वार्षिक प्रतिवेदन

2023-24



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर
जमशेदपुर -८३१०१४

वार्षिक प्रतिवेदन

2023-2024



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

विषय सूची

	पृष्ठ संख्या
1.0 संस्थान	**1-6**
1.1 संक्षिप्त अवलोकन	1
1.2 वीजन एवं मिशन	2
1.3 लक्ष्य	2
1.4 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए प्राथमिकताएं	2
1.5 निदेशक का संदेश	3
1.6 शासक मंडल	4
1.7 वित्त समिति	4
1.8 भवन निर्माण कार्य समिति	5
1.9 सीनेट	5
1.10 उप निदेशक	5
1.11अधिष्ठाता	5
1.12 सह-अधिष्ठाता	6
1.13 विभागाध्यक्ष	6
2.0 शैक्षणिक कार्यक्रम	**7-18**
2.1 एन आई टी जमशेदपुर मे प्रस्तवित शैक्षणिक कार्यक्रम	7
2.2 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए सर्वश्रेष्ठ अभ्यास	8
2.3 प्रवेश प्रक्रिया	8
2.4 परीक्षा एवं मूल्यांकन	8
2.5 प्रशिक्षण एवं स्थानन (प्लेसमेंट)	9
2.6 छात्रावास	18
3.0 शैक्षणिक इकाइयाँ	**19-57**
3.1 रसायन विज्ञान विभाग	19
3.2 जनपद अभियांत्रिकी विभाग	22
3.3 संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	26
3.4 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	29
3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	33
3.6 मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	37
3.7 गणित विभाग	39
3.8 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	41
3.9 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	47
3.10भौतिकी विभाग	52
3.11उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	54
4.0 संकाय उपलब्धियाँ	**58-99**
4.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ	58
4.2 परामर्श सेवाएं/परीक्षण परियोजनाएं	61
4.3 पेटेंट्स (फीलड/पब्लिश्ड /ग्रांटेड)	64
4.4 सेमिनार /कॉन्फरेन्सेस /ऐफ डी पी /वर्कशॉप्स आर्गनाइज्ड	67
4.5 एडिटोरीअल बोर्ड मेम्बर्स ऑफ जर्नल	70
4.6 पीएचडी अवार्डेड /सबमिटड़	71
4.7 पब्लिकेशन्स	74
4.8 आउटरिच एक्टिविटिज (एक्सपर्ट लेक्चर्स)	97

विषय सूची

	पृष्ठ संख्या
5.0 सामान्य सुविधाएं और सेवाएं	**100-135**
5.1 संगणक केंद्र	100
5.2 केंद्रीय पुस्तकालय	101
5.3 योजना और विकास प्रभाग	104
5.4 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और अस्पताल सुविधा	106
5.5 वार्षिक पूर्व छात्र सम्मेलन	107
5.6 वाहन खंड	109
5.7 13वीं दीक्षांत समारोह, 2023	110
5.8 छात्र कल्याण और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	113
5.9 विशेष आयोजनों का अवलोकन	121
5.10 विभागीय सोसायटी/एसोसिएशन गतिविधियां	125
5.11 उन्नत भारत अभियान	131
5.12 गो ग्रीन क्लब	132
5.13 2023-24 में एनआईटी जमशेदपुर और अन्य संगठनों के बीच एमओयू की सूची	134
5.14 समाचार कतरन	134
6.0 कर्मचारीगण	**136-139**
6.1 अधिकारियों की सूची	136
6.2 ग्रुप-बी स्टाफ की सूची	136
6.3 ग्रुप-सी कर्मचारियों की सूची	137
6.4 अनुबंध पर नियुक्त कर्मचारियों की सूची	138
6.5 एमटीएस कर्मचारियों की सूची	138
7.0 वार्षिक खाता एवं एस ए आर प्रतिवेदन	**140-172**

अध्याय – 01 | संस्थान

1.1 संक्षिप्त अवलोकन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर, जिसे पहले क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आर. आई. टी.) के नाम से जाना जाता था, 15 अगस्त 1960 को भारत सरकार और बिहार सरकार के संयुक्त उपक्रम के रूप में क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय (रीजनल इंजीनियरिंग कॉलेज) की श्रृंखला में उच्चतम मानकों के तकनीकी स्नातकों का निर्माण करने हेतु स्थापित किया गया था ताकि वे उस क्षेत्र में तकनीकी नेतृत्व प्रदान कर सके। यह द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-1961) के तहत पहले आठ क्षेत्रीय अभियांत्रिकी कॉलेजों (आर. ई. सी.) में से एक है। यह देश का एकमात्र क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय था, जिसे क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के रूप में नामित किया गया था। इस प्रकार आर. आई. टी. जमशेदपुर अविभाजित बिहार और झारखण्ड का आर. ई. सी. था। आर. ई. सी. जमशेदपुर की आधारशिला बिहार के तत्कालीन मुख्यमंत्री डॉ. श्रीकृष्ण सिन्हा द्वारा रखी गई थी, जिसका उद्देश्य प्रतिभाओं का पोषण करना एवं शिक्षा और उत्कृष्टता के उच्च मानक स्थापित करना था। 27 दिसंबर 2002 को, भारत के अन्य सभी आर. ई. सी. की तरह आर. ई. सी. जमशेदपुर को केंद्र सरकार के निर्णय के द्वारा एक डीम्ड विश्वविद्यालय स्टेटस के साथ राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर में परिवर्तित कर दिया गया। संस्थान 1 अप्रैल, 2003 से शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा पूरी तरह से वित्त पोषित और शासित है। 15 अगस्त 2007 को एनआईटी जमशेदपुर को संसद के एक अधिनियम के माध्यम से राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा दिया गया जिसे एन.आई.टी. एक्ट के नाम से जाना जाता है। संस्थान का परिसर जमशेदपुर में 341.3 एकड़ के विशाल भूमि खंड पर स्थित है। संस्थान में अभियंत्रिकी, विज्ञान और मानविकी सहित 11 विभाग हैं। 189 संकाय सदस्य, 4298 छात्र, 178 प्रशासनिक और सहायक कर्मचारियों के साथ, संस्था एक आत्म निहित परिसर में कार्य करता हैं। यह एक औद्योगिक क्षेत्र के शहरी ग्लैमर के साथ ग्रामीण इलाकों की प्राकृतिक सुंदरता को जोड़ता है। एक तरफ पहाड़ियों में बहने वाली नदी और नीची पहाड़ियों की सुरम्य पृष्ठभूमि और दूसरी ओर घने जंगल, परिसर को उच्च शिक्षा और अनुसंधान के लिए आदर्श स्थान बनाते हैं। यह संस्थान 1960 को स्थापित होने के बाद से अपनी उन्नति और प्रगति में अग्रसर है। झारखंड राज्य के समृद्ध खनिज और औद्योगिक क्षेत्र के मध्य में स्थित इस परिसर में मुख्य भवन, पुस्तकालय, कंप्यूटर केंद्र, 13 छात्रावास (7 लड़के और 6 लड़कियों के छात्रावास), स्टाफ क्वार्टर्स, गेस्ट हाउस, एक छात्र जिमखाना, एक डाकघर, एक एसबीआई बैंक शाखा, दो एटीएम, एक केंद्रीय स्टोर, एक स्वास्थ्य केंद्र, एक स्कूल (डी.ए.वी. स्कूल) और एक पारिवारिक क्लब शामिल हैं। सभी छात्रावास और विभाग तेज गति इंटरनेट सुविधा के साथ जुड़े हैं। इस संस्थान में बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, टेनिस, क्रिकेट, हॉकी, और फुटबॉल खेलने की सुविधाएं उपलब्ध है। यह संस्थान छात्र, छात्राओं के उज्जवल और बेहतर भविष्य के लिए सुसज्जित है। इसका पाठ्यक्रम समाज और उद्योगों की जरूरत के अनुसार पूरी तरह पुनर्गठित होता रहता है। संस्थान नें अपने छात्रों के लिए प्रभावशाली नियोजन हासिल करने में सफलता प्राप्त की हैं। जिसके कारण छात्र बड़ी संख्या में शीर्ष औद्योगिक एवं सॉफ्टवेयर कंपनियों में चयनित हो रहे है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर, जमशेदपुर शहर के पश्चिमी भाग में स्थित हैं, जो झारखंड राज्य के दक्षिणी छोर पर है, एवं उड़ीसा और पश्चिम बंगाल राज्यों से घिरा है। यह शहर के शोर-शराबा से दूर होते हुए भी शहर की सारी सुविधाओं से युक्त हैं। संस्थान को रणनीतिक रूप से टाटा-स्टील, टाटा मोटर्स, टाटा कमिन्स, इंडियन स्टील वायर प्रोडक्ट्स, टाटा ट्यूब्स, टिनप्लेट कंपनी, टाटा टिमकेन आदि जैसे दिग्गज उद्योगों और राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला, एक्स एल आर आई एवं एम. एस. एम. ई. टूल रूम जमशेदपुर जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों के बीच स्थित होने के कारण अद्वितीय लाभ मिलता है।

इस शैक्षणिक सत्र (2023-24) में संस्थान का समग्र प्लेसमेंट रिकॉर्ड 93.76% रहा है। औसत समग्र सीटीसी 12.63 एलपीए और अधिकतम सीटीसी 1.23 करोड़ प्रति वर्ष रहा।


प्रशासनिक भवन

1.2 दर्शन एवं उद्देश्य

विज़न



भविष्य की सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए अपनी अकादमिक उत्कृष्टता और नवीन अनुसंधान के लिए प्रमुख तकनीकी संस्थानों में से एक बनना।

मिशन



- अधिगम और रचनात्मकता के लिए अनुकूल वातावरण का निर्माण करना।
- छात्रों को तकनीकी रूप से सक्षम पेशेवर और सामाजिक रूप से जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए प्रशिक्षित करना।
- समाज की बेहतरी के लिए नवीन उत्पादों और प्रौद्योगिकियों का विकास करना।

1.3 लक्ष्य

- छात्रों को प्रभावी शिक्षण-अधिगम की पेशकश करना
- छात्रों को ज्ञान और कौशल प्रदान करने के लिए प्रशिक्षित करना ताकि वे विश्व स्तर पर पहचाने जाने के साथ-साथ सामाजिक रूप से जिम्मेदार बनें
- तेजी से तकनीकी प्रगति के कारण बढ़ती जरूरतों को पूरा करने के लिए छात्रों को प्रशिक्षित करना ताकि वे समाज और उद्योग को आत्मनिर्भर बनने के लिए आवश्यक तकनीक प्रदान कर सकें
- सार्थक अनुसंधान करने के लिए सुविधाएं, बुनियादी ढांचे और संसाधन प्रदान करना और स्वदेशी सामग्रियों, क्षमताओं और प्रौद्योगिकियों की सामाजिक प्रासंगिकता के बारे में समझ और जागरूकता विकसित करना
- राष्ट्रीय और वैश्विक स्तर पर बेहतर उत्पादकता और जीवन की गुणवत्ता के लिए उच्च प्रौद्योगिकी के अवशोषण, नवाचार, प्रसार और हस्तांतरण को उत्प्रेरित करने वाली तकनीकी शिक्षा में उत्कृष्टता के केंद्र रूप में कार्य करना।
- स्थानीय आवश्यकताओं, प्रासंगिकता, शक्ति, सीमाओं और सामुदायिक सेवाओं के संबंध में क्षेत्रीय महत्ता का ध्यान रखना

1.4 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए प्राथमिकताएं

- राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप पाठ्यक्रम में संशोधन
- संकाय और छात्रों की गुणवत्ता स्थापित करना
- प्रभावी शिक्षण, अनुसंधान और सीखने की प्रक्रिया को उत्कृष्ट बनाना
- मजबूत नेतृत्व और सुशासन (प्रक्रिया और प्रक्रियाओं, नीतियों का स्पष्ट संचार, पारदर्शी और निष्पक्ष प्रक्रिया, सहायक संस्कृति) प्रदान करना
- अधिगम संसाधनों और बुनियादी ढांचे का विकास करना
- उद्योग और पूर्व छात्र संबंध को मजबूती प्रदान करना
- उत्कृष्ट लोगों (छात्रों, शिक्षकों, और कर्मचारियों) का संस्थान में समावेश करना
- लोककल्याण (छात्र, संकाय और कर्मचारी) सम्बंधी प्रयास करना
- सामुदायिक कल्याण और आर्थिक विकास को मजबूती प्रदान करना



निदेशक लेखन

1.5 निदेशक की कलम से !



**** अभिवादन ****

मैं वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए सम्मानित महसूस कर रहा हूं, जो राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर में हमारे लचीलेपन और प्रतिबद्धता का एक वसीयतनामा है। यह वर्ष शैक्षिक संस्थानों के लिए अद्वितीय चुनौतियों और परिवर्तनों से भरा हुआ है, फिर भी हम अकादमिक उत्कृष्टता और नवाचार से प्रेरित होकर मजबूत बनकर उभरे हैं। हमारे छात्रों ने पाठ्यक्रम गतिविधियों में उत्कृष्टता के साथ-साथ उल्लेखनीय शैक्षणिक उपलब्धियों का प्रदर्शन किया है, और वास्तविक दुनिया की चुनौतियों का समाधान करने में हमारे संकाय का समर्पण हमारे विकास के लिए महत्वपूर्ण रहा है। साथ में, हमने एक ऐसे वातावरण का निर्माण किया है जहां नवाचार पनपता है, अंततः जीवन में बदलाव लाता है।

इस वर्ष, उद्योग के साथ हमारी साझेदारी फली-फूली है, जिससे सार्थक सहयोग हुआ है, जो शिक्षाविदों को व्यावहारिक अनुप्रयोगों से जोड़ता है। इन प्रयासों ने हमारे पाठ्यक्रम को समृद्ध किया है और हमारे छात्रों को उद्योग जगत के नेताओं के साथ जुड़ने के लिए अमूल्य अवसर प्रदान किए हैं। संस्थान ने उन्हें एक साथ लाने और एक उद्योग केंद्रित वातावरण की दिशा में काम करने के लिए इंडस्ट्री एकेडमिया कॉन्क्लेव की अवधारणा पेश की, जहां नवाचारों को उद्योगों के करीब लाया जाता है ताकि संस्थान अनुसंधान समस्या समाधान पर ध्यान केंद्रित कर सके। विशेष रूप से, हमारी प्लेसमेंट दर 93.76% तक पहुंच गई, जिसमें अधिकतम सीटीसी 123 एलपीए था, जो हमारे स्नातकों की उच्च मांग को दर्शाता है। इसके अलावा, कई छात्र उच्च अध्ययन और अनुसंधान करने का विकल्प चुन रहे हैं, जो भारत के आत्मनिर्भर बनने के विजन में योगदान दे रहे हैं।

भविष्य को देखते हुए, हमारा रोडमैप रोमांचक संभावनाओं से भरा है। हम अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों को आगे बढ़ाने, अंतः विषय सहयोग को बढ़ावा देने और उभरती प्रौद्योगिकियों को अपनाने के लिए समर्पित हैं जो भविष्य को आकार देंगे। इसके अनुरूप, संस्थान ने उभरते क्षेत्रों में नए मास्टर डिग्री प्रोग्राम और शाम के प्रोग्राम शुरू किए हैं।

बुनियादी ढांचे में वृद्धि एक महत्वपूर्ण फोकस रहा है, क्योंकि हम कई परियोजनाओं के तहत सीखने और अनुसंधान के लिए अनुकूल स्थान बनाने में निवेश करना जारी रखते हैं। सामाजिक जिम्मेदारी के प्रति हमारी प्रतिबद्धता मजबूत बनी हुई है, क्योंकि हम गतिविधि केंद्रों के लिए अनुकूल स्थानों की शुरूआत के साथ न केवल कुशल पेशेवरों बल्कि दयालु वैश्विक नागरिकों को भी विकसित करने का प्रयास करते हैं।

मैं हमारे असाधारण संकाय, समर्पित कर्मचारियों, प्रतिभाशाली छात्रों, सहायक पूर्व छात्रों और सम्मानित भागीदारों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूं। हमारे विजन के प्रति उनकी अटूट प्रतिबद्धता अमूल्य है। हमारे शेयरधारकों और हितधारकों को, हमारी यात्रा में आपके निरंतर विश्वास के लिए धन्यवाद। जैसे-जैसे हम आने वाले वर्ष में आगे बढ़ रहे हैं, आइए हम अपनी संस्था को और ऊपर उठाने के लिए उत्साह और साझा प्रतिबद्धता के साथ आने वाली चुनौतियों और अवसरों को स्वीकार करें। हम साथ मिलकर सीमाओं को आगे बढ़ाना, प्रभाव पैदा करना और भविष्य के लीडर्स को आकार देना जारी रखेंगे।

शुभकामनाओं के साथ

प्रो. गौतम सूत्रधार

निदेशक

प्रशासन

1.6 शासक मंडल

शासक मंडल सर्वोच्च प्रशासनिक निकाय है। निर्देशक संस्थान का प्रधान अकादमिक और कार्यकारी अधिकारी है और संस्थान के उचित प्रशासन के लिए और निर्देश प्रदान करने तथा अनुशासन बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 की धारा 11 और रा. प्रौ. सं. (संशोधन) अधिनियम 2012 के अनुसार राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान - जमशेदपुर (झारखंड) के शासक मंडल निम्नलिखित है।

क्रमांक	नामित व्यक्तियों के नाम और पदनाम	पद
1.	श्री कृष्ण प्रसाद, आईपीएस (सेवानिवृत्त)	अध्यक्ष (पद कारणात)
2.	प्रो. गौतम सूत्रधार, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सदस्य
3.	श्री संजोग कपूर, संयुक्त सचिव वित्त एवं लेखा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	
4.	श्रीमती सौम्या गुप्ता, संयुक्त सचिव, एन. आई. टी., शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	
5.	निदेशक, उच्च तकनीकी शिक्षा और कौशल विकास, झारखंड सरकार द्वारा नामित	
6.	प्रो. डी. के. सिंह, निदेशक, बी.आई.टी. सिंदरी, झारखंड सरकार द्वारा नामित	
7.	प्रो टी. एन. सिंह, निदेशक, आई.आई.टी. पटना	
8.	प्रो. रवीन्द्र नाथ महंती, प्राध्यापक, सीनेट द्वारा नामित, एन.आई.टी. जमशेदपुर	
9.	डॉ. दुलारी हांसदा, सीनेट द्वारा नामित, एन.आई.टी. जमशेदपुर	
9.	कर्नल (डॉ) निशीथ कुमार राय (सेवानिवृत्त), कुलसचिव, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव (पद कारणात)

1.7 वित्त समिति

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान - जमशेदपुर (झारखंड) की वित्त समिति एनआईटी संविधियों की धारा 10 (1) के अनुसार और सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन से निम्नानुसार है:

क्रमांक	नाम/ नामित व्यक्ति का पदनाम	पद
1.	श्री कृष्ण प्रसाद, आईपीएस (सेवानिवृत्त)	अध्यक्ष (पद कारणात)
2.	प्रो. गौतम सूत्रधार, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सदस्य
3.	श्री संजोग कपूर, संयुक्त सचिव वित्त एवं लेखा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	
4.	श्रीमती सौम्या गुप्ता, संयुक्त सचिव, एन. आई. टी., शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	
5.	निदेशक, बी.आई.टी. सिंदरी, झारखंड सरकार द्वारा नामित	सदस्य (प्रतिनिधि, शासक मंडल)
6.	कर्नल (डॉ) निशीथ कुमार राय (सेवानिवृत्त), कुलसचिव, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव (पद कारणात)

1.8 भवन निर्माण कार्य समिति

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) जमशेदपुर (झारखंड) की भवन निर्माण कार्य समिति के सदस्य निम्नानुसार हैं:

क्रमांक	नाम	पद
1.	प्रो. गौतम सूत्रधार, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष (पद कारणात)
2.	श्री अनिल कुमार, निदेशक (वित्त) अवर सचिव, एनआईटी, डीओएचई, एमओई	सदस्य
3.	सुश्री वीना डुंगा, अवर सचिव, (एनआईटी), शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	
4.	ईआर. विवेक प्रकाश श्रीवास्तव, मुख्य अभियंता, आईआईटी खड़गपुर	
5.	ईआर. मनमोहन कुमार, अधीक्षण अभियंता, जेबीवीएनएल, झारखंड सरकार	
6.	डॉ. शशि भूषण प्रसाद, डीन (पी एंड डी), एन. आई. टी. जमशेदपुर	
7.	प्रो. अनिल कुमार चौधरी प्रोफेसर, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग, एन. आई. टी. जमशेदपुर	
8.	कर्नल (डॉ) निशीथ कुमार राय (सेवानिवृत्त), कुलसचिव, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव (पद कारणात)

1.9 सीनेट

सीनेट सदस्यों की सूची

क्रमांक	नाम	पद
1	प्रो. गौतम सूत्रधार, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष
2	प्रो. राम विनय शर्मा, उप निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सदस्य
3	प्रो. संजय	
4	प्रो. उज्ज्वल लाहा	
5	प्रो. शैलेंद्र कुमार	
6	प्रो. ए. के. एल. श्रीवास्तव	
7	प्रो. अमरेश कुमार	
8	प्रो. अनिल कुमार चौधरी	
9	प्रो. दानिश अली खान	
10	प्रो. दिलीप कुमार यादव	
11	प्रो. हीरा लाल यादव	
12	प्रो. मृत्युंजय कुमार सिन्हा	
13	प्रो. निरंजन कुमार	
14	प्रो. प्रभा चंद	
15	प्रो. रवीन्द्र नाथ महंती	
16	प्रो. बी. एन. सिंह, आई.आई.टी. खड़गपुर	
17	प्रो. एन. सी. शिवप्रकाश, आई.आई.एस.सी. बैंगलोर	
18	प्रो. मौसमी रॉय, एनआईटी दुर्गापुर	
19	कर्नल (डॉ) निशीथ कुमार राय (सेवानिवृत्त), कुलसचिव, एन. आई. टी. जमशेदपुर	सचिव सदस्य

1.10 उप निदेशक

क्रमांक	नाम और विभाग	पद
1.	प्रो. राम विनय शर्मा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	उप निदेशक

1.11 अधिष्ठाता

क्रमांक	नाम और विभाग	कार्य-क्षेत्र
1.	प्रो. प्रभा चंद, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, संकाय कल्याण
2.	डॉ. शशिभूषण प्रसाद, उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, योजना और विकास
3.	डॉ. चिंतालचेरुवु मधुसूदन राव, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, शैक्षणिक
4.	डॉ. प्रहलाद प्रसाद, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, छात्र कल्याण
5.	प्रो. मृत्युंजय कुमार सिन्हा, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, शोध एवं परामर्श
6.	प्रो. रवींद्र नाथ महंती, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध

1.7 सह-अधिष्ठाता

क्रमांक	नाम और विभाग	कार्य-क्षेत्र
1.	डॉ. दिनेश कुमार उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, संकाय कल्याण
2.	डॉ. सोमनाथ मंडल, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, योजना और विकास (निर्माण कार्य)
3.	डॉ. संजय कुमार, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, विद्युत और रखरखाव सेवा
4.	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शैक्षणिक
5.	डॉ. मृत्युंजय राउत, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शैक्षणिक
6.	डॉ. नेहा अग्निहोत्री, भौतिक विज्ञान विभाग	सह-अधिष्ठाता, छात्र कल्याण
7.	डॉ. शक्तिवेल एस, रसायन विज्ञान विभाग	सह-अधिष्ठाता, छात्र कल्याण
8.	डॉ. विशेष रंजन कर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शैक्षणिक: मान्यता और प्रत्यायन
9.	डॉ. तुषार बनर्जी, उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध
10.	डॉ. ओम हरि गुप्ता, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शोध एवं परामर्श
11.	डॉ. केशव कुमार शर्मा, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, नया निर्माण
12.	डॉ अशोक कुमार मंडल, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, अनुसंधान और परामर्श: सहयोग और उद्यमिता विकास
13.	डॉ. माधुरी सीरम, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शैक्षणिक
14.	डॉ. आकांक्षा शुक्ला, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	सह-अधिष्ठाता, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध
15.	डॉ. विनीत साहू, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शैक्षणिक
16.	डॉ. दिनेश कुमार, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शैक्षणिक
17.	डॉ. कनिका प्रसाद, उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं परामर्श: आईपीआर सेल

1.8 विभागाध्यक्ष

क्रमांक	नाम	विभाग
1	डॉ. शैलेश कुमार प्रसाद	रसायन विज्ञान विभाग
2	डॉ. संजय कुमार	असैनिक अभियांत्रिकी विभाग
3	प्रो. दानिश अली खान	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग
4	डॉ. दिलीप कुमार	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
5	डॉ. उमेश कुमार सिन्हा	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
6	डॉ. मनीष कुमार झा	मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विभाग
7	डॉ. रामायण सिंह	गणित विभाग
8	प्रो. संजय	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
9	प्रो. अशोक कुमार	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग
10	प्रो. हीरा लाल यादव	भौतिक विज्ञान विभाग
11	डॉ अशोक कुमार झा	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग

अध्याय 2. शैक्षणिक कार्यक्रम

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर स्नातक, स्नातकोत्तर एवं डॉक्टरेट की शैक्षणिक उपाधि प्रदान करता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर आंतरिक और निरंतर मूल्यांकन के साथ सेमेस्टर सिस्टम का अनुसरण करता है। कार्यक्रमों के नाम बी. टेक. (ऑनर्स), एम. टेक., एम. एस.सी., एम.सी.ए. एवं पी.एच.डी. हैं।



2.1 एन आई टी जमशेदपुर मे प्रस्तवित शैक्षणिक कार्यक्रम

2.1.1 बी.टेक (ऑनर्स) 4 साल की अवधि

क्रमांक	कार्यक्रमों का नाम
1.	असैनिक अभियांत्रिकी
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
4.	विद्युत अभियांत्रिकी
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी
6.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
7.	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
8.	संगणात्मक यांत्रिक अभियांत्रिकी

2.1.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम: एम. टेक. (2 साल की अवधि)

क्रमांक	विभाग का नाम	एम. टेक. विशेषज्ञता
1.	असैनिक अभियांत्रिकी	संरचनात्मक अभियांत्रिकी
		भू-तकनीकी अभियांत्रिकी
		जल संसाधन अभियांत्रिकी
2.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी
		सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	संचार प्रणाली अभियांत्रिकी
		एंबेडेड सिस्टम अभियांत्रिकी
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	पावर सिस्टम अभियांत्रिकी
		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	सी. ए. डी. एम.
		थर्मल अभियांत्रिकी
		ऊर्जा प्रणाली अभियांत्रिकी
6.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	इन्डस्ट्रीअल मेटलर्जी
		पदार्थ प्रौद्योगिकी
7.	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	विनिर्माण सिस्टम अभियांत्रिकी
8.	रसायन विज्ञान	सतह विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

2.1.3 एम.सी.ए. (3 वर्ष की अवधि):

क्रमांक	विभाग का नाम	एम.सी.ए. विशेषज्ञता
1.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन

2.1.4 एम.एससी. (2 वर्ष की अवधि)

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम	विभाग
1.	एम. एससी.	भौतिक विज्ञान
		रसायन विज्ञान
		गणित

2.1.5 पीएच.डी.: संस्थान के सभी विभाग डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करते हैं.

2.2 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए सर्वश्रेष्ठ अभ्यास

- एनआईटी जमशेदपुर को अपनी अकादमिक उत्कृष्टता के लिए जाना जाता है, जो व्याख्यान, परीक्षाओं और मूल्यांकन में सर्वोत्तम प्रथाओं के कठोर कार्यान्वयन के माध्यम से हासिल की गई है।
- स्नातक, स्नातकोत्तर एवं पीएच.डी. में ऑटोमेटेड प्रवेश प्रक्रिया वर्ष 2013 से शुरू की गई है। इस प्रवेश प्रक्रिया में बायोमेट्रिक्स सहित छात्र का सम्पूर्ण विवरण / डेटाबेस उसके प्रवेश के पहले दिन ही लिया जाता है। आर.एफ़.आई.डी. आधारित बहुउद्देशीय पहचान पत्र प्रत्येक छात्र को प्रवेश के पहले दिन ही जारी किया जाता है। ओबीसी, एससी और एसटी प्रमाणपत्रों को स्कैन किया जाता है, और उन्हें उनके संबन्धित कार्यालयों में सत्यापन के लिए भेजा जाता है।
- सभी शैक्षणिक कार्यक्रम अकादमिक कैलेंडर के अनुसार निर्धारित हैं। दोनों शरद ऋतु और वसंत ऋतु सेमेस्टर के पहले सप्ताह के दौरान सभी छात्रों को अकादमिक कैलेंडर वितरित किया जाता है।
- शैक्षणिक पंजीकरण प्रक्रिया एम आई एस के माध्यम से ऑनलाइन की जाती है।
- विस्तृत पाठ्यक्रम हैंडआउट जिसमें पाठ्यक्रम विवरण, कार्यक्षेत्र, उद्देश्य, पाठ्य पुस्तक, संदर्भ पुस्तक, पाठ्यक्रम योजना, मूल्यांकन योजना शामिल है और कक्ष परामर्श समयकाल भी उपलब्ध कराया जाता है।
- डिग्री प्रमाण पत्र का ऑनलाइन सत्यापन।
- डिजिटल पुस्तकालय (ई-टेक्स्ट बुक्स, ई-जर्नल्स और ई-लर्निंग संसाधनों के साथ)।
- शिक्षण कार्य के लिए उद्योग से विजिटिंग संकाय सदस्य की नियुक्ति।
- शिक्षण और अनुसंधान के लिए समान महत्व।
- शैक्षणिक कार्यक्रमों और पाठ्यक्रम की परिवर्तनशीलता।
- सीखने के संसाधनों और एम ओ ओ सी का उपयोग।
- पाठ्यक्रम और उसके शिक्षण के विभिन्न पहलुओं के लिए छात्रों से ऑनलाइन फीडबैक लिए जाते हैं। प्रतिक्रिया के परिणाम पाठ्यक्रम या अगले सेमेस्टर के लिए ब्रेड प्रस्तुत करने के बाद शिक्षकों के साथ साझा किए जाते हैं। छात्र के फीडबैक के परिणाम संस्थान की वेबसाइट पर अपलोड किया जाता है।
- ऑनलाइन मंच के माध्यम से प्रयोगशाला प्रयोगों को साझा करना
- अकादमिक उत्कृष्टता के अनुसरण में, एनआईटी जमशेदपुर प्रभावी शिक्षण और सीखने के लिए उपरोक्त सर्वोत्तम प्रथाओं को सफलतापूर्वक लागू कर रहा है।
- संस्थान यूजी छात्रों को 8वें सेमेस्टर में इंटर्नशिप के लिए जाने और एन पी टी ई एल/एम ओ ओ सी आदि के माध्यम से ऑनलाइन पाठ्यक्रम लेने के लिए प्रोत्साहित करता है।

2.3 प्रवेश प्रक्रिया

कार्यक्रम	प्रवेश प्रक्रिया
बी. टेक. (ऑनर्स)	प्रवेश जेईई (मेन्स) के आधार पर किया जाता है, और काउंसलिंग शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार की ओर से सीएसएबी द्वारा आयोजित केंद्रीकृत काउंसलिंग के आधार पर की जाती है।
एम. टेक.	एम. टेक. कार्यक्रम में प्रवेश गेट (GATE) स्कोर के आधार पर सीसीएमटी द्वारा आयोजित केंद्रीकृत काउंसलिंग के आधार पर किया जाता है।
एम.सी.ए.	एम.सी.ए. में प्रवेश निमसेट द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा के रैंक के आधार पर किया जाता है।
एम.एससी.	आईआईटी द्वारा आयोजित एम.एससी. संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जैम) के आधार पर किया जाता है, और सीसीएमएन द्वारा आयोजित काउंसलिंग के अनुसार एम.एससी. (गणित, रसायनशास्त्र और भौतिकी) कार्यक्रम में प्रवेश दिया जाता है।
पीएच.डी.	पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश (नियमित / अंशकालिक / प्रायोजित) राष्ट्रीय स्तरीय परीक्षा एवं साक्षात्कार में रैंक के आधार पर किया जाता है।

2.4 परीक्षा एवं मूल्यांकन

आंतरिक और सतत मूल्यांकन योजना

- ऑनलाइन और ऑफलाइन प्लेटफॉर्म के माध्यम से छात्रों के साथ समाधान साझा किए जाते हैं।
- छात्रों को उत्तर पुस्तिकाएँ दिखाई जाती हैं।
- परीक्षा के दौरान किसी भी अनुचित साधन का सहारा लेने पर भारी जुर्माना लगता है ।

मूल्यांकन योजना

क्रमांक	मूल्यांकन घटक	अवधि	प्रतिशत
1.	मिड सेमेस्टर	2 घंटा	30%
2.	एंड सेमेस्टर	3 घंटा	50%
3.	असाइनमेंट एवं टुटोरिअल	---	20%

- कक्षा में उपस्थिति अनिवार्य की जाती है। कक्षा में उपस्थिति एवं अंक मूल्यांकन को एमआईएस में दर्ज किया जाता है।
- शैक्षणिक विभाग समग्र परीक्षा प्रणाली का समन्वय करता है और घोषित परिणाम ऑनलाइन रखे जाते हैं और छात्रों को एसएमएस द्वारा भी भेजे जाते हैं।

2.5 प्रशिक्षण एवं स्थानन (प्लेसमेंट)

प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ की स्थापना वर्ष 1973-74 में की गई थी। ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट सेल यूजी और पीजी दोनों कार्यक्रमों के कैंपस प्लेसमेंट और इंटर्नशिप से संबंधित सभी गतिविधियों को संभालता है।

2.5.1 विभागवार स्थानन (प्लेसमेंट) आँकड़े

● छह महीने की इंटर्नशिप (यू.जी.)

क्रम संख्या	शाखा	पंजीकृत विद्यार्थी	एफटीई के साथ इंटर्नशिप कर रहे छात्रों की संख्या	प्रदर्शन-आधारित पीपीओ के साथ इंटर्नशिप से गुजरने वाले छात्रों की संख्या	कुल सं. इंटर्नशिप से गुजर रहे छात्रों की संख्या	इंटर्नशिप से गुजर रहे छात्रों का प्रतिशत	क्रम संख्या
1	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	121	115	43	21	64	**55.65**
2	अरासैनिक अभियांत्रिकी	110	98	18	21	39	**39.80**
3	विद्युत अभियांत्रिकी	113	108	24	18	42	**38.88**
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	115	103	34	39	73	**70.87**
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	111	106	07	30	37	**34.90**
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	48	45	04	13	17	**37.77**
7	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	104	98	12	16	28	**28.57**
Total:		***722***	***673***	***142***	***158***	***300***	***44.58***

- **प्लेसमेंट सांख्यिकी (यूजी)**

क्रम संख्या	शाखा	पंजीकृत विद्यार्थी	प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत छात्रों की संख्या	प्लेस्ड स्टूडेंट्स	ऑफर की संख्या	उच्च शिक्षा का विकल्प चुनने वाले छात्रों की संख्या	अधिकतम सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	औसतन सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	मध्य सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	न्यूनतम सीटीसी(लाख प्रतिवर्ष)	% स्थानन
1	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	121	115	107	127	03	123.00	20.24	14.10	5.00	***93.04***
2	असैनिक अभियांत्रिकी	110	98	93	109	10	18.00	8.22	7.00	5.00	***94.90***
3	विद्युत अभियांत्रिकी	113	108	100	105	04	82.00	14.78	11.25	5.00	***92.59***
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	115	103	93	100	10	82.00	15.65	12.00	5.00	***90.29***
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	111	106	97	112	05	18.00	9.30	8.00	5.00	***91.50***
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	48	45	43	46	01	14.10	8.26	8.00	5.00	***95.56***
7	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	104	98	98	114	02	17.00	9.33	8.00	5.00	***100***
Total:		***722***	***673***	***631***	***713***	***35***	***12.00***	***12.63***	***9.00***	***5.00***	**93.76**

प्रमुखताएँ

- प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत कुल छात्र: 673
- चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 631
- ऑफर्स की संख्या: 713
- कुल प्रतिशत चयनित: 93.76
- कुल अधिकतम CTC: 123 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल औसतन CTC: 12.63 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल मध्य CTC: 9.00 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल न्यूनतम CTC: 5.00 (लाख प्रतिवर्ष)
- इंटर्नशिप करने वाले छात्रों की संख्या = 300
- प्री-प्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) और एफटीई ऑफर वाले इंटर्न की संख्या: 300
- DASA में नियुक्त छात्रों की संख्या = 3
- नियोजित दिव्यांग छात्रों की संख्या:= 9

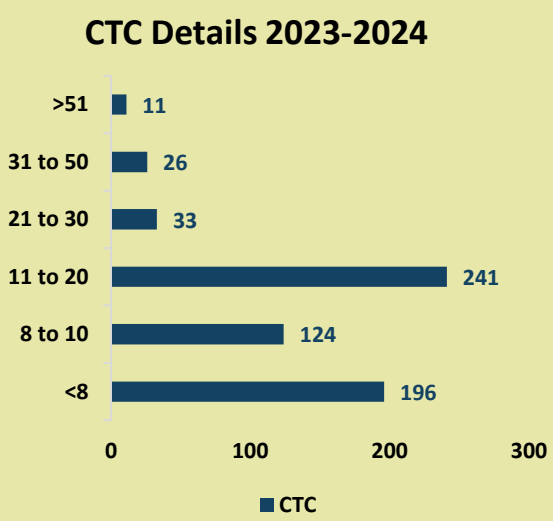
प्रमुख विशेषताएं

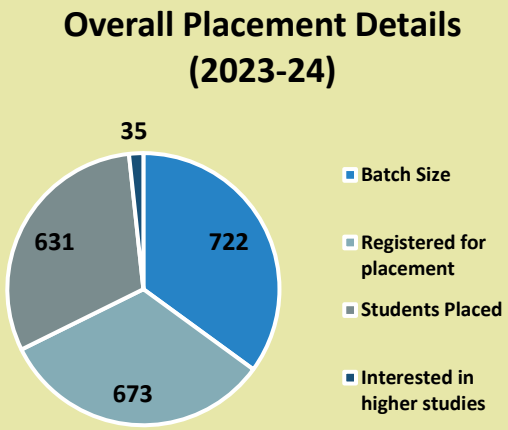
- 50 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या = 11
- 30 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 37
- 20 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 70
- 15 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 117
- 10 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 311

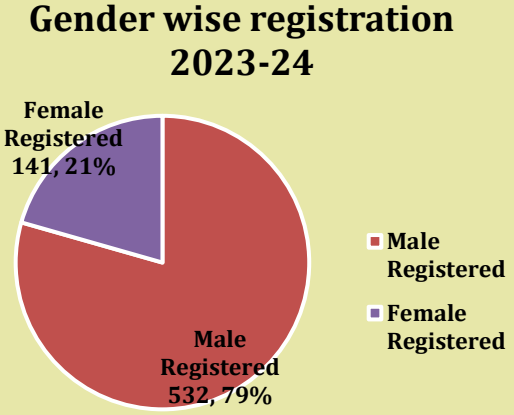
- 8 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 435
- 5 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 631

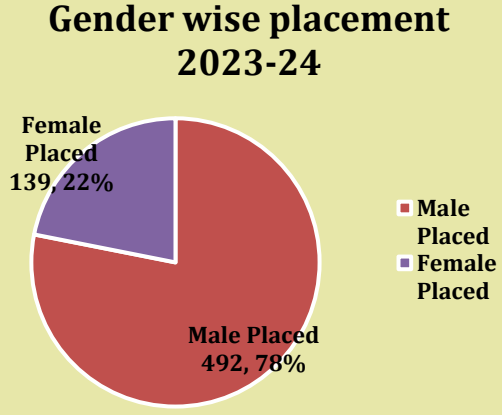
सीटीसी की मुख्य विशेषताएं:

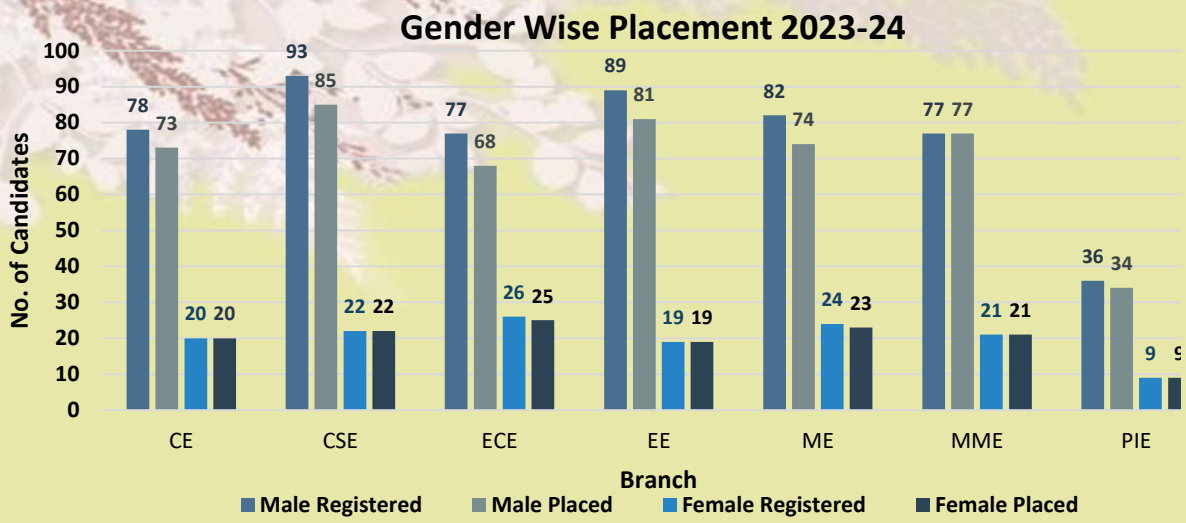
- 50 LPA से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या =11
- 31 से 50 LPA के बीच CTC वाले छात्रों की संख्या = 26
- 21 से 30 LPA के बीच CTC वाले छात्रों की संख्या = 33
- 11 से 20 LPA के बीच CTC वाले छात्रों की संख्या = 241
- 08 से 10 LPA के बीच CTC वाले छात्रों की संख्या = 124
- 08 LPA से कम CTC वाले छात्रों की संख्या = 196

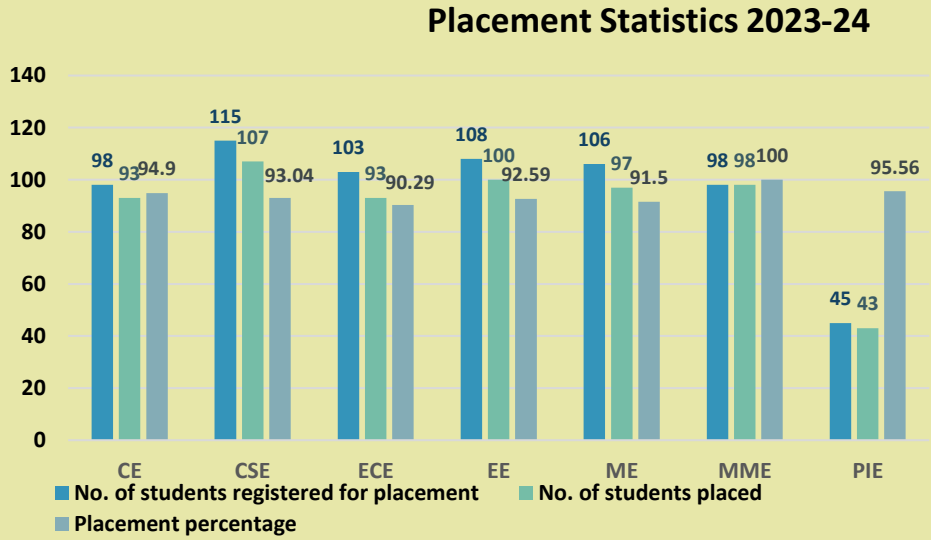


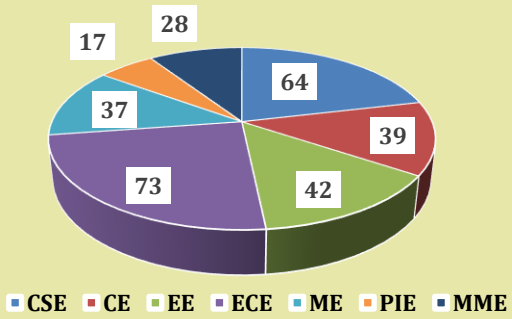


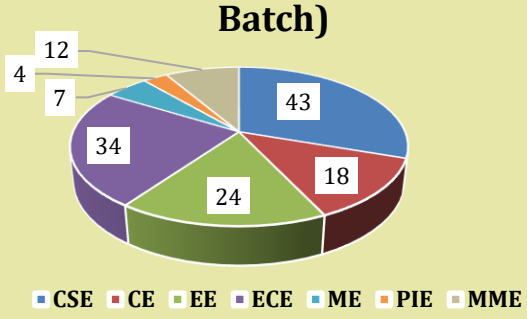




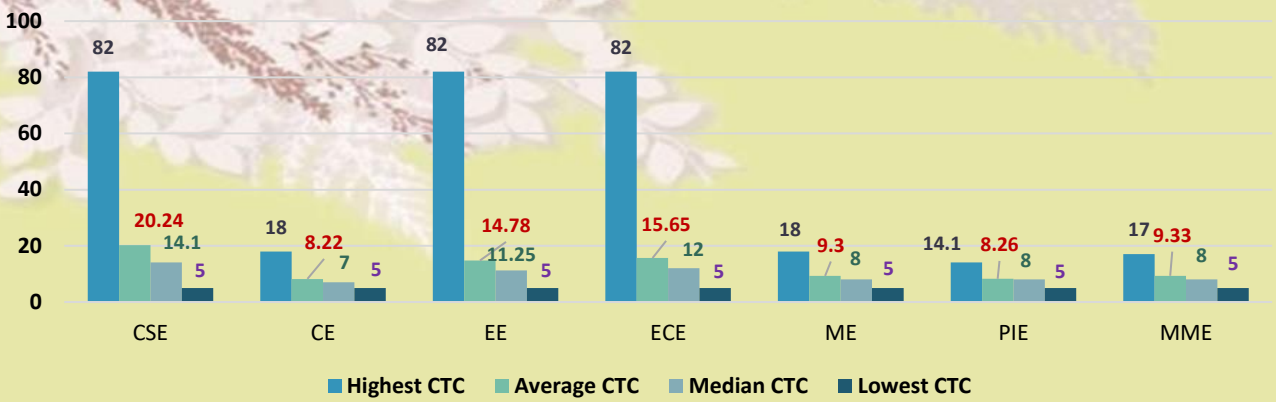

Gender Wise Placement 2023-24
No. of Candidates
Branch
CE
CSE
ECE
EE
ME
MME
PIE
Male Registered
Male Placed
Female Registered
Female Placed


Placement Statistics 2023-24
No. of students registered for placement
No. of students placed
Placement percentage

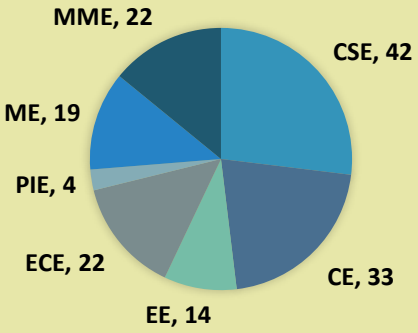

6 Months Internship Offers
CSE
CE
EE
ECE
ME
PIE
MME


FTE Offers (2023-24 Batch)
CSE
CE
EE
ECE
ME
PIE
MME

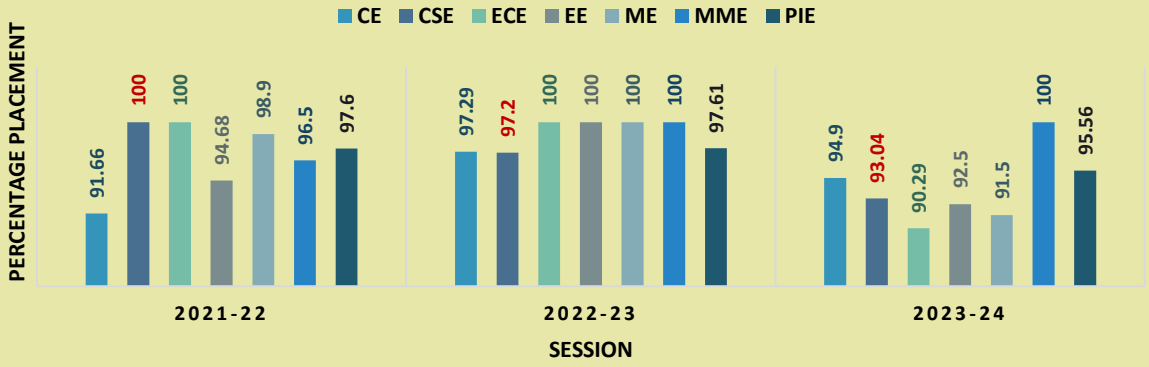
Salary Statistics 2023-24



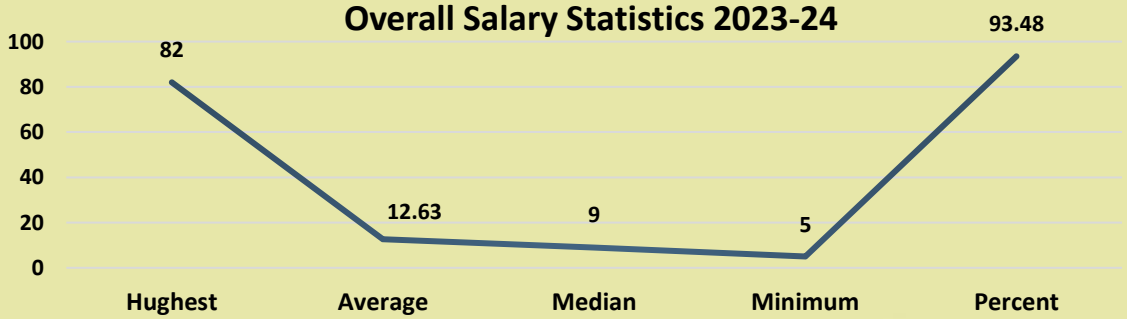
SUMMER INTERNSHIP 2025 BATCH

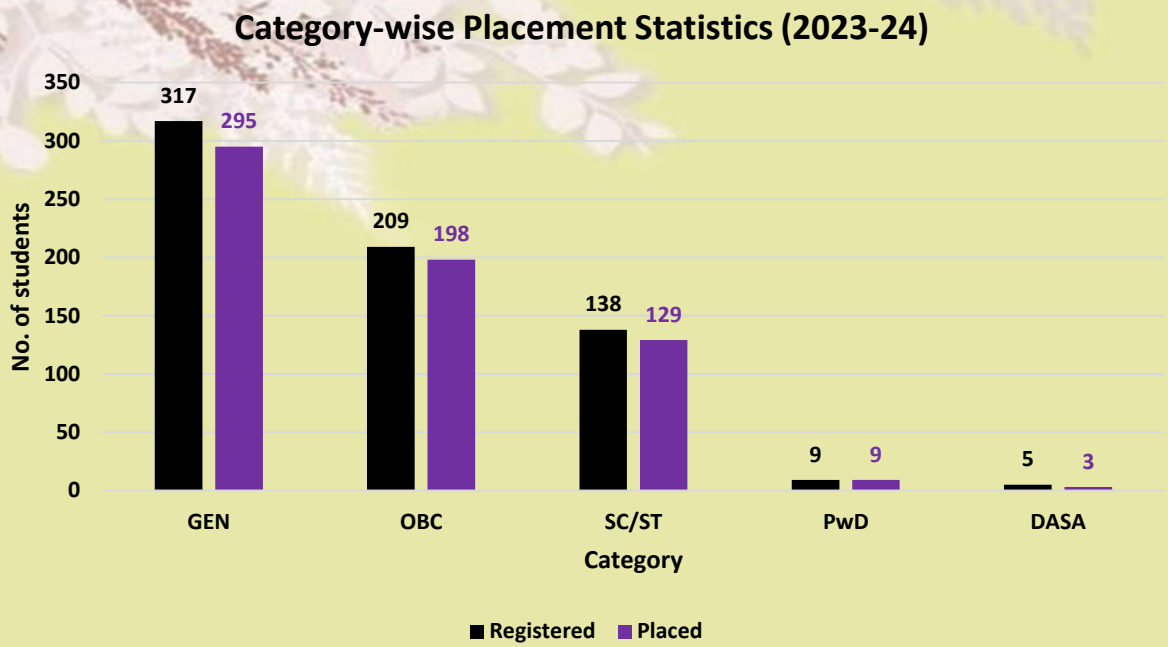


PLACEMENT STATISTICS YEAR-WISE



Overall Salary Statistics 2023-24





2.5.2 विभागवार इंटर्नशिप/प्लेसमेंट सांख्यिकी (पीजी)

- **इंटर्नशिप सांख्यिकी (एम. टेक. और एम.सी.ए)**

क्रम संख्या	विभाग	पंजीकृत विद्यार्थी	एफटीई के साथ इंटर्नशिप कर रहे छात्रों की संख्या	प्रदर्शन-आधारित पीपीओ के साथ इंटर्नशिप से गुजरने वाले छात्रों की संख्या	कुल सं. इंटर्नशिप से गुजर रहे छात्रों की संख्या	इंटर्नशिप से गुजर रहे छात्रों का प्रतिशत
1	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	20	Nil	11	11	***55.00***
2	असैनिक अभियांत्रिकी	20	Nil	1	1	***5.00***
3	विद्युत अभियांत्रिकी	17	7	06	13	***76.50***
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	20	4	14	18	***90.00***
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	10	Nil	3	3	***33.33***
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	2	Nil	Nil	Nil	***Nil***
7	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	Nil	Nil	Nil	Nil	***Nil***
8.	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन (MCA)	106	24	9	33	***31.13***
9.	रसायन विज्ञान	Nil	Nil	Nil	Nil	***Nil***
	Total :	***195***	***35***	***44***	***79***	***40.50***

- **प्लेसमेंट सांख्यिकी (एम. टेक. और एम.सी.ए)**

क्रम संख्या	विभाग	विशेषज्ञता	पंजीकृत विद्यार्थी	प्लेस्ड स्टूडेंट्स	ऑफर की संख्या	उच्च शिक्षा का विकल्प चुनने वाले छात्रों की संख्या	अधिकतम सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	औसतन सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	मध्य सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	% प्लेसमेंट
1	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी	16	13	3	40.33	12.76	8.50	6.00	***81.25***
		सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी	3	3	0	15.00	11.33	10.50	8.50	***100***
		मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन	106	66	9	24.00	8.47	6.50	5.00	***62.26***
2	असैनिक अभियांत्रिकी	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	13	7	8	6.25	5.25	5.00	5.00	***53.84***
		भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	4	2	Nil	5.50	5.50	5.50	5.50	***50.00***
		जल संसाधन इंजीनियरिंग	3	Nil	2	Nil	Nil	Nil	Nil	***Nil***
3	विद्युत अभियांत्रिकी	पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	5	3	2	12.50	10.00	10.00	10.00	***60.00***
		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव	12	10	2	35.00	15.70	12.50	10.50	***83.34***
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	संचार प्रणाली	2	Nil	2	Nil	Nil	Nil	Nil	***Nil***
		एंबेडेड सिस्टम	18	18	2	33.00	10.80	10.80	9.25	***100.00***
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी संचार	थर्मल अभियांत्रिकी	6	1	6	9.00	9.00	9.00	9.00	***16.67***
		कंप्यूटर इंटीग्रेटेड डिज़ाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग	4	2	Nil	6.00	6.00	6.00	6.00	***50.00***
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम अभियांत्रिकी	2	Nil	2	Nil	Nil	Nil	Nil	***Nil***
		Total	***195***	***125***	***38***	***40.33***	***9.48***	***8.73***	***5.00***	***64.10***

प्रमुखताएँ

- प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत कुल छात्र: 195
- चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 125
- ऑफर्स की संख्या: 126
- कुल प्रतिशत चयनित: 64.10
- कुल अधिकतम CTC: 40.33 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल औसतन CTC: 9.48 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल मध्य CTC: 8.73 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल न्यूनतम CTC: 5.00 (लाख प्रतिवर्ष)
- प्रीप्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) के साथ इंटर्न की संख्या: 79

प्रमुख विशेषताएं

- 30 LPA से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या = 3
- 20 और 30 LPA के बीच CTC वाले छात्रों की संख्या = 7

❖ 10 और 20 LPA के बीच CTC वाले छात्रों की संख्या = 20

- **प्लेसमेंट सांख्यिकी (एम.एससी.)**

क्रम संख्या	विभाग	विशेषज्ञता	पंजीकृत छात्र	नियोजित छात्र	ऑफर की संख्या	उच्च अध्ययन का विकल्प चुनने वाले छात्रों की संख्या	उच्चतम सीटीसी (एलपीए)	औसत सीटीसी (एलपीए)	औसत वेतन सीटी(एल पीएसी)	% प्लेसमेंट
1.	एम.एस सी	भौतिक विज्ञान	31	Nil	21	Nil	Nil	Nil	Nil	***Nil***
2.		रसायन विज्ञान	31	1	20	7.20	7.20	7.20	7.20	***3.00***
3.		गणित	32	3	21	9.00	7.66	7.00	7.00	***10.71***
TOTAL			***94***	***04***	***62***	***9.00***	***7.43***	***7.10***	***7.00***	***4.35***

प्रमुखताएँ

❖ प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत कुल छात्र: 94
❖ चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 4
❖ कुल प्रतिशत चयनित : 4.35
❖ कुल अधिकतम CTC: 9.00 (लाख प्रतिवर्ष)
❖ कुल औसतन CTC: 7.43 (लाख प्रतिवर्ष)
❖ कुल मध्य CTC: 7.10 (लाख प्रतिवर्ष)
❖ उच्च शिक्षा का चयन करने वाले छात्रों की संख्या: 62

2.5.3 भर्तीकर्ताओं की सूची (स्नातक):

एक्सेंचर	केशिका प्रौद्योगिकी (एसडीई)	फस्टेनल	आईक्यूवीआईए (पीपीओ)	**मफसिस**
एक्कोलाइट डिजिटल	सलिगो इंडिया	फ्लेक्स्कार	इसकार	म्यू-सिग्मा
आदित्य बिड़ला ग्रुप	सिटी बैंक	फॉर्मा.एआई	जिंदल शेडेड आयरन एंड स्टील	नीनोपाल
एडवांस्ड माइक्रो डिवाइसेज इंक.*	सीएनएच इंडस्ट्रियल	फ्रिस्टीन इन्फोटेक	जिंदल स्टेनलेस स्टील (ग्रीष्मकालीन इंटर्न)	एलजी सॉफ्ट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
अफकॉन्स	कॉमर्सआईक्यू	फंक्शनअप	जिंदल स्टेनलेस स्टील*	एनवीडिया(हार्डवेयर इंटर्न)*
एयरटेल	कोम्पेतिशुन	फ्यूचर्स	जेएसडब्ल्यू	नवीडिया (सॉफ्टवेयर इंटर्न)*
अल्फा लावल	क्रेड	गैनिट इंक.	जुब्लिएंट फूडवर्क्स	O9 सॉल्यूशंस
एल्सटॉम	कोटिविटी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	जीई डिजिटल*	कल्पतरु प्रोजेक्ट्स इंटरनेशनल लिमिटेड	ओबेन इलेक्ट्रिक व्हीकल्स प्राइवेट लिमिटेड
अमेज़न*	कोर्स5आई	जीई हेल्थकेयर*	कंसाई नेरोलैक पेंट्स	ऑनलाइन 24x7 इंडिया प्राइवेट लिमिटेड*
एमडॉक्स	क्रेडिट निर्वाण	जीई हेल्थकेयर	केईसी इंटरनेशनल	ओपनइनऐप
एएमएनएस इंडिया	क्रॉपिन टेक्नोलॉजी सॉल्यूशंस	जेनपैक्ट*	किकड्रम	ऑप्टम
एनालिटिका ग्लोबल	क्यूबस्टियन कंसल्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	गेटा.एआई	एलएंडटी*	ओरेकल*
अशोक लेलैंड	कल्टफिट	ग्रे बी*	लैब्रा.आईओ	पेप्सिको-जीबीएस हैदराबाद
एस्पायर फिनटेक प्राइवेट लिमिटेड	डेमलर इंडिया कमर्शियल व्हीकल्स प्राइवेट लिमिटेड*	हेक्सावेयर टेक्नोलॉजीज	लेटेंट व्यू एनालिटिक्स	फार्मेक्स एनालिटिक रिसोर्सेज

एटलसियन	डीई शॉ	हाइक	लॉजिक फ्रूट	फिजिक्स वल्लाह*एसएस
एक्सिस	डिसीजन पॉइंट एनालिटिक्स*	बैंक हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड	लोव्स इंडिया	प्रैक्टो
भारतएक्स	डेलोइट*	एचएलएस एशिया प्राइवेट लिमिटेड	लुमिक एआई	प्रोकडीएनए
बिगबास्केट	डेवट्रॉन	एचएसबीसी इंडिया	मेकमायट्रिप	पबमैटिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड*
ब्लैकरॉक	डिजिट इंश्योरेंस	हस्क पावर सिस्टम्स	मामाअर्थ	क्वांटिफ़ी एनालिटिक्स
ब्लूयोन्डर	डीएमआई फाइनेंस	हस्क पावर सिस्टम्स	माक्यू सॉफ्टवेयर	सहज एआई सॉफ्टवेयर सॉल्यूशंस
बीएनवाई मेलॉन	ड्रिप कैपिटल	आईबीएम रिसर्च	मारुति सुजुकी	सेंट गोबेन*
बॉश रेक्सरोथ	आईएल	आईसीआईसीआई बैंक	मेकॉन लिमिटेड	* ई* इंटरव्यू बिट द्वारा स्केलर*
ब्रेन एंटरप्राइजेज	इलेक्ट्रिकपे	इन्फिनिटी लर्न	मीडिया.नेट	श्नाइडर इलेक्ट्रिक
बग्समिरर रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड	इलेक्ट्रोस्टील कास्टिंग्स लिमिटेड	इंफोसिस*	मीशो	शलम्बरगर
बायहटके	एनर्जी एक्सेम्प्लर	इंफोसिस	मर्सर मेटल	स्क्रूट ऑटोमेशन*
कैलेंस सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड	एरिक्सन इंडिया	इनिटो	मेरिलिटिक्स	स्क्राई एनालिटिक्स
कैपिलरी टेक्नोलॉजीज	एस्कॉर्ट्स कुबोटा लिमिटेड*	इन्वेस्को लिमिटेड	मेटाडोम.एआई	सेको वारविक
सिग्नलचिप इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड*	ईएक्सएल एनालिटिक्स	आईक्यूवीआईए	एमआईटीजेईई क्लासेस*	सीमेंस ईडीए
एसकेएलआर एडटेक*	स्टार यूनियन दाई इची	टाटा एआईजी जनरल इंश्योरेंस कंपनी	मॉर्फल लैब्स	टीसीएस*
स्कोडा वोक्सवैगन	स्टील स्ट्रिप व्हील्स लिमिटेड	टाटा ब्लूस्कोप	टाटा स्टील	टीसीएस एनक्यूटी*
स्काईलार्क ड्रोन्स प्राइवेट लिमिटेड	जुकी मोटर्स गुजरात प्राइवेट लिमिटेड	टाटा मोटर्स	टाटा स्टील	टेक्निप एनर्जीज
स्काईलार्क लैब्स	टीए डिजिटल	टाटा पावर	टीसीई	टेक्निप एनर्जीज
तेरा डेटा*	तोशिबा सॉफ्टवेयर*	अनएकेडमी	वैबटेक कॉर्पोरेशन	ज़ेल्टा टेक प्राइवेट लिमिटेड*
टेस्को*	ट्रिलॉजी इनोवेशन	यूनिस्ट्रिंग टेक सॉल्यूशंस	वेबटेक कॉर्पोरेशन	ज़ेटवर्क
टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स*	टीएसडीपीएल	अर्बन लैडर	वेलस्पन	जेडएस एसोसिएट्स (बीटीएसए)
टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स	टीएसयूआईएसएल	वेदांता	योप्टिमा	जेडएस एसोसिएट्स (डीएए)
थॉटवर्क्स	आईपाथ	यूवेसुवियस इंडिया	ज़ाव्या	पेपाल

2.5.4 भर्तीकर्ताओं की सूची (पीजी):

98वां परसेंटाइल	कैपेस सॉफ्टवेयर	हिंदुजा टेक	पेज़ैप	विजन आईएएस
एडोर बिल्डिंग	कपारो	इन्फी टेक्नोलॉजीज	क्वालिटी काउंसिल	वेबर
अल्टेयर	चैंप स्क्वायर	इनफिनियन	क्विकसेल	जेडएफ
एरिसेंट	चैंजजार	आईपीएसओएस हेल्थकेयर	रेनेसा	ज़िग्राम
एआरवी	कॉलेजडुनिया	जारो	रिनेक्स	
बेनेट यूनिवर्सिटी	क्रिएटबाइट्स	जैंश एनर्जी	स्टर्लिंग एंड विल्सन	
बीएलके कंस्ट्रक्शन्स	क्रिएट ग्लोबल	जेवीएमईवी	टीचनुक	
बीओसी इंडिया लिमिटेड	ईटन	आउटस्कल	टेस्क्रा	
बॉश	फ़्रगल टेस्टिंग	पबमैटिक्स, इंडिया	ट्राइटन	
ब्यूरोहैपोल्ड	हेमलता कोचिंग	पीवी इनसाइट्स	वेस्टास	

2.6 छात्रावास

यहां सात लड़कों के लिए और छह लड़कियों के लिए कुल तेरह छात्रावास हैं, जिन्हें हॉल ऑफ रेजिडेंस के नाम से भी जाना जाता है। इनका नाम महान भारतीय हस्तियों के सम्मान में रखा गया है। सभी छात्रावासों में इंस्टीट्यूट वाइड लैन के माध्यम से इंटरनेट की सुविधा उपलब्ध है। प्रत्येक छात्रावास में एक मेस और एक कॉमन रूम होता है। निवास के प्रत्येक छात्रावास में अपने बैडमिंटन और वॉलीबॉल कोर्ट भी हैं। लड़कियों के छात्रावास संस्थान के आवासीय क्षेत्र में कंप्यूटर सेंटर के निकट स्थित हैं, जहां संकाय क्वार्टर स्थित हैं। लड़कों के छात्रावास संस्थान के मुख्य भवन के दोनों ओर दो परिसरों- अप हॉस्टल कॉम्प्लेक्स और डाउन हॉस्टल कॉम्प्लेक्स में स्थित हैं। अप हॉस्टल कॉम्प्लेक्स में हॉस्टल ए, बी, सी और डी हैं। अप हॉस्टल कॉम्प्लेक्स बी.टेक कार्यक्रम के प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष के छात्रों का घर है। डाउन हॉस्टल कॉम्प्लेक्स में ई, एफ, जी, एच, आई, जे और के हॉस्टल हैं। ये बी.टेक कार्यक्रम के तीसरे और चौथे वर्ष के छात्रों के घर हैं। इसके अलावा, छात्रों की बढ़ती संख्या को पूरा करने के लिए 1000 क्षमता वाले लड़कों के छात्रावास और 300 क्षमता वाली लड़कियों के छात्रावास को भी मंजूरी दी गई है।

क्रमांक	छात्रावास का नाम	छात्र /छात्रा	क्षमता
1	रानी लक्ष्मी बाई हॉल ऑफ रेजिडेंस	छात्रा	96
2	अम्बेडकर हॉल ऑफ रेजिडेंस	छात्रा	96
3	विश्वेश्वरैया हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-ई)	छात्र	125
4	शिवाजी हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-एफ)	छात्र	125
5	सुभाष चंद्र बोस हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-जी)	छात्र	125
6	मौलाना अबुल कलाम हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-एच)	छात्र	130
7	हॉल ऑफ रेजिडेंस – आई (छात्रावास- आई)	छात्र	300
8	हॉल ऑफ रेजिडेंस - जे (छात्रावास - जे)	छात्र	740
9	हॉल ऑफ रेजिडेंस - के (छात्रावास - के)	छात्र	740
10	आर्यभट्ट हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-ए)	छात्रा	180
11	निराला हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-बी)	छात्रा	180
12	भाभा हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-सी)	छात्रा	180
13	राजेंद्र प्रसाद हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-डी)	छात्रा	180
		कुल संख्या	**3197**

2.6.1 अनुशासनात्मक समिति

संस्थान ने छात्रों के बीच सामाजिक और नैतिक मूल्यों को लागू करने और अनुशासित अभियन्ताओं के निर्माण के लिए अनुशासनात्मक समिति का गठन किया है। छात्रों द्वारा निम्नलिखित दिशा-निर्देशों का पालन करना अनिवार्य है

- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर के सभी छात्रों को संबन्धित वार्डेन/विभागाध्यक्ष/शिक्षक की पूर्व अनुमति के बिना छात्रावास /कक्षा/परिसर नहीं छोड़ने की चेतावनी दी गई है।
- विशेष रूप से छात्रों को खरकाई नदी, झील, तालाब इत्यादि में भ्रमण करना सख्त मना है।
- छात्रों को यह निर्देश दिया जाता है कि वे किसी भी प्रकार के नशे में लिप्त न हों।
- छात्रों को संस्थान के नियमों और विनियमों का पालन करने और अनुशासन बनाए रखने के लिए छात्रावास प्रबंधक द्वारा दिशा निर्देश दिया जाता है।
- जो छात्र संस्थान / छात्रावास के नियमों का उल्लंघन करते पाए जाते हैं, उनके खिलाफ सख्त अनुशासनात्मक कार्रवाई की जाती है।
- "स्थायी संस्थान अनुशासन समिति (एसआईडीसी)" का गठन तीन वर्षों (अर्थात 2021-22, 2022-23 और 2023-24) के लिए किया गया है। विवरण इस प्रकार है:
  1. (ए) छात्रावास में (बी) विभाग या कक्षा में (सी) कहीं भी किए गए अपराध के लिए वार्डन, विभागाध्यक्ष और अधिष्ठाता, छात्र कल्याण द्वारा फटकार या जुर्माना लगाने का अधिकार होगा।
  2. फटकार के अलावा अन्य दंड से जुड़े सभी मामलों की रिपोर्ट स्थायी संस्थान अनुशासन समिति के अध्यक्ष को दी जाएगी।

अध्याय-3: शैक्षणिक इकाइयाँ

3.1 रसायन विज्ञान विभाग

रसायन विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर को मूल रूप से 1960 में क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के तहत एक विभाग के रूप में स्थापित किया गया था, जिसका उद्देश्य प्रतिभाओं के पोषण, शिक्षा और उत्कृष्टता के उच्च मानकों को स्थापित करना था। विभाग स्नातक (बी.टेक.) की विभिन्न शाखाओं में छात्रों को सामान्य रसायन विज्ञान और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान में निर्देश प्रदान करता है। विभाग ने 1982 में सतह विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर कार्यक्रम (एम.टेक.) शुरू किया। विभाग विभिन्न उपकरणों से सुसज्जित है। शिक्षण के अलावा, विभाग के योग्य और ऊर्जावान संकाय सदस्यों ने रसायन विज्ञान के बुनियादी और आधुनिक दोनों क्षेत्रों के अपने अनुसंधान गतिविधियों के माध्यम से संस्थान की प्रतिष्ठा को बढ़ाने में अविस्मरणीय योगदान दिया है।



3.1.1 दर्शन एवं उद्देश्य

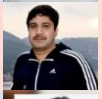
दर्शन

- उद्योगों और शिक्षाविदों के बीच सहयोग और देश की सेवा के माध्यम से विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में रसायन विज्ञान विभाग का निर्माण करना।
- व्यापक अनुसंधान पाठ्यक्रम के माध्यम से युवाओं को प्रशिक्षित करने के लिए विश्व-स्तरीय अनुसंधान सुविधा का निर्माण करना।
- हमारे देश के उन्नत वैज्ञानिक प्रयासों के लिए उज्ज्वल वैज्ञानिकों का एक संग्रह (Pool) प्रदान करना।

उद्देश्य

- इंजीनियरिंग क्षेत्र में लागू रसायन विज्ञान की अच्छी बुनियादी अवधारणाओं को प्रदान करना।
- उद्योग के साथ-साथ अनुसंधान के क्षेत्र में रसायन विज्ञान के महत्व का परिचय देना।
- इंजीनियरिंग के उच्च अध्ययन में रसायन, रासायनिक प्रतिक्रियाओं और भौतिक घटनाओं के महत्व का अध्ययन करना।

3.1.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. शैलेश कुमार प्रसाद पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कार्बनिक रसायन विज्ञान, रेडियो, विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान, भूतल रसायन विज्ञान	
2.	डॉ. बलराम अम्बादे पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	पर्यावरण रसायन विज्ञान और अन्य रसायन विज्ञान	
3.	डॉ. अनंत कुमार आटा पीएच.डी., एसोसिएट प्रोफेसर	धातु आयनों/आयनों/नाइट्रोएरोमैटिक्स के लिए चीनी-संशोधित फ्लोरोमेट्रिक केमोसेंसर, पीडीटी के लिए फोटोसेंसिटाइज़र का विकास, कम आणविक भार जेलेटर्स	
4.	डॉ. शेखरपंडी शक्तिवेल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कार्बनिक रसायण	
5.	डॉ. सुब्रत महंत पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	भौतिक रसायन विज्ञान	
6.	डॉ. सुधांशु शेखर पति पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	चुंबकीय सामग्री, कार्यात्मक नैनोकण, ऊर्जा सामग्री, चुंबकीय हाइपरथर्मिया और दवा वितरण जैसे बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए नैनोमटेरियल्स	
7.	डॉ. मौमिता मंडल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अकार्बनिक रसायन विज्ञान	
8.	डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	फोटोकैटेलिसिस	

9.	डॉ. तापस दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कार्बनिक रसायन	
10.	डॉ. प्रभात कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कार्बनिक और सामग्री रसायन विज्ञान	

3.1.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातकोत्तर

एम टेक: सतह विज्ञान और आभियंत्रिकी

एम एससी : रसायन विज्ञान

(b) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.1.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	एप्पेंडॉर्फ रेफ्रिजेरेटेड सेंट्रीफ्यूज	9,95,000/-	संस्थान निधि
2.	जांच सोनिकेटर	1,45,000/-	संस्थान निधि
3.	जल दोहरी आसवन इकाई	78,000/-	संस्थान निधि
4.	हाइड्रोथर्मल आटोक्लेव रिएक्टर	81,000/-	संस्थान निधि
5.	रूडोल्फ डिजिटल पोलिमीटर	16,40,200/-	संस्थान निधि
6.	प्रतिदीप्ति स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	35,62,125/-	संस्थान निधि
7.	गॉसियन 16 और गॉसव्यू 6 (सॉफ्टवेयर(	8,71,000/-	संस्थान निधि
8.	आचरणमापी	44009/-	संस्थान निधि
9.	तनाव नापने का यंत्र	59472/-	संस्थान निधि
10.	पीएच मीटर	97531/-	संस्थान निधि
11.	colorimeter	46389/-	संस्थान निधि
12.	मॅग्नेटिक स्टीरर	269493/-	संस्थान निधि
13.	बोरोसिलिकेटआसवन-ग्लास जल एकल- उपकरण	99488/-	संस्थान निधि
14.	वज़न संतुलन	89208/-	संस्थान निधि
15.	टेबलटॉप डबल स्टेज वैक्यूम पंप-	42480/-	संस्थान निधि
16.	गरम पानी का स्नान	48598/-	संस्थान निधि
17.	हीटिंग कॉइल के साथ सिंगल फेज़ वैरिएक ट्रांसफार्मर	76464/-	संस्थान निधि
18.	रोटरी फ्लास्क शेकर	62817/-	संस्थान निधि
19.	होट प्लैट	30585/-	संस्थान निधि
20.	लैब सेंट्रीफ्यूज	91756/-	संस्थान निधि
21.	अल्ट्रासोनिक स्नान (सोनिकेटर)	12604/-	संस्थान निधि
22.	तापन मेंटल	112150/-	संस्थान निधि
23.	रेत स्नान	59472/-	संस्थान निधि

24.	स्वचालित डिजिटल पिघलने बिंदु उपकरण	95156/-	संस्थान निधि
25.	यूवी क्रोमैटोग्राफी निरीक्षण कैबिनेट	20390/-	संस्थान निधि
26.	डिजिटल भंवर मिक्सर	33984/-	संस्थान निधि
27.	डिस्क पोलारिमीटर	165672/-	Institute Fund

3.1.5 प्रयोगशाला

1. स्नातक प्रयोगशाला (बी.टेक)
2. कार्बनिक रसायन प्रयोगशाला (एम.एससी.)
3. भौतिक रसायन प्रयोगशाला (एम.एससी.)
4. अकार्बनिक रसायन प्रयोगशाला (एम.एससी.)
5. नैनोमटेरियल्स रिसर्च लेबोरेटरी
6. वायुमंडलीय प्रयोगशाला



कोंडुक्टो मीटर



फ्लुओरेसेन्स स्पेक्ट्रो फोटोमीटर



डिस्क पोलरीमीटर



UV क्रोमॅटो ग्राफी इंस्पेक्शन कैबिनेट



एप्पेन्डोर्फ रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज



PH मीटर एन्ड कोलोरिमेटर

3.2 जनपद अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (पूर्व में क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) के जनपद अभियांत्रिकी विभाग को 1960 में शुरू किया गया था। विभाग अपनी स्थापना के बाद से लगातार जनपद अभियंताओं को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान कर रहा है और अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में भी अग्रसर है। विभाग के छात्रों को सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में रोजगार के अच्छे अवसर प्राप्त होते हैं। यूजी कार्यक्रम के अतिरिक्त विभाग पीजी कार्यक्रमों में जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी और जल संसाधन अभियांत्रिकी, और पीएच.डी. विशेषज्ञता के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यक्रम चलाता है। विभाग के अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम को 2022 में एनबीए द्वारा दिया गया मान्यता को 2 साल की विस्तार दिया गया है।



3.2.1 दर्शन एवं उद्देश्य

दर्शन

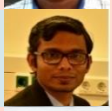
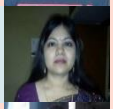
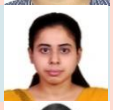
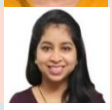
1. संकाय, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों की भागीदारी के साथ अनुसंधान, शैक्षणिक और परामर्श के लिए सबसे अच्छा विभाग बनने के लिए, समाज और उद्योग के लाभ के लिए जनपद अभियांत्रिकी के क्षेत्र में नैतिकता के साथ स्मार्ट समाधान प्रदान करना।

उद्देश्य

1. आधुनिक प्रयोगशालाओं, उत्कृष्टता के केंद्र और उन्नत कम्प्यूटेशनल सुविधाओं को विकसित करना।
2. जनपद अभियांत्रिकी और अंतःविषय क्षेत्रों के सभी क्षेत्रों में अनुसंधान करना।
3. सर्वश्रेष्ठ पेशेवर प्रथाओं के प्रति शोध छात्रों और विद्यार्थिओं को प्रेरित करना।
4. बेहतर अवसर प्राप्त करने के लिए स्नातक छात्रों को उद्योग और शोध एवं विकास संगठनों के संपर्क में लाना।
5. ऐसे शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश करना जो आविष्कारशील ज्ञान के साथ उच्च स्तर के नैतिक और मानवीय मूल्यों को भी प्रदान करता है।

3.2.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. अरविंद कुमार लाल श्रीवास्तव पीएच.डी., प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
2.	डॉ. अनिल कुमार चौधरी पीएच.डी., प्राध्यापक	भ-तकनीकी इंजीनियरिंग	
3.	डॉ. राकेश प्रताप सिंह पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	भू- तकनीकी इंजीनियरिंग	
4.	डॉ. अखिलेश्वर कुमार सिंह पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	भू- तकनीकी इंजीनियरिंग	
5.	श्री निगम प्रकाश एम. एस. सी. इंजीनियरिंग, सह- प्राध्यापक	जल संसाधन अभियांत्रिकी	
6.	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी., सह- प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
7.	डॉ. शशि रंजन पांडेय पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, कंक्रीट के जियोपॉलिमर	
8.	डॉ. ब्रजकिशोर प्रसाद पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
9.	डॉ. प्रहलाद प्रसाद पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	

10.	डॉ. अवधेश कुमार सिन्हा पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	परिवहन इंजीनियरिंग	
11.	डॉ. वीरेंद्र कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
12.	श्री सज्जन कुमार पासवान एम. एस. सी. इंजीनियरिंग, सह- प्राध्यापक	भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
13.	डॉ. चिंतलचेरुवु मधुसूदन राव पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	जल संसाधन अभियांत्रिकी	
14.	श्री अशोक कुमार एम. एस. सी. इंजीनियरिंग, सहायक प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
15.	डॉ. सुभादीप मेत्या पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
16.	डॉ. सोमनाथ मंडल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पर्यावरण भूप्रौद्योगिकी-, भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
17.	डॉ. केशव कुमार शर्मा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
18.	डॉ. संगीता कुमारी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	जल संसाधन अभियांत्रिकी	
19.	डॉ. सीरम एम. माधुरी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
20.	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
21.	डॉ. सुनील कुमार मुर्मू पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	शहरी बाढ़, वास्तविक समय बाढ़ का पूर्वानुमान और नदी को आपस में जोड़ना	
22.	डॉ. श्रीराम पी राजा कार्तिक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	भूपर्यावरण इंजीनियरिंग-, कम्प्यूटेशनल जियोटेक्निक्स	
23.	डॉ. देबश्री स्वर्गियर पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	जल विज्ञान, शैलो फ्लोज, हाइड्रोडायनामिक्स	
24.	डॉ. सुरावी पाल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मृदा यांत्रिकी, ग्राउंड इम्प्रूवमेंट	
25.	डॉ. भूपती दत्ता पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सड़क उपयोगकर्ता व्यवहार, यातायात सुरक्षा, फुटपाथ प्रबंधन प्रणाली, सस्टेनेबल मैटेरियल्स	
26.	डॉ. जे. जयपाल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अभिनव सिविल इंजीनियरिंग सामग्री, जिओ -नेचुरल्स	

3.2.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): जनपद इंजीनियरिंग

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक:

- भू - तकनीकी इंजीनियरिंग

- संरचनात्मक अभियांत्रिकी
- जल संसाधन इंजीनियरिंग

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.2.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	स्ट्रक्चरल कंपोनेंट प्रूफ़ टेस्ट सिमुलेशन सेट अप :01 नं	Rs. 45.00 Lakhs	संस्थान निधि
2.	ऊंचे तापमान पर कंक्रीट नमूनों का इलाज :01 नं	Rs. 1.80 Lakhs	संस्थान निधि
3.	त्रिअक्षीय उपकरण	Rs 683,692.00/-	संस्थान निधि
4.	ड्राइंग बोर्ड (100 पीसी)	Rs. 1.30 lakh	संस्थान निधि
5.	ज़ेरॉक्स मशीन के साथ प्लॉटर सह स्कैनर (आकार ए1)	Rs. 2.62 Lakh	संस्थान निधि
6.	बड़े आकार का प्रत्यक्ष कतरनी परीक्षण उपकरण	Rs. 12.31 Lakh	संस्थान निधि
7.	ब्राज़ीलियाई परीक्षण उपकरण	Rs. 82.5 Thousand	संस्थान निधि
8.	विद्युत चालित ओवन)2(	Rs. 1.29 Lakh	संस्थान निधि
9.	मैनुअल और स्वचालित हाइड्रोलिक जैक	Rs. 6.14 Lakh	संस्थान निधि
10.	डेटा अधिग्रहण प्रणाली	Rs. 4.19 Lakh	संस्थान निधि
11.	प्रवाह वेग मापने वाले सेंसर	Rs.99,592.00/-	संस्थान निधि
12.	ओस बिंदु पोटेंशियोमीटर	Rs.11,50,000.00/-	संस्थान निधि
13.	FEFLOW FM3 सॉफ्टवेयर	Rs.9,80,318.00/-	संस्थान निधि
14.	माइकसॉफ्टवेयर +	Rs.19,99,707.00/-	संस्थान निधि

3.2.5 प्रयोगशाला

1. सॉयल मैकेनिक्स
2. जियोसिंथेटिक्स एन्ड जीओ-एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग
3. ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग
4. कंक्रीट एन्ड स्ट्रक्चर
5. सर्वे
6. एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग
7. हाइड्रॉलिक एंड वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग
8. कम्प्यूटेशनल रॉक मैकेनिक्स एंड रॉक इंजीनियरिंग
9. एन डी टी एंड डीयूरेबिलिटी ऑफ़ कॉन्क्रीट


ओवेन


कंसोलिडोमीटर



सर्वो नियंत्रित संपीड़न परीक्षण मशीन और फ्लेक्सुरल परीक्षण मशीन



वेन सीयर उपकरण





परमीयामीटर

3.3 संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग 1992 में स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना के बाद से, विभाग को हमेशा से ही अपनी उत्कृष्टता के लिए पूरे देश में मान्यता दी गई है। विभाग ने लगातार संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी के क्षेत्र में गुणवत्ता वाले पेशेवरों का निर्माण किया है तथा अनुसंधान एवं विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास किया है।

3.3.1 दर्शन एवं उद्देश्य

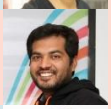
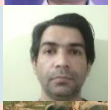
दर्शन

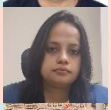
- समाज की जरूरतों को पूरा करने के लिए उच्च गुणवत्ता के कंप्यूटर इंजीनियर का निर्माण।

उद्देश्य

- युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वोत्तम संभव तकनीकी ज्ञान से सुसज्जित करना। कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अत्याधुनिक अनुसंधान कार्य की स्थिति के लिए बुनियादी ढाँचा, प्रेरणा और संस्कृति बनाना।

3.3.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. दिलीप कुमार यादव पीएच.डी., प्राध्यापक	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता, फजी लॉजिक, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, ऑपरेशन रिसर्च	
2.	डॉ. दानिश अली खान पीएच.डी., प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष	अनुकूलन तकनीक, कंप्यूटर अनुप्रयोग	
3.	डॉ. अशोक कुमार मेहता पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कंप्यूटर संगठन और वास्तुकला, सॉफ्ट कंप्यूटिंग	
4.	डॉ. बी. के. सिंह पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कंप्यूटर नेटवर्क, छवि प्रसंस्करण, कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी	
5.	डॉ. दिलीप कुमार साव पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	नेटवर्क अनुकूलन, डेटा संरचनाएं और कार्यक्रम डिजाइन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन	
6.	डॉ. राजीव रंजन सुमन पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, एल्गोरिदम	
7.	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कंप्यूटर नेटवर्क, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, समानांतर प्रसंस्करण, मोबाइल कंप्यूटिंग	
8.	डॉ. दिलीप कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कंप्यूटर ग्राफिक्स, ऑपरेटिंग सिस्टम, इंटरनेट प्रौद्योगिकी, नेटवर्क सुरक्षा	
9.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	छवि प्रसंस्करण, कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी	
10.	डॉ. चंद्रशेखर आजाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डेटा माइनिंग, इंटरुजन डिटेक्शन सिस्टम, स्वॉर्म इंटेलिजेंस, आर्टफिशल इंटेलिजेंस	
11.	डॉ. सुब्रत दत्ता पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मोबाइल कम्प्यूटिंग, वायरलेस सेंसर नेटवर्क	
12.	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	नेटवर्क सुरक्षा	
13.	डॉ. विनय कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, गणितीय मॉडलिंग, कंप्यूटर आधारित प्रणालियों की निर्भरता विश्लेषण	

14.	डॉ. दिनेश कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	क्लाउड कम्प्यूटिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, तंत्र डिजाइन	
15.	डॉ. गोपा भौमिक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर दृष्टि, मशीन लर्निंग	
16.	डॉ. जितेश प्रधान पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर दृष्टि, मशीन लर्निंग	
17.	डॉ. मयूख सरकार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डीएनए कम्प्यूटिंग, क्वांटम कंप्यूटिंग, मशीन लर्निंग	
18.	डॉ. अमित मजूमदार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कंप्यूटर विजन, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग	
19.	डॉ. बी. रामचंद्र रेड्डी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मशीन लर्निंग, सॉफ्टवेयर सुरक्षा, सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता	

3.3.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक: संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

एम.टेक: सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी

एमसीए: मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन

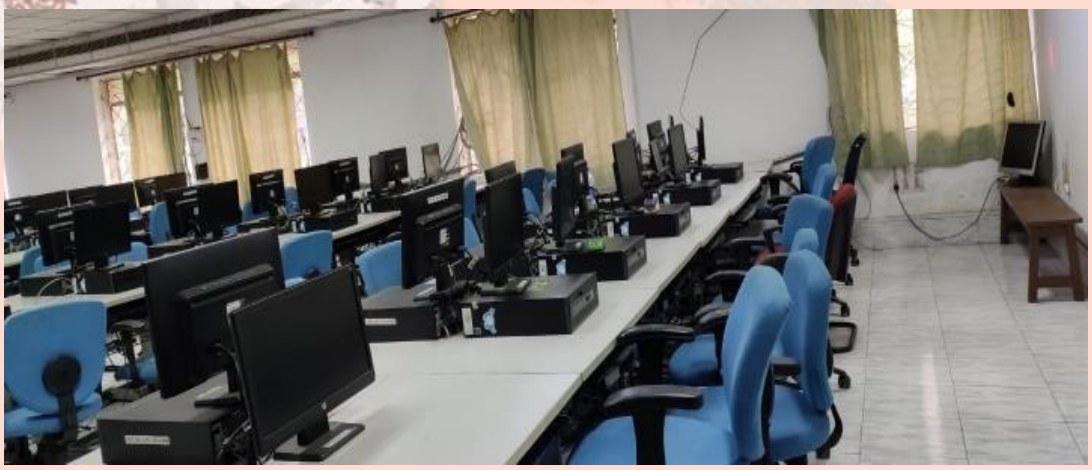
(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.3.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	IoT किट	40,00,000.00/-	संस्थान निधि
2.	क्वाड A53 FPGA डेवलपर मूल्यांकन बोर्ड	2,60,780.00/-	
3.	Intel Core 1913900k प्रोसेसर 128GB के साथ HP वर्कस्टेशन	2,09,313.55/-	संस्थान निधि
5.	Intel Xeon के साथ वर्कस्टेशन	4,32,203.00/-	संस्थान निधि
6.	ACER DT 12TH/17/8/512SSD/W11 प्रोफेशनल ACER मॉनिटर 238 इंच UMQEISI E02 के साथ	1,49,800.00/-	संस्थान निधि
7.	बिजनेस डेस्कटॉप 800 G9 MT i9 12900 और बिजनेस मॉनिटर P24 G5 60.45 सेमी FHP-HP	67,16,350.00/-	संस्थान निधि
8.	जीपीयू-आधारित डेस्कटॉप सिस्टम	66.5 Lakhs	संस्थान निधि
9.	कार्य केंद्र	5.65 Lakhs	संस्थान निधि

3.3.5 प्रयोगशालाएँ

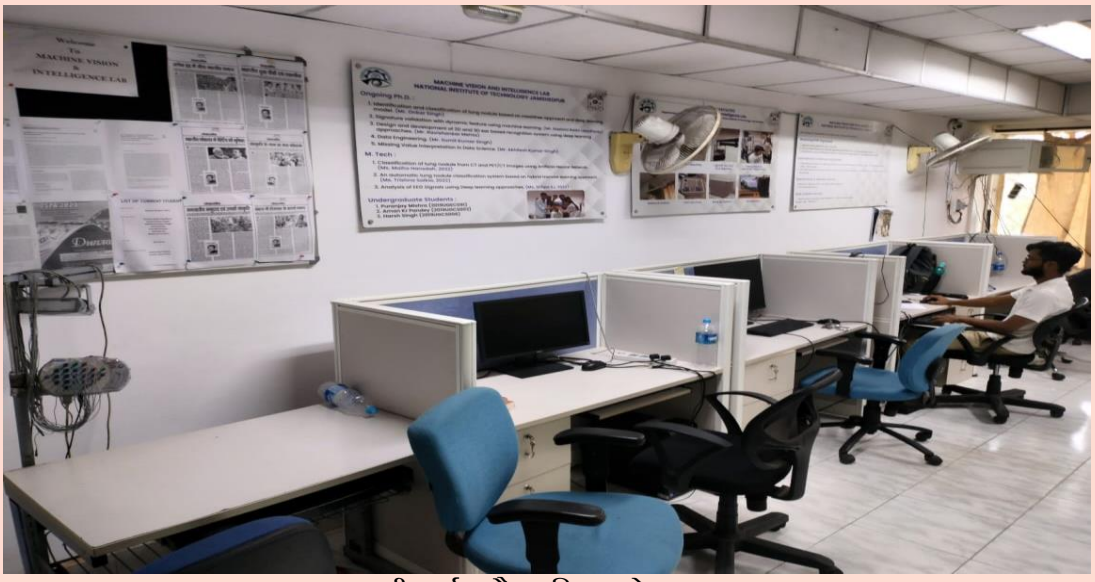
1. नेटवर्क लैब
2. सॉफ्टवेयर लैब
3. सॉफ्टवेयर विकास लैब
4. सॉफ्टवेयर लैब I
5. सॉफ्टवेयर लैब II



नेटवर्क प्रयोगशाला



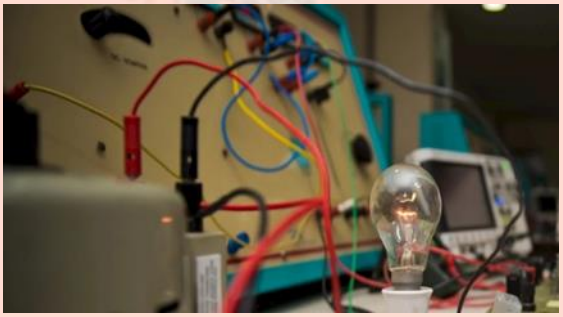
सॉफ्टवेयर प्रयोगशाला



मशीनदर्शन और खुफिया प्रयोगशाला

3.4 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 1960 में विद्युत अभियांत्रिकी विभाग की शुरुआत हुई। विभाग अपनी स्थापना के बाद से लगातार गुणवत्तायुक्त विद्युत अभियंताओं का निर्माण कर रहा है तथा अनुसंधान और विकास गतिविधियों में भी शामिल रहा है। विभाग के पूर्व छात्र सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में अच्छी तरह से काम कर रहे हैं। यू.जी. कार्यक्रम के अलावा, विभाग, पावर सिस्टम अभियांत्रिकी और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव में पी.जी. कार्यक्रम और विभिन्न विशिष्ट विषयों में पीएच. डी कार्यक्रम चलाता है।



3.4.1 दर्शन एवं उद्देश्य

दर्शन

1. विद्युत अभियांत्रिकी के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करना।
2. व्यापक और गुणवत्ता अनुसंधान का संचालन करने और समाज की भलाई के लिए नवाचारों को बढ़ावा देना।

उद्देश्य

1. युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें सर्वोत्तम तकनीकी ज्ञान से सुसज्जित करना।
2. सामाजिक विकास के लिए संवेदनशीलता के साथ और अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में वृद्धि के लिए संवेदनशीलता के साथ संस्थान के पोर्टल में प्रवेश करने वाले युवा छात्र एवं छात्राओं में नेतृत्व के गुणों को स्थापित करना।

3.4.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. रबिन्द्र नाथ महंती पीएच.डी., प्राध्यापक	इलेक्ट्रिक वाहन, पावर सिस्टम प्रोटेक्शन में एएनएन का अनुप्रयोग, पावर सिस्टम प्रोटेक्शन में वेवलेट ट्रांसफॉर्म और फूजी लॉजिक एप्लिकेशन, माइक्रोग्रिड के लिए आईलैंडिंग डिटेक्शन तकनीक, मल्टी एरिया सिस्टम के लिए लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल	
2.	डॉ. निरंजन कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	पावर सिस्टम विनियमन, पुनर्गठन बिजली बाजार, इलेक्ट्रिक वाहन, फैक्ट्स डिवाइस, ट्रांसमिशन लागत	
3.	डॉ. सुशील कुमार गुप्ता पीएच. डी. , सह- प्राध्यापक	पावर सिस्टम, प्रतिक्रियाशील शक्ति प्रबंधन और नियंत्रण,	
4.	डॉ. अशोक कुमार अकेला पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	नियंत्रण प्रणाली और नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली	
5.	डॉ. उमेश कुमार सिन्हा पीएच.डी., सह- प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष	सौर और नवीकरणीय ऊर्जा, इंस्ट्रूमेंटेशन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	
6.	डॉ. कृष्णा बिहारी यादव पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	मल्टीफेज इलेक्ट्रिकल मशीन-, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम	
7.	डॉ. नम्रता कुमारी पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	सौर ऊर्जा उत्पादन और रूपांतरण, सौर विकिरण आकलन, ऊर्जा आधारित प्रणाली का मॉडलिंग और सिमुलेशन, माइक्रोग्रिड-मॉडलिंग, संचालन और नियंत्रण, और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत।	
8.	डॉ. मधु सिंह पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम	

9.	श्री आलोक प्रियदर्शी बी. टेक., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम (पावर ग्रिड)	
10.	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	प्रतिक्रियाशील बिजली योजना, तथ्य डिवाइस, स्मार्ट ग्रिड, पुनर्संरचना बिजली प्रणाली	
11.	डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, रिन्यूएबल एनर्जी	
12.	डॉ. जितेंद्र कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	बिजली प्रणाली का डिजिटल संरक्षण, तथ्यों में उन्नत सुरक्षा एल्गोरिथ्म डिजाइन, पावर स्विंग, माइक्रोग्रिड, माइक्रोग्रिड में आईलैंडिंग डिटेक्शन उपलब्ध हस्तांतरण क्षमता निर्धारण	
13.	डॉ. ओम हरि गुप्ता पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम प्रोटेक्शन, माइक्रोग्रिड, नवीकरणीय-आधारित वितरित उत्पादन, बिजली की गुणवत्ता	
14.	डॉ. रवि भूषण पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम स्थिरता और नियंत्रण, पावर सिस्टम में इष्टतम नियंत्रण का अनुप्रयोग	
15.	डॉ. मृणाल कांति सरकार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्लाइडिंग मोड नियंत्रण, गैर-नाजुक नियंत्रण	
16.	डॉ. सुप्रियो दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	उच्च वोल्टेज इंजीनियरिंग और बिजली प्रणाली	
17.	डॉ. राघवेंद्र नाइक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पृथक सौर पीवी बैटरी भंडारण एकीकृत-माइक्रो हाइब्रो-डीसी माइक्रोग्रिड के वोल्टेज नियंत्रण के लिए	
18.	डॉ. सिमंत कुमार सामल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कनवर्टर मॉडलिंग और नियंत्रण, सॉफ्ट स्विचिंग पावर-कन्वर्टर्स, ग्रिड- टाइड इन्वर्टर, हाइब्रिड माइक्रोग्रिड के लिए अक्षय ऊर्जा रूपांतरण और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बिजली रूपांतरण	
19.	डॉ. अरविंद कुमार प्रजापति पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	नियंत्रण प्रणाली, मॉडल ऑर्डर रीडक्शन, लार्ज स्केल सिस्टम, फॉल्ट डिटेक्शन एण्ड एकोमॉडेसॉन	

3.4.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): विद्युत अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक:

- पावर सिस्टम अभियांत्रिकी
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.4.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	रियल टाइम सिम्युलेटर ओपल-आरटी लैब	53,98,500/-	संस्थान निधि

3.4.5 प्रयोगशालाएँ

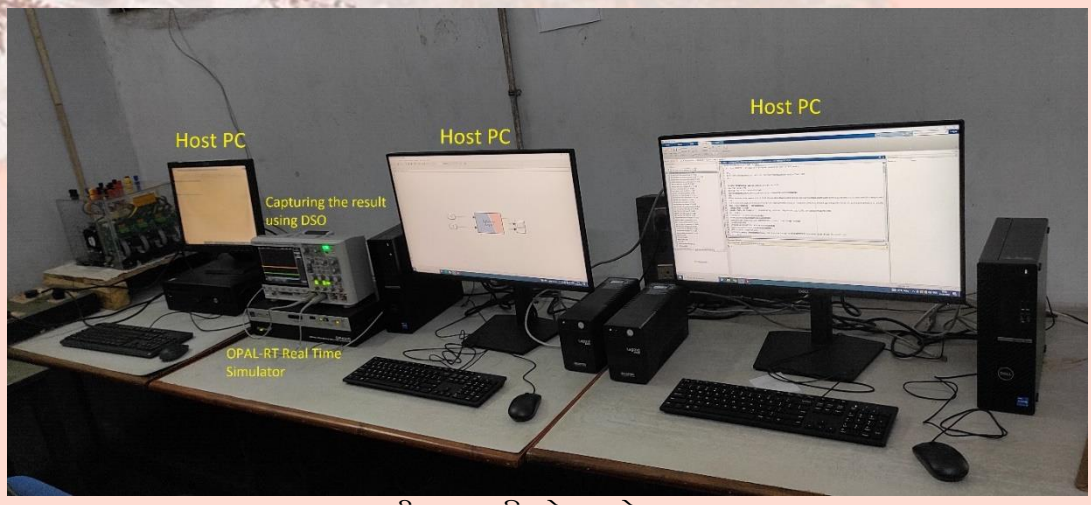
1. शक्ति इलेक्ट्रॉनिकी प्रयोगशाला
2. नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
3. माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला
4. विद्युत मापन प्रयोगशाला
5. विद्युत मशीन प्रयोगशाला
6. शक्ति तंत्र प्रयोगशाला
7. शक्ति तंत्र सिमुलेशन प्रयोगशाला
8. रियल टाइम सिमुलेशन प्रयोगशाला
9. एचवीडीसी और फैक्ट्स लेबोरेटरी



