिए लेकिन गुणवत्ता को खोए बिना ग्रामीण समुदायों को भारी बढ़ावा देगी।
- 5- कई इनक्यूबेटेड कंपनियों द्वारा कोविड पर लिये गये पहल: कोविड महामारी से निपटने के लिए समाधान में सक्रिय रूप से काम किया है। वे फेस-शील्ड्स, पीपीई किट, डिलीवरी रोबोट, सैनिटाइजेशन सॉल्यूशंस पर काम कर रहे हैं। ये उत्पाद वित्त वर्ष 2020-21 में बाजार में आने की उम्मीद है।



स्मार्ट वासरूम प्रोडक्ट



शोर्ट टर्म प्री इन्क्यूबेशन प्रोग्राम

यह 3 महीने (एक्स्टेंसिबल अप-टू- 6 महीने) का कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य स्टार्ट-अप टीमों को अपनी व्यासायिक योजनाओं को परिष्कृत करने के लिए समर्थन करना है। यह पेशकश स्टार्ट-अप को दी जाती है जो नियमित ऊष्मायन के लिए आवेदन करते हैं लेकिन नियमित ऊष्मायन के लिए पूरी तरह से तैयार नहीं होते हैं। टीमों को उपलब्धता के अधीन आईसीआईआईटीपी में सुविधाएं मुहैया कराई जाती हैं और उन्हें अपनी व्यासायिक योजना को परिष्कृत करने के लिए कोचिंग भी प्रदान की जाती है, ताकि वे बाद में नियमित रूप से ऊष्मायन के लिए आवेदन कर सकें। पिछले वित्तीय वर्ष में, आईसी ने 10 से ज्यादा टीमों को प्री-इनक्यूबेशन की पेशकश की। कुल प्री-इनक्यूबेटेड कंपनियों का प्रदर्शन बहुत अच्छा रहा जिससे उन्हें नियमित इन्क्यूबेशन कार्यक्रम के लिए चयन किया गया।

2.2 प्री-इनक्यूबेशन प्रोग्राम अवलोकन और प्रगति

आईसी प्री-इनक्यूबेशन प्रोग्रामरु इस 3 महीने (6 महीने तक विस्तार योग्य) कार्यक्रम का उद्देश्य स्टार्ट-अप टीमों को उनकी व्यावसायिक योजनाओं को परिष्कृत करने में मदद करना है। पिछले कुछ वर्षों में, 13 टीमों का समर्थन किया गया था और कुछ को प्रगति के आधार पर नियमित इनक्यूबेशन के लिए चुना गया था।

डीएसटी निधि प्रयासरु आईसी को भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा अपनी प्रमुख प्रोटोटाइप समर्थन योजना षनिधि-प्रयास को लागू करने के लिए बिहार में पहले प्रयास केंद्र के रूप में चुना गया है। 12-18 महीने के इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्टार्ट-अप टीमों को उनकी व्यावसायिक योजनाओं को परिष्कृत करने में मदद करना है। पिछले कुछ वर्षों में, 13+ टीमों का समर्थन

किया गया था और कुछ को प्रगति के आधार पर नियमित इनक्यूबेशन के लिए चुना गया था। इस योजना के तहत 10 लाख रुपये तक की वित्तीय सहायता के साथ 11 टीमों को समर्थन दिया जा रहा है, ताकि उनकी तकनीक को पीओसी चरण से कामकाजी प्रोटोटाइप स्तर तक विकसित किया जा सके ताकि टीम बाद में व्यावसायीकरण कर सके।

डीएसटी निधि ईआईआररू विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा अपनी उद्यमिता विकास योजना षनिधि-ईआईआररू को लागू करने के लिए आईसी को बिहार में पहले ईआईआररू केंद्र के रूप में चुना गया है। यह 12 महीने का फेलोशिप प्रोग्राम है जिसका उद्देश्य स्टार्ट-अप के इच्छुक लोगों को उनकी व्यावसायिक योजनाओं का पता लगाने और उन्हें परिष्कृत करने में मदद करना है। 6 इच्छुक उद्यमियों को वर्तमान में 30,000 रुपये की मासिक फेलोशिप के साथ उनकी व्यावसायिक योजनाओं को विकसित करने और बाद में व्यावसायीकरण करने के लिए सहायता दी जा रही है।

2.3 आईसी में प्रदान की जाने वाली सुविधाएं और सहायता

आईसी ने समर्पित 30,000 वर्ग फुट सुविधा (फिगर) की स्थापना की है, जिसमें 110 लोग (इनक्यूबेटी और कर्मचारी), प्रयोगशालाएं, साफ कमरा, बैठक और सम्मेलन सुविधा, कैफेटेरिया, पुस्तकालय, मनोरंजन सुविधा और एक 4-कमरे वाला गेस्ट हाउस होगा, जिसका उद्घाटन उप निदेशक द्वारा किया जाएगा। मुख्यमंत्री, बिहार सरकार।

ESDM लैब्स: IC, ESDM और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान केंद्रित कर रही है, ने अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की स्थापना की है, जो इनक्यूबेटेड कंपनियों को अवधारणा से उत्पाद प्रोटोटाइप में स्थानांतरित करने में मदद करेंगी। आईसी ने इसे प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित प्रयोगशालाओं की स्थापना की है:

– डिजाइन सॉफ्टवेयर, इलेक्ट्रॉनिक घटकों, माइक्रो कंट्रोलर आधारित रैपिड प्रोटोटाइपिंग किट और डिजाइन और प्रारंभिक प्रोटोटाइप के लिए स्थापित इलेक्ट्रॉनिक वर्क बेंच के साथ इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन और प्रोटोटाइप लैब।

– पीसीबी डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग लैब (चित्र 5) मिलिंग, ड्रिलिंग, रूटिंग, रबाउट, होल प्लेटिंग, कंपोनेंट पिक एंड प्लेस, सोल्डरिंग, मार्किंग और लिथोग्राफी के लिए परिष्कृत मशीनों की मदद से बोर्ड स्तर पर अपने हार्डवेयर को लागू करने में इनक्यूबेटेड कंपनियों की मदद करती है। 8 परतों तक के पीसीबी बनाए जा सकते हैं।

– परीक्षण और कैलिब्रेशन लैब (चित्र 6) उन्नत ऑसिलोस्कोप, फंक्शन जेनरेटर, आरएसए, लॉजिक एनालाइजर, सोर्स मीटर और इसी तरह के उपयोग से पीसीबी प्रोटोटाइप के लक्षण वर्णन को सक्षम बनाता है।

– यांत्रिक पैकेजिंग और उत्पाद प्रोटोटाइप लैब (चित्र 7) 3डी बहु-सामग्री 3डी प्रिंटर और सॉफ्टवेयर का उपयोग करके फॉर्म फैक्टर, संलग्नक डिजाइन और भागों के प्रोटोटाइप को सक्षम बनाता है।

– उन कंपनियों के लिए माइक्रो नैनो फैब्रिकेशन सुविधा के हिस्से के रूप में आरएफ डीसी स्पटरिंग यूनिट स्थापित की गई थी, जो सेंसर और मेम्स लेवल फैब्रिकेशन पर काम करना चाहती हैं।

इसके अलावा, पेशेवर ग्रेड के फर्नीचर, कंप्यूटर और इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ वातानुकूलित कार्य स्थान (~100) प्रौद्योगिकी, मूल्य निर्धारण, विपणन, प्रभावी व्यवसाय प्रक्रिया विकसित करने, आईपीआर रणनीति आदि सहित विषयों पर स्वर्गदूतों, सफल सीईओ, डॉक्टरों, आईआईटी प्रोफेसरों और आईसी प्रशासन द्वारा मार्गदर्शन विनियामक अनुपालन, उत्पाद डिजाइन, विपणन, आईपी आदि पर प्रशिक्षण कार्यक्रम और कंपनियों को 10 लाख तक की वित्तीय सहायता भी प्रदान की जाती है।

Partner	Contribution / Involvement
Dept of IT, Govt of Bihar	✓ Funding for permanent facility, clean room, seed fund
	✓ Proposal is submitted to them for additional seed funding and hostel facility
	✓ Sourcing of business proposals
Dept of Industries, Govt of Bihar	✓ Incubator support (Rs 2 Lakhs per supported company) under the scheme
	✓ Seed fund support to the company upto 10 Lakhs as softloan
	✓ Entrepreneurship training programs under various schemes
	✓ IC and BIADA, an agency of Dept of Industries collaborated to set up Zero Lab at Patna to handhold aspiring entrepreneurs and to conduct awareness programs
	✓
MeitY, Govt of India	✓ Project review and steering
	✓ Funding for operations, equipment and infrastructure
DST, Govt of India	✓ Recognising IC as a TBI so as to hold equity and avail CSR funding.
	✓ Grant Support for prototyping under NIDHI Prayas scheme, upto Rs 10 Lakh
	✓ Fellowship Support of Rs 30K under NIDHI EIR scheme
MSME, Govt of India	✓ Recognised IIT Patna as a HI for supporting MSME through incubators

AIIMS Patna, Bio design centre AIIMS Delhi , ISIC Delhi (in discussion)	✓ Medical domain mentoring support
	✓ User requirement validation
	✓ Testing and validation of medical devices
MSME NSSH, Govt of India	✓ Funding for entrepreneurship, product development and training programs under National SC ST Hub scheme;
NEILIT Patna	✓ Training collaborations (mutual)
Indian Angel Network	✓ Provides trained manpower/interns for IC companies
CII, ISBA	✓ Part of board, evaluation panel and regular mentorship
	✓ CII : Part of Board, supports in IP training programs, industry connect
	✓ ISBA : Connect with other incubators, competency building and advisory

2.5 प्रशिक्षण, आउटरीच और मार्केटिंग

प्रशिक्षण कार्यक्रमरू आईसी 2 घंटे से 2 सप्ताह की अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम (उद्योग विभाग बिहार, एमएसएमई एनएसएसएच और स्वयं के लिए) आयोजित करता है। उद्यमिता विकास कार्यक्रमों और उत्पाद विकास कार्यशालाओं को भी उत्कृष्ट स्वागत प्राप्त होता है। आईसी विशेष रूप से इनक्यूबेटेड कंपनियों के लिए लक्षित प्रशिक्षण कार्यक्रम और बड़े दर्शकों के लिए आईपी, अनुपालन, फंडिंग आदि के लिए बड़े पैमाने पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करता है। आईसी ने स्थापना के बाद से अपने प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से 1500 प्रतिभागियों की सेवा की है।

ICIITP ने स्टार्टअप्स (चित्र 9) और ESDM उत्साही लोगों के लिए विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन किया।

कार्यक्रम में भागीदारी: मार्च 2022 में दिल्ली में आयोजित कन्वर्जेंस एक्सपो और स्मार्ट सिटी एक्सपो जैसे कार्यक्रमों में आईसी सक्रिय रूप से भाग लेता है, जिसमें देश भर के अनुसंधान संगठनों और स्टार्टअप और छात्र समुदाय की भारी भागीदारी देखी गई। IC ने एक राष्ट्रीय स्तर की पिचिंग प्रतियोगिता आयोजित की जिसमें लगभग 100 स्टार्टअप्स का पंजीकरण हुआ।

जीरो लैब: आईसी ने राज्य में उद्यमशीलता को बढ़ावा देने के लिए BIADA और उद्योग विभाग, बिहार सरकार की एजेंसी के साथ भागीदारी की है। IC निष्पादन भागीदार है जबकि टप। सुविधा प्रदान करने के लिए वित्तीय सहायता और परिसर प्रदान कर रहा है। यह सुविधा बिहार में अपनी तरह की पहली है और इसके लिए जागरूकता सत्र, मास्टर क्लास, वर्कशॉप, बूट कैंप (फिकर 10) आयोजित करना और इच्छुक उद्यमियों को व्यावसायीकरण के लिए तैयार होने में मदद करना अनिवार्य है और एक जीवंत के रूप में उभरने के लिए राज्य के प्रयासों को बढ़ावा देने की उम्मीद है। स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र।

मीडिया कवरेज रू आईसीआईआईटीपी विभिन्न मीडिया चैनलों के माध्यम से खुद को बढ़ावा देता रहा है। आईसी ने राष्ट्रीय और राज्य स्तर के प्रिंट मीडिया (अंग्रेजी और हिंदी दोनों) जैसे हिंदुस्तान टाइम्स, टाइम्स ऑफ इंडिया, हिंदुस्तान, दैनिक भास्कर, दैनिक जागरण आदि और डीडी सहित विजुअल मीडिया में उत्कृष्ट कवरेज किया। प्रिंट मीडिया में सभी घटनाओं और कार्यक्रमों की नियमित रूप से रिपोर्ट की जाती है। मीडिया हाउस विभिन्न

इनक्यूबेटेड कंपनियों और उनकी प्रगति पर भी रिपोर्ट करते हैं।

5.केंद्रीय पुस्तकालय

आईआईटी पटना का केंद्रीय पुस्तकालय बहुत कम समय में एक उन्नत पुस्तकालय बन गया है। इसने पुस्तकों और ई-पत्रिकाओं का एक बड़ा संग्रह हासिल कर लिया है और अपने उपयोगकर्ताओं को उत्कृष्ट सेवाएं प्रदान करता है। केंद्रीय पुस्तकालय ज्ञान आधारित (और मूल्य वर्धित) सेवाओं और उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला की पेशकश करके अपने अत्यधिक मांग वाले संकाय सदस्यों, शोध विद्वानों, छात्रों और साथ ही संस्थान के कर्मचारियों की सूचना आवश्यकताओं को पूरा करता है। केंद्रीय पुस्तकालय, आईआईटी पटना में अब तक 22,491 प्रिंट संसाधनों का संग्रह है। सभी प्रिंट संसाधन आरएफआईडी टैग किए गए हैं और उपयोग या संचलन से पहले विधिवत संसाधित किए गए हैं। इस अवधि के भीतर केंद्रीय पुस्तकालय ने भी उपयोगकर्ताओं की आवश्यकता का प्रसार करने के लिए पूर्ण-पाठ ई-पत्रिकाओं और ई-पुस्तकों के रूप में विभिन्न ई-संसाधनों की सदस्यता ली है। इस कोविड महामारी के दौरान, केंद्रीय पुस्तकालय ने अपने अत्यधिक मांग वाले संकाय सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों, छात्रों के साथ-साथ संस्थान के कर्मचारियों की सूचना आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए रिमोट एक्सेस सुविधा के माध्यम से व्यापक ज्ञान-आधारित सेवाओं और उत्पादों की पेशकश की। सभी ई-संसाधन परिसर के बाहर के सभी उपयोगकर्ताओं के लिए सुलभ हैं। ई-शोध सिंधु कंसोर्टियम सेंट्रल लाइब्रेरी का एक प्रमुख सदस्य होने के नाते कंसोर्टियम से विभिन्न ई-संसाधनों तक भी पहुंच प्राप्त कर रहा है। केंद्रीय पुस्तकालय 46 ई-पत्रिकाओं के पैकेजों की सदस्यता ले रहा है और विभिन्न प्रकाशकों जैसे स्प्रिंगर-नेचर, और विली को ई-पुस्तकों के 3000 से अधिक शीर्षक जोड़े हैं, जो उपयोगकर्ताओं की विभिन्न ज्ञान-आधारित आवश्यकताओं की सुविधा प्रदान करते हैं। केंद्रीय पुस्तकालय ने हिंदी भाषा की अच्छी संख्या में पुस्तकें भी प्राप्त की हैं। केंद्रीय पुस्तकालय अंग्रेजी और हिंदी भाषाओं में कुछ लोकप्रिय पत्रिकाओं और आठ दैनिक समाचार पत्रों की भी खरीद कर रहा है। सेंट्रल लाइब्रेरी नियमित रूप से अपने ई-संसाधनों को एनडीएलआई प्लेटफॉर्म पर अपडेट कर रहा है।

केंद्रीय पुस्तकालय के संसाधनों और सेवाओं के बारे में सभी जानकारी वेबसाइट <http://library-iitp-ac-in> पर उपलब्ध है।

रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट एक्टिविटीज, आई.आई.टी. पटना

क्र. सं.	नेम ऑफ ऑरिजिनेटर / प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेटर	डिपार्टमेंट	टाईप ऑफ डॉक्युमेंट एमओयु / रिसर्च एग्रीमेंट / एनडीए	परपस ऑफ एग्रीमेंट / एमओयु	नेम ऑफ पार्टी
1	डॉ. नवीन निश्चल	फिजिक्स	कोऑपरेशन एग्रीमेंट	स्पोन्सरिंग फेलोशिप टु पीएचडी स्टुडेंट्स ऑफ आईआईटी पटना	फ्रेंच युनिवर्सिटी
2	डॉ. श्रिपर्णा साहा	सीएसइ	एग्रीमेंट	रिसर्च ऑन नेचरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, मशिन लर्निंग, डीप लर्निंग	सीआरआईसीआईएल
3	डॉ. श्रिपर्णा साहा	सीएसइ	एग्रीमेंट	व्हेरएज, सोनी डिजायर्स टु हैव पार्टिसिपेन्ट परफॉर्म द रिसर्च प्रोग्राम डिस्क्राइब्ड इन एक्जिबिट 1	सोनी रिसर्च इंडिया प्रा. लि.
4	डॉ. आसिफ एकबाल	सीएसइ	रिसर्च कोलैबोरेशन एग्रीमेंट	टु कैरी आउट रिसर्च डेवलपमेंट एण्ड कंसल्टिंग वर्क फॉर ए रिसर्च प्रोजेक्ट "परक्युरो"	विप्रो लिमिटेड
5	डॉ. दिनेश कुमार कोटनेस	एमएमइ	ज्वाइंट डेवलपमेंट एग्रीमेंट	कोल्ड सिन्टरिंग ऑफ सेरामिक्स इन द प्रेजेन्स एण्ड एब्सेन्स ऑफ पॉलीमर्स	कार्बोरैन्डम युनिवर्सल लिमिटेड
6	डॉ. श्रिपर्णा साहा	सीएसइ	रिसर्च एग्रीमेंट	एम/एस सोनी रिसर्च इंडिया प्रा. लि.	एग्रीमेंट
7	डॉ. अनुप कुमार केशरी	एमएमइ	एनडीए	एक्सप्लोरेटरी वर्क ऑन प्लाज्मा स्प्रेड ग्रेफेन कोटिंग्स	एप्लाइड मैटेरियल इंक
8	डॉ. अनुप कुमार केशरी	एमएमइ	कंसल्टेंसी एग्रीमेंट	टु डिस्कस द टेक्निकल डिटेल्स एण्ड स्टेप-बाई-स्टेप प्रोग्रेस इन स्केलिंग अप द कोटिंग्स	एसोसिएटेड प्लाज्माट्रोन प्रा. लि.
9	डॉ. अनुप कुमार केशरी	एमएमइ	रिसर्च एग्रीमेंट	एस्टैब्लिश द प्लाज्मा स्प्रे पैरामीटर्स फॉर सीयुएमआईएस ग्रेफेन नैनोप्लेट्स (जीएनपीएस) पाउडर	कार्बोरैन्डम युनिवर्सल लिमिटेड
10	डॉ. नवीन निश्चल	फिजिक्स	एमओयु	कोलैबोरेशन फॉर रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट ऑफ ऑप्टिकल कोरिलेटर बेस्ड विजुअल नैविगेशन टेक्नोलॉजीज	इसर्रो, आईआईएसयु

11	डॉ. के. सी. राय	इइ	एमओयु	रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट परपस ऑफ एमओयु अंडर चिप्स टु स्टार्टअप (सी2एस) प्रोग्राम	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी दुर्गापुर
12	डॉ. एस. के. पारिदा	इइ	एमओयु	कैरेक्टराइजेशन एण्ड डिटेक्शन ऑफ पॉवर सिस्टम एम्बिएन्ट, ट्रांजिस्टर एण्ड फोर्सड ऑसिलेशन बेस्ड ऑन सीन्क्रोफेजर डाटा एनालीटिक्स इन इंडियन कॉन्टेक्स्ट	सेन्ट्रल पॉवर रीसर्च इंस्टिट्यूट
13	डॉ. अनूप कुमार केशरी	एमएमइ	एमओयु	डेवलपमेंट ऑफ हाई टेम्परेचर वीयर, एरोजन एण्ड कोरोजन रेसिस्टेंट ग्रेफेन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्सड प्लाज्मा स्प्रेड सीआर3सी2-एनआईसीआर कम्पोजिट कोटिंग फॉर थर्मल पॉवर प्लान्ट (हेयरइन आफटर रेफर्ड टु एज द "प्रोजेक्ट")	सेन्ट्रल पॉवर रीसर्च इंस्टिट्यूट
14	रंजन कुमार बेहरा	इइ	एमओयु	फॉल्ट-टोलरेन्ट कंट्रोल ऑफ फाइव-फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन।	सेन्टर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस कम्प्युटिंग, थिरुअनन्तपुरम

लिस्ट ऑफ रिसर्च प्रोजेक्ट्स ड्यूरिंग 2020-2021

क्र. सं. प्रोजेक्ट नं.	नेम ऑफ इन्वेस्टिगेटर्स	डिपार्टमेंट	प्रोजेक्ट टाइटल	फंडिंग एजेन्सी
1 547	डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी	नील इइ	डिजाइन, फैब्रिकेशन एण्ड मोडेलिंग ऑफ नोवेल जीएए एफइएएस	डीएसओ
2 552	डॉ. उदित सतिजा	नील इइ	डेवलपमेंट ऑफ वियरेबल इंटेलेजेंट इलेक्ट्रो-एन्सेफैलोग्राम्स (इइजी) सिग्नल एनालीसिस आईओटी-इनेबल्ड सिस्टम फॉर अनसुपरवाइज्ड मेंटल-हेल्थ मॉनिटरिंग एण्ड विहेवियर एनालीसिस	इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रीसर्च

3	555	डॉ. श्रिपर्णा साहा	नील	सीएसइ	डेवलपमेंट ऑफ ए मल्टिमोडल पर्सनलाइज्ड पर्सुएसिव वर्चुअल एजेंट फॉर सेल्स डोमेन	एक्सेन्वर प्रा. लिमिटेड
4	556	डॉ. आसिफ एकबाल	नील	सीएसइ	डेवलपमेंट ऑफ नॉलेज ग्राउण्डेड पर्सोना-अवार्ड एम्पैथेटिक डायलॉग जेनरेशन	एक्सेन्वर प्रा. लिमिटेड
5	557	डॉ. राजिब कुमार झा	डॉ. सुधिर कुमार	इइ	लीफ डिजीज डिटेक्शन एण्ड सेवेरिटी एस्टिमेशन युजिंग डीप लर्निंग बेस्ड इमेज प्रोसेसिंग मेथड	एसइआरबी
6	558	डॉ. सुभाब्रता पॉल	नील	मैथ	एल्गोरिथमिक एसपेक्ट्स ऑफ वर्टेक्स-एज डोमिनेशन एण्ड इट्स वैरिएशन	सीएसआईआर
7	560	डॉ. श्रीपर्णा साहा	नील	सीएसइ	सीआरआईएसआईएल-आ ईआईटी पटना कोलैबोरेशन	सीआरआईएसआईएल लि., पोवई, मुंबई
8	561	डॉ. वैभव सिंघल	नील	सीइइ	डेवलपमेंट ऑफ गाइडेंस फॉर सिस्मिक इवैल्युएशन एण्ड स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ ओल्ड मेशनरी बिल्डिंग्स इन बिहार बेस्ड ऑन ए 9 पायलट स्टडी	बिहार स्टेट डिजास्टर मैनेजमेंट ऑथोरिटी
9	567	डॉ. दिनेश कुमार कोटनीस	डॉ. तमोघना चक्रवर्ति	एमएमइ	कोल्ड सिन्टरिंग ऑफ सेरामिक्स इन द प्रेजेन्स ऑफ पॉलिमर्स	कार्बोरंडम युनिवर्सल ली. चेन्नई
10	568	डॉ. अमित कुमार	नील	केमिस्ट्री	एमाइड्स एण्ड इमिडेड्स ए वर्सटाइल सीन्थोन फॉर ऑर्गेनिक केमिस्ट्री : ए सीन्थेटिक एक्सप्लोरेशन	सीएसआईआर
10	568	डॉ. अमित कुमार	नील	केमिस्ट्री	एमाइड्स एण्ड इमिडेड्स ए वर्सटाइल सीन्थोन फॉर ऑर्गेनिक केमिस्ट्री : ए सीन्थेटिक एक्सप्लोरेशन फॉर बायोलॉजिकली रिलिवेंट फंक्शनलाइज्ड ऑर्गेनिक मोलेक्युल्स, स्कोप एण्ड मेकेनिज्म	सीएसआईआर
11	570	डॉ. रंजन कुमार बेहरा	नील	इइ	एक्सिडल फलक्स मोटर डिजाइन	एनइएमआई-नियो इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इनोवेशन्स
12	571	डॉ. अनुप कुमार केशरी	नील	एमएमइ	प्लाज्मा स्प्रेडिंग ऑफ रेयर-अर्थ नियाबेट्स पाउडर एण्ड कंट्रोलिंग इट्स स्ट्रक्चरकोमेट्री एण्ड पेरिसिटी फॉर द एडवांस थर्मल बैरियर कोटिंग एप्लिकेशन्स	एआर एण्ड डीबी, डीआरडीओ

13	573	डॉ. श्रिपर्णा साहा	नील	सीएसइ	नोवेल मल्टि-मोडल रिकमेंडेशन सीस्टम फॉर ऑनलाइन विडिया रिकमेंडेशन	सोनी रिसर्च इंडिया प्रा. लि.
14	578	डॉ. श्रिपर्णा साहा	नील	सीएसइ	मल्टिमोडल साइबर-बुली डिटेक्शन इन एसएसएएन लैंग्वेज	एसइआरबी
15	579	दुष्यंत सिंह चौहान	डॉ. आसिफ एकबाल	सीएसइ मेंटर	रिसर्च प्रोजेक्ट फॉर पीएमएफ- मल्टिमोडल अफेक्टिव कम्प्यूटिंग	एसइआरबी
16	581	एमएस. एन. कुमुथा	डॉ. सुब्रता हैत	सीइइ	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ पोर्टेबल सोलर इन्सिनेरेटर फॉर डिस्पोजल ऑफ बायो-मेडिकल वेस्ट	डीएसटी
17	596	डॉ. विश्वनाथ चिन्तापेन्ता आईआईटी हैदराबाद	डॉ. मुर्शिद इमाम	एमइ	डायरेक्ट मेटर लेजर सिन्टेरिंग ऑफ सी103 रिफ्रैक्ट्र एलॉय	डीआरडीओ
18	598	प्रियांशु प्रिया (2021सीएस26)	डॉ. आसिफ एकबाल (मेंटर)	सीएसइ	डीएसटी- इन्स्पायर फेलोशिप अंडर इन्स्पायर प्रोग्राम	डीएसटी
19	600	डॉ. उदित सतिजा	नील	इइ	डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ स्पेसिफिक एमिटर आइडेंटिफिकेशन सिस्टम फॉर डिटेक्टिंग मैलिसियर युएवीज / ड्रोन्स एण्ड ट्रांसमिटर्स	एसइआरबी
20	601	डॉ. जवर सिंह	डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी डॉ. राजिव मिश्रा	इइ	एस्टैब्लिशिंग द सेन्टर ऑफ एक्सेलेन्स (सीओइज) इन बिहार, गवर्नमेंट पॉलिटेक्निक कॉलेजेज	डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ बिहार
21	604	डॉ. स्नेहासिस दासचक्रवर्ती	नील	केमिस्ट्री	डिफ्यूजन ऑफ लिपिड इन लैटरली हेटेरोजेनियस सेल मेम्ब्रेन	सीएसआईआर
22	605	डॉ. आसिफ एकबाल	नील	सीएसइ	परक्युरो : ए हॉलिस्टिक सॉल्युशन फॉर क्लिनिकल टेक्स्ट	विप्रो लि., बंगलोर
23	606	डॉ. एमडी लोकमान एचचौधरी	नील	केमिस्ट्री	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ विजिबल लाइट-ड्रिवेन मल्टिकम्पोनेन्ट रिएक्शन्स युजिंग ऑर्गेनोफोटोकैटालीसिस	एसइआरबी
24	611	डॉ. सौरभ कुमार पाण्डेय	नील	इइ	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ मेमरिस्टर फॉर न्युरोमोर्फिक एप्लिकेशन: ए कम्बाइन्ड थ्योरेटिकल एण्ड एक्सपेरिमेंटल स्टडी	एसइआरबी

25	612	डॉ. बचु अनिलकुमार	नील	सीइइ	एनालीसिस एण्ड मोडेलिंग बिहेवियर युजिंग नेचरालिस्टिक ड्राइविंग डाटा अंडर इंडियन ट्रैफिक कंडिशनस	एसइआरबी
26	618	डॉ. देबजित शर्मा	नील	केमिस्ट्री	एक्लोरेटरी सीन्थेसिस ऑफ फंक्शनलाइज्ड ल्युमिनेसेन्ट मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क्स (एलएमओएफएस) एण्ड दियर सेन्सिंग एप्लिकेशंस	सीएसआईआर
27	621	डॉ. अजय कुमार कल्याणी	नील	एमएमइ	इलेक्ट्रिक फिल्ड एण्ड टेम्परेचर डिपेन्डेन्ट स्ट्रक्चरल एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल स्टडी इन फेरोइलेक्ट्रिक एचएफओ2 थिन फिल्म्स	डीएसटी-एसइआरबी
28	622	डॉ. ऋषि राज	नील	एमइ	डिकोडिंग द साइंस ऑफ बोयालिंग वाया बबल एकॉस्टिक्स : टुवार्ड्स प्रीम्पटिव कंट्रोल ऑफ वेपर एक्प्लोजन इन इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स	एसइआरबी
29	624	डॉ. जवर सिंह	डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी	इइ	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ सिलिकन आर्टिफिसिअल न्यूरॉन एण्ड साइनेप्स फॉर ब्रेन इन्सपायर्ड कम्प्युटिंग आर्किटेक्चर्स	एसइआरबी
30	627	डॉ. मानबेन्द्र पाठक	डॉ. मो. कलीम खान	एमइ	पोरस मेम्ब्रेन बेस्ड वेपर वेन्टिंग टेक्निक फॉर परफॉर्मेंस इम्प्रुवमेंट इन माइक्रोचैनल हीट साइन	एसइआरबी
31	628	डॉ. सुधिर कुमार	नील	इइ	स्टैटिस्टिकल मोडेलिंग ऑफ जेनेरिक α - η - κ - μ फेडिंग मोडल फॉर स्मार्ट डिवाइस लोकलाइजेशन	एसइआरबी
32	629	डॉ. सौरभ कुमार पाण्डेय	नील	इइ	ए नोवेल वर्सटाइल मेमरिस्टर मोडल फॉर न्यूरल नेटवर्क / न्यूरोमोर्फिक कम्प्युटिंग एप्लिकेशन	एसइआरबी
33	630	डॉ. अमित कुमार वर्मा	नील	मैथ	ऑफसेट लिनीयर कैनोनिकल स्टॉकवेल ट्रांसफॉर्म	एसइआरबी

34	631	डॉ. तामोघना चक्रवर्ती	डॉ. देविन्दर यादव डॉ. अजय कुमार कल्याणी	एमएमइ	लिविड फेज पलैश सिन्टेरिंग ऑफ इट्रिया स्टैबिलाइज्ड जिरकोनिया सेरामिक्स	डीएसटी
35	632	डॉ. प्रतिभामोय दास	नील	मैथ्स	न्युमेरिकल एनालीसिस फॉर प्रेसिपिटेशन—डाइसॉल्यूश न टाइप मोडेल्स पोरस मीडियम विथ आरबिटररी स्मॉल डिफ्यूजन कोएफिसिएन्ट युजिंग टाइम डिपेन्डेंट मेश एडाप्टिविटी	एसइआरबी
36	634	प्रो. नवीन के निश्चल	डॉ. अखिलेन्द्र सिंह	फिजिक्स	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ एन ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक असीमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम	एसइआरबी
37	635	प्रो. नीवन के निश्चल	डॉ. राकेश कुमार सिंह, आईआईटी (बीएचयु)	फिजिक्स	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ ऑप्टिकल कोरीलेटर	आइएसआरओ

लिस्ट ऑफ कंसल्टेंट्सिज अंडरटेकेन

क्र.सं.कंसल्टेन्सी नंबर	नेम ऑफ कंसल्टेन्ट्स	डिपार्टमेंट	डीस्क्रिप्शन ऑफ वर्क	फंडिंग एजेंसी	
1	543	डॉ. सुधिर कुमार डॉ. सुब्रता हैत	सीइइ	टेक्निकल वेटिंग ऑफ डिटेल्ड प्रोजेक्ट रिपोर्ट ऑफ डेवलपमेंट ऑफ स्ट्रीट वेन्डिंग जोन्स प्रोजेक्ट ऑफ भागलपुर स्मार्ट सिटी	भागलपुर स्मार्ट सिटी
2	544	डॉ. अमरनाथ हेगड़े डॉ. अरविन्द कुमार झा डॉ. प्रदिप्ता चक्रवर्ती डॉ. रामकृष्णा बाग	सीइइ	लिवेफैक्शन एनालीसिस ऑफ टू लोकेशन्स एज पार्ट ऑफ अपकमिंग लोहिया पथ चक्र प्रोजेक्ट बिटवीन ललित भावन एण्ड विद्युत भवन ऑन बेली रोड इन पटना	स्वायल टेक इंजिनीयर्स प्रा. लि., बोरिंग रो, पटना
3	545	डॉ. सुब्रता हैत डॉ. ओम प्रकाश	सीइइ	वेटिंग ऑफ रा राइजिंग मेन ऑफ भागलपुर वाटर स्पलाई प्रोजेक्ट फेज-2	बीयुआईडीसीओ
4	548	डॉ. कौशिक रॉय	सीइइ	फिजिकल टेस्ट ऑफ टीएमटी बार्स विथ रिपेयर ग्रिप कोपलर फॉर एमजी सेतु ओवर गंगा रिवर	टीपीएफ इंजिनीयरिंग प्रा. लि., पटना
5	549	डॉ. मानबेन्द्र पाठक	एमइ	प्री-डिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ वन युनिट ऑफ रोड स्वीपर मशिन (मोडेल : एसइ-6) टू बी डिलिवर्ड टु नगर परिषद दानापुर, पटना	एचएआर इंटरनेशनल, हाउस नं.- 253, समराला, लुधियाना, पंजाब - 141114

6	550	डॉ. वैभव सिंघल	सीइइ	प्रूफ चेकिंग ऑफ डिटेल्स डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ श्री रेल ओवर ब्रिज	बिहार स्टेट रोड डेवलपमेंट ऑफ कॉरपोरेशन लि., पटना
7	551	डॉ. अमरनाथ हेगड़े	सीइइ	टेक्निकल असेसमेंट ऑफ सुटैबिलिटी ऑफ विब्रो कॉम्पैक्शन फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ टाइप-I, III, IV रेसिडेंसियल क्वार्टर्स एट आईटीबीपी, कटिहार, बिहार	सेन्ट्रल पब्लिक वर्क्स डिपार्टमेंट (सीपीडब्लूडी), भागलपुर, बिहार
8	553	डॉ. अमरनाथ हेगड़े	सीइइ	फाउण्डेशन रिकमेंडेशन फॉर नेफ्रोलॉजी ब्लॉक, आईजीआईएमएस, पटना	युनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एण्ड इंजिनियर्स प्रा. लि.
9	554	डॉ. एस. सुवासुब्रमणि	इइ	वेटिंग ऑफ एमडपी ड्राइंग्स ऑफ आरआईओ एण्ड एनडपीएचआरओ ब्लॉक इन आईजीआईएमएस, पटना	युनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एण्ड इंजिनियर्स प्रा. लि., ग्रेटर नोएडा
10	559	डॉ. एस. सिवासुब्रमणी	सीइइ	वेटिंग ऑफ इलेक्ट्रिकल डाइज फॉर ओपन स्पेस प्रोजेक्ट एट भागलपुर स्मार्ट सीटी	सिंघल इंटरप्राइजेज रांची
11	562	डॉ. सुधिर वर्मा डॉ. वैभव सिंघल डॉ. रंजन कुमार बेहरा	सीइइ	टेक्निकल वेटिंग ऑफ जीएफसी ड्राइंग ऑफ “फेस-लिफ्टिंग ऑफ सीबीडी एरिया एलॉन्ग मेजर रोड्स एरिया ऑफ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सीटी”	श्री राम सागर कंस्ट्रक्शन, मुजफ्फरपुर
12	563	डॉ. प्रीतम कुमार	इइ	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ स्मार्ट ग्राम (4जी/एलटीइ-ए) डेप्लॉयमेंट इन विलेज्स	युवैका डिजिटल सीस्टम्स प्रा. लि. बंगलोर
13	565	डॉ. अरविन्द कुमार झा डॉ. अमरनाथ हेगड़े डॉ. रामकृष्णा बाग डॉ. प्रदिपता चक्रवर्ती	सीइइ	टेस्टिंग एण्ड एनालीसिस ऑफ श्री बेनटोनाइट सैम्पल्स, एनटीपीसी बाढ़	एनटीपीसी बाढ़
14	569	डॉ. अविक सामन्ता डॉ. के. के. हुसैनी डॉ. सुब्रता हैत	सीइइ	वेटिंग ऑफ ड्राइंग्स एण्ड डॉक्युमेंट्स ऑफ 6.5 एमएलडी एसटीपी एण्ड एलाएड इंफ्रास्ट्रक्चर्स एट मनेर, पटना, बिहार	सॉफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल्स एनालीटिक लैब्स प्रा. लि., पटना
15	572	डॉ. मानबेन्द्र पाठक	एमइ	प्रीलिमिनरी इनवेस्टिगेशन फॉर मेकिंग असेसमेंट ऑफ सिविल एण्ड मेकानिकल स्ट्रक्चर/कम्पोनेन्ट्स एण्ड फीजिबिलिटी रिपोर्ट फॉर रिनोवेशन ऑफ एक्जिस्टिंग ओल्ड एसटीपी युनिट एट बेउर, पटना	भुगन इन्फ्राकॉन प्रा. लि., एस.पी. रिंग रोड, अहमदाबाद-380060
16	574	डॉ. सुब्रता हैत	सीइइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ सीवरेज नेटवर्क एट हाजिपुर, बिहार	तोशिबा वाटर सॉल्यूशन्स प्रा. लि., पटना
17	580	डॉ. अनुप कुमार केशरी	एमएमइ	डेवलपिंग प्लाज्मा स्प्रे कोटिंग ऑन कमर्सिअल स्केल	असोसिएटेड प्लाज्माट्रोन प्रा. लिमिटेड

18	583	डॉ. मो. कलीम खान	एमइ	पीयर रिव्यू ऑफ द डिजाइन ऑफ वैरियस सर्विसेज फॉर द ऑफिस कॉम्प्लेक्स एण्ड रेसिडेंसियल क्वार्टर्स एट वडाला	एम/एस सिक्का असोसिएट्स, न्यु देहली
19	584	प्रो. टी.एन. सिंह	सीइइ	डिजाइन एण्ड एक्सक्युशन ऑफ नेसेसरी प्रोटेक्टिव मेजर्स इन माल्शेज घाट सेक्शन ऑफ कल्याण 92/200 इन द स्टेट ऑफ महाराष्ट्रा ऑन इपीसी मोड	पायोनीयर फाउंडेशन इंजिनियर प्रा. लि.
20	585	डॉ. अरविन्द कुमार झा	सीइइ	टेस्टिंग एण्ड एनालीसिस ऑफ द कंक्रीट सैम्पल्स	लार्सन एण्ड टुब्रो लि., ट्रांसपोर्टेशन इन्फ्रास्ट्रक्चर आइसी (टीआइसी)
21	586	प्रो. टी. एन. सिंह	सीइइ	सेकन्ड ओपेनियन ए वैलिडेशन ऑफ रिकमेनडेशन इन द जियो-टेक्निकल एक्स्पर्ट स्टडी ऑन अबॉन्डेन्ड सोन क्वेरी डन बाई एम/एस जीइएनएसटीआरयु	हिंडाल्को इंडस्ट्रियल लिमिटेड, सोनभद्र
22	587	प्रो. टी. एन. सिंह	सीइइ	पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन रिपोर्ट फॉर द वर्क ऑफ वेंगुरला अकेरि अम्बोलि बेलगाम रोड, प्रोवाइडिंग एण्ड फिक्सिंग वैरियस प्रोटेक्टिव मिजर्स इन टेल: सावंतवादि, डिस्ट- सिन्फुदुर्ग ऑन इपीसी मोड	एम/एस पायोनीयर फाउंडेशन इंजिनियर प्रा. लि., पोवई, मुम्बई
23	588	डॉ. मानबेन्द्र पाठक	एमइ	वेटिंग टेक्निकल डाटा शिट ऑफ इलेक्ट्रोमेकानिकल इक्विपमेंट्स ऑफ एसटीपी (6.5 एमएलडी कैपासिटी) एट मनेर, पटना	शॉफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल्स एनालीटिक्स लैब्स प्रा. लि., पटना
24	589	डॉ. अनुप कुमार केशरी	एमएमइ	एस्टैबलिशिंग द प्लाज्मा स्प्रे पैरामीटर्स फॉर सीयुएमआईएस ग्रेफेन नैनोप्लेटलेट्स (जीएनपीएस), एल2ओ-जीएनपीएस एण्ड वाईएसजेड-जीएनपी पॉवडर	कार्बोरंडम युनिवर्सल लि., कोचिन
25	590	डॉ. अविक् सामन्ता डॉ. प्रदिप्ता चक्रवर्ती	सीइइ	वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन कैलकुलेशन्स एण्ड स्ट्रक्चरल ड्राइंग्स फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ नालंदा कॉलेज ऑफ इंजिनियरिंग एक्सटेंशन फेज- II एट चांदी, नालंदा	सेन एण्ड एल11 कंसल्टेंट्स प्रा. लि., पटना
26	591	प्रो. टी एन सिंह	सीइइ	कोएफिसिएन्ट ऑफ थर्मल कंडक्टिविटी एण्ड क्रीप एनालीसिस	टाटा प्रोजेक्ट्स, हरयाणा

27	593	डॉ. मानबेन्द्र पाठक डॉ. मो. कलीम खान डॉ. अनिर्बन महतो	एमइ	प्री डिलिवरी इंस्पेक्शन ऑफ 150 युनिट्स मल्टि यूटिलिटी इ कार्ड हाइड्रॉलिक गार्बेज विथ टिप्पिंग टु बी डिलिवर्ड टु पीएमसी	शिल्पि एनालिनेरिंग नागपुर महाराष्ट्र
28	594	डॉ. सुब्रता हैत	सीइइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ सिवरेज नेटवर्क ऑफ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी बिहार	तोशिबा वाटर शॉल्युशन्स प्रा. लि., पटना
29	595	डॉ. सुब्रता हैत डॉ. अविक सामन्ता	सीइइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ 15 एमएलडी एसटीपी एण्ड 3 नं. ऑफ आईपीएसएस फॉर	तोशिबा वाटर शॉल्युशन्स प्रा. लि., पटना
30	597	डॉ. अविक सामन्ता डॉ. प्रदिप्ता चक्रवर्ती डॉ. रामकृष्णा बाग	सीइइ	प्रूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ रेल वाया डक्ट स्ट्रक्चर्स एण्ड वेटिंग ऑफ लिक्वेफैक्शन एनालीसिस एण्ड जियोटेक्निकल इंटरप्रिटेटिव रिपोर्ट फॉर "रामपुरदुमरा-टाल- राजेन्द्रपुर एडिशनल ब्रिज एण्ड डबलिंग रेलवे प्रोजेक्ट	आइआरसीओएन इंटरनेशनल लि. पटना
31	602	डॉ. जिमसन मैथु डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी डॉ. राजिव मिश्रा डॉ. श्रिपर्णा साहा डॉ. अरिजित मंडल डॉ. जोयदीप चंद्रा डॉ. मयंक अग्रवाल	सीएसइ	वेटिंग सॉल्युशन डॉक्यूमेंट्स ऑफ मास्टर सीस्टम इंटीग्रेटर फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कंट्रोल सेन्टर भागलपुर स्मार्ट सिटी	भागलपुर स्मार्ट सिटी लि., भागलपुर
32	603	डॉ. राजु हलदर डॉ. सम्राट मंडल डॉ. अतुल ठाकुर डॉ. सुब्रता हैत	सीएसइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन डॉक्यूमेंट्स फॉर इंटीग्रेटेड कमान्ड एण्ड कंट्रोल सेन्टर (आईसीसीसी) एण्ड स्मार्ट कम्पोनेन्ट्स ऑफ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी	शापूरजि पालोन्जि एण्ड कम्पनी प्रा. लि.
33	607	प्रो. टी. एन. सिंह	सीइइ	प्रूफ चेकिंग/डिजाइन कैल्कुलेशन ऑफ सिस्मिक एनालीसिस फॉर द सेकैन्ट पाइल मोडेल	पीइएमएस इंजिनियरिंग कंसल्टेन्ट्स प्राइवेट लिमिटेड
34	608	प्रो. टी. एन. सिंह	सीइइ	चेकिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ रॉकफॉल बैरियर	एम/एस मैकेफेरि इनविरोनमेंटल सॉल्यूशन्स प्रा. लि.
35	609	प्रो. टी. एन. सिंह	सीइइ	डिजाइन, स्पलाई एण्ड इंस्टॉलेशन ऑफ डायनेमिक रॉकफॉल	एम/एस मैकेफेरि इनविरोनमेंटल सॉल्यूशन्स प्रा. लि.
36	610	प्रो. टी. एन. सिंह	सीइइ	क्रीप टेस्ट ऑफ 3 सैम्पल्स फॉर 120 डेज	टाटा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड, पालघर, महाराष्ट्र

37	614	डॉ. वैभव सिंघल	सीइइ	पूफ चेकिंग ऑफ एडिक्वेसी रिपोर्ट ऑफ झांसी-मऊ रानिपुर सेक्शन ऑफ झांसी-मानिकपुर डबल लाइन प्रोजेक्ट ऑफ नॉर्थ सेन्ट्रल रेलवे, झांसी	एस2एफ कंसलटेन्सी एण्ड कंस्ट्रक्शन प्रा. लि., पटना-13
38	615	डॉ. सुब्रता हैत डॉ. अविक सामन्ता	सीइइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ 25 एमएलडी पम्पिंग स्टेशन, आई एण्ड डी वर्क्स एण्ड राइजिंग मेन एट दानापुर, पटना	भुगन इन्फ्राकॉन प्रा. लि., पटना
39	619	डॉ. अविक सामन्ता	सीइइ	वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ड्राइंग्स फॉर ब्युटिफिकेशन ऑफ बरारि घाट	पिरामिड डिजाइन्स एण्ड कंसल्टेन्ट, बिहार
40	620	डॉ. सुब्रता हैत	सीइइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग्स ऑफ सिवेज नेटवर्क ऑफ बिहारशरीफ स्मार्ट सिटी, बिहार	भुगन इन्फ्राकॉन प्रा. लि., पटना
41	623	डॉ. वैभव सिंघल	सीइइ	वेटिंग ऑफ डिजाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ स्ट्रक्चर्स फॉर रिजुवेनेशन ऑफ भैरवा तालाब प्रोजेक्ट अंडर द भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड	पिरामिड डिजाइन्स एण्ड कंसल्टेन्ट, अहमदाबाद
42	625	डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर	इइ	वेटिंग ऑफ इलेक्ट्रिक केबल, इंस्ट्रुमेंट डिजाइन एण्ड ड्राइंग	जीएमसी-जेडब्ल्यूएल मुंगेर
43	633	डॉ. अविक सामन्ता	सिविल	वेटिंग ऑफ ड्राइंग फॉर ड्रेनेज एण्ड पीओक्यु रोड	एम/एस वेल्जि रत्ना सार्थिया इन्फ्रा प्रा. लि., वदोदरा

लिस्ट ऑफ एमओयुज अंडर रिसोर्सेज

क्र.सं.	नेम ऑफ द ऑर्गेनाइजेशन	साइन्ड विथ	साइन्ड ऑन	वैलिड अपटु	स्कोप ऑफ द एमओयु
1	नेशनल इन्फॉर्मेटिक्स सेन्टर (एनआईसी)	मि. संजय सिंह गहलोत, डिप्टी डायरेक्टर जनरल	2 मार्च 2017	1 मार्च 2022	द परपर ऑफ दिस एमओयु आर एक्सचेंज ऑफ एकेडेमिक एण्ड रिसर्च मेटेरियल एण्ड पब्लिकेशन्स / आइपीएस इन्क्लुडिंग युज ऑफ रिलिवेन्ट इन्फ्रास्ट्रक्चर इन बोथ इंस्टिट्यूशन्स। विजिट ऑफ स्टुडेंट्स फ्रॉम आईआईटी पटना फॉर समर / विंटर इंटरनशीप
2	टीयुएसयुआर युनिवर्सिटी	प्रो. एलेकजेन्डर शेलुपानोव, रेक्टर	2 दिसम्बर 2017	1 दिसम्बर 2022	द परपस ऑफ दिस एग्रीमेंट इज 1. एक्सचेंज ऑफ अंडरग्रेजुएट एण्ड ग्रेजुएट स्टुडेंट्स (इंटरनशीप ऑफर एकेडेमिक प्रोग्रामद्ध 2. एक्सचेंज ऑफ फैकल्टि एण्ड स्टाफ मेम्बर्स 3. ज्वाइंट रिसर्च एण्ड कंसलटेन्सी एक्टिविटीज

					<p>4. पार्टिसीपेशन इन सेमिनार्स एण्ड एकेडेमिक मीटिंग्स</p> <p>5. एक्सचेंज ऑफ एकेडेमिक मैटेरियल्स एण्ड अदर इन्फॉर्मेशन</p> <p>6. स्पेशन शॉर्ट-टर्म एकेडेमिक प्रोग्राम्स एण्ड प्रोजेक्ट्स</p>
3	इन्नोपोलिस युनिवर्सिटी	किरिल सेमेनिखिन, डायरेक्टर	6 फरवरी 2018	5 फरवरी 2023	<p>द परपर ऑफ दिस कोलैबोरेशन इन टु सपोर्ट द फ्युचर इंगेजमेंट ऑफ रिसर्चर्स असोसिएटेड विथ बोथ इंस्टिट्यूशन्स इन ऑर्डर टु प्रमोट कटिंग एज रिसर्च इन द एरियाज ऑफ मशिन ट्रांसलेशन (एमटी), नेचरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एनएलपी), डाटा एनालीटिक्स एण्ड कम्प्युटेशनल साइंस। स्कूल ऑफ कम्प्युटिंग, डीसीयु रिऑगनाइजेशन द बेनेफिट्स टु बी डिराइव्ड फ्रॉम इन्क्रीज्ड कोलैबोरेशन, कोऑपरेशन एण्ड इंटरैक्शन फॉर द फरदर प्रमोशन एण्ड अंडरस्टैंडिंग ऑफ एमटी, एनएलपी, डाटा एनालीटिक्स एण्ड कम्प्युटेशनल साइंस।</p>
4	क्योटो युनिवर्सिटी	योहिमासा नाकामुरा	25 नवम्बर 2018	24 नवम्बर 2023	<p>द परपस ऑफ दिस मेमोरेंडम इज टु प्रमोट स्टुडेंट एक्सचेंज बीटवीन द टु इंस्टिट्यूशन्स बेस्ड अपॉन द जेनरल मेमोरेंडम फॉर एकेडेमिक कोऑपरेशन एण्ड एक्सचेंज बीटवीन द पार्टिज। बोथ पार्टिज विल प्रमोट इन पार्टिकुलर द फॉलोइंग एक्टिविटीज :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. एक्सचेंज ऑफ साइंटिफिक मैटेरियल्स, पब्लिकेशन्स एण्ड इन्फॉर्मेशन। 2. एक्सचेंज ऑफ फैकल्टी मेम्बर्स एण्ड रिसर्चर्स 3. एक्सचेंज ऑफ स्टुडेंट्स 4. ज्वाइंट रिसर्च एण्ड मीटिंग्स फॉर रिसर्च
5	बीएसइ इंस्टिट्यूट लिमिटेड	योहिमासा नाकामुरा	5 सितम्बर 2019	4 सितम्बर 2022	<p>बेनेफिट्स टु बीआइएल फ्रॉम दिस कोलैबोरेशन :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. आउटरीच ऑपचुनिटीज फॉर बीआइएल टु शेयर इट्स एक्सपर्टिज एण्ड एक्सपेरियेन्स 2. प्लेटफॉर्म फॉर बीआइएल टु प्रेजेन्ट कटिंग एज प्रोग्राम्स टु इट्स टार्गेट ऑडिएन्स बेनेफिट्स टु आईआईटी फ्रॉन दिस कोलैबोरेशन :

				<p>3. एक्सेस टु एण्ड युज ऑफ बीआइएलएस एडुकेशनल एण्ड लर्निंग रिसोर्सेज</p> <p>4. ऑपच्युनिटी टु एक्सपैन्ड द नेचर ऑफ कोर्सेज ऑफर्ड बेस्ड ऑन एडिशनल रिसोर्सेज अवेलेबल थ्रु दिस एग्रीमेंट; एण्ड</p> <p>5. इन्क्लुजन ऑफ आईआईटीपी इन मीडिया स्पेसिफिक कैम्पेन एण्ड अदर पब्लिसिटी मैटेरियल ऑफ बीआइएल।</p>
6	विली	29 जनवरी 2021	28 जनवरी 2024	आईआईटी पटना एण्ड विली शेयर ए कॉमन गोल ऑफ प्रिपेयरिंग एण्ड एडुकेटिंग स्टुडेंट्स बाई प्रोवाइडिंग इफेक्टिव स्किल डेवलपमेंट इन फिल्ड ऑफ एनालीटिक्स एण्ड अदर एमर्जिंग स्किल एरियाज।
7	न्युकास्टल युनिवर्सिटी	14 मई 2021	13 मई 2024	<p>बोथ इंस्टिट्यूशन्स विल एनकरेज डायरेक्ट कॉन्टैक्ट एण्ड को-ऑपरेशन बिटवीन दियर फैकल्टी एण्ड एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ, डीपार्टमेंट्स एण्ड रिसर्च इंस्टिट्यूशन्स। द मेन ऑपच्युनिटिज आर (i) स्टुडेंट एक्सचेंज (ii) ज्वाइंट रिसर्च एक्टिविटीज (iii) विजिट्स बाई एण्ड इंटरचेंज ऑफ स्टाफ एण्ड ग्रेडुएट स्टुडेंट्स फॉर रिसर्च, टीचिंग एण्ड डिस्कसन्स (iv) ज्वाइंट कॉन्फ्रेंसेज और सीम्पोजिया ऑन सबजेक्ट ऑफ म्युचुअल इंटररेस्ट।</p>
8	आइएसइएन	27 अक्टूबर 2021	26 अक्टूबर 2026	<p>द स्कोप ऑफ द रिसर्च कोऑपरेशन विल इन्वॉल्व: – वेलकमिंग ट्रेनिज एण्ड रिसर्चर्स, ट्रेनिंग डॉक्टरल स्टुडेंट्स – रियलाइजिंग स्टडिज ऑर टेस्ट्स – फैसिलिटेटिंग द युज ऑफ लैबोरेटरीज कैपासिटिज – फैसिलिटेटिंग द एक्सेस ऑफ पार्टनर टीम्स टु साइंटिफिक फैसिलिटिज, नेटवर्क्स, रिसर्च गुप्स एण्ड क्लस्टर</p>

खेल गतिविधि



पिछले सत्र 2020-21 की निरंतरता में, 2021-2022 का नया सत्र भी COVID-19 के रूप में मानव जाति के लिए उभरती अनदेखी चुनौतियों से भरा था – अप्रैल 2021 से शुरू होने वाली दूसरी लहर एक बार फिर पूरी दुनिया को एक मानसिकता के साथ छोड़ रही है दुविधा और अनिश्चितता।

दिनांक 05/04/2022 से 07/07/2022 और 29/12/2022 से 06/02/2022 तक खेल सुविधाओं के उपयोग पर सरकार द्वारा लगाए गए प्रतिबंधों का पालन करने के अलावा खेल इकाई IIT पटना के पास कोई विकल्प नहीं बचा था।

सभी चुनौतियों के बावजूद, खेल इकाई, IIT पटना ने 2021-22 में निम्नलिखित कार्यक्रमों का आयोजन किया, जो जीवन की सभी बाधाओं का सामना करने और चैंपियन के रूप में उभरने में सकारात्मकता का संदेश फैलाने और खेल और शारीरिक फिटनेस के महत्व के प्रति जागरूकता फैलाने की कोशिश कर रहा है।

ये सभी कार्यक्रम सक्षम अधिकारियों के अनुमोदन से आयोजित किए गए थे और मंत्रालय, संस्थान की टास्क फोर्स और मेडिकल टीम द्वारा लागू किए जा रहे सभी सुरक्षा उपायों और सोशल डिस्टेंसिंग प्रोटोकॉल का पालन करते हुए आयोजित किए गए थे।

चियर फॉर इंडिया जुलाई के महीने में टोक्यो ओलंपिक में भारतीय दल को अपना समर्थन देने के साथ-साथ चीयर करने के लिए खेल इकाई IIT पटना ने कुछ प्रमुख स्थानों जैसे कि प्रशासनिक ब्लॉक, आवासीय क्षेत्रों, खेल परिसरों आदि में व्यापक दृश्यता के साथ मंत्रालय के निर्देश के अनुसार अनुकूलित **स्लेट्फ्री पॉइंट्स** की व्यवस्था की थी, जिसमें मुख्य संदेश **#Cheer4India** के रूप में अपना समर्थन व्यक्त करने के लिए था। साथ ही टोक्यो ओलंपिक में भारतीय दल को चीयर करने के लिए।



“शीत बैडमिंटन टूर्नामेंट”

स्पोर्ट्स यूनिट इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना ने

दिसंबर के अंतिम सप्ताह में पज् पटना परिसर में सभी सुरक्षा उपायों और सामाजिक दूरी के साथ 100 से अधिक प्रतिभागियों के साथ एक लीग सह नॉकआउट बैडमिंटन टूर्नामेंट का आयोजन किया।





आरएसडी स्पोर्ट्स फेस्ट

रिसर्च स्कॉलर्स डे स्पोर्ट्स मीट का आयोजन स्पोर्ट्स यूनिट इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना द्वारा किया गया था जिसमें 8 खेल अनुशासन जैसे कि क्रिकेट वॉलीबॉल, फुटबॉल, बैडमिंटन, टेनिस, टेबल टेनिस, एथलेटिक्स और शतरंज मार्च के तीसरे सप्ताह में IIT पटना परिसर में आयोजित किए गए थे।



सेलेस्टा

आईआईटी पटना टेक्नो मैनेजमेन्ट फेस्ट

प्रथम दिवस

इस वर्ष की भव्यता का विषय पोस्ट कयामत को समर्पित है। यह 13वां संस्करण होने के नाते, सेलेस्टा के एक भव्य समारोह होने की उम्मीद है, जिसमें अतिथि व्याख्यान देने के लिए भाग लेने वाले



सप्ताह भर में विभिन्न खेल आयोजनों में भाग लेने वाले 200 से अधिक कर्मचारी और छात्र।

इनफिनिटो-स्पोर्ट्स मीट 2022

मार्च 2021 के अंतिम सप्ताह में स्पोर्ट्स यूनिट इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना द्वारा वार्षिक छात्र खेल मीट इनफिनिटो-2022 का आयोजन किया गया था, जिसमें एथलेटिक्स, बैडमिंटन, बास्केटबॉल, जैसे विभिन्न खेल विषयों में एक सप्ताह से अधिक समय तक 250 से अधिक छात्रों ने भाग लिया था।



आयोजित सभी

कार्यक्रमों को उचित प्रचार दिया गया और एक बड़ी सफलता मिली, खेल इकाई आम तौर पर आईआईटी पटना बिरादरी और विशेष रूप से माननीय निदेशक, ए डीन एसए, अध्यक्ष खेल, डीआर एसए को उनके समर्थन के लिए आभार व्यक्त करना चाहती है और इन सभी आयोजनों को भव्य रूप से सफल बनाने में मार्गदर्शनप्रदान करने के लिए।

विभिन्न विषयों के अत्यधिक प्रतिष्ठित वक्ता होंगे। इसके अलावा, हम वैश्विक और राष्ट्रव्यापी दर्शकों का ध्यान आकर्षित करने के लिए बाइटेरेस, हैक-इट-आउट, वर्चुअल स्टॉक एक्सचेंज, शार्क टैंक, कैचर द फ्लैग, एस्ट्रो पार्टिकल वॉयज आदि जैसी विभिन्न कार्यशालाओं और कार्यक्रमों का आयोजन करना चाहते हैं।



दूसरे दिन, सेलेस्टा 2022 की शुरुआत एक घर्चुअल सीआईडी इवेंट के साथ हुई, जिसमें मिस्ट्री हंटिंग और एडवेंचर शामिल थे और दूसरा आकर्षण था प्लेटिफॉर्म ऑफ फाइन ट्रेजर हंट।

साथ ही, छात्रों को श्री हरेन चेले, वाइस प्रेसिडेंट, बिजनेस स्ट्रैटेजी एंड रेवेन्यू, येलो.एआई के अनुभवों से बातचीत करने का अवसर मिला। वह भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना और भारतीय प्रबंधन संस्थान बेंगलूर के प्रतिष्ठित पूर्व छात्र रहे हैं। श्री चेले ने स्टार्टअप ग्रोथ जर्नी – महामारी से पहले और बाद में अपना व्याख्यान दिया। छात्रों को संबोधित करते हुए उन्होंने रोबोटिक ऑटोमेशन प्रोसेस, कन्वर्सेशनल एआई और अन्य एआई आधारित समाधानों पर प्रकाश

डाला। उन्होंने छात्रों को सरल शब्दों में सिखाया कि समस्याओं को कैसे हल किया जाए और मुद्दों का विश्लेषण कैसे किया जाए। उन्होंने छात्रों को विश्वास दिलाया कि ध्यान से सही ज्ञान बढ़ता है, अभ्यास से सटीकता बढ़ती है, आत्मविश्वास से क्षमता बढ़ती है और जुनून से जिम्मेदारी बढ़ती है। यदि किसी को यकीन है कि उपरोक्त सभी 4 दिन-ब-दिन लगातार बढ़ रहे हैं, तो निश्चित रहें कि सफलता वक्र ऊपर की ओर बढ़ता रहेगा—वह वही है जिसमें वह विश्वास करता है।

पेश है दूसरे दिन के कार्यक्रमों की कुछ झलकियां।

CELESD 2022 : [BARERCHELL](#)



दिवस-3

बसमेजंश22, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना के तकनीकी-प्रबंधन उत्सव में उत्साह, उत्साह और रोमांच से भरे 16 विभिन्न कार्यक्रमों में लगभग 3000 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। महोत्सव के अंतिम दिन विभिन्न कार्यक्रमों के विजेताओं को पुरस्कृत किया गया। सेलेस्टा'22 का समापन स्टैंड अप सेंसेशन निशांत सूरी और डीजे तेजस के शानदार लाइव परफॉर्मेंस के साथ हुआ।

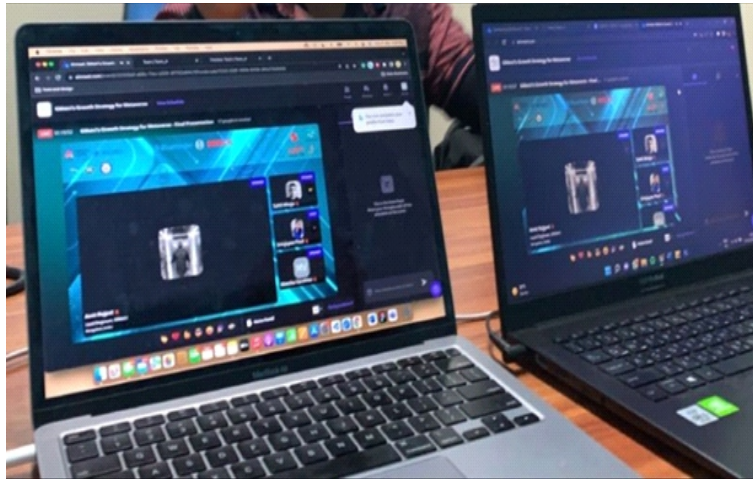


इंटर आईआईटी टेक मीट 10

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना ने इंटर आईआईटी टेक मीट में अपनी सफलता की विरासत को जारी रखा है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना ने 10वीं इंटर आईआईटी टेक मीट में 1 स्वर्ण, 1 रजत और 1 कांस्य पदक जीता। टेक मीट की जीसी (ग्रैंड चैंपियनशिप) में भाग लेने वाले सभी आईआईटी में कुल मिलाकर आईआईटी पटना 9वें स्थान पर है।

पदकों का घटनावार विवरण इस प्रकार है:

- GMetriXR's Growth Strategy for Metaverse-GOLD
- Silicon Labs' Social Entrepreneurship Challenge-SILVER
- Bosch's Age and Gender Detection-BRONZE



Students' Technical Council



**INTER IIT
TECHMEET 10.0**



9th InGrand Championship

(Among all IITs)



GMetri's Growth Strategy For Metaverse



Silicon Labs' Social



Entrepreneurship Challenge

Bosch's Age and Gender Detection

Rishikesh Devanathan (Contingent Manager)

Anuj Yadav (Contingent Leader)



<https://stc.iitp.ac.in/>



[/stc.iitp](https://www.facebook.com/stc.iitp)





stc@iitp.ac.in



[@stc_iitp](https://twitter.com/stc_iitp)

ABhishek Raj Singh (Contingent Leader)








INTER IIT

TECH MEET 10.0


9TH GRAND IN CHAMPIONSHIP





SILICON LABS' SOCIAL ENTREPRENEURSHIP CHALLENGE


**IIITRI'S GROWTH STRATEGY FOR METAVERSE
BOSCH'S AGE AND GENDER DETECTION**





IITP CONTINGENT ORGANISING TEAM


SATYAM SHUKLA (GENERAL MANAGER)
RISHIKESH DEVANATH (MANAGER)
AKASH BALAJI (MANAGER)
ANUJ YADAV (MANAGER)


= RALSECIEARY, TECHNICAL AFFAIRS
JHAN ICONTINGENT IIANABERJ
OJINTI IIENTLEADERJ

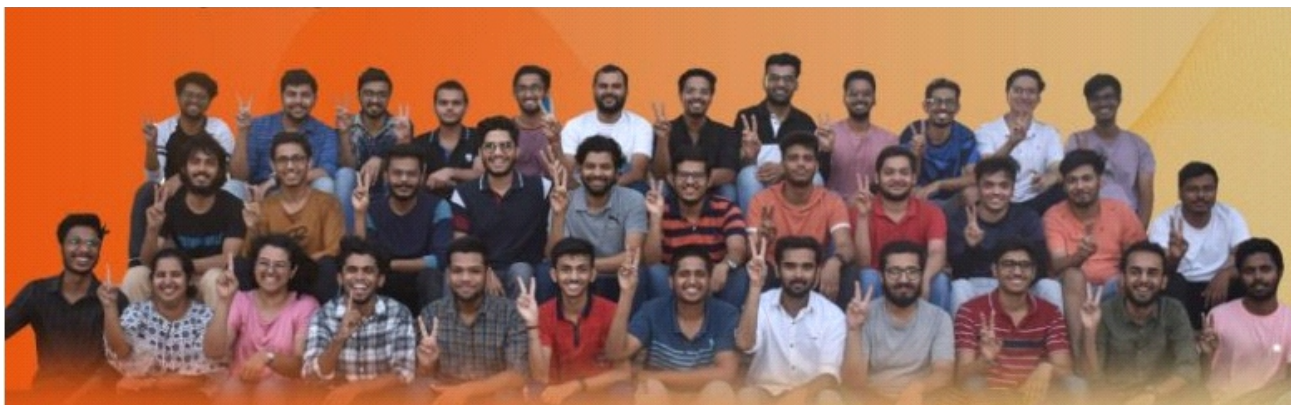
 /STC.IITP

 /STC.IITP

 /STC@IITP.AC.IN

 [HTTPS://STC.IITP.AC.IN/](https://stc.iitp.ac.in/)

 /STC.IITP



Syahi – Literary Club

Event Report

महोत्सव का नाम :- Mehfil-e-Mushaira

दिनांक:- June 03, 2022

स्थान:- Tutorial Block 307

प्रतिभागी:- around 150

महोत्सव का सारांश

3 जून को, स्याही ने महफिल-ए-मुशायरा कोविड नामक महामारी के बाद अपना पहला ऑफलाइन कार्यक्रम आयोजित किया। यह एक ओपन माइक सत्र था जहां कोई भी विचार, शायरी या कविता का कोई अन्य टुकड़ा प्रस्तुत कर सकता था। प्रतिभागियों को अपना काम प्रस्तुत करने के लिए एक व्यवस्थित फॉर्म भरना आवश्यक था। हमें आईआईटी पटना के विभिन्न बीटेक, एमटेक और पीएचडी छात्रों से 40 प्रतिक्रियाएं मिलीं।

यह कार्यक्रम शाम 7:10 बजे शुरू हुआ और इसकी मेजबानी निकिता श्रीवास्तव ने की, जिन्होंने इस कार्यक्रम में भाग लिया। जिमखाना सदस्यों और बीटेक, एमटेक और पीएचडी छात्रों सहित लगभग 150 प्रतिभागियों ने इस कार्यक्रम को देखा। पहले फॉर्म भरने वाले प्रतिभागियों को पहले मंच पर बुलाया गया। तालियों की गड़गड़ाहट और तालियों की गड़गड़ाहट से जैसा कि कोई भी बता सकता है, उपस्थित सभी दर्शकों और दर्शकों ने भी इस कार्यक्रम का भरपूर आनंद लिया। आयोजन बहुत सफल रहा। आयोजन की सफलता को देखने के बाद कई छात्र इस तरह के और आयोजनों का हिस्सा बनने के इच्छुक थे, इसलिए स्याही हर महीने ऐसे और अधिक ऑफलाइन कार्यक्रम आयोजित करने की योजना बना रहे हैं।





जैम सेशन



Parliamentary Debate Speakers while their confident Speeches)

पिछले सेमेस्टर में जैम और पीडी नामक दो कार्यक्रम आयोजित किए गए थे। इन दोनों का आयोजन नए साल से आयोजन समिति द्वारा किया गया था।

असंभव सरल नियमों के साथ प्रतियोगिता जैसा एक दिलचस्प खेल, जब तक आप खेल खेलने की कोशिश नहीं करते हैं और पाते हैं कि यह बिल्कुल असंभव है।

यह शनिवार, 28 मई, 2022 को आयोजित शैक्षणिक वर्ष 2021-2022 के लिए आयोजित पहला ऑफलाइन कार्यक्रम था। कुल 62 प्रतिक्रियाओं और कुल 52 पैनलिस्टों के साथ, इसे छात्रों द्वारा अच्छी तरह से प्राप्त किया गया था। JAM GODS (जाह्नवी, ऋषिकांत और श्रेयसी) जिन्होंने चुनौतियों का सामना किया और विचित्रताओं, मजाकिया हास्य और हंसी से भरपूर एक मजेदार कार्यक्रम आयोजित किया। सबके अपने-अपने हिस्से की मौज-मस्ती और सीख थी।

विजेता: आदित्य कुमार

द्वितीय स्थान: धृतिसुंदर साहु

2. पीडी-संसदीय वाद-विवाद

अगला कार्यक्रम, पीडी, एक और शनिवार, 11 जून को आयोजित किया गया था। यह आईआईटी पटना में पीडी संस्कृति को प्रोत्साहित करने की भावना से आयोजित किया गया था क्योंकि यह किसी भी वाक्पटु समाज के लिए एक बहुत ही महत्वपूर्ण प्रारूप है। यह एक बड़ी सफलता साबित हुई और बहुत अच्छी तरह से प्राप्त हुई। ऑफलाइन पीडी के पहले दौर में कुल 8 टीमों ने भाग लिया, जिसमें कुल 24 बहसकर्ता शामिल हैं। प्रतिभागियों ने साझा किया कि ऑनलाइन बातचीत के एक वर्ष के बाद यह एक बहुत समृद्ध अनुभव था। यह IIT पटना के उत्साही और प्रतिभाशाली जुंटा और अधिनिर्णायकों (अभिलाषा, हर्ष, सार्थक और श्रेया) द्वारा संभव हुआ जिन्होंने बहुत विवेक के साथ अपनी जिम्मेदारियों को निभाया। यह एक अभ्यास सत्र था, हमें उम्मीद है कि आने वाले दिनों में ऐसे कई और सत्र होंगे।

विजेता दल

1. To Ask or Not To Ask
2. Pursuing The Dispute
3. Dynamic Trio
4. Team F22 Rap&tor

विवज क्लब

विवज क्लब ने महिला दिवस के अवसर पर समारोह के एक भाग के रूप में एक प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया। थोड़ी देर में आयोजित पहला ऑफलाइन कार्यक्रम, इसमें प्रोफेसरों और छात्रों की समान उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई। 15 प्रश्नों के साथ 2 राउंड में विभाजित, दर्शकों ने सुनिश्चित किया कि कोई भी प्रश्न अनुत्तरित न रहे।



साप्ताहिक सत्र

विवज क्लब ने 14 अप्रैल, 2022 को लगभग 2 वर्षों के बाद अपने बहुप्रतीक्षित ऑफलाइन विविजिंग सत्र का आयोजन किया। शहरवापसी शीर्षक से इस सत्र में बी.टेक सोफोमोर वर्ष, जूनियर वर्ष और एम.टेक से भागीदारी देखी गई। यह एक सामान्य प्रश्नोत्तरी थी, जिसमें 41 प्रश्न थे। विविज में उछाल और उछाल के 2 राउंड थे और इसमें 6 टीमों ने शीर्ष स्थान के लिए प्रतिस्पर्धा की।

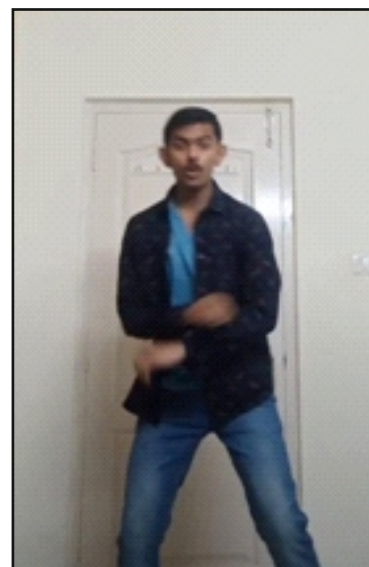
Name of event :- Beat-It Off
Date of event :- 15 Jan to 31 Jan
Venue of event :- Online



नृत्य प्रविष्टियां क्लब के सोशल मीडिया हैंडल पर अपलोड की गईं।

- प्रतियोगिताओं के विजेताओं की घोषणा दो श्रेणियों के तहत की गईरू जूरी का निर्णय और दर्शकों की पसंद। जूरी के फैसले के तहत, प्रतियोगिता के लिए निर्धारित निर्णय पैनल द्वारा विजेताओं का फैसला किया गया। ऑडियंस वॉइस के लिए, हमारे सोशल मीडिया हैंडल पर लाइक, कमेंट और शेयर की सबसे अधिक संख्या वाले प्रतिभागियों को सम्मानित किया गया।

फोटो:



Name of event :- Fliptoe

Date of event :- 24 March, 2022

Venue of the event :- Helipad

इसमें केवल कॉलेज के छात्रों के लिए इंटर-बैच के साथ-साथ इंटर-बैच चुनौतियां भी शामिल थीं।

नृत्य के लिए अनुमत प्रारूप थे

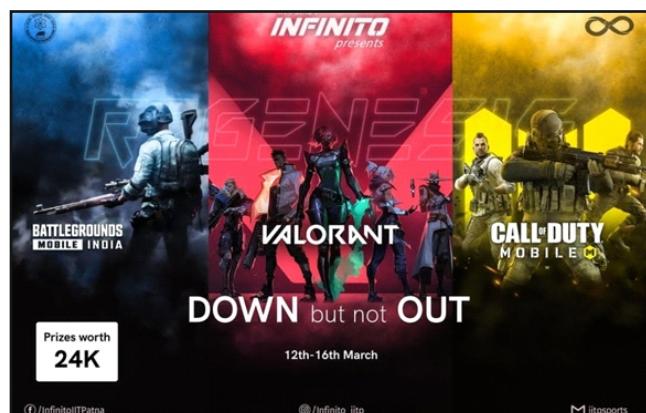
1. समय सीमा के साथ सोलोरू न्यूनतम 2 मिनट।
2. युगल गीत समय सीमा के साथरू न्यूनतम 3 मिनट



इनफिनिटोरू रेजेनेसिस

21 मार्च, 2022 को इनफिनिटो, आईआईटी पटना के वार्षिक खेल उत्सव के 5वें संस्करण का सफलतापूर्वक समापन हुआ। ऑनलाइन गतिविधियों के मिश्रण के साथ-साथ ऑफलाइन इंद्रा-कॉलेज

इंटर-ईयर स्पोर्ट्स चैंपियनशिप आयोजित करके खेल की सच्ची भावना को पुनर्जीवित करने में कामयाब रहे, जिसमें आईआईटी पटना के पूरे छात्र बिरादरी से उल्लेखनीय भागीदारी देखी गई।



आरंभः२२

AARAMBH & IIT पटना का फ्रेशर स्पोर्ट्स फेस्ट 17–19 जून, 2022 के बीच अपने दूसरे संस्करण का सफलतापूर्वक समापन हुआ।

यह फेस्ट नवागंतुकों को अपनी प्रतिभा दिखाने का अवसर देता है,

इस बार फेस्ट का आयोजन आईआईटी पटना के लगभग सभी खेलों में किया गया। फ्रेशर्स की उल्लेखनीय भागीदारी रही, कुछ खेलों में पदक जीतने के लिए खिलाड़ियों के बीच कड़ा संघर्ष हुआ। यह उत्सव नई प्रतिभाओं को प्राप्त करके आईआईटी पटना के हमारे खेल समुदाय को बढ़ावा देता है।



लुप्तप्राय भाषा अध्ययन केंद्र

विषय

1. लुप्तप्राय भाषा अध्ययन केंद्र

मैं पृष्ठभूमि
द्वितीय। प्रासंगिकता
तृतीय। उद्देश्यों
चतुर्थ। दूरदर्शिता और मिशन
वी। केंद्र पहल ६ कार्यक्रम और पहल
छठी। प्रयोगशाला सुविधाएं
सातवीं। शैक्षणिक गतिविधियां

पृष्ठभूमि

एक भाषा तब असुरक्षित हो जाती है जब इसके वक्ता इसे अगली पीढ़ी तक नहीं पहुंचाते हैं। ऐसी स्थितियों से भाषा को खतरा होता है। यह सिर्फ एक स्थानीय या राष्ट्रीय घटना नहीं है, बल्कि यह एक विश्वव्यापी घटना है और भाषा के खतरे की डिग्री को मापने के लिए सबसे अच्छा पैमाना एक भाषण समुदाय की विभिन्न पीढ़ियों, विशेष रूप से बच्चों में भाषा के व्यवहार को नोट करना है। भाषा संरक्षण महत्वपूर्ण है क्योंकि

- हमें विविधता चाहिए।
- भाषाएं पहचान व्यक्त करती हैं।
- भाषाएं इतिहास का भंडार हैं।
- भाषाएं मानव ज्ञान के योग में योगदान करती हैं।
- भाषाएं संस्कृति का प्रतिनिधित्व करती हैं।

भाषा के खतरे से सांस्कृतिक क्षरण होता है। पारिस्थितिक और सांस्कृतिक विविधता दोनों अभी भी उन लोगों द्वारा साझा की जाने वाली चिंता नहीं है जो लोकतंत्र के फल का आनंद लेते हैं। भाषाई विविधता या बहुलता भारत की जैव विविधता से मेल खाती है। पौधों और जानवरों की प्रजातियों की तरह, लुप्तप्राय भाषाएँ छोटे क्षेत्रों तक सीमित हैं। महान जैविक विविधता वाले 80: से अधिक देश लुप्तप्राय भाषाओं की सबसे बड़ी संख्या वाले स्थान भी हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि जब लोग अपने वातावरण के अनुकूल होते हैं, तो वे इसके बारे में ज्ञान का एक विशेष भंडार बनाते हैं, जो उनकी भाषा में प्रतिबिम्बित होता है और केवल ऐसी भाषाओं में उपलब्ध होता है। ऐसी भाषाओं के लिए खतरा संपूर्ण ज्ञान भंडार को जोखिम में डालता है। यह अंततः सांस्कृतिक प्रथाओं के नुकसान की ओर ले जाता है, जैसे कि मौखिक इतिहास, पारंपरिक गीत और कविता, भाषा से जुड़े अन्य कला रूप, सीधे शब्दों में कहें तो जीवन का एक संपूर्ण तरीका।

यूनेस्को की एक हालिया रिपोर्ट— एटलस ऑफ द वर्ल्ड्स लैंग्वेज इन डेंजर (2009) के अनुसार — दुनिया में लगभग 7,000 मौजूदा भाषाओं में से 2,500 से अधिक आसन्न विलुप्त होने के खतरे में हैं।

प्रासंगिकता

भारत के अन्य राज्यों की तरह, बिहार भी राज्य भर में बोली जाने वाली कई भाषाओं के साथ संस्कृति का पिघलने वाला बर्तन होने का दावा करता है। यूनेस्को (2009) के निष्कर्षों के अनुसार ओडिशा, झारखंड, बिहार और पश्चिम बंगाल में लगभग 42 लुप्तप्राय भाषाएँ बोली जाती हैं (द हिंदू, नई दिल्ली, 23 अक्टूबर, 2009)। बिहार में बोली जाने वाली भाषाएँ निम्नानुसार सूचीबद्ध हैं

- अंगिका (बिहार के उत्तर पूर्वी जिले)
- बज्जिका (उत्तर—मध्य बिहार)
- भोजपुरी (पश्चिमी बिहार)
- कुड़माली (दक्षिण पूर्वी बिहार)
- मगही (दक्षिणी बिहार)
- मैथिली (उत्तरी बिहार)
- मांझी (पूर्वी बिहार)
- मूसासा (पूर्वी बिहार)
- सदरी (बिखरी हुई)
- सुरजापुरी (उत्तर पूर्वी बिहार)

इन भाषाओं में से कुड़माली, मांझी और मूसासा के बोलने वालों की संख्या 50,000 से भी कम है और जिस गति से भाषाएँ विलुप्त हो रही हैं, आने वाले कुछ दशकों में ये तीनों भाषाएँ भी नष्ट हो जाएँगी। सदरी और सुरजापुरी जैसी अन्य भाषाओं के बोलने वालों की संख्या लगभग 2,00,000 है जो बहुत उत्साहजनक आंकड़ा नहीं है (यूनेस्को 2009)।

उद्देश्य

- लुप्तप्राय भाषाओं से संबंधित अंतर विभागीय और अंतर अनुशासनिक अनुसंधान करना।
- अत्याधुनिक भाषण और भाषा प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए छोटी स्वदेशी लुप्तप्राय भाषाओं का क्षेत्रीय कार्य, अनुसंधान, विश्लेषण, संग्रह और दस्तावेजीकरण करने के लिए, फॉर्मेट में जो सार्वभौमिक रूप से स्वीकार्य हैं, डिजिटल टेक्स्ट, ऑडियो और वीडियो प्रारूप।
- केंद्र बुनियादी एनएलपी उपकरण जैसे रूपात्मक विश्लेषक, पार्ट-ऑफ-स्पीच (पीओएस) टैगर, नामित इकाई पहचानकर्ता (एनईआर) आदि को लुप्तप्राय भाषाओं में बनाने पर ध्यान केंद्रित करेगा।
- लुप्तप्राय भाषाओं पर मोनोग्राफ, व्याकरण, व्याकरणिक रेखाचित्र, शब्दकोश और शब्दकोश, जातीय-भाषाविज्ञान और सैद्धांतिक विवरण, मौखिक और लोक साहित्य का संग्रह और विद्वानों की पुस्तकों का उत्पादन और प्रकाशन करना।
- अल्पसंख्यक और लुप्तप्राय भाषाओं के विशेष संदर्भ में भाषा और बोलियों का एटलस तैयार करना।
- लुप्तप्राय भाषाओं से संबंधित उन्नत अनुसंधान को बढ़ावा

देने के उद्देश्य से कार्यशालाओं और सेमिनारों का आयोजन करना।

- अन्य विभागों/केंद्रों के शिक्षकों और छात्रों को फील्ड भाषाविज्ञान, कोशविज्ञान और डेटा प्रबंधन और प्रलेखन की तकनीकों में प्रशिक्षित करना। क्षेत्रीय भाषाविज्ञान केंद्र का एक अनिवार्य हिस्सा होगा।
- केंद्र, भाषाई डेटा, भाषा शिक्षण सामग्री और भाषा कलाकृतियों के डिजिटल और एनालॉग अभिलेखागार जैसे केंद्र के अनुसंधान के उत्पादों को सुलभ बनाकर स्वदेशी और लुप्तप्राय भाषा समुदायों की सेवा करेगा।
- लुप्तप्राय भाषाओं के विभिन्न डोमेन को बढ़ावा देना और बढ़ावा देना ताकि भाषाओं की जीवन शक्ति को बनाए रखने और संरक्षित करने के लिए अल्पसंख्यक ६ लुप्तप्राय भाषा समुदायों को सुनिश्चित किया जा सके, जिसमें लिपियों, पत्रों की किताब और प्राइमर जैसे ऑर्थोग्राफिकल संसाधनों का विकास शामिल है।
- केंद्र में अनुसंधान के दौरान एकत्र किए गए डेटा को डिजिटलाइज करना और इसे इंटरनेट द्वारा जनता के लिए उपलब्ध कराना।

दूरदर्शिता और मिशन

लुप्तप्राय भाषाओं और इन भाषाओं में ज्ञान के भंडार को संरक्षित करने के विचार के साथ, IIT पटना में लुप्तप्राय भाषा अध्ययन केंद्र (CELS) की स्थापना श्री हरिवंश, माननीय अध्यक्ष, राज्य सभा के डेप्युटी फंड से की गई थी। केंद्र बिहार राज्य और आसपास के क्षेत्रों की गौण/आदिवासी/लुप्तप्राय भाषाओं के लिए काम करने के लिए तैयार है। इसके अलावा, केंद्र का लक्ष्य पड़ोसी राज्यों के संस्थानों और विश्वविद्यालयों के साथ राज्य की सीमाओं के साथ छोटी/आदिवासी/लुप्तप्राय भाषाओं के लिए काम करना है।

नजर

लुप्तप्राय भाषा समुदायों को अपनी भाषाओं को पुनर्जीवित करने और बनाए रखने में मदद करना और अपनी मूल भाषा के प्रति गर्व और वफादारी की भावना पैदा करना

मिशन

एक। केंद्र को देश और दुनिया भर में लुप्तप्राय भाषाओं के संरक्षण पर काम करने वाले प्रमुख केंद्रों में से एक बनाना।

बी भाषा प्रलेखन के लिए नई तकनीकों का पता लगाने और उन्हें विकसित करने के लिए जिसे बड़े समुदाय के साथ साझा किया जा सकता है।

सी ऐसी सभी भाषाओं का डेटाबेस तैयार करना जिसमें व्याकरणिक विवरण, शब्दकोश और दस्तावेज शामिल हों।

डी लुप्तप्राय भाषाओं में प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (एनएलपी) के लिए एनोटेट संसाधन और उपकरण बनाने के लिए।

केंद्र की पहल/कार्यक्रम और गतिविधियां
सीईएलएस की सामाजिक जिम्मेदारी

- पठन सामग्री जैसे कहानी की किताबें और लेखन सामग्री जैसे स्क्रिप्ट, पत्रों की किताब, प्राइमर आदि विकसित करना।
- स्कूली शिक्षा के माध्यम से अल्पसंख्यक/लुप्तप्राय भाषाओं के पुनरोद्धार की दिशा में काम करना।
- इन भाषाओं में आसान ऐप और डिजिटल पोर्टल विकसित करना ताकि उनकी पहुंच और प्रसार को बढ़ाया जा सके।

संभावित सहयोग

चूंकि यह केंद्र बिहार राज्य में अपनी तरह का पहला केंद्र है, यह आसान डेटा संग्रह और प्रलेखन की सुविधा के लिए स्थानीय विश्वविद्यालयों और संस्थानों के साथ सहयोग के लिए खुला रहेगा। स्थानीय संस्थानों और विश्वविद्यालयों के सहयोग से भी मैन पावर में इजाफा होगा। केंद्र भाषा प्रलेखन, क्षेत्र सर्वेक्षण, कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, भाषा टाइपोलॉजी और भाषाविज्ञान और अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान के संबंधित क्षेत्रों में शोध करने के लिए उत्कृष्ट स्थान साबित होगा। उच्च अनुसंधान और कार्य परिणाम के लिए, केंद्र पूरे भारत में समान लक्ष्यों और साझा उद्देश्यों के साथ समान केंद्र चलाने वाले अन्य विश्वविद्यालयों और संस्थानों के साथ सहयोग करने के विकल्पों का पता लगाएगा।

वर्तमान में, CELS ने संगोष्ठी और सम्मेलनों के आयोजन में CIIL, मैसूर, नव नालंदा महाविहार और पञ्च मद्रास के साथ सहयोग किया है।

केंद्र की पहल/कार्यक्रम और गतिविधियां

सीईएलएस की सामाजिक जिम्मेदारी

- पठन सामग्री जैसे कहानी की किताबें और लेखन सामग्री जैसे स्क्रिप्ट, पत्रों की किताब, प्राइमर आदि विकसित करना।
- स्कूली शिक्षा के माध्यम से अल्पसंख्यक/लुप्तप्राय भाषाओं के पुनरोद्धार की दिशा में काम करना।
- इन भाषाओं में आसान ऐप और डिजिटल पोर्टल विकसित करना ताकि उनकी पहुंच और प्रसार को बढ़ाया जा सके।

संभावित सहयोग

चूंकि यह केंद्र बिहार राज्य में अपनी तरह का पहला केंद्र है, यह आसान डेटा संग्रह और प्रलेखन की सुविधा के लिए स्थानीय विश्वविद्यालयों और संस्थानों के साथ सहयोग के लिए खुला रहेगा। स्थानीय संस्थानों और विश्वविद्यालयों के सहयोग से भी मैन पावर में इजाफा होगा। केंद्र भाषा प्रलेखन, क्षेत्र सर्वेक्षण, कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान, भाषा टाइपोलॉजी और भाषाविज्ञान और अनुप्रयुक्त भाषाविज्ञान के संबंधित क्षेत्रों में शोध करने के लिए उत्कृष्ट स्थान साबित होगा। उच्च अनुसंधान और कार्य परिणाम के लिए, केंद्र पूरे भारत में समान लक्ष्यों और साझा उद्देश्यों के साथ

समान केंद्र चलाने वाले अन्य विश्वविद्यालयों और संस्थानों के साथ सहयोग करने के विकल्पों का पता लगाएगा।

वर्तमान में, ब्रैसे ने संगोष्ठी और सम्मेलनों के आयोजन में बप्स, मैसूर, नव नालंदा महाविहार और प्ज मद्रास के साथ सहयोग किया है।

जागरूकता पैदा करने के लिए CELS और HSS, IIT पटना द्वारा प्रयासों। IIT पटना ने भारतीय भाषाई समाज के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के 39वें संस्करण की मेजबानी की।

दिसंबर 2017 में सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन लैंग्वेज, मैसूर के सहयोग से आईआईटी पटना द्वारा भारतीय भाषाई समाज के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएलएसआई 39) के 39वें संस्करण की मेजबानी की गई थी। यह एक चार दिवसीय सम्मेलन था जहां 100 से अधिक प्रतिनिधि (प्रख्यात संकाय सदस्यों, शोध विद्वानों और भाषाविज्ञान के छात्रों सहित) ने भारत के विभिन्न राज्यों और नेपाल और बांग्लादेश जैसे पड़ोसी देशों और जर्मनी जैसे दूर के देशों से भाग लिया। प्रतिभागियों ने लुप्तप्राय और तेजी से घटती भाषाओं के लिए समर्पित एक केंद्र स्थापित करने की आईआईटी पटना की पहल की सराहना की।



21 फरवरी 2018 को प्ज पटना में अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस समारोह

भाषाई और सांस्कृतिक विविधता के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देने और बहुभाषावाद को बढ़ावा देने के लिए 21 फरवरी को अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस मनाया जाता है। पहले की परंपरा का पालन करते हुए, इस वर्ष भी प्ज पटना ने बिहार की भाषाओं के पुनरुद्धार और निरंतरता पर एक दिवसीय संगोष्ठीरू आगे का रास्ता शीर्षक से एक दिवसीय कार्यक्रम मनाया। संगोष्ठी का आयोजन लुप्तप्राय भाषा अध्ययन केंद्र (सीईएलएस) और मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, आईआईटीपी द्वारा किया गया था। यह ब्रैसे की पहली औपचारिक शैक्षणिक गतिविधि थी जिसे श्री हरिवंश नारायण सिंह, सांसद, राज्य सभा के डच्-वै फंड के तहत स्थापित किया गया है। उस दिन प्रसिद्ध व्यक्तियों को मातृभाषाओं के महत्व और किसी के जीवन में मातृभाषा की मौलिक भूमिका पर व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया था। साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता प्रो. अरुण कुमार श्कमलश (पूर्व विभागाध्यक्ष, अंग्रेजी, पटना विश्वविद्यालय), प्रो. राजेश रंजन (पाली विभाग, नव

एलएसआई की तत्कालीन अध्यक्ष, पद्मश्री (पूर्व प्रोफेसर) प्रो अन्विता अब्बी (जेएनयू, नई दिल्ली) ने केंद्र की स्थापना के दृष्टिकोण की सराहना की और उन्होंने दोहराया कि इसे पहले अपनी मातृभाषाओं के महत्व के बारे में लोगों में जागरूकता पैदा करके प्राप्त किया जा सकता है। जो उनकी पहचान से जुड़ा हुआ है। CIIL, मैसूर (भारतीय भाषाओं का केंद्रीय संस्थान) के निदेशक प्रो. डी.जी. राव ने भी सीईएलएस के विजन को हासिल करने के लिए हर संभव सहयोग देने का आश्वासन दिया। प्रो. कैरोलिन फेरी (फ्रैंकफर्ट विश्वविद्यालय, जर्मनी), प्रो. पंचानन मोहंती (हैदराबाद केंद्रीय विश्वविद्यालय), प्रो. पी.के.एस. पांडे (जेएनयू), प्रो. गिरीश नाथ झा (जेएनयू), प्रो. (पूर्व) के.वी. सुब्बाराव (दिल्ली विश्वविद्यालय), प्रो. (पूर्व) श्रीश चौधरी (आईआईटी मद्रास) और डॉ. नीलाद्रि शेखर दास (आईएसआई, कोलकाता) कुछ विशिष्ट नाम थे जिन्होंने अपनी उपस्थिति से सम्मेलन की शोभा बढ़ाई।

यह पूर्वी भारत में भाषाविदों का इतना बड़ा पहला भव्य सम्मेलन था और इसे पटना में प्रकाशित होने वाले सभी दैनिक समाचार पत्रों में व्यापक रूप से शामिल किया गया था। इस परिमाण के एक भाषाई सम्मेलन की मेजबानी करने का उद्देश्य भाषाविज्ञान के विशेषज्ञों को



नालंदा महाविहार) और प्रो. वीरेंद्र झा (मैथिली विभाग, पटना विश्वविद्यालय) मातृभाषा के महत्व पर प्रकाश डाला और बिहार की समृद्ध भाषाई विरासत के बारे में बात की।

प्रो. भट्टाचार्य ने मातृ भाषाओं के महत्व को बताते हुए अपना भाषण शुरू किया और एनएलपी (प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण) और मानविकी और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में इसकी मांग के बारे में चर्चा की। प्रो. अरुण कुमार श्कमलश ने बिहार में भाषाओं के विविध आयामों – भोजपुरी, मैथिली, मगही आदि को सामने रखा. पूर्ण सत्र में प्रो. राजेश रंजन ने पाली भाषा और प्रो. वीरेंद्र झा ने मैथिली भाषा पर विचार-विमर्श किया. प्रतिभागियों ने संस्कृत, हिंदी, भोजपुरी, मैथिली, मगही, उर्दू और अंग्रेजी भाषाओं में अपने पत्रों के माध्यम से अपने विचारों और विचारों को साझा किया। संगोष्ठी का उद्देश्य लोगों का ध्यान बिहार में बोली जाने वाली भाषाओं और लुप्तप्राय होती भाषाओं की ओर आकर्षित करना था। प्रतिभागियों द्वारा पेपर प्रेजेंटेशन के बाद, इस क्षेत्र के विद्वानों और विशेषज्ञों के बीच विचारों का आदान-प्रदान करने के लिए विचार-विमर्श का आयोजन किया गया। लुप्तप्राय भाषा अध्ययन केंद्र के माध्यम से, प्ज पटना

डिजिटलीकरण और अनुवाद की प्रक्रियाओं के माध्यम से बिहार की भाषाओं को भविष्य के लिए बचाने की योजना बना रहा है।

स्वदेशी भाषाओं पर पहला सम्मेलन (COIL 1)

आईआईटी पटना ने नव नालंदा महाविहार, नालंदा और सीआईआईएल, मैसूर के साथ स्थानीय शिक्षण संस्थानों को सहयोगात्मक कार्य के लिए प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से स्वदेशी भाषाओं पर पहला सम्मेलन आयोजित किया। अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस मनाने के साथ-साथ इस कारण के लिए और अधिक सख्ती से काम करने के लिए रास्ते तलाशने के लिए भारत भर के प्रख्यात प्रोफेसरों और शोध विद्वानों ने तीन दिवसीय सम्मेलन (21-23 फरवरी, 2019) में भाग लिया।

स्वदेशी भाषाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOIL 2)

CELS, IIT पटना ने HSS विभाग, IIT मद्रास और CIIL, मैसूर के साथ 13 फरवरी, 2020 से 14 फरवरी, 2020 तक IIT मद्रास में ICOIL2 की मेजबानी की है। इस कार्यक्रम में पूरे भारत से 100 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।



Fig. 3: Sahitya Akademi Award Winner Prof. Arun Kumar 'Kamal'

ई) स्वदेशी भाषाओं पर शोधरू तरीके और सिद्धांत

15 फरवरी, 2020 को ICOIL2 के विस्तार के रूप में HSS विभाग, IIT मद्रास के संयुक्त सहयोग से एक आधे दिन की कार्यशाला का आयोजन किया गया है। कार्यशाला का उद्देश्य युवा विद्वानों को भाषा प्रलेखन के लिए नवीन शोध करने के लिए प्रशिक्षित करना है।

च) आपदा तैयारी और सामुदायिक जागरूकता विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला

“आपदा तैयारी और समुदाय” विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया “अवेयरनेस” 10 अक्टूबर, 2020 को आयोजित किया जाएगा, जिसमें विभिन्न देशों से 50 से अधिक प्रतिभागी शामिल होंगे

भारत के शिक्षण संस्थानों ने भाग लिया। यह एक आभासी कार्यशाला और संसाधन था व्यक्ति IIT और भारत के केंद्रीय विश्वविद्यालयों से थे।

परियोजनाएं शुरू कीं

स्वास्थ्य और पर्यावरण के क्षेत्र में एक वार्षिक परियोजना को ICSSR द्वारा IMPRESS योजना के तहत “स्वदेशी ज्ञान का उपयोग करके आपदा तैयारी प्रशिक्षण मॉड्यूल डिजाइन करना और बिहार में प्रासंगिक तकनीकों के माध्यम से सामुदायिक जागरूकता बढ़ाना” शीर्षक के साथ अनुमोदित किया गया था। परियोजना का उद्देश्य बेहतर आपदा तैयारी के लिए बेहतर ज्ञान हस्तांतरण के लिए प्रभावी संचार तकनीकों का सुझाव देना था। परियोजना का मुख्य आकर्षण ढांचा बनाने के लिए सिफारिशें प्रस्तावित करना था जो अधिकतम जोखिम वाले समुदायों की पहचान कर सके और अधिकतम सामुदायिक भागीदारी के लिए रणनीति तैयार कर सके। परियोजना निदेशक डॉ. श्वेता सिन्हा थीं और सह-परियोजना निदेशक थेरु डॉ. स्मृति सिंह और डॉ. वैभव सिंघल। परियोजना का कार्यकाल 5.25 लाख रुपये के बजट के साथ 1 वर्ष (2019-2020) था। हालाँकि, COVID के प्रकोप के कारण, परियोजनाओं को एक और वर्ष का विस्तार दिया गया था, इसलिए अंततः परियोजना मार्च 2021 में पूरी हुई। इस परियोजना में तीन शोध कर्मचारी कार्यरत थे:



Fig. 4: The delegates at the Symposium

फील्ड लिंग्विस्ट— 1 (3 महीने)

रिसर्च असिस्टेंट— 1 (4 महीने)

रिसर्च एसोसिएट— 1 (4 महीने)

छठी। प्रयोगशाला सुविधाएं

ए) ध्वनिक / अप्रतिध्वनिक कक्ष

वर्तमान में, सीईएलएस एचएसएस विभाग से कार्य करता है और भाषाओं को डिजिटल रूप से दस्तावेज करने के केंद्र के मिशन को ध्यान में रखते हुए, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, आईआईटीपी ने शोर मुक्त रिकॉर्डिंग की सुविधा के लिए एक ध्वनिक कक्ष/एनीकोइक कक्ष स्थापित करके प्रारंभिक प्रोत्साहन दिया। और बाद में डिजिटलीकरण। एक अप्रतिध्वनिक कक्ष स्थापित करने की पहल सीईएलएस के विचार से पहले ही शुरू हो गई थी। प्रारंभिक योजना में एक ध्वनिक/अध्वनिक कमरे की स्थापना शामिल थी ताकि शोर मुक्त शुद्ध आवाज रिकॉर्डिंग प्राप्त



Fig. 6: Conference session at Nava Nalanda Mahavihara, Nalanda



Fig. 5: Inauguration of 1st Conference on Indigenous Languages at IIT Patna, Feb. 21, 2019

की जा सके जिसका आगे विश्लेषण किया जा सके। सुविधाजनक और आवश्यक उपकरण जैसे वॉयस रिकॉर्डर, डेस्कटॉप, लैपटॉप और माइक्रोफोन खरीदे गए हैं जिनका उपयोग फील्ड डेटा संग्रह और डिजिटलीकरण के उद्देश्यों के लिए किया जा रहा है।

आगामी शिक्षण और प्रशिक्षण सुविधाएं

शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए आधारभूत संरचना में निम्नलिखित शामिल होंगे:

1. कक्षाएँ (बड़े और छोटे आकार की)
2. सम्मेलन-सह-बैठक कक्ष
3. छोटा सभागार (250 सीटें)
4. छात्रों और कर्मचारियों के लिए काम करने और बैठने की जगह
5. पुस्तकालय

6. कंप्यूटर लैब

शिक्षण/प्रशिक्षण अवसंरचना को भूकंप इंजीनियरिंग अनुसंधान केंद्र (सीईआर) के साथ साझा किया जाएगा।

शैक्षणिक गतिविधियाँ

सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ इंडियन लैंग्वेजेस (सीआईआईएल), मैसूर के साथ मिलकर, केंद्र देश की स्वदेशी भाषाओं में ज्ञान पैदा करने का प्रयास कर रहा है। मूल रूप से अंग्रेजी में लिखे गए ग्रंथों का हिंदी में अनुवाद करके इस दिशा में पहला कदम उठाया गया है।

इसके पीछे मुख्य उद्देश्य गैर-अंग्रेजी भाषियों को अंग्रेजी में लिखी गई पाठ्य पुस्तकों में जानकारी और ज्ञान तक पहुँचने के लिए तैयार करना है। देशी भाषाओं में ज्ञान का सृजन देशी भाषाओं को बढ़ावा देने और संरक्षित करने का एक शक्तिशाली साधन है।

एचएसएस विभाग के विद्वान, जो भाषाविज्ञान के क्षेत्र में काम कर रहे हैं, भारत के साथ-साथ बिहार की कम ज्ञात भाषाओं के दस्तावेजीकरण और जांच पर भी ध्यान केंद्रित कर रहे हैं। भाषाविज्ञान के प्रमुख सिद्धांतों के आधार पर विद्वान बिहार राज्य की भाषाई पारिस्थितिकी पर एक साथ प्रकाश डाल रहे हैं। इस शोध-उन्मुख दृष्टिकोण का उद्देश्य भारत की समृद्ध भाषाई विरासत, विशेष रूप से बिहार को उजागर करना और शिक्षा के क्षेत्र में अन्य विद्वानों के बीच बिहार की भाषाओं में रुचि पैदा करना है। की गई कुछ अनुसंधान गतिविधियों की रूपरेखा यहाँ दी गई है।

अल्पसंख्यक समुदाय की पहचान

शोधार्थियों ने, केंद्र समन्वयक के साथ, श्लाठौरश नामक प्रवासियों के एक समुदाय की पहचान की है, जो एक ऐसी भाषा बोलते हैं जिसे वे श्लाठोरीश कहते हैं। पिछले कुछ दशकों से लाठोरी समुदाय द्वारा बसाए गए बिहटा क्षेत्र में दो क्षेत्र यात्राएं आयोजित की गई हैं और एकत्र किए गए प्राथमिक भाषा डेटा एक नई भाषा विविधता की संभावना का संकेत देते हैं। बक्सर और उसके आसपास के क्षेत्रों में

अधिक गहन क्षेत्र यात्रा की योजना बनाई जा रही है जहां इस समुदाय की बड़ी आबादी युगों से निवास कर रही है।

डिजिटल रिपॉजिटरी

केंद्र ने मगही मुहावरों के संकलन और डिजिटलीकरण का काम शुरू कर दिया है। अब तक 200 से अधिक मगही मुहावरों का डिजिटल भंडार तैयार किया जा चुका है। यह उनके पीओएस टैगिंग के साथ होगा। एक त्रिभाषी शब्दकोश का निर्माण भी चल रहा है।

प्रकाशन

- महेला, रतुल और सिन्हा, स्वेता (2018) "केस मार्कर्स इन बोडो एंड संजारी बोडो: ए कम्परेटिव इन्वेस्टिगेशन ऑफ टिबेटो-बर्मन लैंग्वेजेस" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लिंग्विस्टिक्स में। वॉल्यूम। जून 2018 में 10(3)। डीओआई: 10.5296/आईजेएल। V10i3-13227.
- बेगम, नुसरत और सिन्हा, स्वेता (2019) प्मातृभाषा



Fig. 7: Recently developed Anechoic Room in the department of HSS



Fig. 8: Linguistics Lab in the Department of HSS

सीमांतीकरण एक आगामी भारतीय उपग्रह शहर के सार्वजनिक स्थान में भाषा दृश्यता और जीवन शक्ति पर एक अनुभवजन्य अध्ययन बहुभाषावाद के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में; रूटलेज, टेलर और फ्रांसिस ऑनलाइन। डीओआई 10.1080/14790718.2019.1591417

- लता आत्रेय और सिन्हा, स्वेता (2020) "मगही में डिमिनिटिव मार्कर –वा का ध्वन्यात्मक और कार्यात्मक विश्लेषण", वॉल्यूम। 24, डायलेक्टोलॉजी।
- सिंह, शैलेंद्र और सिन्हा, स्वेता (संपा.) (2020), लिंग्विस्टिक इकोलॉजी: बिहार, लिनकॉम यूरोपारु जर्मनी। आईएसबीएन 9783862889839।
- महेला, रतुल और स्वेता सिन्हा (2021), फोनोलॉजिकल

इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ संजारी बोरो इन स्टडीज़ इन लैंग्वेज, जॉन बेंजामिन ऑनलाइन। <https://www-jbeplatform-com@content@journals@10-1075@sl-20010-mah>

- नुसरत, बेगम और स्वेता सिन्हा (2021), षदि लैंग्वेज ऑफ़ द डिवाइन स्पेस डायलेक्टोलॉजी में, नंबर 28, पीपीरू 33-48।
- महेला, रतुल और स्वेता सिन्हा, (2021), फॉर्मलॉजिकल प्रोसेसेस इन संजारी बोरो, जर्नल ऑफ़ लैंग्वेज एंड लिंग्विस्टिक स्टडीज़ में। वॉल्यूम। 17, नंबर 2
- भट्टाचार्य, मोनालिस ए और स्वेता सिन्हा, (2021), इकोसॉफी थ्रू जातक टेल्स, इन लैंग्वेज एंड इकोलॉजी, इंटरनेशनल इकोलिंग्विस्टिक्स एसोसिएशन। <http://ecolinguistics&association-org@journal@4563035324>



Fig. 9: Field Work and Preliminary Data Collection



Fig. 11: Media coverage of the research on Lathori Community and Language



also available from:

amazon.de - amazon.co.uk - amazon.fr
abebooks.it - abebooks.de - abebooks.fr
abebooks.co.uk - iberlibro.com
abebooks.com - amazon.com
amazon.es - amazon.it

Linguistic Ecology: Bihar

Shailendra Kumar Singh & Sweta Sinha

North Eastern Hill University, Shillong, Meghalaya; Indian Institute of Technology Patna, Bihar

The proposed volume presents an overview of the ethno-linguistic aspects of major languages spoken in the Indian state of Bihar. With a population size close to 100 million, the state has rich linguistic diversity. The book initiates special discussion on linguistic habitat of one of the profoundest multilingual states of India in synchronic and diachronic contexts. This volume is not a textbook in a strict sense, but has been designed to serve as main source of reading for linguists looking forward towards a comprehensive material on linguistic ecosphere of Bihar.

Languages like Maithili, Magahi, Bhojpuri, Bajjika, Kurmali and Eastern Hindi varieties have been discussed in details in different chapters. Some of the chapters provide an excellent read on folklore, traditional ecological knowledge and linguistic landscape of the region including the languages spoken by migrant communities. The volume would immensely benefit students and researchers studying languages including lesser known languages and language varieties spoken in Bihar and adjoining areas. This book would also be resourceful to linguists working in the areas of language contact, sociolinguistics, language documentation, language typology, language planning and policy making. In addition to linguists, political scientists and anthropologists, this volume will also prove to be useful for ecological studies, regional studies and gender studies. Some chapters will also be useful to non-specialists including educators, politicians, social activists and government officials concerned with linguistic habitat.

ISBN 9783862889839.

LINCOM Language Research 12.

180pp. USD 96.00 / EUR 80.00 / GBP 72.00. 2019.

Please send me/us

____ copies of **Linguistic Ecology: Bihar**

creditcard no.: _____ exp. date: __/__/__

3 digit security code: ____
(3-4 digits on the back of the card)

Name/address:

Date, signature:



LINCOM EUROPA
academic publications

webshop: www.lincom-shop.eu
LINCOM GmbH, Hansjakobstr. 127a,
D-81825 Muenchen
FAX +49 89 6226 9404
contact@lincom.eu

Contents

M. K. Jha

Bihar's Language Policies: Recognition of Maithili as a Medium of Primary Education

Sabiha Hashmi

Hindi in Colonial Bihar: Politics of Language and the Colonial Project

C. L. Khatri

Magahi Through the Ages

Nusrat Begum & Sweta Sinha

Transliteration and Code-Mixing: Prevailing Phenomena in Linguistic Ecology of Bihar

Priyanka Shukla & Shailendra Kumar Singh

Linguistic Landscape of Bihar

Tariq Khan & Manish Kumar Singh

Variations in Bhojpuri: A Sociolinguistic Study

Sandeep Kumar Sharma & Sweta Sinha

Gendered Bihar: An Investigative Study at the Interface of Language-Gender-Power

Muskaan

Sex-related Taboo Words and Euphemistic strategies used by Bajjika Speakers: A Sociolinguistic Study

Sweta Sinha

A Semasiological Sociopragmatic Investigation of Magahi Idioms: Towards Interfacing Language-Culture

Nirmal Kumar

Bhojpuri Cinema: Issues of Small Cinema, Regionalism and Sub-nationalism

Bornini Lahiri

Non-Canonical Cases in Bihari Languages

Deepak Alok, Atul Kr. Ojha & Sriniket Mishra

A Corpus-based Study of Semantics of Bare Nominals in Magahi and Bhojpuri: The Case of Article-less Languages

Shailendra Kumar Singh

Commonness of Verb Root in MBM Languages

Abhinav Kumar Mishra & Amit Kr. Chandrana

Language Contact and Syntactic Convergence: A Case Study of Aspects in Maithili

Manish Kumar Singh

Mixed Transitivity in Bhojpuri Complex Predicates

Bornini Lahiri

Kurmali: A Language of Undivided Bihar

Ritesh Kumar, Bornini Lahiri & Deepak Alok

Descriptive Study of Eastern Hindi: A Mixed Language

S. S. Bhattacharya

Indo-Aryan Tribal Languages: A Critical Sociolinguistic Study of Greater Eastern Region

Ravina Toppo, Ratul Mahela, Nusrat Begum, Sandeep Kumar Sharma & Sweta Sinha

Vanishing Identity of Migrants in Bihar: An Ethno- linguistic Sketch of Lathor Community

सीईएलएस के वास्तुशिल्प चित्र और 3डी दृश्य

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT PATNA



CLIENT:
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PATNA



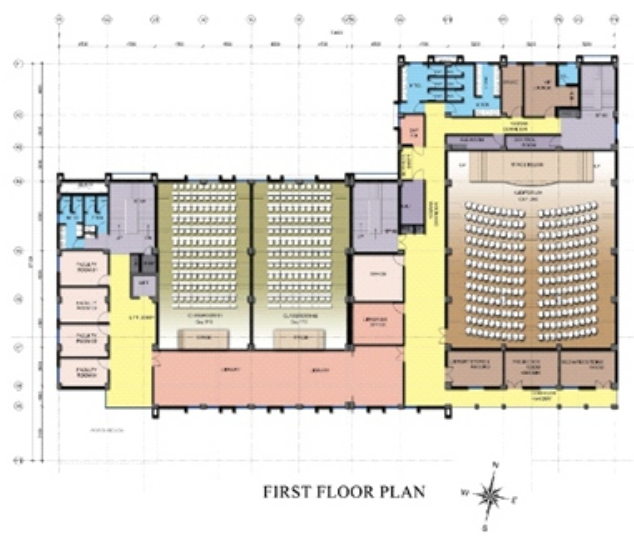
PMC:
LOCAL AREA ENGINEERING ORGANISATION, DANAPUR, PATNA



Suresh Goel & Associates
Architect Planners Engineers

CONTRACTOR:
OM PRAKASH SHARMA & CO.

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT PATNA



CLIENT:
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PATNA



PMC:
LOCAL AREA ENGINEERING ORGANISATION, DANAPUR, PATNA



Suresh Goel & Associates
Architect Planners Engineers

CONTRACTOR:
OM PRAKASH SHARMA & CO.

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT Patna



CLIENT
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PATNA



PMC
LOCAL AREA ENGINEERING ORGANISATION, DANAPUR, PATNA



Suresh Goel & Associates
Architect Planners Engineers

CONTRACTOR
OM PRAKASH SHARMA & CO.

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT PATNA



CLIENT
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PATNA



PMC
LOCAL AREA ENGINEERING ORGANISATION, DANAPUR, PATNA



Suresh Goel & Associates
Architect Planners Engineers

CONTRACTOR
OM PRAKASH SHARMA & CO.

भूकंप इंजीनियरिंग अनुसंधान केंद्र गतिविधि:

26/5/2022 को राज्यसभा के माननीय उप सभापति का दौरा



Poster presentation for the research related to CEER



भूकंप इंजीनियरिंग के क्षेत्र में चल रही प्रायोजित परियोजना:

- प्रायोगिक अध्ययन (2021-2022) के आधार पर बिहार में भूकंपीय मूल्यांकन और पुरानी चिनाई वाली इमारतों के सुदृढीकरण के लिए दिशानिर्देशों का विकास। खैखंड, बिहार, 12.14 लाख, PI: डॉ. वैभव सिंगल
- मध्यम ऊंचाई वाली इमारतों (2019-2022) के लिए सीमित चिनाई वाली दीवारों का भूकंपीय डिजाइन और प्रदर्शन सत्यापन। खडीएसटी-एसईआरबी, 26.40 लाख, पीआईरू डॉ. वैभव सिंगल
- फेरोसीमेंट बैंड (2019-2022) का उपयोग करके गैर-प्रबलित चिनाई वाली इमारतों की भूकंपीय मजबूती, पीआईरू डॉ. हेमंत बी कौशिक, आईआईटी गुवाहाटी के साथ डॉ. वैभव सिंगल खसीएसआईआर-ईएमआर, 28.9 लाख,

भूकंप इंजीनियरिंग के क्षेत्र में आमंत्रित व्याख्यानरू

- व्याख्यान: "सामंजस्यहीन मिट्टी के चक्रीय व्यवहार की

भविष्यवाणी में एएनएन का अनुप्रयोग", एसआरएम विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली परिसर, भारत, अप्रैल 2022। डॉ. प्रदीप चक्रवर्ती द्वारा दिया गया

- "सिविल इंजीनियरिंग समस्याओं में गतिशीलता के अनुप्रयोग" पर संकाय विकास कार्यक्रमरू भूकंप इंजीनियरिंग का परिचय, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, डॉ। ईसा पूर्व रॉय इंजीनियरिंग कॉलेज, दुर्गापुर, जून 2022। डॉ. प्रदीप चक्रवर्ती द्वारा प्रदान किया गया
- "सिविल इंजीनियरिंग समस्याओं में गतिशीलता के अनुप्रयोग" पर संकाय विकास कार्यक्रमरू मिट्टी के चक्रीय व्यवहार की भविष्यवाणी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, डीआर। ईसा पूर्व रॉय इंजीनियरिंग कॉलेज, दुर्गापुर, जून 2022। डॉ. प्रदीप चक्रवर्ती द्वारा प्रदान किया गया
- यूजीसी द्वारा आयोजित अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान "पिछले भूकंपों में संरचनाओं के प्रदर्शन से सीखना" - मानव संसाधन विकास केंद्र जवाहरलाल नेहरू

प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय हैदराबाद, अक्टूबर 2021। डॉ. वैभव सिंघल द्वारा वितरित

- सिविल इंजीनियरिंग विभाग वासवी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, अगस्त 2021 द्वारा आयोजित टाल बिल्डिंग स्ट्रक्चर्स के "डिजाइन और निर्माण पर अटल ऑनलाइन एफडीपी के दौरान "रिस्पांस स्पेक्ट्रम एंड टाइम-हिस्ट्री एनालिसिस"। डॉ. वैभव सिंघल द्वारा डिलीवर किया गया।
- सिविल इंजीनियरिंग विभाग श्रीनिवास रामानुजन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एसआरआईटी), मई 2021 द्वारा आयोजित एक सप्ताह के ऑनलाइन लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान षचिनाई संरचनाओं का मूल्यांकन और पुनर्वास। डॉ. वैभव सिंघल द्वारा वितरित
- सिविल इंजीनियरिंग विभाग श्रीनिवास रामानुजन प्रौद्योगिकी संस्थान (एसआरआईटी), अप्रैल 2021 द्वारा आयोजित एक सप्ताह के ऑनलाइन शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान "आईएस 15988 के अनुसार प्रबलित कंक्रीट का मूल्यांकन और रेट्रोफिटिंग"। डॉ. वैभव सिंघल द्वारा वितरित।

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

Mhएसटी, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित एक निधि-टीबीआई।

निदेशक की कलम से

एक ऊष्मायन केंद्र की वार्षिक रिपोर्टें प्रगति के चरणों को दर्शाती हैं जो केंद्र ने वर्षों में कदम दर कदम हासिल की हैं। ये एक ऊष्मायन केंद्र के इतिहास को दर्ज करने वाले मूल्यवान दस्तावेज हैं। फाउंडेशन फॉर इनोवेटर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (FIST) IIT पटना में विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार की NIDHI-TBI पहल के तहत विकसित किया गया है।

2020-21 का मुख्य आकर्षण इनक्यूबेटियों के पहले बैच में शामिल होने की गति रही है। बुनियादी ढांचे के निर्माण, भर्ती, इनक्यूबेटियों की सलाह, आकस्मिक सहायता और नई प्रयोगशाला के विकास आदि के साथ निरंतर प्रगति हो रही है। एफआईएसटी, आईआईटी पटना हमेशा इनक्यूबेट्स की जरूरतों के लिए उत्तरदायी और जिम्मेदार रहा है। इनक्यूबेटियों के साथ बातचीत पारस्परिक रूप से संतोषजनक रही है। इनक्यूबेट्स के लिए कई नए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं और हमारा उद्देश्य उन सभी प्रशिक्षण कार्यक्रमों को संचालित करना है जो स्टार्ट-अप कंपनियों के समर्थन से संबंधित हैं। हमारे मूल डीएसटी ने इस विकास और विस्तार के प्रयास में निरंतर समर्थन के लिए आभार व्यक्त किया है।

एफआईएसटी, आईआईटी पटना की विभिन्न भूमिकाओं को

नवाचारों, उद्योग साझेदारी, अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रमों, लाइसेंसिंग, उद्योग यात्राओं आदि को सक्षम करने में देखा जा सकता है।, जल संचयन और अन्य नवोन्मेषी उत्पाद/सेवाएं। वर्तमान में, इनक्यूबेटियों की कुल संख्या, 12 को FIST, IIT पटना में इनक्यूबेट किया जा रहा है।

जैसे ही हम 20 अप्रैल-21 मार्च की अवधि समाप्त करते हैं, हम एक ऐसी स्थिति का सामना करते हैं जो अब तक नहीं देखी गई थी। कोविड-19 महामारी ने दुनिया को दहला दिया है, जिससे सामान्य दिन-प्रतिदिन के कामकाज में बाधा आ रही है। ज्यादातर काम ऑनलाइन हो रहे हैं। पहली आईआईटी पटना ने भी नव-सामान्य की चुनौतियों से निपटने के लिए कमर कस ली है। हमने इनक्यूबेटों को ऑनलाइन मेंटर और तकनीकी सहायता देने का फैसला किया है। इतिहास में किसी भी अन्य आपदा के विपरीत, यह एक लंबे समय के लिए हमें परेशान करने की संभावना है। समय निश्चित रूप से अद्वितीय और अभूतपूर्व है, लेकिन लचीला और सहानुभूतिपूर्ण होना इस प्रतीत होने वाली विकट त्रासदी से उबरने की कुंजी है।

सभी के अच्छे स्वास्थ्य की कामना !!

द फिस्ट, आईआईटी पटना के बारे में

फाउंडेशन फॉर इनोवेटर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (FIST) IIT पटना में विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार की NIDHI-TBI पहल के तहत विकसित किया गया है। यह कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय के तहत धारा 8 कंपनी के रूप में पंजीकृत है।

यह एक प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर (TBI) का संचालन करता है जो प्रौद्योगिकी आधारित उद्यमिता के लिए श्रुटार्ट टू स्केलर सहायता प्रदान करता है और अनुसंधान विचारों को उद्यमशीलता उद्यमों में बदलने की सुविधा प्रदान करता है। यह कृषि, विनिर्माण, ऊर्जा, जल संचयन और अन्य नवीन उत्पादों/सेवाओं सहित, लेकिन इन तक सीमित नहीं, क्षेत्रों में विचारों के ऊष्मायन पर केंद्रित है।

मिशन

- कृषि, विनिर्माण, ऊर्जा, जल प्रबंधन सहित लेकिन इन तक सीमित नहीं क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए बुनियादी सुविधाओं की स्थापना करके विज्ञान और प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देना।
- इस क्षेत्र में नवोदित उद्यमियों को ज्ञान का आधार और प्रयोगशाला सहायता प्रदान करना।

नजर

- नवोदित उद्यमियों को आर्थिक रूप से व्यवहार्य और व्यावसायिक रूप से प्रतिस्पर्धी प्रौद्योगिकियों को बनाने के लिए नवीन विचारों का पोषण और अनुवाद करने में सक्षम बनाना।

FIST, IIT पटना का उद्देश्य

- राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के अनुरूप नौकरियां, धन और व्यवसाय सृजित करना।
- नई तकनीक/ज्ञान/नवाचार आधारित स्टार्ट-अप को बढ़ावा देना।
- मेजबान संस्थान या किसी शैक्षणिक/तकनीकी/अनुसंधान एवं विकास संस्थान या किसी व्यक्ति द्वारा

विकसित प्रौद्योगिकियों के तेजी से व्यावसायीकरण के लिए एक मंच प्रदान करना।

- शिक्षाविदों, वित्तीय संस्थानों, उद्योगों और अन्य संस्थानों के बीच एक नेटवर्क स्थापित करके एक जीवंत स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना।
- स्टार्ट-अप्स को परामर्श, कानूनी, वित्तीय, तकनीकी, बौद्धिक संपदा संबंधी सेवाओं जैसी लागत प्रभावी, मूल्य वर्धित सेवाएं प्रदान करना।

Governing Body



Prof. T. N. Singh
Chairman, FIST & Director
Indian Institute of Technology Patna



Associate Dean, R&D,
IIT Patna



Director
Board of Directors, FIST



Dr Mrs Anita Gupta
Head, NEB Division, NSTEDB,
Department of Science & Technology,
Ministry of Science & Technology, India

Execution Team



डॉ० कराली पात्रा
(पीआईसी, टीबीई)



डॉ० परवीन कुमार
सीईओ



राज नारायण शर्मा
(अभियंता, फिस्ट)



पप्पु कुमार
(वरीय लेखापाल)



कुमार गोविंदा
(कनीय सहायक, फिस्ट)



रविन्द्र कुमार
(कनीय मेकैनिक, फिस्ट)



सुनील कुमार
(परिचारी)

Project Evaluation Team

S.No.	Name of Member	Name of the Institute/ Organization
1	श्री शैलेन्द्र कुमारवरीय	महाप्रबंधक, कमिन्स इंडिया, पुणे
2	डॉ० संतोष कुमार सिन्हा ऑथेरिटी (बियाडा), पटना।	एक्सक्युटिव डायरेक्टर, बिहार इण्डस्ट्रियल एरिया डेवलपमेन्ट
3	डॉ० हरप्रीत सिंह कंसल्टेन्सी, स्पॉन्सर्ड रिसर्च एण्ड इण्डस्ट्री इंटरैक्सन), रोपड़, रूपनगर, पंजाब	प्राध्यापक, मैकिनकल इंजीनियरिंग एण्ड अधिष्ठाता (इण्डस्ट्रियल आईआईटी
4	प्रो० थिलार्ड राजन ए०	प्राध्यापक, मैनेजमेन्ट स्टडीज विभाग, आई०आई०टी० मद्रास
5	डॉ० दुश्यंत सिंह एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग, भोपाल	वरीय वैज्ञानिक, आईसीएआर— सेंट्रल इंस्टीच्युट ऑफ
6	श्री सैण्ड्रो स्टीफन	रिजनल हेड नॉर्थ इंडिया ऑपरेशन एट इंडियन एंजल नेटवर्क
7	डॉ० रंजन कुमार बेहेरा	सह प्राध्यापक, विद्युतीय अभियंत्रण, आईआईटी पटना
8	डॉ० प्रमोद कुमार तिवारी इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना	पीआईसी, आईसी एण्ड एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल
9	डॉ० जिमसन मैथ्यु	सह प्राध्यापक, कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना
10	डॉ० आसिफ इकबाल	सह प्राध्यापक, कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना
11	डॉ० ऋषि राज	सह प्राध्यापक, मेकैनिक्ल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना
12	डॉ० मयंक तिवारी	सह प्राध्यापक, मेकैनिक्ल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना
13	डॉ० रामकृष्णा बाग आईआईटी पटना	सहायक प्राध्यापक, सिविल एण्ड एन्वायरॉन्मेंटल इंजीनियरिंग,
14	डॉ० सुब्रत हैत आईआईटी पटना	सह प्राध्यापक, सिविल एण्ड एन्वायरॉन्मेंटल इंजीनियरिंग,
15	डॉ० कराली पात्रा इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना	पीआईसी, टीबीआई एण्ड सह प्राध्यापक, मेकैनिक्ल
16	डॉ० परवीन कुमार	सीईओ, फिस्ट, आईआईटी पटना।

एफआईएसटी, आईआईटी पटना की इंफ्रास्ट्रक्चर और लैब सुविधा

FIST की स्थापना पटना परिसर में कृषि, ऊर्जा, विनिर्माण, जल संचयन और अन्य नवीन इंजीनियरिंग उत्पाद/सेवा के क्षेत्र में व्यावसायिक विचारों को सुविधाजनक बनाने के लिए की गई है। यह इनक्यूबेटेड स्टार्ट-अप्स को व्यवसाय में एक प्रमुख शुरुआत देने के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं प्रदान करता है। उत्पाद के सफल व्यावसायिक लॉन्च के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित कार्यालय स्थान और प्रयोगशाला समर्थन से स्टार्ट-अप की सभी संभावित जरूरतों का ध्यान रखा जाता है।

- अत्याधुनिक को-वर्किंग स्पेस और बिजनेस सपोर्ट
इनक्यूबेशन के लिए चुनी गई कंपनियों को इंफ्रास्ट्रक्चर सपोर्ट और बिजनेस सपोर्ट मिलेगा, जिसमें शामिल हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं,
- पूरी तरह से सुसज्जित कार्यालय और संचार सुविधा, पीसी,

हाई स्पीड इंटरनेट।

- परामर्श।
 - समय-समय पर अंतराल के बाद विकास, मूल्यांकन परामर्श की रिपोर्टिंग की एक मानक प्रक्रिया है।
 - प्रारंभिक मूलधन।
 - प्रशिक्षण कार्यक्रम।
 - पारिस्थितिकी तंत्र तक पहुंच।
 - व्यापार समर्थन कनेक्ट।
- उत्पाद विकास के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं
 - डिजाइन, मर जाता है और विकास (3डी) प्रयोगशाला (हाई स्पीड कंप्यूटिंग, डिजाइन सॉफ्टवेयर)।
 - मशीनिंग और जॉइनिंग लैब (सीएनसी वीएमसी मशीन, 3डी प्रिंटिंग, माइक्रो फैब्रिकेशन, लेजर मशीनिंग, रोबोटिक वेल्डिंग सेटअप)।

- विभाग विनिर्माण उद्देश्य के लिए समर्पित व्यक्ति के साथ स्वचालित सीएनसी वीएमसी मशीन से लैस है।
- माप प्रयोगशाला (3डी माप प्रणाली, डेटा अधिग्रहण प्रणाली)।
- परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशाला।
- परीक्षण और अंशांकन उपकरण की विस्तृत श्रृंखला।

एफआईएसटी, आईआईटी पटना की इंफ्रास्ट्रक्चर और लैब सुविधा

FIST की स्थापना पटना परिसर में कृषि, ऊर्जा, विनिर्माण, जल संचयन और अन्य नवीन इंजीनियरिंग उत्पाद/सेवा के क्षेत्र में व्यावसायिक विचारों को सुविधाजनक बनाने के लिए की गई है। यह इनक्यूबेटेड स्टार्ट-अप को व्यवसाय में एक प्रमुख शुरुआत देने के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं प्रदान करता है। उत्पाद के सफल व्यावसायिक लॉन्च के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित कार्यालय स्थान और प्रयोगशाला समर्थन से स्टार्ट-अप की सभी संभावित जरूरतों का ध्यान रखा जाता है।

1. अत्याधुनिक को-वर्किंग स्पेस और बिजनेस सपोर्ट इनक्यूबेशन के लिए चुनी गई कंपनियों को इंफ्रास्ट्रक्चर सपोर्ट और बिजनेस सपोर्ट मिलेगा, जिसमें शामिल हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं,
- पूरी तरह से सुसज्जित कार्यालय और संचार सुविधा, पीसी,

हाई स्पीड इंटरनेट।

- परामर्श।
- समय-समय पर अंतराल के बाद विकास, मूल्यांकन परामर्श की रिपोर्टिंग की एक मानक प्रक्रिया है।
- प्रारंभिक मूलधन।
- प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- पारिस्थितिकी तंत्र तक पहुंच।
- व्यापार समर्थन कनेक्ट।
- 2. उत्पाद विकास के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं
- डिजाइन, मर जाता है और विकास (3डी) प्रयोगशाला (हाई स्पीड कंप्यूटिंग, डिजाइन सॉफ्टवेयर)।
- मशीनिंग और जॉइनिंग लैब (सीएनसी वीएमसी मशीन, 3डी प्रिंटिंग, माइक्रो फैब्रिकेशन, लेजर मशीनिंग, रोबोटिक वेल्डिंग सेटअप)।
- विभाग विनिर्माण उद्देश्य के लिए समर्पित व्यक्ति के साथ स्वचालित सीएनसी वीएमसी मशीन से लैस है।
- माप प्रयोगशाला (3डी माप प्रणाली, डेटा अधिग्रहण प्रणाली)।
- परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशाला।
- परीक्षण और अंशांकन उपकरण की विस्तृत श्रृंखला।

Some Glimpse of Infrastructure & LAB Facility



Major Highlights of 2021-22

S. No.	Name or details of asset / equipment	Qty	Procurement date	Cost of procurement (INR)
1	Abrasive Waterjet Cutting Machine	1	Under Procurement	86,73,000
2	CNC Vertical Milling Centre	1	28-07-2021	51,58,400
3	3D Scanner	1	Under Procurement	25,19,890
4	HVAC systems	1	05-08-2021	16,9,4008
5	TIG/ MIG Welding Machine	1	01-11-2021	12,44,771
6	CAM software with CAD CAM bundle	1	Under Procurement	10,30,000 (Approx)
7	3D printer	1	27-07-2021	9,81,760
8	Furniture(Conf. table, chair, executive table etc)	1	17-06-2022	5,80,973
9	Wave form Generator & Digital Oscilloscope	1	17-11-2020 & 24-12-2020	(199605+115500) =3,15,105
10	IC Tester & LCR meter	1	24-12-2020	1,88,055

Incubatee Strength of TBI

- No. of physical incubatees inducted till 31st March 2022: **10**
- No. of virtual incubatees till 31st March 2022: **2**

Profile of Top 5 Incubatees inducted in last two years:

S.No.	Name of Incubatee Company	Name of Main Founder	Month and year of induction in the TBI	Website	Company Product	Stage -(Idea / Proof-of-Concept, Prototype etc.)
1	M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	Mr. Abhijeet	March 2021	https://portablepowertechnology.com/	Indigenous Design and Scaling up of for performance control of energy storage modules Electronic Circuits	Prototype
2	COOLING AND VENTILATION ENTERPRISE PRIVATE LIMITED	SATYAJEET KUMAR, URMILA	March 2021	NA	Binocular system	Prototype
3	M/S ABHYADHIKADHI K INDIA PVT LTD.	Mr. Dhiraj Rahul	March 2021	NA	Gaon Ghar App	Preparing for launching.
4	M/S Krishak Farms	Mr. Nikhil	Sep 2021	NA	Hydroponics and aquaponics	Prototype developed.
5	M/S MAAS Research Solutions LLP	Dr. Kumutha	March 2022	NA	Smart Grid system	Prototype

Target Milestones achieved

S.No.	No. of Startups to be graduated from TBI	1st Year		2nd Year		3rd Year		4th Year		5th Year		Total	
		Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved
1	No. of new entrepreneurs to be admitted for incubation	05	05	10	07	15	-	20	-	30	-	15	12
2	No. of entrepreneurs to be graduated from the incubator	0	0	5	0	10	-	15	-	20	-	5	0
3	No. of new products/technologies to be developed/innovations to be commercialized	0	0	5	5	10	-	15	-	20	-	5	5
4	No. of training programme, conferences /seminars/ workshops to be conducted	1	0	2	2	3	-	3	-	4	-	3	2

*Due to covid 19 pandemic, in fact, FIST-TBI has been working actively since March 2021.

दायर पेटेंट की संख्या: 1

ऊर्जा भंडारण मॉड्यूल के प्रदर्शन नियंत्रण के लिए इलेक्ट्रॉनिक सर्किट का स्वदेशी डिजाइन और स्कैलिंग।
उद्योग/शिक्षा जगत के साथ स्थापित सहयोग/नेटवर्क:

S. No.	Institute	Focus Area
1	IIT Mandi	Mentoring, Business expansion
2	IIT Delhi	Industry connect
3	IKP Hyderabad	IPR services, trainings
4	IIT Madras	Tentative
5	IIT Hyderabad	Industry connect
6	SINE, IIT Bombay	Organizational support, Mentoring, Helping in business extension
7	STPI	Start-up Support, Ecosystem connect

I&E को बढ़ावा देने के लिए आयोजित प्रमुख गतिविधियों के कार्यक्रमों का विवरण:

a) उद्योग-अकादमिक शिखर सम्मेलन (18.06.2022)
प्रतिभागियों की संख्या- लगभग। 200.

संसाधन जुटाने की योजना न केवल ऊष्मायन बुनियादी ढांचे और सुविधाओं के विकास को सुनिश्चित करने के लिए काम करती है बल्कि पूर्व-ऊष्मायन गतिविधियों का समर्थन भी करती है। संस्थागत बाधाओं को कम करने के लिए, उद्यमशीलता के एजेंडे के कार्यान्वयन के लिए एक स्थायी वित्तीय रणनीति की योजना बनाई जा रही है। इसी को ध्यान में रखते हुए दिनांक 18.06.2022 को उद्योग-अकादमिक शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया।

ख) एफआईएसटी में इंटर्नशिप का अवसर:
बीटेक के लिए इंटर्न प्रोग्राम लॉन्च एक सहायक के साथ

छात्र। वर्तमान में देश भर में 5 प्रशिक्षुओं को एफआईएसटी में इंटर्नशिप का अवसर मिल रहा है।

ब) G2G: PRIEST का आयोजन 13-15 मार्च 2022 को हुआ। प्रतिभागियों की संख्या- लगभग। 300. इनक्यूबेटी (सीड/एंजेल/अन्य) के लिए जुटाई गई फंडिंग के लिए कार्यक्रम/प्रयास: डीएसटी, भारत सरकार, उद्योग विभाग। उद्योग के, जीओबी

वित्तीय स्थिरता:

क) राजस्व के स्रोत:

(i) अनुदान पर निर्भरता कम करने के लिए विभिन्न स्रोतों से धन जुटाना: सरकार (केंद्र और राज्य) के मंत्रालयों, डीएसटी, डीबीटी, एमएचआरडी, स्टार्टअप इंडिया, इन्वेस्ट इंडिया, एमआईटीआई, एमएसएमई, टीडीबी, टीआईएफएसी जैसे संगठनों/एजेंसियों के माध्यम से बाहरी फंड, डीएसआईआर, सीएसआईआर,

एनएसटीईबीडी, नीति आयोग, एआईएम, एसीआईसी, लोक उद्यम विभाग, भारत सरकार आदि।

- (ii) इन्क्यूबेटियों का समर्थन: कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 135 के अनुसार सीएसआर के तहत धन का समर्थन करने के लिए पीएसयू, उद्योगों, निजी/एमएनसी और कॉर्पोरेट

क्षेत्रों से संपर्क करना, वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए पूर्व छात्रों के नेटवर्क को शामिल करना, बढ़ावा देने के लिए पीएसयू के सीएसआर प्रमुखों के साथ संयुक्त बैठक पीपीपी, आदि

- ख) राजस्व आय (वर्षवार): विभिन्न सेवाओं (मशीनरी सुविधाएं) से उत्पन्न राजस्व।

Year	1st Year	2nd Year	3rd Year	4th Year	5th Year
Revenue of TBI (in Lakh)		0.22 Lakh			

- a) वित्त वर्ष 2021-22 के लिए TBI का कुल वास्तविक परिचालन व्यय (आवर्ती): INR 35,03,231.00
- बी) वित्तीय स्थिरता के लिए कार्य योजना उद्यमशीलता की संस्कृति और नए व्यवसायों के निर्माण को बढ़ावा देना। उद्यमियों को व्यावसायिक पहल आदि के समेकन तक एकीकृत सहायता सेवाएं प्रदान करना। विभिन्न सेवाओं की पेशकश: आंतरिक राजस्व उत्पन्न

करने के लिए शुल्क के आधार पर मशीनिंग, अन्य प्रयोगशाला सुविधाएं। उद्योग बिरादरी के लिए विभिन्न प्रकार के अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों का शुभारंभ: एफडीपी, दर्जी पाठ्यक्रम आदि

प्रायोजित कार्यक्रम

निम्नलिखित कार्यक्रमों के लिए प्रायोजन बनाया अनुसंधान छात्रवृत्ति दिवस: 20 मार्च 2021



नए विकास: मशीनों की स्थापना

इस वर्ष एफआईएसटी ने निम्नलिखित प्रमुख परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया है जो एफआईएसटी क्षमताओं को बढ़ाएगी: —

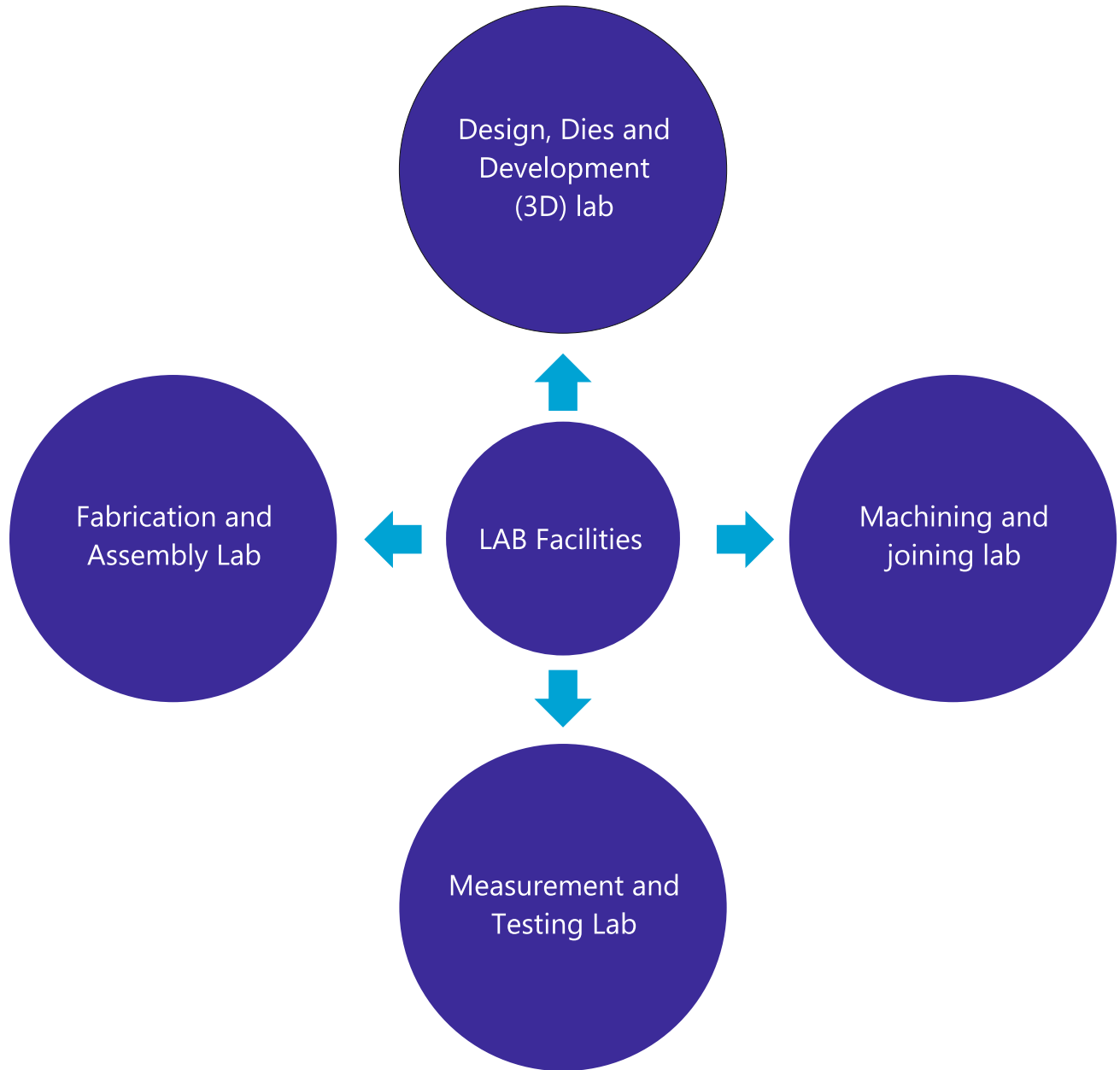
1. 3डी प्रिंटर की स्थापना और कमीशनिंग।
2. वीएमसी मशीन की स्थापना और कमीशनिंग।
3. एचवीएसी सिस्टम की स्थापना।
4. नए सम्मेलन कक्ष का विकास।
5. TIG MIG वेल्डिंग सेटअप स्थापना
6. साधन खरीद मापना

7. FIST वेबसाइट विकास

लैब सुविधाएं

नई प्रयोगशाला विकास

जैसा कि हम उत्पाद विकास चरणों के बारे में जानते हैं, प्रत्येक चरण FIST को ध्यान में रखते हुए IIT पटना ने चार प्रमुख प्रयोगशाला सुविधाओं को विकसित करने की योजना बनाई है। डिज़ाइन डाईज़ एंड डेवलपमेंट (3D) लैब मेज़रमेंट एंड टेस्टिंग लैब, फैब्रिकेशन एंड असेंबली लैब, मशीनिंग और जॉइनिंग लैब नाम वाली लैब्स।



डिजाइन, डाइज़ जाता है और विकास (3 डी) प्रयोगशाला

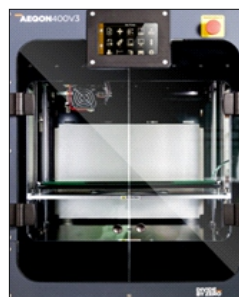
डिजाइन, डाइज़ एंड डेवलपमेंट (3D) लैब महत्वपूर्ण है क्योंकि यह उत्पाद के लिए उतनी ही प्रक्रिया बनाने के बारे में है जितनी स्वयं उत्पाद के लिए। डिजाइन उत्पादन के हर एक हिस्से को लागत से लेकर समय से लेकर अंतिम ग्राहक संतुष्टि तक प्रभावित करता है।

इस लैब में हाई स्पीड कंप्यूटिंग डिजाइन सॉफ्टवेयर के साथ 5 वर्कस्टेशन शामिल हैं, जिनका उपयोग इनक्यूबेटीज द्वारा उनके उत्पाद विकास के लिए किया जा सकता है। वहीं सॉफ्टवेयर के माध्यम से डिजाइन करने के बाद वे 3डी प्रिंटर मशीन का उपयोग कर उत्पाद का मॉडल प्रिंट कर सकते हैं।

3D Printer



- Model : - Aegon 400 V3
- Build Size: -400mm X 300mm X 300mm
- NOZZLE Diameter: -0.4, 0.6, 0.8 mm
- Extruder: -Single
- Accuracy: -80 -250 Micron
- Build Material: -ABS+, PLA, Metal fill, Carbon fibre, Polycarbonate, Polyurethane, ABS - PC.



