वार्षिक प्रतिवेदन

2024-25



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर,

झारखण्ड–८३१०१४, भारत

वार्षिक प्रतिवेदन

2024-2025



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

विषय सूची

	पृष्ठ संख्या
1.0 संस्थान	**1-7**
1.1 संक्षिप्त अवलोकन	1
1.2 दर्शन एवं उद्देश्य	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	6
1.12 सह-अधिष्ठाता	6
1.13 विभागाध्यक्ष	7
2.0 शैक्षणिक कार्यक्रम	**8-23**
2.1 एन आई टी जमशेदपुर मे प्रस्तवित शैक्षणिक कार्यक्रम	8
2.2 शैक्षणिक उत्कृष्टता के लिए सर्वश्रेष्ठ अभ्यास	9
2.3 प्रवेश प्रक्रिया	10
2.4 परीक्षा एवं मूल्यांकन	10
2.5 प्रशिक्षण एवं स्थानन (प्लेसमेंट)	10
2.6 छात्रावास	22
3.0 शैक्षणिक इकाइयाँ	**24-63**
3.1 रसायन विज्ञान विभाग	24
3.2 असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	27
3.3 संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	32
3.4 विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	35
3.5 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	39
3.6 मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभाग	43
3.7 गणित विभाग	45
3.8 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	47
3.9 धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	53
3.10भौतिकी विभाग	57
3.11उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग	59
3.12 डिजाइन और इनोवेशन सेंटर	63
3.13 भारतीय ज्ञान परंपरा केंद्र	63
4.0 संकाय उपलब्धियाँ	**64 -112**
4.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ	64
4.2 परामर्श सेवाएं/परीक्षण परियोजनाएं	66
4.3 पेटेंट्स (फीलड/पब्लिश्ड /ग्रांटेड)	69
4.4 सेमिनार /कॉन्फरेन्सेस /ऐफ डी पी /वर्कशॉप्स आर्गनाइज्ड	73
4.5 एडिटोरीअल बोर्ड मेम्बर्स ऑफ जर्नल	75
4.6 पीएचडी अवार्डेड /सबमिटड़	77
4.7 पब्लिकेशन्स	80
4.8 आउटरिच एक्टिविटिज (एक्सपर्ट लेक्चर्स)	106

विषय सूची

	पृष्ठ संख्या
5.0 सामान्य सुविधाएं और सेवाएं	**113 -144**
5.1 संगणक केंद्र	113
5.2 केंद्रीय पुस्तकालय	114
5.3 योजना और विकास प्रभाग	117
5.4 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और अस्पताल सुविधा	118
5.5 वार्षिक पूर्व छात्र सम्मेलन	119
5.6 वाहन अनुभाग	122
5.7 14 वीं दीक्षांत समारोह, 2024	122
5.8 छात्र कल्याण और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	124
5.9 विशेष आयोजन	134
5.10 विभागीय सोसायटी/एसोसिएशन गतिविधियां	134
5.11 उन्नत भारत अभियान	140
5.12 गो ग्रीन क्लब	142
5.13 2024 -25 में एनआईटी जमशेदपुर और अन्य संगठनों के बीच एमओयू की सूची	143
5.14 समाचार कतरन	143
6.0 कर्मचारीगण	**145-150**
6.1 अधिकारियों की सूची	145
6.2 ग्रुप-बी स्टाफ की सूची	145
6.3 ग्रुप-सी कर्मचारियों की सूची	146
6.4 अनुबंध पर नियुक्त कर्मचारियों की सूची	148
6.5 एमटीएस कर्मचारियों की सूची	148
6.6 कर्मचारियों की सूची अतिरिक्त प्रभार	149
7.0 वार्षिक खाता एवं एस ए आर प्रतिवेदन	**151-187**

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। 198 संकाय सदस्य, 4599 छात्र, 181 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, 15 छात्रावास (8 लड़के और 7 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 है। जिसके कारण छात्र बड़ी संख्या में शीर्ष औद्योगिक एवं सॉफ्टवेयर कंपनियों में चयनित हो रहे हैं।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर, जमशेदपुर शहर के पश्चिमी भाग में स्थित हैं, जो झारखंड राज्य के दक्षिणी छोर पर हैं, 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 (2024-25) में संस्थान का समग्र प्लेसमेंट रिकॉर्ड 94.78% रहा है। औसत समग्र सीटीसी 13.62 एलपीए और अधिकतम सीटीसी 1.44 करोड़ प्रति वर्ष रहा।



प्रशासनिक भवन

1.2 दर्शन एवं उद्देश्य

विज़न



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

मिशन



- अधिगम और रचनात्मकता के लिए अनुकूल वातावरण क निर्माण करना।
- छात्रों को तकनीकी रूप से सक्षम पेशेवर और सामाजिक रू से जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए प्रशिक्षित करना।
- समाज की बेहतरी के लिए नवीन उत्पादों और प्रौद्योगिकि 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 बदलती 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 **

मुझे अत्यंत हर्ष हो रहा है कि मैं राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर की वार्षिक रिपोर्ट शैक्षणिक वर्ष 2024–25 के लिए प्रस्तुत कर रहा हूँ। यह वर्ष हमारे संस्थान के लिए उल्लेखनीय उपलब्धियों और निरंतर प्रगति का प्रतीक रहा है, जो हमारे शैक्षणिक उत्कृष्टता, नवाचार, और सर्वांगीण विकास के प्रति अटूट समर्पण को दर्शाता है। मुझे गर्व है यह बताते हुए कि हमारे संस्थान ने राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) 2024 में 82वाँ स्थान प्राप्त किया है, जो हमारे शिक्षकों, छात्रों, कर्मचारियों और पूर्व छात्रों के सामूहिक प्रयासों तथा संस्थान की बढ़ती राष्ट्रीय प्रतिष्ठा का प्रमाण है।

इस वर्ष, संस्थान ने अपनी शैक्षणिक उत्कृष्टता और सामाजिक प्रासंगिकता की विरासत को और सशक्त किया। हमारे संकाय सदस्यों ने शोध और नवाचार के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान दिया है। उन्होंने कई वित्तपोषित परियोजनाएँ संचालित कीं, प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में शोधपत्र प्रकाशित किए, और ऐसे पेटेंट विकसित किए जो वास्तविक जीवन की चुनौतियों के समाधान में सहायक हैं। हमारे छात्र-छात्राओं ने भी शैक्षणिक क्षेत्र के साथ-साथ सह-पाठ्यक्रम और अतिरिक्त-पाठ्यक्रम गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है तथा राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अनेक सम्मान अर्जित किए हैं।

संस्थान ने उद्योग–शैक्षणिक सहयोग को और प्रगाढ़ किया है। दूसरे इंडस्ट्री–अकादमिक कॉन्क्लेव के सफल आयोजन और नई साझेदारियों के माध्यम से इंटर्नशिप, संयुक्त शोध, और प्रौद्योगिकी-आधारित समस्या समाधान को प्रोत्साहन मिला है। इन पहलों से हमारे पाठ्यक्रम को उद्योग की बदलती आवश्यकताओं और वैश्विक मानकों के अनुरूप बनाए रखने में सहायता मिली है।

प्लेसमेंट के क्षेत्र में भी संस्थान का प्रदर्शन सराहनीय रहा। हमारे स्नातकों की उच्च रोजगार क्षमता और तकनीकी दक्षता को उद्योग जगत में व्यापक पहचान मिली है। साथ ही, उच्च शिक्षा और शोध के क्षेत्र में रुचि रखने वाले छात्रों की संख्या में भी उत्साहजनक वृद्धि देखी गई है, जो हमारे भविष्य के नवोन्मेषकों और विचारशील नेताओं को तैयार करने की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।

संस्थान की उत्कृष्टता की यात्रा में आधारभूत ढाँचे का विकास सदैव प्राथमिकता में रहा है। नए शैक्षणिक ब्लॉकों, प्रयोगशालाओं और छात्र सुविधाओं के निर्माण कार्य प्रगति पर हैं, जिससे शिक्षण, शोध और परिसर जीवन की गुणवत्ता में अभूतपूर्व सुधार होगा। साथ ही, हमने उभरते तकनीकी क्षेत्रों और अंतःविषय (interdisciplinary) विषयों में नए शैक्षणिक कार्यक्रम भी आरंभ किए हैं ताकि विद्यार्थियों को भविष्य की चुनौतियों के अनुरूप तैयार किया जा सके।

सामाजिक उत्तरदायित्व और समावेशिता हमारे मिशन के प्रमुख स्तंभ बने हुए हैं। संस्थान में सतत विकास, सामुदायिक सहभागिता, और मानसिक एवं शारीरिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने वाली पहलों को अपनाया गया है। इन प्रयासों ने हमारे विद्यार्थियों को जिम्मेदार, संवेदनशील और वैश्विक दृष्टिकोण वाले नागरिक बनने में सहायता प्रदान की है।

इस वर्ष की उपलब्धियों पर चिंतन करते हुए, मैं हमारे समर्पित शिक्षकों, प्रेरित छात्रों, मेहनती कर्मचारियों, सहयोगी पूर्व छात्रों तथा हमारे औद्योगिक और संस्थागत साझेदारों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ। आप सभी का निरंतर समर्थन और प्रतिबद्धता एनआईटी जमशेदपुर की नींव को सुदृढ़ बनाते हैं।

भविष्य की ओर देखते हुए, हमारा लक्ष्य संस्थान को नई ऊँचाइयों तक ले जाना है — कठोर शैक्षणिक मानकों, प्रभावशाली शोध, और समाज के प्रति योगदान के माध्यम से। आइए हम सभी मिलकर सत्यनिष्ठा, नवाचार, और उत्कृष्टता के मूल्यों को बनाए रखें तथा अपने राष्ट्र और समग्र मानवता के उज्जवल भविष्य के निर्माण में अपना योगदान दें।

सादर,
प्रो. गौतम सुत्रधर
निदेशक
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर

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	प्रो. गौतम सूत्रधार, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष (पद कारणात)
2.	श्री हरिहरन सुंदरम एस., अवर सचिव, आई.एफ.डी., शिक्षा मंत्रालय, संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय के नामित सदस्य	सदस्य
3.	सुश्री गरिमा शर्मा, उप सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, संयुक्त सचिव (एनआईटी), शिक्षा मंत्रालय की नामित सदस्य	
4.	प्रो टी. एन. सिंह, निदेशक, आई.आई.टी. पटना	
5.	प्रो. रवीन्द्र नाथ महंती, प्राध्यापक, सीनेट द्वारा नामित, एन.आई.टी. जमशेदपुर	
6.	डॉ. दुलारी हांसदा, सीनेट द्वारा नामित, एन.आई.टी. जमशेदपुर	
7.	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.	प्रो. गौतम सूत्रधार, निदेशक, एन. आई. टी. जमशेदपुर	अध्यक्ष (पद कारणात)
2.	श्री हरिहरन सुंदरम एस., अवर सचिव, आई.एफ.डी., शिक्षा मंत्रालय, संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय के नामित सदस्य	सदस्य
3.	सुश्री गरिमा शर्मा, उप सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, संयुक्त सचिव (एनआईटी), शिक्षा मंत्रालय की नामित सदस्य	
4.	प्रो टी. एन. सिंह, निदेशक, आई.आई.टी. पटना	
5.	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 हरिहरन सुंदरम एस., अवर सचिव, आई.एफ.डी., शिक्षा मंत्रालय, संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय के नामित सदस्य	सदस्य
3.	अभि. सुधीर कुमार, ई.एस.ई./जमशेदपुर, झारखंड बिजली वितरण निगम लिमिटेड (जेबीवीएनएल), झारखंड सरकार	
4.	ईआर. विवेक प्रकाश श्रीवास्तव, मुख्य अभियंता, आईआईटी खड़गपुर	
5.	प्रो. यू. के. सिन्हा, डीन (योजना एवं विकास)	
6.	डॉ. ए. के. सिन्हा, सहायक प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर	
7.	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	प्रो. वीरेन्द्र कुमार	
20	प्रो. उमेश कुमार सिन्हा	
21	प्रो. कृष्ण बिहारी यादव	
22	प्रो. रामायण सिंह	
23	प्रो. अशोक कुमार	
24	प्रो. सतीश कुमार	
25	प्रो. शशि भूषण प्रसाद	
26	प्रो. राज बल्लभ	
27	प्रो. सरोज कुमार सारंगी	
28	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.	प्रो. यू. के. सिन्हा विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, योजना और विकास
3.	डॉ. चिंतालचेरुवु मधुसूदन राव, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, शैक्षणिक
4.	डॉ. राकेश प्रताप सिंह सिविल अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, छात्र कल्याण
5.	प्रो. मृत्युंजय कुमार सिन्हा, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, शोध एवं परामर्श
6.	प्रो. के. बी. यादव विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	अधिष्ठाता, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध

1.12 सह-अधिष्ठाता

क्रमांक	नाम और विभाग	कार्य-क्षेत्र
1.	डॉ. कुमारी नम्रता विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, संकाय कल्याण
2.	डॉ. सोमनाथ मंडल, असैनिक अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, योजना और विकास (निर्माण कार्य)
3.	डॉ. शुभदीप मेट्या सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, योजना एवं विकास (नवीन निर्माण)
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. कुनाल सिंह इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी 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. (श्रीमती) स्वाति सुधा मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विभाग	सह-अधिष्ठाता, उद्योग और पूर्व छात्र संबंध
10.	डॉ. स्वगतदेव साहू इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, शोध एवं परामर्श
11.	डॉ. पौलमी माजी धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, छात्र कल्याण
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. राम कृष्ण धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी 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. (श्रीमती) सुरवी पाल सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सह-अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं परामर्श: आईपीआर सेल

1.13 विभागाध्यक्ष

क्रमांक	नाम	विभाग
1	डॉ. अनंत कुमार अट्टा	रसायन विज्ञान विभाग
2	डॉ. प्रह्लाद प्रसाद	असैनिक अभियांत्रिकी विभाग
3	प्रो. दानिश अली खान	संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग
4	डॉ. दिलीप कुमार	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
5	डॉ. मधु सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग
6	डॉ. मनीष कुमार झा	मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विभाग
7	डॉ. राज नंदकेल्यार	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	प्रो. राज बल्लभ	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., एम् डेस एवं पी.एच.डी. हैं।



2.1 एन आई टी जमशेदपुर मे 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	रक्षा प्रौद्योगिकी - लड़ाकू वाहन इंजीनियरिंग
		थर्मल अभियांत्रिकी
		ऊर्जा प्रणाली अभियांत्रिकी
		मशीन डिज़ाइन
6.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	इन्डस्ट्रीअल मेटलर्जी
		पदार्थ प्रौद्योगिकी
7.	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	विनिर्माण सिस्टम अभियांत्रिकी
		स्मार्ट विनिर्माण
8.	रसायन विज्ञान	क्षरण विज्ञान एवं परत प्रौद्योगिकी

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 एम् डेस (पूर्णकालिक) (2 वर्ष की अवधि):

क्रमांक	एमटेक. कार्यक्रम.	विभाग
1	उत्पाद डिज़ाइन में डिज़ाइन में स्नातकोत्तर (एम् डेस)	डिज़ाइन एवं नवाचार केंद्र

2.1.5 एम.एससी. (2 वर्ष की अवधि)

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

2.1.6 एम. टेक. कार्यक्रम (अंशकालिक)

क्रमांक	कार्यक्रम का नाम	विभाग
1	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	असैनिक अभियांत्रिकी
2	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
	सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी	
3	वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम अभियांत्रिकी	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
4	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव्स	विद्युत अभियांत्रिकी
5	पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	
6	रखरखाव अभियांत्रिकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
7	लौह एवं इस्पात प्रौद्योगिकी	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
8	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	उत्पादन प्रबंधन

2.1.7 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 हैं 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 ग्रेड 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।
एम् डेस	एम. डेस. कार्यक्रम में प्रवेश संस्थान स्तरीय प्रवेश परीक्षा के माध्यम से दिया जाता है।
एम. टेक. (अंशकालिक)	अंशकालिक एम.टेक. कार्यक्रमों में प्रवेश संस्थान स्तरीय प्रवेश परीक्षा के माध्यम से 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
1	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	116	24	59	83	**71.55**
2	असैनिक अभियांत्रिकी	91	1	8	9	**9.89**
3	विद्युत अभियांत्रिकी	107	15	22	37	**34.57**
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	105	24	57	81	**77.1**
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	107	7	16	23	**21.49**
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	51	7	10	17	**33.33**
7	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	105	1	13	14	**13.33**
Total:		**682**	**91**	***171***	***262***	***38.41***

- प्लेसमेंट सांख्यिकी (यूजी)

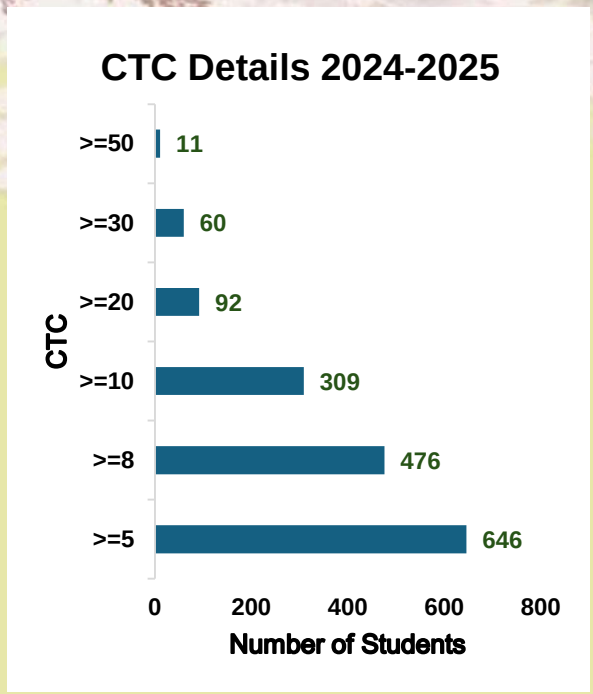
क्रम संख्या	शाखा	प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत छात्रों की संख्या	प्लेस्ड स्टूडेंट्स	ऑफर की संख्या	उच्च शिक्षा का विकल्प चुनने वाले छात्रों की संख्या	अधिकतम सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	औसतन सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	मध्य सीटीसी (लाख प्रतिवर्ष)	न्यूनतम सीटीसी(लाख प्रतिवर्ष)	% स्थानन
1	असैनिक अभियांत्रिकी	108	91	83	14	20	7.93	6.57	5.2	**91.20**
2	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	121	116	111	10	144	25.11	18	6	**95.69**
3	विद्युत अभियांत्रिकी	111	107	98	3	144	16.5	14.25	6	**91.58**
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	111	105	97	2	60	19	15	8	**92.38**
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	113	107	106	6	20.5	8.98	8	5	**99.06**
6	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	114	105	105	4	20	8.40	8	6	**100**
7	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	56	51	46	4	16.1	9.45	9	5	**90.19**
Total:		**735**	**682**	**646**	**43**	**144**	**13.62**	**11.26**	**5**	***94.72***

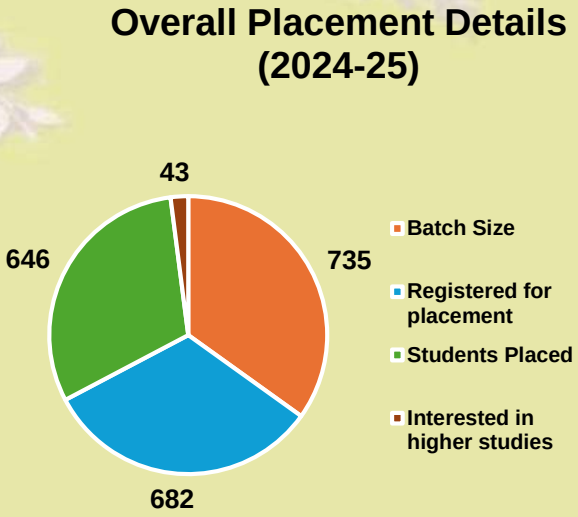
प्रमुखताएँ

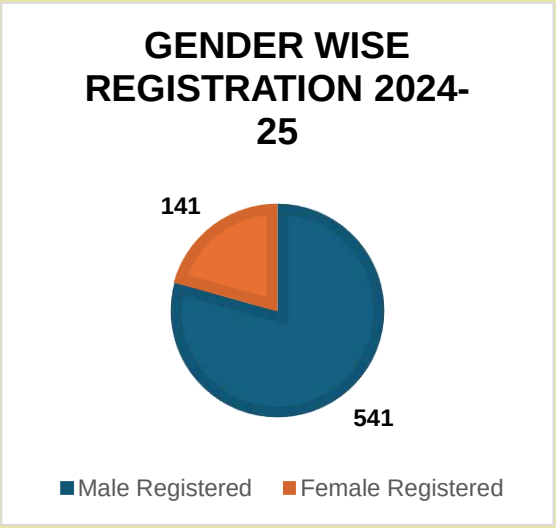
- प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत कुल छात्र: 682
- चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 646
- कुल प्रतिशत चयनित: 94.72
- कुल अधिकतम CTC: 144 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल औसतन CTC: 13.62 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल मध्य CTC: 11.26 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल न्यूनतम CTC: 5.00 (लाख प्रतिवर्ष)
- इंटर्नशिप करने वाले छात्रों की संख्या =262
- प्री-प्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) और एफटीई ऑफर वाले इंटर्न की संख्या: 262
- DASA में नियुक्त छात्रों की संख्या = 3 (5 में से)
- नियोजित दिव्यांग छात्रों की संख्या:= 9 (9 में से)

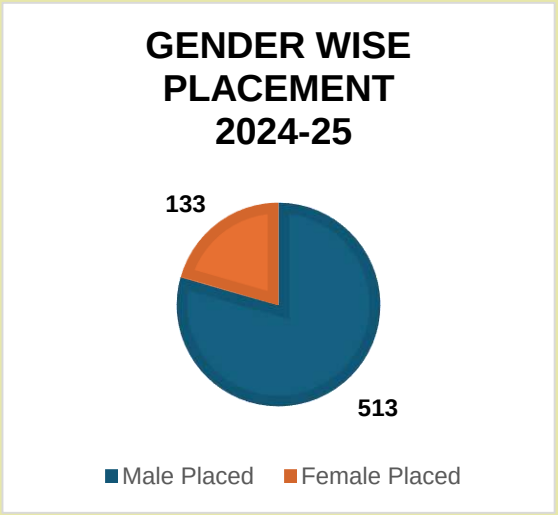
प्रमुख विशेषताएं

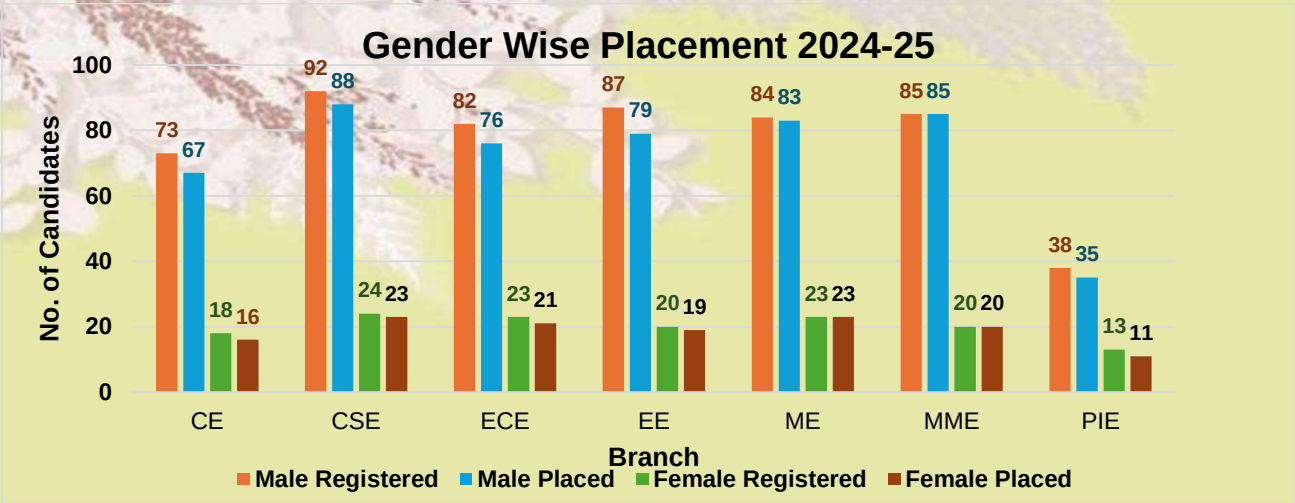
- 50 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या = 11
- 30 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 60
- 20 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 92
- 10 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 309
- 8 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 476
- 5 लाख प्रतिवर्ष से अधिक CTC वाले छात्रों की संख्या= 646

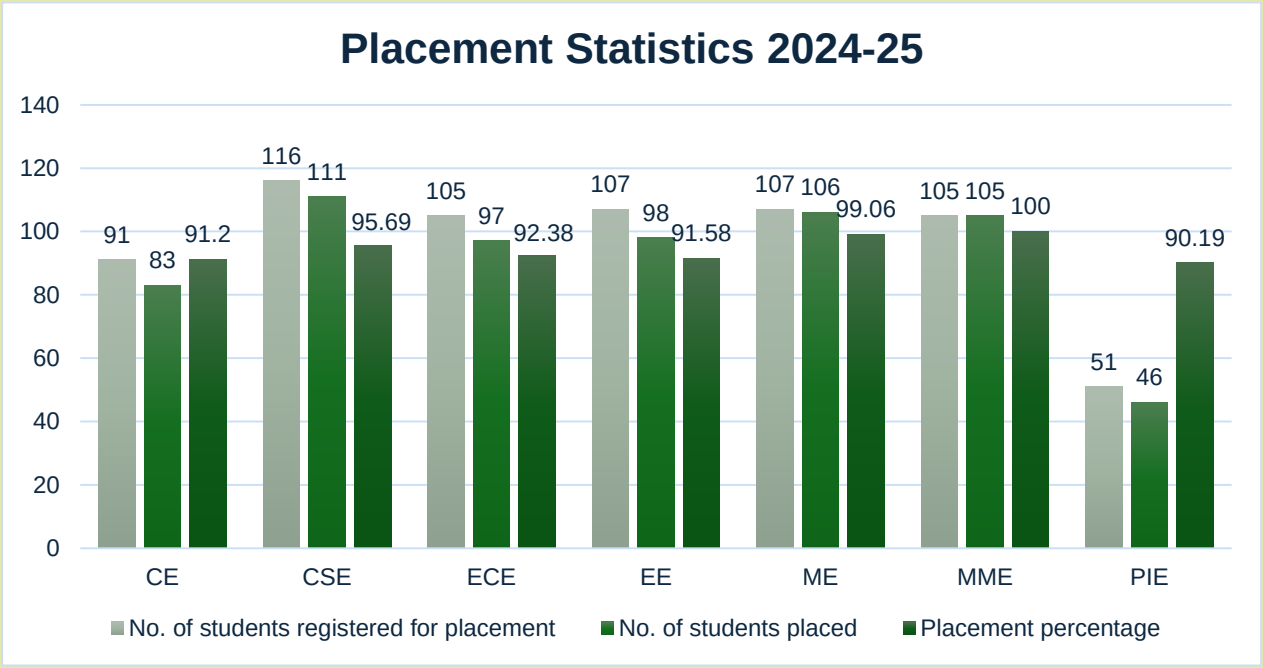

CTC Details 2024-2025
>=50
11
>=30
60
>=20
92
>=10
309
>=8
476
>=5
646
CTC
0
200
400
600
800
Number of Students

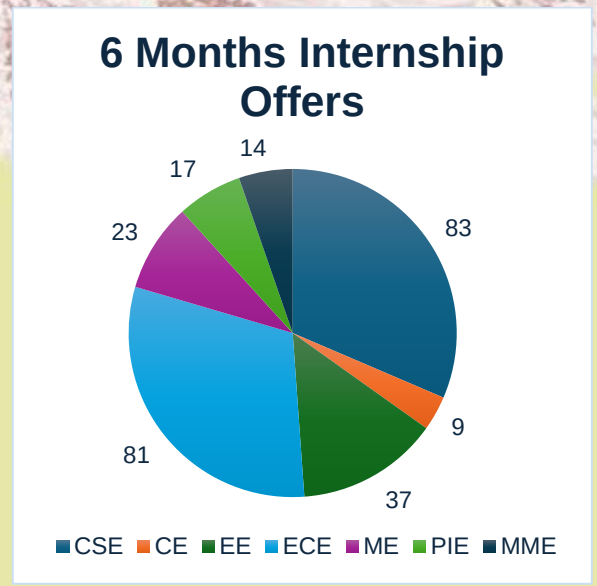

Overall Placement Details (2024-25)
43
646
735
682
Batch Size
Registered for placement
Students Placed
Interested in higher studies

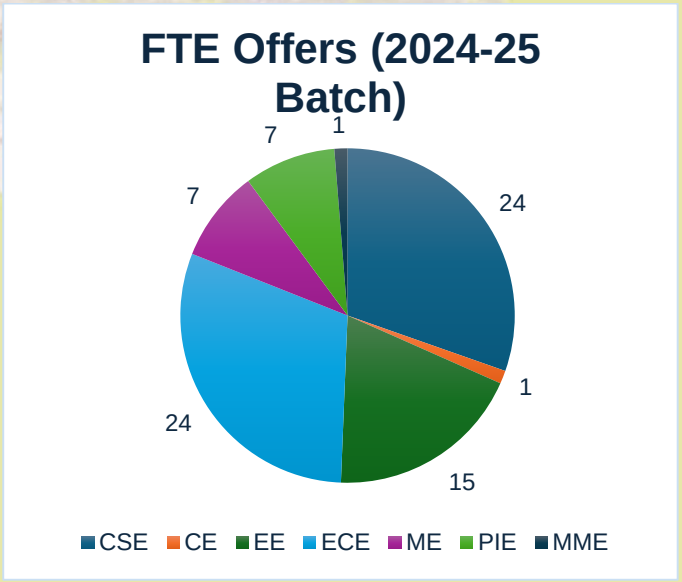

GENDER WISE REGISTRATION 2024-25
141
541
Male Registered
Female Registered

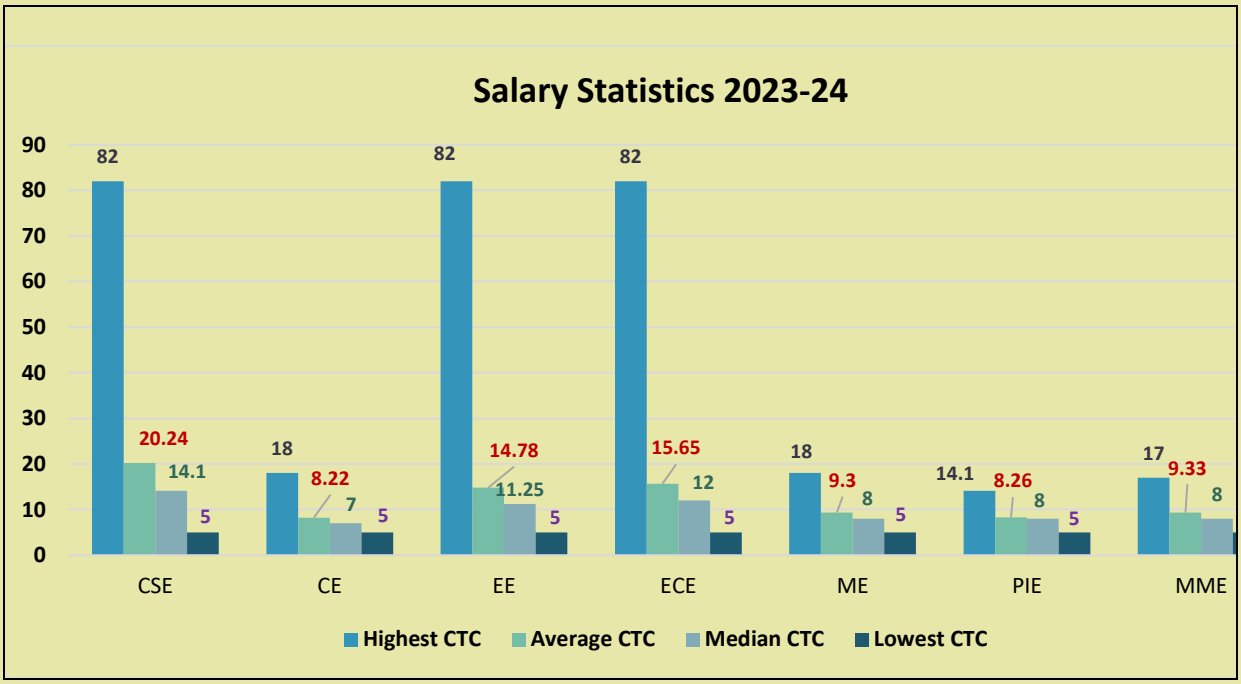

GENDER WISE PLACEMENT 2024-25
133
513
Male Placed
Female Placed

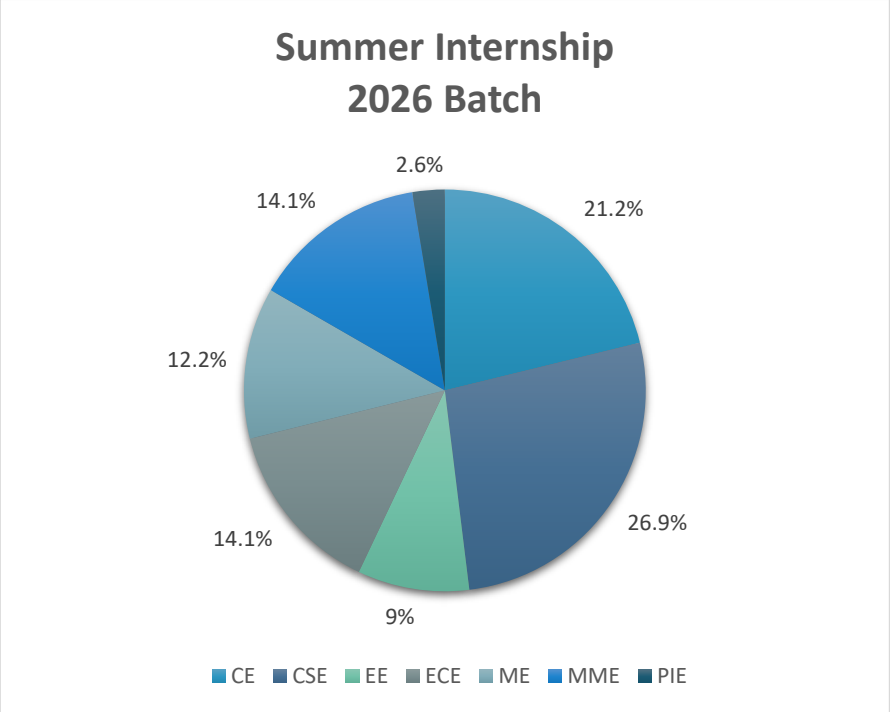

Gender Wise Placement 2024-25
No. of Candidates
100
80
60
40
20
0
73 67 18 16
92 88 24 23
82 76 23 21
87 79 20 19
84 83 23 23
85 85 20 20
38 35 13 11
CE
CSE
ECE
EE
ME
MME
PIE
Branch
Male Registered
Male Placed
Female Registered
Female Placed

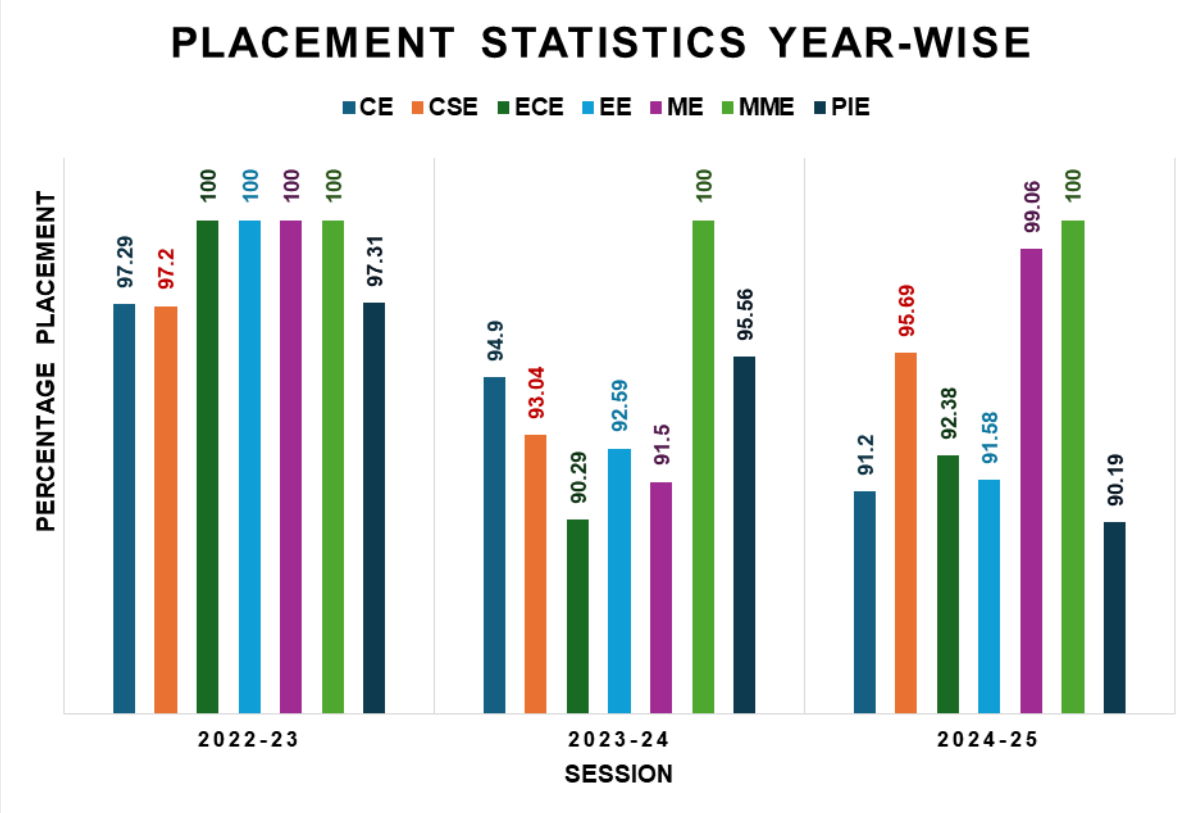

Placement Statistics 2024-25
140
120
100
80
60
40
20
0
91 83 91.2
116 111 95.69
105 97 92.38
107 98 91.58
107 106 99.06
105 105 100
51 46 90.19
CE
CSE
ECE
EE
ME
MME
PIE
No. of students registered for placement
No. of students placed
Placement percentage

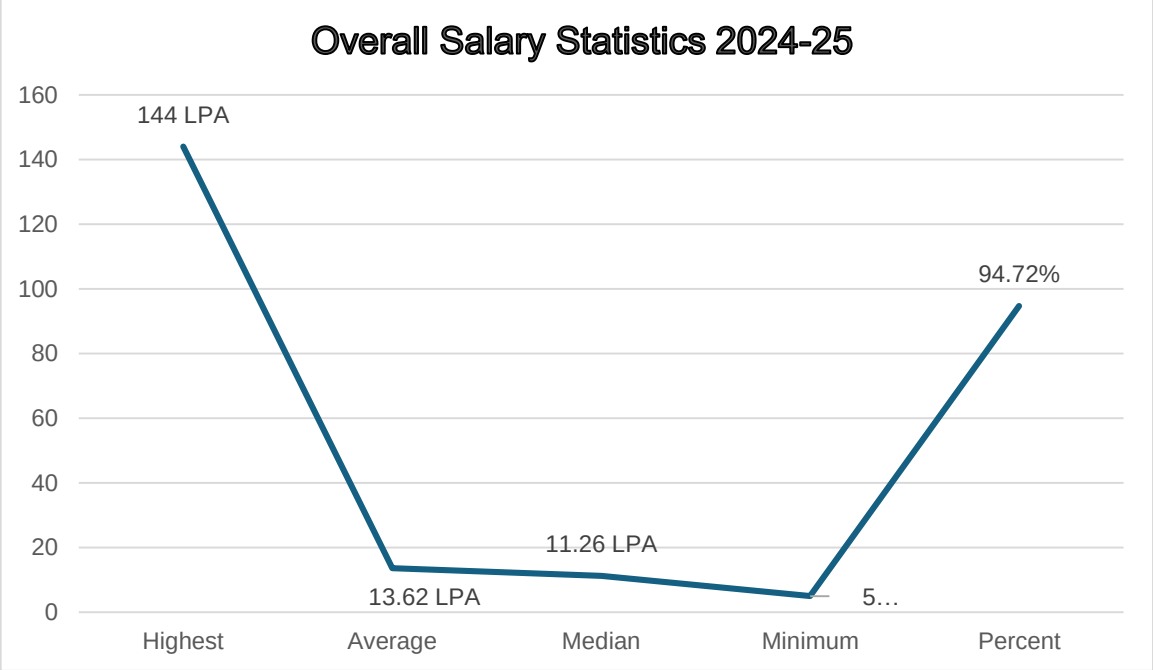

6 Months Internship Offers
14
17
23
83
9
81
37
CSE CE EE ECE ME PIE MME

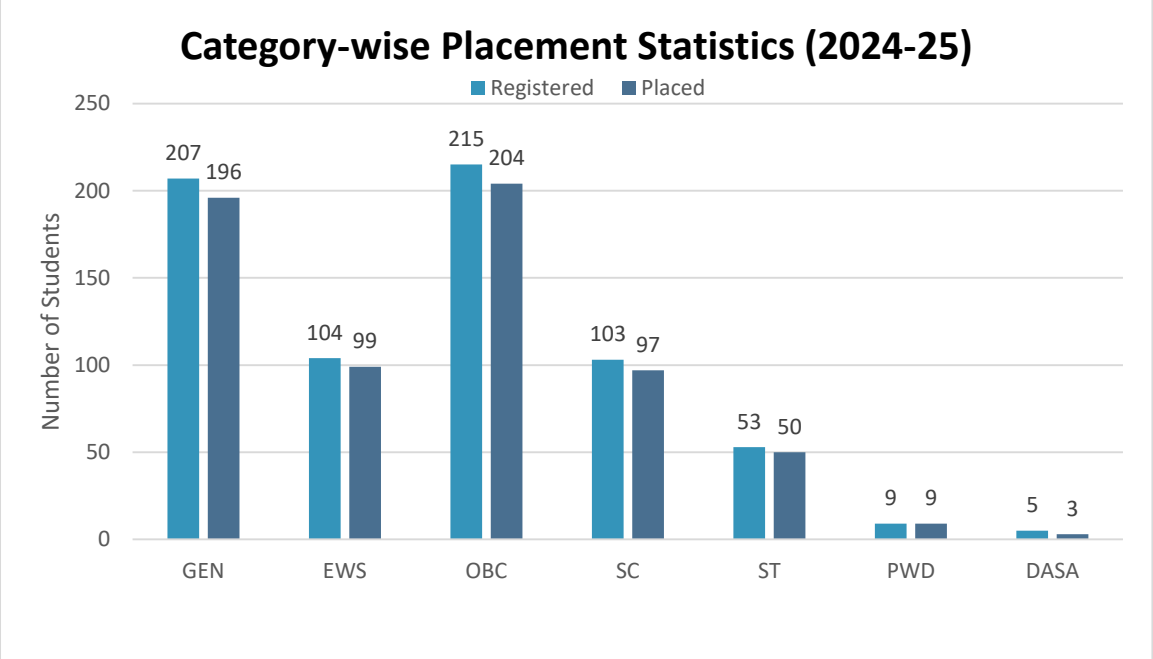

FTE Offers (2024-25 Batch)
7
1
7
24
1
24
15
CSE CE EE ECE ME PIE MME


Salary Statistics 2023-24
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
82
20.24
14.1
5
18
8.22
7
5
82
14.78
11.25
5
82
15.65
12
5
18
9.3
8
5
14.1
8.26
8
5
17
9.33
8
CSE
CE
EE
ECE
ME
PIE
MME
Highest CTC
Average CTC
Median CTC
Lowest CTC


Summer Internship
2026 Batch
2.6%
14.1%
21.2%
12.2%
14.1%
26.9%
9%
CE CSE EE ECE ME MME PIE


PLACEMENT STATISTICS YEAR-WISE
CE CSE ECE EE ME MME PIE
PERCENTAGE PLACEMENT
97.29
97.2
100
100
100
100
97.31
94.9
93.04
90.29
92.59
91.5
100
95.56
91.2
95.69
92.38
91.58
99.06
100
90.19
2022-23
2023-24
2024-25
SESSION


Overall Salary Statistics 2024-25
160
140
120
100
80
60
40
20
0
144 LPA
13.62 LPA
11.26 LPA
5...
94.72%
Highest
Average
Median
Minimum
Percent


Category-wise Placement Statistics (2024-25)
Registered
Placed
Number of Students
250
200
150
100
50
0
207
196
104
99
215
204
103
97
53
50
9
9
5
3
GEN
EWS
OBC
SC
ST
PWD
DASA

2.5.2 विभागवार इंटर्नशिप/प्लेसमेंट सांख्यिकी (पीजी)

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

क्रम संख्या	विभाग	Specialization	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	सी एस इ	14	Nil	10	10	**71.4**
		आई एस एस इ	17	Nil	13	13	**76.5**
		एम् सी ए	110	21	30	51	**46.4**
2	असैनिक अभियांत्रिकी	एस टी ई	17	Nil	Nil	Nil	शून्य
		जी टी ई	6	Nil	Nil	Nil	शून्य
		डब्लू आर ई	2	Nil	Nil	Nil	शून्य
3	विद्युत अभियांत्रिकी	पावर सिस्टम	5	Nil	2	2	**40**
		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	13	Nil	8	8	**61.53**
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	सूचना प्रणाली सुरक्षा	5	Nil	1	1	**20**
		वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम	13	Nil	11	11	**84.6**
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	थर्मल अभियांत्रिकी	6	Nil	Nil	Nil	शून्य
		सी आई डी एम्	5	Nil	Nil	Nil	शून्य
		ऊर्जा प्रणाली	1	Nil	Nil	Nil	शून्य
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	विनिर्माण सिस्टम अभियांत्रिकी	NA	NA	NA	NA	लागू नहीं
7	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	इन्डस्ट्रीअल मेटलर्जी	NA	NA	NA	NA	लागू नहीं
		पदार्थ प्रौद्योगिकी	NA	NA	NA	NA	लागू नहीं
8	रसायन विज्ञान	क्षरण विज्ञान एवं परत प्रौद्योगिकी	NA	NA	NA	NA	लागू नहीं
क्रम संख्या		विभाग	**212**	**21**	**75**	**96**	लागू नहीं

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

क्रम संख्या	विभाग	विशेषज्ञता	पंजीकृत विद्यार्थी	प्लेस्ड स्टूडेंट्स	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	सी एस इ	14	13	Nil	42	15	11.8	**92.8**
		आई एस एस इ	17	15	2	42	16.7	12.5	**88.23**
		एम् सी ए	110	94	Nil	19	8.7	7.2	**85.4**
2	अर्सैनिक अभियांत्रिकी	एस टी ई	17	6	7	7	5	5.2	**35.29**
		जी टी ई	6	4	2	7	5	5	**66.66**
		डब्लू आर ई	2	Nil	1	Nil	Nil	Nil	शून्य
3	विद्युत अभियांत्रिकी	पावर सिस्टम	5	4	1	13.45	9	8.5	**80**
		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	13	10	1	24	13	24	**76.9**
4	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	सूचना प्रणाली सुरक्षा	5	1	1	22	22	22	**20**
		वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम	13	8	4	40	18.5	16.25	**61.53**
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	थर्मल अभियांत्रिकी	6	3	1	9	7.3	7.3	**50**
		सी आई डी एम्	5	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	शून्य
		ऊर्जा प्रणाली	1	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	शून्य
6	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी	विनिर्माण सिस्टम अभियांत्रिकी	NA	NA	NA	Nil	Nil	Nil	लागू नहीं
7	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	इन्डस्ट्रीअल मेटलर्जी	NA	NA	NA	Nil	Nil	Nil	लागू नहीं
		पदार्थ प्रौद्योगिकी	NA	NA	NA	Nil	Nil	Nil	लागू नहीं
8	रसायन विज्ञान	क्षरण विज्ञान एवं परत प्रौद्योगिकी	NA	NA	NA	Nil	Nil	Nil	लागू नहीं
Total:			**212**	**158**	**20**	**42**	**12.02**	**11**	**74.52**

प्रमुखताएँ

- प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत कुल छात्र: 212
- चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 158
- ऑफर्स की संख्या: 170+
- कुल प्रतिशत चयनित: 74.52
- कुल अधिकतम CTC: 42 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल औसतन CTC: 12.02 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल मध्य CTC:11 (लाख प्रतिवर्ष)
- प्रीप्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) के साथ इंटर्न की संख्या: 96

- प्लेसमेंट सांख्यिकी (एम.एससी.)

क्रम संख्या	विभाग	विशेषज्ञता	पंजीकृत छात्र	नियोजित छात्र	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	28	Nil	14	Nil	Nil	Nil	***Nil***
2.		रसायन विज्ञान	12	9	11	7.2	6	6	***75***
3.		गणित	25	12	8	6.24	5.5	5.5	***48***

प्रमुखताएँ

- प्लेसमेंट के लिए पंजीकृत कुल छात्र: 65
- चयनित विद्यार्थियों की संख्या: 21
- कुल प्रतिशत चयनित : 21
- कुल अधिकतम CTC: 7.2 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल औसतन CTC: 5.75 (लाख प्रतिवर्ष)
- कुल मध्य CTC: 6 (लाख प्रतिवर्ष)
- ऍफ़ टी ई और प्री-प्लेसमेंट ऑफर वाले इंटर्न की संख्या (पी पी ओ): कुछ नहीं

2.5.3 भर्तीकर्ताओं की सूची (स्नातक):

एक्सेंचर	केशिका प्रौद्योगिकी (एसडीई)	फस्तेनल	आईक्यूवीआईए (पीपीओ)	म्फसिस
एक्कोलाइट डिजिटल	सलिगो इंडिया	फ्लेक्स्कार	इसकार	म्यू-सिग्मा
असिएस होल्डिंग्स	क्रयसो	फ्लिप्कार्ट	जिंदल पॉवर	नेशन विथ नमो
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
एटॉमिक वर्क	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	फार्मैक्स एनालिटिक रिसोर्सेज
एटलसियन	डीई शॉ	हाइक	लॉजिक फ्रूट	फिजिक्स वल्लाह*एसएस

एक्सिस बैंक	डिसीजन पॉइंट एनालिटिक्स*	बैंक हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड	लोव्स इंडिया	प्रैक्टो
भारतएक्स	डेलोइट*	एचएलएस एशिया प्राइवेट लिमिटेड	लुमिक एआई	प्रोकडीएनए
बिगबास्केट	डेक्ट्रॉन	एचएसबीसी इंडिया	मेकमायट्रिप	पबमैटिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड*
बिग बास्केट	देव त्रोन	एच एस बी की	मकर माय ट्रिप	पुब्मटिक 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 वार्विक
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	वैंजजार	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	बिरसा मुंडा हॉस्टल (हॉल ऑफ़ रेसिडेंस)	छात्र	1000
11	आर्यभट्ट हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-ए)	छात्रा	180
12	निराला हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-बी)	छात्रा	180
13	भाभा हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-सी)	छात्रा	180
14	राजेंद्र प्रसाद हॉल ऑफ रेजिडेंस (छात्रावास-डी)	छात्रा	180
15	न्यू गर्ल्स हॉस्टल हॉस्टल)–एम(	छात्रा	300
		कुल संख्या	4497

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, 2022-23, 2023-24 और 2024-25) 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 था जिसका नाम बदलकर आजकल क्षरण विज्ञान एवं परत प्रौद्योगिकी कर दिया गया है। 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

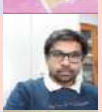
दर्शन

- 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., सह-प्राध्यापक	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. मौमिता मंडल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अकार्बनिक रसायन विज्ञान	
7.	डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	फोटोकैटेलिसिस	
8.	डॉ. तापस दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कार्बनिक रसायन	

9.	डॉ. प्रभात कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कार्बनिक और सामग्री रसायन विज्ञान	
10.	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	
11.	डॉ. तितस कुमार मूखोपाध्याय पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल रसायन, मोलिक्यूलर डायनामिक्स सिमुलेशन और डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी	

3.1.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातकोत्तर

एम टेक: क्षरण विज्ञान एवं परत प्रौद्योगिकी

एम एससी : रसायन विज्ञान

(b) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.1.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	फूरियर ट्रांसफॉर्म – इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर, निकोलेट समिट एक्स	24,17,230/-	संस्थान निधि

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



यूं वी – विज़िबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर



रोटरी एवापोरेटर



फूरियर ट्रांसफॉर्म – इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर



हाई परफॉरमेंस लिक्विड क्रोमैटोग्राफी

3.2 असैनिक अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (पूर्व में क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) के असैनिक अभियांत्रिकी विभाग को 1960 में शुरू किया गया था। विभाग अपनी स्थापना के बाद से लगातार असैनिक 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

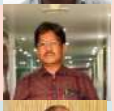
दर्शन

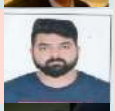
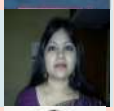
1. संकाय, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों की भागीदारी के साथ अनुसंधान, शैक्षणिक और परामर्श के लिए सबसे अच्छा विभाग बनने के लिए, समाज और उद्योग के लाभ के लिए असैनिक अभियांत्रिकी के क्षेत्र में नैतिकता के साथ स्मार्ट समाधान प्रदान करना।

उद्देश्य

1. आधुनिक प्रयोगशालाओं, उत्कृष्टता के केंद्र और उन्नत कम्प्यूटेशनल सुविधाओं को विकसित करना।
2. असैनिक अभियांत्रिकी और अंत:विषय 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. वीरेंद्र कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
4.	डॉ. राकेश प्रताप सिंह पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	भू- तकनीकी इंजीनियरिंग	
5.	डॉ. अखिलेश्वर कुमार सिंह पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	भू- तकनीकी इंजीनियरिंग	
6.	श्री निगम प्रकाश एम. एस. सी. इंजीनियरिंग, सह- प्राध्यापक	जल संसाधन अभियांत्रिकी	
7.	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
8.	डॉ. शशि रंजन पांडेय पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, कंक्रीट के जियोपॉलिमर	
9.	डॉ. ब्रजकिशोर प्रसाद पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
10.	डॉ. प्रहलाद प्रसाद पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	

11.	डॉ. अवधेश कुमार सिन्हा पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	परिवहन 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.	डॉ. सीरम एम. माधुरी पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
15.	डॉ. सुनील कुमार मुर्मू पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	शहरी बाढ़, वास्तविक समय बाढ़ का पूर्वानुमान और नदी को आपस में जोड़ना	
16.	श्री अशोक कुमार एम. एस. सी. इंजीनियरिंग, सहायक प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
17.	डॉ. सुभादीप मेटया पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
18.	डॉ. सोमनाथ मंडल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पर्यावरण भूप्रौद्योगिकी-, भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
19.	डॉ. केशवकुमार शर्मा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	
20.	डॉ. संगीता कुमारी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	जल संसाधन अभियांत्रिकी	
21.	डॉ. अवधेश कुमार चौधरी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	भूतकनीकी इंजीनियरिंग-	
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. जे. जयपाल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अभिनव सिविल इंजीनियरिंग सामग्री, जिओ -नेचुरल्स	
26.	डॉ. उत्पल घोष पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अपशिष्ट जल उपचार, फोटोकैटलिसिस, उभरते प्रदूषकों का क्षरण,	
27.	डॉ. अर्नब कुमार सिन्हा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	रेट्रोफिटिंग और पुनर्वास, सामग्री विकास	
28.	डॉ. सौनक कबासी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अपतटीय और तन्य झिल्ली संरचनाएं, संरचनात्मक विश्वसनीयता विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी	
29.	डॉ. मंथिरिकुल संदीप पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पैदल चलने वालों की सुरक्षा, परिवहन सिमुलेशन और मॉडलिंग, परिवहन इंजीनियरिंग	

30.	डॉ. अम्बिका कुइटी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सड़क निर्माण सामग्री, बिटुमिनस मिश्रण का मिश्रण डिजाइन	

3.2.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): असैनिक इंजीनियरिंग

(b) स्नातकोत्तर

1. एम टेक:

- भू - तकनीकी इंजीनियरिंग
- संरचनात्मक अभियांत्रिकी
- जल संसाधन इंजीनियरिंग

2. पार्ट टाइम एम टेक:

- स्ट्रक्चरल 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	रु 45.00 लाख	संस्थान निधि
2.	ऊंचे तापमान पर कंक्रीट नमूनों का इलाज:	रु 1,79,360/-	संस्थान निधि
3.	त्रिअक्षीय उपकरण	रु 6,83,692.00/-	संस्थान निधि
4.	स्ट्रेन गेज एकअक्षीय गेज	रु 85,000/-	संस्थान निधि
5.	ब्राज़ीलियाई परीक्षण उपकरण	रु 82,494/-	संस्थान निधि
6.	हाइड्रोलिक जैक	रु 6,13,600/-	संस्थान निधि
7.	जल विभव मीटर	रु 11,50,000/-	संस्थान निधि
8.	गर्म हवा ओवन	रु 64,770/-	संस्थान निधि
9.	कंप्यूटर के बिना डेटा अधिग्रहण प्रणाली	रु 4,18,500/-	संस्थान निधि
10.	मल्टी-चैनल पर्यावरण चैंबर	रु 17,30,000/-	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





डिजिटल ट्रायएक्सियल शियर टेस्ट उपकरण



डिजिटल पेनिट्रोमीटर



मॉडल फुटिंग सिमुलेशन सेटअप



कंक्रीट पर्मेबिलिटी अपरेटस



स्ट्रक्चरल कॉम्पोनेंट प्रूफ टेस्ट सिमुलेशन सेटअप



बेंकलमैन बीम उपकरण अपरेटस

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

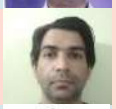
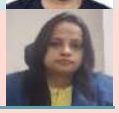
दर्शन

- 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. बी. के. सिंह पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कंप्यूटर नेटवर्क, छवि प्रसंस्करण, कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी	
4.	डॉ. दिलीप कुमार साव पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	नेटवर्क अनुकूलन, डेटा संरचनाएं और कार्यक्रम डिजाइन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन	
5.	डॉ. राजीव रंजन सुमन पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, एल्गोरिदम	
6.	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कंप्यूटर नेटवर्क, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, समानांतर प्रसंस्करण, मोबाइल कंप्यूटिंग	
7.	डॉ. दिलीप कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कंप्यूटर ग्राफिक्स, ऑपरेटिंग सिस्टम, इंटरनेट प्रौद्योगिकी, नेटवर्क सुरक्षा	
8.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	छवि प्रसंस्करण, कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी	
9.	डॉ. चंद्रशेखर आजाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डेटा माइनिंग, इंटरुजन डिटेक्शन सिस्टम, स्वॉर्म इंटेलिजेंस, आर्टफिशल इंटेलिजेंस	
10.	डॉ. सुब्रत दत्ता पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मोबाइल कम्प्यूटिंग, वायरलेस सेंसर नेटवर्क	
11.	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	नेटवर्क सुरक्षा	
12.	डॉ. दिनेश कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	क्लाउड कम्प्यूटिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, तंत्र डिजाइन	
13.	डॉ. गोपा भौमिक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर दृष्टि, मशीन लर्निंग	

14.	डॉ. जीतेश प्रधान पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	छवि प्रसंस्करण, कंप्यूटर दृष्टि, मशीन लर्निंग	
15.	डॉ. मयूख सरकार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डीएनए कम्प्यूटिंग, क्वांटम कंप्यूटिंग, मशीन लर्निंग	
16.	डॉ. अमित मजूमदार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कंप्यूटर विजन, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग	
17.	डॉ. बी. रामचंद्र रेड्डी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मशीन लर्निंग, सॉफ्टवेयर सुरक्षा, सॉफ्टवेयर विश्वसनीयता	
18.	डॉ. अरिजीत दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पैटर्न रिकग्निशन, डेटा एनालिसिस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, ML और डीप लर्निंग, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग	
19.	डॉ. दीपक राय पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, सॉफ्टवेयर डिफाइंड नेटवर्किंग, एप्लाइड मशीन लर्निंग, फेस सुपर रेज़ोल्यूशन, इमेज प्रोसेसिंग	
20.	डॉ. दिवाकर त्रिपाठी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मशीन लर्निंग, डेटा एनालिटिक्स, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, बायो-इन्फॉर्मेटिक्स	
21.	डॉ निधि कुशवाहा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सिफारिश प्रणाली, डीप लर्निंग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता	
22.	डॉ. पाम्पा हवलदार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	एआई और डेटा साइंस, ईईजी सिग्नल क्लासिफिकेशन, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, ह्यूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन	
23.	डॉ. राकेश कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	एम्बेडेड सिस्टम, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, और क्लाउड कंप्यूटिंग	
24.	डॉ. सुचिस्मिता महतो पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	हेल्थकेयर में एआई/एमएल, केमिनफ़ॉर्मेटिक्स, बायोइनफ़ॉर्मेटिक्स, ग्राफ़ थ्योरी	

3.3.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

1. एम टेक: सूचना प्रणाली सुरक्षा अभियांत्रिकी
   एम.टेक: संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी
   एम.टेक: डेटा साइंस और इंजीनियरिंग
2. एमसीए: मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन
3. पार्ट टाइम एम. टेक.:
   - सूचना प्रणाली सुरक्षा इंजीनियरिंग
   - संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी

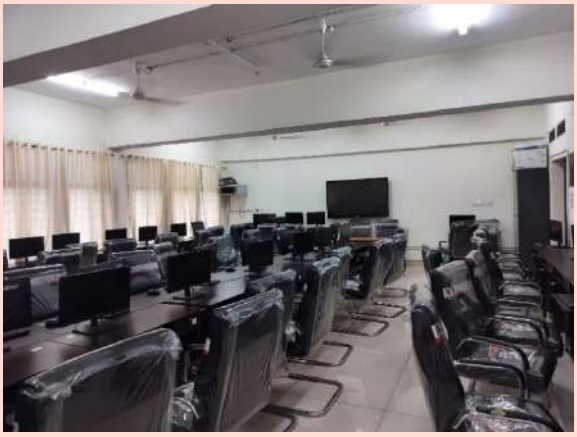
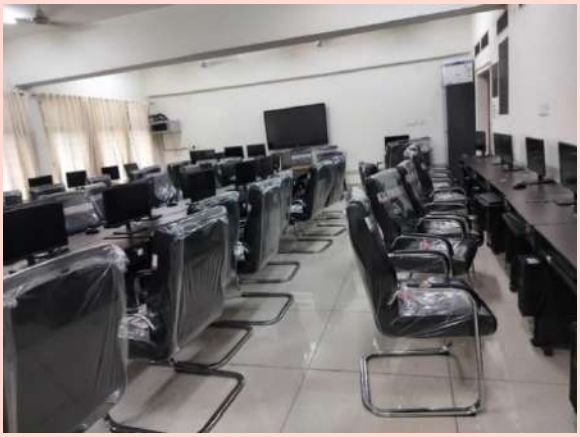
(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.3.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	टू वर्क-स्टेशन	9,24,888/-	संस्थान निधि
2.	इंटरैक्टिव पैनल	लगभग 5 लाख	संस्थान निधि

3.3.5 प्रयोगशालाएँ

1. नेटवर्क लैब
2. सॉफ्टवेयर लैब
3. सॉफ्टवेयर विकास लैब
4. सॉफ्टवेयर लैब I
5. सॉफ्टवेयर लैब II
6. मशीन विजन और इंटेलिजेंस प्रयोगशाला
7. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग प्रयोगशाला
8. डेटा विज्ञान प्रयोगशाला
9. इंटरनेट ऑफ थिंग्स प्रयोगशाला

इंटरनेट ऑफ थिंग्स प्रयोगशाला




डेटा विज्ञान प्रयोगशाला




आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग 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 है। 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

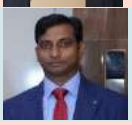
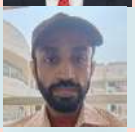
1. विद्युत अभियांत्रिकी के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करना।
2. व्यापक और गुणवत्ता अनुसंधान का संचालन करने और समाज की भलाई के लिए नवाचारों को बढ़ावा देना।

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 छत्राओं 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 उमेश कुमार सिन्हा पीएच.डी., प्राध्यापक	सौर और नवीकरणीय ऊर्जा, इंस्ट्रूमेंटेशन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	
4.	डॉ. कृष्णा बिहारी यादव पीएच.डी., प्राध्यापक	मल्टीफेज इलेक्ट्रिकल मशीन-, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम	
5.	डॉ. सुशील कुमार गुप्ता पीएच. डी. , सह- प्राध्यापक	पावर सिस्टम, प्रतिक्रियाशील शक्ति प्रबंधन और नियंत्रण,	
6.	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।	
7.	डॉ. मधु सिंह पीएच.डी., सह- प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम	
8.	डॉ आलोक प्रियदर्शी पीएचडी.., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम (पावर ग्रिड)	

9.	डॉ. संजय कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	प्रतिक्रियाशील बिजली योजना, तथ्य डिवाइस, स्मार्ट ग्रिड, पुनर्संरचना बिजली प्रणाली	
10.	डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, रिन्यूएबल एनर्जी	
11.	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	
12.	डॉ. ओम हरि गुप्ता पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम प्रोटेक्शन, माइक्रोग्रिड, नवीकरणीय-आधारित वितरित उत्पादन, बिजली की गुणवत्ता	
13.	डॉ. रवि भूषण पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम स्थिरता और नियंत्रण, पावर सिस्टम में इष्टतम नियंत्रण का अनुप्रयोग	
14.	डॉ. मृणाल कांति सरकार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्लाइडिंग मोड नियंत्रण, गैर-नाजुक नियंत्रण	
15.	डॉ. सुप्रियो दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	उच्च वोल्टेज इंजीनियरिंग और बिजली प्रणाली	
16.	डॉ. कुन्दन कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मल्टी-पोर्ट कन्वर्टर्स, हाई-एफिशिएंसी पावर कन्वर्टर्स, डायनामिक वायरलेस चार्जिंग, वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम	
17.	डॉ. केथावाथ राघवेंद्र नाइक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पृथक सौर पीवीमाइक्रो हाइड्रो-बैटरी भंडारण एकीकृत - डीसी माइक्रोग्रिड के वोल्टेज नियंत्रण के लिए बुद्धिमान बुद्धिमान नियंत्रण एल्गोरिदम	
18.	डॉ. सिमंत कुमार सामल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कनवर्टर मॉडलिंग और नियंत्रण, सॉफ्टस्विचिंग - 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	
20.	डॉ. शुभ्रांशु कुमार तिवारी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर सिस्टम सुरक्षा, ह्यूरिस्टिक्स विश्लेषण, आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क, पावर सिस्टम सुरक्षा में ANN एप्लीकेशन	
21.	डॉ. सूर्य प्रकाश पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स के लिए कंट्रोल के तरीके, ग्रिड सिंक्रोनाइज़ेशन, रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेशन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स	
22.	डॉ. वीरप्रताप मीना पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कंट्रोल सिस्टम, इलेक्ट्रिक वाहन अनुकूलन, माइक्रोग्रिड और नवीकरणीय ऊर्जा, मॉडल ऑर्डर में कमी और इसका अनुप्रयोग, मशीन लर्निंग	

3.4.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): विद्युत अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

१. एम टेक:

- पावर सिस्टम अभियांत्रिकी
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव

२. पार्ट टाइम 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.	टाइफून-एचआईएल होस्ट पीसी और रियल टाइम परिणाम कैप्चरिंग यूनिट के साथ रियल टाइम सिम्युलेटर	29,40,000/-	संस्थान निधि
2.	डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप	5,98,000/-	संस्थान निधि
3.	डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप, 350MHz, 4 चैनल, हाई वोल्टेज डिफरेंशियल प्रोब के साथ	5,47,000/-	संस्थान निधि
4.	एचटीसी 4 अंकों वाला बैकलिट एलसीडी हैंड हेल्ड टू आरएमएस क्लैंप मीटर	1565/-	संस्थान निधि
5.	मेको जी पोर्टेबल मीटर	132101/-	संस्थान निधि
6.	क्लैंपमीटर मेको-33 डिजिटल बैकलिट हैंड टू मात्रा-04	21659/-	संस्थान निधि
7.	डी एस ओ सिम्लेंट एनालॉग डिजिटल मिक्स्ड सिग्नल 200 मेगाहर्ट्ज नॉन विंडो मात्रा-01	145000/-	संस्थान निधि
8.	मल्टीमीटर डिजिटल मल्टीमीटर मॉडल एक्सबी-33सीएफ मात्रा-04	15252/-	संस्थान निधि
9.	सोल्डरिंग आयरन सोल्डरॉन (938) टिप टेम्परेचर कंट्रोल के साथ इंटीग्रेटेड मात्रा-04	21836/-	संस्थान निधि

3.4.5 प्रयोगशालाएँ

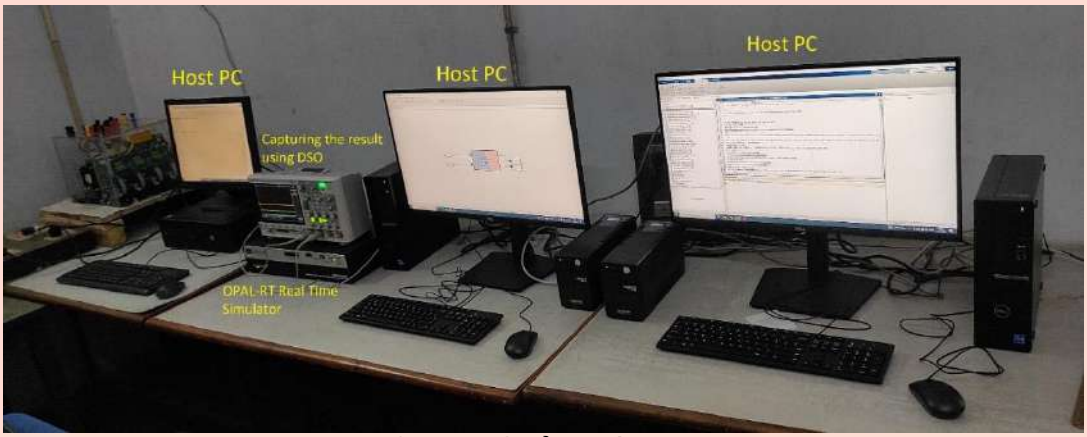
1. शक्ति इलेक्ट्रॉनिकी प्रयोगशाला
2. नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
3. माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला
4. विद्युत मापन प्रयोगशाला
5. विद्युत मशीन प्रयोगशाला
6. शक्ति तंत्र प्रयोगशाला
7. शक्ति तंत्र सिमुलेशन प्रयोगशाला
8. रियल टाइम सिमुलेशन प्रयोगशाला
9. एचवीडीसी और फैक्ट्स लेबोरेटरी



विद्युत मशीन प्रयोगशाला



नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला

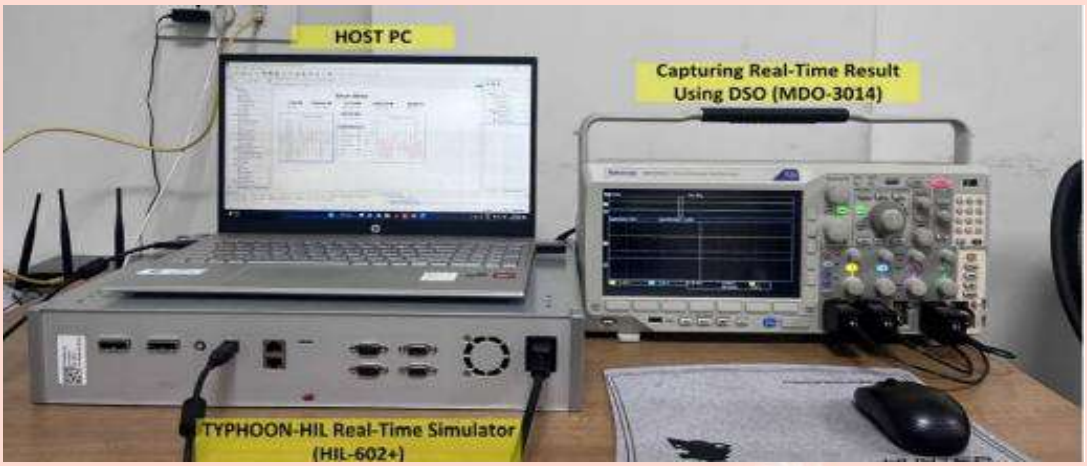


रियल टाइम सिमुलेशन प्रयोगशाला





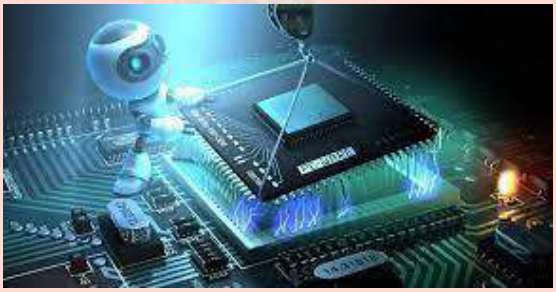
पावर सिस्टम प्रयोगशाला



टाइफूनएचआईएल होस्ट पीसी और रियल टाइम परिणाम कैप्चरिंग यूनिट के साथ रियल टाइम सिम्युलेटर-

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 पाच 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.	डॉ दिलीप कुमार पीएच. डी., सह-प्राध्यापक	संचार प्रणाली माइक्रोवेव इंजीनियरिंग उपकरण और सर्किट	
6.	डॉ. जयेन्द्र कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डिजिटल सिग्नल और छवि प्रसंस्करण, आईओटी, एम्बेडेड सिस्टम	
7.	डॉ. नगेंद्र 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, माइक्रोनैनो सामग्री / आधारित सेंसर, गैरइनवेसिव रोग निदान।-	
10.	डॉ. बसुदेव बेहरा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	नैनोइलेक्ट्रोमैकेनिकल सिस्टम (एमईएमएस / एनईएमएस), 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, ग्राउंड पेनिट्रेटिंग रडार	
17.	डॉ. अर्जुन कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, धीमी- तरंग संरचना	
18.	डॉ. अमित कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	फोटोवोल्टिक डिवाइस, फोटो डिटेक्टर, थिन फिल्म ट्रांजिस्टर (टीएफटी), और गैस सेंसर जैसे पतले फिल्म उपकरण	
19.	डॉ. चंद्रदीप सिंह पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वायरलेस संचार	
20.	डॉ. कौशिक दास पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	एफपीजीए और एएसआईसी-आधारित डिजाइन वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग डिजिटल वीएलएसआई	
21.	डॉ. मुनेन्द्र सिंह पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, एमआरआई, डीप लर्निंग	
22.	डॉ. राजश्री नायक पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	इमेज प्रोसेसिंग, एआई और एमएल, जालसाजी और अश्लील इमेज डिटेक्शन, मेडिकल इमेज एनालिसिस, AI-ड्रिवन IoT	

3.5.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक कार्यक्रम

बी.टेक (एच): इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर कार्यक्रम

1. एम.टेक:
   - वीएलएसआई डिजाइन और एंबेडेड सिस्टम
   - संचार प्रणाली

2. पार्ट टाइम एम.टेक.:
   - वीएलएसआई डिजाइन और एंबेडेड सिस्टम

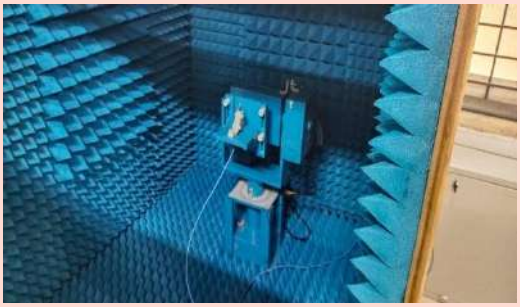
(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.5.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	पीसीबी प्रोटोटाइपिंग मशीन: रोबोफाई	28,28,000/-	संस्थान निधि
2.	यूएसबी आधारित पावर मीटर	2,49,000/-	टीईक्यूआईपी
3.	स्काईट्रैक सर्वेक्षण ब्रेड एंटीना	24780/-	टीईक्यूआईपी
4.	एएनएन पैच एंटीना	24780/-	टीईक्यूआईपी
5.	यूबीएलओएक्स जेड एफ9पी बोर्ड	49000/-	टीईक्यूआईपी
6.	कार्य केंद्र	4,98,000/-	एचईएफए
7.	आईओटी और जीएनएसएस ने चाय बागान में फील्ड डिप्लॉयमेंट के लिए स्मार्ट चाय खेती उपकरण सक्षम किए	11,44,770/-	एचईएफए
8.	सर्किट डेवलपमेंट बोर्ड-16 नंबर।	4,67,360/-	संस्थान निधि
9.	डीसी पावर सप्लाई-12 नग।	6,15,960/-	संस्थान निधि
10.	आरएफ ट्रेनर किट वीएनए-1 नंबर के साथ	3,30,000/-	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
13. फाइबर ऑप्टिक्स प्रयोगशाला
14. आरएफ और माइक्रोवेव लैब
15. एंटीना इंजीनियरिंग और सैटेलाइट नेविगेशन प्रयोगशाला



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



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



ट्रेनर किट के साथ 30 विभिन्न प्रकार के एंटेना



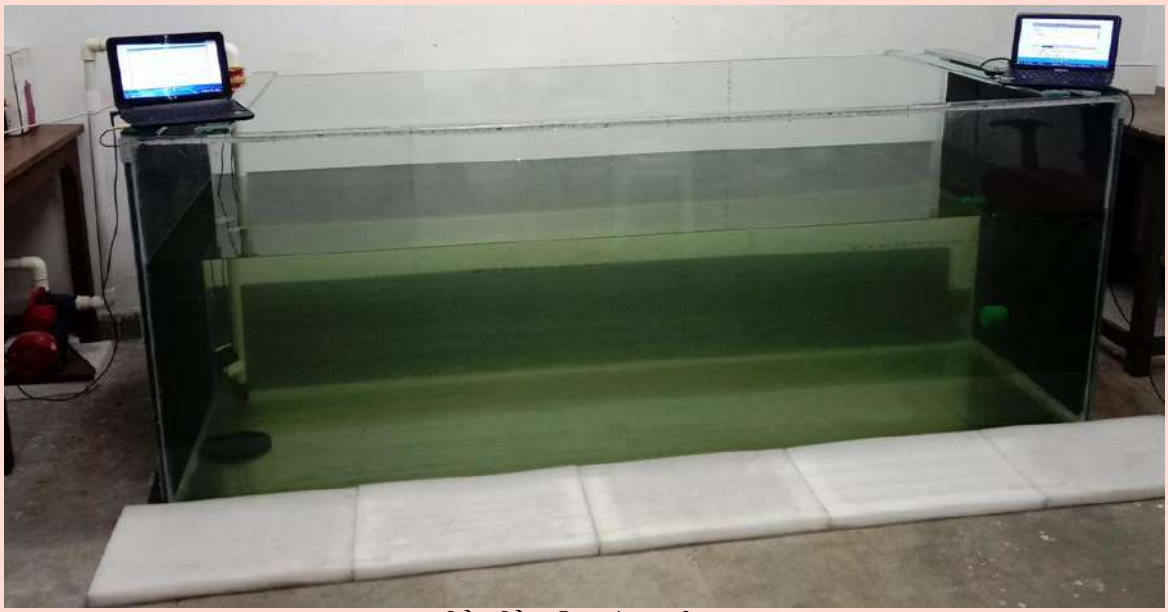
गन आधारित माइक्रोवेव टेस्ट बेंच एक्स बैंड तक



क्लाइस्ट्रॉन आधारित माइक्रोवेव टेस्ट बेंच एक्स बैंड
क्लाइस्ट्रॉन 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

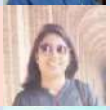
विज़न

- 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	
2.	डॉ. मनीष कुमार झा पीएच. डी., सह- प्राध्यापक	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. बनसोडे अमित नामदेव पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक	अंग्रेजी भाषा शिक्षण, अंग्रेजी भाषा रचनात्मकता, सामग्री डिजाइनिंग, लोककथाएँ और भाषा शिक्षण, तकनीकी संचार	
6.	डॉ. नेहा जयसवाल पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक	प्रतिस्पर्धा नीति, सार्वजनिक नीति, रणनीति का अर्थशास्त्र, रणनीतिक प्रबंधन, नवाचार	
7.	डॉ. सुशिल कुमार पीएच. डी., सहायक प्राध्यापक	वर्चुअल वर्क एंगेजमेंट, ई-एचआरएम सिस्टम, ग्रीन एचआरएम प्रैक्टिस, कार्मिक प्रबंधन, एचआर ऑडिट और अकाउंट्स	

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

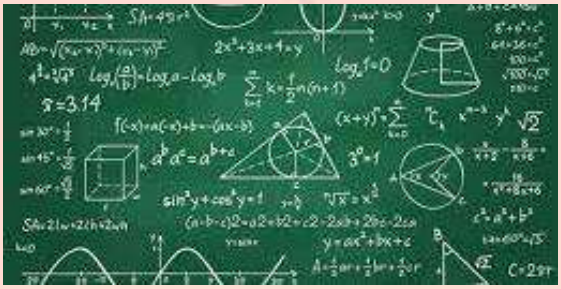


प्रबंधन और व्यापार विश्लेषण प्रयोगशाला



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

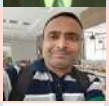
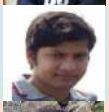
दर्शन

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., प्राध्यापक	हीट एंड मास ट्रांसफर, बाउंडरी लेयर थ्योरी, न्यूमेरिकल मेथड्स	
2.	डॉ. सुनील कुमार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	मैथमेटिकल मॉडलिंग, फ्रैक्शनल कैलकुलस, मैथमेटिकल फिजिक्स, न्यूमेरिकल मेथड्स, वेवलेट मेथड्स	
3.	डॉ. राज नंदक्युक्लियार पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स, फ्लूइड फ्लो, न्यूमेरिकल एनालिसिस	
4.	डॉ. शक्ति प्रसाद पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	नमूनाकरण सिद्धांत	
5.	डॉ. हरि शंकर प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	न्यूमेरिकल एनालिसिस, सिंगयुलैरीटी पर्टर्ब्ड डिफेरेंसियल-डिफ़ेरेन्स समीकरण, डिले प्रॉब्लेम्स	
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	

12.	डॉ. समीरण चक्रवर्ती पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	संख्यात्मक कार्यात्मक विश्लेषण	
13.	डॉ. वाई रामू नायडू पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	अनुकूलन	

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.	प्रिंटर (02 संख्या)	72,777/-	डीएसटी
3.	ज़ेरॉक्स मशीन (01 संख्या)	2,58,458/-	डीएसटी
4.	मैटलैब सॉफ्टवेयर (40 लाइसेंस)	14,38,131/-	डीएसटी
5.	यूपीएस (10 केवीए)	1,98,863.00/-	डीएसटी
6.	प्रोजेक्टर (2 संख्या)	76,948/-	डीएसटी

3.6.5 प्रयोगशाला

1. वैज्ञानिक कंप्यूटिंग लैब



वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग लैब

3.8 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग में बहुत क्वालिफाइड और अनुभवी फैकल्टी हैं, जिन्हें दुनिया भर की टॉप रैंक वाली यूनिवर्सिटीज़ में पढ़ाने और रिसर्च का अनुभव है। 2022 की तरह ही, 2023 में भी विभाग के तीन फैकल्टी ग्लोबल टॉप 2% रिसर्चर्स में शामिल हैं, जिनके नाम हैं प्रो. संजय, डॉ. सतीश कुमार और डॉ. विशेष रंजन कर । विभाग के फैकल्टी स्मार्ट मटीरियल्स/ रिन्यूएबल एनर्जी/ नैनो एनर्जी/ थर्मो-फ्लूइड्स/ मैन्युफैक्चरिंग मैनेजमेंट जैसे उभरते हुए फील्ड्स में लेटेस्ट रिसर्च में लगे हुए हैं। विभाग के फैकल्टी का हर साल एवरेज पब्लिकेशन इंस्टीट्यूट में सबसे ज़्यादा में से एक है। साथ ही, इंस्टीट्यूट में सबसे ज़्यादा h-इंडेक्स वाले फैकल्टी भी इसी डिपार्टमेंट से हैं। आज की तारीख में डिपार्टमेंट के कुल पब्लिकेशन 600+ हैं, कुल साइटेशन 7000+ और h-इंडेक्स 43 है।
डिपार्टमेंट वर्कशॉप/ सेमिनार/ कार्यशाला/ FDP/ GIAN प्रोग्राम और जाने-माने नेशनल और इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आयोजित करने में एक्टिव रूप से शामिल रहा है। इन इवेंट्स के ज़रिए, डिपार्टमेंट दुनिया भर के जाने-माने फैकल्टी के साथ एक नेटवर्क बनाने में कामयाब रहा है। डिपार्टमेंट ने EED और ECE डिपार्टमेंट्स के साथ मिलकर इलेक्ट्रिक मोबिलिटी में एक नया डुअल-डिग्री प्रोग्राम शुरू करने का प्लान बनाया है। साथ ही, डिपार्टमेंट ने एक प्रैक्टिसिंग इंजीनियर्स लैब बनाने का भी प्लान बनाया है, जिसमें इंडस्ट्री में इस्तेमाल होने वाले मेजरिंग/ टेस्टिंग/ इंस्पेक्शन इंस्ट्रूमेंट्स जैसे वाइब्रेशन, नॉइज़ और थर्मोग्राफी होंगे। यह सुविधा UG/ PG स्टूडेंट्स के लिए इन इंस्ट्रूमेंट्स का इस्तेमाल सीखने के लिए खुली रहेगी ताकि वे इंडस्ट्री के लिए तैयार हो सकें। स्टूडेंट्स और स्टाफ के बीच एक इंटरैक्टिव रिश्ता बनाए रखा जाता है जो स्टूडेंट्स को एक अच्छे माहौल में एक मज़बूत नींव बनाने में मदद करता है। डिपार्टमेंट के अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम को 2022 में एन बी ए द्वारा 2 साल के लिए एक्रेडिटेशन का एक्सटेंशन दिया गया है।2022 में एनबीए द्वारा दिया गया मान्यता को 2 साल की विस्तार दिया गया है।



3.8.1 दर्शन एवं उद्देश्य

दर्शन

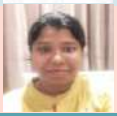
1. मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करने का एक केंद्र होना।
2. व्यापक एवं गुणवत्ता अनुसंधान का संचालन करना और समाज की भलाई के लिए नवाचारों को बढ़ावा देना।

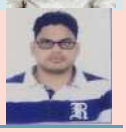
उद्देश्य

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	सीएडी ऑफ़ थर्मल सिस्टम्स थर्मोडायनामिक्स	

7.	डॉ. मृत्युंजय कुमार सिन्हा पीएच.डी., प्राध्यापक	सीएफडी, फ्री सरफेस फ्लो, हीट ट्रांसफर, थर्मल इंजीनियरिंग	
8.	डॉ. सतीश कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	रहोलॉजी ऑफ़ स्लरी फ्लो, एरोसॉन वियर	
9.	डॉ. सरोज कुमार सारंगी पीएच.डी., प्राध्यापक	डिजाइन, स्मार्ट कम्पोजिट स्ट्रक्चर, फंक्शनली ग्रेडेड मटीरियल्स और स्ट्रक्चर, ग्रीन कम्पोजिट, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस, बायो-इंप्लांट्स	
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. मो. आशिक हसन पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	काम्प्लेक्स नॉन न्यूटोनियन फ्लूइड फ्लो एंड हीट ट्रांसफर	
15.	डॉ. प्रणब कुमार कुंडू पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	एमईएमएस फैब्रिकेशन, उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाएं, इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) बैटरी, माइक्रोफ्लुइडिक्स	
16.	डॉ. सैकत रंजन मैती पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	विनिर्माण प्रक्रिया में एआई और एमएल, प्रक्रिया मॉडलिंग, लेजर वेल्डिंग एडिटिव विनिर्माण	
17.	डॉ. लालजी प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	हीट ट्रांसफर, सोलर एनर्जी	
18.	डॉ. नरेश प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वाइब्रेशन एंड नॉइज़ कण्ट्रोल, कम्पोजिट मैटेरियल्स एंड ट्राइबोलॉजी	
19.	डॉ. दीपक कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्पोजिट मैटेरियल्स, फाइनाइट एलिमेंट मेथड	
20.	डॉ. विजय कुमार दल्ला पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	रोबोटिक्स डायनामिक एंड कण्ट्रोल, बांड ग्राफ टेक्निक, फटीग	
21.	डॉ. शशांक पांडे पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल स्ट्रक्चरल मैकेनिक्स, कम्पोजिट एंड सैंडविच स्ट्रक्चर्स, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस	
22.	डॉ. बिपिन कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	वाइब्रेशन एंड अकॉस्टिक्स	
23.	डॉ दुलारी हांसदा: पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	आईसी इंजन, रिन्यूएबल एनर्जी, इंजन एमिशन्स एंड कण्ट्रोल	

24.	डॉ. विनीत साहू पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मैकेनिकल सिस्टम डिज़ाइन, मैकेनिकल ड्राइव्स, एफईएम	
25.	डॉ. अशोक कुमार मंडल पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	डायनामिक्स एंड वाइब्रेशन, नॉन-लीनियर वाइब्रेशन	
26.	डॉ. विशेष रंजन कर पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, एडवांस्ड कंपोजिट्स, नॉनलीनिअर एफईएम, फ़ंक्शनैली ग्रेडेड मैटेरियल्स,	
27.	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	
33.	डॉ. अभिजित डे पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	कम्पोजिट सामग्री, मशीनिंग, कम्पोजिट थिनफिल्म और कोटिंग्स	
34.	डॉ. अभिषेक शर्मा पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	बायोमटेरियल्स, मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट्स, इलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी सिस्टम्स, मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट्स	
35.	डॉ. अलोक कुमार राय पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	थर्मल एनर्जी स्टोरेज, रिन्यूएबल एनर्जी, थर्मोफ्लुइडिक्स, सीएफडी, फेज चेंज मटेरियल	

3.8.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच):

- यांत्रिक अभियांत्रिकी
- संगणात्मक यांत्रिक अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

1. एम टेक:
   - मशीन डिजाइन
   - ऊर्जा प्रणाली अभियांत्रिकी
   - थर्मल अभियांत्रिकी
   - रक्षा प्रौद्योगिकी – युद्ध वाहन इंजीनियरिंग
2. पार्ट टाइम एम टेक:
   - रखरखाव अभियांत्रिकी

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.8.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	फ्रांसिस टर्बाइन परीक्षण रिग	2,45,499/-	संस्थान निधि
2.	एचपी वर्क-स्टेशन	4,89,824/-	एसईआरबी
3.	क्रिएलिटी एंडर 3 केई 3डी प्रिंटर	34,798/-	संस्थान निधि
4.	वैक्यूम डिसीकेटर	45,000/-	जेकेएसटी&आईसी परियोजना
5.	हॉट प्लेट चुंबकीय स्टिरर	15,000/-	संस्थान निधि

3.8.5 प्रयोगशाला

1. इंजीनियरिंग मैकेनिक्स प्रयोगशाला
2. इंजीनियरिंग ग्राफ़िक्स एंड सीऐडी प्रयोगशाला
3. स्ट्रेंथ ऑफ़ मैटेरियल्स प्रयोगशाला
4. फ्लूइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला
5. डायनामिक्स ऑफ़ मशीनरी प्रयोगशाला
6. हीट एंड मास ट्रांसफर प्रयोगशाला
7. मैंट्रोलोजी प्रयोगशाला
8. एप्लाइड थर्मोडायनामिक्स प्रयोगशाला
9. फ्लूइड मशीनरी प्रयोगशाला
10. रिन्यूएबल एनर्जी प्रयोगशाला
11. मल्टीफ़ेज़ और ऊर्जा परिवहन लैब
12. कम्प्यूटेशनल मैकेनिकल लैब
13. रोबोटिक्स और एम्बोडीड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस प्रयोगशाला



फ्रांसिस टर्बाइन परीक्षण रिग



आंतरिक दहन इंजन प्रयोगशाला



क्रिएलिटी अन्डर 3 केई 3डी प्रिंटर



अल्ट्रासोनिक जांच सोनिकेटर



फ्लूइड मैकेनिक्स लैब



पीसी के साथ गैस क्रोमैटोग्राफ



ओपन लूप केमिकल लूपिंग कबस्टर (कॉम्बोस्शन /हीट लैब)



रोबोटिक्स और एम्बोडीड आर्टिफिशियल लेबोरेटरी

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.	डॉ. अशोक कुमार पीएच.डी., प्राध्यापक	मैकेनिकल मेटलर्जी, फटीग, फ्रैक्चर एंड फेल यौर एनालिसिस, फिजिकल मेटलर्जी	
2	श्री बिनोद कुमार सिंह एम.टेक., सह-प्राध्यापक	फाउंड्री टेक्नोलॉजी	
3	श्री चंद्रशेखर चौधरी एम.टेक. , सह-प्राध्यापक	एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी ऑफ आयरन एंड स्टील. मेल्टिंग प्रैक्टिसेज़, कोक मेकिंग, करोजन साइंस एंड इंजीनियरिंग	
4	डॉ. रीना साहू पीएचडी , सह-प्राध्यापक	मेटालिक ग्लासेस, नानो स्ट्रक्चर्ड मैटीरियल, मिनरल बेनेफिकेशन, हाइड्रोमीटलर्जी, कोल कैरेक्टराइजेशन एंड बेनिफिशिएशन	
5	डॉ. संजय कुमार वाजपेई पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	भौतिक धातुकर्म और सामग्री डिजाइन, पाउडर धातुकर्म प्रसंस्करण	
6	डॉ. अरविंद गली पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	फिजिकल मेटलर्जी, थर्मोडाइनेमिक्स, फेज ट्रांसफॉर्मेशन, स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी-कोरिलेशन इन मैटीरियल	
7	डॉ. पोलोमी माजी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	भौतिक धातुकर्म, यांत्रिक धातु विज्ञान	
8	डॉ. रेणु कुमारी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	सतह इंजीनियरिंग, संक्षारण, बायोमटेरियल	

9	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	
10	डॉ. मोनालिसा मंडल पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	सेमि -सॉलिड डेफोर्मेशन , मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स , स्ट्रक्चर -प्रॉपर्टी करेलशन , क्रीप एंड फटीग बेहेवियर , टेक्सचर एनालिसिस एंड एक्वस कोरोजन	
11	डॉ. जिचिल माझी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	फिजिकल मेटलर्जी , मैकेनिकल मेटलर्जी , लाइट मेटल अलॉयज , मैकेनिकल प्रॉपर्टीज , कोरोजन बेहेवियर	
12	डॉ. अनुश्री दत्ता पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	स्ट्रक्चर -प्रॉपर्टी करेलशन , कास्टिंग एंड सोलिडिफिकेशन , डेफोर्मेशन बिहेवियर , मैक्रोस्ट्रुक्टर एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज , नैनोस्त्रुक्टुरेद मैटेरियल्स , कैरेक्टराइजेशन एंड मैकेनिकल टेस्टिंग , हाई टेम्परेचर मैटेरियल्स , ऑक्सीडेशन	
13	डॉ. पार्था दुले पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	फिजिकल मेटलर्जी , मैकेनिकल मेटलर्जी , कोरोजन इंजीनियरिंग , एलाय डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट , मैक्रोस्ट्रुक्टर एंड टेक्सचर एनालिसिस , डेफोर्मेशन स्टडीज , स्ट्रक्चर - प्रॉपर्टीज करेलशन	
14	डॉ. विनय कुमार पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	आयरनमैकिंग, स्टीलमेकिंग, थर्मोडिनेमिक मॉडलिंग, अलटरनेट रुट्स ऑफ़ आयरन एंड स्टील मेकिंग, प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन	
15	डॉ. अमित पटेल पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	कैरेक्टराइजेशन , करोसिओं , फटीग एंड फ्रैक्चर , मैकेनिकल बेहेवियर ऑफ़ मेटल्स , अलॉयज एंड कम्पोजिट	
16	डॉ. अश्विनी कुमार पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	डीएफटी , मॉलिक्यूलर डायनामिक्स , कम्प्यूटेशनल मटेरियल साइंस	
17	डॉ. प्रकाश सरकार पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	पॉलीमर -नैनोकपॉईट्स , ग्लासी पॉलीमर्स , स्माल -स्केल डेफोर्मेशन, नैनोइन्डेन्टेशन	

3.9.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

1. एम टेक:
   - इन्डस्ट्रीअल मेटलर्जी
   - पदार्थ प्रौद्योगिकी
2. पार्ट टाइम एम टेक:
   - आयरन एंड स्टील टेक्नोलॉजी

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.9.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	पोटेंशियोस्टेट	12,00,000/-	संस्थान निधि
2.	ग्राइंडिंग पॉलिशिंग मशीन की 2 इकाइयाँ	1,77,808/-	संस्थान निधि
3.	स्कुईज़ कास्टिंग मशीन	12,98,119/-	संस्थान निधि

3.9.5 प्रयोगशाला

1. थर्मोडाइनेमिक्स लैब
2. प्रोसेस मेटलर्जी लैब
3. फिजिकल मेटलर्जी एवं मेटलोग्राफी लैब
4. हीट ट्रीटमेंट लैब
5. मिनरल बेनिफिशिएशन एण्ड प्रोसेसिंग लैब
6. मटेरियल टेस्टिंग लैब
7. कैरिक्टराईजेसोन लैब
8. एडवांस मैन्युफैक्चरिंग लैब
9. फाउंड्री लैब
10. एडवांस मैटीरियल प्रोसेसिंग एण्ड पाउडर मेटलर्जी लैब
11. एनालीसिस लैब
12. एडवांस इंस्ट्रूमेंटेसऑन एण्ड कम्प्यूटेशन लैब
13. सर्फेस इंजीनियरिंग एण्ड कोरोजन लैब
14. वर्कशॉप





पॉलिशिंग मशीन



रोल ग्राइंडर



नानो पार्टिकल बल मिल



हाई टेम्परेचर मफल फर्नेस



यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन



स्क्वीज कास्टिंग मशीन



सैंड राम्मेर



सैंड वॉशर

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।

3.10.2 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	होलोग्रफ़ी	
3.	श्री अजय कुमार सिंह एम.एससी, सह प्राध्यापक	रेडियो फिजिक्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स	
4.	डॉ. राजीव रंजन पीएचडी , सह प्राध्यापक	एक्स - रे क्रिस्टलोग्राफी , होलोग्रफ़ी	
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. अभिषेक माझी पीएचडी , सहायक प्राध्यापक	ब्रेविटेशनल फिजिक्स , क्वांटम फिजिक्स , मैट्रोलोजी एंड क्वांटिटी कैलकुलस , फॉउण्डेशन्स ऑफ़ कैलकुलस	

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

3.10.5 खरीदे गए उपकरण

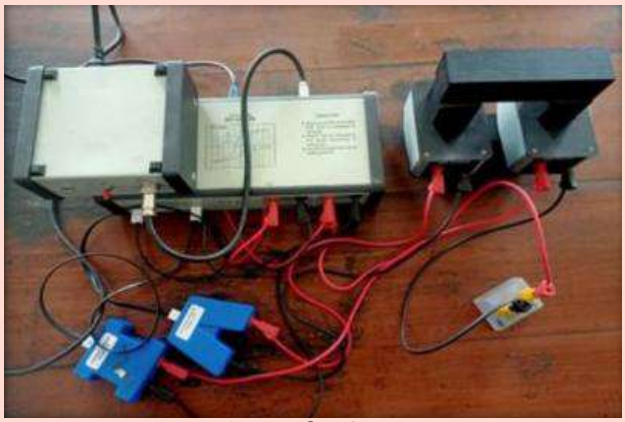
क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	दो वर्क-स्टेशन	9,24,888/-	संस्थान निधि
2.	इंटरैक्टिव पैनल	लगभग 5 लाख	संस्थान निधि

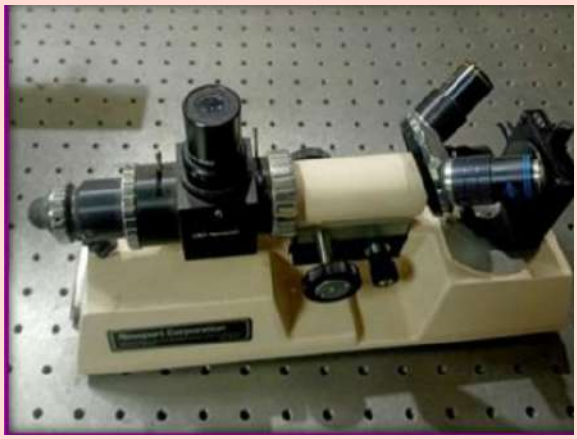


मिचेल्सोस इंटरफ्रोमीटर


न्यूटन रिंग


हाई स्पीड स्पिन कोटिंग


बी-एच कर्व एपारेटस


ऑप्टिकल फाइबर माइक्रोस्कोप


बेन्डिंग ऑफ़ बीम एपरेटस

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. शशि भूषण प्रसाद पीएच.डी., प्राध्यापक	ऊर्जा प्रबंधन, औद्योगिक इंजीनियरिंग, उत्पादन प्रबंधन	
4.	डॉ. अशोक कुमार झा पीएच.डी., सह-प्राध्यापक	कैड/कैम, रोबोटिक्स, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	
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. दिनेश कुमार पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सप्लाई चेन मैनेजमेंट, ऑपरेशन मैनेजमेंट	
8.	डॉ. कनिका प्रसाद पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मल्टी क्राइटेरिया डिसिशन मेकिंग, एक्सपर्ट सिस्टम्स, ऑपरेशन्स रिसर्च	

9.	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	
10.	डॉ. तुषार बनर्जी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सर्फेस कोटिंग, मैटीरियल कैरेक्टराइजेशन, हाइ -स्पीड मशीनिंग, वियर एनालिसिस आफ कटिंग टूल्स, ट्राइबोलॉजी	
11.	डॉ. कुंतल माजी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग	
12.	डॉ. गुंडा योगंजनेयुलु पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	मेटल फॉर्मिंग	
13.	डॉ. शुभम त्रिपाठी पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	सप्लाई चैन मैनेजमेंट , ऑपरेशन्स रिसर्च , फोरकास्टिंग	
14.	डॉ. सुष्मिता दत्ता पीएच.डी., सहायक प्राध्यापक	लेज़र मैटेरियल्स प्रोसेसिंग , अदितिव मैन्युफैक्चरिंग , सॉलिड स्टेट जोइनिंग , एडवांस्ड वेल्डिंग	

3.11.3 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातक

बी.टेक (एच): उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी

(b) स्नातकोत्तर

एम टेक:

- स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग
- ऑपरेशन एंड सप्लाई चैन मैनेजमेंट

पार्ट टाइम एम टेक:

- प्रोडक्शन मैनेजमेंट

(c) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.11.4 खरीदे गए उपकरण

क्रमांक	उपकरण	क़ीमत (रु)	फंडिंग एजेंसी
1.	स्क्रैच टेस्टर	14,72,549.00	एएनआरएफ
2	एनीलॉजिस्टिक्स स्टूडियो एकेडमिक (सॉफ्टवेयर)	5,00,000.00	संस्थान निधि
3	कम्प्यूटरीकृत हाइड्रोलिक डीप ड्राइंग प्रेस	7,20,000.00	संस्थान निधि
4	लेजर उत्कीर्णन मशीन	2,85,000.00	संस्थान निधि
5	पोलिशिंग मशीन	71,440.00	बीआईएस
6	सीएनसी वीएमसी	26,50,000.00	संस्थान निधि
7	जेड-कास्ट सॉफ्टवेयर	9,93,400.00	संस्थान निधि

3.11.5 प्रयोगशाला

1. कैड/कैम प्रयोगशाला
2. वेल्डिंग प्रयोगशाला
3. एडवांस मैन्युफैक्चरिंग एंड एफएमएस प्रयोगशाला
4. सर्फेस कोटिंग प्रयोगशाला
5. नॉन ट्रेडिशनल मैन्युफैक्चरिंग प्रयोगशाला

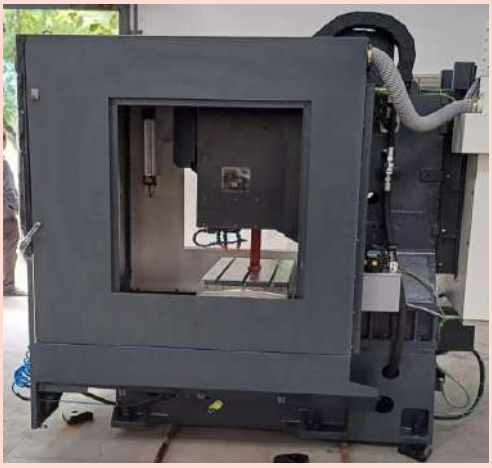
6. इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग एंड एर्गोनॉमिक्स प्रयोगशाला
7. फाउंड्री प्रयोगशाला
8. सेंट्रल वर्क शॉप
9. मेटल फॉर्मिंग एंड अद्वितीव मैन्युफैक्चरिंग लेबोरेटरी
10. एडवांस मशीनिंग लेबोरेटरी
11. एडवांस कास्टिंग एंड कम्पोजिट लेबोरेटरी
12. सप्लाई चैन एंड ऑपरेशन मैनेजमेंट लेबोरेटरी



एफडीएम मशीन



पलशड मिग -बेस्ड डब्ल्यू ए ए एम


सी एन सी वर्टीकल मशीनिंग सेंटर


मैकेनिकल टिल्टिंग टाइप एल्युमीनियम मेल्टिंग फर्नेस



सरफेस प्रोफिलोमेटेर


हॉट -मॉउंटिंग प्रेस



एलेक्ट्रोलेस एंड एलेक्ट्रोलिटिक कोटिंग फैसिलिटी विथ आल एक्सेसरीज



एनीलॉजिस्टिक्स स्टूडियो एकेडमिक सॉफ्टवेयर



स्क्रैच परीक्षक

3.12 डिजाइन और इनोवेशन सेंटर

अगस्त 2024 में, एन आई टी जमशेदपुर ने अपने छात्रों के बीच डिज़ाइन शिक्षा को बढ़ावा देने और इनोवेशन को आगे बढ़ाने के लिए डिज़ाइन और इनोवेशन सेंटर (डी आई सी) की स्थापना की। यह सेंटर अभी तीन खास प्रोग्राम चलाता है:

नेशनल इनिशिएटिव फॉर डिज़ाइन एंड इनोवेशन (निधि): भारत सरकार की एक पहल, निधि एन आई टी जमशेदपुर को आई आई टी खड़गपुर के हब के तहत एक स्पोक संस्थान के रूप में नामित करता है। इस प्रोग्राम के ज़रिए, संस्थान ने ग्रामीण विकास पर केंद्रित कई इनोवेटिव समाधान बनाए हैं, जिससे पूरे भारत में समुदायों पर ठोस प्रभाव पड़ा है।

कैपेसिटी बिल्डिंग इन डिज़ाइन एंड एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट (सी बी डी ई): भारत सरकार की एक और पहल, सी बी डी ई में देश भर के 50 चुने हुए संस्थान शामिल हैं, जिनमें एन आई टी जमशेदपुर भी एक है। यह प्रोग्राम फैकल्टी और छात्रों दोनों को मुख्य डिज़ाइन थिंकिंग सिद्धांतों में प्रशिक्षित करके डिज़ाइन और एंटरप्रेन्योरशिप इकोसिस्टम को मज़बूत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। जाने-माने बाहरी विशेषज्ञ एंटरप्रेन्योरियल सोच और इनोवेशन को बढ़ावा देने के लिए मूल्यवान मेंटरशिप प्रदान करते हैं।

मास्टर्स इन डिज़ाइन (एम डेस) इन प्रोडक्ट डेवलपमेंट: जुलाई 2024 में लॉन्च किया गया, यह अत्याधुनिक प्रोग्राम छात्रों को क्रिएटिविटी, विज़ुअल इफ़ेक्ट, एर्गोनॉमिक्स, प्रोडक्ट डिज़ाइन, एनालिसिस, मैनेजमेंट और यूज़र-सेंटर्ड दृष्टिकोण में विशेषज्ञता प्रदान करता है। चार साल की बैचलर डिग्री या मास्टर डिग्री वाले कला, वाणिज्य, विज्ञान, डिज़ाइन और इंजीनियरिंग सहित विभिन्न क्षेत्रों के छात्रों के लिए खुला, एम डेस प्रोग्राम स्नातकों को प्रोडक्ट डेवलपमेंट के गतिशील क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक कौशल से लैस करता है।

एन आई टी जमशेदपुर में डिज़ाइन और इनोवेशन सेंटर डिज़ाइन शिक्षा के भविष्य को आकार देने, छात्रों को इनोवेशन करने के लिए सशक्त बनाने और पूरे भारत में विकास और एंटरप्रेन्योरशिप के व्यापक लक्ष्यों में योगदान देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

3.12.1 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान करता है:

(a) स्नातकोत्तर:
- प्रोडक्ट डेवलपमेंट में डिजाइन में मास्टर्स (एम.डेस.)

