



मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल 462003
MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
BHOPAL 462003

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25



वार्षिक आय व्यय पत्रक
सह अंकेक्षक प्रतिवेदन

मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल 462003
MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
BHOPAL 462003



वार्षिक प्रतिवेदन

वार्षिक आय व्यय पत्रक सह अंकेक्षक प्रतिवेदन

2024-25

	पेज नं.
दृष्टि एवं लक्ष्य कथन -----	4
संस्थान और प्रशासन -----	
प्रस्तावना -----	5
शासक बोर्ड -----	7
वित्त समिति -----	7
निर्माण और संकर्म समिति -----	8
सीनेट सदस्य -----	8
प्रशासनिक प्रमुख -----	10
विभाग/ केंद्र के प्रमुख -----	10
विभिन्न समितियों के अध्यक्ष -----	10
प्रशासनिक अधिकारी -----	10
निदेशक का संदेश -----	12
शैक्षणिक कार्यक्रम और विभागों/केन्द्रों की रूपरेखा -----	14
वास्तुकला एवं योजना विभाग -----	15
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग -----	27
रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग -----	31
रसायन शास्त्र विभाग -----	37
जनपद अभियांत्रिकी विभाग -----	45
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग -----	74
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग -----	86
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग -----	100
मानविकी विभाग -----	111
प्रबंधन अध्ययन विभाग -----	118
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग -----	126
गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग -----	131
यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग -----	141
भौतिक शास्त्र विभाग -----	154
ऊर्जा केंद्र -----	159
जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र -----	166
उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता का केंद्र -----	170
केंद्रीय कम्प्यूटिंग सुविधा -----	174
रोटल उद्भवन केंद्र -----	177
सभी विभागों/केन्द्रों का सारांश -----	182
शैक्षणिक कार्यक्रम संचालन -----	183
प्रवेश सांख्यिकी -----	
स्नातक पाठ्यक्रम -----	183
स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम -----	184
दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम -----	186
एमएससी डिग्री पाठ्यक्रम -----	187
डॉक्टरेट पाठ्यक्रम -----	188
दीक्षांत समारोह 2024 -----	191
पुरस्कार एवं पदक -----	191
प्रशिक्षण एवं नियुक्ति -----	196
छात्र गतिविधियाँ -----	198
भौतिक संरचना सुविधाएँ -----	206
खेल गतिविधि -----	208
वित्तीय लेखा -----	212

लक्ष्य

मेनिट, तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा का वैश्विक केंद्र बनने हेतु प्रयासरत है।

उद्देश्य

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की सुदृढ़ता हेतु तार्किक बुद्धि, नैतिक मूल्यों एवं वैश्विक व्यवसाय की भविष्य की जरूरतों की समझ रखने वाले तकनीकी पेशेवर तैयार करना।

प्रस्तावना

व्यापक रूप से मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट) परिसर कठोर शिक्षण के साथ व्यक्तिगत विकास के अवसर और सामाजिक सहभागिता सहित संपूर्ण शैक्षणिक अनुभव प्रदान करने के लिये बनाया गया है। 550 मीटर की ऊंचाई पर एक पहाड़ी पर बने संस्थान के एक ओर भोपाल राजधानी परियोजना का तात्या टोपे नगर इससे सटी पहाड़ी और सचिवालय भवन तथा दूसरी ओर वसाहत का मनोहारी दृश्य दिखाई देता है। सर्वसुविधाओं से संपन्न परिसर में प्रशासनिक एवं शैक्षणिक भवन, कार्यशालाएं, ऊर्जा केंद्र, कम्प्यूटर केंद्र, छात्रों और स्टाफ हेतु निवास और पोस्ट ऑफिस, बैंक, बाजार, बच्चों के लिये विद्यालय, डिस्पेंसरी, सात सौ की क्षमता वाला सभागार, छात्र गतिविधि केंद्र, अतिथि भवन, क्रीड़ा संकुल और खेल मैदान के रूप में विशाल खुला क्षेत्र है।

अवस्थिति

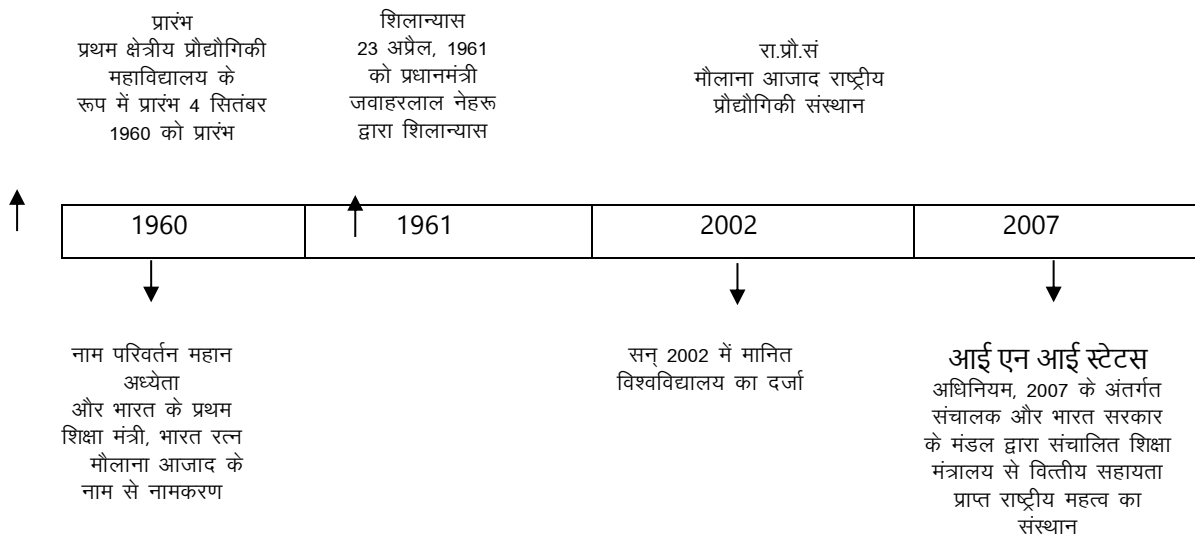
संस्थान, मध्यप्रदेश की राजधानी, झीलों की खूबसूरत नगरी भोपाल में 650 एकड़ क्षेत्रफल में बना हुआ है तथा रेल, रोड़ और हवाई सुविधाओं से जुड़ा हुआ है।

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

एक क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय के रूप में शुरू होकर राष्ट्रीय महत्व के अग्रणी संस्थान तक मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मैनिट का गौरवशाली इतिहास है।

स्थापना और प्रारंभिक वर्ष

1. स्थापना: मैनिट की स्थापना वर्ष 1960 में भारत सरकार के तत्वावधान में क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, भोपाल के रूप में हुई थी। स्वतंत्रता पश्चात, तकनीकी क्षमता वाले पेशेवरों की बढ़ती जरूरत की पूर्ति के उद्देश्य से देश भर में क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय बनाने की योजना एक अंग के रूप में इसकी स्थापना हुई थी।
2. प्रारंभिक विकास: प्रारंभिक वर्षों में संस्थान का लक्ष्य उच्च कोटि की अभियांत्रिकी एवं तकनीकी शिक्षा प्रदान करना था। प्रारंभिक पाठ्यक्रम इस तरह बनाया गया था जो राष्ट्रीय और क्षेत्रीय आवश्यकताओं की पूर्ति कर सके।
3. विकास एवं विस्तार : 1980 से 1990 दशक में, संस्थान ने शैक्षणिक पाठ्यक्रम एवं शोध सुविधाओं में विस्तार करते हुए महत्वपूर्ण विकास किया है।
4. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की प्रतिष्ठा सन् 2002, में भारतीय संसद द्वारा पारित अधिनियम से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की प्रतिष्ठा संस्थान को प्रदान की गई। इससे अधिक स्वायत्तता और राष्ट्रीय महत्व के प्रमुख संस्थान के रूप में इसके विकास में नया चरण जुड़ा।
5. मौलाना आजाद के सम्मान 2005 में नाम परिवर्तन प्रसिद्ध अध्येता, स्वतंत्रता संग्राम सेनानी एवं भारत के प्रथम शिक्षामंत्री मौलाना आजाद के सम्मान में संस्थान का नाम परिवर्तन होकर यह मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान किया गया। नाम परिवर्तन, न सिर्फ उनके शिक्षा में योगदान की मान्यता थी अपितु बौद्धिक और शैक्षिक श्रेष्ठता की दिशा में संस्थान की प्रतिबद्धता का भी सूचक था।



ताजा विकास


6. आधुनिकीकरण एवं नवाचार 2002 ये आज तक हाल के वर्षों में मैनिट ने शिक्षण के ढांचे में उन्नत तकनीकों और पद्धतियों के समावेश से निरंतर विकास जारी रखा है। संस्थान ने शोध सुविधाओं को बेहतर किया है, उद्योगों और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोग तथा छात्रों के बीच नवाचार तथा उद्यमशीलता को बढ़ाने पर ध्यान दिया है।

7. निरंतर उत्कृष्टता: आज मैनिट अपने बेहतर शैक्षणिक पाठ्यक्रम, आधुनिक शोध तथा अपने जीवंत परिसर वातावरण के कारण प्रमुख संस्थान के रूप में जाना जाता है। यह प्रमुखता से तकनीकी प्रगति और पेशेवरों को तैयार करने में निरंतर योगदान दे रहा है।

परंपरा और लक्ष्य

मैनिट का इतिहास, क्षेत्रीय संस्थान से उत्कृष्टता का प्रसिद्ध केंद्र बनने की यात्रा का इतिहास है। सुदृढ़ पाठ्यक्रम और आधुनिक लक्ष्य की परंपरा के कारण मैनिट देश और देश से बाहर तकनीकी और शिक्षा को आकार देने के प्रति आज भी समर्पित है।

प्रशासनिक विवरण**शासक मंडल**

	डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल निदेशक, मैनिट भोपाल (01/06/2023 से पदभार ग्रहण)	कार्यवाहक अध्यक्ष एवं सदस्य
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

सदस्य**केंद्र सरकार द्वारा मनोनीत**

सुश्री सौम्या गुप्ता आई.ए.एस. सहसचिव (रा.प्रौ.सं.) भारत सरकार शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110115	श्री संजोग कपूर, सहसचिव तथा एफ.ए. (रा.प्रौ.सं.) भारत सरकार, शिक्षा विभाग एवं उच्च शिक्षा शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110115
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

एनआईटी परिषद

रिक्त	रिक्त
-------	-------

राज्य सरकार द्वारा मनोनीत

श्री रघुराय राजेंद्रन सचिव, तकनीकी शिक्षा एवं कौशल विभाग म.प्र. सरकार, भोपाल	रिक्त
------------------------------------------------------------------------------------	-------

अंचल के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान से निदेशक

प्रो. सुहास एस.जोशी निदेशक, आई.आई.टी. इंदौर खण्डवा रोड, सिमरोल, इंदौर-453552 (म.प्र.)	
---------------------------------------------------------------------------------------------	--

मैनिट सीनेट के नामिति

डॉ. शैलेन्द्र जैन प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, मैनिट, भोपाल	डॉ. भोलानाथ राय सहायक प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैनिट, भोपाल
------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

सचिव

श्री बिनोद डोले कुलसचिव, मैनिट भोपाल	
-----------------------------------------	--

वित्त समिति

डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल (कार्यवाहक अध्यक्ष एवं सदस्य) निदेशक, मैनिट भोपाल (01/06/2023 से पदभार ग्रहण)	
सुश्री सौम्या गुप्ता आई.ए.एस. (सदस्य) सहसचिव (रा.प्रौ.सं.), भारत सरकार शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110115	श्री संजोग कपूर, सहसचिव एवं एफ.ए. (रा.प्रौ.सं.) भारत सरकार, शिक्षा विभाग एवं उच्च शिक्षा शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110115
श्री रघुराय राजेंद्रन अपर मुख्य सचिव तकनीकी शिक्षा एवं कौशल विभाग म.प्र. सरकार, भोपाल	डॉ. शैलेन्द्र जैन प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, मैनिट, भोपाल
श्री बिनोद डोले (सदस्य सचिव) कुलसचिव, मैनिट भोपाल	

भवन एवं निर्माण समिति

डॉ. के.के.शुक्ल (अध्यक्ष) निदेशक, मैनिट भोपाल (01/06/2023 से पदभार ग्रहण)	
निदेशक, (रा.प्रौ.सं.) (सदस्य) भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली	निदेशक, (आई.एफ.डी.) (सदस्य) भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, माध्यमिक एवं उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली
श्री विवेक प्रकाश श्रीवास्तव (सदस्य) मुख्य अभियंता भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) खड़गपुर खड़गपुर – 721302 (पश्चिम बंगाल)	श्री अमृतपाल सिंह (सदस्य) महाप्रबंधक, कार्यालय मुख्य महाप्रबंधक भोपाल क्षेत्र एमपीएमकेवीवीसीएल भोपाल क्षेत्र बिजली नगर कॉलोनी, निष्ठा परिसर, गोविंदपुरा, भोपाल। 462023 (म.प्र.)
डॉ. के.के. धोटे (सदस्य) डीन (पी एंड डी), मैनिट, भोपाल	डॉ. भोलानाथ राय सहायक प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, मैनिट, भोपाल
श्री बिनोद डोले, (सदस्य सचिव), कुलसचिव, मैनिट भोपाल	

(प्रबंधकारिणी) सीनेट सदस्य

डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल निदेशक एवं अध्यक्ष, सीनेट	श्री बिनोद डोले कुलसचिव एवं सचिव सीनेट
डॉ. आशा विश्वमोहन प्राध्यापक, एचएसएस विभाग आईआईटी, मद्रास	डॉ. बी.के. पाणिग्रही, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी, आईआईटीदिल्ली बहाय सदस्य
डॉ. रजनी जोशी, प्राध्यापक, गणित विभाग, आईआईटी बाम्बे बाह्य सदस्य	डॉ. अलका भारत, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना तथा डीन (एफडब्ल्यू)
डॉ. एम. एम. मलिक प्राध्यापक, भौतिकी एवं डीन (शैक्षणिक मामले)	डॉ. नकुल धगत प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, वास्तुकला एवं योजना
डॉ. अनुपमा शर्मा, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. आशुतोष शर्मा, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना
डॉ. जगदीश सिंह, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. के. के. धोटे प्राध्यापक, वास्तुकला एवं योजना एवं डीन (पी एंड डी)
डॉ. मनमोहन कापसे, प्राध्यापक, वास्तुकला एवं योजना	डॉ. विनय मोहन दास, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष वास्तुशास्त्र एवं योजना
डॉ. योगेश गर्ग प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. अमित दुबे, प्राध्यापक, एवं विभागाध्यक्ष रसायनशास्त्र
डॉ. राहुल एम. श्रीवास्तव, प्राध्यापक, एवं विभागाध्यक्ष जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ. अनिल के. शर्मा प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. आलोक मित्तल प्राध्यापक, रसायनशास्त्र	डॉ. ज्योतिसरूप, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. सविता दीक्षित, प्राध्यापक, रसायनशास्त्र	डॉ. एम.एस.होरा, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. एम.एस. चैहान प्राध्यापक, सिविल (जनपद) अभियांत्रिकी	डॉ. नितिन डिंडोरकर, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. मुकुल कुलश्रेष्ठ, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. पी.के.जैन, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. पी.के. अग्रवाल, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. एस.के.दुबे, प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. रुचि खरे, सह-प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. विष्णु प्रसाद, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी एवं केंद्र प्रमुख जल प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र
डॉ. एम.के.कटियार, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. मीनू चावला, प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

डॉ. दीपक सिंह तोमर, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष कम्प्यूटर विज्ञान एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता	डॉ. आर.के. पटेरिया, प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. निलय खरे, प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं डीन (आर एण्ड सी)	डॉ. एन.पी.पाटीदार, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. मनीषा दुबे, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. संजीव सिंह, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. आर.के.नेमा, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. शैलेन्द्र जैन, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. सविता नेमा, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. योगेन्द्र कुमार, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. सुषमा गुप्ता, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. अजय सोमकुवर, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. आदित्य गौयल, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. जितेन्द्र सेन यादव, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. अरविंद राजावत, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. कवित खरे, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. ज्योति सिंघई, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. आर.के. नायक प्राध्यापक पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी
डॉ. मधु शांडिल्य, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. आर.के.बघेल, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. आर.एन. यादव, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. अरविंद मित्तल, प्राध्यापक एवं केंद्र प्रमुख ऊर्जा केंद्र
डॉ. प्रशांत बारेदार प्राध्यापक, ऊर्जा केंद्र	डॉ. अंजुली जैन, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष मानविकी
डॉ. विनीता मोहिंद्रा, प्राध्यापक, मानविकी	डॉ. अमित बैनर्जी, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष प्रबंधन
डॉ. शुचि श्रीवास्तव, प्राध्यापक, प्रबंधन	डॉ. संजय श्रीवास्तव, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी
डॉ. के.आर. पारदासानी, प्राध्यापक, गणित, जैवसूचना एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग	डॉ. माधवी शाक्य, प्राध्यापक, गणित, जैव सूचना एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग
डॉ. नमिता श्रीवास्तव, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जैव सूचना एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग	डॉ. संजय शर्मा, प्राध्यापक, गणित, जैव सूचना एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग
डॉ. सुजोय दास, प्राध्यापक, गणित जैव सूचना एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग	डॉ. सी.एम. कृष्णा, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी एवं प्रमुख प्रोडक्ट डिजाइन एवं स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग उत्कृष्टता केंद्र
डॉ. के.आर. अहरवाल, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. जे.एल. भगोरिया, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. आर.एम.सरवैया, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. आर.के. द्विवेदी, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. राजेश पुरोहित, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. राजेश गुप्ता प्राध्यापक, मेकेनिकल इंजीनियरिंग
डॉ. सिराज अहमद, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. एस.पी.एस. राजपूत, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी एवं डीन(आईडीएवंआईआर)
डॉ. रजनीश कुरचानिया, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष भौतिकी	डॉ. वी.के. सोनी, सह-प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. अमित ओझा, एसोशिएट, डीन (यूजी)	डॉ. एच. एल. तिवारी प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग
डॉ. नवनीत मुनोथ, एसोशिएट, डीन (एफआई) प्रवेश	डॉ. अरुण सकसैना, प्रशिक्षण एवं रोजगार अधिकारी
डॉ. एम.के. चौधरी प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. राकेश कुमार प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. अखिलेश बर्वे प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. अतुल लांजेवार प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. एस सुरेश प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, रसायन

डॉ. विलास वरुडकर प्राध्यापक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग	डॉ. प्रीति ओंकार प्राध्यापक, वास्तुकला एवं योजना
डॉ. चारुमित्रा कपशे प्राध्यापक, वास्तुकला एवं योजना	डॉ. चंदन के. वर्मा प्राध्यापक, गणित जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग
डॉ. उषा चौहान प्राध्यापक, गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग	डॉ. संयम शुक्ला एसो. प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी
डॉ. भरत मोढेरा एसो. प्राध्यापक, रसायन	

प्रशासनिक प्रमुख

प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल निदेशक, मैनिट भोपाल (01/06/2023 को पदभार ग्रहण)	श्री बिनोद डोले, कुलसचिव
डॉ. कृष्ण कुमार धोटे, डीन (योजना एवं विकास)	डॉ. एम.एम. मलिक, डीन (शैक्षणिक मामले)
डॉ. अलका भरत, डीन (संकाय कल्याण)	डॉ. निलय खरे, डीन (शोध एवं परामर्श)
डॉ. शैलेन्द्र जैन, डीन (छात्र कल्याण)	डॉ. एस.पी.एस. राजपूत, डीन (संस्थानिक विकास)

विभाग/केंद्र प्रमुख

डॉ. नकुल धगत वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. राहुल एम श्रीवास्तव, जैव विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. मुकुल कुलश्रेष्ठ, सिविल (जनपद) अभियांत्रिकी	डॉ. एस सुरेश, रासायनिक अभियांत्रिकी
डॉ. अमित दुबे, रसायनशास्त्र	डॉ. दीपक सिंह तोमर, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. सुषमा गुप्ता, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. आर.एन. यादव, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. अंजुली जैन, मानविकी	डॉ. के आर अहरवल, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. संजय श्रीवास्तव, पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	डॉ. नमिता श्रीवास्तव, गणित, जैवसूचना एवं कम्प्यूटर अनुप्रयोग
डॉ. अमित बैनर्जी, प्रबंधन शास्त्र	डॉ. रजनीश कुरचानिया, भौतिकी
डॉ. दीपक सिंह तोमर, कृत्रिम बुद्धि (एआई)	डॉ. अरविन्द मित्तल, ऊर्जा केंद्र
डॉ. अखिलेश बर्वे, रोल्टा उद्भव केंद्र	डॉ. विष्णु प्रसाद, जल प्रबंधन
डॉ. सी. एम. कृष्णा, उत्पाद डिजाइन एवं स्मार्ट उत्पादकता	

विभिन्न समितियों के अध्यक्ष

डॉ. एम. एस. चौहान अध्यक्ष, वार्डन परिषद (सीओडब्ल्यू)	डॉ. जे. एल. भगोरिया अध्यक्ष, पुस्तकालय समिति
डॉ. प्रशांत बारेदार प्रॉक्टर	डॉ. अलका भरत, अध्यक्ष, महिलाओं के शारीरिक उत्पीड़न के विरुद्ध शिकायत समिति (आईसीसी)
डॉ. विनीता मोहिंदरा बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर)	डॉ. सी. एम. कृष्णा अध्यक्ष, एंटी रैगिंग कमेटी
डॉ. बी एन राय स्माइल ईआरपी के माध्यम से कैरियर और विकास का संचालन करने वाली समिति	

प्रशासनिक अधिकारी

श्री बिनोद डोले, कुलसचिव	डॉ. अरुणा सक्सेना, प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट अधिकारी
श्री गौरव द्विवेदी, उप कुलसचिव स्थापना अनुभाग	श्री राजेश लोखंडे, उप कुलसचिव, वित्त एवं लेखा

श्री पंकज कुमार शर्मा, उप ग्रंथपाल, केंद्रीय पुस्तकालय	डॉ. ज्योति लाहिरी, वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी, डिस्पेंसरी
डॉ. आदित्य सिंघई, चिकित्सा अधिकारी डिस्पेंसरी	श्री हरीश वैद्य, सहायक कुलसचिव, स्थापना अनुभाग
श्री बेनी अब्राहम, सहायक कुलसचिव शैक्षणिक अनुभाग	श्री मानव कुमार सिंह, सहायक कुलसचिव स्थापना अनुभाग
श्री अनिल कुमार शेरसिंह मिस्त्री, सहायक कुलसचिव, वित्त एवं लेखा	डॉ. राजेश मिश्रा एस.ए.एस. क्रीड़ा एवं खेलकूद
श्री अभिषेक साहनी, तकनीकी अधिकारी सीसीएफ	श्री प्रशस्त मांगालिक, तकनीकी अधिकारी सीआरएफ

“उत्तिष्ठत जाग्रत प्राप्य वरान्निबोधत। गत्यैव जीवनं श्रेष्ठं, स्थैर्यं न प्रगतिर्भवेत्॥”

“उठो, जागो और श्रेष्ठ ज्ञान को प्राप्त करो। जीवन की श्रेष्ठता गति से है, स्थिरता से प्रगति नहीं होती।”

मुझे अत्यंत गर्व और आशा के साथ यह वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता हो रही है, जो मैनिट, भोपाल (मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) के शैक्षणिक वर्ष 2024-2025 से संबंधित है। यह प्रतिवेदन हमारे संकाय, कर्मचारियों, विद्यार्थियों, पूर्व छात्रों और हितधारकों की सामूहिक दृष्टि, दृढ़ता और समर्पण का प्रमाण है, जिन्होंने मैनिट को तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार के क्षेत्र में एक विशिष्ट उत्कृष्टता केंद्र के रूप में स्थापित किया है।

बीता हुआ वर्ष उल्लेखनीय प्रगति का वर्ष रहा, जिसमें विकास, नवाचार और सार्थक सहयोग के नए आयाम जुड़े। हमने अपनी शैक्षणिक क्षमताओं को और सुदृढ़ किया, अंतर्विषयी अनुसंधान को आगे बढ़ाया और नवाचार-उन्मुख पहलों को नई प्रतिबद्धता के साथ गति दी। परिणाम-आधारित शिक्षा, डिजिटल परिवर्तन और कौशल विकास पर केंद्रित रहते हुए मैनिट ऐसा प्रतिभा-संवर्धन कर रहा है जो वैश्विक दृष्टि से प्रासंगिक, उद्योग के अनुरूप तथा सामाजिक रूप से उत्तरदायी है।

अनुसंधान और नवाचार हमारी संस्था के ध्येय के केंद्र में हैं। इस वर्ष मैनिट में प्रायोजित परियोजनाओं, पेटेंट, उद्योग सहयोग तथा उच्च प्रभाव वाले प्रकाशनों की उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, जिसने ज्ञान सृजन और प्रौद्योगिकी प्रगति के केंद्र के रूप में हमारी प्रतिष्ठा को पुनः स्थापित किया है। राष्ट्रीय मिशनों, सरकारी पहलों तथा उद्योग सहयोगों में हमारी सक्रिय भागीदारी, शैक्षणिक उत्कृष्टता को सामाजिक और औद्योगिक आवश्यकताओं से जोड़ने की हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाती है।

हमारी समावेशिता और सामाजिक उत्तरदायित्व पर भी विशेष बल दिया गया। “स्त्री” नामक पहल का सफल आयोजन, जो महिला सशक्तिकरण को समर्पित था, विभिन्न क्षेत्रों में महिलाओं के नेतृत्व और योगदान का उत्सव बना तथा लिंग समानता और समावेशी विकास के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को सुदृढ़ किया। पतंजलि रिसर्च फाउंडेशन के साथ हुए समझौता ज्ञापन (MoU) ने भारतीय ज्ञान प्रणाली (IKS) को आगे बढ़ाने में हमारी भूमिका को और विस्तारित किया, जिससे औषधीय अनुसंधान, पारंपरिक ज्ञान और सतत स्वास्थ्य समाधान के नए आयाम खुले।

एक और महत्वपूर्ण उपलब्धि रही स्पेस रिसर्च इन्क्यूबेशन सेंटर की स्थापना, जिसे नवाचार को बढ़ावा देने, स्टार्ट-अप को समर्थन देने और हमारे विद्यार्थियों व शोधकर्ताओं को भारत के अंतरिक्ष अन्वेषण अभियानों में प्रत्यक्ष योगदान देने हेतु परिकल्पित किया गया है। यह पहल मैनिट को अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और राष्ट्रीय विकास के अग्रणी स्थान पर स्थापित करती है।

इसके अतिरिक्त, मैनिट ने ग्रामीण विकास और सामुदायिक सहभागिता में भी अपनी भूमिका को सुदृढ़ किया है। सतत कृषि, नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोग, जल संसाधन प्रबंधन, ग्रामीण कौशल विकास तथा प्रौद्योगिकी प्रसार जैसी पहलों के माध्यम से हम उन्नत अनुसंधान को जमीनी चुनौतियों के समाधान में परिवर्तित कर रहे हैं। ये प्रयास हमारी उस आस्था को परिलक्षित करते हैं कि सच्ची प्रगति तभी संभव है जब वह समावेशी, न्यायसंगत और समाज के प्रत्येक स्तर तक प्रभावकारी हो।

हमारे विद्यार्थियों की उपलब्धियाँ—चाहे वह शिक्षा, अनुसंधान, नवाचार, उद्यमिता, सांस्कृतिक गतिविधियाँ हों या खेल—मैनिट द्वारा विकसित जीवंत शैक्षणिक पारिस्थितिकी तंत्र का उत्कृष्ट उदाहरण हैं। हमारे पूर्व छात्र निरंतर हमारी शक्ति बने हुए हैं, जो अपना समर्थन प्रदान करते हैं, विशेषज्ञता साझा करते हैं और वैश्विक अवसरों के मार्ग प्रशस्त करते हैं।

आगे की ओर देखते हुए, मैनिट अपनी इस प्रतिबद्धता पर अटल है कि हम उत्कृष्टता को समानता के साथ आगे बढ़ाएँगे, डिजिटल परिवर्तन को अपनाएँगे और भविष्य के ऐसे नेताओं का निर्माण करेंगे जो राष्ट्र और विश्व के लिए सतत, नवाचारी और समावेशी भविष्य का निर्माण करेंगे।

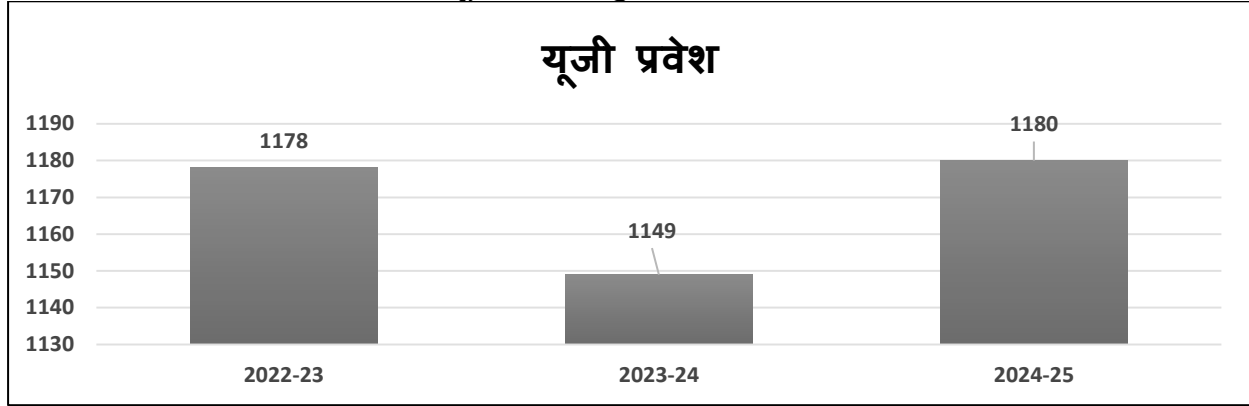
मैं शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, हमारे संकाय सदस्यों, कर्मचारियों, विद्यार्थियों, पूर्व छात्रों तथा हमारे शुभचिंतकों का हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ जिनके निरंतर सहयोग और प्रोत्साहन से यह सब संभव हो पाया है। हम सब मिलकर मैनिट की उस गौरवशाली विरासत को आगे बढ़ाते रहेंगे, जो ज्ञान, नवाचार और राष्ट्र निर्माण को समर्पित है।

डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल
निदेशक

शैक्षणिक कार्यक्रम और विभागों की रूपरेखा स्नातक कार्यक्रम

मैनिट रसायन अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर साइंस, विद्युत अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, सामग्री एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी, और यांत्रिक अभियांत्रिकी में बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी डिग्री के लिए चार साल की अवधि के पाठ्यक्रम प्रदान करता है। मैनिट वास्तुकला में पांच साल की अवधि का स्नातक पाठ्यक्रम और नियोजन में चार साल की अवधि का स्नातक पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है।

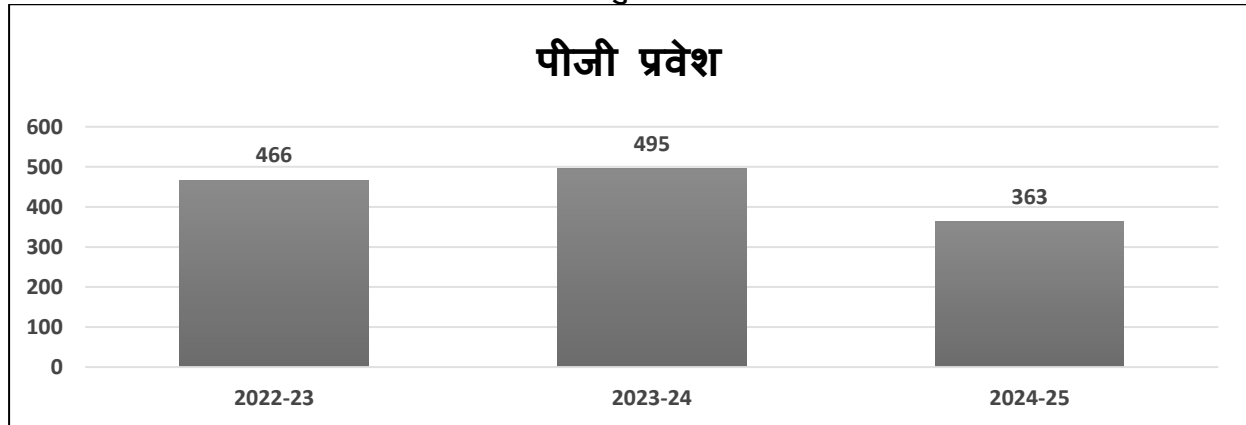
यूजी प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



स्नातकोत्तर कार्यक्रम

मैनिट विभिन्न विभागों में 28 विशेषज्ञताओं के साथ मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी के लिए अग्रणी दो साल की अवधि के पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इसके अलावा, कंप्यूटर अनुप्रयोग में तीन साल का स्नातकोत्तर कार्यक्रम है। मास्टर ऑफ प्लानिंग के तहत दो विशेषज्ञताएं हैं और व्यवसाय प्रशासन स्नातकोत्तर कार्यक्रम में एक परास्नातक है।

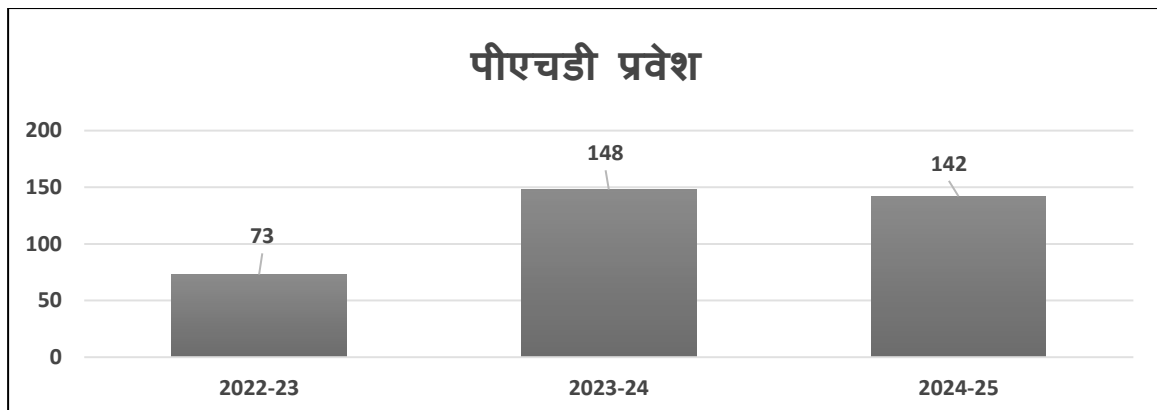
पीजी प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



डॉक्टरेट कार्यक्रम

मैनिट सभी अभियांत्रिकी शाखाओं और वास्तुकला एवं नियोजन, मानविकी, प्रबंधन, भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित में डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करता है।

पीएचडी प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



वास्तुकला और योजना

मैनिट के वास्तुशास्त्र एवं योजना विभाग में 27 पूर्णकालिक सदस्य हैं। संकाय एवं छात्र जर्नल प्रकाशन, संगोष्ठियों का आयोजन और उनमें भागीदारी, प्रशिक्षण पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं, अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय शोध परियोजनाओं की टीम, विशेषज्ञों के व्याख्यान आयोजन, 60 से अधिक बाह्य गतिविधियों में राष्ट्रीय महत्व की अन्य संस्थाओं के साथ भागीदारी जैसी ज्ञानवर्धक गतिविधियों में सक्रिय रहते हैं। वर्ष 2023-24 में संकाय और शोधकर्ताओं ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय जर्नलस् में 16 जर्नल पेपर्स प्रकाशित किए 21 पेपर्स राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत किए। संकाय सदस्यों ने 3 पुस्तकें प्रकाशित करवाई और अन्य प्रकाशनों में 11 पुस्तक अध्याय प्रकाशित करवाए। विरासत, वास्तुशास्त्र एवं परिवहन के क्षेत्र में विभाग के पास परामर्श परियोजनाएं भी हैं। इसके साथ ही शोध परियोजनाएं, जलवायु परिवर्तन, वन क्षेत्र में आजीविका और जल संवेदी डिजाइन जैसे गंभीर विषयों पर भी हैं। विभाग ने आपसी विकास हेतु आईटीवीआई, एसपीएस भोपाल और एनआईयू के साथ तीन समझौते किए हैं। वर्तमान ज्ञान को अनुभवसिद्ध आधार प्रदान करने के लिये विभाग में तीन प्रयोगशालाएं बनाई गई हैं।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. अशुतोष शर्मा	डॉ. विनय मोहन दास
डॉ. अल्का भरत	डॉ. जगदीश सिंह
डॉ. अनुपमा शर्मा	डॉ. चारुमित्रा काप्पो
डॉ. मनमोहन कापसे	डॉ. नकुल धगट
डॉ. कृष्ण कुमार धोटे	डॉ. प्रीति ओंकार
डॉ. योगेश गर्ग	
सह-प्राध्यापक	
आर्किटेक्ट सविता सुभरवाल राजे	डॉ. सिमी अहमद
डॉ. रजत सोनी	डॉ. सोनिया तनेजा
डॉ. अनुज जैसवाल	डॉ. सुप्रिया व्यास
डॉ. राजश्री कामत	डॉ. नवनीत मुनोत
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. प्रेमजीत दास गुप्ता	डॉ. अर्शी पाराशर
डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	डॉ. बुलबुल शुक्ला
डॉ. राहुल तिवारी	डॉ. विक्की लालरमसांगी
डॉ. कविता देहेलवार	डॉ. अनुग्र अनिलकुमार नागैच
डॉ. नेहा प्रणव कोल्हे	प्रो. नवीन पाराशर

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शीर्षक/अनुसंधान का क्षेत्र
1.	कुणाल पासी	पहुँच और ग्रीन मोबिलिटी डायनामिक्स का आकलन
2.	अभिषेक कुमार	शहरी इलाकों में पर्यावरणीय शोर के आकलन के लिए फ्रेमवर्क
3.	गोपाल कुमार	डायनामिक अर्बन ग्रोथ मॉडल का उपयोग करके पेरी-अर्बन क्षेत्रों के लिए फ्रेमवर्क
4.	स्मिता महेश्वरी	शहरी जल निकायों की भेद्यता का आकलन
5.	रेवती गजविये	शहरी गरीबों के लिए सार्वजनिक परिवहन पहुंच के आकलन मॉडल का विकास: नागपुर का एक मामला
6.	प्रिया गुप्ता	पर्यटन क्षेत्र में महिलाओं की सुरक्षा बढ़ाने के लिए सुरक्षा मॉडल विकसित करना: भोपाल का एक मामला
7.	अपूर्वा शर्मा	"हिंदू मंदिरों के लिए वेंटिलेशन मानदंडों के लिए बेंचमार्क विकसित करना: हवा से होने वाले संक्रमण के जोखिम पर आधारित"
8.	नूपुर सरन साबू	"विकास नीति से प्रभावित पहाड़ी शहरों की आकृति विज्ञान की सांस्कृतिक परिप्रेक्ष्य के माध्यम से एक महत्वपूर्ण जांच - भूटान का मामला"
9.	आफरीन खान	ई-कॉमर्स और लॉजिस्टिक्स
10.	रजत सिंह	शहरी जल प्रणालियों में ग्राहक संतुष्टि
11.	श्रीमोयी मित्रा	बिल्ट फॉर्म ज्यामिति और सौर विकिरण का थर्मल और विजुअल आराम पर प्रभाव: मिश्रित जलवायु में ऊंची इमारतों का अध्ययन।
12.	समीक्षा चौधरी	प्राचीन भारतीय वास्तुकला और नियोजन प्रणाली के सिद्धांतों के आधार पर कस्बों के विरासत कोर के लिए संरक्षण रणनीतियाँ
13.	चित्रा श्रीवास्तव	कार्बन-थर्मल परिदृश्यों को समझने के लिए लचीला नियोजन मॉडल

14.	नेहा दिलीप पाटिल	हरित अर्थव्यवस्था
15.	शशिकांत निशांत शर्मा	टीओडी-आधारित विकास के यात्रा व्यवहार पर प्रभाव का आकलन
16.	कृष्णा यादव	टांजिट-ओरिएंटेड डेवलपमेंट के संदर्भ में फर्स्ट और लास्ट माइल कनेक्टिविटी का आकलन
17.	देवराज वर्मा	टांजिट-ओरिएंटेड डेवलपमेंट का आवास मूल्य पर प्रभाव
18.	कौशल कुमार	निष्क्रिय और सक्रिय उपायों का उपयोग करके अपार्टमेंट इमारतों में अधिकतम ऊर्जा बचत के लिए फ्रेमवर्क: मिश्रित जलवायु का एक मामला
19.	ऐश्वर्या कस्तुरे	ऐतिहासिक इलाकों में आवासीय संतुष्टि का आकलन: पैठण शहर, भारत का एक मामला
20.	मनमीत चंद्र वर्मा	मध्य भारत के मेट्रो शहरों में बच्चों की भलाई के लिए पड़ोस के हरित स्थानों का आकलन।
21.	कृति त्रिवेदी	बुनियादी उपयोगिता सेवाओं तक पहुंच - पीने का पानी और स्वच्छता: मध्य प्रदेश में असमानता के स्तर का विश्लेषण
22.	श्रीमोई मित्रा	भोपाल शहर के लिए शहरी बाढ़ शमन योजना
23.	सृष्टि सिंह	EV अपनाने और खरीदार की सामाजिक-आर्थिक विशेषताओं के साथ इसका संबंध
24.	संदीप पटेल	शहरी क्षेत्रों में प्रदूषण फैलाव
25.	पूर्णमा कोरी	शहरी हरित और नीला इंफ्रास्ट्रक्चर
26.	सात्विक पांडे	शहरी गतिशीलता में महिलाओं की सुरक्षा
27.	प्रह्लाद पटेल	स्थानिक विशेषताओं का उपयोग करके झुगियों को स्थानांतरित करने के लिए EWS आवास नीति ढांचा: भारत के टियर-II शहरों का एक मामला
28.	विवेक कुमार तिवारी	भारतीय पहाड़ी शहरों में सार्वजनिक खुले स्थानों की उपयोगिता का आकलन: आइजोल, मिजोरम का मामला
29.	श्रुति आंचलिया	भारतीय शहरों में शहरी जल निकायों की स्थिरता का आकलन: एक संपूर्ण-समाज दृष्टिकोण
30.	मुकुल प्रसाद	मशीन लर्निंग का उपयोग करके जेंट्रीफिकेशन का मॉडलिंग: एक भारतीय शहर का मामला
31.	विककी लालरामसांगी	माध्यमिक स्रोतों के माध्यम से रियल एस्टेट मूल्य भविष्यवाणी
32.	सृष्टि सिंह	सार्वजनिक परिवहन पहुंच का आकलन
33.	आस्था गुप्ता	उपयोगकर्ताओं की शारीरिक गतिविधि पर शहरी पर्यावरण के प्रभाव की जांच
34.	सरवी जैन	टियर-II भारतीय शहरों में वाणिज्यिक केंद्रों के लिए यात्रा आकर्षण दर का अनुमान लगाने के लिए मॉडल
35.	कामेश जयसवाल	भारत के दस लाख से अधिक आबादी वाले शहरों में सक्रिय गतिशीलता के लिए यात्रा व्यवहार मॉडलिंग
36.	प्रासुक जैन	भारतीय शहरों में उपयोगकर्ता की धारणा को ध्यान में रखते हुए सार्वजनिक बस परिवहन प्रणाली के संतुष्टि स्तर को मापना
37.	स्मृति जैन	यात्रियों के दृष्टिकोण से शहरी सार्वजनिक परिवहन प्रणाली के प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए मॉडल।
38.	शुमैला सलीम	TOD संकेतकों और राइडरशिप मांग के बीच संबंध का आकलन
39.	अर्जुन सिंह लोधी	नदी के किनारे सार्वजनिक स्थानों की जीवन शक्ति
40.	राघव प्रजापति	शहरी विकास गतिशीलता के लिए भविष्यवाणी मॉडल
41.	मुदवथ मेघनाथ	अधिकार छीनकर जमाखोरी: ग्लोबल साउथ में जेंट्रीफिकेशन
42.	अमित कुमार बिस्वाल	भोपाल शहर में अपशिष्ट जल के दोबारा इस्तेमाल की क्षमता का आकलन करने के लिए शहरी मेटाबॉलिज्म दृष्टिकोण
43.	तन्मय मॉडेल	भारतीय शहरों में घरेलू स्तर पर पानी की संवेदनशीलता का आकलन: एक व्यवहारिक दृष्टिकोण
44.	प्राधी पाठक	भारत में शहरी घरों के लिए पानी तक पहुंच को फिर से परिभाषित करना: एक समानता-आधारित दृष्टिकोण
45.	मृण्मयी वाडवेकर	जलवायु परिवर्तन और शहरी क्षेत्र
46.	कृति त्रिवेदी	भारतीय शहरों के अंदरूनी, मध्य और बाहरी गांवों की गतिशीलता- एक रूपात्मक विश्लेषण
47.	तान्या द्विवेदी	शहरी नवीनीकरण और पुनर्विकास
48.	अदिति जैन	शहरी आवासीय पड़ोस में थर्मल परिवर्तनशीलता: मिश्रित जलवायु में एक पैरामीट्रिक अध्ययन
49.	अंकिता शुक्ला	लचीली योजना के लिए शहरी आर्द्रभूमि संरक्षण ढांचा
50.	शुभांगी ठाकरे	किशोरों के लिए मनोरंजक खुली जगह के अवसर और उनका उनके स्वास्थ्य से संबंध

पुस्तक प्रकाशन

1. सुरभि मेहरोत्रा और लाल बिहारी सिंह, "कम्युनिटी बेस्ड प्लानिंग फॉर रेज़िलिएंट सोशियो-इकोनॉमिकल सिस्टम ऑफ वेटलैंड", वॉलनट पब्लिकेशन, मई 2024
2. डॉ. राहुल तिवारी, भोपाल: आईएसबीएन 978-81-19581-70-2 स्थिति-स्थापक शहरीकरण और परिवहन: सतत विकास के लिए सुरक्षा को फिर से परिभाषित करना: आईएसबीएन 978-93-6910-096-5

अध्यय प्रकाशन

1. अनुज जैसवाल, अर्शी पाराशर और विक्की लालरामसांगी 'सड़क सौंदर्यशास्त्र और सड़क उपयोगकर्ताओं पर इसका प्रभाव': परिवहन और शहरी नियोजन के लिए अंतःविषय दृष्टिकोण, आईजीआई ग्लोबल साइंटिफिक पब्लिशिंग रिसर्च यूएस।
2. नेहा प्रणव कोल्हे, गर्गी देओरी, वैभव रजोरिया, "यूथ एंड पब्लिक ट्रांसपोर्टेशन – इकनॉमिक्स, सस्टेनेबिलिटी, एंड शिफ्टिंग ट्रेन्ड्स टुवर्ड्स ई-ट्रांसपोर्टेशन", इन: वरुण प्रताप सिंह, अश्वनी कुमार, चन्दन स्वरूप मीणा, गौरव द्विवेदी (एड्स.), एनर्जी एफिशिएंट व्हीकल्स – टेक्नोलॉजीज़ एंड चैलेंजेस, राउटलेज, 2024
3. सुहानी जैन, नेहा प्रणव कोल्हे, "सेफ्टी परसेप्शन एंड जेंडर्ड यूज़ ऑफ अर्बन ग्रीन पार्क्स (यूजीपी): एन इन्वेस्टिगेशन ऑफ इम्पैक्ट ऑन विज़िटेशन पैटर्न्स", इन: डॉ. सुरभि मेहरोत्रा, डॉ. दिव्या सुब्रमणियन, डॉ. स्नेहा कृष्णन, डॉ. अल्का भारत, डॉ. योगेश के. गर्ग, कैलिब्रेटिंग अर्बन लिवेबिलिटी इन द ग्लोबल साउथ, बीपी इंटरनेशनल, 2024
4. नेहा प्रणव कोल्हे, सुरभि मेहरोत्रा एंड अदिति परिहार, "कॉम्परेटिव एनालिसिस ऑफ इकोलॉजिकल फूटप्रिंट इन फाइव सिटीज़ ऑफ इंडिया: अ पैडेमिक एनालिसिस", इन: उंगकु नोरानी सोनेट, तमिलसाल्वी मारी, *इंसाइट्स ऑन रेज़िलिएंसी एंड अर्बन डेवलपमेंट*, आईजीआई ग्लोबल, 2024
5. कुमार, जी., व्यास, एस., शर्मा, एस. एन., & देहलवार, के. (2024). पेरी-अर्बन क्षेत्रों के लिए कचरा प्रबंधन में पर्यावरणीय स्वास्थ्य की चुनौतियाँ। इन एम. नासर & ए. नेम्म (संपादक), *सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट* (पृष्ठ 149–168)। स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड। https://doi.org/10.1007/978-3-031-60684-7_9
6. कुमार, गोपाल, सुप्रिया व्यास, शशिकांत निशांत शर्मा, और कविता देहलवार। "पेरी-अर्बन क्षेत्रों में अपशिष्ट प्रबंधन हेतु पर्यावरणीय स्वास्थ्य की चुनौतियाँ।" *सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट*, संपादक: महमूद नासर और अब्देलअज़ीम नेम्म, पृ. 149–168, सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स सीरीज़, चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60684-7_9
7. शर्मा, शशिकांत निशांत, कविता देहलवार, और जगदीश सिंह। "सतत और सुरक्षित जीवन पर्यावरण के लिए ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की उभरती तकनीकें।" *सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट*, संपादक: महमूद नासर और अब्देलअज़ीम नेम्म, पृ. 29–51, सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स सीरीज़, चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्ज़रलैंड, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60684-7_3
8. शर्मा, एस.एन., देहलवार, के., सिंह, जे., कुमार, जी. (2025)। "प्रीफैब्रिकेशन बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन: एक थीमैटिक विश्लेषण दृष्टिकोण।" में: शमशेर बहादुर सिंह आदि (संपा.): *प्रोसीडिंग्स ऑफ द 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसड इन कंक्रिट, स्ट्रक्चरल, एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग—वॉल्यूम 2*, स्प्रिंगर, चाम। ISBN: 978-981-96-0750-1
9. देवेश त्रिपाठी और सीमी अहमद, "शहरी बाढ़ भेद्यता आकलन- सॉफ्टवेयर सर्वेक्षण के माध्यम से विकास प्रवृत्तियों और ज्ञान डोमेन का मानचित्रण", शहरी दक्षिण में शहरी आजीविका को कैलिब्रेट करना, पहला संस्करण 2024 आईएसबीएन 978-81-971889-1-6 (प्रिंट) आईएसबीएन 978-81-971889-6-1 (ईबुक) डीओआई: 10.9734/बीपीआई/मोनो/978-81-971889-1-6
10. अनुज जैसवाल, नवीन मल्लोलु और एस रोकड़े '5डी सिद्धांतों पर आधारित ट्रांजिट ओरिएंटेड डेवलपमेंट का कार्यान्वयन: विजयवाड़ा का एक मामला', सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, 2025, 422 एलएनसीई, पृ. 193-212
11. मृणालिनी जोशी एवं मनमोहन कापशे "ट्रांसपोर्टेशन हब एज एन अर्बन मैनेजेंट: ए केस ऑफ़ नागपुर मेट्रो" इन: गोस्वामी, ए. के., ऐथल, बी. एच., मित्रा, एस., बनर्जी, ए., (संपा) *इंफ्रास्ट्रक्चर एंड बिल्ट एनवायरनमेंट फॉर सस्टेनेबल एंड रेसिलिएंट सोसाइटीज़*. सस्टेनेबल सिविल इंफ्रास्ट्रक्चर्स. स्प्रिंगर सिंगापुर 2024.
12. सुरभि मेहरोत्रा, "कम्युनिटी-लेड रेज़िलिएंस प्लानिंग इन लोकटक वेटलैंड, मणिपुर", इन: कम्पेंडियम ऑन इंडिजिनस एडेप्टिव सॉल्यूशन्स फॉर क्लाइमेट चेंज, क्लाइमेट ग्रुप इंडिया, 2024
13. नेहा प्रणव, प्रणव कोल्हे, सुरभि मेहरोत्रा और अदिति परिहार, "कॉम्परेटिव एनालिसिस ऑफ इकोलॉजिकल फूटप्रिंट इन फाइव सिटीज़ ऑफ इंडिया: अ पैडेमिक एनालिसिस", इन: उंगकु नोरानी सोनेट और तमिल साल्वी मारी (संपा.), *इंसाइट्स ऑन रेज़िलिएंसी एंड अर्बन डेवलपमेंट*, आईजीआई ग्लोबल, 2024
14. विभोर भारद्वाज, मैरिएट रोज़ जॉर्ज, शिवांश शर्मा, सुरभि मेहरोत्रा, "कार्बन सीक्वेंस्ट्रेशन पोटेंशियल ऑफ अर्बन पार्क्स: अ केस स्टडी ऑफ चिनार पार्क", इन: तिकेंद्र नाथ वर्मा, थोक्रोम सुभाषचंद्र सिंह, उपेन्द्र रजक, प्रेरणा नाशिने, गौरव द्विवेदी और अश्वनी कुमार (संपा.), *क्लीन एनर्जी: टेक्नोलॉजी, एडवांसड एंड एप्लिकेशन्स*, सीआरसी प्रेस, 2024.

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. प्रिया गुप्ता, नेहा प्रणव कोल्हे एंड सुप्रिया व्यास, "कपलिंग एंड कोऑर्डिनेशन एसोसिएशन बिटवीन नाइट लाइट इंटेंसिटी एंड विमेन सेफ्टी – अ कॉम्परेटिव असेसमेंट ऑफ इंडियन मेट्रोपॉलिटन सिटीज़", *जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन*, वॉल 481, नवम्बर, pp. 144135, 2024

2. स्मिता माहेश्वरी और सुप्रिया व्यास, "WRASTIC मॉडल पर आधारित शहरी जल निकायों का संवेदनशीलता मूल्यांकन", पर्यावरण विकास और स्थिरता, वॉल्यूम 26, पृष्ठ 15803-15821, 2024।
3. अर्जुन सिंह लोधी, अनुज जैसवाल, और एस. एन. शर्मा 'डिस्क्रेट चॉइस मॉडल का उपयोग करके बस उपयोगकर्ताओं की संतुष्टि का आकलन: भोपाल का एक मामला' इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, 2024, 9(11), 43
4. शुभैला सलीम और अनुज जैसवाल 'टियर II भारतीय शहरों में सक्रिय परिवहन के संकेतक: भोपाल, भारत का एक मामला' जर्नल ऑफ एडवांस्ड ट्रांसपोर्टेशन, 2024, 2024(1), 2175645
5. अपूर्वा शर्मा, अनुपमा शर्मा "एनएसजीए-III का उपयोग करके वेंटिलेशन सिस्टम रेट्रोफिटिंग के लिए संसाधन-बाधित समय-लागत व्यापार-बंद अनुकूलन मॉडल का विकास" एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खंड 25, पृष्ठ 5685- 5696, अगस्त 2024
6. अपूर्वा शर्मा, अनुपमा शर्मा "वेंटिलेशन सिस्टम रेट्रोफिटिंग का अनुकूलन: एनएसजीए-III के साथ समय, लागत और इनडोर वायु गुणवत्ता को संतुलित करना" एशियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खंड 25, पृष्ठ 5753-5764, सितंबर 2024
7. निरुपम दास और सुरभि मेहरोत्रा, "फ्लड रिस्क असेसमेंट थ्रू स्पेशियल प्लानिंग अप्रोच: स्टडी ऑफ भोज वेतलैंड कैचमेंट विदिन द ज़ोन ऑफ इन्फ्लुएंस, इंडिया", जर्नल ऑफ अर्बन प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, वॉल्यूम 151(1), 2024
8. आकांक्षा श्रीवास्तव और सुरभि मेहरोत्रा, "मेज़रिंग डिसपैरिटी इन डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ आरओएस इन अडोलसेंट एज ग्रुप यूज़िंग जिओस्पेशियल एनालिसिस", जर्नल ऑफ अर्बन प्लानिंग, वॉल्यूम 150(4), 2024
9. श्रीवास्तव, सी., भरत, ए, वास्तविक समय परिदृश्यों को समझने के लिए कार्बन-थर्मल वातावरण का मानचित्रण, एक्टा जियोफ़िज़िका, doi.org/10.1007/s11600-024-01387-3, 2024
10. गुप्ता पी, भारत ए, मैककुलन एन, केरशॉ टी: टिकाऊ भूमि प्रबंधन को बढ़ावा देना: भूमि-निर्णय लेने के लिए एक अभिनव दृष्टिकोण: भूमि उपयोग नीति 149 (2025), 107419
11. भारत के ऐतिहासिक शहर पैठण पर शहरीकरण के प्रभाव का आकलन: शहरी कोर पर केंद्रित एक केस स्टडी। लेखक ऐश्वर्या कस्तूरे और नकुल धगत, जर्नल मेट्रिक्स: जर्नल का नाम: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्बन साइंसेज, चतुर्थांश: Q1, लेख प्राप्त: 27 फरवरी 2024, लेख स्वीकृत: 30 दिसंबर 2024, ऑनलाइन प्रकाशित: 20 जनवरी 2025
12. बांडुंग जर्नल ऑफ़ द ग्लोबल साउथ में प्रकाशन के लिए "वित्तीय प्रोत्साहन इलेक्ट्रिक 2-व्हीलर अपनाने के प्रति उपभोक्ता व्यवहार को कैसे प्रभावित करते हैं: भारतीय ईवी नीतियों से सीख" शीर्षक वाला पेपर स्वीकृत हुआ। आईएसएसएन: 2198-3534. स्कोपस और एससीआई आउटरीच में अनुक्रमित
13. अहमद सीमी, त्रिपाठी देवेश, "शहरी बाढ़ की भेद्यता आकलन: पिछले 20 वर्षों का एक ग्रंथसूची विश्लेषण", ग्रेज इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, जनवरी अंक ग्रेज आईडी: 01.GIJET .10.1.533_1 © ग्रेज साइंटिफिक सोसाइटी, 2024, पृ. संख्या 1696-1703।
14. अपराजिता कौशिक, संजीव सिंह एवं मनमोहन कापशे, "चेजिंग वर्टिकल विंड प्रोफाइल एंड इटस इम्पोर्टेंस फॉर विंड-इन्ड्युस्ड नेचुरल वेंटिलेशन इन हाई-राइज बिल्डिंग्स - ए केस ऑफ़ पुणे", जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग डिज़ाइन एंड टेक्नोलॉजी, अहेड-ऑफ़-प्रिंट, 2025.
15. मृण्मयी वाडवेकर एवं मनमोहन कापशे, "असेसमेंट ऑफ़ वाटर-यूज एफिशिएंसी फॉर एन्हांसिंग अर्बन वेस्ट वाटर रि-यूज़: ए केस ऑफ़ भोपाल इंडिया", वाटर पालिसी, वॉल. 26 इशू 10, पेज. 1020 – 1038, 2024.
16. अपराजिता कौशिक, संजीव सिंह एवं मनमोहन कापशे, "चेजिंग वर्टिकल विंड प्रोफाइल एंड इटस इम्पोर्टेंस फॉर विंड-इन्ड्युस्ड नेचुरल वेंटिलेशन इन हाई-राइज बिल्डिंग्स - ए केस ऑफ़ पुणे", जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग डिज़ाइन एंड टेक्नोलॉजी, अहेड-ऑफ़-प्रिंट, 2025.
17. मृण्मयी वाडवेकर एवं मनमोहन कापशे, "असेसमेंट ऑफ़ वाटर-यूज एफिशिएंसी फॉर एन्हांसिंग अर्बन वेस्ट वाटर रि-यूज़: ए केस ऑफ़ भोपाल इंडिया", वाटर पालिसी, वॉल. 26 इशू 10, पेज. 1020 – 1038, 2024.
18. निरुपम दास और सुरभि मेहरोत्रा, "फ्लड रिस्क असेसमेंट थ्रू स्पेशियल प्लानिंग अप्रोच: स्टडी ऑफ भोज वेतलैंड कैचमेंट विदिन द ज़ोन ऑफ इन्फ्लुएंस, इंडिया", जर्नल ऑफ अर्बन प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, वॉल्यूम 151(1), 2024
19. आकांक्षा श्रीवास्तव और सुरभि मेहरोत्रा, "मेज़रिंग डिसपैरिटी इन डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ आरओएस इन अडोलसेंट एज ग्रुप यूज़िंग जिओस्पेशियल एनालिसिस", जर्नल ऑफ अर्बन प्लानिंग, वॉल्यूम 150(4), 2024.