- मापन और परीक्षण प्रयोगशाला
- प्रौद्योगिकी और विकास मुख्य रूप से मापने और परीक्षण पर निर्भर हैं। माप और परीक्षण प्रयोगशाला को

आवश्यक उपकरणों से सुसज्जित किया जा रहा है। यह इनक्यूबेटर्स की आवश्यकता के अनुसार माप और परीक्षण सुविधा प्रदान करने में सक्षम बनाता है। इनक्यूबेटी अपने उत्पाद विकास के लिए उपकरणों का उपयोग कर सकते हैं।

Instrument List available in measurement and testing LAB for Incubatees

S. N.	ITEM DESCRIPTION	QTY.
1	Measuring TAPE (5M)	1
2	LEVELING BLOCK	1
3	ANGLE PLATE	1
4	V-BLOCK	1
5	TRY SQUARE (SMALL)	4
6	TRY SQUARE (BIG)	2
7	SCALE (12")	6
8	SCALE (6")	6
9	MARKING BLOCK	4
10	PARALLEL BLOCK	1 SET
11	HEIGHT GAUGE	1
12	DIAL INDICATOR WITH STAND (PLUNGER TYPE)	2
13	VERNIER CALLIPER	4
14	OUTSIDE MICROMETER (20-25 MM.)	1
15	OUTSIDE MICROMETER (0-25 MM.)	1
16	COMBINATION SET	1
17	PITCH GAUGE	1



18	DIGITAL OSCILLOSCOPE	1
19	UNIVERSAL IC TESTER	1
20	DIAL CALIPER	2
21	BORE GAUGE (18-160 mm.)	4
22	MICRO METER (0-150 mm.)	1
23	MICRO METER (150-300 mm.)	1
24	INSIDE CALIPER	4
25	OUTSIDE CALIPER	4
26	ONE EDGE CALIPER	4

निर्माण और असेंबली लैब

फैब्रिकेशन और असेंबली लैब का उपयोग मुख्य रूप से इनक्यूबेटर्स द्वारा किया जाता है, इस लैब का उद्देश्य उत्पाद विकास के लिए सुविधा प्रदान करना है जिसके लिए वेल्डिंग ड्रिलिंग कटिंग और अन्य फैब्रिकेशन संबंधित कार्यों की आवश्यकता होती है।

- V इनक्यूबेटीज के लिए फैब्रिकेशन और असेंबली लैब में मशीन उपलब्ध है।



Pedestal Grinding

Machining and joining lab

The machining and joining lab is equipped with VMC & TIG and MIG welding setup with welding Robot, that enables the Incubatees to develop their product.

VMC Machine



- Model: -VF-2
- Bed Travel: -508 mmX762mmX406 mm (Z, X&Y)
- Spindle Max Speed: -8100 RPM
-
- Max Cutting Speed: -16.5 m/min
- Max Tool Diameter: -89mm
- Max Tool Weight-5.4 kg

TIG/MIG Welding Setup



- Model: -Speedtec 50 5 SP
- TIG and MIG welding setup with welding Robot, Trolley, Cylinder with pressure gauge (capacity 25 ltr)

इनक्यूबेट्स चयन प्रक्रिया

कौन आवेदन कर सकता है

- कोई भी भारतीय नागरिक जिसके पास नवोन्मेषी विचार हैं और जो किसी कामचलाऊ उत्पाद को तैयार कर सकता है।
- छात्र, शिक्षक, अन्य अन्वेषक और स्टार्ट-अप FIST TBI IIT पटना में इनक्यूबेशन के लिए आवेदन कर सकते हैं।

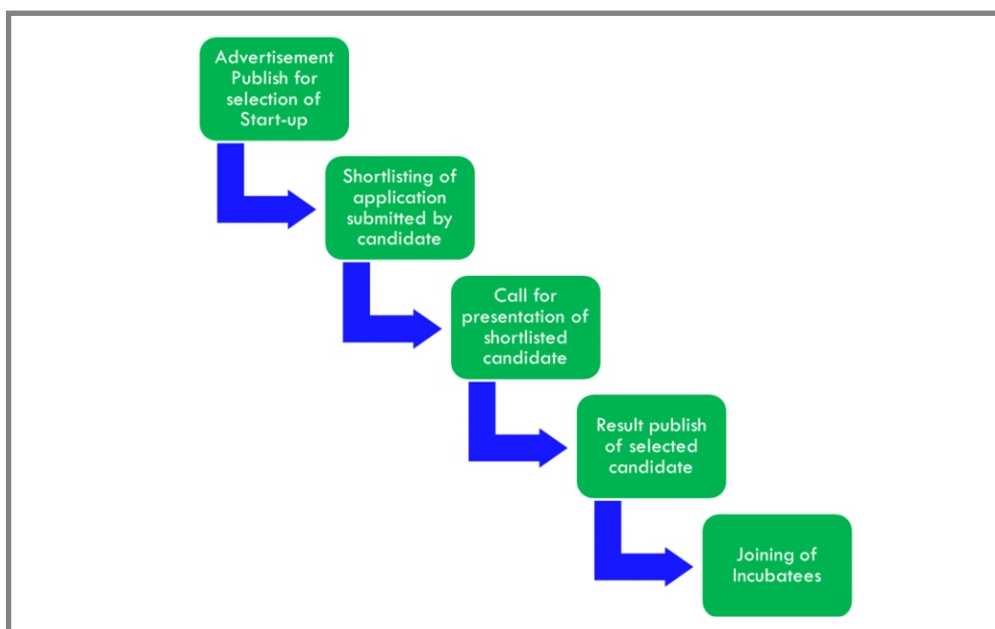
आवेदन कैसे करें

- ऊष्मायन के लिए विचार किए जाने के लिए आवेदकों को एक व्यवसाय योजना प्रस्तुत करनी चाहिए।
- जमा की गई व्यवसाय योजना लगभग 10 पृष्ठों की होनी चाहिए जिसमें आवश्यक पहलुओं को अधिक से अधिक विवरण के साथ शामिल किया गया हो।

कृपया निम्नलिखित विवरण के साथ व्यवसाय योजना

pic&tbi/iitp-ac-पद पर भेजें:

- मूल्य प्रस्ताव (नवाचार पर प्रकाश डालना)
- प्रबंधन टीम का प्रोफाइल; और सलाहकार बोर्ड (यदि कोई हो)
- नियोजित उत्पादों और सेवाओं का पोर्टफोलियो
- उत्पाद विकास मील के पथर और समयसीमा
- तकनीकी कार्यान्वयन के लिए दृष्टिकोण और बुनियादी ढांचे की आवश्यकताएं
- बाजार संभावित विश्लेषण और प्रतिस्पर्धा विश्लेषण
- धन संबंधी आवश्यकताएं
- पूंजी संरचना
- गो-टू-मार्केट योजना
- जोखिम विश्लेषण और अनुमानित वित्तीय



प्रवेश प्रक्रिया

एक परियोजना मूल्यांकन टीम, जिसमें उद्योग, शिक्षा, सरकार और निवेश समुदाय के प्रतिष्ठित व्यक्तित्व शामिल हैं, व्यवसाय योजनाओं का मूल्यांकन करेगी। शॉर्टलिस्ट किए गए आवेदकों को एक्सपर्ट पैनल के सामने प्रेजेंटेशन के लिए बुलाया जाएगा। पैनल


की सिफारिश के आधार पर, समय-समय पर मूल्यांकन और प्रवेश के लिए बनाए गए कार्यक्रम के आधार पर आवेदक को ऊष्मायन कार्यक्रम में प्रवेश की पेशकश की जाएगी।

इनक्यूबेटेड स्टार्ट-अप्स:

ऊष्मायन बैच 1 पोर्टफोलियो


S.No. Selected Incubates of 1ST Batch

- 1 M/S Q ME
- 2 M/S ROYAL N DYNAMIC AUTOMOBILE
- 3 M/S ABHYADHIKADHIK INDIA PVT LTD.
- 4 M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED
- 5 M/S HUM N



Royal N Dynamic Pvt. Ltd

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
Regd. Office: 5TH FLOOR (LEFT), BLOCK-9,
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, BIHAR, INDIA, 801106




About us


Royalndynamic automobile pvt. ltd. established on 23rd April, 2021 deals in boosting innovation in agricultural machinery and manufacture general purpose machinery. the company aims to work diligently under FIST, IIT PATNA to achieve the nobel cause of start up india mission of the indian govt.


Project


DYNAMIC CULTIVATOR
A machine that integrates different operations of farming like soil loosening, seed-sowing, NPK testing of soil and levelling in a simultaneous manner.





Team Member


Md Saif ali


Amit Kumar


Vivek Kumar


Shahboaz Ali Khan


Danish Khan

Misson

1. Bringing multi-operational agricultural machines.
2. Help towards strengthening of agricultural sector.
3. Designing of other general purpose tools and machineries

Contact Us

Call :- 9973623843
Mail@: royalndynamic@gmail.com
Address:- shop no-01, ward no-06, Lalbagh, Darbhanga.

Made with PosterMyWall.com



ABHYADHIKADHIK INDIA PVT LTD.

connecting farmers

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST Govt of India
Regd. Office: 5th Floor (Left), Block - 9
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, BIHAR, INDIA - 801106



Mission:

- Develop digital platform for farmers to help buy/sell their produce easily and efficiently.

Vision:

- A digital marketplace where anyone can buy or sell whatever their produce is directly to or from the individuals without going through complex chain of intermediaries.

PRODUCT DOMAIN

Team Members

- Dhiraj Rahul
- Kartikesh Kumar Jha
- Karabi Maity

A digital marketplace

- Door step delivery & transportation
- Grain warehouses
- Chain of cold storage
- Related financial services



Team Members

- Dhiraj Rahul
- Kartikesh Kumar Jha
- Karabi Maity

This is to certify that Abhyadhikadhik India Pvt Ltd has been incorporated as Private Limited Company.



202, Krishna, Rajnagar crossroad, Paldi,
Ahmedabad, INDIA - 380007

WITH



FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
5th FLOOR (LEFT), BLOCK-9
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, PATNA, BIHAR, INDIA 801106

PRESENTS

BINOCULAR

A vision for Cooler Planet



BINOCULAR, is a Room-Cooler installed on the walls; it produces **COOLED** air through water-evaporation. A **USER-CENTRIC DESIGN** with automatic water-filling and remote interface.

PRODUCT DOMAIN

Evaporative Cooling at Maximum Efficiency
Technology development to fine control the 'Evaporation' as a process.
Temperature Control at affordable Cost.
Power Saving.
System Development to achieve more from an old known technology.
Cooling for all.

MISSION

Keep the Carbon foot print low, for indoor temperature control, across different types of spaces.
Providing a cost effective option for cooling.
Using sustainable material and processes for long term solutions.
Developing and Manufacturing a world-class product in India.



TEAM

SATYAJEET KUMAR
(Industrial Design graduate from National Institute of Design, Ahmedabad)



Portable Power Technology Private Limited
(Xtra Energy @ No Additional Cost)
FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE & TECHNOLOGY,
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
Regd. Office: 5th Floor, Block-9, Indian Institute of Technology Patna, Bihta, Patna, Bihar, India, 800106
Website: <https://portablepowertech.com>
e mail: secpfca@hotmail.com CIN U73100RR2019PTC042896



Mission

"IC" - Ideate, Conceive, Innovate, Incubate & Create

With stated "Mission Theme" we are working diligently with adequate skill and competence to achieve the national goal of **Startup India, Make in India** aimed at realizing the ultimate target of **Standup India**.

Vision

"CREATE" - Novel & Needed

The central focus of our vision lies in novelty based on contemporary need for creating "cutting edge technology" to serve society and humanity at affordable cost with energy and environment at prime importance.

C: Clean
R: Renewable & Recyclable
E: Energy
A: Alternatives to Achieve
T: Total
E: Energy Security for Earth & Environment Safety

Product Domain

1. Battery Management System (BMS) Circuits (1S-20S) for Operational Safety
2. Power Transformers (Toroidal/Rectangular) (250 VA – 1 KVA) for Inverter/Online UPS
3. LIB based Compact and Light Weight Inverter/Online UPS Pack
4. E-Rickshaw Battery Pack with Operational Safety Features
5. Novel Technology for Lithium Ion Battery (LIB) Electrodes










Founding Team Details

Mentor: Dr A K Thakur
Founder 1: Abhijeet Kumar
Founder 2: Puli Sunny Babu
Founder 3: Abhinav Shandilya

This is to certify that **PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED** incorporated/registered as a **Private Limited Company** on **05-08-2019**, is recognized as a **start-up** by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade.

Incubation Batch 2 portfolio

S.No. Selected Incubates of 2nd Batch

1. M/S KRISHAK FARM
2. M/S ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED
3. M/S KR GROUPS PVT. LTD.4.
4. MEDICAL OXYGEN Production by Water Electrolysis (Pre-incubation for 3 months)



KRISHAK FARMS*
Sustaining the Future
FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
Regd. Office: 5th FLOOR(LEFT), BLOCK-9,
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, PATNA, BIHAR, INDIA, 801106



AQUAPONICS-

#Aquaponics is the integration of recirculating aquaculture and hydroponics in one production system.
#Soil less Agriculture (Hence, It reduces pests and soil-borne diseases).
#Increased demand for out-of-season, high-value crops.
#Higher yields compared with traditional agriculture.
#95% water reuse, Hence leading to only 5% wastage of water also Land use is reduced by 50%.

VISION-

#To create and be the enabler of a cooperative/ FPO based Aquaponics ecosystem in the region
#kindle a transformation of the existing agricultural landscape to a more resilient and agile replicable framework
#Utilize technology space for efficient use such as IOT and Sensor for minimum human interaction and majority towards automation.

TEAM MEMBERS-




SHIVANI SINGH NIKHIL




Made with PosterMyWall.com *The Registration Of The Company Is In Progress

ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
 A NIDHI-TBI Funded by DST, Govt. of India
 Regd. Office: 5th FLOOR (LEFT), BLOCK-9,
 INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, PATNA, BIHAR, INDIA, 801106

Mission

- Sustainable Green Energy Solution with Solar, Wind and Battery Storage.
- Design of Electric Vehicles and Fast Charger Infrastructure

Vision

- Energy system design according to specified area based on power requirement.
- Development of EV motors and different components of hardware and flexible structure.
- Testing and validation
- Deployment at the site and connecting to industries.

Product Domain

- Solar Tree Design, Solar-Wind Hybrid Power System Design, Battery Storage and Solar Wind Integration.
- Design of Electric Vehicles and Fast Charger Infrastructure.
- Energy Efficient Motor Design for Electrical Propulsion System
- Mid Drive Motor and Controller with Battery Management System Design






Founding Team Details
Mentor: Dr. R K Behera
Founder 1: Piyali Pal
Founder 2: Swapan Kr Bakshi
Founder 3: Surya Prakash





This is to certify that **ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED** incorporated / registered as a **Private Limited Company**. Email: rkb@iitp.ac.in



K.R. Groups Pvt. Ltd.

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
 A NIDHI-TBI funded by DST.Govt. of India
 Regd. Office: 5th Floor (Left), Block-9,
 INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, BIHAR, INDIA, 801106



About us

Project

Team Member

K.R.Groups Pvt. Ltd. deals in boosting technical innovation in Health machinery & manufacture general-purpose machinery. The Company aims to work diligently under FIST, IIT Patna, to achieve the novel cause of Start-up India Mission of the Indian Government.

Development of low cost oxygen concentrator to help poor patients, especially those affected by the COVID-19 pandemic.





RANJAN KR. DHAR



GOURAB ROY ACHARYA

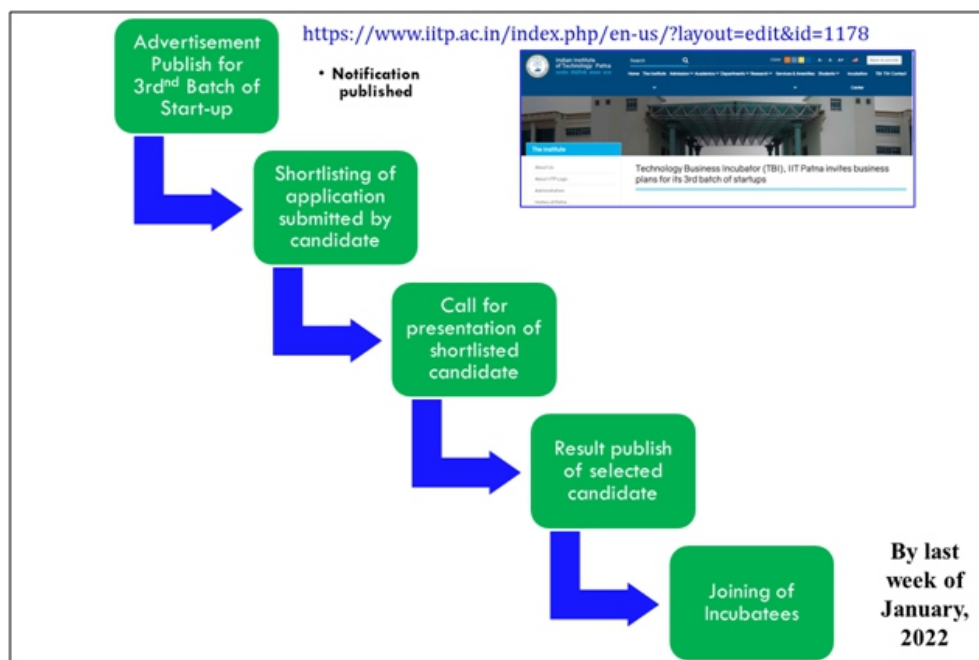
Mission :

- Low Cost Oxygen Concentrator Device

Contact Us:

Calling No.: 70058 02709 / 97741 42641
 E-Mail: dharranjan2021@gmail.com
 Address: North Jogendranagar
 Near Electric Office, Agartala
 West Tripura, Pin: 799004

Incubatees Selection of 3rd Batch



Notification Link: -

<https://www.iitp.ac.in/index.php/en-us/?layout=edit&id=1178>

https://fistiitp.com/pdf/Call-for-business-plan_FIST_TBI-IITP.pdf

Fund Status

Sanction fund: 11.60 crores (4.65 crore received so far)

BUDGET (Rs. in Lakh)							
Sl.	Item of Expenditure	I Year	IIInd	IIIrd	IV Yr	V Yr	Total
A	Non - Recurring						
a	Renovation / furnishing of space for NIDHI-TBI including electrical and LAN data cable wiring	65.00	55.00	0.00	0.00	0.00	120.00
b	Thrust Area Equipments	214.00	73.00	0.00	0.00	0.00	287.00
c	D&D Rooms	43.00	42.00	0.00	0.00	0.00	85.00
d	Office Equipments and infrastructure including State - of - the - art communication network	25.00	15.00	0.00	0.00	0.00	40.00
e	Contingencies for non recurring expenditure and other items	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	25.00
	Total A (Non Recurring)	357.00	200.00	0.00	0.00	0.00	557.00
B	Recurring						
	Total B (Recurring)	108.00	111.90	118.40	127.00	138.00	603.30
C	DST's Contribution (% of B)	100%	100%	80%	60%	40%	
	Total C	108.00	111.90	94.70	76.20	55.20	446.00
	Total DST Contribution (A+C)	465.00	311.90	94.70	76.20	55.20	1,003.00
	Total Project Cost (A+B)	465.00	311.90	118.40	127.00	138.00	1,160.30

Means of Financing:		
	Contributing Agency	Amount (Rs. in Lakh)
1	Contribution of DST (Non-Recurring Grant)	557.00
2	Contribution of DST (Recurring Grant)	446.00
3	Contribution of HI (Recurring Grant)/Revenue generation from TBI activities	157.30
	TOTAL	1160.30

FUND Utilisation Status

Financial Status: FY 2021-22 (NON RECURRING)

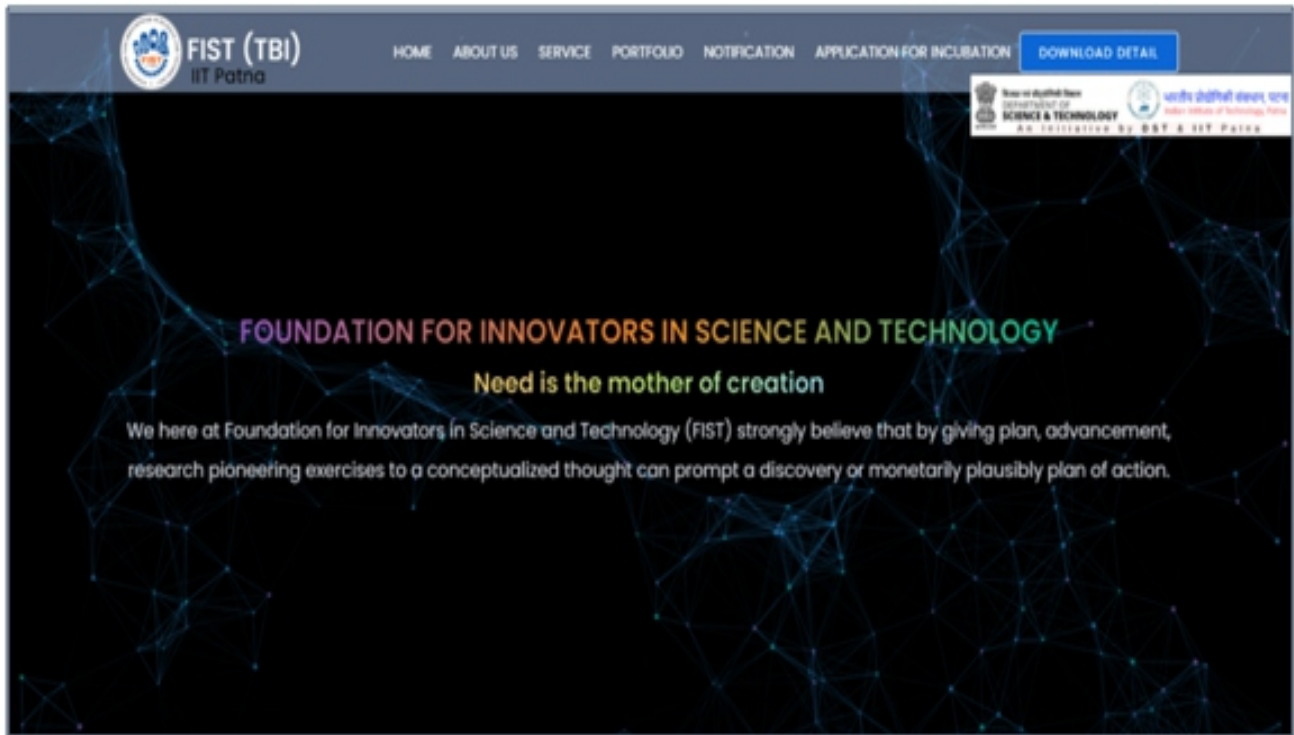
HEAD	Grant Received (Rs.)	Expenditure Incurred as on 08-08-2022 (Rs.)	Committed Expenditure (Up to Aug./Sep.)	Balance Amount (Rs.)	Expenditure Plan against Balance Amount (Sep/Oct. 2022)
Renovation & Furnishing	6500000	4707849 + 246689 (P.O)	725549	819913	Cubical for Incubatees (4 Lakhs) Electrical wiring work (2 Lakhs) Split AC (2 Lakhs)
Thrust area Eqp.	21400000	8549032 +(2519890 + 8673000 P.O)	255000	1403078	DAQ system (25 Lakhs)
D & D Room	4300000	249981	3130000	920019	Optical Microscope (11Lakhs)
Office Eqp.	2500000	1956044 +299000 (P.O)	0	244956	B/W Printer (50 Thousand)
Contingency	1000000	107769	0	892231	NIL
Total A (Non Recurring)	35700000	27309254	4110549	4280197	(4280197-4450000) = -169803

Financial Status : FY 2021-22 (RECURRING)

HEAD	Grant Received (Rs.)	Expenditure Incurred as on 13-07-2022 (Rs.)	Committed Expenditure (Up to Aug./Sep.)	Balance Amount (Rs.)	Expenditure Plan against Balance Amount (Sep/Oct. 2022)
Manpower(Core Management Team/Mentors and Tech Support persons/ Business development annual increase @10%)	3900000	3590406	0	309594	Salary upto September 2022(2.80 Lakhs)
Travel	500000	67238	0	432762	Industry connect, Field visit, Liasioning with Govt., etc. (5 Lakhs)
Utility and Maintenance	1500000	259487	0	1240513	Electricity Bill Payment, AMC, etc. (10 Lakhs)
Marketing, Networking and Publicity	1500000	638940	0	861060	
Training Programs, Events, and Startup Resonators	2000000	276685	0	1723315	Start Up Contingency (30 Lakhs)
Other Administrative Expenses including consumables, printing, publication, books	1000000	1010085	0	-10085	No Fund Available (-10000)
Miscellaneous & Contingencies	400000	342398	0	57602	To be utilized by September 2022 (57602)
Total B (Recurring)	10800000	6185239	0	4614761	(4614761-5827602)=-1212841
Total (A+B)	46500000	33494493	4110549	8894958	(-169803-1212841)=-1382644

FIST Website Details

Web Address:-<https://fistiitp.com/>



प्रौद्योगिकी नवाचार हब (TIH)

टीआईएच के बारे में

टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (TIH) को "IIT पटना विस्लेसन आई-हब फाउंडेशन" के रूप में नामित किया गया है, एक सेक्शन-8 कंपनी का उद्देश्य "स्पीच, वीडियो और टेक्स्ट एनालिटिक्स (SVTA)" के केंद्रीय विषय के साथ एक मजबूत और सहज पारिस्थितिकी तंत्र बनाना है, जो कि घातीय वृद्धि के लिए है। इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम्स (ICPSs)। प्रस्तावित हब एसवीटीए के व्यापक क्षेत्रों में मौलिक और अनुवाद अनुसंधान करके, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर एक प्रभाव को चिह्नित करेगा। यह भविष्य की आवश्यक प्रौद्योगिकियों में राष्ट्रीय कोर क्षमता के निर्माण की सुविधा प्रदान करेगा और उस प्रौद्योगिकी के अनुवाद को समाज के अधिक कल्याण के लिए उपयोग करने योग्य अनुप्रयोगों में उत्प्रेरित करेगा।

विभिन्न कार्यक्षेत्रों के तहत उपलब्धियां:

मानव संसाधन प्रशिक्षण: 150

स्टार्टअप:

1. ईवी एक्सप्लोरर:
2. पोर्टेबल पावर टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड

3. डब्ल्यूआई उद्योग

4. पलानम

5. आई वेव टेक सॉल्यूशंस

6. बिगोहेलथ प्राइवेट लिमिटेड

रोजगार सृजन : 46

सहयोग:

1. एनआईटी राउरकेला

2. रेडिनेंट, बेंगलोर

3. अन्विता इलेक्ट्रॉनिक्स, हैदराबाद

4. कॉग्निफी यूएसए

5. करेकेबा, बिहार

फैलोशिप:

यूजी: 27

पीजी 25

पीएचडी: 6

फैकल्टी फेलो: 01

शैक्षणिक सत्र 2021-22 के लिए आईआईटी पटना में बी.टेक. पाठ्यक्रम में नामंकन लेने वाले छात्रों की विभागवार सूची दी गई है:

(I) आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस :

क्रम	रोल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101AI02	आदित शर्मा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
2	2101AI03	आकाश सिन्हा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
3	2101AI04	अनुराग देव	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
4	2101AI05	अर्चित शर्मा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
5	2101AI06	आर्यन साहू	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
6	2101AI07	आशुतोष कुमार	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
7	2101AI08	अतुल कुमार	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
8	2101AI09	अतुल पांडे	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
9	2101AI10	भाविका चौधरी	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	महिला	एस.सी.
10	2101AI11	बिश्वजित सरकार	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	एस.सी.
11	2101AI12	चिन्दरुलु नागा अन्किथ कुमार	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	इ.डब्ल्यू.एस.
12	2101AI13	देवेन्द्र प्रताप सिंह	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	एस.सी.
13	2101AI14	दिक्षा बर्नवाल	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	महिला	ओ.बी.सी.
14	2101AI15	गुन्दा श्रेया	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	महिला	सामान्य
15	2101AI16	इशानि शर्मा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	महिला	सामान्य
16	2101AI17	ललित चंद्र रोउथु	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
17	2101AI18	मेदिकोन्दा धीरज	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	एस.सी.
18	2101AI19	मुकुन्द शर्मा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	इ.डब्ल्यू.एस.
19	2101AI20	नरला हरिथा रेड्डी	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	महिला	इ.डब्ल्यू.एस.
20	2101AI21	पिचिकला कार्थिक सत्यानारायणा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
21	2101AI22	पॉलिमेटला निखिल चरण तेजा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	एस.सी.
22	2101AI23	प्रज्ञा हर्ष	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	महिला	सामान्य
23	2101AI24	प्रकाश कुमार	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
24	2101AI25	रचकोन्दा इश्वर	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
25	2101AI26	राकेश कुमार	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
26	2101AI27	रमावथ विनोद	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	एस.टी.
27	2101AI28	रंगपुरम साई वर्शिथ	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
28	2101AI29	साई श्रवन्थ दत्ति	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	ओ.बी.सी.
29	2101AI30	शिवम गुप्ता	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	इ.डब्ल्यू.एस.
30	2101AI31	श्रेया सिन्हा	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
31	2101AI32	सिन्गम सेट्टी एस ए देशिक	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
32	2101AI33	सन्नी कुमार सिंह	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	एस.टी.
33	2101AI34	स्वपनिल श्रिवास्तव	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य
34	2101AI35	यशवीर	आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस	पुरुष	सामान्य

(II) केमिकल इंजिनियरिंग

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101CB01	अभय कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
2	2101CB02	अभिलाषा	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
3	2101CB03	अभिषेक कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
4	2101CB04	अभिषेक वजाल	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
5	2101CB05	अदिति कुमारी	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
6	2101CB06	आदित्य गुप्ता	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
7	2101CB07	आदित्य सुधीर दिक्षित	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
8	2101CB08	अजय सैनी	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
9	2101CB09	अलिशा सिंह	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
10	2101CB10	अंकित कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
11	2101CB11	अनुश्री तिवारी	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
12	2101CB12	अर्कदीप आचार्या	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
13	2101CB13	अरुण सिंह चौहान	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
14	2101CB15	अतुल कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
15	2101CB16	अविनाश त्यागी	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
16	2101CB17	अविरल श्रिवास्तव	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
17	2101CB18	आयुष कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
18	2101CB19	आयुष पाल	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
19	2101CB21	बिश्वजीत सुबुद्धि	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
20	2101CB22	डी. हंसराज	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
21	2101CB23	दीपक गौतम	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
22	2101CB24	दीपक कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
23	2101CB25	दिप्तादिप मल्लिक	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
24	2101CB26	दिव्यांशी वर्मा	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
25	2101CB27	दिव्या घोष	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
26	2101CB28	हर्ष कुमार सिंह	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
27	2101CB29	करण राज	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
28	2101CB30	कोना नागा सुर्या सिवा साई	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
29	2101CB31	कोनदेपुदि विक्रमादित्या	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
30	2101CB32	कृतिक चौधरी	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
31	2101CB33	कुमारी अंकिता	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	एस सी
32	2101CB34	लक्ष तलुजा	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
33	2101CB35	लतु भरालि	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
34	2101CB36	मयंक योगी	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101CB01	अभय कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
2	2101CB02	अभिलाषा	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
3	2101CB03	अभिषेक कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
4	2101CB04	अभिषेक वजाल	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
5	2101CB05	अदिति कुमारी	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
6	2101CB06	आदित्य गुप्ता	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
7	2101CB07	आदित्य सुधीर दिक्षित	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
8	2101CB08	अजय सैनी	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
9	2101CB09	अलिशा सिंह	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
10	2101CB10	अंकित कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
11	2101CB11	अनुश्री तिवारी	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
12	2101CB12	अर्कदीप आचार्या	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
13	2101CB13	अरुण सिंह चौहान	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
14	2101CB15	अतुल कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
15	2101CB16	अविनाश त्यागी	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
16	2101CB17	अविरल श्रिवास्तव	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
17	2101CB18	आयुष कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
18	2101CB19	आयुष पाल	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
19	2101CB21	बिष्वजीत सुबुद्धि	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
20	2101CB22	डी. हंसराज	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
21	2101CB23	दीपक गौतम	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
22	2101CB24	दीपक कुमार	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
23	2101CB25	दिप्तादिप मल्लिक	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
24	2101CB26	दिव्यांशी वर्मा	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
25	2101CB27	दिव्या घोष	केमिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
26	2101CB28	हर्ष कुमार सिंह	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
27	2101CB29	करण राज	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
28	2101CB30	कोना नागा सुर्या सिवा साई	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
29	2101CB31	कोनदेपुदि विक्रमादित्या	केमिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी

(III) सिविल इंजिनियरिंग:

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101CE01	अम्रानील साह	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
2	2101CE02	आदित्य पाण्डेय	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
3	2101CE03	आदित्य प्रकाश	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
4	2101CE04	आलेख श्रिवास्तव	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
5	2101CE05	अमन राज	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
6	2101CE06	आनन्द कुमार	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
7	2101CE07	अंजना पी.	सिविल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
8	2101CE09	अनुराग दास ग्रुप	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
9	2101CE10	अनष्टा राज	सिविल इंजिनीयरिंग	महिला	ओ.बी.
10	2101CE11	आरीबा मिर्जा	सिविल इंजिनीयरिंग	महिला	इ डब्लु एस
11	2101CE12	आशिष कुमार	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
12	2101CE13	आशुतोष राज	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
13	2101CE14	आयुष राज	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
14	2101CE15	चंदन कुमार	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
15	2101CE16	देबाशिस कलिता	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
16	2101CE17	देवान्श राय	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
17	2101CE18	देवेन्द्र प्रताप सिंह राठौर	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
18	2101CE19	दिव्यांश गुप्ता	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
19	2101CE20	गरिमा गुप्ता	सिविल इंजिनीयरिंग	महिला	ओ.बी.
20	2101CE21	गौरव गुप्ता	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
21	2101CE22	गोपाल सिंह	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
22	2101CE24	हर्ष चंद्रा	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
23	2101CE25	हर्ष राज	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
24	2101CE26	हिमांशी	सिविल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
25	2101CE27	जगदिश रंधावे	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
26	2101CE28	जल्लिपल्लि प्रशान्थ	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
27	2101CE29	जंगम तेजस रॉय	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
28	2101CE31	कादवथ थरुण	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
29	2101CE32	कार्तिकेय	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
30	2101CE33	कुलदीप मीणा	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
31	2101CE34	कुमारी आदित्य	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
32	2101CE35	कुमार लक्ष्य	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
33	2101CE36	मनिष कुमार	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
34	2101CE37	मनिष कुमार मीणा	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
35	2101CE38	निकिता श्रिवास्तव	सिविल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
36	2101CE39	प्रकाश कुमार	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
37	2101CE40	प्रनव शाजन चंधाराथिल	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
38	2101CE41	प्रशान्त पाठक	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
39	2101CE42	प्रविण कुमार प्रजापति	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
40	2101CE43	प्रिस कुमार सिंह	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
41	2101CE44	प्रियांशु दर्शन	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
42	2101CE45	राज कमल	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
43	2101CE46	राजकमल	सिविल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
44	2101CE47	राकेश मीणा	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
45	2101CE48	रामप्रसाद बैरवा	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
46	2101CE49	रिशित बल	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
47	2101CE50	शशिकान्त कुमार	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
48	2101CE51	श्लोक गर्ग	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
49	2101CE52	श्रियांश सिन्हा	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
50	2101CE53	श्रुति दे	सिविल इंजिनियरिंग	महिला	इ डब्लु एस
51	2101CE54	शुभव सत्यम	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
52	2101CE55	शुभम कुमार राय	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
53	2101CE56	सुधांशु रंजन	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
54	2101CE57	स्वरनेन्दु मैती	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
55	2101CE58	तनिष्क बान	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
56	2101CE59	वैभव गुप्ता	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
57	2101CE60	वंश गोयल	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
58	2101CE61	वरिकुटि सुष्मिता वाधना	सिविल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
59	2101CE62	यश श्रिवास्तव	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
60	2101CE63	युवराज जादव	सिविल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी

(IV) कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग:

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101CS01	ए एस पूरनाश	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
2	2101CS02	अभिजीत कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
3	2101CS03	अछदा हिरेन राजकुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
4	2101CS04	आदिथ्या रवि राठौड़	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
5	2101CS05	आदित्य पोद्दार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
6	2101CS06	अएशेज सिंह	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
7	2101CS07	अलि हैदर	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
8	2101CS08	अमिशा राजे	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
9	2101CS09	अमित कुमार यादव	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
10	2101CS10	अंशु नवुवाला	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
11	2101CS11	अनुज शर्मा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
12	2101CS12	आशुतोष कुमार सिंह	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
13	2101CS13	आसिफ हुसैन	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
14	2101CS14	अथर्व संदिप देशमुख	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
15	2101CS15	आयुष शर्मा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
16	2101CS16	बड्डी सत्या साहिथि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.

क्रम संख्या	सौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
17	2101CS17	बेल्लमकोन्डा सूर्या तेजा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
18	2101CS18	भगत रजनिश ओमप्रकाश	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
19	2101CS19	बोल्लमपल्लि अरीन रेड्डी	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
20	2101CS20	चिन्तदा रिजवि कुमारी	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
21	2101CS21	चिरंजिबि प्रधान	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
22	2101CS22	दसारि प्रधा सारधि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
23	2101CS23	दीपान्कर जौहरि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
24	2101CS24	देवरासेट्टी श्री वैभव	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
25	2101CS25	ध्रुव चौधरि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
26	2101CS26	ध्रुव कुमार अग्रवाला	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
27	2101CS27	दिवित अजमेरा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
28	2101CS28	दिव्यम राज	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
29	2101CS29	गंजि श्री हर्ष प्रनीथ	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
30	2101CS30	गुरुबेलि राघवेन्द्र	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
31	2101CS31	हरिओमकान्त शर्मा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
32	2101CS32	हर्ष लूम्बा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
33	2101CS33	जैसमिन श्रिवास्तवा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
34	2101CS34	कल्पित अग्रवाल	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
35	2101CS35	कौसल श्रवन्थि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
36	2101CS36	केथवथ दिका प्रियो गांधि नायक	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
37	2101CS37	खुशी सिंह	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
38	2101CS38	किर्तन जैन	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
39	2101CS39	कोमलपति लाहरी	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	इ डब्लु एस
40	2101CS40	एम शनमुख प्रिया	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
41	2101CS41	मैलारात साई चैतन्या	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
42	2101CS42	ममत कंवर	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
43	2101CS43	मार्टिन पटेल	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
44	2101CS44	मरूपका जयंथ कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
45	2101CS45	मेहुल सिरवि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
46	2101CS46	मोहित मीणा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
47	2101CS47	मुनेश मीणा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
48	2101CS48	नागिरेड्डी साई तरुण तेजा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
49	2101CS49	नैतिक राज	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
50	2101CS50	निखिल पाठक	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
51	2101CS51	निरज	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
52	2101CS52	निशान्त कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
53	2101CS53	निशिता कमल लाथ	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
54	2101CS54	नित्यानन्द कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
55	2101CS55	नुनावथ वार्शिनि	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	महिला	एस टी
56	2101CS56	पदमाक्ष मिश्रा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
57	2101CS57	पोन्नादा साई तुलसि कनिष्का	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
58	2101CS58	प्रभात कुमार मालविय	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
59	2101CS59	प्रदीप	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
60	2101CS60	प्रशिक राजेश वानखेडे	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
61	2101CS61	प्रवीण कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
62	2101CS62	प्रिस कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
63	2101CS63	राज रौशन	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
64	2101CS64	रमन बंसल	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
65	2101CS65	रायडू विवेक	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
66	2101CS66	ऋषिकान्त चिगरूपाति	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
67	2101CS67	रौनक जैन	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
68	2101CS68	सागर दास	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
69	2101CS69	साहिल अग्रवाल	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
70	2101CS70	साईराम पाइला	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
71	2101CS71	समप्रीती पिल्लई	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
72	2101CS72	सत्यम कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
73	2101CS73	शुभव कुमार यादव	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
74	2101CS74	श्रव्यश्री मोरथा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	महिला	एस सी
75	2101CS75	सुरज एस वैरियर	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
76	2101CS76	स्वपनिल सारस्वत	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
77	2101CS77	तातिपार्थि साईनाथ	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
78	2101CS78	तेजस तुपके	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
79	2101CS79	वंश सिंह	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
80	2101CS80	वर्धन राजु गाचे	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
81	2101CS81	वर्षा कोतकोन्डा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	महिला	एस सी
82	2101CS82	विकाश कुमार वर्मा	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
83	2101CS83	विनीत कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
84	2101CS84	अनुराग मोरे	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
85	2101CS85	गोन्नाबत्तुला सोजन्या कुमार	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
86	2101CS86	मोहम्मद फैजक हाशम	कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य

(V) इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग:

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101EE01	आकाश शर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
2	2101EE02	आस्तिक कुमार वर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
3	2101EE03	अग्निप्रोवो मंडल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
4	2101EE04	अजीतेश अवध	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
5	2101EE05	अजमीरा जगदिश्वर	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
6	2101EE06	आकाश कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
7	2101EE07	अमिषा कुमारी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	इ डब्लु एस
8	2101EE09	अंजलि कुमारी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	एस सी
9	2101EE10	अंकुर कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
10	2101EE11	अनुष्का प्रकाश	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
11	2101EE12	अर्चिता	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
12	2101EE13	अरित्रा भादुरी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
13	2101EE14	अर्जुन सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
14	2101EE15	आरजु गौतम	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
15	2101EE16	अरविन्द मीणा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
16	2101EE17	आर्यन चुंग	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
17	2101EE18	आर्यन कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
18	2101EE19	बाटा साई पवन	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
19	2101EE20	बोल्लिकोन्डा पाण्डेय	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
20	2101EE21	बर्री साई प्रथाप रेड्डी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
21	2101EE22	चंदन कुमार महतो	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
22	2101EE23	चंदना दीपक साई	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
23	2101EE24	चिलारि शिवा चरण	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
24	2101EE25	चित्राक्ष धिंगरा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
25	2101EE26	धृतिसुंदर साहू	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
26	2101EE27	डोवलेश्वरपु श्री साई श्रुजन कमल वीर	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
27	2101EE28	गड्डे जीवन कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
28	2101EE29	गौरंग बंसल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
29	2101EE30	गौरव कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
30	2101EE31	गौरव कुमार गुप्ता	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
31	2101EE32	गौरव सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
32	2101EE33	गुज्जुला मनोहर रेड्डी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
33	2101EE34	हरमन सलुजा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
34	2101EE35	हर्ष कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
35	2101EE36	हीत सुरेशभाई धेराजिया	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
36	2101EE37	हनी खत्री	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
37	2101EE38	हृदयांशु सिंह घुरा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
38	2101EE39	ईशान गर्ग	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
39	2101EE40	कट्टा राम शशांक रेड्डी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
40	2101EE41	कौर उदित प्रताप	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
41	2101EE42	केन्ज अब्दुल्ला	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
42	2101EE43	केथावथ जथिन राज नायक	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
43	2101EE44	मीत सुनिल पटेल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
44	2101EE45	मुस्कान गोजरा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	एस सी
45	2101EE46	निखिल कुमार जयसवाल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
46	2101EE47	निष्ठा रामभाउ तक्तेवाले	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
47	2101EE48	प्रणव अर्पित राज	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी
48	2101EE49	पार्थ अग्रवाल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
49	2101EE50	पार्थ सार्थी दत्ता	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
50	2101EE51	पियूष ओझा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
51	2101EE52	पोकला जगन मोहन रेड्डी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
52	2101EE53	प्रतिपति यदु वांस्नी वेंकटा साई	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
53	2101EE54	प्रवीण बाबू गारजि	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
54	2101EE55	प्रविण कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
55	2101EE56	प्रितम राज	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
56	2101EE57	प्रिया रैशनी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	इ डब्लु एस
57	2101EE58	राहुल कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
58	2101EE59	राजन कुमार शर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
59	2101EE60	रजत कुमार बेहरा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
60	2101EE61	रेशिका वेदिचेरला	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
61	2101EE62	सन्ध्या रानी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
62	2101EE63	सत्यम व्यास	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
63	2101EE64	शान जिजोए	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
64	2101EE65	शैलेन्द्र मिश्रा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
65	2101EE66	शशि रंजन	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
66	2101EE67	शिवांश आर्या	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
67	2101EE68	श्रीहरि देशपाण्डे	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
68	2101EE69	शुभ कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
69	2101EE70	सुर्य प्रताप सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
70	2101EE71	सुषमा कोरा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	एस टी
71	2101EE72	सैयद मोहम्मद दानिश	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
72	2101EE73	तेजस बुधवाल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
73	2101EE74	थनीरु वरुणतेजा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
74	2101EE75	तृप्ति	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
75	2101EE76	तुलसी कुमारी	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	ओ.बी.
76	2101EE77	उदिता दास	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
77	2101EE78	उषाकोयल राम प्रसाद	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
78	2101EE79	उत्कर्ष कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
79	2101EE80	वैभव अनमोल	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.
80	2101EE81	वैभव खन्ना	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
81	2101EE83	जायनब मल्लिक	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
82	2101EE84	एमएस. सीमा मीणा	इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग	महिला	एस टी

VI) मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग:

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101MC01	आभाष कुमार	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
2	2101MC02	आदित्य कुमार	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
3	2101MC03	अमन वर्मा	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
4	2101MC04	अनिकेत जायसवाल	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
5	2101MC05	अंजलि सिंह	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	इ डब्लु एस
6	2101MC06	अश्विका चौरसिया	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	ओ.बी.
7	2101MC07	अर्चित रंजन	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
8	2101MC08	अर्का दत्ता	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	इ डब्लु एस
9	2101MC09	आर्यन दाबद	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
10	2101MC10	आर्यन कोथियाल	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
11	2101MC12	आर्यनदीप दास	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस सी

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
12	2101MC13	अस्मित गांगुली	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
13	2101MC14	बद्दाला श्री वष्णवी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	ओ.बी.
14	2101MC15	चौधरी मोहित कुमार	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस टी
15	2101MC16	देवेश कुमार पाण्डे	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
16	2101MC17	ध्रुव गुप्ता	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
17	2101MC18	दिपांशु चौहान	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
18	2101MC19	हार्दिक सिंह	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
19	2101MC20	हर्षित धानखर	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
20	2101MC21	हर्षित गर्बयाल	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस टी
21	2101MC22	हिमांशु कुमार	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
22	2101MC23	जलेन्दर गौड़ा	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
23	2101MC24	कादिरी वेंकट साई रित्विक	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
24	2101MC25	काम्बले प्राजवल सुर्यकान्त	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस सी
25	2101MC26	कशिष गर्ग	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	सामान्य
26	2101MC27	कोटला साई चरण	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ पुरुष ओ.बी.)		
27	2101MC28	कुणाल झा	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	इ डब्लु एस
28	2101MC29	मोहद दारिश् खान	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
29	2101MC30	पनुगन्ति एश्वर्या	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	एस सी
30	2101MC31	प्रकाश कुमार झा	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	इ डब्लु एस

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
31	2101MC32	प्रखर गुप्ता	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	इ डब्लु एस
32	2101MC33	प्रिया माथुर	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	सामान्य
33	2101MC34	रिद्धी रथी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	महिला	सामान्य
34	2101MC35	रुद्रदिप दास	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
35	2101MC36	रुद्राक्ष जयसवाल	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
36	2101MC37	साकेत कुमार सिंह	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
37	2101MC40	शिवम	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस सी
38	2101MC41	सुर्यांश जयसवाल मैथे	मैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
39	2101MC42	टी अनुदीप	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	ओ.बी.
40	2101MC43	तुषार गोयल	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	सामान्य
41	2101MC44	उत्कर्ष खेमराज अनावकर	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस सी
42	2101MC46	वनकुदोथु सुर्य प्रकाश	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस टी
43	2101MC47	विजय कुमार	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग (4 इयर्स, बैचलर ऑफ साइंस)	पुरुष	एस सी

(VII) मेकानिकल इंजिनियरिंग:

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101ME01	अभय चौहान	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
2	2101ME02	अभिनव आनन्द	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
3	2101ME03	अबिश पुजारि गिरितेजा	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
4	2101ME04	अदे नवनीथ सिंह	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
5	2101ME05	आदित्य कुमार	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
6	2101ME06	अजय	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
7	2101ME08	अमृतांश आर्या	मेकेनिकल इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
8	2101ME09	अनिल गौतम	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
9	2101ME10	अनुभव रॉय	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
10	2101ME11	अनुपुंज आलोक	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
11	2101ME12	अर्पित शुक्ला	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
12	2101ME13	अरुण कुमार मीणा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
13	2101ME15	आशिष कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
14	2101ME16	अशरफ अलि	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
15	2101ME17	अवन्तिका सिंह	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
16	2101ME18	आयुष भाष्कर सिंह	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.
17	2101ME19	आयुष त्रिपाठी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
18	2101ME20	बिरप्पन कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
19	2101ME21	देसेत्ती युवा किरण	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
20	2101ME22	गगनजोत सिंह	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
21	2101ME23	गौरव सिंह	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
22	2101ME24	गोरला मेघा स्याम	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
23	2101ME25	ज्ञान प्रकाश	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
24	2101ME26	हर्ष झा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
25	2101ME27	हर्षिता उप्पल	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
26	2101ME28	हिमांशि श्रेष्ठा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	एस सी
27	2101ME29	हितिन बजाज	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
28	2101ME30	जान्हवी सिन्हा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
29	2101ME31	ज्योति वैभव	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
30	2101ME32	करण रविदास	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
31	2101ME33	केशव सक्सेना	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
32	2101ME34	खुशी पाठक	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
33	2101ME35	किसलय त्रिपाठी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
34	2101ME36	कृष्णा कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
35	2101ME37	क्षितिज चौधरी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
36	2101ME38	महिबा आफताब	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	ओ.बी.सी.
37	2101ME39	मनिश सिंह चौहान	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
38	2101ME40	मेलविन येसुदास जॉर्ज	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
39	2101ME41	मिहिर	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
40	2101ME42	मिश्रा आयुष राकेश	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
41	2101ME43	मुरुदकर श्रेया केदार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
42	2101ME44	नवीन कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
43	2101ME45	निशान्त राव	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
44	2101ME46	नितिश कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
45	2101ME47	पियूष तिवारी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
46	2101ME48	पियूष झा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	सामान्य
47	2101ME49	प्रगति बाजपेई	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	इ डब्लु एस
48	2101ME50	प्राजवल अशोल सतान्नवर	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
49	2101ME51	प्रियान्शु कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
50	2101ME52	पुष्कर राज	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
51	2101ME53	राहुल साहू	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
52	2101ME54	रिषभ रौनक	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
53	2101ME55	रितिक चन्द	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
54	2101ME56	रोहित कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
55	2101ME57	सफल राज	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
56	2101ME58	साहिल	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
57	2101ME59	सलापुरेडडी श्री सत्या नागा सेशा रेड्डी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
58	2101ME60	ससांक गुप्ता	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
59	2101ME61	सौरभ कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
60	2101ME62	शिवम कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
61	2101ME63	शिवम कुमार दुबे	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
62	2101ME64	शिवानी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	ओ.बी.सी.
63	2101ME65	शुभाशनी शेखर	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	ओ.बी.सी.
64	2101ME66	शुधांशु	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
65	2101ME67	सिबि टी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
66	2101ME68	सिगिलिपल्लि कार्थिक	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
67	2101ME69	सोनाली कुमारी	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	ओ.बी.सी.
68	2101ME70	शुभम कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
69	2101ME71	सुप्रतिम दास	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
70	2101ME72	सुर्यांशु श्रिवास्तव	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
71	2101ME73	सुशांत वर्मा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
72	2101ME74	स्वबनम गुंजन बोरा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
73	2101ME76	उमेश प्रफुल चावडा	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस सी
74	2101ME77	वैभव कुमार	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
75	2101ME79	विनय एम सोबराद	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
76	2101ME80	विष्णु सिवाशंकर	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	सामान्य
77	2101ME81	वूयाका मनमधराव	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	पुरुष	एस टी
78	2101ME82	जया मुर्मू	मेकेनिकल इंजिनीयरिंग	महिला	एस टी

(VIII) मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग:

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101MM01	अदिति वर्मा	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
2	2101MM02	आदित्य तोमर	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
3	2101MM03	अननमय द्विवेदी	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
4	2101MM04	आर्यन देव वर्मा	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
5	2101MM05	अवनिश आर्यन	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
6	2101MM06	भाष्कर मिश्रा	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
7	2101MM07	भुमिका तिवारी	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	महिला	इ डब्लु एस
8	2101MM08	बोयनपल्लि गोवरि साध्विक	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
9	2101MM09	हिमांशु दत्ता	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
10	2101MM10	कादवा गोथम	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
11	2101MM11	मोहित कुमार	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
12	2101MM12	नन्दिता गुप्ता	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
13	2101MM13	निशान्त मंजुनाथ	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
14	2101MM14	पदला राजेश	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
15	2101MM15	पाल्वे शिवम राजेन्द्र	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
16	2101MM16	पार्थ सार्थी यादव	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
17	2101MM17	प्रत्युष मानस	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
18	2101MM20	रचित रंजन	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.

क्रम संख्या	रौल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
19	2101MM22	साईप्रीथम इयामनि	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
20	2101MM23	संयम गंदोत्रा	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
21	2101MM24	सरन्या तिवारी	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
22	2101MM25	सार्थक मंडल	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
23	2101MM27	सत्यम गोयल	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	इ डब्लु एस
24	2101MM28	शान्तनु विशाल पुन्दे	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
25	2101MM30	शिवम त्रिपाठी	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
26	2101MM31	शिवेन्द्र प्रताप सिंह	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
27	2101MM33	सिद्धांत सेनापति	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
28	2101MM34	सृष्टि अम्बष्ठ	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	महिला	सामान्य
29	2101MM35	टी वी एस एस सौरीश	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	सामान्य
30	2101MM37	वरेश मुखेकर	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
31	2101MM38	विकासस स्वामी	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
32	2101MM39	वाघचोरे यश दिनेश	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	ओ.बी.सी.
33	2101MM40	यश वर्मा	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस सी
34	2101MM42	बानोथु कृष्णा तेजा	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
35	2101MM43	देबस्मिता दास	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	महिला	एस सी
36	2101MM44	फलेन्द्र कुमार	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी
37	2101MM45	वंकुदावथ अभिनय चंदर	मेटलर्जिकल एण्ड मैटेरियल्स इंजिनियरिंग	पुरुष	एस टी

(IX) इंजिनियरिंग फिजिक्स :

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	डीपार्टमेंट	लिंग	श्रेणी
1	2101PH03	अभिनव टी वी	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
2	2101PH04	अभिषेक साव	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	एस सी
3	2101PH05	अमन कुमार	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
4	2101PH06	अमर कुमार	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
5	2101PH07	अमोय अशेश	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
6	2101PH08	अनिकेत राज	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
7	2101PH09	अनिकेत सावते	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	एस सी
8	2101PH10	अंकित यादव	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
9	2101PH11	आर्यन सिंह सिसोदिया	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	इ डब्लु एस
10	2101PH12	आयेश खान	इंजिनियरिंग फिजिक्स	महिला	सामान्य
11	2101PH13	आयुष सिंह	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	इ डब्लु एस
12	2101PH14	बिसुरकर पवन दत्तात्रेय	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	इ डब्लु एस
13	2101PH15	चंदन कुमार	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	एस सी
14	2101PH16	कदम तनिष्क जीवन	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
15	2101PH17	कनिष्क सिंह सोलंकि	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
16	2101PH18	कोम्मुनुरि एलिशा जोयल	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	एस सी
17	2101PH19	मीसाला महेश	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	एस सी
18	2101PH20	मोकेश जुनेजा	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
19	2101PH21	एन अजय	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
20	2101PH22	नितिश कुमार	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
21	2101PH24	रजत चंदन	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
22	2101PH27	एस रामाकृष्णा	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
23	2101PH28	सलोचना	इंजिनियरिंग फिजिक्स	महिला	सामान्य
24	2101PH29	संजना कुमारी	इंजिनियरिंग फिजिक्स	महिला	ओ.बी.सी.
25	2101PH30	शिल्पा कांजिलाल	इंजिनियरिंग फिजिक्स	महिला	सामान्य
26	2101PH31	सोनाली	इंजिनियरिंग फिजिक्स	महिला	ओ.बी.सी.
27	2101PH32	विशेश साहू	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	ओ.बी.सी.
28	2101PH33	यशराज	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य
29	2101MC11	आर्यन अरिग्वानि	इंजिनियरिंग फिजिक्स	पुरुष	सामान्य

8.3 स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

नीचे दी गई तालिका में बी.टेक. पाठ्यक्रम में छात्रों की कुल संख्या दी गई है (31.03.2022 तक):

बैच	सामान्य	ओबीसी	एसटी	एससी	पीडी	इ डब्लु एस	कुल
2016	1	0	0	0	0	0	1
2017	1	1	0	2	0	0	4
2018	134	63	13	32	2	0	244
2019	165	89	24	51	1	6	336
2020	151	112	23	62	4	43	395
2021	195	138	38	75	6	59	511

8.4 परिणामों का विवरण (स्नातक)

निम्न तालिका वर्ष अप्रैल 2020 से मार्च 2021 में आईआईटी पटना में स्नातक छात्रों के परिणामों का सारांश दर्शाती है (सेमेस्टर परीक्षा दिसम्बर, 2020 तक) फेल का अर्थ है एक या एस के अधिक विषय में फेल होना या सीपीआई 05 से कम होना

		CSE	EE	ME	CBE	CEE	MME	AI	BSMC	EPH	All Department
YEAR	Indicators										
	Pass	69	63	59	24	28					243
	Fail	0	0	0	0	1					1
	Total										
4th Year	students	69	63	59	24	29					244
	Pass	78	75	61	45	48	28				335
	Fail	0	0	0	0	0	0				0
	Total										
3rd Year	students	78	75	61	45	48	28				335
	Pass	87	86	77	54	54	29				387
	Fail	1	0	2	2	0	0				5
	Total										
2nd Year	students	88	86	79	56	54	29				392
	Pass	86	80	75	58	62	35	34	43	26	499
	Fail	0	0	3	2	1	2	0	1	1	10
	Total										
1st Year	students	86	80	78	60	63	37	34	44	27	509

8.1 (बी) स्नातकोत्तर छात्रों का प्रवेश (एम.टेक.)

आईआईटी पटना में एम.टेक. पाठ्यक्रमों में प्रवेश जुलाई/अगस्त, 2021 में जीएटी के प्रदर्शन के माध्यम से दिया गया था। अकादमिक सत्र 2021-22 के लिए आईआईटी पटना में भर्ती हुए छात्रों का विभाग/विशेषज्ञता और श्रेणीवार ब्रेकअप नीचे दिया गया है।

आईआईटी पटना में 2021-22 में एमटेक में प्रवेश लेने वाले छात्र

पंक्ति सूचक	इडब्लूएस	सामान्य	सामान्य-पीडी	ओबीसी	एससी	एसटी	कुल
सिविल इंजिनियरिंग	2	8		4	2	1	17
कम्प्युनिकेशन सिस्टम इंजिनियरिंग	1	7		6	3		17
कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	1	10		7	3	2	23
मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग	3	4		5	1	1	14
मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग	2	5	1	5	2		15
मेकेनिकल इंजिनियरिंग	2	7		5	3	2	19
मेकाट्रॉनिक्स	2	7		4		2	15
वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स	2	3		5			10
कुल	15	51	1	41	14	8	130

शैक्षणिक सत्र 2021-22 के लिए आईआईटी पटना में एम.टेक. पाठ्यक्रम में नामंकन लेने वाले छात्रों की विभागवार सूची दी गई है:

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	लिंग	श्रेणी	डीपार्टमेंट
1	2111CE01	अभिषेक राज	पुरुष	ओबीसी	सीविल इंजिनियरिंग
2	2111CE02	आदित्य आनन्द	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
3	2111CE03	आकाश तिवारी	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
4	2111CE04	गौरव कुमार	पुरुष	एस सी	सीविल इंजिनियरिंग
5	2111CE05	कल्याणि बोरकर	महिला	ओबीसी	सीविल इंजिनियरिंग
6	2111CE06	एमडी बेलाल अंसारी	पुरुष	ओबीसी	सीविल इंजिनियरिंग
7	2111CE07	रिषव जयसवाल	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
8	2111CE08	शिवम बसन्त	पुरुष	एस सी	सीविल इंजिनियरिंग
9	2111CE09	शुभम राज	पुरुष	एस टी	सीविल इंजिनियरिंग
10	2111CE10	सुरज सिंह	पुरुष	इ डब्लू एस	सीविल इंजिनियरिंग
11	2111CE11	अभिनव राज	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
12	2111CE12	विश्वजीत कुमार	पुरुष	इ डब्लू एस	सीविल इंजिनियरिंग
13	2111CE13	अनुज कुमार	पुरुष	ओबीसी	सीविल इंजिनियरिंग
14	2111CE14	कुमार पल्लव	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
15	2111CE15	उदय शंकर यादव	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
16	2111CE16	अब्दुल समद	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
17	2111CE17	जोनस कोस्सी समा	पुरुष	सामान्य	सीविल इंजिनियरिंग
18	2111CS01	अभिषेक जांगिड	पुरुष	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
19	2111CS02	दिव्यनयन बंधोपाध्याय	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
20	2111CS03	हर्षित शुक्ला	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
21	2111CS04	हसरत अलि आरजू	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
22	2111CS05	जेफेरसन वैरिए	पुरुष	एस टी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
23	2111CS06	कोदान्दा ब्रह्मा	पुरुष	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
		नायडू सिरिपुरपु			

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	लिंग	श्रेणी	डीपार्टमेंट
24	2111CS07	मयंक सिंह	पुरुष	एस सी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
25	2111CS08	पल्लवी पाल	महिला	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
26	2111CS09	प्रेम सागर	पुरुष	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
27	2111CS10	प्रियद्रस्त राउत	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
28	2111CS11	रिग्जिन आंग्चुक	पुरुष	एस टी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
29	2111CS12	सम्राट मुखर्जी	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
30	2111CS13	शरिके हयात	पुरुष	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
31	2111CS14	शशधर दास	पुरुष	एस सी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
32	2111CS15	सोफिया जामिल	महिला	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
33	2111CS16	सौरभ पटिदार	पुरुष	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
34	2111CS17	सुजय वर्मा	महिला	इ डब्लू एस	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
35	2111CS18	विनय कुमार	पुरुष	एस सी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
36	2111CS19	शौभिक भट्टाचार्या	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
37	2111CS20	गजेन्द्र सारस्वत	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
38	2111CS21	बबन गैन	पुरुष	ओबीसी	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
39	2111CS22	शमशेर	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
40	2111CS23	आशुतोष अभिषेक	पुरुष	सामान्य	कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
41	2111EE01	अभिषेक राव	पुरुष	ओबीसी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
42	2111EE02	अमन बिलेय	पुरुष	एस सी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
43	2111EE03	अविनाश कुमार	पुरुष	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
44	2111EE04	जगदिश साहु	पुरुष	ओबीसी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
45	2111EE05	कपिल गर्ग	पुरुष	इ डब्लू एस	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
46	2111EE06	कुमार उत्कर्ष	पुरुष	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
47	2111EE07	कुंज किशोर मोहालिक	पुरुष	एस सी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
48	2111EE08	नितिन भारतीय	पुरुष	एस सी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
49	2111EE09	प्रत्युष शंकर	पुरुष	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
50	2111EE10	रविन्द्र खारगा	पुरुष	ओबीसी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
51	2111EE11	रचित काश्यप	पुरुष	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
52	2111EE12	रजनिश कुमार	पुरुष	ओबीसी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
53	2111EE13	ऋषि किशोर	पुरुष	ओबीसी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
54	2111EE14	रोहित भावेश	पुरुष	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
55	2111EE15	श्वेता सुमन	महिला	ओबीसी	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
56	2111EE16	विद्येश बोन्द्र	पुरुष	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
57	2111EE17	युक्ति बघेल	महिला	सामान्य	कम्युनिकेश सिस्टम इंजिनियरिंग
58	2111EE18	अम्बुल प्रकाश	महिला	ओबीसी	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
59	2111EE19	मनिष जायसवाल	पुरुष	ओबीसी	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
60	2111EE20	मनिष कुमार	पुरुष	इ डब्लू एस	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
61	2111EE21	निशान्त श्रिवास्तव	पुरुष	इ डब्लू एस	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
62	2111EE22	शुभव कुमार	पुरुष	ओबीसी	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	लिंग	श्रेणी	डीपार्टमेंट
63	2111EE23	टिंकु कुमार	पुरुष	ओबीसी	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
64	2111EE24	विकाश कुमार	पुरुष	सामान्य	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
65	2111EE25	प्रकाश प्रतिक	पुरुष	सामान्य	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
66	2111EE26	विकाश कुमार	पुरुष	ओबीसी	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
67	2111EE27	ललित सिंह बिष्ट	पुरुष	सामान्य	वीएलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स
68	2111MC01	अमित कुमार सिंह	पुरुष	एस सी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
69	2111MC02	अंकित कुमार	पुरुष	ओबीसी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
70	2111MC03	अन्नाश घोष	महिला	सामान्य	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
71	2111MC04	अनुभव सिन्हा	पुरुष	ओबीसी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
72	2111MC05	अतुल प्रकाश	पुरुष	ओबीसी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
73	2111MC06	जगदिश मोहेकर	पुरुष	एस सी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
74	2111MC07	कौस्तुभ कार्तिकेय	पुरुष	सामान्य	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
75	2111MC08	ओमकार संतोष गावहाने	पुरुष	इ डब्लू एस	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
76	2111MC09	रितिका सिन्हा	महिला	सामान्य	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
77	2111MC10	रुतुज वघारे	पुरुष	ओबीसी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
78	2111MC11	सतदल बनर्जी	पुरुष	सामान्य	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
79	2111MC12	सुब्रत मोहन्ती	पुरुष	सामान्य-पीडी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
80	2111MC13	सुमन सौरभ	पुरुष	इ डब्लू एस	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
81	2111MC14	विवेक गंगवार	पुरुष	ओबीसी	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
82	2111MC15	कुमार अनुभव	पुरुष	सामान्य	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
83	2111ME01	अतुल कुमार	पुरुष	ओबीसी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
84	2111ME02	मिथुन कुमार	पुरुष	एस सी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
85	2111ME03	संजय कुमार	पुरुष	ओबीसी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
86	2111ME04	विपिन भारद्वाज	पुरुष	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
87	2111ME05	अनुभव द्विवेदी	पुरुष	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
88	2111ME06	आशिष सोनेकर	पुरुष	एस सी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
89	2111ME07	काजु शर्मा	पुरुष	ओबीसी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
90	2111ME08	देवेश मिश्रा	पुरुष	इ डब्लू एस	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
91	2111ME09	रमावथ शिवानी	महिला	एस टी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
92	2111ME10	सैयद फहद अहमद	पुरुष	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
93	2111ME11	संजय मुर्मू	पुरुष	एस टी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
94	2111ME12	अंकित कुमार	पुरुष	एस सी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
95	2111ME13	अनुग्रह ए के	पुरुष	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
96	2111ME14	राजू तिवारी	पुरुष	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
97	2111ME15	निशा रानी	महिला	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
98	2111ME16	बृजेश कुमार	पुरुष	ओबीसी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
99	2111ME17	रोहित कुमार यादव	पुरुष	ओबीसी	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
100	2111ME18	बिबेक करण	पुरुष	इ डब्लू एस	मेकेनिकल इंजिनियरिंग
101	2111ME19	चंदन कुमार	पुरुष	सामान्य	मेकेनिकल इंजिनियरिंग

क्रम संख्या	रोल नं.	नाम	लिंग	श्रेणी	डीपार्टमेंट
102	2111MM01	अनिल कुमार जायसवाल	पुरुष	ओबीसी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
103	2111MM02	धोराजिया भौतिक नितिनभाई	पुरुष	इ डब्लू एस	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
104	2111MM03	चैतन्या देव	पुरुष	ओबीसी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
105	2111MM04	हिमिरकान्ति सरकार	पुरुष	सामान्य	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
106	2111MM05	नितिश कुमार दुबे	पुरुष	सामान्य	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
107	2111MM06	प्रफुल पाण्डेय	पुरुष	सामान्य	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
108	2111MM07	प्रिया	महिला	एस सी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
109	2111MM08	सौरभ सुमन	पुरुष	ओबीसी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
110	2111MM09	सुरज प्रसाद	पुरुष	एस टी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
111	2111MM10	सुशील कुमार	पुरुष	ओबीसी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
112	2111MM11	स्वीटी	महिला	सामान्य	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
113	2111MM12	यश नन्दन शर्मा	पुरुष	इ डब्लू एस	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
114	2111MM13	प्रनव अमेता	पुरुष	इ डब्लू एस	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
115	2111MM14	चिंथम सतिश	पुरुष	ओबीसी	मैटेरियल्स साइंस एण्ड इंजिनियरिंग
116	2111MT01	दिपक गुप्ता	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
117	2111MT02	मुकुल कुमार ओझा	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
118	2111MT03	नितिन कुमार मोहरिया	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
119	2111MT04	नितिश कुमार	पुरुष	ओबीसी	मेकाट्रॉनिक्स
120	2111MT05	पुलकित कपूर	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
121	2111MT06	राहुल दुबे	पुरुष	इ डब्लू एस	मेकाट्रॉनिक्स
122	2111MT07	रुषिकेश गडे	पुरुष	ओबीसी	मेकाट्रॉनिक्स
123	2111MT08	सौरभ यादव	पुरुष	ओबीसी	मेकाट्रॉनिक्स
124	2111MT09	शंकर कुमार	पुरुष	एस टी	मेकाट्रॉनिक्स
125	2111MT10	सुजित जस्टिन बारवे	पुरुष	एस टी	मेकाट्रॉनिक्स
126	2111MT11	सुमित रंजन	पुरुष	ओबीसी	मेकाट्रॉनिक्स
127	2111MT12	वरद परास्वर	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
128	2111MT13	विक्रान्त कुमार	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
129	2111MT14	डेविड चौधरी	पुरुष	सामान्य	मेकाट्रॉनिक्स
130	2111MT15	दुर्गेश चव्हाण	पुरुष	इ डब्लू एस	मेकाट्रॉनिक्स

परिणामों का विवरण (स्नातकोत्तर)

(ए) निम्न तालिका वित्तीय वर्ष 2021-22 में आईआईटी पटना में स्नातकोत्तर छात्रों (एम.टेक) के परिणामों का सारांश दिखाती है (दिसम्बर 2021 के सेमेस्टर परीक्षा तक):

वर्ष		सिविल इंजीनियरिंग	कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	कम्प्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग	मैथेमैटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग	मेकानिकल इंजीनियरिंग	मेटेरियल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	मेकैट्रॉनिक्स	विगलएसआई एण्ड एम्बेडेड सिस्टम्स	कुल
प्रथम वर्ष	कुल	17	23	17	15	19	14	15	10	130
	पास	15	19	12	12	11	13	10	8	100
	फेल/इनकम्प्लीट	2	4	5	3	8	1	5	2	30
द्वितीय वर्ष	कुल	19	25	18	19	23	18	22	15	159
	पास	15	13	14	14	14	16	17	9	112
	फेल/इनकम्प्लीट	4	12	4	5	9	2	5	6	47
सभी वर्ष	कुल	36	48	35	34	42	32	37	25	289
	पास	30	32	26	26	25	29	27	17	212
ऑन लीव/ नॉट रजिस्टर्ड	फेल/इनकम्प्लीट	6	16	9	8	17	3	10	8	77
		0	0	0	0	0	0	0	0	0

फेल का अर्थ है एक या एस के अधिक विषय में फेल होना या सीपीआई 06 से कम होना

(बी) निम्न तालिका वित्तीय वर्ष 2021-22 में आईआईटी पटना में स्नातकोत्तर छात्रों (एम.एससी.) के परिणामों का सारांश दिखाती है (दिसम्बर 2021 के सेमेस्टर परीक्षा तक):

वर्ष		मैथेमैटिक्स	फिजिक्स	केमिस्ट्री	ऑल डिपार्टमेंट
प्रथम वर्ष	कुल	27	28	26	81
	पास	26	24	24	74
	फेल/इनकम्प्लीट	1	4	2	7
द्वितीय वर्ष	कुल	22	23	22	67
	पास	21	22	22	65
ऑन लीव/नॉट रजिस्टर्ड फेल/इनकम्प्लीट		1	1	0	2
कुल		49	51	48	148

8.1 (सी) स्नात्कोत्तर छात्रों का प्रवेश (एम.एससी.)

आईआईटी पटना में एम.एससी. में प्रवेश जेएएम स्कोर जून/जुलाई 2021 के माध्यम से हुआ। शैक्षणिक सत्र 2021-22 में आईआईटी पटना में नामांकित छात्रों का विभागवार एवं श्रेणीवार विवरण नीचे दिया गया है:

आईआईटी पटना में 2021-22 में एम.एससी में नामांकित छात्र:

कोर्स / स्पेसलाइजेशन	श्रेणी						कुल
	सामान्य	इ डब्लू एस	ओ बी सी	एस सी	एस टी	पी डी	
मैथ	12	2	8	4	1	0	27
फिजिक्स	12	3	8	3	2	0	28
केमिस्ट्री	11	3	7	4	1	0	26
कुल	35	8	23	11	4	0	81

शैक्षणिक सत्र 2021-22 के लिए आईआईटी पटना में एम.एससी. पाठ्यक्रम में नामंकन लेने वाले छात्रों की विभागवार सूची दी गई है:

(I) मैथेमैटिक्स:

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
1	2112MA01	मैथेमैटिक्स	अक्षय संजय कालान्त्रे	सामान्य	पुरुष
2	2112MA02	मैथेमैटिक्स	अनिता	ओ .बी .सी .सी .	महिला
3	2112MA03	मैथेमैटिक्स	अर्चना	ओ .बी .सी .सी .	महिला
4	2112MA05	मैथेमैटिक्स	बिप्लब डान	सामान्य	पुरुष
5	2112MA06	मैथेमैटिक्स	दीपा पाण्डेय	सामान्य	महिला
6	2112MA07	मैथेमैटिक्स	दिलिप सरकार	एससी	पुरुष
7	2112MA08	मैथेमैटिक्स	गुड्डु कुमार	सामान्य	पुरुष
8	2112MA09	मैथेमैटिक्स	हर्ष मल्हान	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
9	2112MA10	मैथेमैटिक्स	हेमन्त कुमार मंडल	एससी	पुरुष
10	2112MA11	मैथेमैटिक्स	कनिमोझी करुणानिधि	ओ .बी .सी .सी .	महिला
11	2112MA12	मैथेमैटिक्स	लवप्रीत सिंह	सामान्य	पुरुष
12	2112MA13	मैथेमैटिक्स	मुस्कान गुप्ता	सामान्य	महिला
13	2112MA14	मैथेमैटिक्स	पवन कुमार मिश्रा	इडब्लूएस	पुरुष
14	2112MA15	मैथेमैटिक्स	प्रविण शत्रुघ्न गौपाले	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
15	2112MA16	मैथेमैटिक्स	प्रियांशु श्रिवास्तवा	सामान्य	पुरुष
16	2112MA17	मैथेमैटिक्स	राजेश कुमार रौशन	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
17	2112MA19	मैथेमैटिक्स	सचिन कुमार मीण	एसटी	पुरुष
18	2112MA20	मैथेमैटिक्स	संचिता मल	सामान्य	महिला
19	2112MA21	मैथेमैटिक्स	सारिका कुमारी	ओ .बी .सी .सी .	महिला
20	2112MA22	मैथेमैटिक्स	सायन आचार्या	सामान्य	पुरुष
21	2112MA23	मैथेमैटिक्स	श्रेया	सामान्य	महिला
22	2112MA24	मैथेमैटिक्स	श्रुति मुखे पाध्याय	सामान्य	महिला
23	2112MA25	मैथेमैटिक्स	शुभम कुमार सिंह	सामान्य	पुरुष
24	2112MA26	मैथेमैटिक्स	सोहम रविकान्त जोशी	इडब्लूएस	पुरुष
25	2112MA27	मैथेमैटिक्स	सोनु गुप्ता	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
26	2112MA28	मैथेमैटिक्स	सुजय मल्लिक	एससी	पुरुष
27	2112MA29	मैथेमैटिक्स	सुमिता गुनरि	एससी	महिला

(II) फिजिक्स:

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
1	2112PH01	फिजिक्स	आकाश मंडल	एससी	पुरुष
2	2112PH02	फिजिक्स	अजय कुमार मीणा	एसटी	पुरुष
3	2112PH03	फिजिक्स	अनुज गुप्ता	सामान्य	पुरुष
4	2112PH04	फिजिक्स	अतुल कुलकर्णी	इडब्लूएस	पुरुष
5	2112PH05	फिजिक्स	चंदन कुमार दास	सामान्य	पुरुष
6	2112PH06	फिजिक्स	धेके शुभव शत्रुघ्न	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
7	2112PH07	फिजिक्स	धीरज कुमार सिंह	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
8	2112PH08	फिजिक्स	ग्यादेन लेप्चा	एसटी	पुरुष
9	2112PH09	फिजिक्स	कृषाणु सेनगुप्ता	सामान्य	पुरुष
10	2112PH10	फिजिक्स	कुणाल सिंह	सामान्य	पुरुष
11	2112PH11	फिजिक्स	कुशाग्र सक्सेना	सामान्य	पुरुष
12	2112PH13	फिजिक्स	मुकेश कुमार रौत	इडब्लूएस	पुरुष
13	2112PH14	फिजिक्स	नाइक आदेश मोहन	सामान्य	पुरुष
14	2112PH15	फिजिक्स	नयन बिस्वास	आ .बी .सी .सी .	पुरुष
15	2112PH16	फिजिक्स	निलेश तिवारी	इडब्लूएस	पुरुष
16	2112PH17	फिजिक्स	पीयुष शर्मा	सामान्य	पुरुष
17	2112PH18	फिजिक्स	प्रत्युश दास	सामान्य	पुरुष

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
18	2112PH19	फिजिक्स	प्रेरणा जोशी	सामान्य	महिला
19	2112PH20	फिजिक्स	रंजन पाल	ओ .बी .सी .सी .	पुरु ष
20	2112PH21	फिजिक्स	साहिन परवीण	ओ .बी .सी .सी .	महिला
21	2112PH22	फिजिक्स	सिपन मजुमदार	एससी	पुरुष
22	2112PH23	फिजिक्स	सौनक दत्ता	सामान्य	पुरुष
23	2112PH24	फिजिक्स	सौविक पाल	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
24	2112PH25	फिजिक्स	सुबाशिश साहु	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
25	2112PH26	फिजिक्स	सुमेध विजय भिवगड़े	एससी	पुरुष
26	2112PH27	फिजिक्स	स्वागत घोष	सामान्य	पुरुष
27	2112PH29	फिजिक्स	वेणु गोस्वामी	सामान्य	पुरुष
28	2112PH30	फिजिक्स	विमल कुमार	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष

(iii) CHEMISTRY:

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
1	2112CH01	केमिस्ट्री	अभिनव श्रिवास्तव	सामान्य	पुरुष
2	2112CH02	केमिस्ट्री	अनुपम चौरसिया	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
3	2112CH03	केमिस्ट्री	अनुराग यादव	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
4	2112CH04	केमिस्ट्री	अनुष्का देव	सामान्य	महिला
5	2112CH05	केमिस्ट्री	देबज्योति देब	सामान्य	पुरुष
6	2112CH06	केमिस्ट्री	दीपांशु	इडब्लूएस	पुरुष
7	2112CH07	केमिस्ट्री	दीपांशु	ओ .बी .सी .सी .	महिला
8	2112CH09	केमिस्ट्री	गौरव वशिष्ठ	इडब्लूएस	पुरुष
9	2112CH10	केमिस्ट्री	गौरव दास	सामान्य	पुरुष
10	2112CH11	केमिस्ट्री	हरनाथ राय सरकार	एससी	पुरुष
11	2112CH12	केमिस्ट्री	मोहित चौधरी	ओ .बी .सी .सी .	पुरुष
12	2112CH13	केमिस्ट्री	मौमिता सरकार	ओ .बी .सी .सी .	महिला
13	2112CH14	केमिस्ट्री	नयनिका मिश्रा	सामान्य	महिला
14	2112CH15	केमिस्ट्री	पतात्रि सरकार	एससी	महिला
15	2112CH17	केमिस्ट्री	प्रोमित चक्रवर्ती	सामान्य	पुरुष
16	211 2CH18	केमिस्ट्री	आर . सथिशकुमार	एससी	पुरुष

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
17	2112CH19	केमिस्ट्री	रिद्धिमान बनर्जी	सामान्य	पुरुष
18	2112CH21	केमिस्ट्री	सायन कुमार विस्वास	सामान्य	पुरुष
19	2112CH22	केमिस्ट्री	स्मृति रंजन बेहरा	एससी	पुरुष
20	2112CH23	केमिस्ट्री	स्नेहा ध्रुव	एसटी	महिला
21	2112CH25	केमिस्ट्री	सुभराम सामन्ता	सामान्य	पुरुष
22	2112CH26	केमिस्ट्री	सुचेता दास	सामान्य	महिला
23	2112CH27	केमिस्ट्री	सुजल त्रिपाठी	इडब्लूएस	पुरुष
24	2112CH28	केमिस्ट्री	सुमन कुमार चौधरी	सामान्य	पुरुष
25	2112CH29	केमिस्ट्री	सुप्रभात प्रमानिक	ओ.बी.सी.सी.	पुरुष
26	2112CH30	केमिस्ट्री	तमन्ना शिवहरे	ओ.बी.सी.सी.	महिला

8.4 एचडी डिग्री के लिए नामांकित शोधार्थियों की सूची

नीचे दी गई तालिका 21.07.2022 तक विभिन्न विभागों में शोधार्थियों की संख्या दर्शाती है

नामांकन का वर्ष	स्कूलस										कुल
	स्कूल ऑफ इंजिनीयरिंग					स्कूल ऑफ बेसिक साइंसेज			स्कूल ऑफ ह्युमनिटिज एण्ड सोशल साइंसेज		
	सीबीइ	सीइइ	सीएसइ	इइ	एमइ	एमएमइ	सीएचइ	एमए	पीएचवाई	एचएसएस	
2013-14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4
2014-15	0	1	0	2	3	0	0	1	0	0	7
2015-16	1	1	5	1	3	0	1	2	2	2	18
2016-17	1	3	5	10	13	0	4	1	4	6	47
2017-18	2	4	7	9	9	3	6	7	7	8	62
2018-19	3	8	23	15	17	4	11	5	15	15	116
2019-20	2	8	24	15	8	4	12	8	9	8	98
2020-21	9	22	34	24	26	8	9	17	16	12	177
2021-22	5	9	19	28	16	7	8	11	16	15	134
कुल	23	56	120	104	95	26	51	52	69	67	663

अकादमिक वर्ष 2021-22 में नामांकित शोधार्थियों की सूची

क्र.सं.	विद्यार्थियों का नाम	क्र.सं.
1	पिन्दू कुमार रॉय	2121CB13
2	अमित कुमार पाण्डेय	2121CB14
3	राशि श्रिवास्तवा	2121CB15
4	शशि रंजन	2121CE17
5	परमाधानाथ रेड्डी पोचा	2121CE18
6	बनावथ प्रसाद नायक	2121CE19
7	प्रभात कुमार सिंह	2121CE20
8	अभिषेक गौरव	2121CE21
9	राजिब हुसैन	2121CE22
10	हैदर अलि	2121CH11
11	मानसी अग्रवाला	2121CH12
12	मोहित कुमार	2121CH13
13	सपना सिन्हा	2121CH14
14	सुभ्रजीत बैनर्जी	2121CH15
15	अजय कुमार	2121CS24
16	जयारामु एच के	2121CS25
17	मोनिका वार्षनेय	2121CS26
18	सोमनाथ नाग चौधरी	2121CS27
19	चंद्र मोहन कुमार	2121CS28
20	संदीप कुमार	2121CS29
21	रंजित कुमार मिश्रा	2121CS30
22	मनिष कुमार	2121CS31
23	प्रनाली राजेंद्र नवघरे	2121CS32
24	अर्पन फुकन	2121CS33
25	सुष्मिता पालमल	2121CS34
26	ओमप्रकाश सोनी	2121CS35
27	राहुल राज	2121EE22
28	जया शुक्ला	2121EE23
29	गौरव कुमार	2121EE24
30	रितेश कुमार	2121EE26
31	पुन्येश कुमार झा	2121EE27
32	दीपक कुमार	2121EE28
33	फराज हैदर	2121EE29
34	जजना प्रसाद साहू	2121EE30
35	पियालि मंडल	2121EE31
36	जोयदेब साहा	2121EE32
37	संतोष कुमार	2121EE33
38	अर्का रॉय	2121EE34

क्र.सं.	विद्यार्थियों का नाम	क्र.सं.
39	राहुल भारद्वाज	2121EE35
40	लावन्या निधि	2121EE36
41	विकाश रजक	2121EE37
42	रंजिब कुमार बेहरा	2121EE38
43	शिवम शर्मा	2121EE39
44	मोहित राज	2121HS14
45	अनवर अहमर अन्सारी	2121HS15
46	शुभम कुमार	2121HS16
47	झुमकी कुन्दु	2121HS17
48	अन्वेषा सरकार	2121HS18
49	पारवथी एन	2121HS19
50	मनु मोहन	2121HS20
51	नादमाला भाग्य श्री	2121HS21
52	अयान घोष	2121HS22
53	अर्घा बासु	2121HS23
54	त्रिबर्ण रॉय पखाधरा	2121HS24
55	बिजॉय भट्टाचार्य	2121HS25
56	श्रीधर कुमार	2121MA11
57	सिद्धार्थ पाणिग्रही	2121MA12
58	प्रियंका शर्मा	2121MA13
59	पियूष प्रियान्शु	2121MA14
60	आदित्या प्रकाश	2121MA15
61	प्रियांक वासु	2121MA16
62	पंकज वाधवानि	2121MA17
63	आस्था शुक्ला	2121MA18
64	अजमित कुमार	2121ME22
65	अंकुर शर्मा	2121ME23
66	अविनाश उपाध्याय	2121ME24
67	मजहर हुसैन	2121ME25
68	राहुल कुमार	2121ME26
69	तनमोय शर्मा	2121ME27
70	विष्णु कुमार सिंह	2121ME28
71	विवेक बनजीत	2121ME29
72	दानिषताह कौमर	2121ME30
73	महेश भारती	2121ME31
74	अतुल सोनी	2121ME32
75	जबासीलान	2121MM06
76	स्मृतिरंजन नायक	2121MM07
77	सतिश साव	2121PH16
78	जयश्री दास	2121PH17

क्र.सं.	विद्यार्थियों का नाम	क्र.सं.
79	अंकुश कुमार	2121PH18
80	शुभव साहू	2121PH19
81	प्रनवज्याति पातर	2121PH20
82	विव्की साउ	2121PH21
83	मानसि बलियान	2121PH22
84	सिबानिसंकर साहू	2121PH23
85	सुभादिप पाल	2121PH24
86	राहुल कुमार	2121PH25
87	प्रियंका प्रियदर्शनी समाल	2121PH26
88	मनिष मीणा	2221CB03
89	विकाश कुमार	2221CB08
90	गौरव कुमार	2221CE01
91	शिवम पाण्डेय	2221CE04
92	श्याम कुमार	2221CE05
93	अभय कुमार	2221CH01
94	सागर श्रिवास्तव	2221CH03
95	श्याम शरण त्रिपाठी	2221CH04
96	कविता हसन योगराज	2221CS05
97	मनप्रीत कौर	2221CS08
98	मयंक साह	2221CS09
99	प्रदीप कुमार	2221CS10
100	प्रवीण कुमार	2221CS11
101	शिवानि त्रिपाठी	2221CS12
102	सुब्रता दास	2221CS13
103	सुधिर कुमार	2221CS14
104	वनीत कौर	2221CS15
105	आदित्या सिंह	2221EE01
106	अकांक्षा द्विवेदी	2221EE02
107	अकांक्षा ठाकुर	2221EE03
108	अमित कुमार	2221EE04
109	आयुषि पाल	2221EE06
110	दीपक कुमार	2221EE07
111	कृष्णा मोहन रॉय	2221EE09
112	लकी कुमार	2221EE10
113	प्रियेश सैनी	2221EE11
114	पुष्प राज	2221EE12
115	संप्रित बोस	2221EE13
116	सेसाद्रि भुषण साहू	2221EE14
117	शादाब आजब सिद्दिकी	2221EE15
118	शैक करिमुल्ला	2221EE16

क्र.सं.	विद्यार्थियों का नाम	क्र.सं.
119	सोहिनी नैया	2221HS02
120	शरमोना रॉय	2221HS03
121	अरुण जोस	2221HS04
122	स्पंदन बनर्जी	2221HS05
123	बिपाशा मंडल	2221HS06
124	अनुष्का सिन्हा	2221HS08
125	चंदन कुमार गुप्ता	2221MA02
126	प्रभात कुमार	2221MA04
127	वामिका रथि	2221MA08
128	अरविन्द कुमार	2221ME02
129	कादलि मणि संकर	2221ME03
130	एमडी कौमार आलम	2221ME04
131	रोहित	2221ME06
132	सौविक पाबि	2221ME10
133	रुकईया आजम	2221ME11
134	रजनिश आजाद	2221ME13
135	इंद्रपुरी सतिश	2221MM02
136	निरंजन	2221MM03
137	राहुल कुमार	2221MM04
138	विकासकुमार अखिलेश मिश्रा	2221MM05
139	अभिषेक कुमार ग्रेन	2221MM07
140	अनामिका शर्मा	2221PH01
141	ज्योति बिकाश मोहापात्रा	2221PH05
142	नीलम गुप्ता	2221PH06
143	निखिता रंजन	2221PH07
144	प्रियंका दुबे	2221PH10
145	राम कुमार	2221PH11
146	आकाश पाल	2221PH19

नये कार्यक्रम (एकेडेमिक)

युजी में निम्नलिखित नये प्रोग्राम अप्रैल, 2021-मार्च, 2022 में लॉन्च हुए थे:

1. बी. टेक. इन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस एण्ड डाटा साइंस
 2. बी टेक इन इंजिनियरिंग फिजिक्स
 3. बी एस इन मैथेमेटिक्स एण्ड कम्प्युटिंग
- पीजी में निम्नलिखित कार्यक्रम के लिए विज्ञप्ति मार्च 2022 में प्रकाशित हुए थे। लेकिन

कार्यक्रम 2022-23 से लागू हुए:

1. एम.टेक. इन जियोटेक्निकल इंजिनियरिंग
 2. एम.टेक. इन स्ट्रक्चर इंजिनियरिंग
 3. एम.टेक. इन पावर एण्ड कंट्रोल
 4. एम.टेक. इन आर्टिफिसिअल इंटेलिजेंस (बाई टीआईएच)
- 8.5 मेरिट-कम-मीन्स (एमसीएम) स्कॉलरशिप संस्थान ने निम्नलिखित विवरण के अनुसार एमसीएम छात्रवृत्ति प्रदान की

2021-22 में एमसीएम छात्रवृत्ति प्रदान करने वाले छात्रों की संख्या

वर्ष	सामान्य+ओबीसी	एससी	एसटी
2017 - 18	159	17	6
2018 - 19	115	14	6
2019 - 20	110	12	4
2020 - 21	128	13	5
2021 - 22	161	16	6

निम्नलिखित छात्रों को संस्थान द्वारा शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में मेरिट-कम-मीन्स (एमसीएम) छात्रवृत्ति पुरस्कार के लिए चुना गया :

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	क्रमांक
1	शुभम कुमार	1801CB23
2	भावनम जया त्रिविक्रम रेड्डी	1801CE05
3	केतन कुमार सिन्हा	1801CE14
4	कृस्तम श्रवणि	1801CE16
5	राजवीर थोलिया	1801CE26
6	रूपेश पाल	1801CE28
7	शशांक कुमार	1801CE29
8	आर्यन कोठारी	1801CS10
9	आयुष पाण्डेय	1801CS11
10	बलबीर यादव	1801CS13
11	बासा साई रोहन	1801CS14
12	डाकारला वेंकटा राव	1801CS18
13	कल्लुरी अमीथ	1801CS26
14	मुसुकुला नितेश रेड्डी	1801CS32
15	सावन कुमार	1801CS45
16	यारामाला दिशिथ चंद्रा	1801CS61
17	सक्षम झा	1801CS64
18	अभय सिंह	1801CS66
19	अविरल अग्रवाल	1801EE16
20	जय काबरा	1801EE20
21	पप्पु सिवा कुमार	1801EE30
22	ऋषभ अग्रवाल	1801EE40
23	रोहित कुमार	1801EE43
24	सत्यम कुमार	1801EE48
25	शिवानी दिक्षित	1801EE50
26	अब्दुल वाहिद	1801ME01
27	अभिषेक कुमार सिंह	1801ME03
28	अक्षत जैन	1801ME05

क्र.सं.	विद्यार्थि का नाम	क्रमांक
29	अमन कुमार	1801ME06
30	आशुतोष मौर्या	1801ME16
31	दुर्गेश सिंह	1801ME22
32	कुंतला थनमई रेड्डी	1801ME30
33	एम. जगन मोहन चौधरी	1801ME34
34	नीरज कुमार गोण्ड	1801ME38
35	नेमालिकान्ति वी एम धीरज	1801ME39
36	आरोहन पाण्डा	1801ME41
37	ऋषि कुमार	1801ME50
38	अकांक्षा बेन	1901CB04
39	जंजिराला अभिराम	1901CB20
40	सत्यम कुमार ठाकुर	1901CB45
41	सुरज शशि चेतियार	1901CB53
42	विश्वरंजन कुमार झा	1901CB55
43	यश अग्रवाल	1901CB56
44	हार्दिक अरोरा	1901CE15
45	लोकेश कुमार सिंह	1901CE21
46	मांडवव्यापुरम हरिका	1901CE24
47	राकेश कुमार	1901CE39
48	रवि शंकर सिंह	1901CE40
49	श्याम सुंदर	1901CE48
50	सुरेश साहु	1901CE52
51	उत्कर्ष दुबे	1901CE54
52	वेक्टरडोला अभिलाष रेड्डी	1901CE56
53	रंजीत खिचर	1901CS45
54	शिवम साहु	1901CS55
55	अक्षत पोरवाल	1901EE09
56	गंगिरेड्डी गंगाधरा रेड्डी	1901EE23
57	गौरव राय	1901EE24
58	एम. डी. मिथुन रेड्डी	1901EE34
59	मधुर जैन	1901EE35
60	रोहन कुमार	1901EE48
61	सौरव कुमार	1901EE54
62	शिवम सिंह कुशवाह	1901EE55
63	विशाल	1901EE68
64	साक्षि सिंह	1901EE76
65	अभिषेक कुमार झा	1901ME03
66	आकाश अग्रवाल	1901ME06

क्र.सं.	विद्यार्थि का नाम	क्रमांक
67	अविनाश कुमार	1901ME12
68	गणेश कुमार	1901ME23
69	आर. सुगन्ध	1901ME61
70	अभय तिवारी	1901MM01
71	गान्धी श्रीकान्थ	1901MM13
72	केशव कुमार झा	1901MM18
73	आनन्द कुमार	2001CB07
74	अनुराधा दास गुप	2001CB10
75	गौरव	2001CB22
76	गुडे सुष्मिता	2001CB24
77	जतिन कुमावत	2001CB26
78	कालाकोटि हेमास्वी	2001CB30
79	कावडे रोहित चंद्रशेखर	2001CB31
80	सुमित कुमार	2001CB55
81	स्वेता कुमारी	2001CB57
82	अशोक बिस्नोई	2001CE15
83	एमडी. फैजान आलम	2001CE34
84	संदीप चहर	2001CE53
85	अतुल कुमार	2001CS13
86	कौशाक राज	2001CS36
87	समिर कुमार	2001CS59
88	आशिष कुमार पाण्डेय	2001CS82
89	आदित्य रामदास पाटिल	2001EE03
90	दशरथ पासवान	2001EE14
91	आदित्य काउ	2001EE26
92	प्रिया राज	2001EE46
93	रोहित कुमार	2001EE56
94	संजु कुमार	2001EE62
95	शिवम कृष्णा	2001EE66
96	सुयोग विनोद चौधरी	2001EE77
97	तान्या कुमारी	2001EE79
98	आदर्श पाण्डेय	2001EE84
99	कौशलेन्द्र सिंह राठौर	2001EE90
100	उदित सेठि	2001EE93
101	अनिल रुन्दला	2001ME08
102	वासिफ अन्सारी	2001ME09
103	चंद्र प्रकाश साह	2001ME15

क्र.सं.	विद्यार्थि का नाम	क्रमांक
104	आयुष कुमार	2001MM05
105	राहित नायक	2001MM25
106	शांतनु सिंह	2001MM32
107	अजय सैनि	2101CB08
108	बिस्वजित सुबुद्धि	2101CB21
109	करण राज	2101CB29
110	आरीबा मिर्जा	2101CE11
111	आयुष राज	2101CE14
112	देवेन्द्र प्रताप सिंह राठौर	2101CE18
113	राज कमल	2101CE45
114	अछदा हिरेण राजकुमार	2101CS03
115	अलि हैदर	2101CS07
116	ममता कंवर	2101CS42
117	नित्यानन्द कुमार	2101CS54
118	प्रदीप	2101CS59
119	आकाश कुमार	2101EE06
120	गौरव कुमार	2101EE30
121	गौरव सिंह	2101EE32
122	प्रितम राज	2101EE56
123	राहुल कुमार	2101EE58
124	संध्या रानी	2101EE62
125	शैलेन्द्र मिश्रा	2101EE65
126	त्रिप्ति	2101EE75
127	उदिता दास	2101EE77
128	अनिकेत जायसवाल	2101MC04
129	अंजलि सिंह	2101MC05
130	अर्का दत्ता	2101MC08
131	देवेश कुमार पाण्डेय	2101MC16
132	कोटला साई चरण	2101MC31
134	प्रखर गुप्ता	2101MC32
135	अनुपुंज आलोक	2101ME11
136	गौरव सिंह	2101ME23
137	नवीन कुमार	2101ME44
138	शिवानी	2101ME64
139	सिबि टी	2101ME67
140	आदित्या तोमर	2101MM02
141	अमर कुमार	2101PH06

क्र.सं.	विद्यार्थि का नाम	क्रमांक
142	नितिश कुमार	2101PH22
143	संजना कुमारी	2101PH29
144	अभिषेक कुमार	2012CH01
145	दलि बर्मन	2012CH04
146	ज्योति लालबहादुर विश्वकर्मा	2012CH05
147	सिबनाथ रॉय प्रमाणिक	2012CH12
148	एस के साकिर होसैन	2012CH13
149	सुबिमल पात्रा	2012CH15
150	सुरेश तिवारी	2012CH19
151	नारायण विस्वास	2012MA12
152	संजल देबनाथ	2012MA14
153	सन्देश कुमार	2012MA15
154	सुमन विस्वास	2012MA20
155	विवेक सिंह	2012MA22
156	जबिर हुसैन	2012MA23
157	अशोक कुमार सैनी	2012PH06
158	नितिन नाथक	2012PH11
159	रोशन सिंह	2012PH16
160	सोनु कुमार पाण्डेय	2012PH18
161	उत्सव	2012PH22
162	गुलवीर दोसेदिया	2012PH24
163	अनुपम चौरसिया	2112CH02
164	दीपांशु	2112CH06
165	हरनाथ राय सरकार	2112CH11
166	आर. सतिशकुमार	2112CH18
167	सुजल त्रिपाठी	2112CH27
168	अक्षय संजय कालान्त्रे	2112MA01
169	बिप्लव दवन	2112MA05
170	दिलिप सरकार	2112MA07
171	हर्ष मल्हान	2112MA09
172	हेमन्ता कुमार मंडल	2112MA10
173	लवप्रीत सिंह	2112MA12
174	पवन कुमार मिश्रा	2112MA14
175	सचिन कुमार मीणा	2112MA19
176	संचिता मल	2112MA20
177	शुभम कुमार सिंह	2112MA25
178	अजय कुमार मीणा	2112PH02

क्र.सं.	विद्यार्थि का नाम	क्रमांक
179	अतुल कुलकर्णी	2112PH04
180	चंदन कुमार दास	2112PH05
181	मुकेश कुमार राउत	2112PH13
182	आदेश मोहन नायक	2112PH14
183	निलेश तिवारी	2112PH16

भा०प्रौ०सं० पटना में आधारभूत

संरचना का विकास

एमएचआरडी से प्राप्त पुनरीक्षित अनुमोदन के उपरांत विभिन्न सुविधाओं के निर्माण का निर्णय लिया गया है। फेज- II का पूर्ण कार्य सीपीडब्ल्यूडी को दिया गया है फेज- II में निम्नलिखित भवनों बनाई जाएगी:

- 1) शैक्षणिक भवन: 2, जी+5
- 2) कार्यशाला 3 अदद
- 3) केन्द्रीय लेक्चर हॉल ऑडोटेरियम
- 4) गेस्ट हाउस (डबल बेड रूम 48, सिंगल बेड रूम 8 एवं सुट 9)
- 5) महिला छात्रावास (232 छात्रों की क्षमता के साथ) पुस्तकालय
- 6) पुरुष छात्रावास (950 छात्रों की क्षमता के साथ)
- 7) ऑडिटोरियम, 2000 क्षमता के साथ
- 8) ए टाइप क्वार्टर: जी+8, 27 इकाई
- 9) बी टाइप क्वार्टर: जी+8, 36 इकाई
- 10) सी टाइप क्वार्टर: जी+6, 56 इकाई
- 11) डी टाइप क्वार्टर: जी+3, 48 इकाई

- 12) विवाहित छात्रावास जी+5, 36 इकाई
- 13) केन्द्रीय पुस्तकालय
- 14) छात्र गतिविधि केन्द्र (फुड कोर्ट शेष भाग)
- 15) अन्य सेवाएं जैसे लोकल स्टार्म वाटर ड्रेनेज, वाटर स्पलाइ लाइन, स्ट्रीट लाईट एवं एक्सट्रल विद्युतिकरण।

उपरोक्त में से तीन वर्कशॉप, डी टाइप क्वार्टर के तीन ब्लॉक (48 क्वार्टर), गर्ल्स हॉस्टल (232 छात्रों के लिए), विवाहित आवास (36 छात्रों के लिए), सी टाइप क्वार्टर के दो ब्लॉक (56 क्वार्टर) पूरे हो चुके हैं।

गेस्ट हाउस का काम लगभग पूरा हो चुका है और गेस्ट हाउस का एक हिस्सा काम कर रहा है।

शैक्षणिक भवन, लेक्चर हॉल, बी टाइप क्वार्टर, ए टाइप क्वार्टर, बॉयज हॉस्टल, स्टूडेंट एक्टिविटी सेंटर फिनिशिंग के अग्रिम चरण में हैं। लाइब्रेरी और ऑडिटोरियम का आरसीसी का काम पूरा हो चुका है और फिनिशिंग और ट्रेस इरेक्शन का काम चल रहा है।

मार्च 2022 तक कुल प्रगति 83% है। उपरोक्त कार्य सीपीडब्ल्यूडी द्वारा एनसीसी को ठेकेदार के रूप में नियुक्त करके ईपीसी मोड के तहत किया जा रहा है। इमारतों की तस्वीरें संलग्न।



Workshop building completed



डी टाईप क्वार्टर पूण



सी टाईप क्वार्टर
G+6 Building: 6,496 sqm 56 इकाई 2BHK फ्लैट



महिला छात्रावास के बाहरी कार्य प्रगति पर



कार्यशाला का कार्य पूर्ण



गेस्ट हाउस कार्य प्रगति पर



गेस्ट हाउस कार्य प्रगति पर



Lecture hall work is in progress



B type quarters work is in progress



डी टाईप क्वार्टर पूर्ण



Boy's Hostel work is in progress



पुस्तकालय भवन के बाहरी कार्य प्रगति पर



कार्यशाला का कार्य पूर्ण

सभागार निर्माण कार्य प्रगति पर है

बी) योजना के तहत कार्य (चरण-3):- निम्नलिखित अवसंरचना योजना चरण के अंतर्गत हैं

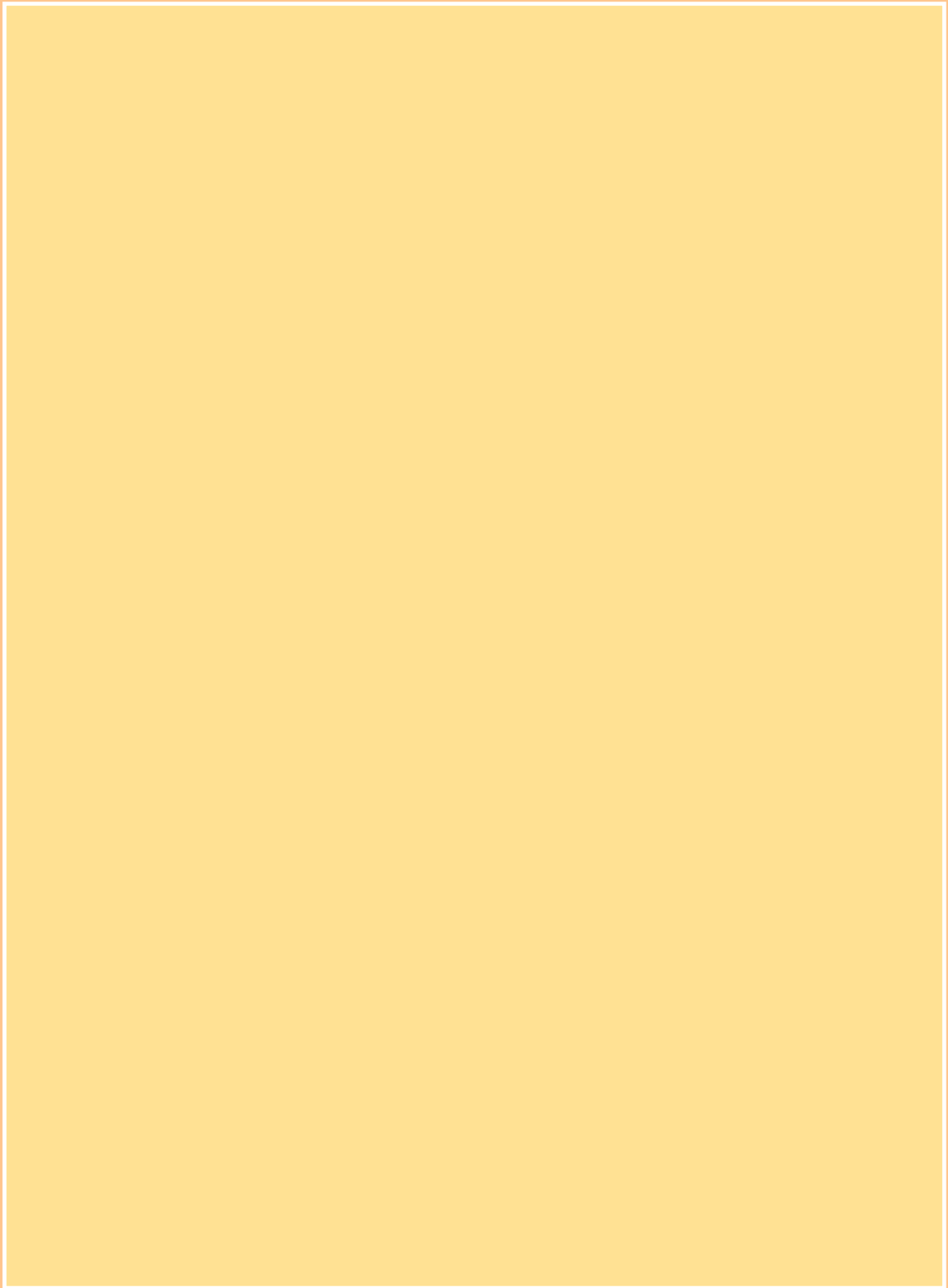
I- प्राथमिकता के तहत I:

- 1) 1000 विद्यार्थियों की क्षमता वाला एक बालक छात्रावास।
- 2) 240 छात्रों की क्षमता का बालिका छात्रावास।
- 3) 72 क्वार्टर के लिए बी टाइप क्वार्टर के दो ब्लॉक।
- 4) 28 तिमाहियों के लिए सी टाइप क्वार्टर का एक ब्लॉक।
- 5) 50 स्टूडियो यूनिट या 28 सी टाइप क्वार्टर।
- 6) डी टाइप क्वार्टर की 16 इकाइयां (अंतर्राष्ट्रीय छात्रों/एक्सचेंज फैकल्टी के लिए)।
- 7) एक शैक्षणिक भवन।
- 8) एक केंद्रीय अनुसंधान सुविधा।
- 9) एक सीईटी भवन
- 10) संबंधित सेवाएं।

द्वितीय। निम्नलिखित अवसंरचना प्राथमिकता दो के तहत नियोजन चरण के अंतर्गत हैं

- 1) 1000 छात्रों की क्षमता वाला बॉयज हॉस्टल
- 2) 240 छात्रों की क्षमता के लिए बालिका छात्रावास
- 3) 200 कमरों के अंतर्राष्ट्रीय छात्रावास
- 4) 30 इकाइयों का स्टूडियो अपार्टमेंट
- 5) ए टाइप क्वार्टर (27 नग)
- 6) बी टाइप क्वार्टर (72 नग)
- 7) डी टाइप क्वार्टर (56 नग)
- 8) तीन शैक्षणिक भवन
- 9) एक ट्यूटोरियल बिल्डिंग
- 10) एक सीईटी भवन।

छात्र क्षमता के विस्तार और अनुसंधान सुविधा के विस्तार की विस्तृत योजना के साथ प्रारंभिक डीपीआर अनुमोदन के लिए प्रस्तुत किया गया है।





भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
Indian Institute of Technology Patna

ANNUAL REPORT 2021-2022



English Version

CONTENTS

DIRECTOR'S ADDRESS	i
ORGANIZATION STRUCTURE	1
EVENTS OF SIGNIFICANT IMPORTANCE	4
DEPARTMENT-WISE ACHIEVEMENTS	7
CENTRALIZED SERVICES, PROGRAMMES AND UNITS	206
RESEARCH & DEVELOPMENT ACTIVITIES AT IIT PATNA	225
STATISTICAL INFORMATION	279



DIRECTOR'S ADDRESS

The past financial year (2021-22) started with new challenges as the nation was facing a wave of Covid-19 infections. The availability of vaccines and the initiative of the central government to vaccinate its citizens provided a ray of hope and the strength to counter the pandemic situation that loomed in the country. Nevertheless, IIT Patna witnessed an eventful year in academic and research fronts while the citizens of our nation managed to tackle the unusual crisis in the past financial year.

The academic affairs were conducted in hybrid modes in strict adherence to the directives of the state government. The Senate approved modalities for evaluation of academic performances of the students were closely monitored. It ensured that there was no compromise in the quality of the education being imparted to students in the online modes. The past academic year saw start of several new academic programs such as B.Tech. in Artificial Intelligence and Data Sciences, B Tech in Engineering Physics, BS in Mathematics & Computing. Consequently, IIT Patna registered increase in student strength and new intakes in 2021-2022. Senate IIT Patna approved start of PG programs (to be implemented from 2022-23) such as M.Tech. in Geotechnical Engineering, M.Tech. in

Structural Engineering, M.Tech. in Power and Control and M.Tech. in Artificial Intelligence (by TIH).

The Continuing Education Programme (CEP) activities continued uninterrupted in 2021-22 despite the pandemic while assisting working professionals to widening their knowledge base and enhance their professional skills. Under the umbrella of CEP, more than ten courses were organized in multiple areas such as Signal Processing and Machine Learning, Mobile Robotics, , Development of communication and Soft Skills at Workplace, Neuronal Dynamic and Neuromorphic Computing, Research Methods in Humanities and Social Sciences, Forensic Linguistics, Basic Econometrics and Reinforcement Learning. The floated courses saw excellent participation of industry professionals and were much participated with positive feedback that boosted the efforts of faculty members coordinating these CEP courses in IIT Patna.

On the research front, the institute saw several new projects awarded to its faculty members. The research output in terms of publications was also significant considering the intermittent closure of research labs twice due to the 2nd and 3rd wave of CoViD. While the disruptions in the research activities was a dampener, the faculty members ensured that research scholars remained motivated and focussed without feeling depressed. The incubation center (IC) in IIT Patna continued its activities (in spite of all odds) in its mission to provide opportunities to young entrepreneurs and nurture as well as translate technology ideas and innovation in the broad area of Electronics System Design and Manufacturing (ESDM) with a focus on Medical Electronics. Incubatee companies of IC launched new products, secured grants or made breakthroughs in securing orders from leading companies in India.

On recruitment front, the Institute appointed more than two dozen faculty members in various levels. In

spite of the unfavourable situation in the job market due to the pandemic in 2021-22, IIT Patna recorded one of the best placement season with a huge spike in the placement and internship offers. The campus recruitment reported the highest number of job offers, highest domestic pay package, highest average package, and highest number of pre placement offers. More than forty new companies have participated in the campus recruitment for the first time.

Noteworthy is the fact that several students of the batch graduating in 2022 secured offers with an annual pay package of more than one crore rupees.

During the FY 2021-2022, the institute landscape continued to change with steady progress in the construction activities on the campus. The new hostels for boys, faculty quarters for professors, Institute guest house, central library, new academic buildings and a new tutorial block are likely to be handed over in this FY.

The newly started Centre For Endangered Language Studies (CELS) made its presence felt in the academic setup. The Centre made significant progress in the task of compiling and digitalizing Magahi idioms. So far a digital repository of more than 200 Magahi idioms has been created.

The Centre for Earthquake Engineering Research (CEER) organized a workshop (22nd-28th October,

2021) sponsored by SERB under Karyashala Scheme, at IIT Patna. Several invited lectures were delivered by faculty members of IIT Patna affiliated to the CEER in various forums and conferences. Three projects were also executed by the CEER in the area of Earthquake Engineering.

The Technology Innovation Hub (TIH) aka "IIT Patna Vishlesan i-Hub Foundation" continued working on its central theme of "Speech, Video and Text Analytics (SVTA)" for the exponential growth of Interdisciplinary Cyber Physical Systems (ICPSs). In 2021-2022, the TIH was responsible in training human-resource and creating jobs through several startup companies. It also initiated scientific collaboration with other academic institutions and private companies. Several fellowships were announced for UG, PG and PhD students. A full-time CEO was hired along with other staff to manage the day-to-day affairs of TIH.

Despite the challenging times in the past FY (2021-22), IIT Patna sailed smoothly defeating all odds. Vaccination camps were organized in IIT Patna periodically for campus residents (staff and students) to meet the government's noble initiative to vaccinate its citizens. I acknowledge MoE, GoI and Government of Bihar for its continued support in the steady progress of IIT Patna.

Jai Hind!

ORGANIZATION STRUCTURE

Board of Governors

Dr. Anand Deshpande
Chairman

Prof. Trilok Nath Singh
Member (ex-officio)
Director, IIT Patna

Additional Secretary/ Joint Secretary
Member
MoE, Government of India

Principal Secretary, Department of Science & Technology,
Member
Government of Bihar

Principal Secretary, Department of Science & Technology,
Member
Government of Jharkhand

Prof. Kailash Chandra Sharma
Member
Ex-Vice-Chancellor, Kurukshetra University

Prof. Yogesh Singh
Member
Vice-Chancellor, University of Delhi

Dr. Mangesh V. Joshi
Member
Managing Director,
Sanrachana Structural Strengthening Pvt. Ltd

Prof. Naveen K. Nishchal
Member
Professor,
Department of Physics, IIT Patna

Dr. Akhilendra Singh
Associate Professor,
Department of Mechanical Engineering,
IIT Patna

Mr. Vishwa Ranjan
Secretary
Registrar, IIT Patna

Finance Committee

Dr. Anand Deshpande
Chairman
IIT Patna

Prof. Trilok Nath Singh
Member (Ex-officio)
Director, IIT Patna

Member
Additional Secretary, MoE

Joint Secretary & Financial Advisor, MoE

Prof. Naveen K. Nishchal
Member
Professor, Department of Physics, IIT Patna

Dr. Akhilendra Singh
Associate Professor,
Department of Mechanical Engineering,
IIT Patna

Mr. Vishwa Ranjan
Secretary
Registrar, IIT Patna

Administrative Heads

Prof. Trilok Nath Singh
Director
Indian Institute of Technology Patna

Sh. Vishwa Ranjan
Registrar, Indian Institute of Technology Patna

Dr. Atul Thakur
Associate Dean (Academic)

Prof. Somanath Tripathy
Associate Dean (Administration)

Prof. Mayank Tiwari
Associate Dean (Faculty Affairs)

Prof. Jawar Singh
Associate Dean (Research and Development)

Dr. Rishi Raj
Associate Dean (Resources)

Prof. Smriti Singh
Associate Dean (Student Affairs)

Senate

Prof. T.N. Singh
Director IIT Patna
Senate Chairman

Dr. Sriparna Saha
HoD, CSE

Mr. Vishwa Ranjan
Registrar

Dr. Probir Saha
HoD, ME

Prof. Manoj Kumar Tiwari
External Member

Dr. N.K. Tomar
HoD, Mathematics

Prof. Y.C. Sharma
External Member

Dr. Rajib Kumar Jha
HoD, EE

Prof. K.N. Singh
External Member

Dr. Vaibhav Singhal
HoD, CEE

Dr. T. Rajagopal
Warden

Dr. Md. L. H. Choudhury
HoD, Chemistry

Dr. Atul Thakur
Associate Dean

Dr. Priyanka Tripathi
HoD, HSS

Dr. Rishi Raj
Associate Dean

Dr. Devinder Yadav
HoD, MME

Dr. Jawar Singh
Associate Dean

Dr. Ajay D. Thakur
HoD, Physics

Dr. Mayank Tiawri
Associate Dean

Dr. Sushant Kumar
HoD, CBE

Dr. Smriti Singh
Associate Dean

Dr. P. K. Srivastava
Associate Prof.

Dr. Somanath Tripathy
Associate Dean

Dr. S.S. Panda
Associate Prof.

Dr. Asif Ekbal
PIC, PG

Dr. Om Prakash
Associate Prof.

Dr. Prolay Das
PIC, UG

Dr. Sahid Hussain
Associate Prof.

Dr. S.K. Parida
Chairperson, JEE

Dr. Jimson Mathew
Associate Prof.

Dr. Rajiv Misra
Chairman GATE

Dr. Ahmad Ali
Associate Prof.

Dr. Debabrata Seth
PIC, JAM

Dr. Yatendra Kumar Singh
Associate Prof.

Dr. Manoranjan Kar
PIC, Library

Dr. Neeladri Das
Associate Prof.

Dr. Ranganathan Subramanian
Associate Prof.

Dr. A.K. Thakur
Associate Prof.

Dr. Akhilendra Singh
Associate Prof.

Dr. Subrata Hait
Associate Prof.

Dr. Md. Kaleem Khan
Associate Prof.

Dr. Sumanta Gupta
Associate Prof.

Dr. Ranjan Kumar Behera
Associate Prof.

Dr. S Sivasubramani
Associate Prof.

Dr. Y. M. Tripathi
Associate Prof.

Dr. Papia Raj
Associate Prof.

Dr. Utpal Roy
Associate Prof.

Dr. Nalin Bharti

Associate Prof.

Dr. Manabendra Pathak

Associate Prof.

Dr. Karali Patra

Associate Prof.

Dr. Subrata Kumar

Associate Prof.

Dr. Anirban Chowdhury

Associate Prof.

Dr. Kailash Chandara Ray

Associate Prof.

Dr. Amit Kumar

Associate Prof.

Dr. Mahesh Kumar H. Kolekar

Associate Prof.

Dr. P.K. Tiwari

Associate Prof.

Dr. Shovan Bhaumik

Associate Prof.

Dr. V.R. Dantham

Associate Prof.

Dr. Naveen K. Nishchal

Associate Prof.

Mukesh Kr Singh

PGR Gymkhana

Dr. Somnath Sarangi

Associate Prof.

Vijaya Gonugade

VP Gymkhana

Dr. Preetam Kumar

Associate Prof.

Building Works Committee

Prof. Trilok Nath Singh

Director, IIT Patna
Chairman (Ex-Officio)

Mr. Sushant Baliga

(Retd.) Additional Director General,
CPWD Training Institute, New Delhi and Advisor, Civil
Works, IIT Patna
Member

Mr. S. Ramanujam

Consultant, Ex-Director, DCSEM, Dept. of Atomic
Energy
Member

Mr. Biswajit Kumar

President & Chief Project Officer,
Raheja Universal Private Ltd, Mumbai
Member

Mr. Rajiv Garg

Superintending Engineer, IIT Kanpur
Member

Mr. B.K Sahoo

Superintending Engineer (Electrical), IIT Kharagpur,
Member

Prof. Nirendra Dev

Dept. of Civil Engineering, Delhi Technological
University, Member

Mr. Vishwa Ranjan

Registrar, IIT Patna Secretary

All India Rank [2020-21] of IIT Patna

IIT Patna participated in the NIRF 2020 ranking under two categories – Overall and Engineering. This year IIT Patna obtained more scores under both the categories compared to the last year leading to improvement in the Overall ranking to 54 from last year's 58. In the Engineering category, however, the ranking has slipped to 26 from the last year's 22 rank despite the slight gain in the overall score.

In Atal Ranking of Institutions on Innovation

Achievements (ARIIA) - 2020, IIT Patna has been ranked in Band A (i.e., ranked between 11 and 25).

In THE ranking 2021, IIT Patna is ranked in the range of 1001* in World University, 301-350 in Asia university, 301-350 in Young University, 601-800 in Engineering & Technology and 301-350 in Emerging Economics categories.

In the QS 2021 ranking, IIT Patna was judged at Asia level where it got ranked in the range of 301 to 350 like last year.

EVENTS OF SIGNIFICANT IMPORTANCE

Recruitment of Employees at IIT Patna during 2021-22 (April, 2021 - March, 2022)

Joining details of Director

Sl. No.	Name	Designation	Joining Date
1	Prof. Trilok Nath Singh	Director	10-Sep-21

Joining details of Teaching Staff Members

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Joining
1.	Dr. Ashwani Assam	ME	Assistant Professor	08-Feb-22
2.	Dr. Chandranath Adak	CSE	Assistant Professor	25-Feb-22
3.	Dr. Amit Kumar Singh	EE	Assistant Professor	28-Feb-22
4.	Dr. Aditya Raj	HSS	Associate Professor	08-Feb-22
5.	Dr. Samrat Mondal	CSE	Associate Professor	08-Feb-22
6.	Dr. Raju Halder	CSE	Associate Professor	08-Feb-22
7.	Dr. Joydeep Chandra	CSE	Associate Professor	08-Feb-22
8.	Dr. Dinesh Kumar Kotnees	MME	Associate Professor	08-Feb-22
9.	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	Associate Professor	08-Feb-22
10.	Dr. Amit Kumar Verma	MATH	Associate Professor	08-Feb-22
11.	Dr. Richa Chaudhary	HSS	Associate Professor	10-Feb-22
12.	Prof. Mayank Tiwari	ME	Professor	08-Feb-22
13.	Prof. Karali Patra	ME	Professor	08-Feb-22
14.	Prof. Somanath Tripathy	CSE	Professor	08-Feb-22
15.	Prof. Preetam Kumar	EE	Professor	08-Feb-22
16.	Prof. Md Lokman Hakim Choudhury	CHE	Professor	08-Feb-22
17.	Prof. Prolay Das	CHE	Professor	08-Feb-22
18.	Prof. Om Prakash	MATH	Professor	08-Feb-22
19.	Prof. Nalin Bharti	HSS	Professor	08-Feb-22
20.	Prof. Smriti Singh	HSS	Professor	08-Feb-22
21.	Prof. Naveen Kumar Nishchal	PHY	Professor	08-Feb-22
22.	Prof. Rajiv Misra	CSE	Professor	08-Feb-22
23.	Prof. Manabendra Pathak	ME	Professor	08-Feb-22
24.	Prof. Jimson Mathew	CSE	Professor	08-Feb-22
25.	Prof. Awalendra Kumar Thakur	PHY	Professor	08-Feb-22
26.	Prof. Jawar Singh	EE	Professor	08-Feb-22

Relieving details of Teaching Staff Member (on lien)

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Remarks
1.	Dr. Sudhan Majhi	EE	Associate Professor	On Lien

Relieving details of Teaching Staff Member

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Relieving
1.	Dr. Trishikhi Raychoudhury	CEE	Assistant Professor	10-Dec-21

Relieving details of Non-Teaching Staff Member (on lien)

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Relieving
1.	Mr. Sanjeev Kumar	PHY	Technical Superintendent	On Lien

Relieving details of Non-Teaching Staff Member

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Relieving
1.	Mr. Sunil Kumar Yadav	MME	Junior Assistant	16-Aug-21
2.	Mr. Satish Kumar	IWD	Junior Assistant	24-Dec-21
3.	Mr. Raghwendra Choudhary	Admin & Est.	Junior Assistant	24-Jan-21
4.	Mr. Bhagaban Satapathy	Chemistry	Junior Assistant	21-Feb-22
5.	Dr. Rashmi Raj	Institute Hospital	Medical Officer	28-Feb-22

Foreign Students at IIT Patna

Sl. No.	Student Name	Country	Academic Program	Date of Joining	Department	Funding
1.	Thy Truc Doan	Vietnam	Ph.D.	18 Aug 2020	Civil and Environmental Engineering	ASEAN
2.	Smegnew Asemie	Ethiopia	Ph.D.	Requested extension in fee payment (Aug 2020)	Computer Science & Engineering	Embassy of Ethiopia, New Delhi
3.	Shubhechchhu Khanal	Nepal	M-Tech.	12 Aug 2020	Computer Science & Engineering	Self-financed
4.	Asres Temam Abagissa	Ethiopia	Ph.D.	Jan 2021	Computer Science & Engineering	Embassy of Ethiopia, New Delhi
5.	Minyechil Alehegn Tefera	Ethiopia	Ph.D.	Jan 2021	Computer Science & Engineering	Embassy of Ethiopia, New Delhi
6.	Tibebu Bekel Shana	Ethiopia	Ph.D.	Jan 2021	Computer Science & Engineering	Embassy of Ethiopia, New Delhi

ANNUAL REPORT **2021-2022**



DEPARTMENT-WISE **ACHIEVEMENTS**

CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING

Head: Dr. Sushant Kumar



DR. ANOOP K GUPTA

Assistant Professor

Computational fluid dynamics, Non-Newtonian flow rheology.
Motion of bubble/drops. Particle dynamics in multiphase flows.
CFD-DEM coupled simulations, Heat transfer in Nanofluids Modelling of Phase change materials



DR. ATANU KUMAR METYA

Assistant Professor

Thermodynamics and statistical mechanics
Phase equilibria and nucleation, Wetting phenomena, Structure, dynamics, and interfacial properties of solutions in bulk and confined systems, Design of anti-icing surfaces and force field development using density functional theory



DR. JOSE V PARAMBIL

Assistant Professor

Separation Processes, Crystallization, Carbon Footprinting



DR. NITIN DUTT CHATURVEDI

Assistant Professor

Modeling and Simulation of Chemical processes, Process system engineering, Process Integration Pinch Analysis, Industrial Energy Conservation, Scheduling and optimization of batch processes



DR. SANDIP KHAN

Assistant Professor

Molecular Modelling and Simulation, Statistical Thermodynamics, Equilibrium, Dynamic and Interfacial Properties of Complex fluids



DR. SUJOY KUMAR SAMANTA

Assistant Professor

Advanced Oxidation Processes, Wastewater Treatment, Photocatalysis, Microwave-Assisted Material Processing

**DR. SUSHANT KUMAR****Assistant Professor**

Clean Hydrogen Production Methods, Hydrogen Storage using metal hydrides, CO₂ Utilization and Capture, Catalysts for clean energy applications

Research Area

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Atanu Kumar Metya, Thermodynamics and statistical mechanics; Simulations: phase equilibria and nucleation; design of anti-icing surfaces, wetting phenomena; Structure, dynamics, and interfacial properties of solutions in bulk and confined systems; and force field development using density functional theory. 2. Sandip Khan, Phase behaviour of associating fluids in functionalized porous materials 3. Sandip Khan, Evaporation and condensation of nanodroplets 4. Sandip Khan, Wetting and interfacial properties of complex fluids like ionic liquid, deep eutectic solvent etc. 5. Sushant Kumar, Photocatalysis for CO₂ conversion to fuels, low pressure ammonia synthesis, Non-thermal Plasma catalysis 6. Sujoy Kumar Samanta, 1. Wastewater Treatment 2. Catalysis 3. Pharmaceutical Waste Management 4. Microwave Assisted Material Processing 5. Renewable Energy Sources and Applications 7. Nitin Dutt Chaturvedi, Process System Engineering, Process Integration 8. Jose V Parambil, Separation Processes, Crystallization, Process Development 9. Anoop Kumar Gupta, Energy Storage, Lithium-ion battery thermal management, Computational fluid dynamics, Heat transfer | <ol style="list-style-type: none"> 2. Sandip Khan, Spring, CB308, 3-1-0-8, 45, 4.69/5.0 3. Sandip Khan, Autumn, CB405, 0-0-3-3, 24, 4.0/5.0 4. Sandip Khan, Autumn, CB501, 3-0-0-6, 10, 4.68/5.0 5. Sushant Kumar, Spring, CB302, 3-0-0-6, 45, 4.693/5.000 6. Sushant Kumar, Spring, CB502, 3-0-0-6, 24, 4.257/5.000 7. Sushant Kumar, Autumn, CB211, 3-1-0-8, 54, 4.418/5.000 8. Anoop Kumar Gupta, Spring, CB102, 3-0-0-3, 388, Feedback score = 4.69/5 9. Sushant Kumar, Autumn, CB203, 3-1-0-8, 54, 4.386/5.000 10. Anoop Kumar Gupta, Spring, CB208, 1-3-0-5, 54, Feedback score = 4.66/5 11. Anoop Kumar Gupta, Autumn, CB401, 3-1-0-8, 24, Feedback score = 4.34/5 12. Anoop Kumar Gupta, Autumn, CB307, 1-3-0-5, 44, Feedback score = 4.55/5 13. Sujoy Kumar Samanta, Autumn, CB301, 3-0-0-6, 45, B.Tech. Chemical Engg. Third Year Course. Teaching Feedback 4.306 14. Sujoy Kumar Samanta, Autumn, CB205, 3-0-0-6, 55, B.Tech. Chemical Engg. Second Year Course. Teaching Feedback 4.198 15. Sujoy Kumar Samanta, Spring, CB504, 3-0-0-6, 50, For BTech Final Year, MTech and PhD Students. Teaching Feedback 4.304 16. Sujoy Kumar Samanta, Spring, CB310, 0-0-3-3, 45, Chemical Reaction Engg. Lab for BTech Third |
|--|--|

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Sandip Khan, Spring, CB304, 3-0-0-6, 45,

- Year Students. Teaching Feedback 4.106
17. Nitin Dutt Chaturvedi, Spring, CB202, 3-1-0-8, 50, Feed back 4.446/5
 18. Nitin Dutt Chaturvedi, Autumn, CB503, 3-0-0-6, 5, Feedback 4.714/5
 19. Nitin Dutt Chaturvedi, Spring, CB210, 0-0-3-3, 50, Feedback 4.359/5
 20. Nitin Dutt Chaturvedi, Spring, CB306, 0-0-3-3, 50,
 21. Nitin Dutt Chaturvedi, Autumn, CB311, 0-0-3-3, 50,
 22. Atanu Kumar Metya, Spring, CB424, 6-0-0-0, 45, 4.192/5
 23. Atanu Kumar Metya, Autumn, CB407, 3-0-0-0, 24, 4.071/5
 24. Atanu Kumar Metya, Autumn, CB305, 3-0-0-0, 45, 4.057/5
 25. Atanu Kumar Metya, Spring, CB206, 3-0-0-0, 54, 4.056/5
 26. Jose V Parambil, Autumn, CB303, 2-1-0-6, 45,
 27. Jose V Parambil, Autumn, CB309, 0-0-3-3, 69,
 28. Jose V Parambil, Spring, CB204, 2-1-0-6, 54,
 29. Jose V Parambil, Spring, CB508, 2-0-2-6, 26,
 5. Atanu Kumar Metya, PhD, Multiscale modelling approach for Alzheimer drug design, Sunandini Swain (2121CB10), NA, On-going
 6. Nitin Dutt Chaturvedi, PhD, Production Planning for process Industries, Mr. Rakesh Kumar Sinha, , Completed
 7. Sandip Khan, PhD, Phase behavior of confined fluid at nanoscale, Sashanka Sekhar Mandal, ,
 8. Sandip Khan, PhD, Microstructural behavior of MR fluids at nano scale using molecular dynamic simulation. , Chandra Shekhar Maurya, Dr. Chiranjit Sarkar, Department of Mechanical Engineering ,
 9. Sandip Khan, PhD, Estimation of free energy accross solid-fluid interface, Devargya Chakraborty,,
 10. Sandip Khan, PhD, Coalesence behavior of aqueous droplet, Sana Parween,,
 11. Sandip Khan, PhD, Adsorption of PFAS molecules in activated carbon materials , Swasti Medha, ,
 12. Sandip Khan, Bachelors, PFAS Separation from Water through Adsorption, Grace Rawat and Khushi Gour,,
 13. Sandip Khan, Bachelors, Effect of surfactants (Alkanols) with control mechanism during water droplets coalescence phenomenon, Rakesh Kumar & Yogesh Dubey,,
 14. Sujoy Kumar Samanta, Bachelors, Degradation of pharmaceutical compounds in wastewater, Anugula Ramachandra Yogesh , NA, Progress Satisfactory
 15. Sujoy Kumar Samanta, Bachelors, DEVELOPMENT OF SOLAR ENERGY IN INDIA, Tuniki Sai Santosh Kumar , NA, Progress Satisfactory
 16. Sushant Kumar, PhD, Photocatalytic carbon dioxide reduction and dinitrogen fixation by water over novel photocatalysts , Mr. Niwesh Ojha, Not applicable, Completed

Guidance

Sl, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Atanu Kumar Metya, Bachelors, Transport and Thermophysical Properties of Ionic Liquid-Based Electrolytes: A Molecular Dynamic Study, Srija Karmakar (1801CB25), NA, Completed
2. Atanu Kumar Metya, Bachelors, Removal of Carbon Dioxide from Flue Gases using Heterocyclic Compounds, Shubham Kumar (1801CB23), NA, Completed
3. Atanu Kumar Metya, Bachelors, Transport and Thermophysical Properties of Ionic Liquid-Based Electrolytes: A Molecular Dynamic Study, Himansh Guddeti (1801CB11), NA, Completed
4. Atanu Kumar Metya, Bachelors, Removal of Carbon Dioxide from Flue Gases using

17. Sushant Kumar, PhD, Non-thermal Plasma for catalytic conversion of greenhouse gases , Mr. Abhinav Bajpai, Not applicable , On going
18. Sushant Kumar, Masters, Low Pressure Ammonia Synthesis using Novel Transition Metals Based Carbide Catalysts, Mr. Pintu Kumar Roy, Not applicable , Completed
19. Sushant Kumar, PhD, Hydride-based electrides for ammonia production at mild conditions , Mr. Pintu Kumar Roy, Not applicable , Ongoing
20. Sushant Kumar, Bachelors, Microkinetic Modeling of Synthesis of Methanol by Hydrogenation of Carbon Dioxide over Gallium-Nickel supported on Silicon Dioxide Catalyst, Reyan Alam and Pranshu Gupta, Not applicable , Completed
21. Sushant Kumar, Bachelors, Highly sensitive Dual Side gold coated Photonic Crystal Fiber Biosensor based on Surface Plasmon Resonance, Syed Insherah Amim and Shubham Sudhanshu, Not applicable , Completed
22. Sujoy Kumar Samanta, PhD, Not Finalized , Vikash Kumar, NA, coursework completed
23. Sujoy Kumar Samanta, PhD, Magnetically retrievable QD-Carbon composite for degradation of pharmaceuticals using photocatalytic-fenton reaction, Vineeta Singh , NA, Completed Course Work and working on literature survey for the research work
24. Sujoy Kumar Samanta, PhD, Metal Free Graphene Catalysis in Persulfate based Advanced Oxidation Process for Environmental Remediation of Pharmaceuticals in Water , Shashi Prakash Gupta , NA, Comprehensive exam completed in March 2022
25. Sujoy Kumar Samanta, PhD, TREATMENT OF PHARMACEUTICAL POLLUTANTS IN WASTEWATER USING AOPs , Sunny Shivam , NA, Completed Registration and enhancement seminar in Oct 2021
26. Sujoy Kumar Samanta, PhD, Microwave Assisted Processing of Multiphase Bio-Materials, Sushma Kumari, NA, Thesis Submitted in Feb 2022
27. Sujoy Kumar Samanta, PhD, MICROWAVE CATALYTIC DEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANTS EMPLOYING TWO DIMENSIONAL FERRITES SHEETS, Sandhya Mishra , Prashant Kumar, PhD Viva Voce Completed in Nov 2021
28. Sujoy Kumar Samanta, Bachelors, DEVELOPMENT OF SOLAR ENERGY IN INDIA, Gopu Lalithya Naga Kumar, NA, Progress Satisfactory
29. Sujoy Kumar Samanta, Bachelors, Degradation of Pharmaceutical Compounds Present in Wastewater, Manisht Pratap Singh , NA, Progress Satisfactory
30. Anoop Kumar Gupta, Bachelors, THERMAL MANAGEMENT OF LITHIUM-ION BATTERY USING PHASE-CHANGE MATERIALS, AJAY KUMAR,,
31. Jose V Parambil, PhD, Continuous Crystallization using Slug-Flow-Cooling Crystallizer, Neelesh Nandan,,
32. Anoop Kumar Gupta, Bachelors, THERMAL MANAGEMENT OF LITHIUM-ION BATTERY USING PHASE-CHANGE MATERIALS, SANDEEP SINGH,,
33. Jose V Parambil, PhD, CocrySTALLIZATION of Nutraceuticals, Anindita Saha,,
34. Anoop Kumar Gupta, Bachelors, METAL FOAM/PCM MELTING EVOLUTION ANALYSIS: ORIENTATION EFFECT, SAKSHI DARJEE,,
35. Jose V Parambil, PhD, Phytochemical Extraction using Deep Eutectic Solvents, Rashi Srivastava,,
36. Anoop Kumar Gupta, PhD, LITHIUM-ION BATTERY THERMAL MANAGEMENT SYSTEM, LALAN KUMAR SINGH,,
37. Nitin Dutt Chaturvedi, PhD, Optimization in fluid transportation, Mr. Gaurav Shukla, , Ongoing
38. Jose V Parambil, Bachelors, Thin-film drying techniques, Harsh Gupta,,
39. Anoop Kumar Gupta, PhD, THERMAL ENERGY STORAGE IN SYSTEMS FILLED WITH PCM-METAL

- FOAM, TABREZ ALAM,,
40. Jose V Parambil, Bachelors, Divided wall Column Distillation Process, Lavanya Naresh,,
 41. Anoop Kumar Gupta, PhD, HYBRID THERMAL MANAGEMENT FOR LITHIUM-ION BATTERIES, RAJESH KUMAR,,
 42. Nitin Dutt Chaturvedi, PhD, Sagggregated resource planning, Md. Alquma,, Ongoing
 43. Nitin Dutt Chaturvedi, PhD, Energy Storage and power generation planning, Manish Meena, , Ongoing
 44. Nitin Dutt Chaturvedi, Masters, Optimization in Oil and Gas sector, Rahul Sudhhansu,, Ongoing
 45. Nitin Dutt Chaturvedi, Masters, Targeting Uncertainties in Production Planning and Scheduling, Piyush Kumar,, Ongoing
 46. Nitin Dutt Chaturvedi, Bachelors, Maximizing Profit using Benders Decomposition in a Water Distribution Network, Raghav Bharadwaj, , Completed
 47. Nitin Dutt Chaturvedi, Bachelors, Light Robust Optimization, Ankush,, Completed
 48. Nitin Dutt Chaturvedi, Bachelors, Exploring Machine Learning Opportunities in Process System Engineering, Akash Das,, Completed

Sponsored Research

1. Determination of Nucleation and Growth Kinetics of Cocrystals in Solution Cocrystallization (SERB, 37 Lakhs) PI: Dr. Jose V Parambil ; CO-PIs: Dr. Aijaz Dar
2. Multiscale Modeling of Deep Eutectic Solvent Promoted Enhanced Oil Recovery (NSM, DST, 20.39 Lakhs) PI: Dr. Debasish Kundu ; CO-PIs: Dr. Sandip Khan
3. Development of bi/tri-metallic plasmonic nanoparticles decorated metal oxide semiconductor as Photocatalyst for CO₂ reduction by H₂O to fuels: A nanoscale approach to harvest visible light (BRNS, DAE, 23.0625 Lakhs) PI: Dr. Sushant Kumar ; CO-PIs: None
4. Planning of process industries production to

minimize carbon emissions and energy consumption (SERB, 22.36 Lakhs) PI: Nitin Dutt Chaturvedi ; CO-PIs: NA

5. Wetting behavior of Ionic Liquids on different surfaces: Insight from Molecular Dynamic Simulation (SERB, DST, 33 Lakhs) PI: Dr. Sandip Khan ; CO-PIs: NA
6. Continuous Polymorphic Crystallisation of Active Pharmaceutical Ingredients in a Slug-Flow Cooling-Crystalliser (SERB, 32 Lakhs) PI: Dr. Jose V Parambil ; CO-PIs: NA
7. Design and optimization of systems containing micro-encapsulated phase change materials (MPCMs) for efficient thermal energy storage and heat transfer (DST, 35 Lakhs) PI: ANOOP KUMAR GUPTA (SELF) ; CO-PIs: NA
8. Low pressure ammonia synthesis using nitrides as catalyst (SERB, 33.0849 Lakhs) PI: Dr. Sushant Kumar ; CO-PIs: None

Awards

1. Anoop Kumar Gupta (2021-11-25) Life Membership
2. Anoop Kumar Gupta (2021-11-10) Member
3. Sandip Khan (2021-11-08) Membership
4. Sujoy Kumar Samanta (2021-05-09) Indian Chemical Society
5. Anoop Kumar Gupta (2021-04-24) Life Member

Journals

1. Saha, D., Khan, S., & Van Bramer, S. E. (2021). Can porous carbons be a remedy for PFAS pollution in water? A perspective. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(6), 106665., 73 (2021)
2. Bhattacharjee, S., & Khan, S. (2022). Molecular insights into the electrowetting behavior of aqueous ionic liquids. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 24(3), 1803-1813., 92 (2021)
3. Ojha, N., Bajpai, A., & Kumar, S. (2021). Enriched oxygen vacancies of Cu₂O/SnS₂/SnO₂ heterostructure for enhanced photocatalytic

- reduction of CO₂ by water and nitrogen fixation. *Journal of Colloid and Interface Science*, 585, 764-777., 118 (2021)
4. Ojha, N., & Kumar, S. (2021). Tri-phase photocatalysis for CO₂ reduction and N₂ fixation with efficient electron transfer on a hydrophilic surface of transition-metal-doped MIL-88A (Fe). *Applied Catalysis B: Environmental*, 292, 120166., 192 (2021)
 5. Ojha, N., Metya, A. K., & Kumar, S. (2022). Influence of plasmonic metals (Ag, Cu) on overall CO₂ photoreduction activity of -Ga₂O₃. *Applied Surface Science*, 580, 152315., 122 (2021)
 6. Chawla, K., Yadav, D. K., Bajpai, A., Kumar, S., Jain, I. P., & Lal, C. (2022). Effect of PdCl₂ catalyst on the hydrogenation properties and sorption kinetics of Mg. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 51, 101981., 51 (2021)
 7. Mishra, S., Kumari, S., Kumar, P., & Samanta, S. K. (2021). Microwave synthesized strontium hexaferrite 2D sheets as versatile and efficient microwave catalysts for degradation of organic dyes and antibiotics. *Science of The Total Environment*, 790, 147853., 225 (2021)
 8. Kumawat, P. K., & Chaturvedi, N. D. (2022). Robust resource targeting in continuous and batch process. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 24(1), 273-288., (2021)
 9. Shukla, G., & Chaturvedi, N. D. (2021). Targeting compression energy in batch process. *Cleaner Engineering and Technology*, 5, 100315., (2021)
 10. Kumari, S., & Samanta, S. K. (2022). The Effect of Temperature and Additives on the Dielectric Behavior of Human Whole Blood, Its Different Components, and Cell Suspensions. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 71, 1-9., 72 (2021)
 11. Kumari, S., & Samanta, S. K. (2022). The evolution of microwave assisted thermal processing of pre-transfusion human blood: a review. *Materials Today: Proceedings*, 70 (2021)
 12. Mishra, S., Kumar, P., & Samanta, S. K. (2022). Atomic sheets of silver ferrite with universal microwave catalytic behavior. *Science of The Total Environment*, 818, 151735., 225 (2021)
 13. Mishra, G., Memon, A., Gupta, A. K., & Nirmalkar, N. (2022). Computational study on effect of enclosure shapes on melting characteristics of phase change material around a heated cylinder. *Case Studies in Thermal Engineering*, 34, 102032., 47 (2021)
 14. Singh, L. K., Gupta, A. K., & Sharma, A. K. (2022). Hybrid thermal management system for a lithium-ion battery module: Effect of cell arrangement, discharge rate, phase change material thickness and air velocity. *Journal of Energy Storage*, 52, 104907., 60 (2021)
 15. Singh, L. K., & Gupta, A. K. (2022). Hybrid cooling-based lithium-ion battery thermal management for electric vehicles. *Environment, Development and Sustainability*, 1-22., 62 (2021)
 16. Alam, M. J., Nirmalkar, N., & Gupta, A. K. (2022). Stability criteria and convective mass transfer from the falling spherical drops, part II: HerschelBulkley fluids. *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, 100(7), 1640-1651., 71 (2021)
 17. Nirmalkar, N., Alam, M. J., & Gupta, A. K. (2022). Stability criteria and convective mass transfer from the falling spherical drops, part I: Bingham plastic fluids. *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, 100(7), 1626-1639., 71 (2021)
 18. Trivedi, M., Nirmalkar, N., Gupta, A. K., & Chhabra, R. P. (2021). Effect of non-newtonian fluid behavior on forced convection from a cluster of four circular cylinders in a duct, Part I: Power-law fluids. *Heat Transfer Engineering*, 43(1), 1-26., 70 (2021)
 19. Trivedi, M., Nirmalkar, N., Gupta, A. K., & Chhabra, R. P. (2021). Effect of non-Newtonian fluid behavior on forced convection from a cluster of four circular cylinders in a duct, part II: Bingham plastic fluids. *Heat Transfer Engineering*, 43(1), 27-48., 70 (2021)

20. Maurya, M., Metya, A. K., Singh, J. K., & Saito, S. (2021). Effects of interfaces on structure and dynamics of water droplets on a graphene surface: A molecular dynamics study. *The Journal of Chemical Physics*, 154(16), 164704., (2021)
21. Gupta, A. K., Mishra, G., & Singh, S. (2022). Numerical study of MWCNT enhanced PCM melting through a heated undulated wall in the latent heat storage unit. *Thermal Science and Engineering Progress*, 27, 101172., 37 (2021)
22. Pathak, A., Sharma, A. K., & Gupta, A. K. (2021). Dimensional analysis of a flow-by porous electrode and demonstration to all-vanadium redox flow batteries thereon. *Journal of Energy Storage*, 44, 103258., 60 (2021)
23. Singh, L. K., Mishra, G., Sharma, A. K., & Gupta, A. K. (2021). A numerical study on thermal management of a lithium-ion battery module via forced-convective air cooling. *International Journal of Refrigeration*, 131, 218-234., 125 (2021)
24. Sinha, R. K., & Chaturvedi, N. D. (2021). Multi-criteria Decision-making in Carbon-Constrained Scenario for Sustainable Production Planning. *Process Integration and Optimization for Sustainability*, 5(4), 905-917., (2021)
25. Chaturvedi, N. D., Goyal, A., & Singh, A. (2021). Minimizing Compression Work in a Multi-Pressure Level Steam Network. *Chemical Engineering Transactions*, 88, 169-174., (2021)
26. Kumawat, P. K., & Chaturvedi, N. D. (2021). Feasibility Analysis in Batch Process: A Machine Learning Approach. *Chemical Engineering Transactions*, 88, 451-456., (2021)
27. Sudhanshu, R., Kumawat, P. K., & Chaturvedi, N. D. (2021). Robust Optimization of Heat Exchanger Network with Uncertainty in Inlet Temperatures of Streams. *Chemical Engineering Transactions*, 88, 307-312., (2021)
28. Haider, M. A., & Chaturvedi, N. D. (2021). Segregated Targeting for Resource Conservation with Dedicated Sources for Batch Process. *Chemical Engineering Transactions*, 88, 175-180., (2021)
29. Shukla, G., & Chaturvedi, N. D. (2021). A Goal Programming Approach for Optimizing Natural Gas Transportation Network. *Chemical Engineering Transactions*, 88, 361-366., (2021)
30. Kumawat, P. K., Sinha, R. K., & Chaturvedi, N. D. (2021). Multiobjective optimization for sustainable production planning. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 40(6), e13741., (2021)
31. Chaturvedi, N. D., & Manan, Z. A. (2021). Batch process integration for resource conservation toward cleaner production A state-of-the-art review. *Journal of Cleaner Production*, 318, 128609., (2021)
32. Chaturvedi, N. D. (2021). Cost-optimal pinch analysis for sizing of hybrid power systems. *Cleaner Engineering and Technology*, 3, 100094., (2021)
33. Chaturvedi, N. D., Kumawat, P. K., & Keshari, A. K. (2021). Energy and Carbon-Constrained Production Planning with Parametric Uncertainties. *IFAC-PapersOnLine*, 54(3), 560-565., (2021)

Conference

1. Azim, M., & Gupta, A. K. (2020, February). Melting and Thermal Behavior of Phase Change Materials Around an Asymmetrically Confined Circular Cylinder. In *Proceedings of the International Conference on Advances in Chemical Engineering (AdChE)*, Duration-3 Days (2021)
2. Chaturvedi, N. D., & Sinha, R. K. (2021). Simultaneous minimization of minimum resource and storage requirements in batch process. In *Computer Aided Chemical Engineering (Vol. 50, pp. 1741-1746)*. Elsevier, Duration-4 Days (2021)
3. Shukla, G., & Chaturvedi, N. D. (2021). A Robust Optimization Approach for Hydrogen Allocation

- Network with Parametric Uncertainties. In Computer Aided Chemical Engineering (Vol. 50, pp. 135-140). Elsevier., Duration-4 Days (2021)
4. Kumawat, P. K., & Chaturvedi, N. (2021). A Data-Driven Approach to Plan Electricity Production from Diesel Engines with Constrained Parameters. In Computer Aided Chemical Engineering (Vol. 50, pp. 1761-1767). Elsevier., Duration-4 Days (2021)
 5. Das, A., Kumawat, P. K., & Chaturvedi, N. D. (2021). A Study to Target Energy Consumption in Wastewater Treatment Plant using Machine Learning Algorithms. In Computer Aided Chemical Engineering (Vol. 50, pp. 1511-1516). Elsevier., Duration-4 Days (2021)
 6. Sudhanshu, R., & Chaturvedi, N. D. (2021). Gas Lift Optimization for Optimum Oil Production from a Well Platform. In Computer Aided Chemical Engineering (Vol. 50, pp. 123-128). Elsevier., Duration-4 Days (2021)

Book Chapters Published

1. Simmi Ranjan Kumar, Saugat Prajapati, Jose V. Parambil : Challenges and Opportunities of Circular Economy in Agri-Food Sector. Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes: Sustainable Food Value Chains and Circular Economy Published (2021)

Departmental Activities

1. Sujoy Kumar Samanta - LC-MS/MS and its UPS were repaired in Biochemical lab at the department of Chemical and Biochemical Engineering IIT Patna on 24 Feb 2022.
2. Sujoy Kumar Samanta - Rectification and Demonstration of TOC (Total Organic Carbon Analyser) on 18 Feb 2022.
3. Sandip Khan - Ph.D Coordinator.
4. Jose V Parambil - Department DAPC Secretary, Member of Department Purchase Committee, Incharge for department website maintenance (continuing), Dept. Outreach & Industry collaboration, in-charge for the creation and

approval of M.Tech. degree curriculum.