(b) डॉक्टरेट कार्यक्रम

3.13 भारतीय ज्ञान परंपरा केंद्र

नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति के उद्देश्यों को पूरा करने के लिए 30 जून, 2023 को नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, जमशेदपुर में भारतीय ज्ञान परंपरा केंद्र की स्थापना की गई। इस केंद्र का मुख्य उद्देश्य प्राचीन काल से मानव जीवन में इस्तेमाल होने वाले ज्ञान और प्रथाओं की पारंपरिक प्रणालियों को आधुनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के साथ एकीकृत करना है, और इस तरह समकालीन प्रौद्योगिकियों के विकास में योगदान देना है। इस केंद्र के काम के मुख्य क्षेत्रों में पारंपरिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी का विकास, वैदिक गणित और खगोलीय विज्ञान पर आधारित नई तकनीकों को आगे बढ़ाना, और शास्त्रीय संगीत और प्राचीन भारतीय कलाओं का डिजिटलीकरण और प्रचार शामिल है। इस केंद्र में आयुर्वेद, योग और प्राकृतिक चिकित्सा से संबंधित प्राचीन परंपराओं पर आधारित तकनीकों का उपयोग अधिक सुलभ बनाने का भी प्रयास किया जा रहा है। इस केंद्र का एक और मुख्य उद्देश्य गाय आधारित कृषि और उसके स्थायी विकास को बढ़ावा देना है, साथ ही किसानों के बीच जागरूकता बढ़ाना और इन प्रयासों को आम लोगों से जोड़ना है।

इस केंद्र का लक्ष्य आदिवासी समुदायों की परिष्कृत और पारंपरिक कला और संस्कृति को संरक्षित और बढ़ावा देना है, साथ ही ऐसी प्रौद्योगिकियों का विकास करना है जो उन्हें विश्व स्तर पर फैलाने और अपनाने में मदद कर सकें। इस केंद्र में अनुसंधान में पारंपरिक धातु कर्म और धातुकर्म विधियों, अनुष्ठान प्रथाओं के वैज्ञानिक पहलुओं - विशेष रूप से मंत्रों के पाठ से उत्पन्न ध्वनि के प्रभावों - और यज्ञ (वैदिक अनुष्ठान) से जुड़े विज्ञान पर अध्ययन भी शामिल हैं। इस केंद्र के विकास से नई पीढ़ियां न केवल आधुनिक विज्ञान बल्कि पदार्थ, मन और चेतना की उत्पत्ति और विकास से संबंधित भारतीय ज्ञान परंपरा को भी सीख सकेंगी, और प्राचीन और आधुनिक दोनों तकनीकों को उनके दार्शनिक आधारों से समझ सकेंगी। यहां किया गया अनुसंधान हमारी प्राचीन प्रणालियों और परंपराओं के लिए एक वैज्ञानिक आधार प्रदान करेगा। यह केंद्र तकनीकी संस्थानों को अपने पूर्वजों के कार्यों का पता लगाने के लिए प्रेरित करेगा और भविष्य की पीढ़ियों में राष्ट्रीय जीवन के प्रति उत्कृष्टता की भावना पैदा करने में मदद करेगा, जिससे भारत की सर्वोच्च महिमा की पुनर्स्थापना में योगदान मिलेगा।

अध्याय-4 I संकाय उपलब्धियाँ

4.1 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

एस. एन.	प्रोजेक्ट टाइटल	स्पॉन्सरिंग एजेंसी	डेट ऑफ अवॉर्ड	प्रोजेक्ट कॉस्ट (इन लैक्स)	इन्वेस्टिगेटर(स)	ड्यूरेशन
1.	माइक्रोप्लास्टिक पॉल्यूशन इन फ्रेशवॉटर ईकोसिस्टम्स: आइडेंटिफाइंग द सोर्सेज, इफेक्ट्स, एण्ड सॉल्यूशन्स	ए.आर.एन.एफ.	11/01/2024	43.56 लैक्स	डॉ. बलराम अम्बाडे	3 ईयर्स
2.	कोल टू केमिकल सेंसर्स: कन्वर्ज़न ऑफ लो-ग्रेड कोल टू कार्बन डॉट्स-बेस्ड स्मार्ट-सेंसिंग स्ट्रिप्स फॉर ऑन-साइट मॉनिटरिंग ऑफ हेवी मेटल्स इन वॉटर बॉडीज अराउंड द कोल फील्ड्स	सेंट्रल माइन प्लानिंग एण्ड डिज़ाइन इंस्टिट्यूट लिमिटेड (सी.एम.पी.डी.आई.) / मिनिस्ट्री ऑफ कोल	17/03/2025	53.21 लैक्स	डॉ. बलराम अम्बाडे एण्ड डॉ. जिन्नेशकुमार वी. रोहित	2 ईयर्स
3.	निकल कैटलाइज्ड फोटो-असिस्टेड कन्वर्ज़न ऑफ कार्बन डायऑक्साइड टू फॉर्मेट एण्ड कार्बोक्सिलिक एसिड्स इन प्रेज़ेन्स ऑफ नॉन-इनोसेंट रेड-ऑक्स एक्टिव लिगैंड्स	ए.एन.आर.एफ.	03/03/2022	28.82 लैक्स	डॉ. मौमिता मोंडाल	3.5 ईयर्स
4.	एग्ज़ामिनेशन ऑफ क्रैक्स इन द बॉटम डेक स्लैब ऑफ डिस्ट्रेस्ड स्ट्रक्चर्स [वी.यू.पी./पी.यू.पी./सी.यू.पी.] एण्ड देयर रेमेडियल मेज़र्स फॉर यूटिलाइज़ेशन एण्ड लॉन्गेविटी [एन.एच.–33 एण्ड एन.एच.–06]	एन.एच.ए.आई. रांची	6/1/2025	10 लैक्स	डॉ. ए.के. सिंह	6 मंथ्स
5.	एन्हांसमेंट ऑफ द स्टेबिलिटी ऑफ इंजीनियर्ड स्लोप बाय वेजिटेशन: ए सस्टेनेबल अप्रोच	एम.ओ.ई.-एस.टी.ए.आर.एस.	26/09/2023	35.97 लैक्स	डॉ. शुभदीप मेट्या (पी.आई.) एण्ड डॉ. एस. मोंडाल (को-पी.आई.)	36 मंथ्स
6.	लो कॉस्ट फ्लड प्रूफ हाउस एप्लिकेबल टू रूरल फ्लड प्रोन एरियाज़	डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी	12/12/2023	30.07 लैक्स	डॉ. एस. माधुरी एण्ड मिस्टर राहुल कनोत्रा	3 ईयर्स
7.	डिज़ाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बेस्ड मॉडल फॉर कन्वर्ज़न फ्रॉम सन्थाली टू इंग्लिश	जे.सी.एस.टी.आई.	29/08/2024	4.0 लैक्स	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	2 ईयर्स
8.	फ्यूज़न टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल टोमोग्राफी एण्ड मशीन लर्निंग फॉर हाई क्वालिटी वेस्ट प्लास्टिक रीसायकल	डी.एस.टी.	18/12/2024	10.66 लैक्स	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	2 ईयर्स
9.	इरास्मस+ प्रोग्राम / इंटरनेशनल क्रेडिट मोबिलिटी (आई.सी.एम.) विथ टेक्निकल यूनिवर्सिटी ऑफ क्रीट (ग्रीस) (विथ प्रोफेसर मिचालिस ज़र्वाकिस)	यूरोपियन यूनियन	एन.ए.	11.710 यूरोस	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह (कम्प्लीटेड ऑन 30th जुलाई 2025)	3 ईयर्स
10.	द डेटा-ड्रिवन एग्रीकल्चर मॉडल टू मिटिगेट क्लाइमेट चेंज इम्पैक्ट ऑन द राइस क्रॉप इन इंडो ए.एस.ई.ए.एन. कंट्रीज़	डी.एस.टी. (एस.ई.आर.बी.)	22/03/2024	10.96 लैक्स	डॉ. शुभ्रता दत्ता, डॉ. प्रादोर्न सुरिफोंग (थाईलैंड), डॉ. श्रीदेवी रवाना (मलेशिया)	2 ईयर्स
11.	डेवलपमेंट ऑफ लो-कॉस्ट आर्टिफिशियल इंटेलिजेंट सिस्टम फॉर प्रेडिक्शन ऑफ बोन मिनरल डेंसिटी (बी.एम.डी.) फ्रॉम प्लेन रेडियोग्राफिक इमेजेस इन ऑस्टियोपोरोसिस डिटेक्शन	आई.सी.एम.आर.	15/01/2025 (प्रोजेक्ट स्टार्ट डेट 01/02/2025)	218 लैक्स (एन.आई.टी. जमशेदपुर बजट 38 लैक्स)	डॉ. जितेश प्रधान (साइट–पी.आई.) एण्ड प्रो. डी.ए. खान (साइट को-पी.आई.)	3 ईयर्स
12.	स्मार्ट एण्ड इफेक्टिव आई.ओ.टी. एण्ड जी.एन.एस.एस. टेक्नोलॉजी बेस्ड टी फार्मिंग एण्ड टूरिज़्म फॉर टी कम्युनिटी डेवलपमेंट	एच.ई.एफ.ए.	जून, 2024	48.43 लैक्स	डॉ. सूरजित कुंडू	3 ईयर्स
13.	डिज़ाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ एंटेना फॉर अर्ली डिटेक्शन ऑफ ओरल/माउथ कैंसर, लंग कैंसर एण्ड ब्रेस्ट कैंसर	जे.सी.एस.टी.आई., झारखंड	जून, 2025	7.19 लैक्स	डॉ. सूरजित कुंडू	3 ईयर्स
14.	डेवलपमेंट ऑफ हैंडहेल्ड/ड्रोन-कम्पैटिबल, अफोर्डेबल 'माइक्रोवेव स्कैनर–जी.एन.एस.एस. स्टेशन' (एम.एस.जी.एस.) फॉर बरीड ऑब्जेक्ट डिटेक्शन विद सेंटिमीटर-लेवल प्रिसीजन	टेक्समिन, आई.आई.टी. (आई.एस.एम.), डी.एस.टी.	अगस्त, 2023	20.95 लैक्स	डॉ. सूरजित कुंडू	2 ईयर्स
15.	अफोर्डेबल कॉग्निटिव रेडियो 'एंटेना–एफ.एस.एस.' डेवलपमेंट एट 5G/बियॉन्ड 5G एण्ड यू.डब्ल्यू.बी./एस.डब्ल्यू.बी. स्पेक्ट्रम्स	ए.एन.आर.एफ., गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	फरवरी, 2023	19.80 लैक्स	डॉ. सूरजित कुंडू	3 ईयर्स
16.	आई.ओ.एम.टी.-बेस्ड हेल्थ मॉनिटरिंग सिस्टम फॉर एल्डरली टू प्रेडिक्ट द अर्ली साइन्स ऑफ इमरजेंसी थ्रू मशीन लर्निंग	ई.ई.क्यू., साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एस.ई.आर.बी.),	03/03/2022	20.84 लैक्स	बसुदेब बेहेरा	42 मंथ्स

		गवर्नमेंट ऑफ इंडिया				
17.	डेवलपमेंट ऑफ ए.आई. एनेबल्ड टूल फॉर द आइडेंटिफिकेशन ऑफ डीप फेक/मॉर्फड इमेजेस ऐज इन्वेस्टिगेशन इनपुट फॉर द लॉ एन्फोर्समेंट एजेंसी	जे.सी.एस.टी.आई.	29/05/2025	4.5 लैक्स	डॉ. रजश्री नायक	2 ईयर्स
18.	डिज़ाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ सिस्टम ऑन चिप बेस्ड नेक्स्ट जेनरेशन आई.ओ.टी. सिस्टम फॉर इंडस्ट्री 4.0 विथ फंक्शनल सेफ्टी एण्ड सिक्योरिटी फीचर्स	मेइटी	14/07/2023	96 लैक्स	डॉ. कुनाल सिंह (को-पी.आई.)	5 ईयर्स
19.	डिज़ाइन, इम्प्लीमेंट एण्ड डिप्लॉय रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम सूटेबल फॉर रिमोट/ट्राइबल कम्युनिटीज व्हेयर द कन्वेंशनल एनर्जी/पावर सप्लाई इज़ नॉट अवेलेबल ऑर अवेलेबल यूटिलिटी ग्रिड हैज़ पूअर रिलायबिलिटी	मेइटी	5/04/2024	28.40 लैक्स	डॉ. कुनाल सिंह (को-पी.आई.)	1 ईयर
20.	प्रैक्टिकल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ नॉन-फ्रैजाइल स्लाइडिंग मोड कंट्रोलर बेस्ड नॉन-आइसोलेटेड यूनिवर्सल ऑन-बोर्ड बैटरी चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल	ए.एन.आर.एफ. (एस.ई.आर.बी.)	10/03/2022	27.43 लैक्स	डॉ. मृणाल कांति सरकार	42 मंथ्स
21.	डिज़ाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ सस्टेनेबल इलेक्ट्रिक-मिनी ट्रैक्टर फॉर स्पेशली चैलेंज्ड मार्जिनल फार्मर्स	झारखंड काउंसिल ऑफ साइंस टेक्नोलॉजी एण्ड इनोवेशन (जे.सी.एस.टी.एण्डआई .–जी.ओ.जे.)	29/05/25	6.5 लैक्स	डॉ. के. नाम्रता	3 ईयर्स
22.	प्रिपरेशन ऑफ टेस्ट मेथड फॉर वर्टिकल फटीग टेस्टिंग ऑफ सस्पेंशन फोर्क फॉर बाइसाइकिल्स	बी.आई.एस.	जून 2024	3.6 लैक्स	डॉ. के.एस.के. सुधाम्सु (पी.आई.), डॉ. रिकू कुमार गौड़ा (को-पी.आई.) एण्ड डॉ. अशोक मंडल (को-पी.आई.)	5 मंथ्स
23.	डेवलपमेंट ऑफ सेल्फ-हीलिंग कॉम्पोजिट मटेरियल्स	डी.एस.टी.	30/05/2023	9.45 लैक्स	डॉ. दीपक कुमार (पी.आई.)	3 ईयर्स
24.	ऑटोमेटेड पोर्टेबल बॉल मिलिंग मशीन	एम.एस.एम.ई., जी.ओ.आई.	23/07/2022	14 लैक्स	डॉ. दीपक कुमार	2 ईयर्स (कम्प्लीटेड)
25.	थर्मल शॉक एनालिसिस ऑफ पोरस फंक्शनली ग्रेडेड प्री-ट्विस्टेड रोटेटिंग ब्लेड	ए.एन.आर.एफ.	30/01/2023	18.78 लैक्स	डॉ. शशांक पांडे	3 ईयर्स
26.	एनेबलिंग टेक्निकल टेक्सटाइल्स फॉर एजुकेशन, ट्रेनिंग एण्ड स्किल डेवलपमेंट	एन.टी.टी.एम., मिनिस्ट्री ऑफ टेक्सटाइल्स, जी.ओ.आई.	2023	161 लैक्स	डॉ. दीपक कुमार, डॉ. विनीत साहू, डॉ. शंकर के. रॉय, डॉ. दुलारी हांसदाह	5 ईयर्स
27.	डेवलपमेंट ऑफ कॉम्पैक्ट थर्मो-इलेक्ट्रिक जेनरेटर इंटीग्रेटेड पी.ई.एम. इलेक्ट्रोलाइज़र फॉर ऑनबोर्ड हाइड्रोजन प्रोडक्शन फॉर को-फायरिंग इन कम्प्रेशन इग्निशन इंजन: ए हाइब्रिड अप्रोच फाइलनं.: सी.आर.जी./ 2023/ 004717	साइंस एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एस.ई.आर.बी.) फंड: रु. 48,40000 अवॉर्डेड इन मई 2024	2024	48.12 लैक्स	प्रो. संजय, डॉ. तुषार चौधरी	प्रो. संजय, डॉ. तुषार चौधरी
28.	यू.एस.एच.ए.: यूरिन सेंस ड्युवर्ड्स हेल्थ एनालिसिस ऑफ किडनी	आई.सी.एम.आर.	01/10/2021	50 लैक्स	डॉ. प्रणब कुमार कुंडू	3 ईयर्स
29.	निदान: नॉवेल ए.आई.-एनेबल्ड इंटेलिजेंट डिटेक्शन एण्ड एनालिसिस ऐरे फॉर नेफ्रोलॉजी इन रिसोर्स-लिमिटेड सेटिंग्स	आई.सी.एम.आर.	01/04/2025	99.94 लैक्स	डॉ. प्रणब कुमार कुंडू	1 ईयर
30.	डिज़ाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ रिमोटली ऑपरेटेड बायो इन्स्पायर्ड अंडरवॉटर व्हीकल	एन.एम.आई.सी.पी.एस . टी.आई.एच.ए.एन. आई.आई.टी. हैदराबाद	14/02/2024	22 लैक्स	डॉ. विजय कुमार डाल्ला (पी.आई.), डॉ. प्रफुल्ल कुमार स्वैन, गिटम यूनिवर्सिटी, विशाखापटनम (को-पी.आई.)	2 ईयर्स
31.	डिज़ाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ रिमोटली ऑपरेटेड अंडरवॉटर व्हीकल	आई.आई.टी. गुवाहाटी टेक्नोलॉजी इनोवेशन एण्ड डेवलपमेंट फाउंडेशन	01/02/2024	13 लैक्स	डॉ. विजय कुमार डाल्ला (पी.आई.), डॉ. प्रफुल्ल कुमार स्वैन, गिटम यूनिवर्सिटी, विशाखापटनम (को-पी.आई.), डॉ. अशोक कुमार बारिक (को-पी.आई.)	2 ईयर्स
32.	रिवाइटलाइजिंग द सेक्रेड आर्ट ऑफ एंशिएंट आयरनमेकिंग: डॉक्युमेंटेशन,	एम.ओ.ई.	दिस. 2023	9.5 लैक्स	डॉ. राम कृष्ण / डॉ. बिनय कुमार	2.5 ईयर्स

	रिकमेंडेशन्स, एण्ड फ्यूचर डायरेक्शन्स					
33.	स्टडी ऑन द क्लासिफिकेशन, रिकमेंडेड प्रैक्टिसेज, रिक्वायरमेंट्स एण्ड टेस्ट मेथड्स फॉर क्रोमेट कन्वर्ज़न कोटिंग्स ऑन एल्युमिनियम एण्ड एल्युमिनियम अलॉयज़ (एम.टी.डी. 0179)	बी.आई.एस.	18/2/2025	6 लैक्स	डॉ. अरविंद गली (पी.आई.), डॉ. रेनू कुमारी (को-पी.आई.)	4 मंथ्स
34.	स्टडी ऑफ द रिक्वायरमेंट्स ऑफ आयरन ऑक्साइड पाउडर फॉर यूज़ इन फाउंड्रीज़ (एम.टी.डी. 0143)	बी.आई.एस.	25/06/2025	5 लैक्स	डॉ. बिनय कुमार (पी.आई.), डॉ. सी.एस. आज़ाद (को-पी.आई.)	6 मंथ्स
35.	डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड क्रिप्टोग्राफिक प्रिमिटिव्स यूज़िंग मल्टीवेरिएट पब्लिक की क्रिप्टोग्राफी ऐज़ एन एड टू आई.ओ.टी. एण्ड ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी	सी.ई.एफ.आई.पी.आर.ए.	16/01/2023	97.53 लैक्स	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ	2023–2026
36.	ब्रेड रिसर्च प्रोजेक्ट	आई.एम.यू.	01/07/2022	13584 यू.एस.डी.	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ	2022–2026
37.	डेवलपमेंट ऑफ एन इंटीग्रेटेड टूल फॉर एनालाइजिंग परफॉर्मेंस ऑफ गवर्नमेंट प्रोग्राम्स	यू.बी.ए., आई.आई.टी. दिल्ली	21/6/24	0.5	डॉ. कनिका प्रसाद	6 मंथ्स
38.	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ एन्त्रप्रेन्योरशिप स्कीम्स ऑफ गवर्नमेंट ऑफ इंडिया ऑन ट्राइबल विमेन ऑफ झारखंड	इंडियन काउंसिल ऑफ सोशल साइंस रिसर्च (आई.सी.एस.एस.आर.) (ऑनगोइंग)	20/9/24	13 लैक्स	डॉ. आकांक्षा शुक्ला, डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	12 मंथ्स
39.	आइडेंटिफिकेशन ऑफ फैक्टर्स फॉर प्रोडक्टिविटी एन्हांसमेंट एण्ड परफॉर्मेंस एक्सीलेंस इन स्पेक्ट्रा सुपर अलॉयज़ लिमिटेड	स्पेक्ट्रा सुपर अलॉयज़ लिमिटेड	22/01/2025	1.26 लैक्स	डॉ. श्वाती सुधा	12 मंथ्स
40.	डेवलपमेंट ऑफ ए नॉवेल एण्ड इंडिजिनस प्रोसेस चेन फॉर फैब्रिकेशन ऑफ लो-कॉस्ट, हाई-परफॉर्मेंस, सुपर-अब्रैसिव, माइक्रो-ब्राइंडिंग टूल्स	अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (ऑनगोइंग)	10/03/2023	35.31 लैक्स	डॉ. तुषार बनर्जी	36 मंथ्स
41.	कन्वर्ज़न ऑफ फूड/बायो वेस्ट टू एनर्जी एण्ड जॉइंट इम्प्लीमेंटेशन एट वन ऑफ द डी.वी.सी. फील्ड स्टेशन	दामोदर वैली कॉरपोरेशन (डी.वी.सी.) (ऑनगोइंग)	06/01/2023	8.26 लैक्स	डॉ. तुषार बनर्जी	24 मंथ्स
42.	स्टडी ऑफ क्वालिटी रिक्वायरमेंट्स ऑफ हॉट रोल्ड मीडियम एण्ड हाई कार्बन स्टील्स फॉर जनरल इंजीनियरिंग पर्पसेज़	बी.आई.एस.	27/09/2024	5.5 लैक्स	डॉ. कुन्तल माजी	12 मंथ्स
43.	स्टडी ऑफ क्वालिटी रिक्वायरमेंट्स ऑफ कार्बन स्टील फॉर्जिंग्स फॉर शिप बिल्डिंग इंडस्ट्रीज़	बी.आई.एस.	01/10/2024	5.0 लैक्स	डॉ. कुन्तल माजी	12 मंथ्स

4.2 परामर्श सेवाएं/परीक्षण परियोजनाएं

एस. एन.	नेम ऑफ द कंसल्टेंसी/ टेस्टिंग	स्पॉन्सरिंग एजेंसी	अमाउंट अर्न्ड (इन रु.)
	डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग		
1.	टेस्टिंग	त्रिलोक एण्ड एसोसिएट	28910
2.	कंसल्टेंसी	श्री बालाजी इंजिनकॉन्स लिमिटेड	46256
3.	टेस्टिंग	स्पर्श इंज. कम्पनी पी. लिमिटेड	70800
4.	टेस्टिंग	हिन्दुस्तान स्टील वर्क कंस्ट्रक्शन लिमिटेड	82600
5.	कंसल्टेंसी	हिन्दुस्तान स्टील वर्क कंस्ट्रक्शन लिमिटेड	120360
6.	कंसल्टेंसी	आउटलुक डिज़ाइन हीड	76700
7.	कंसल्टेंसी	स्पर्श इंज. कम्पनी पी. लिमिटेड	118000
8.	कंसल्टेंसी	एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया गया	129800
9.	टेस्टिंग	एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया गया	283200
10.	कंसल्टेंसी	राधा रानी एण्ड सन्स	23600
11.	कंसल्टेंसी	आउटलुक डिज़ाइन हीड	47200
12.	वेटिंग ऑफ द डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग	मायरिड स्टूडियो आर्किटेक्ट्स	23600
13.	कंसल्टेंसी	आउटलुक डिज़ाइन हीड	94400
14.	कंसल्टेंसी	आउटलुक डिज़ाइन हीड	70800
15.	कंसल्टेंसी	ऑफिस ऑफ डी.आर.एम.	70800
16.	कंसल्टेंसी	आउटलुक डिज़ाइन हीड	47200
17.	कंसल्टेंसी	आर्किटेक्ट प्लानर इकोलॉजिस्ट इंजीनियर	118000

18.	कंसल्टेंसी	ग्लोबल इंडस्ट्रीज़ मेघाटुबुरु	236000
19.	कंसल्टेंसी	जनवियन्स डिज़ाइन एण्ड कंस्ट्रक्शन प्रा. लि.	88500
20.	कंसल्टेंसी	आउटलुक डिज़ाइन हौड	118000
21.	कंसल्टेंसी	मेघराज लॉजिसेल्स प्रा.	47200
22.	कंसल्टेंसी	मेघराज लॉजिसेल्स प्रा.	23600
23.	कंसल्टेंसी	एस.ई.पी.सी. लि.	47200
24.	कंसल्टेंसी	एस.ई.पी.सी. लि.	70800
25.	कंसल्टेंसी	सी. बी. एंटरप्राइज़	29500
26.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
27.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
28.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
29.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
30.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
31.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
32.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
33.	कंसल्टेंसी	स्केमैटिक कंसल्टेंट्स	448400
34.	कंसल्टेंसी	आर. बी. टेस्टिंग	29500
35.	कंसल्टेंसी	आधुनिक पावर	432000.006
36.	कंसल्टेंसी	एम/एस इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स लि.	354000
37.	चेकिंग एण्ड वेटिंग ऑफ द डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग	मंगला बिल्डर्स एसोसिएट्स	23600
38.	कंसल्टेंसी	श्री हाउसिंग	5664
39.	टेस्टिंग	स्पर्श इंजीनियरिंग	70800
40.	टेस्टिंग	श्री हाउसिंग	5664
41.	कंसल्टेंसी	श्री हाउसिंग	2832
42.	चेकिंग एण्ड वेटिंग ऑफ द डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग ऑफ स्टील कैनोपी	मंगला बिल्डर्स एसोसिएट्स	23600
43.	टेस्टिंग	कैपस्टोन कंसल्टेंट्स प्रा. लि.	94400
44.	कंसल्टेंसी	श्री हाउसिंग	5664
45.	कंसल्टेंसी	स्पर्श इंजीनियरिंग	23600
46.	कंसल्टेंसी	जीकॉन इंडिया	29500
47.	कंसल्टेंसी	बानी कंस्ट्रक्शन	29500
48.	कंसल्टेंसी	क्यूब इंजिटेक कंसल्टेंट	47200
49.	कंसल्टेंसी	मंगला बिल्डर्स	47200
50.	चेकिंग एण्ड वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग	मैंस्कॉट इंजीनियरिंग	23600
51.	कंसल्टेंसी	यू. पी. प्रोजेक्ट कोलकाता	236000
52.	कंसल्टेंसी	मायरिड स्टूडियो	23600
53.	प्रूफ चेकिंग ऑफ डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग कंस्ट्रक्शन	दामोदर कंस्ट्रक्शन	35400
54.	टेस्टिंग	त्रिवेणी इंजिकॉन्स प्रा.	19470
55.	टेस्टिंग	सुहाना मर्चेंडाइज़	14160
56.	कंसल्टेंसी	ए. डी. कंस्ट्रक्शन	28320
57.	टेस्टिंग	यू. पी. प्रोजेक्ट कांदेपारा	118000
58.	टेस्टिंग ऑफ कोर सैम्पल्स	श्री राम एंटरप्राइज़ेज	46020
59.	टेस्टिंग	यू. पी. प्रोजेक्ट कोंडागांव	708000
60.	टेस्टिंग	एच. जी. इंफ्रा इंज. लि.	86940.04
61.	कंसल्टेंसी	एच. जी. इंफ्रा इंज. लि.	86940.04
62.	वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग ऑफ द टैंक स्ट्रक्चर डिज़ाइन्ड फॉर एस.टी.पी. ऑफ द गोविन्दपुरी रेलवे कॉलोनी एट कानपुर	एनवाइरोफ्लुएंट प्रोजेक्ट्स प्रा. लि.	23600
63.	कंसल्टेंसी एण्ड टेस्टिंग	ओमप्रकाश गहेवाल	98412
64.	कंसल्टेंसी एण्ड टेस्टिंग	फ्लोटेक्स सोलर प्रा. लि.	98412
65.	कंसल्टेंसी	एच.एस.सी.एल. रांची	98412
66.	कंसल्टेंसी	फेना प्रा. लि.	236000
67.	टेस्टिंग	हैरीसन्स कंसल्टेंट्स प्रा. लि.	236000
68.	कंसल्टेंसी	रुँगटा सन्स प्रा. लि.	67850
69.	टेस्टिंग	आनंद श्री इन्फ्रास्ट्रियलिटी प्रा. लि.	38940
70.	टेस्टिंग	गणपति एनवाइरोटेक	68676
71.	वेटिंग ऑफ बिल्डिंग ड्रॉइंग एण्ड इश्यू ऑफ स्ट्रक्चरल सर्टिफिकेट	एम/एस संजय कुमार सिंह, यू.पी.एस.आई.डी.सी. इंडस्ट्रियल एरिया, यू.पी., इंडिया	2,00,000
72.	रिक्वेस्ट फॉर प्रूफ चेक ऑफ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ऑफ आर.सी.सी. वॉल	असिस्टेंट जी.एम. (इंज.) गया एयरपोर्ट 823004	1,10,000

73.	एग्ज़ामिनेशन ऑफ स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी बिल्डिंग एट बिर्सा मुंडा	ए.जी.एम. (ई.सी.) एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया, बी.एम. एयरपोर्ट, रांची 02	2,40,000
74.	रिक्वेस्ट फॉर प्रूफ चेक ऑफ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ऑफ आर.सी.सी. वॉल	एम/एस एस एसोसिएट, जयपुर, राजस्थान	60,000
75.	प्रूफ चेकिंग / वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल ड्रॉइंग्स ऑफ 07 नम्बर्स ऑफ आर.ओ.बी.एस. एट वैरियस लोकेशन्स अंडर खुरदा रोड डिविज़न इन ओडिशा	इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट्स (इंडिया) लि.	2478000
76.	स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ फ्लाई ऐश डाइक्स एण्ड सर्टिफिकेशन ऑफ ऐश पॉन्ड्स एण्ड डाइक्स ऐज़ पर सी.पी.सी.बी. गाइडलाइन्स फॉर द थर्मल पावर प्लांट एट पडमपुर, झारखंड	आधुनिक पावर एण्ड नेचुरल रिसोर्सेज लि.	472,000
77.	चेकिंग एण्ड वेटिंग ऑफ रिपोर्ट्स ऑफ कॉन्टूर सर्वे एण्ड ड्रॉइंग फॉर डेवलपमेंट ऑफ एग्जिस्टिंग ड्रेनेज सिस्टम आर.सी.टी.सी., एम.आई. एण्ड बी.जी.टी.सी. एरिया अंडर जी.ई. बैरकपुर, कोलकाता	एम/एस दताकॉन कंसल्टेंट एण्ड इंजीनियर्स प्रा. लि.	47,200
78.	कंसल्टेशन इन कनेक्शन विथ सीपेज/लीचिंग इश्यूज़ फ्रॉम ऐश डाइक एट द महान पावर प्लांट	हिंडाल्को महान एल्युमिनियम, सी.पी.पी.	189,000
79.	टेस्टिंग ऑफ मटेरियल्स एण्ड ट्रायल मिक्स ऑफ कंक्रीट ऑफ एम–25 (नॉमिनल मिक्स) ब्रेड प्रिपेयर्ड बाय यूज़िंग आर्टिफिशियल सैंड ऐज़ फाइन एग्रीगेट विथ पी.एस.सी.	एम/एस गणपति एनवाइरोटेक	68,000
80.	प्रूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन फॉर रेडिएशन ऑन्कोलॉजी एण्ड न्यूक्लियर मेडिसिन ब्लॉक विदिन द प्रिमाइसेज़ ऑफ प्रपोज्ड पद्मावती देवी मल्टीस्पेशलिटी हॉस्पिटल एट आदित्यपुर	पद्मावती देवी मल्टीस्पेशलिटी हॉस्पिटल प्रा. लि.	3,45,000
81.	डिज़ाइन वेटिंग फॉर इनटेक वेल विथ गैंगवे ऑन पाइल फाउंडेशन	एस.ई.पी.सी. लिमिटेड, 1st फ्लोर, 6 एण्ड 7, मिलेनियम टॉवर, आर रोड, जमशेदपुर	70,000
82.	स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ आई.आई.पी.ए. दिल्ली	जनवियन्स डिज़ाइन एण्ड कंस्ट्रक्शन्स प्रा. लि., पटेल नगर, नई दिल्ली	88,500
83.	वेटिंग ऑफ डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग ऑन बरकी सरिया अर्बन वाटर सप्लाई स्कीम	विकास कुमार नागर, उन्तारी, गढ़वा, झारखंड–822121	460000
	डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग		
1.	वेल्डिंग इश्यूज़ इन टिपर्स	हिमालय एंटरप्राइज़ेज	5,00,000
	डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग		
1.	वेटिंग ऑफ इलेक्ट्रो-मैकेनिकल डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग ऑफ वर्टिकल टरबाइन पम्प एण्ड हॉरिज़ॉन्टल स्प्लिट केस पम्प अलॉन्ग विद देयर इंडक्शन मोटर्स फॉर सिमडेगा अर्बन वाटर सप्लाई प्रोजेक्ट अंडर अमरुत 2.0	आर. इंडस्ट्रीज़, रांची, झारखंड	20,000
2.	मेज़रमेंट ऑफ मिटिगेशन ऑफ नॉइज़ जेनरेटेड बाय कंप्रेसर स्टेशन वेलिडेशन	वेनेकलासन एसोसिएट्स इंडिया एल.एल.पी.	1,22,000
3.	वेलिडेशन ऑफ नॉइज़ मेज़रमेंट डेटा टेकन बाय एम/एस वेनेकलासन एसोसिएट्स (वी.ए.) ऑफ डी.एन.पी.एल. प्लांट	एम/एस वेनेकलासन एसोसिएट्स (वी.ए.)	1,22,880
4.	वेटिंग ऑफ इलेक्ट्रो-मैकेनिकल डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग्स ऑफ वर्टिकल टरबाइन पम्प एण्ड हॉरिज़ॉन्टल स्प्लिट केस पम्प अलॉन्ग विद इंडक्शन मोटर फॉर सिमडेगा अर्बन वाटर प्रोजेक्ट अंडर अमरुत 2.0	झारखंड अर्बन इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कंपनी लिमिटेड	20,000
5.	कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट ऑन वेलिडेशन ऑफ जियोथर्मल एनर्जी बिल्डिंग	सी.पी.डब्ल्यू.डी.	3,50,000
6.	पोल डिज़ाइन एण्ड ड्रॉइंग	एन.ए.	35,400
7.	वेटिंगऑफइलेक्ट्रो-मैकेनिकलडिज़ाइनएण्डड्रॉइंगऑफवर्टिकलटरबाइनपम्प एण्डहॉरिज़ॉन्टलस्प्लिटकेसपम्पअलॉन्गविददेयरइंड्रोड क्शनमोटर्सफॉरसिमडेगाअर्बनवाटरसप्लाईप्रोजेक्टअंडरअमरुत2.0	सिमडेगा अर्बन वाटर सप्लाई प्रोजेक्ट अंडर अमरुत 2.0	20,000
8.	कूलिंग टॉवर ऑर सेंट्रल ए.सी. प्लांट एण्ड री-इंस्टॉलेशन ऑफ एच.वी.ए.सी. पाइप लाइन एण्ड ओ.डब्ल्यू.सी.टी. फॉर ऐम्स पटना	ऐम्स पटना	1,23,253
9.	मेज़रमेंटऑफमिटिगेशनऑफनॉइज़जेनरेटेडबायकंप्रेसर स्टेशनवेलिडेशन	एन.ए.	1,22,880
10.	मैकेनिकल टेस्टिंग ऑफ रीबार्स एटसेट्रा	एन.ए.	1,05,000

4.3 पेटेन्ट्स (फाइल्ड / पब्लिश्ड / ग्रान्टेड)

एस. एन.	नेम ऑफ द फैकल्टी	पेटेन्ट टाइटल	एप्लिकेशन नं.	पेटेन्ट स्टेटस
डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग				
1	डॉ. ए. के. सिंह	ए सिस्टम एण्ड मेथड ऑफ मॉडल ऑफ रिंग फुर्टिंग फिक्सड विद जियोग्रिड स्ट्रिप एण्ड लोडेड एट सेंट्रल रेडियस	202431008750 डेट: 15/03/2024	पब्लिश्ड (अपीर्टिंग रिक्वेस्ट फॉर एग्ज़ामिनेशन)
2	डॉ. ए. के. सिंह	ए सिस्टम एण्ड मेथड ऑफ स्कर्टेड रिंग फुर्टिंग अन्डर कॉम्बाइन्ड लैटरल एण्ड कॉन्सेंट्रिक वर्टिकल लोडिंग एट सेंट्रल रेडियस	202431014655 डेट: 15/03/2024	पब्लिश्ड (अपीर्टिंग रिक्वेस्ट फॉर एग्ज़ामिनेशन)
3	डॉ. बी. के. प्रसाद	हॉलो कंक्रीट ब्रिक टू इम्प्रूव द हीट रेज़िस्टेन्स ऑफ बिल्डिंग वॉल्स	419536-001 डेट: 10/06/2024	178034
4	डॉ. अभयेश कुमार सिन्हा, डॉ. सिल्पी, मंडीप बी. वी., डॉ. जी. एस. लक्ष्मी देवी, अहमद अल्यसीन, डॉ. सी. वी. एस. आर. प्रसाद	ए डिवाइस फॉर मेज़रिंग लेवल इन कंस्ट्रक्शन	409509-001 डेट: 20/12/2024	ग्रान्टेड
5	डॉ. एस. माथुरी	रेस्टिंग एण्ड फ्लोटिंग हाउस रेज़िस्टेन्ट टू फ्लड्स एण्ड अर्थक्वेक	1994/सी.एच.ई./2015 ए	ग्रान्टेड
6	डॉ. अम्बिका कुइटी	ए ग्रीन सिंथेसिस प्रोसेस फॉर सिंथेसाइजिंग ज़ीरो वैलेंट नैनो आयरन पार्टिकल्स यूज़िंग इंडस्ट्रियल टी वेस्ट	202231044075 डेट: 29/04/2025	ग्रान्टेड (565702)
7	डॉ. संजय कुमार	डिवाइस फॉर प्रिपेरिंग प्रीकास्ट एल्कली-एक्टिवेटेड कंक्रीट ब्लॉक्स विद ग्लास पाउडर एडिटिव	440688-001 डेट: 16/12/2024	ग्रान्टेड
डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री				
1	डॉ. अनंता कुमार अड्डा	सिंथेसिस ऑफ बिस-पाइरीन-बेस्ड फ्लोरोमेट्रिक सेंसर्स मॉलिक्यूल एण्ड मेथड ऑफ डिटेक्शन ऑफ पिक्रिक एसिड यूज़िंग देअरऑफ	202431067756 डेट: 13/09/2024	पब्लिश्ड
डिपार्टमेंट ऑफ कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग				
1	डॉ. जितेश प्रधान, डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह, डॉ. बी. रामचंद्र रेड्डी, डॉ. डैनिश अली खान	आई.ओ.टी. बेस्ड स्मार्ट ई.सी.जी. सिस्टम एण्ड मेथड ऑफ डी.एन.ए. एनकोडिंग	202431028980 डेट: 19/04/2024	पब्लिश्ड (एप्लिकेशन अपीर्टिंग एग्ज़ामिनेशन)
2	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. विनय कुमार	ए सिस्टम फॉर पेशेंट ऑथेंटिकेशन इन इमरजेंसी हेल्थकेयर सीनारियोज यूज़िंग ए मास्टर आइरिस टेम्पलेट	202331047887 डेट: 25/06/2025	ग्रान्टेड पेटेंट नं.– 567906
3	डॉ. अमित मजूमदार, डॉ. सुभ्रत दत्ता, डॉ. गोपा भौमिक, डॉ. संजय कुमार, डॉ. बिनोद कुमार सिंह	आई.ओ.टी.-एनेबल्ड रियल-टाइम डिटेक्शन एण्ड रिकग्निशन ऑफ मूविंग बायोलॉजिकल एण्टिटीज इन स्मार्ट व्हीकल इंटीरियर्स	202531024361 डेट: 19/03/2025	एप्लिकेशन इन एग्ज़ामिनेशन
4	डॉ. अतेश्वा कुमार मिश्रा, डॉ. बिनोद कुमार सिंह, प्रो. (डॉ.) दिलीप कुमार यादव, प्रो. (डॉ.) डैनिश अली खान	सिस्टम एण्ड मेथड फॉर मंत्रा चांटिंग असिस्टेंट डिवाइस विद इंटीग्रेटेड एज-ए.आई.	202531040443 डेट: 26/04/2025	एफ.ई.आर. रिसीव्ड
5	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, प्रो. (डॉ.) दिलीप कुमार यादव	सिस्टम एण्ड मेथड फॉर स्मार्ट हेल्थकेयर कम्युनिकेशन किओस्क फॉर रूरल डिप्लॉयमेंट	202531040452 डेट: 26/04/2025	एफ.ई.आर. रिसीव्ड
6	डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद, डॉ. बिनोद कुमार सिंह, प्रो. (डॉ.) दिलीप कुमार यादव, प्रो. (डॉ.) डैनिश अली खान	सिस्टम एण्ड मेथड फॉर क्लाउड-बेस्ड टैम्परप्रूफ स्टोरेज ऑफ फंडस इमेज यूज़िंग हैंडहेल्ड डिवाइस फॉर रूरल एरिया एप्लिकेशन्स	202531040485 डेट: 26/04/2025	एप्लिकेशन इन एग्ज़ामिनेशन
7	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद, प्रो. (डॉ.) दिलीप कुमार यादव, प्रो. (डॉ.) वीरेन्द्र कुमार	सिस्टम एण्ड डीसेंट्राइज्ड मेथड फॉर ड्रोन-असिस्टेड कंक्रीट सरफेस क्रैक सर्वेलांस ऑफ क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर	202531042970 डेट: 03/05/2025	एप्लिकेशन इन हियरिंग
8	प्रो. (डॉ.) दिलीप कुमार यादव, डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. सुभ्रत दत्ता, डॉ. सुरजीत कुंडू	ए सिस्टम फॉर मल्टी-डेप्थ वाटर क्वालिटी मेज़रमेंट यूज़िंग आई.ओ.टी. सेंसर्स एण्ड ए मेथड देयरऑफ	202531042969 डेट: 03/05/2025	एफ.ई.आर. रिसीव्ड
9	डॉ. बिनोद कुमार सिंह	मेथड एण्ड सिस्टम फॉर सिक्योरिंग साइबर-फिजिकल सिस्टम्स यूज़िंग ग्रुप-बेस्ड फिंगरप्रिंट बायोमेट्रिक	202531056714 डेट: 12/06/2025	एफ.ई.आर. रिप्लाई फाइल्ड
10	डॉ. बिनोद कुमार सिंह	फेस रिकग्निशन इक्विप्ड इन्फ्रारेड थर्मामीटर	445905-001 डेट: 29/01/2025	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
11	डॉ. बिनोद कुमार सिंह	फिंगरप्रिंट एण्ड फेस बायोमेट्रिक स्कैनर इक्विप्ड वाई-फाई मोडेम	445808-001 डेट: 28/01/2025	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
12	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद, डॉ. सुभ्रत दत्ता	ए वेब कैमरा विद इनबिल्ट फिंगरप्रिंट स्कैनर	442206-001 डेट: 27/12/2024	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
13	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. अजय कुमार, डॉ. अतेश्वा कुमार मिश्रा, डॉ. मयुख सरकार	ए मल्टीमॉडल बायोमेट्रिक स्कैनर	440639-001 डेट: 14/12/2024	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
14	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. अजय कुमार, डॉ. सुभ्रत दत्ता, डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद, डॉ. अतेश्वा कुमार मिश्रा	डुअल बायोमेट्रिक स्मार्ट लॉक	440612-001 डेट: 14/12/2024	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
15	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. अजय कुमार, डॉ. सुभ्रत दत्ता, डॉ. मयुख सरकार, डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	ए हाइट-एडजस्टेबल स्लाइडिंग बायोमेट्रिक ऑथेंटिकेशन सिस्टम	440613-001 डेट: 14/12/2024	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
16	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. सुभ्रत दत्ता, डॉ. विनय कुमार, डॉ. शारदा भारती	मल्टी-बायोमेट्रिक कंप्यूटर कीबोर्ड	444962-001 डेट: 21/01/2025	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
17	डॉ. बिनोद कुमार सिंह, प्रो. (डॉ.) दिलीप कुमार यादव, डॉ. विनय कुमार	ए वॉल माउंटेड टेलीहेल्थ मॉनिटरिंग डिवाइस	457462-001 डेट: 03/05/2025	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
18	डॉ. दिलीप कुमार यादव, डॉ. बिनोद कुमार सिंह, डॉ. सुभ्रत दत्ता	फ्लोटिंग डिवाइस फॉर वाटर क्वालिटी मेज़रमेंट	456764-001 डेट: 26/04/2025	ग्रान्टेड (रजिस्टर्ड)
19	डॉ. दिलीप कुमार शॉ, डॉ. डैनिश अली खान, डॉ. दिलीप कुमार यादव, डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	हैंडहेल्ड ट्रांसीवर विद इनबिल्ट फिंगरप्रिंट स्कैनर	456494-001 डेट: 24/04/2025	ग्रान्टेड
20	डॉ. दिलीप कुमार	पोर्टेबल डायग्नॉस्टिक इमेजिंग डिवाइस फॉर अर्ली डिज़ीज़ डिटेक्शन	413545-001	ग्रान्टेड

			डेट: 07/06/2024	
21	डॉ. दिलीप कुमार	एन एग्रीकल्चरल रोबोटिक सिस्टम एण्ड मेथड देयरऑफ	202431040115A डेट: 12/07/2024	पब्लिश्ड
22	डॉ. दिनेश कुमार	ब्लॉकचेन बेस्ड मेडिकल डेटा स्टोरेज क्लाउड डिवाइस	450766-001 डेट: 08/03/2025	एक्सेप्टेड
23	डॉ. दिनेश कुमार	स्मार्ट होम इलेक्ट्रिक पावर मैनेजमेंट सिस्टम	433397-001 डेट: 10/10/2024	अवार्डेड 191076
24	डॉ. दिनेश कुमार	काइनेटिक एनर्जी हार्वेस्टिंग डिवाइस थ्रू ह्यूमन मोशन	443595-001 डेट: 09/01/2025	अवार्डेड 197966
25	डॉ. सुभ्रत दत्ता	रोबोटिक आर्म अटैच्ड टीचिंग बोर्ड टाइप: यू.के. डिज़ाइन	ग्रान्ट नं.: 6412031	ग्रान्टेड नं.: 6412031
26	डॉ. सुभ्रत दत्ता	ऑटोनॉमस साइबरसिक्योरिटी सिस्टम यूज़िंग मशीन लर्निंग फॉर प्रोक्टिव थ्रेट डिटेक्शन एण्ड डिफेन्स	202531038309 डेट: 02/05/2025	पब्लिश्ड
27	डॉ. सुभ्रत दत्ता	ए सिस्टम एण्ड मेथड फॉर पर्सनलाइज़्ड मल्टी-यूज़र वर्चुअल एण्ड ऑगमेंटेड रियलिटी कोलैबोरेशन यूज़िंग ए.आई.	202531055647A डेट: 20/06/2025	पब्लिश्ड
28	डॉ. अमित मजूमदार, डॉ. सुभ्रत दत्ता, डॉ. गोपा भौमिक	सेफ ड्राइव: कर्विंग-एज माइक्रोकंट्रोलर सिस्टम फॉर एण्टी-स्लीप ड्राइविंग अलर्ट्स	202431062556 डेट: 19/08/2024	ग्रान्टेड
29	डॉ. बी. रामचंद्र रेड्डी	ए सिस्टम एण्ड मेथड ऑफ वेब स्क्रैपिंग एण्ड ह्राइव एनालिटिक्स: ट्रांसफॉर्मिंग कार डेटा इन्टू एक्शनएबल इनसाइट्स	202541009167 डेट: 04/02/2025	पब्लिश्ड
30	डॉ. अरिजित दास	रोटरी एवैपोरेटर फॉर हर्बल ड्रग एक्सट्रैक्शन	200608 डेट: 04/02/2025	ग्रान्टेड पेटेंट नं.: 446717-001
31	डॉ. दीपक राय	एन ए.आई.-पावर्ड सिस्टम फॉर ऑटोमैटिक, जॉनर-स्पेसिफिक एण्ड कॉन्टेक्स्चुअल वीडियो समरीज़ेशन	2025051615530057DE डेट: 16/05/2025	जर्मन यूटिलिटी मॉडल नं. 20 2025 102 735
32	डॉ. दीपक राय, प्रो. (डॉ.) डैनिश अली खान	ए सिस्टम फॉर डिटेक्टिंग अल्ज़ाइमर'स डिज़ीज़	202531060274 डेट: 04/07/2025	पब्लिश्ड
33	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह, डॉ. जितेश प्रधान, प्रो. डैनिश अली खान	ए सिस्टम फॉर ई.ई.जी. (इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम) सिग्नल एक्विज़िशन एण्ड मेथड फॉर इट्स एनालिसिस	202531038942 डेट: 02/05/2025	पब्लिश्ड
34	डॉ. अरूप कुमार पात, डॉ. जितेश प्रधान, डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	ए जेनेटिक कोडिंग वीडियो फ्रेम फीचर्स फॉर कॉन्टेन्ट-बेस्ड वीडियो सर्विलांस सिस्टम	202431055122 डेट: 26/07/2025	पब्लिश्ड
		डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग		
1.	डॉ. अजय कुमार	ऑप्टिकल 7-सेगमेंट डिकोडर यूज़िंग इलेक्ट्रो-ऑप्टिक इफेक्ट-बेस्ड डायरेक्शनल कपलर	202311056079A डेट: 06/10/2023	पब्लिश्ड (अन्डर एग्ज़ामिनेशन फॉर ग्रान्ट)
2.	डॉ. अजय कुमार	ऑप्टिकल 7-सेगमेंट डिकोडर	424204-001 डेट: 22/07/2024	ग्रान्टेड
3.	डॉ. अजय कुमार	डेटा मोडेम फॉर कोबोट्स ऑपरेटिंग एट टेराहर्ट्ज़ फ्रीक्वेंसी यूज़िंग ऑप्टिकल फाइबर्स	424222-001 डेट: 22/07/2024	पब्लिश्ड
4.	डॉ. अजय कुमार	ए मल्टीमॉडल बायोमेट्रिक स्कैनर	440639-001	ग्रान्टेड
5.	डॉ. अजय कुमार	ए ह्राइट-एडजस्टेबल स्लाइडिंग बायोमेट्रिक ऑथेंटिकेशन सिस्टम	440613-001	ग्रान्टेड
6.	डॉ. अजय कुमार	डुअल बायोमेट्रिक स्मार्ट लॉक	440612-001	ग्रान्टेड
7.	डॉ. अजय कुमार	हैंड जेस्चर कंट्रोल्ड व्हीलचेयर	441961-001	ग्रान्टेड
8.	डॉ. अजय कुमार	ए सिस्टम एण्ड मेथड फॉर मॉनिटरिंग वन ऑर मोर पेशेंट्स फॉर कम्युनिकेशन इन लार्ज-स्केल एनवायरनमेंट्स	202531001216 डेट: 17/01/2025	पब्लिश्ड
9.	डॉ. बसंता भौमिक	ए.यू./टी.आई.ओ2नैनोपार्टिकल्स/एस.आई.-ए.एल. कैपेसिटिव सेंसर फॉर सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ वी.ओ.सी.ज़ (वॉलेटाइल ऑर्गेनिक कम्पाउण्ड) एण्ड मेथड फॉर प्रिपरेशन देयरऑफ	202431087937	पब्लिश्ड
10.	डॉ. बसंता भौमिक	ए प्रोसेस ऑफ फैब्रिकेटिंग रूम टेम्परेचर फील्ड इंड्यूस्ड टाइटेनिया थिन फिल्म ट्रांजिस्टर 2-प्रोपानोल सेंसर	202431078954	पब्लिश्ड
11.	डॉ. चन्द्रदीप सिंह	ए न्यू एनालिसिस ऑन बिहेवियर ऑफ रूट्स फॉर कार्डानो'स सॉल्यूशन टू ए क्यूबिक पॉलीनॉमियल विद रियल कोएफिशिएंट्स	31431/2024-CO/L डेट: 08/10/2024	L-159090/2025
12.	डॉ. मुनेन्द्र सिंह	ए सिस्टम एण्ड मेथड फॉर रियल-टाइम डीहेज़िंग	202531054523 डेट: 13/06/2025	पब्लिश्ड
13.	डॉ. दिलीप कुमार	ए सिस्टम एण्ड ए मेथड फॉर रियल-टाइम इमेज डीहेज़िंग	202531054523 डेट: 05/06/2025	पब्लिश्ड

14.	डॉ. अमित कुमार	ए माइक्रोवेव ट्यूब फॉर जेनरेटिंग मीगावॉट माइक्रोवेव पीक पावर विद हाई रिपीटेटिव आर.एफ. पल्स	202521022142 डेट: 12/03/2025	पब्लिश्ड
15.	डॉ. नागेन्द्र कुमार	पामप्रिंट बायोमेट्रिक प्रेज़ेंटेशन अटैक डिटेक्शन सिस्टम यूज़िंग व्हाइट लाइट माइक्रोस्कॉपी एण्ड कलर टेक्सचर एनालिसिस	202411099777 डेट: 03/01/2025	पब्लिश्ड
16.	डॉ. नागेन्द्र कुमार	ए सिस्टम एण्ड मेथड फॉर मॉनिटरिंग वन ऑर मोर पेशेंट्स फॉर कम्युनिकेशन इन लार्ज-स्केल एनवायरनमेंट्स	202531001216A डेट: 17/01/2025	पब्लिश्ड
17.	डॉ. सुरजीत कुंडू	ए सिस्टम फॉर मल्टी-डेप्थ वाटर क्वालिटी मेज़रमेंट यूज़िंग आई.ओ.टी. सेंसर्स एण्ड ए मेथड देयरऑफ	202531042969 डेट: 09/05/2025	पब्लिश्ड
18.	डॉ. अर्जुन कुमार	ए माइक्रोवेव ट्यूब फॉर जेनरेटिंग मीगावॉट माइक्रोवेव पीक पावर विद हाई रिपीटेटिव आर.एफ. पल्स	202521022142 डेट: 12/03/2025	पब्लिश्ड
19.	बसुदेब बेहरा	ए मेथड एण्ड ए सिस्टम फॉर ए स्मार्ट रियल-टाइम मेडिकेशन डिस्पेंसिंग एण्ड मॉनिटरिंग सिस्टम	202531056453 डेट: 12/06/2025	पब्लिश्ड
20.	बसुदेब बेहरा	ए स्मार्ट हेल्थ मॉनिटरिंग डिवाइस	459753-001 डेट: 22/05/2025	पब्लिश्ड
21.	डॉ. राजश्री नायक	ए सिस्टम एण्ड ए मेथड फॉर रियल-टाइम इमेज डीहेज़िंग	202531054523 डेट: 13/06/2025	पब्लिश्ड
22.	आर. सिन्हा, आर. कुमार, एस. के. माहतो, पी. कुमार, पी. पाल, ए. के. सिंह	ए प्लानर वियातेस इम्प्लांटेबल एण्टेना फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन	202431030949 डेट: 12/07/2024	पब्लिश्ड
23.	आर. सिन्हा, आर. कुमार, ए. चौबे, एस. के. माहतो, पी. कुमार, पी. पाल, ए. के. सिंह	ए ट्राई-बैण्ड ग्रेफीन-बेस्ड टेराहर्ट्ज़ एम.आई.एम.ओ. एण्टेना फॉर वियरेबल डिवाइसेज़ फॉर हेल्थ मॉनिटरिंग एण्ड ए मेथड फॉर फैब्रिकेटिंग द सेम	202431067375A डेट: 01/11/2024	पब्लिश्ड
24.	आर. सिन्हा, ए. चौबे, पी. रंजन, एस. के. माहतो, सी. कुमार बर्डे	ज़ीरोथ ऑर्डर रेज़ोनेटर (ज़ी.ओ.आर.) एण्टेना यूज़िंग स्लॉटेड मेटामटीरियल स्ट्रक्चर	202031026590 डेट: 17/02/2025	ग्रान्टेड पेटेंट नं. 560385
25.	डॉ. स्वगतदेब साहू	सिक्स-बैण्ड मेटामटीरियल एब्सॉर्बर डिज़ाइण्ड ऑन ट्विस्टेड स्क्वायर एण्ड स्वास्तिक शेप्ड रेज़ोनेटर फॉर एस., सी., एक्स. एण्ड के.यू. बैण्ड फ्रीक्वेंसी एण्ड सेंसिंग एप्लिकेशन्स	202531003706 डेट: 24/01/2025	पब्लिश्ड
26.	डॉ. स्वगतदेब साहू	स्क्वायर ऑक्टागन रिप्लट रिंग रेज़ोनेटर-बेस्ड मेटामटीरियल एब्सॉर्बर	202531003707 डेट: 16/01/2025	पब्लिश्ड
		डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग		
1.	स्वीन्द्र नाथ महांती, दुर्गेश चौधरी, निरंजन कुमार	ए सिस्टम एण्ड मेथड फॉर कोऑर्डिनेटिंग चार्जिंग/डिसचार्जिंग ऑफ प्लग-इन इलेक्ट्रिक व्हीकल्स एट ए चार्जिंग स्टेशन	202431062281 / 16-08-2024	ग्रान्टेड (पेटेंट नं.: 562034)
2.	डॉ. के. नम्रता	सिस्टम एण्ड मेथड फॉर प्रेडिक्शन ऑफ सोलर रेडिएशन एट ए पार्टिकुलर लोकेशन ऑफ ए प्री-डिफाइण्ड एरिया	202531043018 / 20-06-2025	पब्लिश्ड
3.	डॉ. संजय कुमार, डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. मृत्युंजय कुमार, डॉ. मनोज कुमार कर	किनेटिक एनर्जी हार्वेस्टिंग डिवाइस थ्रू ह्यूमन मोशन	443595-001 / 09-01-2025	पब्लिश्ड
4.	डॉ. संजय कुमार, डॉ. मृत्युंजय कुमार, डॉ. मनोज कुमार कर, श्रीतोश कुमार साहू	एडेप्टिव पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंट्रोलर	436305-001 / 01-11-2024	पब्लिश्ड
5.	डॉ. संजय कुमार, डॉ. मृत्युंजय कुमार, डॉ. मनोज कुमार कर, श्रीतोश कुमार साहू	स्टैंडअलोन रिन्यूएबल एनर्जी पावर पोल	6407492 / 04-12-2024	पब्लिश्ड
6.	डॉ. अशोक के. मंडल, डॉ. ओ. एच. गुप्ता, डॉ. कनिका प्रसाद, श्री सुमित कुमार सिंह, प्रो. एम. के. सिन्हा	एन ऑटोमैटिक फ्लशिंग सिस्टम फॉर ए मेंस यूरिनल	202433080352 / 11-04-2025	पब्लिश्ड (अवेटिंग एग्ज़ामिनेशन)
7.	डॉ. मृणाल कांती सरकार	एडवांस्ड रोबस्ट कंट्रोलर फॉर ऑनबोर्ड बैटरी चार्जिंग इन इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	202431012596 / 24-10-2024	ग्रान्टेड (पेटेंट नं.: 553085)
8.	डॉ. मृणाल कांती सरकार	डिवाइस फॉर ऑरल टेस्टिंग	408037-001 / 22-10-2024	ग्रान्टेड
9.	डॉ. मृणाल कांती सरकार	प्रोसेस ऑफ प्रिपेयरिंग गैनोडर्मा ल्यूसिडम बेस्ड हेल्थ प्रमोटिंग टी कम्पोजिशन	202531004374 / 31-01-2025	पब्लिश्ड
10.	डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य	ए वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम विद इम्प्रूव्ड एफिशिएंसी एण्ड रिड्यूस्ड वोल्टेज स्ट्रेस	202431097136 ए / 20-12-2024	पब्लिश्ड
11.	डॉ. रवी भूषण, डॉ. जितेन्द्र कुमार, एण्ड डॉ. सुप्रियो दास	पोर्टेबल शैंड-ऑयल स्पेस हीटर	202511015668 / 14-03-2025	पब्लिश्ड
12.	डॉ. रवी भूषण, डॉ. सुप्रियो दास एण्ड डॉ. जितेन्द्र कुमार	एडेप्टिव इंटेलिजेन्ट कंट्रोलर फॉर एफिशिएन्ट थर्मोइलेक्ट्रिक पावर हार्वेस्टिंग विद रिमोट मॉनिटरिंग	202411069170 / 04-10-2024	पब्लिश्ड
13.	डॉ. जितेन्द्र कुमार, डॉ. रवी भूषण एण्ड डॉ. सुप्रियो दास	एनर्जी हार्वेस्टिंग एण्ड मैनेजमेंट सिस्टम फॉर मल्टी एक्सल व्हीकल विद रियल-टाइम मॉनिटरिंग	202411069170 / 15-11-2024	पब्लिश्ड
14.	डॉ. आलोक प्रियदर्शी	स्मार्ट सिटी सर्वेलेंस एण्ड मॉनिटरिंग सिस्टम	426578-001 / 12-08-2024	पब्लिश्ड
15.	डॉ. एस. के. सामल	कॉम्पैक्ट साइज्ड वॉल-माउंट बैकअप पावर प्रोसेसर फॉर हाउसहोल्ड एप्लायंसेस	202431060295 / 09-08-2024	पब्लिश्ड
		DEPARTMENT OF PHYSICS		
1.	उदय कुमार, एच. एल. यादव	ए सोलर डिवाइस फॉर फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल सेल फॉर ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन	202331086941 19/03/2025	ग्रान्टेड: 562877
2.	डॉ. अमित प्रकाश, डॉ. हीरा लाल यादव, डॉ. उदय कुमार, अजय कुमार सिंह	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल (पी.ई.सी.) सेल सिस्टम फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन	202331043849 18/08/2023	एफ.ई.आर. इश्यूड (अन्डर एग्ज़ामिनेशन फॉर ग्रान्ट)
		डिपार्टमेंट ऑफ प्रोडक्शन एण्ड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग		
1.	डॉ. कनिका प्रसाद	एन इमोशन ड्रिवन राइटिंग एप्रेटस एण्ड ए मेथड यूज़िंग देअरऑफ	202431020871 / 14-05-2025	अवार्डेड (566209)
2.	डॉ. कनिका प्रसाद	ए रिपल प्रूफ वेसल फॉर कुकिंग	202431070521 ए / 29-11-2024	पब्लिश्ड
3.	डॉ. कनिका प्रसाद	एन ऑटोमैटिक फ्लशिंग सिस्टम फॉर ए मेंस यूरिनल	202433080352 ए / 11-04-2025	पब्लिश्ड

डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग				
1.	डॉ. राम कृष्ण	कॉम्पैक्ट हाइड्रो टरबाइन	426041-001 / 06-08-2024	ग्रान्टेड
2.	डॉ. राम कृष्ण	ऑप्टिमाइजिंगदथर्मलट्रीटमेंटप्रोसेससाइकिलटूएन्हांसदमशीनबिलिटीऑफएन. आई-.सी.आर-.एम.ओ .लो-अलॉयस्टील	202431070483 / 04-04-2025	पब्लिश्ड, वेटिंग फॉर एग्ज़ामिनेशन
3.	डॉ. राम कृष्ण	एबायो-बेस्डएण्टीफ्रीज़कम्पोजिशनफॉरपोर्टेबलवाटरसिस्टम्सएण्डमेथडफॉरइट्सप्रिपरेशन	202431037668 / 31-05-2024	पब्लिश्ड, वेटिंग फॉर एग्ज़ामिनेशन
4.	डॉ. राम कृष्ण	डिजाइनएनऑटोमेटेडगाइडेडव्हीकलफॉरस्टियलटाइमरेलवेट्रैकइन्सपेक्शनएण्डफॉल्टफाइंडिंग	202431037669 / 31-05-2024	पब्लिश्ड, वेटिंग फॉर एग्ज़ामिनेशन
डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग				
1.	डॉ. दीपक कुमार	ए प्रोसेस फॉर डेवलपिंग पॉलीडाईमेथाइलसिलोक्सेन (पी.डी.एम.एस.) बेस्ड कंडक्टिंग फ्लेक्सिबल इलास्टोमर ब्लेंड रिड्यूस्ड ग्रैफीन ऑक्साइड / कैल्शियम कार्बोनेट नैनोकॉम्पोजिट	202431027740 / 19-04-2024	पब्लिश्ड, अन्डर एग्ज़ामिनेशन फॉर ए ग्रान्ट
2.	डॉ. दीपक कुमार	ए सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम फॉर सप्लाइंग हॉट वाटर ईवन ड्यूरिंग अनअवेलेबिलिटी ऑफ सोलर रेडिएशन	202431059813 / 08-08-2024	पब्लिश्ड
3.	डॉ. दीपक कुमार	ए फूड वेस्ट रीसायक्लर सिस्टम	202431056648 / 25-07-2024	पब्लिश्ड
4.	सरोज कुमार सारंगी	ए पैंडुलम-ऑपरेटेड वाटर विदड्रॉल मेकेनिज्म फॉर एक्सट्रैक्टिंग वाटर फ्रॉम अंडरग्राउंड रिसोर्सेज	202531006619 / 27-01-2025	पब्लिश्ड
5.	डॉ. अशोक कुमार मंडल, डॉ. ओ. एच. गुप्ता, डॉ. कनिका प्रसाद, प्रो. मृत्युञ्जय कुमार सिन्हा	एन ऑटोमैटिक फ्लशिंग सिस्टम फॉर ए मेंस यूरिनल	202433080352 / 22-10-2024	पब्लिश्ड
6.	डॉ. विषेश रंजन कर, प्रो. एम. के. पासवान	कोलैप्सिबल पोर्टेबल कोरुगेटेड शेल्टर एण्ड मेथड फॉर असेंब्लिंग एण्ड डिसअसेंब्लिंग द सेम	202431051311ए / 26-07-2024	पब्लिश्ड
7.	डॉ. विषेश रंजन कर, डॉ. दीपक कुमार एण्ड डॉ. एम. ए. हसन	ए सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम फॉर सप्लाइंग हॉट वाटर ईवन ड्यूरिंग अनअवेलेबिलिटी ऑफ सोलर रेडिएशन	202431059813ए / 16-08-2024	पब्लिश्ड
8.	डॉ. विषेश रंजन कर	एडजस्टेबल फुट रेस्ट	202431064971ए / 06-09-2024	पब्लिश्ड
9.	डॉ. विषेश रंजन कर एण्ड प्रो. संजय	कॉम्पैक्ट सी.पी.यू. कूलिंग सिस्टम	202431076408ए / 18-10-2024	पब्लिश्ड
10.	डी. के. दास एण्ड बी. कुमार	ए प्रोसेस ऑफ मैन्युफैक्चरिंग मैग्नीशियम ग्रैफीन नैनोकॉम्पोजिट (एम.जी.-जी.आर.)	202431075870ए / 15-11-2024	पब्लिश्ड
11.	डॉ. शैलेश के. झा, डॉ. एस. नारायणन, डॉ. सुजीत कुमार, डॉ. सुशील कुमार सिंह	एन इम्प्रूव्ड एयरफॉइल विद डिम्पल्स फॉर नॉइज़ कंट्रोल	202231068071 / 02-02-2024	पब्लिश्ड एण्ड अन्डर एग्ज़ामिनेशन फॉर ग्रान्ट
12.	मिश्रा आर. सी., बारिक ए. के., मलिक आर. के., मुखर्जी ए., पाथी आर. के. एण्ड साहू एस. एस.	डिवाइस फॉर सप्रेसिंग इन्फ्रारेड एमिशन इन शिप एग्ज़ॉस्ट गैस	202531031655 / 31-03-2025	पब्लिश्ड एण्ड अन्डर एग्ज़ामिनेशन फॉर ग्रान्ट
13.	डॉ. अभिजीत डे	ए कनेक्टर असेंबली डिवाइस एण्ड ए सिस्टम टू प्रो लॉन्ग द लाइफ ऑफ एल.ई.डी.एस.	202531019695 / 14-03-2025	पब्लिश्ड
14.	डॉ. अभिजीत डे	ए बायोमेडिकल इम्प्लांट मटेरियल एण्ड इट्स मेथड ऑफ प्रिपरेशन	202531065599 / 18-07-2025	पब्लिश्ड
15.	प्रो .संजय / डॉ .एम .ए .हसन	एसिस्टमफॉरग्रैनोपार्टिकलऑक्सीजनकैरियरअसिस्टेडकेमिकल लूपिंगकम्बशन) सी.एल.सी (.एण्डइट्सवर्किंगदेअरऑफ	202431098836ए / 27-12-2024	पब्लिश्ड
16.	डॉ. के. डी. पी. सिंह	सोलर वाटर हीटर	409778-001 / 10-05-2024	पब्लिश्ड, अन्डर एग्ज़ामिनेशन
17.	डॉ. के. डी. पी. सिंह	सोलर ब्रेन ड्रायर	418922-001 / 25-07-2024	पब्लिश्ड
18.	डॉ. के. डी. पी. सिंह	सोलर वाटर हीटर इंटीग्रेटेड विद ट्विस्टेड टेप	427286-001 / 30-10-2024	पब्लिश्ड
19.	एस. आर. मैती	आइडेंटिटीकार्डविदक्यू.आर .कोड	399851-001 / 22-05-2025	ग्रान्टेड
डिपार्टमेंट ऑफ ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंसेज़ एंड मैनेजमेंट				
1.	दूआ, एस., दूआ, एस., कौर, पी., सुधा, एस., कौर, एस.	कस्टमर बिहेवियर एनालिसिस एण्ड प्रीडिक्टिव मॉडलिंग यूज़िंग एन्सेम्बल मेथड्स	202411061951 / 15-08-2024	पब्लिश्ड
2.	डॉ. सुशील कुमार	इन्वेस्टिगेटिंग द इफेक्ट ऑफ 360-डिग्री फीडबैक ऑन एम्प्लॉयी परफॉर्मेंस	202531070764ए / 01-08-2025	पब्लिश्ड
3.	डॉ. सुशील कुमार	द इम्पैक्ट ऑफ इन्हैंसिंग वर्कर परफॉर्मेंस विदिन एन ऑर्गनाइजेशन थ्रू ह्यूमन रिसोर्सेज ट्रेनिंग एण्ड डेवलपमेंट इज़ सिग्निफिकेंट	202531020980ए / 04-04-2025	पब्लिश्ड
4.	डॉ. बानसोडे अमित नामदेव एण्ड नाइन अदर्स	मेथड फॉर एनालाइज़िंग हिस्टॉरिकल टेक्स्ट्स यूज़िंग नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग टू आइडेंटिफाई कल्चरल ट्रेंड्स	202541020979ए / 21-03-2025	पब्लिश्ड
5.	डॉ. बानसोडे अमित नामदेव एण्ड नाइन अदर्स	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-ड्रिवन सिस्टम फॉर कॉन्वेक्चुअल अंडरस्टैंडिंग एण्ड ट्रांसलेशन ऑफ इंग्लिश इडियम्स एण्ड फ्रेज़ेस	202541024377 / 28-03-2025	पब्लिश्ड
6.	डॉ. बानसोडे अमित नामदेव एण्ड टू अदर्स	एआई-बेस्ड प्लेटफॉर्म फॉर एनालाइज़िंग पोस्टकोलोनियल आइडेंटिटी एण्ड एथिकल डिसोनेंस इन फिक्शनल नैरेटिव्स	202541066044ए / 25-07-2025	पब्लिश्ड
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स				
1.	डॉ. सुनील कुमार	फ्रैक्शनल पॉप्युलेशन मॉडल्स फॉर होस्ट पैरासिटॉइड सिस्टम्स:	202531020960 / 30-05-2025	पब्लिश्ड

		इनसाइट थ्रू न्यूमेरिकल अप्रोचेस		
2.	डॉ. शरदा नंदन, डॉ. सुनील कुमार, डॉ. शंकर राव मुंजम	ए मॉडल-बेस्ड अल्गोरिथमिक सिस्टम फॉर सस्टेनेबल फिशरीज मैनेजमेंट यूज़िंग पॉप्युलेशन डायनेमिक्स एण्ड सोशल-इकोनॉमिक ऑप्टिमाइज़ेशन	202521049952 / 13-06-2025	पब्लिश्ड

4.4 सेमिनार/कॉन्फरेन्सेस/फ़ड़प/वर्कशॉप्स आर्गनाइज्ड

S. N.	Title of the Conference/ seminar/workshop/STTP	Name of the coordinator	Name of the sponsor	Duration
	डीपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री			
1.	एन्त्रप्रेन्योरशिप स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम (ई.एस.डी.पी.) ऑन प्रोसेसिंग, पैकेजिंग एण्ड मार्केटिंग ऑफ पिकल्स एट जमशेदपुर	डॉ. अनन्त कुमार अड्डा	एम.एस.एम.ई.	09th जनवरी टू 20th फरवरी 2025
2.	एन्त्रप्रेन्योरशिप स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम (ई.एस.डी.पी.) ऑन "कल्टीवेशन ऑफ ऑयस्टर मशरूम एट जमशेदपुर, झारखंड"	डॉ. अनन्त कुमार अड्डा एण्ड डॉ. बसंता भौमिक	एम.एस.एम.ई.	28th जनवरी टू 10th मार्च 2025
3.	एन्त्रप्रेन्योरशिप स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम (ई.एस.डी.पी.) ऑन "सिलाई, टेलरिंग एण्ड एम्ब्रॉयडरी फॉर द पीपल ऑफ झारखंड"	डॉ. अनन्त कुमार अड्डा, डॉ. बसंता भौमिक, डॉ. एस. साहू	एम.एस.एम.ई.	31st जनवरी टू 13th मार्च 2025
	डीपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग			
1.	रिसर्च ट्रेंड्स एण्ड फ्यूचर स्कोप इन सिविल इंजीनियरिंग (आर.टी.एफ.एस.सी.ई.-2024)	को-ऑर्डिनेटर्स: डॉ. एस. के. राजा, डॉ. सुरभी पाल, डॉ. जे. जयपाल, डॉ. देबश्री; कन्वीनर: डॉ. प्रह्लाद प्रसाद	जे.एम. एनवायरोनेट, श्री बालाजी इंजीकॉन लिमिटेड	09th टू 13th सेप्टेम्बर 2024
2.	हैंड्स-ऑन वर्कशॉप ऑन मैटलैब एप्लिकेशन इन सिविल इंजीनियरिंग	को-ऑर्डिनेटर्स: डॉ. डी. स्वरगियारी, डॉ. एस. पाल, डॉ. एस. के. मुर्मू, डॉ. एस. कुमारी; कन्वीनर्स: डॉ. प्रह्लाद प्रसाद, डॉ. सी. एम. राव	मैपकॉन इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड	16th टू 20th जनवरी 2025
3.	नेशनल कॉन्फरेंस ऑन स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग - 2024	डॉ. वीरेन्द्र कुमार, डॉ. अवधेश कुमार चौधरी, डॉ. के. के. शर्मा, डॉ. एस. माधुरी	सेल्फ फाइनेंस	27th टू 28th सेप्टेम्बर 2024
4.	5-डेज वर्कशॉप ऑन अर्बन वाटर मॉडलिंग यूज़िंग माइक+ सॉफ्टवेयर (इन हाइब्रिड मोड)	डॉ. सुनील कुमार मुर्मू, डॉ. संगीता कुमारी एण्ड मिस्टर साजिद आलम (डी.एच.आई. इंडिया)	डी.एच.आई. इंडिया	1 अगस्त – 4 सेप्टेम्बर 2024
5.	5-डेज नेशनल वर्कशॉप ऑन फील्ड ओरिएन्टेड वैलेंजेस इन सिविल इंजीनियरिंग (एफ.ओ.सी.सी.ई.-2024)	को-ऑर्डिनेटर्स: डॉ. जे. जयपाल, डॉ. श्रीराम कार्तिक राजा पी, डॉ. सोमनाथ मोंडल, डॉ. सुभदीप मेट्या; कन्वीनर: डॉ. प्रह्लाद प्रसाद	श्रेयांश ट्रेडिंग एण्ड कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड – जमशेदपुर एण्ड मैपकॉन इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड – जमशेदपुर	5th टू 9th अगस्त 2024
6.	5-डे एडवांस मैनेजमेंट डेवलपमेंट प्रोग्राम (ए.-एम.डी.पी.) ऑन ग्रीन क्रेडिट सिस्टम एण्ड प्रोडक्ट ईको-मार्क सर्टिफिकेशन	डॉ. च. मधुसूदन राव, डॉ. दिनेश कुमार (पी.आई.ई.), डॉ. नवीन कुमार वेलदुर्थी	एम.एस.एम.ई., मिनिस्ट्री ऑफ माइक्रो, स्मॉल एण्ड मीडियम एंटरप्राइजेज, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	2nd – 6th मार्च 2025
7.	वन-डे वर्कशॉप ऑन ओ.बी.ई. - पैराडाइम शिफ्ट एण्ड एन.ई.पी. 2020	डॉ. च. मधुसूदन राव	एकेडमिक डिवीजन, एन.आई.टी. जमशेदपुर	15th अप्रैल 2025
	डीपार्टमेंट ऑफ कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग			
1.	6 डेज ऑनलाइन वर्कशॉप ऑन इफेक्टिव रिपोर्ट एण्ड प्रेजेंटेशन फॉर्मैटिंग यूज़िंग लेटेक्स	डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा, डॉ. मयुख सरकार	एन.ए.	17th - 22nd मार्च 2025
2.	वन वीक ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन "ब्लॉकचेन एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स"	डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. अलेखा कुमार मिश्रा (कन्वीनर)	सेल्फ	2nd जून – 6th जून 2025
3.	मशीन लर्निंग एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स इन आय.ओ.टी., कंप्यूटर विज़न एण्ड क्लाउड कंप्यूटिंग-2025 (एम.आई.सी.सी.-2025)	कन्वीनर्स: डॉ. सी. आज़ाद, डॉ. दिनेश कुमार; कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. जितेश प्रधान, डॉ. बी. आर. रेड्डी	सेल्फ-फाइनैन्स्ड	26th - 30th मई 2025
4.	नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग विथ डीप लर्निंग (एन.एल.पी.डी.एल. 2025)	डॉ. अरिजित दास, डॉ. अमित मजूमदार, डॉ. दीपक राय	ई.आई.सी.टी. एकेडमी, मीटाई, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	24th जून टू 1st जुलाई 2025
5.	बेसिक कंप्यूटर स्किल्स एण्ड डिजिटल लिटरेसी फॉर यूथ	डॉ. दिलीप कुमार, डॉ. सुचिस्मिता महतो	सेल्फ	30th जून टू 4th जुलाई 2025
6.	एफ.डी.पी. ऑन मशीन लर्निंग फॉर मल्टीमीडिया प्रोसेसिंग एण्ड फॉरेंसिक्स	डॉ. दीपक राय, डॉ. जितेश प्रधान, डॉ. बी. आर. सी. रेड्डी	ई.एण्ड.आई.सी.टी. एकेडमी फेज-II, एन.आई.टी. पटना	28th फरवरी टू 4th मार्च 2025
	डीपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग			
1.	ए.आई.-बेस्ड इमेज प्रोसेसिंग फॉर बायो-मेडिकल एप्लिकेशन्स (ए.आई.आई.पी.बी.एम.-2025)	कन्वीनर्स: डॉ. मयंक श्रीवास्तव, डॉ. मुनेन्द्र सिंह; कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. पी. कुमार, डॉ. जे. कुमार, डॉ. एम. राउत	ई.एण्ड.आई.सी.टी. एकेडमी, फेज-II, एन.आई.टी. पटना	17th - 28th फरवरी 2025
2.	नेक्स्ट-जेनरेशन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स (एन.जी.डब्ल्यू.एस.एन.-2025)	कन्वीनर्स: डॉ. मयंक श्रीवास्तव, डॉ. एस. दत्ता; कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. पी. कुमार, डॉ. जे. कुमार, डॉ. एम. राउत	ई.एण्ड.आई.सी.टी. एकेडमी, फेज-II, एन.आई.टी. पटना	17th - 28th फरवरी 2025
3.	वी.एल.एस.आई. विप डिजाइन एण्ड वेरिफिकेशन	कन्वीनर: डॉ. बसंता भावमिक, डॉ. स्वगतदेब साहू, डॉ. कौशिक दास	एन.ए.	01st - 05th अप्रैल 2025
4.	वर्कशॉप ऑन ए.आई. एण्ड आय.ओ.टी. एनेबल्ड सेंसर टेक्नोलॉजी	डॉ. स्वगतदेब साहू, डॉ. बसंता भावमिक	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	21st अप्रैल टू 25th अप्रैल 2025
5.	सर्किट डिजाइन एण्ड सिमुलेशन हैकाथॉन यूज़िंग ओपन सोर्स टूल्स	डॉ. कुनाल सिंह	एन.आई.टी. जमशेदपुर	24th अक्टूबर टू 8th नवम्बर 2024

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग				
1.	एक्सेलरेटिंग एक्शन टुवर्ड्स अचीवमेंट्स एण्ड इक्वालिटी ऑफ वीमेन	डॉ. मधु सिंह	इंटरनल कम्पेंट्स कमेटी इन एसोसिएशन विथ एन.आई.टी.जे.ए.ए.	8th – 12th मार्च 2025
2.	इलेक्ट्रिक व्हीकल एण्ड चार्जिंग स्टेशन टेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट	डॉ. मधु सिंह, डॉ. मृणाल कान्ती सरकार	ए.आई.सी.टी.ई. ट्रेनिंग एण्ड लर्निंग (ए.टी.ए.एल.) एकेडमी	13th – 18th जनवरी 2025
3.	क्रिएटिंग अवेयरनेस ऑन क्रिमिनल लॉ रिफॉर्मस इम्प्लीमेंटिंग	डॉ. मधु सिंह	एन.आई.टी. जमशेदपुर	July 1, 2024
4.	आई.पी.आर. एण्ड पेटेंट अवेयरनेस: एम्पावरिंग इनोवेटर्स	डॉ. कुन्दन कुमार, डॉ. रवि भूषण, डॉ. संजय कुमार, डॉ. एस. के. तिवारी	सेल्फ	July 14–18, 2025
5.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लिकेशन टू माइक्रो-ग्रिड्स एण्ड ई.वी.	डॉ. संजय कुमार, डॉ. आर. नाइक, प्रो. यू. के. सिन्हा	सेल्फ	Jan 25–29, 2025
6.	2nd वन-वीक वर्कशॉप ऑन "रिसर्च ओरिएंटेड टेक्निकल राइटिंग (आर.ओ.टी.डब्ल्यू.-2024)"	डॉ. जितेन्द्र कुमार, डॉ. ओ. एव. गुप्ता, डॉ. के. प्रसाद, डॉ. ए. के. प्रजापति, डॉ. रवि भूषण, डॉ. सुप्रियो दास	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	18th – 22nd नवम्बर 2024
7.	प्रवर्धन 2024	डॉ. रवि भूषण, डॉ. आलोक प्रियदर्शी, डॉ. मृणाल कान्ती सरकार, डॉ. सिमन्त कुमार सामल	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	22nd – 24th नवम्बर 2024
8.	इंट्रा-डिपार्टमेंट कैरम एण्ड वेस कॉम्पिटिशन	डॉ. कुन्दन कुमार, डॉ. रवि भूषण	सेल्फ	March 25–26, 2025
9.	इंडस्ट्री एकेडेमिया कॉन्क्लेव (आई.ए.सी.-2024)	डॉ. रवि भूषण (कन्वीनर ऑफ फोटोग्राफी, वीडियोग्राफी एण्ड वेबकास्ट कमेटी, आई.ए.सी.-2024)	इंस्टिट्यूट फंड	15th – 17th नवम्बर 2024
10.	रीसेंट एडवांसमेंट इन ई-मोबिलिटी फॉर डेवलपिंग पावर यूटिलिटी	डॉ. एस. के. सामल, डॉ. एम. के. सरकार	ए.आई.सी.टी.ई.-ए.टी.ए.एल.	06/01/2025 – 11/01/2025
11.	इंडस्ट्रियल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर सस्टेनेबल माइक्रोग्रिड्स एण्ड ई-मोबिलिटी	डॉ. के. राघवेन्द्र नाइक, डॉ. अल्ताफ बादर (एन.आई.टी. वारंगल)	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड आई.सी.टी. एकेडमी, एन.आई.टी. वारंगल	15th – 26th अप्रैल 2025
12.	डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी रिसोर्सेस: ट्रांसफॉर्मिंग ग्रिड्स विथ रिन्यूएबल टेक्नोलॉजीज	कन्वीनर्स: डॉ. के. नाम्रता, डॉ. एस. के. गुप्ता, डॉ. जितेन्द्र कुमार; कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. वीरप्रताप मीना, डॉ. सूर्या प्रकाश	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	January 15–19, 2025
13.	नेक्स्ट-जेनरेशन पावर ग्रिड्स: स्मार्टर सॉल्यूशन्स फॉर ग्रिड ट्रांसफॉर्मेशन, सिक्योरिटी एण्ड रिन्यूएबल इंटीग्रेशन (एस.टी.सी.)	कन्वीनर्स: डॉ. आलोक प्रियदर्शी, डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य; कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. वीरप्रताप मीना, डॉ. सूर्या प्रकाश	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	April 21–25, 2025
14.	सस्टेनेबल एनर्जी इनोवेशन्स: एडवांसिंग रिन्यूएबल सिस्टम्स फॉर नेट-जीरो फ्यूचर (एस.टी.टी.पी.)	कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. वीरप्रताप मीना, डॉ. सूर्या प्रकाश, डॉ. कुमारी नाम्रता, डॉ. जितेन्द्र कुमार	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	May 23–27, 2025
15.	ब्लॉकचेन एण्ड इट्स एप्लिकेशन्स (एस.टी.सी.)	डॉ. वीरप्रताप मीना, डॉ. दिनेश कुमार	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	June 2–6, 2025
16.	बेसिक कंप्यूटर स्किल्स एण्ड डिजिटल लिटरेसी फॉर यूथ	डॉ. एस. के. तिवारी, डॉ. आलोक प्रियदर्शी	सेल्फ / पार्टिसिपेंट्स	30th जून – 4th जुलाई 2025
	डीपार्टमेंट ऑफ प्रोडक्शन एण्ड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग			
1.	ए.ई.एस.डी.पी. ऑन रूफटॉप सोलर इंस्टॉलेशन टू मीट डाइवर्स एण्ड वैरिंग इलेक्ट्रिसिटी डिमाण्ड इन अर्बन एण्ड रूरल एनवायरनमेंट्स	डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. ओम हरी गुप्ता, डॉ. राम कृष्णा	मिनिस्ट्री ऑफ एम.एस.एम.ई.	3rd – 7th दिसम्बर 2024
2.	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मॉडर्न मैन्युफैक्चरिंग एण्ड मैनेजमेंट इंटेलिजेंस (आई.सी.एम.एम.एम.आई. 2024)	डॉ. दिनेश कुमार, डॉ. कुंतल माजी, डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. तुषार बनर्जी, डॉ. शुभम त्रिपाठी, डॉ. गुंडा योगान्जनेयुलु	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	27th फरवरी – 1st मार्च 2025
3.	फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफ.डी.पी.) ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर डिजिटल मैन्युफैक्चरिंग (ए.आई.डी.एम. 2025)	डॉ. कुंतल माजी, डॉ. कमल पाल	ए.आई.सी.टी.ई. ट्रेनिंग एण्ड लर्निंग (ए.टी.ए.एल.) एकेडमी	20th – 25th जनवरी 2025
	डीपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स			
1.	वर्कशॉप ऑन मैटलैब एण्ड पाइथन प्रोग्रामिंग (एम.पी.पी.-2025)	डॉ. सौरव दास, डॉ. सुमित कुमार देबनाथ, डॉ. सुभा सरकार	सेल्फ	19th – 23rd मई 2025
2.	3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिक्योरिटी एण्ड प्राइवेसी (आई.सी.एस.पी. 2024)	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ, डॉ. सौरव दास, डॉ. सुभा सरकार	ए.आर.एन.एफ., डी.आर.डी.ओ., आई.आई.टी.बी. ट्रस्ट लैब	20th – 21st नवम्बर 2024
3.	शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन "एन इंट्रोडक्शन टू नम्बर थ्योरी एण्ड क्रिप्टोग्राफी"	डॉ. सुभा सरकार, डॉ. सुमित कुमार देबनाथ, डॉ. सौरव दास	सेल्फ	5th – 9th अगस्त 2024
	डीपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग			
1.	एडवांस्ड हीट ट्रांसफर टेक्नोलॉजीज़ फॉर एनहैंसिंग एनर्जी एफिशिएंसी एण्ड रिड्यूसिंग कार्बन एमिशन्स ग्लोबली	डॉ. रिकू कुमार गौड़ा, डॉ. के. एस. के. सुधाम्सु	जे.सी.एस.टी.आई., रांची, गवर्नमेंट ऑफ झारखंड	13th – 17th जनवरी 2025
2.	3rd इंटरनेशनल एण्ड 15th नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल प्रॉब्लम्स ऑन मशीनज़ एण्ड मेकैनिज़्म (आई.पी.रो.एम.एम.-2024)	डॉ. दीपक कुमार, डॉ. विनीत साहू, डॉ. अशोक कुमार मंडल	आर.एस.बी. ट्रांसमिशन प्राइवेट लिमिटेड, टाटा स्टील, वी.आई.ए.एस. 3D प्राइवेट लिमिटेड, आर्क इंफो प्रा. लि.	19th – 21st दिसम्बर 2024
3.	वर्कशॉप ऑन टीचिंग पैडागॉजी	डॉ. अशोक कुमार मंडल	कैपेसिटी बिल्डिंग इन	13th फरवरी 2025