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सुप्रिया व्यास, नेहा प्रणव कोल्हे, जगदीश सिंह, मधुमती दास, "विमेन्स सेफ्टी परस्पेक्टिव इन टूरिस्ट प्लेसेस: अ बिब्लियोमेट्रिक एनालिसिस", जर्नल ऑफ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ आर्किटेक्चर्स (JIIA)
2. शशिकांत निशांत शर्मा, अरविंद कुमार, और कविता देहलवार। "ट्रांज़िट-ओरिएंटेड डेवलपमेंट के पूर्वगामी तत्व। " इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली, खंड 59, संख्या 14 (6 अप्रैल 2024): पृष्ठ 16-20। <https://doi.org/10.5281/zenodo.10939448>
3. सुरभि मेहरोत्रा, लाल बिहारी सिंहा, योगेश के. गर्ग और पूर्णिमा बोरिकर, "एनहैंसिंग क्लाइमेट रेज़िलिएंस थ्रू कम्युनिटी-लेड लोकलाइज़्ड स्ट्रैटेजीज़ फॉर लोकटक वेतलैंड", अर्बन इंडिया, वॉल्यूम 44, अंक संख्या 1, पृष्ठ 28-43, 2024.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. कुनाल पासी, नेहा प्रणव कोल्हे, "बिगॉन्ड द अनक्लेम्ड थ्रोन – द अनरिटन चैप्टर ऑफ इंडिया'ज़ स्पोर्टिंग लेगेसी", स्पोर्टस्केप 2025, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्क्लूसिव स्पोर्ट्स फॉर ऑल – ट्रांसफॉर्मिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर एक्सेसिबिलिटी, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025
2. कुनाल पासी, नेहा प्रणव कोल्हे, "फ्रॉम फेम टू फॉर्च्यून – अनपैकिंग द गोल्डन टिकट ऑफ प्रोफेशनल स्पोर्ट्स इन इंडिया", स्पोर्टस्केप 2025, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्क्लूसिव स्पोर्ट्स फॉर ऑल – ट्रांसफॉर्मिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर एक्सेसिबिलिटी, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025
3. कुनाल पासी, नेहा प्रणव कोल्हे, "इवैलुएटिंग एजुकेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर थ्रू नेटवर्क एनालिसिस – अ कॉम्परेटिव स्टडी ऑफ भोपाल स्कूल्स विथ नेशनल स्टैंडर्ड्स", 2nd विज़न ज़ीरो, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रेज़िलिएंट अर्बनिज़्म एंड सेफ मोबिलिटी, भोपाल, 26-28 मार्च 2025
4. रेवती गजबिए, सुप्रिया व्यास एंड नेहा पी. कोल्हे, "एन्हांसिंग सस्टेनेबल अर्बन मोबिलिटी फॉर द एल्डरली: चैलेंजेज़ एंड इनोवेशंस इन पब्लिक ट्रांसपोर्ट सिस्टम्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्क्लूसिव स्पोर्ट्स फॉर ऑल: ट्रांसफॉर्मिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर एक्सेसिबिलिटी, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025
5. अभिषेक कुमार एंड नेहा पी. कोल्हे, "इवैलुएटिंग नॉइज़ पॉल्यूशन एंड अल्ट्रावायलेट इन द अर्बन बिल्ट एनवायरनमेंट: अ केस ऑफ रेसिडेंशियल एंड ग्रीन पार्क्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्क्लूसिव स्पोर्ट्स फॉर ऑल: ट्रांसफॉर्मिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर एक्सेसिबिलिटी, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025
6. सोहानी सिंह भक्त, नेहा पी. कोल्हे, "वॉकबिलिटी इन कलियासोत डैम: एन अप्रोच टुवर्ड्स एन एज-फ्रेंडली एनवायरनमेंट", 2nd विज़न ज़ीरो समिट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रेज़िलिएंट अर्बनिज़्म एंड सेफ मोबिलिटी, भोपाल, 26-28 मार्च 2025
7. महिमा विश्वकर्मा, नेहा प्रणव कोल्हे, कृष्णा कुमार धोते, "अर्बन कैपसेज़ एज़ टूल्स टू मिटीगेट अर्बन फ्लड्स", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनवायरनमेंटल साइंस एंड टेक्नोलॉजी-2024 (ICEST), सूरत, गुजरात, 19-21 दिसंबर 2024
8. महिमा विश्वकर्मा, नेहा प्रणव कोल्हे, कृष्णा कुमार धोते, "एसेसिंग हीट वेक्स इन भोपाल थ्रू पैरामीटर्स ऑफ लैंड सरफेस टेम्परेचर, एवापोट्रांसपिरेशन एंड लैंड यूज़", 2nd विज़न ज़ीरो समिट, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रेज़िलिएंट अर्बनिज़्म एंड सेफ मोबिलिटी, भोपाल, 26-28 मार्च 2025
9. रेवती गजभीये, सुप्रिया व्यास और नेहा पी. कोल्हे, "वरिष्ठ नागरिकों के लिए सतत शहरी गतिशीलता को बढ़ावा देना: सार्वजनिक परिवहन प्रणालियों में चुनौतियाँ और नवाचार", अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन, समावेशी खेल सभी के लिए: पहुँच के लिए बुनियादी ढांचे का परिवर्तन, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025।
10. रेवती गजभीये, सुप्रिया व्यास और नेहा पी. कोल्हे, "बुद्धिमान परिवहन प्रणाली का शहरी गतिशीलता और स्थिरता पर प्रभाव", 2nd विज़न ज़ीरो समिट, अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन, लचीलापन शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता, भोपाल, 26-28 मार्च 2025।
11. गोपाल कुमार, सुप्रिया व्यास, "2nd विज़न ज़ीरो समिट, अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन, लचीलापन शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता, भोपाल, 26-28 मार्च 2025।
12. नेहा प्रणव कोल्हे, सुप्रिया व्यास, ऋषि कुमार सोलंकी, "ग्रामीण मध्यप्रदेश में खेल क्षेत्रों को प्रभावित करने वाली सुविधाएँ: एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण", स्पोर्ट्सकेप-2025, अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन, समावेशी खेल सभी के लिए: पहुँच के लिए बुनियादी ढांचे का परिवर्तन, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025।
13. सुप्रिया व्यास, नेहा प्रणव कोल्हे, जगदीश सिंह, माधुमंती दास, "महिला एथलीटों पर चुनौतियाँ और सुरक्षा समस्याओं पर एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा", स्पोर्ट्सकेप 2025 - समावेशी खेल सभी के लिए: पहुँच के लिए बुनियादी ढांचे का परिवर्तन, मैनिट (मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान), भोपाल, 4-5 फरवरी 2025।
14. सुप्रिया व्यास और ऋषि कुमार सोलंकी, "महिलाओं की खेलों में पहुँच का वैश्विक परिदृश्य", स्पोर्ट्सकेप-2025, अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन, समावेशी खेल सभी के लिए: पहुँच के लिए बुनियादी ढांचे का परिवर्तन, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025।
15. कुमार, गोपाल, & व्यास, एस. (2025b, 2 मई). भोपाल शहर, भारत में शहरी विस्तार और भूमि उपयोग भूमि आवरण गतिशीलता: पर्यावरणीय स्थिरता के लिए चुनौतियाँ और समाधान। अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन, समावेशी खेल सभी के लिए: पहुँच के लिए बुनियादी ढांचे का परिवर्तन। स्पोर्ट्सकेप 2025, मैनिट भोपाल।
16. अपूर्वा शर्मा, अनुपमा शर्मा "एक हिंदू मंदिर के अंदर वायु गुणवत्ता का मूल्यांकन: महाकालेश्वर मंदिर उज्जैन का एक मामला" अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन शीर्षक स्वास्थ्य और पर्यावरण लचीलापन और शहरों में रहने योग्यता (एचईआरएल) में प्रस्तुत किया गया - 16 और 17 जुलाई 2024 से तीसरा संस्करण।
17. अपूर्वा शर्मा, अनुपमा शर्मा "हिंदू मंदिरों में वेंटिलेशन के बेंचमार्क पर एक समीक्षा: वायुजनित संक्रमण के जोखिम के आधार पर" अर्बन ट्रांज़िशन 2024 में प्रस्तुत (स्वस्थ शहरी जीवन के लिए शहरी और परिवहन योजना, पर्यावरण और स्वास्थ्य को एकीकृत करना) एल्सेवियर और आईएसग्लोबल (इंस्टीट्यूटो डी सलूड ग्लोबल बार्सिलोना) द्वारा समर्थित, 5 - 7 नवंबर 2024
18. अपूर्वा शर्मा, अनुपमा शर्मा "भवन वेंटिलेशन में स्वदेशी ज्ञान प्रणाली: हिंदू मंदिरों पर एक समीक्षा" आध्यात्मिक वास्तुकला पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रस्तुत किया गया दिव्य की नींव प्राचीन वास्तुशास्त्र और आधुनिक वास्तुकला को जोड़ना, ICSSR परियोजना के तहत MANIT, भोपाल में आयोजित, 14-15 फरवरी 2024

19. शर्मा, शशिकांत निशांत, राघव प्रजापति, अनुज जैसवाल, और कविता देहलवार। "सेल्फ-हीलिंग कंक्रीट/बायोक्रीट और सेल्फ-सेंसिंग कंक्रीट के अनुप्रयोगों और संभावनाओं का तुलनात्मक अध्ययन।" IOP पब्लिशिंग, खंड 1326:012090, 2024।
20. शर्मा, शशिकांत निशांत, ए.एस. लोढ़ी, कविता देहलवार, और ए. अनुज जैसवाल। "सड़क निर्माण में पुनर्नवीनीकृत और द्वितीयक सामग्री का जीवन चक्र आकलन (LCA)।" IOP कॉन्फ्रेंस सीरीज़: अर्थ एंड एनवायरनमेंटल साइंस, खंड 1326, इंस्टीट्यूट ऑफ फिज़िक्स, 2024। <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1326/1/012102>
21. शशिकांत निशांत शर्मा और कविता देहलवार। "सतत पड़ोस के निर्माण में ग्रीन बिल्डिंग्स की भूमिका।" चौथा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन – सस्टेनेबल एनर्जी, एनवायरनमेंट एंड ग्रीन टेक्नोलॉजीज़, पूर्णिमा विश्वविद्यालय, जयपुर, 11 अगस्त 2024।
22. आयुष पवार और राजश्री कामत, "पेरी-अर्बनाइजेशन एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डायनेमिक्स स्ट्रेथनिंग प्लड रेजिलिएशन विद ग्रीन एंड ग्रे सोल्यूशंस इन डेवलपिंग नेशंस", डायमंड जुबली 60वीं ISOCARP वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस, सिएना, इटली में, 8 से 12 अक्टूबर 2024।
23. महिमा विश्वकर्मा और राजश्री कामत, "पारंपरिक औद्योगिक शहरों के लिए शहरी resilient ढांचा", डायमंड जुबली 60वीं ISOCARP वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस, सिएना, इटली में, 8 से 12 अक्टूबर 2024।
24. अहमद सीमी पात्रो कुमार संगम, "शहरी शासन के माध्यम से लचीलेपन के लिए शहरी बुनियादी ढांचे की भेद्यता", एएमएमए एसआरआई -25
25. संजय परासर, अशुतोष शर्मा और अर्शी पराशर। "छिंदवाड़ा का रणनीतिक विकास और आधारभूत संरचना संवर्धन।" सेकंड विज़न ज़ीरो: अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन - रेज़िलिएंट अर्बनिज़्म और सुरक्षित गतिशीलता, भोपाल, 26-28 मार्च 2025 ।
26. कामेश जयसवाल, अर्शी पाराशर और जयसिंग जाधव, " अर्बन इन्फॉर्मेटिक्स एंड सेंटीमेंटल एनालिसिस: ए कन्वर्जेंट एप्रोच टीओ एनालाइज प्लानिंग प्रैक्टिस ", एएमएमए एसआरआई -25 सम्मेलन, कोयंबटूर, 9-11 जनवरी 2025
27. सैवी सोनी, रजत सोनी और अर्शी पाराशर, "इम्पैक्ट ओएफ क्लाइमेट वैरिबिलिटी ओन फ्यूचर वाटर अवेलेबिलिटी", एएमएमए एसआरआई-25 सम्मेलन, कोयंबटूर, 9-11 जनवरी 2025.
28. श्रुति सोनी, अनुज जैसवाल और शुमैला सलीम "पहचाने गए कॉरिडोर पर सक्रिय मोड का उपयोग करने के लिए इच्छा अध्ययन, ' परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 10वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (सीटीएसईएम 2024)
29. शुमैला सलीम, अनुज जैसवाल और पूजा कुमारी "मेट्रो राइडरशिप को पूरक बनाने के लिए फीडर डिमांड मॉडल: भोपाल का मामला, ' परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 10वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (सीटीएसईएम 2024)
30. प्रीति ओंकार और अमित कुमार बिस्वाल। "सार्वजनिक स्थलों के साथ पैदल चलने की धारणा: सर्वेक्षण और गूगल रिव्यू के माध्यम से प्राप्त अंतर्दृष्टियों के आधार पर एक अध्ययन – भुवनेश्वर का मामला।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एंड सस्टेनेबिलिटी (ICIDS), 2024।
31. प्रीति ओंकार और अमित कुमार बिस्वाल। "झील किनारे स्थानों तक नागरिकों की पहुँच का आकलन करने के लिए पाइथन-आधारित नेटवर्क मॉडल: झीलों का शहर भोपाल का एक अध्ययन।" इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्क्लूसिव स्पोर्ट्स फॉर ऑल: ट्रांसफॉर्मिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर एक्सेसिबिलिटी, भोपाल, 4-5 फरवरी 2025।
32. मनमोहन कापशे एवं सतीश यावले, "इंडिया टुवर्ड्स नेट जीरो: इश्यूज एंड चैलेंजेज", 30वां एआईएम इंटरनेशनल वर्कशॉप, नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर एनवायरनमेंटल स्टडीज, त्सुकुबा, जापान, 28 - 29 अगस्त 2024.

राष्ट्रीय सम्मलेन

1. द्वितीय विज़न जीरो शिखर सम्मेलन में रूट युक्तिकरण पर पेपर प्रस्तुत किया गया, सार्वजनिक परिवहन सवारियों के अनुकूलन के लिए एक टिकाऊ रणनीति: एक समीक्षा
2. सुरभि मेहरोत्रा, योगेश गर्ग, अल्का भारत एवं साक्षी शर्मा, "मध्य प्रदेश के जनजातीय क्षेत्रों में आजीविका के बदलते अवसर", राष्ट्रीय हिंदी विज्ञान सम्मेलन, "अमृत काल में राष्ट्रीय वैज्ञानिक चेतना का उन्नयन", भोपाल, 30-31 जुलाई, 2024।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

अनु. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी या संस्थान का नाम
1.	विक्की ललरमसांगी	संकाय सलाहकार - टीम संश्रय	एसडीआई नेट ज़ीरो चैलेंज 2024-25: निर्माण श्रमिकों के आवास का डिज़ाइन	सोलर डेकाथलॉन इंडिया और IHS (भारतीय मानव बस्तियों का संस्थान)
2.	विक्की ललरमसांगी	पेपर समीक्षक	स्पोर्ट्सस्केप 2025: सभी के लिए समावेशी खेलों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: बुनियादी ढांचे और पहुंच में बदलाव	आईसीएसएसआर के अंतर्गत मैनिट
3.	विक्की ललरमसांगी	सत्र अध्यक्ष	स्पोर्ट्सस्केप 2025: सभी के लिए समावेशी खेलों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन: बुनियादी ढांचे और पहुंच में बदलाव	आईसीएसएसआर के अंतर्गत मैनिट

4.	विक्की ललरमसांगी	पेपर समीक्षक	दूसरा विज्ञान ज़ीरो शिखर सम्मेलन 2025 - लचीले शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मैनिट और एनआईडीएम
5.	विक्की ललरमसांगी	सत्र अध्यक्ष	दूसरा विज्ञान ज़ीरो शिखर सम्मेलन 2025 - लचीले शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मैनिट और एनआईडीएम
6.	नेहा प्रणव कोल्हे	एक्सपर्ट	2nd विज्ञान ज़ीरो समिट	ईपीसीओ
7.	नेहा प्रणव कोल्हे	एक्सपर्ट	इंस्टिट्यूशनल स्ट्रेंथनिंग फॉर फंडेड रिसर्च प्रोजेक्ट एंड पब्लिकेशन	सीओए टीआरसी, सुशांत स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर
8.	नेहा प्रणव कोल्हे	एक्सपर्ट	डायलॉग ऑन सिटी-लेवल स्ट्रैटेजीज़ टू रेड्यूस फूड लॉस एंड फूड वेस्ट इन भोपाल	डब्ल्यूआरआई, भोपाल
9.	नेहा प्रणव कोल्हे	जज फॉर नेशनल कॉम्पिटिशन	इंटर-पॉलिटिकल इंटरनेशनल डिज़ाइन कॉम्पिटिशन	वीमन्स पॉलिटिकल, भोपाल
10.	डॉ. सुप्रिया व्यास	राष्ट्रीय प्रतियोगिता के लिए निर्णायक	इंटर-पॉलिटिकल इंटरनेशनल डिज़ाइन प्रतियोगिता	महिला पॉलिटिकल, भोपाल (ऑनलाइन)
11.	डॉ. सुप्रिया व्यास	पत्र समीक्षक	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन INCORBE,24, मिजोरम	मिजोरम विश्वविद्यालय
12.	डॉ. सुप्रिया व्यास	पत्र समीक्षक	शहरी जीवन गुणवत्ता सम्मेलन, भोपाल	MANIT, भोपाल
13.	अनुपमा शर्मा	राष्ट्रीय सम्मेलन और एक्सपो	स्त्री-2024	दिसंबर 6-8'2024, मैनिट, भोपाल विज्ञान भारती (विभा) की पहल "शक्ति" के सहयोग से
14.	अनुपमा शर्मा	सदस्य	पीजी प्रवेश टीम,	सीओए, नई दिल्ली
15.	अनुपमा शर्मा	कार्यकारी सदस्य	नीड मिशन	विभा, मध्य भारत प्रांत
16.	अनुपमा शर्मा	सदस्य	एआईसीटीई जांच समिति और ईवीसी समिति के सदस्य	एआईसीटीई, नई दिल्ली
17.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	पैनल विशेषज्ञ	एम.वाई. अस्पताल तकनीकी डिजाइन मूल्यांकन	भवन विकास सहयोग
18.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	सत्र अध्यक्ष	स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICET 2025)	ऊर्जा केंद्र, MANIT भोपाल
19.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	सत्र अध्यक्ष	स्पोर्ट्सस्केप	वास्तुकला और योजना विभाग, MANIT भोपाल
20.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	पैनल विशेषज्ञ	जूरी	एसपीए भोपाल
21.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	पैनल विशेषज्ञ	जूरी	एसपीए भोपाल
22.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	एक्सपर्ट टॉक	फर्स्ट रीजनल कॉन्फ्रेंस ऑन सेफ सिटीज़ एंड पब्लिक स्पेस: स्ट्रैटेजिक फोरकास्ट एंड अपकमिंग प्रायोरिटीज़	आरसीवीपी नरोन्हा अकैडमी ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन एंड मैनेजमेंट, भोपाल
23.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	एक्सपर्ट टॉक	क्लाइमेट चेंज एंड स्पेशियल कोरिलेशन	एसपीए विजयवाड़ा
24.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	कमेटी मेंबर	पीजीडीईएम कोर्स एंड फॉर्म्युलेशन	ईपीसीओ इंस्टीट्यूट ऑफ एनवायर्नमेंटल स्टडीज़ (ईआईईएस), भोपाल
25.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	एक्सपर्ट लेक्चर	रिलीजियस ट्रिज़्म मास्टर प्लान	एसपीए भोपाल
26.	विनय मोहन दास	अकादमिक	वास्तुकला परिषद स्नातकोत्तर परीक्षाओं के लिए पेपर सेटर	वास्तुकला परिषद
27.	विनय मोहन दास	अकादमिक	सदस्य, संकाय साक्षात्कार बोर्ड एनआईटी वारंगल	एनआईटी वारंगल
28.	विनय मोहन दास	अकादमिक	सदस्य, संकाय साक्षात्कार बोर्ड एसपीए विजयवाड़ा	एसपीए विजयवाड़ा
29.	अल्का भरत	विशेषज्ञ	जेसीडीआरसी	एसपीए विजयवाड़ा
30.	अल्का भरत	विशेषज्ञ	डीएसी	एसपीए भोपाल

31.	नवीन पराशर	विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया	परियोजना नियोजन और समय-निर्धारण	ग्राइसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट नागपुर
32.	नवीन पराशर	बाहरी समीक्षक	शोध लेखन तकनीकें	स्पा भोपाल
33.	नवीन पराशर	शोध पत्र समीक्षा	जर्नल - स्थानीय पर्यावरण, क्षेत्रीय पर्यावरण परिवर्तन और नदी प्रबंधन का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	एससीआई और स्कोपस इंडेक्स जर्नल
34.	राजश्री कामत	सत्र अध्यक्ष सह प्रतिवेदक सह गतिविधि टीम आंशिक प्रायोजन के साथ	60वीं ISOCARP, Diamond Anniversary वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस "रीइन्वेंटिंग द (इन)विजिबल सिटीज़", 8 से 12 अक्टूबर, 2024 तक सिएना, इटली में।	यूनेस्को-सूचीबद्ध केंद्र, प्रतिष्ठित पियाज़ा डेल कैम्पो, सिएना, इटली द्वारा संचालित।
35.	राजश्री कामत	विशेषज्ञ व्याख्यान	ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम, 'चक्रवात जोखिम न्यूनीकरण के लिए प्रकृति-आधारित समाधान (एनबीएस), 27.5.24	गुजरात आपदा प्रबंधन संस्थान (जीआईडीएम)
36.	राजश्री कामत	विशेषज्ञ व्याख्यान	26/7/2024 को प्रख्यात सह प्रस्तुतकर्ताओं के साथ resilient talks में शहरी बाढ़ शमन	डिजास्टर रेजिलिएंट एंड रिसर्च फाउंडेशन (डीआरआरएफ)
37.	राजश्री कामत	समीक्षक Reviewer	इंट कॉन्फ समीक्षक Int Conf Reviewer Reviewer 22.6.24	एपीजे, नोएडा
38.	डॉ. राहुल तिवारी	राष्ट्रीय समिति सदस्य	मल्टी मॉडल ट्रांसपोर्ट समिति भारतीय सड़क कांग्रेस (आईआरसी), भारत सरकार के सदस्य	भारतीय सड़क कांग्रेस (आईआरसी)
39.	राजश्री कामत	मुख्य वक्ता विशेषज्ञ व्याख्यान	लक्ष्मीपति ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, भोपाल में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2025 समारोह में विज्ञान और समाज और विकसित भारत के लिए विज्ञान और नवाचार में वैश्विक नेतृत्व के लिए भारतीय युवाओं को सशक्त बनाना। नेशनल काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी कम्युनिकेशन (एनसीएसटीसी), डीएसटी, भारत सरकार, नई दिल्ली और एमपी काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एमपीसीएसटी) भोपाल द्वारा उत्प्रेरित और समर्थित।	लक्ष्मीपति ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, भोपाल। नेशनल काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी कम्युनिकेशन (एनसीएसटीसी), डीएसटी, भारत सरकार, नई दिल्ली और एमपी काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एमपीसीएसटी) भोपाल द्वारा उत्प्रेरित और समर्थित।
40.	योगेश कुमार गर्ग	सदस्य	सदस्य सीनेट, एसपीए विजयवाड़ा	एसपीए विजयवाड़ा
41.	योगेश कुमार गर्ग	सदस्य	सदस्य वास्तुकला परिषद	सीओए नई दिल्ली
42.	योगेश कुमार गर्ग	सदस्य	सदस्य शिक्षा बोर्ड आईटीपीआई, नई दिल्ली	आईटीपीआई नई दिल्ली
43.	योगेश कुमार गर्ग	सदस्य	वास्तुकला शिक्षा के न्यूनतम मानक तैयार करने वाली कार्यकारी समिति के सदस्य	सीओए नई दिल्ली
44.	मनमोहन कापशे	सदस्य	स्थानीय सलाहकार समिति	क्षेत्रीय विज्ञान केंद्र भोपाल
45.	मनमोहन कापशे	सीनेट सदस्य	बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष द्वारा मनोनीत प्रतिष्ठित शिक्षाविद्	योजना तथा वास्तुकला विद्यालय भोपाल
46.	मनमोहन कापशे	विशेषज्ञ समीक्षक	"मेक एआई इन इंडिया एंड मेक एआई वर्क फॉर इंडिया" के अंतर्गत आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में उत्कृष्टता केंद्र (सीओई)	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित आईआईटी जम्मू में केंद्रीय परियोजना प्रबंधन इकाई
47.	मनमोहन कापशे	चयन समिति सदस्य	वाटर एडवांस्ड रिसर्च एंड इनोवेशन (वारी) फ्लोशिप प्रोग्राम, इंडो-यू एस साइंस एंड टेक्नोलॉजी फोरम	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग भारत सरकार
48.	मनमोहन कापशे	गैर सरकारी विशेषज्ञ सदस्य	राष्ट्रीय प्रतिपूरक वनरोपण निधि प्रबंधन एवं योजना प्राधिकरण का निगरानी समूह	पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार

49.	अर्शी पाराशर	लेख समीक्षक	स्पोर्ट्सस्केप 2025: सभी के लिए समावेशी खेलों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: बुनियादी ढांचे और पहुंच में बदलाव	आईसीएसएसआर के अंतर्गत MANIT
50.	अर्शी पाराशर	सत्र अध्यक्ष	स्पोर्ट्सस्केप 2025: सभी के लिए समावेशी खेलों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: बुनियादी ढांचे और पहुंच में बदलाव	आईसीएसएसआर के अंतर्गत MANIT
51.	अर्शी पाराशर	लेख समीक्षक	दूसरा विज्ञान ज़ीरो शिखर सम्मेलन 2025 - लचीले शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मैनिट और एनआईडीएम
52.	अर्शी पाराशर	सत्र अध्यक्ष	दूसरा विज्ञान ज़ीरो शिखर सम्मेलन 2025 - लचीले शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मैनिट और एनआईडीएम

समझौता ज्ञापन विवरण

अनु. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए
1.	डॉ. राहुल तिवारी	NATPAC केरल

अनुसंधान परियोजनाएं

1. ICSSR फंडेड 'विमेन सेफ्टी इन 'सांची-भीमबेटका-भोजपुर-भोपाल-पचमढ़ी' ट्रस्ट सर्किट' - 16 लाख
2. ICSSR फंडेड 'कॉम्परेटिव एनालिसिस ऑफ स्पोर्ट्स इन्फ्रास्ट्रक्चर एक्सेसिबिलिटी इन रूरल एंड पेरी अर्बन एरियाज़ यूज़िंग GIS एंड अनालिटिकल हायार्की प्रोसेस: केस ऑफ सेलेक्टेड रूरल डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ मध्य प्रदेश एंड कर्नाटका' - 20 लाख
3. आईसीएसएसआर परियोजना 'भारतीय मंदिर वास्तुकला में वास्तु और स्थिरता का एकीकरण: प्राचीन ज्ञान और समकालीन आधुनिकता के बीच तालमेल' के प्रधान अन्वेषक को विज्ञान विकसित भारत@2047 (वीवीबी@2047) के लिए विशेष आह्वान के तहत एक वर्ष के लिए 22,00,000/- रुपये की राशि प्रदान की गई, जिसे सितंबर 2024 को प्रदान किया गया।
4. एससमेंट ऑफ क्लाइमेट एक्सट्रीम इम्पैक्ट्स ऑन लो-इनकम कम्युनिटीज थ्रू पार्टिसिपेटरी मैपिंग: इंडिया एंड फिजी फंडेड बाय रॉयल अकैडमी ऑफ इंजीनियरिंग, यूके
5. त्रन्लेद पाथ वेज़: पालिसी लेसंस फ्रॉम स्ट्रीट वेंडिंग, वाकिंग एंड फूटपाथस इन कोलकाता एंड बैकाक" वोल्वो रिसर्च एंड एजुकेशनल फाउंडेशंस (VREF), स्वीडन द्वारा वित्त पोषित (INR 40,68,416)
6. एससमेंट ऑफ क्लाइमेट एक्सट्रीम इम्पैक्ट्स ऑन लो-इनकम कम्युनिटीज थ्रू पार्टिसिपेटरी मैपिंग: इंडिया एंड फिजी फंडेड बाय रॉयल अकैडमी ऑफ इंजीनियरिंग, यूके