5. Sushant Kumar - Head of the Department.
6. Sushant Kumar - M. Tech. by Research co-ordinator.
7. Sushant Kumar - Library-in-charge.
8. Atanu Kumar Metya - Workshop/conference.
9. Anoop Kumar Gupta - Department Timetable coordinator.
10. Anoop Kumar Gupta - DAPC coordinator.
11. Anoop Kumar Gupta - Course revision committee member.

Institute Activities by Faculty Members

1. Sandip Khan - Library Advisory Committee .
2. Atanu Kumar Metya - Coordinator innovation activity, IIC, MoE.
3. Sushant Kumar - PIC-UG Programs.
4. Sujoy Kumar Samanta - Serving as Chairperson of Cultural and Technical Affairs at IIT Patna Since 10th Aug 2021.
5. Atanu Kumar Metya - Associate Warden .
6. Jose V Parambil - PIC for Training and Placement Cell.
7. Anoop Kumar Gupta - IAPC member.

Professional Activities by Faculty Members

1. Sandip Khan - Reviewer for Physical chemistry and chemical physics.
2. Sushant Kumar - Reviewer for Advanced Optical Materials .
3. Sushant Kumar - Reviewer for Advanced Materials.
4. Sujoy Kumar Samanta - Delivered an invited talk in the "National Seminar on Recent Trends in Chemical Research" at Bhagalpur University, Bhagalpur Bihar on 28 Feb 2022.
5. Sushant Kumar - Reviewer for Advanced Functional Materials.
6. Atanu Kumar Metya - Reviewer of ACS Earth and Space Chemistry .
7. Sandip Khan - Reviewer for Material Today.

8. Sujoy Kumar Samanta - Delivered an invited talk on "Relevant Guidance on Problems Faced by Today's Budding Engineers" at IIT Patna on 27 Nov 2021.
9. Sujoy Kumar Samanta - Dr. S. K. Samanta took major initiative to start IChE Patna Regional Centre in Nov 2021.
10. Sandip Khan - Reviewer for Physical chemistry and chemical physics.
11. Sushant Kumar - Reviewer for Scientific Reports.
12. Sushant Kumar - Reviewer for Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials.
13. Sujoy Kumar Samanta - Delivered an invited talk on "Self-Motivation for Life Skills Development and Management; and Life Audit to Achieve Personal and Professional Goals" for Women Entrepreneur's Co-operative Society (WECS), Bihar. on 10 July 2021.
14. Sandip Khan - Reviewer for RSC Advance.
15. Sandip Khan - Reviewer for Industrial and Engineering Chemistry Research.
16. Sushant Kumar - Reviewer for Small.
17. Atanu Kumar Metya - Reviewer of ACS Applied Bio Materials.
18. Atanu Kumar Metya - Reviewer of Physical Chemistry Chemical Physics.
19. Sushant Kumar - Reviewer for ACS Applied Energy Materials.
20. Nitin Dutt Chaturvedi - Invited Talk on Process Integration Developments for Process System Engineering in Gharda Institute of Technology.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Sushant Kumar - Invited Speaker:-Recent Progress in Materials and Chemical Science (RPMCS-2022), Online (Invited Speaker) Participants: 90.
2. Sushant Kumar - Invited Speaker :-2nd International Conference on Materials Genome (ICMGII) ACCMS Theme Meetin, Online (Invited Speaker) Participants: 300.
3. Sushant Kumar - Chairperson in technical sessions:-The 2nd International Conference on Renewable Energy, Hybrid (Jaipur, Rajasthan) (Chairperson in technical sessions) Participants: 200.

Other Academic Activities

1. Sandip Khan - Invited Talk at IIT Madras.
2. Sushant Kumar - M Tech Program Course Curriculum.
3. Sandip Khan - Online Presentation at AIChE Annual Meeting.

Any Other Information

1. Sujoy Kumar Samanta - Dr S K Samanta organised an invited talk of Dr. Amit Dutt (SS Bhatnagar Awardee in the field of Medical Sciences 2017), scientist at ACTREC, Tata Memorial Centre, Mumbai, at the Department of Chemical and Biochemical Engineering, on topic "Cancer Informatics Enabling Precision Medicine: Integrating Mutations and Pathogens in Human Cancer" on 26.11.2021.
2. Sushant Kumar - Filing Patent on "Low pressure ammonia production using novel catalysts".
3. Nitin Dutt Chaturvedi - Included in National Organising Committee of PSE Asia 2022(IIT Madras).

CHEMISTRY

Head: Prof. Md. Lokman Hakim Choudhury



DR. AMIT KUMAR

Associate Professor

Synthesis of modified sugar, glycosyltransferase inhibitors, Oligosaccharides and Chiral catalyst; Application of Metal catalysis in the synthesis of natural products and Medicinal useful Pharmacophores



DR. DEBABRATA SETH

Associate Professor

Photophysics, Chemical Dynamics, Ionic liquids



DR. DEBAJIT SARMA

Assistant Professor

Coordination polymer, solid state chemistry, Chalcogenide and chalcogel based materials, oxide materials, energy conversion and catalysis.



PROF. MD. LOKMAN HAKIM CHOUDHURY

Professor

Diversity Oriented Synthesis (DOS) using multicomponent reactions (MCRs), the discovery and development of new synthetic methods with particular interest in heterocyclic chemistry and total synthesis of various biologically active natural products and structural analogues



DR. NEELADRI DAS

Associate Professor

Self-assembly and Supramolecular Chemistry, Organic Synthesis, Inorganicorganic hybrid material synthesis, Coordination polymers / Metal organic framework (MOF), Polymer Chemistry - syntheses/characterization/applications



PROF. PROLAY DAS

Professor

DNA Nanotechnology, Carbon Dot based functional nanostructures, Biomaterials



DR. RANGANATHAN SUBRAMANIAN

Associate Professor

Spectroscopy, Computational, Instrumentation development, Physical Chemistry



DR. SAHID HUSSAIN

Associate Professor

Nano-scale Materials, Green Chemistry and Synthetic Organic Methodologies



DR. SNEHASIS DASCHAKRABORTY

Assistant Professor

Studies of reaction and relaxation processes in complex chemical and biological systems using theory and computer simulation technique



DR. SUBRATA CHATTOPADHYAY

Assistant Professor

Polymer chemistry (sustainable/Green synthesis), nanomaterials and surface engineering



DR. T. RAJAGOPALA RAO

Assistant Professor

Quantum reactive scattering of gas phase bi-molecular reactions, non-adiabatic coupling effects, geometric phase effects, nuclear spin symmetry effects, isotopic effects, spectral attributes of quasi-bound states, construction of potential energy surfaces

Research Area

1. Debabrata Seth, Ultrafast fluorescence spectroscopy, Physical Chemistry, Chemical Dynamics, Photochemical study in the presence of nanomaterials, block copolymers, deep eutectic solvents
2. Prolay Das, Application of Carbon dot in Biomedical and Environmental remediation
3. Tammineni Rajagopala Rao, Theoretical Chemistry: Quantum reactive scattering
4. Neeladri Das, Inorganic and Organometallic Chemistry, Supramolecular Chemistry, Polymer

- (Porous organic polymers) and Materials Chemistry
5. Md Lokman Hakim Choudhury, Green Synthesis, multicomponent reactions (MCRs), organocatalysis, design and development of light mediated reactions, synthesis and functionalization of heterocycles and multicomponent polymerization
 6. Ranganathan Subramanian, Computational Chemistry Gas Phase Spectroscopy Dielectric Relaxation Spectroscopy
 7. Amit Kumar, Design and development of sustainable synthetic strategy for synthesis of Functionalized Heterocycles and Glycomimetic.
 8. Subrata Chattopadhyay, Functional Polymers and Materials: (i) Green Synthesis of functional polymers- degradable and stimuli responsive polymers and (ii) Porous Polymers- design and mechanistic aspects to tune structure property.
 9. Debajit Sarma, Coordination polymer; Metal organic framework; Metallogel; Energy conversion and catalysis; Solid state chemistry; Oxide Materials; Chalcogenide and chalcogen based materials
 10. Sahid Hussain, Nanoscale materials, Green Chemistry, Synthetic organic methodologies
 11. Snehasis Daschakraborty, Theoretical Chemistry, Molecular Dynamics Simulation
 6. Subrata Chattopadhyay, Summer, CH110, 0-0-3-3, 254,
 7. Subrata Chattopadhyay, Autumn, CH430, 0-0-3-6, 22,
 8. Subrata Chattopadhyay, Autumn, CH 601, 3 0 0 6, 16,
 9. Debabrata Seth, Autumn, CH521, 3-0-0-6, 22, For M.Sc students, Student feedback score:4.327 out of 5
 10. Debabrata Seth, Spring, CH428, 3-0-0-6, 24, For M.Sc students, Student feedback score:4.942 out of 5
 11. Debabrata Seth, Others, CH110, 0-0-3-6, 260, For B.Tech 1st year (Group 7 to Group 12). One expt was taken by me on 09-12-2021 (online mode), and evaluation.
 12. Debabrata Seth, Spring, CH110, 0-0-3-6, 400, For B.Tech 1st year of 2020, and one student from 2021 batch. One expt was taken by me on 05-02-2022 (online mode), and evaluation.
 13. Debabrata Seth, Spring, CH110, 0-0-3-6, 258, For B.Tech 1st year (Group 1 to Group 6 of 2021 batch). One expt was taken by me on 31-03-2022 (online mode), and evaluation
 14. Ranganathan Subramanian, Autumn, CH-110, 0-0-3-3, 236, Taught 3rd Lab Experiment to B.Tech First Year Student for G7-G12
 15. Ranganathan Subramanian, Autumn, CH-427, 3-0-0-6, 24, MSc First Year Core Course
 16. Ranganathan Subramanian, Spring, CH-428, 3-0-0-6, 24, MSc First Year Core Course
 17. Sahid Hussain, Autumn, CH432, 3-0-0-6, 22,
 18. Sahid Hussain, Spring, CH605, 3-0-0-6, 29, Shared half
 19. Sahid Hussain, Spring, CH430, 0-0-6-6, 48, Shared
 20. Md Lokman Hakim Choudhury, Spring, CH424, 3-0-0-6, 24,
 21. Sahid Hussain, Spring, CH110, 0-0-3-3, 255, Shared
 22. Md Lokman Hakim Choudhury, Autumn, CH423,

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Amit Kumar, Spring, CH110, 0-0-3, 270, B.Tech Lab
2. Amit Kumar, Spring, CH604, 3-0-0, 11, M.Sc course
3. Amit Kumar, Autumn, CH523, 3-0-0, 24, M.Sc course
4. Subrata Chattopadhyay, Spring, CH 606, 3 0 0 6, 18,
5. Subrata Chattopadhyay, Spring, CH110, 0-0-3-3, 250,

ANNUAL REPORT 2021-2022

SI, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students,	Name of Co-Supervisor, Remarks
3-0-0-6, 22,	
23. Neeladri Das, Autumn, CH425, 3-0-0-6, 24, Chemistry of s- and p-block elements	1. Snehasis Daschakraborty, Bachelors, Simulation of Lipid Membrane, Sumit Pandey, ,
24. Neeladri Das, Autumn, CH103, 3-1-0-8, 255, Half semester (only)	2. Debabrata Seth, Phd, Photophysics And Rotational Dynamics Of Fluorophores In Deep Eutectic Solvents And Room Temperature Ionic Liquid, Rajesh Kumar Gautam, NIL, Viva voce held on 25-01-2022
25. Md Lokman Hakim Choudhury, Spring, CH110, 0-0-3-3, 256, shared with others	3. Debabrata Seth, Phd, The Effect Of Graphene Oxide On The Photophysics of Biologically Active Fluorescent Molecules In Different Organized Assemblies And In Neat Solvents, Alope Bapli, NIL, Viva voce held on 23-09-2021
26. Neeladri Das, Spring, CH103, 3-1-0-8, 257, Half semester (only)	4. Debabrata Seth, Phd, Supramolecular Interaction Of Biologically Active Molecules With Macrocyclic Hosts And Micelles, Rabindranath Jana, NIL, PhD thesis submitted on 06-04-2022
27. Md Lokman Hakim Choudhury, Spring, CH110, 0-0-3-3, 250, shared with others	5. Md Lokman Hakim Choudhury, PhD, Multicomponent reactions for the synthesis of heterocycles and polymers, Prabhas Bhaumick, NA,
28. Neeladri Das, Spring, CH440, 0-0-6-6, 24, Inorganic Chemistry Practical with another faculty as co-instructor	6. Prolay Das, PhD, carbon dot applications in biomedical, Saptarshi MANDAL, ,
29. Debajit Sarma, Autumn, CH 525, 3-0-0-6, 22,	7. Prolay Das, PhD, Carbon dot for biomaterial applications, Suman Nayak, ,
30. Debajit Sarma, Spring, CH426, 3-0-0-6, 24,	8. Md Lokman Hakim Choudhury, PhD, C-H functionalization of N-heterocycles, Danish Ali, NA,
31. Debajit Sarma, Spring, CH440, 0-0-6-6, 46, For two batches (2021 and 2022) jointly with Dr. Neeladri Das	9. Prolay Das, PhD, Carbon Dot biomolecule conjugation, Subhrajee Banerjee, ,
32. Snehasis Daschakraborty, Spring, CH422, 3-0-0-6, 24,	10. Prolay Das, PhD, Carbon dot for crosslinking applications, Maansi Agrawal, ,
33. Snehasis Daschakraborty, Autumn, CH 605, 3 0 0 6, 30,	11. Md Lokman Hakim Choudhury, PhD, Synthesis of heterocycles by multicomponent reactions, Asim Jana, NA,
34. Snehasis Daschakraborty, Spring, CH110, 0-0-3-3, 500,	12. Prolay Das, PhD, Carbon dot in polymer science, Gorbil, Prolay Das,
35. Snehasis Daschakraborty, Autumn, CH110, 0-0-3-3, 300,	13. Prolay Das, Masters, carbon dot, Jyoti Viswakarma, ,
36. Prolay Das, Autumn, CH429, 3-0-0-6, 24,	14. Md Lokman Hakim Choudhury, PhD, Metal
37. Prolay Das, Spring, CH512, 3-0-0-6, 40,	
38. Prolay Das, Spring, CH110, 0-0-3-3, 520,	
39. Tammineni Rajagopala Rao, Autumn, CH103, 3-1-0-8, 255, Shared with Dr. Neeladri Das	
40. Tammineni Rajagopala Rao, Spring, CH103, 3-1-0-8, 257, Shared with Dr. Neeladri Das	
41. Debajit Sarma, Autumn, CH110, 0-0-6-6, 270, 8 faculties were involved.	
42. Debajit Sarma, Spring, CH110, 0-0-6-6, 270, 8 faculties were involved.	

Guidance

- catalyzed C-H activation , Swadhin S. Acharya, NA,
15. Prolay Das, Masters, carbene dot, Aftab Uddin Molla,,
 16. Md Lokman Hakim Choudhury, PhD, Synthesis of fused heterocycles by metal-free multicomponent reactions, Rohit Kumar, NA,
 17. Debabrata Seth, PhD, Photophysical Study In The Presence of Protein, Protein-Surfactant/Macrocycles Aggregates, And Nanomaterials, Souvik Pandit, Nil, This Student Joined In My Group On July 2018
 18. Debabrata Seth, PhD, Photophysical Study In The Presence Of Block Copolymers And Nanomaterials, Sanyukta Bhattacharjee, Nil, This Student Joined In My Group On July 2019
 19. Debabrata Seth, PhD, Photophysical Study In The Presence Of Block Copolymers And Block Copolymers-Surfactant Aggregates, Sapana Sinha, Nil, This Student Joined In My Group On July 2021
 20. Debabrata Seth, PhD, Photophysical Study In The Presence Of Deep Eutectic Solvents, Sagar Srivastava, Nil, This Student Joined In My Group On January 2022
 21. Debabrata Seth, Masters, Supramolecular Interaction Between An Amphiphilic Molecule With Cucurbit[7] Uril / Surfactants Mixtures: A Spectroscopic Study, Ganesh Kumar Yadav, Nil, 1-Year M.Sc Project
 22. Debabrata Seth, Masters, Photophysical Study Of 7-Hydroxycoumarin 3-Carboxylic Acid In Deep Eutectic Solvent And Its Binary Mixtures With Water, Sibnath Roy Pramanik, Nil, 1-Year M.Sc Project
 23. Tammineni Rajagopala Rao, PhD, Vibronic Coupling in the Photodetachment Bands of Poly-Aromatic Hydrocarbon and Carbon-Boron mixed Cluster anion, ABHISHEK KUMAR,,
 24. Tammineni Rajagopala Rao, PhD, Quantum Dynamics and its Ensuing Applications, KORUTLA SRIKANTH,,
 25. Tammineni Rajagopala Rao, PhD, Vibronic coupling in Aluminium clusters, RISHABH KUMAR PANDEY,,
 26. Tammineni Rajagopala Rao, PhD, Construction of Potential energy surfaces of tri atomic molecules., PREETI KARMAKAR,,
 27. Tammineni Rajagopala Rao, PhD, Quantum Reaction dynamics, ANUJ TAK,,
 28. Tammineni Rajagopala Rao, PhD, Quantum nuclear dynamics, SHYAM SHARAN TRIPATHI,,
 29. Tammineni Rajagopala Rao, Masters, Vibronic Coupling In Photodetachment Bands Of Meta Hydroxy Phenoxy Radical, Abhishek Kumar,,
 30. Tammineni Rajagopala Rao, Masters, Mechanism Of Direct Amino Acid-Catalysed Cascade Reductive Alkylations : A Computational Approach, Rakhi Maji,,
 31. Neeladri Das, PhD, Design Of Triptycene Based Linear And Network Polymers For Various Applications, Mosim Ansari,,
 32. Neeladri Das, PhD, Synthesis, Characterization And Applications Of Nanoporous Polymers With Triptycene Motifs, Akhtar Alam,,
 33. Neeladri Das, PhD, Porous organic polymers (POPs) for environmental remediation applications, Atikur Hassan,,
 34. Neeladri Das, PhD, Synthesis and characterization of organoplatinum molecules and their application in Supramolecular Chemistry, Arnab Chakraborty,,
 35. Neeladri Das, Others, Inorganic Supramolecular chemistry, Dr. Saurabh Kumar,,
 36. Neeladri Das, Masters, Towards the Syntheses of some Novel Imine-linked Polymers as Iodine adsorbents, Sohom Chandra,,
 37. Neeladri Das, Masters, Synthesis of Novel Triptycene-Based and Imine-Linked Porous Organic Polymers for Efficient I₂ Capture, Prince,
 38. Sahid Hussain, PhD, Synthesis Of Structurally Diverse Heterocycles Through Pot, Atom, And

- Step Economy (Pase) Reaction, Mugada Sugunakara Rao,,
39. Sahid Hussain, Phd, Design And Controlled Synthesis Of Binary And Ternary Metalchalcogenide Functional Nanostructured Materials, Afaq Ahmad Khan,,
 40. Sahid Hussain, Phd, Fabrication Of Surface Functionalized Nickel Sulfide Nanomaterials For The Adsorptive Removal Of Hazardous Pollutants, Sunita Kumari,,
 41. Sahid Hussain, Phd, Nanoscale Materials for Photothermal Applications, Bhagirath Mahto,,
 42. Sahid Hussain, NULL, Photothermal applications of metal chalcogenides, Ashok Barohi,,
 43. Sahid Hussain, Phd, New synthetic organic methodologies, Haider Ali,,
 44. Sahid Hussain, Masters, Fabrication Of Surface Functionalized Nickel Sulfide Nanomaterials For The Adsorptive Removal Of Hazardous Pollutants, Tanima Pal,,
 45. Sahid Hussain, Masters, Ipso-Hydroxylation of Arylboronic Acid by Hydrogen Peroxide in Presence of Bismuth-Tungsten Oxide (Bi₂WO₆) Nano-Catalyst, Rounak Ranjit,,
 46. Amit Kumar, Masters, Synthesis of spiro-fused bicyclic sugar derivatives., Mr. Subimal Patra,,
 47. Amit Kumar, Masters, Primary amide as directing group in C-H bond functionalization reaction, Ms. Pragya Sahu,,
 48. Ranganathan Subramanian, PhD, Theoretical investigation of Fluorohydrocarbons with free radicals, Kanika Guleria,,
 49. Amit Kumar, Phd, Synthesis of Functionalized Heterocycles using the transition metal salts assisted by weakly coordinating group, Ms. Akansha S. Bhagel,,
 50. Amit Kumar, Phd, New Route for making the conformationally locked bicyclic sugars, Ms. Anjali,,
 51. Ranganathan Subramanian, PhD, Formation of Aerosol and study of their properties using Theory, Arnab Patla,,
 52. Amit Kumar, Phd, Primary amide: A valuable and sustainable directing group for C-H activation reaction, Mr. Sakasam Mishra,,
 53. Ranganathan Subramanian, PhD, Interfacial atmospheric reactions, Harveer Singh,,
 54. Debajit Sarma, Phd, Solid State/Inorganic Chemistry, Noohul Alam,,
 55. Debajit Sarma, Phd, Solid State/Inorganic Chemistry, Subham Sahoo,,
 56. Debajit Sarma, Phd, Solid State/Inorganic Chemistry, Rajesh Patra,,
 57. Debajit Sarma, Phd, Solid State/Inorganic Chemistry, Sumit Mondal,,
 58. Debajit Sarma, Phd, Solid State/Inorganic Chemistry, Nisha Nandi,,
 59. Debajit Sarma, Masters, Solid State/Inorganic Chemistry, ANKITA CHAKRABORTY,,
 60. Debajit Sarma, Masters, Solid State/Inorganic Chemistry, SK SAKIR HOSSAIN,,
 61. Snehasis Daschakraborty, PhD, Interaction and Dynamics of Supercooled Water, Vikas Dubey,,
 62. Snehasis Daschakraborty, PhD, Dynamics of glass forming liquids, Shivam Dueby,,
 63. Snehasis Daschakraborty, PhD, Molecular dynamics of Model Cell Membrane, Shakkira E.,,
 64. Snehasis Daschakraborty, PhD, Role of Osmolytes in protecting cell membrane of extremophiles, Archita Maiti,,
 65. Snehasis Daschakraborty, PhD, Dynamics of Supercooled Water under Confinement, Golam Rosul Khan,,
 66. Snehasis Daschakraborty, PhD, Dynamics of Lipid in Raft Membrane, Abhay Kumar,,
 67. Snehasis Daschakraborty, PhD, Adsorption of Volatile surfactants on water surface, Tonmoy Sharma, Dr. Rishi Raj,
 68. Snehasis Daschakraborty, Bachelors, Dimensionality in dynamics of supercooled water, Supriya Pathak,,

69. Subrata Chattopadhyay, PhD, Amine functional polymers: synthesis and applications, Mohd. Avas (thesis submitted)
70. Subrata Chattopadhyay, PhD, Polymers via TAD based click reactions, Sulbha Kumari
71. Subrata Chattopadhyay, PhD, Chitosan based polymers, Jyoti Devi Katiyar
72. Subrata Chattopadhyay, PhD, Stimuli-responsive polymers, Soumen Ghosh.
73. Subrata Chattopadhyay, M.Sc., Linear polyamino-amides, Lalit Kumar Pandey
74. Subrata Chattopadhyay, M.Sc., Polymers via alder-ene reactions, Priyansu Singh

Sponsored Research

1. SAIF (institute project) (DST Govt of India, 500 Lakhs) PI: As Head and PI (Prof. Md. Lokman H. Choudhury); CO-PIs: Na
2. Design and Development of Visible Light-Driven Multicomponent Reactions Using Organophotocatalysis. (SERB, DST, Govt. of India, 45 Lakhs) PI: Prof. Md. Lokman H. Choudhury ; CO-PIs: NA
3. Amides and Imidates a Versatile Synthons for Organic Chemists: A Synthetic Exploration for Biologically Relevant Functionalized Organic Molecules, Scope and Mechanism (CSIR, New Delhi, 17 Lakhs) PI: Dr. Amit Kumar ; CO-PIs: NA
4. Diffusion of Lipid in Laterally Heterogeneous Cell Membrane (CSIR, 10.9 Lakhs) PI: Snehasis Daschakraborty ; CO-PIs: NA
5. Exploratory Synthesis of Functionalized Luminescent Metal Organic Frameworks (LMOFs) and their Sensing Applications. (Council of Scientific And Industrial Research (CSIR), 11 Lakhs) PI: Debajit Sarma ; CO-PIs: NA
6. Permanent Dropwise Condensation via Amphiphilic Additives in Vapor Phase (DST (Indo Korea), 30.3326 Lakhs) PI: Dr. Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Snehasis Daschakraborty
7. Study of novel carbeneous nanofillers like carbon dot in polyurethane elastomers (Manali

Petrochemical Ltd, 21 Lakhs) PI: Dinesh Kotness ; CO-PIs: Prolay Das

8. Glycodiversification: Design and Synthesis of Biologically Important Conformationally Constrained NonClassical Bicyclic Sugars via Activation of C(sp³)-H bonds (SERB New Delhi, 43 Lakhs) PI: Dr. Amit Kumar ; CO-PIs: NA
9. Functional Polymers and Materials from Chitosan Using Green Click Inspired Reactions (Council of Scientific And Industrial Research, 14.5 Lakhs) PI: Dr. Subrata Chattopadhyay ; CO-PIs: NA
10. Rational Design and Synthesis of Functionalized Metal-organic Frameworks/gels for Biomimetic Heterogeneous Catalysis (Science & Engineering Research Board (SERB), 24.31 Lakhs) PI: Debajit Sarma ; CO-PIs: NA
11. Mechanism of Hydroxide Ion Transfer through Anion Exchange Membrane in Anion Exchange Membrane Fuel Cell: Investigation using Molecular Dynamics Simulation (SERB, 23.65 Lakhs) PI: Snehasis Daschakraborty ; CO-PIs: NA

Awards

1. Snehasis Daschakraborty (2022-03-16) Life Membership
2. Debajit Sarma (2022-03-15) Life Membership
3. Debajit Sarma (2022-02-22) Life Membership
4. Snehasis Daschakraborty (2021-09-09) Elected Member
5. Ranganathan Subramanian (2021-05-02) Associate Editor
6. Ranganathan Subramanian (2021-05-01) Member
7. Ranganathan Subramanian (2021-05-01) Life Member
8. Md Lokman Hakim Choudhury (2021-04-09) CAS REGISTRY@ INNOVATOR certificate
9. Amit Kumar (2021-04-01) Life time membership
10. Amit Kumar (2021-04-01) Life time membership

Journals

1. Avais, M., Kumari, S., & Chattopadhyay, S. (2021). Degradable and processable polymer monoliths with open-pore porosity for selective CO₂ and iodine adsorption. *Soft Matter*, 17(26), 6383-6393., 63 (2021)
2. Katiyar, J. D., & Chattopadhyay, S. (2022). Quantitative functionalization of chitosan using green and efficient azetidinium-amine reactions. *Carbohydrate Polymers*, 287, 119324., 116 (2021)
3. Baghel, A. S., Aghi, A., & Kumar, A. (2021). Ru(II)-Catalyzed Controlled Cross-Dehydrogenative Coupling of Benzamides with Activated Olefins via Weakly Coordinating Primary Amides. *The Journal of Organic Chemistry*, 86(14), 9744-9754., 66 (2021)
4. Das, P., Rahaman Molla, M., Kumar, A., & Thakur, R. (2022). oCyanobenzoate: A Recyclable and Reusable Stereodirecting Group for OGlycosylation via Pd(0)catalyzed Ferrier Rearrangement. *ChemistryAn Asian Journal*, 17(3), e202101156., 53 (2021)
5. Thakur, R., Jaiswal, Y., & Kumar, A. (2021). Primary amides: Sustainable weakly coordinating groups in transition metal-catalyzed CH bond functionalization reactions. *Tetrahedron*, 93, 132313., 40 (2021)
6. Gautam, R. K., Bapli, A., Jana, R., & Seth, D. (2021). Photophysics of thiazole orange in deep eutectic solvents. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 258, 119812., 54 (2021)
7. Bapli, A., Jana, R., Pandit, S., & Seth, D. (2021). Selective prototropism of lumichrome in the liposome/graphene oxide interface: A detailed spectroscopic study. *Journal of Molecular Liquids*, 339, 116738., 114 (2021)
8. Bapli, A., Seth, S., Pandit, S., & Seth, D. (2021). Graphene oxide-controlled neutral versus cationic form of a red emitting dye: enhancement of fluorescence by graphene oxide. *Chemical Communications*, 57(89), 11855-11858., 119 (2021)
9. Ahmed, S. A., Meena, A., & Seth, D. (2021). Thermodynamic behaviour of binary mixture of 1, 3-dimethoxyimidazolium bis (trifluoromethylsulfonyl) imide and water. *Journal of the Indian Chemical Society*, 98(11), 100217., 7 (2021)
10. Jana, R., Gautam, R. K., Bapli, A., & Seth, D. (2022). Photodynamics of biological active flavin in the presence of zwitterionic surfactants. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 264, 120304., 54 (2021)
11. Pandit, S., Bapli, A., & Seth, D. (2022). Photophysics of a cyanine dye in the protein-surfactant aggregates. *Journal of Molecular Liquids*, 346, 118276., 114 (2021)
12. Jana, R., & Seth, D. (2022). Photophysical study of styryl derivatives with macrocyclic host and the effect of addition of cholesterol and neurotransmitter. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 427, 113842., 52 (2021)
13. Rao, M. S., & Hussain, S. (2021). TEMPO-mediated aerobic oxidative synthesis of 2-aryl benzoxazoles via ring-opening of benzoxazoles with benzylamines. *Synthetic Communications*, 51(17), 2684-2694., (2021)
14. Rao, M. S., & Hussain, S. (2021). DABCO-mediated decarboxylative cyclization of isatoic anhydride with aroyl/heteroaroyl/alkoylacetonitriles under microwave conditions: Strategy for the synthesis of substituted 4-quinolones. *Tetrahedron Letters*, 76, 153187., (2021)
15. Chowdhury, A., Kumari, S., Khan, A. A., Chandra, M. R., & Hussain, S. (2021). Activated carbon loaded with Ni-Co-S nanoparticle for superior adsorption capacity of antibiotics and dye from wastewater: kinetics and isotherms. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 611, 125868., (2021)
16. Rao, M. S., & Hussain, S. (2021). LUDOX HS-40

- Catalyzed Pot, Atom and Step Economic (PASE) Synthesis of Pyran Annulated Heterocyclic Scaffolds. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 1-12, (2021)
17. Shetty, S., Baig, N., Hassan, A., Al-Mousawi, S., Das, N., & Alameddine, B. (2021). Fluorinated Iron (ii) clathrochelate units in metalorganic based copolymers: improved porosity, iodine uptake, and dye adsorption properties. *RSC advances*, 11(25), 14986-14995., 167 (2021)
 18. Ansari, M., Hassan, A., Alam, A., & Das, N. (2021). A mesoporous polymer bearing 3D-Triptycene, OH and azo-functionalities: Reversible and efficient capture of carbon dioxide and iodine vapor. *Microporous and Mesoporous Materials*, 323, 111242., 170 (2021)
 19. Hassan, A., Alam, A., Ansari, M., & Das, N. (2022). Hydroxy functionalized triptycene based covalent organic polymers for ultra-high radioactive iodine uptake. *Chemical Engineering Journal*, 427, 130950., 248 (2021)
 20. Ansari, M., Bera, R., & Das, N. (2022). A triptycene derived hypercrosslinked polymer for gas capture and separation applications. *Journal of Applied Polymer Science*, 139(1), 51449., 175 (2021)
 21. Ansari, M., Mallik, S., Jana, A., Nayak, A., & Das, N. (2021). Photoresponsive polymers with dangling triptycene units as efficient receptor for fullerene C₆₀. *Journal of Polymer Science*, 59(23), 2959-2971., 155 (2021)
 22. Ansari, M., & Das, N. (2022). Triptycene-based porous photoluminescent polymers with dual role: efficient capture of carbon dioxide and sensitive detection of picric acid. *Materials Today Chemistry*, 23, 100723., 36 (2021)
 23. Kumar, S., Hassan, A., Das, N., & Koh, J. (2022). Triazine based nanoarchitectonics of porous organic polymers for CO₂ storage. *Materials Letters*, 313, 131757., 155 (2021)
 24. Bhakta, A. K., Kumari, S., Hussain, S., Belkhiri, S., Lo, M., Mascarenhas, R. J., ... & Mekhalif, Z. (2021). Simultaneous formation of CuO nanoflowers and semi-spherical nanoparticles onto MWCNT surface. *Emergent Materials*, 4(2), 403-411, (2021)
 25. Sharma, P., Sarma, P., Frontera, A., Hussain, S., Verma, A. K., & Bhattacharyya, M. K. (2021). Energetically significant anti-parallel -stacking and unconventional anion- interactions in phenanthroline based Ni (II) and Cu (II) coordination compounds: Antiproliferative evaluation and theoretical studies. *Inorganica Chimica Acta*, 516, 120082., (2021)
 26. Das, A., Sharma, P., Frontera, A., Barcelo-Oliver, M., Verma, A. K., Ahmed, R. S., ... & Bhattacharyya, M. K. (2021). Supramolecular assemblies involving biologically relevant antiparallel -stacking and unconventional solvent driven structural topology in maleato and fumarato bridged Zn (ii) coordination polymers: antiproliferative evaluation and theoretical studies. *New Journal of Chemistry*, 45(29), 13040-13055, (2021)
 27. Sharma, P., Nath, H., Frontera, A., Barcelo-Oliver, M., Verma, A. K., Hussain, S., & Bhattacharyya, M. K. (2021). Biologically relevant unusual cooperative assemblies and fascinating infinite crown-like supramolecular nitrate water hosts involving guest complex cations in bipyridine and phenanthroline-based Cu (ii) coordination compounds: antiproliferative evaluation and theoretical studies. *New Journal of Chemistry*, 45(18), 8269-8282., (2021)
 28. Das, A., Sharma, P., Frontera, A., Verma, A. K., Barcelo-Oliver, M., Hussain, S., & Bhattacharyya, M. K. (2021). Energetically significant nitrile nitrile and unconventional CH (nitrile) interactions in pyridine based Ni (II) and Zn (II) coordination compounds: Antiproliferative evaluation and theoretical studies. *Journal of Molecular Structure*, 1223, 129246., (2021)
 29. Kumar, B., Rao, M. S., Kumar, P., Hussain, S., & Das, S. (2020). Spectrophotometric investigation of 5-

- nitroso-6-aminouracil and its methyl derivative in methanol by selective complexation with bivalent metal ions. *Journal of Molecular Structure*, 1221, 128827., (2021)
30. Chowdhury, A., Kumari, S., Khan, A. A., & Hussain, S. (2021). Synthesis of mixed phase crystalline CoNi₂S₄ nanomaterial and selective mechanism for adsorption of Congo red from aqueous solution. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(6), 106554., (2021)
 31. Khan, A. A., Molla, A., Chowdhury, A., Kumari, S., & Hussain, S. (2021). Surface-Charge-Controlled synthesis of ZnIn₂S₄ Nanosheet-Based materials for selective adsorption of organic dyes. *ACS Applied Nano Materials*, 4(4), 4114-4128., (2021)
 32. Kumari, S., Chowdhury, A., Khan, A. A., & Hussain, S. (2021). Controlled surface functionalization of Ni-S nanostructures for pH-responsive selective and superior pollutants adsorption. *Journal of Hazardous Materials*, 415, 125750., (2021)
 33. Thakre, D., Ali, S. R., Mehta, S., Alam, N., Ibrahim, M., Sarma, D., ... & Banerjee, A. (2021). Polyoxovanadates with ethylidene-pyridine functionalized bisphosphonate ligands: synthesis, structure, spectroscopic characterization, magnetic, and antibacterial studies. *Crystal Growth & Design*, 21(8), 4285-4298., (2021)
 34. Bhaumick, P., & Choudhury, L. H. (2022). Multicomponent click polymerization for the synthesis of coumarin containing 1, 4-polytriazoles and their application as dye adsorbent. *Polymer*, 243, 124580., 67 (2021)
 35. Yadav, R., Bhaumick, P., Choudhury, L. H., & Parvin, T. (2022). Synthesis of pentacyclic pyran fused pyrazolo benzo [h] quinolines by multicomponent reaction and their photophysical studies. *ChemistrySelect*, 7(8), e202104124., 45 (2021)
 36. Indra, S., Subramanian, R., & Daschakraborty, S. (2021). Interaction of volatile organic compounds acetone and toluene with room temperature ionic liquid at the bulk and the liquid-vacuum interface. *Journal of Molecular Liquids*, 331, 115608., (2021)
 37. Guleria, K., & Subramanian, R. (2022). Quantum Chemical and Chemical Kinetic Investigation on Hydrogen Abstraction Reactions of CF₃CF₂C (O) OCH₃ and CHF₂CF₂C (O) OCH₃ with OH Radicals and Fate of Haloalkoxy Radicals. *ACS Earth and Space Chemistry*, (2021)
 38. Guleria, K., & Subramanian, R. (2022). Theoretical study of mechanisms and kinetics of reactions of the O (3P) atom with alkyl hydroperoxides (ROOH) where (R= CH₃ & C₂H₅). *Computational and Theoretical Chemistry*, 1208, 113547., (2021)
 39. Belal, M., Sarkar, S., Subramanian, R., & Khan, A. T. (2022). Synthetic utility of biomimicking vanadium bromoperoxidase and n-tetrabutylammonium tribromide (TBATB) in organic synthesis. *Organic & Biomolecular Chemistry*, (2021)
 40. Yadav, R., Parvin, T., Panday, A. K., & Choudhury, L. H. (2021). Synthesis of styryl-linked fused dihydropyridines by catalyst-free multicomponent reactions. *Molecular Diversity*, 25(4), 2161-2169., 26 (2021)
 41. Ali, D., Parvin, T., & Choudhury, L. H. (2022). Visible Light-Mediated C (sp²)H Selenylation of Amino Pyrazole and Amino Uracils in the Presence of Rose Bengal as an Organophotocatalyst. *The Journal of Organic Chemistry*, 87(2), 1230-1239., 62 (2021)
 42. Yadav, P., Kumar, R., Srikrishna, S., Pandey, A. K., Choudhury, L. H., Upadhyay, C., & Singh, V. P. (2022). A reversible and efficient probe for dual mode recognition of Al³⁺ and Cu²⁺ with logic gate behaviour: Crystal structure, theoretical and in-vivo bio-imaging investigations. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 267, 120552., 59 (2021)

43. Dubey, V., Dueby, S., & Daschakraborty, S. (2021). Breakdown of the Stokes-Einstein relation in supercooled water: The jump-diffusion perspective. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 23(36), 19964-19986., 86 (2021)
44. Erimban, S., & Daschakraborty, S. (2021). How does excess phenylalanine affect the packing density and fluidity of a lipid membrane?. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 23(48), 27294-27303., 86 (2021)
45. Mallik, S., Erimban, S., Kaleeswaran, S., Kumar, S., Daschakraborty, S., & Nayak, A. (2021). Unambiguous Determination of Electrostatically Driven Molecular Packing in a Triphenylene Surfactant Complex Monolayer. *Advanced Materials Interfaces*, 8(13), 2100187., 74 (2021)
46. Maiti, A., & Daschakraborty, S. (2021). How Do Urea and Trimethylamine N-Oxide Influence the Dehydration-Induced Phase Transition of a Lipid Membrane?. *The Journal of Physical Chemistry B*, 125(36), 10149-10165., 60 (2021)
47. Kiefer, P. M., Daschakraborty, S., Pines, D., Pines, E., & Hynes, J. T. (2021). Electron Flow Characterization of Charge Transfer for Carbonic Acid to Strong Base Proton Transfer in Aqueous Solution. *The Journal of Physical Chemistry B*, 125(41), 11473-11490., 60 (2021)
48. Erimban, S., & Daschakraborty, S. (2021). Permeation pathway of two hydrophobic carbon nanoparticles across a lipid bilayer. *Journal of Chemical Sciences*, 133(4), 1-17., 24 (2021)
49. Maiti, A., & Daschakraborty, S. (2022). Can Urea and Trimethylamine-N-oxide Prevent the Pressure-Induced Phase Transition of Lipid Membrane?. *The Journal of Physical Chemistry B*, 126(7), 1426-1440., 60 (2021)
50. Dubey, V., & Daschakraborty, S. (2022). Translational Jump-Diffusion of Hydroxide Ion in Anion Exchange Membrane: Deciphering the Nature of Vehicular Diffusion. *The Journal of Physical Chemistry B*, 126(12), 2430-2440., 60 (2021)
51. Korutla, S., Guillon, G., Honvault, P., & Tammineni, R. R. (2021). Differential cross sections and product ro-vibrational distributions for $16\text{O} + 36\text{O}_2$ and $18\text{O} + 32\text{O}_2$ exchange reactions. *Chemical Physics Letters*, 776, 138648., (2021)
52. Korutla, S., Koner, D., Varandas, A. J., & Tammineni, R. R. (2021). Quantum and Classical Dynamics of the $\text{N}(2\text{D}) + \text{N}_2$ Reaction on Its Ground Doublet State $\text{N}_3(12\text{A})$ Potential Energy Surface. *The Journal of Physical Chemistry A*, 125(25), 5650-5660., (2021)

Departmental Activities

1. Debajit Sarma - In-charge of Single Crystal X-ray (SAIF) and Powder X-ray diffractometer.
2. Debajit Sarma - Dept. Faculty-in-Charge-Seminars.
3. Neeladri Das - Member Dept. academic committees such as DAPC, DC for JRF/SRF.
4. Amit Kumar - Faculty Incharge- 500 MHz NMR (SAIF, IIT Patna).
5. Neeladri Das - Member, Rate contract committee.
6. Neeladri Das - Member faculty recruitment committee.
7. Prolay Das - Time table coordinator.
8. Neeladri Das - PhD scholar selection committee.
9. Md Lokman Hakim Choudhury - HOD, Dept. of Chemistry and SAIF from Nov 2021.
10. Md Lokman Hakim Choudhury - 400 MHz NMR in charge till Oct 2021.
11. Ranganathan Subramanian - Member in DC of PhD Students.
12. Ranganathan Subramanian - Member of Department Purchase Committee.
13. Tammineni Rajagopala Rao - Member, Department Purchase committee for the FY 2021-22.
14. Amit Kumar - PhD coordinator.
15. Amit Kumar - Convener for rate contract of Chemicals and Glasswares.

16. Amit Kumar - In-charges of several high end equipments.
17. Debabrata Seth - Secretary of DAPC Chemistry w.e.f 11 April 2019 to till date.
18. Debabrata Seth - Member of faculty recruitment committee for Chemistry department 2021-22.

Institute Activities by Faculty Members

1. Neeladri Das - Director Nominee for faculty recruitment activity in KV-IIT Patna.
2. Debajit Sarma - Physical Verification of Library Books.
3. Sahid Hussain - Member of senate IIT Patna till 08-03-2022.
4. Debabrata Seth - Senate member of IIT Patna from 8th March 2022 for one year..
5. Neeladri Das - organized National Science Day in IIT Patna in February 2022.
6. Neeladri Das - Member senate till Feb, 2022.
7. Neeladri Das - Active participation in SAIF, IIT Patna activities.
8. Neeladri Das - Vice-President, Institute Innovation Council, IIC IIT Patna.
9. Prolay Das - Professor in-charge, Undergraduate affairs.
10. Debajit Sarma - Member Library Advisory Committee.
11. Neeladri Das - Participated in Faculty recruitment activities.
12. Subrata Chattopadhyay - Head, SAIF, IIT Patna (March 2019 - Nov 2021).
13. Tammineni Rajagopala Rao - Warden, Dr. A. P. J Kalam Hostel, Blocks A and B since 11 November 2021 .
14. Sahid Hussain - HoD, Chemistry till 30/10/2021.
15. Md Lokman Hakim Choudhury - Chairman of Security verification committee .
16. Debabrata Seth - Chairman JAM, IIT PATNA, w.e.f from 21.10.2021 for one year.
17. Neeladri Das - PIC-Library till October 2021.
18. Amit Kumar - Committee Member in Campus

Amenities.

19. Subrata Chattopadhyay - Faculty Advisor for 2019 Batch M.Sc in Chemistry (July, 2019 to May, 2021).
20. Amit Kumar - Vice-President, IIT Patna Club.
21. Debabrata Seth - Member of IAPC from 11th April 2019 to till date..
22. Debabrata Seth - Senate member of IIT Patna.

Professional Activities by Faculty Members

1. Debajit Sarma - Reviewer of several peer review international journals , viz., Inorganic Chemistry , ACS applied nano materials, ACS applied energy materials, JACS Gold, Journal of Solid State Chemistry, Indian Journal of Chemistry-Section A, etc..
2. Prolay Das - Guest lecturer, Applied Science Department of National Institute of Technical Teachers Training and Research Chandigarh.
3. Neeladri Das - Resource person in refresher course organized by Patna University.
4. Prolay Das - DBT nominated Institute Biosafety Committee member (External) of Central University of South Bihar.
5. Neeladri Das - Key note lecture in the 13th International e-Conference on Advancements in Polymeric Materials (APM-2022) Probing Innovative & Sustainable Product Design and Manufacturing, organized by CIPET:SARP ARSTPS, Chennai thro virtual platform during March 08-12, 2022.
6. Debabrata Seth - Given Invited Lecture in the workshop on "Surface Chemistry: Colloids and Interface Aspects with Applications" at Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology Surat, on 6th January 2022..
7. Neeladri Das - Keynote lecture in National Seminar on Science & Technology for Sustainable Development with Women Empowerment, LS college Muzaffarpur, BRA Bihar University on 03.12.2022 .
8. Debabrata Seth - Associate Editor, Frontier in

Chemistry (Physical Chemistry Chemical Physics section) from November 2021.

9. Debabrata Seth - Associate Editor, Frontier in Physics (Physical Chemistry Chemical Physics section) from November 2021..
10. Ranganathan Subramanian - External Expert (DSC), for Pre Registration Seminar of PhD student NIT Patna.
11. Amit Kumar - Reviewed several project for Govt. of India, SERB, CSIR.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Amit Kumar - Convener:-Topic: Important Aspects of Organic Chemistry for Sustainable Industrial Development Date: 29-30th Oct.2021, IIT Patna (Convener) Participants: 75.

Other Academic Activities

1. Debabrata Seth - Reviewer : Soft Matter, published by the Royal Society of Chemistry..
2. Subrata Chattopadhyay - Invited Talk: Multifunctional Nearly Monodisperse Biocompatible Polyethylene glycol Periodic Copolymers via aza-Michael Reactions by Dr. Subrata Chattopadhyay at 13th International e-conference on Advancements in Polymeric Materials (APM-2022) organized by Central Institute of Petrochemicals Engineering & Technology (CIPET), Chennai, 8-12, March, 2022.
3. Debabrata Seth - Reviewer : Chemical Physics Impact, Published by Elsevier.
4. Debajit Sarma - 15 Biennial DAE-BRNS Symposium on Nuclear and Radiochemistry (NUCAR-2021)-Invited Speaker - Title of the Talk "Functional Metallogel and Framework Materials for Environmental Remediation and Sequestration of Radio Nuclides"-Anushaktinagar, Mumbai .
5. Debabrata Seth - Reviewer : Microchemical Journal, Published by Elsevier.
6. Debabrata Seth - Reviewer : Chemical Papers, Published by Springer.

7. Debabrata Seth - Reviewer : International Journal of Heat and Mass Transfer, Published by Elsevier.
8. Tammineni Rajagopala Rao - Delivered invited talk at "THEORETICAL CHEMISTRY SYMPOSIUM-2021", organized by IISER Kolkata, IACS Kolkata, Kalyani University and S.N. Bose National Centre for Basic Sciences Kolkata held between 11 - 14 December 2021.
9. Amit Kumar - Invited talk, NOST-OCC, Chennai- Glycosylation and Glycodiversification: An Important aspect of Carbohydrate Chemistry.
10. Amit Kumar - Invited Talk -58th Annual Convention of Chemists (ACC) of the Indian Chemical Society (ICS), IISER Kolkata -A Promising Synthetic Route for O-Glycosidic Bond Formation and Glycodiversification.
11. Snehasis Daschakraborty - Invited Seminar in the Dept. of Chemical Biological and Macromolecular Sciences, S. N. Bose National Center for Basic Sciences, Kolkata (Virtual Mode) on Adaptation of Cell membrane of Extremophiles.
12. Subrata Chattopadhyay - Invited Talk: Aza-Michael reactions as a tool to prepare functional polymers and materials by Dr. Subrata Chattopadhyay at International Online Conference on Materials Science and Technology (ICMT 2021) organized by Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, India, November 12-14, 2021..
13. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry, Published by Elsevier.
14. Snehasis Daschakraborty - Invited Talk in the Conference entitled "Physical Chemistry Physical Biology" on Jump-diffusion of water molecules in supercooled water and aqueous solution. .
15. Snehasis Daschakraborty - Invited Talk, Current Trends in Theoretical Chemistry (CTTC-2020), Virtual Mode, BARC, India, Title: Small Phenylalanine Clusters are Detrimental to Lipid Membrane: a Mechanism for the Excess

- Phenylalanine Toxicity in Phenylketonuria.
16. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry, Published by Elsevier.
 17. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Chemical Research, published by the SAGE.
 18. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Molecular Liquids, Published by Elsevier.
 19. Debabrata Seth - Reviewer : Chemical Physics Impact, Published by Elsevier.
 20. Debabrata Seth - Reviewer : Industrial Crops & Products, Published by Elsevier .
 21. Amit Kumar - Resource person : UGCsponsored "Human Resource Development Centre Ranchi University, Ranchi"-Frontiers of Pericyclic Reactions: A Molecular Orbital Approach.
 22. Debabrata Seth - Reviewer : ChemistrySelect, published by the Wiley.
 23. Debabrata Seth - Reviewer : Physical Chemistry Chemical Physics, published by the Royal Society of Chemistry..
 24. Subrata Chattopadhyay - Invited Talk: Aliphatic processable functional porous polymers: Hierarchical synthesis via colloidal templating and application towards removal of pollutants by Dr. Subrata Invited Talk: Chattopadhyay at 160th Birth Anniversary Celebration of Acharya P.C. Ray & International Seminar (YSC 2021) Organized by Indian Chemical Society, August1 -8, 2021..
 25. Debabrata Seth - Reviewer : Microchemical Journal, Published by Elsevier.
 26. Snehasis Daschakraborty - Invited Seminar in the Dept. of Chemistry, Scottish Church College, Kolkata (Virtual Mode) on Adaptation of Cell membrane of Extremophiles.
 27. Debabrata Seth - Reviewer : The Journal of Physical Chemistry, Published by American Chemical Society.
 28. Debajit Sarma - Progress and Challenges in Modern Day Science- PCMDS-2021-Invited Speaker - Title of the Talk "Functional Metallogel and Framework Materials for Environmental Remediation and Related Applications B. Borooah College, Guwahati.
 29. Subrata Chattopadhyay - Invited Talk: Hyperbranching Polymerization Induced Self-assembly: from Polymer Colloids to Aliphatic Functional Porous Polymers by Dr. Subrata Chattopadhyay International Conference on Recent Advances in Science at International Conference on Recent Advances in Science organized by Invertis University, April 30 - May 1, 2021..

Any Other Information

1. Neeladri Das - Submitted research project for funding to CSIR and SERB.

CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Head: Dr. Vaibhav Singhal



PROF. T.N. SINGH, DIRECTOR, IIT PATNA

Professor

Geotechnical Engineering



DR. AMARNATH HEGDE

Assistant Professor

Geotechnical Engineering



DR. ARVIND KUMAR JHA

Assistant Professor

Geotechnical Engineering



DR. AVIK SAMANTA

Assistant Professor

Structural Engineering



DR. BACHU ANILKUMAR

Assistant Professor

Transportation Engineering



DR. KOUSHIK ROY

Assistant Professor

Structural Engineering



DR. OM PRAKASH

Assistant Professor
Water Resources Engineering



DR. PRADIPTA CHAKRABORTTY

Assistant Professor
Geotechnical Engineering



DR. RAMAKRISHNA BAG

Assistant Professor
Geotechnical Engineering



DR. SOURAV GUR

Assistant Professor
Structural Engineering



DR. SUBRATA HAIT

Associate Professor
Environmental Engineering



DR. SUDHIR VARMA

Assistant Professor
Transportation Engineering



DR. SYED K K HUSSAINI

Assistant Professor
Transportation Engineering



DR. TRISHIKHI RAYCHOUDHURY

Assistant Professor
Environmental Engineering



DR. VAIBHAV SINGHAL

Assistant Professor
Structural Engineering



DR. VISHAL DESHPANDE

Assistant Professor
Water Resources Engineering

Research Area

1. Om Prakash, Groundwater flow and contaminant transport modeling Groundwater Impact Assessment (quality, quantity, risk analysis, vulnerability mapping) Salt water intrusion modeling Stochastic optimization and AI based groundwater management Groundwater surface water interactions
2. Sourav Gur, Multiscale/ Multiphysics Modeling, Smart Material, Vibration Control, Structural Optimization, Failure and Risk Assessment
3. Anilkumar Bachu, Intelligent Transportation Systems, Public Transportation, Traffic Flow Modelling, Naturalistic Driving Studies, Traffic Operations and Management
4. Subrata Hait, Conventional and Ecological Sanitation
5. Subrata Hait, Removal of Micropollutants from Aqueous Matrices
6. Subrata Hait, Water and Wastewater Treatment
7. Subrata Hait, Organic Waste Management by Composting and Vermicomposting
8. Subrata Hait, E-waste Management
9. Subrata Hait, Solid and Hazardous Waste Management
10. Subrata Hait, Waste Treatment and Resource

- Recovery
11. Subrata Hait, Pollution Prevention and Resource Recovery
12. Ramakrishna Bag, Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Unsaturated and expansive soil mechanics, High level radioactive waste disposal, Energy Geotechnics
13. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Rail Track Geotechnology
14. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Transportation Geotechnics
15. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Ground Improvement
16. Koushik Roy, Soil-Structure Interaction
17. Koushik Roy, Nonlinear System Identification
18. Koushik Roy, Bridge Health Monitoring
19. Koushik Roy, Stochastic Damage Quantification
20. Koushik Roy, Structural Damage Detection
21. Vaibhav Singhal, Seismic behavior of reinforced concrete and masonry structures
22. Vaibhav Singhal, Seismic evaluation and rehabilitation of structures
23. Vaibhav Singhal, Small-scale modeling of structural systems for real time dynamic testing
24. Vaibhav Singhal, Earthquake damage surveys and disaster mitigation and preparedness
25. Amarnath Hegde, Geotechnical Engineering; Ground Improvement and Geosynthetics; Transportation Geotechnology; Soil Dynamics and Vibration Isolation; Stability of Earth Retaining Structures
26. Vishal Deshpande, Surface water hydraulics and surface hydrology
27. Pradipta Chakraborty, Soil Dynamics and Geotechnical Earthquake Engineering
28. Pradipta Chakraborty, Soil Heterogeneity
29. Pradipta Chakraborty, Ground Improvement
30. Pradipta Chakraborty, Probabilistic Methods in Engineering
31. Sudhir Varma, Transportation Engineering

32. Arvind Kumar Jha, Soil Stabilization by Admixtures
33. Arvind Kumar Jha, Environmental Geotechnics
34. Arvind Kumar Jha, Ground Improvement Techniques
35. Arvind Kumar Jha, Bio-Geotechnics
36. Arvind Kumar Jha, Geoenvironmental Engineering
37. Arvind Kumar Jha, Geotechnical Engineering
38. Arvind Kumar Jha, Rock Mechanics and Underground Excavation
39. Avik Samanta, Structural Engineering, Structural Fire Engineering, Earthquake Engineering

Teaching

SI, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Vishal Deshpande, Summer, CE111, 1-0-3-5, 343,
2. Vaibhav Singhal, Spring, CE220, 3-0-0-6, 55,
3. Vaibhav Singhal, Spring, CE526, 3-0-0-6, 7,
4. Sudhir Varma, Autumn, CE549, 3-0-0-6, 42, Pavement Materials
5. Vaibhav Singhal, Spring, CE111, 1-0-3-5, 90, Tutor
6. Sudhir Varma, Autumn, CE595, 0-0-3-3, 33, Civil Engineering Lab I, 50% course shared
7. Vaibhav Singhal, Autumn, CE321, 3-0-0-6, 48,
8. Sudhir Varma, Spring, CE218, 1-0-3-5, 56, Infrastructure Drawing and Estimation, 50% course shared
9. Sudhir Varma, Spring, CE324, 3-0-0-6, 48, Transportation Engineering, 50% course shared
10. Sudhir Varma, Spring, CE392, 0-0-3-3, 77, Transportation Engineering Laboratory, 50% course shared
11. Avik Samanta, Autumn, CE547, 3-0-0-6, 12,
12. Avik Samanta, Spring, CE320, 3-0-0-6, 48, Core (without any lab and tutorial)
13. Avik Samanta, Autumn, CE393, 0-0-0-3, 74, For 2 batches (18 and 19 batches).

14. Om Prakash, Spring, CE534, 3-0-0, 13,
15. Om Prakash, Spring, CE394, 0-0-3, 78, Combined two batches
16. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Spring, CE528, 3-0-0-6, 43,
17. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Autumn, CE293, 0-0-3-3, 104, Lab was conducted for two batch of students
18. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Autumn, CE203, 3-0-0-6, 56,
19. Amarnath Hegde, Autumn, CE111, 0-3-0-3, 90,
20. Amarnath Hegde, Autumn, CE545, 3-0-0-6, 10,
21. Amarnath Hegde, Spring, CE292, 0-0-3-3, 56,
22. Amarnath Hegde, Spring, CE214, 3-0-0-6, 56,
23. Ramakrishna Bag, Autumn, CE319, 3-0-0-6, 48,
24. Ramakrishna Bag, Autumn, CE491, 0-0-3-3, 29,
25. Ramakrishna Bag, Autumn, CE111, 0-0-0-3, 90, Tutorial, started late due to pandemic
26. Ramakrishna Bag, Spring, CE582, 3-0-0-6, 6,
27. Ramakrishna Bag, Spring, CE582, 3-0-0-6, 6,
28. Ramakrishna Bag, Spring, CE 596, 0-0-3-3, 31, Due to covid, two batces were conducted together
29. Ramakrishna Bag, Summer, CE111, 0-0-3-3, 90, Due to pandmic pending course is being conducted
- 30.. Anilkumar Bachu, Spring, CE318, 3-0-0-6, 48,
31. Anilkumar Bachu, Spring, CE324, 3-0-0-6, 48,
32. Anilkumar Bachu, Spring, CE392, 0-0-3-3, 77,
33. Anilkumar Bachu, Others, CE111, 1-0-3-5, 93, Winter Session
34. Anilkumar Bachu, Autumn, CE491, 0-0-3-3, 29,
35. Anilkumar Bachu, Autumn, CE507, 1-2-0-6, 17,
36. Anilkumar Bachu, Autumn, CE543, 3-0-0-6, 41,
37. Koushik Roy, Autumn, CE211, 3-0-0-6, 56,
38. Koushik Roy, Autumn, CE505, 3-0-0-6, 19,
39. Koushik Roy, Spring, CE506, 1-2-0-6, 16,
40. Koushik Roy, Spring, CE318, 3-0-0-6, 48,
41. Koushik Roy, Autumn, CE491, 0-0-3-3, 29,
42. Koushik Roy, Spring, CE526, 3-0-0-6, 8,
43. Arvind Kumar Jha, Autumn, CE571, 3-0-0-6, 40, Departmental Elective
44. Arvind Kumar Jha, Autumn, CE111, 1-0-3-5, 91, Tutorial
45. Arvind Kumar Jha, Spring, CE216, 3-0-0-6, 56, B Tech Core Course
46. Arvind Kumar Jha, Spring, CE570, 3-0-0-6, 37, Departmental Elective
47. Sourav Gur, Autumn, CE505, 3-0-0-6, 18,
48. Sourav Gur, Autumn, CE517, 3-0-0-6, 10,
49. Sourav Gur, Spring, CE218, 1-0-3-5, 56, Theory And Lab both
50. Sourav Gur, Spring, CE512, 3-0-0-6, 18,
51. Subrata Hait, Autumn, CE111, 1-0-3-5, 86, B.Tech 1st Year Core Course. Involved in practical for Gr 11 and 12.
52. Subrata Hait, Autumn, CE303, 3-0-0-6, 48, B.Tech Core Course
53. Subrata Hait, Autumn, CE391, 0-0-3-3, 77, B.Tech Laboratory Course. Conducted the laboratory course for two batches (2018 and 2019) together.
54. Vaibhav Singhal, Autumn, CE393, 0-0-3-3, 77, Conducted for two batches
55. Subrata Hait, Spring, CE102, 1.5-0-0-3, 510, B.Tech 1st Year Core Course. Taught in two batches for entire semester: Gr. 1 to 6 (batch 1) and Gr. 7 to 12 (batch 2).
56. Subrata Hait, Spring, CE596, 0-0-3-3, 31, M.Tech Laboratory Course. Co-Lab Instructors: Drs. R. Bag & V. Deshpande
57. Vaibhav Singhal, Autumn, CE595, 0-0-3-3, 32, Conducted for two batches
58. Pradipta Chakraborty, Autumn, CE317, 3-0-0-6, 48,
59. Pradipta Chakraborty, Autumn, CE111, 1-0-3-5, 90, Involved in practical tutorial classes
60. Pradipta Chakraborty, Spring, CE530, 3-0-0-6, 7,
61. Pradipta Chakraborty, Spring, CE506, 1-2-0-6, 16, M.Tech course

62. Vishal Deshpande, Spring, CE314, 3-0-0-6, 48,
63. Vishal Deshpande, Spring, CE596, 0-0-3-3, 31,
64. Vishal Deshpande, Spring, CE111, 1-0-3-5, 511,

Guidance

Sl, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Vaibhav Singhal, PhD, Strengthening of Weak Masonry Walls using Wire Reinforced Cementitious Matrix (WRCM), Dattatreya Tripathy,, Ongoing
2. Vaibhav Singhal, PhD, Damage Detection in Flexural Members using Vibration-Based Techniques, Arif Faridi, Dr. Koushik Roy, Ongoing
3. Vaibhav Singhal, PhD, Seismic Design and Performance Verification of Confined Masonry Walls for Medium-rise Buildings, Bonisha Borah, Prof. Hemant Kaushik (IITG) is Supervisor, IIT Guwahati, External Supervisor (Synopsis submitted)
4. Avik Samanta, PhD, Behavior of steel structures under fire, Saurabh Suman,,
5. Avik Samanta, PhD, Behavior of cold-formed steel structures under fire, Ravikant Singh,,
6. Avik Samanta, PhD, Behavior of steel plated structures at elevated temperature, Saurabh Shukla,,
7. Avik Samanta, PhD, Reliability analysis of beams and columns at elevated temperature, Prabhat Kumar Singh,,
8. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Phd, Evaluation of rubber coated aggregate as ballast, Md. Naquib Alam, NA,
9. Om Prakash, PhD, Characterization of Unknown Groundwater Pollution Sources In Terms Of Source Locations And Source Flux Release History, Anirban Chakraborty, , Successfully completed
10. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Phd, Use of steel slag as railway ballast, Atif Hussain, NA,
11. Avik Samanta, Masters, Vibration Control Of MDOF Buildings Using MultiTuned Liquid Dampers, Aditya Kumar,,
12. Om Prakash, PhD, Management of Coastal Aquifers Using Simulation Optimization, Subhajit Dey,, Thesis submitted
13. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Phd, Performance assessment of polyurethane reinforced ballast, KVS Prasad, NA,
14. Om Prakash, PhD, Impact of Discharge Fluctuation on Morphological Changes in River, Kumar Abhishek Kishore, Dr. Vishal Deshpande,
15. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Phd, Discrete element modelling of ballasted tracks, Md Hussain, NA, Part time student
16. Avik Samanta, Bachelors, Effects of Truss Behavior on Critical Temperatures of Angle Steel Truss Member Exposed to Uniform Fire, Ravi Kiran,,
17. Om Prakash, PhD, Urban Flood Risk Assessment of Patna Under Climate Change Scenario, Ahmad Rashid,,
18. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Phd, Performance assessment of high speed ballasted track, Abhishek Gaurav, NA, Part time student
19. Om Prakash, Masters, Modeling surface water groundwater interactions, Ajay Kumar Karn , , Completed
20. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Masters, An experimental study on degradation behaviour of polyurethane reinforced ballast under cyclic loading, Krishlay Kumar Keshav, NA,
21. Om Prakash, Masters, Sustainable groundwater management in IIT Patna Campus, Vishwajeet, ,
22. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Bachelors, Assessment of railway ballast with and without fouling, Kristam Sravani, NA,
23. Om Prakash, Bachelors, CORRECTING THE AMBIVALENCE IN SATELLITE BASED RAINFALL DATA, Rajveer Tholiya,,
24. Om Prakash, Bachelors, FLOOD RISK ASSESSMENT OF MALAPPURAM DISTRICT, KERALA, Roopesh Pal,,

25. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Bachelors, An Experimental Study on Degradation of Polyurethane-Stabilized Ballast by Los Angeles Abrasion Test, Adivi Yasaswini Haindavi Saraswathi, NA,
26. Ramakrishna Bag, PhD, Behavior of energy pile under various pipe configuration, Mithun Mandal (1821Ce12), , Converted to part-time after registration seminar, employed as JE, Govt. of W.B.
27. Sourav Gur, Bachelors, Analysis of non-structural components in base-isolated structures during earthquakes, Preetam Kumar Singh, ,
28. Sourav Gur, Bachelors, Analysis of Non-Structural Elements in Single Story Building, Hardik Agrawal, ,
29. Sourav Gur, Masters, EFFECT OF TEMPERATURE AND STRAIN RATE ON THE SEISMIC PERFORMANCE OF SHAPE MEMORY ALLOY (SMA) DAMPER RETROFITTED BUILDING AND COMPARISON WITH YIELD DAMPER, Shubham Kashyap, ,
30. Anilkumar Bachu, Bachelors, Use of Clustering and Deep Learning Approaches for Bus Travel Time Prediction, Varanasi Kamal Kaushik, ,
31. Anilkumar Bachu, Bachelors, Impact of Travel Restrictions on the Environment and Travel Time Reliability due to COVID-19, Ananya Singh, ,
32. Anilkumar Bachu, Masters, Development of Driving Cycle for Electric Vehicles under Indian Traffic Conditions, Piyush Kumar Pandey, ,
33. Anilkumar Bachu, Phd, Behavioral Monitoring of Professional Drivers using Video and Speech Analytics: Detection of Risky Driving Behavior, Gaurav Kumar, ,
34. Anilkumar Bachu, Phd, Analysis and Modelling of Driver Behavior using Naturalistic Driving Data under Indian Traffic Condition , Ankit Kumar Kushwaha, ,
35. Subrata Hait, PhD, Fungal and Enzyme-catalyzed Bioleaching of Metals from E-waste, Mr Amber Trivedi (1621CE05), , Institute Fellow
36. Ramakrishna Bag, PhD, Thermal-Hydraulic-Mechanical-Chemical (THMC) Behaviour of two Indian Bentonites: Application to Engineered Barrier System, Koteswara Rao Jadda (Roll No: 1721CE02), , Viva voce completed on 28/02/2022
37. Ramakrishna Bag, PhD, Use of biochar in geotechnical Engineering application, Shailesh Kumar Yadav (Roll No: 2021ce26), , Comprehensive exam completed
38. Ramakrishna Bag, PhD, Use of red mud as barrier material of landfill liner , Pramadhanatha Reddy (Roll No 2121CE18), , Course work completed
39. Ramakrishna Bag, PhD, Thermo-hydro-mechanical-geochemical behaviour of smectite clay under thermal and hydraulic gradients, Banavath Prasad Nayak (Roll No: 2121ce19), , Course work completed
40. Subrata Hait, PhD, Removal of Emerging Contaminants from Aqueous Matrices, Ms Bhavini Saawarn (1921CE08), , Research (UGC) Fellow
41. Syed Khaja Karimullah Hussaini, Phd, Application of elastomeric polyurethane to improve the performance of ballasted rail track, Dinesh Gundavaram, NA, Thesis Submitted for evaluation
42. Subrata Hait, PhD, Occurrence, Fate and Removal of Microplastics from Aqueous Matrices, Ms Neha Parashar (1921CE10), , Research (UGC) Fellow
43. Subrata Hait, PhD, Metallurgical Recovery of Metals from Spent Lithium Ion Batteries, Ms Anusha Vishwakarma (2021CE08), , Research (UGC) Fellow.
44. Ramakrishna Bag, PhD, Use of pre fabricated drains and vacuum consolidation technique to improve soft soil properties, Thy Truc Doan (Roll No: 2021CE22), Dr. Arvind Kumar Jha, Comprehensive Exam completed

45. Subrata Hait, PhD, Adsorptive Removal of Emerging Contaminants from Aqueous Matrices, Mr Byomkesh Mahanty (2021CE10), Dr. Sahid Hussain, Institute Fellow.
46. Ramakrishna Bag, Masters, THERMO-MECHANICAL BEHAVIOUR OF ENERGY PILE IN SUMMER MODE, PRANAW AMBASTHA (Roll No: 2011CE11), Dr. Ajay Thakur (Dept. of Physics), Viva voce completed on 31/05/2022
47. Subrata Hait, Masters, Degradation and Removal of Microplastics from Aqueous Matrices, Mr Shubham Raj (2111CE09),,
48. Subrata Hait, Bachelors, Intelligent Detection and Quantification of Microplastics in Aqueous Matrices, Mr Jamisetty G V S N Susanth (1801CE13),,
49. Subrata Hait, Bachelors, Solar Photovoltaic Modules: Systematic Characterization, Toxicity Assessment and Life Cycle Assessment using SimaPro, Mr Ketan Kumar Sinha (1801CE14),,
50. Ramakrishna Bag, Bachelors, PREDICTION OF HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF CLAYEY SOIL USING REGRESSION LEARNING AND ANN TECHNIQUES, KOMANDURI KAUSHIK (1801CE15),, Complettd in May 2022
51. Ramakrishna Bag, Bachelors, Effect of sludge deposited at the bottom of pond on Geotechnical properties of silty soil, ABhishek Kumar (1801Ce01),, Yet to complete
52. Ramakrishna Bag, Bachelors, Effect of rainfall intensity and suction strength on stability of slope, Shivam Prakash (Roll Number: 1701CE24),, Completed May 2021
53. Ramakrishna Bag, Bachelors, EFFECT OF VEGETATION ON SLOPE STABILITY, Neeraj Paraliya (Roll no: 1701CE17),, Completed in May 2021
54. Amarnath Hegde, Phd, Vibration Isolation using cellular confinement systems : Experimental and numerical studies, Dr. Hasthi Venkateswarlu, , Completed in October, 2021
55. Amarnath Hegde, Phd, Dynamic response of MSE wall, Mr. Tirtha Sathi Bandopadhyay, Dr. Pradipta Chakraborty,
56. Amarnath Hegde, Phd, Performance Evaluation of Geogrid Reinforced Recycled Marginal Backfill Materials, Ms. Sanjana Sarkar, ,
57. Amarnath Hegde, Phd, Vibration isolation using dual trenches, Mr. Nitish Jauhari, Dr. Pradipta Chakraborty,
58. Amarnath Hegde, Phd, Performance of stone columns in expansive soils, Mr. Razib Hussain, ,
59. Amarnath Hegde, Phd, Bio-geotechnics in soft clays , Mr. Shailendra Kumar Singh, Dr. Arvind Kumar Jha,
60. Amarnath Hegde, Masters, Performance of MSE wall with sustainable backfills subjected to Railway Loading, Mr.Pushpraj Mandloi, ,
61. Amarnath Hegde, Bachelors, Effect of infill materials on geocell reinforced beds, Mr. Prashant Kumar Singh, ,
62. Amarnath Hegde, Bachelors, Performance and sustainability analysis of reinforced railway and road embankment, Mr. Shashwat Vijay, ,
63. Vishal Deshpande, PhD, Bedform hydrodynamics in alluvial channels, Pradyumna Kumar Behera, NA,
64. Vishal Deshpande, PhD, Bedload determination for the rivers in the region of Bihar, Kumar Abhishek Kishor, Dr. Om Prakash,
65. Vishal Deshpande, PhD, Environmental Engineering, Preetam Kumar, NA,
66. Vishal Deshpande, Bachelors, BTP, Rajendra kumar, ,
67. Vishal Deshpande, Bachelors, BTP, BHATT MAURYA MANDAR, ,
68. Vishal Deshpande, Bachelors, BTP, VIJAYA NIVRUTTI GONUGADE, ,
69. Vishal Deshpande, Bachelors, BTP, DEEPANSH GUPTA, ,
70. Koushik Roy, Bachelors, Wavelet-based Damage Detection Algorithm for Multi-Storey Building,

- Mohd Jakir,,
71. Koushik Roy, Bachelors, Damage Detection Considering Soil-Structure Interaction Phenomenon, Rajeev Kumar Tilak,,
72. Koushik Roy, Masters, Seismic Response Control of Connected Buildings with Super-Elastic SMA Damper and Comparison with Yield Damper, Pranay Singh, Dr. Sourav Gur,
73. Koushik Roy, PhD, Drive through motion for fault detection in Bridges, Debojyoti Paul,,
74. Koushik Roy, PhD, Structural Damage Detection considering nonlinearity and Chaos, Sayandip Ganguly,,
75. Koushik Roy, PhD, Spectral Element Method-based Structural Health Monitoring in Presence of SSI, Saranika Das,,
76. Koushik Roy, PhD, Bridge Health Monitoring using dynamic response, Md Arif Faridi, Dr. Vaibhav Singhal,
77. Pradipta Chakraborty, Bachelors, Statistical Models for Estimation of Settlement in Isolated Footings Resting on Reinforced Soil, ABHISHEK SINGH, NA,
78. Pradipta Chakraborty, Bachelors, One Dimensional Site-Specific Ground Response Analysis of IIT Patna Campus Soil Using DEEPSOIL, G Maheswar Reddy, NA,
79. Pradipta Chakraborty, Masters, Dynamic Stability of Railway Embankment Slopes Improved by Natural Fiber, Sanjay Kumar Ram, NA,
80. Pradipta Chakraborty, PhD, Assessment of Thin Layer effect on Dynamic behaviour of Piled-Raft Foundation, Priyam Mishra, NA,
81. Pradipta Chakraborty, PhD, Vibration Isolation of foundation resting near heterogeneous soil slope, Lokesh Sharan Srivastava, NA,
82. Pradipta Chakraborty, PhD, Isolation Effectiveness of Dual Open Trenches in Screening Ground Vibrations, Nitish Jauhari , Dr. Amarnath Hegde,
83. Pradipta Chakraborty, PhD, Characterization and collapsibility assessment of alluvial sand containing collapsible lump, Abhik Paul, NA,
84. Pradipta Chakraborty, PhD, Experimental and numerical studies on the dynamic response of MSE (Mechanically Stabilized Earth) wall , Tirtha Sathi Bandyopadhyay, Dr. Amarnath Hegde,
85. Arvind Kumar Jha, Phd, Bio-mediated Soil Improvement, Mr. Abhishek Tarun,, Full Time
86. Arvind Kumar Jha, Phd, Application of Nanomaterials for Soil/Ground Improvement , Mr. Ajeet Kumar,, Full Time
87. Arvind Kumar Jha, Phd, Bio-improvement of Fine Grained Soils, Mr. Shailendra Kumar Singh, Dr. Amarnath Hegde, Part Time
88. Arvind Kumar Jha, Phd, Use of PVDs Drains and Vacuum Surcharge to Stabilized Soft Clay, Mrs. Thy Doan, Dr. Arvind Kumar Jha, International Student - Full time
89. Arvind Kumar Jha, Phd, Rock Mechanics and Tunneling, Mr. Gaurav Kumar Mathur, Dr. Gaurav Tiwari, IIT K, Full Time
90. Sudhir Varma, Bachelors, Comparison of Pavement Condition Measurement from Windshield and Detailed Distress Survey, Peddamile Sushma,,
91. Arvind Kumar Jha, Phd, Analytical Study of Cavern Structures, Mr. Shivam Pandey, Professor TN Singh, Full Time
92. Sudhir Varma, Bachelors, Determination of Relation Between Soaked-Unsoaked CBR and Simple Test Parameters for Soils in Bihar, Rahul Gupta,,
93. Sudhir Varma, Masters, Automated Identification and Quantification of Potholes and Cracks in Rural Roads using Image Analysis, Avinash Mishra,,
94. Arvind Kumar Jha, Phd, Application of Marble Dust as a Geomaterial, Mr. Ankush Kumar Jain, Dr. Arvind Kumar Jha , External Student, Manipal University Jaipur, Jointly Supervised with Dr.

- Parwez Akhtar; Thesis Submitted
95. Sudhir Varma, PhD, Evaluation of Steel slag aggregates with waste plastic in asphalt mix, Hitesh Kumar, ,
 96. Arvind Kumar Jha, Phd, Sulphate Contamination of Untreated and Treated Soils, Ms. Shivanshi, Dr. Arvind Kumar Jha, External Student, Manipal University Jaipur, Jointly Supervised with Dr. Parwez Akhtar; Thesis Draft Under Process
 97. Sudhir Varma, PhD, Effect of aggregate shape on performance of hot mix asphalt, Deepansh Yadav, ,
 98. Arvind Kumar Jha, Masters, Assessing the effect of metal sulphates on the behaviour of lime stabilized expansive soil , Mr. Avadhesh Kumar, , Full Time
 99. Arvind Kumar Jha, Masters, Rock Mechanics, Mr. Uday Shankar Yadav, , Full Time: International Students
 100. Sudhir Varma, PhD, Two phase hot mix asphalt using antistripping agent for dense mixes, Ajit Kumar, ,
 101. Arvind Kumar Jha, Bachelors, LONGIVETY PONTENTIAL (WETTING-DRYING AND FREEZE-THAW) OF LIME TREATED SULPHATIC SOIL (BLACK COTTON SOIL) , Mr. Shashank Kumar, ,
 102. Sudhir Varma, PhD, Investigating the rutting sensitivity of asphalt mixtures and appropriate laboratory test methods for hot climate regions: a case study of the State of Qatar , Haissam Sebaaly, Dr. Sudhir Varma, University: University of Pretoria, South Africa. Supervisor : Prof JW Maina, Co-supervisor: Dr. Sudhir Varma
 103. Arvind Kumar Jha, Bachelors, DYNAMIC BEHAVIOUR OF SLOPE STABILITY OF BIOREACTOR LANDFILL, Mr. Chetram Nakwal, ,
 104. Vaibhav Singhal, Masters, Lateral Load Behavior of Random Rubble Stone Masonry with Different Configurations of Horizontal Bands, Shivendra Kumar Maurya, , Ongoing
 105. Vaibhav Singhal, Masters, Lateral Load Response of Shear Yielding Damper with Superelastic Shape Memory Alloy Bars, Chirag V Pede , , Completed
 106. Vaibhav Singhal, Bachelors, Product Development for Automated Crack Detection System, Daksh Bhatnagar, , Completed
 107. Vaibhav Singhal, Bachelors, Crack Detection in Concrete Structures using CNN, Rakesh Raushan, Completed
 108. Vaibhav Singhal, PhD, Performance evaluation of superelastic metallic damper for retrofitting of structures, Sonali Upadhaya, Dr. Sourav Gur, Ongoing
 109. Vaibhav Singhal, PhD, Development of Low-cost Precast Sandwich Panels, Abhinav Anand , , Ongoing
 110. Vaibhav Singhal, PhD, Strengthening of Confined Masonry Walls for In-plane loads, Akshay Gupta, Ongoing

Sponsored Research

1. Performance Evaluation of Cement Concrete Pavements in Rural Roads (National Rural Infrastructure Development Agency Ministry of Rural Development, Govt. of India, 25.36 Lakhs) PI: Sudhir Varma ; CO-PIs: Koushik Roy
2. Analysis and Modelling of Driver Behavior using Naturalistic Driving Data under Indian Traffic Conditions (SERB, 28 Lakhs) PI: Bachu Anilkumar ; CO-PIs: NA
3. Design and Development of Portable Solar Incinerator for Disposal of Bio-Medical Waste (Department of Science and Technology, Govt. of India, 29.26 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
4. Development of Guidelines for Seismic Evaluation and Strengthening of Old Masonry Buildings in Bihar Based on a Pilot Study (Bihar State Disaster Management Authority, Bihar, 13.49 Lakhs) PI: Vaibhav Singhal ; CO-PIs: NA
5. Experimental and Numerical Investigation of Interlocking Details for Stone Masonry under

- Quasi-Static Cyclic Loading (Building Construction Department, Bihar, 9.58 Lakhs) PI: Vaibhav Singhal ; CO-PIs: NA
6. Robust and reliability based design optimization and performance assessment of superelastic shape memory alloy (SMA) damper for seismic vibration control of structures (Science and Engineering Research Board (SERB), 16.7249 Lakhs) PI: Sourav Gur ; CO-PIs: NA
 7. Performance based bituminous mix and road design (Science and Engineering Research Board (SERB), 28.38 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: NA
 8. Experimental evaluation of THM processes in smectite clay and their impact on key barrier functions (DAE - BRNS, , 35.4735 Lakhs) PI: Dr Ramakrishna Bag ; CO-PIs: Dr Vishal Deshpande
 9. Study of variation in the flow hydrodynamics around a circular bridge pier in a sand mined stream channel (SERB Govt. of India, 27.27 Lakhs) PI: Dr. Vishal Deshpande ; CO-PIs: NA
 10. Performance Assessment of Roads Constructed Using Waste Plastics (National Rural Infrastructure Development Agency (NRIDA), 20.5 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: Dr. Subrata Hait
 11. Seismic Strengthening of Unreinforced Masonry Buildings using Ferrocement Bands (CSIR, 11.5 Lakhs) PI: Vaibhav Singhal ; CO-PIs: Hemant B Kaushik
 12. Bio-electrochemical Analysis and Systematic Enhancements in Microbial Fuel Cells for Bioelectricity Generation (Department of Biotechnology, Govt. of India, 14.2 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: Dr. Vikash Kumar
 13. Seismic Design and Performance Verification of Confined Masonry Walls for Medium-Rise Buildings (DST-SERB, 26.4 Lakhs) PI: Vaibhav Singha ; CO-PIs: NA
 - Designers & Consultant, 25500 Lakhs) PI: Avik Samanta ; CO-PIs: NA
 2. Vetting of design and drawings of structures for rejuvenation of Bhairava Talab project under Bhagalpur smart city Limited. (Pyramid designers and consultant, Ahmedabad, 12 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal and Dr. Amarnath Hegde ; CO-PIs: NA
 3. Review of Design and Drawing of structures for Rejuvenation of Bhairva Talab Project under the Bhagalpur Smart City Limited (Pyramid Designers & Consultant, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal and Dr. Amarnath Hedge ; CO-PIs: NA
 4. Vetting of Design and Drawings of Sewerage Network of Bihar Sharif Smart City, Bihar (Bhugan Infracon Pvt. Ltd., Patna, Bihar, 7.375 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
 5. Proof checking of adequacy report of Jhansi-Mau Ranipur section of Jhansi - Manikpur double line project of North Central Railway, Jhansi (S2F Consultancy and Construction Pvt. Ltd, 1.33 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal ; CO-PIs: NA
 6. Vetting of Design and Drawings of 25 MLD Pumping Station, I&D Works, and Rising Main at Danapur, Patna, Bihar (Bhugan Infracon Pvt. Ltd., Patna, Bihar, 4.425 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait, Dr. Avik Samanta ; CO-PIs: NA
 7. Vetting of Design Documents for Integrated Command and Control Center (ICCC) and Smart Components of Muzaffarpur Smart City (Shapoorji Pallonji and Company Private Limited, Mumbai, Maharashtra, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder, Dr. Samrat Mondal, Dr. Atul Thakur, Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
 8. Vetting of Design and Drawings of 15 MLD STP and 3 Nos. of IPSs for Muzaffarpur Smart City, Bihar (Toshiba Water Solutions Pvt. Ltd., Gurugram, Haryana, 15.93 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait, Dr. Avik Samanta ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan, Dr. Manabendra Pathak, Dr. S. Sivasubramani

Consultancy Projects

1. Vetting of Structural Design Drawings (Pyramid

9. Vetting of Design and Drawings of Sewerage Network of Muzaffarpur Smart City, Bihar (Toshiba Water Solutions Pvt. Ltd., Gurugram, Haryana , 7.375 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
10. Liquefaction Analysis and vetting of Structural Design Calculations and Structural Drawings for the Construction of Nalanda College of Engineering Extension Phase - II at Chandi (SL Consultants Pvt. Ltd., 101695 Lakhs) PI: Avik Samanta, Pradipta Chakraborty ; CO-PIs: NA
11. Vetting of Structural Drawings for Construction of Nalanda College of Engineering Extension phase II at Chandi, Nalanda (Sen & Lall Consultants Pvt. Ltd., Patna, Bihar, 1.01 Lakhs) PI: Dr. Pradipta Chakraborty ; CO-PIs: Dr. Avik Samanta
12. Review of design of various services for the office complex and residential quarters at Wadala (M/s Sikka Associates, New Delhi, 13.28 Lakhs) PI: Om Prakash ; CO-PIs: Dr. M K Khan, Dr. M Pathak, Dr. S Subramani, Dr. R Jha, Dr. S Hait
13. Peer Review of the Design of Various Services for the Office Complex & Residential Quarters at Wadala (Sikka Associates, New Delhi, 13.275 Lakhs) PI: Dr. Mohd. Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak, Dr. S. Sivasubramani, Dr. Rajib Jha, Dr. Subrata Hait, Dr. Om Prakash
14. Vetting of Design and Drawing of Sewerage Network at Hajipur, Bihar (Toshiba Water Solutions Pvt. Ltd., Gurugram, Haryana in JV with Kevadiya Construction Pvt. Ltd., Patna, Bihar , 11.8 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
15. Preliminary Investigation for Making Assessment of Civil and Mechanical Structure/Components and Feasibility Report for Renovation of Existing Old STP Unit at Beur, Patna (Bhugan Infracon Pvt. Ltd., Ahmedabad, Gujarat, 1.062 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan, Dr. Subrata Hait, Dr. Vaibhav Singhal
16. Vetting of drawings and design of 6.5 MLD STP at Maner, Bihar (SIMA Labs, Maner, Bihar, 5 Lakhs) PI: Syed K K Hussaini ; CO-PIs: Dr. Avik Samanta; Dr. Subrata Hait
17. Vetting of Drawings and Documents of 6.5 MLD STP and Allied Infrastructures at Maner, Patna, Bihar (Sophisticated Industrial Materials Analytic Labs Pvt. Ltd., Patna, Bihar, 4.8675 Lakhs) PI: Dr. Avik Samanta, Dr. Syed K.K. Hussaini, Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
18. Testing and analysis of three bentonite samples (NTPC Barh, 1 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde, Dr. Arvind Jha, Dr. Ramakrishna Bag, Dr. Pradipta Chakraborty ; CO-PIs: NA
19. Foundation Recommendation for Nephrology Block, IGIMS, Patna (Universal Contractors & Engineers Pvt. Ltd., Greater Noida, UP, 1 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde ; CO-PIs: NA
20. Vetting of MEP Drawings of RIO and NEPHRO Block in IGIMS Patna (Universal Contractors and Engineers Pvt. Ltd., Greater Noida, Uttar Pradesh, 3.835 Lakhs) PI: Dr. S. Sivasubramani ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan, Dr. Subrata Hait
21. Technical Assessment of Suitability of Vibro compaction for the Construction of Type-I, III, & V Residential Quarters at ITBP, Kathihar, Bihar (Central Public Works Department (CPWD), Bhagalpur, Bihar, 1 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde ; CO-PIs: NA
22. Third Party Quality Assurance of Up-gradation of Patna Medical College & Hospital, under PMSSY (Phase IV) (CPWD, 25.9742 Lakhs) PI: Dr. Ramakrishna Bag, Dr. Vishal Deshpande, Dr. Sourav Gur, Dr. Koushik Roy, Dr. Arvind Kumar Jha, Dr. Bachu Anilkumar ; CO-PIs: NA
23. Proof Checking of Detail design and drawings of three Rail over bridges (ROBs) in replacement of L.C. No.-KJ-3 (Rly km 4/0-1), SK-369 (Rly km 145/1-2) and SK-367 (Rly km 140/9-10) in Katihar-Balrampur Section of KIR Division, 3. Client: Bihar State Road Development Cooperation Ltd. Patna-800014, Bihar (Bihar State Road

- Development Cooperation Ltd. Patna-800014, Bihar, 944000 Lakhs) PI: VAIBHAV SINGHAL, Arvind KUMAR JHA; CO-PIs: NA
24. Proof Checking of Detail design and drawings of three Rail over bridges (ROBs) (BSRDC Ltd., Govt. of Bihar, 9.44 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal; CO-PIs: Dr. Arvind K Jha
25. Design vetting of Improvement of water supply system in Bhagalpur Municipal Corporation BWSP (Building Construction Department, Govt. of Bihar, 2.95 Lakhs) PI: Om Prakash; CO-PIs: Subrata Hait
26. Design vetting of construction of Pipeline Network using Horizontal Directional Drilling methodology for integration of Underpass Sumps at various locations under Ram Manohar Lohia Path Chakra (Bihar Rajya Pul Nirman Nigam Limited, Govt. of Bihar, 1.48 Lakhs) PI: Om Prakash; CO-PIs: Amarnath Hegde
27. Vetting of Raw Water Rising Main of Bhagalpur Water Supply Project Phase - 2 (Bihar Urban Infrastructure Development Corporation Ltd. (BUIDCo), Patna, Bihar, 2.95 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait, Dr. Om Prakash; CO-PIs: NA
28. Technical vetting of detailed project report of development of street vending zone project of Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City Ltd, 1.33 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma, Dr. Subrata Hait, Dr. Arvind Kumar Jha; CO-PIs: NA
29. Liquefaction Assessment of the Site Proposed for Lohia Path Chakra, Hartali More, Bailey Road, Patna (Soil Tech Engineers Pvt. Ltd. Patna, 1.2 Lakhs) PI: Dr. Pradipta Chakraborty; CO-PIs: Dr. Amarnath Hegde, Dr. Ramakrishna Bag and Dr. Arvind Kumar Jha
30. Liquefaction analysis of two locations as part of upcoming Lohia Path Chakra project between Lalit Bhawan and Vidyut Bhawan on Bailey Road in Patna (Soil Tech Engineers Private Limited, Patna, 6 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde; Dr. Arvind Kumar Jha; Dr. Pradipta Chakraborty; Dr. Ramakrishna Bag; CO-PIs: NA
31. Soil Sample Testing of Balance Work of Starter Ash Dyke Stage-II of NTPC Barh (NTPC Barh, 2 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde, Dr. Arvind Jha, Dr. Ramakrishna Bag, Dr. Pradipta Chakraborty; CO-PIs: NA
32. Vetting of hydraulic design and drawings of the 3.55 km pipeline network linking the underground sumps at different locations in Patna (Shri Ganeshay Construction, Patna, 1 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde & Dr. Om Prakash; CO-PIs: NA
33. Third party inspection of sewerage projects under Namami Gange Program (Client: Urban Development and Housing Department, Govt. of Bihar, Patna, 200 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde, Dr. Sudhir Varma, Dr. Subrata Hait, Dr. Avik Samanta, Dr. Syed K.K. Hussain; CO-PIs: NA
34. Third Party Quality Assurance (TPQA) in Upgradation of Patna Medical College & Hospital, Patna under PMSSY (Phase-IV) (Central Public Works Department (CPWD) PATNA, 26 Lakhs) PI: Dr. Ramakrishna Bag; CO-PIs: Dr. Bachu Anilkumar; Dr. Sourav Gur; Dr. AK Jha; Dr. Koushik Roy; Dr. Vishal Deshpande; Prof. Jawar Singh; Dr. Surajit Kumar Paul
35. Testing and analysis of two soil samples (A and B), NTPC Barh (NTPC Barh, 0.4 Lakhs) PI: Dr. Pradipta Chakraborty; CO-PIs: Dr. Arvind Kumar Jha, Dr. Amarnath Hegde, Dr. Ramakrishna Bag
36. Design Vetting of Sewer network & Allied Structures, STP and I & D Allied Works for Chhapra Town under Namami Gange Program, Client: Chevrox Constructions Private Limited (Namami Gange Program, Client: Chevrox Constructions Private Limited, 663750 Lakhs) PI: AKJ, SH, VS; CO-PIs: NA
37. Design Vetting of Sewer Network and Allied Structures, STP and I&D Allied Works for Chhapra Town under Namami Gange Program (Chevrox Constructions Private Limited, Ahmedabad, Gujarat, 6.6375 Lakhs) PI: Dr. Arvind Kumar Jha,

Dr. Vaibhav Singhal, Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA

38. State specific Action Plan for water sector in Bihar (Water and Land Management institute (WALMI) Patna, 38.64 Lakhs) PI: Dr. Vishal Deshpande ; CO-PIs: Dr Ramakrishna Bag, Dr. Sudhir Varma
39. State Technical Agency Consultancy services for PMGSY Roads , Value: 0.00 Lakhs; PI: Dr. Sudhir Varma Co-PIs: Dr Ramakrishna Bag, Dr. S Hait, Dr K Roy ((Client: National Rural Infrastructure Development Agency, Ministry of Rural Development, 1 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: Dr Ramakrishna Bag, Dr. Koushik Roy, Dr. Subrata Hait
40. Review of structural design of Pre-stressed Precast Concrete Bleachers (Shapoorji Palonji and Company Private Limited, 1.62 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal ; CO-PIs: NA
41. TPI of Namami Gange Project (BUIDCO, Bihar, 78 Lakhs) PI: Dr. Syed K. K. Hussaini ; CO-PIs: Dr. Subrata Hait; Dr. Avik Samanta, Dr. Sudhir Varma, Dr. Amarnath Hegde
42. Third Party Inspection of Ongoing Projects Related to National Mission for Clean Ganga (Urban Development and Housing Department, Govt. of Bihar, 180 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde, Dr. Sudhir Varma, Dr. Syed K.K. Hussaini, Dr. Avik Samanta & Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
43. Structural Design Review of Budha Smriti Stupa of Stone Masonry and Museum at Vaishali, Bihar (Bihar Construction Department, Govt. of Bihar, 17.25 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal and Dr. Koushik Roy ; CO-PIs: NA

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: Sterilizing Device and Method Thereof, Status: Published, Ref. No: 202041030019, Patent Owner: Subrata Hait

Technology Transfer

1. Draft Indian Standard Confined Masonry for Earthquake Resistance Code of Practice (CED-39 committee, Bureau of Indian Standard, 0 Lakhs)

Awards

1. Avik Samanta (2022-03-31) Life Member
2. Arvind Kumar Jha (2022-03-28) Associate Editor
3. Arvind Kumar Jha (2022-02-26) Member
4. Ramakrishna Bag (2022-02-22) Review Editor on the Editorial Board of Geotechnical Engineering (specialty section of Frontiers in Built Environment).
5. Arvind Kumar Jha (2022-01-28) Review Editor
6. Amarnath Hegde (2022-01-14) Exceptional reviewer of the year (2021)
7. Amarnath Hegde (2022-01-03) Member of TC218: Technical Committee on Reinforced Fill Structures
8. Vaibhav Singhal (2022-01-01) Associate Member
9. Vaibhav Singhal (2022-01-01) Lifetime Member
10. Vaibhav Singhal (2022-01-01) Member of Drafting Committee for Bihar Earthquake Disaster Management Guidelines
11. Avik Samanta (2021-12-26) Dr Jai Krishna Prize - 2021
12. Arvind Kumar Jha (2021-12-16) Co-chair of technical session (theme: Ground Improvement Technique)
13. Amarnath Hegde (2021-11-01) Featured in the list of top 2% scientists of the world in single year category (2020)
14. Pradipta Chakraborty (2021-08-09) The Institution of Engineers (India) Membership
15. Arvind Kumar Jha (2021-07-26) Executive Committee Member
16. Arvind Kumar Jha (2021-07-12) Co-chair of technical session
17. Subrata Hait (2021-07-05) Fellow
18. Subrata Hait (2021-05-24) Academic Editor, PLOS Water
19. Syed Khaja Karimullah Hussaini (2021-04-06) Review Editor: Frontiers in Built Environment: Transportation and Transit Systems.

20. Subrata Hait (2021-04-05) Member
21. Subrata Hait (2021-04-05) Member
22. Subrata Hait (2021-04-05) Member
23. Subrata Hait (2021-04-05) Member
24. Subrata Hait (2021-04-05) Academic Editor, PLOS ONE
25. Subrata Hait (2021-04-05) Member, Editorial Board, SN Applied Sciences
26. Subrata Hait (2021-04-05) Coordinator & Nodal Faculty
27. Amarnath Hegde (2021-04-01) Life membership
28. Om Prakash (2021-04-01) Affiliate Member of American Society of Civil Engineers
29. Om Prakash (2021-04-01) Member of International Association of Hydrogeologists

Journals

1. Venkateswarlu, H., Sharma, S., & Hegde, A. (2021). Performance of genetic programming and multivariate adaptive regression spline models to predict vibration response of geocell reinforced soil bed: A comparative study. *International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering*, 7(63). <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s40891-021-00306-6>, 18 (2021)
2. Moghaddas Tafreshi S. N, Zakeri R, Dawson A and Hegde, A. (2022). Compressive wave isolation of lightweight equipment very close to a vibration source using a rubber sheet. *International Journal of Geomechanics*, ASCE, 22(1): 04021263., 45 (2021)
3. Hegde, A. and Anand, A. (2022). Resistivity correlations with SPT-N and shear wave velocity for Patna soil in India. *Indian Geotechnical Journal*. 52(1) 161-173., 13 (2021)
4. Venkateswarlu, H and Hegde, A. (2022). Behavior of geocell reinforced bed subjected to vibration loading: Insights from 3D numerical studies. *Geosynthetics International*, DOI: <https://doi.org/10.1680/jgein.21.00050>, 26 (2021)
5. Syed K. K. Hussaini and Dinesh Gundavaram. (2022). Shear strength and drainage characteristics of Elastomeric Polyurethane treated coal-fouled ballast, *Transportation Research Record*, 2676(1), 704717., 44 (2021)
6. Dinesh Gundavaram and Syed K. K. Hussaini. (2022). Closure to Influence of Coal Fouling on the Shear Behaviour of Elastan-treated Railroad Ballast, *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Accepted, 45 (2021)
7. A Hussain and Syed K K Hussaini (2022), "Use of steel slag as railway ballast: A review", *Transportation Geotechnics*., 28 (2021)
8. Dinesh Gundavaram and Syed K. K. Hussaini. (2021). Influence of Coal Fouling on the Shear Behaviour of Elastan-treated Railroad Ballast, *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, 33(9), 45 (2021)
9. K V S Prasad and Syed K K Hussaini, (2022) "Review of different stabilization techniques adapted in ballasted tracks", *Construction and Building Materials*, Volume 340, 2022, 127747,, 108 (2021)
10. Nair, G., Kumar, B. A., & Vanajakshi, L. (2022). Mapping Bus and Stream Travel Time Using Machine Learning Approaches. *Journal of Advanced Transportation*, 2022, 112. <https://doi.org/10.1155/2022/9743070>, 37 (2021)
11. Gracious, R., Kumar, B. A., & Vanajakshi, L. (2021). Performance Evaluation of Passenger Information Systems. *Transportation in Developing Economies*, 8(1). <https://doi.org/10.1007/s40890-021-00140-5>, (2021)
12. Bachu, A. K., Reddy, K. K., & Vanajakshi, L. (2021). BUS TRAVEL TIME PREDICTION USING SUPPORT VECTOR MACHINES FOR HIGH VARIANCE CONDITIONS. *Transport*, 36(3), 221234. <https://doi.org/10.3846/transport.2021.15220>, (2021)
13. Nithishwer, M., Kumar, B. A., & Vanajakshi, L.

- (2021). Deep learning just data or domain related knowledge adds value?: bus travel time prediction as a case study. *Transportation Letters*, 111. <https://doi.org/10.1080/19427867.2021.1952042>, 20 (2021)
14. Shivanshi, Jha, A. K., Singh, V. B., Jain, A. K. (2021). Effect of soluble gypsum on swell behaviour of lime treated expansive soil a micro-level investigation. *An International Journal of Geomechanics and Geoengineering*, Taylor and Francis, <https://doi.org/10.1080/17486025.2021.1975046>, 14 (2021)
 15. Jha, A. K. (2022). Microbiological processes in improving the behavior of soils for civil engineering applications: A critical appraisal. *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, ASCE, 26(2), 03122001. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HZ.2153-5515.0000686](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000686), 17 (2021)
 16. Jain, A. K., Jha, A. K., Akhtar, M. P. (2022). Assessing the swelling and permeability behaviour of novel marble dust-bentonite with sand-bentonite mixes for use as a landfill liner material. *Indian Geotechnical Journal*, Springer, <https://doi.org/10.1007/s40098-022-00602-6>, 13 (2021)
 17. Shivanshi, Jha, A. K., Akhtar, M. P. (2022). Influence of soluble sodium sulphate contamination on physical and strength behavior of untreated and lime treated soil. *KSCE Journal of Civil Engineering*, Springer, DOI: <https://doi.org/10.1007/s12205-022-1964-6>, 34 (2021)
 18. Jain, A. K., Jha, A. K., Kumar, A., Akhtar, M. P., Geotechnical properties and microanalyses of marble dust-bentonite as an alternative geomaterial of sand-bentonite mixes. *Geomechanics and Geoengineering: An International Journal*, Taylor and Francis, DOI: <https://doi.org/10.1080/17486025.2022.2083696>, 14 (2021)
 19. Gur, S., & Frantziskonis, G. N. (2021). Design of porous and graded NiTi smart energy absorbers considering synthetic uncertainty in parameters. *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 32(16), 1759-1780., 37 (2021)
 20. Gur, S., Roy, K., & Singh, P. (2022). Seismic performance assessment of adjacent building structures connected with superelastic shape memory alloy damper and comparison with yield damper. *Structural Control and Health Monitoring*, 29(5), e2926., 48 (2021)
 21. Chakraborty, P., Nilay, N. & Das, A. Effect of Silt Content on Liquefaction Susceptibility of Fine Saturated River Bed Sands. *Int J Civ Eng* 19, 549561 (2021)., 24 (2021)
 22. Das, A., Chakraborty, P. & Popescu, R. Assessment of lumped particles effect on dynamic behaviour of fine and medium grained sands. *Bull Earthquake Eng* 19, 745766 (2021). , 45 (2021)
 23. Large strain dynamic characteristics of quaternary alluvium sand with emphasis on empirical pore water pressure generation model. (*European Journal of Environmental and Civil Engineering*)., 29 (2021)
 24. Angshuman Das, Pradipta Chakraborty, Artificial neural network and regression models for prediction of free-field ground vibration parameters induced from vibroflotation, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Volume 148, 2021, 106823, 47 (2021)
 25. Nilay, N., Chakraborty, P. & Popescu, R. Liquefaction Hazard Mapping Using Various Types of Field Test Data. *Indian Geotech J* 52, 280300 (2022), 13 (2021)
 26. Das, A., Chakraborty, P. Simple models for predicting cyclic behaviour of sand in quaternary alluvium. *Arab J Geosci* 15, 385 (2022)., 41 (2021)
 27. A. Samanta, MZ Hussain (2021), Natural vibration period of buildings located at soft soil sites in Patna, *The Indian Concrete Journal* 95 (8)., (2021)
 28. S. Suman, A. Samanta (2021). Behavior of

- laterally unsupported monosymmetric steel I-section beams at elevated temperature under non-uniform moments, *Structures*, 33, 33243356. (2021)
29. Palagala, V. Y., & Singhal, V. (2021). Structural score to quantify the vulnerability for quick seismic assessment of RC framed buildings in India. *Engineering Structures*, 243, 112659., 83 (2021)
 30. Borah, B., Singhal, V., & Kaushik, H. B. (2021). Assessment of seismic design provisions for confined masonry using experimental and numerical approaches. *Engineering Structures*, 245, 112864., 83 (2021)
 31. Borah, B., Kaushik, H. B., & Singhal, V. (2022). Lateral load-deformation models for seismic analysis and performance-based design of confined masonry walls. *Journal of Building Engineering*, 48, 103978., 69 (2021)
 32. Jadda, K., & Bag, R. (2022). The fabric evaluation of two Indian bentonites subjected to different suctions and consolidation pressures. *Engineering Geology*, 298, 106535., 69 (2021)
 33. Bag, R., Bharti, A., Jadda, K., & Sai Kumar, M. L. S. (2022). Comparative Study Between MLR and ANN Techniques to Predict Swelling Pressure of Expansive Clays. *Geotechnical and Geological Engineering*, 1-13., 32 (2021)
 34. Bag, R., & Jadda, K. (2021). Influence of water content and dry density on pore size distribution and swelling pressure of two Indian bentonites. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 80(11), 8597-8614., 47 (2021)
 35. Jadda, K., & Bag, R. (2022). Thermochemical Effect on Swelling Pressure and Microstructure of Monovalent and Divalent Indian Bentonites. *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 26(1), 04021039., 22 (2021)
 36. Shakya, D., Agarwal, M., Deshpande, V., & Kumar, B. (2022). Estimating Particle Froude Number of Sewer Pipes by Boosting Machine-Learning Models. *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice*, 13(2), 04022012., (2021)
 37. Das, S. and Roy, K. (2022), A state-of-the-art review on FRF-based structural damage detection: Development in last two decades and way forward, *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 22(2): 2230001, 30 (2021)
 38. Anjneya, K. and Roy K. (2021), Acceleration time history dataset for a 3D miniature model of a shear building with structural damage, *Data in Brief*, 38: 107337, 50 (2021)
 39. Chaudhary, P. K., Anjneya, K and Roy, K. (2021), Fundamental Mode Shape-based Structural Damage Quantification via Spectral Element Method, *Journal of Engineering Mechanics (ASCE)*, 147(11): 04021091, 37 (2021)
 40. Priya, A., & Hait, S. (2021). Characterization of particle size-based deportment of metals in various waste printed circuit boards towards metal recovery. *Cleaner Materials*, 1, 100013. <https://doi.org/10.1016/j.clema.2021.100013>, (2021)
 41. Kumar, V., Rudra, R., & Hait, S. (2021). Sulfonated polyvinylidene fluoride-crosslinked-aniline-2-sulfonic acid as ion exchange membrane in single-chambered microbial fuel cell. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(6), 106467. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106467>, 83 (2021)
 42. Trivedi, A., & Hait, S. (2021). Influences of ferrous iron concentration and mixing speed on metal recovery from waste printed circuit boards using bio-Fenton process. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(6), 106460. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106460>, 83 (2021)
 43. Shakya, D., Deshpande, V., Agarwal, M., & Kumar, B. (2022). Standalone and ensemble-based machine learning techniques for particle Froude number prediction in a sewer system. *Neural Computing and Applications*, 1-17., 99 (2021)
 44. Agarwal, M., Deshpande, V., Katoshevski, D., & Kumar, B. (2021). A novel Python module for

statistical analysis of turbulence (P-SAT) in geophysical flows. *Scientific Reports*, 11(1), 1-20., 206 (2021)

45. Dey, S., & Prakash, O. (2022). Coupled Sharp-interface and Density-dependent Model for Simultaneous Optimization of Production Well Locations and Pumping in Coastal Aquifer. *Water Resources Management*, 1-15., 52 (2021)

Conference

1. Sarkar, S and Hegde, A. (2021). Hyperbolic and hardening soil model parameters for geogrid reinforced steel slag. *Proceedings of Eighth Indian Young Geotechnical Engineers Conference-2021*, 21-23 October, Chennai, Paper ID TH-4-17 (CD-ROM), Duration-3 Days (2021)
2. Sarkar, S and Hegde, A. (2022). Strength enhancement of geogrid reinforced marginal backfill materials in triaxial condition. *Geotechnical Special Publication 331*, ASCE, (Geo-Congress 2022). 467-476., Duration-4 Days (2021)
3. Dinesh Gundavaram and Syed K. K. Hussaini. (2022). Effect of polyurethane stabilization and coal fouling on drainage behaviour of railroad ballast, *Proceedings of the 2022 Joint Rail Conference*, (accepted), NA (2021)
4. Dinesh Gundavaram and Syed K. K. Hussaini. (2021). Stabilization of railroad ballast using polyurethane under various coal fouling conditions, *Proceedings of the 2021 Joint Rail Conference*, JRC 2021, 2021, V001T01A003., NA (2021)
5. Jha, A. K., and Ali, Md Arshad (2022). Physical and Hydraulic Conductivity Behaviour of Sand- and Slag- Bentonite Mixes Modified Using Nanoclay Particles. *1st International Conference on Recent Advances in Sustainable Environment (RAiSE 2022)*, Shobhit University Gangoh and Shobhit Institute of Engineering & Technology Meerut, Dr. B. R. Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar, India, STEM-Research Society during February 26-27, 2022., Duration-2 Days (2021)
6. Gurjar, Dharmendra Kumar and Jha, A. K. Influence of Slope Geometry and Decomposition Time-Age on Stability of Bioreactor Landfills Numerical Analyses. *Proceedings of Indian Geotechnical Conference 2021*, December 16-18, 2021, NIT Tiruchirappalli., Duration-3 Days (2021)
7. Jain, A. K., Jha, A. K., Akhtar, M. P. (2021). Effect of electrolyte concentrations on swelling behaviour of sand- and marble dust-bentonite mixes. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 796 (2021) 012068, doi:10.1088/1755-1315/796/1/012068 (open access), 17 (2021)
8. Shivanshi, Jha, A. K., Akhtar, M.P. (2021). Physical and geotechnical perspectives of gypsum on lime stabilized expansive soil: a critical appraisal. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 796 (2021) 012064, doi:10.1088/1755-1315/796/1/012064 (open access), 17 (2021)
9. A. Paul, and P. Chakraborty, (2021). Assessment of Collapse Potential of Lumped Soil in Alluvial Deposit by Double Consolidation Tests. *4th Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG 2021)*, Duration-4 Days (2021)
10. Aaditaya Raj Roshan, A. Das, and P. Chakraborty, (2021). Effect of Variabilities in Motion Characteristics and Bedrock Depth on Seismic Ground Response Assessment. *4th Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG 2021)*, Duration-4 Days (2021)
11. Singhal, V., Tripathy, D. and Meghwal, P., (2021). Shear and Flexure Behavior of Historical Lime Masonry Strengthened with Fibre Reinforced Cementitious Matrix, *17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE)*, Sendai, Japan., 00 (2021)
12. Singhal, V., Tripathy, D. and Kaushik, H. B., (2021). Seismic Strengthening of Heritage Masonry Building: A Case Study, *17th World Conference*

- on Earthquake Engineering (17WCEE), Sendai, Japan., 00 (2021)
13. Tripathy, D. and Singhal, V., (2021). Strengthening of Mud Masonry Assemblages Using Wire Reinforced Cementitious Matrix (WRCM), 17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE), Sendai, Japan., 00 (2021)
 14. Borah, B., Kaushik, H. B. and Singhal, V., (2021). Effectiveness of Code Approaches in Seismic Design of Confined Masonry Walls, 17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE), Sendai, Japan., 00 (2021)
 15. Borah, B., Kaushik, H. B. and Singhal, V., (2022). Application of V-D Strut Model for Analysis and Design of Multi-Story Confined Masonry Buildings, Proceedings of the 2nd International Conference on Materials, Mechanics and Structures (ICMMS 2022), Kozhikode, India., 00 (2021)
 16. Tripathy, D., Gupta, A. and Singhal, V., (2021). Experimental Investigation on Flexural Performance of Masonry Wallettes Strengthened with Cementitious Matrix Grid, Mechanics of Masonry Structures Strengthened with Composite Materials, Italy., 00 (2021)
 17. Singh, P., Gur, S. and Roy, K. Seismic Performance of Coupled Buildings Connected by Yield and SMA Dampers, 12th Structural engineering convention 2021 (SEC2021), MNIT Jaipur, India - 302017, December 19-22, 2021, Duration-4 Days (2021)
 18. Paul, D. and Roy, K. "Performance evaluation of a damage indicator using strain, acceleration and displacement-based bridge weigh-in-motion", International Conference on Advances in Mechanics, Modelling, Computing and Statistics (ICAMMCS-2022), BITS Pilani, Pilani, India - 333031, March 19-21, 2022, Duration-3 Days (2021)
 19. Pedapudi, B.R.B., Hait, S., & Thakur, A. (2021). Multi-layer perceptron-based classification of recyclable plastics from waste using hyperspectral imaging for robotic sorting. In: Proceedings of the AIR2021: Advances in Robotics - 5th International Conference of The Robotics Society, June 30-July 4, 2021, Kanpur, Uttar Pradesh. <https://doi.org/10.1145/3478586.3480644>, Duration-5 Days (2021)
 20. Shakya, D., Agarwal, M., Deshpande, V., Kumar, B. (2021). Data Driven approaches for Estimation of Particle Froude Number in a Sewer System. In HYDRO 2021- International Conference (Hydraulics, Water Resources and Coastal Engineering). Surat., Duration-3 Days (2021)
 21. Kumar, S., Agarwal, M., Deshpande, V., Kumar, B. (2021). Estimation of time-dependent pier scour depth using Ensemble and Boosting based Data Driven Approaches. In HYDRO 2021- International Conference (Hydraulics, Water Resources and Coastal Engineering). Surat., Duration-3 Days (2021)

Text Books

1. C.M. Hussain, Subrata Hait : Advanced Organic Waste Management: Sustainable Practices and Approaches Published by Elsevier, <https://www.elsevier.com/books/advanced-organic-waste-management/hussain/978-0-323-85792-5> (2021)

Book Chapters Published

1. Hegde, A. and Venkateswarlu H : Civil Engineering for Disaster Risk Reduction: Vibration Isolation of Foundation Systems Using Geosynthetics Barriers Published, (2021)
2. Jha A.K., Sharma M. (2021). : Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 137. Springer, Singapore.: Effect of WettingDrying Cycles on Strength Behavior of Lime Stabilized Expansive Soil Published (2021)
3. Jain, A.K., Kumar, A., Jha, A.K. : Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2019 . Lecture Notes in Civil Engineering, vol 134. Springer, Singapore: Physical and Swell Behaviour of

- SandBentonite and Marble DustBentonite Mixes Published (2021)
4. Shivanshi, Singh V. B., Jha A. K. (2021). : Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 136. Springer, Singapore. : Geotechnical Properties of Lime Treated Soil Contaminated with Sulphatic Water Published (2021)
5. Shivanshi, Jha, A. K., Jain, A. K., & Akhtar, M. P. : Ground Improvement Techniques: Select Proceedings of 7th ICORAGEE 2020, 51, Lecture Notes in Civil Engineering, Springer Nature: Effect of Sulphate Contamination on Lime-Stabilized Black Cotton Soil Published (2021)
6. P. Chakraborty, and A. Das : In Challenges and Innovations in Geomechanics.: Free Field Ground Vibration Due to Ground Improvement Induced Vibration Published, (2021)
7. T.S. Bandyopadhyay, P. Chakraborty, and A. Hegde : Ground Improvement Techniques: Shake Table Studies to Assess the Effect of Reinforced Backfill Parameters on Dynamic Response of MSE Walls Published, (2021)
8. S.K. Nandan, T.S. Bandyopadhyay, and P. Chakraborty, : Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2019: Effect of Backfill Sand Density on Dynamic Response of Mechanically Stabilized Earth (MSE) Walls Published, (2021)
9. K Jadda, SK Injamala, R Bag : Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2019: Hydro-mechanical Behavior of Glass Fiber Reinforced Clay Barriers Published (2021)
10. R Bag, K Jadda : Proceedings of the 1st Indo-China Research Series in Geotechnical and Geoenvironmental Engineering: The Effect of Sand Ratio on Suction and Swelling Pressure of Two BentoniteSand Mixtures Published (2021)
11. Anshu Priya, Subrata Hait, C.M. Hussain : Environmental Management of Waste Electrical and Electronic Equipment: Process engineering for bioleaching of metals from waste electrical and electronic equipment Published (2021)
12. K. Kanaujia, A Trivedi, K. Upvan, Subrata Hait : Environmental Management of Waste Electrical and Electronic Equipment: Hybrid bioleaching - An emerging technique for extraction of critical metals from WEEE Published (2021)
13. Neha Parashar, Subrata Hait : Pollution Control Technologies: Current Status and Future Prospects: Occurrence, Fate, and Removal of Microplastics in Sewage Treatment Plants (STPs) Published (2021)
14. Amber Trivedi, Subrata Hait : Integrated Approaches Towards Solid Waste Management: Influence of Initial pH on Bioleaching of Selected Metals from e-Waste Using *Aspergillus niger* Published (2021)
15. Nipoon Gupta, Amber Trivedi, Subrata Hait : Integrated Approaches Towards Solid Waste Management: Column Leaching of Metals from PCB of End-of-Life Mobile Phone Using DTPA Under Oxidising Condition Published (2021)
16. Neha Parashar, Subrata Hait, C.M. Hussain : Advanced Organic Waste Management: Sustainable Practices and Approaches: Implications of COVID-19 pandemic on waste management practices: Challenges, opportunities, and strategies towards sustainability Published (2021)
17. S. Shukla, Subrata Hait : Advanced Organic Waste Management: Sustainable Practices and Approaches: Smart waste management practices in smart cities: Current trends and future perspectives Published (2021)
18. Neha Parashar, Subrata Hait : Environmental Degradation: Challenges and Strategies for Mitigation: Plastic Waste Management: Current Overview and Future Prospects Published (2021)
19. Chakraborty A, and Prakash, O : Modeling and Simulation of Environmental Systems, A Computation Approach: Intervention of Computational Models for Groundwater

Pollution Source Characterization Published, (2021)

Other Publications

Sl, Title, Authors, Publisher, Online Link, Type

1. Effects of Loading Pattern on Critical Temperature of Cold-Formed Compound Flexural Members, R. Singh & A. Samanta, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-80312-4_23, In Lecture Notes in Civil Engineering, pp.273-281
2. Parametric Study of Cold-Formed Lipped Channel Flexural Members Under Fire Hazard, R. Singh, R., & A. Samanta, Springer, Singapore, https://doi.org/10.1007/978-981-16-6978-1_8, In Resilient Infrastructure (pp. 107-117)
3. Acceleration time history data for experimental shear building model (Kumar Anjneya & Koushik Roy), Anjneya, K and Roy K., Mendeley, <https://data.mendeley.com/datasets/snmz587n/vb/2>, Dataset
4. Investigating damage evolution in flexible pavement using falling weight deflectometer, Rahul Raj and Sudhir Varma, 2021 International Conference on Resource Sustainability Sustainable Pavement Technologies, IIT Tirupati, Video
5. Laboratory investigation of usability of dust obtained from continuous type asphalt plant water-based-dust-extractor in hot mix asphalt, Hitesh Kumar, Sudhir Varma and Ankit Rai, 2021 International Conference on Resource Sustainability Sustainable Pavement Technologies, IIT Tirupati, Video
6. Ashghal Recycling Manual, Dr. Osman Elhussien, Dr. Sudhir Varma, Engr. Moaaz Hashim, Engr. Effrosyni Plexousaki, Prof. Ezio Santagata, Engr. Haissam Sebaaly, Engr. Chiara Simonetti, Engr. Glyn Holleran and Engr. Irina Holleran, Ashghal Center for Research & Development, Public Works Authority, Qatar, Book

Student Activities by Faculty Members

Departmental Activities

1. Avik Samanta - CAD Lab incharge.
2. Avik Samanta - Old Workshop Incharge.
3. Avik Samanta - DAPC member.
4. Sudhir Varma - Web Site Coordinator.
5. Sudhir Varma - Department Purchase committee Member.
6. Koushik Roy - Member of departmental purchase committee (April 2020 - May 2022).
7. Subrata Hait - Member, DAPC.
8. Vaibhav Singhal - Chairman (Ex-officio HoD), Departmental Academic Programme Committee (DAPC) (28th October, 2021 Till date).
9. Vaibhav Singhal - Faculty Advisor, M.Tech (Civil Engineering) 2021-23 Batch.
10. Koushik Roy - Faculty Advisor, MTech by Research Programme (July 2017 - till now).
11. Vaibhav Singhal - Faculty in-charge, Civil and Environmental Engineering Workshop, IIT Patna (2021 Till date).
12. Subrata Hait - Faculty Advisor, B.Tech Civil Engineering 2019 Batch.
13. Subrata Hait - Faculty In-charge, Environmental Engineering Laboratory.
14. Koushik Roy - Laboratory in-Charge, Structural Engineering Laboratory (March 2021 - till now).
15. Om Prakash - Hydraulics and Water Resources Engineering Laboratory In-charge.
16. Om Prakash - Departmental PhD Coordinator.
17. Sourav Gur -Department Timetable coordinator.
18. Anilkumar Bachu - In-Charge for Faculty Meeting, DCEE.
19. Anilkumar Bachu - Faculty In-Charge, Association of Civil Engineers (ACE).
20. Anilkumar Bachu - Member, Department Purchase Committee.
21. Anilkumar Bachu - Member, Department Academic Program Committee.

22. Anilkumar Bachu - Faculty Advisor for M.Tech (2020-22).
23. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Lab In-Charge: Geomatics Engineering.
24. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Lab In-Charge: Transportation Engineering.

Institute Activities by Faculty Members

1. Vaibhav Singhal - Chairman, Construction Committee Incubation Center, IIT Patna (2017 Till date).
2. Vaibhav Singhal - Member, Smart City Research Group, IIT Patna (2020 - Till date).
3. Arvind Kumar Jha - Member, Senate, IIT Patna (08.03.2022 till date).
4. Arvind Kumar Jha - Member, Research Scholar Day, IITP, 2022.
5. Arvind Kumar Jha - Member, Committee for administrative/purchase/development activities of New Guest House, IIT Patna.
6. Subrata Hait - Convener, Market Establishment and Licensing Committee (MELC).
7. Anilkumar Bachu - PIC for NSS (Nov 2021 - Till date).
8. Ramakrishna Bag - Head, Institute Works Department.
9. Vaibhav Singhal - Head, Institute Works Department (12th March, 2019 - 10th November 2021).
10. Vaibhav Singhal - Member, Institute School Committee, IIT Patna (March, 2019 - November 2021).
11. Vaibhav Singhal - Task Force Member, COVID-19, IIT Patna (2020-10th November 2021).
12. Vaibhav Singhal - Member (Ex-officio HoD), Institute Senate (28th October, 2021 - Till date).
13. Vaibhav Singhal - Head of the Department (HoD), Civil and Environmental Engineering (28th October, 2021 - Till date).
14. Anilkumar Bachu - Institute Representative, JEE Advanced (2021).

15. Koushik Roy - Professor in-charge of PG programs (April 2019 - October 2021).
16. Koushik Roy - Senate Member, IIT Patna (October 2017 - October 2021).
17. Om Prakash - PIC OMS.
18. Koushik Roy - Member, shortlisting committee (screening of the applications), TIH IIT Patna.
19. Sourav Gur - Warden, Kalam Hostel (C&D wing).
20. Subrata Hait - Professor In-charge (PIC), WTP-STP.
21. Subrata Hait - Member, Institute Transport Committee (ITC).
22. Subrata Hait - Member, Purchase Committee, Sophisticated Analytical Instrument Facility (SAIF).
23. Sudhir Varma - IWD Associate Head.
24. Anilkumar Bachu - PIC for Landscaping (Aug 2019 to Aug 2021).
25. Syed Khaja Karimullah Hussaini - PIC: Market Establishment Committee.

Professional Activities by Faculty Members

1. Vaibhav Singhal - Member of DSC Committee of three students of NIT Patna.
2. Vaibhav Singhal - Reviewer for various International Journals: Engineering Structures, Journal of Archaeological Science, Practice Periodical on Structural Design and Construction, Journal of Building Engineering, Structures and Applied Science.
3. Om Prakash - Keynote lecture at Institutions of Engineers India at Patna.
4. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Environmental Research (Elsevier).
5. Vaibhav Singhal - Member, Expert Committee to evaluate/select the project proposals received under Student Project Programme of BCST.
6. Koushik Roy - Invited Talk on Dynamics of Smart Structures integrated with Shape Memory Alloys and applications to Civil Structures in a five-day ATAL-AICTE short term FDP programme on

Shape memory alloy modelling, its applications to wearable devices and smart structures at LNM Institute of Information Technology Jaipur, Rajasthan, January 03 - 07, 2022.

7. Amarnath Hegde - Co-chair, Technical Session on Slope stability and Landslides during Indian Geotechnical Conference-2021, Tiruchirappalli, India.
8. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Sensors.
9. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Journal of Materials in Civil Engineering.
10. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: International Journal of Geomechanics.
11. Sudhir Varma - Performance Evaluation of Quality Monitors engaged in 3rd tier of quality monitoring, prescribed under PMGSY.
12. Subrata Hait - Expert Member, Recruitment/ Selection Committee, Patna Metro Rail Corporation Ltd., Patna, Bihar.
13. Amarnath Hegde - Co-chair, Technical Session on Computational Geotechnics, Eighth Indian Young Geotechnical Engineers Conference (8IYGEC 2021), Chennai.
14. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Learning from the Performance of Structures in Past Earthquakes, during Short Term Training Programme Organised by UGC Human Resource Development Centre, Jawaharlal Nehru Technological University, Hyderabad.
15. Ramakrishna Bag - IR for JEE Advanced Exam.
16. Sudhir Varma - ATAL FDP on Recent Advances in Pavement Analysis, Design and Evaluation.
17. Amarnath Hegde - Delivered invited talk on Sustainable Ground Improvement using Geosynthetics during AICTE Sponsored Faculty Development Program on Advanced Ground Improvement Techniques, organized by Department of Civil Engineering Samrat Ashok Technological Institute, Vidisha, MP.
18. Amarnath Hegde - Delivered invited talk on Role of Geosynthetics in Sustainable Infrastructure Developments during webinar on Sustainable Advancement in Geotechnical Engineering Practices, organized by Department of Civil Engineering NIT Patna.
19. Amarnath Hegde - Delivered invited talk on "Preparing the Ground for Better Future: Role of geosynthetics" during Faculty Development Program on Contemporary Challenges and Recent Advancements in Civil Engineering, organized by Department of Civil Engineering NMAM Institute of Technology, Nitte, Karnataka.
20. Sudhir Varma - Detailment of NQMs /STAs for the scrutiny of high cost proposals for PMGSY -III Batch-I 2021-22 for the state of Bihar.
21. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Cleaner Materials (Elsevier).
22. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Response Spectrum and Time-History Analysis, during ATAL Online FDP on Design and Construction of Tall Building Structures Organised by Department of Civil Engineering, Vasavi College of Engineering..
23. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, SN Applied Sciences (Springer).
24. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Chemosphere (Elsevier).
25. Subrata Hait - Member, Hon'ble High Court Patna-mandated Expert Committee by DST, Govt. of Bihar, Review of Equivalence of Syllabus of Diploma in Civil Engineering and Diploma in Civil Engineering (Public Health & Environmental Engineering) in the matter of Komal Kumari versus State of Bihar (C.W.J.C. No. 2926/2020).
26. Koushik Roy - Invited Talk on Vibration Control of Civil Structures using Smart Actuators and Sensors in a five-day ATAL-AICTE short term FDP programme on Introduction to Smart Materials and its Mathematical Modelling at IIT Jammu, July 12 - 16, 2021.
27. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Science of the Total Environment (Elsevier).

28. Amarnath Hegde - Delivered invited talk on "Advances in Geosynthetics Engineering" during Faculty Development Program on Advances in Civil Engineering organized by Department of Civil Engineering, Atria Institute of Technology, Bangalore.
29. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier).
30. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Environmental Science and Pollution Research (Springer).
31. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, PLOS ONE (PLOS).
32. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Evaluation and Rehabilitation of Masonry Structures, during One Week Online Short Term Training Programme Organised by Department of Civil Engineering, Srinivasa Ramanujan Institute of Technology (SRIT)..
33. Anilkumar Bachu - Convener for Social Media Committee, Transportation Research Group of India (Nov 2020 - Till Date).
34. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Evaluation and Retrofitting of Reinforced Concrete as per IS 15988, during One Week Online Short Term Training Programme Organised by Department of Civil Engineering, Srinivasa Ramanujan Institute of Technology (SRIT).
35. Subrata Hait - Coordinator & Nodal Faculty, MoU between DWSC Bhojpur & IIT Patna for SLWM & ODF+ activities.
36. Subrata Hait - External Member, Doctoral Committee, Department of Civil Engineering, NIT Patna.
37. Vaibhav Singhal - Member, Recruitment/ Selection Committee, Patna Smart City, Govt. of Bihar, Bihar State Disaster and Management Authority, Govt. of Bihar, Bihar Vikas Mission, Govt. of Bihar & Bihar State Building Construction Corporation Limited, Govt. of Bihar, India.

38. Sudhir Varma - PMGSY, State Technical Agency, Bihar Coordinator IIT Patna.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Anilkumar Bachu - Coordinator :-Short Term Course on Advanced Techniques for Traffic Data Analysis, Visualization, and State Estimation for Indian Cities, Online (Coordinator) Participants: 150.
2. Vaibhav Singhal - Convener:-Experimental and Analytical Techniques for Evaluating the Seismic Strengthening Measures for Masonry Structures, IIT Patna (Convener) Participants: 50.
3. Amarnath Hegde - Member, organizing committee, :-Webinar on Sustainable Advancement in Geotechnical Engineering Practices, Online (Member, organizing committee,) Participants: 50.

Other Academic Activities

1. Subrata Hait - Invited talk on "Emerging Trends in Metallurgical Recovery of Metals from E-waste for a Circular Economy", Prof. Pushpak. P. Oza Memorial Lecture on Emerging Trends in Environmental Engineering Stream, March 16, 2022, Government Engineering College, Bhuj & L.D. College of Engineering, Ahmedabad, Gujarat.
2. Arvind Kumar Jha - Submitted research project proposal in MATRICS, SERB, DST, India.
3. Arvind Kumar Jha - Submitted research project proposal in SARAS, Northern Coalfields Limited, Singrauli, India.
4. Arvind Kumar Jha - Introduced Elective course "CE570 Rock Engineering" for UG, PG, Doctoral Student in 2021.
5. Ramakrishna Bag - Conducted registration seminar as external doctoral committee member of NIT Patna PhD student.
6. Anilkumar Bachu - Invited Talk on Applications of Machine Learning for Efficient Public Transit Systems, Faculty Development Programme On

Emerging Transportation Technologies For Sustainable Smart Cities, Thiagarajar College of Engineering, Madurai.

7. Arvind Kumar Jha - Delivered an expert lecture on Seepage analysis through soil mass and its application organized by Manipal University Jaipur, 12th November, 2021.
8. Arvind Kumar Jha - Delivered an expert lecture on Flow through the soil mass and its application organized by Manipal University Jaipur, 08th November, 2021.
9. Arvind Kumar Jha - Delivered an expert lecture on the Short-term course (STC) entitled Advances in Geotechnical and Geo-Environmental Engineering (AGGE) organized by NIT Patna and IGS Bihar and Jharkhand Chapter, 25th-29th October, 2021.
10. Arvind Kumar Jha - Delivered the guest expert lecture on the occasion of engineers day on the Recent Advances in Geotechnical Engineering and its Importance in Civil Engineering organized by Government Polytechnic Daman, U.T. Administration of Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu at 15 September 15, 2021. .
11. Anilkumar Bachu - Invited Talk on AI & ML for Efficient Public Transit Systems in Faculty Development Program on Artificial Intelligence in REAL LIFE, PESITM, Shivamogga.
12. Arvind Kumar Jha - Delivered an expert lecture on 5-day online Faculty Development Program (FDP) on "Sustainability Engineering", sponsored by AICTE, ATAL learning academy and organized by RTU KOTA during 05th 09th, July, 2021..
13. Subrata Hait - Invited talk on "Engineering Endeavors for Metallurgical Recovery of Metals from E-waste for Circular Economy: Prospects and Challenges", National Workshop on Recycling Metals, Plastics & Scrap Tyres: Circular Economy Roadmap to Build Green India, June 21, 2021, Pillai HOC College of Engineering & Technology (PHCET), Rasayani, Maharashtra.
14. Anilkumar Bachu - Invited Talk on Empirical to

Theory based Modelling of Indian Traffic in International Conference on Contemporary and Sustainable Infrastructure, SJB Institute of Technology, Bengaluru.

15. Arvind Kumar Jha - Delivered three expert lectures on 5-day e-FDP on REACH 2021 organized by Department of Civil Engineering, Dr. Sudhir Chandra Sur Institute of Technology & Sports Complex, Dum Dum, Kolkata-700074 during 05th to 09th April, 2021.

Any Other Information

1. Arvind Kumar Jha - Several Journal/Conference Papers Reviewed for Engineering Geology, Springer Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste, ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE Geotechnique, ICE Publication Soils and Foundations Journal, Elsevier Publication Arabian Journal of Geosciences, Springer International Journal of Damage Mechanics, SAGE Journal Geotechnical and Geological Engineering, Springer Journal of Ground Improvement (Proceedings of the ICE), ICE KSCE Journal of Civil Engineering, Springer Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Science Direct Geomechanics and Engineering, An International Journal, Techno Press Construction and Building Materials, Elsevier Environmental Geotechnics, ICE Advances in Cement Research, ICE publication Soil Mechanics (Book), Oxford University Press (India) Indian Geotechnical Journal, Springer Innovative Infrastructure Solutions, Springer Computer Modeling in Engineering & Sciences, Tech Science Press Transportation in Developing Economies, Springer.
2. Arvind Kumar Jha - DRC Expert committee member of 5 doctoral students of NIT Patna, India.
3. Arvind Kumar Jha - DRC committee member of doctoral students of IIT Patna, India.

COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Head: Dr. Sriparna Saha



DR. ABYAYANANDA MAITI

Assistant Professor

Online Algorithms, Complex Networks, Social Networks



DR. ARIJIT MONDAL

Assistant Professor

CAD for VLSI, Analog EDA



DR. ASIF EKBAL

Associate Professor

Natural Language Processing, Data Mining and Machine Learning Applications,
Information Extraction, Text Mining



PROF. JIMSON MATHEW

Professor

Fault Tolerant Computing, VLSI Design and Methodologies, Deep learning Architectures
and Applied Time series Analysis



DR. JOYDEEP CHANDRA

Associate Professor

Online Social Networks, Complex Networks, Machine Learning



DR. MAYANK AGARWAL

Assistant Professor

Wireless Network, Wi-Fi Security, Discrete Event Modeling



PROF. RAJIV MISRA

Professor

Distributed Systems, Cloud Computing, Big Data Computing, Consensus in Blockchain, Cloud IoT Edge Computing, Adhoc Networks and Sensor Networks



DR. RAJU HALDER

Associate Professor

Formal Methods for Analysis and Verification, Blockchain and Smart Contract, Programming Languages, Information Systems Security



DR. SAMRAT MONDAL

Associate Professor

Security & Privacy, Database & Data Mining Applications, and Energy management & intelligent transportation systems



PROF. SOMANATH TRIPATHY

Professor

Blockchain, Cloud security, IoT Security, Machine Learning security



DR. SOURAV KUMAR DANDAPAT

Assistant Professor

Wireless Networking, Mobile Social Computing, Human Computer Interaction



DR. SRIPARNA SAHA

Associate Professor

Machine Learning, Text Mining, Pattern Recognition, Multiobjective Optimization, Bio-Text Mining, Bioinformatics, Soft Computing

**DR. SUMAN KUMAR MAJI****Assistant Professor**

Image Processing, Machine Learning & AI, Computer Vision, Biomedical Imaging, Bioinformatics

**DR. CHANDRANATH ADAK****Assistant Professor**

Computer Vision, Document Image Analysis, Data Science, Deep Learning, Reinforcement Learning, and AI-related subjects.