विद्युत मशीन प्रयोगशाला



नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला



रियल टाइम सिमुलेशन प्रयोगशाला

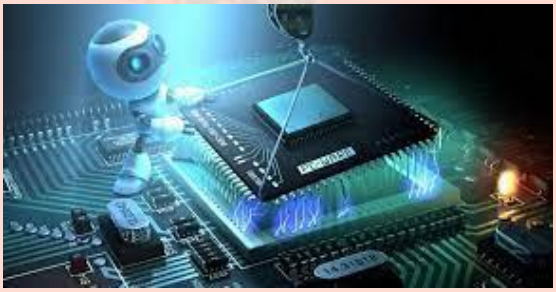




पावर सिस्टम प्रयोगशाला

3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग 1989 में शुरू किया गया था। विभाग शिक्षण में इलेक्ट्रॉनिक सर्किट, माइक्रोप्रोसेसर, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, साहश्य संचार, डिजिटल संचार, मोबाइल संचार, वीएलएसआई, एंबेडेड सिस्टम, इंस्ट्रूमेंटेशन इत्यादि विषयों को शामिल करता है। अध्ययन के सभी विषयों के लिए प्रयोगशालाए है। कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी, वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम, सिग्नल प्रोसेसिंग, इंस्ट्रूमेंटेशन और सॉफ्ट कंप्यूटिंग के समूहों के तहत विभिन्न विशेषज्ञताओं में शोध कार्य प्रगति पर है। विभाग के पास छात्रों को सलाह देने के लिए एक उच्च प्रेरित संकाय समूह है।



3.5.1 दर्शन एवं उद्देश्य

दर्शन

1. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी को एजुकेशन, रिसर्च, एंटरप्रेन्योरशिप और इंडस्ट्री आउटरीच सर्विसेज में वैश्विक ज्ञान हब बनना।
2. तकनीकी और अंत:विषय डोमेन में उत्कृष्टता।
3. मेक इन इंडिया ड्राइव के प्रयास में अनुसंधान और उद्यमिता को सफल बनाना।
4. डिजिटल भारत के लिए अभूतपूर्व योगदान देना।

उद्देश्य

1. वैश्विक पीढ़ी के पेशेवर विद्वान को विकसित करने के लिए कुल गुणवत्ता की शिक्षा प्रदान करना, तथा वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी माहौल पैदा करना।
2. खोज, पूछताछ, नवाचार, अनुसंधान, परिवर्तनकारी छात्रवृत्ति, और रचनात्मक गतिविधियों के माध्यम से मूल विचारों का उपयोग करके आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय विकास के माध्यम से मूल्य निर्माण।
3. सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध, विविध संकाय सदस्य, कर्मचारियों, छात्रों और समुदाय के बीच बातचीत को शामिल करके एक आत्मनिर्भर और धन सृजन केंद्र स्थापित करने के लिए उत्पाद उन्मुख अनुसंधान में वृद्धि करना।

3.5.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. अमित प्रकाश पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	समानांतर कंप्यूटिंग, नेटवर्क विश्वसनीयता, मोबाइल संचार और नेटवर्किंग, माइक्रोप्रोसेसर, वीएलएसआई डिजाइन	
2.	श्री बी. एन. एस. मुंडा एम. टेक., सह-प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, डिवाइस और सर्किट और नवीकरणीय ऊर्जा	
3.	डॉ. अखिलेश कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	एंटीना डिजाइन, वीएलएसआई के अनुप्रयोग, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, सौर सेल, संचार इंजीनियरिंग। एनालॉग और डिजिटल सीकेटी आदि।	
4.	डॉ. रश्मि सिन्हा पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, एंटीना डिजाइन और मेटामटेरियल अवशोषक	
5.	श्री दिलीप कुमार एम. टेक., सह-प्राध्यापक	संचार प्रणाली माइक्रोवेव इंजीनियरिंग उपकरण और सर्किट	
6.	डॉ. जयेंद्र कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डिजिटल सिग्नल और छवि प्रसंस्करण, आईओटी, एम्बेडेड सिस्टम	
7.	डॉ. नागेंद्र कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	संचार प्रणाली, वायरलेस संचार	
8.	डॉ. कुणाल सिंह पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम शक्ति वीएलएसआई डिवाइस।	

9.	डॉ. बसंत भौमिक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई, माइक्रो नैनो सामग्री/ आधारित सेंसर, गैरइनवेसिव रोग निदान।-	
10.	डॉ. बासुदेव बेहरा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	नैनोइलेक्ट्रोमैकेनिकल सिस्टम (एनईएमएस / एमईएमएस), पीजोइलेक्ट्रिक डिवाइस, एसएडब्ल्यू डिवाइस /मोटर्स, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)	
11.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	एनालॉग एकीकृत सर्किट और एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग	
12.	डॉ. स्वागतदेब साहू पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, ब्रॉडबैंड ढांकता हुआ स्पेक्ट्रोस्कोपी	
13.	डॉ. मृत्युंजय राउत पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वायरलेस सेंसर नेटवर्क और सिग्नल प्रोसेसिंग	
14.	डॉ. अजय कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	ऑप्टिकल फाइबर संचार, ऑप्टिकल लॉजिक डिवाइस, सेंसर	
15.	डॉ. प्रशांत कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	संचार प्रणाली	
16.	डॉ. सुरजीत कुंडू पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वायरलेस संचार, ब्राउंड पेनिट्रेटिंग रडार	
17.	डॉ. अर्जुन कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, धीमी- तरंग संरचना	
18.	डॉ. हाथीराम नेनवथ पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कंप्यूटर विजन, छवि और वीडियो प्रसंस्करण	
19.	डॉ. अमित कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	फोटोवोल्टिक डिवाइस, फोटो डिटेक्टर, थिन फिल्म ट्रांजिस्टर (टीएफटी), और गैस सेंसर जैसे पतले फिल्म उपकरण	
20.	डॉ. चंद्रदीप सिंह पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वायरलेस संचार	

3.5.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक कार्यक्रम

बी.टेक (एच): इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर कार्यक्रम

एम.टेक:

- एंबेडेड सिस्टम
- संचार प्रणाली

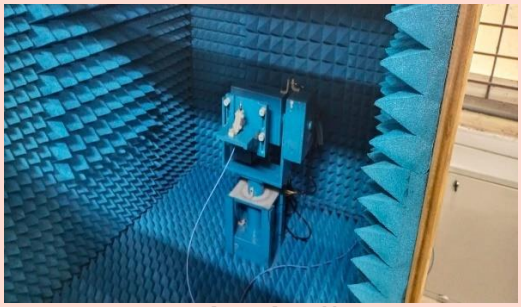
(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.5.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	माइक्रोवेव सर्किट मापन प्रणाली	5,31,000.00/-	संस्थान निधि
2.	30 विभिन्न प्रकार के एंटीना के साथ ट्रेनर किट	3,54,000.00/-	संस्थान निधि
3.	क्लेस्ट्रॉन आधारित माइक्रोवेव टेस्ट बेंच एक्स बैंड तक क्लेस्ट्रॉन आधारित बेसिक माइक्रोवेव ट्रेनर	2,36,000.00/-	संस्थान निधि
4.	एक्स बैंड तक गन आधारित माइक्रोवेव टेस्ट बेंच	2,36,000.00/-	संस्थान निधि
5.	पोर्टेबल एनेकोइक बॉक्स घटकों के साथ 3डी एंटीना विकिरण पैटर्न और लाभ मापन प्रणाली	24,25,000.00/-	संस्थान निधि
6.	लैब ग्रेड जल शोधन प्रणाली	7,93,000.00/-	संस्थान निधि
7.	पोर्टेबल एनेकोइक चैंबर	10,00,000.00/-	जेवी माइक्रोनिक्स
8.	जीएनएसएस बेस स्टेशन	1,00,000.00/-	टेक्समिन, आईआईटी-आईएसएम
9.	जीएनएसएस रोवर की स्थापना	1,00,000.00/-	टेक्समिन, आईआईटी-आईएसएम
10.	पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन (पूर्णतः स्वचालित)	28,28,000.00/-	संस्थान निधि

3.5.5 प्रयोगशाला

1. बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
2. एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
3. डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
4. माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर प्रयोगशाला
5. डेटा संचार और नेटवर्किंग प्रयोगशाला
6. संचार और डीएसपी प्रयोगशाला
7. औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव प्रयोगशाला
8. वीएलएसआई डिजाइन प्रयोगशाला
9. माइक्रोवेव और एंटीना प्रयोगशाला
10. थिन फिल्म डिवाइसेस लेबोरेटरी
11. मॉडलिंग और सिमुलेशन प्रयोगशाला
12. अन्डरवॉटर ध्वनिक संचार प्रयोगशाला



3 डी एंटीना विकिरण पैटर्न और पोर्टेबल Anechoic बक्से घटकों के साथ लाभ मापन प्रणाली (Receiver)



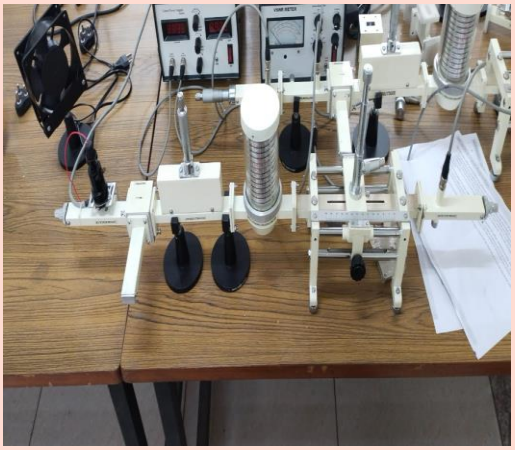
3 डी एंटीना विकिरण पैटर्न और पोर्टेबल Anechoic बक्से घटकों के साथ लाभ मापन प्रणाली (Transmitter)



ट्रेनर किट के साथ 30 विभिन्न प्रकार के एंटेना



गन आधारित माइक्रोवेव टेस्ट बेंच एक्स बैंड तक



Klystron आधारित माइक्रोवेव टेस्ट बेंच X बैंड Klystron आधारित बुनियादी माइक्रोवेव ट्रेनर तक



माइक्रोवेव सर्किट मापन प्रणाली



पानी के नीचे ध्वनिक संचार प्रयोगशाला

3.6 मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग

संस्थान की स्थापना के बाद से मानविकी विभाग अस्तित्व में आया. तत्पश्चात विभाग को आईआईटी के अनुरूप मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के रूप में अपग्रेड किया गया था. वर्तमान में विभाग बी.टेक (ऑनर्स), एम.टेक, एमएससी और एमसीए के छात्रों के लिए अंग्रेजी और प्रबंधन के पाठ्यक्रम संचालित करता है ,

3.6.1 दर्शन एवं उद्देश्य

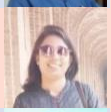
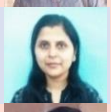
विज़न

- विश्व स्तरीय संस्था के रूप में एनआईटी जमशेदपुर के उद्भव में योगदान देने के लिए कुशल अभियंताओं का मानवीय मूल्यों और सामाजिक जिम्मेदारी के साथ निर्माण करना।

उद्देश्य

- छात्रों के व्यक्तित्व के समग्र विकास में योगदान करना ताकि वे व्यावसायिक और सामाजिक चुनौतियों को सफलतापूर्वक पूरा करने में सक्षम हों।

3.6.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. राजीव भूषण पीएच. डी., सह- प्राध्यापक	अमेरिकी साहित्य / भाषाविज्ञान	
2.	डॉ. मनीष कुमार झा पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	प्रबंधन (वित्त)	
3.	डॉ. स्वाति सुधा पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक	संगठनात्मक व्यवहार, मानव संसाधन	
4.	डॉ. आकांक्षा शुक्ला पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक	मार्केटिंग एंड फाइनेंस	
5.	डॉ. डोरेस्वामी पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक	अंग्रेज़ी भाषा	

3.6.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) डॉक्टरल : इंग्लिश
: प्रबंधन

3.6.5 प्रयोगशाला

1. प्रबंधन और व्यापार विश्लेषण प्रयोगशाला
2. भाषा प्रयोगशाला



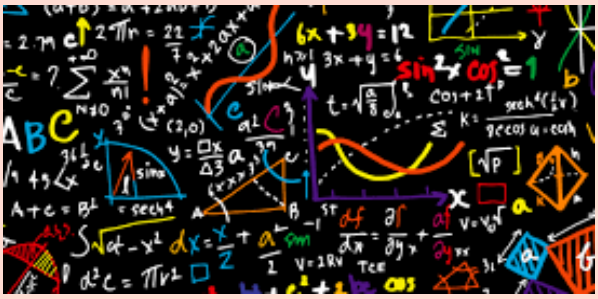
प्रबंधन और व्यापार विश्लेषण प्रयोगशाला



भाषा प्रयोगशाला

3.7 गणित विभाग

गणित विभाग की स्थापना 1960 में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के क्षेत्रीय संस्थान के रूप में की गई थी। विभाग कई शाखाओं में इंजीनियरिंग के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को शिक्षण प्रदान करके संस्थान की आवश्यकता को पूरा करता है। विभाग सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त गणित के विभिन्न क्षेत्रों में मास्टर्स और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है । विभाग अपने छात्रों को शैक्षिक और उद्योग के विभिन्न क्षेत्रों में उत्कृष्ट शिक्षण एवं शोध का वातावरण प्रदान करता है। विभाग के संकाय सदस्य विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीआरडीओ, एनबीएचएम आदि जैसे प्रतिष्ठित संगठनों से अनुसंधान परियोजनाओं को क्रियान्वित कर रहे हैं।



3.7.1 दर्शन एवं उद्देश्य

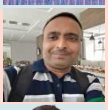
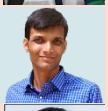
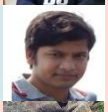
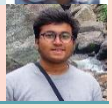
दर्शन

1. देश में सर्वश्रेष्ठ गणित विभागों में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त करना एवम उच्च शिक्षण और अनुसंधान करने हेतु प्रयत्नशील रहना।

उद्देश्य

1. गणित में ज्ञान के सृजन और प्रसार में उत्कृष्टता के उच्च स्तर निर्धारित करना।
2. सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त गणित में अनुसंधान के उभरते क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित करना।

3.7.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. रामायण सिंह पीएच.डी., सह-प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	हीट एंड मास ट्रांसफर, बाउंडरी लेयर थ्योरी, न्यूमेरिकल मेथड्स	
2.	डॉ. श्रीपति झा पीएच.डी., सह-प्राध्यापक (28 फ़रवरी 2023 को सेवानिवृत)	अप्रोक्सिमेशन थ्योरी, न्यूमेरिकल मेथड्स	
3.	डॉ. सुनील कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	मैथमेटिकल मॉडलिंग, फ्रैक्शनल कैलकुलस, मैथमेटिकल फिजिक्स, न्यूमेरिकल मेथड्स, वेवलेट मेथड्स	
4.	डॉ. हरि शंकर प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	न्यूमेरिकल एनालिसिस, सिंगयुलैरीटी पर्टर्ब्ड डिफेरेंसियल-डिफ़ेरेन्स समीकरण, डिले प्रॉब्लेम्स	
5.	डॉ. राज नंदक्युक्लियार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स, फ्लूइड फ्लो, न्यूमेरिकल एनालिसिस	
6.	डॉ. सौरव दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कॉम्प्लेक्स एनालिसिस, स्पेशल फंक्शन्स	
7.	डॉ. रत्नेश कुमार मिश्र पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्यूटेटिव अलजेब्रा, कम्प्यूटेशनल अलजेब्रा एंड फजी अलजेब्रा	
8.	डॉ. स्नेहासिस कुंडू पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	टर्बुलेंट फ्लो, ओपन चैनल हाइड्रोलिक्स, सेडिमेंट ट्रांसपोर्ट, मैथमेटिकल मॉडलिंग यूसिंग कैलकुलस	
9.	डॉ. रजत त्रिपाठी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स, नैनोफ्लूइड्स फ्लो, थिन फिल्म फ्लो	
10.	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	क्रिप्टोलॉजी एंड नेटवर्क सेक्युरिटी	
11.	डॉ. सुभा सरकार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	योजक संख्या सिद्धांत	

3.7.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातकोत्तर

एम. एस. सी:

गणित

(b) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.7.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	डेस्कटॉप कंप्यूटर (40 संख्या)	37,93,600.00/-	डीएसटी
2.	मैटलैब सॉफ्टवेयर (40 लाइसेंस)	14,38,131.00/-	
3.	यूपीएस (10 केवीए)	1,98,863.00/-	
4.	प्रोजेक्टर (2 नग)	76,948.00/-	
5.	कैनन एमएफ645सीएक्स	58,872.00/-	सेफ़िप्रा

3.6.5 प्रयोगशाला

1. वैज्ञानिक कंप्यूटिंग लैब



वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग लैब

3.8 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग बीटेक (ऑनर्स), कंप्यूटर इंटीग्रेटेड डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग(सीआईडीएम), थर्मल इंजीनियरिंग(टी इ) और एनर्जी सिस्टम(इ एस) में एमटेक प्रदान करता है। यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग संकाय सदस्यों, छात्रों और गतिविधियों के मामले में सबसे बड़े विभागों में से एक है। यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में पीएचडी प्रोग्राम भी चला रहा है। यह अंशकालिक पीएचडी भी प्रदान करता है, जो मुख्य रूप से उद्योगों और शैक्षणिक संस्थानों में कार्यरत लोगों के लिए होती है। विभाग में यांत्रिक अभियांत्रिकी की सभी विधाओं में अत्यधिक योग्य और अनुभवी संकाय सदस्य हैं। विभाग के अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम को 2022 में एनबीए द्वारा दिया गया मान्यता को 2 साल की विस्तार दिया गया है।



3.8.1 दर्शन एवं उद्देश्य

दर्शन

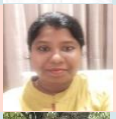
1. मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करने का एक केंद्र होना।
2. व्यापक एवं गुणवत्ता अनुसंधान का संचालन करना और समाज की भलाई के लिए नवाचारों को बढ़ावा देना।

उद्देश्य

1. युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें उद्योग, शैक्षणिक और अनुसंधान की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वोत्तम संभव तकनीकी ज्ञान से परिपूर्ण करना।
2. मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में कला अनुसंधान कार्य की स्थिति के लिए बुनियादी ढाँचा, प्रेरणा और संस्कृति बनाना।
3. उद्योग, अनुसंधान और विकास संगठन और शैक्षणिक संस्थानों के साथ बातचीत और विकास द्वारा अनुसंधान और शिक्षण को बढ़ाने के लिए एकजुट रहना।
4. उत्कृष्टता, रचनात्मकता और पूर्णता के लिए एक ऊर्जावान वातावरण विकसित करना।

3.8.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. गौतम सूत्रधर पीएच.डी., प्राध्यापक और निदेशक	मेटल कास्टिंग प्रोसेस, फ़ोर्जड पाउडर मेटलर्जी कोमपोनेनट्स, मेटल एण्ड पॉलीमर मेट्रिक्स कॉम्पोजिट, फाउन्ड्री टेक्नॉलजी	
2.	डॉ. राम विनय शर्मा पीएच.डी., प्राध्यापक और उप-निदेशक	हीट ट्रांसफर, सीएफडी एंड एनर्जी स्टडीज	
3.	डॉ. शैलेंद्र कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	हीट ट्रांसफर (बोइलिंग) ट्राइबोलॉजी, सीएडी, थर्मल इंजीनियरिंग	
4.	डॉ. मणिकांत पासवान पीएच.डी., प्राध्यापक	रिन्यूएबल एनर्जी, मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस, पावर प्लांट	
5.	डॉ. प्रभा चंद पीएच.डी., प्राध्यापक	थर्मल इंजीनियरिंग, ऐरोडायनामिक्स एंड सोलर एनर्जी	
6.	डॉ. संजय पीएच.डी., प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	सीएडी ऑफ़ थर्मल सिस्टम्स थर्मोडायनामिक्स	
7.	डॉ. मृत्युंजय कुमार सिन्हा पीएच.डी., प्राध्यापक	सीएफडी, फ्री सरफेस फ्लो, हीट ट्रांसफर, थर्मल इंजीनियरिंग	
8.	डॉ प्रणब कुमार कुंडू पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	एमईएम निर्माण, उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाएं, इलेक्ट्रिकल वाहन (ईवी) बैटरी, माइक्रोफ्लुइडिक्स	
9.	डॉ. सैकत रंजन मैती पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	विनिर्माण प्रक्रिया, प्रक्रिया मॉडलिंग, लेजर वेल्डिंग एडिटिव विनिर्माण में एआई और एमएल	

10.	डॉ. अनिल कुमार प्रसाद पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कंबुसशन इंजीनियरिंग, हीट ट्रांसफर एंड पिंच टेक्नोलॉजी	
11.	डॉ. मलय नीरज पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	प्रोडक्शन मैनेजमेंट एंड टीपीएम	
12.	डॉ. परमानंद कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	थर्मल इंजीनियरिंग, रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग	
13.	डॉ. कृष्णा देव प्रसाद सिंह पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	सोलर एनर्जी एंड हीट ट्रांसफर	
14.	डॉ. सतीश कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	रहोलॉजी ऑफ़ स्लरी फ्लो, एरोसॉन वियर	
15.	डॉ. लालजी प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	हीट ट्रांसफर, सोलर एनर्जी	
16.	डॉ. नरेश प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वाइब्रेशन एंड नॉइज़ कण्ट्रोल, कम्पोजिट मैटेरियल्स एंड ट्राइबोलॉजी	
17.	डॉ. दीपक कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्पोजिट मैटेरियल्स, फाइनाइट एलिमेंट मेथड	
18.	डॉ. विजय कुमार दल्ला पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	रोबोटिक्स डायनामिक एंड कण्ट्रोल, बांड ग्राफ टेक्निक, फटीग	
19.	डॉ. शशांक पांडे पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल स्ट्रक्चरल मैकेनिक्स, कम्पोजिट एंड सैंडविच स्ट्रक्चर्स, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस	
20.	डॉ. बिपिन कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वाइब्रेशन एंड अकॉस्टिक्स	
21.	डॉ दुलारी हांसदा: पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	आईसी इंजन, रिन्यूएबल एनर्जी, इंजन एमिशन्स एंड कण्ट्रोल	
22.	डॉ. विनीत साहू पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मैकेनिकल सिस्टम डिज़ाइन, मैकेनिकल ड्राइव्स, एफईएम	
23.	डॉ. अशोक कुमार मंडल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डायनामिक्स एंड वाइब्रेशन, नॉन-लीनियर वाइब्रेशन	
24.	डॉ. मो. आशिक हसन पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	काम्प्लेक्स नॉन न्यूटोनियन फ्लूइड फ्लो एंड हीट ट्रांसफर	
25.	डॉ. विशेष रंजन कर पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, एडवांस्ड कंपोजिट्स, नॉनलीनिअर एफईएम, फ़ंक्शनैली ग्रेडेड मैटेरियल्स,	

26.	डॉ. शंकर कुमार रॉय पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डिज़ाइन इंजीनियरिंग / मशीन हेल्थ मॉनिटरिंग , स्ट्रक्चरल वाइब्रेशन , एक्सपेरिमेंटल मैकेनिक्स	
28.	डॉ. अशोक कुमार बारिक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	थर्मल इंजीनियरिंग / थर्मो -फ्लुइड्स , सी एफ डी	
29.	डॉ शैलेश कुमार झा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	थर्मल इंजीनियरिंग / ऐरो -अकॉस्टिक्स , फ्लूइड सॉलिड इंटरेक्शन , एरोड्रनमिक्स ऑफ़ एरफोइल	
30.	डॉ. अरविंद कुमार पटेल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	थर्मल इंजीनियरिंग / नैनो पार्टिकल रेफ्रिजरेशन , ह्यूमन थर्मल कम्फर्ट	
31.	डॉ रिकू कुमार गौड़ा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	थर्मल इंजीनियरिंग / बोइलिंग हीट ट्रांसफर , बायो-सरफेक्टेंट , माइक्रो /नैनो स्केल फ्लूइड एंड हीट ट्रांसपोर्ट , सरफेस वेट्टाबिलिटी	
32.	डॉ के श्रीकृष्ण सुधाम्सु पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सॉलिड मैकेनिक्स एंड मैकेनिकल डिज़ाइन /इम्पैक्ट मैकेनिक्स , डैमेज मैकेनिक्स , मैकेनिकल डिज़ाइन	

3.8.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच):

- यांत्रिक अभियांत्रिकी
- संगणात्मक यांत्रिक अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक:

- कंप्यूटर इंटीग्रेटेड डिज़ाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग
- ऊर्जा प्रणाली अभियांत्रिकी
- थर्मल अभियांत्रिकी

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.8.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	विआयनीकृत जल सेटअप इकाई	494950.00/-	संस्थान निधि
2.	डीसी पावर स्रोत	665049.00/-	संस्थान निधि
3.	डेटा लॉकर	223453.00/-	संस्थान निधि
4.	टेन्सियोमीटर	61885.00/-	संस्थान निधि
5.	पोर्टेबल सतह खुरदरापन परीक्षक	97898.00/-	संस्थान निधि
6.	सौर सिम्युलेटर के साथ सौर सांद्रक प्रशिक्षण प्रणाली	5,90,000.00/-	संस्थान निधि
7.	ऑप्टिकल उत्सर्जन स्पेक्ट्रोमीटर	13,50,000.00/-	संस्थान निधि
8.	स्वचालित ऑक्सीजन बम कैलोरीमीटर	11,58,760.00/-	संस्थान निधि
9.	स्वचालित कोल्ड फ़िल्टर प्लगिंग पॉइंट	9,49,900.00/-	संस्थान निधि
10.	विश्लेषक	6,19,500.00/-	संस्थान निधि

11.	फ्लैश प्वाइंट उपकरण	8,00,000.00/-	एनएमआईसीपीएस तिहान आईआईटी हैदराबाद और आईआईटी गुवाहाटी प्रौद्योगिकी नवाचार और विकास
12.	3डी प्रिंटर, पीआईडी कंट्रोलर, लिडार, 10 चैनल रिमोट कंट्रोल। वेरिएबल पावर सप्लाई, ड्रिलिंग, ग्राइंडिंग, आर्क वेल्डिंग मशीन और अंडरवाटर रोबोट से संबंधित विभिन्न सेंसर, एक्चुएटर्स।	88,250.00/-	नींव
13.		19,00,000.00/-	डीएसटी
14.	प्रिंटर के साथ कम्प्यूटेशनल सिस्टम	6,646,20.00/-	संस्थान निधि
15.	तकनीकी संवर्द्धन ग्राहक सहायता टीईसीएस और मौजूदा एएनएसवाईएस 25 और 250 टास्क मेक का वार्षिक रखरखाव अनुबंध एएमसी। और सीएफडी टीईसीएस (3 वर्ष)	14,49,500.00/-	संस्थान निधि
16.	पवन सुरंग	28,000.00/-	सर्ब
17.	गैस क्रोमैटोग्राफ के साथ सतत प्रवाह पैक्ड बेड रिएक्टर सीएलसी	2,80,000.00/-	सर्ब
18.	आर्गन सिलेंडर (47 लीटर)	223,453.00/-	संस्थान निधि
19.	जांच अल्ट्रासोनिकेटर	665,049.00/-	संस्थान निधि
20.	कीसाइट डेटा लॉगर यूनिट स्टोरेज, अधिकतम मल्टीप्लेक्सिंग चैनल 20	243,815.04/-	संस्थान निधि
21.	डीसी पावर स्रोत	224,399.00/-	संस्थान निधि
22.	डेल इंटेल कोर i9 13900 32 जीबी/1000 जीबी एचडीडी/विंडोज 11 प्रोफेशनल	34,500.00/-	संस्थान निधि
23.	इंटेल कोर i9 13900 प्रोसेसर 32 जीबी	109,002.00/-	संस्थान निधि
24.	SPAQLABS हल्के स्टील जेट उपकरण का प्रभाव, पूरी यूनिट की वारंटी 1 वर्ष	50,000.00/-	संस्थान निधि
25.	3.0 केवीए रेटिंग का बीपीई ऑनलाइन यूपीएस, बैटरी बैकअप समय 15 मिनट के साथ	134,209.00/-	संस्थान निधि
26.	लाइसेंसशुदा सॉफ्टवेयर के साथ LABWAN LCD माइक्रो वेइंग बैलेंस, क्षमता 220 ग्राम	4,94,420.00/-	संस्थान निधि
27.	एचपी इंटेल कोर i7 13700 64 जीबी/ 4000 जीबी एचडीडी/डॉस	6,19,500.00/-	संस्थान निधि

3.8.5 प्रयोगशाला

1. इंजीनियरिंग मैकेनिक्स प्रयोगशाला
2. इंजीनियरिंग ग्राफ़िक्स एंड सीऐडी प्रयोगशाला
3. स्ट्रेंग्थ ऑफ़ मैटेरियल्स प्रयोगशाला
4. फ्लूइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला
5. डायनामिक्स ऑफ़ मशीनरी प्रयोगशाला
6. हीट एंड मास ट्रांसफर प्रयोगशाला
7. मैट्रोलोजी प्रयोगशाला
8. एप्लाइड थर्मोडायनामिक्स प्रयोगशाला
9. फ्लूइड मशीनरी प्रयोगशाला

10. रिन्यूएबल एनर्जी प्रयोगशाला



इंटरनल कॉम्बोस्शन इंजन लैब



फ्लूइड मैकेनिक्स लैब



विंड टनल (फ्लूइड मैकेनिक्स लैब)



गैस क्रोमैटोग्राफ विथ पि सी



ओपन लूप केमिकल लूपिंग कबस्टर (कॉम्बोस्शन /हीट लैब)



रेसिप्रोकेटिंग पंप टेस्ट रिग

3.9 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग

धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग उन चार शाखाओं में से एक था जिसके साथ संस्थान को शुरुआत में 1960 में उन्नत सामग्री, समग्र सामग्री, सामग्री प्रौद्योगिकी, फाउंड्री प्रौद्योगिकी, लोहा और इस्पात, नैनो-प्रौद्योगिकी, खनिज लाभकारी, संक्षारण और भूतल इंजीनियरिंग पर ध्यान केंद्रित करने के इरादे से शुरुआत किया गया था जिसमें अनुसंधान एवं विकास कार्य किया गया है। विभाग धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी में बी.टेक. और औद्योगिक धातुकर्म और सामग्री प्रौद्योगिकी में एम.टेक. प्रदान करता है। विभाग धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी के विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में अपने पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश भी प्रदान करता है। यह अंशकालिक पीएचडी और कार्यकारी पीएचडी अवसर भी प्रदान करता है, जो मुख्य रूप से उद्योगों और शैक्षणिक संस्थानों में कार्यरत लोगों के लिए है।



3.9.1 दर्शन एवं उद्देश्य

दर्शन

- धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करने, व्यापक और गुणवत्ता अनुसंधान करने और समाज की भलाई के लिए नवाचार करना।

उद्देश्य

- युवाओं को प्रशिक्षित करना और उन्हें उद्योग, शिक्षा, अनुसंधान के साथ-साथ समाज की वर्तमान और भविष्य की मांगों को पूरा करने के लिए सर्वोत्तम संभव तकनीकी ज्ञान से सुसज्जित करना।
- धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी के क्षेत्र में अनुसंधान कार्य के लिए प्रेरणा प्रदान करने वाली अनुसंधान गतिविधियों के लिए पर्याप्त सुविधाएं तैयार करना एवं संकाय सदस्यों की भागीदारी सुनिश्चित करना।

3.9.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	श्री चंद्रशेखर चौधरी एम.टेक. , सह-प्राध्यापक	एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी ऑफ आयरन एंड स्टील. मेल्टिंग प्रैक्टिसेज़, कोक मेकिंग, करोजन साइंस एंड इंजीनियरिंग	
2	श्री बिनोद कुमार सिंह एम.टेक., सह-प्राध्यापक	फाउंड्री टेक्नोलॉजी	
3	डॉ. अशोक कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	मैकेनिकल मेटलर्जी, फटीग, फ्रैक्चर एंड फेल यौर एनालिसिस, फिजिकल मेटलर्जी	
4	डॉ. रंजीत प्रसाद पीएच.डी., सह-प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	जियोलॉजी एंड मिनरल बेनिफिशिएशन	
5	डॉ. रीना साहू पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	मेटालिक ग्लासेस, नानो स्ट्रक्चर्ड मैटीरियल, मिनरल बेनेफिकेशन, हाइड्रोमीटलर्जी, कोल कैरेक्टराइजेशन एंड बेनिफिशिएशन	
6	डॉ. संजय कुमार वाजपेई पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	भौतिक धातुकर्म और सामग्री डिजाइन, पाउडर धातुकर्म प्रसंस्करण	
7	डॉ. अरविंद गली पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	फिजिकल मेटलर्जी, थर्मोडाइनेमिक्स, फेज ट्रांसफॉर्मेशन, स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी-कोरिलेशन इन मैटीरियल	
8	डॉ. पोलोमी माजी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	भौतिक धातुकर्म, यांत्रिक धातु विज्ञान	

9	डॉ. रेणु कुमारी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	सतह इंजीनियरिंग, संक्षारण, बायोमटेरियल	
10	डॉ. राम कृष्णा पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	हाई -टेम्परेचर मैटेरियल्स , न्युक्लेअर एंड एडवांस्ड मैटेरियल्स ऑफ़ अल्ट्रा - सुपरक्रिटिकल पावर जनरेशन , मेटाल्लुरगी , मटेरियल डिग्रडेशन एट एक्सट्रीम एनवायरनमेंट , मैक्रोस्ट्रक्चरल एंड मैकेनिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ मैटेरियल्स	
11	डॉ. मोनालिसा मंडल पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	सेमि -सॉलिड डिफोर्मेशन , मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स , स्ट्रक्चर -प्रॉपर्टी करेलशन , क्रीप एंड फटीग बेहेवियर , टेक्सचर एनालिसिस एंड एक्वस कोरोजन	
12	डॉ. जिचिल माझी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	फिजिकल मेटलर्जी , मैकेनिकल मेटलर्जी , लाइट मेटल अलॉयज , मैकेनिकल प्रॉपर्टीज , कोरोजन बेहेवियर	
13	डॉ. अनुश्री दत्ता पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	स्ट्रक्चर -प्रॉपर्टी करेलशन , कास्टिंग एंड सोलिडिफिकेशन , डिफोर्मेशन बिहेवियर , मैक्रोस्ट्रक्टर एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज , नैनोस्त्रुक्टुरेद मैटेरियल्स , कैरेक्टराइजेशन एंड मैकेनिकल टेस्टिंग , हाई टेम्परेचर मैटेरियल्स , ऑक्सीडेशन	
14	डॉ. पार्था दुले पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	फिजिकल मेटलर्जी , मैकेनिकल मेटलर्जी , कोरोजन इंजीनियरिंग , एलाय डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट , मैक्रोस्ट्रक्टर एंड टेक्सचर एनालिसिस , डिफोर्मेशन स्टडीज , स्ट्रक्चर - प्रॉपर्टीज करेलशन	
15	डॉ. विनय कुमार पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	आयरनमैकिंग, स्टीलमेकिंग, थर्मोडिनेमिक मॉडलिंग, अलटरनेट रुट्स ऑफ़ आयरन एंड स्टील मेकिंग, प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन	

3.9.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक:

1. इन्डस्ट्रीअल मेटलर्जी
2. पदार्थ प्रौद्योगिकी

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.9.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	6,00,000/-	संस्थान निधि
2.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	24,780/-	

3.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	12,862/-
4.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	11,800/-
5.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	24,780/-
6.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	18,727/-
7.	इज़ोड प्रभाव परीक्षण मशीन रेत रैमर बेस ब्लॉक प्रवाहशीलता परीक्षक रेत धोने वाला तीव्र नमी परीक्षक इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (1 किग्रा)	23,600/-

3.9.5 प्रयोगशाला

1. थर्मोडाइनेमिक्स एंड काइनेटिक्स
2. एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी
3. फिजिकल मेटलर्जी
4. हीट ट्रीटमेंट
5. जियोलॉजी एंड मिनरल बेनिफिशिएशन
6. मटेरियल टेस्टिंग
7. नॉन-फेरस मेटलर्जी एंड करोजन
8. मैन्युफैक्चरिंग
9. फाउंड्री
10. एडवांस मैटीरियल
11. एनालीसिस
12. कम्प्यूटेशनल
13. सर्फेस इंजीनियरिंग
14. वर्कशॉप



यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन



इंडक्शन मेल्टिंग फर्नेस



हाई टेम्परेचर मफल फर्नेस



रोल ग्राइंडर



रोल क्रशर



नैनो पार्टिकल बॉल मिल



डिफरेंशियल थर्मल एनालाइजर



माइक्रो हार्डनेस टेस्टर



इमेज एनलाइजर



एक्स आर डी मशीन

3.10 भौतिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के भौतिकी विभाग का गठन 1960 में किया गया था। विभाग ने लगातार भौतिकी के क्षेत्र में गुणवत्ता वाले पेशेवरों का निर्माण किया है एवं अनुसंधान और विकास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास किया है। वर्तमान में विभाग के विभिन्न विषयों में भौतिकी में मास्टर ऑफ साइंस और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है।

3.10.1 दर्शन एवं उद्देश्य

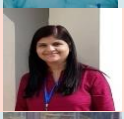
दर्शन

- अच्छी गुणवत्ता, तकनीकी रूप से प्रशिक्षित, विश्व स्तर के मानव संसाधनों का निर्माण करने के लिए भौतिकी में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना।
- चुनिंदा एवं मुख्य क्षेत्रों में अनुसन्धान को बढ़ावा देना।

उद्देश्य

- गतिशील, गुणवत्ता के प्रति जागरूक, अग्रसर और गुणवत्ता तकनीकी शिक्षा प्रदान करके वैश्विक रूप से व्यवहार्य तकनीकी विकास करना।

3.11.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. उज्जवल लाहा पीएचडी , प्राध्यापक	न्यूक्लिअर फिजिक्स	
2.	डॉ. हीरा लाल यादव पीएचडी , प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष	होलोग्राफ़ी	
3.	श्री अजय कुमार सिंह पीएचडी , सह प्राध्यापक	रेडियो फिजिक्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स	
4.	डॉ. राजीव रंजन पीएचडी , सह प्राध्यापक	एक्स - रे क्रिस्टलोग्राफी , होलोग्राफ़ी	
5.	श्री बिबेकानंद कुंडू एम.एससी , सह प्राध्यापक	मटेरियल साइंस	
6.	डॉ. उदय कुमार पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	स्पेक्ट्रोस्कोपी	
7.	डॉ. नेहा अग्निहोत्री पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल फिजिक्स	
8.	डॉ. तनमय पॉल पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	बाउंसिंग कॉस्मोलोग्य , प्रीमॉर्डिअल ग्रेविटेशनल वेव्स , इन्फ्लेशनरी एंड बाउंसिंग मैग्नेटोजेनेसिस	

3.10.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातकोत्तर

एमएससी:

- भौतिकी

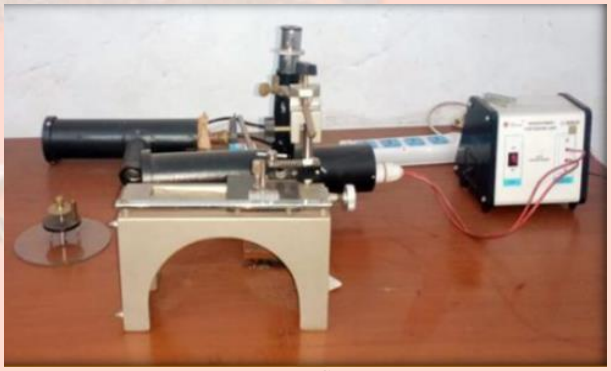
(b) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.10.4 प्रयोगशाला

1. भौतिकी प्रयोगशाला
2. फोटोनिक्स प्रयोगशाला
3. एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल भौतिकी प्रयोगशाला

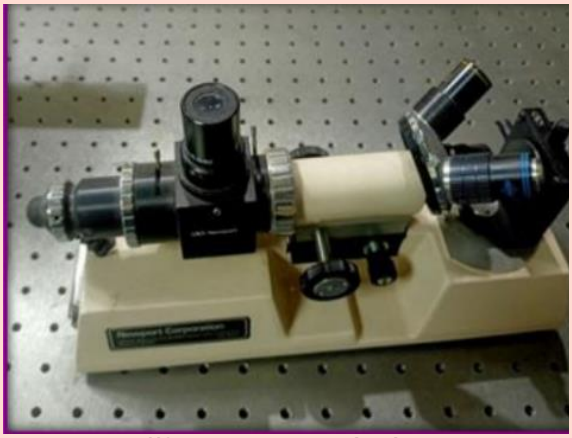


मिचेल्सोस इंटरफ़ोमीटर


न्यूटन रिंग


हाई स्पीड स्पिन कोटिंग


बी-एच कर्व एपारेटस


ऑप्टिकल फाइबर माइक्रोस्कोप


बेन्डिंग ऑफ़ बीम एपारेटस

3.11 उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग

उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग की शुरुआत 1988 में "प्रोडक्शन इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट" के नाम से हुई थी। इस विभाग का नाम वर्ष 2007 में उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग के रूप में बदल दिया गया था। विभाग में एक यूजी बी.टेक (ऑनर्स) उत्पादन और औद्योगिक अभियांत्रिकी में डिग्री प्रदान करता है और मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम इंजीनियरिंग में पीजी कोर्स के साथ-साथ उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी की विभिन्न विधाओं में पीएचडी प्रोग्राम चलाता है| विभाग वर्तमान में कैड/कैम लैब, एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग और फ्लेक्सिबल मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम लैब, नॉन-ट्रेडिशनल मैन्युफैक्चरिंग लैब और औद्योगिक अभियांत्रिकी एंड एर्गोनॉमिक्स लैब और सेंट्रल वर्कशॉप जैसी विभिन्न इंजीनियरिंग प्रयोगशालाओं का विकास कर रहा है। समय-समय पर पाठ्यक्रम / पाठ्यक्रम को बाजार और प्रौद्योगिकी की आवश्यकता के अनुसार उन्नत किया जाता है। विभाग ने उत्पादन प्रबंधन में एक नया पीजी पाठ्यक्रम शुरू करने का भी प्रस्ताव किया है जो भविष्य की औद्योगिक जरूरतों को पूरा करेगा। विभाग के बीटेक कार्यक्रम को एनबीए ने 2019 में प्रत्यायित किया है।



3.11.1 दर्शन एवं उद्देश्य

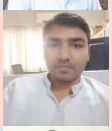
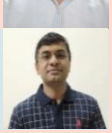
दर्शन

- उत्कृष्ट तकनीकी ज्ञान, अनुसंधान कौशल, नेतृत्व कौशल और नैतिक ज़िम्मेदारी के साथ इंजीनियरों और शोधकर्ताओं का निर्माण करता है।

उद्देश्य

- संबंधित विषयों में मौलिक ज्ञान के साथ बी.टेक, एम.टेक. और पीएचडी छात्रों को शिक्षित करने के लिए और क्षेत्र में अत्याधुनिक ज्ञान के साथ उन्हें अद्यतन करना।
- प्रयोगशालाओं को विकसित करना और बनाए रखने के लिए जो छात्रों की आवश्यकताओं को पूरा करना।
- अंतर्विषय अनुसंधान हेतु तत्पर रहना।
- शिक्षा-अनुसंधान-उद्योग के बीच सामंजस्य स्थापित करना।

3.11.2 संकाय सदस्य

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम, योग्यता एवं पद	विशेषज्ञता / अनुसंधान क्षेत्र	फोटो
1.	डॉ. अमरेश कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	कम्प्यूटर एडेड डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग, इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग माइक्रो मशीनिंग	
2.	डॉ. राज बल्लभ पीएच.डी., प्राध्यापक	रैपिड प्रोटोटाइपिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, कैड, नॉन ट्रेडिशनल मैन्युफैक्चरिंग	
3.	डॉ. अशोक कुमार झा पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कैड/कैम, रोबोटिक्स, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	
4.	डॉ. शशि भूषण प्रसाद पीएच.डी., प्राध्यापक	ऊर्जा प्रबंधन, औद्योगिक इंजीनियरिंग, उत्पादन प्रबंधन	
5.	डॉ. कमल पाल पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	विनिर्माण प्रक्रिया की निगरानी, जुड़ने की प्रक्रिया, एडिटिव विनिर्माण	
6.	डॉ. धर्मेन्द्र पटेल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	औद्योगिक इंजीनियरिंग	
7.	डॉ. आशीष दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, सर्फेस इंजीनियरिंग, कोटिंग, फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग, मेटल मैट्रिक्स कोंपोसिटेस.	
8.	डॉ. दिनेश कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सप्लाई चेन मैनेजमेंट, ऑपरेशन मैनेजमेंट	

9.	डॉ. कनिका प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मल्टी क्राइटेरिया डिसिशन मेकिंग, एक्सपर्ट सिस्टम्स, ऑपरेशन्स रिसर्च	
10.	डॉ. मयुरी बरुआ पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वेल्डिंग, एडीटीव विनिर्माण, परिमित तत्व मॉडलिंग की प्रक्रिया की रूपरेखा, अवशिष्ट तनाव विश्लेषण, विनिर्माण प्रक्रियाओं में अनुकूलन, उन्नत सामग्री, सूक्ष्म संरचनात्मक विश्लेषण, सामग्री प्रसंस्करण	
11.	डॉ. तुषार बनर्जी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सर्फेस कोटिंग, मैटीरियल कैरेक्टराइजेशन, हाइ -स्पीड मशीनिंग, वियर एनालिसिस आफ कटिंग टूल्स, ट्राइबोलॉजी	
12.	डॉ. कुंतल माजी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग	
13.	डॉ. गुंडा योगंजनेयुलु पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मेटल फॉर्मिंग	
14.	डॉ. शुभम त्रिपाठी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सप्लाई चैन मैनेजमेंट , ऑपरेशन्स रिसर्च , फोरकास्टिंग	
15.	डॉ. आकाश एस आवले पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग : मशीनिंग एंड ग्राइंडिंग	

3.11.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक:

मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम अभियांत्रिकी

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.11.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	एफडीएम मशीन	99,120.00	संस्थान निधि
2	स्पंदित MIG-आधारित WAAM	8,80,000.00	संस्थान निधि
3	सीएनसी वर्टिकल मशीनिंग सेंटर	26,50,000.00	संस्थान निधि
4	ऑटोकास्ट सॉफ्टवेयर 10 पीसी	5,75,000.00	संस्थान निधि
5	यांत्रिक झुकाव प्रकार एल्यूमीनियम पिघलने भट्ठी	1,21,304.00	संस्थान निधि
6	भूतल प्रोफाइलोमीटर	14,92,700.00	संस्थान निधि
7	हॉट-माउंटिंग प्रेस	2,49,708.00	संस्थान निधि

3.11.5 प्रयोगशाला

1. कैड/कैम प्रयोगशाला
2. वेल्डिंग प्रयोगशाला
3. मशीनिंग प्रयोगशाला
4. मेटल फॉर्मिंग प्रयोगशाला
5. एडवांस मैन्युफैक्चरिंग एंड एफएमएस प्रयोगशाला
6. सर्फेस कोटिंग प्रयोगशाला
7. नॉन ट्रेडिशनल मैन्युफैक्चरिंग प्रयोगशाला

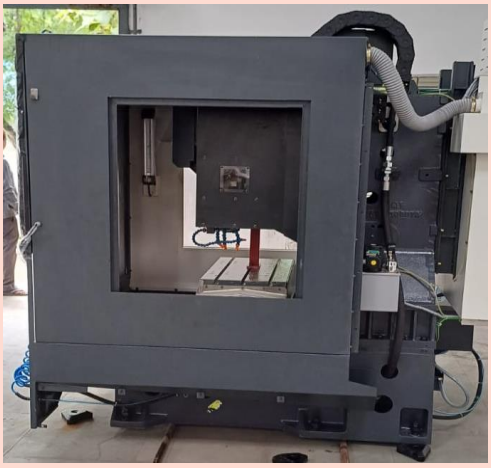
8. इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग एंड एर्गोनॉमिक्स प्रयोगशाला
9. फाउंड्री प्रयोगशाला
10. सेंट्रल वर्क शॉप

11. 

12. FDM Machine



पलशड MIG -बेस्ड WAAM



CNC वर्टीकल मशीनिंग सेंटर



मैकेनिकल टिल्टिंग टाइप एल्युमीनियम मेल्टिंग फर्नेस



एलेक्ट्रोलेस एंड एलेक्ट्रोलिटिक कोटिंग फैसिलिटी विथ आल एक्सेसरीज



सरफेस प्रोफिलोमेटेर



हॉट -मॉउंटिंग प्रेस

अध्याय-4 I संकाय उपलब्धियाँ

4.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

सीरियल नंबर	टाइटेल ऑफ द प्रोजेक्ट	प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेटर	फंडिंगएजेंसीज	अमाउंट (इन रु .)
1.	एनहांसमेंट ऑफ़ द स्टेबिलिटी ऑफ इंजिनीयर्ड स्लोप वाय वेजीटेशन : ए सस्टैनऐबल आप्रोच	डॉ. एस . मित्या एण्ड डॉ . एस . मोनडल	स्कीम फॉर ट्रांस्फॉर्मेशनल एंड एडवांस्ड रिसर्च इन साइंस , मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन (ऍम ओ ई –गवर्नमेंट ऑफ इंडिया)	35,97,000
2.	वी आई एस प्रोजेक्ट ऑन डोर क्लोजर(ऐ बिल्डर्स हार्डवेयर) मैन्युफैक्चर्ड एंड/ओर अवेलेबल इन द इंडियन मार्केट.	डॉ. एस . मित्या	ब्युरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (वी.आई.एस)मिनिस्ट्री ऑफकंजूमरअफेयर्स(फूड एंडपब्लिकडिस्ट्रीब्यूशन गवर्नमेंट ऑफ इंडिया)	3,09,760
3.	वी आई एस प्रोजेक्ट ऑन टावर बोल्ट्स (ए बिल्डर्स हार्डवेयर)मैन्युफैक्चर्ड एंड/ओर अवेलेबल इन द इंडियन मार्केट ..	डॉ. एस . मित्या	ब्युरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (वी.आई.एस)मिनिस्ट्री ऑफ कंजूमर अफेयर्स(फूड एंड पब्लिक डिस्ट्रीब्यूशन गवर्नमेंट ऑफ इंडिया)	3,43,530
4.	CRG/2023/004830 "सिंथेटिक स्ट्रैटेजी फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ़ फ्यूज़्डहेट्रोसेएकेल,डिस्टल सी -एच फंक्शनलाइज़ेशन एंड असिमेट्रिक सिंथेसिस ऑफ़ फुरान एंड पैरान रिंग फ्यूज़्ड विथ डिसीमटरीज़्ड सैक्लोपेंटेने -1,3 डीओने "	डॉ. तापस दास	एस ई आर बी	41,85,493
5.	निकेल काटलिज़्ड फोटो -असिस्टेड कन्वर्शन ऑफ़ कार्बन डाइऑक्साइड टु फोर्मेट एंड कार्बोक्सिलिक एसिड्स इन प्रजेंस ऑफ़ नॉन -इनोसेंट रेड -ऑक्स एक्टिव लिगंडस	डॉ . मौमिता मंडल	एस ई आर बी	28,82,000
6.	द डाटा ड्रिवेन एग्रीकल्चर मॉडल टू मिटिगेट क्लाइमेट वेंज इम्पैक्ट ऑन द राइस क्रॉप इन इंडो -आसियान कन्ट्रीज .	डॉ . सुब्रत दत्ता	डी एस टी (एस ई आर बी)	10,96,000
7.	डेवलपमेंट ऑफ़ आन ऑगमेंटेड रियलिटी -बेस्ड रियल -टाइम मरीन विजुआलाईजेसन सिस्टम अंडर हेज़ी एंड रैनी वेदर कन्डीशन्स.	डॉ .हाथीराम निनावथ एंड डॉ .जितेश प्रधान	डी आर डीओ – एन् आर बी	38,69,000
8.	डिज़ाइन ऑफ़ ऑप्टीमल और नियर -ऑप्टीमल क्वांटम सर्किट यूजिंग क्वांटम मशीन लर्निंग.	डॉ. मयूख सरकार, डिपार्ट. ऑफ़ सि एस ई,एन .आई.टी जमशेदपुर , एंड , प्रोफ. ए.के. सिंघ,डिपार्ट.ऑफ़ सि एस ई , ऍम.एन्.एन्.आई.टी.अल्लाहाबाद	एम इ आई टी वई , जी .ओ.आई	19,40,000
9.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस बेस्ड मॉडल फॉर कन्वर्शन फ्रॉम संताली टू इंग्लिश.	डॉ . कौशलेन्द्र कुमार सिंघ	जे सि एस टी आई , रांची	4,00,000
10.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सिस्टम ऑन चिप बेस्ड नेक्स्ट जेनेरेसॉन आई ओ टी सिस्टम फॉर इंडस्ट्री 4.0 विथ फंक्शनल सेफ्टी एंड सिक्योरिटी फीचर्स .	डॉ .अमित प्रकाश एंड डॉ. कुनाल सिंघ	चिप्स टू स्टार्ट -अप (सि 2 एस) प्रोग्राम ऑफ़ एम इ आई टी वई	96,00,000
11.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सिस्टम ऑन चिप बेस्ड नेक्स्ट जनरेशन आई ओ टी सिस्टम फॉर इंडस्ट्री 4.0 विथ फंक्शनल सेफ्टी एंड सिक्योरिटी फीचर	पी आई: डॉ .अमित प्रकाश को -पी आई : डॉ .कुनाल सिंघ	सि 2 एस –(एम इ आई टी वई)	96,00,000
12.	चैनल कोड़िंग फॉर सेटलाइट कम्युनिकेशन	पी आई: डॉ .कुनाल सिंघ	ईसरो	3,30,000
13.	स्मार्ट एंड इफेक्टिव आई ओ टी एंड जी एन् एस एस टेक्नोलॉजी बेस्ड टी फार्मिंग एंड टूरिज्म फॉर टी कम्युनिटी डेवलपमेंट	डॉ . सुरजीत कुंडू	एच ई ऐफ ए	48,43,000
14.	डेवलपमेंट ऑफ़ हैंडहेल्ड / ड्रोन -कम्पेटिबल , अफोर्डेबल 'माइक्रोवेव स्कैनर -जी एन् एस एस स्टेशन ' (ऍम एस जी एस) फॉर बुरिएड ऑब्जेक्ट डिटेक्शन विथ सेंटीमीटर -लेवल प्रिसिशन .	डॉ . सुरजीत कुंडू	टेक्स मिन, आई.आई.टी -आई एस ऍम , डी एस टी	20,95,000
15.	अफोर्डेबल कॉग्निटिव रेडियो 'ऐन्टेना -एफ एस एस ' डेवलपमेंट ऐट 5G/बियॉन्ड 5G एंड UWB/SWB स्पेक्ट्रोमस	डॉ . सुरजीत कुंडू	एस ई आर बी , गवर्मेन्ट.ऑफ़ इंडिया (कोर रिसर्च ग्रांट)	19,80,000

16.	स्टडी ऑफ़ द रिक्वायरमेंट्स ऑफ़ आयरन ऑक्साइड पाउडर फॉर यूज़ इन फाउंड्रीज	डॉ . बिनय कुमार (पी आई) असिस्टेंट प्रोफेसर ,डी. ऍम.ऍम. ई एंड डॉ . सि एस आज़ाद (को -पी आई) असिस्टेंट प्रोफेसर , डी सि एस ई	ब्यूरो ऑफ़ इंडियन स्टैंडर्ड्स	5,00,000
17.	रिवाईटालाईज़िंग द सेक्रेड आर्ट ऑफ़ अन्सिएंट आयरन मैकिंग : डॉक्यूमेंटेशन , रिकमेन्डेशन , एंड फ्यूचर डाईरेक्शॉन	डॉ.रामक्रिष्ण (पी.आई) असिस्टेंट प्रोफेसर , DMME एंड डॉ . बिनय कुमार (को-पी.आई), असिस्टेंट प्रोफेसर , DMME	इंडियन नॉलेज सिस्टम्स डिवीज़न,मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन , गवर्नमेंट.ऑफ़ इंडिया	9,50,000
18.	डेवलपमेंट ऑफ़ आन इंटीग्रेटेड टूल फॉर आनालाजिंग परफॉरमेंस ऑफ़ गवर्नमेंट प्रोग्राम्स.	डॉ . कनिका प्रसाद	यू बी ए , एन सि आई	50,000
19.	यूज़ केस कंपाइलेशन ऑफ़ स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग इन इंडिया	डॉ.शुभम त्रिपाठी	बी आई एस	5,50,000
20.	प्रैक्टिकल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ नॉन -फ्राजाइले स्लाइडिंग मोड कंट्रोलर बेस्ड नॉन -आइसोलेटेड यूनिवर्सल ऑन-बोर्ड बैटरी चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल .	डॉ . मृनाल कान्ति सरकार	एस ई आर बी , गवर्मेन्ट.ऑफ़ इंडिया	27,43,100 lakhs
21.	कन्वर्शन ऑफ़ फूड /बायो वास्ते तो एनर्जी एंड जॉइंट इम्प्लीमेंटेशन ऐट वान ऑफ द DVC फील्ड स्टेशनस	डॉ .दुलारी हांसदः,डॉ .ओमहरि गुप्ता,डॉ .तुषार बेनर्जी ,डॉ .नवीन वेलदुर्ति	DVC, कोलकाता	8,26,000
22.	डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस्ड क्रिप्टोग्राफ़िक प्रिमिटिवश यूजिंग मल्टीवेरीइट पब्लिक की क्रिप्टोग्राफ़ी आज आन ऐड टू आइ ओ टी एंड ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी	डॉ .सुमित कुमार देबनाथ (इंडियन पी आई) प्रोफ .शीहेयम मसनगर (फ्रेंच पी आई)	शी ई ऐफ आई पी आर ए	97,53,542
23.	GRAID रिसर्च प्रोजेक्ट	डॉ .सुमित कुमार देबनाथ	आई ऍम यू	11,37,822
24.	मैग्नेटोहाइड्रोडाइनैमिक्स ऑफ़ हाइब्रिड ननोफ्लूइड्स विथ डिसिपाटवे हीट ट्रांसफर : नॉन -सिमिलर एनालिसिस .	डॉ .राज नन्दकोल्यार	एस ई आर बी	6,60,000
25.	प्रिपरेशन ऑफ़ टेस्ट मेथड फॉर वर्टीकल फटीग टेस्टिंग ऑफ़ सस्पेंशन फोर्क फॉर व्यसैक्लेस .	डॉ . के एस के सुधांसु (पी आई) एण्ड डॉ . रिकू कुमार गौड़(को -पी आई)	ब्यूरो ऑफ़ इंडियन स्टैंडर्ड्स	3,62,230
26.	न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ़ एयरबोर्न ट्रांसमिशन ऑफ़ कविड -19 एक्सपोज़र इन ए क्लासरूम -A CFD एप्रोच	डॉ .सतीश कुमार	SERB (आसियान -इंडिया कलबोरेटिवे आर एण्ड डी प्रोग्राम)	30,90,000
27.	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन एंड CFD मॉडलिंग ऑफ़ सेन्ट्रीफ्यूगल स्लरी पंप फॉर हैंडलिंग नॉन -न्यूटोनियन सॉलिड लिक्विड फ्लो	डॉ .सतीश कुमार	एस ई आर बी	37,10,000
28.	हाइड्रोलिक डिज़ाइन ऑफ़ ऐश डिस्पोजल सिस्टम ऑफ़ थर्मल प्लांट टू मिनीमाइज द हैवी मेटल कंटैमिनेशन ऑफ़ ग्राउंड वाटर	डॉ .सतीश कुमार	डी एस टी	22,21,381
29.	इनोवेटिव मेथड्स ऑफ़ टीचिंग टू प्रमोट साइंस आउटरीच एक्टिविटीज ऐमओंग स्टूडेंट्स,टीचर्स एंड कॉमन पीपुल इन रूरल एरिया ऑफ़ झारखण्ड	डॉ .सतीश कुमार	डी एस टी एस ई ई डी	16,50,000
30.	नैनोपार्टिकल ऑक्सीजन करिएर असिस्टेड केमिकल लूपिंग	प्रोफ संजय डॉ एम ए हस्सान	SERB, DST	39,91,000
31.	डिज़ाइन ऑफ़ रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम फॉर रूरल एंड रिमोट एरिया	1. शैलेन्द्र कुमार 2. आर.भ .शर्मा 3 सतीश कुमार 4. कुनाल कुमार सिंह	मिनिस्ट्री ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स &इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी R &D इन इलेक्ट्रॉनिक्स डिवीज़न , गवर्मेन्ट.ऑफ़ इंडिया	28,40,000
32.	डेवलपमेंट ऑफ़ सेल्फ -हीलिंग कम्पोजिट मैटेरियल्स	डॉ. दीपक कुमार (PI)	डी एस टी	9,45,000
33.	ऑटोमेटेड पोर्टेबल बॉल मिलिंग मशीन	डॉ. दीपक कुमार	ऍम एस ऍम ई , जी ओ आई	14,00,000
34.	डेवलपमेंट ऑफ़ ए कॉस्ट -ऑप्टीमाइज़्ड 7.5T (7,500 केजी) फैब्रिकेटेड लिफ्ट एक्सल बीम यूजिंग हाई स्ट्रेंथ स्टील फॉर रिजिड ट्रक एप्लीकेशन	डॉ. दीपक कुमार, डॉ .भी .आर.कर, डॉ .ए .के.मंडल, डॉ.संकर के रॉय	आर एस बी ट्रांसमिशन प्राइवेट ऐलटीडी . जमशेदपुर	NITJSR-RSB MOU

35.	मिनिमिज़िंग डिस्टॉरशन दूरिंग MIG वेल्डिंग ऑफ़ थिक (>15 mm) स्टील प्लेट्स	डॉ .भी .आर . कर , डॉ . दीपक कुमार , डॉ .एस .के . सुधांसु के , डॉ . कुंतल मांझी	आर एस बी ट्रांसमिशन प्राइवेट ऐलटीडी . जमशेदपुर	NITJSR-RSB MOU
36.	एजुकेशनल प्रपोजल : एजुकेशन , ट्रेनिंग एंड स्किल डेवलपमेंट	डॉ . दीपक कुमार डॉ . विनीत साहू डॉ . संकर के . रॉय डॉ . दुलारी हंसदाह	NTTM, मिनिस्ट्री ऑफ़ टेक्सटाइल्स , जी ओ आई	1,61,00,000
37.	“डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ रिमोटली ऑपरेटेड BIO इंस्पायर्ड अंडरवाटर व्हीकल ”	डॉ . विजय कुमार दल्ला -PI, डॉ . प्रफुल्ला कुमार स्वयं , GITAMयूनिवर्सिटी , विशाखपट्नम -CoPI	NMICPS TiHAN आई आई टी हैदराबाद	22.,00,000
38.	“डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ रिमोटली ऑपरेटेड अंडरवाटर व्हीकल ”	डॉ . विजय कुमार दल्ला -PI, डॉ . प्रफुल्ला कुमार स्वयं , GITAM यूनिवर्सिटी , विशाखपट्नम –CoPIडॉ. अशोक कुमार बारीक़ , CoPI	आई आई टी गुवाहाटी टेक्नोलॉजी इनोवेशन एंड डेवलपमेंट फाउंडेशन	10,00,000
39.	USHA: यूरिन सेंस टुवर्ड्स हेल्थ एनालिसिस ऑफ़ किडनी	डॉ . प्रणब कुमार कुंडू	ICMR	50,00,000
40.	थर्मल शॉक एनालिसिस ऑफ़ पोरस फ़ंक्शनैली ग्रेडेड प्री -ट्विस्टेड रोटेटिंग ब्लड	डॉ . शशांक पांडेय	साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड	19,14,264
41.	मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ वाइब्रेशन एंड साउंड चरक्टेरिस्टिक्स ऑफ़ इंडियन बोवेद स्ट्रिन्जड़ म्यूज़िकल इंस्ट्रूमेंट्स	डॉ . अशोक कुमार मंडल	AICTE (इंडियन नॉलेज सिस्टम)	14,48,000
42.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सेमीऑटोमैटिक परबोइलिंग मशीन विथ ड्रायर फॉर मार्जिनल फार्मिंग	ऐ.के .मंडल एंड ऍम. ऐ . हस्सान	DST-एग्रोटेक	12,98,000
43.	डेवलपमेंट ऑफ़ जीरो बैकलैश पावर ट्रांसमिशन मैकेनिज्म फॉर अन्थ्रोपोमोर्फिक रोबोट्स	विनीत साहू	DST इंडिया	12,15,000
44.	डेवलपमेंट ऑफ़ सेल्फ -हीलिंग कम्पोजिट मैटेरियल्स	डॉ . दीपक कुमार (PI) डॉ . नीरज शर्मा (Co-PI)	DST	9,45,000
45.	ऑटोमेटेड पोर्टेबल बल मिलिंग मशीन	डॉ . दीपक कुमार	ऍम एस ऍम ई , जी ओ आई	14,00,000
46.	क्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ एयर एन्ट्राइमेंट इन टू डिफरेंट टाइप्स of इंफ्रारेड सप्रेशन (IRS) डिभायस	डॉ.अशोक कुमार बारीक़ डॉ.संजय	SERB	36,00,000
47.	कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ़ TEG एंड WHR सिस्टम यूज़ड फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग फ्रॉम इंजिन्स	डॉ . दुलारी हंसदाह	SERB-DST	21,28,000
48.	वेष्ट टू एनर्जी	डॉ . दुलारी हंसदाह , डॉ . तुषार बनर्जी , डॉ . ओम हरी गुप्ता & डॉ . नवीन कुमार वैदर्थी	डी वी सि , मेजिअ थर्मल पावर स्टेशन , वेस्ट बंगाल	6,49,000
49.	न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ़ एयरबोर्न ट्रांसमिशन ऑफ़ कोविड -19 एक्सपोज़र इन ए क्लासरूम -ए CFD एप्रोच	डॉ . सतीश कुमार	SERB(ASEAN-इंडिया कलबोरेटिवे R&D प्रोग्राम)	30,90,000
50.	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन एंड CFD मॉडलिंग ऑफ़ सेन्ट्रीफ्यूगल स्लरी पंप फॉर हैंडलिंग नॉन –न्यूटोनीयन सॉलिड लिक्विड फ्लो	डॉ . सतीश कुमार	SERB	37,10,000
51.	हाइड्रोलिक डिज़ाइन ऑफ़ ऐश डिस्पोजल सिस्टम ऑफ़ थर्मल प्लांट टू मिनीमाइज द हैवी मेटल कंटैमिनेशन ऑफ़ ग्राउंड वाटर	डॉ . सतीश कुमार	DST	22,21,381
52.	इनोवेटिव मेथड्स ऑफ़ टीचिंग टू प्रमोट साइंस आउटरीच एक्टिविटीज अमंग स्टूडेंट्स , टीचर्स एंड कॉमन पीपल इन रूरल एरिया ऑफ़ झारखण्ड	डॉ . सतीश कुमार	DST SEED	16,50,000
53.	मिनिमिज़िंग डिस्टॉरशन दूरिंग MIG वेल्डिंग ऑफ़ थिक (>15 mm) स्टील प्लेट्स	डॉ.विशेष रंजन कर ,डॉ.के .एस . के . सुधांशु , डॉ . दीपक कुमार , डॉ . कुंतल मजी	RSB ट्रांसमिशंस एलटीडी . (यूनिट II), जमशेदपुर अंडर MoU स्कीम	NA
54.	डेवलपमेंट ऑफ़ वेट ऑप्टीमाइज़्ड फैब्रिकेटेड लिफ्ट एक्सल बीम फॉर ट्रक्स यूजिंग हाई स्ट्रेंथ स्टील	डॉ . दीपक कुमार , डॉ . ऐ. के . मंडल , डॉ . विशेष रंजन कर , डॉ . एस के रॉय	RSB ट्रांसमिशंस एलटीडी . (यूनिट II), जमशेदपुर अंडर MoU स्कीम	NA

55.	नैनोपार्टिकल ऑक्सीजन कॉरिएर असिस्टेड केमिकल लूपिंग कंबुशन	प्रोफ . संजय एंड डॉ ऍम. ए. Hasan	DST-SERB	39,91,400
56.	एयर एन्ट्राइमेंट एंड इंफ्रारेड सप्रेशन बाइ हाइब्रिड एंड कॉन्वेक्स टाइप्स ऑफ़ IRS डिभाईस विथ लॉवरेद ओपनिंग्स: एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल स्टडीज	डॉ .ए .के .बारीक़	SERBसि आर जी ग्रांट	37,12,192

4.2 परामर्श सेवाएं/परीक्षण परियोजनाएं

एस . एन .	नेम ऑफ़ द कंसल्टेंसी /टेस्टिंग	स्पोंसरिंग एजेंसी	अमाउंट अर्नेड (in Rs.)
	डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग		
1.	सब -सॉइल इन्वेस्टीगेशन फॉर द प्रोपोसड फाउंडेशन फॉर मल्टी- स्टोरिएड रेजिडेंशियल टावर्स (G+ 11) ऐट Plot Nos. 536,537,538,539,540 & 541 इन खता No. 7 एंड थाना No. 1156, सोनारी जमशेदपुर "	M/S ADLN सुपरस्ट्रक्चर LLP, सोनारी , जमशेदपुर	5,38,000
2.	थर्ड -पार्टी Inspection (TPI) ऑफ़ थे कंस्ट्रक्शन वर्क ऑफ़ Phase -A एट जवाहर नवोदय विद्यालय , कोडरमा (झारखण्ड)	द प्रोजेक्ट मैनेजर U.P. प्रोजेक्ट कारपोरेशन LTD. रांची , झारखण्ड -834002	3,60,000
3.	स्ट्रक्चर ऑडिट फॉर LIC बिल्डिंग	LIC जमशेदपुर	7,00,000
4.	सब-सॉइल इन्वेस्टीगेशन फॉर द प्रोपोसड फाउंडेशन फॉर मल्टी - स्टोरिएड रेजिडेंशियल टावर्स (G+ 10) एट खता No. 7 एंड थाना No. 1156, सोनारी जमषेदपुर	M/S ADLN सुपरस्ट्रक्चर LLP, सोनारी , जमशेदपुर	5,38,080
5.	TPQA विजिट फॉर EMRS डुमरी डिस्ट . झारखण्ड	बी . के . सिंह DGM-ईस्ट कॉस्ट (Co-Ord) ब्रिज & रूफ को . (I) Ltd.	2,24,508
6.	TPQA विजिट फॉर EMRS घाघरा डिस्ट . झारखण्ड	बी . के . सिंह DGM-ईस्ट कॉस्ट (Co-Ord) ब्रिज & रूफ को . (I) Ltd.	2,01,233
7.	वाटर टेस्ट फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ़ एकलव्य मॉडल रेजिडेंशियल स्कूल (EMRS) ऐट मझगांव , गुड़ाबांधा , हत्गामारिअ एंड धालभूमगढ़ ब्लॉक्स इन द स्टेट ऑफ़ झारखण्ड	हिंदुस्तान स्टील वर्क्स कंस्ट्रक्शन Ltd., रांची , झारखण्ड	82,600
8.	थर्ड -पार्टी क्वालिटी अस्युरांस (TPQA) वर्क फॉर द EMRS ऐट राणीअ , झारखण्ड	ब्रिज एण्ड रूफ को . (I) Ltd.	2,28,000
9.	एस्टिमेशन ऑफ़ सेफ बेअरिंग कैपेसिटी ऑफ़ द साइल फॉर सतसंग श्री मंदिर ऐट आदरडीह विलेज (नियर चांडिल).	सतसंग केंद्र आदरडीह	1,05,000
10.	कंसल्टेंसी वर्क ऑफ़ प्रूफ चेकिंग	M/s राजेंद्र प्रसाद मित्तल	1,18,000
11.	कंसल्टेंसी वर्क ऑफ़ प्रूफ चेकिंग (रायरंगपुर रेलवे स्टेशन)	M/s छाया आर्किटेक्ट & कंसल्टेंट्स	35,400
12.	कंसल्टेंसी वर्क फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ़ 16 नॉश . ऑफ़ EMRS	M/s ब्रिज & रूफ को .(I) Ltd.	1,90,401
13.	प्रूफ चेक ऑफ़ IIPA दिल्ली कमर्शियल बिल्डिंग	M/s आउटलुक डिज़ाइन हीड कंसल्टेंट्स Pvt. Ltd.	59,000
14.	कंसल्टेंसी वर्क ऑफ़ प्रूफ चेक ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन	M/s कन्विक्शन डिजीनेस	1,18,000
15.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन & ड्राइंग	M/s A. B. कंसल्टेंट्स एण्ड को	23,600
16.	प्रूफ चेक फॉर डिज़ाइन एण्ड ड्राइंग ऑफ़ मेजर एंड माइनर ब्रिड्जस	M/s श्री राम इंटरप्राइजेज , श्रीराम टावर , MP रोड , नया बाजार , भागलपुर	2,77,000
17.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन & ड्राइंग	M/s A. B. कंसल्टेंट्स एण्ड को	47,200
18.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन & ड्राइंग	M/s A. B. कंसल्टेंट्स एण्ड को	23,600
19.	वेटिंग डिज़ाइन ऑफ़ DC, पंप हाउस , रोड क्रासिंग , वैल्यू चैम्बर etc	M/s प्रथमेश कंस्ट्रक्शन	1,18,000
20.	टेस्टिंग कंक्रीट यूजड इन रोड कंस्ट्रक्शन ऐट CRM बारे	M/s टाटा स्टील यूटिलिटीज एंड इन्द्रास्त्रुक्तुरे सर्विसेज Ltd.	1,96,824
21.	स्ट्रक्चरल डिज़ाइन वेटिंग ऑफ़ इन्टेक वेल OE3SR फॉर सिमडेगा UNSP अंडर अमृत 2.0	M/s रॉकड्रिल्ल इंफ्रास्ट्रक्चर Pvt. Ltd., रांची	1,77,000
22.	किंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ड्राइंग ऑफ़ प्री - फैब्रिकेटेड स्टील कैनोपी IOCL, बिहार	M/s A. B. कंसल्टेंट्स एण्ड को	47,200

23.	डिज़ाइन मिक्स ऑफ़ ग्रेड M-25 फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ़ EMRS ऐट पटना फेज II ओडिशा	M/s कॉस्मोपॉलिटन इंजीनियर , D5/4, नई केबल कॉलोनी , Po: गोलमुरी जमशेदपुर	98,412
24.	नेसेसरी करेक्टिव मेज़ास फॉर एक्सिसटिंग RCC स्ट्रक्चर of टाइप -IV बिल्डिंग ऑफ़ मेडिकल कॉलेज प्रोजेक्ट -चाईबासा	M/s KMV प्रोजेक्ट्स Ltd., 4th फ्लोर , फ्लैट न .-4D, A-ब्लॉक , राधा अर्चना अपार्टमेंट , हटा	3,78,000
25.	प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिज़ाइन ऑफ़ स्लिप फॉर्म सेटअप इन कनेक्शन विथ द कंस्ट्रक्शन ऑफ़ 150 M टालल RCC चिमनी	M/s ASP इंजीनियरिंग कंसलटेंट	70,800
26.	कंसल्टेंसी वर्क ऑफ़ कंस्ट्रक्शन ऑफ़ 16 नोस . EMRS स्कूल इन द स्टेट ऑफ़ झारखण्ड एण्ड वेस्ट बंगाल फिलिंग	M/s ब्रिज & रूफ को .(I)Ltd	89,660
27.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन, ड्रॉइंग्स ऑफ़ प्रे -फैब्रिकेटेड स्टील कैनोपी	M/s मंगला बिल्डर्स एसोसिएट्स , जमशेदपुर	47000
28.	प्रूफ चेकिंग ऑफ़ द डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ डिलीवरी चैम्बर फॉर वीयर एंड लिफ्ट इरीगेशन सिस्टम ओवर खरकई रिवर इन जिलिंगा गोदा , खरकई कैनाल डिवीज़न (आदित्यपुर)	M/s मंगला बिल्डर्स एसोसिएट्स	23000
29.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन , ड्रॉइंग्स कैनोपी ऐट स्वर्ण किसान सेवा केंद्र , खण्डपरा , ओडिशा , साइज 10x 14 x द्दमचेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन , ड्रॉइंग्स ऑफ़ प्री -फैब्रिकेटेड कैनोपी ऐट मारुती किसान सेवा केंद्र , पटकुरा , जगतसिंघपुर , ओडिशा , Size 11 x 15 x 6m	A B कंसलटेंट & को , जमशेदपुर	47000
30.	स्ट्रक्चरल डिज़ाइन वेटिंग ऑफ़ फ़िल्टर , सम्प एंड पंप हाउस , फॉर सिमडेगा अर्बन वाटरसुप्पली प्रोजेक्ट अंडर अमृत 2.0	M/s रॉकड्रील l इंफ्रास्ट्रक्चर Pvt. Ltd., रांची	2,65,000
31.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ हाइड्रोलिक डिज़ाइन ऑफ़ वाटर ट्रीटमेंट प्लांट्स	M/S सूरजमल ओंकारमल सरफेस एंड UG ड्रिलिंग इंजीनियर	70,000
32.	चेकिंग एंड वेटिंग फॉर स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ मास्टर बैलेंसिंग रिजर्वायर ऑफ़ संकरा ग्रुप वाटर सप्लाई स्कीम अंडर JJM	M/S सूरजमल ओंकारमल सरफेस एंड UG ड्रिलिंग इंजीनियर .	23,000
33.	स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ़ टर्मिनल बिल्डिंग ऑफ़ द गया एयरपोर्ट	M/s Mr. परशुराम , ऑरस्ट . G.M. (Engg-सिविल), गया एयरपोर्ट , एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया , गया , पिन -823004, रांची	1,29,000
34.	स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ़ ओल्ड क्वार्टर्स ऑफ़ द गया एयरपोर्ट , गया	M/s Mr. परशुराम , ऑरस्ट . G.M. (Engg-सिविल), गया एयरपोर्ट , एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया , गया , पिन -823004, रांची	1,29,000
35.	थर्ड पार्टी ऑडिट ऑफ़ स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी ऑफ़ पैसेंजर टर्मिनल बिल्डिंग एंड अलाइड इंफ्रास्ट्रक्चर ऐट जमशेदपुर एयरपोर्ट	श्री . सुशोवन मजूमदार , हेड एडमिनिस्ट्रेशन एविएशन , एविएशन सर्विसेज जमशेदपुर एयरपोर्ट , टाटा स्टील लिमिटेड , जमशेदपुर -831011	1,41,600
36.	प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ सुब्स्ट्रक्चुरे फॉर “फाइनल लोकेशन सर्वे ”, “डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ” एंड & “साइल एक्सप्लोरेशन ” अलोंग विथ प्रिपरेशन ऑफ़ L-सेक्शन एंड X-सेक्शन ऑफ़ रोड एंड रेलवे लाइन , लैंड प्लान्स , डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ आल ब्रिड्जस एण्ड RE वाल आल्सो कलेक्टिंग आल रिक्वायर्ड इनपुट डाटा फॉर डिज़ाइन नियर नई परोप . ROB इन लिएउ ऑफ़ LC No. 35/B/T (S&T No. 13/B/T) at Km.- 217/10-12 बिटवीन डेमू – लातेहार सेक्शन एंड LC No. 39/Spl/T at Km. 120/3-4 PTRU Stn. लिमिट बिटवीन भुरकुंडा -पतरातू इन CIC सेक्शन ऑफ़ धनबाद डिवीज़न अंडर Dy. CE/Con/BRKA of ईस्ट सेंट्रल रेलवे	M/s स्पर्श इंजीनियरिंग कंपनी (P) लिमिटेड ., शारदा सदन , H-55, हरमू हाउसिंग कॉलोनी , रांची -834002	70,800
37.	प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ सबस्ट्रक्चर फॉर “फाइनल लोकेशन सर्वे ”, “डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ” एंड & “साइल एक्सप्लोरेशन ” अलोंग विथ प्रिपरेशन ऑफ़ L-सेक्शन एंड X-सेक्शन ऑफ़ रोड एंड रेलवे लाइन , लैंड प्लान्स , डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ आल ब्रिड्जस & RE वाल आल्सो कलेक्टिंग आल रिक्वायर्ड इनपुट डाटा फॉर डिज़ाइन नियर नई परोप . ROB इन लिएउ ऑफ़ LC No. 35/B/T (S&T No. 13/B/T) at Km.- 217/10-12 बिटवीन डेमू – लातेहार सेक्शन एंड LC No. 39/Spl/T at Km. 120/3-4 PTRU Stn. लिमिट बिटवीन भुरकुंडा -पतरातू in CIC सेक्शन ऑफ़ धनबाद डिवीज़न अंडर Dy. CE/Con/BRKA ऑफ़ ईस्ट सेंट्रल रेलवे	M/s स्पर्श इंजीनियरिंग कंपनी (P) लिमिटेड ., शारदा सदन , H-55, हरमू हाउसिंग कॉलोनी , रांची -834002	1,18,000

38.	प्रूफ चेक ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ऑफ़ RCC TMD बिल्डिंग एंड RUB बॉक्स स्ट्रक्चरल ऑफ़ सप 1x6mx5.6m विथ डिफरेंट फील हाइट	M/S S& T एसोसिएट्स , 6D, इंजीनियर कॉलोनी , नई सांगानेर रोड , ऑप . MLA, क्वार्टर , मानसरोवर , जयपुर -302020, राजस्थान	94,400
39.	रिगार्डिंग प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्राइंग फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ़ i) Prop. ROB इन लिएउ ऑफ़ LC No.35/B/T (S&T No. 13/B/T) at Km.-217/10-12 बिटवीन डेमू -लातेहार सेक्शन ऑफ़ धनबाद डिवीज़न एंड ii) प्रोप . ROB इन लिएउ ऑफ़ LC No.39/Spl/T at Km.-120/3-4 PTRU Stn. Limit बिटवीन भुरकुंडा -पतरातू इन CIC सेक्शन ऑफ़ धनबाद डिवीज़न	M/s स्पर्श इंजीनियरिंग कंपनी (P) लिमिटेड ., शारदा सदन , H-55, हरमू हाउसिंग कॉलोनी , रांची -834002	82,600
40.	कोर कटाई टेस्ट ऑफ़ जॉब पाइल्स ऐट 4x210 MW STPP, कहलगाओं , बिहार , पावर मैच प्रोजेक्ट्स लिमिटेड , कहलगाओं Stage-I STPP.	C/O BHEL- साइट ऑफिस , 4X210 MW, NTPC कहलगाओं STPP, बिहार – 813214,	2,47,800
41.	प्रूफ चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ थे स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ सेकंड लिफ्ट स्ट्रक्चर ऑफ़ DRM ऑफिस ऑफ़ प्रयागराज	M/S सुभम यादव , - मैरिड स्टूडियो आर्चीटेक्ट्स , 134/१२०बलरामपुर हाउस ममफोर्डन प्रयागराज 211002	20,000
42.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ द स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ प्री -फैब्रिकेटेड स्टील कैनोपी ऐट M/s डोशार , फिलिंग स्टेशन , कंटगंज , बलांगीर , ओडिशा & M/s पारस फ्यूल KSK, सुन्दरगढ़ , ओडिशा	G.T फैब्रिकेटर्स ट्रेडर्स , इविंडा केओझल , ओडिसा	40,000
43.	वेटिंग ऑफ़ द डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ लाइट स्टील फ्रॉमेड सुपर स्ट्रक्चर फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ़ फायर स्टेशन (cat-VIII) एंड अलाइड वर्क्स ऐट गया एयरपोर्ट , गया	M/s Mr. परशुराम , ऑरस्ट . G.M. (Engg-सिविल), गया एयरपोर्ट , एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया , गया , पिन -823004, रांची	20,000
44.	प्रूफ चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ द स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ ऑफिसेस फॉर SSE ऐट अलीगढ जंक्शन , अलीगढ	M/S सुभम यादव , - मैरिड स्टूडियो आर्चीटेक्ट्स , 134/१२०बलरामपुर हाउस ममफोर्डन प्रयागराज 211002	30,000
45.	वेटिंग ऑफ़ द स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ SHED ऐट ऑफिसेस फॉर SSE/S & टी ऐट कानपूर	M/S सुभम यादव , - मैरिड स्टूडियो आर्चीटेक्ट्स , 134/१२०बलरामपुर हाउस ममफोर्डन प्रयागराज 211002	20,000
46.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ द स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ प्री -फैब्रिकेटेड स्टील कैनोपी ऐट इविंडा केओंझार , ओडिशा	G.T फैब्रिकेटर्स ट्रेडर्स , इविंडा केओझल , ओडिसा	20,000
47.	चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ थे स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ प्रे -फैब्रिकेटेड स्टील कैनोपी ऐट M/s दिवाकर फ्यूल सेंटर कटिहार , बिहार	G.T फैब्रिकेटर्स ट्रेडर्स , इविंडा केओझल , ओडिसा	20,000
48.	कंस्ट्रक्शन ऑफ़ EMR स्कूल ऐट टोंटो ब्लॉक वेस्ट सिंघभूम	M/S रेजिडेंशियल स्कूल टोंटो वेस्ट सिंघभूम	44,500
49.	प्रूफ चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ द स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ ऑफिसेस फॉर SSE/SE-Sig ऐट अल्लाहाबाद (SHED)	M/S सुभम यादव , - मैरिड स्टूडियो आर्चीटेक्ट्स , 134/१२०बलरामपुर हाउस ममफोर्डन प्रयागराज 211002	20,000
50.	प्रूफ चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ़ द स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ ऑफिसेस फॉर SSE/SE-RCC अल्लाहाबाद	M/S सुभम यादव , - मैरिड स्टूडियो आर्चीटेक्ट्स , 134/१२०बलरामपुर हाउस ममफोर्डन प्रयागराज 211002	20,000
51.	एस्टीमेट एंड कोटशन फॉर डिफरेंट साइल एंड वाटर टेस्टिंग	M/s ब्रिज एंड रूफ को (I) Ltd.,	26,000
	डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग		
1.	3D प्रिंटिंग ऑफ़ कार्बन एनोड फॉर फ्यूल सेल	श्रीनिवि इंटरनेशनल KT LLP	5,00,000
	डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग		
1.	इन द वर्क्स IVA (इंडिपेंडेंट वेरिफिकेशन एजेंसी) हज एग्रीड अपॉन बाय द एग्जीक्यूटिव इंजीनियर D.W & S डिवीज़न जमशेदपुर फॉर द वर्क्स ऑफ़ टू नंबर्स ऑफ़ MVS (मल्टी विलेज स्कीम) फॉर वाटर सप्लाई : नमली छोटा गोविंदपुर एंड बागबेड़ा वाटर सप्लाई स्कीम . द कंसल्टेंसी वर्क्स ऑफ़ IVA वास् निवेन ऑफ़ वर्थ ऑफ़ Rs 200 लक्ष . आउट ऑफ़ दिस वर्क , द इलेक्ट्रिकल पार्ट वाज़ अप्प्रोविसमाटेली वर्थ Rs 30 लक्ष . दिस इलेक्ट्रिकल वर्क वास् एक्सेक्यूटेड बी डॉ . अलोक प्रियदर्शी (असिस्टेंट प्रोफेसर , EED, NIT जमशेदपुर).	D.W & S डिवीज़न जमशेदपुर	30,00,000
	डिपार्ट्मन्ट ऑफ मकैनिकल इंजीनियरिंग		
1.	डिज़ाइन ऑफ़ एन ऑक्टागोनल -शेप्ड पोल	NABA Diganta I.T.E.S PVT. LTD	35,000
2.	वास्ते टू एनर्जी	DVC, मेजिअ थर्मल पावर स्टेशन , वेस्ट बंगाल	6,49,000
3.	ग्रांट -इन -ऐड अंडर द कॉम्पोनेन्ट IV-एजुकेशन , ट्रेनिंग एंड स्किल डेवलपमेंट ऑफ़ नेशनल टेक्निकल टेक्सटाइल्स मिशन (NTTM) एजुकेशन प्रपोजल ID- “Edu-23-00051”	नेशनल टेक्निकल टेक्सटाइल्स मिशन (NTTM)	1,61,00,000
4.	अप्रूवल ऑफ़ पोल ड्राइंग विथ डिज़ाइन	NABA DIGANTO ITES Pvt Ltd	30,000

4.3 पेटेंट्स (फीलड/पब्लिश्ड /ग्रांटेड)

एस . एन .	नेम ऑफ़ द फैकल्टी	पेटेंट टाइटल	एप्लीकेशन न.	पेटेंट स्टेटस
		डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग		
1.	डॉ .ए . के. सिंह	ए सिस्टम एंड मेथड ऑफ़ मॉडल ऑफ़ रिंग फुटिंग फिक्स्ड विथ जोग्रिड स्ट्रिप एंड लोडेड ऐट सेंट्रल रेडियस ", कंट्रोलर	ऐप्लकैशन नॉ. 202431008750 Dated 15/03/2024	पब्लिश्ड
2.	डॉ .ए . के. सिंह	ए सिस्टम एंड मेथड ऑफ़ स्किर्टेड रिंग फुटिंग अंडर कंबाइंड लेटरल एंड कन्सेन्ट्रिक वर्टीकल लोडिंग ऐट सेंट्रल रेडियस	ऐप्लकैशन नॉ.. 202431014655A Dated 15/03/2024	पब्लिश्ड
3.	डॉ .ए . के. सिंह	जिओ -ग्रिड स्कर्ट फुटिंग फॉर सिविल कंस्ट्रक्शन	डेटेड 30/03/2024	ग्रनटेड डिजाइन No. 412094-001
4.	डॉ .ए . के. सिंह	पोर्टेबल प्रेफ़ेब्रिकेटेड पैनल वाल फॉर मेकिंग टनल	डेटेड 25/05/2024	ग्रनटेड डिजाइन No. 418034-001
5.	प्रोफ ए . के . चौधरी	सिस्टम फॉर स्टुडियंग द बेहेवियर ऑफ़ प्लेट आंकरस अंडर डिफरेंट ओरिएंटशंस ऑफ़ लोड	डेटेड 17/05/2024	ग्रनटेड डिजाइन No. 410743-001
6.	डॉ . ए .के . सिन्हा	बॉन्डिंग वायर हुक इन कंस्ट्रक्शन इंडस्ट्री	डेटेड 08/02/2024	डिजाइन no. 406989-001,
7.	डॉ . एस . मंडल	सिस्टम फॉर एस्टिमेटिंग थेर्मली इंडयूश्ड वॉल्यूम चेंज (TIVC) ऑफ़ सॉइल्स	202021015318 डेटेड 07/04/2020	478152 अवार्डेड डेटेड 07-12-2023
8.	डॉ .बी .के प्रसाद	पोर्टेबल प्रीफैब्रिकेटेड पैनल वाल फॉर मेकिंग टनल	412094-001	ग्रनटेड (412094-001)
9.	डॉ . एस . मेट्या	ए बायो -इंस्पायर्ड असेंबली सिस्टम फॉर अर्ली वार्निंग सिस्टम इन अस्सेस्सिन्ग ओपन -पिट माइन स्लोप स्टेबिलिटी एंड प्रोडक्ट देआरऑफ़ ,	202431015608 डेटेड 02/03/2024	Published, 22/03/2024
10.	डॉ . एस . मेट्या	फ्रेमवर्क फॉर डेफिनिंग द क्रिटिकल जोन इन फाउंडेशन -कैविटी इंटरेक्शन एंड द मेथड देआरऑफ़,	202431027378, डेटेड 02/04/2024	पब्लिश्ड 19/04/2024
11.	डॉ . वीरेंद्र कुमार	डेवलपमेंट ऑफ़ अल्टेरनाते बिल्डिंग मटेरियल यूजिंग मेटलर्जिकल स्लैग		filed
		डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री		
1.	डॉ . बलराम अम्बडे	टेम्राब्ले लेज़र मार्कर , (इंटरनेशनल UK गवर्नमेंट IPR डिज़ाइन)	6300180 Date- 09/07/2023	ग्रनटेड
2.	डॉ . बलराम अम्बडे	IOT-बेस्ड पोर्टेबल सोलर पावरड् बायोगैस प्लान t, (इंडियन पेटेंट)	पेटेंट, 405909-001, डेटेड 29/01/2024	ग्रनटेड
3.	डॉ . बलराम अम्बडे	एयर पूरिफिएर बेस्ड ऑन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस , (इंडियन पेटेंट)	407230-001, डेटेड 12/02/2024),	ग्रनटेड
4.	डॉ . बलराम अम्बडे	बेस्ड आते r क्वालिटी मॉनिटरिंग डिवाइस ", इंडियन पेटेंट	ऐप्लकैशन नॉ. 407229-001, cbr No. 202240, CBr डेट: 12/02/2024	ग्रनटेड
5.	डॉ . बलराम अम्बडे	AI बेस्ड वाटर फिल्ट्रेशन डिवाइस फॉर क्लीनिंग ड्रिंकिंग वाटर ", इंडियन पेटेंट	ऐप्लकैशन नॉ. 415471-001, Cbr No. 207292, CBr डेट: 01/05/2024	
6.	डॉ . बलराम अम्बडे	डिवाइस फॉर ह्यूमीडिट मेज़रमेंट एंड कण्ट्रोल इन ग्रीनहाउस	ऐप्लकैशन नॉ. 423193-001, CBr No. 212354	Filed
7.	डॉ . बलराम अम्बडे	डिवाइस फॉर मेज़ुरिनग एटमोस्फियरिक कार्बन डाइऑक्साइड लेवल्स	ऐप्लकैशन नॉ. 423192, CBr No. 212353	Filed

डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग				
1.	बिनोद कुमार सिंह	ए सिस्टम फॉर पेशेंट ऑथेंटिकेशन इन इमरजेंसी हैल्थकारे स्केनरियस यूजिंग ए मास्टर आईरिस टेम्पलेट	202331047887, 2023/10/13	पब्लिश्ड
2.	डॉ. Jitesh Pradhan, डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह, डॉ. बी रामचन्द्र रेड्डी, डॉ. डेनिश अली खान	Iot बेस्ड स्मार्ट ECG सिस्टम एंड मेथड ऑफ़ DNA एन्कोडिंग	202431028980, 19/04/2024	पब्लिश्ड
3.	श्रीरामुलु बोज्जगानी, महेश कुमारमोरमपुड़ी, नीरज कुमार शर्मा, उमा सँकरारओवरारि, बसी रेड्डी रामचंद्र रेड्डी	ए सिस्टम एंड मेथड फॉर प्रेडिक्टिंग फ्रॉडुलेंट एक्टिविटीज वीथिन मोबाइल बैंकिंग ऍप्लिकेशन्स	202441036543 17/05/2024	पब्लिश्ड
4.	डॉ. जितेश प्रधान	IoT बेस्ड स्मार्ट ECG सिस्टम एंड मेथड ऑफ़ DNA एन्कोडिंग	202431028980 Date: 09/04/2024	पब्लिश्ड
5.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह	IoT बेस्ड स्मार्ट ECG सिस्टम एंड मेथड ऑफ़ DNA एन्कोडिंग.	202431028980 09/04/2024	पब्लिश्ड
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग				
1.	डॉ. अजय कुमार	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल (pec) सेल सिस्टम फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन	202331043849 A 18/08/2023	पब्लिश्ड
2.	डॉ. अजय कुमार	ऑप्टिकल 7-सेगमेंट डिकोडर यूजिंग इलेक्ट्रो -ऑप्टिक इफ़ेक्ट -बेस्ड डायरेक्शनल कौपलेर	202331056079 A 06/10/2023	पब्लिश्ड
3.	डॉ. अजय कुमार	ऑप्टिकल 7-सेगमेंट डिकोडर	424204-001, 22/07/2024	**Granted**
4.	डॉ. अजय कुमार	डाटा मॉडेम फॉर कोबोट्स ऑपरेटिंग ऐट टेरा हेर्ट्ज़ फ्रीक्वेंसी यूजिंग ऑप्टिकल फिबेर्स	424222-001, 22/07/2024	Submitted
5.	डॉ. अखिलेश कुमार	मेथड फॉर डेवलपिंग मिनिअचरीज़ड क्वैड -बैंड फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस बेस्ड ऑन एनक्लोसेड क्रॉस स्लॉट्स	202331015180, Date of Filing: 07/03/2023	Granted on 30/04/2024, Patent No.: 535985
6.	डॉ. अखिलेश कुमार	मेथड फॉर अल्ट्रा थिन हाई फ्रीक्वेंसी CeMgO2/CeMnO2/ACZTSSe/Perovskite	202331026332A, Date of filing: 08/04/2023	पब्लिश्ड on 14/04/2023
7.	डॉ. अमित प्रकाश	डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ ऑप्टिकल सेवन -सेगमेंट डिकोडर सर्किट यूजिंग द इलेक्ट्रो -ऑप्टिक इफ़ेक्ट -बेस्ड डायरेक्शनल कौपलेरस	202331056079 A	पब्लिश्ड
8.	डॉ. अमित प्रकाश	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल (PEC) सेल सिस्टम फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन	202331043849 A	पब्लिश्ड
9.	बी. बेहेरा	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल (PEC) सेल सिस्टम फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन	Application No.202331056079, Date of filing: 22 August 2023	पब्लिश्ड
10.	कुनाल सिंह	सोलर सेल यूटीलीज़िंग कार्बन क्वांटम डॉट्स फॉर एनहांस्ड एनर्जी कन्वर्शन	application no:202431034004, Date of filing: 29/04/2024	Filed
11.	डॉ. नागेंद्र कुमार	ऑप्टिकल 7-सेगमेंट डिकोडर यूजिंग इलेक्ट्रो -ऑप्टिक इफ़ेक्ट -बेस्ड डायरेक्शनल कौपलेर	202331056079 A, 06/10/2023	पब्लिश्ड
12.	डॉ. रश्मि सिन्हा	ए प्लानर वाया लेस्स इम्प्लांटाब्ले ऐन्टेना फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन इनेबल्ड लाडलेस कार्डियक पेसमेकर	202431030949 Date of filing- 18/04/2024	पब्लिश्ड
13.	डॉ. सुरजीत कुंडु	अल्ट्रा -कॉम्पैक्ट पेंटा बैंड पोलरिज़ितिओन इंसेंसिटीवे एंड अंगुलारली स्टेडी मेटासरफेस	202331066374 04/10/2023	पब्लिश्ड
14.	डॉ. सुरजीत कुंडु	थ्री लयेरेद ऐन्टेना मॉडल फॉर 5 G FR-2 स्पेक्ट्रंस	202431036854A 09/05/2024	पब्लिश्ड
15.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	इंटरऑपरेबिलिटी रिक्वायरमेंट्स बेस्ड इंटेलीजेंट सिस्टम एंड मेथड फॉर विर्तुअलिज़ेड सर्विस ऑन ए क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर	202023107629	Granted
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग				
1.	डॉ. अशोक कुमार मण्डल एण्ड डॉ. ओमहारी गुप्ता	ए सिस्टम एंड मेथड फॉर फ्लाशिंग ए यूरिनल	App. No. 202231054850, date of filing: 25/09/2022	Granted: 15/11/2023

				, Patent No.: 469121
2.	डॉ . सीमांत कुमार समाल	पोर्टेबल चार्जिंग डिवाइस फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	408957-001 Date: 28/02/2024	Granted
3.	डॉ . आलोक प्रियदर्शी ,डॉ. उमेश कुमार सिन्हा	"सोलर एंड विंड पावरड चार्जिंग स्टेशन फॉर इलेक्ट्रिक कार्स "	(App. No. 414580-001, Issue Date: 06/06/2024)	पब्लिश्ड
4.	डॉ . आलोक प्रियदर्शी ,	"सोलर पॉवेरेड डिवाइस टू चेक नुट्रिएंट्स इन एग्रीकल्चरल लैंड "	(App. No. 402764-001, Issue Date: 16/02/2024)	पब्लिश्ड
5.	डॉ . मृणाल कान्ति सरकार	Iot बेस्ड हैंड -हेल्ड मेडिकल डिवाइस फॉर डिटेक्टिंग डिसीसेस	402326-001 date 18/12/2023	ग्रांटेड (402326-001 डेट 09/02/2024)
6.	डॉ . मृणाल कान्ति सरकार	पोर्टेबल चार्जिंग डिवाइस फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	408957-001 Date 28/02/2024	ग्रांटेड (408957-001 डेट 18/04/2024)
7.	डॉ . मृणाल कान्ति सरकार	पोर्टेबल चार्जिंग डिवाइस फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	202431012596 Date 22/02/2024	पब्लिश्ड on 08/03/2024
8.	डॉ . मृणाल कान्ति सरकार	मशीन लर्निंग बेस्ड डिवाइस फॉर साइल टेस्टिंग	408037-001 Date 19/02/2024	अंडर एग्जामिनेशन
9.	डॉ . कुमारी नम्रता	रोबोट फॉर फार्म एनालिसिस	416579-001	पब्लिश्ड
10.	डॉ . कुमारी नम्रता	सोलर पॉवेरेड कोल्ड स्टोरेज डिवाइस तो स्टोरेज एग्रीकल्चरल यील्ड	6338051	पब्लिश्ड
11.	डॉ . कुमारी नम्रता	इंडस्ट्रियल प्रेडिक्टिव मेंटेनेंस अनालीजिंग डिवाइस	404345-001	पब्लिश्ड
डिपार्ट्मन्ट ऑफ फिज़िक्स				
1.	डॉ . राजीव रंजन	सोलर एंड विंड पावरड़ चार्जिंग स्टेशन फॉर इलेक्ट्रिक कार्स	414580-001 Date: 23/04/2024 Date of issue: 06/06/2024	14580-001
2.	उदय कुमार , एच . एल . यादव	ए डिवाइस फॉर सुप्पलयिंग सुन लाइट टू द फोटो इलेक्ट्रोड इन PEC सेल फॉर ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन	202331086941	पब्लिश्ड
डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग				
1.	डॉ . कनिका प्रसाद	एन इमोशन ड्रिवेन राईटिंग एप्रेटस एंड ए मेथड यूजिंग दाईएरऑफ	202431020871 A	FER received
2.	अमरेश कुमार	बोरवेल रेस्क्यू डिवाइस	Design 410740-001	Grant (2024) NIT Jamshedpur,
3.	कुंतल माजी , अविषेक सामंता, प्रकाश कुमार , शरीफुद्दीन मंडल	आर्क हीटिंग बेस्ड मेटल अद्दितीवे मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस यूजिंग वेस्ट मशीनिंग चिप्स अस फीड स्टॉक मटेरियल	202431027937 A	16/2024-37547
डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग				
1.	डॉ . राम कृष्णा	कॉम्पैक्ट हाइड्रो टरबाइन	426041-001	पब्लिश्ड
2.	डॉ . राम कृष्णा	बायो -बेस्ड एंटीफ्रीज़ कम्पोजीशन	202431037668	पब्लिश्ड
3.	डॉ . राम कृष्णा	डिज़ाइन एन ऑटोमेटेड गाइड व्हीकल	202431037669	पब्लिश्ड
4.	डॉ . राम कृष्णा	बटर चूर्निंग डिवाइस	202431015375	पब्लिश्ड
डिपार्ट्मन्ट ऑफ मकैनिकल इंजीनियरिंग				
1.	एम डी आशिके हस्सान , दुलारी हंसदाह , अमरेश कुमार	बोरवेल रेस्क्यू डिवाइस	16/03/2024	Awarded 410740-001
2.	एम डी आशिके हस्सान	एयर फ़िल्टर सिस्टम टू इम्प्रूव एयर फिल्ट्रेशन वहीले मैनटैनिंग ऑप्टीमल एयर फ्लो एंड इट्स मेथड दाइरोफ	202431064908 28/08/2024	Applied
3.	आर .भी . शर्मा शैलेन्द्र कुमार	कंपाउंड सोलर हीट कलेक्टर	431406-001 Cbr No 217377 23/09/2024	Under Process
4.	डॉ . दीपक कुमार	सर्कुलर होल एम्बेडेड पेज़ोएलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर	362939-001 22/04/2022	Granted (Design) 362939-001 09/02/2024