परामर्श परियोजनाएं

1. यातायात समन्वय योजना, गणेश मंदिर और गायत्री मंदिर के बीच फ्लाईओवर निर्माण के बाद, एमपी पीडब्ल्यूडी भोपाल। परामर्श राशि: 118000/-
2. मध्य प्रदेश के नगरीय निकायों (ULB's) में प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY) की सामाजिक अंकेक्षण (सोशल ऑडिट) के संचालन हेतु स्वतंत्र सुविधा एजेंसी।

कार्यक्रम का विवरण

अनु. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तारीख से	तारीख तक
1.	विक्की ललरमसांगी	5 दिवसीय कार्यशाला	संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग का उपयोग करके डेटा विश्लेषण		19/10/2024	23/10/2024
2.	सुप्रिया व्यास	(स्पॉन्सर्ड) 5 डे वर्कशॉप ऑन 'एप्लिकेशन ऑफ 3D स्कैनर इन प्लानिंग'	'एप्लिकेशन ऑफ 3D स्कैनर इन प्लानिंग'	50	02/09/2024	06/09/2024
3.	अनुपमा शर्मा	राष्ट्रीय सम्मेलन और एक्सपो	स्त्री - 2024 (भारतीय ज्ञान प्रणालियों की संरक्षिका और प्रचारक के रूप में महिलाएं - आदि से अमृतकाल तक)	925	06/12/24	08/12/24
4.	अनुपमा शर्मा	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	आध्यात्मिक वास्तुकला दिव्य आधार प्राचीन वास्तुशास्त्र और आधुनिक वास्तुकला का सेतु	42	14/02/25	15/02/25

5.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	5 दिवसीय स्व-प्रायोजित कार्यशाला	संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग के माध्यम से डेटा विश्लेषण पर एक कार्यशाला	21	19/10/2025	23/10/2025
6.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	जीआईएन	क्लाइमेट चेंज एंड अर्बनाइज़ेशन	35	9/12/24	13/12/24
7.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा, प्रो. योगेश के गर्ग, प्रो. अल्का भारत	स्टेकहोल्डर वर्कशॉप	एनहैंसिंग लाइवलीहुड सिक्वोरिटी थ्रू इको-टूरिज़्म एंड ट्रेडिशनल नॉलेज	30	24/10/24	26/10/24
8.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	पॉलिसी राउंड टेबल कॉन्फ्रेंस	प्रोजेक्ट GOAL	60	9/01/25	13/01/25
9.	डॉ. कविता देहलवार, डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	आईसीएसएस आर रिसर्च मेथडोलॉजी वर्कशॉप	10 डेज़ रिसर्च मेथडोलॉजी कोर्स एम. पीडीएफ और यंग /डी.पीएच /फिल फैकल्टी मेंबर्स इन सोशल साइंसेज़-कॉमर्स एंड आर्किटेक्चर/प्लानिंग	30	13/7/24	22/7/24
10.	राजश्री कामत रजत सोनी (समन्वयक)	6 दिवसीय ऑनलाइन अटल संकाय विकास कार्यक्रम	"आपदा प्रबंधन और लचीले-टिकाऊ शहर", 06.01.25 से 11.01.25 तक, शाम 6 बजे से 9.30 बजे तक और शनिवार को दोपहर 2 बजे से रात 8 बजे तक AICTE ट्रेनिंग एंड लर्निंग (ATAL) अकादमी प्रायोजित, MANIT द्वारा होस्ट किया गया	135	06/01/25	11/01/25
11.	रजत सोनी राजश्री कामत (समन्वयक)	दो सप्ताह की एफडीपी	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर शिक्षकों और पेशेवरों का 10 दिवसीय प्रशिक्षण MANIT के लिए आर्किटेक्चर और प्लानिंग विभाग, मौलाना आज़ाद नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल में CRISP (इंडो जर्मन टेक्निकल कोऑपरेशन के तहत स्थापित सेंटर फॉर रिसर्च एंड इंडस्ट्रियल स्टाफ परफॉर्मंस) द्वारा एनएसडीसी (राष्ट्रीय कौशल विकास निगम सेक्टर कौशल परिषद आईएससी-इंस्ट्रुमेंटेशन, ऑटोमेशन, निगरानी और संचार) द्वारा संचालित।	20 selected from 55	03/03/25	14/03/25
12.	राजश्री कामत As संकाय प्रभारी, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट वास्तुकला और योजना विभाग	पाँच दिवसीय इंटरैक्टिव प्रशिक्षण कार्यक्रम	मैनिट, भोपाल के 2026 पासिंग आउट बैचों के लिए प्रीप्लेसमेंट प्रशिक्षण के रूप में पांच दिवसीय इंटरैक्टिव प्रशिक्षण कार्यक्रम	MANIT, Bhopal	24/03/25	28/03/25
13.	डॉ. राहुल तिवारी	GIAN जीआईएन पाठ्यक्रम	डिजाइन और सही मायने में सुरक्षित सड़क परिवहन प्रणाली का प्रबंधन	50	02/12/2024	06/12/2024
14.	डॉ. राहुल तिवारी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	दूसरा विजन जीरो शिखर सम्मेलन, लचीला शहरीकरण और सुरक्षित गतिशीलता पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	150	26/03/2025	28/03/2025

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

अनु. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन तिथि
1.	सुप्रिया व्यास	डॉ. शशि सक्सेना, प्रिंसिपल एलएनसीटी, भोपाल	ट्राइबल आर्ट इन इंटीरियर स्पेसेस	25/03/2025
2.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	एआर. नितिन गोले	बहुउद्देशीय भवन हेतु भवन निर्माण सेवाएं	15/01/2025

3.	डॉ. बुलबुल शुक्ला	एआर. नितिन गोले	बहुउद्देशीय भवन हेतु भवन निर्माण सेवाएं	21/01/2025
4.	नवीन पराशर	श्री। सोमनाथ भुई, सहायक प्रोफेसर, वीएनआईटी नागपुर	बसावट के लिए योजना तकनीक भूगोल	21/10/2024
5.	राजश्री कामत	अर. मकरंद भूत, लीड एपी, यूएसए, एक प्रख्यात विशेषज्ञ पूर्व छात्र	अपने सपनों का वास्तुकार बनें	26/03/2025
6.	डॉ. सीमी अहमद	शिवम गुप्ता आईआईटी गुवाहाटी	जियोडेसिका सॉफ्टवेयर पर व्यावहारिक कार्यशाला	17/02/2025
7.	डॉ. प्रीति ओंकार	डॉ. रमा पांडेय, डॉ. श्यूली मित्रा, डॉ. मयंक दुबे	थीसिस प्रोग्रामिंग	18/03/2025

विदेश यात्राएं

अनु. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का उद्देश्य/शीर्षक	दौरा किया गया देश	यात्रा की अवधि	
				तारीख से	तारीख तक
1.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	ऑस्ट्रेलिया	30/09/2024	02/10/2024
2.	राजश्री कामत	डायमंड एनिवर्सरी 60वीं आईएसओसीएआरपी, वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस डब्ल्यूपीसी, "रीइन्वेंटिंग द (इन)विजिबल सिटीज" के लिए आईएसओसीएआरपी ISOCARP के आंशिक प्रायोजन के साथ सत्र अध्यक्ष सह प्रतिवेदक सह गतिविधि टीम, सिएना, इटली में 8 से 12 अक्टूबर 2024 तक।	इटली	08/10/24	12/10/24
3.	मनमोहन कापशे	30वां एआईएम इंटरनेशनल वर्कशॉप, नेशनल इंस्टिट्यूट फॉर एनवायरनमेंटल स्टडीज, त्सुकुबा, जापान	जापान	26/08/2024	31/08/2024

प्रयोगशाला विवरण

अनु. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1.	नीति लैब	डी स्कैनर, प्लॉटर	स्कैनिंग ऑफ एरिया इन फ्रंट ऑफ मैनिट पोर्च	स्कैन शो कंटूरस, हाइट्स, मौंड्स, वेजिटेशन आदि इन द सेलेक्टेड एरिया
2.	पर्यावरण प्रयोगशाला	डिजिटल हाथ से पकड़े जाने वाले उपकरण जो वायु तापमान, हवा की गति, हवा की नमी, दिन के उजाले, ध्वनि जैसे जलवायु डेटा को मापते हैं।	हिंदू मंदिरों में वेंटिलेशन की स्थिति का आकलन करने के लिए पीएचडी स्कॉलर अपूर्वा शर्मा द्वारा।	डेटा विश्लेषण और रिकॉर्ड के रूप में
3.	अर्बन इन्फॉर्मेटिक्स लैब	3 तापमान व आर्द्रता डेटा लॉगर		
4.	अर्बन इन्फॉर्मेटिक्स लैब	1 हैंडहेल्ड तापमान व आर्द्रता डेटा लॉगर		
5.	गतिशीलता और सुरक्षित परिवहन लैब	डायनेमिक स्पीड डिस्प्ले सिस्टम, स्पीड रडार गन, स्पीड और लोकेशन ट्रैकिंग जीपीएस डिवाइस, वाहन कैप्चरिंग स्टिल कैमरा यूनिट, लैपटॉप, ट्रांसपोर्ट मॉडलिंग क्यूब सॉफ्टवेयर, ट्रैफिक कैप्चरिंग वीडियो कैमरा यूनिट, डिजिटल डिस्टेंस मेजरमेंट डिवाइस	मध्य प्रदेश के ओरछा शहर के लिए गतिशीलता योजना श्री काशी विश्वनाथ मंदिर, वाराणसी, उत्तर प्रदेश के लिए समावेशी गतिशीलता योजना की तैयारी	सीएमपी रिपोर्ट, शोध पत्र, थीसिस आदि।
6.	अर्बन इन्फॉर्मेटिक्स लैब	3 तापमान व आर्द्रता डेटा लॉगर		
7.	अर्बन इन्फॉर्मेटिक्स लैब	1 हैंडहेल्ड तापमान व आर्द्रता डेटा लॉगर		

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	29
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	50
3.	पुस्तक प्रकाशन	02
4.	अध्याय प्रकाशन	13
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	18
6.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	03
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	31
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	01
9.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	57
10.	समझौता ज्ञापन	01
11.	अनुसंधान परियोजनाएं	06
12.	परामर्श परियोजनाएं	02
13.	कार्यशाला /सेमिनारसंगठित	13
14.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	00
15.	विदेश यात्राएं	03
16.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	04

जैविक विज्ञान और जीव विज्ञान विभाग इंजीनियरिंग

जैविक विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना 2012 में की गई थी। विभाग में 04 उच्च योग्य, समर्पित संकाय सदस्य हैं जो सक्षम पेशेवरों को तैयार करने का प्रयास करते हैं। संकाय सदस्य जैविक विज्ञान के विविध क्षेत्रों पर काम कर रहे हैं जो छात्रों को व्यापक विषय अनुभव प्रदान करते हैं। इनमें से कुछ क्षेत्र बायोसेंसर और प्राकृतिक उत्पाद, जीनोमिक्स, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, बायोइनफॉर्मेटिक्स, आणविक सिग्नलिंग और होस्ट पैथोजन इंटरैक्शन हैं। विषय पढ़ाने के अलावा, हम शोध भी करते हैं हमारे छात्रों को योजना और डिजाइन तथा प्रस्तुति कौशल प्रदान करना तथा उन्हें जैव प्रौद्योगिकी में अपने कैरियर के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना। विभाग एम.टेक. जैव प्रौद्योगिकी तथा पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। हमारे विभाग के छात्र विभिन्न शैक्षणिक, अनुसंधान एवं विकास संस्थानों के साथ-साथ विभिन्न जैव प्रौद्योगिकी-आधारित उद्योगों में उत्कृष्ट प्रदर्शन कर रहे हैं। कई छात्रों को भारत के साथ-साथ विदेशों में उच्च अध्ययन के लिए विभिन्न फेलोशिप के लिए चुना गया है। हमारे पास 03 अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाएँ हैं जो जैविक उपकरणों और विभिन्न जैविक विधियों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए प्रदर्शन और प्रशिक्षण प्रदान करती हैं। विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों की ओर से कई शोध परियोजनाएँ विभाग में कार्यान्वित की गई हैं और कुछ चल रही हैं। विभाग शोध-आधारित कौशल-उन्मुख पीजी पाठ्यक्रम प्रदान करने और नए यूजी पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं

प्रयोगशाला 1: (जीनोमिक्स प्रयोगशाला): जीनोमिक्स प्रयोगशाला एक एकीकृत, उच्च-श्रुपट आणविक जीव विज्ञान प्रयोगशाला है जो संबद्ध प्रयोगशाला स्वचालन प्रणालियों के साथ-साथ अनुवंशिकी, जीनोमिक्स और ट्रांसक्रिप्टोमिक्स प्रौद्योगिकियों के विकास पर ध्यान केंद्रित करती है।

लैब 2: (कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी लैब): कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी लैब एक अंतःविषय विशेष लैब है जो मुख्य रूप से सॉफ्टवेयर कौशल विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करती है, जिसका उपयोग जैविक विज्ञान में जीनोमिक्स और प्रोटीओमिक्स और दवा डिजाइनिंग के उन्नत क्षेत्र में किया जाता है। जैव सूचना विज्ञानविशेषज्ञ प्रयोगशाला के साथ मिलकर नियमित रूप से ऑनलाइन इंटरैक्शन और अल्पकालिक कार्यशालाएं आयोजित करते हैं।

प्रयोगशाला 3: (आणविक संकेत): प्रयोगशाला रोगों, विशेषकर तपेदिक और कैंसर के आणविक तंत्र को समझने और दवा विकास के लिए उपयुक्त लक्ष्यों की पहचान करने पर ध्यान केंद्रित कर रही है। इसके अलावा, प्रयोगशाला उत्पादों के लिए प्रक्रिया विकसित करने में भी लगी हुई है। व्यावसायिक महत्व। प्रयोगशाला के छात्रों को जैव प्रौद्योगिकी हस्तक्षेपों में उपयोग की जाने वाली विभिन्न आधुनिक आणविक जीव विज्ञान विधियों का अनुभव मिलता है।

प्रयोगशाला 4: (प्रोटीओमिक्स और मेटाबोलोमिक्स प्रयोगशाला): प्रयोगशाला प्राकृतिक उत्पादों से एंटी-वेनम की जांच और निर्माण पर केंद्रित है और कैंसर का पता लगाने के लिए बायोसेंसिंग उपकरणों का निर्माण।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. राहुल एम. श्रीवास्तव	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. खुशहाली मेनारिया पांडे	डॉ. शिवेंद्र के. चौरसिया

पीएचडी विद्वान विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	संदीप कुमार झाड़े	साँप के विष प्रबंधन हेतु फॉस्फोलाइपेस A2 अवरोधकों की स्क्रीनिंग और निर्माण
2.	पूनम कुमारी पाठक	ग्लाइकोस्मिस पेंटाफिला का यूवी प्रेरित डीएनए क्षति के विरुद्ध सुरक्षात्मक प्रभाव (अनंतिम विषय)
3.	मेघा बघेल	साँप एंटीवेनम पर अनुसंधान
4.	समा तारिक	मानव अंगों की 3D बायोप्रिंटिंग
5.	रूपल राय	माइकोबैक्टीरिया में ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेज-निर्भर अम्ल सहनशीलता पर अध्ययन
6.	विनायक सिंह	मेजबान कोशिकाओं के भीतर माइकोबैक्टीरिया के अनुकूलन और जीवित रहने में शामिल मेजबान और रोगजनक-व्युत्पन्न मार्गों पर अध्ययन
7.	बिजिना जॉन मैथ्यू	माइकोबैक्टीरिया में एंटीबायोटिक तनाव प्रतिक्रिया में सिग्मा फैक्टर H1 की भूमिका का निर्धारण
8.	अंजलि कुमारी महतो	संक्रामक रोग: माइकोबैक्टीरियल संक्रमण के दौरान मेजबान-रोगजनक अंतःक्रिया की आणविक प्रक्रिया
9.	सरित प्रभा	औषधीय पौधों से प्राप्त फाइटो-घटक की स्क्रीनिंग और विशेष रूप से सेप्सिस से संबंधित उनकी रोगाणुरोधी गतिविधि का लक्षण वर्णन
10.	आकाश रंगा	डिफेरिंग गट मिक्रोबायोटा डायनामिक्स ड्रिवेन बाय एंटी-ट्यूबरकलोसिस ट्रीटमेंट इन टी बी पेशेंट्स

11.	श्रुतिका	ट्रांस्क्रिप्टोमिक स्टडीज ऑफ़ स्ट्रेणोकोकस ओरलिस एसोसिएटेड विथ एंडोकार्डिटिस इन रिस्पांस तो फ़स्तोकोस्टीटूएंट्स फ़्रॉम एथनो-मेडिसिनल हर्ब्स
12.	नेहा	बायोमैकेनिक्स
13.	स्नेहा	बायोमैकेनिक्स
14.	नबमिता	टाइप 2 डायबिटीज

पुस्तक प्रकाशन

1. खुशहाली एम पांडेय et al (2024) फ़्यूचरिस्टिक ट्रेंड्स इन बायोटेक्नोलॉजी . वॉल्यूम 3 बुक 6 ऑय ऑय पी पब्लिकेशन्स . ISBN: 978-93-6252-044-9.

अध्याय प्रकाशन

1. खुशहाली एम पांडेय (2025) द केस्ट फॉर नावेल ड्रग्स अगेंस्ट कोविड -19 इन सिलिको स्टडी इन टिश्यू इंजीनियरिंग एंड रेजेनेरेटिवे मेडिसिन . 1st ed सी आर सी प्रेस पेजेज 25.

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. झाड़े, संदीप एवं जोसेफ, एबे एवं श्रीवास्तव, राहुल. (2024). क्रोमो सेंस: कोकेन का पता लगाने हेतु कागज़ आधारित बायोसेंस पर क्रोमोजेनिक सैंडविच ELISA का उपयोग। खंड 47, पृष्ठ 362-7.
2. संदीप कुमार झाड़े, कार्तिक कलिडॉस, पूनम कुमारी पाठक, राहुल श्रीवास्तव. (2025). साँप के विष प्रोटीन-आधारित औषधि विकास के लिए प्रोटियोगेनोमिक दृष्टिकोण: वर्तमान प्रवृत्तियाँ और चुनौतियाँ। ट्रांज़ैक्शन्स ऑफ़ द रॉयल सोसाइटी ऑफ़ ट्रॉपिकल मेडिसिन एंड हाइजीन. doi: <https://doi.org/10.1093/trstmh/trae073>
3. झाड़े एस.के., कलिडॉस के., पाठक पी.के., श्रीवास्तव आर. (2024). आर्टेमिसिनिन की आणविक सिम्फनी: कैंसर चिकित्सा के मार्गों को उजागर करना। मॉलिक्यूलर बायोलॉजी रिपोर्ट्स. 31 दिसम्बर; 52(1):95. doi: 10.1007/s11033-024-10202-7, PMID: 39739138.
4. झाड़े एस.के., गुप्ता ए., श्रीवास्तव आर. (2025). साँप का विष: एक उभरता हुआ कैंसर-रोधी एजेंट। रिसर्च जर्नल ऑफ़ बायोटेक्नोलॉजी. जुलाई, 20(7):1-10.
5. रूपल राय, बी. जे. मैथ्यू, आर. चौरसिया, ए. के. सिंह, एस. के. चौरसिया. (2025). ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेज अम्ल सहनशीलता प्रदान करता है और मैक्रोफेज के भीतर माइक्रोबैक्टीरिया के जीवित रहने को बढ़ाता है। जर्नल ऑफ़ बायोलॉजिकल केमिस्ट्री, पृष्ठ 108338, फरवरी. doi: 10.1016/j.jbc.2025.108338.
6. रूपल राय एवं सह-लेखक. (2025). माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस से ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेज (Rv3432c) का क्लोनिंग, अभिव्यक्ति, शुद्धिकरण और लक्षण वर्णन। इंटरनेशनल माइक्रोबायोलॉजी, फरवरी. doi: 10.1007/s10123-025-00637-8.
7. महतो, अंजलि कुमारी, राय, रूपल, चौरसिया, आर. एवं अन्य. (2025). प्रोटीन किनेज G — माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस संक्रमण में रोगजनन का एक प्रमुख नियामक। आर्काइव्स ऑफ़ माइक्रोबायोलॉजी 207, पृष्ठ 154. doi: <https://doi.org/10.1007/s00203-025-04355-7>
8. स शर्मा, पांडेय (2024) कम्प्यूटेशनल बिओप्रोस्पेक्टिंग ऑफ़ फ़स्तोकोस्टीटूएंट्स एस पोर्टेंशियल इन्हिबिटर्स फॉर पेप्टाइड डेफोर्मिलासे फ़्रॉम स्ट्रेणोकोकस ओरलिस एन ओप्योर्तुनिस्टिक पैथोजन . आर्काइवज़ ऑफ़ बायोकेमिस्ट्री एंड बायोफिजिक्स 758, 110079
9. स प्रभा, स वरकड़े, ए रंगा, पांडेय (2024) एक्सप्लोर द प्रोटीन टार्गेट्स ऑफ़ सिन्नामोमम जेलनिकुम फ़स्तोकोस्टीटूएंट्स अगेंस्ट पैथोजेनिक स्टाफ़्लोकोकस औरउस : जी सी -एम् एस प्रोफाइलिंग, मॉलिक्यूलर डॉकिंग, फार्माकोफोरे, एंड पाथवे रिकंस्ट्रक्शन ट्रांसक्वन्स ऑफ़ द रॉयल सोसाइटी ऑफ़ ट्रॉपिकल मेडिसिन एंड हाइजीन, traе072, <https://doi.org/10.1093/trstmh/trae072>
10. सरित प्रभा, पल्लवी चौहान, सुदीश वारकर, खुशहाली एम् पांडेय (2025) ए कम्प्यूटेशनल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ पोर्टेंशियल प्लांट-बेस्ड बायोएक्टिव कंपाउंड्स अगेंस्ट ड्रग-रेसिस्टेंट स्टाफ़्लोकोकस औरउस ऑफ़ मल्टीपल टारगेट प्रोटीन्स . जर्नल ऑफ़ बिओमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनामिक्स 43 (7), 3311-3329.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. मायकोबैक्टीरियम स्मेगमेटिस में एंटीबायोटिक तनाव प्रतिक्रिया को नियंत्रित करने में एक्स्ट्रासाइटोप्लाज़्मिक सिग्मा फैक्टर H1 की भूमिका, संभवतः कोशिका सतह संरचना को संशोधित करके; प्रस्तुतकर्ता: बिजिना जॉन मैथ्यू तेरहवाँ वार्षिक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, इंडियन एकेडमी ऑफ़ बायोमेडिकल साइंसेज (IABSCON), AIIMS भोपाल
2. मायकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस में अम्ल तनाव अनुकूलन का विश्लेषण: ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेज़ (Rv3432c) की कार्यात्मक और चयापचयी भूमिका; प्रस्तुतकर्ता: रूपल राय तेरहवाँ वार्षिक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, इंडियन एकेडमी ऑफ़ बायोमेडिकल साइंसेज (IABSCON), AIIMS भोपाल
3. मायकोबैक्टीरिया में एंटीबायोटिक संवेदनशीलता में ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेज़ (Gad) की भूमिका; प्रस्तुतकर्ता: विनायक सिंह तेरहवाँ वार्षिक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, इंडियन एकेडमी ऑफ़ बायोमेडिकल साइंसेज (IABSCON), AIIMS भोपाल
4. मायकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस में अम्ल सहनशीलता और एंटीबायोटिक प्रतिरोध के लिए ग्लूटामेट चयापचय को लक्षित करना; प्रस्तुतकर्ता: रूपल राय नवौं "करंट ट्रेंड्स इन ड्रग डिस्कवरी एंड रिसर्च (CTDR'25)", सीएसआईआर-सीडीआरआई, लखनऊ

- मायकोबैक्टीरियम स्मेगमेटिस में एंटीबायोटिक तनाव प्रतिक्रिया को नियंत्रित करने में एक्स्ट्रासाइटोप्लाज़्मिक सिग्मा फैक्टर H1 की भूमिका; प्रस्तुतकर्ता: बिजिना जॉन मैथ्यू नवाँ "करंट ट्रेंड्स इन ड्रग डिस्कवरी एंड रिसर्च (CTTDR'25)", सीएसआईआर-सीडीआरआई, लखनऊ
- मायकोबैक्टीरिया में अम्ल तनाव प्रतिक्रिया अध्ययनों के लिए एसीटामाइड प्रेरित pJAM2 प्रणाली की सीमाएँ; प्रस्तुतकर्ता: अंजलि के. महतो नवाँ "करंट ट्रेंड्स इन ड्रग डिस्कवरी एंड रिसर्च (CTTDR'25)", सीएसआईआर-सीडीआरआई, लखनऊ

राष्ट्रीय सम्मलेन

- संदीप कुमार झाड़े ने शोध पत्र प्रस्तुत किया - "प्रभावी साँपदंश प्रबंधन हेतु फॉस्फोलाइपेस A2 अवरोधकों की इन-सिलिको स्क्रीनिंग।" फ्रंटसाइ 2025 - राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फ्रंटियर रिसर्च इन साइंसेज
- पूनम कुमारी पाठक ने शोध पत्र प्रस्तुत किया - "एपिस मेलिफेरा और क्रोटालस एट्रॉक्स से फॉस्फोलाइपेस A2 का इन-सिलिको अध्ययन तथा उनके स्तन कैंसर रिसेप्सर्स के साथ अंतःक्रिया।" फ्रंटसाइ 2025 - राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फ्रंटियर रिसर्च इन साइंसेज

प्रयोगशाला विवरण

क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएँ / उपकरण	किया गया शोध	परिणाम / उपलब्धियाँ
1	प्रोटीओमिक्स एवं मेटाबोलोमिक्स प्रयोगशाला	HPLC, मल्टीमोड माइक्रोप्लेट रीडर, PCR, SDS-PAGE, वेस्टर्न ब्लॉटिंग उपकरण, बायोसेफ्टी कैबिनेट, लेमिनार एयर फ्लो, इनवर्टेड माइक्रोस्कोप, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, लायोफिलाइज़र	एंटीवेनम (साँप के विष-रोधी) अनुसंधान और बायोसेंसर विकास। इस प्रयोगशाला में औषधि डिज़ाइन, प्राकृतिक उत्पादों की खोज और बायोसेंसर प्रौद्योगिकी पर कार्य किया जाता है। साँप के विष-रोधी अध्ययनों में विशेष रूप से मध्यप्रदेश की जनजातीय समुदायों द्वारा परंपरागत रूप से प्रयुक्त औषधीय पौधों की स्क्रीनिंग की जाती है। बायोइन्फॉर्मेटिक्स उपकरणों का उपयोग करके ऐसे प्राकृतिक यौगिकों की पहचान की जाती है जो विषैले टॉक्सिन (जैसे फॉस्फोलाइपेस A2) और अन्य रोग-संबंधी लक्ष्यों को अवरुद्ध कर सकते हैं। इसके अतिरिक्त, यह प्रयोगशाला कैंसर निदान हेतु नैनो-आधारित बायोसेंसर विकसित कर रही है, जो पारंपरिक निदान विधियों की तुलना में अधिक सुरक्षित और जैव-अनुकूल विकल्प प्रदान करते हैं।	प्रोटीओमिक्स एवं मेटाबोलोमिक्स प्रयोगशाला औषधि डिज़ाइन, प्राकृतिक उत्पाद अन्वेषण और बायोसेंसर प्रौद्योगिकी में अग्रणी है।
2	आणविक सिग्नलिंग प्रयोगशाला	आणविक जीवविज्ञान, सूक्ष्मजैविकी और कोशिका संवर्धन (सेल कल्चर) की सुविधाएँ	मायकोबैक्टीरिया में तनाव प्रतिक्रिया और जीवित रहने की प्रक्रिया।	यह पाया गया कि ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेज अम्ल सहनशीलता प्रदान करता है और मैक्रोफेज़ के भीतर मायकोबैक्टीरिया के जीवित रहने की क्षमता को बढ़ाता है।
3	जीनोमिक्स प्रयोगशाला			UHPLC, रोतावेपर , वाक इन कोल्ड चैम्बर , ट्रांस्क्रिप्टोमिक वर्क बेंच , फ़ैरमेंटर एंड इतर रिलेटेड फैसिलिटीज .
4	जीनोमिक्स प्रयोगशाला			UHPLC, रोतावेपर , वाक इन कोल्ड चैम्बर , ट्रांस्क्रिप्टोमिक वर्क बेंच , फ़ैरमेंटर एंड इतर रिलेटेड फैसिलिटीज .