Research Area

1. Mayank Agarwal, Wireless Security
2. Mayank Agarwal, ML application in Open Channel Hydraulics
3. Mayank Agarwal, Network Security
4. Mayank Agarwal, Discrete Event System
5. Mayank Agarwal, 802.11 Wifi Networks
6. Raju Halder, Blockchain and Smart Contract
7. Raju Halder, Formal Methods
8. Raju Halder, Program Analysis and Verification
9. Raju Halder, Programming Languages
10. Raju Halder, Information Systems Security
11. Abyayananda Maiti, Online Algorithms, Optimization, Complex Networks
12. Jimson Mathew, Applied Time Series Analysis
13. Suman Kumar Maji, Image Processing, Machine Learning & AI, Computer Vision, Biomedical Imaging
14. Samrat Mondal, Security & Privacy, Electric Vehicle Applications, Machine Learning Application,
15. Rajiv Misra, Distributed Systems, Cloud Computing, Big Data Computing, Consensus, Cloud IoT Edge Computing, Adhoc & Sensor Networks and UAVs.
16. Arjit Mondal, Real time cyber physical systems
17. Arjit Mondal, Deep learning
18. Arjit Mondal, Smart grid
19. Somanath Tripathy, Federated Learning
20. Somanath Tripathy, Cyber Security
21. Asif Ekbal, Artificial Intelligence, Natural Language Processing, Machine Learning
22. Somanath Tripathy, Blockchain
23. Sourav Kumar Dandapat, Online Social Network, Disaster Management, Spatial Spreading
24. Joydeep Chandra, Intelligent Transportation Systems
25. Joydeep Chandra, Online Social Networks
26. Joydeep Chandra, Network Science
27. Joydeep Chandra, Machine Learning on Graphs
28. Joydeep Chandra, Machine Learning
29. Jimson Mathew, Fault Tolerant Computing
30. Jimson Mathew, Applied Machine Learning
31. Jimson Mathew, High Performance Computing Systems
32. Sriparna Saha, Natural Language Processing, Machine Learning, Deep Learning, Bioinformatics

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Jimson Mathew, Autumn, CS575, 2-0-2-6, 14,
2. Jimson Mathew, Autumn, CS322, 0-0-3-3, 79,

3. Sourav Kumar Dandapat, Spring, CS102, 3-0-0-6, 511, Shared with Dr. Mayank and Dr. Joydeep
4. Sourav Kumar Dandapat, Spring, CS112, 0-0-3-3, 365, Shared with Dr. Abyayananda, Dr. Raju
5. Asif Ekbal, Autumn, CS561, 3-0-0, 44,
6. Asif Ekbal, Autumn, CS571, 3-0-3, 69,
7. Asif Ekbal, Spring, CS566, 3-0-0, 16, Shared with Dr. Sriparna Saha
8. Asif Ekbal, Spring, CS566, 3-0-0, 63, Shared with Dr. Sriparna Saha
9. Asif Ekbal, Spring, CS563, 3-0-0, 88,
10. Asif Ekbal, Spring, CS563, 3-0-0, 62,
11. Jimson Mathew, Spring, CS225, 3-0-0-6, 89, Shared with Dr Somanath Tripathy
12. Asif Ekbal, Autumn, CS564, 3-0-0, 73, Shared with Dr. Sriparna Saha
- 13, Suman Kumar Maji, Autumn, CS541, 3-0-0-6, 23, Feedback 4.816/5
- 14, Asif Ekbal, Spring, CS511, 3-0-0, 20, Shared with Dr. Raju Halder
- 15, Suman Kumar Maji, Autumn, CS559, 0-0-3-3, 21, Feedback 4.719/5
- 16, Asif Ekbal, Spring, CS511, 3-0-0, 13, Shared with Dr. Raju Halder
17. Suman Kumar Maji, Spring, CS372, 3-0-0-6, 20, Feedback 4.704/5
18. Suman Kumar Maji, Spring, CS592, 0-0-4-4, 20, Feedback 4.872/5
19. Arjit Mondal, Autumn, CS206, 3-1-0-8, 89, Shared with Prof. Halder
20. Arjit Mondal, Spring, CS244, 3-0-0-6, 225, Shared with Prof. Dandapat
21. Sriparna Saha, Autumn, CS 564, 3-0-0-6, 100, Shared with Dr. Asif
22. Arjit Mondal, Spring, CS551, 3-0-0-6, 83,
23. Sriparna Saha, Autumn, CS501, 3-0-0-6, 15,
24. Arjit Mondal, Spring, CS399, 0-0-3-6, 80, Shared with Prof. Mathew
25. Sriparna Saha, Spring, CS 341, 3-0-0-6, 79, Shared with Prof. Jimson
26. Arjit Mondal, Spring, CS299, 0-0-3-6, 80, Shared with all
27. Sriparna Saha, Spring, CS342, 0-1-3-5, 81,
28. Sriparna Saha, Spring, CS566, 3-0-0-6, 22, Shared with Dr. Asif
29. Raju Halder, Autumn, CS577, 3-0-0-6, 92,
30. Raju Halder, Autumn, CS206, 3-1-0-8, 88, Shared with Dr. Arijit Mondal
31. Raju Halder, Spring, CS112, 0-0-3-3, 380, Shared With Dr. Sourav Kumar Dandapat and Dr. Abyayananda Maiti
32. Raju Halder, Spring, CS511, 3-0-0-6, 20, Shared with Dr. Asif Ekbal
33. Raju Halder, Spring, CS578, 3-0-0-6, 48,
34. Sourav Kumar Dandapat, Spring, CS244, 3-0-06, 225, Shared with Dr. Arijit
35. Abyayananda Maiti, Autumn, CS303, 3-1-0-8, 78,
36. Abyayananda Maiti, Spring, MC504, 0-0-3-3, 16,
37. Abyayananda Maiti, Spring, CS514, 3-0-0-6, 38,
38. Abyayananda Maiti, Spring, CS112, 0-0-3-3, 365, Shared with Dr. Raju Halder and Dr. Sourav Kumar Dandapat
39. Rajiv Misra, Spring, CS565, 3-0-0-6, 94, Class of BTech, MTech and Phd students
40. Rajiv Misra, Autumn, CS555, 2-0-2-6, 54, Class of BTech, MTech and Phd students
41. Somanath Tripathy, Spring, cs225, 3-0-0-6, 80,
42. Somanath Tripathy, Spring, cs547, 3-0-0-6, 30,
43. Somanath Tripathy, Autumn, CS321, 3-0-0-6, 70,
44. Somanath Tripathy, Autumn, cs579, 3-0-0-6, 30,
45. Joydeep Chandra, Autumn, CS544, 3-0-0-6, 26,
46. Joydeep Chandra, Spring, CS358, 3-0-0-6, 79, Before MidSem
47. Joydeep Chandra, Spring, CS359, 0-0-3-6, 79, Before MidSem
48. Joydeep Chandra, Spring, CS101, 3-0-0-6, 260, After Midsem
49. Mayank Agarwal, Autumn, CS384 Python Programming, 2-0-2-6, 143,

- | | |
|---|---|
| 50. Mayank Agarwal, Spring, CS102, 3-0-0-6, 511, Shared with Dr. Joydeep and Dr. Sourav | 7. Sriparna Saha, PhD, Dialogue Systems, Subrata Das,, |
| 51. Samrat Mondal, Spring, CS392, 3-0-0-6, 58, For Btech CS | 8. Somanath Tripathy, Masters, Collaborative Learning in Hyper-Dimensional Computing, Dharmendra Tiwari,, |
| 52. Samrat Mondal, Spring, CS515, 0-0-3-3, 20, For MTech CS | 9. Sriparna Saha, Masters, Multimodal Recommendation System, Daipayan Chakdar,, |
| 53. Samrat Mondal, Autumn, CS354, 3-0-0-6, 78, For BTech CS | 10. Somanath Tripathy, Masters, Blockchain based Reliable Data Transfer for Intelligent Transport System, Badavath Shravan Naik,, |
| 54. Samrat Mondal, Autumn, CS355, 0-0-3-3, 78, For BTech CS | 11. Sriparna Saha, Masters, Multimodal Summarization, Sourajit Mukherjee,, |
| 55. Suman Kumar Maji, Summer, CS112, 0-0-3-3, 113, Feedback 4.03/5 | 12. Somanath Tripathy, Masters, Reverse Dialogue Generator for Chatbots, Tama Ray Chowdhury,, |
| 56. Jimson Mathew, Spring, CS226, 0-0-3-3, 89, | 13. Sriparna Saha, Masters, Assessments of Stress State in Driver using Multimodal Physiological Signals, Vishal Singh Roha,, |
| 57. Jimson Mathew, Spring, CS399, 0-0-4-4, 78, Shared with Dr Arijit Mondal | 14. Somanath Tripathy, Bachelors, MKSDB : Multi-keyword Fuzzy Search over Encrypted Documents using Blockchain, Chandrawanshi Mangesh Shivaji,, |
| 58. Jimson Mathew, Spring, CS341, 3-0-0-6, 79, Shared with Dr Sriparna Saha | 15. Sriparna Saha, Masters, Gender Identification using Multimodal Social Media Data, Abhishek Singh,, |
| 59. Jimson Mathew, Spring, EE514, 3-0-0-6, 9, | 16. Somanath Tripathy, Bachelors, BASDB : Blockchain Assisted Secure Database Search, Puspesh Kumar,, |

Guidance

Sl, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

- | | |
|---|---|
| 1. Sriparna Saha, PhD, Development of Techniques for Cancer Prognosis Prediction and Its Applications in Healthcare, Nikhilanand Arya,, | 17. Sriparna Saha, Masters, Federated Learning for Cancer Prognosis Prediction, Manohar Kumar,, |
| 2. Sriparna Saha, PhD, Investigations on Tools and Techniques for Complaint Mining, Apoorva Singh,, | 18. Sriparna Saha, Masters, Information retrieval from relational database using natural language, Durgesh Vikram Yadav,, |
| 3. Sriparna Saha, PhD, Cyberbullying Detection from social media posts in Code-Mixed Languages, Krishanu Maity, Prof. Pushpak Bhattacharyya, | 19. Sriparna Saha, Masters, Development of Natural Language Understanding Module, Ashutosh Kumar Trivedi,, |
| 4. Sriparna Saha, PhD, Investigation of role of human-inspired learning in developing intelligent virtual assistants, Abhishek Tiwari, Prof. Pushpak Bhattacharyya, PMRF fellowship awardee | 20. Mayank Agarwal, Bachelors, Ensemble model for forecasting Time Series, Samrathpreet Singh Randhawa,, |
| 5. Sriparna Saha, PhD, Biomedical image analysis, Pranab Sahoo, Dr. Samrat Mondal, UGC JRF | 21. Sriparna Saha, Masters, An Unsupervised approach for cyberbullying detection in code- |
| 6. Somanath Tripathy, Masters, Malware Detection using Machine Learning Technique, Amar | |

- mixed Indian languages., Romit Raj,,
22. Mayank Agarwal, Bachelors, Hostel Management System, Balbeer Yadav,,
23. Sriparna Saha, Bachelors, Motivational and Empathetic Response Generation in Online Mental Health Support, Vaibhav Gakhreja,,
24. Mayank Agarwal, Bachelors, Mess Rebate web portal, Yash Garg,,
25. Sriparna Saha, Bachelors, Extractive Summarization using Optimized Clustering and Data-mining techniques, Kundarapu Harshavardhan,,
26. Mayank Agarwal, Bachelors, A Payroll Management System for Research and Development (R&D) Department, IIT Patna, Mahesh Babu,,
27. Sriparna Saha, Bachelors, Automatic Knowledge Graph Construction from Financial Documents, Kamal Choudhury,,
28. Mayank Agarwal, Bachelors, PR Module for IIT Patna, Vinay Kumar Meena,,
29. Sriparna Saha, Bachelors, Skin Cancer Dermoscopy Images Classification via Deep Learning Ensemble, Pabbathi Haindhavi,,
30. Mayank Agarwal, Bachelors, IIT Patna Web-based RnD data utility, Anirban Nandi,,
31. Sriparna Saha, Bachelors, Towards Personalized Persuasive Dialogue Generation for Adversarial Task Oriented Dialogue Setting, Abhijeet Shivaji Khandwe,,
32. Mayank Agarwal, Masters, Intrusion Detection System for AwiD Dataset Using ML and DL methods, Vivek,,
33. Sriparna Saha, Bachelors, Towards Developing a Multi-Modal Video Recommendation System, Pingali Venkata Sriram,,
34. Mayank Agarwal, Phd, ML methods for Open channel Hydraulics, Deepti Shakya,,
35. Mayank Agarwal, Phd, Application of ML methods for Open channel Hydraulics, Sanjit Kumar,,
36. Mayank Agarwal, Phd, Using AI based System for Peer Review Assistance, Prabhat Kumar Bharti,,
37. Joydeep Chandra, PhD, Analyzing Social Media for Crisis Response Coordination, Shalini Priya, Sourav Kumar Dandapat,
38. Joydeep Chandra, PhD, Unsupervised Graph Based Name Disambiguation Approaches for Bibliographic Records, K.M. Pooja, Samrat Mondal,
39. Raju Halder, PhD, Formal Analysis and Verification of Database Applications for Safety and Security Properties, Mr. Md. Imran Alam, , Ph.D. Degree Awarded
40. Raju Halder, PhD, Towards Persistency, Distributiveness and Data Format Independency in Database Watermarking, Mrs. Sapana Rani, , Thesis under Review
41. Raju Halder, PhD, Formal Verification of Smart Contracts, Mr. Md Tauseef Alam, Dr. Abyayananda Maiti, The Prime Minister's Research Fellow
42. Raju Halder, PhD, Formal Analysis of Smart Contracts, Mr. Fajge Akshay Madhukarrao, , Visvesvaraya PhD Fellow
43. Raju Halder, PhD, Privacy-Preserving Blockchain-Based Solutions to Machine Learning, Mr. Sujit Chowdhury,,
44. Raju Halder, PhD, Development of Secure Blockchain-based Applications, Ms. Swagatika Sahoo,,
45. Raju Halder, PhD, Machine Learning-based Solutions to Blockchain and Cryptocurrency, Ms. Medhasree Ghosh, Dr. Joydeep Chandra,
46. Raju Halder, PhD, Development of Lizard-like Robotic Spy Surveillance System, Mr. Rajeswar Yadav, Dr. Gourinath Banda (IIT Indore), Under IMPRINT-II Project
47. Raju Halder, PhD, Application of Blockchain Technology, Mr. Sudhir Kumar, Dr. Samrat Mondal, Part-time
48. Raju Halder, PhD, Application of Blockchain

- Technology, Mr. Chandra Mohan Kumar, , Part-time
49. Raju Halder, Masters, Distributed vs Federated Learning for Deep Q-Learning Task, Satish Kumar, ,
 50. Raju Halder, Masters, Battery Swapping System for EVs using Blockchain, Satya Prakash Tiwari, ,
 51. Raju Halder, Masters, Deep Learning Approach for Forecasting the Transactional Amount in Blockchain Network, Sufal Sikder, ,
 52. Raju Halder, Bachelors, A Blockchain Based E-Prescription, Dacharla Venkata rao, ,
 53. Sourav Kumar Dandapat, PhD, Understanding the Impact of Geography using Online Social Network, Rimjhim, None,
 54. Raju Halder, Bachelors, Digital Subrogation Using Blockchain, Jella Sri Harsha Vardhan Prasad, ,
 55. Sourav Kumar Dandapat, PhD, Privacy Concern in Location Based Services, Pratima Biswas, Dr. Ashok Singh Sairam,
 56. Raju Halder, Bachelors, Digital Subrogation Using Blockchain, Kalluri Ameeth, ,
 57. Sourav Kumar Dandapat, PhD, Rumour detection using Social Networking Data, Saswata Roy, Dr. Joydeep Chandra,
 58. Sourav Kumar Dandapat, PhD, Disaster Summarization using Social Networking Data, Piyush Kumar Garg, None,
 59. Raju Halder, Bachelors, BLRS: An Automated Land Records Management System using Blockchain Technology, Saksham Jha, ,
 60. Sourav Kumar Dandapat, PhD, Emotion Cause Detection using Textual Conversation, Srishti Gupta, None,
 61. Sriparna Saha, Phd, Process Optimization and Development of Computational Models To Study Biosurfactant Production, Varsha Singh, I Am The External Supervisor, Registered In Birla Institute Of Technology Mesra: Ranchi, India; Thesis Submitted
 62. Abyayananda Maiti, Masters, Image Classification via New 2nd Order Optimization Algorithms Based on Linear Conjugate Gradient Descent Algorithm, Furqan Yaqub Khan, ,
 63. Abyayananda Maiti, Phd, Recommender System With Users Characteristics And Side Information, Supriyo Mandal, ,
 64. Abyayananda Maiti, Phd, Violence Detection In Social Media Images, Jyoti Chaudhary, ,
 65. Abyayananda Maiti, Phd, Non-Convex Optimization In Deep Learning, Krutika Verma, ,
 66. Somanath Tripathy, Bachelors, Fraud Detection Dashboard Design, Bablu Kumar, ,
 67. Abyayananda Maiti, PhD, Blockchain, Md. Tauseef Alam, Dr. Raju Halder,
 68. Somanath Tripathy, Bachelors, Credit Card Fraud Detection, Sushant Singh, ,
 69. Somanath Tripathy, Bachelors, A Tool for Static Analysis for Binaries, Abhishek Chopra, ,
 70. Jimson Mathew, Masters, Efficient Approaches for GAN Generated Image Detection, Parva Singal, ,
 71. Jimson Mathew, Masters, Situational Microblog data aware based Online Extractive Summary Generation, Shivani Rana, ,
 72. Jimson Mathew, PhD, fake Speech/ Audio Detection, Naseem Babu, ,
 73. Jimson Mathew, PhD, Deep Learned Time Series Modeling and Analysis, Neha Permanic, Mayank Aggarwal,
 74. Jimson Mathew, Masters, Analysis of Machine Learning Models for Emotion Recognition, Amiya Bisoi, ,
 75. Jimson Mathew, Masters, Deep learned Masked Face recognition using Knowledge Distillation, Mohit Kumar, ,
 76. Jimson Mathew, Masters, Effective approaches for time-series prediction and anomaly detection using deep learning and neural ordinary differential equation., Shivam, ,
 77. Jimson Mathew, Masters, A new approach for

- Image Sentiment Analysis using Swin Transform, Snigdha Bardhan,,
78. Jimson Mathew, Masters, Deep learning based classification and segmentation for Cerebral Arterial Stroke Image, Lalit,,
79. Jimson Mathew, Bachelors, Development of an Artificial Intelligence System for Comprehensive Stroke Imaging, Aarya Varat Joshi,,
80. Jimson Mathew, Bachelors, Intelligent Crop Doctor, Bhumika Shivani,,
81. Jimson Mathew, Bachelors, Learning how to learn: Descending down Steep Curves, Amish Mittal,,
82. Jimson Mathew, Bachelors, Attendance System Based On Facial Recognition, Aryan Kothari,,
83. Jimson Mathew, PhD, Deep learning for person re-identification, Mayank Sha,,
84. Suman Kumar Maji, Bachelors, Super-Resolution for Automatic Number Plate Recognition, Joshika,,
85. Suman Kumar Maji, Bachelors, Finding missing person using artificial intelligence, Sohil Kumar Lamba,,
86. Suman Kumar Maji, Bachelors, Grade sheet generator module, Roshan Kumar,,
87. Suman Kumar Maji, Bachelors, Brain Tumor Detection using U-Net, Sahil Sharma,,
88. Suman Kumar Maji, Bachelors, Sriyans, Dropout strategy for Self2Self denoising from single image,,
89. Suman Kumar Maji, Phd, Image Restoration under Mixed Gaussian-Impulse Noise using Model and Data Driven Approaches, Hazique Aetesam, Dr. Jerome Boulanger, MRC Lab of Molecular Biology Cambridge
90. Sourav Kumar Dandapat, Bachelors, Spatial Spread Analysis, CHANTI SAI VENKATA REDDY, None,
91. Sourav Kumar Dandapat, Bachelors, Android App development for mental health counseling and legal aid app, Maramreddy Maheeth Reddy, None,
92. Sourav Kumar Dandapat, Bachelors, Web Based App development for mental health counseling and legal aid app, Musukula Nitesh Reddy, None,
93. Samrat Mondal, PhD, Towards Improving the security of some authentication and attribute based access control protocols, Suryakanta Panda,,
94. Sourav Kumar Dandapat, Bachelors, Disaster Tweet Summarization, Souhardya Das Chowdhury, None,
95. Jimson Mathew, PhD, Deep Visual Domain Adaptation, Mrinalini Tiwari, Dr Sriparna Saha,
96. Sourav Kumar Dandapat, Bachelors, Disaster Tweet Classification, Yarramala Dishith Chandra, None,
97. Sourav Kumar Dandapat, Bachelors, Rumour Detection Using Deep Learning, ABHAY SINGH, None,
98. Arjit Mondal, Phd, Demand side management in Smart grid, Pranay Kumar Saha, Prof. Samrat Mondal, Thesis submitted
99. Arjit Mondal, Phd, Computer Vision using Deep Learning, Fazail Amin, Prof. Jimson Mathew,
100. Arjit Mondal, Phd, Algorithms for Electric Vehicles, Sanghamitra Mishra, Prof. Samrat Mondal,
101. Arjit Mondal, Phd, Time series analysis, Jyoti Kumari, Prof. Jimson Mathew,
102. Arjit Mondal, Phd, Obscene Detection, Sandeep Kumar Patel,,
103. Arjit Mondal, Phd, Fake image Detection, Surbhi Raj, Prof. Jimson Mathew,
104. Arjit Mondal, Phd, Person reidentification, Ranjit Kumar Mishra, Prof. Jimson Mathew,
105. Arjit Mondal, Phd, Demand Side Management in Smart Grid, Ritam Sarkar, Prof. Samrat Mondal,
106. Arjit Mondal, Phd, Defense against adversarial examples, Shubhajit Dutta, Prof. Parth P Chakrabarti, I am co-guiding IIT Kharagpur

- student.
107. Arjit Mondal, Phd, AI for Meal Planning, Sourasis Das, Prof. Parth P Chakrabarti, I am co-guiding IIT Kharagpur student
 108. Arjit Mondal, Phd, Scheduling in Cloud Computing, Dipankar Mandal, Prof. Arnab Sarkar, I am co-guiding IIT Kharagpur student.
 109. Arjit Mondal, Phd, AI for Manufacturing, Suraj Meshram, Prof. Arnab Sarkar, I am co-guiding IIT Kharagpur student
 110. Arjit Mondal, Phd, Control Schedule Co-design, Ashiqur Rahaman Molla, Prof. Soumyajit Dey, I am co-guiding IIT Kharagpur student
 111. Arjit Mondal, Phd, AI for Agriculture, Anamika Dey, Prof. Pabitra Mitra, I am co-guiding IIT Kharagpur student
 112. Asif Ekbal, PhD, Low Resource Neural Machine Translation Through Multilinguality and Data Augmentation, Sukanta Sen, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Graduated
 113. Asif Ekbal, PhD, Predicting Temporal Orientation from Texts, Sabyasachi Kamila, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Graduated
 114. Rajiv Misra, Bachelors, Deep Reinforcement Learning assisted real-time wildfire fighting system using Unmanned Aerial Vehicles, Shashwat Mahajan,,
 115. Rajiv Misra, Bachelors, Optimizing Molecular Generation using Deep Reinforcement Learning on Azure Machine Learning Platform, Ritwiz Sinha,,
 116. Asif Ekbal, PhD, Studies In Aspects of Peer Review: Novelty, Scope, Research Lineage, Review Significance, and Peer Review, Tirthankar Ghosal, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Graduated
 117. Rajiv Misra, Bachelors, Deep Reinforcement Learning Based Optimizations for Electric Vehicle, Vasireddy Siva Subhang,,
 118. Asif Ekbal, PhD, Dialogue Understanding and Generation Inducing Affective and Multimodal Knowledge, Maujama Firdaus, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Graduated
 119. Rajiv Misra, Bachelors, Using A3C Algorithm for UAVs Joint Scheduling and Resource Allocation problem, Saubhik Kumar,,
 120. Rajiv Misra, Bachelors, Deep Reinforcement based Task Offloading system in Satellite-Terrestrial Networks, Kolaparthi Vamsi,,
 121. Rajiv Misra, Bachelors, Multi-agent Reinforcement Learning for reducing peak electricity demands of a district., Basa Sai Rohan,
 122. Samrat Mondal, PhD, Intelligent EV Charge Scheduling, Sanghamitra Mishra, Dr. Arijit Mondal,
 123. Samrat Mondal, PhD, Optimal Path Finding for Multi UAVs, Shashank Srivastava, Dr. Raju Halder,
 124. Asif Ekbal, PhD, Investigations into Affect and Novelty Aware Misinformation Detection, Rina Kumari,, Thesis defence awaited
 125. Rajiv Misra, Masters, Spectrum Management for UAV Network in Critical, Nutan Kumari,,
 126. Samrat Mondal, PhD, EV Battery Swapping Management, Arun Vikram, Prof. Jimson Mathew,
 127. Asif Ekbal, PhD, Neural Machine Translation in Low Resource and Noisy Settings, Kamal Kumar Gupta, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Project funded
 128. Somanath Tripathy, PhD, Blockchain and its Applications, Susil Kumar Mohanty,,
 129. Asif Ekbal, PhD, Empathetic and Politeness Oriented Conversation, Kshtij Misra,, PMRF Fellow
 130. Somanath Tripathy, PhD, Privacy-Preserving Collaborative Machine Learning, Harsh Kasyap,,
 131. Samrat Mondal, PhD, Intelligent Scheduling in a Smart Microgrid, Ritam Sarkar, Dr. Arijit Mondal,
 132. Asif Ekbal, PhD, Knowledge Grounded Dialogue System, Deeksha Varshney,, Will submit by the end of this year (Industry Funded)
 133. Somanath Tripathy, PhD, Cloud security, Partha Sarathi Chakraborty,,

134. Asif Ekbal, PhD, Sentiment-preserved MT, Divya Singh,,
135. Somanath Tripathy, PhD, Access Control in IoT, Soniya Rohilla, Dr. Sandip Chakraborty, IITKGP,
136. Samrat Mondal, PhD, Fake video analysis, Kumari Akanksha, Dr. Maheshkumar H. Kolekar,
137. Asif Ekbal, PhD, Multilingual and Code-mixed Sentiment Analysis , Mamta, , Will submit at the beginning of the next year (Project funded)
138. Somanath Tripathy, PhD, Malware Analysis, Narendra Singh Lodhi, ,
139. Samrat Mondal, PhD, ML Application in Forensics Analysis, TIBEBU BEKELE SHANA, ,
140. Asif Ekbal, PhD, Knowledge Grounded Personalized Dialogue Agent , Zishan Ahmad , Prof. Pushpak Bhattacharyya , Project funded
141. Somanath Tripathy, PhD, Cyber Security, Debasmita Manna, ,
142. Samrat Mondal, PhD, Video Analysis, Ajay Kumar, Prof. Jimson Mathew,
143. Asif Ekbal, PhD, Textual Entailment and QA , Tanik Saikh, Prof. Pushpak Bhattacharyya , Project funded
144. Asif Ekbal, PhD, Hate Speech Detection , Prashant Kapil, , UGC JRF
145. Rajiv Misra, PhD, A Deep Learning Framework for Predicting Landslides, ABHIJIT KUMAR, Prof T.N.Singh (Civil and Environmental Engg and Director),
146. Asif Ekbal, PhD, Explainable AI , Ratnesh Joshi , , UGC JRF
147. Asif Ekbal, PhD, AI in Scholarly Communication , Prabhat Bharti, Dr. Mayank Agarwal , QIP
148. Asif Ekbal, PhD, Dialogue Generation and QA , Aizan Jafar , , Project funded
149. Asif Ekbal, PhD, Code-mixed Language Model , Arindam Chatterjee , , Industry Sponsored
150. Rajiv Misra, PhD, DEEP LEARNING MODELS FOR PROGNOSTICS AND HEALTH MANAGEMENT OF IIOT BASED DEGRADATION SYSTEMS, SOURAJIT BEHERA, ,
151. Asif Ekbal, PhD, Multimodal Sentiment and Emotion Analysis , Dushyant Singh Chauhan , Prof. Pushpak Bhattacharyya , PMRF (through industry)
152. Rajiv Misra, PhD, NETWORK SLICING IN 5G/6G NETWORKS, ROHIT KUMAR GUPTA, ,
153. Asif Ekbal, PhD, Cross-Lingual and Multilingual Event Monitoring , Sovan Kumar Sahoo, Prof. Pushpak Bhattacharyya , Project funded
154. Rajiv Misra, PhD, DEEP GENERATIVE MODEL FOR NOVEL MOLECULE GENERATION IN DRUG DISCOVERY, AMIT RANJAN, ,
155. Asif Ekbal, Masters, Unknown Intent Detection in Dialogue Agent, Prerna Prem, ,
156. Asif Ekbal, Masters, Multimodal Aspect based Sentiment Analysis and KG Aware Generation , Aseem Arora, ,
157. Asif Ekbal, Masters, AI in Peer Review, Sandeep Kumar , , Now PhD with PMRF Fellowship
158. Asif Ekbal, Masters, Exploring Knowledge Grounding for Personalized Dialogue Generation, Shukla Aditya Manishbhai, ,
159. Asif Ekbal, Masters, Empathy, Distress and Emotion-aware Multitask Framework for Personality Detection, Tanisha, ,
160. Asif Ekbal, Masters, Emotion and Novelty aware Multilingual Multimodal Misinformation Detection, Vipin Gupta, ,
161. Rajiv Misra, PhD, Deep Reinforcement Learning based Optimal EV Charging Problem, Shivendu Mishra, ,
162. Asif Ekbal, Bachelors, Hate Speech and Sentiment Analysis , Amit Priynkar, ,
163. Asif Ekbal, Bachelors, Question-Answering, Ankit Kumar, ,
164. Raju Halder, Bachelors, BLRS: An Automated Land Records Management System using Blockchain Technology, Somenath Sarkar, ,
165. Asif Ekbal, Bachelors, Interactive Neural Machine Translation, BOPPANADhanvanth, ,
166. Rajiv Misra, PhD, Edge AI based social distance

- tracker using IOT-camera, Vaneet Kaur, Prof T.N.Singh (Civil and Environmental Engg and Director),
167. Asif Ekbal, Bachelors, Dialogue Agent forHealthcare, SHREYASHVILAS GEDKAR,,
 168. Raju Halder, Bachelors, AgroBLF: A Blockchain-Based Framework for Smart Agriculture, Oindrila Bhadra,,
 169. Asif Ekbal, Bachelors, Multimodal Dialogue Systems, Rizwan Khan,,
 170. Asif Ekbal, Bachelors, Explainable Multi-Modal Novelty and Emotion based Fake News Detection, Nischal N,,
 171. Asif Ekbal, Bachelors, Mental Health Chatbot Assisting in Depression Disease, Sawan Kumar,,
 172. Asif Ekbal, Bachelors, Oneliner generation from the articles, Jonishbhai Bharatbhai Solanki,,
 173. Asif Ekbal, Bachelors, Identification of Contribution Triplets and Novelty Detection of Research Articles via Knowledge Graph, Ammaar Ahmad,,
 174. Rajiv Misra, PhD, Energy saving and cut carbon emissions in Cloud Data Center using Deep Learning, Shivani Tripathy, Prof T.N.Singh (Civil and Environmental Engg and Director),
 175. Samrat Mondal, PhD, Unsupervised Graph Based Name Disambiguation Approach for Bibliographic Records, KM Pooja, Dr. Joydeep Chandra,
 176. Samrat Mondal, PhD, Video domain adaptation, OBSA GILO WAKUMA, Prof. Jimson Mathew,
 177. Samrat Mondal, PhD, Intelligent operation strategies for smart microgrid & electric vehicle on demand system, Pranay Kumar Saha, Dr. Arijit Mondal,
 178. Samrat Mondal, PhD, Video Analysis, KAVITHA HASSAN YOGARAJ,,
 179. Samrat Mondal, PhD, Application of Blockchain, Sudhir Kumar, Dr. Raju Halder,
 180. Samrat Mondal, Masters, 3D Graphics Driver Analysis, JETTI PREMKUMAR,,
 181. Samrat Mondal, Masters, ANALOG IP/SUB SYSTEM LIBERTY CHARACTERIZATION METHODOLOGY, SAURABH SUNIL KATKAR,,
 182. Samrat Mondal, Bachelors, Bi Objective Eco Routing for Electric Vehicles, KUNJ TANEJA,,
 183. Rajiv Misra, PhD, Smart city and Buildings with Multi-agent Reinforcement Learning, Manoj Kumar Balwant,,
 184. Samrat Mondal, Bachelors, Electric Vehicle Charge Scheduling, Garima Jain,,
 185. Samrat Mondal, Bachelors, A Robust & Light-Weight Assignment Submission Portal, Hrishabh Raj,,
 186. Samrat Mondal, Bachelors, Vehicle-On-Demand System Interface, Yash Prasad,,
 187. Samrat Mondal, Bachelors, Placement of Electric Vehicle Charging Stations in a City, Saumya Prakash,,
 188. Rajiv Misra, PhD, Deep Meta Q-learning based Multi-Task Offloading in Edge Cloud Systems , ASWINI GHOSH,,
 189. Samrat Mondal, Bachelors, Reinforcement Learning Agents on Player Designed Custom Obstacle Courses, Suraj Bakawat,,
 190. Jimson Mathew, PhD, Deep Learning based solutions for damage detection, Semantic Search and Annotation, Divya Singh, Mayank Aggarwal,
 191. Rajiv Misra, PhD, Reinforcement Learning based Swarm Drones coordination, NELSON SHARMA,
 192. Jimson Mathew, PhD, Deep learned Anomaly Detection, Jyothi Kumari, Arijit Mondal,
 193. Jimson Mathew, PhD, Development of an Artificial Intelligence System for Comprehensive Stroke Imaging and Prognostication , Rishi Raj,,
 194. Jimson Mathew, PhD, Artificial Intelligence Powered Remote Sensing , Ved Prakash Singh,,
 195. Jimson Mathew, PhD, Domain Adaptation, Pranav Kumar,,
 196. Jimson Mathew, PhD, Person Re-Identification models and implementations , Ranjit Kumar

- Mishra, Arijit Mondal,
197. Sriparna Saha, PhD, Towards Sentiment aware Multi-modal Dialogue Systems, Tulika Saha, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Graduated on 8th November 2021
 198. Joydeep Chandra, Masters, Multidimensional Motif Based Author Name Disambiguation in Dynamic Network, Avinash Singh,,
 199. Sriparna Saha, PhD, Advanced Machine Learning Algorithms for Streaming Data, Dr. Dipanjyoti Paul, Prof. Jimson Mathew, Graduated on 24th May 2022
 200. Joydeep Chandra, Masters, Explaining Crisis through Aspect Added Attention Framework, Vaishali Joshi,,
 201. Sriparna Saha, PhD, Automatic Authorship Identification and Profiling, Chanchal Suman, Prof. Pushpak Bhattacharyya, submitted thesis on 8th April, 2022
 202. Joydeep Chandra, Masters, Summarization of Twitter Streaming Data using BERT, Umesh Kumar,,
 203. Sriparna Saha, PhD, Development of Techniques for Image Image Captioning and Summarization, Santosh Mishra, Prof. Pushpak Bhattacharyya, Submitted thesis on June 06, 2022
 204. Sriparna Saha, PhD, Designing Multi-modal Frameworks to Predict Protein-protein Interactions, Kanchan Jha, , Synopsis given on 25th May 2022
 205. Sriparna Saha, PhD, Transfer Learning, Mrinalini Tiwari, Prof. Jimson Mathew,
- Translation Involving Bengali, Konkani, Maithili, Marathi and Hindi, (NLTM, Meity, 120.77 Lakhs) PI: Asif Ekbal (from IIT Patna) ; CO-PIs: NA
3. Artificial Intelligence Powered Remote Sensing based Lightning and Hailstorm Alert System (IIRS, 3760000 Lakhs) PI: Jimson Mathew ; CO-PIs: NA
 4. Bhashini: Indian Language to Indian Language Machine Translation System (NLTM, Meity, 24.36 Lakhs) PI: Asif Ekbal (From IIT Patna) ; CO-PIs: NA
 5. 191013K06: Distributed Systems and Machine Learning (Global Initiative for academic network(GIAN)-MHRD Govt of India, 6.08 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: NA
 6. Multi-modal Abstractive Summarization with Multi-modal Output (TIH, IIT Patna, 30 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
 7. Edge-AI based Social-Distance Tracker IoT-Camera (Vishleshan-i-hub-foundation IIT Patna, 29.99 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: other faculty
 8. Forensics analysis of video files for the possible existence of unauthorized manipulation (TIH, IIT Patna, 29.27 Lakhs) PI: Dr. Samrat Mondal ; CO-PIs: Dr. Maheshkumar H. Kolekar
 9. Real-time anomaly detection in traffic video streams (TIH, IIT Patna, 29.83 Lakhs) PI: Dr. Maheshkumar H. Kolekar ; CO-PIs: Dr. Samrat Mondal
 10. Deep Learning and Neural Networks (TCS, 3.07 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
 11. Novel Multi-modal Recommendation Systems for Online Video Recommendation (SONY Research India Private Limited, 15.77 Lakhs) PI: Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
 12. An Empathetic Knowledge Grounded Conversational System for Mental Health Counseling and Legal Assistance (TIH Anubhuti, IIIT Delhi, 30 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
 13. Multimodal cyber-bully detection in ASEAN Languages (Science & Engineering Research

Sponsored Research

1. HealthChain: Blockchain-Based Decentralized Framework with AI-based Predictive Capabilities for Tracking Long-Term Impact of Health Pandemic (National Informatics Center, Govt. of India, 63.442 Lakhs) PI: Joydeep Chandra and Raju Halder ; CO-PIs: None
2. Vidyaapati: A System for Bidirectional Machine

- Board (SERB), 9.9 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: Dr. Kitsuchart Pasupa, Dr. Manjeevan Singh Seera
14. CRISIL-IIT Patna Collaboration (CRISIL Pvt. Ltd, 21 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
 15. Center of Excellence for Bihar Govt Polytechnics Institutes (Bihar Govt, Science & Technology Department, 6615 Lakhs) PI: Other faculty ; CO-PIs: Prof Rajiv Misra & other faculty
 16. Knowledge Grounded Persona Aware Empathetic Conversational Agent (Accenture , 11.2 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
 17. Development of Multimodal Personalized Persuasive Virtual Agent for Sales Agent (Accenture Pvt Ltd, 11 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
 18. Percuro-A Holistic Solution for Clinical Text Mining (Wipro, 40 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: The duration is tentative (extendable)
 19. AI based 6G Network Slicing for multi-UAV prototype (MeitY Govt of India, 63.02 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Asif Ekbal
 20. ITP- Prithvi AI Research Collaboration (Prithvi AI, 15 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
 21. AI enabled dashboard to track Key Performance Indicators of State Plan of Action for children of Bihar (UNICEF Bihar, 8.14 Lakhs) PI: Dr. Mayank Agarwal ; CO-PIs: Dr. Jimson Mathew
 22. Development of an Artificial Intelligence System for Comprehensive Stroke Imaging and Prognostication (DBT, 1832460 Lakhs) PI: Jimson Mathew ; CO-PIs: NA
 23. AI based Covid-19 Binder: Discover Molecule-Structure for binding Covid-19 using Generative Adversarial Network (GAN) (Microsoft AI for Health COVID-19 Grant award (ID: 00011000011)(Microsoft, Redmond USA), 0 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra and Amit Ranjan ; CO-PIs: NA
 24. Product Review and Conversation Machine Translation (Flipkart , 36 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: Unrestricted Faculty Grant
 25. Speech to Speech Machine Translation (PSA, Govt of India, 12.93 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Dr. Asif Ekbal
 26. IT Patna Centre of Excellence in Cyber Crime Prevention against Women and Children -AI based Tools for Women and Children Safety by IIT Patna (Ministry of Home Affairs, 284 Lakhs) PI: Prof. Jimson Mathew, Dr. Asif Ekbal ; CO-PIs: Dr. Sriparna Saha, Dr. Arijit Mondal, Dr. Joydeep Chandra, Dr. Sourav Dandapat, Dr. Abyayananda Maiti, Prof. Somanath Tripathy
 27. Cyber Crime Prevention Against Women and Children (MHA, 284.66 Lakhs) PI: Prof. Jimson Mathew; Dr. Asif Ekbal ; CO-PIs: Prof. Somanath Tripathy; Dr. Sriparna Saha; Dr. Joydeep Chandra; Dr. Arijit Mondal; Dr. Abyayananda Maiti; Dr. Sourav Kumar Dandapat
 28. IIT Patna Centre of Excellence in Cyber Crime Prevention Against Women and Children (Ministry of Home Affairs, 284.668 Lakhs) PI: Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Joydeep Chandra; Arijit Mondal; Jimson Mathew; Sourav Kumar Dandapat; Abyayananda Maiti; Sriparna Saha; Asif Ekbal; Somanath Tripathi
 29. AI-based Tools for Women and Child Safety (MHA, 28466800 Lakhs) PI: Prof. P. Bhattachary ; CO-PIs: Somanath Tripathy, Jimson Mathew, Sriparna Saha, Asif Ekbal, Arijit Mondal, Joydeep Chandra, S.K Dandpat, A. Maiti
 30. IIT Patna Centre of Excellence in Cyber Crime Prevention against Women and Children -AI-based Tools for Women and Child Safety (BPRD, MHA, 284 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Arijit Mondal; Jimson Mathew; Joydeep Chandra; Sourav Dandapat; Abyay Maiti; Asif Ekbal; Sriparna Saha; Somanath Tripathy
 31. Privacy Preserving Smart Contract based Technique to Perform Secure Computation in Cloud Storage: Design and Analysis (SERB, 6.6 Lakhs) PI: Somanath Tripathy ; CO-PIs: NA

32. HELIOS - Hate, Hyperpartisan, and Hyperpluralism Elicitation and Observer System (Wipro, 39.2 Lakhs) PI: Asif Ekbal; CO-PIs: NA
33. Autonomus Goal-oriented and Knowledge Grounded Conversational Agent (Accenture , 21 Lakhs) PI: Asif Ekbal (with others) ; CO-PIs: NA
34. Distributed EV charge scheduling and consensus based control for EV charging network (DST-DAAD 2019, 8.82 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra(IIT Patna) and Prof.Dr.-Ing Axel Sikora (Germany) ; CO-PIs: NA
35. V2D: Video-to-Description Generation using Deep Learning (DST, 32 Lakhs) PI: Arijit Mondal ; CO-PIs: Prof. Jimson Mathew
36. Development of Lizard-like Robotic Spy Surveillance System (Imrpint-II, SERB, 101.5 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder; CO-PIs: Dr. Atul Thakur (IIT Patna); Dr. Gourinath Banda (IIT Indore); Dr. Rajarshi Ray (IACS Kolkata); Dr. Ansuman Bhattacharyya (IIT Dhanbad)
37. Deep Learned Detection and Classification of Multiple Intrusions Using WDM Intensity and Phase-Sensitive OTDR in Underwater Environment (NRB, DRDO, 51 Lakhs) PI: Arijit Mondal ; CO-PIs: Prof. Sumanta Gupta; Prof Jimson Mathew
38. Improving Regional Transportation Services using GPS Data (MHRD, 53.4905 Lakhs) PI: Joydeep Chandra ; CO-PIs: Sourav Kumar Dandapat; Joao Mendes Moreira; Niloy Ganguly
39. Sevak- An Intelligent Indian Language Chatbot (Imprint2C, SERB, 58 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
40. Information Retrieval via Knowledge Graphs Developed for Aircraft Accidents Database and Aircraft Manuals (Imprint-2, 50.36 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Asif Ekbal
41. Development of Planning and Designing Tool for Smartly Adopting Electric Vehicles in Indian Cities (DST (IMPRINT-II), 56 Lakhs) PI: Prof. Samrat Mondal ; CO-PIs: Arijit Mondal; Prof. Jimson Mathew
42. Visvesvaraya Young Faculty Research Fellowship (Meity, 37 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
43. Low-Cost Energy Efficient Cloud for Cyber Physical Disaster Management Systems (Department of Science & Technology, 21.775 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Asif Ekbal
44. Dynamic Knowledge Natural Language Generation (Samsung Research , 14.5 Lakhs) PI: Asif Ekbal (agreement) ; CO-PIs: Dr. Sriparna Saha and Prof. Pushpak Bhattacharyya
45. Sentiment, Emotion, Sarcasm and Hate Speech Detection (SESH) (CDOT, 42.95 Lakhs) PI: Asif Ekbal (Coordinating PI as per the agreement) ; CO-PIs: Dr. Sriparna Saha and Prof. Pushpak Bhattacharyya
46. Development of Adaptive Algorithms for Solving Many-Objective Optimization Problems: Application in Machine Learning (SERB, DST, 16.97 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
47. A Software Tool for the Planning and Design of Smart Micro Power Grids (DST (IMPRINT-I), 80 Lakhs) PI: Arijit Mondal; Prof. R K Behera ; CO-PIs: NA
48. A Platform for Cross-lingual and Multilingual Event Monitoring in Indian Languages, (Imprint-1, 85.39 Lakhs) PI: Asif Ekbal; Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: NA
49. Centre of Excellence for Natural Language Processing (Elsevier , 216 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Asif Ekbal; Sriparna Saha

Consultancy Projects

1. Vetting of design documents for Integrated Command and Control Center (ICCC) and Smart Components of Muzaffarpur Smart City (Shapoorji Pallonji And Company Private limited, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder; Dr. Samrat Mondal; Dr. Atul Thakur; Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
2. Vetting Solution Documents of Master System

- Integrator for Integrated Command and Control Center for Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City Limited, 7.34 Lakhs) PI: = "Prof. ; CO-PIs: NA
3. Vetting of Design Documents for Integrated Command and Control Center for Muzzafarpur Smart City (Shapoorji Pallonji And Company Private Limited & SP Center, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder, Dr. Samrat Mondal, Dr. Atul Thakur and Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
 4. Vetting solution document of master system integrator for integrated command control center Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City Limited, 7.34 Lakhs) PI: Prof. Jimson Mathew, Prof. Somanath Tripathy, Prof. Rajiv Misra, Dr. Sriparna Saha, Dr. Samrat Mondal, Dr. Arijit Mondal, Dr. Joydeep Chandra, Dr. Mayank Agarwal ; CO-PIs: NA
 5. Vetting solution documents of Master System Integrator for Integrated Command and Control Center Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City, 8.34 Lakhs) PI: Arijit Mondal, Jimson Mathew, Joydeep Chandra, Mayank Agarwal, Rajiv Misra, Samrat Mondal, Somanath tripathy, Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
 6. Regarding vetting of solution -Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City, 7.3 Lakhs) PI: Other faculty ; CO-PIs: Prof Rajiv Misra & others
 7. NMIMS- Big Data on Cloud (Tata Consultancy Services, 1.87 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Sriparna Saha
 8. Data Modeling and Visualization: Course Design and Implementation, Assessment Content Creation, Live Lecture, Community Moderation and Live Lecture (Under TCS Ion Industry Honour Certification Scheme, 3.77 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: NA
 9. IHC Big Data on Cloud (Tata Consultancy Services Ltd, 3.7 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Sriparna Saha

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF BANNED OBJECTS FROM IMAGES IN REAL-TIME USING INTELLIGENCE AT THE EDGE, Status: Filed, Ref. No: Filed Response to First Examination report for Indian patent application No: 202031006618 || LRN: P4087-IN, Patent Owner: Rajiv Misra
2. Patent Name: Dynamic goal-oriented dialogue with virtual agents,, Status: Filed, Ref. No: D20-406/04395-PR-US, 2021, Patent Owner: Sriparna Saha
3. Patent Name: Generating Knowledge Graph from Conversations. Submitted as US Patent, Status: Filed, Ref. No: D20-402/04260-00-US, Patent Owner: Asif Ekbal

Awards

1. Asif Ekbal (2022-03-01) Top Computer Science Researcher List
2. Asif Ekbal (2022-02-22) Senior PC Member
3. Raju Halder (2022-02-11) IEEE Membership
4. Sriparna Saha (2022-02-02) Associate Editor of IEEE Transactions on Computational Social Systems
5. Suman Kumar Maji (2022-01-19) Member IEEE
6. Asif Ekbal (2022-01-01) Program Committee Chair
7. Sriparna Saha (2021-10-25) Name is included in the list of top 2% of scientists of their main subfield discipline (Artificial Intelligence and Image Processing), across those that have published at least five papers (a survey conducted by Stanford University)
8. Asif Ekbal (2021-10-19) Top-2% Scientists
9. Sriparna Saha (2021-10-01) Associate Editor of Engineering Applications of Artificial Intelligence
10. Raju Halder (2021-09-20) Best Paper Award
11. Sriparna Saha (2021-08-01) Machine Learning with Applications
12. Sriparna Saha (2021-07-01) Associate Editor of IEEE/ACM Transactions on Computational

- Biology and Bioinformatics (impact factor: 3.71).
13. Sriparna Saha (2021-07-01) Associate Editor of Expert Systems with Applications
 14. Sriparna Saha (2021-07-01) Academic Editor of PLOS ONE
 15. Sriparna Saha (2021-07-01) Associate Editor of Neurocomputing
 16. Asif Ekbal (2021-04-21) Track Chair, Language Resources and Evaluation
 17. Sriparna Saha (2021-04-01) Associate Editor of IEEE Internet Computing

Journals

1. H. Yahia, N. Schneider, S. Bontemps, L. Bonne, G. Attuel, S. Dib, V. Ossenkopf, A. Turiel, A. Zebadua, D. Elia, S. K. Maji, F. G. Schmitt, J.-F. Robitaille, Description of turbulent dynamics in the interstellar medium: multifractal/microcanonical analysis I. Application to Herschel observations of the Musca filament, *Astronomy & Astrophysics (EDP Sciences)*, 2021., 123 (2021)
2. H. Aetesam, S. K. Maji and H. Yahia, Bayesian Approach in a Learning-Based Hyperspectral Image Denoising Framework, *IEEE Access*, 9, 169335-169347, 2021., 164 (2021)
3. R. K. Thakur and S. K. Maji, AGSDNet: Attention and Gradient based SAR Denoising Network, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 19, 1-5, 2022, 68 (2021)
4. R. K. Thakur and S. K. Maji, Gradient and Multi Scale Feature Inspired Deep Blind Gaussian Denoiser, *IEEE Access*, 10, 34170-34184, 2022., 164 (2021)
5. H. Aetesam and S. K. Maji, Perceptually-Motivated Adversarial Training for Deep Ensemble Denoising of Hyperspectral Images, *Remote Sensing Letters*, 13 (8), 767-777, 2022, 30 (2021)
6. Chakraborty, R., Das, R., & Chandra, J. (2022). SigGAN: Adversarial Model for Learning Signed Relationships in Networks. *ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data (TKDD)*, 32 (2021)
7. Roy, S., Bhanu, M., Saxena, S., Dandapat, S., & Chandra, J. (2022). gDART: Improving rumor verification in social media with Discrete Attention Representations. *Information Processing & Management*, 59(3), 102927., 55 (2021)
8. Bhanu, M., Priya, S., Moreira, J. M., & Chandra, J. (2022). ST-AGP: Spatio-Temporal aggregator predictor model for multi-step taxi-demand prediction in cities. *Applied Intelligence*, 1-23., 52 (2021)
9. Pooja, K., Mondal, S., & Chandra, J. (2022). Exploiting Higher Order Multi-dimensional Relationships with Self-attention for Author Name Disambiguation. *ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data (TKDD)*, 16(5), 1-23., 32 (2021)
10. Pooja, K. M., Mondal, S., & Chandra, J. (2022). Online author name disambiguation in evolving digital library. *Neurocomputing*, 493, 1-14., 119 (2021)
11. Yadav, A., Chandra, J., & Sairam, A. S. (2021). A Budget and Deadline Aware Task Assignment Scheme for Crowdsourcing Environment. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*., 44 (2021)
12. Shakya, D., Agarwal, M., Deshpande, V., & Kumar, B. (2022). Estimating Particle Froude Number of Sewer Pipes by Boosting Machine-Learning Models. *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice*, 13(2), 04022012., (2021)
13. Pattanaik, M. L., Kumar, S., Choudhary, R., Agarwal, M., & Kumar, B. (2022). Predicting the abrasion loss of open-graded friction course mixes with EAF steel slag aggregates using machine learning algorithms. *Construction and Building Materials*, 321, 126408., (2021)
14. Saha, P. K., Chakraborty, N., Mondal, A., & Mondal, S. (2021). Optimal sizing and efficient routing of electric vehicles for a vehicle-on-

- demand system. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 18(3), 1489-1499., 114 (2021)
15. Amin, F., Mondal, A., & Mathew, J. (2021). A large dataset with a new framework for abandoned object detection in complex scenarios. *IEEE MultiMedia*, 28(3), 75-87., 26 (2021)
16. Chakraborty, N., Mondal, A., & Mondal, S. (2021). Intelligent charge scheduling and eco-routing mechanism for electric vehicles: A multi-objective heuristic approach. *Sustainable Cities and Society*, 69, 102820., 74 (2021)
17. Raj, B. D., Kumar, S., Padhi, S., Sarkar, A., Mondal, A., & Ramamritham, K. (2021). Brownout Based Blackout Avoidance Strategies in Smart Grids. *IEEE Transactions on Sustainable Computing*, 6(4), 586-598., 31 (2021)
18. Neethi, A. S., Niyas, S., Kannath, S. K., Mathew, J., Anzar, A. M., & Rajan, J. (2022). Stroke classification from computed tomography scans using 3D convolutional neural network. *Biomedical Signal Processing and Control*, 76, 103720., 69 (2021)
19. Raj, R., Mathew, J., Kannath, S. K., & Rajan, J. (2022). Crossover based technique for data augmentation. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 218, 106716., 79 (2021)
20. SINGH, V. P., MATHEW, J., & VERMA, I. (2022). Inter-spatial heat vulnerability assessment of Summer-2018 over Madhya Pradesh using discomfort (wind and thermal) indices. *MAUSAM*, 73(1), 105-114, 12 (2021)
21. Neeraj, Satija, U., Mathew, J., & Behera, R. K. (2022). A Unified Attentive Cycle-Generative Adversarial Framework for Deriving Electrocardiogram From Seismocardiogram Signal. *IEEE Signal Processing Letters*, 29, 802-806., 62 (2021)
22. Rai, V. K., Tripathy, S., & Mathew, J. (2021). Design and Analysis of Reconfigurable Cryptographic Primitives: TRNG and PUF. *Journal of Hardware and Systems Security*, 5(3), 247-259., 19 (2021)
23. Paul, P., Jose, B. R., Shahana, T. K., Abraham, C., & Mathew, J. (2021). High Gain Isolated Quasi-Switched Boost Converter Embedded with Switched Capacitor Cell. *Electric Power Components and Systems*, 49(4-5), 333-344., 27 (2021)
24. Mathew, Jimson, and Ranjan Kumar Behera. "EMD-Att-LSTM: A Data-Driven Strategy Combined with Deep Learning for Short-Term Load Forecasting." *Journal of Modern Power Systems and Clean Energy* (2021), 45 (2021)
25. Singhal, V., Mathew, J., & Behera, R. K. (2021). Detection of alcoholism using EEG signals and a CNN-LSTM-ATTN network. *Computers in Biology and Medicine*, 138, 104940., 79 (2021)
26. Chattopadhyay, S., Santikellur, P., Chakraborty, R. S., Mathew, Jimson., & Ottavi, M. (2021). A conditionally chaotic physically unclonable function design framework with high reliability. *ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES)*, 26(6), 1-24., 20 (2021)
27. Tripathy, S., Rai, V. K., & Mathew, J. (2021). MARPUF: physical unclonable function with improved machine learning attack resistance. *IET Circuits, Devices & Systems*, 15(5), 465-474., 22 (2021)
28. Paul, Dipanjyoti, et al. "Multi-objective PSO based online feature selection for multi-label classification." *Knowledge-Based Systems* 222 (2021): 106966., 107 (2021)
29. Mathew, A., Jolly, M. J., & Mathew, Jimson. (2021). Improved residential energy management system using priority double deep Q-learning. *Sustainable Cities and Society*, 69, 102812., 101 (2021)
30. Paul, D., Kumar, R., Saha, S., & Mathew, J. (2021). Multi-objective cuckoo search-based streaming feature selection for multi-label dataset. *ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data (TKDD)*, 15(6), 1-24., 32 (2021)
31. Neeraj, N., Mathew, J., Agarwal, M., & Behera, R.

- K. (2021). Long short-term memory-singular spectrum analysis-based model for electric load forecasting. *Electrical Engineering*, 103(2), 1067-1082., 29 (2021)
32. Sanodiya, R. K., Mathew, J., Aditya, R., Jacob, A., & Nayanar, B. (2021). Kernelized unified domain adaptation on geometrical manifolds. *Expert Systems with Applications*, 167, 114078., 132 (2021)
33. Biswas, P., Dandapat, S. K., & Sairam, A. S. (2022). Ripple: An approach to locate k nearest neighbours for location-based services. *Information Systems*, 105, 101933., (2021)
34. Ghosal, T., Saikh, T., Biswas, T., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). Novelty Detection: A Perspective from Natural Language Processing. *Computational Linguistics*, 48(1), 77-117., 30 (Core-A*) (2021)
35. Ahmad, Z., Jindal, R., Mukuntha, N. S., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). Multi-modality helps in crisis management: An attention-based deep learning approach of leveraging text for image classification. *Expert Systems with Applications*, 195, 116626., 207 (2021)
36. Accepted, 14 (2021)
37. Firdaus, M., Thangavelu, N., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). I enjoy writing and playing, do you: A Personalized and Emotion Grounded Dialogue Agent using Generative Adversarial Network. *IEEE Transactions on Affective Computing*, 73 (2021)
38. Ghosal, T., Kumar, S., Bharti, P. K., & Ekbal, A. (2022). Peer review analyze: A novel benchmark resource for computational analysis of peer reviews. *Plos one*, 17(1), e0259238., 185 (2021)
39. Mishra, K., Firdaus, M., & Ekbal, A. (2022). Predicting Politeness Variations in Goal-Oriented Conversations. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 33 (2021)
40. Kumari, R., Ashok, N., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2022). What the fake? Probing misinformation detection standing on the shoulder of novelty and emotion. *Information Processing & Management*, 59(1), 102740., 55 (Core-A) (2021)
41. Roy, A., Fafalios, P., Ekbal, A., Zhu, X., & Dietze, S. (2022). Exploiting stance hierarchies for cost-sensitive stance detection of Web documents. *Journal of Intelligent Information Systems*, 58(1), 1-19., 28 (2021)
42. Ghosh, S., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). A multitask framework to detect depression, sentiment and multi-label emotion from suicide notes. *Cognitive Computation*, 14(1), 110-129., 40 (2021)
43. Gupta, D., Suman, S., & Ekbal, A. (2021). Hierarchical deep multi-modal network for medical visual question answering. *Expert Systems with Applications*, 164, 113993., 225 (2021)
44. Kumari, R., & Ekbal, A. (2021). Amfb: attention based multimodal factorized bilinear pooling for multimodal fake news detection. *Expert Systems with Applications*, 184, 115412., 225 (2021)
45. Sahoo, S., Mukherjee, A., & Halder, R. (2021). A unified blockchain-based platform for global e-waste management. *International Journal of Web Information Systems*, 14 (2021)
46. Rani, S., & Halder, R. (2022). Comparative Analysis of Relational Database Watermarking Techniques: An Empirical Study. *IEEE Access*, 10, 27970-27989., 200 (2021)
47. Mukherjee, A., Sahoo, S., & Halder, R. (2022). A blockchain-based integrated and interconnected hybrid platform for Smart City ecosystem. *Peer-to-Peer Networking and Applications*, 1-26., 43 (2021)
48. Firdaus, M., Thakur, N., & Ekbal, A. (2021). Aspect-aware response generation for multimodal dialogue system. *ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (TIST)*, 12(2), 1-33., 40 (2021)
49. Ghosh, S., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). Deep cascaded multitask framework for

- detection of temporal orientation, sentiment and emotion from suicide notes. *Scientific reports*, 12(1), 1-16., 200 (2021)
50. Kamila, S., Hasanuzzaman, M., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). Investigating the impact of emotion on temporal orientation in a deep multitask setting. *Scientific Reports*, 12(1), 1-13., 200 (2021)
51. De, A., Bandyopadhyay, D., Gain, B., & Ekbal, A. (2021). A Transformer-Based Approach to Multilingual Fake News Detection in Low-Resource Languages. *Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 21(1), 1-20., 18 (2021)
52. Gupta, K. K., Sen, S., Haque, R., Ekbal, A., Bhattacharyya, P., & Way, A. (2021). Augmenting training data with syntactic phrasal-segments in low-resource neural machine translation. *Machine Translation*, 35(4), 661-685., 29 (2021)
53. Sen, S., Hasanuzzaman, M., Ekbal, A., Bhattacharyya, P., & Way, A. (2021). Neural machine translation of low-resource languages using SMT phrase pair injection. *Natural Language Engineering*, 27(3), 271-292., 54 (Core - A) (2021)
54. Ghosal, T., Edithal, V., Ekbal, A., Bhattacharyya, P., Chivukula, S. S. S. K., & Tsatsaronis, G. (2021). Is your document novel? Let attention guide you. An attention-based model for document-level novelty detection. *Natural Language Engineering*, 27(4), 427-454., 54 (Core - A) (2021)
55. Kumari, R., Ashok, N., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2021). Misinformation detection using multitask learning with mutual learning for novelty detection and emotion recognition. *Information Processing & Management*, 58(5), 102631., 55 (Core-A) (2021)
56. Firdaus, M., Golchha, H., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021). A deep multi-task model for dialogue act classification, intent detection and slot filling. *Cognitive Computation*, 13(3), 626-645., 52 (2021)
57. Panda, S., Mondal, S., Dewri, R., & Das, A. K. (2022). Towards achieving efficient access control of medical data with both forward and backward secrecy. *Computer Communications*, 189, 36-52., 69 (2021)
58. Panda, S., Mondal, S., & Kumar, N. (2022). SLAP: A Secure and Lightweight Authentication Protocol for machine-to-machine communication in industry 4.0. *Computers & Electrical Engineering*, 98, 107669., 72 (2021)
59. Chakraborty, N., Mondal, A., & Mondal, S. (2020). Scheduling Interdependent Smart Appliances with Mixed-Preemption Policy for Peak Load Minimization. *IETE Journal of Research*, 66(6), 797-805., 27 (2021)
60. Accepted (*Natural Language Engineering*), 54 (Core - A) (2021)
61. Accepted, *PlosOne*, 185 (2021)
62. Singh, G. V., Firdaus, M., Mishra, S., & Ekbal, A. (2022). Knowing What to Say: Towards knowledge grounded code-mixed response generation for open-domain conversations. *Knowledge-Based Systems*, 249, 108900., 135 (2021)
63. Mishra, K., Firdaus, M., & Ekbal, A. (2022). Please be polite: Towards building a politeness adaptive dialogue system for goal-oriented conversations. *Neurocomputing*, 494, 242-254., 157 (2021)
64. Accepted (*IJDL*), 34 (2021)
65. Ahmad, Z., Sujeeth, V. S., & Ekbal, A. (2022). Zero-Shot Hate to Non-Hate Text Conversion Using Lexical Constraints. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 33 (2021)
66. Mishra, S. K., Saini, N., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2022). Scientific document summarization in multi-objective clustering framework. *Applied Intelligence*, 52(2), 1520-1543., 65 (2021)
67. Saini, N., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2022). Microblog summarization using self-adaptive

- multi-objective binary differential evolution. *Applied Intelligence*, 52(2), 1686-1702., 65 (2021)
68. Singh, A., Saha, S., Hasanuzzaman, M., & Dey, K. (2022). Multitask learning for complaint identification and sentiment analysis. *Cognitive Computation*, 14(1), 212-227., 43 (2021)
69. Tiwari, A., Saha, T., Saha, S., Sengupta, S., Maitra, A., Ramnani, R., & Bhattacharyya, P. (2022). A persona aware persuasive dialogue policy for dynamic and co-operative goal setting. *Expert Systems with Applications*, 195, 116303., 132 (2021)
70. Suman, C., Saha, S., Gupta, A., Pandey, S. K., & Bhattacharyya, P. (2022). A multi-modal personality prediction system. *Knowledge-Based Systems*, 236, 107715., 107 (2021)
71. Tiwari, A., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2022). A knowledge infused context driven dialogue agent for disease diagnosis using hierarchical reinforcement learning. *Knowledge-Based Systems*, 242, 108292., 107 (2021)
72. Mishra, S. K., Rai, G., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). Efficient Channel Attention Based EncoderDecoder Approach for Image Captioning in Hindi. *Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 21(3), 1-17., 22 (2021)
73. Saha, T., Upadhyaya, A., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). A multitask multimodal ensemble model for sentiment-and emotion-aided tweet act classification. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 9(2), 508-517., 44 (2021)
74. Mohapatra, R., Saha, S., Coello, C. A. C., Bhattacharya, A., Dhavala, S. S., & Saha, S. (2021). AdaSwarm: Augmenting gradient-based optimizers in deep learning with swarm intelligence. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence*, 6(2), 329-340., 39 (2021)
75. Ramesh, S., Dias, G., Andrew, J. J., Saha, S., Maurel, F., & Ferrari, S. (2021). Multimodal Web Page Segmentation Using Self-organized Multi-objective Clustering. *ACM Transactions on Information Systems*, 35 (2021)
76. Bansal, D., Saini, N., & Saha, S. (2021). DCBRTS: A Classification-Summarization Approach for Evolving Tweet Streams in Multiobjective Optimization Framework. *IEEE Access*, 9, 148325-148338., 200 (2021)
77. Jha, K., & Saha, S. (2021). Incorporation of multimodal multiobjective optimization in designing a filter based feature selection technique. *Applied Soft Computing*, 98, 106823., 112 (2021)
78. Salgotra, R., Abouhawwash, M., Singh, U., Saha, S., Mittal, N., Mahajan, S., & Pandit, A. K. (2021). Multi-population and dynamic-iterative cuckoo search algorithm for linear antenna array synthesis. *Applied Soft Computing*, 113, 108004., 112 (2021)
79. Mishra, S. K., Dhir, R., Saha, S., Bhattacharyya, P., & Singh, A. K. (2021). Image captioning in Hindi language using transformer networks. *Computers & Electrical Engineering*, 92, 107114., 72 (2021)
80. Suman, C., Saha, S., Bhattacharyya, P., & Chaudhari, R. S. (2021). Emoji helps! a multi-modal siamese architecture for tweet user verification. *Cognitive Computation*, 13(2), 261-276., 43 (2021)
81. Saha, T., Gupta, D., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). Emotion aided dialogue act classification for task-independent conversations in a multi-modal framework. *Cognitive Computation*, 13(2), 277-289., 43 (2021)
82. Suman, C., Reddy, S. M., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). Why pay more? A simple and efficient named entity recognition system for tweets. *Expert Systems with Applications*, 167, 114101., 132 (2021)
83. Akhtar, S., Ghosal, D., Ekbal, A., Bhattacharyya, P., & Kurohashi, S. (2019). All-in-one: Emotion,

- sentiment and intensity prediction using a multi-task ensemble framework. *IEEE transactions on affective computing*, 73 (2021)
84. Saini, N., Bansal, D., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). Multi-objective multi-view based search result clustering using differential evolution framework. *Expert Systems with Applications*, 168, 114299., 132 (2021)
 85. Singh, A., Saha, S., Hasanuzzaman, M., & Jangra, A. (2021). Identifying complaints based on semi-supervised mincuts. *Expert Systems with Applications*, 186, 115668., 132 (2021)
 86. Kamila, S., Hasanuzzaman, M., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2020). Measuring temporal distance focus from tweets and investigating its association with psycho-demographic attributes. *IEEE Transactions on Affective Computing*, 73 (2021)
 87. Arya, N., & Saha, S. (2021). Multi-modal advanced deep learning architectures for breast cancer survival prediction. *Knowledge-Based Systems*, 221, 106965., 107 (2021)
 88. Paul, D., Jain, A., Saha, S., & Mathew, J. (2021). Multi-objective PSO based online feature selection for multi-label classification. *Knowledge-Based Systems*, 222, 106966., 107 (2021)
 89. Dutta, P., Saha, S., & Naskar, S. (2021). A multi-objective based PSO approach for inferring pathway activity utilizing protein interactions. *Multimedia Tools and Applications*, 80(20), 30283-30303., 87 (2021)
 90. Saha, T., Gupta, D., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). A hierarchical approach for efficient multi-intent dialogue policy learning. *Multimedia Tools and Applications*, 80(28), 35025-35050., 87 (2021)
 91. Paul, D., Saha, S., & Kumar, A. (2021). Evolutionary multi-objective optimization based overlapping subspace clustering. *Pattern Recognition Letters*, 145, 208-215., 72 (2021)
 92. Mandal, S., & Maiti, A. (2021). Rating Prediction With Review Network Feedback: A New Direction in Recommendation. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, (2021)
 93. Salgotra, R., Singh, U., Saha, S., & Gandomi, A. H. (2021). Self adaptive cuckoo search: analysis and experimentation. *Swarm and Evolutionary Computation*, 60, 100751., 68 (2021)
 94. Mandal, S., & Maiti, A. (2021). Deep collaborative filtering with social promoter score-based user-item interaction: a new perspective in recommendation. *Applied Intelligence*, 51(11), 7855-7880., (2021)
 95. Mandal, S., & Maiti, A. (2022). Network promoter score (NePS): An indicator of product sales in E-commerce retailing sector. *Electronic Markets*, 1-23., (2021)
 96. Mishra, S. K., Dhir, R., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). A hindi image caption generation framework using deep learning. *Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 20(2), 1-19., 22 (2021)
 97. Saha, T., Gupta, D., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). A unified dialogue management strategy for multi-intent dialogue conversations in multiple languages. *Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 20(6), 1-22., 22 (2021)
 98. Suman, C., Naman, A., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). A multimodal author profiling system for tweets. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 8(6), 1407-1416., 44 (2021)
 99. Suman, C., Chaudhari, R., Saha, S., Kumar, S., & Bhattacharyya, P. (2022). Investigations in Emotion Aware Multimodal Gender Prediction Systems From Social Media Data. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 33 (2021)
 100. Yadav, S., Ramesh, S., Saha, S., & Ekbal, A. (2020). Relation extraction from biomedical and clinical text: Unified multitask learning framework. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 75 (2021)

101. Kumari, D., Ekbal, A., Haque, R., Bhattacharyya, P., & Way, A. (2021). Reinforced nmt for sentiment and content preservation in low-resource scenario. *Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing*, 20(4), 1-27., 14 (2021)
102. Mohanty, S. K., & Tripathy, S. (2021). n-HTLC: Neo hashed time-Lock commitment to defend against wormhole attack in payment channel networks. *Computers & Security*, 106, 102291., 78 (2021)
103. Dhal, K., Rai, S. C., Pattnaik, P. K., & Tripathy, S. (2022). CEMAR: a fine grained access control with revocation mechanism for centralized multi-authority cloud storage. *The Journal of Supercomputing*, 78(1), 987-1009., 62 (2021)
104. Nayak, S. K., & Tripathy, S. (2021). SEPS: Efficient public-key based secure search over outsourced data. *Journal of Information Security and Applications*, 61, 102932., 47 (2021)
105. Murmu, S., Kasyap, H., & Tripathy, S. (2022). PassMon: A Technique for Password Generation and Strength Estimation. *Journal of Network and Systems Management*, 30(1), 1-23., 24 (2021)
106. Kasyap, H., & Tripathy, S. (2021). Privacy-preserving decentralized learning framework for healthcare system. *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)*, 17(2s), 1-24., 40 (2021)
107. Ranjan, A., Lalwani, D., & Misra, R. (2021). Gan for synthesizing CT from T2-weighted MRI data towards MR-guided radiation treatment. *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine*, 35(3), 449-457. , 26 (2021)
108. Behera, S., & Misra, R. (2021). Generative adversarial networks based remaining useful life estimation for IIoT. *Computers & Electrical Engineering*, 92, 107195., 72 (2021)
109. Patel, Y. S., Jaiswal, R., & Misra, R. (2022). Deep learning-based multivariate resource utilization prediction for hotspots and coldspots mitigation in green cloud data centers. *The Journal of Supercomputing*, 78(4), 5806-5855., 62 (2021)
110. Patel, Y. S., Reddy, M., & Misra, R. (2021). Energy and cost trade-off for computational tasks offloading in mobile multi-tenant clouds. *Cluster Computing*, 24(3), 1793-1824., 59 (2021)
111. Ranjan, A., Shukla, S., Datta, D., & Misra, R. (2022). Generating novel molecule for target protein (SARS-CoV-2) using drugtarget interaction based on graph neural network. *Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics*, 11(1), 1-11., 19 (2021)
112. Patel, Y. S., Malwi, Z., Nighojkar, A., & Misra, R. (2021). Truthful online double auction based dynamic resource provisioning for multi-objective trade-offs in IaaS clouds. *Cluster computing*, 24(3), 1855-1879., 59 (2021)
113. Behera, S., Misra, R., & Sillitti, A. (2021). Multiscale deep bidirectional gated recurrent neural networks based prognostic method for complex non-linear degradation systems. *Information Sciences*, 554, 120-144., 121 (2021)
114. Patel, Y. S., Baheti, A., & Misra, R. (2021). Interval graph multi-coloring-based resource reservation for energy-efficient containerized cloud data centers. *The Journal of Supercomputing*, 77(5), 4484-4532., 62 (2021)
115. Tetarave, S. K., & Tripathy, S. (2021). PJ-Sec: secure node joining in mobile P2P networks. *CCF Transactions on Pervasive Computing and Interaction*, 3(1), 13-24., (2021)
116. Jha, K., Saha, S., & Tanveer, M. (2021). Prediction of proteinprotein interactions using stacked autoencoder. *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, e4256., 43 (2021)
117. Suman, C., Raj, A., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). Authorship Attribution of Microtext Using Capsule Networks. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 44 (2021)
118. Tiwari, A., Saha, T., Saha, S., Sengupta, S., Maitra,

- A., Ramnani, R., & Bhattacharyya, P. (2021). A dynamic goal adapted task oriented dialogue agent. *Plos one*, 16(4), e0249030., 198 (2021)
119. Khaidem, L., Saha, S., Kar, S., Mathur, A., & Saha, S. (2021). Expert habitat: a colonization conjecture for exoplanetary habitability via penalized multi-objective optimization-based candidate validation. *The European Physical Journal Special Topics*, 230(10), 2265-2283., 32 (2021)
 120. Saini, N., & Saha, S. (2021). Multi-objective optimization techniques: A survey of the state-of-the-art and applications. *The European Physical Journal Special Topics*, 230(10), 2319-2335., 32 (2021)
 121. Arya, N., & Saha, S. (2021). Generative Incomplete Multi-View Prognosis Predictor for Breast Cancer: GIMPP. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics.*, 52 (2021)
 122. Dutta, P., Patra, A. P., & Saha, S. (2021). DeePROG: Deep Attention-based Model for Diseased Gene Prognosis by Fusing Multi-omics Data. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics.*, 52 (2021)
 123. Suman, C., Chaudhary, R. S., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021). An attention based multi-modal gender identification system for social media users. *Multimedia Tools and Applications*, 1-23., 87 (2021)
 124. Saini, N., Saha, S., Bhattacharyya, P., Mrinal, S., & Mishra, S. K. (2021). On Multimodal Microblog Summarization. *IEEE Transactions on Computational Social Systems.*, 44 (2021)
 125. Prashanth, T., Saha, S., Basarkod, S., Aralihalli, S., Dhavala, S. S., Saha, S., & Aduri, R. (2021). LipGene: Lipschitz continuity guided adaptive learning rates for fast convergence on Microarray Expression Data Sets. *IEEE/ACM transactions on computational biology and bioinformatics.*, 52 (2021)
 126. Paul, S., Saha, S. & Singh, J.P. COVID-19 and cyberbullying: deep ensemble model to identify cyberbullying from code-switched languages during the pandemic. *Multimed Tools Appl* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11042-021-11601-9>, 87 (2021)
 127. Bansal, D., Grover, R., Saini, N., & Saha, S. (2021). GenSumm: A Joint Framework for Multi-task Tweet Classification and Summarization using Sentiment Analysis and Generative Modelling. *IEEE Transactions on Affective Computing.*, 62 (2021)
 128. Jha, K., Saha, S., & Dutta, P. (2022). Incorporation of gene ontology in identification of protein interactions from biomedical corpus: a multi-modal approach. *Annals of Operations Research*, 1-19., 71 (2021)
 129. Saha, T., Reddy, S. M., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2022). Mental Health Disorder Identification From Motivational Conversations. *IEEE Transactions on Computational Social Systems.*, 44 (2021)
 130. Maity, K., Kumar, A., & Saha, S. (2022). A Multi-task Multi-modal Framework for Sentiment and Emotion aided Cyberbully Detection. *IEEE Internet Computing.*, 36 (2021)
 131. Jha, K., & Saha, S. (2022). Analyzing Effect of Multi-modality in Predicting Protein-Protein Interactions. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics.*, 52 (2021)
 132. Pooja, K. M., Mondal, S., & Chandra, J. (2021). Exploiting similarities across multiple dimensions for author name disambiguation. *Scientometrics*, 126(9), 7525-7560., 61 (2020)
 133. Chakraborty, N., Li, J. Q., Mondal, S., Luo, C., Wang, H., Alazab, M., ... & Pan, Y. (2020). On designing a lesser obtrusive authentication protocol to prevent machine-learning-based threats in internet of things. *IEEE Internet of Things Journal*, 8(5), 3255-3267., 144 (2020)
 134. Chakraborty, N., Mondal, A., & Mondal, S. (2020). Efficient load control based demand side management schemes towards a smart energy

grid system. *Sustainable Cities and Society*, 59, 102175., 101 (2020)

Conference

1. S. K. Maji and J. Boulanger, A variational model for Poisson Gaussian Joint denoising deconvolution, *IEEE International Symposium on Biomedical Imaging ISBI 2021, Nice, France.*, Duration-4 Days (2021)
2. H. Aetesam and S. K. Maji, Attention-Based Noise Prior Network for Magnetic Resonance Image Denoising, *IEEE International Symposium on Biomedical Imaging ISBI 2022, Kolkata, India*, Duration-4 Days (2021)
3. S. Kumar, H. Aetesam, A. Saha and S. K. Maji, Attention-Based Deep Autoencoder for Hyperspectral Image Denoising, *6th IAPR International Conference on Computer Vision & Image Processing CVIP 2021, IIT Ropar, India*, Duration-3 Days (2021)
4. Bhanu, M., Kumar, R., Roy, S., Mendes-Moreira, J., & Chandra, J. (2022). Graph Multi-Head Convolution for Spatio-Temporal Attention in Origin Destination Tensor Prediction. In *Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining* (pp. 459-471). Springer, Cham., 26 (2021)
5. Bharti, P. K., Ghosal, T., Agrawal, M., & Ekbal, A. (2022). How Confident Was Your Reviewer? Estimating Reviewer Confidence from Peer Review Texts. In *International Workshop on Document Analysis Systems* (pp. 126-139). Springer, Cham., Duration-3 Days (2021)
6. Bharti, P. K., Ranjan, S., Ghosal, T., Agrawal, M., & Ekbal, A. (2021, December). PEERAssist: Leveraging on Paper-Review Interactions to Predict Peer Review Decisions. In *International Conference on Asian Digital Libraries* (pp. 421-435). Springer, Cham., Duration-3 Days (2021)
7. Agarwal, M. (2021). DES Based IDS for detection Minimal De-authentication DoS Attack in 802.11 Wi-Fi Networks. In *IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (IEEE ANTS)*. , Duration-3 Days (2021)
8. Shaky, D., Agarwal, M., Deshpande, V., Kumar, B. (2021). Data Driven approaches for Estimation of Particle Froude Number in a Sewer System. In *HYDRO 2021- International Conference (Hydraulics, Water Resources and Coastal Engineering)*. Surat., Duration-3 Days (2021)
9. Kumar, S., Agarwal, M., Deshpande, V., Kumar, B. (2021). Estimation of time-dependent pier scour depth using Ensemble and Boosting based Data Driven Approaches. In *HYDRO 2021- International Conference (Hydraulics, Water Resources and Coastal Engineering)*. Surat. , Duration-3 Days (2021)
10. Amin, F., Mondal, A., & Mathew, J. (2021, July). WLAMr-DDH: Weighted Laterals With Augmentation Mask for Discriminative Deep Hashing for Face Image Retrieval. In *2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)* (pp. 1-7). IEEE., 57 (2021)
11. Kumar, N., & Mondal, A. (2022, February). Energy Optimized Non-preemptive Scheduling of Real-Time Tasks with Precedence and Reliability Constraints. In *2022 35th International Conference on VLSI Design and 2022 21st International Conference on Embedded Systems (VLSID)*. IEEE., 15 (2021)
12. Tiwari, M., Sanodiya, R. K., Mathew, J., & Saha, S. (2021, December). A Particle Swarm Optimization Based Feature Selection Approach for Multi-source Visual Domain Adaptation. In *International Conference on Neural Information Processing* (pp. 701-709). Springer, Cham., 35 (2021)
13. Lekshmi, R., Sanodiya, R. K., Linda, R. J., Jose, B. R., & Mathew, J. (2021, December). Kernelized Transfer Feature Learning on Manifolds. In *International Conference on Neural Information Processing* (pp. 297-308). Springer, Cham., 35 (2021)

14. Singhal, V., & Mathew, J. (2021, July). A Deep Learning Architecture for Spatio-Temporal Feature Extraction and Alcoholism Detection. In 2021 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI) (pp. 1-4). IEEE., 29 (2021)
15. Tiwari, M., Sanodiya, R. K., Mathew, J., & Saha, S. (2021, July). Multi-source based approach for Visual Domain Adaptation. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-7). IEEE, 63 (2021)
16. Rai, V. K., Tripathy, S., & Mathew, J. (2021, April). TRGP: A Low-Cost Re-Configurable TRNG-PUF Architecture for IoT. In 2021 22nd International Symposium on Quality Electronic Design (ISQED) (pp. 420-425). IEEE., 17 (2021)
17. Dandapat, S. (2022). Predicting Spatial Spread on Social Media., Duration-1 Days (2021)
18. Garg, P. K., Chakravorty, R., & Dandapat, S. K. (2022). Proceeding of Text2Story in conjunction with ECIR. In EndSUM: Entropy and Diversity based Disaster Tweet Summarization (pp. 9196). Stavanger, Norway; CEUR-WS.org., Duration-1 Days (2021)
19. Firdaus, M., Thakur, N., & Ekbal, A. (2022). Sentiment Guided Aspect Conditioned Dialogue Generation in a Multimodal System. In European Conference on Information Retrieval (pp. 199-214). Springer, Cham., 31 (Core - A) (2021)
20. Kumar, A., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2021, September). A Deep Neural Architecture for Decision-Aware Meta-Review Generation. In 2021 ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL) (pp. 222-225). IEEE., Core - A* (2021)
21. Kumar, S., Ghosal, T., Bharti, P. K., & Ekbal, A. (2021, September). Sharing is Caring! Joint Multitask Learning Helps Aspect-Category Extraction and Sentiment Detection in Scientific Peer Reviews. In 2021 ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL) (pp. 270-273). IEEE., 23 (Core - A*) (2021)
22. Gupta, K., Ahmad, A., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2021, December). ContriSci: A BERT-Based Multitasking Deep Neural Architecture to Identify Contribution Statements from Research Papers. In International Conference on Asian Digital Libraries (pp. 436-452). Springer, Cham., Core - A (2021)
23. Kumar, S., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2021, December). DataQuest: An Approach to Automatically Extract Dataset Mentions from Scientific Papers. In International Conference on Asian Digital Libraries (pp. 43-53). Springer, Cham., Core - A (2021)
24. Varshney, D., & Singh, A. E. A. (2021). Knowledge Grounded Multimodal Dialog Generation in Task-oriented Settings. In Proceedings of the 35th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (pp. 425-435), 3 (2021)
25. Thakur, A., Halder, R., Banda, G., Ray, R., Bhattacharya, A., & Nishad, S. R. (2021, June). A Lizard-Inspired Quadruped Robot Based on Pressure Sensitive Adhesion Mechanism for Wall Climbing. In Advances in Robotics-5th International Conference of The Robotics Society (pp. 1-5), NA (2021)
26. Bhattacharya, A., Thakur, A., Banda, G., Ray, R., & Halder, R. (2021, September). Secure Communication System Implementation for Robot-based Surveillance Applications. In 2021 International Symposium of Asian Control Association on Intelligent Robotics and Industrial Automation (IRIA) (pp. 270-275). IEEE., NA (2021)
27. Sarwar, M. M. S., Yadav, R., Samanta, S., Ray, R., Halder, R., Banda, G., ... & Thakur, A. (2021, September). A Robotic Software Framework for Autonomous Navigation in Unknown Environment. In 2021 International Symposium of Asian Control Association on Intelligent Robotics and Industrial Automation (IRIA) (pp.

- 345-350). IEEE., NA (2021)
28. Das, A., Halder, R., & Thakur, A. (2021, December). Deep Reinforcement Learning-Based 3D Exploration with a Wall Climbing Robot. In TENCON 2021-2021 IEEE Region 10 Conference (TENCON) (pp. 863-868). IEEE., NA (2021)
29. Alam, M. I., & Halder, R. (2021). Tailoring Taint Analysis for Database Applications in the K Framework. In DATA (pp. 370-377)., NA (2021)
30. Fajge, A. M., Thakur, S., Kumar, R., & Halder, R. (2021, September). An Automated Framework for Migrating Java Applications to Ethereum Solidity Applications. In 2021 3rd Conference on Blockchain Research & Applications for Innovative Networks and Services (BRAINS) (pp. 1-3). IEEE., NA (2021)
31. Fajge, A. M., Goswami, S., Srivastava, A., & Halder, R. (2021, October). Wait or Reset Gas Price?: A Machine Learning-based Prediction Model for Ethereum Transactions' Waiting Time. In 2021 IEEE 20th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustCom) (pp. 1153-1160). IEEE., 29 (2021)
32. Alam, M. T., Chowdhury, S., Halder, R., & Maiti, A. (2021, December). Blockchain Domain-Specific Languages: Survey, Classification, and Comparison. In 2021 IEEE International Conference on Blockchain (Blockchain) (pp. 499-504). IEEE., 23 (2021)
33. Prem, P., Ahmad, Z., Ekbal, A., Sengupta, S., Jain, S., & Rammani, R. (2021). Unknown Intent Detection Using Multi-Objective Optimization on Deep Learning Classifiers. In Proceedings of the 35th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (pp. 387-395)., 29 (2021)
34. Khan, H. R., Gupta, D., & Ekbal, A. (2021). Towards Developing a Multilingual and Code-Mixed Visual Question Answering System by Knowledge Distillation. arXiv preprint arXiv:2109.04653., 154 (2021)
35. Firdaus, M., Jain, U., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021, August). SEPRG: Sentiment aware Emotion controlled Personalized Response Generation. In Proceedings of the 14th International Conference on Natural Language Generation (pp. 353-363)., 24 (2021)
36. Gupta, K., Chennabasavaraj, S., Garera, N., & Ekbal, A. (2021, August). Product review translation using phrase replacement and attention guided noise augmentation. In Proceedings of the 18th Biennial Machine Translation Summit (Volume 1: Research Track) (pp. 243-255)., 29 (2021)
37. Kumari, D., Chennabasavaraj, S., Garera, N., & Ekbal, A. (2021, August). Sentiment Preservation in Review Translation using Curriculum-based Re-inforcement Framework. In Proceedings of the 18th Biennial Machine Translation Summit (Volume 1: Research Track) (pp. 150-162)., 29 (2021)
38. Gupta, K., Boppana, D., Haque, R., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021, August). Investigating Active Learning in Interactive Neural Machine Translation. In Proceedings of the 18th Biennial Machine Translation Summit (Volume 1: Research Track) (pp. 10-22)., 29 (2021)
39. Rane, C., Dias, G., Lechervy, A., & Ekbal, A. (2021, July). Improving neural text style transfer by introducing loss function sequentiality. In Proceedings of the 44th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (pp. 2197-2201)., 75 (2021)
40. Firdaus, M., Chauhan, H., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021, May). More the Merrier: Towards Multi-Emotion and Intensity Controllable Response Generation. In Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence (Vol. 35, No. 14, pp. 12821-12829)., 180 (Core-A*) (2021)
41. Varshney, D., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021,

- April). Modelling context emotions using multi-task learning for emotion controlled dialog generation. In Proceedings of the 16th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics: Main Volume (pp. 2919-2931), 62 (core-A) (2021)
42. Roy, A., & Ekbal, A. (2021, July). MulCoB-MulFaV: Multimodal Content Based Multilingual Fact Verification. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 43. Firdaus, M., Thakur, N., & Ekbal, A. (2021, July). Multi-Aspect Controlled Response Generation in a Multimodal Dialogue System using Hierarchical Transformer Network. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 44. Firdaus, M., Shandilya, A. P., Pujari, S. P., & Ekbal, A. (2021, July). Attribute Centered Multimodal Response Generation in a Dialogue System. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 45. Kumari, R., Ashok, N., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2021, July). A multitask learning approach for fake news detection: novelty, emotion, and sentiment lend a helping hand. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 46. Kumar, R., Chauhan, D. S., Dias, G., & Ekbal, A. (2021, July). Modelling Personalized Dialogue Generation in Multi-Party Settings. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-6). IEEE., 63 (2021)
 47. Gain, B., Haque, R., & Ekbal, A. (2021, July). Not all contexts are important: The impact of effective context in conversational neural machine translation. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 48. Ahmad, Z., Ekbal, A., Sengupta, S., Maitra, A., Ramnani, R., & Bhattacharyya, P. (2021, July). Unsupervised Approach for Knowledge-Graph Creation from Conversation: The Use of Intent Supervision for Slot Filling. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 49. Ahmad, Z., Kumar, A., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021, July). Emotion driven Crisis Response: A benchmark Setup for Multi-lingual Emotion Analysis in Disaster Situations. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 50. Ghosh, S., Varshney, D., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2021, July). Context and Knowledge Enriched Transformer Framework for Emotion Recognition in Conversations. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 63 (2021)
 51. Ghosh, S., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). Am I No Good? Towards Detecting Perceived Burdensomeness and Thwarted Belongingness from Suicide Notes. arXiv preprint arXiv:2206.06141., 120 (2021)
 52. Varshney, D., Prabhakar, A., & Ekbal, A. (2022). Commonsense and Named Entity Aware Knowledge Grounded Dialogue Generation. arXiv preprint arXiv:2205.13928., 105 (Core -A) (2021)
 53. Accepted, 105 (Core -A) (2021)
 54. Chauhan, D. S., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). An Efficient Fusion Mechanism for Multimodal Low-resource Setting., 115 (Core -A*) (2021)
 55. Kumar, S., Arora, H., Ghosal, T., & Ekbal, A. (2022, June). DeepASPeer: towards an aspect-level sentiment controllable framework for decision prediction from academic peer reviews. In Proceedings of the 22nd ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (pp. 1-11), Core -A* (2021)
 56. Ghosh, S., Roy, S., Ekbal, A., & Bhattacharyya, P. (2022). CARES: CAuse Recognition for Emotion in Suicide Notes. In European Conference on Information Retrieval (pp. 128-136). Springer,

- Cham., Core - A (2021)
57. Accepted., 43 (2021)
 58. Mandal, S., & Maiti, A. (2021, July). Graph Neural Networks for Heterogeneous Trust based Social Recommendation. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., Duration-5 Days (2021)
 59. Mishra, S. K., Peethala, M. B., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, October). An Information Multiplexed Encoder-Decoder Network for Image Captioning in Hindi. In 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (pp. 3019-3024). IEEE., 62 (2021)
 60. Cite this paper Firdaus, M., Thakur, N., Ekbal, A. (2022). Sentiment Guided Aspect Conditioned Dialogue Generation in a Multimodal System. In: , et al. Advances in Information Retrieval. ECIR 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13185. Springer, Cham. [https:// doi.org/ 10.1007/978-3-030-99736-6_14](https://doi.org/10.1007/978-3-030-99736-6_14), 31 (Core-A) (2021)
 61. Gupta, K. K., Kumari, D., Chennabasavraj, S., Garera, N., & Ekbal, A. (2022, January). ReviewMT: Sentiment Preserved E-Commerce Review Translation System. In 5th Joint International Conference on Data Science & Management of Data (9th ACM IKDD CODS and 27th COMAD) (pp. 275-279)., Duration-4 Days (2021)
 62. Kulkarni, P. P., Kasyap, H., & Tripathy, S. (2021, January). DNet: An efficient privacy-preserving distributed learning framework for healthcare systems. In International Conference on Distributed Computing and Internet Technology (pp. 145-159). Springer, Cham., Duration-4 Days (2021)
 63. Hazarika, B., Matam, R., & Tripathy, S. (2021, May). Multiple RPL Objective Functions for Heterogeneous IoT Networks. In International Conference on Advanced Information Networking and Applications (pp. 406-415). Springer, Cham., 23 (2021)
 64. Tripathy, S., Aggarwal, M., & Chakraborty, S. (2021, May). Beyond Uber and Lyft: A Decentralized Cab Consortium over Blockchains. In Proceedings of the 3rd ACM International Symposium on Blockchain and Secure Critical Infrastructure (pp. 97-102)., Duration-4 Days (2021)
 65. Manna, A., Kasyap, H., & Tripathy, S. (2021, September). Moat: Model agnostic defense against targeted poisoning attacks in federated learning. In International Conference on Information and Communications Security (pp. 38-55). Springer, Cham., Duration-3 Days (2021)
 66. Kasyap, H., & Tripathy, S. (2022, March). Hidden Vulnerabilities in Cosine Similarity based Poisoning Defense. In 2022 56th Annual Conference on Information Sciences and Systems (CISS) (pp. 263-268). IEEE., 23 (2021)
 67. Jangra, A., Jain, R., Mavi, V., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2020, December). Semantic Extractor-Paraphraser based Abstractive Summarization. In Proceedings of the 17th International Conference on Natural Language Processing (ICON) (pp. 191-199)., 31 (2021)
 68. Salgotra, R., Singh, S., Singh, U., Saha, S., & Gandomi, A. H. (2021, December). Hybridizing Cuckoo Search with Naked Mole-rat Algorithm: Adapting for CEC 2017 and CEC 2021 Test Suites. In 2021 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI) (pp. 01-08). IEEE., 33 (2021)
 69. Gill, K., Saha, S., & Mishra, S. K. (2021, October). Dense Image Captioning in Hindi. In 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (pp. 2894-2899). IEEE., 31 (2021)
 70. Shastri, A., Saini, N., Saha, S., & Mishra, S. K. (2021, October). MEABRS: A Multi-objective Evolutionary Framework for Software Bug Report Summarization. In 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and

- Cybernetics (SMC) (pp. 2006-2011). IEEE., 31 (2021)
71. Dutta, P., Shah, N., & Saha, S. (2021, October). A Multi-Objective Optimization-based Clustering Approach for COVID-19 Scholarly Articles. In 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (pp. 1393-1398). IEEE., 31 (2021)
 72. Bansal, D., Grover, R., & Saha, S. (2021, October). A Multi-view Multiobjective Partitioning Technique for Search Results Clustering. In 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (pp. 758-763). IEEE., 31 (2021)
 73. Jangra, A., Saha, S., Jatowt, A., & Hasanuzzaman, M. (2021, July). Multi-modal supplementary-complementary summarization using multi-objective optimization. In Proceedings of the 44th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (pp. 818-828)., 75 (2021)
 74. Mishra, S. K., Saini, N., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, June). Lets Summarize Scientific Documents! A Clustering-Based Approach via Citation Context. In International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (pp. 330-339). Springer, Cham., 15 (2021)
 75. Suman, C., Kumar, R., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, June). Authorship Attribution Using Capsule-Based Fusion Approach. In International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (pp. 289-300). Springer, Cham., 15 (2021)
 76. Maity, K., & Saha, S. (2021, June). BERT-Capsule Model for Cyberbullying Detection in Code-Mixed Indian Languages. In International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (pp. 147-155). Springer, Cham., 15 (2021)
 77. Saha, T., Upadhyaya, A., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, June). Towards sentiment and emotion aided multi-modal speech act classification in Twitter. In Proceedings of the 2021 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies (pp. 5727-5737)., 105 (2021)
 78. Tiwari, A., Saha, T., Saha, S., Sengupta, S., Maitra, A., Ramnani, R., & Bhattacharyya, P. (2021, July). Multi-Modal Dialogue Policy Learning for Dynamic and Co-operative Goal Setting. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 79. Tiwari, M., Sanodiya, R. K., Mathew, J., & Saha, S. (2021, July). Multi-source based approach for Visual Domain Adaptation. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-7). IEEE., 82 (2021)
 80. Suman, C., Chaudhari, R., Saha, S., Kumar, S., & Bhattacharyya, P. (2021, July). An Emotion-aided Gender Prediction System. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 81. Saha, T., Priya, N., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, July). A Transformer based Multi-task Model for Domain Classification, Intent Detection and Slot-Filling. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 82. Saha, T., Chopra, S., Saha, S., Bhattacharyya, P., & Kumar, P. (2021, July). A large-scale dataset for motivational dialogue system: An application of natural language generation to mental health. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 83. Reddy, S. M., Agarwal, S., & Saha, S. (2021, July). Generating Diverse Extended Summaries of Scientific Articles. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 84. Oureshi, S. A., Dias, G., Saha, S., & Hasanuzzaman, M. (2021, July). Gender-aware Estimation of

- Depression Severity Level in a Multimodal Setting. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
85. Prasad, N., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, July). A Multimodal Classification of Noisy Hate Speech using Character Level Embedding and Attention. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 86. Kanani, C. S., Saha, S., & Bhattacharyya, P. (2021, July). Global Object Proposals for Improving Multi-Sentence Video Descriptions. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-7). IEEE., 82 (2021)
 87. Jha, K., Saha, S., & Saha, S. (2021, July). Prediction of Protein-Protein Interactions using Deep Multi-Modal Representations. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 82 (2021)
 88. Priya, N., Tiwari, A., & Saha, S. (2021, December). Context Aware Joint Modeling of Domain Classification, Intent Detection and Slot Filling with Zero-Shot Intent Detection Approach. In International Conference on Neural Information Processing (pp. 582-595). Springer, Cham., 35 (2021)
 89. Maity, K., & Saha, S. (2021, December). A Multi-task Model for Sentiment Aided Cyberbullying Detection in Code-Mixed Indian Languages. In International Conference on Neural Information Processing (pp. 440-451). Springer, Cham., 35 (2021)
 90. Kumar, R., & Saha, S. (2021, December). A Multi-task Learning Scheme for Motor Imagery Signal Classification. In International Conference on Neural Information Processing (pp. 311-322). Springer, Cham., 35 (2021)
 91. Singh, A., & Saha, S. (2021, September). Are you really complaining? A multi-task framework for complaint identification, emotion, and sentiment classification. In International Conference on Document Analysis and Recognition (pp. 715-731). Springer, Cham., 77 (2021)
 92. Singh, A., Sen, T., Saha, S., & Hasanuzzaman, M. (2021, August). Federated Multi-task Learning for Complaint Identification from Social Media Data. In Proceedings of the 32nd ACM Conference on Hypertext and Social Media (pp. 201-210)., 19 (2021)
 93. Pingali, S., Yadav, S., Dutta, P., & Saha, S. (2021, August). Multimodal Graph-based Transformer Framework for Biomedical Relation Extraction. In Findings of the Association for Computational Linguistics: ACL-IJCNLP 2021 (pp. 3741-3747)., 169 (2021)
 94. Balwant, M. K., Basa, S. R., & Misra, R., Dr. (2022). Reducing Peak Electricity Demands of a Cluster of Buildings with Multi-agent Reinforcement Learning. In International Conference on Machine Learning and Big Data Analytics. Springer., NA (2021)
 95. Dixit, A., Gupta, R. K., Dubey, A., & Misra, R. (2021). Machine Learning Based Adaptive Auto-scaling Policy for Resource Orchestration in Kubernetes Clusters. In International Conference on Internet of Things and Connected Technologies (pp. 116). Springer., NA (2021)
 96. Ranjan, A., Kumar, C., & Misra, R. (2021). Transfer Learning Based Approach for Pneumonia Detection Using Customized VGG16 Deep Learning Model. In International Conference on Internet of Things and Connected Technologies (pp. 1728). Springer., NA (2021)
 97. Gupta, R. K., Pannu, P., & Misra, R. (2022). Resource Allocation in 5G & Beyond Edge-Slice Networking using Deep Reinforcement Learning. In International Conference on Machine Learning and Big Data Analytics. Springer., NA (2021)
 98. Springer. (2022). Landslide Detection with Ensemble-of-Deep Learning-Classifiers trained

with Optimal Features. In International Conference on Data Science and Artificial Intelligence., NA (2021)

99. Ranjan, A., & Misra, R. (2022). Training Generative Adversarial Networks(GANs) over Parameter Server and Worker Node Architecture . In International Conference on Machine Learning and Big Data Analytics . Springer., NA (2021)
100. Singh, A., Nazir, A., & Saha, S. (2022, April). Adversarial Multi-task Model for Emotion, Sentiment, and Sarcasm Aided Complaint Detection. In European Conference on Information Retrieval (pp. 428-442). Springer, Cham., 58 (2021)
101. Jain, R., Mavi, V., Jangra, A., & Saha, S. (2022, April). WIDAR-Weighted Input Document Augmented ROUGE. In European Conference on Information Retrieval (pp. 304-321). Springer, Cham., 58 (2021)
102. Anindya Sundar Das and Sriparna Saha. 2021. Self-supervised Image-to-Text and Text-to-Image Synthesis. In Neural Information Processing: 28th International Conference, ICONIP 2021, Sanur, Bali, Indonesia, December 8-12, 2021, Proceedings, Part IV. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 415426. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92273-3_34, 35 (2021)
103. A Singh, S. Dey, A. Singha, S. Saha (2021), "Sentiment and Emotion-aware Multi-modal Complaint Identification", in AAAI 2022 (core rank A*), 180 (2021)
104. Santosh Kumar Mishra, Sriparna Saha , and Pushpak Bhattacharyya (2021), "A Scaled Encoder Decoder Network for Image Captioning in Hindi", In proceedings of ICON 2021: 18th International Conference on Natural Language Processing, NIT Silchar, December 16-19, 2021., Duration-4 Days (2021)
105. Santosh Kumar Mishra, Darsh Kaushik, Sriparna Saha , and Pushpak Bhattacharyya (2021), "Wikipedia Current Events Summarization using

Particle Swarm Optimization", In proceedings of ICON 2021: 18th International Conference on Natural Language Processing, NIT Silchar, December 16-19, 2021., Duration-4 Days (2021)

Text Books

1. B Mishra, Jimson Mathew, P Patra : Artificial Intelligence Driven Circuits and Systems Published by Springer Nature, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-6940-8?noAccess=true> (2021)

Book Chapters Published

1. Singh, V. P., Khedikar, S., Mathew, J., & Garg, T. : Artificial Intelligence of Things for Weather Forecasting and Climatic Behavioral Analysis (pp. 130-143). IGI Global.: Singh, V. P., Khedikar, S., Mathew, J., & Garg, T. (2022). Harnessing Artificial Intelligence for Drought Management. In Artificial Intelligence of Things for Weather Forecasting and Climatic Behavioral Analysis (pp. 130-143). IGI Global. Published (2021)
2. Singh, V. P., Khedikar, S., Mathew, J., & Kulshrestha, L. : Artificial Intelligence of Things for Weather Forecasting and Climatic Behavioral Analysis : Soil-Water Management With AI-Enabled Irrigation Methods. Published (2021)
3. Khedikar, S., Singh, V. P., Mathew, J., & Bandi, V. : Artificial Intelligence of Things for Weather Forecasting and Climatic Behavioral Analysis : Intelligent Agrometeorological Advisory System. Published (2021)
4. V. K. Rai, S. Tripathy, Jimson Mathew : Security of Internet of Things Nodes: Multi-bit True Random Number Generator for IoT Devices using Memristor Published (2021)
5. Neeraj Kumar Singh, Akshay M. Fajge, Raju Halder, Md. Imran Alam : Distributed Computing to Blockchain: Architecture, Technology, and Applications: Formal Verification and Code Generation for Solidity Smart Contracts Published, (2021)

6. Raju Halder, Md. Imran Alama, Akshay M. Fajge, Neeraj Kumar Singh, Agostino Cortesi : Distributed Computing to Blockchain: Architecture, Technology, and Applications: Analyzing Information Flow in Solidity Smart Contracts Published, (2021)
7. Suryakanta Panda and Samrat Mondal : Machine Learning for Biometrics: Concepts, Algorithms and Applications: An Efficient and Untraceable Authentication Protocol for Cloud Based Healthcare System Published (2021)

Educational Packages

SI, Title, Level, Authors, Type, Online Link

- 1, Deep Learning and Neural Network, BTech, MTech, PhD and Industry Professionals , Asif Ekbal, Video and audio,

Other Publications

SI, Title, Authors, Publisher, Online Link, Type

- 1, PARL: Enhancing Diversity of Ensemble Networks to Resist Adversarial Attacks via Pairwise Adversarially Robust Loss Function, Manaar Alam, Shubhajit Datta, Debdeep Mukhopadhyay, Arijit Mondal, Partha Pratim Chakrabarti, arXiv, <https://arxiv.org/abs/2112.04948>, arXiv preprint

Student Activities by Faculty Members

Departmental Activities

1. Suman Kumar Maji - Department Library in charge.
2. Abyayananda Maiti - Department Purchase Committee member.
3. Samrat Mondal - BTech CS First Year Faculty Advisor for 2021 Batch.
4. Sriparna Saha - Head.
5. Rajiv Misra - Member Purchase Committee.
6. Jimson Mathew - Head of the CSE Department.
7. Arjit Mondal - CSE PhD Coordinator.
8. Jimson Mathew - B Tech AI Co-ordinator.
9. Sriparna Saha - Associate Dean Research and Development.

10. Suman Kumar Maji - Department academic program committee (DAPC).
11. Suman Kumar Maji - Mtech by research coordinator 2021.
12. Suman Kumar Maji - Mtech coordinator 2021 batch.
13. Suman Kumar Maji - Department purchase committee.
14. Samrat Mondal - Department Purchase Committee Member from 2018.
15. Sourav Kumar Dandapat - Faculty Advisor of CSE 2020 batch.
16. Abyayananda Maiti - Mtech CSE 2020 batch Faculty Advisor.
17. Raju Halder - DAPC Secretary.
18. Mayank Agarwal - Time Table Co-ordinator.
19. Mayank Agarwal - Syllabus Change Committee.
20. Samrat Mondal - Department PhD Coordinator from Dec 2018 to September 2021.
21. Samrat Mondal - DAPC Member since 2018.

Institute Activities by Faculty Members

1. Raju Halder - RSD 2022 Convener.
2. Samrat Mondal - Computer Center Purchase Committee Member since Feb 2022.
3. Samrat Mondal - MELC Member since Jan 2022.
4. Suman Kumar Maji - Library Advisory Committee.
5. Abyayananda Maiti - TIH Purchase committee member.
6. Rajiv Misra - Convener TiH-Academic Committee to Develop Curriculum for MTech-AI Program.
7. Rajiv Misra - Chairman GATE.
8. Joydeep Chandra - Head of the Department (Computer Center).
9. Rajiv Misra - Member Purchase Committee for Computer Center.
10. Asif Ekbal - Professor In-Charge, Post Graduate Program.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 11. Rajiv Misra - Lead- Sub-committees for Smart city Research focus of IIT Patna. 12. Samrat Mondal - PIC CA (includes the role of PIC Guesthouse, PIC Landscape and PIC Market) since Aug 2021. 13. Suman Kumar Maji - Institute Stock Verification Committee. 14. Somanath Tripathy - Associate Dean, Administration. 15. Samrat Mondal - Committee Member WGRC since 2019. 16. Abyayananda Maiti - Institute Library Committee member. 17. Abyayananda Maiti - Associate Head, Computer Center. 18. Mayank Agarwal - PIC Automation. | <ol style="list-style-type: none"> 8. Sriparna Saha - Speaker for AICTE-ISTE Sponsored Online Workshop organized by Shree Rayeshwar Institute of Engineering and Information Technology, GOA. 9. Sriparna Saha - Member of Board of Studies Meeting CSE BIT, Mesra. 10. Sriparna Saha - Delivered a talk in Expert Talk Series organized by South Asian University, New Delhi. 11. Sriparna Saha - Speaker of 5-Day International Research Workshop on Advances in Deep Learning and Applications (WADLA 2.0) during 21-25th of Feb 2022 organized by Indian Institute of Information Technology, Sri City, Chittoor.. |
|---|--|

Professional Activities by Faculty Members

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Sriparna Saha - Speaker of one day workshop on "Machine Intelligence and Applications" held on March 30, 2022 at Indian Statistical Institute, Kolkata, to celebrate the 29th foundation day of Machine Intelligence Unit.. 2. Sriparna Saha - PMRF Data Science review committee member. 3. Sriparna Saha - Speaker of Distinguished Researcher Speaker Series (DRSS) organized by Accenture Pvt. Ltd . 4. Suman Kumar Maji - Speaker at Faculty Development Program (FDP) on Computer Vision & its Applications organised by Institute of Engineering and Management (IEM) Kolkata.. 5. Sriparna Saha - Delivered a talk on "Multi objective optimization in summarization" in FDP organized by E & ICT Academy, NIT Warangal and HIT Haldia. 6. Suman Kumar Maji - Technical Program Committee member for IAPR Computer Vision Image Processing (CVIP) 2022 conference in VNIT Nagpur.. 7. Sriparna Saha - Delivered talk on "Multimodal Information Processing: Applications in | <ol style="list-style-type: none"> Dialogue Systems and Summarization" in ICM Pre-Conference Workshop . 12. Sriparna Saha - Speaker of ISTE-AICTE FDP on Multi-Objective Optimization: Algorithms and Engineering Applications organized by GEC Valsad. 13. Sriparna Saha - Speaker of FDP on Innovations and Research Trends in Artificial Intelligence (Online Mode), 21-26 February, 2022 organized by Banasthali Vidyapith. 14. Suman Kumar Maji - Technical Program Committee member for Computer Vision Machine Intelligence (CVMI) 2022 conference in IIIT Allahabad.. 15. Sriparna Saha - Delivered talk at Natural Language Processing (FDP) organized by NIT Patna from 7th FEB to 18th Feb 2022. 16. Sriparna Saha - Associate Editor of IEEE Transactions on Computational Social Systems. 17. Raju Halder - Invited Talk on "Robot Operating System (ROS)" in ATAL FDP conducted by LBRCE, Mylavaram, Andhra Pradesh. 18. Sriparna Saha - PhD thesis examiner of Visvesvaraya Technological University (VTU). 19. Sriparna Saha - Tutorial on "Summarization" in ICDMAI 2022. |
|--|---|

20. Sriparna Saha - Speaker of AICTE-ISTE sponsored workshop on "Emerging Trends, Issues and Challenges in Machine Learning and Big Data", from 5th -11th January ,2022 organized by University of Engineering & Management (UEM), Jaipur..
21. Sriparna Saha - Speaker of 4-day hybrid event " IEEE SPS Seasonal School on Recent Advances in Artificial Intelligence for Signal Processing from 28th - 31st December 2021 organizing by VNR Vignana Jyothi Institute of Engineering and Technology in association with SPS IEEE Hyderabad Section and WIE AG IEEE Hyderabad Section..
22. Sriparna Saha - PhD thesis examiner of Amrita Vishwa Vidyapeetham- Kochi Campus.
23. Arjit Mondal - Organizing Chair, 7th International Conference on Data Science and Engineering.
24. Sriparna Saha - Speaker of Linguistics, ML and Uncertainty Theory, 2021, the 5 Days' International Webinar organised by the School of Applied Science and Humanities of Haldia Institute of Technology from 14-18 December 2021..
25. Sriparna Saha - Delivered a Session on Research & Publishing in Sony Research India.
26. Raju Halder - Invited Talk on "Blockchain Technology" in ATAL FDP at IIIT Guwahati .
27. Raju Halder - Invited Talk on "Blockchain Technology" in ATAL FDP at IIITDM Kancheepuram.
28. Suman Kumar Maji - IEEE Member.
29. Sriparna Saha - Speaker of data-science talk series at IIT Palakkad.
30. Sriparna Saha - Speaker of ACM W event celebrating women in computing.
31. Sriparna Saha - Delivered a talk organized by Women in Computer Science (WiCS) group at the Indian Institute of Technology Madras.
32. Sriparna Saha - Speaker of IEEE CS Flagship Event 2021 - DeepTech.AI.
33. Sriparna Saha - Delivered a talk at NIT Goa.
34. Sriparna Saha - PhD thesis evaluator and viva-voce examiner of BITS Pilani - Hyderabad Campus.
35. Sriparna Saha - Speaker of AICTE ATAL FDP entitled " Application of AI, ML and DL in Smart Healthcare " from 09-27-2021 to 01-101-2021, at the Department of CSE, Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, WB..
36. Raju Halder - Invited Talk on "Robot Operating System (ROS)" in AICTE Training and Learning (ATAL) FDP at IIT Patna with Dr. Atul Thakur.
37. Sriparna Saha - PhD thesis evaluator and viva-voce examiner of IIIT Delhi.
38. Sriparna Saha - PhD thesis examiner of BIT, Mesra.
39. Sriparna Saha - Speaker of ODSC APAC conference.
40. Sriparna Saha - Speaker of 2- Weeks online FDP on "Advanced Optimization Techniques and Hands on with MATLAB/SCILAB" from 6 to 17 Sept 2021 organized by EICT academy coordinators at MNIT Jaipur, IIT Guwahati, NIT Patna and IIITDM Jabalpur.
41. Sriparna Saha - Speaker of NLP Panel Discussion, ODSC APAC 2021.
42. Sriparna Saha - Speaker of FDP on "Research Applications in Artificial Intelligence and Machine Learning", held in the Department of Computer Science & Engineering, Haldia Institute of Technology from 6th-10th September 2021.
43. Sriparna Saha - Speaker at 38th Foundation day of C-DOT (Centre for Development of Telematics) on Friday, 3rd September, 2021 (a series of technical talks under G. B. Memamsi Lecture series.).
44. Sriparna Saha - Speaker of FDP on Deep Learning and Applications from August 23 to September 3, 2021 organized by E&ICT

- Academies established by the Ministry of Electronics and Information Technology, Gol..
45. Sriparna Saha - Speaker of 6-days AICTE Sponsored Short Term Training Programme (STTP) on New Avenues of Emotion Recognition at Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, West Bengal.
 46. Sriparna Saha - Speaker of One-week online Faculty Development Programme (FDP) on Network Science: Theory, Challenges and Applications under the ATAL AICTE FDP programme from 23rd August 2021 to 27th August 2021 organized by Amity University Rajasthan, Jaipur, India..
 47. Raju Halder - Invited talk on "Blockchain Technology: A Potential Game Changer" online organized by G. N. S. University, Rohtas, Bihar. .
 48. Sriparna Saha - Speaker at One-week Faculty Development Program (FDP) on Machine Learning: Techniques, Applications and Challenges (03rd to 07th Aug 2021) organized by ORIENTAL INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY, BHOPAL.
 49. Sriparna Saha - Key Note Speaker in One Day National Webinar on Emerging Capabilities of Artificial Intelligence" (online mode) Organized by Department of Computer Engineering, Mizoram University (A Central University) , Aizawl, in association with Computer Society of India (CSI), Kolkata Chapter.
 50. Sriparna Saha - Speaker of AICTE sponsored STTP on IoT and its Application in Industries organized by Sikkim Manipal Institute of Technology.
 51. Sriparna Saha - Speaker of AI Seminar of LG IIT B Joint Program.
 52. Raju Halder - Keynote Talk on "Introduction to Blockchain Technology: A Potential Game Changer" in International Symposium on Blockchain Technology organized by Bharat Institute of Engineering and Technology, Hyderabad.
 53. Sriparna Saha - Speaker of AICTE STTP Tools and Techniques for Machine Learning and its Applications organized by MAKAUT, West Bengal.
 54. Sriparna Saha - Speaker of Short Term Course on Data Analytics and Predictive Technologies organized by I-DAPT Hub Foundation, IIT (BHU) during July 05-10, 2021.
 55. Raju Halder - Conference Session Chair: DATA 2021.
 56. Sriparna Saha - Session Chair of NLDB (26th International Conference on Natural Language & Information Systems) 2021 organized in Germany from June 23-25 2021.
 57. Sriparna Saha - invited resource person for AICTE sponsored Short Term Training Programme (STTP) under AQIS on Data science and Machine learning.
 58. Raju Halder - Invited Talk on "Robot Operating System (ROS)" in AICTE Training and Learning (ATAL) FDP at IIT Patna with Dr. Atul Thakur.
 59. Sriparna Saha - Editorial board of PLOS ONE (impact factor: 3.240, h5-index: 175)..
 60. Sriparna Saha - Talk in a FDP organized by Narula Institute of Technology, West Bengal.
 61. Sriparna Saha - Associate Editor of IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics.
 62. Sriparna Saha - Associate Editor of Expert Systems with Applications ((impact factor: 5.452, h5-index: 111).
 63. Sriparna Saha - MTech thesis examiner of NIT Durgapur.
 64. Sriparna Saha - PhD Thesis Examiner and Viva-voce examiner of Amrita Viswa Vidyapeetham.
 65. Sriparna Saha - MTech thesis examiner of IIT Kharagpur.
 66. Sriparna Saha - Delivered a webinar on " Machine Learning" in PCST, Bhopal, India.
 67. Raju Halder - Program Committee Member and reviewer: FDSE 2021, DATA 2021, ACSS 2021,

CISIM 2021.

68. Raju Halder - Journal Reviewer: IEEE Transactions on Reliability, Sadhana, International Journal of Web Information Systems.
69. Sriparna Saha - Associate editor of IEEE Internet Computing (IF 2.68).

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Rajiv Misra - Convener and Technical Program Chair:-2nd International Conference on Machine Learning and Big Data Analytics (ICMLBDA) 2022, Online (Convener and Technical Program Chair) Participants: 45.
2. Rajiv Misra - Sponsored by ICPS-DST Funded Project no 319 (participation was free) :-3-days Workshop on Intelligent Edge Computing for Cyber Physical System and Cloud Computing, Online (Sponsored by ICPS-DST Funded Project no 319 (participation was free)) Participants: 15.
3. Asif Ekbal - Organizing Committee Member :- First Workshop on Multimodal Fact Checking and Hate Speech Detection, In conjunction with AAAI 2022 (Organizing Committee Member) Participants: 32.
4. Samrat Mondal - Reviewer and Session Chair:- IEEE Indicon 2021, Guwahati (Reviewer and Session Chair) Participants: 12.
5. Jimson Mathew - Organizing Chair:-7th International Conference on Data Science and Engineering (2021 ICDSE), IIT Patna (Organizing Chair) Participants: 100.
6. Samrat Mondal - Organizing Chair:- International Conference on Data Science & Engineering (ICDSE 2021), IIT Patna (Organizing Chair) Participants: 30.
7. Jimson Mathew - Organizing Chair:- International Conference on Information Systems Security (ICISS), IIT Patna (Organizing Chair) Participants: 60.
8. Samrat Mondal - Organizing Chair:-17th International Conference on Information and

Systems Security, IIT Patna (Virtual mode) (Organizing Chair) Participants: 30.

9. Somanath Tripathy - Technical Program Co-Chairs:-17th International Conference on Information Systems Security (ICISS), IIT Patna (Technical Program Co-Chairs) Participants: 60.
10. Rajiv Misra - Sponsored by MeitY Funded Project no 529 (participation was free):-HACKATHON : 5G Slicing for application in UAV , Online (Sponsored by MeitY Funded Project no 529 (participation was free)) Participants: 10.
11. Rajiv Misra - Convener and Technical Program Chair:-6th International Conference on Internet of Things and Connected Technologies (ICIoTCT) 2021, Online (Convener and Technical Program Chair) Participants: 24.

Other Academic Activities

1. Arijit Mondal - Guest lectures on AI for CPS at IIT Kharagpur.
2. Arijit Mondal - Lecture on "Big Data" in Short term course namely IoT with AI and Data Science.
3. Asif Ekbal - Talk in Accenture Global Seminar Series on "Persona, Empathy and Knowledge Grounded Persuasive Conversational System ".
4. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "Software: Practice and Experience" Wiley.
5. Asif Ekbal - Invited talk on "Neural Machine Translation in Low-resource Language" , Speech Synthesis, University of Kerala .
6. Asif Ekbal - Invited talk on "Neural Machine Translation:, FDP on Deep Learning for NLP, NIT Andhra Pradesh .
7. Sriparna Saha - Senior Program Committee member of AAAI 2022 .
8. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "International Journal of Communication Systems", Wiley.
9. Rajiv Misra - Expert Lecture(Online) in 5-days ATAL-FDP on "Deep Learning and Computer Vision" Organized by KNIT Sultanpur: Topic Deep Learning and Computer Vision.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 10. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "Computer Networks", Elsevier. 11. Joydeep Chandra - Certificate Course on Data Analytics and Business Intelligence in collaboration with BSE BI. 12. Sriparna Saha - Young Research Symposium Chairs of CODS-COMAD 2022 9th ACM IKDD CODS and 27th COMAD. 13. Asif Ekbal - PhD Thesis Evaluator, BITS Pilani . 14. Asif Ekbal - Invited Talk on "Unimodal and Multimodal Conversational AI", Tutorial on Conversational AI, organized by Samsung, ICON 2021. 15. Asif Ekbal - Invited Talk at "Workshop on Conversational AI in Indian Languages", ICON 2021 . 16. Asif Ekbal - Panelist on "'Parsing and its applications: Current Status and Future Perspectives", ICON 2021. 17. Sriparna Saha - Special session organizer of ICONIP 2021 held in Indonesia from December 08-12, 2021 on the topic of "Smart Home Technologies & Services for the Wellbeing and Sustainability of Society".. 18. Sriparna Saha - Special session organizer of IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2021) held during December 4th 7th 2021 in Orlando, Florida, USA, on the topic of "Computational Intelligence for Natural Language Processing".. 19. Rajiv Misra - Expert Lecture(Online) in Cloud computing training course for BEL Employees Organized by IIT Roorkee Topic: Advances in Cloud Computing: Live VM Migration, Cloud Native Computing, Kubernetes. | <ol style="list-style-type: none"> 20. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "Knowledge-Based Systems", Elsevier. 21. Asif Ekbal - AI Workshop, LG Soft. 22. Asif Ekbal - Invited talk on "Deep Learning for Sentiment Analysis", IEEE Rajasthan Section. 23. Rajiv Misra - Expert Lecture(Online) in Government Officers Training (GoT): On Blockchain Technology, Organized by NIELIT: Topic Consensus in Blockchain. 24. Asif Ekbal - Deep Learning for Fine-grained to Multimodal Sentiment Analysis, International Workshop on Computational Analysis of Undesired Texts on Social Media, Bangladesh . 25. Asif Ekbal - PhD thesis evaluator, IIT Madras . 26. Asif Ekbal - MTrch Thesis Evaluation, IIT Kharagpur. 27. Asif Ekbal - PhD thesis evaluation, Au-KBC, Chennai. |
|---|--|

Any Other Information

1. Asif Ekbal - Google Scholar Citation: 5734; h-index: 39; i10-index: 159.
2. Mayank Agarwal - FDP AICTE _ISTE Induction/Refresher program -CyberSecurity, LMNIT Jaipur, Jan 2022.
3. Samrat Mondal - EVXplorer startup company formation as an outcome of our Research Project entitled .
4. Arjit Mondal - EVXolorer, Start-up, Team member.
5. Arjit Mondal - DeepGaze, Start-up, Team member.
6. Mayank Agarwal - AICTE Sponsored online FDP on Information and Cyber Security, Guru Jambheshwar University of Science and Technology, Hisar, Sep 2021.

ELECTRICAL ENGINEERING

Head: Dr. Ahmad Ali



DR. AHMAD ALI

Associate Professor

Control Systems, Evolutionary algorithms, New tuning strategies for controller design, Relay based system identification



PROF. JAWAR SINGH

Professor

Semiconductor Devices/ Microelectronics/ VLSI/ Modeling and Simulation of Classical and Non- classical devices, Neuromorphic Computing Device and Circuits



DR. KAILASH CHANDRA RAY

Associate Professor

VLSI architectural design, VLSI Signal Processing, Digital VLSI Design, Hardware design methodologies, FPGA based System Design, CORDIC



DR. MAHESHKUMAR H. KOLEKAR

Associate Professor

Digital Image Processing, Digital Signal Processing, Digital Video Processing, Video Surveillance, Multimedia Communication, Signal Processing for communication, Tele-medicine, Medical Signal and Image Processing, Neuroscience, Neuro-cognition



DR. PRAMOD KUMAR TIWARI

Associate Professor

Semiconductor Devices and Circuits



PROF. PREETAM KUMAR

Professor

Physical Layer issues in Wireless Communications, Signal Processing for Communication Systems, VLSI for Communication, Wideband Antenna Design, Underwater Communications

**DR. RAJIB KUMAR JHA****Associate Professor**

Digital Image and Video Processing, Medical Imaging, Stochastic resonance for signal and image processing applications, Machine learning and Deep learning

**DR. RANJAN KUMAR BEHERA****Associate Professor**

Design and Fabrication of Power Electronics Circuits, Control of Electrical Drives, Application of Nonlinear Control Theory to Power Electronics and Electric Drives, Pulse Width Modulation Techniques for Power Electronics

**DR. S. SIVASUBRAMANI****Associate Professor**

Power System Optimization, Smart Grid

**DR. SANJOY KUMAR PARIDA****Associate Professor**

Optimal Operation and Control of Power System; Power System Dynamics; Wide-Area Monitoring, Control and Protection; Microgrid Operation, Control and Protection

**DR. SAURABH KUMAR PANDEY****Assistant Professor**

Optoelectronics Devices, Semiconductor thin films, Photovoltaic, Sensors, Microelectronics/VLSI device modeling and simulation, MEMS

**DR. SUDHIR KUMAR****Assistant Professor**

Wireless Sensor Networks, Internet of Things (IoT), Molecular and MIMO Communications, Applications of Signal Processing and Machine Learning. Topics of current interests: Location based services, Tracking, Navigation, Clustering, Anomaly Detection, Supervised and Unsupervised Learning for Smart Environments, Activity Recognition, Molecular and MIMO Communications



DR. SUMANTA GUPTA

Associate Professor

Digital Signal Processing for Communication, Coherent Optical Communication, Photonic Integrated Circuits (PICs), All-Optical Signal Processing, Design, Characterization, and Optimization of Fiber-Optic Transmission Systems and Networks



DR. SHO VAN BHAUMIK

Associate Professor

Statistical signal processing, Nonlinear estimation, Aerospace target tracking and Smart material. Solar Cells. Micro-Nanoelectronics, MEMS, Modeling & Simulation. Power System Dynamics; Wide-Area Monitoring, Control and Protection; Microgrid Operation, Control and Protection



DR. SUDHAN MAJHI

Associate Professor

Signal processing for wireless communication, blind signal classification, blind signal synchronization, blind parameter estimation, secrecy capacity of cognitive radios and cooperative communications, MIMO, OFDM, MIMMO-OFDM, SC-FDMA, NOMA, UWB systems, receiver design and implementation on testbed, and Sequence design for wireless communication



DR. UDIT SATIJA

Assistant Professor

Bio-medical signal processing, Wearable healthcare monitoring, Human activity monitoring, Machine and deep learning, Signal processing for wireless communication, Compressed sensing, Cognitive radios, Internet of things



DR. YATENDRA KUMAR SINGH

Associate Professor

RF MEMS, Computational Electromagnetics



DR. AMIT KUMAR SINGH

Assistant Professor

mm-Wave Antennas for 5G and beyond, Intelligent adaptive metasurfaces (IRS) and antennas for beyond-5G applications, IRS for 5G and beyond, Easy deployable reflectarray antenna for microsatellite applications, SDR, and SDR Based Radar for Detection and Ranging.

Research Area

1. Preetam Kumar, 5G & 6G Communication, Physical Layer issues in Wireless Communications, Signal Processing for Communication Systems, VLSI for Communication, Wideband Antenna Design, Underwater Communications.
2. Jawar Singh, Semiconductor Devices and Circuits, Hardware Security, Device and Circuits for AI Accelerators, and Neuromorphic Computing
3. Saurabh Kumar Pandey, Simulation and Fabrication: Semiconductor Optoelectronics Devices II-VI & III-V based thin films & Heterostructure Thin film solar cells & MEMS based devices
4. Amit Kumar Singh, Millimeter-wave antenna designs for 5G and beyond, IRS for 5G and beyond Metasurface and meta-antenna design, Easy deployable reflectarray antenna for microsatellite application, Metamaterial absorber and FSS, Microwave imaging for biomedical applications, SDR based radars for detection and ranging, Drone Technology
5. Rajib Kumar Jha, Digital Image and Video Processing, Medical Image Processing, Stochastic Resonance based Image Processing
6. Udit Satija, Signal Processing
7. Udit Satija, Biomedical Signal Processing
8. Udit Satija, Machine and Deep Learning
9. Udit Satija, Signal Processing for Communication
10. Kailash Chandra Ray, VLSI and Embedded System
11. Ahmad Ali, Robust Control, Model Free Control
12. Ranjan Kumar Behera, Power Electronics Converters. Electrical Machines and High-Performance Drives. Micro and smart grid Solar and Wind Energy Integration. Solar tree design for rural electrification
13. Sumanta Gupta, Photonics for AI
14. Sanjoy Kumar Parida, Power System Operation

and Control

15. Sumanta Gupta, Fiber Optic Distributed Sensor
16. Sumanta Gupta, Optical Communication and Photonics
17. Sanjoy Kumar Parida, Microgrid Dynamics, Control and Protection
18. Sanjoy Kumar Parida, Power System Dynamics, Control and Protection
19. Pramod Kumar Tiwari, Semiconductor Devices
20. S Sivasubramani, Power Systems
21. Yatendra Kumar Singh, RF and Microwave, Radio Frequency Integrated Circuits, Analog Integrated Circuits
22. Shovan Bhaumik, Signal processing and control
23. Maheshkumar H Kolekar, Digital Signal, Image and Video Processing
24. Maheshkumar H Kolekar, Artificial Intelligence
25. Maheshkumar H Kolekar, Deep Learning for video surveillance
26. Maheshkumar H Kolekar, Biomedical Signal and Image Processing
27. Maheshkumar H Kolekar, Neuroscience
28. Sudhir Kumar, Wireless Sensor Networks
29. Sudhir Kumar, Internet of Things (IoT)
30. Sudhir Kumar, Molecular Communications
31. Sudhir Kumar, Signal Processing
32. Sudhir Kumar, Machine and Deep Learning

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Shovan Bhaumik, Autumn, EE555, 3-0-0-6, 17,
2. Shovan Bhaumik, Spring, EE370, 3-0-0-6, 78,
3. Preetam Kumar, Autumn, EE530, 3, 17,
4. Preetam Kumar, Autumn, EE330, 3, 76,
5. Preetam Kumar, Spring, EE560, 3, 73,
6. Jawar Singh, Autumn, EE 515, 0-0-3-3, 10,
7. Jawar Singh, Spring, EE 513, 3-0-0-6, 15,
8. Jawar Singh, Autumn, EE 511, 3-0-0-6, 15,
9. Ahmad Ali, Autumn, EE 205, 3-0-0-6, 80,

10. Ahmad Ali, Autumn, EE372, 0-0-3-3, 63,
11. Ahmad Ali, Spring, EE350, 3-0-0-6, 65,
12. Ranjan Kumar Behera, Autumn, EE570, 3-0-0-6, 6,
13. Ranjan Kumar Behera, Spring, EE 382, 3-0-0-6, 75,
14. Ranjan Kumar Behera, Autumn, EE484, 0-0-3-3, 64,
15. Sanjoy Kumar Parida, Autumn, EE485, 0-0-3-3, 85, UG Course
16. Sanjoy Kumar Parida, Spring, EE281, 0-0-3-3, 86, UG Course
17. Sudhir Kumar, Autumn, EE530, 3-0-0-6, 18, Feedback score 4.70 out of 5
18. Sanjoy Kumar Parida, Spring, EE280, 3-0-0-6, 86, UG Course
19. Sanjoy Kumar Parida, Spring, EE549, 3-0-0-6, 8, PhD Course
20. Sudhir Kumar, Spring, EE541, 0-0-3-3, 16, Feedback score 4.59 out of 5
21. Sanjoy Kumar Parida, Autumn, EE486, 3-0-0-6, 85, UG Course
22. Maheshkumar H Kolekar, Spring, EE528, 3-0-0-6, 12, Deep Learning for Video Surveillance System
23. Maheshkumar H Kolekar, Spring, EE591, 0-0-4-4, 12,
24. Maheshkumar H Kolekar, Autumn, EE523, 3-0-0-6, 25, Advanced Biomedical Signal Processing
25. Maheshkumar H Kolekar, Autumn, EE221, 3-0-0-6, 87, Signals and Systems
26. Maheshkumar H Kolekar, Autumn, EE101, 0-1-0-2, 46,
27. S Sivasubramani, Autumn, EE381, 3-0-0-6, 75,
28. S Sivasubramani, Autumn, EE101, 3-1-0-8, 100, I handled only tutorial lectures.
29. S Sivasubramani, Spring, EE280, 3-0-0-6, 86,
30. S Sivasubramani, Spring, EE281, 0-0-1-3, 43,
31. S Sivasubramani, Spring, EE549, 3-0-0-6, 5,
32. Yatendra Kumar Singh, Spring, EE203, 3-0-0-6, 75, Analog Integrated Circuits, BTech
33. Yatendra Kumar Singh, Autumn, EE540, 3-0-0-6, 24, Radio Frequency Integrated Circuits, MTech elective
34. Yatendra Kumar Singh, Spring, EE204, 0-0-3-3, 75, Analog Lab for BTechs
35. Saurabh Kumar Pandey, Autumn, EE201, 3-0-0-6, 87,
36. Saurabh Kumar Pandey, Spring, EE573, 3-0-0-6, 75,
37. Saurabh Kumar Pandey, Spring, MH502, 3-0-0-6, 12,
38. Udit Satija, Autumn, EE512, 3-0-0-6, 15, Feedback-4.37/5
39. Udit Satija, Autumn, EE520, 3-0-0-6, 19, 4.42/5 Feedback
40. Udit Satija, Spring, EE320, 3-0-0-6, 75, 3.75 Feedback
41. Udit Satija, Spring, EE321, 0-0-3-3, 75,
42. Sudhir Kumar, Spring, EE535, 3-0-0-6, 12, Feedback score 4.91 out of 5
43. Pramod Kumar Tiwari, Autumn, EE200, 3-0-0-6, 84,
44. Pramod Kumar Tiwari, Spring, EE507, 3-0-0-6, 19,
45. Kailash Chandra Ray, Autumn, EE516, 0-0-3-3, 7,
46. Kailash Chandra Ray, Autumn, EE563, 3-0-0-6, 21,
47. Kailash Chandra Ray, Spring, EE311, 0-0-3-3, 75,
48. Kailash Chandra Ray, Spring, EE309, 3-0-0-6, 75,
49. Pramod Kumar Tiwari, Spring, EE204, 0-0-3-3, 85,
50. Sumanta Gupta, Spring, EE341, 3-0-0-6, 75, Electromagnetic Theory and Applications
51. Sumanta Gupta, Autumn, EE330, 3-0-0-6, 75, Communication Systems
52. Sumanta Gupta, Autumn, EE532, 3-0-0-6, 15, Optical Communication
53. Sumanta Gupta, Autumn, EE331, 0-0-3-3, 75, Communication Laboratory
54. Sumanta Gupta, Spring, EE533, 0-0-3-3, 15, Communication System Engineering Lab-II

Guidance

Sl, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Maheshkumar H Kolekar, PhD, Deep Learning Based Anomaly detection in traffic video sequences, Samprit Bose,,
2. Maheshkumar H Kolekar, PhD, Full duplex wireless communication using intelligent reflecting surfaces, Simmi Ayub, Dr Maheshkumar H kolekar,
3. Maheshkumar H Kolekar, PhD, Interference mitigation in wireless communication using sequences, Sushant Kumar Jha, Dr Maheshkumar H Kolekar,
4. Maheshkumar H Kolekar, Masters, Human Activity Recognition Using Convolution LSTM, Shubham,,
5. Maheshkumar H Kolekar, Masters, Fall Detection for Elderly Patients using Deep Learning techniques, Priyesh D Hemrom,,
6. Maheshkumar H Kolekar, Masters, Coronary Artery Disease Prediction using ECG and PCG, B Keerthi Tejaswini,
7. Maheshkumar H Kolekar, Masters, Automated detection of diabetic subject using deep learning methodology, A. Nagarani,,
8. Preetam Kumar, PhD, DFRFT-OFDM SCHEMES FOR WIRELESS COMMUNICATION, SHUBHAM ANAND, NA,
9. Preetam Kumar, PhD, NOMA BASED 5G COMMUNICATIONS, ASHISH, NA,
10. Maheshkumar H Kolekar, Bachelors, Parkinsons Disease Detection from EEG signals using Deep Learning, Ananya Varshney,,
11. Preetam Kumar, PhD, IRS BASED 6G COMMUNICATION, ADITYA KUMAR, DR AMIT KUMARSINGH,
12. S Sivasubramani, Bachelors, PROBABILISTIC POWER FLOW ANALYSIS USING APPROXIMATE METHODS, KYASA SAI SONAAL,,
13. Preetam Kumar, PhD, OFDM BASED RADAR COMMUNICATION, MANJIT SINGH, NA,
14. S Sivasubramani, Bachelors, SHORT TERM LOAD FORECASTING USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, PURVA GOSWAMI,,
15. Maheshkumar H Kolekar, Bachelors, Fall detection using RNN (LSTM) for smart wearable devices, Aryan Kumar,,
16. Preetam Kumar, PhD, DEEP LEARNING, KRISHNA MOHAN RAI,,
17. S Sivasubramani, Bachelors, OPTIMAL SITING AND SIZING OF DISTRIBUTED GENERATORS IN DISTRIBUTION SYSTEMS CONSIDERING UNCERTAINTIES, LUTFOR RAHMAN,,
18. Jawar Singh, Masters, DCO and PLL drivers for GNSS applications, Adireddy Venkata Pavan Kumar Reddy,,
19. Maheshkumar H Kolekar, Bachelors, A-VAE: Attention based Variational Autoencoder for Traffic Video Anomaly Detection, Ashwani Yadav,
20. Preetam Kumar, PhD, SDR FOR WIRELESS COMMUNICATION, LUCKY KUMAR, DR AMIT KUMARSINGH,
21. S Sivasubramani, Bachelors, OPTIMAL PLACEMENT OF PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLES IN RESIDENTIAL DISTRIBUTION GRID, PARIMI SAI SYAMA SRIKAR,,
22. Jawar Singh, Masters, SEMANTIC SEGMENTATION AND ITS APPLICATIONS IN REAL TIME, Sunil Kumar,,
23. Preetam Kumar, Masters, LLR BASED RECEIVER DESIGN, SHUBHAM SABUD,,
24. Jawar Singh, Masters, Placement and Routing through Deep Reinforcement Learning , Anil Kothapalli,,
25. Maheshkumar H Kolekar, Bachelors, Cardiac Arrhythmia Classification using DWT-based features and Deep Learning, Rishabh Agarwal,,
26. Preetam Kumar, Masters, VLSI DESIGN, JENY KHAN,,
27. Jawar Singh, PhD, Enhanced Thermoelectric Efficiency in Armchair Silicene Nanoribbons,

- ANKIT SIROHI, Ongoing
28. Maheshkumar H Kolekar, Bachelors, Image Super Resolution using GAN (SRGAN), Satyam Kumar,,
 29. Preetam Kumar, Bachelors, OBLIVIOUS TRANSFER FOR BEC CHANNEL, ANUJ YADAV,,
 30. Jawar Singh, PhD, Subthreshold Modeling of GAA MOSFET including the Effects of Process-Induced Inclined Sidewalls, Tripty Kumar, Dr P K Tiwari, Ongoing
 31. Preetam Kumar, Bachelors, DEEP LEARNING FOR OFDM COMMUNICATION, SHIVANI,,
 32. Jawar Singh, PhD, Design and Optimization of CMOS Devices for Dynamic Memories and Spiking Neural Networks, Neha Kamal, , Thesis Submitted and Received both Reports Satisfactory
 33. Preetam Kumar, Bachelors, NOMA COMMUNICATION, KISHAN KUMAR SINGH,,
 34. Jawar Singh, PhD, CAPACITORLESS MEMORY FOR NEUROMORPHIC APPLICATIONS: DESIGN AND SIMULATIONS, Alok Kumar Kamal, , Thesis Submitted and Received both Reports Satisfactory
 35. Preetam Kumar, Bachelors, MIMO-NOMA , GAURAV PRATAP SINGH,,
 36. Saurabh Kumar Pandey, PhD, Design and Fabrication of Eco-Freindly Perovskite Solar Cell, Raghvendra,,
 37. Jawar Singh, PhD, Devices and Circuits for Neuromorphic Computing , Akankhsa Thakur, , Ongoing
 38. Preetam Kumar, Masters, EDA TOOLS, ANU PRABHAKAR,,
 39. Saurabh Kumar Pandey, PhD, Modeling, Fabrication and Analysis of Memristor based devices, Chandraprakash,,
 40. Jawar Singh, PhD, Physically Unclonable Functions, Sankeep Kumar Pandey,, Ongoing
 41. Saurabh Kumar Pandey, Masters, Design and Modeling of Pressure Sensor devices, Lalit Singh Bisht,,
 42. Preetam Kumar, Bachelors, MIMO-NOMA COMMUNICATION, GAURAV PRATAP SINGH, NA,
 43. Udit Satija, PhD, Automated Electroencephalogram Artifacts Removal And Cognitive Task Classification Methods For Edge Devices Implementation, Ms. Manali Saini, Dr. Udit Satija, Co-Guide: Dr. Madhur Deo Upadhyay, Shiv Nadar University, Greater Noida, UP. Status: Defended in May 2022.
 44. Kailash Chandra Ray, PhD, Low Computational Complexity Harmonic Wavelet Transform: Algorithm, Architecture and Analysis, Pritiranjana Khatua,,
 45. Kailash Chandra Ray, PhD, Design and development of domain specific RISC-V based computing system, Satyam Shukla,,
 46. Kailash Chandra Ray, PhD, Development of wireless sensor node and system for monitoring of illegal activity in forest environment, Vivek Singh, Dr. Somnath Tripathy,
 47. Saurabh Kumar Pandey, PhD, Design and Optimization of Perovskite Solar Cell, Dolly Kumari,,
 48. Saurabh Kumar Pandey, PhD, Design and analysis of Sensor devices, Gaurav Kumar,,
 49. Ahmad Ali, Bachelors, Modified ADRC for time varying disturbances , Divya Shankar Anand,,
 50. Ahmad Ali, Bachelors, Tuning of PID controllers for stable and unstable FOPTD system, Amit Kumar,,
 51. Ahmad Ali, Bachelors, Dominant pole placement with PID controllers, Abhishek Kumar,,
 52. Ahmad Ali, Bachelors, Full state feedback LQR integral control of fuel cell integrated boost converter, Saikat Halder,,
 53. Ranjan Kumar Behera, PhD, MODELING, CONTROL, AND PERFORMANCE ANALYSIS OF SINGLE-STAGE GRID-CONNECTED INVERTER IN AC MICROGRID, JITENDRA KUMAR SINGH,,
 54. Ranjan Kumar Behera, PhD, CONTROL OF GRID

- INTEGRATED PV SYSTEM , SURYAPRAKASH, Dr Arijit Mondal,
55. Ahmad Ali, PhD, Unified ADRC for time varying disturbances, Faraz Haider, ,
 56. Ranjan Kumar Behera, Phd, Grid Integrated Renewal Energy , SWAPAN KUMAR BAKSI, ,
 57. Ahmad Ali, PhD, QFT based tuning for power electronic converters, Akansha Dwivedi, ,
 58. Ranjan Kumar Behera, Phd, EV Charger, PIYALI PAL, ,
 59. Ahmad Ali, PhD, All stabilizing controller design for a class of processes, Md Imran Kalim, ,
 60. Ranjan Kumar Behera, Phd, ANN based fault Identification, PIYALI MONDAL, ,
 61. Ranjan Kumar Behera, Phd, Wireless Charger, RANJIB KUMAR BEHERA, ,
 62. Ranjan Kumar Behera, Phd, Dual EV motor Drives, AMIT KUMAR, ,
 63. Ranjan Kumar Behera, Phd, FPIM Drive, SESADRI BHUSAN SAHOO, ,
 64. Ranjan Kumar Behera, Masters, Magnetic Gear, Santan Suman, Dr Ranjan Kumar Behera, ,
 65. Ranjan Kumar Behera, Bachelors, Switch Allocation Problems In Electric Power Distribution Systems, Rohit Kumar, ,
 66. Sumanta Gupta, Bachelors, Intrusion Detection and Classification Using Optical Fibre, Aviral Agrawal, ,
 67. Ranjan Kumar Behera, Bachelors, Health Monitoring And Home Automation System using IoT, Ranveer Kumar, ,
 68. Sumanta Gupta, Bachelors, Design of Optical Interference Unit for Photonic Neural Network, Jay Kabra, ,
 69. Ranjan Kumar Behera, Bachelors, Urban Energy Management Using Machine Learning Techniques, Swati Kumari, ,
 70. Sumanta Gupta, Bachelors, Parameter Estimation in an Optical Fibre System Using Deep Learning, Yuvi Dhelawat, ,
 71. Ranjan Kumar Behera, Bachelors, Closed Loop Control of Solar PV with battery for isolated Power Supply, M Mahathi, ,
 72. Sumanta Gupta, Bachelors, K-means and Kplus-means based detection for multi-modulation format in FSO communication system using PD-NOMA, Aparsh Gupta, ,
 73. Ranjan Kumar Behera, Bachelors, Modeling and Managements of Battery, Vijay Kumar, ,
 74. Sumanta Gupta, PhD, Performance Estimation of Passive Silicon Photonic Devices Including Stress-Optic Effect, Sneha Kumari, , Defended The Thesis
 75. Ranjan Kumar Behera, Bachelors, Control Design of a PFC With Harmonic Mitigation Function for Small Hybrid AC/ DC Buildings, ADITYA RAO, ,
 76. Sumanta Gupta, PhD, EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF POWER AND WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED SHORT RANGE OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS, Debi Pada Jana, , Defended The Thesis
 77. Sumanta Gupta, PhD, High Capacity Free Space Optical Communication Systems, Abhishek Mani Shukla, ,
 78. Sumanta Gupta, PhD, Underwater Visible Light Communication, Gopal Krishna, ,
 79. Sumanta Gupta, PhD, Intrusion Detection System Using Optical Fiber, Shruti Verma, ,
 80. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Semiconductor Devices, Bikash Singh, , Part Time
 81. Udit Satija, PhD, Respiratory Diseases Analysis (Exact Title TBD), Mr. Arka Roy, NA,
 82. S Sivasubramani, Phd, Optimal Planning of Electric Vechicle Charaging Stations in a Distribution Network , Arindam Sadhukhan, ,
 83. Udit Satija, PhD, Heart Sound and Cough Sound Analysis (Exact title TBD), Ms. Ayushi Pal, NA,
 84. Jawar Singh, PhD, Design of Silicon Root of Trust and Security Analysis of IoT Protocols, Swati, Rrof Jimson Mathew, Ongoing
 85. S Sivasubramani, Phd, Optimal Placement of DGs in Microgrids, Ramprakash, ,

86. Udit Satija, PhD, Specific emitter Identification for drone, Mr. Aditya Kumar Singh, NA,
87. Sanjoy Kumar Parida, Bachelors, Fault Detection and Classification using Neural Network, Avishek Singh, NA, NA
88. Sanjoy Kumar Parida, Bachelors, FREQUENCY MEASUREMENT USING PRONYs ESTIMATION METHOD, Pandranki Kiran, NA, NA
89. S Sivasubramani, Phd, Application of Game Theory in Smart Grids, Divya Rashmi, ,
90. Sanjoy Kumar Parida, Bachelors, A PHASOR MEASUREMENT ALGORITHM BASEDON PHASE-LOCKED LOOP, Pappu Siva Kumar, NA, NA
91. S Sivasubramani, Phd, Scheduling of Electric Vehicels, Jajna Prasad Sahoo, ,
92. Yatendra Kumar Singh, PhD, Matching Networks for RF Power Amplifiers, Shadab Rabbani, n/a, Part time Scholar
93. Sanjoy Kumar Parida, Bachelors, Adaptive Schemes for Distance Protection, Shreyansh Anand, NA, NA
94. Udit Satija, Masters, TBD, Mr. Kunja Kishore Mohalik, NA, NA
95. Kailash Chandra Ray, PhD, Monitoring and detection of Myocardial Infarction using signal processing technique, Garima Sahu, ,
96. Udit Satija, Bachelors, GDMD based R peak Detection and Deep Learning Based Arrhythmia Classification, Ms. Riya Kumari, NA,
97. Sanjoy Kumar Parida, PhD, Small Signal Stability Assessment and Enhancement of Inverter-Fed Autonomous Microgrid Using IMC, Naresh Kumar Vemula, NA, NA
98. Kailash Chandra Ray, PhD, Domain Specific RISC-V based embedded computing system, Sujeet Kumar, ,
99. Udit Satija, Bachelors, Compressed Autoencoder based EEG Denoising Framework for Edge Devices, Vaishnavi Goyal, NA,
100. Yatendra Kumar Singh, PhD, Dual Band RF Power Amplifiers, Sandip Kumar, n/a, Part Time Scholar
101. Kailash Chandra Ray, PhD, Hardware Accelerator for edge computing system, Punyesh Kumar Jha,
102. Udit Satija, Bachelors, Detecting Schizophrenia Using Deep Learning on EEG Spectrogram Images, Rishabh, NA,
103. Yatendra Kumar Singh, PhD, CMOS Frequency Synthesizers with Low jitter, Saurabh Kumar, n/a, Visvesvaray Scholar
104. Kailash Chandra Ray, PhD, RISC-V based LoRa LoRa stack and MODEM, Nilpa Kumari, ,
105. Udit Satija, Bachelors, Leaf disease detection and classification using convolutional neural network, Prashant, NA,
106. Sanjoy Kumar Parida, PhD, Novel Approaches for Mitigation of Circulating Current in Parallel Inverter Based Microgrid System, Md Asif Hasan, NA, NA
107. Yatendra Kumar Singh, PhD, CMOS Phase locked loop for generating low spur signals , Brajesh Kumar, n/a, Institute Scholar
108. Sanjoy Kumar Parida, PhD, Data Driven and Machine Learning Based Intelligent Protection Schemes for AC Microgrid, Adhishree, NA, NA
109. Yatendra Kumar Singh, PhD, Doherty RF Power amplifier, Amaresh Kumar, n/a, Institute Scholar
110. Sudhir Kumar, PhD, Audio Signal Analytics, Shadab Azam Siddique, ,
111. Yatendra Kumar Singh, PhD, Filtering RF Power Amplifier, Manoj Kumar, n/a, Institute Scholar
112. Yatendra Kumar Singh, Masters, FAST LOCKING INTEGER-N PLL FOR 5G APPLICATION, Shiksha Pancheswar, n/a,
113. Kailash Chandra Ray, PhD, Development of COTS based hardware platform for forest monitoring, Ritesh Kumar, ,
114. Yatendra Kumar Singh, Masters, PRE-SILICON VERIFICATION OF CYCLIC REDUNDANCY CHECK IP ON SoC & SoC ENVIRONMENT AUTOMATION, Ved Prakash Pandey, Vaibhav Gupta, STMicroelectronics, Noida
115. Yatendra Kumar Singh, Masters,

- METHODOLOGY FOR GENERATING AN INTERFACE FOR LIBERTY CHARACTERIZATION, Shilpi Sagar, Navneeth Krishnan, NXP Semiconductors, Noida
116. Yatendra Kumar Singh, Bachelors, Plagiarism Detector using Tokenization along with Hashing for Efficient Comparison, Nikhil Kumar, n/a,
 117. Kailash Chandra Ray, PhD, Design and development of customized portable hardware for diagnosis of MI, AKANKSHA GUPTA,,
 118. Yatendra Kumar Singh, Bachelors, Design and simulation of charge pump PLL in LTspice, Prashant Meena, n/a,
 119. Kailash Chandra Ray, Masters, VLSI Architecture of Re-configurable Restoring Divider and Square rooters, Jyoti Agrahari,,
 120. Kailash Chandra Ray, Masters, VHDL IMPLEMENTATION OF PARTIAL DE-COMPRESSION IN CO-PROCESSOR, Shashank Raj, , Deepankar Bhattacharjee (Mentor,IBM) , Girish Gopala Kurup (Mentor, IBM), Parvathi Rachakonda (Manager, IBM)
 121. Yatendra Kumar Singh, Bachelors, High Frequency and Low-Power Phase-locked Loop, Prince Meena, n/a,
 122. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Semiconductor Devices, Rahul Raj,, Part Time
 123. Kailash Chandra Ray, Bachelors, Design of Spatial Hardware Accelerator Architecture for Convolutional Neural Networks, Akash Balaji,,
 124. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Investigation of Si/SiGe MOSFETs, Pushp Raj,,
 125. Kailash Chandra Ray, Bachelors, AUTOMATIC DIAGNOSIS OF SLEEP APNEA USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS, Ashish Anjan,,
 126. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Semiconductor Devices, Subir Das, Jawar Singh,
 127. Kailash Chandra Ray, Bachelors, AUTOMATIC DIAGNOSIS OF SLEEP APNEA USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS, Vaibhav Goel,,
 128. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Exploration of novel MOSFET structures, S S Katta,,
 129. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Modeling simulation and characterization of GAA MOSFETs, Asraf Maniyar,,
 130. Pramod Kumar Tiwari, PhD, Impact of Self-Heating on the electrical characteristics of NW GAA MOSFETs, PSTN Srinivas, NA,
 131. Kailash Chandra Ray, Bachelors, AUTOMATIC DIAGNOSIS OF SLEEP APNEA USING DEEP LEARNING, Manimeli Rishikanth,,
 132. Shovan Bhaumik, PhD, IMPROVED GAUSSIAN APPROXIMATED FILTERS FOR NONLINEAR STATE ESTIMATION, Kundan Kumar, NIL,
 133. Shovan Bhaumik, PhD, REMOTE STATE ESTIMATION WITH DELAYED AND MISSING MEASUREMENTS, Ranjeet Kumar Tiwari, NIL,
 134. Shovan Bhaumik, PhD, Sensor management for underwater tracking, VED PRAKASH DUBEY, NIL,
 135. Shovan Bhaumik, PhD, Underwater surveillance and tracking , ROHIT KUMAR SINGH, NIL,
 136. Shovan Bhaumik, PhD, Battery state of charge estimation, JAFFAR ALI LONE, Nutan Kumar Tomar,
 137. Shovan Bhaumik, PhD, Signal processing with towed array sonar, SHREYA DAS, NIL,
 138. Shovan Bhaumik, PhD, State estimation with non Gaussian noise, JOYDEB SAHA,,
 139. Sudhir Kumar, Phd, Human Health Behavior Informatics With Mitigated Device Heterogeneity For Smart Healthcare Networks, Pritam Khan,, Completed in April 2022
 140. Sudhir Kumar, Phd, Smart Device Localization In IoT Networks Under Fading Conditions With Mitigated Device Heterogeneity, Ankur Pandey,, Completed in Feb. 2022
 141. Sudhir Kumar, Phd, Parameter Estimation in Molecular Communication Networks, Ajit Kumar,,
 142. Sudhir Kumar, Phd, Fog Computing in IoT Networks, Mohit Kumar Saxena,,
 143. Sudhir Kumar, Phd, Healthcare data analytics,

- Vikash Rajak,,
144. Sudhir Kumar, Phd, Leaf Disease Detection, Rahul Bhardwaj, Dr. Rajib Kumar Jha,
 145. Sudhir Kumar, Masters, Localization of Sensor in Mobile Environment, Vinita Kumari,,
 146. Sudhir Kumar, Masters, Analysis of error performance of LIS assisted NOMA, Nishu Kumar,,
 147. Sudhir Kumar, Bachelors, TPKE: Task Partitioning based Knapsack Optimization in Fog-Enabled IoT Networks, Anmol Chaddha, , Final Year B.Tech. Project
 148. Sudhir Kumar, Bachelors, Localization in IoT Networks Using Deep Learning, Soham Roy, , Final Year B.Tech. Project
 149. Sudhir Kumar, Bachelors, Wi-Fi CSI based Device-Free Human Activity Recognition System, Mohammad Zeeshan, , 3rd Year Design Project
 150. Sudhir Kumar, Bachelors, Audio Denoising using Discrete Wavelet Transform, Mayank Kumar, , 3rd Year Design Project
 151. Sudhir Kumar, Bachelors, Audio denoising using Fourier Transform-based Techniques, S N Krishnan,, 3rd Year Design Project
 152. Sudhir Kumar, Bachelors, Max-Margin Deep Generative Models for (Semi-)Supervised Learning, Utkarsh Pathak, , 3rd Year Design Project
 153. Maheshkumar H Kolekar, PhD, Abnormal Activity Recognition using Deep Learning, Nazia Aslam,,
 154. Maheshkumar H Kolekar, PhD, Deep Learning Based Algorithms for Video Surveillance, Abhishek Ray,,
 2. Design and Development of Silicon Artificial Neuron and Synapse for Brain Inspired Computing (SERB DST Govt of INDIA, 31.42 Lakhs) PI: Prof Jawar Singh; CO-PIs: Dr P K Tiwari
 3. Statistical Modeling of Generic α - κ - η - μ Fading Model for Smart Device Localization (Science and Engineering Research Board (SERB), Government of India, 6.6 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Kumar; CO-PIs: NA
 4. A Novel Versatile Memristor Model for neural network/neuromorphic computing applications (SERB-DST, 6.6 Lakhs) PI: Saurabh Kumar Pandey; CO-PIs: NA
 5. Design and Development of Silicon Artificial Neuron and Synapse for Brain-Inspired Computing Architectures (DST, 33 Lakhs) PI: Jawar Singh; CO-PIs: Pramod Kumar Tiwari
 6. Design and Development of Memristor for Neuromorphic Application (SERB- DST, 21.7 Lakhs) PI: Saurabh Kumar Pandey; CO-PIs: NA
 7. Auditory Scene Analysis in Audio Signal Processing using Deep Learning Methods (TIH IIT Patna, 30 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Kumar; CO-PIs: Prof. Jawar Singh
 8. Forensics analysis of video files for the possible existence of unauthorized manipulation (DST New Delhi (under NM-ICPS TIH IITP), 29.2 Lakhs) PI: Dr Samrat Mondal; CO-PIs: Dr Maheshkumar H Kolekar
 9. Fault-Tolerant Control of Five-Phase Induction Motor Drive for Industrial Applications (MeitY, 23 Lakhs) PI: Dr Ranjan Kumar Behera; CO-PIs: Dr. Sanjoy Kumar Parida
 10. Design and Implementation of Specific Emitter Identification System for Detecting Malicious UAVs/Drones and Transmitters (Science and Engineering Research Board (SERB), 28.91 Lakhs) PI: Dr. Udit Satija; CO-PIs: NA
 11. Pathological Speech and Video Based Behaviour Analysis for Smart Healthcare (TIH-IIT Patna, 30 Lakhs) PI: Prof. Preetam Kumar; CO-PIs: Dr. Udit Satija

Sponsored Research

1. CCTV Storage Media Recovery and Enhancement Software Tool Using Artificial Intelligence Techniques (Ministry of Home Affairs, Directorate of Forensic Science Services, Govt of India, 22 Lakhs) PI: Dr Maheshkumar H Kolekar; CO-PIs: Dr Samrat Mondal

12. Real-time Anomaly Detection in Traffic Video Streams (DST New Delhi (under NM-ICPS) TIH IIT Patna, 29 Lakhs) PI: Dr Maheshkumar H Kolekar; CO-PIs: Dr Samrat Mondal
13. Establishing the Centre of Excellence in Govt Polytechnic Colleges (Department of Science and Technology, Govt of Bihar , 6700 Lakhs) PI: Prof Jawar Singh ; CO-PIs: Prof RK Mishra; Dr P K Tiwari
14. Energy Kit (TBI FIST IIT Patna, 10 Lakhs) PI: Dr Ranjan Kumar Behera ; CO-PIs: Suryaprakas; Piyal Pal; Swapan
15. Axial Flux Motor Design (NEMI-Neo Electric Mobility Innovations, 10 Lakhs) PI: Dr Ranjan Kumar Behera ; CO-PIs: NA
16. Development of Wearable Intelligent Electroencephalogram (EEG) Signal Analysis IoT Enabled System For Unsupervised Mental-Health Monitoring and Behavior Analysis (Indian Council of Medical Research (ICMR), New Delhi, 22 Lakhs) PI: Dr. Udit Satija ; CO-PIs: Dr. Sudhir Kumar
17. Development of Wearable Intelligent Electroencephalograms (EEG) Signal Analysis IoT-Enabled System for Unsupervised Mental-Health Monitoring and Behaviour Analysis (ICMR, 22.19 Lakhs) PI: Dr. Udit Satija ; CO-PIs: Dr. Sudhir Kumar
18. Leaf Disease Detection and Severity Estimation using Deep Learning based Image processing Method (Science and Engineering Research Board (SERB), Government of India, 21.5 Lakhs) PI: Dr. Rajib Kumar Jha ; CO-PIs: Dr. Sudhir Kumar
19. Modeling, Simulation and Fabrication of Novel GAA FETs (GITA/DST, 38.6 Lakhs) PI: Pramod Kumar Tiwari ; CO-PIs: NA
20. Passive Torpedo Tracking using Towed Array (DRDO, 29.25 Lakhs) PI: Dr Shovan Bhaumik ; CO-PIs: Dr Subrata Kumar
21. Application of Non-Convex Game in Demand Side Management of an Electric Utility (Science and Engineering Research Board, 6.6 Lakhs) PI: Sanjoy Kumar Parida ; CO-PIs: NA
22. Efficient Multicarrier Waveform Design for Next Generation Non-Orthogonal Multiple Access for Wireless Mobile Communication (MeitY, New Delhi, 64.57 Lakhs) PI: PREETAM KUMAR ; CO-PIs: NA
23. Wide Area Multi-Node Distributed Control to Improve Power System Stability for Indian Context (Science and Engineering Research Board, 55.2169 Lakhs) PI: Sanjoy Kumar Parida ; CO-PIs: NA
24. Deep Learned Detection and Classification of Multiple Intrusions Using WDM Intensity and Phase Sensitive OTDR in Underwater Environment (Defence Research and Development Organisation, 51.2004 Lakhs) PI: Dr. Arijit Mondal ; CO-PIs: Dr. Sumanta Gupta; Prof. Jimson Mathew
25. Geospatial Location Estimation and Navigation in Autonomous Sensor Networks/Smart City (Department of Science and Technology, Government of India, 28.85 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Kumar ; CO-PIs: Dr. A. K. Singh
26. Design and Implementation of OAM Assisted Spectrally Efficient WDM Communication System Using Conventional Optical Fibers (Department of Science & Technology, IMPRINT-II, 76.4326 Lakhs) PI: Dr. Sumanta Gupta ; CO-PIs: Dr. V. R. Dantham
27. Design Development and Characterization of Blue LED and Visible Laser Based Underwater Optical Wireless Communication System (Defence Research and Development Organisation, 24.2486 Lakhs) PI: Dr. Sumanta Gupta ; CO-PIs: Prof. Jimson Mathew
28. SMDP-C2SD: Design and development of Wireless Sensor Node - System On Chip (WSN-SOC) for efficient sensing and monitoring applications (MeitY Delhi , 104.09 Lakhs) PI: Kailash Chandra Ray ; CO-PIs: Arijit Mondal

Consultancy Projects

1. Vetting of Electric Cable, Instrument Design and Drawing submitted by M/s JMC-JWL Joint Venture (Planning. Design & Monitoring UDHD,

- BUIDCO, Patna , 147500 Lakhs) PI: Dr Maheshkumar H Kolekar ; CO-PIs: Dr Sanjoy Kumar Parida
2. Vetting Technical Data Sheet of Electro Mechanical Equipment of STP at Maner, Patna (Sophisticated Industrial Materials Analytic Lab Pvt Ltd, New Delhi, 2.43375 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd Kaleem Khan; Dr. S. Sivasubramani
 3. Peer Review of the Design of Various Services for the Office Complex and Residential Quarters at Wadala (M/s Sikka Associates New Delhi, 13.275 Lakhs) PI: Dr. Mohd Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. S. Sivasubramani; Dr. Rajib K Jha; Dr. Subrata Hair; Dr. Om Prakash; Dr. Manabendra Pathak
 4. Impact Assessment of SmartGram(4G/LTE-A) deployment in villages. (UVACA DIGITAL SYSTEM PVT. LTD., BANGALORE, 147500 Lakhs) PI: Dr Preetam Kumar ; CO-PIs: NA
 5. Vetting of MEP Drawings of RIO and NEPHRO Block in IGIMS Patna (Universal Contractors and Engineers Private Limited, Greater Noida, U.P., 3.835 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd Kaleem Khan; Dr. Subrata Hait

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: A System for Generating Large Number of Random and Secure Bits, Status: Filed, Ref. No: 000, Patent Owner: Jawar Singh
2. Patent Name: LOWPASS TO BANDPASS SWITCHABLE AND TUNABLE FILTER, Status: Published, Ref. No: 201831026300 A, Patent Owner: Yatendra Kumar Singh

Awards

1. S Sivasubramani (2022-03-02) Best Paper Award
2. S Sivasubramani (2022-02-24) Senior Member
3. Saurabh Kumar Pandey (2022-02-10) Faculty Fellowship award in 35th VLSI Design and Embedded Systems (VLSID) Conference 2022
4. Saurabh Kumar Pandey (2021-12-28) Best Paper Award
5. Maheshkumar H Kolekar (2021-10-30) My name

has appeared in the list of top 2% scientists of the world

6. Udit Satija (2021-10-25) Guest Associate Editor and Review Editor
7. Udit Satija (2021-10-19) Top 2% Scientists of the world
8. Saurabh Kumar Pandey (2021-09-24) BRICS Young Scientist
9. Udit Satija (2021-09-13) BRICS Young Scientist Conclave 2021 under the Cyber-Physical Solutions theme"
10. Saurabh Kumar Pandey (2021-08-16) Supervision of Best M.Tech Thesis
11. Jawar Singh (2021-07-01) IETE Fellow
12. Jawar Singh (2021-05-01) IEI Fellow
13. Udit Satija (2021-04-17) IEEE Senior Member

Journals

1. Suman, C., Chaudhari, R., Saha, S., Kumar, S., & Bhattacharyya, P. (2022). Investigations in Emotion Aware Multimodal Gender Prediction Systems From Social Media Data. IEEE Transactions on Computational Social Systems., 33 (2021)
2. Khan, P., Ranjan, P., Singh, Y., & Kumar, S. (2021). Warehouse LSTM-SVM-Based ECG Data Classification With Mitigated Device Heterogeneity. IEEE Transactions on Computational Social Systems., 33 (2021)
3. Khan, P., Ranjan, P., & Kumar, S. (2021). AT2GRU: A Human Emotion Recognition Model with Mitigated Device Heterogeneity. IEEE Transactions on Affective Computing., 52 (2021)
4. Khan, P., Khan, Y., & Kumar, S. (2021). Activity-based tracking and stabilization of human heart rate using fuzzy FO-PID controller. IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics, 3(2), 372-381., (2021)
5. Pandey, A., Sequeira, R., & Kumar, S. (2021). SELE: RSS-Based Siamese Embedding Location Estimator for a Dynamic IoT Environment. IEEE Internet of Things Journal, 9(5), 3672-3683., 122

- (2021)
6. Pandey, A., Tiwary, P., Kumar, S., & Das, S. K. (2020). Adaptive mini-batch gradient-ascent-based localization for indoor IoT networks under Rayleigh fading conditions. *IEEE Internet of Things Journal*, 8(13), 10665-10677., 122 (2021)
7. Tiwary, P., Pandey, A., Kumar, S., & Youssef, M. (2021). Novel Differential \mathbf{r} -Vectors for Localization in IoT Networks. *IEEE Sensors Letters*, 5(6), 1-4., 23 (2021)
8. Khan, P., Khan, Y., Kumar, S., Khan, M. S., & Gandomi, A. H. (2021). HVD-LSTM based recognition of epileptic seizures and normal human activity. *Computers in Biology and Medicine*, 136, 104684., 62 (2021)
9. Lokeshgupta, B., & Sivasubramani, S. (2022). Dynamic Economic and Emission Dispatch with Renewable Energy Integration Under Uncertainties and Demand-Side Management. *Electrical Engineering*, 1-12., 24 (2021)
10. Bhatt, S., Shukla, R., Pathak, C., & Pandey, S. K. (2021). Evaluation of performance constraints and structural optimization of a core-shell ZnO nanorod based eco-friendly perovskite solar cell. *Solar Energy*, 215, 473-481., 90 (2021)
11. Raghvendra, Kumar, R. R., & Pandey, S. K. (2021). Theoretical Study of Charge Carrier Lifetime and Recombination on the Performance of Eco-friendly Perovskite Solar Cell. *IEEE Trans. on Electron Devices* , 68(7), 34463452. <https://doi.org/10.1109/TED.2021.3078063> , 60 (2021)
12. Ranjan, R., Pareek, P., Gupta, M., & Pandey, S. K. (2021). Numerical Design and Frequency Response of all group-IV alloys based MQW Transistor Laser. *Journal of Computational Electronics* , 20 , 17601768 . <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s10825-021-01732-5>, 24 (2021)
13. Kumar, R. R., Raghvendra, Laha, R., & Pandey, S. K. (2021). Growth and Characterization of ZnO/MgZnO Thin Film Hetero Structures on p Si for Visible Light Detectors. *Semiconductor Science and Technology* , 36 , 110 . <https://doi.org/https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac0b96>, 42 (2021)
14. Kaity, A., Shubham, Singh, S., & Pandey, S. K. (2021). Optimal Design and Photovoltaic Performance of Eco friendly, Stable and Efficient Perovskite Solar Cell. *Superlattices and Microstructures* , 156 , 111 . <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.spmi.2021.106972> , 43 (2021)
15. Suman, C., Saha, S., Gupta, A., Pandey, S. K., & Bhattacharyya, P. (2021). A Multi-modal Personality Prediction System. *Knowledge-Based Systems* , 236 , 110 . <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.knsys.2021.107715>, 96 (2021)
16. Mukherjee, I., Somay, S., & Pandey, S. K. (2022). Comprehensive Device Modeling and Performance Analysis of Quantum Dot-Perovskite Solar Cells. *Journal of Electronic Materials* , 51 , 15241532 . <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s11664-021-09409-2> , 39 (2021)
17. Chakraborty, D., Somay, S., & Pandey, S. K. (2022). Numerical Analysis of a Novel HTL-free Perovskite Solar Cell with gradient doping and a WS₂ interlayer. *Micro and Nanostructures* , 163, 111. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.spmi.2022.107149>, 43 (2021)
18. Kumari, D., & Pandey, S. K. (2022). Comprehensive Study and Performance Analysis of Eco-friendly Double Perovskite Cs₂AgBiBr₆ on Si Tandem Solar Cell. *Journal of Optical Society of America B* , 39 (3) , 756763 . <https://doi.org/https://doi.org/10.1364/JOSAB.443938>, 44 (2021)
19. Singh, C. P., & Pandey, S. K. (2022). Performance Analysis of Forming Free Switching Dynamics of E-beam Evaporated SnOx Based Resistive Switching Device. *IEEE Trans. on Electron Devices* , 69(5), 26862691.