5.	डॉ . दीपक कुमार	पोर्टेबल बॉल मिल मशीन सिस्टम फॉर होमोजेनोस्ल्य मिक्सिंग डिस्टिंक्ट नैनोपार्टिकल्स एंड इट्स ऑपरेटिंग मेथड दाइरोफ	202431008660 16/02/2024	पब्लिश्ड
6.	डॉ . दीपक कुमार	ए मल्टी यूसबिलिटी ऑटोमेटेड पोर्टेबल बॉल मिल सिस्टम	202431015448 22/03/2024	पब्लिश्ड
7.	डॉ . दीपक कुमार	ए प्रोसेस फॉर डेवलपिंग पॉली डाइमिथाइल सिलोक्साने (PDMS) बेस्ड कंडक्टिंग फ्लेक्सिबल इलास्टोमेर ब्लेंड रेडूसेड ग्राफेन ऑक्साइड / कैल्शियम कार्बोनेट नैनो कम्पोजिट	202431027740 19/04/2024	पब्लिश्ड
8.	डॉ . दीपक कुमार	ए प्रोसेस फॉर प्रेपरिंग ए हाइड्रोक्सी एपेटाइट /रेडूसेड ग्राफेन ऑक्साइड रैनफोर्स्ड एल्गिनते /एक्रीलामीदे डबल नेटवर्क बायो ह्य्द्रोजल	202431028861 19/04/2024	पब्लिश्ड
9.	डॉ . दीपक कुमार	ए प्रोसेस फॉर प्रिपरेशन ऑफ़ फंक्शनलिज़्ड रेडूसेड ग्राफेन ऑक्साइड (rGO)/कैल्शियम कार्बोनेट (Caco3) नैनो कंपोजिट्स	202431027741 19/04/2024	पब्लिश्ड
10.	अरविन्द कुमार पटेल	इलेक्ट्रिक अर्मोरिड व्हीकल	409263-001	SUBMITTED
11.	डॉ . राहुल , एम . के . सिन्हा , डॉ . मयंक श्रीवास्तव , डॉ . अभिषेक सिंह , डॉ . अमित कुमार	अडजस्टेबले ट्री फेसिंग विथ वाटर पाइप	Design No: 409685-001 dated 07/03/2024	Design Patent Granted. Date of issue: 10/05/2024,
12.	एम . के . सिन्हा एंड डॉ . राम कृष्णा	ए बटर चूर्निंग डिवाइस	application no: 202431015375	Published dated 07/06/2024
13	एम . के . सिन्हा एंड डॉ . राम कृष्णा	डिज़ाइन एन ऑटोमेटेड गाइडेड व्हीकल फॉर रियल टाइम रेलवे ट्रैक इंस्पेक्शन एंड फाल्ट फाइंडिंग	application no: 202431037669 dated 14/05/2024	Publication date 31/05/2024
14	अशोक कुमार मंडल	ए सिस्टम एंड मेथड फॉर फ्लशिंग ए यूरिनल	202231054850	पब्लिश्ड
15	अशोक कुमार बारीक़	एयर पूरीफिर विथ सरूडेड विंड टरबाइन	136678 16/02/2023	379441-01
16	को -एप्लिकेंट : प्रोफ . संजय	स्विडलेर फॉर माइक्रो गैस टरबाइन कबुस्तिओं चैम्बर	Indian Patent: 387129-001 Dated 26-5-2023	
17	महापात्र , बी . एन ., स्वयं , आर ., नायक , एस., बारीक़ , ए . के ., पानी , एस , दास , एस. एस., नायक , जे ., साहू , एस एस., एण्ड मल्लिक , पी . आर	मिल्क चूर्नेर कम मिक्सर कम पावर जनरेटर	Serial No: 166990	

4.4 सेमिनार /कॉन्फरेन्सेस /ऐफ डी पी /वर्कशॉप्स आर्गनाइज्ड

एस . एन .	टाइटल ऑफ़ द कांफ्रेंस / सेमिनार /वर्कशॉप /STTP	नेम ऑफ़ द कोऑर्डिनेटर	नेम ऑफ़ द स्पांसर	ड्यूरेशन
		डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग		
1.	वान मंथ'स समर इंटर्नशिप प्रोग्राम ,, SIP CIVIL	डॉ . स . माधुरी डॉ .के .के . शर्मा , डॉ . अवधेश के चौधरी	सेल्फ - स्पॉन्सर्ड	10.062024 to 10.07.2024
2.	फाइव डे नेशनल वर्कशॉप : डिज़ाइन ऑफ़ ब्रिड्जस (DOB-2024)	प्रोफ . वीरेंदर कुमार डॉ . स . माधुरी डॉ .के .के . शर्मा	झारखण्ड कौंसिल ऑन साइंस , टेक्नोलॉजी & इनोवेशन (JCSTI), Govt. ऑफ़ झारखण्ड , रांची	19.04.2024 to 23.04.2024
3.	फाइव डे नेशनल वर्कशॉप : लिमिट स्टेट डिज़ाइन ऑफ़ स्टील स्ट्रक्चर्स	प्रोफ . वीरेंदर कुमार डॉ . अवधेश के चौधरी डॉ .के .के . शर्मा ,	झारखण्ड कौंसिल ऑन साइंस , टेक्नोलॉजी & इनोवेशन (JCSTI), Govt. ऑफ़ झारखण्ड , रांची	17.05.2024 to 21.05.2024
4.	रिसर्च ट्रेंड्स एंड फ्यूचर स्कोप इन सिविल इंजीनियरिंग. RTFSCE – 2023	डॉ . जे . जयपाल , डॉ . कार्तिक राजा पी , डॉ . देबश्री स्वर्णिकरय , डॉ . भूपाली दत्ता कन्वेनेर्स : डॉ . प्रह्लाद प्रसासद &डॉ ए.के सिन्हा	सेल्फ - स्पॉन्सर्ड	1.09.2023 to 15.09.2023

डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग				
1.	5 डेज वर्कशॉप ऑन LATEX फॉर मैनुस्क्रिप्ट राइटिंग	डॉ . आलेख कुमार मिश्रा	None	5 डेज़
2.	वर्कशॉप ऑन मशीन लर्निंग एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स इन IoT, कंप्यूटर साइंस एंड क्लाउड कंप्यूटिंग	डॉ . सी . आज़ाद डॉ . दिनेश कुमार डॉ . जे . प्रधान	सेल्फ	10.07.2024 to 14.07.2024
3.	वर्कशॉप ऑन मशीन लर्निंग एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स इन IoT, कंप्यूटर साइंस एंड क्लाउड कंप्यूटिंग	डॉ . सी . आज़ाद डॉ . दिनेश कुमार डॉ . बी आर रेड्डी डॉ . जे . प्रधान	सेल्फ	27.05.2024 to 31.05.2024
4.	वॉन मंथ SERB VRITIKA, ए ट्रेनिंग एंड स्किल इंटर्नशिप ऑन "मशीन लर्निंग एंड डीप लर्निंग ऍप्लिकेशन्स ऑन ब्रेन , ब्रैस्ट , स्किन , एंड मुस्कुलोस्केलेटल ऑन्कोलॉजी "	डॉ . जितेश प्रधान	SERB	1 month
5.	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन IoT एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स (ICIA-2024) आर्गनाइज्ड दूरिंग 21-22 जून , 2024 (Springer)	डॉ . सुब्रता दत्ता , डॉ . संजय कुमार , डॉ . चंद्रशेखर आज़ाद , डॉ . अमित मजूमंदार	टेक कर्वे सोलूशन्स	21.06.2024 to 22.06.2024
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग				
1.	फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) ऑन "मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म्स फॉर सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन ऍप्लिकेशन्स "	डॉ . अमित प्रकाश , डॉ . हाथीराम नेनवाथ	इन कोलैबोरेशन विथ E& ICT अकादमी , NIT वारंगल ऐट नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर , स्पॉन्सर्ड बी मिनिस्ट्री ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (MeitY), गोवट. ऑफ़ इंडिया	21.12.2023 टू 31.12.2023
2.	RISC-V & VLSI डिज़ाइन फ्लो यूजिंग EDA टूल्स " फ्रॉम 16th फेब to 20th फेब	डॉ . कुणाल सिंह &डॉ . अमित प्रकाश	C2S(Meity)	5 डेज़
3.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ 'ऐन्टेना -FSS' फॉर 5G एंड 6G कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज	डॉ . सुरजीत कुंडू	SERB(ऑक्सेलेराते विज्ञानं –वृतिक), गोवट . ऑफ़ इंडिया	05.06.2023 टू 07.07.2023
4.	कॉन्सेप्ट्स एंड ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ GIS, रिमोट सेंसिंग एंड ग्लोबल नेविगेशन सॅटॅलाइट सिस्टम्स	डॉ . सुरजीत कुंडू	SERB(ऑक्सेलेराते विज्ञानं -कार्यशाला), गोवट . ऑफ़ इंडिया	10.07.2023 टू 16.07.2023
5.	मॉडर्न ऐन्टेना एंड मेटासर्फेस फॉर माइक्रोवेव , मिलीमीटर -वेव एंड टेराहर्ज -वेव कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज	डॉ . सुरजीत कुंडू	SERB(ऑक्सेलेराते विज्ञानं -कार्यशाला), गोवट . ऑफ़ इंडिया	24.07.2023 टू 30.07.2023
6.	स्मार्ट एंड इफेक्टिव एग्रीकल्चर यूजिंग IoT एंड ग्लोबल नेविगेशन सॅटॅलाइट सिस्टम	डॉ . सुरजीत कुंडू	MSME, गोवट . ऑफ़ इंडिया	09.01.2024- 13.01.2024
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग				
1.	कांफ्रेंस टाइटल : 5th इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कांफ्रेंस (EPREC-2024)	चेयरमैन : प्रोफ . U. K. सिन्हा ओर्गनइजिंग सेक्रेटरीज : डॉ . रवि भूषण डॉ . अरविन्द के . प्रजापति डॉ . सीमान्ता के . समल कन्वेनेर्स : डॉ . सुप्रियो दास डॉ . M. K. सर्कार कोऑर्डिनेटर्स : डॉ . ओ . एच . गुप्ता डॉ . जीतेन्द्र कुमार डॉ . शैलेन्द्र कुमार डॉ . कृष्णा मुरारी	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	24.05.2024 टू 26.05.2024
2.	1st वॉन -वीक वर्कशॉप ऑन "रिसर्च ओरिएंटेड टेक्निकल राइटिंग (ROTW-2023)"	चेयरपर्सन : प्रोफ . U. K. सिन्हा कोऑर्डिनेटर्स : डॉ . अरविन्द के . प्रजापति डॉ . रवि भूषण डॉ . सीमान्ता के . समल	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	04.07.2023 टू 08.07.2023

		कन्वेनेर्स : डॉ . जीतेन्द्र कुमार डॉ . ओम हरी गुप्ता		
3.	प्रवर्धन 2023	फैकल्टी इन -चार्ज : डॉ . रवि भूषण को -फैकल्टी इन -चार्ज : डॉ . अरविन्द कुमार प्रजापति	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	27.11.2023 टू 29.11.2023
4.	एडवांस्ड कण्ट्रोल टेक्निक्स फॉर स्विच्चेद - मोड पावर सप्लाई फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लीकेशन	चेयरमैन : प्रोफ . U. K. सिन्हा कोऑर्डिनेटर्स : डॉ . मृणाल कांति सर्कार	SERB, गोवट . ऑफ़ इंडिया	11.03. 2024 टू 17.03.2024
5.	रियल टाइम सिमुलेशन फॉर पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड पावर सिस्टम्स ऍप्लिकेशन्स	चेयरमैन : प्रोफ . U. K. सिन्हा कोऑर्डिनेटर्स : डॉ . मृनाल कांति सर्कार , डॉ . सीमांत कुमार समल कन्वेनेर्स : डॉ मधु सिंह डॉ अनन्यो भट्टाचार्य	dSPACE, OPAL-RT, Typhoon HIL	21.08.2023 टू 25.08.2023
6.	प्रोस्पेक्टिव इकोसिस्टम ऑफ़ वीमेन एन्त्रेप्रेंयूर्शिप एंड स्टार्ट -अप्स .	डॉ . मधु सिंह डॉ . रश्मि सिन्हा डॉ . स्वाति शुधा	इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड	24.04.2024
7.	रेजिंग अवेयरनेस ऑन क्रिमिनल लॉ रिफॉर्म्स 2023	डॉ . मधु सिंह डॉ . जयेन्द्र कुमार डॉ . स्वाति सुधा	इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड	23.04.2024
8.	सेमिनार	डॉ .कुमारी नम्रता	IEEE	वॉन डे
	डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग			
1.	स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग टुवर्ड्स इंडस्ट्री 4.0 (SMI 4.0)	डॉ . कुंतल माजी डॉ . तुषार बनर्जी डॉ . दिनेश कुमार डॉ . कनिका प्रसाद	NIT जमशेदपुर	27.05.2.24 to 31.05.2024
	डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स			
1.	5-डे वर्कशॉप ऑन न्यूमेरिकल एंड मशीन लर्निंग टेक्निक्स फॉर फ्लूइड डायनामिक्स	डॉ . रजत त्रिपाठी (कोऑर्डिनेटर) डॉ . राज नन्दकोलयर (कन्वेनर)	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	19.05.2024 to 23.05.2024
2.	शार्ट टर्म कोर्स ऑन ला टे ऐक्श प्रोग्रामिंग (LATEX 2024)	डॉ . सौरव दास (कोऑर्डिनेटर) डॉ . सुमित कुमार देबनाथ (कन्वेनर)	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	01.04.2024 to 05.04.2.024
	डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग			
1.	कार्यशाला हाई एन्ड वर्कशॉप ऑन "डेवलपमेंट ऑफ़ नैनो -रोबोट्स एंड देइर पोटेंशियल ऍप्लिकेशन्स "	डॉ . रिकू कुमार गौड़, डॉ . के श्री कृष्णा सुधांसु , डॉ . अरविन्द कुमार पटेल , डॉ . शैलेश कुमार झा	SERB, Govt. of India	1 वीक
2.	SERB एक्सेलरते स्पॉन्सर्ड वृतिका ऑन ऑप्टीमल डिज़ाइन ऑफ़ हाइड्रोलिक कन्वेयिंग सिस्टम फॉर ट्रांसपोर्टेशन ऑफ़ मिनरल्स एंड मैटेरियल्स	प्रोफ . सतीश कुमार	DST SERB	12.03.2024 to 11.04.2024
3.	वर्कशॉप ऑन NEP-2020	प्रोफ . सतीश कुमार	DST	03.02.2024
4.	न्यू डायरेक्शन इन टीचिंग एंड लर्निंग	प्रोफ . सतीश कुमार	DST	19.03.2024
5.	वैलनेस थ्रू ट्रेडिशनल इंडियन नॉलेज सिस्टम	शैलेन्द्र कुमार आज चेयरमैन	द इंस्टिट्यूट	01.03.2024 to – 03.03.2024
6.	क्नोव योर इंडिया थ्रू ट्रेडिशनल इंडियन नॉलेज सिस्टम	शैलेन्द्र कुमार आज चेयरमैन	द इंस्टिट्यूट	01.03.2024 to – 03.03.2024
7.	नाड़ी परीक्षा	शैलेन्द्र कुमार आज चेयरमैन	द इंस्टिट्यूट	10 .06.2024
8.	द 3rd इंटरनेशनल एंड 14th नेशनल कांफ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल प्रोब्लेम्स ऑन मशीन एंड मकनिजेम (IPRoMM-2024) आज चेयरमैन	1. डॉ दीपक कुमार . 2. डॉ अशोक कुमार मंडल 3. डॉ विनीत साहू		दिसम्बर 19-21, 2024
9.	करिकुलम डेवलपमेंट इन डिज़ाइन	डॉ . अशोक कुमार मंडल एंड प्रोफ . संजय	NIT जमशेदपुर	वन डे
10.	न्यू डायरेक्शन इन टीचिंग एंड लर्निंग	प्रोफ . सतीश कुमार &डॉ . बिपिन कुमार	DST	19.03.2024 – 19.03.2024

11.	5-डेज ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन ANSYS सॉफ्टवेयर	डॉ . दीपक कुमार	NA	29.11.2023 टू 03.12.2023
12.	शार्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स इन डिज़ाइन एंड थर्मल ऍप्लिकेशन्स	डॉ . रिकू कुमार गौड़ , डॉ . शैलेश कुमार झा , डॉ . अरविन्द कुमार पटेल , डॉ .के एस के सुदंशु	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	5 days (29th मई - 2nd जून 2023)
13.	SERB-स्पॉन्सर्ड ह्राई -एन्ड वर्कशॉप (कार्यशाला) ऑन इंडस्ट्री बेस्ड रोबोटिक्स , IoT एंड ऑटोमेशन (IRIA)	ऑर्गेनिशिंग चेयरपर्सन : प्रोफ . संजय को -कोर्डिनेटर : डॉ . विजय कुमार दल्ला	DST SERB	जून -19- 25 2023
14.	आउटकम बेस्ड एजुकेशन एंड NBA	प्रोफ . प्रभा चौंद	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्निकल टीचर्स ' ट्रेनिंग एंड रिसर्च , कोलकाता	26.04.2024 to 30.04.2024
डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग				
1.	5 डेज नेशनल वर्कशॉप ऑन एडवांसमेंट इन मिनरल्स प्रोसेसिंग टेक्निक्स विथ स्पेशल रिफरेन्स टू आयरन एंड कोल् (AMPTIC-2024), ऐट डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग , नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर .	डॉ . रीना साहू	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	20.07.2024 to 24.07.2024
2.	5 डेज नेशनल वर्कशॉप ऑन एडवांसमेंट इन मिनरल्स प्रोसेसिंग टेक्निक्स विथ स्पेशल रिफरेन्स टू आयरन एंड कोल् (AMPTIC-2023), ऐट डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग , नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर .	डॉ . रीना साहू	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	04.09.2023 to 08.09.2023
3.	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसमेंट इन मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी (AMPT-2023), ऐट डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग , नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर .	डॉ . रीना साहू	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	13.07.2023 to 14.07.2023
4.	मॉडर्न एग्रीकल्चर , एनिमल हसबेंडरी एंड प्रोसेसिंग	डॉ राम कृष्णा	MSME, नई दिल्ली	5 डेज़
डिपार्टमेंट ऑफ़ ह्यूमानिटीस , सोशल साइंस एण्ड मैनेजमेंट				
1.	इंडियन नॉलेज सिस्टम	डॉ मनीष कुमार झा	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	30.06.2023
2.	ब्रेटर इंडिया ऑफ़ द पास्ट एंड द न्यू इंडिया ऑफ़ टुमारो आज ए ग्लोबल लीडर	डॉ मनीष कुमार झा	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	30.08.2023 टू 31.08.2023
3.	क्नोव योर इंडिया थ्रू ट्रेडिशनल इंडियन नॉलेज सिस्टम	डॉ मनीष कुमार झा	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	17.05. 2024
4.	वैलनेस थ्रू ट्रेडिशनल इंडियन नॉलेज	डॉ मनीष कुमार झा	सेल्फ -स्पॉन्सर्ड	01.03.2024 टू 03.03.2024

4.5 एडिटोरीअल बोर्ड मेम्बर्स ऑफ जर्नल

एस . एन .	नेम ऑफ़ द फैकल्टी	नेम ऑफ द जर्नल	एडिटर / एडिटोरीअल मेम्बर
डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग			
1.	डॉ राम कृष्णा	स्पेशल इशू पार्ट C: जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस , https://journals.sagepub.com/home/JMS Sage पब्लिशर्स	गेस्ट एडिटर
डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग			
1.	डॉ . चंद्रशेखर आज़ाद	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ माइक्रो सिस्टम्स एंड आइ ओ टी ISSN 2584-0495	एडिटर
2.	डॉ . जितेश प्रधान	न्यूरल कंप्यूटिंग एंड ऍप्लिकेशन्स , Springer	गेस्ट एडिटर
3.	डॉ कौशलेन्द्र कुमार सिंह	SN कंप्यूटर साइंस , Springer	गेस्ट एडिटर

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग			
1.	बसंता भौमिक	अमेरिकन जर्नल ऑफ़ नैनो रिसर्च एंड ऐप्लिकेशन्स , साइंस पब्लिशिंग ग्रुप	एडिटोरियल मेंबर
2.	बसंता भौमिक	करंट इंडियन साइंस , बेन्थैम साइंस	सेक्शन एडिटर
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग			
1.	डॉ . कुमारी नम्रता	जर्नल ऑफ़ रिन्यूएबल एनर्जी , हिंदवाई	एडिटोरियल मेंबर
डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग			
1.	एम ए हसन	*JoVE*, पीर -रीभयूड , वेब ऑफ़ साइंस -इंडेक्स्ड	गेस्ट एडिटर
2.	डॉ . विशेष रंजन कर	जर्नल ऑफ़ द मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ़ मैटेरियल्स	एडिटोरियल मेंबर
3.	डॉ . विशेष रंजन कर	आर्काइव्ज ऑफ़ एडवांस्ड इंजीनियरिंग साइंस	एडिटोरियल मेंबर
4.	डॉ . विशेष रंजन कर	ग्रीन नैनो टेक्नोलॉजी	एडिटोरियल मेंबर
5.	डॉ . प्रणब कुमार कुंडू	स्प्रिंगर नेचर डिस्कवरी साइंस	एडिटोरियल मेंबर
6.	डॉ . विशेष रंजन कर	जर्नल ऑफ़ द मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ़ मैटेरियल्स	एडिटोरियल मेंबर
7.	डॉ . विशेष रंजन कर	आर्काइव्ज ऑफ़ एडवांस्ड इंजीनियरिंग साइंस	एडिटोरियल मेंबर
8.	डॉ . ए . के . प्रसाद	इंजीनियरिंग फेलियर एनालिसिस	एडिटोरियल मेंबर

4.6 पीएचडी अवार्डेड /सबमिटड़

S. N.	थीसिस टाइटल	नेम ऑफ द स्कॉलर	सुपरवाइजर	अवार्डेड सबमिटेड़
डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग				
1.	डेवलपमेंट ऑफ़ पेवमेंट कम्पोजिट यूजिंग इंडस्ट्रियल व्य -प्रोडक्ट्स	भीम प्रताप	डॉ . सोमनाथ मंडल	अवार्डेड
2.	जीओ -फिजिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ जमशेदपुर सिटी यूजिंग एक्टिव मल्टी -चैनल एनालिसिस ऑफ़ सरफेस वेव्स	अश्हद इमाम	डॉ .के के . शर्मा एंड प्रोफ . वीरेंदर कुमार	अवार्डेड
3.	ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ वाटर डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क यूजिंग हाइब्रिड टेक्निक्स	अबू रशीद	डॉ . संगीता कुमारी	अवार्डेड
4.	करैक्टरआईजेसन एंड इवैल्यूएशन ऑफ़ नॉन -सिलिकेट -बेस्ड अल्कली -एक्टिवेटिड स्लैग कंक्रीट	राजेश कुमार पासवान	प्रोफ . वीरेंदर कुमार	अवार्डेड
5.	जीओ मोर्फोलॉजिकल असेसमेंट ऑफ़ लार्ज रिवर बसिन्स यूजिंग जीओ स्पाटिअल टेक्नोलॉजी	सृजा रॉय	डॉ सि . ऍम . राओ	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग				
1.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ 2D एंड 3D इअर रिकग्निशन सिस्टम यूज़ीग डीप लर्निंग अप्प्रोवेस	रवि शंकर मेहता	डॉ . कौशलेन्द्र कुमार सिंह	अवार्डेड
2.	आइडेंटिफिकेशन एंड क्लासिफिकेशन ऑफ़ लंग नोडल बेस्ड ऑन मशफरी एप्रोच एंड डीप लर्निंग मॉडल	ओंकार सिंह	डॉ . कौशलेन्द्र कुमार सिंह	अवार्डेड
3.	डिटेक्शन एंड डिफेंसिव अप्प्रोवेस टुवर्ड्स पायरेसी इश्यूज इन क्लाउड बेस्ड ऍप्लिकेशन्स	डॉ . कैलाश चंद्र मिश्रा	डॉ . सुब्रता दत्ता	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग				
1.	ए डीप लर्निंग बेस्ड ह्यूमन गाइट ट्राजेक्टोरी जनरेटर फॉर बीपेदल रोबोट्स	श्रावण कुमार चला	डॉ . अखिलेश कुमार	अवार्डेड
2.	ऑप्टो -इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स एनहांसमेंट ऑफ़ CIGSSe/पेरोवस्कीट बेस्ड थिन फिल्म सोलर सेल्स	रौशन कुमार	डॉ . अखिलेश कुमार	अवार्डेड
3.	डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ CPW फेड प्लानर ऐन्टेना for UWB ऍप्लिकेशन्स	प्रत्यंचा प्रसाद	डॉ . अखिलेश कुमार	अवार्डेड
4.	इलेक्ट्रिकल एंड सेंसिंग चरक्टेरिस्टिक्स ऑफ़ ऑक्साइड नैनोस्त्रुक्टुरेस बेस्ड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर	आदित्य कुमार सिंह	बसंत भौमिक	अवार्डेड
5.	डेवलपमेंट ऑफ़ मेटल ऑक्साइड नैनोस्त्रुक्टुरे माइक्रो सेंसर फॉर वोलेटाइल आर्गेनिक कंपाउंड (VOC) सेंसिंग	निकिता कर चौधरी	बसंत भौमिक	अवार्डेड

6.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सेंसर्स फॉर रियल - टाइम हेल्थ असेसमेंट ऑफ़ इंजीनियरिंग कंपोनेंट्स एक्सपोज्ड टू हाई -टेम्परेचर	चन्दन दत्ता	डॉ . जयेन्द्र कुमार , डॉ . शर्मिष्ठा पालित सागा	अवार्डेड
7.	रियल -टाइम इमेज स्टिचिंग यूज़िंग नेटवर्क सिंक्रोनइजेड मशीन - विज़न क्यामेरा	वसंत सुब्रमण्यम	डॉ . जयेन्द्र कुमार , प्रोफ . S.N. सिंह	अवार्डेड
8.	परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ़ एनर्जी हार्वेस्टिंग बेस्ड वायरलेस कम्युनिकेशन नेटवर्क्स	राघवेंद्र किशोर सिंह	डॉ . नागेंद्र कुमार	अवार्डेड
9.	डिज़ाइन ऑफ़ एफिफसिएंट चैनल एस्टिमेशन टेक्निक्स फॉर अंडरवाटर कम्युनिकेशन	आनंद कुमार	डॉ . प्रशांत कुमार	अवार्डेड
10.	हाइली आइसोलेटेड मिनिअचरीज़ड प्लानर मीमो ऐन्टेना यूज़िंग म्यूच्यूअल कपलिंग सप्रेशन फॉर माइक्रोवेव एप्लीकेशन	प्रवीण कुमार	डॉ . रश्मि सिन्हा एंड प्रोफ . अरविन्द चौबे	अवार्डेड
11.	परफॉरमेंस एनहांसमेंट ऑफ़ कॉम्पैक्ट माइक्रो स्ट्रिप फिल्टेना बेस्ड ऑन को -डिज़ाइन एप्रोच फॉर RF फ्रंट -एन्ड	प्रवेश पल	डॉ . रश्मि सिन्हा एंड डॉ . संतोष कुमार महतो	अवार्डेड
12.	रेअलिज़तिओन्स ऑफ़ लौ नॉइज़ एम्पलीफायर फॉर हाई फ्रीक्वेंसी ऍप्लिकेशन्स यूज़िंग करंट रीयुसे तकनीक	धीरज कालरा	डॉ . मयंक श्रीवास्तव	अवार्डेड
13.	रेअलिज़तिओन ऑफ़ कन्वेंशनल एंड नॉन - कन्वेंशनल मेमरिस्टीवे बेहेवियर यूज़िंग इलेक्ट्रानिकली टनेबल एक्टिव एलिमेंट्स	कपिल भरद्वाज	डॉ . मयंक श्रीवास्तव	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग				
1.	डिज़ाइन एंड परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ रेसोनेन्ट कन्वर्टर्स फॉर इंडक्शन हीटिंग ऍप्लिकेशन्स	कुमारस्वामी ए	डॉ . अनन्यो भट्टाचार्य	अवार्डेड
2.	रिएक्टिव पावर मैनेजमेंट अंडर ट्रांसमिशन कंजेस्टिव विथ FACTS डिभाइस	ललित कुमार	डॉ . संजय कुमार	अवार्डेड
3.	रिएक्टिव पावर प्लानिंग विथ FACTS डिभाइस फॉर मिटिगेशन ऑफ़ कंजेस्शन मैनेजमेंट यूज़िंग एवोलूसोनारी अल्गोरिथ्म्स	सुशिल कुमार गुप्ता	डॉ . संजय कुमार	अवार्डेड
4.	परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ मल्टीलेवल इन्वर्टर फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल	देबांजन रॉय	डॉ . मधु सिंह	अवार्डेड
5.	स्टडी एंड एनालिसिस ऑफ़ इफ़ेक्ट ऑफ़ कण्ट्रोल मोड ऑपरेशन ऑफ़ FACTS कंट्रोलर्स ऑन द पर्फोर्मन्सेस ऑफ़ पावर सिस्टम	रमणीयः उप्पुतुरी	प्रोफ . निरंजन कुमार	अवार्डेड
6.	एनहांस्ड प्रोटेक्शन ऑफ़ PV-इंटीग्रेटेड मइक्रोग्रिड फीडर्स	सलाउद्दीन अंसारी	डॉ . ओमहरि गुप्ता	अवार्डेड
7.	परफॉरमेंस इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम	स्वेता कुमारी	डॉ . यू.के . सिन्हा	अवार्डेड
8.	सेसमेंट ऑफ़ इसलैंडिंग डिटेक्शन टेक्निक्स इन मल्टीप्ल डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन एनवायरनमेंट	नवीनकुमार तादिकोंडा (2017RSEE003)	प्रोफ . आर . ऍन् . महंती , डॉ . जीतेन्द्र कुमार	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स				
1.	ऑन मैग्नेटो हाइड्रो डायनामिक मारंगोनी कन्वेक्शन फ्लौस ओवर डिफरेंट जौमेट्रियस	आभा कुमारी	डॉ . रजत त्रिपाठी , डॉ . राज नन्दकोलयर	अवार्डेड
2.	एनालिसिस ऑफ़ हाइड्रो मैग्नेटिक फ्लो प्रोब्लेम्स ऑफ़ भिसकोस , इनकम्प्रेसिबल एंड इलेक्ट्रिकली कंडक्टिंग फ्लुइड्स	विनीत कुमार चौरसिया	डॉ . रामायण सिंह , डॉ . रजत त्रिपाठी	अवार्डेड
3.	डिज़ाइन एंड सिक्योरिटी एनालिसिस ऑफ़ पोस्ट - क्वांटम सिक्योर मल्टीवरिट बेस्ड क्रिप्टो ग्राफ़िक प्रिमिटिवस आज आन ऐड टू आई ओ टी एंड ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी	विकास श्रीवास्तव	डॉ . सुमित कुमार देबनाथ	अवार्डेड
4.	डेवलपमेंट ऑफ़ क्रिप्टोग्राफ़िक स्कीम्स इन क्वांटम डोमेन	तपस्विनी मोहंती	डॉ . सुमित कुमार देबनाथ	अवार्डेड
5.	जियोमेट्रिक प्रॉपर्टीज एंड रेप्रेज़ेंटेशन्स ऑफ़ सम स्पेशल फंक्शन्स रिलेटेड टू फॉक्स -राइट फंक्शन्स	अनीश कुमार	डॉ . सौरव दास	अवार्डेड
6.	ए त्रेअटीसे ऑन द MHD फ्लो एंड हीट ट्रांसफर एनालिसिस ऑफ़ ननोफ्लूइड्स ओवर स्ट्रेचिंग सर्फेस	अनिंदिता साहू	डॉ . राज नन्दकोलयर	अवार्डेड
7.	न्यूमेरिकल ट्रीटमेंट ऑफ़ फ्रेक्शनल आर्डर इनिशियल वैल्यू प्रॉब्लम एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स	पवन कुमार शॉ	डॉ . सुनील कुमार	अवार्डेड

8.	मैथमेटिकल स्टडी ऑन बायोलॉजिकल मॉडल्स थ्रू फ्रैक्शनल डेरीवेटिव	राम प्रताप चौहान	डॉ . हरी शंकर प्रसाद , डॉ . सुनील कुमार	अवार्डेड
9.	मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑन फ्रैक्शनल आर्डर डायनैमिकल सिस्टम्स	अजय कुमार	डॉ . सुनील कुमार	अवार्डेड
10.	मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ़ टर्बुलेन्स इन्दुश्ड सेकेंडरी करेंटस इन ओपन चैनल्स अंडर डिफरेंट बेडफोर्मस	तितास चट्टोपाध्याय	डॉ . स्नेहसिस कुंडू	अवार्डेड
	डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग			
1.	इन्वेस्टीगेशन ऑन परफॉरमेंस ऑफ़ इंटीग्रेटेड सोलर कलेक्टर विथ नैनो पार्टिकल एनहांस्ड PCM बेस्ड थर्मल स्टोरेज सिस्टम	हरीश कुमार शर्मा	डॉ . सतीश कुमार	अवार्डेड
2.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ ट्रांसपोर्टेशन कैरेक्टरिस्टिक ऑफ़ मिनरल स्लरी	चन्दन गुप्ता	डॉ . सतीश कुमार	अवार्डेड
3.	स्टडी ऑफ़ हाई कंसन्ट्रेटेड स्लरी ट्रांसपोर्टेशन थ्रू पंप एंड पाइपलाइन	आसिषा रंजन प्रधान	डॉ . सतीश कुमार	अवार्डेड
4.	थरमोहैड्रोलॉजिकल कैरेक्टराइजेशन एंड हीट ट्रांसफर इंवेस्टीगेटीओ ऑफ़ सम काम्प्लेक्स ननोफ्लूइड्स	ऍन् एच खान	ऍम ए हसन ऍम के पासवान	अवार्डेड
5.	डिज़ाइन , डेवलपमेंट एंड परफॉरमेंस इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ ए सोलर पैराबोलिक तरोघ कलेक्टर विथ बेनट ट्यूब रिसीवर	निशांत सिंह 2018RSME007	प्रोफ आर . भी .शर्मा एंड शैलेन्द्र कुमार	अवार्डेड
6.	मॉडल बेस्ड डायग्नोसिस फॉर सुन गियर टूथ क्रैक इन विंड टरबाइन ड्रिवेटराइन अंडर कांस्टेंट एंड रैंप - उप स्पीड	ऋषि कुमार (NIT Patna)	Main	अवार्डेड
7.	कपल्ड थर्मोइलास्टिक बेहेवियर ऑफ़ हेटेरोगेनोस कम्पोजिट स्त्रुक्टुरेस विथ पोरोसिटी	समरजीत कुमार	डॉ .विशेष रंजन कर	अवार्डेड
8.	एलास्टोप्लास्टिक बेहेवियर ऑफ़ मल्टीडिरेक्शनल फ़ंक्शनैली ब्रेडेड शैल पेनल्स	कमल किशोर जोशी	डॉ .विशेष रंजन कर	अवार्डेड
9.	"थर्मो मैकेनिकल --वाइब्रेशन बेहेवियर ऑफ़ एडवांस्ड कम्पोजिट रोटेटिंग ब्लेड्स फॉर हाई परफॉरमेंस गैस टर्बिन्स "	सौविक सिंह राठौर	प्रोफ . संजय & डॉ . विशेष रंजन कर	अवार्डेड
10.	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑन EDM ऑफ़ निमोनिक C-263	डॉ . प्रसन राल्फ देवन (NIT सिक्किम)	डॉ . प्रणब कुमार कुंडू डॉ . रंजन बासक (NIT सिक्किम)	अवार्डेड
11.	न्यूमेरिकल स्टडी ऑन बोयनस्य ड्राइव फ्लो थ्रू हीटिड सिलिंडर	अखिलेश कुमार	प्रोफ . M. K. सिन्हा	अवार्डेड
12.	एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन फ्रैक्चर पैरामीटर्स यूजिंग लेज़र स्पेकले तकनीक एंड एनालिटिकल स्टडी	अभिजीत कुमार 2014RSME013	शैलेन्द्र कुमार	अवार्डेड
13.	एनालिटिकल एंड कम्प्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ़ एनकेप्सुलेटेड फेज चेंज थर्मल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम	मयंक श्रीवास्तव	प्रोफ . M. K. सिन्हा	अवार्डेड
14.	डायनामिक एनालिसिस ऑफ़ फ़ंक्शनैली ब्रेडेड सैंडविच प्लेट एंड शैल पेनल्स इन्क्लूडिंग मल्टीफील्ड इंटरेक्शन	डॉ . अभिलाष कारकोटि	डॉ . शशांक पांडेय ; डॉ . विशेष रंजन कर	अवार्डेड
15.	परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ़ डबल स्लोप सोलर स्टिल विथ ननोएम्बेडेड बाइनरी एउटैक्टिक फेज चेंज मटेरियल सोलर एनर्जी	राहुल अग्रवाल	डॉ KDP सिंह	अवार्डेड
16.	हीट ट्रांसफर एनालिसिस ऑफ़ अब्सॉरबेर ट्यूबस युजड़ इन फ्लैट प्लेट सोलर कलेक्टर यूजिंग डिफरेंट ननोफ्लूइड्स	राम चंद्र पांडा	सुधांसु सेखर साहू (OUTR, BBSR)& अशोक कुमार बारीक़ (NIT, JSR)	अवार्डेड
17.	सम स्टडीज ऑन थे फ्लेक्सोरल रेस्पॉन्सेस ऑफ़ परफोरेटेड FGM पेनल्स अंडर थर्मो मैकेनिकल लोडिंग	श्याम कुमार चौधरी	डॉ . विशेष रंजन कर & प्रोफ . करुणेश कुमार शुक्ल	अवार्डेड
18.	डायनामिक एनालिसिस ऑफ़ फ़ंक्शनैली ब्रेडेड सैंडविच प्लेट एंड शैल पेनल्स इन्क्लूडिंग मुलतीफील्ड इंटरेक्शन	अभिलाष कारकोटि	डॉ . शशांक पांडेय	अवार्डेड
19.	कण्ट्रोल एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ मुलती -एक्सेस स्पेस रोबोट मोशन	अभिषेक श्रीवास्तव	डॉ . विजय कुमार दल्ला	अवार्डेड
20.	मॉडल बेस्ड डायग्नोसिस फॉर सुन गियर टूथ क्रैक इन विंड टरबाइन ड्राइवट्रैन अंडर कांस्टेंट एंड रैंप उप स्पीड	ऋषि कुमार (NIT पटना)	डॉ . संकर कुमार रॉय	अवार्डेड
21.	मॉ -हाइलॉजिकल कैरेक्टराइजेशन एंड हीट ट्रांसफर इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ सम काम्प्लेक्स ननोफ्लूइड्स	ऍन् एच खान	ऍम ए हसन ऍम के पासवान	अवार्डेड

22.	ए स्ट्रेटेजिक एप्रोच टू मिनीमाइज द मेजर लॉसेस इन प्रोसेस इंडस्ट्री थ्रू टोटल प्रोडक्टिव मेंटेनेंस तकनीक	राजू रंजन	मलय नीरज	अवार्डेड
23.	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ द परफॉरमेंस एंड एमिशन ऑफ़ ए डीजल इंजन फुएलेड बय बायो डीजल -डीजल ब्लेंड्स विथ ऑक्सीजनटेड अड्डितिवेस	इफ्तिखार अहमद खान	डॉ . नरेश प्रसाद	अवार्डेड
24.	डिज़ाइन एंड थर्मल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ फाईनड रेडियेटर ऑपरेटेड विथ हाइब्रिड नैनो कूलैंट	आशुतोष कुमार	प्रोफ . प्रभा चाँद	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग				
1.	सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ रिजिड पोल्यूरेथाने फोम कंपोजिट्स लोडेड विथ वेरियस सिरेमिक फिलर्स	डॉ . श्रीहित पॉलिमर	डॉ . अरविंद गली , सर . एस के नाथ (को - सुपरवाइजर)	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स				
1.	द इफेक्ट्स ऑफ़ द स्क्रीन्ड -कूलम्ब पोटेनटिअल्स इन क्वांटम मैकेनिक्स एंड रिलेटेड टॉपिक्स	पतितपाबं साहू	यू . लाह	अवार्डेड
2.	स्टडीज इन न्युक्लिअर स्कैटरिंग यूजिंग मन्निंग - रोसेन पोटेंशियल	बिधान खिरली	यू . लाह	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग				
1.	एप्लीकेशन ऑफ़ मल्टी-क्राइटेरिया डिसिशन -मेकिंग मेथड्स फॉर सस्टेनेबल वैस्ट मैनेजमेंट इन डेवलपिंग इकॉनमी	जोगेन्द्र जाँगर	डॉ . कनिका प्रसाद डॉ . धर्मेंद्र पटेल	अवार्डेड
2.	मैथमेटिकल मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ़ पेरिशेबल इन्वेंटरी पॉलिसीस	रणवीर सिंह राणा	डॉ . दिनेश कुमार डॉ . कनिका प्रसाद	अवार्डेड
3.	मॉडलिंग त्वो वेयरहाउस इन्वेंटरी पॉलिसीस फॉर पेरिशेबल आइटम्स	विकास मुर्मू	डॉ . दिनेश कुमार डॉ . अशोक कुमार झा	अवार्डेड
4.	एनालाइज मशीनिंग कारक्टेरिस्टिक्स ऑफ़ निकल -टाइटेनियम शेप मेमोरी एलाय यूजिंग एलेक्ट्रोकेमिकल अर्क मशीनिंग	नीतीश कुमार	प्रोफ . अमरेश कुमार	अवार्डेड
5.	फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ़ एल्युमीनियम एंड मैग्नीशियम अलॉयज : फेब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन	मुकेश कुमार	डॉ . आशीष दस , प्रोफ . राज बल्लव	अवार्डेड
6.	प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन इन चेसिस असेंबली लाइन ऑफ़ ऑटोमोबाइल इंडस्ट्रीज	पंकज कुमार	डॉ . धर्मेंद्र पटेल , प्रोफ . शशि भूषण प्रसाद	अवार्डेड

4.7 पब्लिकेशन्स

1.7.1 जर्नल (इंटरनेशनल /नैशनल)

डिपार्ट्मन्ट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग

- अज़हर , एम डी ., मंडल , एस ., सिंह , डी . एन ., & सिंह , ए . के . (2023). एस्टब्लिशिंग जोन ऑफ़ इन्फ्लुएंस (ZOI) फॉर सिलिंड्रिकल हीट सोर्स इन ड्राई सैंड . इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ जिओटेक्निकल इंजीनियरिंग , 17(2), 151–161.
- अज़हर , एम डी ., मंडल , एस ., तंग , ए . एम ., एण्ड सिंह , ए . के . (2024). इफ़ेक्ट ऑफ़ टेम्परेचर ऑन द मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ़ फाइन -ग्रेन्ड सॉइल्स - ए रिव्यु . जर्नल ऑफ़ जोथिर्मिक, 116, 102863.
- स्वर्णकार , D. C., & सिंह , ए . के . (2024). कैरेक्टरिस्टिक ऑफ़ रिंग फुटिंग फिक्स्ड विथ जिओग्रिड स्ट्रिप रेस्टिंग ऑन सैंड यूजिंग न्यूमेरिकल तकनीक . इंडियन जिओटेक्निकल जर्नल . स्प्रिंगर.
- स्वर्णकार , डी . सी ., सिंह , ए . के., & कुमार शुभम . (2024). एप्लीकेशन ऑफ़ ANN फॉर प्रेडिक्शन ऑफ़ सेटलमेंट ऑफ़ रिंग फाउंडेशन . जर्नल ऑफ़ सिग्नल , इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग . स्प्रिंगर नेचर.
- स्वर्णकार , डी . सी ., सिंह , ए . के., & कुमार शुभम . (2024). एप्लीकेशन ऑफ़ ANN फॉर प्रेडिक्शन ऑफ़ सेटलमेंट ऑफ़ रिंग फाउंडेशन . जर्नल ऑफ़ सिग्नल , इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग . स्प्रिंगर नेचर.
- घनी , एस ., कुमारी , एस ., & चौधरी , A. K. (2023). जिओसेल मट्टेरस रएंफोर्समेंट फॉर बॉटम ऐश : ए कम्प्रेहैन्सिव स्टडी ऑफ़ लोड -सेटलमेंट कैरेक्टरिस्टिक . ईशानियन जर्नल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी , ट्रांजैक्शंस ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग , स्प्रिंगर नेचर.
- कुमार , ए ., गुप्ता , ए ., चौधरी , ए . के ., एण्ड चौधरी , ए . के . (2024). इन्फ्लुएंस ऑफ़ जिओमेट्रिकल पैरामीटर्स ऑफ़ जिओसेल रैनफोरमेंट ऑन द लोड कैरिंग कैपेसिटी ऑफ़ फुटिंग . अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग , 49, 13539–13557.
- ज़रगर , टी . आई ., चौधरी , ए . के ., एण्ड चौधरी , ए . के . (2024). परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ रीसाइकल्ड कंक्रीट अग्रेगेट्स विथ जिओसिंथेटिक्स आज एन अल्टरनेटिव सुबबासे कोर्स मटेरियल इन पेवमेंट कंस्ट्रक्शन . रोड मैटेरियल्स एंड पेवमेंट डिज़ाइन.
- थापा, आई., घानी, एस., कुमारी, एस., & चौधरी, ए. के. (2024). एनहांसिंग सॉइल परफॉर्मेंस एंड फाउंडेशन स्टेबिलिटी: लेवरिजिंग श्रेडेड रीसायकल्ड रब्बर पीसिज (SRRP) फॉर इम्प्रूव्ड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग सोल्यूशन्स. ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी).
- कुमार, एस., मेत्य, एस., & सिन्हा, ए. के. (2023). सरोगेट मॉडल-बेस्ड प्रेडिक्शन ऑफ सेट्लमेंट इन फाउंडेशन ओवर कैविटी फॉर रिलायबिलिटी एनालिसिस. जर्नल ऑफ ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर.
- सिन्हा, ए. के., चितरंजन, एम., देवयानी, एस., गडिकोटा, सी. आर., कंसर, जे. एन., & वटिवेल, एम. (2023). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशंस ऑन सेल्फ कम्पैक्टिंग कंक्रीट यूज़िंग पॉलिमेरिक वेस्ट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कोरोजन एंड प्रोटेक्शन, 51(2), 405–416.

- कुमार, एस., मेत्या, एस., & सिन्हा, ए. के. (2024). ऑप्टिमाइजिंग शैलो फाउंडेशन डिजाइन: ए मशीन लर्निंग अप्रोच फॉर बेयरिंग कैपेसिटी एस्टिमेशन ओवर कैविटीज. जर्नल ऑफ जियोमीकॅनिक्स एंड इंजीनियरिंग, 37(6), 629–641.
- नस्कर, एस.,गुप्ता,एस.के., & चौधरी, ए. के.(2024).3Dफाइनाइटएलीमेंट अनालिसिस ऑफ स्टोन कॉलम बिहेवियर इन लेयर्ड सॉइल विद जियोसिंथेटिक रिइनफोर्स्ड सॉइल बेड्स. आरब जे Sci Eng (अक्सेप्टड).
- कुमार, ए., चौधरी, ए. के., & बाबू, जी. एल. एस. (2023). बिहेवियर ऑफ़ तवो प्लेट ब्रुप्स इन रेंफरेद साइल अंडर अपलिफ्ट लोड . इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग , 21, 1463–1475..
- शिवानी, चौधरी, ए. के., & राठोड, जी. डब्ल्यू. (2023). थ्री -डायमेंशनल न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑन द बेहेवियर ऑफ़ जिओसेल्ल -रैनफोर्स्ड रेटाइनिंग स्ट्रुक्टुरेस . ट्रांसप . इंफ्रास्ट्रक्ट . जिओटेक.
- सिंह , पी ., प्रसाद , बी . के ., एण्ड कुमार , भी . (2024). इन्फ्लुएंस ऑफ़ एलिवेटेड टेम्परेचर ऑन कम्प्रेसिवे स्ट्रेंथ ऑफ़ LD स्लैग एग्रीगेट कंक्रीट . जर्नल ऑफ़ स्ट्रक्चरल फायर इंजीनियरिंग , 15(1), 76–90.
- रॉय , एस ., एण्ड चिंतालावेरुवु , एम . आर . (2023). ग्रूगल एअर्थ इंजन -बेस्ड मोर्फोमेट्रिक पैरामीटर इवैल्यूएशन एंड कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ़ साइल एरोजॉन सुस्केप्टिबिलिटी यूजिंग स्टैटिस्टिकल एंड मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म्स इन लार्ज रिवर बसिन्स . अर्थ Sci इन्फॉर्म , 1-23.
- रॉय , एस ., एण्ड चिंतालावेरुवु , एम . आर . (2023). डेलिनेटिंग हाइड्रो -जोलोजिकली कन्स्ट्रैनेड ग्राउंडवाटर ज़ोन्स थ्रू इनोवेटिव इंसेम्ब्ले ऑफ़ ह्यप्सोमेट्रिक एनालिसिस एंड मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म्स . अर्थ Sci इन्फॉर्म .
- गोगिनेनी , ए ., &चिंतालावेरुवु, एम . आर . (2023). अस्सेस्सिंग टेम्पोरल स्नो कवर वेरिएशन इन द सुतलेज रिवर बेसिन यूजिंग ग्रूगल एअर्थ इंजन एंड मशीन लर्निंग मॉडल्स . अर्थ Sci इन्फॉर्म.
- गोगिनेनी , ए ., &चिंतालावेरुवु, एम . आर, & काते , आर .भी . (2024). मोडेलिइन ऑफ स्नो एण्ड ग्लेशियर मेल्ट डायनामिक्स इन ए मोन्टैनॉस रिवर बेसिन यूजिंग इंटीग्रेटेड SWAT एंड मशीन लर्निंग अप्रोचेस . एअर्थ साइंस इन्फार्मेटिक्स, 1-23..
- चिंतालावेरुवु, एम . आर, मोदी , पी . (2023). एप्लीकेशन ऑफ़ बेस्ट सबसेट मेथड फॉर रिवर वाटर क्वालिटी मॉडलिंग : ए स्टडी ऑन गोदावरी रिवर , इंडिया . एनवायर्नमेंटल क्वालिटी मैनेजमेंट , 33(1), 393–409.
- मोदी , पी., & चिंतालावेरुवु, एम . आर. (2023). वेस्टिगेटिंग रिवर वाटर क्वालिटी असेसमेंट थ्रू नॉन -पैरामीट्रिक एनालिसिस : ए केस स्टडी ऑफ़ द गोदावरी रिवर इन इंडिया . एनवायर्नमेंटल क्वालिटी मैनेजमेंट.
- रॉय , एस ., & चिंतालावेरुवु, एम . आर. (2023). एनहांस्ड मोर्फोमेट्रिक एनालिसिस फॉर साइल इरोजॉन सुसेप्टिबिलिटी मैपिंग इन द गोदावरी रिवर बेसिन , इंडिया : लेवेरजिंग ग्रूगल एअर्थ इंजन एंड प्रिंसिपल कॉम्पोनेन्ट एनालिसिस . ISH जर्नल ऑफ़ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग.
- माजी, स., स्वर्गियारी, डी., सेनापति, ए., एण्ड सिकदार, यू. (2024). एमएल और एआई-बेस्ड प्रीडिक्शन ऑफ प्रेसीपीटेशन ट्रेंड्स. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 235, 2279-2287.
- प्रताप, बी., मोंडल, एस., एण्ड राव, बी. एच. (2023). NaOH मोलारिटी इन्फ्लुएंस ऑन मेकेनिकल एंड ड्यूरेबिलिटी प्रॉपर्टीज ऑफ जियोपॉलिमर कंक्रीट मेड विद फ्लाइ ऐश एंड फॉस्फोजिप्सम. स्ट्रक्चर्स, 56, 105035. एल्सेवियर.
- प्रताप, बी., मोंडल, एस., एण्ड राव, बी. एच. (2024). प्रेडिक्शन ऑफ कंप्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ बॉक्साइट रेजिड्यू-बेस्ड जियोपॉलिमर मोर्टार ऐज पेवमेंट कॉम्पोजिट मटेरियल्स: एन इंटीग्रेटेड ANN और RSM अप्रोच. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 25(1), 597–607.
- प्रताप, बी., मोंडल, एस., एण्ड राव, बी. एच. (2024). मेकेनिकल एंड ड्यूरेबिलिटी असेसमेंट ऑफ फॉस्फोजिप्सम-बॉक्साइट रेजिड्यू-फ्लाइ ऐश-बेस्ड अल्काली-एक्टिवेटेड कंक्रीट. कंस्ट्रक्शन एंड बिल्डिंग मटेरियल्स, 411, 134670.
- प्रताप, बी., भुनिया, डी., अजहर, एम., हनुमंथ राव, बी., एंड मोंडल, एस. (2024). सिंथेसिस ऑफ सस्टेनेबल सबग्रेड जियोकॉम्पोजिट मटेरियल यूजिंग फॉस्फोजिप्सम स्टेबिलाइज्ड विद रेड मड. इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल, 1-11.
- प्रताप, बी., कुमारी, पी., राव, बी. एच., एंड मोंडल, एस. (2024). मेकेनिकल और ड्यूरेबिलिटी परफॉर्मेंस ऑफ फ्लाइ ऐश ऑन बॉक्साइट रेजिड्यू और ग्राउंड ब्रैन्यूलेटेड ब्लास्ट स्लैग बेस्ड जियोपॉलिमर कॉम्पोजिट. ईशनियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शंस ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 1-17.
- कुमार, एम., प्रताप, बी., अजहर, एम., मोंडल, एस., एंड सिंह, आर. पी. (2024). द यूटिलाइजेशन ऑफ प्लास्टिक वेस्ट फॉर स्टेबिलाइजिंग एक्सपैंसिव सॉयल सबग्रेड: ए क्रिटिकल रिव्यू. सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर्स जर्नल.
- पाल, एस., एंड देब, के. (2023). फिल्ट्रेशन केपेबिलिटी ऑफ जियोटेक्सटाइल इनकेसमेंट टू मिनिमाइज क्लॉगिंग ऑफ स्टोन कॉलम ड्यूरिंग कंसोलिडेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमैकेनिक्स, एएससीई, 23(6), 04023060.
- ढू, ए., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए. के. एल., एंड प्रताप, बी. (2024). परफॉर्मेंस ऑफ रिसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट यूजिंग कॉपर स्लैग ऐज़ फाइन एग्रीगेट. जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 82, 1–17. एल्सेवियर.
- साहू, ए., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए. के. एल., एंड विथम्बरम, एस. जे. (2024). परफॉर्मेंस ऑफ रिसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट इनकॉर्पोरेटिंग कॉपर स्लैग ऐट एलेवेटेड टेम्परेचर. ईशनियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शंस ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर.
- आलम, एम. एफ., कुमार, एस., कुमार, एस., एंड श्रीवास्तव, ए. के. एल. (2024). एनहांसिंग हाई-स्ट्रेंथ सेल्फ-कम्पैक्टिंग कंक्रीट प्रॉपर्टीज थ्रू नैनो-सिलिका: एनालिसिस और प्रेडिक्शन ऑफ मेकेनिकल स्ट्रेंथ्स. जर्नल ऑफ बिल्डिंग पैथोलॉजी एंड रिहैबिलिटेशन, 43, 1–15.
- आलम, एम. एफ., प्रताप, बी., अजहर, एम., कुमार, एस., एंड श्रीवास्तव, ए. के. एल. (2024). माइक्रोस्ट्रक्चर और ड्यूरेबिलिटी प्रॉपर्टीज ऑफ हाई स्ट्रेंथ सेल्फ-कम्पैक्टिंग कंक्रीट यूजिंग माइक्रो सिलिका और नैनो सिलिका. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 43, 1–15.
- निवेदिता, के., प्रह्लाद, पी., एंड सीरम, एम. (2024). ऑप्टिमालिटी ऑफ रीइनफोर्स्ड कंक्रीट कपल्ड शीयर वॉल यूजिंग मशीन लर्निंग. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग.
- मधुरी, एस., एंड प्रमोद, के. (2023). रिस्पॉन्स ऑफ एसिमेट्रिक रीइनफोर्स्ड कंक्रीट बिल्डिंग्स अंडर डायरेक्शनल सिस्मिक लोड्स. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग.
- मोहंती, आर. एस., एंड संगीता कुमारी. (2024). ए फिजिकल-बेस्ड सेमी-डिस्ट्रिब्यूटेड कंटिन्युअस हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग फॉर ब्राह्मणी रिवर बेसिन, ईस्टर्न इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिवर बेसिन मैनेजमेंट, 1-13.
- मोहंती, आर. एस., एंड संगीता कुमारी. (2024). ए फिजिकल-बेस्ड सेमी-डिस्ट्रिब्यूटेड कंटिन्युअस हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग फॉर ब्राह्मणी रिवर बेसिन, ईस्टर्न इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिवर बेसिन मैनेजमेंट, 1-13.
- अबू, आर., एंड संगीता, के. (2024). सिमुलेशन-ऑप्टिमाइजेशन ऑफ वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क्स यूजिंग एएनएफआईएस-इवोल्यूशनरी टेक्निक्स. केएससीई जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 28, 484-494.
- अबू, आर., एंड संगीता, के. (2023). परफॉर्मेंस एवाल्युएशन ऑफ एएनएन और एएनएफआईएस मॉडल्स फॉर एस्टिमेटिंग वेलोसिटी और प्रेशर इन वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क्स. वाटर सप्लाई, 23(9), 3925-3949.
- शुभम, के., मेत्या, एस., सिन्हा, ए. के., एंड गोबिनाथ, आर. (2024). वन-डायमेंशनल-कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क (1डी-सीएनएन) बेस्ड रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ फाउंडेशन ओवर कैविटी इनकॉरपोरेटिंग द इफेक्ट ऑफ सिम्युलेटेड नॉइज़. एडवांसेस इन सिविल इंजीनियरिंग.
- शुभम, के., मेत्या, एस., एंड सिन्हा, ए. के. (2024). ऑप्टिमाइजिंग शैलो फाउंडेशन डिज़ाइन: ए मशीन लर्निंग अप्रोच फॉर बेयरिंग कैपेसिटी एस्टिमेशन ओवर कैविटीज़. जियोमैकेनिक्स एंड इंजीनियरिंग, एन इंटरनेशनल जर्नल, 37(6), 629-641.
- चौधरी, एन., मेत्या, एस., एंड शर्मा, के. के. (2024). इन्फ्लुएंस ऑफ हाइड्रॉलिक डिस्ट्रीब्यूशन पैटर्न ऑन द रॉक स्लोप स्टेबिलिटी अंडर ब्लॉक टॉपलिंग फेल्योर. KSCE जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 28(4).
- सिंह, पी., प्रसाद, बी., एंड कुमार, वी. (2024). इन्फ्लुएंस ऑफ एलेवेटेड टेम्परेचर ऑन कंप्रेसिव स्ट्रेंथ ऑफ LD स्लैग एग्रीगेट कंक्रीट. जर्नल ऑफ स्ट्रक्चरल फायर इंजीनियरिंग, 15(1), 76-90.
- सिंह, एस., शर्मा, एम., एंड प्रसाद, पी. (2024). एन्जामिनिंग द एसोसिएशन अमंग वैरियस ग्राउंड मोशन पैरामीटर्स ऑफ अर्थक्वेक्स फॉर नियर एंड फार फील्ड ग्राउंड मोशन्स इन कॉन्टेक्स्ट ऑफ सिस्मिक एनालिसिस. सिविल इंजीनियरिंग.
- मुर्मु, एस. के., एंड मार्डी, एम. (2023). सिमुलेशन एंड इन्वेस्टिगेशन इंटू द प्लुवियल इफेक्ट ऑन पेरी-अर्बन अनसीवर्ड ड्रेनेज बेसिन ऑफ कोलकाता ड्यू टू रैपिड अर्बनाइजेशन. एनवायरनमेंटल मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट, 195(6), 654.

डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री

- सौ, एम., दुबे, एस., रॉय, एस., सामंता, एस., एवं दास, टी. (2023). डीबीयू प्रवर्तित डीफॉर्माइलेटिव / डीहैलोजेनेटिव डिफ़ंक्शनलाइज़ेशन टू एक्सेस β-ब्रोमोविनयल आल्डेहइड्रेस डेरीवेद फ्रॉम टेट्रालोनेस . यूरोपियन जर्नल ऑफ़ आर्गेनिक केमिस्ट्री , 2023, e202300788.
- दुबे, एस., सौ, एम., रॉय, एस., मंडल, एस., साहू, जी., घोराई, डी., मुखर्जी, ए., मोंडाल, एस., एवं दास, टी. (2024). मेटल -फ्री C(sp2)-H फंक्शनलिज़ेशन ऑफ़ सिक्लोपेंटेने -1,3-डीओने : ए ग्रीनर एप्रोच फॉर C-N एंड C-O बांड फार्मेशन यूजिंग सोडियम अज़ीडे . केमिस्ट्री सेलेक्ट , 9, e202400747.
- शिवांगीनी, एस., मनस, एम., त्रिलोचन, एम., अन्बुमोज़ही, ए., नवीन, के. वी., एवं सुधांशु, एस. पी. (2023) फैसले सिंथेसिस ऑफ़ सिट्रिक एसिड फंक्शनलिज़्ड Fe3O4@एक्टिवेटिड कार्बन मैग्नेटिक नैनोकम्पोजिट फॉर एफिफसिएंट आडसोर्प्शन ऑफ़ ब्रिलियंट ग्रीन डाई फ्रॉम वेस्टेवटर . केमिस्ट्री सेलेक्ट , 38(8), e202205045.
- देओल , एस ., एंड पति , एस . एस . (2024). रीसेंट एडवांसेज इन मैग्नेटिक नैनो मैटेरियल्स इन वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट : ए रिव्यु . 13, 12-31.
- मौलीक, डी., घोष, डी., घार्दे, वाई., मजूमदार, ए., उपाध्याय, एम. के., चक्रवर्ती, डी., महंता, एस., दास, ए., चौधरी, एस., ब्रेस्टिक, एम., अलढमादी, टी. ए., अंसारी, एम. जे., सांत्रा, एस. सी., एंड होसैन, ए. (2024). एन अस्सेसमेंट ऑफ़ द इम्पैक्ट ऑफ़ ट्रेडिशनल राइस कुकिंग प्रैक्टिस एंड ईटिंग हैबिट्स ऑन आर्सेनिक एंड आयरन ट्रांसफर इन्टू द फूड चेन ऑफ़ स्मालह्होल्डर्स ऑफ इंडो-गैंगेटिक प्लेन ऑफ़ साउथ-एशिया: यूज़िंग AMMI एंड मोंटे-कार्लो सिमुलेशन मॉडल. हेलिओन, 10, e28296.
- मौलिक, डी., मुखर्जी, ए., दास, ए., रॉय, ए., मजूमदार, ए., धर, ए., पटनायक, बी. के., चौवर्धरा, बी., घोष, डी., उपाध्याय, एम. के., यादव, पी., हाज़रा, एस., सरकार, एस., महंता, एस., सांत्रा, एस. सी., चौधरी, एस., मैत्र, एस., मिश्रा, यू. एन., भूटिया, के. एल., स्केतिकी, एम., ओब्रॉनीक, ओ., बारेक, वी., ब्रैस्टिक, एम., और होसैन, ए. (2024). सॅलेनियम – एन एनवाइरॉनमेंटली फ्रेंडली माइक्रोन्यूट्रिएंट इन ऐग्रोकॉसिस्टम इन द मोडर्न ऐज: एन ओवरव्यू ऑफ फिफ्टी-इअर फाइंडिंग्स. एकोटॉक्सिकॉलॉजी एंड एनवाइरॉनमेंटल सेफ्टी, 270, 115832.
- मौलिक, डी., होसैन, ए., बारेक, वी., चौवर्धरा, बी., मुखर्जी, ए., पटनायक, बी. के., रॉय, पी., महंता, एस., हाज़रा, एस., सरकार, एस., गरई, एस., घोष, एस., भूटिया, के. एल., चौधरी, एस., घोष, डी., सांत्रा, एस. सी., प्रामाणिक, बी., कर्माकर, एस., अत्ता, के., दत्ता, डी., शंकर, टी., साहू, यू., सायराम, एम., गंगुंडी, एस., मैत्रा, एस., ब्रैस्टिक, एम., एंड स्केतिकी, एम. (2024). ह्वेवी मेटल स्ट्रेस इन दी एग्रो-एनवायरोनमेंट: कॉन्सेक्वेंसेस, अडैप्टेशन्स और रेमेडिएशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरोनमेंटल साइंस एंड टेक्नोलॉजी.
- घोष, एस., लोया, एम., गिरी, एस., प्रामाणिक, एन., एंड अत्ता, ए. के. (2024). कार्बोहाइड्रेट-मॉडिफाइड सिंपल एफिशिएंट फ्लोरोमेट्रिक प्रोब फॉर सेंसिंग Cu2+ आयन्स इन एक्वियस सॉल्यूशन. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 139662.
- कांत, के., नाइक, पी., पटेल, सी. के., सोमे, एस., बनर्जी, एस., अलजार, एन., अत्ता, ए. के., एंड मलाकर, सी. (2024). ऑर्गेनोकैटालिटिक एप्रोवेस टुवर्ड्स द सिंथेसिस ऑफ असीमेट्रिक टेट्राहाइड्रोक्विनोलिन (THQ) डेरिवेटिव्स. सिंथेसिस.
- कांत, के., पटेल, सी. के., रीटू, आर., तेते, वाई. ए., नाइक, पी., सोमे, एस., हाज़रा, सी. के., अलजार, एन., अत्ता, ए. के., एंड मलाकर, सी. सी. (2024). कॉम्प्रिहेंसिव स्ट्रेटेजीस फॉर दी सिंथेसिस ऑफ 1, 3-एंयाइन डेरिवेटिव्स. सिंथेसिस.
- देय, बी., घोष, एस., मलाकर, सी. सी., एण्ड अत्ता, ए. के. (2024). रिव्यू ऑन पाइरीन-बेस्ड फ्लोरोमेट्रिक केमोसेंसिंग मटेरियल्स फॉर पिक्रिक एसिड और देयर एआईई प्रॉपर्टीज. माइक्रोकेमिकल जर्नल, 200, 110486.
- देय, बी., बोजे, डी., गिरी, एस., एंड अत्ता, ए. के. (2024). त्रियाजोल-ब्रिज्ड ऐंथ्रासीन-शुगर डेरिवेटिव फॉर द डिटेक्शन ऑफ पिक्रिक एसिड और औ (III) आयन्स इन वाटर मीडियम एंड रियल एप्लिकेशन्स. जर्नल ऑफ एनालिटिकल केमिस्ट्री, 79(4), 389–399.
- शायबुर, एम. आर., अहमद, आई., सरवार, एस., करीम, आर., होसैन, एम. एम., इस्लाम, एम. एस., एंड अम्बाडे, बी. (2023). ब्राउंडवॉटर क्वालिटी ऑफ सम पार्ट्स ऑफ कोस्टल भोला डिस्ट्रिक्ट, बांग्लादेश: एक्सेप्शनल एविडेंस. अर्बन साइंस, 7(3), 71.
- मंडल, एस., मनना, एस., बिस्वास, के., नाग, एस., एंड अम्बाडे, बी. (2023). इफ़ेक्ट ऑफ़ गामा रे इरेडिएशन ऑन ऑप्टिकल एंड लुमिनेसेंस प्रॉपर्टीज ऑफ़ सीईओ2 डोप्ड बिस्मथ ग्लास. सेरामिक्स इंटरनेशनल, 49(14), 23878–23886.
- महतो, डी. के., शंकर, टी. के., अंबादे, बी., मोहम्मद, एफ., सोलेइमन, ए. ए., एंड गौतम, एस. (2023). बर्निंग ऑफ म्यूनिसिपल सॉलिड वेस्ट: एन इनविटेशन फॉर एरोसोल ब्लैक कार्बन और पीएम2.5 ओवर मिड-साइज्ड सिटी इन इंडिया. एरोसोल साइंस एंड इंजीनियरिंग, 7(3), 341–354.
- शंकर, टी. के., कुमार, ए., अंबादे, बी., महतो, डी. के., हुसैन, ए. जे., सेठी, एस. एस., एंड गौतम, एस. (2023). इम्पैक्ट ऑफ COVID-19 ऑन ब्लैक कार्बन और कार्बन मोनोऑक्साइड लेवल्स और इट्स हेल्थ रिस्क एसेसमेंट ओवर ईस्ट इंडिया. एरोसोल साइंस एंड इंजीनियरिंग, 7(3), 368–379.
- सेठी, एस. एस., अंबादे, बी., मोहम्मद, एफ., अल-लोहेदान, ए. ए., एंड सोलेइमन, ए. ए. (2023). एक्यूम्यूलेशन एंड टॉक्सिसिटी ऑफ पॉलिसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स इन लॉन्ग-टर्म सॉइल इरिगेटेड विद ट्रीटेड वेस्टवॉटर. सस्टेनेबिलिटी, 15(18), 13581.
- डुमका, यू. सी., कोरमोपोलोस, पी. जी., बैक्सेवानाकी, ई., कास्काउटिस, डी. जी., डूडा, एम. एन., खान, एम. एफ., एंड मुंशी, पी. (2023). सरफेस रेडिएटिव फोर्सिंग ऐज ए क्लाइमेट-चेंज इंडिकेटर इन नॉर्थ इंडिया इयू टू द कॉम्बाइंड इफेक्ट्स ऑफ डस्ट एंड बायोमास बर्निंग. फायर, 6(9), 365.
- पटीदार, के., अंबादे, बी., मोहम्मद, एफ., एंड सोलेइमन, ए. ए. (2023). माइक्रोप्लास्टिक्स ऐज हेवी मेटल वेक्टर्स इन दी फ्रेशवॉटर एनवायरोनमेंट: डिस्ट्रिब्यूशन, वेरीएशंस, सोर्सेज एंड हेल्थ रिस्क. फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ दी अर्थ, पार्ट्स a/b/c, 131, 103448.
- वर्मा, आर. एल., गुनावर्धना, एल., कम्योत्रा, जे. एस., अंबादे, बी., एंड कुरुवडकर, एस. (2023). एयर क्वालिटी ट्रेंड्स इन कोस्टल इंडस्ट्रियल क्लस्टर्स ऑफ तमिलनाडु, इंडिया: ए कम्पैरिजन विद मेजर इंडियन सिटीज. एनवायरोनमेंटल एडवांसस, 13, 100412.
- अंबादे, बी., शंकर, टी. के., गौतम, एस., महतो, डी. के., डुमका, यू. सी., मोहम्मद, एफ., ..., एंड गौतम, ए. एस. (2023). ब्लैक कार्बन वर्सस कार्बन मोनोऑक्साइड: एस्सेसिंग द इम्पैक्ट ऑन इंडियन अर्बन सिटीज. वॉटर, एयर, एंड सॉइल पोलूशन, 234(11), 710.
- शंकर, टी. के., अंबादे, बी., महतो, डी. के., कुमार, ए., एंड जांगे, आर. (2023). एन्थ्रोपोजेनिक फाइन एरोसोल एंड ब्लैक कार्बन डिस्ट्रिब्यूशन ओवर अर्बन एनवायर्नमेंट. जर्नल ऑफ उम्म अल-कुरा यूनिवर्सिटी फॉर एप्लाइड साइंसेज, 9(4), 471–480.
- पेरुपुली, एस. जे., कुमार, आर. पी., गौतम, एस., अंबादे, बी., एंड गौतम, ए. एस. (2023). एन इन्क्लूसिव ट्रेंड स्टडी ऑफ एवालुएशन एंड सायंटोमेट्रिक एनालिसिस ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स. फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ दी अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 132, 103455.
- राजपूत, ए. एस., चेल्लादुराई, एच., चौधरी, ए. के., अंबाडे, बी., एंड चौधरी, टी. (2023). थर्मल एंड एनवायरोनमेंटल अस्सेसमेंट ऑफ बॉट्रीओकोकसब्रौनी ग्रीन बायोडीज़ल विथ नैनोपार्टिकल्स यूजिंग एनर्जी-एक्सर्जी-इमिशन-सस्टेनेबिलिटी (3ES) एनालिसिस इन ए डीज़ल इंजन. सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज़ एंड अस्सेसमेंट्स, 60, 103473.
- अंबाडे, बी., सिंह, एस. के., चौधरी, ए., एंड कुमार, पी. (2023). इंट्रोडक्शन टू दी स्पेशल इश्यू "एनवायरोनमेंट एंड क्लाइमेट: रोल ऑफ ह्यूमंस एंड टेक्नोलॉजीज". एनवायरोनमेंटल साइंस एंड पोलूशन रिसर्च, 30(60), 125238–125240.
- पटीदार, के., अंबादे, बी., वर्मा, एस. के., एंड मोहम्मद, एफ. (2023). माइक्रोप्लास्टिक कणटैमिनेशन इन वाटर एंड सिडीमेंट्स ऑफ महानदी रिवर, इंडिया: एन अस्सेसमेंट ऑफ इकोलॉजिकल रिस्क अलॉन्ग रूरल-अर्बन एरिया. जर्नल ऑफ एनवायरोनमेंटल मैनेजमेंट, 348, 119363.
- गौतम, ए. एस., कुमार, एस., गौतम, एस., सिंह, के., राम, के., सिंह, डी., एंड शर्मा, एम. (2024). रीजनल एयर क्वालिटी: बायोमास बर्निंग इम्पैक्ट्स ऑफ एसओ2 एमिशन्स ऑन एयर क्वालिटी इन द हिमालयन रीजन ऑफ उत्तराखंड, इंडिया. एयर क्वालिटी, ऐट्मॉस्फियर एंड हेल्थ, 17(1), 1–18.
- करी, आर. आर., रवींद्रन, जी., मुबारक, एन. एम., अंबादे, बी., देहगानी, एम. एच., हसन, एस. के. एम., एंड वेरा, टी. (2024). ओवरव्यू ऑफ डिजीजेज़ एंड हेल्थ कंसिक्वेंसेस ड्यू टू एयर पॉल्यूशन. इन डिजीजेज़ एंड हेल्थ कंसिक्वेंसेस ऑफ एयर पॉल्यूशन (पृष्ठ 1–26). अकैडमिक प्रेस.
- शायबुर, एम. आर., सरवार, एस., होसैन, एम. एस., अंबादे, बी., चक्रवर्ती, टी. के., और अहमद, एफ. एफ. (2024). प्लास्टिक वेस्ट प्रोडक्शन एंड मैनेजमेंट इन जसोर म्यूनिसिपैलिटी एंड इट्स सराउंडिंग एरियाज, बांग्लादेश: एन ओवरव्यू. फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ दी अर्थ, पार्ट्स A/B/C.
- कुसुमलता, अंबादे, बी., कुमार, ए., एंड गौतम, एस. (2024). सस्टेनेबल सॉल्यूशन्स: रिव्यूइंग द फ्यूचर ऑफ टेक्सटाइल डाई कंटैमिनेंट रिमूवल विथ इमर्जिंग बायोलॉजिकल ट्रीटमेंट्स. लिम्नोलॉजिकल रिव्यू, 24(2), 126–149.
- पटीदार, के., अंबादे, बी., एंड अलशेहरी, एम. (2024). माइक्रोप्लास्टिक्स एंड एसोसिएटेड पॉलिसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स इन सरफेस वाटर एंड सिडीमेंट ऑफ दी बे ऑफ बंगाल कोस्टल एरिया, इंडिया: सोर्सेज, पाथवे एंड इकोलॉजिकल रिस्क. एनवायरोनमेंटल जियोकेमिस्ट्री एंड हेल्थ, 46(5), 1–18.

- इसिनकरलर, ओ., इसिनकरलर, के., एंड अंबाडे, बी. (2024). अस्सेसमेंट ऑफ सोसायटल हेल्थ रिस्क्स: स्पैटियल डिस्ट्रीब्यूशन एंड पोटेंशियल हाज़र्ड्स ऑफ टॉक्सिक मेटल्स इन स्ट्रीट डस्ट अक्रॉस डाइवर्स कम्युनिटीज. वॉटर, एयर, एंड सॉइल पोल्यूशन, 235(5), 302.
- रहमान, एम., हसन, के., सिद्दीकी, एम. ए. बी., अंबाडे, बी., हुसैन, एम. ए., सलाम, एम. ए., एंड इब्राहिम, एम. (2024). पार्टिकुलेट मैटर कंसेंट्रेशन्स अराउंड नैचुरल गैस-फायर्ड पावर प्लांट्स एंड देयर एसोसिएटेड हेल्थ इम्पैक्ट अस्सेसमेंट. जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी-साइंस, 103270.
- पटीदार, के., अंबादे, बी., यूनिस, ए. एम., एंड अल्लुहयब, एच. (2024). कैरेक्टरिस्टिक्स, फेट, और सोर्सेज ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स कंटैमिनेंट इन सरफेस वाटर एंड सिडीमेंट्स ऑफ रिवर वाटर. फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ दी अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 134, 103596.
- शायबुर, एम. आर., खातून, वाई., हौलादर, एम., इस्लाम, एम. एम., रहमान, एम. डब्ल्यू., खान, ए. एस., एंड अंबाडे, बी. (2024). डिटरमिनेशन ऑफ वाटर क्वालिटी एंड एफिशिएंट रिमूवल ऑफ आर्सेनिक एंड आयरन फ्रॉम ग्राउंडवॉटर यूज़िंग महोगनी फ्रूट हस्क एंड बनाना पेडनकल बायोकोल्स. रिजल्ट्स इन इंजीनियरिंग, 22, 102220.

डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

- कुमार, आर., एंड आजाद, सी. (2024). कॉम्प्रिहेंसिव ओवरव्यू ऑफ अल्जाइमर्स डिजीज यूटिलाइज़िंग मशीन लर्निंग एप्रोचेज़. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 1-53.
- महतो, के. डी., कुमार दास, एस. एस., आजाद, सी., एंड कुमार, यू. (2024). मशीन लर्निंग बेस्ड हाइब्रिड एन्सेम्बल मॉडल्स फॉर प्रेडिक्शन ऑफ ऑर्गेनिक डाईज़ फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज: एब्सॉर्प्शन वेवलेंग्थ्स, इमिशन वेवलेंग्थ्स, एंड क्वांटम यील्ड्स. एपीएल मशीन लर्निंग, 2:1.
- महतो, के. डी., दास, एस. जी. के., आजाद, सी., एंड कुमार, यू. (2024). स्टोक्स शिफ्ट प्रेडिक्शन ऑफ फ्लोरोसेंट ऑर्गेनिक डाईज़ यूज़िंग मशीन लर्निंग बेस्ड हाइब्रिड कैस्केड मॉडल्स. डाईज़ एंड पिगमेंट्स, 222, 111918.
- धल , पी., एंड आजाद, सी. (2024). ए फाइन-ट्यूनिंग डीप लर्निंग विथ मल्टी-ऑब्जेक्टिव-बेस्ड फीचर सेलेक्शन एप्रोच फॉर दी क्लासिफिकेशन ऑफ टेक्स्ट. न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लिकेशन्स, 36(7), 3525-3553.
- ढाल, पी., एंड आजाद, सी. (2024). हाइब्रिड मोमेंटम एक्सेलरेटेड बैट एल्गोरिथ्म विथ GWO बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन एप्रोच फॉर स्पैम क्लासिफिकेशन. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 83(9), 26929-26969.
- महतो, के. डी., सैनी, सी., दास, एस. जी. के., कुमार, ए., आज़ाद, सी., एंड कुमार, यू. (2024). ब्रेस्ट कैंसर प्रेडिक्शन यूज़िंग ओवर्सैम्पलिंग टेक्नीक, पार्टिकल स्वॉर्म ऑप्टिमाइजेशन, एंड फज़ी लॉजिक. जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट सिस्टम्स इन करंट कंप्यूटर इंजीनियरिंग, 2, 1-16.
- महतो, के. डी., दास, एस. जी. के., आज़ाद, सी., एंड कुमार, यू. (2024). प्रेडिक्शन ऑफ ऑर्गेनिक डाईज़ एब्सॉर्प्शन वेवलेंग्थ यूज़िंग डिफरेंट मशीन लर्निंग बूस्टिंग मॉडल्स.AIJR एब्सट्रैक्ट्स, 13.
- गैवेल, एच., आज़ाद, सी. (2024). फंडस इमेज एन्हांसमेंट थ्रू मल्टीचैनल एनालिसिस एंड पार्टिकल स्वॉर्म ऑप्टिमाइजेशन यूज़िंग रास्पबेरी Pi 4 , IEEE COMSOC MMTC कम्यूनिकेशन्स-फ्रंटियर्स 19 (1), 4-9.
- ढाल, पी., एंड आजाद, सी. (2023). ए लाइटवेट फ़िल्टर-बेस्ड फ़ीचर सेलेक्शन एप्रोच फॉर मल्टी-लेबल टेक्स्ट क्लासिफिकेशन. जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज़्ड कम्प्यूटिंग, 14(9), 12345-12357.
- देवरा, एस. आर., और आज़ाद, सी. (2023). इम्प्रूव्ड डेटाबेस सिक्योरिटी यूज़िंग क्रिप्टोग्राफी विथ जेनेटिक ऑपरेटर्स. एस. एन. कंप्यूटर साइंस, 4(5), 570.
- जॉय गोराई, डी.के. शॉ. ए बीईआरटी-एन्कोडेड एन्सेम्बल्ड सीएनएन मॉडल फॉर सुसाइड रिस्क आइडेंटिफिकेशन इन सोशल मीडिया पोस्ट्स. न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लिकेशन, 36, 10955–10970 (2024).
- जॉय गोराई, डी.के. शॉ. 'सेमांटिक डिफरेंस-बेस्ड फीचर एक्सट्रैक्शन टेक्नीक फॉर फेक न्यूज़ डिटेक्शन'. जर्नल ऑफ सुपरकम्प्यूटिंग (2024).
- पाल, ए., कुमार, वी., हसन, के. एल., एंड सिंह, बी. के. (2024). ए फ्रेमवर्क फॉर लीफ डिजीज एनालिसिस एंड एस्टीमेशन यूज़िंग एमएएमएल विथ डीपलैबवी3. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़, 1-19.
- राज, एस., एंड सिंह, बी. के. (2024). स्पफ्यूज़ननेट: डीप लर्निंग-ड्रिवन ब्रेन इमेज फ्यूज़न विथ स्पैटियल फ्रीक्वेंसी एनालिसिस. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 1-22.
- कुमार, एस., वर्मा, एस., सिंह, बी. के., कुमार, वी., चंद्रा, एस., एंड बार्डे, सी. (2024). एन्ट्रोपी बेस्ड एडैप्टिव कलर इमेज वाटरमार्किंग टेक्नीक इन YC b C r कलर स्पेस. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 83(5), 13725-13751.
- गौरव, के., सिंह, बी. के., एंड कुमार, वी. (2024). इंटेलिजेंट फॉल्ट मॉनिटरिंग एंड रिलायबिलिटी एनालिसिस इन सेफ्टी-क्रिटिकल सिस्टम्स ऑफ न्यूक्लियर पावर प्लांट्स यूज़िंग SIAO-CNN-ORNN. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 1-25.
- साहू, सी., वाणसेडे, एम., एंड सिंह, बी. के. (2023). सेंटिमेंट एनालिसिस यूज़िंग डीप लर्निंग टेक्निक्स: ए कॉम्प्रिहेंसिव रिव्यू. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीमीडिया इंफॉर्मेशन रिट्रीवल, 12(2), 41.
- सक्सेना, एम., दत्ता, एस., के. सिंह, बी., एंड नियोगी, एस. (2023). मल्टी-ऑब्जेक्टिव-बेस्ड रूट सिलेक्शन एप्रोच यूज़िंग AOMDV इन MANET. एस. एन. कंप्यूटर साइंस, 4(5), 581.
- गौरव, के., कुमार, वी., और सिंह, बी. के. (2023). डिपेंडबिलिटी एनालिसिस ऑफ़ ए सिस्टम यूज़िंग स्टेट-स्पेस मॉडलिंग टेक्निक्स: ए सिस्टेमैटिक रिव्यू. IEEE ट्रांजेक्शन्स ऑन रिलायबिलिटी.
- बरनवाल, जी., कुमार, डी., बिस्वास, ए., एंड यादव, आर. (2024). ए ब्लॉकचेन फ्रेमवर्क फॉर एफिशिएंट रिसोर्स एलोकेशन इन एज कंप्यूटिंग. IEEE ट्रांजेक्शन्स ऑन नेटवर्क एंड सर्विस मैनेजमेंट.
- बरनवाल, जी., कुमार, डी., एंड विद्यार्थी, डी. पी. (2023). ब्लॉकचेन बेस्ड रिसोर्स एलोकेशन इन क्लाउड एंड डिस्ट्रीब्यूटेड एज कंप्यूटिंग: ए सर्वे. कंप्यूटर कम्युनिकेशन्स.
- कृष्णा, सी., कुमार, डी., और कुशवाहा, डी. एस. (2023). ए कॉम्प्रिहेंसिव सर्वे ऑन पेंडेमिक पेशेंट मॉनिटरिंग सिस्टम: एनेबलिंग टेक्नोलॉजीज, ऑपर्च्युनिटीज, एंड रिसर्च चैलेंजेस. वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, 131(3), 2125-2172.
- अग्रवाल, बी., शुक्ला, ए. के., त्रिपाठी, डी., सिंह, के. के., एंड रामचंद्र रेड्डी, बी. (2024). एनसेम्बल फीचर रैंकिंग एप्रोच फॉर सॉफ्टवेयर फॉल्ट प्रेडिक्शन. जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड फज़ी सिस्टम्स, (प्रीप्रिंट), 1-14.
- त्रिपाठी, डी., रेड्डी, बी. आर., द्विवेदी, एस., शुक्ला, ए. के., चंद्रमोहन, डी., एंड देवांगन, आर. के. (2024). नेचर-इंस्पायर्ड ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम्स-बेस्ड फीचर सेलेक्शन: एप्लीकेशन इन क्रेडिट स्कोरिंग. जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड फज़ी सिस्टम्स, (प्रीप्रिंट), 1-11.
- सक्सेना, एम., दत्ता, एस., और सिंह, बी. के. (2023). ऑप्टिमल रूटिंग यूज़िंग व्हेल ऑप्टिमाइजेशन एंड लायन ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम इन डब्ल्यूएसएन. वायरलेस नेटवर्क्स, 1-18.
- दत्ता, एस., गिरी, ए., गिरी, डी., नियोगी, एस., दहल, के., एंड चेन, डब्ल्यू. (2023). ऑप्टिमम नोड डिप्लॉयमेंट पॉलिसी (ओएनडीपी) फॉर डब्ल्यूएसएन: ट्रेड-ऑफ बिटवीन मैक्सिमाइजेशन ऑफ एरिया कवरेज एंड लाइफटाइम. वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, 133(2), 1055-1080.
- सक्सेना, एम., दत्ता, एस., के. सिंह, बी., एंड नियोगी, एस. (2023). मल्टी-ऑब्जेक्टिव-बेस्ड रूट सिलेक्शन एप्रोच यूज़िंग AOMDV इन MANET. एस. एन. कंप्यूटर साइंस, 4(5), 581.
- मिश्रा, के. सी., एंड दत्ता, एस. (2023). कॉलूडर डिटेक्शन इन सास क्लाउड एप्लिकेशन्स विथ सब्सक्रिप्शन-बेस्ड लाइसेंस. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 82(8), 12135-12149.
- मिश्रा, के. सी., एंड दत्ता, एस. (2023). ए सिंपल एंड सिक्योर यूजर ऑथेंटिकेशन स्कीम यूज़िंग मैप स्ट्रीट व्यू विथ यूज़ेबिलिटी एनालिसिस बेस्ड ऑन ISO/IEC 25022. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी, 22(2), 403-415.
- सक्सेना, एम., दत्ता, एस., (2024). एनर्जी-एफिशिएंट एंड क्यूओएस-अवेयर क्लस्टर-बेस्ड रूटिंग इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स: ए हाइब्रिड एप्रोच टुवर्ड्स ऑप्टिमल क्लस्टर हेड सिलेक्शन. एड हॉक एंड सेंसर्स वायरलेस नेटवर्क्स, ओल्ड सिटी पब्लिकेशन्स, AHSWN 59.1-2, P 1-23.
- मंडल, एस., खान, डी.ए. (2023). एनहांस्ड-लॉन्गेस्ट कॉमन सबसीक्वेंस बेस्ड नॉवेल स्टेगनोग्राफी एप्रोच फॉर क्लाउड स्टोरेज. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, 82, 7779-7801.
- पैकराय, डी., मेहता, ए.के., एंड खान, डी.ए. (2024). ऑप्टिमाइज़्ड कन्फ्यूज़नल न्यूरल नेटवर्क फॉर द क्लासिफिकेशन ऑफ लंग कैंसर. जर्नल ऑफ सुपरकम्प्यूटिंग, 80, 1973-1989.
- बहुगुणा, ए., भौमिक, जी., एंड गोविल, एम. सी. (2024). लोकल एक्सट्रिमा मिन-मैक्स पैटर्न: ए नॉवेल डिस्क्रिप्टर फॉर एक्सट्रैक्टिंग कॉम्पैक्ट और डिस्क्रीट फीचर्स फॉर हैंड जेस्चर रिकग्निशन. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 93, 106203.

- बरनवाल, एस.के., प्रकाश, ए., एंड यादव, डी.के. (2023). इम्प्रूव्ड अफ्रीकन बफैलो ऑप्टिमाइज़ेशन-बेस्ड एनर्जी एफिशिएंट क्लस्टरिंग वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स यूज़िंग मेटाह्यूरिस्टिक रूटिंग टेक्नीक. वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, 130, 1575-1596.
- यादव, जी., एंड यादव, डी. के. (2023). कॉन्ट्रास्ट एन्हांसमेंट ऑफ रीजन ऑफ इंटरेस्ट ऑफ बैकलिट इमेज फॉर सर्विलांस सिस्टम्स बेस्ड ऑन मल्टी-इल्युमिनेशन फ्यूज़न. इमेज एंड विजन कंप्यूटिंग, 135, 104693.
- अमर, टी. ए., कुमार, ए., एंड यादव, डी. के. (2023). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एंड वाइबुल स्टैटिस्टिकल एनालिसिस ऑन टेन्साइल बिहेवियर ऑफ कार्बन/एपॉक्सी कॉम्पोसिट्स. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज डी, 1-11.
- कुमार, सी., झा, एस. के., यादव, डी. के., प्रकाश, एस., एंड प्रसाद, एम. (2024). ए जनरलाइज्ड एप्रोच टू कंस्ट्रक्ट नोड प्रॉबेबिलिटी टेबल फॉर बेयेशियन बिलीफ नेटवर्क यूज़िंग फज़ी लॉजिक. द जर्नल ऑफ सुपरकम्प्यूटिंग, 80(1), 75-97.
- अमर, टी. ए., कुमार, ए., एंड यादव, डी. के. (2024). ए कॉम्परेटिव स्टडी ऑन दी प्रॉपर्टीज ऑफ कार्बन फाइबर-रिइन्फोर्स्ड पॉलिमर कॉम्पोज़िट्स डेवलप्ड बाय हैंड लेयअप एंड वैक्यूम बैगिंग मोल्डिंग टेक्निक्स. जर्नल ऑफ दी इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ डी, 1-13.
- यादव, जी., एंड यादव, डी. के. (2024). मल्टी-इल्युमिनेशन मैपिंग-बेस्ड फ्यूज़न मेथड फॉर लो-लाइट एरिया'ज विज़िबिलिटी एंड कैलिट इमेज एन्हांसमेंट. अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 49(3), 3095-3108.
- रहमान, यू., एंड यादव, डी. के. (2024). इंटेग्रेटिंग डिफरेंट कलर स्पेसेस फॉर कलर एंड कॉन्ट्रास्ट करेक्शन इन अंडरवाटर इमेजेस.
- बरनवाल, एस. के., प्रकाश, ए., एंड यादव, डी. के. (2024). फज़ी लॉजिक बेस्ड एनर्जी एफिशिएंट सिमल्टेनियस वायरलेस इन्फॉर्मेशन एंड पावर ट्रांसफर फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स. वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, 1-26.
- कुमार, ए., कुमारी, जे., एंड प्रधान, जे. (2023). एक्सप्लेनबल डीप लर्निंग फॉर मेंटल हेल्थ डिटेक्शन फ्रॉम इंग्लिश एंड अरेबिक सोशल मीडिया पोस्ट्स. एसीएम ट्रांजेक्शन्स ऑन एशियन एंड लो-रिसोर्स लैंग्वेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग.
- प्रधान, जे., पाल, ए. के., इस्लाम, एस. एच., और भाया, सी. (2023). डीएनए एन्कोडिंग-बेस्ड न्यूक्लियोटाइड पैटर्न एंड डीप फीचर्स फॉर इंस्टेंस एंड क्लास-बेस्ड इमेज रिट्रीवल. IEEE ट्रांजेक्शन्स ऑन नैनोबायोसाइंस.
- प्रधान, जे. (2023). ए डीसीटी प्रॉबेबिलिटी हिस्टोग्राम-बेस्ड आरओआई फीचर्स फॉर कंटेंट-बेस्ड नैचुरल एंड मेडिकल इमेज रिट्रीवल एप्लिकेशन्स. डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, 141, 104152.
- मुदुली, डी., कुमार, आर. आर., प्रधान, जे., एंड कुमार, ए. (2023). एन एम्पिरिकल इवैलुएशन ऑफ एक्स्ट्रीम लर्निंग मशीन अनसर्टन्टी क्वांटिफिकेशन फॉर ऑटोमेटेड ब्रेस्ट कैंसर डिटेक्शन. न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लिकेशन्स, 1-16.
- मेहता, आर., शुक्ला, एस., प्रधान, जे., सिंह, के. के., एंड कुमार, ए. (2023). ए विज़न ट्रांसफार्मर-बेस्ड ऑटोमेटेड ह्यूमन आइडेंटिफिकेशन यूज़िंग ईयर बायोमेट्रिक्स. जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी एंड एप्लिकेशन्स, 78, 103599.
- शर्मा, एस. के., मुदुली, डी., प्रियदर्शिनी, आर., कुमार, आर. आर., कुमार, ए., एंड प्रधान, जे. (2024). एक इवोल्यूशनरी सप्लाई चैन मैनेजमेंट सर्विस मॉडल बेस्ड ऑन डीप लर्निंग फीचर्स फॉर ऑटोमेटेड ग्लूकोमा डिटेक्शन यूज़िंग फंडस इमेजेज. इंजीनियरिंग एप्लीकेशन्स ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 128, 107449.
- राज, एम., अयूब, ए., पाल, ए. के., प्रधान, जे., वारिश, एन., कुमार, एस., एंड वरिकासुवु, एस. आर. (2024). डायग्नोस्टिक एक्युरेसी ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-बेस्ड अल्गोरिद्मस इन ऑटोमेटेड डिटेक्शन ऑफ नेक ऑफ फेमुर फ्रैक्चर ऑन अ प्लेन रेडियोग्राफ: ए सिस्टेमैटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस. इंडियन जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, 1-13.
- प्रधान, जे., वर्मा, आर., कुमार, एस., एंड शर्मा, वी. (2024). एन एफिशिएंट सर्केज्म डिटेक्शन यूज़िंग लिंग्विस्टिक फीचर्स एंड एन्सेम्बल मशीन लर्निंग. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 235, 1058-1067.
- सरकार, एम., प्रधान, जे., सिंह, ए. के., एंड नेनावथ, एच. (2023). "ए नॉवेल हाइब्रिड क्वांटम आर्किटेक्चर फॉर पाथ प्लानिंग इन क्वांटम-एनेबल्ड ऑटोनॉमस मोबाइल रोबोट्स," IEEE ट्रांजेक्शन्स ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स,
- कुमार, ए., रेड्डी, सिंह, बी. आर., एंड के. के., (2024) "विजन ट्रांसफार्मर बेस्ड इफेक्टिव मॉडल फॉर अर्ली डिटेक्शन एंड क्लासिफिकेशन ऑफ लंग कैंसर," एसएन कंप्यूटर साइंस.
- ओम, ए. के. एंड सिंह, के. के., (2024) "स्टडी ऑफ टोकनाइज़ेशन स्ट्रेटेजीज़ फॉर द संथाली लैंग्वेज," एसएन कंप्यूटर साइंस.
- सिंह, ओ. एंड सिंह, के. के., (2024) "लंग एंड कोलोन कैंसर क्लासिफिकेशन ऑफ हिस्टोपैथोलॉजी इमेजेज़ यूज़िंग कन्फ्यूशनल न्यूरल नेटवर्क," एसएन कंप्यूटर साइंस, पृष्ठ 1-17.
- मेहता, आर. एंड सिंह, के. के., (2024). एनसेम्बल ऑफ ट्रांसफर लर्निंग एंड लाइट-वेट कन्फ्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल फॉर एन एफेक्टिव ईयर रिकग्निशन सिस्टम. इवॉल्विंग सिस्टम्स, 15(1), पृष्ठ 115-131.
- मेहता, आर. एंड सिंह, के. के., (2023). डीप कन्फ्यूशनल न्यूरल नेटवर्क-बेस्ड एफेक्टिव मॉडल फॉर 2डी ईयर रिकग्निशन यूज़िंग डेटा ऑग्मेंटेशन. द इमेजिंग साइंस जर्नल, पृष्ठ 1-18.
- मेहता, आर., उज्जवल, जी., और सिंह, के. के., (2023). 3डी ईयर रिकग्निशन यूज़िंग रिडिजिड पॉइंट सेट रजिस्ट्रेशन और कोहेरेंट पॉइंट ड्रिफ्ट एल्गोरिदम.
- सिंह, ओ. एंड सिंह, के.के., (2023). एप्रोच टू क्लासिफाई लंग एंड कोलन कैंसर ऑफ हिस्टोपैथोलॉजी इमेजेज यूज़िंग डीप फीचर एक्सट्रैक्शन एंड एन एन्सेम्बल मेथड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, 15(8), पृष्ठ 4149-4160.
- मेहता, आर., शुक्ला, एस., प्रधान, जे., सिंह, के.के., एंड कुमार, ए., (2023). ए विजन ट्रांसफार्मर-बेस्ड ऑटोमेटेड ह्यूमन आइडेंटिफिकेशन यूज़िंग ईयर बायोमेट्रिक्स. जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी एंड एप्लिकेशन्स, 78, पृष्ठ 103599.
- मेहता, आर., एंड सिंह, के.के., (2023). एन एफिशिएंट ईयर रिकग्निशन टेक्नीक बेस्ड ऑन डीप एन्सेम्बल लर्निंग एप्रोच. इवॉल्विंग सिस्टम्स, पृष्ठ 1-17.
- साइक्या, टी., सिंह, के.के., विट्याज़ेव, एस., एंड शेख अकबरी, ए., (2023). इंट्रोडक्शन टू वेरियस ऑप्टिमाइज़ेशन टेक्निक्स. IETE टेक्निकल रिव्यू, पृष्ठ 1-13.
- सिंह, ओ., कश्यप, के.एल., एंड सिंह, के.के., (2023). मेष-फ्री टेक्नीक फॉर एन्हांसमेंट ऑफ़ दी लंग सीटी इमेज. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, 81, पृष्ठ 104452.