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	03
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	14

3.	अध्याय प्रकाशन	01
4.	पुस्तक प्रकाशन	01
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	10
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	06
7.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	02
8.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	04

रासायनिक अभियान्तिकी विभाग

रासायनिक अभियान्तिकी विभाग की स्थापना वर्ष 2007 में की गई थी और यह बी.टेक., एम.टेक. प्रदान करता है। और रासायनिक अभियान्तिकी में पीएचडी की डिग्री। वर्तमान में विभाग में 14 संकाय सदस्य हैं और सभी रासायनिक अभियान्तिकी में सक्षम पेशेवरों को तैयार करने के लिए शिक्षा और अनुसंधान की उन्नति के लिए अत्यधिक समर्पित हैं। विभाग के वर्तमान अनुसंधान फोकस के व्यापक क्षेत्र में कैटलिसिस, मल्टी फेज़ रिएक्शन, वॉटर स्प्लिटिंग, नैनोमटेरियल्स, नैनो कंपोजिट, बायोप्यूल्स आदि शामिल हैं। चालू वार्षिक वर्ष में, 13 पेपर प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए हैं। कई शोधपत्र प्रसिद्ध अंतरराष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी प्रस्तुत किये गये हैं। विभाग में वर्तमान में पांच बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं चल रही हैं। नियमित पाठ्यक्रमों के अलावा विभाग ने सर्वोत्तम तकनीकी कौशल प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों स्तरों पर कार्यशालाएँ, प्रशिक्षण कार्यक्रम और सम्मेलन भी आयोजित किए हैं।

संकाय विवरण

सह - प्राध्यापक	
डॉ. विजयकुमार बुलासरा	डॉ. भरत कुमार मोढेरा
डॉ. एस. सुरेश	डॉ. सुन्दर लाल पाल
सहयक प्रोफेसर	
डॉ. धर्मेन्द्र पांडे	डॉ. रूपक किशोर
डॉ. जय मंत झा	डॉ. शुभजीत पात्रा
डॉ. कंचपोगु सुरेश	डॉ. सुमित हंसपाल धवने
डॉ. राजीव परमार	डॉ. नबेंदु पॉल
डॉ. आकाश एम चंद्रन	डॉ. काजल मिश्रा

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	श्री रंजन यादव	पर्यावरणीय अनुप्रयोग के लिए कम अधिशोषक का डिजाइन
2.	मनोज कुमार गंडवाने	झिल्ली आधारित पृथक्करण द्वारा अपशिष्ट जल उपचार
3.	सत्यम मिश्रा	जलीय घोल से नाइट्रेट और सहयोगी आयनों का अवशोषण
4.	अभिषेक माथुर	पर्यावरण अनुप्रयोग के लिए ग्राफीन आधारित नैनोकंपोजिट का विकास

पुस्तक प्रकाशन

- एस सिंह, सुरेश सुंदरमूर्ति, एलेक्सओ. इभादोन, फैसलखान, एसकेकंसल, एसकेमेहता "ऊर्जा सामग्री: एक परिपत्र अर्थव्यवस्था दृष्टिकोण। सीआरसीप्रेस, टेलर एंड फ्रांसिसग्रुप" आईएसबीएन: 9781003269779), 1-398, मार्च 2024
- सुरेश सुंदरमूर्ति, सारिकावर्मा, अवनीश कुमार श्रीवास्तव कोविड-19 महामारी में प्रयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण प्रौद्योगिकियाँ, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024। पृष्ठ संख्या 1-203। (आईएसबीएन 978-9819746910)
- सचिनकुमार, सुरेश सुंदरमूर्ति, दीपककुमार, अनुजके. चंदेल बायोमास संसाधन उपयोग के माध्यम से स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण: जलवायु परिवर्तन को कम करने का एक तरीका। स्प्रिंगरनेचर, सितंबर 2024. पृष्ठ संख्या 1-327. आईएसबीएन 978-9819763207)

अध्याय प्रकाशन

- रूपक किशोर, सुनीता कुमारी, नबेंदु पॉल अपशिष्ट जल उपचार के लिए इलेक्ट्रो कैटलिसिस तकनीक, स्प्रिंगर, सिंगापुर
- सुरेश, के., गौर, ए., यादव, एम.के. औरजानी, वी..2024. तेल-में-पानी इमल्शन के उपचार में मिश्रित मिट्टी आधारित कम लागत वाली सिरैमिक झिल्ली की तैयारी, विशेषता और अनुप्रयोग। आईएसबीएन: 978-93-100-0071-9 IICHE-CHEMCON. (जुलाई 2024)। DOI: https://doi.org/10.36375/prepare_u.iiche.a411
- वेलागपल्ली चिरंजीवी, कमल सिंह, के. सुरेश, फुटपाथ संरचनाओं में कोलप्लाईऐश-सुधारित सबग्रेड के प्रदर्शन का मूल्यांकन: एक समीक्षा, आईएसबीएन: 978-81-952903-7-6, इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट में हालिया प्रगति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आरएआईडी 2024), 1, (2024) 109-118, नोलेगेन, कंसोर्टियम ई-लर्निंग नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड की एक छाप।
- नागेंद्रनाथ रेड्डी, दिव्यांशु सुरभि, मट्टाचेन्ना केशव चरण, रीना प्रवल्लिका बलिया, हम्सिनी कटला, काव्या पसिरिका पथिपका, राजश्री यादवल्ली, विश्वंभर मिश्रा, संजीव कुमार मंडल, सुरेश सुंदरमूर्ति "वायवीय तथा अवायवीय अपघटन : वस्तु उद्योग के अपशिष्ट जल का सी.आर.सी. प्रेस, टेलर एवं फ्रांसिस समूह।" अक्टूबर 2024. आईएसबीएन: 9781032463582
- एस. शक्तिवेल, आर. प्रसन्ना वेंकटेश, सुरेश सुंदरमूर्ति कोविड-19 केप्लास्टिक कचरे और शमनरणीयता पर सततदृष्टि कोण में: कोविड-19 महामारी में उपयोग किए जाने वाले व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण प्रौद्योगिकियाँ, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024।
- गगन कांत त्रिपाठी, शिखा कटरे, प्रदीप खिरिया, प्रियवंद बुंदेला, पूर्णिमा स्वरूप खरे, प्रियंका दीक्षित और सुरेश सुंदरमूर्ति प्रयुक्त

पीपीई से अत्यधिक कुशल सामग्री: परिप्रेक्ष्य और शून्य अपशिष्ट रणनीतियाँ में: कोविड-19 महामारी में प्रयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण प्रौद्योगिकियाँ, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024।

7. श्रीपर्णा पॉल, मनीष धनगर, कामना चतुर्वेदी, हर्ष बाजपेयी, नावेद सिराज, रंजन कुमार महापात्रा, सुरेश सुंदरमूर्ति, एस. अरिसुथा, बंदना जेठी, बिबेकानंद नाइक, मोहम्मद अकरम खान, ए. के. श्रीवास्तव और सारिका वर्मा छोड़े गए पीपीई कचरे की विभिन्न कीटाणु शोधन तकनीकों की प्रभावकारिता पर अत्याधुनिक समीक्षा में: कोविड-19 महामारी में उपयोग किए जाने वाले व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण प्रौद्योगिकी, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024
8. गगन कांत त्रिपाठी, अंबिकेश सोनी, प्रतीक्षा सिंह, प्रियवंद बुंदेला, प्रदीप खिरिया, पूर्णिमा स्वरूप खरे, प्रियंका दीक्षित और सुरेश सुंदरमूर्ति पीपीई के लिए उन्नत रूपांतरण तकनीकें और उनके हालिया शोध रुझानों में: कोविड-19 महामारी में उपयोग किए जाने वाले व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण तकनीकें, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024।
9. अभिषेक माथुर, सुरेश सुंदरमूर्ति, झिनुक डे, गौतम कुमार सॉफ्ट सेंसर: पर्यावरण निगरानी के लिए डिजाइन और निर्माण। इन: कोविड-19 महामारी में इस्तेमाल किए जाने वाले व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण तकनीकें, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024 टाई-इनेरेन,
10. मेंग-जीकुई और सुरेश सुंदरमूर्ति एक कुशल जल विभाजन उत्प्रेरक के रूप में कार्यात्मक कार्बन-आधारित सामग्री में: कोविड-19 महामारी में उपयोग किए जाने वाले व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण प्रौद्योगिकी, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024।
11. गगन कांत त्रिपाठी, वेदिका खरे, प्रियवंद बुंदेला, प्रदीप खिरिया, पूर्णिमा स्वरूप खरे, प्रियंका दीक्षित और सुरेश सुंदरमूर्ति कोविड-19 महामारी के दौरान पीपीई अपशिष्ट उत्पादन का भारत और दुनिया भर में पर्यावरणीय स्थिरता और इसके आर्थिक पहलुओं पर प्रभाव। इन: कोविड-19 महामारी में उपयोग किए जाने वाले व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के लिए उन्नत सामग्री और रूपांतरण प्रौद्योगिकियाँ, स्प्रिंगरनेचर, अगस्त 2024।
12. ज्योति वर्मा, यतीशटी. शाह, सुरेश सुंदरमूर्ति, एस. अरिसुथा भारत में अगली पीढ़ी की जैवईधनरण नीतियों और नीतिगत विचारों में अंतर्दृष्टि। बायोमास संसाधन उपयोग के माध्यम से स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण: जलवायु परिवर्तन को कम करने का एक तरीका। स्प्रिंगरनेचर, सितंबर 2024।
13. पटेल, ए., कुशवाह, ए.एस., सोनी, ए., बरेदार, पी., सुरेश, एस भारत में मासिक वैश्विक सौरविकिरण के आकलन के लिए सनशाइन मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण। इन: टाटीपर्टी, एस.एस.वी., सीतामराजू, एस. (संपादक) स्वच्छ ऊर्जा और स्थिरता में प्रगति, खंड 1। आई सी आई आर 2023। हरित ऊर्जा और प्रौद्योगिकी। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-97-5415-1_10। अक्टूबर, 2024। आई एस बी एन 978-981-97-5417-5.

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. प्रतिहार एस, चंद्रन ए एम, मृधा एन, येला ए, मुरल पी के एस. उन्नत इलेक्ट्रोमैकेनिकल और इलेक्ट्रोकेमिकल अनुप्रयोगों के लिए ट्यूनेबल सेल्फ-पोल 2 डी एच-बी एन/पी वी डी एफ नैनो फाइबर. ए सी एस एम्पल इलेक्ट्रॉन मैटेरियल. 2025 अप्रैल 8;7(7):2751-66.
2. जी. एस. वी., एस. सरल, जनकन, एम्. चन्द्रन्, आकाश, वरुण, एस., रंगनाथन्, पन्नार् सेल्वम् तथा के. ए. सायकस सर्किनालिस् बीज-खोल का जल-ऊष्मीय द्रवीकरण द्वारा जैवकच्चा उत्पादन : यन्त्र-अधिगम पद्धति अन्तर्राष्ट्रीय हरित ऊर्जा पत्रिका ०(०): १-१७।
3. एस. एस., चन्द्रन् ए. एम्., वरुण एस., कुमार एम्. वी. पी., मुरल पी. के. एस. त्रिविध-कार्यात्मक विद्युत्-सूतित पॉलीकैप्रोलैक्टोन-आधारित नैनोसंयोजनों का ट्राइबो-विद्युत् अनुप्रयोगों हेतु उपयोग : ऊर्जा-सङ्ग्रहण से लेकर वस्तुजाल (IoT) आधारित यातायात-व्यवस्थापन एवं पदगणक तन्त्रों तक ए. सी. एस. एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स। २०२४ दिसम्बर २४; ६(१२): ८९८७-९७।
4. रिफ़ात् मुरादिमोव्, नबेंदु पॉल्, निपु कुमार दास्, तमाल् बनर्जी, आन्द्रेय शिशोव् अर्ध-जलीय गहन यौगिक-द्रवणों द्वारा एकत्रित स्वचालित विधि से खाद्य-पदार्थों में ध्रुवीय तथा अध्रुवीय वर्णकों का निर्धारण सूक्ष्म-रसायनिक पत्रिका खण्ड २०६ (२०२४) लेख-संख्या १११५१०। प्रभाव-कारक ४.९। पत्रिका श्रेणी: क्यू१। DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111510>
5. नयनज्योति काकति, नबेंदु पॉल्, सौरभ दुबे, जीवज्योति महन्त, अनुशका राज लक्ष्मी, तमाल् बनर्जी, दिपंकर बन्द्योपाध्याय आयनिक द्रव से अभिसिंचित श्लेष्मा का सूक्ष्म-प्रवाहिकी : प्रोटीन-आधारित औषधों की दक्ष मुखीय वितरण प्रणाली हेतु स्मॉल् २०२५, लेख-संख्या २५००४०३। प्रभाव-कारक ३३। पत्रिका श्रेणी: क्यू१। DOI: <https://doi.org/10.1002/sml.202500403>
6. "उपकोशिकीय समूहों तथा सङ्केतन मार्गों में द्रव-द्रव चरण-विभाजन : गुणसूत्री-परिवर्तन द्वारा प्रेरित जीन-नियमन, कोशिकीय शरीरक्रिया एवं कार्य, सहित कैसरजनन" सुभजीत चक्रवर्ती, जगदीश मिश्र, अन्कन् राय, निहारिका, सुमन मात्रा, तिर्थकर बराल, पियासा नन्दी, सुभजीत पात्र, समीर कुमार पात्र।
7. बायोशिमी खण्ड २२३, अगस्त २०२४, पृ. ७४-९७ प्रखर जैन, भाव्या द्रविड़, मन्या चोपड़ा, संदीप पटेल, कञ्चुपोगु सुरेश पर्यावरण-मित्र अवशोषक का संश्लेषण तथा अनुप्रयोग : काँगो रेड एवं पोटैशियम परमैंगनेट वर्णकयुक्त जलीय विलयन के उपचार हेतु जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल नैनोटेक्नोलॉजी। खण्ड १३ (२), (२०२४) पृ. २२९-२३७।
8. सईद एस्सेत्री, राशिद बिल्लाह, ब्याँग-हुन जिऑन, सुरेश सुन्दरमूर्ति, महफूद अगुनाउ, मूनिस अली खान टेम्पलेट-सहायित जल-ऊष्मीय संश्लेषण : रोडामीन बी का प्रकाश-अपघटन हेतु बिस्मथ-वानाडेट जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स। २०२४, खण्ड ३९८, लेख-संख्या १२४२७०। प्रभाव-कारक ६।

9. चुकुएबुक गेब्रियल एज़े, चिडीएबेल एमॅन्युअल न्वान्को, सतरुपा डे, सुरेश सुन्दरमूर्ति, एमॅन्युअल संडे ओके के आहार-श्रृंखला में सूक्ष्म प्लास्टिक प्रदूषण तथा मानव-स्वास्थ्य पर उसका प्रभाव : एक समीक्षात्मक अध्ययन एनवायरनमेंटल केमिस्ट्री लेटर्स। प्रकाशनाधीन, २०२४। प्रभाव-कारक १५.७। ISSN: १६१०-३६५३।
10. शान्तम् वर्कड, जय मन्तू झा, इरम मलिक, गौरव सैनी, गौरव द्विवेदी, एस. सुरेश एकल-ढाल सौर-निर्मलनी का परीक्षण एवं सी.एफ.डी. मॉडलन।
जर्नल ऑफ एनहैंस्ड हीट ट्रान्सफर। खण्ड ३१ (८): ३९-६१ (२०२४)। प्रभाव-कारक १.५। ISSN: १०६५-५१३१।
11. सत्यम मिश्रा, मृत्युंजय सिंह चौहान, एस. चौहान, सुरेश सुन्दरमूर्ति मध्यप्रदेश में भूमिगत जल की गुणवत्ता-गतिकी का मूल्यांकन : रासायनिक प्रदूषक तथा उनका कालगत प्रतिरूप एनवायरनमेंटल रिसर्च। खण्ड २५२, जुलाई २०२४, लेख-संख्या ११८८८७, पृ. १-१६। प्रभाव-कारक ८.४३१। ISSN: १०९६-०९५३।
12. अंजलि प्रसाद, रमेश कुमार, सुरेश सुन्दरमूर्ति*, अरिसूधा सुरेश, मूनिस अली खान कार्बन डाइऑक्साइड को मूल्यवान पदार्थों में रूपान्तरित करने की प्रौद्योगिकियों का आकलन : एक समीक्षात्मक अध्ययन कार्बन कैप्चर साइन्स एवं टेक्नोलॉजी। खण्ड १३ (२०२४) लेख-संख्या १००२८७। प्रभाव-कारक १०.४। ISSN: २७७२-६५६८।
13. एस. सुधाकरन, लीकेश्वर उपाध्याय, एस. धनापाण्डियन, भूमिका यादव, कमल के. कर, देवेन्द्र कुमार, सुरेश सुन्दरमूर्ति ऊर्जा-संग्रहण हेतु नवीन नैनो-पदार्थों का अभियांत्रिकीकरण : जल-ऊष्मीय विधि द्वारा संश्लेषित NiO/CuO/α-Fe₂O₃ नैनोसंयोजन इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्प्युनिकेशन्स। स्वीकृत, २०२४। प्रभाव-कारक ४.४०। ISSN: १८७९-०२५९।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. नबेंदुपॉल, "ग्रीनसॉल्वैंट्स: इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज एंड सस्टेनेबल सॉल्यूशंस फॉर ग्लोबल इम्पैक्ट", एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड स्टार्ट अप इकोसिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 13-15 दिसंबर, 2024.
2. नबेंदुपॉल, "डीपयूटेक्टिक सॉल्वैंट्स में अमीनो एसिड के सॉल्वेशन के दौरान गैर-सहसंयोजक इंटरैक्शन की जांच", इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (IICHE) - CHEMCON 2024, दिसंबर 27-30, 2024.
3. कृष्ण कुमार मिश्रा, सुंदर लाल पाल, कांचापोगु सुरेश, पुनर्नवीनी कृत एल्यूमीनियम के डिब्बोंसे ऑन-डिमांड हाइड्रोजन उत्पादन: स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन के लिए एक स्थायी मार्ग, आई आई सी एच ई-केमकॉन 2024, 27-30 दिसंबर, 2024 के दौरान एन आई टी जालंधर में आयोजित किया गया।
4. के सुरेश, निम्न कार्बन अर्थव्यवस्था में वृत्तीय अर्थव्यवस्था: रासायनिक इंजीनियरिंग में परिप्रेक्ष्य, 21-22 फरवरी 2025 के दौरान मैनिट भोपाल के प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित ग्रीन फ्यूचर के वित्तपोषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में।
5. आरती मेहरा, सुरेश कांचपोगु और धर्मेन्द्र पांडे, एग्लेमार्मेलोस (बेल) के पत्तों से सक्रिय कार्बनका उपयोग कर के जलीय घोल से Cr(VI) काकुशल निष्कासन: भारी धातुविषहरण के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण, EMES-2025, 6 से 8 फरवरी 2025 तक VIT चेन्नई में आयोजित किया गया।
6. के सुरेश, फ्लाई ऐशकोसिरेमिक झिल्ली में पुनर्चक्रित करना: तैलीय अपशिष्ट जल उपचार के लिए एक हरित दृष्टिकोण, 2025 आर एस सी पोस्टर सम्मेलन 2025, रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री, 4-5 मार्च 2025 को आयोजित किया गया।
7. ज्योति वर्मा, सुरेश सुंदरमूर्ति, ऊर्जा उत्पादन के लिए इलेक्ट्रिसिटीजन और माइक्रोबियलई धनसेल, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (भारतसरकार) द्वारा आयोजित ग्रीनहाइड्रोजन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 11-13 सितंबर 2024, भारत मंडपम, नईदिल्ली |

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. नबेंदु पॉल	आमंत्रित वक्ता	उन्नत सामग्री और स्टार्टअप पारिस्थिति की तंत्र पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 13-15 दिसंबर, 2024	त्रिवेन्द्रम इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी (टीआरईएसटी) रिसर्चपार्क, केरल, भारत
2.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	तांबे के एनोडस्लाइम से सेलेनियम और टेल्यूरियम की स्थायी पुनर्प्राप्ति के लिए नवीन नैनोमटेरियल-संचालित तरणनीतियाँ	एसएससीईएनटी 2025 – रासायनिक इंजीनियरिंग और नैनोप्रौद्योगिकी के माध्यम से स्थिरता को आगे बढ़ाने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी वारंगल, 20-22 मार्च 2025
3.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	विधुत - रासायनिक हाइड्रोजन उत्पादन के लिए उत्प्रेरक विकास रणनीतियाँ	स्वच्छ ऊर्जा और पर्यावरण के लिए हाइड्रोजन उत्पादन में प्रगति पर 10 दिवसीय एसटीटीपी, आई सीए आर-सी आई ईई भोपाल। 17-26 मार्च, 2025

4.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	हाइड्रोजन उत्पादन के लिए जल विभाजन तकनीकें: फोटोकैटेलिसिस और फोटोइलेक्ट्रोलिसिस	स्वच्छ ऊर्जा और पर्यावरण के लिए हाइड्रोजन उत्पादन में प्रगति पर 10 दिवसीय एसटीटीपी, आईसीएआर-सीआईईई भोपाल। 17-26 मार्च, 2025
5.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	मिश्रित नगर पालिका अपशिष्ट प्लास्टिक के लिए ऊर्जा कुशल और पर्यावरण की दृष्टि से अच्छा समाधान	पॉलिमरिक सामग्रियों में प्रगति पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (APM-2025), CIPET: IPT-लखनऊ, 8-10 मार्च, 2025
6.	डॉ. एस. सुरेश	मुख्य संबोधन	कार्बन: एक टिकाऊ भविष्य की इंजीनियरिंग	रसायन विज्ञान विभाग, इंदिरा गांधी राष्ट्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय, अमरकंटक, मध्य प्रदेश विज्ञान अकादमियों के शैक्षिक पैनल (एसईपी) द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "विशिष्ट सामग्रियों के अनुप्रयोगों के विकास में हालिया प्रगति", 6-7 मार्च, 2025
7.	डॉ. एस. सुरेश	मुख्य संबोधन	अपशिष्ट से सम्पदा: प्रयोग शाला मॉडल, उत्पाद और प्रौद्योगिकियां	राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), भोपाल, 26 सितंबर 2024।
8.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	रासायनिक इंजीनियरिंग अवधारणाएं, संचालन और प्रक्रियाएं	सरकार. पॉलिटेक्निक कॉलेज, राजगढ़, 25 सितंबर 2024
9.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	रासायनिक इंजीनियरिंग अवधारणाएं और दृष्टिकोण	पेट्रोकेमिकल इंजीनियरिंग यूआईटी-आरजीपीवी, भोपाल, 18 अप्रैल, 2024
10.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	भविष्य को सशक्त बनाना: हरित हाइड्रोजन उत्पादन के लिए नवीन उत्प्रेरकों और स्वच्छ प्रौद्योगिकियों का उपयोग करना	स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और सतत विकास के लिए उत्प्रेरक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पंजाब विश्व-विद्यालय, 5 अप्रैल 2024
11.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	टिकाऊ सामग्रियों को आगे बढ़ाना: ऊर्जा उत्पादन और भंडारण में नवाचार	सतत पर्यावरण के लिए जैव प्रौद्योगिकी उन्नति पर राष्ट्रीय सम्मेलन। स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी एंड केमिकल इंजीनियरिंग, वेलटेक हाईटेक डॉ. रंगराजन डॉ. सकुंतला इंजीनियरिंग कॉलेज, अवाडी, चेन्नई द्वारा आयोजित, विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित। 4 अप्रैल, 2024
12.	डॉ. एस. सुरेश	आमंत्रित वार्ता	एआई/एमएल-सहायता प्राप्त प्रौद्योगिकी: रासायनिक इंजीनियरिंग में भविष्य की दृष्टि	eSTC-केमिकल इंजीनियरिंग में भविष्य की संभावनाएं: AI/ML, माइक्रोफ्लुइडिक्स, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, ग्रीन टेक्नोलॉजी (FPCE-2024), केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, NIT हमीरपुर, 3 अप्रैल 2024
13.	डॉ. एस. सुरेश	रासायनिक इंजीनियरिंग प्रभाग में विशेषज्ञ/अध्यक्ष	40 वें मध्य प्रदेश युवा वैज्ञानिक सम्मेलन एवं विज्ञान महोत्सव में शोध परियोजनाओं/कार्यों का मूल्यांकन	27-29 मार्च, 2025 एमपीसीएसटी भोपाल द्वारा आयोजित एवं विक्रम विश्वविद्यालय, उज्जैन द्वारा मेजबानी
14.	डॉ. एस. सुरेश	एआईसीटीई विशेषज्ञ	दस्तावेजों की जांच करना तथा संस्थानों की बुनियादी सुविधाओं का आकलन करना	नई दिल्ली, मार्च 2024 से अब तक
15.	डॉ. एस. सुरेश	एसोसिएट एडीटर	जैव ऊर्जा और जैवईंधन-ऊर्जा अनुसंधान में अग्रणी	फ्रंटियर्स पब्लिशर, अप्रैल 2024 से अब तक
16.	डॉ. एस. सुरेश	संपादकीय बोर्ड सदस्य	वैज्ञानिक रिपोर्ट जर्नल	नेचर पोर्टफोलियो प्रकाशक, सितंबर 2024 से अब तक
17.	डॉ. एस. सुरेश	विशेषज्ञ सदस्य	स्क्रीनिंग-सह-तकनीकी समिति	एम.पी.पी.सी.बी भोपाल, अप्रैल, 2024 से अब तक

अनुसंधान परियोजनाएं

1. डीएसटी-एएन आर एफ, पीआई- डॉ. आकाश एम चंद्रन "ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन के लिए उच्च आउटपुट पावर पीजो-ट्राइबो इलेक्ट्रिक हाइ ब्रिडनैरो जेनेरेटर का विकास: एआई/एमएल का उपयोग करके एक IoT-एकीकृत प्रक्रिया गहनता दृष्टिकोण" |
2. विजन विकसित भारत@2047, आईसीएसएसआर, नई दिल्ली, भारत, सह-पीआई डॉ. कांचापोगु सुरेश "हरित भविष्य का वित्तपोषण - कम कार्बन अर्थव्यवस्था में भारत के संक्रमण में हरित बांड की भूमिका की खोज: मध्य प्रदेश, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र पर एक अध्ययन" |
3. स्मार्ट फैब्रिक टेक्सटाइल और चुनिंदा CO₂/H₂ ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए गाय के गोबर/जैव-की चड़ से कार्बन नैनोफाइबर रसामग्री का विकास (सीएसआईआर-एमपीआर आई भोपाल के सहयोग से)।एनटीटीएम, भारत सरकार |
4. भोपाल की ऊपरी झील के लिए तल छट विश्लेषण के साथ मछली के स्केल रूपात्मक परिवर्तनों का उपयोग कर के भारी धातुओं और क्लोरीन युक्त उप-उत्पादों की पहचान और उपचार अध्ययन |
5. द्वितीयक खनिज अपशिष्ट का उपयोग करके तांबे के एनोड कीचड़ से सेलेनियम और टेल्यूरियम की बढ़ी हुई चुनिंदा वसूली। खान मंत्रालय, भारत सरकार |
6. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) योजना के तहत सागर नगर निगम, प्रमुख स्रोतों की पहचान के लिए सागर शहर के पी एम 2.5 और पीएम 10 के स्रोत विभाजन के माध्यम से वायु गुणवत्ता, एमओईएफ और सीसी, भारत सरकार |
7. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) योजना के तहत देवास नगर निगम, प्रमुख स्रोतों की पहचान के लिए देवास शहर के पीएम2.5 और पीएम 10 के स्रोत विभाजन, एमओईएफ और सीसी, भारत सरकार |
8. भारतीय मंदिर वास्तु कला में वास्तु और स्थिर ताको एकीकृत करना: प्राचीन ज्ञान और समकालीन आधुनिकता के बीच ताल मेल। भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, भारत सरकार |

परामर्श परियोजनाएं

1. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) योजना के तहत प्रमुख स्रोतों की पहचान के लिए जबलपुर शहर के पीएम 2.5 और पीएम 10 का आवंटन, जबलपुर नगर निगम, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार |
2. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) योजना के तहत प्रमुख स्रोतों की पहचान के लिए उज्जैन शहर के पीएम 2.5 और पीएम 10 का आवंटन, मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जल वायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार |
3. ग्वालियर शहर के वार्ड क्रमांक 1 से 60 के लिए सीवरेज डीपी आर की जांच ग्वालियर नगर निगम |

बौद्धिक संपदा (पेटेंट)

क्र. सं.	संकाय सदस्य(ओं) का नाम	बौद्धिकसंपदा(पेटेंट) का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	सपना मदान, सुरेश सुंदर मूर्ति, टी. कुमुथवल्ली, मीनाक्षी के , आशीष कुमार रथ, अंजू, मानसी व्यंकटेश घमंडे, जिग्नेश कुमार अमथ लाल चौहान	जल प्रदूषण स्तर मापने के लिए IoT डिवाइस	मंजूर किया गया
2.	सुरिंदर सिंह, दिलजीत कौर, सुरेश सुंदरमूर्ति, राज कुमार, सुशील कुमार कंसल	खाद्य आवरण संरचना और उसकी तैयारी की विधि	मंजूर किया गया

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तारीख से	तारीख तक
1.	डॉ. एस. सुरेश	वार्षिक छात्र संगोष्ठी	रासायनिक प्रौद्योगिकी और अनुसंधान में हालिया प्रगति (REACTOR 2024)	150	6 अप्रैल, 2024	7 अप्रैल, 2024
2.	डॉ. एस. सुरेश एवं डॉ. ए.के. शर्मा	एस टी टी पी	वायु उत्सर्जन सूचीकरण, स्रोत विभाजन अध्ययन एवं क्षमता अध्ययन के लिए विश्लेषणात्मक तकनीकें तथा गैर-प्राप्ति शहरों में शमन उपाय	57	5 जून, 2024	9 जून, 2024
3.	डॉ. एस. सुरेश एवं डॉ. सुन्दरलालपाल	एस टी टी पी	शिक्षकों और शोधकर्ताओं के लिए पॉलिमर और प्रौद्योगिकी में व्यावहारिक प्रशिक्षण	36	16 नवंबर, 2024	20 नवंबर, 2024

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन तिथि
1.	डॉ. राजीव परमार	बिक्रम सिंह सैनी, वरिष्ठ निदेशक गुणवत्ता, नवीन आणविक सी डी एमओ, नवीन फ्लोरीन इंटरनेशन ललिमिटेड देवास।	भारत में कैम्पस से कॉर्पोरेट जीवन और सीडीएमओ व्यवसाय तक	13-01-25

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1.	ईंधन प्रसंस्करण एवं प्रौद्योगिकी	ईंधन सेल प्रणाली थर्मल चालकतामाप इकाई कार्बन अवशेष इकाई क्लाउड और पोरपोइंट उपकरण	विभिन्न ऊर्जा भंडारण सामग्रियों एवं बायोक्रूड विशेषताओं का विकास	-ऊर्जा उत्पादन के लिए पीईएम -सामग्री की सतह और ऊष्मीय चालकता में ऊर्जा भंडारण में वृद्धि
2.	औद्योगिक प्रदूषण निवारण	4-चैनल स्पेशिएशन सैंपलर सेनोर आधारित वायु प्रदूषक निगरानी उपकरण	वायु प्रदूषण निवारण के लिए उन्नत सामग्री	जबलपुर शहर में स्रोत आधारित उत्सर्जन का अनुमान लगाया गया - भीतरी वातावरण की वायु गुणवत्ता का मूल्यांकन