			डिजाइन एण्ड आन्त्रप्रेन्योरशिप (एम.ओ.ई., जी.ओ.आई.)	
4.	इंडस्ट्री एकेडेमिया कॉन्क्लेव 2024	डॉ. अशोक कुमार मंडल, डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. ओम हरी गुप्ता	टाटा स्टील, आर.एस.बी., बी.सी.सी.एल.	15th – 17th नवम्बर 2024
5.	सस्टेनेबल एनर्जी इनोवेशन्स: एडवांसिंग रिन्यूएबल सिस्टम्स फॉर नेट-जीरो फ्यूचर	प्रो. प्रभा चंद, डॉ. दुलारी हांसदाह, डॉ. आलोक कुमार राय, डॉ. सूर्या प्रकाश, डॉ. वीरप्रताप मीना, डॉ. अभिषेक शर्मा	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	23rd – 27th मई 2025
6.	टेमिंग टर्बुलेंस: एडवांसमेंट इन फ्लो एण्ड एकॉस्टिक कंट्रोल	डॉ. शैलेश कुमार झा, डॉ. रिकू कुमार गौड़ा, डॉ. अरविंद पटेल, डॉ. एस. के. एस. सुधांसु	जे.सी.एस.टी.आई.	20th – 24th जनवरी 2025
7.	वन वीक शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एस.टी.टी.पी.) इन हाइब्रिड मोड ऑन इंडस्ट्री 4.0: ए जर्नी टुवर्ड्स मॉडर्न मैन्युफैक्चरिंग	डॉ. प्रनब कुमार कुंडु, डॉ. सायकत रंजन माइती, डॉ. अभिजीत डे	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड	17th – 21st मार्च 2025
8.	बेसिक रोबोटिक्स टू अंडरवॉटर एक्सप्लोरेशन यूजिंग ए.यू.वी.ज़ एण्ड आर.ओ.वी.ज़	डॉ. विजय कुमार डल्ला, डॉ. अशोक कुमार बारिक, डॉ. प्रशांत कुमार (ई.सी.ई.)	टिहान आई.आई.टी. हैदराबाद	30th अगस्त – 3rd सितम्बर 2024
9.	इमर्जिंग ट्रेंड्स इन रोबोटिक्स	कोऑर्डिनेटर्स: डॉ. विशेश रंजन कर, डॉ. विनीत साहू	इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड	20th अगस्त 2024
10.	एडवांस्ड कॉम्पोजिट मटेरियल्स फॉर नेक्स्ट-जेन टेक्नोलॉजीज़	प्रो. एस. के. सारंगी, डॉ. विशेश रंजन कर	सेल्फ-स्पॉन्सर्ड एण्ड इंस्टिट्यूट स्पॉन्सर्ड	20th – 24th जनवरी 2025
डीपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग				
1.	रीसेंट एडवांसेज़ इन मटेरियल्स प्रोसेसिंग एण्ड कैरेक्टराइज़ेशन (आर.ए.एम.पी.सी.)	डॉ. राम कृष्णा	टाटा स्टील एण्ड आई.आई.एम. जमशेदपुर चैप्टर	21st – 23rd मार्च 2025
2.	एडवांस-ई.एस.डी.पी. ऑन "रूफटॉप सोलर इंस्टॉलेशन टू मीट डाइवर्स एण्ड वैरिंग इलेक्ट्रिसिटी डिमाण्ड इन अर्बन एण्ड रूरल एनवायरनमेंट्स"	डॉ. राम कृष्णा	एम.एस.एम.ई.	3rd – 7th दिसम्बर 2024
3.	वर्कशॉप ऑन 'असेसमेंट ऑफ सरफेस रफनेस एण्ड टेक्सचर – थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस'	डॉ. राम कृष्णा	एन.आई.टी.जे.ए.ए. एण्ड इंडस्ट्री एण्ड एलुमनाई रिलेशन्स डिवीजन, एन.आई.टी. जमशेदपुर	7th – 11th अप्रैल 2025
4.	टू डेज नेशनल वर्कशॉप ऑन द इम्प्लीमेंटेशन ऑफ नेशनल एजुकेशनल पॉलिसी (एन.ई.पी.) 2020 फॉर टेक्निकल एजुकेशन	डॉ. राम कृष्णा	एन.आई.टी. जमशेदपुर एण्ड शिक्ष संस्कृतिउत्थान न्यास, दिल्ली	12th – 13th अप्रैल 2025
5.	एक्सेलेरेटिंग एक्शन टुवर्ड्स अचीवमेंट्स एण्ड इक्वालिटी ऑफ वीमेन	डॉ. रेनु कुमारी, डॉ. अरविन्द गली, डॉ. बिनय कुमार	इंस्टिट्यूट फंड	8th – 12th मार्च 2025
6.	असेसमेंट ऑफ सरफेस रफनेस एण्ड टेक्सचर: थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस	डॉ. रेनु कुमारी, डॉ. राम कृष्णा	एन.आई.टी.जे.ए.ए.	7th – 11th अप्रैल 2025
डीपार्टमेंट ऑफ ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंसेज़ एण्ड मैनेजमेंट				
1.	ऑर्गनाइज़्ड अ फाइव-डे इंटरडिसिप्लिनरी वर्कशॉप ऑन "एक्सेलेरेटिंग एक्शन टुवर्ड्स अचीवमेंट्स एण्ड इक्वालिटी ऑफ वीमेन"	डॉ. श्वाती सुधा	एन.आई.टी. जमशेदपुर	8th – 12th मार्च 2025

4.5 एडिटोरियल बोर्ड मेंबर ऑफ जर्नल्स

एस. एन.	नेम ऑफ द फैकल्टी	नेम ऑफ द जर्नल	पब्लिशर	एडिटर / एडिटोरियल मेंबर
डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग				
1.	प्रोफ. वीरेन्द्र कुमार	फ्रंटियर्स इन बिल्ट एनवायरनमेंट	फ्रंटियर्स	एसोसिएट एडिटर
डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग				
1.	डॉ. राम कृष्ण	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	नेचर स्प्रिंगर	एडिटोरियल बोर्ड मेंबर
2.	डॉ. राम कृष्ण	प्रोसीडिंग्स ऑफ द आईमेक (iMeche), पार्ट सी: जर्नल ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग	सेज पब्लिशर्स	एसोसिएट एडिटर
3.	डॉ. राम कृष्ण	रीसेंट एडवांसेस इन मटेरियल्स प्रोसेसिंग एण्ड कैरेक्टराइजेशन	नेचर स्प्रिंगर	गेस्ट एडिटर
4.	डॉ. प्रकाश सरकार	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मटेरियल्स साइंस एण्ड एप्लीकेशन्स	साइंस पब्लिशिंग ग्रुप (साइंसपीजी)	एडिटोरियल मेंबर
डिपार्टमेंट ऑफ कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग				
1.	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	एस.एन. कम्प्यूटर साइंस	स्प्रिंगर	लीडिंग स्पेशल इश्यूज़

2.	डॉ. चन्द्रशेखर आज़ाद	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ माइक्रोसिस्टम्स एण्ड आई.ओ.टी.	इंडियन सोसाइटी फॉर वी.एल.एस.आई. एजुकेशन (आई.एस.वी.ई.)	एडिटर
3.	डॉ. दीपक राय	आई.ई.सी.ई. ट्रांजैक्शन्स ऑन वायरलेस नेटवर्क्स	इंस्टीट्यूट ऑफ सेंट्रल कम्प्यूटेशन एण्ड नॉलेज इंक (आई.सी.सी.के.)	एसोसिएट एडिटर
4.	डॉ. जितेश प्रधान	न्यूरल कम्प्यूटिंग एण्ड एप्लीकेशन्स	स्प्रिंगर	लीड गेस्ट एडिटर
		डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग		
1.	डॉ. बसंता भवमिक	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	स्प्रिंगर नेचर	एडिटोरियल मेंबर
2.	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	स्प्रिंगर	एडिटोरियल बोर्ड मेंबर
3.	डॉ. नागेन्द्र कुमार	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	स्प्रिंगर नेचर	एडिटोरियल मेंबर
4.	डॉ. स्वगतदेब साहू	पॉलिमर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग	एन प्रेस	एडिटोरियल मेंबर
		डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग		
1.	डॉ. ओ. एच. गुप्ता	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	स्प्रिंगर नेचर	एडिटोरियल मेंबर
2.	डॉ. के. नाम्रता	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	स्प्रिंगर	एडिटोरियल मेंबर
3.	डॉ. के. नाम्रता	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिन्युएबल एनर्जी	हिन्दावी	एडिटोरियल मेंबर
4.	डॉ. कुन्दन कुमार	ई-प्राइम – एडवांसेस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड एनर्जी	एल्सेवियर	एसोसिएट एडिटर
5.	डॉ. वीरप्रताप मीना	आई.ई.ई.ई. एक्सेस	आई.ई.ई.ई.	एसोसिएट एडिटर
6.	डॉ. वीरप्रताप मीना	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग इन्फॉर्मेटिक्स (आई.जे.आई.ई.आई.)	इंडरसाइंस पब्लिशर्स	एडिटर
7.	डॉ. वीरप्रताप मीना	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑटोमेशन एण्ड कंट्रोल (आई.जे.ए.ए.सी.)	इंडरसाइंस पब्लिशर्स	एडिटर
8.	डॉ. वीरप्रताप मीना	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम डायनेमिक्स एप्लीकेशन्स (आई.जे.एस.डी.ए.)	आई.जी.आई. ग्लोबल	एसोसिएट एडिटर
9.	डॉ. वीरप्रताप मीना	ई-प्राइम: एडवांसेस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड एनर्जी	एल्सेवियर	एसोसिएट एडिटर
10.	डॉ. वीरप्रताप मीना	डिस्कवर एप्लाइड साइंसेज़	स्प्रिंगर नेचर	एसोसिएट एडिटर
11.	डॉ. वीरप्रताप मीना	पी.एल.ओ.एस. वन	पी.एल.ओ.एस.	अकादमिक एडिटर
		डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग		
1.	डॉ. विशाल रंजन कर	साइंटिफिक रिपोर्ट्स	स्प्रिंगर नेचर	एडिटोरियल मेंबर
2.	डॉ. विशाल रंजन कर	जर्नल ऑफ द मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ मटेरियल्स	डे ब्रुइटर	एडिटोरियल मेंबर
3.	डॉ. विशाल रंजन कर	आर्काइव्स ऑफ एडवांस्ड इंजीनियरिंग साइंस	बॉन व्यू	एडिटोरियल मेंबर
4.	डॉ. विशाल रंजन कर	ग्रीन नैनोटेक्नोलॉजी	साइंटिफिक प्रेस	एडिटोरियल मेंबर
5.	डॉ. प्रणब कुमार कुंडु	एस.एन. डिस्कवरी साइंस	स्प्रिंगर नेचर	एडिटोरियल मेंबर
6.	प्रो. संजय	हेलीयॉन	एल्सेवियर	एडिटोरियल मेंबर
7.	एस. आर. माईटी	ऑपरेशनल रिसर्च इन इंजीनियरिंग साइंसेज़: थ्योरी एण्ड एप्लीकेशन्स	रीजनल एसोसिएशन फॉर सिक्योरिटी एण्ड क्राइसिस मैनेजमेंट	एडिटोरियल मेंबर
		डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स		
1.	डॉ. तनमय पॉल	सिमेट्री जर्नल	एम.डी.पी.आई.	एडिटोरियल बोर्ड मेंबर
		डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमैटिक्स		
1.	डॉ. राज नंदकेल्यार	डिस्कवर फ्लूइड मेकैनिक्स	स्प्रिंगर	एडिटोरियल मेंबर

4.6 पीएचडी अवार्डेड/सबमिटेड

एस.एन.	थीसिस टाइटल	नेम ऑफ द स्कॉलर	सुपरवाइजर(स)	एवार्डेड / सबमिटेड
	डिपार्टमेंट ऑफ केमिस्ट्री			
1.	आइडेंटिफिकेशन एंड वैरिएशन ऑफ एलेवेटेड ब्लैक कार्बन एरोसोल्स एंड देयर रेडिएटिव इम्पैक्ट्स	दिलीप कुमार महतो	बलराम अम्बाडे	एवार्डेड
2.	इम्पैक्ट्स ऑफ माइक्रोप्लास्टिक पॉल्यूशन ऑन एक्वाटिक ईकोसिस्टम: कैरेक्टराइजेशन, डिस्ट्रिब्यूशन, एंड इकोलॉजिकल कॉन्सीक्वेंसेस	कल्पना पाटीदार	बलराम अम्बाडे	सबमिटेड ऑन मार्च 2025
3.	1-ब्रोमो-3,4-डायहाइड्रोनेफथलीन-2-कार्बाल्डिहाइड: एन इमर्जिंग प्रीकर्सर फॉर द सिंथेसिस ऑफ वर्सटाइल इम्पेरेटिव स्केलेटन	मदन साउ	डॉ. तापस दास	एवार्डेड
4.	रेकॉग्निशन ऑफ चार्ज/न्यूट्रल स्पीशीज बाय वॉटर-कंपैटिबल कार्बोहाइड्रेट-मॉडिफाइड फ्लुओरेमेट्रिक रिसेप्टर्स	सुप्रवा घोष	डॉ. एन. प्रमाणिक, एनआईटी अरुणाचल प्रदेश एंड डॉ. अनंता के. अड्डा, एनआईटी जेएसआर	सबमिटेड
	डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग			
1.	फ्लड फोरकास्टिंग यूजिंग मशीन लर्निंग मॉडल्स इन महानदी रिवर बेसिन	संजय शर्मा	डॉ. संगीता कुमारी	सबमिटेड
2.	डेवलपमेंट ऑफ पेवमेंट कॉम्पोजिट यूजिंग इंडस्ट्रियल बाय-प्रोडक्ट्स	भीम प्रताप	डॉ. सोमनाथ मोंडल	एवार्डेड
3.	इंटरैक्शन ऑफ थर्मल एनर्जी विथ जियोमटीरियल्स	एम.डी. अज़हर	डॉ. ए. के. सिंह एंड डॉ. एस. मोंडल	एवार्डेड
4.	न्यूमेरिकल एनालिसिस एंड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ रिंग फाउंडेशन	डी. सी. स्वरनकर	डॉ. ए. के. सिंह	एवार्डेड
5.	कैरेक्टराइजेशन एंड परफॉरमेंस इवैलुएशन ऑफ एल.डी. स्लैग एग्रीगेट कॉन्क्रीट	प्रिंस सिंह	डॉ. बी. के. प्रसाद एंड प्रोफ. वीरेन्द्र कुमार	सबमिटेड
6.	यूटिलाइजेशन ऑफ रिक्लेम्ड एस्फाल्ट पेवमेंट (RAP) इन रिंगिड पेवमेंट कंस्ट्रक्शन	एम. के. दिप्तिकांता राउत	डॉ. ए. के. सिन्हा एंड डॉ. एस. बिस्वास	एवार्डेड
7.	रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ शैलो फाउंडेशन्स ओवर कैविटी	कुमार शुभम	डॉ. एस. मेट्या एंड डॉ. ए. के. सिन्हा	एवार्डेड
8.	बिहेवियर ऑफ हॉरिजॉन्टल प्लेट एंकर्स इन जियोसेल रिइन्फोर्स्ड सॉइल अंडर डिफरेंट ओरिएंटेशन्स ऑफ लोड	आशुतोष कुमार	प्रो. ए. के. चौधरी एंड डॉ. अवधेश कुमार चौधरी	एवार्डेड
9.	असेसमेंट ऑफ स्नो एंड ग्लेशियर मेल्ट कॉन्ट्रिब्यूशन इन द सतलुज रिवर बेसिन अंडर वेजिंग क्लाइमेट सिनेरियोस फॉर प्रेडिक्शन ऑफ हाइड्रोपावर पोटेंशियल	निक्की चांडा	डॉ. च. एम. एस. राव एंड प्रो. ए. के. चौधरी	एवार्डेड
10.	जियोमॉर्फोलॉजिकल असेसमेंट ऑफ लार्ज रिवर बेसिन्स यूजिंग जियोस्पेशियल टेक्नोलॉजी	सृजा रॉय	डॉ. च. मधुसूदन राव	एवार्डेड
11.	एनालिसिस ऑफ स्नो कवर डायनमिक्स एंड द हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग ऑफ ए माउंटेनस रिवर बेसिन	गोगिनेनी अभिलाष	डॉ. च. मधुसूदन राव	एवार्डेड
12.	असेसमेंट ऑफ रिवर वाटर क्वालिटी पैरामीटर्स यूजिंग स्टैटिस्टिकल एंड मशीन लर्निंग मॉडल्स	प्रखर मोदी	डॉ. च. मधुसूदन राव	एवार्डेड
13.	स्टडीज़ ऑन सस्टेनेबल कॉन्क्रीट यूजिंग रीसायकल्ड एग्रीगेट एंड इंडस्ट्रियल वेस्ट्स	अनसूया साहू	डॉ. संजय कुमार एंड प्रो. ए. के. एल. श्रीवास्तव	एवार्डेड
	डिपार्टमेंट ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग			
1.	सिग्नेचर वैलिडेशन विद डायनामिक फीचर यूज़िंग मशीन लर्निंग	रश्मि राठी उपाध्याय	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	अवार्डेड
2.	रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ सेफ्टी क्रिटिकल सिस्टम्स	कुमार गौरव	डॉ. विनोद कुमार सिंह, डॉ. विनय कुमार (को-सुपरवाइज़र)	अवार्डेड
3.	सिवेरिटी ऑफ डिज़ीज़ डिटेक्शन फ्रॉम प्लांट लीफ इमेजेस	अरुणांशु पाल	डॉ. विनोद कुमार सिंह, डॉ. विनय कुमार (को-सुपरवाइज़र)	अवार्डेड
4.	मशीन लर्निंग बेस्ड प्रेडिक्टिव मॉडल्स फॉर सेंटिमेंट एनालिसिस	जॉय गोराई	डॉ. दिलीप कुमार शॉ	सबमिटेड
5.	एडैप्टिव ट्रैफिक सिग्नलिंग सिस्टम यूज़िंग सेंसर नोड्स	शिशिर सिंह चौहान	डॉ. दिलीप कुमार	अवार्डेड (2025)
6.	क्लासिफिकेशन ऑफ डिमेंशिया विद मल्टीमॉडल न्यूरो-इमेजिंग यूज़िंग मशीन लर्निंग	निखिल पतेरिया	डॉ. दिलीप कुमार	सबमिटेड (2025)
7.	डिजाइन ऑफ सिक्योर एण्ड एफिशिएंट पब्लिक की एन्क्रिप्शन विद कीवर्ड सर्च स्कीम फॉर डाटा शेयरिंग इन क्लाउड एनवायरनमेंट	मन्दिरा बैनिक	डॉ. संजय कुमार	सबमिटेड
8.	एनर्जी एफिशिएंट एण्ड क्यूओएस अवेयर क्लस्टर बेस्ड राउटिंग इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क: ए हाइब्रिड अप्रोच टुवर्ड्स ऑप्टिमल क्लस्टर हेड सिलेक्शन	माधवी सक्सेना	डॉ. सुभ्रत दत्ता	अवार्डेड

डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग				
1.	डिजाइन एण्ड एनालिसिस ऑफ ऑप्टिमाइज़्ड ऑल-ऑप्टिकल डिजिटल सर्किट्स फॉर कम्युनिकेशन सिस्टम	सुषांत महांती	डॉ. अजय कुमार	अवार्डेड
2.	डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ऑप्टिकल लॉजिक डिवाइसेज़ यूज़िंग डायरेक्शनल कपलर्स	अजय यादव	डॉ. अजय कुमार	सबमिटेड
3.	रियलाइज़ेशन ऑफ कन्वेंशनल एण्ड नॉन-कन्वेंशनल मेम्रिस्टिव बिहेवियर यूज़िंग इलेक्ट्रॉनिकली ट्यूनेबल एक्टिव एलीमेंट्स	कपिल भारद्वाज	डॉ. मयंक श्रीवास्तव	अवार्डेड
4.	परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ एनर्जी हार्वेस्टिंग बेस्ड वायरलेस कम्युनिकेशन नेटवर्क्स	राघवेंद्र किशोर सिंह	डॉ. नागेन्द्र कुमार	अवार्डेड
5.	डिजाइन एण्ड परफॉरमेंस ऑप्टिमाइज़ेशन यूज़िंग एम.एल. ऑफ माइमो एंटीना फॉर 5जी कम्युनिकेशन्स	खुशबू पचौरी	डॉ. नागेन्द्र कुमार, डॉ. अमित प्रकाश	सबमिटेड
6.	परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ स्विप्ट-एनेबल्ड टू-वे कोऑपरेटिव रिले नेटवर्क्स	सुर्यानारायण साहू	डॉ. नागेन्द्र कुमार	सबमिटेड
7.	डिजाइन एण्ड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ हाई-परफॉरमेंस मल्टी-लेयर्ड सरफेस अकॉस्टिक वेव रेजोनेटर फॉर सिग्नल फिल्टरिंग	बरूणा कुमार तुरुक	बसुदेबा बेहेरा	अवार्डेड
8.	डिजाइन एण्ड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ सरफेस अकॉस्टिक वेव सेंसर एट हाई टेम्परेचर्स	आदित्य कुमार नागमणी	बसुदेबा बेहेरा	अवार्डेड
9.	डेवलपमेंट एण्ड एनालिसिस ऑफ मेटामटेरियल बेस्ड स्ट्रक्चर्स विद इम्प्रूव्ड परफॉरमेंस फॉर माइक्रोवेव एप्लीकेशन्स	कोमल रॉय	डॉ. रश्मि सिन्हा	अवार्डेड
10.	हाईली आइसोलेटेड मिनिएचराइज्ड प्लेनर माइमो एंटीना यूज़िंग म्यूचुअल कपलिंग सप्रेशन फॉर माइक्रोवेव एप्लीकेशन्स	प्रवीन कुमार	डॉ. रश्मि सिन्हा	अवार्डेड
11.	डिजाइन एण्ड इन्वेस्टिगेशन ऑफ सम जेड.एन.ओ. बेस्ड थिन फिल्म ट्रांजिस्टर	बिनय बिनोद कुमार	डॉ. कुनाल सिंह	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग				
1.	परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स ऑन ब्रिड डिस्पैच ऑफ पावर प्लांट्स	शुभम सहाय	प्रोफ. निरंजन कुमार	अवार्डेड
2.	इवोल्यूशन ऑफ नोवल अप्रोच फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल बैटरी मैनेजमेंट सिस्टम	पूजा कुमारी	प्रोफ. निरंजन कुमार	अवार्डेड
3.	डेटा-ड्रिवन अप्रोचेज फॉर टेक्नो-इकोनॉमिक एनालिसिस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी बेस्ड सिस्टम	मन्तोष कुमार	डॉ. के. नम्रता	अवार्डेड
4.	परफॉरमेंस इन्वेस्टिगेशन एण्ड आर.टी.डी.एस. इम्प्लीमेंटेशन ऑफ बायडायरेक्शनल डी.सी.-डी.सी. एण्ड डी.सी.-ए.सी. कन्वर्टर्स फॉर सोलर वी.टू.जी. एण्ड जी.टू.वी. पावर एक्सचेंज इन प्लग-इन-इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	अर्पिता बसु	डॉ. मधु सिंह	अवार्डेड
5.	ऑप्टिमल डिजाइन एण्ड एनर्जी प्लानिंग ऑफ स्मार्ट ब्रिड फॉर टैरिफ मैनेजमेंट	गौतम कुमार	डॉ. संजय कुमार	अवार्डेड
6.	इंटेलिजेंट कंट्रोलर फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट यूज़िंग पी.वी.-विंड-बी.ई.एस.एस. इंटीग्रेटेड यू.पी.क्यू.सी.	श्रवण कुमार यादव	प्रोफ. (डॉ.) के.बी. यादव	अवार्डेड
7.	एनालिसिस एण्ड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सिंक्रो-फेजर टेक्नोलॉजी इन स्मार्ट ब्रिड यूज़िंग ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक	आलोक प्रियदर्शी	प्रोफ. (डॉ.) के.बी. यादव	अवार्डेड
8.	पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम यूज़िंग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टेक्नीक्स	अभिनव कुमार	डॉ. संजय कुमार एण्ड प्रोफ. यू.के. सिन्हा	अवार्डेड
9.	एडवांस्ड रिलेइंग फॉर एच.वी.डी.सी. लाइन्स	रवि शंकर तिवारी	डॉ. ओमहरि गुप्ता	अवार्डेड
10.	आइलैंडिंग डिटेक्शन ऑफ माइक्रोग्रिड इन एक्टिव डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क	इन्द्रदेव भारती (2019REE12) एम.एन.एन.आई.टी. इलाहाबाद, प्रयागराज	डॉ. नवनीत के. सिंह (एम.एन.एन.आई.टी. ए.एल.डी.) एण्ड डॉ. ओमहरि गुप्ता	अवार्डेड
11.	पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट एण्ड एल.वी.आर.टी. कंट्रोल इन डिस्ट्रीब्यूटेड नेटवर्क	जीतेंद्र कुमार	डॉ. ओ.एच. गुप्ता एण्ड प्रोफ. (रिटायर्ड) ए.के. सिंह	सबमिटेड
12.	एडवांस्ड प्रोटेक्शन ऑफ मॉडर्न ए.सी./डी.सी. माइक्रोग्रिड	कमल कांत	डॉ. ओ.एच. गुप्ता	सबमिटेड
13.	एप्लीकेशन ऑफ रेज़ोनेंट कन्वर्टर्स इन वायरलेस पावर ट्रांसफर सिस्टम्स	अनीमा दास	डॉ. अनन्यो भट्टाचार्य	अवार्डेड
14.	मॉडलिंग एण्ड सिम्युलेशन ऑफ हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम	पल्लवी चौधरी	प्रोफ. यू.के. सिन्हा	अवार्डेड
डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स				
1.	ज्योमेट्रिक प्रॉपर्टीज ऑफ सम स्पेशल फंक्शन्स रिलेटेड टू द गामा फंक्शन	समन्वय सरकार	डॉ. सौरव दास	सबमिटेड
2.	स्ट्रक्चरल एनालिसिस एण्ड ऑब्ज़र्वर डिज़ाइन फॉर डिस्क्रिप्टर सिस्टम्स	ममोनी पैंतांदी	डॉ. रत्नेश कुमार मिश्रा एण्ड डॉ. महेन्द्र कुमार गुप्ता	सबमिटेड
3.	ऑब्ज़र्वर डिज़ाइन फॉर नॉन-लीनियर डिस्क्रिप्टर सिस्टम्स	मीनाक्षी त्रिपाठी	डॉ. रत्नेश कुमार मिश्रा एण्ड डॉ. महेन्द्र कुमार गुप्ता	सबमिटेड

4.	मैथेमैटिकल मॉडलिंग ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर डायनामिकल सिस्टम्स	डॉ. प्रतीन कुमार	डॉ. सुनील कुमार	अवार्डेड
5.	न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ डायनामिकल मॉडल यूज़िंग फ्रैक्शनल ऑपरेटर	डॉ. अनित कुमार	डॉ. सुनील कुमार	अवार्डेड
6.	न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्रैक्शनल ऑर्डर डायनामिकल सिस्टम्स बेस्ड ऑन वेवलेट मेथड	डॉ. खुशबू अग्रवाल	डॉ. सुनील कुमार	अवार्डेड
7.	न्यूमेरिकल फ्रैक्शनल ऑर्डर एपिडेमियोलॉजिकल मॉडल	तस्मिया रोशन	डॉ. सुनील कुमार	सबमिटेड
8.	ए थियोरेटिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ मैग्नेटोहाइड्रोडायनमिक नैनोफ्लुइड फ्लोज़ विदिन पोरस मीडिया	अजय कुमार कर	प्रोफ. रामायण सिंह, डॉ. राज नंदकेल्यार	सबमिटेड
9.	थियोरेटिकल स्टडी ऑन सम नॉन-मोनोटोनस डिस्ट्रिब्यूशन्स इन टर्ब्युलेंट फ्लोज़ यूज़िंग डिफरेंट एंट्रॉपीज़	निज़ामुद्दीन अहमद	डॉ. स्नेहसिस कुंडु	अवार्डेड
10.	मैथेमैटिकल एनालिसिस ऑफ मैग्नेटोहाइड्रोडायनमिक बाउंडरी लेयर नैनोफ्लुइड फ्लो यूटिलाइजिंग स्पेक्ट्रल क्वासीलिनियराइजेशन मेथड	मिस अर्पिता मंडल	डॉ. रजत त्रिपाठी	अवार्डेड
11.	ए मैथेमैटिकल स्टडी ऑन द फ्लो ऑफ नैनोफ्लुइड्स विद हाइड्रोमैग्नेटिक बाउंडरी लेयर्स यूज़िंग स्पेक्ट्रल मेथड	अरिंदम सरकार	डॉ. राज नंदकेल्यार, डॉ. हिरण्मय मंडल	अवार्डेड
12.	ट्रान्सएन्ट फ्लो ऑफ विस्कस फ्लुइड्स अंडर मैग्नेटोहाइड्रोडायनमिक कंसिडरेशन्स: ए पैरामीट्रिक एनालिसिस	प्रेमफुल कुमार	डॉ. राज नंदकेल्यार	अवार्डेड
	डिपार्टमेंट ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग			
1.	डिजाइन एण्ड डेवलपमेंट ऑफ स्मार्ट नैनोकॉम्पोज़िट्स फॉर एनर्जी स्टोरेज	डॉ. स्वरूप कुमार मंडल	डॉ. दीपक कुमार	अवार्डेड
2.	हाई स्ट्रेन रेट मॉडलिंग ऑफ कॉम्पोज़िट	डॉ. बिपिन कुमार चौरसिया	डॉ. दीपक कुमार, प्रोफ. मणिकांत पासवान	अवार्डेड
3.	मैकेनिकल कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ एन एडिटिवली मैन्युफैक्चर्ड स्ट्रक्चर कॉम्प्राइज़्ड ऑफ पॉली लैटिक एसिड (पी.एल.ए.) एण्ड टी.-6ए.एल.-4वी. एलॉय	मिस्टर मुमताज़ रिज़वी	डॉ. दीपक कुमार	सबमिटेड
4.	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन मॉडलिंग एण्ड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन एडवांस्ड वेल्डिंग प्रोसेस फॉर हाई-टेम्परेचर रेज़िस्टिव एयरोस्पेस	सुमन कुमार सौरभ	प्रोफ. प्रभा चंद	अवार्डेड
5.	इन्वेस्टिगेशन ऑन कोल्ड मेटल ट्रांसफर प्रोसेस फॉर द वेल्डिंग ऑफ डिसिमिलर थिन स्टील शीट्स	बिपिन बी शरण	प्रोफ. प्रभा चंद	अवार्डेड
6.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्लो कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ हाई ऐश कंटेंट कोल स्लरी	आकाश पांडे	डॉ. दुलारी हांसदाह	अवार्डेड
7.	मॉडलिंग एण्ड एनालिसिस ऑफ क्रैक्ड बाइमटेरियल प्लेट्स थ्रू आइसोजियोमेट्रिक अप्रोच	गौरव प्रसाद सिन्हा	डॉ. बिपिन कुमार	अवार्डेड
8.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल एण्ड फिजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ प्लम्बीन यूज़िंग मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स सिम्युलेशन टेक्नीक	धिमन कुमार दास	डॉ. बिपिन कुमार	सबमिटेड
9.	इन्वेस्टिगेशन ऑन फैब्रिकेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ इन-सिटू टी.आई.सी. रिइनफोर्स्ड जिंक-एलुमिनियम एलॉयज़	खुर्शीद अहमद शेख	डॉ. अभिजीत डे एण्ड डॉ. मोहसिन खान	अवार्डेड
10.	डिजाइनएण्डपरफॉर्मेंसएनालिसिसऑफसिंगल-स्टेजएण्डटू-स्टेजथर्मोकेमिकलएनर्जीस्टोरेजसिस्टमसवर्किंगविदसी., ए.एल., एस.एन., एण्डएम.एन . सब्स्टीट्यूटेडए.बी.5टाइपमेटलहाइड्राइड	बडिगोंति चन्द्रमौली	प्रोफ. संजय / प्रोफ. मणिकांत पासवान	अवार्डेड
11.	इन्फ्लुएंसऑफशीयरकरेक्शनफैक्टरएण्डमाइक्रोमेकैनिकलमॉडलऑनस्टैटिकएण्डडायनेमिकएनालिसिस ऑफमैक्रोएण्डमाइक्रोएफ.जी.एम .पैनल्स	अंकितकुमार	डॉ .शशांकपांडे	अवार्डेड
	डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल एण्ड मटेरियल्स इंजीनियरिंग			
1.	सिन्थेसिस एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ रिजिड पॉलीयूरीथेन फोम कॉम्पोज़िट्स लोडेड विद वैरियस सेरामिक फिलर्स	सीहित पोलिमेरा	डॉ. अरविंद गली (मेन सुपरवाइज़र), डॉ. सुसान्ता के. नाथ	अवार्डेड
2.	एन इन्वेस्टिगेशन ऑफ मैकेनिकल, कोरोज़न एण्ड ट्राइबोलॉजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ टी.आई.सी. एण्ड एन.आई. रिइनफोर्स्ड ए.ए.6061 मैट्रिक्स कॉम्पोज़िट्स	चंदन प्रसाद	डॉ. अरविंद गली	अवार्डेड
3.	स्टडीज़ ऑन ऑप्टिमाइजेशन ऑफ अलॉयिंग एलिमेंट्स इन मेकिंग हायर ग्रेड ग्रे कास्ट आयरन	हिमांशु शेखर मिश्रा	डॉ. रीना साहू (एन.आई.टी. जे.एस.आर.), डॉ. डी. एस. पादन (टाटा मोटर्स)	अवार्डेड
	डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स			
1.	एक्सपेरिमेंटल एण्ड मशीन लर्निंग बेस्ड स्टडी ऑफ ऑर्गेनिक डाईज़ एण्ड देयर एप्लिकेशन्स	कपिल देव महतो	उदय कुमार	अवार्डेड
2.	हैड्रॉन-हैड्रॉन स्कैटरिंग बाय एनर्जी-डिपेंडेंट एण्ड इंडिपेंडेंट इंटरएक्शन्स – ए सुपरस्मेट्रिक एप्रोच	माधुरा मजूमदार	यू. लाहा	अवार्डेड
3.	ऑन- एण्ड ऑफ-शेल इफेक्ट्स ऑफ सम एक्सपोनेन्शियल टाइप ऑफ पोटेंशियल्स इन क्वान्टम मेकानिक्स एण्ड एप्लिकेशन्स	बिश्वनाथ स्वैन	यू. लाहा	सबमिटेड
	डिपार्टमेंट ऑफ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग			
1.	इफेक्ट ऑफ वेल्डिंग एनवायरनमेंट ऑन द वेल्डेबिलिटी ऑफ डिसिमिलर ब्रास एंड एल्युमिनियम फ्रिक्शन स्टिर वेल्ड जॉइंट्स	सुरेन्द्र कुमार लाडर	डॉ. मयूरी बरूआ, प्रोफ. राज बल्लव	अवार्डेड
2.	इन्वेस्टिगेशन्स ऑन डिपोजिशन्स ऑफ सुपरडुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील्स इन वायर आर्क एडीटिव मैन्युफैक्चरिंग	प्रकाश कुमार	डॉ. कुंतल माजी	अवार्डेड

डिपार्टमेंट ऑफ ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंसेज़ एंड मैनेजमेंट				
1.	डेवलपमेंट ऑफ फ्रेमवर्क टुवर्ड्स सस्टेनेबल लाइवलीहुड ऑफ ट्राइबल वीमेन: अ स्टडी ऑफ सिलेक्ट डिस्ट्रिक्ट्स इन ओडिशा	मिस्टर जोगेश्वर महतो	मनीष कुमार झा	अवार्डेड
2.	पार्टिसिपेशन इन सेल्फ-हेल्प ग्रुप्स एंड एम्पावरमेंट ऑफ ट्राइबल वीमेन: अ स्टडी ऑफ सिलेक्ट डिस्ट्रिक्ट्स इन झारखण्ड	मिसेज तनुश्री महतो	मनीष कुमार झा	अवार्डेड
3.	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ फैक्टर्स ऑन द ग्रोथ एंड डेवलपमेंट ऑफ ट्राइबल एन्त्रेप्रेन्योर्स इन द स्टेट ऑफ झारखण्ड	कुमार गौरव	डॉ. आकांक्षा शुक्ला	अवार्डेड
4.	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ फाइनेंशियल पाथवेज़ फॉर सस्टेनेबिलिटी ऑफ हायर एजुकेशनल इंस्टिट्यूट्स इन इंडिया	निशान्त सिन्हा	डॉ. आकांक्षा शुक्ला	अवार्डेड
5.	पॉलिसी एंड पेडागॉजी ऑफ इंग्लिश लैंग्वेज इन सिलेक्ट नॉन-इंग्लिश मीडियम स्कूल्स ऑफ झारखण्ड स्टेट: अ स्टडी टुवर्ड्स इन्क्लूसिव एजुकेशन	शबनम स्वाति मिन्ज़	डॉ. आकांक्षा शुक्ला	सबमिटेड
6.	एनालाइजिंग द इम्पैक्ट ऑफ ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट ऑन एम्प्लॉयी परफॉर्मेंस इन इंडियन मैन्युफैक्चरिंग इंडस्ट्री	अजित कुमार शाह	डॉ. आकांक्षा शुक्ला	सबमिटेड
7.	बिहेवियरल मैनिफेस्टेशन्स ऑफ पर्सनैलिटी ट्रेट्स एण्ड साइकॉलॉजिकल रेजिलियन्स अमंग एकेडेमिशियन्स इन एच.ई.आई.	अंकिता सिंह	डॉ. श्वाति सुधा	अवार्डेड
8.	कस्टमर्स परसेप्शन ऑन ए.आई.-बेस्ड टेक्नोलॉजी फॉर डिजिटल बैंकिंग इन इंडिया	स्वराज एस. भारती	डॉ. श्वाति सुधा (को-सुपरवाइज़र)	अवार्डेड

4.7 पब्लिकेशन

4.7.1 जर्नल्स

डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग

- ज◌ारगर, टी. आई., चौधरी, ए. के., एंड चौधरी, ए. के. (2024). परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन ऑफ रिसाइकल्ड कॉन्क्रीट एग्रीगेट्स विद जियोसिंथेटिक्स ऐज़ एन अल्टरनेटिव सबबेस कोर्स मटेरियल इन पेवमेंट कंस्ट्रक्शन. रोड मैटेरियल्स एंड पेवमेंट डिज़ाइन. https://doi.org/10.1080/14680629.2024.2329181
- थापा, आई., घानी, एस., कुमारी, एस., एंड चौधरी, ए. के. (2024). एनहैंसिंग सॉइल परफॉर्मेंस एंड फाउंडेशन स्टेबिलिटी: लेवरेजिंग श्रेडेड रिसाइकल्ड रबर पीसेस (एस.आर.आर.पी.) फॉर इम्प्रूव्ड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग सॉल्यूशंस. ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर जियोटेक्नोलॉजी.
- चंदा, एन., चिंतलावेर्वु, एम. आर., एंड चौधरी, ए. के. (2024). एक्सप्लोरिंग क्लाइमेट चेंज इम्पैक्ट्स ऑन स्ट्रीमफ्लो एंड हाइड्रोपावर पोटेंशियल: इनसाइट्स फ्रॉम सी.एम.आई.पी.6 मल्टी जी.सी.एम. एनालिसिस. जर्नल ऑफ वाटर एंड क्लाइमेट चेंज. https://doi.org/10.2166/wcc.2024.150
- चंदा, एन., चिंतलावेर्वु, एम. आर., एंड चौधरी, ए. के. (2024). साइट सेलेक्शन एंड हाइड्रोपावर पोटेंशियल असेसमेंट इन अपर सतलज रिवर बेसिन: ए केस स्टडी ऑफ इंडियन एंड तिब्बतन रीजन यूज़िंग आर.एस.-जी.आई.एस., एस.डब्ल्यू.ए.टी., एंड टी-एफ मॉडल्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी. https://doi.org/10.1504/ijhst.2024.10063572
- चंदा, एन., राव, सी. एम., एंड चौधरी, ए. के. (2025). हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग ऑफ ए माउंटेनस वाटरशेड: सिम्युलेटिंग स्ट्रीमफ्लोज़ अंडर प्रेज़ेंट एंड प्रोजेक्टेड क्लाइमेट कंडीशंस. थियरेटिकल एंड अप्लाइड क्लाइमेटोलॉजी. https://doi.org/10.1007/s00704-024-05250-9
- अज़हर, एम., मोंडल, एस., टैंग, ए. एम., एंड सिंह, ए. के. (2024). इफेक्ट ऑफ टेम्परेचर ऑन द मेकैनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ फाइन-ग्रेन्ड सॉइल्स – ए रिव्यू. जियोथर्मिक्स, 116. https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2023.102863
- सिंह, पी., झा, प्रसाद, बी., कुमार, वी., एंड मूर्ति, वाई. आर. (2024). कम्प्रेसिव एंड टेन्साइल स्ट्रेंथ्स ऑफ लिंज़-डोनाविट्ज़ स्लैग एग्रीगेट कॉन्क्रीट एंड देयर रैंडम फॉरेस्ट प्रेडिक्शन. द इंडियन कॉन्क्रीट जर्नल, 98(10), 31–39.
- कुमार, ए., कुमार, वी., एंड कुमार, संजय (2024). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द मेकैनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ ब्लेंडेड कॉन्क्रीट इन्कॉर्पोरेटिंग मेटाकाओलिन, फ्लाय ऐश, एंड राइस हस्क ऐश ऐज़ पार्शियल सीमेंट रिप्लेसमेंट्स: ए स्ट्रैटेजी फॉर सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी. जर्नल ऑफ केमिकल हेल्थ रिस्क्स (जे.सी.एच.आर.), 14(6), 170–185.
- कुमार, पी., माधुरी, एस., एंड अहमद, एम. (2025). सीक्वेंशियल नॉनलाइनियर टाइम हिस्ट्री एनालिसिस ऑफ असीमेट्रिक रिइन्फोर्स्ड कॉन्क्रीट बिल्डिंग्स अंडर द 2011 ग्रेट जापान अर्थक्वेक एंड सुनामी. बिल्डिंग्स, 15(13),2170. https://doi.org/10.3390/ buildings 15132170
- कुमार, पी., माधुरी, एस., एंड ओलैया, बी. सी. (2025). नॉनलाइनियर रिस्पॉन्स एनालिसिस ऑफ प्लान एंड वर्टिकल असीमेट्रिक रिइन्फोर्स्ड कॉन्क्रीट बिल्डिंग्स अंडर डायरेक्शनल सिस्मिक लोडिंग्स. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 15, 27508.
- प्रकाश, एन., मुर्मू, एस. के., एंड कुमारी, एस. (2024). रीजनल इंटेन्सिटी-ड्यूरेशन-फ्रिक्वेंसी (IDF) कर्व यूज़िंग ऑवरली रेनफॉल डेटा सीरीज़ एंड सॉइल कंज़र्वेशन सर्विस (SCS) मेथड फॉर जमशेदपुर, झारखंड. इंडियन जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल प्रोटेक्शन.
- मार्डी, एम., एंड मुर्मू, एस. के. (2024). एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ मैनिंग्स रफनेस कोएफिशिएंट विथ एन एकॉस्टिक डॉपलर करेंट प्रोफाइलर (ADCP) मेथड ऑफ द रिवर गंगा एट गांधी-घाट साइट, पटना, इंडिया. जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ ए, 105(4), 987–1001.
- कुमार, ए., कुमार, वी., एंड कुमार, एस. (2024). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द मेकैनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ ब्लेंडेड कॉन्क्रीट इन्कॉर्पोरेटिंग मेटाकाओलिन, फ्लाय ऐश एंड राइस हस्क ऐश ऐज़ पार्शियल सीमेंट रिप्लेसमेंट: ए स्ट्रैटेजी फॉर सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी. जर्नल ऑफ केमिकल हेल्थ रिस्क्स, 14(6), 170–185.
- शुभम, के., मेट्या, एस., सिन्हा, ए. के., एंड गोबिनाथ, आर. (2024). वन-डायमेंशनल-कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क (1D-CNN) बेस्ड रिलायबिलिटी एनालिसिस ऑफ फाउंडेशन ओवर कैविटी इन्कॉर्पोरेटिंग द इफेक्ट ऑफ सिम्युलेटेड नॉइज़. एडवांसेज़ इन सिविल इंजीनियरिंग,DOI: https://doi.org/10.1155/2024/ 9981433
- शर्मा, एस., एंड कुमारी, एस. (2025). पीक फ्लो फोरकास्टिंग इन महानदी रिवर बेसिन यूज़िंग ए नॉवेल हाइब्रिड VMD-FFA-RNN अप्रोच. एक्टा जियोफिज़िका, 73(4), 1–18.
- कुइटी, ए., पासी, एल. एस. एंड चौधुरी, ए. (2025). एन एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ट्रीटेड सॉडस्ट ऐज़ फिलर इन ऐस्फाल्ट मिक्स बाय अडॉप्टिंग वॉल्यूम प्रपोर्शिनिंग स्कीम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पेवमेंट रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, 1–17. DOI: 10.1007/s42947-025-00506-7
- याकीन, एम., कुइटी, ए., एंड अहमद, एम. ए. (2025). सस्टेनेबल नैनो सिलिका प्रोडक्शन फ्रॉम एग्रीकल्चरल रेजिड्यूज़: ए रिव्यू ऑफ ग्रीन सिंथेसिस टेक्नीक्स एंड परफॉर्मेंस इन ऐस्फाल्ट एप्लिकेशंस. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पेवमेंट रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, 1–18. DOI: 10.1007/s42947-025-00585-6
- कबासी, एस., मार्बनियांग, ए. एल., एंड घोष, एस. (2025). फॉर्म फाइंडिंग ऑफ नॉन-मिनिमल टेंसाइल मेम्ब्रेन स्ट्रक्चर्स बेस्ड ऑन द जनरल थ्योरी ऑफ कर्व्ड इंटरफेसेज़ यूज़िंग फिजिक्स-इन्फॉर्म्ड न्यूरल नेटवर्क्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ सिविल इंजीनियर्स – इंजीनियरिंग एंड कम्प्यूटेशनल मेकैनिक्स, 178(2), 39–55.

- कबासी, एस., मार्बनियांग, ए. एल., एंड घोष, एस. (2025). फिजिक्स-इन्फॉर्म्ड एक्सट्रीम लर्निंग मशीन फॉर रैपिड फॉर्म-फाइंडिंग ऑफ फ्रेम-सपोर्टेड लाइटवेट टेंसाइल मेम्ब्रेन स्ट्रक्चर्स. मैकेनिक्स रिसर्च कम्युनिकेशंस, 146(6), 104419.
- सेन, एम. के., कबासी, एस., दत्ता, एस., एंड घोष, एस. (2025). ए प्रैक्टिकल फ्रेमवर्क फॉर एंथ्योरिंग रेजिलिएंट हाउसिंग इंफ्रास्ट्रक्चर इन फ्लड-प्रोन एरियाज़. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डिजास्टर रिस्क रिडक्शन, 119, 105297.
- कबासी, एस., मार्बनियांग, ए. एल., एंड घोष, एस. (2024). ब्रेडिएंट एनहैंस्ड फिजिक्स-इन्फॉर्म्ड न्यूरल नेटवर्क फॉर इटेरेटिव फॉर्म-फाइंडिंग ऑफ टेंसाइल मेम्ब्रेन स्ट्रक्चर्स बाय पोटेंशियल एनर्जी मिनिमाइज़ेशन. यूरोपियन जर्नल ऑफ मेकैनिक्स – A/सॉलिड्स, 106, 105332.
- बसुमातारी, एस., स्वर्गियारी, डी., एंड हब्बल्ली, आर. (2024). प्रिवेंशन ऑफ फ्लैश फ्लड्स इन द टाउन ऑफ कोकराझार थ्रू एफिशिएंट ड्रेनेज नेटवर्क डिज़ाइन. द होलिस्टिक अप्रोच टू एनवायरनमेंट, 14(2): 49–56.
- कुमार, एम., सोनी, पी., एंड स्वर्गियारी, डी. (2024). मॉनिटरिंग टेरेस्ट्रियल वॉटर स्टोरेज यूज़िंग ग्रेस/ग्रेस-एफओ डेटा ओवर इंडिया: ए रिव्यू. ईरानियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शन्स ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 49(3), 1–15.
- माजी, एस., स्वर्गियारी, डी., सेनापति, ए., एंड सिकदर, यू. (2024). एम.एल. एंड ए.आई.-बेस्ड प्रेडिक्शन ऑफ प्रीसिपिटेशन ट्रेंड्स. प्रोसीडिया कम्प्यूटर साइंस, 235, 2279–2287.
- पाल, एस. (2025). इफेक्ट ऑफ द वेरिएशन ऑफ कंप्रेसिबिलिटी एंड पर्मियाबिलिटी कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ क्लॉग्ड स्टोन कॉलम ऑन ड्रेनेज परफॉर्मेंस ऑफ कॉलम ड्यूरिंग लिक्विफेक्शन. न्यूमेरिकल एंड एनालिटिकल मेथड्स इन जियोमेकैनिक्स. https://doi.org/10.1002/nag.70001
- कुमारी, एन., प्रसाद, पी., एंड माधुरी, एस. (2024). ऑप्टिमैलिटी ऑफ रिइन्फोर्स्ड कंक्रीट कपल्ड शियर वॉल्स यूज़िंग मशीन लर्निंग. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 25(7), 5153–5178.
- शर्मा, एम., सिंह, एस., प्रसाद, पी., आनंद, वी., एंड इस्लाम, एन. (2025). कॉरिलेशन एनालिसिस ऑफ ग्राउंड मोशन इंटेंसिटी मेजर्स फॉर सीस्मिक डैमेज असेसमेंट: इनसाइट्स फ्रॉम नियर एंड फार फील्ड रिकॉर्ड्स. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 26(5), 1973–2004.
- गोगिननी, ए., चिंतलावेरुवु, एम. आर., एंड काले, आर. वी. (2024). मॉडलिंग ऑफ स्नो एंड ग्लेशियर मेल्ट डायनैमिक्स इन ए माउंटेनस रिवर बेसिन यूज़िंग इंटीग्रेटेड SWAT एंड मशीन लर्निंग अप्रोचेज. अर्थ साइंस इंफॉर्मेटिक्स, 17, 4315–4337.
- चंदा, एन., राव, सी. एम., चौधरी, ए. के. (2024). एक्सप्लोरिंग क्लाइमेट चेंज इम्पैक्ट्स ऑन स्ट्रीमफ्लो एंड हाइड्रोपावर पोटेंशियल: इनसाइट्स फ्रॉम CMIP6 मल्टी GCM एनालिसिस. जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज, 15(9), 4476.
- चंदा, एन., राव, सी. एम., चौधरी, ए. के. (2024). हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग ऑफ ए माउंटेनस वाटरशेड: सिम्युलेटिंग स्ट्रीमफ्लोज अंडर प्रेज़ेंट एंड प्रोजेक्टेड क्लाइमेट कंडीशंस. थियरेटिकल एंड एप्लाइड क्लाइमेटोलॉजी,156:23. https://doi.org/10.1007/s00704-024-05250-9
- रॉय, एस., एंड चिंतलावेरुवु, एम. आर. (2024). असेसिंग द इम्पैक्ट ऑफ डिजिटल एलीवेशन मॉडल रिज़ोल्यूशन ऑन हायपसोमेट्रिक एनालिसिस इन लार्ज रिवर बेसिन्स (इंडिया): ए नॉन-पैरामेट्रिक स्टैटिस्टिकल अप्रोच. अर्थ साइंस इंफॉर्मेटिक्स, दिसम्बर 2024, 18(1).
- चंदा, एन., चिंतलावेरुवु, एम. आर., एंड चौधरी, ए. के. (2025). साइट सिलेक्शन एंड हाइड्रोपावर पोटेंशियल असेसमेंट इन अपर सतलज रिवर बेसिन: ए केस स्टडी ऑफ इंडियन एंड तिबेतन रीजन यूज़िंग RS-GIS, SWAT एंड T-F मॉडल्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 19(3), 240–267.
- साहू, ए., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए. के. एल., एंड प्रताप, बी. (2024). परफॉर्मेंस ऑफ रीसाइकल्ड एग्रीगेट यूज़िंग कॉपर स्लैग ऐज फाइन एग्रीगेट. जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, 82, 108364.
- साहू, ए., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए. के. एल., एंड विथम्बारम, एस. जे. (2024). परफॉर्मेंस ऑफ रीसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट इन्कॉरपोरेटिंग कॉपर स्लैग एट एलेवेटेड टेम्परेचर. ईरानियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शन्स ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 48(6), 4023–404.
- साहू, ए., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए., एंड अनुराग, एच. (2025). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन द परफॉर्मेंस ऑफ ग्राउंड ब्रैन्युलेटेड ब्लास्ट फर्नेस स्लैग एंड कॉपर स्लैग ब्लेंडेड रीसाइकल्ड एग्रीगेट कंक्रीट एक्सपोज्ड टू एलेवेटेड टेम्परेचर्स. जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), 105, 112531.
- आलम, मोहम्मद एफ., प्रताप, बी., अज़हर, मोहम्मद., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए. के. एल. (2024). माइक्रोस्ट्रक्चर एंड ड्यूराबिलिटी प्रॉपर्टीज ऑफ हाई स्ट्रेंथ सेल्फ-कम्पैक्टिंग कंक्रीट यूज़िंग माइक्रो सिलिका एंड नैनो सिलिका. एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग (सिप्रंगर). https://doi.org/10.1007/s42107-024-01128-3
- आलम, मोहम्मद एफ., कुमार, एस., कुमार, एस., श्रीवास्तव, ए. के. एल. (2024). एनहैंसिंग हाई स्ट्रेंथ सेल्फ-कम्पैक्टिंग कंक्रीट प्रॉपर्टीज थ्रू नैनो-सिलिका: एनालिसिस एंड प्रेडिक्शन ऑफ मैकेनिकल स्ट्रेंथ्स. जर्नल ऑफ बिल्डिंग पैथोलॉजी एंड रिहैबिलिटेशन. https://doi.org/10.1007/s1024-024-00386-7

डिपार्टमेंट ऑफ कैमिस्ट्री

- सिंह, एस., मुखोपाध्याय, ए., वल्लेप्योर, ओ., मंडल, एम., वेल्दुथी, एन. के., एवं पाटी, एस. (2024). सिंथेसिस ऑफ मैग्नेटिकली ट्यूनेबल मोलिब्डिक एसिड फंक्शनलाइज़्ड Fe_3O_4 नैनोपार्टिकल्स फॉर इफिशिएंट डाई रिमूवल इन एक्वस मीडिया. बुलेटिन ऑफ मटेरियल्स साइंस, 47, 261.
- रॉय, एस., मुखोपाध्याय, टी. के., सौ, एम., दुबे, एस., बसुदेव, के., नायक, एस., साहू, जी., महंता, एस. एवं दास, टी. (2025). स्पेक्ट्रोस्कोपिक बिहेवियर्स ऑफ ए न्यूली सिंथेसाइज़्ड बेंजिमिडाज़ोल प्रोब (EBINP) विथ नेटिव एंड डीनेचर्ड बोवाइन सीरम एल्बुमिन सपोर्टेड बाय डॉकिंग एंड मॉलिक्यूलर डायनेमिक्स. न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 49, 11767–11777.
- परवीन, आर., रानी, के., पांडा, आर., यू, के., अलोरो, आर. डी., अम्बाडे, बी., एवं झा, एम. के. (2025). किनेटिक्स ऑफ मेटल्स डिसॉल्यूशन फ्रॉम EV बैटरिज़ फॉर द डेवलपमेंट ऑफ सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी. मिनरल्स इंजीनियरिंग, 232, 109512.
- परवीन, आर., रानी, के., पांडा, आर., शर्मा, ए., अम्बाडे, बी., एवं झा, एम. के. (2025). हाइड्रोमेटालर्जिकल सेपरेशन एंड प्यूरिफिकेशन टू रिकवर आयरन (Fe), कॉपर (Cu), निकेल (Ni), लिथियम (Li), कोबाल्ट (Co), एंड मैंगनीज़ (Mn) मेटल्स फ्रॉम द लीच लिकर ऑफ डिस्कार्डेड LIBs. सेपरेशन एंड प्यूरिफिकेशन टेक्नोलॉजी, 364, 132325.
- कुमार, आर. पी., जहाँ, ए., सिंह, आर., कुमार, पी., बाग, आर., भाटला, आर., अम्बाडे, बी., एवं डुम्का, यू. सी. (2025). स्पेशियो-टेम्पोरल एनालिसिस ऑफ एयर पॉल्यूशन एंड मेटियोरोलॉजिकल इन्फ्लुएंसेज़ इन वेस्टर्न उत्तर प्रदेश यूज़िंग जियोस्पेशियल टेक्निक्स: इनसाइट्स फॉर पॉलिसी एंड मैनेजमेंट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेंसिंग,1–28. DOI:10.1080/01431161.2025.2529601
- सिंह, एस., सरनिया, एस., सचदेव, एस., साहू, के. एस., अम्बाडे, बी., एवं बौद्ध, के. (2025). माइक्रोप्लास्टिक पॉल्यूशन इन एग्रीकल्चरल एनवायरनमेंट्स: ऑरिजिन्स, इम्पैक्ट्स, एंड मिटिगेशन स्ट्रैटेजीज़. फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ द अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 138, 103866.
- दिनकर, ओ. एस., रानी, के., परवीन, आर., पांडा, आर., शर्मा, ए., अदिति, ए., अम्बाडे, बी., एवं झा, एम. के. (2025). रिकवरी ऑफ नॉन-फेरस (Cu & Ni) एंड प्रेशियस (Au) मेटल्स फ्रॉम वेस्ट रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM). मिनरल प्रोसेसिंग एंड एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी रिव्यू,1–13. https://doi.org/10.1080/08827508.2025.2496515
- गौतम, ए., सिंह, वी., गौतम, ए. एस., कुमार, पी. आर., सोनी, पी. एस., अम्बाडे, बी., ... एवं सिंह, एस. पी. (2025). वेरिएशन ऑफ सरफेस पॉल्यूटेंट्स एंड देयर इन्फ्लुएंस ऑन लाइटनिंग डेवलपमेंट इन द अर्बन सिटीज ऑफ नॉर्दर्न इंडिया. एनवायरनमेंटल क्वालिटी मैनेजमेंट, 34(3), e70035.
- बडाइक, एस., नायक, एस., अम्बाडे, बी., एवं राउत, टी. के. (2025). ए नोवेल सुपीरियर कोरोजन रेसिस्टेंस पॉलीइमाइड–MXene (PI/Ti3C2Tx) कंपोज़िट कोटिंग फॉर लो एलॉय माइल्ड स्टील. प्रोग्रेस इन ऑर्गेनिक कोटिंग्स, 200, 109046.
- पाटीदार, के., अलशेहरी, एम., सिंघा, डब्ल्यू., अलरशीदी, एम., यूनिस, ए. एम., डुम्का, यू. सी., एवं अम्बाडे, बी. (2025). असेसिंग द माइक्रोप्लास्टिक पैंडेमिक: प्रीवेलेंस, डिटेक्शन, एंड ह्यूमन हेल्थ इम्पैक्ट्स इन एशियन एक्वाटिक एनवायरनमेंट्स. फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ द अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 137, 103800.
- मण्डल, एस., सुनील, जी., सेल्वकुमार, जे., बिस्वास, के., मन्ना, एस., नाग, एस., एण्ड अम्बाडे, बी. (2025). सिंथेसिस एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ मल्टी-कॉम्पोनेंट बोरोसिलिकेट ग्लास बीड्स फॉर रेडियोऐक्टिव

लिक्विड वेस्ट इममोबिलाइजेशन. जर्नल ऑफ न्यूक्लियर मटेरियल्स, 604, 155485.

- महतो, डी. के., अम्बाडे, बी., चौधरी, टी., यूनिस, ए. एम., एण्ड अलुह्यब, ए. एच. (2024). क्वांटिफाइंग द इम्पैक्ट ऑफ हेज़ एण्ड नॉर्मल एयर क्वालिटी ऑन अर्बन एनवायरनमेंट्स: ए स्टडी ऑफ डायूरनल वेरिएशन, सोर्स अपॉर्शनमेंट, एण्ड कोरिलेशन. वॉटर, एयर एण्ड सॉइल पॉल्यूशन, 235(12), 772.
- पाटीदार, के., अलुह्यब, ए. एच., यूनिस, ए. एम., दुंका, यू. सी., एण्ड अम्बाडे, बी. (2024). इन्वेस्टिगेशन ऑफ माइक्रोप्लास्टिक कंटैमिनेशन इन द गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ट्रैक्ट ऑफ फिश: ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ वैरियस फ्रेशवॉटर स्पीशीज़. फिजिक्स एण्ड केमिस्ट्री ऑफ द अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 136, 103760.
- नायक, एस., रे, एम., घोष, आर., रेड्डी, एस. आर. एम., भगत, ए. एन., अम्बाडे, बी., ... एण्ड राउट, टी. के. (2024). एण्टी-कोरोशन प्रॉपर्टीज ऑफ फंक्शनलाइज़्ड ऑर्गेनो-सिलेन कपलिंग एजेंट्स फॉर गैल्वनाइज्ड स्टील. इननोव डिस्कोव, 1(4), 32.
- अम्बाडे, बी., सेठी, एस. एस., पाटीदार, के., गौतम, एस., एण्ड अल्शहरी, एम. (2024). असेसिंग वैरिएबिलिटी एण्ड हाइड्रोकेमिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ब्राउंडवॉटर फ्लोराइड कंटैमिनेशन एण्ड इट्स एसोसिएटेड हेल्थ रिस्क्स इन ईस्ट सिंहभूम डिस्ट्रिक्ट ऑफ झारखंड, इंडिया. जर्नल ऑफ हैज़र्डस मटेरियल्स, 478, 135498.
- रहमान, एम., हसन, के., सिद्दीक, एम. ए. बी., अम्बाडे, बी., हुसैन, एम. ए., सलाम, एम. ए., ... एण्ड इब्राहीम, एम. (2024). पार्टिक्युलेट मैटर कॉन्सन्ट्रेशंस अराउंड नैचुरल गैस-फायर्ड पावर प्लांट्स एण्ड देयर एसोसिएटेड हेल्थ इम्पैक्ट असेसमेंट. जर्नल ऑफ किंग सऊद यूनिवर्सिटी–साइन्स, 36(7), 103270.
- महतो, डी. के., अम्बाडे, बी., गौतम, एस., कुरवडकर, एस., एण्ड मोहम्मद, एफ. (2024). ए पोर्टेशियल इनहेलेशन रिस्क टू डेली कम्यूटर: मोबाइल मॉनिटरिंग ऑफ ब्लैक कार्बन ड्यूरिंग जर्नी इन ट्रैफिक एमिशंस. वॉटर, एयर एण्ड सॉइल पॉल्यूशन, 235(7), 468.
- शैबुर, एम. आर., खातुन, वाई., हौलादर, एम., इस्लाम, एम. एम., रहमान, एम. डब्ल्यू., खान, ए. एस., एण्ड अम्बाडे, बी. (2024). डिटरमिनेशन ऑफ वॉटर क्वालिटी एण्ड इफिशिएण्ट रिमूवल ऑफ आर्सेनिक एण्ड आयरन फ्रॉम ब्राउंडवॉटर यूज़िंग महोगनी फ्रूट हस्क एण्ड बनाना पेडंकल चारकोल्स. रिज़ल्ट्स इन इंजीनियरिंग, 22, 102220.
- पाटीदार, के., अम्बाडे, बी., यूनिस, ए. एम., एण्ड अलुह्यब, ए. एच. (2024). कैरेक्टरिस्टिक्स, फेट, एण्ड सोर्सेज ऑफ माइक्रोप्लास्टिक्स कंटैमिनेंट इन सर्फेस वॉटर एण्ड सेडिमेंट्स ऑफ रिवर वॉटर. फिजिक्स एण्ड केमिस्ट्री ऑफ द अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 134, 103596.
- शैबुर, एम. आर., सत्वर, एस., हुसैन, एम. एस., अम्बाडे, बी., चक्रवर्ती, टी. के., एण्ड अहमद, एफ. एफ. (2024). प्लास्टिक वेस्ट प्रोडक्शन एण्ड मैनेजमेंट इन जेसोर म्यूनिसिपैलिटी एण्ड इट्स सराउंडिंग एरियाज, बांग्लादेश: एन ओवरव्यू. फिजिक्स एण्ड केमिस्ट्री ऑफ द अर्थ, पार्ट्स A/B/C, 134, 103580.
- इसिनकरालर, ओ., इसिनकरालर, के., एण्ड अम्बाडे, बी. (2024). असेसमेंट ऑफ सोसाइअटल हेल्थ रिस्क्स: स्पैशियल डिस्ट्रीब्यूशन एण्ड पोटेंशियल हैज़र्ड्स ऑफ टॉक्सिक मेटल्स इन स्ट्रीट डस्ट अक्रॉस डाइवर्स कम्युनिटीज. वॉटर, एयर, एण्ड सॉइल पॉल्यूशन, 235(5), 302.
- पाटीदार, के., अम्बाडे, बी., एण्ड अल्शहरी, एम. (2024). माइक्रोप्लास्टिक्स एण्ड एसोसिएटेड पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स इन सर्फेस वॉटर एण्ड सेडिमेंट ऑफ द बे ऑफ बंगाल कोस्टल एरिया, इंडिया: सोर्सेस, पाथवे एण्ड इकोलॉजिकल रिस्क. एनवायर्नमेंटल जियोकेमिस्ट्री एण्ड हेल्थ, 46(5), 176.
- परवीन, आर., रानी, के., पांडा, आर., यू. के., अलोरो, आर. डी., अम्बाडे, बी., एण्ड झा, एम. के. (2025). किनेटिक्स ऑफ मेटल्स डिसोल्यूशन फ्रॉम EV बैटरीज फॉर द डेवलपमेंट ऑफ सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी. मिनरल्स इंजीनियरिंग, 232, 109512.
- दुबे, एस., त्रिवेदी, पी., सौ, एम., मण्डल, एस., रॉय, एस., राउट, एस., दास, एस., साहू, एस., बोन, डी., एण्ड दास, टी. (2025). ऑक्सीडेटिव फंक्शनलाइज़ेशन ऑफ साइक्लोपेन्टेन-1,3-डायोन्स: सेल इमेजिंग स्टडीज़ ऑफ डाइफेनोथियाज़ीन डेरिवेटिव्स. ऑर्गेनिक एण्ड बायोमॉलिक्यूलर केमिस्ट्री. https://doi.org/10.1039/D5OB01082A
- रॉय, एस., मुखोपाध्याय, के. टी., सौ, एम., दुबे, एस., बसुदेव, के., नायक, एस., साहू, जी., महान्ता, एस., एण्ड दास, टी. (2025). स्पेक्ट्रोस्कोपिक बिहेवियर्स ऑफ ए न्यूली सिंथेसाइज़्ड बेंज़िमिडाज़ोल प्रोब (EBINP) विथ नेटिव एण्ड डीनेचर्ड बोवाइन सीरम एल्ब्यूमिन सपोर्टेड बाय डॉकिंग एण्ड मॉलिक्यूलर डायनैमिक्स. न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 49, 11767–11777.
- रॉय, एस., घोष, डी., मुखर्जी, ए., मण्डल, के. एस., दुबे, एस., सौ, एम., घोष, एस., एण्ड दास, टी. (2025). हैलोइंडोल कार्बोक्सएल्डिहाइड ऐज़ एन इमर्जिंग प्रीकर्सर फॉर द सिंथेसिस ऑफ वर्सटाइल एसेंशियल स्केलेटनस. केमिस्ट्रीसिलेक्ट, 10, e02427.
- सौ, एम., दुबे, एस., रॉय, एस., साहू, जे., साहू, जी., सेपाय, एन., चक्रवर्ती, एस., समन्ता, एस., एण्ड दास, टी. (2024). Pd/Cu डुअल कैटालिसिस फॉर द ऑक्सीडेटिव डियरॉमेटाइज़ेशन ऑफ पाइरोल डेरिवेटिव्स: मेकैनिकस्टिक इनसाइट्स एण्ड बायोलॉजिकल स्टडीज़. यूरोपियन जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 27, e202400626.
- सिंह, एस., मुखोपाध्याय, ए., वल्लेप्पोर, ओ., मण्डल, एम., वेल्दुर्थी, एन. के., पाटी, एस. (2024). सिंथेसिस ऑफ मैग्नेटिकली ट्यूनएबल मोलिब्डिक एसिड-फंक्शनलाइज़्ड Fe_3O_4 नैनोपार्टिकल्स फॉर इफिशिएंट डाई रिमूवल इन एक्वस मीडिया. बुलेटिन ऑफ मटेरियल्स साइंस, 47(4), 261.
- प्रसाद, पी. के., सिंह, एस., प्रसाद, आर., प्रसाद, एस. के., पाटी, एस. एस. (2024). ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ CED ड्राय फिल्म थिकनेस यूज़िंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क फॉर ऑटोमोबाइल इंडस्ट्रीज़. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट D: जर्नल ऑफ ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग. DOI: 10.1177/09544070241294131.
- सहयराज, आर., इनोक, के., पाटी, एस. एस., सोमनसुदरम, ए. ए. (2025). कोबाल्ट-डोप्ड Fe_3O_4नैनोपार्टिकल्स विथ इम्प्रूव्ड मैग्नेटिक एनीसोट्रॉपी एण्ड एन्हांस्ड हाइपरथर्मिक एफिशिएंसी. सेरामिक्स इंटरनेशनल, 51(15), 20786–20797.
- इम्पर्ट, ओ., मुखोपाध्याय, टी. के., एण्ड चट्टोपाध्याय, डी. (2025). ऑक्सिडेशन ऑफ हाइड्राज़ीन बाय [RuV(edta)O]– इन एक्वस सॉल्यूशन: स्पेक्ट्रल, काइनेटिक एण्ड थियोरेटिकल स्टडीज़. जर्नल ऑफ कोऑर्डिनेशन केमिस्ट्री. एडवांस ऑनलाइन पब्लिकेशन. https://doi.org/10.1080/00958972.2025.2549044
- इम्पर्ट, ओ., नियोरेटिनी, ए., मुखोपाध्याय, टी. के., एण्ड चट्टोपाध्याय, डी. (2025). RuIII(edta) कॉम्प्लेक्स-मीडिएटेड ऑक्सिडेशन ऑफ हाइड्राज़ीन टू नाइट्रोजन: स्पेक्ट्रल, इलेक्ट्रोकेमिकल, एण्ड काइनेटिक स्टडीज़. यूरोपियन जर्नल ऑफ इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री. एडवांस ऑनलाइन पब्लिकेशन. https://doi.org/10.1002/ejic.202500269
- घोष, ए., मुखोपाध्याय, टी. के., एण्ड दत्ता, ए. (2025). टू-डायमेंशनल मटेरियल्स कैन इन्हिबिट Aβफाइब्रिलेशन इन अल्जाइमर'स डिजीज. फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स. एडवांस ऑनलाइन पब्लिकेशन. https://doi.org/10.1039/D5CP01461A
- रॉय, एस., मुखोपाध्याय, टी. के., सौ, एम., दुबे, एस., गुलफिशा, बसुदेव, के., नायक, एस., साहू, जी., महान्ता, एस., दास, टी. (2025). स्पेक्ट्रोस्कोपिक बिहेवियर्स ऑफ ए न्यूली सिंथेसाइज़्ड बेंज़िमिडाज़ोल प्रोब (EBINP) विथ नेटिव एण्ड डीनेचर्ड बोवाइन सीरम एल्ब्यूमिन सपोर्टेड बाय डॉकिंग एण्ड मॉलिक्यूलर डायनैमिक्स. न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 49(27), 11767–11777.
- नाग, पी. के., मुखोपाध्याय, टी. के., कुमार, एल. एस. (2025). इवैल्यूएटिंग स्पेसिफिक रेटेंशन ऑफ फ्लेक्सिबल विरल ड्रग्स यूज़िंग डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी एण्ड कॉन्फॉर्मेशनल स्टडीज़. जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 102(2), 101584.
- गोराई, ए., मुखोपाध्याय, टी. के., दत्ता, ए., एण्ड दश, जे. (2025). pH□रिस्पॉन्सिव सेल्फ□असेंबली ऑफ ए थायज़ोल मॉडिफाइड PNA विथ सिल्वर आयन्स. केमप्लसकेम, 90(7), e2400451.
- मुखर्जी, पी., मुखोपाध्याय, टी. के., सान्याल, एस., कुंडु, के., घोष, आर., चौधरी, एस. एस., एण्ड घोष, एस. (2025). फोटोफिजिकल एण्ड स्ट्रक्चरल एस्पेक्ट्स ऑफ पॉली-L-ट्रिप्टोफैन: स्टैकिंग इंटरैक्शन विथ एन एक्साइटेड स्टेट इंटरमॉलिक्यूलर प्रोटॉन ट्रांसफर प्रोब 3-हाइड्रॉक्सीनैफ्थोइक एसिड रिवील्ड बाय एक्सपेरिमेंट्स एण्ड मॉलिक्यूलर सिमुलेशन. बायोफिजिकल केमिस्ट्री, 320–321, 107416.
- पटेल, सी. के., कांत, के., बनर्जी, एस., कलिता, एस., अट्टा, ए. के., एण्ड मलाकर, सी. सी. (2024). स्केलेटल एडिटिंग थ्रू सिंगल-एटम इन्सर्शन एण्ड ट्रांसम्यूटेशन: एन इनसाइट इन्टू ए न्यू एरा ऑफ सिंथेटिक ऑर्गेनिक केमिस्ट्री. सिंथेसिस, 56, 3793.
- कांत, के., पटेल, सी. के., रीतु, आर., तेळी, वाई. ए., नाइक, पी., सोम, एस., ढाजरा, सी. के., अल्ज़ार, एन., अट्टा, ए. के., एण्ड मलाकर, सी. सी.

(2025). कॉम्प्रिहेन्सिव स्ट्रेटेजीज़ फॉर द सिंथेसिस ऑफ 1,3-एनाइन डेरिवेटिव्स. सिंथेसिस, 57, 39–70.

- घोष, एस., लोया, एम., गिरी, एस., प्रमाणिक, एन., एण्ड अट्टा, ए. के. (2025). कार्बोहाइड्रेट-मॉडिफाइड सिंपल एफिशिएंट फ्लोरोमेट्रिक प्रोब फॉर सेंसिंग Cu^{2} आयन्स इन एक्वस सॉल्यूशन. जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1320, 139662.
- कान्त, के., नाइक, पी., पटेल, सोम, एस., बनर्जी, एस., अलजार, एन., अट्टा, ए.के., एण्ड मलाकर, सी.सी. (2025). ऑर्गेनोकैटलिटिक एप्रोचेज टुवर्ड्स द सिन्थेसिस ऑफ असीमेट्रिक टेट्राहाइड्रोक्विनोलिन (टी.एच.क्यू.) डेरिवेटिव्स। सिन्थेसिस 57, 296–330।
- घोष, एस., मलाकर, सी.सी., पहारी, पी., एण्ड अट्टा, ए.के. (2025). अमाइड/यूरिया-बेस्ड सिंपल फ्लोरोमेट्रिक रिसेप्टर्स फॉर आयोडाइड एण्ड एच.जी.2+ आयन्स इन एक्वियस मीडियम: एग्रीगेशन इंड्यूस्ड इमिशन एण्ड डी.एफ.टी. स्टडीज़। स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टआ पार्ट ए: मॉलिक्युलर एण्ड बायोमॉलिक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी 325, 125134।
- घोष, एस., मलाकर, सी.सी., गिरी, एस., प्रमनिक, एन., एण्ड अट्टा, ए.के. (2025). ट्रायाजोल-लिंक्ड पायरीन शुगर एनालॉग फॉर रिकग्निशन ऑफ पिकरिक एसिड इन एक्वियस मीडियम। केमिस्ट्रीसेलेक्ट, 10, ई00854।
- घोष, एस., बोजे, डी., पहारी, पी., एण्ड अट्टा, ए.के. (2025). फ्लोरोमेट्रिक पायरोनोस डेरिवेटिव फॉर सीक्वेंशियल डिटेक्शन ऑफ आयोडाइड एण्ड एच.जी.2+ आयन्स इन एक्वियस मीडियम: ए.आई.ई. फेनोमेनन, रियल एप्लीकेशन एण्ड डी.एफ.टी. स्टडीज़। जर्नल ऑफ मॉलिक्युलर स्ट्रक्चर, 143874।

डीपार्टमेंट ऑफ कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिंग

- उपाध्याय, आर. आर., एण्ड सिंह, के. के. (2024). हैंडरिटन सिग्नेचर वेरीफिकेशन सिस्टम यूजिंग हाइब्रिड ट्रांसफर लर्निंग अप्रोच. इवॉल्विंग सिस्टम्स, 15(6), 2313-2322.
- मेहता, आर., शेख-अकबरी, ए., एण्ड सिंह, के. के. (2024). एन्सेम्बल-बेस्ड हाइब्रिड ट्रांसफर अप्रोच फॉर एन इफेक्टिव 2डी ईयर रिकग्निशन सिस्टम. आईईईई एक्सेस, 12, 155733 - 155746.
- मेहता, आर., एण्ड सिंह, के. के. (2024). एन इफिशिएन्ट ईयर रिकग्निशन टेक्नीक बेस्ड ऑन डीप एन्सेम्बल लर्निंग अप्रोच. इवॉल्विंग सिस्टम्स, 15(3), 771-787.
- मेहता, आर., एण्ड सिंह, के. के. (2024). डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क-बेस्ड इफेक्टिव मॉडल फॉर 2डी ईयर रिकग्निशन यूजिंग डेटा ऑगमेंटेशन. द इमेजिंग साइन्स जर्नल, 72(3), 403-420.
- मेहता, आर., एण्ड सिंह, के. के. (2024). एन्सेम्बल ऑफ ट्रांसफर लर्निंग एण्ड लाइट-वेट कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल फॉर एन इफेक्टिव ईयर रिकग्निशन सिस्टम. इवॉल्विंग सिस्टम्स, 15(1), 115-131.
- अब्द मनप, एन., शियाओ शुआन, एल., कुमार सिंह, के., शेख अकबरी, ए., एण्ड पुत्रा, ए. (2024). क्लासिफिकेशन ऑफ मलेशियन एण्ड इंडोनेशियन बाटिक डिजाइन्स यूजिंग डीप लर्निंग मॉडल्स. जर्नल ऑफ टेलीकम्यूनिकेशन, इलेक्ट्रॉनिक एण्ड कम्प्यूटर इंजीनियरिंग (JTEC), 16(4), 23-30.
- कुमार, ए., अंसारी, एम. के., एण्ड सिंह, के. के. (2025). ए कंबाइंड अप्रोच ऑफ विजन ट्रांसफॉर्मर एण्ड ट्रांसफर लर्निंग बेस्ड मॉडल फॉर एक्यूरेट लंग कैंसर क्लासिफिकेशन. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 6(5), 509.
- कुमार, ए., मेहता, आर., रेड्डी, बी. आर., एण्ड सिंह, के. के. (2024). विजन ट्रांसफॉर्मर बेस्ड इफेक्टिव मॉडल फॉर अर्ली डिटेक्शन एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ लंग कैंसर. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 5(7), 839.
- ओह्न, ए. के., एण्ड सिंह, के. के. (2024). स्टडी ऑफ टोकनाइज़ेशन स्ट्रैटेजीज फॉर द सन्थाली लैंग्वेज. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 5(7), 807.
- सिंह, ओ., एण्ड सिंह, के. के. (2024). लोकल बाइनरी पैटर्न (LBP) एण्ड ट्रांसफर लर्निंग बेस्ड अप्रोच टू क्लासिफाई लंग एण्ड कोलन कैंसर. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 5(6), 783.
- सिंह, ओ., कश्यप, के. एल., एण्ड सिंह, के. के. (2024). लंग एण्ड कोलन कैंसर क्लासिफिकेशन ऑफ हिस्टोपैथोलॉजी इमेजेस यूजिंग कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 5(2), 223.
- बेहरा, जी. जी., प्रधान, जे., एण्ड मिश्रा, ए. के. (2025). ए हाइब्रिड डीप लर्निंग मालवेयर डिटेक्शन मॉडल विद द फ्यूज़न ऑफ VGG-16 एण्ड ResNet-50 आर्किटेक्चर्स. प्रोसीडिया कम्प्यूटर साइन्स, 258, 1659–1668.
- बेहरा, जी. जी., एण्ड मिश्रा, ए. के. (2025). स्टडी एण्ड कम्पैरिजन ऑफ मालवेयर डिटेक्शन यूजिंग डीप लर्निंग टेक्निक्स. इन कम्प्यूटिंग, कम्युनिकेशन एण्ड इंटेलिजेंस (pp. 38–41). सीआरसी प्रेस.
- साहू, बी., एण्ड मिश्रा, ए. के. (2025). कम्पैरिजन ऑफ वेरीअस फैक्टर्स रिस्पॉन्सिबल फॉर टास्क ऑफलोडिंग इन एज कम्प्यूटिंग फ्रेमवर्क. इन कम्प्यूटिंग, कम्युनिकेशन एण्ड इंटेलिजेंस (pp. 29–33). सीआरसी प्रेस.
- देवरा, एस. आर., आज़ाद, सी., एण्ड किरण, एस. (2024). प्सूडो-रैंडम नम्बर जेनरेटर यूजिंग नाइट्स ट्रैवल पाथ एण्ड ब्राइटनेस रिस्पॉन्स ऑफ द आई. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 5(7), 943.
- साहू, एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024). स्टडी एण्ड प्रेडिक्शन ऑफ फोटोकरन्ट डेंसिटी विद एक्सटर्नल वैंडिडेशन यूजिंग मशीन लर्निंग मॉडल्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 92, 1335–1355.
- धल, पी., एण्ड आज़ाद, सी. (2025). ज़ोन ओरिएंटेड बाइनरी मल्टी-ऑब्जेक्टिव वार्ड सिस्टम सर्व-बेस्ड फीचर सेलेक्शन अप्रोच फॉर मल्टी-लेबल क्लासिफिकेशन. एक्सपर्ट सिस्टम्स, 42(2), e13803.
- बेहरा, के., कुमार, वी., एण्ड सिंह, बी. के. (2025). ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड पेट्री नेट्स फॉर रिलायबिलिटी एसेसमेंट एण्ड सेंसिटिविटी एनालिसिस ऑफ सेफ्टी-क्रिटिकल न्यूक्लियर पावर प्लांट सिस्टम्स. एनल्स ऑफ न्यूक्लियर एनर्जी, 217, 111364.
- पाल, ए., कुमार, वी., ह्सन, के. एल., एण्ड सिंह, बी. के. (2025). ए फ्रेमवर्क फॉर लीफ डिजीज एनालिसिस एण्ड एस्टिमेशन यूजिंग MAML विद DeepLabV3. माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, 1–19.
- राज, एस., एण्ड सिंह, बी. के. (2024). SpFusionNet: डीप लर्निंग-ड्रिवन ब्रेन इमेज फ्यूज़न विद स्पैशियल फ्रिक्वेंसी एनालिसिस. मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 1–22.
- गौरव, के., सिंह, बी. के., एण्ड कुमार, वी. (2024). इंटेलिजेंट फॉल्ट मॉनिटरिंग एण्ड रिलायबिलिटी एनालिसिस इन सेफ्टी-क्रिटिकल सिस्टम्स ऑफ न्यूक्लियर पावर प्लांट्स यूजिंग SIAO-CNN-ORNN. मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 1–25.
- गोशी, जे., एण्ड शॉ, डी. के. (2025). अटेन्शन एण्ड LoRA-बेस्ड मल्टीमॉडल इमोशन डिटेक्शन सिस्टम. लैंग्वेज रिसोर्सेस एण्ड इवैल्यूएशन, 59(3), 2929–2944.
- गोशी, जे., एण्ड शॉ, डी. के. (2024). सेमांटिक सिमिलैरिटी एण्ड म्यूचुअल इन्फॉर्मेशन-बेस्ड मॉडल फॉर फेक न्यूज़ डिटेक्शन. मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 84(18), 1–21.
- कुमार, एस., एण्ड शॉ, डी. के. (2024). एफिशिएन्ट एक्सेस रिक्वेस्ट्स मैनेजमेंट फॉर हेल्थकेयर डाटा विद सिक्योरिटी एण्ड प्राइवेसी-प्रिजर्विंग. एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लिकेशन्स, 267(2), 126194.
- कुमार, एस., एण्ड शॉ, डी. के. (2024). एन एपीआई सिक्योरिटी फ्रेमवर्क फॉर IoT-एनेबल्ड हेल्थकेयर सिस्टम विद द एप्लिकेशन ब्लॉकचेन-बेस्ड स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट. एसएन कम्प्यूटर साइन्स, 5(8), 1044.
- पतेरिया, एन., एण्ड कुमार, डी. (2025). एआई-ड्रिवन डीप लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर एनहैंस्ड न्यूरोडीजेनेरेटिव डिजीज डायग्नोसिस: ए नॉवेल CNN विद अटेन्शन मेकैनिज्म्स एण्ड डाटा बैलेंसिंग. एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लिकेशन्स, 281, 127485.
- दिक्षित, एम. के., एण्ड कुमार, डी. (2025). एनर्जी-एफिशिएन्ट रिसोर्स प्रोविज़निंग इन क्लाउड डाटा सेंटर्स. सस्टेनेबल कम्प्यूटिंग: इन्फॉर्मेटिक्स एण्ड सिस्टम्स, 47, 101167. https://doi.org/10.1016/j.suscom.2025.101167
- राम, आई., कुमार, एस., एण्ड केशरी, ए. के. (2025). क्लासिफिकेशन ऑफ इंटरवर्टेब्रल डिस्क यूजिंग नॉवेल मल्टी-ब्रांच कन्वोल्यूशनल रेसिड्युअल नेटवर्क मॉडल. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कंट्रोल, 102, 107332.
- बनिक, एम., एण्ड कुमार, एस. (2025). फॉग कम्प्यूटिंग बेस्ड पब्लिक की एन्क्रिप्शन विद मल्टी-कीवर्ड सर्च फॉर इंटरनेट ऑफ व्हीकल्स. जर्नल ऑफ पैरेलल एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग, 204, 105131.
- कुमारी, आर., एण्ड कुमार, एस. (2024). एनहैंसिंग डाटाबेस क्वालिटी थ्रू कॉम्प्लेटिसिटी मेज़रमेंट एण्ड स्ट्रक्चरल एनालिसिस. डाटा इंटेलिजेंस. एडवांस ऑनलाइन पब्लिकेशन. https://doi.org/10.3724/2096-7004.di.2024.0022https://doi.org/10.3724/2096-7004.di.2024.0022
- बहुगुणा, ए., भौमिक, जी., सिन्हा, बी. बी., एण्ड गोविल, एम. सी. (2025). ए हाइब्रिड अप्रोच फॉर स्टैटिक हैंड जेस्चर रिकग्निशन: इंटीग्रेटिंग डायरेक्शनल अडैप्टिव पैटर्न्स विद मल्टी-स्केल फीचर एक्सट्रैक्शन

एण्ड एग्रीमेंशन. इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 159, 111566.

- बहुगुणा, ए., गोविल, एम. सी., एण्ड भौमिक, जी. (2025). ए हाइब्रिड अप्रोच फॉर स्टैटिक हैंड जेस्चर रिकग्निशन विद इंटीग्रेटेड BiGRU-BiLSTMएण्ड सीक्वेन्शियल सेल्फ-अटेन्शन मेकैनिज्म. सिग्नल, इमेज एण्ड वीडियो प्रोसेसिंग, 19(6), 1–19.
- बहुगुणा, ए., भौमिक, जी., एण्ड गोविल, एम. सी. (2024). लोकल एक्सट्रीमा मिन–मैक्स पैटर्न: ए नॉवेल डिस्क्रिप्टर फॉर एक्सट्रैक्टिंग कॉम्पैक्ट एण्ड डिस्क्रीट फीचर्स फॉर हैंड जेस्चर रिकग्निशन. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कंट्रोल, 93, 106203.
- सरकार, एम., प्रधान, जे., सिंह, ए. के., एण्ड नेनावत, एच. (2024). ए नॉवेल हाइब्रिड क्वांटम आर्किटेक्चर फॉर पाथ प्लानिंग इन क्वांटम-एनेबल्ड ऑटोनोमस मोबाइल रोबोट्स. आईईईई ट्रांजैक्शन्स ऑन कंप्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स, 70(3), 5597–5606.
- परिया, ए., गिरी, ए., दत्ता, एस., एण्ड नियोगी, एस. (2025). स्मार्ट इरिगेशन फॉर कोरिएंडर प्लांट: सेविंग वाटर विद एआई एण्ड IoT. वाटर रिसोर्सेज मैनेजमेंट, 1–17. https://doi.org/10.1007/s11269-025-04112-x
- दास, ए., कुमार, वी., एण्ड दत्ता, एस. (2024). ए फजी-बेस्ड AHP-VIKOR फ्रेमवर्क फॉर रिस्क एनालिसिस ऑफ सेफ्टी-क्रिटिकल सिस्टम्स: ए केस स्टडी ऑफ न्यूक्लियर पावर प्लांट. एनल्स ऑफ न्यूक्लियर एनर्जी, 209, 110841.
- माहतो, एस., ओबेदात, एम. एस., दत्ता, एस., गिरी, डी., एण्ड हुसैन, एम. एस. (2024). एनहैंसिंग मेलिशियस एक्टिविटी डिटेक्शन इन IoT-एनेबल्ड नेटवर्क एण्ड IoMT सिस्टम्स थ्रू मेटाह्यूरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन एण्ड मशीन लर्निंग. आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, 24, 39958–39970.
- सक्सेना, एम., एण्ड दत्ता, एस. (2024). एनर्जी-एफिशिएन्ट एण्ड QoS-अवेयर क्लस्टर-बेस्ड राउटिंग इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स: ए हाइब्रिड अप्रोच टुवर्ड्स ऑप्टिमल क्लस्टर हेड सिलेक्शन. एड हॉक एण्ड सेंसर वायरलेस नेटवर्क्स, 59.
- शुक्ला, ए. के., द्विवेदी, एस., सिंह, डी., सिंह, एस. के., त्रिपाठी, डी., एण्ड देवांगन, आर. के. (2025). ऑप्टिमाइज्ड ब्रेस्ट कैंसर डायग्नोसिस यूजिंग सेल्फ-अडैप्टिव क्वांटम मेटाह्यूरिस्टिक फीचर सिलेक्शन. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 15(1), 19900.
- मजुमदार, ए., एण्ड चटर्जी, एस. (2025). YoloGA: एन एवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन-बेस्ड YOLO एल्गोरिद्म टू डिटेक्ट पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट. जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एण्ड फजी सिस्टम्स. https://doi.org/10.1177/18758967251338695
- चक्रवर्ती, जी., रेड्डी, बी. आर., एवं ख़ान, डी. ए. (2025). एनहैंसिंग एफ़र्ट एंड एस्टिमेशन इन स्क्रम-बेस्ड एजाइल प्रोजेक्ट्स विद ए प्रपोज्ड फेडरेटेड एजाइल फ्रेमवर्क. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, 17, 2983–2995.
- चक्रवर्ती, जी., रामचन्द्र रेड्डी, बी., एवं ख़ान, डी. ए. (2024). अनैलाइजिंग द क्वांटिटेटिव इम्पैक्ट ऑफ हाइब्रिड वर्क मॉडल ऑन क्रिटिकल सक्सेस फैक्टर्स इन स्क्रम-बेस्ड एजाइल सॉफ़्टवेयर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 15(11), 5343–5355.
- कुमार, ए., मेहता, आर., रेड्डी, बी. आर., एवं सिंह, के. के. (2024). विज़न ट्रांसफ़ॉर्मर बेस्ड इफ़ेक्टिव मॉडल फ़ॉर अर्ली डिटेक्शन एंड क्लासिफ़िकेशन ऑफ़ लंग कैंसर. SN कम्प्यूटर साइंस, 5(7), 839.
- गुप्ता, जे., राय, डी., एवं सिंह, पी. (2025). GenSumNet: ए जॉनर-स्पेसिफिक एंड कॉन्टेक्स्ट-अवेयर वीडियो समरीकरण फ्रेमवर्क विद अडैप्टिव थ्रेशहोल्डिंग एंड हाइब्रिड टेम्पोरल मॉडलिंग. एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लीकेशन्स, 279, 127360.
- राजपूत, एस. एस., राय, डी., वर्मा, एच. एन., चौधरी, आर. के., एवं द्विवेदी, एस. एस. (2025). MLTSDC: मल्टी-लेवल ट्रांसफॉर्मर-बेस्ड शुगरकेन डिसीज़ क्लासिफ़ायर. फिज़ियोलॉजिकल एंड मॉलिक्युलर प्लांट पैथोलॉजी, 102799.
- गुप्ता, जे., राय, डी., एवं सिंह, पी. (2025). स्ट्रीमलाइन्ड डिटेक्शन ऑफ़ की डायग्नॉस्टिक एंड सर्जिकल इवेंट्स इन मेडिकल वीडियोज़ यूजिंग CNN आर्किटेक्चर्स. रीसेंट पेटेंट्स ऑन इंजीनियरिंग, 19, e18722121372717.
- सिंह, बी. पी., एवं कुशवाहा, एन. (2025). ए रिव्यू ऑन सॉफ़्ट कम्प्यूटिंग ऑप्टिमाइज़ेशन टेक्निक्स फ़ॉर इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स. फ़्रिक्वेन्ज़. https://doi.org/10.1515/freq-2024-0307
- मुदुली, डी., कुमार, आर. आर., प्रधान, जे., एवं कुमार, ए. (2025). एन एम्पिरिकल इवैल्यूएशन ऑफ़ एक्सट्रीम लर्निंग मशीन अनसर्टेन्टी क्वांटिफ़िकेशन फ़ॉर ऑटोमेटेड ब्रेस्ट कैंसर डिटेक्शन. न्यूरल कम्प्यूटिंग एंड एप्लीकेशन्स, 37(12), 7909–7924.
- चौरसिया, एम., पाल, ए. के., इस्लाम, एस. एच., एवं प्रधान, जे. (2025). ASCON-बेस्ड म्युचुअल ऑथेंटिकेशन एंड सिक्योर सर्वेलेंस वीडियो डेटा मैनेजमेंट इन स्मार्ट सिटीज़ यूज़िंग ब्लॉकचेन. आईईईई ट्रांजैक्शन्स ऑन कंज़्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स, 71(2), 3029–3039.
- देय, टी. के., प्रधान, जे., एवं ख़ान, डी. ए. (2025). ऑप्टिमाइज़्ड पोटैटो लीफ डिसीज़ डिटेक्शन विद एन एन्हैंस्ड कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क. IETE जर्नल ऑफ़ रिसर्च, 1–14. https://doi.org/10.1080/03772063.2025.246776
- प्रधान, जे., एवं नेनावथ, एच. (2025). DNA-CBIR: डीएनए ट्रांसलेशन इंस्पायर्ड कोडॉन पैटर्न-बेस्ड डीप इमेज फीचर एक्सट्रैक्शन फ़ॉर कॉन्टेंट-बेस्ड इमेज रिट्रीवल. आईईईई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन नैनोबायोसाइंस, 24(3), 318–330.
- प्रधान, जे., सिंह, ए., कुमार, ए., एवं ख़ान, एम. के. (2024). स्किन लीजन क्लासिफिकेशन यूज़िंग मॉडिफ़ाइड डीप एंड मल्टी-डायरेक्शनल इनवेरिएन्ट हैंडक्राफ़्टेड फीचर्स. जर्नल ऑफ़ नेटवर्क एंड कम्प्यूटर एप्लीकेशन्स, 231, 103949.
- बर्नवाल, एस. के., प्रकाश, ए., एवं यादव, डी. के. (2024). फ़ज़ी लॉजिक बेस्ड एनर्जी इफ़िशिएंट सिमल्टेनियस वायरलेस इन्फ़ॉर्मेशन एंड पावर ट्रांसफ़र फ़ॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स. वायरलेस पर्सनल कम्यूनिकेशन्स, 136(2), 631–656.
- रहमान, यू., एवं यादव, डी. के. (2025). इंटीग्रेटिंग डिफ़रेंट कलर स्पेसेज़ फ़ॉर कलर एंड कॉन्ट्रास्ट करेक्शन इन अंडरवाटर इमेजेज़. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 1–12.
- कुमार, सी., यादव, डी. के., एवं प्रसाद, एम. (2025). प्रीडिक्टिंग फॉल्ट-प्रोन सॉफ़्टवेयर मॉड्यूल्स यूज़िंग बेयेज़ियन बिलीफ़ नेटवर्क: एन एम्पिरिकल स्टडी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 1–15.

डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

- महान्ती, एस., यादव, ए., एवं कुमार, ए. (2024). 3डी-मॉडलिंग एवं ऑल-ऑप्टिकल कैरी लुक-अहेड ऐडर सर्किट्स का नॉनलाइनियर स्ट्रक्चर्स द्वारा विश्लेषण. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड अप्लाइड फिजिक्स, 62(8), 642–655.
- यादव, ए., प्रकाश, ए., कुमार, एस., एवं कुमार, ए. (2024). ऑप्टिकल बीसीडी टू एक्सेस-3 कोड कन्वर्टर के निर्माण हेतु इलेक्ट्रो-ऑप्टिक प्रभाव आधारित डायरेक्शनल कपलर का डिजाइन एवं विश्लेषण. अप्लाइड ऑप्टिक्स, 63(10), 6887–6896.
- महान्ती, एस., कुमार, ए., एवं कुमार, एस. (2024). एक्सपीएम तकनीक आधारित फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग योजना का उपयोग कर 4-बिट पैरिटी चेकर सर्किट का निर्माण. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, 53(12), 8108–8117.
- यादव, ए., प्रकाश, ए., कुमार, एस., एवं कुमार, ए. (2024). उच्च प्रदर्शनशील जटिल ऑप्टिकल सिक्वेंशियल सर्किट्स की अगली पीढ़ी: गैलियम एल्युमिनियम आर्सेनाइड डायरेक्शनल कपलर में इलेक्ट्रो-ऑप्टिक मॉड्यूलेशन. जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स, 24(8). https://doi.org/10.1007/s10825-024-02242-w
- यादव, ए., कुमार, ए., एवं प्रकाश, ए. (2025). इलेक्ट्रो-ऑप्टिक प्रभाव आधारित डायरेक्शनल कपलर का उपयोग कर ऑप्टिकल बाइनरी टू ब्रे कोड कन्वर्टर एवं इवन/ऑड पैरिटी चेकर सर्किट का अनुकरण. ब्राज़ीलियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, 55, 34. https://doi.org/10.1007/s13538-024-01645-1
- सिंह, आर. आर., यादव, ए., कुमार, एस., सिंह, एस. एन., एवं कुमार, ए. (2025). उन्नत एमआरआर तकनीकों द्वारा 3डी ऑल-ऑप्टिकल मल्टी-लॉजिक यूनिट का डिजाइन एवं कार्यान्वयन. जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स. DOI: 10.1007/s12596-025-02770-z
- कुमार, एस., एवं भवमिक, बी. (2025). गैस सेंसिंग हेतु टर्नरी कंपोज़िट एवं उससे आगे: एक समीक्षा. जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स, 54(9), 6929–6959.
- कुमार, एस., एवं भवमिक, बी. (2024). मैग्नेशियम@जिंक ऑक्साइड–टाइटेनियम डाइऑक्साइड नैनोफ्लेक आधारित हेटेरोजंक्शन सेंसर डिवाइस की आवृत्ति-समायोजित चयनात्मकता वृद्धि. एनालिस्ट, 149(6), 1895–1906.