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

- यादव, ए., कुमार, ए., एंड प्रकाश, ए. (2023). डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ ऑल-ऑप्टिकल हाफ एंड फुल एडर/सब्ट्रैक्टर यूज़िंग नॉनलाइनियर एसिमेट्रिक डायरेक्शनल कपलर्स. ऑप्टिक (एल्सेवियर), 288, 171190.
- श्रीवास्तव, एम., कुमार, ए., भरद्वाज, के., महांति, एस., एंड सिंह, डी. के. (2023). कॉम्पैक्ट एंड हाई-स्पीड ऑल-ऑप्टिकल 2n:1 मल्टीप्लेक्सर स्कीम यूज़िंग एमआरआरएस. जर्नल ऑफ सर्किट्स, सिस्टम्स, एंड कंप्यूटर्स (वर्ल्ड साइंटिफिक), 33(5), 2450087.
- यादव, ए., कुमार, ए., एंड प्रकाश, ए. (2024). हार्नेसिंग इलेक्ट्रो-ऑप्टिक इफेक्ट इन डायरेक्शनल कपलर फॉर इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ऑप्टिकल डिजिटल डेटा ट्रांसमिशन सर्किट्स. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स (IJPAP), 62(3), 196-211.
- यादव, ए., कुमार, ए., और प्रकाश, ए. (2024). हार्नेसिंग एक्सपीएम इफेक्ट्स इन नॉन-लाइनियर डायरेक्शनल कपलर्स फॉर 4-बिट ग्रे कोड कन्वर्ज़न एंड इवन पैरिटी वेरिफिकेशन. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 75(1), 14-23.
- सिंह, आर. आर., कुमार, ए., सिंह, एस. एन., एंड यादव, ए. (2024). रियलाइजेशन ऑफ ऑल-ऑप्टिकल फुल-एडर एंड सब्ट्रैक्टर सर्किट बेस्ड ऑन क्रॉस-फेज़ मॉड्यूलेशन इन ए फेज़ शिफ्टेड फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स (IJPAP), 62(6), 464-477.
- श्रीवास्तव, एम., कुमार, ए., भरद्वाज, के., कुमार, डी., एंड सिंह, आर. (2024). इम्प्लीमेंटेशन ऑफ फ्रेडकिन गेट सूटेबल फॉर कॉम्पैक्ट एंड अल्ट्रा-फास्ट रिवर्सिबल फ्रेडकिन गेट यूज़िंग MRR. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स (IJPAP), 62(6), 451-463.
- महांति, एस., एंड कुमार, ए. (2024). डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ परफॉर्मेंस स्पेसिफिक एएलयू यूनिट यूज़िंग दी फेज़ शिफ्टेड फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग स्ट्रक्चर असिस्टेड विथ डायरेक्शनल कपलर्स-बेस्ड ऑन कंट्रोलर यूनिट. ऑप्टिकल एंड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स (स्प्रिंगर नेचर). [एक्सेप्टेड]
- महांति, एस., यादव, ए., एंड कुमार, ए. (2024). 3डी-मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ ऑल-ऑप्टिकल कैरी लुक-अहेड एडर सर्किट्स यूज़िंग नॉनलाइनियर स्ट्रक्चर्स. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स (IJPAP), (2024), 62(8), 642 – 655.
- प्रसाद, पी., और कुमार, ए. (2023). ए मिनिएचराइज़्ड क्विन्टुपल-बैंड फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस बेस्ड ऑन एनक्लोज़्ड क्रॉस स्लॉट्स. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 74(4), 293-301.
- चल्ला, एस. के., कुमार, ए., सेमवाल, वी. बी., एंड दुआ, एन. (2023). एन ऑप्टिमाइज़्ड डीप लर्निंग मॉडल फॉर ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन यूज़िंग इनर्शियल मेजरमेंट यूनिट्स. एक्सपर्ट सिस्टम्स, 40(10), e13457.

- कुमार, आर., कुमार, ए., एंड प्रिया, ए. (2023). एफिशिएंसी एनहांसमेंट ऑफ दी CIGSSe/पेरावस्काइट इनऑर्गेनिक एंड ऑर्गेनिक थिन-फिल्म सोलर सेल. ऑप्टिक, 295, 171466.
- कुमार, आर., प्रिया, ए., एंड कुमार, ए. (2023). इफेक्ट ऑफ पेरावस्काइट HTL ऑन दी एफिशिएंसी एनहांसमेंट ऑफ CIGSSe फोटोवोल्टैक्स सेल. मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स.
- कुमार, आर., एंड कुमार, ए. (2024). इम्पैक्ट ऑफ CeMgO2 विंडो एंड CeMnO2 बफर लेयर नैनोमटेरियल्स पैरामीटर्स ऑन दी परफॉर्मेंस ऑफ ACZSSe/पेरावस्काइट सोलर सेल. मटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशन्स, 38, 108300.
- पचोरी, के., प्रकाश, ए., एंड कुमार, एन. (2023). परफॉर्मेंस प्रेडिक्शन ऑफ मेटासर्फेस-लोडेड सिरैमिक-बेस्ड MIMO ऐन्टीना फॉर B41/n41 बैंड्स यूजिंग एमएल अल्गोरिथ्म्स. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, 43(6), 441-451.
- पचोरी, के., प्रकाश, ए., एंड कुमार, एन. (2024). इफेक्टिव मॉडलिंग ऑफ मेटासर्फेस-लोडेड सवर्युलर्ली पॉलैराइज्ड डायइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर-बेस्ड MIMO ऐन्टीना फॉर सब-6.0-GHz बैंड यूजिंग मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 37(8), e5738.
- बरनवाल, एस. के., प्रकाश, ए., एंड यादव, डी. के. (2024). फज़ी लॉजिक बेस्ड एनर्जी एफिशिएंट सिमल्टेनियस वायरलेस इन्फॉर्मेशन एंड पावर ट्रांसफर फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स. वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, 1-26.
- बरनवाल, एस. के., एंड प्रकाश, ए. (2024). कॉम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ LEACH नेटवर्क रूटिंग प्रोटोकॉल इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स: ए सर्वे. वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, 1-30.
- कुमार, बी. बी., भौमिक, बी., सिंह, ए. पी., जित, एस., और सिंह, के. (2024). रूम टेम्परेचर ZnO नैनोरॉड्स बेस्ड TFT अमोनिया सेंसर: एन एक्सपेरिमेंटल एंड सिमुलेशन स्टडी. एप्लाइड फिजिक्स ए, 130(5), 308.
- कुमार, एस., भौमिक, बी. (2024). फ्रीक्वेंसी-ट्यून्ड सिलेक्टिविटी एन्हांसमेंट ऑफ़ Mg@ ZnO–TiO2 नैनोफ्लेक-बेस्ड हेटेरोजंक्शन सेंसर डिवाइसेज. एनालिस्ट, 149(6), 1895-1906.
- चौधरी, एन. के., सिंह, ए. के., ह्ज़रा, ए., एंड भौमिक, बी. (2024). ह्राईली रिप्रोड्यूसिबल एंड रिलायबल मिथनोल सेंसर बेस्ड ऑन ह्राइड्रोथर्मली ग्रोन TiO2 नैनोपार्टिकल्स. IEEE ट्रांजेक्शन्स ऑन डिवाइस एंड मटेरियल्स रिलायबिलिटी, 23, 591-598.
- सिंह, ए. के., चौधरी, एन. के., ह्ज़रा, ए., एंड भौमिक, बी. (2024). रूम-टेम्परेचर Au/TiO2 नैनोरॉड्स/Ti TFT बुटानोन सेंसर: रोल ऑफ सरफेस स्टेट्स. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 52(6), 3622-3632.
- सिंह, ए. के., एंड भौमिक, बी. (2024). ए ह्राईली स्टेबल रूम टेम्परेचर टाइटेनिया नैनोस्ट्रक्चर-बेस्ड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर (TFT) अल्कोहल सेंसर. सेंसर एंड डायग्नॉस्टिक्स, 2(1), 225-235.
- तुरूक, बी. के., एंड बेहेरा , बी. (2024). ए रिव्यू ऑफ वन पोर्ट SAW रेज़ोनेटर फॉर एप्लिकेशन इन दी कम्युनिकेशन सिस्टम्स. आईओपी इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 6, 1-17.
- कुमारी, एन., यादवन्नि, ए., बेहरा, बी., सेमवाल, वी. बी., एंड मोहंती, एस. डी. (2024). ह्यूमन मोशन एक्टिविटी रिकग्निशन एंड पैटर्न एनालिसिस यूज़िंग कंप्रेस्ड डीप न्यूरल नेटवर्क्स. टेलर एंड फ्रांसिस कंप्यूटर मेथड्स इन बायोमेकैनिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग: इमेजिंग एंड विज़ुअलाइजेशन, 12(1).
- नागमणि, ए., एंड बेहरा, बी. (2024). डिज़ाइन एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ ए ह्राई-टेम्परेचर सेंसर विथ ए लो-टेम्परेचर कोएफिशिएंट ऑफ फ्रीक्वेंसी. स्प्रिंगर जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स मटेरियल्स, 53, 2488-2497.
- बेहरा, बी., एंड भाटक, एस. (2024). डिज़ाइन एंड सिमुलेशन ऑफ नैनोरॉड-बेस्ड SAW गैस सेंसर टू डिटेक्ट ह्ज़ार्डस गैसेज. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, 62(2), 155-163.
- तिवारी, ए., कुमार, जे., एंड बेहरा, बी. (2023). एनालिसिस ऑफ CNT-बेस्ड SAW सेंसर फॉर दी डिटेक्शन ऑफ वोलाटाइल ऑर्गेनिक कंपाउंड्स. फिजिका बी: फिजिक्स ऑफ कंडेन्स्ड मैटर, 669, 415279.
- तुरुक, बी., एंड बेहरा, बी. (2023). डिज़ाइन ऑफ हेटेरोस्ट्रक्चर वन-पोर्ट SAW रेज़ोनेटर विथ इम्प्रूव्ड बैंडविड्थ यूजिंग Si एंड LiNbO3 लेयर. टेलर एंड फ्रांसिस फेरोइलेक्ट्रिक्स, 615(1), 1-08.
- दत्ता, सी., कुमार, जे., हवालदार, आर., सागर, एस. पी., एंड दास, टी. के. (2023). एनडीई-बेस्ड फेल्योर एनालिसिस ऑफ एन LTCC-एडी करंट सेंसर एक्सपोज़्ड टू ह्राई टेम्परेचर यूजिंग 3D एक्स-रे μ-CT. IEEE सेंसर जर्नल.
- साहू, एम., घोष, ए., कुमार, जे., सिंह, एस. एन., एंड सागर, एस. पी. (2023). प्रोबेबिलिटी एनालिसिस इन प्रेडिक्टिंग क्रीप लाइफ ऑफ पावर प्लांट मटेरियल यूजिंग ह्राई पावर अल्ट्रासाउंड. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस.
- सुब्रमण्यम, वी., कुमार, जे., एंड सिंह, एस. एन. (2023). ए ह्राइब्रिड डिस्क्रिप्टर फॉर लो-टेक्सचरल इमेज रिट्रिविंग इन रियल-टाइम सरफेस इंस्पेक्शन सिस्टम्स. मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स.
- अग्रवाल, ए. के., कुमार, जे., कुमार, ए., एंड अरविंद, पी. (2024). एनलॉगस साइन लैंग्वेज कम्यूनिकेशन यूजिंग जेस्चर डिटेक्शन. ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग.
- साहू, एम., घोष, ए., दत्ता, सी., कुमार, जे., एंड सागर, एस. पी. (2024). क्रीप स्ट्रेन प्रेडिक्शन इन पावर प्लांट मटेरियल वाया एएनएन मॉडलिंग ऑफ नॉनलाइनियर अल्ट्रासोनिक टेस्ट रिजल्ट्स. नॉनडिस्ट्रक्टिव टेस्टिंग एंड इवैल्यूएशन.
- कुमार, आर., कुमार, जी., झाओ, डब्ल्यू., यादव, ए. आर., यू, जी., कुमार, जे., एंड एम्पोंसा, ई. (2024). आइडेंटिफिकेशन ऑफ अर्थक्वेक-इंड्यूस्ड स्ट्रक्चरल डैमेज बेस्ड ऑन सिन्क्रोएक्सट्रैक्टिंग ट्रांसफॉर्म. अर्थक्वेक इंजीनियरिंग एंड इंजीनियरिंग वाइब्रेशन.
- अग्रवाल, ए. के., एंड कुमार, जे. (2024). ह्यूमनॉइड लेफ्ट आर्म कोलैबोरेशन एंपावर्ड बाय आईओटी एंड सिंक्रोनाइजेशन ऑफ ह्यूमन जोइंट्स. जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च.
- दास, एस., कुमार, बी. बी., बुंदेला, पी., सिंह, के. (2024). परफॉर्मेंस असेसमेंट ऑफ Si बेस्ड ड्यूल मेटल डबल गेट वर्टिकल TFET बायोसेंसर. माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 191, 207864.
- कुमार, बी. बी., कुमार, एस., तिवारी, पी. के., यादव, ए. बी., दुबे, एस., और सिंह, के. (2024). परफॉर्मेंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ बॉटम गेट ZnO बेस्ड TFT फॉर ह्राई-स्पीड डिजिटल डिस्प्ले सर्किट एप्लिकेशन्स. ट्रांजेक्शंस ऑन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 25, 314-326.
- कुमार, बी. बी., दुबे, एस., जित, एस., एंड सिंह, के. (2024). Cd0.2Zn0.8O नैनोवायर थिन फिल्म ट्रांजिस्टर फॉर लो किकबैक ह्राई-स्पीड AMLCD सर्किट एप्लिकेशन्स. माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 189, 207796.
- कुमार, बी. बी., भौमिक, बी., सिंह, ए. पी., जित, एस., एंड सिंह, के. (2024). रूम टेम्परेचर ZnO नैनोरॉड्स बेस्ड TFT अमोनिया सेंसर: एन एक्सपेरिमेंटल एंड सिमुलेशन स्टडी. एप्लाइड फिजिक्स ए, 130, 308.
- कुमार, बी. बी., एंड सिंह, के. (2024). कंसिस्टेंट परफॉर्मेंस ZnO TFT बेस्ड सिंगल ट्रांजिस्टर नॉनवोलेटाइल मेमोरी विथ मिनिमल वार्ज लॉस. ट्रांजेक्शंस ऑन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स.
- राज, ए., सिंह, के., एंड शर्मा, एस. के. (2023). परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ शॉर्ट चैनल इफेक्ट्स इम्यून JLFET विथ एनहैंस्ड ड्राइव करंट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेज एंड फील्ड्स, 19, 3109.
- सन्नकाशप्पनवर, बी. एस., यादव, ए. बी., सिंह, के., एंड साई, टी. ए. (2023). फेब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ अल्ट्रा-थिन ZnO बेस्ड बॉटम गेट थिन फिल्म ट्रांजिस्टर फॉर यूवी डिटेक्शन. माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 179, 207581.
- कुमार, एन. (2024). इम्पैक्ट ऑफ NLPA एंड इम्परफेक्ट CSI ऑन ASER परफॉर्मेंस ऑफ QAM स्कीम्स फॉर टू-वे 3P-ANC मल्टीपल-रिले नेटवर्क्स. एनाल्स ऑफ टेलीकम्युनिकेशन्स (Accepted).
- सिंह, आर. के., दास, एस., दीक्षित, डी., एंड कुमार, एन. (2024). परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ एनर्जी हार्वेस्टिंग-इनेबल्ड रिले नेटवर्क्स इन κ-μ फेडिंग चैनल्स. ट्रांजेक्शंस ऑन एमर्जिंग टेलीकम्युनिकेशन्स टेक्नोलॉजीज, 35, e4976.
- पचोरी, के., प्रकाश, ए., एंड कुमार, एन. (2024). इफेक्टिव मॉडलिंग ऑफ मेटासर्फेस-लोडेड सवर्युलर्ली पॉलैराइज्ड डायइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर-बेस्ड MIMO ऐन्टीना फॉर सब-6.0-GHz बैंड यूजिंग मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 37(8), e5738.
- साहू, एस., एंड कुमार, एन. (2024). ऑन दी परफॉर्मेंस ऑफ SWIPT-इनेबल्ड टू-वे AF रिले नेटवर्क्स इन κ–μ फेडिंग. फिजिकल कम्युनिकेशन, 64, 102308.
- पचोरी, के., प्रकाश, ए., एंड कुमार, एन. (2023). परफॉर्मेंस प्रेडिक्शन ऑफ डायइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर बेस्ड MIMO ऐन्टीना फॉर सब-6.0 GHz यूजिंग मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म्स. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, 43, 539-550.
- पचोरी, के., प्रकाश, ए., एंड कुमार, एन. (2023). परफॉर्मेंस प्रेडिक्शन ऑफ मेटासर्फेस लोडेड सिरैमिक बेस्ड MIMO ऐन्टीना फॉर B41/n41 बैंड्स यूजिंग ML अल्गोरिथ्म्स. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, 43, 441-451.

- चटर्जी, एस., दीक्षित, डी., कुमार, एन., वर्मा, पी. के., एंड पांडे, पी. (2023). एक्सैक्ट एनालिसिस ऑफ टू-ब्रांच SC रिसीवर ओवर α-κ-μ फेडिंग. इंटरनेट टेक्नोलॉजी लेटर्स (Wiley), 6(6), e479.
- सिंह, आर. के., कुमार, एन., एंड दीक्षित, डी. (2023). ऑन दी परफॉर्मेंस ऑफ एनर्जी हार्वेस्टिंग-असिस्टेड Nth बेस्ट रिले कोऑपरेटिव नेटवर्क्स इन नकागामी-m फेडिंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 36(15), e5564.
- मिश्री, आर. के., महतो, एस. के., एंड सिन्हा, आर. (2024). ए कॉम्पैक्ट क्वाड एलिमेंट ह्यूमन फेस-शेप्ड वाइडबैंड MIMO ऐन्टीना फॉर 5G एप्लिकेशन्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, e5872.
- सिंह, के. के., सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर., एंड अल-गबुरी, ए. जे. ए. (2024). एनहैन्स्ड एक्युरेसी एंड हाई सेंसिटिविटी इन डायइलेक्ट्रिक कैरेक्टराइजेशन थ्रू ए कॉम्पैक्ट एंड मिनिएचराइज्ड मेटामटेरियल इन्स्पायर्ड माइक्रोवेव सेंसर. सेंसर एंड एक्ट्यूएटर्स ए: फिजिकल, 370, 115271.
- कुमार, पी., सिंह, ए. के., कुमार, आर., सिन्हा, आर., महतो, एस. के., चौबे, ए., एंड अल-गबुरी, ए. जे. ए. (2024). हाई आइसोलेटेड डिफेक्टेड ग्राउंड स्ट्रक्चर बेस्ड एलिप्टिकल शेप ड्यूल एलिमेंट MIMO ऐन्टीना फॉर S-बैंड एप्लिकेशन्स. प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सी, 143.
- सिंह, के. के., महतो, एस. के., एंड सिन्हा, आर. (2024). डिफरेंशियल मेटामटेरियल-बेस्ड सेंसर फॉर सॉलिड डायइलेक्ट्रिक कैरेक्टराइजेशन विथ इम्प्रूव्ड सेंसिटिविटी. सेंसर रिव्यू, 44(3), 221-230.
- कुमार, पी., सिंह, ए. के., कुमार, आर., महतो, एस. के., पाल, पी., सिन्हा, आर., एंड अल-गबुरी, ए. जे. ए. (2024). डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ लो प्रोफाइल स्टेप्ड फीडलाइन विथ ड्यूल सर्क्युलर पैच MIMO ऐन्टीना एंड स्टब लोडेड पार्टियल ग्राउंड प्लेन फॉर वायरलेस एप्लिकेशन्स. प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सी, 140, 135-144.
- सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर., अलीबख्शिकेनारी, एम., अल-गबुरी, ए. जे. ए., अहमद, ए., एंड डलार्सन, एम. (2023). लो-लॉस पेपर-सब्सट्रेट ट्रिपल-बैंड-फ्रीक्वेंसी रिकॉन्फिगरेबल माइक्रोस्ट्रीप ऐन्टीना फॉर सब-7GHz एप्लिकेशन्स. सेंसर, 23(21), 8996.
- मिस्त्री , आर. के., महतो, एस. के., सिंह, ए. के., सिन्हा, आर., अल-गबुरी, ए. जे. ए., अलगामदी, टी. ए., और अलथबह, एम. (2023). क्वाड एलिमेंट MIMO ऐन्टीना फॉर C, X, Ku, एंड Ka-बैंड एप्लिकेशन्स. सेंसर, 23(20), 8563.
- पाल, पी., सिन्हा, आर., कुमार, आर., कुमार, पी., एंड महतो, एस. के. (2024). फ़िल्टर सिंथेसिस-बेस्ड कॉम्पैक्ट ड्यूल-बैंड फिल्टेना फॉर C-बैंड एप्लिकेशन्स. इन एडवांसेस इन माइक्रोवेव इंजीनियरिंग (पृष्ठ 213-225)CRC Press.
- महतो, एस. के., सिंह, ए. के., सिन्हा, आर., अलीबख्शिकेनारी, एम., खान, एस., एंड पाउ, जी. (2023). हाई आइसोलेटेड फोर एलिमेंट MIMO ऐन्टीना फॉर ISM/LTE/5G (सब-6GHz) एप्लिकेशन्स. IEEE एक्सेस.
- मिस्त्री , आर. के., सिंह, ए. के., महतो, एस. के., एंड सिन्हा, आर. (2023). क्वाड एलिमेंट मिलिमीटर-वेव MIMO ऐन्टीना फॉर 5G कम्युनिकेशन. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लिकेशन्स, 37(15), 1258-1273.
- यादव, एस., सिन्हा, आर., देव, एन., एंड नाथ, वी. (2024). डिज़ाइन ऑफ होलोग्राफिक कंडेंसर लेंस फॉर विजिबल लाइट लिथोग्राफी. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1-8.
- पांडे, डी., धरा, आर., भुनिया, एस., एंड कुंडू, एस. (2024). डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ ए कॉम्पैक्ट मिलिमीटर-वेव पेंटाबैंड ऐन्टीना फॉर 5G FR-2 बैंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज. एयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन्स, 155409.
- राज, टी., मिश्रा, आर., कपूर, ए., भुनिया, एस., एंड कुंडू, एस. डवलपमेंट एंड एनालिसिस ऑफ स्मॉल मल्टी इनपुट मल्टी आउटपुट ऐन्टीना विथ बेटर आइसोलेशन फॉर फ्रिक्वेंसी रेंज-2 5th जनरेशन बैंड एप्लिकेशन्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, e5897.
- कुंडू, एस. (2024). ए सिंपल प्लानर सिंगल लेयर्ड फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस विथ बैंड-स्टॉप एंड बैंडपास कैरेक्टरिस्टिक. साधना, 49(1), 50.
- मुखर्जी, एस., रॉय, ए., मुखर्जी, ए., कुंडू, एस., सरकार, पी. पी., एंड भुनिया, एस. (2024). नॉच बैंड कैरेक्टरिस्टिक्स इम्प्रूवमेंट ऑफ ए प्रिंटेड अल्ट्रा वाइडबैंड ऐन्टीना बाय एम्बेडिंग फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस. एयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन्स, 178, 155276.
- तेवारी, टी., माईती, एस., रॉय, ए., मंडल, के., कुंडू, एस., एंड भुनिया, एस. (2024). डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस एम्बेडेड ब्रॉडबैंड हाई गेन मिनिएचराइज्ड ऐन्टीना. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 37(8), e5754.
- कुंडू, एस., पांडे, डी., एंड चटर्जी, ए. (2023). ए क्वाडबैंड पॉलाराइज़ेशन इन्सेंसिटिव एंड एंग्युलर्ली स्टेडी फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस फॉर गेन एनलार्जमेंट ऑफ मल्टीबैंड ऐन्टीना. एयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन्स, 168, 154713.
- कुंडू, एस. (2023). डिज़ाइन एंड कैरेक्टरिस्टिक एनालिसिस ऑफ यूनिप्लानर मल्टीबैंड फ्रिक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस फॉर जीएसएम, एलटीई, डब्लूएलएएन, आईएसएम, वाईमैक्स एंड एक्स-बैंड एप्लिकेशन्स. माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, 65(10), 2721-2724.
- कुंडू, एस. (2023). ए कॉम्पैक्ट सुपर वाइडबैंड प्लानर मोनोपोल ऐन्टीना फॉर माइक्रोवेव इमेजिंग एप्लिकेशन्स. नेशनल एकेडमी साइंस लेटर्स, 46(4), 337-341.
- रंजन, एस., एंड साहू, एस. (2024). हेक्सागॉन एन्क्लोज्ड मोडिफाइड जी-शेप्ड पॉलाराइज़ेशन एंड इन्सिडेंट एंगल इंडिपेंडेंट मेटामटेरियल एब्जॉर्बर फॉर S, C, X एंड Ku बैंड फ्रिक्वेंसी रेफरेंस. एयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन्स, 2024, 183, 155348.
- रायोन, ए., एंड साहू, एस. (2024). एनवायरोन्मेंटल पॉल्यूशन डिटेक्शन फ्रॉम ससेप्टिबिलिटी एंड कंडक्टिविटी मेजरमेंट अंडर माइक्रोवेव फील्ड: पॉल्यूशन डिटेक्शन अंडर माइक्रोवेव फील्ड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरोन्मेंटल साइंस एंड इंजीनियरिंग (Accepted).
- रंजन, एस., एंड साहू, एस. (2023). रिव्यू ऑफ मेटामटेरियल-बेस्ड माइक्रोवेव एब्जॉर्बर एंड सेंसर. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 53(2), 571-595.
- पांडे, ए., एंड साहू, एस. (2023). सिन्थेसिस एंड डायइलेक्ट्रिक कैरेक्टराइजेशन ऑफ आयरन डोप्ड फॉर्स्टेराइट कोटेड टाइटेनियम बेस्ड मेडिकल इम्प्लांट. IEEE सेंसर्स जर्नल, 23(24), 31171-31177.
- पांडे, ए., एंड साहू, एस. (2023). इम्पैक्ट ऑफ टेट्रा एथिल ऑर्थो-सिलिकेट एंड मैग्नीशियम नाइट्रेट हेक्साहाइड्रेट ऑन डायइलेक्ट्रिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ फॉर्स्टेराइट पाउडर. फिजिका स्क्रिप्टा, 98, 095921.
- पांडे, ए., एंड साहू, एस. (2023). डायइलेक्ट्रिक परफॉर्मेंस ऑफ फॉर्स्टेराइट कोटेड टाइटेनियम सब्सट्रेट बेस्ड मेडिकल इम्प्लांट. IEEE SENSORS JOURNAL, 23(13), 14847-14853.
- पांडे, ए., एंड साहू, एस. (2023). प्रोग्रेस ऑन मेडिकल इम्प्लांट: ए रिव्यू एंड प्रोस्पेक्ट्स. जर्नल ऑफ बायोनिक इंजीनियरिंग, 20, 470-492.
- पांडे, ए., एंड साहू, एस. (2024). इम्पैक्ट ऑफ जिंक ऑक्साइड ऑन डायइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ फॉर्स्टेराइट कोटेड टाइटेनियम बेस्ड मेडिकल इम्प्लांट्स. फिजिका स्क्रिप्टा, 99(6), 0659a5.
- भारद्वाज, के., नारायण, आर., कालरा, डी., एंड श्रीवास्तव, एम. (2024). इंटेग्रेबल इम्यूलेशन ऑफ ए फ्लोटिंग इन्क्रीमेंटल/डिक्रीमेंटल इनवर्स मेमरेस्टर फॉर मेमरेस्टर बैंडविड्थ एक्सटेंशन. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 75(1), 1-7.
- कालरा, डी., एंड श्रीवास्तव, एम. (2024). डिज़ाइन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ वैरिएबल गेन LNA फॉर IoT एप्लिकेशन्स यूजिंग मेटा-ह्यूरिस्टिक्स सर्च अल्गोरिद्म्स. माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, 286, 112125.
- श्रीवास्तव, एम., कुमार, ए., भारद्वाज, के., महांति, एस., श्रीवास्तव, डी. के., एंड सिंह, आर. (2023). कॉम्पैक्ट एंड हाई-स्पीड ऑल-ऑप्टिकल 2n:1 मल्टीप्लेक्सर स्कीम यूजिंग एमआरआरएस. जर्नल ऑफ सर्किट्स, सिस्टम्स, एंड कंप्यूटर्स (SCI इंडेक्स्ड). स्वीकृत फॉर पब्लिकेशन सितम्बर 2023.
- भारद्वाज, के., एंड श्रीवास्तव, एम. (2023). ए हाई बैंडविड्थ कॉम्पैक्ट इंटेग्रेबल कन्फिगरेशन ऑफ फ्लोटिंग मेमरेस्टर इम्यूलेटर. जर्नल ऑफ सर्किट्स, सिस्टम्स, एंड कंप्यूटर्स. स्वीकृत फॉर पब्लिकेशन जुलाई 2023.
- भारद्वाज, के., सेमेनोव, डी., सॉटनर, आर., चेन, जे., करारा, एस., एंड श्रीवास्तव, एम. (2024). इम्यूलेटिंग मल्टी-मेमरेस्टिव बिहेवियर ऑफ सिलिकॉन नैनोवायर-बेस्ड बायोसेंसर बाय यूजिंग CMOS-बेस्ड इम्प्लीमेंटेशन्स. IEEE सेंसर जर्नल, 24(6).
- श्रीवास्तव, एम., कुमार, ए., भारद्वाज, के., श्रीवास्तव, डी. के., सिंह, आर., एंड प्रसाद, डी. (2024). न्यू ऑल-ऑप्टिकल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ फ्रेडकिन गेट सूटेबल फॉर कॉम्पैक्ट एंड अल्ट्राफास्ट रिवर्सिबल कंप्यूटिंग एप्लिकेशन्स. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, 62(6), 451-463.

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

- जगताप, एम. के., भूषण, आर., कुप्पुसामी, आर., तिकरमण, वाई., राधाकृष्णन, ए. (2024). ऑप्टिमल प्लानिंग ऑफ सोलर एंड विंड एनर्जी सिस्टम्स इन इलेक्ट्रिसिटी प्राइस-ड्रिवन डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम्स कंसिडरिंग कॉरिलेटेड अनसर्टेन वेरिएबल्स. एनर्जी साइंस एंड इंजीनियरिंग, 12:8, पृष्ठ: 3356-3378.

- भूषण, आर., चटर्जी, के. (2024). एन ऑप्टिमल रेगुलेशन ऑफ ग्रिड-कनेक्टेड डब्लफेड इंडक्शन जेनरेटर एंगुलर स्पीड एंड दी डीसी-लिंक वोल्टेज. विंड इंजीनियरिंग.
- चौधरी, डी., महंती, आर. एन., एंड कुमार, एन. (2024). प्लग-इन इलेक्ट्रिक व्हीकल डायनेमिक प्राइसिंग स्ट्रैटेजीज फॉर बिडायरेक्शनल पावर फ्लो इन डीसेंट्रलाइज्ड एंड सेंट्रलाइज्ड एनवायरनमेंट. सस्टेनेबल एनर्जी, ग्रिड्स एंड नेटवर्क्स, 38, 101317.
- ताडिकोंडा, एन., कुमार, जे., एंड महंती, आर. एन. (2024). टीगर-कैसर एनर्जी ऑपरेटर (टीकेईओ) बेस्ड आइलैंडिंग डिटेक्शन टेक्नीक फॉर माइक्रोग्रिड. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 70 (1), 1053-1070.
- गुप्ता, एन. के., सिंह, ए., एंड महंती, आर. एन. (2023). लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल विथ मोथ-फ्लेम ऑप्टिमाइज़र अल्गोरिथम ट्यूनड 2-डीओएफ-पीआईडी कंट्रोलर ऑफ दी इंटरकनेक्टेड अनइक्वल थ्री एरिया पावर सिस्टम विथ एंड विदाउट नॉन-लिनियरिटी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 14(5), 1912-1932.
- कुमार, एम. एल. एस. एस., कुमार, जे., एंड महंती, आर. एन. (2023). फॉल्ट क्लासिफिकेशन इन ए टीसीएससी कम्पेन्सेटेड ट्रांसमिशन लाइन ड्यूरिंग पावर स्विंग यूज़िंग विन्नर विट ट्रांसफॉर्म. IETE जर्नल ऑफ रिसर्च, 69(9), 6483-6504.
- दास, ए., भट्टाचार्य, ए. (2024). डिज़ाइन एंड वैलिडेशन ऑफ ए डीसी-डीसी कनवर्टर-बेस्ड इंडक्टिव पावर ट्रांसफर सिस्टम विथ इंक्रीज्ड एफिशिएंसी एंड रिड्यूस्ड वोल्टेज स्ट्रेस एक्रॉस स्विचेस. मेज़रमेंट, वॉल्यूम 236, पृष्ठ 1-15.
- कुमारस्वामी, ए., भट्टाचार्य, ए., साधु, पी. के. (2024). डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ ए सिंगल-स्टेज थ्री-लेग रेजोनेंट कनवर्टर विथ पीएफएम-एडीसी कंट्रोल, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग.
- कुमारस्वामी, ए., भट्टाचार्य, ए., साधु, पी. के. (2023). ड्यूल आउटपुट एंड ड्यूल-फ्रीक्वेंसी रेजोनेंट इन्वर्टर-बेस्ड इंडक्शन हीटिंग यूज़िंग एडीसी कंट्रोल. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 70(3), पृष्ठ 3087-3099.
- प्रियदर्शी, ए., यादव, के. बी., एंड राठौर, वि. (2023). सिंक्रोफासर असिस्टेड लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल ऑफ इंटरकनेक्टेड सिस्टम विथ मल्टीपल फ्यूल इनपुट्स यूजिंग हनी बैजर अल्गोरिथम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग, आइडेंटिफिकेशन एंड कंट्रोल, 43(1), 54-63.
- प्रियदर्शी, ए., एंड यादव, के. बी. (2023). बैड डेटा डिटेक्शन एंड मल्टीलेवल क्लासिफिकेशन ऑफ इवेंट्स इन सिंक्रोफासर मेजरमेंट्स यूजिंग AXGBoost अल्गोरिथम. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 13(6), 3062-3073.
- कुमार, आर., कुमार, ए., पुष्कर, आर., एंड प्रियदर्शी, ए. (2023). दी इम्पैक्ट ऑफ SnMnO2 TCO एंड Cu2O एज ए होल ट्रांसपोर्ट लेयर ऑन CIGSSe सोलर सेल परफॉर्मेंस इम्प्रूवमेंट. जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 22(4), 1107-1127.
- यादव, एस. के., यादव, के. बी., एंड प्रियदर्शी, ए. (2024). परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ थ्री-फेज़ सोलर पीवी, BESS, एंड विंड इंटीग्रेटेड UPQC फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट. कंप्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 116, 109230.
- प्रजापति, ए. के., एंड प्रसाद, आर. (2024). ए न्यू मॉडल रिडक्शन टेक्नीक फॉर दी सिंप्लीफिकेशन एंड कंट्रोलर डिज़ाइन ऑफ लार्ज-स्केल सिस्टम्स. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 70(2), 1682-1698.
- भारती, आई. पी., सिंह, एन. के., गुप्ता, ओ. एच., एंड सिंह, ए. के. (प्रेस में). न्यू पासिव लॉस ऑफ मेंस डिटेक्शन स्कीम यूजिंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ डिफरेंशियल इम्पेडेंस ऑफ सीरीज इंडक्टर. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1-13. [Accepted: Sept 27, 2023].
- भारती, आई. पी., सिंह, एन. के., गुप्ता, ओ. एच., एंड सिंह, ए. के. (प्रेस में). ए नॉवेल पासिव टेक्नीक बेस्ड ऑन सुपरइम्पोज्ड नेगेटिव सीक्वेंस इम्पेडेंस टू डिटेक्ट आइलैंडिंग इन एसी माइक्रोग्रिड्स. इलेक्ट्रिक पावर कम्पोनेंट्स एंड सिस्टम्स, 1-13. [Accepted: Nov 14, 2023].
- अंसारी, एस., गुप्ता, ओ. एच., एंड मलिक, ओ. पी. (प्रेस में). एन इनोवेटिव रिलेइंग स्कीम फॉर प्रोटेक्शन ऑफ एसी माइक्रोग्रिड फीडर्स यूजिंग इन्क्रीमेंटल नेगेटिव सीक्वेंस पावर. CSEE जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स, 1-13 [Accepted: Nov 20, 2023].
- भारती, आई. पी., सिंह, एन. के., गुप्ता, ओ. एच., एंड सिंह, ए. के. (प्रेस में). अनप्लान्ड आइलैंडिंग डिटेक्शन ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सेज यूजिंग सीक्वेंस इम्पेडेंस विथ जीरो NDZ. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 1-131-13 [Accepted: Nov 28, 2023].
- साहू, एस., अंसारी, एस., एंड गुप्ता, ओ. एच. (प्रेस में). यूनिवर्सल एडेप्टिव डिफरेंशियल वेवलेट एनर्जी-बेस्ड प्रोटेक्शन स्कीम फॉर एन एसी माइक्रोग्रिड. इलेक्ट्रिक पावर कम्पोनेंट्स एंड सिस्टम्स, 1-19 [Accepted: Jan 29, 2024].
- भारती, आई. पी., सिंह, एन. के., गुप्ता, ओ. एच., सिंह, ए. के., एंड सूद, वी. के. (2024). अनइंटेंशनल आइलैंडिंग डिटेक्टिंग इन एसी माइक्रोग्रिड यूजिंग सुपरइम्पोज्ड सीक्वेंस इम्पेडेंस. डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन एंड अल्टरनेटिव एनर्जी जर्नल, 39(3), 559-592.
- कुमार, जी., और कुमार, एस. (2024). टेक्नो-इकोनॉमिक एंड ब्रेडेड इवैल्यूएशन ऑफ हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स फॉर ए&एन इलेक्ट्रिफिकेशन यूजिंग ट्रेडिशनल फिशर स्वॉर्म ऑप्टिमाइजेशन. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 1-18.
- कुमार, जी. के. एल., कुमार, एल., एंड कुमार, एस. (2023). मल्टी-ऑब्जेक्टिव कंट्रोल-बेस्ड होम एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम विथ स्मार्ट एनर्जी मीटर. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 105(4), 2095-2105.
- कर, एम. के., सिंह, ए. के., कुमार, एस., एंड राउत, बी. (2024). एप्लीकेशन ऑफ फ्रैक्शनल ऑर्डर PID कंट्रोलर टू इम्प्रूव स्टेबिलिटी ऑफ ए सिंगल मशीन इनफाइनाइट बस सिस्टम. जर्नल ऑफ दी इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), सीरीज़ बी, 105(1), 77-92.
- कुमारी, पी., सिंह, के. ए., कुमार, एन. (2023). इलेक्ट्रिक व्हीकल बैटरी स्टेट-ऑफ-चार्ज एस्टिमेशन बेस्ड ऑन ऑप्टिमाइज्ड डीप लर्निंग स्ट्रैटेजी विथ वैरियिंग टेम्परेचर एट डिफरेंट C रेट. जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च, वॉल्यूम 11, इश्यू 3, 2023, पेज 158-163.
- कुमारी, पी., सिंह, के. ए., कुमार, एन. (2023). इलेक्ट्रिक व्हीकल बैटरी स्टेट-ऑफ-चार्ज एस्टिमेशन बेस्ड ऑन ऑप्टिमाइज्ड डीप लर्निंग स्ट्रैटेजी विथ वैरियिंग टेम्परेचर एट डिफरेंट C रेट. जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च, वॉल्यूम 11, इश्यू 3, 2023, पेज 158-163.
- कुमारी, पी., एंड कुमार, एन. (2024). मल्टी-एजेंट इंटेलिजेंट ऑप्टिमाइजेशन एप्रोच फॉर ऑप्टिमल वायरलेस रैपिड चार्जिंग एंड एसओसी एस्टीमेशन ऑफ हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 106, 1275-1282.
- कुमारी, पी., सिंह, के. ए., एंड कुमार, एन. (2023). ऑप्टिमाइज्ड डीप लर्निंग स्ट्रैटेजी फॉर एस्टीमेशन ऑफ स्टेट ऑफ चार्ज एट डिफरेंट सी-रेट विथ वैरिंग टेम्परेचर. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 105, 3853–3860.
- सहाय, एस., उप्पुतुरी, आर., कुमारी, पी., एंड कुमार, एन. (2024). एन एन्हांस्ड एरिथमेटिक ऑप्टिमाइजेशन अल्गोरिद्म फॉर ऑप्टिमल कंट्रोल ऑफ रिएक्टिव पावर. ऑप्टिम कंट्रोल एप्लीकेशन्स एंड मेथड्स, 2024; 45(1): 362-392.
- उप्पुतुरी, आर., कुमार, एन., एंड सुरेश, सी. वी. (2023). ऑप्टिमल पावर फ्लो यूजिंग ए हाइब्रिड इम्प्रूव्ड हैरिस हाक्स ऑप्टिमाइजेशन अल्गोरिद्म-पैटर्न सर्च मेथड. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 70(3), 2684–2704.
- सहाय, एस., उप्पुतुरी, आर., एंड कुमार, एन. (2023). ऑप्टिमल पावर फ्लो-बेस्ड एप्रोच फॉर ग्रिड डिस्पैच प्रॉब्लम्स थ्रू राव अल्गोरिद्म्स. जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च, वॉल्यूम 11, इश्यू 2, 2023, 100032, आईएसएसएन 2307-1877.
- पट्टनायक, बी., नंदा, एस., कुमारी, पी., एंड कुमार, एन. (2023). परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन ऑफ ए 3MWp ग्रिड-कनेक्टेड सोलर पीवी प्लांट विथ एफएलसी एंड एएनएन बेस्ड एमपीपीटी. टीआईजेईआर - इंटरनेशनल रिसर्च.
- बोनेला, ए. के., एंड सरकार, एम. के. (2024). एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन रोबस्ट नॉन-फ्रैजाइल कंट्रोल ऑफ डीसी-डीसी बक कन्वर्टर. एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, 26(3), 1249-1263.
- बोनेला, ए. के., सरकार, एम. के., और कुमार, के. (2024). रोबस्ट नॉन-फ्रैजाइल कंट्रोल ऑफ डीसी–डीसी बक कन्वर्टर. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 106, 983–991.
- रंजन एम. शंकर आर. राज यू. कुमार, एस. एण्ड कुमार जे. (2024). साइबर-अटैक एंड डिफेंस मेथड फॉर लोड फ्रीक्वेंसी कण्ट्रोल इन स्मार्ट ग्रिड सिस्टम्स विथ इलेक्ट्रिक व्हीकल्स. ऑप्टीमल कण्ट्रोल ऍप्लिकेशन्स एंड मेथड्स. [एक्सेप्टेड]
- रॉय डी. एण्ड सिंह एम. (2023). रिएलाइजेशन ऑफ़ ए थ्री-लेवल न्यूट्रल पॉइंट क्लैम्प्ड इन्वर्टर युसिंग ए नावेल रीजन सिलेक्शन एप्रोच ऑफ़ बस क्लैंपिंग पी.डब्ल्यू.एम फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लीकेशन. रिव्यू रोमैने डी साइंसेज टेक्निक्स इलेक्ट्रोटेक्न. इटी इनर्जी. 68(2), 139-145
- बासु ए, एण्ड सिंह, एम. (2023). परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ़ पीवी बेस्ड बैटरी इंटीग्रेटेड ई-रिक्शा विथ रिजेनेरेटिव ब्रैकिंग. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज.
- बासु ए सिंह एम. (2024).एन एफिसिएंट एनर्जी रिकवरी एप्रोच ऑफ़ ए पीएमबीएलडीसी ड्रिवेन ई-रिक्शा इन रिजेनेरेटिंग ब्रैकिंग मोड. साइंटिका इशानिका
- बासु ए सिंह एम. (2024). एनर्जी रिजेनेरेशन ऑफ़ ए पोजीशन सेंसरलेस बी.एल.डी.सी ड्रिवेन पीवी इ-रिक्शा विथ रिजेनेरेटिव ब्रैकिंग. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग.
- इक़बाल ए एण्ड दास एस. (2024). द एस्टिमेशन ऑफ़ ब्रेकडाउन वोल्टेज ऑफ़ वेजिटेबल आयल यूसिंग सपोर्ट वेक्टर मशीन. इ.सी.टी.आई ट्रांजेक्शन्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन 1-9.
- मोनिका एम. राजपाठक बी.ए. कोल्हे एम. एल. नाइक के. आर. मोपार्थी जे. आर. एण्ड कोठा एस. के. (2024). पीस-वाइज ड्रॉप कंट्रोलर फॉर एनहांस्ड स्टेबिलिटी इन डीसी-माइक्रोग्रिड-बेस्ड इलेक्ट्रिक व्हीकल फ़ास्ट चार्जिंग स्टेशन. एक्सेप्टेड इन २०२४ १२ ८१२
- देव बर्मन, एस, नम्रता, के. कुमार, एन., एण्ड मीना, वी. (2024) ऑप्टिमाइजिंग पावर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम सोलर पावर्ड कैपेसिटर्स एंड कॉस्ट रिडक्शन थ्रू मेटा ह्यूरिस्टिक

मैथड्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग एंड इनफॉर्मेटिक्स, 12(2), 188–212.

- कुमार एम नम्रता, के कुमार, एन., एटी ए.एल (2023) सोलर इरेडियंस प्रिडिक्शन यूज़िंग एन ऑप्टिमाइज्ड डाटा ड्रिवन मशीन लर्निंग मॉडल जर्नल ऑफ़ ब्रिड कंप्यूटिंग, 21, 28.
- समाधिया, ए., नम्रता, के., एण्ड कुमार, एन. (2023) एन एक्सपेरिमेंटल परफॉर्मेंस इवेलुएशन एंड मैनेजमेंट ऑफ ए डुएल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम इन ए सोलर बेस्ड हाइब्रिड माइक्रोग्रीड. अरब जर्नल ऑफ़ साइंस एंड इंजीनियरिंग, 48, 5785–5808.
- कुमार, एन नम्रता, के., एण्ड समाधिया, ए. 2023 बायलेवल डिसीजन मेकिंग इन टेक्नो इकोनॉमिक प्लानिंग एंड प्रोबेबिलिस्टिक एनालिसिस ऑफ कम्युनिटी बेस्ड सेक्टर कपल्ड एनर्जी सिस्टम्स अप्लाइड इंटेलिजेंस, 53, 6604–6628.
- कुमार एम., नम्रता, के एण्ड कुमार, एन. (2023) डाटा ड्रिवन हाइपरपैरामीटर ऑप्टिमाइज्ड एक्सट्रीम ग्रेडियंट बूस्टिंग मशीन लर्निंग मॉडल फॉर सोलर रेडिएशन फोरकास्टिंग. एडवांसेज इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, 20(4), 549–559.
- वरधान, ए.एस.एस एण्ड सिंह, यू.के (2024) कंट्रोल स्ट्रैटेजिस एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ डबली फेड इंडक्शन जेनरेटर फॉर ब्रिड कनेक्टेड विंड एनर्जी कन्वर्जन सिस्टम. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 106(2), 1203-1224.

डिपार्टमेंट ऑफ़ ह्यूमैनिटीज, सोशल साइंस एंड मैनेजमेंट

- महतो, जे. एंड झा, एम.के. (2023) डज फाइनेंशियल इंक्लूजन प्रोमोट सस्टेनेबल लाइवलीहुड डेवलपमेंट? मीडिएटिंग इफ़ेक्ट ऑफ़ माइक्रो एंटरप्रेन्योरशिप. जर्नल ऑफ़ फाइनेंशियल इकोनामिक पॉलिसी, 15(4/5), 485–499.
- महतो, टी., एंड झा, एम.के. (2023). एंपावरमेंट ऑफ़ वीमेन थ्रू पार्टिसिपेशन इन सेल्फ हेल्प ग्रुप्स. ए बिब्लियोमैट्रिक एनालिसिस एंड सिस्टेमैटिक रिव्यू एमराल्ड जर्नल ऑफ़ एंटरप्राइजिंग कम्युनिटीज. पीपल एंड प्लेस इन द ग्लोबल इकोनॉमी
- महतो, जे., एंड झा एम.के. (2024) डज सोशल कैपिटल प्रोमोट सस्टेनेबल लाइवलीहुड? मीडिएटिंग इफेक्ट ऑफ़ वीमेन एंटरप्रेन्योरशिप. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सोशियोलॉजी एंड सोशल पॉलिसी.

डिपार्टमेन्ट ऑफ मैथेमेटिक्स

- चाँद एम. एंड त्रिपाठी, र. *(2024).* एप्लीकेशन ऑफ़ मशीन लर्निंग इन द इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ एन्ट्रापी जनरेशन इन्कयोर्ड ड्यूरिंग एलेक्ट्रोऑस्मोटिक फ्लौस ऑफ़ केसोन नैनोपल्युइड. मैथमेटिकल मेथड्स इन द एप्लाइड साइंसेज *47(4),* 2656-2678.
- मंडल, ए., मंडल, एच., एण्ड त्रिपाठी, आर. *(2023).* एक्टिविटी ऑफ मोटाइल माइक्रोऑर्गेनिज़्म इन बायोकन्वेक्टिव नैनोपल्युइड फ्लो विद ऐरेनियस एक्टिवेशन एनर्जी. जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, *148(17), 9113-9130.*
- मंडल, ए., मंडल, एच., एण्ड त्रिपाठी, आर. *(2024).* ए मैथमैटिकल मॉडल ऑफ मैग्नेटोहाइड्रोडायनेमिक्स अनस्टेडी नैनोपल्युइड फ्लो कंटेनिंग जाइरोटेक्टिक माइक्रो-ऑर्गनिज़्म थ्रू अ बाईडायरेक्शनल स्ट्रेचिंग शीट. बायोनैनोसायंस, *14, 1410-1427*
- चौरासिया, वी. के., कुमार, ए., त्रिपाठी, आर., एण्ड सिंह, आर. *(2024).* इम्पैक्ट ऑफ मैग्नेटिक इंडक्शन ऑन द फ्लो ऑफ सेल्फ-रिवेटिंग पावर-लॉ फ्लुइड ओवर अ डिस्क सर्फेस: ऑनसेट ऑफ मारांगोनी कंवेक्शन. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स।
- सरकार, एस. (2024). जनरलाइजेशन ऑफ सम वेइटेड जीरो-सम थियोरेम्स एंड रिलेटेड एक्सट्रीमल सिक्वेंस. जर्नल ऑफ रामानुजन मैथमैटिकल सोसाइटी (इन प्रेस)।
- मोल्ला, ए. ई., एण्ड सरकार, एस. (2024). ए जनरलाइजेशन ऑफ टोथ आइडेंटिटी इनवॉल्विंग अ डिरीकलेट कैरेक्टर इन एफ_क्यू[टी]. पब्ल. मैथ. डेबरसिन, 104(1-2), 67–88
- मोहंती, टी., श्रीवास्तव, वी., देबनाथ, एस. के., दास, ए. के., & सिकदार, बी. *(2023).* क्वांटम सिक्योर थ्रेशोल्ड प्राइवेट सेट इंटरसेक्शन प्रोटोकॉल फॉर आई.ओ.टी-एनेबल्ड प्राइवसी-प्रिजर्विंग राइड-शेयरिंग एप्लिकेशन. आई.ई.ई.ई. इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल।
- मोहंती, टी., श्रीवास्तव, वी., मेसनेजर, एस., एण्ड देबनाथ, एस. के. *(2023).* ए कॉन्स्टेंट राउंड क्वांटम सिक्योर प्रोटोकॉल फॉर ऑब्लिवियस पॉलिनोमियल एवैलुएशन. जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी एंड एप्लिकेशन्स, *77, 103560*
- मोहंती, टी., एण्ड देबनाथ, एस. के. *(2023).* एन इंफॉर्मेशन-थ्योरिटिकली सिक्योर क्वांटम मल्टीपार्टी प्राइवेट सेट इंटरसेक्शन. जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी एंड एप्लिकेशन्स, *78, 103623*।
- राव, वाई. एस., श्रीवास्तव, वी., मोहंती, टी., एण्ड देबनाथ, एस. के. *(2024).* डिज़ाइनिंग क्वांटम-सेक्योर एट्रिब्यूट-बेस्ड एन्क्रिप्शन. क्लस्टर कम्प्यूटिंग, 1-17
- सरकार, एस., श्रीवास्तव, वी., मोहंती, टी., देबनाथ, एस. के., एण्ड मेसनेजर, एस. *(2024).* एफ़िशियंट क्वांटम ऑब्लिवियस ट्रांसफर प्रोटोकॉल. क्लस्टर कम्प्यूटिंग, *1-12*
- यादव, वी. के., एण्ड प्रसाद, एस. *(2024).* जनरलाइज्ड क्लास ऑफ फैक्टर-टाइप एक्सपोनेंशियल इम्प्यूटेशन टेक्निक्स फॉर पॉपुलेशन मीन यूज़िंग सिमुलेशन एप्रोच. जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल कम्प्यूटेशन एंड सिमुलेशन, *94(09), 1997-2039*
- यादव, वी. के., एण्ड प्रसाद, एस. *(2024).* सम एक्सपोनेंशियल एस्टिमेटर्स इन सैम्पल सर्वे यूज़िंग रोबस्ट रिग्रेशन मेथड इन द प्रेजेन्स ऑफ आउटलायर्स. लोबाचेव्स्की जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स, *45(04), 1674-1690*
- यादव, वी. के., एण्ड प्रसाद, एस. *(2024).* सम एफ़िशियंट रेशियो-टाइप एक्सपोनेंशियल एस्टिमेटर्स यूज़िंग द रोबस्ट रिग्रेशन का ह्यूबर एम-एस्टिमेशन फंक्शन. कम्युनिकेशन्स फॉर स्टैटिस्टिकल एप्लिकेशन्स एंड मेथड्स, *31(03), 291-308*
- सरकार, एस., दास, एस., एण्ड मंडल, एस. आर. *(2024).* जियोमेट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ नॉर्मलाइज्ड गालूए टाइप स्ट्रूवे फंक्शन. सिमेट्री, *16(2), 211*
- कुमार, ए., एण्ड दास, एस. *(2023).* इंटिग्रल ट्रांसफॉर्म्स एंड प्रॉबेबिलिटी डिस्ट्रिब्यूशंस फॉर अ सर्टन क्लास ऑफ फॉक्स–राइट टाइप फंक्शन्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स. मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटर इन सिमुलेशन, *203, 803-825*
- मेहरेज, के., दास, एस., एण्ड कुमार, ए. *(2023).* मोनोटोनिसिटी प्रॉपर्टीज एंड फंक्शनल इनइक्वालिटीज फॉर द बार्न्स मित्ताग-लेफ्लर फंक्शन. मिसकोल्क मैथमैटिकल नोट्स, *24(2), 893-907*।
- मंडल, एस. आर., एण्ड दास, एस. *(2023).* बाउंड्स फॉर एक्सट्रीम ज़ीरोस ऑफ क्लासिकल ऑर्थोगोनल पोलिनोमियल्स रिलेटेड टू बर्थ एंड डेथ प्रोसेस। सिमेट्री, *15(4), 890*
- रंजन, आर., प्रसाद, एच. एस., एण्ड किल्टू, जी. जी. *(2024).* ए नॉवेल फिटेड थ्री-टर्म मेथड फॉर द न्यूमेरिकल ट्रीटमेंट ऑफ सिंग्युलर्ली पर्टर्ब्ड डिफरेंशियल-डिफरेंशियल एक्वेशन्स. मेडिटेरेनियन जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स, *21,* आर्टिकल नो. *53*
- आतम, एम. जे., प्रसाद, एच. एस., एण्ड रंजन, आर. *(2023).* ए नॉवेल फिटेड मेथड फॉर ए क्लास ऑफ सिंग्युलर्ली पर्टर्ब्ड डिफरेंशियल-डिफरेंशियल एक्वेशन्स विद स्मॉल डिले एक्सिबिटिंग ट्विन लेयर और ऑस्सिलेटरी बिहेवियर. कम्प्युट. मैथ. एंड मैथ. फिज., *63, 2528–2550*
- गुप्ता, पी., एण्ड मिश्रा, आर. के. *(2023).* सम रिजल्ट्स ऑन प्योर प्रोजेक्टिव मॉड्यूल्स. पैलेस्टाइन जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स, *12(*स्पेशल इश्यू *III), 91–96*
- मिश्रा, आर. के., प्रतिभा, एण्ड मोहन, आर. *(2023).* प्रोजेक्टिव मॉड्यूल्स ओवर कम्युटेटिव नोएथेरियन ब्रेडेड रिंग्स. पैलेस्टाइन जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स, *12(*स्पेशल इश्यू *III), 19–23*
- साहनी, ए. के., पांडे, जे. टी., एण्ड मिश्रा, आर. के. *(2023).* ऑन फजी प्रोजेक्टिव मॉड्यूल्स—इट्स मॉडिफाइड क्लासेस एंड एस्टिमेशन ऑफ प्रोजेक्टिव डाइमेंशन. पैलेस्टाइन जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स, *12 (*स्पेशल इश्यू *III), 97–106*
- कुमार, ए., शॉ, पी. के., एण्ड कुमार, एस. *(2024).* न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ पाइन विल्ट डिजीज यूज़िंग फ्रैक्टल-फ्रैक्शनल ऑपरेटर. इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, *1-27*
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस., एण्ड अलज़ैद, एस. एस. *(2024).* ए न्यूमेरिकल स्टडी ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर फाइनेंशियल सिस्टम विद चायोटिक एंड लियापुनोव स्टेबिलिटी एनालिसिस. रिजल्ट्स इन फिजिक्स, *60, 107685*
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., एण्ड अक्कगुल, ए. *(2024).* ए नॉवेल एल्गोरिदम फॉर न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ फ्रैक्शनल एटमॉस्फेरिक मॉडल यूज़िंग बर्नौली पोलिनोमियल्स. जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, *1-34*
- हरिहरन, एस., शांगेरगनेश, एल., एण्ड कुमार, एस. *(2024).* डायनैमिकल एनालिसिस ऑफ अ स्पैटियो-टेम्पोरल मॉडल एनकंपासिंग द एवियन फ्लू ट्रांसमिशन इन ह्यूमन पॉपुलेशन. जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, *1-22*
- चौहान, आर. पी., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., एण्ड अलज़ैद, एस. एस. *(2024).* ए स्टडी ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर फाइनेंशियल मॉडल बाई यूज़िंग कापुतो–फैब्रिजियो डेरिवेटिव. रिजल्ट्स इन फिजिक्स, *57, 107335*
- अग्रवाल, के., एण्ड कुमार, एस. *(2024).* वेवलेट कॉलोकशन मेथड फॉर एच.आई.वी-*1*/एच.टी.एल.वी-I को-इन्फेक्शन मॉडल यूज़िंग हर्मिट पोलिनोमियल. एडवांस्ड बायोलॉजी, *2300629*
- कुमार, पी., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., एण्ड अलज़ैद, एस. एस. *(2024).* ए रोबस्ट न्यूमेरिकल स्टडी ऑन मॉडिफाइड लम्पी स्किन डिजीज मॉडल. ऐम्स मैथमैटिक्स, *9(8), 22941-22985*
- चौहान, आर. पी., कुमार, एस., मोमानी, एस., एण्ड हदीद, एस. *(2024).* ए डायनैमिकल स्टडी ऑफ द फ्रैक्शनल ऑर्डर किंग कोबरा मॉडल. इन कम्प्यूटेशन एंड मॉडलिंग फॉर फ्रैक्शनल ऑर्डर सिस्टम्स (पेज *135-154).* एकादमिक प्रेस
- कुमार, एस., चौहान, आर. पी., मोमानी, एस., एण्ड हदीद, एस. *(2024).* न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन्स ऑन *COVID-19* मॉडल थ्रू सिंग्युलर एण्ड नॉन-सिंग्युलर फ्रैक्शनल ऑपरेटर. न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर पार्टियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स, *40(1), e22707*

- धांबारी, बी., एण्ड कुमार, एस. (*2024*). ए स्टडी ऑन फ्रैक्शनल प्रेडेटर–प्रे–पैथोजन मॉडल विद मिताग–लेफ्लर केर्नल-बेस्ड ऑपरेटर. न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर पार्टियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स, *40(1), E22689*
- कुमार, एस., शॉ, पी. के., अब्देल-अटी, ए. एच., एण्ड महमूद, ई. ई. (*2024*). ए न्यूमेरिकल स्टडी ऑन फ्रैक्शनल डिफरेंशियल एक्वेशन विद पॉपुलेशन ग्रोथ मॉडल. न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर पार्टियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स, *40(1), E22684*
- कुमार, पी., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (*2023*). ए स्टडी ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर इन्फेक्शियस क्रोनिक वेरिटिंग डिजीज मॉडल इन डीअर्स. अरब जर्नल ऑफ बेसिक एंड अप्लाइड साइंसेज, *30(1), 601-625*
- कुमार, एस., सिंह, आर., चौहान, आर. पी., एण्ड ठाकुर, एन. के. (*2023*). इन्वेस्टिगेशन ऑफ अन इंटरैक्टिंग फ्रैक्शनल-ऑर्डर प्रेडेटर–प्रे सिस्टम इन प्रेजेन्स ऑफ फियर एण्ड हार्वेस्टिंग. इरानियन जर्नल ऑफ साइंस, *47(5), 1739-1749*
- रोशन, टी., घोष, एस., चौहान, आर. पी., एण्ड कुमार, एस. (*2023*). ए रोबस्ट स्टडी ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर एच.आई.वी/एड्स मॉडल बाई यूज़िंग न्यूमेरिकल मेथड्स. इंजीनियरिंग कम्प्युटेशन्स, *40(7/8), 1545-1569*
- अलकहतानी, बी. एस. टी., अग्रवाल, के., कुमार, एस., एण्ड अलग़ैद, एस. एस. (*2023*). बर्नौली पोलिनोमियल बेस्ड वेवलेट्स मेथड फॉर सॉल्विंग चायोटिक बिहेवियर ऑफ फाइनेंशियल मॉडल. रिजल्ट्स इन फिजिक्स, *53, 107011*
- मोमानी, एस., चौहान, आर. पी., कुमार, एस., एण्ड हदीद, एस. (*2023*). एनालिसिस ऑफ सोशल मीडिया एडिक्शन मॉडल विथ सिंग्युलर ऑपरेटर. फ्रैक्टल्स, *31(10), 2340097*
- बैलानू, डी., पिंटो, सी., एण्ड कुमार, एस. (*2023*). इंट्रोडक्शन टू द स्पेशल इश्यू ऑन मैथमैटिकल एस्पेक्ट्स ऑफ कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड बायोइन्फॉर्मेटिक्स. सीएमईएस-कंप्यूटर मॉडलिंग इन इंजीनियरिंग एण्ड साइंसेज, *136(1)*
- कुमार, एस., चौहान, आर. पी., उस्मान, एम. एस., एण्ड मोहियुद्दीन, एस. ए. (*2023*). ए स्टडी ऑन फ्रैक्शनल एच.आई.वी-एड्स ट्रांसमिशन मॉडल विद अवेयरनेस इफेक्ट. मैथमैटिकल मेथड्स इन द एप्लाइड साइंसेज, *46(7), 8334-8348*
- कुमार, एस., कुमार, आर., मोमानी, एस., एण्ड हदीद, एस. (*2023*). ए स्टडी ऑन फ्रैक्शनल कोविड-*19* डिजीज मॉडल बाई यूज़िंग हर्मिट वेवलेट्स. मैथमैटिकल मेथड्स इन द एप्लाइड साइंसेज, *46(7), 7671-7687*
- अलग़ैद, एस. एस., कुमार, ए., कुमार, एस., एण्ड अलकहतानी, बी. एस. टी. (*2023*). चायोटिक बिहेवियर ऑफ फाइनेंशियल डायनमिकल सिस्टम विद जनरलाइज्ड फ्रैक्शनल ऑपरेटर. फ्रैक्टल्स, *31(04), 2340056*
- अजमून, ए., चक्रवर्ती, एस., एण्ड कुमार, एस. (*2023*). फ्रैक्शनल लेजेंड्रे केर्नल फंक्शंस: थ्योरी एण्ड एप्लिकेशन. इन लर्निंग विद फ्रैक्शनल ऑर्थोगोनल केर्नल क्लासिफायर्स इन सपोर्ट वेक्टर मशीन्स: थ्योरी, एल्गोरिदम्स एण्ड एप्लिकेशन्स (पेज *69-91*). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर
- शॉ, पी. के., कुमार, एस., मोमानी, एस., एण्ड हदीद, एस. (*2023*). टू न्यू क्वाड्रेटिक स्कीम फॉर फ्रैक्शनल डिफरेंशियल एक्वेशन विद वर्ल्ड पॉपुलेशन ग्रोथ मॉडल. प्रोग्रेस इन फ्रैक्शनल डिफरेंशिएशन एण्ड एप्लिकेशन्स, *9(4), 545-564*
- शॉ, पी. के., कुमार, एस., मोमानी, एस., एण्ड हदीद, एस. (*2023*). टू न्यू क्वाड्रेटिक स्कीम फॉर फ्रैक्शनल डिफरेंशियल एक्वेशन विद वर्ल्ड पॉपुलेशन ग्रोथ मॉडल. प्रोग्रेस इन फ्रैक्शनल डिफरेंशिएशन एण्ड एप्लिकेशन्स, *9(4), 545-564*
- नंदकेल्योर, एम., सरकार, ए., साहू, बी., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2024*). होमोजिनियस–हेटेरोजिनियस रिएक्शन्स, हाल करंट, एण्ड डीसिपेटिव रेडियेटिव हीट ट्रांसफर के इम्प्लिकेशन्स ऑन एम.एच.डी केस्सन फ्लूइड फ्लो ओवर ए बाई-डायरेक्शनल स्ट्रेचिंग शीट. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, *1-18*
- कर, ए. के., कुमार, पी., सिंह, आर., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2024*). न्यूमेरिकल एण्ड स्टैटिस्टिकल एनालिसिस ऑफ अनस्टेडी हायड्रोमैग्नेटिक हाइब्रिड नैनोफ्लूड फ्लो इन ए पोरस मीडिया ओवर ए इनक्लाइंड डिस्क विद डीसिपेटिव हीट ट्रांसफर. जेड.ए.एम.एम—जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमैटिक्स एण्ड मेकॅनिक्स/ज़िट्श्रिफ्ट फ्यूर अंगेवांडते मैथेमेटिक एण्ड मैकेनिक, *104(4), E202300439*
- साहू, ए., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2024*). रेडियेटिव हीट ट्रांसपोर्ट ऑफ कत्तानेओ-क्रिस्टोव डबल डिफ्यूसिव कास्सन नैनोफ्लूड फ्लो बिटवीन टू रोटेटिंग डिस्क्स विद हाल करंट एण्ड एक्टिवेशन एनर्जी. जेड.ए.एम.एम — जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमैटिक्स एण्ड मेकॅनिक्स/ज़िट्श्रिफ्ट फ्यूर अंगेवांडते मैथेमेटिक एण्ड मैकेनिक, *104(2), E202200419*
- कुमार, पी., प्रसु, एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2024*). हायड्रोमैग्नेटिक ट्रांजियंट थ्री-डायमेंशनल स्टैगनेशन पॉइंट फ्लो ऑफ ए कपल-स्ट्रेस कासन फ्लूइड ओवर ए बाई-डायरेक्शनल स्ट्रेचिंग शीट. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बी: फंडामेंटल्स, *1-19*
- कुमार, पी., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2024*). हायड्रोमैग्नेटिक फ्लो विद डिसिपेटिव एण्ड रेडियेटिव हीट ट्रांसफर ओवर एन इनक्लाइन्ड रोटेटिंग डिस्क विदिन ए नॉन-डार्सी पॉरस मीडियम. जेड.ए.एम.एम.—जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमैटिक्स एण्ड मेकैनिक्स/ *Zeitschriftfür Angewandte Mathematik und Mechanik, 104(1), e202200395*
- सरकार, ए., मंडल, एच., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2023*). इफेक्ट ऑफ थर्मल रेडियेशन एण्ड *nth* ऑर्डर केमिकल रिएक्शन का प्रभाव नॉन-डार्सियन मिक्स्ड कंवेक्टिव एम.एच.डी. नैनोफ्लूड फ्लो पर विद नॉन-यूनिफॉर्म हीट सोर्स/सिंक. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बियंट एनर्जी, *44(1), 1931-1947*
- साहू, ए., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2023*). मैथमैटिकल मॉडलिंग ऑफ एंट्रॉपी जनरेशन इन रेडियेटिव नॉन-डार्सी फ्लो ऑफ ए कॉरेयू-यासुदा नैनोफ्लूड इन ए रोटेटिंग चैनल विद एक्टिवेशन एनर्जी, हाल करंट एण्ड द कत्ताने-क्रिस्टोव हीट फ्लक्स. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बी: फंडामेंटल्स, *1-30*
- कुमार, पी., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2023*). ए न्यू मैथमैटिकल मॉडल फॉर द मैग्नेटोहायड्रोडायनेमिक कपल-स्ट्रेस कासन फ्लूइड फ्लो इन ए चैनल विद स्ट्रेचिंग वाल. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: अप्लिकेशन्स, *1-18*
- सरकार, ए., मंडल, एच., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2023*). द बिहेवियर ऑफ एथिलीन ग्लाइकोल-आधारित रोटेटिंग नैनोफ्लूड फ्लो विद थर्मल रेडियेशन एण्ड हीट जनरेशन. प्रमाना, *97(4), 164*
- मंडल, एच., सरकार, ए., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2023*). इन्वेस्टिगेशन ऑफ विस्कोएलास्टिक मैग्नेटोहायड्रोडायनेमिक्स (एम.एच.डी.) फ्लो ओवर एन एक्सपेंडेड लैमिना सराउंडेड इन ए पर्मिएबल मीडिया. मैथेमैटिक्स एण्ड कंप्यूटर साइंस वॉल्यूम *2, 223-238*
- साहू, ए., एण्ड नंदकेोल्यर, आर. (*2023*). एनालिसिस ऑफ एंट्रॉपी जनरेशन एण्ड हाल इन्फ्लुएंस इन द कत्ताने-क्रिस्टोव डबल डिफ्यूज़िव रेडियेटिव नॉन-डार्सी फ्लो ऑफ ए कासन नैनोफ्लूड विदिन रोटेटिंग डिस्क्स. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: अप्लिकेशन्स, *1-38*

डिपार्टमेन्ट ऑफ मैकेनिकल इंजनियरिंग

- गौड़ा, आर. के., रंजन, ए., पाठक, म., एण्ड खान, एम. के. (2024). कंबाइंड इफेक्ट ऑफ स्ट्रक्चर्ड सरफेस एंड बायोसर्फैक्टेंट इन पूल बॉइलिंग हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, 221, 125102.
- गौड़ा, आर. के., श्रीनिवासन, जी., उमेश, वी., एण्ड राजा, बी. (2023). सरफेस एन्हांसमेंट फॉर बॉइलिंग हीट ट्रांसफर थ्रू माइक्रो होल्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग एप्लीकेशंस. साधना, 48, 210.
- नायक, एस., हसन, एम. ए., एण्ड पासवान, म. (2024). थर्मो-फ्लुइड कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ अ फ्लैट-प्लेट कलेक्टर विद डिफरेंट राइज़र ट्यूब कॉन्फिगरेशन्स एम्प्लॉयिंग ZnO/water नैनोफ्लूइड्स: एन एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल अनालिसिस. एरबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 1-15.
- हसन, एम. ए., कुमार, आर., एण्ड खान, एन. एच. (2024). रेले-बेनेर्ड कॉन्वेक्शन ऑफ कारबोपोल यील्ड स्ट्रेस Fe_3O_4 नैनोफ्लूइड्स अंडर मैग्नेटिक फील्ड: एन एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एंड ए.एन.एन. मॉडलिंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफिजिक्स, 45(7), 95.
- कुमार, आर., एण्ड हसन, एम. ए. (2024). बायोसर्फैक्टेंट ऑगमेंटेड कैरेक्टराइजेशन एंड हीट ट्रांसपोर्ट असेसमेंट ऑफ MWCNT-H_2O नैनोफ्लूइड इन सोलर कलेक्टर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफिजिक्स, 45(5), 66.
- नायक, एस., हसन, एम. ए., एण्ड पासवान, म. (2024). इन्वेस्टिगेशन ऑन थर्मो-फ्लुइड बिहेवियर ऑफ फ्लैट-प्लेट सोलर वॉटर हीटर एम्प्लॉयिंग टाइटेनियम डाइऑक्साइड-वॉटर नैनोफ्लूइड: एन एक्सपेरिमेंटल एंड कम्प्यूटेशनल एप्रोच. जर्नल ऑफ मिकैनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 38(3), 1507-1516.
- कुमार, ए., एण्ड हसन, एम. ए. (2024). हीट ट्रांसफर इन फ्लैट ट्यूब कार रेडिएटर विद CuO-MgO-TiO_2 टर्नरी हाइब्रिड नैनोफ्लूइड. पॉवडर टेक्नोलॉजी, 434, 119275.
- कुमार, आर., एण्ड हसन, एम. ए. (2023). एन्हांस्ड एनर्जी ट्रांसपोर्ट इन हाई-मास फ्लो सोलर पैराबोलिक ट्रफ कलेक्टर्स यूज़िंग Fe_2O_3-लेडन नैनोफ्लूइड्स. जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 148(24), 14145.
- नायक, एस., हसन, एम. ए., एण्ड पासवान, म. (2023). एक्सपेरिमेंटली वैलिडेटेड एक्सिसमेट्रिक सिमुलेशन फॉर थर्मो-फ्लुइड परफॉर्मेंस ऑफ एन एक्टिव फ्लैट-प्लेट सोलर वॉटर हीटर एट लो फ्लो रेट्स. एनर्जी सोर्सेस, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायर्नमेंटल इफेक्ट्स, 44, 1-15.
- कुमार, ए., चंद, पी., एण्ड हसन, एम. ए. (2023). लूवर्ड फिन्ड कार रेडिएटर विद MWCNT-SiO_2 हाइब्रिड नैनोफ्लूइड: एन एक्सपेरिमेंटल एप्रोच. पॉवडर टेक्नोलॉजी, 415, 118176.
- खान, एन. एच., पासवान, म., एण्ड हसन, एम. ए. (2023). थर्मोरियोलॉजिकल कैरेक्टराइजेशन एंड ए.एन.एन. मॉडलिंग ऑफ एक्टिवेस कारबोपोल-टाइटेनिया यील्ड स्ट्रेस नैनोफ्लूइड. थर्मोचिमिका एक्ट, 720, 179418.
- पांडे, एस. (2024). साइज-डिपेंडेंट नॉनलिनियर ट्रांजिएंट अनालिसिस ऑफ रोटेटिंग पॉरस थिक एंड थिन एफ.जी.एम. माइक्रोब्लेड अंडर कूलिंग थर्मल शॉक. ज़ेड.ए.एम.एम.—जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमैटिक्स एंड मेकेनिक्स.

- पांडे, एस. (2024). फेज फील्ड थर्मल शॉक अनालिसिस ऑफ रोटेटिंग पॉरस क्रैक्ड प्रेट्विस्टेड एफ.जी.एम. माइक्रोब्लेड यूज़िंग एक्सैक्ट शियर करेक्शन फैक्टर. द जर्नल ऑफ स्ट्रेन अनालिसिस फॉर इंजीनियरिंग डिज़ाइन.
- पांडे, एस. (2024). इफेक्ट ऑफ पोरोसिटी ऑन द फ्री विज़िब्रेशन अनालिसिस ऑफ ए रोटेटिंग प्रेट्विस्टेड सैंडविच ब्लेड विद अ फंक्शनली ग्रेडेड कोर इन द थर्मल एनवायरनमेंट. डिफेंस साइंस जर्नल, 74(3), 360-364.
- पांडे, एस. (2024). ट्रांजिएंट थर्मल स्ट्रेस अनालिसिस ऑफ ए थिन रोटेटिंग एफ.जी.एम. ब्लेड बेस्ड ऑन द एक्सैक्ट शियर करेक्शन फैक्टर: ए कंपेरिज़न ऑफ आर.ओ.एम. एंड एल.आर.वी.ई. होमोजनीज़ेशन मॉडल्स. मेकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड मशीन्स, 1-28.
- कुमार, ए., एण्ड पांडे, एस. (2024). ट्रांजिएंट अनालिसिस ऑफ साइज-डिपेंडेंट एस-एफ.जी.एम. माइक्रो-फोल्डेड प्लेट्स बेस्ड ऑन एक्सैक्ट शियर करेक्शन फैक्टर इन द थर्मल एनवायरनमेंट. आर्काइव ऑफ एप्लाइड मेकेनिक्स, 94, 1335-1357.
- रिजवी, एम., कुमार, डी., एण्ड हुसैन, एम. एम. (2024). एन्हांसिंग द ट्राइबोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ द बायोकम्पैटिबल Ti-6Al-4V एलॉय वाया हीट ट्रीटमेंट: एन एक्सपेरिमेंटल अनैलिसिस. ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, 199, 110052.
- रिजवी, एम., एण्ड कुमार, डी. (2024). कॉन्ट्रिब्यूशन ऑफ ज्योमेट्रिकल इंफिल पैटर्न ऑन मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ 3D मैन्युफैक्चर्ड पोलिलैक्टिक ऐसिड स्पेसिमेन: एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमेरिकल अनैलिसिस. प्रोग्रेस इन रबर, प्लास्टिक्स एण्ड रीसाइक्लिंग टेक्नोलॉजी.
- मंडल, एस. के., कुमार, आर., रिजवी, एम., एण्ड कुमार, डी. (2024). ट्यूनिंग थर्मल एण्ड स्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज ऑफ नैनो-फिल्ड पी.डी.एम.एस इलास्टोमर. पॉलिमर कॉम्पोजिट्स.
- चौरसिया, बी. के., एण्ड कुमार, डी. (2024). हाई स्ट्रेन रेट मॉडलिंग ऑफ सी.एफ.आर.पी. कंपोजिट अंडर कॉम्प्रेसिव लोडिंग. डिफेंस साइंस जर्नल, 74(3).
- मंडल, एस. के., कुमार, डी., विश्वकर्मा, एच., कुमार, आर., एण्ड मेदासेट्टी, टी. जी. (2024). इंफ्लुएंस ऑफ रिड्यूस्ड ग्रेफीन ऑक्साइड ऑन द मॉर्फोलॉजी, स्ट्रक्चरल, एण्ड थर्मल प्रॉपर्टीज ऑफ कैल्शियम कार्बोनेट नैनोकॉम्पोजिट्स. सेरामिक्स इंटरनेशनल, 50(6), 9913-9918.
- मंडल, एस. के., एण्ड कुमार, डी. (2023). इफेक्ट ऑफ rGO नैनोपार्टिकल्स ऑन द स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल, एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज ऑफ $CaCO_3$ नैनोकॉम्पोजिट. फुलेरेन्स, नैनोट्यूब्स एण्ड कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्स, 31(10), 921-930.
- मंडल, एस. के., एण्ड कुमार, डी. (2023). स्टडी ऑफ पी.डी.एम.एस.-बेस्ड फ्लेक्सिबल कंडक्टिव इलास्टोमेरिक कॉम्पोजिट फिल्ड विद rGO-$CaCO_3$ नैनोकॉम्पोजिट. पॉलिमर-प्लास्टिक्स टेक्नोलॉजी एण्ड मटेरियल्स, 62(13), 1776-1788.
- मंडल, ए. के., एण्ड वहि, पी. (2023). इक्विपार्टिशन ऑफ मोडल एनर्जी इन एन आइडियल स्ट्रिंग वाइब्रेटिंग इन द प्रेज़ेन्स ऑफ अ बाउंडरी ऑब्स्टेकल. नॉनलाइनियर डायनेमिक्स, 112, 215–232.
- मंगल, एस., कांबहमेट्टू, एस. के., एण्ड शेल्लापांडी, पी. (2024). प्रेडिक्शन ऑफ मेकैनिकल रिस्पॉन्स ऑफ निकेल-बेस्ड सुपरअलॉय सब्जेक्टेड टू क्रीप फटिग इंटरएक्शन लोडिंग यूज़िंग यूनिफाइड मेकैनिक्स थ्योरी. डिफेंस साइंस जर्नल, 74(3).
- कांबहमेट्टू, एस. के., मंगल, एस., एण्ड शेल्लापांडी, पी. (2024). अ यूनिफाइड मेकैनिक्स थ्योरी-बेस्ड डैमेज मॉडल फॉर क्रीप इन निकेल-बेस्ड सुपरअलॉयज. डिफेंस साइंस जर्नल, 74(3).
- (2023). वैरिएशन ऑफ हीट फ्लो रेट ऑफ वर्टिकली अरेंज्ड प्लंबेनी शीट्स विद नंबर ऑफ लेयर्स एण्ड सैम्पल साइज. मॉडर्न फिजिक्स लेटर्स बी, 38(11), 2450033.
- (2024). फ्रैक्चर अनैलिसिस ऑफ क्रैक्ड बायमटीरियल प्लेट बाय एन.यू.आर.बी.एस.-एडेड एक्सटेंडेड फाइनाइट एलिमेंट मेथड. मेकेनिक्स ऑफ सॉलिड्स, 59, 222-238.
- (2023). फ्रैक्चर अनैलिसिस ऑफ क्रैक्ड थिन प्लेट बाय एन.यू.आर.बी.एस.-बेस्ड एक्सटेंडेड फाइनाइट एलिमेंट मेथड. जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मेकेनिकल साइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 45, 192.
- (2023). फ्रिक्वेंसी अनैलिसिस ऑफ वैरिएबल थिकनेस किर्चहॉफ प्लेट्स बाय इसोजियोमेट्रिक एप्रोच. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज सी, 104, 271–280.
- पांडे, ए., हंसा, डी., एण्ड कुमार, एस. (2024). स्पियोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ हाई ऐश इंडियन कोल विद सोडियम डोडेसाइल सल्फेट ऐज ए एडिटिव. जर्नल ऑफ सॉलिड फ्यूल केमिस्ट्री, 58(4), 326-336.
- पांडे, ए., हंसा, डी., एण्ड कुमार, एस. (2023). इम्पैक्ट ऑफ एन्थ्रासाइट ब्लेंडिंग एण्ड एस.डी.एस. ऐडिशन ऑन स्लरीएबिलिटी एण्ड स्टेबिलिटी ऑफ इंडियन हाई ऐश कोल वाटर स्लरी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कोल प्रेपरेशन एण्ड यूटिलाइजेशन, 1-22.
- अंसारी, एम. एम. ए., मिश्रा, वी. के., साहू, के. बी., चौधरी, एस., घोष, पी., एण्ड कर, वी. आर. (2024). डिसीजन सपोर्ट सिस्टम बेस्ड ऑन ए हाइब्रिड जनेटिक एल्गोरिदम–कोहोनेन मैप फॉर कंबाइंड मोड कंडक्शन–रेडिएशन हीट ट्रांसफर इन ए पोरस मीडियम: ए कम्पेरेटिव असेसमेंट ऑफ थ्री वेरीएशन्स ऑफ द कोहोनेन मैप. हीट ट्रांसफर, 53(5), 1556-1585.
- जोशी, के. के., एण्ड कर, वी. आर. (2023). इलास्टोप्लास्टिक बिहेवियर ऑफ मल्टीडायरेक्शनल पोरस फंक्शनली ग्रेडेड पैनल्स: ए नॉनलीनियर एफ.ई.एम. एप्रोच. ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शंस ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग, 48(1), 307-329.
- आचार्य, एस., मिश्रा, वी. के., चौधरी, एस., पटेल, जे. के., घोष, पी., एण्ड कर, वी. आर. (2023). डिसीजन सपोर्ट सिस्टम फॉर पोरस सिरेमिक मेट्रिक्स-बेस्ड बर्नर बाय हाइब्रिड जनेटिक एल्गोरिदम-सुपरवाइज़्ड कोहोनेन मैप: ए कम्पेरेटिव असेसमेंट ऑफ परफॉर्मेंस ऑफ न्यूरल नेटवर्क अंडर डिफरेंट माइनर एट्रिब्यूट्स. अरबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 49(2), 2179-2197.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2024). थर्मोडायनमिक अनालिसिस ऑफ ए इंटरकूल्ड गैस टरबाइन फ्रॉम सिरेमिक मटेरियल. अरबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 49(2), 1405–1419.
- कुमार, एम., राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड चंद्रवंशी, एम. एल. (2024). नॉन-लिनियर थर्मोएलास्टिक वाइब्रेशन एण्ड ऑप्टिमम फ्रिक्वेंसी प्रेडिक्शन ऑफ सैंडविच कॉम्पोजिट कॉर्गेटेड पैनल्स विद हनीकॉम्ब ऑक्सेटिक कोर. पॉलिमर कॉम्पोजिट्स, 45(1), 581-604.
- जोशी, के. के., कर, वी. आर., एण्ड कुमार, एस. (2024). नॉनलीनियर बेंडिंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ मल्टीडायरेक्शनल फंक्शनली ग्रेडेड पोरस पैनल्स यूज़िंग हायर-ऑर्डर फाइनाइट एलिमेंट सॉल्यूशन विद पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन. मेकेनिक्स ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स एण्ड स्ट्रक्चर्स.
- कुमार, एम., कर, वी. आर., एण्ड चंद्रवंशी, एम. एल. (2023). नॉन-लिनियर वाइब्रेशन एण्ड पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सैंडविच कॉम्पोजिट कर्व्ड शेल पैनल्स विद ग्रेफीन रिइनफोर्स्ड स्किन्स एण्ड ऑक्सेटिक हनीकॉम्ब कोर. मेकेनिक्स बेस्ड डिजाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एण्ड मशीन्स, 52(8), 5088–5117.
- कुमार, एस., एण्ड कर, वी. आर. (2023). ट्रांजिएंट थर्मल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ यूनिडायरेक्शनल (1D) एण्ड मल्टीडायरेक्शनल (2D/3D) फंक्शनली ग्रेडेड पैनल्स. स्टील एण्ड कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स, 49(5), 587-602.
- घाटगे, पी., सुधागर, ई., एण्ड कर, वी. आर. (2023). फ्री विब्रेशनल बिहेवियर ऑफ परफेक्ट एण्ड इम्परफेक्ट मल्टी-डायरेक्शनल एफ.जी. प्लेट्स एण्ड कर्व्ड स्ट्रक्चर्स. जियोमेकैनिक्स एण्ड इंजीनियरिंग, 35(4), 367-383.
- खुदयारोव, बी. ए., तुरेव, एफ., कर, वी. आर., एण्ड वेरलान, ए. ए. (2023). ए स्टडी ऑन डायनामिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ द फ्लटर फॉर थ्री-लेयर प्लेट्स एण्ड शेल्स फ्लोन अराउंड बाई ए गैस फ्लो. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल मटेरियल्स साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 2350039.
- कुमार, एस., एण्ड कर, वी. आर. (2023). नॉनलिनियर फुली-कपल्ड थर्मोएलास्टिक अनालिसिस ऑफ बाइडायरेक्शनल पोरस फंक्शनली ग्रेडेड डबल्ली-कर्व्ड शेल पैनल्स विद ऑप्टिमम मटेरियल डिस्ट्रीब्यूशन. मेकेनिक्स ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स एण्ड स्ट्रक्चर्स.
- पटेल, ए. के., एण्ड जैन, आर. (2023). एक्सप्लोरिंग ज़ेड.आर. इन्फ्लुएंस ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकैनिकल प्रॉपर्टी इन फेरो-कोबाल्ट-निकेल-क्रोमियम-कॉपर-ज़ेड.आर. यूटेक्टिक हाई एंट्रॉपी एल्यॉय. मेटल्स एण्ड मटेरियल्स इंटरनेशनल.
- लहरे, पी., पटेल, ए. के., एण्ड एट अल. (2023). अनवेलिंग एडवांस्ड मॉडलिंग एण्ड अनालिसिस: द इंटीग्रेटेड सिस्टम एण्ड फॉर्मूला फॉर मास स्प्रिंग डैम्पर विद हायड्रॉलिक डैम्पर सिस्टम. मल्टीस्केल एण्ड मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग, एक्सपेरिमेंट्स एण्ड डिजाइन.
- देवान, पी. आर., एण्ड कुंडू, पी. के. (2023). ऑप्टिमाइजिंग प्रोसेस पैरामीटर्स फॉर ई.डी.एम. ऑफ निमोनिक सी-263 अंडर ग्रीन डाईइलेक्ट्रिक. साधना, 48(230).
- घोष, ए. पी., मुल्लिक, एस. एच., तुपाकुला, आर. के., बनर्जी, एस., सिंह, वाई., दासगुप्ता, डी., एण्ड कुंडू, पी. के. (2024). रिलेटिव अनालिसिस बिटवीन स्टेप एण्ड साइनुसॉइडल टेम्परेचर डिस्ट्रीब्यूशन ड्यूरिंग नैचुरल कॉन्वेक्शन इंसाइड ए स्क्वायर पोरस एंकोलोजर एक्ट्यूएटेड फ्रॉम बिलो. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल अनालिसिस एण्ड कैलोरीमेट्री, 149, 3225–3246.
- देवान, पी. आर., एण्ड कुंडू, पी. के. (2024). असेसमेंट ऑफ इलेक्ट्रो-डिस्चार्ज मशीनिंग फॉर निमोनिक सी-263 यूटिलाइजिंग एल्युमिनियम पाउडर-इन्फ्यूज्ड ग्रीन डाईइलेक्ट्रिक. मटेरियल्स एण्ड मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस, 39(10), 1409–1419.
- देवान, पी. आर., एण्ड कुंडू, पी. के. (2024). ऑप्टिमाइजेशन ऑफ पैरामीटर्स ऑफ पाउडर-एडेड ई.डी.एम. ऑफ निमोनिक सी-263 यूज़िंग टी.ओ.पी.एस.आई.एस. साधना, 49(190).
- मल्लिक, एस. एच., दासगुप्ता, डी., एण्ड कुंडू, पी. के. (2024). इम्पैक्ट ऑफ इन्क्लिनेशन ऑन फ्री कॉन्वेक्शन एण्ड एंट्रॉपी जेनरेशन इंसाइड ए टिल्टेड एयर-ऑक्युपाइड पोरस क्वाड्रेंटल कॉन्टूर: ए न्यूमेरिकल स्टडी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल अनालिसिस एण्ड कैलोरीमेट्री, 149, 6161–6177.
- प्रसाद, एस. के., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2023). लेरसन प्रेशर ड्रॉप एण्ड फोरकास्टिंग थर्मल परफॉर्मेंस इन यू-ट्यूब हीट एक्सचेंजर यूज़िंग चिम्प ऑप्टिमाइजेशन एण्ड डीप बिलीफ न्यूरल नेटवर्क. ऑप्टिकल मेमोरी एण्ड न्यूरल नेटवर्क्स, 32(4), 275–294.

- कुमार, ए., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2024). सी.एफ.डी. अनालिसिस ऑफ ब्लॉयेंसी-ड्रिवन फ्लो इन एनिफनिट सराउंडिंग: कंपैरेजन ऑफ इफेक्ट्स ऑफ सॉलिड एण्ड होलो सिलिंडर्स. ऐरोबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग.
- कुमार, ए., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2024). एन्हांसिंग हीट ट्रांसफर इन ब्लॉयेंसी-ड्रिवन लैमिनर फ्लो: ए न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ हीटेड कॉन्सेंट्रिक सिलिंडर्स विद पोरस फिन्स. मल्टीस्केल एण्ड मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग, एक्सपेरिमेंट्स एण्ड डिजाइन.
- प्रसाद, एस. के., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2024). हॉर्स हर्ड ऑप्टिमाइज़ेशन एण्ड एल.एस.टी.एम. कंफिगरेशन फॉर मिनिमाइजिंग प्रेशर ड्रॉप एण्ड प्रेडिक्टिंग थर्मल परफॉर्मेंस इन शेल एण्ड यू-ट्यूब हीट एक्सचेंजर. जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग थर्मोफिजिक्स, 33(1), 110–142.
- कुमार, ए., बारिक, ए. के., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2024). नैचुरल कॉन्वेक्शन हीट ट्रांसफर फ्रॉम ए यूनिफॉर्म वॉल टेम्परेचर, वर्टिकल बैरल-शेप्ड सॉलिड/होलो सिलिंडर टू एयर इन एनिफनिट सराउंडिंग्स: न्यूमेरिकल स्टडी. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 85(16).
- सिंह, एन., शर्मा, आर. वी., एण्ड कुमार, एस. (2023). एक्सपेरिमेंटल अनालिसिस ऑफ ए बायोनट ट्यूब एट कॉन्सटेंट वॉल टेम्परेचर कंडीशन्स अंडर लैमिनर, ट्रांज़िशन, एण्ड टर्बुलेंट फ्लो. जर्नल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 145, 041802-1–041802-10.
- कुमार, ए., एण्ड पांडे, एस. (2023). असेसमेंट ऑफ वॉयगट एण्ड एल.आर.वी.ई. मॉडल्स फॉर थर्मल शॉक अनालिसिस ऑफ थिन एफ.जी.एम. प्लेड: ए न्यूरल सरफेस एप्रोच. स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एण्ड मेकैनिक्स, 85(1), 105–118.
- सिन्हा, आर., साहू, वी., एण्ड पासवान, एम. (2023). रेडियल लोड डिस्ट्रिब्यूशन बाई बॉल्स इन ए बॉल बेयरिंग विद वेरीएबल क्लीयरेंस. मेकेनिक्स बेस्ड डिजाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एण्ड मशीन्स, 51(6), 3538–3563.
- प्रधान, ए. आर., एण्ड साहू, वी. (2023). इंटर-चैम्बर लीकज फ्लो थ्रू द ट्रांज़िशन कांटैक्ट्स इन एपिट्रोकॉइड जेनरेटेड स्टार एण्ड रिंग हायड्रोस्टैटिक यूनिट्स. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 237(5), 1244–1263.
- सिंह, आर. आर., कुमार, डी., एण्ड पासवान, एम. (2023). न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ बायमोर्फ पीज़ोइलेक्ट्रिक बीम विद सर्कुलर होल्स. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), सीरीज डी, 104(1), 309–318.
- मंडल, एस. के., एण्ड कुमार, डी. (2023). इफेक्ट ऑफ आर.जी.ओ. नैनो पार्टिकल्स ऑन द स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल, एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रॉपर्टीज ऑफ सीएसीओ$_3$ नैनोकॉम्पोज़िट. फुलरेनस, नैनोट्यूब्स एण्ड कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्स, 1–10.
- स्वैन, पी. के., डोरा, एस. पी., एण्ड बारिक, ए. के. (2023). एनेर्जी एक्सट्रैक्शन परफॉर्मेंस ऑफ टैन्डम फ्लैपिंग फॉयल अंडरगोइंग एलीप्टिकल मोशन ट्रैजेक्ट्री. ओशन इंजीनियरिंग, 268, 113390.
- स्वैन, पी. के., छल्ला, बी. एन. एस. ए., नागा अलख्या, जी., डोरा, एस. पी., एण्ड बारिक, ए. के. (2023). इफेक्ट ऑफ फ्लैपिंग ट्रैजेक्ट्री एण्ड इंटर-फॉयल डिस्टेंस ऑन प्रोपल्सिव परफॉर्मेंस ऑफ ए टैन्डम फ्लैपिंग फॉयल. ए.एस.एम.ई. जर्नल ऑफ ऑफशोर मेकेनिक्स एण्ड आर्कटिक इंजीनियरिंग, 145(1), 010902.
- पांडा, आर. सी., पाणिग्राही, एल., नायक, एम. के., चमख्वा, ए. जे., साहू, एस. एस., एण्ड बारिक, ए. के. (2023). नैनोफ्लुइड-बेस्ड पाइप फ्लो अनालिसिस इन एब्जॉर्बर पाइप ऑफ ए फ्लैट प्लेट सोलर कलेक्टर: इफेक्ट ऑफ इन्क्लिनेशन एण्ड पोरसिटी. जे.पी. जर्नल ऑफ हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 12(2), 458–464.
- दाश, एम. के., एण्ड बारिक, ए. के. (2023). ए कंपेरेटिव स्टडी ऑन एयर एंट्रीनेमेंट प्रेशर डिस्ट्रिब्यूशन फॉर नैचुरल कॉन्वेक्शन कूलिंग ऑफ ए हाइब्रिड आई.आर.एस. डिवाइस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, 187, 108196.
- मुखर्जी, ए., सेनापति, जे. आर., एण्ड बारिक, ए. के. (2023). फील्ड सिनर्जी एण्ड थर्मोडायनैमिक एवालुएशन ऑफ मिनी डक्ट विद सेवरल प्रोट्रूशन्स यूटिलाइजिंग द क्रॉस-फ्लो मेथड: ए न्यूमेरिकल एक्सरसाइज. इंटरनेशनल कम्युनिकेशंस इन हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 106, 106817.
- स्वैन, पी. के., डोरा, एस. पी., बारिक, ए. के., अभिषिक्त, सी. बी. एन. एस., एण्ड सेनापति, जे. आर. (2023). स्टडी ऑफ लिफ्ट-एन्हांसिंग मेकेनिज़्म्स विया कंपेरेसन ऑफ फ्लैपिंग ट्रैजेक्ट्री ऑफ टैन्डम फ्लैपिंग फॉयल. फिजिक्स ऑफ फ्लूइड्स, 35, 083603.
- पटेल, ए. के., राजपूत, एस. पी. एस., कुमार, आर., शर्मा, ए., सक्सेना, के. के., अग्रवाल, एम. के., एण्ड कथिम, आई. के. (2023). एक्सपेरिमेंटल एण्ड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ मेटल ऑक्साइड-बेस्ड नैनोपार्टिकल्स फॉर वीसीआरएस टेस्ट रिग. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिज़ाइन एण्ड मैन्युफैक्चरिंग (आईजेआईडीईएम).
- पांडे, ए., ढांसढ, डी., एण्ड कुमार, एस. (2023). इम्प्रूविंग द स्लरीएबिलिटी ऑफ हाई ऐश कोल बाय ब्लेंडिंग एंथ्रासाइट ऑफ डिफरेंट पार्टिकल साइज रेंज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कोल प्रेपरेशन एण्ड यूटिलाइजेशन, 1–23.
- प्रधान, ए. आर., एण्ड कुमार, एस. (2023). इन्हांसिंग द फ्लोएबिलिटी ऑफ लिंस्टोन वॉटर सस्पेंशन फॉर इकॉनॉमिकल ट्रांसपोर्टेशन बाय वैरिएशन इन पार्टिकल साइज डिस्ट्रीब्यूशन. पार्टिकुलेट साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी.
- सिंह, ए., कुमार, एस., एण्ड कुमार, एच. (2023). ए कंपेरेटिव स्टडी ऑफ एरोजन परफॉर्मेंस ऑफ थर्मली स्प्रेड निकेल-बेस्ड कॉम्पोजिट कोटिंग्स. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस.
- प्रधान, ए. आर., एण्ड कुमार, एस. (2023). सैंपिंडस लॉरिफोलिया: एन इको-फ्रेंडली अल्टरनेटिव टू सिंथेटिक डिस्पर्सेंट्स फॉर लिंस्टोन ट्रांसपोर्टेशन. जर्नल ऑफ डिस्पर्शन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 1–10.
- गुप्ता, सी., एण्ड कुमार, एस. (2023). कैरेक्टरिज़ेशन एण्ड स्टेबलाइज़ेशन ऑफ आयरन ओर सस्पेंशन और इन्फ्लुएंस ऑफ द मिक्स्चर ऑफ नैचुरल ऐडिटिव सैंपिंडस मुकोरोसी एण्ड एसडीएस ऑन द स्लरीएबिलिटी. जर्नल ऑफ डिस्पर्शन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी.
- गुप्ता, सी., एण्ड कुमार, एस. (2023). इन्फ्लुएंस ऑफ नैचुरल ऐडिटिव ऑन स्लरीएबिलिटी एण्ड फ्लोएबिलिटी ऑफ आयरन ओर. जर्नल ऑफ माइनिंग साइंस, 59(2), 242–255.
- पांडे, ए., ढांसढा, डी., एण्ड कुमार, एस. (2023). इम्प्रूविंग द स्लरीएबिलिटी ऑफ हाई ऐश कोल बाय ब्लेंडिंग एंथ्रासाइट ऑफ डिफरेंट पार्टिकल साइज रेंज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कोल प्रेपरेशन एण्ड यूटिलाइजेशन.
- कुमार, ए., चंद, पी., एण्ड हसन, एम. ए. (2023). लूवर्ड फिन्ड कार रेडिएटर विद एम. डब्लू. सी. एन.टी.-SiO_2 हाइब्रिड नैनोफ्लुइड: ए एक्सपेरिमेंटल एप्रोच. पॉवर टेक्नोलॉजी, 415, 118176.
- कोन्नी, आर. आर., कुमार, ए., एण्ड चंद, पी. (2023). सी.एफ.डी. अनालिसिस ऑफ ए फ्लैट ट्यूब विद सेमी-सर्कुलर फिन्स यूसिंग ग्रेफीन नैनोफ्लुइड एण्ड टू कंपेयर परफॉर्मेंस विद स्क्वायर टाइप ऑफ फिन्स. हीट ट्रांसफर, 52(2), 1673–1688.
- झा, एस. के., एण्ड नारायणन, एस. (2023). ऑन द अकॉस्टिक इमीशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ एयरफॉयल्स विद डिफरेंट ट्रेलिंग एज कंफिगरेशंस. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मिकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट जी: जर्नल ऑफ एयरोस्पेस इंजीनियरिंग, 237(9), 2008–2026.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2023). थर्मोएलास्टिक ईगेन फ्रिक्वेंसी ऑफ ग्री-ट्विस्टेड एफजी सैंडविच स्ट्रेट/कर्व्ड ब्लेड्स विद रोटेशनल इफेक्ट. स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एण्ड मेकैनिक्स, 86(4), 519–533.
- कुमार, एस., एण्ड कर, वी. आर. (2023). नॉनलाइनियर फुली-कपल्ड थर्मोएलास्टिक ट्रांज़िएंट अनालिसिस ऑफ अक्षीय फंक्शनली ग्रेडेड कॉम्पोजिट पैनल. मेकैनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एण्ड मशीन्स.
- जोशी, के. के., एण्ड कर, वी. आर. (2023). इलास्टोप्लास्टिक बिहेवियर ऑफ मल्टीडायरेक्शनल पोरस फंक्शनली ग्रेडेड पैनल्स: ए नॉनलाइनियर एफईएम एप्रोच. ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शंस ऑफ मिकेनिकल इंजीनियरिंग.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2023). तैर्ज-एंप्लिट्यूड वाइब्रेशन ऑफ रोटेटिंग फंक्शनली ग्रेडेड ब्लेड्स इंक्लूडिंग ज्यामेट्रिकल नॉनलाइनैरिटी एण्ड स्ट्रेस स्टिफनिंग इफेक्ट्स. मेकैनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एण्ड मशीन्स.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2023). इन्फ्लुएंस ऑफ कूल्ड SiCf/SiC सिरेमिक-मैट्रिक्स-कॉम्पोजिट ब्लेड्स ऑन द एफिशिएंसीज़ ऑफ बेसिक एण्ड इंटरकूल्ड गैस टर्बाइन पावर प्लांट्स. ऐरोबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग (स्वीकृत).
- कुमार, एस., एण्ड कर, वी. आर. (2023). ट्रांज़िएंट हीट ट्रांसफर अनालिसिस ऑफ द पोरस नॉनहोमोजेनियस मटीरियल स्ट्रक्चर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसेस इन इंजीनियरिंग साइंसेस एण्ड एप्लाइड मैथमैटिक्स.
- चौधरी, एस. के., कर, वी. आर., एण्ड शुक्ला, के. के. (2023). थर्मोएलास्टिक डिफॉर्मेशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ परफोरेटेड फंक्शनली ग्रेडेड सिलिंड्रिकल पैनल्स. एडवांसेज इन एयरक्राफ्ट एण्ड स्पेसक्राफ्ट साइंसेस, 10(2), 127–140.
- आतम, ए., एण्ड प्रसाद, ए. के. (2023). एनालिसिस ऑफ परफॉर्मेंस, कंबशन, एण्ड इमिशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए सी.आई. इंजन फ्यूल्ड विद ब्लेंड्स ऑफ डीजल-बायोडीजल-नाइट्रोमेथेन. यूरोपियन केमिकल बुलेटिन (स्पेशल इशू 4), 12, 1025–1037.
- आतम, ए., एण्ड प्रसाद, ए. के. (2023). इन्हांसिंग डीजल इंजन परफॉर्मेंस एण्ड रिड्यूसिंग इमिशन कैरेक्टरिस्टिक्स यूज़िंग टर्नरी ब्लेंड्स ऑफ डीजल-बायोडीजल-सीएच$_3$एनओ$_2$. एनर्जी सोर्सेस, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एण्ड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स, 45(2), 5205–5220.
- आतम, ए., एण्ड प्रसाद, ए. के. (2023). परफॉर्मेंस एण्ड एग्जॉस्ट इमिशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए सी.आई. इंजन फ्यूल्ड विद डीजल-बायोडीजल-मीथेन-नाइट्रोमेथेन. जर्नल ऑफ प्रोसेस मिकेनिकल इंजीनियरिंग, 1–10.