- <https://doi.org/10.1109/TED.2022.3156937> , 60 (2021)
20. Kumar, R. R., Raghvendra, Laha, R., & Pandey, S. K. (2022). Effect of gold nanoparticles on the optoelectronic properties of oxygen-deficient ZnO thin films. *Journal of Material Science: Material in Electronics* , 33, 1069310703. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s10854-022-08052-9> , 61 (2021)
21. Somay, S., Kumar, A., & Pandey, S. K. (2022). Design Perspective and Numerical Analysis of all Perovskite 2-Terminal and 4-Terminal Tandem Solar Cell. *Micro and Nanostructures* , 167, 111. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.micrna.2022.207240> , 43 (2021)
22. Saini, M., Satija, U., & Upadhayay, M. D. (2022). Discriminatory Features Based on Wavelet Energy for Effective Analysis of Electroencephalogram During Mental Tasks. *Circuits, Systems, and Signal Processing*, 1-29., 37 (2021)
23. Saini, M., & Satija, U. (2022). On-Device Implementation for Deep-Learning-Based Cognitive Activity Prediction. *IEEE Sensors Letters*, 6(4), 1-4., 23 (2021)
24. Sharma, M., & Satija, U. (2022). MGDMD: Multivariate generalized dispersive mode decomposition. *Signal Processing*, 196, 108511., 68 (2021)
25. Satija, U., Mathew, J., & Behera, R. K. (2022). A Unified Attentive Cycle-Generative Adversarial Framework for Deriving Electrocardiogram From Seismocardiogram Signal. *IEEE Signal Processing Letters*, 29, 802-806., 65 (2021)
26. Sharma, S., & Satija, U. (2022). Automated Ocular Artifacts Removal Framework Based on Adaptive Chirp Mode Decomposition. *IEEE Sensors Journal*, 22(6), 5806-5814., 79 (2021)
27. Kumar, B. B., Tiwari, P. K., Dubey, S., & Singh, K. (2022). Design and investigation of ZnO based thin film transistors for high-speed AMLCD pixel circuit applications. *Micro and Nanostructures*, 164, 107122., 43 (2021)
28. Saini, M., Satija, U., & Upadhayay, M. D. (2022). One-dimensional convolutional neural network architecture for classification of mental tasks from electroencephalogram. *Biomedical Signal Processing and Control*, 74, 103494., 57 (2021)
29. Gola, D., Duksh, Y. S., Singh, B., & Tiwari, P. K. (2022). Self-heating and Negative Differential Conductance Improvement by Substrate Bias Voltage in Tri-gate Junctionless Transistor. *Silicon*, 14(5), 2219-2224., (2021)
30. Purwar, V., Gupta, R., Tiwari, P. K., & Dubey, S. (2022). Exploring the Self-Heating Effects & Its Impact on Thermal Noise for Dielectric Pocket Packed Double-Gate-All-Around (DPP-DGAA) MOSFETs. *Silicon*, 1-8., (2021)
31. Moparthy, S., Tiwari, P. K., & Saramekala, G. K. (2022). Sensitivity Analysis of Silicon Nanotube FET (Si NTFET) with TCAD Assisted Machine Learning. *Silicon*, 1-11., (2021)
32. Singh, S., Srinivas, P. S. T. N., Kumar, A., & Tiwari, P. K. (2021). Physical Insight into Self-heating Induced Performance Degradation in RingFET. *Silicon*, 1-9., (2021)
33. Srinivas, P. S. T. N., Kumar, A., & Tiwari, P. K. (2021). Effect of self-heating on small-signal parameters of In_{0.53}Ga_{0.47}As based gate-all-around MOSFETs. *Semiconductor Science and Technology*, 36(12), 125012., (2021)
34. Srinivas, P. S. T. N., & Tiwari, P. K. (2021). Impact of Self-Heating on Linearity Performance of In_{0.53}Ga_{0.47}As-Based Gate-All-Around MOSFETs. *IEEE Transactions on Device and Materials Reliability*, 22(1), 42-49., (2021)
35. Kumari, T., Tiwari, P. K., Singh, J., & Chang-Liao, K. S. (2021). Subthreshold Modeling of GAA MOSFET Including the Effect of Process-Induced Inclined Sidewalls. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 69(2), 487-494., (2021)
36. Kamal, N., Kamal, A. K., & Singh, J. (2021). L-shaped tunnel field-effect transistor-based 1T1R DRAM with improved read current ratio,

- retention time, and sense margin. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 68(6), 2705-2711., 61 (2021)
37. Kamal, A. K., Kamal, N., & Singh, J. (2021). A low power L-shaped gate bipolar impact ionization MOSFET based capacitorless one transistor dynamic random access memory cell. *Japanese Journal of Applied Physics*, 60(6), 064003., 43 (2021)
38. Kamal, A. K., & Singh, J. (2021). Fully Planar Impact Ionization (I²)-RAM Cell With High-Performance and Nondestructive Readout. *IEEE Transactions on Electron Devices*, 68(9), 4350-4355., 61 (2021)
39. Cecil, K., Singh, J., & Samajdar, D. P. (2022). A Raised Source/Drain Dopingless Tunnel FET with Stacked Source: Design and Analysis. *Silicon*, 14(7), 3665-3672., (2021)
40. Panchore, M., Bramhane, L., & Singh, J. (2021). Channel-hot-carrier degradation in the channel of junctionless transistors: a device-and circuit-level perspective. *Journal of Computational Electronics*, 20(3), 1196-1201., 28 (2021)
41. Ahmad, S., & Ali, A. (2021). On Active Disturbance Rejection Control in Presence of Measurement Noise. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 69(11), 11600-11610., 137 (2021)
42. Raja, G. L., & Ali, A. (2021). Enhanced tuning of Smith predictor based series cascaded control structure for integrating processes. *ISA transactions*, 114, 191-205., 66 (2021)
43. Kalim, M. I., & Ali, A. (2021). A graphical approach for controller design with desired stability margins for a DCDC boost converter. *IET Power Electronics*, 14(7), 1323-1335., 45 (2021)
44. Lloyds Raja, G., & Ali, A. (2021). New PI-PD controller design strategy for industrial unstable and integrating processes with dead time and inverse response. *Journal of Control, Automation and Electrical Systems*, 32(2), 266-280., 21 (2021)
45. Kumari, T., Tiwari, P. K., & Singh, J. (2022). Split-Gate Induced High-Field for Impact Ionization Triggered Bipolar Action and Sub-kT/q Switching in Junctionless FET. *IEEE Transactions on Nanotechnology*, 35 (2021)
46. Kumar, R., Panchore, M., Bramhane, L., & Singh, J. (2022). Comparative Performance and Reliability Analysis of Doping and Junction Free Devices with High-/Vacuum Gate Dielectric. *Silicon*, 14(9), 5035-5039., (2021)
47. Saxena, A., Shankar, R., Parida, S. K., & Kumar, R. (2022). Demand Response Based Optimally Enhanced Linear Active Disturbance Rejection Controller for Frequency Regulation in Smart Grid Environment. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 80 (2021)
48. Mishra, M. K., & Parida, S. K. (2022). A Game Theoretic Horizon Decomposition Approach for Real-time Demand-side Management. *IEEE Transactions on Smart Grid*, 134 (2021)
49. Prakash, A., Singh, P., Kumar, K., & Parida, S. K. (2022). Design of a Reduced-Order WADC for Wind Turbine System-Integrated Power System. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 58(3), 3250-3260., 80 (2021)
50. Prakash, A., Kumar, K., & Parida, S. K. (2022). Energy capacitor system based wide-area damping controller for multiple inter-area modes. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 58(2), 1543-1553., 80 (2021)
51. Hasan, M. A., & Parida, S. K. (2022). Mitigation of Circulating Current in Three Phase Quasi-Z-Source Parallel Inverters With PV and Battery Storage. *IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics*, 10(2), 2587-2594., 71 (2021)
52. Singh, A., & Parida, S. K. (2021). Power System Frequency and Phasor Estimation for a Low-Cost Synchrophasor Device Using the Nonlinear Least-Square Method. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 58(1), 39-48., 80 (2021)
53. Srivastava, A., & Parida, S. K. (2021). A Robust Fault Detection and Location Prediction Module Using Support Vector Machine and Gaussian

- Process Regression for AC Microgrid. IEEE Transactions on Industry Applications, 58(1), 930-939., 80 (2021)
54. Singh, A., & Parida, S. K. (2021). Estimation of frequency and phasor using enhanced nonlinear least error squares method for synchrophasor application. Electric Power Systems Research, 201, 107494., 65 (2021)
55. Kalita, K., Anand, S., & Parida, S. (2021). A Closed Form Solution for Line Parameter-Less Fault Location with Unsynchronized Measurements. IEEE Transactions on Power Delivery., 71 (2021)
56. Kalita, K., Anand, S., & Parida, S. K. (2021). A novel non-iterative fault location algorithm for transmission line with unsynchronized terminal. IEEE Transactions on Power Delivery, 36(3), 1917-1920., 71 (2021)
57. Gonegandla, P., & Kolekar, M. H. (2022). Automatic song indexing by predicting listeners emotion using EEG correlates and multi-neural networks. Multimedia Tools and Applications, 1-11., 87 (2021)
58. Singh, V. K., & Kolekar, M. H. (2022). Deep learning empowered COVID-19 diagnosis using chest CT scan images for collaborative edge-cloud computing platform. Multimedia Tools and Applications, 81(1), 3-30., 87 (2021)
59. Patil, G., Dutta, P., Sakarkar, G., Kolekar, M. H., & Paithankar, K. Novel Approach for Dns Tunneling Attack Detection Using Image Classification., (2021)
60. Sharma, N., Kolekar, M. H., & Jha, K. (2021). EEG based dementia diagnosis using multi-class support vector machine with motor speed cognitive test. Biomedical Signal Processing and Control, 63, 102102., 69 (2021)
61. Dash, D. P., Kolekar, M. H., & Jha, K. (2021). Surface EEG based epileptic seizure detection using wavelet based features and dynamic mode decomposition power along with KNN classifier. Multimedia Tools and Applications, 1-21., 87 (2021)
62. Jha, C. K., & Kolekar, M. H. (2021). Tunable Q-wavelet based ECG data compression with validation using cardiac arrhythmia patterns. Biomedical Signal Processing and Control, 66, 102464., 69 (2021)
63. Jha, C. K., & Kolekar, M. H. (2021). Empirical mode decomposition and wavelet transform based ECG data compression scheme. IRBM, 42(1), 65-72., (2021)
64. Kolekar, M. H., Jha, C. K., & Kumar, P. (2021). ECG Data Compression Using Modified Run Length Encoding of Wavelet Coefficients for Holter Monitoring. IRBM., (2021)
65. 0, (2021)
66. 1, (2021)
67. Kumar, N., Narayana, S., & Singh, Y. K. (2021). Constant Absolute Bandwidth Tunable Symmetric and Asymmetric Bandpass Responses Based on Reconfigurable Transmission Zeros and Bandwidth. IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, 69(3), 1014-1018., 58 (2021)
68. Narayana, S., & Singh, Y. K. (2021). Dualband bandpass to bandstop switchable filter with independently tunable center frequency and bandwidth. Microwave and Optical Technology Letters, 63(11), 2704-2709., 36 (2021)
69. Narayana, S., & Singh, Y. K. (2021). Thirdorder tunable filter with CFBW using two quarterwavelength resonators. Microwave and Optical Technology Letters, 63(9), 2303-2308., 36 (2021)
70. Jana, D. P., Shukla, A. M., & Gupta, S. (2022). K-Means algorithm-based detection for wavelength division multiplexed OOK PD-NOMA system over turbulent optical channel. Optical Engineering, 61(3), 036111, 33 (2021)
71. Kumari, S., Nambiar, S., Kallega, R., Selvaraja, S. K., & Gupta, S. (2022). Hybrid SIN-SOI Bragg Filter in Presence of Stress-Optic Effect. IEEE Journal of Quantum Electronics, 58(2), 1-7., 26 (2021)
72. Kumari, S., & Gupta, S. (2022). Design of narrow

- bandwidth Si₃N₄ stressor clad cascaded IBG filter. *Optik*, 254, 168564., 65 (2021)
73. Kumari, S., & Gupta, S. (2021). Simulation Study of Stress Effect on Performance and Design Methodology of Proposed Si/SiGe Integrated Bragg Grating Filter. *IEEE Transactions on Device and Materials Reliability*, 21(4), 569-578., 23 (2021)
 74. Kumari, S., & Gupta, S. (2022). Study of Stress Effect on Optical Performance of Surface-Corrugated Hybrid Plasmonic IBG Filter. *Plasmonics*, 17(1), 339-348., 36 (2021)
 75. Kumari, S., & Gupta, S. (2021). Effect of stress and groove geometry on the performance of an IBG filter with Si₃N₄-filled corrugations. *Photonics and Nanostructures-Fundamentals and Applications*, 46, 100955., 20 (2021)
 76. Jana, D. P., & Gupta, S. (2021). K-means clustering-based detection for WDM PD-NOMA system with mixed fiber types. *Optical Engineering*, 60(8), 086109., 33 (2021)
 77. Sahu, G., & Ray, K. C. (2021). An Efficient Method for Detection and Localization of Myocardial Infarction. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 71, 1-12., 128 (2021)
 78. Muduli, U. R., Behera, R. K., Al Hosani, K., & El Moursi, M. S. (2022). Direct Torque Control With Constant Switching Frequency for Three-to-Five Phase Direct Matrix Converter Fed Five-Phase Induction Motor Drive. *IEEE Transactions on Power Electronics*, 37(9), 11019-11033., 119 (2021)
 79. Muduli, U. R., Beig, A. R., Behera, R. K., Al Jaafari, K., & Alsawalhi, J. Y. (2021). Predictive Control With Battery Power Sharing Scheme for Dual Open-End-Winding Induction Motor Based Four-Wheel Drive Electric Vehicle. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 69(6), 5557-5568., 304 (2021)
 80. Singh, J. K., Prakash, S., & Behera, R. K. (2022). A Nonlinear Loop Filter based PLL with Harmonic Filtering Capability for Single-Phase Grid Integrated System with Improved Dynamic Performance. *IEEE Transactions on Power Delivery*, 198 (2021)
 81. Singh, J. K., Al Jaafari, K., Behera, R. K., Al Hosani, K., & Muduli, U. R. (2022). Faster convergence controller with distorted grid conditions for photovoltaic grid following inverter system. *IEEE Access*, 10, 29834-29845, 158 (2021)
 82. Satija, U., Mathew, J., & Behera, R. K. (2022). A Unified Attentive Cycle-Generative Adversarial Framework for Deriving Electrocardiogram From Seismocardiogram Signal. *IEEE Signal Processing Letters*, 29, 802-806, 145 (2021)
 83. Dash, A., Bagarty, D. P., Hota, P. K., Behera, R. K., Muduli, U. R., & Al Hosani, K. (2021). DC-offset compensation for three-phase grid-tied SPV-DSTATCOM under partial shading condition with improved PR controller. *IEEE Access*, 9, 132215-132224., 145 (2021)
 84. Dash, A., Bagarty, D. P., Hota, P. K., Muduli, U. R., Al Hosani, K., & Behera, R. K. (2021). Performance evaluation of three-phase grid-tied SPV-DSTATCOM with DC-offset compensation under dynamic load condition. *IEEE Access*, 9, 161395-161406., 145 (2021)
 85. Kumar, P., Bhaskar, D. V., Muduli, U. R., Beig, A. R., & Behera, R. K. (2021). Disturbance observer based sensorless predictive control for high performance pmbldcm drive considering iron loss. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 69(6), 5442-5452., 304 (2021)
 86. Kumar, P., Beig, A. R., Bhaskar, D. V., Al Jaafari, K., Muduli, U. R., & Behera, R. K. (2021). An enhanced linear active disturbance rejection controller for high performance pmbldcm drive considering iron loss. *IEEE Transactions on Power Electronics*, 36(12), 14087-14097., 119 (2021)
 87. Prakash, S., Singh, J. K., Behera, R. K., & Mondal, A. (2021). A type-3 modified SOGI-PLL with grid disturbance rejection capability for single-phase grid-tied converters. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 57(4), 4242-4252., 206

- (2021)
88. Muduli, U. R., Chikondra, B., & Behera, R. K. (2021). Space vector PWM based DTC scheme with reduced common mode voltage for five-phase induction motor drive. *IEEE Transactions on Power Electronics*, 37(1), 114-124, 119 (2021)
 89. Singh, J. K., & Behera, R. K. (2021). An Improved Hysteresis Current Controller for Grid-Connected Inverter System to Address Power Quality Issues at Reduced Switching Frequency. *IEEE Transactions on Industry Applications*, 57(2), 1892-1901., 206 (2021)
 90. Kumar, P., Bhaskar, D. V., Muduli, U. R., Beig, A. R., & Behera, R. K. (2020). Iron-Loss Modeling With Sensorless Predictive Control of PMBLDC Motor Drive for Electric Vehicle Application. *IEEE Transactions on Transportation Electrification*, 7(3), 1506-1515, 52 (2021)
 91. Muduli, U. R., Beig, A. R., Al Jaafari, K., Alsawalhi, J. Y., & Behera, R. K. (2020). Interrupt-free operation of dual-motor four-wheel drive electric vehicle under inverter failure. *IEEE Transactions on Transportation Electrification*, 7(1), 329-338., 52 (2021)
 92. Akhtar, M. J., & Behera, R. K. (2020). Space vector modulation for distributed inverter-fed induction motor drive for electric vehicle application. *IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics*, 9(1), 379-389., 85 (2021)
 93. Chikondra, B., Muduli, U. R., & Behera, R. K. (2020). An improved open-phase fault-tolerant dtc technique for five-phase induction motor drive based on virtual vectors assessment. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 68(6), 4598-4609., 304 (2021)
 94. Mathew, J., & Behera, R. K. (2021). EMD-Att-LSTM: A Data-Driven Strategy Combined with Deep Learning for Short-Term Load Forecasting. *Journal of Modern Power Systems and Clean Energy*, 47 (2021)
 95. Yadav, A. K., & Kumar, P. (2022). Oblivious Transfer Over Compound Binary Erasure Channels. *IEEE Communications Letters*, 26(5), 979-983., (2021)
 96. Agarwal, A., & Kumar, P. (2021). Analysis of Variable Bit Rate Spread FBMC-Based Integrated SatelliteTerrestrial Broadcast System. *IEEE Systems Journal*, 16(1), 1301-1312., (2021)
 97. Kumari, S., Srinivas, K. K., & Kumar, P. (2020). Channel and carrier frequency offset equalization for OFDM based UAV communications using deep learning. *IEEE Communications Letters*, 25(3), 850-853., (2021)
 98. Dey, A., Pattanayak, P., Gurjar, D. S., & Kumar, P. (2021). Efficient pilot reuse algorithms for massive MIMO cellular system. *International Journal of Communication Systems*, 34(3), e4682., (2021)

Conference

1. Prakash, R., & Sivasubramani, S. (2021, December). Optimal Planning of DG and Shunt Capacitor in a Harmonic Distorted Distribution Network. In 2021 9th IEEE International Conference on Power Systems (ICPS) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
2. Rashmi, D., & Sivasubramani, S. (2021, December). A Game Theoretic Approach for Profit Allocation Considering DG And FACTS Devices. In 2021 IEEE 2nd International Conference on Smart Technologies for Power, Energy and Control (STPEC) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
3. Prakash, R., Lokeshgupta, B., & Sivasubramani, S. (2022, March). Reliability Improvement of a Radial Distribution System Considering Load Modeling and Energy Management. In 2022 Second International Conference on Power, Control and Computing Technologies (ICPC2T) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
4. Singh, C. P., Pandey, S. K., & Singh, J. (2021, May). Body Connection Assessment of MOS-Diodes for MOS-Quadrupler based RF Energy Harvesting Circuit. In 2021 Devices for Integrated Circuit (DevIC) (pp. 134-138). IEEE.,

- Duration-2 Days (2021)
5. Pathak, C., & Pandey, S. K. (2021, September). Comprehensive Study and Photovoltaic Performance Analysis of Eco-friendly Perovskite Solar Cell. In 2021 25th International Symposium on VLSI Design and Test (VDATE) (pp. 1-5). IEEE., Duration-3 Days (2021)
 6. Kumari, P., Somay, S., & Pandey, S. K. (2021, December). Design Perspective and Theoretical Analysis of Performance Parameters on CZTS Solar Cell. In 2021 IEEE 18th India Council International Conference (INDICON) (pp. 1-5). IEEE., Duration-3 Days (2021)
 7. 0, Duration-4 Days (2021)
 8. Somay, S., & Pandey, S. K. (n.d.). International Workshop on Physics of Semiconductor Devices (IWPSD). In Springer. Delhi. , Duration-4 Days (2021)
 9. Pandey, A., Sequeira, R., & Kumar, S. (2021, June). Joint Localization and Radio Map Generation using Transformer Networks with Limited RSS Samples. In 2021 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC Workshops) (pp. 1-6). IEEE., 31 (2021)
 10. Suman, C., Chaudhari, R., Saha, S., Kumar, S., & Bhattacharyya, P. (2021, July). An Emotion-aided Gender Prediction System. In 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) (pp. 1-8). IEEE., 57 (2021)
 11. Saxena, M. K., & Kumar, S. (2021, July). Differential Scale based Multi-objective Task Scheduling and Computational Offloading in Fog Networks. In 2021 National Conference on Communications (NCC) (pp. 1-6). IEEE., 12 (2021)
 12. Kumar, A., & Kumar, S. (2021, December). Localization for Flow assisted Molecular Communication Networks in the Presence of Inter-Symbol Interference. In 2021 IEEE 18th India Council International Conference (INDICON) (pp. 1-6). IEEE., 14 (2021)
 13. Zeeshan, M., Pandey, A., & Kumar, S. (2022, January). CSI-based Device-Free Joint Activity Recognition and Localization using Siamese Networks. In 2022 14th International Conference on COMMunication Systems & NETWORKS (COMSNETS) (pp. 260-264). IEEE., 21 (2021)
 14. Kumari, T., Singh, J., & Tiwari, P. K. (2021, December). Impact of Non-Rectangular Cross-Section on Electrical Performances of GAA FETs. In 2021 IEEE 18th India Council International Conference (INDICON) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
 15. Moparthy, S., Tiwari, P. K., & Saramekala, G. K. (2021, March). Genetic algorithm-based threshold voltage prediction of SOI JLT using multi-variable nonlinear regression. In 2021 International Symposium on Devices, Circuits and Systems (ISDCS) (pp. 1-4). IEEE., Duration-3 Days (2021)
 16. Patel, Payal, and Udit Satija. "Performance Analysis o Convolutional Neural Network Based EEG Epileptic Seizure Classification in Presence of Ocular Artifacts." 2021 National Conference on Communications (NCC). IEEE, 2021., NA (2021)
 17. Kalim, M. I., & Ali, A. (2021, June). A graphical technique of controller synthesis with desired closed-loop specifications. In 2021 29th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 819-824). IEEE., 16 (2021)
 18. Biswal, T., & Parida, S. K. (2022, March). High impedance fault detection in Microgrid system using Discrete wavelet transform and Support vector machine. In 2022 Second International Conference on Power, Control and Computing Technologies (ICPC2T) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
 19. Kumar, K., Prakash, A., Parida, S. K., Ghosh, S., & Kumar, C. (2021, December). Coordinated Tuning of AVR and PSSs for Local and Inter-Area Modes of Oscillation in Eastern Regional Grid of India. In 2021 IEEE 2nd International Conference on Smart Technologies for Power, Energy and Control (STPEC) (pp. 1-6). IEEE., Duration-4 Days (2021)

20. Singh, A., & Parida, S. K. (2021, December). Implementation of Goertzel Algorithm for low cost Synchrophasor Design. In 2021 IEEE 2nd International Conference on Smart Technologies for Power, Energy and Control (STPEC) (pp. 1-6). IEEE., Duration-4 Days (2021)
21. Haider, F., & Parida, S. K. (2021, December). Privacy Preservation and Classification of Energy Consumption into Theft Using Benign Dataset in Advanced Metering Infrastructure. In 2021 IEEE 2nd International Conference on Smart Technologies for Power, Energy and Control (STPEC) (pp. 1-6). IEEE., Duration-4 Days (2021)
22. Singh, P., Prakash, A., Kumar, K., & Parida, S. K. (2021, December). Comparative Assessment of Spectral Analysis Methods for Characterizing Forced Oscillation. In 2021 9th IEEE International Conference on Power Systems (ICPS) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
23. Kalita, K., Anand, S., & Parida, S. K. (2021, September). A Unified Fault Location Algorithm for Online and Offline Application Immune to Synchronized Measurement Errors. In 2021 IEEE 4th International Conference on Computing, Power and Communication Technologies (GUCON) (pp. 1-6). IEEE., 16 (2021)
24. Anand, S., Kalita, K., & Parida, S. K. (2021, September). Backup Protection for Mutually Coupled Double-Circuit Multisection Nonhomogeneous Transmission Lines Using Wide-Area Measurements. In 2021 IEEE 4th International Conference on Computing, Power and Communication Technologies (GUCON) (pp. 1-6). IEEE., 16 (2021)
25. Kumar, K., Prakash, A., Singh, P., & Parida, S. K. (2021, September). A novel svc based wide-area damping controller for inter-area oscillation. In 2021 IEEE 4th International Conference on Computing, Power and Communication Technologies (GUCON) (pp. 1-6). IEEE., 16 (2021)
26. Prakash, A., Singh, P., Kumar, K., & Parida, S. K. (2021, September). Design of TCSC based optimal wide area power system stabilizer for low-frequency oscillation. In 2021 IEEE 4th International Conference on Computing, Power and Communication Technologies (GUCON) (pp. 1-6). IEEE., 16 (2021)
27. Rao, S. S., Kolekar, M. H., & Martis, R. J. (2021, July). Frequency Domain Features Based Atrial Fibrillation Detection Using Machine Learning And Deep Learning Approach. In 2021 IEEE International Conference on Electronics, Computing and Communication Technologies (CONECCT) (pp. 1-6). IEEE., Duration-3 Days (2021)
28. Rao, S. S., Kolekar, M. H., & Martis, R. J. (2021, October). A Deep Learning Based Assisted Tool for Atrial Fibrillation Detection Using Electrocardiogram. In 2021 2nd Global Conference for Advancement in Technology (GCAT) (pp. 1-4). IEEE., Duration-3 Days (2021)
29. Nazia Aslam, Maheshkumar H. Kolekar, "A Probabilistic Approach for Detecting Human Motion in Video Sequence using Gaussian Mixture Model", In International Conference on Emerging Frontiers in Electrical and Electronic Technology, 2022. (IEEE), Duration-3 Days (2021)

Text Books

1. Sudhir Kumar : Fundamentals of Internet of Things Published by Chapman and Hall/CRC Press, <https://www.routledge.com/Fundamentals-of-Internet-of-Things/> Kumar/ p/book/9781032126449 (2021)
2. Jawar Singh, Sudhir Kumar, Umakanta Choudhury (Editors) : Innovations in Cyber Physical Systems Published by Springer, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-4149-7#aboutBook> (2021)
3. Jawar Singh, Sudhir Kumar, Umakanta Choudhury (Editors), : Innovations in Cyber Physical Systems, 2021 Published by Springer, (2021)
4. P K Singh, M. H. Kolekar, S Tanwar, S T Wierzcho, R K. Bhatnagar : Emerging Technologies for

Computing, Communication and Smart Cities
Published by Springer, (2021)

5. M H Kolekar and Vinod Kumar : Biomedical Signal Processing: A Machine Learning and Deep Learning Approach Published by CRC Press, Taylor and Francis Group, (2021)
6. P K Singh, Y. Singh, M. H. Kolekar, A K Kar, J K Chhabra, A Sen : Recent Innovations in Computing Published by Springer, (2021)

Book Chapters Published

1. Priyesh Ranjan, Pritam Khan, Linux Patel, Sephali Shradha Khamari, Ankush Ghosh, Rabindra Nath Saw, and Sudhir Kumar : Applications of AI and IOT in Renewable Energy: Weather-based solar power generation prediction and anomaly detection Published (2021)
2. Pritam Khan, Priyesh Ranjan and Sudhir Kumar : Artificial Intelligence for Future Generation Robotics: Data Heterogeneity Mitigation in Healthcare Robotic Systems leveraging Nelder-Mead Method Published (2021)
3. Pritam Khan, Yasin Khan and Sudhir Kumar : Computationally Intelligent Systems and their Applications: Single Identity Clustering-Based Data Anonymization in Healthcare Published (2021)
4. Sachin Kumar, Rashmi Ranjan and Saurabh Kumar Pandey : Proceedings in Mathematics & Statistics: Performance Analysis of MEMS Capacitive Pressure Sensor with Different Dielectrics Published, (2021)
5. Himanshu Dixit, Deepak Punetha and Saurabh Kumar Pandey : Proceedings in Mathematics & Statistics: Comparative Study and Analysis of Different Perovskite Solar Cells with Inverted Architecture Published, (2021)
6. Amitesh Kumar, Brajendra Singh Sengar, Shalu Chaudhary, Saurabh Kumar Pandey, Sushil Kumar Pandey, Md. Hasan Raza Ansari and Aaryashree : CMOS Analog IC Design for 5G and Beyond, Lecture Notes in Electrical Engineering:

Receiver Architectures for 5G: Current Status and Future Prospects Published, (2021)

7. Arun Kumar, and Pramod Kumar Tiwari: Cutting-Edge Research on Low-Dimensional Nanoelectronic Devices: Physics and Material Science Aspects: Silicon Nanotube FETs: From device concept to analytical model development, Published, (2021)
8. Adhishree Srivastava; S. K. Parida : Electric Power Systems Resiliency: Modelling, Opportunity, and Challenges: Enhancing relay resiliency in an active distribution network using latest data driven protection schemes Published (2021)
9. N Sharma, M H Kolekar : Artificial Intelligence for Neurological Disorders: Dementia Diagnosis with EEG using Machine Learning, Artificial Intelligence for Neurological Disorders Published, (2021)
10. A Ray and M H Kolekar : Applications based Understanding of Machine and Deep Learning Algorithms for Signal and Image Processing: Image Segmentation and Classification Using Deep Learning Published, (2021)

Educational Packages

Sl, Title, Level, Authors, Type, Online Link

1. EE486: Power System Protection, UG/PG, Sanjoy Kumar Parida, Video, <https://www.youtube.com/watch?v=l4uog-zKLHs&list=PLVtNXzzR8XDqU4cE9mygYdKT7EiwwW5Tp>
2. EE280: Electrical Machines, UG, Sanjoy Kumar Parida, Video, <https://www.youtube.com/watch?v=pT64cpbLHZk&list=PLVtNXzzR8XDpebGYh84hMZgyhnX8P6PzC>
3. EE549: Power System Dynamics and Control, PG, Sanjoy Kumar Parida, Video, <https://www.youtube.com/watch?v=TuumNsDSgdQ&list=PLVtNXzzR8XDp2o8cnXYTsNpHGupJ7J9Cc>
4. Radio Frequency Integrated Circuits, MTech, Yatendra K Singh, Video, <https://www.youtube.com/c/YatendraSingh>

Other Publications

SI, Title, Authors, Publisher, Online Link, Type

1. Draft guidelines to improve Equitable Access to Quality Education for SEDGs through Bridge Courses, Earn-while -Learn and Outreach Programmes, Prof. Manikrao Salunkhe, Prof Unnat Pandit, Prof Anil Prabhakar, and Prof Jawar Singh, UGC Report, , Report
2. Power Electronics and High Voltage in Smart Grid, Atma Ram Gupta; Nirmal Kumar Roy; Sanjoy Kumar Parida, Springer, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7393-1>, Conference Proceedings

Student Activities by Faculty Members

Departmental Activities

1. Sudhir Kumar - Digital Signal Processing B.Tech. lab in-charge, July 2018 - Till.
2. Sudhir Kumar - Department Ph.D. Coordinator, March 2021 - March 2022.
3. Udit Satija - PhD Coordinator.
4. S Sivasubramani - Design Lab In-Charge.
5. Udit Satija - Member-Library Advisory Committee.
6. S Sivasubramani - B.Tech Syllabus and Curriculum Revision.
7. Udit Satija - Member-Departmental Purchase Committee .
8. Saurabh Kumar Pandey - M.Tech Faculty advisor.
9. Sudhir Kumar - Member-Department Purchase Committee, April 2019-August 2021.
10. Yatendra Kumar Singh - Professor in Charge Basic and Digital Lab.
11. Yatendra Kumar Singh - Professor in Charge RF and Microwave Lab.

Institute Activities by Faculty Members

1. Sudhir Kumar - Member-Incubation Center, Nov 2018-Till.
2. Jawar Singh - Project Director TIH.
3. Udit Satija - Computer Center Purchase Committee Member .

4. Maheshkumar H Kolekar - Member, Governing Society, Incubation center.
5. Maheshkumar H Kolekar - Member, Institute Security Committee.
6. Maheshkumar H Kolekar - Member IAPC.
7. Maheshkumar H Kolekar - Member, Merit-cum-Means Scholarship committee for UG students.
8. Preetam Kumar - HEAD, COMPUTER CENTER, IIT PATNA.
9. Udit Satija - Member-House Allotment Committee.
10. Saurabh Kumar Pandey - Professor In-charge GIAN, SPARC and UBA.
11. S Sivasubramani - Chairman Sports.
12. Udit Satija - Warden-Raman and Married Hostel.
13. Sudhir Kumar - Member-TIH IIT Patna of Research Activities, Aug 2021-Till.
14. Sudhir Kumar - Professor in Charge (PIC) - External Relations (Alumni Affairs, International Students Affairs and Ranking), August 2021 - Till.
15. Sudhir Kumar - Professor in Charge (PIC)-Corporate Relations at IIT Patna, Jan 2020-July 2021.
16. Sudhir Kumar - Professor in Charge (PIC)-Tinkerers Lab at IIT Patna, May 2019-July 2021.
17. Yatendra Kumar Singh - Professor in Charge, Incubation Center.
18. Jawar Singh - Associate Dean R & D .
19. Sumanta Gupta - Associate Dean Resource.
20. Yatendra Kumar Singh - Professor in Charge Ranking.

Professional Activities by Faculty Members

1. Preetam Kumar - FACULTY SELECTION COMMITTEE MEMBER, JHARKHAND PUBLIC SERVICE COMMISSION.
2. Udit Satija - Invited talk on "Deep Learning for Biomedical Signals" in online Faculty Development Program at NIT Warangal, organized by department of ECE in association with Electronics & ICT academy, March 2022..

3. Preetam Kumar - FACULTY SELECTION COMMITTEE MEMBER, BIHAR PUBLIC SERVICE COMMISSION, PATNA.
4. Udit Satija - Invited talk on "Modulation Classification" in online FDP on Future Trends in Wireless Communications and Devices (FTWCD-2022) at Rajkiya Engineering College, Sonbhadra, February 2022..
5. Preetam Kumar - Planning & Monitoring Board, SRMIST, CHENNAI.
6. Sudhir Kumar - Chair-IEEE Patna Subsection, Jan 2022-Till.
7. Sudhir Kumar - Web chair-IEEE Patna Subsection, Jan 2021-Dec 2021.
8. Maheshkumar H Kolekar - Invited Member of Board of Governance, for Govt College of Engineering, Chandi, Bihar.
9. Udit Satija - Invited talk on "Biomedical Cyber-Physical System" in online workshop/training school at Indian Institute of Technology (IIT)-BHU funded by the Ministry of Science & Technology, Government of India, and Ministry of Science and ICT, South Korea, October 2021..
10. Udit Satija - Expert talk on "AI & Machine Learning for Bio-Signals in Five-Days FDP on Application of Artificial Intelligence (AI) in Electrical Engineering (EE) for Performance Improvement of Various Sectors (AAIEEPIVS-2021), Madanapalle Institute of Technology & Science, Chittor, AP, August 2021..
11. Udit Satija - Invited talk on "Compressed Sensing (CS) and Sparse Signal Decomposition (SSD)" in AICTE-QIP-STC-Advanced Applications in Signal Processing and Artificial Intelligence at Indian Institute of Technology (IIT) Bhubaneswar, July 2021..
12. Udit Satija - Invited lecture on "Modulation Classification" in AICTE Sponsored QIP Short Term Course on Digital Communication and Communication Networks at Indian Institute of Technology (IIT) Bhubaneswar, June 2021..
13. Saurabh Kumar Pandey - IEEE Senior Member.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Jawar Singh - Co-coordinator :-Workshop on Promotion of Research Infrastructure and Entrepreneurship in Science and Technology (PRIEST), Indian Institute of Technology Patna (Co-coordinator) Participants: 200.
2. Udit Satija - Coordinator:-Deep Learning-Based Speech Processing Technique for Smart Health and Education System- Concept, Recent Trends, and Key Challenges, IIT Patna (Coordinator) Participants: 38.
3. Sanjoy Kumar Parida - Coordinator:-Workshop on Microgrid Operation, Control and Protection Under Smart Grid Environment, IIT Patna (Coordinator) Participants: 125.
4. Sudhir Kumar - Organizing co-chair:- Symposium on Emerging Technologies for 5G and Beyond , IIT Patna (Organizing co-chair) Participants: 100.

Other Academic Activities

1. Sudhir Kumar - Lectures in Short Term Course on IoT with AI and Data Science, IIT Patna, March 2022.
2. Ranjan Kumar Behera - 1.Invited speaker. Title of presentation is "Making of an Einstein"- An Inspirational Model., at that the KPR Institute of Engineering and Technology, Arasur, Coimbatore, India, on 2nd March 2022.
3. Ranjan Kumar Behera - 2.Invited speaker an AICTE sponsored one-week faculty development program (FDP). Title of presentation is How to prepare for unexpected Reversals, at that the Electrical Engineering Department (EED) of NIT Manipur, India, on 23rd February 2022.
4. Ranjan Kumar Behera - 3.Invited talk of an AICTE-ISTE Sponsored Online Induction/Refresher program on Planning Design of Smart Microgrid with Switched Network System, at that the Electrical Engineering Department (EED) of Bhilai Institute

- of Technology, Bhilai House, Durg, Chhattisgarh-491001, India, on 21st February 2022.
5. Ranjan Kumar Behera - 4. Invited talk in IEEE Young Professional on topics, Time Management, at that the Indian Institute of Technology Mandi, India, on 11th February 2022.
 6. Sudhir Kumar - Invited Webinar on Machine learning/Artificial Intelligent at Bhagalpur College of Engineering, Feb 2022.
 7. Ranjan Kumar Behera - 5. Invited talk of an AICTE-ISTE Sponsored Online Induction/ Refresher program on Optimization of Electric Vehicle Propulsion System Design, at that the Electrical Engineering Department (EED) of Thiagarajar Polytechnic College, Salem, India, on 6th January 2022.
 8. Sudhir Kumar - Presentation on Localization for Flow assisted Molecular Communication Networks in the Presence of Inter-Symbol Interference in INDICON 2021 held at IIT Guwahati, Dec 2021.
 9. Sudhir Kumar - Invited talk in Online Faculty Development Program on Neuronal Dynamic and Neuromorphic Computing at IIT Patna, Dec 2021.
 10. Sudhir Kumar - Nominated by Department of Science and Technology (DST), Government of India for an Invited talk on Geospatial Technology Development: The Future at 21st Edition of Geo-smart India - 2021, at Hyderabad International Convention Center, Dec 2021.
 11. Sudhir Kumar - Expert talk in 2 Days Online National Workshop On Big Data Analytics at SVNIT Surat, Dec 2021.
 12. Jawar Singh - UGC's New Education Policy Guideline Framing Committee Member.
 13. Ahmad Ali - Phd Examiner, Jamia Millia Islamia.
 14. Sudhir Kumar - Invited Talk in Five Days FDP on the Artificial Intelligence under the ATAL Academy Sponsored by AICTE at University College of Engineering and Technology, Vinoba Bhave University, Hazaribag, Jharkhand, Sep 2021.
 15. Sudhir Kumar - Invited talk in One Week Online Faculty Development Program on Recent Advancements and Future Scope of Research in Electrical & Electronics Engineering at Raj Kumar Goel Institute of Technology (RKGIT), Ghaziabad, Sep 2021.
 16. Maheshkumar H Kolekar - Delivered invited talk on, Deep Learning Techniques for Automated Screening of COVID-19, during AICTE-ATAL FDP program on Data Science and Deep Learning, IIIT Allahabad, July 20, 2021.
 17. Sudhir Kumar - Expert talk during the ATAL FDP on Artificial Intelligence in Biomedical Engineering: Current Trends and Future, Sant Longowal Institute of Engineering and Technology Punjab, July 2021.
 18. Sudhir Kumar - Invited talk in an AICTE ATAL online faculty development program (FDP) on Signal Processing and Machine Learning for AI-Driven Healthcare Systems held at IIT Patna, June 2021.
 19. Sudhir Kumar - Invited talk in an online STTP on AI/ML in 5G Communication Technology held at Ramrao Adik Institute of Technology (RAIT), Dr. D. Y. Patil Deemed to be University, Navi Mumbai, June 2021.

Any Other Information

1. Sudhir Kumar - Reviewers of Various IEEE Journals/Transactions/Letters. TPC members of several conferences.
2. Sudhir Kumar - Mentor for DRDO Young Scientist Lab.
3. Sudhir Kumar - Member of Dr. APJ Abdul Kalam Science City Patna.

HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

Head: Dr. Priyanka Tripathi



DR. ADITYA RAJ

Associate Professor

Sociology of Education, Migration and Diaspora Studies, Development Discourse, Qualitative Research Design, Youth



DR. MEGHNA DUTTA

Assistant Professor

Applied Microeconomics, Panel Data and Cross-Section Econometrics, International Trade, Development Economics.



PROF. NALIN BHARTI

Professor

Macroeconomic Reforms, Labour Economics, WTO and India, International Economy



DR. PAPIA RAJ

Associate Professor

Health Care Management, Population and Public Health, Gender and Development, Environmental Health, Regional Development, Quantitative Methods



DR. PRIYANKA TRIPATHI

Associate Professor

Gender Studies, Indian Writing in English, Short Fiction, Censorship Studies



DR. RICHA CHAUDHARY

Associate Professor

Organizational Behavior, Human Resource Management, Workplace ethics, corporate social responsibility, Environmental sustainability.



DR. RAJENDRA N. PARAMANIK

Assistant Professor

Macro-dynamic modeling, Time Series Analysis, International Economics and Finance



DR. SWETA SINHA

Assistant Professor

Research areas- Sociolinguistics, Phonetics and Phonology, Forensic Linguistics and Language Typology



PROF. SMRITI SINGH

Professor

English language, Exploratory Action research, gamification and literature

Research Area

1. Dr Sweta Sinha, Linguistics
2. Dr Sweta Sinha, Language in Society
3. Dr Sweta Sinha, Lesser Known Languages
4. Dr Sweta Sinha, Forensic Linguistics
5. Priyanka Tripathi, Gender Studies, South Asian Fiction, GeoHumanities
6. Smriti Singh, English Language Teaching
7. Smriti Singh, Diasporic Writings
8. Smriti Singh, Postcolonial Literature
9. Smriti Singh, Indian Writings in English
10. Rajendra Narayan Paramanik, International Economics, Time Series Econometrics and Finance
11. Aditya Raj, Sociology of Education, Migration and Diaspora Studies, Development Discourse, Qualitative Research Design, Youth
12. Meghna Dutta, ECONOMICS
13. Richa Chaudhary, Workplace incivility
14. Richa Chaudhary, Workplace loneliness
15. Richa Chaudhary, Workplace gossip
16. Richa Chaudhary, Corporate Social Responsibility
17. Richa Chaudhary, Environmental sustainability
18. Richa Chaudhary, Authentic Leadership
19. Richa Chaudhary, Green Human Resource Management
20. Richa Chaudhary, Workplace ostracism
21. Nalin Bharti, Macroeconomic Reforms, International Trade, Labour Economics, WTO and India
22. Papia Raj, Health Care Management, Population and Public Health, Gender and Development, Environmental Health, Regional Development, Quantitative Methods

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Rajendra Narayan Paramanik, Autumn, HS301, 3-0-0-6, 37, Feedback Score-4.71

2. Rajendra Narayan Paramanik, Spring, HS302, 3-0-0-6, 27, Feedback score- 4.762
3. Meghna Dutta, Autumn, HS201, 3-0-0-6, 160,
4. Meghna Dutta, Spring, HS202, 3-0-0-6, 79,
5. Meghna Dutta, Autumn, HS504, 3-0-0-6, 3,
6. Dr Sweta Sinha, Autumn, HS 221, 3-0-0-6, 71,
7. Dr Sweta Sinha, Autumn, HS 725, 3-0-0-6, 7,
8. Dr Sweta Sinha, Spring, HS 103, 2-0.5-1-6, 510,
9. Dr Sweta Sinha, Spring, HS 224, 3-0-0-6, 151,
10. Dr Sweta Sinha, Spring, HS 322, 3-0-0-6, 86,
11. Richa Chaudhary, Spring, HS341, 3-0-0-6, 51, Course feedback= 4.634
12. Richa Chaudhary, Autumn, HS552, 3-0-0-6, 8, Course feedback= 4.918
13. Nalin Bharti, Autumn, HS201, 3-0-0-6, 160,
14. Richa Chaudhary, Spring, HS341, 3-0-0-6, 12, Course feedback= 5
15. Nalin Bharti, Spring, HS202, 3-0-0-6, 185,
16. Nalin Bharti, Autumn, HS451, 2-0-2-6, 5,
17. Nalin Bharti, Spring, HS702, 3-0-0-6, 6,
18. Papia Raj, Autumn, HS531, 3-0-06, 25, Co-taught with Dr.Aditya Raj
19. Papia Raj, Spring, HS232, 3-0-0-6, 160,
20. Papia Raj, Autumn, HS733, 3-0-0-6, 8,
21. Papia Raj, Spring, HS731, 3-0-0-6, 6, Co-taught with Dr. Aditya Raj
22. Aditya Raj, Autumn, HS231, 3-0-0-6, 162,
23. Aditya Raj, Autumn, HS531, 3-0-0-6, 27, Co-Instructor with Dr Papia
24. Aditya Raj, Autumn, HS732, 3-0-0-6, 10,
25. Aditya Raj, Spring, HS734, 3-0-0-6, 6,
26. Aditya Raj, Spring, HS331, 3-0-0-6, 100,
27. Smriti Singh, Autumn, HS513, 2-0-0-4, 175, Compulsory course for MTech and MSc students
28. Smriti Singh, Autumn, HS713, 3-0-0-6, 8, PhD course
29. Smriti Singh, Spring, HS514, 2-0-0-4, 124, Compulsory Course for PhD students

30. Priyanka Tripathi, Autumn, HS715 Modern Short Fiction in English, 3-0-0-6, 9,
31. Priyanka Tripathi, Spring, HS103 Communication Skills for Engineers, 2-0.5-1-6, 511,

Guidance

SI, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Nalin Bharti, PhD, NTMs in Agricultural Trade: India and its Trading Partners , Chandan Kumar, ,
2. Dr Sweta Sinha, Phd, Animal Imageries and their Conceptualization: Decoding Bengali Media Discourse, Monalisa Bhattacharjee, ,
3. Nalin Bharti, PhD, Trade Facilitation in South Asia, Mamta Kumari , , Defended her thesis .
4. Dr Sweta Sinha, Phd, Speaker Profiling: A Forensic Phonetic Investigation towards Gender Decoding and Dialect and Dialect Identification in Indian English Speech Patterns, Ravina Toppo, ,
5. Dr Sweta Sinha, Phd, Linguistic landscape and Gender (Tentative), Debraj Gogoi, ,
6. Nalin Bharti, PhD, Nudging for Hanwash with soaps in rural Uttar Pradesh , Smita Singh , , Field experiments is over in rural UP
7. Dr Sweta Sinha, Phd, Magahi Morphophonology (Tentative), Vinod Kumar, ,
8. Nalin Bharti, PhD, India-European Union Textile Trade , Toni Sharma, , Part time student. Data analysis is going on.
9. Dr Sweta Sinha, Phd, Fallacy in Media Discourse, Mohit Kumar, ,
10. Nalin Bharti, PhD, Modernization in Textile Industry in India , Kislay Kashyap , , Part time student .Data analysis is going on.
11. Dr Sweta Sinha, Phd, A Grammatocal Sketch of Sanzari Boro (Degree Awarded), Ratul Mahela,
12. Nalin Bharti, PhD, NTMs in South South Trade , Ayesha , ,

13. Priyanka Tripathi, PhD, Women and/in the 1971 War of Bangladesh in Feminist Narratives, Sanjib K Biswas,,
14. Nalin Bharti, PhD, FDI v FII in India's Infrastructure , Aditi , , Paper published and also communicated
15. Priyanka Tripathi, PhD, (Un)dressing the Identity in Select (H)ind(I)pendent Films: Une Perspective Feministe, Vinayak Yashraj,,
16. Nalin Bharti, NULL, Access to Medicine in India under TRIPS , Mritunjay Kumar , , Paper published and also communicated
17. Priyanka Tripathi, PhD, Mapping Migrations: Space and Subjectivity in the Writings of Amitava Kumar, Ajit Anand,,
18. Priyanka Tripathi, PhD, Reconstructing Allahabad: Mapping the Socio-Spatial Interactions in Select Writings of Neelum Saran Gour, Chhandita Das,,
19. Priyanka Tripathi, PhD, Feminist Concerns in Contemporary Indian Women's Crime Fiction , Febin Vijay,,
20. Nalin Bharti, PhD, Natural farming in Jhargram (West Bengal), Dhananjay Patra , , Field work is going on
21. Priyanka Tripathi, PhD, Reconceiving and Reconstructing Female fertility and Artificial Reproductive Technology in Select Indian writings, Soumya Kashyap,,
22. Nalin Bharti, PhD, RDFDI in India , Saurav , , Data collection is going on
23. Priyanka Tripathi, PhD, Traversing the Trails of Gender through New-Age English Childrens Literature in India, Sriddipa Dandapat,,
24. Priyanka Tripathi, PhD, Narrativizing Age and Experience of Women in Select Indian Texts, Debashrita Dey,,
25. Priyanka Tripathi, PhD, Legal and Constitutional tour of Gendered Discourses: A critical study of select Indian texts, Navin Sharma,,
26. Priyanka Tripathi, PhD, Social Media Celebrityship and the Gen-Z Fandom in Modern India, Parvathy N,,
27. Priyanka Tripathi, PhD, Feminist Retellings of female characters in Ramayana, Bhagya Shree Nadamala,,
28. Priyanka Tripathi, PhD, Beyond the Binary: An Epistemological Investigation into the Works of South Asian Feminist Dystopian Fiction in English, Argha Basu,,
29. Priyanka Tripathi, PhD, Decoding Domestic Spaces and Construction of Femininity: A Case Study of Baramulla (Kashmir, India) District, Hilal Ahmad Reshi,,
30. Smriti Singh, PhD, ELT, Sujay Saha , , Thesis submitted
31. Smriti Singh, PhD, Translanguaging, Samrat Bisai,,
32. Smriti Singh, PhD, Myth in Literature, Sanatan Mandal,,
33. Smriti Singh, PhD, Cosmopolitan Literature, Subham Ghosh,,
34. Smriti Singh, PhD, Indentured Writings, Nidhi Jha,,
35. Smriti Singh, PhD, Animal in Literature, Moumita Bala,,
36. Smriti Singh, PhD, Regional Theatre, Manu Mohan,,
37. Smriti Singh, PhD, Posthumanism, Bipasha,,
38. Smriti Singh, PhD, Myth and Comic Literature, Sohini Naiya,,
39. Smriti Singh, PhD, Education and Disability, Chhaya Rana,,
40. Richa Chaudhary, PhD, Loneliness in the Indian Workplace, Mantasha Firoz, NA, Synopsis given on 18th May 2022. The submission will be done by 17th July 2022.
41. Richa Chaudhary, PhD, Workplace Gossip: Motives and Consequences, Aamna Khan, NA, Registration seminar over. In the fourth year of PhD. In the stage of thesis writing

- | | |
|--|--|
| <p>42. Richa Chaudhary, Phd, Career success protection and maintenance behaviors, Zeba Rehman, NA, Registration seminar completed.</p> <p>43. Richa Chaudhary, Phd, Incivility in the Indian Workplace, Madhu Lata, NA, In the 5th Year of PhD. Writing thesis. Will be submitting thesis by year end.</p> <p>44. Richa Chaudhary, Phd, Understanding the relationship between Authentic leadership and Work Engagement: , Chinmay Panda, NA, He is a part time student. The registration seminar is over. Chapter writing is in process.</p> <p>45. Rajendra Narayan Paramanik, Phd, Analysis of Indian Business Cycle, Zeeshan N. Ansari, ,</p> <p>46. Rajendra Narayan Paramanik, Phd, International Business Cycle Analysis , Kundan Kumar, ,</p> <p>47. Aditya Raj, PhD, Left Behind Children of Migrants, Madhu M Gohain, ,</p> <p>48. Rajendra Narayan Paramanik, Phd, Health Economics, Kumari Youkta, ,</p> <p>49. Aditya Raj, PhD, Teacher Education, Rashmi, ,</p> <p>50. Aditya Raj, PhD, Bihari Migrants in Kerala, C B Tom, ,</p> <p>51. Aditya Raj, PhD, Nepalese in Bihar, B Bhujel, ,</p> <p>52. Aditya Raj, PhD, Bihari Migrants in Kashmir , H Reshi, , changed supervisor</p> <p>53. Aditya Raj, PhD, Left Behind of Migrants, Bljoy B, ,</p> <p>54. Papia Raj, PhD, Children's Health, Puja Gupta, ,</p> <p>55. Papia Raj, PhD, Health Care, Kundan Kumar, ,</p> <p>56. Aditya Raj, PhD, Madrasa Education, Anwar A Ansari, ,</p> <p>57. Aditya Raj, PhD, Migrants from Jharkhand, Shubham Kumar, ,</p> <p>58. Papia Raj, PhD, Health seeking behaviour, Puja Krishna, ,</p> <p>59. Aditya Raj, PhD, Coursework, Anuska Sinha, ,</p> <p>60. Papia Raj, PhD, Maternal Health, Nilanjana Gupta, ,</p> | <p>61. Papia Raj, PhD, Course work, Anwesha Sarkar, ,</p> <p>62. Papia Raj, PhD, Course work, Tribarna Roy Pakhadhara, ,</p> <p>63. Meghna Dutta, Phd, LABOUR MIGRATION: IMPACT ON WAGES, ASPIRATION AND WELFARE, Shreya Nupur, ,</p> <p>64. Meghna Dutta, Phd, ESSAYS ON INFORMALITY A CONTEMPORARY PERSPECTIVE, Ruchi Kumari, ,</p> <p>65. Meghna Dutta, Phd, A STUDY OF BIHARS MIGRATION PATTERN IN THE CONTEXT OF CHANGES IN INDIA'S GOVERNING STRUCTURE FROM 1991-2015, Rohit Ranjan, ,</p> <p>66. Meghna Dutta, Phd, FIRM DYNAMICS AND CREDIT-CONSTRAINTS : ESSAYS ON INDIAN FIRMS, Debarati Ghosh, ,</p> <p>67. Meghna Dutta, Phd, Maternal Health, Subhasree Ghatak, ,</p> <p>68. Meghna Dutta, Phd, A SOCIOLOGICAL STUDY OF BIHARI MIGRANTS IN KERALA, CHRIS BASTIAN TOM, ,</p> <p>69. Meghna Dutta, Phd, Women Education, Arun Jose, ,</p> |
|--|--|

Sponsored Research

1. Institutions and Clusters in Handloom Weaving Industry: Evidence from Uttar Pradesh and West Bengal (ICSSR , 0 Lakhs) PI: Manas R Bhowmik ; CO-PIs: Rajendra N. Paramanik and Priyabrata Sahoo
2. Mapping Domestic Abuse and Violence in the time of Covid-19: A Study from Bihar (ICSSR, 1 Lakhs) PI: Priyanka Tripathi ; CO-PIs: Prabha S Dwivedi
3. Farmers' income: Issues determinants and strategies (ICSSR, 0 Lakhs) PI: N.S Dhar ; CO-PIs: Meghna Dutta
4. Diffusion of Environmental Sustainability Innovations in hospitals of Patna region in Bihar state of India (ICSSR under IMPRESS Scheme of MHRD, 1575000 Lakhs) PI: Richa

Chaudhary; CO-PIs: NA

5. mHealth technologies for gender empowerment in Bihar (ICSSR, 7.35 Lakhs) PI: Dr. Papia Raj; CO-PIs: NA

Consultancy Projects

1. Speech Recognition in Agriculture and Finance for the poor in India (Bill and Melinda Gates Foundation, 0 Lakhs) PI: Dr. Prasanta Kumar Ghosh; CO-PIs: NA

Awards

1. Aditya Raj (2022-02-01) LIFE MEMBERSHIP
2. Dr Sweta Sinha (2021-11-14) Certificate of Excellence and Bharat Gaurav Shiksha Puraskar
3. Aditya Raj (2021-11-01) EXPLORE: JOURNAL OF RESEARCH
4. Aditya Raj (2021-11-01) THE JOURNAL OF SOCIAL AND ECONOMIC STUDIES
5. Richa Chaudhary (2021-10-28) Ranked among top 2% scientists in the world by Stanford university for the year 2021
6. Dr Sweta Sinha (2021-05-17) Grant for conducting Faculty Development Programme

Journals

1. Paramanik R N and Bhowmik Manas R. (Forthcoming) Role of entrepreneurship in social enterprises and master weaver enterprises: case of handloom weaving industry, India, InderScience, (2021)
2. Paramanik, R. N., Bhandari, A., & Kamaiah, B. (2021). Financial cycle, business cycle, and policy uncertainty in India: An empirical investigation. Bulletin of Economic Research, (2021)
3. Ghosh, D. and Dutta, M. "Investment Behaviour under Financial Constraints: a study of Indian firms, SN Business and Economics, Vol. 1, No. 8, pp. 1-15, (2021)
4. Ghosh, D. and Dutta, M., "Credit Constraints and Increased Firm-level Production

Fragmentation Evidence from India", Global Journal of Emerging Market Economies. <https://doi.org/10.1177/09749101211067722>, (2021)

5. Ghosh, D. and Dutta, M., "Impact of Financial Performance on Environmental Sustainability in the Presence of Credit Constraints: Evidence from Indian Manufacturing Firms", Journal of Sustainable Finance and Investment (accepted), (2021)
6. Mahela, Ratul & Sweta Sinha (2021),, 11 (2021)
7. Bhattacharjee, Monalis a&Sweta Sinha, (2021), "Ecosophy through Jataka Tales", in Language & Ecology, International Ecolinguistics Association, NA (2021)
8. Nusrat, Begum & Sweta Sinha (2021), "The Language of the Divine Space" in Dialectologia, Forthcoming. <http://www.publicacions.ub.edu/revistes/dialectologia26/forthcoming.as>, 6 (2021)
9. Mahela, Ratul & Sweta Sinha, (2021), "Morphological Processes in SanzariBoro", in Journal of Language and Linguistic Studies., 19 (2021)
10. Lata, M., and Chaudhary, R. (corresponding author) (2022). Workplace Spirituality and Employee Incivility: Exploring the Role of Ethical Climate and Narcissism. International Journal of Hospitality Management. 102, 103178, <https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2022.103178> (ABDC-A*, Impact factor: 9.237, Elsevier, H5 index: 86, SSCI)., 86 (2021)
11. Lata, M. and Chaudhary, R. (corresponding author) (2021). Workplace Spirituality and Experienced Incivility at Work: Modeling Dark Triad as a Moderator, Journal of Business Ethics, 174, 645-667. (Springer, Impact factor= 6.430, H-5 index= 105, An FT 50 and A Category journal rated by ABDC, SSCI listed, Scopus Indexed)., 105 (2021)
12. Chaudhary, R., Lata, M. and Firoz, M. (2022). Workplace Incivility and its Socio-

- demographic Determinants in India. International Journal of Conflict Management, 33(3), 357-384. <https://doi.org/10.1108/IJMA-02-2021-0023> (Impact Factor= 2.547, SSCI, ABDC-A, H5 index: 20)., 20 (2021)
13. Firoz, M. and Chaudhary, R. (corresponding author) (2021).The impact of workplace loneliness on employee outcomes: what role does psychological capital play?. Personnel Review, 51(4), 1221-1247 (<https://doi.org/10.1108/PR-03-2020-0200> (Scopus listed and an A Category journal rated by ABDC, SSCI, Impact factor:3.434, H-5 index=37), 37 (2021)
14. Firoz, M., Chaudhary, R.(corresponding author), and Lata, M. (2021). The socio-demographic determinants of workplace loneliness in India. Evidence-based HRM: a global forum for empirical scholarship, 10(4), 17-34. (Emerald Publishers, ABDC-B, , H5-index=17, Scopus, 17 (2021)
15. Kumar, C. and Chaudhary, R. (2021). Environmental Sustainability Practices in Hospitals of Bihar. Current Research in Environmental Sustainability, 3., 100106, <https://doi.org/10.1016/j.crsust.2021.100106> , NA (2021)
16. Chaudhary, R. and Kumar, C. (2021). Innovations and eco-sustainability: exploring the role of organizational environment. Social Responsibility Journal, <https://doi.org/10.1108/SRJ-12-2020-0497> (Emerald, Scopus, ESCI, ABDC-B, H-5 index=33)., 33 (2021)
17. Ghosh, S. & Singh, S. (2021). Revisiting the Metanarrative of Two-nation Theory: A Postmodern Study of Salman Rushdie's Midnight's Children. Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities, 29(2)., 20 (2021)
18. Jha, N., & Singh, S. (2021). Challenging Absoluteness and Fixities in the Post-9/11 World. Agathos: An International Review of the Humanities and Social Sciences, 12(2). , 5 (2021)
19. Mandal, S., & Singh, S. (2021). Man, Nature, and War: A Post-pastoral Perspective of Easterine Kire's Mari. Literary Oracle, 4(1), 105112., (2021)
20. Mandal, S., & Singh, S. (2021). Reconstructing the Past through Personal Hi(story): War, Memory, and Naga Identity in Easterine Kire's Mari. Dialog, 37, 179193. , 7 (2021)
21. Mandal, S., & Singh, S. (2021). Asserting Naga Cultural Identity and Challenging Colonialism in Sky is My Father: A Naga Village Remembered. Alternative: An International Journal of Indigenous People, 18(1), 203209. , 16 (2021)
22. Saha, S., & Singh, S. (2021). Investigating the Development of Speaking Skill through Language Games in Technologically Underequipped EFL Classroom. MEXTESOL Journal, 45(3), 115., (2021)
23. Kumar, M., Fatma, A., & Bharti, N. (2022). Access to Medicines and Medical Equipment during COVID-19: Searching Compatibility between the WTO and the WHO. Access to Medicines and Medical Equipment during COVID-19: Searching Compatibility between the WTO and the WHO , 78(1), 6887. <https://doi.org/https://doi.org/10.1177/09749284211068461> , 9 (2021)
24. Kumari , M., & Bharti, N. (2020). Estimating the impact of COVID-19 on South Asia's exports: does trade facilitation matter now more than ever? . Transnational Corporations Review , 13 (4), 406421. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/19186444.2021.1911280> Kumari, M., Bharti, N., & Kamiike, A. (2021). Japans investment in India: post covid-19 investment opportunities in pharmaceuticals. Transnational Corporations Review , 13 (2), 174188. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/19186444.2021.1898860> , 14 (2021)

25. Kumari , M., & Bharti, N. (2020). Estimating the impact of COVID-19 on South Asia's exports: does trade facilitation matter now more than ever? . *Transnational Corporations Review* , 13 (4), 406421. <https://doi.org/https://doi.org/10.1080/19186444.2021.1911280> , 14 (2021)
26. Kumari , M. (2021). Why India forwent RCEP? Analyzing Trade Diversion Effects of Indian FTAs. *Journal of Asia Pacific Studies*, Volume 6 Issue 3(3), 301316. <https://doi.org/October2021,7> (2021)
27. Raj, Aditya and S Alam (2022) Witch-hunting and role of education, *Indian Anthropologist* Vol. 57. No. 2, (2021)
28. Krishna, P and Aditya Raj (2002) , (2021)
29. Bhujel, B and Aditya Raj (2002), (2021)
30. Raj, P and A Raj, (2021)
31. Tripathi, P. (2022) Cartographies of Sexual Violence from Delhi to Hathras: An Intersectional Feminist Understanding. *Gender, Place & Culture* (Taylor & Francis, Scopus Listed), (2021)
32. Dey, D and Tripathi, P. (2022). Art and Feminine Iconography: Locating the Aesthetic/Profane body in the Bharat Mata Paintings. *National Identities* (Taylor & Francis, Scopus Listed), (2021)
33. Kashyap, S., & Tripathi, P. (2022). Woman First: Exploring the Precarity of Motherhood in One Part Woman (2010) and Parched (2015). *Quarterly Review of Film and Video*, 1-19. <https://doi.org/10.1080/10509208.2022.2065874.3>. Kashyap, S., & Tripathi, P. (2022). Woman First: Exploring the Precarity of Motherhood in One Part Woman (2010) and Parched (2015). *Quarterly Review of Film and Video*, 1-19. <https://doi.org/10.1080/10509208.2022.2065874.>, (2021)
34. Kashyap, S., & Tripathi, P. (2022). Beyond baby-making: review of the film Mimi (2021). *Media Asia*, 10.1080/01296612.2022.2045829 (Taylor & Francis, Scopus Indexed), (2021)
35. Basu, Argha and Tripathi, P. (2022). Calibrating the Feminine and the Speculative in Selective Short Stories of Vandana Singh. *Critique: Studies in Contemporary Fiction*. 10.1080/00111619.2022.2057213. (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
36. Anand, Ajit and Tripathi, P. (2022) Anand, Ajit and Tripathi, Priyanka. "Topoanalysis and the City Space in the Literary Writings of Amitava Kumar" *Open Cultural Studies*, vol. 6, no. 1, 2022, pp. 64-75. <https://doi.org/10.1515/culture-2022-0143> (Scopus listed), (2021)
37. Kashyap, Soumya, and Tripathi, P. (2022) Were just business. Were not people: Revisiting Surrogacy through Amulya Malladis, *A House for Happy Mothers Journal of Gender Studies*. 10.1080/09589236.2022.2041408 (Taylor & Francis, Scopus listed)7. Kashyap, Soumya, and Tripathi, P. (2022) Were just business. Were not people: Revisiting Surrogacy through Amulya Malladis, *A House for Happy Mothers Journal of Gender Studies*. 10.1080/09589236.2022.2041408 (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
38. Bhattacharjee, Partha, and Tripathi, P. (2022). Spit bubbles, speech bubbles, and COVID-19: Creating comics in the age of post-infection India. *Journal of Visual Communication in Medicine*, 2022. 10.1080/17453054.2022.2037408 (Taylor & Francis, Scopus listed)8. Bhattacharjee, Partha, and Tripathi, P. (2022). Spit bubbles, speech bubbles, and COVID-19: Creating comics in the age of post-infection India. *Journal of Visual Communication in Medicine*, 2022. 10.1080/17453054.2022.2037408 (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
39. Dey, D and Tripathi, P. (2021). Understanding the Efficacy of Teleconsultation in Assuaging Abuse against Indian Women during Covid-19 outbreak. *Journal of Content, Community &*

- Communication, vol 13, issue 2, pp. 197-209 (Scopus Listed), (2021)
40. Dey, D and Tripathi, P. (2021). Reconceptualising the (In) Visible Aging Self of Women in Select Bengali Films. *South Asian Popular Culture*. 10.1080/ 14746689. 2021.1965312. (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
 41. Das, C and Tripathi, P. (2021). Place-Identity, People, and Existence: Reorienting Heideggerian Dasein towards Postmodern Literary Geography of Allahabad City in Neelum Saran Gours Select Narratives" *Interdisciplinary Literary Studies: A Journal of Criticism and Theory*, vol 23, no. 4, pp. 463-476 (PENN State University Press, Scopus listed) , (2021)
 42. Das, C and Tripathi, P. (2021). Conceptualizing In-Text Kshetra: Post-colonial Allahabads Cultural Geography between Introspection and Politics in Neelum Saran Gours Allahabad Aria and Invisible Ink. *Text Matters: A Journal of Literature, Theory and Culture* (11), 389-403. <https://doi.org/10.18778/2083-2931.11.24> (University of d, Scopus listed) , (2021)
 43. Das, C and Tripathi, P. (2021). Poetics and Politics of Literary Cartography: Secular Allahabad in Neelum Saran Gours Invisible Ink and Requiem in Raga Janki. *GeoHumanities*. <https://doi.org/10.1080/2373566X.2021.1903813> (Taylor & Francis) , (2021)
 44. Das, C and Tripathi, P. (2021). Through the lens of Gender: Makeover of Atmanirbhar Bharat, Labour Migration and Covid-19 Pandemic. *Indian Journal of Public Administration* (SAGE publications) DOI: 10.1177/ 001955612111035377, (2021)
 45. Anand, A and Tripathi, P. (2021). Analyzing The Abject: A Negotiation Through Extremism And Subalternity in Amitava Kumars Husband Of A Fanatic. *Journal for the Study of Religions and Ideologies*, vol. 20, issue 60, pp 34-47 (Scopus Listed), (2021)
 46. Das, C and Tripathi, P. (2021). Exploring the Margins: Reconstructing a Courtesans life in Neelum Saran Gours Requiem in Raga Janki. *CLCWeb: Comparative Literature and Culture*, vol. 23, no. 4 (Purdue University, Scopus Listed) , (2021)
 47. Yashraj, V and Tripathi, P. (2021). Its About Me!: Un(dress)ing Hindi Celluloid Feminine Subjective I-dentity. *Media Watch*, DOI: 10.15655/mw/2021/v12i3/165211, (2021)
 48. Dey, D and Tripathi, P. (2021). Rethinking Solidarity: De (Gendered) Empathy and (Inter) Subjectivity in Rituporno Ghoshs Films. <https://replito.pubpub.org/pub/r4km6zql/release/1>, (2021)
 49. Pal, B, Partha Bhattacharjee, and Tripathi P. (2021). Gendered and Casteist Body: Cast(e) ing and Castigating the Female Body in select Bollywood Films. *Journal of International Womens Studies*, vol. 22, no. 10 (Bridgewater State University, Scopus listed) , (2021)
 50. Kashyap, S and Tripathi, P. (2021). A Grim Future of Mothers-To-Be in Post-COVID India Feminism in India, <https://feminisminindia.com/2021/08/12/covid-19-maternal-health-india/>, (2021)
 51. Bhattacharjee, P and Tripathi, P (2021). Performance beyond the Panel: (S)exploitation and Trafficking in Ram Devinenis Priya and the Lost Girls. *Journal of Gender Studies*. [https://doi.org/ 10.1080/10.1080/09589236.2021.1950660](https://doi.org/10.1080/10.1080/09589236.2021.1950660). (Taylor & Francis, Scopus listed) , (2021)
 52. Vijay, F and Tripathi, P. (2021). Interrogating Strategies of Justice and Racial Politics: A Post-colonial Reading of Abir Mukherjees A Rising Man. *Rupkatha Journal of Interdisciplinary Studies in Humanities*, DOI: 10.21659/rupkatha.v13n2.20 (Scopus listed), (2021)
 53. Khan, T and Tripathi, P. (2021). Editorial. *Rupkatha Journal of Interdisciplinary Studies*

- in Humanities, vol 13, no.1 (Scopus listed), (2021)
54. Bhattacharjee, P and Tripathi, P. (2021). Integrating medical education with graphic narration: interview with Dr. Priyanga Singh. *Journal of Graphic Novels and Comics*, <https://doi.org/10.1080/21504857.2020.1870513> (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
 55. Bhattacharjee, P. Tripathi, P. and Pal, Bidisha (2021). The problem of gender violence in India was not a legal problem, but a cultural problem: a conversation with comics creator Ram Devineni. *Journal of Graphic Novels and Comics*, <https://doi.org/10.1080/21504857.2021.1918736> (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
 56. Bhattacharjee, P. and Tripathi, P. (2021). Discovering the Self: In conversation with Dyuti Mittal. *Journal of Graphic Novels and Comics*, <https://doi.org/10.1080/21504857.2021.2010998> (Taylor & Francis, Scopus listed), (2021)
 57. Das, C and Tripathi P. (2022). Interrogating the Literary in Spatial Studies: Interview with Robert T. Tally Jr. the minnesota review: a journal of creative and critical thought. vol 98. DOI 10.1215/00265667-9563891 (Duke University Press, Scopus listed), (2021)
 3. Khan, A., & Chaudhary, R. (2021). Do whispers whisk uncivil workplace? Investigating the impact of workplace gossip on incivility. Paper presented at 32nd International Congress of Psychology 2020+, Czech Republic, Prague., NA (2021)
 4. Firoz, M. and Chaudhary, R. (2021). Antecedent & outcomes of workplace loneliness: Role of perceived organizational support. 81st Academy of Management Annual Meeting (Virtual, 29 July - 4 August 2021)., NA (2021)
 5. Lata, M. and Chaudhary, R. (2021), Spiritual workspace and incivility: unraveling the psychological mechanisms and boundary conditions, 81st Academy of Management Annual Meeting (29 July - 4 August 2021)., NA (2021)
 6. Firoz, M. and Chaudhary, R. (2021). Workplace loneliness, personality traits, and organizational citizenship behaviors: A study from India, 37th EGOS (European Group of Organizational Studies) Colloquium 2021. VU University Amsterdam (8-10 July 2021)., NA (2021)
 7. Lata, M. and Chaudhary, R. (2021), Does meaningful work curb onset of workplace incivility? Examining the role of psychopathy. 37th EGOS (European Group of Organizational Studies) Colloquium 2021. VU University Amsterdam (8-10 July 2021)., NA (2021)

Conference

1. Dhananjay Patra, Nalin Bharti and Meghna Dutta, (2021), "Strategic Planning for Zero Budget Natural Farming Development", 8th PAN IIM World Management Conference, pp. 728, ISBN: 9842|ISBN|2021|A,, Duration-3 Days (2021)
2. Lata, M., & Chaudhary, R. (2021). Sense of community at work and instigate incivility: Exploring the role of Machiavellianism. Paper presented at 32nd International Congress of Psychology 2020+, Czech Republic, Prague., NA (2021)
8. Khan, A. and Chaudhary, R. (2022). "Picking "pieces" to play: Gossip as mediator between perceived organizational politics and employee outcomes. Accepted for presentation at the 82nd Annual Meeting of the Academy of Management taking place August 2022, Seattle, Washington, USA. , NA (2021)
9. Khan, A. and Chaudhary, R. (2022). Prattling politics: Examining the effect of perceived organizational politics on workplace gossip. Accepted for presentation at the 82nd Annual

- Meeting of the Academy of Management taking place August 2022, Seattle, Washington, USA. , NA (2021)
10. Bhattacharjee, M. & Sinha, S. (2021, June). Cognitive Interpretation of Animals in Cultural Narratives. Paper presented at the RaAM14 Virtual Conference hosted by Vilnius University, Lithuania., NA (2021)
 11. Ghosh, S., & Singh, S. (2021). Problematising Heteronormativity in Shyam Selvadurais Swimming in the Monsoon Sea and The Hungry Ghosts. . , Duration-4 Days (2021)
 12. Jha, N., & Singh,(2021). Memory and Folktales of the Indian Indentured Laborers., Duration-2 Days (2021)
 13. Mandal, S., & Singh, S. (2021). Asserting Naga Cultural Identity and Challenging Colonialism in Sky is My Father: A Naga Village Remembered., Duration-1 Days (2021)
 14. Mandal, S., & Singh, S. (2021). Excavating Truth through Historical Fiction: A Critical Study of Easterine Kire's A Respectable Woman., Duration-2 Days (2021)
 15. Aditi, & Bharti, N. (n.d.). In International Conference on Infrastructure Development: Theory, Practice and Policy at Adani Institute of Infrastructure. Ahmedabad. , NA (2021)
 16. Aditi, & Bharti, N. (n.d.). In National E-Conference on National E-commerce & Technology, 2021. Motihari. , NA (2021)
 17. Kumari, M., & Bharti, N. (n.d.). In 7th EIITF Conference on Empirical Issues in Trade and Finance. Kolkata. , NA (2021)
 18. Jaiswal, S., & Bharti, N. (n.d.). In International Conference on Challenges and Opportunities in Intellectual Property Rights in the Digital Age. IIT Roorkee. , NA (2021)
 19. Kumar, M., & Bharti, N. (n.d.). In International Conference on Challenges and Opportunities in Intellectual Property Rights in

the Digital Age (online). Roorkee. , NA (2021)

20. Patra, D., Bharti, N., & Datta, M. (n.d.). In 8th Pan IIM World Management Conference . Kozhikode. , NA (2021)
21. Patra, D., Bharti, N., & Datta, M. (n.d.). In IIM Visakhapatnam Doctoral Colloquium. Visakhapatnam. , NA (2021)

Text Books

1. Naoyuki Yoshino, Rajendra N. Paramanik, Anoop S. Kumar : Studies in International Economics and Finance Published by Springer, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-7062-6?noAccess=true> (2021)
2. Simi Mehta, Madhu Joshi, Ritika Gupta, Anshula Mehta, Devaki Singh, Sunidhi Agarwal, Eby Atee, Tanya Agrawal, Gby Atee, Reena Kumari, Nalin Bharti, Nitin Tagade : Life in the Era of COVID-19: Impact on Women-Villagemakers of Bihar and Future Prospects Published by IMPRI Impact and Policy Research Institute Foundation, NA (2021)
3. Biswas, S. K., & Tripathi, P. : The Gendered War: Evaluating Feminist Ethnographic Narratives of the 1971 War of Bangladesh Published by Bloomsbury Publishing (IN), <https://www.bloomsbury.com/in/gendered-war-9789354359255/> (2021)

Book Chapters Published

1. Naoyuki Yoshino, K. U. Gopakumar, Rajendra N. Paramanik, Farhad Taghizadeh-Hesary, K. E. Seetha Ram and Ma. Laarni Revilla : Studies in International Economics and Finance: A New Keynesian AD-AS Model for India, Incorporating the Effect of Covid-19 Pandemic Published (2021)
2. Rajendra N. Paramanik and Saswata Guha Thakurata : Neoliberalism in the Emerging Economy of India: Indias recent slowdown and neoliberal regime of accumulation: Is there a link? Published (2021)

3. Sugata Marjit and Meghna Dutta : Studies in International Economics and Finance: Essays in Honour of Prof. Bandi Kamaiah: Trade, Unemployment and Inequality in Product Variety Models - An Analytical Survey Published (2021)
4. Chaudhary, R. and Firoz, M. : Research Handbook of Green Human Resource Management: Issues, Trends, and Challenges (In press): Modeling Green Human Resource Management and Attraction to Organizations Published (2021)
5. Nidhi Jha and Smriti Singh : Mobilizing Narratives: Narrating Injustices of (Im)Mobility: Barren Binaries: Immobility in Migration from Bihar Published (2021)
6. Naoyuki Yoshino, Rajendra M Paramanik, Anoop S Kumar (Eds.) : Studies in International Economics and Finance, Essays in Honour of Prof Bandi Kamaiah: Revisiting Literature on Trade Facilitation (TF) in the Context of COVID-19 and South Asia Published (2021)
7. Qureshi, Israr, Bhatt, Babita, Shukla, Dharendra Mani (Eds.) : Sharing Economy at the base of the pyramid: Opportunities and Challenges: Sharing Economy in India: Looking Base of the Pyramid Through Critical Infrastructure Published (2021)
8. Kashyap, Soumya & Tripathi, P. : Reproductive Justice and Literature Handbook: Surrogacy or Sale: Reflecting upon Reproductive Justice through The House for Hidden Mothers and A House of Happy Mothers Published, (2021)
9. Rajendra N. Paramanik , A. Bhandar and B. Kamaiah : Studies in International Economics and Finance : Long Memory and Correlation structure of select stock returns using novel wavelet and fractal connectivity Networks Published (2021)
1. Lack of Quality Higher Education Leads to Brain Drain, Shreya Nupur and Meghna Dutta, Free Press , <https://www.freepressjournal.in/education/fpj-ed-lack-of-qualitative-higher-edu-leading-to-brain-drain-and-non-returning-indians>, Op-ed
2. Towards Creating A Parallel Pandemic Due To Mis-Management of Wastes In Patna, Raj, Papia and Aditya Raj, Mainstream Weekly, <http://mainstreamweekly.net/article11276.html>, Journal
3. 30 Yeras on, economic reforms have paid off, Gopakumar KU and Rajendra N. Paramanik, Hindu Busienss Line (Newspaper Article), <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/30-years-on-economic-reforms-have-paid-off/article36386547.ece>, News Paper Editorial article
4. Economy showing symptoms of stagflation , Rajendra N. Paramanik , Hindu Business Line , <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/economy-showing-symptoms-of-stagflation/article34683323.ec>, Editorial Article
5. Why Covid was harder on big economies , Gopakumar KU and Rajendra N. Paramanik, Hindu Business Line , <https://www.thehindubusinessline.com/opinion/why-covid-was-harder-on-big-economies/article34823656.ece>, Editorial Article

Student Activities by Faculty Members

Departmental Activities

1. Dr Sweta Sinha - Department Purchase Committee.
2. Nalin Bharti - Member DC of many students till.
3. Dr Sweta Sinha - Department Representative of Library Advisory Committee.
4. Aditya Raj - Library committee.
5. Priyanka Tripathi - Head of the Department (HSS).

Other Publications

SI, Title, Authors, Publisher, Online Link, Type

6. Nalin Bharti - Head of the Department till.
7. Smriti Singh - organized talks in the department.
8. Rajendra Narayan Paramanik - DAPC Secretary and Time Table Coordinator.

Institute Activities by Faculty Members

1. Dr Sweta Sinha - Coordinator of CELS.
2. Aditya Raj - Culture committee.
3. Nalin Bharti - Chairman Investment Committee.
4. Smriti Singh - Organized Gandhi Jayanti programme and swachta diwas.
5. Nalin Bharti - Member Tender Committee.
6. Dr Sweta Sinha - Warden Asima Hostel.
7. Rajendra Narayan Paramanik - PIC Outreach.
8. Rajendra Narayan Paramanik - Vice Chairman, Sports.
9. Smriti Singh - Edited convocation Brochure.
10. Rajendra Narayan Paramanik - Co-Convener of 8th Convocation of IIT Patna.
11. Smriti Singh - organized foundation day.
12. Meghna Dutta - PIC-Medical.
13. Nalin Bharti - Member Institute IPR Committee

Professional Activities by Faculty Members

1. Nalin Bharti - As a moderator Web Delivered Policy Talk on A Strategic Framework for Outcome Driven Policy to transform Manufacturing in India, Organized by Impact and Policy Research Institute (IMPRI) New Delhi.
2. Nalin Bharti - Moderated a web policy talk on A strategic Framework for Outcome Driven Policy to Transform Manufacturing in India, March 29th, 2022 organised by IMPRI New Delhi.
3. Smriti Singh - plenary lecture and chairing a session at IIT Bhubaneswar conference.
4. Nalin Bharti - Delivered a Keynote Address in the Valedictory Session of E-Summit 2022, Amity University, Patna.

5. Nalin Bharti - Delivered a web-lecture Revisiting Privatization and Workers safety nets in India, at Bharti College, University of Delhi.
6. Nalin Bharti - Joined BOS Meeting at Amity University Patna on 3rd March 2022.
7. Nalin Bharti - Joined as a Member Selection Committee, Jharkhand Public Service Commission, Ranchi, Feb 23-24, 2022.
8. Smriti Singh - Panel discussion at St. Joseph's College of Commerce, Bangalore.
9. Nalin Bharti - Moderator in a Web Policy Talk Growth Diversification and Upgrading of India's Export in Post Reforms Period: Some Policy Implication, by Professor Aradhna Aggarwal, Copenhagen Business School, Organized by Impact and Policy Research Institute (IMPRI) New Delhi.
10. Nalin Bharti - Moderated a talk on Growth, Diversification and Upgrading of India's Exports in Post-Reforms Period: Some Policy Implications, Delivered by Prof Aradhna Aggarwal, Professor, Copenhagen Business School, Organized by IMPRI New Delhi on 11th January 2022.
11. Dr Sweta Sinha - Invited lecture on Citing Works/ References/ Bibliography in ELRC- CIIL.
12. Smriti Singh - Panel Discussion on Adopt, adapt or design. How do English teachers from different countries work with coursebooks? Organized by MIEF. Shakespeare for English Teachers, Moscow.
13. Nalin Bharti - Joined Doctoral Committee meeting at NIT Patna.
14. Smriti Singh - Delivered a talk at IIT Roorkee.
15. Smriti Singh - Invited talk Producing Quality Research Challenge in Academics, College of Engineering & Technology, SRM Institute of Science and Technology.
16. Nalin Bharti - Delivered a talk on Turning Dream for Awas into Reality: Exploring role of

Banks and Non-Banking Institution, Web Seminar on Awas par sambaad at CIMP Patna.

17. Nalin Bharti - Delivered a talk on Privatization and Social Safety Nets for Workers in India , Lecture for Refresher Course on Role of Social Welfare Policy in Indian Economy at Doctor Harisingh Gaur University, Sagar .
18. Nalin Bharti - Moderator, Web Policy Talk by Professor Mukul Ashar on Blue Economy, Port Based Development and Expanding Indias foreign Trade organized by Impact and Policy Research Institute (IMPRI) New Delhi IMPRI .
19. Nalin Bharti - Joined BOS Meeting at Amity University Patna .
20. Smriti Singh - Adjudicated a thesis from University of Madras.
21. Rajendra Narayan Paramanik - Board of Study member of RK Mission College, Narendrapur (Calcutta University).
22. Nalin Bharti - Delivered a talk on Covid 19 : Innovation aur Chunautiyan, in a web seminar ICANGOVERN Insights 30 organized by ICANGOVERN .
23. Dr Sweta Sinha - invited lecture on Language, Culture, Cognition and Metaphors in AICTE sponsored FDP programme organized at IIT Madras.
24. Nalin Bharti - As a discussant on Web Policy Talk on Rural Realities Jharkhand and Bihar Practitioners' Experiences in Tackling the Second Wave in Indian Villages, Organised by Impact and Policy Research Institute (IMPRI) New Delhi..
25. Richa Chaudhary - Guest editor for Special Issue on Corporate Innovations in Response to the COVID-19 Crisis within South Asia in South Asian Journal of Business Studies, ABDC-C Journal published by Emerald (2021). Co-editors: Prof. Birasnav Muthuraj and Prof. Joanne Scillitoe .

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Priyanka Tripathi - Convener:-Cartographies of Gender based Violence: Literary Reflections from South Asia and beyond". 12 -13th March 2022, online (Convener) Participants: 120.
2. Rajendra Narayan Paramanik - Coordinator :- Indian Inequality Since Independence: A Tale of Two Classes by Prof. Vamsi Vakulavararam of University of Massachusetts, Virtual (Coordinator) Participants: 75.
3. Priyanka Tripathi - Co-Coordinator:-comIN International Conference on Indian Comics, (<https://www.comin20.com/>) 4-5 December 2021, Department of Design, IIT Delhi, online (Co-Coordinator) Participants: 45.
4. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
5. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
6. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
7. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
8. Meghna Dutta - Organizer:-Introduction to and Handling of EPWRF India Time Series, Online (Organizer) Participants: 20.
9. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
10. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
11. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
12. Papia Raj - Organiser and coordinator:-

Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.

13. Papia Raj - Organiser and coordinator:- Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.
14. Papia Raj - Organiser and co-ordinator:- Health educations: Need of the hour, Online (Organiser and co-ordinator) Participants: 195.

Other Academic Activities

1. Rajendra Narayan Paramanik - Resource Person for Workshop on Research Methodology at Central University of MANUU, Hyderabad.
2. Richa Chaudhary - Project entitled Predictors and Outcomes of loneliness in the workplace: A time lagged multi-study investigation submitted under MATRICS scheme to SERB (submitted).
3. Dr Sweta Sinha - External DC Member for PhD of Ms. Dharna Bhatt at IIIT Vadodara.
4. Papia Raj - Invited lecture at "Refresher Training Programme on Social Science Research Methods for University Teachers, Faculty in Research Institutions and Research Scholars" sponsored by ICSSR.
5. Richa Chaudhary - Project titled What Drives, Limits, and Sustains Pro-environmental Behaviors: India versus Taiwan submitted to ICSSR under ICSSR-MOST (Taiwan) joint call for research proposals 2023.
6. Richa Chaudhary - Project titled An attribution process model to estimate the effects of workplace incivility on employee performance submitted to SERB under Core Research Grant.
7. Rajendra Narayan Paramanik - Invited talk at UPES University, Dehradun on Tax Reform in Budget 2022.
8. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Ritu Raj Choudhary, Exploring the Queer Contrast between Self and Society in Selected Reinterpretations of the Mahabharata Manipal

University, Jaipur (2022).

9. Rajendra Narayan Paramanik - Invited Talk at Hansraj College (Delhi University) on Pandemic and its Impact on Global Economy.
10. Richa Chaudhary - Project titled Determinants and Ramifications of Elderly Loneliness: India versus Thailand was submitted to ICSSR under ICSSR-NRCT (Thailand) Exchange of Scholar Programme 2020 (under review).
11. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Surabhi Basotia, Postmodern Feminist Perspectives: A Study of Selected 21st Century American Literature and Portrayal of the Characters in Their Film Adaptations Manipal University, Jaipur (2022).
12. Meghna Dutta - Invited speaker in national conference on Raising Agricultural Productivity and Farmers Incomes in Bihar.
13. Dr. Sweta Sinha - External DC member for PhD Pre registration of Ms. Sana Asif at NIT Patna.
14. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Salini L R, Censorship in Contemporary India: A Study of Banned Books and Movies from 2000-2018. JNU, Delhi (2021).
15. Dr. Sweta Sinha - Developed a B. Tech elective course Media and Linguistics.
16. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: A Jagathesh Kumar, Methods of Teaching English Literature: A Case Study of B.A. English Students in Tamil Nadu. JNU, Delhi (2021).
17. Meghna Dutta - Invited talk on Socio-economic Impacts of Water Budgeting IITP WALMI Workshop.
18. Priyanka Tripathi - Newsletter Editor for PSA, UK (from October 2021).
19. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Shawan Roy, Envisioning Alternative Modernities: A Study of Selected South Asian Novels in English. BHU, Varanasi (2021).
20. Priyanka Tripathi - UNC-Chapel Hill Collaborative Online International Learning

- (COIL) grant with Pamela Lothspeich, Department of Asian and Middle Eastern Studies for UNC Course: ASIA 721-Transnational Feminisms of the Middle East and South Asia, Fall 2021. <https://global.unc.edu/programs/coil/>.
21. Priyanka Tripathi - Subject Expert English for Gujarat Public Service Commission.
 22. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Mahi S Thavarathu, Asian and African Identities in Contemporary Irish Literature: A Comparative Study of Select Irish, Asian-Irish and African-Irish Writings in English JNU, Delhi (2021).
 23. Meghna Dutta - Invited talk on Credit Constraint and Production Re-organization at the Asian Development Research Institute, Patna..
 24. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Fathima M, Many Sides of Desire: A Critical Analysis of Select Novels of F. Scott Fitzgerald and Margaret Laurence JNU, Delhi (2021).
 25. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Amit Verma, Evaluating the Operations and Programming of Community Radio Stations Operated by Educational Institutions and NGOs of Rajasthan: A Comparative Study Manipal University, Jaipur (2021).
 26. Nalin Bharti - Vetting and moderation of IV and VI semester-end question papers for Central University of Andhra Pradesh in June 2021..
 27. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Taranjeet Kaur Chawla, The Portrayal of Interpersonal Relationships and Cultural Values in Indian Reality Television Shows: An Analytical Study Manipal University, Jaipur (2021).
 28. Papia Raj - Discussant for "The State of Development Discourses" organised by IMPRI.
 29. Priyanka Tripathi - Subject Expert-- English for JNU EE2021 (conducted by NTA).
 30. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Rahul Babu Kodali, Corporate Communication Trends in Service Sector of India: Comparative study Manipal University, Jaipur (2021).
 31. Priyanka Tripathi - Subject Expert- English for Chanakya University, Bengaluru (2021).
 32. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Geetha S, The Choices of Marriage among the Queer Women and its Repercussions: A Study and Analysis of Select Works in Select Cultures. NIT, Puducherry (2021).

Any Other Information

1. Priyanka Tripathi - Shastri Conference & Lecture Series Grant (SCLSG) to organize an International Conference titled, "Cartographies of Gender based Violence: Literary Reflections from South Asia and beyond". (2021-2022) 12th -13th March 2022..
2. Priyanka Tripathi-Postcolonial Studies Association (PSA) conference grant for organizing two day International Conference titled, "Decolonising the Panel, Deconstructing the Gutter" focusing on the Postcolonial Studies in Comics and Graphic Narratives from South Asia from 25th -26th September 2021..

MATHEMATICS

Head: Dr. Nutan Kumar Tomar



DR. AMIT KUMAR VERMA

Associate Professor

Monotone Iterative Techniques in Abstract Spaces, Upper and Lower Solution Techniques, Nonlinear Singular Boundary Value Problems, Multi Point Boundary Value Problems, Wavelet Transforms, Theoretical Numerical Analysis



DR. BALENDU BHOOSHAN UPADHYAY

Assistant Professor

Nonlinear Optimization, Variational Inequality Semi-infinite Programming, Fixed Point Theory, Differential Manifolds



DR. K. SALONI

Assistant Professor

Commutative Algebra



DR. NUTAN KUMAR TOMAR

Associate Professor

Mathematical Control Theory, Nonlinear Functional Analysis, Optimal Control



PROF. OM PRAKASH

Professor

Rings and Modules (Skew Polynomial Rings, Associated Prime Rings), Algebraic Coding Theory, Algebraic Graph Theory, Algebraic Number Theory



DR. PRASHANT KUMAR SRIVASTAVA

Associate Professor

Mathematical Modeling in Ecology and Epidemiology, Applications of Differential Equations in Biology, Stability and Bifurcation, Mathematical Modeling of HIV dynamics: in vivo



DR. PRATIBHAMOY DAS

Assistant Professor

Numerical Analysis, Moving Mesh Methods, Singular Perturbation, A posteriori Error Estimates, r-refinement Strategy Ordinary and Partial Differential Equations, System of differential Equations, Integral Equations, Fractional Order Equations, Nonlinear Problems



DR. RAHUL KUMAR SINGH

Assistant Professor

Differential Geometry



DR. SHAILESH KUMAR TIWARI

Assistant Professor

Associative Rings and Algebras



DR. SUBHABRATA PAUL

Assistant Professor

Algorithmic Graph Theory



DR. YOGESH MANI TRIPATHI

Associate Professor

Statistical Decision Theory, Statistical Inference

Research Area

1. Amit Kumar Verma, Nonlinear Singular Boundary Value Problems
2. Amit Kumar Verma, Monotone Iterative Technique
3. Amit Kumar Verma, Epitaxial Growth
4. Amit Kumar Verma, Integral Transform
5. Amit Kumar Verma, Non Standard Finite Difference Methods
6. Dr Om Prakash, Rings & Modules, Near Rings, Algebraic Coding Theory, Algebraic Graph Theory, Algebraic Number Theory
7. Subhabrata Paul, Algorithmic graph theory

8. Rahul Kumar Singh, Differential Geometry
9. Prashant Kumar Srivastava, Mathematical modeling in Epidemiology, Ecology, Public health, Management and Communication. Application of Differential Equations. Nonlinear Dynamics and Optimal Control.
10. Yogesh Mani Tripathi, Statistical Decision Theory, Statistical Inference
11. Shailesh Kumar Tiwari, Associative rings and algebra
12. Shailesh Kumar Tiwari, Polynomial identities on prime and semiprime rings
13. Nutan Kumar Tomar, Mathematical Control Theory
14. B. B. Upadhyay, Nonlinear Programming; Variational Inequalities; Nonsmooth Optimization; Hadamard manifolds
12. Subhabrata Paul, Spring, MA426, 3-1-0-8, 26, Course shared with Dr Y M Tripathi
13. Dr Om Prakash, Autumn, MA101, 3-1-0-8, 544, With two other colleagues(one section for each)
14. Dr Om Prakash, Spring, MA424, 3-1-0-8, 28, Half Course
15. Dr Om Prakash, Spring, MA536, 3-0-0-6, 21, Full course
16. Rahul Kumar Singh, Spring, MA524, 3-0-0, 22,
17. Rahul Kumar Singh, Spring, MA526, 3-0-0, 22,
18. Rahul Kumar Singh, Autumn, MA201, 3-1-0-0, 394, Shared with Pratibhamoy Das And B. B. Upadhyay
19. Rahul Kumar Singh, Autumn, MA521, 3-0-0-0, 24,
20. Nutan Kumar Tomar, Autumn, MA429, 3-1-0-8, 27,
21. Nutan Kumar Tomar, Autumn, MA531, 3-0-0-6, 12,
22. Nutan Kumar Tomar, Spring, MA102, 3-1-0-8, 510, Shared with Dr S K Tiwari
23. Yogesh Mani Tripathi, Spring, MA225, 3-1-0-8, 174, Shared with Dr. S Paul
24. Yogesh Mani Tripathi, Spring, MA426, 3-1-0-8, 26, Shared with Dr. S Paul
25. Yogesh Mani Tripathi, Spring, MA541, 3-0-0-6, 35,
26. Shailesh Kumar Tiwari, Autumn, MA421, 3-1-0-8, 27,
27. Shailesh Kumar Tiwari, Autumn, MA529, 3-0-0-6, 28,
28. Shailesh Kumar Tiwari, Spring, MA102, 3-1-0-8, 510, I taught this course till mid semester.
29. Dr Om Prakash, Autumn, MA427, 3-1-0-8, 28, Full course
30. Prashant Kumar Srivastava, Autumn, MA504, 3-0-0-6, 22,
31. Prashant Kumar Srivastava, Autumn, MC594, 0-0-4-4, 12, The course was shared.
32. Prashant Kumar Srivastava, Spring, MA539, 3-0-0-6, 12,
33. Prashant Kumar Srivastava, Spring, MA101, 3-1-0-8, 509, The course was shared. Tutorials were taken by tutors.
34. B. B. Upadhyay, Autumn, MA201, 3-1-0-8, 383,

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Amit Kumar Verma, Spring, MA422, 3-1-0, 26, Topology
2. Subhabrata Paul, Spring, MA423, 3-0-2-8, 22,
3. Amit Kumar Verma, Spring, MA430, 3-1-0, 26, Numerical Analysis
4. Subhabrata Paul, Spring, MA225, 3-1-0-8, 154, Course shared with Dr Y M Tripathi
5. Amit Kumar Verma, Autumn, MA101, 3-1-0, 520, Advanced Calculus
6. Subhabrata Paul, Spring, MA102, 3-1-0-8, 388, Course shared with Dr S K Tiwari and Dr N K Tomar
7. Amit Kumar Verma, Autumn, MA425, 3-1-0, 26, Real Analysis
8. Subhabrata Paul, Autumn, MA423, 3-0-2-8, 27,
9. Amit Kumar Verma, Spring, MC594, 0-0-4, 15, Seminar Course
10. Subhabrata Paul, Autumn, MA533, 3-0-0-6, 17,
11. Subhabrata Paul, Spring, MA225, 3-1-0-8, 173, Course shared with Dr Y M Tripathi

Shared with Prof. Om Prakash

35. B. B. Upadhyay, Autuam, MA525, 3-0-0-6, 23,
36. B. B. Upadhyay, Spring, MA502, 3-0-0-6, 20,
37. B. B. Upadhyay, Spring, MA424, 3-1-0-8, 29,
Shared with Prof. Om Prakash

Guidance

Sl, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students,
Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Amit Kumar Verma, PhD, On the Stability and Convergence of Non-standard Finite Difference Schemes for a Class of Nonlinear ODEs and PDEs .(Awarded, 28th October 2021), Sheerin Kayenat, NA, NA
2. Amit Kumar Verma, PhD, On a class of nonlinear singular boundary value problems arising in epitaxial growth. (Awarded, 8th March 2022), Biswajit Pandit, NA, NA
3. Amit Kumar Verma, Masters, WAVELETS AND THEIR FRACTIONAL FOURIER TRANSFORM, Zabir Hussain , NA, NA
4. Amit Kumar Verma, Masters, Integral Transforms and Their Properties, Dinesh Khati, NA, NA
5. Amit Kumar Verma, PhD, Numerical Solutions of Nonlinear Partial Differential Equation, Mukesh Kumar Rawani, NA, NA
6. Amit Kumar Verma, PhD, Monotone iterative technique for a class of multi point nonlinear boundary value problem , Nazia Urus, NA, NA
7. Amit Kumar Verma, PhD, Theory of Integral Transforms, Bivek Gupta, NA, NA
8. Amit Kumar Verma, PhD, Theory of Integral Transforms, Navneet Kaur:, NA, NA
9. Subhabrata Paul, PhD, Transitivity in graphs, Mr. Kamal Santra, NA, NA
10. Amit Kumar Verma, PhD, Fractional Differential Equation, Loknath Kannaujia, NA, NA
11. Subhabrata Paul, PhD, Vertex-edge domination, Mr. Debojyoti Bhattacharya, NA, NA
12. Amit Kumar Verma, PhD, Mathematical Modeling, Prabhat Kumar, NA, NA
13. Amit Kumar Verma, PhD, NSFD, Vamika Rathi, NA, NA
14. Subhabrata Paul, PhD, SEQUENCE DESIGN FOR WIRELESS COMMUNICATION, Mr. Praveen Kumar, NA, Dr Sudhan Majhi, IISc
15. Subhabrata Paul, PhD, Graph based sequence designing, Mr. Piyush Priyanshu, NA, Dr Sudhan Majhi
16. Subhabrata Paul, Masters, Vizing's conjecture and VC-dimension of graphs, Mr Saswata Jana, NA, NA
17. Rahul Kumar Singh, Masters, Introduction to Riemann Hypothesis, Vivek Singh, ,
18. Rahul Kumar Singh, Masters, Hopf-Rinow Theorem, Suman Biswas, ,
19. Rahul Kumar Singh, PhD, Differential geometry, Subham Paul, ,
20. Rahul Kumar Singh, PhD, Differential Geometry, Priyank Vasu, ,
21. Dr Om Prakash, PhD, Generalization of Jordan Maps Over Rings And Algebras, Arindam Ghosh, , Completed July 2021
22. Rahul Kumar Singh, PhD, Differential Geometry, Siddharth Panigrahi, ,
23. Dr Om Prakash, PhD, Constacyclic Codes Over Finite Commutative Rings and Their Applications, Habibul Islam, , Completed August 2021
24. Dr Om Prakash, PhD, Quantum Codes From Skew and Repeated Root Constacyclic Codes, Ram Krishna Verma, , Completed October 2021
25. Dr Om Prakash, PhD, Algebraic Graph Theory, Mr. Ravindra Kumar, , Persuing
26. Dr Om Prakash, PhD, Algebraic Coding Theory, Ms. Shikha Patel, , Persuing
27. Dr Om Prakash, PhD, Algebraic Coding Theory, Ms. Shikha Yadav, , Persuing
28. Dr Om Prakash, PhD, Algebraic Coding Theory, Mr. Ashutosh Singh, , Persuing
29. Dr Om Prakash, PhD, Algebraic Coding Theory, Mr. Indbar Debnath, , Persuing
30. Dr Om Prakash, PhD, Rings and Modules (Group-

- Rings), Mr. Sh. Aziz, , Persuing
31. Dr Om Prakash, PhD, Skew cyclic codes over the extension of Z_4 and their applications in quantum and DNA computing, Ms. Priyanka Sharma, , Persuing under SERB-DST Project
 32. Dr Om Prakash, Bachelors, A Study of Normal Complement Problem for split metacyclic groups, Mayank Kashyap, , M. Sc. Ilyr (2021-2022)
 33. Dr Om Prakash, Bachelors, A Study on Matrix Product Codes over Finite Commutative Frobenius Rings, Mr. Kashyap Rabha, , M. Sc. II yr (2021-2022)
 34. Yogesh Mani Tripathi, Phd, Inference under censored data, Kundan Singh, Na,
 35. Yogesh Mani Tripathi, Phd, Opttimal plans under progressive censoring, Prakash Chandra, NA,
 36. Yogesh Mani Tripathi, Phd, Inference under double censoring, Chandan Kumar Gupta, Na,
 37. Yogesh Mani Tripathi, Phd, Estimation under generalized progressive hybrid censoring, Rani Kumari, Dr. Rajesh Kumar Sinha, NIT Patna
 38. Yogesh Mani Tripathi, Masters, Classical and Bayesian estimation of Unit Modified Weibull Distribution under Progressively Type-II Censored data, Madhu Dwivedi, NA,
 39. Yogesh Mani Tripathi, Masters, T-X family of distributions using quantile functions, Sandesh Kumar, NA,
 40. Yogesh Mani Tripathi, Masters, On a Discrete Analogue of Exponentiated Gumble Distribution, Suman Basak, NA,
 41. Yogesh Mani Tripathi, Masters, Inference on Multicomponent Stress-Strength Reliability for Unit Kies Distribution Under Progressive Type II Censoring, Tanay Raj, NA,
 42. Shailesh Kumar Tiwari, Masters, Finite field, Narayan Biswas (2012MA12), ,
 43. Shailesh Kumar Tiwari, Masters, Rings of Quotients, Anu Kumari (2012MA05), ,
 44. Shailesh Kumar Tiwari, Phd, Polynomial identities on prime rings, Pallavee Gupta (2021MA15), ,
 45. Shailesh Kumar Tiwari, Phd, Primitive normal elements over finite field, Kaustav Chatterjee (2121ma03), ,
 46. Shailesh Kumar Tiwari, Phd, Primitive pair with prescribed trace over finite field, Aastha Shukla (2121MA18), ,
 47. Prashant Kumar Srivastava, PhD, Nonlinear dynamics and bifurcations in infectious disease models, Tanuja Das, , Thesis submitted
 48. Prashant Kumar Srivastava, PhD, SIRI Models and their analysis, Akriti Srivastava,
 49. Prashant Kumar Srivastava, PhD, HIV in vivo dynamics, Surya Prakash, ,
 50. Prashant Kumar Srivastava, PhD, Mathematical sequence design, Rajen Kumar, Sudhan Majhi,
 51. Prashant Kumar Srivastava, PhD, Optimal control problems in coinfection models, Sonu, ,
 52. Prashant Kumar Srivastava, PhD, Ecological models, Anuj Kumar Umrao, ,
 53. Prashant Kumar Srivastava, PhD, Mathematical sequence design, Aditya Prakash,
 54. Prashant Kumar Srivastava, Masters, A Mathematical Model for the Internet Gaming Addiction, Sajal Debnath, ,
 55. Prashant Kumar Srivastava, Masters, A Mathematical Model of Zika Transmission, Sk Kiran Ajij, ,
 56. Nutan Kumar Tomar, PhD, Observer Design for LTI Descriptor Systems, Juhi Jaiswal, NA, -
 57. Nutan Kumar Tomar, PhD, Functional Observers and Fault Diagnosis, Pabitra Kumar Tunga, NA, -
 58. Nutan Kumar Tomar, PhD, Filtering techniques for Descriptor Systems, Ashna Goel, Dr Shovan Bhaumik (EE), -
 59. Nutan Kumar Tomar, PhD, Observers for nonlinear Descriptor Systems, Rishab Sharma, NA, -
 60. Nutan Kumar Tomar, PhD, Data Driven Control techniques, Pankaj Vadhvani, NA, -
 61. Nutan Kumar Tomar, Bachelors, Study of Controllability Properties of State Space Systems, Bhabatosh Kanungo, NA, -

61. B. B. Upadhyay, PhD, On the Equivalence between Generalized Vector Variational Inequalities and Nonsmooth Interval-Valued Multiobjective Optimization Problems, Priyanka Mishra,
62. B. B. Upadhyay, PhD, Optimality and Duality for Nonlinear programming Problems, Arnav Ghosh,,
63. B. B. Upadhyay, PhD, Numerical Optimization for Interval-valued Optimization Problems, Rupesh Kumar Pandey,,
64. B. B. Upadhyay, PhD, On Nonlinear Optimization Problems, Sushil Kumar Tiwari,,
65. B. B. Upadhyay, Masters, Image Enhancement Using Dynamic Stochastic Resonance with Parameter Tuning via Particle Swarm Optimization and K-means Clustering, Pankaj Kumar Chahal,,
66. B. B. Upadhyay, Masters, Saddle Point Optimality and Lagrange Duality for Non-smooth Semi-infinite Mathematical Programming Problems With Equilibrium Constraints Using (,) Invexity and Tangential Subdifferential, Subham Poddar,,
67. B. B. Upadhyay, Masters, Karush-Kuhn-Tucker Optimality and Duality for Nonsmooth Semi-infinite Multiobjective Programming Problems With Equilibrium Constraints Using V-r-invexity and Tangential Subdifferentials, Mane Vishal Abhimanyu,,
68. B. B. Upadhyay, Masters, Karush-Kuhn-Tucker Optimality and Duality for Nonsmooth Semi-infinite Multiobjective Programming Problems With Equilibrium Constraints Using V-r-invexity and Tangential Subdifferentials, Mane Vishal Abhimanyu,,

Sponsored Research

1. Offset linear canonical Stockwell transform (DST SERB (Matrics), 660000 Lakhs) PI: Amit Kumar Verma; CO-PIs: None
2. Skew cyclic codes over the extension of Z_4 and their applications in quantum and DNA computing (SERB- DST, 2073720 Lakhs) PI: Dr Om Prakash; CO-PIs: NA
3. Algorithmic aspects of vertex-edge domination and its variation (CSIR, 15.16 Lakhs) PI: Dr Subhabrata Paul; CO-PIs: NA
4. Systems described by differential and algebraic equations together: Analysis and Design (SERB, 6.6 Lakhs) PI: Nutan Kumar Tomar; CO-PIs: NA
5. Algorithmic study of upper domatic number (SERB, 6.6 Lakhs) PI: Dr Subhabrata Paul ; CO-PIs: NA
6. Estimation and Prediction with Constrained and Unconstrained Observations (DST, 4 Lakhs) PI: Yogesh Mani Tripathi ; CO-PIs: NA
7. Impact of information of disease prevalence on the dynamics of diseases: A mathematical study (DST (MATRICS), 6.6 Lakhs) PI: Prashant Kumar Srivastava; CO-PIs: NA

Awards

1. Dr Om Prakash (2022-01-01) Annual Membership
2. Prashant Kumar Srivastava (2021-07-16) Executive council member ISMMACS

Journals

1. De Filippis, V., Prajapati, B., & Tiwari, S. K. (2022). Some generalized identities on prime rings and their application for the solution of annihilating and centralizing problems. *Quaestiones Mathematicae*, 45(2), 267-305., (2021)
2. Tiwari, S. K. (2022). Identities with generalized derivations in prime rings. *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2*, 71(1), 207-223., (2021)
3. Prajapati, B., Tiwari, S. K., & Gupta, C. (2022). b-Generalized derivations act as a multipliers on prime rings. *Communications in Algebra*, 50(8), 3498-3515., (2021)
4. Singh, D. P., Lodhi, C., Tripathi, Y. M., & Wang, L. (2021). Inference for twoparameter Rayleigh competing risks data under generalized progressive hybrid censoring. *Quality and Reliability Engineering International*, 37(3), 1210-1231., (2021)
5. Alotaibi, R. M., Tripathi, Y. M., Dey, S., & Rezk, H. R. (2021). Estimation of Multicomponent Reliability

- Based on Progressively Type II Censored Data from Unit Weibull Distribution. *WSEAS Transactions on Mathematics*, 20, 288-299., (2021)
6. Lodhi, C., Tripathi, Y. M., & Wang, L. (2021). Inference for a general family of inverted exponentiated distributions with partially observed competing risks under generalized progressive hybrid censoring. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 91(12), 2503-2526., (2021)
 7. Lodhi, C., Mani Tripathi, Y., & Kumar Rastogi, M. (2021). Estimating the parameters of a truncated normal distribution under progressive type II censoring. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 50(9), 2757-2781., (2021)
 8. Wang, L., Tripathi, Y. M., Lodhi, C., & Zuo, X. (2022). Inference for constant-stress Weibull competing risks model under generalized progressive hybrid censoring. *Mathematics and Computers in Simulation*, 192, 70-83., (2021)
 9. Wang, L., Wu, S. J., Zhang, C., Dey, S., & Tripathi, Y. M. (2022). Analysis for constant-stress model on multicomponent system from generalized inverted exponential distribution with stress dependent parameters. *Mathematics and Computers in Simulation*, 193, 301-316., (2021)
 10. Wang, L., Wu, K., Tripathi, Y. M., & Lodhi, C. (2022). Reliability analysis of multicomponent stressstrength reliability from a bathtub-shaped distribution. *Journal of Applied Statistics*, 49(1), 122-142., (2021)
 11. Kayal, T., Tripathi, Y. M., Kundu, D., & Rastogi, M. K. (2022). Statistical inference of Chen distribution based on type I progressive hybrid censored Samples. *Statistics, Optimization & Information Computing*, 10(2), 627-642., (2021)
 12. Wang, L., Lio, Y., Tripathi, Y. M., Dey, S., & Zhang, F. (2022). Inference of dependent left-truncated and right-censored competing risks data from a general bivariate class of inverse exponentiated distributions. *Statistics*, 1-28., (2021)
 13. Das, T., & Srivastava, P. K. (2022). Hopf bifurcation and stability switches in an infectious disease model with incubation delay, information, and saturated treatment. *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 1-25., 23 (2021)
 14. Kumar, R., Sarkar, P., Srivastava, P. K., & Majhi, S. (2021). A Direct Construction of Asymptotically Optimal Type-II ZCP for Every Possible Even Length. *IEEE Signal Processing Letters*, 28, 1799-1802., 65 (2021)
 15. Mandale, R., Kumar, A., Vamsi, D. K. K., & Srivastava, P. K. (2021). Dynamics of an infectious disease in the presence of saturated medical treatment of holling type iii and self-protection. *Journal of Biological Systems*, 29(02), 245-289., 10 (2021)
 16. Das, T., Srivastava, P. K., & Kumar, A. (2021). Nonlinear dynamical behavior of an SEIR mathematical model: Effect of information and saturated treatment. *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, 31(4), 043104., 52 (2021)
 17. Bishnu, A., Ghosh, A., Mathew, R., Mishra, G., & Paul, S. (2021). Grid obstacle representation of graphs. *Discrete Applied Mathematics*, 296, 39-51., (2021)
 18. Paul, S., & Ranjan, K. (2021). Results on vertex-edge and independent vertex-edge domination. *Journal of Combinatorial Optimization*, 1-28., (2021)
 19. Paul, S., Pradhan, D., & Verma, S. (2021). Vertex-Edge Domination in Interval and Bipartite Permutation Graphs. *Discussiones Mathematicae: Graph Theory*, (2021)
 20. Kumar, P., Sarkar, P., Majhi, S., & Paul, S. (2022). A direct construction of even length ZCPs with large ZCZ ratio. *Cryptography and Communications*, 1-10., (2021)
 21. Wang, L., Zhou, Y., Lio, Y., & Tripathi, Y. M. (2022). Inference for Kumaraswamy Distribution under Generalized Progressive Hybrid Censoring. *Symmetry*, 14(2), 403., (2021)
 22. Prakash, O., Islam, H., & Das, S. (2021). On Cyclic

- Codes with Minimal Generating Sets over the Ring \mathbb{Z}_p . Southeast Asian Bulletin of Mathematics, 45(4), NA (2021)
23. Prakash, O., & Patel, S. (2022). Skew cyclic codes over $\mathbb{F}_q[u, v, w]/u^2-1, v^2-1, w^2-1, uv-vu, vw-wv, wu-uw$. Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, 14(02), 2150113., (2021)
 24. Islam, H., Prakash, O., & Bhunia, D. K. (2022). On the structure of cyclic codes over $M_2(\mathbb{F}_p)$. Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, 53(1), 153-161., (2021)
 25. Islam, H., & Prakash, O. (2021). New Quantum and LCD Codes over Finite Fields of Even Characteristic. Defence Science Journal, 71(5), (2021)
 26. Islam, H., Martinez-Moro, E., & Prakash, O. (2021). Cyclic codes over a non-chain ring \mathbb{R}_e , \mathbb{F}_q and their application to LCD codes. Discrete Mathematics, 344(10), 112545., (2021)
 27. Prakash, O., Islam, H., Patel, S., & Sol, P. (2021). New quantum codes from skew constacyclic codes over a class of non-chain rings \mathbb{R}_e , \mathbb{F}_q . International Journal of Theoretical Physics, 60(9), 3334-3352., (2021)
 28. Islam, H., & Prakash, O. (2022). Construction of LCD and new quantum codes from cyclic codes over a finite non-chain ring. Cryptography and Communications, 14(1), 59-73., (2021)
 29. Verma, R. K., Prakash, O., Singh, A., & Islam, H. (2021). New quantum codes from skew constacyclic codes. Advances in Mathematics of Communications., (2021)
 30. Islam, H., Patel, S., Prakash, O., & Sol, P. (2021). A family of constacyclic codes over a class of non-chain rings $\mathcal{A}_{\{q, r\}}$ and new quantum codes. Journal of Applied Mathematics and Computing, 1-22., (2021)
 31. Prakash, O., Patel, S., & Yadav, S. (2021). Reversible cyclic codes over some finite rings and their application to DNA codes. Computational and Applied Mathematics, 40(7), 1-17., (2021)
 32. Patel, S., & Prakash, O. (2021). (θ, δ) -Cyclic codes over $\mathbb{F}_q[u, v]/u^2-1, v^2-1, uv-vu$. Designs, Codes and Cryptography, 1-19., (2021)
 33. Kumar, R., & Prakash, O. (2022). Pancyclic zero divisor graph over the ring \mathbb{Z}_n [i]. Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, 2250049., (2021)
 34. Verma, R. K., Prakash, O., Islam, H., & Singh, A. (2022). New non-binary quantum codes from skew constacyclic and additive skew constacyclic codes. The European Physical Journal Plus, 137(2), 1-13., (2021)
 35. Patel, S., Islam, H., & Prakash, O. (2022). (f, δ) -skew Polycyclic Codes and Their Applications to Quantum Codes. International Journal of Theoretical Physics, 61(2), 1-15., (2021)
 36. Prakash, O., Yadav, S., Islam, H., & Sol, P. (2022). On \mathbb{Z}_4 -additive constacyclic codes. Advances in Mathematics of Communications., (2021)
 37. Patel, S., Prakash, O., & Islam, H. (2022). Cyclic codes over $M_4(\mathbb{F}_{2^m})$. CRYPTOGRAPHY AND COMMUNICATIONS- DISCRETE-STRUCTURES BOOLEAN FUNCTIONS AND SEQUENCES., (2021)
 38. Jaiswal, J., & Tomar, N. K. (2021). Existence Conditions for ODE Functional Observer Design of Descriptor Systems. IEEE Control Systems Letters, 6, 355-360., 25 (2021)
 39. Jaiswal, J., Gupta, M. K., & Tomar, N. K. (2021). Necessary and sufficient conditions for ODE observer design of descriptor systems. Systems & Control Letters, 151, 104916., 140 (2021)
 40. Verma, A. K., Rawani, M. K., & Cattani, C. (2021). A numerical scheme for a class of generalized Burgers' equation based on Haar wavelet nonstandard finite difference method. Applied Numerical Mathematics, 168, 41-54., 79 (2021)
 41. Verma, A. K., Urus, N., & Agarwal, R. P. (2021). Region of existence of multiple solutions for a class of robin type four-point bvps. Opuscula

- Mathematica, 41(4), 18 (2021)
42. Verma, A. K., & Gupta, B. (2021). Certain properties of continuous fractional wavelet transform on Hardy space and Morrey space., 18 (2021)
 43. Verma, A. K., & Gupta, B. (2019). A note on continuous fractional wavelet transform in \mathbb{R}^n ., 26 (2021)
 44. Kayenat, S., & Verma, A. K. (2022). NSFD schemes for a class of nonlinear generalised advectiondiffusionreaction equation. Pramana, 96(1), 1-13., 54 (2021)
 45. Rawani, M. K., Verma, L., Verma, A. K., & Agarwal, R. P. (2022). On a weakly Lstable time integration formula coupled with nonstandard finite difference scheme with application to nonlinear parabolic partial differential equations. Mathematical Methods in the Applied Sciences, 45(3), 1276-1298., 69 (2021)
 46. Singh, M., Urus, N., & Verma, A. K. (2021). A different monotone iterative technique for a class of nonlinear three-point BVPs. Computational and Applied Mathematics, 40(8), 1-22., 35 (2021)
 47. Tomar, S., Verma, A.K. & Vajravelu, K. An effective method for solving singular boundary value problems with some relevant physical applications. Comp. Appl. Math. 41, 17 (2022)., 35 (2021)
 48. Urus, N, Verma, AK. Existence of solutions for a class of nonlinear Neumann boundary value problems in the presence of upper and lower solutions. 2022; 1- 13. , 69 (2021)
 49. Kayenat, S., & Verma, A. K. (2022). On the choice of denominator functions and convergence of NSFD schemes for a class of nonlinear SBVPs. Mathematics and Computers in Simulation, 200, 263-284., 80 (2021)
 50. Upadhyay, B. B., Antczak, T., Mishra, S. K., & Shukla, K. (2021). Nondifferentiable generalized minimax fractional programming under (\cdot, \cdot) -invexity. Yugoslav Journal of Operations Research, (00), 18-18., Nondifferentiable generalized minimax fractional programming under (ϕ, ρ) -invexity, Yugoslav Journal of Operations Research , Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, 11 (2021)
 51. Trean, S., Mishra, P., & Upadhyay, B. B. (2022). Minty Variational Principle for Nonsmooth Interval-Valued Vector Optimization Problems on Hadamard Manifolds. Mathematics, 10(3), 523., Minty Variational Principle for Nonsmooth Interval-Valued Vector Optimization Problems on Hadamard Manifolds, Journal of Mathematics, MDPI, 57 (2021)

Conference

1. Gupta, M. K., Tomar, N. K., Sharma, D., & Jaiswal, J. (2020, December). PD Observer Design for Descriptor Systems with Unknown Inputs: Application to Infinite Bus System. In 2020 5th IEEE International Conference on Recent Advances and Innovations in Engineering (ICRAIE) (pp. 1-5). IEEE., - (2021)
2. Jaiswal, J., Gupta, M. K., & Tomar, N. K. (2021, May). On Functional Observers for Descriptor Systems1. In 2021 American Control Conference (ACC) (pp. 4093-4098). IEEE., 116 (2021)
3. Upadhyay, B. B., & Mishra, P. (2020, February). On Minty variational principle for nonsmooth interval-valued multiobjective programming problems. In Indo-French Seminar on Optimization, Variational Analysis and Applications (pp. 265-282). Springer, Singapore., 24
4. Upadhyay, B. B., & Mishra, P. (2019, December). On Generalized Vector Variational-Like Inequalities and Nonsmooth Multiobjective Programming Problems Using Limiting Subdifferential. In International Conference on Mathematical Analysis and Computing (pp. 443-458). Springer, Singapore., 24

Book Chapters Published

1. R. Radhakrishnan, M. Saha, S. Bhaumik, and N.K. Tomar : Communication and Control for Robotic Systems: Tracking and Interception of a Ballistic Target on Reentry Using Adaptive Gaussian Sum

Quadrature Filters Published (2021)

2. Patnaik S., Tajeddini K., Jain V. (eds.) : Computational Management. Modeling and Optimization in Science and Technologies, : On interval-valued multiobjective programming problems and vector variational-like inequalities using limiting subdifferential Published (2021)
3. Anurag Jayswal; T Antczak : Continuous Optimization and Variational Inequalities: Generalized Minty and Stampacchia Vector Variational like Inequalities and Interval valued vector Optimization Problems, Published (2021)

Student Activities by Faculty Members

Departmental Activities

1. Subhabrata Paul - Member of DAPC.
2. Subhabrata Paul - Member of PhD Admission committee.
3. Subhabrata Paul - Member of Faculty Shortlisting Committee.
4. Rahul Kumar Singh - DPC member.
5. Rahul Kumar Singh - DAPC member.
6. Rahul Kumar Singh - Faculty advisor (MSc Mathematics).
7. Prashant Kumar Srivastava - BS Faculty Advisor.
8. Prashant Kumar Srivastava - DAPC Member.
9. Shailesh Kumar Tiwari - Participated in RSD programme as a Judge of poster session.
10. Shailesh Kumar Tiwari - DAPC Secretary.
11. Amit Kumar Verma - Coordinated event on the birth anniversary of Ramanujan on 23rd December 2021..
12. Shailesh Kumar Tiwari - Ph.D coordinator.
13. Dr Om Prakash - Member of the Ph. D. selection committee.
14. Nutan Kumar Tomar - Head, Department of Mathematics since Nov 2021.
15. Dr Om Prakash - All activities of the department have been seen till Oct. 31, 2021, as HoD..
16. Yogesh Mani Tripathi - MTech Coordinator.

17. Shailesh Kumar Tiwari - Member of Departmental Purchase committee (DPC).
18. Prashant Kumar Srivastava - BTech Coordinator.
19. B. B. Upadhyay, Departmental Ph D Coordinator.

Institute Activities by Faculty Members

1. Subhabrata Paul - Member of the Cultural Committee.
2. Rahul Kumar Singh - Associate warden, CV Raman Hostel.
3. Yogesh Mani Tripathi - Library committee .
4. Yogesh Mani Tripathi - PIC Class.
5. Dr Om Prakash - Represents department as HoD till Oct. 31, 2021..
6. Yogesh Mani Tripathi - House allotment committee .
7. Shailesh Kumar Tiwari - Member of Institute Security Committee (ISC).
8. Shailesh Kumar Tiwari - Associate Warden, Kalam Hostel (A & B wing).
9. Subhabrata Paul - PIC, Guest House (till July 2021).
10. Prashant Kumar Srivastava - Chairman JEE Advanced 2021.
11. Prashant Kumar Srivastava - Member Senate.
12. B. B. Upadhyay - Core Member of RSD-22 organizing committee.
13. B. B. Upadhyay - Warden of the C.V. Raman Hostel and Married Scholar Hostel since August 2020 to July 2021.

Professional Activities by Faculty Members

1. Dr Om Prakash - Evaluated 06 theses during April 2021 to March 2022..
2. Prashant Kumar Srivastava - Reviewed for various journals and institutes (PhD).
3. Amit Kumar Verma - Delivered a talk titled On some monotonic iterative schemes and upper-lower Solutions as part of Drakhlin's Seminar on Functional Differential Equations, March 23, 2022 organized by Ariel University, Israel. .

4. Amit Kumar Verma - Delivered a motivational talk on Area and Surface Area in Science Awareness Mela, organized during February 26th-28th, 2022 at Kunwar Inter College Narwar, Mardah Ghazipur..
5. Amit Kumar Verma - Delivered an Invited talk titled Some new existence results for a class of nonlinear SBVP arising epitaxial growth and chaired a session in Recent Developments in Engineering and Technology" (ICRDET-2022) February 25th-26th, 2022 at Anand International College of Engineering, Jaipur..
6. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Mathematics is Fun and Gateway in the Regional mathematics fair/ Workshop at Radiant International School, Khagaul, Patna during Jan. 20, 2022..
7. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on To inspire mathematicians to take up high end research in the field of Mathematics in the National Conference on National Mathematics Day-2021 organized by Bihar Mathematical Society and DST- Bihar on Dec. 23, 2021..
8. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Some Applications of Abstract Algebra in the Mathematical Week on Memory of 134th Birth Anniversary of Srinivasa Ramanujan, Govt. Girls' P.G. College, Ujjain, on Dec. 22, 2021.
9. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Some Applications of Abstract Algebra in Coding and Cryptography o the occasion of 134th Birth Anniversary of Srinivasa Ramanujan at the Mahatma Gandhi Central University, Motihari, Bihar, on Dec. 22, 2021. (evening).
10. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Basic of Algebraic Coding Theory in the e-Short Term Training Programme on Algebra and Analysis at SRM Institute of Science and Technology, SRM Nagar, Kattankulathur, Tamilnadu .
11. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Opportunities in Mathematics in the Online Regional Workshop of Indian Women and Mathematics: Research and Opportunities (IWMRO-2021) at Department of Mathematics, IIT Patna .
12. Amit Kumar Verma - Chaired a session in the 87th Annual Conference of Indian Mathematical Society (IMS) organized by the Department of Applied Sciences INEC, MGM University, Aurangabad during December 4-7, 2021..
13. Amit Kumar Verma - IIC Social Media Coordinator.
14. Amit Kumar Verma - Delivered a talk on Polar Curves and Mathematica at the Centre for Applied Mathematics and Computing, Siksha O Anusandhan Deemed to be University on 27th November 2021..
15. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Achievements in Science and Technology of India in Applied Sciences during the event is planned by the Government of India Azadi ka Amrit Mahotsav at Amity Institute of Applied Sciences, Amity University, Noida .
16. Yogesh Mani Tripathi - (1)Chaired a session in International Conference On Mathematical Sciences (ICMS-2021), 07th - 09th October 2021 organized by Department of Mathematics and Humanities, Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology, Surat..
17. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Codes over some finite rings in the webinar at Department of Mathematics, School of Applied Sciences, REVA University, Bangaluru .
18. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Skew Polynomial rings in Quantum Computing in AICTE sponsored five days FDP on The Impact of Quantum Computing on Cryptography and Blockchain Technology at Department of Mathematics, GITAM University, Hyderabad .
19. Yogesh Mani Tripathi - Gave a talk: On Bayesian Estimation. Department of statistics, Ravenshaw University, 29th august 2021..
20. Dr Om Prakash - Resource person and delivered a series of lectures on Algebraic Coding Theory and uses of MAGMA software Sponsored FDP Webinar MTRAAM-2021 by AICTE Training and Learning

Academy ATAL at Department of Mathematics and Scientific Computing, MMMUT, Gorakhpur.

21. Dr Om Prakash - Invited talk for the school students of Nalanda district, Bihar on Basic Set Theory under the banner of Bihar Mathematical Society.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Dr Om Prakash - Coordinator:-Mini MTTS Program, Online (March 05-20, 2022) (Coordinator) Participants: 75.
2. Shailesh Kumar Tiwari - Program Coordinator:- National Mathematics Day, IIT Patna (Program Coordinator) Participants: 50.
3. Subhabrata Paul - Organizing Committee:- International Workshop on Domination in Graphs, IIT Ropar (Organizing Committee) Participants: 50.
4. B. B. Upadhyay - Co-convenor:-Indian Women and Mathematics: Research and Opportunities, IIT Patna (Co-convenor) Participants: 258.

Other Academic Activities

1. Amit Kumar Verma - Nominated as Senate member from Mathematics Department.
2. Dr Om Prakash - Submitted a new project to SERB DST under Metrics scheme.
3. Nutan Kumar Tomar - Invited lecture, ODE Functional Observers for DAEs. NIT Jamshedpur, October 27, 2021..

4. Nutan Kumar Tomar - Invited lecture, Bihar Mathematical Society, Sep 4, 2021..

5. Nutan Kumar Tomar - Session co-chair, Observers, American Control Conference 2021, Louisiana, USA..

Any Other Information

1. Amit Kumar Verma - Guest House Committee Member.
2. Nutan Kumar Tomar - The paper titled "Existence conditions for ODE functional observer design of descriptor systems, IEEE Control Systems Letters, vol. 6, 2022, pp. 355-360" was also selected by Conference on Decision and Control (CDC) Program Committee for presentation in (virtual) CDC 2021 at Austin, Texas, USA during December 13-15, 2021. CDC is one of the most popular conferences in the field of Control Theory and related areas. Its h-index is 128..
3. Prashant Kumar Srivastava - Keynote Speaker (online) of the BIOMAT 2021 International Symposium on Role of Information and Saturated Treatment in Infectious Disease Models in its 21st symposium held during November 1-5, 2021..
4. Prashant Kumar Srivastava - Invited online talk on Solving Differential Equations in MATLAB in Differential Equations: Theory, Analysis, and Applications with MATLAB (DETAAM-2021) during 12-16 July, 2021 at DIT University, Dehradun.