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	14
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	4
3.	पुस्तक प्रकाशन	3
4.	अध्याय प्रकाशन	13
5.	अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ	13
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	7
7.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	17
8.	समझौता ज्ञापन	0
9.	शोध परियोजनाएं	8
10.	परामर्श परियोजनाएं	3
11.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	3
12.	पेटेंट	2
13.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	1
14.	प्रयोगशाला सुविधाएँ विकसित की गईं	2

रसायन शास्त्र विभाग

उपलब्धियाँ:

1. अकादमिक वर्ष 2024-2025 में उन्नीस (19) एम.एससी. छात्रों का प्रवेश (लगभग पूर्ण संख्या)।
2. तीन बाह्य परियोजनाएँ (कुल बजट लगभग 1.5 करोड़) 2024-2025 में स्वीकृत की गई हैं (विस्तृत जानकारी परियोजना अनुभाग में दी गई है)।
3. प्रयोगशाला की सुविधाओं का उन्नयन, जिसमें कई उपकरण और सॉफ्टवेयर की खरीदारी की गई है (कुल लागत लगभग 1 करोड़)।
4. राष्ट्रीय कार्यशाला (शार्ट टर्म कोर्स) IIMSE-2025 (24 से 28 मार्च, 2025) का सफलतापूर्वक आयोजन।

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएँ

- | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. विश्लेषणात्मक तराजू | 2. अपकेंद्रित्र यंत्र |
| 3. कलोरीमीटर | 4. चालकता मापक |
| 5. फ्लेम फोटोमीटर | 6. गर्म वायु भट्टी |
| 7. हीटिंग मैटल | 8. गर्मी एवं हिलाने वाला प्लेटफॉर्म |
| 9. किप्स यंत्र | 10. गलन/उबलन बिंदु यंत्र |
| 11. पीएच मीटर | 12. पोर्टेशियोमीटर |
| 13. पोलारीमीटर – माइक्रोप्रोसेसर आधारित स्वचालित | 14. रेफ्रिजरेटर |
| 15. घूर्णनशील शेकर | 16. सोनिकेटर |
| 17. वर्टेक्स शेकर | 18. निर्वात पंप |
| 19. निर्वात घूर्णन वाष्पक | 20. श्यानता मापक – डिजिटल) |

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. आलोक मित्तल	डॉ. सविता दीक्षित
डॉ. अमित दुबे	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. रामपाल पांडे	
सहयक प्रोफेसर	
डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	डॉ. सुकांति बेहरा
डॉ. ज्योति मित्तल	डॉ. सर्वेश कुमार पांडेय
डॉ. हरजिंदर सिंह	डॉ. सौम्या मुखर्जी

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शीर्षक/अनुसंधान का क्षेत्र
1.	यशवंत कुमार यादव	उपचारात्मक रीसायकलिंग का उपयोग करके कचरे से उच्च प्रदर्शन हाइब्रिड पॉलीमर समग्र सामग्री का विकास और विशेषता निर्धारण
2.	सुबोध कुमार	बाईमोडल एल्युमिनियम मेटल मैट्रिक्स समग्र सामग्री
3.	भगवान सिंह लोववंशी	हाइब्रिड एल्युमिनियम मेटल मैट्रिक्स समग्र सामग्री
4.	दीपा अहिरवार	पॉलीमर समग्र सामग्री
5.	भारती गौर	अवशोषण द्वारा कुछ खतरनाक कार्बनिक प्रदूषकों को हटाना/सतही रसायन
6.	अवला रमेश	आयामी ट्रांजिशन मेटल डाईकाल्कोज़ाइड्स: संश्लेषण और अनुप्रय
7.	अनुषा ए	पेरोवस्काइट हैलाइड्स का संश्लेषण और फोटोफिज़िकल विशेषताएँ
8.	आकाश दीप दास	सिलिकॉन आधारित उत्प्रेरकों का संश्लेषण और विशेषता निर्धारण
9.	अलका रानी	हरी हाइड्रोजन उत्पादन और भंडारण
10.	साई प्रिया	अंशकालिक (नैनोक्रीस्टल्स के रूपिका पर फोटोफिज़िकल गुणों का प्रभाव)
11.	मोहनिश इडपाचे	अंशकालिक (थीसिस शीर्षक अभी तय नहीं हुआ है क्योंकि वह प्रारंभिक चरण में हैं और वर्तमान में अपना पीएचडी पाठ्यक्रम कर रहे हैं)
12.	बुषरा निसा खान	अंशकालिक (थीसिस शीर्षक अभी तय नहीं हुआ है क्योंकि वह प्रारंभिक चरण में हैं और वर्तमान में पीएचडी पाठ्यक्रम पर काम कर रही हैं)

13.	राधेश्याम त्रिवेदी	अंशकालिक (वायुमंडलीय प्रतिक्रियाओं में संगणकीय रसायन का प्रभाव)
14.	प्रियंका कुमारी	अंशकालिक (हाइड्रोजन भंडारण में संगणकीय रसायन का प्रभाव)

पुस्तक प्रकाशन

1. सर्वेश कुमार पांडे (संपादक) और सह-संपादक, "क्वांटम डॉट्स के विज्ञान और इंजीनियरिंग को आगे बढ़ाना: एक बहु-विषयक दृष्टिकोण", टेलर एंड फ्रांसिस, अप्रैल 2025 (पुस्तक का प्रस्ताव स्वीकृत)।

अध्याय प्रकाशन

1. इस. सोनी, इन. राइ, ज्योति मित्तल*, सी. अरोड़ा, "अध्याय 15: अपशिष्ट जल उपचार के लिए धातु-कार्बनिक ढांचे", **पुस्तक शीर्षक:** मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क: फंडामेंटल्स टू एडवांस्ड, एल्सेवियर, 2024, 311 – 324
2. ए. श्रीवास्तव, एस. डे, सर्वेश कुमार पांडेय*, "अध्याय 15: परिवहन प्रणालियों में हरित सुपरकैपेसिटर", **पुस्तक शीर्षक:** सुपरकैपेसिटर्स में सतत सामग्री: हरित ऊर्जा भंडारण में नए विकास, एल्सेवियर, (अभी स्वीकृत), 2025
3. एम. गोयल, इस. पराशर, इस. अवस्थी, और सर्वेश कुमार पांडेय*, "पुस्तक अध्याय: पॉलीमर मैट्रिक्स कंपोजिट्स: वर्गीकरण और चिकित्सीय अनुप्रयोग", **पुस्तक शीर्षक:** उन्नत जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए कंपोजिट सामग्री का हैंडबुक, स्पिंगर-नेचर, (अभी स्वीकृत), 2025

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. भगवाना सिंह लववंशी, डॉ. पि. के. सोनी, डॉ. सविता दीक्षित, "हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट Al7075 के विकास पर प्रयोगात्मक अनुसंधानमाइक्रोस्ट्रक्चरल, यांत्रिक, और ड्राई स्लाइडिंग पहलुओं पर", **जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी**, खंड 146 (5), पृष्ठ 1-21, मई 2024
2. दीप्ति त्रिवेदी, डॉ. सविता दीक्षित और डॉ. अनीता चौबे, "बांस फाइबर और ग्लास फाइबर कंपोजिट का यांत्रिक व्यवहार", **खंड 11 (11)**, पृष्ठ 1194-1198
3. दीप्ति त्रिवेदी, डॉ. सविता दीक्षित और डॉ. अनीता चौबे, "सैंडविच कंपोजिट के यांत्रिक लक्षण वर्णन पर एक जांच", **खंड 11 (11)**, IISN- 2349-5162
4. अमित दुबे*, "हेनरी प्रतिक्रिया के लिए सतह कार्यात्मक विनाइलपाइरीडीन मेसोपोरस सिलिका नैनोकंपोजिट्स (वीपी/एसबीए) में चयनात्मकता की उत्पत्ति", **जर्नल ऑफ पोर्स मैटेरियल्स**, <https://doi.org/10.1007/s10934-024-01708-3>, 2024
5. अमित दुबे*, पी. बी. गौरव और हरजिन्द्र सिंह, "सिरींगिक एसिड फंक्शनलाइज्ड मेसोपोरस सिलिका नैनोकंपोजिट्स पर एपिक्लोरोहाइड्रिन के साथ मेथैक्रेलिक एसिड का एस्टरीफिकेशन," **रिएक्शन काइनेटिक्स, मैकेनिज्म और कैटलिसिस**, <https://doi.org/10.1007/s11144-025-02798-z>, 2025
6. रामपाल पांडेय* *एट अल.*, "एम-फेनिलनेडायमाइन के विशिष्ट फ्लोरोसेंट 'टर्न-ऑन' डिटेक्शन के लिए Ni(II)/Yb(III)-मेटालोजल्स: मल्टीपल लॉजिक गेट्स के निर्माण की ओर", **जर्नल ऑफ फोटोकेमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री**, खंड 459, पृष्ठ 116003, 2025
7. रामपाल पांडेय* *एट अल.*, "दोहरे चैनल आयन का पता लगाने और सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि की खोज: Cu²⁺ और इसके Zn(II)-कॉम्प्लेक्स के लिए क्रोमोन-आधारित कलरिमेट्रिक रिसेप्टर Ag⁺ और Fe³⁺ के लिए अल्ट्रासेंसिटिव फ्लोरोसेंट जांच के रूप में", **जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर**, खंड 1319, पृष्ठ 139469, 2025
8. रामपाल पांडेय* *एट अल.*, "थियाज़ोल-आधारित मेटालोलिगेण्ड्स और उनके हेटेरोलेप्टिक एमओएफ: Cu(II)-कॉम्प्लेक्स और Cu(II)-Zn(II) एमओएफ का उपयोग करके ट्रिप्टोफैन और Z-I-फेनिलएलनिन का क्रोमोजेनिक और फ्लोरोमेट्रिक पता लगाना", **जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर**, खंड 1319, पृष्ठ 139469, 2025
9. रामपाल पांडेय* *एट अल.*, "कार्बाज़ोल-आइसोनिकोटिनॉयल हाइड्राज़ोन और इसके संरचनात्मक रूप से अलग जिंक (II) कॉम्प्लेक्स प्रतिवर्ती मैकेनोक्रोमिक, मैकेनोफ्लोरोक्रोमिक और एसिडोक्रोमिक स्मार्ट सामग्री के रूप में", **जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री सी**, खंड 128, पृष्ठ 17990–18005, 2024
10. रामपाल पांडेय* *एट अल.*, "एक नए शिफ बेस का उपयोग करके Cr(III) और Cu(II) की क्रोमोजेनिक पहचान और जलीय मीडिया में इसके कम किए गए स्कैफोल्ड द्वारा CO₃²⁻ का "टर्न-ऑन" फ्लोरोसेंट पता लगाना", **जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर**, खंड 1317, पृष्ठ 139104, 2024
11. रामपाल पांडेय* *एट अल.*, "हेनरी और मोरीटा-बेलीस-हिलमैन प्रतिक्रियाओं के प्रति विशिष्ट रूप से समन्वित पॉलिमर की विषम उत्प्रेरक क्षमता का अनावरण", **केमिस्ट्री सेलेक्ट**, खंड 9, पृष्ठ e202400247, 2024
12. वैशाली सिंह, दीपक कुमार चौहान, रामपाल पांडेय*, "शॉटकी बैरियर डायोड के निर्माण की दिशा में सुपरमॉलिक्यूलर Ni(II)-सिलेक्टिव जेल असेंबली", **एसीएस ओमेगा**, खंड 10(1), पृष्ठ 378–389, 2025

13. संदीप जोशी, सुरभि अस्थाना, मृत्युंजय डी. पांडेय, रामपाल पांडेय*, “थियाज़ोल-आधारित मेटालोलिगैंड्स और उनके हेटेरोलेप्टिक एमओएफ: Cu(II)-कॉम्प्लेक्स और Cu(II)-Zn(II) एमओएफ का उपयोग करके ट्रिप्रोफेन और Z-1-फेनिलएलनिन का क्रोमोजेनिक और फ्लोरोमेट्रिक पता लगाना”, *जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर*, खंड 1319, पृष्ठ 139469, 2025
14. वैशाली सिंह, अंकुर श्रीवास्तव, मृत्युंजय डी. पांडे, रामपाल पांडेय*, “एम-फेनिलनेडायमाइन के विशिष्ट फ्लोरोसेंट ‘टर्न-ऑन’ पता लगाने के लिए Ni(II)/Yb(III)-मेटालोजेनिक: कई लॉजिक गेट्स के निर्माण की ओर”, *जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी ए: केमिस्ट्री*, खंड 459, पृष्ठ 116003, 2025
15. नेहा ठाकुर, नैना रजक, नेहा गर्ग, पंकज कंडवाल, रामपाल पांडेय*, “दोहरे चैनल आयन का पता लगाने और सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि की खोज: Cu²⁺ और इसके Zn(II)-कॉम्प्लेक्स के लिए क्रोमोन-आधारित कलरिमेट्रिक रिसेप्टर Ag⁺ और Fe³⁺ के लिए अल्ट्रासेंसिटिव फ्लोरोसेंट जांच के रूप में”, *जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर*, खंड 1321, पृष्ठ 139832, 2025
16. बी. गौर, ज्योति मित्तल, एच. हसन, आलोक मित्तल, आर. बेकर, “ट्राइफेनिलमीथेन डार्क को उसके जलीय घोल से हटाने के लिए अधिशोषक के रूप में मेसोपोरस कार्बन का आदेश दिया”, *मॉलिक्यूलर*, खंड 29, पृष्ठ 4100, 2024। <https://doi.org/10.3390/molecules29174100> [इम्पैक्ट फैक्टर 4.2 (2023)] Q1 SCIE]
17. हेन. फेदर, बी. गौर, ज्योति मित्तल, एच. हसन, आलोक मित्तल, आर. टी. बेकर, “संभावित बायोसॉर्बेंट का उपयोग करके खतरनाक एनिलीन ब्लू डार्क को हटाना”, *जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी*, खंड 101, पृष्ठ 101322, 2024। <https://doi.org/10.1016/j.jics.2024.101322> [इम्पैक्ट फैक्टर 3.2 (2023)] Q2, SCIE]
18. बी. गौर, ज्योति मित्तल, आर. टी. बेकर, एस.ए.ए. शाह और आलोक मित्तल, “संभावित बायोसॉर्बेंट द्वारा एज़ो डार्क का निक्षेपण: बायोसॉर्बेंट का लक्षण वर्णन, सोखना आइसोथर्म और सोखना गतिज अध्ययन”, *मॉलिक्यूलर*, खंड 29, पृष्ठ 2387, 2024। [10.3390/molecules29102387](https://doi.org/10.3390/molecules29102387) [इम्पैक्ट फैक्टर 4.2 (2023)] Q1, SCIE]
19. आई. अंसारी, एम.एम. एल-कडी, ए. एल दीन महमूद, सी. अरोड़ा, ए. वर्मा, आर.के. राजरथिनम, पी. सिंह, डी.के. वर्मा, ज्योति मित्तल, “स्थायी कीटनाशक: संचय, स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन, प्रबंधन और उपचार: एक अवलोकन”, *डेसालिनेशन और वाटर ट्रीटमेंट*, खंड 317, पृष्ठ 100274, 2024। [इम्पैक्ट फैक्टर 1.25 (2022)] Q3, SCIE]
20. सी. अरोड़ा, ए. वर्मा, एस. सोनी, एस. कुमार, ए. केशरवानी, एन. राय, ज्योति मित्तल, डी.के. वर्मा, “धातु-कार्बनिक ढांचे का उपयोग करके रंगों के पृथक्करण में हालिया प्रगति”, *केमिकल पेपर्स*, 2025। <https://doi.org/10.1007/s11696-025-04025-4> [इम्पैक्ट फैक्टर 2.1 (2023)] Q2 Scopus
21. बी. डेमिरकुर्ट, डी. पेत्रोवा, धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, एम. वाचा, बी. वेबर, डी. बॉन, ए. एम. ब्रोवर, “सुपर-रेज़ोल्यूशन फ्लोरोसेंस इमेजिंग के माध्यम से नैनोस्केल पर मल्टी-एस्पेरिटी संपर्कों का समाधान”, *जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री लेटर्स*, खंड 15(7), पृष्ठ 1936-1942, 2024। (पब्लिकेशन, पूर्व के संबद्धता के दौरान)
22. अनुषा ए, अंजलि यादव, प्रताप विश्रोई, धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, “मिश्रित धातु हैलाइड पेरॉक्साइट CsPb_{1-x}Sn_xBr₃ क्वांटम डॉट्स: फोटोब्लिंकिंग अध्ययन से फोटोफिजिक्स में अंतर्दृष्टि”, *नैनोस्केल*, खंड 17, पृष्ठ 5150-5160, 2025
23. ए. रमेश, ए., एम. गोस्वामी, एस. कुमार, सुकांति बेहरा*। “हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया के लिए क्षार धातु-सहायता प्राप्त न्यूक्लियेशन और स्थिर 1T/2H MoS₂ की वृद्धि”, *मटेरियल्स एडवांसेस*, खंड 5, पृष्ठ 5922-5931, 2024, DOI: 10.1039/d4ma00484a
24. ए. रमेश, सुकांति बेहरा*, “हाइड्रोजन इवोल्यूशन रिएक्शन के लिए MoS₂ बल्क लेयर-कार्बन कम्पोजिट: प्रायोगिक और सैद्धांतिक DFT अंतर्दृष्टि”, *जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोएनालिटिकल केमिस्ट्री (स्वीकृत)*
25. वर्तिका, सर्वेश कुमार पांडेय, एम. पिलानिया, इंडोलिल-1,3,4-थियाडियाज़ोल एमाइन डेरिवेटिव्स का आयोडीन-मध्यस्थ संश्लेषण; उनका डीएफटी विश्लेषण, *RSC एडवांसेस*, 2025 (RSC) (मैनुस्क्रिप्ट आईडी: RA-ART-03-2025-002026.R1) (अभी स्वीकृत)
26. ए. यादव, वी. के. जैन*, वी. अट्टप्पा, एन. लक्ष्मी, ए. शर्मा, सर्वेश कुमार पांडेय* और एस. अवस्थी, स्पिनट्रॉनिक्स उपकरणों के लिए Fe_{2-x}CoxMnAl क्वाटरनेरी हेस्लर मिश्रधातुओं के चरण स्थिरता, चुंबकीय और इलेक्ट्रॉनिक गुणों पर तापमान और सह-संयोजन का प्रभाव, *जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स*, 2025 (एलसेवियर) (अभी स्वीकृत)
27. एम. चौहान, वाई. बुडानिया, ए. मोदी, पी. कुमार, सर्वेश कुमार पांडेय*, और एस. सिंह*, हेटेरोएटम (बी, एन, एस, ओ)-डोपड अपशिष्ट डीजल कालिख की त्रिक्रियात्मक प्रकृति: प्रदूषकों को एचईआर, ओईआर, और ओआरआर के लिए संभावित ऊर्जा उत्प्रेरक में बदलना, कार्बन न्यूट्रलाइजेशन, खंड 4 (2), पृष्ठ e195, 2025, DOI: 10.1002/cnl2.195
28. ए. चक्रवर्ती, एस. दास, ए. ए. मिनी, सर्वेश कुमार पांडेय*, वी. राघवन, सिप्रोफ्लोक्सासिन का पता लगाने के लिए एमएक्सीन-व्युत्पन्न पोटेसियम टाइटेनेट नैनोरिबन्स सजाए गए इलेक्ट्रोड आर्किटेक्चर: एक बहुउद्देशीय सेंसिंग प्लेटफॉर्म विकास सामग्री, *मटेरियल्स एडवांसेस*, खंड 6, पृष्ठ 2090-2109, 2025, DOI: 10.1039/D4MA01245C
29. एस. यादव, सर्वेश कुमार पांडेय*, और एस. अवस्थी धातु-अधातु बंधित पॉलीमरिक कोटिंग्स के नैनो-माइक्रो स्केल इंटरफेस पर कण सतह इंजीनियरिंग: प्रयोगात्मक और सिलिको मूल्यांकन, *नैनोस्केल*, खंड 17, पृष्ठ 1053-1068, 2025। DOI: 10.1039/D4NR03431G
30. एस. अवस्थी, एच. जे. श्वेता, जे. के. गौर, और सर्वेश कुमार पांडेय*, कठोर, टिकाऊ और मजबूती से बंधी हुई स्व-उपचार उपास्थि-अनुकरण करने वाली गैर-सहसंयोजक असेंबल हाइड्रोजेल नैनोस्ट्रक्चर: प्रयोग और सिद्धांत के बीच परस्पर क्रिया, *नैनोस्केल*, खंड 17, पृष्ठ 1616-1643, 2025, DOI: 10.1039/D4NR03322A

31. एस. अवस्थी*, बी. पी. पालोमेरो, ए. श्रीवास्तव और सर्वेश कुमार पांडेय*, सरफेस फंक्शनलाइज्ड जिंक कम्पोजिट कोटिंग्स: एक समीक्षा, एडवांसड इंजीनियरिंग मटेरियल्स, खंड 27(2), पृष्ठ 2401597, 2025, DOI: 10.1002/adem.202401597
32. एल. वेंग, एम. झू, टी. गु, एक्स. लियांग, सर्वेश कुमार पांडेय, एच. जू, आर. सिंघल, और जी. डी. शर्मा सभी छोटे-अणु कार्बनिक सौर कोशिकाओं के लिए दाता-स्वीकर्ता संरचना पर आधारित डिमेरिक बॉडीपी डोनर, एसीएस अप्लाइड एनर्जी मटेरियल्स, खंड 7(23), पृष्ठ 11195-11205, (26 नवम्बर 2024), DOI: 10.1021/acsaem.4c02425
33. एस. अवस्थी*, ए. श्रीवास्तव, डी. कुमार, सर्वेश कुमार पांडेय*, एन. एम. मुबारक, एम. एच. देहघानी, और के. अंसारी मानव स्वास्थ्य पर कार्बन नैनोट्यूब (सीएनटी) के विषाक्त प्रभावों की एक अंतर्दृष्टि: एक समीक्षा, एनवायरनमेंटल एडवांसस, (13 नवम्बर 2024), 100601 (अभी स्वीकृत), DOI: 10.1016/j.envadv.2024.100601
34. एस. अवस्थी, कोमल और सर्वेश कुमार पांडेय*, चुंबकीय नैनोसेल्यूलोज कंपोजिट के ट्रांसलेशनल अनुप्रयोग, नैनोस्केल, खंड 16, पृष्ठ 15884, (30 जुलाई 2024)। (IF 6.7, ISSN: 2040-3372, RSC) DOI: 10.1039/D4NR01794C
35. एस. दास, ए. चक्रवर्ती, ए. राज, एस. लुकुके, ए. ए. मिनी, एस. अवस्थी, एस. एस. सना, सर्वेश कुमार पांडेय* और विमला आर. ग्राफीन/एमडब्ल्यूसीएनटी/कॉपर-नैनोपार्टिकल फेब्रिकेटेड प्रिंटेड इलेक्ट्रोड दूध और पीने के पानी में डाइक्लोफेनाक का पता लगाना: इलेक्ट्रोकेमिकल और डीएफटी विश्लेषण, जर्नल ऑफ मोलिक्युलर लिक्विड्स, खंड 411, पृष्ठ 125750, (12 अगस्त 2024)। (IF: 6, ISSN: 1873-3166, एल्सेवियर) DOI: 10.1016/j.molliq.2024.125750
36. ए. क्यू. मलिक, टी. जाबीन, पी. ई. लोखंडे, डी. कुमार*, एस. अवस्थी, सर्वेश कुमार पांडेय*, एन. एम. मुबारक, एफ. अबनीसा, डार्ड हटाने के लिए उच्च फोटोकैटलिटिक गतिविधि के साथ आणविक रूप से अंकित Ag₂S क्वॉंटम डॉट्स: प्रायोगिक और डीएफटी अंतर्दृष्टि, जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट, खंड 366, पृष्ठ 121889, (24 जुलाई 2024), IF: 8.0, ISSN: 1095-8630, एल्सेवियर (DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.121889)
37. अमिका, पी. ई. लोखंडे, आर. यू. भास्कर, डी. कुमार*, एस. अवस्थी, और सर्वेश कुमार पांडेय*, हाइड्रोथर्मली संश्लेषित पीबीएस डोपड बिस्मथ टाइटेनेट पेरोव्स्काइट्स पर प्रायोगिक और डीएफटी अंतर्दृष्टि: एक आउटपरफॉर्मिंग फोटोकैटलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन प्रदर्शन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, खंड 78, पृष्ठ 534-546, (28 जून 2024), (IF: 7.2, ISSN: 1879-3487, एल्सेवियर) DOI: 10.1016/j.ijhydene.2024.06.217
38. एम. झू, टी. गु, एक्स. लियांग, सर्वेश कुमार पांडेय, सी. पी. प्रोस, एच. जे. जू, और जी. डी. शर्मा कुशल कार्बनिक सौर कोशिकाओं के लिए ट्राइफेनिलमाइन या कार्बाज़ोल इकाई के साथ β-β-ब्रिज्ड बॉडीपी डिमर्स पर आधारित छोटे आणविक दाता सामग्री, डाल्टन ट्रांजेक्शन, खंड 53, पृष्ठ 11981-11994, (14 जून 2024), (IF: 4, ISSN: 1477-9234, RSC) DOI: 10.1039/D4DT01163E
39. एस. अवस्थी* और सर्वेश कुमार पांडेय*, स्मार्ट हाइड्रोजेल और कार्बनिसियस नैनोएलोट्रोप्स कंपोजिट में हालिया प्रगति, एप्लाइड मटेरियल्स टुडे, खंड 36, पृष्ठ 102058/1-38, (13 जनवरी 2024), (IF: 8.3, ISSN: 2352-9407, एल्सेवियर) DOI: 10.1016/j.apmt.2024.102058
40. एस. अवस्थी*, एस. डे, और सर्वेश कुमार पांडेय*, इलेक्ट्रोडेपोसिटेड कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्ड निकल कम्पोजिट कोटिंग्स: एक समीक्षा, हेलियोन, खंड 10(8), पृष्ठ e26051, (16 फरवरी 2024)। (IF: 4, ISSN: 2405-8440, एल्सेवियर) DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e26051
41. एस. अवस्थी*, एस. डे, और सर्वेश कुमार पांडेय* नैनोकंपोजिट्स के निर्माण और लक्षण वर्णन तकनीकों में उन्नति, एसीएस ओमेगा, खंड 9 (18), पृष्ठ 19756–19769, (23 अप्रैल 2024), (IF: 4.1, ISSN: 2470-1343, ACS) DOI: 10.1021/acsomega.3c09981
42. ए. ए. मिनी, ए. चक्रवर्ती, एस. दास, एस. अवस्थी, ए. एन. ग्रेस, सर्वेश कुमार पांडेय*, और वामला। आर.*, पर्यावरण के लिए खतरनाक प्रदूषक का पता लगाने के लिए CuO नैनोकणों से निष्क्रिय 2D MXene-आधारित वोल्तामेट्रिक सेंसर, माइक्रोकेमिकल जर्नल, खंड 201, पृष्ठ 110648, (1 जून 2024)। (IF: 4.8, ISSN: 1095-9149, एल्सेवियर) DOI: 10.1016/j.microc.2024.110648
43. सौम्य मुखर्जी, एस. साहा, एस. घोष, एस. अधिकारी, एन. सत्यामूर्ति और एम. बेयर*, “दो-अवस्था स्थितिज ऊर्जा सतह पर अर्ध-शास्त्रीय प्रक्षेप पथ गणना जिसमें D⁺ + H₂ टकरावों के लिए घर्षण के रूप में नॉनएडियाबेटिक युग्मन पद शामिल है”, द जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री ए, खंड 128 (36), पृष्ठ 7691-7702, 2024

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक / गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी या संस्थान का नाम
1.	प्रो. सविता दीक्षित	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य अतिथि	सतत विकास के लिए प्रौद्योगिकी, विज्ञान और प्रबंधन में अंतर्विभागीय दृष्टिकोण	सागर इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल
2.	प्रो. सविता दीक्षित	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अंतर्विभागीय दृष्टिकोण	सागर इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी – एक्सीलेंस, भोपाल
3.	प्रो. सविता दीक्षित	इंडक्शन सत्र के लिए वक्ता	तनाव प्रबंधन	ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी
4.	प्रो. सविता दीक्षित	आरोह	रक्त कैसर	इलेक्ट्रिकल डिपार्टमेंट ऑडिटोरियम, मैनिट भोपाल