- फ्रैक्चर अनालिसिस ऑफ क्रैक्ड थिन प्लेट बाय एन.यू.आर.बी.एस.-बेस्ड एक्सटेंडेड फिनाइट एलिमेंट मेथड. जर्नल ऑफ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ मिकेनिकल साइंसेस एण्ड इंजीनियरिंग, 45, 192 (2023).
- फ्रीक्वेंसी अनालिसिस ऑफ वैरिएबल थिकनेस किर्चहॉफ प्लेट्स बाय इजोब्रैमैट्रिक एप्रोच. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), सीरीज़ सी, 104, 271–280 (2023).
- सिन्हा, ए. ए., संजय, एट अल. (2023). थर्मोडायनेमिक असेसमेंट ऑफ बायोमास-फ्यूल्ड सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल इंटीग्रेटेड गैस टर्बाइन हाइब्रिड कॉन्फिग्रेशन. सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज़ एण्ड असेसमेंट्स, 57,
- सिन्हा, ए. ए., संजय, एट अल. (2023). कंप्रीहेंसिव रिव्यू ऑन इंटीग्रेशन स्ट्रैटेजीज एण्ड न्यूमेरिकल मॉडलिंग ऑफ फ्यूल सेल हाइब्रिड सिस्टम फॉर पावर एण्ड हीट प्रोडक्शन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2023). थर्मोडायनेमिक अनालिसिस ऑफ ए इंटरकूल्ड गैस टर्बाइन फ्रॉम सिरेमिक मटीरियल. ऐरेबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग.
- सिन्हा, ए. ए., सैनी, जी., संजय, एट अल. (2023). ए नोवल कंपेरिजन ऑफ एनर्जी-एक्ज़रजी, एण्ड सस्टेनेबिलिटी अनालिसिस फॉर बायोमास-फ्यूल्ड सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल इंटीग्रेटेड गैस टर्बाइन हाइब्रिड कॉन्फिग्रेशन. एनर्जी कंवर्जन एण्ड मैनेजमेंट, 283, 116923.
- फरहान, एच. ए., नायक, एस., एण्ड संजय, एट अल. (2023). न्यूमेरिकल अनालिसिस विद एक्सपेरिमेंटल वैलिडेशन फॉर थर्मल परफॉर्मेंस ऑफ फ्लैट प्लेट सोलर वॉटर हीटर यूसिंग CuO/डिस्टिल्ड वॉटर नैनोफ्लुइड इन क्लोज़ लूप. जर्नल ऑफ मिकेनिकल साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 37, 2649–2656.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2023). तैर्ज-एंप्लिट्यूड वाइब्रेशन ऑफ रोटेटिंग फंक्शनली ब्रेडेड ब्लेड्स इंक्लूडिंग ज्यामेट्रिकल नॉनलाइनैरिटी एण्ड स्ट्रेस स्टिफनिंग इफेक्ट्स. मेकैनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एण्ड मशीन्स.
- सिन्हा, ए. ए., चौधरी, टी., अंसारी, एम. ज़ेड., एण्ड संजय. (2023). एस्टिमेशन ऑफ एन्ज़रजी-बेस्ड सस्टेनेबिलिटी इंडेक्स एण्ड परफॉर्मेंस एवालुएशन ऑफ ए नोवल इंटरकूल्ड हाइब्रिड गैस टर्बाइन सिस्टम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 48(23), 8629–8644.
- संजय, मिश्रा, एस., एण्ड आलम, टी. (2023). परफॉर्मेंस अनालिसिस ऑफ इंड्यूस्ड ड्राफ्ट कूलिंग टावर इंटीग्रेटेड विद रोटरी सिलिका जेल मेष. हीट ट्रांसफर, 52(2), 1275–1299.
- श्रीवास्तव, ए., डल्ला, वी. के., एण्ड कुमार, ए. (2023). ऑप्टिमम जॉइंट एण्ड ट्रैजेक्टरी ट्रैकिंग कंट्रोल ऑफ मल्टी-एक्सिस स्पेस मैनिपुलेटर बेस्ड ऑन अम्नेसिया फीडबैक कंट्रोलर. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मिकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मिकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस.
- सिंह, एन., शर्मा, आर. वी., एण्ड कुमार, एस. (2023). सी.एफ.डी. अनालिसिस ऑफ कॉन्स्टेंट वॉल टेम्परेचर विद डिफरेंट मटीरियल्स बायोनट ट्यूब्स इन वैरिएबल फ्लो रेजीम्स. मल्टिस्केल एण्ड मल्टिडिसिप्लिनरी मॉडलिंग, एक्सपेरिमेंट्स एण्ड डिज़ाइन.
- कुमार, आर., एण्ड कुमार, पी. (2023). थर्मोफिजिकल अनालिसिस ऑफ Al_2O_3/CuO नैनोफ्लुइड इन वॉटर/ईजी बेसफ्लुइड फॉर हाइब्रिड लूपर्ड हीट एक्सचेंजर. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मिकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मिकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 237(5), 1229–1243.
- नाग, एम. के., एण्ड कुमार, पी. (2023). फैब्रिकेशन एण्ड कैरेक्टरिज़ेशन ऑफ वेवन एण्ड कमिंगल्ड नॉनवेन शीट पॉलीप्रोपाइलीन हाइब्रिड कॉम्पोजिट बाय रीसायकलिंग एण्ड अल्कली-ट्रीटेड जुते वेस्ट फाइबर्स. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मिकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट सी: जर्नल ऑफ मिकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस.
- नाग, एम. के., एण्ड कुमार, पी. (2023). ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कॉस्ट एण्ड परफॉर्मेंस ऑफ द मटीरियल यूज़ेड इन द मेकैनिज़्म यूनिट ऑफ एयर सर्किट ब्रेकर (एसीबी) बेस्ड ऑन वैरियस अनालिसिस एप्रोचेस. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मिकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैन्युफैक्चर.
- नाग, एम. के., एण्ड कुमार, पी. (2023). फैब्रिकेशन एण्ड कैरेक्टरिज़ेशन ऑफ वैमिनेटेड नैचुरल फाइबर्स एण्ड एसएस303 वायर मेष रिइंफोर्स्ड एपॉक्सी-बेस्ड हाइब्रिड कॉम्पोजिट. प्रसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मिकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एल: जर्नल ऑफ मटेरियल्स: डिज़ाइन एण्ड एप्लिकेशन्स.
- नायक, एस., हसन, एम. ए., एण्ड पासवान, एम. (2023). एक्सपेरिमेंटली वैलिडेटेड एक्सिसमेट्रिक सिमुलेशन फॉर थर्मो-फ्लूइड परफॉर्मेंस ऑफ एन एक्टिव फ्लैट-प्लेट सोलर वाटर हीटर एट लो फ्लो रेट्स. एनर्जी सोर्सेज, पार्ट ए, 45, 6797–6812।
- खान, एन. एच., पासवान, एम. के., एण्ड हसन, एम. ए. (2023). थर्मोरेलॉजिकल कैरेक्टराइजेशन एण्ड एएनएन मॉडलिंग ऑफ एक्टिवेयस कार्बोपोल्टिटानिया रीलड स्ट्रेस नैनोफ्लूइड. थर्मोकेमिका एक्ट, 720, 179418।
- राजन, ए., राज, आर., स्नेहा, एस., कुमार, एस., एण्ड प्रसाद, एल. (2023). मकेनिक्स ऑफ़ हीट ट्रांसफर थ्रू ट्विस्टेड टेप फिटेड इन हीट एक्सचेंजर ट्यूब इन टर्बुलेंट रेजीम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांसेस इन इंजीनियरिंग साइंसेस एण्ड एप्लाइड मैथेमेटिक्स, 1–8।
- सौरभ, एस., सुमन कुमार, पी., चंद, पी., एण्ड यादव, यू. एस. (2024). मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन एण्ड फ्रैक्चर एनालिसिस ऑफ़ लेजर वेल्ड जॉइंट्स ऑफ़ निकेल-क्रोमियम सुपरएलॉय 80ए फॉर गैस टरबाइन कंपोनेंट्स. जर्नल ऑफ़ मेकैनिकल साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 1–10।
- शरण, बी. बी., चंद, पी., बरुआ, एम., एण्ड कृष्णा, के. जी. (2023). ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ CMT वेल्डिंग प्रोसेस पैरामीटर्स ऑफ़ डिसिमिलर हॉट रोल्ड E250 एण्ड पॉलीमर सैंडविच स्टील लैप जॉइंट्स. वेल्डिंग इंटरनेशनल, 37(10), 563–578।
- कोन्नी, आर. आर., कुमार, ए., एण्ड चंद, पी. (2023). CFD एनालिसिस ऑफ़ ए फ्लैट ट्यूब विद सेमी-सर्कुलर फिन्स यूज़िंग ब्रैफीन नैनोफ्लूइड एण्ड कंपेरिजन विद स्क्वायर टाइप फिन्स. हीट ट्रांसफर, 52(2), 1673–1688।
- कुमार, ए., चंद, पी., एण्ड हसन, एम. ए. (2023). लूवर्ड फिनned कार रेडिएटर विद MWCNT-SiO_2 हाइब्रिड नैनोफ्लूइड: ए एक्सपेरिमेंटल एप्रोच. पाउडर टेक्नोलॉजी, 415, 118176।
- शरण, बी. बी., एण्ड चंद, पी. (2024). इफेक्ट ऑफ़ वेल्ड लाइन एनर्जी ऑन मकेनिकल प्रॉपर्टीज एण्ड फॉर्मेबिलिटी ऑफ़ कोल्ड मेटल ट्रांसफर-वेल्डेड डिसिमिलर DP600-780 थिन शीट्स. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1–19।
- सौरभ, एस., सुमन कुमार, पी., चंद, पी., एण्ड यादव, यू. एस. (2024). ऑप्टिमाइजिंग लेजर बीम वेल्डिंग परफॉर्मेंस पैरामीटर्स ऑन निमोनिक 80ए सुपरएलॉय: ए स्टडी ऑन एक्सपेरिमेंटेशन, TGRA, एण्ड PCA. सोल्डाजेम एण्ड इंस्पेक्शाओ, 29, e2904।
- सौरभ, एस., सुमन कुमार, पी., चंद, पी., एण्ड यादव, यू. एस. (2024). स्टडी ऑफ़ द इफेक्ट ऑफ़ लेजर बीम वेल्डिंग ऑन जॉइंट ऑफ़ निमोनिक 80ए सुपरएलॉय: ए एक्सपेरिमेंटल एप्रोच. द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 133(11), 5501–5513।
- कुमार, ए., सिंह, के. डी., एण्ड प्रसाद, डी. (2024). इंटेन्सिफिकेशन ऑफ़ थर्मल करैक्टरिस्टिक्स ऑफ़ फ्लैट प्लेट सोलर वाटर हीटर यूज़िंग ट्रायएंगुलर पेरफोरेटेड वेवी टेप. जर्नल ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियरिंग साइंसेस, पार्ट C, 1–12।
- प्रधान, ए. के., बरिक, ए. के., राउत, एम. के., एण्ड स्वैन, पी. के. (2023). इम्पैक्ट ऑफ़ फ्लैपिंग ट्रैजेक्टोरी एण्ड फॉयल गैप ऑन इंड्यूस्ड थ्रस्ट ऑफ़ ए फ्लैपिंग फॉयल. ओशन इंजीनियरिंग, 290, 116387।
- स्वैन, पी. के., डोरा, एस. पी., एण्ड बरिक, ए. के. (2023). एनर्जी एक्सट्रैक्शन परफॉर्मेंस ऑफ़ टैन्डम फ्लैपिंग फॉयल अंडरगोइंग एलीप्टिकल मोशन ट्रैजेक्टोरी. ओशन इंजीनियरिंग, 268, 113390।
- स्वैन, पी. के., नागा साई, सी. बी., आलेख्या, जी. एन., डोरा, एस. पी., एण्ड बरिक, ए. के. (2023). इफेक्ट ऑफ़ फ्लैपिंग ट्रैजेक्टोरी एण्ड इंटरफॉयल डिस्टेंस ऑन प्रोपल्सिव परफॉर्मेंस ऑफ़ ए टैन्डम फ्लैपिंग फॉयल. जर्नल ऑफ़ ऑफशोर मेकैनिक्स एण्ड आर्कटिक इंजीनियरिंग, 145(1), 010902।
- पांडा, आर. सी., पाणिग्रही, एल., नायक, एम. के., चमस्या, ए. जे., साहू, एस. एस., एण्ड बरिक, ए. के. (2023). नैनोफ्लूइड-बेस्ड पाइप फ्लो एनालिसिस इन द एब्जॉर्बर पाइप ऑफ़ फ्लैट प्लेट सोलर कलेक्टर: इफेक्ट्स ऑफ़ इन्क्लिनेशन एण्ड पोरोसिटी. जर्नल ऑफ़ नैनोफ्लूइड्स, 12(2), 458–464।
- डैश, एम. के., एण्ड बरिक, ए. के. (2023). ए कम्प्यूटेशनल स्टडी ऑन एयर-एंट्रेनमेंट एण्ड प्रेशर डिस्ट्रीब्यूशन फॉर नेचुरल कंवेक्शन कूलिंग ऑफ़ ए हाइब्रिड IRS डिवाइस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ थर्मल साइंसेस, 187, 108196।
- मुखर्जी, ए., सेनापति, जे. आर., एण्ड बरिक, ए. के. (2023). फील्ड सिनेर्जी एण्ड थर्मोडायनेमिक एवैल्यूएशन ऑफ़ ए मिनी-डक्ट विद सेवल प्रोट्रूशन्स यूटिलाइजिंग द क्रॉस-फ्लो मेथड: ए न्यूमेरिकल एक्सरसाइज. इंटरनेशनल कम्युनिकेशंस इन हीट एण्ड मास ट्रांसफर, 145, 106817।
- स्वैन, पी. के., डोरा, एस. पी., बरिक, ए. के., अभिषिक्त, सी. बी. एन. एस., एण्ड सेनापति, जे. आर. (2023). स्टडी ऑफ़ लिफ्ट एन्हांसिंग मेकॅनिज़्म्स विया कंपेरिजन ऑफ़ द फ्लैपिंग ट्रैजेक्टोरी ऑफ़ टैन्डम फ्लैपिंग फॉयल. फिजिक्स ऑफ़ फ्लुइड्स, 35, 083603।
- कुमार, ए., बरिक, ए. के., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2023). नेचुरल कंवेक्शन फ्रॉम सॉलिड एण्ड हॉलोव सिलिंडर्स विद कंकैव सरफेस: ए न्यूमेरिकल एप्रोच. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशंस, 1–23।
- बारिक, ए. के., राउत, एस., सेनापति, जे. आर., एण्ड अवद, एम. एम. (2024). इफेक्ट्स ऑफ वेग, थर्मल, और कंसंट्रेशन स्लिप्स ऑन द एंट्रॉपी जेनरेशन ऑफ नैनोफ्लूइड ओवर एन इनक्लाइंड शीट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर हीट एण्ड फ्लूइड फ्लो, 34(2), 117–1148।
- कुमार, ए., बारिक, ए. के., एण्ड सिन्हा, एम. के. (2024). नेचुरल कंवेक्शन हीट ट्रांसफर फ्रॉम ए यूनिफॉर्म वॉल टेम्परेचर, वर्टिकल बैरल-शेप्ड सॉलिड/हॉलोव सिलिंडर टू एयर इन इंफिनिट सराउंडिंग्स: ए न्यूमेरिकल स्टडी। न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 1–19।

- बारिक, ए. के., एण्ड स्वैन, पी. के. (2024). इफेक्ट्स ऑफ एक्सियल इलेक्ट्रिक एण्ड ट्रांसवर्स मैग्नेटिक फील्ड्स ऑन ए रोटेटिंग इलेक्ट्रो-ऑस्मोटिक फ्लो इन माइक्रो-पैरेलल प्लेट्स। यूरोपीयन जर्नल ऑफ मेकैनिक्स-बी/फ्लूइड्स, 107, 148–164।
- मिश्रा, आर. सी., बारिक, ए. के., एण्ड मलिक, आर. के. (2024). न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ एयर एंट्रेनमेंट एण्ड आउटलेट टेम्परेचर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ एन्ड्राफ्रारेड सप्रेशन डिवाइस विद ऑब्स्टेकल्स। एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, 257, 124225।
- कुमार, एस., सिंह, एस. के., झा, एस., बसकरन, के., श्रीनिवासन, के., एण्ड नारायणन, एस. (2024). ऑन द रिडक्शंस ऑफ एयरफॉयल ब्रॉडबैंड नॉयज़ थ्रू सर्कुलर डिंपल्स। एप्लाइड एकूस्टिक्स, 217, 109819।

डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मटीरियल इंजीनियरिंग

- चौरसिया, आर., माजी, पी., एण्ड मुखोपाध्याय, जी. (2023). हाई सायकल थकान व्यवहार ऑफ एडवांस्ड हाई स्ट्रेंथ स्टील शीट (HS1000) इन ऑटोमोटिव एप्लिकेशन. मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स
- चौरसिया, आर., माजी, पी., मुखोपाध्याय, जी., एण्ड दास, एस. (2023). फ्रैक्टोग्राफी विश्लेषण ऑन टेन्साइल एण्ड थकान प्रदर्शन ऑफ फेराइट-पर्लाइट 800 स्टील. इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, 10(11), 615-622.
- चौरसिया, आर., मुखोपाध्याय, जी., एण्ड माजी, पी. (2024). इफेक्ट ऑफ प्री-स्ट्रेन ऑन टेन्साइल बिहेवियर ऑफ HS800 स्टील शीट. मटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 38, 108047.
- चौरसिया, आर., मुखोपाध्याय, जी., एण्ड माजी, पी. (2024). कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ हाई सायकल थकान प्रदर्शन ऑफ HS1000 एण्ड C80 स्टील. मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स.
- पात्रा, एस., सिंह, जी., मंडल, एम., चक्रवर्ती, आर., एण्ड अरोरा, एस. के. (2023). नॉन-डेस्ट्रक्टिव इवैल्यूएशन एण्ड कोरोज़न स्टडी ऑफ मैग्नेटिक पल्स वेल्डेड अल एण्ड लो C स्टील जॉइंट्स. मटेरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, 309, 128315.
- मुरुगेसन, पी. ए., मंडल, एम., पोद्दार, पी., एण्ड बागुई, एस. (2023). इफेक्ट ऑफ एल्यॉयिंग एलीमेंट्स ऑन द ड्राई स्लाइडिंग वियर कैरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ ग्रेविटी-कास्ट Mg-Sn बेस्ड एल्यॉयज. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 32(23), 10767-10782.
- मिश्रा, एच. एस., साहू, आर., एण्ड पडन, डी. एस. (2023). इफेक्ट ऑफ Sn एल्यॉयिंग ऑन द माइक्रोस्ट्रक्चरल फीचर्स एण्ड मेकैनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ ब्रे कास्ट आयरन. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1-11.
- मिश्रा, ए., साहू, आर., खजानूरी, एम., एण्ड झा, एस. के. (2024). एन एक्सहॉस्टिव रिव्यू ऑन रीसायक्लिंग ट्रेंड्स ऑफ स्पेंट लिथियम आयन बैटरिज: करेंट सीनारियो, की प्रोसेस, चैलेंजेस इन इंडिया. IFERP, 11(5), 1-12.
- कुमार, एस., गुप्ता, आर. के., आर्चना, के., एण्ड कुमारी, आर. (2023). डेवलपमेंट ऑफ टर्नरी हायड्रॉक्स्यापेटाइट-Al2O3-TiO2 नैनोकोम्पोजिट कोटिंग ऑन Mg एल्यॉय बाय इलेक्ट्रोफोरेटिक डिपोजिशन मेथड. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस.
- कुमारी, आर., दास, ए. के., मुरमु, ए., एण्ड कुमारी, के. (2023). लेजर क्लैडिंग ऑफ HA-TiO2 कोम्पोजिट कोटिंग ऑन Mg-एल्यॉय: माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन एण्ड वेटेबिलिटी एनालिसिस. एडवांस इन मटेरियल्स एण्ड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज़.
- यादव, के. बी., एण्ड कुमारी, आर. (2024). डेवलपमेंट ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड HA-Al2O3-TiO2 कोम्पोजिट कोटिंग ऑन Ti एल्यॉय: माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन, नैनो-मेकैनिकल प्रॉपर्टीज, एण्ड वियर बिहेवियर. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस.
- कुमारी, आर. (2024). इफेक्ट ऑफ थर्मल ऑक्सीडेशन टेम्प्रेचर ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन, मेकैनिकल बिहेवियर एण्ड वेटेबिलिटी. मटेरियल साइंस फोरम (अक्सेप्टेड).
- प्रसाद, सी., एण्ड गाली, ए. (2024). माइक्रोस्ट्रक्चर, मेकैनिकल, एण्ड ट्राइबोलॉजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ TiC- एण्ड Ni-रिइंफोर्स्ड AA6061 मैट्रिक्स कोम्पोजिट फैब्रिकेटेड थ्रू स्टिर कास्टिंग. ट्रांजैक्शन्स ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स, 1-12.
- प्रसाद, सी., कुमार, एस., एण्ड गाली, ए. (2024). इफेक्ट्स ऑफ TiC एण्ड Ni रिइंफोर्समेंट्स ऑन द माइक्रोस्ट्रक्चर, कोरोज़न रेजिस्टेंस एण्ड वियर बिहेवियर ऑफ AA6061 मैट्रिक्स कोम्पोजिट. बुलिटिन ऑफ मटेरियल्स साइंस, 47(3), 1-14.
- कुमार, बी., सेन, पी. के., एण्ड रॉय, जी. जी. (2024). रोल ऑफ एक्सर्जी-बेस्ड प्रोसेस एवल्यूशन फॉर सस्टेनेबल स्टील मेकिंग: रोटरी हर्थ फर्नेस विद इलेक्ट्रिक आर्क फर्नेस स्मेल्टिंग. स्टील रिसर्च इंटरनेशनल.
- अरुण, के., सुनील, के., एण्ड अशोक, के. (2023). स्ट्रक्चरल फेज ट्रांसफॉर्मेशन इन सिंगल-क्रिस्टल Fe–Cr–Ni एल्यॉय ड्यूरिंग क्रीप डिफॉर्मेशन यूज़िंग मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन एण्ड रिक्रेशन-बेस्ड मशीन लर्निंग मेथोडोलॉजी. बुलिटिन ऑफ मटेरियल्स साइंस, 47(7), 1-11.
- अरुण, के., आशीष, ए., अशोक, के., एण्ड सुनील, के. (2023). प्रेडिक्शन ऑफ हॉट मेटल टेम्प्रेचर इन ए ब्लास्ट फर्नेस आयरन मेकिंग प्रोसेस यूज़िंग मल्टीवेरिएट डेटा एनालिसिस एण्ड मशीन लर्निंग मेथोडोलॉजी. मेटलर्जिकल रिसर्च एण्ड टेक्नोलॉजी, 120(6), 605.
- अरुण, के., रोशन, के., सुनील, के., एण्ड अशोक, के. (2023). एटॉमिस्टिक स्ट्रक्चरल ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ Fe-Cr-Ni सिंगल क्रिस्टल एल्यॉय अंडर युनिआक्सियल डिफॉर्मेशन यूज़िंग मॉलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन. मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स.
- सुनील, के., अरुण, के., सुकल्पन, एन., कृष्णेंदु, एम., अशोक, के., एण्ड रंजन, के. एस. (2024). मल्टी-स्केल सिमुलेशन एण्ड मशीन लर्निंग के एप्लिकेशन पर समीक्षा फॉर द एस्टिमेशन एण्ड प्रेडिक्शन ऑफ क्रीप प्रॉपर्टीज ऑफ स्टील. जर्नल ऑफ मेटलर्जी एण्ड मटेरियल्स साइंस, 64(3-4), 69-82.
- गौरव, एन., अरोरा, के. एस., सिंह, जे., एण्ड अशोक, के. (2023). प्रोसेस पैरामीटर्स का प्रभाव बिड ज्योमेट्री पर एण्ड इसका प्रभाव मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ CMT वेल्डिंग ऑफ ऑटोमोटिव ग्रेड स्टील एण्ड एल्युमिनियम एल्यॉय यूज़िंग एल्युमिनियम बेस्ड फिलर वायर. वेल्डिंग इंटरनेशनल, 37(9), 493-506.
- गौरव, एन., अरोरा, के. एस., सिंह, जे., एण्ड कुमार, ए. (2024). डिफरेंट प्रोसेस पैरामीटर्स का प्रभाव माइक्रोस्ट्रक्चरल एण्ड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ कोल्ड मेटल ट्रांसफर जॉइनिंग ऑफ DP 600 स्टील एण्ड Al 5052 एल्यॉय. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 33(7), 3338-3352.
- गंगुली, एस., चौबे, ए. के., साहू, आर., कुशवाहा, ए., बसु, ए., माजी, जे., गुप्ता, एम. (2023). अल्ट्रासोनिक शॉट पीनिंग का प्रभाव माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड इम्प्रेशन क्रीप परफॉर्मेंस ऑफ स्क्वीज-कास्ट AZ91 एल्यॉय रिइंफोर्स्ड विद ग्रैफीन नैनोप्लेटलेट्स. जर्नल ऑफ अलॉयज एण्ड कंपाउंड्स, 938, 168640.
- मधेश्वरन, डी. के., कृष्णा, आर., कोलाक, आई., एट अल. (2024). ग्रीन हाइड्रोजन: इंडिया की डिकार्बोनाइजेशन क्रांति का मार्ग प्रशस्त करना. एनवायरनमेंटल साइंस एण्ड पल्यूशन रिसर्च, 1-21.
- दीपाली, एन., कृष्णा, आर., घोष, एस., साहू, एस. के., सिन्हा, एस., एण्ड प्रसाद, आर. (2024). एक प्रयोगात्मक अनुसंधान एण्ड प्रेडिक्टिव मॉडलिंग यूज़िंग मशीन लर्निंग तकनीक फॉर रिक्लेमेशन ऑफ मेटल वैल्यूज़ फ्रॉम स्क्रैप NdFeB मैग्नेट्स. जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल एण्ड इंजीनियरिंग केमिस्ट्री, 1-15.
- कृष्णा, आर., श्रीनिवासन, एम., त्युट्युक, एम., बारोश, एम., एण्ड कोलाक, आई. (2024). रेडियो फ्रिक्वेंसी प्लाज्मा स्पेसॅयडाइजेशन ऑफ एल्युमिना एज़ अ फीडस्टॉक मटेरियल फॉर सिरेमिक 3D प्रिंटिंग. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1-12.
- कृष्णा, आर., धस्स, ए. डी., आर्य, ए., एट अल. (2023). एन एसेसमेंट ऑफ द स्ट्रेटेजीज फॉर द एनर्जी-क्रिटिकल एलीमेंट्स नीडेड फॉर द डेवलपमेंट ऑफ सस्टेनेबल एनर्जी सोर्सेज. एनवायरनमेंटल साइंस एण्ड पल्यूशन रिसर्च, 30, 90276–90297.
- मधेश्वरन, डी. के., थंगवेलु, पी., कृष्णा, आर., एट अल. (2023). कार्बन-बेस्ड मटेरियल्स इन प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल्स: ए क्रिटिकल रिव्यू ऑन परफॉर्मेंस एण्ड एप्लिकेशन. कार्बन लेटर्स, 33, 1495–1518.

डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स

- साहू, पी., स्वैन, बी., एण्ड लाहा, यू. (2023). ऑफ-एनर्जी-शेल स्कैटरिंग बाय एडीटिव इंटरेक्शन्स अंडर एन अप्रॉक्सिमेशन स्कीम. एक्टा फिजिका पोलोनिका बी, 54(8-A2).
- खिराली, बी., स्वैन, बी., लाहा, एस., एण्ड लाहा, यू. (2024). लो-एनर्जी n–p एण्ड n–d स्कैटरिंग्स विद द डेंग-फैन पोटेंशियल. यूक्रेनी जर्नल ऑफ फिजिक्स, 69(4).
- खान, ए. ए., एण्ड यादव, एच. एल. (2024). एक एक्सपेरिमेंटल एसेसमेंट ऑफ ए लो-कॉस्ट एबेरेशन-फ्री कॉम्पैक्ट डबल एपर्चर फोर-ह्योलोंतेस इमेजिंग सिस्टम: एप्लिकेशन टू द एन्हांसमेंट ऑफ सेंसिटिविटी एण्ड एक्यूरेसी ऑफ इन-प्लेन डिसप्लेसमेंट मेज़रमेंट. एप्लाइड ऑप्टिक्स, 63, 3069–3078.
- खान, ए. ए., एण्ड यादव, एच. एल. (2023). रिकॉर्डिंग एण्ड एनालिसिस ऑफ ऑफ-एक्सिस मल्टीप्लेक्स्ड वॉल्यूम ह्योलोग्राफिक लेंस फॉर वेवलेंथ सेलेक्टिव वाइड एक्सेप्टेंस एंगल ऑपरेशन इन कन्संट्रेटर फोटovoltaics. ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 62(8), 085103.
- महातो, के. डी., एण्ड कुमार, यू. (2023). एक रिव्यू ऑफ ऑर्गेनिक डाई-बेस्ड नैनोप्रोस्टेटिक्स: प्रिपरेशन, प्रॉपर्टीज, एण्ड इंजीनियरिंग/टेक्निकल एप्लिकेशन्स. मिनी-रिव्यूज़ इन ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 20(7), 655–674.
- महातो, के. डी., एण्ड कुमार, यू. (2024). ऑप्टिमाइज्ड मशीन लर्निंग तकनीकें सक्षम करती हैं प्रेडिक्शन ऑफ ऑर्गेनिक डाईज़'स फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज: ऐब्सॉर्प्शन वेवलेंथ्स, एमिशन वेवलेंथ्स, एण्ड क्वांटम यील्ड्स. स्पेक्ट्रोकिमिका एक्टा पार्ट ए: मॉलिक्यूलर एण्ड बायोमॉलिक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 308, 123768.
- महातो, के. डी., कुमार दास, एस. एस. जी., आजाद, सी. एस., एण्ड कुमार, यू. (2024). स्टोक्स शिफ्ट प्रेडिक्शन ऑफ फ्लोरेसेंट ऑर्गेनिक डाईज यूज़िंग मशीन लर्निंग-बेस्ड हाइब्रिड कैसकेड मॉडल्स. डाईज एण्ड पिगमेंट्स, 222, 111918.
- महातो, के. डी., कुमार दास, एस. एस. जी., आजाद, सी. एस., एण्ड कुमार, यू. (2024). मशीन लर्निंग-बेस्ड हाइब्रिड एन्सेम्बल मॉडल्स फॉर प्रेडिक्शन ऑफ ऑर्गेनिक

डाईज'स फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज: ऐब्सॉर्प्शन वेवलेंथ्स, एमिशन वेवलेंथ्स, एण्ड क्वांटम यील्ड्स. एपीएल मशीन लर्निंग, 2, 016101.

- कुमार, एस., भुइया, एम., पलाइ, डी. के., एण्ड अग्निहोत्री, एन. (2024). नाइट्रोजन-डोप्ड ग्रेफीन क्वांटम डॉट्स पर कम्प्यूटेशनल अध्ययन एज़ अ पोटेंशियल सेंसर्स फॉर हैज़र्डस गैस. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 53, 3548–3559.
- भुइया, एम., कुमार, एस., कुमार, ए., एण्ड अग्निहोत्री, एन. (2024). नाइट्रोजन-डोप्ड ग्रेफीन क्वांटम डॉट्स फॉर एफिशिएंट डिटेक्शन ऑफ टॉक्सिक गैस. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 53, 3569–3581.

डीपार्टमेंट ऑफ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग

- श्रीवास्तव, एस., कुमार, एन., कुमार, ए., प्रसाद, के., मोहन, ए. एण्ड मालवी, सी.एस. (2024). परफॉरमेंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ प्रोटेक्टिव क्लोथिंग अगेंस्ट लो प्रेशर स्टीम एण्ड मोल्टन एल्युमिनियम। इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एण्ड टेक्सटाइल रिसर्च। (अक्सेप्टेड)
- भारती, एस. एस., प्रसाद, के. एण्ड सुधा, एस. (2024). ए सेंटिमेंट एनालिसिस एप्रोच फॉर प्रेडिक्शन ऑफ कस्टमर एक्सेप्टेबिलिटी फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-एनेबल्ड बैंकिंग। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मार्केटिंग एण्ड रिटेलिंग। (अक्सेप्टेड)
- मिश्रा टी., एन., कुमार ए., प्रसाद एस., बी. (2024). मैग्नीशियम बेस्ड इम्प्लांट्स: अलॉयिंग एण्ड कोटिंग स्ट्रेटेजीज फॉर इम्प्रूवमेंट इन इट्स बायोमैकेनिकल एण्ड बायोकोरोशन प्रॉपर्टीज। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एल: जर्नल ऑफ मटेरियल्स: डिजाइन एण्ड एप्लिकेशन्स, 0(0).
- कुमार, एन., कुमार, ए., सेठी, एस. आदि (2023). इन्वेस्टिगेशन एण्ड ऑप्टिमाइज़ेशन इन इलेक्ट्रोकेमिकल आर्क ड्रिलिंग ऑफ निकेल-टाइटेनियम शेप मेमोरी एलॉय विद मोलिब्डेनम इलेक्ट्रोड। जे ब्राज. सोस. मेक. साइंस. इंज. 45, 448.
- अर्का, जी. एन., कुमार, एन., कुमार, ए., एण्ड सिंह, एस. (2023). इंसाइट ऑन टर्निंग ऑफ स्टेनलेस स्टील 431 एण्ड मॉडलिंग बाय एएनएन। मटेरियल्स एण्ड मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस, 1-9.
- दास, एस. आर. (2023). इलेक्ट्रोकेमिकल आर्क ड्रिलिंग ऑफ निकेल-टाइटेनियम शेप मेमोरी एलॉय यूज़िंग मोलिब्डेनम इलेक्ट्रोड: इन्वेस्टिगेशन, मॉडलिंग, एण्ड ऑप्टिमाइजेशन। सरफेस रिव्यू एण्ड लेटर्स, 30(08), 23500579.
- नूर, एम. एफ., कुमार, ए., त्रिपाठी, एस., एण्ड मुस्ा, वी. (2024). चैलेंजेस इन अडॉप्टिंग इंडस्ट्री 4.0 फॉर इंडियन ऑटोमोबाइल इंडस्ट्रीज: ए की एक्सपर्ट्स' पर्सपेक्टिव। जर्नल यूरोपीयन डेस सिस्टम्स ऑटोमेटाइज्ड, 57(1), 239-253.
- प्रकाश ए, कुमार ए, बल्लव आर. (2024). प्रोसेस कैपेबिलिटी ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग: ए रिव्यू। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एल: जर्नल ऑफ मटेरियल्स: डिजाइन एण्ड एप्लिकेशन्स। 238(2), 282-300.
- बारिक टी, परिडा एस, पाल कमल (2024). ऑप्टिमाइजिंग प्रोसेस पैरामीटर्स इन ड्रिलिंग ऑफ सीएफआरपी लैमिनेट्स: ए कॉम्बाइंड MOORA–TOPSIS–VIKOR एप्रोच, फाइबर्स एण्ड पॉलिमर, वॉल्यूम 25, पेज 1859–1876.

1.7.2 कॉन्फ्रेंसेज

डिपार्टमेन्ट ऑफ सिविल इंजनियरिंग

- माजी एस, स्वर्गीयारी डी, सेनापति ए एण्ड सिकदार यू.(2023). एमएल एण्ड एआई-बेस्ड प्रीडिक्शन ऑफ प्रेसीपिटेशन ट्रेंड्स। 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग एण्ड डेटा इंजीनियरिंग (ICMLDE) 2023, 23-24 नवम्बर 2023, यूपीईएस, देहरादून, इंडिया।
- देब, के. एण्ड पाल, एस. (2024) इक्वल स्ट्रेन लिक्विफेक्शन एनालिसिस फॉर स्टोन कॉलम-रीइंफोर्स्ड सॉइल कंसिडरिंग क्लॉगिंग इफेक्ट, 18th वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, मिलान, इटली, 30 जून से 5 जुलाई 2024।
- दास, के., सिंह, ए.के., प्रसाद, बी.के., (2023). जियोटेक्निकल इन्वेस्टिगेशन एण्ड डिज़ाइन ऑफ एलेफेंट पास: ए केस स्टडी, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस रूड़की, इंडिया, पेपर ID- केस स्टडीज़ 303।
- दास, के., कुमार, एस, पांडे, एस., सिंह, ए.के., एण्ड प्रसाद, बी.के. (2024.) एक्सप्लोरिंग द रिलेशनशिप बिटवीन लैमिनेट ओरिएंटेशन एण्ड बेंडिंग बिहेवियर ऑफ डेलैमिनेटेड कॉम्पोजिट कोनॉइडल शेल रूफस। इन थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कॉन्क्रीट, स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (ACSGE) 2024।
- वीरेंद्र के., राजनिकांत यू., एण्ड शर्मा के. के. (2024). इफेक्ट ऑफ एलीवेटेड टेम्परेचर ऑन द रेजिड्यूल स्ट्रेंथ ऑफ केमिकली एक्टिवेटेड बाइंडर कॉन्क्रीट। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 9th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बिल्डिंग मटेरियल्स एण्ड कंस्ट्रक्शन (ICBMC-2024), 26-29 फरवरी 2024, टोक्यो यूनिवर्सिटी ऑफ जापान।
- कुमार, वी., उपाध्याय आर., शर्मा, के. के., एण्ड चौबे, बी. (2023). स्ट्रेंथ असेसमेंट ऑफ केमिकली एक्टिवेटेड बाइंडर कॉन्क्रीट। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 13th स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (SEC-2023), 07-09 दिसम्बर, 2023, डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाइड मेकैनिक्स वीएनआईटी नागपुर, इंडिया।
- कुमार, वी., रंजन, वी., एण्ड चौबे, बी. (2023). रिस्पॉन्स ऑफ लेटरल रेसिस्टिंग सपोर्ट सिस्टम ऑन हाई-राइज बिल्डिंग। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 13th स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (SEC-2023), 07-09 दिसम्बर, 2023, डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाइड मेकैनिक्स वीएनआईटी नागपुर, इंडिया।

- गोस्वामी एन., के., पाल कमल, बिसोई आर. के. एण्ड नायक एस. एस. (2024). मॉनिटरिंग ऑफ वेल्ड बीड प्रोफाइल इन फ्रिक्शन स्टिर लैप वेल्डिंग फॉर पॉलीकार्बोनेट शीट्स यूज़िंग वेवलेट पैकेट्स ऑफ पावर सिग्नल, अरैबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग।
- कुमार, ए., माजी, के., श्रीवास्तव, ए. (2023). इन्वेस्टिगेशन्स ऑन डिपोजीशन जियोमेट्री एण्ड मेकैनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरड इन्कोनेल 625, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रिसीजन इंजीनियरिंग एण्ड मैन्युफैक्चरिंग 24(8), 1483-1500।
- कुमार, एम., दास, ए., बल्लव, आर., कुमार, एन., एण्ड शर्मा, के. के. (2023). एन्हांसिंग द टेन्साइल परफॉरमेंस ऑफ एएल/एमजी अलॉय डिसिमिलर फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड जॉइंट्स बाय रिड्यूसिंग ब्रिटल इंटरमेटलिक कम्पाउंड्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मटेरियल्स रिसर्च, 115।
- कुमार, एम., दास, ए., एण्ड बल्लव, आर. (2023). इंफ्लुएंस ऑफ द जेडएन इंटरलेयर ऑन द मेकैनिकल स्ट्रेंथ, कोरोजन एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल बिहेवियर ऑफ फ्रिक्शन स्टिर-वेल्डेड 6061-टी6 एल्यूमिनियम अलॉय एण्ड एज़ेड61 मैग्नीशियम अलॉय डिसिमिलर जॉइंट्स। मटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 35।
- प्रकाश, ए., कुमार, ए., एण्ड बल्लव, आर. (2024). प्रोसेस कैपेबिलिटी ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मचीनिंग: ए रिव्यू। प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मिकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एल: जर्नल ऑफ मटेरियल्स: डिज़ाइन एण्ड एप्लिकेशंस, 238।
- लैंडर, एस. के., बरुआ, एम., एण्ड बल्लव, आर. (2023). इम्प्रूवमेंट इन द वेल्डबिलिटी एण्ड मेकैनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ क्यूज़ेडएन40 एण्ड एए1100-ओ डिसिमिलर जॉइंट्स बाय अंडरवाटर फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग। जर्नल ऑफ मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस, 85, 1154-1172।
- लैंडर, एस. के., बरुआ, एम., एण्ड बल्लव, आर. (2023). सिग्नीफिकेंस ऑफ अंडरवाटर फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑन द वेल्ड इंटेग्रिटी ऑफ थिन शीट्स ऑफ एल्यूमिनियम (एए1050-ओ) एण्ड ब्रास (क्यूज़ेडएन34) जॉइंट्स। मटेरियल्स साइंस एण्ड इंजीनियरिंग: ए, 865।
- लैंडर, एस. के., बरुआ, एम., एण्ड बल्लव, आर. (2023). रिसेंट डिवेलपमेंट्स इन फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग टूल्स फॉर वेल्ड बीड डिफेक्ट्स मिनिमाइजेशन – ए रिव्यू। सोल्डाजेम एण्ड इंस्पेक्शन, 28, 1-41।
- त्रिपाठी, एस., तुडू, एन., बरुआ, एम., बल्लव, आर., एण्ड प्रसाद, एस. बी. (2023). इंफ्लुएंस ऑफ पैरामीटर्स ऑन मेकैनिकल एण्ड माइक्रो-स्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज ऑफ टंग्स्टेन इनर्ट गैस (टीआईजी) वेल्डेड जॉइंट ऑफ 1 मिमी थिन इन्कोनेल 625 प्लेट्स। इंडियन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड मटेरियल्स साइंसेज, 30(1)।
- कुमार, एस., बनर्जी, टी., एण्ड पटेल, डी. (2024). स्ट्रक्चरेल, मेकैनिकल, ट्राइबोलॉजिकल एण्ड कोरोजन कैरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ ड्यूल लेयर नाइ-पी/एसआर-पी कोटिंग ऑन एज़ेड91.डी एमजी अलॉय थ्रू एनवायरनमेंटली-फ्रेंडली केमिकल कंवर्जन एण्ड इलेक्ट्रोलैस रूट्स। सरफेस एण्ड कोटिंग्स टेक्नोलॉजी, 485, 130922।

डिपार्टमेन्ट ऑफ कैमिस्ट्री

- हुसैन, ए. जे., संकर, टी. के., अम्बादे, बी., कुमार, ए., एण्ड सेठी, एस. एस. (2024). एमिशन ऑफ ब्लैक कार्बन इन हेवी ट्रैफिक एरियाज ऑफ जमशेदपुर एण्ड रांची: रिस्क एक्सपोजर टू ह्यूमन्स। ब्राजीलियन जर्नल ऑफ डेवेलपमेंट, 10(2), ई67541-ई6754
- मौलिक, डी., खान, एफ. आर., सिद्दीकी, एन., प्रधान, जे., खमरी, पी. एण्ड महांता, एस. (2024) एप्लिकेशन्स ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी इन एबायोटिक स्ट्रेस मैनेजमेंट एण्ड बायोफोर्टिफिकेशन, द नैनोटेक्नोलॉजी ड्रिवेन एग्रीकल्चर, पेज: 50-66, सीआरसी प्रेस। (स्कोपस इंडेक्स)
- महांता, एस., मुबारक, के. पी., सेन, पी., कुंडू, आर., शॉ, एस. एण्ड हुसैन, ए., धर, ए., सरकार, एस., शुभास चंद्र सांतरा, देबोज्योति मौलिक (2024) हेवी मेटल एक्यूम्युलेशन इन वेजिटेबल क्रॉप्स: ए थ्रेट टू सस्टेनेबल एग्रो-इकोसिस्टम। (अक्सेप्टेड)

डिपार्टमेन्ट ऑफ कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजनियरिंग

- त्रिपाठी, ए. के., मिश्रा, ए. के., एण्ड पांडा, आर. (2024, फरवरी). परफॉर्मेंस कंपेरिज़न एण्ड एनालिसिस ऑफ़ मशीन लर्निंग एण्ड डीप लर्निंग मॉडल्स फॉर नेटवर्क इंट्रूज़न डिटेक्शन इन IoT-एज फ्रेमवर्क्स। इन 2024 सेकंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन इन्फ़ोर्मेशन टेक्नोलॉजी एण्ड इंजीनियरिंग (ICETITE) (pp. 1-6). IEEE

- कुमार, डी., सिन्हा, एन., मिश्रा, ए. के., एण्ड त्रिपाथी, ए. के. (2024, जनवरी). अन एक्सपेरिमेंटल कंपेरिज़न एण्ड इम्पैक्ट एनालिसिस ऑफ़ वैरियस RPL-बेस्ड IoT सिक्योरिटी थ्रेट्स यूज़िंग कॉन्टिकी सिमुलेटर। इन 2024 16th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एण्ड NETworkS (COMSNETS) (pp. 111-116). IEEE
- मिश्रा, ए. के., खतिक, एस., एण्ड पुथल, डी. (2023, अक्टूबर). A 2-क्लस्टर्ड DODAG स्ट्रक्चर्ड हाइब्रिड मोड ऑफ़ ऑपरेशंस आर्किटेक्चर फॉर RPL प्रोटोकॉल टू रेड्यूस कम्युनिकेशन ओवरहेड। इन IFIP इंटरनेशनल इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स कॉन्फ्रेंस (pp. 212-224). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- दे, ए. के., बिहेरा, जी. जी., एण्ड मिश्रा, ए. के. (2023, अगस्त). एन इंग्लिश सेंटेन्स डिक्शनरी बेस्ड सिक्योर टेक्स्ट स्टीगनोग्राफिक तकनीक फॉर मैसेज-डेटा कॉन्फिडेंशियलिटी। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्युटिंग, कम्युनिकेशन एण्ड लर्निंग (pp. 297-307). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- मिश्रा, ए. के., एण्ड पुथल, डी. (2023). डेटा सैम्पलिंग इन फेडरेटेड लर्निंग: प्रिंसिपल्स, फीचर्स एण्ड टैक्सोनॉमी। IEEE कम्युनिकेशन्स स्टैंडर्ड्स मैगज़ीन, 7(4), 28-33।
- मजुमदार, ए., बायो-डायरेक्शनल LSTM विद कैरेक्टर एण्ड डिपेंडेंसी एम्बेडिंग बेस्ड एप्रोच फॉर बायो-मॉलिक्यूलर इवेंट ट्रिगर एक्सट्रैक्शन। AIP कॉन्फ्रेंस. प्रो. 28 मई 2024; 3164 (1): 050003।
- मजुमदार, ए., बायो-मॉलिक्यूलर इवेंट ट्रिगर एक्सट्रैक्शन यूज़िंग डिफरेंशियल इवोल्यूशन-बेस्ड पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन, IET कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 2023, पेज. 92-98, IET डिजिटल लाइब्रेरी।
- आयुस, आई., एण्ड आज़ाद, सी. (2023, नवम्बर). रीसेंट एडवांसेस इन मल्टीमोडल मशीन लर्निंग फॉर पार्किंसन्स डिजीज डायग्नोसिस: ए कॉम्प्रिहेन्सिव रिव्यू। इन 2023 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एंबियंट इंटेलिजेंस इन हेल्थ केयर (ICAIHC) (pp. 1-7). IEEE.
- दास, एस. जी. के., महतो, के. डी., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2023, जून). हार्ट डिजीज प्रेडिक्शन यूज़िंग डिफरेंट बूस्टिंग मॉडल्स। इन 2023 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड & ग्लोबल इंजीनियरिंग चैलेंजेस (AGEC) (pp. 131-136). IEEE.
- कुमार, ए., महतो, के. डी., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2023, जून). लिवर डिजीज प्रेडिक्शन यूज़िंग डिफरेंट मशीन लर्निंग एल्गोरिदम्स। इन 2023 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड & ग्लोबल इंजीनियरिंग चैलेंजेस (AGEC) (pp. 1-6). IEEE.
- गोराई जे., शॉ डी. के.. मल्टी-मोडल सेंटिमेंट एनालिसिस ऑफ़ प्रोडक्ट रिव्यूज़। 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्युटर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एण्ड विज़न एप्लिकेशंस (IC2E3 2024). IEEE कॉन्फ्रेंस।
- राजवार, डी., कुमार, डी., (2024). बाइनरी कंप्यूटेशन ऑफ़लोडिंग इन एज कंप्यूटिंग यूज़िंग डीप रिइंफोर्समेंट लर्निंग, एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज़ एण्ड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (ANTIC-2023), BHU, इंडिया।
- राजवार, डी., कुमार, डी., (2024). A PSO बेस्ड कंप्यूटेशन ऑफ़लोडिंग मॉडल इन एज कंप्यूटिंग, 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंटेम्परेरी कंप्यूटिंग एण्ड कम्युनिकेशन्स।
- मेडिवारला, एस., कुमार, एस., देवरकोंडा, पी., अब्रवाला, बी., एण्ड रेड्डी, बी. आर. (2024). सॉफ़्टवेयर फॉल्ट प्रेडिक्शन यूज़िंग फिचरब्रूस्ट फीचर सेलेक्शन एल्गोरिदम। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 235, 316-325।
- अब्रवाला, बी., एण्ड रेड्डी, बी. आर. (2024). सॉफ़्टवेयर फॉल्ट प्रेडिक्शन यूज़िंग ऑप्टिमल क्लासिफ़ायर सेलेक्शन: एन्सेम्बल एप्रोच। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 235, 2965-2974।
- बहुगुणा, ए., नमच्यो, एस. बी. टी., चौधरी, डी. के., भौमिक, जी., एण्ड गोविंद, एम. सी. (2023, मई). लोकल नेबरहुड एवरेज पैटर्न: ए हैंडक्राफ्टेड फीचर डेस्क्रिप्टर फॉर हैंड जेस्चर रिकग्निशन। इन 2023 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिक्योर साइबर कंप्युटिंग एण्ड कम्युनिकेशन (ICSCCC) (pp. 756-761). IEEE.
- इस्लाम, एस. एच., प्रधान, जे., वशिष्ठ, पी., सिंह, ए. पी., एण्ड किशोर, ए. (2024, जनवरी). रेजनेट-सीपीडीएस: कॉलोनोस्कोपी पॉलीप डिटेक्शन और सेगमेंटेशन यूज़िंग मॉडिफाइड रेजनेट101वी2. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैथमैटिक्स एण्ड कंप्यूटिंग (पृष्ठ 93-105). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- प्रधान, जे., पाल, ए. के., इस्लाम, एस. एच., एण्ड समंता, डी. (2023, दिसंबर). डीएनए ट्रांसक्रिप्शन एण्ड ट्रांसलेशन इंस्पायर्ड डीप फीचर्स फॉर क्लासिफिकेशन-बेस्ड सीबीआईआर. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम्स डिज़ाइन एण्ड एप्लिकेशन्स (पृष्ठ 273-284). चम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड.
- आर.के. नोनिया, एम. सरकार, डी.के. शॉ, "ए कम्प्रीहेंसिव स्टडी ऑफ क्वांटम एंट कॉलोनी एल्गोरिदम्स", एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेंटेड एट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एण्ड सस्टेनेबल कंप्यूटिंग (एआईएससी 2024), 2024.
- गोस्वामी जे. एण्ड सिंह के. के., (2023) "पलमोनरी लंग कैंसर क्लासिफिकेशन यूज़िंग डीप न्यूरल नेटवर्क्स," इन मशीन विज़न एण्ड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस, के. कुमार सिंह, एम. के. बाजपेई, एण्ड ए. शेख अकबरी, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृष्ठ 395–407.
- ढांसदा एम. एण्ड सिंह के. के., (2023) "क्लासिफिकेशन ऑफ लंग नोड्यूल फ्रॉम सीटी एण्ड पीईटी/सीटी इमेजेज यूज़िंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क," इन मशीन विज़न एण्ड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस, के. कुमार सिंह, एम. के. बाजपेई, एण्ड ए. शेख अकबरी, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृष्ठ 641–650.
- मेहता आर., शेख-अकबरी ए., एण्ड सिंह के. के., (2023) "ए नोबल एप्रोच टू 2डी ईयर रिकग्निशन सिस्टम यूज़िंग हाइब्रिड ट्रांसफर लर्निंग," इन 202/ 12थ मेडिटेरेनियन कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड कंप्यूटिंग (MECO), बेस्ट पेपर अवार्ड, पृष्ठ 1–5.
- मेहता आर. एण्ड सिंह के. के., (2023) "2डी ईयर रिकग्निशन यूज़िंग डेटा ऑगमेंटेशन एण्ड डीप सीएनएन," इन मशीन विज़न एण्ड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस, के. कुमार सिंह, एम. के. बाजपेई, एण्ड ए. शेख अकबरी, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृष्ठ 467–474.
- मेहता आर. एण्ड सिंह के. के., (2023) "ए कम्पैरेटिव अनालिसिस ऑफ 2डी ईयर रिकग्निशन फॉर कंस्ट्रेनड एण्ड अनकंस्ट्रेनड डेटासेट यूज़िंग डीप लर्निंग एप्रोच," इन मशीन विज़न एण्ड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस.
- सिंह के. के., बाजपेई एम. के., एण्ड अकबरी ए. शेख, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, (2023), पृष्ठ 337–343.
- मेहता आर., उज्जवल जी., शिल्पा एस. जे., विट्याज़ेव एस, एण्ड सिंह के. के., (2023) "रोटेशन इनवेरियंट 2डी ईयर रिकग्निशन यूज़िंग गाबोर फिल्टर्स एण्ड एन्सेम्बल ऑफ प्री-ट्रेंड डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल," इन 202/ 25थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स (DSPA), बेस्ट पेपर अवार्ड, पृष्ठ 1–6.
- न्वोकेजी सी. ई., अकबरी ए. शेख, गोर्बेन्को ए., एण्ड सिंह के. के., (2023) "एवैल्यूएशन ऑफ वेवलेट्स इन इमेज कैमरा सोर्स आइडेंटिफिकेशन," इन 202/ आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमेजिंग सिस्टम्स एण्ड टेक्नीक्स (IST), आईईईई, पृष्ठ 1–6.
- ओहम ए. के., पांडे ए. के., एण्ड सिंह के. के., (2023) "टोकनाइजेशन्स पोटेंशियल फॉर संथाली टैग्वेज प्रोसेसिंग," इन /rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन विज़न एण्ड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (MAI).
- साइकिया टी., ढांसदा एम., एण्ड सिंह के. के., (2023) कंप्यूटर-एडेड लीफ डिजीज क्लासिफिकेशन बेस्ड ऑन लॉजिस्टिक रिग्रेशन एण्ड ट्रांसफर लर्निंग एप्रोच, इन मशीन विज़न एण्ड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस.
- सिंह के. के., बाजपेई एम. के., एण्ड अकबरी ए. शेख, एड्स., (2023) सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृष्ठ 435–445.
- समी एम., अकबरी ए. शेख, सिंह के. के., एण्ड ओफोएम्बू ई., (2023) "एक्सपेरिमेंटल रिजल्ट्स ऑफ़ एन इंटर्मिटेंसी फॉल्ट डिटेक्शन एण्ड आइसोलेशन टेस्ट रिग फॉर लो पावर नो-फॉल्ट-फाउंड एप्लिकेशन्स," इन 202/ 12थ मेडिटेरेनियन कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड कंप्यूटिंग (MECO), पृष्ठ 1–5.
- शिल्पा एस. जे., मेहता आर., विट्याज़ेव एस., एण्ड सिंह के. के., (2023) "एपिलेप्टिक सिज़र प्रेडिक्शन यूज़िंग 1डी-मोबाइलनेट," इन 202/ 25थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स (DSPA), पृष्ठ 1–5.

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

- महान्ती, एस., कुमार, ए., शर्मा, यू., कुमारी, एस., अधिकारी, एस., एण्ड प्रीतम, के. ए. (2023, मई). डिज़ाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ फुल ऐडर यूज़िंग 4 टू 1 लाइन मल्टीप्लेक्सर बेस्ड ऑन नॉनलिनियर स्विचिंग माइक्रो रिंग रेजोनटर स्ट्रक्चर. इन 2023 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन, एम्बेडेड एण्ड सिक्योर सिस्टम्स (एसीसीईएस) (पृष्ठ 280-285). आईईईई.
- महान्ती, एस., कुमार, एस., कुमार, ए., कुमारी, पी., रज़ा, टी., एण्ड कुमार, एस. (2024, अप्रैल). डिज़ाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ ऑल-ऑप्टिकल लॉजिक गेट्स बेस्ड ऑन एक्सपीएम इफेक्ट इन ए फेज-शिफ्टेड फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी) (पृष्ठ 573-578). आईईईई.
- शर्मा, यू., अधिकारी, एस., सिन्हा, पी., प्रीतम, के. ए., महान्ती, एस., एण्ड कुमार, ए. (2024, अप्रैल). नॉन-लिनियर स्विचिंग ऑफ़ GaAs-AlGaAs एमआरआर बेस्ड हाफ सबट्रैक्टर यूज़िंग 2-टू-4 लाइन डिकोडर. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी) (पृष्ठ 630-635). आईईईई.
- महान्ती, एस., कुमार, ए., कुमारी, वाई., दुर्गे, टी., यादव, ए. के., एण्ड सिंह, जी. (2024, अप्रैल). रेजोनेंट कंट्रोल: मैनेजिंग ऑप्टिकल रूट्स विद नॉन-लिनियर स्विचिंग तकनीक यूज़िंग माइक्रो-रिंग रेजोनटर. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी) (पृष्ठ 521-526). आईईईई.
- महान्ती, एस., कुमार, एस., कुमार, ए., कुमारी, पी., रज़ा, टी., एण्ड कुमार, एस. (2024, अप्रैल). डिज़ाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ ऑल-ऑप्टिकल डिकोडर यूज़िंग फेज-शिफ्टेड फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी) (पृष्ठ 579-584). आईईईई.
- कुमार, के. एस. के., महान्ती, एस., कुमार, ए., कुमारी, एन., शेखर, एस., एण्ड वागीशा, ओ. (2024, अप्रैल). इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ ऑप्टिमाइज़्ड ऑल-ऑप्टिकल टीआर लॉजिक गेट यूज़िंग माइक्रो-रिंग रेजोनटर स्ट्रक्चर. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट

ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी) (पृष्ठ 659-663). आईईईई

- सिंह, आर. आर., महान्ती, एस., कुमार, ए., शर्मा, यू., अधिकारी, एस., एण्ड यादव, ए. (2024, अप्रैल). रियलाइज़ेशन ऑफ़ हाफ ऐडर यूज़िंग 1x4 डेमल्टीप्लेक्सर बेस्ड ऑन नॉन-लिनियर स्विचिंग ऑफ़ GaAs-AlGaAs एमआरआर. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी) (पृष्ठ 548-552). आईईईई.
- प्रसाद, पी., पुष्कर, आर., एण्ड कुमार, ए. (2024, फरवरी). ए थिन क्वाड बैंड एफएसएस बेस्ड ऑन एन्क्लोज्ड क्रॉस स्लॉट्स टू फोस्टर गेन इन मल्टीबैंड एप्लिकेशन्स. इन 2024 आईईईई वायरलेस एंटेना एण्ड माइक्रोवेव सिम्पोज़ियम (डब्लूएएमएस) (पृष्ठ 1-5). आईईईई.
- कुमार, एस., कुमार, आर., कुमार, ए., पुष्कर, आर. (2023). CeMgO2 ईटीएल पैरामीटर का प्रभाव CZTS फोटोवोल्टिक सेल की दक्षता वृद्धि पर. 6th आईईईई इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन रिसेंट एडवांसेस इन फोटोनिक्स, आईआईआईटी इलाहाबाद, दिसम्बर-2023.
- च. एन. के., प्रकाश, ए., डीसेंट्रलाइज्ड एप्लिकेशन मॉडल फॉर सिक्योर इंटरनेट ऑफ थिंग्स नेटवर्क्स यूज़िंग ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी इन 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स: इनोवेशन एण्ड चैलेंजेस इन इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट ऑर्गनाइज़्ड बाई बीवीआईएमटी, नवी मुंबई 29th एण्ड 30th जून 2024 (अक्सेप्टेड).
- कुमारी, एन., बेहरा, सी., बेहरा, बी., आईओएमटी-बेस्ड हेल्थ मॉनिटरिंग एण्ड मेडिकेशन सिस्टम फॉर एल्डर्ली पीपल, सेकेंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन स्मार्ट सेंसर्स, सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (आईसीएएसएसमीटी 2024) ऑर्गनाइज़्ड बाई स्कूल ऑफ़ फिज़िकल एण्ड एप्लाइड साइंसेज़, गोवा यूनिवर्सिटी, गोवा, इंडिया ड्यूरिंग 22 - 23, मार्च 2024, पृष्ठ 1-10.
- अग्रवाल, ए. के., भारती, एम., एण्ड कुमार, जे. (2024). NOMA एण्ड OFDM का कंपेरिज़न फॉर 6जी कम्युनिकेशन सिस्टम्स. आईईटीई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन साइबर थ्रेट्स एण्ड सिक्योरिटी. आईईटीई.
- सुब्रमण्यम, वी., कुमार, जे., सिंह, एस. एन., कुमार, आर., एण्ड यादव, ए. आर. (2024). लो-टेक्स्चरल इमेज रजिस्ट्रेशन: फीचर डिस्क्रिप्टर्स का कम्पैरेटिव एनालिसिस. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर विज़न एण्ड इमेज प्रोसेसिंग. स्प्रिंगर.
- अग्रवाल, ए. के., भारती, एम., अनुंम्हा, कुमार, जे., एण्ड कुमार, पी. (2024). ऑटोमेटिक सोलर पैनल क्लीनिंग सिस्टम फॉर डस्ट एण्ड डर्ट रिमूवल. 5th इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रीन्यूएबल एनेर्जी कॉन्फ्रेंस (ईपीआरईसी-2024). स्प्रिंगर.
- झा, एस., सारंग, भारद्वाज, एम., अरविंद, पी., एण्ड कुमार, जे. (2024). पावर-एफिशिएंट फ्रूड डीएफटी-एफबीएमसी फॉर 6जी कम्युनिकेशन सिस्टम्स. 5th इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रीन्यूएबल एनेर्जी कॉन्फ्रेंस (ईपीआरईसी-2024). स्प्रिंगर.
- रहमान, ए., कुमार, जे., पोणुगुपति, वी., अग्रवाल, ए. के., कुमार, ए., एण्ड अरविंद, पी. (2024). इंटीग्रेटिंग कंट्रोल एण्ड कंप्यूटिंग इन व्हीकल सिस्टम्स थ्रू CAPL एण्ड CANoe यूज़र इंटरफेस डिज़ाइन. 5th इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रीन्यूएबल एनेर्जी कॉन्फ्रेंस (ईपीआरईसी-2024). स्प्रिंगर.
- अग्रवाल, ए. के., कुमार, जे., कुमार, ए., एण्ड अरविंद, पी. (2024). एन्हांसिंग ह्यूमन-रोबोट इंटरएक्शन थ्रू पीआईडी कंट्रोल एण्ड सेंसर्स इंटीग्रेशन. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड आईओटी एप्लिकेशन्स इन रीन्यूएबल एनेर्जी एण्ड इट्स कंट्रोल (पीएआरसी), 2024. आईईईई.
- ए. चटर्जी, एन. कुमार, ए. कुमार, "फीचर मैप गाइडेड स्ट्रेटेजी फॉर रोबस्ट मल्टी-रेज़ोल्यूशन इमेज डिहेज़िंग," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICEECT-2024)
- आर. के. सिंह, एस. दास, डी. दीक्षित एण्ड एन. कुमार, "आउटेज़ प्रोबेबिलिटी एनालिसिस ऑफ़ एनर्जी हार्वेस्टिंग-एनेबल्ड थ्री-फेज़ टू-वे रिलेइंग सिस्टम ओवर निक्स्ड फेडिंग चैनल्स," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन IoT, कम्युनिकेशन एण्ड ऑटोमेशन टेक्नोलॉजी (ICICAT), गोरखपुर, इंडिया, 2023.
- राव, ए. एस., पटेल, ए., राउत, एम. एण्ड कुमार, पी. (2023). रीकॉन्फिगरेबल अंडरवाटर अकॉस्टिक मोडेम बेस्ड ऑन विरुप मॉडुलेशन, आईईईई सिम्पोल 2023, पृष्ठ 1-6.
- रश्मि सिन्हा, शालिनी द्विवेदी एण्ड एस. के. महतो (2024, अप्रैल), टी-शेप्ड मिलिमीटर वेव पैच एंटेना विद एन्हांस्ड पर्फोर्मेंस फॉर 5G एस, 2024 आईईईई 9th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर कन्वर्जेंस इन टेक्नोलॉजी (I2CT), पुणे, इंडिया
- कृष्ण, डी. वी., महतो, एस. के., सिंह, ए. के., एण्ड सिन्हा, आर. (2023, जून). रीकॉन्फिगरेबल वाइडबैंड मोनोपोल रडिएटर यूज़िंग पेपर सब्सट्रेट फॉर ब्लूटूथ/ISM बैंड एप्लिकेशन्स. इन 2023 आईईईई वायरलेस एंटेना एण्ड माइक्रोवेव सिम्पोज़ियम (WAMS) (पृष्ठ 1-5). आईईईई.
- सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर. (2023) "इंकजेट प्रिंटेड वाइडबैंड फ्रिक्वेंसी रीकॉन्फिगरेबल एंटेना फॉर वायरलेस एप्लिकेशन्स", 2023 आईईईई माइक्रोवेव्स, एंटेना एण्ड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON), पृष्ठ 1-5.
- सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर. (2023)"हाई-सेंसिटिविटी ड्यूल नॉच माइक्रोवेव सेंसॉर इंस्पायर्ड बाई मेटामेटेरियल फॉर कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ डायलेक्ट्रिक मटेरियल्स," 2023 आईईईई माइक्रोवेव्स, एंटेना एण्ड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON), अहमदाबाद, इंडिया, पृष्ठ 1-6.
- खान, ए. एस., गोरे, के., एण्ड कुंडू, एस. (2023, दिसम्बर). ए कम्पैक्ट प्लानर माइक्रोस्ट्रीप पैच एंटेना इन कमर्शियल अल्ट्रा-वाइडबैंड स्पेक्ट्रम. इन 2023 आईईईई माइक्रोवेव्स, एंटेना एण्ड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON) (पृष्ठ 1-4). आईईईई.
- पांडे, डी., शर्मा, वी., एण्ड कुंडू, एस. (2023, फरवरी). CPW फेड हार्ट शेप्ड एंटेना फॉर अल्ट्रा-वाइड बैंड एप्लिकेशन्स. इन 2023 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रेज टेक्नोलॉजी (ICORT) (पृष्ठ 1-4). आईईईई.
- पांडे, ए. एण्ड साहू, एस., स्टडी ऑफ़ डाईइलेक्ट्रिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ फॉर्स्टराइट बेस्ड मेडिकल इम्प्लांट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ऑटोमेशन, स्प्रिंगर.
- कालरा, डी., गोयल, वी., कुमार, एम. एण्ड श्रीवास्तव, एम., LNA पैरामीटर ऑप्टिमाइज़ेशन यूज़िंग फायरफ्लाई अल्गोरिदम, 3rd आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेमेंट इन इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (AECE - 2023), 23-24 नवम्बर 2023, गाज़ियाबाद (इंडिया).

डिपार्टमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजनियरिंग

- बनर्जी, अ., प्रतीण, जी., गुप्ता, ओ. एच., कुमार, एस., एण्ड भूषण, आर. (2023, दिसंबर)। डिज़ाइन, सिमुलेशन एण्ड ऑपरेशन ऑफ बक-बूस्ट कन्वर्टर फॉर रिन्यूएबल एनर्जी एप्लिकेशन। इन 2023 10थ IEEE उत्तर प्रदेश सबसेक्शन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON) (वोल. 10, पृष्ठ 996-1000)। IEEE।
- बनर्जी, अ., भूषण, आर., चट्टोपाध्याय, एस., एण्ड शर्मा, वी. के. (2024, फरवरी)। कंपोनेंट ट्रेसबिलिटी, ड्राइव कंट्रोल ऑफ डिफरेंट मशीनस इन सिंक्रोनस ब्लॉक लाइन। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-7)। IEEE।
- कुमारी एन., सिंह एस. पी., भूषण आर. एण्ड त्यागी आर. (2024)। इम्पैक्ट ऑन ऑपरेटिंग कंस्ट्रेंट्स ऑफ DFIG-बेस्ड विंड-ड्रिवेन सिस्टम अंडर सिमेट्रिकल एण्ड अनसिमेट्रिकल फॉल्ट कंडीशंस। 2024 5थ इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (अक्सेप्टेड एण्ड प्रजेंटेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।)
- निराला पी., भूषण आर., एण्ड घोष ए. (2024)। इम्पैक्ट ऑफ इनक्रीज़्ड पावर डिमांड ऑन पावर ब्रिड्स इयू टू चार्जिंग स्टेशनस ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल्स: ए लिटरेचर सर्वे। 2024 5थ इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (अक्सेप्टेड एण्ड प्रजेंटेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।)
- साहू, एस. के., कर, एम. के., कुमार, एस., एण्ड महांती, आर. एन. (2024, मार्च)। जेनेटिक एल्गोरिदम बेस्ड ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ TCSC फॉर इम्प्रूविंग वोल्टेज प्रोफाइल। इन 2024 11थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इंटीग्रेटेड नेटवर्क्स (SPIN) (पृष्ठ 403-408)। IEEE।
- दास ए., भट्टाचार्य ए. (2024) क्लास-ई टाइप इन्वर्टर-बेस्ड वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम फॉर डिफरेंट नंबर्स ऑफ कॉइल्स - ए कंपेरेटिव एनालिसिस एण्ड वेलिडेशन यूज़िंग टाइफून HIL, 5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (ICRTCST-2024)।
- कुमार ए., दास ए., भट्टाचार्य ए. (2023) वायरलेस पावर ट्रांसफर फॉर EV चार्जिंग यूज़िंग हाफ-ब्रिज LLC रेजोनेंट कन्वर्टर, 6थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी सिस्टम्स, ड्राइव्स एण्ड ऑटोमेशन (ESDA 2023)।
- गर्ग वी., कुमार आर., भट्टाचार्य ए. (2023) डिज़ाइन एण्ड सिमुलेशन ऑफ एक्टिव PFC यूज़िंग बूस्ट कन्वर्टर यूज़्ड इन मार्स जनरेटर, 2023 IEEE उत्तर कर्नाटक सबसेक्शन फ्लैगशिप इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (NKCon)।
- अधिकारी, एस., एण्ड गुप्ता, एस. के. (2024, फरवरी)। कंपेन्सेटर डिज़ाइन फॉर DC-DC कन्वर्टर्स टू इम्प्रूव द परफॉर्मेंस ऑफ द सिस्टम। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
- कुमार पी., प्रजापति ए.के एण्ड मोहन एच., (2024)। एक्सपेरिमेंटली वैलिडेटेड PIλ कंट्रोलर एण्ड मॉडलिंग ऑफ DC सर्वो मोटर फॉर इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, 5थ इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (अक्सेप्टेड एण्ड प्रजेंटेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।)
- कुमार, एस., एण्ड प्रजापति, ए. के. (2024, फरवरी)। एनालिसिस एण्ड सिमुलेशन ऑफ लिथियम-आयन बैटरी सेल बैलेंसिंग बाई यूज़िंग द मेटलैब फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-5)। IEEE।

- मामिडाला, एस., एण्ड प्रजापति, ए. के. (2023, मई)। ब्रिड-इंटीग्रेटेड EV चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी (पृष्ठ 297-323)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- कुमार, एम., सेन, एस., प्रजापति, ए. के., एण्ड दिवानिया, एस. (2023, मार्च)। ए कॉम्प्रिहेंसिव पावर मैनेजमेंट एप्रोच फॉर हाइड्रोजन फ्यूल-सेल-बेस्ड हाइब्रिड EVs यूज़िंग PID कंट्रोलर। इन 2023 IEEE IAS ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एण्ड हाइड्रोजन टेक्नोलॉजीज (GlobConHT) (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
- सेन, एस., कुमार, एम., वेदिक, बी., शिव, सी. के., एण्ड प्रजापति, ए. के. (2023, मार्च)। प्रेडिक्टिव कंट्रोलर बेस्ड EMS एण्ड टेक्नो-इकोनॉमिक्स ऑफ एन इलेक्ट्रिकल-थर्मल कम्युनिटी MG। इन 2023 IEEE IAS ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एण्ड हाइड्रोजन टेक्नोलॉजीज (GlobConHT) (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
- भारती आईपी., वर्मा डी., गुप्ता ओ. एच., सिंह एन. के., एण्ड सिंह ए. के., डिटेक्शन ऑफ आइलैंडिंग इन डिस्ट्रीब्यूटेड नेटवर्क इन द प्रेजेंस ऑफ DG यूज़िंग सुपरइम्पोज्ड पॉजिटिव सिक्वेंस एंगल, 10थ IEEE उत्तर प्रदेश सबसेक्शन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON-2023), ग्रेटर नोएडा, इंडिया, पृष्ठ 1-6, 1-3 दिसंबर 2023। (e-ISBN: 979-8-3503-8247-1)
- भारती आईपी., सिंह एन. के., गुप्ता ओ. एच., एण्ड सिंह ए. के., सिक्वेंस एंगल-बेस्ड पैसिव एल्गोरिदम फॉर आइलैंडिंग डिटेक्शन ऑफ द डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम, 3रे इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड टेक्नोलॉजिकल एडवांसमेंट्स (ISSETA 2024), मेघालय, इंडिया, पृष्ठ 1-8, 23-24 फरवरी 2024।
- कुमार डी. एण्ड गुप्ता ओ. एच., स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ फोर स्विच बक-बूस्ट कन्वर्टर ऑपरेटिंग इन बक मोड बाय लीड कंपेन्सेटर, 3रे इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एण्ड एनर्जी सिस्टम्स (ICEPES-2024), भोपाल, इंडिया, पृष्ठ 1-6, 21-22 जून 2024।
- चंद्र आईपी., सिंह एन. के., सैमुअल पी., गुप्ता ओ. एच., एण्ड सिंह ए. के., हाइब्रिड PSO-बेस्ड ऑप्टिमल लोकेशन फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग स्टेशन इन डिस्ट्रीब्यूटेड नेटवर्क, 8थ स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इंजीनियरिंग एण्ड सिस्टम्स (SCES-2024), प्रयागराज, इंडिया, पृष्ठ 1-5, 21-23 जून 2024।
- साहू एस. के., एस. कुमार, महांती आर. एन. (2024), फॉल्ट एनालिसिस ऑफ पावर सिस्टम अंडर वेरिइंग लोड कंडीशन्स। 2024 5थ इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (अक्सेप्टेड एण्ड प्रजेंटेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।)
- कुमार एस., कुमारी एन. (2023), इवैल्यूएटिंग द परफॉर्मेंस ऑफ ए ब्रिड-टाइड हाइब्रिड फोटोवोल्टाइक विंड एनर्जी सिस्टम, एन एनालिसिस यूज़िंग मेटलैब सिमुलेशन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेकेनिकल एण्ड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (IEEE फोरम), अक्टूबर 2023।
- समल, एस. के., केशरी, आर. के., सिंह, आर. के., एण्ड महांती, आर. (2024, फरवरी)। नॉन आइसोलेटेड मल्टीपोर्ट इन्वर्टर विद रिड्यूस्ड कॉमन मोड लीकेज करंट एण्ड मिनिमम फेज प्रॉपर्टी। इन 2024 IEEE एप्लाइड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस एण्ड एक्सपोज़िशन (APEC) (पृष्ठ 354-359)। IEEE।
- केशरी, आर. के., नेमा, पी., समल, एस. के., एण्ड सिंह, आर. के. (2024, फरवरी)। AL न C 2n-2 नेटवर्क-बेस्ड पारलल्ड ड्यूल बक-बूस्ट नॉन-आइसोलेटेड मल्टी-आउटपुट हाइब्रिड कन्वर्टर विद रिड्यूस्ड लीकेज करंट। इन 2024 IEEE एप्लाइड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस एण्ड एक्सपोज़िशन (APEC) (पृष्ठ 1242-1247)। IEEE।
- समल, एस. के., वर्मा, ए., सिंह, आर. के., एण्ड महान्ती, आर. (2023, अक्टूबर). ब्रिड इंटीग्रेटेड ट्रांसफॉर्मरलेस इंटरलीव्ड हाइब्रिड कंवर्टर विद रिड्यूस्ड कॉमन-मोड लीकेज करंट. इन IECON 2023-49th एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ द IEEE इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी (pp. 1-6). IEEE।
- सहाय एस, कुमार, एन (2024). "ए हाइब्रिड स्ट्रेटेजी फॉर द सॉल्यूशन ऑफ इकोनॉमिक लोड डिस्पैच प्रोब्लम" ICPEICES-2024 DTU न्यू दिल्ली।
- चौधरी डी, महान्ती एन आर, कुमार एन (2024), डिमांड मैनेजमेंट ऑफ PEV चार्जिंग स्टेशन एण्ड चार्जिंग कोऑर्डिनेशन फॉर ब्रिड इंटीग्रेशन ICPEICES-2024 DTU न्यू दिल्ली।
- सहाय, एस., एण्ड कुमार, एन. (2024, जनवरी). एंवायरनमेंट-फ्रेंडली इकोनॉमिक लोड डिस्पैच यूज़िंग अ नॉवेल GSA-BBO हाइब्रिडाइजेशन एल्गोरिथम. इन 2024 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एण्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICPC2T) (pp. 229-234). IEEE।
- कुमारी, पी., सहाय, एस., एण्ड कुमार, एन. (2023, सितंबर). एक्सटेंडेड कालमैन फिल्टर एप्रोच फॉर स्टेट ऑफ चार्ज एस्टिमेशन ऑफ लिथियम-आयन बैटरी. इन 2023 IEEE 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स: डेवेलपमेंट्स एण्ड एप्लिकेशंस (ICIDeA) (pp. 483-486). IEEE।
- पट्टनायक, बी., नंदा, एस., एण्ड कुमार, एन. (2023, अगस्त). एडवांसमेंट इन टेक्नीक्स टॉवर्ड्स ऑप्टिमल ऑपरेशन ऑफ UPQC फॉर पावर क्वालिटी इंप्रूवमेंट. इन 2023 सेकंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस एण्ड सस्टेनेबल सिस्टम्स (ICAISS) (pp. 325-331). IEEE।
- सहाय, एस., उप्पुतुरी, आर., कुमारी, पी., कुमार, एन. (2024). कॉस्ट-इफेक्टिव सॉल्यूशन ऑफ ब्रिड डिस्पैच प्रोब्लम्स यूज़िंग अ नॉवेल राओ-4 एल्गोरिथम. इन: स्वैन, बी.पी., दीक्षित, यू.एस. (एड्स) रिसेंट एडवांसेस इन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग. ICSTE 2023. लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1071. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमारी, पी., चौधरी, डी., सहाय, एस., कुमार, एन. (2024). डिफरेंट स्ट्रेटेजीज फॉर एस्टिमेशन ऑफ स्टेट ऑफ चार्ज फॉर बैटरी पैक्स ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल. इन: स्वैन, बी.पी., दीक्षित, यू.एस. (एड्स) रिसेंट एडवांसेस इन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग. ICSTE 2023. लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1071. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमार, पी., तदीकोंडा, एन., कुमारी, पी., कुमार, डी., कुमार, एन. (2024). एस्टिमेशन ऑफ स्टेट ऑफ चार्ज फॉर लिथियम-आयन EV बैटरी पैक्स यूज़िंग पैसिव सेल बैलेंसिंग. इन: सिकंदर, ए., ज़ुरेक-मोर्टका, एम., वांडा, सी.के., मंडल, पी.के. (एड्स) एडवांसेस इन एनर्जी एण्ड कंट्रोल सिस्टम्स. ESDA 2022. लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1148. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमार, एम., एण्ड कुमार, जे., (2024). ए पैसिव आइलैंडिंग डिटेक्शन टेक्नीक्स बेस्ड ऑन रिलप फ्रिक्वेंसी इन माइक्रोग्रिड एनवायरनमेंट. एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेंटेड इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस EPREC-2024 एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग- स्प्रिंगर।
- बासु, ए., एण्ड सिंह, एम., (2024) एनर्जी मैनेजमेंट फॉर फोटोवोल्टिक बैटरी इंटीग्रेटेड सिस्टम यूज़िंग बाय-डायरेक्शनल DC-DC कंवर्टर," 3rd इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड टेक्नोलॉजिकल एडवांसेस (ISSETA)।
- अर्पिता बासु, मधु सिंह, "परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ PV बेस्ड बैटरी इंटीग्रेटेड ई-रिक्शा विद रीजेनेरेटिव ब्रेकिंग," 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी सिस्टम, ड्राइव एण्ड ऑटोमेशन (ESDA 2022), 2023।
- बासु, ए., एण्ड सिंह, एम. (2023). परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ PV बेस्ड बैटरी इंटीग्रेटेड ई-रिक्शा विद रीजेनेरेटिव ब्रेकिंग. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज़, 1-11।
- जेना पी.के& दास एस., "एम्पावरिंग कम्युनिटीज़: ए स्टडी ऑन रेजिडेंशियल इलेक्ट्रिसिटी डिमांड कंट्रोल फॉर सस्टेनेबल लिविंग", एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेंटेड इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग- स्प्रिंगर।
- जेना पी.के& दास एस., डिमांड साइड मैनेजमेंट विद इलेक्ट्रिक व्हीकल शेड्यूलिंग, ICSPER 2024, NIT वारंगल
- नाइकके. आर., कोल्हे एम. एण्ड प्रसादएम. के एस, प्रेडिक्टिव कंट्रोल स्ट्रेटेजी फॉर DC माइक्रोग्रिड इंटीग्रेटेड EV चार्जिंग स्टेशनस इन ओरलो,इन IEEE 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन 2024, , pp.1-6, 2024,(एक्सेप्टेड)।
- पाल, के., अकेला, ए. के., नम्रता, के., एण्ड भुइयाँ, ए. (2023, मई). एप्रोच फॉर आइलैंडिंग डिटेक्शन इन ए PV ब्रिड-कनेक्टेड सिस्टम यूज़िंग नेगेटिव सीक्वेंस इम्पेडेंस. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी (pp. 173-185). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- रंजन, आर. आर., नम्रता, के., एण्ड कुमार, ए. (2024, फरवरी). ऑप्टिमल एनर्जी मैनेजमेंट इन कोऑर्डिनेशन विद वर्चुअल पावर प्लांट. इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (pp. 1-6). IEEE।
- कुमार, ए., नम्रता, के., सिंह, ए. के., एण्ड रंजन, आर. आर. (2024, जनवरी). ह्राफ ब्रिज कंप्रेसेटर डिज़ाइन फॉर THD रिडक्शन एण्ड DC लिंक वोल्टेज स्टेबिलाइज़ेशन ऑफ इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन. इन 2024 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एण्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICPC2T) (pp. 7-12). IEEE।
- साहू, डी., नम्रता, के., कुमार, एम., एण्ड कुमार, एन. (2023, मार्च). बक कंवर्टर फॉर लो पावर डिलीवरी यूज़िंग डिजिटल कंट्रोल मेथड. इन 2023 9th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स (ICEES) (pp. 552-555). IEEE।
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., सॉ, बी. के., एण्ड बोहरे, ए. के. (2023, दिसंबर). इंटीग्रेशन ऑफ ग्रीन रिन्यूएबल DG बेस्ड EV चार्जिंग स्टेशनस प्लानिंग इन अनबैलेंस्ड डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क. इन 2023 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड, एंड रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE) (pp. 1-6). IEEE।
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., एण्ड बोहरे, ए. के. (2023). प्लानिंग ऑफ डीजी और ईवी चार्जिंग स्टेशन इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम यूज़िंग एसमीए। इन 2023 आईईईई रिन्यूएबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कॉन्फ्रेंस (आरईएसईएम), पेज 1-6। आईईईई, 2023।
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., एण्ड बोहरे, ए. के. (2023, दिसंबर). रिन्यूएबल डीजी इंटेग्रेशन इन द अनबैलेंस्ड डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम विद इम्पैक्ट ऑफ ईवी पेनिट्रेशन फॉर सस्टेनेबल ऑपरेशन। इन 2023 आईईईई 3रेड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एंड कंट्रोल (एसटीपीईसी) (पेज 1-6)। आईईईई।

डिपार्टमेन्ट ऑफ मेटालर्जिकल एण्ड मैटिरियल इंजनियरिंग

- रंजन आर., दत्ता ए., द रोल ऑफ थर्मोमैकेनिकल ट्रीटमेंट एण्ड वैनाडियम कंटेंट ऑन द माइक्रोस्ट्रक्चरल एवोल्यूशन इन माइक्रोऑलॉयड स्टील्स, नेशनल सिम्पोजियम ऑफ रिसर्च स्कॉलर्स ऑन मेटलर्जी एण्ड मटेरियल्स (NSRS-2024) IIT कानपुर
- अरुण के., रोशन के., सुनील के., अशोक के., (2024). एटॉमिस्टिक इन्वेस्टिगेशन ऑफ मीकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ Fe-Cr-Ni एलॉय यूज़िंग मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन, इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मैकैनिक्स, पेज 303-309. सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- कृष्ण, आर., मम्मेरी, पी. एम., एण्ड शर्मा, एस. के. (2023). न्यू पर्सपेक्टिव्स ऑन स्ट्रक्चरल पैरामीटर्स ऑफ ब्रेफाइट मटेरियल्स रिवील्ड बाय माइक्रोमेकानिक्स बेस्ड ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरल एनालिसिस. मटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स, 1-6.
- कृष्ण, आर., अक्रम, एस., माधुरी, पी., एण्ड राव, टी. वी. वी. एल. एन. (2023). मशीन लर्निंग एप्लिकेशन इन इवैल्यूएशन ऑफ ब्रेफाइट प्लेट्स. AIP कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 2715, 020018
- श्रीनिवासन, एम., बाबू, जी. ई., कृष्ण, आर., त्यूट्यक, एम., एण्ड बारोश, एम. (2023, मई). कोरेलेशन बिटवीन X-रे डिफ्रैक्शन लाइन प्रोफाइल एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ स्पीरोइडाइज्ड एल्युमिना माइक्रोपाउडर फॉर 3D प्रिंटिंग एप्लिकेशन. इन AIP कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (Vol. 2715, No. 1). AIP पब्लिशिंग.
- वर्धन, पी. वी., रेड्डी, सी., कृष्ण, आर., रेड्डी, एन. य., कुमार, के. एस., कुमार, बी. एस., एण्ड राव, टी. वी. वी. एल. एन. (2023, मई). मशीन लर्निंग एप्लिकेशंस फॉर अर्ली-स्टेज डायग्नोसिस ऑफ डाइबेटिक पेशेंट्स. इन AIP कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (Vol. 2715, No. 1). AIP पब्लिशिंग.
- फडतारे, एच., कृष्ण, आर., एण्ड बालाजी, पी. (2023, मई). डिज़ाइन एण्ड एनालिसिस ऑफ ट्यूनड वेब्रेशनल एब्सॉर्बर फॉर अ वाइब्रेटिंग सिस्टम विद अनबैलेंस एक्साइटेशन. इन AIP कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (Vol. 2715, No. 1). AIP पब्लिशिंग.
- किरण, एस. बी., कृष्ण, आर., भानुप्रकाशरेड्डी, डी., दिव्या, एम., यादव, ए., सुरेश, पी., ... एण्ड कोलाक, आई. (2023, मई). स्ट्रक्चरल एनालिसिस ऑफ ब्रे आयरन नोज़ लेग कंपोनेंट प्रोड्यूस्ड बाय लॉस्ट फोम कास्टिंग. इन AIP कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (Vol. 2715, No. 1). AIP पब्लिशिंग.

डिपार्टमेन्ट ऑफ प्रोडक्सन एण्ड इण्डस्ट्रीयल इंजनियरिंग

- कुमार एस., बनर्जी टी., पटेल डी., (2023). सिंथेसिस एण्ड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ इलेक्ट्रोलैस Ni-P-Al2O3 कॉम्पोज़िट कोटिंग ऑन एयरोस्पेस-ग्रेड Mg एलॉय फॉर इम्प्रूविंग वेयर रेजिस्टेंस. 9th इंटरनेशनल एण्ड 30th ऑल इंडिया मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, डिज़ाइन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस, 8th तो 10th दिसंबर 2023, डिपार्टमेंट ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग, IIT BHU, इंडिया.
- कुमार, ए., प्रसाद, के., कुमार, एन. एण्ड मोहन, ए. (2023) 'डेवलपमेंट ऑफ इनहैरेंट फ्लेम-रिटार्डेंट टेक्सटाइल्स फॉर प्रोटेक्शन अगेंस्ट मोल्टन मेटल' इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टेक्निकल टेक्सटाइल्स एण्ड नॉन-वोवेन्स (ICTN-2023), दिसंबर 9 – 11, IIT दिल्ली, इंडिया.
- शर्मा, एम. के, कुमार, डी. एण्ड प्रसाद, के. (2024) 'एनालिसिस ऑफ बैरियर्स इन वेस्ट कलेक्शन एण्ड सेग्रीगेशन फॉर सर्कुलर इकॉनमी यूज़िंग IF-TOPSIS एप्रोच', इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डेटा एनालिटिक्स एण्ड मैनेजमेंट (ICDAM-2024), मार्च 15 - 16, XISS रांची, झारखंड, इंडिया.
- पटेल, ए., द्विवेदी, आर. एण्ड प्रसाद, के. (2024) 'सलेक्शन ऑफ सोलर पैनल यूज़िंग मल्टी-क्राइटेरिया डिसीजन मेकिंग एप्रोच', इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC-2024), मई 24-26, NIT जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.