MECHANICAL ENGINEERING

Head: Dr. Probir Saha



DR. AKHILENDRA SINGH

Associate professor

FEM, XFEM, Meshfree Method, Computational Mechanics, Fracture & Fatigue, Thermal Engineering.



DR. ATUL THAKUR

Associate professor

Bio-inspired Robotics, Physics aware planning of Robotics system and application of Robotics techniques for Micro- manipulation of Biological cell



DR. ANIRBAN BHATTACHARYA

Assistant professor

Incremental Sheet metal Forming, Rapid prototyping. Conventional Machining, Grinding, Non-Conventional machining Welding, Modeling and simulation of manufacturing process



DR. ABHISHEK RAJ

Assistant professor

Microfluidics, Bio mechanics, BioMEMS



DR. ASHWANI ASSAM

Assistant Professor

Computational Fluid Dynamics (CFD), Compressible Fluid Flow, Turbulence Modeling, Rarefield gas flow, Numerical Methods for flow and heat transfer.



DR. ANIRBAN MAHTO

Assistant professor

Manufacturing Processes, Material processing, Tribology



DR. CHIRANJIT SARKAR

Assistant professor

Magnetorheological (MR) Fluids and devices, Tribology, CFD of Grease flow, Design of Bio Medical Devices, Economic in Design



DR. DEEPU.P

Assistant professor

Hydrodynamics Stability, Bio- Physical Aerodynamics, Multi phase Flow



PROF. KARALI PATRA

Professor

Micro Machining techniques, Micro grinding Smart Sensor and actuators, Energy Harvesting.



DR. MOHD. KALEEM KHAN

Associate professor

Nuclear Reactor Safety, Solar Thermal Collectors, Flow boiling in Microchannels, Pool boiling heat transfer enhancement using, Non-Newtonian Fluid Mechanics, Thermohydraulics of Chaotic coils



PROF. MANABENDRA PATHAK

Professor

Computational Fluid dynamics and heat Transfer, Turbulence Modeling, Two Phase flow in Micro and Mini Channels, Dispersion of Particles, Droplets & Bubbles at Micro & Nano Scales, Rheological & Heat Transfer Characteristics of viscoplastic fluids, Nuclear Materials, Solar Thermal Technology



PROF. MAYANK TIWARI

Professor

Machine Dynamics- Rotor Dynamics, Acoustics, Tribology-Rolling Sliding, Fretting and Vacuum Tribology



DR. MURSHID IMAM

Assistant professor

Additive manufacturing, Plastic Deformation, Superplasticity, Friction Stir processing / Welding, Micro structural characterization of Deformed Metals, Finite Element Modeling of Welding machine



DR. PROBIR SAHA

Associate professor

Conventional and Non-Conventional Machining, Welding, Soft Computing in manufacturing process



DR. RISHI RAJ

Associate professor

Boiling Heat Transfer for Thermal Management Application, Colloids and Interfacial Science, Energy Water Food Nexus.



DR. SOMNATH SARANGI

Associate professor

Continuum Mechanics



DR. SUBRATA KUMAR

Associate professor

Heat transfer, Laser Material Processing, Flow of Granular material, CFD



DR. SUDHANSHU SEKHAR PANDA

Associate professor

Tool Condition Monitoring, Soft Computing, Metal cutting and machining, Industrial application of soft computing, Technique in machining, Designing Experiments, Statistical Modeling, Bio Machining, Sensor Calibration

**DR. SURAJIT KUMAR PAUL****Assistant professor**

Computational Plasticity, Fatigue and Fracture, Sheet metal Forming, Crashworthiness, Finite Element Analysis, Molecular Dynamics

Research Area

1. Mohd Kaleem Khan, Solar-thermal technology
2. Mohd Kaleem Khan, Compact heat exchanger design
3. Mohd Kaleem Khan, Electronic cooling using thermoelectric effect and electrowetting phenomenon
4. Mohd Kaleem Khan, Pool and flow boiling in microchannels
5. Mohd Kaleem Khan, Nuclear reactor safety
6. Mohd Kaleem Khan, Non-Newtonian fluids
7. Anirban Bhattacharya, Mechanics of Materials
8. Anirban Bhattacharya, Friction Stir Welding
9. Anirban Bhattacharya, Incremental Sheet Metal Forming
10. Anirban Bhattacharya, Fiber metal laminates
11. Anirban Bhattacharya, Mechanical Property evaluation of welded joints
12. Murshid Imam, Metal Additive Manufacturing
13. Murshid Imam, Friction stir welding
14. Probir Saha, Micro-EDM, Micro-FSW, Micro-EDG, Additive Friction Stir Deposition (AFS-D)
15. Murshid Imam, Numerical simulation of a welding process
16. Murshid Imam, Superplasticity
17. Mayank Tiwari, Tribology
18. Mayank Tiwari, Rotordynamics
19. Mayank Tiwari, Vibrations
20. Ashwani Assam, Numerical Study of aerothermodynamic analysis of non-equilibrium flows associated with Hypersonic vehicles
21. Ashwani Assam, Training of Neural Network model on Reynolds-averaged Navier-Stokes solutions with high wake formation
22. Ashwani Assam, Flow characteristics of a deformable channel with a superhydrophobic wall
23. Ashwani Assam, Study of Rarefied Gas flows in Microchannels
24. Karali Patra, Modeling & simulation of micro-manufacturing processes
25. Karali Patra, Dielectric elastomer actuators and generators
26. Surajit Kumar Paul, atomistic simulation
27. Surajit Kumar Paul, rolling contact fatigue
28. Surajit Kumar Paul, high strain rate deformation
29. Surajit Kumar Paul, finite element method
30. Anirban Mahato, In situ analysis, high speed imaging, Manufacturing processes, Materials Processing, Tribology
31. Surajit Kumar Paul, cyclic plastic deformation
32. Surajit Kumar Paul, sheet metal forming
33. Surajit Kumar Paul, Fatigue and fracture
34. Sudhansu Sekhar Panda, Signal analysis, Tool condition monitoring, Soft Computing, Metal Cutting and Machining, DOE, Non conventional machining, Applications of Soft Computing for Modeling and Optimization of Manufacturing Processes and Systems, Evolutionary algorithm, Micro Machining, Bio-Material, pursue Research & Development in Biomedical application (root canal treatment, orthopedic surgical treatment), micro manufacturing (micro EDM, Reverse micro EDM, Micro Machining, Micro friction stir welding), Laser shock peening and machining, Welding of dissimilar material, Friction stir processing

35. Somnath Sarangi, Continuum Mechanics
36. Somnath Sarangi, Condition Monitoring
37. Manabendra Pathak, Two-phase flow: flow boiling & pool boiling, Computational fluid dynamics, Solar thermal technology, Nuclear materials
38. Rishi Raj, Machine Learning
39. Rishi Raj, Microgravity Science
40. Rishi Raj, Colloids and Interface Science
41. Rishi Raj, Condensation
42. Rishi Raj, Boiling
43. Rishi Raj, Energy
44. Akhilendra Singh, Fatigue and Fracture Mechanics FEM/XFEM/Meshfree Methods ,Computational Mechanics
45. Subrata Kumar, Heat Transfer
46. Subrata Kumar, Pulsating Heat Pipe
47. Subrata Kumar, Laser Material Processing
48. Subrata Kumar, CFD
49. Chiranjit Sarkar, Magnetorheological Fluid, Brake, Magnetorheometer, Magnetorheological Grease Flow
50. Atul Thakur, Robotics
51. Deepu P, fluid-structure interaction; hydrodynamic instability; heat transfer in porous media; nonlinear dynamics
52. Abhishek Raj, Microfluidics, Biomechanics

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Atul Thakur, Autumn, ME512, 3-0-0-6, 33,
2. Atul Thakur, Autumn, MH519, 0-0-3-3, 9,
3. Atul Thakur, Spring, ME312, 3-0-2-8, 62, Shared the course with Prof. Mayank Tiwari
4. Atul Thakur, Spring, ME510, 3-0-0-6, 4,
5. Atul Thakur, Spring, ME520, 0-0-3-3, 9,
6. Anirban Bhattacharya, Autumn, ME110, 0-0-3-3, 511, BTech first year Lab course, (Nov2021-Mar2022) (shared with 4 more Faculties of the

Dept)

7. Anirban Bhattacharya, Spring, ME526, 3-0-0-6, 1, MTech core course (Theory)
8. Rishi Raj, Autumn, ME 315, 3-0-2-8, 63, Includes lab component
9. Abhishek Raj, Spring, ME567, 3-0-0, 14, Jan-May 2021, Student feedback 5/5
10. Rishi Raj, Spring, ME 546, 3-0-0-6, 20,
11. Abhishek Raj, Spring, ME542, 3-0-0, 15, Jan - May 2021
12. Abhishek Raj, Autumn, MH503, 3-0-0, 41, July-Nov 2021, Student Feedback 4.576/5
13. Anirban Bhattacharya, Autumn, ME525, 3-0-0-6, 2, MTech core course (Theory)
14. Abhishek Raj, Spring, ME567, 3-0-0, 16, Jan-May 2022, Student Feedback 4.451/5
15. Subrata Kumar, Autumn, ME209, 3-1-0-8, 78,
16. Ashwani Assam, Autumn, ME503, 3-0-0-6, 35, (Along with Prof. M Pathak)
17. Ashwani Assam, Spring, ME541, 3-0-0-6, 8,
18. Ashwani Assam, Spring, ME542, 3-0-0-6, 10, (Along with Dr Abhishek Raj)
19. Ashwani Assam, Autumn, ME393, 1-0-3-5, 68, (Along with Dr S K Paul)
20. Somnath Sarangi, Autumn, me207, 3-0-0-6, 70,
21. Somnath Sarangi, Spring, mh504, 3-0-0-6, 12,
22. Murshid Imam, Spring, ME102, 3-1-0-8, 509, First Year
23. Murshid Imam, Autumn, ME110, 0-0-0-3, 509, First Year
24. Murshid Imam, Autumn, ME331, 3-0-0-6, 61, Fifth Year
25. Anirban Mahato, Autumn, ME231, 3-0-2-8, 79,
26. Anirban Mahato, Spring, ME332, 3-0-3-9, 62,
27. Mohd Kaleem Khan, Autumn, ME537: Refrigeration and Air Conditioning, 3-0-0-6, 29, Feedback score 4.67/5
28. Mohd Kaleem Khan, Spring, ME216: Fluid Mechanics, 3-0-2-8, 79, Feedback score 4.788/5
29. Mohd Kaleem Khan, Spring, ME314: Applied

- Thermodynamics, 3-0-2-8, 61, Co-instructor
30. Probir Saha, Autumn, ME742, 3-0-0-6, 15, Course Feed Back: 4.648/5
 31. Probir Saha, Autumn, ME532, 0-0-3-3, 7, Course Feed Back: 4.167/5
 32. Probir Saha, Autumn, ME531, 0-0-3-3, 1, Course Feed Back: 5/5
 33. Probir Saha, Spring, ME506, 3-0-0-6, 13, Course Feed Back: 4.011/5
 34. Probir Saha, Spring, ME531, 0-0-3-3, 1, Course Feed Back: 5/5
 35. Sudhansu Sekhar Panda, Autumn, ME431, 3-0-0-6, 80,
 36. Sudhansu Sekhar Panda, Autumn, ME292, 0-0-2-2, 80,
 37. Sudhansu Sekhar Panda, Spring, ME544, 3-0-0-6, 80,
 38. Sudhansu Sekhar Panda, Spring, ME110, 0-0-3-3, 80,
 39. Subrata Kumar, Autumn, ME529, 0-0-3-3, 21,
 40. Subrata Kumar, Spring, ME547, 3-0-0-6, 49,
 41. Akhilendra Singh, Autumn, ME533, 3-0-0-6, 50, Course is done by Btech, Mtech, PhD students. Students includes from Mechanical Engg Dept, Materials Engg and Civil Engineering
 42. Subrata Kumar, Spring, ME530, 0-0-3-3, 21,
 43. Akhilendra Singh, Autumn, ME 110, 0--0-3-3, 102, First time conducted online classes with demonstration of job preparation
 44. Mayank Tiwari, Autumn, ME504, 3-0-0, 17,
 45. Mayank Tiwari, Spring, ME534, 3-0-0, 4,
 46. Mayank Tiwari, Spring, ME312, 3-0-2, 61, shared half the course
 47. Mayank Tiwari, Spring, MH502, 3-0-0, 10, shared half the course
 48. Akhilendra Singh, Spring, ME552, 3-0-0-6, 18, Course is done by Btech, Mtech, PhD students. Students
 49. Akhilendra Singh, Spring, ME519, 1-0-4-6, 14, Course was shared with Prof Pathak
 50. Surajit Kumar Paul, Spring, MH507, 0-0-4-4, 23,
 51. Surajit Kumar Paul, Summer, ME110, 0-0-3-3, 511, One of the six instructors
 52. Surajit Kumar Paul, Spring, ME214, 3-0-0-6, 79,
 53. Surajit Kumar Paul, Autumn, ME313, 3-0-3-9, 61, Shared with one faculty member
 54. Manabendra Pathak, Spring, ME314, 3-0-2-8, 61, Feedback score: 4.128
 55. Manabendra Pathak, Spring, ME-519, 1-0-4-6, 13, Feedback score: 4.178
 56. Manabendra Pathak, Autumn, ME503, 3-0-0-6, 38, 4.557
 57. Manabendra Pathak, Autumn, ME529, 0-0-3-3, 22, Feedback score: 4.119
 58. Karali Patra, Autumn, ME501, 3-0-0-6, 37,
 59. Karali Patra, Spring, ME208, 3-0-2-8, 79,
 60. Deepu P, Autumn, ME521, 3-0-0-6, 17,
 61. Deepu P, Autumn, ME529, 0-0-3-3, 21,
 62. Deepu P, Spring, ME522, 3-0-0-6, 11,
 63. Deepu P, Spring, ME530, 0-0-3-3, 21,
 64. Chiranjit Sarkar, Autumn, ME-313, 3-0-3-9, 63,
 65. Chiranjit Sarkar, Autumn, MH-501, 3-0-0-6, 11,
 66. Chiranjit Sarkar, Summer, ME-102, 3-1-0-8, 507,

Guidance

SI, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Akhilendra Singh, Phd, Reliability of electronic devices, Shambhu Kumar, Prof Maynak Tiwari, Shambhu is part time student, working for Vishweswarya project
2. Akhilendra Singh, Phd, Investigation Squeeze Film Damper, Anurag Kumar, Prof. Maynak Tiwari,
3. Akhilendra Singh, Phd, Non Linear Dynamics, Aman Shrivastava, Prof Mayank Tiwari, Student has given his synopsis seminar in March 2022
4. Akhilendra Singh, Phd, Fatigue and Fracture of adhesive bonded joint, Vivek Kumar, , Vivek has successfully passed the comprehensive examination

5. Akhilendra Singh, PhD, Phase Field Modelling, Harshdeep Sharma,,
6. Mohd Kaleem Khan, PhD, Pool Boiling of nanofluids on different heat transfer surfaces, Arvind Kumar, None, Ongoing
7. Mohd Kaleem Khan, PhD, Blood flow through arteries, Souvik Pabi, Dr. Abhishek Raj, Ongoing
8. Mohd Kaleem Khan, PhD, Thermal management of battery packs of an electric vehicle, Mazhar Husain, Dr. Manabendra Pathak, Ongoing
9. Mohd Kaleem Khan, PhD, Single phase flow and heat transfer through microchannels, Ankur Sharma, None, Ongoing
10. Mohd Kaleem Khan, PhD, Ballooning and burst behavior of pre-oxidized zircaloy-4 cladding tube, Saurabh Sagar, Dr. Manabendra Pathak, Ongoing
11. Mohd Kaleem Khan, PhD, Flow boiling in microchannels, Akash Priy, Dr. Manabendra Pathak, Ongoing
12. Mohd Kaleem Khan, PhD, Thermoelectric material characterization, synthesis and development of Peltier cooler, Rishikesh Kumar, Dr. Manabendra Pathak, Ongoing
13. Mohd Kaleem Khan, PhD, Pool Boiling Heat Transfer Characteristics of Micro-Structured and Coated Surfaces, Atul Ranjan, Dr. Manabendra Pathak, Thesis submitted
14. Mohd Kaleem Khan, PhD, Electrowetting driven droplet for adaptive hotspot cooling for an electronic device , Israr Ahmad, Dr. Manabendra Pathak, Thesis submitted
15. Mohd Kaleem Khan, PhD, Design and Performance Evaluation of a Scheffler Solar Concentrator with Curved Serpentine Receiver Coils system, Desireddy Shashidhar Reddy, None, Awarded
16. Mohd Kaleem Khan, PhD, Design and Performance Evaluation of a Fresnel lens Solar Concentrator with Conical Serpentine Receiver Coils, Kuldeep Awasthi, None, Awarded
17. Mohd Kaleem Khan, Masters, Flow characteristics of low GWP refrigerants in a capillary tube, Shivam Dwivedi, None, Ongoing
18. Mohd Kaleem Khan, Masters, Performance Investigation of a Solar Air Heater Artificially Roughened with Joukowski Airfoil Ribs, Bibhrat Roy, None, Completed
19. Mohd Kaleem Khan, Bachelors, Mobile App for Design of Capillary tube, Anway Bhattacharya and Kuntla Thanmai Reddy, None, Completed
20. Akhilendra Singh, Bachelors, Effect of Environmental Conditions on Mechanical Properties of Adhesively Bonded Joints, Ankit Kumar and Ashutosh Anand ,,
21. Subrata Kumar, PhD, Laser Surface Structuring, Nitish Kumar,, Ongoing
22. Subrata Kumar, PhD, Fluid Flow Through Porous Media , Krishan Sharma, Dr Deepu P, Ongoing
23. Subrata Kumar, PhD, Laser Shock Peening, Abhishek, Dr S S Panda, Ongoing
24. Subrata Kumar, PhD, Heat Pipe for Electronic Cooling, Est Dev Patel,, Ongoing
25. Subrata Kumar, PhD, Pulsating Heat Pipe, Anoop Kumar Shukla,, Ongoing
26. Subrata Kumar, Bachelors, Visualization of 2D motion of a floating and towed Object by Virtual Model, Laxman Kumar,, Completed
27. Subrata Kumar, Bachelors, Visualization of 2D motion of a floating and towed Object by Virtual Model, Narendhiran S,, Completed
28. Subrata Kumar, Bachelors, Animated Simulation of Pulsating Heat Pipe, Tanmay Srivastava, , Completed
29. Subrata Kumar, Bachelors, Animated Simulation of Pulsating Heat Pipe, Rahul Verma, , Completed
30. Ashwani Assam, Masters, Numerical Study of Non-Equilibrium Multi-Species Hypersonic Flows, Shubham Kumar, , Will be defending M-Tech Thesis in Jun 2022
31. Ashwani Assam, Bachelors, Study of Rarefied Gas

- Flows in Microchannels, Neeraj Kumar Gond and Nikhil Anand,,
32. Anirban Bhattacharya, PhD, Mechanical Strength, Damage Analysis and Machining Performance of Fabricated Carbon Fiber Aluminum Laminates, Rishi Kumar Gupta, Dr. Anirban Mahato, Thesis submitted.
 33. Anirban Bhattacharya, PhD, Friction stir welding of dissimilar aluminum alloys with secondary heating, Madhav Raturi, None, Ongoing.
 34. Probir Saha, Phd, Improving Micro-Edm Dressing Process Stability: Assessment Through Monitoring Debris Evacuation In Real-Time During Machining Of Ti-6Al-7Nb, Md. Shamim Shah, NA, Thesis submitted
 35. Anirban Bhattacharya, PhD, Mechanical performance assessment of similar and dissimilar friction stir welded joints, Harish Suthar, Dr. Surajit Kumar Paul, Ongoing.
 36. Probir Saha, Phd, Mechanical and micro-structural characterization of additive friction stirred (AFS) 3D structures made of Al 6061 T6 aluminium powder, Akash Mukhopadhyay, NA, Final Stage
 37. Karali Patra, Bachelors, Sizing and Mass Computations of Hybrid Electric Vehicle, Bandaru Venkat and Bandi Loknath,,
 38. Probir Saha, Phd, Design, Analysis and Fabrication of Micro-pin Fins for Heat Transfer in Electronic Equipment, Deepa Gupta, Dr. Somnath Roy, Final stage
 39. Anirban Bhattacharya, PhD, Tensile and fatigue behaviour of Incremental Sheet Metal Formed components, Mohit Sharma, Dr. Surajit Kumar Paul, Ongoing
 40. Karali Patra, Bachelors, Micro Cyber Physical Machine Tool Monitoring and Maintenance, Satyam Singh (1701ME58) and Anshul Koshyari (1701ME23),,
 41. Probir Saha, Phd, Micro-FSW of dissimilar aluminium alloy, Mayank Verma, NA,
 42. Karali Patra, Masters, Hybrid electric vehicle, Pramod Kumar Modi,,
 43. Probir Saha, Phd, AFS-D of AZ31, Prabhakar Kumar Singh, NA,
 44. Anirban Bhattacharya, PhD, Controlling of plastic flow at tool tip interface in metal cutting, Saurabh Kumar, Dr. Anirban Mahato, Ongoing.
 45. Karali Patra, Masters, Micro cyber physical Machine Tool Monitoring, Aishwarya Archit Pandey,,
 46. Probir Saha, Phd, Establishing a synchronous micro-EDG process using a pencil-shaped micro-PCD tool on SiC wafers, Anang Katayan, NA,
 47. Anirban Bhattacharya, Masters, Studies on Material Flow in Friction Stir Welding of AA6061-T6, Deepak Kumar Gupta, None, Completed.
 48. Karali Patra, PhD, Modeling of micromilling using coated and uncoated cutting tools, Priyabrata Sahu,,
 49. Probir Saha, Masters, Effect of Material Positioning on Mechanical and Micro-structural Characterization of Dissimilar Micro-FSW Joint of AA6061-AA2024 using Featured Tool, Yashraj Asthana, NA, Final Presentation on 27th June 2022
 50. Anirban Bhattacharya, Masters, Studies on influence of strain rate on tensile behaviour of AA6061-T6 friction stir welded joint, Indrajeet Kumar, None, Completed.
 51. Probir Saha, Masters, Experimental investigation and numerical simulation of dissimilar micro-FSW of AA2024-AA6061 with tool offset towards AA2024: Effects of Material Positioning, Abhishek Gupta, NA, Final presentation on 27th June 2022
 52. Probir Saha, Bachelors, SPH modeling of AFS-D, SHUBHOJIT DAS, Vishal, NA, Project completed
 53. Karali Patra, PhD, Dielectric properties for filled elastomers, Ajeet Kumar,,
 54. Surajit Kumar Paul, PhD, Experimentation and

- modeling of mixed mode fatigue crack growth rate, RATHIN MAITY, Akhilendra Singh,
55. Surajit Kumar Paul, PhD, Mechanical Performance Assessment of Similar and Dissimilar Friction Stir Welding Joints, Harish Suthar, Anirban Bhattacharya,
 56. Surajit Kumar Paul, PhD, Experimentation and modeling of rolling contact fatigue, Sudhanshu Kumar, Mayank Tiwari,
 57. Surajit Kumar Paul, PhD, Effect of pre-straining on fatigue and fracture performance of aluminium alloys, Amit Vikram Rex, Akhilendra Singh,
 58. Surajit Kumar Paul, PhD, Influence of hydrogen on fatigue and fracture performance of ferritic-martensitic steel (P91) both at room and elevated temperature, Mahesh Bharati, Akhilendra Singh,
 59. Sudhansu Sekhar Panda, Phd, Electro Chemical Discharge Machining, Mr. Akhilesh Tiwari,,
 60. Surajit Kumar Paul, PhD, Mechanical properties evaluation of the component deformed by incremental sheet forming process, Mohit Sharma, Anirban Bhattacharya,
 61. Anirban Mahato, PhD, Controlling large strain deformation in metal cutting, Ashish Kumar, None,
 62. Somnath Sarangi, Phd, Continuum Mechanics , Rashi Aditi Ranjan , None ,
 63. Sudhansu Sekhar Panda, Masters, Study and Simulation on Impact and Thermal Behaviour of Laminated Glass of Different Interlayers and Thicknesses , Abhishek Raj,,
 64. Surajit Kumar Paul, PhD, Improvement In Ductile and Fatigue Behavior of Materials By The Application of Pulsed Electric Current, Anuranjan Kumar,,
 65. Abhishek Raj, Bachelors, Dynamics of droplets over soft substrate, Neeraj Goyal,,
 66. Anirban Mahato, PhD, Mechanical strength, damage analysis and machining performance of fabricated carbon fiber aluminum laminates, Rishi Kumar Gupta, Dr. Anirban Bhattacharya,
 67. Somnath Sarangi, Phd, Continuum Mechanics , Subrat Kumar Behra, None ,
 68. Sudhansu Sekhar Panda, Masters, simulation study on LG under mechanical load at two different interlayer of EVA and PVB at three interlayer, Akshay Kumar Tiwari,,
 69. Somnath Sarangi, Phd, Condition Monitoring , Vikash Kumar, None ,
 70. Somnath Sarangi, Phd, Condition Monitoring , Sanjeev Kumar, None ,
 71. Somnath Sarangi, Masters, MTP, Shubham Wasnik, None ,
 72. Somnath Sarangi, Masters, MTP, Shubhanshu Sharma, None ,
 73. Anirban Mahato, PhD, Mechanism of fretting wear of advanced engineering materials, Krishnamurti Singh, Dr. Mayank Tiwari,
 74. Manabendra Pathak, Bachelors, Analytical Investigation of Parabolic Trough Collector, Anand Chaudhary and Anand Kishore,,
 75. Manabendra Pathak, Masters, Heat transfer enhancement in solar air heater, Ambuj Rai,,
 76. Manabendra Pathak, Masters, Numerical simulation of film boiling considering thermal radiation effect, Anamitra Phukan,,
 77. Anirban Mahato, PhD, Design of asperity for textured metal surfaces to improve tribological characteristic in sliding: an in situ approach, Amrendra Chandan, None,
 78. Manabendra Pathak, PhD, Turbine blade cooling by microchannels, Ajmit Kumar, , Institute fellow
 79. Manabendra Pathak, PhD, Thermal management of electric vehicles, Mazhar Hussain, Dr. Mohd. Kaleem Khan, Institute fellow
 80. Anirban Mahato, PhD, Development of advanced cutting tools using in situ analysis, Abhishek Bihari, None, Part-time
 81. Manabendra Pathak, PhD, Effect of burnup on ballooning and burst behavior of Zircaloy-4

- cladding tubes under simulated LOCA, Saurabh Sagar, Dr. Mohd. Kaleem Khan, Project fellow
82. Anirban Mahato, PhD, Controlling plastic flow at tool-tip interface in metal cutting, Saurabh Kumar, Dr. Anirban Bhattacharya,
83. Anirban Mahato, Bachelors, Numerical simulation of residual stresses in laser based additive manufacturing process, Gaurav Kumar Saxena, Ishaan Mishra, Dr. Murshid Imam,
84. Anirban Mahato, Bachelors, Automation of Quality Analysis in Manufacturing And Building a Web App for Prediction and Detection of Cracks, Jeevana Allu, Nimalikanti V M Dheeraj, None,
85. Anirban Mahato, Bachelors, A new approach for making micro-wire using machining technique, Thota Vamsik, Venu Manikanta Pamula, None,
86. Rishi Raj, Phd, Fabricating Eco-Friendly Superhydrophobic Coating and Exploiting Biomass Energy Potential For Sustainable Atmospheric Water Harvesting, Bathina Chaitanya, Dr. Ajay D. Thakur, Thesis Submitted
87. Rishi Raj, Phd, Modeling and Simulation of Fluid-Fluid Interfaces and Three-Phase Contact Line of Drops and Bubbles on Solid Surfaces, Alok Kumar, , Thesis Submitted
88. Rishi Raj, Phd, Modeling The Effect Of Contaminants And Lubricant Film On The Modes Of Droplet Evaporation, Madhu Ranjan Gunjan, , Degree Awarded
89. Rishi Raj, Phd, Design and Development of an Orientation Independent and Wickless Two-Phase Heat Spreader, Nirbhay Kumar, , Degree Awarded, on ISRO Project
90. Rishi Raj, Phd, Acoustic Characterization of Bubble Behavior For In-Situ Prediction and Control of Boiling Heat Transfer Regimes, Kumar Nishant Ranjan Sinha, , Degree Awarded, on DST Nanomission Project
91. Manabendra Pathak, PhD, Droplet splashing, Ajit Kumar, , Institute fellow
92. Rishi Raj, Phd, Off-The-Grid Temperature Controlled Unit For Storage and Processing Of On-Farm Perishables, Sunil, Dr. Ajay D. Thakur, Registration Seminar Completed
93. Manabendra Pathak, PhD, Flow boiling in microchannels, Akash Priy, Dr. Mohd. Kaleem Khan, Institute fellow
94. Rishi Raj, Phd, Design, fabrication, and experimental characterization of an off-the-grid humidity control unit for storage and processing of agricultural produce, Rahul Sinha, Dr. Ajay D. Thakur, Comprehensive Seminar Completed, on IMPRINT IIA Project
95. Manabendra Pathak, PhD, Development of thermoelectric cooling materials, Rishikesh Kumat, Dr. Mohd. Kaleem Khan, Visvesvaraiya Ph.D. fellow
96. Rishi Raj, Phd, Psychrometry Driven Design of An All-Season Optimal Atmospheric Water Harvester, Abhash Shukla, Dr. Ajay D. thakur, Comprehensive Seminar Completed, on DST WTI Project
97. Manabendra Pathak, PhD, Heat transfer enhancement in pool boiling, Atul Ranjan, Dr. Mohd. Kaleem Khan, Institute fellow
98. Rishi Raj, Phd, Development of an Ionic Liquid Based Ultra-High Heat Dissipation Module for Energy Efficient Boiling Systems, Avinash Upadhyay, , On SERB CRG Project
99. Manabendra Pathak, PhD, Experiments and Modelling of Wall- Bounded flow of Lubricating Magnetorheological Grease, Aashna Raj, Dr. Chiranjit Sarkar, Project fellow
100. Rishi Raj, Phd, Tonmoy Sharma, Molecular Dynamics Simulations of Volatile Surfactants, Dr. Snehashis Daschakraborty, PMRF Candidate
101. Manabendra Pathak, PhD, Two-phase flow through microfluidic T-junction, Piyush Kumar, , Institute fellow
102. Rishi Raj, Phd, Constant Mean Curvature (CMC) Surface-based Energy Minimization Framework

- for Modelling Cheerios Effect on Slippery Surfaces, Md. Quamar Alam,,
103. Manabendra Pathak, PhD, Self-configurable electronic cooling technique, Israr Ahmad, Dr. Mohd. Kaleem Khan, Visvesvaraiya Ph.D. fellow
 104. Rishi Raj, Phd, Permanent Dropwise Condensation via Amphiphilic Additives in Vapor Phase, Rajnish Azad, Dr. Snehashis Daschakraborty, On DST Indo-Korea Project
 105. Rishi Raj, Masters, CFD simulations of boiling acoustics, Monisha Daimari, Dr. Ashwani Assam,
 106. Rishi Raj, Bachelors, Boiling Heat Transfer Regime Classification and Forecasting Using Lstm-Rnn, Harsh Shah,,
 107. Surajit Kumar Paul, PhD, Deformation and Damage Analysis of Fcc And Bcc Nanocrystalline Metals, Ashutosh Rajput,, Synopsis done
 108. Surajit Kumar Paul, PhD, Effect of Pre-Strainig On Tensile and Fatigue Performance For Automotive Dual Phse Steel, Puja Ghosal, , Degree awarded
 109. Abhishek Raj, Bachelors, Dynamics of droplets over soft substrate, Kartikay,,
 110. Abhishek Raj, Bachelors, Viscoelastic fluid flow characteristics through a stenosed channel, Rahul Kumar,,
 111. Abhishek Raj, Bachelors, Viscoelastic fluid flow characteristics through a stenosed channel, Shubham Kumar,,
 112. Abhishek Raj, Masters, Effect of Hydrophobicity on Enhancement of Condensation Heat Transfer Numerical Investigation, Ashok Das, Dr. Ashwani Assam (ME),
 113. Abhishek Raj, PhD, Retention Force of droplets over thin deformable free hanging PDMS mebrane, Syed Ahsan Haider , , I am reviewing manuscript based on the project and would submit within a month.
 114. Abhishek Raj, PhD, Flow Characteristics of microhchannel with deformable and superhydrophobic wall, Kumar Amit, Dr. Ashwani Assam, His paper based on this project is under review in prestigious Physics of fluid journal.
 115. Deepu P, PhD, dynamics of a few forced fluid-structure systems, kamlesh kumar,,
 116. Abhishek Raj, NULL, ML aided techniques for Cell-mechanophenotyping , Yuvraj Kamble, Dr. Atul Thakur (ME), His paper based on this project is under review in Biomechanics and Modelling in mechanobiology Journal.
 117. Deepu P, PhD, flow and heat transfer in rotating helical pipe filled with porous media, krishan sharma, subrata kumar,
 118. Abhishek Raj, PhD, Dynamics of Magnetic droplets inside microchannel, Rohit,,
 119. Deepu P, PhD, forced vibrations of cantilever fiber in a channel, vivek kumar, Ashwani Assam,
 120. Deepu P, PhD, Nonlinear oscillations of viscoelastic filament under gravity waves, SHADAB HASAN,,
 121. Abhishek Raj, PhD, Fluid flow and heat transfer characteristics of stenosed microchannel, Sauvik Pabi , Dr. Md. Kaleem Khan (ME),
 122. Deepu P, PhD, Instability of two layer fluid in a channel with wall slip, ANKUR AGRAWAL,,
 123. Deepu P, Masters, Response of a filament with piezoelectric patches under gravity wave, Vicky Kumar,,
 124. Deepu P, Masters, Coalesence dynamics of bubbles in a Moffat eddy, Abhishek Sikka,,
 125. Deepu P, Bachelors, Aerodynamics of a rotating wing with tubercles, Ashutosh Maurya; Abhishek Kumar Singh,,
 126. Mayank Tiwari, PhD, Fretting, Krishnamurti Singh, Anirban Mahato,
 127. Murshid Imam, PhD, Microstructure-Property Relation and Evolution In Friction Stir Processing of Medium Carbon En-8 Steel, Md Anwar Ali Anshari, Nil,
 128. Mayank Tiwari, PhD, Investigation of Crack Repair Using Piezoelectric Material, Ritesh

- Kumar Singh, Akhilendra Singh, Graduated on November 2021
129. Murshid Imam, PhD, Fabrication of Multi-Layered Functionally Graded Composite Structure Using Friction Stir Additive Manufacturing, Sweta Saroj, Nil,
 130. Murshid Imam, PhD, FRICTION STIR PROCESSING OF NICKEL BASED ALLOYS, DEWANAND PANDIT, Dr. Manoranjan Kar,
 131. Murshid Imam, PhD, STUDIES ON FRICTION STIR ADDITIVE MANUFACTURING OF ALUMINIUM ALLOYS, KISHOR KUMAR JHA, Nil,
 132. Murshid Imam, PhD, Wire Arc Additive Manufacturing of Nickel Based Superalloys, RAJNISH MISHRA, Nil,
 133. Mayank Tiwari, PhD, Compact Squeeze film Damper, Anurag Kumar, Akhilendra Singh,
 134. Murshid Imam, PhD, Direct Metal Laser Sintering/Melting of Refractory Alloys, RUKAIYA AZMA, Nil,
 135. Murshid Imam, PhD, A studies on Tool Pin Profile of Friction Stir Welding of Light Metals, Rahul Kesharwani, Dr. Murshid Imam,
 136. Murshid Imam, Masters, Numerical Modeling of Selective Laser Melting Process Using Combined Cfd-Dem Approach, Dharmendra Kumar, Nil,
 137. Chiranjit Sarkar, PhD, MR Clutch Rheological and Tribology Study, Manish Kumar Thakur, , Awarded
 138. Murshid Imam, Masters, Thermal-Mechanical analysis of layer by layer circular deposition using WAAM, Rashmi Priya, Nil,
 139. Chiranjit Sarkar, PhD, Water based MR fluid with High Sedimentation Stability, Chandra Shekhar Maurya, Dr. Sandip Khan, Thesis submitted
 140. Chiranjit Sarkar, PhD, Investigation of Magnetorheological Grease Flow, Aashna Raj, Prof. Manabendra Pathak, Thesis Submitted
 141. Murshid Imam, Bachelors, Numerical simulation of residual stresses in laser based additive manufacturing process, Ishaan Mishra, Dr. Anirban Mahato,
 142. Mayank Tiwari, PhD, Ergonomic study of manually operated Equipment, Neelesh Kumar Sharma, Atul thakur,
 143. Murshid Imam, Bachelors, Numerical simulation of residual stresses in laser based additive manufacturing process, Gaurav Kumar Saxena, Dr. Anirban Mahato,
 144. Mayank Tiwari, PhD, Reduction in Friction of Rolling Element Bearing, Harsh Kumar, ,
 145. Murshid Imam, Bachelors, EFFECT OF THREAD AND FLAT FACE ON FRICTION STIR WELDING OF DISSIMILAR MATERIAL 6061-T6 AA AND PURE COPPER, Amgothu Sandeep Kumar, Nil,
 146. Mayank Tiwari, PhD, Rolling Sliding Friction, Sudhanshu Kumar, Surajit Paul,
 147. Murshid Imam, Bachelors, Effect of Thread And Flat Face On Friction Stir Welding of Dissimilar Material 6061-T6 Aa And Pure Copper, M Jagan Mohan Chowdary, Nil,
 148. Mayank Tiwari, PhD, Rotor Dynamics with SMA elements, Aman K Srivastava, Akhilendra Singh,
 149. Atul Thakur, PhD, Magnetic micromanipulation of large microscopic biological objects using robotics, Dharmveer Agarwal, ,
 150. Chiranjit Sarkar, PhD, Design of Hybrid Magnetorheometer, Bittu Kumar Singh, , Comprehensive exam passed
 151. Murshid Imam, Bachelors, Semi-Coupled Resolved Computational Fluid Dynamics (CFD) Discrete Element Method (DEM) Simulation of Powder-Based Selective Laser Melting (SLM) for Additive Manufacturing, Ayush Ray, Nil,
 152. Mayank Tiwari, Bachelors, Design And Fabrication Of Pedal Electric Bicycle, ANUSHKAVATS & RISHIKUMAR, ,
 153. Atul Thakur, PhD, Robotic segregation of plastic recyclables using hyperspectral imaging technique, Mukesh Kumar Singh, ,
 154. Chiranjit Sarkar, PhD, Design of Hybrid MR brake, Rakesh Kumar Singh, , Comprehensive Exam

- passed
155. Murshid Imam, Bachelors, Semi-Coupled Resolved Computational Fluid Dynamics (CFD) Discrete Element Method (DEM) Simulation of Powder-Based Selective Laser Melting (SLM) for Additive Manufacturing, Chandan Sharma, Nil,
 156. Atul Thakur, PhD, Dynamically feasible motion planning algorithms for cluttered environments, Pritam Ojha,,
 157. Chiranjit Sarkar, PhD, Micro-mechanical modelling of MR fluid, Danishtah Quamar,,
 158. Mayank Tiwari, Bachelors, Predictive Maintenance of Rotor Stator System , Anjali Thorat (1801ME59) Priyanka Walunj (1801ME45),,
 159. Atul Thakur, PhD, Robotic mechanophenotyping of cells, Yuvaraj Kamble, Dr. Abhishek Raj,
 160. Atul Thakur, PhD, Adhesives for robotic applications, Kadali Manisankar, Prof. Mayank Tiwari,
 161. Atul Thakur, PhD, Ergonomic design of manipulator for simplification of manual cleaning operations , Neelesh Sharma, Prof. Mayank Tiwari,
 162. Surajit Kumar Paul, Masters, Effect of pre-strain on the flow behaviour of automotive steel at different strain rate, Pramod Prakash Dubey,,
 163. Atul Thakur, Masters, Development of experimental setup for robotic sorting of plastic waste, Ajayan,,
 164. Surajit Kumar Paul, Bachelors, Software Development Of Forming Limit Curve, DHEERAJ KANT,,
 165. Atul Thakur, Masters, Analysis and rectification of Vibrations in Hydraulic mould oscillator of continuous slab caster, Akash Gupta, , This project was done by the student at Arcellor Mittal as internship
 166. Surajit Kumar Paul, Bachelors, Software Development Of Forming Limit Curve, GOPAL SINGH RATHORE,,
 167. Atul Thakur, Masters, Prognosis and control of boiling crisis by leveraging acoustic emissions and deep learning., Ninad Pradeep Kuware, Dr. Rishi Raj,
 168. Surajit Kumar Paul, Bachelors, FATIGUE LIFE BY RAINFLOW METHOD, GAURAV MEENA,,
 169. Atul Thakur, Bachelors, Sanitization robot, Tholesay Hareesh and Pranay Waghmare,,
 170. Surajit Kumar Paul, Bachelors, Fatigue Life By Rainflow Method, Adiba Yasmin,,
 171. Atul Thakur, Bachelors, Animal Health Monitoring Tool, Mariya Jojoy and Anisha P B,,
 172. Mayank Tiwari, Masters, Develop a tool to identify and reduce over-testing in test component areas, Aditya Shah, Dr. Atul Thakur,
 173. Atul Thakur, Bachelors, Modelling and Simulation of Adhesive Force and Climbing in a Lizard-Inspired Robot, Akshat Jain and Aman Thakur,,
 174. Mayank Tiwari, Masters, Design, Analysis and Fabrication of Magnetic Gears, Santan Suman, R K Behera,
 175. Akhilendra Singh, Phd, Investigation of Crack Repair Using Piezoelectric Material, Ritesh Kumar, Prof Mayank Tiwari, Student successfully defended his thesis in Nov 2021.
 176. Akhilendra Singh, Phd, Mixed mode fatigue crack growth, Ratin Maity, Dr. S K paul,
 177. Akhilendra Singh, Phd, Investigation of biaxial pre strain fatigue, Amit Vikram Rex, Dr. S K paul,

Sponsored Research

1. Porous membrane based vapour venting technique for performance improvement in microchannel heat sink (CRG, SERB, Department of Science and Technology, Govt. of India, 32.83 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan
2. Decoding the science of boiling via bubble acoustics: Towards preemptive control of vapor explosion in industrial applications (Swarnajayanti Fellowship - SERB, 334 Lakhs) PI:

- Rishi Raj ; CO-PIs: NA
3. Direct Metal Laser Sintering of C103 Refractory Alloy (Defence Research & Development Organization (DRDO), 6.08 Lakhs) PI: Dr. Viswanath Chinthapenta ; CO-PIs: Dr. Murshid Imam
4. Design of a hybrid magneto rheometer operating under compression and shear mode for characterizing rheological and tribological properties of nano smart fluids (DST Nano Mission, 22.41 Lakhs) PI: Dr. Chiranjit Sarkar ; CO-PIs: NA
5. Permanent Dropwise Condensation via Amphiphilic Additives in Vapor Phase (Indo-Korea Bilateral Scheme, DST, 30 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Snehashis Daschakraborty
6. Influence of hydrogen on fatigue and fracture performance of ferritic-martensitic steel (P91) both at room and elevated temperature (Science & Engineering Research Board (SERB), 36.41 Lakhs) PI: Akhilendra Singh ; CO-PIs: Surajit Kumar Paul
7. Influence of hydrogen on fatigue and fracture performance of ferritic-martensitic steel (P91) both at room and elevated temperature (SERB (DST), 36.41 Lakhs) PI: Dr. Akhilendra Singh ; CO-PIs: Dr. S K Paul
8. Interaction of Vesicles with deformable boundary: mimicking cell-wall interaction in cardiovascular diseases (Science and Engineering Research Board (SERB), GOI, 29.98 Lakhs) PI: Dr. Abhishek raj ; CO-PIs: NA
9. Design and development of hybrid magnetorheological brake and its Tribo effectiveness studies on a brake inertia dynamometer (SERB, 37.23 Lakhs) PI: Dr. Chiranjit Sarkar ; CO-PIs: NA
10. Psychrometry Driven Design and Fabrication of An All-Season Optimal Atmospheric Water Harvester (Water Technology Initiative, DST, 32 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
11. Passive Torpedo Tracking using Towed Array (DRDO, 29.25 Lakhs) PI: Dr Shovan Bhaumik ; CO-PIs: Dr Subrata Kumar
12. Study of non-equilibrium flows related to space debris and nano/microfluidics (Department of Science and Technology, 35 Lakhs) PI: Dr Ashwani Assam ; CO-PIs: NA
13. Passive Two-Phase Heat Spreader for Hotspot Mitigation in Microgravity of Space (HSFC ISRO, 31 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: NA
14. Development of an Ionic Liquid-based Ultra-High Heat Dissipation Module for Energy Efficient Boiling Systems (CRG Scheme SERB, 47 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: NA
15. Surface Active Additives for Enhanced Flow Boiling in Microchannels (DST-RFBR Joint Call , 16 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Dmitry Zaitsev, Russia
16. Effect of burnup and ballooning and burst behavior of Zircaloy-4 cladding tubes under simulated LOCA (BRNS, 32.99 Lakhs) PI: Dr. Mohd. Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan
17. Effect of burnup on ballooning and burst behavior of Zircaloy-4 cladding tubes under simulated LOCA (Board of Research in Nuclear Sciences, DAE, Govt. of India, 32.991 Lakhs) PI: Dr. Mohd. Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak
18. Development of low friction rolling element bearings for enhanced Reliability and Efficiency Funding Agency (IMPRINT II SERB & National Bearing Company Pvt. Ltd, Rs. 63.00 Lakhs) PI: Mayank Tiwari ; CO-PIs: Surajit Paul. (NBC Ltd. SERB, 63 Lakhs) PI: Mayank Tiwari ; CO-PIs: Surajit K Paul
19. Effect of cyclic creep in rolling contact fatigue of railways (ASEAN-India STI Cooperation (AISTDF), 20.07 Lakhs) PI: Surajit Kumar Paul ; CO-PIs: NA
20. Development of Lizard-like Robotic Spy Surveillance System (SERB, 101.499 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder ; CO-PIs: Dr. Atul Thakur; Dr.

- Anshuman Bhattacharya; Dr. Rajarshi Ray; Dr. Gourinath Banda
21. Strengthening Interfacial Characterization Facilities: Funds for Improvement of S&T Infrastructure (DST FIST, 290 Lakhs) PI: HoD, ME ; CO-PIs: Rishi Raj and 6 others
 22. Mechanical and micro-structural characterization of additive friction stirred (AFS) 3D structures made of Al6061 T6 aluminium powder. (SERB, 22 Lakhs) PI: Dr. Probir Saha ; CO-PIs: NA
 23. Development of Multi-layered Microstructure Gradient Functionally Graded Composite Material using Friction stir Additive Manufacturing (Science and Engineering Research Board (Department of Science and Technology), 24.961 Lakhs) PI: Dr. Murshid Imam ; CO-PIs: Nil
 24. Developing Interfacial Characterization Facilities (ongoing) (DST-FIST , 290 Lakhs) PI: Head, Mechanical Engineering ; CO-PIs: M Pathak; R Raj; A Mahato; A Bhattacharya; C Sarkar; Deepu P; M Imam; S Kumar; K Patra
 25. Developing interfacial characterization facilities (DST-FIST, 297 Lakhs) PI: Head, Mechanical Engineering ; CO-PIs: M. Pathak, R. Raj, A. Mahato, A. Bhattacharya, C. Sarkar, Deepu P, M. Imam, S. Kumar, K. Patra
 26. Developing interfacial characterization facilities (DST, Funds for Improvement of S&T Infrastructure, (FIST, DST, 297 Lakhs) PI: Head, ME ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak & other faculty members
 27. Controlling the vibrational dynamics of fluid-carrying flexible tubes via acoustic irradiation (SERB-DST, 26.5 Lakhs) PI: Deepu P ; CO-PIs: NA
 28. Development of an agricultural waste based off-the-grid climate control unit for storage and processing of agricultural produce (IMPRINT II A, 108 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
 29. Development of low friction rolling element bearings for enhanced Reliability and Efficiency (Science & Engineering Research Board (SERB), 47.27 Lakhs) PI: Mayank Tiwari ; CO-PIs: Surajit Kumar Paul
 30. Hybrid 3D printing with GMAW-twin wire based additive layer enhanced by friction stir processing (Ministry of Human Resource Development (Scheme for Promotion of Academic and Research Collaboration (SPARC)), 43.185 Lakhs) PI: Dr. Murshid Imam (Indian-PI); Dr. Enrique Jimenez-Melero (Foreign PI) ; CO-PIs: Dr. Viswanath Chinthapenta (Indian CO-PI); Prof. Roger Paul Webb (Foreign CO-PI)
 31. Development of Novel SMA Bearing Support and Retrofit for Enhanced Performances and Durability of Rotating Machinery (UAY MHRD and GE India Pvt. Limited, 100 Lakhs) PI: Prof Maynak Tiwari ; CO-PIs: Dr. Akhilendra Singh; Prof S Srinivasan
 32. Design of Asperity for Textured Metal Surfaces to Improve Tribological Characteristic in Sliding: An In Situ Imaging Approach (DST-SERB, 28.96 Lakhs) PI: Anirban Mahato ; CO-PIs: None
 33. Experiments and Modelling of Wall-Bounded flow of Lubricating Magnetorheological Grease (SERB, 18.5 Lakhs) PI: Dr. Chiranjit Sarkar ; CO-PIs: Prof. Manabendra Pathak
 34. Improvement of fatigue and ductile fracture behavior of steel and aluminium alloy specimens by application of pulsed electric current. (Science & Engineering Research Board (SERB), 21.96 Lakhs) PI: Surajit Kumar Paul ; CO-PIs: NA
 35. Development of low cost efficient mechanism for collection of garbage and dirt for municipal corporation panchayats (Swatchta Action Plan, 16.71 Lakhs) PI: Prof. Mayank Tiwari ; CO-PIs: Dr. Atul Thakur
 36. Technological Gap Technology Gap Analysis and Long Term Technological Intervention for Different Cluster in Bihar, (TIFAC, 900000 Lakhs) PI: ; CO-PIs: Dr. S S Panda

Consultancy Projects

1. Pre-delivery Inspection of 150 Nos. E-cart Electric tipper delivered to Patna Municipal Corporation (Shilpi Engineering Works, Nagpur, 2.939 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
2. Pre-delivery inspection of 150 units of Multi units E-cart hydraulic garbage with tipping facility to be delivered to Patna Municipal Corporation (Shilpi Engineering Works, F, bhawani Nagar, Punapur Road, Pardi, bhandara Road, Nagpur-440008, Maharashtra (INDIA), 2.93 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya, Dr. Anirban Mahato
3. Pre-delivery inspection of 150 units of Multi utility E-cart hydraulic garbage with tipping facility to be delivered to Patna Municipal Corporation (Shilpi Engineering Works, 2.93 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khna; Dr. A. Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
4. Predelivery inspection of 150 unit Multi-utility E-cart hydraulic garbage with tipping facility (to be delivered to Patna Municipal Corporation) (Shilpi Engineering Works, Nagpur, 2.93 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Md Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
5. Vetting technical data sheet of electro-mechanical equipments of STP (6.5 MLD capacity) at Maner, Patna (Sophisticated Industrial Materials Analytic Lab Pvt. Ltd, 2.433 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khna; Dr. S. Sivasubramani
6. Vetting of Technical datasheet of Electromechanical equipment of STP unit (6.5 MLD) at Maner, Patna (Sophisticated Industrial Materials Analytic Lab P Ltd, 2.43375 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Siva Subramani
7. Peer review of the design of various services for the office complex & residential quarters at Wadala (Sikka Associates and Architect, 13.27 Lakhs) PI: Dr. Mohd. Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. M. Pathak; Dr. S. Sibramani; Dr. R. Jha; Dr. S. Hait; Dr. O. Prakash
8. Peer Review of the design of various services for the Customs office complex and residential quarters at Wadala (Sikka Associates Architects P Ltd, Delhi, 13.275 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak; Dr. Siva Subramani; Dr. Rajib Jha; Dr. Subrata Hait; Dr. Om Prakash
9. Preliminary assessment of strength of civil and mechanical structure/component and feasibility report for renovation of existing old STP unit at Beur (Bhugan Infracon Pvt. Ltd., 1.062 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Subrata Hait; Dr. Vaibhav Singhal
10. Assessment of civil and mechanical structure/components and feasibility report for renovation of existing old STP unit at Beur (Bhugan Infracon Pvt. Ltd, 1.06 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khna; Dr. S. Hait; Dr. V. Singhal
11. Vetting MEP drawings of RIO and NEPHRO blocks, IGIMS Patna (Universal Contractors & Engineers P. Ltd., 3.835 Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Subrata Hait
12. Inspection of 1 road Sweeping Machines (Model 6E), to be delivered Nagar Parishad, Danapur (Har International, 1.41 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khna; Dr. A. Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
13. Inspection of one unit Road Sweeping machine SE-6 (to be delivered to Nagar Parishad Danapur) (HAR International, Ludhiana, Punjab, 1.41 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Md Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
14. Inspection of 1 unit of road sweeper machine model SE-6 delivered to Nagar Parishad Danapur (HAR International, Ludhiana, 1.41946

Lakhs) PI: = "Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato

15. Pre-delivery inspection of one unit of Road Sweeper machine (model: SE-6) to be delivered to Patna Nagar Parishad Danapur, Patna (HAR International, House NO. 253, Samrala, Ludhiana, Punjab-141114, 1.42 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya, Dr. Anirban Mahato
16. Determine hole expansion ratio (HER) from notch tensile test (Tata Steel Limited, R&D, Jamshedpur, 17.7 Lakhs) PI: Surajit Kumar Paul ; CO-PIs: NA

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: System and Method for Heat Recovery in Gasification Process, Status: Granted, Ref. No: 201831011600, Patent Owner: Rishi Raj
2. Patent Name: A cutting tool, Status: Published, Ref. No: 202031032781, Patent Owner: Anirban Mahato
3. Patent Name: A biaxial stretching device for simultaneously stretching of an elastomer sample, Status: Granted, Ref. No: 378456, Patent Owner: Karali Patra
4. Patent Name: Biaxial planar tensile testing device, Status: Granted, Ref. No: 378451, Patent Owner: Karali Patra
5. Patent Name: An automatic system for blending hydrocarbons, Status: Filed, Ref. No: 202131036758, Patent Owner: Karali Patra
6. Patent Name: AN IMPROVED SYSTEM OF A PASSIVE EXOSKELETON TO REDUCE MANUAL EFFORT IN CARRYING LOAD, Status: Granted, Ref. No: 380646, Patent Owner: Mayank Tiwari

Awards

1. Anirban Bhattacharya (2022-02-28) Member, Editorial Advisory Board of journal- 'Engineering Failure Analysis', Elsevier.
2. Rishi Raj (2022-01-01) Member, Publication Committee, Indian National Academy of

Engineering (INAE)

3. Rishi Raj (2021-12-28) Keynote Lecture
4. Rishi Raj (2021-12-18) Prof. K. N. Seetharamu Medal and Prize
5. Rishi Raj (2021-12-18) Member, Executive Committee, ISHMT
6. Mohd Kaleem Khan (2021-12-14) Life member, NSFMFP since 2018
7. Mohd Kaleem Khan (2021-11-22) Life Member, ISHMT since 2022
8. Rishi Raj (2021-11-05) Swarnajayanti Fellowship
9. Manabendra Pathak (2021-10-31) Listed top 2% scientist in the world
10. Anirban Bhattacharya (2021-10-19) Top 2% scientist of the world by Stanford University for the year 2020, published by Elsevier
11. Anirban Bhattacharya (2021-09-14) Guest Editor (along with Prof. Abhay Sharma, KU Leuven, Belgium) of Special Issue 'Current Developments in Welding and Joining Technologies' of journal- Metals
12. Mohd Kaleem Khan (2021-09-01) Associate Member, ASHRAE since 2010
13. Mohd Kaleem Khan (2021-08-26) Member, ISES since 2018
14. Mohd Kaleem Khan (2021-08-22) Member, ASME since 2011
15. Rishi Raj (2021-07-22) Keynote Lecture

Journals

1. Hedau, G., Raj, R., & Saha, S. K. (2022). Complete suppression of flow boiling instability in microchannel heat sinks using a combination of inlet restrictor and flexible dampener. International Journal of Heat and Mass Transfer, 182, 121937., 108 (2021)
2. Chaitanya, B., Gunjan, M. R., Sarangi, R., Raj, R., & Thakur, A. D. (2022). Per-fluorinated chemical free robust superhydrophobic copper surface using a scalable technique. Materials Chemistry

- and Physics, 278, 125667., 56 (2021)
3. Hedau, G., Raj, R., & Saha, S. K. (2021). Effect of outlet plenum design on flow boiling heat transfer in microchannel heat sinks. *Thermal Science and Engineering Progress*, 23, 100868., 38 (2021)
 4. Gunjan, M. R., Kumar, A., & Raj, R. (2021). Cloaked Droplets on Lubricant-Infused Surfaces: Union of Constant Mean Curvature Interfaces Dictated by Thin-Film Tension. *Langmuir*, 37(22), 6601-6612., 73 (2021)
 5. Sinha, K. N. R., Kumar, V., Kumar, N., Thakur, A., & Raj, R. (2021). Deep learning the sound of boiling for advance prediction of boiling crisis. *Cell Reports Physical Science*, 2(3), 100382., 15 (2021)
 6. Verma, A., Kumar, N., & Raj, R. (2021). Direct prediction of foamability of aqueous surfactant solutions using property values. *Journal of Molecular Liquids*, 323, 114635., 114 (2021)
 7. Assam, A., & Natarajan, G. (2021). A novel least squares finite volume scheme for discontinuous diffusion on unstructured meshes. *Computers & Mathematics with Applications*, 96, 120-130., 56 (2021)
 8. Kumar, D., & Sarangi, S. (2021). A novel class of universal relation for incompressible isotropic electro-viscoelastic materials. *Mechanics Research Communications*, 117, 103784., 66 (2021)
 9. Behera, S. K., Kumar, D., & Sarangi, S. (2021). Modeling of electroviscoelastic dielectric elastomer: A continuum mechanics approach. *European Journal of Mechanics-A/Solids*, 90, 104369., 89 (2021)
 10. Kumar, V., Rai, A., Mukherjee, S., & Sarangi, S. (2021). A Lagrangian approach for the electromechanical model of single-stage spur gear with tooth root cracks. *Engineering Failure Analysis*, 129, 105662., 75 (2021)
 11. Kumar, D., Yadav, V., & Sarangi, S. (2022). Modeling and analysis of an electro-magneto-elastic rotating cylindrical tube actuator. *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 1045389X211072188., 118 (2021)
 12. Kumar, V., Kumar, A., Kumar, S., & Sarangi, S. (2022). TVMS calculation and dynamic analysis of carburized spur gear pair. *Mechanical Systems and Signal Processing*, 166, 108436., 167 (2021)
 13. Kumar, D., & Sarangi, S. (2022). Constitutive modeling of an electro-magneto-rheological fluid. *Scientific Reports*, 12(1), 1-12., 213 (2021)
 14. Verma, M., Ahmed, S., & Saha, P. (2021). Challenges, process requisites/inputs, mechanics and weld performance of dissimilar micro-friction stir welding (dissimilar FSW): A comprehensive review. *Journal of Manufacturing Processes*, 68(A), 249276. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2021.05.045>, 52 (2021)
 15. Shah, M. S., & Saha, P. (2021). Assessment of vibration-assisted micro-EDM dressing process-stability by monitoring and analyzing debris evacuation during Ti-6Al-7Nb machining. *Journal of Manufacturing Processes*, 66, 250268. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2021.04.011>, 52 (2021)
 16. Gupta, D., Saha, P., & Roy, S. (2021). Computational analysis of perforation effect on the thermo-hydraulic performance of micro pin-fin heat sink. *International Journal of Thermal Sciences*, 163. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2021.106857>, 56 (2021)
 17. Ahmed, S., Verma, M., & Saha, P. (2021). Process responses during FSW of AA6061-T6 under the influence of triple-spiral micro-grooves on shoulder end-surface. *Journal of Materials Processing Technology*, 290. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2020.116984>, 70 (2021)
 18. Awasthi, K., Reddy, D. S., & Khan, M. K. (2021). Performance comparison among the variants of curved serpentine coil. *Physics of Fluids*, 33(7), 073604., 56 (2021)
 19. Awasthi, K., Reddy, D. S., & Khan, M. (2022). A

- novel high concentration Fresnel lens as a solar concentrator. *Journal of Solar Energy Engineering*, 144(1), 25 (2021)
20. Kumar, V., Pathak, M., & Khan, M. (2022). Heat Transfer Characteristics of a Closed-Loop Two-Phase Thermosyphon System With a Structured Heating Surface. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 14(1), 20 (2021)
21. Ranjan, A., Ahmad, I., Gouda, R. K., Pathak, M., & Khan, M. K. (2022). Enhancement of critical heat flux (CHF) in pool boiling with anodized copper surfaces. *International Journal of Thermal Sciences*, 172, 107338, 56 (2021)
22. Ahmad, I., Ranjan, A., Pathak, M., & Khan, M. K. (2022). A Wettability-Mediated Microdroplet Under Electrowetting Effect for Hotspot Cooling. *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, 12(2), 288-296, 33 (2021)
23. Reddy, D. S., & Khan, M. K. (2022). Stationary point focus solar concentrators A review. *International Journal of Energy Research*, 46(5), 5678-5702, 50 (2021)
24. Ahmad, I., Pathak, M., & Khan, M. K. (2022). Transient evolution of electrowetting induced oscillating droplets on hydrophobic substrates. *Journal of Molecular Liquids*, 353, 118704, 114 (2021)
25. Kumar, R., Singh, A., & Tiwari, M. (2021). Life enhancement of cracked structure by piezoelectric patching underneath thermo-mechanical loading environment. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 1-11, 38 (2021)
26. Panda, S. S. (2021). Characterisation of CuAl alloy lap joint using TIG Welding. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 35, 454-459, 49 (2021)
27. Kumar, P., & Singh, A. (2021). Experimental and numerical investigations of fatigue and fracture performance of metal inert gas-welded Al-3.4 Mg aluminium alloy. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 43(9), 1-20, 37 (2021)
28. Maity, R., Singh, A., & Paul, S. K. (2021). Investigations of fatigue and fracture behavior of AA 7085. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 30(10), 7247-7258, 35 (2021)
29. Srivastava, A. K., Tiwari, M., & Singh, A. (2021). Composite test inclusive of Benfords law, noise reduction and 01 test for effective detection of chaos in rotorstator rub. *Nonlinear Dynamics*, 106(1), 989-1010, 83 (2021)
30. Srivastava, A. K., Tiwari, M., & Singh, A. (2021). Identification of rotor-stator rub and dependence of dry whip boundary on rotor parameters. *Mechanical Systems and Signal Processing*, 159, 107845, 92 (2021)
31. Paul, S. K. (2021). Controlling factors of forming limit curve: A review. *Advances in Industrial and Manufacturing Engineering*, 2, 100033, (2021)
32. Namdeo, K., Samir, S., & Deepu, P. (2021). Sectional analysis of revolving wings: Effect of leading-edge and trailing-edge vortices. *European Journal of Mechanics-B/Fluids*, 89, 115-125, (2021)
33. Singh, A., & Deepu, P. (2021). Effect of Coriolis force on the linear stability of subaqueous dunes with erodible and non-erodible beds. *Physics Letters A*, 419, 127745, (2021)
34. Kumar, K., Kumar, V., Deepu, P., & Ramya, P. (2021). Oscillations of a flexible filament under surface gravity waves. *Physical Review Fluids*, 6(11), 114004, (2021)
35. Paul, S. K., Majila, A. N., & Fernando, D. C. (2021). Statistical analysis of uniaxial tensile and fatigue data of Ti-685 alloy at different temperatures. *Forces in Mechanics*, 4, 100046, (2021)
36. Kumar, A., & Paul, S. K. (2021). Improvement in tensile properties of pre-strained steel specimen by applying pulsed electric current. *Materialia*, 15, 100960, 21 (2021)
37. Ghosal, P., Raj, A., & Paul, S. K. (2021). Influence of

- uniaxial and biaxial pre-straining on the low cycle fatigue performance of DP590 steel. *International Journal of Fatigue*, 149, 106260., 60 (2021)
38. Paul, S. K., Tiwari, M., & Zhongmin, X. (2022). Effect of slip to roll ratio on cyclic plastic deformation response at subsurface during rolling contact fatigue. *Forces in Mechanics*, 6, 100058., (2021)
 39. Rajput, A., & Paul, S. K. (2022). Bauschinger Effect Analysis in Polycrystalline Copper: an Atomistic Simulation. *Transactions of the Indian National Academy of Engineering*, 7(1), 235-242., (2021)
 40. Das, A., Kumar, B., Ahmed, S. N., Paul, S. K., & Mandal, G. K. (2022). Formability study of bake hardening steel and its correlation with microstructure. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture*, 236(6-7), 882-893., 35 (2021)
 41. Chinara, M., Paul, S. K., Chatterjee, S., & Mukherjee, S. (2022). Effect of Planar Anisotropy on the Hole Expansion Ratio of Cold-Rolled DP 590 Steel. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 75(2), 535-543., 25 (2021)
 42. Suthar, H., Bhattacharya, A., & Paul, S. K. (2021). Determination of local constitutive properties in similar and dissimilar friction stir welded joints from DIC based surface strain measurement in two mutually perpendicular surfaces. *Mechanics of Materials*, 160, 103930., 36 (2021)
 43. Rajput, A., & Paul, S. K. (2021). Effect of soft and hard inclusions in tensile deformation and damage mechanism of Aluminum: A molecular dynamics study. *Journal of Alloys and Compounds*, 869, 159213., 103 (2021)
 44. Ghosal, P., Paul, S. K., & Raj, A. (2021). Influence of uniaxial and biaxial pre-straining on the notch fatigue performance of DP590 steel. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 115, 103072., 38 (2021)
 45. Ghosal, P., Paul, S. K., & Raj, A. (2021). Influence of uniaxial and biaxial pre-straining on the high cycle fatigue performance of DP590 steel. *International Journal of Fatigue*, 151, 106369., 60 (2021)
 46. Rajput, A., & Paul, S. K. (2021). Effect of void in deformation and damage mechanism of single crystal copper: a molecular dynamics study. *Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering*, 29(8), 085013., 26 (2021)
 47. Paul, S. K., Tarlochan, F., & Hilditch, T. (2021). Fatigue life prediction of the additively manufactured specimen. *Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering*, 30(1), 015004., 26 (2021)
 48. Kumar, A., & Paul, S. K. (2022). Restoration of ductility in hydrogen embrittled dual-phase (DP 780) steel by the electric pulse treatment. *Materials Science and Engineering: A*, 143256., 84 (2021)
 49. Suthar, H., Bhattacharya, A., & Paul, S. K. (2022). DIC-based approach to predict post necking behavior for AA6061, AA7075 and their friction stir welded joints. *Mechanics of Materials*, 104364., 25 (2021)
 50. Maurya, C. S., & Sarkar, C. (2021). Synthesis and characterization of novel flake-shaped carbonyl iron and water-based magnetorheological fluids using laponite and oleic acid with enhanced sedimentation stability. *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 32(14), 1624-1639., 35 (2021)
 51. Raj, A., Sarkar, C., & Pathak, M. (2021). Magnetorheological Characterization of PTFE-Based Grease With MoS₂ Additive at Different Temperatures. *IEEE Transactions on Magnetics*, 57(7), 1-10., 46 (2021)
 52. Maurya, C. S., & Sarkar, C. (2021). Rheological response of soft flake-shaped carbonyl iron water-based MR fluid containing iron nanopowder with hydrophilic carbon shell. *Rheologica Acta*, 60(5), 277-290., 26 (2021)
 53. Das, S., Verma, N., Pathak, M., & Bhattacharyya, S.

- (2021). Axially Oriented Structured Porous Layers for Heat Transfer Enhancement in a Solar Receiver Tube. *Journal of Thermal Science*, 30(5), 1643-1657., 21 (2021)
54. Kumar, P., & Pathak, M. (2022). Droplet formation under wall slip in a microfluidic T-junction. *Journal of Molecular Liquids*, 345, 117808., 120 (2021)
 55. Ahmad, I., Ranjan, A., Pathak, M., & Khan, M. K. (2022). A Wettability-Mediated Microdroplet Under Electrowetting Effect for Hotspot Cooling. *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, 12(2), 288-296, 36 (2021)
 56. Raj, A., Sarkar, C., & Pathak, M. (2021). Magnetorheological Characterization of PTFE-Based Grease With MoS₂ Additive at Different Temperatures. *IEEE Transactions on Magnetics*, 57(7), 1-10, 46 (2021)
 57. Thakur, M. K., & Sarkar, C. (2021). Thermal and Tribological Performance of Graphite Flake-Based Magnetorheological Fluid Under Shear Mode Clutch. *Journal of Tribology*, 143(12), 25 (2021)
 58. Kesharwani, R., Imam, M., & Sarkar, C. (2021). Effect of Flat Probe on Local Heat Generation and Microstructural Evolution in Friction Stir Welding of 6061-T6 Aluminium Alloy. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 74(12), 3185-3203., 28 (2021)
 59. Garg, A., & Bhattacharya, A. (2021). Effect of tool size on AA6061T6 doublesided friction stir welds. *Material Design & Processing Communications*, 3(5), e259., 14 (2021)
 60. Raj, A., Sarkar, C., & Pathak, M. (2022). Thermal and multiphase flow simulations of polytetrafluoroethylene-based grease flow in restricted geometry. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, 236(1), 80-89., 23 (2021)
 61. Kumar, I., & Bhattacharya, A. (2021). Strain rate effect on tensile behavior of AA6061-T6 friction stir welds. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 35, 323-335., 32 (2021)
 62. Thakur, M. K., & Sarkar, C. (2022). Lubrication performance of magnetorheological fluid in shear mode magnetorheological clutch with and without groove. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, 236(2), 338-355., 23 (2021)
 63. Raturi, M., & Bhattacharya, A. (2021). Microstructure and texture correlation of secondary heating assisted dissimilar friction stir welds of aluminum alloys. *Materials Science and Engineering: A*, 825, 141891., 90 (2021)
 64. Garg, A., & Bhattacharya, A. (2021). Assessing profile damage of uncoated and AlTiN coated FSW tools after successive travel on AA6061-T6 plate. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 35, 839-854., 32 (2021)
 65. Maurya, C. S., & Sarkar, C. (2022). Dynamic and creep and recovery performance of Fe₃O₄ nanoparticle and carbonyl iron microparticle water-based magnetorheological fluid. *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 33(6), 743-755., 35 (2021)
 66. Mastanaiah, P., Reddy, G. M., Bhattacharya, A., Kapil, A., & Sharma, A. (2022). Unveiling Liquation and Segregation Induced Failure Mechanism in Thick Dissimilar Aluminum Alloy Electron-Beam Welds. *Metals*, 12(3), 486., 54 (2021)
 67. Thakur, M. K., & Sarkar, C. (2022). Design and Testing of a Conventional Clutch Filled With Magnetorheological Fluid Activated by a Flexible Permanent Magnet at Low Compressive Load: Numerical Simulation and Experimental Study. *Journal of Tribology*, 144(2), 25 (2021)
 68. Garg, A., & Bhattacharya, A. (2022). Effect of microstructural variation on strain localization in doublesided friction stir welded AA6061AA7075 joints. *Strain*, e12413., 18 (2021)

69. Maurya, C. S., & Sarkar, C. (2022). Rheological and creep and recovery behavior of carbonyl iron water-based magnetorheological gel using laponite as an additive and oleic acid as a surfactant. *Rheologica Acta*, 61(2), 99-110., 26 (2021)
70. Maurya, C. S., & Sarkar, C. (2022). Characterization of highly stable water-based magnetorheological gel using OPTIGEL-WX as an additive: The study of magneto-induced rheological and viscoelastic properties. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 110, 137-149., 78 (2021)
71. Raj, A., Sarkar, C., Kumar, P., & Pathak, M. (2022). Investigation of magnetorheological grease flow under the influence of a magnetic field. *Journal of Molecular Liquids*, 119682., 120 (2021)
72. 1, (2021)
73. Chrit, F. E., Raj, A., Young, K. M., Stone, N. E., Shankles, P. G., Lokireddy, K., ... & Sulchek, T. (2021). Microfluidic platform to transduce cell viability to distinct flow pathways for high-accuracy sensing. *ACS sensors*, 6(10), 3789-3799., 80 (2021)
74. 0, (2021)
75. Stone, N. E., Raj, A., Young, K. M., DeLuca, A. P., Chrit, F. E., Tucker, B. A., ... & Sulchek, T. (2021). Label-free microfluidic enrichment of cancer cells from non-cancer cells in ascites. *Scientific reports*, 11(1), 1-9., 206 (2021)
76. Lathika, S., Raj, A., & Sen, A. K. (2021). LSPR based on-chip detection of dengue NS1 antigen in whole blood. *RSC advances*, 11(53), 33770-33780., 104 (2021)
77. Singh, K., Mahato, A., & Tiwari, M. (2022). Transition from mixed stick-slip to gross-slip regime in fretting. *Tribology International*, 165, 107338., 62 (2021)
78. Udupa, A., Sundaram, N. K., Mahato, A., Sugihara, T., Mann, J. B., & Chandrasekar, S. (2022). What Can Plastic Flow Fields Tell Us About Heat Sources in Deformation Processing?. *JOM*, 74(2), 535-546., 45 (2021)
79. Abhishek, Panda, S. S., & Kumar, S. (2022). Numerical analysis on residual stress hole generation in laser shock peening. *The European Physical Journal Plus*, 137(4), 1-18., 66 (2021)
80. Patel, E. D., & Kumar, S. (2021). The Impact of Variation in Filling Ratios, Evacuation Pressure, and Heat Input on Thermal Performance of Pulsating Heat Pipe. *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, 12(2), 259-269., 36 (2021)
81. Alam, M. I., Raj, A., Khan, P. M., Kumar, S., & Roy, S. (2021). Numerical simulation of flow of a shear-thinning Carreau fluid over a transversely oscillating cylinder. *Journal of Fluid Mechanics*, 921., 71 (2021)
82. Prakash, S., & Kumar, S. (2021). Determining the suitable CO₂ laser based technique for microchannel fabrication on PMMA. *Optics & Laser Technology*, 139, 107017., 61 (2021)
83. Agarwal, D., Thakur, A. D., & Thakur, A. (2022). A feedback-based manoeuvre planner for nonprehensile magnetic micromanipulation of large microscopic biological objects. *Robotics and Autonomous Systems*, 148, 103941., 55 (2021)
84. Chandra, M., Sharma, S., & Panda, S. S. (2021). Study of Mechanical and Metallurgical Properties of Cold and Hot Reciprocating Wire TIG Welding on AISI 1035 Carbon Steel. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*, 102(1), 159-166., 10 (2021)
85. Panda, S. S., & Kumar, S. (2022). Numerical analysis on residual stress hole generation in laser shock peening. *The European Physical Journal Plus*, 137(4), 1-18., (2021)
86. Kumar, P., & Panda, S. S. (2022). Joining of two similar PA-6 rods through equal channel angular press based Y-shape extrusion channel. *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*, 36, 133-142., 49 (2021)

87. Kumar, A., & Patra, K. (2021). Proposal of a generic constitutive model for deformation-dependent dielectric constant of dielectric elastomers, *Engineering Science and Technology*, 24, 1347-1360., 57 (2021)
88. Kumar, A., Ahmad, D., Patra, K., & Hossain, M. (2021). Enhancement of electromechanical properties of natural rubber by adding barium titanate filler: An electro-mechanical study elastomers, *Journal of Applied Polymer Science* 138, 50991, 55 (2021)
89. Ahmad, D., Patra, K., Hossain, M., & Kumar, A. (2021). On crack propagation behaviour of laterally constrained dielectric elastomers, *Rubber Chemistry and Technology*, 94, 476-493., 17 (2021)
90. Sahoo, P., & Patra, K. (2021). Cumulative reduction of friction and size effects in micro milling through proper selection of coating thickness of TiAlN coated tool: Experimental and analytical assessments, *Journal of Manufacturing Processes*, 67, 635-654., 62 (2021)
91. Pratap, A., & Patra, K. (2022). Analytical cutting force modelling of micro-slot grinding considering tool-workpiece interactions on both primary and secondary tool surfaces, *Journal of Manufacturing Science and Engineering*, 144, 021001, 46 (2021)
92. Sahu, D., Sahu, R. K., & Patra, K. (2022). Inplane actuation performance of graphene oxide filled VHB 4910 dielectric elastomer, *Journal of Applied Polymer Science*, 139(5), 51594., 55 (2021)
93. Roushan, A., Rao, U. S., Sahoo, P., & Patra, K. (2022). Performance evaluation of tool coatings and nanofluid MQL on the micro-machinability of Ti-6Al-4V, *Journal of Manufacturing Processes*, 73, 595-610., 62 (2021)
94. Feng, R., Li, X., Zhu, L., Thakur, A., & Wei, X. (2021). An improved two-level support structure for extrusion-based additive manufacturing. *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, 67, 101972., 67 (2021)
95. Gundupalli, S. P., Shukla, R., Gupta, R., Hait, S., & Thakur, A. (2021). Optimal Sequence Planning for Robotic Sorting of Recyclables From Source-Segregated Municipal Solid Waste. *Journal of Computing and Information Science in Engineering*, 21(1), 25 (2021)
96. Zhang, H., Thakur, A., & Wei, X. (2022). Patch-size Segmentation of Small-Scaled Magnetic Resonance Images of the Prostate with Prior Information., 18 (2021)
97. Agarwal, D., Thakur, A. D., & Thakur, A. (2022). Magnetic microbot-based micromanipulation of surrogate biological objects in fluidic channels. *Journal of Micro-Bio Robotics*, 1-15., not known (2021)
98. Bhole, S. A., Kumar, M., Roy, S., & Panda, S. S. (2020). Numerical prediction of solidified shell thicknesses obtained in continuous casting with different billet shapes. *Numerical Heat Transfer, Part A: Applications*, 77(3), 302-316, 72 (2020)
99. Kumar, P., & Panda, S. S. (2019). Assessment of Thermoplastic Weldability Using the Deformation Technique. *Welding Journal*, 2019, 013, 71 (2019)
100. Garg, A., Shankhwar, K., Jiang, D., Vijayaraghavan, V., Panda, B. N., & Panda, S. S. (2018). An evolutionary framework in modelling of multi-output characteristics of the bone drilling process. *Neural Computing and Applications*, 29(11), 1233-1241., 80 (2018)
101. Kumar, P., & Panda, S. S. (2018). A review on properties and microstructure of micro-extruded product using SPD and as-cast material. *Sdhan*, 43(5), 1-20., 49 (2018)
102. Kumar, P., & Panda, S. S. (2018). An innovative method to join two polymer rods through Y-shape extrusion channel. *Measurement*, 119, 270-282., (2018)
103. Kumar, P., & Panda, S. S. (2017). Numerical simulation of Al1070 alloy through hybrid SPD

- process. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 91(1), 835-846., 124 (2017)
104. Kumar, M., Roy, S., & Panda, S. S. (2017). Numerical simulation of continuous casting of steel alloy for different cooling ambiances and casting speeds using immersed boundary method. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 231(8), 1363-1378., 64 (2017)
105. Panda, S. S., Chouhan, A., & Deshpande, Y. (2016). Fabrication, Testing and Machinability Evaluation of Glass Fiber Reinforced Epoxy Composites. International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, 10(11), 1365-1370, (2016)
106. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2015). Multi-performance optimization of bone drilling using Taguchi method based on membership function. Measurement, 59, 9-13., (2015)
107. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2015). Optimization of multiple quality characteristics in bone drilling using grey relational analysis. Journal of orthopaedics, 12(1), 39-45., 18 (2015)
108. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2015). Evaluation of delamination in drilling of bone. Medical engineering & physics, 37(7), 657-664, 107 (2015)
109. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2015). Optimization of bone drilling using Taguchi methodology coupled with fuzzy based desirability function approach. Journal of Intelligent Manufacturing, 26(6), 1121-1129., 79 (2014)
110. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2014). Modelling and optimization of temperature in orthopaedic drilling: An in vitro study. Acta of Bioengineering and Biomechanics, 16(1), 25 (2014)
111. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2014). A feasibility investigation for modeling and optimization of temperature in bone drilling using fuzzy logic and Taguchi optimization methodology. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, 228(11), 1135-1145., 78 (2014)
112. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2014). Optimization of bone drilling parameters using grey-based fuzzy algorithm. Measurement, 47, 386-392., (2014)
113. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2013). Modeling of temperature in orthopaedic drilling using fuzzy logic. In Applied Mechanics and Materials (Vol. 249, pp. 1313-1318). Trans Tech Publications Ltd., 33 (2013)
114. Ghose, D. K., Panda, S. S., & Swain, P. C. (2013). Prediction and optimization of runoff via ANFIS and GA. Alexandria Engineering Journal, 52(2), 209-220, 58 (2013)
115. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2013). Drilling of bone: A comprehensive review. Journal of clinical orthopaedics and trauma, 4(1), 15-30., 20 (2013)
116. Ghose, D. K., Swain, P. C., & Panda, S. S. (2012). Sedimentation load analysis using ANN and GA. In Applied Mechanics and Materials (Vol. 110, pp. 2693-2698). Trans Tech Publications Ltd., 33 (2012)
117. Pandey, R. K., & Panda, S. S. (2012). Optimization of orthopaedic drilling: a Taguchi approach. Int J Theor Appl Res Mech Eng, 1(1), 9-12., 26 (2012)
118. Panda, S. S., & Mahapatra, S. S. (2011). Machinability study on reinforcement e-glass fibre (multi-filament) composite pipe using carbide tool. International Journal of Materials Engineering Innovation, 2(3-4), 249-263., 10 (2011)
119. Ghose, D. K., Panda, S. S., & Swain, P. C. (2010). Prediction of water table depth in western region, Orissa using BPNN and RBFN neural networks. Journal of hydrology, 394(3-4), 296-304., 226 (2010)
120. Panda, S. S., & Mahapatra, S. S. (2010). Online multi-response assessment using Taguchi and artificial neural network. International Journal of

- Manufacturing Research, 5(3), 305-326., (2010)
121. Panda, S. S., Chakraborty, D., & Pal, S. K. (2008). Flank wear prediction in drilling using back propagation neural network and radial basis function network. *Applied soft computing*, 8(2), 858-871., 143 (2008)
 122. Panda, S. S., Chakraborty, D., & Pal, S. K. (2008). Drill wear prediction using different neural network architectures. *International Journal of Knowledge-based and Intelligent Engineering Systems*, 12(5-6), 327-338., NA (2008)
 123. Panda, S. S., Chakraborty, D., & Pal, S. K. (2007). Monitoring of drill flank wear using fuzzy back-propagation neural network. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 34(3), 227-235., 124 (2007)
 124. Panda, S. S., Singh, A. K., Chakraborty, D., & Pal, S. K. (2006). Drill wear monitoring using back propagation neural network. *Journal of Materials Processing Technology*, 172(2), 283-290., 190 (2006)
 125. Singh, A. K., Panda, S. S., Chakraborty, D., & Pal, S. K. (2006). Predicting drill wear using an artificial neural network. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 28(5), 456-462., 124 (2006)
- December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)
3. Sharma, T., Kumar, V., Sinha, K. N. R., and Raj, R., Deep Learning Time Frequency Representations of Boiling Acoustics for Accurate Prediction of Transition between Heat Transfer Regimes, *Proceedings of the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*, IIT Madras, Chennai, India, December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)
 4. Sharma, T., Kumar, V., Sinha, K. N. R., and Raj, R., Physics Informed Deep Learning for Acoustic Detection of Departure from Nucleate Boiling, *Proceedings of the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*, IIT Madras, Chennai, India, December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)
 5. Kumar, V., Sinha, K. N. R., Sharma, T., and Raj, R., Acoustic Detection of Departure from Nucleate Boiling as a Precursor to the Critical Heat Flux, *Proceedings of the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*, IIT Madras, Chennai, India, December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)

Conference

1. Sinha, R., Sunil, Thakur, A. D., and Raj, R., Development of an All Season Off the Grid Climate Control Unit for Agricultural Produce, *Proceedings of the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*, IIT Madras, Chennai, India, December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)
2. Prakash, C. G. J., Gunjan, M. R., and Raj, R., Bio Inspired Honeycomb Pores as Lubricant Reservoir for Scalable and Durable Slippery Surfaces, *Proceedings of the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*, IIT Madras, Chennai, India, December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)
3. Upadhyay, A., Kumar, N., Pathak, M., and Raj, R., Numerical Simulation of Bubble Behavior during Pool Boiling with Foaming Solutions, *Proceedings of the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference*, IIT Madras, Chennai, India, December 17-20, 2021. , Duration-4 Days (2021)
4. Boban, J., Ahmed, A., & Assam, A. (2021). Effect of recirculation zone on debris evacuation during EDM deep hole drilling. *Procedia CIRP*, 102, 393-398., 73 (2021)
5. Kalkote, N., R, Nived M., & Assam, A. An Assessment of NL-LUSGS, Non-Linear Equation Solution Algorithm for Time-Accurate Marching

- in Compressible Flows on Hybrid-Unstructured Grid. 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMTTC-2021), IIT Madras, India, December 17-20, 2022, 3 (2021)
9. A. Ananthajit, Assam, A., Training of Neural Network on Selectively Generated Data for flow over airfoils at higher angle of attack, 48th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP), Paper No. 202, BITS Pillani India, December 27-29, 2021., NA (2021)
 10. Gupta, D., Saha, P., & Roy, S. (n.d.). 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMTTC-2021). In Surrogate Modeling for Prediction of Thermal Performance of Perforated micro-pin Fins using Artificial Neural Network. Chennai. , 3 (2021)
 11. Srivastava, A. K., Kumar, A., Tiwari, M., & Singh, A. (2021, August). Analytical Study of Dry Whip Phenomena During Rotor-Stator Rub. In International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference (Vol. 85475, p. V010T10A014). American Society of Mechanical Engineers., Duration-3 Days (2021)
 12. Kumar, A., & Pathak, M. (2021), Dynamics of droplet impact at a low surface temperature, 48th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP-2021), 27-29 December 2021, BITS Pillani, Duration-3 Days (2021)
 13. Kumar, P., & Pathak, M. (2021), Effect of Slip Wall on the Droplet Formation in a Microfluidic T-junction, 48th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP-2021), 27-29 December 2021, BITS Pillani, Duration-3 Days (2021)
 14. Ahmad, I., Pathak, M. & Khan, M.K. (2021), Electrowetting Induced Dynamics of Microdroplet Oscillation, 48th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP-2021), 27-29 December 2021, BITS Pillani, Duration-3 Days (2021)
 15. Ranjan, A., Pathak, M. & Khan, M.K. (2021), Pool Boiling Heat Transfer of Hydrophobic Surfaces with Different Dynamic Wetting Characteristics, 48th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP-2021), 27-29 December 2021, BITS Pillani, Duration-3 Days (2021)
 16. Upadhyay, A., Kumar, N., Pathak, M. & Raj, R. (2021), Numerical Simulation of Bubble Behavior during Pool Boiling with Foaming Solutions, 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMTTC-2019) 17-20 December 2021, IIT Madras, Duration-8 Days (2021)
 17. Maurya, C. S., & Sarkar, C. (2022). Field-Induced Viscoelastic and Creep and Recovery Behavior of Water-Based MR Fluids Using Bentonite and Oleic Acid as an Additive. In Materials Science Forum (Vol. 1060, pp. 141-146). Trans Tech Publications Ltd., 28 (2021)
 18. Raj, A., Sarkar, C., & Pathak, M. Numerical Analysis of Magnetorheological Grease Flow Around Heated Rotating Rollers., NA (2021)
 19. Thakur, M. K., & Sarkar, C. (2021). Effect of Sedimentation on Torque Transmission in the Larger Radius Magnetorheological Clutch. International Journal of Mechanical and Materials Engineering, 15(4), 192-196., NA (2021)
 20. 1. Tejas Goyal, Syed Ahsan Haider and, Abhishek Raj, Poroelastic modelling of biological cells, 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMTTC), Paper no-614, Dec 17-20, 2021 (Virtual), IIT Madras, Chennai, Tamilnadu, India., NA (2021)
 21. 2.Gaurav Kumar and, Abhishek Raj, Artificial Neural Network aided prediction of the biophysical Properties of Cells utilizing constriction based microchannel, 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMTTC), Paper no-

- 604, Dec 17-20, 2021 (Virtual), IIT Madras, Chennai, Tamilnadu, India., NA (2021)
22. 0, 70 (2021)
23. Sharma, K., Kumar, S., Deepu, P. Forced convection in magnetohydrodynamic flow through channels and ducts filled with porous medium 20th ISME Conference on Advances in Mechanical Engineering (19th -21st May, 2022) Rupnagar, India, 2022, NA (2021)
24. Numerical Study on Effects of Spatial Distribution of Shock Pressure Pulse on the Residual Stress Distribution Field induced by Laser Shock Peening, S S Panda, Abhishek, Duration-1 Days (2021)
25. Sharma, N. K., Tiwari, M., Thakur, A., & Ganguli, A. K. (2021, June). Biomechanical Simulation and a Detailed Analysis of the Roadside Cleaning Activity. In Congress of the International Ergonomics Association (pp. 183-190). Springer, Cham., Duration-3 Days (2021)
26. Das, A., Halder, R., & Thakur, A. (2021, December). Deep Reinforcement Learning-Based 3D Exploration with a Wall Climbing Robot. In TENCON 2021-2021 IEEE Region 10 Conference (TENCON) (pp. 863-868). IEEE., Duration-4 Days (2021)
27. Sarwar, M. M. S., Yadav, R., Samanta, S., Ray, R., Halder, R., Banda, G., ... & Thakur, A. (2021, September). A Robotic Software Framework for Autonomous Navigation in Unknown Environment. In 2021 International Symposium of Asian Control Association on Intelligent Robotics and Industrial Automation (IRIA) (pp. 345-350). IEEE., Duration-5 Days (2021)
28. Bhattacharya, A., Thakur, A., Banda, G., Ray, R., & Halder, R. (2021, September). Secure Communication System Implementation for Robot-based Surveillance Applications. In 2021 International Symposium of Asian Control Association on Intelligent Robotics and Industrial Automation (IRIA) (pp. 270-275). IEEE., Duration-5 Days (2021)
29. Ojha, P., & Thakur, A. (2021, September). Real-Time Obstacle Avoidance Algorithm for Dynamic Environment on Probabilistic Road Map. In 2021 International Symposium of Asian Control Association on Intelligent Robotics and Industrial Automation (IRIA) (pp. 57-62). IEEE., Duration-5 Days (2021)
30. Thakur, A., Halder, R., Banda, G., Ray, R., Bhattacharya, A., & Nishad, S. R. (2021, June). A Lizard-Inspired Quadruped Robot Based on Pressure Sensitive Adhesion Mechanism for Wall Climbing. In Advances in Robotics-5th International Conference of The Robotics Society (pp. 1-5)., Duration-5 Days (2021)
31. Thakur, A. (2021, June). Trajectory planning in the presence of dynamic obstacles for Anguilliform-inspired robots. In Advances in Robotics-5th International Conference of The Robotics Society (pp. 1-7)., Duration-5 Days (2021)
32. Thakur, A., Kumar, B., & Bhat, C. (2021, June). Deep Learning Based Real-Time Computation of Thrust for a Robotic Fish. In Advances in Robotics-5th International Conference of The Robotics Society (pp. 1-6)., Duration-5 Days (2021)
33. Thakur, A. (2021, June). Multi-Layer Perceptron-based Classification of Recyclable Plastics from Waste using Hyperspectral Imaging for Robotic Sorting. In Advances in Robotics-5th International Conference of The Robotics Society (pp. 1-5)., Duration-5 Days (2021)

Book Chapters Published

1. Mukhopadhyay A., Saha P : Advances in Production and Industrial Engineering: Microstructural Characterization of Aluminium Alloy 6061 Powder Deposit Made by Friction Stir Based Additive Manufacturing Published (2021)
2. Mukhopadhaya, Akash., Saha, Probir : Key Engineering Materials: Mechanical characterization of aluminium 6061 powder deposit made by friction stir based additive manufacturing Published (2021)

Educational Packages

Sl, Title, Level, Authors, Type, Online Link

1. Virtual Fluids Lab, UG level, Akshat Jain;; Aman Kumar; Ashutosh Anand; Ashutosh Maurya; Diptanil Sarkar (Developers); Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Manabendra Pathak; Dr. Ashwani Assam (Mentors), Mobile app and website versions, <https://me.iitp.ac.in/Virtual-Fluid-Laboratory/>

Departmental Activities

1. Abhishek Raj - Coordinated the design and vetting of proposals for starting M-tech in three distinct specializations; Thermal and Fluids Engineering, Advanced Manufacturing Technology, and Mechanical Design during Jan-April 2022..
2. Deepu P - Served as interview panel member for selection of Doctoral students in the ME Dept.
3. Anirban Bhattacharya - Coordinating M.Tech course design for M.Tech in Advanced Manufacturing Technology..
4. Deepu P - participated in writing the First progress report.
5. Abhishek Raj - Worked as shortlisting committee member for the selection of JTS. Shortlisted..
6. Surajit Kumar Paul - DPC member.
7. Ashwani Assam - ME Department Secretary.
8. Ashwani Assam - Course curriculum Coordinator for proposed MTech (Thermal and Fluids).
9. Probir Saha - Head of the Department.
10. Ashwani Assam - Course curriculum Coordinator (Proposed Executive MTech (MT)).
11. Deepu P - verification of JTS applications.
12. Mohd Kaleem Khan - Served as HoD of Mechanical Engineering for the period 10.03.2019 to 31.10.2021.
13. Ashwani Assam - Course curriculum Coordinator for proposed BTech (Aerospace Engineering).
14. Karali Patra - Faculty Advisor, MTech Mechatronics (2021 batch).
15. Manabendra Pathak - Faculty adviser, B.Tech. first year (2021-25) batch..
16. Ashwani Assam - Faculty Advisor M-Tech - Mechanical 2021.
17. Deepu P - prepared TA roster for spring and autumn semesters 2021.
18. Mohd Kaleem Khan - Prepared videos for the department on the instruction of Hon'ble Chairman BoG in February 2021 and July 2021..
19. Ashwani Assam - Part of the Organizing Team for the upcoming IHMT-2023 conference at IIT Patna.
20. Deepu P - Examiner for Mtech thesis Viva voce of Brajesh Kumar Dubey (1911CE04).
21. Deepu P - Examiner for Mtech thesis Viva voce of Mr. Vivek Kumar (1911ME18).
22. Abhishek Raj - Compiled the list of selected PhD candidates for thermal and fluid engineering specialization during May and Dec 2021..
23. Akhilendra Singh - Departmental Representative for Vishweshwariya PhD scheme.
24. Akhilendra Singh - Contributed in the admission process of Master and PhD Students.
25. Akhilendra Singh - In Charge Material Testing Laboratory.
26. Abhishek Raj - Worked as DAPC Secretary throughout the financial year. Conducted DAPC meetings 4-5 times. Compiled and submitted grades at the end of every semester..
27. Abhishek Raj - Worked as the faculty advisor for M-tech (ME, 2020-2022) batch. Conducted their various MTP evaluations..
28. Anirban Mahato - Departmental PhD coordinator.
29. Anirban Mahato - Faculty In charge of Advanced Characterization Laboratory.
30. Anirban Mahato - Extending FESEM and Nanoindentation facility for creating funds.
31. Anirban Mahato - Developing Surface Engineering and Manufacturing Laboratory for research.

- | | |
|--|---|
| <p>32. Sudhansu Sekhar Panda - TT Co-Ordinator.</p> <p>33. Anirban Bhattacharya - Faculty-in-Charge, Mechanical Engineering Workshop (continuing).</p> <p>34. Anirban Bhattacharya - Faculty-in-Charge, Measurement and Process Analysis Lab (continuing).</p> <p>35. Ashwani Assam - Faculty Advisor for B-Tech (ME) 2020.</p> <p>36. Deepu P - Faculty advisor for Mechanical Engg B.Tech. 2017 batch.</p> <p>37. Deepu P - Associate time-table coordinator for the ME Department.</p> <p>38. Deepu P - served as a member in multiple doctoral committees.</p> | <p>12. Mohd Kaleem Khan - Member, Manpower Audit Committee, wherein a comprehensive report was prepared and submitted to Director's office for necessary action.</p> <p>13. Abhishek Raj - Purchased and installed mats, Curtain and Yoga-mats for Yoga Hall, Gymkhana building, where we plan to build a wellness center for IIT Patna. .</p> <p>14. Rishi Raj - Associate Dean of Resources.</p> <p>15. Atul Thakur - Associate Dean Academic.</p> <p>16. Abhishek Raj - Organized an online Interactive session with Acharya Prashant (IIT-IIM Alumnus, Ex-civil servant) at IIT Patna on 4th July 2021..</p> <p>17. Abhishek Raj - Organized and celebrated International Yoga Day 2021 online using WebEx platform. Yoga and Meditation was lead by Dr. Atul Thakur.</p> |
|--|---|

Institute Activities by Faculty Members

- | | |
|---|--|
| <p>1. Anirban Bhattacharya - Member of the Senate, IIT Patna.</p> <p>2. Mohd Kaleem Khan - Senate member till February 2022.</p> <p>3. Abhishek Raj - Organized an online session of Performing Surya Namaskar on the occasion of Maker Sankranti Celebration as per the directions from ministry(14-01-2022) at 8:15 AM.</p> <p>4. Surajit Kumar Paul - Vice-chairman JEE.</p> <p>5. Probir Saha - Convener Institute Innovation council.</p> <p>6. Deepu P - JoSAA document verification.</p> <p>7. Abhishek Raj - Lead meditation session for IIT Patna community during October to December 2021 (10 sessions)..</p> <p>8. Akhilendra Singh - Senate nominee Board of Governor, IIT Patna.</p> <p>9. Surajit Kumar Paul - Library advisory committee.</p> <p>10. Mayank Tiwari - Associate Dean Faculty Affairs.</p> <p>11. Anirban Mahato - Member of shortlisting committee for the various position in FIST-TBI , Adv. No. IITP/FIST/RECQ/2020/03 Dated, 07.05.2021.</p> | <p>18. Abhishek Raj - Organized a webinar along with yourDOST on Staying Emotionally Healthy During COVID-19 by Dr. Jini Gopinath (Chief Psychology Officer with YourDOST) on June 3rd 2021 at 5:00 PM (using Google Meet).</p> <p>19. Abhishek Raj - Taught a series of classes on How to meditate, a total of 30 classes during March 16 June 12 2021. These sessions included theory as well as practice of Yoga and Meditation. More than 100 students, staffs and faculties joined these sessions and got benefitted. .</p> <p>20. Abhishek Raj - Counselling and helped more than 20 students personally to resolve and improve their mental health. Names are not disclosed due to confidentiality.</p> <p>21. Abhishek Raj - Took the responsibility of PIC_wellness through the financial year..</p> <p>22. Anirban Mahato - Purchase committee member of Foundation for Innovators in Science and Technology, DST-TBI grant.</p> <p>23. Rishi Raj - Institute IPR Committee .</p> <p>24. Rishi Raj - PET Member, TBI, IIT Patna.</p> <p>25. Rishi Raj - Mentor, IC IITP.</p> |
|---|--|

Professional Activities by Faculty Members

1. Akhilendra Singh - Delivered a talk on "Investigation of Crack Repair using Piezoelectric Material at IIT Mandi".
2. Akhilendra Singh - Delivered a talk on "FEA Formulation of Beam Elements" at NIT Hamirpur.
3. Manabendra Pathak - Keynote lecture: Understanding flow transitory in two-phase flow microchannel heat sinks 48th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power 2021..
4. Rishi Raj - Served as the Session Chair and the Technical Program Committee Member (PC) member for the 26th National and 4th International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMTTC-2021)..
5. Manabendra Pathak - Expert reviewer of two proposals on microchannel heat sinks and atmospheric water harvesting under SUPRA research grant, Science and Engineering Research Board (SERB), Department of Science and Technology, Government of India, December 2021.
6. Manabendra Pathak - Expert talk: Computational fluid dynamics (CFD) approaches for investigating two-phase flows online short term course (STC) on recent applications of CFD in civil and mechanical engineering, NIT Meghalaya..
7. Deepu P - REVIEWER: IEEE Access.
8. Manabendra Pathak - Expert talk: Nanoparticles enhanced phase changed materials for thermal energy storage SERB sponsored Karyashala on Exposure on Preparation and Characterization of Nanofluids and Nanomaterials at National Institute of Jamshedpur..
9. Akhilendra Singh -Delivered an invited talk on "Introduction to Meshfree Methods" at IIT Ropar
10. Manabendra Pathak - Reviewer, Journal of Thermophysics and Heat Transfer .
11. Manabendra Pathak - Expert reviewer of INSPIRE Awards-MANAK for National Innovation Foundation.
12. Manabendra Pathak - Reviewer, Experimental Thermal and Fluid Science.
13. Mohd Kaleem Khan - Expert member in the selection committee for the post of Technical Officer at IIT(ISM), Dhanbad.
14. Manabendra Pathak - Invited talk: Design & Analysis of a flapping wing for micro air vehicles Webinar on Aero Materials, 3D Imaging & Applications organized by AR & DB (DRDO) and IIT Patna..
15. Mohd Kaleem Khan - Expert member in the selection committee for the post of Technical Officer at IIT(ISM), Dhanbad .
16. Manabendra Pathak - Reviewer, International Journal of Thermal Sciences.
17. Deepu P - REVIEWER: Journal of Fluid Mechanics.
18. Manabendra Pathak - Reviewer, Fuel,.
19. Mohd Kaleem Khan - Delivered an online talk on Design and Thermohydraulic Performance Evaluation of a Solar Concentrating Collector ATAL-AICTE Sponsored Online Faculty Development Programme on Computational Techniques in Engineering, AMU Aligarh..
20. Manabendra Pathak - Reviewer, Journal of Renewable and Sustainable Energy.
21. Manabendra Pathak - Expert talk: Solar tracking mechanism for concentrating and non-concentrating collectors Short term course on Introduction to CFD with applications in Energy Research at Indian Institute of Technology Indore..
22. Manabendra Pathak - Invited talk: Passive heat transfer enhancement techniques for concentrated solar collectors, Virtual Global Conference on Renewable Energy, NIT Patna & WEENTECH..
23. Manabendra Pathak - Reviewer, International Communication in Heat and Mass Transfer.
24. Manabendra Pathak - Reviewer, Applied Thermal

Engineering.

25. Manabendra Pathak - Expert reviewer of one proposal on Experimental Studies on fouling implication in HVAC system under core research grant, Science and Engineering Research Board (SERB), Department of Science and Technology, Government of India.
26. Manabendra Pathak - Expert lecture: Mitigation of the instabilities during two-phase flow in microchannels, 6th Fluid Mechanics and Fluid Power workshop, BITS Pillani. .
27. Manabendra Pathak - Reviewer, International Journal of Heat and Mass Transfer.
28. Manabendra Pathak - Reviewer, ACS Industrial & Engineering Chemistry Research.
29. Anirban Bhattacharya - Reviewer of Journals.
30. Anirban Mahato - Reviewer of SERB.
31. Anirban Mahato - Reviewer of Metallurgical and Materials Transactions A.
32. Anirban Mahato - Reviewer of Bulletin of Materials Science.
33. Anirban Mahato - Reviewer of Philosophical Magazine Letters.
34. Rishi Raj - Reviewer for: International Journal of Heat & Mass Transfer, Applied Thermal Engineering, International Journal of Therm. Sciences, Experimental Thermal and Fluid Sciences, Journal of Heat Transfer Transactions of ASME, Journal of Electronic Packaging Transactions of ASME, Journal of Thermal Science and Engineering Applications Transactions of ASME, Thermal Science and Engineering Progress, Journal of Enhanced Heat Transfer, Langmuir, Soft Matter, Journal of Colloids and Interface Science, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspect, The Journal of Physical Chemistry. .

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Mayank Tiwari - Organizing external talks and member of committee :-VETOMAC 2021,

Member Technical Committee (Organizing external talks and member of committee) Participants: 120.

2. Murshid Imam - Organizer:-National Webinar on "RECENT TRENDS IN METAL 3D PRINTING AND ITS INDUSTRIAL APPLICATIONS", IIT Patna (Organizer) Participants: 110.

Other Academic Activities

1. Murshid Imam - Invited talk on Recent Advancements in Design and Manufacturing" organized by Mechanical Engineering Section of University Polytechnic, Faculty of Engineering and Technology, Aligarh Muslim University (AMU) will be organizing one week faculty development program (FDP) during March 22-26, 2022..
2. Mohd Kaleem Khan - External Examiner of a PhD Thesis, Department of Mechanical Engineering, MANIT Bhopal.
3. Rishi Raj - Invited Talk: Decoding the Sound of Boiling for Advance Prediction of Boiling Crisis, Department of Mechanical Engineering, IIT Ropar, February 3, 2022. .
4. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation KIIT University, November 2021.
5. Karali Patra - Invited lecture: Applications of Particle Swarm Optimization in Machining Processes, FDP on DOE and Optimization Techniques 18-23 October, 2021, SRM Institute of Science and Technology..
6. Mohd Kaleem Khan - External expert for the pre-registration seminar of a PhD student on 25.08.2021, Department of Mechanical Engineering, NIT Patna.
7. Rishi Raj - Invited Talk: Boiling Heat Transfer with Foaming Solutions for Terrestrial and Microgravity Applications, Faculty Development Programme (FDP) on Advanced Engineered Surfaces for Phase Change Heat Transfer Application, Department of Chemical Engineering, NIT Calicut, India, July 13, 2021. .

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 8. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation KIIT University, July 2021. 9. Murshid Imam - Invited talk on "RECENT TRENDS IN METAL ADDITIVE MANUFACTURING" organized by IQAC and Research & Development Cell, GLA University, Mathura. 10. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation, Academy of Scientific and Innovative Research, June 2021. 11. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation Kalasalingam Univeristy, May 2021. 12. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation NIT Jamshedpur, May 2021. 13. Akhilendra Singh - Contributed in Evaluation of PhD Thesis of other Universities and Institutions. | <ol style="list-style-type: none"> theme of "Human Capacity Development" (Azadi Ka Amrit Mahotsav - Science, Technology and Innovation Ecosystem for Atma Nirbhar Bharat)). 3. Mohd Kaleem Khan - Reviewed a research article for Experimental thermal and fluid science, Elsevier. 4. Mohd Kaleem Khan - Reviewed a research article for Renewable Energy, Elsevier. 5. Mohd Kaleem Khan - Reviewed a research article for Sadhana, Springer. 6. Probir Saha - Invited Talk in the Department of Mechanical Engineering, ASHTA, Maharashtra on " Micro-Friction Stir Welding of AA6061-T6 Sheets: Analysis of Process Requisites and Behaviour under one week STTP on Advances in Materials and Manufacturing Techniques. 7. Mohd Kaleem Khan - Reviewed a research article for International Journal of Energy Research, Wiley. |
|--|---|

Any Other Information

1. Mohd Kaleem Khan - Reviewed a research article for Renewable Energy, Elsevier.
2. Ashwani Assam - Given talk on the topic of "Growing as an Inspire Awardee" under the

METALLURGICAL AND MATERIALS ENGINEERING

Head: Dr. Devinder Yadav



DR. ANIRBAN CHOWDHURY

Associate Professor

Materials Chemistry - chemical synthesis - structural and spectroscopic characterisations - thin films & coatings - nanomaterials- sol gel - ceramics



DR. ANUP KUMAR KESHRI

Associate Professor

Plasma spraying, Mechanical and Tribological property of coatings, Graphene Coating, Tailoring Wettability, Thermal Barrier Coatings, Nitride Coatings, Corrosion Resistant Coatings, Wear Resistant Coatings



DR. AJAY KUMAR KALAYNI

Assistant Professor

Electroceramic materials- find application in Actuators, Transducers, Optical, Memory and many energy conversion devices. Research includes: Structure- Property correlation of Dielectric, Ferroelectric, Piezoelectric, Relaxors, Multiferroic, Electrocaloric and other energy conversion Materials.



DR. DINESH KUMAR KOTNEES

Associate Professor

Polymer Science and Technology with specialization in Adhesion, Blends, Composites, Fillers and Bulk/Surface properties of Polymers



DR. DEVINDER YADAV

Assistant Professor

Flash sintering of ceramics, Thermomechanical processing, Electron microscopy, EBSD and texture, Friction stir processing, Structure-property correlation



DR. TAMOGHNA CHAKRABARTI

Assistant Professor

Processing, sintering, characterization and mechanical behavior of ceramics, Ultra High Temperature Ceramics (UHTCs), Computational modelling of sintering and related phenomena, Phase field modelling study of microstructural evolution in phase transformations



PROF. B B AGRAWAL

Visiting Faculty

Process Metallurgy, Iron & Steelmaking, Pellet making, Alternate/Emerging technologies in iron & Steelmaking, Non-ferrous metallurgy, Powder Metallurgy.

Research Area

1. Anup Kumar Keshri, Surface Engineering, Plasma Spray Coating, CNTs and Graphene reinforced nanocomposite coatings, Mechanical and Tribological properties of coatings, Process structure property relationship
2. Anirban Chowdhury, High temperature materials
3. Devinder Yadav, Flash sintering
4. Devinder Yadav, Friction stir processing
5. Devinder Yadav, Texture and microstructure
6. Devinder Yadav, Surface crack repair
7. Tamoghna Chakrabarti, Ceramic processing, computational modelling
8. Ajay Kumar Kalyani, Electroceramics materials: Ferroelectric, Piezoelectric & Multiferroics
9. Dinesh Kumar Kotne, Polymer science and technology with special reference to synthesis nanomaterials from sustainability perspective
- 30, Co- instructor
7. Ajay Kumar Kalyani, Spring, MM304, 3-0-0-6, 28, Co- instructor
8. Ajay Kumar Kalyani, Spring, MM504, 3-0-0-6, 18, Co-instructor
9. Ajay Kumar Kalyani, Spring, MM202, 3-1-0-6, 30,
10. Devinder Yadav, Autumn, MM201, 3-0-0-6, 28,
11. Devinder Yadav, Autumn, MM503, 3-0-0-6, 18, Co-instructor
12. Devinder Yadav, Spring, MM206, 3-1-0-8, 28,
13. Devinder Yadav, Spring, MM302, 3-1-0-8, 28, Co-instructor
14. Devinder Yadav, Spring, MM314, 0-0-3-3, 28, Co-instructor
15. Devinder Yadav, Spring, MM520, 3-0-0-6, 14, Co-instructor
16. Anup Kumar Keshri, Autumn, MM205, 3-1-0-8, 30, Course PI
17. Anup Kumar Keshri, Autumn, MM303, 3-0-0-6, 28, Course PI

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Tamoghna Chakrabarti, Spring, MM302, 3-1-0-8, 28, As a Co-PI
2. Tamoghna Chakrabarti, Spring, MM502, 3-0-0-6, 19, As a PI
3. Tamoghna Chakrabarti, Autumn, MM301, 2-0-2-6, 28, As a PI
4. Tamoghna Chakrabarti, Autumn, MM307, 3-0-0-6, 28, As a Co-PI
5. Ajay Kumar Kalyani, Autumn, MM503, 3-0-0-6, 18, Co- instructor
6. Ajay Kumar Kalyani, Autumn, MM203, 3-0-0-6,
18. Anup Kumar Keshri, Spring, MM204, 3-1-0-8, 30, Course PI
19. Anup Kumar Keshri, Spring, MM504, 3-0-0-6, 15, Course PI (Taught by two faculty)
20. Anup Kumar Keshri, Spring, MM210, 0-0-3-3, 58, Lab PI. We have also completed the pending lab for 3rd year (28 students) in this Spring Semester.
21. Anirban Chowdhury, Autumn, MM307, 3-0-0-6, 30, Co-instructor
22. Anirban Chowdhury, Spring, MM306, 3-0-0-6, 30, principal instructor
23. Anirban Chowdhury, Spring, MM304, 3-0-0-6, 30, Co-instructor
24. Anirban Chowdhury, Autumn, MM501, 3-0-0-6,

- 14, principal instructor
25. Anirban Chowdhury, Spring, MM519, 0-0-3-3, 14, Co-instructor
 26. Anirban Chowdhury, Spring, MM517, 0-0-4-4, 14, principal instructor
 27. Dinesh Kumar Kotnees, Autumn, MM305, 3-0-0-6, 28, Instructor
 28. Dinesh Kumar Kotnees, Autumn, MM503, 3-0-0-6, 12, Co-Instructor
 29. Dinesh Kumar Kotnees, Autumn, MM519, 0-0-3-3, 12, Co-Instructor
 30. Dinesh Kumar Kotnees, Spring, MM202, 3-1-0-8, 29, Co-Instructor
 31. Dinesh Kumar Kotnees, Spring, MM312, 0-0-3-3, 28, Co-Instructor
 32. Dinesh Kumar Kotnees, Spring, MM520, 0-0-3-3, 16, Co-Instructor
 33. Dinesh Kumar Kotnees, Spring, MM520, 0-0-3-3, 12, Co-Instructor

Guidance

Sl, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks

1. Anup Kumar Keshri, PhD, Graphene Based Membrane for Water Desalination with Improved Properties, P. Sai Kiran, None, This is a CRG-SERB funded project.
2. Anup Kumar Keshri, PhD, Plasma Sprayed CNT Reinforced Graphene Coated Electrode for the Super Capacitor Applications: Towards Industrialization, Niranjana, None, This is Indo Hungary funded project by DST International Division.
3. Anup Kumar Keshri, PhD, Plasma Sprayed Nano-diamond reinforced NiCrBSi Nanocomposite Coatings: Substitute to Electroplated Hard Chromium, Abhishek Kumar, None, This is a BRNS funded project.
4. Anup Kumar Keshri, PhD, Plasma Spraying of rare-earth niobates powder and controlling its stoichiometry and porosity for the advanced thermal barrier coating applications, Rahul

Kumar and Satish, , This is a GTMAP-AR&DB funded project.

5. Anup Kumar Keshri, PhD, Development and optimization of cost effective and scalable near net shape plasma sprayed membrane with graded porosity for microfiltration application., Aminul Islam, , This is SERB-IMPRINT II funded Project.
6. Anup Kumar Keshri, PhD, Development of High Temperature Wear and Corrosion Resistant Graphene Nanoplatelets Reinforced Plasma Sprayed Cr₃C₂-NiCr composite Coating for thermal power plant, Shubhendra Kumar, , This is a CPRI funded project
7. Anup Kumar Keshri, PhD, Plasma sprayed Lanthanum Cerate based Thermal barrier Coating, Pushpender Kumar, , Institute Scholar (No Co-Guide)
8. Anup Kumar Keshri, PhD, Plasma sprayed Graphene Coating, Krishnapagari Vijay Kumar, , Institute Scholar (No Co-Guide)
9. Anup Kumar Keshri, PhD, Krishna Kant Pandey, Plasma sprayed Al₂O₃-CNT-GNP reinforced coating,, Institute Scholar (No Co-Guide)
10. Dinesh Kumar Kotnees, PhD, Unique compatibilized thermoplastic elastomer nanocomposites from polypropylene and epichlorohydrin rubber, Harekrishna Panigrahi, NA,
11. Dinesh Kumar Kotnees, PhD, Polymer nanocomposites based on carbon dots, Gorbil B, Dr. Prolay Das,
12. Dinesh Kumar Kotnees, PhD, Polymer nanocomposites based on carbon dots, Smrutiranjana Nayak, NA,
13. Dinesh Kumar Kotnees, PhD, Cold sintering of ceramics in the presence and absence of polymers, Jabaseelan, Dr. Dinesh Kumar Kotnees, Supervisor: Dr. Tamoghna Chakrabarti, Co-Supervisor: Dr. Dinesh Kumar Kotnees

14. Dinesh Kumar Kotnees, Masters, Exploration of large scale synthesis of graphene-like material as a reinforcing agent for polymers, Jefin A Thachil, Dr. Swaminathan Sivaram, Co-Guide is from IISER Pune
15. Dinesh Kumar Kotnees, Masters, Cellulose-nanofiller from renewable source as a reinforcing agent for polymers, Ajish Babu,,
16. Dinesh Kumar Kotnees, Masters, Preparation of nylon-clay nanocomposites using Fuller's earth nanoclay for engineering applications, Ritu Kumari,,
17. Dinesh Kumar Kotnees, Masters, Cold sintering of silica in the absence and presence of polyvinylpyrrolidone , Saif Ahamad, Dr. Tamoghna Chakrabarti,
18. Dinesh Kumar Kotnees, Masters, Unique compatibilized polypropylene/acrylic rubber blend with improved thermoplastic elastomer properties, Vishal Kumar Gupta,,
19. Anup Kumar Keshri, Masters, Corrosion Behaviour of Plasma Sprayed Graphene Nanoplatelets Reinforced Titanium Nitride Coating, Sudha Kumari, None, None
20. Anup Kumar Keshri, Masters, Plasma Sprayed Nano-Diamond Reinforced Titanium Composite Coating with Improved Mechanical Properties, Aakash M Nair, None, None
21. Anup Kumar Keshri, Masters, Microstructural, Mechanical and Tribological behaviour of Nanodiamond reinforced Plasma Sprayed Nickel-Aluminium Coating , Shubhendra Shivam Maurya, None, None
22. Anup Kumar Keshri, Masters, Plasma Sprayed Titanium Coating with Nanodiamond reinforced Composite , Deepak Kumar, None, None
23. Anup Kumar Keshri, Masters, Microstructural and Corrosion Behavior of Plasma Sprayed Nanodiamond Reinforced NiAl Coating, Kamlesh Kumar Mirche, None, None
24. Anirban Chowdhury, Masters, Noteworthy Differences Between Vertical and Horizontally Sintered Ceramic Samples, Faiz Ali, NA, NA
25. Anirban Chowdhury, Masters, CaO-doped tetragonal ZrO₂ nanoparticles as an effective adsorbent for the removal of organic dye waste, Ritesh Singh, NA, published a paper in Applied Surface Science 596, 153651, 2022
26. Anirban Chowdhury, PhD, Burst nucleation assisted synthesis of doped-Zirconia systems, Aditya Arun, NA, NA
27. Anirban Chowdhury, PhD, Ceramic Processing, LAKSHAMAN KUMAR, NA, NA
28. Anirban Chowdhury, PhD, Fire-retardant materials, SRAVAN BOKKA, NA, NA
29. Devinder Yadav, PhD, Flash sintering of ceramics: beyond sintering, Pranav Singh,,
30. Anirban Chowdhury, PhD, Transparent Ceramics, ANNU KUMAR LAKSHYA, NA, NA
31. Devinder Yadav, PhD, Mechanical deformation through flash phenomena in oxide ceramics, Chandan Singh,,
32. Anirban Chowdhury, PhD, High Temperature Ceramics, JEJITTI ARAVIND REDDY, NA, NA
33. Devinder Yadav, Masters, Study of the flash phenomena on single crystal and polycrystals of strontium titanate, Sabyasachi Panda, Dr. Leopoldo Molina-Luna, TU Darmstadt, Germany
34. Devinder Yadav, Masters, Effect of electrical parameters on the sintering behavior, electromechanical behavior and dielectric properties of BaTiO₃ processed by flash sintering , Gaurav Vajpayee, Prof. Michael Hoffmann, Karlsruhe Institute of Technology, Germany
35. Tamoghna Chakrabarti, PhD, Densification of Piezoelectric ceramic by flash Sintering, Kumar Sadanand Arya, N.A.,
36. Tamoghna Chakrabarti, PhD, Flash sintering: understanding the inhomogeneous densification and finding solutions to the

- problem, Ammar Eqbal, N.A.,
37. Tamoghna Chakrabarti, PhD, Combined cold and flash sintering of ceramic, Rohit Raj, N.A.,
 38. Tamoghna Chakrabarti, PhD, Cold sintering of ceramics in presence and absence of polymer, Jabaseelan, Dinesh Kumar Kotnees,
 39. Tamoghna Chakrabarti, Masters, Liquid phase flash sintering of YSZ, Manavendra, N.A.,
 40. Tamoghna Chakrabarti, Masters, Cold sintering of silica, Saif Ahmad, Dinesh Kumar Kotnees,
 41. Ajay Kumar Kalyani, PhD, (K0.5Na0.5)NbO₃ based lead free high performance piezoceramics, Ms. Ekta Kumari,,
 42. Ajay Kumar Kalyani, Masters, Synthesis and Characterization of ferroelectric (x)PbTiO₃- (1-x)Bi(Li1/2Nb1/2)O₃ solid solutions, Mr. Niraj Kumar,, 1-Publication: Under review

Sponsored Research

1. Liquid Phase Flash sintering of Ytria Stabilized Zirconia Ceramics (DST-SERB-CRG, 47 Lakhs) PI: Tamoghna Chakrabarti ; CO-PIs: Devinder Yadav; Ajay Kumar Kalyani
2. Electric field and temperature dependent structural and microstructural study in ferroelectric HfO₂- ZrO₂ thin films (DST- SERB, 33 Lakhs) PI: Dr. Ajay Kumar Kalyani ; CO-PIs: None
3. Plasma Spraying of rare-earth niobates powder and controlling its stoichiometry and porosity for the advanced thermal barrier coating applications (AR&DB (DRDO), 72.38 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: Dr. Rahgavan K Easwaran
4. Cold sintering of ceramics in the presence and absence of polymers (Carborundum Universal Ltd., Chennai, Tamil Nadu (CUMI), 16 Lakhs) PI: Dinesh Kumar Kotnees ; CO-PIs: Tamoghna Chakrbarti
5. Cold sintering of ceramic powders in the presence of polymers (Carborundum Universal Limited, Chennai, Tamil Nadu, India, 16 Lakhs) PI: Dr. Dinesh Kumar Kotnees ; CO-PIs: Dr. Tamoghna Chakrabarti
6. Plasma Sprayed CNT Reinforced Graphene Coated Electrode for the Super Capacitor Applications: Towards Industrialization (DST, 28.2 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: Dr. Ragahvan K Easwaran (Physics)
7. Graphene Based Membrane for Water Desalination with Improved Properties (CRG-SERB, 33.11 Lakhs) PI: Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: None
8. Optimization of corrosion and wear properties in plasma sprayed Fe based metallic glass protective coatings (CRG-SERB, 220000 Lakhs) PI: Prof. Tapas Laha ; CO-PIs: Dr. Anup Kumar Keshri
9. Plasma Sprayed Nano-diamond reinforced NiCrBSi Nanocomposite Coatings: Substitute to Electroplated Hard Chromium (BRNS, 29.51 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: None
10. Study of novel carbonaceous nanofillers like carbon dots on polyurethane elastomers (Manali Petrochemicals Limited, Chennai, Tamil Nadu, India, 20 Lakhs) PI: Dr. Dinesh Kumar Kotnees ; CO-PIs: Dr. Prolay Das
11. Development and optimization of cost effective and scalable near net shape plasma sprayed membrane with graded porosity for microfiltration application. (SERB-IMPRINT II, 65 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: Dr. Anirban Chowdhury
12. Study on the densification and fracture properties of piezoelectric ceramics produced by novel flash sintering technique (DST INSPIRE, 35 Lakhs) PI: Tamoghna Chakrabarti ; CO-PIs: N.A.

Consultancy Projects

1. Establishing the Plasma process parameters for CUMIs GNPs, Al₂O₃-GNPs and YSZ-GNPs powder (Carborundum Universal Limited, 15 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar keshri ; CO-PIs: NOne

2. Developing Plasma spray coating on commercial scale (Associated Plasmatron Pvt Ltd., 17 Lakhs)
Pl: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-Pls: NA

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: A DEVICE FOR FILTERING WATER AND METHOD OF FABRICATION THEREOF, Status: Filed, Ref. No: 202241014999, Patent Owner: Anup Kumar Keshri
2. Patent Name: Un-modified Fuller's earth reinforced cured elastomeric composite and method thereof, Status: Granted, Ref. No: 201941012523, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees
3. Patent Name: Plasma Sprayed Carbon Nanotube Reinforced Molybdenum Disulphide Anti-Friction Coating, Status: Filed, Ref. No: 202111042583, Patent Owner: Anup Kumar Keshri
4. Patent Name: Bimodal structure based thermal barrier coating composition, process for preparation thereof, and substrate coated therewith Submitted as, Status: Filed, Ref. No: 202111039562, Patent Owner: Anup Kumar Keshri
5. Patent Name: Rubber Composition for tire bead insulation and pneumatic tire, Status: Published, Ref. No: 201941043079, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees

Awards

1. Anup Kumar Keshri (2021-08-01) Membership

Journals

1. Islam, A., Mukherjee, B., Pandey, K. K., & Keshri, A. K. (2021). Ultra-fast, chemical-free, mass production of high quality exfoliated graphene. *ACS nano*, 15(1), 1775-1784., 202 (2021)
2. Choudhary, S., Islam, A., Mukherjee, B., Richter, J., Arold, T., Niendorf, T., & Keshri, A. K. (2021). Plasma sprayed lanthanum zirconate coating over additively manufactured carbon nanotube reinforced Ni-based composite: unique performance of thermal barrier coating system

without bondcoat. *Applied Surface Science*, 550, 149397., 111 (2021)

3. Shukla, D. K., Mukherjee, B., Islam, A., & Keshri, A. K. (2021). Peculiar high temperature tribological behaviour of plasma sprayed graphene nanoplatelets reinforced cerium oxide coatings. *Ceramics International*, 47(12), 17809-17812., 88 (2021)
4. Pandey, K. K., Shukla, D. K., Verma, R., & Keshri, A. K. (2021). Mechanical property and adhesion strength of carbon nanofillers reinforced alumina single splats using in-situ picoindentation and nanoscratch test. *Ceramics International*, 47(19), 26800-26807., 88 (2021)
5. Singh, S., Sharma, S., & Keshri, A. K. (2021). Tribological Behaviour of Plasma-Sprayed Graphene Nanoplatelets Reinforced Hydroxyapatite Nanocomposite Coating. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 74(11), 2901-2907., 25 (2021)
6. Singh, S., Pandey, K. K., Balla, V. K., Das, M., & Keshri, A. K. (2021). Corrosion, Wear and In-vitro Biocompatibility Property of Surface Mechanical Attrition Treatment Processed Ti-6Al-4V Alloy. *JOM*, 73(12), 4387-4396., 48 (2021)
7. Pathak, A., Mukherjee, B., Pandey, K. K., Islam, A., Bijalwan, P., Dutta, M., ... & Keshri, A. K. (2022). Processstructureproperty relationship for plasma-sprayed iron-based amorphous/crystalline composite coatings. *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 29(1), 144-152., 23 (2021)
8. Davis, R., Singh, A., Debnath, K., Sabino, R. M., Popat, K., Soares, P., ... & Borgohain, B. (2022). Enhanced Micro-Electric Discharge Machining-Induced Surface Modification on Biomedical Ti-6Al-4V Alloy. *Journal of Manufacturing Science and Engineering*, 144(7), 41 (2021)
9. Verma, R., Sharma, S., Mukherjee, B., Singh, P., Islam, A., & Keshri, A. K. (2022). Microstructural, mechanical and marine water tribological properties of plasma-sprayed graphene

- nanoplatelets reinforced Al₂O₃-40 wt% TiO₂ coating. *Journal of the European Ceramic Society*, 42(6), 2892-2904., 64 (2021)
10. Pandey, K. K., Singh, P., Pathak, A., Bijalwan, P., Dutta, M., Banerjee, A., & Keshri, A. K. (2022). Tailoring the Mechanical, Tribological and Corrosion Behavior of Fe-Based Metallic Glass Coating Synthesized Using Atmospheric Plasma Spraying. *Journal of Thermal Spray Technology*, 1-13., 32 (2021)
 11. Islam, A., Sharma, A., Singh, P., Pandit, N., & Keshri, A. K. (2022). Plasma-sprayed CeO₂ overlay on YSZ thermal barrier coating: Solution for resisting molten CMAS infiltration. *Ceramics International*, 48(10), 14587-14595., 88 (2021)
 12. Rajesh, K., Ghosh, S., Islam, A., Rangaswamy, M. K., Haldar, S., Roy, P., ... & Lahiri, D. (2022). Multilayered porous hydroxyapatite coating on Ti6Al4V implant with enhanced drug delivery and antimicrobial properties. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 70, 103155., 40 (2021)
 13. Bijalwan, P., Pandey, K. K., Sharma, S., Singh, P., Dan, A., Banerjee, A., ... & Keshri, A. K. (2022). Single-step approach to tune the wettability of plasma sprayed crystalline and amorphous Fe-based coating. *Surfaces and Interfaces*, 30, 101979., 35 (2021)
 14. Islam, A., Raghupathy, B. P. C., Sivakumaran, M. V., & Keshri, A. K. (2022). Ceramic membrane for water filtration: Addressing the various concerns at once. *Chemical Engineering Journal*, 446, 137386., 154 (2021)
 15. Bhandari, S., Mishra, T. P., Guillon, O., Yadav, D., & Bram, M. (2022). Accessing the role of Joule heating on densification during flash sintering of YSZ. *Scripta Materialia*, 211, 114508., (2021)
 16. Kumar, L., Arun, A., & Chowdhury, A. (2021). Can a shape factor in bulk ceramics mitigate unwanted phase transformations?. *Scripta Materialia*, 190, 52-56., 79 (2021)
 17. Kumar, K., & Chowdhury, A. (2021). Reviewing the cases of Nanoscale Heterogeneity in Ceramics: Boon or Bane?. *Materialia*, 16, 101109., 31 (2021)
 18. Arun, A., Kumar, L., & Chowdhury, A. (2021). Structure-property relations for a phase-pure, nanograined tetragonal zirconia ceramic stabilized with minimum CaO doping. *Journal of the American Ceramic Society*, 104(7), 3497-3507., 59 (2021)
 19. Lakshya, A. K., Kumar, L., Kumar, K., & Chowdhury, A. (2022). Crucial dependence of trivial processing factors on the texture-electrical resistivity relationship of La₂Ce₂O₇ ceramic. *Materials Letters*, 314, 131858., 65 (2021)
 20. Kumar, R., Pathak, A., Singh, P., & Kumar, K. D. (2021). In-situ Production and Collection of Bacterial Cellulose on Jute and Flax Mats by Static Cultivation. *Journal of Natural Fibers*, 1-11., 41 (2021)
 21. Singh, P., Kumar, K. D., & Kumar, R. (2022). Degradation of Polyfurfuryl Alcohol-Based Biopolymer by Soil-Burial and Photo-Degradation Methods. *Journal of Polymers and the Environment*, 30(5), 1920-1931., 46 (2021)
 22. Mandal, S., Panigrahi, H., Kumar, K. D., & Das, P. (2022). Unveiling pressure-sensitive adhesiveness of a carbonized polymer dot. *Polymer*, 125102., 67 (2021)

Conference

1. NA, Duration-5 Days (2021)

Text Books

1. Dr. Dinesh Kumar Kotne and Prof. Anil K. Bhowmick : Rubber to rubber adhesion Published by (Wiley Scrivener Publishing), https://books.google.co.in/books/about/Rubber_to_Rubber_Adhesion.html?id=qPc6EAAAQBAJ&source=kp_book_description&redir_esc=y (2021)

Book Chapters Published

1. Anup Kumar Keshri, Swati Sharma : Thermal Spray Coatings: Instant Tuning of Wettability of

- Metallic Coating Published (2021)
2. Kundan Kumar, Anirban Chowdhury : Encyclopedia of Materials: Plastics and Polymers, Reference Module in Materials Science and Materials Engineering: Nanoscale Heterogeneity in Amorphous and Semi-crystalline Materials: A Technical Perspective, in Elsevier Published (2021)
 3. Bokka S, Chowdhury A : Encyclopedia of Materials: Plastics and Polymers, Reference Module in Materials Science and Materials Engineering: Reviewing the Potential of Novel Nanofillers in Polymer Matrices for Advanced Technological Applications Published (2021)
 4. Bokka S, Chowdhury A : Encyclopedia of Materials: Plastics and Polymers, Reference Module in Materials Science and Materials Engineering: Evolving Trends of Nanotechnology for Medical and Biomedical Applications: A Review Published (2021)

Departmental Activities

1. Anirban Chowdhury - B.Tech. faculty advisor (UG batch 2019).
2. Anup Kumar Keshri - Institute Senate Member.

3. Dinesh Kumar Kotneer - DAPC coordinator, MME department, IIT Patna.
4. Tamoghna Chakrabarti - DAPC Secretary of MME department.
5. Dinesh Kumar Kotneer - Faculty advisor B. Tech (MME) 2021 batch.
6. Devinder Yadav - Head of the department.
7. Anup Kumar Keshri - Dept. HoD.
8. Devinder Yadav - M.Tech faculty advisor.
9. Devinder Yadav - Department library in-charge.

Institute Activities by Faculty Members

1. Anirban Chowdhury - Institute library committee representative.
2. Dinesh Kumar Kotneer - PIC Faculty affairs.

Other Academic Activities

1. Anirban Chowdhury - Invited lecture on "Utilisation of Raman Spectroscopy in Ceramics: Some Case Studies" in the Virtual Webinar and training program on Raman Spectroscopy, jointly organized by Indian Institute of Technology, Kharagpur and HORIBA Scientific India on 11-12 November, 2021..
2. Devinder Yadav - Reviewed papers for: JALCOM; Mater. Charact; Trans IIM; Sadhana; Mater. Des;.

PHYSICS

Head: Dr. Ajay D. Thakur



DR. AJAY D. THAKUR

Associate Professor

Condensed Matter Physics, advanced electronic materials for energy harvesting and sensing applications



DR. ALPANA NAYAK

Assistant Professor

Condensed matter physics (experimental), Nanoionic devices; atomic switches, Scanning probe microscopy, Organic thin films



DR. ARGHYA CHOUDHURY

Assistant Professor

Particle Physics, Collider Physics, Physics beyond the Standard Model, Supersymmetry, Higgs Physics, Dark Matter.



PROF. AWALENDRA K. THAKUR

Professor

Renewable Energy Resources, Composite Nano Structures, Solid State Ionics, Dielectrics and Ferroelectrics, Super Capacitors, E.M.I. Shielding.