- भवमिक, बी., चौधरी, एन. के., गुप्ता, पी. के., एवं सिंह, ए. के. (2025). कक्ष तापमान पर चयनात्मक प्रोपानोल सेंसर: p-TiO_2 NP/n-ZnO NS हेटेरोजंक्शन इंटरफेस आधारित. मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग: बी, 318, 118295.
- कसिविस्वनाथन, यू., कुमार, सी., साहि, ए. के., कुमार, ए., जित, एस., एवं शर्मा, एन. (2024). इलेक्ट्रोस्पन स्टैनिक ऑक्साइड नैनोफाइबर थिन-फिल्म आधारित सेंसिंग डिवाइस द्वारा विपके हुए स्तनधारी कोशिकाओं के कार्यात्मक व्यवहार की निगरानी. आईईईई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन नैनोबायोसाइंस, 24(1), 120–126.
- मुखर्जी, एस., रॉय, ए., मुखर्जी, ए., कुंडू, एस., सरकार, पी. पी., एवं भुनिया, एस. (2024). फ़्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस को एम्बेड करके प्रिंटेड अल्ट्रा-वाइडबैंड एंटीना की नॉच बैंड विशेषताओं में सुधार. AEU–इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन्स, 178, 155276.
- दास, एस., दीक्षित, डी., और कुमार, एन. (2024)। एम आर सी विविधता के साथ मिश्रित टी एच जेड और बहु-एंटीना आरएफ प्रणालियों में बेहतर प्रदर्शन। आईईईई वायरलेस कम्युनिकेशंस लेटर्स,14(1), 68-72। https://doi.org/10.1109/LWC.2024.3487754
- मुखर्जी, एस., रॉय, ए., मुखर्जी, ए., कुंडू, एस., सरकार, पी. पी., और भुनिया, एस. (2024)। आवृत्ति चयनात्मक सतह को एम्बेड करके मुद्रित अल्ट्रा-वाइडबैंड एंटीना की नॉच बैंड विशेषताओं में सुधार। एईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, 178, 155276
- राज, टी., मिश्रा, आर., कपूर, ए., भुनिया, एस., और कुंडू, एस. (2024)। फ़्रीक्वेंसी रेंज-2 5वीं पीढ़ी के बैंड अनुप्रयोगों के लिए बेहतर आइसोलेशन वाले छोटे मल्टी-इनपुट मल्टी-आउटपुट एंटीना का विकास और विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 37(16), e5897।
- दास, पी., माधव, बी. टी. पी., गली, एस. आर., कुंडू, एस., और अलथबाह, एम. (2024)। वायरलेस बॉडी एरिया नेटवर्क और वाहन संचार के लिए अल्ट्रावाइडबैंड एंटीना के लाभ में सुधार हेतु ऑप्टिकली पारदर्शी मेटासर्फेस की जाँच। फिजिका स्क्रिप्टा, 99(11), 115539।
- पिल्लई, ए.एस., महतो, एस., गोस्वामी, एम., रॉय, एन., पांडा, बी., और कुंडू, एस. (2025)। भारत में गैलीलियो दृश्यता विश्लेषण और उपलब्धता। जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग, 1-15।
- पिल्लई, ए.एस., महतो, एस., गोस्वामी, एम., कुंडू, एस., और पांडा, बी. (2025)। भारतीय उपमहाद्वीप से ग्लोनास का प्रदर्शन विश्लेषण। सर्वेक्षण समीक्षा, 1-18।
- राज, टी., मिश्रा, आर., कपूर, ए., पांडे, डी., और कुंडू, एस. (2025). 5G संचार के लिए कोणीय रूप से स्थिर और ध्रुवीकरण असंवेदनशील FSS का उपयोग करके लाभ वृद्धि के साथ एक कॉम्पैक्ट क्वाड पोर्ट MIMO एंटीना। AEU-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, 190, 155636.
- दास, पी., और कुंडू, एस. (2025). 5G मिलीमीटर तरंग संचार के लिए एक वाइडबैंड उच्च लाभ वाला कन्फर्मल सेल्फ-डिकॉप्ल्ड मल्टीपोर्ट एंटीना। फिजिका स्क्रिप्टा, 100(3), 035533.
- डे, एस., दास, पी., और कुंडू, एस. (2025). सतह स्कैनिंग अनुप्रयोग के लिए आयताकार पट्टियों वाला एक फ्लूटेड E-आकार का एंटीपोडल विवाल्डी एंटीना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 38(2), e6094.
- खान, ए.एस., और कुंडू, एस. (2025)। 5G FR-2 बैंड अनुप्रयोगों के लिए आइसोलेशन सुधार के साथ एक क्वाड-पोर्ट सब-मिलीमीटर और मिलीमीटर वेव अल्ट्रा-वाइडबैंड कॉम्पैक्ट MIMO एंटीना। साधना, 50(3), 175।
- पांडे, डी., और कुंडू, एस. (2025)। सब-मिलीमीटर और मिलीमीटर वेव 5G अनुप्रयोगों के लिए एक क्वाड-पोर्ट डुअल-बैंड MIMO एंटीना का डिज़ाइन और विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, 38(12), e70168।
- नागमणि, ए., और बेहरा, बी. (2025)। ZnO पतली फिल्म का उपयोग करके उच्च तापमान लैंगासाइट SAW CO2 गैस सेंसर का नैनोआर्किटेक्टोनिक्स। एप्लाइड फिजिक्स ए, 131, 521 https://doi.org/10.1007/s00339-025-08636-2
- नागमणि, ए., और बेहरा, बी. (2025)। पीटी-सिलिकॉन ऑक्साइड आईडीटी का उपयोग करके उच्च तापमान पर बेहतर टीसीएफ वाले एक एसएडब्ल्यू सेंसर का डिज़ाइन और अनुकूलन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, डिवाइस और फ़ील्ड, 38(3), e70054 https://doi.org/10.1002/jnm.70054
- बेहरा, बी. (2024)। दूरसंचार अनुप्रयोगों के लिए एमईएमएस उपकरणों की हालिया प्रगति पर एक संक्षिप्त समीक्षा। कंप्यूटर विज्ञान और संचार में हालिया प्रगति, 18(8)।
- तुरुक, बी. के., और बेहरा, बी. (2024)। उपकरण के रिटर्न लॉस को कम करके एक पोर्ट एसएडब्ल्यू बहु-स्तरीय अनुनादक का डिज़ाइन और विश्लेषण। इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, 62(10), 911-917, https://doi.org/10.56042/ijpap.v62i10.11584
- तुरुक, बी. के., और बेहरा, बी. (2024)। संचार प्रणालियों में अनुप्रयोग के लिए वन-पोर्ट SAW रेज़ोनेटर की समीक्षा। आईओपी इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 6, 1-17 https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad4234
- बेरा, पी., दास, के., और गुप्ता, आर. (2025)। बुद्धिमान ट्यूनेबल क्यू-वेवलेट ट्रांसफ़ॉर्म का उपयोग करके एक कुशल मल्टी-चैनल ईईजी संपीड़न: एक मशीन लर्निंग-संचालित दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स https://doi.org/10.1142/S0218126625503967
- होता, एस. बी., नंदी, एस., दास, के., बिस्वास, डी., मित्तल, वी., प्रमाणिक, डी., ... और रॉय, डी. (2025)। Bi2O3-BaO-P2O5-V2O5 काँचों के यांत्रिक और परावैद्युत गुणों पर Bi2O3 के मिश्रण का प्रभाव, जिसमें तापीय स्थिरता में सुधार होता है। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 36(20), 1-15.
- राव, पी. वी., कुमार, पी., और कुमार, पी. (2025)। जलगत ध्वनिक संचार मोडेम: प्रौद्योगिकी में हालिया रुझान। इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, 63, 319-338.
- कुमार, पी., सिंह, एस., बालबंतराय, बी. के., और नायक, आर. (2025)। लम्बर स्पाइन का स्वचालित मात्रात्मक विश्लेषण: एक व्यापक दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ इमेजिंग इंफॉर्मेटिक्स इन मेडिसिन, 1-13. DOI: 10.1007/s10278-025-01517-3
- परिदा, एन., बालबंतराय, बी. के., नायक, आर., और राउत, जे. के. (2025)। VMD और अनुकूलित कर्नेल ELM और LSTM का उपयोग करके संशोधित डीप लर्निंग का उपयोग करके मूल्य पूर्वानुमान। इंटेलिजेंट डिसीजन टेक्नोलॉजीज, 19(2), 821-843.
- यादव, एस., सिन्हा, आर., और देव, एन. (2025). चार होलोग्राफिक लेंसों से युक्त द्वि-दिशात्मक विवर्तनिक किरण संयोजक: दृश्य प्रकाश लिथोग्राफी में अनुप्रयोग. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फिजिक्स, 63(8), 713-718.
- मिस्त्री, आर., सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर., अलहसून, के., अल-गबरी, ए. जे. ए., और इस्माइल, एम. एम. (2024)। 5G मोबाइल, FSS और DBS संचार के लिए दोहरे बैंड का समर्थन करने वाला एक आठ-तत्व वाला MIMO एंटीना सिस्टम। प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च बी, 107, 125–137.
- यादव, एस., सिन्हा, आर., देव, एन., और नाथ, वी. (2024)। दृश्य प्रकाश लिथोग्राफी के लिए होलोग्राफिक कंडेनसर लेंस का डिज़ाइन। आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1–8. https://doi.org/10.1080/03772063.2024.2368634
- कुमार, पी., सिंह, ए. के., कुमार, आर., सिन्हा, आर., महतो, एस. के., चौबे, ए., और अल-गबुरी, ए. जे. ए. (2024)। एस-बैंड अनुप्रयोगों के लिए उच्च पृथक दोषपूर्ण भू-संरचना आधारित अण्डाकार आकार का द्वि-तत्व एमआईएमओ एंटीना। प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सी, 143, 67–74.
- सिंह, के. के., कुमार महतो, एस., और सिन्हा, आर. (2024)। बेहतर संवेदनशीलता के साथ ठोस परावैद्युत अभिलक्षणन के लिए विभेदक मेटामटेरियल आधारित सेंसर। सेंसर रिव्यू, 44(3), 221–230.
- सिंह, के. के., सिंह, ए. के., महतो, एस. के., सिन्हा, आर., और अल-गबुरी, ए. जे. ए. (2024)। एक सघन और लघुकृत मेटामटेरियल प्रेरित माइक्रोवेव सेंसर के माध्यम से परावैद्युत अभिलक्षणन में बढ़ी हुई सटीकता और उच्च संवेदनशीलता। सेंसर और एक्चुएटर्स ए: भौतिक, 370, 115271.
- कुमार, पी., सिंह, ए. के., कुमार, आर., महतो, एस. के., पाल, पी.,

सिन्हा, आर., ... और अल-गबुरी, ए. जे. ए. (2024)। वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए दोहरे वृत्ताकार पैच एमआईएमओ एंटीना और स्टब लोडेड आंशिक ग्राउंड प्लेन के साथ लो प्रोफाइल स्टेप्ड फीडलाइन का डिज़ाइन और विश्लेषण। प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सी, 140, 135–144.

- बर्डे, सी., गुप्ता, एन. के., रंजन, पी., रॉय, के., और सिन्हा, आर. (2024)। सी और एक्स बैंड अनुप्रयोगों के लिए कोण-स्वतंत्र वाइडबैंड मेटामटेरियल माइक्रोवेव अवशोषक। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज, 16(1), 101–109.
- पांडे, ए., और साहू, एस. (2024). लौह-मिश्रित फोर्स्टेराइट लेपित टाइटेनियम आधारित चिकित्सा प्रत्यारोपण का संश्लेषण और परावैद्युत अभिलक्षणन। फिजिका स्क्रिप्टा, 99, 0659a5.
- रेयॉन, ए., और साहू, एस. (2024). माइक्रोवेव क्षेत्र में संवेदनशीलता और चालकता माप से पर्यावरण प्रदूषण का पता लगाना: माइक्रोवेव क्षेत्र में प्रदूषण का पता लगाना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल साइंस एंड इंजीनियरिंग, 21, 8535–8542.
- रंजन, एस., और साहू, एस. (2024). S, C, X और Ku बैंड आवृत्ति के लिए षट्भुज संलग्न संशोधित G-आकार का ध्रुवीकरण और घटना कोण स्वतंत्र मेटामटेरियल अवशोषक। AEU - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, 183, 155348.
- रंजन, एस., और साहू, एस. (2025)। एस, सी, एक्स, और कू बैंड आवृत्ति और संवेदन अनुप्रयोगों के लिए मुड़े हुए वर्गाकार और स्वस्तिक आकार के अनुनादक पर डिज़ाइन किया गया छह बैंड मेटामटेरियल अवशोषक। फिजिका स्क्रिप्टा, 100, 015534.
- रंजन, एस., और साहू, एस. (2025)। अवशोषण और संवेदन अनुप्रयोग के लिए एस, सी, एक्स, और कू बैंड के अंतर्गत वर्गाकार अष्टकोणीय विभाजित वलय अनुनादक-आधारित मेटामटेरियल अवशोषक। फ्रीक्वेंसी. https://doi.org/10.1515/freq-2024-0366.
- कुमार, बी. बी., राज, एस., सिंह, के., कवि, के. के., और कुमार, एस. (2025)। बायोसेंसिंग अनुप्रयोग के लिए शोर प्रतिरोधी परावैद्युत संग्राहक पारदर्शी ZnO आधारित DMBG-TFT। माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 206, 208248. https://doi.org/10.1016/j.micrna.2025.208248
- दास, एस., कुमार, बी. बी., बुंदेला, पी., और सिंह, के. (2024). Si आधारित द्विधातु द्वि-गेट वर्टिकल TFET बायोसेंसर का प्रदर्शन मूल्यांकन. माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 191, 207864 https://doi.org/10.1016/j.micrna.2024.207864

डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

- चौधरी, डी., महान्ती, आर. एन., एवं कुमार, एन. (2025). डिमाण्ड मैनेजमेंट एंड प्राइसिंग इन रिन्यूएबल इंटीग्रेटेड प्लग-इन इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग स्टेशन यूज़िंग रिइनफोर्समेंट लर्निंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रीन एनर्जी, 22(32), 487–502.
- चौधरी, डी., महान्ती, आर. एन., एवं कुमार, एन. (2025). ए टू-लेयर डिमाण्ड रिस्पॉन्स प्राइसिंग स्ट्रैटेजी फॉर पीईवी चार्जिंग कोऑर्डिनेशन यूज़िंग डायनामिक इकॉनॉमिक डिस्पैच विद पीक शेविंग एंड वैली फिलिंग. ईरानियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांज़ैक्शन्स ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 49, 227–249.
- चौधरी, डी., महान्ती, आर. एन., एवं कुमार, एन. (2025). ए डायनामिक प्राइसिंग स्ट्रैटेजी एंड चार्जिंग कोऑर्डिनेशन ऑफ पीईवी इन ए रिन्यूएबल-ग्रिड इंटीग्रेटेड चार्जिंग स्टेशन. इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स रिसर्च, 238, 111105.
- चौधरी, डी., महान्ती, आर. एन., एवं कुमार, एन. (2025). डिमाण्ड मैनेजमेंट ऑफ प्लग-इन इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग स्टेशन कन्सिडरिंग बिडायरेक्शनल पावर फ्लो यूज़िंग डीप रिइनफोर्समेंट लर्निंग. इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 139(Part A), 109585.
- चौधरी, डी., महान्ती, आर. एन., एवं कुमार, एन. (2025). ट्राइ-लेवल डिमाण्ड एंड प्राइसिंग मैनेजमेंट ऑफ रिन्यूएबल इंटीग्रेटेड पीईवी चार्जिंग स्टेशन्स इन पावर मार्केट एनवायरनमेंट. रिन्यूएबल एनर्जी, 253, 123596.
- रंजन, एस., कुमार, एम., कुमार, जे., महान्ती, आर. एन., एवं सूद, वी. के. (2025). ए कम्युनिकेशन-बेस्ड सॉल्यूशन टू डिटेक्ट आइलैंडिंग यूज़िंग कोरिलेशन एलिमेंट इन डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एनवायरनमेंट. डिस्ट्रीब्यूटेड जनरेशन एंड अल्टरनेटिव एनर्जी जर्नल, 40(2), 427–456.
- साहू, एस. के., कर, एम. के., कुमार, एस., एवं महान्ती, आर. एन. (2025). इम्प्रूव्ड साइन-कोसाइन एल्गोरिथ्म-बेस्ड पावर सिस्टम स्टेबिलिटी अंडर डिफरेंट फॉल्ट कंडीशन्स. मजलेसी जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 19(1), 1–10.
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., एवं बोहरे, ए. के. (2024). ऑप्टिमल क्लीन एनर्जी रिसोर्स एलोकेशन इन बैलेंस्ड एंड अनबैलेंस्ड ऑपरेशन ऑफ सस्टेनेबल इलेक्ट्रिकल एनर्जी डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क्स. एनर्जीज, 17(18), 4572.
- कुमार, ए., कुमार, एस., सिन्हा, यू. के., एवं बोहरे, ए. के. (2024). इंट्रिकेट डीजी एंड ईवी प्लानिंग इम्पैक्ट असेसमेंट विद सीज़नल वैरिएशन इन ए थ्री-फेज डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम. वर्ल्ड इलेक्ट्रिक व्हीकल जर्नल, 15(9), 425.
- कुमार, जे., अंसारी, एस., गुप्ता, ओ. एच., एवं सिंह, ए. के. (2024). ए चेम्परनोन एडैप्टिव फिल्टर-बेस्ड कंट्रोल ऑफ ब्रिड इंटैक्टिव सोलर पीवी विद पावर क्वालिटी एनरिचमेंट. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 70(1), 1–16.
- भारती, आई. पी., सिंह, एन. के., गुप्ता, ओ. एच., एवं सिंह, ए. के. (2025). ए कम्पेरेटिव रिव्यू ऑफ वैरियस आइलैंडिंग डिटेक्शन एल्गोरिथ्म्स फॉर कन्वर्टर एंड सिंक्रोनस जनरेटर-बेस्ड माइक्रोग्रिड्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रीन एनर्जी, 23(1), 183–201.
- तिवारी, आर. एस., शर्मा, जे. पी., गुप्ता, ओ. एच., एवं अलासाली, एम. ए. ए. ए. (2025). एक्सटेंशन ऑफ पीडीसी-बेस्ड रिलेयिंग फॉर बाइपोलर एलसीसी-एचवीडीसी लाइन्स. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 15(1), 1–16.
- त्रिपाठी, ए. एन., एवं दास, एस. (2025). द असेसमेंट ऑफ माइल्डली एज्ड एक्सएलपीई इन्सुलेशन यूज़िंग पोलराइजेशन–डीपोलराइजेशन करंट मेज़रमेंट. ईसीटीआई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन, 23(1), 1–10.
- इक़बाल, ए., एवं दास, एस. (2024). द एस्टिमेशन ऑफ ब्रेकडाउन वोल्टेज ऑफ वेजिटेबल ऑयल यूज़िंग सपोर्ट वेक्टर मशीन. ईसीटीआई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन, 22(2), 1–9.
- दास, ए., भट्टाचार्य, ए., एवं चन्दा, एस. (2024). ए क्लास डीई पैरेलल वोल्टेज सोर्स इन्वर्टर-बेस्ड इंडक्टिव पावर ट्रांसफर सिस्टम विद इम्प्रूव्ड एफिशिएंसी एंड रिड्यूस्ड वोल्टेज स्ट्रेस अक्रॉस स्विचेस. कम्प्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 119(Part B), 109599. https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2024.109599
- दास, ए., एवं भट्टाचार्य, ए. (2024). डिज़ाइन एंड वैलिडेशन ऑफ ए डीसी–डीसी कन्वर्टर-बेस्ड इंडक्टिव पावर ट्रांसफर सिस्टम विद इन्क्रीज़्ड एफिशिएंसी एंड रिड्यूस्ड वोल्टेज स्ट्रेस अक्रॉस स्विचेस. मेज़रमेंट, 236, 1–15.
- निराला, पी. के., भूषण, आर., एवं जागटाप, के. एम. (2025). इम्पैक्ट ऑफ सिस्टम पैरामीटर्स ऑन मोडल एनालिसिस ऑफ ए डीएफआईजी ओपन-लूप सिस्टम अंडर वीक, मॉडरेट, एंड स्ट्रॉन्ग ग्रिड कंडीशन्स. विंड इंजीनियरिंग, DOI: 10.1177/0309524x251313709.
- जागटाप, के. एम., भूषण, आर., कुप्पुसामी, आर., टीकरमन, वाई., एवं राधाकृष्णन, ए. (2024). ऑप्टिमल प्लानिंग ऑफ सोलर एंड विंड एनर्जी सिस्टम्स इन इलेक्ट्रिसिटी प्राइस-ड्रिवन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स कन्सिडरिंग कोरिलेटेड अनसर्टेन वैरिएबल्स. एनर्जी साइंस एंड इंजीनियरिंग, 12(8), 3356–3378.
- कुमार, एम., नम्रता, के., समाधिया, ए., एवं अन्य. (2025). डीप लर्निंग असिस्टेड ऑप्टिमल डिस्पैच फॉर रिन्यूएबल-बेस्ड एनर्जी सिस्टम कन्सिडरिंग कंज़्यूमर इंसेंटिव स्कीम. क्लस्टर कम्प्यूटिंग,

28(4), 262.

- अहसान, एम., चन्द, पी., नम्रता, के., एवं अन्य. (2025). ऑप्टिमाइजेशन ऑफ फोटोवोल्टाइक इंटीग्रेटेड कोल्ड स्टोरेज सिस्टम्स यूटिलाइजिंग एल्युमिनियम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल-एनहैंस्ड फेज़ चेंज मैटेरियल्स फॉर एन्हैंसिंग सप्लाई चेन मैनेजमेंट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑटोमेशन एंड स्मार्ट टेक्नोलॉजी, 15(1), 1–19.
- पाल, के., नम्रता, के., अकेल्ला, ए. के., गुप्ता, एम., सुवानपांग, पी., एवं अन्य. (2025). मशीन लर्निंग-बेस्ड इमेज पैटर्न रिकग्निशन यूज़िंग हिस्टोग्राम ऑफ ओरिएंटेड ग्रेडिएंट फॉर आइलैंडिंग डिटेक्शन. आईईईई एक्सेस, 13.
DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3564145
- अहसान, एम., चन्द, पी., नम्रता, के., एवं अन्य. (2025). कम्पेरेटिव एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन टू एनालाइज़ द यूज़ ऑफ SiO_2 नैनोपार्टिकल्स विद R600a एंड प्योर R600a इन वेपर कम्प्रेशन रेफ्रिजरेशन सिस्टम. रिसेंट पेटेंट्स ऑन मैकेनिकल इंजीनियरिंग. DOI: https://doi.org/10.2174/0122127976361999250121105640
- अहसान, एम. डी., चन्द, पी., नम्रता, के., एवं अन्य. (2025). डेवलपमेंट एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ कोल्ड स्टोरेज सिस्टम्स यूटिलाइजिंग एल्युमिनियम ऑक्साइड (Al_2O_3) नैनोपार्टिकल-एनहैंस्ड फेज़ चेंज मैटेरियल्स इंटीग्रेटेड विद फोटोवोल्टाइक सोलर एनर्जी. जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 102(2), 101565.
- कुमार, एम., नम्रता, के., समाधिया, ए., कुमार, एन., अज़ार, ए. टी., कमाल, एन. ए., एवं अन्य. (2024). मल्टीलेवल स्टैक्ड डीप लर्निंग असिस्टेड टेक्नो-इकॉनॉमिक असेसमेंट ऑफ हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम. फ्रंटियर्स इन एनर्जी रिसर्च, 12, 1500190.
- कुमार, एम., एवं कुमार, जे. (2025). ए पैसिव आइलैंडिंग डिटेक्शन टेक्नीक बेस्ड ऑन एन्वेलप ऑफ डिराइव्ड सिग्नल यूज़िंग हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 1–26. DOI: 10.1007/s13198-025-02873-7.
- कुमार, पी., कुमार, वाई., अहिरवार, के. के., यादव, ए. के., कुमार, के., सुमन, एस. के., एवं श्रीवास्तव, एस. (2024). ड्यूल-साइडेड इन्वॉल्वमेंट ऑफ एनर्जी ऑप्टिमाइजेशन एंड स्ट्रैटेजिक बिडिंग इन विंड-पीवी सिस्टम टू मैक्सिमाइज़ बेनिफिट्स फॉर कस्टमर्स एंड पावर प्रोवाइडर्स. आईईईई एक्सेस, 12, 15884–15901.
- यादव, एस. के., एवं यादव, के. बी. (2025). ए हाइब्रिड एल्गोरिथ्म-बेस्ड ऑप्टिमल फ्रैक्शनल ऑर्डर प्रपोर्शनल इंटीग्रल कंट्रोलर. ऑप्टिमल कंट्रोल एप्लिकेशन्स एंड मेथड्स. DOI: 10.1002/oca.3322
- यादव, एस. के., एवं यादव, के. बी. (2024). परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ हाइब्रिड मेटाह्यूरिस्टिक असिस्टेड कोलैटरल एफओ कंट्रोलर फॉर एचआरईएस सिस्टम इंटीग्रेटेड यूपीक्यूसी. कम्प्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 120, 109664.
- राठौर, वी., कुमार, डी., एवं यादव, के. बी. (2025). ए पैक्ड यू सेल्स मल्टीलेवल इन्वर्टर फेड सिक्स-फेज़ इंडक्शन ड्राइव फॉर इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स. सायंटिया ईरानिका, 32(5), 6630.
- यादव, एस. के., यादव, के. बी., एवं प्रियदर्शी, ए. (2024). परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ थ्री-फेज़ सोलर पीवी, बीईएसएस, एंड विंड-इंटीग्रेटेड यूपीक्यूसी फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट. कम्प्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 116, 109230.
- प्रियदर्शी, ए., कुमारी, एम., एवं यादव, एस. के. (2025). पेलिकन ऑप्टिमाइजेशन-ट्यून्ड कैस्केडेड कंट्रोलर फॉर पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट इन ए रिन्यूएबल सोर्सेज कनेक्टेड सिस्टम यूज़िंग यूपीक्यूसी. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल, 13(6), 249.
- मेत्री, आर. ए., राजपथक, बी., नाइक, के. आर., एवं कोल्हे, एम. एल. (2025). ए स्टडी ऑफ पीरियोडिसिटीज इन ए वन-डायमेंशनल पीसवाइज़ स्मूथ डिसकॉन्टिन्युअस मैप. मैथमेटिक्स, 13, 2518.
- मौनिका, एम., राजपथक, बी. ए., कोल्हे, एम. एल., नाइक, के. आर., मोपार्थी, जे. आर., कोठा, एस. के., एवं गोविन्द, डी. (2025). डीसेंट्रलाइज्ड एनर्जी मैनेजमेंट फॉर एफिशिएंट इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग इन डीसी माइक्रोग्रिड्स: ए पीस-वाइज़ ड्रूप कंट्रोल अप्रोच. प्रोसेसेस, 13, 1748.
- मौनिका, एम., राजपथक, बी. ए., कोल्हे, एम. एल., नाइक, के. आर., मोपार्थी, जे. आर., एवं कोठा, एस. के. (2024). पीस-वाइज़ ड्रूप कंट्रोलर फॉर एन्हैंस्ड स्टेबिलिटी इन डीसी-माइक्रोग्रिड-बेस्ड इलेक्ट्रिक व्हीकल फास्ट चार्जिंग स्टेशन. प्रोसेसेस, 12, 892.
- सरवनन, एस., तमिझरासन, एस., बस्करन, जे., मीना, वी. पी., नाग, टी., एवं जादौन, वी. के. (2025). सिम्युलेशन मॉडलिंग ऑफ पावर मैनेजमेंट स्ट्रैटेजी फॉर ग्रिड इंटरैक्टिव हाइब्रिड पावर सप्लाई यूज़िंग नोवेल आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क. आईईटी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 18(1), e70089.
- निथारा, पी. वी., आनंद, आर., रामप्रभाकर, जे., मीना, वी. पी., एवं खान, बी. (2025). ए पैसिविटी-बेस्ड नॉनलाइनियर कंट्रोलर फॉर हाइब्रिड डीसी माइक्रोग्रिड विद कॉन्स्टेंट पावर लोड्स. सायंटिफिक रिपोर्ट्स, 15(1), 16904.
- पेरियासामी, एस., कलियापेरुमल, पी., तिरुमलैसामी, एम., बालुसामी, बी., एलुमलाई, टी., मीना, वी. पी., एवं जादौन, वी. के. (2025). ब्लॉकचेन-एनएबल्ड कलेक्टिव एंड कॉम्बाइंड डीप लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर कोविड-19 डायग्नोसिस. सायंटिफिक रिपोर्ट्स, 15(1), 16527.
- मीना, वी. पी., एवं सिंह, वी. पी. (2025). ज़ेटा कन्वर्टर: खारितोनोव पॉलिनोमियल्स-बेस्ड इंटरवल रिड्यूस्ड ऑर्डर मॉडलिंग. आईएसए ट्रांज़ैक्शन्स, 162, 134–143.
- बेदी, ए., रामप्रभाकर, जे., आनंद, आर., मीना, वी. पी., और हामीद, आई. ए. (2025)। एम्पावरिंग नेट ज़ीरो एनर्जी ग्रिड्स: ए कॉम्प्रिहेन्सिव रिव्यू ऑफ वर्चुअल पावर प्लांट्स, बैटेरीज़, एप्लिकेशन्स, ऐंड ब्लॉकचेन इंटीग्रेशन। डिस्कवर एप्लाइड साइंसेज़, 7(4), 1–22.
- ऐरमी, एन. ए., रामप्रभाकर, जे., आनंद, आर., मीना, वी. पी., & जदौन, वी. के. (2025). ए रिलेटिव एनालिसिस टू कैस्केडेड फ्रैक्शनल-ऑर्डर कंट्रोलर्स इन माइक्रोग्रिड नॉन-मिनिमम फेज़ कन्वर्टर्स यूज़िंग ईएचओ. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 15(1), 10333.
- डुड्डेटी, बी. बी., नास्कर, ए. के., मीना, वी. पी., बहादुर, जे., & हामीद, आई. ए. (2025). कॉन्स्ट्रेन्ड सर्च स्पेस सिलेक्शन-बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन अप्रोच फॉर एन्हैंस्ड रिड्यूस्ड ऑर्डर एप्रॉक्सिमेशन ऑफ इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम मॉडल्स. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 15(1), 7999.
- स्वप्नो, एस. एम. आर., नोबेल, एस. एन., मीना, पी. के., मीना, वी. पी., बहादुर, जे., & अप्पाजी, ए. (2025). एक्सेलरेटेड एंड प्रिसाइस स्किन कैंसर डिटेक्शन थ्रू एन एन्हैंस्ड मशीन लर्निंग पाइपलाइन फॉर इम्प्रूव्ड डायग्नॉस्टिक एक्युरेसी. रिज़ल्ट्स इन इंजीनियरिंग, 25, 104168.
- बहादुर, जे., चो, एस., पांडे, पी., यून, एस., ली, डी. जी., ख्यू, जे., मीना, वी. पी., & कांग, डी. डब्ल्यू. (2025). फुली हॉट एयर-प्रोसेस्ड ऑल-इनऑर्गेनिक सीएसपीबीआई2बीआर पेरोव्स्काइट सोलर सेल्स फॉर आउटडोर एंड इंडोर एप्लिकेशन्स. एप्लाइड सरफेस साइंस, 684, 161909.
- फुलादी, एस., रूबी, डी., मणिकन्दन, एन., वर्मा, ए., नल्लाकरुप्पन, एम. के., सेल्वराजन, एस., मीना, पी., मीना, वी. पी., & हामीद, आई. ए. (2025). ए रिलायबल एंड प्राइवेसी-प्रिज़र्व्ड फेडरेटेड लर्निंग फ्रेमवर्क फॉर रियल-टाइम स्मोकिंग प्रेडिक्शन इन हेल्थकेयर. फ्रंटियर्स इन कंप्यूटर साइंस, 6, 1494174.
- परमासिवम, सी., चौहान, एस. एस., मीना, वी., श्रीजगथी, ए., हसिनी, बी. ए. वी. एन., किशोर, के. एल. के., वामसीकृष्ण, टी. वी. एन. जी., साई, एम. डी. ए., & दीदी, ए. (2025). एन्हैंस्ड परफॉर्मेंस ऑफ न्यू स्केलिंग-फ्री कॉर्डिक फॉर मेमोरी-बेस्ड फास्ट फूरियर ट्रांसफॉर्म आर्किटेक्चर. आईईईई एक्सेस, 13, 19828–19844.
- जयरामन, आर., थमिझरासन, एस., बस्करन, जे., मीना, वी., बहादुर, जे., & जदौन, वी. के. (2025). हाई-एफिशिएंसी मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी विद मिनिमल स्विचिंग डिवाइसेज़ फॉर एन्हैंस्ड पावर क्वालिटी एंड रिड्यूस्ड लॉसेज़. आईईटी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 18(1), e12851.
- स्यामा, एस., रामप्रभाकर, जे., आनंद, आर., मीना, वी. पी., & न्युरेरो, जे. एम. (2024). ए नोवल हाइब्रिड मेथडोलॉजी फॉर विंड स्पीड एंड सोलर इर्रेडियन्स फोरकास्टिंग बेस्ड ऑन इम्प्रूव्ड व्हेल ऑप्टिमाइज्ड रेग्युलराइज्ड एक्सट्रीम लर्निंग मशीन. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 14(1), 31657.
- स्वप्नो, एस. एम. आर., नोबेल, एस. एन., मीना, पी., मीना, वी. पी., अज़ार, ए.

टी., हैदर, ज़ेड., & तौन्सी, एम. (2024). ए रिइनफोर्समेंट लर्निंग अप्रोच फॉर रिड्यूसिंग ट्रैफिक कंजेशन यूज़िंग डीप क्यू लर्निंग. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 14(1), 30452.

- बेदी, ए., रामप्रभाकर, जे., आनंद, आर., कुमारन, यू., मीना, वी., & हामीद, आई. ए. (2024). ए नोवल ब्लॉकचेन सपोर्टेड हाइब्रिड ऑथेन्टिकेशन एंड हैंडशेक एल्गोरिद्म फॉर स्मार्ट ग्रिड. आईईईई एक्सेस, 12, 177589-177608.
- मीना, जी., मीना, वी., माथुर, ए., सिंह, वी. पी., अज़ार, ए. टी., & हामीद, आई. ए. (2024). ऑप्टिमाइजिंग पावर फ्लो एंड स्टेबिलिटी इन हाइब्रिड एसी/डीसी माइक्रोग्रिड्स: एसी, डीसी, एंड कॉम्बाइन्ड एनालिसिस. मैथमेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल एप्लिकेशन्स, 29(6), 108.
- निथारा, पी. वी., आनंद, आर., रामप्रभाकर, जे., मीना, वी. पी., पद्मनाबन, एस., & खान, बी. (2024). ब्रेटन–मोसर पासिविटी-बेस्ड कंट्रोलर फॉर कॉन्स्टेंट पावर लोड विद इंटरलीव्ड बूस्ट कन्वर्टर. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 14(1), 28325.
- चौहान, एस. एस., परमासिवम, सी., & मीना, वी. पी. (2024). एफपीजीए आईपी कोर फॉर डीसी मोटर कंट्रोल विद एडैप्टिव न्यूरल नेटवर्क पीआईडी ट्यूनिंग, एंड हाई-रिज़ॉल्यूशन एनकोडर इंटरफेस. आईईईई एक्सेस, 12, 169356-169369.
- नल्लाकरुप्पन, एम. के., चतुर्वेदी, एच., ब्रोवर, वी., बालुसामी, बी., जरौत, पी., बहादुर, जे., मीना, वी. पी., & हामीद, आई. ए. (2024). क्रेडिट रिस्क असेसमेंट एंड फाइनेंशियल डिसीजन सपोर्ट यूज़िंग एक्सप्लेनेबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस. रिस्क्स, 12(10), 164.
- भावना, जी. बी., आनंद, आर., रामप्रभाकर, जे., मीना, वी. पी., जदौन, वी. के., & बेनेडेट्टो, एफ. (2024). एप्लिकेशन्स ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी इन पीयर-टू-पीयर एनर्जी मार्केट्स एंड ग्रीन हाइड्रोजन सप्लाई चेन्स: ए टॉपिकल रिव्यू. साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 14(1), 21954.
- प्रकाश, एस., अलख़तीब, एम., अल ज़ाबी, ओ., अल होसानी, के., बेहरा, आर. के., & मुदुली, यू. आर. (2025). एडैप्टिव फेज़ सिंथेसाइज़र विद इन-लूप वैरिएबल गेन कंट्रोल फॉर रिलायबल ग्रिड इंटीग्रेशन. आईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सिलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 13(1), 1069–1083.
- प्रकाश, एस., अलख़तीब, एम., सिंदी, एच. एफ., अलघामदी, एस., बेहरा, आर. के., & मुदुली, यू. आर. (2025). एडैप्टिव कंट्रोल फॉर शंट एक्टिव पावर फिल्टर अंडर स्टोकैस्टिक सोलर फोटोवोल्टैइक्स बिहेवियर. आईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सिलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, 13(3), 3673–3687.

डिपार्टमेंट ऑफ ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंस एंड मैनेजमेंट

- मिन्ज़, एस. एस., & शुक्ला, ए. (2024). आइडेन्टिफाइंग एंड एनालाइजिंग द मोटिवेशनल फैक्टर्स इन द एक्विज़िशन ऑफ इंग्लिश फॉर द स्टूडेंट्स अटेंडिंग रीजनल मीडियम स्कूल्स इन द अर्बन लोकैलिटी ऑफ झारखंड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड सिस्टमिक स्टडीज़, 11(4), 263-277.
- मिन्ज़, एस. एस., शाह, ए., शुक्ला, ए. & डोरेस्वामी. (2024). एनालाइजिंग द इम्पैक्ट ऑफ एजुकेशन टेक्नोलॉजी ऑन टीचर परफॉर्मेंस थ्रू मेडिएटिंग रोल ऑफ टीचिंग इनोवेशन: एन एग्ज़ामिनेशन ऑफ इंग्लिश टीचिंग इन झारखंड, इंडिया. जर्नल ऑफ एजुकेटर्स ऑनलाइन. https://doi.org/10.9743/JEO.2025.22.3.15
- इंटीग्रेशन ऑफ टेक्नोलॉजी इन सेकंड लैंग्वेज एक्विज़िशन: एन एनालिसिस ऑफ फैक्टर्स असिस्टिंग इंग्लिश लर्निंग. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड सिस्टमैटिक स्टडीज़, 12(3), 203-218.
- शाह, ए. के., & शुक्ला, ए. (2024). मैपिंग द डिकेड ऑफ ग्रीन ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट रिसर्च: बिब्लियोमेट्रिक एनालिसिस. इंटरडिसिप्लिनरी एनवायरनमेंटल रिव्यू, 23(3), 181-198.
- शाह, ए. के., शुक्ला, ए., & राव, पी. के. (2025). इवैलुएटिंग एम्प्लॉयी परफॉर्मेंस इन द इंडियन मैन्युफैक्चरिंग सेक्टर्स: आइडेन्टिफाइंग क्रिटिकल सक्सेस फैक्टर्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑर्गनाइजेशनल एनालिसिस.
- शाह, ए. के., & शुक्ला, ए. (2025). द इन्फ्लुएंस ऑफ ग्रीन ट्रांसफॉर्मेशनल लीडरशिप ऑन एम्प्लॉयी परफॉर्मेंस इन इंडियन मैन्युफैक्चरिंग: मेडिएटिंग रोल ऑफ ऑर्गनाइजेशनल सिटिज़नशिप बिहेवियर एंड ग्रीन टीम्स. जर्नल ऑफ ग्लोबल रिस्पॉन्सिबिलिटी.
- राव, पी. के., & शुक्ला, ए. (2025). इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ स्ट्रैटेजिक मैनेजमेंट ऑन सस्टेनेबल परफॉर्मेंस: ए स्टडी ऑफ इंडियन बैंकिंग इंडस्ट्री. बिज़नेस स्ट्रैटेजी एंड द एनवायरनमेंट, 34(4), 5059-5074.
- शुक्ला, ए., प्रसाद, के., & गौरव, के. (2024). प्रायोरिटाइजेशन ऑफ फैक्टर्स फॉर नॉन-टिम्बर फॉरेस्ट प्रोड्यूस (एनटीएफपी) मार्केटिंग: ए केस स्टडी ऑफ झारखंड. एसजीएमएस जर्नल ऑफ इंडियन मैनेजमेंट, 21(1).
- गौरव, के., & शुक्ला, ए. (2025). एनालाइजिंग रूरल ट्राइबल आंत्रप्रेन्योरशिप इन एसएमई़ज़ इन द स्टेट ऑफ झारखंड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आंत्रप्रेन्योरशिप एंड स्मॉल बिज़नेस, 55(3), 392-414.

डिपार्टमेंट ऑफ मैथमेटिक्स

- सरकार, एस., & दास, एस. (2025). रेडियाई ऑफ स्टारलाइकनेस एंड कन्वेक्सिटी ऑफ बार्न्स जी-फंक्शन. ईशनियन जर्नल ऑफ साइंस, 1-16.
- बेरा, एस., दास, एस., & बनर्जी, ए. (2025). बाइ-कॉम्प्लेक्स जनरलाइज़्ड हाइपरजियोमेट्रिक फंक्शन्स एंड देयर एप्लिकेशन्स. जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एनालिसिस एंड एप्लिकेशन्स, 550(1), 129490.
- सरकार, एस., प्रोडानोव, डी., कुमार, ए., & दास, एस. (2024). ज्योमेट्रिक नेचर ऑफ द तुशनियन ऑफ मॉडिफाइड बेसल फंक्शन ऑफ द फर्स्ट काइंड. ऐक्सिओम्स, 13(12), 874.
- दास, एस., महतो, के., & दास, एस. (2024). एल पी-सोबोलेव स्पेसेज़ एंड कपल्ड पोटेंशियल ऑपरेटर्स एसोसिएटेड विद कपल्ड फ्रैक्शनल फूरियर ट्रांसफॉर्म. जर्नल ऑफ प्सूडो-डिफरेंशियल ऑपरेटर्स एंड एप्लिकेशन्स, 15(4), 72.
- दास, एस., महतो, के., & दास, एस. (2025). बाउंडेडनेस ऑफ प्सूडो-डिफरेंशियल ऑपरेटर्स वाया कपल्ड फ्रैक्शनल फूरियर ट्रांसफॉर्म. एप्लिकेबल एनालिसिस, 104(4), 663-681.
- चक्रवर्ती, एस., अग्रवाल, एस. के., & नेलकांति, जी. (2025). स्पेक्ट्रल एप्रॉक्सिमेटेड सुपरकन्वर्जेंट मेथड्स फॉर सिस्टम ऑफ नॉनलाइनियर वोल्टेरा हैमरस्टीन इंटीग्रल इक्वेशन्स. कैओस, सॉलिटॉन्स & फ्रैक्टल्स, 192, 116008.
- चक्रवर्ती, एस., & नेलकांति, जी. (2025). जैकोबी स्पेक्ट्रल मेथड्स फॉर सिस्टम ऑफ नॉनलाइनियर वोल्टेरा उरिसोन इंटीग्रल इक्वेशन्स. जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एनालिसिस एंड एप्लिकेशन्स, 543(1), 128956.
- चक्रवर्ती, एस., अग्रवाल, एस. के., & नेलकांति, जी. (2025). स्पेक्ट्रल एप्रॉक्सिमेटेड सुपरकन्वर्जेंट मेथड फॉर नॉनलाइनियर वोल्टेरा हैमरस्टीन इंटीग्रल इक्वेशन्स विद वीकली सिंगुलर कर्नल्स. जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स, 467, 116601.
- मलव, के. एम., कांत, के., धर, जे., & चक्रवर्ती, एस. (2025). एन एफिशिएंट मल्टी प्रोजेक्शन मेथड फॉर सिस्टम्स ऑफ फ्रेडहोल्म इंटीग्रल इक्वेशन्स विद मिक्स्ड वीकली सिंगुलर कर्नल्स: ए सुपरकन्वर्जेंस अप्रोच. एप्लाइड न्यूमेरिकल मैथमेटिक्स, 217, 172-189.
- नायडू, वाई. आर. (2024). ए सॉल्यूशन टू कॉमन फिक्स्ड पॉइंट प्रॉब्लम्स यूज़िंग ए हाइब्रिड मेथड ऑफ इनवेसिव वीड ऑप्टिमाइजेशन एंड जया एल्गोरिद्म. सॉफ्ट कम्प्यूट, 28, 13389–13406. https://doi.org/10.1007/s00500-024-10315-y
- यादव, वी. के., मजही, डी., अलख़थामी, ए. ए., & प्रसाद, एस. (2025). न्यूट्रोसॉफिक मीन एस्टिमेटर्स यूज़िंग एक्सट्रीम इंडिटर्मिनेट ऑब्ज़र्वेशन्स इन सैंपल सर्वे. न्यूट्रोसॉफिक सेट्स एंड सिस्टम्स (यूनिवर्सिटी ऑफ न्यू मेक्सिको), वॉल्यूम 80, पृ. 86–117.
- यादव, वी. के., प्रसाद, एस., & यादव, एस. के. (2025b). जनरलाइज़्ड फैक्टर-टाइप एक्सपोनेंशियल एस्टिमेटर्स ऑफ पॉप्युलेशन मीन इन सैंपल सर्वे. बोलेतिम दा सोसिएदादे परानाएन्से दे मॅथेमाटिका (सोसिएदादे ब्रासिलेइरा दे मॅथेमाटिका), वॉल्यूम 43(01), पृ. 1–23.
- यादव, वी. के., & प्रसाद, एस. (2025a). सम न्यू एफिशिएंट लिनियर रिग्रेशन रेशियो टाइप एस्टिमेटर्स फॉर एस्टिमेटिंग द पॉप्युलेशन मीन इन सैंपलिंग थ्योरी. बोलेतिम दा सोसिएदादे परानाएन्से दे मॅथेमाटिका (सोसिएदादे ब्रासिलेइरा दे मॅथेमाटिका), वॉल्यूम 43(01), पृ. 1–10.
- यादव, वी. के., & प्रसाद, एस. (2024). सम एक्सपोनेंशियल एस्टिमेटर्स इन सैंपल सर्वे यूज़िंग रोबस्ट रिग्रेशन मेथड इन द प्रेज़ेन्स ऑफ आउट्लायर्स. लोबाचेव्स्की जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स (स्प्रिंगर), वॉल्यूम 45(04), पृ. 1674-1690.
- यादव, वी. के., & प्रसाद, एस. (2024). न्यूट्रोसॉफिक एस्टिमेटर्स फॉर एस्टिमेटिंग द पॉप्युलेशन मीन इन सर्वे सैंपलिंग. मेज़रमेंट: इंटरडिसिप्लिनरी रिसर्च एंड पर्सपेक्टिव्स (टेलर & फ्रांसिस), 22(04), 373-397.

- यादव, वी. के., & प्रसाद, एस. (2024). एक्सपोनेंशियल मेथड ऑफ एस्टिमेशन इन शैपलिंग थ्योरी अंडर रोबस्ट क्वांटाइल रिग्रेशन मेथड्स. कम्युनिकेशन्स इन स्टैटिस्टिक्स-थ्योरी & मेथड्स (टेलर & फ्रांसिस), वॉल्यूम 53(17), 6285-6298.
- यादव, वी. के., & प्रसाद, एस. (2024). जनरलाइज्ड क्लास ऑफ फैक्टर टाइप एक्सपोनेंशियल इम्प्यूटेशन टेक्नीक्स फॉर पॉप्युलेशन मीन यूज़िंग सिम्युलेशन अप्रोच. जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल कम्प्यूटेशन एंड सिम्युलेशन, 94(9), 1997–2039.
- बोराह, एम. बी., सिंह, के. आर., & प्रसाद, एस. (2024). स्पेक्ट्रा ऑफ फोर न्यू ग्राफ्स जॉइन बेस्ड ऑन सबडिविज़न एंड सेंट्रल ग्राफ. जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल एनालिसिस एंड एप्लिकेशन्स, 33(5), 324–333.
- सरकार, एस. (2024). जनरलाइज़ेशन ऑफ सम वेटेड ज़ीरो-सम थिओरम्स एंड रिलेटेड एक्सट्रीमल सीक्वेंस. जर्नल ऑफ द रामानुजन मैथमेटिकल सोसाइटी, 39(4), 369–376.
- मोल्ला, ई. ए., & सरकार, एस. (2024). ए जनरलाइज़ेशन ऑफ टी_ओथ आइडेंटिटी इन्वॉल्विंग ए डिरिख्ले कैरेक्टर इन एफक्यू[टी]. पब्ल. मैथ. डेबरसेन, 104(1-2), 67-88.
- हरिहरन, एस., शंगेरगनेश, एल., & कुमार, एस. (2024). डायनामिकल एनालिसिस ऑफ ए स्पेशियो-टेम्पोरल मॉडल एनकम्पासिंग द एवियन फ्लू ट्रांसमिशन इन ह्यूमन पॉप्युलेशन. जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, 70(4), 2721–2742.
- चौहान, आर. पी., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., & अलज़ैद, एस. एस. (2024). ए स्टडी ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर फाइनेंशियल मॉडल बाय यूज़िंग कैपूटो–फैब्रिज़ियो डेरिवेटिव. रिज़ल्ट्स इन फिज़िक्स, 57, 107335.
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस., & अलज़ैद, एस. एस. (2024). ए न्यूमेरिकल स्टडी ऑन फ्रैक्शनल ऑर्डर फाइनेंशियल सिस्टम विद कैओटिक एंड ल्यापुनोव स्टेबिलिटी एनालिसिस. रिज़ल्ट्स इन फिज़िक्स, 60, 107685.
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., & अकगुल, ए. (2024). एन एल्गोरिथ्म फॉर न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ फ्रैक्शनल एटमॉस्फेरिक मॉडल यूज़िंग बर्नौली पॉलिनोमियल्स. जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, 70(4), 3101–3134.
- रोशन, टी., घोष, एस., & कुमार, एस. (2024). डायनामिकल बिहेवियर ऑफ ए फ्रैक्शनल-ऑर्डर एसईआईबी मॉडल. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थियोरेटिकल फिज़िक्स, 63(8), 188.

- कुमार, ए., शॉ, पी. के., & कुमार, एस. (2024). ए कैओटिक स्टडी ऑफ लव डायनामिक्स विद कम्पटीशन यूज़िंग फ्रैक्टल–फ्रैक्शनल ऑपरेटर. इंजीनियरिंग कम्प्यूटेशन्स, 41(7), 1884–1907.
- बंसल, एम. के., लाल, एस., कुमार, डी., कुमार, एस., & सिंह, जे. (2024). फ्रैक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन पर्टेनिंग टू एन इंटीग्रल ऑपरेटर इन्वॉल्विंग इनकम्प्लीट एच-फंक्शन इन द कर्नल. मैथमेटिकल मेथड्स इन द एप्लाइड साइंसेज़, 47(13), 10952-10963.
- वीरेशा, पी., प्रकाशा, डी. जी., & कुमार, एस. (2024). ए फ्रैक्शनल मॉडल फॉर प्रोपेगेशन ऑफ क्लासिकल ऑप्टिकल सॉलिटॉन्स बाय यूज़िंग नॉनसिंगुलर डेरिवेटिव. मैथमेटिकल मेथड्स इन द एप्लाइड साइंसेज़, 47(13), 10609–10623.
- अग्रवाल, के., & कुमार, एस. (2024). वेवलेट कोलोकेशन मेथड फॉर एचआईवी-1/एचटीएलवी-आई को-इन्फेक्शन मॉडल यूज़िंग ह्यर्माइट पॉलिनोमियल. एडवांस्ड बायोलॉजी, 8(10), 2300629.
- कुमार, ए., कुमार, एस., मोमानी, एस., & ह्दीद, एस. (2024). ए कैओस स्टडी ऑफ फ्रैक्टल–फ्रैक्शनल प्रीडेटर–प्रे मॉडल ऑफ मैथमेटिकल इकोलॉजी. मैथमेटिक्स एंड कम्प्यूटर्स इन सिम्युलेशन, 225, 857–888.
- कुमार, ए., बहुगुणा, डी., & कुमार, एस. (2024). कॉम्प्लेक्स डायनामिक बिहेवियर ऑन फ्रैक्शनल प्रीडेटर–प्रे मॉडल ऑफ मैथमेटिकल इकोलॉजी. जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, 70(6), 5319–5357.
- रोशन, टी., घोष, एस., & कुमार, एस. (2024). कम्पैरिजन स्टडी ऑफ डायनामिकल सिस्टम यूज़िंग डिफरेंट काइंड्स ऑफ फ्रैक्शनल ऑपरेटर्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थियोरेटिकल फिज़िक्स, 63(12), 313.
- कुमार, पी., कुमार, ए., कुमार, एस., & बालेअनु, डी. (2024). ए फ्रैक्शनल ऑर्डर को-इन्फेक्शन मॉडल बिटवीन मलेरिया एंड फिलारियासिस एपिडेमिक. अरब जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड साइंसेज़, 31(1), 132–153.
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., & अलज़ैद, एस. एस. (2024). द यूज़ ऑफ ह्यर्माइट वेवलेट कोलोकेशन मेथड फॉर फ्रैक्शनल कैंसर डायनामिकल सिस्टम. एप्लाइड मैथमेटिक्स इन साइंस एंड इंजीनियरिंग, 32(1), 2352745.
- कुमार, पी., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., & अलज़ैद, एस. एस. (2024). द कॉम्प्लेक्स डायनामिकल बिहेवियर ऑफ फ्रैक्टल-फ्रैक्शनल फॉरेस्ट्री बायोमास सिस्टम. एप्लाइड मैथमेटिक्स इन साइंस एंड इंजीनियरिंग, 32(1), 2375542.
- कुमार, पी., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., & सालेम अलज़ैद, एस. (2024). एन एफिशिएंट न्यूमेरिकल स्कीम फॉर फ्रैक्शनल होस्ट–पैरासाइट हाइपरपैरासाइट इंटरैक्शन मॉडल. एप्लाइड मैथमेटिक्स इन साइंस एंड इंजीनियरिंग, 32(1), 2398593.
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस. टी., & सालेम अलज़ैद, एस. (2024). ए विटामिन इंटरवेंशन स्टडी ऑन द ट्यूमर एंड इम्यून सेल्स वाया टीआईवी डायनामिकल सिस्टम-रिविज़िटेड. एप्लाइड मैथमेटिक्स इन साइंस एंड इंजीनियरिंग, 32(1), 2404585.
- अग्रवाल, के., कुमार, एस., अलकहतानी, बी. एस., & अलज़ैद, एस. एस. (2024). ए स्टडी फॉर एनालाइजिंग प्रीडेटर–प्रे इकोलॉजिकल सिस्टम यूज़िंग लेजेंड्रे पॉलिनोमियल. एप्लाइड मैथमेटिक्स इन साइंस एंड इंजीनियरिंग, 32(1), 2424912.
- कुमार, ए., शॉ, पी. के., & कुमार, एस. (2025). न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ पाइन विल्ट डिज़ीज़ यूज़िंग फ्रैक्टल–फ्रैक्शनल ऑपरेटर. इंडियन जर्नल ऑफ फिज़िक्स, 99(2), 367-393.
- रोशन, टी., घोष, एस., & कुमार, एस. (2025). न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ एंथ्रोपोनोटिक क्यूटेनियस लीशमैनियासिस मॉडल विद कॉन्फॉर्मेबल एंड बीटा-कॉन्फ
- कुमार, ए., त्रिपाठी, आर., & सिंह, आर. (2025). वॉन कार्मन स्वर्लिंग फ्लो एंड हीट ट्रांसफर एनालिसिस ऑन एमएचडी फ्लुइड सब्जेक्ट टू पार्टियल स्लिप एंड टेम्परेचर जंप कंडीशन्स. वेव्स इन रैंडम एंड कॉम्प्लेक्स मीडिया, 35(3), 6059-6075.
- कुमार, ए., सेन, एस., कुंडु, एस., & घोषाल, के. (2025). ब्रेन-साइज़ डिस्ट्रीब्यूशन इन सरपेंशन थ्रू ओपन चैनल टर्बुलेंट फ्लो यूज़िंग स्पेस-फ्रैक्शनल एडीई. फिज़िका ए: स्टैटिस्टिकल मेकैनिक्स एंड इट्स एप्लिकेशन्स, 657, 130223.
- चट्टोपाध्याय, टी., & कुंडु, एस. (2024). ओरिजिनेशन ऑफ सेलुलर सेकेंडरी सेल्स इन वाइड ओपन-चैनल टर्बुलेंट अनस्टेडी फ्लोज़ ओवर स्पैनवाइज़-ओरिएंटेड अल्टरनेट रफ एंड स्मूथ बेड स्ट्रिप्स. ईशानियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांज़ैक्शन्स ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 48(5), 3643-3660.
- अहमद, एन., & कुंडु, एस. (2024). फ्रैक्शनल एंट्रॉपी-बेस्ड मॉडल्स फॉर एस-टाइप वेलोसिटी डिस्ट्रीब्यूशन्स इन टर्बुलेंट ओपन-चैनल फ्लोज़ एंड टर्बुलेंट कूएट फ्लोज़. स्टोकास्टिक एनवायरनमेंटल रिसर्च एंड रिस्क असेसमेंट, 38(8), 3345-3361.
- रंजन, आर., प्रसाद, एच. एस., & किल्टु, जी. जी. (2024). ए नोवल फिटेड थ्री-टर्म मेथड फॉर द न्यूमेरिकल ट्रीटमेंट ऑफ सिंगुलरली पर्टर्ब्ड डिफरेंशियल–डिफरेंस इक्वेशन्स. मेडिटेरेनियन जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स, 21(2), 53.
- चंद, एम., & त्रिपाठी, आर. (2025). हाइब्रिड आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क-पार्टिकल स्वॉर्म ऑप्टिमाइजेशन अप्रोच टू इन्वेस्टिगेट द ब्लड फ्लो थ्रू एन आर्टरी अफेक्टेड बाय एneurysm. फिज़िका स्क्रिप्टा, 100(4), 046002.
- कुमार, ए., त्रिपाठी, आर., & कुमार, ए. (2024). स्टडी ऑफ द बबल मोशन इनसाइड ए पेरिस्टाल्टिक ट्यूब. प्रमान, 98(159). https://doi.org/10.1007/s12043-024-02834-y
- चंद, एम., & त्रिपाठी, आर. (2024). मशीन लर्निंग बेस्ड एनालिसिस ऑफ एंट्रॉपी प्रोडक्शन एंड वॉल शियर स्ट्रेस इन ब्लड फ्लो थ्रू स्टेनोज़्ड आर्टरी. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 1–29. https://doi.org/10.1080/10407782.2024.2382320
- कुमार, वी. के., कुमार, ए., त्रिपाठी, आर., & शेरेमेट, एम. ए. (2024). इनसाइट इन्टू द मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक फ्लो ऑफ सीएनटी-बेस्ड नैनोफ्लुइड थ्रू ए हॉरिज़ॉन्टल पोरस चैनल: नैनोपार्टिकल पैसिव कंट्रोल. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 1–20. https://doi.org/10.1080/10407782.2024.2387284
- कुमारी, ए., कुमार, ए., & त्रिपाठी, आर. (2024). इनसाइट इन्टू द थर्मोकैपिलरी रेडिएटिव फ्लो ऑफ हाइब्रिड नैनोलिक्विड फिल्म ओवर एन इनफिनिट रोटेटिंग डिस्क विद एंट्रॉपी जेनेरेशन एंड हीट सोर्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिज़िक्स बी, 38(24), 2450279.
- कुमार, पी., प्रभु, & नंदकेल्यार, आर. (2025). मॉडलिंग द हाइड्रोमैग्नेटिक

ट्रांज़िएंट थ्री-डायमेंशनल स्टैगनेशन पॉइंट फ्लो ऑफ ए कपल स्ट्रेस कैसन फ्लुइड ओवर ए बाय-डायरेक्शनल स्ट्रेचिंग शीट. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बी: फंडामेंटल्स, 86(5), 1177-1195.

- कुमार, पी., & नंदकेल्यार, आर. (2025). ए न्यू मैथमेटिकल मॉडल फॉर द मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक कपल स्ट्रेस कैसन फ्लुइड फ्लो इन ए चैनल विद स्ट्रेचिंग वॉल. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 86(7), 2022-2039.
- साहू, ए., & नंदकेल्यार, आर. (2025). मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ एंट्रॉपी जेनेरेशन इन रेडिएटिव नॉन-डार्सी फ्लो ऑफ ए कैरू–यासुदा नैनोफ्लुइड इन ए रोटेटिंग चैनल विद एक्टिवेशन एनर्जी, हॉल करंट एंड द कैटानेओ-क्रिस्टोव हीट फ्लक्स. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बी: फंडामेंटल्स, 86(3), 679-708.
- कुमार, पी., & नंदकेल्यार, आर. (2025). मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स ऑफ कपल स्ट्रेस कैसन फ्लुइड फ्लो इन ए चैनल विद स्ट्रेचिंग वॉल इन द प्रेज़ेन्स ऑफ डिसिपेटिव एंड रेडिएटिव हीट ट्रांसफर. ज़ैम–जर्नल ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड मेकैनिक्स, 105(1), e202400039.
- साहू, ए., & नंदकेल्यार, आर. (2024). एनालिसिस ऑफ एंट्रॉपी जेनेरेशन एंड हॉल इन्फ्लुएंस इन द कैटानेओ–क्रिस्टोव डबल डिफ्यूज़िव रेडिएटिव नॉन-डार्सी फ्लो ऑफ ए कैसन नैनोफ्लुइड विदिन रोटेटिंग डिस्क्स. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट ए: एप्लिकेशन्स, 85(22), 3753-3790.
- सिंह, एस., & नंदकेल्यार, आर. (2024). न्यूमेरिकल एंड स्टैटिस्टिकल एनालिसिस ऑफ मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक कपल-स्ट्रेस हाइब्रिड नैनोफ्लुइड फ्लो इन ए चैनल विद स्ट्रेचिंग वॉल. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट बी: फंडामेंटल्स. DOI: 10.1080/10407790.2024.2391507
- कर, ए. के., कुमार, पी., सिंह, आर., & नंदकेल्यार, आर. (2024). अनस्टेडी रेडिएटिव-कन्वेक्टिव कैसन हाइब्रिड नैनोफ्लुइड फ्लो ओवर एन इंक्लाइंड डिस्क विद कैटानेओ–क्रिस्टोव हीट फ्लक्स एंड एंट्रॉपी एस्टिमेशन. प्रमान, 98(3), 109.
- कुमार, पी., & नंदकेल्यार, आर. (2024). न्यूमेरिकल एंड स्टैटिस्टिकल एनालिसिस ऑफ हाइड्रोमैग्नेटिक कपल-स्ट्रेस हाइब्रिड नैनोफ्लुइड फ्लो इन ए चैनल इंड्यूस्ड ड्यू टू स्ट्रेचिंग ऑफ ए वॉल. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडर्न फिज़िक्स बी, 38(19), 2450254.
- सरकार, ए., मंडल, एच., & नंदकेल्यार, आर. (2024). इम्पैक्ट ऑफ केमिकल रिएक्शन ऑन मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक्स नॉन-डार्सियन मिक्स्ड कन्वेक्टिव नैनोफ्लुइड फ्लो पास्ट ओवर ए स्ट्रेचिंग शीट विद नॉन-यूनिफॉर्म हीट सोर्स/सिंक. सायंटिया ईरानिका. DOI: 10.24200/sci.2024.60844.7017

डिपार्टमेंट ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग

- शाह, एम. एस., घोलप, ए., & गौड़ा, आर. के. (2025). इन्वेस्टिगेशन ऑफ डेब्रिस डिस्ट्रीब्यूशन अक्रॉस इंटरइलेक्ट्रोड गैप एंड फॉर्म्ड क्रेटर इन वाइब्रेशन-असिस्टेड आर-μईडीएम. मशीनिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी. एडवांस ऑनलाइन पब्लिकेशन. https://doi.org/10.1080/10910344.2025.2540819
- गौतम, एम. टी., मंडल, एस. के., कुमार, आर., & कुमार, डी. (2025). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द थर्मो-फिजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ नैनो कैल्शियम कार्बोनेट डोप्ड विद फंक्शनलाइज्ड रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड. केमिस्ट्री सिलेक्ट, 10(13), e202500621.
- मंडल, एस. के., कुमार, आर., प्रधान, ए. आर., कुमार, डी., & कुमार, एस. (2025). इम्पैक्ट ऑफ नैनोफिलर्स ऑन द मेकैनिकल एंड रियोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ पॉलीडाइमिथाइलसिलोक्सेन-बेस्ड नैनोकॉम्पोज़िट इलास्टोमर. सेरामिक्स इंटरनेशनल, 51(4), 18852–18864.
- रिज़वी, एम., कुमार, डी., & हुसैन, एम. एम. (2025). इम्पैक्ट ऑफ हीट ट्रीटमेंट ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकैनिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ लेज़र पाउडर बेड फ्यूज्ड Ti-6Al-4V अलॉय: ए कॉम्प्रिहेन्सिव इन्वेस्टिगेशन. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 1-17.
- रिज़वी, एम., कुमार, डी., & हुसैन, एम. एम. (2025). इम्पैक्ट ऑफ हीट ट्रीटमेंट ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकैनिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ लेज़र पाउडर बेड फ्यूज्ड Ti-6Al-4V अलॉय: ए कॉम्प्रिहेन्सिव इन्वेस्टिगेशन. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 34(18), 20223–20239.
- रिज़वी, एम., & कुमार, डी. (2024). ऑप्टिमाइजिंग मेकैनिकल बिहेवियर ऑफ पॉलीलैक्टिक एसिड (PLA) स्पेसिमेन इन फ्यूज्ड डिपोज़िशन मॉडलिंग (FDM): ए टागुची अप्रोच. प्रोग्रेस इन रबर, प्लास्टिक्स एंड रीसाइक्लिंग टेक्नोलॉजी, 14777606241306462.
- रिज़वी, एम., & कुमार, डी. (2024). इवैलुएटिंग रेजिडुअल स्ट्रेसेज़ इन मेटल एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: ए कॉम्प्रिहेन्सिव रिव्यू ऑफ डिटेक्शन मेथड्स, इम्पैक्ट, एंड मिटिगेशन स्ट्रैटेजीज़. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मटेरियल फॉर्मिंग, 17(6), 53.
- चौरसिया, बी. के., कुमार, डी., & पासवान, एम. के. (2024). डायनामिक कम्प्रेसिव इम्पैक्ट बिहेवियर ऑफ CFRP कॉम्पोज़िट अंडर हाई स्ट्रेन रेट लोडिंग. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट C: जर्नल ऑफ मेकैनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 09544062241291782.
- अहसान, एम. डी., चंद, पी., & नम्रता, के. (2025). डेवलपमेंट एंड परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ कोल्ड स्टोरेज सिस्टम्स यूटिलाइजिंग एल्युमिनियम ऑक्साइड (Al2O3) नैनोपार्टिकल-एन्हैंस्ड फेज़ चेंज मटेरियल्स इंटीग्रेटेड विद फोटोवोल्टाइक सोलर एनर्जी. जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 102(2), 101565.
- अहसान, एम., चंद, पी., & नम्रता, के. (2025). ऑप्टिमाइजेशन ऑफ फोटोवोल्टाइक इंटीग्रेटेड कोल्ड स्टोरेज सिस्टम्स यूटिलाइजिंग एल्युमिनियम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल-एन्हैंस्ड फेज़ चेंज मटेरियल्स फॉर एन्हैंसिंग सप्लाई चेन मैनेजमेंट इन रेफ्रिजरेशन व्हीकल. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑटोमेशन एंड स्मार्ट टेक्नोलॉजी, 15(1), 19-19.
- शरण, बी. बी., चंद, पी., शन्मुगम, एन. एस., & कृष्णा, के. जी. (2025). इफेक्ट ऑफ वेल्ड लाइन एनर्जी ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज एंड फॉर्मेबिलिटी ऑफ कोल्ड मेटल ट्रांसफर-वेल्डेड डिसिमिलर DP600-780 थिन शीट्स. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 34(11), 9986-10004.
- सौरभ, एस. के., चंद, पी., & यादव, यू. एस. (2024). मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन एंड फ्रैक्चर एनालिसिस ऑफ लेज़र वेल्ड जॉइंट्स ऑफ Ni-Cr सुपरअलॉय 80A फॉर गैस टर्बाइन कॉम्पोनेंट्स. जर्नल ऑफ मेकैनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 38(9), 4867-4876.
- अहसान, एम., चंद, पी., & नम्रता, के. (2025). कम्पेरेटिव एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन टू एनालाइज द यूज़ ऑफ SiO2 नैनोपार्टिकल्स विद R600a एंड प्योर R600a इन वेपर कम्प्रेशन रेफ्रिजरेशन सिस्टम. रिसेंट पेटेंट्स ऑन मेकैनिकल इंजीनियरिंग.
- सौरभ, एस. के., चंद, पी., & यादव, यू. एस. (2025). माइक्रोस्कोपिक, फ्रैक्चर, एंड टेन्साइल स्ट्रेंथ असेसमेंट ऑफ लेज़र वेल्डेड जॉइंट ऑफ निमोनिक 80A: एन ऑप्टिमाइजेशन. मेकैनिकल इंजीनियरिंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, 475.
- मिश्रा, वी. एन., & सारंगी, एस. के. (2025). एक्टिव कन्स्ट्रेन्ड लेयर डैम्पिंग ऑफ बीम्स विद नैचुरल फाइबर रिइनफोर्स्ड विस्कोइलास्टिक कॉम्पोज़िट्स. ASME जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजी, 147, 011004.
- मिश्रा, वी. एन., & सारंगी, एस. के. (2025). न्यूमेरिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ लेयर्ड बीम्स विद वाइब्रेशन-डैम्पिंग कोटिंग्स फॉर इम्प्रूव्ड वाइब्रेशन मिटिगेशन. मेकैनिक्स रिसर्च कम्युनिकेशन्स, 148, 104476.
- श्रीवास्तव, एस., & सारंगी, एस. के. (2025). ए रिलेशनशिप ऑफ टाइटनिंग टॉर्क एंड इनिशियल लोड ऑफ डेंटल इम्प्लांट ऑफ नैनो बायो-सिलिका एंड बैम्बू फाइबर-रिइनफोर्स्ड बायो-कॉम्पोज़िट मटेरियल. कम्प्यूटर मेथड्स इन बायोमैकेनिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 28, 1280-1294.
- चौरसिया, आर., & सारंगी, एस. के. (2024). सिनर्जिस्टिक इफेक्ट ऑफ ग्राफीन नैनोप्लेटलेट्स एंड टाइटेनियम डाइऑक्साइड नैनोपाउडर-रिइनफोर्स्ड एल्युमिनियम नैनोहाइब्रिड कॉम्पोज़िट्स ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज. फंक्शनल कॉम्पोज़िट्स एंड स्ट्रक्चर्स, 6, 025012.
- जोशी, के. के., कर, वी. आर., & कुमार, एस. (2025). नॉनलाइनियर बेंडिंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ मल्टीडायरेक्शनल फंक्शनली ग्रेडेड पोरस पैनल्स यूज़िंग हायर-ऑर्डर फाइनाइट एलिमेंट सॉल्यूशन विद पैरामेट्रिक ऑप्टिमाइजेशन. मेकैनिक्स ऑफ एडवांस्ड मटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स, 32(2), 169–193.
- कुमार, एस., & कर, वी. आर. (2025). नॉनलाइनियर ट्रांज़िएंट हीट ट्रांसफर एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मल्टीडायरेक्शनल (1D/2D/3D) फंक्शनली ग्रेडेड पोरस कॉम्पोज़िट्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल मेथड्स, 2450091.
- कुमार, एम., रे, ए. के., & रक्षित, डी. (2025). कम्पेरेटिव थर्मोडायनामिक

एनालिसिस ऑफ ए डायरेक्ट वेपर जेनरेशन सोलर ऑर्गेनिक रैंकिन साइकिल सिनर्जिस्टिकली इंटीग्रेटेड विद लैटेंट हीट स्टोरेज फॉर डिफरेंट वर्किंग फ्लुइड्स. जे ब्राज़. सोस. मेक. साइ. एंड इंज., 47, 206. (2025).

- सिन्हा, जी. पी., कुमार, बी. (2024). न्यूरब्स सहायता प्राप्त विस्तारित सीमित तत्व विधि द्वारा क्रैक्ड द्वि-सामग्री प्लेट का फ्रैक्चर विश्लेषण. मैकेनिक्स ऑफ सॉलिड्स, 59, 222–238.
- दास, डी. के., एवं कुमार, बी. (2024). बेंडिंग और ऑसिलेशन दृष्टिकोणों का उपयोग करके नमूना आकार और तापमान के साथ प्लम्बीन के लोच स्थिरांकों में परिवर्तन का अनुमान: एक आणविक गतिशीलता अनुकरण अध्ययन. मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशन्स, 40, 110142.
- दास, डी. के., एवं कुमार, बी. (2024). प्लम्बीन के विद्युत गुणों की जांच हेतु आणविक गतिशीलता अनुकरण अध्ययन. मॉलिक्यूलर सिमुलेशन, 50(16), 1438–1446.
- दास, डी. के., एवं कुमार, बी. (2025). प्लम्बीन: भविष्य की प्रौद्योगिकी के लिए एक संभावनाशील पदार्थ — एक समीक्षा. कम्प्यूटेशनल मैटेरियल्स साइंस, 247, 113487.
- दास, डी. के., एवं कुमार, बी. (2025). एल्यूमिनियम–ग्रैफीन कोर–शेल नैनोकॉम्पोज़िट के यांत्रिक गुण: एक आणविक गतिशीलता अनुकरण अध्ययन. डायमंड एंड रिलेटेड मैटेरियल्स, 152, 111981.
- कुमार, ए., बारिक, ए. के., एवं सिन्हा, एम. के. (2024). समान दीवार तापमान, ठोस/खोखले बेलनाकार पिंड से अनंत परिवेश में वायु के लिए प्राकृतिक संवहन ऊष्मा स्थानांतरण का संख्यात्मक अध्ययन. न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, पार्ट A: एप्लीकेशंस. https://doi.org/10.1080/10407782.2024.2377690
- बारिक, ए. के., एवं स्वैन, पी. के. (2024). घूर्णनशील विद्युत-ऑस्मोटिक प्रवाह पर अक्षीय विद्युत और अनुप्रस्थ चुम्बकीय क्षेत्रों के प्रभाव का अध्ययन. यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स - B/फ्लुइड्स, 107, 148–164.
- मिश्रा, आर. सी., बारिक, ए. के., एवं मलिक, आर. के. (2024). अवरोधों के साथ एक इन्फ्रारेड दमन उपकरण की वायु संलयन और आउटलेट तापमान विशेषताओं की संख्यात्मक जांच. एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, 257, 124225.
- गराई, एस., चटर्जी, डी., चैतन्य, एन. वी. वी. के., बारिक, ए. के., एवं मोडल, बी. (2025). उष्ण वस्तु के ऊपर नैनोफ्लूड प्रवाह पर हाइब्रिड नैनोकणों के प्रभाव का अध्ययन. जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 150, 8059–8071.
- मुलिक, एस. एच., दासगुप्ता, डी., एवं कुंडु, पी. के. (2024). झुके हुए चतुर्थांशीय गुहा के भीतर प्राकृतिक संवहन और एंट्रॉपी जनरेशन का संख्यात्मक अन्वेषण. जर्नल ऑफ थर्मोफिजिक्स एंड हीट ट्रांसफर, 39(3), 542–553.
- देवन, पी. आर., एवं कुंडु, पी. के. (2025). एलुमिनियम पाउडर-संक्रमित ह्रस्त डाइइलेक्ट्रिक का उपयोग कर निमोनिक C-263 के लिए ईडीएम पैरामीटर अनुकूलन. बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, 48, 83.
- मुखोपाध्याय, एम., कुंडु, पी. के., चटर्जी, एस., एवं दास, एस. (2025). सिलिकॉन कार्बाइड व्हील का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल कटिंग फ्लूइड्स लागू कर Ti-6Al-4V की ग्राइंडेबिलिटी में सुधार. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट E: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/09544089251343333
- चौधरी, ए. जी., एवं डे, ए. के. (2025). सीढ़ीनुमा-वितरित टेपर लैमिनेट कंपोजिट में डेलैमिनेशन की भविष्यवाणी. इंटरनेशनल एप्लाइड मेकैनिक्स, 61(4).
- दे, ए., एण्ड ख़ान, एम. एम. (2025). ऑप्टिमाइज़िंग WEDM पैरामीटर्स फ़ॉर एल्युमिनियम मेटल मैट्रिक्स कम्पोज़िट्स यूज़िंग हाइब्रिड PSO–TOPSIS अप्रोच. जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स. doi.org/10.1142/S0219686726500241.
- अहंगर, ज़ेड. ए., सलीम, एस. एस., एण्ड दे, ए. (2025). फिज़िकल वेपर डिपॉज़िशन टेक्नोलॉजीज़ ऑफ फ़ंक्शनली ब्रेडेड कोटिंग्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट L: जर्नल ऑफ मटीरियल्स: डिज़ाइन एण्ड एप्लिकेशन्स. 4644207251332077.
- लाल, बी., वानी, एम. एफ., दे, ए., एण्ड सिंह, ए. (2025). इन-विट्रो एनालिसिस ऑफ TC4 अलॉय रिइन्फ़ोर्स्ड विथ इनर्ट सिरेमिक्स फ़ॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स सिन्थेसाइज़्ड यूज़िंग स्पार्क प्लाज़्मा सिन्टरिंग. ट्राइबोलॉजी इंटरनैशनल, 20, 110744. https://doi.org/10.1016/j.triboint.2025.110744
- मुख्तार, ज़ेड., कुंदन, एन., एण्ड दे, ए. (2025). डेवलपमेंट ऑफ फ़ंक्शनली ब्रेडेड फ़िल्म्स एण्ड कोटिंग्स फ़ॉर बायोमेटीरियल्स: मेथड्स, प्रॉपर्टीज़, एण्ड चैलेंजेस – अ कम्प्रीहेन्सिव रिव्यू. ट्राइबोलॉजी इंटरनैशनल, 110714.
- शेख़, के. ए., ख़ान, एम. एम., दे, ए., एण्ड वानी, एम. एफ. (2025). एडवांसमेंट्स इन सरफेस इंजीनियरिंग: अ कम्प्रीहेन्सिव रिव्यू ऑफ फ़ंक्शनली ब्रेडेड कोटिंग्स फ़ॉर बायोमेटीरियल इम्प्लांट्स. रिज़ल्ट्स इन सरफेसेज़ एण्ड इंटरफेसेज़, 100509.
- देय, ए., लाल, बी., देय, ए. के., एण्ड जैन, एस. के. (2025). डेवलपमेंट ऑफ ऑप्टिमम परफॉर्मेंस मॉडल ड्यूरिंग स्पार्क-इरोडेड प्रोसेसिंग ऑफ रिओकास्टेड ए.एल.6061/सीनोरफीयर एम.एम.सीज़. एडवांसेज़ इन मैटेरियल्स एण्ड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज़, 11(2), 1215–1228.
- भारती, आर., बट, एम. एम., एण्ड देय, ए. (2025). डायनामिक एमिसिविटी कंट्रोल इन एम.एक्सीन-बेस्ड मैटेरियल्स फॉर नेक्स्ट-जनरेशन थर्मल कैमोफ्लाज. जर्नल ऑफ पोर्स मैटेरियल्स, 32(2), 399–423.
- भारती, आर., मुरसलीन, एम., एण्ड देय, ए. (2025). ऑप्टिमाइज़िंग स्टेल्थ थिन फिल्म्स: नैनोइंडेंटेशन एण्ड नैनोस्क्रैच टेस्टिंग फॉर एन्हैन्स्ड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/09544089251322659
- लाल, बी., देय, ए., एण्ड वानी, एम. एफ. (2025). इन्फ्लुएंस ऑफ टी.आई.सी.पी. सेरामिक रिइनफोर्समेंट ऑन टी.आई.-6ए.एल.-4वी अलॉय मैट्रिक्स वाया स्पार्क प्लाज़्मा सिन्टरिंग टेक्नीक. एडवांसेज़ इन मैटेरियल्स एण्ड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज़, 11(1), 589–607.
- मुख्तार, ज़., देय, ए., एण्ड कुन्दन, एन. (2025). ऑप्टिमाइज़्ड सरफेस इंजीनियरिंग ऑफ टी.–6ए.एल.–4वी: कॉम्प्रिहेंसिव कोटिंग इवैल्युएशन फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशंस. सर्फेसेज़ एण्ड इंटरफेसेज़, 56, 105735.
- लाल, बी., देय, ए., मौर्य, यू., एण्ड अली, ए. (2024). मॉर्फोलॉजी ऑफ वियर डेब्रिस ड्यूरिंग ड्राई स्लाइडिंग ऑफ टी.–6ए.एल.–4वी अलॉय एट हाई टेम्प्रेचर अंडर वैक्यूम एनवायरनमेंट्स. सर्फेस रिव्यू एण्ड लेटर्स, 2550044.
- लाल, बी., देय, ए., मौर्य, यू., एण्ड अली, ए. (2024). एर्राटम—मॉर्फोलॉजी ऑफ वियर डेब्रिस ड्यूरिंग ड्राई स्लाइडिंग ऑफ टी.–6ए.एल.–4वी अलॉय एट हाई टेम्प्रेचर अंडर वैक्यूम एनवायरनमेंट्स. सर्फेस रिव्यू एण्ड लेटर्स, 2492002.
- मुख्तार, ज़., देय, ए., कुन्दन, एन., एण्ड मीर, एफ. ए. (2024). एडवांसमेंट्स इन बायोमेडिकल कोटिंग्स: अ कॉम्प्रिहेंसिव रिव्यू ऑफ डी.सी. मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग ऑन टी.–6ए.एल.–4वी अलॉय. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट जे: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी.
- दे, ए., एवं ख़ान, एम. एम. (2025). ऑप्टिमाइज़िंग WEDM पैरामीटर्स फॉर एल्यूमिनियम मेटल मैट्रिक्स कॉम्पोज़िट्स यूज़िंग हाइब्रिड PSO–TOPSIS अप्रोच. जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स. doi.org/10.1142/S0219686726500241
- अहंगर, ज़ेड. ए., सलीम, एस. एस., एवं दे, ए. (2025). फिज़िकल वेपर डिपोज़िशन टेक्नोलॉजीज़ ऑफ़ फंक्शनली ब्रेडेड कोटिंग्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट L: जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स: डिज़ाइन एंड एप्लिकेशंस. 4644207251332077
- लाल, बी., वानी, एम. एफ., दे, ए., एवं सिंह, ए. (2025). इन-विट्रो एनालिसिस ऑफ़ TC4 एलॉय रिइनफोर्स्ड विद इनर्ट सिरेमिक्स फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशंस सिंथेसाइज़्ड यूज़िंग स्पार्क प्लाज़्मा सिन्टरिंग. ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, 20, 110744. https://doi.org/10.1016/j.triboint.2025.11074
- शेख़, के. ए., ख़ान, एम. एम., दे, ए., एवं वानी, एम. एफ. (2025). एडवांसमेंट्स इन सरफेस इंजीनियरिंग: ए कॉम्प्रिहेन्सिव रिव्यू ऑफ़

फंक्शनली ब्रेडेड कोटिंग्स फॉर बायोमटेरियल इम्प्लांट्स. रिज़ल्ट्स इन सरफेसेज़ एंड इंटरफेसेज़, 100509

- दे, ए., लाल, बी., दे, ए. के., एवं जैन, एस. के. (2025). डेवलपमेंट ऑफ़ ऑप्टिमम परफॉर्मेंस मॉडल ड्यूरिंग स्पार्क-इग्नेडेड प्रोसेसिंग ऑफ़ रिओकास्टेड Al6061/सीनोस्फ़ेयर MMCs. एडवांसेज़ इन मटेरियल्स एंड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज़, 11(2), 1215–1228
- भारती, आर., बट, एम. एम., एवं दे, ए. (2025). डायनामिक एमिसिविटी कंट्रोल इन MXene-बेस्ड मटेरियल्स फॉर नेक्स्ट-जेनरेशन थर्मल कैमुफ्लाज. जर्नल ऑफ़ पोरस मटेरियल्स, 32(2), 399–423
- भारती, आर., मुरसलीन, एम., एवं दे, ए. (2025). ऑप्टिमाइज़िंग स्टेल्थ थिन फिल्म्स: नैनोइंडेंटेशन एंड नैनोस्क्रैच टेस्टिंग फॉर एन्हैंस्ड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज़. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट E: जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मैकेनिकलइंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/0954408925132265
- लाल, बी., दे, ए., एवं वानी, एम. एफ. (2025). इन्फ्लुएंस ऑफ़ TiCpसिरेमिक रिइनफोर्समेंट ऑन Ti6Al4V एलॉय मैट्रिक्स वाया स्पार्क प्लाज़्मा सिन्टरिंग टेक्नीक. एडवांसेज़ इन मटेरियल्स एंड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज़, 11(1), 589–607
- मुख़्तार, ज़., दे, ए., एवं कुंदन, एन. (2025). ऑप्टिमाइज़्ड सरफेस इंजीनियरिंग ऑफ़ Ti–6Al–4V: कॉम्प्रिहेन्सिव कोटिंग इवैल्यूएशन फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशंस. सरफेसेज़ एंड इंटरफेसेज़, 56, 105735
- लाल, बी., दे, ए., मॉर्या, यू., एवं अली, ए. (2024). मॉरफोलॉजी ऑफ़ वेयर डेब्रिस ड्यूरिंग ड्राई स्लाइडिंग ऑफ़ Ti–6Al–4V एलॉय एट हाई टेम्परेचर अंडर वैक्यूम एनवायरनमेंट्स. सरफेस रिव्यू एंड लेटर्स, 2550044
- लाल, बी., दे, ए., मॉर्या, यू., एवं अली, ए. (2024). एराटम—मॉरफोलॉजी ऑफ़ वेयर डेब्रिस ड्यूरिंग ड्राई स्लाइडिंग ऑफ़ Ti–6Al–4V एलॉय एट हाई टेम्परेचर अंडर वैक्यूम एनवायरनमेंट्स. सरफेस रिव्यू एंड लेटर्स, 2492002
- मुख़्तार, ज़., दे, ए., कुंदन, एन., एवं मीर, एफ. ए. (2024). एडवांसमेंट्स इन बायोमेडिकल कोटिंग्स: ए कॉम्प्रिहेन्सिव रिव्यू ऑफ़ DC मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग ऑन Ti–6Al–4V एलॉय. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट J: जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी. https://doi.org/10.1177/13506501241282751
- शेख़, के. ए., ख्वान, एम. एम., एण्ड देय, ए. (2024). ऑप्टिमाइज़िंग वियर रेजिस्टेन्स ऑफ ज़ेड.ए.–27 अलॉय थ्रू एनालिटिकल मॉडलिंग: अ स्टडी ऑन द इफेक्ट ऑफ टाइटेनियम कार्बाइड कंटेन्ट, लोड, एण्ड स्पीड. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट जे: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी. https://doi.org/10.1177/13506501241257738
- लाल, बी., एण्ड देय, ए. (2024). इफेक्ट ऑफ टी.आई.सी. नैनो-पार्टिकल ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर इवॉल्यूशन एण्ड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ टी.आई.6ए.एल.4वी कॉम्पोजिट्स फैब्रिकेटेड वाया स्पार्क प्लाज़्मा सिन्टरिंग. ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, 197, 109775.
- भागत, वी. के., पेट्टा, ए., कछाप, एस., प्रसाद, ए. के., एण्ड श्रीवास्तव, ए. के. एल. (2025). इन्फ्लुएन्स ऑफ वेट कंटेन्ट एण्ड लेंथ ऑफ फाइबर ऑन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ अल्कली-ट्रीटेड लूफ़ा-कोयर हाइब्रिड एपॉक्सी कॉम्पोजिट्स. जर्नल ऑफ इलास्टोमर्स एण्ड प्लास्टिक्स. https://doi.org/10.1177/00952443251352164
- अहमद, एस., डल्ला, वी. के., प्रसाद, एन., एण्ड अदर्स. (2024). ट्रैजेक्टरी कंट्रोल इन रेडन्डन्ट स्पेस रोबोट सिस्टम्स: अ कम्पेरेटिव इवैलुएशन ऑफ वैरियस फ्लोट मैकेनिज़्म्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट रोबोटिक्स एण्ड एप्लीकेशन्स, 8, 900–913. https://doi.org/10.1007/s41315-024-00388-1
- राठौर, एस. एस., मिश्रा, एस., एण्ड कर, वी. आर. (2025). रिस्पॉन्स सरफेस मेथडोलॉजी–बेस्ड ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ इंटरकूल्ड गैस टर्बाइन फीवरिंग सेरामिक मैट्रिक्स कॉम्पोजिट ब्लेड्स. थर्मल साइंस एण्ड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, 50, 103951.
- फरहान, एच. ए., एण्ड संजय. (2025). एनर्जी–इफिशिएंट ऑगमेंटेड सॉर्प्शन–एन्हैंस्ड रिफॉर्मिंग फॉर एच2प्रोडक्शन फ्रॉम बायो–ऑयल मॉडल कम्पाउंड. अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1007/s13369-025-10083-3
- फरहान, एच. ए., एण्ड संजय. (2025c). ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन वाया सॉर्प्शन-एन्हैंस्ड स्टीम रिफॉर्मिंग ऑफ बायो–ऑयल मॉडल कम्पाउंड: अ थर्मोडायनामिक एप्रोच. एनर्जी सोर्सेज़, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन एण्ड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स, 47(1), 11254–11268.
- फरहान, एच. ए., एण्ड संजय. (2025c). ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन वाया सॉर्प्शन–एन्हैंस्ड स्टीम रिफॉर्मिंग ऑफ बायो–ऑयल मॉडल कम्पाउंड: अ थर्मोडायनामिक एप्रोच. एनर्जी सोर्सेज़, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एण्ड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स, 47(1), 11254–11268.
- चन्द्रा मौली, बी., चौधरी, एम. एस., शर्मा, वी. के., संजय, एण्ड पसवान, एम. (2024). डेवलपमेंट ऑफ अ टू–स्टेज हाइड्रोजन–बेस्ड थर्मोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम. एनर्जी टेक्नोलॉजी, 12(6), 1–10.
- चन्द्रा मौली, बी., शर्मा, वी. के., संजय, पसवान, एम., एण्ड थॉमस, बी. (2024). परफॉर्मेंस इन्वेस्टिगेशन्स ऑन थर्मोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम यूज़िंग सेरियम–, एल्यूमिनियम–, मैंगनीज़–, एण्ड टिन–सब्स्टीट्यूटेड LaNis हाइड्राइड्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 96(October), 1203–1214.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एण्ड संजय. (2024a). लार्ज–एम्प्लीट्यूड वाइब्रेशन ऑफ रोटेटिंग फंक्शनली ब्रेडेड ब्लेड्स इंक्लूडिंग ज्योमेट्रिकल नॉन–लिनियरिटी एण्ड स्ट्रेस–स्टिफनिंग इफेक्ट्स. मैकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ स्ट्रक्चर्स एण्ड मशीन्स, 52(6), 3135–3159.
- सिन्हा, ए. ए., श्रीवास्तव, के., चौधरी, टी., पाण्डेय, एस. पी., संजय, एण्ड राजपूत, ए. एस. (2025). थर्मोडायनामिक एनालिसिस ऑफ अ नोवेल सेमी–क्लोज्ड लूप गैस टर्बाइन कन्वेंशनल हाइब्रिड साइकिल: 4E–S एप्रोच (एनर्जी, एक्सर्जी, इकोनॉमिक्स, एमिशन्स, एण्ड सस्टेनेबिलिटी). एनर्जी कन्वर्ज़न एण्ड मैनेजमेंट, 326, 119489.
- कुमार, आर. एण्ड रॉय, एस. के. (2025). मैथेमैटिकल मॉडलिंग फॉर डिटेक्टिंग वैरिएबल गियर टूथ क्रैक्स इन अ विंड टर्बाइन गियरबॉक्स ऑपरेटिंग अंडर अ रैम्प–अप विंड स्पीड. इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 7, 015545, 1–16.
- कुमार, आर., एण्ड रॉय, एस. के. (2025). इफेक्ट्स ऑफ स्लाइडिंग फ्रिक्शन ऑन विंड टर्बाइन ड्राइवट्रेन इन प्रेज़ेन्स ऑफ वैरिइंग गियर टूथ क्रैक अंडर कॉन्स्टैंट विंड लोड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग, आइडेंटिफिकेशन एण्ड कंट्रोल, 45(4), 1–15.
- बैनर्जी, एन., मंडल, पी., घोष, टी., सेन, ए., बिस्वास, ए. आर., मैती, एस. आर., एण्ड चट्टोपाध्याय, डी. (2025). सस्टेनेबल नैनो–नॉनवोवन इलेक्ट्रोस्पन फैब्रिक फ्रॉम वर्जिन एण्ड रिसाइकल्ड नायलॉन वेस्ट एण्ड इट्स रिइनफोर्समेंट बाय ग्राफीन ऑक्साइड: अ स्टडी ऑन मेकैनिकल कैरेक्टरिस्टिक्स. ए.सी.एस. सस्टेनेबल केमिस्ट्री एण्ड इंजीनियरिंग, 13(26), 9927–9940.
- बिस्वास, ए. आर., बनर्जी, एन., मंडल, पी., मैती, एस. आर., सेन, बी., भौमिक, ए., एण्ड अमारुल्लाह, एम. आई. (2025). अ क्रिटिकल रिव्यू ऑफ तेज़र वेल्डिंग ऑफ स्टील विद टाइटेनियम अलॉयज़ फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स: चैलेंजेज़, डेवलपमेंट्स, एण्ड प्रॉपर्टीज़. फिलॉसॉफिकल मैगज़ीन लेटर्स, 105(1), 1–20. https://doi.org/10.1080/09500839.2025.2537089
- बिस्वास, ए. आर., बनर्जी, एन., सेन, ए., मैती, एस. आर., बैन्स, पी. एस., शर्मा, एस., कल्याणी, टी., एण्ड अब्बास, एम. (2025). एडवांसमेंट्स इन तेज़र बीम वेल्डिंग फॉर डिसिमिलर मटेरियल जॉइनिंग: एक्सप्लोरिंग वेल्डेबिलिटी असेसमेंट, चैलेंजेज़, एण्ड पैरामीट्रिक इन्फ्लुएंसेज़ ऑन द मेकैनिकल–माइक्रोस्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज़ इन स्टील–अलॉयड मेटल कॉम्बिनेशन्स. स्टील रिसर्च इंटरनेशनल, 96(6), 2400485.
- राज, डी., दास, बी., मैती, एस. आर., एण्ड सिंह, ए. (2024). न्यूमेरिकल एण्ड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ निकल–डिपॉज़िटेड 410 स्टेनलेस स्टील यूज़िंग द तेज़र क्लैडिंग प्रोसेस. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट E: जर्नल ऑफ प्रोसेस मेकैनिकल इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/09544089241298474

- कुमार, एस., कुमार, पी.वी. ए., भारती, के., पटनायक, एल., मैती, एस. आर., एण्ड लेपिका, एम. (2024). कोटिंग मटेरियल सेलेक्शन फॉर बल्क मेटल फॉर्मिंग डाइज़: अ MEREC–इंटीग्रेटेड एप्रोच विद मल्टीपल MCDM मेथड्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिज़ाइन एण्ड मैन्युफैक्चरिंग, 19, 4055–4070.
- राज, डी., दास, बी., एण्ड मैती, एस. आर. (2024). कैरक्टराइजेशन ऑफ लेज़र–क्लैडेड 410 स्टेनलेस स्टील फॉर इन–सिटू रिपेयर ऑफ टर्बाइन ब्लेड. सर्फेस इंजीनियरिंग, 40(4), 515–526.
- पाण्डेय, एस. (2025). इफेक्ट ऑफ कटआउट एण्ड इनिशियल ज्योमेट्रिकल इम्परफेक्शन ऑन नॉन–लिनियर ट्रांज़िएंट रिस्पॉन्स ऑफ फंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल फोल्डेड प्लेट. मैकेनिक्स ऑफ सॉलिड्स, 60(2), 1143–1156.
- पाण्डेय, एस. (2025). अ फेज़–फील्ड एप्रोच फॉर ट्रांज़िएंट थर्मल स्ट्रेस एनालिसिस ऑफ क्रैक्ड एण्ड पोरस S–FGM रोटेटिंग माइक्रो–ब्लेड अंडर द कॉम्बाइंड इफेक्ट ऑफ थर्मली इंड्यूस्ड वाइब्रेशन्स एण्ड वैरियस मेकैनिकल लोड्स. जर्नल ऑफ वाइब्रेशन एण्ड कंट्रोल. https://doi.org/10.1177/10775463241312817
- पाण्डेय, एस. (2025). साइज–डिपेंडेंट ट्रांज़िएंट थर्मल स्ट्रेस एनालिसिस ऑफ अ रोटेटिंग थिन एंड मॉडरेटली थिक पोरस FGM माइक्रोब्लेड अंडर कूलिंग थर्मल शॉक. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट C: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 239(4), 1369–1382.
- पाण्डेय, एस. (2024). साइज–डिपेंडेंट नॉन–लिनियर ट्रांज़िएंट एनालिसिस ऑफ रोटेटिंग पोरस थिक एंड थिन FGM माइक्रोब्लेड अंडर कूलिंग थर्मल शॉक. ZAMM–जर्नल ऑफ अप्लाइड मैथमेटिक्स एंड मेकानिक्स/ZeitschriftfürAngewandteMathematik und Mechanik, 104(12), e202400265.
- छोरडिया, जे. एस., देशमुख, पी. ए., शर्मा, आर. वी. (2025). ऑन थर्मल कन्वेक्शन इफेक्ट ड्यू टू फ्लूइड–ब्लॉक्स ऑफ वेरीइंग शेप्स एम्बेडेड इन अ पोरस मीडियम. हीट ट्रांसफर, 54(4), 2777–2798.
- छोरडिया, जे. एस., देशमुख, पी. ए., शर्मा, आर. वी. (2025). न्यूमेरिकल स्टडी ऑन द इफेक्ट ऑफ ट्रैपेज़ॉइडल–वेव शेप्ड पार्टिशन ऑन नेचुरल कन्वेक्शन फ्लो विदिन अ पोरस एनक्लोज़र. हीट ट्रांसफर, 54(2), 1733–1749.
- राय, पी., शर्मा, आर. वी., कुमार, एस. (2024). ट्रांज़िएंट कन्वेक्टिव हीट ट्रांसफर एनालिसिस इन डल–कॉर्नर्ड ट्राइएंगुलर एनक्लोज़र विथ ओपन–सेल मेटल फोम एंड हाइब्रिड नैनो–फ्लुइड. जर्नल ऑफ डिस्पर्शन साइंस एंड टेक्नोलॉजी. DOI: 10.1080/01932691.2024.2427251.
- छोरडिया, जे. एस., देशमुख, पी. ए., शर्मा, आर. वी. (2024). न्यूमेरिकल स्टडी ऑन द इफेक्ट ऑफ स्ट्रैटेजिकली प्लेस्ड मल्टिपल डायथर्मल ऑब्स्ट्रक्शन्स विदिन अ पोरस एनक्लोज़र. आर्काइव ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 71(3), 419–444.
- नाग, एम. के., एण्ड कुमार, पी. एम. (2024). डिजाइन, डेवलपमेंट एंड इफेक्ट इवैल्यूएशन ऑफ सिलिका नैनोपार्टिकल्स ऑन द फिजिकल, मैकेनिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ जूट/पल्मायरा फाइबर–रिइनफोर्स्ड हाइब्रिड नैनोकॉम्पोज़िट्स. जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 38(11), 6075–6084.

डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल मटेरियल इंजीनियरिंग

- कृष्णा, आर., मधेस्वरन, डी. के., &मम्मरी, पी. एम. (2025). न्यूक्लियर रिएक्टर ब्रेफाइट अंडर इर्रेडिएशन: माइक्रोस्ट्रक्चरल डिग्रेडेशन और डिफॉर्मेशन मैकेनिज़्म्स पर एडवांस्ड ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी एनालिसिस आधारित अध्ययन. कार्बन लेटर्स, 35, 1081–1096.
- कृष्णा, आर., श्रीनिवासन, एम., ल्युटिक, एम., इत्यादि. (2025). सिरेमिक 3D प्रिंटिंग के लिए फ़ीडस्टॉक सामग्री के रूप में एल्युमिना का रेडियो फ़्रीक्वेंसी प्लाज़्मा स्फेरॉइडाइज़ेशन. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 34, 2332–2343.
- मधेस्वरन, डी. के., थंगामुथु, एम., कृष्णा, आर., गोपी, एस., &वरुवेल, ई. जी. (2024). PEMFC गैस डिफ्यूज़न लेयर की ऑक्सिडेशन प्रतिरोध और इलेक्ट्रोकेमिकल परफॉर्मेंस में सुधार हेतु [EMIM][TFSI] आयोनिक लिक्विड कोटिंग. रिन्युएबल एनर्जी, 235, 121303.
- मधेस्वरन, डी. के., कृष्णा, आर., कोलक, आई., &सरवनन, जे. (2024). ग्रीन हाइड्रोजन: भारत के डिकार्बोनाइज़ेशन की दिशा में प्रमुख मार्ग. एनवायरनमेंटल साइंस एंड पॉल्यूशन रिसर्च, 32, 13411–13431.
- मधेस्वरन, डी. के., कृष्णा, आर., &सुरेश, जी. (2024). PEMFC कैटलिस्ट्स में नाइट्रोजन डोपेंट लीचिंग की प्रक्रियाएँ और शमन रणनीतियाँ – एक समीक्षा. डोकलाडी फिज़िकल केमिस्ट्री, 519, 165–174.
- दास, ए., कुमार, ए., बागुई, एस., सिंह, सी. वी., हलदार, एन., वाजपाई, एस., श्रीवास्तव, वी. सी., &मंडल, जी. के. (2025). डायरेक्टेड एनर्जी डिपोज़िशन–GMAW प्रक्रिया से निर्मित लो-कार्बन स्टील बिल्ड्स के टेंसाइल और लो-साइकिल फ़टीग गुणधर्म. वेल्डिंग इन द वर्ल्ड, 69, 957–971. https://doi.org/10.1007/s40194-024-01873-8
- कुमारी, आर. (2025). EN31 स्टील पर Al_2O_3–TiO_2–YSZ कॉम्पोज़िट कोटिंग की माइक्रोस्ट्रक्चरल और ट्राइबोलॉजिकल विशेषताएँ. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11318-y
- कुमारी, आर., &कुमार, एस. (2024). लेज़र क्लैडिंग द्वारा Ti–अलॉय पर HA/TiO_2 और HA/ZrO_2 कंपोज़िट कोटिंग की माइक्रोस्ट्रक्चरल व करॅज़न विश्लेषण. अप्लाइड सरफेस साइंस एडवांसेस, 24(17),100655.https://doi.org/10.1016/j.apsadv.2024.100655.
- यादव, बी. के., एण्ड कुमारी, आर. (2024). फंक्शनली ग्रेडेड HA–Al_2O_3–TiO_2 कंपोज़िट कोटिंग का Ti अलॉय पर विकास: माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइज़ेशन, नैनो-मैकेनिकल प्रॉपर्टीज़, एण्ड वियर बिहेवियर. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-024-09871-z
- बागुई, एस., सिंह, सी. वी., साहू, बी. के., मंडल, एम., ताराफ़दर, एस., एण्ड शिवप्रसाद, एस. (2024). होल्ड टाइप का ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की साइक्लिक लाइफ़ एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल एवोल्यूशन पर प्रभाव. मटेरियालिया, 37, 102211. https://doi.org/10.1016/j.mtla.2024.102211
- चक्रवर्ती, आर., मंडल, एम., मोहंती, आई., बागुई, एस., कुमार, एन. एस. एस., राजू के. वी. वी., एण्ड साहा, पी. (2025). लेज़र पाउडर बेड फ़्यूज़न तकनीक से विकसित मार्टेनसिटिक स्टील SS420 की माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज़ पर प्रोसेस पैरामीटर्स एण्ड पोस्ट-फैब्रिकेशन हीट ट्रीटमेंट का प्रभाव. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11168-8
- मिश्रा, ए., एण्ड साहू, आर. (2025). एंड-ऑफ-लाइफ़ $LiFePO_4$ बैटरियों के लिए पायलट-स्केल उन्नत रीसाइक्लिंग समाधान एण्ड सेंट्रीफ्यूगल फ़िल्ट्रेशन द्वारा ग्रेफाइट रिकवरी. पार्टिक्योलॉजी, 99, 11–22. https://doi.org/10.1016/j.partic.2025.02.012
- मिश्रा, एच. एस., साहू, आर., मिश्रा, पी. आर., एण्ड शैक, एस. (2024). स्टील एण्ड फाउंड्री स्क्रैप से उत्पादित ब्रे कास्ट आयरन की माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड गुणधर्मों पर Mo को-एलॉयिंग का प्रभाव. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग. https://doi.org/10.1007/s40962-024-01536-w
- चौरसिया, आर., मुखोपाध्याय, जी., एण्ड माजी, पी. (2025). DP980 स्टील की करॅज़न व्यवहार पर इंटरक्रिटिकल एण्ड सबक्रिटिकल ऐनिलिंग का प्रभाव. जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11043-6
- राय, आर. के., साहू, वी. के., प्रधान, एस. के., साहू, बी. के., माजी, पी., त्रिपाठी, एस., घोष चौधरी, एस., एण्ड रजनीकांत, वी. (2025). Fe–3 wt% Si स्टील में हॉट रोलिंग के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड माइक्रो-टेक्सचर एवोल्यूशन पर डिफॉर्मेशन शेड्यूल एण्ड फिनिश रोलिंग टेम्परेचर का प्रभाव. मटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस, 46, 112613. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2025.112613
- राय, आर. के., कुमार, वी., प्रधान, एस. के., रजनीकांत, वी., साहू, बी. के., माजी, पी., त्रिपाठी, एस., एण्ड घोष चौधरी, एस. (2024). ऑन द इन्फ्लुएंस ऑफ ऑस्टेनाइट कंटेंट इन ओरिएंटेशन सेलेक्टिविटी एण्ड शीयर टेक्सचर इवोल्यूशन ड्यूरिंग हॉट रोलिंग ऑफ Fe–3 wt% Si ब्रेन–ओरिएंटेड इलेक्ट्रिकल स्टील. मैटेरियल्स कैरेक्टराइज़ेशन, 217, 114339.

https://doi.org/10.1016/j.matchar.2024.114339

- मुरुगेशन, ए. पी., कुमार, ए., एण्ड ह्यूमेन, एम. (2025). इफ़ेक्ट ऑफ़ डिफरेंट स्ट्रेन-पाथ कोल्ड रोलिंग ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़, माइक्रोस्ट्रक्चर्स, एण्ड टेक्सचर इवोल्यूशन इन एल्युमिनियम–कॉपर–लिथियम (AA 8090) अलॉय. मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर, एण्ड एनालिसिस, 14(1), 20–43. https://doi.org/10.1007/s13632-024-01034-2
- मुरुगेशन, ए. पी., कुमार, ए., एण्ड ह्यूमेन, एम. (2025). इफ़ेक्ट ऑफ़ डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़, माइक्रोस्ट्रक्चर्स, एण्ड इवोल्यूशन ऑफ़ टेक्सचर इन एल्युमिनियम–कॉपर–लिथियम (AA 2199) अलॉय. ट्रांज़ैक्शन्स ऑफ़ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ मेटल्स, 78(8), 199.
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). डिफेक्ट हीलिंग मैकेनिज़्म इन Fe–Cr–Ni सिंगल क्रिस्टल अलॉय अंडर मल्टिएक्सियल साइक्लिक लोडिंग: अ मॉलेक्यूलर डायनेमिक्स सिमुलेशन–बेस्ड स्टडी. फटीग एण्ड फ्रैक्चर ऑफ़ इंजीनियरिंग मैटेरियल्स एण्ड स्ट्रक्चर्स. https://doi.org/10.1111/ffe.70042
- कुमार, ए., कुमार, एस., कुमार, ए., एण्ड शर्मा, एस. (2025). प्रेडिक्शन ऑफ क्रीप डीग्रेडेशन इन Fe–Cr–Ni सिंगल-क्रिस्टल अलॉयज़ फॉर हाई-टेम्परेचर एप्लीकेशन्स: अ मॉलेक्यूलर डायनेमिक्स एण्ड मशीन लर्निंग एप्रोच. मैकेनिक्स ऑफ टाइम-डिपेंडेंट मैटेरियल्स, 29(1), 8.
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). नैनोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन एण्ड रप्चर मैकेनिज़्म्स इन लेयर्ड Fe–Cr–Ni अलॉय अंडर मल्टिएक्सियल टेंसाइल डिफॉर्मेशन: अ मॉलेक्यूलर डायनेमिक्स स्टडी. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1–14. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11055-2
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). इम्पैक्ट ऑफ ट्विन स्पेसिंग एण्ड थिकनेस ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़ एण्ड नैनोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन इन Fe–Cr–Ni अलॉय: अ मॉलेक्यूलर डायनेमिक्स स्टडी. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1–18. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11899-8
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). इवोल्यूशन ऑफ BCC स्ट्रक्चर्स इन मोनो-एटॉमिक सिस्टम ऑफ कॉपर ड्यूरिंग विट्रिफिकेशन एण्ड डी-विट्रिफिकेशन ऑफ कॉपर: लार्ज-स्केल मॉलेक्यूलर डायनेमिक सिमुलेशन. मैटेरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, 347, 131416.
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). इवोल्यूशन ऑफ BCC स्ट्रक्चर्स इन मोनो-एटॉमिक सिस्टम ऑफ कॉपर ड्यूरिंग विट्रिफिकेशन एण्ड डी-विट्रिफिकेशन ऑफ कॉपर: लार्ज-स्केल मॉलेक्यूलर डायनेमिक सिमुलेशंस. मैटेरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, 347, 131416.
- शेख़, के. ए., ख़ान, एम. एम., एवं दे, ए. (2024). ऑप्टिमाइज़िंग वेयर रेसिस्टेंस ऑफ़ ZA–27 एलॉय थ्रू एनालिटिकल मॉडलिंग: ए स्टडी ऑन द इफ़ेक्ट ऑफ़ टाइटेनियम कार्बाइड कंटेंट, लोड, एंड स्पीड. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट J: जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी. https://doi.org/10.1177/13506501241257738
- लाल, बी., एवं दे, ए. (2024). इफ़ेक्ट ऑफ़ TiCनैनो-पार्टिकल ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ़ Ti6Al4V कॉम्पोज़िट्स फ़ैब्रिकेटेड वाया स्पार्क प्लाज़्मा सिन्टरिंग. ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, 197, 109775.
- भगत, वी. के., पेद्दा, ए., कच्छप, एस., प्रसाद, ए. के., एवं श्रीवास्तव, ए. के. एल. (2025). इन्फ्लुएंस ऑफ़ वेट कर्टेंट एंड लेंथ ऑफ़ फ़ाइबर ऑन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ अल्कली-ट्रीटेड लूफ़ा-कॉयर हाइब्रिड एपॉक्सी कॉम्पोज़िट्स. जर्नल ऑफ़ इलास्टोमर्स एंड प्लास्टिक्स. https://doi.org/10.1177/00952443251352164
- अहमद, एस., डल्ला, वी. के., प्रसाद, एन., एवं अन्य. (2024). ट्रैजेक्टरी कंट्रोल इन रेडंडेंट स्पेस रोबोट सिस्टम्स: ए कम्पेरेटिव इवैल्यूएशन ऑफ़ वैरियस फ़्लोट मेकैनिज़्म्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट रोबोटिक्स एंड एप्लिकेशन्स, 8, 900–913. https://doi.org/10.1007/s41315-024-00388-1
- राठौर, एस. एस., मिश्रा, एस., एवं कर, वी. आर. (2025). रिस्पॉन्स सरफेस मेथडोलॉजी-बेस्ड ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ़ इंटरकूल्ड गैस टर्बाइन फीदरिंग सिरेमिक मैट्रिक्स कॉम्पोज़िट ब्लेड्स. थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, 50, 103951.
- फ़रहान, एच. ए., एवं संजय. (2025). एनर्जी-इफ़िशियंट ऑगमेंटेड सॉर्प्शन-एन्हैंस्ड रिफॉर्मिंग फ़ॉर H_2 प्रोडक्शन फ्रॉम बायो-ऑयल मॉडल कंपाउंड. अरबियन जर्नल फ़ॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1007/s13369-025-10083-3
- फ़रहान, एच. ए., एवं संजय. (2025). ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन वाया सॉर्प्शन-एन्हैंस्ड स्टीम रिफॉर्मिंग ऑफ़ बायो-ऑयल मॉडल कंपाउंड: ए थर्मोडायनमिक अप्रोच. एनर्जी सोर्सेज़, पार्ट A: रिकवरी, यूटिलाइज़ेशन एंड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स, 47(1), 11254–11268.
- चंद्र मौली, बी., चौधरी, एम. एस., शर्मा, वी. के., संजय, एवं पसवान, एम. (2024). डेवलपमेंट ऑफ़ ए टू-स्टेज हाइड्रोजन-बेस्ड थर्मोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम. एनर्जी टेक्नोलॉजी, 12(6), 1–10.
- चंद्र मौली, बी., शर्मा, वी. के., संजय, पसवान, एम., एवं थॉमस, बी. (2024). परफॉर्मेंस इन्वेस्टिगेशन्स ऑन थर्मोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम यूज़िंग सेरियम-, एल्युमिनियम-, मैंगनीज़-, एंड टिन-सब्स्टिट्यूटेड LaNis हाइड्राइड्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाइड्रोजन एनर्जी, 96(अक्टूबर), 1203–1214.
- राठौर, एस. एस., कर, वी. आर., एवं संजय. (2024). लार्ज-एम्प्लीट्यूड वाइब्रेशन ऑफ़ रोटेटिंग फंक्शनली ग्रेडेड ब्लेड्स इंक्लूडिंग ज्योमेट्रिकल नॉनलाइनियरिटी एंड स्ट्रेस-स्टीफ़निंग इफेक्ट्स. मैकेनिक्स बेस्ड डिज़ाइन ऑफ़ स्ट्रक्चर्स एंड मशीन्स, 52(6), 3135–3159.
- सिन्हा, ए. ए., श्रीवास्तव, के., चौधरी, टी., पांडे, एस. पी., संजय, एवं राजपूत, ए. एस. (2025). थर्मोडायनमिक एनालिसिस ऑफ़ ए नोवल सेमी-क्लोज़्ड लूप गैस टर्बाइन कन्वेंशनल हाइब्रिड साइकिल: 4E-S अप्रोच (एनर्जी, एक्सर्जी, इकोनॉमिक्स, इमिशन्स, एंड सस्टेनेबिलिटी). एनर्जी कन्वर्ज़न एंड मैनेजमेंट, 326, 119489.
- कुमार, आर., एवं रॉय, एस. के. (2025). मैथमैटिकल मॉडलिंग फॉर डिटेक्टिंग वेरिएबल गियर टूथ क्रैक्स इन ए विंड टर्बाइन गियरबॉक्स ऑपरेटिंग अंडर ए रैंप-अप विंड स्पीड. इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, 7, 015545, 1–16.
- कुमार, आर., एवं रॉय, एस. के. (2025). इफ़ेक्ट्स ऑफ़ स्लाइडिंग फ्रिक्शन ऑन विंड टर्बाइन ड्राइवट्रेन इन प्रेज़ेन्स ऑफ़ वेरिएबल गियर टूथ क्रैक अंडर कॉन्स्टेंट विंड लोड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडलिंग, आइडेंटिफिकेशन एंड कंट्रोल, 45(4), 1–15.
- बनर्जी, एन., मंडल, पी., घोष, टी., सेन, ए., विश्वास, ए. आर., मैती, एस. आर., एवं चट्टोपाध्याय, डी. (2025). सस्टेनेबल नैनो-नॉनवॉवन इलेक्ट्रोस्पन फ़ैब्रिक फ्रॉम वर्जिन एंड रीसाइकल्ड नायलॉन वेस्ट एंड इट्स रिइनफोर्समेंट बाय ग्राफीन ऑक्साइड: ए स्टडी ऑन मैकेनिकल कैरेक्टरिस्टिक्स. ACS सस्टेनेबल केमिस्ट्री एंड इंजीनियरिंग, 13(26), 9927–9940.
- विश्वास, ए. आर., बनर्जी, एन., मंडल, पी., मैती, एस. आर., सेन, बी., भौमिक, ए., एवं अम्मारुल्लाह, एम. आई. (2025). ए क्रिटिकल रिव्यू ऑफ़ लेज़र वेल्डिंग ऑफ़ स्टील विद टाइटेनियम एलॉयज़ फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशंस: चैलेंजेज़, डेवलपमेंट्स, एंड प्रॉपर्टीज़. फिलॉसॉफिकल मैगज़ीन लेटर्स, 105(1), 1–20 https://doi.org/10.1080/09500839.2025.2537089
- बिस्वास, ए. आर., बनर्जी, एन., सेन, ए., मैती, एस. आर., बैन्स, पी. एस., शर्मा, एस., कल्याणी, टी., एवं अब्बास, एम. (2025). एडवांसमेंट्स इन लेज़र बीम वेल्डिंग फॉर डिसिमिलर मटेरियल जॉइनिंग: एक्सप्लोरिंग वेल्डेबिलिटी एसेसमेंट, चैलेंजेज़, एंड पैरामीट्रिक इन्फ्लुएंसेज़ ऑन द मेकैनिकल-माइक्रोस्ट्रक्चरल प्रॉपर्टीज़ इन स्टील-अलॉयड मेटल कॉम्बिनेशन्स. स्टील रिसर्च इंटरनेशनल, 96(6), 2400485.
- राज, डी., दास, बी., मैती, एस. आर., एवं सिंह, ए. (2024). न्यूमेरिकल एंड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ निकल-डिपॉज़िटेड 410 स्टेनलेस स्टील यूज़िंग द लेज़र क्लैडिंग प्रोसेस. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट E: जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/09544089241298474
- कुमार, एस., कुमार, पी. वी. ए., भारती, के., पटनायक, एल., मैती, एस. आर., एवं लेपिका, एम. (2024). कोटिंग मटेरियल सेलेक्शन फॉर बल्क मेटल फॉर्मिंग डाइज़: ए MEREC-इंटीग्रेटेड अप्रोच विद

मल्टिपल MCDM मेथड्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिज़ाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग, 19, 4055–4070.

- राज, डी., दास, बी., एवं मैती, एस. आर. (2024). कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ लेज़र-क्लैडेड 410 स्टेनलेस स्टील फॉर इन-सिटू रिपेयर ऑफ़ टरबाइन ब्लेड. सर्फेस इंजीनियरिंग, 40(4), 515–526.
- पांडे, एस. (2025). इफेक्ट ऑफ़ कटआउट एंड इनिशियल ज्योमेट्रिकल इम्परफेक्शन ऑन नॉनलाइनियर ट्रांज़िएंट रिस्पॉन्स ऑफ़ फंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल फोल्डेड प्लेट. मैकेनिक्स ऑफ़ सॉलिड्स, 60(2), 1143–1156.
- पांडे, एस. (2025). ए फेज़-फील्ड अप्रोच फॉर ट्रांज़िएंट थर्मल स्ट्रेस एनालिसिस ऑफ़ क्रैक्ड एंड पोरस S-FGM रोटेटिंग माइक्रो-ब्लेड अंडर द कंबाइंड इफेक्ट ऑफ़ थर्मली इंड्यूस्ड वाइब्रेशन्स एंड वेरीअस मेकैनिकल लोड्स. जर्नल ऑफ़ वाइब्रेशन एंड कंट्रोल. https://doi.org/10.1177/10775463241312817
- पांडे, एस. (2025). साइज़-डिपेंडेंट ट्रांज़िएंट थर्मल स्ट्रेस एनालिसिस ऑफ़ ए रोटेटिंग थिन एंड मोडरेटली थिक पोरस FGM माइक्रोब्लेड अंडर कूलिंग थर्मल शॉक. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट C: जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 239(4), 1369–1382.
- पांडे, एस. (2024). साइज़-डिपेंडेंट नॉनलाइनियर ट्रांज़िएंट एनालिसिस ऑफ़ रोटेटिंग पोरस थिक एंड थिन FGM माइक्रोब्लेड अंडर कूलिंग थर्मल शॉक. ZAMM – जर्नल ऑफ़ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड मैकेनिक्स, 104(12), e202400265.
- छोरडिया, जे. एस., देशमुख, पी. ए., एवं शर्मा, आर. वी. (2025). ऑन थर्मल कंवेक्शन इफेक्ट ड्यू टू फ्लूइड-ब्लॉक्स ऑफ़ वैरियिंग शेप्स एम्बेडेड इन ए पोरस मीडियम. हीट ट्रांसफर, 54(4), 2777–2798.
- छोरडिया, जे. एस., देशमुख, पी. ए., एवं शर्मा, आर. वी. (2025). न्यूमेरिकल स्टडी ऑन द इफेक्ट ऑफ़ ट्रैपेज़ॉइडल-वेव शेप्ड पार्टिशन ऑन नेचुरल कंवेक्शन फ्लो विदिन ए पोरस एनक्लोज़र. हीट ट्रांसफर, 54(2), 1733–1749.
- राय, पी., शर्मा, आर. वी., एवं कुमार, एस. (2024). ट्रांज़िएंट कंवेक्टिव हीट ट्रांसफर एनालिसिस इन डल कॉर्नर्ड ट्राएंगुलर एनक्लोज़र विद ओपन-सेल मेटल फोम एंड हाइब्रिड नैनो फ्लूड. जर्नल ऑफ़ डिस्पर्शन साइंस एंड टेक्नोलॉजी. DOI: 10.1080/01932691.2024.2427251.
- छोरडिया, जे. एस., देशमुख, पी. ए., एवं शर्मा, आर. वी. (2024). न्यूमेरिकल स्टडी ऑन द इफेक्ट ऑफ़ स्ट्रैटेजिकली प्लेस्ड मल्टिपल डायथर्मल ऑब्स्ट्रक्शन्स विदिन ए पोरस एनक्लोज़र. आर्काइव ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 71(3), 419–444.
- नाग, एम. के., एवं कुमार, पी. एम. (2024). डिज़ाइन, डेवलपमेंट, एंड इफेक्ट इवैल्यूएशन ऑफ़ सिलिका नैनोपार्टिकल्स ऑन द फिजिकल, मेकैनिकल, एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ़ जूट/पाल्मायरा फाइबर-रिइनफोर्स्ड हाइब्रिड नैनोकॉम्पोज़िट्स. जर्नल ऑफ़ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 38(11), 6075–6084.
- डिपार्टमेन्टऑफ मेटालर्जिकल एंड मटेरियल इंजीनियरिंग
- कृष्णा, आर., मधेस्वरन, डी. के., एण्ड ममरी, पी. एम. (2025). न्यूक्लियर रिएक्टर ब्रेफाइट अण्डर इर्रेडिएशन: इन्साइट्स ऑन माइक्रोस्ट्रक्चरल डिब्रेडेशन एण्ड डिफॉर्मेशन मेकॅनिज़्म्स फ्रॉम एडवांस्ड ट्रान्समिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी एनालिसिस. कार्बन लेटर्स, 35, 1081–1096.
- कृष्णा, आर., श्रीनिवासन, एम., ल्यूटिक, एम., इत्यादि. (2025). रेडियो फ्रीक्वेन्सी प्लाज़्मा स्फेरॉइडाइज़ेशन ऑफ़ एल्युमिना ऐज़ अ फीडस्टॉक मटेरियल फॉर सेरामिक 3D प्रिन्टिंग. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 34, 2332–2343.
- मधेस्वरन, डी. के., थंगमुथु, एम., कृष्णा, आर., गोपी, एस., एण्ड वरूवेल, ई. जी. (2024). इनहैन्स्ड ऑक्सिडेशन रेज़िस्टन्स एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल परफॉर्मेंस ऑफ़ PEMFC गैस डिफ्यूज़न लेयर थ्रू [EMIM][TFSI] आयोनिक लिक्विड कोटिंग. रिन्युएबल एनर्जी, 235, 121303.
- मधेस्वरन, डी. के., कृष्णा, आर., कोलक, आई., एण्ड सरवनन, जे. (2024). ग्रीन हाइड्रोजन: पेर्विंग द वे फॉर इण्डिया'स डिकार्बोनाइज़ेशन रेवोल्यूशन. एनवायरनमेंटल साइन्स एण्ड पॉल्यूशन रिसर्च, 32, 13411–13431.
- मधेस्वरन, डी. के., कृष्णा, आर., एण्ड सुरेश, जी. (2024). अ क्रिटिकल रिव्यू ऑफ़ मेकॅनिज़्म्स एण्ड मिटिगेशन स्ट्रैटेजीज़ ऑफ़ नाइट्रोजन डोपेंट लीचिंग इन PEMFC कैटेलिस्ट्स. डोल्टादी फिज़िकल केमिस्ट्री, 519, 165–174.
- दास, ए., कुमार, ए., बागुई, एस., सिंह, सी. वी., हलदार, एन., वाजपाई, एस., श्रीवास्तव, वी. सी., एण्ड मंडल, जी. के. (2025). इफेक्ट ऑफ़ प्रोसेस पैरामीटर्स एण्ड ओरिएण्टेशन ऑन द टेन्साइल एण्ड लो साइकिल फटीग प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ लो-कार्बन स्टील बिल्ड्स मैन्युफैक्चर्ड बाय डायरेक्टेड एनर्जी डिपोज़िशन–वैस मेटल आर्क प्रोसेस. वेल्डिंग इन द वर्ल्ड, 69, 957–971. https://doi.org/10.1007/s40194-024-01873-8
- कुमारी, आर. (2025). प्लाज़्मा-स्प्रेड Al_2O_3–TiO_2–YSZ कम्पोज़िट कोटिंग ऑन EN31 स्टील: माइक्रोस्ट्रक्चरल एण्ड ट्राइबोलॉजिकल प्रॉपर्टीज़ फॉर इम्प्रूव्ड एब्रीकल्चरल टूल ड्यूरेबिलिटी. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11318-y
- कुमारी, आर., एण्ड कुमार, एस. (2024). माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइज़ेशन एण्ड करॉज़न एनालिसिस ऑफ़ HA/TiO_2 एण्ड HA/ZrO_2 कम्पोज़िट कोटिंग ऑन Ti-अलॉय बाय लेज़र क्लैडिंग. अप्लाइड सरफेस साइन्स एडवांसेज़, 24(17), 100655. https://doi.org/10.1016/j.apsadv.2024.100655
- यादव, बी. के., एण्ड कुमारी, आर. (2024). डेवलपमेंट ऑफ़ फंक्शनली ग्रेडेड HA–Al_2O_3–TiO_2 कम्पोज़िट कोटिंग ऑन Ti अलॉय: माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइज़ेशन, नैनो-मेकॅनिकल प्रॉपर्टीज़, एण्ड वियर बिहेवियर. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-024-09871-z
- बागुई, एस., सिंह, सी. वी., साहू, बी. के., मंडल, एम., ताराफदर, एस., एण्ड शिवप्रसाद, एस. (2024). इफेक्ट ऑफ़ होल्ड टाइप ऑन साइक्लिक लाइफ एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चरल एवोल्यूशन ऑफ़ एन ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील. मटेरालिया, 37, 102211. https://doi.org/10.1016/j.mtla.2024.102211
- चक्रवर्ती, आर., मंडल, एम., मोहन्ती, आई., बागुई, एस., कुमार, एन. एस. एस., राजू के. वी. वी., एण्ड साहा, पी. (2025). द इफेक्ट ऑफ़ प्रोसेस पैरामीटर्स एण्ड पोस्ट-फैब्रिकेशन हीट ट्रीटमेंट ऑन द माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकॅनिकल प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ मार्टेन्सिटिक स्टील SS420 डेवलप्ड थ्रू लेज़र पाउडर बेड फ्यूज़न टेक्नीक. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11168-8
- मिश्रा, ए., एण्ड साहू, आर. (2025). कर्टिंग-एज रीसाइक्लिंग सोल्यूशन एट पायलट स्केल फॉर एण्ड-ऑफ-लाइफ $LiFePO_4$ बैटरीज़ एण्ड रिकवरी ऑफ़ ग्रेफाइट यूज़िंग सेन्ट्रीफ्यूगल फिल्ट्रेशन. पार्टिक्युलॉजी, 99, 11–22. https://doi.org/10.1016/j.partic.2025.02.012
- मिश्रा, एच. एस., साहू, आर., मिश्रा, पी. आर., एण्ड शैक, एस. (2024). इफेक्ट ऑफ़ Mo को-अलॉयिंग ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ ग्रे कास्ट आयरन प्रोड्यूस्ड विथ स्टील एण्ड फाउंड्री स्क्रैप. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मेटलकास्टिंग. https://doi.org/10.1007/s40962-024-01536-w
- चौरासिया, आर., मुखोपाध्याय, जी., एण्ड माजी, पी. (2025). इफेक्ट ऑफ़ इंटरक्रिटिकल एण्ड सबक्रिटिकल एनीलिंग ऑन द करॉज़न बिहेवियर ऑफ़ DP980 स्टील. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11043-6
- राय, आर. के., साहू, वी. के., प्रधान, एस. के., साहू, बी. के., माजी, पी., त्रिपाठी, एस., घोष चौधुरी, एस., एण्ड रजनीकान्त, वी. (2025). ऑन द इन्फ्लुएन्स ऑफ़ डीफॉर्मेशन शेड्यूल एण्ड फिनिश रोलिंग टेम्परेचर ऑन द माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड माइक्रो-टेक्सचर एवोल्यूशन ड्यूरिंग हॉट रोलिंग ऑफ़ Fe–3 wt% Si स्टील. मटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशन्स, 46, 112613. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2025.112613
- राय, आर. के., कुमार, वी., प्रधान, एस. के., रजनीकान्त, वी., साहू, बी. के., माजी, पी., त्रिपाठी, एस., एण्ड घोष चौधुरी, एस. (2024). ऑन द इन्फ्लुएन्स ऑफ़ ऑस्टेनाइट कन्टेन्ट इन ओरिएण्टेशन सेलेक्टिविटी एण्ड शीयर टेक्सचर एवोल्यूशन ड्यूरिंग हॉट रोलिंग ऑफ़ Fe–3 wt% Si ग्रेन-ओरिएण्टेड इलेक्ट्रिकल स्टील. मटेरियल्स

कैरेक्टराइज़ेशन, 217, 114339. https://doi.org/10.1016/j.matchar.2024.114339

- मुरुगेशन, ए. पी., कुमार, ए., एण्ड ह्युमन, एम. (2025). इफ़ेक्ट ऑफ़ डिफरेंट स्ट्रेन-पाथ कोल्ड रोलिंग ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़, माइक्रोस्ट्रक्चर्स, एण्ड टेक्सचर एवोल्यूशन इन एल्युमिनियम–कॉप्पर–लिथियम (AA 8090) अलॉय. मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर, एण्ड एनालिसिस, 14(1), 20–43. https://doi.org/10.1007/s13632-024-01034-2
- मुरुगेशन, ए. पी., कुमार, ए., एण्ड ह्युमन, एम. (2025). इफ़ेक्ट ऑफ़ डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़, माइक्रोस्ट्रक्चर्स, एण्ड एवोल्यूशन ऑफ़ टेक्सचर इन एल्युमिनियम–कॉप्पर–लिथियम (AA 2199) अलॉय. ट्रान्ज़ैक्शन्स ऑफ़ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ मेटल्स, 78(8), 199.
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). डिफेक्ट हीलिंग मेकैनिज़्म इन Fe–Cr–Ni सिंगल क्रिस्टल अलॉय अण्डर मल्टिएक्सियल साइक्लिक लोडिंग: अ मॉलिक्यूलर डायनॉमिक्स सिम्युलेशन-बेस्ड स्टडी. फटीग एण्ड फ्रैक्चर ऑफ़ इंजीनियरिंग मटेरियल्स एण्ड स्ट्रक्चर्स. https://doi.org/10.1111/ffe.70042
- कुमार, ए., कुमार, एस., कुमार, ए., एण्ड शर्मा, एस. (2025). प्रेडिक्शन ऑफ़ क्रीप डिग्रेडेशन इन Fe–Cr–Ni सिंगल-क्रिस्टल अलॉयज़ फॉर हाई-टेम्परेचर एप्लिकेशन्स: अ मॉलिक्यूलर डायनॉमिक्स एण्ड मशीन लर्निंग अप्रोच. मेकैनिक्स ऑफ़ टाइम-डिपेन्डेन्ट मटेरियल्स, 29(1), 8.
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). नैनोस्ट्रक्चर एवोल्यूशन एण्ड रप्चर मेकैनिज़्म्स इन लेयर्ड Fe–Cr–Ni अलॉय अण्डर मल्टिएक्सियल टेन्साइल डीफॉर्मेशन: अ मॉलिक्यूलर डायनॉमिक्स स्टडी. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1–14. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11055-2
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). इम्पैक्ट ऑफ़ ट्विन स्पेसिंग एण्ड थिकनेस ऑन मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़ एण्ड नैनोस्ट्रक्चर एवोल्यूशन इन Fe–Cr–Ni अलॉय: अ मॉलिक्यूलर डायनॉमिक्स स्टडी. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफॉर्मेंस, 1–18. https://doi.org/10.1007/s11665-025-11899-8
- कुमार, ए., कुमार, ए., एण्ड कुमार, एस. (2025). एवोल्यूशन ऑफ़ BCC स्ट्रक्चर्स इन मोनो-अटॉमिक सिस्टम ऑफ़ कॉपर ड्यूरिंग विट्रिफिकेशन एण्ड डी-विट्रिफिकेशन ऑफ़ कॉपर: लार्ज स्केल मॉलिक्यूलर डायनॉमिक सिम्युलेशन्स. मटेरियल्स केमिस्ट्री एण्ड फिजिक्स, 347, 131416.

डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स

- साहू, सी. एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024). कंस्ट्रक्शन ऑफ हाइब्रिड मॉडल्स बेस्ड ऑन कैस्केड टेक्नीक यूज़िंग बेसिक मशीन लर्निंग मॉडल्स: एन एप्लिकेशन ऐज़ फोटोकरंट डेंसिटी प्रिडिक्टर ऑफ द फोटोइलेक्ट्रोड इन PEC सेल. मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशन्स, 41, 110643–110651.
- साहू, सी. एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024). स्टडी एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ फोटोकरंट डेंसिटी विथ एक्सटर्नल वैलिडेशन यूज़िंग मशीन लर्निंग मॉडल्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 92, 1335–1355.
- त्रिवेदी, ए., कुमार, यू., पात्र, एस. एन., श्रीवास्तव, एच. बी., एण्ड मंडल, आर. के. (2024). गामा रे स्पेक्ट्रोमेट्री – एन इंडिस्पेंसबल टूल फ़ॉर यूरेनियम एक्सप्लोरेशन. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फ़िज़िक्स, 62(10), 940–950.
- त्रिवेदी, ए., पात्र, एस. एन., श्रीवास्तव, एच. बी., कुमार, यू., चक्रवर्ती, के., एण्ड सिन्हा, डी. के. (2024). असेसमेंट एण्ड मिटीगेशन ऑफ रेडिएशन हैज़र्ड फ़ॉर इंडिविजुअल्स एंगेज्ड इन रिकॉनिसेंस सर्वे इन यूरेनियम एक्सप्लोरेशन इन झारखंड, इंडिया. रेडिएशन प्रोटेक्शन डोसिमेट्री, 200(11–12), 983–988.
- त्रिवेदी, ए., पात्र, एस. एन., श्रीवास्तव, एच. बी., कुमार, यू., मंडल, आर. के., जौहरी, एन. के., दाश, एस. के., एण्ड शर्मा, पी. के. (2025). इन-सिटू डिलिनिएशन ऑफ यूरेनियम एण्ड थोरियम ज़ोन्स इन बोरहोल्स यूज़िंग स्पेक्ट्रल गामा रे लॉगिंग: ए केस स्टडी फ़्रॉम सिंहभूम शीयर ज़ोन, झारखंड. इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड फ़िज़िक्स, 63(3), 224–230.
- स्वाइन, बी., नाइक, डी., एण्ड लाहा, यू. (2025). क्रॉस सेक्शन एनालिसिस एण्ड एनालाइज़िंग पावर फ़ॉर p–^{3}He सिस्टम वाया मॉडिफाइड फेज़ ऐम्प्लीट्यूड मेथड. यूरोपियन फ़िज़िकल जर्नल प्लस, 140, 127.
- खिराली, बी., स्वाइन, बी., लाहा, एस., नाइक, डी., एण्ड लाहा, यू. (2025). न्यूमेरिकल फेज़ शिफ्ट एनालिसिस ऑफ न्यूक्लॉन–न्यूक्लॉन सिस्टम्स विथ हेल्मन प्लस रिपन डिपेन्डेन्स. रेविस्ता मेक्सिकाना दे फ़िज़िका, 71, 031202 (1–6).
- नाइक, डी., स्वाइन, बी., साहू, पी., एण्ड लाहा, यू. (2025). थियोरेटिकल एनालिसिस ऑफ लो एण्ड मीडियम एनर्जी अल्फा–न्यूक्लॉन इलास्टिक स्कैटरिंग फ़्रॉम एन इफेक्टिव न्यूक्लियर इंटरेक्शन. यूरोपियन फ़िज़िकल जर्नल प्लस, 140, 509. https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-025-06455-1

डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग

- रंाणा, आर. एस., कुमार, डी., एण्ड प्रसाद, के. (2024). डिसकार्बोनाइजेशन एंड वेस्ट रिडक्शन इन ए डिसरप्टेड फूड सप्लाई चेन: ए स्टेप टुवर्ड्स अचीविंग फूड सस्टेनेबिलिटी. ब्रिटिश फूड जर्नल. https://doi.org/10.1108/bfj-12-2023-1068
- शुक्ला, ए., प्रसाद, के., एण्ड गौरव, के. (2025). प्रायरिटाइजेशन ऑफ फ़ैक्टर्स फ़ॉर नॉन-टिम्बर फ़ॉरेस्ट प्रोड्यूस (NTFP) मार्केटिंग: ए केस स्टडी ऑफ झारखंड. SCMS जर्नल ऑफ इंडियन मैनेजमेंट, 21(1), 36–48.
- लाडेर, एस. के., बरूआह, एम., बल्लव, आर., इत्यादि. (2025). इंफ्लूएंस ऑफ वेल्डिंग टेम्परेचर ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एंड क्रिस्टलोग्राफ़िक टेक्सचर इवोल्यूशन इन द डिफ़रेंट वेल्ड जोन्स ऑफ अंडरवॉटर फ़्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ डिसिमिलर CuZn40 एंड AA1100-O अलॉयज़. मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल, 31, 831–852. https://doi.org/10.1007/s12540-024-01779-6
- अंसारी, के., एण्ड बरूआह, एम. (2024). ऑप्टिमाइज़ेशन एंड प्रॉपर्टी इवैल्यूएशन ऑफ 0.5 mm SS304 थिक शीट्स वेल्डेड बाय माइक्रोप्लाज़्मा आर्क वेल्डिंग विथ एंड विदआउट पोस्ट हीट ट्रीटमेंट. इंडियन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैटेरियल्स साइंसेज़, 31(3), 397–404.
- गोस्वामी, एन. के., पाल, के., बिसोई, आर. के., एण्ड नायक, एस. एस. (2025). मॉनिटरिंग ऑफ वेल्ड बीड प्रोफ़ाइल इन फ़्रिक्शन स्टिर लैप वेल्डिंग फ़ॉर पॉलिकार्बोनेट शीट्स यूज़िंग वेवलेट पैकेट्स ऑफ पावर सिग्नल. अरेबियन जर्नल फ़ॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 50, 2217–2249.
- गोस्वामी, एन. के., बिसोई, आर. के., एण्ड पाल, के. (2024). वेल्ड क्वालिटी मॉनिटरिंग इन फ़्रिक्शन स्टिर लैप जॉइनिंग ऑफ डिसिमिलर Al6061 टू पॉलिकार्बोनेट यूज़िंग थ्रस्ट–टॉर्क-बेस्ड प्रोसेस स्टेबिलिटी सिग्नेचर्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट E: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/09544089241279269
- बारिक, टी., परिड़ा, एस., एण्ड पाल, के. (2024). ऑप्टिमाइज़िंग प्रोसेस पैरामीटर्स इन ड्रिलिंग ऑफ CFRP लेमिनेट्स: ए कॉम्बाइंड MOORA–TOPSIS–VIKOR ऐप्रोच. फ़ाइबर्स एंड पॉलिमर्स, 25, 1859–1876.
- हैदर, एम., झा, ए. के., राउत, आर., कुमार, एम., एण्ड घोषाल, एस. (2024). रीडिज़ाइनिंग शॉर्ट एंड पेरिशेबल फूड सप्लाई चेंस: गेटिंग इनसाइट फ़्रॉम द कॉज़ल एनालिसिस ऑफ चैलेंजेज़. ब्रिटिश फूड जर्नल, 127(5), 1620–1647.
- हैदर, एम., झा, ए. के., एण्ड अली, ए. (2025). डिजिटल टेक्नोलॉजी एडॉप्शन इन द पेरिशेबल फूड सप्लाई चेन: ए लिटरेचर रिव्यू. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लॉजिस्टिक्स सिस्टम्स एंड मैनेजमेंट, 1(1), 1–50.
- कुमार, एस., बनर्जी, टी., एण्ड पटेल, डी. (2024). सिंथेसिस एंड इवैल्यूएशन ऑफ ट्राइबो-मैकेनिकल एंड कोरोजन प्रॉपर्टीज ऑफ इलेक्ट्रोलेस Ni–P कोटिंग ऑन AZ91D Mg अलॉय विथ स्टैनेट कन्वर्ज़न अंडरलेयर. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट L: जर्नल ऑफ मैटेरियल्स: डिजाइन एंड एप्लिकेशन्स, 239(8), 1590–1606.
- कुमार, ए., माजी, के., एण्ड सामंता, ए. (2024). फ़ैब्रिकेशन एंड

कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ ऑस्टेनाइट-फेराइट स्टेनलेस स्टील बाइमेटल्स बाय ट्विन वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग. जर्नल ऑफ अडहीज़न साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 39(5), 708–733.

- महतो, के., माजी, के., प्रसाद, एस. बी., एण्ड कुमार, जी. (2025). न्यूमेरिकल मॉडलिंग एंड ज्योमेट्रिक एनालिसिस ऑफ शीट थिनिंग इन मल्टी-पास इन्क्रिमेंटल शीट फॉर्मिंग ऑफ AA5083 एल्युमिनियम अलॉय. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग (IJIDeM), 19, 8251–8266. https://doi.org/10.1007/s12008-025-02323-5
- कुमार, पी., मंडल, एस., एण्ड माजी, के. (2024). एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ सुपर डुप्लेक्स स्टेनलेस-स्टील डिपोज़िशन इन वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग यूज़िंग मशीन लर्निंग टेकनीक्स. SAE इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड मैन्युफैक्चरिंग, 18(05-18-01-0008).
- कुमार, ए., कुमार, वाई., माजी, के., एण्ड सिंह, आर. (2025). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ AA7075/ZrO_2/Gr कंपोज़िट फैब्रिकेटेड बाय फ्रिक्शन-स्टिर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग. रैपिड प्रोटोटाइपिंग जर्नल, 31(8), 1705–1719.
- कुमार, ए., कुमार, वाई., माजी, के., एण्ड कुमार, एस. (2025). इन्वेस्टिगेशन ऑन फ्रैक्टोग्राफिक एंड माइक्रोस्ट्रक्चर इवोल्यूशन इन AA7075/ZrO_2/G मल्टीलयर लैमिनेटेड कंपोज़िट फैब्रिकेटेड यूज़िंग फ्रिक्शन स्टिर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग. जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 34(16), 17542–17550.
- साहू, सी. एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024). कन्स्ट्रक्शन ऑफ़ हाइब्रिड मॉडल्स बेस्ड ऑन कैस्केड टेक्नीक यूज़िंग बेसिक मशीन लर्निंग मॉडल्स: एन एप्लिकेशन ऐज़ फोटोकरन्ट डेंसिटी प्रेडिक्टर ऑफ द फोटोइलेक्ट्रोड इन पीईसी सेल. मटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशन्स, 41, 110643–110651.
- साहू, सी. एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024). स्टडी एण्ड प्रेडिक्शन ऑफ़ फोटोकरन्ट डेंसिटी विथ एक्सटर्नल वैलिडेशन यूज़िंग मशीन लर्निंग मॉडल्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाइड्रोजन एनर्जी, 92, 1335–1355.
- त्रिवेदी, ए., कुमार, यू., पत्रा, एस. एन., श्रीवास्तव, एच. बी., एण्ड मोंडल, आर. के. (2024). गामा रे स्पेक्ट्रोमेट्री – एन इंडिस्पेन्सेबल टूल फॉर यूरेनियम एक्सप्लोरेशन. इंडियन जर्नल ऑफ़ प्योर एण्ड एप्लाइड फिजिक्स, 62(10), 940–950.
- त्रिवेदी, ए., पत्रा, एस. एन., श्रीवास्तव, एच. बी., कुमार, यू., चक्रवर्ती, के., एण्ड सिन्हा, डी. के. (2024). असेसमेंट एण्ड मिटिगेशन ऑफ़ रेडिएशन हैज़र्ड फॉर इंडिविजुअल्स एंगेज्ड इन रिकॉन्नैसन्स सर्वे इन यूरेनियम एक्सप्लोरेशन इन झारखण्ड, इंडिया. रेडिएशन प्रोटेक्शन डोसिमेट्री, 200(11–12), 983–988.
- त्रिवेदी, ए., पत्रा, एस. एन., श्रीवास्तव, एच. बी., कुमार, यू., मोंडल, आर. के., जोहरी, एन. के., दश, एस. के., एण्ड शर्मा, पी. के. (2025). इन-सिटू डिलीनेशन ऑफ़ यूरेनियम एण्ड थोरियम जोन्स इन बोरहोल्स यूज़िंग स्पेक्ट्रल गामा रे लॉगिंग: ए केस स्टडी फ्रॉम सिंहभूम शीयर ज़ोन, झारखण्ड. इंडियन जर्नल ऑफ़ प्योर एण्ड एप्लाइड फिजिक्स, 63(3), 224–230.
- स्वैन, बी., नाइक, डी., एण्ड लाहा, यू. (2025). क्रॉस सेक्शन एनालिसिस एण्ड एनालाइजिंग पावर फॉर p-^{3}He सिस्टम वाया मॉडिफाइड फेज़ एम्प्लिट्यूड मेथड. यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 140, 127.
- खिराली, बी., स्वैन, बी., लाहा, एस., नाइक, डी., एण्ड लाहा, यू. (2025). न्यूमेरिकल फेज़ शिफ्ट एनालिसिस ऑफ़ न्यूक्लॉन–न्यूक्लॉन सिस्टम्स विथ हेलमैन प्लस रिपन डिपेन्डेन्स. रेविस्टा मेक्सिकाना डी फिजिका, 71, 031202 (1–6).
- नाइक, डी., स्वैन, बी., साहू, पी., एण्ड लाहा, यू. (2025). थियोरेटिकल एनालिसिस ऑफ़ लो एण्ड मीडियम एनर्जी अल्फा–न्यूक्लॉन इलास्टिक स्कैटरिंग फ्रॉम एन इफेक्टिव न्यूक्लियर इंटरैक्शन. यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, 140, 509. https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-025-06455-1

डिपार्टमेन्टऑफ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग

- राणा, आर. एस., कुमार, डी., एण्ड प्रसाद, के. (2024). डिकार्बोनाइज़ेशन एण्ड वेस्ट रिडक्शन इन ए डिसरप्टेड फूड सप्लाई चेन: ए स्टेप टुवर्ड्स अचीविंग फूड सस्टेनेबिलिटी. ब्रिटिश फूड जर्नल. https://doi.org/10.1108/bfj-12-2023-1068
- शुक्ला, ए., प्रसाद, के., एण्ड गौरव, के. (2025). प्रायोरिटाइज़ेशन ऑफ़ फैक्टर्स फॉर नॉन-टिम्बर फ़ॉरेस्ट प्रोड्यूस (NTFP) मार्केटिंग: ए केस स्टडी ऑफ़ झारखण्ड. एससीएमएस जर्नल ऑफ़ इंडियन मैनेजमेंट, 21(1), 36–48.
- लाडर, एस. के., बरूआह, एम., बल्लव, आर., आदि. (2025). इन्फ्लुएन्स ऑफ़ वेल्डिंग टेम्परेचर ऑन माइक्रोस्ट्रक्चर एण्ड क्रिस्टलोग्राफिक टेक्सचर एवोल्यूशन इन द डिफरेंट वेल्ड जोन्स ऑफ़ अंडरवॉटर फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ़ डिसिमिलर CuZn40 एण्ड AA1100-O एलॉयज़. मेटल्स एण्ड मटेरियल्स इंटरनेशनल, 31, 831–852. https://doi.org/10.1007/s12540-024-01779-6
- अंसारी, के., एण्ड बरूआह, एम. (2024). ऑप्टिमाइज़ेशन एण्ड प्रॉपर्टी इवैल्यूएशन ऑफ़ 0.5 mm SS304 थिक शीट्स वेल्डेड बाय माइक्रोप्लाज़्मा आर्क वेल्डिंग विथ एण्ड विदआउट पोस्ट हीट ट्रीटमेंट. इंडियन जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग एण्ड मटेरियल साइंसेज़, 31(3), 397–404.
- गोस्वामी, एन. के., पाल, के., बिसोई, आर. के., एण्ड नायक, एस. एस. (2025). मॉनिटरिंग ऑफ़ वेल्ड बीड प्रोफाइल इन फ्रिक्शन स्टिर लैप वेल्डिंग फ़ॉर पॉलीकार्बोनेट शीट्स यूज़िंग वेवलेट पैकेट्स ऑफ़ पावर सिग्नल. अरेबियन जर्नल फ़ॉर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग, 50, 2217–2249.
- गोस्वामी, एन. के., बिसोई, आर. के., एण्ड पाल, के. (2024). वेल्ड क्वालिटी मॉनिटरिंग इन फ्रिक्शन स्टिर लैप जॉइनिंग ऑफ़ डिसिमिलर Al6061 टू पॉलीकार्बोनेट यूज़िंग थ्रस्ट-टॉर्क-बेस्ड प्रोसेस स्टैबिलिटी सिग्नेचर्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट E: जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मेकैनिकल इंजीनियरिंग. https://doi.org/10.1177/09544089241279269
- बारिक, टी., परिदा, एस., एण्ड पाल, के. (2024). ऑप्टिमाइज़िंग प्रोसेस पैरामीटर्स इन ड्रिलिंग ऑफ़ CFRP लैमिनेट्स: ए कंबाइन्ड MOORA–TOPSIS–VIKOR एप्रोच. फ़ाइबर्स एण्ड पॉलीमर्स, 25, 1859–1876.
- हैदर, एम., झा, ए. के., राउत, आर., कुमार, एम., एण्ड घोषाल, एस. (2024). रीडिज़ाइनिंग शॉर्ट एण्ड पेरिशेबल फूड सप्लाई चेन्स: गेटिंग इनसाइट फ्रॉम द कॉज़ल एनालिसिस ऑफ़ वैलेंजेस. ब्रिटिश फूड जर्नल, 127(5), 1620–1647.
- हैदर, एम., झा, ए. के., एण्ड अली, ए. (2025). डिजिटल टेक्नोलॉजी एडॉप्शन इन द पेरिशेबल फूड सप्लाई चेन: ए लिटरेचर रिव्यू. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ लॉजिस्टिक्स सिस्टम्स एण्ड मैनेजमेंट, 1(1), 1–50.
- कुमार, एस., बनर्जी, टी., एण्ड पटेल, डी. (2024). सिंथेसिस एण्ड इवैल्यूएशन ऑफ़ ट्राइबो-मैकेनिकल एण्ड कोरोशन प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ इलेक्ट्रोलैस Ni–P कोटिंग ऑन AZ91D Mg एलॉय विथ स्टैनेट कन्वर्ज़न अंडरलेयर. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियर्स, पार्ट L: जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स: डिज़ाइन एण्ड एप्लिकेशन्स, 239(8), 1590–1606.
- कुमार, ए., माजी, के., एण्ड सामंता, ए. (2024). फैब्रिकेशन एण्ड कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ़ ऑस्टेनाइट-फेराइट स्टेनलेस स्टील बाइमेटल्स बाय ट्विन वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग. जर्नल ऑफ़ एडहीज़न साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी, 39(5), 708–733.
- माहतो, के., माजी, के., प्रसाद, एस. बी., एण्ड कुमार, जी. (2025). न्यूमेरिकल मॉडलिंग एण्ड ज्योमेट्रिक एनालिसिस ऑफ़ शीट थिनिंग इन मल्टी-पास इन्क्रिमेंटल शीट फॉर्मिंग ऑफ़ AA5083 एल्युमिनियम एलॉय. इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिज़ाइन एण्ड मैन्युफैक्चरिंग (IJIDeM), 19, 8251–8266. https://doi.org/10.1007/s12008-025-02323-5
- कुमार, पी., मोंडल, एस., एण्ड माजी, के. (2024). एनालिसिस एण्ड ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ़ सुपर डुप्लेक्स स्टेनलेस-स्टील डिपोज़िशन इन वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग यूज़िंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स. SAE इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स एण्ड मैन्युफैक्चरिंग, 18(05-18-01-0008).
- कुमार, ए., कुमार, वाई., माजी, के., एण्ड सिंह, आर. (2025). एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ द मैकेनिकल प्रॉपर्टीज़ ऑफ़

AA7075/ZrO_2/Gr कॉम्पोज़िट फैब्रिकेटेड बाय फ्रिक्शन-स्टिर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग. रैपिड प्रोटोटाइपिंग जर्नल, 31(8), 1705–1719.

- कुमार, ए., कुमार, वाई., माजी, के., एण्ड कुमार, एस. (2025). इन्वेस्टिगेशन ऑन फ्रैक्टोग्राफिक एण्ड माइक्रोस्ट्रक्चर एवोल्यूशन इन AA7075/ZrO_2/G मल्टीलयर लैमिनेटेड कॉम्पोज़िट फैब्रिकेटेड यूज़िंग फ्रिक्शन स्टिर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग. जर्नल ऑफ़ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एण्ड परफ़ॉर्मेंस, 34(16), 17542–17550.

4.7.2 कॉन्फ्रेंसेज

डिपार्टमेन्ट ऑफ सिविल इंजिनियरिंग

- एस. नास्कर, ए.के. चौधरी एण्ड अनिल. के. चौधरी (2025). कम्पेरेटिव ऐनालिसिस बिटवीन इन्टरफेस बिहेवियर ऑफ़ बायएक्सियल एण्ड यूनिएक्सियल जियोग्रिड एम्बेडेड इन कोर्स ऐग्रीगेट. प्रोसीडिंग्स: इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसिज़ इन स्ट्रक्चरल एण्ड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, आई आई टी पटना, इंडिया, 6th – 8th फ़रवरी, 2025, pp.1–9.
- दास, के., सिंह, ए. के. एण्ड प्रताप, वाई. (2024). फ़ाइनाइट एलीमेंट ऐनालिसिस ऑफ़ पाइल्ड राफ्ट फ़ाउन्डेशन सिस्टम. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ जियोमण्डु 2024, नवम्बर 2024, काठमाण्डू, नेपाल.
- राय, ए. के., मेट्या, एस. एण्ड जयपाल, जे. (2024). पैरामीट्रिक स्टडी ऑफ़ स्टोन कॉलम इम्प्रूव्ड सॉफ़्ट सॉइल बेस्ड ऑन आई.एस. कोड. ई–प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस (आई.जी.सी. 2024), एट एम.आई.टी., छत्रपति संभाजीनगर, औरंगाबाद, दिसम्बर 19–21, 2024.
- सरमल, एस. एण्ड कुइटी, ए. (2024). इफ़ेक्ट्स ऑफ़ बिल्डिंग डेमॉलिशन वेस्ट मटेरियल्स ऐज़ फ़िलर ऑन परफ़ॉर्मन्स ऑफ़ मास्टिक एण्ड ऐस्फ़ॉल्ट मिक्स. 15th इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एण्ड इम्प्लिमेन्टेशन मेथडॉलॉजीज़ फ़ॉर डेवलपिंग कंट्रीज़ (टी.पी.एम.डी.सी.), 18–20 दिसम्बर, 2024 (इन प्रेस).
- सरमल, एस., आलम, ए., एण्ड कुइटी, ए. (2024). परफ़ॉर्मन्स असेसमेंट ऑफ़ ऐस्फ़ॉल्ट बाइन्डर एनहैंस्ड विद प्लास्टिक पायरोलेटिक चार एण्ड वेस्ट इंजन ऑयल. 15th इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एण्ड इम्प्लिमेन्टेशन मेथडॉलॉजीज़ फ़ॉर डेवलपिंग कंट्रीज़ (टी.पी.एम.डी.सी.), 18–20 दिसम्बर, 2024 (इन प्रेस).
- नोआटिया, बी., कुइटी, ए. एण्ड अहमद, एम. ए. (2024). रिव्यू आर्टिकल ऑन द इफ़ेक्ट ऑफ़ वायरलेस चार्जिंग सिस्टम फ़ॉर ई.वी.ज़. ऑन पावमेण्ट. 15th इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एण्ड इम्प्लिमेन्टेशन मेथडॉलॉजीज़ फ़ॉर डेवलपिंग कंट्रीज़ (टी.पी.एम.डी.सी.), 18–20 दिसम्बर, 2024 (इन प्रेस).
- नोआटिया, बी., महन्ता, ए. जे., बोरा, यू., चौधुरी, एच., दत्ता, ए., एण्ड कुइटी, ए. (2024). इवैल्यूऐटिंग द इम्पैक्ट ऑफ़ प्लेन एण्ड पोरस कंक्रीट कवरिन्स ऑन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन जेनेरेटेड बाय अ बेसिक कॉइल सेटअप. 15th इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एण्ड इम्प्लिमेन्टेशन मेथडॉलॉजीज़ फ़ॉर डेवलपिंग कंट्रीज़ (टी.पी.एम.डी.सी.), 18–20 दिसम्बर, 2024 (इन प्रेस).
- सरमल, एस., हलदर, बी., एण्ड कुइटी, ए. (2025). इफ़ेक्ट ऑफ़ ई–कॉमर्शियल प्लास्टिक वेस्ट ऑन ऐस्फ़ॉल्ट मिक्स. इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नोवल इन्फ्रास्ट्रक्चर टेक्नीक्स (निटकॉन – 2025), 29–30 जनवरी, 2025 (इन प्रेस).
- सरमल, एस., डेका, एन., एण्ड कुइटी, ए. (2025). कम्पेरेटिव ऐनालिसिस ऑफ़ ऐस्फ़ॉल्ट मिक्सेस इन्कॉरपोरेटिंग प्लास्टिक चार एण्ड बायोचार ऐज़ सस्टेनेबल एडिटिव्स. इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नोवल इन्फ्रास्ट्रक्चर टेक्नीक्स (निटकॉन – 2025), 29–30 जनवरी, 2025 (इन प्रेस).
- देबनाथ, जे., सिंह, के. एल., एण्ड कुइटी, ए. (2025). रियोलॉजिकल परफ़ॉर्मन्स ऑफ़ मॉडिफाइड बिट्यूमिनस बाइण्डर — अ रिव्यू स्टडी. इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इनोवेशन्स एण्ड सस्टेनेबिलिटी इन सिविल इंजीनियरिंग (आई.एस.सी.ई.एस.टी.आई 2025), एन.आई.टी. पटना, 14–16 मई, 2025.
- अर्नब कुमार सिन्हा एण्ड सुधीप तलुकदार (2024). यू.बी.एफ़.एस.–बेस्ड फ़ाइबर रीइन्फ़ोर्स्ड जियोपॉलिमर कंक्रीट ऐज़ जैकेटिंग मटेरियल फ़ॉर रेट्रोफ़िटिंग. जर्नल ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एण्ड कंस्ट्रक्शन प्रैक्टिस.
- महासंकितकम, ए. बी., घोष, एस., मरबनियांग, ए. एल., एण्ड कबासी, एस. (2025). इफ़ेक्ट ऑफ़ रिकलिंग अलाउन्स इन टेन्साइल मेम्ब्रेन स्ट्रक्चर्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द 14th एशियन पैसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन शेल एण्ड स्पैशियल स्ट्रक्चर्स (ए.पी.सी.एस. 2025), कणाज़ावा, जापान, जून 9–12, 2025.
- देब, के., एण्ड पाल, एस. (2024). इक्वल स्ट्रेन लिक्विफ़ैक्शन ऐनालिसिस फ़ॉर स्टोन कॉलम–रीइन्फ़ोर्स्ड सॉइल कन्सिडरिंग क्लॉगिंग इफ़ेक्ट. 18th वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, मिलान, इटली, जून 30–जुलाई 5, 2024.
- कुमार, एस., एण्ड येल्लंकी, डी. (2024). इन्फ़्लुएन्स ऑफ़ मरीन कंडीशन्स ऑन द स्ट्रेन्थ प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ सेल्फ़–कम्पैक्टिंग जियोपॉलिमर कंक्रीट. इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च एण्ड इनोवेशन फ़ॉर सस्टेनेबिलिटी इन सिविल इंजीनियरिंग (आर.आई.एस.सी.ई.–2024), डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, बी.आई.टी. सिंदरी, इंडिया, 25–26 नवम्बर, 2024.

डिपार्टमेन्ट ऑफ कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिंग

- पाठक, एच. के., चौरसिया, यू., सिंह, के. के., एण्ड वितयाज़ेव, एस. (2025). मेटा-लर्नर ब्लेंडेड एन्सेम्बल ऑफ मल्टी-स्केल GRU-CNN फ़ॉर रिमेनिंग यूज़फ़ुल लाइफ़ फोरकास्टिंग. इन 2025 27th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड इट्स एप्लीकेशन्स (DSPA) (pp. 1-6). IEEE.
- झा, ए., सिंह, ओ., सिंह, के. के., अकबरी, ए. एस., एण्ड ताकेई, एम. (2024). एन इंटीग्रेटेड CNN-RNN-SVM फ्रेमवर्क फ़ॉर क्लासिफिकेशन ऑफ MRI ब्रेन ट्यूमर इमेजेस. इन 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इमेजिंग सिस्टम्स एण्ड टेक्नीक्स (IST) (pp. 1-6). IEEE.
- अकबरी, ए. एस., कुमार, ए., रेड्डी, बी. आर., सिंह, के. के., एण्ड ताकेई, एम. (2024). विज़न ट्रांसफ़ॉर्मर बेस्ड ऑटोमेटेड मॉडल फ़ॉर एन्हांसिंग लंग कैंसर क्लासिफिकेशन. इन 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इमेजिंग सिस्टम्स एण्ड टेक्नीक्स (IST) (pp. 1-6). IEEE.
- एन्डु, एच., शेख-अकबरी, ए., एण्ड सिंह, के. के. (2024). एन्हांसिंग वेन डिटेक्शन इन हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजेस यूज़िंग कोरिलेशन-PCA फ्यूज़न एण्ड क्लस्टरिंग. इन 2024 8th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इमेजिंग, सिग्नल प्रोसेसिंग एण्ड कम्युनिकेशन्स (ICISPC) (pp. 37-41). IEEE.
- चौरसिया, यू., पाठक, एच. के., सिंह, के. के., एंटोनाकाकिस, एम., एण्ड ज़र्वाकिस, एम. (2025). EEGCA-Net: चैनल-अटेंशन फ्रेमवर्क विथ सब्जेक्ट-वाइज़ फाइन-ट्यूनिंग फ़ॉर मोटर इमेजरी क्लासिफिकेशन. इन 2025 IEEE मेडिकल मेज़रमेंट्स एण्ड एप्लीकेशन्स (MeMeA) (pp. 1-6). IEEE.
- एन्डु, एच., शेख-अकबरी, ए., एण्ड सिंह, के. के. (2024). हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज डायमेंशनलिटी रिडक्शन यूज़िंग इंटर-बैण्ड क्रॉस-कोरिलेशन एण्ड K-Means क्लस्टरिंग एल्गोरिथ्म. इन 2024 IEEE थर्टीन्थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इमेज प्रोसेसिंग थेअरी, टूल्स एण्ड एप्लीकेशन्स (IPTA) (pp. 01-06). IEEE.

- आयुस, आई., एण्ड आज़ाद, सी. (2024). रिस्क प्रेडिक्शन ऑफ फ्रीज़िंग ऑफ गेट्स एपिसोड्स इन पार्किंसन्स पेशेंट्स यूज़िंग मेटेड रिकरन्ट यूनिट. इन 2024 3rd ओडिशा इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंन्स ऑन इलेक्ट्रिकल पावर इंजीनियरिंग, कम्युनिकेशन एण्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी (ODICON) (pp. 1–7). IEEE.
- महतो, के. डी., दास, एस. एस. जी. के., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2025). प्रेडिक्टिंग फोर्स्टर क्रिटिकल डिस्टेंस यूज़िंग मशीन लर्निंग टेक्नीक्स. इन AIP कॉन्फ्रेंन्स प्रोसीडिंग्स, 3198(1), 020071. AIP पब्लिशिंग LLC.
- डांडेपाट, एस., साहू, एन., आज़ाद, सी., एण्ड कुमार, यू. (2024). लैंटिस थर्मल कंडक्टिविटी ऑफ मटेरियल एण्ड इट्स कोरिलेशन विथ डेबाई टेम्परेचर यूजिंग रिग्रेशन मॉडल्स. इन 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एडवांसमेंट्स इन पावर, कम्युनिकेशन एण्ड इंटेलिजेंट सिस्टम्स (APCI) (pp. 1–6). IEEE.
- गोराई, जॉय एण्ड शॉ, डी. के. (2025). मल्टी-मोडल सेंटिमेंट एनालिसिस ऑफ प्रोडक्ट रिव्यूज़, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एण्ड ठेयर एप्लीकेशन्स (IC2E3) 2024, IEEE.
- कुमार, डी., एण्ड कुमार, डी. (2024). रियल-टाइम एप्लीकेशन तेयर प्रोटोकॉल्स टू सपोर्ट लाइटवेट मैकेनिज़्म इन इंटरनेट ऑफ थिंग्स फ़ॉर ई-हेल्थकेयर सिस्टम्स. इन 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (ICRTCST) (pp. 676-694). IEEE.
- कुमार च, एन., कुमार, डी., एण्ड प्रकाश, ए. (2024). ए सिक्योर एण्ड डी-सेंट्रलाइज्ड EHR सिस्टम यूज़िंग ब्लॉकचेन एण्ड IPFS. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन सिक्योरिटी एण्ड प्राइवेसी (pp. 142-153). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड.
- नोनीया आर. के., सरकार एम., शॉ डी. के. (2024). ए कॉम्प्रिहेन्सिव स्टडी ऑफ क्वांटम एंट कॉलोनी एल्गोरिथ्म्स, इन 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन आर्टिफिशल इंटेलिजेंस एण्ड सस्टेनेबल कंप्यूटिंग (AISC 2024).
- कुमारी एम., सरकार एम., नोनीया आर. के. (2024). एडवांसिंग टास्क ऑफ़्लोडिंग इन ऑटोनॉमस व्हीकल्स विथ क्वांटम-इंस्पायर्ड टेक्नीक्स: ए रिव्यू, एक्सेप्टेड इन 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन एण्ड लर्निंग (COCOLE 2025).
- दास, डी., कुमार, एस., हुसैन, एम. ए., एण्ड रेड्डी, बी. आर. (2025). डायबिटीज़ प्रेडिक्शन यूज़िंग एन्सेम्बल लर्निंग टेक्नीक्स. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258, 3155-3164.
- अकबारी, ए. एस., कुमार, ए., रेड्डी, बी. आर., सिंह, के. के., एवं टेकेइ, एम. (2024). विज़न ट्रांसफॉर्मर बेस्ड ऑटोमेटेड मॉडल फॉर एन्हांसिंग लंग कैंसर क्लासिफिकेशन. इन 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्निक्स (IST) (pp. 1-6). IEEE.
- अग्रवाल्ला, बी., चिरानिया, एस., तहरीम, एच., आयुषी, एवं रेड्डी, बी. आर. (2024). सॉफ़्टवेयर मेंटेनेंस प्रेडिक्शन यूज़िंग रिग्रेशन मॉडल्स. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन इंटेलिजेंस, टूल्स, एंड एप्लिकेशंस (pp. 40-47). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड.
- बैनर्जी, एस., साधुखान, ए., दास, ए., एवं साहा, डी. (2024). क्रॉस लिंगुअल सिलॉप्सिस जेनरेशन इन इंग्लिश, डच, वियतनामी, इंडोनेशियन, रशियन, पुर्तगाली, कोरियन, हिंदी एंड फ्रेंच. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पैटर्न रिकग्निशन (pp. 227-242). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड.
- रॉय, बी. एन., मैती, एस., सिंह, के. आर., चौधरी, पी., दास, ए., एवं साहा, डी. (2024). ECGText: ह्यूमन-सेंट्रिक टेक्स्ट जेनरेशन विथ एन्हांस्ड इमोशनल इंटेलिजेंस. इन 2024 IEEE कलकत्ता कॉन्फ्रेंस (CALCON) (pp. 1-5). IEEE.
- चक्रवर्ती, डी., दास, ए., एवं साहा, डी. (2024). मल्टीलिंगुअल ह्रेट स्पीच डिटेक्शन यूज़िंग ट्रांसफॉर्मर-बेस्ड डीप लर्निंग अप्रोचेस. इन 2024 11th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सोशल नेटवर्क्स एनालिसिस, मैनेजमेंट एंड सिक्योरिटी (SNAMS) (pp. 126-131). IEEE.
- रॉय, बी. एन., मैती, एस., सिंह, के. आर., चौधरी, पी., दास, ए., एवं साहा, डी. (2024). ECGText: क्राफ्टिंग इमोशनल टेक्स्ट्स थ्रू GenAI. इन 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड इमर्जिंग कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (ICEC) (pp. 1-6). IEEE.
- गुप्ता, जया, राय, दीपक, एवं सिंह, प्रभिषेक (2025). "MedSum: मेडिकल वीडियो समरीज़ेशन यूज़िंग रिइन्फोर्समेंट लर्निंग". 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग &इंटेलिजेंट सिस्टम्स (ICAMS-2025), 07-08 फ़रवरी 2025, NIT हमीरपुर.
- बेहरा, जी. जी., प्रधान, जे., एवं मिश्रा, ए. के. (2025). ए हाइब्रिड डीप लर्निंग मालवेयर डिटेक्शन मॉडल विथ द फ्यूज़न ऑफ VGG-16 एंड ResNet-50 आर्किटेक्चर्स. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258, 1659-1668.
- देय, टी. के., प्रधान, जे., एवं खान, डी. ए. (2025). डुअल अटेंशन रेसिडुअल नेटवर्क (DARN) फॉर मल्टी क्रॉप लीफ डिज़ीज़ क्लासिफिकेशन. प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, 258, 443-454.
- रहमान, यू., एवं यादव, डी. के. (2024). डुअल-इंटेंसिटी इमेज फ़्यूज़न यूज़िंग मल्टी कलर चैनल स्पेसेस फ़ॉर अंडरवॉटर इमेज एन्हांसमेंट. इन 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर विज़न एंड मशीन इंटेलिजेंस (CVMI) (pp. 1-5). IEEE.

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

- आर. आर. सिंह, एस. महांती, ए. कुमार, यू. शर्मा, एस. अधिकारी एवं ए. यादव (2024). "रीयलाइज़ेशन ऑफ़ ह्राफ ऐडर यूज़िंग 1x4 डिमल्टीप्लेक्सर बेस्ड ऑन नॉन-लीनियर स्विचिंग ऑफ़ GaAs-AlGaAs MRR." 2024 5th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ICRTCST), जमशेदपुर, इंडिया, pp. 548-552, doi: 10.1109/ICRTCST61793.2024.10578388.
- सुखसागर, शुभम बिसेन, वी. भाटिया, एन. कुमार (2025). एनर्जी-इफिशिएंट मॉड्यूलेशन एनालिसिस: HQAM ओवर नाकागामी-m फेडिंग चैनल्स. IEEE फ़्यूचर नेटवर्क्स वर्ल्ड फ़ोरम (FNWF), 10–12 नवम्बर 2025, बैंगलोर, इंडिया.
- ए. कुमार, एन. कुमार, ए. के. मिश्रा, जी. पाठक, ए. चटर्जी (2024). फीचर मैप गाइडेड स्ट्रेटेजी फ़ॉर रोबस्ट मल्टी-रेज़ोल्यूशन इमेज डीहेज़िंग. इन 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज़ (ICEECT) (Vol.1, pp.1-4). IEEE. doi: 10.1109/ICEECT61758.2024.10739040
- महेपात्रा, आर., एवं कुंडू, एस. (2024, दिसंबर). डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ ए प्लानर मल्टीबैंड एंटेना फ़ॉर एप्लिकेशन्स इन टेराहर्ट्ज़ स्पेक्ट्रम. इन 2024 IEEE माइक्रोवेव्स, एंटेना, एंड प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (MAPCON) (pp.1-4). IEEE.
- पांडे, डी., कविथा, बी., एवं कुंडू, एस. (2024, दिसंबर). डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ मून-शेप्ड CPW-फेड एंटेना फ़ॉर अल्ट्रा-वाइडबैंड एप्लिकेशन्स. इन 2024 IEEE MAPCON (pp.1-4). IEEE.
- दे,एस., एवं कुंडू, एस. (2024, अक्टूबर). ए प्लानर E-शेप्ड एंटिपोडल विवाल्डी एंटेना विथ एलिप्टिकल स्लॉट्स फ़ॉर GPR एप्लिकेशन. इन 2024 सेकंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोवेव, एंटेना एंड कम्युनिकेशन (MAC) (pp.1-4). IEEE.
- पांडे, डी., धारा, आर., एवं कुंडू, एस. (2024, मई). ए टेबल लैंप शेप्ड कॉम्पैक्ट ट्राइबैंड एंटेना फ़ॉर वैरियस वायरलेस टेक्नोलॉजीज़. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट कम्युनिकेशन, कंट्रोल एंड डिवाइसेज़ (pp.309-320). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- बी.तुरुक, बी. बेहरा, अतल बिहारी हरिचंदन (2024). "डिज़ाइन एंड सिम्युलेट ए गैस सेंसर यूज़िंग वन-पोर्ट मल्टीलेयर SAW डिवाइस," 3rd इंटरनेशनल एंड 15th नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल प्रॉब्लम्स ऑन मशीन्स &मैकेनिज़्म्स (IPRoMM 2024), NIT जमशेदपुर, 21-23 दिसम्बर 2024.
- साहा, एम., देब, एस., दास, के., कुमार, एच., मंडल, ए., एवं दास, यू. (2024, नवम्बर). हाईली एफिशिएंट 2400 nm SHG इन $KNbO_3$ क्रिस्टल यूज़िंग TIR-बेस्ड ORQPM टेक्नीक कंट्रोलिंग द बिरैलिटी बाय एक्सटर्नल इलेक्ट्रिक फ़ील्ड. इन 2024 IEEE सिल्चर सबसेक्शन कॉन्फ्रेंस (SILCON) (pp.1-5). IEEE.
- दास, के., एवं साहा, एम. (2025, जनवरी). ट्यूनेबल Q-फैक्टर वेवलेट ट्रांसफॉर्म बेस्ड फीचर्स फ़ॉर क्लासिफिकेशन ऑफ़ इमोशंस यूज़िंग EEG सिग्नल्स. इन 2025 ICPC2T (pp.1-5). IEEE.
- पी. कुमार एवं ए. कुमार (2025). "स्पार्सिटी-अवेयर री-वेटेड l1-नॉर्म NLMS चैनल एस्टीमेशन फॉर अंडरवॉटर अकॉस्टिक कम्युनिकेशन."IEEE INDICON 2025, pp.1-6.

- ए.के. अग्रवाल, एम. भारती, अनुपमा, जे. कुमार, पी. कुमार (2025). "6G कम्युनिकेशन सिस्टम्स हेतु पावर-एफिशिएंट प्रूण्ड DFT-FBMC." इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी, pp. 337-345.
- दास, पी., नायक, आर., धर, एम., इस्लाम, एम.एन., मिश्रा, एम., एवं दान, एस. (2024, नवम्बर). "XAI-CAD: डायबेटिक रेटिनोपैथी वर्गीकरण हेतु एक्सप्लनेबल CAD फ्रेमवर्क." 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन बिग डेटा एनालिटिक्स इन बायोइन्फॉर्मेटिक्स (DABCon), pp. 1-6.
- सिन्हा, आर., द्विवेदी, एस., एवं कुमार, एस. (2024, अप्रैल). T-शेप्ड मिलीमीटर वेव पैच एंटेना एलिमेंट विद एन्हांस्ड परफॉर्मेंस फॉर 5G एस. 2024 IEEE 9th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फ़ॉर कॉन्वर्जेंस इन टेक्नोलॉजी (I2CT) में प्रस्तुत (pp. 1–5). IEEE.

डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

- बसु, ए., एवं सिंह, एम. (2024). प्लग-इन सोलर इलेक्ट्रिक व्हीकल के लिए पावर कन्वर्टर्स — ए रिव्यू. इन 2024 इंटरनेशनल BIT कॉन्फ्रेंस (BITCON) (pp. 1–6). धनबाद, इंडिया: IEEE.
- अर्चना, के., सामल, एस. के., सिंह, एम., एवं आनंद, जी. आर. (2024). फ्लो रेट आधारित फ्यूल सेल सिस्टम के लिए एडवांस्ड डायनामिक कंट्रोल अप्रोचेस. इन ओ. एच. गुप्ता, एस. के. सामल, आर. महांती, बी. सिंह, एवं आई. कोलाक (संपादक), रिसेंट एडवांसेस इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स (EPREC 2024) (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, Vol. 1240). सिंगापुर: स्प्रिंगर.
- आनंद, जी. आर., अर्चना, के., एवं सिंह, एम. (2024). MPPT का उपयोग करते हुए पीवी सिस्टम के क्लोज़्ड-लूप कंट्रोल का डिज़ाइन एवं प्रदर्शन जांच. इन ओ. एच. गुप्ता, एस. के. सामल, आर. महांती, बी. सिंह, एवं आई. कोलाक (संपादक), रिसेंट एडवांसेस इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स (EPREC 2024) (Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 1240). सिंगापुर: स्प्रिंगर.
- कुमार, पी., एवं कुमार, एस. (2025). वैरिएबल एनर्जी स्पार्क इग्निशन सिस्टम का हार्डवेयर मॉडल. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द PICS 2025 कॉन्फ्रेंस. NIT हमीरपुर.
- कुमार, पी., महतो, टी. एन., कुमार, एस., एवं नम्रता, के. (2025). सोलर रेडिएशन एस्टीमेशन तकनीक का उपयोग करते हुए पीवी आधारित स्ट्रीट लाइट का डिज़ाइन. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द IEEE SSDEE 2025. धनबाद, इंडिया.
- कुमार, ए., कुमार, एस., कुमार, एस., एवं उमाशी. (2024). ईवी अनुप्रयोगों के लिए वायरलेस पावर ट्रांसफ़र सिस्टम का अनुकूलन एवं विश्लेषण. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द IEEE कॉन्फ्रेंस. सिल्चर, इंडिया.
- थंगाबालन, बी., एवं दास, एस. (2025, मार्च). रेलवे ट्रैक्शन इंसुलेटर्स में फ्लैशओवर व्यवहार की जांच. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 13th इंटरनेशनल इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (iEECON 2025). हुआ हिं, थाईलैंड.
- त्रिपाठी, ए. एन., एवं दास, एस. (2024, जून). रिटर्न वोल्टेज विधि का उपयोग करते हुए वृद्ध XLPE केबल का प्रायोगिक विश्लेषण. इन 2024 21st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर, टेलीकम्यूनिकेशन्स एंड इन्फ़ॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (ECTI-CON) (pp. 1–5). खोन काएन, थाईलैंड: IEEE.
- जेना, पी. के., एवं दास, एस. (2025). समुदायों को सशक्त बनाना: सतत जीवन के लिए आवासीय बिजली मांग नियंत्रण पर अध्ययन. इन के. मुरारी, आर. भूषण, एस. के. परिदा, एस. एन. सिंह, एवं एस. ए. सोमन (संपादक), रिसेंट एडवांसेस इन पावर सिस्टम्स. EPREC 2024 (Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 1271, pp. 29–42). सिंगापुर: स्प्रिंगर.
- कुमार, आर., एवं सामल, एस. के. (2024). सोलर पीवी-ऐरे संचालित CUK कन्वर्टर बैटरी चार्जिंग का डिज़ाइन एवं विश्लेषण. इन 2024 IEEE थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंटेलिजेंट कंट्रोल एंड एनर्जी सिस्टम्स (ICPEICES). दिल्ली, इंडिया: IEEE.
- मिश्रा, एम. के., सामल, एस. के., एवं लाल, वी. एन. (2025). एबनॉर्मल ब्रिड वोल्टेज कंडीशन्स के अंतर्गत ब्रिड-टाइड SPV सिस्टम के लिए करंट हार्मोनिक्स सप्रेशन एवं रिएल-फ्री पावर हेतु एक यूनिफाइड कंट्रोल स्कीम. इन 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स फ़ॉर ट्रांसपोर्टेशन एंड एनर्जी एप्लीकेशन्स (PECTEA). IIT भुवनेश्वर, जातनी, इंडिया: IEEE.
- अर्चना, के., सामल, एस. के., सिंह, एम., एवं कुमार, ए. (2025). मार्कोव विश्लेषण का उपयोग करके फ्यूल सेल इलेक्ट्रिक व्हीकल के लिए हाई-गेन कपल्ड इंडक्टर आधारित बूस्ट कन्वर्टर की रिलायबिलिटी असेसमेंट. इन NE-IECCE 2025, IEEE कॉन्फ्रेंस. NIT सिल्चर, इंडिया.
- निराला, पी. के., घोष, ए., भूषण, आर., एवं जागताप, के. एम. (2024). वैरिएबल लाइन रिएक्टेंस के लिए DFIG आधारित विंड-ड्रिवन सिस्टम की स्थिरता विश्लेषण. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 2024 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़ (GIEST) (pp. 1–6). IEEE.
- निराला, पी. के., बारिक, ए. के., भूषण, आर., जागताप, के. एम., एवं रौशन, आर. (2025). इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग सिस्टम हेतु रिन्यूएबल पावर इंटीग्रेशन: एक समीक्षा. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 2025 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (SSDEE) (pp. 1–5). IEEE.
- प्रेमराजन, पी., रौशन, आर., एवं भूषण, आर. (2025). सेल बैलेंसिंग हेतु न्यूरल नेटवर्क आधारित सेंसरलेस कंट्रोल ऑफ फ्लायबैक कन्वर्टर. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 2025 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (SSDEE) (pp. 1–5). IEEE.
- बैनर्जी, ए., भूषण, आर., एवं मुखर्जी, एस. (2024). इंडस्ट्री 4.0 में सिलेंडर ब्लॉक प्रोडक्शन लाइनों में इग्निशन के माध्यम से फॉल्ट डिटेक्शन एवं मशीन हेल्थ मॉनिटरिंग. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 2024 कंट्रोल इंस्ट्रूमेंटेशन सिस्टम कॉन्फ्रेंस (CISCON) (pp. 1–6). IEEE.
- कुमार, पी., महतो, टी. एन., कुमार, एस., नम्रता, के., आदि. (2025, फ़रवरी 28). सोलर रेडिएशन एस्टीमेशन तकनीक का उपयोग कर PV आधारित स्ट्रीट लाइट डिजाइन. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (SSDEE) (pp. 1–6). IEEE.
- कुमार, ए., नम्रता, के., सिंह, ए. के., रंजन, आर. आर., आदि. (2024, जनवरी 18). इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन के लिए THD रिडक्शन एवं DC लिंक वोल्टेज स्थिरीकरण हेतु हाफ-ब्रिज कम्पेनसेटर डिजाइन. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज़ (ICPC2T) (pp. 7–12). IEEE.
- सक्सेना, वी. के., डेनियल, आर., कुमार, के., कुमार, आर. आर., बैनर्जी, एस., एवं गरलापाटी, एस. (2024). PWM तकनीकों का उपयोग कर उन्नत रोबोटिक हैंड कंट्रोल हेतु नवाचारी ग्लव डिजाइन. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 2024 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़ (GIEST) (pp. 1–5). IEEE.
- कुमार, आर. आर., मंडल, आर., अंसारी, ए., कुमार, के., राय, एस., एवं साउद, आर. (2024). स्मार्ट इलेक्ट्रिक व्हीकल हेतु डुअल रोटर सिंगल स्टेटर 6-फेज सिंगल I-शेप्ड मैग्नेटिक पोल PMSM के गुणधर्मों की जांच. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ 2024 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़ (GIEST) (pp. 1–5). IEEE.
- रुद्र, एन., कुमार, के., गरलापाटी, एस., एवं कुमार, आर. आर. (2024). PMSM ड्राइव के लिए विभिन्न उन्नत नियंत्रण तकनीकों का एक व्यापक अध्ययन. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़ (GIEST) (pp. 1–6). IEEE.
- चौधरी, के. वी. वी. एस. आर., कुमार, के., बेहरा, आर. के., बैनर्जी, एस., एवं कुमार, आर. आर. (2020). उच्च क्रम क्षतिपूर्ति के माध्यम से डायनेमिक वायरलेस चार्जिंग सिस्टम की लोड-स्वतंत्र विशेषताएँ. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2020 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES) (pp. 1–6). IEEE.
- सक्सेना, वी. के., कुमार, के., माली, वी., एवं द्विवेदी, एस. के. (2024). मॉडिफाइड RGDC का उपयोग कर GaN-HEMT आधारित बक कन्वर्टर का क्लोज्ड-लूप कंट्रोल. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE 3rd इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसायटी एनुअल ऑनलाइन कॉन्फ्रेंस (ONCON) (pp. 1–5). IEEE.
- धनघर, एस., एवं यादव, के. बी. (2025, अप्रैल). हार्डवेयर वैलिडेशन के साथ SPWM नियंत्रित इंडक्शन मोटर ड्राइव का मॉडलिंग एवं रियल-टाइम

सिमुलेशन (Typhoon HIL का उपयोग करते हुए). इन 2025 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग एंड इलेक्ट्रिकल सर्किट्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स (ICDCECE) (pp. 1–6). IEEE.

- आनंद, जी. आर., एवं यादव, के. बी. (2025, फ़रवरी). PEMFC संचालित BLDCM ड्राइव और बैटरी में बिडायरेक्शनल ऊर्जा प्रवाह के साथ इंटेलिजेंट हाइब्रिड सिस्टम. इन 2025 फर्स्ट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेज़ इन कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज़ (CE2CT) (pp. 84–89). IEEE.
- मिश्रा, एस. के., एवं यादव, के. बी. (2024, दिसंबर). ग्रामीण समुदायों का सशक्तिकरण: HOMER सॉफ़्टवेयर का उपयोग कर सतत बिजली हेतु हाइब्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों की व्यवहार्यता एवं अनुकूलन. इन 2024 इंटरनेशनल BIT कॉन्फ्रेंस (BITCON) (pp. 1–6). IEEE.
- सौरभ, के., कुमार, आर., प्रियदर्शी, ए., एवं कुमार, एस. (2025, 5 जून). ACZTSSeसोलर सेल की दक्षता में सुधार हेतु $BaSi_2$ HTL का प्रभाव. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, AI एंड कंप्यूटिंग (EAIC) (pp. 1–4). IEEE.
- प्रियदर्शी, ए., कुमार, आर., कुमार, एस., प्रसाद, डी., एवं सौरभ, के. (2025, 23 मई). $MAPbI_3$ HTL नैनोमैटेरियल के साथ CZTS फोटोवोल्टेइक दक्षता बढ़ाना. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेज़ इन पावर, सिग्नल एंड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (APSIT) (pp. 1–4). IEEE.
- कुमार, आर., प्रियदर्शी, ए., कुमार, एस., एवं कुमार, ए. (2025, 20 जनवरी). NiO_2 HTL के समाकलन द्वारा पेरोव्स्काइट फोटोवोल्टेइक सेल की दक्षता सुधार. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2025 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज़ (ICPC2T) (pp. 967–970). IEEE.
- राम, जे., प्रियदर्शी, ए., यादव, एस. के., एवं सुमन, एस. (2025, 28 फ़रवरी). विभिन्न PWM तकनीकों का उपयोग कर 3-फेज इंडक्शन मोटरों की स्पीड कंट्रोल. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2025 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (SSDEE) (pp. 1–7). IEEE.
- नाईक, के. आर., कोल्हे, एम. एल., शिव प्रसाद, एम. के., अगुंडिस, जी. डी., वास्केज़, जे. सी., एवं ग्युरेरो, जे. एम. (2024). ओस्लो में ईवी चार्जिंग स्टेशनों के साथ एकीकृत डीसी माइक्रोग्रिड के लिए प्रेडिक्टिव कंट्रोल रणनीति. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (SEFET) (pp. 1–6). IEEE.
- मौनिका, एम., राजपठक, बी., कोल्हे, एम. एल., कोठा, एस. के., एवं नाईक, के. आर. (2024). सौर पीवी के साथ एकीकृत ग्रिड-कनेक्टेड डीसी इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (SEFET) (pp. 1–6). IEEE.
- कुमार, के., धनराज, डब्ल्यू., द्विवेदी, एस. के., माली, वी., एवं बैनर्जी, एस. (2024). अभिनव अपतटीय पवन ऊर्जा संयंत्र का मॉडलिंग और सिमुलेशन विश्लेषण. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES) (pp. 1–6). IEEE.
- कुमार, के., चौधरी, के. वी. वी. एस. आर., माली, वी., एवं द्विवेदी, एस. (2024). इलेक्ट्रिक वाहनों की ऑन-मूव बैटरी चार्जिंग के लिए उन्नत पावर कंट्रोल रणनीति का विश्लेषण. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ IECON 2024 – 50th एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ़ IEEE इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी (pp. 1–5). IEEE.
- कुमारन, यू., सेंथिल, बी., सुंदरम, वी., चौहान, ए. एस., मीना, वी. पी., अज़ार, ए. टी., कमाल, एन. ए., एवं बैन नजीमा, सी. (2025). आईरिस-जनरेटेड वन-टाइम पासवर्ड्स के साथ साइबर सुरक्षा को मजबूत करना. 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल, ऑटोमेशन एंड डायग्नोसिस (ICCAD) (pp. 1–6). IEEE.
- आनंद, आर., मीना, वी. पी., एवं रामप्रभाकर, जे. (2025). ग्रिड फॉर्मिंग इनवर्टर्स को ग्रिड फॉलोइंग इनवर्टर के साथ एकीकृत करने के नियंत्रण तकनीकों का अध्ययन (SVPWM का उपयोग करते हुए). 2025 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्वेंटिव कंप्यूटिंग एंड इन्फॉर्मेटिक्स (ICICI) (pp. 1278–1284). IEEE.
- पाल, के., नम्रता, के., अकैला, ए. के., मीना, वी. पी., एवं पद्मनाभन, एस. (2025). रैंडम फॉरेस्ट और स्केलोग्राम इमेज-आधारित लोकल बाइनरी पैटर्न का उपयोग कर एसी माइक्रोग्रिड में आइसलैंडिंग का पता लगाना. 2025 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज़ (ICPC2T) (pp. 1–6). IEEE.
- निथारा, पी. वी., आनंद, आर., एवं मीना, वी. पी. (2025). इंटरलीव्ड बूस्ट कन्वर्टर में कॉन्स्टेंट पावर लोड को फीड करने हेतु नॉन-लीनियर डिस्टर्बेंस ऑब्जर्वर-आधारित पैसिविटी कंट्रोलर. 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट एंड इनोवेटिव टेक्नोलॉजीज़ इन कंप्यूटिंग, इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स (IITCEE) (pp. 1–6). IEEE.
- कुमारन, यू., श्रीराग, जी., नरेन्द्रन, ए., मीना, वी. पी., गुप्ता, एस. के., एवं अप्पाजी, ए. (2025). साइबर अपराध की समझ: मैलवेयर विश्लेषण, फ़िशिंग अटैक्स एवं सेंटिमेंट ट्रेंड्स का अध्ययन. 2025 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट एंड इनोवेटिव टेक्नोलॉजीज़ इन कंप्यूटिंग, इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स (IITCEE) (pp. 1–9). IEEE.
- बेदी, ए., भवाना, जी. बी., रामप्रभाकर, जे., मीना, वी. पी., एवं दीदी, ए. (2024, दिसंबर). ब्लॉकचेन का उपयोग करते हुए बैटरी स्वैप सप्लाई चेन के माध्यम से स्थिरता बढ़ाना. 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन, कंट्रोल, एंड इंटेलिजेंट सिस्टम्स (CCIS) (pp. 1–6). IEEE.
- दीपिका, डी., रेड्डी, पी. एस., वरुन, एम. एम., मीना, वी. पी., रामप्रभाकर, जे., एवं बहादुर, जे. (2024, अक्टूबर). पेडे और राउथ एप्रॉक्सिमेशन का उपयोग करते हुए ऑटोनॉमस माइक्रोग्रिड्स का ऑर्डर रिडक्शन. इन 2024 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एक्सपर्ट सिस्टम्स (ICSES) (pp. 171–176). IEEE.
- प्रकाश, एस., बेउरा, के., अलख्तीब, एम., अल ज़ाबी, ओ., अल ढोसानी, के., एवं मुदुली, यू. आर. (2025, मार्च). पीएलएल-सिंक्रोनाइज़्ड ब्रिड-फॉलोइंग इनवर्टर्स की ट्रांजिएंट स्थिरता में सुधार. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2025 IEEE एप्लाइड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस एंड एक्सपोज़िशन (APEC) (pp. 1940–1945). IEEE.
- प्रकाश, एस., अलख्तीब, एम., एवं मुदुली, यू. आर. (2024, दिसंबर). पीवी एप्लिकेशन में बूस्ट कन्वर्टर के लिए एक्टिव डिस्टर्बेंस रिजेक्शन कंट्रोलर दृष्टिकोण. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES) (pp. 1–6). IEEE.
- कुमार, आर., सिन्हा, यू. के., एवं रंजन, आर. (2025). एसआर मोटर (6/4) ड्राइव: डिजाइन एवं नियंत्रण एमपीपीटी और कुक कन्वर्टर का उपयोग करते हुए ईवी एप्लिकेशन के लिए. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़ (GIEST) (pp. 1–6). IEEE.
- प्रकाश, एस., अलख्तीब, एम., एवं मुदुली, यू. आर. (2024, दिसंबर). स्टोकेस्टिक सोलर पीवी सिस्टम व्यवहार के तहत पीवी-शंट एक्टिव पावर फ़िल्टर के लिए एडेप्टिव प्रोपोर्शनल इंटीग्रल रेगुलेटर. इन प्रोसिडिंग्स ऑफ़ 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (PEDES) (pp. 1–6). IEEE.

डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल & मटेरियल इंजीनियरिंग

- अभिलाष मिश्रा, रीना साहू, मसूद खाजेनूरी, सुधा कुमारी झा. (2024). एन एन्ज़ॉस्टिव रिव्यू ऑन रीसाइक्लिंग ट्रेंड्स ऑफ़ स्पेंट लिथियम आयन बैटरीज़: करंट सीनारियो, की प्रोसेस, चैलेंजेज़ इन इंडिया. IFERP, वॉल्यूम-11, इश्यू-6, 2024, ISSN-2456-1290
- राहुल चौरसिया, गौतम मुखोपाध्याय, पौतामी माजी. (2024). हाई साइकिल फ़टीग परफ़ॉर्मेंस ऑफ़ HS1000 एंड C80 स्टील का तुलनात्मक विश्लेषण, मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स

डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग

- रॉय, आर. एवं प्रसाद, के. (2025). सेमीकंडक्टर सप्लाई चेन में सेंटिमेंट एनालिसिस: मशीन लर्निंग का उपयोग. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मॉडर्न मैन्युफैक्चरिंग एंड मैनेजमेंट इंटेलिजेंस (ICMMMI 2025), 27 फरवरी – 1 मार्च, एनआईटी जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.