डिपार्टमेन्ट ऑफ मैकेनिकल इंजनियरिंग

- आर. के. गौड़ा, एम. ए. शाहधर, ए. श्रीवास्तव, एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ एवापोरेशन रेट्स फ्रॉम अ TiO2 नैनोकोटेड सरफेस, इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 27th नेशनल एण्ड 5th इंटरनेशनल ISHMT-ASTFE हीट एण्ड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस दिसंबर 14-17, 2023, IIT पटना, पटना-801106, बिहार, इंडिया. बेगेल हाउस इंक., 2024.
- पांडेय, ए., हंसराज, डी., एण्ड कुमार, एस. (2024). इम्पैक्ट ऑफ एंथ्रासाइट ब्लेंडिंग एण्ड SDS ऐडिशन ऑन स्लरीएबिलिटी एण्ड स्टेबिलिटी ऑफ इंडियन हाई ऐश कोल वॉटर स्लरी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कोल प्रेपरेशन एण्ड यूटिलाइज़ेशन, 1-22.
- पांडेय, एस. फ्री वेब्रेशन एनालिसिस ऑफ पोरस फंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल सैंडविच फोल्डेड प्लेट्स. लेक्चर नोट्स इन मेकैनिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर, 177, 355-357.
- कुमार, ए, पांडेय, एस. इफेक्ट ऑफ शीयर करेक्शन फैक्टर ऑन फ्री वेब्रेशन एनालिसिस ऑफ सिमेट्रिक एण्ड एंटी-सिमेट्रिक सैंडविच प्लेट्स. लेक्चर नोट्स इन मेकैनिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर, 177, 159-164.
- चौरसिया, बी. के., एण्ड कुमार, डी. (2024). इन्वेस्टिगेशन ऑफ द फेल्योर लोड इन रिवेटेड लैप जॉइंट्स मेड ऑफ एल्युमिनियम अलॉयज. इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पेज 381-388). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- गौतम, एम. टी., एण्ड कुमार, डी. (2024). मटेरियल प्रॉपर्टीज़ प्रेडिक्शंस यूज़िंग डेटा-ड्रिवन टेक्नोलॉजी. इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पेज 317-322). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- मण्डल, एस. के., कुमार, डी., एण्ड कुमार, आर. (2024). डिज़ाइन एण्ड डेवलेपमेंट ऑफ फ्लेक्सिबल इलास्टोमर फॉर एनर्जी स्टोरेज। इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पेज 53-57)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- रिजवी, एम., कुमार, डी., सिंह, वाई., एण्ड कुमार, आर. (2024). ए न्यूमेरिकल एनेलिसिस ऑफ मीकेनिकल बिहेवियर ऑफ एडिटिव मैन्युफैक्चर्ड पॉलीलैक्टिक ऐसिड (PLA) स्पेसीमेन थ्रू फाइनाइट एलेमेंट मेथड। इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पेज 59-69)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- शर्मा, ए.के., यादव, वाई.के., कुंदू, पी.के. (2023). इनोवेशन्स एण्ड चैलेंजेस इन ग्राइंडिंग टाइटेनियम ग्रेड 5: ए रिव्यू। इन: 9th इंटरनेशनल एण्ड 30th ऑल इंडिया मैन्युफैक्चर्स टेक्नोलॉजी, डिजाइन एण्ड रिसर्च (AIMTDR) कॉन्फ्रेंस, 8th से 10th दिसंबर 2023, IIT BHU, इंडिया।
- यादव, वाई.के., शॉ, डी., मुखोपाध्याय, एम., कुंदू, पी.के. (2023). एन् एक्सपेरिमेंटल एनेलिसिस ऑन वर्टिकल मिलिंग ऑफ Ti-6Al-4V अंडर SQL बेस्ड DBD टेक्नीक। इन: 9th इंटरनेशनल एण्ड 30th ऑल इंडिया मैन्युफैक्चर्स टेक्नोलॉजी, डिजाइन एण्ड रिसर्च (AIMTDR) कॉन्फ्रेंस, 8th से 10th दिसंबर 2023, IIT BHU, इंडिया।
- साहू वी., श्रीकांत बी., रथ ए. (2023). नियर पेयर एनेलिसिस: डबल सर्कुलर आर्क विद इनवोल्यूट प्रोफाइल, रिसेंट एडवांसेस इन मीकेनिकल इंजीनियरिंग, प्रोसीडिंग्स ऑफ ICRAMERD 2022, चैप्टर 55, 1-7।
- राम, एस., प्रसाद, ए.के., एण्ड हंसराज, डी. (2023), फेज चेंज मटेरियल फॉर एनर्जी स्टोरेज। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट इन मटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी (AMPT) 2023, डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जीकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर, (इंडिया) 17-18 जुलाई 2023।
- प्रिय, आर.पी., मिश्रा, एस., प्रियदर्शी, ए., संजय (2023). स्टेट-ऑफ-चार्ज एस्टिमेशन इन लिथियम-आयन बैटरी फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लिकेशन्स: ए कंपेरेटिव रिव्यू। इन: कुमार, एस., सिंह, बी., सूद, वी.के. (eds) रिसेंट एडवांसेस इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ड्राइव्स। लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 973। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमार, आर., कुमार, पी., एण्ड राजन, ए. (2023). थर्मल परफॉर्मेंस ऑफ ऑटोमोबाइल रेडिएटर अंडर द इन्फ्लुएंस ऑफ हाइब्रिड नैनोफ्लूइड। मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 76, 251-255।
- अस्वर्थनारायण, एस., राजन, ए., राज, आर., रंजन, जी., एण्ड प्रसाद, एल. (2023). इन्वेस्टिगेशन ऑफ थर्मल प्रॉपर्टीज ऑफ ब्रेफीन-सिलिकॉन ऑयल नैनोफ्लूइड। मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 76, 376-382।
- बारिक, ए. के. एण्ड स्वैन पी. के. (2023). डिज़ाइन एवोल्यूशन ऑफ कूलेंट पासेज फॉर कूलिंग अ सब्सट्रेट बाय अ सिंगल स्ट्रीम, 10th इंटरनेशनल एण्ड 50th नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मेकैनिक्स एण्ड फ्लूइड पावर (FMFP-2023), आयोजित बाय डिपार्टमेंट ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग, IIT जोधपुर 20th-22nd दिसंबर।
- आर्यसोमयाजुला, हर्षिणी पी, प्रणथि ए.के, एण्ड झा एस.के, इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्लो पास्ट अ टैंडम फ्लैट प्लेट्स एयरफॉयल विद मोडिफाइड ट्रेलिंग एजेस, फ्लूइड मेकैनिक्स एण्ड फ्लूइड पावर (FMFP) 2023 10th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस IIT जोधपुर।
- दास, एस. के., सिन्हा, एम. के., एण्ड प्रसाद, ए. के. (2023). डिज़ाइनिंग एण्ड सिमुलेशन ऑफ डबल स्टेज ब्रिड-लिंक्ड PV सिस्टम यूज़िंग MATLAB/Simulink। इन रिसेंट एडवांसेस इन पावर सिस्टम्स: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ EPREC 2022 (पेज 169-195)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स

- खान एस., जैन एस.एस, शर्मा एस., श्रीवास्तव ए., रंजन आर., स्ट्रक्चरल एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडी अबाउट द इलेक्ट्रोड मटेरियल ऑफ कार्बन-बेस्ड बायोमास फॉर एनर्जी स्टोरेज, प्रोसीडिंग्स ऑफ 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसस इन स्टील, पावर एण्ड कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी AIP कॉन्फ. प्रो. 2888, 020032-1–020032-7; पब्लिश्ड बाय AIP पब्लिशिंग। 978-0-7354-4649- 6/$30.00 2.
- त्रिपाठी एन., दिव्या के., त्रिपाठी डी., खान एस., एण्ड रंजन आर., स्टडी ऑफ विब्रेशनल, स्ट्रक्चरल, एण्ड एक्सटर्नल मॉर्फोलॉजी ऑफ बायोमास वेस्ट, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट एडवांसेस इन क्वांटम साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (NCRAQST2024) 16 -17th फरवरी, 2024।
- दंडापत, एस., साहू, एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024, जून). लैटिस थर्मल कंडक्टिविटी ऑफ मटेरियल एण्ड इट्स कोरिलेशन विद डेबाय टेम्परेचर यूज़िंग रिग्रेशन मॉडल्स। इन 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन पावर, कम्युनिकेशन एण्ड इंटेलिजेंट सिस्टम्स (APCI) (पेज 1-6)। IEEE।

4.7.3 बूक्स/चाप्टर्स ऑथर्ड/एडिटेड बाय द फेक्ल्टी मेम्बर्स

डिपार्टमेन्ट ऑफ सिविल इंजनियरिंग

- माजी एस, स्वर्गीयारी डी, सेनापति ए और सिकदार यू (2023). एमएल और एआई-बेस्ड प्रीडिक्शन ऑफ प्रीसिपिटेशन ट्रेंड्स। 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग एंड डेटा इंजीनियरिंग (ICMLDE) 2023, 23-24 नवंबर 2023, यूपीईएस, देहरादून, इंडिया।
- देब, के. और पाल, एस. (2024) इक्वल स्ट्रेन लिक्विफैक्शन एनालिसिस फॉर स्टोन कॉलम-रीइन्फोर्स्ड सॉयल कंसिडरिंग क्लॉगिंग इफेक्ट, 18th वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, मिलान, इटली, 30 जून से 5 जुलाई 2024।
- दास, के., सिंह, ए.के., प्रसाद, बी.के., (2023). जियोटेक्निकल इन्वेस्टिगेशन एंड डिज़ाइन ऑफ एलीफेंट पास: अ केस स्टडी, इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस रूड़की, इंडिया, पेपर आईडी- केस स्टडीज 303।
- दास, के., कुमार, एस, पांडे, एस., सिंह, ए.के., एण्ड प्रसाद, बी.के. (2024.) एक्सप्लोरिंग द रिलेशनशिप बिटवीन टैमिनेट ओरिएंटेशन एंड बेंडिंग बिहेवियर ऑफ डेलीमिनेटेड कम्पोजिट कोनॉयडल शेल रूफस। इन थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन कंक्रीट, स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग (ACSGE) 2024
- वीरेंद्र के., राजनिकांत यू., एण्ड शर्मा के.के. (2024). इफेक्ट ऑफ एलेवेटेड टेम्परेचर ऑन द रेज़िड्यूल स्ट्रेंथ ऑफ केमिकल्ली एक्टिवेटेड बाइंडर कंक्रीट। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 9th इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बिल्डिंग मटीरियल्स एंड कंस्ट्रक्शन (ICBMC-2024), फरवरी 26-29, 2024, टोक्यो यूनिवर्सिटी ऑफ जापान।
- कुमार, वी., उपाध्याय आर., शर्मा, के.के., एण्ड चौबे, बी. (2023). स्ट्रेंथ असेसमेंट ऑफ केमिकल्ली एक्टिवेटेड बाइंडर कंक्रीट। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 13th स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (SEC-2023), 07-09 दिसंबर, 2023, डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाइड मेकैनिक्स, VNIT नागपुर, इंडिया।
- कुमार, वी., रंजन, वी., एण्ड चौबे, बी. (2023). रिस्पांस ऑफ लेटरल रेसिस्टिंग सपोर्ट सिस्टम ऑन हाई-राइज़ बिल्डिंग। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 13th स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (SEC-2023), 07-09 दिसंबर, 2023, डिपार्टमेंट ऑफ एप्लाइड मेकैनिक्स, VNIT नागपुर, इंडिया।

डिपार्टमेन्ट ऑफ कैमिस्ट्री

- हुसैन, ए. जे., संकर, टी. के., अंबडे, बी., कुमार, ए., एण्ड सेठी, एस. एस. (2024). इमिशन ऑफ ब्लैक कार्बन इन हेवी ट्रैफिक एरियाज ऑफ जमशेदपुर एंड रांची: रिस्क एक्सपोजर टू ह्यूमन्स। ब्राजीलियन जर्नल ऑफ डेवलपमेंट, 10(2), e67541-e67541
- मौलिक डी., खान एफ.आर, सिद्दिकी एन., प्रधान जे, खमारी पी.एण्ड महंता एस. (2024) एप्लिकेशन्स ऑफ नैनोटेक्नोलॉजी इन एबायोटिक स्ट्रेस मैनेजमेंट एंड बायोफोर्टिफिकेशन, द नैनोटेक्नोलॉजी ड्रिवन एग्रीकल्चर, पेज: 50-66, सीआरसी प्रेस। (स्कोपस इंडेक्स)
- महंता एस., मुबारक केपी, सेन पी., कुंडू आर., शॉ एस. एण्ड हुसैन ए., धर ए., सरकार एस., शुभाष चंद्र संत्रा, देबोज्योति मौलिक (2024) हेवी मेटल एक्युमुलेशन इन वेजिटेबल क्रॉप्स: अ थ्रेट टू सस्टेनेबल एग्रो-इकोसिस्टम। (अक्सेप्टेड)

डिपार्टमेन्ट ऑफ कम्प्युटर साइंस एण्ड इंजनियरिंग

- त्रिपाठी, ए. के., मिश्रा, ए. के., एण्ड पांडा, आर. (2024, फरवरी). परफॉर्मेंस कंपेरिज़न एंड एनालिसिस ऑफ मशीन लर्निंग एंड डीप लर्निंग मॉडल्स फॉर नेटवर्क इंट्रूजन डिटेक्शन इन IoT-एज फ्रेमवर्क्स। इन 2024 सेकेंड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (ICETITE) (पेज: 1-6)। IEEE
- कुमार, डी., सिन्हा, एन., मिश्रा, ए. के., एण्ड त्रिपाठी, ए. के. (2024, जनवरी). एन एक्सपेरीमेंटल कंपेरिज़न एंड इम्पैक्ट एनालिसिस ऑफ वेरीअस RPL-बेस्ड IoT सिक्योरिटी थ्रेट्स यूज़िंग कंटिकी सिम्युलेटर। इन 2024 16थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स &नेटवर्क्स (COMSNETS) (पेज: 111-116)। IEEE।
- मिश्रा, ए. के., खतिक, एस., एण्डपुथल, डी. (2023, अक्टूबर). ए 2-कलरेबल DODAG स्ट्रक्चर्ड हाइब्रिड मोड ऑफ ऑपरेशंस आर्किटेक्चर फॉर RPL प्रोटोकॉल टू रिड्यूस कम्युनिकेशन ओवरहेड। इन IFIP इंटरनेशनल इंटरनेट ऑफ थिंग्स कांफ्रेंस (पेज: 212-224)। चम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- देय, ए. के., बेहेरा, जी. जी., एण्ड मिश्रा, ए. के. (2023, अगस्त). ए अंग्रेजी सेंटेंस डिक्शनरी बेस्ड सिक्योर टेक्स्ट स्टेगानोग्राफिक टेक्नीक फॉर मैसेज-डेटा कॉन्फिडेंशियलिटी। इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन एंड लर्निंग (पेज: 297-307)। चम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- मिश्रा, ए. के., एण्डपुथल, डी. (2023). डेटा सैम्पलिंग इन फेडरेटेड लर्निंग: प्रिंसिपल्स, फीचर्स एंड टैक्सोनॉमी। IEEE कम्युनिकेशन्स स्टैंडर्ड्स मैगजीन, 7(4), 28-33।
- माजुमदार, ए., बाय-डायरेक्शनल LSTM विद कैरेक्टर एंड डिपेंडेंसी एम्बेडिंग बेस्ड अप्रोच फॉर बायो-मोलिक्यूलर इवेंट ट्रिगर एक्सट्रैक्शन। AIP कांफ्रेंस प्रोस. 28 मई 2024; 3164 (1): 050003।
- माजुमदार, ए., बायो-मोलिक्यूलर इवेंट ट्रिगर एक्सट्रैक्शन यूज़िंग डिफरेंशियल इवोल्यूशन बेस्ड पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन, IET कांफ्रेंस प्रोसिडिंग्स, 2023, पेज: 92-98, IET डिजिटल लाइब्रेरी
- आयुष, आई., एण्ड आज़ाद, सी. (2023, नवंबर). रीसेंट एडवांसेज़ इन मल्टीमोडल मशीन लर्निंग फॉर पार्किंसंस डिजीज डायग्नोसिस: ए कॉम्प्रेहेंसिव रिव्यू। इन 2023 2nd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एम्बिएंट इंटेलिजेंस इन हेल्थ केयर (ICAIHC) (पेज: 1-7)। IEEE।
- दास, एस. जी. के., महतो, के. डी., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2023, जून). हार्ट डिजीज प्रेडिक्शन यूज़िंग डिफरेंट बूस्टिंग मॉडल्स। इन 2023 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस्ड & ग्लोबल इंजीनियरिंग चैलेंजेस (AGEC) (पेज: 131-136)। IEEE।
- कुमार, ए., महतो, के. डी., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2023, जून). लिवर डिजीज प्रेडिक्शन यूज़िंग डिफरेंट मशीन लर्निंग एल्गोरिदम्स। इन 2023 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस्ड & ग्लोबल इंजीनियरिंग चैलेंजेस (AGEC) (पेज: 1-6)। IEEE।
- गोरे, जे., शॉ, डी. के.। मल्टी-मोडल सेंटिमेंट एनालिसिस ऑफ प्रोडक्ट रिव्यूज़। 2nd इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड ठेयर एप्लिकेशन्स (IC2E3 2024)। IEEE कांफ्रेंस
- राजवार, डी., कुमार, डी., (2024). बाइनरी कम्प्यूटेशन ऑफलोडिंग इन एज कंप्यूटिंग यूज़िंग डीप रिइंफोर्समेंट लर्निंग, एडवांस्ड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज़ एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (ANTIC-2023), BHU, इंडिया
- राजवार, डी., कुमार, डी., (2024). ए PSO बेस्ड कम्प्यूटेशन ऑफलोडिंग मॉडल इन एज कंप्यूटिंग, 2024 IEEE इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंटेम्परेरी कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन्स।
- मेडीचरला, एस., कुमार, एस., देवारकोंडा, पी., अग्रवाला, बी., एण्ड रेड्डी, बी. आर. (2024). सॉफ्टवेयर फॉल्ट प्रेडिक्शन यूज़िंग फीटबूस्ट फीचर सेलेक्शन एल्गोरिदम। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 235, 316-325।
- अग्रवाला, बी., एण्ड रेड्डी, बी. आर. (2024). सॉफ्टवेयर फॉल्ट प्रेडिक्शन यूज़िंग ऑप्टिमल क्लासिफायर सेलेक्शन: ए एन्सेम्बल अप्रोच। प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 235, 2965-2974
- बहुगुणा, ए., नामच्यो, एस. बी. टी., चौधरी, डी. के., भौमिक, जी., एण्ड गोविल, एम. सी. (2023, मई). लोकल नेबरहुड एवरेज पैटर्न: ए हैंडक्राफ्टेड फीचर डिस्क्रिप्टर फॉर हैंड जेस्चर रिकग्निशन। इन 2023 थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सिक्योर साइबर कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन (ICSCCC) (पेज: 756-761)। IEEE।
- इस्लाम, एस. एच., प्रधान, जे., वशिष्ठ, पी., सिंह, ए. पी., एण्ड किशोर, ए. (2024, जनवरी). ResNet-CPDS: कोलोनोस्कोपी पॉलीप डिटेक्शन एंड सेगमेंटेशन यूज़िंग मॉडिफाइड ResNet101V2। इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैथमैटिक्स एंड कंप्यूटिंग (पेज: 93-105)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- प्रधान, जे., पाल, ए. के., इस्लाम, एस. एच., & समंता, डी. (2023, दिसम्बर). डीएनए ट्रांसक्रिप्शन और ट्रांसलेशन इंस्पायर्ड डीप फीचर्स फॉर क्लासिफिकेशन-बेस्ड सीबीआईआर। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम्स डिज़ाइन एंड एप्लीकेशन्स (पृ. 273-284)। चम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड।
- आर. के. नोनीय, एम. सरकार, डी. के. शॉ, "ए कम्प्रिहेन्सिव स्टडी ऑफ क्वांटम एंट कॉलोनी एल्गोरिदम्स", एक्सेप्टेड एंड प्रजेंटेड एट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड सस्टेनेबल कंप्यूटिंग (एआईएससी 2024), 2024।
- गोस्वामी जे. एंड सिंह के. के., (2023) "पल्मोनरी लंग कैंसर क्लासिफिकेशन यूज़िंग डीप न्यूरल नेटवर्क्स," इन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस, के. कुमार सिंह, एम. के. बजपेई, एंड ए. शेख अकबरी, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृ. 395–407।
- हांसदा एम. एंड सिंह के. के., (2023) "क्लासिफिकेशन ऑफ लंग नोड्यूल फ्रॉम सीटी एंड पीईटी/सीटी इमेजेस यूज़िंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क," इन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस, के. कुमार सिंह, एम. के. बजपेई, एंड ए. शेख अकबरी, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृ. 641–650।

- मेहता आर., शेख-अकबरी ए., एंड सिंह के. के., (2023) "ए नोबल अप्रोच टू 2डी ईयर रिकॉग्निशन सिस्टम यूज़िंग हाइब्रिड ट्रांसफर लर्निंग," इन 202/ 12थ मेडिटेरेनियन कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड कंप्यूटिंग (MECO), बेस्ट पेपर अवार्ड, पृ. 1–5।
- मेहता आर. एंड सिंह के. के., (2023) "2डी ईयर रिकॉग्निशन यूज़िंग डेटा ऑगमेंटेशन एंड डीप सीएनएन," इन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस, के. कुमार सिंह, एम. के. बजपेई, एंड ए. शेख अकबरी, एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृ. 467–474।
- मेहता आर. एंड सिंह के. के., (2023) "ए कम्पैरेटिव अनालिसिस ऑफ 2डी ईयर रिकॉग्निशन फॉर कंस्ट्रेन्ड एंड अनकंस्ट्रेन्ड डाटासेट यूज़िंग डीप लर्निंग अप्रोच," इन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस।
- सिंह के. के., बजपेई एम. के., एंड शेख अकबरी ए., एड्स., सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, (2023), पृ. 337–343।
- मेहता आर., उज्जवल जी., शिल्पा एस. जे., विट्याज़ेव एस., एंड सिंह के. के., (2023) "रोटेशन इनवेरियंट 2डी ईयर रिकॉग्निशन यूज़िंग गैबोर फिल्टर्स एंड एन्सेम्बल ऑफ ग्री-ट्रेंड डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल," इन 202/ 25थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इट्स एप्लिकेशन्स (DSPA), बेस्ट पेपर अवार्ड, पृ. 1–6।
- न्वोकेजी सी. ई., शेख अकबरी ए., गोर्बेंको ए., एंड सिंह के. के., (2023) "एवालुएशन ऑफ वेवलेट्स इन इमेज कैमरा सोर्स आइडेंटिफिकेशन," इन 202/ IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्नीक (IST), IEEE, पृ. 1–6।
- ओहम ए. के., पांडे ए. के., एंड सिंह के. के., (2023) "टोकनाइज़ेशन की पोटेंशियल फॉर संथाली लैंग्वेज प्रोसेसिंग," इन /rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (MAI)।
- सैकिया टी., हंसदाह एम., एंड सिंह के. के., (2023) "कम्प्यूटर-एडेड लीफ डिजीज क्लासिफिकेशन बेस्ड ऑन लॉजिस्टिक रिग्रेशन एंड ट्रांसफर लर्निंग अप्रोच," इन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस।
- सिंह के. के., बजपेई एम. के., एंड शेख अकबरी ए., एड्स., (2023) सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, पृ. 435–445।
- सामी एम., शेख अकबरी ए., सिंह के. के., एंड ओफोग्बू ई., (2023) "एक्सपेरीमेंटल रिजल्ट्स ऑफ एन इंटरमिटेंसी फॉल्ट डिटेक्शन एंड आइसोलेशन टेस्ट रिग फॉर लो पावर नो-फॉल्ट-फाउंड एप्लिकेशन्स," इन 202/ 12थ मेडिटेरेनियन कॉन्फ्रेंस ऑन एम्बेडेड कंप्यूटिंग (MECO), पृ. 1–5।
- शिल्पा एस. जे., मेहता आर., विट्याज़ेव एस., एंड सिंह के. के., (2023) "एपिलेप्टिक सीज़र प्रेडिक्शन यूज़िंग 1डी-मोबाइलनेट," इन 202/ 25थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इट्स एप्लिकेशन्स (DSPA), पृ. 1–5।

डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

- महांति, एस., कुमार, ए., शर्मा, यू., कुमारी, एस., अधिकारी, एस., & प्रीतम, के. ए. (2023, मई). 4 टू 1 लाइन मल्टीप्लेक्सर यूज़िंग नॉनलिनियर स्विचिंग माइक्रो रिंग रेजोनटर स्ट्रक्चर बेस्ड ऑन फुल ऐडर। इन 2023 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेज़ इन कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन, एम्बेडेड एंड सिक्योर सिस्टम्स (ACCESS) (पृ. 280-285)। IEEE.
- महांति, एस., कुमार, एस., कुमार, ए., कुमारी, पी., रज़ा, टी., & कुमार, एस. (2024, अप्रैल). डिज़ाइन एंड इंप्लीमेंटेशन ऑफ ऑल-ऑप्टिकल लॉजिक गेट्स बेस्ड ऑन XPM इफेक्ट इन ए फेज-शिफ्टेड फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग। इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (पृ. 573-578)। IEEE.
- शर्मा, यू., अधिकारी, एस., सिन्हा, पी., प्रीतम, के. ए., महांति, एस., & कुमार, ए. (2024, अप्रैल). नॉन-लिनियर स्विचिंग ऑफ GaAs-AlGaAs MRR बेस्ड हाफ सब्ट्रैक्टर यूज़िंग 2-टू-4-लाइन डिकोडर। इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (पृ. 630-635)। IEEE.
- महांति, एस., कुमार, ए., कुमारी, वाई., दुर्गे, टी., यादव, ए. के., & सिंह, जी. (2024, अप्रैल). रेजोनेंट कंट्रोल: माइक्रो-रिंग रेजोनटर यूज़िंग नॉन-लिनियर स्विचिंग टेक्नीक। इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (पृ. 521-526)। IEEE।
- महांति, एस., कुमार, एस., कुमार, ए., कुमारी, पी., रज़ा, टी., एण्ड कुमार, एस. (2024, अप्रैल). डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ऑल-ऑप्टिकल डिकोडर यूज़िंग फेज-शिफ्टेड फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग। इन 2024 5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (पृ. 579-584). IEEE।
- कुमार, के. एस. के., महांति, एस., कुमार, ए., कुमारी, एन., शेखर, एस., एण्ड वागीशा, ओ. (2024, अप्रैल). इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ऑप्टिमाइज्ड ऑल-ऑप्टिकल टीआर लॉजिक गेट यूज़िंग द माइक्रो-रिंग रेजोनटर स्ट्रक्चर। इन 2024 5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (पृ. 659-663). IEEE।
- सिंह, आर. आर., महांति, एस., कुमार, ए., शर्मा, यू., अधिकारी, एस., एण्ड यादव, ए. (2024, अप्रैल). रियलाइज़ेशन ऑफ हाफ ऐडर यूज़िंग 1x4 डेमल्टीप्लेक्सर बेस्ड ऑन नॉन-लीनियर स्विचिंग ऑफ GaAs-AlGaAs MRR। इन 2024 5थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (पृ. 548-552). IEEE।
- प्रसाद, पी., पुष्कर, आर., एण्ड कुमार, ए. (2024, फरवरी). ए थिन क्वाड बैंड FSS बेस्ड ऑन ए क्लोज्ड क्रॉस स्लॉट्स टू फोस्टर नेन इन मल्टीबैंड अप्लिकेशन्स। इन 2024 IEEE वायरलेस एंटेना एंड माइक्रोवेव सिम्पोजियम (WAMS) (पृ. 1-5). IEEE।
- कुमार, एस., कुमार, आर., कुमार, ए., पुष्कर, आर. (2023). CeMgO2 ETL पैरामीटर ऑन CZTS फोटोवोल्टिक सेल एफिशिएंसी एन्हांसमेंट। 6थ IEEE इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन रिसेंट एडवांसेज़ इन फोटोनिक्स, IIIT इलाहाबाद, दिसंबर-2023।
- च. एन. के., प्रकाश, ए., "डिसेंट्रलाइज़्ड अप्लिकेशन मॉडल फॉर सिक्योर इंटरनेट ऑफ थिंग नेटवर्क्स यूज़िंग ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी," 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स: इनोवेशन एंड चैलेंजेस इन इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, बीवीआईएमआईटी, नवी मुंबई, 29 और 30 जून 2024 (स्वीकृत)।
- कुमारी, एन., बेहेरा, सी., बेहेरा, बी., "IoMT-बेस्ड हेल्थ मॉनिटरिंग एंड मेडिकेशन सिस्टम फॉर एल्डरली पीपल," सेकंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेज़ इन स्मार्ट सेंसर, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (ICASSCT 2024) ऑर्गनाइज़्ड बाय स्कूल ऑफ फिजिकल एंड एप्लाइड साइंसेज़, गोवा यूनिवर्सिटी, गोवा, इंडिया ड्यूरिंग 22 - 23, मार्च 2024, पृ.- 1-10।
- अग्रवाल, ए. के., भारती, एम., एण्ड कुमार, जे. (2024). कंपैरिजन ऑफ NOMA एंड OFDM फॉर 6G कम्युनिकेशन सिस्टम्स। IETE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन साइबर थ्रेट्स एंड सिक्योरिटी। IETE।
- सुब्रमण्यम, वी., कुमार, जे., सिंह, एस. एन., कुमार, आर., एण्ड यादव, ए. आर. (2024). लो-टेक्स्चरल इमेज रजिस्ट्रेशन: कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ फीचर डिस्क्रिप्टर्स। इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर विज़न एंड इमेज प्रोसेसिंग। स्प्रिंगर।
- अग्रवाल, ए. के., भारती, एम., अनुनेहा, कुमार, जे., एण्ड कुमार, पी. (2024). ऑटोमेटिक सोलर पैनल क्लीनिंग सिस्टम फॉर डस्ट एंड डर्ट रिमूवल। 5थ इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC-2024)। स्प्रिंगर।
- झा, एस., सारंग, भारद्वाज, एम., अरविंद, पी., एण्ड कुमार, जे. (2024). पावर-एफिशिएंट प्रूनड DFT-FBMC फॉर 6G कम्युनिकेशन सिस्टम्स। 5थ इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC-2024)। स्प्रिंगर।
- रहमान, ए., कुमार, जे., पोनुगुपति, वी., अग्रवाल, ए. के., कुमार, ए., एण्ड अरविंद, पी. (2024). इंटेग्रेटिंग कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग इन व्हीकल सिस्टम्स थ्रू CAPL एंड CANoe यूज़र इंटरफेस डिज़ाइन। 5थ इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC-2024)। स्प्रिंगर।
- अग्रवाल, ए. के., कुमार, जे., कुमार, ए., एण्ड अरविंद, पी. (2024). एन्हांसिंग ह्यूमन-रोबोट इंटरएक्शन थ्रू PID कंट्रोल एंड सेंसर्स इंटीग्रेशन। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड IoT एप्लिकेशन्स इन रिन्यूएबल एनर्जी एंड इट्स कंट्रोल (PARC), 2024। IEEE।
- ए. चटर्जी, एन. कुमार, ए. कुमार, "फीचर मैप गाइडेड स्ट्रेटेजी फॉर रोबस्ट मल्टी-रेज़ोल्यूशन इमेज डिहेज़िंग," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज़ (ICEECT-2024)।
- आर. के. सिंह, एस. दास, डी. दीक्षित एण्ड एन. कुमार, "आउटेज प्रॉबेबिलिटी एनालिसिस ऑफ एनर्जी हार्वेस्टिंग-एनेबल्ड थ्री-फेज़ टू-वे रिलेइंग सिस्टम ओवर मिक्स्ड फेडिंग चैनल्स," इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन IoT, कम्युनिकेशन एंड ऑटोमेशन टेक्नोलॉजी (ICICAT), गोरखपुर, इंडिया, 2023।
- राव, ए. एस., पटेल, ए., राउत, एम. एण्ड कुमार, पी. (2023). रिकॉन्फिग्योरबल अंडरवाटर अकॉस्टिक मोडेम बेस्ड ऑन चर्प मोड्युलेशन, IEEE SYMPOL 2023, पृ. 1-6।
- रश्मि सिन्हा, शालिनी द्विवेदी एण्ड एस.के. महतो (2024, अप्रैल), टी-शेप्ड मिलिमीटर वेव पैच एंटेना विद एन्हांस्ड पर्फॉर्मेंस फॉर 5G एस, 2024 IEEE 9थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर कन्वर्जेंस इन टेक्नोलॉजी (I2CT), पुणे, इंडिया।
- कृष्ण, डी. वी., महतो, एस. के., सिंह, ए. के., एण्ड सिन्हा, आर. (2023, जून). रिकॉन्फिग्योरबल वाइडबैंड मोनोपोल रेडिएटर यूज़िंग पेपर सब्सट्रेट फॉर ब्लूटूथ/ISM बैंड अप्लिकेशन्स। इन 2023 IEEE वायरलेस एंटेना एंड माइक्रोवेव सिम्पोजियम (WAMS) (पृ. 1-5). IEEE।

- सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर. (2023) "इंकेट प्रिंटेड वाइडबैंड फ्रिक्वेंसी रिकॉन्फिग्योरबल एंटेना फॉर वायरलेस अप्लिकेशन्स", 2023 IEEE माइक्रोवेव्स, एंटेना एंड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON), पृ. 1-5।
- सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर. (2023)"हाई-सेंसिटिविटी ड्यूल नॉच माइक्रोवेव सेंसॉर इंस्पायर्ड बाय मेटामटेरियल फॉर करेक्टराइजेशन ऑफ डाइइलेक्ट्रिक मटीरियल्स," 2023 IEEE माइक्रोवेव्स, एंटेना एंड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON), अहमदाबाद, इंडिया, पृ. 1-6।
- खान, ए. एस., गोरे, के., एण्ड कुंडू, एस. (2023, दिसंबर). ए कम्पेक्ट प्लानर माइक्रोस्ट्रीप पैच एंटेना इन कमर्शियल अल्ट्रा-वाइडबैंड स्पेक्ट्रम। इन 2023 IEEE माइक्रोवेव्स, एंटेना एंड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON) (पृ. 1-4). IEEE।
- खान, ए. एस., गोरे, के., एण्ड कुंडू, एस. (2023, दिसंबर). ए कम्पेक्ट प्लानर माइक्रोस्ट्रीप पैच एंटेना इन कमर्शियल अल्ट्रा-वाइडबैंड स्पेक्ट्रम। इन 2023 IEEE माइक्रोवेव्स, एंटेना एंड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON) (पृ. 1-4). IEEE।
- पांडेय, डी., शर्मा, वी., एण्ड कुंदू, एस. (2023, फरवरी). सीपीडब्ल्यू फेड हार्ट शेप्ड एंटेना फॉर अल्ट्रा-वाइड बैंड एप्लिकेशन्स। इन 2023 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रेंज टेक्नोलॉजी (ICORT) (पृष्ठ 1-4). IEEE।
- पांडेयए. एण्ड साहू एस., स्टडी ऑफ डाइलेक्ट्रिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ फॉर्स्टराइट बेस्ड मेडिकल इम्प्लांट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ऑटोमेशन, स्प्रिंगर
- कालरा डी., गोयल वी., कुमार एम.एण्ड श्रीवास्तव एम., LNA पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन यूज़िंग फायरफ्लाई अल्गोरिदम, 3rd IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट इन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग AECE - 2023 (ICAECE-2023), 23-24 नवम्बर 2023, गाज़ियाबाद (इंडिया) डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- बनर्जी, ए., प्रवीण, जी., गुप्ता, ओ. एच., कुमार, एस., एण्ड भूषण, आर. (2023, दिसम्बर). डिज़ाइन, सिमुलेशन एण्ड ऑपरेशन ऑफ बक-बूस्ट कन्वर्टर फॉर रिन्यूएबल एनर्जी एप्लिकेशन। इन 2023 10th IEEE उत्तर प्रदेश सेक्शन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON) (वॉल्यूम 10, पृष्ठ 996-1000). IEEE।
- बनर्जी, ए., भूषण, आर., चट्टोपाध्याय, एस., एण्ड शर्मा, वी. के. (2024, फरवरी). कंपोनेंट ट्रेसबिलिटी, ड्राइव कंट्रोल ऑफ डिफरेंट मशीनें इन सिलिंडर ब्लॉक लाइन। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-7). IEEE।
- कुमारीएन., सिंहएस. पी., भूषणआर. एण्ड त्यागी आर. (2024). इम्पैक्ट ऑन ऑपरेटिंग कंस्ट्रेंट्स ऑफ DFIG-बेस्ड विंड-ड्रिवन सिस्टम अंडर सिमेट्रिकल एंड असिमेट्रिकल फॉल्ट कंडीशंस। 2024 5th इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेन्टेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लीश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रीकल इंजनियरिंग स्प्रिंगर)
- निराला पी., भूषण आर., एण्ड घोष ए. (2024). इम्पैक्ट ऑफ इनक्रीज्ड पावर डिमांड ऑन पावर ब्रिड्स ड्यू टू चार्जिंग स्टेशन ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल्स: ए लिटरेचर सर्वे। 2024 5th इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेन्टेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लीश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रीकल इंजनियरिंग स्प्रिंगर)
- साहू, एस. के., कर, एम. के., कुमार, एस., एण्ड महांती, आर. एन. (2024, मार्च). जेनेटिक अल्गोरिदम बेस्ड ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ TCSC फॉर इम्प्रूविंग वोल्टेज प्रोफाइल। इन 2024 11th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क्स (SPIN) (पृष्ठ 403-408). IEEE।
- दास ए., भट्टाचार्य ए. (2024) क्लास-ई टाइप इन्वर्टर-बेस्ड वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम फॉर डिफरेंट नंबर ऑफ कॉइल्स - ए कम्पेरेटिव एनालिसिस एंड वैलिडेशन यूज़िंग टाइफून HIL, 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST-2024)।
- कुमार ए., दास ए., भट्टाचार्य ए. (2023) वायरलेस पावर ट्रांसफर फॉर EV चार्जिंग यूज़िंग हाफ-ब्रिज LLC रेजोनेंट कन्वर्टर, 6th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी सिस्टम्स, ड्राइव्स एंड ऑटोमेशन्स (ESDA 2023)।
- गर्ग वी., कुमार आर., भट्टाचार्य ए. (2023) डिज़ाइन एंड सिमुलेशन ऑफ एक्टिव PFC यूज़िंग बूस्ट कन्वर्टर यूज़्ड इन मार्क्स'स जनरेटर, 2023 IEEE नॉर्थ कर्नाटका सबसेक्शन फ्लैगशिप इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (NKCon)।
- अधिकारी, एस., एण्ड गुप्ता, एस. के. (2024, फरवरी). कंपेन्सेटर डिज़ाइन फॉर DC-DC कन्वर्टर्स टू इम्प्रूव द परफॉर्मेंस ऑफ द सिस्टम। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-6). IEEE।
- कुमार पी., प्रजापति ए.के. एण्ड मोहन एच. (2024). एक्सपेरिमेंटली वैलिडेटेड PIλ कंट्रोलर एंड मॉडलिंग ऑफ DC सर्वो मोटर फॉर इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, 5th इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेन्टेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लीश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रीकल इंजनियरिंग स्प्रिंगर)
- कुमार, एस., एण्ड प्रजापति, ए. के. (2024, फरवरी). एनालिसिस एंड सिमुलेशन ऑफ लिथियम-आयन बैटरी सेल बैलेंसिंग बाय यूज़िंग द मेटलैब फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृष्ठ 1-5). IEEE।
- मामीदला, एस., एण्ड प्रजापति, ए. के. (2023, मई). ब्रिड-इंटीग्रेटेड EV चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी (पृष्ठ 297-323). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- कुमार, एम., सेन, एस., प्रजापति, ए. के., एण्ड दिवानिया, एस. (2023, मार्च). ए कम्प्रीहेंसिव पावर मैनेजमेंट अप्रोच फॉर हाइड्रोजन फ्यूल-सेल-बेस्ड हाइब्रिड EVs यूज़िंग PID कंट्रोलर। इन 2023 IEEE IAS ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एंड हाइड्रोजन टेक्नोलॉजीज (GlobConHT) (पृष्ठ 1-6). IEEE।
- सेन, एस., कुमार, एम., वेदिक, बी., शिवा, सी. के., एण्ड प्रजापति, ए. के. (2023, मार्च). प्रेडिक्टिव कंट्रोलर बेस्ड EMS एंड टेक्नो-इकोनॉमिक्स ऑफ़ एन इलेक्ट्रिकल-थर्मल कम्युनिटी MG। इन 2023 IEEE IAS ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एंड हाइड्रोजन टेक्नोलॉजीज (GlobConHT) (पृष्ठ 1-6). IEEE।
- भारती आई.पी., वर्माडी., गुप्ता ओ.एच., सिंहएन.के., एण्ड सिंह ए.के. (2023). डिटेक्शन ऑफ आइलैंडिंग इन डिस्ट्रीब्यूटेड नेटवर्क इन द प्रेजेंस ऑफ DG यूज़िंग सुपरइम्पोज़्ड पॉज़िटिव सिक्वेंस एंगल, 10th IEEE यूपी सेक्शन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON-2023), ग्रेटर नोएडा, इंडिया, पृष्ठ 1-6, 1-3
- भारती आई.पी., सिंह एन.के., गुप्ता ओ.एच., एण्ड सिंह ए.के. (2024). सीक्वेंस एंगल-आधारित पैसिव अल्गोरिदम फॉर आइलैंडिंग डिटेक्शन ऑफ द डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम, 3री इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड टेक्नोलॉजिकल एडवांसमेंट्स (ISSETA 2024), मेघालय, इंडिया, पृ. 1-8, 23-24।
- कुमार डी. एण्ड गुप्ता ओ.एच. (2024), स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ फोर स्विच बक-बूस्ट कन्वर्टर ऑपरेटिंग इन बक मोड बाई लीड कम्पेन्सेटर, 3री इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (ICEPES-2024), भोपाल, इंडिया, पृ. 1-6, 21-22।
- चंद्र आई., सिंह एन.के., सैमुअल. पी., गुप्ता ओ.एच., एण्ड सिंहA.के., हाइब्रिड पीएसओ-बेस्ड ऑप्टिमल लोकेशन ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग स्टेशन इन डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क्स, 8th स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इंजीनियरिंग एंड सिस्टम्स (SCES-2024), प्रयागराज, इंडिया, पृ. 1-5, 21-23 जून 2024।
- साहू एस. के., एस.कुमार, महंती आर. एन. (2024), फॉल्ट एनालिसिस ऑफ पावर सिस्टम अंडर वेरींग लोड कंडीशन्स। 2024 5th इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी कॉन्फ्रेंस (EPREC), NIT जमशेदपुर, इंडिया, 2024। (अक्सेप्टेड एंड प्रेजेंटेड एट EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।)
- कुमार एस., कुमारी एन. (2023), एवलुएटिंग द परफॉरमेंस ऑफ अ ब्रिड-टाइड हाइब्रिड फोटोवोल्टाइक विंड एनर्जी सिस्टम, एन एनालिसिस यूज़िंग MATLAB सिमुलेशन, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मेकैनिकल एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (IEEE फोरम), अक्टूबर 2023।
- समल, एस. के., केशरी, आर. के., सिंह, आर. के., एण्ड महंती, आर. (2024, फरवरी)। नॉन-आइसोलेटेड मल्टी-पोर्ट इन्वर्टर विद रिड्यूस्ड कॉमन मोड लीकज करंट एण्ड मिनिमम फेज प्रॉपर्टी। इन 2024 IEEE एप्लाइड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस एण्ड एक्सपोज़िशन (APEC) (पृ. 354-359)। IEEE।
- केशरी, आर. के., नेमा, पी., समल, एस. के., एण्ड सिंह, आर. के. (2024, फरवरी)। AL n C 2n-2 नेटवर्क-बेस्ड पैरेलल ड्यूल बक-बूस्ट नॉन-आइसोलेटेड मल्टी-आउटपुट हाइब्रिड कन्वर्टर विद रिड्यूस्ड लीकज करंट। इन 2024 IEEE एप्लाइड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस एण्ड एक्सपोज़िशन (APEC) (पृ. 1242-1247)। IEEE।
- समल, एस. के., वर्मा, ए., सिंह, आर. के., एण्ड महंती, आर. (2023, अक्टूबर)। ब्रिड इंटीग्रेटेड ट्रांसफॉर्मरलेस इंटरलीव्ड हाइब्रिड कन्वर्टर विद रिड्यूस्ड कॉमन-मोड लीकज करंट। इन IECON 2023-49थ एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ द IEEE इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी (पृ. 1-6)। IEEE।
- साहय एस, कुमार, एन (2024)। "ए हाइब्रिड स्ट्रेटेजी फॉर द सॉल्यूशन ऑफ इकोनॉमिक लोड डिस्पैच प्रॉब्लम" ICPEICES-2024 DTU न्यू दिल्ली।

- चौधरी डी, महंती एन आर, कुमार एन (2024), डिमांड मैनेजमेंट ऑफ PEV चार्जिंग स्टेशन एण्ड चार्जिंग कोऑर्डिनेशन फॉर ग्रिड इंटीग्रेशन ICPEICES-2024 DTU न्यू दिल्ली।
- साहय, एस., एण्ड कुमार, एन. (2024, जनवरी)। एंवायरनमेंट-फ्रेंडली इकोनॉमिक लोड डिस्पैच यूज़िंग ए नोवेल GSA-BBO हाइब्रिडाइजेशन अल्गोरिदम। इन 2024 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एण्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICPC2T) (पृ. 229-234)। IEEE।
- कुमारी, पी., साहय, एस., एण्ड कुमार, एन. (2023, सितंबर)। एक्सटेंडेड कालमैन फिल्टर एप्रोच फॉर स्टेट ऑफ चार्ज एस्टिमेशन ऑफ लिथियम-आयन बैटरी। इन 2023 IEEE 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स: डेवेलपमेंट्स एण्ड एप्लिकेशंस (ICIDeA) (पृ. 483-486)। IEEE।
- पट्टनायक, बी., नंदा, एस., एण्ड कुमार, एन. (2023, अगस्त)। एडवांसमेंट इन टेक्नीक्स टुवर्ड्स ऑप्टिमल ऑपरेशन ऑफ UPQC फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट। इन 2023 सेकंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस एण्ड सस्टेनेबल सिस्टम्स (ICAISS) (पृ. 325-331)। IEEE।
- साहय, एस., उप्पुतुरी, आर., कुमारी, पी., कुमार, एन. (2024)। कॉस्ट-इफेक्टिव सॉल्यूशन ऑफ ग्रिड डिस्पैच प्रॉब्लम्स यूज़िंग ए नोवेल राव-4 अल्गोरिदम। इन: स्वैन, बी.पी., दीक्षित, यू.एस. (एड्स) रीसेंट एडवांसेज इन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग। ICSTE 2023। लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1071। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमारी, पी., चौधरी, डी., साहय, एस., कुमार, एन. (2024)। डिफरेंट स्ट्रेटेजीज फॉर एस्टिमेशन ऑफ स्टेट ऑफ चार्ज फॉर बैटरी पैक्स ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल। इन: स्वैन, बी.पी., दीक्षित, यू.एस. (एड्स) रीसेंट एडवांसेज इन इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग। ICSTE 2023। लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1071। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमार, पी., तदीकोंडा, एन., कुमारी, पी., कुमार, डी., कुमार, एन. (2024)। एस्टिमेशन ऑफ स्टेट ऑफ चार्ज फॉर लिथियम-आयन EV बैटरी पैक्स यूज़िंग पैसिव सेल बैलेंसिंग। इन: सिकंदर, ए., ज़ुरेक-मोर्टका, एम., चंदा, सी.के., मंडल, पी.के. (एड्स) एडवांसेज इन एनर्जी एण्ड कंट्रोल सिस्टम्स। ESDA 2022। लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1148। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमार, एम., एण्ड कुमार, जे., (2024). ए पैसिव आइलैंडिंग डिटेक्शन टेक्नीक बेस्ड ऑन रिलप फ्रीक्वेंसी इन माइक्रोग्रिड एनवायरनमेंट। एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेंटेड इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस EPREC-2024 एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।
- बासु, ए., एण्ड सिंह, एम., (2024) एनर्जी मैनेजमेंट फॉर फोटovoltaिक बैटरी इंटीग्रेटेड सिस्टम यूज़िंग बाय-डायरेक्शनल डीसी-डीसी कन्वर्टर," 3री इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड टेक्नोलॉजिकल एडवांसमेंट्स (ISSETA)।
- अर्पिता बसु, मधु सिंह, "परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ पीवी बेस्ड बैटरी इंटीग्रेटेड ई-रिक्शा विद रीजेनेरेटिव ब्रेकिंग," 5वी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी सिस्टम, ड्राइव एण्ड ऑटोमेशन (ESDA 2022), 2023।
- बासु, ए., एण्ड सिंह, एम. (2023). परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ पीवी बेस्ड बैटरी इंटीग्रेटेड ई-रिक्शा विद रीजेनेरेटिव ब्रेकिंग। माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, 1-11।
- जेना पी.के एण्ड दास एस., "एम्पावरिंग कम्युनिटीज: ए स्टडी ऑन रेजिडेंशियल इलेक्ट्रिसिटी डिमांड कंट्रोल फॉर सस्टेनेबल लिविंग", एक्सेप्टेड एण्ड प्रेजेंटेड इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस EPREC-2024, NIT जमशेदपुर एण्ड विल बी पब्लिश्ड इन लेक्चर नोट्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर।
- जेना पी.के एण्ड दास एस., डिमांड साइड मैनेजमेंट विद इलेक्ट्रिक व्हीकल शेड्यूलिंग, ICSPER 2024, NIT वारंगल
- नाइक के. आर., कोलहे एम. एण्ड प्रसादएम. के. एस, प्रेडिक्टिव कंट्रोल स्ट्रेटेजी फॉर DC माइक्रोग्रिड इंटीग्रेटेड EV चार्जिंग स्टेशन इन ओस्लो, इन IEEE 4थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन 2024, , पृ.1-6, 2024,(अक्सेप्टेड)।
- पाल, के., अकेला, ए. के., नम्रता, के., एण्ड भुयां, ए. (2023, मई). एप्रोच फॉर आइलैंडिंग डिटेक्शन इन ए पीवी ग्रिड-कनेक्टेड सिस्टम यूज़िंग नेगेटिव सीक्वेंस इम्पेडेंस। इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी (पृ. 173-185)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- रंजन, आर. आर., नम्रता, के., एण्ड कुमार, ए. (2024, फरवरी). ऑप्टिमल एनर्जी मैनेजमेंट इन कोऑर्डिनेशन विद वर्चुअल पावर प्लांट। इन 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स' कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) (पृ. 1-6)। IEEE।
- कुमार, ए., नम्रता, के., सिंह, ए. के., एण्ड रंजन, आर. आर. (2024, जनवरी). हाफ ब्रिज कम्पेन्सेटर डिज़ाइन फॉर THD रिडक्शन एण्ड DC लिंक वोल्टेज स्टेबिलाइजेशन ऑफ इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन। इन 2024 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एण्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (ICPC2T) (पृ. 7-12)। IEEE।
- साहू, डी., नम्रता, के., कुमार, एम., एण्ड कुमार, एन. (2023, मार्च). बक कन्वर्टर फॉर लो पावर डिलीवरी यूज़िंग डिजिटल कंट्रोल मेथड। इन 2023 9थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स (ICEES) (पृ. 552-555)। IEEE।
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., साव, बी. के., एण्ड बोहरे, ए. के. (2023, दिसंबर). इंटीग्रेशन ऑफ ग्रीन रिन्यूएबल DG बेस्ड EV चार्जिंग स्टेशन प्लानिंग इन अनबैलेंस्ड डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क। इन 2023 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रिड, एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE) (पृ. 1-6)। IEEE।
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., एण्ड बोहरे, ए. के. (2023). प्लानिंग ऑफ DG एण्ड EV चार्जिंग स्टेशन इन डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम यूज़िंग SCA। इन 2023 IEEE रिन्यूएबल एनर्जी एण्ड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कॉन्फ्रेंस (RESEM), पृ. 1-6। IEEE, 2023।
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., एण्ड बोहरे, ए. के. (2023, दिसंबर). रिन्यूएबल DG इंटीग्रेशन इन द अनबैलेंस्ड डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम विद इम्पैक्ट ऑफ EV पेनिट्रेशन फॉर सस्टेनेबल ऑपरेशन। इन 2023 IEEE 3री इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट टेक्नोलॉजीज फॉर पावर, एनर्जी एण्ड कंट्रोल (STPEC) (पृ. 1-6)। IEEE।

डिपार्टमेन्ट ऑफ मेटालर्जिकल एण्ड मटेरियल इंजीनियरिंग

- रंजन आर., दत्ता ए., द रोल ऑफ थर्मोमेकानिकल ट्रीटमेंट एण्ड वैनाडियम कंटेंट ऑन द माइक्रोस्ट्रक्चरल एवोल्यूशन इन माइक्रोएलॉयड स्टील्स, नेशनल सिम्पोजियम ऑफ रिसर्च स्कॉलर्स ऑन मेटलर्जी एण्ड मटेरियल्स (NSRS-2024) IIT कानपुर
- अरुण के., रोशन के., सुनील के., अशोक के., (2024). एटॉमिस्टिक इन्वेस्टिगेशन ऑफ मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ Fe-Cr-Ni अलॉय यूज़िंग मॉलिक्युलर डायनेमिक्स सिमुलेशन, इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स, पृ. 303-309। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- कृष्णा, आर., ममरी, पी. एम., एण्ड शर्मा, एस. के. (2023). न्यू पर्सपेक्टिव्स ऑन स्ट्रक्चरल पैरामीटर्स ऑफ ग्रेफाइट मटेरियल्स रिवील्ड बाय माइक्रोमेकानिक्स बेस्ड ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरल एनालिसिस। मटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स, 1-6।
- कृष्णा, आर., अकरम, एस., माधुरी, पी., एण्ड राव, टी. वी. वी. एल. एन. (2023). मशीन लर्निंग एप्लिकेशन इन एवैलुएशन ऑफ ग्रेफाइट प्लेट्स। AIP कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 2715, 020018
- श्रीनिवासन, एम., बाबू, जी. ई., कृष्ण, आर., ल्यूटिक, एम., एण्ड बरोश, एम. (2023, मई). कोरेलेशन बिटवीन एक्स-रे डिफ्रैक्शन लाइन प्रोफाइल एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ़ स्पीरोइडाइज्ड अलुमिना माइक्रोपाउडर फॉर 3डी प्रिंटिंग एप्लिकेशन। इन एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (वॉल्यूम 2715, नं. 1)। एआईपी पब्लिशिंग।
- वर्धन, पी. वी., रेड्डी, सी., कृष्ण, आर., रेड्डी, एन. वाय., कुमार, के. एस., कुमार, बी. एस., एण्ड राव, टी. वी. वी. एल. एन. (2023, मई). मशीन लर्निंग एप्लिकेशंस फॉर अर्ली-स्टेज डायग्नोसिस ऑफ़ डाइएबेटिक पेशेंट्स। इन एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (वॉल्यूम 2715, नं. 1)। एआईपी पब्लिशिंग।
- फडतारे, एच., कृष्ण, आर., एण्ड बालाजी, पी. (2023, मई). डिज़ाइन एण्ड एनालिसिस ऑफ़ ट्यूनड विब्रेशनल एब्जॉर्बर फॉर अ विब्रेटिंग सिस्टम विद अनबैलेंस एक्ससाइटेशन। इन एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (वॉल्यूम 2715, नं. 1)। एआईपी पब्लिशिंग।
- किरण, एस. बी., कृष्ण, आर., भानुप्रकाशरेड्डी, डी., दिव्या, म., यादव, ए., सुरेश, पी., ... एण्ड कोलाक, आई. (2023, मई). स्ट्रक्चरल एनालिसिस ऑफ़ ग्रे आयरन नोज़ लेग कंपोनेंट प्रोड्यूस्ड बाय लॉस्ट फोम कास्टिंग। इन एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स (वॉल्यूम 2715, नं. 1)। एआईपी पब्लिशिंग।

डिपार्टमेंट ऑफ प्रोडक्शन एण्ड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग

- कुमार एस., बनर्जी टी., पटेल डी., (2023). सिंथेसिस एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ इलेक्ट्रोलैस निकेल-पी-एएल2O3 कॉम्पोजिट कोटिंग ऑन एयरोस्पेस-ग्रेड एमजी अलॉय फॉर इम्प्रूविंग वेयर रेजिस्टेंस। 9th इंटरनेशनल एण्ड 30th ऑल इंडिया मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, डिजाइन एण्ड रिसर्च कॉन्फ्रेंस, 8th टू 10th दिसम्बर 2023, डिपार्टमेंट ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियरिंग, IIT BHU, इंडिया।

डिपार्टमेंट ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग

- आर. के. गौड़ा, एम. ए. शाह्धर, ए. श्रीवास्तव, एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ एवापोरेशन रेट्स फ्रॉम अ टीआईओ2 नैनोकोटेड सर्फेस, इन प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द 27th नेशनल एण्ड 5th इंटरनेशनल ISHMT-ASTFE हीट एण्ड मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस दिसम्बर 14-17, 2023, IIT पटना, पटना-801106, बिहार, इंडिया। बेगेल हाउस इंक., 2024।

- पांडे, ए., हांसर, डी., एण्ड कुमार, एस. (2024). इंपैक्ट ऑफ़ एंथ्रासाइट ब्लेंडिंग एण्ड एसडीएस एडिशन ऑन स्लरीएबिलिटी एण्ड स्टेबिलिटी ऑफ़ इंडियन हाई ऐश कोल वॉटर स्लरी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कोल प्रेपरेशन एण्ड यूटिलाइजेशन, 1-22।
- पांडे, एस. फ्री विब्रेशन एनालिसिस ऑफ़ पोरस फंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल सैंडविच फोल्डेड प्लेट्स। लेक्चर नोट्स इन मेकैनिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर, 177, 355-357।
- कुमार, ए, पांडे, एस. इफेक्ट ऑफ़ शियर करेक्शन फैक्टर ऑन फ्री विब्रेशन एनालिसिस ऑफ़ सिमेट्रिक एण्ड एंटी सिमेट्रिक सैंडविच प्लेट्स। लेक्चर नोट्स इन मेकैनिकल इंजीनियरिंग-स्प्रिंगर, 177, 159-164।
- चौरेसिया, बी. के., एण्ड कुमार, डी. (2024). इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ द फेल्योर लोड इन रिवेटेड लैप जॉइंट्स मेड ऑफ़ एल्यूमिनियम अलॉयस। इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पृष्ठ 381-388)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- गौथम, एम. टी., एण्ड कुमार, डी. (2024). मटेरियल प्रॉपर्टीज़ प्रेडिक्शंस यूज़िंग डेटा-ड्रिवन टेक्नोलॉजी। इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पृष्ठ 317-322)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- मंडल, एस. के., कुमार, डी., एण्ड कुमार, आर. (2024). डिज़ाइन एण्ड डिवेलपमेंट ऑफ़ फ्लेक्सिबल इलास्टोमर फॉर एनर्जी स्टोरेज। इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पृष्ठ 53-57)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- रिजवी, एम., कुमार, डी., सिंह, वाई., एण्ड कुमार, आर. (2024). ए न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ़ मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ़ एडिटिव मैन्युफैक्चर्ड पॉलिलैक्टिक एसिड (PLA) स्पेसिमेन थ्रू फाइनाइट एलीमेंट मेथड। इन इंडियन कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड मेकैनिक्स (पृष्ठ 59-69)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
- शर्मा, ए.के., यादव, वाई.के., कुंडू, पी.के. (2023). इनोवेशंस एण्ड चैलेंजेस इन ब्राइडिंग टाइटेनियम ब्रेड 5: ए रिव्यू। इन: 9th इंटरनेशनल एण्ड 30th ऑल इंडिया मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, डिजाइन एण्ड रिसर्च (AIMTDR) कॉन्फ्रेंस, 8th टू 10th दिसम्बर 2023, IIT BHU, इंडिया।
- यादव, वाई.के., शॉ, डी., मुखोपाध्याय, एम., कुंडू, पी.के. (2023). एन एक्सपेरीमेंटल एनालिसिस ऑन वर्टिकल मिलिंग ऑफ़ Ti-6Al-4V अंडर SQL बेस्ड DBD टेक्निक। इन: 9th इंटरनेशनल एण्ड 30th ऑल इंडिया मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, डिजाइन एण्ड रिसर्च (AIMTDR) कॉन्फ्रेंस, 8th टू 10th दिसम्बर 2023, IIT BHU, इंडिया।
- साहू, वी., श्रीकांत, बी., रथ, ए. (2023). गियर पेयर एनालिसिस: डबल सर्कुलर आर्क विद इनवोल्यूट प्रोफाइल, रिसेंट एडवांसेस इन मेकैनिकल इंजीनियरिंग, प्रोसीडिंग्स ऑफ़ ICRAMERD 2022, चैप्टर 55, 1-7।
- राम, एस., प्रसाद, ए. के., एण्ड हांसर, डी. (2023), फेज चेंज मटेरियल फॉर एनर्जी स्टोरेज। प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट इन मटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी (AMPT) 2023, डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटालर्जिकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर, (इंडिया) 17-18 जुलाई 2023।
- प्रिया, आर.पी., मिश्रा, एस., प्रियदर्शी, ए., संजय (2023). स्टेट-ऑफ़-चार्ज एस्टिमेशन इन लिथियम-आयन बैटरी फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लिकेशंस: ए कंपेरेटिव रिव्यू। इन: कुमार, एस., सिंह, बी., गूढ़, वी.के. (एड्स) रिसेंट एडवांसेस इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ड्राइव्स। लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 973। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
- कुमार, आर., कुमार, पी., एण्ड राजन, ए. (2023). थर्मल परफॉरमेंस ऑफ़ ऑटोमोबाइल रेडिएटर अंडर द इन्फ्लुएंस ऑफ़ हाइब्रिड नैनोफ्लुइड। मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 76, 251-255।
- अस्वर्थनारायण, एस., राजन, ए., राज, आर., रंजन, जी., एण्ड प्रसाद, एल. (2023). इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ थर्मल प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ ग्रेफीन-सिलिकॉन ऑयल नैनोफ्लुइड। मटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 76, 376-382।
- बारिक, ए. के. एण्ड स्वैन पी. के. (2023). डिज़ाइन एवोल्यूशन ऑफ कूलेंट पासेज फॉर कूलिंग असब्सट्रेट बाय अ सिंगल स्ट्रीम, 10th इंटरनेशनल एण्ड 50th नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लूइड मेकैनिक्स एण्ड फ्लूइड पावर (FMFP-2023), ऑर्गनाइज़्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियरिंग, आई. आई. टी. जोधपुर 20th -22nd दिसंबर।
- आर्यसोमयाजुला, हर्षिणी पी, प्रणति ए. के., एण्ड झा एस. के., (2023). इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्लो पास्ट अ टैन्डम फ्लैट प्लेट्स एयरफ़ॉइल विद मोडिफ़ाइड ट्रेलिंग एजेज, फ्लूइड मेकैनिक्स एण्ड फ्लूइड पावर (FMFP) 2023 20th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आई. आई. टी. जोधपुर।

डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स

- खान एस., जैन एस. एस., शर्मा एस., श्रीवास्तव ए., रंजन आर., (2023). स्ट्रक्चरल एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडी अबाउट द इलेक्ट्रोड मटेरियल ऑफ़ कार्बन-बेस्ड बायोमास फॉर एनर्जी स्टोरेज, प्रोसीडिंग्स ऑफ 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेज़ इन स्टील, पावर एण्ड कन्स्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी ए. आई. पी. कॉन्फ. प्रो0 2888, 020032-1–020032-7. AIP पब्लिशिंग
- त्रिपाठी एन., दिव्या के., त्रिपाठी डी., खान एस., एण्ड रंजन आर., स्टडी ऑफ़ विब्रेशनल, स्ट्रक्चरल, एण्ड एक्सटर्नल मॉर्फोलॉजी ऑफ़ बायोमास वेस्ट, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट एडवांसेज़ इन क्वांटम साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (NCRAQST2024) 16 -17th फरवरी, 2024।
- दंडपात, एस., साहू, एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024, जून). तैंटिस थर्मल कंडक्टिविटी ऑफ़ मटेरियल एण्ड इट्स कोरिलेशन विद डेबाई टेम्परेचर यूज़िंग रिग्रेशन मॉडल्स। इन 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन पावर, कम्युनिकेशन एण्ड इंटेलिजेंट सिस्टम्स (APCI) (pp. 1-6). IEEE।

4.8 आउटरिच एक्टिविटिज (एक्सपर्ट लेक्चर्स)

एस.एन	फेकल्टी नेम	टॉपिक ऑफ लेक्चर	डेट एण्ड प्लेस ऑफ डेलिवरिंग द लेक्चर
		DEPARTMENTOF CIVIL ENGINEERING	
1.	डॉ. बी. के. प्रसाद	एडवांसमेंट इन ग्रीन कंस्ट्रक्शन मटेरियल्स	आर. वी. एस. इंजीनियरिंग कॉलेज जमशेदपुर अक्टूबर 2023
2.	डॉ. बी. के. प्रसाद	रीसेंट एडवांसमेंट इन कंस्ट्रक्शन	आर. वी. एस. इंजीनियरिंग कॉलेज जमशेदपुर मई 2024
3.	प्रो. वीरेंद्र कुमार	"स्ट्रेस-स्ट्रेन बिहेवियर ऑफ़ प्री-डैमेज्ड कंफाइंड कंक्रीट ऑन एलिवेटेड टेम्परेचर"	25-27 जुलाई, 2024, एनआईटी कुरुक्षेत्र, इंडिया
4.	डॉ. जे. जयपाल	एन ओवरव्यू ऑफ सम एसेंशियल कॉन्सेप्ट्स ऑफ सॉइल मैकेनिक्स एंड प्रेजेंट फील्ड प्रैक्टिसेस	28 मई 2024 (ऑनलाइन वेबिनार)
		डीपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री	
1.	डॉ. अनंता कुमार अड्डा	"मॉडिफिकेशन ऑफ कार्बोहाइड्रेट्स: प्रैक्टिकल यूसेस ऐज सेंसिंग मटेरियल्स"	8 अगस्त 2024, हल्दिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हल्दिया, पश्चिम बंगाल
		डीपार्टमेंट ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	
1.	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा	टास्कऑफलोडिंग इन एज कंप्यूटिंग	6th February 2024, गांधी इंस्टिट्यूट ऑफ एक्सीलेंट टेक्नोक्रेट्स (GIET), पांगपटना, भुवनेश्वर
2.	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा	एलिप्टिक कर्व क्रिप्टोग्राफी	5th March 2024, UEM कोलकाता
3.	डॉ. अमित मजूमदार	फीचर इंजीनियरिंग फॉर मशीन लर्निंग इन नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग	15th July, 2023, नारुला इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पश्चिम बंगाल
4.	डॉ. अमित मजूमदार	फीचर इंजीनियरिंग फॉर इनफार्मेशन एक्सट्रैक्शन इन बायोएनएलपी	11th May 2024, CMAES-2024 में, सिटी पॉलीटेक्निक, रांची, झारखंड, इंडिया
5.	डॉ. चंद्र शेखर आज़ाद	इंट्रोडक्शन टू पाइथन प्रोग्रामिंग	MICC 2024 at NIT जमशेदपुर 10/07/2024
6.	डॉ. जितेश प्रधान	हैंड्स ऑन – एप्लिकेशन ऑफ ट्रांसफर लर्निंग इन एग्रीकल्चर	MICC – 2023 at MIT जमशेदपुर
7.	डॉ. जितेश प्रधान	हैंड्स ऑन – एप्लिकेशन ऑफ ट्रांसफर लर्निंग इन एग्रीकल्चर	MICC – 2024 at MIT जमशेदपुर

8.	डॉ. जितेश प्रधान	रिसर्च मेथोडोलॉजी एंड टाइप्स ऑफ रिसर्च	B. A. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी जमशेदपुर
9.	डॉ. जितेश प्रधान	डीप ट्रांसफर लर्निंग फॉर ब्रेन ट्यूमर क्लासिफिकेशन: हैंड्स-ऑन	डेट: 01.06.2024
10.	डॉ. जितेश प्रधान	एप्लिकेशन ऑफ डीप ट्रांसफर लर्निंग फॉर मेडिकल इमेज अनालिसिस - हैंड्स-ऑन	MCKV इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग (MCKVIE)
11.	डॉ. जितेश प्रधान	डीप ट्रांसफर लर्निंग फॉर मेडिकल इमेज क्लासिफिकेशन – हैंड्स ऑन	डेट: 12.03.2024
12.	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	अनवीलिंग द मिस्ट्रीज़ ऑफ द ह्यूमन ब्रेन: एक्सप्लोरिंग ईईजी सिग्नल्स, एप्लिकेशंस, एंड फ्यूचर प्रेडिक्शन	रिसेन्ट एडवान्समेन्ट एण्ड फ्यूचर ट्रेन्ड्स इन ए.आई. एण्ड मशीन लर्निंग (RAFTAML-2024)
13.	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	डिफरेंट एप्लिकेशंस ऑफ हाई-परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग इन इमेज प्रोसेसिंग	डेट: 05.03.2024
14.	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	डीप लर्निंग बेस्ड ईईजी सिग्नल प्रोसेसिंग	MCKV इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग
15.	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस-MAI-2023	डेट: 23.02.2024
		डीपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	
1.	डॉ. अजय कुमार	डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ ऑप्टिकल डिजिटल सर्किट्स	इमर्जिंग ट्रेंड्स एंड चैलेंजेस इन आर.एफ एंड कम्युनिकेशन सिस्टेम" हेल्ड फ्रॉम 9-13 जनवरी, 2024, ऑर्गनाइज़्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, डॉ. बी आर अंबेडकर नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, जलंधर, पंजाब
2.	डॉ. अर्जुन कुमार	डिफरेंट वैक्यूम इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस एंड इट्स मॉडर्न एप्लिकेशन	09/11/2023, गलगोटियास यूनिवर्सिटी
3.	डॉ. अर्जुन कुमार	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव प्रोपगेशन यूज़िंग MATLAB	05/05/2024, सुपौल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, सुपौल, बिहार
4.	डॉ. प्रशांत कुमार	लिंक बजट एनालिसिस फॉर 5G	FDP ऑन 5G टेक्नोलॉजी ऑर्गनाइज़्ड बाय UPW LSA, डिपार्टमेंट ऑफ टेलीकम्युनिकेशन, 27 मार्च - 24 अप्रैल 2024
5.	डॉ. रश्मि सिन्हा	सॉफ़्ट कंप्यूटिंग एंड इट्स एप्लिकेशन इन एंटेना डिज़ाइन	8th अक्टूबर, 2023, भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, भागलपुर, बिहार
6.	डॉ. सूरजित कुंडु	फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सर्फेस एंड मेटासर्फेस फॉर मॉडर्न एंड फ्यूचुरिस्टिक वायरलेस टेक्नोलॉजीज	06th नवम्बर, 2023, VIT, चेन्नई (ऑनलाइन मोड)
7.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	मॉडर्न एक्टिव बिल्डिंग ब्लॉक्स एंड देयर एप्लिकेशंस इन नॉन-कन्वेन्शनल एनालॉग डिज़ाइन्स	IIIT उना (H.P.)
		डीपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	
1.	डॉ. रवि भूषण	कॉन्सेप्ट्स ऑफ DFIG-आधारित विंड एनर्जी सिस्टम्स	07-06-2024, एस.आर यूनिवर्सिटी, वारंगल, तेलंगाना, इंडिया (ऑनलाइन मोड)
2.	डॉ. रवि भूषण	एडवांसेस इन ग्रिड इंटीग्रेशन ऑन रिन्यूएबल एनेर्जी सोर्सेस	10-10-2023 एट आर.वी.एस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (ऑफलाइन मोड)
3.	डॉ. रवि भूषण	रिन्यूएबल एनेर्जी इंटीग्रेशन	01-08-2023 एट गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, रायपुर (ऑनलाइन मोड)
4.	डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य	सिंक्रोनस मशीनें	09.05.2024, RVS कॉलेज, RVS कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, जमशेदपुर
5.	डॉ. अरविंद कुमार प्रजापति	एडवांसिंग पावर ग्रिड ऑपरेशन्स: इंटीग्रेटिंग रिन्यूएबल सोर्सेस एंड EVs एट स्केल	20 to 24 मई 2024, सेंटर फॉर इमर्जिंग एनर्जी टेक्नोलॉजीज, एस.आर यूनिवर्सिटी, वारंगल, तेलंगाना
6.	डॉ. ओम्हारी गुप्ता	इलेक्ट्रिक व्हीकल	गवर्नमेंट विमेंस पॉलीटेक्निक, जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया, इनोवेशन फेयर, इंडस्ट्री-एकेडेमिया इंटरेक्शन एंड सिम्पोजियम ऑन द ऑकाजेन ऑफ इंजीनियर्स डे, 15th सितम्बर 2023
7.	डॉ. सिमांता कुमार समल	रीसेंट ट्रेंड्स इन मॉडलिंग एंड कंट्रोल ऑफ ग्रिड इंटरफेस्ड फोटovoltaिक एंड इलेक्ट्रिक व्हीकल सिस्टम्स	3rd नवम्बर 2023
8.	डॉ. सिमांता कुमार समल	इंटीग्रेशन ऑफ सोलर PV विद द EV चार्जिंग स्टेशन यूज़िंग SMPS	प्लेस: NIT मणिपुर (ऑनलाइन मोड)
9.	प्रो. निरंजन कुमार	हिस्टोरिकल डेवलपमेंट ऑफ इंडियन पावर सेक्टर इन डेरेगुलेटेड पावर सिस्टम	16th मार्च 2024, NIT जमशेदपुर
10.	डॉ. कुमारी नम्रता	सस्टेनेबिलिटी एंड इनोवेशन इन एनर्जी इंजीनियरिंग एंड सेंसर्स टेक्नोलॉजी	9-13 अप्रैल 2024, KITS भुवनेश्वर
11.	डॉ. कुमारी नम्रता	स्ट्रैटेजीज टू नर्चर टैलेंट्स ऑफ वुमन टू प्रोमोट रिसर्च एंड टेक्निकल कंपिटेंसेस	17 जनवरी 2024, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, BCREC, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल
12.	डॉ. कुमारी नम्रता	एस्टिमेशन ऑफ सोलर रेडिएशन एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन ट्रांजिशन टू ग्रीन एनेर्जी	4 मई 2024, IEEE विमेन इन सिस्टम इंजीनियरिंग (WISE)
13.	डॉ. कुमारी नम्रता	टेक्नो-इकोनॉमिक एनालिसिस एंड एनर्जी मैनेजमेंट ऑफ रिन्यूएबल एनेर्जी बेस्ड सिस्टम	10 मई 2024, IEEE PES, केरल सेक्शन (WoW - PES टॉक)
		डीपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स	
1.	डॉ. रजत त्रिपाठी	मैथेमेटिक्स: ए की टू अंडरस्टैंड आवर वर्ल्ड एंड यूनिवर्स	मार्च 06, 2024 एट आर.वी.एस.जी.ई.टी., जमशेदपुर
2.	डॉ. सौरव दास	इफेक्टिव आर्टिकल्स राइटिंग एंड प्रेजेंटेशन यूजिंग लेटेक्स	मौलाना आजाद नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल, मध्य प्रदेश, इंडिया, ड्यूरिंग जून 03, 2024 टू जून 07, 2024।
3.	डॉ. राज नंदकोलियार	हाइड्रोमैग्नेटिक हाइब्रिड नैनोफ्लूइड फ्लो ओवर ए रोटेटिंग स्ट्रेचिंग डिस्क	अगस्त 22, 2023, वासेदा यूनिवर्सिटी, टोक्यो, जापान
		डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग	
1.	डॉ. सतीश कुमार	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एंड CFD मॉडलिंग ऑफ सेंट्रीफ्यूगल स्लरी पंप फॉर हैंडलिंग नॉन-न्यूटोनियन सॉलिड-लिक्विड फ्लो	7th – 8th मार्च 2024, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन थर्मोफ्लुइड्स एंड मैन्युफैक्चरिंग साइंस (KIIT ICTMS 2024), कलिंगा इंस्टिट्यूट ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी, भुवनेश्वर, इंडिया।
2.	डॉ. सतीश कुमार	हाइड्रॉलिक डिज़ाइन ऑफ ऐश डिस्पोज़ल यूज़िंग CFD	
3.	डॉ. सतीश कुमार	इंफ्लुएंस ऑफ केमिकल लीचिंग ऑन रियोलॉजी एंड ऐश रिडक्शन ऑफ इंडियन कोल एमिशन	4th जनवरी, 2024, जिंदल इंस्टिट्यूट ऑफ पावर टेक्नोलॉजी (JIPT), रायगढ़।
4.	डॉ. डी. हंसदाह	वेस्ट टू एनर्जी (WTE) कन्वर्ज़न टेक्नोलॉजी	

5.	डॉ. डी. हंसदाह	साइंटिफिक राइटिंग ऑफ एक्सपेरिमेंटल रिसर्च पेपर	31st अक्टूबर 2023, TPP" ऑर्गनाइज्ड बाय ओ.पी. जिंदल यूनिवर्सिटी रायगढ़ अलोंग विद JIPT एंड जिंदल पावर लिमिटेड रायगढ़ इन असोसिएशन विद IEEE MP सेक्शन।
6.	डॉ. डी. हंसदाह	गवर्नमेंट स्कीम्स इन एन्त्री-प्रेन्योरशिप	
7.	डॉ. विशेष रंजन कर	हेटरोजीनस मटेरियल: एप्लिकेशन्स एंड चैलेंजेस	इन टू डे, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस-सायबायोस्फीयर 2024, हेल्ड इन RKDF यूनिवर्सिटी, रांची फ्रॉम 22nd जून टू 23rd जून 2024।
8.	डॉ. विशेष रंजन कर	माइक्रोमैकेनिकल मॉडलिंग ऑफ ब्रेडेड कॉम्पोज़िट मटेरियल्स	
9.	डॉ. विशेष रंजन कर	रिसर्च मेथडोलॉजी-एन इनोवेटिव पर्सपेक्टिव	इन सिक्स डेज, नेशनल लेवल एडवांस्ड फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (हाइब्रिड मोड) ऑन "अकादमिक एथिक्स एंड साइंटिफिक राइटिंग" ऑर्गनाइज्ड बाय अरका जैन यूनिवर्सिटी, जमशेदपुर, फ्रॉम 18th - 23rd मार्च 2024।
10.	डॉ. विशेष रंजन कर	एडवांस्ड कॉम्पोज़िट मटेरियल्स फॉर नैनो-रोबोट्स: मॉडलिंग एंड सिमुलेशन	
11.	डॉ. विजय कुमार डाल्ला	नीड ऑफ रोबोटिक्स एंड AI लैब	इन 5 डेज कोर्स टाइटल्ड 'एडवांस्ड मैनेजमेंट डेवलपमेंट प्रोग्राम फॉर एन्त्रीप्रेन्योर्स' फ्रॉम 24-28th फरवरी, 2024।
12.	डॉ. विजय कुमार डाल्ला	मोटिवेशनल टॉक	
13.	डॉ. प्रणब कुमार कुंडू	IoT एट होम: एन्हांसिंग लाइफस्टाइल विद स्मार्ट टेक्नोलॉजीज	28 जून 2024, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "रीसेंट ट्रेंड्स इन मशीन, मैन्युफैक्चरिंग, मॉडलिंग एंड टेक्नोलॉजी (RTMMMT'24), अरका जैन यूनिवर्सिटी, जमशेदपुर, इंडिया।
14.	डॉ. सतीश कुमार	रीसेंट एडवांसमेंट इन हीट एक्सचेंजर टेक्नोलॉजीज: एक्सपेरिमेंटेशन एंड सिमुलेशन्स	
15.	डॉ. रिंकू कुमार गोडा	कॉन्टैक्ट एंगल एंड इट्स इंपोर्टेंस इन बॉयलिंग हीट ट्रांसफर	11th जनवरी 2024, एडवांसमेंट इन मटेरियल प्रोसेसिंग एंड एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग (AMPAM 2024), SLIET, लोंगोवाल, पंजाब, इंडिया।
16.	डॉ. विशेष रंजन कर	"माइक्रोमैकेनिक्स बेस्ड फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ एडवांस्ड कॉम्पोज़िट मटेरियल्स" ऑनलाइन STTP ऑन कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स इन डिज़ाइन एंड थर्मल एप्लिकेशन्स	
17.	डॉ. विशेष रंजन कर	"फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस एंड इट्स एप्लिकेशन"	15th अक्टूबर 2023, नेशनल इनोवेशन डे 2023 (मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन का इनोवेशन सेल, GOI), कैम्ब्रिज इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रांची, झारखंड, इंडिया।
18.	डॉ. विशेष रंजन कर	"सेलेक्शन ऑफ ए रिसर्च टॉपिक" इन इनोवेटिव टेक्नीक फॉर इफेक्टिव साइंटिफिक/रिसर्च राइटिंग एंड कम्युनिकेशन	
19.	प्रो. संजय	एक्रिडिटेशन- रोल ऑफ डिज़ाइन ऑफ PO एंड CO इन आउटकम बेस्ड एजुकेशन	20th मार्च 2024, सर्ब स्पॉन्सर्ड हाई-एंड वर्कशॉप (कार्यशाला) ऑन डेवलपमेंट ऑफ नैनो-रोबोट्स एंड देयर पोटेंशियल एप्लिकेशन्स, NIT जमशेदपुर, इंडिया।
20.	डॉ. विजय कुमार डाल्ला	रोबोटिक मोशन विज़ुअलाइज़ेशन	
21.	डॉ. विजय कुमार डाल्ला	रोबोट काइनेमैटिक्स एंड डायनेमिक्स	अगस्त 2023, भारत माता इंग्लिश मीडियम स्कूल बिलासपुर, छत्तीसगढ़।
22.	डॉ. विजय कुमार डाल्ला	इननोवेटिव टॉक ऑन डिज़ाइन आइडिएशन	
23.	डॉ. ए. के. बारिक	इनवाइटेड टॉक हैज़ बीन डिलीवर्ड ऑन "न्यूमेरिकल टेक्निक्स इन इंजीनियरिंग एंड साइंस"	अगस्त 2023, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, बिलासपुर, छत्तीसगढ़।
डीपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स			
1.	डॉ. नेहा अग्निहोत्री	मोलिक्यूलर इंजीनियरिंग ऑफ हाईली एफिशियंट ऑर्गेनिक डाईज़ फॉर डाई-सेन्सिटाइज़्ड सोलर सेल्स	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस-एडवांसेस इन स्पेक्ट्रोस्कोपिक टेक्निक्स एंड मटेरियल्स (ASTM-2024) ऑर्गनाइज्ड बाय इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (IIT-ISM) धनबाद, इंडिया। जनवरी 18-20, 2024
डीपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जीकल एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग			
1.	डॉ. रेनु कुमारी	डेवलपमेंट ऑफ बायोएक्टिव कोटिंग ऑन Ti अलॉय यूज़िंग प्लाज्मा स्प्रेइंग	19-07-2024, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन थर्मल-स्प्रे (ICOAT), IIT पटना
2.	डॉ. रेनु कुमारी	लेजर-बेस्ड सर्फेस मॉडिफिकेशन ऑफ Ti-6Al-4V अलॉय फॉर बायो-इम्प्लांट एप्लिकेशन	20th दिसंबर 2023, इंटरनेशनल कॉन्क्लेव ऑन मटेरियल्स, एनर्जी एंड क्लाइमेट, इंदिरा गांधी दिल्ली टेक्निकल यूनिवर्सिटी फॉर विमेन, दिल्ली, इंडिया
3.	डॉ. राम कृष्णा	डिज़ाइन थिंकिंग	प्रोडक्ट डेवलपमेंट में डिज़ाइन थिंकिंग का महत्व, MSME इनक्यूबेशन सेंटर, GH रैसन यूनिवर्सिटी, सैखेडा (17 अक्टूबर 2023)
4.	डॉ. राम कृष्णा	RF प्लाज्मा स्पीरोइडाइज़ेशन	FDP ऑन एडवांसमेंट इन रिन्यूएबल एनर्जी, डिज़ाइन, एंड मैन्युफैक्चरिंग (AREDM-2023), 30th अक्टूबर-3rd नवम्बर 2023, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, NIT मणिपुर
डीपार्टमेंट ऑफ ह्यूमैनिटीज, सोशल साइंस एंड मैनेजमेंट			
1.	डॉ. मनीष कृष्ण झा	रीसेंट ट्रेंड इन अकादमिक राइटिंग	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना ड्यूरिंग 17 – 21 जुलाई 2023
2.	डॉ. मनीष कृष्ण झा	रिसर्च एथिक्स	सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ झारखंड 01-12-2023

अध्याय 05 | सामान्य सुविधाएं और सेवाएं

5.1 संगणक केंद्र

एनआईटी जमशेदपुर का एक प्रमुख आकर्षण का केन्द्र यहाँ का अण्डाकार संरचना वाला संगणक केंद्र है, जो केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधाओं को समायोजित करता है। सेन्टर में आईबीएम ब्लेड एच सीरीज सर्वर और आईबीएम रैक सर्वर X3620M2, 270 डेस्कटॉप पीसी (डेल, ऐसर और एचपी) सहित उपलब्ध है। यह केंद्र आवश्यक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर, विंडोज सर्वर 2008, 2012, और 2019, के साथ डेस्कटॉप पीसी के लिए विंडोज 8.1, 10, एवं 11 से सुसज्जित है। केंद्र पूरी तरह से वातानुकूलित है, और इसमें निगरानी प्रणाली है। इसके अतिरिक्त, केंद्र वाईफाई प्रणाली से युक्त है।

संगणक केंद्र में 08 कम्प्युटर प्रयोगशालाएं (03 निचली मंजिल पर एवं 05 पहली मंजिल पर) हैं, जहाँ लगभग 270 डेस्कटॉप कम्प्युटर (विन्डॉज 10/11 आपरेटिंग सिस्टम युक्त) संचालित हैं। यह जिनका प्रयोगशालाएं यूजी/पीजी कक्षाओं के लिए उपयोग होती है, और 03 स्मार्ट एल ई डी स्क्रीन सहित पूरी तरह से केन्द्रीय रुप से वातानुकूलित है। एन.के.एन परियोजना के तहत बी.एस.एन.एल से 1 जी बी पी एस, और रेलटेल से 2 जी बी पी एस इंटरनेट कनेक्टिविटी प्राप्त की गई है, जो ऑनलाइन लर्निंग एक्सपीरियंस को सुगम बनाता है। संगणक केंद्र रविवार को छोड़कर, सप्ताह के सभी दिनों के लिए सुबह 08:00 बजे से रात 10:00 बजे तक खुला रहता है।

प्रयोगशालाओं का नाम और अनुसंधान सुविधाऐं

- **कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला -8 संख्या**
- **डेस्कटॉप कंप्यूटर :270 (एसर, डेल, एचपी)**
- **सर्वर कक्ष**
- **एमआईएस कक्ष**
- **डिज़ाइन फ़ैसिलिटी में मास्टर**

इंटरनेट सुविधा:

- कनेक्शन: फुल ड्यूप्लैक्स 2 जी.बी.पी.एस (1:1) रेलटेल + 1 जी.बी.पी.एस एन.के.एन
- कुल बैंडविड्थ : कुल 3 जी.बी.पी.एस लिज्ड लाईन इंटरनेट कनेक्शन
- कनेक्टिविटी: एनआईटी जमशेदपुर के लिए 10 जीबीपीएस कनेक्टिविटी के नियोजित उन्नयन के साथ, परिसर पूरी तरह से वाई-फाई सक्षम है।

राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन) :

- एनआईटी जमशेदपुर एन.के.एन का सदस्य है

भवन :

- दो मंजिल (जी+1)

हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर इन्फ्रास्ट्रक्चर :

- हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर बुनियादी ढांचे की एक विस्तृत सूची अनुरोध पर उपलब्ध है, जिसमें सर्वर, डेस्कटॉप सिस्टम और आवश्यक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर की एक श्रृंखला शामिल है।

यह व्यापक सेटअप सुनिश्चित करता है कि छात्रों और संकाय के पास आधुनिक कंप्यूटिंग संसाधनों और विश्वसनीय इंटरनेट कनेक्टिविटी तक पहुंच हो, जो प्रभावी ढंग से अनुसंधान और सीखने का समर्थन करते हैं। एनआईटी जमशेदपुर में सर्वरों की यह विविध श्रृंखला विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोगों का समर्थन करती है, जो शैक्षणिक और प्रशासनिक आवश्यकताओं के लिए कुशल संचालन सुनिश्चित करती है।

एनआईटी जमशेदपुर में सर्वर मॉडल और विशिष्टताएँ

-

सर्वर मॉडल और निर्माण	सर्वर मॉडल और निर्माण	सर्वर मॉडल और निर्माण	सर्वर मॉडल और निर्माण
एच ब्लेड सेंटर सर्वर	8 कोर, 16 जीबी रैम, एसएएस 300 जीबी x 2 एचडीडी	विंडोज सर्वर 2012 स्टैंडर्ड (विद्यार्थी पोर्टल)	4 एच ब्लेड सेंटर सर्वर
एच ब्लेड सेंटर सर्वर	8 कोर, 16 जीबी रैम, एसएएस 300 जीबी x 2 एचडीडी	विंडोज सर्वर 2012 स्टैंडर्ड (एन्सिस सॉफ्टवेयर)	
एच ब्लेड सेंटर सर्वर	8 कोर, 16 जीबी रैम, एसएएस 300 जीबी x 2 एचडीडी	उबंटू ऑपरेटिंग सिस्टम (एनआईटी वेबसाइट)	

5.2 केंद्रीय पुस्तकालय

1966 में स्थापित एनआईटी जमशेदपुर का केंद्रीय पुस्तकालय ज्ञान, अध्ययन और संदर्भ संसाधनों का केंद्र है। केन्द्रीय पुस्तकालय संस्थान के इकाईयों में से एक है। पुस्तकालय का प्राथमिक लक्ष्य, बौद्धिक जानकारी एवं पाठ्य सामग्रियों तक भौतिक एवं डिजीटल पहुँच प्रदान करते हुए संस्थान के शैक्षणिक, अनुसंधान एवं नवाचार कार्यक्रमों को सहायता प्रदान करना है। इसमें भौतिक पाठ्य कक्ष के साथ-साथ इलेक्ट्रॉनिक पाठ्य कक्ष, तकनीकी प्रसंस्करण अनुभाग, 03 स्टैक रूम, बुक बैंक संग्रह, एससी / एसटी पुस्तक अनुभाग और 33000 वर्ग फुट क्षेत्र में फैले परिसंचरण अनुभाग शामिल हैं। पुस्तकालय अच्छी तरह से इंटरनेट और वाई-फाई संकेतों से सुसज्जित है जो सुबह 08:00 बजे से रात 10:00 बजे तक संचालित होता है। पुस्तकालय में पुस्तकों (प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक) ई-जर्नल्स, थीसिस, ऑडियो विजुअल, वार्षिक रिपोर्ट आदि इंजीनियरिंग, विज्ञान, प्रबंधन, साहित्य और मानविकी, सामान्य विषयों से संबंधित पुस्तकों का अच्छा संग्रह है। पुस्तकालय कोहा जैसे एक मुक्त स्रोत पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली के तहत स्वचालित है। लाइब्रेरी वेबसाइट वर्डप्रेस जैसे ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर का उपयोग करके बनाई गई है। डीस्पेस (ओपन सोर्स) का उपयोग करके डिजिटल भण्डार बनाया गया है और यह नेशनल डिजिटल लाइब्रेरी (एनडीएल) इंडिया प्रोग्राम का एक हिस्सा है। संस्थान का पुस्तकालय में तीन विशाल फर्श है। बेहतर सुरक्षा के मद्देनजर पुस्तकालय भवन सी.सी.टी.वी कैमरों एवं एक फायर अलार्म सिस्टम से एकीकृत है। पुस्तकों के लिए आर.एफ.आई.डी योजना प्रक्रियाधीन है।





साधन

मुद्रित पुस्तकें	संदर्भ एवं पाठ्य पुस्तकें – 85000 (लगभग)
	टी.ई.क्यु.आई.पी. बूक बैंक – 7000 (लगभग)
	एस.सी/एस.टी बूक बैंक – 46000 (लगभग)
	दान की गयी पुस्तकों का अनुभाग – 3200 (लगभग)
	हिन्दी साहित्य पुस्तकें – 1300 (लगभग)
	कुल – **129469** (लगभग)
	पी.एच.डी. थीसिस (सभी उत्तीर्ण छात्रों का)
	न्यूजलैटर्स
	समाचार पत्रों एवं पत्रिकाएँ
ई-किताबों का संग्रह	विभिन्न प्रसिद्ध प्रकाशकों से 24000 (लगभग)
	स्प्रिंगर नेचर
	मैकग्रॉ हिल
	पियर्सन
	टेलर और फ्रांसिस

ई-पत्रिकाओं तक पहुँच आई.ई.ई.ई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी
एल्सेवियर साइंस डायरेक्ट (08 विषय संग्रह बंडल)
आई.ओ.पी
ए.एस.सी.ई
ए.एस.एम.ई
ए.सी.एम डिजिटल लाइब्रेरी
आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक
औद्योगिक विकास में अध्ययन के लिए संस्थान (आई.एस.आई.डी) डेटाबेस
जे.गेट प्लस (जे.सी.सी.सी)
जे.एस.टी.ओ.आर

अनुसंधान डेटाबेस उद्धरण, संदर्भ और सार के लिए स्कोपस
एनडीएल संसाधन दक्षिण एशियाई पुरालेख: सक्रिय
शोधशुद्धि संसाधन उरकुंड

सेवाएं

केंद्रीय पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को निम्नांकित सेवाएं प्रदान करता है,

1. 24×7 इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों तक पहुंच
2. संस्थागत भंडार सुविधा
3. ऑनलाइन कैटलॉग सर्च सर्विसेज
4. कोहा, एक लेन-बेस्ड मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर प्रणाली के द्वारा निर्गत-वापसी
5. इलेक्ट्रोनिक पुस्तकालय, डेस्कटॉप कम्प्युटर के साथ एक पाठ्य अनुभाग
6. लैपटॉप यूजर्स के लिए पूर्ण वाई-फाई कनेक्शन एवं इंटरनेट प्वाइंन्टस
7. पाठकों के लिए बूक आई ओपन बूक स्कैनर सुविधा
8. पुस्तकालय सदस्यता
9. बुक लेंडिंग सर्विसेज
10. एयर कंडीशन सेवाएं
11. स्कैन और लेमिनेशन
12. रिमोट एक्सेस
13. ईमेल अलर्ट सेवाएं
14. आस्क् ए लाइब्रेरियन

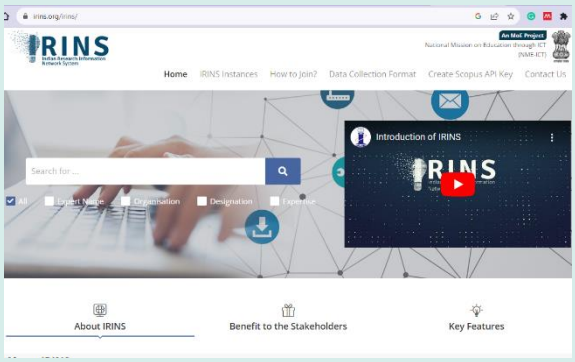
पुस्तकालय स्थान/अनुभाग

भूतल	पहली मंजिल	द्वतीय मंज़िल
परिसंचरण क्षेत्र	अनुप्रयुक्त विज्ञान पुस्तक अनुभाग	पुस्तकालय सेमिनार हॉल
बैठक का कमरा	मानविकी और सामाजिक विज्ञान अनुभाग	एससी/एसटी बुक बैंक अनुभाग - 1
हिंदी पुस्तकें	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग पुस्तक	बाउंड वॉल्यूम अनुभाग
दान की गई पुस्तकें क्षेत्र	अनुभाग	पीएचडी थीसिस अनुभाग
पत्रिका एवं समाचार पत्र पढ़ना	सिविल, मैकेनिकल, मैकेनिक्स बुक एरिया	गोदाम
अधिग्रहण अनुभाग	कंप्यूटर विज्ञान पुस्तकें अनुभाग	एससी/एसटी बुक बैंक अनुभाग – 2
वचनालय	इलेक्ट्रॉनिक रीडिंग अनुभाग	
संदर्भ अनुभाग	और	
पुस्तकालय अधिकारियों के केबिन	लाइब्रेरी सर्वर अनुभाग	
उपयोगकर्ता संबंधित कक्ष		

डिजिटल सेवाएँ और संबंधित वेब पेज लिंक

संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी (आईडीआर) http://14.139.205.163:8080/xmlui/
IRINS संकाय डेटाबेस https://nitjsr.irins.org
लाइब्रेरी ई-संसाधन रिमोट एक्सेस https://idp.nitjsr.ac.in
लाइब्रेरी कैटलॉग (इंट्रानेट) http://10.51.0.10
लाइब्रेरी वेबपेज (इंट्रानेट) http://10.51.0.20/wordpress
एनआईटी जेएसआर शोधगंगा पीएचडी थीसिस रिपोजिटरी https://shodhganga.inflibnet.ac.in:8080/jspui/handle/10603/436288

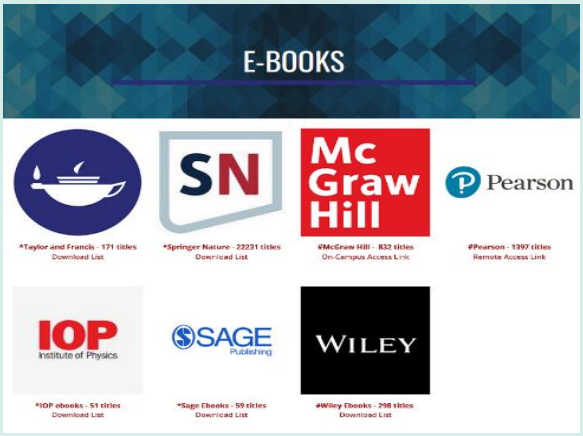
















आईटी अवसंरचना और सेवाएँ

- इलेक्ट्रॉनिक लाइब्रेरी, डेस्कटॉप कंप्यूटर के साथ एक रीडिंग अनुभाग
- लैपटॉप उपयोगकर्ताओं के लिए पूर्ण वाई-फ़ाई कनेक्शन और इंटरनेट पॉइंट
- पाठकों के लिए बुक आई ओपन बुक स्कैनर की सुविधा।
- LAN केबल - उपयोगकर्ताओं के लैपटॉप को कनेक्ट करने के लिए LAN केबल प्रदान की जाती हैं।

- इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को चार्ज करने के लिए प्रत्येक रीडिंग टेबल पर एक्सटेंशन कॉर्ड उपलब्ध कराया गया है।
- वैज्ञानिक कैलकुलेटर - छात्र एक दिन के लिए वैज्ञानिक कैलकुलेटर उधार ले सकते हैं।
- नौकरी के साक्षात्कार के लिए वेबकैम और हेडफ़ोन प्रदान किए जाते है।
- जब छात्र पुस्तकालय में हों तो उनके लिए कीबोर्ड/माउस।

पुस्तकालय समिति

सदस्य का नाम			भूमिका
प्रोफेसर प्रभा चंद			अध्यक्ष
डॉ एस आर पांडे			सदस्य
डॉ. राज नंदकेओलियार			सदस्य
डॉ. जीतेन्द्र कुमार		सदस्य	
सहायक रजिस्ट्रार,	वित्त एवं लेखा	सदस्य	
सहायक रजिस्ट्रार,	भंडार एवं क्रय	सदस्य	
श्री मुनेश कुमार			सदस्य एवं संयोजक

स्टाफ/टीम

नाम	पद का नाम	संपर्क संख्या	ई - मेल से संपर्क करे
श्री मुनेश कुमार	डिप्टी लाइब्रेरियन	9307812117	librarian@nitjsr.ac.in
डॉ नीता भारती	सहायक लाइब्रेरियन	8986711008	neetabharti.lib@nitjsr.ac.in
श्री रवि महतो	देखभाल करने वाला	7294169042	ravimahato.mts@nitjsr.ac.in
श्री रमेश राम	सुरक्षा गार्ड	9534003587	rameshram.mts@nitjsr.ac.in
श्री नीतेश कुमार	डाटा एंट्री ऑपरेटर		

5.3 योजना और विकास प्रभाग

योजना एवं विकास विभाग एन.आई.टी जमशेदपुर के प्रशासनिक इकाईयों में से एक है, जो संस्थान के कैम्पस में ढांचागत सुविधाओं के योजना, बनावट, निर्माण, नवीकरण, रखरखाव एवं विकास हेतु जिम्मेदार है। संस्थान परिसर में भवनों, सड़कों, पथों, खेल के मैदानों, जलापूर्ति और वितरण नेटवर्क्स, विद्युत आपूर्ति एवं ट्रांसिमशन सिस्टम्स, इंटरनेट एवं वाई-फाई सेवा, निकास प्रणाली, सफाई एवं अपशिष्ट निपटान प्रणाली, परिवहन प्रणाली, अभियांत्रिकी सेवाएँ, बागवानी एवं कैम्पस को हरा-भरा बनाए रखना है।

5.3.1 वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान पूर्ण प्रमुख निर्माण/ नवीनीकरण परियोजनाएं:

- एनआईटी जमशेदपुर में नॉर्थ और साउथ एनेक्सी बिल्डिंग में हॉस्टल एबीसीडी और रैंप के लिए सुरक्षा गार्डों के लिए शौचालय का निर्माण
- सी टाइप क्वार्टरों की चारदीवारी की मरम्मत एवं नवीनीकरण
- एनआईटी सीमा दीवार के बाहर एएचआर और आरएलबी हॉस्टल के अपशिष्ट जल के लिए जल निकासी का काम।
- गेट से क्वार्टर तक 16 संख्या में पेवर ब्लॉक उपलब्ध कराना एवं बिछाना। एनआईटी जमशेदपुर में सी टाइप क्वार्टर और बी टाइप क्वार्टर नवीनीकृत।
- A8 और A10 क्वार्टरों की मामूली मरम्मत और पेंटिंग।

5.3.2 निर्माणाधीन प्रमुख निर्माण/नवीनीकरण परियोजनाएं

- 1000 बिस्तर वाले जी+5 बालक छात्रावास का निर्माण।
- 300 बिस्तरों वाले जी+5 कन्या छात्रावास का निर्माण।
- शैक्षणिक ब्लॉक 6 और 7 का नवीनीकरण।
- बैचेलर्स इंस्टिट्यूट क्वार्टर (9 संख्या) का नवीनीकरण।
- बी टाइप (पुराने 01 से 20) एवं डी टाइप (09 से 18) क्वार्टरों के पीछे की ओर अपशिष्ट जल निकासी का निर्माण।
- एनआईटी जमशेदपुर में सी टाइप क्वार्टर के पीछे की ओर अपशिष्ट जल नाली का निर्माण
- एनआईटी जमशेदपुर में बी टाइप (पुराने 01 से 20) और डी टाइप (09 से 18) क्वार्टरों के पीछे अपशिष्ट जल परिधीय नाली का निर्माण।
- स्थिरांक. शैक्षणिक ब्लॉक 1,2,3,4 और सेंट्रल लाइब्रेरी में रैंप और पेवर ब्लॉक बिछाने का कार्य
- आई हॉस्टल से सेंट्रल लाइब्रेरी तक सड़क के किनारे पेवर ब्लॉक लगाकर फुटपाथ का निर्माण।
- शेड और क्रॉस ड्रेनेज कार्यों के साथ मेगा मेस से लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स तक पेवर ब्लॉक की पैसेज रोड का निर्माण।
- हॉस्टल-ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी, एच, आई, एएचआर, आरएलबी में पेवर ब्लॉक बिछाकर प्लिंथ सुरक्षा का निर्माण और प्लिंथ सुरक्षा का अतिरिक्त चौड़ीकरण।

- संस्थान परिसर के मुख्य आंतरिक हिस्से की मामूली मरम्मत और सतह कोटिंग।

5.3.3 प्रमुख प्रस्तावित निर्माण/नवीनीकरण/अवसंरचना विकास कार्य:

- एनआईटी जमशेदपुर में 100 विवाहित शोधार्थियों के आवास का निर्माण।
- अन्नपूर्णा मेस (मेगा मेस) के ऊर्ध्वाधर विस्तार द्वारा छात्र गतिविधि केंद्र का निर्माण।
- 1000 क्षमता वाले सभागार का निर्माण।
- संकाय क्वार्टरों (56 संख्या) का निर्माण।
- अनुसंधान पार्क भवन का निर्माण (चरण-I)
- एनआईटी जमशेदपुर में खेल मैदान (डाउन्स ग्राउंड) का विकास
- छात्रावास और शैक्षणिक ब्लॉक के लिए पंपिंग व्यवस्था के साथ 02 (दो) गहरे बोरवेल की स्थापना।
- चिल्ड्रेन पार्क के रास्ते पर सौर प्रकाश व्यवस्था।
- केंद्रीय पुस्तकालय भवन का सिविल और विद्युत नवीनीकरण।
- संस्थान के गेस्ट हाउस और अन्नपूर्णा कैंटीन में मामूली मरम्मत और पेंटिंग और विविध विकास कार्य
- एनआईटी में नवीनीकृत क्वार्टरों (सीएफ टाइप-28 नंबर, ए टाइप-8 नंबर, बी टाइप-21 नंबर, सी टाइप-13 नंबर, डी टाइप-18 नंबर, ई टाइप-22 नंबर) और आई हॉस्टल का दीमक रोधी उपचार जमशेदपुर.