DR. AYASH KANTO MUKHERJEE

Asst. Professor

Transport in conjugated polymers, Organic electronic devices, Molecular electronics



DR. JOBIN JOSE

Assistant Professor

Computational atomic and molecular physics



DR. MANAS KUMAR SARANGI

Assistant Professor
Biophysics and Ultrafast Spectroscopy



DR. MANORANJAN KAR

Associate Professor
Magnetic materials, Nanostructured ferrites, Multiferroic Materials, Composites



PROF. NAVEEN KUMAR NISHCHAL

Professor
Applied Optics (Optical Information Processing, Image Encryption, Watermarking, Digital Holography, Fractional Fourier Transform-based Signal Processing, Correlation-based Optical Pattern Recognition)



DR. NEHA KIRITKUMAR SHAH

Assistant Professor
Experimental High Energy Physic, Heavy-ion Collisions: Understanding strong interactions using two-particle correlation functions, Understanding QCD phase diagram with strangeness production, Hypernuclei and antimatter production, Exotics: Dibaryons, pentaquarks and Hadron spectroscopy



DR. PRAKASH PARIDA

Assistant Professor
Condensed Matter Theory, Quantum Transport, Two-Dimensional Layered Materials, Topological Insulators, Charge-Spin-Heat Transport, Strong Correlated Electronic Systems, Light-Matter Interaction



DR. RAGHAVAN K EASWARAN

Assistant Professor
Quantum Optics (Experiment and Theory)



DR. SOUMYA JYOTI RAY

Asst. Professor

Two-dimensional Layered Materials, Nanoelectronics, Spintronics, Superconductivity, Magnetism



DR. UTPAL ROY

Associate Professor

Bose-Einstein condensate, Nonlinear Optics, Quantum Optics, Quantum Physics



DR. VENKATA R. DANTHAM

Associate Professor

Bio-Photonics, Nanophotonics, Ultrasensitive optical biosensors, Photonic atoms

Research Area

1. Utpal Roy, Quantum Information and Quantum Sensing
2. Utpal Roy, Bose-Einstein Condensate
3. Utpal Roy, Quantum Computation
4. Utpal Roy, Optical Lattices and Quantum Simulation
5. Utpal Roy, Quantum Machine Learning
6. Utpal Roy, Nonlinear Optics
7. Alpana Nayak, Nano systems research, thin films, Langmuir-Blodgett films, resistive switching devices, memristors, neuromorphic systems
8. Prakash Parida, Condensed Matter Theory
9. Soumya Jyoti Ray, Condensed Matter Physics, Nanoelectronics, Spintronics, Energy
10. Ayash Kanto Mukherjee, Organic electronics
11. Ayash Kanto Mukherjee, Charge dynamics in conjugated organic molecule/conjugated organic polymer system
12. Ayash Kanto Mukherjee, Metal-organic semiconductor interface electronics
13. Manoranjan Kar, Experimental Condensed Matter Physics, Magnetic Materials, Ferroelectrics, Multiferroics, Magneto-Electric, Strongly correlated Electron system
14. Ajay Thakur, Condensed Matter Physics
15. Jobin Jose, Computational atomic, molecular and optical physics
16. Raghavan K Easwaran, Quantum Technology, Quantum Memory, Quantum Optics and Cold Atom Physics (Experiment and Theory for all)
17. Arghya Choudhury, High Energy Physics
18. Manas Kumar Sarangi, Ultrafast spectroscopy, Biophysics, Nanomaterials, Perovskites
19. Arghya Choudhury, Physics beyond the Standard Model
20. Arghya Choudhury, Higgs Physics
21. Arghya Choudhury, Neutrino Physics
22. Arghya Choudhury, Dark Matter
23. Arghya Choudhury, Dark Matter

24. Arghya Choudhury, Collider physics
25. Arghya Choudhury, Supersymmetry
26. Naveen Kumar Nishchal, Applied Optics & Holography
27. Awalendra Kumar Thakur, Experimental Condensed Matter Physics
28. Awalendra Kumar Thakur, Design, Fabrication and Assembly of Battery Management System (BMS) Product
29. Awalendra Kumar Thakur, Renewable Energy Storage Technology (Storage Cell, Supercapacitor, Fuel Cell and SPV)
30. Venkata Ramanaiah Dantham, Nanophotonics and Biophotonics
31. Raghavan K Easwaran, Optics, Non-Linear Physics and Atomic Physics
13. Soumya Jyoti Ray, Spring, PH440, 0-0-6-6, 48,
14. Ayash Kanto Mukherjee, Autumn, PH429, 2-1-0-6, 30,
15. Ayash Kanto Mukherjee, Autumn, PH110, 0-0-3-3, 66, These students belong to 2020 Btech batch
16. Ayash Kanto Mukherjee, Spring, PH110, 0-0-3-3, 69, These students belong to 2021 Btech batch
17. Ajay Thakur, Autumn, PH523, 3-1-0-8, 24,
18. Ajay Thakur, Autumn, PH701, 3-0-0-6, 17,
19. Ajay Thakur, Spring, PH424, 3-1-0-8, 23,
20. Ajay Thakur, Autumn, PH110, 0-0-3-3, 69, Semester started late for 1st year B.Tech.
21. Ajay Thakur, Spring, PH110, 0-0-3-3, 63, Semester started late for 1st year B.Tech.
22. Arghya Choudhury, Autumn, PH525, 3-1-0-8, 22,
23. Arghya Choudhury, Autumn, PH702, 3-0-0-6, 14,
24. Arghya Choudhury, Spring, PH420, 2-1-0-6, 23,
25. Arghya Choudhury, Spring, PH703, 3-0-0-6, 13,
26. Prakash Parida, Autumn, PH427, 2-0-2-6, 22,
27. Prakash Parida, Autumn, PH110, 0-0-3-3, 62,
28. Prakash Parida, Spring, PH428, 2-0-3-7, 22,
29. Prakash Parida, Spring, PH426, 3-1-0-8, 22, Shared with another instructor
30. Naveen Kumar Nishchal, Spring, PH301, 3-0-0-6, 142,
31. Naveen Kumar Nishchal, Autumn, PH201, 3-0-0-6, 75,
32. Naveen Kumar Nishchal, Autumn, PH110, 0-0-3-3, 72,
33. Naveen Kumar Nishchal, Autumn, PH609, 3-0-0-6, 10,
34. Jobin Jose, Autumn, PH103, 3-1-0-8, 257,
35. Jobin Jose, Spring, PH103, 3-1-0-8, 265,
36. Raghavan K Easwaran, Spring, PH103, 3-1-0-8, 395, Feed back score 4.89/5, This semester for first year B.Tech started from December 2020-April 2021 due to COVID
37. Raghavan K Easwaran, Autumn, PH103, 3-1-0-8, 257, Feed back score 4.88/5, This semester for first year B.Tech started from November 2021-

Teaching

Sl, Faculty Name, Semester, Subject Code, L-T-P, No of Students, Additional Information

1. Venkata Ramanaiah Dantham, Autumn, PH604, 3-0-0-6, 7,
2. Venkata Ramanaiah Dantham, Autumn, PH704, 3-0-0-6, 17,
3. Venkata Ramanaiah Dantham, Spring, PH426, 3-1-0-8, 25,
4. Venkata Ramanaiah Dantham, Spring, PH527, 2-0-2-6, 20,
5. Venkata Ramanaiah Dantham, Summer, PH103, 3-1-0-8, 240,
6. Utpal Roy, Autumn, PH425, 3-1-0-8, 30, Quantum Mechanics-I
7. Utpal Roy, Autumn, PH421, 3-1-0-8, 30, Mathematical Physics
8. Utpal Roy, Spring, PH602, 3-0-0-6, 31, Quantum Optics & Quantum Information
9. Utpal Roy, Spring, PH603, 3-0-0-6, 29, Physics of Ultracold Atoms
10. Soumya Jyoti Ray, Autumn, PH521, 3-0-1-8, 25,
11. Soumya Jyoti Ray, Autumn, PH430, 0-0-6-6, 48,
12. Soumya Jyoti Ray, Spring, PH513, 3-0-0-6, 27,

- March 2022 due to COVID
38. Raghavan K Easwaran, Spring, PH103, 3-1-0-8, 254, This is ongoing semester for first year B.Tech started from March 2022 due to COVID
 39. Awalendra Kumar Thakur, Autumn, PH502, 3-0-0-6, 15, Nanomaterials for Photovoltaics
 40. Awalendra Kumar Thakur, Autumn, PH403, 3-0-0-6, 55, Photovoltaics & Fuel Cell Technology
 41. Awalendra Kumar Thakur, Spring, NT512, 3-0-0-6, 7, Nanoscale Devices
 42. Awalendra Kumar Thakur, Spring, PH110, 0-0-3-3, 69, Physics Lab (B. Tech.)
 43. Manoranjan Kar, Autumn, PH401, 3-0-0-6, 159,
 44. Manoranjan Kar, Autumn, PH702, 3-0-0-6, 11,
 45. Manoranjan Kar, Spring, PH203, 3-0-0-6, 95,
 46. Manas Kumar Sarangi, Autumn, PH423, 3-1-0-8, 24,
 47. Manoranjan Kar, Spring, PH605, 3-0-0-6, 5,
 48. Manas Kumar Sarangi, Spring, PH-422, 3-1-0-8, 10,
 49. Manas Kumar Sarangi, Autumn, PH-110, 0-0-3-3, 68,
 50. Jobin Jose, Others, Ph103, 3-1-0-8, 170, This session of 2020 got delayed due to covid uncertainties
 51. Jobin Jose, Autumn, PH421, 3-1-0-8, 27,
 52. Alpana Nayak, Autumn, PH110, 0-0-3-3, 65,
- Guidance**
- SI, Supervisor, Level, Title of Project, Name of Students, Name of Co-Supervisor, Remarks
1. Venkata Ramanaiah Dantham, PhD, Real time detection and sizing of single protein molecule using a nanoplasmonic-whispering gallery mode hybrid microresonator, Pragya Tiwari, Nil,
 2. Venkata Ramanaiah Dantham, PhD, Study of single molecule Raman scattering using photonic nanojet mediated SERS technique, Tania Mahata, Nil,
 3. Venkata Ramanaiah Dantham, PhD, Real-time detection of single protein molecules using nanoplasmonic-photonic hybrid biosensors, Pranabjyoti Patar, Nil,
 4. Venkata Ramanaiah Dantham, PhD, Studying optical properties of complex shaped nanoplasmonic structures, Sibanisankar Sahoo, Nil,
 5. Venkata Ramanaiah Dantham, PhD, Surface plasmon resonance based biosensors, Anamika Sharma, Nil,
 6. Venkata Ramanaiah Dantham, Masters, Optical communication using orbital angular momentum of light, Shivam Singh, Dr. Sumanta Gupta,
 7. Venkata Ramanaiah Dantham, Masters, Fluorescence enhancement in the presence of high quality factor microcavities and plasmonic nanocavities, Prateek Kumar Singh, Nil,
 8. Venkata Ramanaiah Dantham, Masters, Enhancement of single molecule Raman scattering signal using Photonic nanojet mediated SERS technique, Raveena Gambhir, Nil,
 9. Venkata Ramanaiah Dantham, Masters, Experimental and theoretical observation of whispering gallery modes for sensing applications, Arya Kumar Siddharth, Nil,
 10. Soumya Jyoti Ray, PhD, Switching and memory applications using novel materials, Shantanu Majumdar, NA,
 11. Manas Kumar Sarangi, PhD, Photo induced charge transfer on functionalized nanomaterials by microscopy and ultrafast time-resolved Spectroscopy, Ranjan Kumar Behera, ,
 12. Utpal Roy, PhD, Quantum Simulation for Trapped Ultracold Atoms and Quantum Sensing, Mr. Barun Halder, , Synopsis given.
 13. Soumya Jyoti Ray, PhD, 2D nanoelectronics and sensing, Shivani Rani, NA, Thesis submitted.
 14. Utpal Roy, PhD, Models in Quantum Optics for Quantum Information and Quantum Sensing, Mr. Abdul Q. Batin, ,
 15. Utpal Roy, PhD, Quantum Optical Algorithm for

- Quantum Machine Learning, Mr. Vivek Mehta, Dr. Arghya Choudhury,
16. Utpal Roy, PhD, Engineered Optical Lattices and Solitary Waves, Mr. Pradosh Basu,,
 17. Utpal Roy, PhD, Quantum Technology with Ultracold Atoms, Mr. Sriganapathy Raghav,,
 18. Soumya Jyoti Ray, PhD, Van der Waals materials, Subhasmita Kar, NA,
 19. Utpal Roy, PhD, Spontaneous Parametric Down Conversion of an Airy Beam, Mr. Vicky Sau,,
 20. Utpal Roy, PhD, Wave Packet Dynamics for Quantum Precision Measurements, Ms. Jayashree Das,,
 21. Soumya Jyoti Ray, PhD, Magnetism in 2D systems, Puja Kumari, NA,
 22. Soumya Jyoti Ray, PhD, 2D hybrid systems, Towhidur Rahaman, NA,
 23. Soumya Jyoti Ray, PhD, Magnetic Oxides, Saurav Kumar, NA,
 24. Soumya Jyoti Ray, PhD, Neuromorphic Circuit, Arpita Roy, NA,
 25. Soumya Jyoti Ray, PhD, Non-volatile memory , Dimpal Kumari, NA,
 26. Soumya Jyoti Ray, PhD, Energy storage, Shubham Sahoo, NA,
 27. Soumya Jyoti Ray, PhD, Energy Harvesting, Neelam Gupta, NA,
 28. Soumya Jyoti Ray, Masters, Thermoelectric behaviour of $kCu_x(x=s, se)$ materials, Shubham Kumar, NA,
 29. Soumya Jyoti Ray, Masters, Prediction of stock's behaviour using statistical and physics-based models, Utsav, Dr. Rajendra Pramanik, HSS, IIT Patna,
 30. Soumya Jyoti Ray, Masters, Transport studies in 2D materials, Mukesh Kumar, NA,
 31. Soumya Jyoti Ray, Masters, Superconducting Spintronics, Tania Patra, NA, Summer Intern/INSPIRE Fellow (IIT Kharagpur)
 32. Soumya Jyoti Ray, Masters, Synthesis of graphene oxide, Akanksha Anand, NA, Worked on a research project as part of the master degree from Patna University.
 33. Soumya Jyoti Ray, Masters, 2D Ising Model, Abhinav Arun, NA, Summer Intern (NIT Warangal)
 34. Soumya Jyoti Ray, Masters, Topological Insulators, Binita Malik, NA, Summer Intern (IIST Shibpur)
 35. Utpal Roy, Masters, Quantum Information in Phase Space, Yaswanth R,,
 36. Utpal Roy, Masters, Disordered Optical Lattices and Ultracold Atoms, Ashok Kumar Saini,,
 37. Utpal Roy, Masters, Nonlinear Schrodinger Equations in a Variety of Physical Situations , Sunil Kumar,,
 38. Utpal Roy, PhD, Dynamics of Matter Rogue Waves under External Trap, Mr. Nilanjan Kundu, , Thesis Submitted
 39. Jobin Jose, PhD, Electronic Structure and Dynamics of Free and Confined Atomic Systems, Dr. Subhasish Saha, , Ph. D. is awarded in July 2021
 40. Jobin Jose, PhD, Atom / Electron Elastic Scattering From Bare And Endohedral Fullerenes, Dr. Akanksha Dubey, , Ph. D. is awarded in July 2021
 41. Jobin Jose, Masters, Shannon Entropy of Resonant Scattered State, Shruti Sarswat, , The student graduated in July 2021
 42. Ayash Kanto Mukherjee, Others, STUDY OF MAGNETOCALORIC EFFECT AND CRITICAL MAGNETIC PHENOMENA ON HEUSLER ALLOYS FOR COOLING APPLICATION, Subhadeep Dutta, , Chairman of Doctoral Committee of Mr. Subhadeep Dutta
 43. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Study Of Electrical and Magnetic Properties On Multiferroic Composites (Ferroelectric-Ferro/Ferrimagnetic), Anant Shukla, , Chairman of Doctoral Committee of Mr. Anant Shukla
 44. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Dielectric

- Composites for capacitor/supercapacitor applications, Mukesh Yadav, , Member of Doctoral Committee of Mr. Mukesh Yadav
45. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Enhancement of (BH)max on hexaferrite for permanent magnet application., Sushree Nibedita Rout, , Member of Doctoral Committee of Ms. Sushree Nibedita Rout
 46. Ayash Kanto Mukherjee, Masters, An investigation on charge transport in organic schottky diode, Arghya Jana, ,
 47. Ayash Kanto Mukherjee, PhD, Title of Ph.D problem was not decided in the sessions 2021-22 as student was doing course work., Samayun Saikh, ,
 48. Ayash Kanto Mukherjee, PhD, Title of Ph.D problem was not decided in the sessions 2021-22 as student is doing course work., Nikitha Rajan, ,
 49. Ayash Kanto Mukherjee, Bachelors, An experimental investigation on series LCR circuit, Arghya Maity, , The student is a summer intern from IISER Kolkata who just finished his first year in B.Sc. (Physics)
 50. Manoranjan Kar, PhD, CRYSTAL STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES STUDY ON ZN/GD SUBSTITUTED BARIUM HEXAFERRITE AND MAGNETIC COMPOSITES (BAFE12O19+ COFE2O4/ COFE1.75ZN0.25O4/CUFE2O4), Murli Kumar Manglam, NA,
 51. Manoranjan Kar, PhD, Correlation between crystal structure transition and electrocaloric effect on perovskite materials, Jyotirekha Mallick, NA,
 52. Manoranjan Kar, PhD, Study of Magnetocaloric Effect and Critical Magnetic Phenomena On Heusler Alloys For Cooling Application, Subhadeep Datta, NA,
 53. Manoranjan Kar, PhD, Reversible Magnetocaloric Effect Across First Order Magneto-Structural Transition in Heusler Alloys, Shantanu Kumar Panda, NA,
 54. Manoranjan Kar, PhD, Study of Electrical and Magnetic Properties on Multiferroic Composites (Ferroelectric-Ferro/ferrimagnetic), ANANT SHUKLA, NA,
 55. Ayash Kanto Mukherjee, PhD, Inorganic organic Hybrid System for non Von-Neumann Architecture, Indranil Maity, Ayash Kanto Mukherjee,
 56. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Studying Atomic Switch Network for Brain Type Learning, Anwesha Mahapatra, , Chairman of Doctoral Committee for Ms. Anwesha Mahapatra
 57. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Investigation on Memristive Materials for Atomic Switch Applications, Itishree Pradhan, , Member of Doctoral Committee for Ms. Itishree Pradhan
 58. Prakash Parida, PhD, Floquet Topological Insulator, Gulshan Kumar, ,
 59. Alpana Nayak, PhD, Films of discotic liquid crystals, Nishant Kumar, Not applicable,
 60. Prakash Parida, PhD, Two-Dimensional Material, Ajay Kumar, ,
 61. Alpana Nayak, PhD, Atomic switch using inorganic 2D oxide materials, Itishree Pradhan, Not applicable,
 62. Prakash Parida, PhD, Quantum Transport, Parbati Senapati, ,
 63. Alpana Nayak, PhD, Neuromorphic properties of atomic switch devices, Anwesha Mahapatra, Not applicable,
 64. Prakash Parida, PhD, Kagome Lattice, Shashikant Kumar, ,
 65. Alpana Nayak, PhD, Thin organic films of photoisomeric molecules and its applications, Priyanka Priyadarshini Shamal, Not applicable,
 66. Prakash Parida, Masters, Weyl Semimetal, Aman Saxena, ,
 67. Jobin Jose, Phd, Theoretical study of photoionization from high-Z atoms, Saumyashree Baral, , Ongoing
 68. Jobin Jose, Phd, Angular time delay in electron

- scattering from the C60, Aiswarya R., , Ongoing
69. Jobin Jose, Masters, Feynmans Path Integral approach: A novel method to break the symmetry to study off-center confined and exohedral atoms , Roshan Singh, , Flnished in June, 2022
70. Jobin Jose, Masters, Entropic properties of ground and excited states of atoms , Sooraj K. S, Sandra Antony, , Ongoing; The students are doing Masters in Devematha college, Kerala
71. Arghya Choudhury, Phd, Neutrino Physics in BSM models, Arpita Mondal, ,
72. Arghya Choudhury, Phd, Exploring BSM physics at the LHC, Subhadeep Sarkar, ,
73. Arghya Choudhury, Masters, Searches for Dark Matter in the Inert Doublet Model, Anmol Subba, ,
74. Arghya Choudhury, Masters, Study of boosted objects using jet substructure at the large hadron collider (LHC), Pradyumna Gupta, ,
75. Manas Kumar Sarangi, Masters, Fluorescence Resonance Energy Transfer between Perovskite Nanocrystals and Core / Shell Quantum Dots, Hotu Ram, ,
76. Manas Kumar Sarangi, Masters, Photo Induced Charge Transfer Reaction of Organic Semiconductor Quantum Dots and Dopamine , Ritesh Yadav, ,
77. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Experimental Condensed Matter Physics, Towhidur Rahman, , Chairman of Doctoral Committee for Mr. Towhidur Rahman
78. Raghavan K Easwaran, Phd, Quantum Memory using structured light using atomic system for Quantum Technology applications, Dixith M, Nil, Will be submitting Synopsis soon
79. Ayash Kanto Mukherjee, Others, Experimental Condensed Matter Physics, Arpita Mondal, , Member of Doctoral Committee for Ms. Arpita Mondal
80. Raghavan K Easwaran, Phd, Electromagnetically Induced Transparency for high precision Microwave and Radiofrequency detection , Rohith K, Nil, Will be submitting Synopsis soon
81. Manoranjan Kar, PhD, Enhancement of (BH)max on hexaferrite for permanent magnet application., Sushree Nibedita Rout, ,
82. Manoranjan Kar, PhD, Materials for capacitor application, Mukesh Kumar Yadav, ,
83. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Investigations on Orbital Angular Momentum of Light, Allarakha Shikder, ,
84. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Investigations on Deep Learning based Filter Synthesis for Optical Correlator, Rahul Kumar, ,
85. Raghavan K Easwaran, Phd, Study of Coherent Phenomena in Confined Rb Atom Inside C-60 Cage for Quantum Memory Application using EIT Protocol, Mobassir Ahmed, Nil,
86. Manoranjan Kar, PhD, Ferroelectric Materials for nanogenerator applications, Tupan Das, ,
87. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Investigations on Polarization-based Image Encryption Architects, Mansi Baliyan, ,
88. Manoranjan Kar, PhD, Magnetic materials for magnetic sensor applications, Sambit Biswal, ,
89. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Development of Novel Optical Architects and Algorithms for Information Security Techniques, Ram Kumar, ,
90. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Investigations on Filter Synthesis for Optical Correlator-based Navigation Sensor, Akash Pal, ,
91. Manoranjan Kar, PhD, Topological Insulator and Magnetic Hysteresis, Rakesh Kumar, ,
92. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Investigations on Optical Correlator-based Navigation Sensor, Jyoti Bikash Mohapatra, ,
93. Raghavan K Easwaran, Masters, Experimental and Theoretical Study Of Electromagnetically Induced Transparency Using Higher Order Coupling Structured Beam For Quantum Memory Applications, Aishi Barua, Nil,

94. Naveen Kumar Nishchal, Phd, Fusion-based Approaches for Image Dehazing, Avishek Kumar, Dr Rajib Jha,
95. Ajay Thakur, PhD, ML Techniques in Condensed Matter Physics, Mohak Shukla,,
96. Naveen Kumar Nishchal, Masters, Orbital Angular Momentum of Light and its Use in Image Encryption, Sonu Kumar Rao,,
97. Ajay Thakur, PhD, Inorganic-Organic Hybrids, Indranil Maity, A.K. Mukherjee,
98. Raghavan K Easwaran, Masters, Theoretical study of Rydberg Electromagnetically Induced Transparency (EIT) using Structured light for Quantum Memory, Pranit Terse, Nil,
99. Ajay Thakur, PhD, Physics using Magnetic Microbot, Khashti Datt Pandey,,
100. Ajay Thakur, PhD, Condensed Matter Physics (student was doing course work), Ankush Kumar,
101. Ajay Thakur, PhD, Fabricating superhydrophobic coating and exploiting biomass energy potential for sustainable atmospheric water harvesting, Bathina Chaitanya, Co-supervised with Dr. Rishi Raj, Completed recently
102. Ajay Thakur, PhD, Biomass Gasification Based Cold Storage and Preservation, Sunil, Jointly supervised with Dr. Rishi Raj,
103. Ajay Thakur, PhD, Dessicant Dehumidification System for Climate Control Unit, Rahul Sinha, Jointly supervised with Dr. Rishi Raj, In IMPRINT-II project
104. Ajay Thakur, PhD, Atmospheric Water Harvesting, Abhash Shukla, Jointly supervised with Dr. Rishi Raj, In DST-WTI project
105. Ajay Thakur, Masters, Thermo -mechanical behavior of energy pile in summer mode, Pranaw Ambastha, Co-supervised with Dr. R. K. Bag (CEE),
106. Ajay Thakur, Masters, Classification of Binary, Cepheid and Cataclysmic Variable Stars, Neel Vadodaria,,
107. Ajay Thakur, Masters, Study of shock wave

propagation and plume evolution during laser ablation, Swati Singh,,

108. Ajay Thakur, Masters, Nanostructured superhydrophobic surfaces on Al-6061, Ritu Raj,
109. Venkata Ramanaiah Dantham, PhD, Detection of bio-molecules using nanoplasmonic biosensors, Sugandh Priya, Nil,

Sponsored Research

1. Design and Development of an Opto-electronic Asymmetric Cryptosystem (SERB, DST, Gol, 33 Lakhs) PI: Prof. Naveen Kumar Nishchal ; CO-PIs: Dr. Akhilendra Singh
2. Optical Correlator-based Visual Navigation Technologies (ISRO, 40 Lakhs) PI: Prof. Naveen Kumar Nishchal ; CO-PIs: Dr. Rakesh Kumar Singh
3. Quantum Computing & Quantum Technology (TCS, 1 Lakhs) PI: Utpal Roy ; CO-PIs: NA
4. Label-free detection and characterization of single protein molecules using bimetallic-photonic hybrid devices (SERB, 43.2 Lakhs) PI: Dr. Venkata Ramanaiah Dantham ; CO-PIs: NA
5. Plasma Spraying of rare-earth niobates powder and controlling its stoichiometry and porosity for the advanced thermal barrier coating application (DRDO, DMRL, AR&DB, 72.38 Lakhs) PI: Dr Anup K K ; CO-PIs: Dr. Raghavan K Easwaran
6. Psychrometry Driven Design and Fabrication of An All Season Optima Atmospheric Water Harvester (DST WTI, 32.4026 Lakhs) PI: Dr. Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
7. Polarised Neutron Reflectivity measurements of thin film heterostructures for Spin-triplet superconducting state generation (DAE, 16 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: NO
8. Plasma Sprayed CNT Reinforced Graphene Coated Electrode for the Super Capacitor Applications: Towards Industrialization (DST, 28.2 Lakhs) PI: Dr Anup K K ; CO-PIs: Dr RAGHAVAN K EASWARAN
9. RESPECT Bihar (Government of Bihar, 239 Lakhs) PI: Dr. Manoranjan Kar ; CO-PIs: Prof. H. C. Verma

10. Two-dimensional nanomaterial based hybrid structures for switching and memory applications (DST, 50 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: No
11. Development of an agricultural waste based off-the-grid climate control unit for storage and processing of agricultural produce (SERB, 98.3554 Lakhs) PI: Dr. Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
12. Generation, Imaging and Control of Novel Coherent Electronic States in Artificial Ferromagnetic-Superconducting Hybrid Structures and Devices (DST, 48.1 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: No
13. Valleytronics in gapped Dirac material (DST-SERB, 3545520 Lakhs) PI: Prakash Parida ; CO-PIs: NA
14. Design and Implementation of Orbital Angular Momentum (OAM) Assisted Spectrally Efficient Wavelength Division Multiplexed Communication System Using Conventional Optical Fibers (SERB, 73 Lakhs) PI: Dr. Sumanta Gupta ; CO-PIs: Dr. Venkata R. Dantham
15. Superconducting Spintronics using hybrid Superconducting-Ferromagnetic Metamaterials (DST, 35 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: NO
16. Electromagnetically Induced Transparency and Slow Light in a Two dimensional Magneto Optical Trap (2D MOT) (SERB (Project completed and evaluation report was given in 2021 April with following comments: PI has achieved significant results both on theory and experiments. 4 good publications.), 21.2 Lakhs) PI: Dr. Raghavan K Easwaran; CO-PIs: NA

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: System and Method for Heat Recovery in Gasification Process, Status: Granted, Ref. No: 201831011600, Patent Owner: Ajay Thakur

Awards

1. Alpana Nayak (2022-03-24) Life member of

Indian Physics Association

2. Utpal Roy (2021-12-28) Outstanding Teacher Award in Physics, Science and Technology Academic, Innovations and Research Awards 2021
3. Soumya Jyoti Ray (2021-11-10) Outstanding Researcher Award in Nanotechnology and Condensed Matter Physics
4. Naveen Kumar Nishchal (2021-10-21) Name appeared in the list of top 2% scientists in the world
5. Soumya Jyoti Ray (2021-10-10) Research Excellence Award
6. Soumya Jyoti Ray (2021-09-25) Listed among the top 2% scientists worldwide by the database created by Stanford University, USA
7. Soumya Jyoti Ray (2021-08-18) Member, Institute of Physics
8. Soumya Jyoti Ray (2021-07-07) Guest Editor - Special Issue "Novel 2D Energy Materials and Devices" in the journal Energy by MDPI (IF: 3.004)
9. Soumya Jyoti Ray (2021-05-30) Editorial Board Member - Current Chinese Science
10. Soumya Jyoti Ray (2021-05-30) Editorial Board Member - Current Graphene Science

Journals

1. P. Kumar and N. K. Nishchal, Phase response optimization of a liquid crystal spatial light modulator with partially coherent light, Applied Optics 60 (2021) 10795-10801., (2021)
2. A. Kumar, R. K. Jha, and N. K. Nishchal, A multi-exposure fusion framework for contrast enhancement of hazy images employing dynamic stochastic resonance, Journal of Visual Communication and Image Representation 81 (2021) 103376, (2021)
3. A. Kumar, R. K. Jha, and N. K. Nishchal, Dynamic stochastic resonance and image fusion based model for quality enhancement of dark and hazy images, Journal of Electronic Imaging 30 (2021) 063008, (2021)

4. P. Kumar and N. K. Nishchal, Formation of singular light fields using phase calibrated spatial light modulator, *Optics and Lasers in Engineering* 146 (2021) 106720, (2021)
5. A. Kumar, R. K. Jha, and N. K. Nishchal, A joint Gamma correction and multi-resolution fusion scheme for enhancing haze degraded images, *Optical Engineering* 60 (2021) 063103, (2021)
6. A. Kumar, R. K. Jha, and N. K. Nishchal, An improved Gamma correction model for image dehazing in a multi-exposure fusion framework, *Journal of Visual Communication and Image Representation* 78 (2021) 103122, (2021)
7. A. K. Gupta, P. Kumar, N. K. Nishchal, and A. Al Falou, Polarization-encoded fully-phase encryption using transport of intensity equation, *MDPI Electronics* 10 (2021) 00969, (2021)
8. P. Kumar and N. K. Nishchal, Array formation of optical vortices using in-line phase modulation, *Optics Communications* 493 (2021) 127020, (2021)
9. A. K. Gupta and N. K. Nishchal, Low-light phase imaging using in-line digital holography and transport of intensity equation, *Journal of Optics* 23 (2021) 025701, (2021)
10. P. Kumar, A. Fatima, and N. K. Nishchal, Arbitrary vector beam encoding using single modulation for information security for information security applications, *IEEE Photonics Technology Letters* 33 (2021) 243-246, (2021)
11. P. Kumar and N. K. Nishchal, Realizing singular beams through dual-phase modulation, *Asian Journal of Physics* 30 (2021) 1355-1364, (2021)
12. N. K. Nishchal, Use of vector beam in image encryption; A review, *Asian Journal of Physics* 30 (2021) 1007-1012, (2021)
13. A. Kumar, R. K. Jha, and N. K. Nishchal, An image dehazing method based on chromaticity guided regularization, *Asian Journal of Physics* 30 (2021) 759-768, (2021)
14. P. C. Deshmukh, J. Jose, H. R. Varma, and S. T. Manson, *Eur. Phys. Journal D* 75, 166 (2021), 24 (2021)
15. Km Akanksha Dubey and Jobin Jose, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys* 54, 115204 (2021), 43 (2021)
16. Subhasish Saha and Jobin Jose, *Phys. Scr.* 96 094012 (2021), 40 (2021)
17. Afsal Thuppilakkadan, Jobin Jose, and Hari R Varma, *Phys. Scr.* 96 104004 (2021), 40 (2021)
18. Km. Akanksha Dubey and Jobin Jose, *Eur. Phys. J. Plus* 136, 713 (2021), 59 (2021)
19. Afsal Thuppilakkadan, Jobin Jose, Hari Varma, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys* 54, 145001 (2021), 43 (2021)
20. Shruti Sarswat, Aiswarya R, and Jobin Jose, *J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys* 55, 055003 (2022), 43 (2021)
21. Manchaiah, D., Kumar, R., & Easwaran, R. K. (2022). A theoretical analysis on quantum memory parameters in ultracold ^{87}Rb and ^{133}Cs alkali species using EIT protocol in the presence of structured light. *Quantum Information Processing*, 21(3), 1-19., 53 (2021)
22. Chauhan, V. S., Kumar, R., Manchaiah, D., & Easwaran, R. K. (2021). Enhancement of electromagnetically induced transparency and absorption signals in 85 Rb atomic vapor medium by using a small external magnetic field. *JOSA B*, 38(2), 630-637., 60 (2021)
23. Vikas Singh Chauhan, Dixith Manchaiah, Praveen Kumar, Rohit Kumar, Sumit Bhushan, Raghavan K. Easwaran, Measurement of multi-frequency dispersions of Electromagnetically Induced Transparency windows using Spatial Light Modulator in rubidium vapor, *Optik, Volume* 225, 2021, 165707, ISSN 0030-4026, 85 (2021)
24. Priya, S., Mandal, A., & Dantham, V. R. (2022). Indium nanoparticle-based surface enhanced fluorescence from deep ultraviolet to near-infrared: A theoretical study. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular*

- Spectroscopy, 267, 120603., 59 (2021)
25. Mandal, A., Tiwari, P., Upputuri, P. K., & Dantham, V. R. (2022). Characteristic parameters of photonic nanojets of single dielectric microspheres illuminated by focused broadband radiation. *Scientific reports*, 12(1), 1-16., 206 (2021)
 26. Mahata, T., Mandal, A., & Dantham, V. R. (2021). Role of composition and size-dependent damping due to electron-surface scattering on plasmonic properties of gold-silver alloy nanoparticles: A theoretical study. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 276, 107940., 45 (2021)
 27. Tiwari, P., Mandal, A., & Dantham, V. R. (2021). Sensitivity of whispering gallery modes with different physical parameters of hollow microspheres: a theoretical study. *JOSA B*, 38(8), 2312-2322., 43 (2021)
 28. Das, G. M., William, R. V., Dantham, V. R., & Laha, R. (2021). Study on SERS activity of Au-Ag bimetallic nanostructures synthesized using different reducing agents. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 129, 114656., 54 (2021)
 29. Mahata, T., Das, G. M., & Dantham, V. R. (2021). Study of surface enhanced Raman scattering of IR-780 Iodide molecules using Au-Ag bimetallic nanostructures with blunt and sharp sprouts. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 249, 119262., 59 (2021)
 30. Namboodiri, C. K. R., Bisht, P. B., & Dantham, V. R. (2021). Cascaded Frster Resonance Energy Transfer and Role of the Relay Dye. *Journal of Atomic, Molecular, Condensed Matter & Nano Physics*, 8, 1., 00 (2021)
 31. Kumari, K., Kar, S., Thakur, A. D., & Ray, S. J. (2022). Role of an oxide interface in a resistive switch. *Current Applied Physics*, 35, 16-23., 34 (2021)
 32. Chaitanya, B., Gunjan, M. R., Sarangi, R., Raj, R., & Thakur, A. D. (2022). Per-fluorinated chemical free robust superhydrophobic copper surface using a scalable technique. *Materials Chemistry and Physics*, 278, 125667., 56 (2021)
 33. Agarwal, D., Thakur, A. D., & Thakur, A. (2022). A feedback-based manoeuvre planner for nonprehensile magnetic micromanipulation of large microscopic biological objects. *Robotics and Autonomous Systems*, 148, 103941., 55 (2021)
 34. Kumari, K., Majumder, S., Thakur, A. D., & Ray, S. J. (2021). Temperature-dependent resistive switching behaviour of an oxide memristor. *Materials Letters*, 303, 130451., 65 (2021)
 35. Kumar, A., Sivaprahasam, D., & Thakur, A. D. (2021). Improved thermoelectric properties in (1-x) LaCoO₃/(x) La_{0.7}Sr_{0.3}CoO₃ composite. *Materials Chemistry and Physics*, 269, 124750., 67 (2021)
 36. Sinha, A., Ranjan, P., & Thakur, A. D. (2021). Effect of characterization probes on the properties of graphene oxide and reduced graphene oxide. *Applied Physics A*, 127(8), 1-13., 48 (2021)
 37. Sinha, A., Ranjan, P., Ali, A., Balakrishnan, J., & Thakur, A. D. (2021). Graphene oxide and its derivatives as potential Ovchinnikov ferromagnets. *Journal of Physics: Condensed Matter*, 33(37), 375801., 59 (2021)
 38. Mukherjee, T., Kar, S., & Ray, S. J. (2022). Tunable electronic and magnetic properties of two-dimensional magnetic semiconductor VBr₂. *Computational Materials Science*, 209, 111319., (2021)
 39. Kar, S., Rani, S., & Ray, S. J. (2022). Stimuli assisted electronic, magnetic and optical phase control in CrOBr monolayer. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 115332., (2021)
 40. Kumari, K., Ray, S. J., & Thakur, A. D. (2022). Resistive switching phenomena: a probe for the tracing of secondary phase in manganite. *Applied Physics A*, 128(5), 1-11., (2021)
 41. Vishwakarma, K., Rani, S., Chahal, S., Lu, C. Y., Ray, S. J., Yang, C. S., & Kumar, P. (2022). Quantum

- coupled borophene based heterolayers for excitonic and molecular sensing applications. *Physical Chemistry Chemical Physics*, (2021)
42. Majumder, S., Kumari, K., & Ray, S. J. (2021). Pulsed voltage induced resistive switching behavior of copper iodide and $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ nanocomposites. *Materials Letters*, 302, 130339., (2021)
 43. Kumari, K., Kumar, A., Thakur, A. D., & Ray, S. J. (2021). Charge transport and resistive switching in a 2D hybrid interface. *Materials Research Bulletin*, 139, 111195., (2021)
 44. Rani, S., & Ray, S. J. (2021). DNA and RNA detection using graphene and hexagonal boron nitride based nanosensor. *Carbon*, 173, 493-500., (2021)
 45. Kumari, K., Thakur, A. D., & Ray, S. J. (2021). The effect of graphene and reduced graphene oxide on the resistive switching behavior of $\text{La}_{0.7}\text{Ba}_{0.3}\text{MnO}_3$. *Materials Today Communications*, 26, 102040., (2021)
 46. Nair, A. K., & Ray, S. J. (2021). Electronic phase-crossover and room temperature ferromagnetism in a two-dimensional (2D) spin lattice. *RSC advances*, 11(2), 946-952., (2021)
 47. Kumar, P., Dey, A., Roques, J., Assaud, L., Franger, S., Parida, P., & Biju, V. (2022). Photoexfoliation synthesis of 2D materials. *ACS Materials Letters*, 4(2), 263-270., (2021)
 48. Ghosh, D., Senapati, P., Parida, P., & Pati, S. K. (2021). A small heterocyclic molecule as a multistate transistor: a quantum many-body approach. *Journal of Materials Chemistry C*, 9(33), 10927-10934., (2021)
 49. Magnetic properties and hyperthermia action of cobalt zinc ferrite fibers, (2021)
 50. Manglam, M. K., Kumari, S., Mallick, J., Shukla, A., & Kar, M. (2022). Magnetic interaction between soft and hard ferrimagnetic phases in $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19} + \text{CuFe}_2\text{O}_4$ composite. *Physica Scripta*, 97(3), 035809., (2021)
 51. Effect of Gd doping on magnetic and MCE properties of M-type barium hexaferrite,, (2021)
 52. Panda, S. K., Datta, S., Guha, S., Mallick, J., & Kar, M. (2021). Sweep-Rate Dependence of the Large Magnetocaloric Effect across the Magnetostructural Transition in the $\text{Mn}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}(\text{Ni}, \text{Co})\text{Si}$ System. *Physical Review Applied*, 16(6), 064027., (2021)
 53. Chouhan, L., Narzary, R., Dey, B., Panda, S. K., Manglam, M. K., Roy, L., ... & Srivastava, S. K. (2021). Tailoring room temperature d0 ferromagnetism, dielectric, optical, and transport properties in Ag-doped rutile TiO_2 compounds for spintronics applications. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 32(24), 28163-28175., (2021)
 54. Datta, S., Guha, S., Panda, S. K., & Kar, M. (2022). Structural and magnetic property analysis of bulk and nanocrystalline $\text{Ni}_{1.8}\text{Mn}_{1.2}\text{Sn}$ Heusler alloy. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 544, 168656., (2021)
 55. Sharma, L. K., Kar, M., Choubey, R. K., & Mukherjee, S. (2021). Low field magnetic interactions in the transition metals doped CuS quantum dots. *Chemical Physics Letters*, 780, 138902., (2021)
 56. Optimization of magnetic properties and hyperthermia study on soft magnetic nickel ferrite fiber, (2021)
 57. Choudhury, P., Behera, P. K., Bisoyi, T., Sahu, S. K., Sahu, R. R., Prusty, S. R., ... & Rout, L. (2021). The dehydrogenative oxidation of aryl methanols using an oxygen bridged $[\text{CuOSe}]$ bimetallic catalyst. *New Journal of Chemistry*, 45(13), 5775-5779., (2021)
 58. Kumari, S., Manglam, M. K., Pradhan, L. K., Kumar, L., Borah, J. P., & Kar, M. (2021). Modification in crystal structure of copper ferrite fiber by annealing and its hyperthermia application. *Applied Physics A*, 127(4), 1-13., (2021)
 59. Tanbir, K., Ghosh, M. P., Kar, M., & Mukherjee, S. (2021). Tailoring the microstructural, magnetic

- and dielectric properties of vanadium ions substituted nickel ferrite nanocrystals. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 32(8), 10140-10150., (2021)
60. Chouhan, L., Panda, S. K., Bhattacharjee, S., Das, B., Mondal, A., Parida, B. N., ... & Srivastava, S. K. (2021). Room temperature d₀ ferromagnetism, zero dielectric loss and ac-conductivity enhancement in p-type Ag-doped SnO₂ compounds. *Journal of Alloys and Compounds*, 870, 159515., (2021)
 61. Manglam, M. K., Kumari, S., Mallick, J., & Kar, M. (2021). Crystal structure and magnetic properties study on barium hexaferrite of different average crystallite size. *Applied Physics A*, 127(2), 1-12., (2021)
 62. Manglam, M. K., Mallick, J., Kumari, S., Pandey, R., & Kar, M. (2021). Crystal structure and magnetic properties study on barium hexaferrite (BHF) and cobalt zinc ferrite (CZF) in composites. *Solid State Sciences*, 113, 106529., (2021)
 63. Pradhan, L. K., Kumari, S., Manglam, M. K., Pandey, R., & Kar, M. (2021). Microstructure-dependent electrical properties of Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃BaTiO₃SrTiO₃ ternary solid solution. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 32(5), 6607-6622., (2021)
 64. Ghosh, M. P., Datta, S., Sharma, R., Tanbir, K., Kar, M., & Mukherjee, S. (2021). Copper doped nickel ferrite nanoparticles: Jahn-Teller distortion and its effect on microstructural, magnetic and electronic properties. *Materials Science and Engineering: B*, 263, 114864., (2021)
 65. Magnetocaloric effect and critical magnetic behavior in Ni rich NiMnSn full Heusler alloy, (2021)
 66. Mallik, S Erimban, S Kaleeswaran, S Kumar, S Daschakraborty, Alpana Nayak, (2021), Unambiguous Determination of Electrostatically Driven Molecular Packing in a Triphenylene Surfactant Complex Monolayer S , *Advanced Materials Interfaces* 8 (13), 2100187, 65 (2021)
 67. S Mallik, K Swamynathan, S Kumar, A Nayak, (2021), DNA-mediated molecular assembly of a triphenylenesurfactant complex monolayer, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 630, 127569, 170 (2021)
 68. I Pradhan, A Bandyopadhyay, A Nayak, P Kumar, (2021), Freestanding Silver-Doped Zinc Oxide 2D Crystals Synthesized by a Surface Energy-Controlled Hydrothermal Strategy, *ACS Applied Nano Materials* 4 (10), 10534-10544, 29 (2021)
 69. M Ansari, S Mallik, A Jana, A Nayak, N Das , (2021), Photoresponsive polymers with dangling triptycene units as efficient receptor for fullereneC60, *Journal of Polymer Science* 59 (23), 2959-2971, 152 (2021)
 70. Dibyanshu, I Pradhan, A Nayak, T Raychoudhury, (2022) Variation in porous media compositions influence the co-transport behavior of ZnO and Fe₃O₄ mixed nanoparticles, *Groundwater for Sustainable Development* 16, 100710, 22 (2021)
 71. Halder, B., Ghosh, S., Basu, P., Bera, J., Malomed, B., & Roy, U. (2021). Exact Solutions for Solitary Waves in a Bose-Einstein Condensate under the Action of a Four-Color Optical Lattice. *Symmetry*, 14(1), 49., 70 (2021)
 72. Nilanjan Kundu, Ajay Nath, Jayanta Bera, Suranjana Ghosh, Utpal Roy, Synergy between the negative absolute temperature and the external trap for a Bose-Einstein condensate under optical lattices, *Physics Letters A*, Volume 427, 2022, 127922, ISSN 0375-9601., 48 (2021)
 73. Barman, R. K., Bhattacharjee, B., Chakraborty, I., Choudhury, A., & Khan, N. (2021). Electroweakino searches at the HL-LHC in the baryon number violating MSSM. *Physical Review D*, 103(1), 015003., 147 (2020)

Conference

1. A. K. Gupta and N. K. Nishchal, Transport of intensity equation for low-light quantitative phase imaging and security applications, *Proc. SPIE* 11898 (2021) 118980W [Invited paper],

- Duration-3 Days (2021)
2. N. K. Nishchal, Vector beam for information encoding, Golden Jubilee Year Intl. Confer. on Artificial Intelligence, Photonics, and Revolutionary Smart Materials (AIPRSM-2021), Oct. 25-26, 2021, L. N. Mithila Univ., Darbhanga [Invited], Duration-2 Days (2021)
3. N. K. Nishchal, Optical cryptography, 2nd Edition Laser, Optics, and Photonics Virtual (V-Optics2021), Oct. 16-17, 2021 [Keynote Talk], Duration-2 Days (2021)
4. N. K. Nishchal, Image encryption using vector beam, 2nd Intl. Confer. on Digital Singular Optics: Applications and Fundamentals (DSO-2021), Sept. 06-10, 2021, Yalta, RUSSIA [Invited], Duration-5 Days (2021)
5. P. Kumar and N. K. Nishchal, Vector field encoding approach to secure color image, OSA Imaging and Applied Optics Congress: Digital Holography and Three-Dimensional Imaging (DH-2021), July 19-23, 2021 (Online), Duration-5 Days (2021)
6. A. K. Gupta and N. K. Nishchal, Composite method of transport of intensity equation for spatial frequency recovery, OSA Imaging and Applied Optics Congress: Digital Holography and Three-Dimensional Imaging (DH-2021), July 19-23, 2021 (Online), Duration-5 Days (2021)
7. P. Kumar and N. K. Nishchal, Investigations on structured light to probe optical singularity and its use in image encryption, Research & Industrial Conclave An Amalgamation of Academia, Industry, and Start-ups, Jan. 20-23, 2022, IIT Guwahati, Duration-4 Days (2021)
8. N. K. Nishchal, 3D imaging using digital holography, Annual Meet & Half-Day Webinar on Aero Materials, 3D Imaging, & Applications, Sept. 29, 2021, DMSRDE Kanpur, AR&DB DRDO, & IIT Patna [Invited], Duration-1 Days (2021)
9. N. K. Nishchal, Transport of intensity equation for quantitative phase imaging, XLIV OSI Symp. on Frontiers in Optics and Photonics (FOP21), Sept. 24-27, 2021, Optics & Photonics Centre, IIT Delhi [Invited], Duration-4 Days (2021)
10. N. K. Nishchal, Optical cryptography, One Day Online Seminar on Information Optics & Photonics, July 03, 2021, Optics & Photonics Centre, IIT Delhi [Invited], Duration-1 Days (2021)
11. N. K. Nishchal, Optics and photonics for the benefit of society, Popular lecture during Vigyan Sarvatra Pujiyate, Shrikrishna Science Centre, Patna, Feb. 28, 2022, Duration-1 Days (2021)
12. N. K. Nishchal, Light in energy conservation, National Energy Conservation Day, The Institution of Engineers, Bihar State Centre, Patna, Dec. 14, 2021, Duration-1 Days (2021)
13. N. K. Nishchal, Photonics technology, World Standards Day, Bureau of Indian Standards, Patna, Oct. 29, 2021, Duration-1 Days (2021)
14. N. K. Nishchal, Photorefractive optics, Faculty Development Programme on Novel Materials under AICTE Training and Learning (ATAL) Academy, A. N. College, Patna, Aug. 27, 2021, Duration-5 Days (2021)
15. K. A. Dubey, and J. Jose, APS Division of Atomic, Molecular and Optical Physics (DAMOP 2021), May 31-June 4, 2021, Virtual conference., Duration-4 Days (2021)
16. S. Baral, K. A. Dubey, S. Saha, J. Jose, P. C. Deshmukh, A. K. Razavi, and S. T. Manson, APS Division of Atomic, Molecular and Optical Physics (DAMOP 2021), May 31-June 4, 2021, Virtual conference., Duration-5 Days (2021)
17. S. Baral, S. Saha, J. Jose, P. C. Deshmukh, A. K. Razavi, and S. T. Manson, APS Division of Atomic, Molecular and Optical Physics (DAMOP 2021), May 31-June 4, 2021, Virtual conference., Duration-5 Days (2021)
18. S Baral, S Saha, J Jose, P C Deshmukh, A K Razavi and S T Manson, Virtual International conference on photonic, electronic, and atomic collisions (ICPEAC), July 20-24, 2021., Duration-5 Days (2021)

19. Chauhan, V. S.; Easwaran, R. K, Theoretical Proposal for Tuning EIT at Different Spatial Location by Using Structured Coupling Light in Ultracold ^{87}Rb Atomic Medium, International Virtual Conference on Quantum Technologies, Duration-5 Days (2021)
20. Kumar, A., Kumar, N., Ranjan, P., & Thakur, A. D. (2022, February). Electrical and Optical Characterisation of CZTS Thin-Film for Sensing Applications. In 2022 Advances in Science and Engineering Technology International Conferences (ASET) (pp. 1-4). IEEE., 13 (2021)
21. Kumari, P., & Ray, S. J. (2022). Tunable Optical Properties in Magnetic Phosphorene. Bulletin of the American Physical Society., Duration-3 Days (2021)
22. Kar, S., & Ray, S. J. (2022). Twist-assisted tunability and enhanced ferromagnetism in a 2D Van Der Waal's Heterostructure. Bulletin of the American Physical Society., Duration-3 Days (2021)
23. MAJUMDER, S. (2022). Strain-dependent properties of Single-electron transistor based on Bi_2Se_3 island. Bulletin of the American Physical Society., Duration-3 Days (2021)
24. Rani, S. (2022). Twist dependent spin resolved conductance in Graphene| hBN van der Waals heterostructure. Bulletin of the American Physical Society., Duration-3 Days (2021)
25. Manglam, M. K., Rout, S. N., Kumari, S., Kumar, S., & Kar, M. (2022). Structural, magnetic and optical properties of $(0.45)\text{NiO} \cdot 5\text{ZnO} \cdot 5\text{Fe}_2\text{O}_4 + (0.55)\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ composite. Materials Today: Proceedings, 57, 418-421., Duration-2 Days (2021)
26. Mallick, J., Manglam, M. K., & Kar, M. (2022). Structural and switching ferroelectric charge density studies in $\text{BaTiO}_3 \cdot 95\text{SnO}_3$ prepared by microwave assisted sintering. Materials Today: Proceedings, 57, 408-411., Duration-2 Days (2021)
27. Datta, S., & Kar, M. (2022). NiMnSn half Heusler alloy: Critical phenomena at the ferromagnetic to paramagnetic phase transition. Materials Today: Proceedings, 57, 431-435., Duration-2 Days (2021)
28. Manglam, M. K., Shukla, A., Mallick, J., Yadav, M. K., Kumari, S., Zope, M., & Kar, M. (2022). Enhancement of coercivity of M-type barium hexaferrite by Ho doping. Materials Today: Proceedings, 59, 149-152., Duration-3 Days (2021)
29. Quantum Dynamics of Ultracold Atoms under Tunable Trap, Utpal Roy, Int. Webinar on Quantum Phys. and Nuclear Tech., Organized by Coalesce Research Group, USA, 27th July, 2021., Duration-2 Days (2021)
30. Bose-Einstein Condensate: Quantum Simulation & Quantum Information, Utpal Roy, Quantum Information & Quantum Technology-2021, IISER Kolkata, June 22, 2021., Duration-7 Days (2021)
31. Quantum Simulation with Matter Waves in Engineered Optical Lattices, Utpal Roy, SuperFluctuations 2021, Camerino-Padova-Italy, June 14-16, 2021., Duration-3 Days (2021)
32. Ultracold Atoms and Coupled, Disordered Optical Lattices, Utpal Roy, Young Investigator Meet on Quantum Condensed Matter Theory, NISER Bhubaneswar, NISER Bhubaneswar, India, Nov. 16-19 (2021)., Duration-3 Days (2021)
33. Quantum Optics & Quantum Information: From Fundamentals to Applications, Utpal Roy, One Day Webiner, Victoria Inst., Univ. of Cal., India, 27th June, 2021., Duration-1 Days (2021)
34. Self Similar Matter Waves in Optical Lattices, Utpal Roy, Lecture Series in Nonlinear Dynamics and Complex Systems, Bharathidasan Univ, Feb 11, 2022 , Duration-1 Days (2021)

Book Chapters Published

1. Raghavan K. Easwaran : Recent Trends in Chemical and Material Sciences: Magnetic Coil Design for Two Dimensional Magneto Optical Trap to Realization of Efficient Quantum Memory Published, (2021)

2. Raghavan K. Easwaran : Newest Updates in Physical Science Research: Theoretical design for generation of slow light in a two-dimensional magneto optical trap using electromagnetically induced transparency Published, (2021)
3. L. K. Pradhan, Manoranjan Kar : Multifunctional Ferroelectric Materials: Relaxor Ferroelectric Oxides: Concept to Applications. Published (2021)

Other Publications

SI, Title, Authors, Publisher, Online Link, Type

1. Theoretical study of 4-level EIT type system in presence of structured coupling light for microwave field detection Authors:, R Kumar, D Manchaiah and R K Easwaran, Laser Physics Letters, IOP Science, Under review ,
2. Observation of Sub-Natural Linewidth EIT Resonances in the Presence of Higher Order LG Modes as a Coupling Light in 87Rb Atomic Vapor Medium, Dixith Manchaiah, Rohit Kumar, Vikas Singh Chauhan, Praveen Kumar, Naveen K Nishchal and Raghavan K Easwaran, Optics and Laser Technology, Elsevier, Under review ,

Student Activities by Faculty Members

Departmental Activities

1. Arghya Choudhury - Convener of MSC syllabus modification committee.
2. Prakash Parida - Coordinator for Syllabus Revision .
3. Ajay Thakur - Served in various Department committees including DAPC, DPC, Syllabus, Course revision, etc as per needs of the Department.
4. Jobin Jose - Physics department website in-charge (Ongoing).
5. Jobin Jose - Doctoral committee members of several Ph. D. students of Physics and other Departments (Ongoing).
6. Jobin Jose - In-charge of Departmental Computational Physics lab (ongoing).

7. Jobin Jose - Chair of Syllabus framing Committee for Btech Engineering Physics (Ongoing).
8. Ayash Kanto Mukherjee - Syllabus revision for M.Sc. Courses. The activity happened on many day. So, I am quoting the date of commencement..
9. Raghavan K Easwaran - Participated in PhD selection interviews and selection.
10. Ayash Kanto Mukherjee - Ph.D shortlisting and interview.
11. Raghavan K Easwaran - Participated in Physics lab demonstration to high school students from Patna and IIT Campus schools.
12. Raghavan K Easwaran - Arranged many seminars from external researchers who are future applicants/applicants to faculty positions at IIT Patna.
13. Raghavan K Easwaran - Participated in the shortlisting and seminar evaluation for Assistant Professor in Physics.
14. Jobin Jose - Physics department M. Sc. Coordinator (Finished in June 2022).
15. Ayash Kanto Mukherjee - Ph.D shortlisting and interview.
16. Soumya Jyoti Ray - Lab in charge: MSc electronics lab and multiple research equipments.
17. Ayash Kanto Mukherjee - Member of Course Review Committee.
18. Ayash Kanto Mukherjee - Professor-in-charge: Thin Film Laboratory.
19. Ayash Kanto Mukherjee - Professor-in-charge: Electrical Characterization Laboratory.
20. Manas Kumar Sarangi - Departmental representative for IAPC.
21. Venkata Ramanaiah Dantham - Head of the Department.
22. Venkata Ramanaiah Dantham - Faculty advisor for B.Tech. Engineering Physics students.
23. Venkata Ramanaiah Dantham - Doctoral Committee Member for several Ph.D. students .

24. Soumya Jyoti Ray - Curriculum Development for Engineering Physics B. Tech program.
25. Prakash Parida - Time Table Coordinator since last 8 semesters.
26. Prakash Parida - Was faculty advisor for Physics Society.
27. Soumya Jyoti Ray - PhD coordinator.

Institute Activities by Faculty Members

1. Ajay Thakur - Delivered a talk titled 'Contribution of Women in Science and Technology'.
2. Jobin Jose - Committee member of Student's medical insurance policy (Ongoing).
3. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee for suggesting interim security arrangements after terminating the services being provided by the M/s Any Time Security.
4. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee for examining the security deployment issues with the M/s Any Time Security (Jan. 07, 2022).
5. Soumya Jyoti Ray - Nodal Officer - National student database creation.
6. Ajay Thakur - Serving as HoD (Physics) since November 2021.
7. Utpal Roy - Vigilance Awareness Week, Debate Competition (Online) for all the IITP students on the topic "Civil Societies alone can bring an end to Corruption".
8. Naveen Kumar Nishchal - Member, Intellectual Property Rights (IPR) Committee.
9. Utpal Roy - Vigilance Awareness Week, Painting Competition (Online) among all IITP students on the theme.
10. Utpal Roy - Guest Lectures @VAW by 1) Sh. J.S. Emmanuel, ASP (Trg.), CBI Acad, Ghaziabad, and 2) Sh. K. Bhattacharya, ASP, (CBI/ACD), Patna.
11. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee for verification and assessment of performance of security personnel to be hired by the security agency, M/s Any Time Security (Oct. 26, 2021).
12. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee

for House Building Advance (HBA) policy (Oct. 22, 2021).

13. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee for providing inputs on reservation roster of Faculty positions (Oct. 12, 2021).
14. Naveen Kumar Nishchal - Member, Evaluation of answer sheets of Group A Officers who appeared in written examination for 1st advancement as per RR&PP (Oct. 11, 2021).
15. Soumya Jyoti Ray - PIC Registration.
16. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee to examine the proposal related to reimbursement of transport expenses (TTA: Transfer Transport Allowance) (Sept. 01, 2021).
17. Soumya Jyoti Ray - Student Registration - Convocation.
18. Naveen Kumar Nishchal - Member, Institute Awards Committee to frame the proposal for recognizing excellence in teaching, research, and innovation (August 18, 2021).
19. Naveen Kumar Nishchal - Member, Committee for recommending the rotation of non-teaching employees (Group A) (August 10, 2021).
20. Ajay Thakur - Served as PIC School during 2018-21. Contributed towards bringing KV on campus..
21. Ajay Thakur - Served as Hostel warden, Kalam Hostel A and B (Aug-Nov 2021).
22. Arghya Choudhury - Associate warden of Boys Hostel.
23. Naveen Kumar Nishchal - Member, Purchase Committee for preparing common tender document for Housekeeping and Manpower Services (July 22, 2021).
24. Jobin Jose - Convenor of School Management Committee, (Ongoing).
25. Jobin Jose - Member of Institute medical committee (Ongoing).
26. Naveen Kumar Nishchal - Member, Selection Committee (as Chairmans Nominee) for the selection of Senior Accountant under FIST (TBI),

- IIT Patna held on 7th Oct. 2021 (June 19, 2021).
27. Naveen Kumar Nishchal - Member, Selection Committee (as Chairmans Nominee) for the selection of Attendant under FIST (TBI), IIT Patna held on 6th Oct. 2021 (June 19, 2021).
 28. Jobin Jose - Professor in-Charge of Convocation, (Completed).
 29. Naveen Kumar Nishchal - Member, Purchase Committee for inviting tender for Manpower Services (May 12, 2021).
 30. Raghavan K Easwaran - VICE Chairman GATE till 2021.
 31. Raghavan K Easwaran - B.Tech lab Faculty incharge.
 32. Ayash Kanto Mukherjee - Preparatory Course Coordinator.
 33. Ayash Kanto Mukherjee - Member of IAPC.
 34. Manas Kumar Sarangi - Associate Head of SAIF IIT Patna.
 35. Utpal Roy - Chief Vigilance Officer (IIT Patna).
 36. Prakash Parida - Was warden in the boys hostel for more than 2 years till 31/07/2021.

Professional Activities by Faculty Members

1. Arghya Choudhury - DC committee member and chairperson of several PhD students in the Department of Physics, IITP.
2. Jobin Jose - Reviewer for journals 1. Journal of Physics B: Atomic and molecular optical physics 2. European Physics Journal D 3. International Journal of Quantum Chemistry 4. Physica Scripta 5. Indian Journal of Science and Technology.
3. Raghavan K Easwaran - Reviewed journal in JOSAB.
4. Raghavan K Easwaran - Guided internships for external students from IIT GN and Viswa Bharti University Santiniketan.
5. Raghavan K Easwaran - Involved in manual preparation for 11th and 12th standard students of Bihar Schools.
6. Naveen Kumar Nishchal - PhD Thesis Examiner, K

R Manglam University.

7. Soumya Jyoti Ray - Journal Reviewer - Elsevier, Springer, IEEE, IOP, ACS, IET, World Scientific, Wiley (multiple).
8. Utpal Roy - Doctoral Committee Member, IIST, Thiruvananthapuram.
9. Soumya Jyoti Ray - Delivered Lectures in multiple FDPs in the year 2021..
10. Utpal Roy - Examiner for Thesis Evaluation and recommendation for best thesis, IIT Guwahati.
11. Manas Kumar Sarangi - Reviewer to Journal of Physical Chemistry A/B/C/Letters.
12. Manas Kumar Sarangi - Reviewer to Journal of Photochemistry and Photobiology A/B/C.
13. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Applied Physics Letters.
14. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Applied Physics.
15. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Optics Express.
16. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Optics Letters.
17. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Nanoparticle Research.
18. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Optics Communication.
19. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy.
20. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for The Scientific World Journal.
21. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Raman Spectroscopy.
22. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Selected Topics in Quantum Electronics.
23. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Physics Letter A.
24. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Physica Status Solidi(b).

25. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Sensors and Actuators B: Chemical.
26. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Indian Journal of Physics.
27. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Applied Physics A.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Manas Kumar Sarangi - Participant:-nanoGe Spring Meeting 2022, Spain/Online (Participant) Participants: 200.
2. Manas Kumar Sarangi - Participant:-Perovskite, Organic Photovoltaics and Optoelectronics , Online (Participant) Participants: 100.
3. Manas Kumar Sarangi - Poster Judge:- Fluorescence correlation spectroscopy 2021, IISER Thiruvanthapuram (Poster Judge) Participants: 250.
4. Jobin Jose - Organizer:-Workshop on Computer programming for School Students, Foundation Academy School, IIT Patna (Organizer) Participants: 75.
5. Jobin Jose - Organizer:-Visit to Physics lab in IIT Patna for School students, Foundtaion Academy, IIT Patna (Organizer) Participants: 49.
6. Naveen Kumar Nishchal - Organizer:- Annual Meet & Half-Day Webinar on Aero Materials, 3D Imaging, & Applications, Sept. 29, 2021, DMSRDE Kanpur, AR&DB DRDO, & IIT Patna, Online (Organizer) Participants: 150.
7. Naveen Kumar Nishchal - Co-organizer:-One Day Online Seminar on Information Optics & Photonics, July 03, 2021, Optics & Photonics Centre, IIT Delhi, Online (Co-organizer) Participants: 150.
8. Ajay Thakur - Member, Local Organizing Committee and Session Co-chair:-International Vortex Workshop 2021 (May 27-June 4), IIT Kanpur (Member, Local Organizing Committee and Session Co-chair) Participants: 100.

1. Ajay Thakur - Served as Reviewer for a number of Elsevier, Springer, AIP and APS journals.
2. Raghavan K Easwaran - Development of EIT set up with structured light and effects of angular momentum of light was successfully observed in atoms.
3. Ayash Kanto Mukherjee - Preparing the materials for a book focussed towards analysis of circuits based on passive elements.
4. Arghya Choudhury - Proposed and designed the syllabus of "Quantum field theory" - new elective suitable for MSc, PhD, BTech students.
5. Arghya Choudhury - Proposed and designed the syllabus of "Particle physics" - new elective suitable for MSc, PhD, BTech students.
6. Ajay Thakur - Delivered talk titled 'Graphene Oxide: Prospects and Challenges' and University of Massachusetts Lowell (online mode).
7. Raghavan K Easwaran - Fully online as well as hybrid and offline B.Tech first year physics lab protocols where developed where students could practice and learn experiments even remotely.
8. Raghavan K Easwaran - Development of new experimental set ups in Optics lab: Generation of higher order LG beams using SLM for Quantum Memory application.
9. Arghya Choudhury - Chair and coordinator of HEP PHENO School - "Virtual School on Flavor Structure of the Standard Model" (06/09/2021 - 07/09/2021).
10. Raghavan K Easwaran - Fully online mode live sessions was created in a separate website with 24x7 live chat and doubt clearance options with all recorded videos where made available for students. This webpage allow students to interact with me anytime using live contact option. The webpage for PH103 was made in a highly professional manner..
11. Raghavan K Easwaran - Teaching section of this webpage has the complete content

Other Academic Activities

<https://www.raghavanke.com/>.

12. Raghavan K Easwaran - Handled 3 -4 pending batches for B.Tech lab efficiently in fully online mode, hybrid mode and offline mode successfully with full efforts made in such a way that pandemic cannot effect the quality of training physics experiments to students..
13. Raghavan K Easwaran - B.Tech physics lab was expanded in number of experimental set ups and other facilities to handle more number of students.
14. Soumya Jyoti Ray - In charge - development of online labs for MSc students : Electronics Lab, General Physics lab. This was done for the first time. .

Any Other Information

1. Ajay Thakur - Co-developed with Dr. R. Raj (ME Department) the climate control unit having an independent control of both humidity and temperatures..
2. Raghavan K Easwaran - Submitted a research proposal to CSIR titled "Study of Electromagnetically Induced Transparency in Rb atomic vapor for Quantum Memory applications in the presence of Structured Light" Budget for the proposal is 29 Lakh.
3. Raghavan K Easwaran - Submitted a research proposal to SERB titled Theoretical study on encapsulated Rb atom inside a C-60 cage for Quantum Technology application using Electromagnetically Induced Transparency Protocol with a budget of 27 Lakh and has successfully completed initial evaluation and gone for final review currently.
4. Ajay Thakur - Our group demonstrated the scalable approach for the preparation of PFC-free superhydrophobic surfaces on copper for technological applications.
5. Ajay Thakur - Contributed in the efforts in ME Department where we developed a magnetic microrobotic setup for micromanipulation of biological objects..
6. Raghavan K Easwaran - We developed a theoretical design and calculations to build a wave-meter having a wavelength range of 450nm (Visible) to 1800nm (Deep Infrared) with a high precision of 1 pm @ 1800nm in very low cost (about 9,00,000 rupees). We are planning to write a patent on this novel idea and this could be boosted for commercialization and product development in future. Commercial wave-meters with high accuracy and resolution are available in market. But the problem with them is that as we move towards infrared range, accuracy drops down considerably. Small-range wave-meters (400-900 nm or 1100-1500 nm) are not much costly (about 3,00,000 to 15,00,000) , but to get a range from visible to deep-infrared one needs to spend a lot of money (about 15,00,000 to 50,00,000) although having same resolution drop-down . This cost increases exponentially if accuracy requirement is high. Having constant resolution in large wavelength range (450 to 1800nm) is very hard, no commercially available wavemeters are able to satisfy this criteria..
7. Ajay Thakur - Our group demonstrated Graphene Oxide and its derviates as potential candidate system for studying Ovchinnikov ferromagnetism .

CENTRALIZED SERVICES, PROGRAMMES AND UNITS

1. Computer Centre

Faculty in Charge:

Prof. Preetam Kumar (Head of Department, Computer Center)

Staff:

Mr. Sandip Kishore, Scientific Officer

Mr. Rajender Kumar, Sr. Technical Superintendent

Mr. Ajay Kumar Sharma, Technical Superintendent

Mr. Arpit Ashok, Jr. Technical Superintendent

Mr. Ranjeet Kumar, Jr. Technician

Mr. Rajeev Kumar, JA

Contents

1. Preface
2. Hardware Resources
3. Maintenance and Software Resources
4. Network
5. Application Services
6. Services and Support

1. Preface

IIT Patna has a state-of-the-art Computer Center. There are two computer center labs, CC-1 and CC-2. CC-1 Lab is equipped with 159 desktops having smart audio-

video system and CC-2 Lab is equipped with 40 Desktops. These labs operate from 9:00 AM till midnight on all seven days. Additionally, there are eighteen UNIX/Linux/VMware based servers that caters to the institute IT services like Mail, Institute Webserver, Intranet, Online recruitment, admissions and students' academic requirements and research purpose. Availability of the servers and resources is ensured with power back up provided by UPS grid.

A local area network with IP telephony is catering to the needs of students, faculty and staff in academic as well as residential areas.

Computer Center has the National Knowledge Network (NKN) facility. The NKN is a revolutionary state-of-the-art multi-gigabit PAN-Indian resource-sharing network aimed at digitally connecting all national universities, colleges and research establishments to create 'country-wide virtual classrooms'. There are three fully functional virtual classrooms (VCs) which is being extensively used by campus community for academic purposes like Teaching, Conferences, Workshops and Seminars.

The virtual classroom facility provided at various places are as follows:

Sl No.	Virtual Classroom	Seating Capacity	Equipment
1	NKN 407	65	1. A rack equipped with Hardware for VC, DVI switcher, networking equipment and connectivity and IP VCR with PTZ cameras for recording of video streams and classes.
2	NKN 408	110	2. One projector, 4 LCDs, Audio system, Wireless mic, Document camera and interactive LCD panel.
3	Senate Hall	143	3. Comfortable seating arrangement with air conditioning and stage with podium.

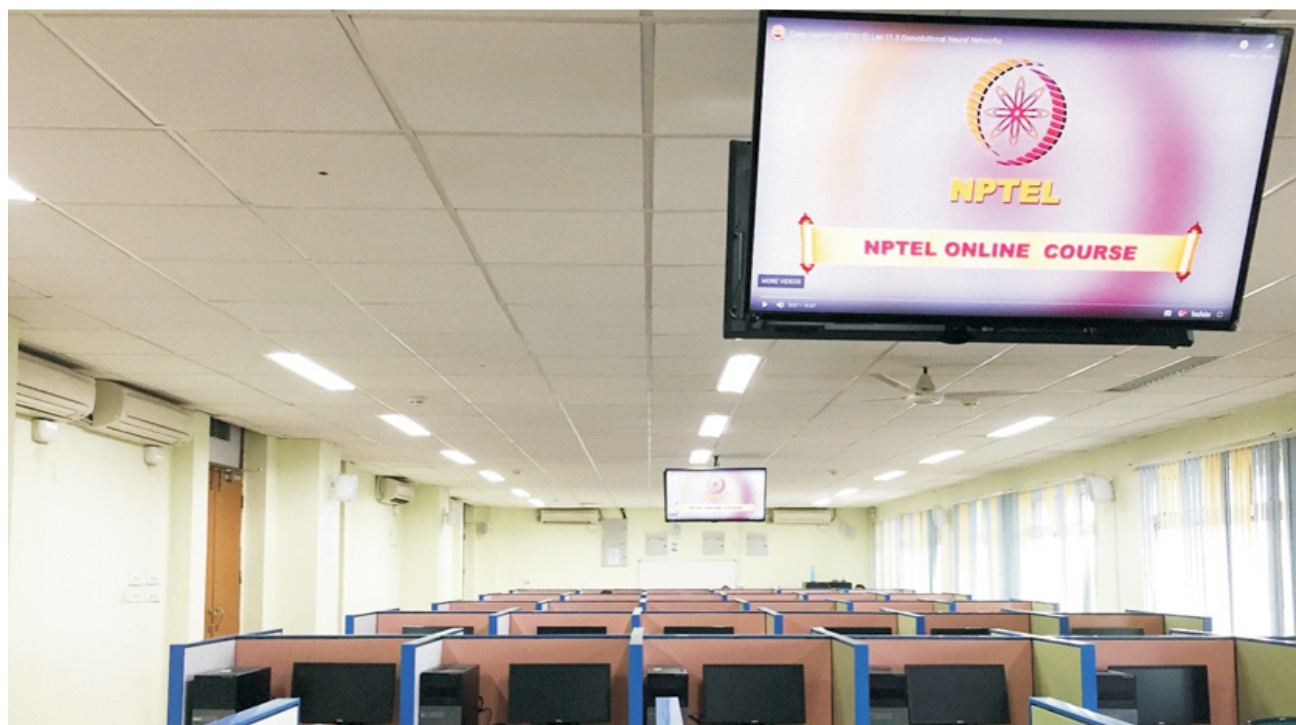
Dedicated NKN (National Knowledge Network) leased line of 1Gbps provides for state of the art virtual classroom service as well as internet. High speed and uninterrupted internet access is provided across the

campus to everyone through multiple ISP (Internet Service Provider) leased lines provided by RailTel and NKN. The NKN leased line is provided over optical fiber links of Railtel and BSNL in High availability mode. The bandwidth details of these leased lines are as follows:

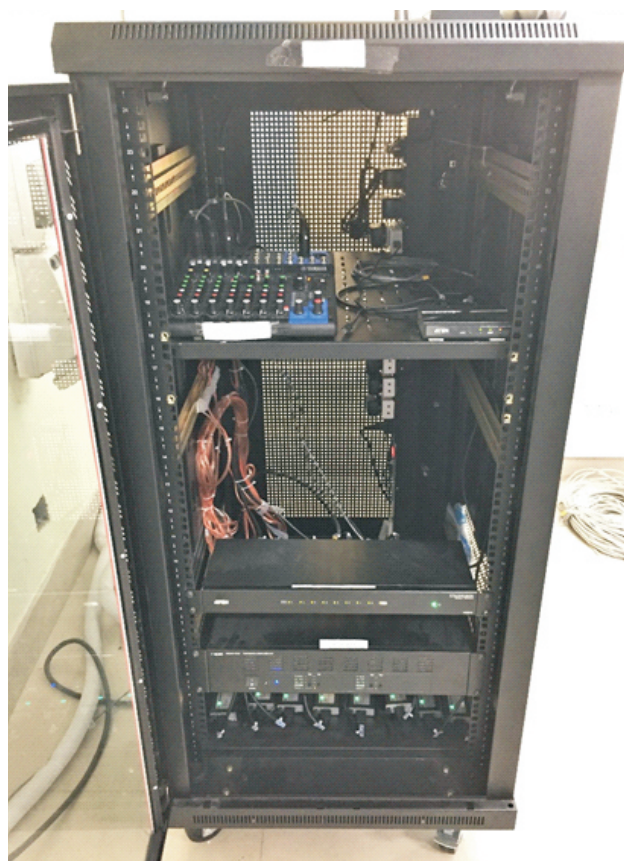
Sl No	ISP	Bandwidth (Mbps)
1	RAILTEL	75
2	NKN	1000*

*Shared for virtual classroom and internet

Computer Center Photo Gallery



CC LAB-1





CC LAB-2



Server Room

Server Room

NKN 407 Virtual Classroom



NKN 408 Virtual Classroom



Senate Hall



2. Hardware Resources

New hardware resources were procured by Computer Center for the institute. These resources align with the requirements of faculty, staff and students.

Following is the list of major hardware resources procured in addition to other:

Sl No.	Item	Unit	Price (INR)
1	Splicing Machine	1	89,999
2	Misc. Network extensions	1	4,73,448
3	Furniture	1	17,600
4	UPS	1	19,396
5	Video Conferencing device	1	1,82,260
Total			7,82,703

Overall, hardware resources of value INR 7,82,703 only were procured under major heads to cater for needs of various departments.

3. Maintenance and Software Resources

Maintenance and renewal of existing Hardware and Software resources was taken up and new Software resources were added to Computer Center inventory. These resources align with the requirements of faculty, staff and students.

Following is the list of Software resources procured:

Sl No.	Item	Unit	Price (INR)
1	1-year maintenance contract of online UPS	4	1,48,680
2	Railtel ISP renewal	1	12,98,000
3	Matlab Campus wide License	1	8,75,543
4	Microsoft Campus Wide License-renewal	1	9,22,374
5	CISCO WebEx License	17	2,45,234
7	BSNL PRI Line	2	3,54,000
	Total		38,43,831

Overall, Maintenance & Software resources of value INR 62,39,626 were procured through Computer Center to cater for needs of Institute.

4. Network

Network Services provide LAN, internet and telephone service access across the campus of 550 acres. The technical solution being maintained by CC and third-party engineers jointly has following salient features:

- The complete solution has 3 layers viz. Core with redundancy, Dual homed Distribution layer with redundancy and dual homed PoE (Power on Ethernet) enabled Access layer.
- Interconnection upto access layer is on OFC (Optical Fibre Cable). The bandwidth available from core to distribution is 10G+10G upgradable to 40G, from distribution to access is 2G+2G upgradable to 10G and from access to LAN ports is 1G.
- Around 130 wireless access points with redundant wireless controller.
- UPS (with 1+1 redundancy for core and distribution) and earthing for all active components with total 159 KVA capacity with 120 min. backup for core, 60 min backup for distribution and 30 min backup for access layer.
- Call Manager with 2000 capacity with redundant voice gateways to support 4 PRI lines and 854 IP telephones.
- 24X7 operation & maintenance with 1 site manager+ 3 Engineers+1 reliever.
- There are around 5000+ end points for LAN/Internet and IP telephones
- The network is extended to new buildings. Network connectivity has been provided in newly constructed buildings of Gymkhana, C V Raman Hostel, C-1 and C-2 residential buildings.

Sl No.	Item	Unit	Price (INR)
1	Active Components for Boy's Hostel, C-type building, Gym Khana	1	73,97,369
2	Misc. Network extensions	1	4,73,448
3	Renewal of campus Data and Telephone network maintenance	1	78,74,982
4	Passive component installation /services in new buildings	1	8,89,314
5	UPS grid	1	6,83,100
	Total		2,52,23,636

5. Application Services

Computer Center is actively involved in development of software applications, web portals and automated solutions to facilitate and support different sections of the institute. During this period, following activities in this area were undertaken:

Sl No.	Application developed	Description
1	File tracking system	For tracking the physical files circulating inside the institute
2	Stock Distribution system	For tracking laptop, desktop and printers in CC
3	Guest House Booking System	For Guest house booking and tracking
4	Online Complaint Portal for different sections like IWD, CC, Academics etc	For raising and tracking user complaints and issues
5	SAIF Web portal	Public Web portal for SAIF
6	GIAN web portal	Public Web portal for GIAN
7	CEP web portal	Public Web portal for CEP
8	Intranet	Intranet services for IITP Community
9	Institute Public Website maintenance and updates	
10	Hospital patient record system	For IITP Hospital
11	Web portal and application hosting	Assistance to IITP community for hosting and publishing their web content, portals etc
12	Mailing Services	In-house mailing solution catering to approx. 4500 users
13	Online Activities	Online teaching and meetings were conducted using WebEx/MS Teams platforms in the pandemic year.

6. Services and Support

- 365 X 24 X 7 support services for Network
- Desktop/Laptop/Server support on all working days during office hours
- Institute Website and e-mail support.
- VPN for remote access.
- Virtual Classroom support services during classes, seminars and conferences.
- Internet access, Wifi (Boy's Hostel).
- Intranet, Leave portal, online academic module.
- Exam related services (GATE, JEE etc).
- Support during Student Placement.
- Conference Site Maintenance.
- Support for training programs organization.
- Support for student Gymkhana website for events like anwesha, celesta, reverberance and other extra cocurricular activities.

- Support for Desktop, Laptop, Printer, network etc related issues.
- Library libsys software support.
- License server support (MATLAB, Mathematica, ANSYS, and Tecplot 360 etc).
- Support for institute meeting resources like web conferencing, internet access etc.
- Support for procurement of departmental and institute assets (Computer and accessories, LAB, furniture and other infrastructure related items).

2. SOPHISTICATED ANALYTICAL INSTRUMENT FACILITY (SAIF)

Sophisticated Analytical Instrument Facility (SAIF) at IIT Patna is a R & D Infrastructure, sponsored by Department of Science and Technology, Govt. of India, for data collection/characterization of research samples/materials by paying nominal charges. This facility is open for internal (IIT Patna users) as well as

external researchers from academia, research laboratories as well as industries.

Research vision:

- To provide data collection facility from sophisticated analytical instruments for characterization of samples received from scientists/researchers from academic institutes, R & D laboratories and industries for research work.
- Train technicians/students in operation and maintenance of the equipments.

Facilities: The details are given below:

1. High Resolution Liquid chromatography–mass spectrometry (HR-LCMS)

Make: Bruker Germany

Model: Impact HD UHR-TOF mass spectrometer

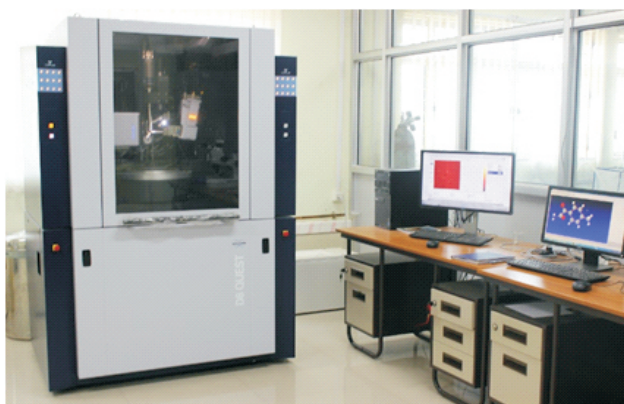


HR-LCMS, SAIF IIT Patna

1. Single Crystal X-Ray Diffractometer(SC-XRD)

Make: Bruker Germany

Model: AXS D8 QUEST



SC-XRD, SAIF IIT Patna

1. 500 MHz Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectrometer

Make–JEOL

Model-ECZ500R/S1 with liquid probe and solid probe



500 MHz NMR, SAIF IIT Patna

- Technical Progress for FY 2021-22:
- Total numbers of the users (internal as well external) of SAIF IITP are 72.
- Total numbers of the sample processed are 1806.
- Earning from external samples is Rs.1,05,731.00

Significant achievement of this year:

1. Installation and training of 500 MHz NMR: Now,NMR facility is available for data collection of research samples for internal as well as external users
2. Grant sanctioned from DST: New grant sanctioned 5 Crore for FY 2021-2022 (on shared basis 75:25 ratio, DST shared 75% and SAIF-IIT Patna share 25%). This grant is sanctioned for Five New facilities (Physisorption/

Chemisorption Analyzer, Differential Scanning Calorimetry, Thermogravimetric Analyzer, Particle Size and Zeta Potential Analyzer and FEG Scanning electron microscope with EDS)

List of significant publications (2021-2022) acknowledging SAIF-IITP

1. A efficient azetidinium-amine reactions, Carbohydrate Polymers, 2022, 287, 119324
2. Nayak, S., Das, P., & Singh, M. K. (2021). Carbon dot with aggregation induced emission and pH triggered disintegration. Colloid and Interface Science Communications, 45, 100537.
3. "Polyoxovanadates with Ethylidene-Pyridine Functionalized Bisphosphonate Ligands: Synthesis, Structure, Spectroscopic Characterization, Magnetic, and Antibacterial Studies" Thakre, Dewendra; Ali Sk Rajab; Mehta, Sakshi; Alam, Noohul; Ibrahim, Masooma; Sarma, Debajit; Mondal, Abhishake; De, Mrinmoy; Banerjee Abhishek. Cryst. Growth Des. 2021, 21, 4285- 4298."
4. Sharma, P., Nath, H., Frontera, A., Barcelo-Oliver, M., Verma, A.K., Hussain, S. and Bhattacharyya, M.K., 2021. Biologically relevant unusual cooperative assemblies and fascinating infinite crown-like supramolecular nitrate–water hosts involving guest complex cations in bipyridine and phenanthroline-based Cu (ii) coordination compounds: antiproliferative evaluation and theoretical studies. New Journal of Chemistry, 45(18), pp.8269-8282.
5. Das, A., Sharma, P., Frontera, A., Barcelo-Oliver, M., Verma, A.K., Ahmed, R.S., Hussain, S. and Bhattacharyya, M.K., 2021. Supramolecular assemblies involving biologically relevant antiparallel π -stacking and unconventional solvent driven structural topology in maleato and fumarato bridged Zn (ii) coordination polymers: antiproliferative evaluation and theoretical studies. New Journal of Chemistry, 45(29), pp.13040-13055.
6. Rao, M.S. and Hussain, S., 2021. LUDOX HS-40 Catalyzed Pot, Atom and Step Economic (PASE) Synthesis of Pyran Annulated Heterocyclic Scaffolds. Polycyclic Aromatic Compounds, pp.1-12.
7. Sharma, P., Sarma, P., Frontera, A., Hussain, S., Verma, A.K. and Bhattacharyya, M.K., 2021. Energetically significant anti-parallel π -stacking and unconventional anion- π interactions in phenanthroline based Ni (II) and Cu (II) coordination compounds: Antiproliferative evaluation and theoretical studies. Inorganica Chimica Acta, 516, p.120082.
8. Rao, M.S. and Hussain, S., 2021. One-Pot, Borax-mediated synthesis of structurally diverse N, S-heterocycles in water. Tetrahedron Letters, 74, p.153159.
9. Rao, M.S. and Hussain, S., 2021. DABCO-mediated decarboxylative cyclization of isatoic anhydride with aroyl/heteroaroyl/ alkoy lacetonitriles under microwave conditions: Strategy for the synthesis of substituted 4-quinolones. Tetrahedron Letters, 76, p.153187.
10. Rao, M.S. and Hussain, S., 2021. TEMPO-mediated aerobic oxidative synthesis of 2-aryl benzoxazoles via ring-opening of benzoxazoles with benzylamines. Synthetic Communications, 51(17), pp.2684-2694.
11. Ru(II)-Catalyzed Controlled Cross-Dehydrogenative Coupling of Benzamides with Activated Olefins via Weakly Coordinating Primary Amides
12. Synthesis and catalytic evaluation of PVP–CeO₂/rGO as a highly efficient and recyclable heterogeneous catalyst for multicomponent reactions in water†
13. Sc(OTf)₃-Mediated One-Pot Synthesis of Coumarin-Fused Furans: A Thiol-Dependent Reaction for the Easy Access of 2-Phenyl-4H-furo[3,2-c]chromen-4-ones, Asim Jana, Danish Ali, Prabhas Bhaumick, Lokman H. Choudhury, The Journal of Organic Chemistry, 2022,

- <https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c00353>
14. Iodine-Catalyzed Multicomponent Synthesis of Highly Fluorescent Pyrimidine-Linked Imidazopyridines, Swadhin Swaraj Acharya, Prabhas Bhaumick, Rohit Kumar, Lokman H. Choudhury, ACS Omega, 2022, <https://doi.org/10.1021/acsomega.2c01332>.
 15. Synthesis of Pentacyclic Pyran Fused Pyrazolo Benzo[h]quinolines by Multicomponent Reaction and Their Photophysical Studies, Rahul Yadav, Darakshan, Prabhas Bhaumick, Lokman H. Choudhury, T Parvin, Chemistry Select, 2022 7, 202104124. <https://doi.org/10.1002/slct.202104124>
 16. A reversible and efficient probe for dual mode recognition of Al³⁺ and Cu²⁺ with logic gate behaviour: Crystal structure, theoretical and in-vivo bio-imaging investigations, Pranjalee Yadav, Rohit Kumar, S Srikrishna, Anoop Kumar Pandey, Lokman H. Choudhury, Chandan Upadhyay, Vinod P Singh, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2022, 267, 120552.
 17. Visible Light-Mediated C(sp²)-H Selenylation of Amino Pyrazole and Amino Uracils in the Presence of Rose Bengal as an Organophotocatalyst, Danish Ali, Tasneem

Parvin, Lokman H. Choudhury, The Journal of Organic Chemistry. 2022, 87, 1230–1239.

18. Synthesis of styryl-linked fused dihydropyridines by catalyst-free multicomponent reactions, Rahul Yadav, Tasneem Parvin, Anoop Kumar Panday, Lokman H. Choudhury, Molecular Diversity, 2021, 25, 2161-2169.

3. TRAINING AND PLACEMENT CELL

Placement Report for 2021-22 (for Annual Report)

2021-22 witnessed the best placement season of IIT Patna with a huge spike in the placement and internship offers. The campus recruitment this year stands out due to it recording the highest number of job offers, highest domestic pay package, highest average package, and highest number of pre placement offers.

Around 154 companies belonging to IT/Software, Finance and Banking, Analytics and consulting, core engineering, E-commerce, health care, manufacturing, automobile etc. have extended 412 job offers to the batch of 2022. This is a sharp increase of 72.38% in comparison to the previous year's 239 job offers. The list also includes 10 international offers extended by Accenture Japan, Amazon Berlin, Google Munich, Amazon Luxembourg, Square Point Capital London, and Google London.

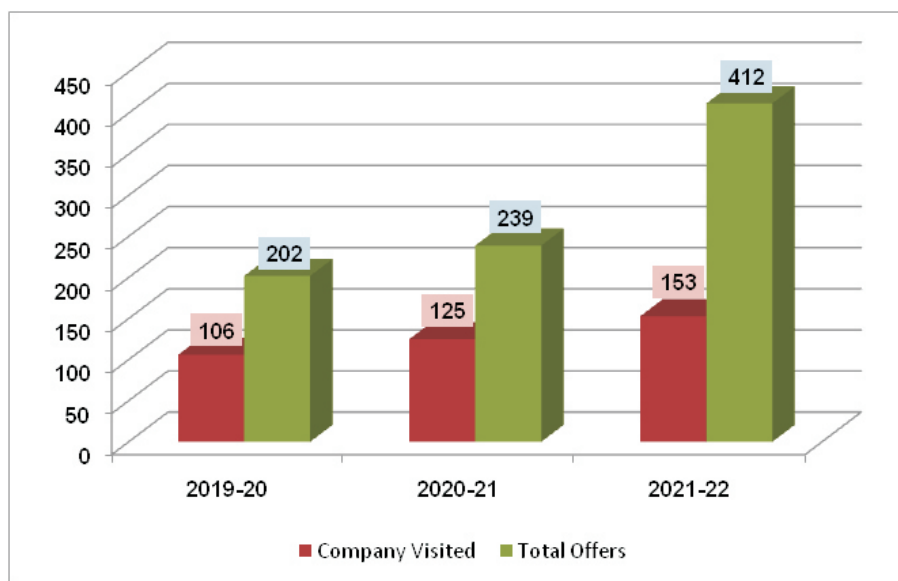


Figure : Trend in the number of companies visited and total number of offers over the past three years.

IIT Patna placement has seen a steady increase in the average package compared to the previous academic years. The average CTC of B.Tech. graduates showed a phenomenal jump of 68.47 %, reaching 28.86 lakh in

2022 from 17.13 lakhs in 2021. Similarly, the average CTC of M.Tech. graduates reached 14.99 lakhs in 2022 from 12.22 lakhs in 2021. The highest domestic pay package offered is rupees 61.30 lakhs, followed by rupees 57.40 lakh for the students of the batch of 2022.

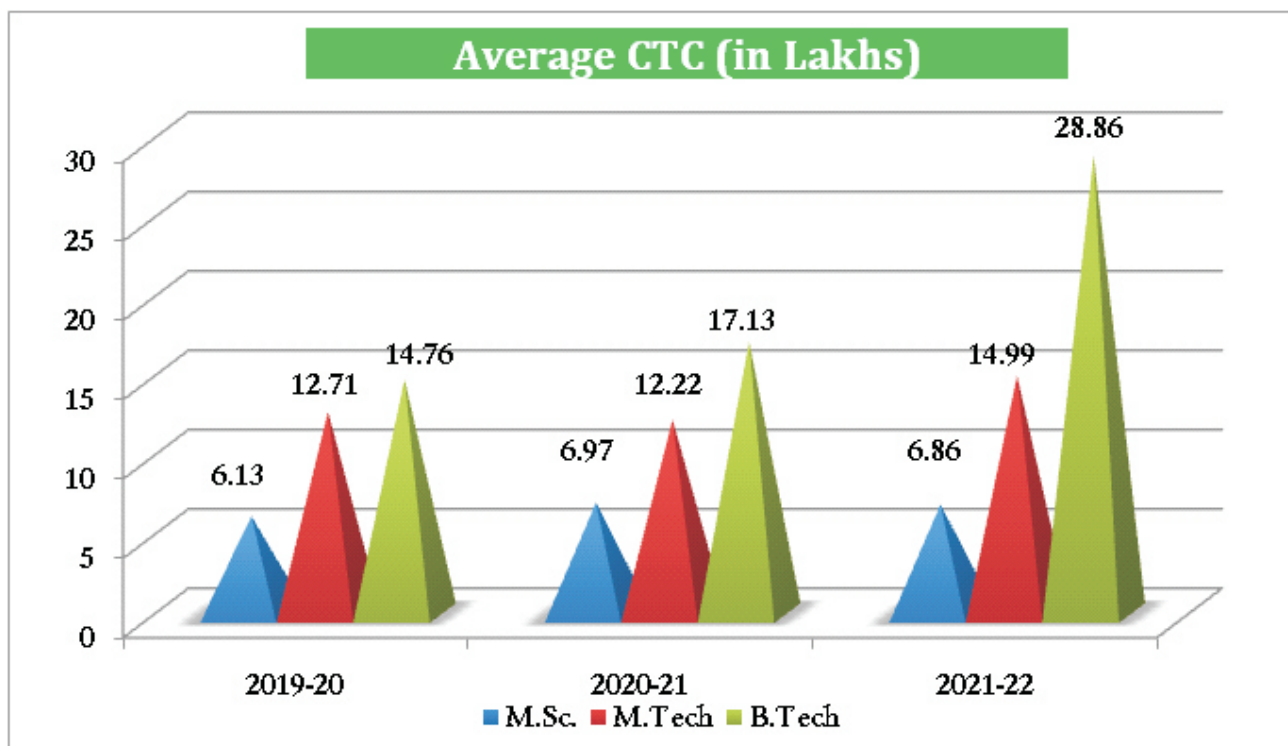


Figure : Average CTC of placement offers for various courses over the past three years.

The institute has seen a significant jump in pre-placement-offers (PPOs) extended to the students over the years. In 2021-22, the students of IIT Patna received

50 PPOs (pre placement offers), while it was 25 in 2020-21, which is 100% higher than the previous session.

	Batch-2021	Batch-2022	% growth
Average Salary (B.Tech)	17.13 Lakhs	28.86 Lakhs	68.47%
Average Salary (M.Tech)	12.22 Lakhs	14.99 Lakhs	22.66%
Total Job offers	239	412	72.38%
Total placed students	193	286	48.18%
No. of companies participated	125	154	23.20%
No of PPOs	25	50	100%
% placements B.Tech	93.33%	96.19%	3.06%
% placement M.Tech	82.35%	86.81%	5.41%

In terms of placement percentage, B.Tech. Computer Science and Engineering, Mechanical Engineering, Electrical and Electronics Engineering recorded 100%

placements each and Chemical engineering 82.35% and civil engineering 77.27%. The overall placement percentage of B.Tech. was 96.19%.

B.Tech. 2022 Batch Placement Data

Sl. No	Branch Name	Batch Strength	No. of Eligible & Interested Registered Students	Total No. of students placed	Total offers	Placement Percentage	Offer Percentage	Average Salary (LPA)
1	Computer Science & Engineering (CS)	69	66	66	107	100.00	162.12	38.79
2	Electrical Engineering (EE)	63	55	55	79	100.00	143.64	33.04
3	Mechanical Engineering (ME)	59	50	50	70	100.00	140.00	18.22
4	Chemical Engineering (CB)	24	17	14	16	82.35	94.12	12.91
5	Civil Engineering (CE)	29	22	17	28	77.27	127.27	17.02
Total		244	210	202	300	96.19	142.86	28.86

Similarly, M.Tech. Computer Science and Engineering, Mathematics and Computing, VLSI / Embedded systems, and Mechanical Engineering recorded 100%

placements. Other streams have also performed well in terms of placement percentage. All together M.Tech. batch of 2022 recorded **86.81 % placement**.

M.Tech. 2022 Batch Placement Data

Sl. No	Branch Name	Batch Strength	No. of Eligible & Interested Registered Students	Total No. of students placed	Total offers	Placement Percentage	Offer Percentage	Average Salary (LPA)
1	Computer Science & Engineering (CS)	16	13	13	16	100.00	123.08	21.94
2	Mathematics & Computing (MC)	15	13	13	20	100.00	153.85	15
3	Mechatronics (MT)	18	15	14	19	93.33	126.67	11.79
4	Communication System Engineering (EE)	15	10	8	13	80.00	130.00	20.15
5	VLSI & Embedded System	9	7	7	10	100.00	142.86	23.17
6	Civil & Infrastructure Engineering (CE)	15	8	5	5	62.50	62.50	7.5
7	Materials Science and Engineering (MS)	16	11	5	5	45.45	45.45	8.75
8	Mechanical Engineering (ME)	16	14	14	17	100.00	121.43	8.71
Total		120	91	79	105	86.81	116.48	14.99

The batch of 2022 achieved another remarkable feat by grabbing 6 international offers by the B.Tech. students through the off-campus recruitment process with a pay package of more than one crore. Google London has extended one of the students of IIT Patna a

pay package of 1.37 Cr, Google Munich has extended to another student a luxury remuneration of 1.31 Cr, Amazon Berlin has offered the pay package of 1.20 Cr to 3 students and Amazon Luxemburg has extended fatty pay package of Rs. 1 Cr to 1 student of IIT Patna.

The recruiting firms from the IT/software domain dominated the list with its 45% parts followed by analytics / consulting 13%, EdTech 9%, FinTech 7%, research and development 4%, E-Commerce 5%, semiconductor 3%, core engineering 3%,

manufacturing 3% and others includes 5%. A formidable number of start-ups (around 46) from the growing to the established stage have been attracted by the institute for the campus placements.

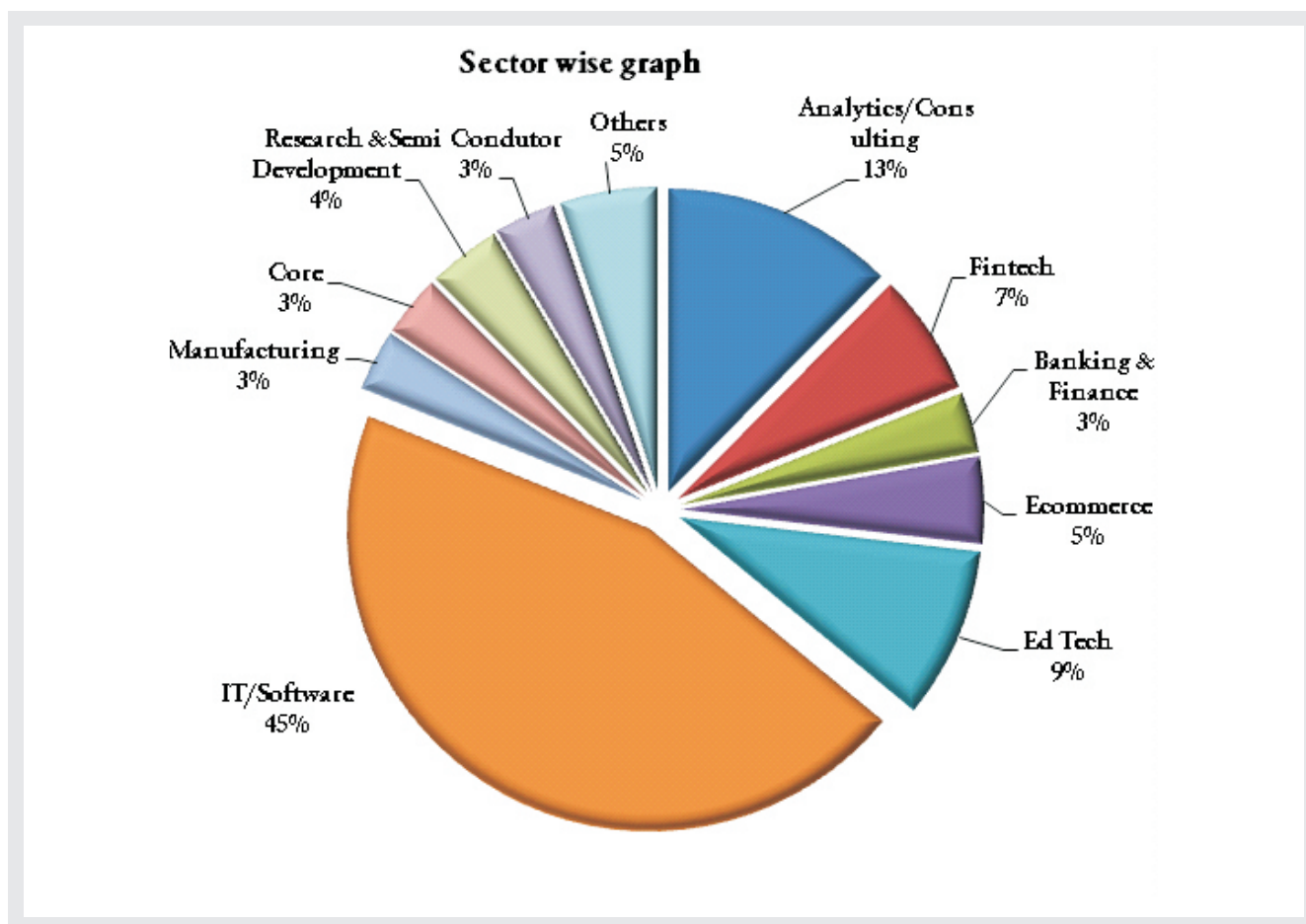


Figure 3 : Sector-wise distribution of the major recruiting firms in the 2021-22 session.

This season more than 40 new companies have participated in the campus recruitment for the first time with Qualcomm, Plutus Research, HDFC, ICICI Bank, RBL Bank, Yugabyte, Servicenow, indeed, Dhani, Husing.com, Flipkart, Zomato, Paytm, Tata Electronics, Sears, and Tata Digital being the few of them.

The job profiles offered range from software engineer, hardware engineer, application engineer, product engineer, data scientist, digital consultant, manager

infrastructure, analyst, machine learning engineer, digital engineer, decision analyst, consulting management trainee, GET, PGET, etc.

The list of top recruiters of the season includes Google, Oracle, MTX, sprinklr, dhani, Atlassian, optum, Bosch, media.net, Gameskraft, Smart Coin, TVS, Aarti Industries, HDFC, RBL, etc. Additionally, some of the top PSUs like BPCL, BEL, and CDAC also recruited the student from the batch of 2022.

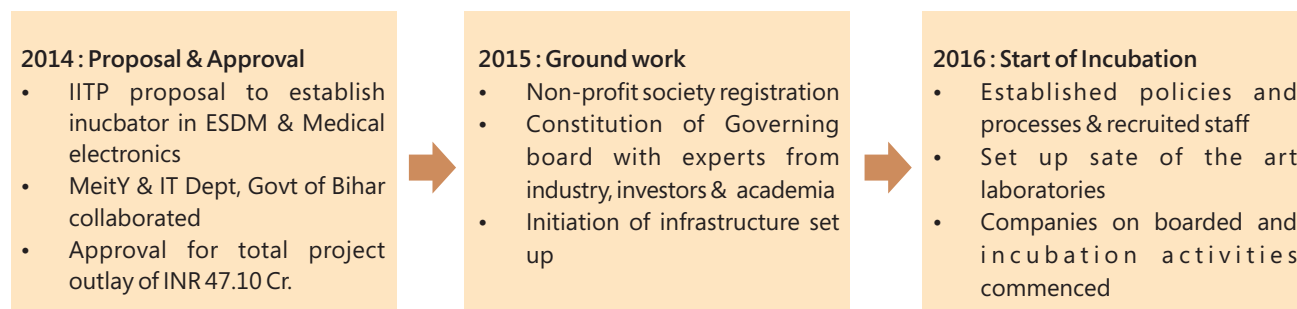
4. INCUBATION CENTER

1. Introduction

Objective: Promote innovation and entrepreneurship among students, faculty and other innovators with the aim to identify, nurture and translate technology ideas and innovation in the broad area of Electronics System Design and Manufacturing (ESDM) with a focus on Medical Electronics.

Aims: Excellence in technology business incubation in the ESDM and Medical Electronics sector and to act as a launching pad for many successful ventures while promoting the culture of innovation and entrepreneurship in the institute, the state of Bihar and Eastern part of the country.

The first steps:



2. Snapshot of Progress on Key Project Milestones

Project Mandate	Status
Creation of society, organizational structure, policies and procedures	✓ Society registered, MC formed, Project Evaluation Team (to select, monitor and recommend funding startups) set up, incubation policies and procedures are in place
Equip Incubatees with world class infrastructure for ESDM product development – Labs	✓ Design, PCB & Product Prototyping Lab fully functional. Capacity has been added in Design, PCB fabrication and product prototyping labs.
	✓ Micro nano fabrication lab: Civil part complete, Contract awarded, Detailed Design approved, Set up expected to complete in FY 22-23
Equip Incubatees with world class infrastructure - 3000 Sq Mtr Dedicated Facility	✓ Completed, Building inaugurated on 19th September 2020 and is under use since FY 21-22. Facility can accommodate 110 incubatee members, in addition to various labs, meeting facilities and other amenities in a landscaped compound
Techno Business Mentorship	✓ Mentor Pool and regular mentoring in place; Expansion ongoing. Technical/Product mentors : 25 ; Business Mentors : 10 Investment Mentors : 4 ; Domain mentors in MedTech: 7
Support 50 Companies	✓ 78 Companies supported under its incubation as well as pre incubation programs out of which 65 were supported under Incubation Program (More than 50% companies are from Bihar).
Support to companies on product development and commercialization	✓ Dedicated team of 11 to support incubatees (1 Mgr, 1 Asst Mgr, 4 Tech, 5 Ops) under the guidance of PIC and Management Committee;

	✓ Service provider access for micro machining, market and valuation analysis, components supply, financial/ legal / IP etc
Eco System Creation	Close collaboration with ecosystem partners; Expansion ongoing. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bihar Govt stakeholders: Dpts of IT, Industries, DST ✓ GoI stakeholders : MeitY, DST, MSME, MSME NSSH ✓ Educational stakeholders : AIIMS Patna, Biodesign centre AIIMS Delhi, NEILIT Patna, State Eng Colleges ✓ Incubators : BIA, SINE IITB, Venture Centre Pune, SIIC IITK (IC is a member of ISBA) ✓ Investor Networks : IAN, Venture Catalyst, Hyderabad Angels ✓ Hospitals : AIIMS Patna;
IP Creation	✓ 20 Patents filed by Incubated companies, 5 Granted.
Employment Generation	✓ 150+ People directly employed by Incubatees (excl founders)
Market entry	✓ 22 Companies in the market, 2 companies are doing multi crore business and a few others are around 0.5 Cr of revenues.

2.1 Incubation Program Overview and Progress

- ✓ Program duration is one year (extensible up-to 2 years based on performance and need)
- ✓ Business proposals sourced through national call for proposals/ startup portal of Bihar Udyog Vibhag
- ✓ Project Evaluation Team (with experts from medical, technology, entrepreneurship and investment areas) scrutinize the proposals and selects companies. 6+ evaluation cycles are done annually.
- ✓ Companies are supported with office space, lab access, mentorship, ecosystem connects. Rs 10 Lakhs seed fund is provided to companies
- ✓ selected through national calls. Rs 10 Lakhs of seed softloan is available to companies onboarded under Bihar Startup Policy.
- ✓ Physical and virtual incubation are offered. Virtual incubation do not include office access
- ✓ 22 companies entered the market so far. 4Mirrortech Innovative, one of the early incubatees has seen significant growth and secured large industrial clients and multi crore orders.
- ✓ A few other companies have been able to generate significant revenues. Some of the companies are progressing well in their product development. IC will see more success stories in the year to come.

Progress made by some of the incubated companies at ICIITP

1. Bionic Hope Private Ltd, the first incubatee of IC has won National Startup Awards 2021 in the Medical devices – Health and Wellness category , for developing an active upper limb prosthesis (as shown in Figure 1). Company also secured BIRAC grant of 43.40 lacs under IIPME scheme and additional investments.
2. 4Mirrortech Innovative, with 'Aura'- its smart facility management suite of products (Figure 1), has made a major breakthrough and secured a pan India multi crore order from an industry leading telecom company.



Fig 1 : Active Prosthetic hand

3. Amjad Ali Health Care has entered the market with an innovative telemedicine platform branded as OMED (as shown in Figure 3). This service integrated telemedicine platform along with its "Bike Doc" a portable telemedicine application kit, are in the market and is gaining good traction amid Covid Pandemic
4. BigOHealth, a healthcare access facilitating company has shown significant acceptance among rural and semi urban population in some districts in Bihar and have served more than 8000 Covid patients with teleconsultations, oxygen and hospital availability.
5. Kingshahi innovations has developed a WHO guidelines complied, lower cost, highly effective full body sanitization solution for limiting contamination in sterile areas. Testing at AIIMS Patna showed promising results. Product is ready for launched
6. Sybilline is working on developing an automated floor cleaning robot.
7. Smartway Electronics have developed integrated IoT based pulse oximeter cum infrared thermo meter.
8. MedicFibre has developed patent filed technology for antimicrobial for treatment of hospital textiles
9. Scraptechies company has developed a counter drone system for defence and security applications
10. Saptkrishi developed a solar powered low cost vegetable/fruit storage system that extend the life of vegetables upto 3 weeks, the company have received climate solver award from WWF.



Fig 2 : Smart Facility Product



Fig 3 : Telemedicine Platform

2.2 Pre-Incubation Programs Overview and Progress

IC Pre-incubation program : This 3 month (extensible up-to 6 months) program is aimed at helping start-up teams refine their business plans. In the last couple of years, 13+ teams were supported and a few were selected for regular Incubation based on progress.

DST Nidhi Prayas : IC has been selected as the first 'Prayas Centre' in Bihar by Department of Science and technology, Govt of India, to implement its flagship prototyping support scheme "NIDHI-Prayas". This 12-18 month program is aimed at helping start-up teams refine their business plans. In the last couple of years, 13+ teams were supported and a few were selected for regular Incubation based on progress. 11 teams are being supported under this scheme, with a financial assistance of upto Rs 10 Lakhs, to develop their technology from a PoC stage to Working Prototype level so that the team can pursue commercialization subsequently.

DST Nidhi EIR : IC has been selected as the first 'EIR' Centre in Bihar by Department of Science and technology, Govt of India, to implement its entrepreneur development scheme "NIDHI-EIR". This is a 12 month fellowship program aimed at helping start-up aspirants to explore and refine their business plans. 6 aspiring entrepreneurs are presently being supported with a monthly fellowship of Rs 30,000 to develop their business plans and pursue commercialization subsequently.

2.3 Facilities and Support Provided at IC

IC has set up dedicated 30,000 sq ft facility (Figure) which will accommodate 110+ people (incubatees and staff), labs, clean room, meeting and conference facility, cafeteria, library, recreation facility and a 4-room guest house inaugurated by Dy CM, Govt of Bihar.

ESDM Labs : IC, being focussed on ESDM and Medical Electronics has set up state of the art laboratories that will help the incubated companies to move from Concept to Product Prototype in house. IC has set up the following labs to achieve this:

- Electronic System Design and Prototype Lab with design software, electronic components, micro controller based rapid prototyping kits and electronic work bench set up for design and initial prototyping.
- PCB Design and Manufacturing Lab (Figure 5) helps the incubated companies to implement their hardware at board level with the help of sophisticated machines for milling, drilling, routing, rubout, through hole plating, component pick and place, soldering, masking and lithography. PCBs up to 8 layers can be fabricated.
- Testing and Calibration Lab (Figure 6) enables the characterization of PCB prototypes using advanced oscilloscopes, Function Generator, RSA, Logic Analyser, source meter and the like.
- Mechanical Packaging and Product Prototype Lab (Figure 7) enables the prototyping of form factor, enclosure designs and parts using 3D multi-material 3D printers and software.
- RF DC Sputtering unit was installed as part of micro nano fabrication facility, for those companies who would like to work on sensors and mems level fabrication. Fig 7 : Mechanical Packaging Lab In addition, airconditioned work space (~100) with professional grade furniture, computers and internet connectivity; guidance by angels, successful CEOs, doctors, IIT Professors and IC administration on topics including technology, pricing, marketing, developing effective business process, IPR Strategy etc; training programs on regulatory compliances, product design, marketing, IP etc; and Funding support Upto 10 Lakhs are also provided to companies.



Fig 4.: 30,000 Sq Ft Permanent Facility



-Fig 5.: PCB Fabrication Lab



Fig 6 : Testing & Calibration Lab



Fig 7 : Mechanical Packaging Lab

2.4 Progress in development of key ecosystem partnerships

Partner	Contribution / Involvement
Dept of IT, Govt of Bihar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Funding for permanent facility, clean room, seed fund ✓ Proposal is submitted to them for additional seed funding and hostel facility
Dept of Industries, Govt of Bihar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sourcing of business proposals ✓ Incubator support (Rs 2 Lakhs per supported company) under the scheme ✓ Seed fund support to the company upto 10 Lakhs as softloan ✓ Entrepreneurship training programs under various schemes ✓ IC and BIADA, an agency of Dept of Industries collaborated to set up Zero Lab at Patna to handhold aspiring entrepreneurs and to conduct awareness programs

MeitY, Govt of India	✓	Project review and steering
	✓	Funding for operations, equipment and infrastructure
DST, Govt of India	✓	Recognising IC as a TBI so as to hold equity and avail CSR funding.
	✓	Grant Support for prototyping under NIDHI Prayas scheme, upto Rs 10 Lakh
	✓	Fellowship Support of Rs 30K under NIDHI EIR scheme
MSME, Govt of India	✓	Recognised IIT Patna as a HI for supporting MSME through incubators
AIIMS Patna, Bio design centre	✓	Medical domain mentoring support
AIIMS Delhi , ISIC Delhi (in discussion)	✓	User requirement validation
	✓	Testing and validation of medical devices
MSME NSSH, Govt of India	✓	Funding for entrepreneurship, product development and training programs under National SC ST Hub scheme;
NEILIT Patna	✓	Training collaborations (mutual)
	✓	Provides trained manpower/interns for IC companies
Indian Angel Network	✓	Part of board, evaluation panel and regular mentorship
CII, ISBA	✓	CII : Part of Board, supports in IP training programs, industry connect
	✓	ISBA : Connect with other incubators, competency building and advisory

2.5 Training, outreach and marketing

Training Programs : IC conducts training programs (for Industries Dept Bihar, MSME NSSH and on its own) of 2 Hrs to 2 weeks duration. Entrepreneurship development programs and product development workshops also receive excellent reception. IC organizes targeted training programs specifically for incubated companies and larger scale awareness programs for IP, Compliances, Funding etc for larger audience. IC has served 1500+ participants through its training programs since inception. ICIITP organized various events for startups (Figure 9) and ESDM enthusiasts.

Event Participation : IC actively participates in events such as Convergence Expo and Smart City Expo held at Delhi in March 2022 which saw huge participation from research organizations from across the country and startup and student community. IC conducted a national level pitching competition that attracted registration of nearly 100 startups.

Zero Lab : IC has partnered with BIADA, and agency for Department of Industries, Govt of Bihar for promoting entrepreneurship in the state. IC is the execution partner whereas BIADA is providing financial assistance and premises to house the facility. The facility is first of it's kind in Bihar and is mandated to organize awareness sessions, master classes, workshops, boot camps (Figure 10) and handholding to aspiring entrepreneurs in getting ready for commercialization and is expected to boost state's efforts to emerge as a vibrant startup ecosystem.



Fig 8 : Medtech School



Fig 9 : Training Programs



Fig 10 : Zero Lab boot camp

Media Coverage : ICIITP has been promoting itself through various medial channels. IC created excellent coverage in national and state level print media (both English and Hindi) such as Hindustan Times, Times of India, Hindustan, Dainik Bhaskar, Dainik Jagaran etc and visual media including DD. All events and programs are reported in the print media on a regular basis. Media houses also report on various incubated companies and their progress.

5. CENTRAL LIBRARY (2021-2022)

The Central Library of IIT Patna has become an advanced library in a very short span of time. It has acquired a large collection of books and e-journals and provides excellent services to its users. Central Library caters for the information needs of its highly demanding faculty members, research scholars, students as well as staff of the Institute by offering a wide range of knowledge-based (and value-added) services and products. The Central Library, IIT Patna has a collection of 22,491 print resources to date. All print resources are RFID tagged and duly processed before use or circulation. Within this period Central Library has also subscribed to various e-resources in

the form of full-text e-journals and e-books to disseminate the requirement of the users. During this COVID pandemic, the Central Library catered for the information needs of its highly demanding faculty members, research scholars, students as well as staff of the Institute by offering a wide of knowledge-based services and products through the Remote Access facility. All e-resources are accessible to all users from outside the campus. Being a core member of the E-Sodh Sindu Consortium Central Library is also getting access to various e-resources from the consortium. Central Library is subscribing to 46 e-journals packages and added more than 3000 titles of e-books to different publishers like Springer-Nature, and Wiley in total, which facilitate various knowledge-based needs of the users. Central Library has also procured a good number of books in Hindi language. The Central Library has been also procuring a few popular magazines and eight daily newspapers in English and Hindi languages. Central Library has been regularly updating its e-resources to the NDLI platform.

All information regarding the resources and services of the Central Library is available on the website <http://library.iitp.ac.in>.

RESEARCH & DEVELOPMENT ACTIVITIES AT IIT PATNA

MOUs with Other Institutions

Sl. No	NAME OF ORIGINATOR/ PRINCIPAL INVESTIGATOR	DEPT	TYPE OF DOCUMENT- MOU/RESEARCH AGREEMENT/NDA	PURPOSE OF AGREEMENT / MOU	NAME OF PARTY
1	Dr. Naveen Nischal	Physics	Cooperation Agreement	Sponsoring fellowship to PhD students of IIT Patna	French University
2	Dr. Sriparna Saha	CSE	Agreement	Research on Natural Language Processing, Machine Learning, Deep Learning	CRISIL
3	Dr. Sriparna Saha	CSE	Agreement	WHEREAS, Sony desires to have Participant perform the research program described in Exhibit 1.	Sony Research India Pvt. Ltd
4	Dr. Asif Ekbal	CSE	Research Collaboration Agreement	To carry out research development and consulting work for a research project Percuro"	Wipro Limited
5	Dr. Dinesh Kumar Kotness	MME	Joint Development Agreement	Cold sintering of eramics in the Presence and Absence of Polymers	Carborandum Universal Limited
6	Dr. Sriparna Saha	CSE	Research Agreement	M/s Sony Research India Pvt. Ltd	Agreement
7	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	NDA	Exploratory work on plasma sprayed graphene coatings.	Applied Material Inc.
8	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	Consultancy Agreement	To discuss the technical details and step-by-step progress in scaling up the coatings.	Associated Plasmatron Pvt. Ltd
9	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	Research Agreement	Establish the Plasma Spray Parameters for CUMI's Graphene Nanoplates (GNPS) Powder	Carborandum Universal Limited
10	Dr. Naveen Nischal	Physics	MoU	Collaboration for Research and Development of Optical Correlator Based Visual Navigation Technologies	ISRO, IISU
11	Dr. K.C Ray	EE	MOU	Research & Development Purpose of MoU under Chips to Startup (C2S) Programme	National Institute of technology Durgapur

ANNUAL REPORT 2021-2022

12	Dr. S. K. Parida	EE	MOU	Characterization and Detection of Power System Ambient, Transient and forced Oscillation Based on Synchrophasor Data Analytics in Indian Context	Central Power Research Institute
13	Dr. Anoop Kumar Keshri	MME	MOU	Development of High Temperature Wear, Erosion and Corrosion Resistant Graphene Nanoplatelets Reinforced Plasma Sprayed Cr ₃ C ₂ -NiCr composite Coating for thermal power plant (herein after referred to as the "Project")	Central Power Research Institute
14	Ranjan Kumar Bahera	EE	MOU	Fault-Tolerant Control of Five-Phase Induction Motor Drive for Industrial Application.	Centre for Development of Advance Computing, Thiruvananthapuram

List of Research Projects during 2020-2021

Sl No.	Project Number	Name of Investigator	Name of Investigator	Department	Project Title	Funding Agency
1	547	Dr Pramod Kumar Tiwari	NIL	EE	Design, fabrication and modeling of novel GAA FETs	DST
2	552	Dr Udit Satija	NIL	EE	Development of wearable Intelligent Electro-encephalograms (EEG) Signal Analysis IoT-Enabled System for Unsupervised Mental-Health Monitoring and Behavior Analysis.	Indian Council of Medical Research
3	555	Dr Sriparna Saha	NIL	CSE	Development of a Multimodal Personalized Persuasive Virtual Agent for Sales Domain	Accenture Pvt Limited
4	556	Dr Asif Ekbal	NIL	CSE	Development of Knowledge Grounded Persona-award Empathetic Dialogue Generation	Accenture Pvt Limited

ANNUAL REPORT 2021-2022

5	557	Dr Rajib Kumar Jha	Dr Sudhir Ku	EE	Leaf Disease Detection and Severity Estimation using Deep Learning based Image Processing Method.	SERB
6	558	Dr. Subhabrata Paul	NIL	Math	Alogorithmic aspects of vertex-edge domination and its variation.	CSIR
7	560	Dr Sriparna Saha	NIL	CSE	CRISIL - IIT Patna Collaboration	CRISIL Ltd, Powai, Mumbai
8	561	Dr Vaibhav Singhal	NIL	CEE	Development of Guidelines for Seismic Evaluation and Strengthening of Old Masonry Buildings in Bihar Based on a Pilot Study.	Bihar State Disaster Management Authority
9	567	Dr. Dinesh Kumar Kotnees	Dr. Tamoghna Chakrabarti	MME	Cold sintering of ceramics in the presence and absence of polymers	Carborundu m Universal Ltd, Chennai
10	568	Dr Amit Kumar	NIL	Chemistry	Amides and Imidates a Versatile Synthon for Organic Chemists : A Synthetic Exploration for Biologically Relevant Functionalized Organic Molecules, Scope and Mechanism.	CSIR
11	570	Dr Ranjan Kumar Behera	NIL	EE	Axial Flux Motor Design	NEMI-Neo Electric Mobility Innovations
12	571	Dr Anup Kumar Keshri	NIL	MME	Plasma spraying of rare-earth niobates powder and controlling its stoichiometry and porosity for the advanced thermal barrier coating applications	AR&DB, DRDO
13	573	Dr Sriparna Saha	NIL	CSE	Novel multi-modal recommendation system for online video recommendation	Sony Research India Pvt Ltd
14	578	Dr Sriparna Saha	NIL	CSE	Multimodal cyber-bully detection in ASEAN Languages	SERB
15	579	Dushyant Singh Chauhan	Dr Asif Ekbal Mentor	CSE	Research Proposal for PMF : Multimodal Affective Computing	SERB

ANNUAL REPORT 2021-2022

16	581	Ms. N. Kumutha	Dr Subrata Hait	CEE	Design and Development of Portable Solar Incinerator for Disposal of Bio-Medical Waste	DST
17	596	Dr Viswanath Chintapenta IIT Hyderabad	Dr Murshid Imam	ME	Direct metal laser sintering of C103 refractory alloy	DRDO
18	598	Priyanshu Priya (2021CS26)	Dr Asif Ekbal (Mentor)	CSE	DST- Inspire Fellowship under INSPIRE Programme	DST
19	600	Dr Udit Satija	NIL	EE	Design and Implementation of Specific Emitter Identification System for Detecting Malicious UAVs/Drones and Transmitters.	SERB
20	601	Dr Jawar Singh	Dr Pramod Kumar Tiwari	EE	Establishing the Centre of Excellence(CoEs) in Bihar, Government Polytechnic Colleges	DST, Govt of Bihar
21	604	Dr Snehasis Daschakraborty	Dr Rajiv Misra	Chemistry	Diffusion of lipid in laterally heterogeneous cell membrane	CSIR
22	605	Dr Asif Ekbal	NIL	CSE	PERCURO : A Holistic Solution for Clinical Text	Wipro Ltd, Bangalore
23	606	Dr Md Lokman H. Choudhury	NIL	Chemistry	Design and Development of Visible Light-Driven Multicomponent Reactions using Organophotocatalysis	SERB
24	611	Dr Saurabh Kumar Pandey	NIL	EE	Design and Development of Memristor for Neuromorphic Application: A combined Theoretical and Experimental study	SERB
25	612	Dr Bachu Anilkumar	NIL	CEE	Analysis and Modelling of Driver Behaviour using Naturalistic Driving Data under Indian Traffic Conditions	SERB
26		Dr Debajit Sarma	NIL	Chemistry	Exploratory Synthesis of Functionalized Luminescent Metal Organic Frameworks (LMOFs) and their Sensing Applications.	CSIR

ANNUAL REPORT 2021-2022

27	618	Dr Ajay Kumar Kalyani	NIL	MME	Electric field and temperature dependent structural and microstructural study in ferroelectric HfO ₂ thin films	DST-SERB
28	621	Dr Rishi Raj	NIL	ME	Decoding the Science of Boiling via bubble Acoustics : Towards Preemptive Control of Vapor Explosion in Industrial Applications	SERB
29	624	Dr. Jawar Singh	Dr Pramod Kumar Tiwari	EE	Design and Development of Silicon Artificial Neuron and Synapse for Brain Inspired Computing Architectures.	SERB
30	627	Dr Manabendra Pathak	Dr Mohd Kaleem Khan	ME	Porous membrane based vapour venting technique for performance improvement in microchannel heat sing	SERB
31	628	Dr Sudhir Kumar	NIL	EE	Statistical Modeling of generic α - η - κ - μ fading Model for Smart Device Localization	SERB
32	629	Dr Saurabh Kumar Pandey	NIL	EE	A Novel versatile Memristor Model for neural network/neuromorphic computing application	SERB
33	630	Dr Amit Kumar Verma	NIL	Math	Offset linear canonical Stockwell transform	SERB
34	631	Dr Tamoghna Chakraborty	Dr Devinder Yadav Dr Ajay Kumar Kalyani	MME	Liquid Phase Flash Sintering of Ytria Stabilized Zirconia Ceramics	DST
35	632	Dr Prathibhamoy Das	NIL	Maths	Numerical Analysis for precipitation-Dissolution type Models Porous Medium with Arbitrary Small Diffusion Coefficient Using Time Dependent Mesh Adaptivity	SERB
36	634	Prof. Naveen K Nishchal	Dr Akhilendra Singh	PHYSICS	Design and Development of an Opto-electronic Asymmetric Cryptosystem.	SERB
37	635	Prof. Naveen K Nishchal	Dr Rakesh Kumar Singh, IIT (BHU)	PHYSICS	Design and Development of Optical Correlator	ISRO

List of Consultancies undertaken

Sl No	Consultancy Number	Name of Consultants	Department	Description of work	Funding Agency
1	543	Dr Sudhir Kumar Dr Subrata Hait Dr Arvind Kumar Jha	CEE	Technical vetting of detailed project report of development of street vending zones project of bhagalpur smart city	Bhagalpur Smart City
2	544	Dr Amarnath Hegde Dr Arvind Kumar Jha Dr Pradipta Chakraborty Dr Ramakrishna Bag	CEE	Liquefaction analysis of two locations as part of upcoming Lohia Path Chakra project between Lalit Bhawan and Vidyut Bhawan on Bailey Road in Patna	Soil tech Engineers Private Ltd , Boaring Road, Patna
3	545	Dr Subrata Hait Dr Om Prakash	CEE	Vetting of Raw Rising Main of Bhagalpur Water Supply Project Phase-2	BUIDCO
4	548	Dr Koushik Roy	CEE	Physical test of TMT bars with repair grip coupler for MG Setu over Ganga River	TPF Engineering Pvt Ltd, Patna
5	549	Dr Manabendra Pathak	ME	Pre-delivery inspection of one unit of Road sweeper machine (model:SE-6) to be delivered to nagar Parishad Danapur, Patna	HAR International, house no-253, Samrala, Ludhiana, Punjab-141114
6	550	Dr Vaibhav Singhal	CEE	Proof checking of details design and drawings of three rail over bridges	Bihar State Road Development of Corporation Ltd, Patna
7	551	Dr Amarnath Hedge	CEE	Technical Assessment of Suitability of Vibro compaction for the Construction of Type-I, III & IV Residential Quarters at ITBP, Kathihar, Bihar	Central Public Works Department (CPWD), Bhagalpur, Bihar
8	553	Dr Amarnath Hedge	CEE	Foundation Recommendation for Nephrology Block, IGIMS, Patna	Univarsal Contractors & Engineers Pvt, Ltd
9	554	Dr S. Sivasubramani	EE	Vetting of MEP Drawings of RIO and NEPHRO Block in IGIMS, Patna	Univarsal Contractors & Engineers Pvt, Ltd, Greater Noida

ANNUAL REPORT 2021-2022

10	559	Dr S. Sivasubramani	CEE	Vetting of Electrical Drawing for open space project at Bhagalpur Smart City	Singhal Enterprises Ranchi
11	562	Dr Sudhir Varma Dr Vaibhav Singhal Dr Ranjan Kumar Behera	CEE	Technical Vetting of GFC drawing of "Face-Lifting of CBD area along major roads area of Muzaffarpur Smart City"	Shree Ram Sagar Construction, Muzaffarpur
12	563	Dr Preetam Kumar	EE	Impact assessment of smart gram(4G/LTE-A) deployment in villages	Uvaca Digital Systems Pvt Ltd Bangalore
13	565	Dr Arvind Kumar Jha Dr Amarnath Hedge Dr. Ramakrishna Bag Dr. Pradipta Chakraborty	CEE	Testing and analysis of three bentonite samples, NTPC Barh.	NTPC Barh
14	569	Dr Avik Samanta Dr K K Hussaini Dr Subrata Hait	CEE	Vetting of Drawings and Documents of 6.5 MLD STP and Allied Infrastructures at Maner, Patna, Bihar	Sophisticated Industrial Materials Analytic Labs Pvt Ltd, Patna
15	572	Dr Manabendra Pathak	ME	Preliminary investigation for making assessment of civil and mechanical structure/ components and feasibility report for renovation of existing old STP unit at Beur, Patna	Bhugan Infracon Pvt Ltd, S.P. Ring Road, Ahmedabad -380060
16	574	Dr Subrata Hait	CEE	Vetting of Design and drawing of sewerage network at Hajipur, Bihar	Toshiba water solutions Pvt Ltd, Patna
17	580	Dr Anup Kumar Keshri	MME	Developing Plasma Spray coating on commercial scale	Associated Plasmatron Private Limited
18	583	Dr. Mohd. Kaleem Khan	ME	Peer Review of the Design of various services for the office complex & residential quarters at Wadala	M/s Sikka Associates, New Delhi
19	584	Prof. T. N. Singh	CEE	Design and execution of necessary protective measures in Malshej Ghat Section of Kalyan 92/200 in the state of Maharashtra on EPC mode "	Pioneer Foundation Engineer Pvt Ltd

ANNUAL REPORT 2021-2022

20	585	Dr Arvind Kumar Jha	CEE	Testing and Analysis of the concrete samples	Larsen & Toubro Ltd, Transportation Infrastructure IC (TIC)
21	586	Prof. T. N. Singh	CEE	Second opinion a validation of recommendation in the Geo-Technical expert study on abandoned sone quarry done by M/s GENSTRU	Hindalco Industries Limited, Sonebhadra
22	587	Prof. T. N. Singh	CEE	Proof checking of design report for the work of Vengurla Akeri Amboli Belgaum Road, providing & Fixing various protective measures in Tel: Sawantwadi, Dist-Sinhudurg on EPC mode	M/s Pioneer Foundation Engineer Pvt Ltd, Powai, Mumbai
23	588	Dr Manabendra Pathak	ME	Vetting technical data sheet of electro-mechanical equipments of STP (6.5 MLD capacity) at Maner, Patna	Sophisticated Industrial Materials Analytic Labs Pvt Ltd, Patna
24	589	Dr Anup Kumar Keshri	MME	Establishing the plasma spray parameters for CUMI's graphene nanoplatelets (GNPs), Al ₂ O ₃ -GNPs and YSZ-GNP Powder	Carborundum Universal Ltd, Cochin
25	590	Dr Avik Samanta Dr Pradipta Chakraborty	CEE	Vetting of structural design calculations and structural drawings for the construction of Nalanda College of Engineering extension phase-II at Chandi, Nalanda	Sen & LII Consultants Pvt Ltd, Patna
26	591	Prof T N Singh	CEE	Coefficient of thermal conductivity and creep analysis	Tata Projects, Haryana
27	593	Dr Manbendra Pathak Dr Md Kaleem Khan Dr Anirban Mahto	ME	Pre Delivery inspection of 150 units Multi utility E Card hydraulic garbage with tipping to be delivered to PMC	Shilpi Enginerring Nagpur Maharastra
28	594	Dr Subrata Hait	CEE	Vetting of Design and Drawings of Sewerage Network of Muzaffarpur smart city Bihar	Toshiba water solutions Pvt Ltd, Patna
29	595	Dr Dr Subrata Hait Dr Avik Samanta	CEE	Vetting of Design and Drawings of 15 MLD STP and 3 Nos of IPSs for Muzaffarpur Smart City, Bihar	Toshiba water solutions Pvt Ltd, Patna

30	597	Dr Avik Samanta Dr Pradipta Chakraborty Dr Ramakrishna Bag	CEE	Proof checking of design & drawing of rail via duct structures and vetting of liquefaction analysis and geotechnical interpretative report for "Rampurdumra-Tal-Rajendrapul Additional bridge and doubling railway project	IRCON International Ltd, Patna
31	602	Dr Jimson Mathew Dr Somnath Tripathy Dr Rajiv Misra Dr Sriparna Saha Dr Arijit Mondal Dr Samrat Mondal Dr Joydeep Chandra Dr Mayank Agarwal	CSE	Vetting solution documents of Master System Integrator for Integrated Command and Control Center Bhagalpur Smart City	Bhagalpur Smart City Ltd, Bhagalpur
32	603	Dr Raju Halder Dr Samrat Mondal Dr Atul Thakur Dr Subrata hait	CSE	Vetting of design documents for integrated command and control center(ICCC) and smart components of Muzaffarpur Smart City	Shapoorji Pallonji And Company Pvt. Ltd.
33	607	Prof. T. N. Singh	CEE	Proof checking/design calculation of Seismic Analysis for the Secant Pile Model	PEMS Engineering Consultants Private Limited
34	608	Prof. T. N. Singh	CEE	Checking of design and drawings of Rockfall Barrier	M/s Maccaferri Environmental Solutions Pvt Ltd
35	609	Prof. T. N. Singh	CEE	Design, Supply and Installation of Dynamic Rockfall	m/s Maccaferri Environmental Solutions Pvt Ltd
36	610	Prof. T. N. Singh	CEE	Creep Test of 3 samples for 120 days	Tata Projects Limited, Palghar, Maharashtra
37	614	Dr Vaibhav Singhal	CEE	Proof checking of adequacy report of Jhansi-Mau Ranipur section of Jhansi-Manikpur double line project of North Central Railway, Jhansi	S2F Consultancy and Construction Pvt Ltd, Patna-13
38	615	Dr Subrata hait Dr Avik Samanta	CEE	Vetting of design and drawings of 25 MLD pumping station, I & D works and rising main at Danapur, Patna	Bhugan Infracon Pvt Ltd, Patna

39	619	Dr Avik Samanta	CEE	Vetting of Structural Design Drawings for Beautification of Barari Ghat	Piramid Designers & consultant, Bihar
40	620	Dr Subrata Hait	CEE	Vetting of Design and Drawings of Seweage Network of Biharsharif Smart City, Bihar	Bhugan Infracon Pvt Ltd, Patna
41	623	Dr Vaibhav Singhal	CEE	Vetting of Design and Drawing of structures for Rejuvenation of Bhairva Talab Project under the Bhagalpur Smart City Limited	Pyramid Designers & Consultant, Ahmedabad
42	625	Dr Maheshkumar H Kolekar	EE	Vetting of Electric Cable, Instrument Design and Drawing	JMC-JWL Munger
43	633	Dr Avik Samanta	Civil	Vetting of etting of drawing for drainage and POQ road	M/s Velji ratna Sorthia Infra Pvt Ltd, Vadodra

List of MoUs under Resources

Sl No	Name of the Organization	Signed With	Signed On	Valid upto	Scope of the MOU
1	National Informatics Center (NIC)	Mr. Sanjay Singh Gahlout, Dy. Director General	2-Mar-2017	1-Mar-2022	The purpose of this MOU are exchange of Academic and Research material and Publications/lps including use of relevant infrastructure in both institutions. Visit of Students from IIT Patna for Summer/Winter Internship.
2	TUSUR University	Prof. Alexander Shelupanov, Rector	2-Dec-2017	1-Dec-2022	The purpose of this Agreement is 1. Exchange of undergraduate and graduate students (internship or academic program); 2. Exchange of faculty and staff members; 3. Joint research and consultancy activities; 4. Participation in seminars and academic meetings; 5. Exchange of academic materials and other information; 6. Special short-term academic programs and projects.

3	Innopolis University	Kirill Semenikhin, Director	6-Feb-2018	5-Feb-2023	The purpose of this collaboration is to support the future engagement of researchers associated with both institutions in order to promote cutting edge research in the areas of Machine Translation (MT), Natural Language Processing (NLP), Data Analytics and Computational Science. School of Computing, DCU recognizes the benefits to be derived from increased collaboration, cooperation and interaction for the further promotion and understanding of MT, NLP, Data Analytics and Computational Science.
4	Kyoto University	Yoehimasa Nakamura	25-Nov-2018	24-Nov-2023	The purpose of this Memorandum is to promote student exchange between the two institutions based upon the General memorandum for Academic Cooperation and exchange between the parties. Both parties will promote in particular the following activities: 1. Exchange of scientific materials, publications and information. 2. Exchange of faculty members and researchers. 3. Exchange of students. 4. Joint research and meetings for research.
5	BSE Institute Limited	Yoehimasa Nakamura	5-Sep-2019	4-Sep-2022	BENEFITS TO BIL FROM THIS COLLABORATION: 1. Outreach opportunities for BIL to share its expertise and experience; 2. Platform for BIL to present cutting edge programs to its target audience. BENEFITS TO IITP FROM THIS COLLABORATION: 3. Access to and use of BIL's educational and learning resources;

				<p>4. Opportunity to expand the nature of courses offered based on additional resources available through this agreement; and</p> <p>5. Inclusion of IITP in media specific campaign and other publicity material of BIL.</p>
6	Wiley	29-Jan-2021	28-Jan-2024	IIT Patna and Wiley share a common goal of preparing and educating students by providing effective skill development in field of analytics and other emerging skill areas.
7	Newcastle University	14-May-2021	13-May-2024	Both institutions will encourage direct contact and co-operation between their faculty and administrative staff, departments and research institutions. The main opportunities are (i) Student exchange (ii) Joint research activities (iii) Visits by and interchange of staff and graduate students for research, teaching and discussions (iv) Joint conferences or symposia on subjects of mutual interest.
8	ISEN Yncréa Ouest	27-Oct-2021	26-Oct-2026	<p>The scope of the research cooperation will involve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - welcoming trainees and researchers, training doctoral students - realizing studies or tests - facilitating the use of laboratories capacities - facilitating the access of partner teams to scientific facilities, networks, research groups and clusters.

Sports Events



Sports Gymkhana IIT Patna

Annual Event Report 2021-2022(1st April 2021 to 31st March 2022)

In continuation to the previous session 2020-21, the new session of 2021-2022 was also full of unseen challenges emerging for humankind in the form of COVID-19 - 2nd wave starting from April 2021 once again leaving the entire world with a mindset of dilemma and uncertainty.

The sports unit IIT Patna was left out with no other option than to follow government-imposed restrictions on the use of sports facilities from 05/04/2022 to 07/07/2022 and 29/12/2022 to 06/02/2022

Despite all the challenges sports unit, IIT Patna organized the following events in 2021-22 trying to spread a message of positivity and spreading awareness towards the importance of sport and physical fitness in facing and emerging as champions from all odds of life

All these events were organized with the approval of competent authorities and abiding by all the safety measures and social distancing protocol being enforced by the Ministry, Institute's task force, and the medical team

#Cheer4India

To express our support as well as to Cheer the Indian contingent at Tokyo Olympics in month of July

Sports Unit IIT Patna had arranged customized "Selfie points" as per the instruction of the ministry at some key locations such as Administrative Block, Residential areas, sports complexes, etc. with wide visibility with the key message being #Cheer4India to Express their support as well as to Cheer the Indian contingent at Tokyo Olympic.



"Winter" Badminton Tournament.

Sports Unit Indian Institute of Technology Patna organized a League cum Knockout Badminton tournament in the last week of December at IIT Patna premises with all the safety measures and social distancing with more than 100 participants.





RSD Sports fest

Research scholar's Day sports meet was organized by Sports Unit Indian Institute of Technology Patna in which 8 sports discipline namely Cricket, volleyball, football, badminton, tennis, Table Tennis, Athletics, and chess were organized in 3rd week of March at IIT Patna



premises with more than 200 Staff and Students participating in various sporting events throughout the week.

Infinito- Sports Meet 2022

The annual student sports meet Infinite- 2022 was organized by the Sports Unit Indian Institute of Technology Patna in the last week of March 2021 which showcased more than 250 students participating over a week of time in different sports disciplines such as Athletics, Badminton, Basketball, Cricket, Football, Volleyball, Badminton, Tennis, Table Tennis.

All the events organized were given proper publicity and were a huge success, Sports Unit would like to express gratitude to the IIT Patna fraternity in general and especially to Hon'ble Director, A. Dean SA, Chairman Sports, DR SA for their support and guidance in making all these events a grand success.



CELESTA

Indian Institute of Technology, Patna's Techno-Management Fest

Day-1

The theme of this year's grandeur is dedicated to the post apocalypse. This being the 13th edition, Celesta is expected to be a grand affair, with highly distinguished speakers from various disciplines attending to deliver guest lectures. In addition, we aim to organize various workshops and events like ByteRace, Hack-it-out, Virtual Stock Exchange, Shark Tank, Capture the Flag, Astro Particle Voyage etc, grabbing global and nationwide audience attention.



Day-2

Celesta 2022 began with a "Virtual CID" event consisting of mystery hunting and adventure and the another attraction was the "Static Rush" offline treasure hunt.

Also, students got an opportunity to interact with the experiences of Mr. Haren Chelle, Vice President, Business Strategy and Revenue, yellow.ai. He has been a distinguished alumnus of Indian Institute of Technology, Patna and Indian Institute of Management Bangalore. Mr. Chelle delivered his lecture on Startup Growth Journey - Pre and Post Pandemic. Addressing the students, he threw light on Robotic Automation Process, Conversational AI and other AI based solutions. He taught students in simple terms how to solve problems and analyze issues. He made the students believe that Focus grows the right knowledge, Practice grows accuracy, Con? dence grows capability and Passion grows responsibility. If one is sure that all the above 4 are steadily growing day by day, be rest assured the "success curve" would continue to go up-hill is what he believes in.

Here are a few glimpses of the second day's programs.

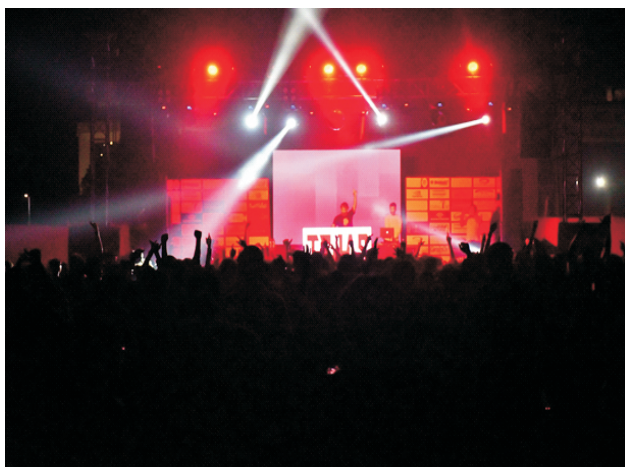
CELESD 2022 : BARER CBELLB



DAY - 3

Celesta'22, Indian Institute of Technology, Patna's techno- management fest witnessed about 3000 participants in 16 different events filled with excitement, enthusiasm and adventure. The winners of various events were awarded on the last day of the fest.

Celesta'22 concluded with a spectacular live performance by stand up sensation Nishant Suri and DJ Tejas.



Inter IIT TechMeet 10

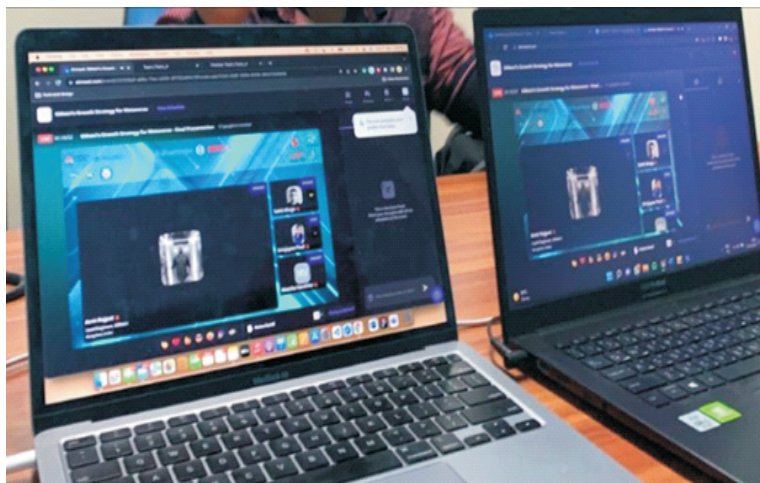
Indian Institute of Technology, Patna has continued its legacy of success at the Inter IIT Tech Meet. Indian Institute of Technology, Patna won 1 Gold, 1 Silver, and 1 bronze medal in the 10th Inter IIT Tech Meet. Overall, IIT Patna is ranked 9th among all participating IITs in the GC (Grand Championship) of the Tech Meet.

The event wise details of medals are as follows:

GMetriXR's Growth Strategy for Metaverse - GOLD

Silicon Labs' Social Entrepreneurship Challenge - SILVER

Bosch's Age and Gender Detection - BRONZE



Students' Technical Council



**INTER IIT
TECHMEET 10.0**



9th In Grand Championship

(Among all IITs)



GMetri's Growth Strategy For Metaverse



Silicon Labs' Social

Entrepreneurship Challenge

Bosch's Age and Gender Detection

Rishikesh Devanathan (Contingent Manager)

Anuj Yadav (Contingent Leader)

[/stc.iitp](#)



<https://stc.iitp.ac.in/>

[/stc.iitp](#)

[@stc.iitp.ac.in](#)

[/stc_iitp](#)


Akash Balaji (Contingent Leader)



INTER IIT

TECH MEET 10.0


9TH GRAND IN CHAMPIONSHIP



SILICON LABS' SOCIAL ENTREPRENEURSHIP CHALLENGE

**IIITRI'S GROWTH STRATEGY FOR METAVERSE
BOSCH'S AGE AND GENDER DETECTION**



IITP CONTINGENT ORGANISING TEAM

SATYAM SHUKLA (GENERAL SECRETARY)

RISHIKESH DEVANATH (TECHNICAL AFFAIRS)


AKASH BALAJI (CONTINGENT LEADER)


ANUJ YADAV (JOINT LEADER)


= RAL SECIEARY, TECHNICAL AFFAIRS


JHANU CONTINGENT LEADER


OJINT LEADER

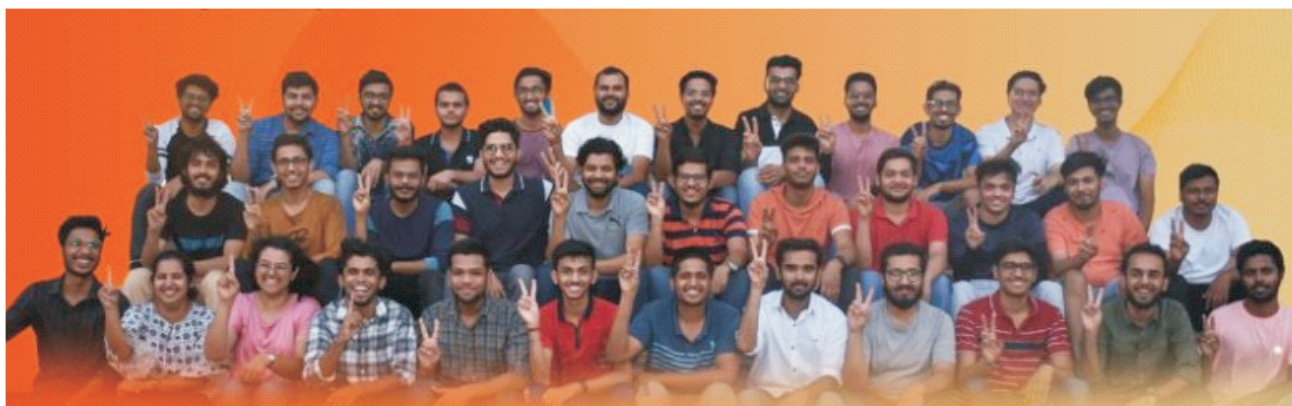
 /STC.IITP

 /STC.IITP

 /STC@IITP.AC.IN

 [HTTPS://STC.IITP.AC.IN/](https://stc.iitp.ac.in/)

 /STC.IITP



Syahi – Literary Club

Event Report

Name of event :- Mehfil-e-Mushaira

Date of event :- June 03, 2022

Venue of event :- Tutorial Block 307

Number of people attended :- around 150

Event summary

On June 3rd, Syahi organised its first offline event after the pandemic called Mehfil-e-Mushaira. It was an open mic

session where anyone could present musings, shayaris or any other piece of poetry. Participants were required to fill out a Google form to present their work. We received 40 responses from various Btech, Mtech and PhD students of IIT Patna.

The event started at 7:10 pm and was hosted by Nikita Srivastava, who also participated in the event. Nearly 150 participants came to spectate the event, including gymkhana members and Btech, Mtech and PhD students as well. Participants who filled the form earlier were called on stage first. As one could tell from the loud cheering and clapping noises, all the audience and spectators present also enjoyed the event a lot. The event was very

successful. After looking at the success of the event many students were willing to be part of more events like this, hence Syahi is planning to conduct more such offline events every month.



HOOT
MAY-JUNE 2022 REPORT



JAM Session



Parliamentary Debate Speakers while their confident Speeches)

Two events, namely the JAM and PD were held in the last semester. Both of them were conducted by the organizing committee from the freshmen year.

1.JAM (Just A Minute)

An interesting game like competition with impossibly simple rules, until you try to play the game and find out that it is simply impossible ;).

It was the first offline event conducted for the academic year 2021-2022, held on Saturday, 28th May, 2022. It was well received by the students, with a total of 62 responses and 52 panellists in total. The JAM GODS(Jahanvi, Rishikant and Shreshy) who posed the challenges and conducted a fun-filled event, full of quirks, witty humour and laughter. Everyone had their own share of fun and learnings.

Winner- Aditya Kumar

Runner up- Dhritisundar Sahoo

2. PD-Parliamentary Debate

The next event, PD, was held on yet another Saturday, 11th of June. It was conducted in the spirit of encouraging the PD culture at IIT Patna since it is a very important format for any oratory society. It turned out to be a huge success and was very well received. A total of 8 teams participated in the first round of offline PDs, which sums up to a total of 24 debaters. Participants shared that it was a very enriching experience after a year of online interactions. This was made possible by the enthusiastic and talented Junta of IIT Patna and the adjudicators(Abhilasha, Harsh, Sarthak and Shreya) who carried out their responsibilities with much discretion. This was a practice session, we expect many more such sessions in the days ahead.

Winning teams:-

1. To Ask or Not To Ask
2. Pursuing The Dispute
3. Dynamic Trio
4. Team F22 Rap-tor

Quiz Club:

Event Report

WOMENS DAY

Quiz Club hosted a quiz as a part of the celebrations on the occasion of Women's Day. The first offline event conducted in a while, it saw enthusiastic participation from professors and students alike. Divided into 2 rounds with 15 questions, the audience made sure that no question went unanswered.



WEEKLY SESSION:

Quiz Club conducted its much awaited offline quizzing session after almost 2 years on 14th April, 2022. Aptly titled 'Gharwaapsi', the session saw participation from B. Tech Sophomore year, Junior year and M.tech. It was a general quiz, consisting of 41 questions. The quiz had 2 rounds of Pounce and Bounce and saw 6 teams competing for the apex position.



EXOUSIA-The Dance Club of IIT Patna

Event Report 2022

Name of event :- Beat-It Off

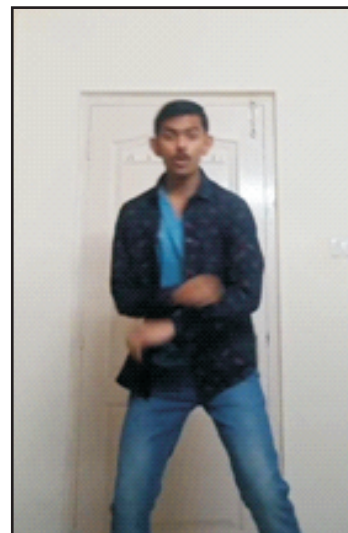
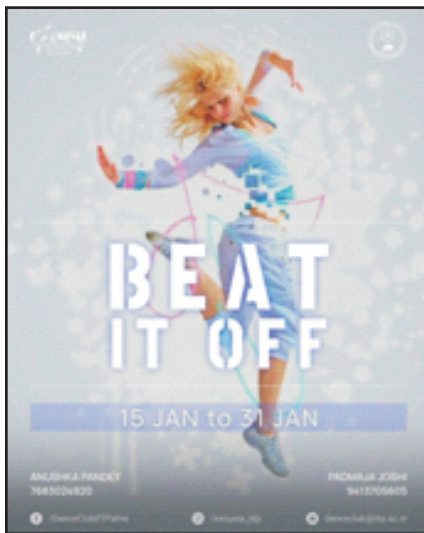
Date of event :- 15 Jan to 31 Jan

Venue of event :- Online

- The dance entries were uploaded on the social media handles of the club.

- The winners of the competitions were announced under two categories : Jury' Decision and Audience' Choice. Under Jury' Decision, the winners were decided by the judgement panel assigned for the competition. For the Audience' Choice, the participants with the highest count of likes, comments and shares on our social media handles were awarded.

PHOTOS



Name of event :- Fliptoe

Date of event :- 24 March, 2022

Venue of the event :- Helipad

It included intra-batch as well as inter-batch challenges for college students only.

The allowed formats for dances were:

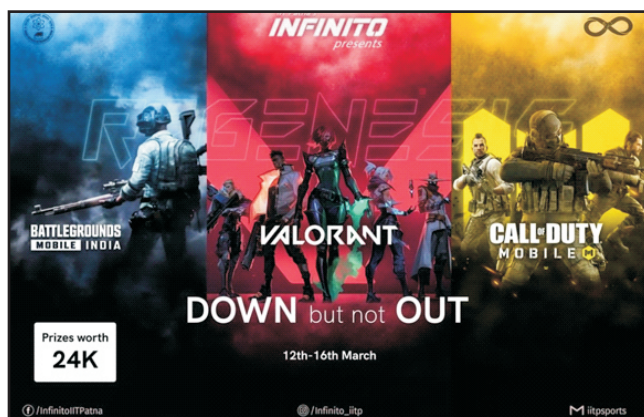
- Solo with Time limit: Minimum 2min.
- Duet with Time limit: Minimum 3min



Infinito: Regenesiis

Successfully concluded the 5th edition of Infinito, IIT Patna's annual sports fest, on March 21st, 2022. It featured intense inter-year sports competitions, gaming sessions, quizzes, and

panel discussions and many more. Managed to revive the true spirit of sports by organizing a blend of online activities as well as the offline intra-college inter-year sports championship which witnessed remarkable participation from the entire student fraternity of IIT Patna.



AARAMBH'22

AARAMBH – fresher sports fest of IIT Patna successfully concluded its 2nd edition in between 17-19th June, 2022.

This fest gives an opportunity to newcomers to

showcase their talents, this time fest was conducted in almost all sports of IIT Patna. There was remarkable participation from freshers, In some sports there was tough battle among players to win medals. This fest boost up our sports community of IIT Patna by getting new talents.



Centre for Endangered Language Studies

CONTENT

- A. Centre for Endangered Language Studies
- I. Background
- II. Relevance
- III. Objectives
- IV. Vision and Mission
- V. Centre Initiatives/ Programs and Initiatives
- VI. Laboratory Facilities
- VII. Academic Activities

I. BACKGROUND

A language becomes vulnerable when its speakers no longer pass it onto the next generation. Such situations lead to language endangerment. It is not just a local or national phenomenon instead it is a worldwide phenomenon and the best yard stick to measure the degree of language endangerment is to note the behavior of a language in various generations of a speech community, especially that of children. Language preservation is important because:

- We need diversity.
- Languages express identity.
- Languages are repositories of history.
- Languages contribute to the sum of human knowledge.
- Languages represent culture.

Language endangerment leads to cultural erosion. Both ecological and cultural diversity is still not a concern shared by those who enjoy the fruits of democracy. Linguistic diversity or plurality matches India's bio- diversity. Like plant and animal species, endangered languages are confined to small areas. More than 80% of countries with great biological diversity are also places with the greatest number of endangered languages. This is because when people adapt to their environment, they create a special stock of knowledge about it, which is mirrored in their language and is available only in such languages. Endangerment to such languages puts the entire knowledge stock at risk. It eventually leads to the loss of cultural practices, such as oral histories, traditional

songs and poetry, other art forms tied to the language, simply put, an entire way of life.

According to a recent UNESCO report- Atlas of the World's Languages in Danger (2009)- out of approximately 7,000 existing languages in the world more than 2,500 are under threat of imminent extinction.

II. RELEVANCE

Just like the other states of India, Bihar too boasts of being the melting pot of culture with many languages being spoken across the state. According to UNESCO (2009) findings there are about 42 endangered languages spoken in Odisha, Jharkhand, Bihar and West Bengal (The Hindu, New Delhi, Oct. 23, 2009). The languages spoken in Bihar are listed as under:

- Angika (North Eastern districts of Bihar)
- Bajjika (North-Central Bihar)
- Bhojpuri (Western Bihar)
- Kudmali (South Eastern Bihar)
- Magahi (Southern Bihar)
- Maithili (Northern Bihar)
- Majhi (Eastern Bihar)
- Musasa (Eastern Bihar)
- Sadri (scattered)
- Surjapuri (North Eastern Bihar)

Of these languages, Kudmali, Majhi and Musasa have less than 50,000 speakers and the rate at which languages are getting extinct, these three languages would also perish in the coming few decades. Other languages like Sadri and Surjapuri have approximately 2,00,000 speakers which is not a very encouraging figure (UNESCO 2009).

III. OBJECTIVES

- To undertake inter departmental and inter disciplinary research related to endangered languages.
- To undertake fieldwork, research, analysis, archiving and documentation of smaller indigenous /endangered languages using state-of-art speech and language technologies, in

formants that are universally acceptable viz., digitized textual, audio and video formats.

- Centre will focus on creating basic NLP tools such as Morphological Analyser, Part-of-Speech (PoS) tagger, Named Entity Recognizer (NER) etc. in endangered languages.
- To produce and publish monographs, grammars, grammatical sketches, dictionaries and lexicon, ethno-linguistics and theoretical descriptions, collection of oral and folk literature and scholarly books on endangered languages.
- To produce language and dialects atlases with special reference to minority and endangered languages.
- To organize workshops and seminars aimed towards promoting advanced research related to endangered languages.
- To train teachers and students from other departments / centres in Field Linguistics, Lexicography and in techniques of data management and documentation. Field linguistics would constitute an indispensable part of the Centre.
- The Centre will serve the indigenous and endangered language communities by making accessible the products of the research of the Centre, like, digital and analogue archives of linguistic data, language teaching material and language artifacts.
- To promote and foster various domains of endangered languages so as to ensure minority/ endangered language communities in maintaining and preserving language vitality, including the development of orthographical resources like scripts, book of letters and primers.
- To digitize data collected in the course of the research in the Centre and make it available to public by internet.