- • कुमार, ए. एवं प्रसाद, के. (2025). पिघले हुए धातु के संपर्क में आने पर विभिन्न सुरक्षात्मक कपड़ों का प्रायोगिक अध्ययन. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मॉडर्न मैन्युफैक्चरिंग एंड मैनेजमेंट इंटेलिजेंस (ICMMMI 2025), 27 फरवरी – 1 मार्च, एनआईटी जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.
- • प्रसाद, के. (2025). भारत में सोलर पैनल रीसाइक्लिंग: चुनौतियाँ एवं अवसर. सेमिनार ऑन स्मार्ट मीटरिंग एंड नेट मीटरिंग, 22 फरवरी, माधव इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी एंड साइंस – डीयू, ग्वालियर.
- • पटेल, एम. के. एवं प्रसाद, के. (2025). एएसएस 316LN स्टील के लो-साइकिल फटीग जीवन पर स्ट्रेन वेवफॉर्म का प्रभाव @ 550°C. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ RAMPC 2025, 21–23 मार्च, एनआईटी जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.
- •मृणमय बरुआह, सुरेन्द्र लेडर, मयुरी बरुआह. (2024). पर्यावरणीय स्थिरता हेतु बायो-वेस्ट का उपयोग कर ग्रीन कंपोज़िट ऑटोमोबाइल ब्रेक मटेरियल का विकास: फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग आधारित अध्ययन. NWS 2024: एडवांसेज़ इन वेल्डिंग, क्लैडिंग एंड एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, 12–14 दिसम्बर.
- सरिका कुमारी, मयुरी बरुआह, राज बल्लव. (2024). पर्यावरणीय स्थिरता हेतु बायो-वेस्ट आधारित कंपोज़िट ऑटोमोबाइल ब्रेक मटेरियल पर व्यापक समीक्षा. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ ISETE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, बैंगलोर, इंडिया, 30 अक्टूबर 2024, पृ.–47.
- अमृतेश कुमार, मयुरी बरुआह, स्वरूप बाग, वी. सी. श्रीवास्तव. (2024). डायरेक्टेड एनर्जी डिपोज़िशन प्रक्रिया में रेज़िडुअल स्ट्रेस पूर्वानुमान हेतु टेम्पोरल कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल का विकास. NWS 2024, 12–14 दिसम्बर.
- टी. बारिक, एस. परिदा, कमल पाल, एवं डी. मिश्रा. (2024). एडवांस्ड फाइबर-रिइनफोर्स्ड कंपोज़िट लेमिनेट्स में मशीन सतह गुणवत्ता सुधार हेतु ड्रिलिंग पैरामीटर्स का ऑप्टिमाइज़ेशन (EDAS पद्धति द्वारा). ICAFFT 2024, NIAMT रांची.
- हैदर, एम., एवं झा, ए. के. (2025). नाशवंत खाद्य प्रणाली में स्थिरता मापन हेतु उपयोग किए जाने वाले मल्टीपल इंडिकेटर्स का अवलोकन. प्रोसीडिंग्स ऑफ़ ICMMMI 2025, 27 फरवरी – 1 मार्च, एनआईटी जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.
- नीरज कुमार, मयुरी बरुआह, अशोक कुमार झा. (2024). एल्युमिनियम एवं कॉपर के डिसिमिलर वेल्डिंग में कोल्ड मेटल ट्रांसफर वेल्डिंग के प्रभाव पर विस्तृत समीक्षा. NWS 2024 – एडवांसेज़ इन वेल्डिंग, क्लैडिंग एंड एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, 12–14 दिसम्बर, आईआईडब्ल्यू जमशेदपुर शाखा.
- सन्नी कुमार, तुषार बनर्जी, धर्मेन्द्र पटेल (2024), AZ91D Mg अलॉय पर केमिकल कन्वर्ज़न एवं इलेक्ट्रोलैस डिपोज़िशन रूट्स द्वारा वियर एवं कोरोजन रेज़िस्टेंट कोटिंग्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन थर्मल स्प्रे (ICOAT-2024), 18-21 जुलाई 2024, प्लाज़्मा स्प्रे कोटिंग लैबोरेटरी, विभाग: मेटलर्जिकल एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग, IIT पटना.
- सन्नी कुमार, तुषार बनर्जी, धर्मेन्द्र पटेल (2025), एयरोस्पेस ग्रेड Mg अलॉय पर Ni-P-Al_2O_3 कंपोज़िट कोटिंग का विकास एवं प्रदर्शन, 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कोरोजन एंड कोटिंग्स (iC3), 6-7 फरवरी 2025, आयोजित: IIM जमशेदपुर चैप्टर, सहयोग: CSIR-NML, टाटा स्टील एवं NIT जमशेदपुर.
- हिमांशु बाथम, तुषार बनर्जी, धर्मेन्द्र पटेल (2025), इलेक्ट्रोलैस कोटिंग रूट द्वारा निर्मित 0-1 µm डायमंड ब्रिट माइक्रो-ग्राइंडिंग टूल की संरचना पर अल्ट्रासोनिक एजीटेशन प्रक्रिया का प्रभाव, ICMMMI 2025, 25 फरवरी-1 मार्च 2025, विभाग: प्रोडक्शन एवं इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर.
- सरोज कुमार, तुषार बनर्जी (2025), Ti-6Al-4V अलॉय पर इलेक्ट्रोलैस Ni-P-ग्रैफीन कंपोज़िट कोटिंग की माइक्रोस्ट्रक्चर विश्लेषण: एक समीक्षा, ICMMMI 2025, 25 फरवरी-1 मार्च 2025, विभाग: प्रोडक्शन एवं इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर.
- बुधराम बोइपाई, तुषार बनर्जी (2025), PET पर पैलेडियम/टिन एवं क्रोमिक एसिड-फ्री ट्रीटमेंट आधारित निकेल-फॉस्फोरस इलेक्ट्रोलैस कोटिंग, ICMMMI 2025, 25 फरवरी-1 मार्च 2025, विभाग: प्रोडक्शन एवं इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर.
- कुंतल मज़ी (2024), शिप बिल्डिंग कम्पोनेंट्स के मानकीकरण एवं गुणवत्ता नियंत्रण हेतु स्टील्स की ग्रेड्स, गुणधर्म एवं फॉर्मिंग पर समीक्षा, ICAFFT 2024, NIAMT रांची, 18-19 दिसम्बर 2024.
- पवन कुमार, कुंतल मज़ी, राजबल्लव, मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग कर एल्युमिनियम अलॉय शीट के इंक्रीमेंटल शीट फॉर्मिंग का विश्लेषण एवं मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइज़ेशन, ICAFFT 2024, NIAMT रांची, 18-19 दिसम्बर 2024.
- सुस्मिता दत्ता (2024), एयरोस्पेस अनुप्रयोगों में NiTinolका उपयोग: एक समीक्षा, ICAFFT 2024, NIAMT रांची, 18-19 दिसम्बर 2024.
- सुमित कुमार, मयुरी बरुआह, कन्वर सिंह अरोड़ा, लेज़र-वेल्डेड डिसिमिलर ड्यूल-फेज़ स्टील्स (DP780-DP980) की माइक्रोस्ट्रक्चरल एवं मैकेनिकल व्यवहार, ICMMMI 2025, 27 फरवरी-1 मार्च, NIT जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.
- कासिफ अंसारी, मयुरी बरुआह, टाइटेनियम थिन शीट्स की माइक्रो प्लाज़्मा आर्क वेल्डिंग में वेल्डिंग पैरामीटर्स का प्रभाव, ICMMMI 2025, 27 फरवरी-1 मार्च, NIT जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.
- नीरज कुमार, मयुरी बरुआह, अशोक झा, ऐन एक्सटेंसिव रिव्यू ऑन इन्फ्लुएंस ऑफ कोल्ड मेटल ट्रांसफ़र वेल्डिंग ऑन वेल्ड कैरेक्टरिस्टिक्स इन डिसिमिलर वेल्डिंग ऑफ एल्युमिनियम एंड कॉपर, इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मॉडर्न मैन्युफैक्चरिंग एंड मैनेजमेंट इंटेलिजेंस (ICMMMI 2025), 27 फरवरी – 1 मार्च, NIT जमशेदपुर, झारखंड, इंडिया.

डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स

- • सयंतन दंडापात, नेपाल साहू, चंद्रशेखर आज़ाद, उदय कुमार (2024). लेटिस थर्मल कंडक्टिविटी ऑफ मैटेरियल एंड इट्स कोरिलेशन विद डिबाई टेम्परेचर यूज़िंग रिग्रेशन मॉडल्स. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स इन पावर, कम्युनिकेशन एंड इंटेलिजेंट सिस्टम्स (APCI), 1–6, doi: 10.1109/APCI61480.2024.10616636.

डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग

- राजू कुमार, प्रदीप प्रणव, आर. के. गौड़ा, इको-फ्रेंडली हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स के साथ पूल बॉयलिंग हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट, FMFP 2024 (AMU अलीगढ़), 21–23 दिसंबर 2024.
- शरण बी. बी., चंद पी., ''पॉलीमर सैंडविच स्टील एवं E250 के डिसिमिलर लैप जॉइंट्स की शियर स्ट्रेंथ मैक्सिमाइजेशन हेतु CMT वेल्डिंग प्रोसेस पैरामीटर्स का ऑप्टिमाइज़ेशन'', मैटेरियल्स साइंस एंड नैनो टेक्नोलॉजी, माइंड स्पेस कॉन्फ्रेंसेज़, 18–20 नवंबर 2024, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड्स.
- शर्मा एम. के., मंडल ए. के., जाह्नवी जी., अमर ए. के., कुमार एस., कुमार टी., एवं कुमार आर. (2024), मार्जिनल फार्मिंग हेतु सेमी-ऑटोमैटिक परबॉइलिंग मशीन के लिए ड्रायर का डिज़ाइन एवं विकास, IPRoMM 2024.
- कुमार एस., मंडल ए. के., कुमार टी., कुमार आर., शर्मा एम. के., जाह्नवी जी., अमर ए. के., एवं पटेल बी. के. (2024), परबॉइलिंग प्रक्रिया को अनुकूलित करने हेतु सोकिंग एवं स्टीमिंग पैरामीटर्स का संवर्धन, IPRoMM 2024.
- राठौर एस., कर वी. आर., एवं संजय (2024), कुछ एडवांस्ड कॉम्पोज़िट ब्लेड्स के कैंपबेल डायग्राम्स: एक तुलनात्मक विश्लेषण, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैटेरियल्स, वॉल्यूम 48, पृ. 283–294.
- कुमार बी., कर वी. आर., कुमार एम., एवं चंद्रवंशी एम. एल. (2024), विस्कोइलास्टिक फ्रीक्वेंसी-डिपेंडेंट डैम्प्ड कोर के साथ सैंडविच कॉम्पोज़िट प्लेट का फाइनाइट एलीमेंट विश्लेषण, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैटेरियल्स, वॉल्यूम 48, पृ. 43–49.
- डी. के. दास, एस. मोडक एवं बी. कुमार, "एनालिटिकल मॉडलिंग का उपयोग करके प्लम्बीन के कुछ इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स", AIP कॉन्फ़. प्रोसीडिंग्स, स्वीकृत (2025).
- बरिक ए. के., एवं स्वैन पी. के. (2025), सिंगल स्ट्रीम द्वारा सब्सट्रेट हेतु कूलेंट पैसेज का डिजाइन इवोल्यूशन, प्रोसीडिंग्स ऑफ फ्लुइड मैकेनिक्स एंड फ्लुइड पावर (FMFP) 2023, पृ. 5.
- मुल्लिक एस. एच., मुन्ना एच. के., अंसारी आई. एच., दासगुप्ता डी. एवं कुंडू पी. के., ऊपरी सतह से नॉन-यूनिफॉर्म हीटिंग वाले स्वतायर एनक्लोज़र में नेचुरल कन्वेक्शन के दौरान एन्ट्रॉपी फॉर्मेशन का न्यूमेरिकल परीक्षण, तीसरी अंतर्राष्ट्रीय एवं 15वीं राष्ट्रीय सम्मेलन: इंडस्ट्रियल प्रॉब्लम्स ऑन

मशीन एंड मैकेनिज़्म्स (IPRoMM 2024), 19–21 दिसंबर 2024, NIT जमशेदपुर, झारखंड 831014.

- मुल्लिक एस. एच., मुर्मा एच. के., अंसारी आई. एच., दासगुप्ता डी. एवं कुंडू पी. के., पोरस क्वाड्रांटल एनक्लोज़र में एन्ट्रॉपी जनरेशन की तुलना: जब बॉटम-हीटेड आइसोथर्मली एवं साइनुसॉइडली हो, IPRoMM 2024, 19–21 दिसंबर 2024, NIT जमशेदपुर, झारखंड 831014.
- चौरसिया, पी., मुल्लिक, एस. एच., मजुमदार, एस. &कुंडू, पी. के., न्यूमेरिकल एग्ज़ामिनेशन ऑफ़ नैचुरल कन्वेक्शन इन अ हेक्सागोनल एनक्लोज़र फिल्ड विद पोरस मीडिया यूनिफ़ॉर्मली हीटेड फ्रॉम बिलो. 11th इंटरनेशनल एंड 51st नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन फ्लुइड मैकेनिक्स एंड फ्लुइड पावर (FMFP 2024) दिसंबर 21–23, 2024, ए.एम.यू. अलीगढ़, इंडिया.
- थोरी, आर., मुल्लिक, एस. एच., बनर्जी, एस., सिन्हा, एम. के. &कुंडू, पी. के., न्यूमेरिकल सिम्युलेशन ऑफ़ नैचुरल कन्वेक्शन इन अ स्क्वेयर पोरस कैविटी विद साइनुसॉइडल हीटिंग एंड अ कर्व्ड वर्टिकल वॉल. 11th इंटरनेशनल एंड 51st नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन फ्लुइड मैकेनिक्स एंड फ्लुइड पावर (FMFP 2024) दिसंबर 21–23, 2024, ए.एम.यू. अलीगढ़, इंडिया.
- कुंवर, ए. के., मित्रा, पी., मुल्लिक, एस. एच., सिन्हा, एम. के. &कुंडू, पी. के., न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ़ फ्री कन्वेक्शन इनसाइड एन एयर-सेचुरेटेड पोरस स्क्वेयर कैविटी विद वन वर्टिकल कर्व्ड-वॉल साइनुसॉइडली हीटेड फ्रॉम बिलो. 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन मॉडलिंग, सिम्युलेशन, एंड ऑप्टिमाइज़ेशन (CoMSO 2024) नवंबर 21–23, 2024, एन.आई.टी. सिलचर, असम, इंडिया.
- विजय कुमार डल्ला, ध्रुव मेहता, सकलदेव यादव, मनोरंजन कुमार, सुरज घोष, टैंकलिंग स्टिल वॉटर पोल्यूशन: डिज़ाइन, एनालिसिस एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ अ लिटर-व्हेल रोबोट, 3rd इंटरनेशनल एंड 15th नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इंडस्ट्रियल प्रॉब्लम्स ऑन मशीन्स &मैकेनिज़्म्स, 19th–21st दिसंबर 2024, एन.आई.टी. जमशेदपुर.
- शिवम कुमार, विजय कुमार डल्ला, श्रेया सिंह, निशांत कुमार, हिमांशु कुमार, अभिषेक कुमार यादव, फायर डिटेक्शन एंड सुप्रेशन विद एन ऑटोमेटेड फायर एक्सटिंग्विशिंग सिस्टम, 3rd इंटरनेशनल एंड 15th नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इंडस्ट्रियल प्रॉब्लम्स ऑन मशीन्स &मैकेनिज़्म्स, 19th–21st दिसंबर 2024, एन.आई.टी. जमशेदपुर.
- विजय कुमार डल्ला, मनोरंजन कुमार, आशीष रंजन, सम्प्रिति चटर्जी, प्रियांका बर्धन, नेचर-इंस्पायर्ड इनोवेशन इन अंडरवॉटर व्हीकल टेक्नोलॉजी, 3rd इंटरनेशनल एंड 15th नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन इंडस्ट्रियल प्रॉब्लम्स ऑन मशीन्स &मैकेनिज़्म्स, 19th–21st दिसंबर 2024, एन.आई.टी. जमशेदपुर.
- टूना महतो, कृष्णा देव प्रसाद सिंह "परफ़ॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ़ इवैकीएटेड ट्यूब सोलर वॉटर हीटर यूज़िंग फ्लैट प्लेट डिफ्यूज़र रिफ़्लेक्टर एंड ट्विस्टेड टेप" IPoRMM-2024 (NITJSR) पेपर ID-148
- कृष्णा देव प्रसाद सिंह, अबनिश कुमार "एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन द परफ़ॉर्मेंस ऑफ़ कैबिनेट सोलर ब्रेन ड्रेन इन नैचुरल कन्वेक्शन" IPoRMM-2024 (NITJSR) पेपर ID-156
- पांडे, एस. (2025, फ़रवरी 17–19) फ्री वाइब्रेशन एनालिसिस ऑफ़ रोटेटिंग सैंडविच प्री-ट्विस्टेड क्रैक्ड ब्लेड विद होमोजीनस कोर एंड सिम्मॉइड फंक्शनली ग्रेडेड फेसशीट्स, एडवांसेज़ इन सस्टेनेबल मैटेरियल्स, मॉडलिंग &इन्फ्रास्ट्रक्चर (ASMMI 2025), बिट्स पिलानी, पिलानी कैंपस, राजस्थान.
- पांडे, एस. (2025, फ़रवरी 28–मार्च 2) नॉन-लीनियर वाइब्रेशन एनालिसिस ऑफ़ पोरस फंक्शनली ग्रेडेड प्री-ट्विस्टेड रोटेटिंग ब्लेड विद स्क्वेयर कटआउट अंडर थर्मल शॉक, 6th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन रीसेंट एडवांसमेंट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग (ICRAME 2025), एन.आई.टी. सिलचर, असम.
- दास, ए., घाटक, एम. डी., गजगहटे, एस. एस., &माइती, एस. आर. (2025). एन एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन नाहर ऑयल-बेस्ड ल्यूब्रिकेंट एंड इट्स इंजन परफ़ॉर्मेंस- एमिशन एनालिसिस विद द वैरिएशन ऑफ ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर, 2nd ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन डिकार्बराइजिंग इंडिया टुवर्ड्स अचीविंग नेट ज़ीरो (GCDI' 25), 7th – 8th मार्च, 2025, एनआईटी कालीकट, केरल, इंडिया.
- सिंह, आर. आर., ज़िंदानी, डी., माइती, एस. आर., &डे, एस. तनीमोटो पाइथागोरियन फज़ी TODIM अप्रोच फॉर सप्लायर सेलेक्शन प्रॉब्लम्स: अ बिजनेस इंटेलिजेंस पर्सपेक्टिव, 1st इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल कम्यूनिकेशन, मशीन इंटेलिजेंस, एंड मेटावेरा (SCMIM-2025), MCKV इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग, वेस्ट बंगाल, इंडिया, 7th – 8th फ़रवरी, 2025.

डीपार्टमेंट ऑफ ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंसेज़ एंड मैनेजमेंट

- पाल, ए. एस., जयसवाल, एन., शुक्ला, ए., &पाल, एस. (2025). आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस, डेटा प्राइवेसी एंड एथिकल इंटीग्रिटी इन हेल्थकेयर सेक्टर: कम्पेरिटिव द रेग्युलेटरी फ्रेमवर्क बिटवीन इंडिया & UK. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2025 IEEE 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़ (GIEST) (पेपर आईडी: GIEST2025-1034). IEEE.

4.7.3 बुक(स्)/चैप्टर(स्) ऑथर्ड/एडिटेड बाय द फैकल्टी मेंबर्स

डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग

- शुभम, के., तिरकी, ए., मेट्या, एस., मंडल, एस., &सिन्हा, ए. के. (2024). परफ़ॉर्मेंस इवैलुएशन ऑफ वेजेटेटिव स्पीशीज़ फॉर इंजीनियर्ड स्लोप स्टेबिलाइज़ेशन यूज़िंग फाइनाइट एलीमेंट एनालिसिस एडेड विथ मशीन लर्निंग. इन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एंड रेज़िलिएंट इन्फ्रास्ट्रक्चर (pp. 465-478). DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-91976-3_44
- कुमार, आर., मेट्या, एस. एंड भट्टाचार्य, जी. (2024). प्रोबेबिलिस्टिक इवैलुएशन ऑफ लिक्विफ़ैक्शन पोटेंशियल यूज़िंग मल्टीवेरिएट एडैप्टिव रिग्रेशन स्प्लाइन्स, चैप्टर 21, जियोटेक्निक्स: लर्निंग, इवैल्यूएशन, एनालिसिस एंड प्रैक्टिस (GEOLEAP), प्रो. ऑफ द IGC 2022, वॉल. 6, पार्ट ऑफ द लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिंग बुक सीरीज़, वॉल. 484, जोसे, बी. टी. एट अल. (एड्स), स्प्रिंगर, पेजेस 257–267, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-97-3393-4_21
- कुमार, के., मेट्या, एस. एंड भट्टाचार्य, जी. (2024). न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ रिइनफोर्स्ड रिंग फाउंडेशन सब्जेक्टेड टू एक्सेंट्रिक-इंक्लाइंड लोडिंग, चैप्टर 17, जियोटेक्निक्स: लर्निंग, इवैल्यूएशन, एनालिसिस एंड प्रैक्टिस (GEOLEAP), प्रो. ऑफ द IGC 2022, वॉल. 2, पार्ट ऑफ द लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिंग बुक सीरीज़, वॉल. 477, जोसे, बी. टी. एट अल. (एड्स), स्प्रिंगर, पेजेस 189–207, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1741-5_17
- शर्मा, एस., कुमारी, एस., &नोगिनेनी, ए. (2024). प्रीडिक्टिंग मंथली रिवर डिस्चार्ज यूज़िंग बेज़ियन ऑप्टिमाइज़ेशन-बेस्ड SVR. सॉफ्ट कंप्यूटिंग एंड जियोस्पैशल टेक्निक्स इन वाटर रिसोर्सेज इंजीनियरिंग: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ HYDRO 2023, 397, 113.
- शर्मा, एस., &कुमारी, एस. (2024). रिवर डिस्चार्ज फोरकास्टिंग इन महानदी रिवर बेसिन बेस्ड ऑन डीप लर्निंग टेक्निक्स. इन एप्लिकेशन्स ऑफ मशीन लर्निंग इन हाइड्रोक्लाइमेटोलॉजी (pp. 47-56). चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड.
- जयपाल. जे. (2025). न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ एम्बैंकमेंट्स रेस्टिंग ऑन सॉफ्ट क्लेज़ रिइनफोर्स्ड विथ डिफरेंट टाइप्स ऑफ ब्रैन्युलर पाइल्स. प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस (IGC 2024), वॉल्यूम 6 DOI : 10.1007/978-981-96-7779-5
- सक्सेना, एन., राजा, पी. एस. के. एंड पसवान, एस. के. (2025) "इफेक्ट्स ऑफ कार्बोक्सी मिथाइल सेलुलोज ऑन द स्टेबिलाइज़ेशन ऑफ एक्सपैंसिव सॉयल", ग्राउंड इम्प्रूवमेंट I, एडिटर्स: अनुपमा मिश्रा एंड आकांक्षा त्यागी, वॉल. 662
- माहसरकिंटकम, ए. बी., घोष, एस., मार्वनियांग, ए. एल., &काबासी, एस. (2025, जून). मोर दैन जस्ट अबाउट एस्थेटिक्स. इन ACE – अपडेट मैगज़ीन (जून 2025 एडिशन).
- काश्यप, एच., रहमान, एफ., तशनिम, एन., काश्यप, के., देब, एस., स्वरजयरी, डी. (2024). एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑन लो-कॉस्ट एंड लाइटवेट बिल्डिंग मैटेरियल्स डेवलप्ड यूज़िंग वेस्ट मैटेरियल्स. इन: डेका, जे.के., रोबी, पी.एस., शर्मा, बी. (एड्स) इमर्जिंग टेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट. EGTET 2022. लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल 1061. स्प्रिंगर, सिंगापुर.

डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री

- मौलिक, डी., मुखर्जी, ए., महान्ता, एस., चौधारा, बी., पटनायक, बी.के., मुखोपाध्याय, ए.के., भुजरे, एन., जया श्री, सान्त्रा, एस. सी. और हज़रा, एस. (2025).

नैनो-कॉम्पोज़िट्स एंड नैनो-बायोचार: ए नोवेल सॉल्यूशन टू एलीविएट हेवी मेटल स्ट्रेस इन क्रॉप्स, बुक: नैनोमैटेरियल्स एंड नैनो-बायोचार इन रिड्यूसिंग सॉयल स्ट्रेस, पेजेस: 183–224, पब्लिशर: एप्पल एकेडमिक प्रेस

- महान्ता, एस., कुंडु, आर., सेन, पी., मोहम्मद मुबारक, के.पी., शॉ, एस., हुसैन, ए., धर, ए., सरकार, एस., सान्त्रा, एस.सी. और मौलिक, डी. (2025). हेवी मेटल अक्यूमुलेशन इन वेजिटेबल क्रॉप्स: ए थ्रेट टू सस्टेनेबल एग्रोइकोसिस्टम, बुक: एबायोटिक स्ट्रेस इन अंडरग्राउंड वेजिटेबल्स, पेजेस: 265–292, पब्लिशर: एकेडमिक प्रेस
- गौतम, एस., जोशी, एस. के., और अम्बादे, बी. (एड्स.) (2025). ब्लू स्काई, ब्लू वाटर: स्ट्रेटेजीज़ फॉर प्रोटेक्टिंग एयर एंड वाटर क्वालिटी इन द 21st सेंचुरी. स्प्रिंगर नेचर
- संकर, टी. के., कुमार, ए., महतो, डी. के., अम्बादे, बी., सुभंकर, बी., और डुमका, यू. सी. (2025). रियल-टाइम कैरेक्टराइज़ेशन, सीज़नल वैरिएशन, एंड सोर्स अपॉर्शनमेंट ऑफ ब्लैक कार्बन इन अर्बन एरिया. इन एयर पॉल्यूशन एंड रिलेटेड हेल्थ रिस्क्स (pp. 83–94). एल्यसिवियर
- कुमार, ए., संकर, टी. के., अम्बादे, बी., डुमका, यू. सी., और राज, आर. (2025). द कार्सिनोजेनिक इफेक्ट ऑफ पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बंस (PAHs) इन एन अर्बन एटमॉस्फियर. इन एयर पॉल्यूशन एंड रिलेटेड हेल्थ रिस्क्स (pp. 7–28). एल्यसिवियर
- डुमका, यू. सी., और अम्बादे, बी. (2025). कनक्लूज़न एंड फ्यूचर पर्सपेक्टिव. इन एयर पॉल्यूशन एंड रिलेटेड हेल्थ रिस्क्स (pp. 419–422). एल्यसिवियर
- डुमका, यू. सी., प्रिया, ए. के., गोमाथी, आर., और अम्बादे, बी. (2025). माइक्रोप्लास्टिक इन द एटमॉस्फीयर एंड हेल्थ. इन एयर पॉल्यूशन एंड रिलेटेड हेल्थ रिस्क्स (pp. 129–152). एल्यसिवियर
- कुमार, ए., जांगड़े, आर. के., गौतम, ए. एस., डुमका, यू. सी., और अम्बादे, बी. (2025). कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ डाइकार्बोक्सिलिक एसिड्स, कीटोएसिड्स, α-डाईकार्बोनिल्स, शुगर कम्पाउंड्स, एंड कार्बोनेशियस स्पीशीज़ कनेक्शन विद एटमॉस्फेरिक एयरोसोल्स ऑफ रूरल एरिया. इन एयर पॉल्यूशन एंड रिलेटेड हेल्थ रिस्क्स (pp. 95–114). एल्यसिवियर
- महतो, डी. के., पाटीदार, के., हुसैन, ए. जे., डुमका, यू. सी., और अम्बादे, बी. (2025). कम्पेरेटिव स्टडी ऑन ब्लैक कार्बन एयरोसोल्स ड्यूरिंग दिवाली फेस्टिवल्स एंड देयर सोर्स अपॉर्शनमेंट ओवर एन अर्बन सिटी इन ईस्टर्न इंडिया. इन एयर पॉल्यूशन एंड रिलेटेड हेल्थ रिस्क्स (pp. 29–50). एल्यसिवियर
- के.एम. हेमा कुमारी, सुधांशु शेखर पाटी, नवीन कुमार वेलदुर्थी. चैप्टर 2: एक्सप्लोरिंग सेमिकंडक्टर मेटल ऑक्साइड क्वांटम डॉट्स: ए गाइड टू देयर प्रॉपर्टीज़ एंड एप्लिकेशंस, बुक टाइटल: नोवेल मटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजीज़ फॉर एनर्जी एंड एनवायरनमेंट एप्लिकेशंस, वॉल्यूम 1, पेजेस 17–48, eBook ISBN 978-981-96-6107-7, प्रिंट ISBN 978-981-96-6106-0
- चैप्टर 5: टाइटल: एक्साइमर/एक्सिप्लेक्स: ए नोवेल फोटोफिज़िकल अप्रोच फॉर केमोसेन्सिंग, ऑथर: डॉ. अनंता कुमार अट्टानेम ऑफ बुक: फ्लुओरेसेंट केमोसेन्सिंग एंड बायोइमेजिंग. (ऑथर: डॉ. एस. के. साहू)

डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

- आयुस, आई., एंड आज़ाद, सी. (2025). 5 मशीन लर्निंग मेथड्स फ़ॉर प्रिडिक्टिंग फ़्रीज़िंग ऑफ़ गेट इन पार्किन्सन'स डिज़ीज़ पेशेंट्स. मशीन लर्निंग फ़ॉर न्यूरोडिजनरेटिव डिसऑर्डर्स: एडवांसमेंट्स एंड एप्लिकेशन्स, 125. सी.आर.सी. प्रेस.
- कुमार, एस., गोयल, एस. जे., नंदा, आई., गोयल, आर., एंड आज़ाद, सी. एस. (2024). इम्पैक्ट ऑफ़ आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, एंड आईओटी इन 5जी वायरलेस कम्युनिकेशन्स ऑन द स्मार्टर वर्ल्ड: अ रिव्यू. डिजिटल टेक्नोलॉजीज़ इन मॉडलिंग एंड मैनेजमेंट: इनसाइट्स इन एजुकेशन एंड इंडस्ट्री, 230–243.
- चौधरी, ए., कौशिक, के., कुमार, वी., एंड सिंह, बी. के. (एड्स.). (2025). साइबर-फिज़िकल सिस्टम्स सिक्योरिटी: अ मल्टी-डिसिप्लिनरी अप्रोच (वॉल. 154). स्प्रिंगर नेचर.
- रॉयचौधरी, एस., सिंह, बी. के., दास, ए., एंड चौधरी, ए. (2025). चैलेंजेज़ एंड सॉल्यूशन्स फ़ॉर बैलेंसिंग यूज़ेबिलिटी एंड सिक्योरिटी फ़ॉर यूज़र्स विद फ़िज़िकल डिफिकल्टीज़ इन मेडिकल साइबर-फिज़िकल सिस्टम्स. इन साइबर-फिज़िकल सिस्टम्स सिक्योरिटी: अ मल्टी-डिसिप्लिनरी अप्रोच (pp. 151–177). सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- कुमारी, आर., एंड कुमार, एस. (2025). अ नोवेल क्लाउड-बेस्ड असिस्टिव टेक्नोलॉजी फ़ॉर द विज़ुअली इम्पेयर्ड पर्सन्स यूज़िंग एंड्रॉइड. इन ए. चौधरी, के. कौशिक, वी. कुमार, एंड बी. के. सिंह (एड्स.), साइबर-फिज़िकल सिस्टम्स सिक्योरिटी (स्टडीज़ इन बिग डेटा, वॉल. 154). स्प्रिंगर.
- शाह, एम., राजवार, डी., देहुरी, जे. पी., एंड कुमार, डी. (2025). वीएम प्लेसमेंट इन क्लाउड कंप्यूटिंग यूज़िंग नेचर-इंस्पायर्ड ऑप्टिमाइज़ेशन अल्गोरिद्मस. इन नेचर-इंस्पायर्ड ऑप्टिमाइज़ेशन अल्गोरिद्मस फ़ॉर साइबर-फिज़िकल सिस्टम्स (pp. 251–282). आई.जी.आई. ग्लोबल साइंटिफ़िक पब्लिशिंग.
- पाठक, एस., कुमारी, एन., राजवार, डी., देहूरी, जे.पी., कुमार, डी. (2025). अ स्टडी ऑन माइक्रोसर्विस प्लेसमेंट इन द आईओटी-फॉग नेटवर्क्स. इन: कुमार, एम., गिल, एस.एस., कुमार, वी., वर्मा, पी. (एड्स) कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस टेक्नीक्स फ़ॉर 5जी एनेबल्ड आईओटी नेटवर्क्स. एडवांसेज़ इन साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन. स्प्रिंगर, चाम. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82733-4_10
- धसरथन, सी., रामचंद्रा, आर. बी., एंड त्रिपाठी, डी. सेफगार्डिंग यूज़र प्राइवेसी ऐट द एज ऑफ फॉग कंप्यूटिंग नेटवर्क्स इन डीसेंट्रलाइज़्ड डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग. इन स्वॉर्म इंटेलिजेंस (pp. 133–155). सी.आर.सी. प्रेस.
- पटेल, जी. एन., दिंदा, एल., प्रधान, जे., एंड रेड्डी, बी. आर. एन एनालिसिस ऑफ डीप लर्निंग मॉडल्स फ़ॉर डायबेटिक रेटिनोपैथी डिटेक्शन एंड क्लासिफ़िकेशन बेस्ड ऑन फ़ंडस इमेज. इन डीप लर्निंग इन डायबिटीज़ मेलीटस डिटेक्शन एंड डायग्नोसिस (pp. 164–184). सी.आर.सी. प्रेस.
- धसरथन, सी., एंड ज्ञानशेकरन, एस. (2024). डिजिटल ट्विन फ़ॉर सस्टेनेबल फार्मिंग: डेवलपिंग यूज़र-फ्रेंडली इंटरफेसेस फ़ॉर इन्फ़ॉर्म्ड डिसीजन-मेकिंग एंड इनक्रीज़्ड प्रॉफ़िटेबिलिटी. इन द फ्यूचर ऑफ एग्रीकल्चर: आईओटी, एआई एंड ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी फ़ॉर सस्टेनेबल फार्मिंग (pp. 1–20). बेंथम साइंस पब्लिशर्स.
- बैनर्जी, एस., साधुखान, ए., दास, ए., साहा, डी. (2025). क्रॉस लिंगुअल सिमॉन्टिसिस जेनरेशन इन इंग्लिश, डच, वियतनामी, इंडोनेशियन, रशियन, पोरचुगीज़, कोरियन, हिंदी एंड फ्रेंच. इन: एंटोनाकोपोलोस, ए., चौधुरी, एस., वेलप्पा, आर., लियू, सी.एल., भट्टाचार्य, एस., पाल, यू. (एड्स) पैटर्न रिकग्निशन. आईसीपीआर 2024. लेक्चर नोट्स इन कंप्यूटर साइंस, वॉल 15333. स्प्रिंगर, चाम. https://doi.org/10.1007/978-3-031-80136-5_16
- महतो, एस. (2025). अ पाइथन-बेस्ड वर्कफ़्लो फ़ॉर कंप्यूटिंग एंड एक्सट्रैक्टिंग ड्रग-लाइक कंपाउंड्स फ्रॉम पबकेम. इन कम्प्यूटेशनल वाइरोलॉजी (pp. 287–306). न्यूयॉर्क, एन.वाई.: स्प्रिंगर यूएस.
- सैनी, बी., वर्मा, वी. के., सिंह, बी. एंड कुशवाहा, एन., फेडरेटेड मशीन लर्निंग अल्गोरिद्म एग्रीगेशन स्ट्रेटेजी फ़ॉर कोलैबोरेटिव प्रेडिक्टिव मेंटेनेंस इन ऑप्टिमाइजिंग एज एंड फॉग कंप्यूटिंग एप्लिकेशन्स विद एआई एंड मेटाह्यूरिस्टिक अल्गोरिद्मस (pp. 113–130). सी.आर.सी. प्रेस.
- डिंडा, एल., पटेल, जी. एन., एंड प्रधान, जे. (2025). एनोमली डिटेक्शन इन हेल्थकेयर. इन एडवांस्ड टेकनीक्स फ़ॉर एनोमली डिटेक्शन (pp. 73–103). सी.आर.सी. प्रेस.

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

- ग्राफीन-बेस्ड डिवाइसेस फ़ॉर बियॉन्ड CMOS एप्लिकेशन्स बी भौमिक बियॉन्ड Si-बेस्ड CMOS डिवाइसेस: मैटीरियल्स टू आर्किटेक्चर, 101–119, 2024
- एस. दास, एन. कुमार एंड डी. दिक्षित, "अनमैन्ड एरियल व्हीकल असिस्टेड वायरलेस कम्युनिकेशन्स: एनेबलिंग कनेक्टिविटी एंड एप्लिकेशन्स". इन नेक्स्ट-जेनरेशन वायरलेस सिस्टम्स 2025 (pp. 265–307), स्प्रिंगर, सिंगापुर, DOI: 10.1007/978-981-96-3185-8_10.
- ए. राज, बी. तुरुक, बी. बेहरा, "डेवलपमेंट ऑफ़ MEMS-बेस्ड SAW सेंसर्स यूज़िंग नैनोरॉड्स टू डिस्कवर वॉलेटाइल गैसेज़", नैनोमटेरियल-बेस्ड सेंसर्स फ़ॉर हेल्थकेयर एप्लिकेशन, CRC प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, चैप.–9, pp. 1–15, ऑग 2024.
- कुमार, आर., सिन्हा, आर., चौबे, ए., महतो, एस. के., पाल, पी., कुमार, पी., एंड सिंह, ए. के. (2024). मटेरियल कैरेक्टराइज़ेशन ऑफ़ ग्राफीन-बेस्ड सर्कुलर पैच टेराहर्ट्ज़ (THz) एंटीना फ़ॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स. इन माइक्रोवेव डिवाइसेस एंड सर्किट्स फ़ॉर एडवांस्ड वायरलेस कम्युनिकेशन (pp. 20–36). CRC प्रेस.
- सौरव दास, एकता गोयल, कुनाल सिंह; चैप्टर 5: द फ्यूचर ऑफ़ लो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स: टनल फील्ड-इफ़ेक्ट ट्रांजिस्टर फ़ॉर फाइनल अप्यूवल. बुक नेम: सेमीकंडक्टर फील्ड इफ़ेक्ट ट्रांजिस्टर, पब्लिशर: वाइली (कम्युनिकेटेड).
- सौरव दास, एकता गोयल, कुनाल सिंह; चैप्टर 19: वर्टिकल टनलिंग FETs (V-TFETs): ए नोवल अप्रोच इन बायोमेंसिंग टेक्नोलॉजी. बुक नेम: सेमीकंडक्टर फील्ड इफ़ेक्ट ट्रांजिस्टर, पब्लिशर: वाइली (कम्युनिकेटेड).
- सौरव दास, सत्यव्रत जित, कुनाल सिंह; चैप्टर 2: TUNNEL FETs: अ सस्टेनेबल एनर्जी-इफिशिएंट इनोवेशन्स अप्रोच इन मॉडर्न एप्लिकेशन्स, पब्लिशर: CRC प्रेस (कम्युनिकेटेड).

डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

- सूद, वी. के., मुरारी, के., गुप्ता, ओ. एच., &कुमार, ए. (2024). सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एप्लिकेशन्स फ़ॉर एडवांसमेंट्स इन पावर सिस्टम्स. रिवर पब्लिशर्स.
- गुप्ता, ओ. एच., सामल, एस. के., महांती, आर., सिंह, बी., &कोलक, आई. (2025). रीसेंट एडवांसेज़ इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स: सेलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ EPREC 2024, वॉल्यूम 2 (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1240). स्प्रिंगर.
- मुरारी, के., गुप्ता, ओ. एच., &सूद, वी. के. (2024). इंट्रोडक्शन. इन वी. के. सूद, के. मुरारी, ओ. एच. गुप्ता, &ए. कुमार (एड्स.), सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एप्लिकेशन्स फ़ॉर एडवांसमेंट्स इन पावर सिस्टम्स (pp. 1–12). रिवर पब्लिशर्स.
- मुरारी, के., साहू, एस., गुप्ता, ओ. एच., पाध्य, एन. पी., &कमलासादन, एस. (2024). लोड फ्लो सॉल्यूशन अल्गोरिदम फ़ॉर AC-DC रेडियल डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम्स इन द प्रेज़ेन्स ऑफ डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन. इन वी. के. सूद, के. मुरारी, ओ. एच. गुप्ता, &ए. कुमार (एड्स.), सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एप्लिकेशन्स फ़ॉर एडवांसमेंट्स इन पावर सिस्टम्स (pp. 43–82). रिवर पब्लिशर्स.
- तिवारी, आर. एस., गुप्ता, ओ. एच., &सूद, वी. के. (2024). HVDC सिस्टम इश्यूज़ एंड रिलेटेड सॉल्यूशन्स यूज़िंग सॉफ्ट कम्प्यूटिंग. इन वी. के. सूद, के. मुरारी, ओ. एच. गुप्ता, &ए. कुमार (एड्स.), सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एप्लिकेशन्स फ़ॉर एडवांसमेंट्स इन पावर सिस्टम्स (pp. 169–206). रिवर पब्लिशर्स.
- सूद, वी. के., &गुप्ता, ओ. एच. (2024). कन्क्लूज़न. इन वी. के. सूद, के. मुरारी, ओ. एच. गुप्ता, &ए. कुमार (एड्स.), सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एप्लिकेशन्स फ़ॉर एडवांसमेंट्स इन पावर सिस्टम्स (pp. 251–256). रिवर पब्लिशर्स.
- साहू, एस. के., कर, एम. के., कुमार, एस., &महांती, आर. एन. (2024). फॉल्ट एनालिसिस ऑफ पावर सिस्टम अंडर वैरिंग लोड कंडीशन्स. इन रीसेंट एडवांसेज़ इन पावर सिस्टम्स (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1271). स्प्रिंगर.
- जेना, पी. के., &दास, एस. (2025, मे). डिमांड साइड मैनेजमेंट विथ इलेक्ट्रिक व्हीकल शेड्यूलिंग. इन स्मार्ट ग्रिड सिक्योरिटी एंड प्रोटेक्शन (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1307, pp. 377–387). स्प्रिंगर.
- जेना, पी. के., &दास, एस. (2025, जनवरी). एम्पावरिंग कम्युनिटीज: अ स्टडी ऑन रेसिडेंशियल इलेक्ट्रिसिटी डिमांड कंट्रोल फ़ॉर सस्टेनेबल लिविंग. इन रीसेंट एडवांसेज़ इन पावर सिस्टम्स (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1271, pp. 29–42). स्प्रिंगर.
- निराला, पी. के., घोष, ए., &भूषण, आर. (2024). इम्पैक्ट ऑन ऑपरेटिंग कन्स्ट्रेन्ट्स ऑफ DFIG-बेस्ड विंड-ड्रिवन सिस्टम अंडर सिमेट्रिकल एंड अनसिमेट्रिकल फॉल्ट कंडीशन्स. इन ओ. एच. गुप्ता, एस. कुमार सामल, आर. महांती, बी. सिंह, &आई. कोलक (एड्स.), रीसेंट एडवांसेज़ इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स (EPREC 2024) (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1240). स्प्रिंगर.
- सिंह, एस. पी., शुक्ला, ए., भूषण, आर., &त्यागी, आर. (2025). इम्पैक्ट ऑफ इंक्रीज़्ड पावर डिमांड ऑन पावर ग्रिड्स ड्यू टू चार्जिंग स्टेशन्स ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल्स: अ लिटरेचर सर्वे. इन के. मुरारी, आर. भूषण, एस. के. परिडा, एस. एन. सिंह, &एस. ए. सोमन (एड्स.), रीसेंट एडवांसेज़ इन पावर सिस्टम्स (EPREC 2024) (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1271). स्प्रिंगर.
- रणजान, आर. आर., नम्रता, के., कुमार, ए., कुमार, एम., et al. (2025). COA-बेस्ड ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ THD एंड DC-लिंक वोल्टेज ऑफ हाफ-ब्रिज कम्पन्सेटर फ़ॉर इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन. इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिक पावर एंड रिन्यूएबल एनर्जी (pp. 269–282). स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर.
- धनराज, डब्ल्यू., कुमार, के., &बनर्जी, एस. (2024). रीसेंट डेवलपमेंट्स, चैलेंजेज़, एंड एप्लिकेशन्स ऑफ मल्टीलेवल इन्वर्टर्स. इन रीसेंट एडवांसमेंट एंड इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज़ इन मल्टीलेवल इन्वर्टर्स. रिवर पब्लिशर्स. ISBN: 9788770041430
- अभिषेक, के., कुमार, आर., &सिन्हा, यू. के. (2025). डिज़ाइन ऑफ सोलर PV विथ MPPT टेक्नीक फ़ेड BLDC मोटर फ़ॉर EV एप्लिकेशन. इन कंट्रोल एप्लिकेशन्स इन मॉडर्न पावर सिस्टम्स. EPREC 2024 (लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल. 1304). स्प्रिंगर.

डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल & मटेरियल इंजीनियरिंग

- थर्मोइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स एंड डिवाइसेज़ फ़ॉर क्लीन एनर्जी हार्वेस्टिंग: प्रॉपर्टीज़, फ़ैब्रिकेशन, एंड अपॉर्च्युनिटीज, CRC प्रेस, 2025
- ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ अलॉइंग एलिमेंट्स इन मेकिंग हाई ग्रेड ग्रे कास्ट आयरन, एच. एस. मिश्रा एंड रीना साहू, लैम्बर्ट अकैडमिक पब्लिशिंग, 2025-ऑन प्रिंट
- एडवांसमेंट इन मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम III, रीना साहू et. all, ऑन प्रिंट 2024
- एडवांसमेंट इन मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम II, रीना साहू et. all., https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-97-6875-2, 2024
- एडवांसमेंट इन मैटेरियल्स प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम I, रीना साहू et. all., https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-97-4958-4, 2024
- यूटिलाइज़ेशन ऑफ लो ग्रेड इंडियन ओरिजिन कोल, कोल कम्बशन एंड पायरोलिसिस एनालिसिस, लैम्बर्ट अकैडमिक पब्लिशिंग, पी. आर. मिश्रा, रीना साहू, सांचीता चक्रवर्ती, ISBN-13: 978-620-7-46674-0, ISBN-10: 6207466748, https://my.lap-publishing.com/catalogue/details/gb/978-620-7-46674-0/utilization-of-low-grade-indian-origin-coal, 2024

डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग

- शर्मा, एम. के., प्रसाद, के., एण्ड कुमार, डी. (2024),एनालिसिस ऑफ बैरियर्स इन वेस्ट कलेक्शन एण्ड सेग्रिगेशन फॉर सर्कुलर इकॉनोमी यूज़िंग IF–TOPSIS अप्रोच, आई जी आई ग्लोबल, हर्शी, पेनसिल्वेनिया. pp 157–172. DOI:10.4018/979-8-3693-5563-3.
- लाडर, एस. के., सरमा, एम. के., बरुआ, एम., बल्लव, आर. (2025). ए कम्प्रिहेन्सिव रिव्यू ऑन फैब्रिकेशन ऑफ ग्रीन एल्युमिनियम मैट्रिक्स कम्पोज़िट बाय फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग. इन: बरुआ, एम., दीक्षित, यू. एस., अरोड़ा, के. एस., किशोर, के. (एड्स) एडवांसेज़ इन लेज़र एण्ड आर्क वेल्डिंग टेक्नोलॉजीज़. ALACT 2023. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैटेरियल्स, वॉल 81. स्प्रिंगर, सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-96-8245-4_3
- सुनील कुमार सिंह, अशोक कुमार झा, अमितावा रे. "सस्टेनेबल कूलिंग एण्ड ल्युब्रिकेंट टेक्नीक्स यूज्ड इन ग्राइन्डिंग फॉर इम्प्रूविंग मशीनबिलिटी." (चैप्टर 14) इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट, स्प्रिंगर नेचर. DOI: 10.1007/987-3-031-93654-8.

डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग

- दीपक, बी.बी.वी.एल., जाहिद अहमद, डी., हंसदाह, डी., वर्मा, ए., संगतानी, एम. (2025). मोबाइल रोबोट पाथ प्लैनिंग इन ग्लोबल एनवायरनमेंट यूज़िंग MATLAB सिमुलेशन. इन: चक्रवर्ती, ए., सुवास, एस., अरोरा, एम. (एड्स) इंडस्ट्री 4.0 एंड एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग, वॉल्यूम 1. आई-4एएम 2024. लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
- डी. के. दास और बी. कुमार, “मशीन लर्निंग द्वारा मॉलेक्युलर डायनामिक्स सिमुलेशन का उपयोग कर विभिन्न ओरिएंटेशन पर प्लम्बीन शीट के थर्मल रेज़िस्टेंस पर प्रभाव”, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स ऑफ मैटेरियल्स, स्प्रिंगर नेचर, (स्वीकृत) (2025).
- मुल्लिक, एस. एच., बनर्जी, एस., घोष, ए. पी., कुंडू, पी. के. और दासगुप्ता, डी. (2024). इम्पैक्ट ऑफ मैग्नेटिक फील्ड ऑन बॉयएंसी-ड्रिवन हीट ट्रांसफ़र एंड फ्लुइड फ्लो इन एन एनक्लोज़र फिल्ड विद पोरस मीडिया. इन: ए. मुखोपाध्याय और के. घोष (एड्स), एडवांसेज़ इन थर्मो-फ्लुइड इंजीनियरिंग, लेक्चर नोट्स इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग.
- प्रसाद, ए.के. (2025). आइयर, पिको (1957–). इन: जैदका, एम., धर, टी.एन., वशिष्ठ, एन.डब्ल्यू. (एड्स) एन्साइक्लोपीडिक डिक्शनरी ऑफ डायस्पोरिक इंडियन इंग्लिश राइटिंग. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
- प्रसाद, ए.के. (2025). लेडी एंड द मॉन्क: फोर सीज़न्स इन क्योटो, द, बाय पिको आइयर. इन: जैदका, एम., धर, टी.एन., वशिष्ठ, एन.डब्ल्यू. (एड्स), एन्साइक्लोपीडिक डिक्शनरी ऑफ डायस्पोरिक इंडियन इंग्लिश राइटिंग. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
- टेक्स्टबुक टाइटल "अप्लाइड थर्मोडायनैमिक्स" ISBN no: 978-81-970695-9-8
- टेक्स्टबुक टाइटल "हीट एंड मास ट्रांसफर" ISBN no: 978-93-481272-1-1

- सिंह, आर. आर., ज़िंदानी, डी., कृष्णा, वी., डे, एस., और माइती, एस. आर. (2025). नॉवल प्रॉस्पेक्ट थ्योरी-बेस्ड अप्रोच टू अप्रेज़ द सप्लायर्स इन ह्राइड्रोजन फ्यूल सेल व्हीकल इंडस्ट्री, सस्टेनेबल सप्लाई चेन ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी नेटवर्क्स, स्प्रिंगर, 1-36.

डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स

- मेसनेगर, एस., स्टानिका, पी., एवं देबनाथ, एस. के. (एड्स.). (2025). सिक्योरिटी एंड प्राइवेसी: 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, ICSP 2024, जमशेदपुर, इंडिया, नवंबर 20–21, 2024, प्रोसीडिंग्स (वॉल्यूम 2489). स्प्रिंगर नेचर.

- चटर्जी, बी., मिश्रा, आर.के. (2025). वन टाइप ऑफ फाइनाइटली जनरेटेड मिनिमल लाइनियर कोड ओवर द रिंग Z2n इन: पटेल, एम.के., अशरफ, एम., महदौ, एन., किम, एच. (एड्स) ऐल्जेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशंस. ICAA 2023. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, वॉल 474. स्प्रिंगर, सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-97-6798-4_15

4.8 आउटरीच एक्टिविटीज (एक्सपर्ट लेक्चर्स)

एस. एन.	फ़ैकल्टी नेम	टॉपिक ऑफ़ लेक्चर	डेट ऐंड प्लेस ऑफ़ डिलीवरिंग द लेक्चर
डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग			
1	डॉ. सोमनाथ मंडल	कॉन्टेम्पररी इश्यूज़ इन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	18th दिसेम्बर 2024, सन्मति एजुकेशनल ट्रस्ट्स ग्रुप ऑफ़ इंस्टिट्यूशन्स, मलांदिघी, दुर्गापुर-713212 (ऑनलाइन)
2	डॉ. जे. जयपाल	सस्टेनेबिलिटी ऐंड सम एप्लिकेशंस इन सिविल इंजीनियरिंग	19th अक्टूबर 2024 - इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड, जमशेदपुर
3	डॉ. जे. जयपाल	सस्टेनेबिलिटी ऐंड इट्स एप्लिकेशंस इन जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	9th नवम्बर 2024 - ऑनलाइन वेबिनार फॉर सोलामलाई इंजीनियरिंग कॉलेज - मदुरै - तमिल नाडु
4	डॉ. जे. जयपाल	अपॉर्च्युनिटीज़ फॉर GATE सिविल इंजीनियरिंग अस्पिरेंट्स: नोन ऐंड अननोन	22nd नवम्बर 2024 - ऑनलाइन वेबिनार फॉर श्री कृष्णा ग्रुप ऑफ़ इंस्टिट्यूशन्स - कोयंबटूर - तमिल नाडु
5	डॉ. जे. जयपाल	लैंडस्लाइड्स ऑन अ जियोलॉजिकल परस्पेक्टिव: रीसेंट लेसन्स फ्रॉम 2024 वयनाड लैंडस्लाइड डिजास्टर	24th फ़रवरी 2025 - ऑनलाइन ATAL-FDP लेक्चर फॉर KSR इंजीनियरिंग कॉलेज - तिरुचेंगोडु - तमिल नाडु
6	डॉ. जे. जयपाल	बिल्डिंग अ सस्टेनेबल फ्यूचर थ्रू स्मार्टर फ़ंक्शनल मैटेरियल्स	21st मई 2025 - ऑनलाइन कीनोट लेक्चर - जेपी कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग - तेनकासी - तमिल नाडु
7	डॉ. सौनाक कबासी	मशीन लर्निंग फ़ॉर क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर रेज़िलियन्स: फ्रेमवर्क्स ऐंड फ्यूचर डायरेक्शंस	27th मई 2025, IIT बॉम्बे
9	प्रो. वीरेन्द्र कुमार	सस्टेनेबल कंक्रीट फ़ॉर कंस्ट्रक्शन इंडस्ट्री	02nd जून 2025, RTC इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, झारखंड यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, राँची
10	प्रो. ए. के. चौधुरी	ब्राउंड इम्प्रूवमेंट थ्रू यूज़ ऑफ़ अडमिक्सचर्स ऐंड ब्राउटिंग टेक्नीक्स	19th अक्टूबर 2024, लेटेस्ट डेवलपमेंट इन द फ़ील्ड ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग ऑर्गनाइज़्ड बाय द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया), जमशेदपुर लोकल सेंटर
11	डॉ. प्रह्लाद प्रसाद	लेटेस्ट डेवलपमेंट इन द फ़ील्ड ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग	19th अक्टूबर 2024, SNTI ऑडिटोरियम, जे.एन. रोड, बिष्टुपुर, जमशेदपुर, अंडर द बैनर ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ इंजीनियर्स
डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री			
1.	डॉ. अनंता कुमार अड्डा	मॉडिफ़िकेशन ऑफ़ कार्बोहाइड्रेट्स: प्रैक्टिकल यूज़ेज़ ऐज़ सेंसिंग मैटेरियल्स	8th अगस्त 2024, हल्दिया इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, हल्दिया, वेस्ट बंगाल
2.	डॉ. अनंता कुमार अड्डा	मॉडिफ़िकेशन ऑफ़ कार्बोहाइड्रेट्स: प्रैक्टिकल यूज़ेज़ ऐज़ सेंसिंग मैटेरियल्स	7–9 अगस्त 2024, हल्दिया इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, वेस्ट बंगाल
डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस ऐंड इंजीनियरिंग			
1.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह	आइडेंटिफ़िकेशन एंड क्लासिफ़िकेशन ऑफ़ लंग नोड्यूल एंड ब्रेन ट्यूमर क्लासिफ़िकेशन बेस्ड ऑन डीप लर्निंग मॉडल्स	16th जून 2025 – 26th जून 2025, इलेक्ट्रॉनिक्स & ICT अकैडमी, NIT वारंगल
2.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह	मेडिकल इमेज एनालिसिस एंड इट्स एडवांसमेंट थ्रू एक्सप्लेनेबल AI एंड सिक्योरिटी	05th – 14th फ़रवरी 2025, ऑर्गनाइज़्ड बाय IIIT कोट्टायम
3.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह	यूज़ ऑफ़ कंप्यूटर टेक्नोलॉजी एंड AI इन राइटिंग एंड ऑथर्स प्रिपरेशन फॉर टेक्स्टबुक राइटिंग: रिसर्च बेस्ड अप्रोच, यूज़ ऑफ़ टेक्नोलॉजी, एंड अवेलेबल रिसोर्सेस	20 जनवरी 2025, सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ़ झारखंड
4.	डॉ. कौशलेन्द्र कुमार सिंह	EEG सिग्नल एप्लिकेशन बेस्ड ऑन डीप लर्निंग	18 दिसम्बर 2024, ओ.पी. जिंदल यूनिवर्सिटी, रायगढ़
5.	डॉ. आलेखा कुमार मिश्रा	हाइब्रिड मोड्स ऑफ़ ऑपरेशन फ़ॉर RPL इन IoT नेटवर्क्स	28th अप्रैल 2025, ऑनलाइन फ़ॉर NIT वारंगल

6.	डॉ. आलेखा कुमार मिश्रा	क्रिप्टोग्राफ़िक प्रिमिटिव्स ऑफ़ ब्लॉकचेन	28th अप्रैल 2025, ऑनलाइन फ़ॉर NIT वारंगल
7.	डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	द एसेंशियल्स ऑफ़ मशीन लर्निंग: टूल्स, टेक्नीक्स एंड रियल-वर्ल्ड यूज़ केस्स	एक्सपर्ट टॉक, जी.एच. राइसोनी कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, पुणे, 22nd अगस्त 2024
8.	डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	AI फाउंडेशन्स एंड इट्स एवल्यूशन, मशीन लर्निंग एंड डीप लर्निंग अल्गोरिद्म्स	अल कबीर पॉलिटेक्निक जमशेदपुर, 16th दिसम्बर 2024
9.	डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	द फ़्यूचर ऑफ़ साइबर सिक्योरिटी: एमर्जिंग ट्रेंड्स एंड द रोल ऑफ़ मशीन लर्निंग इन साइबर सिक्योरिटी	गुरु गोविंद सिंह एजुकेशनल सोसाइटी'स टेक्निकल कैंपस, बोकारो, 25/01/2025
10.	डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	ऑप्टिमाइज़िंग टेक्स्ट रिप्रेज़ेंटेशन्स: मेटाह्यूरिस्टिक-बेस्ड फीचर सेलेक्शन इन NLP	ICMSDS-2025, CUJ रांची, 20th मार्च 2025
11.	डॉ. चंद्रशेखर आज़ाद	इंट्रूज़न डिटेक्शन इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क यूज़िंग मशीन लर्निंग अल्गोरिद्म्स	NGWSN-2025 FDP, NIT जमशेदपुर, 17–28 फ़रवरी 2025
12.	डॉ. संजय कुमार	रोल ऑफ़ आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस इन टेक्निकल एंड प्रोफ़ेशनल एजुकेशन	16–21 जून 2025, बुद्धा पॉलिटेक्निक कॉलेज, गीदा, गोरखपुर
13.	डॉ. मयुख सरकार	क्वांटम लीप: एक्स्प्लोरिंग द फ़्यूचर ऑफ़ कंप्यूटिंग	20th जुलाई 2024, GH राइसोनी कॉलेज, पुणे
14.	डॉ. मयुख सरकार	फ़ाउंडेशन्स ऑफ़ मशीन लर्निंग – हैंड्स-ऑन बूटकैंप	22–23 नवम्बर 2024, बी.वी. राजू इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, नरसापुर
17.	डॉ. शुभ्रता दत्ता	एन्हांसिंग रिसर्च पब्लिकेशन्स विथ नेविगेटिंग रिसर्च मेथडोलॉजी टू हाई-इम्पैक्ट पब्लिशिंग: अ स्ट्रैटेजिक फ़्रेमवर्क	29th मार्च 2025, अनुराग यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन)
18.	डॉ. शुभ्रता दत्ता	रोल ऑफ़ IoT इन स्मार्ट एग्रीकल्चर	17th फ़रवरी 2025, MeitY, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया (ऑनलाइन)
19.	डॉ. अमित मजूमदार	फ़ंडमेंटल्स ऑफ़ आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन सोसाइटी	23-09-2024, ऑनलाइन, भटर कॉलेज, दांतन, वेस्ट बंगाल
20.	डॉ. बी. रामचंद्र रेड्डी	इंट्रोडक्शन ऑफ़ क्लासिफ़िकेशन मॉडल्स: बायनरी एंड मल्टी-क्लास, मल्टी-लेबल्ड क्लासिफ़िकेशन. नाइव बेयस, KNN क्लासिफ़ायर्स	20-03-2025, ऑनलाइन FDP, VIT चेन्नई
21.	डॉ. बी. रामचंद्र रेड्डी	PyTorchएंड TensorFlow (Keras) लाइब्रेरीज फ़ॉर डीप लर्निंग	FDP ऑन नेक्स्ट जेनरेशन AI, MANIT भोपाल
23.	डॉ. अरिजीत दास	Gen AI एंड LLM: एन इंट्रोस्पेक्टिव जर्नी ऑफ़ NLP विथ एप्लिकेशन टू मॉडर्न सिविलाइज़ेशन	FDP, 24 जून–1 जुलाई 2025, E&ICT अकैडमी, NIT पटना
24.	डॉ. दीपक राय	फ़ंडामेंटल्स ऑफ़ इमेज प्रोसेसिंग एंड फ़ेस डैलुसिनेशन टेक्निक्स यूज़िंग MATLAB	16/05/2025, ऑनलाइन, E&ICT अकैडमी, NIT पटना
25.	डॉ. सुविस्मिता महतो	P, NP, NP हार्ड, NP कम्प्लीट प्रॉब्लम्स, सैटिस्फ़ायबिलिटी एंड रिडक्शन्स	ऑनलाइन, मणिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर, 15th अप्रैल 2025
26.	डॉ. जीतेश प्रधान	हैंड्स-ऑन: डीप ट्रांसफ़र लर्निंग फ़ॉर प्लांट लीफ डिसीज़ डिटेक्शन	04/03/2025, ऑनलाइन, E&ICT अकैडमी, NIT पटना
27.	डॉ. जीतेश प्रधान	हैंड्स-ऑन: डीप ट्रांसफ़र लर्निंग फ़ॉर डिसीज़ डिटेक्शन ऑन ओर्थो-स्केलेटल सिस्टम	17/05/2025, ऑनलाइन, E&ICT अकैडमी, NIT पटना
28.	डॉ. जीतेश प्रधान	NLP: ट्रांसफ़ॉर्मर मॉडल्स	सेशन 1, 23/05/2025, ऑनलाइन, MANIT भोपाल
29.	डॉ. जीतेश प्रधान	ट्रांसफ़ॉर्मर मॉडल्स इम्प्लिमेंटेशन फ़ॉर NLP (LAB)	सेशन 2, 23/05/2025, ऑनलाइन, MANIT भोपाल
30.	डॉ. जीतेश प्रधान	डीप डाइव इंटू SVM	सेशन 1, 24/03/2025, ऑनलाइन, NIT वारंगल @ VIT चेन्नई

31.	डॉ. जीतेश प्रधान	हैंड्स-ऑन: डीप डाइव इंटू SVM	सेशन 2, 24/03/2025, ऑनलाइन, NIT वारंगल @ VIT चेन्नई
32.	डॉ. जीतेश प्रधान	स्मार्ट हेल्थकेयर इन एक्शन: IoT केस स्टडीज़ एंड इंसाइट्स	कीनोट, 20th मई 2025, ICFAI यूनिवर्सिटी झारखंड
		डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	
1.	डॉ. चंद्रदीप सिंह	इंटेलिजेंट रिफ़्लेक्टिंग सरफेस	18 अगस्त 2024, बी.ए. कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
2.	डॉ. मुनेन्द्र सिंह	फिज़िक्स-इन्फ़ॉर्म्ड डीप लर्निंग फ़ॉर सेचुरेशन ट्रांसफर MRI	17/11/2024, IEEE सिलिकॉन 2024, NIT अगरतला
3.	डॉ. मुनेन्द्र सिंह	AI-बेस्ड इमेज प्रोसेसिंग फ़ॉर बायो-मेडिकल एप्लिकेशन्स	27/02/2025, AIIPBM FDP 2025, NIT जमशेदपुर
4.	डॉ. अमित कुमार	रोल ऑफ़ नैनो स्ट्रक्चर्ड सेमीकंडक्टिंग मटेरियल्स इन फ़ोटोवोल्टाइक डिवाइसेस	27-07-2024, ऑनलाइन मोड
5.	डॉ. अमित कुमार	रीसेंट डेवलपमेंट इन ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस	24-09-2024, ऑनलाइन मोड
6.	डॉ. अमित कुमार	फ़ैब्रिकेशन प्रोसेस ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस	30-11-2024, ऑनलाइन मोड
7.	डॉ. कौशिक दास	VLSI चिप डिज़ाइन एंड वेरिफ़िकेशन	01st – 6th अप्रैल 2025, NIT जमशेदपुर
8.	डॉ. प्रशांत कुमार	आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस–ड्रिवन वेयरेबल डिवाइसेस	1 डे वर्कशॉप, स्पॉन्सर्ड बाय BCST, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 8 मार्च 2025, BIT मेसरा, पटना
9.	डॉ. राजश्री नायक	रिसर्च मेथडोलॉजी	18th जून 2025, श्रीनिक्स कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, बालासोर, ओडिशा
		डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	
1.	प्रो. निरंजन कुमार	रिसेंट ट्रेंड्स इन पावर सिस्टम इन डी-रेगुलेटेड एनवायरनमेंट	28 नव 2024 – ओ.पी. जिंदल यूनिवर्सिटी, रायगढ़
2.	डॉ. मधु सिंह	नेक्स्ट जेनरेशन एप्लिकेशंस इन ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजी	07–08 दिसम्बर 2024, BIT सिंदरी, धनबाद, झारखंड
3.	डॉ. के. नम्रता	एस्टीमेशन ऑफ़ सोलर रेडिएशन एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन ट्रांज़िशन टू ग्रीन एनर्जी	10 जुलाई 2024 (ऑनलाइन), IEEE वीमेन ऑफ़ विज़डम टेक टॉक सीरीज़, IEEE केरल सेक्शन
4.	डॉ. के. नम्रता	टेक्नो-इकोनॉमिक एनालिसिस एंड एनर्जी मैनेजमेंट ऑफ़ रिन्यूएबल एनर्जी बेस्ड सिस्टम	15 जुलाई 2024 (ऑनलाइन), IEEE WISE

5.	डॉ. के. नम्रता	वुमेन्स रोल इन STEM एजुकेशन एंड करियर्स	8 मार्च 2025, ARKA JAIN
6.	डॉ. ओ. एच. गुप्ता	डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन एंड पावर क्वालिटी	गवर्नमेंट SNTI ऑडिटोरियम, जमशेदपुर — 8 फरवरी 2025
7.	डॉ. ओ. एच. गुप्ता	ग्रिड इंटीग्रेशन ऑफ़ रिन्यूएबल बेस्ड डिस्ट्रिब्यूशन जेनरेशन – ए माइक्रोग्रिड अप्रोच	ऑनलाइन FDP, NIT वारंगल & NIT रायपुर — 27 मार्च 2025
8.	डॉ. ओ. एच. गुप्ता	रिन्यूएबल बेस्ड डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन	ऑनलाइन वेबिनार, पॅसिफ़िक यूनिवर्सिटी उदयपुर — 3 मई 2025
9.	डॉ. ओ. एच. गुप्ता	ए माइक्रोग्रिड अप्रोच एंड चैलेंजेज	STC ऑन APT–2025, MNNIT अलाहाबाद — 25 जून 2025
10.	डॉ. मृणाल कांति सरकार	स्लाइडिंग मोड कंट्रोल फॉर अ क्लास ऑफ़ मेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स	13-02-2025, NIT पटना
11.	डॉ. एस. के. सामल	सोलर PV पावर प्रोसेसिंग एंड एप्लिकेशंस — ए नॉन-कन्वेंशनल अप्रोच	29 अगस्त 2024, NIT मणिपुर
12.	डॉ. एस. के. सामल	मल्टी-पोर्ट हाइब्रिड सोलर पावर प्रोसेसिंग — ए मॉडर्न माइक्रो-ग्रिड अप्लीकेशन	5 अगस्त 2024, RVS इंजीनियरिंग कॉलेज, जमशेदपुर
13.	डॉ. कुंदन कुमार	मॉडलिंग एंड डिज़ाइन ऑफ़ वायरलेस चार्जिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फ़ॉर ऑन-द-मूव EVs	17 जुलाई, ऑनलाइन, IEEE यंग प्रोफेशनल्स, बांग्लादेश
14.	डॉ. आलोक प्रियदर्शी	एक्सपर्ट टॉक फ़ॉर फ़ाइनल ईयर स्टूडेंट्स ऑफ़ इलेक्ट्रिकल &मैकेनिकल	03/12/2024, गवर्नमेंट पॉलिटेक्निक, आदित्यपुर
15.	डॉ. आलोक प्रियदर्शी	डिस्ट्रिक्ट लेवल साइंस एग्ज़िबिशन पार्टिसिपेशन	20/01/2025, DIET, गम्हरिया, सरायकेला–खरसावां
16.	डॉ. आलोक प्रियदर्शी	बाहरी विशेषज्ञ एवं गेस्ट ऑफ़ ऑनर — प्रोजेक्ट एग्ज़िबिशन	10/06/2025, गवर्नमेंट वीमेंस पॉलिटेक्निक, गम्हरिया
17.	डॉ. के. राघवेन्द्र नाइक	एडैप्टिव एनर्जी मैनेजमेंट स्ट्रैटेजी फ़ॉर सस्टेनेबल DC माइक्रोग्रिड	SRKR इंजीनियरिंग कॉलेज — 23 नव 2024
18.	डॉ. के. राघवेन्द्र नाइक	इंटेलिजेंट कंट्रोल फ़ॉर EV चार्जिंग स्टेशन DC माइक्रोग्रिड	STTP, NIT जमशेदपुर — 29 जनवरी 2025
19.	डॉ. के. राघवेन्द्र नाइक	इंटेलिजेंट कंट्रोल फ़ॉर EV चार्जिंग स्टेशन DC माइक्रोग्रिड	FDP — 1 फरवरी 2025
20.	डॉ. के. राघवेन्द्र नाइक	इंडस्ट्रियल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स फ़ॉर सस्टेनेबल माइक्रोग्रिड्स एंड ई-मोबिलिटी	FDP — 18 अप्रैल 2025
21.	डॉ. वीरप्रताप मीना	चीफ़ गेस्ट &कीनोट — ट्रांसफॉर्मिंग सस्टेनेबल AI सिस्टम्स	ICSSAS 2025 — इरोड, 11–13 जून 2025
22.	डॉ. वीरप्रताप मीना	चीफ़ गेस्ट &कीनोट — फ्यूचर ऑफ़ टेक विद IEEE सिस्टम्स काउंसिल	ICICI 2025 — बैंगलोर, 4–6 जून 2025
23.	डॉ. वीरप्रताप मीना	कीनोट — अबाउट IEEE सिस्टम्स काउंसिल	ICSSAS 2024 — इरोड, 23–25 अक्टूबर 2024
24.	डॉ. वीरप्रताप मीना	बेनिफिट्स ऑफ़ IEEE मेंबरशिप फ़ॉर स्टूडेंट्स एंड एकेडमिक प्रोफेशनल्स	ARKA JAIN यूनिवर्सिटी — 20 नव 2024
25.	डॉ. सूर्या प्रकाश	डिज़ाइन एंड मॉडलिंग ऑफ़ ग्रिड-टाइड इन्वर्टर फ़ॉर PV एप्लिकेशंस	अनूराग यूनिवर्सिटी — FDP, 19 जून 2025
		डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स	
1.	डॉ. सुमित कुमार देबनाथ	जेनेरेटिव AI एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन कम्प्यूटिंग एप्लिकेशन	मार्च 25, 2025, बेनेट यूनिवर्सिटी, इंडिया
2.	डॉ. सुनील कुमार	डिफरेंशियल इक्वेशंस यूज़िंग फ्रैक्शनल कैल्कुलस	लिटिल फ्लॉवर डिग्री कॉलेज उप्पल, हैदराबाद, जुलाई 28, 2025

3.	डॉ. शक्तिप्रसाद	इनोवेटिव एडवांस्ड सैम्पलिंग टेक्निक्स इन डेटा साइंसेज़ फ़ॉर सोशल साइंस एप्लिकेशन्स	डिपार्टमेंट ऑफ़ डेटा साइंसेज़ एंड एनालिटिक्स, स्कूल ऑफ़ सोशल साइंसेज़, रमैय्या यूनिवर्सिटी ऑफ़ अप्लाइड साइंसेज़, बैंगलोर, 19 नवंबर 2024
4.	डॉ. शक्तिप्रसाद	अनलॉकिंग पोटेंशियल: एडवांस्ड मैथमेटिक्स फ़ॉर इंजीनियर्स एंड साइंटिस्ट्स	डिपार्टमेंट ऑफ़ अप्लाइड साइंसेज़ एंड ह्यूमैनिटीज़, PIET, पारुल यूनिवर्सिटी, वडोदरा, गुजरात, 21st–26th अक्टूबर 2024
5.	डॉ. रत्नेश कुमार मिश्रा	फाइनिटली जेनेरेटेड फ़्री एबेलियन ग्रुप्स	प्रेज़ेंटेशन डेट: 21/12/2024, प्लेस: पं. रविशंकर शुक्ला यूनिवर्सिटी, रायपुर, छत्तीसगढ़, इंडिया
6.	डॉ. रत्नेश कुमार मिश्रा	कम्यूटेटिव एल्जेब्रा एंड इट्स एप्लिकेशन्स	प्रेज़ेंटेशन डेट: 23/12/2024 & 24/12/2024, प्लेस: AIAS, एमिटी यूनिवर्सिटी, उत्तर प्रदेश, नोएडा
7.	डॉ. रजत त्रिपाठी	कीनोट लेक्चर ऑन द टॉपिक “हार्नेसिंग द फ़िज़िक्स-इन्फ़ॉर्म्ड न्यूरल नेटवर्क फ़ॉर ब्रेकथ्रू इनसाइट्स इन फ़्लूड मैकेनिक्स”	मार्च 28, 2025, 4th इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस "रिसेंट एडवांसेस इन मैथमेटिकल साइंसेज़ एंड इंटरडिसिप्लिनरी एरियाज़", ऑर्गनाइज़्ड बाय GLA यूनिवर्सिटी, मथुरा, यूपी, इंडिया
8.	डॉ. रजत त्रिपाठी	इनवाइटेड लेक्चर: “टर्बुलेंस अनवील्ड: यूज़िंग PINNs फ़ॉर इनसाइट्स इनटू टर्बुलेंट फ़्लोज़”	5-डे वर्कशॉप "टेमिंग टर्बुलेंस: एडवांसमेंट इन फ़्लो एंड एकॉस्टिक कंट्रोल", 20–24 जनवरी 2025, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर
9.	डॉ. रजत त्रिपाठी	इनवाइटेड लेक्चर्स: “अंडरस्टैंडिंग बेसिक ऑपरेशन्स इन MATLAB (ऐरेज़, लूप्स, फ़ंक्शंस) एंड देयर एप्लिकेशन…”	हैंड्स-ऑन वर्कशॉप ऑन MATLAB एप्लिकेशन इन सिविल इंजीनियरिंग (हाइब्रिड मोड), 16–20 जनवरी 2025, डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, NIT जमशेदपुर
10.	डॉ. रजत त्रिपाठी	“AI मीट्स फ्लूड डायनेमिक्स: अ न्यू पैराडाइम शिफ़्ट इन फ्लूड मैकेनिक्स”	इंटरनेशनल वर्कशॉप "रिसेंट ट्रेंड्स इन अप्लाइड मैथमेटिक्स फ़ॉर इंजीनियरिंग &टेक्नोलॉजी”, 05–07 अगस्त 2024, डिपार्टमेंट ऑफ़ अप्लाइड मैथमेटिक्स, एमिटी यूनिवर्सिटी, मध्य प्रदेश, ग्वालियर
11.	डॉ. राज नंदकेल्यार	न्यूमेरिकल एंड स्टैटिस्टिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक फ्लूड फ्लो प्रॉब्लम्स	13 जनवरी 2025, नेशनल ची नान यूनिवर्सिटी, नांटो काउंटी, ताइवान
12.	डॉ. राज नंदकेल्यार	न्यूमेरिकल सॉल्यूशन ऑफ़ MHD फ्लूड फ्लो प्रॉब्लम्स यूज़िंग स्पेक्ट्रल क्वासी लिनियराइज़ेशन मेथड	04 दिसंबर 2024, VIT वेल्लोर, इंडिया
	डिपार्टमेंट ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियरिंग		
1.	डॉ. दीपक कुमार	नेक्स्ट जनरेशन कॉम्पोज़िट मटेरियल्स फ़ॉर इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स	06/08/2024, आरईएस इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, जमशेदपुर, झारखंड
2.	अशोक कुमार मंडल	वाइब्रेशन ऑफ़ इंडियन स्ट्रिंग्ड म्यूज़िकल इंस्ट्रूमेंट्स	10 मार्च 2025, डिपार्टमेंट ऑफ़ इंजीनियरिंग डिज़ाइन, IIT मद्रास
3.	अशोक कुमार मंडल	वाइब्रेशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ़ स्ट्रिंग्स इंडियन स्ट्रिंग्ड म्यूज़िकल इंस्ट्रूमेंट्स	05 अप्रैल 2025, डिपार्टमेंट ऑफ़ हेरिटेज साइंस एंड टेक्नोलॉजी, IIT हैदराबाद
4.	डॉ. विशेश रंजन कर	कॉम्पोज़िट्स फ़ॉर हाई-परफॉर्मेंस एप्लिकेशन्स	19–20 अगस्त 2024, मैकेनिकल इंजीनियरिंग इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (MEICON 1.0), ओपी जिंदल यूनिवर्सिटी, रायगढ़, इंडिया
5.	डॉ. विशेश रंजन कर	मल्टी-डायरेक्शनल फ़ंक्शनली ग्रेडेड मटेरियल्स: मॉडलिंग एंड एनालिसिस	29 जुलाई–09 अगस्त 2024, टू-वीक FDP ऑन ‘एडवांस्ड फ़ंक्शनल मटेरियल्स AFM 2024’, SLIET, पंजाब, इंडिया
6.	डॉ. शैलेश कुमार झा	रिसर्च मेथडोलॉजी	07-08-2024

7.	डॉ. शैलेश कुमार झा	कंडक्शन (बेसिक एंड एडवांस)	22-03-2025
8.	डॉ. प्रणब कुमार कुंडू	नेविगेटिंग द फ़्यूचर: द रोल ऑफ़ आर्टिफ़िशियल इंटेलिजेंस इन ट्रांसफॉर्मिंग सोसायटी	10 अगस्त 2024 (ऑनलाइन), AICTE–ISTE STTP ऑन "रिसेंट डेवलपमेंट्स इन इंडस्ट्री 4.0", SSJCET & SSJP, असनगांव
9.	डॉ. विजय कुमार डल्ला	रोबोटिक्स इवोल्यूशन	बी.ए. कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, जमशेदपुर, 30 जून 2025
10.	डॉ. विजय कुमार डल्ला	नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट ट्रेंड्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी 2025 (NCRTST 25)	29–30 मार्च 2025, जलपाईगुड़ी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, जलपाईगुड़ी, वेस्ट बंगाल
11.	डॉ. विजय कुमार डल्ला	रोबोटिक्स	RKDF यूनिवर्सिटी, रांची, 22 अप्रैल 2025
12.	प्रो. संजय	एनईपी और एनबीए	12–05–2025, IIT(ISM) धनबाद
13.	प्रो. संजय	ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन	12–05–2025, IIIT जबलपुर (ऑनलाइन)
14.	एस. आर. माईटी	प्रोसेस पैरामीटर्स ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ़ लेज़र क्लैडिंग यूज़िंग MCDM	10 अक्टूबर 2024, मैथमेटिकल इंस्टिट्यूट ऑफ़ द सर्बियन एकेडमी ऑफ़ साइंसेज़ एंड आर्ट्स, बेलग्रेड, सर्बिया
15.	एस. आर. माईटी	डिसीजन–मेकिंग अप्रोचेज़ फ़ॉर ग्रीन एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज़	11–09–2024, चौधरी चरण सिंह यूनिवर्सिटी, मेरठ, उत्तर प्रदेश
16.	एस. आर. माईटी	इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ माइक्रोस्ट्रक्चरल एंड मेकैनिकल प्रॉपर्टीज़ ऑफ़ AA7075/B4C/ZrCहाइब्रिड कॉम्पोज़िट्स फ़ैब्रिकेटेड बाय पाउडर मेटलर्जी टेक्निक्स	21–11–2024, डिपार्टमेंट ऑफ़ मेकैनिकल इंजीनियरिंग, हाल्दिया इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, वेस्ट बंगाल
		डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	
1.	डॉ. राम कृष्णा	चैलेंजेज़ एंड ऑपर्च्युनिटीज़ ऑफ़ AI/ML इन मटेरियल्स कैरेक्टराइज़ेशन ड्यूरिंग 'वन डे नेशनल वर्कशॉप ऑन इमेज प्रोसेसिंग एंड मशीन लर्निंग फ़ॉर मिनरल कैरेक्टराइज़ेशन' एन SSR इनिशिएटिव अंडर ANRF स्पॉन्सर्ड प्रोजेक्ट	18.01.2025, डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, BIT मेसरा, रांची
2.	डॉ. राम कृष्णा	द यूज़ ऑफ़ RF प्लाज़्मा स्फेरॉइडाइज़ेशन इन एडवांसिंग इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज़ ऑफ़ एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग	28.08.2024, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, इंडस यूनिवर्सिटी, अहमदाबाद
3.	डॉ. रेनु कुमारी	लेज़र टेक्सचरिंग ऑफ़ Ti अलॉय	5th इंडो-ऑस्ट्रियन सिम्पोज़ियम ऑन मटेरियल्स इंजीनियरिंग (IASME 2024), 12–13 दिसंबर 2024, IIT खड़गपुर
4.	डॉ. रीना साहू	मेटलर्जिकल इंडस्ट्री: इट्स चैलेंजेज़ एंड आउटकम्स	29 जुलाई 2025, 11am–12, VIT यूनिवर्सिटी (ऑनलाइन मोड)
5.	डॉ. प्रकाश सरकार	बेसिक फ़ंडामेंटल्स: फ़टीग फेल्योर	01 जून 2025, वैल्यू ऐडेड कोर्स – न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ़ फ़टीग फेल्योर इन मैकेनिकल कंपोनेंट्स, मैकेनिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, अरका जैन यूनिवर्सिटी, झारखंड
6.	डॉ. प्रकाश सरकार	स्मॉल-स्केल डिफॉर्मेशन यूज़िंग नैनोइंडेंटेशन: बेसिक थ्योरीज़	10 दिसंबर 2024, R&D सेक्शन, टाटा स्टील, जमशेदपुर, झारखंड
7.	डॉ. बिनय कुमार	एनवायरनमेंटल कंसर्न &सस्टेनेबल मेटल एक्सट्रैक्शन	28 अगस्त 2024, शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन "रिसेंट एडवांसेज़ इन एक्सट्रैक्टिव मेटलर्जी", 27–31 अगस्त 2024, ऑर्गनाइज़्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मटेरियल्स इंजीनियरिंग, NIT श्रीनगर

डिपार्टमेंट ऑफ़ ह्यूमैनिटीज़, सोशल साइंसेज़ एंड मैनेजमेंट			
1.	डॉ. नेहा जायसवाल	अप्लाइंग बिज़नेस मॉडल कैनवस इन गो-टू-मार्केट स्ट्रैटेजी	फाइव-डे फ़ैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) ऑन एन्त्रप्रेन्योरशिप एंड इनोवेशन, स्पॉन्सर्ड बाय AICTE एंड मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन'स इनोवेशन सेल (MIC), शेड्यूल्ड फ्रॉम 27 मार्च 2025
2.	डॉ. नेहा जायसवाल	लीडिंग इनोवेशन एंड एन्त्रप्रेन्योरशिप एक्टिविटीज़ एंड प्री-इन्क्यूबेशन/इन्क्यूबेशन इन HEIs	फाइव-डे फ़ैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (FDP) ऑन एन्त्रप्रेन्योरशिप एंड इनोवेशन, स्पॉन्सर्ड बाय AICTE एंड मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन'स इनोवेशन सेल (MIC), शेड्यूल्ड फ्रॉम 28 मार्च 2025
डिपार्टमेंट ऑफ़ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग			
1.	डॉ. मायूरी बरुआह	डेल्विंग इन्टू 3D प्रिंटेड हाउसेज़: फ्यूचर ऑफ मॉडर्न इन्फ्रास्ट्रक्चर	द वर्कशॉप ऑर्गेनाइज़्ड बाय सोसाइटी ऑफ इंडस्ट्रियल मैनेजमेंट एंड इंजीनियरिंग, बिरला इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मेसरा
2.	डॉ. तुषार बनर्जी	पैनलिस्ट इन द सेशन टाइटल्ड 'पैनल डिस्कशन ऑन नेटवर्किंग ऑफ ऑर्गनाइजेशन्स फॉर एन्हैंसिंग द एम्प्लॉयबिलिटी एंड हायर स्टडी अपॉर्च्युनिटीज फॉर स्टूडेंट्स ऑफ INIs ऑफ NER इन इंडिया एंड अब्रॉड'	2-डेज़ इंडस्ट्री-टेक-एकैड कॉन्क्लेव-2025 (ITAC-2025), 18-19 मार्च, 2025, NIT अगरतला
3.	डॉ. कुंतल माजी	मशीन लर्निंग बेस्ड मॉडलिंग फॉर एनालिसिस ऑफ इन्क्रिमेंटल शीट फॉर्मिंग प्रोसेसेज़	नेशनल सेमिनार ऑन "स्मार्ट एंड सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग: इंडस्ट्री 4.0 &बियॉन्ड", मे 5 टू मे 9, 2025, ऑफ़लाइन मोड, BIT सिन्द्री, धनबाद, झारखंड
4.	डॉ. सुस्मिता दत्ता	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग-बेस्ड टेक्नीक्स फॉर सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग	नेशनल सेमिनार ऑन "स्मार्ट एंड सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग: इंडस्ट्री 4.0 &बियॉन्ड", मे 5 टू मे 9, 2025, ऑफ़लाइन मोड, BIT सिन्द्री, धनबाद, झारखंड

अध्याय 05 | सामान्य सुविधाएं और सेवाएं

5.1 संगणक केंद्र

कंप्यूटर सेंटर संस्थान की एक केंद्रीय सुविधा है। वर्तमान में, कंप्यूटर सेंटर में कुल 5 लैब हैं जिनमें 340 डेस्कटॉप कंप्यूटर हैं। ये सुविधाएं संस्थान के सभी हितधारकों के लिए उपलब्ध हैं। कंप्यूटर सेंटर का कार्य समय सुबह 8:00 बजे से रात 10:00 बजे तक है। कंप्यूटर सेंटर संस्थान में सभी केंद्रीय कम्प्यूटेशनल सेवाओं और इंटरनेट के लिए जिम्मेदार है। वर्तमान में, संस्थान के पास RailTel से 2Gbps, NKN से 1Gbps और पावर ग्रिड से 1Gbps की तीन अलग-अलग इंटरनेट लीज लाइनें हैं। कंप्यूटर सेंटर में "द कोलैबोरेटोरियम" है, जो संस्थान में अपनी तरह का पहला है, जहां छात्र एक साथ इकट्ठा होकर सहयोगात्मक वातावरण में चर्चा कर सकते हैं।

विकसित प्रयोगशालाएँ



प्रयोगशाला – II



प्रयोगशाला - IV



लाईनक्स प्रयोगशाला



कोलैबोरेटोरियम





प्रायोगसालाओं का उद्घाटन

प्राप्त उपकरण

क्रमांक	उपकरण का नाम	मुल्य (INR)	अनुदानित संस्था
1.	डेस्कटॉप (100) – ऐसर	1,03,66,600/-	शिक्षा मंत्रालय
2.	लूनीक्स बेस्ड डेस्कटॉप (100)- ऐसर	98,94,300/-	शिक्षा मंत्रालय
3.	डेस्कटॉप कंप्युटर (100) –एचपी	1,13,93,300/-	शिक्षा मंत्रालय
4.	216 सेमी टच स्क्रीन डिस्प्ले	3,74,989/-	शिक्षा मंत्रालय
5.	75- इंच एल ई डी	3,70,198/-	शिक्षा मंत्रालय
6.	एल ई डी टीवी 55- इंच	2,86,500/-	शिक्षा मंत्रालय
7.	प्रिंटर्स (85)	16,37,900/-	शिक्षा मंत्रालय

कार्यरत कर्मचारी

क्रमांक	नाम	पद
1.	डॉ. कौशलेंद्र कुमार सिंह	अध्यापक प्रभारी
2.	डॉ. सुब्रत दत्ता	समन्वयक
3.	श्री रवि रंजन	तकनीकी सहायक
4.	श्री शंकर प्रसाद सिंह	नेटवर्क व्यवस्थापक
5.	श्री अभिषेक यादव	तकनीशियन
6.	श्री बोनाथु सुमन	तकनीशियन
7.	श्री शंकर कुमार	तकनीशियन
8.	श्री हर्ष वर्धन	तकनीशियन
9.	श्री संतोष सरदार	एमटीएस
10.	श्री आनंद प्रधान	एमटीएस
11.	श्री बसु गौर	एमटीएस

5.2 केंद्रीय पुस्तकालय

केंद्रीय पुस्तकालय संस्थान की इकाइयों में से एक है। पुस्तकालय का मुख्य उद्देश्य शैक्षिक, शोध और नवाचार कार्यक्रमों का समर्थन करना है, और इसके लिए यह बौद्धिक जानकारी और पठन संसाधनों तक भौतिक और डिजिटल पहुँच प्रदान करता है।

पुस्तकालय सुव्यवस्थित है और पूरे संस्थान का ज्ञान केंद्र के रूप में कार्य करता है। इसमें विज्ञान और प्रौद्योगिकी, प्रबंधन, और मानविकी में समृद्ध और व्यापक उच्च गुणवत्ता वाले सूचना संसाधन मौजूद हैं। यह संस्थान की शिक्षण, अधिगम, और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने में एक रचनात्मक और नवोन्मेषी भागीदार के रूप में कार्य करता है और अकादमिक उत्कृष्टता के मिशन में महत्वपूर्ण योगदान देता है।

संस्थान पुस्तकालय में तीन विशाल मंजिलें हैं। पुस्तकालय की इमारत बेहतर सुरक्षा के लिए सीसीटीवी कैमरों और फायर अलार्म सिस्टम से सुसज्जित है। पुस्तकों के लिए आरएफआईडी का एक योजना प्रगति पर है।



पुस्तकालय की विशेषताएँ

1. LAN-आधारित ओपन-सोर्स सॉफ़्टवेयर सिस्टम, कोहा के साथ पुस्तक प्रदान तथा पुस्तक ग्रहण। (शीघ्र ही इसे 'WAN' पर खोला जाएगा)
2. खुली पहुँच आधारित व्यवस्था। उपयोगकर्ता पुस्तक रैक पर जाकर अपनी आवश्यकताओं के अनुसार किताबें चुन सकते हैं।
3. कैम्पस के बाहर इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों तक पहुँच के लिए रिमोट एक्सेस सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं। लॉगिन आईडी के लिए कृपया librarian@nitjsr.ac.in पर ईमेल करें।
4. पुस्तकालयाध्यक्ष से सहायता माँगे - अपनी पूछताछ पोस्ट करने के लिए एक ईमेल पर्याप्त है। ईमेल आईडी: librarian@nitjsr.ac.in
5. संकाय पुस्तकों और सभी अन्य संसाधनों की खरीद के लिए सिफारिश/चयन करता है
6. अध्ययन कक्षों में इंटरनेट कनेक्शन (वायरलेस और LAN) प्रदान किए जाते हैं।
7. वातानुकूलित अध्ययन कक्ष, और एक पुस्तक स्कैनर उपलब्ध हैं, तथा ताज़ा पीने का पानी की उपलब्धता कराया जाता है।
8. सीसीटीवी लाइब्रेरी के हर कोने तक उपलब्ध है।

पुस्तकालय में संसाधनों के प्रकार (लगभग संख्या के साथ)

1. ईबुक्स – विभिन्न प्रसिद्ध प्रकाशकों की 24,000+ ईबुक्स
2. पुस्तकें (संदर्भ और पाठ्यपुस्तकें) - 85000+
3. टीक्विप बुक बैंक - 7000+
4. एससी/एसटी बुक बैंक – 46000+
5. दान की गई पुस्तकों का अनुभाग - 3200+
6. पीएचडी थीसिस (सीडी और प्रिंट) – पीएचडी थीसिस के साथ
7. हिंदी साहित्य की पुस्तकें – 2600+
8. बाउंड वॉल्यूम (वॉल्यूम 01 से प्रिंट एडिशन तक)
9. पीएचडी शोध प्रबंध (सभी सफलतापूर्वक पीएचडी पूरी करने वाले विद्वानों का)
10. दान की गई किताबें
11. वार्षिक रिपोर्टें
12. समाचार-पत्र
13. समाचार पत्र और पत्रिकाएँ (प्रिंट + डिजिटल)

पुस्तकालय स्थान/अनुभाग

भूतल	पहली मंजिल	द्वितीय 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	बाउंड वॉल्यूम अनुभाग
दान की गई पुस्तकें क्षेत्र	पुस्तक 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



संस्थागत डिजिटल रिपॉजिटरी
http://14.139.205.163:8080/xmlui/



IRINS संस्थान अनुसंधान डेटाबेस https://nitjsr.irins.org



पुस्तकालय ई-संसाधन दूरस्थ पहुँच https://idp.nitjsr.ac.in



लाइब्रेरी ऑनलाइन कैटलॉग (कोहा एलएमएस)(http://10.51.0.10)



लाइब्रेरी वेबसाइट :
https://sites.google.com/-nitjsr.ac.in/centrallibrary/



एनआईटी जेएसआर शोधगंगा पीएचडी थीसिस रिपोजिटरी
https://shodhganga.inflibnet.ac.in:8080/jspui/handle/10603/436288

ई-पत्रिकाएँ





30 प्रकाशकों के 1995 से अब तक के 13000 से अधिक पत्रिकाओं के लेख उपलब्ध हैं।

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

5.3 योजना और विकास प्रभाग

5.3.1 वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान पूर्ण प्रमुख निर्माण/ नवीनीकरण परियोजनाएं:

- 1000 बिस्तर वाले G+5 लड़कों के हॉस्टल (ब्लॉक-ए) का निर्माण।
- बी-टाइप (पुराना 01 से 20) और डी-टाइप (09 से 18) क्वार्टर के पीछे के हिस्से में अपशिष्ट जल नाली का निर्माण
- एनआईटी जमशेदपुर में सी टाइप क्वार्टर्स के पीछे पानी की निकासी के लिए सीवेज ड्रेन का निर्माण
- एनआईटी जमशेदपुर में B प्रकार (पुराना 01 से 20) और D प्रकार (09 से 18) क्वार्टर के पीछे सीवेज जल परिवेशीय ड्रेन का निर्माण।
- शैक्षणिक ब्लॉक्स 1, 2, 3, 4 और केंद्रीय पुस्तकालय में रैंप का निर्माण और पेवर ब्लॉक डालना
- आई हॉस्टल से सेंट्रल लाइब्रेरी तक सड़क के किनारे फूटपाथ का निर्माण पावर ब्लॉक लगाकर
- मेगा मेस से लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स तक पेवर ब्लॉक के मार्ग का निर्माण, जिसमें शेड और क्रॉस ड्रेनेज कार्य शामिल हैं।
- होस्टल-A, B, C, D, E, F, G, H, I, AHR, RLB में प्लेटफॉर्म सुरक्षा का निर्माण और प्लेटफॉर्म सुरक्षा को बढ़ाने के लिए पावर ब्लॉक बिछाने का अतिरिक्त कार्य।
- एनआईटी जमशेदपुर में नवीनीकृत क्वार्टर (CF टाइप-28, A टाइप-8, B टाइप-21, C टाइप-13, D टाइप-18, E टाइप-22) और I हॉस्टल का एंटी-टर्माइट ट्रीटमेंट।

5.3.2 निर्माणाधीन प्रमुख निर्माण/नवीनीकरण परियोजनाएं

- 1000 बिस्तर वाले जी+5 बालक छात्रावास का निर्माण।(ब्लॉक बी)
- 300 बिस्तरों वाले जी+5 कन्या छात्रावास का निर्माण।
- शैक्षणिक ब्लॉक 6 और 7 का नवीनीकरण।
- बैलेंस इंस्टिट्यूट क्वार्टर (9 संख्या) का नवीनीकरण।
- संस्थान परिसर की मुख्य सड़क की हल्की मरम्मत और सतह कोटिंग।
- एनआईटी जमशेदपुर में सी टाइप क्वार्टर के पीछे की ओर अपशिष्ट जल नाली का निर्माण
- संस्थान अतिथि गृह और अन्नपूर्णा कैंटीन में लघु मरम्मत एवं रंगाई तथा विविध विकास कार्य
- छात्रावासों और उनके भोजनालयों की सूक्ष्म नवीनीकरण और पेंटिंग
- हॉस्टल और शैक्षणिक ब्लॉक के लिए पंपिंग व्यवस्था के साथ 03 (तीन) गहरे कुओं की स्थापना
- बच्चों के पार्क के रास्ते के साथ सौर प्रकाश व्यवस्था
- हॉस्टल-K के पास पुराने STP में सीमा दीवार का निर्माण
- संस्थान परिसर की मोटी ब्रिल सीमा दीवार की पेंटिंग

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 छात्रों की गतिविधि केंद्र का निर्माण
- 1000 क्षमता वाले सभागार का निर्माण
- 56 संकाय सदस्यों के क्वार्टर का निर्माण
- रिसर्च पार्क भवन (प्रथम चरण) का निर्माण
- एनआईटी जमशेदपुर में खेल मैदान (डाउन ग्राउंड) का विकास

- केंद्रीय पुस्तकालय भवन का सिविल और विद्युत नवीनीकरण
- 1000 बेड वाले लड़कों के छात्रावास (एल हॉस्टल) के लिए फर्नीचर (वार्डन कक्ष, अतिथि कक्ष, सामान्य कक्ष और सामान्य क्षेत्र आदि)
- खेल मैदान और सुविधाओं का विकास
- आई, जे और के (पुराने हॉस्टल) के लिए नेटवर्क स्विचेस
- लड़कों के हॉस्टल में 500 केवीए का डीजी सेट और आपातकालीन विद्युत सेवाओं के लिए सबस्टेशन की व्यवस्था
- संस्थान के विभिन्न स्थानों पर फीडर पिलर की स्थापना
- जे और के होस्टल में अग्नि सुरक्षा प्रणाली का उन्नयन और पुनर्स्थापन
- होस्टल और शैक्षणिक भवनों की छत पर सौर ऊर्जा स्थापना

5.4 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और अस्पताल सुविधा

छात्रों और कर्मचारियों की चिकित्सा आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, संस्थान के परिसर में स्वास्थ्य केंद्र स्थापित है, साथ ही कर्मचारियों और उनके आश्रितों के लिए पैनल भर्ती अस्पताल भी उपलब्ध हैं। छात्रों के लिए उच्च केंद्रों में OPD और IPD उपचार की बीमा सुविधाएँ उपलब्ध हैं।चिकित्सा सुविधाओं की निगरानी चिकित्सा सेवा समिति द्वारा की जाती है। संस्थान स्वास्थ्य केंद्र (डिस्पेंसरी) छात्रों, कर्मचारियों और उनके आश्रितों को मूलभूत चिकित्सा उपचार प्रदान करता है।









संस्थान स्वास्थ्य केंद्र

5.4.1 संस्थान स्वास्थ्य केंद्र के कर्मचारी:

1. चिकित्सा सेवाओं के अध्यक्ष: डॉ. मु. आ. हसन: अध्यक्ष, चिकित्सा
2. चिकित्सा अधिकारी: डॉ. अभय कुमार: चिकित्सा अधिकारी
3. चिकित्सा अधिकारी (ओ/सी): डॉ. केशव राज शुक्ला
4. चिकित्सक अधिकारी, महिला (ओ/सी): डॉ. ताश्निम कौशार
5. सलाहकार, पुरुष: श्री अजीताभ गौतम
6. सलाहकार, महिला: सुश्री पुष्पा बाला महतो
7. सहायक एसजी- II: श्री अनिल कुमार
8. नर्स: सुश्री अपर्णा महतो
9. नर्स: सुश्री अनिथा जल्ला
10. लेब तकनीशियन: श्रीमती रेणुका श्रीवास्तव
11. परिचारक : श्री अनिल गौर
12. परिचारक : श्री बिदेशी मुखी

5.4.2 संस्थान के स्वास्थ्य केंद्र में उपलब्ध सुविधाएँ

1. ओपीडी सुविधा
2. मनोचिकित्सीय परामर्श
3. पैथोलॉजी

4. ईसीजी
5. ईसीजी होल्टर
6. चलनशील रक्तचाप

5.4.3 एम्बुलेंस सुविधा:

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

5.5 वार्षिक पूर्व छात्र सम्मेलन

5.5.1 पूर्व छात्र सम्मेलन 2025

कुल पूर्व छात्र उपस्थिति:180+

विशेष रूप से उल्लेखनीय बैच की उपस्थिति:

- 1996 बैच (रजत जयंती बैच) के 70 से अधिक पूर्व छात्र
- 1975 बैच (स्वर्ण जयंती बैच) के 100 से अधिक पूर्व छात्र

कार्यक्रम का संक्षिप्त विवरण

24 जनवरी 2025 को आयोजित वार्षिक पूर्व छात्र मिलन 2025 एक भव्य सफलता रही, जिसमें विभिन्न बैचों के 180 से अधिक पूर्व छात्र एकत्रित हुए। विशेष रूप से 1975 (स्वर्ण जयंती) और 1996 (रजत जयंती) बैचों की उल्लेखनीय उपस्थिति रही। यह कार्यक्रम टेक्नोलॉजी स्टूडेंट्स जिमखाना (टीएसजी) में आयोजित किया गया, जिसमें औपचारिक समारोहों, सांस्कृतिक प्रस्तुतियों और संवादात्मक सत्रों का समावेश था, जिससे उपस्थित लोगों के बीच पुरानी यादें और आपसी जुड़ाव की भावना को बढ़ावा मिला।

एनआईटी जमशेदपुर के डीन (आई&ए) प्रो. के. बी. यादव एवं निदेशक प्रो. गौतम सूत्रधार ने पूर्व छात्रों को संबोधित किया। उन्होंने संस्थान की प्रगति और भविष्य की योजनाओं की जानकारी साझा की और पूर्व छात्रों को उनके निरंतर सहयोग और योगदान के लिए धन्यवाद दिया।