1000 बेड बॉयज हॉस्टल (निर्माणाधीन) की तस्वीरें






फोटोग्राफस ऑफ़ 300 बेड गर्ल्स हॉस्टल(निर्माणाधीन)




5.4 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और अस्पताल सुविधा

एनआईटी जमशेदपुर में प्राथमिक चिकित्सा के लिए एक औषधालय है। कार्यालय आदेश सं. एनआईटीजेएसआर/आरईजी/सीडी/2019-20/687, दिनांक 30/08/2019, संस्थान के औषधालय का नाम बदलकर संस्थान स्वास्थ्य केंद्र (आईएचसी) कर दिया गया है। आईएचसी में तत्काल राहत के लिए प्राथमिक उपचार दिया जाता है, साथ ही सामान्य बीमारियों के लिए ओपीडी में कुछ दवाईयाँ भी दिया जाता है। गंभीर बीमारी से पीड़ित/आपातकालीन उपचार की आवश्यकता वाले संस्थान के कर्मचारियों या उनके आश्रितों को संस्थान के सूचीबद्ध सीजीएचएस मान्यता प्राप्त अस्पतालों और पैथोलॉजिकल सेंटर में चिकित्सा उपचार के लिए भेजा जाता है।

5.4.1 संस्थान के पैनल में शामिल अस्पताल:

1. ब्रह्मानंद नारायण मल्टीस्पेशलिटी हॉस्पिटल, जमशेदपुर
2. मेडिट्रिना हॉस्पिटल, आदित्यपुर, जमशेदपुर
3. एएसजी आई हॉस्पिटल, साकची, जमशेदपुर
4. पूर्णिमा नेत्रालय, जमशेदपुर
5. टीएमएच, जमशेदपुर
6. एमटीएमएच, जमशेदपुर

5.4.2 संस्थान के पैनलबद्ध पैथोलॉजिकल केंद्र:

1. आरोग्यम्, आदित्यपुर, जमशेदपुर
2. चावला पैथोलॉजी, जमशेदपुर

5.4.3 संस्थान के कर्मचारियों और उनके आश्रितों को कैशलेस आधार पर दवाओं की आपूर्ति के लिए सूचीबद्ध मेडिकल दुकानों की सूची:

1. हरिओम मेडिकल्स, आदित्यपुर
2. मणि मेडिकल्स, आदित्यपुर
3. चावला मेडिकल, बिस्टुपुर
4. श्री बालाजी मेडिकल्स, गम्हरिया

5.4.4 एम्बुलेंस सुविधा:

छात्रों, कर्मचारियों और उनके आश्रितों की आपातकालीन जरूरतों के लिए एम्बुलेंस सुविधा 24x7 उपलब्ध है।

5.4.5 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र का समय:

सभी कार्य दिवस: प्रातः 08:00 बजे से सायं 08:00 बजे तक
शनिवार और रविवार: प्रातः 09:00 बजे से सायं 05:00 बजे तक

5.4.6 स्वास्थ्य केन्द्र के चिकित्सा पदाधिकारी

1. डॉ अभय कुमार
2. डॉ. केशव राज शुक्ला (संविदा पर)
3. डॉ रंजीता भुए (संविदा पर)

5.4.7 पैरामेडिकल स्टाफ:

1. अपर्णा महतो (नर्स - अनुबंध पर)
2. अनिता जल्ला (नर्स - अनुबंध पर)
3. उज्जवल कुमार (नर्स - अनुबंध पर)

5.4.8 सहायक कर्मचारी

1. अनिल कुमार (सहायक एसजी - II)
2. कंचन देवी (देखभालकर्ता)
3. सुनील गौर (देखभालकर्ता)



[बाएं से दाएं: डॉ. रंजीता भुए, डॉ. केशव राज शुक्ला और डॉ. अभय कुमार]

5.5 वार्षिक पूर्व छात्र सम्मेलन

5.5.1 पूर्व छात्र सम्मेलन 2024

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एनआईटी), जमशेदपुर ने 27 जनवरी, 2024 को टेक्नोलॉजी स्टूडेंट्स जिमखाना बिल्डिंग में अपनी वार्षिक पूर्व छात्र बैठक का आयोजन किया। एनआईटी जमशेदपुर एलुमनी एसोसिएशन (एनआईटीजेएए) द्वारा समन्वित कार्यक्रम संस्थान के जिमखाना बिल्डिंग में हुआ।

इस वर्ष, 1974 बैच के पूर्व छात्रों ने 'स्वर्ण जयंती' मनाई, जबकि 1995 बैच ने 'रजत जयंती' मनाई। कार्यक्रम की शुरुआत सुबह 10 बजे एनआईटी जमशेदपुर के निदेशक प्रो. गौतम सूत्रधर द्वारा दीप प्रज्ज्वलित करके की गई। जिमखाना बिल्डिंग में निदेशक ने संस्थान में उनके योगदान के लिए पूर्व छात्रों की सराहना की और छह पूर्व छात्रों को लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड, प्रतिष्ठित पूर्व छात्र पुरस्कार और यंग अचीवर्स अवार्ड से सम्मानित किया, जिनके नाम हैं: डॉ. इंदु शेखर झा, प्रो. राजेंद्र कुमार बंदी, श्री देबी प्रसाद दाश , प्रो. सुजीत कुमार सिन्हा, डॉ. मनोज के. पटेल और डॉ. पीयूष कुमार वर्मा। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर पूर्व छात्र संघ (एनआईटीजेएए) ने संस्थान के छात्रों को शैक्षणिक, खेल और कई अन्य श्रेणियों में उनकी उपलब्धियों के लिए विभिन्न छात्रवृत्तियों से सम्मानित किया। छात्रवृत्ति को संस्थान के पूर्व छात्रों द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। शामें सांस्कृतिक कार्यक्रमों और अनौपचारिक नेटवर्किंग रात्रिभोज के लिए आरक्षित थीं। पूर्व छात्रों ने विविध प्रकार की प्रतिभाओं का प्रदर्शन किया, जिससे कॉलेज की यादें ताजा हो गईं। नेटवर्किंग रात्रिभोज ने पूर्व छात्रों के बीच पेशेवर और व्यक्तिगत जुड़ाव की सुविधा प्रदान की। परिसर का दौरा आयोजित किया गया, जिससे पूर्व छात्रों को अपने मातृसंस्था की ढांचागत प्रगति को फिर से देखने का मौका मिला। एनआईटी जमशेदपुर पूर्व छात्र सम्मेलन एक शानदार सफलता थी, जिसने संस्थान और इसके पूर्व छात्रों के बीच संबंधों को मजबूत किया। इसने यह भी सुनिश्चित किया कि पूर्व छात्र संस्थान के कल्याण में योगदान देते रहें।













5.5.2 मोंटी प्रश्नोत्तरी 5.0

एनआईटी जमशेदपुर के आधिकारिक क्विज़िंग क्लब **QuNITe** के सहयोग से पूर्व छात्र संबंध टीम ने दिवंगत फ्लाइट लेफ्टिनेंट सुनीत मोहंती सर को सम्मानित करने के लिए मोंटी क्विज़ का आयोजन किया, जो **3** जून, **2019** को शहीद हो गए थे। यह मोंटी क्विज़ का **5** वां संस्करण था, जो पहले से भी अधिक भव्य और उन्नत था।

<u>प्रीलिम्स 1 और प्रीलिम्स 2</u>

क्विज़ दो प्रारंभिक राउंड में शुरू हुआ, जिसमें प्रीलिम्स **1** और प्रीलिम्स **2** शामिल थे, जो क्रमशः **30** अक्टूबर और **2** नवंबर को हुए थे। प्रीलिम्स अनस्टॉप के माध्यम से निर्बाध रूप से ऑनलाइन आयोजित की गई, जिसमें प्रभावशाली **1534** पंजीकरण हुए। रियर एडमिरल अनिल कुमार वर्मा, वीएसएम (सेवानिवृत्त) ने मोंटी क्विज़ **5.0** के सम्माननीय अतिथि के रूप में कार्य किया।

<u>फाइनल</u>:
फाइनल **7** नवंबर को क्विज़ मास्टर के रूप में मेजर चंद्रकांत नायर के साथ ज़ूम मीटिंग पर आयोजित किया गया था। पूर्व छात्र संबंध टीम ने सुनीत मोहंती सर के पिता श्री सुरेंद्र मोहंती से भी बातचीत की। प्रारंभिक दौर में अपने कौशल से प्रतिष्ठित कुल **9** असाधारण टीमों को फाइनल में प्रतिस्पर्धा करने के लिए चुना गया था।

<u>पुरस्कार</u> :
कार्यक्रम के समापन पर विजेताओं की घोषणा की गई और **75,000** की कुल पुरस्कार राशि का वितरण किया गया। क्विज़ ने न केवल बौद्धिक कौशल के लिए एक मंच के रूप में काम किया, बल्कि सम्मानित व्यक्तित्वों के साथ संबंधों और बातचीत को भी बढ़ावा दिया, जिससे यह सभी प्रतिभागियों के लिए एक यादगार और समृद्ध अनुभव बन गया।



5.5.3. रामलिंगम कप 2023

रामलिंगम मेमोरियल कप एक वॉलीबॉल टूर्नामेंट है जिसे **1991-1995** की कक्षा द्वारा स्वर्गीय एम रामलिंगम (एलएम संख्या एनआईटीजेएए/एलएम/**964, 91**-बैच मैकेनिकल इंजीनियरिंग) के सम्मान में एक पहल के रूप में आयोजित किया गया था, जिनका **9** मई तारीख को दुखद निधन हो गया था। रामलिंगम **1991** से **1995** तक कॉलेज में एक उत्साही वॉलीबॉल खिलाड़ी थे। **1994** और **1995** में, उन्होंने टीम के कप्तान के रूप में कार्य किया। इस अविश्वसनीय व्यक्ति को श्रद्धांजलि के रूप में, जो कई लोगों के लिए प्रेरणा का काम करता है, उनके बैचमेट्स और पूरे पूर्व छात्र संघ ने उनकी यादों को हमारे दिलों में बनाए रखने और अपने साथियों के साथ साझा किए गए आरआईटी बंधन को संजोने के लिए इस टूर्नामेंट का आयोजन किया है।





5.5.4. पूर्व छात्र केंद्र का उद्घाटन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर ने अपने बहुप्रतीक्षित पूर्व छात्र केंद्र का उद्घाटन किया निदेशक प्रो. गौतम सूत्रधर के नेतृत्व में। श्री आर. के. बेहरा आरएसबी ग्रुप के चेयरमैन, 1967 बैच के विशिष्ठ पूर्व छात्र कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे। प्रो. आर. वी. शर्मा, उप निदेशक, प्रो. आर. एन. महंती, डीन (उद्योग एवं पूर्व छात्र संबंध), डॉ. सी.एम. राव, डीन (अकादमिक), प्रो. एम.के. सिन्हा, डीन (अनुसंधान एवं परामर्श), डॉ. प्रह्लाद प्रसाद, डीन (छात्र कल्याण), प्रो. शैलेन्द्र कुमार मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, प्रो. निरंजन कुमार, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, डॉ. राजीव भूषण मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विभाग से, विभागाध्यक्ष डॉ. ए.के. झा उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग, डॉ. अमित प्रकाश, विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान के रजिस्ट्रार, कर्नल (डॉ.) एन. के. राय ने भी अपनी उपस्थिति से इस इस कार्यक्रम की सफल बनाया।

स्वागत भाषण प्रो. आर.एन. महंती, डीन (उद्योग और पूर्व छात्र संबंध) द्वारा दिया गया। विभिन्न बैचों के कई प्रतिष्ठित पूर्व छात्र ऑफ़लाइन और ऑनलाइन मोड के माध्यम से शामिल हुए। 1973 बैच के पूर्व छात्र और एनआईटी जमशेदपुर एलुमनी एसोसिएशन (एनआईटीजेएए) के अध्यक्ष श्री जितेंद्र कुमार, 1976 बैच के पूर्व छात्र और एनआईटीजेएए के जमशेदपुर चैप्टर के अध्यक्ष श्री आई.बी. मिश्रा ने भी अपने विचार साझा किए। पूर्व छात्र केंद्र संस्थान के पूर्व छात्रों के संपर्क और उद्योग-अकादमिक सहयोग के लिए एक मंच के रूप में कार्य करेगा और संस्थान को और ऊंचाइयों तक पहुंचने में मदद करने का प्रयास करेगा।









5.6 वाहन खंड

संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को सुविधा मुहैया कराने के लिए वाहन अनुभाग में निम्नलिखित वाहन हैं।

वस्तु	उत्पादक	मात्रा	टिप्पणियां
बस	टाटा	02	छात्रों के परिवहन के लिए प्रयुक्त
कार	1. मारुति सियाज सिग्मा 2. एसएक्स 4 मारुति 3. बोलेरो महिंद्रा	01 01 01	निदेशक के लिए प्रयुक्त कार्यालय कार्यों के लिए प्रयुक्त कार्यालय कार्यों के लिए प्रयुक्त
बाइक	हीरो होंडा	02	सुरक्षा गश्त के लिए उपयोग किया जाता है
जिप्सी	मारुति	01	सुरक्षा गश्त के लिए उपयोग किया जाता है
एम्बुलेंस	टाटा	01	चिकित्सा के क्षेत्र में आपातकालीन स्थिति में उपयोग किया जाता है
टैंकर और ट्रॉली के साथ ट्रैक्टर	न्यू हॉलैंड	01	पानी की आपूर्ति, सामान और अपशिष्ट सामग्री ले जाने के लिए उपयोग किया जाता है

5.6.1 प्रदत्त सुविधाएं

1) छात्रों को संस्थान से बिष्टुपुर बाजार जाने के लिए सभी दिनों में बस सुविधा उपलब्ध है। ये शैक्षिक पर्यटन के लिए भी प्रदान किए जाते हैं।
2) किसी भी आधिकारिक यात्रा के लिए वाहन उपलब्ध कराए जाते हैं बशर्ते सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदन प्रदान किया गया हो।
3) कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को भुगतान के आधार पर रेलवे स्टेशन, बस स्टैंड और हवाई अड्डे तक ले जाने और छोड़ने/ वापस लाने के लिए वाहन भी प्रदान किया जाता है, जब ये वाहन आधिकारिक काम के लिए नहीं होते हैं। इस सुविधा का लाभ उठाने संबंधी दिशा-निर्देश और मांग पर्ची संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध कराई गई है।
4) छात्रों के लिए एम्बुलेंस की सुविधा नि:शुल्क है।

5.7 13वीं दीक्षांत समारोह, 2023

एनआईटी जमशेदपुर का 13वां दीक्षांत समारोह 5 नवंबर 2023 को आयोजित किया गया, जिसमें सभी स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को डिग्रियां प्रदान की गई। मुख्य अतिथि माननीय सी.पी. राधा कृष्णन की विशिष्ट उपस्थिति रही। झारखंड के राज्यपाल ने समारोह में ऑनलाइन भाग लिया. सम्मानित अतिथियों में झारखंड केंद्रीय विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर क्षिति भूषण दास भी शामिल, और जेएसडब्ल्यू भूषण पावर एंड स्टील लिमिटेड के अध्यक्ष श्री अनिल कुमार सिंह, साथ ही एनआईटी जमशेदपुर के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष श्री टी. कृष्ण प्रसाद ने इस समारोह सराहना की, और स्नातक कक्षा की उपलब्धियों पर खुशी व्यक्त की।











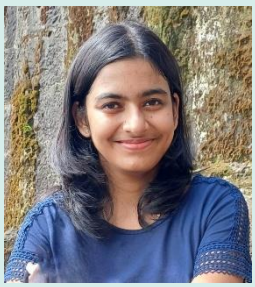






इसके बाद 2023 में पास आउट हुए छात्रों को कुल 1040 डिग्रियाँ प्रदान की गईं। इनमें से 663 डिग्रियाँ यूजी छात्रों के लिए, 335 डिग्रियाँ पीजी छात्रों के लिए, और 42 डिग्रियाँ पीएचडी छात्रों के लिए थीं। उत्कृष्ट छात्रों को 02 गोल्ड और 20 सिल्वर मेडल सहित कुल 22 मेडल प्रदान किए गए।

स्वर्ण पदक प्राप्तकर्ता



शायरी चटर्जी
(2019UGMM014)
बी.टेक., एमएमई



मेनक भट्टाचार्य
(2021PGPHPH09)
एमएससी (भौतिक विज्ञान)

स्नातक छात्र

1. बी.टेक (प्रतिष्ठा) कार्यक्रम

क्रमांक	कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
1	सिविल इंजीनियरिंग	101
2	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	112
3	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	101
4	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	106
5	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	103
6	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	94
7	उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग	46
	कुल	**663**

2. **एम.सी.ए कार्यक्रम**

क्रमांक	एम.सी.ए कार्यक्रम	विभाग	छात्रों की संख्या
1	मास्टर आफ कम्प्युटर एप्लिकेशन	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	93

3. **एम.एससी. कार्यक्रम**

क्रमांक	एम.एस.सी कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
1	रसायन शास्त्र	30
2	गणित	30
3	भौतिक शास्त्र	24
	कुल	**84**

4. एम.टेक कार्यक्रम

क्रमांक	एम.टेक कार्यक्रम	विभाग	छात्रों की संख्या
1	संरचनागत इंजीनियरिंग	सिविल इंजीनियरिंग	15
2	जल संसाधन इंजीनियरिंग		11
3	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग		17
4	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	कंप्यूटर विज्ञान. एवं इंजीनियरिंग	20
5	सूचना प्रणाली सुरक्षा इंजी		18
6	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	विद्युत इंजीनियरिंग	15
7	पावर सिस्टम्स इंजीनियरिंग		17
8	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	1
9	एंबेडेड सिस्टम इंजीनियरिंग		17
10	ऊर्जा प्रणाली इंजीनियरिंग	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	7
11	थर्मल इंजीनियरिंग		10
12	कंप्यूटर एकीकृत डिजाइन और विनिर्माण		5
13	औद्योगिक धातुकर्म सामग्री प्रौद्योगिकी	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	0
14	विनिर्माण प्रणाली इंजीनियरिंग	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग	2
15	भूतल विज्ञान और इंजीनियरिंग	रसायन शास्त्र	3
	कुल		258

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में नया प्रवेश

1. बी.टेक (प्रतिष्ठा) कार्यक्रम

क्रमांक	कार्यक्रम	प्रवेश क्षमता	प्रवेशित क्षमता
1	सिविल इंजीनियरिंग	99	98
2	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	116	116+9 (डासा)
3	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	116	112+4 (डासा)
4	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	114	114
5	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	115	114+1 (डासा)
6	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	99	98
7	उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग	62	60
8	इंजीनियरिंग और कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी	30	29
	कुल	**751**	**741 + 14(डासा)**

2. एम.सी.ए कार्यक्रम

क्रमांक	एम.सी.ए कार्यक्रम	विभाग	प्रवेश क्षमता	प्रवेशित क्षमता
1	मास्टर आफ कम्प्युटर एप्लिकेशन	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	115	112

3. एम.एससी. कार्यक्रम

क्रमांक	एम.एस.सी कार्यक्रम	प्रवेश क्षमता	प्रवेशित क्षमता
1	रसायन शास्त्र	37	34
2	गणित	37	32
3	भौतिक शास्त्र	38	33
	कुल	**112**	**99**

4. एम.टेक कार्यक्रम

क्रमांक	एम.टेक कार्यक्रम	विभाग	प्रवेश क्षमता	प्रवेशित क्षमता
1	संरचनागत इंजीनियरिंग	सिविल इंजीनियरिंग	20	17
2	जल संसाधन इंजीनियरिंग		20	2
3	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग		20	6
4	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	कंप्यूटर विज्ञान. एवं इंजीनियरिंग	20	16
5	सूचना प्रणाली सुरक्षा इंजीनियरिंग		20	17
6	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	विद्युत इंजीनियरिंग	20	13
7	पावर सिस्टम्स इंजीनियरिंग		20	7
8	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	20	5
9	एंबेडेड सिस्टम इंजीनियरिंग		20	15
10	ऊर्जा प्रणाली इंजीनियरिंग	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	20	2
11	थर्मल इंजीनियरिंग		20	7
12	कंप्यूटर एकीकृत डिजाइन और विनिर्माण		20	5
13	औद्योगिक धातुकर्म	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	20	0
14	सामग्री प्रौद्योगिकी		20	1
15	विनिर्माण प्रणाली इंजीनियरिंग	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग	20	0
16	भूतल विज्ञान और इंजीनियरिंग	रसायन शास्त्र	20	0
	कुल		**320**	**113**

5. पी.एच.डी कार्यक्रम

क्रमांक	पी.एच.जी कार्यक्रम	प्रवेश क्षमता	प्रवेशित क्षमता
1	पी.एच.जी (इंस्टीट्यूट रिसर्च स्कॉलर) - स्टाइपेंड	87	79
2	पी.एच.जी (स्व0 वित्त पोषित रिसर्च स्कॉलर)– (पूर्ण कालिक/अंश कालिक/कार्यपालक/प्रायोजित एवं संकाय/ कर्मचारी प्रायोजित) – स्टाइपेंड रहित		127
	कुल		**206**

5.8. छात्र कल्याण और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

5.8.1 सांस्कृतिक कार्यक्रम

गांधी जयंती और लाल बहादुर शास्त्री जयंती समारोह
तारीख :2 अक्टूबर 2023
आयोजक: छात्र कल्याण अनुभाग

2 अक्टूबर को, एनआईटी जमशेदपुर ने गांधी जयंती और लाल बहादुर शास्त्री जयंती को महात्मा गांधी के शिक्षाओं और लाल बहादुर शास्त्री के उपदेशों की भावना को प्रदर्शित करने वाली श्रृंखलाओं के साथ मनाया। कार्यक्रम का समापन छात्रों की परिषद के महासचिव द्वारा धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ, जिसमें सभी प्रतिभागियों और उपस्थित लोगों को महात्मा गांधी और लाल बहादुर शास्त्री की विरासत का सम्मान करने के लिए एकत्र होने के लिए धन्यवाद दिया गया।







डॉ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम जयंती समारोह
दिनांक: 15 अक्टूबर 2023

राष्ट्रीय एकता दिवस

दिनांक: 31 अक्टूबर, 2023
31 अक्टूबर 2023 को राष्ट्रीय एकता दिवस प्रतिज्ञा समारोह का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में अधिकांश छात्र एवं संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

रक्तदान शिविर

7 जनवरी 2024 को, एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने श्री शनिदेव भक्त मंडली, एमजीएम, और नारायणा अस्पतालों के सहयोग से एक रक्तदान शिविर का आयोजन किया, जिसमें 250 से अधिक यूनिट रक्त एकत्र किए गए। एचडीएफसी बैंक के समर्थन और निदेशक डॉ . गौतम सूत्रधर की उपस्थिति में, इस कार्यक्रम ने रक्तदान के महत्व पर जोर दिया। दाताओं को प्रमाण पत्र और प्रशंसा चिह्न प्रदान किए गए, जिससे सामुदायिक स्वास्थ्य जागरूकता को बढ़ावा मिला।



5.8.2 संविधान दिवस समारोह

संविधान दिवस (संविधन दिवस :आईएएसटी), जिसे 'राष्ट्रीय विधि दिवस' के रूप में भी जाना जाता है, भारत में हर साल 26 नवंबर को भारतीय संविधान को अपनाने की स्मृति में मनाया जाता है। कार्यक्रम की शुरुआत हमारे निदेशक प्रोफेसर गौतम सूत्रधार और उप निदेशक राम विनय शर्मा के प्रेरक शब्द से हुई। संवैधानिक दिवस 26 नवंबर 23 को डायमंड जुबली कॉम्प्लेक्स में एक काव्य स्लैम प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। छात्रों द्वारा प्रकृति की सुंदरता से लेकर हमारे अमर सैनिकों की वीरता जैसे विभिन्न विषयों पर सुंदर कविताएं प्रस्तुत की गई।





5.8.3 उर्जा' 2024:

वार्षिक खेल और एथलेटिक्स मीट 3 नवंबर से 5 नवंबर, 2023 तक आयोजित की गई थी। प्रमुख कार्यक्रमों का उद्घाटन माननीय निदेशक, प्रोफेसर गौतम सूत्रधार और प्रमुख अतिथि सौरभ तिवारी, आनंद लुईस मेनेजेस और एसपी प्रभात कुमार की उपस्थिति में किया गया। कॉलेज प्रशासन के ईमानदार प्रयास ने URJA'24 को संभव बनाया गया है। वॉलीबॉल कोर्ट पर एड्रेनालाईन-पंपिंग रैलियों से लेकर शतरंज की चालों की सटीकता, URJA में फुटबॉल, एथलेटिक्स, टेबल टेनिस सहित विविध प्रकार के खेल शामिल हैं। संस्थान के प्रत्येक छात्र ने टेबल टेनिस, लॉन टेनिस, बास्केटबॉल, क्रिकेट, योग, बैडमिंटन, हॉकी और एथलेटिक्स स्पर्धाएँ जैसे 100 मीटर, 200 मीटर, 400 मीटर, 800 मीटर और 1500 मीटर दौड़, गोला फेंक, डिस्कस, 4x100 रिले, लंबी कूद और ऊंची कूद, सभी खेलों में उत्साह के साथ भाग लिया। लीग मैच दो शाखाओं के साथ आयोजित किए गए और अंक समान रूप से विभाजित किए गए, जबकि एथलेटिक कार्यक्रम व्यक्तिगत रूप से आयोजित किए गए। विजेताओं को हमारे प्रोफेसरों द्वारा बधाई दी गई और सम्मानित किया गया, और अंततः चैंपियन शाखा की घोषणा की गई। परिणामस्वरूप, खेल बैठक सफलतापूर्वक संपन्न हुई।





























इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स

14 से 16 अक्टूबर 2023 तक, एमएनआईटी जयपुर ने इंटर एनआईटी बास्केटबॉल मैच की मेजबानी की, जिसमें एनआईटी सर्किट की टीमों की उत्साही भागीदारी देखी गई। इस कार्यक्रम ने प्रतिभा और खेल भावना का अद्वितीय प्रदर्शन किया। टूर्नामेंट के लिए की गई उत्कृष्ट व्यवस्थाओं ने इसकी सफलता में योगदान दिया। खिलाड़ियों और दर्शकों ने समान रूप से एक रोमांचक माहौल का अनुभव किया, जिससे एनआईटी समुदाय के भीतर एकता और प्रतिस्पर्धा की भावना को उजागर किया गया। इस कार्यक्रम ने न केवल भाग लेने वाली टीमों की प्रतिभा का जश्न मनाया, बल्कि एनआईटी परिसरों के बीच सौहार्द की भावना को भी बढ़ावा दिया।

3 से 5 नवंबर 2023 तक, एनआईटी दुर्गापुर ने विभिन्न एनआईटी की टीमों के कौशल प्रदर्शन के साथ एक रोमांचक फुटबॉल मैच की मेजबानी की। इस आयोजन में तीव्र प्रतिस्पर्धा और कुशल खेल ने खिलाड़ियों और दर्शकों दोनों को मोहित कर लिया। सुचारू संगठन और उत्कृष्ट सुविधाओं ने टीमों के लिए अनुकूल वातावरण प्रदान किया, जिससे टूर्नामेंट की सफलता में योगदान मिला। इस फुटबॉल महोत्सव ने न केवल खेल के प्रति प्रेम का जश्न मनाया, बल्कि एनआईटी परिसरों के बीच एकता और खेल भावना को भी मजबूत किया।

5 से 8 जनवरी 2024 तक, एनआईटी तिरुचिरापल्ली ने विभिन्न एनआईटी की टीमों को एक साथ लाने वाला एक रोमांचक हॉकी टूर्नामेंट आयोजित किया। इस आयोजन में रोमांचक मैचों का प्रदर्शन हुआ, जिसमें भाग लेने वाली टीमों के कौशल और दृढ़ संकल्प को दर्शाया गया। टूर्नामेंट की सफलता ने एनआईटी समुदाय के भीतर प्रतिस्पर्धी भावना को उजागर किया, साथ ही सौहार्द और आपसी सम्मान को बढ़ावा देने में खेलों के महत्व को भी रेखांकित किया। एनआईटी तिरुचिरापल्ली में हॉकी कार्यक्रम एनआईटी छात्रों के अकादमिक और खेल दोनों के प्रति जुनून और समर्पण का प्रमाण था। ईसीई विभाग के अंकित बाजीराव को सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर का पुरस्कार मिला।





5.8.4 अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष

16 अक्टूबर से 30 अक्टूबर 2023 तक एनआईटी जमशेदपुर में अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष का उत्सव एक महत्वपूर्ण प्रयास था, जो बाजरा की खपत को बढ़ावा देने और स्वस्थ आहार विकल्प प्रस्तुत करने पर केंद्रित था। इस कार्यक्रम का उद्देश्य बाजरा के पोषण लाभों के बारे में जागरूकता बढ़ाना और एक संतुलित आहार में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका को उजागर करना था।









5.8.5 राष्ट्रीय शिक्षा दिवस

एनआईटी जमशेदपुर ने 11 नवंबर 2023 को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस का भव्य उत्सव, सुनियोजित योजना और अविचलित उत्साह के साथ मनाया, जिससे परिसर में एक जीवंत और बौद्धिक रूप से चार्ज माहौल बन गया। सफलतापूर्वक आयोजित इस कार्यक्रम में अकादमिक जुनून, सांस्कृतिक समृद्धि और नवाचारी जुड़ाव का एक अद्वितीय संयोजन देखने को मिला। सुनियोजित गतिविधियाँ ज्ञानवर्धक थीं, जिससे शिक्षा और उसके परिवर्तनकारी शक्ति के प्रति गहरी प्रशंसा उत्पन्न हुई। आयोजन टीम के सामूहिक प्रयास ने सहज निष्पादन सुनिश्चित किया, जिससे सभी प्रतिभागियों पर एक स्थायी छाप छोड़ी।









5.8.6 कल्फेस्ट'23

एनआईटी जमशेदपुर का वार्षिक सांस्कृतिक महोत्सव, 9 फरवरी से 11 फरवरी 2024 तक आयोजित हुआ, जिसने परिसर में जीवंत रंगों और अनंत सृजनात्मकता का विस्फोट किया। इस तीन दिवसीय भव्य आयोजन में नृत्य और नाटक से लेकर ललित कला और फोटोग्राफी तक की विविध गतिविधियाँ प्रदर्शित की गईं।

अनेक कार्यक्रमों के बीच फुटलूज़, पंच परमेश्वर, पोशाक, और मूविंग पिक्सल्स जैसी उल्लेखनीय प्रतियोगिताएं थीं, जिनमें छात्रों को अपने प्रतिभा और कौशल का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच मिला। औपचारिक आयोजनों के अलावा, अनौपचारिक प्रतियोगिताओं ने प्रतिभागियों को स्वतंत्र रूप से अपनी अभिव्यक्ति व्यक्त करने का अवसर प्रदान किया। हालाँकि, इस महोत्सव का असली आकर्षण निस्संदेह तीन दिवसीय सांस्कृतिक रात का भव्य आयोजन था। इस महोत्सव की शुरुआत सूफ़ी धुनों और जोशीली ईडीएम लयों के सम्मोहक संगम के साथ हुई, जिसने एक अविस्मरणीय अनुभव की नींव रखी।

दूसरे दिन की सांस्कृतिक रात में प्रसिद्ध जोड़ी सचिन-जिगर का एक रोमांचक संगीत कार्यक्रम हुआ, जिसकी मंत्रमुग्ध कर देने वाली प्रस्तुति ने दर्शकों को स्तब्ध कर दिया। उनकी जोशीली ऊर्जा और संगीत कौशल ने भीड़ को अपने पैरों पर खड़ा रखा, हर बीट पर नाचते और गाते हुए। महोत्सव को ऊँचे स्तर पर समाप्त करते हुए, असीम शर्मा और डीजे रिया ने मंच संभाला, और एक थिरकते हुए प्रदर्शन के साथ पूरे परिसर में उत्साह की लहर दौड़ा दी। उनकी संक्रामक उत्साह और संगीत का विविध मिश्रण पार्टी को देर रात तक जारी रखे रखा, जिससे महोत्सव का समापन एक यादगार और उत्साहपूर्ण नोट पर हुआ।









सांस्कृतिक कार्यक्रम

हल्ला बोल, रंगमंच, पंचपरमेश्वर, इंस्टेंट खिचड़ी, शेक ऑन बीट्स, डांसिंग डुओ, कोरियो नाइट, फुटलूज़, इंडियन क्विज़, स्पेंट क्विज़, थीम क्विज़, कलफेस्ट आइडल, डल्सेट डुओ, अनप्लग्ड, बैटल ऑफ बैंड्स, मुख्वृति, रंगोत्सव, त्रैथलॉन, शिल्पकारी, पोशाक, बेस्ट डिज़ाइनर, पैनाश, स्टाइल रेंडेज़वस, इंग्लिश पॉटपुर्री, जर्नलिज्म, पीपल्स पार्ले, छायाचित्रण, कैंपस रोडीज़, कोल्हम के योद्धा, डांडिया नाइट, कोरियो नाइट, बौली नाइट, बैंड नाइट, ईडीएम नाइट।






5.8.8 एन.एस. एस गतिविधियाँ

राष्ट्रीय सेवा योजना, जिसे एन.एस.एस के नाम से जाना जाता है, युवा मामले और खेल मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन क्रियान्वित होता है। जिसे भारत में गांधीजी के जन्म शताब्दी वर्ष 1969 के दौरान 37 विश्वविद्यालयों में प्रारंभ किया गया था। जिसका प्राथमिक ध्यान, सामुदायिक सेवा के माध्यम से छात्रों के व्यक्तित्व के विकास पर लक्षित था, इसमें 40,000 छात्र शामिल थे। एनआईटी जमशेदपुर के एन.एस.एस चैप्टर में यूजी और पीजी शाखाओं के अनुसार विभाजित कई समूह शामिल हैं और उनका नेतृत्व उनके समूह नेताओं द्वारा किया जाता है।

5.8.9 आज़ादी का अमृत महोत्सव

स्वच्छता अभियान

एनआईटी जमशेदपुर के एनएसएस यूनिट ने स्वच्छता ही सेवा अभियान के तहत स्वच्छता पखवाड़ा के हिस्से के रूप में 1 से 15 सितंबर 2024 तक स्वच्छता अभियान का आयोजन किया। डॉ. नवीन कुमार वेल्दुरथी, डॉ. जयेंद्र कुमार और प्रो. निगम प्रकाश, एनएसएस स्वयंसेवकों ने सक्रिय रूप से यूपीएस ग्राउंड, टीएसजी क्षेत्र, और सुधा स्टोर जैसे क्षेत्रों की सफाई की, जिसमें कचरे के विभाजन पर जोर दिया गया। इस अभियान ने परिसर में पर्यावरणीय स्वच्छता और स्वच्छता को सफलतापूर्वक बढ़ावा दिया।



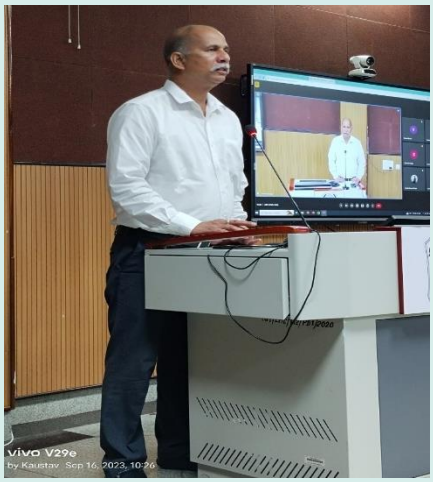
कचरे के अलगाव पर जोर दिया। इस अभियान ने परिसर में पर्यावरणीय स्वच्छता और स्वच्छता को सफलतापूर्वक बढ़ावा दिया।

अंत में, एनआईटी जमशेदपुर की एन.एस.एस इकाई ने विभिन्न प्रभावी पहलों के माध्यम से समाज कल्याण के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को लगातार प्रदर्शित किया है। विश्व साइकिल दिवस रैली ने शारीरिक स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुकूल परिवहन को बढ़ावा दिया, जबकि उदगम ने युवा पीढ़ी को एनआईटी के शैक्षणिक और सांस्कृतिक जीवन की एक झलक पेश कर प्रेरित किया। रक्तदान शिविर ने सामुदायिक भावना को बढ़ावा दिया और स्वास्थ्य जागरूकता के महत्व को उजागर किया, और वस्त्र दान अभियान ने जरूरतमंदों को समर्थन देने की हमारी प्रतिबद्धता को प्रदर्शित किया। स्वच्छता पखवाड़ा के दौरान स्वच्छता अभियान ने पर्यावरणीय स्थिरता और स्वच्छता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को और भी मजबूत किया।

ये आयोजन, उनके जैसे कई अन्य आयोजनों के साथ, एनएसएस की सच्ची भावना को दर्शाते हैं, जिसमें ध्यान केंद्रित रहता है सेवा और निःस्वार्थता पर। आगे बढ़ते हुए, एनएसएस इकाई समाज में जिम्मेदारी, एकता और सकारात्मक परिवर्तन की भावना को बढ़ावा देने के लिए कड़ी मेहनत करना जारी रखेगी, अपने आदर्श वाक्य 'नॉट मी, बट यू' के प्रति सच्चे रहते हुए।

5.8.9 हिन्दी पखवाडा–

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर ने सितंबर (एनआईटी)2023 में हिंदी भाषा के उपयोग और प्रशंसा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से हिंदी पखवाड़ा का आयोजन किया। यह कार्यक्रम हिंदी दिवस के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया, जिसे प्रतिवर्ष 14 सितंबर को मनाया जाता है, जो भारत की आधिकारिक भाषा के रूप में हिंदी को अपनाने का प्रतीक है। हिंदी पखवाड़ा 14 सितंबर 2023 से 29 सितंबर 2023 तक चला, जिसमें छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं और गतिविधियों की एक श्रृंखला शामिल थी।
इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य प्रतिभागियों में हिंदी भाषा के प्रति अधिक जुड़ाव को बढ़ावा देना था। हिंदी के सांस्कृतिक और साहित्यिक महत्व को उजागर करने के लिए विभिन्न प्रतियोगिताएँ और चर्चाएँ आयोजित की गई।





5.8.10 रियासत-ए शाम :-

अब समय था, परंपरागत डांडिया रास पर घूमने के लिए डांस फ्लोर पर जाने का। छात्रों की परिषद और टीम कलफेस्ट द्वारा एक सांस्कृतिक संध्या शाम का आयोजन किया गया-ए-रियासत -, जिसमें डांडिया रास और गरबा के साथ स्वादिष्ट व्यंजन स्टाल भी शामिल थे, जिन्होंने भरपूर मस्ती और आनंद उत्पन्न किया।





5.8.11 विश्व साइकिल दिवस

हमारे सम्मानित निदेशक प्रोफेसर गौतम सूत्रधार और एनएसएस इकाई जमशेदपुर के प्रोफेसर प्रभारी जयेंद्र कुमार की उपस्थिति में 3 जून 2023 को विश्व साइकिल दिवस मनाया, जिसमें उत्साही छात्र शामिल हुए। साथ में, हमने साइकिल चलाने की शक्ति को अपनाया, स्थिरता और स्वस्थ जीवनशैली को बढ़ावा दिया। आइए चार पहियों की जगह दो पहियों को चुनते रहें, अपने कार्बन फुटप्रिंट को कम करें और एक उज्जवल, स्वच्छ दुनिया की ओर पैडलिंग करने के आनंद को अपनाएं।



विश्व पर्यावरण दिवस

एन.एस.एस टीम, एनआईटी जमशेदपुर द्वारा कार्यक्रम समन्वयक डॉ. जयेंद्र कुमार के मार्गदर्शन में 5 जून 2024 को सुबह 10 बजे एक शपथ समारोह का आयोजन किया गया, जिन्होंने इस जागरूकता कार्यक्रम के विचार को सामने रखा। इस कार्यक्रम में छात्रों के साथ-साथ संकाय सदस्यों ने भी बड़े उत्साह के साथ भाग लिया।



5.9 विशेष आयोजनों का अवलोकन

5.9.1 स्वतंत्रता दिवस

यह दिन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में बड़ी गर्व और उत्साह के साथ मनाया गया।





5.9.2 गणतंत्र दिवस:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में यह दिन बड़े गर्व और उत्साह के साथ मनाया गया। संस्थान की इमारत को फूलों के गमलों, रोशनी और राष्ट्रीय झंडों से सुसज्जित किया गया था। हम खुशी से फूले नहीं समा रहे थे। लाउडस्पीकर लगाए गए थे। हर कोई बहुत देशभक्ति और खुशी महसूस कर रहा था क्योंकि यह हम सभी के लिए बड़े गर्व की बात थी।













5.9.3 अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस

8 मार्च, 2024 - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के लिंग अध्ययन कक्ष (जीएससी) का आयोजन 8 मार्च 2024 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस। कार्यक्रम का विषय 'महिलाओं में निवेश करें, प्रगति' में तेजी लाएं' था। इस विशेष अवसर पर संस्थान की प्रथम महिला श्रीमती इंद्राणी सूत्रधार, माननीय निदेशक, मुख्य अतिथि डॉ. अनुरिमा वर्मा (मुख्य चिकित्सा अधीक्षक, सर्जरी विभाग) टाटा मोटर्स अस्पताल, जमशेदपुर, सम्मानित अतिथि श्रीमती मोनी सिन्हा टाटा स्टील, जमशेदपुर में टीएसएल-टीएसयूके समन्वय प्रमुख उपस्थित रही।











5.9.4 इंडस्ट्री एकेडेमिया कॉन्क्लेव 2023

एनआईटी जमशेदपुर ने 23 से 25 नवंबर 2023 तक इंडस्ट्रियल अकादेमिया कॉन्क्लेव का आयोजन किया। आत्मनिर्भर भारत के लक्ष्य को पूरा करने के लिए, यह राष्ट्रीय महत्व का संस्थान औद्योगिक समस्याओं और चुनौतियों के लिए अत्याधुनिक तकनीकी समाधान प्रदान करने का प्रयास करता है, जिससे युवा उद्यमियों द्वारा नेतृत्व किए जाने वाले अद्वितीय स्टार्टअप का विकास हो सके। एनआईटी जमशेदपुर समकालीन उद्योग की विभिन्न क्षेत्रों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अच्छी तरह से संतुलित शैक्षणिक कार्यक्रम विकसित करने का भी प्रयास करता है। 23 से 25 नवंबर 2023 तक इंडस्ट्री एकेडेमिया कॉन्क्लेव 2023, अनुसंधान और परामर्श, एनआईटी जमशेदपुर द्वारा आयोजित किया गया था, जिसमें उद्योग, अकादमी और अनुसंधान संस्थानों के पेशेवरों को एक छत के नीचे लाने का उद्देश्य था, जो संबंधित क्षेत्रों के संयुक्त विषयों पर चर्चा करते हुए, समकालीन सामाजिक आवश्यकताओं के अनुरूप था। इस आयोजन का एक अन्य प्रमुख उद्देश्य छात्रों को विभिन्न उद्योग आवश्यकताओं को पूरा करने वाले स्टार्टअप स्थापित करने के लिए मार्गदर्शन करना था, जिससे भारत को वैश्विक प्रतिस्पर्धा में आगे बढ़ाना था।

उद्घाटन समारोह

कॉन्क्लेव का उद्घाटन मुख्य अतिथि के रूप में आयरन मेकिंग, टाटा स्टील के उपाध्यक्ष श्री उत्तम सिंह, और श्री राजीव कुमार, अध्यक्ष ईएसी उद्योग 1 समिति पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भारत सरकार, प्रो. अरविंद चौबे, निदेशक एनआईटी दुर्गापुर, डॉ. शुभ्रोकमल दत्ता, आर्थिक एवं विदेश नीति विशेषज्ञ सम्मानित अतिथि के रूप में उपस्थित थे। उद्घाटन सत्र के बाद संस्थान ने कई संगठनों के साथ एमओयू पर भी हस्ताक्षर किये, इनमें आईआईटी (आईएसएम) धनबाद और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड टेक्नोलॉजी रांची शामिल हैं.





प्राचीन लोहे की निर्माण तकनीक को पुनर्जीवित करने के लिए, धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग में प्राचीन लोहे की निर्माण प्रक्रिया की एक व्यवस्था बनाई गई है। यह व्यवस्था एन आई टी जमशेदपुर के उन्नत भारत अभियान सेल द्वारा एम एम ई विभाग के सहयोग से स्थापित की गई है। शोध विद्वान प्राचीन लोहे की निर्माण तकनीक पर अपने शोध को इसके दक्षता को बढ़ाने के लिए जारी रख सकते हैं।







5.10 विभागीय सोसायटी/एसोसिएशन गतिविधियां:

5.10.1 धातुकर्म और पदार्थ इंजीनियरिंग सोसायटी

टेक्निका '24 (एमएमई विभाग का वार्षिक उत्सव)

टेक्निका, धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी जमशेदपुर का वार्षिक राष्ट्रीय संगोष्ठी उत्सव, एक अनूठा मंच है जहां राष्ट्रीय ख्याति के विभिन्न संस्थानों के छात्र एक मंच पर एकत्र होकर धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अपनी तकनीकी विशेषज्ञता का प्रदर्शन करते हैं। हर साल की तरह, इस साल का आयोजन भी 25 से 27 जनवरी 2024 तक पूर्व वर्षों की समान उत्साह के साथ हुआ।



यह आरएसबी ग्लोबल, टाटा स्टील, आईआईएम जमशेदपुर, राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला, आरएस रुंगटा समूह और कई अन्य प्रतिष्ठित संगठनों की उपस्थिति में आयोजित किया गया था। हर साल, हम कुछ नया और आकर्षक पेश करते हैं। इस साल के आकर्षणों में शामिल हैं: रेटोरिक्स: भाषा कला प्रतियोगिता; मेटल क्विज: धातुकर्म और सामग्री विज्ञान; क्विज़िका: विज्ञान और प्रौद्योगिकी सामान्य ज्ञान प्रतियोगिता; पिक्चर्ड: फोटो प्रतियोगिता; और मैग्नम ओपस: तकनीकी प्रस्तुतियाँ प्रतियोगिता, जो महोत्सव की अपील को बढ़ाने के लिए आयोजित की गई हैं।
इस वर्ष, हमारे पास अन्य कॉलेजों से 100 से अधिक प्रतिभागी और 200 से अधिक पंजीकरण थे। उद्घाटन के दिन, सम्मानित मुख्य अतिथि एनएमएल जमशेदपुर के मुख्य वैज्ञानिक डॉसंदीप घोष चौधरी थे। एक विशेष . आकर्षण एनएमएल जमशेदपुर और रामकृष्ण फोर्जिंग लिमिटेड की यात्रा थी। हमने इस्कॉन द्वारा एक मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम भी आयोजित किया, जिसमें श्री प्रभु प्रेम स्वरूप जी ने छात्रों के लिए एक सत्र का संचालन किया। सम्मान समारोह 27 जनवरी, 2024 को आरएसबी जमशेदपुर प्लांट हेड श्री बिस्वजीत जेना के मुख्य अतिथि के रूप में हुआ। कार्यक्रम का समापन विभागाध्यक्ष प्रो. अशोक कुमार द्वारा धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ।



संकाय द्वारा विशिष्टताएँ /पुरस्कार:

ए. कुमार, आर. कृष्णा, एम. श्रीनिवासन (2024). 3 डी प्रिंटिंग अनुप्रयोगों के लिए टंगस्टन कार्बाइड (डब्ल्यूसी) और एगिरिन गोलाकार चूर्ण का संश्लेषण और लक्षण वर्णन। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुति, उन्नत विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण पर सम्मेलन, 10-12 जून 2024, लिस्बन, पुर्तगाल।

5.10.2 मैकेनिकल इंजीनियरिंग सोसाइटी

मैकेनिकल इंजीनियरिंग सोसाइटी, एनआईटी जमशेदपुर की स्थापना संस्थान के भावी प्रौद्योगिकीविद् मे कौशल-निर्माण गतिविधियों को प्रोत्साहित करने के लिए की गई थी। सोसायटी खुद को छात्रों के लिए कार्यशालाओं, अतिथि व्याख्याताओं, कॉर्पोरेट क्रंच, प्लेसमेंट एक्सप्रेस, समूह चर्चा और अन्य कार्यक्रम के आयोजन के लिए समर्पित करती है। इसके साथ ही समय - समय पर, कई छात्रों को उनके तकनीकी और सॉफ्ट कौशल दोनों विकसित करने में सहायता के लिए अतिरिक्त गतिविधियाँ भी आयोजित की जाती हैं। एमईएस हर साल अपना शाखा उत्सव "कॉग्निटो " भी आयोजित करता है। इस मेगा फेस्ट में 10 से अधिक उप कार्यक्रम शामिल हैं जो छात्रों न केवल तकनीकी कौशल का परीक्षण बल्कि समस्या-समाधान कौशल, रचनात्मकता और प्रतिस्पर्धी माहौल के अनुभव का अवसर प्रदान करता हैं कॉग्निटो केवल तकनीकी एवं प्रबंधकीय इवेंट तक ही सीमित नहीं है, यह छात्र के जीवन के सांस्कृतिक पहलू को भी बढ़ावा देता है।

कॉग्निटो **24: उद्योग 5.0 [Jan 19-21, 2024]**

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों के लिए, कॉग्निटो केवल एक शाखा उत्सव नहीं है बल्कि एक उत्सव है। छात्र ज्ञान प्राप्त करते हैं, सैद्धांतिक अवधारणाओं का प्रयोगात्मक पहलू, प्रतिस्पर्धी वातावरण, टीमवर्क सीखते हैं, खुद को व्यक्त करते हैं और कई क्षेत्रों की व्यापक रेंज का पता लगाते हैं।





राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 पर एक दिवसीय कार्यशाला

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 पर एक दिवसीय कार्यशाला 03-02-2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर के परिसर में आयोजित की गई। कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य नई शिक्षा नीति के तहत किए गए परिवर्तनों और उनकी महत्ता के बारे में जमशेदपुर और उसके आसपास के

तकनीकी संस्थानों के शिक्षकों और शोधकर्ताओं के बीच जागरूकता पैदा करना था। इस कार्यशाला का एक मुख्य पहलू यह है कि हम राष्ट्रीय शिक्षा नीति में किए गए परिवर्तनों को वर्तमान औद्योगिकीकरण के युग में कैसे शामिल कर सकते हैं।

उद्घाटन सत्र के मुख्य अतिथि उत्तराखंड विश्वविद्यालय के कुलपति प्रोफेसर ओमकार सिंह थे। उन्होंने प्रयोगात्मक पहलू और इसके औद्योगिक उपयोगिता को रेखांकित किया और इसके नए शिक्षा नीति के साथ मेलजोल को रेखांकित किया। यह एक नई शिक्षा नीति है जो बच्चों को विभिन्न विषयों के आयामों और प्रतिबंधों से मुक्त करती है, जो औद्योगिक परिवर्तनों के अनुसार बच्चों का विकास करेगी। अगले सत्र को हरियाणा स्किल यूनिवर्सिटी के शैक्षणिक डीन प्रोफेसर राठौर ने संबोधित किया। उन्होंने नए शिक्षा नीति द्वारा प्रदान की गई अंतर्विषयक शिक्षा और विषय आवंटन में लचीलेपन पर विशेष जोर दिया। यह कार्यशाला भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित की गई है। कार्यशाला के उद्घाटन पर, जिंदल पावर इंस्टीट्यूट, रायगढ़ के प्रमुख श्री मुनिश जौहरी एक विशेष अतिथि के रूप में उपस्थित थे। कार्यशाला का आयोजन मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर सतीश कुमार के समन्वय में किया गया। इस कार्यशाला में कुल 78 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

शिक्षण और अधिगम में नई दिशा पर कार्यशाला सह संगोष्ठी [19 मार्च, 2024]

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर ने शिक्षा में नई दिशा पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया और इसे भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित किया गया। यह कार्यशाला मूल रूप से शिक्षकों के लिए शिक्षण कार्य में उत्कृष्टता लाने के लिए नई कार्यप्रणालियों पर आधारित थी। इसका उद्देश्य कक्षा शिक्षण को बेहतर और प्रभावी बनाना है, जिसमें नए नवाचारी तरीकों का उपयोग किया गया है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के समन्वयक प्रोफेसर सतीश कुमार ने कार्यक्रम का विवरण दिया और पास के इंजीनियरिंग संस्थानों के 46 से अधिक संकाय सदस्य इसमें शामिल हुए। इस कार्यशाला का एक महत्वपूर्ण पहलू यह है कि हम औद्योगिकीकरण के वर्तमान युग में राष्ट्रीय शिक्षा नीति में होने वाले परिवर्तनों को कैसे शामिल कर सकते हैं। कार्यक्रम का उद्घाटन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर के निदेशक प्रो गौतम सूत्रधार ने किया। .उन्होंने उद्योग में लागू होने वाले अनुसंधान के महत्व को रेखांकित किया। उन्होंने प्रतिभागियों को अपने प्रोजेक्ट को औद्योगिक संभावनाओं के साथ दृष्टिकोण करने के लिए प्रोत्साहित किया। प्रोफेसर अगुस साप्टोरो, प्रोफेसर, कर्टिन यूनिवर्सिटी मलेशिया ने अनुसंधान छात्र की गतिशीलता पर प्रकाश डाला कि यह नई पीढ़ी की तकनीक को सीखने में बहुत अच्छा भूमिका निभाती है। डॉ. जोनो सुहार्तोनो, इंस्टीट्यूट टेक्नोलोजी नैशनल (इटेनास) बांडुंग, इंडोनेशिया ने औद्योगिक अनुभव के साथ, शिक्षण कार्य में अपने प्रयोगात्मक पहलुओं पर चर्चा की। विशिष्ट अतिथि प्रोफेसर दीपक गर्ग, कुलपति, एस.आर. विश्वविद्यालय ने शिक्षण कार्य में उपलब्ध नई तकनीकों पर प्रकाश डाला तथा उसके संतुलित उपयोग पर चर्चा की।

विशिष्टता/पुरस्कार

(ए) छात्रों द्वारा: एसएई एयरो डिज़ाइन चुनौती, 2023 में तीसरा पुरस्कार एयरोडायनामिक विश्लेषण (सीएफडी) माइक्रो विशाल राज, अमर कुमार, लेवल I (विचारधारा)) में चयनित से लेवल II (अवधारणा का प्रमाण) भारत की सबसे बड़ी रोबोटिक्स प्रतियोगिता: "रोबोफेस्ट-गुजरात 3.0" 50,000 नकद पुरस्कार के साथ **डॉ विजय कुमार दल्ला** के मार्गदर्शन में 23 जुलाई को "मत्स्या (अंडरवाटर रोबोट)" पर प्रोटोटाइप विकसित किया गया।

टीम दक्ष, संस्थान की आधिकारिक ऑलटेरेन वाहन टीम-, ने एसएई इंडिया बाजा-2022-23 में भाग लिया और 5.45 लाख रुपये की लागत पर पेट्रोल इंजन शक्ति ऑलटेरेन वाहन को डिजाइन-, निर्माण और परीक्षण किया। इस वाहन ने एनआईटी के बीच पहला स्थान और 110+ भाग लेने वाली टीमों में कुल मिलाकर 29वां स्थान प्राप्त किया।

5.10.3 सिविल इंजीनियरिंग सोसायटी

सिविल इंजीनियरिंग सोसायटी, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के हॉल में, नवाचार और ज्ञान के क्षेत्र में मजबूती से खड़ी एक जीवंत केंद्र है है। 2008 में स्थापित, सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी एक गतिशील छात्र-नेतृत्व वाली संस्था है इस संगठन ने अकादमिक और व्यावसायिक विकास की आधारशिला के रूप में सिविल इंजीनियरिंग केसम्मानित क्षेत्र अपनी पहचान बनाई है । सिविल इंजीनियरिंग सोसायटी प्रेरणा और नवीनता के लिए वास्तविक क्रूसिबल के रूप में कार्य करती है। "सृजन करते रहो, प्रेरणा देते रहो" के मूल सार के साथ, बुनियादी ढांचे के चमत्कारों में बदल जाने पर काम करती हैं। हमारा सोसायटी सिर्फ एक नाम से कहीं अधिक है, यह सामूहिक बुद्धि की शक्ति का जीवंत प्रमाण है। इसमें शामिल है, कटिंगएज सेमिनार, जो प्रतिष्ठित विशेषज्ञों को हमारे बीच लाते हैं, व्यावहारिक कार्यशालाओं, जो व्यावहारिक कौशल को निखारते हैं, हम ज्ञान के बीजों को विकसित होने के लिए उपजाऊ ज़मीन प्रदान करते हैं।

हम मानते हैं कि वास्तविक सीखना पाठ्य पुस्तकों पर ही नहीं रुकता बल्कि ज्ञान के अनुप्रयोग तक विस्तारित होता है। सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी के केंद्र में, एक अटूट भाईचारे की भावना है। यह एक ऐसा स्थान है जहाँ समान विचारधारा वाले छात्र एक साथ आते हैं, जो अकादमिक संबंधों से परे बंधन बनाते हैं। जब हम समान लक्ष्यों की ओर काम करते हैं, तो हम अपने आपसे बड़ा कुछ हिस्सा बन जाते हैंएक उज्जवल—, अधिक टिकाऊ भविष्य के निर्माण में अग्रणी। एनआईटी जमशेदपुर में सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी केवल एक संगठन नहीं है; यह एक धरोहर है। एक ऐसी दुनिया में जहां सभ्यता के मूल ढांचे को सिविल इंजीनियरिंग द्वारा आकार दिया गया है, हमारा समाज एक प्रकाश स्तंभ के रूप में

खड़ा है, जो इस क्षेत्र की चुनौतियों और अवसरों का मार्गदर्शन करता है। हम केवल इमारतों का निर्माण नहीं कर रहे हैं; हम करियर और आकांक्षाओं को भी आकार दे रहे हैं।











विधान

विदान एनआईटी जमशेदपुर का एक उज्ज्वल रत्न है, जिसे सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी द्वारा आयोजित किया जाता है। यह तीन दिवसीय भव्य आयोजन अकादमिक दिनचर्या के बीच रचनात्मकता का एक जीवंत नखलिस्तान है। यह प्रतिभागियों को अपनी प्रतिभा और विशेषज्ञता दिखाने के लिए एक उल्लेखनीय मंच प्रदान करता है। यह सिविल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक और व्यावहारिक विशेषज्ञता के बीच महत्वपूर्ण संबंध को उजागर करता है।

अकादमिक और व्यावहारिक विशेषज्ञता के बीच पुल विदान अकादमिक ज्ञान और व्यावहारिक कौशल के बीच की खाई को पाटने में महत्वपूर्ण : भूमिका निभाता है, जो प्रतिभागियों में सिविल इंजीनियरिंग के प्रति जुनून को प्रज्वलित करता है। यह युवा प्रतिभाओं को अपनी क्षमता दिखाने वाली गतिविधियों में शामिल होने का एक अनूठा अवसर प्रदान करता है।

विविध गतिविधियों का स्पेक्ट्रम विदान में विविध प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं :, जिनमें केस स्टडी इवेंट्स, समूह चर्चा, मनोरंजक गतिविधियाँ, और सिविल इंजीनियरिंग उन्मुख चुनौतियाँ जैसे मृदा परीक्षण और दिलचस्प-'कॉनक्यूब' शामिल हैं। प्रतिभागियों को समृद्ध अनुभवों के एक शानदार ताने विदान की यादें और पाठ :बाने में डुबो दिया जाता है जो उन्हें विस्मय में छोड़ देता है। प्रभावी यादें और स्थायी पाठ- प्रतिभागियों के भविष्य को आकार देने के लिए तैयार हैं, जो इस विचार को मजबूत करते हैं कि सिविल इंजीनियरिंग में सतत विकास का अनुसरण न केवल एक आकांक्षा है बल्कि एक प्राप्त करने योग्य वास्तविकता है। पिछले वर्ष इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों की शैक्षणिक और व्यावसायिक यात्रा पर एक अमिट छाप छोड़ी।

सिविल प्रीमियर लीग

सिविल प्रीमियर लीग, एक क्रिकेट टूर्नामेंट है जिसका आयोजन टीम सीईएस द्वारा छात्रों को अकादमिक भार से आराम देने और उनके बीच प्रतिस्पर्धा और टीम वर्क को बढ़ावा देने के लिए किया जाता है। यह कार्यक्रम न केवल मनोरंजन के लिए बल्कि टीम के सदस्यों के बीच एकता और भाईचारे की भावना को विकसित करने के लिए भी डिज़ाइन किया गया है। इस टूर्नामेंट में हर साल के छात्र मिलकर गतिशील टीमें बनाते हैं और मैदान पर लड़ते हैं, जो प्रत्येक मैच में प्रतिभा, टीम वर्क और भावना को प्रदर्शित करते हैं, जो कौशल, दृढ़ संकल्प और अविस्मरणीय यादों का वादा करते हैं। जैसेजैसे टूर्नामेंट गहराता है और बल्ले और गेंद की ताल हवा में गूंजती है-, प्रत्येक शैक्षणिक वर्ष का गौरव संतुलन में रहता है। हर रन और हर विकेट का जश्न एक खुशी के उत्सव की तरह मनाया जाता है। जैसेजैसे टूर्नामेंट समाप्त होता है-, यह स्पष्ट हो जाता है कि यह कार्यक्रम केवल एक प्रतियोगिता से कहीं अधिक है, यह उन बंधनों का प्रमाण है जो बनाए गए हैं, दोस्ती गहरी हुई है, और अविस्मरणीय यादें बनाई गई हैं।

प्रो वीरेंद्र कुमार ने .26-29 फरवरी, 2024 के दौरान जापान के टोक्यो विश्वविद्यालय का दौरा किया और 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भवन निर्माण





सामग्री और निर्माण -आईसीबीएमसी)2024) पर शोध पत्र प्रस्तुत किया।

5.10.4 उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग सोसायटी: प्रोद्योग '24

चेन ज़ेनिथ: यह इमर्सिव सप्लाईचेन केस स्टडी प्रतियोगिता लॉजिस्टिक्स-, सप्लाई चेन, ऑपरेशंस और कंसल्टेंसी क्षेत्रों में करियर की आकांक्षा रखने वाले छात्रों के लिए बनाई गई थी। प्रतिभागियों ने समय सीमा के भीतर वास्तविक दुनिया की चुनौतियों का सामना किया, जिससे उद्योग की प्रतिस्पर्धात्मक गतिशीलता के बारे में जानकारी प्राप्त हुई। इस आयोजन ने उनके मुख्य सिद्धांतों की समझ को बढ़ाया, उनकी आलोचनात्मक सोच और समस्यासमाधान क्षमताओं को निखारा और उनके संचार और प्रस्तुति कौशल में सुधार किया।-

मेटल मास्टरपीस: मेटल मास्टरपीस ने इंजीनियरिंग, डिज़ाइन और सटीक शिल्प कौशल के प्रति उत्साही छात्रों को एक साथ लाया। प्रतिभागियों ने लेथ मशीन का उपयोग करके अनूठी डिज़ाइन बनाकर अपनी कौशल का प्रदर्शन किया। सरल आकृतियों से लेकर जटिल पैटर्न तक, प्रतियोगियों ने अपनी रचनात्मकता और तकनीकी कौशल का प्रदर्शन किया, और धातु को अद्भुत कलाकृतियों में बदल दिया।

प्रत्युष: प्रोडक्शन और इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग में डिज़ाइनिंग एक महत्वपूर्ण पहलू है, जो गुणवत्ता, कार्यक्षेत्र और संगठन के भीतर मानवशक्ति, सामग्री और पैसे की गति को अनुकूलित करने पर केंद्रित है। इस इवेंट ने डिज़ाइनरों को CATIA V5 सॉफ़्टवेयर का उपयोग करके औद्योगिक भागों के लिए इष्टतम डिज़ाइन समाधान प्रस्तुत करने का अवसर प्रदान किया। प्रतिभागियों ने इस सॉफ़्टवेयर में अपनी कौशल का प्रदर्शन किया, जिसका उपयोग विभिन्न क्षेत्रों जैसे ऑटोमोबाइल और मैन्युफैक्चरिंग में व्यापक रूप से होता है, और औद्योगिक क्षेत्र में इसके एक आवश्यक कौशल के रूप में महत्व को उजागर किया।

मशीन रहस्य :मशीन रहस्य ने प्रतिभागियों के यांत्रिक तर्क कौशल का मूल्यांकन चुनौतीपूर्ण प्रश्नोत्तरी सवालों की एक श्रृंखला के माध्यम से किया। इस कार्यक्रम ने उनके यांत्रिक सिद्धांतों की समझ, समस्यासमाधान क्षमताओं और- तार्किक तर्क का परीक्षण किया, जो इन क्षेत्रों में उनकी कौशल का व्यापक मूल्यांकन प्रदान करता है।

मिनी शार्क टैंक: मिनी शार्क टैंक ने कॉलेज छात्रों में उद्यमशीलता की भावना को पोषित करने के लिए एक रोमांचक मंच प्रदान किया। इस कार्यक्रम ने नवोदित दूरदर्शियों को उनके अभिनव स्टार्टअप विचारों को प्रस्तुत करने, अनुभवी न्यायाधीशों से रचनात्मक प्रतिक्रिया प्राप्त करने और उनकी उद्यमशील यात्रा के लिए मार्ग प्रशस्त करने का मंच प्रदान किया। प्रतिभागियों ने असाधारण रचनात्मकता और व्यावसायिक समझ का प्रदर्शन किया, जिससे यह कार्यक्रम एक महत्वपूर्ण सफलता बन गया।

टॉकाथन: टॉकाथन एक ऐसा दिलचस्प मंच था जहाँ छात्र संचार की शक्ति का अन्वेषण करने के लिए एकत्रित हुए। इस कार्यक्रम ने प्रभावी संचार को एक मूलभूत कौशल के रूप में रेखांकित किया, जिसमें प्रतिभागियों ने इंटरैक्टिव समूह चर्चा और एक मिनट सत्र जैसे विविध प्रारूपों में भाग लिया। इन गतिविधियों ने न केवल उनकी मौखिक कौशल को बढ़ाया बल्कि सक्रिय सुनने और सम्मानजनक वार्तालाप की कला भी सिखाई। टॉकाथन में भाग लेकर, छात्रों ने मजबूत रिज्यूमे तैयार किए और सफल साक्षात्कार, प्रस्तुतियों और भविष्य के सहयोगों के लिए खुद को तैयार किया, जिससे यह कार्यक्रम एक उल्लेखनीय सफलता बन गया।

साइबर रश: प्रोद्योग ने गर्व से बीजीएमआई कैंपस चैंपियनशिप साइबर रश प्रस्तुत किया –, जिससे परिसर एक रोमांचक युद्ध क्षेत्र में बदल गया। पूरे परिसर के छात्रों ने बैटलग्राउंड्स मोबाइल इंडिया में अपनी गेमिंग कौशल का प्रदर्शन किया (बीजीएमआई), जिससे एक अविस्मरणीय मुकाबला हुआ। इस आयोजन ने हमारे गेमर्स के कौशल और उत्साह का जश्न मनाया, परिसर की उत्तेजना और प्रतिस्पर्धी भावना को उजागर किया।

डेटा हैकाथॉन: डेटा हैकाथॉन ने प्रतिभागियों को एक्सेल और अन्य विश्लेषणात्मक टूल्स की शक्ति का उपयोग करने के लिए एक साथ लाया, ताकि वे डेटासेट का विश्लेषण कर सकें, सूचनात्मक रिपोर्ट बना सकें और गतिशील प्रस्तुतियाँ तैयार कर सकें। इस कार्यक्रम ने डेटा आधारित- निर्णय लेने और विश्लेषणात्मकदिमाग की रचनात्मकता का जश्न मनाया। प्रतिभागियों ने अपनी कौशल का प्रदर्शन किया और डेटा की परिवर्तनकारी क्षमता का पता लगाया, जिससे यह आयोजन गूँज उठा।













5.11 उन्नत भारत अभियान

- एनसीआई, आईआईटी दिल्ली द्वारा 13-14 जुलाई 2023 को आईआईटी दिल्ली, सोनीपत परिसर, हरियाणा में आयोजित दो दिवसीय विचारकनिका प्रसाद .मंथन सह बातचीत बैठक। डॉ-, पीआई समन्वयक, यूबीए और श्री अनुरुद्ध कुमार, वरिष्ठ परियोजना सहायक, यूबीए ने कार्यक्रम के दौरान एनआईटी जमशेदपुर का प्रतिनिधित्व किया।
- 13 अगस्त 2023 को पिंड्राबेरा, रापचा गांव में स्वैच्छिक रक्तदान पर एक जागरूकता कार्यक्रम।
- पिंड्राबेरा, रापचा में 13 अगस्त 2023 को स्वैच्छिक रक्तदान पर एक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्वैच्छिक रक्तदान के बारे में जागरूकता पैदा करना और लोगों की जान बचाने में इसकी भूमिका को बताना था। एनआईटी जमशेदपुर के निदेशक प्रोफेसर गौतम सूत्रधार ने मुख्य अतिथि के रूप में कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई। उन्होंने कहा कि पिंड्राबेरा) गांव का दौरा करना हमेशा दिल को छू लेने वाला होता है, जहां निवासी बहुत सक्रिय हैं और नई चीजें सीखने में पहल करते हैं। उन्होंने यह भी आश्वासन दिया कि एनआईटी जमशेदपुर इस प्रकार के जागरूकता कार्यक्रमों को आयोजित करने के लिए हर संभव प्रयास करेगा ताकि गोद लिए गए गांव का समग्र विकास हो सके।
- इस कार्यक्रम के संसाधन व्यक्ति डॉदेवेंद्र प्रसाद ., एचओडी क्लिनिकल पैथोलॉजी, पीएमसीएच, पटना थे। उन्होंने सभी उपस्थित लोगों को बताया कि 18-65 वर्ष की आयु का कोई भी व्यक्ति जिसके पास कोई चिकित्सा जटिलता नहीं है; जिसका वजन 45 किग्रा से अधिक है और जिसकी हीमोग्लोबिन स्तर 12 ग्राम से अधिक है, स्वेच्छा से रक्तदान कर सकता है। इस कार्यक्रम में गांव के 40 से अधिक निवासियों ने भाग लिया। उनकी सक्रिय भागीदारी ने इस कार्यक्रम को सफल बना दिया।
- 5 अक्टूबर 2023 को पिंड्राबेरा, रापचा गांव में यूबीए सेल, एनआईटी जमशेदपुर के सहयोग से टाटा लॉन्ग प्रोडक्ट्स लिमिटेड द्वारा ग्रीन विलेज के लिए एक पहल। टाटा लॉन्ग प्रोडक्ट्स लिमिटेड और यूबीए सेल, एनआईटी जमशेदपुर के संयुक्त प्रयास से पिंड्राबेरा, रापचा में 450 से अधिक फलदार पेड़ लगाए गए, जिससे इसे एक हरा भरा गांव बनाने का विजन प्राप्त हो सके। पिंड्राबेरा में आयोजित- इस मेगा वृक्षारोपण अभियान में125 से अधिक यूबीए स्वयंसेवकों, टीएसपीएल के प्रतिनिधियों और ग्रामीणों ने भाग लिया। इस पहल का समग्र उद्देश्य हरित क्षेत्र को बढ़ाना और उद्योगों के निकटवर्ती स्थानों में पर्यावरणीय स्थिरता लाना है।
- 3-7 जनवरी 2024 को रापचा गांव में आधुनिक कृषि, पशुपालन और प्रसंस्करण जैसे विषयों पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- टाटा स्टील के सहयोग से 9 जनवरी 2024 से पेंडरापोडा गांव में ग्रामीण लोगों के लिए आधुनिक कृषि, पशुपालन और इसी तरह के प्रसंस्करण विषयों पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- जीपीडीपी और एलएसडीजी के लिए यूबीए आरसीआई पर प्रशिक्षण सह कार्यशाला 8-9 जनवरी 2024 को एनआईआरडीपीआर हैदराबाद मेंसंकायों और प्रभारी प्रोफेसरों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम :, ग्रामीण जीवन और उनके लोगों की आजीविका की जानकारी देने और उनके साथ बातचीत के प्रभावी तरीकों को प्रदान करने के लिए।
- 10 जनवरी 2024 को छात्रों के लिए इंडक्शन कार्यक्रमयूबीए बैच :'24 और टाटा स्टील गम्हारिया के अंतर्गत गांव सर्वेक्षण के संबंध में कंप्यूटर केंद्र, एनआईटी जमशेदपुर में।







शिक्षा मंत्रालय के कार्यक्रम, उन्नत भारत अभियान के तहत, राज्यभर में उच्च संस्थानों द्वारा चयनित सेवा गाँव में आयोजित ग्राम सभा में भाग लेने के निर्देशों के अनुसार, उन्नत भारत अभियान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर, ने उन्नत भारत अभियान गाँव रापचा के पिंड्राबेदा में 1 मई को आयोजित पंचायत राज की ग्राम सभा में भाग लिया। इस बैठक में केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय की पर्यावरण मूल्यांकन समिति के सदस्य प्रोफेसर रंजीत प्रसाद और जिला शिक्षा और प्रशिक्षण संस्थान, गम्हारिया के संकाय सदस्य किशोर प्रसाद भी शामिल हुए। उन्नत भारत अभियान के क्षेत्रीय समन्वयक संस्थान, एनआईटी जमशेदपुर, ने रापचा गाँव को सुशासन के क्षेत्र में एक आदर्श गाँव के रूप में विकसित करने का संकल्प लिया है ताकि इसे राज्य के अन्य उच्च संस्थानों के लिए एक उदाहरण के रूप में प्रस्तुत किया जा सके। पंचायती राज अधिनियम के तहत, राष्ट्रीय छुट्टियों पर ग्राम सभा का आयोजन किया जाता है। यह बैठक ग्राम प्रधान बुधेश्वर मांझी की अध्यक्षता में आयोजित की गई। इस वित्तीय वर्ष की ग्राम पंचायत विकास योजना में शामिल करने के लिए ग्राम सभा में विकास योजनाओं पर चर्चा की गई। ग्रामीणों ने (जीपीडीपी) हर घर जल योजना, सड़क, सोलर पावर पंप, खेल के मैदान का विकास, तीरंदाजी, जल संचयन, वृक्षारोपण और प्रदूषण नियंत्रण पर अपने विचार प्रस्तुत किए। उन्नत भारत अभियान के संयोजक डॉ शक्ति प्रसाद ने कौशल विकास पर प्रशिक्षण आयोजित करने का आश्वासन दिया। . ग्रामीणों ने पर्यावरण मंत्रालय की पर्यावरण मूल्य ांकन समिति के सदस्य प्रोफेसर रंजीत प्रसाद को गाँव में विभिन्न सीएसआर परियोजनाओं से प्राप्त लाभों के बारे में जानकारी दी और भविष्य की सीएसआर परियोजनाओं का स्वागत किया, लेकिन उद्योग से होने वाले प्रदूषण के कारण ग्रामीण पानी, भूमि और हवा की वर्तमान स्थिति से अवगत कराया और उसमें सुधार के लिए आग्रह किया। प्रोफेसर प्रसाद ने ग्रामीणों को नए प्रोजेक्ट्स के लिए प्रेरित किया और प्रदूषण की समस्याओं को गंभीरता से लेते हुए, उन्हें उद्योग अधिकारियों और विभिन्न पर्यावरण विभागों को लिखित आवेदन के माध्यम से अपनी समस्याएं देने का सुझाव दिया ताकि उन्हें जमीनी स्तर की समस्याओं के बारे में जागरूक किया जा सके। जिसका उद्देश्य विकास परियोजनाओं के साथ प्रदूषण नियंत्रण और हरित आवरण को बढ़ाना और पर्यावरणीय स्थिरता को बढ़ावा देना है। गांव के प्रधान बुधेश्वर मांझी, उदय मार्डी, गोरखा हेम्ब्रम, उन्नत भारत अभियान एनआईटी जमशेदपुर के समन्वयक डॉ शक्ति प्रसाद और परियोजना सहायक धीरज कुमार सहित पिंड्राबेदा के रापचा गांव के ग्रामीणों ने कार्यक्रम में भाग लिया।

5.12. गो ग्रीन क्लब:

गो ग्रीन क्लब की शुरुआत लोगों को प्रेरित करने और न्यूनतम कार्बन फुटप्रिंट के साथ हरित जीवन जीने की आदतें अपनाने में मदद करने के लिए की गई है। गो ग्रीन क्लब के उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि, पर्यावरणविद फाउंडेशन ऑफ इंडिया के संस्थापक (ईएफआई), श्री अरुण कृष्णमूर्ति द्वारा एक प्रेरणादायक उद्घाटन भाषण दिया गया। क्लब संस्थान के परिसर और उसके आसपास जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के प्रति जागरूकता फैलाने और अपनी क्षमता के भीतर इस समस्या के समाधान के लिए किए जाने वाले कार्यों के प्रति प्रतिबद्ध है।

5.12.1 वर्ष भर चलने वाला प्लास्टिक रीसाइक्लिंग अभियानएक स्थिरता की मील क :ा पत्थर

गो ग्रीन क्लब ने परिसर में आवासीय घरों, हॉस्टल मेस और कार्यालयों में उत्पन्न होने वाली पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक वस्तुओं को एकत्र करने का विचार प्रस्तुत किया है। इस संबंध में, 'प्लास्टिक रीसाइक्लिंग अभियान' की शुरुआत 4 सितंबर 2023 को एचकेजीसी के सहयोग से परिसर में की गई, जिसमें माननीय निदेशक प्रोगौतम सूत्रधार और मुख्य अतिथि श्री मनोज सिंह शेखावत ., मुख्य मंडल प्रबंधक, टाटा स्टील यूआईएसएल द्वारा संकाय और कर्मचारियों को पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक एकत्र करने के लिए बैग वितरित किए गए। इस अभियान में, गो ग्रीन क्लब के स्वयंसेवकों ने उन प्रतिभागियों को एक बैग प्रदान किया जो आवासीय घरों, कार्यालयों आदि में प्लास्टिक दान करने के इच्छुक हैं, और हर 15 दिन में एक बार उनके दरवाजे पर पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक एकत्र करते हैं। सभी एकत्रित प्लास्टिक वस्तुओं को हर महीने टाटा स्टील यूआईएसएल द्वारा शुरू किए गए रिड्यूस रीयूज रीसायकल केंद्रों में जमा किया जाएगा और पुनर्चक्रित प्लास्टिक को (आरआरआर) अन्य उपयोगी उद्देश्यों के लिए उपयोग किया जाएगा। कार्यक्रम के दौरान, क्लब के सदस्यों ने विभिन्न प्रकार के पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक की पहचान कैसे करें और किन प्रकार की वस्तुएं पुनर्चक्रण के लिए उपयोगी नहीं हैं, का प्रदर्शन किया।

इसके बाद, परिसर में छात्रों, कर्मचारियों और संकाय को अपने पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक को जिम्मेदारी से निपटाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए स्क्रैप सामग्री से बने विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए स्टील बिन रणनीतिक रूप से लगाए गए हैं। पिछले वर्ष के दौरान, गो ग्रीन क्लब ने 30 जून, 2024 तक जमशेदपुर के आरआरआर केंद्र को 150 किलोग्राम पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक गर्व के साथ जमा किया है। गो ग्रीन क्लब सभी को पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक के लिए स्टील बिन का उपयोग जारी रखने और स्नैक पैक और कैरी बैग जैसे गैर पुनर्चक्रण योग्य-प्लास्टिक को इन बिन में न डालने के लिए प्रोत्साहित करता है। प्लास्टिक कचरे को कम करने और एक स्वच्छ, हरित पर्यावरण को बढ़ावा देने में उचित पुनर्चक्रण प्रथाओं का महत्व है। हम जितना अधिक प्लास्टिक पुनर्चक्रण करते हैं, हम एक अधिक टिकाऊ भविष्य के करीब पहुंचते हैं। एनआईटी जमशेदपुर को प्लास्टिक कचरे से मुक्त बनाने में गो ग्रीन क्लब से जुड़ें।


WELCOME


Plastic Recycle Campaign
Recyclable Plastic Items
NOT Recyclable Items
noodles
TATA sampann
Saffola OATS
Dettol
Amul
masti








REDUCE
REUSE
RECYCLE


मेरा लाईफ, मेरा स्वच्छ शहर, जमशेदपुर
LiFE
RRR
UPCYCLING CENT
TRANSFORMING WASTE INTO SUSTA

5.13 2023-24 में एनआईटी जमशेदपुर और अन्य संगठनों के बीच एमओयू की सूची

1. राष्ट्रीय राजमार्ग और अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड (एनएचआईडीसीएल)
2. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी रायपुर)
3. चित्तरंजन लोकोमोटिव वर्क्स (सीएलडब्ल्यू), चित्तरंजन
4. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल (एनआईटी वारंगल)
5. यूजीसी-मानव संसाधन विकास केंद्र (यूजीसी-एचआरडीसी), जेएनवीयू जोधपुर
6. आईएनयूपी-i2i कार्यक्रम भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों खड़गपुर के साथ
7. सीएसआईआर-केंद्रीय खनन और ईंधन अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीआईएमएफआर) धनबाद
8. केंद्रीय विश्वविद्यालय झारखंड, रांची
9. सीएसआईआर-केंद्रीय यांत्रिक अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीएमईआरआई) दुर्गापुर
10. सीएसआईआर-केंद्रीय कांच और सिरेमिक अनुसंधान संस्थान (सीजीसीआरआई)
11. राष्ट्रीय उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची
12. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मेघालय (एनआईटी मेघालय)
13. भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस)
14. आईआईटी (आईएसएम) धनबाद
15. सरला बिरला विश्वविद्यालय
16. एमडीएस इंडोकैन इंक.
17. आईआईटी गांधीनगर
18. आईआईटी पटना

5.14 समाचार कतरन



एनआईटी की ओर से रापचा पंचायत में रक्तदान शिविर का आयोजन

एनआईटी की ओर से गांवों में जागरूकता अभियान

जमशेदपुर: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) जमशेदपुर के निदेशक प्रो गौतम सूत्रधार ने कहा कि वे रापचा पंचायत के पिंडराबेड़ा गांव में दोबारा आकार अभिभूत हैं. यहां के लोग बेहद जागरूक एवं नए विचारों का स्वागत करते हैं. इस गांव के सर्वांगीण विकास के लिए उन्नत भारत अभियान के तहत राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर समय-समय पर इसी तरह विभिन्न विषयों पर जागरूकता अभियान के आयोजन का हर संभव प्रयास करेगा. प्रो गौतम सूत्रधार ने 'रापचा पंचायत के पिंडराबेड़ा' में उन्नत भारत अभियान के द्वारा आयोजित 'स्वैच्छिक रक्तदान' पर एक दिवसीय जागरूकता कार्यक्रम में ये बातें कही. इस जागरूकता कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण जीवन में रक्तदान के प्रति भय एवं उदासीनता दूर करना है.

रक्तदान से शरीर स्वस्थ रहता है-डॉ. देवेन्द

समारोह के मुख्य वक्ता पटना मेडिकल कॉलेज क्लीनिकल पैथोलॉजी के विभागाध्यक्ष डॉ देवेन्द्र प्रसाद ने बताया कि कोई भी स्वस्थ स्त्री या पुरुष, जिसकी उम्र 18 से 65 वर्ष के बीच है और वजन 45 किलोग्राम से अधिक है, रक्त में हीमोग्लोबिन की मात्रा 12.5 ग्राम से अधिक है, वह रक्तदान कर सकता है. उन्होंने बताया कि 90 दिन (3 महीने) के बाद फिर से रक्तदान किया जा सकता है. रक्तदान से कोई हानि नहीं होती बल्कि फायदा ही होता है.उन्होंने 'उत्तिष्ठ जाग्रत रक्तदानम् कुरु (उठो जागो रक्तदान करो)' का नारा दिया.

गांव के छात्रों की काउंसलिंग होगी-डॉ.रंजीत प्रसाद

डॉ रंजीत प्रसाद, संयोजक, उन्नत भारत अभियान, निदेशक ने गांव के छात्रों के लिए एक काउंसलिंग कार्यक्रम के आयोजन की बात कही.रापचा पंचायत की मुखिया श्रीमती सुकुमती मार्डी एवं ग्रामीणों के द्वारा निकट भविष्य गांव में ब्लड डोनेशन कैंप के आयोजन की बात कही गई.



एनआईटी में शिक्षण में नई दिशा पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित

जमशेदपुर। भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित एवं राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर में शिक्षण में नई दिशा विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। यह कार्यशाला मूलतः शिक्षकों के लिए शिक्षण कार्य में उत्कृष्टता लाने वाली नई पद्धतियों पर आधारित थी। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के समन्वयक प्रोफेसर सतीश कुमार ने कार्यक्रम के बारे में विस्तार से बताया और इसमें आसपास के इंजीनियरिंग संस्थानों से 46 से अधिक संकायों ने भाग लिया। इस कार्यशाला का एक प्रमुख पहलू यह है कि औद्योगीकरण के वर्तमान युग में हम राष्ट्रीय शिक्षा नीति में बदलावों को कैसे शामिल कर सकते हैं। कार्यक्रम का उद्घाटन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के निदेशक प्रो गौतम सूत्रधार ने किया. उन्होंने अनुसंधान के महत्व पर प्रकाश डाला जिसे उद्योग में लागू किया जा सकता है। उन्होंने प्रतिभागियों को अपनी परियोजनाओं को औद्योगिक क्षमता के साथ अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया। कर्टिन यूनिवर्सिटी मलेशिया के प्रोफेसर प्रोफेसर एगस सप्तोरो ने इस बात पर प्रकाश डाला कि नई पीढ़ी की तकनीक सीखने के लिए शोध छात्र गतिशीलता बहुत अच्छी भूमिका निभाती है। डॉ. जोनो सुहार्तोनो, इंस्टीट्यूट टेक्नोलोजी नैशनल (इटेनास) बांडुंग, इंडोनेशिया ने अपने औद्योगिक अनुभव के साथ शिक्षण कार्य में अपने प्रयोगात्मक पहलुओं पर चर्चा की। विशिष्ट अतिथि प्रोफेसर दीपक गर्ग, कुलपति, एस.आर. विश्वविद्यालय ने शिक्षण कार्य में उपलब्ध नई तकनीकों पर प्रकाश डाला तथा उसके संतुलित उपयोग पर चर्चा की।

ALUMNI CENTRE INAUGURATED AT NIT , ALUMNI TO FOCUS ON IMPROVING RANKING

PNS : JAMSHEDPUR





The National Institute of Technology Jamshedpur campus inaugurated its much awaited Alumni Centre on Tuesday. After the establishment of the institute (1960), the Centre was inaugurated with the efforts and leadership of the new director (Dr.) Goutam Sutradhar, a distinguished alumnus of the institute, 1967 batch cum R.S.B. Chairman RK Behra inaugurated the centre.

On this occasion, many eminent alumni connected through virtual media from the country and abroad and registered their presence in the ceremony.

In his address as an alumnus, R.K. Behera said that I am grateful to all the alumni students, due to their efforts the Alumni Centre is being built in the 63-year-old institution. I am very happy. I am grateful to Jitendra Kumar and Chittaranjan Sahay, the office bearers of the Alumni Student Organization (Neerja) who made me a life member. Today the institute is ranked 130th in the country. Alumni can play a role in improving this rank. I will cooperate fully in this. Whether it is a matter of infrastructure or other activities. There is a need to work on research here. Will have to do better in my PhD. In this, industrial sport is required for new technology. For this we all have to change our mind set. I agree that an incubation center should be established here.

Director in his address said that alumni play a vital role in the development of the institute. They are our ambassadors, today many alumni are in good positions in the country and abroad, they are big entrepreneurs, they are running big organizations in the country and abroad, they can take the institute to heights by joining us. He said that he wishes that the institute develops into a corporate design in which alumni can collaborate. Adityapur industrial area is located close to NIT Jamshedpur, this is a plus point for this institute and students studying here are getting its benefits. B.N. Dixit (1966 batch) in his address said that today is a historic day. We have gone to Patna and BIT Sindri to do practicals. Today the former students are getting halls in the institute. I have been the president of the student union.

On this occasion of the inauguration of the Alumni Centre, many alumni of the institute prominently Sanjeev Paul (former Vice President Tata Steel), RT Singh (former Plant Head Tata Motor), Shailesh Kumar Jha, Sharvesh Upadhyay, Bindu Srivastava, Prof. Shailendra Kumar (Professor NIT), and the first student of the first batch Mr. Kanhaiya Lal Agarwal (1960 batch) as well as many students from the country and abroad through virtual medium like Mr. R.K. V. Shahi (Former Energy Secretary, Government of India), Prof. Chittaranjan Sahay (University of Hertford, USA) and many other alumni enthusiastically participated in the event.





पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम में एनआईटी जमशेदपुर एनआईटीटीटीआर कोलकाता ने परिणाम आधारित शिक्षा और एनबीए प्रत्यायन पर

Govt Official Reviews NIT Jamshedpur Facilities

March 9, 2024 | By Town Post

अध्याय 6. कर्मचारीगण

6.1 अधिकारियों की सूची

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	कर्नल (डॉ.) निशीथ कुमार राय (सेवानिवृत्त)	कुलसचिव	प्रशासन
2.	श्री दीपक कुमार	अभियंता	योजना एवं विकास
3.	डॉ. सैयद अजमत हुसैन	उप कुलसचिव	अनुसंधान एवं परामर्श
4.	श्री सुनील कुमार भगत	सहायक कुलसचिव	स्थापना अनुभाग/वित्त एवं लेखा
5.	डॉ. (श्रीमती) नीता भारती	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	केंद्रीय पुस्तकालय
6.	श्री राम प्रवेश प्रसाद	सहायक कुलसचिव	शैक्षिक अनुभाग
7.	श्री रूपक कुमार	वरिष्ठ तकनीकी आधिकारी	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
8.	श्री अनुप छबि टोपनो	तकनीकी आधिकारी	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग
9.	श्री मुनेश कुमार	उप-पुस्तकालयाध्यक्ष	केंद्रीय पुस्तकालय
10.	डॉ अभय कुमार	चिकित्सा अधिकारी	आई.एच.सी
11.	श्री सुकांता पल्लव रॉय	अधीक्षण अभियंता	योजना एवं विकास
12.	श्री निशांत सिन्हा	सहायक कुलसचिव	ग्रहणाधिकार/लियन

6.2 ग्रुप-बी स्टाफ की सूची

मंत्रालयी कर्मचारी

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री सैकत मृधा	लेखाकार	वित्त एवं लेखा अनुभाग
2.	श्री प्रभान्शु कुमार	अधीक्षक	भण्डार एवं क्रय
3.	श्री कुमार शानू	अधीक्षक	स्थापना अनुभाग
4.	श्री सुमित कुमार पांडे	अधीक्षक	स्थापना अनुभाग
5.	श्री राहुल कुमार	अधीक्षक	शैक्षणिक अनुभाग
6.	श्री गोपालजी राम	अधीक्षक	निदेशक सचिवालय
7.	श्री नंद किशोर झा	अधीक्षक	स्थापना अनुभाग
8.	श्री शैलेश कुमार	सहायक एसजी-I	मुख्य वार्डन कार्यालय
9.	श्री संजय चटर्जी	सहायक एसजी-I	उप निदेशक कार्यालय
10.	श्री तारकेश्वर कुमार	सहायक एसजी-I	कंप्यूटर सेंटर
11.	श्री दशरथ सिंह	सहायक एसजी-I	योजना एवं विकास
	तकनीकी कर्मचारी (तकनीकी उच्च संवर्ग)		
1.	श्री सुधीर कुमार सिन्हा	वरिष्ठ तकनीकी सहायक	कम्प्युटर विज्ञान अभियांत्रिकी विभाग
2.	श्री प्रोवत कुमार रॉय	एस. ए. एस. सहायक	अधिष्ठाता (छात्र कल्याण)
3.	श्री रवि रंजन	तकनीकी सहायक	कंप्यूटर सेंटर
4.	श्री गंगा राम मंडल	तकनीकी सहायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
5.	श्री सूरज कुशवाहा	तकनीकी सहायक	सिविल इंजीनियरिंग
6.	श्री गिरिजा नंदन अरका	तकनीकी सहायक	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
7.	श्री कुंजन कुमार	तकनीकी सहायक	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग
8.	श्री नारा युवाकिरण	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
9.	श्री मोहम्मद सज्जाद	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
10.	श्री चंदन कुमार राहटे	तकनीकी सहायक	भौतिकी
11.	श्री राहुल मिश्रा	तकनीकी सहायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
12.	श्री लोकनाथ मोहंती	तकनीकी सहायक	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग
13.	श्री बिप्लब कोले	तकनीकी सहायक	रसायन विज्ञान
14.	श्री रेयान अख्तर	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग
15.	श्री राहुल कुमार	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)	योजना एवं विकास
16.	श्री अंगशुमन संतरा	कनिष्ठ अभियंता (इलेक्ट्रिकल)	योजना एवं विकास
17.	श्री अहमद शाहनवाज	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)	योजना एवं विकास
18.	श्री बलिराम कुमार	तकनीशियन एसजी-I	हाउस कीपिंग, स्वच्छता और ग्रीन कैंपस यूनिट (पी एंड डी)
19.	श्री नवल किशोर	तकनीशियन एसजी-I	सिविल इंजीनियरिंग विभाग

6.3 ग्रुप-सी कर्मचारियों की सूची

अनुसचिवीय / लिपिकवर्गीय (निम्नतर):

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री सूर्य नारायण यादव	सहायक एसजी-II	एच.के.जी.सी
2.	श्री अर्जुन कुमार सिंह	सहायक एसजी-II	स्थापना अनुभाग
3.	श्री राज कुमार बैठा	सहायक एसजी-II	वित्त एवं लेखा अनुभाग
4.	श्री बिपिन कुमार सिन्हा	सहायक एसजी-II	डीन (एस/डब्ल्यू) कार्यालय
5.	श्री सुशील कुमार गुप्ता	सहायक एसजी-II	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट
6.	श्री अनिल कुमार संस्थान	सहायक एसजी-II	स्वास्थ्य केंद्र
7.	श्री आशुतोष रंजन	सहायक एसजी-II	शैक्षणिक अनुभाग
8.	श्री राज कुमार प्रमाणिक	सहायक एसजी-II	स्टोर अनुभाग
9.	श्रीमती बॉबी बनर्जी	सहायक एसजी-II	मुख्य वार्डन कार्यालय
10.	श्री सुधांशु शेखर	सहायक एसजी-II	शैक्षणिक अनुभाग
11.	श्रीमती कनक कुमारी	वरिष्ठ सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
12.	श्री संजीव कुमार महली	वरिष्ठ सहायक	भण्डार एवं क्रय
13.	श्री सुजॉय समुई	वरिष्ठ सहायक	शैक्षणिक
14.	श्री रोहित रंजन भारती	वरिष्ठ सहायक	भण्डार एवं क्रय
15.	श्री अविनाश स्वैन	वरिष्ठ सहायक	छात्र कल्याण
16.	श्री आकाश	वरिष्ठ सहायक	अनुसंधान और परामर्श
17.	श्री सुभाष कुमार	कनिष्ठ सहायक	अनुसंधान और परामर्श
18.	श्री नवनीत रंजन साहू	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
19.	श्री विशाल कुमार	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
20.	श्री राजर्षि भद्रा	कनिष्ठ सहायक	योजना एवं विकास
21.	श्री गौतम कुमार	कनिष्ठ सहायक	शैक्षणिक
22.	श्री आशुतोष सिंह	कनिष्ठ सहायक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
23.	श्री सुमन चकमा	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
24.	श्री अनुरुद्ध कुमार	कनिष्ठ सहायक	छात्र कल्याण
25.	श्री विकाश कुमार मीना	कनिष्ठ सहायक	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
	तकनीकी कर्मचारी		
1.	श्री सत्यदेव सिंह	तकनीशियन एसजी-II	केंद्रीय कार्यशाला
2.	श्री रवीन्द्र प्रसाद	तकनीशियन एसजी-II	वाहन अनुभाग
3.	श्री गुप्तेश्वर प्रसाद	तकनीशियन एसजी-II	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग
4.	श्री संजय कुमार सिन्हा	तकनीशियन एसजी-II	वाहन अनुभाग
5.	श्री कामेश पीडी. सिंह	तकनीशियन एसजी-II	वाहन अनुभाग
6.	श्री संजीव कुमार	तकनीशियन एसजी-II	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
7.	श्री प्रशांत कुमार मल	तकनीशियन एसजी-II	विद्युत रखरखाव इकाई
8.	श्री संजय कुमार	तकनीशियन एसजी-II	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
9.	श्री उज्जवल पाठक	वरिष्ठ तकनीशियन	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग
10.	श्री अर्नब हती	वरिष्ठ तकनीशियन	सिविल इंजीनियरिंग
11.	श्री विभास कुमार सिन्हा	वरिष्ठ तकनीशियन	गणित
12.	श्री चंद्रभानु	वरिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग
13.	श्री सौरव गराई	वरिष्ठ तकनीशियन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
14.	श्री मनीष कांत	वरिष्ठ तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
15.	श्री रमेश कुमार राठौड़	वरिष्ठ तकनीशियन	कंप्यूटर एप्लीकेशन और कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
16.	श्री देबाज्योती भट्टाचार्य	वरिष्ठ तकनीशियन	रसायन विज्ञान
17.	श्री अदेस्वर लाया	वरिष्ठ तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
18.	श्री आदित्य धनराज	तकनीशियन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
19.	श्री रविशंकर कुमार	तकनीशियन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग

20.	श्री अनिकेत सामंत	तकनीशियन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
21 .	श्री उज्जवल पाणिग्राही	तकनीशियन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
22.	श्री रविकर कुमार	तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
23.	श्री सुमित सहगल	तकनीशियन	भौतिकी
24.	श्री प्रीति मनोनीत डोडरे	तकनीशियन	कंप्यूटर एप्लीकेशन और कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
25.	श्री देबाशीष दास	तकनीशियन	कंप्यूटर एप्लीकेशन और कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
26.	श्री अभिषेक यादव	तकनीशियन	कंप्यूटर सेंटर
27.	श्री हिमांशु कुमार	तकनीशियन	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग
28.	श्री सिकंदर कुमार साह	तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
29.	श्री शशिकान्त बेहेरा	तकनीशियन	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग
30.	श्री गोविंद मंडी	तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
31.	श्री संकर कुमार	तकनीशियन	कंप्यूटर सेंटर

6.4 अनुबंध पर नियुक्त कर्मचारियों की सूची

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री राकेश कुमार सिन्हा	आंतरिक लेखा परीक्षक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
2.	डॉ. अजय कुमार	आंतरिक लेखा परीक्षक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
3.	श्री सैयद फजले रहमान	आंतरिक लेखा परीक्षक	वित्त एवं लेखा अनुभाग
4.	श्री अनिरुद्ध सान्याल	पूर्व वरिष्ठ आशुलिपिक	निदेशक सचिवालय
5.	श्री अशोक कुमार साहू	पूर्व तकनीशियन एसजी-I	वाहन अनुभाग

6.5 एमटीएस कर्मचारियों की सूची

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री रघुनाथ मुखी	परिचारक	शैक्षणिक अनुभाग
2.	श्री धर्मेन्द्र मार्डी	केयर टेकर	शैक्षणिक अनुभाग
3.	श्री रूही मांझी	परिचारक	शैक्षणिक अनुभाग
4.	श्री सुनील गौड़	परिचारक	शैक्षणिक अनुभाग
5.	श्रीमती सचिनी देवी	केयर टेकर	मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन (एचएसएसएम)
6.	श्री कृष्ण मुखी	केयर टेकर एसजी-II	चीफ वार्डन
7.	श्री अखिल प्रधान	सुरक्षा गार्ड	चीफ वार्डन
8.	श्री विदेशी मुखी-I	केयर टेकर	चीफ वार्डन
9.	श्री किस्टो मांझी	सुरक्षा गार्ड	चीफ वार्डन
10.	श्री महेश मुखी	केयर टेकर	चीफ वार्डन
11.	श्री दयामय प्रजापति	सुरक्षा गार्ड	चीफ वार्डन
12.	श्री विदेशी मुखी-II	केयर टेकर	चीफ वार्डन
13.	श्रीमती सुग्गा देवी	परिचारक	चीफ वार्डन
14.	श्री रबी मुखी-II	केयर टेकर	चीफ वार्डन
15.	श्री सरस्वती मुखी	केयर टेकर	चीफ वार्डन
16.	श्री बासु गौर	परिचारक	कंप्यूटर सेंटर
17.	श्री संदीप कुमार	परिचारक	कंप्यूटर सेंटर
18.	श्री संतोष सरदार	परिचारक	कंप्यूटर सेंटर
19.	श्री आदित्य महली	परिचारक	सिविल इंजीनियरिंग
20.	श्री रमेश मुखी	केयर टेकर एसजी-II	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
21.	श्री आनंद प्रधान	परिचारक	कुलसचिव कार्यालय
22.	श्रीमती सुमित्रा प्रधान	परिचारक	अधिष्ठाता (आर एंड सी), अधिष्ठाता (एसडब्ल्यू), मुख्य वार्डन कार्यालय, अधिष्ठाता (आई एंड एआर)
23.	श्री चरण गोराई	परिचारक	निदेशक सचिवालय
24.	श्री नीतीश दास	सुरक्षा गार्ड	निदेशक सचिवालय
25.	श्री भास्कर प्रधान	परिचारक	निदेशक सचिवालय
26.	श्री मंगल मुखी	केयर टेकर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
27.	श्री बांके मिश्रा	परिचारक	विद्युत रखरखाव इकाई
28.	श्री सुरेश प्रसाद	परिचारक	विद्युत रखरखाव इकाई
29.	श्री माखन लाल	परिचारक	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग
30.	श्री अनुप कुमार महतो	वरिष्ठ परिचारक	स्थापना अनुभाग

31.	श्री भरत सिंह	परिचारक	स्थापना अनुभाग
32.	श्री ज्योतिलाल सिंह	परिचारक	स्थापना अनुभाग
33.	श्री छोटेलाल सोरेन	वरिष्ठ परिचारक	स्थापना अनुभाग
34.	श्री विजय प्रताप महतो	परिचारक	वित्त एवं लेखा
35.	श्री जनमेजय सरदार	सुरक्षा गार्ड	वित्त एवं लेखा
36.	श्री गिरि प्रधान	परिचारक	वित्त एवं लेखा
37.	श्री बिहारी मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग एवं ग्रीन कैम्पस
38.	श्री हगरू मुखी	केयर टेकर एसजी-II	हाउस कीपिंग एवं ग्रीन कैम्पस
39.	श्री रबी मुखी-I	केयर टेकर	हाउस कीपिंग एवं ग्रीन कैम्पस
40.	श्रीमती देवी मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग एवं ग्रीन कैम्पस
41.	श्रीमती शांति मुखी	केयर टेकर	चीफ वार्डन
42.	श्री बसंत मुखी	केयर टेकर	हाउस कीपिंग एवं ग्रीन कैम्पस
43.	श्री कमल कांत दास	सुरक्षा गार्ड	संस्थान गेस्ट हाउस
44.	श्री सर्वेश्वर मुखी	परिचारक	संस्थान गेस्ट हाउस
45.	श्रीमती कंचन देवी	केयर टेकर	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
46.	श्री मोती लाल गौर	सुरक्षा गार्ड	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
47.	श्री रवि महतो	परिचारक एसजी-द्वितीय	पुस्तकालय
48.	श्री रमेश राम	सुरक्षा गार्ड	पुस्तकालय
49.	श्री गणेश श्रेष्ठ	केयर टेकर	शैक्षणिक अनुभाग
50.	श्री बीर प्रसाद मुखी	केयर टेकर एसजी-II	रसायन विज्ञान
51.	श्री अर्जुन मुखी	केयर टेकर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
52.	श्री सुरेश प्रधान	परिचारक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
53.	श्री कामेश्वर राय	परिचारक	धातुकर्म एवं सामग्री इंजीनियरिंग
54.	श्री मिहिर चन्द्र प्रधान	सुरक्षा गार्ड	भौतिक
55.	श्री खोखा राम महतो	केयर टेकर	योजना एवं विकास
56.	श्री राम अवध राम	परिचारक	योजना एवं विकास
57.	श्री पुलिन कुमार दत्ता	परिचारक	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
58.	श्री दिलीप महली	परिचारक	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग
59.	श्री मनोज कुमार झा	परिचारक	कुलसचिव कार्यालय
60.	श्री बबलू सरदार	परिचारक	कुलसचिव कार्यालय
61.	श्री चंद्र मोहन मुखी	परिचारक	कुलसचिव कार्यालय
62.	श्री जौहरी सहनी	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
63.	श्री सूरज कुमार	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
64.	श्री मथुरा सरदार	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
65.	श्री अवधेश रजक	परिचारक	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
66.	श्री तपन महतो	सुरक्षा गार्ड	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
67.	श्री फंटू	परिचारक	खेल गतिविधि अनुभाग
68.	श्री मातबार सरदार	सुरक्षा गार्ड	भण्डार एवं क्रय
69.	श्री प्रभात कुमार	परिचारक	छात्र कल्याण
70.	श्री भोला प्रसाद यादव	सुरक्षा गार्ड	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट
71.	श्री बहादुर महतो	परिचारक	परिवहन अनुभाग
72.	श्री लक्ष्मण कुमार सिंह	केयर टेकर	परिवहन अनुभाग
73.	श्री गुरुवा मुखी	परिचारक	परिवहन अनुभाग

6.5.1 कर्मचारियों की सूची अतिरिक्त प्रभार

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	श्री सुनील कुमार भगत	सहायक कुलसचिव (प्रभारी) जनसंपर्क अधिकारी	वित्त एवं लेखा विभाग जनसंपर्क कार्यालय
2.	श्री नन्द किशोर झा	सहायक कुलसचिव (प्रभारी)	भण्डार एवं क्रय विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