5.	प्रो. सविता दीक्षित	संसाधन व्यक्ति	IPR पर विशेषज्ञ सत्र	संत हिरदाराम गर्ल्स कॉलेज.
6.	प्रो. अमित दुबे	आमंत्रित व्याख्यान	दो व्याख्यान दिए ("उत्प्रेरक के मूल सिद्धांत और उनका लक्षण वर्णन" और "टिकाऊ और हरित रसायन विज्ञान")	LOHUM CLEANTECH PVT. LTD. D-184, EPIP, कासना औद्योगिक क्षेत्र गौतम बुद्ध नगर जिला, ग्रेटर नोएडा - 201306, उत्तर प्रदेश (भारत), जून-2024
7.	प्रो. अमित दुबे	आमंत्रित व्याख्यान	उन्नत कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान कार्यशाला 2024	रसायन विज्ञान विभाग, VIT भोपाल, 17-18 अक्टूबर 2024
8.	प्रो. अमित दुबे	इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कशॉप पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	"विज्ञान और इंजीनियरिंग में यांत्रिकी विधियों की व्याख्या (IIMSE-2025)" पर राष्ट्रीय कार्यशाला (शॉर्ट टर्म कोर्स)	रसायन विज्ञान विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित, 24-28 मार्च 2025 के दौरान।
9.	डॉ. रामपाल पांडेय	प्लेनरी व्याख्यान	'सुप्रामोलिक्यूलर जेल्स'	माधव साइंस कॉलेज, उज्जैन, 27-28 अगस्त 2024
10.	डॉ. रामपाल पांडेय	आमंत्रित व्याख्यान	'विविध अनुप्रयोगों के लिए नैनोपोरस धातु-कार्बनिक फ्रेमवर्क सामग्री'	महाराजा छत्रसाल विश्वविद्यालय, छतरपुर (16 जुलाई, 2024)
11.	डॉ. रामपाल पांडेय	अनुभाग संपादक (अकार्बनिक रसायन विज्ञान)	अनुभाग संपादक (अकार्बनिक रसायन विज्ञान)	करेंट इंडियन साइंस, बेथम साइंस द्वारा प्रकाशित एक मेगा जर्नल (2021- अब तक)
12.	डॉ. रामपाल पांडेय	संसाधन व्यक्ति	'ऑल इंडिया नेशनल फॉरेन्सिक साइंस हैकथॉन रसायन विज्ञान प्रस्ताव'	27 th -28 th मार्च 2025
13.	डॉ. रामपाल पांडेय	10 से अधिक शोध लेखों की समीक्षा की		अत्यधिक प्रतिष्ठित एसीएस, आरएससी, विले और एल्सेवियर पत्रिकाएँ (जनवरी-मार्च, 2025)
14.	डॉ. ज्योति मित्तल	पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड सदस्य	• बायोमैटेरियल्स और टिशू इंजीनियरिंग बुलेटिन • फोर्टे जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर पीयरजे एनालिटिकल केमिस्ट्री • पीयरजे फिजिकल केमिस्ट्री	http://btebulletin.com/?page_id=8 https://forteopen.com/agriculture-editorial/ https://peerj.com/analytical-chemistry/ https://peerj.com/physical-chemistry/
15.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	आमंत्रित व्याख्यान	रसायन विज्ञान की सीमाएँ	IISER भोपाल
16.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	आमंत्रित व्याख्यान	एक सप्ताह का ऑफलाइन एफडीपी (ATAL के अंतर्गत - ETC-NGST-2024, 17163 11005)	E&C विभाग, प्रेस्टिज इंस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एंड रिसर्च, भोपाल
17.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	विशेषज्ञ व्याख्यान	माइक्रोस्कोपी के माध्यम से पदार्थ विश्लेषण	मंसारोवर डेंटल कॉलेज, भोपाल
18.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	पाठ्यक्रम विकास	विशेषज्ञ BOAc	सेंट अलोयसियस इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जबलपुर (म.प्र.)
19.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	नैनो-पदार्थकी दुनिया: छोटे आश्चर्य, बड़ी संभावनाएँ !	स्थानीय भाषा में लोकप्रिय लेख, सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय लेख पुरस्कार से सम्मानित	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा* ¹ (सहायक प्राध्यापक), अनुषा ए. ¹ (शोधार्थी), रसायन शास्त्र विभाग, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल (म.प्र.), Popular Article Science World Magazine ISSN: 2583-2212
20.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	नैनोमैटेरियल संश्लेषण, स्पेक्ट्रल इमेजिंग और लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी रसायन विज्ञान प्रयोगशालाओं पर व्यावहारिक प्रशिक्षण (लेब 1, 6 और 7)	विज्ञान और अभियांत्रिकी में उपकरण विधियों की व्याख्या (IIMSE-2025)" पर राष्ट्रीय कार्यशाला (शॉर्ट टर्म कोर्स)	"मार्च 24-28, 2025 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।"

21.	डॉ. सर्वेश कुमार पांडेय	आमंत्रित व्याख्यान	"एटॉमिक, आणविक और संकुचित पदार्थ प्रणालियों का भौतिकी और रसायन (PCAMC-2024)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-14 दिसंबर 2024 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, IISER कोलकाता द्वारा आयोजित।"
22.	डॉ. सर्वेश कुमार पांडेय	आमंत्रित व्याख्यान	"रासायनिक विज्ञानों के लिए बहुविषयक दृष्टिकोणों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) InCoMACS 2024)"	"24-26 अक्टूबर 2024 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, नेशनल पीकॉलेज .जी ., लखनऊ द्वारा आयोजित।"
23.	डॉ. सर्वेश कुमार पांडेय	कंप्यूटेशनल रसायन विज्ञान प्रयोगशालाओं (प्रयोगशाला 1 और प्रयोगशाला 2) में व्यावहारिक प्रशिक्षण	विज्ञान और अभियांत्रिकी में उपकरण विधियों की व्याख्या (IIMSE-2025)" पर राष्ट्रीय कार्यशाला (शॉर्ट टर्म कोर्स)	"24-28 मार्च 2025 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।"
24.	डॉ. सर्वेश कुमार पांडेय	विशेषज्ञ संसाधन व्यक्ति	उन्नत कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान कार्यशाला 2024	रसायन विज्ञान विभाग, VIT भोपाल, 17-18 अक्टूबर 2024 के दौरान
25.	डॉ. सौम्य मुखर्जी	विशेषज्ञ संसाधन व्यक्ति	उन्नत कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान कार्यशाला 2024	रसायन विज्ञान विभाग, VIT भोपाल, 17-18 अक्टूबर 2024 के दौरान
26.	डॉ. हरजिन्द्र सिंह	इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कशॉप पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	विज्ञान और अभियांत्रिकी में उपकरण विधियों की व्याख्या (IIMSE-2025)" पर राष्ट्रीय कार्यशाला (शॉर्ट टर्म कोर्स)	"24-28 मार्च 2025 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।"
27.	डॉ. सौम्य मुखर्जी	आमंत्रित व्याख्यान	"एटॉमिक, आणविक और संकुचित पदार्थ प्रणालियों का भौतिकी और रसायन (PCAMC-2024)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	11-14 दिसंबर 2024 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, IISER कोलकाता द्वारा आयोजित।"
28.	डॉ. सौम्य मुखर्जी	डॉक्टरल कमिटी का एक सदस्य	सुश्री शालिनी नामदेव (डॉ. सत्यम रवि, वीआईटी, भोपाल के पीएचडी विद्वान) की डॉक्टरेट समिति सदस्य	VIT, भोपाल
29.	डॉ. सौम्य मुखर्जी	डॉक्टरल कमिटी के एक सदस्य	सुश्री कामिनी विश्वकर्मा (डॉ. सुमित मित्तल, वीआईटी, भोपाल के पीएचडी विद्वान) की डॉक्टरेट समिति सदस्य	VIT, भोपाल
30.	डॉ. सौम्य मुखर्जी	कंप्यूटेशनल रसायन विज्ञान प्रयोगशालाओं (प्रयोगशाला 1 और प्रयोगशाला 2) में व्यावहारिक प्रशिक्षण	विज्ञान और अभियांत्रिकी में उपकरण विधियों की व्याख्या (IIMSE-2025)" पर राष्ट्रीय कार्यशाला (शॉर्ट टर्म कोर्स)	"24-28 मार्च 2025 के दौरान, रसायन विज्ञान विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।"
31.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, डॉ. सुकांति बेहरा, डॉ. हरजिन्द्र सिंह	"प्रशिक्षण और अनुसंधान केंद्र कोलार (भोपाल) के छात्रों और संकाय के लिए प्रयोगशाला दौरा"	विज्ञान दिवस 28 फरवरी 2025	"28 फरवरी 2025 को, रसायन विज्ञान विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।"

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	जिस एजेंसी के साथ MOU पर हस्ताक्षर किए गए हैं, उसका नाम
1.	"डॉ. अलेक्जेंड्रे नोमिन और प्रोफेसर के. के. धोते (डॉ. सर्वेश कुमार पांडेय ने पूरे संपूर्ण समझौता ज्ञापन प्रारूप तैयार करने में योगदान	लोरेन विश्वविद्यालय, फ्रांस (प्रक्रियाधीन)

अनुसंधान परियोजनाएं

1. प्रोफेसर अमित दुबे (पीआई), "उन्नत उत्प्रेरक अनुप्रयोगों के लिए सतह-कार्यात्मक ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकॉम्पोजिट्स में चयनात्मकता की उत्पत्ति", **वित्तीय एजेंसी:** MPCST, (स्वीकृत).

2. डॉ. रामपाल पांडेय (पीआई), "वेस्टवाटर उपचार के लिए धातु-कार्बनिक फ्रेमवर्क आधारित ग्रीन मेम्ब्रेन", (UGC-DAE कंसोर्टियम फॉर साइंटिफिक रिसर्च के सहयोगात्मक अनुसंधान योजना के तहत CRS परियोजना प्रस्ताव) (संचालित).
3. **परियोजना का शीर्षक:** "विषाक्त रंग के निष्कासन और पुनर्प्राप्ति के लिए कार्बन और सिलिकॉन के आदेशित मेसोपोरस अवशोषक सामग्री", **वित्तीय एजेंसी:** पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC),
अनुसंधानकर्ता: डॉ. ज्योति मित्तल (एकल)
स्थिति: परियोजना सक्रिय विचाराधीन है।
 - पहली प्रस्तुति सितंबर 2024
 - समिति ने संशोधन के बाद वित्तीय सहायता की सिफारिश की
 - दूसरी प्रस्तुति (संशोधित परियोजना) जनवरी 2025
 - स्वीकृति पत्र का इंतजार है
4. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा (पीआई), "लीड-फ्री हैलाइड पेरोव्स्काइट नैनोक्रीस्टल्स की फोटोफिजिकल गुणों पर रूपात्मक प्रभावों की खोज" (UGC-DAE-CSR, 3 वर्ष) (संचालित)
5. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा (पीआई), "लीड-फ्री पेरोव्स्काइट हैलाइड सामग्री का विकास और क्वॉंटम डॉट आधारित डिस्प्ले अनुप्रयोगों के लिए इन-सिटू फोटोफिजिकल विशेषता" (समाप्त)
6. सुकांति बेहरा (पीआई), "हाइब्रिड कम्पोजिट सामग्री का थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन: बिस्मथ टेल्यूराइड्स और कंडक्टिंग पॉलिमर का लचीले सबस्ट्रेट पर उपयोग", **वित्तीय एजेंसी:** UGC-DAE-CSR (3 वर्ष) (संचालित)
7. सौम्य मुखर्जी (पीआई), "इन-सिलिको अध्ययन: पर्यावरण प्रदूषण की रोकथाम के लिए पारिस्थितिकी मित्रक अभिकर्मकों का डिज़ाइन, जो सतत विकास की ओर अग्रसर होते हैं", **वित्तीय एजेंसी:** ANRF (स्वीकृत, 2025)

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्यों का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. ज्योति मित्तल	"रंग हटाने के लिए एक विधि हेन पंखों द्वारा"	दायर भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 202421048893, दिनांक: 26 जून, 2024
2.	ए. शर्मा, सर्वेश कुमार पांडेय, डी. हंस, एच. गोयल, ए. के. सिसौदिया, सी. कुमारी, और शिवशरण सीटी	पावर-कुशल डार्क सेंसिटाइज्ड सोलर सेल बायोसेंसर के साथ ऑन-साइट डिटेक्शन के लिए डिवाइस	स्वीकृत
3.	एम. गोयल, सर्वेश कुमार पांडेय, एम. चावला, के. सिंह और एन. भटनागर	पॉली (3,4-एथिलीनडाइऑक्सीथिफीन) का उपयोग करके उच्च-प्रदर्शन सममित सिक्का सेल सुपरकैपेसिटर का निर्माण: पॉलीस्टाइरीन सल्फोनेट / मैग्नीशियम ऑक्साइड (PEDOT: PSS/MGO) कम्पोजिट इलेक्ट्रोड	प्रकाशित
4.	एस.अवस्थी, सर्वेश कुमार पांडेय, एच.जे.श्वेता, नेहल, एस.सेल्वराज	पॉलीएक्रिलामाइड (पीएएम) पर आधारित एक हाइड्रोजेल नैनोकंपोजिट और इसकी तैयारी विधि	प्रकाशित

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					प्रारंभ तिथि	समाप्ति तिथि
1.	प्रोफेसर अमित दुबे (संयोजक)	राष्ट्रीय कार्यशाला (शॉर्ट टर्म कोर्स)	विज्ञान और अभियांत्रिकी में उपकरण विधियों की व्याख्या (IIMSE-2025)	करीब 170 प्रतिभागी, जिनमें से लगभग 80 प्रतिभागियों ने ऑफलाइन रूप से भाग लिया	24 th मार्च, 2025	28 th मार्च, 2025
	डॉ. रामपाल पांडेय (समन्वयक)					
	डॉ. हरजिन्द्र सिंह (समन्वयक)					
	डॉ. सौम्य मुखर्जी (समन्वयक)					
2.	प्रोफेसर सविता दीक्षित		योग एवं भारत माता पूजन के साथ विवेकोत्सव'25		12/01/2025	

3.	प्रोफेसर सविता दीक्षित		“पुस्तकालय की गतिविधियों हिंदी भाषा में” कार्यशाला		27 मार्च 2025 को दोपहर 2:30 से शाम 4:00 बजे
4.	विभागीय कार्यक्रम	नवागतों का स्वागत			15 th अक्टूबर, 2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र.सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1.	स्पेक्ट्रल इमेजिंग अनुसंधान प्रयोगशाला	इनवर्टेड सूक्ष्मदर्शी, उत्तेजना और उत्सर्जन पथ ऑप्टिकल यांत्रिकी और sCMOS डिटेक्टर उच्च-रिज़ॉल्यूशन, एकल अणु इमेजिंग और स्पेक्ट्रोस्कोपी के लिए, जो आणविक गतिशीलता, उत्सर्जन विषमताएँ, और नैनोस्केल पर फोटोफिजिकल व्यवहार की वास्तविक समय में जांच करने में सक्षम बनाता है।	पेरोव्स्काइट हैलाइड/ चाल्कोजेनाइड्स की एकल डॉट इमेजिंग और स्पेक्ट्रोस्कोपी	3- M.Sc. प्रसंग, 2-PhD जारी और शोध सहकर्मि-समीक्षित पत्रिका(s) में प्रकाशित।
2.	इलेक्ट्रोकेमिकल वर्कस्टेशन	पोटेंशियोस्टेट/गैल्वेनोस्टेट एक विशेष उपकरण है जिसका उपयोग इलेक्ट्रोकेमिकल प्रक्रियाओं का अध्ययन और उनकी विशेषता बताने के लिए किया जाता है। यह एक ऐसा उपकरण है जो इलेक्ट्रोकेमिकल कोशिकाओं पर लागू वोल्टेज और करंट दोनों को नियंत्रित और माप सकता है, जिससे शोधकर्ताओं को इलेक्ट्रोड प्रतिक्रियाओं, बैटरी तकनीक, जंग और अन्य संबंधित क्षेत्रों की जांच करने की अनुमति मिलती है। अनिवार्य रूप से, यह इलेक्ट्रोकेमिकल प्रयोगों में विद्युत संकेतों को हेरफेर करने और मापने के लिए एक उपकरण है।		2- M.Sc. प्रसंग, 1-PhD जारी और शोध सहकर्मि-समीक्षित पत्रिका(s) में प्रकाशित होने जा रहा है।

सारांश

क्र.सं.	विवरण	कुल संख्या
1	संकाय सदस्य	10
2	पीएचडी स्कॉलर्स	14
3	पुस्तक प्रकाशन	01
4	अध्याय प्रकाशन	03
5	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	43
6	संकाय आउटरीच	31
7	समझौता ज्ञापन	01
8	पेटेंट	04
9	अनुसंधान परियोजनाएं	07
10	परामर्श परियोजनाएं	00
11	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	04
12	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	02

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग, संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक है, जिसकी स्थापना 1960 में हुई थी। यह जल विद्युत इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, संरचनात्मक इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग और भू-सूचना विज्ञान विशेषज्ञता में बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) डिग्री और 6 एम.टेक डिग्री प्रदान करता है। यह पीएचडी डिग्री भी प्रदान करता है। विभाग में 30 उच्च योग्य और समर्पित संकाय सदस्य हैं जो ऐसे सक्षम पेशेवर तैयार करने का प्रयास करते हैं जो नवीनतम तकनीक से अवगत हों और एक डिज़ाइनर और एक साइट इंजीनियर दोनों के लिए आवश्यक उद्यमशीलता कौशल से लैस हों।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. नितिन डिंडोरकर	डॉ. मुकुल कुलश्रेष्ठ
डॉ. एस.के.दुबे	डॉ. एम.एस.चौहान
डॉ. ए.के.शर्मा	डॉ. ज्योति सरूप
डॉ. विष्णु प्रसाद	डॉ. एच.एल.तिवारी
डॉ. एम.एस.होरा	डॉ. रूचि खरे
डॉ. पी.के.जैन	डॉ. एम.के.चौधरी
डॉ. एस.के.कटियार	डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े
डॉ. पी.के.अग्रवाल	डॉ. राकेशकुमार
सह-प्राध्यापक	
डॉ. अभय शर्मा	डॉ. रमन नटेरिया
डॉ. सुनीत कौर	डॉ. प्रियंका धुर्वे
डॉ. एच.एस.कौर	डॉ. विवेक गर्ग
डॉ. कमल सिंह	डॉ. नीरज तिवारी
डॉ. किशन धरावध	डॉ. एस पी एस राजपूत
डॉ. ए.के.थवैत	डॉ. जुनेद रहीम
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. प्रीतिकनादास	डॉ. राजेश कुमार महतो
डॉ. बिबिना जी.आर.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ
डॉ. रुतुजा मनोहर चव्हाण	डॉ. हस्ती वेंकटेश्वरलु

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र . सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	विजय सिंह सोलंकी	भारत में शहरी सार्वजनिक परिवहन प्रणाली के प्रदर्शन संकेतक बेंचमार्किंग
2.	आकांक्षा रावत	सिंचाई की दक्षताएँ
3.	तुषार गोलाईट	ढलान वाली ज़मीन पर अनियमित आरसी स्पेस फ्रेम-मृदा प्रणाली का अरैखिक अंतःक्रिया विश्लेषण
4.	अमन तिवारी	"ढलान वाली ज़मीन से सटे पार्श्व भारित पाइल की क्षमता का संख्यात्मक मूल्यांकन"
5.	अभिषेक सोनी	रेत के एक व्यावहारिक विकल्प के रूप में कृषि और औद्योगिक अपशिष्ट युक्त पर्यावरण-अनुकूल अति उच्च प्रदर्शन कंक्रीट (यूपीएचसी) का मूल्यांकन।
6.	हेमंत चौधरी	निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का उपयोग करके विकसित नवनिर्मित पारगम्य पेवर ब्लॉक की प्रायोगिक जाँच
7.	जितेंद्र नामदेव	प्रारंभिक फलनों की विधि का उपयोग करके बीम का गतिशील विश्लेषण
8.	ओमान सैय्यद	कंक्रीट में सूक्ष्म और नैनो कण समावेशन के प्रभाव पर एक स्थायी समाधान की दिशा में एक अध्ययन
9.	श्रीश चंद्रवंशी	आसन्न भवनों के बीच संरचना-मृदा-संरचना अंतःक्रिया
10.	सत्यम मिश्रा	जलीय घोल से नाइट्रेट, सल्फेट और फॉस्फेट को एक साथ हटाने के लिए बैच और स्तंभ अधिशोषण अध्ययन
11.	विनय राज	धातुओं का उपचार: जैवअवशोषकों के संयोजन द्वारा जलीय विलयन से सीसा, कैडमियम, क्रोमियम
12.	राहुल तंवर	हुविध सार्वजनिक परिवहन प्रणाली के यात्रा समय प्रदर्शन में सुधार हेतु रणनीतियों का विकास

13.	सौरभ कुमार	अनुरागी भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में एमएल अनुप्रयोग
14.	सचिन कुमार	मृदा अपरदन एवं तलछट क्षेत्र मॉडलिंग
15.	स्फुरती रमन	कंक्रीट प्रौद्योगिकी
16.	शशांक चौधरी	जियोपॉलिमर कंक्रीट
17.	टी.एम. प्रतीक	मृदा संरचना शैल फुटिंग का अंतःक्रिया विश्लेषण
18.	उर्वशी श्रीवास्तव	कोयला खदान क्षेत्र की वहन क्षमता
19.	उत्कर्ष	विस्तारशील मृदा विशेषज्ञता
20.	उमारे शुभांगी निरंजन	जल गुणवत्ता/अधिषोषण
21.	वेलागापल्ली चिरंजीवी	फुटपाथ में सबग्रेड स्तर के लिए मृदा स्थिरीकरण
22.	यश राठौर	विनिर्माण रेत कंक्रीट
23.	उपकार सिंह	अपकेद्री पंप
24.	शिवेंद्र सिंह कुशवाह	अपशिष्ट उपयोग (भू-तकनीकी अभियांत्रिकी)
25.	वैशाली येडे	भू-सुधार (भू-तकनीकी अभियांत्रिकी)
26.	सुनीति कुमारी	नदीय जलगति विज्ञान
27.	आकांक्षा बिल्वारे	सतत फुटपाथ सामग्री
28.	नदीय जलगति विज्ञान	सतत निर्माण सामग्री
29.	अनुराग सरावगी	मृदा संरचना अंतःक्रिया विश्लेषण, सम्मिलन के साथ फुटिंग पर
30.	सौम्या आनंद	कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके ट्रिप जनरेशन मॉडल का विकास।
31.	आदित्य भार्गव	बीम में पार्श्व फ़ोर्सनल बकलिंग की पैरामीट्रिक जाँच।
32.	करण सिंघई	मृदा संरचना अंतःक्रिया को ध्यान में रखते हुए वर्षा-प्रबलित कंक्रीट संरचनाओं की सिस्मिक प्रतिक्रिया का अध्ययन।
33.	कार्तिकेय मिश्रा	जलाशय अवसादन मूल्यांकन और मॉडलिंग
34.	राकेश चंद	अभी तक तय नहीं
35.	दीपक मिश्रा	सुरंग निर्माण में उन्नत दृष्टिकोण
36.	शनि सिंह पावर	ब्लॉक की संपत्ति, सीमेंट की जगह फ्लाइऐश
37.	नीरज जाटव	हाइड्रोलिक संरचनाओं (बांध) की निगरानी
38.	विशाल जैन	जल वितरण नेटवर्क
39.	मान सिंह मीणा	
40.	कुंदन कुमार साहू	साहू सिंचाई प्रबंधन
41.	मोहित शेओडे	इंसार भूस्खलन में अनुप्रयोग
42.	अभिजीत शुक्ला	टिकाऊ भरावों के साथ पत्थर के स्तंभों का उपयोग करके मृदा सुधार
43.	हर्ष शर्मा	मशीन लर्निंग का उपयोग करके बाढ़ मुक्त कास्टिंग
44.	विनीत कुशवाह	रासायनिक परिवहन मॉडल का उपयोग करके मध्य भारत में वायु गुणवत्ता मॉडलिंग
45.	राहुल सिंह	थर्मल पाइल्स
46.	वेदांत शुक्ला	अभी तय नहीं
47.	प्रियंका अहिरवार	पत्थर के स्तंभ के प्रदर्शन का संख्यात्मक विश्लेषण
48.	पवित्रा चौहान	अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग करके इन्सुलेशन पैनल का विकास
49.	आकाश वर्मा	अभी तय नहीं
50.	योगेंद्र सिंह	ई-कचरे का प्रबंधन और पुनर्चक्रण
51.	प्रांशु वर्धन वर्षा	प्रेरित भूस्खलन का क्षेत्रीय स्तर पर विश्लेषण
52.	विकास शर्मा	सुरंग अस्तर में फाइबर प्रबलित कंक्रीट का संरचनात्मक व्यवहार
53.	राहुल सैनी	एकीकृत सड़क परिसंपत्ति प्रबंधन प्रणाली
54.	अनुज कुमार	भारतीय मृदा संरचना अंतःक्रिया
55.	धीरज कुमार कौरव	अभी तय नहीं
56.	स्वरित गुप्ता बारना	नदी बेसिन का रूपात्मक विश्लेषण और जल विज्ञान मॉडलिंग
57.	नितेश कुशवाह	टिकाऊ कंक्रीट का एलसीए
58.	पराग ठाकुर	अभी तय नहीं
59.	अम्रता दिवाकर	अभी तय नहीं
60.	परम देव त्रिपाठी	अभी तय नहीं
61.	चंदन कुमार	अभी तय नहीं
62.	गीतांजलि अहीरवाल	अभी तय नहीं
63.	अंकित जैन	अभी तय नहीं

64.	जीतेन्द्र सिंह यादव	अभी तय नहीं
65.	राहुल सिंह	अभी तय नहीं
66.	सोनू इंद्रपाल सोहागपुरे	अभी तय नहीं
67.	सुनील कुमार सोनी	अभी तय नहीं
68.	भूपेन्द्र सिंह	अभी तय नहीं
69.	जीतेन्द्र कुमार सांकरे	अभी तय नहीं
70.	योगेश विश्वकर्मा	अभी तय नहीं

अंशकालिक

71.	हर्षित मिश्रा	अभी तय नहीं
72.	सौरभ जैन	अभी तय नहीं
73.	राहुल शर्मा	अभी तय नहीं
74.	विहांग गिरीश पठारे	अभी तय नहीं
75.	सुनील कुमार मीणा	अभी तय नहीं
76.	पारिजात जैन	अभी तय नहीं
77.	मोहित साहू	अभी तय नहीं
78.	अशोक मनहर	अभी तय नहीं

पुस्तक प्रकाशन

1. जीआईएस और न्यूरल नेटवर्क का संयोजन करते हुए उन्नत अपरदन मानचित्रण, लेखक - कार्तिकेय मिश्रा, नैनिक आर्य और एच एल तिवारी, प्रकाशक - लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग यूके, आईएसबीएन- 978-620-8-42526-5, फ़रवरी 2025
2. विश्वकर्मा, अंकुर, महेंद्र कुमार चौधरी, और मृत्युंजय सिंह चौहान। (2025) सूखा अनुमान और सिंचाई प्रबंधन: एक भविष्य-तैयार दृष्टिकोण - बुंदेलखंड, भारत में जलवायु परिवर्तन। लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग।
3. विश्वकर्मा, अंकुर, महेंद्र कुमार चौधरी, और मृत्युंजय सिंह चौहान। (2025) बुंदेलखंड में जलवायु परिवर्तनशीलता और जल संसाधन चुनौतियाँ - मध्य भारत में जल और जलवायु। लैम्बर्ट एकेडमिक पब्लिशिंग।

अध्याय प्रकाशन

1. आर्य, एन., मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल. (2024)। वाटरशेड में मृदा अपरदन का अध्ययन। पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
2. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल., होरा, एम.एस. (2024)। एससीएस वक्र संख्या विधि का उपयोग करके वाटरशेड में वर्षा-अपवाह संबंध का आकलन। पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
3. सिंह एस. मिश्रा हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग में प्रगति और चुनौतियाँ: एक व्यापक समीक्षा। पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
4. कुमारी, एस., शर्मा, ए., तिवारी, एच.एल., चव्हाण, आर. (2025)। हाइड्रोलिक अनुप्रयोगों के लिए टर्बुलेंस मॉडलिंग में प्रगति: एक व्यापक समीक्षा। पांडे, एम., उमामहेश, एन.वी., अहमद, जेड., ओलिवेटो, जी. (संपादक) हाइड्रोलिक्स और द्रव यांत्रिकी, खंड 2। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 560। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
5. आर्य, एन., मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल. (2024)। वाटरशेड में मृदा अपरदन का अध्ययन। पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
6. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल., होरा, एम.एस. (2024)। एससीएस वक्र संख्या विधि का उपयोग करके वाटरशेड में वर्षा-अपवाह संबंध का आकलन। पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग.. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
7. सिंह एस. मिश्रा के. चव्हाण आर., तिवारी एच. एल. (2024)। जल विज्ञान मॉडलिंग में प्रगति और चुनौतियाँ: एक व्यापक समीक्षा। पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
8. कुमारी, एस., शर्मा, ए., तिवारी, एच.एल., चव्हाण, आर. (2025)। हाइड्रोलिक अनुप्रयोगों के लिए टर्बुलेंस मॉडलिंग में प्रगति: एक व्यापक समीक्षा। पांडे, एम., उमामहेश, एन.वी., अहमद, जेड., ओलिवेटो, जी. (संपादक) हाइड्रोलिक्स और द्रव यांत्रिकी, खंड 2. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 560। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
9. कुमार, एस., चौधरी, एम.के., थॉमस, टी. (2025)। मृदा अपरदन और तलछट उपज के मॉडलों की समीक्षा। पांडे, एम., जयकुमार, के.वी., पाल, एम., सिंह, वी.पी. (संपादक) जल संसाधन इंजीनियरिंग में सॉफ्ट कंप्यूटिंग और भू-स्थानिक तकनीकें। हाइड्रो 2023. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 397. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-97-7467-8_22.