प्रमुख आकर्षण:

- स्वर्ण जयंती समारोह: 1975 बैच ने अपनी 50वीं वर्षगांठ मनाई और उन्हें विशेष स्मृति चिन्ह और सम्मान प्रदान किया गया।
- रजत जयंती समारोह: 1996 बैच ने अपनी 25वीं वर्षगांठ मनाई और उन्हें भी विशेष सम्मान प्राप्त हुआ।
- नेटवर्किंग के अवसर: कार्यक्रम ने पूर्व छात्रों को पुनः जुड़ने, अनुभव साझा करने और नए संबंध बनाने के भरपूर अवसर प्रदान किए।
- सांस्कृतिक उत्सव: टीम 'रूह' और पूर्व छात्रों द्वारा प्रस्तुत सांस्कृतिक कार्यक्रमों ने आयोजन में जीवंतता और मनोरंजन का रंग भर दिया।

विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार (2025): श्री सुरेन्द्र कुमार गोयल (1884-88, यांत्रिकी, एनआईटी जमशेदपुर, अध्यक्ष – शिवम सीमेंट)
डॉ. संजय कुमार झा (1983-87, धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी, आरआईटी जमशेदपुर, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक – मिश्र धातु निगम लिमिटेड)
जीवन पर्यंत उपलब्धि पुरस्कार (2025): श्री रामेन्द्र कुमार पुजारी (1962-66, धातुकर्म एवं सामग्री अभियांत्रिकी, आरआईटी जमशेदपुर, उद्यमी)
युवा उपलब्धि पूर्व छात्र पुरस्कार: डॉ. अराधना राय (1991-95, विद्युत अभियांत्रिकी, आरआईटी जमशेदपुर, संस्थापक – लक्ष्मी एसोसिएट एवं एसेट मैनेजमेंट सलाहकार)

निष्कर्ष:

वार्षिक पूर्व छात्र मिलन 2025 एक शानदार सफलता रही, जिसमें एनआईटी जमशेदपुर के विभिन्न बैचों के पूर्व छात्र एकत्रित होकर अपने साझा विरासत और अनुभवों का उत्सव मनाने आए। इस आयोजन ने न केवल पूर्व छात्रों और संस्थान के बीच संबंधों को मजबूत किया, बल्कि नेटवर्किंग और पुरानी यादों को ताज़ा करने के लिए एक प्रभावशाली मंच भी प्रदान किया। विशेष रूप से 1975 और 1996 बैचों की जबरदस्त भागीदारी ने समारोह में एक विशेष रंग भर दिया, जिससे यह दिन सभी उपस्थित लोगों के लिए यादगार बन गया।





5.5.2 रामलिंगम कप 2024





रामालिंगम मेमोरियल कप एक वॉलीबॉल टूर्नामेंट है, जो 1991–1995 कक्षा द्वारा स्वर्गीय एम. रामालिंगम (LM no NITJAA/LM/964, 91-बैच मैकेनिकल इंजीनियरिंग) के सम्मान में आयोजित किया गया था, जिनका निधन 17 फरवरी 2022 को हुआ। रामालिंगम 1991 से 1995 तक कॉलेज में एक उत्साही वॉलीबॉल खिलाड़ी थे। 1994 और 1995 में उन्होंने टीम के कप्तान के रूप में सेवा दी। इस अद्भुत व्यक्ति को श्रद्धांजलि के रूप में, जो कई लोगों के लिए प्रेरणा स्रोत हैं, उनके बैचमेट्स और संपूर्ण एल्युमनी एसोसिएशन ने इस टूर्नामेंट का आयोजन किया है, ताकि उनकी याद हमारे दिलों में बनी रहे और उन्होंने अपने साथियों के साथ जो RIT बंधन साझा किया उसे संजोया जा सके।

5.5.3 मोंटी प्रश्नोत्तरी 6.0

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

<u>प्रीलिम्स 1 और प्रीलिम्स 2</u>

क्विज़ दो प्रारंभिक दौरों में आयोजित किया गया, जिसमें प्रारंभिक परीक्षा 1 और प्रारंभिक परीक्षा 2 शामिल थी, जो क्रमशः 23 ऑक्टोबर ,04 नवंबर 2024 को आयोजित की गई थी। प्रारंभिक परीक्षाएँ अनस्टॉप के माध्यम से निर्बाध रूप से ऑनलाइन आयोजित की गई, जिसमें 1534 पंजीकरण हुए। रियर एडमिरल अनिल कुमार वर्मा, वीएसएम (सेवानिवृत्त) मोंटी क्विज़ 6.0 के मुख्य अतिथि थे।

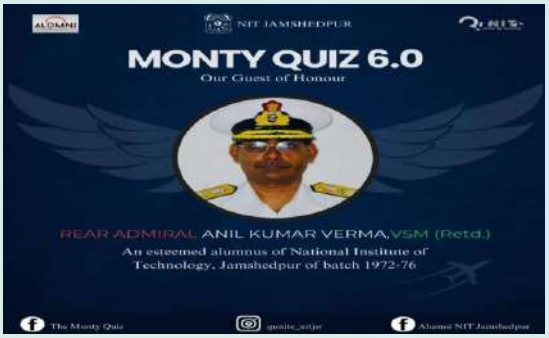
<u>फाइनल:</u>

फाइनल 8 नवंबर को मेजर चंद्रकांत नायर की क्विज़ मास्टर के रूप में ज़ूम मीटिंग के ज़रिए आयोजित किया गया। पूर्व छात्र संबंध टीम ने श्री सुनीत मोहंती के पिता श्री सुरेंद्र मोहंती से भी बातचीत की। प्रारंभिक दौर में अपनी दक्षता के लिए प्रसिद्ध कुल 9 असाधारण टीमों को फाइनल में प्रतिस्पर्धा के लिए चुना गया।

<u>पुरस्कार :</u>

इस आयोजन का समापन पर विजेताओं की घोषणा की गई और 75,000 की कुल पुरस्कार राशि का वितरण किया गया। इस 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।









5.5.4 छात्रवृत्ति पुरस्कार वितरण

एनआईटी जमशेदपुर पूर्व छात्र संघ (एनआईटीजेएए) पूर्व छात्रों द्वारा स्थापित और वित्तपोषित कई छात्रवृत्तियों का संचालन करता है ताकि विभूतियों की स्मृति का सम्मान किया जा सके और शैक्षणिक उत्कृष्टता, नेतृत्व और पाठ्येतर उपलब्धियों को प्रोत्साहित किया जा सके। ये कार्यक्रम प्रतिभाओं को पोषित करने और योग्य छात्रों का समर्थन करने के लिए पूर्व छात्र समुदाय की प्रतिबद्धता को उजागर करते हैं।

2025 में प्रदान की जाने वाली छात्रवृत्तियाँ

(एनआईटी जमशेदपुर के छात्रों के लिए एनआईटीजेएए छात्रवृत्ति के अंतर्गत संकलित) nitjaa.org+5nitjaa.org+5nitjaa.org+5

छात्रवृत्ति का नाम	उद्देश्य / पात्रता	प्राप्तकर्ता(ओं) और शाखा (बैच)	पुरस्कार राशि
सैलाबाला मेमोरियल टॉपर पुरस्कार	सीजीपीए द्वारा शाखा टॉपर (बी.टेक अंतिम वर्ष)	विभिन्न शाखाओं में (2020–24)	₹10,000 प्रत्येक
(विभिन्न व्यक्तिगत पूर्व छात्र प्रायोजकों द्वारा नामित पुरस्कार)	शाखा-दर-शाखा उत्कृष्टता	प्राप्तकर्ता जैसे कि आशीष राज, प्रतीक सोनथालिया, आदि।	₹10,000
मल्ली मस्तान बाबू छात्रवृत्ति	खेल, साहसिक कार्य और नेतृत्व में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले छात्रों के लिए	सीएसई, एमएमई, सीई प्राप्तकर्ता (2022–26)	₹5,000 प्रत्येक
वितरंजन एवं सरस्वती सहाय उत्कृष्टता पुरस्कार	जेईई मेन प्रथम वर्ष के छात्रों में टॉपर	शिवम कुमार कश्यप (सीएसई, 2024–28)	₹1,000
हर प्रसाद शास्त्री उत्कृष्टता योग्यता पुरस्कार	प्रथम वर्ष के बाद उच्चतम CGPA	पुल्लेला हेमन्विथा (सीएसई, 2023–27)	₹1,000
उभरता विद्यार्थी पुरस्कार (ओजस्वी अंकुर मेमोरियल)	तीसरे वर्ष के बाद बैच टॉपर	प्रियांशु राज (ईईई, 2021–25))	₹1,000









5.6 वाहन अनुभाग

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 दीक्षांत समारोह, 2024-25

5.7.1 14वां दीक्षांत समारोह, 2024

एनआईटी जमशेदपुर का 14वां दीक्षांत समारोह 9 नवंबर 2024 को आयोजित किया गया, जिसमें सभी स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को डिग्री प्रदान की गई। माननीय मुख्य अतिथि डॉ. संजय कुमार झा, अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, मिश्र धातु निगम लिमिटेड, हैदराबाद, विशिष्ट अतिथि प्रो. टी. एन. सिंह, निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना और प्रो. सुकुमार मिश्रा, निदेशक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएसएम), धनबाद, समारोह की अध्यक्षता डॉ. गौतम सूत्रधर, निदेशक एवं अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर ने की। इसके बाद कुल 1110 डिग्रियाँ 2024 में पास हुए छात्रों को प्रदान की गई। इन डिग्रियों में से 721 डिग्रियाँ स्नातक छात्रों के लिए , 285 डिग्रियाँ स्नातकोत्तर छात्रों के लिए , और 104 डिग्रियाँ पीएच.डी. छात्रों के लिए थीं। योग्यता में उत्कृष्ट छात्रों को 19 पदक प्रदान किए गए, जिसमें 02 स्वर्ण और 17 रजत पदक शामिल थीं।





5.7.2. स्वर्ण पदक प्राप्तकर्ता



आशीष राज
(2020UGEE047)
बी.टेक. (ऑनर्स)
(इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) स्नातक



अंकिता बनर्जी
2022PGEEPE11
एम.टेक.
(पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव) परास्नातक

5.7.3 स्नातक छात्र

बी.टेक (प्रतिष्ठा) कार्यक्रम

क्रमांक	कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
1	सिविल इंजीनियरिंग	110
2	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	121
3	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	115
4	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	112
5	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	111
6	धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग	104
7	उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग	48
	कुल	721

एम.सी.ए कार्यक्रम

क्रमांक	एम.सी.ए कार्यक्रम	विभाग	छात्रों की संख्या
1	मास्टर आफ कम्प्युटर एप्लिकेशन	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	106

एम.एससी. कार्यक्रम

क्रमांक	एम.एस.सी कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
1	रसायन शास्त्र	31
2	गणित	31
3	भौतिक शास्त्र	29
	कुल	91

एम.टेक कार्यक्रम

क्रमांक	एम.टेक कार्यक्रम	विभाग	छात्रों की संख्या
1	संरचनागत इंजीनियरिंग	सिविल इंजीनियरिंग	14
2	जल संसाधन इंजीनियरिंग		03
3	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग		04
4	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	कंप्यूटर विज्ञान. एवं इंजीनियरिंग	16
5	सूचना प्रणाली सुरक्षा इंजी		03
6	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	विद्युत इंजीनियरिंग	12
7	पावर सिस्टम्स इंजीनियरिंग		05
8	संचार प्रणाली इंजीनियरिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	02
9	एंबेडेड सिस्टम इंजीनियरिंग		17
10	ऊर्जा प्रणाली इंजीनियरिंग	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	0
11	थर्मल इंजीनियरिंग		06
12	कंप्यूटर एकीकृत डिजाइन और विनिर्माण		04
13	पदार्थ प्रौद्योगिकी	धातुकर्म और पदार्थ इंजीनियरिंग	0
14	विनिर्माण प्रणाली इंजीनियरिंग	उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग	2
15	क्षरण विज्ञान एवं परत प्रौद्योगिकी	रसायन शास्त्र	0
	कुल		88

पी.एच.डी कार्यक्रम

क्रमांक	विभाग	स्नातक छात्रों की संख्या
1	पी.एच.डी	104
	कुल	104

2021 से 2024-25 तक कार्यक्रम-वार प्रवेशित छात्र

क्रमांक	कार्यक्रम	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	Total
1	बी . टेक	753	751	753	749	3006
2	एम . सी . ए .	--	113	112	114	339
3	एम.टेक	--	93	98	192	383
4	एम.एससी.	--	101	98	102	301
5	एम . डीईएस	--	--	--	2	2
6	पी. एच. डी	87	93	206	175	561
7.	एम.टेक (आंशिक)	--	--	--	7	7

5.8. छात्र कल्याण और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

5.8.1 विभाजन भयावह दिवस

14 अगस्त 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने 1947 में भारत के विभाजन के दौरान पीड़ित लोगों की स्मृति में विभाजन विभीषिका स्मृति दिवस मनाया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य इतिहास के सबसे बड़े मानव विस्थापनों में से एक से प्रभावित लाखों लोगों के दर्द, सहनशीलता और बलिदान के बारे में जागरूकता फैलाना था। संकाय सदस्य, कर्मचारी और छात्र भाषणों, वृत्तचित्रों के प्रदर्शन और विचारोत्तेजक चर्चाओं के माध्यम से श्रद्धांजलि अर्पित करने के लिए एकत्रित हुए। यह आयोजन राष्ट्र की अखंडता की रक्षा में एकता, शांति और सद्भाव के महत्व की याद दिलाता है।



5.8.2. स्वतंत्रता दिवस

15 अगस्त 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने 78वां स्वतंत्रता दिवस बड़े गर्व और देशभक्ति के साथ मनाया। कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराने और उसके बाद राष्ट्रगान के गायन से हुई। संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने सांस्कृतिक प्रस्तुतियों, देशभक्ति गीतों और भारत की प्रगति और एकता की यात्रा पर प्रकाश डालने वाले भाषणों में उत्साहपूर्वक भाग लिया। इस समारोह ने स्वतंत्रता की भावना को प्रतिबिंबित किया और सभी को राष्ट्र के विकास में योगदान देने के लिए प्रेरित किया।







5.8.3 स्थापना दिवस

15 अगस्त 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने अपना स्थापना दिवस बड़े उत्साह और गौरव के साथ मनाया। इस कार्यक्रम ने तकनीकी शिक्षा और नवाचार में संस्थान की उत्कृष्टता की गौरवशाली यात्रा को चिह्नित किया। समारोह की शुरुआत दीप प्रज्ज्वलन के साथ हुई, जिसके बाद निदेशक और प्रतिष्ठित संकाय सदस्यों ने संस्थान की उपलब्धियों और भविष्य के दृष्टिकोण पर प्रकाश डालते हुए अपने भाषण दिए। छात्रों ने संस्थान की समृद्ध विरासत को दर्शाते हुए सांस्कृतिक प्रस्तुतियाँ दीं। इस अवसर पर सामूहिक भावना, समर्पण और प्रतिबद्धता का प्रदर्शन हुआ जो एनआईटी जमशेदपुर को नई ऊँचाइयों की ओर ले जा रही है।

डॉ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम जयंती समारोह





5.8.4 मंगल लैंडिंग प्रसारण

23 अगस्त 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने भारत की मंगल ग्रह पर सफल लैंडिंग का जश्न मनाने के लिए एक विशेष कार्यक्रम का आयोजन किया, जो देश की अंतरिक्ष अन्वेषण यात्रा में एक ऐतिहासिक मील का पत्थर साबित होगा। इस कार्यक्रम में लाइव स्क्रीनिंग, विशेषज्ञ वार्ताएँ और इसरो की उपलब्धियों और भारत के वैज्ञानिक समुदाय के लिए इस मिशन के महत्व पर प्रकाश डालने वाले इंटरैक्टिव सत्र शामिल थे। छात्र और संकाय अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में देश की बढ़ती प्रगति को देखने के लिए अपार गर्व और उत्साह के साथ एकत्रित हुए। इस समारोह ने युवा मन में विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में नवाचार और अनुसंधान को आगे बढ़ाने की प्रेरणा जगाई।

दिनांक: 15 अक्टूबर 2023

5.8.5 पीजी अनुकूलन:

7 सितंबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने नवप्रवेशी पीजी छात्रों के स्वागत हेतु स्नातकोत्तर अनुकूलन कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य उन्हें संस्थान की शैक्षणिक संरचना, शोध के अवसरों और परिसर की संस्कृति से परिचित कराना था। निदेशक, डीन और संकाय सदस्यों ने उपस्थित लोगों को संबोधित किया और छात्रों को शैक्षणिक और नवाचार में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित किया। संवादात्मक सत्रों और प्रस्तुतियों ने नए छात्रों को संस्थान के मूल्यों और संसाधनों को समझने में मदद की। कार्यक्रम का समापन एक प्रेरक टिप्पणी के साथ हुआ, जिसने एनआईटी जमशेदपुर में उनकी समृद्ध यात्रा की शुरुआत को चिह्नित किया।





5.8.6 2024 यूजी बैच के लिए आधिकारिक अनुकूलन सह फ्रेशर्स

11 सितंबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने 2024 यूजी बैच के लिए आधिकारिक ओरिएंटेशन-कम-फ्रेशर्स प्रोग्राम का बड़े उत्साह के साथ आयोजन किया। इस कार्यक्रम में नए छात्रों का एनआईटी जमशेदपुर परिवार में औपचारिक स्वागत किया गया। निदेशक, डीन और संकाय सदस्यों ने उपस्थित लोगों को संबोधित किया और छात्रों को संस्थान के शैक्षणिक वातावरण, मूल्यों और विकास के अवसरों से परिचित कराया। वरिष्ठ छात्रों द्वारा प्रस्तुत सांस्कृतिक प्रस्तुतियों ने कार्यक्रम में जीवंतता भर दी और नए छात्रों के लिए उनकी शैक्षणिक यात्रा की एक गर्मजोशी भरी और यादगार शुरुआत की।





5.8.7 स्वच्छता पखवाड़ा

एनआईटी जमशेदपुर ने 1 से 15 सितंबर 2024 तक पूरे परिसर में स्वच्छता और पर्यावरणीय ज़िम्मेदारी के संदेश को प्रचारित करते हुए स्वच्छता पखवाड़ा मनाया। छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों की उत्साहपूर्ण भागीदारी के साथ स्वच्छता अभियान, जागरूकता रैलियाँ, पोस्टर प्रतियोगिताएँ और वृक्षारोपण कार्यक्रम जैसी विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित की गईं। इस पहल का उद्देश्य परिसर समुदाय में स्वच्छता, स्थिरता और नागरिक ज़िम्मेदारी के मूल्यों का संचार करना था। इस आयोजन का समापन स्वच्छ और हरित परिसर पर्यावरण बनाए रखने के प्रयासों को जारी रखने की शपथ के साथ हुआ।



5.8.8 सांस्कृतिक और नाट्य समाज प्रदर्शनी

24 सितंबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर की सांस्कृतिक एवं नाट्य संस्था ने अपने सदस्यों की रचनात्मकता, प्रतिभा और कलात्मक अभिव्यक्ति को प्रदर्शित करने के लिए एक प्रदर्शनी का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में मनमोहक प्रस्तुतियाँ, मंचीय सज्जा, वेशभूषा प्रदर्शन और संस्था की पिछली उपलब्धियों और आगामी परियोजनाओं की झलकियाँ प्रदर्शित की गईं। विभिन्न शाखाओं के छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया, जो संस्थान की जीवंत सांस्कृतिक भावना को दर्शाता है। इस प्रदर्शनी ने छात्रों को एनआईटी जमशेदपुर के परिसर जीवन को परिभाषित करने वाली समृद्ध कलात्मक और नाट्य संस्कृति को जानने और सराहने का एक मंच प्रदान किया।



5.8.9 जिला प्रशासन के सहयोग से छाप महोत्सव

18 और 19 अक्टूबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने जिला प्रशासन के सहयोग से कला, संस्कृति और सामुदायिक सहभागिता के उत्सव, छाप महोत्सव का आयोजन किया। इस दो दिवसीय कार्यक्रम में प्रदर्शनियाँ, कार्यशालाएँ, सांस्कृतिक प्रस्तुतियाँ और संवादात्मक सत्र आयोजित किए गए, जिनमें स्थानीय परंपराओं और रचनात्मक प्रतिभाओं को उजागर किया गया। छात्रों, शिक्षकों और आगंतुकों ने सक्रिय रूप से भाग लिया,

जिससे यह महोत्सव सांस्कृतिक आदान-प्रदान और नवाचार का एक जीवंत मंच बन गया। इस आयोजन ने संस्थान और स्थानीय समुदाय के बीच के बंधन को मज़बूत किया और साथ ही रचनात्मकता और विरासत को बढ़ावा दिया।



5.8.10 रंगोत्सव

20 अक्टूबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने रंगों और उल्लास का एक जीवंत त्योहार, रंगोत्सव मनाया। इस कार्यक्रम में छात्र, शिक्षक और कर्मचारी सांस्कृतिक प्रस्तुतियों, संगीत, नृत्य और मनोरंजक गतिविधियों का आनंद लेने के लिए एक साथ आए, जो एकजुटता और परिसर की सौहार्दपूर्ण भावना को दर्शाता है। रंगोत्सव ने एनआईटी समुदाय को एक जीवंत और उत्सवी माहौल में रचनात्मकता और सांस्कृतिक विविधता का जश्न मनाने, एक-दूसरे से जुड़ने और आनंद लेने का अवसर प्रदान किया।

5.8.11 दिवाली की रात

21 अक्टूबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने रोशनी, उत्सव और सांस्कृतिक प्रस्तुतियों के साथ दिवाली की रात मनाई। इस कार्यक्रम में संगीत, नृत्य और पारंपरिक अनुष्ठानों के माध्यम से छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों को खुशी और एकजुटता की भावना से एक साथ लाया गया। इस उत्सव ने भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को प्रतिबिंबित किया और परिसर के समुदाय को एक जीवंत और जीवंत वातावरण में एक-दूसरे से जुड़ने और उत्सव की खुशियाँ साझा करने का अवसर प्रदान किया।

5.8.12 हैप्पीनेस एवं वेलनेस सेंटर का उद्घाटन

22 अक्टूबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने हैप्पीनेस एंड वेलनेस सेंटर का उद्घाटन किया, जो छात्रों और कर्मचारियों के बीच मानसिक स्वास्थ्य, तनाव प्रबंधन और समग्र स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के उद्देश्य से एक समर्पित केंद्र है। इस कार्यक्रम में निदेशक और संकाय सदस्यों ने भी भाग लिया, जिन्होंने शैक्षणिक और व्यक्तिगत जीवन में मानसिक स्वास्थ्य और समग्र कल्याण के महत्व पर ज़ोर दिया। यह केंद्र एक सकारात्मक और सहयोगी परिसर वातावरण को बढ़ावा देने के लिए परामर्श, कल्याण कार्यक्रम और गतिविधियाँ प्रदान करेगा, जिससे एनआईटी समुदाय के लिए एक संतुलित और स्वस्थ जीवन शैली को बढ़ावा मिलेगा।





5.8.13 ऊर्जा '25

25 से 27 अक्टूबर 2024 तक, एनआईटी जमशेदपुर ने संस्थान के खेल महोत्सव ऊर्जा '25' की मेजबानी की, जो एथलेटिक प्रतिभा, टीम वर्क और प्रतिस्पर्धी भावना का जश्न मनाता है। इस तीन दिवसीय कार्यक्रम में क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल और एथलेटिक्स सहित विभिन्न खेलों के टूर्नामेंट और प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं, जिनमें सभी विभागों के छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। ऊर्जा '25 ने छात्रों को अपने शारीरिक कौशल का प्रदर्शन करने, सौहार्द बढ़ाने और परिसर समुदाय के भीतर एक स्वस्थ और सक्रिय जीवनशैली को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान किया।





5.8.14 उद्योग अकादमिक सम्मेलन

15 से 17 नवंबर 2024 तक, एनआईटी जमशेदपुर ने उद्योग अकादमिक कॉन्क्लेव का आयोजन किया, जिसमें अग्रणी उद्योग विशेषज्ञों, शिक्षाविदों और छात्रों को सहयोग और ज्ञान के आदान-प्रदान को बढ़ावा देने के लिए एक मंच पर लाया गया। इस तीन दिवसीय कार्यक्रम में उभरती प्रौद्योगिकियों, अनुसंधान और नवाचार पर केंद्रित पैनल चर्चाएँ, कार्यशालाएँ, तकनीकी प्रस्तुतियाँ और नेटवर्किंग सत्र शामिल थे। इस कॉन्क्लेव ने शैक्षणिक शिक्षा और उद्योग प्रथाओं के बीच की खाई को पाटने, छात्रों और शिक्षकों को प्रभावशाली परियोजनाओं को आगे बढ़ाने और भविष्य की प्रगति के लिए साझेदारी को मजबूत करने के लिए प्रेरित करने का एक मंच प्रदान किया।





5.8.15. ओजस ओरिएंटेशन

17 नवंबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने छात्रों को संस्थान के वार्षिक तकनीकी महोत्सव, ओजेएएसएस से परिचित कराने के लिए ओजेएएसएस ओरिएंटेशन का आयोजन किया। इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को महोत्सव की विभिन्न प्रतियोगिताओं, कार्यशालाओं और कार्यक्रमों से परिचित कराया और सक्रिय भागीदारी एवं टीम वर्क को प्रोत्साहित किया। संकाय और वरिष्ठ छात्रों ने नए छात्रों को ओजेएएसएस के दौरान योगदान देने और उत्कृष्टता प्राप्त करने के तरीके बताए, जिससे परिसर समुदाय में उत्साह, नवाचार और सहयोगात्मक भावना का विकास हुआ।

5.8.16. संविधान दिवस

26 नवंबर 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर ने भारतीय संविधान को अपनाने के उपलक्ष्य में संविधान दिवस मनाया। इस कार्यक्रम में संविधान के महत्व, नागरिकों के मौलिक अधिकारों और कर्तव्यों पर प्रकाश डालने वाले व्याख्यान, चर्चाएँ और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए। छात्रों और शिक्षकों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और लोकतांत्रिक मूल्यों, न्याय, समानता और देश के सर्वोच्च कानून में निहित सिद्धांतों के प्रति अपनी प्रतिबद्धता दोहराई। यह आयोजन दैनिक जीवन में संवैधानिक आदर्शों को बनाए रखने के महत्व की याद दिलाता है।





5.8.17 लिट नाइट

30 नवंबर से 1 दिसंबर 2025 तक, एनआईटी जमशेदपुर ने लिट नाइट का आयोजन किया, जो संगीत, प्रदर्शन और मनोरंजन से भरपूर एक भव्य सांस्कृतिक समारोह था। इस कार्यक्रम में राहगीर और अनुष्का ग्रोवर जैसी मशहूर हस्तियों ने विशेष रूप से शिरकत की, जिससे उत्सव में चार चाँद लग गए। छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों ने लाइव प्रदर्शनों, इंटरैक्टिव सत्रों और जीवंत सांस्कृतिक प्रस्तुतियों का आनंद लिया, जिससे लिट नाइट प्रतिभा, रचनात्मकता और परिसर की सौहार्दपूर्ण भावना का एक यादगार उत्सव बन गया।



5.8.17. प्री-ओजस

एनआईटी जमशेदपुर ने संस्थान के प्रमुख तकनीकी महोत्सव, ओजेएएसएस की तैयारी हेतु 10 से 12 जनवरी 2025 तक सभी तकनीकी क्लबों के लिए प्री-ओजेएएसएस कार्यशाला का आयोजन किया। इस तीन दिवसीय कार्यशाला में व्यावहारिक सत्र, परियोजना प्रदर्शन और तकनीकी कौशल, नवाचार और टीम वर्क को बढ़ाने के लिए डिज़ाइन की गई सहयोगी गतिविधियाँ शामिल थीं। छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और ओजेएएसएस के दौरान प्रभावी योगदान देने के लिए अंतर्दृष्टि और व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त किया, जिससे परिसर में रचनात्मकता और तकनीकी उत्कृष्टता की संस्कृति को बढ़ावा मिला।



5.8.18. कलफेस्ट '25

17 से 19 जनवरी 2025 तक, एनआईटी जमशेदपुर ने संस्थान के वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव, कलफेस्ट '25' का आयोजन किया, जो कला, संगीत और प्रतिभा का उत्सव है। इस तीन दिवसीय कार्यक्रम में लाइव प्रस्तुतियाँ, नृत्य और संगीत प्रतियोगिताएँ, नाट्य प्रस्तुतियाँ और इंटरैक्टिव गतिविधियाँ शामिल थीं, जिनमें सभी विभागों के छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। कलफेस्ट '25 ने रचनात्मकता, सांस्कृतिक अभिव्यक्ति और परिसर की सौहार्दपूर्णता के लिए एक जीवंत मंच प्रदान किया, जिससे यह एनआईटी समुदाय के लिए प्रतिभा और उत्सव का एक यादगार उत्सव बन गया।





5.8.19. गणतंत्र दिवस

26 जनवरी 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर ने देशभक्ति के जोश और गौरव के साथ गणतंत्र दिवस मनाया। कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराने और उसके बाद राष्ट्रगान के गायन से हुई। संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने सांस्कृतिक प्रस्तुतियों, भाषणों और गतिविधियों में भाग लिया, जिनमें लोकतंत्र, एकता और राष्ट्रीय अखंडता के मूल्यों पर प्रकाश डाला गया। इस समारोह ने एक गणतंत्र के रूप में भारत की यात्रा की याद दिलाई और एनआईटी समुदाय को संविधान में निहित सिद्धांतों को बनाए रखने के लिए प्रेरित किया।





5.8.20. सरस्वती पूजा

2 फ़रवरी 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर ने ज्ञान, बुद्धि और विद्या की देवी सरस्वती पूजा का आयोजन किया। इस अवसर पर छात्र, शिक्षक और कर्मचारी एक साथ आए और शैक्षणिक उत्कृष्टता और बौद्धिक विकास के लिए आशीर्वाद मांगा। पारंपरिक अनुष्ठान और प्रार्थनाएँ की गई, और परिसर भक्ति और सांस्कृतिक विरासत की भावना से गूंज उठा। इस उत्सव ने एनआईटी समुदाय में शिक्षा के प्रति एकता और श्रद्धा की भावना को बढ़ावा दिया।

5.8.21. ओजस '25

14 से 16 फ़रवरी 2025 तक, एनआईटी जमशेदपुर ने संस्थान के प्रमुख तकनीकी महोत्सव, ओजेएएसएस '25' का आयोजन किया, जिसमें नवाचार, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग प्रतिभाओं का प्रदर्शन किया गया। इस तीन दिवसीय कार्यक्रम में कार्यशालाएँ, प्रतियोगिताएँ, प्रदर्शनियाँ और अतिथि व्याख्यान शामिल थे, जिनमें देश भर के छात्रों ने भाग लिया। ओजेएएसएस '25 ने छात्रों को अपने तकनीकी कौशल का प्रदर्शन करने, परियोजनाओं

पर सहयोग करने और उद्योग विशेषज्ञों के साथ जुड़ने का एक मंच प्रदान किया, जिससे परिसर समुदाय में रचनात्मकता, समस्या-समाधान और वैज्ञानिक अन्वेषण की भावना को बढ़ावा मिला।





5.8.22. रामलिंगम कप

5 और 6 अप्रैल 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर ने रामलिंगम कप का आयोजन किया, जो खेल भावना और टीम वर्क का जश्न मनाने वाला एक यादगार वॉलीबॉल टूर्नामेंट है। विभिन्न विभागों की टीमों ने उत्साहपूर्वक प्रतिस्पर्धा की और कोर्ट पर अपने कौशल, रणनीति और दृढ़ संकल्प का प्रदर्शन किया। इस दो दिवसीय आयोजन ने रामलिंगम की विरासत का सम्मान किया और साथ ही छात्रों के बीच सौहार्द, स्वस्थ प्रतिस्पर्धा और वॉलीबॉल की भावना को बढ़ावा दिया, जिससे यह परिसर में एक यादगार खेल आयोजन बन गया।31 अक्टूबर 2023 को राष्ट्रीय एकता दिवस प्रतिज्ञा समारोह का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में अधिकांश छात्र एवं संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

5.8.23. अंतर छात्रावास प्रतियोगिता

एनआईटी जमशेदपुर ने 10 से 20 अप्रैल 2025 तक अंतर-छात्रावास टूर्नामेंट का आयोजन किया, जिसमें छात्रावासों के बीच कई प्रतिस्पर्धी खेलकूद प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं। छात्रों ने क्रिकेट, फुटबॉल, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल और एथलेटिक्स जैसी प्रतियोगिताओं में भाग लिया और अपनी प्रतिभा, टीम भावना और खेल भावना का प्रदर्शन किया। इस टूर्नामेंट ने स्वस्थ प्रतिस्पर्धा, सौहार्द और छात्रावास भावना को बढ़ावा दिया, जिससे छात्रों को शारीरिक फिटनेस और परिसर जीवन में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया गया और साथ ही एनआईटी समुदाय के साथ उनके संबंधों को भी मज़बूत किया गया।





5.8.24. अम्बेडकर जयंती

14 अप्रैल 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर ने भारतीय संविधान के निर्माता डॉ. बी.आर. अंबेडकर की जयंती के उपलक्ष्य में अंबेडकर जयंती मनाई। इस कार्यक्रम में सामाजिक न्याय, समानता और संवैधानिक मूल्यों में उनके योगदान पर प्रकाश डालते हुए भाषण, चर्चाएँ और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए। छात्रों और शिक्षकों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और एक निष्पक्ष और प्रगतिशील समाज के निर्माण में समावेशिता, अधिकारों और जिम्मेदारियों के महत्व पर विचार-विमर्श किया। इस आयोजन ने अंबेडकर के दृष्टिकोण और सिद्धांतों को बनाए रखने के लिए एनआईटी समुदाय की प्रतिबद्धता को और पुष्ट किया।

5.8.25. मौन मोमबत्ती मार्च

24 अप्रैल 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर ने पहलगाम पीड़ितों की स्मृति में एक मौन मोमबत्ती मार्च का आयोजन किया। छात्र और शिक्षकगण एक शांतिपूर्ण और गंभीर मार्च के माध्यम से श्रद्धांजलि अर्पित करने और एकजुटता व्यक्त करने के लिए एकत्रित हुए, और उन्होंने मृत लोगों के सम्मान में मोमबत्तियाँ भी जलाईं। यह कार्यक्रम चिंतन, करुणा और एकता का एक क्षण था, जिसने एनआईटी समुदाय की सहानुभूति, जागरूकता और सामाजिक उत्तरदायित्व के प्रति प्रतिबद्धता को और पुष्ट किया।





5.8.26. एनएसएस गतिविधियाँ

रक्तदान जागरूकता कार्यक्रम और आईएएस कुमार रजत का सम्मान (08 अगस्त 2024)

एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने रक्तदान जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया और पूर्व छात्र आईएएस कुमार रजत, जो वर्तमान में सरायकेला-खरसावां के सहायक मजिस्ट्रेट हैं, को सम्मानित किया। उन्होंने अपनी प्रेरक यूपीएससी यात्रा साझा की और छात्रों को प्रेरित किया। डॉक्टरों ने रक्तदान से जुड़ी भ्रांतियों का खंडन किया और सभी से रक्तदान करने और दूसरों को प्रोत्साहित करने का आग्रह किया।







5.8.26.1. प्रभात फेरी - स्वतंत्रता दिवस समारोह (14 अगस्त 2024)

एनएसएस के छात्रों ने छात्रावासों से मुख्य द्वार तक देशभक्ति के नारे लगाते हुए प्रभात फेरी निकाली। रजिस्ट्रार कर्नल एन.के. राय और प्रो. जयेंद्र ने प्रतिभागियों का उत्साहवर्धन किया। इस जुलूस ने छात्रों में एकता, स्वतंत्रता की भावना और ज़िम्मेदार नागरिकता का संचार किया।

5.8.26.2. स्वच्छता अभियान - स्वच्छता पखवाड़ा (07 सितंबर 2024)

स्वच्छता पखवाड़ा के एक भाग के रूप में, एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने परिसर में स्वच्छता अभियान चलाया। संकाय के मार्गदर्शन में स्वयंसेवकों ने यूपीएस ग्राउंड, टीएसजी और नेस्कैफे जैसे क्षेत्रों की सफाई की और कचरे को जिम्मेदारी से अलग किया। इस पहल ने स्वच्छता, स्थिरता और सामूहिक जिम्मेदारी को बढ़ावा दिया।





5.8.26.3. नेत्र जांच शिविर (18-20 अक्टूबर 2024)

एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने संस्थान स्वास्थ्य केंद्र और पूर्णिमा नेत्रालय के सहयोग से 18 और 20 अक्टूबर 2024 को दो दिवसीय निःशुल्क नेत्र जाँच शिविर का आयोजन किया। पहले दिन लगभग 200 छात्रों और शिक्षकों ने भाग लिया। गणमान्य व्यक्तियों ने नेत्र स्वास्थ्य के महत्व पर

ज़ोर दिया, जबकि पूर्णिमा नेत्रालय के डॉक्टरों ने जाँच की और निवारक सुझाव दिए। यह पहल सामुदायिक सेवा और स्वास्थ्य जागरूकता के प्रति एनएसएस की प्रतिबद्धता को दर्शाती है।

5.8.26.4. वस्त्र वितरण एवं जागरूकता अभियान (1 दिसंबर 2024)

एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने डॉ. जयेंद्र कुमार के मार्गदर्शन में दो चरणों में वस्त्र वितरण और जागरूकता अभियान चलाया। वास्को नगर में 500 से ज़्यादा ग्रामीणों को वस्त्र और नाश्ता वितरित किया गया, साथ ही शिक्षा, भ्रष्टाचार, साइबर सुरक्षा और पर्यावरण पर जागरूकता सत्र भी आयोजित किए गए। बाद में, आरआईटी थाना के पास 200 से ज़्यादा परिवारों को सहायता प्रदान की गई। इस पहल ने समाज सेवा, युवा दायित्व और सामुदायिक विकास के प्रति एनएसएस की प्रतिबद्धता को उजागर किया।

5.8.26.5. सतत विकास पर तीन दिवसीय कार्यक्रम (10-12 जनवरी 2025)

एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने एक सस्टेनेबिलिटी कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें केस स्टडी प्रतियोगिताएँ और श्री हिमांशु शेठ द्वारा एक सेमिनार शामिल था। 100 से ज़्यादा छात्रों ने इसमें भाग लिया, जिसमें नवीकरणीय ऊर्जा, अपशिष्ट प्रबंधन और पर्यावरण-अनुकूल नवाचारों पर ध्यान केंद्रित किया गया, जिसका समापन पुरस्कार वितरण के साथ हुआ।





5.8.26.6. रक्तदान शिविर (26 जनवरी 2025)

गणतंत्र दिवस पर, एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर ने श्री शनिदेव भक्त मंडली और ब्रह्मानंद रक्त केंद्र के सहयोग से एक रक्तदान शिविर का आयोजन किया। लगभग 300 लोगों ने पंजीकरण कराया और 251 यूनिट रक्त एकत्रित किया। गणमान्य व्यक्तियों ने स्वास्थ्य और मानवता के प्रति रक्तदाताओं के योगदान की सराहना की।





5.8.26.7. कश्मीरी युवा आदान-प्रदान कार्यक्रम (7 फरवरी 2025)

एनएसएस, एनसीसी और यूबीए ने नेहरू युवा केंद्र के साथ मिलकर 130 कश्मीरी युवाओं की मेज़बानी की। छात्रों ने सांस्कृतिक परंपराओं का आदान-प्रदान किया और राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा दिया। गणमान्य व्यक्तियों ने सद्भाव को बढ़ावा दिया, और समापन समारोह में परिसर भ्रमण के साथ कश्मीर और झारखंड पर अपने विचार साझा किए।

5.8.26.8. मेगा रक्तदान शिविर, एआईईडीए परिसर (23 फरवरी 2025)

श्री शनिदेव भक्त मंडली ने एनएसएस एनआईटी जमशेदपुर के स्वयंसेवकों के साथ मिलकर 1,520 यूनिट रक्तदान का लक्ष्य लेकर एक विशाल रक्तदान शिविर का आयोजन किया। स्वयंसेवकों ने पंजीकरण, जागरूकता और व्यवस्था का प्रबंधन किया। चिकित्सा जाँच के माध्यम से सुरक्षा सुनिश्चित की गई और रक्तदाताओं के प्रति आभार व्यक्त करते हुए जलपान के साथ शिविर का समापन किया गया।



5.8.26.9. "जागो ग्राहक जागो" प्रश्नोत्तरी (18 मार्च 2025)

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।

5.8.26.10. साइबर सुरक्षा जागरूकता सप्ताह (12-13 अप्रैल 2025)

एनएसएस ने साइबर अपराध प्रश्नोत्तरी, केस स्टडी और एक संगोष्ठी का आयोजन किया। उन्नीस टीमों ने वास्तविक साइबर घटनाओं का विश्लेषण किया और निवारक रणनीतियाँ प्रस्तुत कीं। प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों ने डिजिटल सतर्कता पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम का समापन पुरस्कारों के साथ हुआ, जिसमें छात्रों को साइबर जागरूकता और ज़िम्मेदाराना व्यवहारों के बारे में बताया गया।





5.8.26.11. विश्व तंबाकू निषेध दिवस (31 मई 2025)

एनएसएस ने तंबाकू के दुष्प्रभावों पर प्रकाश डालने वाली प्रश्नोत्तरी और वीडियो प्रतियोगिताएँ आयोजित कीं। 40 से ज़्यादा प्रतिभागियों ने जागरूकता गतिविधियों में भाग लिया। विजेताओं को प्रमाण पत्र दिए गए और वीडियो ऑनलाइन साझा किए गए। इस कार्यक्रम में सामाजिक बदलाव को प्रेरित करने के लिए सक्रिय भागीदारी पर ज़ोर दिया गया।

5.8.26.12. विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून 2025)

एनएसएस ने एक पौधारोपण अभियान चलाया और एक जागरूकता वीडियो जारी किया। छात्रों ने विभिन्न स्थानों पर पौधे लगाए और प्रमाण के तौर पर तस्वीरें भी प्रस्तुत कीं। वीडियो में प्रकृति के तत्वों पर प्रकाश डाला गया और पर्यावरण-अनुकूल उपायों को अपनाने के लिए प्रेरित किया गया। इस पहल ने स्थिरता के लिए व्यक्तिगत ज़िम्मेदारी पर ज़ोर दिया।





5.9 विशेष आयोजन

हिंदी पखवाड़ा

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) जमशेदपुर ने हिंदी भाषा के प्रयोग और प्रशंसा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से 14-29 सितंबर 2024 तक हिंदी पखवाड़ा का आयोजन किया। यह कार्यक्रम हिंदी दिवस के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया, जो 14 सितंबर को प्रतिवर्ष मनाया जाता है, जिसमें हिंदी को भारत की आधिकारिक भाषा के रूप में अपनाया गया था, मुख्य अतिथि डॉ. (श्रीमती) लता मानकर (कवि) की उपस्थिति में। हिंदी पखवाड़ा 14 सितंबर 2024 से 29 सितंबर 2024 तक चला, जिसमें छात्रों और संकाय सदस्यों दोनों के लिए कई प्रतियोगिताओं और गतिविधियों की श्रृंखला शामिल थी। इस आयोजन का प्राथमिक उद्देश्य संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के बीच हिंदी भाषा के साथ अधिक से अधिक जुड़ाव को बढ़ावा देना था। हिंदी के सांस्कृतिक और साहित्यिक महत्व को उजागर करने के लिए कई तरह की प्रतियोगिताएं और चर्चाएं आयोजित की गई।



5.10. विभागीय सोसाइटियाँ/संघ गतिविधियाँ:

5.10.1 धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग सोसायटी: टेक्निका'25

एनआईटी जमशेदपुर के धातुकर्म एवं पदार्थ इंजीनियरिंग विभाग ने 28 से 30 मार्च, 2025 तक आयोजित अपने प्रमुख वार्षिक राष्ट्रीय संगोष्ठी, टेक्निका '25 का गर्व से समापन किया। अपने पिछले संस्करणों की उल्लेखनीय विरासत पर निर्माण करते हुए, इस वर्ष का तकनीकी उत्सव एक बड़ी सफलता थी, जिसने एक बार फिर छात्रों को अपनी प्रतिभा और विशेषज्ञता का प्रदर्शन करने के लिए एक प्रमुख मंच प्रदान किया। टेक्निका'25 ने देश भर के विभिन्न आईआईटी, एनआईटी और अन्य प्रतिष्ठित इंजीनियरिंग कॉलेजों के प्रतिभाशाली दिमागों को एक साथ लाया। संगोष्ठी ने एक अद्वितीय मंच के रूप में कार्य किया, ज्ञान के जीवंत आदान-प्रदान को बढ़ावा दिया और अगली पीढ़ी के पदार्थ उद्योग के नेताओं के बीच नवाचार को बढ़ावा दिया। तीन दिवसीय कार्यक्रम में गतिविधियों की एक गतिशील सूची शामिल थी, जिसमें पेपर और पोस्टर प्रस्तुतियाँ शामिल थीं प्रतियोगिताएँ तकनीकी प्रश्नोत्तरी, केस स्टडी और डिज़ाइन समस्याओं जैसी चुनौतीपूर्ण गतिविधियों की एक श्रृंखला होती हैं जो प्रतिभागियों के कौशल का परीक्षण करती हैं। औद्योगिक समस्या समाधान एक अनूठी चुनौती है जहाँ टीमें उद्योग के सामने आने वाली वास्तविक दुनिया की समस्याओं का समाधान करती हैं। उच्च उत्साह और भागीदारी की परंपरा को जारी रखते हुए, TECHNICA'25 धातुकर्म समुदाय की सहयोगात्मक

भावना और तकनीकी कौशल का प्रमाण था। विभाग इस आयोजन को यादगार बनाने के लिए सभी विजेताओं और प्रतिभागियों को हार्दिक बधाई देता है। हम अगले साल और भी बड़े और बेहतर आयोजन के लिए सभी का स्वागत करने के लिए उत्सुक हैं!



5.10.2 यांत्रिकी अभियांत्रिकी समाज

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर की एयरो डिज़ाइन टीम, टीम फीनिक्स ने 4-6 अप्रैल तक अमेरिका के कैलिफोर्निया के वैन नुइस में आयोजित एसएई एयरो डिज़ाइन वेस्ट 2025 के रेगुलर क्लास में संस्थान का सफलतापूर्वक प्रतिनिधित्व किया। अंतर्राष्ट्रीय मंच पर पाँच साल के लंबे अंतराल के बाद, चीन, अमेरिका, ब्राज़ील, पोलैंड आदि देशों की टीमों के साथ प्रतिस्पर्धा करते हुए, टीम ने डिज़ाइन में 50 में से 38.91 अंक प्राप्त करके छठा स्थान प्राप्त किया।

5.10.3 सिविल इंजीनियरिंग सोसायटी: विभाग

विधान, एनआईटी जमशेदपुर का एक चमकता हुआ रत्न बनकर उभरा है, जिसका आयोजन सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी द्वारा किया जाता है। यह तीन दिवसीय आयोजन शैक्षणिक 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 शैक्षणिक और व्यावहारिक विशेषज्ञता के बीच महत्वपूर्ण संबंध पर जोर देता है। शैक्षणिक और व्यावहारिक विशेषज्ञता के बीच सेतु: विधान, शैक्षणिक ज्ञान और व्यावहारिक कौशल के बीच की खाई को पाटने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, और प्रतिभागियों में सिविल इंजीनियरिंग के प्रति जुनून जगाता है। यह युवा प्रतिभाओं को अपनी क्षमता प्रदर्शित करने वाली गतिविधियों में शामिल होने का एक अनूठा अवसर प्रदान करता है।

विधान'25 का शुभारंभ एक भव्य उद्घाटन समारोह के साथ हुआ, जिसने तीन दिनों के तकनीकी कौशल और सांस्कृतिक जीवंतता के लिए मंच तैयार किया। इस कार्यक्रम में प्रतिष्ठित संकाय, अतिथि और उत्साही प्रतिभागी उपस्थित थे। प्रेरक भाषणों ने छात्रों में नवाचार और रचनात्मकता को बढ़ावा देने के दृष्टिकोण पर प्रकाश डाला। उद्घाटन दीप प्रज्ज्वलन ज्ञान, विकास और एकता का प्रतीक था। सांस्कृतिक प्रस्तुतियों ने माहौल में एक जीवंतता भर दी और उत्साह का माहौल बना दिया। यह सीखने और उत्सव के मेल से भरी एक यात्रा की शुरुआत थी।

5.10.3.1 ब्रिज इन द गैप

"ब्रिज इन द गैप" में आइसक्रीम स्टिक्स का उपयोग करके पुल निर्माण के माध्यम से प्रतिभागियों के संरचनात्मक कौशल का परीक्षण किया गया। इस आयोजन का उद्देश्य तनाव, विफलता और भार की सैद्धांतिक अवधारणाओं को व्यावहारिक अनुप्रयोगों में बदलना था। प्रतिभागियों ने सामग्री और ट्रस के उपयोग पर प्रतिबंधों का पालन करते हुए निर्दिष्ट आयामों के साथ पुल डिज़ाइन किए। रचनात्मकता, मजबूती और टिकाऊपन ने सफलता निर्धारित की। इसने सिविल इंजीनियरिंग के वास्तविक सार को उजागर किया—विचारों को मूर्त संरचनाओं में बदलना। इस आयोजन में उत्साहपूर्ण भागीदारी हुई और नवाचार और तकनीकी सटीकता का प्रदर्शन हुआ।





5.10.3.1 संरचना:

संरचना ने नवोदित इंजीनियरों को अपनी भवन योजना और ड्राइंग विशेषज्ञता प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान किया। प्रतिभागियों ने आईएस कोड और सुगम्यता मानकों को ध्यान में रखते हुए योजनाएँ, ऊँचाई और खंड तैयार किए। इस कार्यक्रम में स्थान के उपयोग, कमरे की स्थिति और तकनीकी सटीकता में रचनात्मकता का परीक्षण किया गया। विशेष प्रावधानों ने प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए अलग-अलग समस्या सेट सुनिश्चित किए। समय की कमी के बावजूद, प्रतिभागियों ने तकनीकी दक्षता के साथ-साथ दक्षता का भी प्रदर्शन किया। संरचना सटीकता, डिज़ाइन और कागज़ पर संरचनाओं को चित्रित करने की कला का उत्सव बन गई।

चित्र: विजेता अपने रोबोट और रोबो सॉकर प्रतियोगिता में प्रयुक्त अभिनव डिज़ाइन का प्रदर्शन करते हुए।

5.10.3.2 कौशल:

कौशल एक वैज्ञानिक रूप से डिज़ाइन किया गया अभिक्षमता परीक्षण था जो तर्क और समस्या-समाधान क्षमताओं का आकलन करता था। प्रतिभागियों ने एक प्रतिस्पर्धी अंकन योजना के तहत 60 मिनट में 50 प्रश्न हल किए। इस कार्यक्रम में उद्योग-मानक अभिक्षमता चुनौतियों को दर्शाया गया, जिससे छात्रों को दबाव में विश्लेषणात्मक रूप से सोचने के लिए प्रेरित किया गया। इसने आत्म-मूल्यांकन और कौशल बेंचमार्किंग

का एक उत्कृष्ट अवसर प्रदान किया। प्रतिभागियों ने वास्तविक समय में परीक्षा देने के लिए लैपटॉप लाए थे, जिससे पेशेवर माहौल और भी बेहतर हो गया। विजेताओं ने वास्तव में अपनी मानसिक कुशाग्रता और अनुकूलनशीलता का परिचय दिया।

5.10.3.3 प्रत्यक्षः
प्रत्यक्ष ने प्रतिभागियों को पीपीटी प्रस्तुतियों के माध्यम से वास्तविक सामाजिक समस्याओं के इंजीनियरिंग समाधान प्रस्तुत करने के लिए आमंत्रित किया। छात्रों को समस्याओं, प्रभावों और व्यावहारिक समाधानों पर प्रकाश डालने वाली स्लाइड तैयार करने के लिए पहले से ही समस्या विवरण दिए गए थे। प्रस्तुतियों का मूल्यांकन स्पष्टता, नवीनता और व्यावहारिकता के आधार पर किया गया। इस कार्यक्रम में तकनीकी ज्ञान और सामाजिक उत्तरदायित्व दोनों पर ज़ोर दिया गया। प्रतिभागियों ने इंजीनियरिंग-संचालित दृष्टिकोणों के साथ नागरिक चुनौतियों का समाधान करने में रचनात्मकता का प्रदर्शन किया। प्रत्यक्ष ने भावी इंजीनियरों को कक्षाओं से परे सोचने और सतत विकास में योगदान देने के लिए सफलतापूर्वक प्रोत्साहित किया।

5.10.3.4 स्ट्रेटेथॉन:
स्ट्रेटेथॉन एक गहन परामर्श प्रतियोगिता थी जिसका उद्देश्य रणनीति, तर्क और विश्लेषणात्मक क्षमताओं का परीक्षण करना था। इस आयोजन में अनुमान, पहेलियाँ, गणितीय समस्याएँ और व्यावसायिक केस स्टडी शामिल थीं। व्यक्तिगत प्रतिभागियों ने कड़ी समय सीमा के भीतर अपने समस्या-समाधान कौशल का प्रदर्शन किया। शुद्धता के साथ-साथ दृष्टिकोण की स्पष्टता पर भी ज़ोर दिया गया। साहित्यिक चोरी या बाहरी मदद के विरुद्ध सख्त नियमों के साथ निष्पक्ष खेल सुनिश्चित किया गया। इस आयोजन ने कॉर्पोरेट समस्या-समाधान का वास्तविक अनुभव प्रदान किया और प्रतिभागियों के निर्णय लेने के कौशल को निखारा।

5.10.3.5 दर्पण:
दर्पण ने छात्रों के लिए चिंतन और रचनात्मक अभिव्यक्ति के एक मंच के रूप में कार्य किया। प्रतिभागियों ने अपने विचारों, प्रतिभाओं और अनूठे दृष्टिकोणों को एक सुव्यवस्थित तरीके से प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम ने आत्मविश्वास निर्माण, प्रस्तुति कौशल और मौलिकता को प्रोत्साहित किया। इसने सहपाठियों के साथ जुड़ते हुए व्यक्तित्व को निखारने के लिए एक संवादात्मक मंच प्रदान किया। छात्रों ने इस अवसर का उपयोग शैक्षणिक क्षेत्र से परे रचनात्मकता, ज्ञान और अभिव्यक्ति को प्रदर्शित करने के लिए किया। दर्पण ने नवाचार और व्यक्तिगत अभिव्यक्ति का सम्मिश्रण करके तकनीकी उत्सव में विविधता और समृद्धि जोड़ी।

5.10.3.6 प्रज्ञान:
प्रज्ञान नामक क्विज़ कार्यक्रम ने प्रतिभागियों के विविध क्षेत्रों के ज्ञान को चुनौती दी। तीन-तीन लोगों की टीमों ने प्रारंभिक परीक्षा में भाग लिया, और सर्वश्रेष्ठ टीमें फाइनल में पहुँचीं। प्रश्नों ने जागरूकता, तर्क और त्वरित सोच कौशल का परीक्षण किया। जैसे-जैसे प्रतिभागी शीर्ष स्थान के लिए प्रतिस्पर्धा कर रहे थे, माहौल में प्रतिस्पर्धात्मक ऊर्जा भर गई। इस कार्यक्रम में विषय ज्ञान के साथ-साथ टीम वर्क और सूझबूझ पर भी ज़ोर दिया गया। प्रज्ञान जिज्ञासा, सीखने और मनोरंजन के एक जीवंत सत्र में बदल गया, जिससे ज्ञान-साझाकरण आकर्षक और प्रतिस्पर्धी बन गया।

5.10.3.7 चक्रव्यूह:
चक्रव्यूह एक साहसिक खजाना खोज प्रतियोगिता थी जिसे समस्या-समाधान और टीमवर्क की परीक्षा के लिए डिज़ाइन किया गया था। प्रतिभागियों ने कई स्थानों पर सुरागों को सुलझाया, रणनीति और त्वरित निर्णय लेने की क्षमता का संयोजन किया। इस चुनौती में छिपे हुए खज़ानों को खोलने के लिए दृढ़ता और सूझबूझ की आवश्यकता थी। निष्पक्ष खेल और नियमों के पालन पर कड़ी नज़र रखी गई। उत्साह और रोमांच के साथ, प्रतिभागियों ने दबाव में पहेलियों को सुलझाने का आनंद लिया। चक्रव्यूह में मज़ा, रणनीति और तीव्र सोच का बेहतरीन मिश्रण था।

5.10.3.8 डॉज इट :
डॉज इट एक ऊर्जावान खेल आयोजन था जिसमें सजगता, चपलता और टीम भावना का परीक्षण किया गया। फाइनलिस्टों ने कड़े दौर में एक-दूसरे का सामना किया, जीत के लिए रणनीति बनाते हुए चकमा दिया। इस आयोजन ने उत्सव में रोमांच और मनोरंजन का तड़का लगाया। टीमों ने समन्वय, सहनशक्ति और उत्साह का प्रदर्शन किया, जिससे माहौल रोमांचित हो गया। दर्शकों की जय-जयकार और रोमांचक पलों के साथ, डॉज इट दर्शकों को आकर्षित करने वाला एक अनूठा आयोजन साबित हुआ। यह तकनीकी स्पर्धाओं और मनोरंजक मनोरंजन के बीच एक ताज़ा संतुलन था।

5.10.3.9 विधान नाइट्स :
भव्य समापन समारोह, "विधान नाइट्स" ने संगीत, नृत्य और सांस्कृतिक जीवंतता को एक शानदार शाम में एक साथ ला दिया। छात्रों ने कलात्मक प्रस्तुतियाँ दीं, जिससे वातावरण आनंद और उत्सव से भर गया। यह सांस्कृतिक विरासत और आधुनिक उत्साह का एक आदर्श संगम था। दो दिनों की गहन तकनीकी प्रतियोगिताओं के बाद, इस कार्यक्रम ने विश्राम का भी अवसर प्रदान किया। रोशनी, संगीत और ऊर्जावान प्रदर्शनों के साथ, "विधान नाइट्स" ने पूरे समूह को एक सूत्र में बाँध दिया। इसने वास्तव में उत्सव और एकजुटता की भावना को प्रतिबिंबित किया।





5.10.4 उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग सोसायटी: प्रोद्योग '25
जमशेदपुर, झारखंड – एनआईटी जमशेदपुर की सोसाइटी ऑफ प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (एसपीआईई) द्वारा 31 जनवरी से 2 फरवरी 2025 तक आयोजित किए जा रहे अपने प्रमुख उत्सव, प्रोद्योग'25 के साथ, नवाचार के एक शानदार नज़ारे के लिए तैयार हो जाइए। विभागाध्यक्ष प्रो. राज बल्लव और उपाध्यक्ष डॉ. शुभम त्रिपाठी के दूरदर्शी मार्गदर्शन में, यह ऊर्जावान आयोजन अगली पीढ़ी के तकनीकी दिग्गजों और उद्योग जगत के अग्रदूतों के लिए एक आदर्श मंच है। "भविष्य की ओर" थीम पर आधारित, प्रोद्योग'25 में 'चेन जेनिथ' और 'मिनी शार्क टैंक' जैसी रणनीतिक

चुनौतियों से लेकर 'डेटाहैकॉन' और 'साइबर रश' जैसे डिजिटल युद्धक्षेत्रों तक, कई रोमांचक प्रतियोगिताएँ होंगी। शिक्षा जगत और उद्योग जगत के बीच एक महत्वपूर्ण सेतु के रूप में, यह ऐतिहासिक उत्सव प्रतिभा और अभूतपूर्व विचारों के अविस्मरणीय प्रदर्शन का वादा करता है। यहीं इंजीनियरिंग का भविष्य गढ़ा जाता है।





5.10.5 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग सोसायटी

5.10.5.1 प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता 2024: दिनांक: 31 अगस्त 2024

एसईसीई ने छात्रों में समस्या-समाधान कौशल को बढ़ावा देने और एक स्वस्थ कोडिंग संस्कृति को बढ़ावा देने के उद्देश्य से एक रोमांचक प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग (सीपी) प्रतियोगिता का आयोजन किया। इस प्रतियोगिता में एल्गोरिथम चुनौतियों का एक सेट शामिल था, जिसे प्रतिभागियों की डेटा संरचनाओं, तर्क निर्माण और समय जटिलता अनुकूलन की समझ का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किया गया था।



5.10.5.2 नेक्सस 2024: दिनांक: 18 अक्टूबर 2024 – 20 अक्टूबर 2024

एसईसीई द्वारा आयोजित वार्षिक उत्सव, नेक्सस, में तकनीकी कार्यशालाओं, कोडिंग चुनौतियों, कोर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रतियोगिताओं और मनोरंजक गतिविधियों सहित कई जीवंत कार्यक्रम आयोजित किए गए। इसने विभिन्न क्षेत्रों के उत्साही प्रतिभागियों को एक साथ लाया, नवाचार, सहयोग और आनंद को बढ़ावा दिया, जिससे यह प्रौद्योगिकी और रचनात्मकता का एक यादगार उत्सव बन गया।



5.10.5.3 नेक्सस में आयोजित कार्यक्रम:

कोडनेक्सस: कोडिंग का अंतिम मुकाबला; नेक्सस गॉट लैटेंट: अपनी प्रतिभा दिखाने के लिए एक मंच डिकोडुइनो: IoT उत्साही लोगों के लिए रोमांचक चुनौती; जैब वी गेस: अनुमान लगाने का अंतिम मुकाबला गिजमो हंट: कोड और सर्किट का रोमांच; डेयर 2 पेयर: टीमवर्क और रसायन विज्ञान का अंतिम परीक्षण रोबोटिक रेनेसां: लाइन ट्रेसिंग बॉट चुनौती; परफेक्ट पिक्सेल: एक रोमांचक फोटोग्राफी प्रतियोगिता।

5.10.5.4 इंटर्न डायरी: दिनांक: 3 जनवरी 2025

SECE ने 3 जनवरी 2025 को विशेष रूप से द्वितीय वर्ष के ECE छात्रों के लिए "इंटर्न डायरीज़: कहानियाँ, रणनीतियाँ और सफलता" का आयोजन किया। इस सत्र में वरिष्ठ छात्रों ने अपने इंटर्नशिप अनुभव, तकनीकी साक्षात्कार रणनीतियों और मानव संसाधन दौरों के लिए सुझाव साझा किए। छात्रों को तैयारी की तकनीकों के बारे में स्पष्टता मिली और एक इंटरैक्टिव प्रश्नोत्तर सत्र में उनके प्रश्नों के उत्तर दिए गए। यह एक अत्यंत ज्ञानवर्धक कार्यक्रम साबित हुआ, जिसने उपस्थित लोगों को अपने इंटर्नशिप लक्ष्यों की ओर आत्मविश्वास से कदम बढ़ाने में मदद की।



5.10.5.5 कोर और गैर-कोर कार्यशाला 2025: दिनांक: 11 जनवरी 2025

एसईसीई ने प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एक ज्ञानवर्धक कार्यशाला आयोजित की, जिसका उद्देश्य उन्हें कोर इलेक्ट्रॉनिक्स, सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट और डेटा साइंस के विविध अवसरों से परिचित कराना था। इस कार्यशाला का उद्देश्य छात्रों को विभिन्न करियर पथों, आवश्यक कौशलों और प्रत्येक क्षेत्र में उद्योग के रुझानों के बारे में स्पष्टता प्रदान करना था। यह छात्रों को उनकी शैक्षणिक यात्रा के आरंभ में मार्गदर्शन प्रदान करने और उन्हें उनकी रुचियों और दीर्घकालिक लक्ष्यों से जुड़े क्षेत्रों में खोज करने के लिए प्रोत्साहित करने की एक उत्कृष्ट पहल थी।



5.10.6 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग सोसाइटी प्रवर्धन 2024 22-24/11/2024

5.10.6.1 इलेक्ट्रोहैक:

छात्रों को वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने के लिए प्रोत्साहित करने वाला एक कार्यक्रम नवाचार और व्यावहारिक समस्या-समाधान कौशल को बढ़ावा देने का एक शानदार तरीका है।



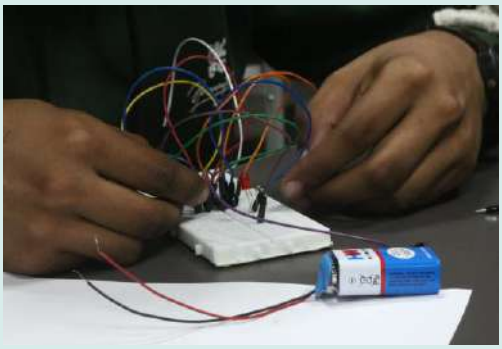
वास्तविक दुनिया की समस्याओं पर ध्यान केंद्रित करके, यह कार्यक्रम न केवल छात्रों के समस्या-समाधान और नवाचार कौशल को बढ़ाता है, बल्कि उन्हें अपने विचारों और समाधानों के व्यावहारिक अनुप्रयोग को समझने में भी मदद करता है।

5.10.6.2 इलेक्ट्रो-स्पेक्ट्रेशन:

विद्युत परिपथों का डिज़ाइन विद्युत उत्पादन और इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों को समझने के लिए मूलभूत है। ब्रेडबोर्ड पर परिपथ बनाने पर केंद्रित एक कार्यक्रम छात्रों के लिए परिपथ डिज़ाइन और व्यावहारिक इलेक्ट्रॉनिक्स के बारे में सीखने का एक शानदार व्यावहारिक अवसर है।

ब्रेडबोर्ड पर सर्किट डिज़ाइनिंग कार्यक्रम में भाग लेकर, आप विद्युत परिपथ बनाने और उनके समस्या निवारण का व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करते हैं। यह व्यावहारिक अनुभव इलेक्ट्रॉनिक्स और विद्युत प्रणालियों के सिद्धांतों को समझने के लिए अमूल्य है। ब्रेडबोर्ड पर सर्किट डिज़ाइनिंग कार्यक्रम में भाग लेकर, आप विद्युत परिपथ बनाने और उनके समस्या निवारण का व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करते हैं। यह व्यावहारिक अनुभव इलेक्ट्रॉनिक्स और विद्युत प्रणालियों के सिद्धांतों को समझने के लिए अमूल्य है।





5.10.6.3 मैटलिंक:

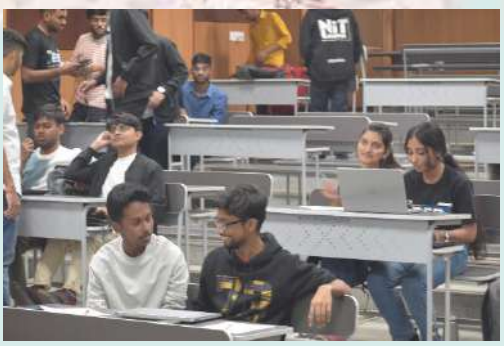
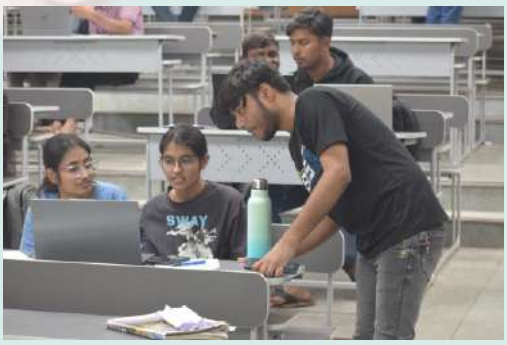
MATLAB (मैट्रिक्स लैबोरेटरी) मैथवर्क्स द्वारा निर्मित एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा और इंटरैक्टिव प्लेटफ़ॉर्म है, जिसका व्यापक रूप से संख्यात्मक गणना, डेटा विश्लेषण और एल्गोरिथम डिज़ाइन के लिए उपयोग किया जाता है। MATLAB प्रतियोगिताओं में भाग लेने से समस्या-समाधान क्षमताओं में सुधार होता है, नेटवर्किंग के अवसर मिलते हैं, और इससे पहचान या करियर में उन्नति हो सकती है।





5.10.6.4 कोडक्लैश:

प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग समस्या-समाधान क्षमताओं को बढ़ाने और एल्गोरिदम व डेटा संरचनाओं के ज्ञान को मज़बूत करने का एक प्रभावी तरीका है। इस तरह के आयोजन प्रतिभागियों को कुशलतापूर्वक कोडिंग करने, गंभीरता से सोचने और समय-सीमा के भीतर जटिल समस्याओं का समाधान करने की चुनौती देते हैं, जो प्रोग्रामिंग कौशल को निखारने के लिए एक मूल्यवान मंच के रूप में कार्य करते हैं।

5.10.6.5 अभ्यास:

अभ्यास एक मॉक प्लेसमेंट अभियान है जिसे छात्रों को उनकी भावी भर्ती प्रक्रियाओं के लिए तैयार करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह वास्तविक दुनिया के प्लेसमेंट परिदृश्यों का अनुकरण करता है, जिसमें योग्यता परीक्षण, समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार शामिल हैं, जिससे प्रतिभागियों को प्रत्यक्ष अनुभव प्राप्त करने, सुधार के क्षेत्रों की पहचान करने और वास्तविक प्लेसमेंट के लिए आत्मविश्वास विकसित करने में मदद मिलती है।




5.10.6.6 नवरीति:

अकादमिक और शोध क्षेत्रों में शोध-पत्र प्रस्तुतीकरण एक महत्वपूर्ण कौशल है, जिसके लिए विचारों के विकास के साथ-साथ उन्हें स्पष्ट और प्रभावशाली ढंग से व्यक्त करने की क्षमता भी आवश्यक है। इस कला में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए गहन शोध, मज़बूत संचार कौशल और दर्शकों को प्रभावी ढंग से जोड़ने और उन्हें सूचित करने की क्षमता का होना आवश्यक है।

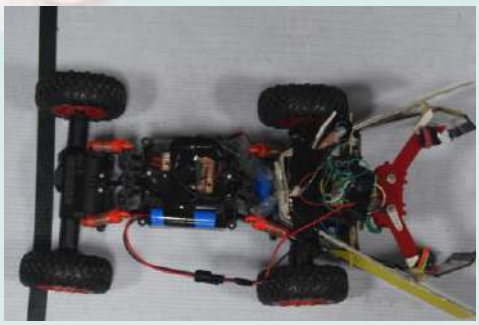




5.10.6.7 रोबो सॉकर:

रोबो सॉकर एक रोमांचक रोबोटिक्स प्रतियोगिता है जहाँ प्रतिभागी एक एक्शन से भरपूर फुटबॉल मैच में प्रतिस्पर्धा करने के लिए रोबोट डिज़ाइन, निर्माण और प्रोग्रामिंग करते हैं। यह प्रतियोगिता छात्रों को तकनीकी ज्ञान, रचनात्मकता और टीम वर्क का उपयोग करते हुए रणनीतिक गेमप्ले के माध्यम से अपने रोबोटों को चलाने की चुनौती देती है, जिसमें इंजीनियरिंग और खेल के रोमांच का मिश्रण होता है।





5.10.6.8 मज़ेदार कार्यक्रम: बीजीएमआई, खजाने की खोज, सांस्कृतिक प्रदर्शन

तकनीकी प्रतियोगिताओं के साथ-साथ, प्रवर्धन में बीजीएमआई टूर्नामेंट, खजाने की खोज और जीवंत सांस्कृतिक प्रस्तुतियाँ जैसे मनोरंजक और मनोरंजक कार्यक्रम भी शामिल हैं। ये गतिविधियाँ छात्रों को आराम करने, एक-दूसरे से जुड़ने और शैक्षणिक क्षेत्र से बाहर अपनी प्रतिभा दिखाने का अवसर प्रदान करती हैं। ये प्रवर्धन के समग्र अनुभव में रंग, उत्साह और समावेशिता जोड़ती हैं।





5.10.6.9 पर्यावरण दिवस

विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून) पर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग सोसाइटी (EES) ने विभागाध्यक्ष (EED) के मार्गदर्शन में, संकाय और छात्र समन्वयकों के सहयोग से एक वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया। "आज हरा, कल और भी हरा" विषय पर केंद्रित इस कार्यक्रम में छात्रों और संकाय सदस्यों ने विभाग के आसपास पौधे लगाने, पर्यावरण जागरूकता और स्थायी प्रथाओं को बढ़ावा देने में सक्रिय भागीदारी की। EES एक स्वच्छ और हरित परिसर की दिशा में उनके प्रयासों के लिए सभी योगदानकर्ताओं का आभार व्यक्त करता है।



5.11 उन्नत भारत अभियान

• पिंडराबेड़ा गाँव में तीरंदाजी केंद्र का उद्घाटन

31 जुलाई 2024 को, टीम यूबीए, एनआईटी जमशेदपुर ने श्री सत्यनारायण नंदा (सीएसआर, टाटा स्टील, गम्हरिया) के साथ मिलकर पिंडराबेड़ा गाँव में एक तीरंदाजी केंद्र का उद्घाटन किया। स्थानीय तीरंदाजी प्रतिभाओं की पहचान के बाद एक साल पहले शुरू की गई इस पहल का उद्देश्य प्रशिक्षण और कोचिंग के माध्यम से ग्रामीणों के कौशल का पोषण और विकास करना था। इस कार्यक्रम में डॉ. गौतम सूत्रधार (निदेशक, एनआईटी जमशेदपुर), डॉ. रंजीत प्रसाद, सुश्री कनिका प्रसाद (यूबीए प्रमुख), और छात्र समन्वयक साम्निक और प्रियांशु उपस्थित थे। इस कार्यक्रम ने ग्रामीणों में खेल भावना, स्वास्थ्य और सामुदायिक भावना को बढ़ावा दिया।

• "एक पेड़ माँ के नाम" वृक्षारोपण अभियान

17 अगस्त 2024 को, एनआईटी जमशेदपुर स्थित यूबीए के क्षेत्रीय समन्वय संस्थान (आरसीआई) और सहभागी संस्थान (पीआई) ने भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए राष्ट्रव्यापी अभियान "एक पेड़ माँ के नाम" के तहत परिसर में वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया। डॉ. कनिका प्रसाद

(पीआई समन्वयक, यूबीए) के मार्गदर्शन और संकाय सदस्यों एवं स्वयंसेवकों के सहयोग से आयोजित इस कार्यक्रम का उद्देश्य पर्यावरणीय ज़िम्मेदारी और धरती माता के प्रति सम्मान को बढ़ावा देना था।

• "एकल-उपयोग प्लास्टिक" पर जागरूकता कार्यक्रम

12 सितंबर 2024 को, यूबीए एनआईटी जमशेदपुर ने गो-ग्रीन क्लब (एचईसी) और एनएसएस के सहयोग से स्वच्छता पखवाड़ा पहल के तहत पिंडराबेड़ा गाँव में एक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम में ग्रामीणों को पर्यावरण, वन्यजीवों और मानव स्वास्थ्य पर एकल-उपयोग प्लास्टिक के हानिकारक प्रभावों के बारे में शिक्षित किया गया। प्रमुख प्रतिभागियों में डॉ. शक्ति प्रसाद, डॉ. कनिका प्रसाद, डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी और श्री निगम प्रकाश (प्रमुख, एचईसी) शामिल थे।

• कश्मीरी युवा आदान-प्रदान कार्यक्रम

7 फरवरी 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर ने नेहरू युवा केंद्र, एनएसएस, एनसीसी और यूबीए के सहयोग से कश्मीरी युवा आदान-प्रदान कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें कश्मीर के छह जिलों से 132 युवा प्रतिभागियों का स्वागत किया गया। इस कार्यक्रम ने "एक भारत, श्रेष्ठ भारत" के तहत राष्ट्रीय एकता और सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा दिया। प्रतिभागियों ने कश्मीरी और झारखंडी परंपराओं का प्रदर्शन किया, जिससे एकता और आपसी समझ मजबूत हुई।

• संस्थागत समन्वयकों के लिए अभिमुखीकरण कार्यशाला 11 फरवरी 2025 को, एनआईटी जमशेदपुर स्थित यूबीए के क्षेत्रीय समन्वय संस्थान (आरसीआई) ने झारखंड भर के संस्थागत समन्वयकों के लिए एक अभिमुखीकरण कार्यशाला का आयोजन किया। प्रोफेसर कनिका प्रसाद की उपस्थिति में आयोजित इस सत्र का उद्देश्य प्रतिभागियों को यूबीए के उद्देश्यों, संरचना और शिक्षा, प्रौद्योगिकी अपनाने तथा ग्रामीण विकास को आगे बढ़ाने में उसकी भूमिका से परिचित कराना था।

• नए यूबीए सदस्यों के लिए परिचय कार्यक्रम

24 फरवरी 2025 को, यूबीए के नए बैच के छात्र सदस्यों के लिए एनआईटी जमशेदपुर में एक इंडक्शन प्रोग्राम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में सामुदायिक और ग्रामीण विकास गतिविधियों में भाग लेने के इच्छुक छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। इस सत्र में यूबीए के मिशन, विजन और लक्ष्यों से परिचय कराया गया और छात्रों को आने वाले वर्ष में सक्रिय रूप से योगदान देने के लिए प्रेरित किया गया।





परियोजना का शीर्षक: सरकारी कार्यक्रमों के प्रदर्शन के विश्लेषण के लिए एक एकीकृत उपकरण का विकास

परियोजना संख्या: RP-03525G

परियोजना अन्वेषक: डॉ. कनिका प्रसाद, सहायक प्रोफेसर, उत्पादन एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर

प्रायोजक संस्था: उन्नत भारत अभियान, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली

उन्नत भारत अभियान के प्रौद्योगिकी अनुकूलन के अंतर्गत एक विशेष शिक्षा कार्यक्रम (एसईजी) परियोजना के एक भाग के रूप में, एनआईटी जमशेदपुर ने सरकारी सामाजिक योजनाओं का अधिक प्रभावी मूल्यांकन करने के लिए संतुलित स्कोरकार्ड (बीएससी) और गुणवत्ता कार्य परिनियोजन (क्यूएफडी) को मिलाकर एक अभिनव उपकरण विकसित किया है। डॉ. कनिका प्रसाद (उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी विभाग) के नेतृत्व में, इस परियोजना को पिंडराबेरा गाँव में प्रधानमंत्री आवास योजना (पीएमएवाई) पर लागू किया गया, जिसमें सर्वेक्षणों और इंटरैक्टिव सत्रों के माध्यम से आँकड़े एकत्र किए गए। इस उपकरण ने एक सकारात्मक प्रदर्शन प्रवृत्ति का खुलासा किया, जिसमें पीएमएवाई का स्कोर 100 (2022-23) से बढ़कर 107.53 (2023-24) हो गया, जिससे कवरेज, संतुष्टि और नवाचार में मजबूती उजागर हुई और साथ ही बजट उपयोग जैसे सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों की ओर भी इशारा किया गया। यह दृष्टिकोण नीति निर्माताओं को अधिक पारदर्शी, कुशल और समुदाय-केंद्रित कार्यक्रम तैयार करने में सक्षम बनाता है।

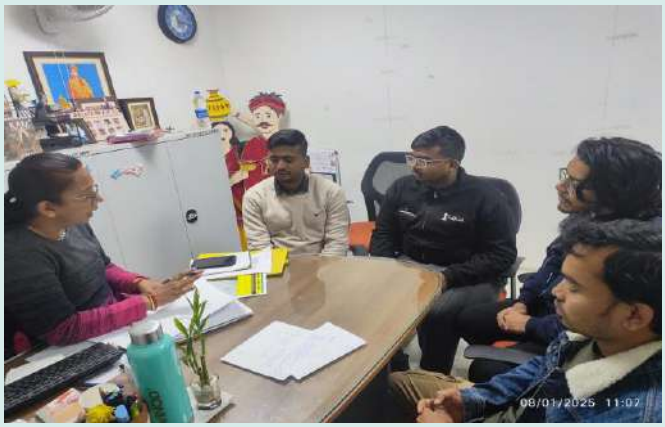
5.12. गो ग्रीन क्लब

5.12.1 गोग्रीन क्लब, एनआईटी जमशेदपुर द्वारा प्लास्टिक रीसाइक्लिंग अभियान

अपने नियमित प्लास्टिक रीसाइक्लिंग अभियान के एक भाग के रूप में, एनआईटी जमशेदपुर के गोग्रीन क्लब ने एचकेजीसी कर्मचारियों के सक्रिय सहयोग से, परिसर में स्थापित विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए स्टील के डिब्बों से 19 किलोग्राम पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक एकत्र किया। इसके अतिरिक्त, राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) टीम ने एक स्वच्छता अभियान चलाया और 7 किलोग्राम पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक एकत्र किया, जिसे रीसाइक्लिंग के लिए गोग्रीन क्लब को सौंप दिया गया।

टाटा स्टील यूटिलिटीज एंड इंफ्रास्ट्रक्चर सर्विसेज लिमिटेड की पहल, आरआरआर (रिड्यूस, रीयूज़, रीसाइकल) केंद्र को कुल 26 किलोग्राम पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक जमा किया गया। इसके साथ ही, एनआईटी जमशेदपुर से अब तक कुल पुनर्चक्रण योग्य प्लास्टिक का योगदान 281 किलोग्राम तक पहुँच गया।

यह अभियान पर्यावरण संरक्षण और चक्रीय अर्थव्यवस्था के सिद्धांतों के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता को और मजबूत करता है।









5.12.2 प्लास्टिक प्रदूषण और स्थिरता पर ऑल इंडिया रेडियो साक्षात्कार

एनआईटी जमशेदपुर की सतत पर्यावरणीय पहलों के सम्मान में, गोग्रीन क्लब के संकाय समन्वयक, डॉ. नवीन कुमार वेल्दुर्थी को आकाशवाणी - ऑल इंडिया रेडियो, जमशेदपुर (एफएम 101.8 मेगाहर्ट्ज) पर एक साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया गया था। यह प्रसारण 7 अप्रैल, 2025 को सुबह 7:10 बजे प्रसारित हुआ और इसकी मेज़बानी ऑल इंडिया रेडियो के वरिष्ठ प्रस्तुतकर्ता श्री राजीव तिवारी ने की।
बातचीत के दौरान, डॉ. नवीन कुमार ने निम्नलिखित विषयों पर चर्चा की:

- माइक्रोप्लास्टिक और एकल-उपयोग प्लास्टिक प्रदूषण के बढ़ते खतरे।
- ज़िम्मेदार प्लास्टिक प्रबंधन के लिए गोग्रीन क्लब की परिसर पहल।

 आरआरआर का मूल सिद्धांत - कम करें, पुनः उपयोग करें, पुनर्चक्रण करें।

 प्लास्टिक मुक्त और टिकाऊ जीवनशैली अपनाने के लिए व्यवहार परिवर्तन का महत्व।
कार्यक्रम का समापन एक संदेश के साथ हुआ जो अभियान की भावना को दर्शाता है:
"स्थायित्व ही नई शैली है।"
राष्ट्रीय सार्वजनिक प्रसारण मंच पर इस फीचर ने परिसर समुदाय के भीतर और बाहर स्थिरता और पर्यावरणीय जिम्मेदारी को बढ़ावा देने में एनआईटी जमशेदपुर की सक्रिय भूमिका को उजागर करने का एक मूल्यवान अवसर प्रदान किया।



5.13 2024-25 के दौरान अन्य संगठनों के साथ समझौता ज्ञापनों की सूची

1. आईआईटी भिलाई
2. आईआईटी जोधपुर
3. आईआईएम विशाखापत्तनम
4. श्रीनाथ विश्वविद्यालय, जमशेदपुर
5. आईआईटी बी.एच.यू., वाराणसी
6.रामगढ़ इंजीनियरिंग कॉलेज
7. सैक इसरो अहमदाबाद
8. जलपाईगुड़ी सरकार. इंजीनियरिंग महाविद्यालय
9. हिमालय इंटरप्राइजेज
10.झारखण्ड राय विश्वविद्यालय, राँची
11. अरका जैन विश्वविद्यालय, झारखंड
12. एलएम रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर

5.14 समाचार कतरन


एनआईटी के मेटलर्जी एंड मैटेरियल इंजीनियरिंग विभाग में प्रशिक्षण-सह-राष्ट्रीय स्तर का कार्यशाला आयोजित

झारखंड प्रहरी


एनआईटी जमशेदपुर में कश्मीरी युवा आदान-प्रदान कार्यक्रम का भव्य आयोजन, राष्ट्रगान और कैंपस टूर के साथ हुआ समापन

झारखंड प्रहरी सं

कश्मीरी युवाओं ने झारखंड की संस्कृति को जाना और साझा की अपनी संस्कृति, धरती का स्वर्ग कश्मीर की तराशा

5.15 प्रकाशन

महिलाओं की उपलब्धि और समानता की दिशा में कार्रवाई को एनआईटी में कार्यशाला

- एनआईटीजेएए, एनआईटी जमशेदपुर एवं आईसीसी द्वारा आयोजित पांच दिवसीय कार्यशाला संपन्न



प्रभात मंत्र संवाददाता

जमशेदपुर : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) जमशेदपुर में एनआईटीजेएए के सहयोग एवं आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी) द्वारा आयोजित पांच दिवसीय कार्यशाला महिलाओं की उपलब्धियों और समानता की दिशा में कार्रवाई में तेजी लाना है, शुक्रवार को संपन्न हुआ। समापन सत्र लैंगिक समानता को बढ़ावा देने, महिलाओं को सशक्त बनाने और लिंग-आधारित मुद्दों से जुड़े मुद्दों पर चर्चा की। इसका लक्ष्य उन लैंगिक समानता का समर्थन करने वाली सक्रिय पहलों पर प्रकाश डालना, सुझाव सामाजिक, अभ्यास, एसोसिएट सहायक, सूत्रधार, और डॉ. पर्णिमा सम्पायक अध्यक्ष पर किया गया था, जिसका विषय था कार्यस्थल में सेवी लाभ-बराबरी समानता इंजाजा नहीं कर सकती।ष इसमें प्रतिभा सिंघवी, डायेक्टर लाल के मार्गदर्शन अधिक तथा नीति निर्माताओं और सामाजिक कार्यकर्ताओं ने महिला सशक्तिकरण, नेतृत्व और समान अवसरों से जुड़े चक्रवर्ती मुद्दों पर चर्चा की। प्रथम सत्रों ने लैंगिक समानता का समर्थन करने वाली पहलों पर प्रकाश डाला। सुश्री सावती साहू, अध्यक्ष, एसएलई सहायक, सूत्रधार, और डॉ. पर्णिमा सम्पायक (मणिपाल टाटा मेडिकल कॉलेज, जमशेदपुर) आदि शामिल थे। कार्यशाला के अध्यक्ष, प्रो. अशोक कुमार, डी. सीम मिस्त्री और डी. मधु सिंह, सभा दी सभानायक, डॉ. रेणु कुमारी, डॉ. धृति कृपा, डॉ. अजित गर्ल्स, डॉ. किरण कुमार, डॉ. तुषार अलर्जी और डॉ. विनीत साहू ने इस कार्यक्रम को सफल बनाने के लिए सभी संकायों, प्रतिभागियों और आयोजक सदस्यों के प्रति आभार व्यक्त किया। संयोजक, प्रो. पीतम सुजाता (निदेशक, एनआईटी जमशेदपुर) और साह-संयोजक, प्रो.आर.पी. हर्ष (उप निदेशक, एनआईटी जमशेदपुर) ने समयोजी और न्यायसंगत वैश्विक वातावरण को बढ़ावा देने के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता दोहराई। मुख्य अध्यक्ष और सलाहकार इंद्राणी मुखर्जा ने भी प्रतिभागियों को लैंगिक समानता की सकारात्मक कार्य में सक्रिय होने के लिए प्रेरित किया।

उपलब्धि कंप्यूटर साइंस की छात्रा को यूएस की कंपनी रुब्रिक में मिला प्लेसमेंट

एनआईटी जमशेदपुर की सृष्टि चिरानिया को 1.23 करोड़ का पैकेज

- एटलसियन ने छह छात्रों को 82 लाख रुपये प्रतिवर्ष पैकेज पर दिया लॉक
- संस्थान में इस वर्ष 93.76 फीसदी छात्रों का हुआ प्लेसमेंट सम्पन्न



पैनल चर्चा में चौहान को मोमेंटो दे सम्मानित करते संस्थान के निदेशक प्रो. पीतम सुजाता व अन्य.