जमशेदपुर-831014

वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए

वार्षिक खाते

विषयसूची

क्र. सं.	विवरण	पृष्ठ संख्या
1	**आर्थिक चिट्ठा**	**1**
2	**आय एवं व्यय लेखा**	**2**
3	**अनुसूची 1 - निकाय / पूंजी कोष**	**3**
4	**अनुसूची 2 - नामित / निर्धारित / अक्षय निधि कोष**	**4**
5	ए. कर्मचारी विकास कोष	
6	बी. अनुरक्षण कोष	
7	सी. ह्रास कोष	
8	डी. संस्थान विकाश कोष	
9	ई. अक्षय निधि कोष	
10	**अनुसूची 2(i) - पूंजी अनुदान एवं ऋण**	**5**
11	ए. अनुसंधान खाता	
12	बी. बाह्य खाता	
13	सी. ऋण खाता	
14	**अनुसूची 3 - चालू दायित्व एवं प्रावधान**	**6**
15	1. चालू दायित्व	
16	ए. छात्रवृति	
17	बी. गी पी एफ खाते में शेष	
18	सी. सी जी आई खाते में शेष	
19	डी. छात्र कोष एवं अन्य	
20	इ. विविध जमा (ऋण एवं जमा)	
21	एफ. वैधानिक देयता	
22	जी. अन्य देय	
23	एच. उपदान देयता	**7**
24	आइ. विभिन्न लेनदार	
25	2. प्रावधान	
26	3. शिक्षा मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान	
27	ए. योजना अनुदान	
28	बी. राजस्व अनुदान	
29	4. अल्पावधि पाठ्यक्रम / कार्यशाला कोष	
30	**अनुसुची 3(ए) - प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)**	**8&9**
31	**अनुसूची 4 - अचल सम्पत्तियाँ (31.03.2014 तक जिनके लिए संपत्ति पंजिका नहीं है)**	**10**
32	**अनुसुचि 4(i) - अचल संपति (योजना / टीई क्यू आई पी)**	**11**
33	**अनुसुचि 4(i)ए - अचल संपति (योजना)**	**12**
34	**अनुसुचि 4(i)बी - अचल संपति अन्य (टी॰ई॰ क्यू॰ आई॰ पी॰ / परियोजना)**	**13**
35	**अनुसूची 5 - निवेश**	**14**
36	**अनुसूची 6 - निवेश अन्य**	
37	**अनुसूची 7 - चालू सम्पत्तियाँ**	
38	ए. अनुसूचित बैंक खाता में शेष	
39	बी. उपार्जित आय	
40	सी. आयकर विभाग से वसूली योग्य टी॰ डी॰ एस॰	

41	डी. आयकर विभाग से वसूली योग्य टी॰ सी॰ एस॰	**15**
42	इ. स्थाई जमा (चालू सम्पत्तियाँ)	
43	एफ. अन्य प्राप्तियाँ (चालू सम्पत्तियाँ)	**16**
44	**अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम एवं जमा**	**17**
45	ए. अग्रिम	
46	बी. एच ई एफ ए को प्रतिभू जमा	
47	सी. शिक्षा मंत्रालय से प्राप्य (हेफा ऋण पर ब्याज)	
48	**अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ**	**18**
49	ए. शैक्षणिक	
50	बी. परीक्षाएं	
51	सी. अन्य शुल्क	
52	**अनुसूची 10 - अनुदान / सब्सिडी (अशोध्य अनुदान प्राप्ति)**	**19**
53	**अनुसूची 11 - निवेश से आय**	
54	**अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज**	
55	**अनुसूची 13 - अन्य आय**	**20**
56	ए. भूमि एवं भवन से आय	
57	बी. अन्य	
58	**अनुसूची 14 - पूर्व कालिक आय**	**21**
59	**अनुसूची 15 - कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)**	
60	**अनुसूची 16 - शैक्षिणक व्यय**	**22**
61	**अनुसूची 17 - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय**	**23**
62	ए. आधारभूत संरचना	
63	बी. विभागीय परिचालन लागत	
64	सी. सम्प्रेषण	
65	डी. विज्ञापन एवं प्रचार	
66	ई. वैधानिक व्यय	
67	एफ. अन्य	
68	**अनुसूची 18 - परिवहन व्यय**	**24**
69	**अनुसूची 19 - मरम्मत एवं अनुरक्षण**	
70	**अनुसूची 20 - वित्तीय लगत**	
71	**अनुसूची 21 - अन्य व्यय**	
72	**अनुसूची 22 - पूर्व कालिक व्यय**	
73	**अनुसूची 23- सार्थक लेखांकन नीतियाँ**	**25 & 26**
74	**अनुसूची 24 - आकस्मिक दायित्व एवं लेखा टिप्पणियाँ**	**27 to 30**
75	**प्राप्ति एवं भुगतान खाता**	**31 & 32**
76	**आर्थिक चिट्ठा - जी॰ पी॰ एफ॰**	**33**
77	**आय एवं व्यय लेखा - जी॰ पी॰ एफ॰**	**34**
78	**प्राप्ति एवं भुगतान खाता - जी॰ पी॰ एफ॰**	**35**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर
31 मार्च 2024 को आर्थिक चिट्ठा

राशि रुपये में

कोषों के श्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2023-24	गत वर्ष 2022-23
निकाय / पूंजी कोष	01	6,39,17,40,586.48	5,86,46,38,051.59
नामित / निर्धारित / अक्षय निधि कोष	02	16,14,73,789.58	15,55,53,534.58
पूँजी अनुदान / ऋण	02(i)	79,13,57,196.78	69,96,22,831.78
चालू दायित्त्व एवं प्रावधान	3&3A	88,79,72,286.82	81,76,85,671.68
कुल		**8,23,25,43,859.66**	**7,53,75,00,089.63**

कोषों के उपयोग	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2023-24	गत वर्ष 2022-23
अचल संपत्तियां	04		
ए. 31.03.2014 तक अधिग्रहित अचल संपत्तियॉ		11,66,08,702.30	12,39,11,026.30
बी. 31.03.2014 के पश्चात अधिग्रहित अचल संपत्तियॉ			
मूर्त संपत्तियां		2,82,88,95,932.69	2,59,79,39,898.46
अमूर्त संपत्तियां		2,39,00,633.00	1,47,19,343.40
प्रगतिशील पूंजीगत कार्य		1,91,16,86,722.00	1,76,23,62,064.00
निर्धारित / अक्षय निधि कोष से निवेश	05	-	-
निवेश - अन्य	06	-	-
चालू संपत्तियां	07	3,10,27,34,632.92	2,69,41,81,366.72
ऋण अग्रिम एवं जमा	08	24,87,17,236.75	34,43,86,390.75
कुल		**8,23,25,43,859.66**	**7,53,75,00,089.63**
		-	-

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ 23

आकस्मिक दायित्त्व एवं लेखा टिप्पणियां 24

नोट: हस्ताक्षर हेतु अंग्रेजी संस्करण का संदर्भ ले

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर
31 मार्च 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

राशि रुपये में

विवरण	**Schedule**	**Current Year 2023-24**	**Previous Year 2022-23**
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	09	33,81,03,477.20	29,89,26,968.42
अनुदान / सब्सीडी	10	1,23,63,77,282.00	1,09,24,99,543.00
निवेश से आय	11	16,74,42,167.10	8,03,68,512.80
अर्जित ब्याज	12	81,48,165.60	1,98,73,680.90
अन्य आय	13	8,01,75,570.80	6,95,55,284.40
पूर्व कालिक आय	14	-	-
कुल (ए)		**1,83,02,46,662.70**	**1,56,12,23,989.52**
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	94,13,69,793.00	71,89,21,141.00
शैक्षणिक व्यय	16	13,51,75,347.00	11,90,69,229.00
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	9,57,74,424.00	8,47,43,500.00
परिवहन व्यय	18	22,84,850.00	12,86,973.00
मरम्मत एवं अनुरक्षण	19	5,27,30,801.00	8,93,19,992.00
वित्तीय लागत	20	3,59,33,694.89	4,63,38,148.27
अन्य ब्यय	21	5,96,076.74	-
पूर्व अवधि व्यय	22	1,19,98,065.00	52,891.00
ह्रास	04&04(i)	13,41,07,271.18	11,19,74,143.82
आई आर जी से व्यय	17	1,33,39,629.00	97,40,514.00
कुल (बी)		**1,42,33,09,951.81**	**1,18,14,46,532.09**
बचत अधिशेष / (कमी) को पूंजी कोष में ले जाया गया		**40,69,36,710.89**	**37,97,77,457.43**

नोट: हस्ताक्षर हेतु अंग्रेजी संस्करण का संदर्भ ले

आर्थिक चिट्ठे से संबंधित अनुसूचियाँ

अनुसूची 1 - निकाय / पूंजी कोष

राशि रुपये में

	विवरण		वर्तमान वर्ष 2023-24	गत वर्ष 2022-23
(ए)	**निकाय कोष**			
	वर्ष के प्रारंभ में शेष	11,94,42,062.69		11,93,54,278.78
जोड़:	निकाय कोष पर अर्जित ब्याज	10,08,497.00		87,783.91
	कुल (ए)		**12,04,50,559.69**	**11,94,42,062.69**
(बी)	**पूंजी कोष**			
	वर्ष के प्रारंभ में शेष	5,74,51,95,988.90		5,35,03,67,812.44
जोड़:	पूंजीगत ब्यय की सीमा तक उपयोग किये गए पूंजीगत अनुदान	17,47,99,273.00		6,39,26,383.50
जोड़:	टी ई क्यू आई पी - III एवं अन्य कोष से खरीदी गई सम्पत्तियाँ	16,23,315.00		46,94,162.00
जोड़:	पूर्व में चालू दायित्व के अंतर्गत प्रविष्ट आय	-		2,01,02,357.00
जोड़:	आई. आर. जी. जाँच एवं परामर्श से प्राप्त अंश	23,35,963.00		-
घटायें:	आई. आर. जी. से किये गए परियोजना भुगतान	-		-2,37,916.00
घटायें:	पूर्व में प्रविष्ट अधिक आय (उपार्जित ब्याज)	-		-5,03,65,882.96
घटायें:	पूर्व में भूलवश से प्रविष्ट आय का संशोधन	-4,01,23,645.00		-54,18,651.00
घटायें:	भूलवश आय में प्रविष्ट दायित्व राशि का अदाता को भुगतान	-52,54,000.00		-28,130.00
घटायें:	पुराने अग्रिमों का समायोजन	-1,42,23,579.00		-1,29,57,101.51
घटायें:	पी डी एफ तथा आर डी एफ में हस्तांतरण	-		-8,39,867.00
घटायें:	पूर्व में आय में कर कटौती के आधिक्य का समायोजन	-		-38,24,635.00
			5,86,43,53,315.90	
जोड़:	व्यय पर आय का आधिक्य		**40,69,36,710.89**	**37,97,77,457.43**
	कुल (बी)		**6,27,12,90,026.79**	**5,74,51,95,988.90**
	कुल (ए + बी)		**6,39,17,40,586.48**	**5,86,46,38,051.59**
घटायें:	आय एवं व्यय खाते से अंतरित कमी		**-**	-
	वर्ष के अंत में शेष		**6,39,17,40,586.48**	**5,86,46,38,051.59**

अनुसूची 2 - नामित / निर्धारित / अक्षय निधि कोष

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए. कर्मचारी विकास कोष				
(i) वर्ष के प्रारंभ में शेष	**49,24,950.00**		**47,87,610.00**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	2,37,975.00		1,37,340.00	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**51,62,925.00**	-	**49,24,950.00**
बी. अनुरक्षण कोष				
(i) वर्ष के प्रारंभ में शेष	**2,36,57,788.00**		**2,36,06,017.00**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	90,640.00		51,771.00	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**2,37,48,428.00**	-	**2,36,57,788.00**
सी. ह्रास कोष				
(i) वर्ष के प्रारंभ में शेष	**27,42,297.00**		**27,42,297.00**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	-		-	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**27,42,297.00**	-	**27,42,297.00**
डी. संस्थान विकास कोष				
(i) वर्ष के प्रारंभ में शेष	**12,41,02,389.58**		**11,81,24,058.58**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		29,81,774.00	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	55,91,640.00		29,96,557.00	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**12,96,94,029.58**	-	**12,41,02,389.58**
ई. अक्षय निधि कोष				
(i) वर्ष के प्रारंभ में शेष	**1,26,110.00**		**1,26,110.00**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	-		-	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**1,26,110.00**	-	**1,26,110.00**
कुल		**16,14,73,789.58**		**15,55,53,534.58**

अनुसूची 2(i) - पूंजी अनुदान एवं ऋण

राशि रुपये में

क्र. सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	प्राप्तियां	व्यय	अंतिम शेष
(ए)	**अनुसंधान खाता**	98,520.48	-	-	98,520.48
	कुल (ए)	**98,520.48**	**-**	**-**	**98,520.48**
(बी)	**बाह्य खाता**				
1	सी इ पी (सतत शिक्षा परियोजना) से प्राप्ति	1,58,79,196.30	12,11,580.00	-	1,70,90,776.30
2	टी एस जी खाता बंद करके शेष राशि एस ए एस खाते में हस	5,62,663.00	-	-	5,62,663.00
3	विश्वविद्यालय परीक्षा खाते	47,69,923.00	-	-	47,69,923.00
4	अनौपचारिक स्नातक विज्ञान अभियान्त्रिकी खाते	1,10,83,593.00	-	-	1,10,83,593.00
5	अल्पावधि पाठ्यक्रम खाते	89,156.00	-	-	89,156.00
6	अल्पावधि पाठ्यक्रम निरंतर संगणक शिक्षा	1,02,292.00	-	-	1,02,292.00
7	इ डी सी / मशरूम	1,58,646.00	-	-	1,58,646.00
8	प्रवाह खाते बंद करके शेष राशि ओजस खाते में हस्तान्तरित	5,57,626.00	-	-	5,57,626.00
9	एन एस एस	4,16,024.00	-	-	4,16,024.00
10	सामान्य विश्वविद्यालय प्रवेश परीक्षा	1,21,192.00	-	-	1,21,192.00
	कुल (बी)	**3,37,40,311.30**	**12,11,580.00**	**-**	**3,49,51,891.30**
(सी)	**ऋण खाता**				
1	एच इ एफ ए से ऋण (पुराना)	56,80,00,000.00	65,64,856.00	9,80,00,000.00	47,65,64,856.00
2	एच इ एफ ए से ऋण (पुरुष छात्रावास आधार + 5)	9,77,84,000.00	27,29,57,929.00	9,10,00,000.00	27,97,41,929.00
	कुल (सी)	**66,57,84,000.00**	**27,95,22,785.00**	**18,90,00,000.00**	**75,63,06,785.00**
	कुल योग (ए+बी+सी)	**69,96,22,831.78**	**28,07,34,365.00**	**18,90,00,000.00**	**79,13,57,196.78**

अनुसूची 3 - चालू दायित्त्व एवं प्रावधान

राशि रुपये में

विवरण		वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23
ए. चालू दायित्त्व				
(ए) छात्रवृति	1,74,65,143.56	**1,74,65,143.56**	1,76,75,040.56	**1,76,75,040.56**
(बी) सी जी आई खाते में शेष	4,65,800.00	**4,65,800.00**	4,53,406.00	**4,53,406.00**
(सी) छात्र कोष एवं अन्य				
(i) सभागृह खाते				
गत वर्ष के खाते के अनुसार शेष	12,80,65,692.20		12,17,37,692.20	
जोड़े: 2022-23 के दौरान प्राप्तियां	2,59,25,000.00		3,89,76,667.00	
घटायें: खर्च के लिए छात्रावास खाते में हस्तांतरण	-3,13,11,000.00		-3,26,48,667.00	
	12,26,79,692.20		**12,80,65,692.20**	
(ii) ब्यायामशाला खाते				
गत वर्ष के खाते के अनुसार शेष	5,97,79,125.25		4,28,45,086.25	
जोड़े: 2022-23 के दौरान प्राप्तियां	2,24,57,033.00		2,26,55,114.00	
घटायें: खर्च के लिए एस ए एस खाते में हस्तांतरण	-2,70,73,500.00		-57,21,075.00	
	5,51,62,658.25		**5,97,79,125.25**	
कुल(डी)		**17,78,42,350.45**		**18,78,44,817.45**
(डी) विविध जमा (ऋण एवं जमा)				
(i) देय जमानत राशि	6,25,62,646.00		5,50,38,846.00	
(ii) समूह बचत बीमा योजना	73,450.46		77,130.46	
(iii) मेसर्स ई एच ए शिवम् टेक्नोलॉजी के द्वारा पी बी जी जमा	79,212.00		79,212.00	
(iv) संकल्प राशि जमा	30,88,175.55		7,64,895.55	
(v) भूतपूर्व छात्र खाता	1,82,45,305.37		1,59,16,805.37	
(vi) जे आर इ डी ए	6,46,625.00		6,46,625.00	
(vii) सुरक्षा निधि	5,16,700.00		5,07,500.00	
(viii) विभागीय सत्कार कोष	30,569.00		30,569.00	
(ix) कर्मचारी कल्याण कोष	15,464.00		14,304.00	
(x) पेशेवर विकाश कोष	29,77,967.50		25,57,804.00	
(xi) अनुसंधान एवं विकाश कोष	24,76,108.50		21,45,063.00	
(xii) रक्षित राशि	12,89,580.00		2,17,667.00	
(xiii) श्री एम के साव	10,000.00		10,000.00	
(xiv) सुवर्णरेखा नाहर विभाग घाटशिला	26.00		62,000.00	
(xv) मेसर्स बुलंद इन्फ्रा	24,780.00		-	
(xvi) मेसर्स एल के बिल्डर्स	47,200.00		-	
(xvii) मेसर्स आउटलुक डिजाईन हीड कंसल्टेंट्स प्रा. लि.	16,000.00		-	
(xviii) मेसर्स सत्संग केंद्र आदर्दिः	1,05,610.00		-	
(xix) मेसर्स सूरजमल ओंकारमल	70,800.00		-	
(xx) टाटा स्टील यूटिलिटीज एंड इंफ्रास्ट्रक्चर सर्विसेज लिमिटेड	13,452.00		-	
(xxi) उ पी प्रोजेक्ट कारपोरेशन लिमिटेड	62,300.00		-	
(xxii) मेसर्स इनकार्प इंस्ट्रूमेंट्स प्रा. लि. का पी बी जी जमा	4,725.00		4,725.00	
(xxiii) शुल्क आधिक्य (दायित्व)	1,35,61,827.00		72,82,681.00	
(xxiv) रात्रि भोजनालय	-		32,062.00	
(xxv) केव कंस्ट्रक्शन	23,600.00		23,600.00	
(xxvi) मेसर्स शाहजहाँ मेटल्स	-		1,85,001.00	
(xxvii) मेसर्स स्पादबाय डिजिटल प्रा. लि.	240.00			
(xxviii) अन्य जमा	1,03,80,909.91		1,23,20,062.20	
कुल (इ)		**11,63,23,273.29**		**9,79,16,552.58**
(इ) वैधानिक देयता				
(i) भविष्य निधि में अंशदान	14,60,431.00		11,08,500.00	
(ii) एन पी एस अंशदान	19,85,304.00		17,77,951.00	
(iii) भविष्य निधि ऋण	-		-	
(iv) देय टी डी एस	81,61,744.57		88,39,019.57	
(vii) कर्मचारी को देय जीवन बीमा दावा प्राप्ति	3,19,387.00		3,55,702.00	
(viii) जीवन बीमा क़िस्त की अतिरिक्त वसूली				
(vii) पेशा कर	416.00		63,455.00	
(viii) देय जी एस टी				
सी जी एस टी	1,23,207.96		91,690.01	
एस जी एस टी	1,23,207.96		91,690.01	
आई जी एस टी	81,590.50		1,12,589.98	
(ix) जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस (सी जी एस टी)	2,82,870.50		1,07,979.00	
(x) जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस (आई जी एस टी)	1,55,578.00		65,647.00	
(xi) जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस (एस जी एस टी)	2,82,870.50		1,07,979.00	
कुल (एफ)		**1,29,76,607.99**		**1,27,22,202.57**
(एफ) अन्य देय				
(i) चिकित्सा योजना प्राप्तियाँ (छात्र)	3,36,310.00		3,36,310.00	
(ii) टी सी सी सोसाइटी	29,84,505.00		28,17,730.00	
(iii) छात्रों को देय (सी सी एम टी एवं सी सी एम एन - 2021	50,000.00		50,000.00	
(iv) छात्रों को देय (सी एस ए बी - 2023)	4,96,000.00		-	
(v) छात्रों को देय (निमसेट - 2023)	70,000.00			
(vi) छात्रों को देय (सी सी एम एन - 2023)	40,000.00			
(vii) निमसेट के आय कर का अंश (वित्तीय वर्ष 2022-23)	71,112.00			
(viii) नवप्रवर्तन परियोजना शुल्क	82,88,000.00			
(ix) परियोजना पर ब्याज	20,68,948.00		16,16,234.00	
(x) कु. आयेशा ऐलिस मुंडू की छात्रवृति	1,591.00		1,30,000.00	
(xi) श्रीमती मिनी मांझी (मृतक बिरम मांझी की पत्नी)	10,000.00		10,000.00	
कुल (जी)		**1,44,16,466.00**		**49,60,274.00**

विवरण		वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23
(जी) उपदान देयता	5,68,717.00	**5,68,717.00**	5,68,717.00	**5,68,717.00**
(एच) देय अवकाश नगदीकरण	10,37,661.00	**10,37,661.00**	14,65,831.00	**14,65,831.00**
(आई) भोजनालय अग्रिम	-	**-**	1,28,000.00	**1,28,000.00**
(जे) विभिन्न लेनदार				
(i) यूरेका फोर्ब्स लिमिटेड	16,128.00		-	
(ii) डेल स्टार मार्केटिंग	29,840.00		29,840.00	
(iii) जुस्को लिमिटेड	99,002.00		99,002.00	
(iv) टेक्नोकोम	25,960.00		25,960.00	
(v) अतोस आई टी सलूशन	9,998.00		-	
(vi) जगदम्बा इंटरप्राइजेज	18,000.00			
(vii) वीके इंडस्ट्रीज	600.00			
(viii) भूषण पॉवर एंड स्टील लिमिटेड	4,50,000.00			
(ix) सी 2 एस परियोजना पी एफ ऍम एस खता	3,22,494.00			
(x) एफ आई सी अतिथि गृह	-		34,400.00	
कुल (इ)		**9,72,022.00**		**1,89,202.00**
कुल (ए)		**34,20,68,041.29**		**32,39,24,043.16**
बी. प्रावधान				
पेंशन एवं पारिवारिक पेंशन का बकाया	4,44,65,307.00		4,44,65,307.00	
बिजली प्रभार देय	-		-	
पेंशन देयता	1,44,68,110.00		1,32,44,055.00	
नवीन पेंशन योजना में अंशदान के लिए प्रावधान	25,76,658.00		24,64,419.00	
देय वेतन	3,60,01,739.00		3,43,66,449.00	
सुरक्षा एवं अन्य देय खर्च	-		-	
पी. जी., पी एच डी, एवं अन्य छात्रों को देय पारिश्रमिक	1,86,000.00		1,86,000.00	
छात्रों को देय शुल्क छुट	-		3,95,830.00	
उपदान प्रावधान (बीमंकित मूल्य)	21,70,25,885.00		18,36,09,982.00	
अवकाश नगदीकरण के लिए प्रावधान (बीमंकित मूल्य)	18,07,61,167.00		17,36,21,912.00	
कुल (बी)		**49,54,84,866.00**		**45,23,53,954.00**

सी. शिक्षा मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान				
(ए) योजना अनुदान				
वर्ष के प्रारंभ में शेष	-		34,228.50	
जोडें: वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान प्राप्त पूंजीगत अनुदान	17,55,00,000.00		11,54,00,000.00	
घटाएं: एन आई टी पारगमन भवन को भुगतान	-7,00,000.00		-3,50,000.00	
घटाएं: पूंजीगत संपत्तियों के लिए भुगतान	-17,47,99,273.00	727.00	-6,39,26,383.50	5,11,57,845.00
घटाएं: वापस किया गया शेष अनुदान		-727.00		-5,11,57,845.00
कुल (ए)		-		**-**
(बी) राजस्व अनुदान				
वर्ष के प्रारंभ में शेष	-		-	
जोडें: वर्ष के दौरान प्राप्त राजस्व अनुदान	1,23,63,80,028.00		1,09,27,73,583.00	
घटाएं: राजस्व व्यय	################		-1,09,24,99,543.00	
घटाएं: वापस किया गया अनुदान	-2,746.00		-2,74,040.00	
कुल (बी)		**-**		**-**
कुल (सी)		**-**		**-**
डी. अल्पावधि पाठ्यक्रम / कार्यशाला कोष				
(i) ए आई सी टी इ प्रायोजित अटल कार्यशाला	5,000.00		5,000.00	
(ii) सी ए डब्लू आर एम पर एफ डी पी (डॉ. संगीता कुमारी)	6,247.00		6,247.00	
(iii) टेक्निका 2020	-		98,000.00	
(iv) ए एम बी एम एस - 2021	49,000.00		49,000.00	
(v) एस ई आर बी कार्यशाला (डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह)	684.00		684.00	
(vi) ए एस आर पर मंथन सत्र	7,050.00		7,050.00	
(vii) आई सी पी ई एस डी - 2022 (डॉ. अनंयो भट्टाचार्या)	1,102.00		14,590.00	
(viii)अन्तर्राष्ट्रीय आई एस टी टी पी (डॉ. जितेंदर, राघवेन्द्र, ओमहरी)	25,219.00		25,219.00	
(ix)एन सी एस जी ई - 2022 (डॉ. अवधेश, केशव, एस. माधुरी)	1,31,535.00		2,44,000.00	
(x) एस टी सी - इमर्जिंग एप्लीकेशन ऑफ़ ए आई एंड आई ओ टी	3,100.00		27,100.00	
(xi) आई सी एस ई ए पी टी - 2021	1,22,029.00		1,22,029.00	
(xii) इंडो-यूरोपियन सम्मलेन 2023	-		3,00,000.00	
(xiii) ई पी आर ई सी 2023	1,96,967.00			
(xiv) कार्यशाला पी आई डॉ. मृणाल कांति सरकार	5,00,000.00			
(xv) डॉ. मृणाल के अधीनस्थ एस एम पी एस कार्यशाला के लिए पंजीकरण शुल्क	6,192.00			
(xvi) आर ओ टी डब्लू 2023 कार्यशाला	29,840.00			
(xvii) अल्पावधि पाठ्यक्रम (लाटेक्स 2024) पी आई डॉ. सौरव दास	70,500.00			
(xviii) पी आई डॉ. दिनेश कुमार (सी एस इ) के अधीनस्थ VRIIKA	1,50,000.00			
(xix) पी आई डॉ. जितेश कुमार के अधीनस्थ वृतिका	1,50,000.00			
(xx) पी आई डॉ. सतीस कुमार के अधीनस्थ वृतिका	1,50,000.00			
(xxi) पी आई डॉ. अमित प्रकाश के अधीनस्थ मिटी प्रायोजित कार्यशाला	19,400.00			
(xxii) उद्योग शैक्षणिक सभा 2023	9,28,798.00			
कुल (डी)		**25,52,663.00**		**8,98,919.00**
कुल सकल योग (ए.+बी.+सी.+डी.)		**84,01,05,570.29**		**77,71,76,916.16**

अनुसूची 3(ए) - प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)

राशि रुपये में

क्र. सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	प्राप्तियां	व्यय	अंतिम शेष
(ए)	**प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)**				
1	प्रयोगशाला का आधुनिकीकरण	26,01,229.10			26,01,229.10
2	शुद्ध कार्य ब्यवस्था	3,78,940.35			3,78,940.35
3	निर्बलता के क्षेत्र	23,24,492.74			23,24,492.74
4	उभरती प्रोद्योगिकी	65,269.31			65,269.31
5	ए आई सी टी इ	6,89,802.14			6,89,802.14
6	नविन/बेहतर तकनीक के लिए कार्यक्रम	1,65,223.43			1,65,223.43
7	यंत्रीकरण कक्ष	1,75,000.00			1,75,000.00
8	पीजो इलेक्ट्रो संयोजन सामग्री पर अनुसंधान केंद्र	2,253.20			2,253.20
9	आई. आई. आई. कक्ष	69,169.86			69,169.86
10	यु एन इ एस इ	6,319.73			6,319.73
11	उत्कृष्टता का केंद्र आवर्ती ब्यय घटाकर	2,18,88,957.88			2,18,88,957.88
12	भूविज्ञान परियोजना	47,224.78			47,224.78
13	वी एल एस आई	1,84,987.00			1,84,987.00
14	टी जी ए एस योजना	1,50,000.00			1,50,000.00
15	एस इ आर सी (डी एस टी परोयोजना) गणित (सुनील कुमार)	13,559.00			13,559.00
16	एस इ आर बी ब्लैक कार्बन (डॉ. बलराम अम्बाडे) - तपन	1,25,473.00			1,25,473.00
17	एस इ आर बी, डी एस टी परियोजना राज नन्द्केओल्यर (ECR/2017/118)	2,20,000.00		41,452.00	1,78,548.00
18	आई आई टी जी, टी आई एच परियोजना- विजय कुमार डल्ला	-	5,00,000.00		5,00,000.00
19	एस इ आर बी परियोजना डॉ. सुब्रता दत्ता	-	2,88,000.00		2,88,000.00
20	TIHAN IITH परियोजना डॉ. विजय कुमार डल्ला	-	5,75,000.00		5,75,000.00
21	एम एच आर डी परियोजना - डॉ. मनीष कुमार झा	10,119.00			10,119.00
22	आर सी आई_यु बी ए परियोजना - डॉ. रंजित प्रसाद	9,35,134.00		9,00,094.00	35,040.00
23	एस इ आर बी-सी आर जी परियोजना - डॉ. संजय एवं डॉ. एम ए हसन	43,470.00			43,470.00
24	एस इ आर बी-डी एस टी परियोजना - डॉ. दुलारी हांसदा (यांत्रिकी)	3,03,452.00		69,500.00	2,33,952.00
25	एस इ आर बी परियोजना डॉ. अशोक कुमार मंडल	2,032.00			2,032.00
26	एस इ आर सी (डी एस टी) परियोजना	5,76,713.00			5,76,713.00
27	डी एस टी परियोजना डॉ अशोक कुमार मंडल	9,75,017.00	50,673.00	4,12,952.00	6,12,738.00
28	डी एस टी - एस इ आर बी परियोजना डॉ सतीश कुमार	4,29,480.00	6,07,368.00	10,36,848.00	-
29	एस इ आर बी परियोजना डॉ नेहा अग्निहोत्री	1,50,719.00	2,24,081.00	3,74,800.00	-
30	एस इ आर बी परियोजना डॉ प्रशांत कुमार (सी ई सी विभाग)	7,14,404.00		7,14,404.00	-
31	एस इ आर बी परियोजना डॉ एस एन सिंह	2,12,719.00		2,12,719.00	-
32	एस इ आर बी परियोजना डॉ सोमनाथ मोंडल (सिविल विभाग)	3,20,527.00	2,27,238.00	2,12,944.00	3,34,821.00

राशि रुपये में

क्र. सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	प्राप्तियां	व्यय	अंतिम शेष
33	एस इ आर बी परियोजना डॉ तापस दास (ई डी सी सी)	1,97,094.00	3,02,862.00	4,99,956.00	-
34	एस इ आर बी-डी एस टी परियोजना डॉ. बसुदेबा बेहेरा	7,35,314.00		4,11,364.00	3,23,950.00
35	एस इ आर बी-डी एस टी परियोजना डॉ. मौमिता मोंडल	16,71,810.00	3,46,301.00	3,62,422.00	16,55,689.00
36	ए आई सी टी इ आई के एस अनुसंधान परियोजना (डॉ. अशोक कुमार मंडल)	6,81,081.00		2,89,368.00	3,91,713.00
37	सी ए आर एस परियोजना (डॉ. वीरेंदर कुमार) सिविल	2,50,000.00		1,15,584.00	1,34,416.00
38	डी आर डी ओ एन एस टी एल परियोजना (विशाखापत्तनम) डॉ प्रशांत	6,13,008.00		5,45,569.00	67,439.00
39	डी वि सी परियोजना	8,26,000.00		1,39,637.00	6,86,363.00
40	शिक्षा मंत्रालय - भारत में उच्च शिक्षा (डॉ. मनीष झा)	30,173.00	75,000.00	77,489.00	27,684.00
41	एम एस एम ई ई एस डी पी योजना (डॉ. दीपक) डी एम इ	2,10,000.00	25,111.00	56,177.00	1,78,934.00
42	एम एस एम ई ई एस डी पी योजना (डॉ. बी भौमिक) ईसी इ	1,37,200.00		14,004.00	1,23,196.00
43	पिगमेंट्स परियोजना स्वच्छता पखवारा (डॉ. जयेंद्र)	75,982.00		75,780.00	202.00
44	एस ई आर बी भारत-एशिया परियोजना (डॉ. सतीश कुमार) डी एम ई	5,52,000.00		2,23,587.00	3,28,413.00
45	तकनिकी अनुकूलन परियोजना यु बी ए (डॉ. जयेंद्र)	11,466.00		4,153.00	7,313.00
46	तकनिकी विकास परियोजना यु बी ए (डॉ. जयेंद्र)	18,140.00		14,411.00	3,729.00
47	यु बी ए परियोजना (डॉ. संगीता कुमारी)	47,800.00		37,837.00	9,963.00
48	एस ई आर बी - सी आर जी परियोजना (डॉ. सुरजीत कुंडू)	6,70,000.00	9,414.00	5,57,772.00	1,21,642.00
49	सी पी सी बी नोडल अधिकारी परोयोजना - डॉ. बलराम अम्बाडे (रसायन)	-	98,496.00	97,156.00	1,340.00
50	डी आर डी ओ परियोजना - डॉ. सुनील कुमार देबनाथ (जे आर एफ - विकाश एवं त	-	57,903.00	55,699.00	2,204.00
51	डी एस टी एस इ आर बी परियोजना - पी आई डॉ. तापस दास	-	9,24,700.00	7,46,820.00	1,77,880.00
52	आई सी एस एस आर परियोजना 2023 - डॉ. आकांक्षा शुक्ल	-	3,99,200.00	1,58,964.00	2,40,236.00
53	भारत-फ्रांस परियोजना - डॉ,. सुमित कुमार देबनाथ (गणित)	-	14,23,770.00	5,00,841.00	9,22,929.00
54	कार्यशाला पी आई डॉ. रिंकू कुमार गौडा	-	5,00,000.00		5,00,000.00
55	करी और सीखो परियोजना - श्री आयुष के अधीनस्थ	-	1,00,000.00	60,111.00	39,889.00
56	एस इ आर बी परियोजना 2023 - पी आई डॉ. तापस दास	-	21,31,600.00		21,31,600.00
57	एस इ आर बी परियोजना 2023 - पी आई डॉ. तुषार बनर्जी	-	22,50,000.00	25,301.00	22,24,699.00
58	एस इ आर बी डी एस टी परियोजना 2023 - डॉ. शास्त्रांक पाण्डेय के अधीनस्थ	-	6,78,088.00	3,99,847.00	2,78,241.00
59	एस इ आर बी परियोजना 2023 - पी आई डॉ. बलराम अम्बाडे	-	27,73,000.00	-	27,73,000.00
60	एस इ आर बी परियोजना - पी आई डॉ. मृणाल कांति सरकार	-	12,18,358.00	-	12,18,358.00
61	एस इ आर बी एस आर जी - डॉ. जी. योगंजनेयुलू - पी आई इ	-	63,892.00	16,680.00	47,212.00
62	अल्पावधि अनुभाविक परियोजना - पी आई डॉ. दिनेश के	-	3,75,000.00	2,58,752.00	1,16,248.00
63	एस एस ए एल परियोजना - डॉ. स्वाति सुधा	-	48,000.00		48,000.00
64	तेक्सामिन परियोजना - पी आई डॉ, सुराजित कुंडू	-	14,53,356.00	6,47,456.00	8,05,900.00
	कुल (ए)	**4,05,08,755.52**	**1,77,26,411.00**	**1,03,68,450.00**	**4,78,66,716.52**

अनुसुचि 4 - अचल संपति (31.03.2014 तक)

राशि रुपये में

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2023-24 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
2	क्षेत्र विकास	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
3	भवन	22,75,26,178.32	-	-	22,75,26,178.32	2.00%	11,93,54,328.00	43,13,398.00	-	12,36,67,726.00	10,38,58,452.32	10,81,71,850.32
4	सड़कें एवं पुल	1,68,92,590.49	-	-	1,68,92,590.49	2.00%	1,01,00,800.00	3,37,852.00	-	1,04,38,652.00	64,53,938.49	67,91,790.49
5	नलकूप और जल वितरण	1,88,170.75	-	-	1,88,170.75	2.00%	42,215.00	3,764.00	-	45,979.00	1,42,191.75	1,45,955.75
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	-	-	-	-	2.00%	-	-	-	-	-	-
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	2,20,23,036.76	-	-	2,20,23,036.76	5.00%	1,98,66,490.00	4,20,337.00	-	2,02,86,827.00	17,36,209.76	21,56,546.76
8	संयंत्र एवं मशीन	1,73,24,159.67	-	-	1,73,24,159.67	5.00%	1,46,22,041.00	7,11,801.00	-	1,53,33,842.00	19,90,317.67	27,02,118.67
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	7,78,71,212.87	-	-	7,78,71,212.87	8.00%	7,48,71,625.00	12,05,793.00	-	7,60,77,418.00	17,93,794.87	29,99,587.87
10	कार्यालय उपकरण	45,61,320.29	-	-	45,61,320.29	7.50%	44,58,820.00	38,714.00	-	44,97,534.00	63,786.29	1,02,500.29
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	41,11,764.67	-	-	41,11,764.67	7.50%	35,82,225.00	1,61,146.00	-	37,43,371.00	3,68,393.67	5,29,539.67
12	संगणक एवं परिधीय	9,67,35,804.64	-	-	9,67,35,804.64	20.00%	9,67,35,804.64	-	-	9,67,35,804.64	-	-
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	3,20,99,667.48	-	-	3,20,99,667.48	7.50%	3,17,88,531.00	1,09,519.00	-	3,18,98,050.00	2,01,617.48	3,11,136.48
14	वाहन	40,50,745.47	-	-	40,50,745.47	10.00%	40,50,745.47	-	-	40,50,745.47	-	-
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिक	2,18,22,193.96	-	-	2,18,22,193.96	10.00%	2,18,22,193.96	-	-	2,18,22,193.96	-	-
16	अल्प मूल्य संपत्ति	3,57,070.48	-	-	3,57,070.48	100.00%	3,57,070.48	-	-	3,57,070.48	-	-
17	अन्य संपत्तियां	1,58,620.84	-	-	1,58,620.84	100.00%	1,58,620.84	-	-	1,58,620.84	-	-
कुल (ए)		**52,57,22,536.69**	**-**	**-**	**52,57,22,536.69**		**40,18,11,510.39**	**73,02,324.00**	**-**	**40,91,13,834.39**	**11,66,08,702.30**	**12,39,11,026.30**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**		**-**	**-**	**-**		**-**	-	**-**	**-**	**-**	

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	1,97,09,578.00	-	-	1,97,09,578.00	40.00%	1,97,09,578.00	-	-	1,97,09,578.00	-	-
20	ई-पत्रिकाएं	-	-	-	-	40.00%	-	-	-	-	-	-
21	एकस्व अधिकार	-	-	-	-	9 YEARS	-	-	-	-	-	-
कुल (सी)		**1,97,09,578.00**	**-**	**-**	1,97,09,578.00		**1,97,09,578.00**	**-**	**-**	**1,97,09,578.00**	**-**	**-**
कुल योग (ए+बी+सी)		**54,54,32,114.69**	**-**	**-**	**54,54,32,114.69**		**42,15,21,088.39**	**73,02,324.00**	**-**	**42,88,23,412.39**	**11,66,08,702.30**	**12,39,11,026.30**

अनुसुचि 4(i) - अचल संपति (योजना / टी ई क्यू आई पी) **राशि रुपये में**

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2023-24 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	21,13,47,700.00	-	-	21,13,47,700.00	0.00%	-	-	-	-	21,13,47,700.00	21,13,47,700.00
2	क्षेत्र विकास	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
3	भवन	2,03,66,32,302.00	24,69,30,917.00	-	2,28,35,63,219.00	2.00%	21,98,05,420.50	4,56,71,263.78	-	26,54,76,684.28	2,01,80,86,534.70	1,81,68,26,881.48
4	सड़कें एवं पुल	9,25,06,091.00	14,69,532.00	-	9,39,75,623.00	2.00%	94,03,295.22	18,79,512.82	-	1,12,82,808.04	8,26,92,814.96	8,31,02,795.78
5	नलकूप और जल वितरण	2,22,62,649.00	1,68,860.00	-	2,24,31,509.00	2.00%	24,75,816.88	4,48,630.18	-	29,24,447.06	1,95,07,061.94	1,97,86,832.12
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	2,54,23,508.00	-	-	2,54,23,508.00	2.00%	24,95,962.88	5,08,470.44	-	30,04,433.32	2,24,19,074.68	2,29,27,545.12
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	28,85,84,253.00	99,69,522.00	-	29,85,53,775.00	5.00%	3,57,39,067.05	1,49,27,688.75	-	5,06,66,755.80	24,78,87,019.20	25,28,45,185.95
8	संयंत्र एवं मशीन	1,54,06,985.00	-	-	1,54,06,985.00	5.00%	27,53,886.15	7,70,349.25	-	35,24,235.40	1,18,82,749.60	1,26,53,098.85
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	13,05,65,423.50	1,67,18,539.00	-	14,72,83,962.50	8.00%	4,73,74,208.92	1,17,82,716.80	-	5,91,56,925.72	8,81,27,036.78	8,31,91,214.58
10	कार्यालय उपकरण	33,52,599.00	14,89,531.00	-	48,42,130.00	7.50%	18,31,034.27	3,63,159.40	-	21,94,193.67	26,47,936.34	15,21,564.74
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	42,91,104.00	4,59,125.00	-	47,50,229.00	7.50%	12,24,923.93	3,56,267.08	-	15,81,191.01	31,69,038.00	30,66,180.07
12	संगणक एवं परिधीय	8,08,09,735.00	1,55,50,897.00	-	9,63,60,632.00	20.00%	6,17,35,427.40	1,13,24,988.20	-	7,30,60,415.60	2,33,00,216.40	1,90,74,307.60
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	9,93,93,957.00	74,43,222.00	-	10,68,37,179.00	7.50%	4,44,54,891.88	80,12,788.43	-	5,24,67,680.31	5,43,69,498.70	5,49,39,065.13
14	वाहन	35,81,553.00	-	-	35,81,553.00	10.00%	22,49,744.70	3,58,155.30	-	26,07,900.00	9,73,653.00	13,31,808.30
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रि	3,91,08,806.50	3,45,23,067.00	-	7,36,31,873.50	10.00%	2,37,83,087.75	73,63,187.35	-	3,11,46,275.10	4,24,85,598.40	1,53,25,718.75
16	अल्प मूल्य संपत्ति	28,640.00	15,500.00	-	44,140.00	100.00%	28,640.00	15,500.00	-	44,140.00	-	-
17	अन्य संपत्तियां	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
कुल (ए)		**3,05,32,95,306.00**	**33,47,38,712.00**	**-**	**3,38,80,34,018.00**		**45,53,55,407.52**	**10,37,82,677.78**	**-**	**55,91,38,085.30**	**2,82,88,95,932.69**	**2,59,79,39,898.46**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**	**1,76,23,62,064.00**	**40,24,79,027.00**	**25,31,54,369.00**	**1,91,16,86,722.00**		**-**	-	**-**	**-**	**1,91,16,86,722.00**	**1,76,23,62,064.00**

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	2,07,13,096.00	21,07,330.00	-	2,28,20,426.00	40.00%	1,83,35,108.20	27,56,207.40	-	2,10,91,315.60	17,29,110.40	23,77,987.80
20	ई-पत्रिकाएं	2,46,57,995.00	3,00,96,229.00	-	5,47,54,224.00	40.00%	1,23,16,639.40	2,02,66,062.00	-	3,25,82,701.40	2,21,71,522.60	1,23,41,355.60
21	एकस्व अधिकार	-	-	-	-	9 YEARS	-	-	-	-	-	-
कुल (सी)		**4,53,71,091.00**	**3,22,03,559.00**	**-**	7,75,74,650.00		**3,06,51,747.60**	**2,30,22,269.40**	**-**	**5,36,74,017.00**	**2,39,00,633.00**	**1,47,19,343.40**
कुल योग (ए+बी+सी)		**4,86,10,28,461.00**	**76,94,21,298.00**	**25,31,54,369.00**	**5,37,72,95,390.00**		**48,60,07,155.12**	**12,68,04,947.18**	**-**	**61,28,12,102.30**	**4,76,44,83,287.69**	**4,37,50,21,305.86**

अनुसुचि 4(i)ए - अचल संपति (योजना)

राशि रुपये में

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2023-24 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	21,13,47,700.00	-	-	21,13,47,700.00	0.00%	-	-	-	-	21,13,47,700.00	21,13,47,700.00
2	क्षेत्र विकास	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
3	भवन	2,03,66,32,302.00	24,69,30,917.00	-	2,28,35,63,219.00	2.00%	21,98,05,420.50	4,56,71,263.78	-	26,54,76,684.28	2,01,80,86,534.72	1,81,68,26,881.50
4	सड़कें एवं पुल	9,25,06,091.00	14,69,532.00	-	9,39,75,623.00	2.00%	94,03,295.22	18,79,512.82	-	1,12,82,808.04	8,26,92,814.96	8,31,02,795.78
5	नलकूप और जल वितरण	2,16,21,367.00	1,68,860.00	-	2,17,90,227.00	2.00%	24,62,991.24	4,35,804.54	-	28,98,795.78	1,88,91,431.22	1,91,58,375.76
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	2,54,23,508.00	-	-	2,54,23,508.00	2.00%	24,95,962.88	5,08,470.44	-	30,04,433.32	2,24,19,074.68	2,29,27,545.12
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	28,84,40,267.00	99,69,522.00	-	29,84,09,789.00	5.00%	3,57,17,469.15	1,49,20,489.45	-	5,06,37,958.60	24,77,71,830.40	25,27,22,797.85
8	संयंत्र एवं मशीन	90,39,861.00	-	-	90,39,861.00	5.00%	15,68,501.35	4,51,993.05	-	20,20,494.40	70,19,366.60	74,71,359.65
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	5,47,84,063.50	1,56,50,524.00	-	7,04,34,587.50	8.00%	89,20,324.60	56,34,767.00	-	1,45,55,091.60	5,58,79,495.90	4,58,63,738.90
10	कार्यालय उपकरण	12,45,901.00	12,31,073.00	-	24,76,974.00	7.50%	4,09,013.12	1,85,773.05	-	5,94,786.17	18,82,187.84	8,36,887.89
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	32,97,104.00	3,82,177.00	-	36,79,281.00	7.50%	10,75,823.93	2,75,946.08	-	13,51,770.01	23,27,511.00	22,21,280.07
12	संगणक एवं परिधीय	6,69,46,203.00	1,53,31,003.00	-	8,22,77,206.00	20.00%	5,05,60,472.20	1,00,93,800.80	-	6,06,54,273.00	2,16,22,933.00	1,63,85,730.80
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	9,54,74,298.00	74,43,222.00	-	10,29,17,520.00	7.50%	4,20,02,285.13	77,18,814.00	-	4,97,21,099.13	5,31,96,420.87	5,34,72,012.87
14	वाहन	35,81,553.00	-	-	35,81,553.00	10.00%	22,49,744.70	3,58,155.30	-	26,07,900.00	9,73,653.00	13,31,808.30
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रि	3,91,08,806.50	3,45,23,067.00	-	7,36,31,873.50	10.00%	2,37,83,087.75	73,63,187.35	-	3,11,46,275.10	4,24,85,598.40	1,53,25,718.75
16	अल्प मूल्य संपत्ति	28,640.00	15,500.00	-	44,140.00	100.00%	28,640.00	15,500.00	-	44,140.00	-	-
17	अन्य संपत्तियां	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
कुल (ए)		**2,94,94,77,665.00**	**33,31,15,397.00**	**-**	**3,28,25,93,062.00**		**40,04,83,031.77**	**9,55,13,477.66**	**-**	**49,59,96,509.42**	**2,78,65,96,552.58**	**2,54,89,94,633.24**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**	**1,76,23,62,064.00**	**40,24,79,027.00**	**25,31,54,369.00**	**1,91,16,86,722.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,91,16,86,722.00**	**1,76,23,62,064.00**

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	1,24,77,093.00	21,07,330.00	-	1,45,84,423.00	40.00%	1,01,18,335.60	27,36,977.00	-	1,28,55,312.60	17,29,110.40	23,58,757.40
20	ई-पत्रिकाएं	2,46,57,995.00	3,00,96,229.00	-	5,47,54,224.00	40.00%	1,23,16,639.40	2,02,66,062.00	-	3,25,82,701.40	2,21,71,522.60	1,23,41,355.60
21	एकस्व अधिकार	-	-	-	-	9 YEARS	-	-	-	-	-	-
कुल (सी)		**3,71,35,088.00**	**3,22,03,559.00**	**-**	**6,93,38,647.00**		**2,24,34,975.00**	**2,30,03,039.00**	**-**	**4,54,38,014.00**	**2,39,00,633.00**	**1,47,00,113.00**
कुल योग (ए+बी+सी)		**4,74,89,74,817.00**	**76,77,97,983.00**	**25,31,54,369.00**	**5,26,36,18,431.00**		**42,29,18,006.77**	**11,85,16,516.66**	**0.00**	**54,14,34,523.42**	**4,72,21,83,907.58**	**4,32,60,56,810.24**

अनुसुचि 4(i)बी - अचल संपति अन्य (टी ई क्यू आई पी / परियोजना) **राशि रुपये में**

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2023-24 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
2	क्षेत्र विकास	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
3	भवन	-	-	-	-	2.00%	-	-	-	-	-	-
4	सड़कें एवं पुल	-	-	-	-	2.00%	-	-	-	-	-	-
5	नलकूप और जल वितरण	6,41,282.00	-	-	6,41,282.00	2.00%	12,825.64	12,825.64	-	25,651.28	6,15,630.72	6,28,456.36
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	-	-	-	-	2.00%	-	-	-	-	-	-
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	1,43,986.00	-	-	1,43,986.00	5.00%	21,597.90	7,199.30	-	28,797.20	1,15,188.80	1,22,388.10
8	संयंत्र एवं मशीन	63,67,124.00	-	-	63,67,124.00	5.00%	11,85,384.80	3,18,356.20	-	15,03,741.00	48,63,383.00	51,81,739.20
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	7,57,81,360.00	10,68,015.00	-	7,68,49,375.00	8.00%	3,84,53,884.32	61,47,949.80	-	4,46,01,834.12	3,22,47,540.88	3,73,27,475.68
10	कार्यालय उपकरण	21,06,698.00	2,58,458.00	-	23,65,156.00	7.50%	14,22,021.15	1,77,386.35	-	15,99,407.50	7,65,748.50	6,84,676.85
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	9,94,000.00	76,948.00	-	10,70,948.00	7.50%	1,49,100.00	80,321.00	-	2,29,421.00	8,41,527.00	8,44,900.00
12	संगणक एवं परिधीय	1,38,63,532.00	2,19,894.00	-	1,40,83,426.00	20.00%	1,11,74,955.20	12,31,187.40	-	1,24,06,142.60	16,77,283.40	26,88,576.80
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	39,19,659.00	-	-	39,19,659.00	7.50%	24,52,606.75	2,93,974.43	-	27,46,581.18	11,73,077.83	14,67,052.26
14	वाहन	-	-	-	-	10.00%	-	-	-	-	-	-
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	-	-	-	-	10.00%	-	-	-	-	-	-
16	अल्प मूल्य संपत्ति	-	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	-	-
17	अन्य संपत्तियां	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
कुल (ए)		**10,38,17,641.00**	**16,23,315.00**		**10,54,40,956.00**		**5,48,72,375.76**	**82,69,200.12**	**-**	**6,31,41,575.88**	**4,22,99,380.13**	**4,89,45,265.25**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**	-	-		-						-	

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2023	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2024	31.03.2023
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	82,36,003.00	-	-	82,36,003.00	40.00%	82,16,772.60	19,230.40	-	82,36,003.00	-	19,230.40
20	ई-पत्रिकाएं	-	-	-	-	40.00%	-	-	-	-	-	-
21	एकस्व अधिकार	-	-	-	-	9 YEARS	-	-	-	-	-	-
कुल (सी)		**82,36,003.00**	**-**	**-**	**82,36,003.00**		**82,16,772.60**	**19,230.40**	**-**	**82,36,003.00**	**-**	**19,230.40**
कुल योग (ए+बी+सी)		**11,20,53,644.00**	**16,23,315.00**	**-**	**11,36,76,959.00**		**6,30,89,148.36**	**82,88,430.52**	**-**	**7,13,77,578.88**	**4,22,99,380.13**	**4,89,64,495.65**

अनुसूची 5 - निवेश

राशि रुपये में

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
		-		-	
	कुल		-		-

अनुसूची 6 - निवेश अन्य

राशि रुपये में

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
	कुल	-	-		

अनुसूची 7 - चालू सम्पत्तियाँ

राशि रुपये में

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
(ए)	**अनुसूचित बैंक खाता में शेष**				
1.	केनरा बैंक (28319)	22,54,239.00		54,12,88,612.00	
2.	सतत शिक्षा कार्यक्रम (सी ई पी 10678399463)	16,239.29		14,982.29	
3.	शिक्षा ऋण खाता (34620592283)	2,70,32,845.20		3,32,32,538.20	
4.	पी एफ ऍम एस - एस बी आई (38610513962)	1,60,102.50		1,60,751.50	
5.	एस बी आई बैंक (नेट बैंकिंग) - 37806905911	1,55,319.62		1,55,968.62	
6.	एस बी आई विदेशी प्रेषण खाता (37969125197)	2,43,35,278.15		1,70,54,770.58	
7.	एस बी आई समूह बीमा खाता (30181765720)	4,65,800.00		4,53,406.00	
8.	एस बी आई छात्र शुल्क खाता (33117999641)	23,16,95,102.14		18,00,58,941.94	
9.	एस बी आई बचत खाता (10678399349)	8,66,39,652.93		7,23,06,916.68	
10.	एस बी आई छात्रवृत्ति खाता (34620603401)	71,18,712.50		72,44,258.50	
11.	एस बी आई प्रायोजक संचित योजना अनुदान (10678399441)	1,41,06,918.31		1,43,70,762.31	
12.	एच डी एफ सी बचत खता 50100374819962	15,02,100.08		57,92,405.08	
13.	पी एफ ऍम एस - आर बी आई (10680401001)	-1,84,63,691.00		-1,85,92,316.00	
14	एस बी आई बैंक आर एंड सी खाते (38246478714)	3,42,83,789.60		2,39,51,961.10	
14	आई ए सी 2023 खता (42309459565)	8,63,381.78		-	
	कुल (ए)		**41,21,65,790.10**		**87,74,93,958.80**
(बी)	**उपार्जित आय**				
1.	सावधि जमा पर उपार्जित आय	26,93,148.35		2,97,306.90	
2.	स्थाई जमा पर उपार्जित आय (निकाय कोष)	7,268.00		-	
3.	स्थाई जमा पर उपार्जित आय (संस्थान विकास कोष)	40,292.00		-	
4.	स्थाई जमा पर उपार्जित आय (अनुरक्षण कोष)	653.00		-	
5.	स्थाई जमा पर उपार्जित आय (कर्मचारी विकास कोष)	1,714.00		-	
6.	स्थाई जमा पर उपार्जित आय (सी इ पी)	8,721.00		-	
	कुल (बी)		**27,51,796.35**		**2,97,306.90**
(सी)	**आय कर विभाग से वसूली योग्य टी डी एस**				
3.	श्रोत पर कर की कटौती (टी डी एस) (2014-15)	15,50,650.00		15,50,650.00	
8	श्रोत पर कर की कटौती (टी डी एस) (2022-23)	-		68,24,888.20	
9	श्रोत पर कर की कटौती (टी डी एस) (2023-24)	1,40,11,970.00		-	
	Total (c)		**1,55,62,620.00**		**83,75,538.20**

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
(डी)	**स्थाई जमा (चालू संपत्तियाँ)**				
1	एच डी एफ सी में स्थाई जमा ऑटो स्वीप (50300936887135)	28,74,00,000.00		-	
2	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300524827542)	2,25,11,861.20		2,15,55,838.00	
3	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300525128539)	2,25,92,477.60		2,16,30,518.00	
4	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300525446776)	2,26,12,335.20		2,16,47,013.20	
5	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300525586685)	2,26,17,717.20		2,16,49,645.70	
6	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300526361702)	2,26,10,431.45		2,16,30,384.10	
7	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/1)	5,29,62,923.00		-	
8	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/2)	5,29,62,923.00		-	
9	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/3)	5,29,62,923.00		-	
10	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/4)	5,29,62,923.00		-	
11	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/5)	5,29,62,923.00		-	
12	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/6)	5,29,62,923.00		-	
13	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/7)	5,29,62,923.00		-	
14	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/8)	5,29,62,923.00		-	
15	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/9)	5,29,62,923.00		-	
16	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/10)	5,29,62,923.00		-	
17	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000230211/11)	4,23,70,338.00		-	
18	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41790862070	25,00,00,000.00		25,00,00,000.00	
19	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792217700	25,00,00,000.00		25,00,00,000.00	
20	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792219810	25,00,00,000.00		25,00,00,000.00	
21	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792221400	25,00,00,000.00		25,00,00,000.00	
22	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792223361	25,00,00,000.00		25,00,00,000.00	
23	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792226328	43,86,22,299.00		43,86,22,299.00	
	कुल (इ)		**2,66,09,66,689.65**		**1,79,67,35,698.00**

(इ)	**अन्य प्राप्तियाँ (चालू संपत्तियाँ)**				
1	छाबरा एसोसिएट	-		-	
2	आई आई आई टी रांची	97,33,352.00		97,33,352.00	
3	छात्रों के लिए चिकित्सा बीमा (प्राप्य)	11,68,080.00		11,68,080.00	
4	मेसर्स ईगल इन्फ्रा लिमिटेड	14,160.00		14,160.00	
5	जी पी एफ बैंक खाता	-		-	
6	अग्रिम पर कर	15,102.00		15,102.00	
7	सिसनेट ग्लोबल टेक्नोलॉजीज प्र. लि.	16,439.00		16,439.00	
8	एल आई सी को आधिक्य प्रीमियम का भुगतान	1,170.00		1,170.00	
9	भारतीय स्टेट बैंक	8,480.82		8,480.82	
10	एस ई आर बी से प्राप्य	3,12,028.00		3,12,028.00	
11	श्री गौरव कुमार (रात्रि जलपान गृह - छात्रावास आई एवं के)	6.00		12.00	
12	मेसर्स अम्बा स्टोर	13,571.00			
13	अयांश इंटरप्राइजेज	3,000.00		10,041.00	
14	श्री असित बरन रॉय (रात्रि जलपान गृह - जे)	2,348.00			
				-	
	कुल (रफ)		**1,12,87,736.82**		**1,12,78,864.82**
	कुल सकल योग		**3,10,27,34,632.92**		**2,69,41,81,366.72**

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम एवं जमा

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए. अग्रिम				
ए.) पूँजी कोष से				
i) प्रारंभिक शेष	4,29,59,779.39		5,35,23,011.39	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	-		-	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-1,38,87,600.00		-1,05,63,232.00	
अग्रिम बकाया (6 महीने से अधिक)		**2,90,72,179.39**		**4,29,59,779.39**
अग्रिम बकाया (6 महीने से कम)				-
कुल		**2,90,72,179.39**		**4,29,59,779.39**
बी.) राजस्व कोष से				
i) प्रारंभिक शेष	1,24,31,886.79		2,18,51,951.30	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	50,65,300.00		36,35,034.00	
iii) घटाएं: वर्ष के दौरान वसूली	-33,63,866.00		-32,48,511.00	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-21,43,253.00		-39,98,302.00	
v) घटाएं: पुनर्गठित			-58,08,285.51	
अग्रिम बकाया (6 महीने से अधिक)		**1,13,99,673.79**		**1,16,75,058.79**
अग्रिम बकाया (6 महीने से कम)		**5,90,394.00**		**7,56,828.00**
कुल		**1,19,90,067.79**		**1,24,31,886.79**
सी. सी पी डब्लू डी को अग्रिम				
i. पूंजीगत अग्रिम				
i) प्रारंभिक शेष	15,98,02,329.00		2,40,73,168.00	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	31,73,80,806.00		19,21,26,773.00	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-40,24,79,027.00		-	
iv) घटाएं पूंजीगत प्रगतिशील कार्य में अंतरण		**7,47,04,108.00**	-5,63,97,612.00	**15,98,02,329.00**
i. राजस्व अग्रिम				
i) प्रारंभिक शेष	1,90,18,668.00		1,91,43,012.00	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	2,41,00,000.00		1,98,34,527.00	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-2,36,36,097.00		-	
iv) घटाएं पूंजीगत प्रगतिशील कार्य में अंतरण		**1,94,82,571.00**	-1,99,58,871.00	**1,90,18,668.00**
डी.) एच इ एफ ए में सुरक्षित जमा	10,39,04,440.57		5,63,57,282.57	
जोड़े: वर्ष के दौरान	-		4,55,00,000.00	
जोड़े: प्राप्त ब्याज	30,03,232.00		20,47,158.00	
घटाएं: प्राप्य टी डी एस	-	**10,69,07,672.57**	-	**10,39,04,440.57**
.				
इ.) अन्य को सुरक्षित जमा				
i) जुस्को लिमिटेड	62,64,237.00		62,64,237.00	
ii) एल पी जी के लिए सुरक्षित जमा	5,050.00	**62,69,287.00**	5,050.00	**6269287.00**
एफ.) आर एवं सी विभाग - अग्रिम				
i) प्रारंभिक शेष	-			
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	10,03,000.00			
iii) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-7,11,649.00	**2,91,351.00**		-
कुल योग		**24,87,17,236.75**		**34,43,86,390.75**

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए. शैक्षणिक				
1. शिक्षा शुल्क	20,68,79,211.00		18,54,07,281.00	
2. पुस्तकालय शुल्क	1,83,39,500.00		1,61,09,500.00	
3. संस्थान शुल्क (पी एच डी कार्यकारिणी)	3,23,000.00		20,000.00	
3. प्रवेश / प्रसंस्करण शुल्क	97,500.00		46,800.00	
4. पी एच डी शोध शुल्क	3,35,000.00	**22,59,74,211.00**	1,85,000.00	**20,17,68,581.00**
बी. परीक्षाएं				
1. परीक्षा शुल्क	46,48,000.00		40,33,500.00	
2. उपाधि शुल्क	27,41,000.00		23,59,500.00	
3. प्रवसन शुल्क	49,850.00	**74,38,850.00**	30,800.00	**64,23,800.00**
सी. अन्य शुल्क				
1. जुर्माना एवं विविध शुल्क	18,53,361.00		4,80,155.00	
2. चिकित्सा एवं बीमा शुल्क	45,37,500.00		16,84,342.00	
3. परिवहन शुल्क	91,54,871.00		90,88,989.00	
4. ई परिसर शुल्क	1,81,50,000.00		1,61,06,000.00	
5. प्रशिक्षण एवं नियोजन शुल्क	45,38,000.00		40,27,500.00	
6. संगणक एवं इंटरनेट शुल्क	91,35,256.00		88,32,454.00	
7. छात्र कल्याण कोष	45,37,500.00		40,92,250.00	
8. दीक्षांत समारोह शुल्क	-		-	
9. पुस्तकालय पुस्तक जुर्माना	1,75,499.20		1,96,016.42	
10. पी एच डी आवेदन शुल्क	4,71,500.00		4,16,000.00	
11. अनुलिपि शुल्क	1,18,850.00		1,31,600.00	
12. अनुरक्षण एवं स्थापना शुल्क	5,16,83,413.00		4,03,96,481.00	
13. नवरचना परियोजना शुल्क			52,54,000.00	
14. अनुपूरक परीक्षा शुल्क	3,34,666.00	**10,46,90,416.20**	28,800.00	**9,07,34,587.42**
कुल		**33,81,03,477.20**		**29,89,26,968.42**

अनुसूची 10 - अनुदान / सब्सिडी (अशोध्य अनुदान प्राप्ति)

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
भारत सरकार से प्राप्त अनुदान				
प्राप्त राजस्व अनुदान (आवर्ती)				
- पी एफ ऍम एस को छोड़ अन्य अनुदान	-		-	
- पी एफ एम एस अनुदान	1,23,63,80,028.00		1,09,27,73,583.00	
घटाएं: पूँजीगत खर्च की सीमा तक निकाय कोष में अंतरण	-		-	
घटाएं: अप्रयुक्त अनुदान में अंतरण	-		-	
घटाएं: वापस किया गया अनुदान	-2,746.00		-2,74,040.00	
जोड़े: अप्रयुक्त अनुदान से अंतरण	-		-	
कुल		**1,23,63,77,282.00**		**1,09,24,99,543.00**

अनुसूची 11 - निवेश से आय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
सुरक्षा जमा पर ब्याज	30,03,232.00		22,05,474.00	
सावधि जमा पर आय	16,44,38,935.10		7,81,63,038.80	
कुल		**16,74,42,167.10**		**8,03,68,512.80**

``

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
बचत बैंक खाता संख्या 33117999641 पर ब्याज	38,13,293.00		48,33,419.00	
केनरा बैंक बचत खाता पर ब्याज (28319)	9,65,689.00		36,703.00	
बचत बैंक खाता संख्या 10678399441 पर ब्याज	4,13,156.00		3,38,253.00	
प्राप्य टीडीएस पर ब्याज	2,80,763.60		7,34,567.90	
बचत बैंक खाता संख्या 10678399349 पर ब्याज	2,61,689.00		1,67,837.00	
एच डी एफ सी बैंक खाता संख्या 50100374819962 पर ब	24,13,575.00		1,37,62,901.00	
कुल		**81,48,165.60**		**1,98,73,680.90**

अनुसूची 13 - अन्य आय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए. भूमि एवं भवन से आय				
1. छात्रावास किराया	4,46,09,625.00		3,96,84,619.00	
2. अनुज्ञा शुल्क (गृह किराया वसूली)	18,68,494.00		17,53,722.00	
3. बिजली प्रभार की वसूली (कर्मचारी एवं अन्य)	36,74,652.88		26,14,031.00	
4. जल प्रभार की वसूली (कर्मचारी एवं अन्य)	1,05,436.00		1,01,117.00	
5. बिजली एवं जल प्रभार प्राप्तियाँ (छात्र)	1,48,93,511.00		1,36,61,981.00	
6. आवास / संपत्ति किराया	10,73,717.23		9,01,550.14	
कुल (ए)		**6,62,25,436.11**		**5,87,17,020.14**
बी. अन्य				
1. अवकाश वेतन में अंशदान (प्रो. ए. चौबे)	1,87,581.00		1,43,292.00	
2. एल टी सी वसूली	4,40,966.00		8,33,848.00	
3. अन्यान्य आय	13,58,764.20		4,33,840.00	
4. पेंशन अंशदान (प्रो. ए. चौबे)	68,211.00		2,70,066.00	
5. परियोजना उपरीव्यय की प्राप्ति	7,50,599.00		13,71,040.00	
6. भर्ती आवेदन शुल्क	20,28,000.00		20,35,500.00	
7. जॉच परामर्श कार्य से आय	72,60,848.49		57,43,957.99	
8. वाहन वसूली	777.00		6,720.00	
9. जुर्माना वसूली	4,377.00		-	
10. स्क्रैप बैटरी का विक्रय	18,50,011.00			
11. पूर्णांक			0.27	
कुल (बी)		**1,39,50,134.69**		**1,08,38,264.26**
कुल योग		**8,01,75,570.80**		**6,95,55,284.40**

अनुसूची 14 - पूर्व कालिक आय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए) शैक्षिकणिक प्राप्तियां	-		-	
बी) निवेश से आय	-		-	
सी) अर्जित ब्याज	-		-	
डी) अन्य आय	-		-	
कुल		**-**		**-**

अनुसूची 15 - कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24 (गैर योजना)		गत वर्ष 2022-23 (गैर योजना)	
ए) वेतन एवं मज़दूरी				
प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारी (नियमित)	14,50,05,687.00		13,29,45,083.00	
शिक्षण कर्मचारी नियमित	42,82,63,342.00		37,24,23,616.00	
प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारी (अनियमित)	63,23,881.00		1,16,05,073.00	
शिक्षण कर्मचारी अनियमित	36,43,156.00		33,30,645.00	
		58,32,36,066.00		**52,03,04,417.00**
बी) राष्ट्रीय पेंशन योजना में अंश दान	3,04,81,132.00		2,21,81,406.00	
सी) एल टी सी सुविधा	22,68,075.00		9,29,090.00	
डी) संतान शिक्षा भत्ता	24,84,000.00		24,73,000.00	
इ) मानदेय	-		-	
एफ) पेशेवर विकास भत्ता (सी पी डी ए)	78,37,223.00		26,96,875.00	
जी) एल टी सी के विरुध्द अवकाश का नगदीकरण	19,35,439.00		16,35,637.00	
एच) चिकित्सा सुविधा	76,75,549.00		92,80,091.00	
आई) वर्दी भत्ता	3,85,000.00		4,05,000.00	
जे) सेवानिवृत लाभ			-	
उपदान (बीमंकित)	5,51,09,015.00		23,16,761.00	
अवकाश नगदीकरण सेवानिवृत्त लाभ (बीमंकित)	2,69,22,773.00		-2,92,17,883.00	
पेंशन एवं परिवारिक पेंशन का बकाया	2,12,15,997.00		25,12,621.00	
के) शिक्षण कर्मचारियों का बकाया वेतन	-		17,21,913.00	
एल) प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारियों का बकाया वेतन	5,33,391.00		-	
एम) बकाया डी ए/ टी ए (शिक्षण कर्मचारी)	27,775.00		4,412.00	
एन) बकाया डी ए/ टी ए (प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारी)	18,837.00		4,63,420.00	
ओ) बकाया डी ए/ टी ए (वृत्ति भोगी)	-		32,57,660.00	
पी) बकाया एच आर ए	-		3,40,535.00	
क्यू) पेंशन	18,91,47,765.00		17,22,81,714.00	
आर) एकमुश्त पेंशन	1,20,91,756.00		49,97,532.00	
एस) स्थानांतरण एवं पैकिंग मिश्रित अनुदान			2,37,790.00	
टी) ब्याक्तिगत वस्तुओं का परिवहन			99,150.00	
		35,81,33,727.00		**19,86,16,724.00**
कुल कर्मचारी भुगतान एवं लाभ		**94,13,69,793.00**		**71,89,21,141.00**
कुल		**94,13,69,793.00**		**71,89,21,141.00**

अनुसूची 16 - शैक्षिणक व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए) परीक्षा खर्च	9,45,375.00		6,84,593.00	
बी) दीक्षांत समारोह खर्च	24,91,097.00		18,39,491.00	
सी) अनुसंधान एवं विकास खर्च	-		42,250.00	
डी) वृत्तिका (स्नातकोत्तर, पीएचडी और अन्य छात्र)	9,35,35,888.00		9,63,77,628.00	
ई) प्रशिक्षण एवं नियोजन व्यय	11,94,065.00		11,14,696.00	
एफ) एच आर ए (वृत्तिका)	1,25,33,858.00		1,01,17,721.00	
जी) अतिथि आचार्य एवं अन्य को मानदेय	31,34,930.00		21,63,305.00	
एच) प्रयोगशाला ब्यय	11,85,358.00		6,70,739.00	
आई) ऑनलाइन अंशदान (ई-शिक्षा संसाधन)	-		57,89,183.00	
जे) एन बी ए प्रत्यायन	-		63,210.00	
के) वृतिका एवं एह आर ए का बकाया	1,82,77,922.00			
के) संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला ब्यय	18,76,854.00		2,06,413.00	
कुल		**13,51,75,347.00**		**11,90,69,229.00**

अनुसूची 17 - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए. आधारभूत संरचना				
अ) बिजली और शक्ति	2,58,48,320.00		2,09,73,965.00	
ब) जल प्रभार	23,22,144.00		23,22,144.00	
		2,81,70,464.00		**2,32,96,109.00**
बी. विभागीय परिचालन लागत	30,34,416.00	**30,34,416.00**	26,20,151.00	**26,20,151.00**
सी. सम्प्रेषण				
ए) डाक एवं लेखन सामग्री	1,12,131.00		50,000.00	
बी) दूरभाष लागत	63,744.00		46,287.00	
सी) इंटरनेट सुविधा प्रभार	37,69,510.00		60,34,723.00	
		39,45,385.00		**61,31,010.00**
डी. विज्ञापन एवं प्रचार	4,30,716.00	**4,30,716.00**	7,92,722.00	**7,92,722.00**
ई. वैधानिक व्यय	10,81,912.00	**10,81,912.00**	4,59,005.00	**4,59,005.00**
एफ. अन्य				
ए) छपाई एवं लेखन सामग्री	9,44,492.00		2,49,614.00	
बी) यात्रा एवं परिवहन व्यय	53,26,722.00		11,98,564.00	
सी) सत्कार व्यय	1,47,381.00		1,69,744.00	
डी) अंकेक्षण पारिश्रमिक				
i. आंतरिक अंकेक्षण शुल्क	-		-	
ii. वैधानिक अंकेक्षण शुल्क एवं पारिश्रमिक	4,91,400.00		-	
इ) पेशेवर प्रभार	2,67,271.00		1,42,950.00	
एफ) सभा ब्यय	76,477.00		89,155.00	
जी) अन्यान्य व्यय	3,87,208.00		6,48,644.00	
एच) बाह्य श्रोतों से लेखांकन सेवा	24,15,907.00		39,64,800.00	
आई) साक्षात्कार / नियुक्ति व्यय	2,63,011.00		5,59,160.00	
जे) आर सी एम् के अंतर्गत अपंजीकृत ब्यक्ति से क्र	11,62,214.00		11,09,851.00	
के) सुरक्षा व्यय	2,82,70,397.00		1,96,06,935.00	
एल) श्रमशक्ति सेवा (विवरण प्रविष्टि प्रचालक)	1,22,80,374.00		1,60,64,862.00	
एम) संपत्ति कर (होल्डिंग टैक्स)	70,06,579.00		76,40,224.00	
एन) किट नियंत्रण सेवा	72,098.00		-	
		5,91,11,531.00		**5,14,44,503.00**
कुल प्रशासनिक एवं सामान्य ब्यय		**9,57,74,424.00**		**8,47,43,500.00**
आई आर जी से व्यय				
जाँच एवं परामर्श व्यय	77,40,543.00		97,40,514.00	
चिकित्सा बिमा - छात्र	35,30,172.00			
छात्रावास संरक्षण - डी ओ सी	20,68,914.00	**1,33,39,629.00**		**97,40,514.00**
		-		-
कुल		**10,91,14,053.00**		**9,44,84,014.00**

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए) वाहन परिचालन और अनुरक्षण व्यय	21,02,046.00		11,00,863.00	
बी) वाहन बीमा और कर	1,82,804.00		1,86,110.00	
कुल		**22,84,850.00**		**12,86,973.00**

अनुसूची 19 - मरम्मत एवं अनुरक्षण

Amount in Rupees

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए) मरम्मत एवं अनुरक्षण प्रशीतन	5,19,012.00		10,50,576.00	
बी) मरम्मत एवं अनुरक्षण संगणक एवं नेटवर्किंग	2,72,758.00		36,69,634.00	
सी) मरम्मत एवं अनुरक्षण बिजली	1,29,16,492.00		65,675.00	
डी) स्वच्छता एवं साफ़ सफाई	2,54,95,452.00		2,34,51,397.00	
इ) मरम्मत एवं अनुरक्षण (उपस्कर)	2,23,045.00		1,11,421.00	
एफ) मरम्मत एवं अनुरक्षण (सिविल कार्य)	17,55,874.00		4,58,630.00	
जी) मरम्मत एवं अनुरक्षण (सयंत्र एवं मशीन, उपकरण)	1,39,408.00		6,47,933.00	
एच) मरम्मत एवं अनुरक्षण (सी पी डब्लू डी)	1,14,08,760.00		5,98,64,726.00	
कुल		**5,27,30,801.00**		**8,93,19,992.00**

अनुसूची 20 - वित्तीय लगत

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए) बैंक प्रभार	65,068.89		62,935.27	
बी) स्टाम्प शुल्क एवं कर	-		10,01,630.00	
सी) एच इ एफ ए ऋण पर ब्याज	3,58,68,626.00		4,52,73,583.00	
कुल		**3,59,33,694.89**		**4,63,38,148.27**

अनुसूची 21 - अन्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
ए) डूबत एवं संदिग्ध ऋण / अग्रिम के लिए प्रावधान	-		-	
बी) अशोध्य शेषों का निरस्तीकरण	-		-	
सी) अन्य संस्थानों / संस्थाओं को अनुदान / अनुवृति	-		-	
डी) विदेशी विनिमय परिवर्तन भिन्नता	5,96,038.36		-	
ई) अन्य	38.38		-	
कुल		5,96,076.74		-

अनुसूची 22 - पूर्व कालिक व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24		गत वर्ष 2022-23	
शैक्षणिक व्यय	3,63,897.00		-	
प्रशासनिक व्यय	-		17,477.00	
स्थापना व्यय	-		-	
अन्य व्यय	1,16,34,168.00		10,414.00	
मरम्मत एवं अनुरक्षण	-		25,000.00	
कुल		**1,19,98,065.00**		**52,891.00**

राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर

प्राप्ति एवं भुगतान

1-अप्रैल-2023 से 31-मार्च-2024

प्राप्ति	राशि (₹)		भुगतान	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष			**प्रारंभिक शेष**	
बैंक खाते	**89,60,86,274.80**		बैंक खाते	**1,85,92,316.00**
पूंजीगत अनुदान एवं ऋण			**पूंजीगत अनुदान एवं ऋण**	
बाहय खाते	1,257.00		एच ई एफ ए से ऋण	18,90,00,000.00
प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)	3,28,79,201.00		प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)	2,53,04,652.00
अनुदान (शीर्षक 35)	17,55,00,000.00			**21,43,04,652.00**
	20,83,80,458.00			
पूँजी कोष	**27,52,755.00**		**पूँजी कोष**	**28,23,755.00**
			चालू दायित्व एवं प्रावधान	
चालू दायित्व एवं प्रावधान			सी सी एम एन -2023 से प्रवेश वापसी	50,000.00
सी जी आई खाते में शेष	12,394.00		जे एस एस सी परीक्षा के आयोजन के लिए दायित्व	94,500.00
अग्रिम भोजनालय शुल्क	2,33,93,000.00		अवकाश नगदीकरण	6,28,170.00
टी सी सी सोसाइटी	10,500.00		अग्रिम भोजनालय शुल्क	53,000.00
नीमसेट एवं सी सी एम एन के लिए प्रवेश शुल्क	1,60,000.00		चुंगी एवं कर	86,32,454.61
जे एस एस सी परीक्षा के आयोजन के लिए दायित्व	94,500.00		स्वैच्छिक योजना	90,000.00
नवाचार परियोजना शुल्क	28,81,000.00		छात्रों को देय (शुल्क छुट)	3,14,40,453.00
चुंगी एवं कर			**प्रावधान**	
सी जी एस टी	4,87,617.18		देय पेंशन (वि. व. 22-23)	1,32,44,055.00
आई जी एस टी	1,93,390.00		नविन पेंशन योजना में अंशदान हेतु प्रावधान	24,64,419.00
एस जी एस टी	4,87,617.18		देय वेतन (23-24)	3,43,50,424.00
एन पी एस अंशदान	1,35,668.00			
पी एफ अंशदान	88,200.00		अन्य देय	3,72,78,418.00
देय टी डी एस	48,59,964.00		छात्रवृति	35,59,813.00
सी जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस	6,06,224.13		अल्पावधि पाठ्यक्रम / कार्यशाला कोष	57,05,756.00
एस जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस	6,06,224.13		वैधानिक दायित्व	14,82,40,959.00
आई जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस	80,414.74		विभिन्न जमा (ऋण एवं जमा)	4,69,34,594.00
छात्रों को देय (शुल्क छुट)	11,41,497.00		छात्र कोष एवं अन्य	5,83,84,500.00
देय सी एस ए बी -2023	4,96,000.00		मंत्रालय को देय अप्रयुक्त अनुदान (35)	727.00
विभिन्न लेनदार	40,025.00		पेशेवर विकाश कोष	23,700.00
रोबोफेस्ट गुजरात 3.0 के लिए पुरस्कार राशि	50,000.00		अनुसंधान एवं विकास कोष	69,518.00
उद्योग शैक्षणिक सभा 2023	19,19,500.00		आर एवं सी विभाग	
छात्रवृति	28,24,916.00			**39,12,45,460.61**
वैधानिक दायित्व	16,44,815.00		**स्थाई संपत्तियां**	
विभिन्न जमा (ऋण एवं जमा)	7,42,91,423.71		स्थाई संपत्तियां (अनुदान 35 से)	11,03,81,933.00
अन्य देय	32,12,784.00		स्थाई संपत्तियां (अनुदान अन्य कोषों से)	16,23,315.00
परियोजना पर ब्याज	8,28,204.00		एन आई टी पारगमन गृह	7,00,000.00
कार्यशाला / सम्मलेन	83,43,957.00			**11,27,05,248.00**
	12,88,89,835.07		**चालू संपत्तियां**	
चालू संपत्तियां			अन्य प्राप्तियां (चालू संपत्तियां)	
ऋण, अग्रिम एवं जमा	17,14,043.00		स्थाई जमाएँ	82,74,00,000.00
विभिन्न देनदार	1,34,78,133.52		ऋण, अग्रिम एवं जमा	7,75,49,106.00
आय कर की वापसी	73,70,889.80		विभिन्न देनदार	11,88,754.00
स्थाई जमा नगदीकरण				**90,61,37,860.00**
	2,25,63,066.32		**शैक्षिणक प्राप्तियां**	
शैक्षिणक प्राप्तियां			शैक्षिणक	1,45,000.00
शैक्षिणक	22,63,38,040.00		परीक्षाएं	3,000.00
परीक्षाएं	73,42,850.00		अन्य शुल्क	4,15,336.00
अन्य शुल्क	10,26,63,790.00			**5,63,336.00**
संस्थान शुल्क (पी एच डी कार्यकारी)	3,33,000.00		**अनुदान शीर्षक - 36 के अंतर्गत व्यय**	
	33,66,77,680.00		मंत्रालय को देय अप्रयुक्त अनुदान (36)	2,581.00
अनुदान / अनुवृति			कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थपना व्यय) शीर्षक-36	45,21,61,972.89
अनुदान (शीर्षक 31)	61,07,80,028.00			**45,21,64,553.89**
अनुदान (शीर्षक 36)	62,56,00,000.00		**अनुदान शीर्षक - 31 के अंतर्गत व्यय**	
			शैक्षणिक व्यय	13,24,22,382.90
	1,23,63,80,028.00		प्राशासनिक एवं सामान्य व्यय	8,86,73,575.00
			वित्तिय लागत	3,80,45,214.89
अर्जित ब्याज	**12,74,29,988.00**		मरम्मत एवं अनुरक्षण	4,13,22,041.00
			कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थपना व्यय) शीर्षक-31	19,58,79,228.00
अन्य आय	**6,30,35,756.20**		परोवाहन व्यय	13,19,898.00
			पूँजी कर	70,06,579.00
अन्य विभिन्न व्यय (पूर्णांक)	**119.00**		कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थपना व्यय) शीर्षक-31	165.00
				50,46,69,083.79
अनुदान शीर्षक 31 के अंतर्गत व्यय	**4,61,564.00**			
अनुदान शीर्षक 36 के अंतर्गत व्यय	**4,49,649.00**		छात्रावास अनुरक्षण एवं स्थापना व्यय	10,35,232.00
आई आर जी से व्यय	**3,58,045.00**		विदेशी विनिमय परिवर्तन भिन्नता	6,02,696.42
			जाँच एवं परामर्श व्यय	31,94,273.00
अंतिम शेष			छात्रों के लिए चिकित्सा बीमा	38,63,658.00
बैंक खाते	**1,84,63,691.00**			**80,93,163.00**
			अंतिम शेष	
			बैंक खाते	**43,06,29,481.10**
	3,04,19,28,909.39			**3,04,19,28,909.39**

नोट: हस्ताक्षर हेतु अंग्रेजी संस्करण का संदर्भ ले

राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान (एन. आई. टी.), जमशेदपुर के 31 मार्च, 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक का पृथक अंकेक्षण प्रतिवेदन

हमने भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (कर्तव्यों, शक्तियों एवं सेवाशर्तें) अधिनियम,1971 की धारा 19(2) तथा राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 की धारा 22 (1 से 4) के तहत 31 मार्च, 2024 तक के संलग्न तुलन पत्र तथा उसी तिथि को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखे का लेखा परीक्षा किया। यह वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन का उत्तरदायित्व है हमारा उत्तरदायित्व इन वित्तीय विवरणों पर अपने अंकेक्षण के आधार पर अपनी राय व्यक्त करना है।

2. यह पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखा मानकों के साथ अनुरूपता, लेखांकन मानकों तथा प्रकटीकरण मानदंडो आदि के सम्बन्ध में लेखांकन ब्यवहारो पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (सी॰ए॰जी॰) की टिप्पणियाँ सम्मिलित करती है। विधि के अनुपालन, नियमों एवं विनियमों (औचित्य और नियमितता) और कार्यक्षमता एवं उपलब्धि के पहलू के सम्बन्ध में वित्तीय लेनदेनों पर अंकेक्षण अवलोकन, यदि कोई हो, निरिक्षण प्रतिवेदनों / नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के अंकेक्षण प्रतिवेदन के माध्यम से पृथक रुप से सूचित किया गया है।

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किये गए अंकेक्षण मानकों के अनुसार अंकेक्षण कार्य किया है। ये मानक अपेक्षा करते हैं कि हम अंकेक्षण की योजना एवं निष्पादन यह समुचित आश्वासन पाने के लिए करे कि वित्तीय विवरण भौतिक मिथ्या विवरणों से मुक्त है। यह अंकेक्षण, नमूना आधारित परीक्षण, साक्ष्य समर्थित रकमों तथा वित्तीय विवरणों का प्रकटन सम्मिलित करता है। यह प्रयोग किये गए लेखांकन सिद्धांतो का मूल्यांकन तथा प्रबंधन द्वारा किये गए सार्थक अनुमान, साथ ही समग्र वित्तीय विवरणों के प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन सम्मिलित करता है। हमारा विश्वास है कि हमारा अंकेक्षण हमारे मत के लिए समुचित आधार प्रदान करता है।

4. अपने अंकेक्षण के आधार पर हम प्रतिवेदित करते है कि:

(i) मेरी जानकारी और विश्वास के आधार पर हमने वे सभी सूचनाएं एवं स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए थे जो हमारे अंकेक्षण उद्देश्यों के लिए आवश्यक थे।

(ii) इस प्रतिवेदन से संबंधित तुलन पत्र, आय एवं व्यय लेखे और प्राप्ति एवं भुगतान लेखे, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किये गए है।

(iii) हमारी राय में, जैसा कि अब तक हमारे द्वारा इन बहियों के निरिक्षण से प्रतीत होता है, भारतीय प्रोद्योगिकी संस्थान अधिनियम 1961 की धारा 23(1 से 4) तथा नियमो एवं विनियमों की आवश्यकता के अनुसार संस्थान ने समुचित लेखा पुस्तकें एवं अन्य संबंधित प्रलेख अनुरक्षित किये है।

(iv) आगे हम प्रतिवेदित करते है कि;

ए. तुलन पत्र

ए.1. दायित्व

ए.1.1 निकाय / पूँजी कोष (अनुसूची 1) - ₹ 639.17 करोड़

ए.1.1.1 शिक्षा मंत्रालय के लेखा प्रारूप के अनुसार, सी॰ पी॰ डब्ल्यू॰ डी॰ / आपूर्तिकर्ताओं को दिए गये अग्रिम को अप्रयुक्त अनुदान के रूप में दिखाया जाना चाहिये । वर्ष के प्रारंभ में संस्थान के पास पूंजी शीर्षक के अंतर्गत 10.28 करोड़ रुपए (सी॰ पी॰ डब्ल्यू॰ डी॰ / आपूर्तिकर्ताओं को दिए गये अग्रिम) के अप्रयुक्त अनुदान शेष थे। वर्ष के दौरान संस्थान ने पूंजी शीर्षक के अंतर्गत 17.55 करोड़ रुपए के अनुदान प्राप्त किए। इस प्रकार संस्थान के पास कुल 27.83 करोड़ रुपए के कोष उपलब्ध थे। वर्ष के दौरान संस्थान ने (पूँजीगत अग्रिम के रूप में सीपीडब्ल्यू को दिए गए 7.98 करोड़ रुपए को छोड़कर) 9.57 करोड़ रुपए के पूंजीगत व्यय किए। अतः वर्ष के अंत में इस 18.26 करोड़ रुपए को संस्थान द्वारा मंत्रालय को वापसी योग्य के रूप में दिखाया जाना चाहिए था। इस अग्रिम को खर्चो के रूप में अनियमित रूप से दिखने के परिणामस्वरूप मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान शीर्षक के अंतर्गत चालू दायित्वों को 18.26 करोड़ रुपए से कम करके एवं पूंजी कोष को अधिक करके बताया गया है।

यह टिप्पणी गत वर्ष में दी गई थी, परन्तु कोई भी सुधारात्मक कार्रवाई नहीं की गई।

ए.1.1.2 शिक्षा मंत्रालय के लेखा प्रारूप के अनुसार, सी॰ पी॰ डब्ल्यू॰ डी॰ / आपूर्तिकर्ताओं को दिए गये अग्रिम को अप्रयुक्त अनुदान के रूप में दिखाया जाना चाहिये । संस्थान के अप्रयुक्त राजस्व अनुदान का प्रारंभिक शेष 01.04.2023 को 3.81 करोड़ रुपए (सी॰ पी॰ डब्ल्यू॰ डी॰ को अग्रिम) था। संस्थान ने शिक्षा मंत्रालय से राजस्व शीर्षक के अंतर्गत 123.64 करोड़ रुपए के अनुदान प्राप्त किए। इस प्रकार संस्थान के पास कुल 127.45 करोड़ रुपए का कोष उपलब्ध था। जिसमें से संस्थान ने 123.64 करोड़ रुपए वर्ष के दौरान प्रयुक्त किए। अत: 3.81 करोड़ रुपए संस्थान द्वारा मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान के रूप में जाना चाहिए था। परिणामस्वरूप 3.81 करोड़ रूपए से चालू दायित्वों को कम करके एवं पूँजी कोष को अधिक करके दिखाया गया है।

यह टिप्पणी गत वर्ष में दी गई थी, परन्तु कोई भी सुधारात्मक कार्रवाई नहीं की गई।

ए.2.1. ऋण, अग्रिम एवं जमा (अनुसूची – 8) - ₹ 24.87 करोड़

ए.2.1.1 केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थान स्वायत्त निकायों के लिए अनुमोदित वित्तीय विवरण के दिशानिर्देशों के अनुसार स्थाई जमा पर अर्जित ब्याज को ऋण, एवं अग्रिम (अनुसूची – 8) के अंतर्गत दर्ज किया जाना चाहिये। जाँच करने पर यह पाया गया कि वर्ष के दौरान संस्थान ने स्थाई जमा पर अर्जित ब्याज को ऋण, जमा एवं अग्रिम के स्थान पर चालू संपत्तियाँ (अनुसूची – 7) के अंतर्गत दर्ज किया था। परिणामस्वरूप ऋण, जमा, एवं अग्रिम को 27.52 लाख रुपए से कम दिखाया गया है तथा उस सीमा तक चालू संपत्तियों को अधिक बताया गया है।

बी. आय एवं ब्यय खाते

बी.1 केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों के स्वायत्त निकायों लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा अनुमोदित वित्तीय विवरणों के दिशा निर्देशों के अनुसार सावधि जमा पर ब्याज को अर्जित ब्याज (अनुसूची -12) के अन्तर्गत दिखाया जाना चाहिये था। जाँच करने पर यह पाया गया कि संस्थान ने वर्ष के दौरान सावधि जमा पर अर्जित ब्याज को अर्जित ब्याज (अनुसूची-12) के स्थान पर निवेशों से आय (अनुसूची-11) के अंतर्गत दर्शाया गया है। इसमें अर्जित ब्याज (अनुसूची-12) को ₹ 16.44 करोड़ कम दर्शाया गया तथा निवेश से आय को उसी राशि से अधिक दर्शाया गया है।

सी. सामान्य

सी.1 शिक्षा मंत्रालय के द्वारा अनुमोदित खातो के एकीकृत प्रारूप के अनुसार परामर्श शुल्क, शैक्षणिक प्राप्तियाँ (अनुसूची – 9) का भाग होना चाहिये तथा प्रारूप के अनुसार यदि इकाई गतिविधि परामर्श सेवाएं प्रदान करना है तो ऐसी आय अनुसूची – 13 (अन्य आय) का भाग होना चाहिये। यहाँ परामर्श सेवाएं संस्थान की प्रमुख गतिविधि नहीं है अतः परामर्श शुल्क अनुसूची – 9 के अंतर्गत दर्शाया जाना चाहिये। परिणाम स्वरूप 72.61 लाख से अन्य आय (अनुसूची – 13) को अधिक एवं शैक्षणिक प्राप्तियाँ (अनुसूची – 9) को कम दर्शाया गया है ।

सी.2 बैंक समाधान विवरण की समीक्षा करने पर यह प्रकट हुआ कि संस्थान ने अप्रैल 1995 से मार्च 2024 के दौरान विभिन्न प्रलेखों / स्रोतों से 30.85 लाख रूपए प्राप्त किए जिन्हें नगद अथवा बैंक पुस्तकों में नामित किए गए परंतु लेखा परीक्षा की तिथि तक बैंक में जमा नहीं किए गए। अतः विस्तृत सामंजस्य की आवश्यकता है।

सी.3 वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए उपलब्ध प्रारूप 26 ए॰ एस॰ (वार्षिक कर विवरण) के अनुसार यह पाया गया कि विभिन्न अभिकरणों जिन्हें संस्थान ने सेवाएं प्रदान की, के द्वारा कुल 1.53 करोड़ रुपये टी॰ डी॰ एस॰ के रूप में कटे गए जबकि वार्षिक खातो में चालू संपत्तियाँ शीर्षक के अंतर्गत 1.40 करोड़ रुपये दर्ज किये गए। अतः विस्तृत सामंजस्य की आवश्यकता है।

सी.4 एन॰ आई॰ टी॰ जमशेदपुर के वित्तीय वर्ष 2023-24 के वार्षिक खातो की जाँच करने पर यह पाया गया कि नगर निगम को पूँजी कर के रूप में 70.06 लाख रुपये का भुगतान किया गया। केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानो के वित्तिय विवरणों के प्रारूप के अनुसार इन खर्चों को "आधारभूत सरंचना ब्यय" के अंतर्गत अनुसूची – 17 के तहत दर्शाया जाना चाहिये। लेकिन इसे गलत तरीके से "अन्य ब्यय" के अंतर्गत दर्शया गया है।

सी.5 केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों के लिए एकीकृत प्रारूप के अनुसार कर्मचारियों के सेवानिवृत्त/मृत्यु पर देय उपदान, अवकाश नकदीकरण एवं पेंशन के दायित्वों का प्रावधान वर्ष के अंत तक एवं बीमंकित आधार पर किया जाना चाहिए। बीमंकित मूल्यांकन प्रत्येक वर्ष के लिए 31 मार्च तक प्राप्त कर लिया जाना चाहिए। वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के वार्षिक खातों अनुसूची – 15 – कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना ब्यय) की समीक्षा करने पर यह पाया गया कि संस्थान ने पेंशन का प्रावधान नगद आधार पर किया है जो कि खातों के एकीकृत प्रारूप एवं लेखांकन मानक-15 का उल्लंघन है।

सी.6 अनुसूची – 8 ऋण अग्रिम एवं जमा के अनुसार आपूर्तिकर्ता अभिकरणों एवं कर्मचारियों को दिए गए 4.05 करोड़ रुपये की अग्रिम राशि (पूँजी कोष से 2.91 करोड़ एवं राजस्व कोष से 1.14 करोड़ रुपये) एक वर्ष से अधिक समय से बकाया है। संस्थान ने आपूर्तिकर्ताओं / ठेकेदारों एवं कर्मचारियों से इन अग्रिमो की वसूली के लिए कोई कार्रवाई नहीं की है। हालाँकि संस्थान द्वारा 1.94 करोड़ रुपये (पूँजी 1.39 करोड़ एवं राजस्व 0.55 करोड़ रुपये) के पुराने एवं बकाया अग्रिमो को समायोजित करने के लिए किये गए प्रयासों की लेखा परीक्षा सराहना करता है। लंबित अग्रिमो की वसूली / समायोजन के लिए प्रयास किये जाने चाहिये ।

डी. सहायक अनुदान

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ने भारत सरकार से वर्ष 2023-24 के दौरान 141.19 करोड़ रुपये (पूँजी ₹ 17.55 करोड़ और राजस्व ₹ 123.64 करोड़) के सहायक अनुदान प्राप्त किये। पूर्व वर्ष के अब्ययतित शेष 14.09 करोड़ रुपए (पूँजी ₹ 10.28 करोड़ और राजस्व ₹ 3.81 करोड़) थे। अत:

संस्थान के पास कुल 155.28 करोड़ रुपए (पूँजी ₹ 27.83 करोड़ और राजस्व ₹ 127.45 करोड़) के कोष उपलब्ध थे। जिसमें से संस्थान ने वर्ष के दौरान 133.21 करोड़ रूपए (पूँजी ₹ 9.57 करोड़ और राजस्व ₹ 123.64 करोड़) प्रयुक्त किये और 31.03.2024 को 22.07 करोड़ रुपए (पूँजी ₹ 18.26 करोड़ और राजस्व ₹ 3.81 करोड़) अप्रयुक्त शेष छोड़ा। हालाँकि संस्थान ने पूँजी में 0.0001 करोड़ एवं राजस्व में 0.0003 करोड़ रुपये शेष दिखाया है जो कि वर्ष के अंत में मंत्रालय को देय था।

(v) पूर्ववर्ती अनुच्छेदों में ब्यक्त हमारे विचारों के अधीन हम यह प्रतिवेदित करते है कि इस प्रतिवेदन से संबंधित तुलन पत्र, आय एवं ब्यय लेखा और प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, लेखा पुस्तकों के अनुरूप है।

(vi) हमारे विचार में और हमारी सर्वोत्तम सुचना के आधार पर एवं हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, लेखा टिप्पणियाँ एवं लेखांकन नीतियों के साथ कथित वित्तीय विवरण, इस अंकेक्षण प्रतिवेदन के साथ संलग्न अनुलग्नक में वर्णित अन्य विषयों एवं ऊपर वर्णित महत्वपूर्ण विषयों के अधीन भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतो के अनुरुप सही एवं स्वच्छ दृष्टिकोण प्रस्तुत करता है।

(ए) जहाँ तक कि, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की कार्य स्थिति 31 मार्च 2024 तक तुलन पत्र से संबंधित है तथा,

(बी) जहाँ तक कि, उसी तिथि को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय एवं व्यय के आधिक्य से संबंधित है।

कृते भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक

स्थान: लखनऊ

दिनांक:

संजय कुमार

प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा (केंद्रीय)

अनुलग्नक

1. आतंरिक अंकेक्षण प्रणाली की पर्याप्तता

संस्थान में अपना आंतरिक अंकेक्षण विभाग एवं आंतरिक अंकेक्षण नियमावली है। किसी भी लेनदेन की पूर्व जांच इनके द्वारा ही की जाती है और सक्षम अधिकारी द्वारा अनुमोदन प्राप्त करने से पूर्व लेनदेन की पूर्व जांच तथा संचिकाओं की समीक्षा आंतरिक अंकेक्षक द्वारा की जाती है। संस्थान में आंतरिक अंकेक्षण का कार्य एक सनदी लेखाकार संस्था के द्वारा भी किया जाता था।

2. आतंरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर की लेखा परीक्षा अवधि के दौरान हमने आंतरिक नियंत्रण प्रणाली में निम्नलिखित कमियाँ देखी है:

i. संस्थान की अपनी कोई लेखांकन नियमावली और कार्यालय पद्धति नियमावली नहीं है।
ii. संस्थान ने सम्बंधित पक्षों से देनदारी/ऋण और अग्रिम के लिए कोई पुष्टिकरण नहीं लिया है।

3. अचल संपत्तियों एवं इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन

संस्थान ने वर्ष के दौरान अचल संपत्तियों और इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन एक समिति के माध्यम से किया है।

4. वैधानिक बकायों के भुगतान में अनियमितता:

संस्थान ने वैधानिक बकायों का भुगतान नियमित रूप से किया है।

ह./-
निदेशक(सी आर ए)



प्रकाशन प्रकोष्ठ समिति के सदस्य 2023-24

(बाएं से दाएं) डॉ. रवि भूषण, डॉ. सौरव दास, डॉ. बिनय कुमार, डॉ. शुभम त्रिपाठी,
श्री नवनीत रंजनसाहू, डॉ. गोपा भौमिक, श्री शशिकांत बेहेरा , डॉ. सोमनाथ मंडल,
डॉ. शैलेश कुमार झा, डॉ. अजय कुमार,
प्रो अशोक कुमार (अध्यक्ष) (नीचे बाएं), प्रो गौतम सूत्रधार (निदेशक) (मध्य) प्रो आर वी शर्मा (उप निदेशक) (नीचे दाएं)
डॉ. स्वाति सुधा और डॉ. प्रभात कुमार (फ्रेम में नहीं)

वार्षिक प्रतिवेदन

2023-24



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर
जमशेदपुर -८३१०१४

info@nitjsr.ac.in +91 657 2373407 www.nitjsr.ac.in