IV. VISION AND MISSION

With the idea of preserving the endangered languages and the knowledge stock in these languages, the

Centre for Endangered Language Studies (CELS) at IIT Patna was set up with the MPLADS fund of Shri Harivansh, Hon'ble Chairperson, Rajya Sabha. The Centre is set to work for the minor/tribal/ endangered languages of the state of Bihar and adjoining areas. In addition, the Centre aims to collaborate with the institutes and universities of the neighboring states to work for minor/ tribal/endangered languages along the state borders.

Vision

To help the endangered language communities to revive and maintain their languages and to instill a sense of pride and loyalty towards their own native language

Mission

- To make the Centre one of the leading centres working on the preservation of endangered languages in the country and worldwide.
- To explore and devise new techniques for language documentation that can be shared with larger community.
- To create database of all such languages comprising grammatical descriptions, dictionaries and documentation.
- To create annotated resources and tools for Natural Language Processing (NLP) in endangered languages.

V. CENTRE INITIATIVES/PROGRAMS AND ACTIVITIES

Social Responsibility of CELS

- To develop reading materials like story books and orthographic resources like script, book of letters, primers etc.
- To work towards the revitalization of minority/ endangered languages through school education.
- To develop easy apps and digital portals in these languages so that their reach and exposure can be increased.

Prospective Collaborations

Since this centre is the first of its kind in the state of Bihar, it will be open to collaborations with local universities and institutes to facilitate easy data collection and documentation. Collaborating with local institutes and universities will also add to the manpower. The Centre will provide excellent space for carrying out researches in language documentation, field survey, computational linguistics, language typology and related areas of Linguistics and Applied Linguistics. For higher research and work output, the centre will explore options of collaborating with other universities and institutes running similar centres with common goals and shared objectives across India.

At present, CELS has collaborated with CIIL, Mysore, Nav Nalanda Mahavihara and IIT Madras in organising symposium and conferences.

VI. LABORATORY FACILITIES

a) Acoustic/Anechoic Chamber

Currently, CELS functions from the Department of HSS and in view of the mission of the Centre to digitally document languages, the Department of Humanities and Social Sciences, IITP gave the initial impetus by setting up an acoustic room/ anechoic chamber to facilitate noise free recording and subsequent digitalization. The initiative towards setting up an anechoic room started before the idea of CELS was conceived. The preliminary plan involved setting up of an acoustic/ anechoic room so that noise free pure voice recording could be obtained which can be analyzed further. Handy and necessary equipment like voice recorders, desktops, laptops and microphones have been purchased which are being used for the purposes of field data collection and digitalization.



Fig. 7: Recently developed Anechoic Room in the department of HSS



Fig. 8: Linguistics Lab in the Department of HSS

a) Upcoming Teaching and Training Facilities

Infrastructure for teaching, training and research will include the following:

1. Classrooms (Big and small size)
2. Conference-cum-meeting room
3. Small Auditorium (250 seats)
4. Working and seating space for students and staffs
5. Library
6. Computer Lab

The teaching/training infrastructure will be shared with the Centre for Earthquake Engineering Research (CEER).

VII. ACADEMIC ACTIVITIES

In close association with Central Institute of Indian Languages (CIIL), Mysore, the Centre is endeavoring to create knowledge in the indigenous languages of the country. The first step towards this has been taken in the form of translating texts originally written in English into Hindi.

The main motto behind this is to equip non- English speakers to access information and knowledge in the text books written in English. Creation of knowledge in native languages is a powerful means to promote and preserve the native languages.

The scholars in the Department of HSS, who are working in the discipline of Linguistics, are also focusing on documenting and investigating the lesser known languages of India as well as Bihar. Based on the prominent theories of Linguistics, the scholars are simultaneously highlighting the linguistic ecology of the state of Bihar. This research-oriented approach is intended to highlight the rich linguistic heritage of India, especially Bihar and to create interest in the languages of Bihar among other scholars in the academia. Some of the research activities undertaken are outlined here.

a) Identification of a Minority Community

The research scholars, along with the Centre coordinator, have identified a community of migrants called 'Lathor', speaking a language which they refer to as 'Lathori'. Two field trips have been conducted in Bihta region which has been inhabited by the lathori community for past few decades and the primary language data collected indicate the possibility of a new language variety. More intensive field trip is being planned to regions in and around Buxar where larger populations of this community have been inhabiting since ages.



Fig. 9: Field Work and Preliminary Data Collection



Fig. 11: Media coverage of the research on Lathori Community and Language

b) Digital Repository

The Centre has begun the task of compiling and digitalizing Magahi idioms. So far a digital repository of more than 200 Magahi idioms has been created. This will follow with their POS tagging. The creation of a trilingual dictionary is also underway.

c) Publications

- Mahela, Ratul & Sweta Sinha (2021), "A Phonological Investigation of Sanzari Boro" in Studies in Language, John Benjamins Online. <https://www.jbe-platform.com/content/journals/10.1075/sl.20010.mah>
- Nusrat, Begum & Sweta Sinha (2021), "The Language of the Divine Space" in Dialectologia, No. 28, Pp: 33- 48.
- Mahela, Ratul & Sweta Sinha, (2021), "Morphological Processes in Sanzari Boro", in Journal of Language and Linguistic Studies. Vol. 17, No. 2
- Bhattacharjee, Monalis a& Sweta Sinha, (2021), "Ecosophy through Jataka Tales", in Language & Ecology, International Ecological Association. <http://ecolinguistics-association.org/journal/4563035324>



also available from:

amazon.de - amazon.co.uk - amazon.fr
 abebooks.it - abebooks.de - abebooks.fr
 abebooks.co.uk - iberlibro.com
 abebooks.com - amazon.com
 amazon.es - amazon.it

Linguistic Ecology: Bihar

Shailendra Kumar Singh & Sweta Sinha

North Eastern Hill University, Shillong, Meghalaya; Indian Institute of Technology Patna, Bihar

The proposed volume presents an overview of the ethno-linguistic aspects of major languages spoken in the Indian state of Bihar. With a population size close to 100 million, the state has rich linguistic diversity. The book initiates special discussion on linguistic habitat of one of the profoundest multilingual states of India in synchronic and diachronic contexts. This volume is not a textbook in a strict sense, but has been designed to serve as main source of reading for linguists looking forward towards a comprehensive material on linguistic ecosphere of Bihar.

Languages like Maithili, Magahi, Bhojpuri, Bajjika, Kurmali and Eastern Hindi varieties have been discussed in details in different chapters. Some of the chapters provide an excellent read on folklore, traditional ecological knowledge and linguistic landscape of the region including the languages spoken by migrant communities. The volume would immensely benefit students and researchers studying languages including lesser known languages and language varieties spoken in Bihar and adjoining areas. This book would also be resourceful to linguists working in the areas of language contact, sociolinguistics, language documentation, language typology, language planning and policy making. In addition to linguists, political scientists and anthropologists, this volume will also prove to be useful for ecological studies, regional studies and gender studies. Some chapters will also be useful to non-specialists including educators, politicians, social activists and government officials concerned with linguistic habitat.

ISBN 9783862889839.

LINCOM Language Research 12.

180pp. USD 96.00 / EUR 80.00 / GBP 72.00. 2019.

Please send me/us

____ copy/ies of **Linguistic Ecology: Bihar**

creditcard no.: _____ exp. date: __/__/__

3 digit security code: ____
 (3-4 digits on the back of the card)

Name/address:

Date, signature:



LINCOM EUROPA
 academic publications

webshop: www.lincom-shop.eu
 LINCOM GmbH, Hansjakobstr. 127a,
 D-81825 Muenchen
 FAX +49 89 6226 9404
contact@lincom.eu

Contents

M. K. Jha

Bihar's Language Policies: Recognition of Maithili as a Medium of Primary Education

Sabiha Hashmi

Hindi in Colonial Bihar: Politics of Language and the Colonial Project

C. L. Khatri

Magahi Through the Ages

Nusrat Begum & Sweta Sinha

Transliteration and Code-Mixing: Prevailing Phenomena in Linguistic Ecology of Bihar

Priyanka Shukla & Shailendra Kumar Singh

Linguistic Landscape of Bihar

Tariq Khan & Manish Kumar Singh

Variations in Bhojpuri: A Sociolinguistic Study

Sandeep Kumar Sharma & Sweta Sinha

Gendered Bihar: An Investigative Study at the Interface of Language-Gender-Power

Muskaan

Sex-related Taboo Words and Euphemistic strategies used by Bajjika Speakers: A Sociolinguistic Study

Sweta Sinha

A Semasiological Sociopragmatic Investigation of Magahi Idioms: Towards Interfacing Language-Culture

Nirmal Kumar

Bhojpuri Cinema: Issues of Small Cinema, Regionalism and Sub-nationalism

Bornini Lahiri

Non-Canonical Cases in Bihari Languages

Deepak Alok, Atul Kr. Ojha & Sriniket Mishra

A Corpus-based Study of Semantics of Bare Nominals in Magahi and Bhojpuri: The Case of Article-less Languages

Shailendra Kumar Singh

Commonness of Verb Root in MBM Languages

Abhinav Kumar Mishra & Amit Kr. Chandrana

Language Contact and Syntactic Convergence: A Case Study of Aspects in Maithili

Manish Kumar Singh

Mixed Transitivity in Bhojpuri Complex Predicates

Bornini Lahiri

Kurmali: A Language of Undivided Bihar

Ritesh Kumar, Bornini Lahiri & Deepak Alok

Descriptive Study of Eastern Hindi: A Mixed Language

S. S. Bhattacharya

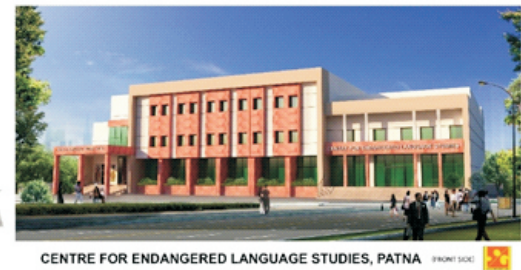
Indo-Aryan Tribal Languages: A Critical Sociolinguistic Study of Greater Eastern Region

Ravina Toppo, Ratul Mahela, Nusrat Begum, Sandeep Kumar Sharma & Sweta Sinha

Vanishing Identity of Migrants in Bihar: An Ethno- linguistic Sketch of Lathor Community

Architectural Drawings and 3D views of CELS

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT PATNA



CLIENT:
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PATNA



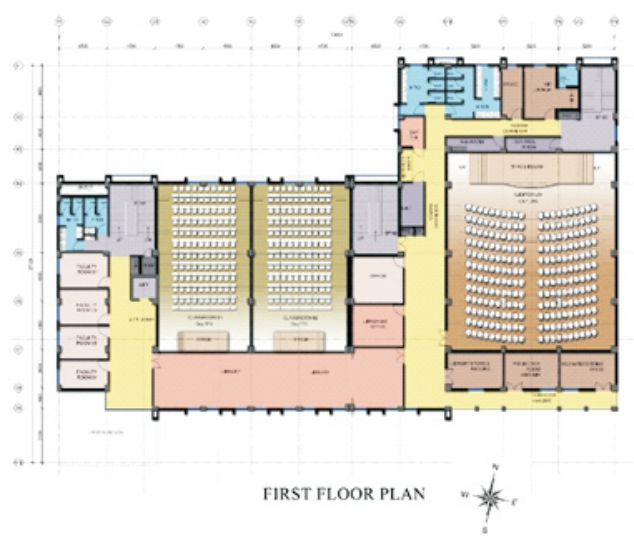
PMC:
LOCAL AREA ENGINEERING ORGANISATION, DANAPUR, PATNA



Suresh Goel & Associates
Architect Planners Engineers

CONTRACTOR:
CM PRAKASH SHARMA & CO.

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT PATNA



CLIENT:
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PATNA



PMC:
LOCAL AREA ENGINEERING ORGANISATION, DANAPUR, PATNA



Suresh Goel & Associates
Architect Planners Engineers

CONTRACTOR:
CM PRAKASH SHARMA & CO.

Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT Patna



Teaching & Training Centre of Endangered Language Studies & Earthquake Engineering Research Lab, IIT PATNA



Centre for Earthquake Engineering Research Activity:

Visit of Honorable Deputy Chairman of Rajya Sabha on 26/5/2022



Poster presentation for the research related to CEER



Workshop organized:

Title: High-End Workshop (HEW): "Experimental and Analytical Techniques for Evaluating the Seismic Strengthening Measures for Masonry Structures"

Convener: Dr. Vaibhav Singhal

Sponsored by SERB under Karyashala Scheme, during 22nd-28th October 2021 at IIT Patna.

Ongoing Sponsored Project in the area of Earthquake Engineering :

- Development of Guidelines for Seismic Evaluation and Strengthening of Old Masonry Buildings in Bihar Based on a Pilot Study (2021-2022). [BSDMA, Bihar, 12.14 lakh], PI: Dr. Vaibhav Singhal
- Seismic Design and Performance Verification of

Confined Masonry Walls for Medium-Rise Buildings (2019-2022). [DST-SERB, 26.40 lakh], PI: Dr. Vaibhav Singhal

- Seismic Strengthening of Unreinforced Masonry Buildings using Ferrocement Bands (2019-2022), PI: Dr. Vaibhav Singhal with Dr. Hemant B Kaushik, IIT Guwahati [CSIR-EMR, 28.9 lakh]

Invited Lectures in area of Earthquake Engineering :

- Lecture on: "Application of ANN in Prediction of Cyclic Behaviour of Cohesionless Soil", SRM Institute of Science and Technology, Tiruchirappalli campus, India, April 2022. Delivered by Dr. Pradipta Chakraborty
- Faculty Development Programme on "Application of Dynamics in Civil Engineering Problems"

Lecture on: Introduction to Earthquake Engineering, Department of Civil Engineering, DR. B.C. Roy Engineering College, Durgapur, June 2022. Delivered by Dr. Pradipta Chakraborty

- Faculty Development Programme on "Application of Dynamics in Civil Engineering Problems" Lecture on: Artificial Intelligence in Prediction of Cyclic Behaviour of Soil, Department of Civil Engineering, DR. B.C. Roy Engineering College, Durgapur, June 2022. Delivered by Dr. Pradipta Chakraborty
- "Learning from the Performance of Structures in Past Earthquakes" during Short Term Training Programme Organised by UGC – Human Resource Development Centre Jawaharlal Nehru Technological University Hyderabad, October 2021. Delivered by Dr. Vaibhav Singhal

- "Response Spectrum and Time-History Analysis" during ATAL Online FDP on Design and Construction of Tall Building Structures Organised by Department of Civil Engineering Vasavi College of Engineering, August 2021. Delivered by Dr. Vaibhav Singhal
- "Evaluation and Rehabilitation of Masonry Structures" during One Week Online Short Term Training Programme Organised by Department of Civil Engineering Srinivasa Ramanujan Institute of Technology (SRIT), May 2021. Delivered by Dr. Vaibhav Singhal

"Evaluation and Retrofitting of Reinforced Concrete as per IS 15988" during One Week Online Short Term Training Programme Organised by Department of Civil Engineering Srinivasa Ramanujan Institute of Technology (SRIT), April 2021. Delivered by Dr. Vaibhav Singhal

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India

From Director's Desk

Annual reports of an incubation centre depict the stages of progress the centre has made over the years step by step. These are valuable documents recording the history of an incubation centre. Foundation for Innovators in Science and Technology (FIST) at IIT Patna is developed under the NIDHI-TBI initiative of Ministry of Science & Technology, Department of Science & Technology, Government of India.

The highlight of 2020-21 has been the momentum with joining of first batch of Incubatees. There is continuous progress with infrastructure creation, recruitment, Incubatees mentoring, contingency support, and new lab development etc. FIST, IIT Patna has always been responsive to and responsible for Incubatees needs. The interaction with the Incubatees continues to be mutually fulfilling. Many new training programs have been organised for incubates and also our aim to conduct all training programs which is related to support for a start-up companies. Our parent DST continued support in this growth and expansion endeavour is gratefully acknowledged.

The varied roles of FIST, IIT Patna can be seen in enabling innovations, industry partnerships, R&D programs, licensing, industry visits etc. It focuses on the incubation of ideas in the areas, including, but not limited to, Agriculture, Manufacturing, Energy, Water harvesting and other innovative products/services. Currently, total number of incubatees, 12 are being incubated at FIST, IIT Patna.

As we end the period Apr 20- Mar 21, we face a situation hitherto unseen. The COVID 19 pandemic has struck the world, impeding normal day to day functioning. Most operations are going online. FIST IIT Patna too has geared up for tackling the challenges of the neo-normal. We have decided to go for online mentor and technical support to Incubatees. Unlike any other calamity in history, this one is likely to haunt us for a long time. The times are surely unparalleled and unprecedented but being resilient and empathetic is the key to overcome this seemingly formidable tragedy.

Wishing everybody good health!!

About The FIST, IIT Patna

Foundation for Innovators in Science and Technology (FIST) at IIT Patna is developed under the NIDHI-TBI initiative of Ministry of Science & Technology, Department of Science & Technology, Government of India. It is registered as a section 8 company under Ministry of Corporate Affairs.

It administers a technology business incubator (TBI) which provides 'Start to scale' support for technology based entrepreneurship and facilitates the conversion of research ideas into entrepreneurial ventures. It focuses on the incubation of ideas in the areas, including, but not limited to, Agriculture, Manufacturing, Energy, Water harvesting and other innovative products/services.

Mission

- To promote science and technology by establishing infrastructure facilities for research and development activities in the areas including but not limited to Agriculture, Manufacturing, Energy, Water Management.
- To provide knowledge base and laboratory support to the budding entrepreneurs in this region.

Vision

- To enable the budding entrepreneurs to nurture and translate innovative ideas to create economically viable and commercially competitive technologies.

Objective of FIST, IIT Patna

- To create jobs, wealth and business aligning with national priorities.
- To promote new technology/ knowledge/ innovation based start-ups.
- To provide a platform for speedy commercialization of technologies developed by the host institution or by any academic/ technical/R&D institution or by an individual.
- To build a vibrant start-up ecosystem, by establishing a network between academia, financial institutions, industries and other institutions.
- To provide cost effective, value added services to start-ups like mentoring, legal, financial, technical, intellectual property related services.

Governing Body



Prof. T. N Singh
Chairman, FIST & Director
Indian Institute of Technology Patna



Associate Dean, R&D,
IIT Patna



Director
Board of Directors, FIST



Dr Mrs Anita Gupta
Head, NEB Division, NSTEDB,
Department of Science & Technology,
Ministry of Science & Technology, India

Execution Team



Dr. Karali Patra
(PIC, TBI)



Dr. Praveen Kumar
CEO



Raj Narayan Sharma
(Engineer, FIST)



Pappu Kumar
(Senior Accountant)



Kumar Govinda
(Junior Assistant, FIST)



Ravindra Kumar
(Junior Mechanic, FIST)



Sunil Kumar
(Attendant)

Project Evaluation Team

S.No.	Name of Member	Name of the Institute/ Organization
1	Mr. Sailendra Kumar	Sr. General Manger, Cummins India, Pune
2	Dr. Santosh Kumar Sinha	Executive Director, Bihar Industrial Area Development Authority (BIADA), Patna
3	Dr. Harpreet Singh	Professor, Department of Mechanical Engineering & Dean (Industrial Consultancy, Sponsored Research & Industry Interaction), IIT Ropar, Rupnagar, Punjab.
4	Prof. Thillai Rajan A.	Professor, Dept. Management Studies, IIT Madras
5	Dr. Dushyant Singh	Sr. Scientist, ICAR-Central Institute of Agricultural Engineering, Bhopal
6	Mr. Sandro Stephen	Regional Head North India Operation at Indian Angel Network
7	Dr. Ranjan Behera	Associate Professor, Electrical Engineering, IIT Patna
8	Dr. Pramod Tiwari	PIC, IC and Associate Professor, Electrical Engineering, IIT Patna
9	Dr. Jimson Mathew	Associate Professor, Computer Science Engineering, IIT Patna
10	Dr. Asif Ekbal	Associate Professor, Computer Science Engineering, IIT Patna
11	Dr. Rishi Raj	Associate Professor, Mechanical Engineering, IIT Patna
12	Dr. Mayank Tiwari	Associate Professor, Mechanical Engineering, IIT Patna
13	Dr. Ramkrishna Bag	Assistant Professor, Civil and Environmental Engineering, IIT Patna
14	Dr. Subrata Hait	Associate Professor, Civil and Environmental Engineering, IIT Patna
15	Dr. Karali Patra	PIC, TBI and Associate Professor, Mechanical Engineering, IIT Patna
16	Dr. Praveen Kumar	CEO, FIST, IIT Patna

Infrastructure & LAB Facility of FIST, IIT Patna

FIST is set up in IIT Patna campus to facilitate the business ideas in the field of Agriculture, Energy, Manufacturing, Water Harvesting and other Innovative Engineering Product/Service. It provides state of the art facilities to the incubated start-ups to give them a head start in business. All possible needs of a start-up are taken care of from well-furnished office space and laboratory support for a successful commercial launch of product.

1. State of the art co-working space and business support

Companies selected for incubation will receive infrastructure support and business support, including, but not limited to,

- Fully furnished office and communication facility, PCs, high speed internets.
- Mentoring.
- There is a standard process of reporting of the development, assessment mentoring after

periodic interval.

- Seed funding.
- Training program.
- Access to ecosystem.
- Business support connect.

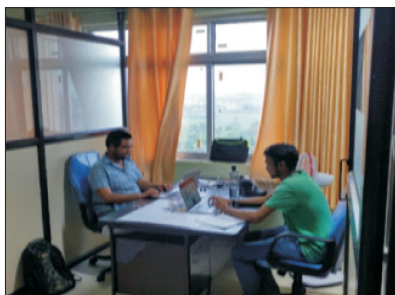
2. State of the art facilities for product development

- Design, Dies and Development (3D) lab (high speed computing, design software).
- Machining and joining lab (CNC VMC machines, 3D printing, micro fabrication, laser machining, robotic welding setup).
- Department is equipped with Automatic CNC VMC machine with dedicated person for manufacturing purpose.
- Measurement lab (3D measurement system, data acquisition systems).
- Testing and Calibration lab.
- Wide range of testing and calibration instrument.

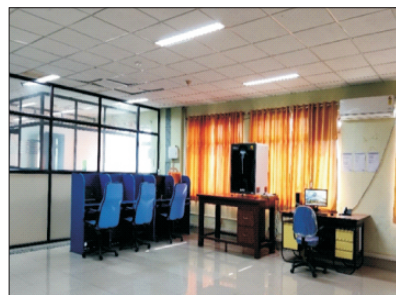
Some Glimpse of Infrastructure & LAB Facility



FIST Office at Block 9,
5th floor IIT Patna Office



Conference HALL



Design, Dies and
Development (3D) lab



Fabrication and Assembly Lab



Measurement and Testing Lab

Major Highlights of 2021-22

Major Assets / Facilities created / Equipment purchased by DST's funding

S.No.	Name or details of asset / equipment	Qty	Procurement date	Cost of procurement (INR)
1	Abrasive Waterjet Cutting Machine	1	Under Procurement	86,73,000
2	CNC Vertical Milling Centre	1	28-07-2021	51,58,400
3	3D Scanner	1	Under Procurement	25,19,890
4	HVAC systems	1	05-08-2021	16,9,4008
5	TIG/ MIG Welding Machine	1	01-11-2021	12,44,771
6	CAM software with CAD CAM bundle	1	Under Procurement	10,30,000 (Approx)
7	3D printer	1	27-07-02021	9,81,760
8	Furniture(Conf. table, chair, executive table etc)	1	17-06-2022	5,80,973
9	Wave form Generator & Digital Oscilloscope	1	17-11-2020 & 24-12-2020	(199605+115500) =3,15,105
10	IC Tester & LCR meter	1	24-12-2020	1,88,055

Incubatee Strength of TBI

- No. of physical incubatees inducted till 31st March 2022: 10
- No. of virtual incubatees till 31st March 2022: 2

Profile of Top 5 Incubatees inducted in last two years:

S.No.	Name of Incubatee Company	Name of Main Founder	Month and year of induction in the TBI	Website	Company Product	Stage –(Idea / Proof-of-Concept, Prototype etc.)
1	M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	Mr. Abhijeet	March 2021	https://portablepowertechnology.com/	Indigenous Design and Scaling up of for performance control of energy storage modules Electronic Circuits	Prototype
2	COOLING AND VENTILATION ENTERPRISE PRIVATE LIMITED	SATYAJEET KUMAR, URMILA	March 2021	NA	Binocular system	Prototype
3	M/S ABHYADHIKADHI K INDIA PVT LTD.	Mr. Dhiraj Rahul	March 2021	NA	Gaon Ghar App	Preparing for launching.
4	M/S Krishak Farms	Mr. Nikhil	Sep 2021	NA	Hydroponics and aquaponics	Prototype developed.
5	M/S MAAS Research Solutions LLP	Dr. Kumutha	March 2022	NA	Smart Grid system	Prototype

Target Milestones achieved

S.No.	No. of Startups to be graduated from TBI	1st Year		2nd Year		3rd Year		4th Year		5th Year		Total	
		Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved
1	No. of new entrepreneurs to be admitted for incubation	05	05	10	07	15	-	20	-	30	-	15	12
2	No. of entrepreneurs to be graduated from the incubator	0	0	5	0	10	-	15	-	20	-	5	0
3	No. of new products/technologies to be developed/innovations to be commercialized	0	0	5	5	10	-	15	-	20	-	5	5
4	No. of training programme, conferences /seminars/ workshops to be conducted	1	0	2	2	3	-	3	-	4	-	3	2

*Due to covid 19 pandemic, in fact, FIST-TBI has been working actively since March 2021.

Number of Patents filed: 1

Indigenous Design and Scaling up of Electronic Circuits for performance control of energy storage modules.

Collaborations/Network established with industry/academia:

S. No.	Institute	Focus Area
1	IIT Mandi	Mentoring, Business expansion
2	IIT Delhi	Industry connect
3	IKP Hyderabad	IPR services, trainings
4	IIT Madras	Tentative
5	IIT Hyderabad	Industry connect
6	SINE, IIT Bombay	Organizational support, Mentoring, Helping in business extension
7	STPI	Start-up Support, Ecosystem connect

Details of major activities programs conducted for promotion of I&E:**a) Industry-Academia Summit (18.06.2022)**

The number of participants- Approx. 200.

Resource mobilization plan is worked out to ensure not only the development of incubation infrastructure and facilities but also supporting pre-incubation activities. To minimize institutional constraints, a sustainable financial strategy is being planned for the implementation of entrepreneurial agenda. Keeping in view of this the Industry-Academia Summit was organized on 18.06.2022.

b) Internship opportunity at FIST:

Intern programme launched for B.Tech. students with an assistantship. Currently 5 interns across the country are getting internship opportunity at FIST.

c) G2G: PRIEST organized on 13-15 March 2022. The number of participants- Approx. 300.

Programmes / Efforts for Funding raised for incubatee (Seed/Angel/others):DST, GoI, Industries, Deptt. of Industry, GoB

Financial Sustainability:**a) Sources of revenue:**

(i) Raising of funds from diverse sources to reduce dependency on grants: External funds through government (Central and State) Ministries, organisations/agencies such as DST, DBT, MHRD, Startup India, Invest India, MeitY, MSME, TDB, TIFAC, DSIR, CSIR, NSTEBD, NITI Aayog, AIM, ACIC, Department of Public Enterprises, GoI, etc.

(ii) Incubatees support: Approaching PSUs, industries, private/MNCs, and corporate sectors to support funds under CSR as per Section 135 of the Company Act 2013, engage alumni networks for providing financial support, joint Meeting with CSRs heads of PSUs to promote PPP, etc.

Revenue income (year wise): Revenue generated from various services (Machinery Facilities).

Year	1st Year	2nd Year	3rd Year	4th Year	5th Year
Revenue of TBI (in Lakh)		0.22 Lakh			

a) Total actual operational expenditure (Recurring) of TBI for FY 2021-22: INR 35,03,231.00

b) Actions plan for financial sustainability

- Promote entrepreneurial culture and the creation of new businesses.
- Provide integrated support services to entrepreneurs up to the consolidation of

business initiatives, etc.

- Offering of various services: Machining, other lab facilities on a chargeable basis to generate internal revenue.
- Launching of different types of short-term training programs: FDPs, tailor-made courses, etc. for industries fraternity

Programs Sponsored

Made sponsorship for the following programs

- Research Scholarship Day: 20 March 2021
- E-Summit: 13-15th March 2021\



New Developments: Installation of Machines

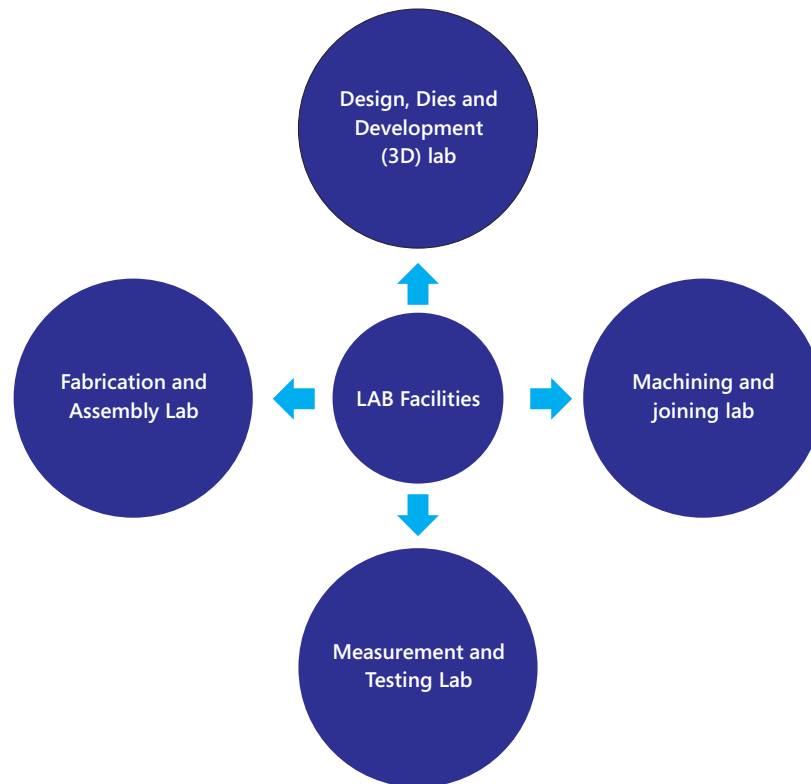
This year FIST has successfully completed following major Projects which will enhance FIST Capabilities: -

1. Installation and commissioning of 3D Printer.
2. Installation and commissioning of VMC machine.
3. Installation of HVAC System.
4. New Conference Room Development.
5. TIG MIG Welding setup installation
6. Measuring Instrument Procurement
7. FIST Website Development

Lab Facilities

New Lab Development

As we aware about product development stages, in the view of each stage FIST, IIT Patna has planned to develop four Major Lab facilities. Labs with name Design, Dies and Development (3D) lab, Measurement and testing Lab, Fabrication and Assembly Lab, Machining and Joining Lab.



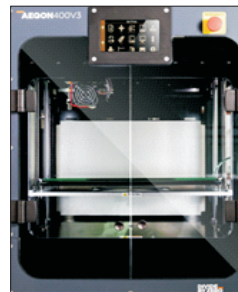
Design, Dies and Development (3D) lab

Design, Dies and Development (3D) lab is important because it's about creating the process for the product as much as the product itself. The design impacts every single part of production, from costs to timing to eventual customer satisfaction. This lab includes 5 no's of workstation with High speed computing design software's which can be used by Incubatees for their product development. At the same time after designing through Software they can print model of product using 3D Printer machine.

3D Printer



- Model: - Aecon 400 V3
- Build Size: -400mm X 300mm X 300mm
- NOZZLE Diameter:-0.4, 0.6, 0.8 mm
- Extruder: -Single
- Accuracy: -80 -250 Micron
- Build Material: -ABS+, PLA, Metal fill, Carbon fibre, Polycarbonate, Polyurethane, ABS - PC.



Measurement and Testing Lab

Technology and development are prominently dependent upon measuring and testing. The measurement and testing lab is being equipped with the required instruments. It enables to provide the measurement and testing facility as per incubates requirement. Incubatees can use instruments for their product development.

Instrument List available in measurement and testing LAB for Incubatees

S. N.	ITEM DESCRIPTION	QTY.
1	Measuring TAPE (5M)	1
2	LEVELING BLOCK	1
3	ANGLE PLATE	1
4	V-BLOCK	1
5	TRY SQUARE (SMALL)	4
6	TRY SQUARE (BIG)	2
7	SCALE (12")	6
8	SCALE (6")	6
9	MARKING BLOCK	4
10	PARALLEL BLOCK	1 SET
11	HEIGHT GAUGE	1
12	DIAL INDICATOR WITH STAND (PLUNGER TYPE)	2
13	VERNIER CALLIPER	4
14	OUTSIDE MICROMETER (20-25 MM.)	1
15	OUTSIDE MICROMETER (0-25 MM.)	1
16	COMBINATION SET	1
17	PITCH GAUGE	1
18	DIGITAL OSCILLOSCOPE	1
19	UNIVERSAL IC TESTER	1
20	DIAL CALIPER	2
21	BORE GAUGE (18-160 mm.)	4
22	MICRO METER (0-150 mm.)	1
23	MICRO METER (150-300 mm.)	1
24	INSIDE CALIPER	4
25	OUTSIDE CALIPER	4
26	ONE EDGE CALIPER	4



Fabrication and Assembly Lab

The Fabrication and assembly lab is mainly used by incubates, this lab aims to provide facility for product development which requires welding drilling cutting and other fabrication related operations.

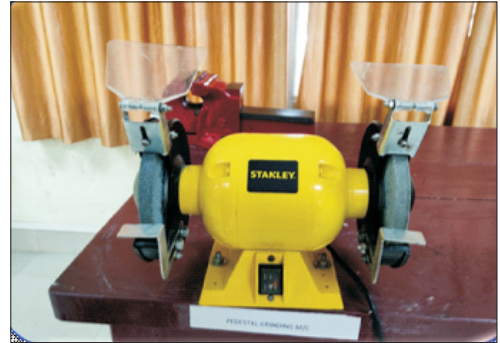
Machine available in Fabrication and assembly LAB for Incubatees



Drill Machine



Spot Welding Machine



Pedestal Grinding Machine

Machining and joining lab

The machining and joining lab is equipped with VMC & TIG and MIG welding setup with welding Robot, that enables the Incubatees to develop their product.

VMC Machine



- Model: -VF-2
- Bed Travel: -508 mmX762mmX406 mm (Z, X&Y)
- Spindle Max Speed: -8100 RPM
- Max Thrust (Z, X & Y)-18683N, 11343N,11343N
- Max Cutting Speed: -16.5 m/min
- Max Tool Diameter: -89mm
- Max Tool Weight-5.4 kg

TIG/MIG Welding Setup



- Model: -Speedtec 50 5 SP
- TIG and MIG welding setup with welding Robot, Trolley, Cylinder with pressure gauge (capacity 25 ltr)

Incubatees Selection Procedure

Who can apply

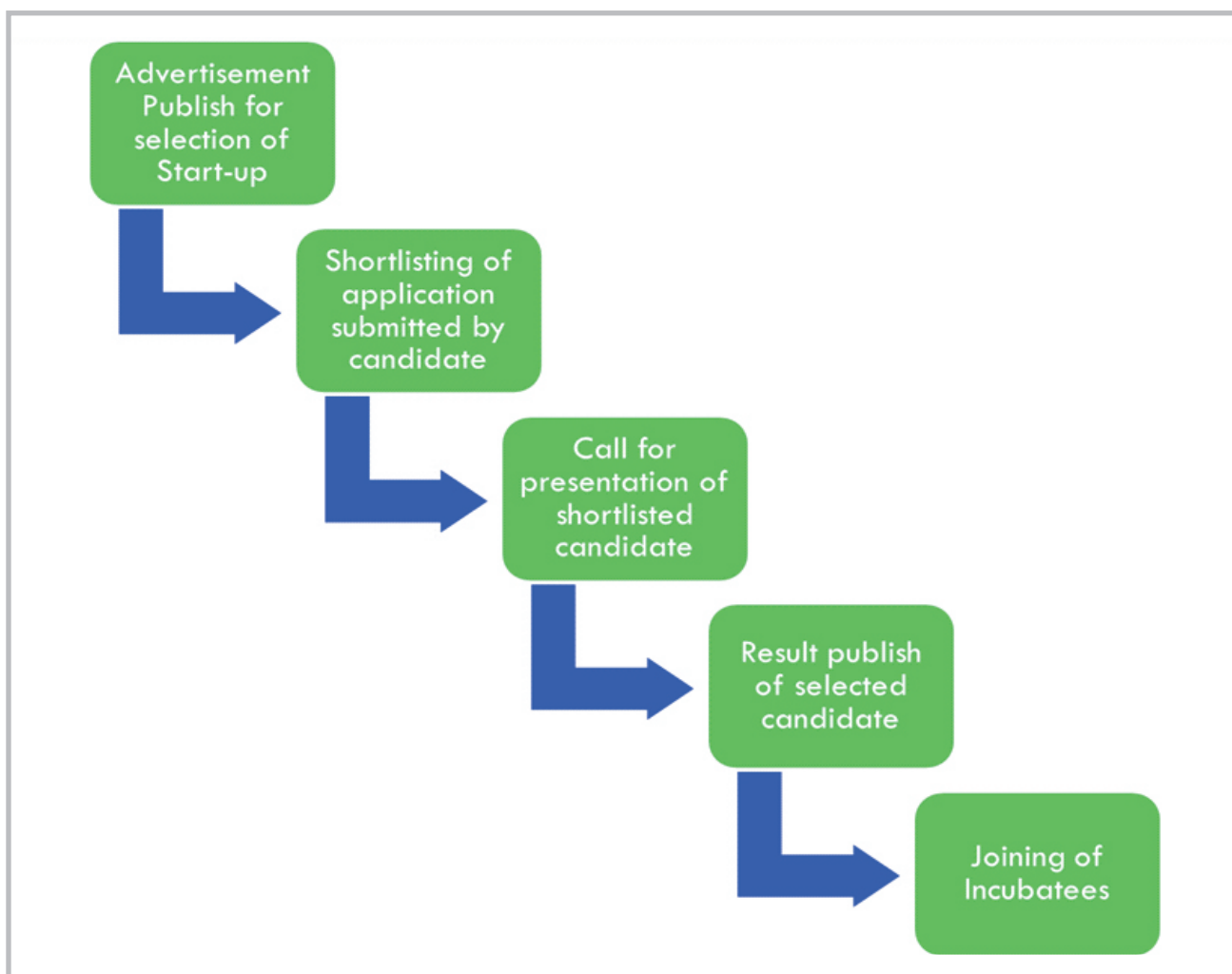
- Any Indian citizen who have innovative idea and can make a working product ready.
- Students, faculty, other innovators and start-ups can apply for incubation in FIST TBI IIT Patna.

How to apply

- The applicants should submit a business plan in order to be considered for incubation.
- The business plan submitted should be of about 10 pages covering the required aspects in as much details as possible.

Please send the business plans to pic_tbi@iitp.ac.in with following details:

- Value proposition (highlighting the innovation)
- Profile of management team; and advisory board (if any)
- Planned products and services portfolio
- Product development milestones and timelines
- Approach and infrastructure requirements for technical implementation
- Market potential analysis and Competition analysis
- Funding requirements
- Capital structure
- Go-to-market plan
- Risk analysis and projected financials



Admission Process


A Project Evaluation Team, comprising of eminent personalities from Industry, academia, government and investment community, will evaluate the business plans. Shortlisted applicants will be called for a

presentation before an expert panel. Based on the recommendation from the panel, the applicant will be offered admission to the incubation programme based on the schedules made for evaluation and admissions from time to time.

Incubated start-ups:


Incubation Batch 1 portfolio

S.No.	Selected Incubates of 1ST Batch
1	M/S Q ME
2	M/S ROYAL N DYNAMIC AUTOMOBILE
3	M/S ABHYADHIKADHIK INDIA PVT LTD.
4	M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED
5	M/S HUM N



Royal N Dynamic Pvt. Ltd

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
Regd. Office: 5TH FLOOR (LEFT), BLOCK-9,
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, BIHAR, INDIA, 801106




About us


Royalndynamic automobile pvt. ltd. established on 23rd April, 2021 deals in boosting innovation in agricultural machinery and manufacture general purpose machinery. the company aims to work diligently under FIST, IIT PATNA to achieve the noble cause of start up india mission of the indian govt.


Project


DYNAMIC CULTIVATOR
A machine that integrates different operations of farming like soil loosening, seed-sowing, NPK testing of soil and levelling in a simultaneous manner.





Team Member


Md Saif ali


Amit Kumar


Vivek Kumar


Shahbeaz Ali Khan


Danish Khan

Mission

1. Bringing multi-operational agricultural machines.
2. Help towards strengthening of agricultural sector.
3. Designing of other general purpose tools and machineries

Contact Us

Call :- 9973623843
Mail@: royalndynamic@gmail.com
Address:- shop no-01, ward no-06, Lalbagh, Darbhanga.

Made with PosterMyWall.com



ABHYADHIKADHIK INDIA PVT LTD.

connecting farmers

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST Govt of India
Regd. Office: 5th Floor (Left), Block - 9
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, BIHAR, INDIA - 801106



Mission:

- Develop digital platform for farmers to help buy/sell their produce easily and efficiently.

Vision:

- A digital marketplace where anyone can buy or sell whatever their produce is directly to or from the individuals without going through complex chain of intermediaries.

PRODUCT DOMAIN

- A digital marketplace
- Door step delivery & transportation
- Grain warehouses
- Chain of cold storage
- Related financial services

Team Members

- Dhiraj Rahul
- Kartikesh Kumar Jha
- Karabi Maity





This is to certify that Abhyadhikadhik India Pvt Ltd has been incorporated as Private Limited Company.



202, Krishna, Rajnagar crossroad, Paldi,
Ahmedabad, INDIA 380007

WITH



FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
5th FLOOR (LEFT), BLOCK-9
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, PATNA, BIHAR, INDIA 801106

PRESENTS

BINOCULAR

A vision for Cooler Planet



BINOCULAR, is a Room-Cooler installed on the walls; it produces **COOLED** air through water-evaporation. A **USER-CENTRIC DESIGN** with automatic water-filling and remote interface.

PRODUCT DOMAIN

Evaporative Cooling at Maximum Efficiency
Technology development to fine control the 'Evaporation' as a process.
Temperature Control at affordable Cost.
Power Saving.
System Development to achieve more from an old known technology.
Cooling for all.

MISSION

Keep the Carbon foot print low, for indoor temperature control, across different types of spaces.
Providing a cost effective option for cooling.
Using sustainable material and processes for long term solutions.
Developing and Manufacturing a world-class product in India.



TEAM

SATYAJEET KUMAR
(Industrial Design graduate from National Institute of Design, Ahmedabad)



Portable Power Technology Private Limited
(Xtra Energy @ No Additional Cost)
FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE & TECHNOLOGY,
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
Regd. Office: 5th Floor, Block-9, Indian Institute of Technology Patna, Bihta, Patna, Bihar, India, 800106
Website: <https://portablepowertechology.com>
e mail: acpfc@iitpatna.com CIN U73100BR2019PTCM2896



Mission

"IC" - Ideate, Conceive, Innovate, Incubate & Create

With stated "Mission Theme" we are working diligently with adequate skill and competence to achieve the national goal of **Startup India, Make in India** aimed at realizing the ultimate target of **Standup India**.

Vision

"CREATE" - Novel & Needed

The central focus of our vision lies in novelty based on contemporary need for creating "cutting edge technology" to serve society and humanity at affordable cost with energy and environment at prime importance.

C: Clean
R: Renewable & Recyclable
E: Energy
A: Alternatives to Achieve
T: Total
E: Energy Security for Earth & Environment Safety

Product Domain

1. Battery Management System (BMS) Circuits (1S-20S) for Operational Safety
2. Power Transformers (Toroidal/Rectangular) (250 VA – 1 KVA) for Inverter/Online UPS
3. LIB based Compact and Light Weight Inverter/Online UPS Pack
4. E-Rickshaw Battery Pack with Operational Safety Features
5. Novel Technology for Lithium Ion Battery (LIB) Electrodes







Founding Team Details

Mentor: Dr A K Thakur
Founder 1: Abhijeet Kumar
Founder 2: Puli Sunny Babu
Founder 3: Abhinav Shandilya



This is to certify that **PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED**, incorporated/registered as a **Private Limited Company**, on **05-08-2019**, is recognized as a **start-up** by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade.

Incubation Batch 2 portfolio

S.No. Selected Incubates of 2nd Batch

1. M/S KRISHAK FARM
2. M/S ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED
3. M/S KR GROUPS PVT. LTD.
4. MEDICAL OXYGEN Production by Water Electrolysis (Pre-incubation for 3 months)



KRISHAK FARMS*
Sustaining the Future
FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India
Regd. Office: 5th FLOOR(LEFT), BLOCK-9,
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, PATNA, BIHAR, INDIA, 801106



AQUAPONICS-

#Aquaponics is the integration of recirculating aquaculture and hydroponics in one production system.
#Soil less Agriculture (Hence, It reduces pests and soil-borne diseases).
#Increased demand for out-of-season, high-value crops.
#Higher yields compared with traditional agriculture.
#95% water reuse, Hence leading to only 5% wastage of water also Land use is reduced by 50%.

VISION-

#To create and be the enabler of a cooperative/ FPO based Aquaponics ecosystem in the region
#Kindle a transformation of the existing agricultural landscape to a more resilient and agile replicable framework
#Utilize technology space for efficient use such as IOT and Sensor for minimum human interaction and majority towards automation.

TEAM MEMBERS-



SHIVANI SINGH



NIKHIL





Made with PosterMyWall.com *The Registration Of The Company Is In Progress

ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

A NIDHI-TBI Funded by DST, Govt. of India

Regd. Office: 5th FLOOR (LEFT), BLOCK-9,

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, PATNA, BIHAR, INDIA, 801106



Mission

- Sustainable Green Energy Solution with Solar, Wind and Battery Storage.
- Design of Electric Vehicles and Fast Charger Infrastructure

Vision

- Energy system design according to specified area based on power requirement.
- Development of EV motors and different components of hardware and flexible structure.
- Testing and validation
- Deployment at the site and connecting to industries.

Product Domain

- Solar Tree Design, Solar-Wind Hybrid Power System Design, Battery Storage and Solar Wind Integration.
- Design of Electric Vehicles and Fast Charger Infrastructure.
- Energy Efficient Motor Design for Electrical Propulsion System
- Mid Drive Motor and Controller with Battery Management System Design



Founding Team Details

Mentor: Dr. R. K. Behera

Founder 1: Piyali Pal

Founder 2: Swapan Kr Bakshi

Founder 3: Surya Prakash



This is to certify that **ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED** incorporated / registered as a **Private Limited Company**. Email: rkb@iitp.ac.in



K.R. Groups Pvt. Ltd.

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India

Regd. Office: 5th Floor (Left), Block-9,

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA, BIHTA, BIHAR, INDIA, 801106



About us

K.R.Groups Pvt. Ltd. deals in boosting technical innovation in Health machinery & manufacture general-purpose machinery. The Company aims to work diligently under FIST, IIT Patna, to achieve the novel cause of Start-up India Mission of the Indian Government.

Project

Development of low cost oxygen concentrator to help poor patients, especially those affected by the COVID-19 pandemic.



Team Member



RANJAN KR. DHAR



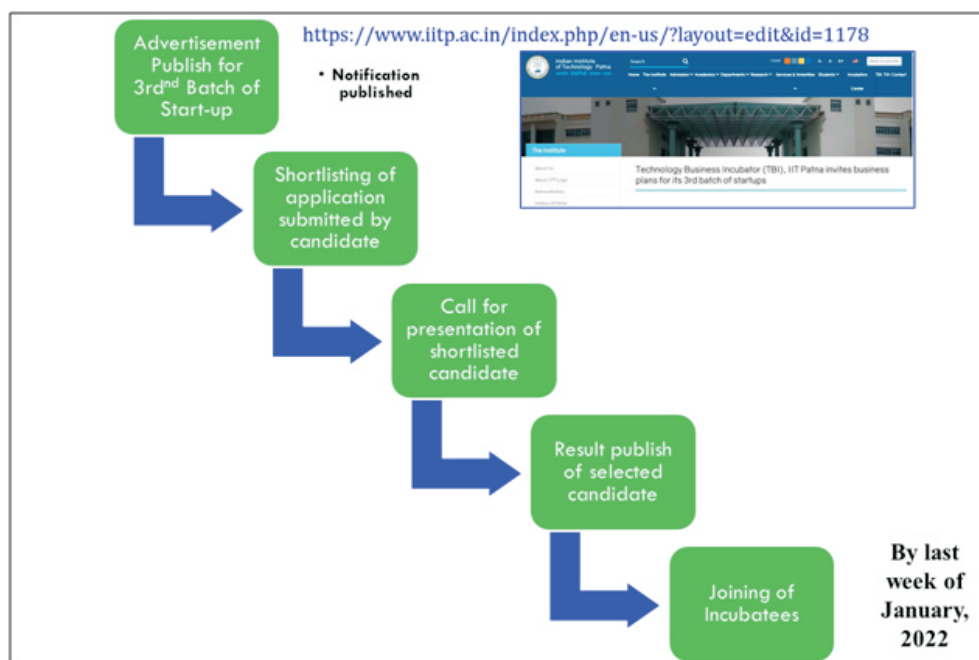
GOURAB ROY
ACHARYA

Mission :

* Low Cost Oxygen Concentrator Device

Contact Us:

Calling No.: 70058 02709 / 97741 42641
E-Mail: dharranjan2021@gmail.com
Address: North Jogendranagar
Near Electric Office, Agartala
West Tripura, Pin: 799004

Incubatees Selection of 3rd Batch

Notification Link: -

<https://www.iitp.ac.in/index.php/en-us/?layout=edit&id=1178>

https://fistiitp.com/pdf/Call-for-business-plan_FIST_TBI-IITP.pdf

Fund Status

Sanction fund: 11.60 crores (4.65 crore received so far)

BUDGET (Rs. in Lakh)							
Sl.	Item of Expenditure	I Year	IIrd	IIIrd	IV Yr	V Yr	Total
A	Non - Recurring						
a	Renovation / furnishing of space for NIDHI-TBI including electrical and LAN data cable wiring	65.00	55.00	0.00	0.00	0.00	120.00
b	Thrust Area Equipments	214.00	73.00	0.00	0.00	0.00	287.00
c	D&D Rooms	43.00	42.00	0.00	0.00	0.00	85.00
d	Office Equipments and infrastructure including State - of - the - art communication network	25.00	15.00	0.00	0.00	0.00	40.00
e	Contingencies for non recurring expenditure and other items	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	25.00
	Total A (Non Recurring)	357.00	200.00	0.00	0.00	0.00	557.00
B	Recurring						
	Total B (Recurring)	108.00	111.90	118.40	127.00	138.00	603.30
C	DST's Contribution (% of B)	100%	100%	80%	60%	40%	
	Total C	108.00	111.90	94.70	76.20	55.20	446.00
	Total DST Contribution (A+C)	465.00	311.90	94.70	76.20	55.20	1,003.00
	Total Project Cost (A+B)	465.00	311.90	118.40	127.00	138.00	1,160.30

Means of Financing:		
	Contributing Agency	Amount (Rs. in Lakh)
1	Contribution of DST (Non-Recurring Grant)	557.00
2	Contribution of DST (Recurring Grant)	446.00
3	Contribution of HII (Recurring Grant)/Revenue generation from TBI activities	157.30
TOTAL		1160.30

FUND Utilisation Status

Financial Status: FY 2021 -22 (NON RECURRING)

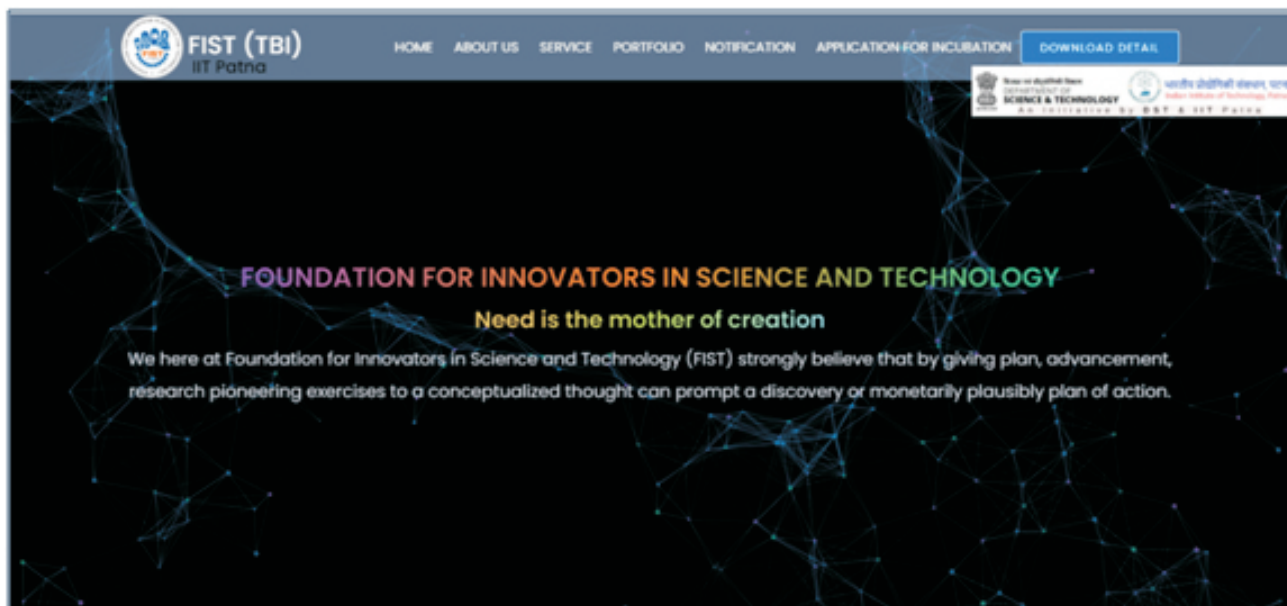
HEAD	Grant Received (Rs.)	Expenditure Incurred as on 08-08-2022 (Rs.)	Committed Expenditure (Up to Aug./Sep.)	Balance Amount (Rs.)	Expenditure Plan against Balance Amount (Sep/Oct. 2022)
Renovation & Furnishing	6500000	4707849 + 246689 (P.O)	725549	819913	Cubical for Incubatees (4 Lakhs) Electrical wiring work (2 Lakhs) Split AC (2 Lakhs)
Thrust area Eqp.	21400000	8549032 + (2519890 + 8673000 P.O)	255000	1403078	DAQ system (25 Lakhs)
D & D Room	4300000	249981	3130000	920019	Optical Microscope (11Lakhs)
Office Eqp.	2500000	1956044 +299000 (P.O)	0	244956	B/W Printer (50 Thousand)
Contingency	1000000	107769	0	892231	NIL
Total A (Non Recurring)	35700000	27309254	4110549	4280197	(4280197-4450000) = -169803

ANNUAL REPORT 2021-2022

Financial Status : FY 2021-22 (RECURRING)					
HEAD	Grant Received (Rs.)	Expenditure Incurred as on 13-07-2022 (Rs.)	Committed Expenditure (Up to Aug./Sep.)	Balance Amount (Rs.)	Expenditure Plan against Balance Amount (Sep/Oct. 2022)
Manpower(Core Management Team/Mentors and Tech Support persons/ Business development annual increase @10%)	3900000	3590406	0	309594	Salary upto September 2022(2.80 Lakhs)
Travel	500000	67238	0	432762	Industry connect, Field visit, Liasioning with Govt., etc. (5 Lakhs)
Utility and Maintenance	1500000	259487	0	1240513	Electricity Bill Payment, AMC, etc. (10 Lakhs)
Marketing, Networking and Publicity	1500000	638940	0	861060	
Training Programs, Events, and Startup Resonators	2000000	276685	0	1723315	Start Up Contingency (30 Lakhs)
Other Administrative Expenses including consumables, printing, publication, books	1000000	1010085	0	~10085	No Fund Available (-10000)
Miscellaneous & Contingencies	400000	342398	0	57602	To be utilized by September 2022 (57602)
Total B (Recurring)	10800000	6185239	0	4614761	(4614761-5827602)= -1212841
Total (A+B)	46500000	33494493	4110549	8894958	(-169803-1212841)= -1382644

FIST Website Details

Web Address:-<https://fistiitp.com/>



Technology Innvation Hub (TIH)

About TIH

Technology Innovation Hub (TIH) named as "IIT Patna Vishlesan i-Hub Foundation" a Section-8 company aims to create a strong and seamless ecosystem with central theme of "Speech, Video and Text Analytics (SVTA)" for the exponential growth of Interdisciplinary Cyber Physical Systems (ICPSs). The proposed HUB will mark an impact, both at the national and international level, by carrying out fundamental and translation research in the broad areas of SVTA. This will facilitate the creation of national core competence in essential technologies of the future and catalyze the translation of that technology into useable applications for the greater welfare of the society.

Achievements under different verticals:

Human Resource Training: 150

Startups:

1. EVXplorer Pvt LTD
2. Big O Health Pvt LTD
3. Scraptechies Pvt LTD
4. Redinent Innovations Pvt LTD
5. Atya Technologies Pvt Ltd
6. Travvir
7. Portable Power Technologies pvt LTD.

8. Palanam Technologies Pvt LTD.

Job Creation: 46

Collaborations:

1. NIT Rourkela
2. Redinent, Bangalore
3. Anvita Electronics, Hyderabad
4. Cogniphy USA
5. KareKeBa, Bihar

Fellowships:

UG: 27

PG: 25

PhD: 6

Faculty Fellow: 01

Under processing:

1. Skill Shore Technologies PVT LTD.

On going Skill Development and Job Creation:

1. Industry Oriented Certified AI ML and Data science Course

On Going MoU

1. UB RENEW Institute of the University at Buffalo, NY USA.
2. IBITF-IIT Bhilai

Patents under processing:

One Patent in Text Summarization.

Two Patents in Wireless Power and Data Transmission

STATISTICAL INFORMATION

8.1 (A) Admission to Undergraduate Students

Admission to B.Tech.at IIT Patna were made through Joint Entrance Examination held in 2021. A department wise and category wise breakup of the students admitted to IIT Patna for the academic session 2021-22 is given below:

Students admitted through JEE 2020 in IIT Patna:

COURSE/SPECIALIZATION	EWS	GEN	OB	SC	ST	GRAND TOTAL
Artificial Intelligence and Data Science	4	14	9	5	2	34
Chemical Engineering	7	24	18	9	5	63
Civil Engineering	8	22	16	9	5	60
Computer Science and Engineering	10	32	25	13	6	86
Electrical and Electronics Engineering	10	32	20	12	8	82
Engineering Physics	3	11	9	5		28
Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	5	16	13	6	3	43
Mechanical Engineering	8	31	22	11	6	78
Metallurgical and Materials Engineering	4	15	9	6	3	37
Grand Total	59	197	141	76	38	511

Branch-wise list of students who enrolled for B.Tech at IIT Patna for the academic session 2021-22 is given below:

(I) Artificial Intelligence and Data Science:

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101AI02	AADIT SHARMA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
2	2101AI03	AKASH SINHA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
3	2101AI04	ANURAG DEO	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
4	2101AI05	ARCHIT SHARMA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
5	2101AI06	ARYAN SAHOO	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
6	2101AI07	ASHUTOSH KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
7	2101AI08	ATUL KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
8	2101AI09	ATUL PANDE	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
9	2101AI10	BHAVIKA CHOUDHARY	Artificial Intelligence and Data Science	Female	SC

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
10	2101AI11	BISWAJIT SARKAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	SC
11	2101AI12	CHINDALURU NAGA ANKITH KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	EWS
12	2101AI13	DEVENDRA PRATAP SINGH	Artificial Intelligence and Data Science	Male	SC
13	2101AI14	DIKSHA BARNWAL	Artificial Intelligence and Data Science	Female	OB
14	2101AI15	GUNDA SREYA	Artificial Intelligence and Data Science	Female	GEN
15	2101AI16	ISHANI SHARMA	Artificial Intelligence and Data Science	Female	GEN
16	2101AI17	LALIT CHANDRA ROUTHU	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
17	2101AI18	MEDIKONDA DHEERAJ	Artificial Intelligence and Data Science	Male	SC
18	2101AI19	MUKUND SHARMA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	EWS
19	2101AI20	NARLA HARITHA REDDY	Artificial Intelligence and Data Science	Female	EWS
20	2101AI21	PICHIKALA KARTHIK SATYANARAYANA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
21	2101AI22	POLIMETLA NIKHIL CHARAN TEJA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	SC
22	2101AI23	PRAGYA HARSH	Artificial Intelligence and Data Science	Female	GEN
23	2101AI24	PRAKASH KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
24	2101AI25	RACHAKONDA ESHWAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
25	2101AI26	RAKESH KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
26	2101AI27	RAMAVATH VINOD	Artificial Intelligence and Data Science	Male	ST
27	2101AI28	RANGAPURAM SAI VARSHITH	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
28	2101AI29	SAI SRAVANTH DATTI	Artificial Intelligence and Data Science	Male	OB
29	2101AI30	SHIVAM GUPTA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	EWS

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
30	2101AI31	SHREY SINHA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
31	2101AI32	SINGAM SETTY S A DESHIK	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
32	2101AI33	SUNNY KUMAR SINGH	Artificial Intelligence and Data Science	Male	ST
33	2101AI34	SWAPNIL SRIVASTAVA	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN
34	2101AI35	YASHVEER	Artificial Intelligence and Data Science	Male	GEN

(II) Chemical Engineering

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101CB01	ABHAY KUMAR	Chemical Engineering	Male	EWS
2	2101CB02	ABHILASHA	Chemical Engineering	Female	GEN
3	2101CB03	ABHISHEK KUMAR	Chemical Engineering	Male	OB
4	2101CB04	ABHISHEK WAZAL	Chemical Engineering	Male	GEN
5	2101CB05	ADITI KUMARI	Chemical Engineering	Female	OB
6	2101CB06	ADITYA GUPTA	Chemical Engineering	Male	GEN
7	2101CB07	ADITYA SUDHEER DIXIT	Chemical Engineering	Male	GEN
8	2101CB08	AJAY SAINI	Chemical Engineering	Male	OB
9	2101CB09	ALISHA SINGH	Chemical Engineering	Female	OB
10	2101CB10	ANKIT KUMAR	Chemical Engineering	Male	SC
11	2101CB11	ANUSHREE TIWARI	Chemical Engineering	Female	GEN
12	2101CB12	ARKADEEP ACHARYA	Chemical Engineering	Male	GEN
13	2101CB13	ARUN SINGH CHAUHAN	Chemical Engineering	Male	GEN
14	2101CB15	ATUL KUMAR	Chemical Engineering	Male	OB
15	2101CB16	AVINASH TYAGI	Chemical Engineering	Male	GEN
16	2101CB17	AVIRAL SRIVASTAVA	Chemical Engineering	Male	GEN
17	2101CB18	AYUSH KUMAR	Chemical Engineering	Male	EWS
18	2101CB19	AYUSH PAL	Chemical Engineering	Male	OB
19	2101CB21	BISWAJIT SUBUDHI	Chemical Engineering	Male	OB
20	2101CB22	D.HANSARAJ	Chemical Engineering	Male	OB
21	2101CB23	DEEPAK GAUTAM	Chemical Engineering	Male	SC
22	2101CB24	DEEPAK KUMAR	Chemical Engineering	Male	SC
23	2101CB25	DIPTADIP MALLIK	Chemical Engineering	Male	SC
24	2101CB26	DIVYANSHEE VERMA	Chemical Engineering	Female	OB
25	2101CB27	DIYA GHOSH	Chemical Engineering	Female	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
26	2101CB28	HARSH KUMAR SINGH	Chemical Engineering	Male	EWS
27	2101CB29	KARAN RAJ	Chemical Engineering	Male	GEN
28	2101CB30	KONA NAGA SURYA SIVA SAI	Chemical Engineering	Male	GEN
29	2101CB31	KONDEPUDI VIKRAMADITYA	Chemical Engineering	Male	SC
30	2101CB32	KRITIK CHAUDHARY	Chemical Engineering	Male	GEN
31	2101CB33	KUMARI ANKITA	Chemical Engineering	Female	SC
32	2101CB34	LAKSH TALUJA	Chemical Engineering	Male	GEN
33	2101CB35	LATU BHARALI	Chemical Engineering	Male	SC
34	2101CB36	MAYANK YOGI	Chemical Engineering	Male	OB
35	2101CB37	MD. DAUD	Chemical Engineering	Male	EWS
36	2101CB38	MRINAL TIWARI	Chemical Engineering	Male	GEN
37	2101CB39	NANDAN KUMAR SINGH	Chemical Engineering	Male	EWS
38	2101CB40	PANKAJ RAWAT	Chemical Engineering	Male	SC
39	2101CB41	PARSHANT VERMA	Chemical Engineering	Male	OB
40	2101CB42	PRADEEP KUMAR	Chemical Engineering	Male	SC
41	2101CB43	PRANAV RAJ	Chemical Engineering	Male	EWS
42	2101CB44	PRASENJIT CHANDA	Chemical Engineering	Male	GEN
43	2101CB45	PRASHANT KUMAR	Chemical Engineering	Male	OB
44	2101CB46	PULKIT BANSAL	Chemical Engineering	Male	GEN
45	2101CB47	RAUNAK KUMAR GUPTA	Chemical Engineering	Male	OB
46	2101CB48	ROHIT KHARCHE	Chemical Engineering	Male	OB
47	2101CB49	SAHINI VENKATA SITARAM SRUTI	Chemical Engineering	Female	EWS
48	2101CB50	SAI SUNDARA SANDEEP GANTI	Chemical Engineering	Male	GEN
49	2101CB51	SAIF RAHMAN	Chemical Engineering	Male	OB
50	2101CB53	SHAAZ HUSSAIN	Chemical Engineering	Male	GEN
51	2101CB54	SHARIQUE AHMAD AZIZY	Chemical Engineering	Male	GEN
52	2101CB55	SHIVAM YADAV	Chemical Engineering	Male	OB
53	2101CB56	SHRESHY SRIVASTAVA	Chemical Engineering	Female	GEN
54	2101CB57	SUNNY KUMAR	Chemical Engineering	Male	OB
55	2101CB58	SURYANSH BANSAL	Chemical Engineering	Male	GEN
56	2101CB59	TOSHIT TEJASVAT	Chemical Engineering	Male	GEN
57	2101CB60	UTKARSH KUMAR GIRI	Chemical Engineering	Male	GEN
58	2101CB61	YOGESH KUMAR	Chemical Engineering	Male	OB
59	2101CB62	ABHIJEET KOTWAL	Chemical Engineering	Male	ST
60	2101CB63	BALKRISHAN MEENA	Chemical Engineering	Male	ST
61	2101CB64	GUGULOTHU NAVEEN	Chemical Engineering	Male	ST
62	2101CB65	MANISHA	Chemical Engineering	Female	ST
63	2101CB66	RAHUL KUMAR MEENA	Chemical Engineering	Male	ST

(III) Civil Engineering:

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101CE01	ABHRANEEL SAHA	Civil Engineering	Male	GEN
2	2101CE02	ADITYA PANDEY	Civil Engineering	Male	GEN
3	2101CE03	ADITYA PRAKASH	Civil Engineering	Male	OB
4	2101CE04	ALEKH SRIVASTAVA	Civil Engineering	Male	GEN
5	2101CE05	AMAN RAJ	Civil Engineering	Male	OB
6	2101CE06	ANAND KUMAR	Civil Engineering	Male	SC
7	2101CE07	ANJANA P.	Civil Engineering	Female	GEN
8	2101CE09	ANURAG DAS GROUP	Civil Engineering	Male	SC
9	2101CE10	ANUSTHA RAJ	Civil Engineering	Female	OB
10	2101CE11	AREEBA MIRZA	Civil Engineering	Female	EWS
11	2101CE12	ASHISH KUMAR	Civil Engineering	Male	SC
12	2101CE13	ASHUTOSH RAJ	Civil Engineering	Male	OB
13	2101CE14	AYUSH RAJ	Civil Engineering	Male	EWS
14	2101CE15	CHANDAN KUMAR	Civil Engineering	Male	EWS
15	2101CE16	DEBASHISH KALITA	Civil Engineering	Male	GEN
16	2101CE17	DEVANSH RAI	Civil Engineering	Male	GEN
17	2101CE18	DEVENDRA PRATAP SINGH RATHORE	Civil Engineering	Male	GEN
18	2101CE19	DIVYANSH GUPTA	Civil Engineering	Male	GEN
19	2101CE20	GARIMA GUPTA	Civil Engineering	Female	OB
20	2101CE21	GAURAV GUPTA	Civil Engineering	Male	GEN
21	2101CE22	GOPAL SINGH	Civil Engineering	Male	GEN
22	2101CE24	HARSH CHANDRA	Civil Engineering	Male	OB
23	2101CE25	HARSH RAJ	Civil Engineering	Male	OB
24	2101CE26	HIMANSHI	Civil Engineering	Female	GEN
25	2101CE27	JAGDISH RANDHAVE	Civil Engineering	Male	ST
26	2101CE28	JALLIPALLI PRASANTH	Civil Engineering	Male	EWS
27	2101CE29	JANGAM TEJAS ROY	Civil Engineering	Male	SC
28	2101CE31	KADAVATH THARUN	Civil Engineering	Male	ST
29	2101CE32	KARTIKAY	Civil Engineering	Male	GEN
30	2101CE33	KULDEEP MEENA	Civil Engineering	Male	ST
31	2101CE34	KUMAR ADITYA	Civil Engineering	Male	OB
32	2101CE35	KUMAR LAKSHYA	Civil Engineering	Male	OB
33	2101CE36	MANISH KUMAR	Civil Engineering	Male	SC
34	2101CE37	MANISH KUMAR MEENA	Civil Engineering	Male	ST
35	2101CE38	NIKITA SRIVASTAVA	Civil Engineering	Female	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
36	2101CE39	PRAKASH KUMAR	Civil Engineering	Male	OB
37	2101CE40	PRANAV SHAJAN CHANDHIRATHIL	Civil Engineering	Male	OB
38	2101CE41	PRASHANT PATHAK	Civil Engineering	Male	GEN
39	2101CE42	PRAVIN KUMAR PRAJAPATI	Civil Engineering	Male	GEN
40	2101CE43	PRINCE KUMAR SINGH	Civil Engineering	Male	OB
41	2101CE44	PRIYANSHU DARSHAN	Civil Engineering	Male	EWS
42	2101CE45	RAJ KAMAL	Civil Engineering	Male	EWS
43	2101CE46	RAJKAMAL	Civil Engineering	Male	SC
44	2101CE47	RAKESH MEENA	Civil Engineering	Male	ST
45	2101CE48	RAMPRASAD BAIRWA	Civil Engineering	Male	SC
46	2101CE49	RISHIT BAL	Civil Engineering	Male	GEN
47	2101CE50	SHASHIKANT KUMAR	Civil Engineering	Male	OB
48	2101CE51	SHLOK GARG	Civil Engineering	Male	EWS
49	2101CE52	SHRIYANSH SINHA	Civil Engineering	Male	GEN
50	2101CE53	SHRUTI DEY	Civil Engineering	Female	EWS
51	2101CE54	SHUBHAM SATYAM	Civil Engineering	Male	OB
52	2101CE55	SUBHAM KUMAR RAI	Civil Engineering	Male	GEN
53	2101CE56	SUDHANSHU RANJAN	Civil Engineering	Male	OB
54	2101CE57	SWARNENDU MAITY	Civil Engineering	Male	GEN
55	2101CE58	TANISHQ BAAN	Civil Engineering	Male	SC
56	2101CE59	VAIBHAV GUPTA	Civil Engineering	Male	GEN
57	2101CE60	VANSH GOEL	Civil Engineering	Male	GEN
58	2101CE61	VARIKUTI SUSMITHA VADHANA	Civil Engineering	Female	OB
59	2101CE62	YASH SRIVASTAV	Civil Engineering	Male	GEN
60	2101CE63	YUVRAJ JADAV	Civil Engineering	Male	SC

(IV) Computer Science and Engineering:

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101CS01	A S POORNASH	Computer Science and Engineering	Male	GEN
2	2101CS02	ABHIJEET KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	EWS
3	2101CS03	ACHHADA HIREN RAJKUMAR	Computer Science and Engineering	Male	EWS
4	2101CS04	ADITHYA RAVI RATHOD	Computer Science and Engineering	Male	OB
5	2101CS05	ADITYA PODDAR	Computer Science and Engineering	Male	GEN
6	2101CS06	AISHEZ SINGH	Computer Science and Engineering	Male	SC
7	2101CS07	ALI HAIDER	Computer Science and Engineering	Male	GEN
8	2101CS08	AMISHA RAJE	Computer Science and Engineering	Female	OB
9	2101CS09	AMIT KUMAR YADAV	Computer Science and Engineering	Male	OB
10	2101CS10	ANSHU NAUWALA	Computer Science and Engineering	Male	EWS

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
11	2101CS11	ANUJ SHARMA	Computer Science and Engineering	Male	GEN
12	2101CS12	ASHUTOSH KUMAR SINGH	Computer Science and Engineering	Male	GEN
13	2101CS13	ASIF HUSSAIN	Computer Science and Engineering	Male	ST
14	2101CS14	ATHARVA SANDIP DESHMUKH	Computer Science and Engineering	Male	GEN
15	2101CS15	AYUSH SHARMA	Computer Science and Engineering	Male	GEN
16	2101CS16	BADDI SATYA SAHITHI	Computer Science and Engineering	Female	OB
17	2101CS17	BELLAMKONDA SURYA TEJA	Computer Science and Engineering	Male	EWS
18	2101CS18	BHAGAT RAJNISH OMPRAKASH	Computer Science and Engineering	Male	OB
19	2101CS19	BOLLAMPALLI AREEN REDDY	Computer Science and Engineering	Male	EWS
20	2101CS20	CHINTADA RIZVI KUMARI	Computer Science and Engineering	Female	OB
21	2101CS21	CHIRANJIBI PRADHAN	Computer Science and Engineering	Male	GEN
22	2101CS22	DASARI PARDHA SARADHI	Computer Science and Engineering	Male	ST
23	2101CS23	DEEPANKER JAUHARI	Computer Science and Engineering	Male	GEN
24	2101CS24	DEVARASETTY SRI VAIBHAV	Computer Science and Engineering	Male	GEN
25	2101CS25	DHRUV CHOUDHARI	Computer Science and Engineering	Male	GEN
26	2101CS26	DHRUV KUMAR AGRAWAL	Computer Science and Engineering	Male	GEN
27	2101CS27	DIVIT AJMERA	Computer Science and Engineering	Male	GEN
28	2101CS28	DIVYAM RAJ	Computer Science and Engineering	Male	OB
29	2101CS29	GANJI SREE HARSHA PRANEETH	Computer Science and Engineering	Male	OB
30	2101CS30	GURUBELLI RAGHAVENDRA	Computer Science and Engineering	Male	OB
31	2101CS31	HARIOMKANT SHARMA	Computer Science and Engineering	Male	EWS
32	2101CS32	HARSH LOOMBA	Computer Science and Engineering	Male	GEN
33	2101CS33	JASMINE SHRIVASTAVA	Computer Science and Engineering	Female	GEN
34	2101CS34	KALPIT AGRAWAL	Computer Science and Engineering	Male	EWS
35	2101CS35	KASULA SRAVANTHI	Computer Science and Engineering	Female	OB
36	2101CS36	KETHAVATH DICA PRIYO GANDHI NAIK	Computer Science and Engineering	Male	ST
37	2101CS37	KHUSHI SINGH	Computer Science and Engineering	Female	GEN
38	2101CS38	KIRTAN JAIN	Computer Science and Engineering	Male	GEN
39	2101CS39	KOMMALAPATI LAHARI	Computer Science and Engineering	Female	EWS
40	2101CS40	M SHANMUKHA PRIYA	Computer Science and Engineering	Female	GEN
41	2101CS41	MAILARAM SAI CHAITANYA	Computer Science and Engineering	Male	SC
42	2101CS42	MAMTA KANWAR	Computer Science and Engineering	Female	GEN
43	2101CS43	MARTIN PATEL	Computer Science and Engineering	Male	GEN
44	2101CS44	MARUPAKA JAYANTH KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	OB
45	2101CS45	MEHUL SIRVI	Computer Science and Engineering	Male	OB
46	2101CS46	MOHIT MEENA	Computer Science and Engineering	Male	ST
47	2101CS47	MUNESH MEENA	Computer Science and Engineering	Male	ST
48	2101CS48	NAGIREDDY SAI TARUN TEJA	Computer Science and Engineering	Male	GEN
49	2101CS49	NAITIK RAJ	Computer Science and Engineering	Male	OB
50	2101CS50	NIKHIL PATHAK	Computer Science and Engineering	Male	GEN
51	2101CS51	NIRAJ	Computer Science and Engineering	Male	SC

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
52	2101CS52	NISHANT KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	OB
53	2101CS53	NISHITA KAMAL LATH	Computer Science and Engineering	Female	GEN
54	2101CS54	NITYANAND KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	OB
55	2101CS55	NUNAVATH VARSHINI	Computer Science and Engineering	Female	ST
56	2101CS56	PADMAKSH MISHRA	Computer Science and Engineering	Male	GEN
57	2101CS57	PONNADA SAI TULASI KANISHKA	Computer Science and Engineering	Male	OB
58	2101CS58	PRABHAT KUMAR MALVIYA	Computer Science and Engineering	Male	SC
59	2101CS59	PRADEEP	Computer Science and Engineering	Male	OB
60	2101CS60	PRASHIK RAJESH WANKHEDE	Computer Science and Engineering	Male	SC
61	2101CS61	PRAVEEN KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	SC
62	2101CS62	PRINCE KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	OB
63	2101CS63	RAJ RAUSHAN	Computer Science and Engineering	Male	OB
64	2101CS64	RAMAN BANSAL	Computer Science and Engineering	Male	GEN
65	2101CS65	RAYUDU VIVEK	Computer Science and Engineering	Male	SC
66	2101CS66	RISHIKANT CHIGRUPAATII	Computer Science and Engineering	Male	GEN
67	2101CS67	RONAK JAIN	Computer Science and Engineering	Male	EWS
68	2101CS68	SAGAR DAS	Computer Science and Engineering	Male	SC
69	2101CS69	SAHIL AGRAWAL	Computer Science and Engineering	Male	GEN
70	2101CS70	SAIRAM PAILA	Computer Science and Engineering	Male	OB
71	2101CS71	SAMPREETY PILLAI	Computer Science and Engineering	Female	GEN
72	2101CS72	SATYAM KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	EWS
73	2101CS73	SHUBHAM KUMAR YADAV	Computer Science and Engineering	Male	OB
74	2101CS74	SRAVYASRI MORTHA	Computer Science and Engineering	Female	SC
75	2101CS75	SURAJ S WARRIER	Computer Science and Engineering	Male	GEN
76	2101CS76	SWAPNIL SARASWAT	Computer Science and Engineering	Male	GEN
77	2101CS77	TATIPARTHI SAINADH	Computer Science and Engineering	Male	OB
78	2101CS78	TEJAS TUPKE	Computer Science and Engineering	Male	OB
79	2101CS79	VANSH SINGH	Computer Science and Engineering	Male	GEN
80	2101CS80	VARDHAN RAJU GACCHE	Computer Science and Engineering	Male	SC
81	2101CS81	VARSHA KOTAKONDA	Computer Science and Engineering	Female	SC
82	2101CS82	VIKASH KUMAR VERMA	Computer Science and Engineering	Male	OB
83	2101CS83	VINEET KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	SC
84	2101CS84	ANURAG MORE	Computer Science and Engineering	Male	SC
85	2101CS85	GONNABATTULA SOWJANYA KUMAR	Computer Science and Engineering	Male	OB
86	2101CS86	MOHAMMED FAIZAL HASHAM	Computer Science and Engineering	Male	GEN

(V) Electrical Engineering:

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101EE01	AAKASH SHARMA	Electrical Engineering	Male	GEN
2	2101EE02	AASTIK KUMAR VERMA	Electrical Engineering	Male	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
3	2101EE03	AGNIPROVO MANDAL	Electrical Engineering	Male	SC
4	2101EE04	AJEETESH AWADH	Electrical Engineering	Male	OB
5	2101EE05	AJMEERA JAGADISHWAR	Electrical Engineering	Male	ST
6	2101EE06	AKASH KUMAR	Electrical Engineering	Male	ST
7	2101EE07	AMISHA KUMARI	Electrical Engineering	Female	EWS
8	2101EE09	ANJALI KUMARI	Electrical Engineering	Female	SC
9	2101EE10	ANKUR KUMAR	Electrical Engineering	Male	GEN
10	2101EE11	ANUSHKA PRAKASH	Electrical Engineering	Female	GEN
11	2101EE12	ARCHITA	Electrical Engineering	Female	GEN
12	2101EE13	ARITRA BHADURI	Electrical Engineering	Male	GEN
13	2101EE14	ARJUN SINGH	Electrical Engineering	Male	SC
14	2101EE15	ARUJ GAUTAM	Electrical Engineering	Male	GEN
15	2101EE16	ARVIND MEENA	Electrical Engineering	Male	ST
16	2101EE17	ARYAN CHUGH	Electrical Engineering	Male	GEN
17	2101EE18	ARYAN KUMAR	Electrical Engineering	Male	SC
18	2101EE19	BATA SAI PAVAN	Electrical Engineering	Male	OB
19	2101EE20	BOLLIKONDA PRANAY	Electrical Engineering	Male	SC
20	2101EE21	BURRI SAI PRATHAP REDDY	Electrical Engineering	Male	GEN
21	2101EE22	CHANDAN KUMAR MAHATO	Electrical Engineering	Male	ST
22	2101EE23	CHANDANA DEEPAK SAI	Electrical Engineering	Male	EWS
23	2101EE24	CHILARI SHIVA CHARAN	Electrical Engineering	Male	OB
24	2101EE25	CHITRAKSH DHINGRA	Electrical Engineering	Male	GEN
25	2101EE26	DHRUTISUNDAR SAHOO	Electrical Engineering	Male	GEN
26	2101EE27	DOWLESWARAPU SRI SAI SRUJAN KAMAL VEER	Electrical Engineering	Male	OB
27	2101EE28	GADDE JEEVAN KUMAR	Electrical Engineering	Male	OB
28	2101EE29	GAURANG BANSAL	Electrical Engineering	Male	EWS
29	2101EE30	GAURAV KUMAR	Electrical Engineering	Male	OB
30	2101EE31	GAURAV KUMAR GUPTA	Electrical Engineering	Male	OB
31	2101EE32	GAURAV SINGH	Electrical Engineering	Male	OB
32	2101EE33	GUJJULA MANOHAR REDDY	Electrical Engineering	Male	EWS
33	2101EE34	HARMAN SALUJA	Electrical Engineering	Male	GEN
34	2101EE35	HARSH KUMAR	Electrical Engineering	Male	OB
35	2101EE36	HEET SURESHBHAI DHORAJIYA	Electrical Engineering	Male	EWS
36	2101EE37	HONEY KHATRI	Electrical Engineering	Male	SC
37	2101EE38	HRIDYANSHU SINGH GHURA	Electrical Engineering	Male	GEN
38	2101EE39	ISHAN GARG	Electrical Engineering	Male	GEN
39	2101EE40	KATTA RAM SHASHANK REDDY	Electrical Engineering	Male	EWS

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
40	2101EE41	KAUR UDIT PRATAP	Electrical Engineering	Male	SC
41	2101EE42	KENZ ABDULLA	Electrical Engineering	Male	GEN
42	2101EE43	KETHAVATH JATHIN RAJ NAYAK	Electrical Engineering	Male	ST
43	2101EE44	MEET SUNIL PATEL	Electrical Engineering	Male	GEN
44	2101EE45	MUSKAN GOJRA	Electrical Engineering	Female	SC
45	2101EE46	NIKHIL KUMAR JAISWAL	Electrical Engineering	Male	OB
46	2101EE47	NISHTHA RAMBHAU TAKTEWALE	Electrical Engineering	Female	GEN
47	2101EE48	PANAV ARPIT RAAJ	Electrical Engineering	Male	OB
48	2101EE49	PARTH AGARWAL	Electrical Engineering	Male	GEN
49	2101EE50	PARTHA SARATHI DUTTA	Electrical Engineering	Male	GEN
50	2101EE51	PIYUSH OJHA	Electrical Engineering	Male	GEN
51	2101EE52	POKALA JAGAN MOHAN REDDY	Electrical Engineering	Male	EWS
52	2101EE53	PRATHIPATI YADU VAMSI VENKATA SAI	Electrical Engineering	Male	EWS
53	2101EE54	PRAVEEN BABU GARJI	Electrical Engineering	Male	SC
54	2101EE55	PRAVEEN KUMAR	Electrical Engineering	Male	SC
55	2101EE56	PRITAM RAJ	Electrical Engineering	Male	EWS
56	2101EE57	PRIYA ROUSHNI	Electrical Engineering	Female	EWS
57	2101EE58	RAHUL KUMAR	Electrical Engineering	Male	OB
58	2101EE59	RAJAN KUMAR SHARMA	Electrical Engineering	Male	ST
59	2101EE60	RAJAT KUMAR BEHERA	Electrical Engineering	Male	GEN
60	2101EE61	RESHIKA VEDICHERLA	Electrical Engineering	Female	GEN
61	2101EE62	SANDHYA RANI	Electrical Engineering	Female	OB
62	2101EE63	SATYAM VYAS	Electrical Engineering	Male	GEN
63	2101EE64	SHAAN JIJOE	Electrical Engineering	Male	GEN
64	2101EE65	SHAILENDRA MISHRA	Electrical Engineering	Male	GEN
65	2101EE66	SHASHI RANJAN	Electrical Engineering	Male	OB
66	2101EE67	SHIVANSH ARYA	Electrical Engineering	Male	SC
67	2101EE68	SHRIHARI DESHPANDE	Electrical Engineering	Male	GEN
68	2101EE69	SHUBH KUMAR	Electrical Engineering	Male	OB
69	2101EE70	SURYA PRATAP SINGH	Electrical Engineering	Male	GEN
70	2101EE71	SUSHMA KORRA	Electrical Engineering	Female	ST
71	2101EE72	SYED MOHAMMED DANISH	Electrical Engineering	Male	GEN
72	2101EE73	TEJAS BUDHWAL	Electrical Engineering	Male	GEN
73	2101EE74	THANNEERU VARUNTEJA	Electrical Engineering	Male	OB
74	2101EE75	TRIPTI	Electrical Engineering	Female	OB
75	2101EE76	TULSI KUMARI	Electrical Engineering	Female	OB
76	2101EE77	UDITA DAS	Electrical Engineering	Female	GEN

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
77	2101EE78	USAKOYALA RAM PRASAD	Electrical Engineering	Male	OB
78	2101EE79	UTKARSH KUMAR	Electrical Engineering	Male	SC
79	2101EE80	VAIBHAV ANMOL	Electrical Engineering	Male	OB
80	2101EE81	VAIBHAV KHANNA	Electrical Engineering	Male	GEN
81	2101EE83	ZAINAB MALIK	Electrical Engineering	Female	GEN
82	2101EE84	MS. SEEMA MEENA	Electrical Engineering	Female	ST

(VI) Mathematics and Computing :

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101MC01	ABHASH KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
2	2101MC02	ADITYA KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
3	2101MC03	AMAN VERMA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
4	2101MC04	ANIKET JAISWAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
5	2101MC05	ANJALI SINGH	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	EWS
6	2101MC06	ANSHIKA CHOURASIA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	OB
7	2101MC07	ARCHIT RANJAN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
8	2101MC08	ARKA DUTTA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	EWS
9	2101MC09	ARYAN DABAD	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
10	2101MC10	ARYAN KOTHIYAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
11	2101MC12	ARYANDEEP DAS	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	SC
12	2101MC13	ASMIT GANGULY	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
13	2101MC14	BADDALA SHREE VAISHNAVI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	OB
14	2101MC15	CHAUDHARI MOHITKUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	ST

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
15	2101MC16	DEVESH KUMAR PANDEY	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
16	2101MC17	DHRUV GUPTA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
17	2101MC18	DIPANSHU CHAUHAN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
18	2101MC19	HARDIK SINGH	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
19	2101MC20	HARSHIT DHANKHAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
20	2101MC21	HARSHIT GARBYAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	ST
21	2101MC22	HIMANSHU KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
22	2101MC23	JALENDRA GOUDA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
23	2101MC24	KADIRI VENKATA SAI RITVIK	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
24	2101MC25	KAMBLE PRAJWAL SURYAKANT	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	SC
25	2101MC26	KASHISH GARG	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	GEN
26	2101MC27	KOTLA SAI CHARAN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
27	2101MC28	KUNAL JHA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	EWS
28	2101MC29	MOHD DARISH KHAN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
29	2101MC30	PANUGANTI AISHWARYA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	SC
30	2101MC31	PRAKASH KUMAR JHA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	EWS
31	2101MC32	PRAKHAR GUPTA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	EWS
32	2101MC33	PRIYA MATHUR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
33	2101MC34	RIDDHI RATHI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female	GEN
34	2101MC35	RUDRADIP DAS	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
35	2101MC36	RUDRAKSH JAISWAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
36	2101MC37	SAKET KUMAR SINGH	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
37	2101MC40	SHIVAM	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	SC
38	2101MC41	SURYANSH JAISWAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
39	2101MC42	T ANUDEEP	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	OB
40	2101MC43	TUSHAR GOYAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	GEN
41	2101MC44	UTKARSH KHEMRAJ ANAVKAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	SC
42	2101MC46	VANKUDOTHU SURYA PRAKASH	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	ST
43	2101MC47	VIJAY KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male	SC

(VII) Mechanical Engineering:

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101ME01	ABHAY CHAUHAN	Mechanical Engineering	Male	GEN
2	2101ME02	ABHINAV ANAND	Mechanical Engineering	Male	GEN
3	2101ME03	ABISH PUJARI GIRITEJA	Mechanical Engineering	Male	ST
4	2101ME04	ADE NAVNEETH SINGH	Mechanical Engineering	Male	ST
5	2101ME05	ADITYA KUMAR	Mechanical Engineering	Male	EWS
6	2101ME06	AJAY	Mechanical Engineering	Male	GEN
7	2101ME08	AMRITANSH ARYA	Mechanical Engineering	Male	GEN
8	2101ME09	ANIL GAUTAM	Mechanical Engineering	Male	SC
9	2101ME10	ANUBHAV ROY	Mechanical Engineering	Male	OB
10	2101ME11	ANUPUNJ ALOK	Mechanical Engineering	Male	OB
11	2101ME12	ARPIT SHUKLA	Mechanical Engineering	Male	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
12	2101ME13	ARUN KUMAR MEENA	Mechanical Engineering	Male	ST
13	2101ME15	ASHISH KUMAR	Mechanical Engineering	Male	OB
14	2101ME16	ASHRAF ALI	Mechanical Engineering	Male	GEN
15	2101ME17	AWANTIKA SINGH	Mechanical Engineering	Female	GEN
16	2101ME18	AYUSH BHASKAR SINGH	Mechanical Engineering	Male	OB
17	2101ME19	AYUSH TRIPATHI	Mechanical Engineering	Male	GEN
18	2101ME20	BIRAPPAN KUMAR	Mechanical Engineering	Male	SC
19	2101ME21	DESETTI YUVA KIRAN	Mechanical Engineering	Male	OB
20	2101ME22	GAGANJOT SINGH	Mechanical Engineering	Male	GEN
21	2101ME23	GAURAV SINGH	Mechanical Engineering	Male	OB
22	2101ME24	GORLA MEGHA SYAM	Mechanical Engineering	Male	OB
23	2101ME25	GYAN PRAKASH	Mechanical Engineering	Male	SC
24	2101ME26	HARSH JHA	Mechanical Engineering	Male	EWS
25	2101ME27	HARSHITA UPPAL	Mechanical Engineering	Female	GEN
26	2101ME28	HIMANSHI SRESTHA	Mechanical Engineering	Female	SC
27	2101ME29	HITIN BAJAJ	Mechanical Engineering	Male	GEN
28	2101ME30	JAHNAVI SINHA	Mechanical Engineering	Female	GEN
29	2101ME31	JYOTI VAIBHAW	Mechanical Engineering	Male	OB
30	2101ME32	KARAN RAVI DAS	Mechanical Engineering	Male	SC
31	2101ME33	KESHAV SAXENA	Mechanical Engineering	Male	GEN
32	2101ME34	KHUSHI PATHAK	Mechanical Engineering	Female	GEN
33	2101ME35	KISALAYA TRIPATHI	Mechanical Engineering	Male	GEN
34	2101ME36	KRISHNA KUMAR	Mechanical Engineering	Male	GEN
35	2101ME37	KSHITIJ CHAUDHARY	Mechanical Engineering	Male	SC
36	2101ME38	MAHIBA AFTAB	Mechanical Engineering	Female	OB
37	2101ME39	MANISH SINGH CHAUHAN	Mechanical Engineering	Male	EWS
38	2101ME40	MELVIN YESUDAS GEORGE	Mechanical Engineering	Male	GEN
39	2101ME41	MIHIR	Mechanical Engineering	Male	OB
40	2101ME42	MISHRA AYUSH RAKESH	Mechanical Engineering	Male	GEN
41	2101ME43	MURUDKAR SHREYA KEDAR	Mechanical Engineering	Female	GEN
42	2101ME44	NAVEEN KUMAR	Mechanical Engineering	Male	OB
43	2101ME45	NISHANT RAO	Mechanical Engineering	Male	GEN
44	2101ME46	NITISH KUMAR	Mechanical Engineering	Male	SC
45	2101ME47	PIYUSH TEWARI	Mechanical Engineering	Male	GEN
46	2101ME48	PIYUSHA JHA	Mechanical Engineering	Female	GEN
47	2101ME49	PRAGATI BAJPAI	Mechanical Engineering	Female	EWS
48	2101ME50	PRAJWAL ASHOK SATANNAVAR	Mechanical Engineering	Male	GEN

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
49	2101ME51	PRIYANSHU KUMAR	Mechanical Engineering	Male	OB
50	2101ME52	PUSHKAR RAJ	Mechanical Engineering	Male	EWS
51	2101ME53	RAHUL SAHU	Mechanical Engineering	Male	OB
52	2101ME54	RISHABH RAUNAK	Mechanical Engineering	Male	GEN
53	2101ME55	RITIK CHAND	Mechanical Engineering	Male	GEN
54	2101ME56	ROHIT KUMAR	Mechanical Engineering	Male	SC
55	2101ME57	SAFAL RAJ	Mechanical Engineering	Male	GEN
56	2101ME58	SAHIL	Mechanical Engineering	Male	EWS
57	2101ME59	SALAPUREDDY SRI SATYA NAGA SESA REDDY	Mechanical Engineering	Male	ST
58	2101ME60	SASANK GUPTA	Mechanical Engineering	Male	GEN
59	2101ME61	SAURABH KUMAR	Mechanical Engineering	Male	SC
60	2101ME62	SHIVAM KUMAR	Mechanical Engineering	Male	OB
61	2101ME63	SHIVAM KUMAR DUBEY	Mechanical Engineering	Male	GEN
62	2101ME64	SHIVANI	Mechanical Engineering	Female	OB
63	2101ME65	SHUBHASHANI SHEKHAR	Mechanical Engineering	Female	OB
64	2101ME66	SHUDHANSHU	Mechanical Engineering	Male	GEN
65	2101ME67	SIBI T	Mechanical Engineering	Male	OB
66	2101ME68	SIGILIPALLI KARTHEEK	Mechanical Engineering	Male	OB
67	2101ME69	SONALI KUMARI	Mechanical Engineering	Female	OB
68	2101ME70	SUBHAM KUMAR	Mechanical Engineering	Male	EWS
69	2101ME71	SUPRATIM DAS	Mechanical Engineering	Male	SC
70	2101ME72	SURYANSH SRIVASTAVA	Mechanical Engineering	Male	EWS
71	2101ME73	SUSHANT VERMA	Mechanical Engineering	Male	OB
72	2101ME74	SWABNAM GUNJAN BORAH	Mechanical Engineering	Male	OB
73	2101ME76	UMESH PRAFUL CHAVDA	Mechanical Engineering	Male	SC
74	2101ME77	VAIBHAV KUMAR	Mechanical Engineering	Male	GEN
75	2101ME79	VINAY M SOBARAD	Mechanical Engineering	Male	OB
76	2101ME80	VISHNU SIVASANKAR	Mechanical Engineering	Male	GEN
77	2101ME81	VOOYAKA MANMADHARAO	Mechanical Engineering	Male	ST
78	2101ME82	JAYA MURMU	Mechanical Engineering	Female	ST

(VIII) Metallurgical and Materials Engineering:

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101MM01	ADITI VERMA	Metallurgical and Materials Engineering	Female	GEN
2	2101MM02	ADITYA TOMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
3	2101MM03	ANANMAY DWIVEDI	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
4	2101MM04	ARYAN DEV VERMA	Metallurgical and Materials Engineering	Male	SC
5	2101MM05	AVNISH ARYAN	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
6	2101MM06	BHASKAR MISHRA	Metallurgical and Materials Engineering	Male	EWS
7	2101MM07	BHUMIKA TIWARI	Metallurgical and Materials Engineering	Female	EWS
8	2101MM08	BOYANAPALLI GOWRI SATHWIK	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
9	2101MM09	HIMANSHU DATT	Metallurgical and Materials Engineering	Male	SC
10	2101MM10	KADAVA GOWTHAM	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
11	2101MM11	MOHIT KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male	SC
12	2101MM12	NANDITA GUPTA	Metallurgical and Materials Engineering	Female	GEN
13	2101MM13	NISHANT MANJUNATH	Metallurgical and Materials Engineering	Male	SC
14	2101MM14	PADALA RAJESH	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
15	2101MM15	PALVE SHIVAM RAJENDRA	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
16	2101MM16	PARTH SARTHY YADAV	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
17	2101MM17	PRATYUSH MANAS	Metallurgical and Materials Engineering	Male	EWS
18	2101MM20	RACHIT RANJAN	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
19	2101MM22	SAIPREETHAM EAMANI	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
20	2101MM23	SANYAM GANDOTRA	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
21	2101MM24	SARANYA TIWARI	Metallurgical and Materials Engineering	Female	GEN
22	2101MM25	SARTHAK MANDAL	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
23	2101MM27	SATYAM GOYAL	Metallurgical and Materials Engineering	Male	EWS
24	2101MM28	SHANTANU VISHAL PUNDE	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
25	2101MM30	SHIVAM TRIPATHI	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
26	2101MM31	SHIVENDRA PRATAP SINGH	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
27	2101MM33	SIDDHANT SENAPATI	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
28	2101MM34	SRISHTI AMBASTHA	Metallurgical and Materials Engineering	Female	GEN
29	2101MM35	T V S S SOUREESH	Metallurgical and Materials Engineering	Male	GEN
30	2101MM37	VARESH MUKHEKAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
31	2101MM38	VIKAS SWAMI	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
32	2101MM39	WAGHCHOURE YASH DINESH	Metallurgical and Materials Engineering	Male	OB
33	2101MM40	YASH VERMA	Metallurgical and Materials Engineering	Male	SC
34	2101MM42	BANOTHU KRISHNA TEJA	Metallurgical and Materials Engineering	Male	ST
35	2101MM43	DEBASMITA DAS	Metallurgical and Materials Engineering	Female	SC
36	2101MM44	FALENDRA KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male	ST
37	2101MM45	VANKUDAVATH ABHINAY CHANDAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male	ST

(IX) Engineering Physics :

Sl No	Roll No	Name	Dept	Gender	Category
1	2101PH03	ABHINAV T V	Engineering Physics	Male	OB
2	2101PH04	ABHISHEK SHAW	Engineering Physics	Male	SC
3	2101PH05	AMAN KUMAR	Engineering Physics	Male	OB
4	2101PH06	AMAR KUMAR	Engineering Physics	Male	OB
5	2101PH07	AMOY ASHESH	Engineering Physics	Male	GEN
6	2101PH08	ANIKET RAJ	Engineering Physics	Male	OB
7	2101PH09	ANIKET SAWATE	Engineering Physics	Male	SC
8	2101PH10	ANKIT YADAV	Engineering Physics	Male	OB
9	2101PH11	ARYAN SINGH SISODIYA	Engineering Physics	Male	EWS
10	2101PH12	AYESHA KHAN	Engineering Physics	Female	GEN
11	2101PH13	AYUSH SINGH	Engineering Physics	Male	EWS
12	2101PH14	BISURKAR PAVAN DATTATRAYA	Engineering Physics	Male	EWS
13	2101PH15	CHANDAN KUMAR	Engineering Physics	Male	SC
14	2101PH16	KADAM TANISHK JEEVAN	Engineering Physics	Male	GEN
15	2101PH17	KANISHKA SINGH SOLANKI	Engineering Physics	Male	GEN
16	2101PH18	KOMMUNURI ELISHA JOEL	Engineering Physics	Male	SC
17	2101PH19	MEESALA MAHESH	Engineering Physics	Male	SC
18	2101PH20	MOKSH JUNEJA	Engineering Physics	Male	GEN
19	2101PH21	N AJAY	Engineering Physics	Male	GEN
20	2101PH22	NITISH KUMAR	Engineering Physics	Male	OB
21	2101PH24	RAJAT CHANDNA	Engineering Physics	Male	GEN
22	2101PH27	S RAMAKRISHNA	Engineering Physics	Male	GEN
23	2101PH28	SALOCHANA	Engineering Physics	Female	GEN
24	2101PH29	SANJANA KUMARI	Engineering Physics	Female	OB
25	2101PH30	SHILPA KANJILAL	Engineering Physics	Female	GEN
26	2101PH31	SONALI	Engineering Physics	Female	OB
27	2101PH32	VISHESH SAHU	Engineering Physics	Male	OB
28	2101PH33	YASHRAJ	Engineering Physics	Male	GEN
29	2101MC11	ARYAN MRIGWANI	Engineering Physics	Male	GEN

8.2 Students Enrolled in Undergraduate Courses

The Table below gives the total number of students in B.Tech. course (Upto 31.3.2022):

Batch	Gen	OBC	ST	SC	PD	EWS	Total
2016	1	0	0	0	0	0	1
2017	1	1	0	2	0	0	4
2018	134	63	13	32	2	0	244
2019	165	89	24	51	1	6	336
2020	151	112	23	62	4	43	395
2021	195	138	38	75	6	59	511

8.3 Statement of Results (Undergraduate)

Following table shows the summary of the results of the undergraduate students at IIT Patna in the year April 2020 to March 2021 (upto end semester examination Dec, 2020):

Fail means one or more subject failure or CPI less than 05.

8.1 (B) Admissions to Postgraduate Students (M.Tech)

Admission to M.Tech Courses at IIT Patna were made through GATE performance in July/Aug, 2021. A department / specialization wise and category wise breakup of the students admitted to IIT Patna for the academic session 2021-22 is given below:

Students admitted in M.Tech in 2021-22 in IIT Patna:

Row Labels	EWS	GEN	Gen-PD	OBC	SC	ST	Grand Total
Civil Engineering	2	8		4	2	1	17
Communication System Engineering	1	7		6	3		17
Computer Science & Engineering	1	10		7	3	2	23
Materials Science & Engineering	3	4		5	1	1	14
Mathematics & Computing	2	5	1	5	2		15
Mechanical Engineering	2	7		5	3	2	19
Mechatronics	2	7		4		2	15
VLSI & Embedded Systems	2	3		5			10
Grand Total	15	51	1	41	14	8	130

		CSE	EE	ME	CBE	CEE	MME	AI	BSMC	EPH	All Department
YEAR	Indicators										
	Pass	69	63	59	24	28					243
	Fail	0	0	0	0	1					1
	Total										
4th Year	students	69	63	59	24	29					244
	Pass	78	75	61	45	48	28				335
	Fail	0	0	0	0	0	0				0
	Total										

ANNUAL REPORT 2021-2022

		CSE	EE	ME	CBE	CEE	MME	AI	BSMC	EPH	All Department
3rd Year	students	78	75	61	45	48	28				335
	Pass	87	86	77	54	54	29				387
	Fail	1	0	2	2	0	0				5
	Total										
2nd Year	students	88	86	79	56	54	29				392
	Pass	86	80	75	58	62	35	34	43	26	499
	Fail	0	0	3	2	1	2	0	1	1	10
	Total										
1st Year	students	86	80	78	60	63	37	34	44	27	509

Branch-wise list of students who enrolled for M.Tech at IIT Patna for the academic session 2021-22 is given below:

Sl. No	Roll No	Name	Gender	Category	Specialization
1	2111CE01	Abhishek Raaz	Male	OBC	Civil Engineering
2	2111CE02	Aditya anand	Male	GEN	Civil Engineering
3	2111CE03	Akash Tiwari	Male	GEN	Civil Engineering
4	2111CE04	GOURAV KUMAR	Male	SC	Civil Engineering
5	2111CE05	Kalyani BORKAR	Female	OBC	Civil Engineering
6	2111CE06	MD BELAL ANSARI	Male	OBC	Civil Engineering
7	2111CE07	Rishav Jaiswal	Male	GEN	Civil Engineering
8	2111CE08	SHIVAM BASANT	Male	SC	Civil Engineering
9	2111CE09	SHUBHAM RAJ	Male	ST	Civil Engineering
10	2111CE10	SURAJ SINGH	Male	EWS	Civil Engineering
11	2111CE11	ABHINAV RAJ	Male	GEN	Civil Engineering
12	2111CE12	VISHWAJEET KUMAR	Male	EWS	Civil Engineering
13	2111CE13	Anuj kumar	Male	OBC	Civil Engineering
14	2111CE14	KUMAR PALLAW	Male	GEN	Civil Engineering
15	2111CE15	UDAY SHANKAR YADAV	M	GEN	Civil Engineering
16	2111CE16	ABDUL SAMAD	M	GEN	Civil Engineering
17	2111CE17	JONAS KOSSI SAMA	M	GEN	Civil Engineering
18	2111CS01	ABHISHEK JANGID	Male	OBC	Computer Science & Engineering
19	2111CS02	Dibyanayan Bandyopadhyay	Male	GEN	Computer Science & Engineering
20	2111CS03	Harshit Shukla	Male	GEN	Computer Science & Engineering
21	2111CS04	Hasrat Ali Arzoo	Male	GEN	Computer Science & Engineering
22	2111CS05	JEFFERSON WARIE	Male	ST	Computer Science & Engineering
23	2111CS06	kodanda brahma naidu siripurapu	Male	OBC	Computer Science & Engineering
24	2111CS07	Mayank Singh	Male	SC	Computer Science & Engineering
25	2111CS08	Pallavi Pal	Female	OBC	Computer Science & Engineering

ANNUAL REPORT 2021-2022

Sl. No	Roll No	Name	Gender	Category	Specialization
26	2111CS09	PREM SAGAR	Male	OBC	Computer Science & Engineering
27	2111CS10	Priyadrasta Raut	Male	GEN	Computer Science & Engineering
28	2111CS11	rigzin angchuk	Male	ST	Computer Science & Engineering
29	2111CS12	SAMRAT MUKHERJEE	Male	GEN	Computer Science & Engineering
30	2111CS13	SHARIQUE HAYAT	Male	OBC	Computer Science & Engineering
31	2111CS14	Shashadhar DAS	Male	SC	Computer Science & Engineering
32	2111CS15	SOFIA JAMIL	Female	GEN	Computer Science & Engineering
33	2111CS16	SOURABH PATIDAR	Male	OBC	Computer Science & Engineering
34	2111CS17	SUJAY VARMA	Female	EWS	Computer Science & Engineering
35	2111CS18	VINAY KUMAR	Male	SC	Computer Science & Engineering
36	2111CS19	Shaubhik Bhattacharya	Male	GEN	Computer Science & Engineering
37	2111CS20	Gajendra Saraswat	Male	GEN	Computer Science & Engineering
38	2111CS21	Baban Gain	Male	OBC	Computer Science & Engineering
39	2111CS22	SHAMSHER	M	GEN	Computer Science & Engineering
40	2111CS23	ASHUTOSH ABHISHEK	M	GEN	Computer Science & Engineering
41	2111EE01	ABHISHEK RAW	Male	OBC	Communication System Engineering
42	2111EE02	AMAN BILEY	Male	SC	Communication System Engineering
43	2111EE03	avinash kumar	Male	GEN	Communication System Engineering
44	2111EE04	JAGDISH SAHU	Male	OBC	Communication System Engineering
45	2111EE05	Kapil Garg	Male	EWS	Communication System Engineering
46	2111EE06	Kumar Utkarsh	Male	GEN	Communication System Engineering
47	2111EE07	Kunja Kishore Mohalik	Male	SC	Communication System Engineering
48	2111EE08	Nitin Bhartiya	Male	SC	Communication System Engineering
49	2111EE09	Pratyush Shankar	Male	GEN	Communication System Engineering
50	2111EE10	Rabindra Kharga	Male	OBC	Communication System Engineering
51	2111EE11	Rachit Kashyap	Male	GEN	Communication System Engineering
52	2111EE12	RAJNISH KUMAR	Male	OBC	Communication System Engineering
53	2111EE13	Rishi Kishore	Male	OBC	Communication System Engineering
54	2111EE14	Rohit Bhavesh	Male	GEN	Communication System Engineering
55	2111EE15	sweta suman	Female	OBC	Communication System Engineering
56	2111EE16	Vidyesh Bondre	Male	GEN	Communication System Engineering
57	2111EE17	Yukti Baghel	Female	GEN	Communication System Engineering
Sl. No	Roll No	Name	Gender	Category	Specialization
58	2111EE18	Ambul Prakash	Female	OBC	VLSI & Embedded Systems
59	2111EE19	MANISH JAISWAL	Male	OBC	VLSI & Embedded Systems
60	2111EE20	MANISH KUMAR	Male	EWS	VLSI & Embedded Systems
61	2111EE21	Nishant Srivastava	Male	EWS	VLSI & Embedded Systems

ANNUAL REPORT 2021-2022

62	2111EE22	SHUBHAM KUMAR	Male	OBC	VLSI & Embedded Systems
63	2111EE23	TINKU KUMAR	Male	OBC	VLSI & Embedded Systems
64	2111EE24	vikash kumar	Male	GEN	VLSI & Embedded Systems
65	2111EE25	Prakash Pratik	Male	GEN	VLSI & Embedded Systems
66	2111EE26	Vikash Kumar	Male	OBC	VLSI & Embedded Systems
67	2111EE27	LALIT SINGH BISHT	M	GEN	VLSI & Embedded Systems
68	2111MC01	Amit Kumar Singh	Male	SC	Mathematics & Computing
69	2111MC02	Ankit Kumar	Male	OBC	Mathematics & Computing
70	2111MC03	ANNASHA GHOSH	Female	GEN	Mathematics & Computing
71	2111MC04	ANUBHAV SINHA	Male	OBC	Mathematics & Computing
72	2111MC05	Atul Prakash	Male	OBC	Mathematics & Computing
73	2111MC06	Jagdish Mohekar	Male	SC	Mathematics & Computing
74	2111MC07	Kaustubh Kartikey	Male	GEN	Mathematics & Computing
75	2111MC08	Omkar Santosh Gavhane	Male	EWS	Mathematics & Computing
76	2111MC09	Ritika Sinha	Female	GEN	Mathematics & Computing
77	2111MC10	Rutuj Waghare	Male	OBC	Mathematics & Computing
78	2111MC11	Satadal Banerjee	Male	GEN	Mathematics & Computing
79	2111MC12	Subrat Mohanty	Male	Gen-PD	Mathematics & Computing
80	2111MC13	Suman Saurabh	Male	EWS	Mathematics & Computing
81	2111MC14	Vivek Gangwar	Male	OBC	Mathematics & Computing
82	2111MC15	Kumar Anubhav	Male	GEN	Mathematics & Computing
83	2111ME01	Atul Kumar	Male	OBC	Mechanical Engineering
84	2111ME02	Mithun Kumar	Male	SC	Mechanical Engineering
85	2111ME03	sanjay kumar	Male	OBC	Mechanical Engineering
86	2111ME04	Vipin Bhardwaj	Male	GEN	Mechanical Engineering
87	2111ME05	Anubhav Dwivedi	Male	GEN	Mechanical Engineering
88	2111ME06	ASHISH SONKER	Male	SC	Mechanical Engineering
89	2111ME07	KAJU SHARMA	Male	OBC	Mechanical Engineering
90	2111ME08	Devesh Mishra	Male	EWS	Mechanical Engineering
91	2111ME09	RAMAVATH SHIVANI	Female	ST	Mechanical Engineering
92	2111ME10	SYED FAHAD AHMAD	Male	GEN	Mechanical Engineering
93	2111ME11	SANJAY MURMU	Male	ST	Mechanical Engineering
94	2111ME12	ANKIT KUMAR	Male	SC	Mechanical Engineering
Sl. No	Roll No	Name	Gender	Category	Specialization
95	2111ME13	Anugrah A K	Male	GEN	Mechanical Engineering
96	2111ME14	Raju Tiwary	Male	GEN	Mechanical Engineering
97	2111ME15	Nisha Rani	Female	GEN	Mechanical Engineering
98	2111ME16	Brijesh Kumar	Male	OBC	Mechanical Engineering

99	2111ME17	ROHIT KUMAR YADAV	Male	OBC	Mechanical Engineering
100	2111ME18	BIBEK KARN	Male	EWS	Mechanical Engineering
101	2111ME19	Chandan Kumar	Male	GEN	Mechanical Engineering
102	2111MM01	ANIL KUMAR JAYSWAL	Male	OBC	Materials Science & Engineering
103	2111MM02	Dhorajiya Bhautik Nitinbhai	Male	EWS	Materials Science & Engineering
104	2111MM03	Chaitanya Deo	Male	OBC	Materials Science & Engineering
105	2111MM04	HIMIRKANTI SARKAR	Male	GEN	Materials Science & Engineering
106	2111MM05	NITISH KUMAR DUBEY	Male	GEN	Materials Science & Engineering
107	2111MM06	Praful Pandey	Male	GEN	Materials Science & Engineering
108	2111MM07	Priya	Female	SC	Materials Science & Engineering
109	2111MM08	Saurabh Suman	Male	OBC	Materials Science & Engineering
110	2111MM09	Suraj Prasad	Male	ST	Materials Science & Engineering
111	2111MM10	Susheel Kumar	Male	OBC	Materials Science & Engineering
112	2111MM11	Sweetly .	Female	GEN	Materials Science & Engineering
113	2111MM12	Yash Nandan Sharma	Male	EWS	Materials Science & Engineering
114	2111MM13	Pranav Ameta	Male	EWS	Materials Science & Engineering
115	2111MM14	chintham satish	Male	OBC	Materials Science & Engineering
116	2111MT01	Dipak Gupta	Male	GEN	Mechatronics
117	2111MT02	MUKUL KUMAR OJHA	Male	GEN	Mechatronics
118	2111MT03	NITIN KUMAR MOHARIYA	Male	GEN	Mechatronics
119	2111MT04	NITISH KUMAR	Male	OBC	Mechatronics
120	2111MT05	Pulkit Kapoor	Male	GEN	Mechatronics
121	2111MT06	Rahul Dubey	Male	EWS	Mechatronics
122	2111MT07	RUSHIKESH GADE	Male	OBC	Mechatronics
123	2111MT08	SAURABH YADAV	Male	OBC	Mechatronics
124	2111MT09	SHANKAR KUMAR	Male	ST	Mechatronics
125	2111MT10	Sujit Justine Barwa	Male	ST	Mechatronics
126	2111MT11	SUMIT RANJAN	Male	OBC	Mechatronics
127	2111MT12	VARAD PARASWAR	Male	GEN	Mechatronics
128	2111MT13	VIKRANT KUMAR	Male	GEN	Mechatronics
129	2111MT14	David Chaudhary	Male	GEN	Mechatronics
130	2111MT15	Durgesh Chavhan	Male	EWS	Mechatronics

Statement of Results (Post Graduate)

(A) Following table shows the summary of the results of the Post Graduate students (M.Tech.) at IIT Patna in the FY 2021-22(up to end semester examination Dec. 2021):

Years		Civil Engineering	Computer Science & Engineering	Communication System Engineering	Mathematics & Computing	Mechanical Engineering	Materials Science & Engineering	Mechatronics	VLSI & Embedded Systems	Total
	Total	17	23	17	15	19	14	15	10	130
1st Year	Pass	15	19	12	12	11	13	10	8	100
	Fail/Incomplete	2	4	5	3	8	1	5	2	30
	Total	19	25	18	19	23	18	22	15	159
2nd Year	Pass	15	13	14	14	14	16	17	9	112
	Fail/Incomplete	4	12	4	5	9	2	5	6	47
	Total	36	48	35	34	42	32	37	25	289
All Years	Pass	30	32	26	26	25	29	27	17	212
	Fail/Incomplete	6	16	9	8	17	3	10	8	77
	On leave/Not Registered	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fail means one or more subject failure or CPI less than 6.0

(B) Following table shows the summary of the results of the Post graduate students (M.Sc.) at IIT Patna in the FY2021-22(up to end semester examination Dec, 2021):

Year		Mathematics	Physics	Chemistry	All Dept.
1st Year	Total	27	28	26	81
	Pass	26	24	24	74
	Fail/Incomplete	1	4	2	7
2ndYear	Total	22	23	22	67
	Pass	21	22	22	65
	Fail/Incomplete	1	1	0	2
On leave /Not registered					
Grand Total		49	51	48	148

8.1 (C) Admission to Postgraduate Students (M.Sc.)

Admission to M.Sc. Courses at IIT Patna were made through JAM score in June/July, 2021. A department wise and category wise breakup of the students admitted to IIT Patna for the academic session 2021-22 is given below:

Students admitted in M.Sc. in 2021-22 in IIT Patna:

Course/Specialization	Category						Grand Total
	Gen	EWS	OBC	SC	ST	PD	
Math	12	2	8	4	1	0	27
Physics	12	3	8	3	2	0	28
Chemistry	11	3	7	4	1	0	26
Grand Total	35	8	23	11	4	0	81

Branch-wise list of students who enrolled for M.Sc. at IIT Patna for the academic session 2021-22 is given below:

(I) MATHEMATICS:

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
1	2112MA01	MATHEMATICS	AKSHAY SANJAY KALANTRE	GEN	Male
2	2112MA02	MATHEMATICS	ANITA	OBC	Female
3	2112MA03	MATHEMATICS	ARCHANA	OBC	Female
4	2112MA05	MATHEMATICS	BIPLAB DAWN	GEN	Male
5	2112MA06	MATHEMATICS	DEEPA PANDEY	GEN	Female
6	2112MA07	MATHEMATICS	DILIP SARKAR	SC	Male
7	2112MA08	MATHEMATICS	GUDDU KUMAR	GEN	Male
8	2112MA09	MATHEMATICS	HARSH MALHAN	OBC	Male
9	2112MA10	MATHEMATICS	HEMANTA KUMAR MANDAL	SC	Male
10	2112MA11	MATHEMATICS	KANIMOZHI KARUNANIDHI	OBC	Female
11	2112MA12	MATHEMATICS	LOVEPREET SINGH	GEN	Male
12	2112MA13	MATHEMATICS	MUSKAN GUPTA	GEN	Female
13	2112MA14	MATHEMATICS	PAWAN KUMAR MISHRA	EWS	Male
14	2112MA15	MATHEMATICS	PRAVIN SHATRUGHNA GAUPALE	OBC	Male
15	2112MA16	MATHEMATICS	PRIYANSHU SRIVASTAVA	GEN	Male
16	2112MA17	MATHEMATICS	RAJESH KUMAR ROSHAN	OBC	Male
17	2112MA19	MATHEMATICS	SACHIN KUMAR MEENA	ST	Male
18	2112MA20	MATHEMATICS	SANCHITA MAL	GEN	Female
19	2112MA21	MATHEMATICS	SARIKA KUMARI	OBC	Female
20	2112MA22	MATHEMATICS	SAYAN ACHARYA	GEN	Male
21	2112MA23	MATHEMATICS	SHREYA	GEN	Female
22	2112MA24	MATHEMATICS	SHRUTI MUKHOPADHYAY	GEN	F
23	2112MA25	MATHEMATICS	SHUBHAM KUMAR SINGH	GEN	Male
24	2112MA26	MATHEMATICS	SOHAM RAVIKANT JOSHI	EWS	Male
25	2112MA27	MATHEMATICS	SONU GUPTA	OBC	Male
26	2112MA28	MATHEMATICS	SUJAY MALLICK	SC	Male
27	2112MA29	MATHEMATICS	SUMITA GUNRI	SC	Female

(II) PHYSICS:

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
1	2112PH01	PHYSICS	AAKASH MONDAL	SC	Male
2	2112PH02	PHYSICS	AJAY KUMAR MEENA	ST	Male
3	2112PH03	PHYSICS	ANUJ GUPTA	GEN	Male
4	2112PH04	PHYSICS	ATUL KULKARNI	EWS	Male
5	2112PH05	PHYSICS	CHANDAN KUMAR DASH	GEN	Male
6	2112PH06	PHYSICS	DHEKE SHUBHAM SHATRUGHNA	OBC	Male
7	2112PH07	PHYSICS	DHIRAJ KUMAR SINGH	OBC	Male
8	2112PH08	PHYSICS	GYADEN LEPCHA	ST	Male
9	2112PH09	PHYSICS	KRISHANU SENGUPTA	GEN	Male
10	2112PH10	PHYSICS	KUNAL SINGH	GEN	M
11	2112PH11	PHYSICS	KUSHAGRA SAXENA	GEN	Male
12	2112PH13	PHYSICS	MUKESH KUMAR ROUT	EWS	Male
13	2112PH14	PHYSICS	NAIK AADESH MOHAN	GEN	Male
14	2112PH15	PHYSICS	NAYAN BISWAS	OBC	Male
15	2112PH16	PHYSICS	NILESH TIWARI	EWS	Male
16	2112PH17	PHYSICS	PEEYUSH SHARMA	GEN	Male
17	2112PH18	PHYSICS	PRATYUSH DASH	GEN	Male
18	2112PH19	PHYSICS	PRERNA JOSHI	GEN	Female
19	2112PH20	PHYSICS	RAJAN PAL	OBC	Male
20	2112PH21	PHYSICS	SHAHIN PARWEEN	OBC	Female
21	2112PH22	PHYSICS	SIPAN MAJUMDER	SC	Male
22	2112PH23	PHYSICS	SOUNAK DUTTA	GEN	Male
23	2112PH24	PHYSICS	SOUVIK PAL	OBC	Male
24	2112PH25	PHYSICS	SUBHASISH SAHU	OBC	Male
25	2112PH26	PHYSICS	SUMEDH VIJAY BHIVGADE	SC	Male
26	2112PH27	PHYSICS	SWAGATA GHOSH	GEN	Male
27	2112PH29	PHYSICS	venu GOSWAMI	GEN	Male
28	2112PH30	PHYSICS	VIMAL KUMAR	OBC	Male

(III) CHEMISTRY:

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
1	2112CH01	CHEMISTRY	ABHINAV SRIVASTAVA	GEN	Male
2	2112CH02	CHEMISTRY	ANUPAM CHAURASIA	OBC	Male
3	2112CH03	CHEMISTRY	ANURAG YADAV	OBC	M
4	2112CH04	CHEMISTRY	ANUSKA DEB	GEN	Female
5	2112CH05	CHEMISTRY	DEBAJYOTI DEB	GEN	Male
6	2112CH06	CHEMISTRY	DEEPANSHU	EWS	Male
7	2112CH07	CHEMISTRY	DEEPANSHU	OBC	Female
8	2112CH09	CHEMISTRY	GAURAV VASHIST	EWS	Male
9	2112CH10	CHEMISTRY	GOURAB DAS	GEN	Male

Sl No	Roll No	Dept	Name	Category	Gender
10	2112CH11	CHEMISTRY	HARNATH RAY SARKAR	SC	Male
11	2112CH12	CHEMISTRY	MOHIT CHOUDHARY	OBC	Male
12	2112CH13	CHEMISTRY	MOUMITA SARKAR	OBC	Female
13	2112CH14	CHEMISTRY	NAYANIKA MISRA	GEN	Female
14	2112CH15	CHEMISTRY	PATATRI SARKAR	SC	Female
15	2112CH17	CHEMISTRY	PROMIT CHAKRABORTY	GEN	Male
16	2112CH18	CHEMISTRY	R.SATHISHKUMAR	SC	Male
17	2112CH19	CHEMISTRY	RIDDHIMAN BANERJEE	GEN	Male
18	2112CH21	CHEMISTRY	SAYAN KUMAR BISWAS	GEN	Male
19	2112CH22	CHEMISTRY	SMRUTI RANJAN BEHERA	SC	Male
20	2112CH23	CHEMISTRY	SNEHA DHRUW	ST	Female
21	2112CH25	CHEMISTRY	SUBHARAM SAMANTA	GEN	Male
22	2112CH26	CHEMISTRY	SUCHETA DAS	GEN	Female
23	2112CH27	CHEMISTRY	SUJAL TRIPATHI	EWS	Male
24	2112CH28	CHEMISTRY	SUMAN KUMAR CHOUDHURY	GEN	Male
25	2112CH29	CHEMISTRY	SUPRABHAT PARAMANICK	OBC	Male
26	2112CH30	CHEMISTRY	TAMANNA SHIVHARE	OBC	Female

8.2 Students Enrolled in Undergraduate Courses

The Table below gives the total number of students in B.Tech. course (Upto 31.3.2022):

Batch	Gen	OBC	ST	SC	PD	EWS	Total
2016	1	0	0	0	0	0	1
2017	1	1	0	2	0	0	4
2018	134	63	13	32	2	0	244
2019	165	89	24	51	1	6	336
2020	151	112	23	62	4	43	395
2021	195	138	38	75	6	59	511

8.3 Statement of Results (Undergraduate)

Following table shows the summary of the results of the undergraduate students at IIT Patna in the year April 2020 to March 2021 (upto end semester examination Dec, 2020):

YEAR	Indicators	CSE	EE	ME	CBE	CEE	MME	AI	BSMC	EPH	All Department
4th Year	Pass	69	63	59	24	28					243
	Fail	0	0	0	0	1					1
	Total students	69	63	59	24	29					244
3rd Year	Pass	78	75	61	45	48	28				335
	Fail	0	0	0	0	0	0				0
	Total students	78	75	61	45	48	28				335
2nd Year	Pass	87	86	77	54	54	29				387
	Fail	1	0	2	2	0	0				5
	Total students	88	86	79	56	54	29				392

YEAR	Indicators	CSE	EE	ME	CBE	CEE	MME	AI	BSMC	EPH	All Department
1st Year	Pass	86	80	75	58	62	35	34	43	26	499
	Fail	0	0	3	2	1	2	0	1	1	10
	Total students	86	80	78	60	63	37	34	44	27	509

Fail means one or more subject failure or CPI less than 05.

8.4 List of Research Scholars Enrolled for the PhD Degree

The table below represents the number of research scholars in various departments as on 21.07.2022

SCHOOLS											
Year of admission	SCHOOL OF ENGINEERING						SCHOOL OF BASIC SCIENCES			SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	TOTAL
	CBE	CEE	CSE	EE	ME	MME	CHE	MA	PHY	HSS	
2013-14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4
2014-15	0	1	0	2	3	0	0	1	0	0	7
2015-16	1	1	5	1	3	0	1	2	2	2	18
2016-17	1	3	5	10	13	0	4	1	4	6	47
2017-18	2	4	7	9	9	3	6	7	7	8	62
2018-19	3	8	23	15	17	4	11	5	15	15	116
2019-20	2	8	24	15	8	4	12	8	9	8	98
2020-21	9	22	34	24	26	8	9	17	16	12	177
2021-22	5	9	19	28	16	7	8	11	16	15	134
TOTAL	23	56	120	104	95	26	51	52	69	67	663

List of Research Scholars Enrolled in Academic Year 2021-22

SL NO	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
1	PINTU KUMAR ROY	2121CB13
2	AMIT KUMAR PANDEY	2121CB14
3	RASHI SRIVASTAVA	2121CB15
4	SHASHI RANJAN	2121CE17
5	PRAMADHANATHA REDDY POCHA	2121CE18
6	BANAVATH PRASAD NAYAK	2121CE19
7	PRABHAT KUMAR SINGH	2121CE20
8	ABHISHEK GAURAV	2121CE21
9	RAZIB HUSSAIN	2121CE22
10	HAIDER ALI	2121CH11
11	MAANSI AGGARWAL	2121CH12
12	MOHIT KUMAR	2121CH13

SL NO	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
13	SAPANA SINHA	2121CH14
14	SUBHRAJEET BANERJEE	2121CH15
15	AJAY KUMAR	2121CS24
16	JAYARAMU H K	2121CS25
17	MONIKA VARSHNEY	2121CS26
18	SOMENATH NAG CHOUDHURY	2121CS27
19	CHANDRA MOHAN KUMAR	2121CS28
20	SANDEEP KUMAR	2121CS29
21	RANJIT KUMAR MISHRA	2121CS30
22	MANISH KUMAR	2121CS31
23	PRANALI RAJENDRA NAVGHARE	2121CS32
24	ARPAN PHUKAN	2121CS33
25	SUSMITA PALMAL	2121CS34
26	OMPRAKASH SONIE	2121CS35
27	RAHUL RAJ	2121EE22
28	JAYA SHUKLA	2121EE23
29	GAURAV KUMAR	2121EE24
30	RITESH KUMAR	2121EE26
31	PUNYESH KUMAR JHA	2121EE27
32	DEEPAK KUMAR	2121EE28
33	FARAZ HAIDER	2121EE29
34	JAUNA PRASAD SAHOO	2121EE30
35	PIYALI MONDAL	2121EE31
36	JOYDEB SAHA	2121EE32
37	SANTOSH KUMAR	2121EE33
38	ARKA ROY	2121EE34
39	RAHUL BHARDWAJ	2121EE35
40	LAVANYA NIDHI	2121EE36
41	VIKASH RAJAK	2121EE37
42	RANJIB KUMAR BEHERA	2121EE38
43	Shivam Sharma	2121EE39
44	MOHIT RAJ	2121HS14
45	ANWAR AHMAD ANSARI	2121HS15
46	SHUBHAM KUMAR	2121HS16
47	JHUMKI KUNDU	2121HS17
48	ANWESHA SARKAR	2121HS18
49	PARVATHY N	2121HS19

SL NO	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
50	MANU MOHAN	2121HS20
51	NADAMALA BHAGYA SHREE	2121HS21
52	AYAN GHOSH	2121HS22
53	ARGHA BASU	2121HS23
54	TRIBARNA ROY PAKHADHARA	2121HS24
55	BIJOY BHATTACHARJEE	2121HS25
56	SHRIDHAR KUMAR	2121MA11
57	SIDDHARTH PANIGRAHI	2121MA12
58	PRIYANKA SHARMA	2121MA13
59	PIYUSH PRIYANSHU	2121MA14
60	ADITYA PRAKASH	2121MA15
61	PRIYANK VASU	2121MA16
62	PANKAJ VADHVANI	2121MA17
63	AASTHA SHUKLA	2121MA18
64	AJMIT KUMAR	2121ME22
65	ANKUR SHARMA	2121ME23
66	AVINASH UPADHYAY	2121ME24
67	MAZHAR HUSSAIN	2121ME25
68	RAHUL KUMAR	2121ME26
69	TONMOY SHARMA	2121ME27
70	VISHNU KUMAR SINGH	2121ME28
71	VIVEK BANJEET	2121ME29
72	DANISHTAH QUAMAR	2121ME30
73	MAHESH BHARATI	2121ME31
74	ATUL SONI	2121ME32
75	JABASEELAN	2121MM06
76	SMRUTIRANJAN NAYAK	2121MM07
77	SATISH SAW	2121PH16
78	JAYASHREE DAS	2121PH17
79	ANKUSH KUMAR	2121PH18
80	SHUBHAM SAHOO	2121PH19
81	PRANABJYOTI PATAR	2121PH20
82	VICKY SAU	2121PH21
83	MANSI BALIYAN	2121PH22
84	SIBANISANKAR SAHOO	2121PH23
85	SUBHADIP PAL	2121PH24
86	RAHUL KUMAR	2121PH25

SL NO	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
87	PRIYANKA PRIYADARSHANI SAMAL	2121PH26
88	Manish Meena	2221CB03
89	Vikash Kumar	2221CB08
90	Gaurav Kumar	2221CE01
91	Shivam Pandey	2221CE04
92	Shyam Kumar	2221CE05
93	Abhay Kumar	2221CH01
94	Sagar Srivastava	2221CH03
95	Shyam Sharan Tripathi	2221CH04
96	Kavitha Hassan Yogaraj	2221CS05
97	Manpreet Kaur	2221CS08
98	Mayank Sah	2221CS09
99	Pradeep Kumar	2221CS10
100	Praveen Kumar	2221CS11
101	Shivani Tripathi	2221CS12
102	Subrata Das	2221CS13
103	Sudhir Kumar	2221CS14
104	Vaneet Kour	2221CS15
105	Aditya Singh	2221EE01
106	Akanksha Dwivedi	2221EE02
107	Akanksha Thakur	2221EE03
108	Amit Kumar	2221EE04
109	Ayushi Pal	2221EE06
110	Deepak Kumar	2221EE07
111	Krishna Mohan Roy	2221EE09
112	Lucky Kumar	2221EE10
113	Priyesh Saini	2221EE11
114	Pushp Raj	2221EE12
115	Samprit Bose	2221EE13
116	Sesadri Bhusan Sahoo	2221EE14
117	Shadab Azam Siddique	2221EE15
118	Shaik Karimulla	2221EE16
119	Sohini Naiya	2221HS02
120	Shramona Roy	2221HS03
121	Arun Jose	2221HS04
122	Spandan Banerjee	2221HS05
123	Bipasha Mandal	2221HS06

SL NO	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
124	Anushka Sinha	2221HS08
125	Chandan Kumar Gupta	2221MA02
126	Prabhat Kumar	2221MA04
127	Vamika Rathi	2221MA08
128	Arvind Kumar	2221ME02
129	Kadali Mani Sankar	2221ME03
130	Md Quamar Alam	2221ME04
131	Rohit	2221ME06
132	Souvik Pabi	2221ME10
133	Rukaiya Azma	2221ME11
134	Rajnish Azad	2221ME13
135	Indupuri Satish	2221MM02
136	Niranjan	2221MM03
137	Rahul Kumar	2221MM04
138	Vikaskumar Akhilesh Mishra	2221MM05
139	Abhishek Kumar Grain	2221MM07
140	Anamika Sharma	2221PH01
141	Jyoti Bikash Mohapatra	2221PH05
142	Neelam Gupta	2221PH06
143	Nikhitha Rajan	2221PH07
144	Priyanka Dubey	2221PH10
145	Ram Kumar	2221PH11
146	Akash Pal	2221PH19

New Program (Academic)

In UG, following new programs were launched during April, 2021 - March, 2022:

1. B.Tech in Artificial Intelligence and Data Sciences
2. B Tech in Engineering Physics
3. BS in Mathematics & Computing

In PG, Advertisement for following programs was published in March 2022. But the programs were implemented from 2022-23.

1. M.Tech. in Geotechnical Engineering
2. M.Tech. in Structural Engineering
3. M.Tech. in Power and Control
4. M.Tech. in Artificial Intelligence (by TIH)

8.5 Merit-Cum-Means (MCM) Scholarship

The Institute provided MCM scholarships as per the following details:

No. of students provided MCM scholarship in 2021-22			
Year	Gen+OBC	SC	ST
2017-18	159	17	6
2018-19	115	14	6
2019-20	110	12	4
2020-21	128	13	5
2021-22	161	16	6

The following students were selected for the award of the Merit-Cum-Means (MCM) scholarship in the academic year 2021-22 by the Institute:

SL.NO.	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
1	Shubham Kumar	1801CB23
2	Bhavanam Jaya Trivikram Reddy	1801CE05
3	Ketan Kumar Sinha	1801CE14
4	Kristam Sravani	1801CE16
5	Rajveer Tholiya	1801CE26
6	Roopesh Pal	1801CE28
7	Shashank Kumar	1801CE29
8	Aryan Kothari	1801CS10
9	Ayush Pandey	1801CS11
10	Balbeer Yadav	1801CS13
11	Basa Sai Rohan	1801CS14
12	Dacharla Venkata Rao	1801CS18
13	Kalluri Ameeth	1801CS26
14	Musukula Nitesh Reddy	1801CS32
15	Sawan Kumar	1801CS45
16	Yarramala Dishith Chandra	1801CS61
17	Saksham Jha	1801CS64
18	Abhay Singh	1801CS66
19	Aviral Agrwal	1801EE16
20	Jay Kabra	1801EE20
21	Pappu Siva Kumar	1801EE30
22	Rishabh Agarwal	1801EE40
23	Rohit Kumar	1801EE43
24	Satyam Kumar	1801EE48
25	Shivani Dixit	1801EE50

SL.NO.	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
26	Abdul Wahid	1801ME01
27	Abhishek Kumar Singh	1801ME03
28	Akshat Jain	1801ME05
29	Aman Kumar	1801ME06
30	Ashutosh Maurya	1801ME16
31	Durgesh Singh	1801ME22
32	Kuntla Thanmai Reddy	1801ME30
33	M.Jagan Mohan Chowdary	1801ME34
34	Neeraj Kumar Gond	1801ME38
35	Nemalikanti V M Dheeraj	1801ME39
36	Arohan Panda	1801ME41
37	Rishi Kumar	1801ME50
38	Akanksha Ben	1901CB04
39	Janjirala Abhiram	1901CB20
40	Satyam Kumar Thakur	1901CB45
41	Suraj Shashi Chettiar	1901CB53
42	Vishwaranjan Kumar Jha	1901CB55
43	Yash Agarwal	1901CB56
44	Hardik Arora	1901CE15
45	Lokesh Kumar Singh	1901CE21
46	Mandavyapuram Harika	1901CE24
47	Rakesh Kumar	1901CE39
48	Ravi Shankar Singh	1901CE40
49	Shyam Sunder	1901CE48
50	Suresh Sahu	1901CE52
51	Utkarsh Dubey	1901CE54
52	Venkatreddolla Abhilash Reddy	1901CE56
53	Ranjeet Khichar	1901CS45
54	Shivam Sahu	1901CS55
55	AKSHAT Porwal	1901EE09
56	Gangireddy Gangadhara Reddy	1901EE23
57	Gaurav Rai	1901EE24
58	M.D. Midhun Reddy	1901EE34
59	Madhur Jain	1901EE35
60	Rohan Kumar	1901EE48
61	Sourav Kumar	1901EE54
62	Shivam Singh Kushwah	1901EE55

SL.NO.	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
63	Vishal	1901EE68
64	Sakshi Singh	1901EE76
65	Abhishek Kumar Jha	1901ME03
66	Akash Agrawal	1901ME06
67	Avinash Kumar	1901ME12
68	Ganesh Kumar	1901ME23
69	R. Suganth	1901ME61
70	Abhay Tiwari	1901MM01
71	Ganthi Sreekanth	1901MM13
72	Keshav Kumar Jha	1901MM18
73	Anand Kumar	2001CB07
74	Anuradha Das Group	2001CB10
75	Gaurav	2001CB22
76	Gude Susmitha	2001CB24
77	Jatin Kumawat	2001CB26
78	Kalakoti Hemaswi	2001CB30
79	Kawade Rohit Chandrashekhar	2001CB31
80	Sumit Kumar	2001CB55
81	Sweta Kumari	2001CB57
82	Ashok Bisnoi	2001CE15
83	Md. Faizan Alam	2001CE34
84	Sandeep Chahar	2001CE53
85	Atul Kumar	2001CS13
86	Kaushak Raj	2001CS36
87	Samir Kumar	2001CS59
88	Ashish Kumar Pandey	2001CS82
89	Aditya Ramdas Patil	2001EE03
90	Dashrath Paswan	2001EE14
91	Aditya Kau	2001EE26
92	Priya Raj	2001EE46
93	Rohit Kumar	2001EE56
94	Sanju Kumar	2001EE62
95	Shivam Krishna	2001EE66
96	Suyog Vinod Chaudhari	2001EE77
97	Tanya Kumari	2001EE79
98	Adarsh Pandey	2001EE84
99	Kaushlendra Singh Rathore	2001EE90

SL.NO.	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
100	Udit Sethi	2001EE93
101	Anil Rundla	2001ME08
102	Wasif Ansari	2001ME09
103	Chandra Prakash Sah	2001ME15
104	Ayush Kumar	2001MM05
105	Rohit Nayak	2001MM25
106	Shantanu Singh	2001MM32
107	Ajay Saini	2101CB08
108	Biswajit Subudhi	2101CB21
109	Karan Raj	2101CB29
110	Areeba Mirza	2101CE11
111	Ayush Raj	2101CE14
112	Devendra Pratap Singh Rathore	2101CE18
113	Raj Kamal	2101CE45
114	Achhada Hiren Rajkumar	2101CS03
115	Ali Haider	2101CS07
116	Mamta Kanwar	2101CS42
117	Nityanand Kumar	2101CS54
118	pradeeep	2101CS59
119	Akash Kumar	2101EE06
120	Gaurav Kumar	2101EE30
121	Gaurav Singh	2101EE32
122	Pritam Raj	2101EE56
123	Rahul Kumar	2101EE58
124	Sandhya Rani	2101EE62
125	Shailendra Mishra	2101EE65
126	Tripti	2101EE75
127	Udita Das	2101EE77
128	Aniket Jaiswal	2101MC04
129	Anjali Singh	2101MC05
130	Arka Dutta	2101MC08
131	Devesh Kumar Pandey	2101MC16
132	Kotla Sai Charan	2101MC27
133	Prakash Kumar Jha	2101MC31
134	Prakhar Gupta	2101MC32
135	Anupunj Alok	2101ME11
136	Gaurav Singh	2101ME23

SL.NO.	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
137	Naveen Kumar	2101ME44
138	Shivani	2101ME64
139	Sibi T	2101ME67
140	Aditya Tomar	2101MM02
141	Amar Kumar	2101PH06
142	Nitish Kumar	2101PH22
143	Sanjana Kumari	2101PH29
144	Abhishek Kumar	2012CH01
145	Dali Barman	2012CH04
146	Jyoti Lalbahadur Vishwakarma	2012CH05
147	Sibnath Roy Pramanik	2012CH12
148	S K Sakir Hossain	2012CH13
149	Subimal Patra	2012CH15
150	Suresh Tiwari	2012CH19
151	Narayan Biswas	2012MA12
152	Sajal Debnath	2012MA14
153	Sandesh Kumar	2012MA15
154	Suman Biswas	2012MA20
155	Vivek Singh	2012MA22
156	Zabir Hussain	2012MA23
157	Ashok Kumar Saini	2012PH06
158	Nitin Nayak	2012PH11
159	Roshan Singh	2012PH16
160	Sonu Kumar Pandey	2012PH18
161	Utsav	2012PH22
162	Gulveer Dosodiya	2012PH24
163	Anupam Chaurasia	2112CH02
164	Deepanshu	2112CH06
165	Harnath Ray Sarkar	2112CH11
166	R. Sathishkumar	2112CH18
167	Sujal Tripathi	2112CH27
168	Akshay Sanjay Kalantre	2112MA01
169	Biplab Dawn	2112MA05
170	Dilip Sarkar	2112MA07
171	Harsh Malhan	2112MA09
172	Hemanta Kumar Mandal	2112MA10
173	Lovepreet Singh	2112MA12

SL.NO.	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
174	Pawan Kumar Mishra	2112MA14
175	Sachin Kumar Meena	2112MA19
176	Sanchita Mal	2112MA20
177	Shubham Kumar Singh	2112MA25
178	Ajay Kumar Meena	2112PH02
179	Atul Kulkarani	2112PH04
180	Chandan Kumar Dash	2112PH05
181	Mukesh Kumar Raut	2112PH13
182	Aadesh Mohan Naik	2112PH14
183	Nilesh Tiwari	2112PH16

Infrastructure Development at IIT Patna

A) Infrastructure under construction:-

The following works in phase 2 are under construction:

1. Academic Buildings, G+5, 2 numbers
2. Workshops 3 numbers.
3. Central Lecture hall 1 number.
4. Central Library
5. Guest House, G +2 (Double bed room 48, single bed room 8 and suite 9)
6. Girls Hostel for 232 students capacity.
7. Boys Hostel for 950 students capacity.
8. Auditorium,.
9. A type Quarters, G+8, 27 units.
10. B type Quarters, G +8, 36 units.
11. C Type Quarters, G +6, 56 units.
12. D type Quarters, G+3, 48units.
13. Married Accommodations, G+ 5, 36 Numbers.
14. Students activity center balance part

15. Services like substation, street lighting, WTP, STP, Fire fighting system, water supply distribution network etc.

Out of the above, three numbers of workshops, three blocks of D type quarters (48 quarters), Girls Hostel (for 232 students), Married accommodation (for 36 students), two blocks of C type quarters (56 quarters) have been completed.

Work of guest house is almost complete and one part of Guest House is functional.

Academic buildings, Lecture Hall, B type quarters, A type quarters, Boys Hostel, Student activity centre are at advance stage of finishing. RCC work of Library and Auditorium are completed and finishing and truss erection are in progress.

The overall progress up to March 2022 is 83%.The above work is being done by CPWD under EPC mode engaging NCC as contractor. Photographs of Buildings attached.



Workshop building completed



D type building completed



Girl's Hostel completed



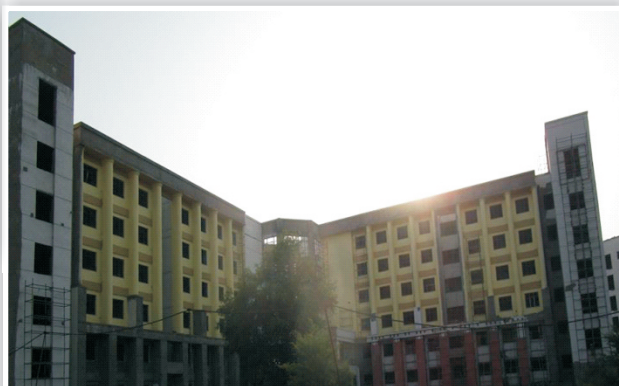
Married Accommodation completed



C type quarters completed



Guest house almost completed



Academic block work is in progress



Lecture hall work is in progress



B type quarters work is in progress



A type quarters work is in progress



Boy's Hostel work is in progress



Library building work is in progress



Auditorium building work is in progress

B. Works under planning (Phase-3):- The following infrastructures are under planning stage

I. Under priority I:

- 1) One Boy's Hostel of 1000 students capacity.
- 2) Girl's Hostel of 240 students capacity.
- 3) Two blocks of B type quarters for 72 quarters.
- 4) One blocks of C type quarters for 28 quarters.
- 5) 50 Studio units or 28 C type quarters.
- 6) 16 units of D type quarters (For International students/exchange faculty).
- 7) One Academic building.
- 8) One Central research facility.
- 9) One CET building
- 10) Related services.

II. The following infrastructures are under planning stage under priority two

- 1) Boy's Hostel for 1000 students capacity
- 2) Girl's Hostel for 240 students capacity
- 3) International Hostels of 200 rooms
- 4) Studio Apartment of 30 units
- 5) A type quarters (27 nos.)
- 6) B type quarters (72 nos.)
- 7) D type quarters (56 nos.)
- 8) Three academic buildings
- 9) One tutorial building
- 10) One CET building.

Preliminary DPR with detailed planning of expansion of student capacity and expansion of research facility has been submitted for approval.