जमशेदपुर, निज संवाददाता : एनआईटी जमशेदपुर में वर्ष 2023-24 में छात्रों का बेहतर प्लेसमेंट हुआ है। पूर्व के सारे रिकॉर्ड तोड़ते हुए चालू सत्र प्लेसमेंट की कंप्यूटर साइंस की छात्रा सृष्टि चिरानिया को सुरक्षा की बेहतरी संस्थान में हुए वर्ष 93.76 फीसदी प्लेसमेंट में 1.23 करोड़ का पैकेज पर लॉक किया है, जिसने वर्ष तक अधिकतम पैकेज 82 लाख रुपये सालाना था। यह जानकारी देते हुए संस्थान के निदेशक प्रो. पीतम सुजाता और ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट ऑफिसर प्रो. एके चौधरी ने बताया कि छात्रों अलावा इस वर्ष दूसरे रोजगार पैकेज के रूप में संस्थान के छह छात्रों को एक प्रतिष्ठित बहुराष्ट्रीय सॉफ्टवेयर कंपनी एटलसियन ने 82 लाख रुपये सालाना का प्रतिवर्ष पैकेज दिया है। इस छात्रों ने कुमुदान सहाय को लगभग तीन दर्जनभर रोबोटिक्स एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र अपूर्व किया, कुंभपुर आईटी के अंतर्गत बनाए, इंटेलेक्चुअल एंड फाउंडेशन के प्रमुख कुमार और इंटेलिजेंस के ही सहयोग चार्ट शामिल हैं।

चौधरी ने बताया कि इसके अलावा एक टीम में 125 और रामगोपाल में 65 छात्रों का चयनपत्र हुआ है, जिसमें प्रतिवर्ष 65 फीसदी तक अधिक वेतनमान मिला है। इसके अलावा 10 छात्रों ने गेमिंग डिजाइन के क्षेत्र में शीर्ष कंपनियों में नौकरी हासिल की है। इनमें से 4 छात्रों को 40.33 लाख और न्यूनतम 8.73 लाख रुपये सालाना का पैकेज मिला है।

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.	गोपाल जी राम	वरिष्ठ अधीक्षक	निदेशक सचिवालय
2.	सुधीर कुमार सिन्हा	तकनीकी सहायक एसजी-II	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
3.	शैलेश कुमार	सहायक एसजी-I	रसायन विभाग
4.	तर्केश्वर कुमार	सहायक एसजी-I	कंप्यूटर केंद्र
5.	संजय कुमार चटर्जी	सहायक एसजी-I	उप निदेशक का कार्यालय
6.	दशरथ सिंह	सहायक एसजी-I	शैक्षणिक
7.	नवल किशोर	तकनीकी सहायक	सिविल अभियांत्रिकी
8.	बली राम कुमार	तकनीशियन एसजी-I	एचकेजीसी
9.	नंद किशोर झा	वरिष्ठ अधीक्षक	वित्त एवं लेखा
10.	सैकत मृधा	वरिष्ठ अधीक्षक	वित्त एवं लेखा
11.	रवि रंजन	तकनीकी सहायक	कंप्यूटर केंद्र
12.	गंगाराम मंडल	तकनीकी सहायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
13.	सूरज कुशवाहा	तकनीकी सहायक	सिविल अभियांत्रिकी
14.	गिरिजानंदन अर्का	तकनीकी सहायक	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
15.	कुंजन कुमार	तकनीकी सहायक	धातुकर्म एवं पदार्थ विज्ञान
16.	मुहम्मद सज्जाद	तकनीकी सहायक	विद्युत अभियांत्रिकी
17.	चंदन कुमार राठे	तकनीकी सहायक	भौतिकी
18.	राहुल मिश्रा	तकनीकी सहायक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
19.	लोकनाथ मोहंती	तकनीकी सहायक	धातुकर्म एवं पदार्थ विज्ञान
20.	बिप्लव कोले	तकनीकी सहायक	रसायन विज्ञान
21.	रैयान अख्तर	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
22.	राहुल कुमार	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)	योजना एवं विकास
23.	अंशुमान संत्रा	कनिष्ठ अभियंता (इलेक्ट्रिकल)	योजना एवं विकास
24.	अहमद शाहनवाज़	कनिष्ठ अभियंता (इलेक्ट्रिकल)	योजना एवं विकास
25.	प्रभात कुमार रॉय	एसएएस सहायक	डीन (छात्र कल्याण)
26.	प्रभांशु कुमार	अधीक्षक	भंडार एवं क्रय
27.	सुमित कुमार पांडे	अधीक्षक	स्थापना अनुभाग
28.	राहुल कुमार	अधीक्षक	निदेशक सचिवालय

6.3 ग्रुप-सी कर्मचारियों की सूची

अनुसचिवीय / लिपिकवर्गीय (निम्नतर):

क्रमांक	कर्मचारियों का नाम	पद	विभाग
1.	सूर्या नारायण यादव	सहायक एसजी-II	एचकेजीसी
2.	अर्जुन कुमार सिंह	सहायक एसजी-II	डीन (छात्र कल्याण)
3.	राज कुमार बैथा	सहायक एसजी-II	स्थापना अनुभाग
4.	बिपिन कुमार सिन्हा	सहायक एसजी-II	गणित
5.	सत्यदेव कुमार सिंह	तकनीशियन एसजी-II	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
6.	रवीन्द्र प्रसाद	तकनीशियन एसजी-II	वाहन अनुभाग
7.	संजय कुमार सिन्हा	तकनीशियन एसजी-II	वाहन अनुभाग
8.	सुधांशु शेखर	सहायक एसजी-II	शैक्षणिक
9.	अनिल कुमार	सहायक एसजी-II	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
10.	अशुतोष रंजन	सहायक एसजी-II	शैक्षणिक
11.	राज कुमार प्रमाणिक	सहायक एसजी-II	योजना एवं विकास
12.	गुप्तेश्वर प्रसाद	तकनीशियन एसजी-II	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
13.	सुशील कुमार गुप्ता	सहायक एसजी-II	प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट
14.	बॉबी बनर्जी	सहायक एसजी-II	मुख्य वार्डन कार्यालय
15.	कमेश प्रसाद सिंह	तकनीशियन एसजी-II	वाहन अनुभाग
16.	संजय कुमार	तकनीशियन एसजी-II	विद्युत अभियांत्रिकी
17.	प्रशांत कुमार माल	तकनीशियन एसजी-II	भंडार एवं क्रय
18.	संजय कुमार	तकनीशियन एसजी-II	यांत्रिक अभियांत्रिकी
19.	कनक कुमारी	वरिष्ठ सहायक	विद्युत अभियांत्रिकी
20.	उज्ज्वल पाठक	वरिष्ठ तकनीशियन	मातुधर्क एवं पदार्थ विज्ञान
21.	अर्णब हाती	वरिष्ठ तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी
22.	विभास कुमार सिन्हा	वरिष्ठ तकनीशियन	गणित
23.	सौरव गराई	वरिष्ठ तकनीशियन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
24.	मनीष कांत	वरिष्ठ तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
25.	रमेश कुमार राठौर	वरिष्ठ तकनीशियन	कंप्यूटर केंद्र (समर्थ)
26.	चंद्र भानु	वरिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार
27.	आदित्य धनराज	तकनीशियन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
28.	अनीकेत सामंता	तकनीशियन	विद्युत अभियांत्रिकी
29.	उज्ज्वल पाणिग्रही	तकनीशियन	विद्युत अभियांत्रिकी
30.	रविकर कुमार	तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
31.	सुमित सहगल	तकनीशियन	भौतिकी
32.	प्रीति मनोनित दोडराय	तकनीशियन	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

33.	देबाशीष दाश	तकनीशियन	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
34.	अभिषेक यादव	तकनीशियन	कंप्यूटर केंद्र
35.	हिमांशु कुमार	तकनीशियन	धातुकर्म एवं पदार्थ विज्ञान
36.	सिकंदर कुमार साह	तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
37.	शशिकांत बेहरा	तकनीशियन	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
38.	गोविंद मांडी	तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
39.	रवि शंकर कुमार	तकनीशियन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
40.	सुभाष कुमार	कनिष्ठ सहायक	अनुसंधान एवं परामर्श
41.	नवनीत रंजन साहू	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
42.	विशाल कुमार	वरिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
43.	संजीव कुमार महली	वरिष्ठ सहायक	भंडार एवं क्रय
44.	सुजॉय सामुई	वरिष्ठ सहायक	शैक्षणिक
45.	राजर्षि भद्र	कनिष्ठ सहायक	योजना एवं विकास
46.	रोहित रंजन भारती	वरिष्ठ सहायक	निदेशक का सचिवालय
47.	आकाश	वरिष्ठ सहायक	अनुसंधान एवं परामर्श
48.	गौतम कुमार	कनिष्ठ सहायक	शैक्षणिक
49.	देबज्योति भट्टाचार्य	वरिष्ठ तकनीशियन	रसायन विज्ञान
50.	अशुतोष सिंह	कनिष्ठ सहायक	वित्त एवं लेखा
51.	अदेश्वर लाया	वरिष्ठ तकनीशियन	उत्पादन एवं औद्योगिक अभियांत्रिकी
52.	अनुरुद्ध कुमार	कनिष्ठ सहायक	डीन (छात्र कल्याण)
53.	शंकर कुमार	तकनीशियन	कंप्यूटर केंद्र
54.	बोनाथु सुमन	तकनीशियन	कंप्यूटर केंद्र
55.	धीरज कुमार गोंड	तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी
56.	सुरेंद्र बास्के	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
57.	अमित कुमार गोपे	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
58.	सुमन चकमा	कनिष्ठ सहायक	स्थापना अनुभाग
59.	विकास कुमार मीणा	कनिष्ठ सहायक	सुरक्षा नियंत्रण इकाई
60.	आशीष तिर्की	तकनीशियन	सिविल अभियांत्रिकी
61.	अविनाश स्वाइन	वरिष्ठ सहायक	डीन (छात्र कल्याण)

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.	डॉ. केशव राज शुक्ला	चिकित्सा अधिकारी	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र
7.	डॉ. रंजीता भुए	चिकित्सा अधिकारी	संस्थान स्वास्थ्य केंद्र

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 सविनी 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

6.6 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



खड़े हुए (बाएँ से दाएँ)

श्री शशिकान्त बेहेरा , श्री नवनीत रंजन साहू, डॉ. बिनय कुमार, डॉ. विशेष रंजन कर,

डॉ. गोपा भौमिक, डॉ. सुस्मिता दत्ता, डॉ. नेहा जयसवाल, डॉ. सौरव दास, डॉ. रवि भूषण,

डॉ. अजय कुमार, डॉ. सोमनाथ मोंडल, डॉ. प्रभात कुमार

बैठे हुए (बाएँ से दाएँ)),

प्रो. आर. वी. शर्मा (उप निदेशक),

प्रो. गौतम सूत्रधर (निदेशक) ,

प्रो. अशोक कुमार (अध्यक्ष, प्रकाशन समिति, वार्षिक रिपोर्ट),

प्रो. सरोज कुमार सारंगी, कुलसचिव (प्रभारी)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

जमशेदपुर-८३४ ०१४



वित्तीय वर्ष २०२४-२५ के लिए वार्षिक खाते

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग
O/o the Principal Director of Audit (Central), Lucknow
प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय) लखनऊ का कार्यालय
Branch office Ranchi, Jharkhand
शाखा कार्यालय राँची

संजय कुमार,
प्रधान निदेशक
प्रिय प्रो गौतम,

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT), जमशेदपुर के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखा की लेखा परीक्षा की गई है और उस पर लेखा परीक्षा प्रतिवेदन पत्र सं. PDAC-LKO/SAR-NIT JSR/2024-25/-106 दिनांक 19.01.2026 द्वारा जारी किया गया है। लेखा परीक्षा के दौरान कुछ कमियाँ देखी गई जो अपेक्षाकृत मामूली प्रकृति की हैं और इसलिए लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं की गई हैं। इन्हें सुधारात्मक एवं उपचारात्मक कार्रवाई हेतु आपके संज्ञान में लाया जा रहा है।

आपका
संजय कुमार

प्रो. (डॉ.) गौतम सूत्रधार,
निदेशक
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), जमशेदपुर

भारतीय लेखापरीक्षा एवं लेखा विभाग
प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), लखनऊ का कार्यालय
शाखा कार्यालय: रांची, झारखंड,
पीएजी कार्यालय मुख्य भवन, 5वां फ्लोर, डोरंडा,
रांची-834002

सेवा में,

निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT),
जमशेदपुर

विषय: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT), जमशेदपुर के लेखाओं पर वर्ष 2024-25 के लिए पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

1. मैं राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT), जमशेदपुर के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखा पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन (SAR) सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु संलग्न कर रहा हूँ।

2. पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन की एक प्रति भारत सरकार के सचिव, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली को भी सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु भेजी जा रही है।

3. लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा, लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT), जमशेदपुर के संचालक मंडल (BOG) द्वारा वार्षिक साधारण बैठक में संसद के सदन में प्रस्तुत किए जाने से पूर्व विधिवत विचार कर अंगीकृत किया जाना चाहिए।

4. (i) लेखा परीक्षित वार्षिक लेखा सहित लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को अंगीकृत करने वाले संचालक मंडल के संकल्प, (ii) संसद के सदन में इसकी प्रस्तुति की तिथि और (iii) संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट की एक प्रति हमारे अभिलेखों एवं भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, नई दिल्ली को अग्रेषण हेतु यथासमय इस कार्यालय को प्रस्तुत की जाए।

5. हिन्दी अनुवाद में किसी प्रकार की त्रुटि के लिए अंग्रेजी पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन का अवलोकन किया जाए।

6. इस पत्र की संलग्नकों सहित प्राप्ति सूचना दी जाए।

संलग्नक: उपर्युक्त के अनुसार

भवदीय,

संजय कुमार

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), लखनऊ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर के 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की राय

राय (Opinion)

हमने भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियाँ एवं सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) तथा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 की धारा 23 के तहत राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), जमशेदपुर के वित्तीय विवरणों का लेखा-परीक्षण किया है, जिसमें 31 मार्च 2025 तक के वित्तीय स्थिति का विवरण तथा उस वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा / प्राप्ति एवं भुगतान लेखा तथा महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों के सार सहित वित्तीय विवरणों की टिप्पणियां शामिल हैं।

यह लेखा-परीक्षण प्रतिवेदन केवल खातों के वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूपता, लेखांकन मानकों, प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (सी०ए०जी०) की टिप्पणियाँ प्रस्तुत करता है। कानून, नियमों एवं विनियमों के अनुपालन (औचित्य एवं नियमितता) तथा कार्यक्षमता-सह-प्रदर्शन के पहलुओं से संबंधित वित्तीय लेन-देन पर लेखा-परीक्षण टिप्पणियाँ, यदि कोई हों, अलग से निरीक्षण प्रतिवेदनो / सी०ए०जी० के लेखा-परीक्षण प्रतिवेदन के माध्यम से सूचित की जाती हैं।

हमारी राय में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), जमशेदपुर के संलग्नित वित्तीय विवरण, जिसमें लेखांकन नीतियों, उनसे संबंधित टिप्पणियों तथा पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में उल्लिखित अन्य विषय जो 31 मार्च 2025 को स्वायत्त निकाय की वित्तीय स्थिति, उसके वित्तीय प्रदर्शन एवं नकदी प्रवाह का सही एवं निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं, जो कि उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खातों के एकरूप प्रारूप के अनुरूप तैयार किए गए हैं।

राय का आधार (Basis for Opinion)

हमने अपना लेखा-परीक्षण CAG के लेखा-परीक्षण विनियमों / मानकों / नियमावलीयों / दिशानिर्देशों / मार्गदर्शन टिप्पणियों / आदेशों / परिपत्रों आदि के अनुसार किया है। हमारी जिम्मेदारियों का विस्तृत विवरण इस प्रतिवेदन के "वित्तीय विवरणों के लेखा-परीक्षण हेतु लेखा-परीक्षक की जिम्मेदारियाँ" अनुभाग में दिया गया है। हम वित्तीय विवरणों के हमारे लेखा-परीक्षण से संबंधित प्रासंगिक नैतिक आवश्यकताओं के अनुसार इस स्वायत्त निकाय से स्वतंत्र हैं तथा हमने इन आवश्यकताओं के अनुरूप अपनी अन्य नैतिक जिम्मेदारियों का भी निर्वहन किया है। हमारा विश्वास है कि हमारे द्वारा प्राप्त लेखा-परीक्षण साक्ष्य हमारे मत के लिए पर्याप्त एवं उपयुक्त आधार प्रदान करते हैं।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन का उत्तरदायित्व

एनआईटी, जमशेदपुर का प्रबंधन, उच्च शिक्षण संस्थानों के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा अनुमोदित खातो के एकीकृत प्रारूप के अनुसार वित्तीय विवरणों की तैयारी एवं निष्पक्ष प्रस्तुति के लिए उत्तरदायी है

तथा ऐसे आंतरिक नियंत्रण के लिए भी जिम्मेदार है, जिसे वह आवश्यक समझता है, ताकि धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाली किसी भी महत्वपूर्ण गलत प्रस्तुति से मुक्त वित्तीय विवरण तैयार किए जा सकें।

वित्तीय विवरणों के लेखा-परीक्षण हेतु लेखा-परीक्षक की जिम्मेदारियाँ

हमारे उद्देश्य यह हैं कि संपूर्ण वित्तीय विवरणों के संबंध में यह उचित आश्वासन प्राप्त किया जाए कि वे धोखाधड़ी अथवा त्रुटि के कारण किसी भी महत्वपूर्ण गलत विवरण से मुक्त हैं, तथा सी०ए०जी० के लेखा-परीक्षण विनियमों / मानकों / नियमावलीयों / दिशानिर्देशों / मार्गदर्शन-टिप्पणियों / आदेशों / परिपत्रों आदि के अनुसार हमारे मत सहित एक लेखापरीक्षक की रिपोर्ट जारी की जाए।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से

स्थान :

दिनांक :

प्रतिभा कुमार

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), लखनऊ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), जमशेदपुर के खातों पर पृथक लेखा-परीक्षण प्रतिवेदन

ए. तुलन पत्र

ए.1. चालू दायित्व - ₹92.70 करोड़

ए.1.1 अनुसूची-8 के अनुसार, वर्ष की शुरुआत में संस्थान के पास पूंजी मद के अंतर्गत ₹10.38 करोड़ अग्रिम थे। वर्ष के दौरान संस्थान को पूंजी मद के अंतर्गत ₹26.47 करोड़ का अनुदान प्राप्त हुआ। इस प्रकार कुल उपलब्ध निधि ₹36.85 करोड़ थी। वर्ष के दौरान संस्थान ने ₹17.50 करोड़ का पूंजीगत व्यय किया (सी० पी० डब्लयू० डी० को दिए गए ₹16.22 करोड़ अग्रिम को छोड़कर)। अतः वर्ष के अंत में मंत्रालय को वापस किए जाने योग्य राशि ₹19.35 करोड़ (₹36.85 - ₹17.50) दर्शाई जानी चाहिए थी। इसके अतिरिक्त, 31.03.2025 को ₹16.22 करोड़ अग्रिम थे, परंतु ₹13.27 करोड़ अग्रिम के रूप में दर्शाए गए तथा ₹2.95 करोड़ को पूंजीगत कार्य प्रगति में जोड़ा गया।

अनियमित लेखांकन के कारण "मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान" शीर्ष के अंतर्गत चालू देयताओं को कम दर्शाया गया तथा पूंजी निधि को ₹19.35 करोड़ अधिक दर्शाया गया। साथ ही, CWIP (निर्माणाधीन पूंजीगत कार्य) को अधिक तथा ऋण एवं अग्रिम को ₹2.95 करोड़ कम दर्शाया गया है। यद्यपि इस तथ्य को पूर्ववर्ती SARs में निरंतर रूप से प्रतिवेदित किया जाता रहा है, तथापि अभी तक समंजन (Reconciliation) नहीं किया गया है।

ए.1.2 अनुसूची-8 के अनुसार, वर्ष की शुरुआत में संस्थान ने राजस्व अनुदान के अंतर्गत ₹3.14 करोड़ अग्रिम दिए थे। वर्ष के दौरान ₹2.01 करोड़ अग्रिम और दिए गए। इस प्रकार कुल राजस्व अग्रिम ₹5.15 करोड़ हुए। इसमें से ₹1.39 करोड़ का समायोजन किया गया। अतः ₹3.76 करोड़ मंत्रालय को वापस किए जाने योग्य अप्रयुक्त अनुदान के रूप में दर्शाया जाना चाहिए था। इस कारण ₹3.76 करोड़ से चालू देनदारियाँ कम तथा पूंजी निधि अधिक दर्शाई गई। इस संबंध में भी एन० आई० टी० जमशेदपुर को निरंतर प्रतिवेदन देने के बावजूद कोई समायोजन नहीं किया गया।

बी. आय एवं व्यय लेखा

बी.1 निवेश से आय (अनुसूची-11) - ₹22.83 करोड़

बी.1.1 केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों (स्वायत्त निकायों) के लिए वित्तीय विवरण दिशानिर्देशों के अनुसार, सावधि जमा पर ब्याज को "ब्याज अर्जित" (अनुसूची-12) में दर्शाया जाना चाहिए। जाँच में पाया गया कि संस्थान ने वर्ष 2024-25 के दौरान ₹22.25 करोड़ का सावधि जमा ब्याज "निवेश से आय" (अनुसूची-11) में दर्शाया है, जो कि गलत है। इससे अर्जित ब्याज ₹22.25 करोड़ से कम तथा निवेश से आय उतनी ही राशि से अधिक दर्शाई गई। यह विषय भी पूर्व एस० ए० आर० में प्रतिवेदित किया गया था, परंतु अभी तक अनुपालन नहीं हुआ है।

सी. सामान्य

सी.1 अनुसूची-8 (ऋण, अग्रिम एवं जमा) के अनुसार, आपूर्तिकर्ता एजेंसियों एवं कर्मचारियों को दिए गए ₹4.01 करोड़ (₹2.82 करोड़ पूंजी निधि से एवं ₹1.19 करोड़ राजस्व निधि से) के अग्रिम एक वर्ष से अधिक समय से लंबित हैं। संस्थान इन पुराने तथा लंबित अग्रिमो से केवल ₹0.09 करोड़ (₹0.09 करोड़ पूंजी निधि से एवं ₹0.00 करोड़ राजस्व निधि से) का ही समायोजन कर सका है। शेष अग्रिमों की वसूली / समायोजन हेतु प्रयास किए जाने चाहिए।

सी.2 वित्तीय वर्ष 2024-25 के वार्षिक खातों की जाँच में पाया गया कि अनुसूची-7 (अन्य प्राप्तियाँ) के अनुसार, आई० आई० आई० टी०, रांची के विरुद्ध ₹97.33 लाख बकाया हैं।

वहीं, आई० आई० आई० टी०, रांची के खातों की अनुसूची-7 (विभिन्न देनदार) के अनुसार, एन० आई० टी०, जमशेदपुर के विरुद्ध ₹15.36 लाख बकाया हैं।

इस प्रकार एन० आई० टी० जमशेदपुर तथा आई० आई० आई० टी० रांची, दोनों संस्थान एक-दूसरे को देनदार के रूप में दर्शा रहे हैं। अतः इस विषय की जाँच कर आवश्यक समायोजन किया जाना चाहिए।

सी.3 बैंक समंजन विवरण (Bank Reconciliation Statement) की जांच से यह प्रकट हुआ कि अप्रैल 1995 से मार्च 2025 के दौरान विभिन्न साधनों/स्रोतों के माध्यम से प्राप्त ₹8.64 करोड़, जो नकद/बैंक पुस्तकों में डेबिट किए गए थे, ऑडिट की तिथि तक बैंक में क्रेडिट नहीं किए गए थे। अतः उक्त राशि का समंजन किया जाना आवश्यक है। लेखापरीक्षा के दौरान इंगित किए जाने पर परीक्षित इकाई द्वारा बताया गया कि पर्याप्त निधि उपलब्ध नहीं थी। अतः प्रतिबद्ध भुगतान IRG खाता सं. 33117999641 के माध्यम से किए गए। आगे, समंजन से यह भी ज्ञात हुआ कि NIT ने अपने IRG खातों से विभिन्न विक्रेताओं को तथा NPS अंशदान के लिए भुगतान किया, जैसा कि खाता सं. 10678399349 के माध्यम से की गई लेन-देन से परिलक्षित होता है। बैंक खाता सं. 34620592283 (SBI एजुकेशन लोन) में ₹5,07,380/- का अंतर पिछले 20 वर्षों से लंबित है। आवश्यक समंजन/समायोजन किया जाना चाहिए। यह विषय पूर्ववर्ती SAR में भी प्रतिवेदित किया जा चुका है, परंतु अभी तक अनुपालन नहीं हुआ है।

सी.4 केंद्रीय उच्च शिक्षण संस्थानों के एकीकृत प्रारूप के अनुसार, कर्मचारियों की मृत्यु / सेवानिवृत्ति पर देय उपदान, अवकाश नकदीकरण एवं पेंशन के लिए दायित्व का प्रावधान बीमंकित आधार पर वर्ष के अंत तक किया जाना चाहिए। बीमंकित मूल्यांकन प्रत्येक वर्ष 31 मार्च को किया जाना चाहिए।

वर्ष 2024-25 के राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान के वार्षिक खातो की अनुसूची-15 कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय) की जाँच में पाया गया कि संस्थान ने पेंशन का प्रावधान बीमंकित मूल्यांकन की बजाय नकद आधार पर किया है, जो AS-15 एवं एकीकृत खाता प्रारूप के अनुरूप नहीं है। यह विषय भी पूर्व एस० ए० आर० में रिपोर्ट किया गया था, परंतु अभी तक अनुपालन नहीं हुआ है।

सी.5 वर्ष 2024-25 के फॉर्म 26 ए० एस० (वार्षिक कर विवरण) के अनुसार कुल TDS ₹36.25 लाख था, जबकि वार्षिक खातों में ऋण, अग्रिम एवं अन्य चालू परिसंपतियों के अंतर्गत ₹79.97 लाख दर्शाया गया है। इस अंतर का समायोजन किया जाना आवश्यक है। यह विषय भी पूर्व एस० ए० आर० में रिपोर्ट किया गया था, परंतु अभी तक अनुपालन नहीं हुआ है।

डी. प्रबंधन पत्र

जो कमियाँ इस पृथक लेखा-परीक्षण प्रतिवेदन में शामिल नहीं की गई हैं, उन्हें सुधारात्मक / निवारक कार्रवाई हेतु पृथक रूप से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से प्रबंधन के संज्ञान में लाया गया है।

ई. आंतरिक नियंत्रण का आकलन

(i) आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

लेखा-परीक्षण के दौरान निम्न कमियाँ पाई गईं:

a) संस्थान ने अपनी IRG से पूंजी परिसंपतियाँ बनाई एवं बाद में अनुदान से प्रतिपूर्ति की।

b) संस्थान के पास अपना लेखा-मैनुअल एवं कार्यालय प्रक्रिया मैनुअल नहीं है।

(ii) आंतरिक लेखा-परीक्षण प्रणाली की पर्याप्तता

लेखापरीक्षा के दौरान हमने निम्नलिखित बिंदुओं पर ध्यान दिया:

आंतरिक लेखापरीक्षा में निम्नलिखित क्षेत्रों में कमियां परिलक्षित हुईं:

a. आंतरिक लेखा (IA) अनुभाग में आंतरिक लेखा अधिकारी के रूप में तीन अधिकारी कार्यरत हैं।

b. स्वायत्त निकाय के आकार को ध्यान में रखते हुए IA की व्यवस्था अपर्याप्त है।

c. यह प्रकोष्ठ संस्थान में संधारित वार्षिक खातों एवं अन्य मूल अभिलेखों का लेखापरीक्षण करता है। प्रबंधन को कोई लेखा प्रतिवेदन प्रस्तुत नहीं किया जाता है।

d. यह क्रय फाइलों, कार्य फाइलों, वेतन निर्धारण, सेवानिवृत्ति लाभ एवं अन्य बिलों के पूर्व-जांच तक सीमित रहने के कारण पूर्व-लेखापरीक्षा (Pre-audit) के रूप में कार्य करता है।

e. संस्थान द्वारा आंतरिक लेखा मैनुअल तैयार किया गया है। संस्थान GFR-2017, शिक्षा मंत्रालय के दिशा-निर्देशों तथा संस्थान एवं भारत सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों का पालन करता है।

iii) **स्थायी परिसंपतियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:**
वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा स्थायी परिसंपतियों का भौतिक सत्यापन किया गया है।

(iv) **भंडार (इन्वेंट्री) के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:**
वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा उपभोज्य एवं गैर-उपभोज्य वस्तुओं का (विभागवार) भौतिक सत्यापन किया गया है।

(v) **वैधानिक देयों के भुगतान में नियमितता:**

वर्ष 2024-25 की लेखापरीक्षा के दौरान वैधानिक देयों के भुगतान में कोई अनियमितता नहीं पाई गई।

(vi) **संस्था के कार्य-निष्पादन से संबंधित अन्य विषय:**

शून्य (Nil)

F. अनुदान (Grants-in-Aid)

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जमशेदपुर को वर्ष 2024-25 के दौरान भारत सरकार से ₹148.62 करोड़ का अनुदान प्राप्त हुआ (पूंजीगत ₹26.47 करोड़ एवं राजस्व ₹122.15 करोड़)। पिछले वर्ष की अव्ययित शेष राशि ₹ शून्य थी। अतः संस्थान के पास उपलब्ध कुल निधि ₹148.62 करोड़ थी (पूंजीगत ₹26.47 करोड़ एवं राजस्व ₹122.15 करोड़)। उक्त में से संस्थान द्वारा कुल ₹155.79 करोड़ व्यय किए गए [पूंजीगत ₹33.03 करोड़ (पूंजी अनुदान ₹26.47 करोड़ + IRG ₹6.56 करोड़) तथा राजस्व ₹122.76 करोड़ (राजस्व अनुदान ₹122.15 करोड़ + IRG ₹0.61 करोड़)]। वर्ष के दौरान IRG से ₹7.17 करोड़ (₹155.79 करोड़ - ₹148.62 करोड़) का अधिक व्यय हुआ।

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), लखनऊ

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 to 9**
15	1. चालू दायित्व	
16	ए. छात्रवृति	
17	बी. सी जी आई खाते में शेष	
18	सी. छात्र कोष एवं अन्य	
19	डी. विविध जमा (ऋण एवं जमा)	
20	ई. वैधानिक देयता	
21	एफ. अन्य देय	
22	जी. उपदान देयता	
23	एच. देय अवकाश नगदीकरण	
24	आइ. भोजनालय अग्रिम	
25	जे. विभिन्न लेनदार	
26	2. प्रावधान	
27	3. शिक्षा मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान	
28	ए. योजना अनुदान	
29	बी. राजस्व अनुदान	
30	4. अल्पावधि पाठ्यक्रम / कार्यशाला कोष	
31	**अनुसुची 3(ए) - प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)**	**10&11**
32	**अनुसूची 4 - अचल सम्पत्तियाँ (31.03.2014 तक जिनके लिए संपत्ति पंजिका नहीं है)**	**12**
33	**अनुसुचि 4(i) - अचल संपति (योजना / टीई क्यू आई पी)**	**13**
34	**अनुसुचि 4(i)ए - अचल संपति (योजना)**	**14**
35	**अनुसुचि 4(i)बी - अचल संपति अन्य (टी॰ई॰ क्यू॰ आई॰ पी॰ / परियोजना)**	**15**
36	**अनुसूची 5 - निवेश**	**16**
37	**अनुसूची 6 - निवेश अन्य**	
38	**अनुसूची 7 - चालू सम्पत्तियाँ**	
39	ए. अनुसूचित बैंक खाता में शेष	
40	बी. उपार्जित आय	
41	सी. आयकर विभाग से वसूली योग्य टी॰ डी॰ एस॰	

42	इ. स्थाई जमा (चालू सम्पत्तियाँ)	**17**
43	एफ. अन्य प्राप्तियाँ (चालू सम्पत्तियाँ)	**18**
44	**अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम एवं जमा**	**19**
45	ए. अग्रिम	
46	बी. एच ई एफ ए को प्रतिभू जमा	
47	सी. अन्य को प्रतिभूति जमा	
48	डी. आर एंड सी विभाग - अग्रिम	
49	ई. उपार्जित आय	
50	**अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ**	**20**
51	ए. शैक्षणिक	
52	बी. परीक्षाएं	
53	सी. अन्य शुल्क	
54	डी. परीक्षण परामर्श से प्राप्त राजस्व	
55	**अनुसूची 10 - अनुदान / सब्सिडी (अशोध्य अनुदान प्राप्ति)**	**21**
56	**अनुसूची 11 - निवेश से आय**	
57	**अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज**	
58	**अनुसूची 13 - अन्य आय**	**22**
59	ए. भूमि एवं भवन से आय	
60	बी. अन्य	
61	**अनुसूची 14 - पूर्व कालिक आय**	**23**
62	**अनुसूची 15 - कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)**	
63	**अनुसूची 16 - शैक्षिणक व्यय**	**24**
64	**अनुसूची 17 (ए) - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय**	**25**
65	ए. आधारभूत संरचना	
66	बी. विभागीय परिचालन लागत	
67	सी. सम्प्रेषण	
68	डी. विज्ञापन एवं प्रचार	
69	ई. वैधानिक व्यय	
70	एफ. अन्य	
71	**अनुसूची 17 (बी) - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय**	
72	आई आर जी से व्यय	
73	**अनुसूची 18 - परिवहन व्यय**	**26**
74	**अनुसूची 19 - मरम्मत एवं अनुरक्षण**	
75	**अनुसूची 20 - वित्तीय लगत**	
76	**अनुसूची 21 - अन्य व्यय**	
77	**अनुसूची 22 - पूर्व कालिक व्यय**	
78	**अनुसूची 23- सार्थक लेखांकन नीतियाँ**	**27 & 28**
79	**अनुसूची 24 - आकस्मिक दायित्व एवं लेखा टिप्पणियाँ**	**29 to 33**
80	**प्राप्ति एवं भुगतान खाता**	**34**
81	**आर्थिक चिट्ठा - जी॰ पी॰ एफ॰**	**35**
82	**आय एवं व्यय लेखा - जी॰ पी॰ एफ॰**	**36**
83	**प्राप्ति एवं भुगतान खाता - जी॰ पी॰ एफ॰**	**37**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर
31 मार्च 2025 को आर्थिक चिट्ठा

राशि रुपये में

कोषों के श्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2024-25	गत वर्ष 2023-24
निकाय / पूंजी कोष	01	7,09,59,07,317.46	6,39,17,40,586.48
नामित / निर्धारित / अक्षय निधि कोष	02	16,67,22,444.64	16,14,73,789.58
पूँजी अनुदान / ऋण	02(i)	1,03,61,22,932.78	79,13,57,196.78
चालू दायित्व एवं प्रावधान	3&3A	92,70,44,467.54	88,79,72,286.81
कुल		**9,22,57,97,162.42**	**8,23,25,43,859.65**

कोषों के उपयोग	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2024-25	गत वर्ष 2023-24
अचल संपत्तियां	04		
ए. 31.03.2014 तक अधिग्रहित अचल संपत्तियॉ		10,94,71,748.30	11,66,08,702.30
बी. 31.03.2014 के पश्चात अधिग्रहित अचल संपत्तियॉ			
मूर्त संपत्तियां		2,89,48,97,363.36	2,82,88,95,932.69
अमूर्त संपत्तियां		2,86,47,542.40	2,39,00,633.00
प्रगतिशील पूंजीगत कार्य		2,41,93,50,632.00	1,91,16,86,722.00
निर्धारित / अक्षय निधि कोष से निवेश	05	-	-
निवेश - अन्य	06	-	-
चालू संपत्तियां	07	3,43,73,85,933.89	3,09,99,82,836.57
ऋण अग्रिम एवं जमा	08	33,60,43,942.47	25,14,69,033.10
कुल		**9,22,57,97,162.42**	**8,23,25,43,859.65**
		0	**0**

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23	
आकस्मिक दायित्व एवं लेखा टिप्पणियां	24	

नोट: विस्तृत विवरण एवं हस्ताक्षरित प्रति हेतु अंग्रेजी संस्करण का संदर्भ ले

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर
31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

राशि रुपये में

विवरण	Schedule	वर्तमान वर्ष 2024-25	गत वर्ष 2023-24
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	09	32,43,91,123.62	34,53,64,325.69
अनुदान / सब्सीडी	10	1,22,14,63,764.00	1,23,63,77,282.00
निवेश से आय	11	22,83,01,994.55	16,74,42,167.10
अर्जित ब्याज	12	63,96,833.00	81,48,165.60
अन्य आय	13	6,91,82,334.39	7,29,14,722.31
पूर्व कालिक आय	14	-	-
कुल (ए)		**1,84,97,36,049.56**	**1,83,02,46,662.70**
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	88,79,27,444.00	94,13,69,793.00
शैक्षणिक व्यय	16	14,04,70,820.50	13,51,75,347.00
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	12,27,85,161.00	9,57,74,424.00
परिवहन व्यय	18	29,07,193.00	22,84,850.00
मरम्मत एवं अनुरक्षण	19	4,55,62,897.00	5,27,30,801.00
वित्तीय लागत	20	4,83,96,326.52	3,59,33,694.89
अन्य ब्यय	21	18.03	38.38
पूर्व अवधि व्यय	22	20,53,895.00	1,19,98,065.00
ह्रास	04&04(i)	15,76,01,273.93	13,41,07,271.18
आई आर जी से व्यय	17	69,08,923.00	1,39,35,667.36
कुल (बी)		**1,41,46,13,951.98**	**1,42,33,09,951.81**
बचत अधिशेष / (कमी) को पूंजी कोष में ले जाया गया		**43,51,22,097.58**	**40,69,36,710.89**

नोट: विस्तृत विवरण एवं हस्ताक्षरित प्रति हेतु अंग्रेजी संस्करण का संदर्भ ले

आर्थिक चिट्ठे से संबंधित अनुसूचियाँ

अनुसूची 1 - निकाय / पूंजी कोष

राशि रुपये में

	विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-25	गत वर्ष 2023-24
(ए)	**निकाय कोष**			
	वर्ष के प्रारंभ में शेष	12,04,50,559.69		11,94,42,062.69
जोड़:	निकाय कोष पर अर्जित ब्याज	8,94,091.78		10,08,497.00
	कुल (ए)		**12,13,44,651.47**	**12,04,50,559.69**
(बी)	**पूंजी कोष**			
	वर्ष के प्रारंभ में शेष	6,27,12,90,026.79		5,74,51,95,988.90
जोड़:	पूंजीगत ब्यय की सीमा तक उपयोग किये गए पूंजीगत अनुदान	26,47,00,000.00		17,47,99,273.00
जोड़:	टी ई क्यू आई पी - III एवं अन्य कोष से खरीदी गई सम्पत्तियाँ	52,61,574.00		16,23,315.00
जोड़:	आई. आर. जी. जाँच एवं परामर्श से प्राप्त अंश	53,900.00		23,35,963.00
घटायें:	पूर्व में भूलवश से प्रविष्ट आय का संशोधन	-21,500.00		-4,01,23,645.00
घटायें:	भूलवश आय में प्रविष्ट दायित्व राशि का अदाता को भुगतान	-9,13,248.00		-52,54,000.00
घटायें:	पुराने अग्रिमों का समायोजन	-8,98,818.38		-1,42,23,579.00
घटायें:	पूर्व में आय में कर कटौती के आधिक्य का समायोजन	-31,366.00		-
			6,53,94,40,568.41	
जोड़:	व्यय पर आय का आधिक्य		**43,51,22,097.58**	**40,69,36,710.89**
	कुल (बी)		**6,97,45,62,665.99**	**6,27,12,90,026.79**
	कुल (ए + बी)		**7,09,59,07,317.46**	**6,39,17,40,586.48**
घटायें:	आय एवं व्यय खाते से अंतरित कमी		-	-
	वर्ष के अंत में शेष		**7,09,59,07,317.46**	**6,39,17,40,586.48**

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	**51,62,925.00**		**49,24,950.00**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	2,10,979.55		2,37,975.00	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**53,73,904.55**	-	**51,62,925.00**
बी. अनुरक्षण कोष				
(i) वर्ष के प्रारंभ में शेष	**2,37,48,428.00**		**2,36,57,788.00**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	80,357.24		90,640.00	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**2,38,28,785.24**	-	**2,37,48,428.00**
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	**12,96,94,029.58**		**12,41,02,389.58**	
(ii) जोड़े: वर्ष के दौरान वृद्धि	-		-	
(iii) जोड़े: बचत बैंक /स्थाई जमा खाता पर ब्याज	49,57,318.27		55,91,640.00	
(iv) घटायें: वर्ष के दौरान व्यय	-	**13,46,51,347.85**	-	**12,96,94,029.58**
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		**16,67,22,444.64**		**16,14,73,789.58**

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	1,70,90,776.30	90,885.00	-	1,71,81,661.30
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)	**3,49,51,891.30**	**90,885.00**	**-**	**3,50,42,776.30**
(सी)	**ऋण खाता**				
1	एच इ एफ ए से ऋण (पुराना)	47,65,64,856.00	2,35,91,646.00	12,30,16,925.00	37,71,39,577.00
2	एच इ एफ ए से ऋण (पुरुष छात्रावास आधार + 5)	27,97,41,929.00	45,47,46,969.00	11,06,46,839.00	62,38,42,059.00
	कुल (सी)	**75,63,06,785.00**	**47,83,38,615.00**	**23,36,63,764.00**	**1,00,09,81,636.00**
	कुल योग (ए+बी+सी)	**79,13,57,196.78**	**47,84,29,500.00**	**23,36,63,764.00**	**1,03,61,22,932.78**

अनुसूची 3 - चालू दायित्व एवं प्रावधान

राशि रुपये में

विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24
ए. चालू दायित्व				
(ए) छात्रवृति	1,89,00,143.56	**1,89,00,143.56**	1,74,65,143.56	**1,74,65,143.56**
(बी) सी जी आई खाते में शेष	4,78,478.00	**4,78,478.00**	4,65,800.00	**4,65,800.00**
(सी) छात्र कोष एवं अन्य				
(i) सभागृह खाते				
गत वर्ष के खाते के अनुसार शेष	12,26,79,692.20		12,80,65,692.20	
जोड़े: 2022-23 के दौरान प्राप्तियां	3,43,97,000.00		2,59,25,000.00	
घटायें: खर्च के लिए छात्रावास खाते में हस्तांतरण	-17,000.00		-3,13,11,000.00	
	15,70,59,692.20		**12,26,79,692.20**	
(ii) ब्यायामशाला खाते				
गत वर्ष के खाते के अनुसार शेष	5,51,62,658.25		5,97,79,125.25	
जोड़े: 2022-23 के दौरान प्राप्तियां	3,02,38,194.00		2,24,57,033.00	
घटायें: खर्च के लिए एस ए एस खाते में हस्तांतरण	-2,00,02,500.00		-2,70,73,500.00	
	6,53,98,352.25		**5,51,62,658.25**	
कुल(ए)		**22,24,58,044.45**		**17,78,42,350.45**
(डी) विविध जमा (ऋण एवं जमा)				
(i) देय जमानत राशि	5,88,74,465.00		6,25,62,646.00	
(ii) समूह बचत बीमा योजना	69,250.46		73,450.46	
(iii) मेसर्स ई एच ए शिवम् टेक्नोलॉजी के द्वारा पी बी जी जमा	6,71,584.00		83,937.00	
(iv) संकल्प राशि जमा	23,78,077.55		30,88,175.55	
(v) भूतपूर्व छात्र खाता	2,09,09,305.37		1,82,45,305.37	
(vi) जे आर इ डी ए	6,46,625.00		6,46,625.00	
(vii) सुरक्षा निधि	5,46,517.00		5,16,700.00	
(viii) विभागीय सत्कार कोष	30,569.00		30,569.00	
(ix) कर्मचारी कल्याण कोष	13,612.00		15,464.00	
(x) पेशेवर विकाश कोष	31,76,543.50		29,77,967.50	
(xi) अनुसंधान एवं विकाश कोष	26,28,922.50		24,76,108.50	
(xii) रक्षित राशि	11,45,970.00		12,89,580.00	
(xiii) श्री एम के साव	10,000.00		10,000.00	
(xiv) सुवर्णरेखा नाहर विभाग घाटशिला	26.00		26.00	
(xv)सिविल इंजीनियरिंग सोसाइटी	50,000.00		-	
(xv) मेसर्स बुलंद इन्फ्रा	24,780.00		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	
हिंदुस्तान स्टील वर्क कंस्ट्रक्शन लिमिटेड	1,59,536.00		-	
के आर कंसल्टेंसी सर्विस	23,600.00		-	
अभिलाषा इंटरप्राइजेज	5,310.00		-	
(xx) टाटा स्टील यूटिलिटीज एंड इंफ्रास्ट्रक्चर सर्विसेज लिमिटेड	23,600.00		13,452.00	
(xxi) उ पी प्रोजेक्ट कारपोरेशन लिमिटेड	-		62,300.00	
जी टी फब्रिकेटर एंड ट्रेडर	23,600.00		-	
क्रिशंगी कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड	99,592.00		-	
विकाश कुमार	4,60,200.00		-	
ओरिएंट स्टील एंड इंडस्ट्रीज	94,400.00		-	
श्री हाउसिंग देवेलोपेर्स प्राइवेट लिमिटेड	11,328.00		-	
(xxiii) शुल्क आधिक्य (दायित्व)	1,17,92,417.00		1,35,61,827.00	
(xxiv) श्रीमान असित बरन रॉय (रात्रि भोजनालय - जे)	13,838.00		-	
(xxiv) श्रीमान नवनीत कुमार सिंह (रात्रि भोजनालय - जे)	20,000.00		-	
अयांश इंटरप्राइजेज	36.00		-	
(xxv) केव कंस्ट्रक्शन	23,600.00		23,600.00	
(xxvii) मेसर्स स्पादबाय डिजिटल प्रा. लि.	1,790.00		240.00	
क्लाइमेट स्टोरीज के लिए पंजीकरण शुल्क	3,900.00		-	
एनआईटी जमशेदपुर नवाचार एवं इनक्यूबेशन केंद्र	2,000.00		-	
(xxviii) अन्य जमा	1,57,34,758.96		1,03,80,909.91	
कुल (बी)		**11,96,69,753.34**		**11,63,23,273.29**
(इ) वैधानिक देयता				
(i) भविष्य निधि में अंशदान	20,61,557.00		14,60,431.00	
(ii) एन पी एस अंशदान	27,01,407.00		19,85,304.00	
(iii) भविष्य निधि ऋण	-		-	
(iv) देय टी डी एस	71,38,909.07		81,61,744.57	
(vii) कर्मचारी को देय जीवन बीमा दावा प्राप्ति	15,74,205.00		3,19,387.00	
(viii) जीवन बीमा क़िस्त की अतिरिक्त वसूली				
(vii) पेशा कर	2,95,373.00		416.00	
(viii) देय जी एस टी				
सी जी एस टी	1,06,457.40		1,23,207.96	
एस जी एस टी	1,06,457.40		1,23,207.96	
आई जी एस टी	4,25,304.99		81,590.50	
(ix) जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस (सी जी एस टी)	2,68,428.00		2,82,870.50	
(x) जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस (आई जी एस टी)	5,90,216.50		1,55,578.00	
(xi) जी एस टी के अंतर्गत टी डी एस (एस जी एस टी)	2,68,428.00		2,82,870.50	
कुल (सी)		**1,55,36,743.36**		**1,29,76,607.99**

विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24
(एफ) अन्य देय				
(i) चिकित्सा योजना प्राप्तियाँ (छात्र)	3,36,310.00		3,36,310.00	
(ii) टी सी सी सोसाइटी	29,68,700.00		29,84,505.00	
(iii) छात्रों को देय (सी सी एम टी एवं सी सी एम एन - 2021	3,10,000.00		50,000.00	
(iv) छात्रों को देय (सी एस ए बी - 2023)	12,01,500.00		4,96,000.00	
(v) छात्रों को देय (निमसेट - 2023)	70,000.00		70,000.00	
(vi) छात्रों को देय (सी सी एम एन - 2023)	40,000.00		40,000.00	
(vii) निमसेट के आय कर का अंश (वित्तीय वर्ष 2022-23)	2,51,894.00		71,112.00	
(viii) नवप्रवर्तन परियोजना शुल्क	1,53,26,778.00		82,88,000.00	
(ix) परियोजना पर ब्याज	29,93,631.00		20,68,948.00	
(x) कु. आयेशा ऐलिस मुंडू की छात्रवृति	1,591.00		1,591.00	
(xi) एच एम बी अनुभाग	1,33,144.70		-	
(xii) एस ए एस अनुभाग	21,389.00		-	
(xiii) श्रीमती मिनी मांझी (मृतक बिरम मांझी की पत्नी)	10,000.00		10,000.00	
कुल (डी)		**2,36,64,937.70**		**1,44,16,466.00**
(जी) उपदान देयता	5,68,717.00	**5,68,717.00**	5,68,717.00	**5,68,717.00**
(एच) देय अवकाश नगदीकरण	10,87,661.00	**10,87,661.00**	10,37,661.00	**10,37,661.00**
(आई) भोजनालय अग्रिम	-	**-**	-	**-**
(जे) विभिन्न लेनदार				
(i) यूरेका फोर्ब्स लिमिटेड	-		-	
(ii) डेल स्टार मार्केटिंग	29,840.00		16,128.00	
(iii) जुस्को लिमिटेड	99,002.00		29,840.00	
(iv) टेक्नोकोम	25,960.00		99,002.00	
(v) अतोस आई टी सलूशन	9,998.00		25,960.00	
(vi) जगदम्बा इंटरप्राइजेज	-		9,998.00	
(vii) वीके इंडस्ट्रीज	600.00		18,000.00	
(viii) भूषण पॉवर एंड स्टील लिमिटेड	-		600.00	
(ix) सी 2 एस परियोजना पी एफ ऍम एस खता	2,22,800.00		4,50,000.00	
(x) कास्केड बुक डिस्ट्रीब्यूटर	6,66,896.00		3,22,494.00	
(xi) क्रिएटिव बुक्स	1,19,335.00			
(xii) आर्शी ट्रेडर्स	9,300.00			
(xiii) आई सी एम एम एम आई - 2025	95,000.00			
(xiv) एफ आई सी अतिथि गृह	-		-	
कुल (इ)		**12,78,731.00**		**9,72,022.00**
कुल (ए)		**40,36,43,209.41**		**34,20,68,041.29**

विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24
बी. प्रावधान				
पेंशन एवं पारिवारिक पेंशन का बकाया	4,44,65,307.00		4,44,65,307.00	
बिजली प्रभार देय	-		-	
पेंशन देयता	1,51,98,947.00		1,44,68,110.00	
नवीन पेंशन योजना में अंशदान के लिए प्रावधान	33,33,720.00		25,76,658.00	
देय वेतन	4,07,91,194.00		3,60,01,739.00	
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	-		-	
उपदान प्रावधान (बीमंकित मूल्य)	18,81,13,451.00		21,70,25,885.00	
अवकाश नगदीकरण के लिए प्रावधान (बीमंकित मूल्य)	18,00,11,863.00		18,07,61,167.00	
कुल (बी)		**47,21,00,482.00**		**49,54,84,866.00**

सी. शिक्षा मंत्रालय को वापसी योग्य अप्रयुक्त अनुदान				
(ए) योजना अनुदान				
वर्ष के प्रारंभ में शेष	-		-	
जोडें: वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान प्राप्त पूंजीगत अनुदान	26,47,00,000.00		17,55,00,000.00	
घटाएं: एन आई टी पारगमन भवन को भुगतान	-		-7,00,000.00	
घटाएं: पूंजीगत संपत्तियों के लिए भुगतान	-26,47,00,000.00	-	-17,47,99,273.00	727.00
घटाएं: वापस किया गया शेष अनुदान		-		-727.00
कुल (ए)		-		**-**
(बी) राजस्व अनुदान				
वर्ष के प्रारंभ में शेष	-		-	
जोडें: वर्ष के दौरान प्राप्त राजस्व अनुदान	1,22,14,63,764.00		1,23,63,80,028.00	
घटाएं: राजस्व व्यय	-1,22,14,63,764.00		-1,23,63,77,282.00	
घटाएं: वापस किया गया अनुदान	-		-2,746.00	
कुल (बी)		**-**		**-**
कुल (सी)		**-**		**-**

विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24
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	1,00,000.00		-	
(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		1,102.00	
(viii)अन्तर्राष्ट्रीय आई एस टी टी पी (डॉ. जितेंदर, राघवेन्द्र, ओमहरी)	-		25,219.00	
(ix)एन सी एस जी ई - 2022 (डॉ. अवधेश, केशव, एस. माधुरी)	1,31,535.00		1,31,535.00	
(x) एस टी सी - इमर्जिंग एप्लीकेशन ऑफ़ ए आई एंड आई ओ टी	3,100.00		3,100.00	
(xi) आई सी एस ई ए पी टी - 2021	1,22,029.00		1,22,029.00	
(xii) इंडो-यूरोपियन सम्मलेन 2023	-		-	
(xiii) ई पी आर ई सी 2023	4,40,641.00		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	144.00		6,192.00	
(xvi) आर ओ टी डब्लू 2023 कार्यशाला	9,015.00		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		19,400.00	
(xxii) उद्योग शैक्षणिक सभा 2023			9,28,798.00	
(xxiii) A- ESDP कार्यक्रम (PI: कनिका प्रसाद)	47.00			
(xxiv) अनुसंधान प्रवृत्ति एवं भविष्य पर ई-लघु अवधि कार्यक्रम	14,616.00			
(xxv) FOCCE 2024	35,640.00			
(xxvi) MATLAB पर हैंड्स-ऑन कार्यशाला	1,353.00			
(xxvii) ICMMMI 2024	1,40,571.00			
(xxviii) IoT पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (डॉ. सुब्रता दत्ता)	3,293.00			
(xxix) MICC-2024 कार्यशाला	1,050.60			
(xxx) RAMPC 2025	1,60,170.00			
(xxxi)NM-Fluid 2024 कार्यशाला का पंजीकरण शुल्क (PI: डॉ. राज, गणित विभाग)	482.00			
(xxxii)माइक्रोग्रिड एवं EV में AI अनुप्रयोग पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	50.00			
(xxxiii)लघु अवधि पाठ्यक्रम – संख्या सिद्धांत का परिचय	365.00			
(xxxiv)लघु अवधि पाठ्यक्रम SMI 2024	2,400.00			
(xxxv)SIPCIVIL 2024 कार्यशाला (PI: डॉ. के.के. शर्मा)	2,224.00			
(xxxvi)MIKE सॉफ्टवेयर का उपयोग करके शहरी जल मॉडलिंग	35,401.00			
(xxxvii)MATLAB एवं Python 2025 कार्यशाला	28,500.00			
(xxxviii)टीम फीनिक्स	1,57,539.00			
कुल (डी)		**14,78,648.60**		**25,52,663.00**
कुल सकल योग (ए.+बी.+सी.+डी.)		**87,72,22,340.01**		**84,01,05,570.29**

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

राशि रुपये में

क्र. सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष 01.04.2024	प्राप्तियां	व्यय	अंतिम शेष
(ए)	**प्रायोजित परियोजना (योजना अनुदान)**				
1	प्रयोगशाला का आधुनिकीकरण	26,01,229.10			26,01,229.10
2	शुद्ध कार्य व्यवस्था	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)	1,78,548.00	1,50,000.00	3,28,548.00	-
18	आई आई टी जी, टी आई एच परियोजना- विजय कुमार डल्ला	5,00,000.00		3,73,021.00	1,26,979.00
19	एस इ आर बी परियोजना डॉ. सुब्रता दत्ता	2,88,000.00		2,26,158.00	61,842.00
20	TIHAN IITH परियोजना डॉ. विजय कुमार डल्ला	5,75,000.00	20,25,000.00	7,04,025.00	18,95,975.00
21	एन ए एम पी इ टी - III परियोजना		4,19,381.00		4,19,381.00
22	एम एच आर डी परियोजना - डॉ. मनीष कुमार झा	10,119.00			10,119.00
23	आर सी आई_यु बी ए परियोजना - डॉ. रंजित प्रसाद	35,040.00		31,070.00	3,970.00
24	एस इ आर बी-सी आर जी परियोजना - डॉ. संजय एवं डॉ. एम ए हसन	43,470.00			43,470.00
25	एस इ आर बी-डी एस टी परियोजना - डॉ. दुलारी हांसदा (यांत्रिकी)	2,33,952.00	1,29,000.00		3,62,952.00
26	ए पी पी एन आर (एन के कार्यक्रमों में भागीदारी के लिए सहायक)	-	10,00,000.00	72,211.00	9,27,789.00
27	बी आई एस परियोजना अरविन्द गलि	-	1,62,000.00		1,62,000.00
28	बी आई एस परियोजना कोड एम टी डी 0210 पी आई कुंतल माजी	-	1,48,500.00	1,22,201.00	26,299.00
29	बी आई एस परियोजना कोड एम टी डी 0212 पी आई कुंतल माजी	-	1,35,000.00	1,22,242.00	12,758.00
30	बी आई एस परियोजना एल आई टी डी 0110	-	1,36,350.00	1,66,452.00	-30,102.00
31	बी आई एस परियोजना एम ई डी 0277 पी आई अरविन्द कुमार पटेल	-	81,000.00		81,000.00
32	बी आई एस परियोजना एम ई डी 0143 पी आई बिनय कुमार	-	3,60,000.00	2,42,351.00	1,17,649.00
33	बी आई एस परियोजना on डोर क्लोज़र (कोड0112) डॉ. सुबादीप में	-	2,23,027.00	1,08,483.00	1,14,544.00
34	बी आई एस परियोजना ऑन टावर बोल्ट्स (कोड0124) डॉ. सुबादीप में	-	2,47,341.00	1,00,318.00	1,47,023.00
35	बी आई एस परियोजना टी ई डी 0019	-	97,802.00	97,802.00	-
36	एआई आधारित मॉडल का डिज़ाइन विकास पी आई डॉ. के के सिंह	-	2,80,000.00	84,848.00	1,95,152.00
37	डॉ. के के शर्मा	-	10,78,000.00		10,78,000.00
38	डी एस टी फर्स्ट परियोजना पी आई डॉ. राज नन्द्केओल्यर	-	58,91,817.00	58,91,817.00	-
39	एस इ आर बी परियोजना डॉ. अशोक कुमार मंडल	2,032.00	1,18,699.00	1,12,847.00	7,884.00
40	एस इ आर सी (डी एस टी) परियोजना	5,76,713.00			5,76,713.00
41	डी एस टी परियोजना डॉ अशोक कुमार मंडल	6,12,738.00		6,12,738.00	-
42	एस इ आर बी परियोजना डॉ सोमनाथ मोंडल (सिविल विभाग)	3,34,821.00		3,34,821.00	-
43	एस इ आर बी-डी एस टी परियोजना डॉ. बसुदेबा बेहेरा	3,23,950.00	3,38,934.00	6,17,483.00	45,401.00
44	एस इ आर बी-डी एस टी परियोजना डॉ. मौमिता मोंडल	16,55,689.00	3,50,000.00	18,58,509.00	1,47,180.00
45	ए आई सी टी इ आई के एस अनुसंधान परियोजना (डॉ. अशोक कुमार मंडल)	3,91,713.00		34,153.00	3,57,560.00
46	सी ए आर एस परियोजना (डॉ. वीरेंदर कुमार) सिविल	1,34,416.00		1,27,406.00	7,010.00
47	डी आर डी ओ एन एस टी एल परियोजना (विशाखापत्तनम) डॉ प्रशांत	67,439.00		67,439.00	-
48	डी वि सी परियोजना	6,86,363.00		39,595.00	6,46,768.00
49	शिक्षा मंत्रालय - भारत में उच्च शिक्षा (डॉ. मनीष झा)	27,684.00		27,684.00	-
50	एम एस एम ई ई एस डी पी योजना (डॉ. दीपक) डी एम इ	1,78,934.00		44,190.00	1,34,744.00
51	एम एस एम ई ई एस डी पी योजना (डॉ. बी भौमिक) ईसी इ	1,23,196.00			1,23,196.00
52	पिगमेंट्स परियोजना स्वच्छता पखवारा (डॉ. जयेंद्र)	202.00			202.00
53	एस ई आर बी भारत-एशिया परियोजना (डॉ. सतीश कुमार) डी एम ई	3,28,413.00	3,23,683.00	6,52,096.00	-
54	तकनिकी अनुकूलन परियोजना यु बी ए (डॉ. जयेंद्र)	7,313.00			7,313.00
55	तकनिकी विकास परियोजना यु बी ए (डॉ. जयेंद्र)	3,729.00		3,729.00	-
56	यु बी ए परियोजना (डॉ. संगीता कुमारी)	9,963.00			9,963.00
57	एस ई आर बी - सी आर जी परियोजना (डॉ. सुरजीत कुंडू)	1,21,642.00	6,50,000.00	5,81,220.00	1,90,422.00
58	सी पी सी बी नोडल अधिकारी परोयोजना - डॉ. बलराम अम्बाडे (रसायन)	1,340.00		1,239.00	101.00
59	डी आर डी ओ परियोजना - डॉ. सुनील कुमार देबनाथ (जे आर एफ - विकाश एवं तापस)	2,204.00			2,204.00
60	डी एस टी एस इ आर बी परियोजना - पी आई डॉ. तापस दास	1,77,880.00	7,48,152.00	9,26,032.00	-

राशि रुपये में

क्र. सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष 01.04.2024	प्राप्तियां	व्यय	अंतिम शेष
61	आई सी एस एस आर परियोजना 2023 - डॉ. आकांक्षा शुक्ल	2,40,236.00	9,75,000.00	2,85,729.00	9,29,507.00
62	भारत-फ्रांस परियोजना - डॉ,. सुमित कुमार देबनाथ (गणित)	9,22,929.00	3,60,069.00	7,04,832.00	5,78,166.00
63	कार्यशाला पी आई डॉ. रिंकू कुमार गौडा	5,00,000.00		5,00,000.00	-
64	करी और सीखो परियोजना - श्री आयुष के अधीनस्थ	39,889.00		39,087.00	802.00
65	एस इ आर बी परियोजना 2023 - पी आई डॉ. तापस दास	21,31,600.00		18,64,762.00	2,66,838.00
66	एस इ आर बी परियोजना 2023 - पी आई डॉ. तुषार बनर्जी	22,24,699.00	10,00,000.00	22,14,396.00	10,10,303.00
67	एस इ आर बी डी एस टी परियोजना 2023 - डॉ. शास्त्रांक पाण्डेय के अधीनस्थ	2,78,241.00	5,00,000.00	4,99,492.00	2,78,749.00
68	एस इ आर बी परियोजना 2023 - पी आई डॉ. बलराम अम्बाडे	27,73,000.00		6,53,997.00	21,19,003.00
69	एस इ आर बी परियोजना - पी आई डॉ. मृणाल कांति सरकार	12,18,358.00	9,81,368.00	11,40,808.00	10,58,918.00
70	एस इ आर बी एस आर जी - डॉ. जी. योगंजनेयुलू - पी आई इ	47,212.00		47,212.00	-
71	अल्पावधि अनुभाविक परियोजना - पी आई डॉ. दिनेश के	1,16,248.00		1,16,248.00	-
72	एस एस ए एल परियोजना - डॉ. स्वाति सुधा	48,000.00		48,000.00	-
73	तेक्सामिन परियोजना - पी आई डॉ, सुराजित कुंडू	8,05,900.00	6,42,356.00	6,60,663.00	7,87,593.00
74	डीएसटी इन्स्पायर फैलो .पी आई डॉ. राज नंदकोल्यार		1,27,591.00	1,27,591.00	-
75	डीएसटी एन एस टी सी परियोजना डॉ. सतीश कुमार		19,00,000.00	19,00,000.00	-
76	डीएसटी परियोजना डॉ. एस. माधुरी (1819)		7,70,680.00	7,70,680.00	-
77	डीएसटी एसईआरबी परोयोजना डॉ. सतीश कुमार जेआरएफ जीतेन्द्र कुमार		50,287.00	50,287.00	-
78	एचईएफए सीएसआर परियोजना		9,53,000.00	5,32,515.00	4,20,485.00
79	आई ए टी टी - ड्रिफ्ट रेसिंग		1,00,000.00		1,00,000.00
80	आई ए टी टी - ई - सेल		1,00,000.00		1,00,000.00
81	आई ए टी टी - इन्नोरेव		1,00,000.00	15,546.00	84,454.00
82	आई ए टी टी - फ़ीनिक्स		1,00,000.00		1,00,000.00
83	आई ए टी टी - रोबो आउट, रोबोटिक्स क्लब		1,00,000.00		1,00,000.00
84	बीएमडी आकलन पर आईसीएमआर परियोजना पीआई डॉ. जितेश प्रधान		12,72,276.00	19,254.00	12,53,022.00
85	आईआईपीए- बड़े पैमाने पर रोगी निगरानी के लिए एक इंट्रालिंक प्रोटोकॉल		25,000.00		25,000.00
86	आईआईपीए- रेस्तरां संचालन के लिए स्वायत्त बॉट समाधान		25,000.00		25,000.00
87	आईआईपीए-ग्राउंड पेनिट्रेटिंग रडार अनुप्रयोग के लिए एंटीपोडल विवाल्डी एंटीना का डिज़ाइन और विश्लेषण		35,000.00	35,000.00	-
88	आईआईपीए-बायोनिक हैंड का डिज़ाइन और विकास		35,000.00		35,000.00
89	आईआईपीए-एक्सट्यून आधारित कम लागत वाला 3डी बायो प्रिंटर का डिज़ाइन और विकास		25,000.00		25,000.00
90	आईआईपीए-ऑटोमैटिक डिलीवर का विकास और डिज़ाइन		25,000.00		25,000.00
91	आईआईपीए-पूरा पका फल और फूल पहचानकर तोड़ने में सहायक किसान मित्र रोबोट का विकास		30,000.00		30,000.00
92	आईआईपीए-सर्विलेंस और रक्षा उद्देश्य के लिए बायो इंस्पायरेड सबमर्सिबल ड्रोन का विकास		35,000.00		35,000.00
93	आईआईपीए-वर्धित एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए हाई स्पीड 3D प्रिंटर का विकास		35,000.00		35,000.00
94	IIPA – रोबोटिक-AI हेड वॉयस असिस्टेंट GPT का विकास		25,000.00		25,000.00
95	IIPA – हार्ट अटैक डिटेक्शन सिस्टम		10,000.00		10,000.00
96	IIPA – हाइड्रोजन इलेक्ट्रिक हाइब्रिड जेट इंजन		30,000.00		30,000.00
97	IIPA – मल्टीपल पंप EHB सिस्टम के उपयोग से ब्रेक-बाय-वायर सिस्टम का नवाचार		25,000.00		25,000.00
98	IIPA – विश्वसनीय प्रणाली के रूप में स्टीयर-बाय-वायर स्टीयरिंग सिस्टम का उपयोग		25,000.00		25,000.00
99	IIPA – मड AC		10,000.00		10,000.00
100	IIPA – विद्युत उत्पादन एवं निगरानी प्रणाली		15,000.00	15,000.00	-
101	IIPA – आपदा प्रबंधन के लिए रेडियो मेश नेटवर्क		10,000.00	9,477.00	523.00
102	IIPA – सेंटीमीटर स्तर की सटीकता हेतु पोस्ट प्रोसेसिंग काइनेमैटिक द्वारा सैटेलाइट नेविगेशन		30,000.00	29,759.00	241.00
103	IIPA – IoT के माध्यम से परिसर के लिए स्मार्ट AC प्रबंधन		14,600.00	14,379.00	221.00
104	IIPA – टी-टेक: चाय खेती समुदाय के लिए डिजिटल पर्यटन और शिक्षा		15,000.00	14,868.00	132.00
105	IIPA – विभिन्न परिस्थितियों में विश्वसनीय इग्निशन के लिए पुनर्योजी ब्रेकिंग का उपयोग		15,000.00		15,000.00
106	ISG – लीफ इट		1,00,000.00		1,00,000.00
107	ISG – पेटावर्स		1,00,000.00		1,00,000.00
108	ISRO परियोजना (PI: डॉ. कुनाल सिंह)		3,30,000.00	3,30,000.00	-
109	NAMPET-III		18,93,000.00	18,93,000.00	-
110	NHAI प्रायोजित परियोजना (PI: डॉ. ए. के. सिंह)		5,00,000.00		5,00,000.00
111	SEG – एथोस UBA परियोजना (PI: कनिका प्रसाद)		50,000.00	50,000.00	-
112	SERB DST परियोजना (डॉ. अशोक कुमार बारिक)		21,64,200.00	7,58,774.00	14,05,426.00
113	SERB परियोजना (क्लेम नहीं)		6,25,702.00		6,25,702.00
114	SERB परियोजना – डॉ. नेहा अग्निहोत्री (JRF: मधुरिमा)		1,87,400.00	1,87,400.00	-
115	STARS परियोजना (PI: डॉ. सुभदीप मेट्या)		22,99,750.00	22,99,750.00	-
116	लैंडफिल और डंप के पुनरुद्धार पर अध्ययन		6,25,680.00		6,25,680.00
117	उन्नत भारत अभियान (PI: डॉ. शक्ति प्रसाद, PFMS खात		3,20,000.00	3,20,000.00	-
					-
					-
					-
	कुल (ए)	**4,78,66,716.52**	**3,48,16,645.00**	**3,28,61,234.00**	**4,98,22,127.52**

अनुसुचि 4 - अचल संपति (31.03.2014 तक) **राशि रुपये में**

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2024-25 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
1	भूमि	-	-	-	-	0.00%	-		-	-	-	-
2	क्षेत्र विकास	-	-	-	-	0.00%	-		-	-	-	-
3	भवन	22,75,26,178.32	-	-	22,75,26,178.32	2.00%	12,36,67,726.00	43,13,398.00	-	12,79,81,124.00	9,95,45,054.32	10,38,58,452.32
4	सड़कें एवं पुल	1,68,92,590.49	-	-	1,68,92,590.49	2.00%	1,04,38,652.00	3,37,852.00	-	1,07,76,504.00	61,16,086.49	64,53,938.49
5	नलकूप और जल वितरण	1,88,170.75	-	-	1,88,170.75	2.00%	45,979.00	3,764.00	-	49,743.00	1,38,427.75	1,42,191.75
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	-	-	-	-	2.00%	-	-	-	-	-	-
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	2,20,23,036.76	-	-	2,20,23,036.76	5.00%	2,02,86,827.00	3,95,793.00	-	2,06,82,620.00	13,40,416.76	17,36,209.76
8	संयंत्र एवं मशीन	1,73,24,159.67	-	-	1,73,24,159.67	5.00%	1,53,33,842.00	6,03,987.00	-	1,59,37,829.00	13,86,330.67	19,90,317.67
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	7,78,71,212.87	-	-	7,78,71,212.87	8.00%	7,60,77,418.00	11,95,854.00	-	7,72,73,272.00	5,97,940.87	17,93,794.87
10	कार्यालय उपकरण	45,61,320.29	-	-	45,61,320.29	7.50%	44,97,534.00	29,828.00	-	45,27,362.00	33,958.29	63,786.29
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	41,11,764.67	-	-	41,11,764.67	7.50%	37,43,371.00	1,59,518.00	-	39,02,889.00	2,08,875.67	3,68,393.67
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%	3,18,98,050.00	96,960.00	-	3,19,95,010.00	1,04,657.48	2,01,617.48
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**		**40,91,13,834.39**	**71,36,954.00**	**-**	**41,62,50,788.39**	**10,94,71,748.30**	**11,66,08,702.30**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**		**-**	**-**	**-**		**-**	-	**-**	**-**	**-**	

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
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**		**42,88,23,412.39**	**71,36,954.00**	**-**	**43,59,60,366.39**	**10,94,71,748.30**	**11,66,08,702.30**

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

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2024-25 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
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	2,28,35,63,219.00	71,67,547.00	-	2,29,07,30,766.00	2.00%	26,54,76,684.28	4,58,14,614.78	-	31,12,91,299.06	1,97,94,39,466.92	2,01,80,86,534.70
4	सड़कें एवं पुल	9,39,75,623.00	-	-	9,39,75,623.00	2.00%	1,12,82,808.04	18,79,512.82	-	1,31,62,320.86	8,08,13,302.14	8,26,92,814.96
5	नलकूप और जल वितरण	2,24,31,509.00	2,48,500.00	-	2,26,80,009.00	2.00%	29,24,447.06	4,53,600.18	-	33,78,047.24	1,93,01,961.76	1,95,07,061.94
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	2,54,23,508.00	37,51,075.00	-	2,91,74,583.00	2.00%	30,04,433.32	5,83,492.44	-	35,87,925.76	2,55,86,657.24	2,24,19,074.68
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	29,85,53,775.00	7,74,78,362.00	-	37,60,32,137.00	5.00%	5,06,66,755.80	1,88,01,606.85	-	6,94,68,362.65	30,65,63,774.35	24,78,87,019.20
8	संयंत्र एवं मशीन	1,54,06,985.00	8,88,000.00	-	1,62,94,985.00	5.00%	35,24,235.40	8,14,749.25	-	43,38,984.65	1,19,56,000.35	1,18,82,749.60
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	14,72,83,962.50	4,17,66,000.00	-	18,90,49,962.50	8.00%	5,91,56,925.72	1,51,23,996.32	-	7,42,80,922.04	11,47,69,040.46	8,81,27,036.78
10	कार्यालय उपकरण	48,42,130.00	29,41,411.00	-	77,83,541.00	7.50%	21,94,193.67	5,83,765.23	-	27,77,958.90	50,05,582.11	26,47,936.34
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	47,50,229.00	5,92,086.00	-	53,42,315.00	7.50%	15,81,191.01	4,00,673.53	-	19,81,864.54	33,60,450.47	31,69,038.00
12	संगणक एवं परिधीय	9,63,60,632.00	4,02,80,447.00	-	13,66,41,079.00	20.00%	7,30,60,415.60	1,79,68,809.40	-	9,10,29,225.00	4,56,11,854.00	2,33,00,216.40
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	10,68,37,179.00	88,54,658.00	-	11,56,91,837.00	7.50%	5,24,67,680.31	86,76,887.78	-	6,11,44,568.09	5,45,47,268.92	5,43,69,498.70
14	वाहन	35,81,553.00	1,25,000.00	-	37,06,553.00	10.00%	26,07,900.00	3,70,655.30	-	29,78,555.30	7,27,997.70	9,73,653.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रि	7,36,31,873.50	8,26,551.00	-	7,44,58,424.50	10.00%	3,11,46,275.10	74,45,842.45	-	3,85,92,117.55	3,58,66,306.95	4,24,85,598.40
16	अल्प मूल्य संपत्ति	44,140.00	-	-	44,140.00	100.00%	44,140.00	-	-	44,140.00	-	-
17	अन्य संपत्तियां	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-
कुल (ए)		**3,38,80,34,018.00**	**18,49,19,637.00**	**-**	**3,57,29,53,655.00**		**55,91,38,085.30**	**11,89,18,206.33**	**-**	**67,80,56,291.63**	**2,89,48,97,363.36**	**2,82,88,95,932.69**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**	**1,91,16,86,722.00**	**59,77,18,179.00**	**9,00,54,269.00**	**2,41,93,50,632.00**		**-**	-	**-**	**-**	**2,41,93,50,632.00**	**1,91,16,86,722.00**

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	2,28,20,426.00	29,28,809.00	-	2,57,49,235.00	40.00%	2,10,91,315.60	24,79,168.00	-	2,35,70,483.60	21,78,751.40	17,29,110.40
20	ई-पत्रिकाएं	5,47,54,224.00	3,22,86,672.00	-	8,70,40,896.00	40.00%	3,25,82,701.40	2,90,66,945.60	-	6,16,49,647.00	2,53,91,249.00	2,21,71,522.60
21	एकस्व अधिकार	-	10,77,542.00	-	10,77,542.00	9 YEARS	-	-	-	-	10,77,542.00	-
कुल (सी)		**7,75,74,650.00**	**3,62,93,023.00**	**-**	11,38,67,673.00		**5,36,74,017.00**	**3,15,46,113.60**	**-**	**8,52,20,130.60**	**2,86,47,542.40**	**2,39,00,633.00**
कुल योग (ए+बी+सी)		**5,37,72,95,390.00**	**81,89,30,839.00**	**9,00,54,269.00**	**6,10,61,71,960.00**		**61,28,12,102.30**	**15,04,64,319.93**	**-**	**76,32,76,422.23**	**5,34,28,95,537.76**	**4,76,44,83,287.69**

अनुसुचि 4(i)ए - अचल संपति (योजना) **राशि रुपये में**

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2024-25 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
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	2,28,35,63,219.00	71,67,547.00	-	2,29,07,30,766.00	2.00%	26,54,76,684.28	4,58,14,614.78	-	31,12,91,299.06	1,97,94,39,466.94	2,01,80,86,534.72
4	सड़कें एवं पुल	9,39,75,623.00		-	9,39,75,623.00	2.00%	1,12,82,808.04	18,79,512.82	-	1,31,62,320.86	8,08,13,302.14	8,26,92,814.96
5	नलकूप और जल वितरण	2,17,90,227.00	2,48,500.00	-	2,20,38,727.00	2.00%	28,98,795.78	4,40,774.54	-	33,39,570.32	1,86,99,156.68	1,88,91,431.22
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	2,54,23,508.00	37,51,075.00	-	2,91,74,583.00	2.00%	30,04,433.32	5,83,492.44	-	35,87,925.76	2,55,86,657.24	2,24,19,074.68
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	29,84,09,789.00	7,74,18,710.00	-	37,58,28,499.00	5.00%	5,06,37,958.60	1,87,91,424.95	-	6,94,29,383.55	30,63,99,115.45	24,77,71,830.40
8	संयंत्र एवं मशीन	90,39,861.00	8,88,000.00	-	99,27,861.00	5.00%	20,20,494.40	4,96,393.05	-	25,16,887.45	74,10,973.55	70,19,366.60
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	7,04,34,587.50	3,73,42,194.00	-	10,77,76,781.50	8.00%	1,45,55,091.60	86,22,142.52	-	2,31,77,234.12	8,45,99,547.38	5,58,79,495.90
10	कार्यालय उपकरण	24,76,974.00	29,41,411.00	-	54,18,385.00	7.50%	5,94,786.17	4,06,378.88	-	10,01,165.05	44,17,219.96	18,82,187.84
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	36,79,281.00	5,92,086.00	-	42,71,367.00	7.50%	13,51,770.01	3,20,352.53	-	16,72,122.54	25,99,244.47	23,27,511.00
12	संगणक एवं परिधीय	8,22,77,206.00	3,95,02,331.00	-	12,17,79,537.00	20.00%	6,06,54,273.00	1,68,66,267.20	-	7,75,20,540.20	4,42,58,996.80	2,16,22,933.00
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	10,29,17,520.00	88,54,658.00	-	11,17,72,178.00	7.50%	4,97,21,099.13	83,82,913.35	-	5,81,04,012.48	5,36,68,165.52	5,31,96,420.87
14	वाहन	35,81,553.00	1,25,000.00	-	37,06,553.00	10.00%	26,07,900.00	3,70,655.30	-	29,78,555.30	7,27,997.70	9,73,653.00
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रि	7,36,31,873.50	8,26,551.00	-	7,44,58,424.50	10.00%	3,11,46,275.10	74,45,842.45	-	3,85,92,117.55	3,58,66,306.95	4,24,85,598.40
16	अल्प मूल्य संपत्ति	44,140.00		-	44,140.00	100.00%	44,140.00		-	44,140.00	-	-
17	अन्य संपत्तियां	-		-	-	0.00%	-		-	-	-	-
कुल (ए)		**3,28,25,93,062.00**	**17,96,58,063.00**	**-**	**3,46,22,51,125.00**		**49,59,96,509.42**	**11,04,20,764.81**	**-**	**60,64,17,274.23**	**2,85,58,33,850.77**	**2,78,65,96,552.58**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**	**1,91,16,86,722.00**	**59,77,18,179.00**	**9,00,54,269.00**	**2,41,93,50,632.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,41,93,50,632.00**	**1,91,16,86,722.00**

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	1,45,84,423.00	29,28,809.00	-	1,75,13,232.00	40.00%	1,28,55,312.60	24,79,168.00	-	1,53,34,480.60	21,78,751.40	17,29,110.40
20	ई-पत्रिकाएं	5,47,54,224.00	3,22,86,672.00	-	8,70,40,896.00	40.00%	3,25,82,701.40	2,90,66,945.60	-	6,16,49,647.00	2,53,91,249.00	2,21,71,522.60
21	एकस्व अधिकार	-	10,77,542.00	-	10,77,542.00	9 YEARS	-		-	-	10,77,542.00	-
कुल (सी)		**6,93,38,647.00**	**3,62,93,023.00**	**-**	**10,56,31,670.00**		**4,54,38,014.00**	**3,15,46,113.60**	**-**	**7,69,84,127.60**	**2,86,47,542.40**	**2,39,00,633.00**
कुल योग (ए+बी+सी)		**5,26,36,18,431.00**	**81,36,69,265.00**	**9,00,54,269.00**	**5,98,72,33,427.00**		**54,14,34,523.42**	**14,19,66,878.41**	**0.00**	**68,34,01,401.83**	**5,30,38,32,025.17**	**4,72,21,83,907.58**

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

क्रं सं	संपत्तियां	सकल खण्ड				वर्ष 2024-25 के लिए ह्रास					शुद्ध खण्ड	
		प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
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%	25,651.28	12,825.64	-	38,476.92	6,02,805.08	6,15,630.72
6	नालियाँ एवं जलनिकासी	-		-	-	2.00%	-		-	-	-	-
7	बिजली स्थापना एवं उपकरण	1,43,986.00	59,652.00	-	2,03,638.00	5.00%	28,797.20	10,181.90	-	38,979.10	1,64,658.90	1,15,188.80
8	संयंत्र एवं मशीन	63,67,124.00		-	63,67,124.00	5.00%	15,03,741.00	3,18,356.20	-	18,22,097.20	45,45,026.80	48,63,383.00
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	7,68,49,375.00	44,23,806.00	-	8,12,73,181.00	8.00%	4,46,01,834.12	65,01,853.80	-	5,11,03,687.92	3,01,69,493.08	3,22,47,540.88
10	कार्यालय उपकरण	23,65,156.00		-	23,65,156.00	7.50%	15,99,407.50	1,77,386.35	-	17,76,793.85	5,88,362.15	7,65,748.50
11	श्रब्य दृश्य उपकरण	10,70,948.00		-	10,70,948.00	7.50%	2,29,421.00	80,321.00	-	3,09,742.00	7,61,206.00	8,41,527.00
12	संगणक एवं परिधीय	1,40,83,426.00	7,78,116.00	-	1,48,61,542.00	20.00%	1,24,06,142.60	11,02,542.20	-	1,35,08,684.80	13,52,857.20	16,77,283.40
13	उपस्कर मरम्मती एवं पुर्जे	39,19,659.00		-	39,19,659.00	7.50%	27,46,581.18	2,93,974.43	-	30,40,555.61	8,79,103.40	11,73,077.83
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)		**10,54,40,956.00**	**52,61,574.00**		**11,07,02,530.00**		**6,31,41,575.88**	**84,97,441.52**	**-**	**7,16,39,017.40**	**3,90,63,512.61**	**4,22,99,380.13**
18	प्रगतिशील पूँजीगत कार्य **(बी)**	-	-		-						-	

क्रं सं	अमूर्त सम्पत्तियाँ	प्रारंभिक शेष 01.04.2024	अनुवृद्धि	कटौती	अंतिम शेष	ह्रास की दर (%)	ह्रास का प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए ह्रास	कटौती / समायोजन	कुल ह्रास	31.03.2025	31.03.2024
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	82,36,003.00	-	-	82,36,003.00	40.00%	82,36,003.00	-	-	82,36,003.00	-	-
20	ई-पत्रिकाएं	-	-	-	-	40.00%	-	-	-	-	-	-
21	एकस्व अधिकार	-	-	-	-	9 YEARS	-	-	-	-	-	-
कुल (सी)		**82,36,003.00**	**-**	**-**	**82,36,003.00**		**82,36,003.00**	**-**	**-**	**82,36,003.00**	**-**	**-**
कुल योग (ए+बी+सी)		**11,36,76,959.00**	**52,61,574.00**	**-**	**11,89,38,533.00**		**7,13,77,578.88**	**84,97,441.52**	**-**	**7,98,75,020.40**	**3,90,63,512.61**	**4,22,99,380.13**

अनुसूची 5 - निवेश

राशि रुपये में

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
		-		-	
	कुल		**-**		**-**

अनुसूची 6 - निवेश अन्य

राशि रुपये में

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
	कुल	-	-		

अनुसूची 7 - चालू सम्पत्तियाँ

राशि रुपये में

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
(ए)	**अनुसूचित बैंक खाता में शेष**				
1.	केनरा बैंक (28319)	85,150.00		22,54,239.00	
2.	सतत शिक्षा कार्यक्रम (सी ई पी 10678399463)	16,681.29		16,239.29	
3.	शिक्षा ऋण खाता (34620592283)	28,75,731.20		2,70,32,845.20	
4.	पी एफ ऍम एस - एस बी आई (38610513962)	1,59,453.50		1,60,102.50	
5.	एस बी आई बैंक (नेट बैंकिंग) - 37806905911	1,54,670.62		1,55,319.62	
6.	एस बी आई विदेशी प्रेषण खाता (37969125197)	15,133.63		2,43,35,278.15	
7.	एस बी आई समूह बीमा खाता (30181765720)	4,78,478.00		4,65,800.00	
8.	एस बी आई छात्र शुल्क खाता (33117999641)	7,13,90,652.00		23,16,95,102.14	
9.	एस बी आई बचत खाता (10678399349)	2,16,48,205.99		8,66,39,652.93	
10.	एस बी आई छात्रवृत्ति खाता (34620603401)	86,85,563.50		71,18,712.50	
11.	एस बी आई प्रायोजक संचित योजना अनुदान (10678399441)	12,47,918.81		1,41,06,918.31	
12.	एच डी एफ सी बचत खता 50100374819962	4,52,034.58		15,02,100.08	
13.	पी एफ ऍम एस - आर बी आई (10680401001)	-12,35,95,451.00		-1,84,63,691.00	
14	एस बी आई बैंक आर एंड सी खाते (38246478714)	4,42,65,747.30		3,42,83,789.60	
14	आई ए सी 2023 खता (42309459565)	-		8,63,381.78	
	कुल (ए)		**2,78,79,969.42**		**41,21,65,790.10**
(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) (2023-24)	-		1,40,11,970.00	
9	श्रोत पर कर की कटौती (टी डी एस) (2023-24)	79,96,676.70		-	
Total (c)			**95,47,326.70**		**1,55,62,620.00**

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
(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	
3	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300525128539)	-		2,25,92,477.60	
4	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300525446776)	-		2,26,12,335.20	
5	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300525586685)	-		2,26,17,717.20	
6	एच डी एफ सी में स्थाई जमा (50300526361702)	-		2,26,10,431.45	
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	
19	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792217700	-		25,00,00,000.00	
20	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792219810	-		25,00,00,000.00	
21	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792221400	-		25,00,00,000.00	
22	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792223361	-		25,00,00,000.00	
23	एस बी आई में स्थाई जमा खाता संख्या 41792226328	-		43,86,22,299.00	
24	बंधन बैंक में स्थाई जमा (82000046302998/1	5,25,91,382.00			
25	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/1)	2,00,71,131.00			
26	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/10)	2,00,71,131.00			
27	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/11)	2,00,71,131.00			
28	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/12)	2,00,71,131.00			
29	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/13)	2,00,71,131.00			
30	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/14)	2,00,71,131.00			
31	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/15)	2,00,71,131.00			
32	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/16)	1,58,45,629.00			
33	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/2)	2,00,71,131.00			
34	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/3	2,00,71,131.00			
35	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/4)	2,00,71,131.00			
36	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/5)	2,00,71,131.00			
37	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/6)	2,00,71,131.00			
38	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/7)	2,00,71,131.00			
39	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/8)	2,00,71,131.00			
40	केनरा बैंक में स्थाई जमा (145000499533/9)	2,00,71,131.00			
41	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50300985582265)	2,42,47,212.00			
42	स्थाई जमा - एच डी एफ सी(50300985583972)	2,42,62,700.00			
43	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50300985585389)	2,41,66,594.00			
44	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50300987972763)	2,42,32,295.00			
45	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50300987980097)	2,42,62,747.00			
46	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301054335666)	10,18,233.00			
47	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301062658431)	4,34,70,399.00			
48	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301122946412)	30,90,00,000.00			
49	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50300967546011)	63,52,94,396.00			
50	स्थाई जमा - आई डी एफ सी फर्स्ट बैंक (10180529929)	5,32,12,833.00			

क्र सं	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
51	स्थाई जमा जना स्माल फाइनेंस बैंक(3308030014623627/1)	2,63,40,794.00			
52	स्थाई जमा एस बी आई (43433221065)	11,23,41,887.46			
53	स्थाई जमा एस बी आई (43709635358)	18,55,000.00			
54	स्थाई जमा एस बी आई (43798414265)	1,27,80,000.00			
55	स्थाई जमा एस बी आई (43813583488)	3,28,13,206.80			
56	स्थाई जमा एस बी आई (43890223580)	2,74,52,000.00			
57	स्थाई जमा एस बी आई (43960343956)	5,34,00,000.00			
58	स्थाई जमा उज्जीवन स्माल फाइनेंस बैंक (3354130410000006	1,34,23,988.00			
59	स्थाई जमा उज्जीवन स्माल फाइनेंस बैंक (3354130410000007	1,34,19,938.00			
60	केनरा बैंक में स्थाई जमा -140212034814	26,00,000.00			
61	केनरा बैंक में स्थाई जमा -145000230211	61,75,47,674.00			
62	स्थाई जमा आई सी आई सी आई बैंक (260413004100)	10,63,52,252.00			
63	स्थाई जमा इंडसइंड बैंक(301005372831)	10,59,91,334.89			
64	स्थाई जमा पी एन बी (289400LR00000029)	26,46,00,002.00			
65	स्थाई जमा एस बी आई (42930974814)	25,00,00,000.00			
66	स्थाई जमा यस बैंक (018031400000010)	5,27,12,508.20			
67	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301098142992)	4,00,00,000.00			
68	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301098143637)	4,00,00,000.00			
69	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301098144985)	4,00,00,000.00			
70	स्थाई जमा - एच डी एफ सी (50301098146225)	4,00,00,000.00			
	कुल (इ)		**3,38,63,01,970.35**		**2,66,09,66,689.65**

(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	अग्रिम पर कर	15,102.00		15,102.00	
6	सिसनेट ग्लोबल टेक्नोलॉजीज प्र. लि.	16,439.00		16,439.00	
7	एल आई सी को आधिक्य प्रीमियम का भुगतान	1,170.00		1,170.00	
8	भारतीय स्टेट बैंक	8,480.82		8,480.82	
9	एस ई आर बी से प्राप्य	3,12,028.00		3,12,028.00	
10	श्री गौरव कुमार (रात्रि जलपान गृह - छात्रावास आई एवं के)	6.00		6.00	
11	मेसर्स अम्बा स्टोर	69.00		13,571.00	
12	अयांश इंटरप्राइजेज	-		3,000.00	
13	विकाश कुमार (रात्रि जलपान गृह)	241.00		2,348.00	
14	इंडो-जापान परियोजना	18,982.00			
15	एन आई टी, जे एस आर - नवाचार और इनक्यूबेशन परिषद केंद्र	47,200.00			
16	नेक्सजेन वेंचर	14,76,978.00			
17	ब्रिज एंड रूफ कं. (इंडिया) लिमिटेड	1,52,220.00			
18	मिरइड स्टूडियो आर्किटेक्ट्स	47,200.00			
19	वेनक्लासेन एसोसिएट्स	57,431.00			
20	श्री बालाजी इन्जिकोंस लिमिटेड	6.00			
21	सुहाना मर्चेनडाइस प्राइवेट लिमिटेड	5,664.00			
22	टाटा स्टील लिमिटेड (विमानन सेवा जमशेदपुर)	23,600.00			
23	एच एस सी एल, रांची	3,22,258.00			
24	उत्तर प्रदेश परियोजना निगम लिमिटेड	2,36,000.60			
				-	
	कुल (रफ)		**1,36,56,667.42**		**1,12,87,736.82**
	कुल सकल योग		**3,43,73,85,933.89**		**3,09,99,82,836.57**

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम एवं जमा

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए. अग्रिम				
ए.) पूँजी कोष से				
i) प्रारंभिक शेष	2,90,72,179.39		4,29,59,779.39	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	-		-	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-8,98,818.38		-1,38,87,600.00	
अग्रिम बकाया (6 महीने से अधिक)		**2,81,73,361.01**		**2,90,72,179.39**
अग्रिम बकाया (6 महीने से कम)				-
कुल		**2,81,73,361.01**		**2,90,72,179.39**
बी.) राजस्व कोष से				
i) प्रारंभिक शेष	1,19,90,067.79		1,24,31,886.79	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	80,51,690.00		50,65,300.00	
iii) घटाएं: वर्ष के दौरान वसूली	-24,62,137.50		-33,63,866.00	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-37,59,211.50		-21,43,253.00	
v) घटाएं: पुनर्गठित				
अग्रिम बकाया (6 महीने से अधिक)		**1,19,44,965.79**		**1,13,99,673.79**
अग्रिम बकाया (6 महीने से कम)		**18,75,443.00**		**5,90,394.00**
कुल		**1,38,20,408.79**		**1,19,90,067.79**
सी. सी पी डब्लू डी को अग्रिम				
i. पूंजीगत अग्रिम				
i) प्रारंभिक शेष	7,47,04,108.00		15,98,02,329.00	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	62,75,47,546.00		31,73,80,806.00	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-		-	
iv) घटाएं पूंजीगत प्रगतिशील कार्य में अंतरण	-59,77,18,179.00	**10,45,33,475.00**	-40,24,79,027.00	**7,47,04,108.00**
i. राजस्व अग्रिम				
i) प्रारंभिक शेष	1,94,82,571.00		1,90,18,668.00	
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	1,21,00,000.00		2,41,00,000.00	
iv) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-		-2,36,36,097.00	
iv) घटाएं पूंजीगत प्रगतिशील कार्य में अंतरण	-76,72,115.00	**2,39,10,456.00**		**1,94,82,571.00**
बी.) एच इ एफ ए में सुरक्षित जमा	10,69,07,672.57		10,39,04,440.57	
जोड़े: वर्ष के दौरान	-		-	
जोड़े: प्राप्त ब्याज	56,24,863.43		30,03,232.00	
घटाएं: प्राप्य टी डी एस	-	**11,25,32,536.00**	-	**10,69,07,672.57**
.				
सी.) 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		5,050.00	
ii) बी एस एन एल के पास सुरक्षित जमा	13,799.00		-	
ii) ए एल सी के समक्ष अपील हेतु सुरक्षित जमा	1,72,966.00	**64,56,052.00**	-	**62,69,287.00**
डी.) आर एवं सी विभाग - अग्रिम				
i) प्रारंभिक शेष	2,91,351.00			
ii) जोड़े: वर्ष के दौरान भुगतान	35,58,534.00		10,03,000.00	
iii) घटाएं: वर्ष के दौरान समायोजित	-30,58,391.00	**7,91,494.00**	-7,11,649.00	**2,91,351.00**
ई.) उपार्जित आय				
सावधि जमा पर उपार्जित आय	4,57,26,448.67		26,93,148.35	
स्थाई जमा पर उपार्जित आय (निकाय कोष)	99,711.00		7,268.00	
स्थाई जमा पर उपार्जित आय (संस्थान विकास कोष)	-		40,292.00	
स्थाई जमा पर उपार्जित आय (अनुरक्षण कोष)	-		653.00	
स्थाई जमा पर उपार्जित आय (कर्मचारी विकास कोष)	-		1,714.00	
स्थाई जमा पर उपार्जित आय (सी इ पी)	-	**4,58,26,159.67**	8,721.00	**27,51,796.35**
कुल योग		**33,60,43,942.47**		**25,14,69,033.10**

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए. शैक्षणिक				
1. शिक्षा शुल्क	17,82,73,413.00		20,68,79,211.00	
2. पुस्तकालय शुल्क	1,75,27,000.00		1,83,39,500.00	
3. संस्थान शुल्क (पी एच डी कार्यकारिणी)	82,500.00		3,23,000.00	
4. प्रवेश / प्रसंस्करण शुल्क	41,000.00		97,500.00	
5. पी एच डी शोध शुल्क	3,95,000.00		-	
6. संस्थान विकास शुल्क	1,33,30,000.00	**20,96,48,913.00**	3,35,000.00	**22,59,74,211.00**
बी. परीक्षाएं				
1. परीक्षा शुल्क	87,63,000.00		46,48,000.00	
2. उपाधि शुल्क	30,01,500.00		27,41,000.00	
3. प्रवसन शुल्क	1,64,700.00	**1,19,29,200.00**	49,850.00	**74,38,850.00**
सी. अन्य शुल्क				
1. जुर्माना एवं विविध शुल्क	14,45,758.00		18,53,361.00	
2. चिकित्सा एवं बीमा शुल्क	85,20,500.00		45,37,500.00	
3. परिवहन शुल्क	86,48,069.00		91,54,871.00	
4. ई परिसर शुल्क	1,72,49,500.00		1,81,50,000.00	
5. प्रशिक्षण एवं नियोजन शुल्क	92,18,000.00		45,38,000.00	
6. संगणक एवं इंटरनेट शुल्क	86,43,084.00		91,35,256.00	
7. छात्र कल्याण कोष	43,11,000.00		45,37,500.00	
8. दीक्षांत समारोह शुल्क	-		-	
9. पुस्तकालय पुस्तक जुर्माना	1,15,097.12		1,75,499.20	
10. पी एच डी आवेदन शुल्क	4,91,000.00		4,71,500.00	
11. अनुलिपि शुल्क	2,67,000.00		1,18,850.00	
12. अनुरक्षण एवं स्थापना शुल्क	3,55,18,000.00		5,16,83,413.00	
13. नवरचना परियोजना शुल्क	2,36,000.00		-	
14. अनुपूरक परीक्षा शुल्क	1,31,200.00	**9,47,94,208.12**	3,34,666.00	**10,46,90,416.20**
डी. परीक्षण शुल्क से प्राप्त राजस्व		**80,18,802.50**		**72,60,848.49**
कुल		**32,43,91,123.62**		**34,53,64,325.69**

अनुसूची 10 - अनुदान / सब्सिडी (अशोध्य अनुदान प्राप्ति)

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
भारत सरकार से प्राप्त अनुदान				
प्राप्त राजस्व अनुदान (आवर्ती)				
- पी एफ ऍम एस को छोड़ अन्य अनुदान	-		-	
- पी एफ एम एस अनुदान	1,22,14,63,764.00		1,23,63,80,028.00	
घटाएं: पूँजीगत खर्च की सीमा तक निकाय कोष में अंतरण	-		-	
घटाएं: अप्रयुक्त अनुदान में अंतरण	-		-	
घटाएं: वापस किया गया अनुदान	-		-2,746.00	
जोड़े: अप्रयुक्त अनुदान से अंतरण	-		-	
कुल		**1,22,14,63,764.00**		**1,23,63,77,282.00**

अनुसूची 11 - निवेश से आय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
सुरक्षा जमा पर ब्याज	57,24,574.43		30,03,232.00	
सावधि जमा पर आय	22,25,77,420.12		16,44,38,935.10	
कुल		**22,83,01,994.55**		**16,74,42,167.10**

``

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
बचत बैंक खाता संख्या 33117999641 पर ब्याज	25,15,948.00		38,13,293.00	
केनरा बैंक बचत खाता पर ब्याज (28319)	3,48,852.00		9,65,689.00	
बचत बैंक खाता संख्या 10678399441 पर ब्याज	2,93,502.00		4,13,156.00	
प्राप्य टीडीएस पर ब्याज	4,28,976.00		2,80,763.60	
बचत बैंक खाता संख्या 10678399349 पर ब्याज	3,35,613.00		2,61,689.00	
एच डी एफ सी बैंक खाता संख्या 50100374819962 पर ब	24,73,942.00		24,13,575.00	
कुल		**63,96,833.00**		**81,48,165.60**

अनुसूची 13 - अन्य आय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए. भूमि एवं भवन से आय				
1. छात्रावास किराया	4,20,69,375.00		4,46,09,625.00	
2. अनुज्ञा शुल्क (गृह किराया वसूली)	23,69,982.00		18,68,494.00	
3. बिजली प्रभार की वसूली (कर्मचारी एवं अन्य)	39,10,359.00		36,74,652.88	
4. जल प्रभार की वसूली (कर्मचारी एवं अन्य)	1,08,634.00		1,05,436.00	
5. बिजली एवं जल प्रभार प्राप्तियाँ (छात्र)	1,41,88,336.00		1,48,93,511.00	
6. आवास / संपत्ति किराया	5,76,215.46		10,73,717.23	
कुल (ए)		**6,32,22,901.46**		**6,62,25,436.11**
बी. अन्य				
1. अवकाश वेतन में अंशदान	2,77,200.00		1,87,581.00	
2. एल टी सी वसूली	-		4,40,966.00	
3. अन्यान्य आय	38,88,697.93		13,58,764.20	
4. पेंशन अंशदान	4,75,632.00		68,211.00	
5. परियोजना उपरीव्यय की प्राप्ति	13,17,903.00		7,50,599.00	
6. भर्ती आवेदन शुल्क	-		20,28,000.00	
8. वाहन वसूली	-		777.00	
9. जुर्माना वसूली	-		4,377.00	
10. स्क्रैप बैटरी का विक्रय	-		18,50,011.00	
कुल (बी)		**59,59,432.93**		**66,89,286.20**
कुल योग		**6,91,82,334.39**		**7,29,14,722.31**

अनुसूची 14 - पूर्व कालिक आय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
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 2024-25 (गैर योजना)		गत वर्ष 2023-24 (गैर योजना)	
ए) वेतन एवं मज़दूरी				
1) प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारी (नियमित)	14,69,98,531.00		14,50,05,687.00	
2) शिक्षण कर्मचारी नियमित	48,19,95,757.00		42,82,63,342.00	
3) प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारी (अनियमित)	38,45,406.00		63,23,881.00	
4) शिक्षण कर्मचारी अनियमित	24,79,900.00		36,43,156.00	
		63,53,19,594.00		**58,32,36,066.00**
बी) राष्ट्रीय पेंशन योजना में अंश दान	3,65,87,818.00		3,04,81,132.00	
सी) एल टी सी सुविधा	33,96,096.00		22,68,075.00	
डी) संतान शिक्षा भत्ता	28,77,238.00		24,84,000.00	
इ) मानदेय			-	
एफ) पेशेवर विकास भत्ता (सी पी डी ए)	68,33,506.00		78,37,223.00	
जी) एल टी सी के विरुध्द अवकाश का नगदीकरण	37,18,123.00		19,35,439.00	
एच) चिकित्सा सुविधा	99,98,281.00		76,75,549.00	
आई) वर्दी भत्ता	4,68,750.00		3,85,000.00	
जे) सेवानिवृत लाभ			-	
1) उपदान (बीमंकित)	-1,73,36,981.00		5,51,09,015.00	
2) अवकाश नगदीकरण सेवानिवृत्त लाभ (बीमंकित)	91,23,045.00		2,69,22,773.00	
3) पेंशन एवं परिवारिक पेंशन का बकाया	41,86,094.00		2,12,15,997.00	
के) शिक्षण कर्मचारियों का बकाया वेतन	7,94,118.00		-	
एल) प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारियों का बकाया वेतन	1,69,528.00		5,33,391.00	
एम) बकाया डी ए/ टी ए (शिक्षण कर्मचारी)	11,614.00		27,775.00	
एन) बकाया डी ए/ टी ए (प्रशासनिक एवं तकनिकी कर्मचारी)	52,143.00		18,837.00	
ओ) पेंशन	20,33,36,239.00		18,91,47,765.00	
पी) एकमुश्त पेंशन	-1,16,07,762.00		1,20,91,756.00	
		25,26,07,850.00		**35,81,33,727.00**
कुल कर्मचारी भुगतान एवं लाभ		**88,79,27,444.00**		**94,13,69,793.00**
कुल		**88,79,27,444.00**		**94,13,69,793.00**

अनुसूची 16 - शैक्षिणक व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए) परीक्षा खर्च	15,43,033.00		9,45,375.00	
बी) दीक्षांत समारोह खर्च	25,30,331.50		24,91,097.00	
सी) वृत्तिका (स्नातकोत्तर, पीएचडी और अन्य छात्र)	10,82,18,623.00		9,35,35,888.00	
डी) प्रशिक्षण एवं नियोजन व्यय	14,96,873.00		11,94,065.00	
इ) एच आर ए (वृत्तिका)	1,55,91,591.00		1,25,33,858.00	
एफ) अतिथि आचार्य एवं अन्य को मानदेय	52,34,586.00		31,34,930.00	
जी) प्रयोगशाला ब्यय	13,11,658.00		11,85,358.00	
एच) वृतेका एवं एह आर ए का बकाया	18,87,474.00		1,82,77,922.00	
आई) संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला ब्यय	26,56,651.00		18,76,854.00	
कुल		**14,04,70,820.50**		**13,51,75,347.00**

अनुसूची 17 - (ए और बी) प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए. आधारभूत संरचना				
ए) बिजली और शक्ति	2,72,23,510.00		2,58,48,320.00	
बी) जल प्रभार	23,28,144.00		23,22,144.00	
सी) संपत्ति कर (होल्डिंग टैक्स)	79,95,750.00		70,06,579.00	
		3,75,47,404.00		**3,51,77,043.00**
बी. विभागीय परिचालन लागत	35,29,367.00	**35,29,367.00**	30,34,416.00	**30,34,416.00**
सी. सम्प्रेषण				
ए) डाक एवं लेखन सामग्री	1,19,729.00		1,12,131.00	
बी) दूरभाष लागत	3,56,715.00		63,744.00	
सी) इंटरनेट सुविधा प्रभार	31,62,085.00		37,69,510.00	
		36,38,529.00		**39,45,385.00**
डी. विज्ञापन एवं प्रचार	3,98,560.00	**3,98,560.00**	4,30,716.00	**4,30,716.00**
ई. वैधानिक व्यय	10,30,791.00	**10,30,791.00**	10,81,912.00	**10,81,912.00**
एफ. अन्य				
ए) छपाई एवं लेखन सामग्री	8,18,343.00		9,44,492.00	
बी) यात्रा एवं परिवहन व्यय	34,71,674.00		53,26,722.00	
सी) सत्कार व्यय	5,51,492.00		1,47,381.00	
डी) अंकेक्षण पारिश्रमिक	.			
i. आंतरिक अंकेक्षण शुल्क	-		-	
ii. वैधानिक अंकेक्षण शुल्क एवं पारिश्रमिक	-		4,91,400.00	
इ) पेशेवर प्रभार	30,88,762.00		26,83,178.00	
एफ) सभा ब्यय	60,854.00		76,477.00	
जी) अन्यान्य व्यय	18,37,186.00		3,87,208.00	
आई) साक्षात्कार / नियुक्ति व्यय	16,84,158.00		2,63,011.00	
जे) आर सी एम् के अंतर्गत अपंजीकृत ब्यक्ति से क्र	12,89,965.00		11,62,214.00	
के) सुरक्षा व्यय	3,68,58,173.00		2,82,70,397.00	
एल) श्रमशक्ति सेवा (विवरण प्रविष्टि प्रचालक)	2,51,43,835.00		1,22,80,374.00	
एम) एन आई टी पारगमन गृह	3,50,000.00			
एम) बागवानी व्यय	11,19,805.00			
एन) किट नियंत्रण सेवा	3,66,263.00		72,098.00	
		7,66,40,510.00		**5,21,04,952.00**
कुल प्रशासनिक एवं सामान्य ब्यय		**12,27,85,161.00**		**9,57,74,424.00**
आई आर जी से व्यय				
जाँच एवं परामर्श व्यय	38,68,147.00		77,40,543.00	
चिकित्सा बिमा - छात्र	55,736.00		35,30,172.00	
विदेशी मुद्रा विनिमय दर में उतार-चढ़ाव से नुकसान	1,05,569.00		5,96,038.36	
छात्रों को वापस किया गया शुल्क	1,46,167.00			
मरम्मत एवं अनुरक्षण (लिफ्ट)	18,98,697.00			
एम्बुलेंस किराया व्यय	2,23,136.00			
छात्रावास अनुरक्षण - डी ओ सी	6,11,471.00		20,68,914.00	
		69,08,923.00		**1,39,35,667.36**
		-		-
कुल		**12,96,94,084.00**		**10,97,10,091.36**

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए) वाहन परिचालन और अनुरक्षण व्यय	28,83,494.00		21,02,046.00	
बी) वाहन बीमा और कर	23,699.00		1,82,804.00	
कुल		**29,07,193.00**		**22,84,850.00**

अनुसूची 19 - मरम्मत एवं अनुरक्षण

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए) मरम्मत एवं अनुरक्षण प्रशीतन	4,56,398.00		5,19,012.00	
बी) मरम्मत एवं अनुरक्षण संगणक एवं नेटवर्किंग	13,20,171.00		2,72,758.00	
सी) मरम्मत एवं अनुरक्षण बिजली	10,02,153.00		1,29,16,492.00	
डी) स्वच्छता एवं साफ़ सफाई	2,91,97,101.00		2,54,95,452.00	
इ) मरम्मत एवं अनुरक्षण (उपस्कर)	1,49,465.00		2,23,045.00	
एफ) मरम्मत एवं अनुरक्षण (सिविल कार्य)	20,29,305.00		17,55,874.00	
जी) मरम्मत एवं अनुरक्षण (सयंत्र एवं मशीन, उपकरण)	67,361.00		1,39,408.00	
एच) मरम्मत एवं अनुरक्षण (सी पी डब्लू डी)	1,13,40,943.00		1,14,08,760.00	
कुल		**4,55,62,897.00**		**5,27,30,801.00**

अनुसूची 20 - वित्तीय लगत

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए) बैंक प्रभार	57,711.52		65,068.89	
बी) स्टाम्प शुल्क एवं कर			-	
सी) एच इ एफ ए ऋण पर ब्याज	4,83,38,615.00		3,58,68,626.00	
कुल		**4,83,96,326.52**		**3,59,33,694.89**

अनुसूची 21 - अन्य व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
ए) डूबत एवं संदिग्ध ऋण / अग्रिम के लिए प्रावधान	-		-	
बी) अशोध्य शेषों का निरस्तीकरण	-		-	
सी) अन्य संस्थानों / संस्थाओं को अनुदान / अनुवृति	-		-	
डी) अन्य	18.03		38.38	
कुल		18.03		38.38

अनुसूची 22 - पूर्व कालिक व्यय

राशि रुपये में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-25		गत वर्ष 2023-24	
शैक्षणिक व्यय	-		3,63,897.00	
प्रशासनिक व्यय	29,105.00		-	
स्थापना व्यय	-		-	
अन्य व्यय	20,24,790.00		1,16,34,168.00	
मरम्मत एवं अनुरक्षण	-		-	
कुल		**20,53,895.00**		**1,19,98,065.00**

वार्षिक प्रतिवेदन

2024-25



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर,

झारखण्ड–८३१०१४, भारत

info@nitjsr.ac.in +91 6572373407 www. nitjsr.ac.in