10. महातो, आर. के., एस. जेड. अली, एस. डे, एफ. एन. कैंटरो-चिंचिला, ओ. कास्तो-ओर्गाज़, और एल. सोलारी। 2025. "जलमग्न वनस्पति प्रवाह में वैकल्पिक नदी अवरोधों का निर्माण।" प्रोक. आर. सोक. ए 481 (2309): 20240271।
11. महतो, आर. के. 2024. "वनस्पति कतरनी प्रवाह की हाइड्रोडायनामिक अस्थिरता।" जे. हाइड्रोडाइन. 36 (5): 914-924.
12. इशरत, एन., और राजेंद्रन, बी. जी. (2025). पैदल यात्री यातायात सुरक्षा संस्कृति को समझने पर एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा। परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 53-69)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
13. चौबे, एस., रोकड़े, एस., और राजेंद्रन, बी. जी. (2025)। गोल चक्कर के पास पैदल यात्री क्रॉसिंग सुविधाओं का एक अध्ययन: भोपाल शहर का एक मामला। परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 135-151)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
14. अनिमेष जैन और बिविना, जी. आर. (2025) अप्रयुक्त क्रॉसवॉक: गुणात्मक और मात्रात्मक दृष्टिकोण से पैदल यात्री क्रॉसिंग के कम उपयोग का विश्लेषण। भारतीय परिवहन अनुसंधान समूह के सम्मेलन में (पृष्ठ 151-174)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
15. अनिमेष जैन और बिविना जी.आर. (2024, दिसंबर)। पैदल यात्री क्रॉसिंग सुविधाओं के उपयोग पैटर्न को समझना: भोपाल शहर से साक्ष्य, शहरी गतिशीलता अनुसंधान संगोष्ठी 2023 (पृष्ठ 463-473)। स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
16. सौम्या आनंद, प्रीतिकना दास और बिविना जी.आर, भारत में टियर II शहरों के ट्रिप जनरेशन मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, भारत के परिवहन अनुसंधान समूह के 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (CTRG 2023), खंड 1, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2025. DOI: 10.1007/978-981-97-9654-0_18
17. कॉम्प्लेक्ट तकनीक का उपयोग करके बिना सिग्नल वाले चौराहों पर सुरक्षा आकलन, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन में हालिया प्रगति—खंड 1, CTSEM 2023, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2025. DOI: 10.1007/978-981-97-6075-6_2
18. हेगड़े, ए. और वेंकटेश्वरलू, एच. (2022)। जियोसिंथेटिक्स बैरियर का उपयोग करके फाउंडेशन सिस्टम का कंपन अलगाव। आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए सिविल इंजीनियरिंग नामक संपादित पुस्तक में। स्प्रिंगर ट्रैक्ट्स इन सिविल इंजीनियरिंग, कोलाथयार एस., पाल आई., चियान एस.सी., मॉडल ए द्वारा संपादित। स्प्रिंगर सिंगापुर द्वारा प्रकाशित। आईएसबीएन: 978-981-16-5312-4. 317-328. (DOI: 10.1007/978-981-16-5312-4_21)।
19. वेंकटेश्वरलू, एच. और हेगड़े, ए.एम. (2020)। जियोसेल प्रबलित मशीन फाउंडेशन बेड का प्रदर्शन मूल्यांकन। जियोसेल्स नामक संपादित पुस्तक में। सीताराम टी.जी., हेगड़े ए. और कोलाथयार एस द्वारा संपादित। स्प्रिंगर सिंगापुर द्वारा प्रकाशित। आईएसबीएन 978-981-15-6095-8. 199-223. (DOI: 10.1007/978-981-15-6095-8_8)।
20. वेंकटेश्वरलू, एच., प्रसाद, डी. एस. वी., और प्रसाद राजू जी. वी. आर. (2019)। खदान की धूल और फेरिक क्लोराइड से उपचारित विस्तारित मिट्टी का शक्ति व्यवहार। ग्राउंड इम्प्रूवमेंट टेक्निक्स एंड जियोसिंथेटिक्स में। स्प्रिंगर, सिंगापुर। आईएसबीएन 978-981-13-0559-7. 115-123। (DOI: 10.1007/978-981-13-0559-7_13)।
21. अनियमित आरसीसी बिल्डिंग फ्रेम का समय इतिहास विश्लेषण, कतरनी दीवार के साथ और बिना और फ्लोटिंग कॉलम के साथ: रितिका डोंगरे और एम.एस. होरा, इंटरनेशनल बुक चैप्टर, प्रिंट आईएसबीएन: 978-93-48859-77-8, ई-बुक आईएसबीएन: 978-93-48859-48-8 डीओआई: <https://doi.org/10.9734/bpi/erpra/v2/3727>, इंजीनियरिंग रिसर्च: हालिया प्रगति पर परिप्रेक्ष्य खंड 2, पृष्ठ 93 से 110, बी.पी. इंटरनेशनल, यूके, पांडुलिपि संख्या: (2024/बीपीआर/3727), जनवरी, 2025 को ऑनलाइन प्रकाशित।
22. जी+8 आरसी बिल्डिंग फ्रेम की भूकंपीय प्रतिक्रिया जिसमें सेटबैक अनियमितता है और मुख्य झटके-बाद के झटकों के अनुक्रम के अधीन है, तुलसी मीणा और एम.एस. होरा, इंटरनेशनल बुक चैप्टर, प्रिंट आईएसबीएन: 978-93-48859-77-8, ई-बुक आईएसबीएन: 978-93-48859-48-8, डीओआई: <https://doi.org/10.9734/bpi/erpra/v2/3727>, इंजीनियरिंग रिसर्च: हालिया प्रगति पर परिप्रेक्ष्य खंड 2, पृष्ठ 93 से 110, बी.पी. इंटरनेशनल, यूके, पांडुलिपि संख्या: (2024/बीपीआर/4815), अप्रैल, 2025 को ऑनलाइन प्रकाशित।
23. भारतीय परिदृश्य में विभिन्न भूकंपीय भू-गति के अधीन पीसीसी ब्रिज एबटमेंट-स्तरित मृदा प्रणाली का गतिशील अंतःक्रिया विश्लेषण, ऋषव कुमार और एम.एस. होरा, इंटरनेशनल बुक चैप्टर, प्रिंट ISBN: 978-93-49729-46-9, ई-बुक ISBN: 978-93-497299-18-6, DOI: <https://doi.org/10.9734/bpi/erpra/v6/5067>, इंजीनियरिंग रिसर्च: पर्सपेक्टिव्स ऑन रीसेंट एडवांसमेंट्स खंड 6, पृष्ठ 180 से 202, बी.पी. इंटरनेशनल, यूके, पांडुलिपि संख्या: (2024/BPR/5067), ऑनलाइन अप्रैल, 2025।
24. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल., होरा, एम.एस. (2024)। एससीएस कर्व नंबर विधि का उपयोग करके वाटरशेड में वर्षा-अपवाह संबंध का आकलन। इन: पांडे, एम., उमामहेश, एन., दास, जे., पु. जे.एच. (संपादक) जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग.. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410, स्प्रिंगर, (SCOPUS), सिंगापुर
25. अग्रवाल, एस., चौधरी, आर., मुनोथ, पी., सरकार, ए., गोयल, आर. (2025). भारत के राजस्थान के अर्ध-शुष्क चंबल बेसिन में मेज नदी के लिए ADCP का उपयोग करके रेटिंग वक्र का विकास. में: पांडे, एम., उमामहेश, एन.वी., अहमद, जेड., ओलिवेटो, जी. (संपादक) हाइड्रोलिक्स और द्रव यांत्रिकी, खंड 1. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 547, 335-351. स्प्रिंगर, सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-97-8035-8_23

26. चौधरी, आर., मुनोथ, पी., गोयल, आर. (2024). राजस्थान, भारत के आंधी गाँव के एक जलग्रहण क्षेत्र में जलग्रहण क्षेत्र की विशेषताओं और धारा नेटवर्क के आकलन के लिए डिजिटल उन्नयन मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण। जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग में। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410, 219-230। स्प्रिंगर, सिंगापुर। <https://doi.org/10.1007/978-981-97-7474-6>
27. चौधरी, आर., मुनोथ, पी., गोयल, आर. (2024)। एकीकृत जीएनएसएस प्रणाली के माध्यम से डिजिटल उन्नयन मॉडल की सटीकता और उपयुक्तता का आकलन: राजस्थान, भारत के आंधी गाँव में भू-भाग की विशेषताओं का तुलनात्मक विश्लेषण। जल विज्ञान और जल विज्ञान मॉडलिंग में। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 410, 233-246। स्प्रिंगर, सिंगापुर। <https://doi.org/10.1007/978-981-97-7474-6>

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल. 2024 एनएन मॉडल का उपयोग करके भविष्य की क्षमता भविष्यवाणी के साथ जलाशय अवसादन का आकलन करने के लिए एक बहु-सहयोगी तकनीक। एनवायरन अर्थ साइंस 83, 439 (2024)। <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11757-1>, एससीआई, Q1
2. प्रसाद, बी., तिवारी, एच.एल., और मिश्रा, के. (2024)। यूएसएलई, आरयूएसएलई और यूएसपीईडी द्वारा मृदा अपरदन के मॉडलिंग पर एक तुलनात्मक अध्ययन। आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 30(4), 501-510। <https://doi.org/10.1080/09715010.2024.2366365>, ESCI/Scopus, Q2
3. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल. पूनिया विकास 2025 भूमि उपयोग और भूमि आवरण की निगरानी और पूर्वानुमान के लिए सेलुलर ऑटोमेशन के साथ मशीन लर्निंग का एक एकीकृत दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ एरिड एनवायरनमेंट्स, खंड 226, 2025, 105293, ISSN0140-63, <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2024.105293>. SCI, Q1
4. कुमारी, एस., तिवारी, एच.एल., और चव्हाण, आर. (2025). नदी हाइड्रोलिक्स में अशांति मॉडलिंग पर एक ग्रंथसूची समीक्षा। ISH जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 31(2), 368-381. <https://doi.org/10.1080/09715010.2024.2448341>, ESCI/Scopus, Q2
5. सुनीति कुमारी, एच.एल. तिवारी, रुतुजा चव्हाण, 2025, टेंडम पियर्स के आसपास प्रवाह की भविष्यवाणी करने में अशांति मॉडल की प्रभावशीलता का विश्लेषण, महासागर इंजीनियरिंग, खंड 321, 2025, 120467, ISSN 0029-8018, <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2025.120467>. ऑनलाइन प्रकाशित 26/1/25, SCI, Q1
6. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल. 2024 एनएन मॉडल का उपयोग करके भविष्य की क्षमता की भविष्यवाणी के साथ जलाशय अवसादन का आकलन करने के लिए एक बहु-सहयोगी तकनीक। एनवायरन अर्थ साइंस 83, 439 (2024)। <https://doi.org/10.1007/s12665-024-11757-1>, एससीआई, प्रश्न 1
7. प्रसाद, बी., तिवारी, एच. एल., और मिश्रा, के. (2024)। यूएसएलई, आरयूएसएलई और यूएसपीईडी द्वारा मृदा अपरदन के मॉडलिंग पर एक तुलनात्मक अध्ययन। आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 30(4), 501-510। <https://doi.org/10.1080/09715010.2024.2366365>, ईएससीआई/स्कोपस, प्रश्न 2
8. डॉ. एच.एल. तिवारी, परीक्षक, पीएच.डी. थीसिस मूल्यांकन,
9. कुमार, एस., चौधरी, एम.के. & थॉमस, टी. भौतिक और डेटा-संचालित मॉडल के वर्षा-अपवाह पूर्वानुमान को बढ़ाने के लिए एक संकर तकनीक: ऊपरी नर्मदा नदी उप-बेसिन, भारत का एक केस अध्ययन। विज्ञान रिपोर्ट 14, 26263 (2024)। <https://doi.org/10.1038/s41598-024-77655-5>
10. कुमार, एस., चौधरी, एम.के. और थॉमस, टी. (2025)। ऊपरी नर्मदा नदी उप-बेसिन, भारत के लिए मौसम संबंधी चर (वर्षा और तापमान) का प्रवृत्ति विश्लेषण। नेशनल एकेडमी साइंस लेटर्स, [23 जून 2025 को स्वीकृत]
11. अंकुर विश्वकर्मा, महेंद्र कुमार चौधरी, मृत्युंजय सिंह चौहान; सूखाग्रस्त मध्य भारत क्षेत्र में प्रमुख फसलों की कृषि जल मांग पर अनुमानित जलवायु परिवर्तनशीलता का प्रभाव। जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज 1 सितंबर 2024; 15 (9): 4328-4342। doi: <https://doi.org/10.2166/wcc.2024.057>
12. पलाश पुष्पेंद्र सिंह, धुर्वे प्रियंका, प्रारंभिक फलन विधि (गणितीय प्रोग्रामिंग) का उपयोग करके जियोपॉलिमर कंक्रीट बीम में फ्लाइऐश एग्रीगेट व्यवहार का विश्लेषण, तकनीकी विज्ञान अभिलेखागार 31 (2), 168-174, 2024, ESCI
13. पलाश पुष्पेंद्र सिंह, धुर्वे प्रियंका, हल्के क्षार-सक्रिय कंक्रीट के प्रदर्शन पर सिंटेर्ड एग्रीगेट आकार वितरण का प्रभाव और पूर्वानुमान, तकनीकी विज्ञान अभिलेखागार 31 (2), 49-56, 2024, ESCI
14. सीपी गौर, पी धुर्वे, "जियोपॉलिमर कंक्रीट में बोन चाइना सिरेमिक का महीन एग्रीगेट के रूप में प्रदर्शन मूल्यांकन", मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, 2024, स्कोपस
15. सीपी गौर, पी धुर्वे, "केंद्रीय समग्र डिजाइन और तागुची विधि का उपयोग करके पुनर्नवीनीकृत अपशिष्ट के साथ जियोपॉलिमर कंक्रीट के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए चीनी मिट्टी के महीन अपशिष्ट की प्रभावशीलता का निर्धारण, कैनेडियन जर्नल ऑफ सिविल

इंजीनियरिंग 51 (6), 577-604,2024, एससीआईई

16. पलाश पुष्पेंद्र सिंह, धुर्वे प्रियंका, "हल्के जियोपॉलिमर कंक्रीट के उत्पादन में कार्बन फुटप्रिंट कम करने के लिए नवीकरणीय ऊर्जा", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स (जेईएस) 20 (सं. 7s(2024)), 1859-1866,2024 स्कोपस
17. बिविना जी.आर. और प्रीतिकना दास। व्यक्तित्व लक्षणों और ड्राइविंग व्यवहार की खोज: भारतीय ड्राइवर्स से अंतर्दृष्टि। परिवहन विज्ञान पर लेनदेन- परिवहन विज्ञान के लिए अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक जर्नल।
18. सलीम, एस., जायसवाल, ए., और बिविना जी.आर. ((2025)। विकासशील महानगरों में सक्रिय परिवहन को प्रभावित करने वाले कारकों का मूल्यांकन। सिविल इंजीनियरिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर जर्नल। 10.22059/cej.2025.383151.2161
19. सी विजय, एन., रोकड़े, एस., और बिविना जी.आर. (2025)। भोपाल के स्कूल क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे और बाल पैदल यात्री सुरक्षा की जांच। इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सॉल्यूशंस, 10(3), 1-20। <https://doi.org/10.1007/s41062-025-01895-1>
20. कलाम, पी., इशरत, एन., राजेंद्रन, बी.जी. (2025) "पैदल यात्री सुरक्षा और विकर्षण: एक समकालीन परिप्रेक्ष्य", पीरियोडिका पॉलिटिकनिका ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, 53(2), पृष्ठ 111-123। <https://doi.org/10.3311/PPtr.36749>
21. अक्षय गुप्ता, जी.आर. बिविना, मनोरंजन परिदा, पैदल चलने की क्षमता के आकलन के माध्यम से ट्रांजिट स्टेशनों के आसपास पैदल यात्रियों की ज़रूरतों को प्राथमिकता देना: एक वॉक ऑडिट टूल दृष्टिकोण, ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च प्रोसीडिया, खंड 82, 2025, पृष्ठ 1205-1228, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2024.12.121> (स्कोपस, Q3, IF = 1.54)।
22. अक्षय गुप्ता, जी.आर. बिविना, विवेक चौहान, मनोरंजन परिदा, मेट्रो का कैचमेंट एरिया यात्रियों के पैदल चलने या फीडर मोड का उपयोग करने के विकल्प को कैसे प्रभावित करता है? ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च प्रोसीडिया, खंड 82, 2025, पृष्ठ 1400-1417, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2024.12.132> (स्कोपस, Q3, IF = 1.54)।
23. इशरत, एन., और बिविना जी.आर. पैदल यात्रियों की यातायात सुरक्षा संस्कृति में रुझानों और पैटर्न की खोज: एक ग्रंथसूची विश्लेषण। एसएन सोशल साइंसेज, खंड 4, 2024, <https://doi.org/10.1007/s43545-024-00981-y> (स्कोपस, Q2, IF = 1)।
24. विजय, एन.सी., रोकड़े, एस., और बिविना, जी.आर. सुरक्षित सड़कों की ओर: दुनिया भर में बच्चों के पैदल यात्री व्यवहार और सुरक्षा की समीक्षा। परिवहन अनुसंधान भाग एफ, खंड 103, 2024, पृष्ठ 638-660, <https://doi.org/10.1016/j.trf.2024.05.005> (एससीआई, प्रश्न 1, आईएफ = 4.349)।
25. बिविना जी.आर., और मनोरंजन परिदा। फुटपाथों की सेवा के पैदल यात्री स्तर के कारकों को परिभाषित करने में लैंगिक असमानताएँ। पर्यावरण, विकास और स्थिरता, 2024, <https://doi.org/10.1007/s10668-024-04796-y> (एससीआई, प्रश्न 1, आईएफ = 5.020)।
26. विवेक गर्ग, अनुज कुमार भारती और श्रीश चंद्रवंशी भूकंपीय मृदा-संरचना अंतःक्रिया विश्लेषण की एक आलोचनात्मक समीक्षा, संरचनाएं 72, 2025, एससीआईई, 3.9
27. विवेक गर्ग और श्रीश चंद्रवंशी, आसन्न भवन की बदलती ऊंचाई के कारण फुटिंग सेटलमेंट पर संरचना-मृदा-संरचना अंतःक्रिया का प्रभाव, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, 2025, एससीआईई, 1.2
28. विवेक गर्ग और टी.एम. प्रतीक, हाइपरबोलिक पैराबोलॉइडल शेल फुटिंग का उसके समतल समकक्ष के साथ प्रदर्शन तुलना, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर्स, वॉल्यूम। 12,63-72,2025 ESCI,0.4
29. विवेक गर्ग और श्रीश चंद्रवंशी, विभिन्न बहु-भवन व्यवस्थाओं के लिए फुटिंग सेटलमेंट पर आसन्न संरचनाओं का प्रभाव, ओपन इंजीनियरिंग,14,2024, ESCI,1.5
30. विवेक गर्ग और श्रीश चंद्रवंशी, आसन्न भवन के कारण फुटिंग बलों पर संरचना-मृदा-संरचना अंतःक्रिया की संख्यात्मक जाँच, भूकंप और संरचनाएँ, खंड 26, 477-487,2024, SCIE,1.4 (2023),0.34 (SJR)
31. विवेक गर्ग और टी.एम. प्रतीक, ज्यामितीय विन्यास में भिन्नता के साथ हाइपरबोलिक पैराबोलॉइडल शेल फुटिंग की संरचनात्मक प्रतिक्रिया पर पैरामीट्रिक अध्ययन, बहुस्तरीय और बहु-विषयक मॉडलिंग, प्रयोग और डिज़ाइन E-ISSN-25208179 खंड 1 7, 5829-5841, 2024, ईएससीआई, 1.9 (2023), 0.34 (एसजेआर)
32. सिंह, डी., दास, पी. और घोष, आई., 2024. मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके बिना सिग्नल वाले चौराहों पर पैदल यात्री क्रॉसिंग व्यवहार का पूर्वानुमान: विश्लेषण और तुलना। जर्नल ऑन मल्टीमॉडल यूजर इंटरफेस, 18(2), पृष्ठ 239-256।
33. परमार, जे., दास, पी. और दवे, एस., 2025, जून। केंद्रीय व्यावसायिक जिलों में ऑफ-स्ट्रीट पार्किंग सेवा के स्तर का मूल्यांकन: एक उपयोगकर्ता-केंद्रित दृष्टिकोण। इंस्टीट्यूशन ऑफ सिविल इंजीनियर्स-म्युनिसिपल इंजीनियर की कार्यवाही में (खंड 178, संख्या 2, पृष्ठ 88-100)। एमराल्ड पब्लिशिंग लिमिटेड।
34. नम्बुरु, एस. के., वेंकटेश्वरलू, एच., और कोलाथयार, एस. (2025)। विभिन्न इनफ़िल सामग्रियों के साथ जियोकोयर सेल-प्रबलित रेत परतों का प्रायोगिक मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग, 11(2), 15।
35. वेंकटेश्वरलू, एच., और लता, जी. एम. (2025)। नवीन बनावट वाले जियोप्रिड के सुदृढ़ीकरण लाभों का अनावरण। जियोटेक्स्टाइल्स एंड जियोमेम्ब्रेन, 53(1), 21-40। (DOI: 10.1016/j.geotexmem.2024.08.008; प्रभाव कारक: 4.7; प्रकाशक: एल्सेवियर)
36. लता, जी. एम., वेंकटेश्वरलू, एच., और कृष्णा, ए. (2024)। मृदा संरचनाओं में बेहतर भार समर्थन के लिए जियोसेल एंकर केज। निर्माण

- और भवन निर्माण सामग्री, 425, 135998. (DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.135998; प्रभाव कारक: 7.4; प्रकाशक: एल्सेवियर)
37. वेंकटेश्वरलू, एच., साईकुमार, ए., और लता, जी.एम. (2023)। एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से सैंड-जियोग्रिड इंटरफेसियल शियर रिस्पॉन्स का पुनरीक्षण। जियोटेक्सटाइल्स एंड जियोमेम्ब्रेन, 51(4), 95-107. (DOI: 10.1016/j.geotexmem.2023.04.001; प्रभाव कारक: 4.7; प्रकाशक: एल्सेवियर)
 38. वेंकटेश्वरलू, एच., प्रेरणा, के., और लता, जी.एम. (2023)। 3D प्रिंटेड पॉलीप्रोपाइलीन शीट: यांत्रिक और इंटरफ़ेस शियर व्यवहार पर अंतर्दृष्टि। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इन सिविल इंजीनियरिंग। 35 (9), 04023284. (DOI: 10.1061/JMCEE7.MTENG-15089; प्रभाव कारक: 3.1; प्रकाशक: ASCE)।
 39. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2023)। जियोसेल प्रबलित बेड की कंपन अलगाव दक्षता पर लोडिंग की आवृत्ति का प्रभाव। साधना, भारतीय विज्ञान अकादमी। 48, 129, 1-13। (DOI: 10.1007/s12046-023-02198-w; प्रभाव कारक: 1.4; प्रकाशक: स्प्रिंगर)।
 40. हस्ती, वी., राजा, एम. एन. ए., हेगड़े, ए., और शुक्ला, एस. के. (2022)। कंपन भार के तहत जियोसेल-प्रबलित मृदा तल पर स्थित नींव के आयाम की भविष्यवाणी के लिए प्रायोगिक और बुद्धिमान मॉडलिंग। ट्रांसपोर्टेशन जियोटेक्निक्स, 35, 1-14. (DOI: 10.1016/j.trgeo.2022.100783; प्रभाव कारक: 4.9; प्रकाशक: एल्सेवियर)
 41. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2022)। कंपन भार के अधीन जियोसेल प्रबलित तल का व्यवहार: 3D संख्यात्मक अध्ययन। जियोसिंथेटिक्स इंटरनेशनल, 1-20. (DOI: 10.1680/jgein.21.00050; प्रभाव कारक: 3.1; प्रकाशक: ICE)
 42. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2020)। जियोसेल-प्रबलित मृदा संस्तरों की कंपन पृथक्करण क्षमता पर इनफिल सामग्रियों का प्रभाव। कैनेडियन जियोटेक्निकल जर्नल, 57(9), 1304-1319। (DOI: 10.1139/cgj-2019-0135; प्रभाव कारक: 3.9; प्रकाशक: कैनेडियन साइंस)
 43. वेंकटेश्वरलू, एच., उज्ज्वल, के.एन., और हेगड़े, ए. (2018)। जियोग्रिड और जियोसेल से प्रबलित मशीन नींव की प्रयोगशाला और संख्यात्मक जाँच। जियोटेक्सटाइल्स एंड जियोमेम्ब्रेन, 46(6), 882-896। (DOI: 10.1016/j.geotexmem.2018.08.006; प्रभाव कारक: 4.7; प्रकाशक: एल्सेवियर)
 44. उज्ज्वल, के. एन., वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2019)। 3D सेलुलर कारावास प्रणाली का उपयोग करके कंपन पृथक्करण: एक संख्यात्मक जाँच। मृदा गतिकी और भूकंप इंजीनियरिंग, 119, 220-234। (DOI: 10.1016/j.soildyn.2018.12.021; प्रभाव कारक: 4.2; प्रकाशक: एल्सेवियर)
 45. वेंकटेश्वरलू, एच., शर्मा, एस., और हेगड़े, ए. (2021)। जियोसेल प्रबलित मृदा तल की कंपन प्रतिक्रिया की भविष्यवाणी करने के लिए आनुवंशिक प्रोग्रामिंग और बहुभिन्नरूपी अनुकूली प्रतिगमन स्पलाइन मॉडल का प्रदर्शन: एक तुलनात्मक अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग, 7(3), 1-17. (DOI: 10.1007/s40891-021-00306-6; प्रभाव कारक: 2.4; प्रकाशक: स्प्रिंगर)
 46. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2020). कंपन भार के अधीन जियोसिंथेटिक्स प्रबलित मृदा तलों के पृथक्करण की संभावनाएँ: प्रायोगिक और विश्लेषणात्मक अध्ययन। जियोटेक्निकल एंड जियोलॉजिकल इंजीनियरिंग, 38(6), 6447-6465. (DOI: 10.1007/s10706-020-01447-7; प्रभाव कारक: 2.0; प्रकाशक: स्प्रिंगर)
 47. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2020). जियोसेल प्रबलित मृदा तलों की कंपन पृथक्करण प्रभावकारिता पर प्रभावकारी मापदंडों का प्रभाव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग, 6, 1-17. (DOI: 10.1007/s40891-020-00205-2; प्रभाव कारक: 2.4; प्रकाशक: स्प्रिंगर)
 48. शर्मा, एस., वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2019). जियोग्रिड प्रबलित नींव बेड की गतिशील प्रतिक्रिया की भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग तकनीकों का अनुप्रयोग। जियोटेक्निकल एंड जियोलॉजिकल इंजीनियरिंग, 37(6), 4845-4864. (DOI: 10.1007/s10706-019-00945-7; प्रभाव कारक: 2.0; प्रकाशक: स्प्रिंगर)
 49. हेगड़े, ए., और वेंकटेश्वरलू, एच. (2019). जियोसेल समावेशन का उपयोग करके यातायात प्रेरित कंपन का शमन। फ्रंटियर्स इन बिल्ट एनवायरनमेंट, 5(136)। (DOI: 10.3389/fbuil.2019.00136)
 50. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2018)। जियोसेल प्रबलित मृदा तल पर स्थित मशीन नींव का संख्यात्मक विश्लेषण। जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग जर्नल ऑफ द एसईएजीएस एंड एजीएसएसईए, 49(4), 55-62। (एसजेआर: 0.17; प्रकाशक: एसईएजीएस)
 51. उर्गुडे, एन., होरा, एम.एस., एफआरपी-प्रबलित कंक्रीट स्लैब में पीएससी की सटीक भविष्यवाणी के लिए मेटाहेयुरिस्टिक अनुकूलन तकनीकों के साथ मशीन लर्निंग मॉडल को बढ़ाना, मैकेनिक्स ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स, आईएसएसएन: (प्रिंट) (ऑनलाइन), डीओआई: 10.1080/15376494.2024.2394985, पृष्ठ 1 से 18, 2004, एससीआई
 52. कचरे, एस, होरा, एम.एस., पावर ट्रांसफॉर्मेशन का उपयोग करके एफआरपी-प्रबलित बीम का मशीन लर्निंग-संचालित कतरनी क्षमता मूल्यांकन, स्ट्रक्चरल कंक्रीट का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, पांडुलिपि आईडी: सुसो. 202401510.R1, ISSN / eISSN: 1537-6494 / 1537-6532, 2025, SCIE
 53. गोलाईट, तुषार, तिवारी, एन. और होरा, एम.एस., पुशओवर विश्लेषण का उपयोग करके विभिन्न ढलान वाले इलाकों पर कतरनी

- दीवारों के साथ प्रबलित कंक्रीट इमारतों की भूकंपीय प्रतिक्रिया का मूल्यांकन, तकनीकी विज्ञान के लिए अभिलेखागार, वॉल्यूम। 32(1), पृ. 120-131, आईएसएसएन 1840-4855, ई-आईएसएसएन 2233-0046, ईएससीआई
54. गोलाईट, तुषार, तिवारी, एन. और होरा, एम.एस., एसएसआई को शामिल करते हुए ढलान वाली ज़मीन पर आरसीसी स्पेस फ्रेम का अरैखिक स्थैतिक विश्लेषण, तकनीकी विज्ञान अभिलेखागार, एएफटीएस-2024-000086-3, 31.03.2025 को प्रकाशन हेतु स्वीकृत, ईएससीआई
 55. गोलाईट, तुषार, तिवारी, एन. और होरा, एम.एस., संरचनात्मक प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए अनियमित इनफ़िल बिल्डिंग फ्रेम का पुशओवर विश्लेषण, स्पिंगर, (स्कोपस द्वारा अनुक्रमित), 2024, एसईसी2023, स्पिंगर स्कोपस
 56. गोलाईट, तुषार, तिवारी, एन. और होरा, एम.एस., विभिन्न प्रकार की आरसीसी इमारतों का आर्थिक विश्लेषण भूकंपीय लोडिंग स्थितियों के तहत स्लैब का, स्पिंगर, (स्कोपस द्वारा अनुक्रमित), 2024, SEC2023, स्पिंगर स्कोपस
 57. गोलाईट, तुषार, तिवारी, एन. और होरा, एम.एस., यादृच्छिक कंपन के अधीन विभिन्न प्रकार की संरचनाओं के विश्लेषण की एक संक्षिप्त समीक्षा, पर्यावरण विज्ञान का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन: 2229-7359, वॉल्यूम। 11(3), 2025, स्कोपस
 58. मिश्रा, के., तिवारी, एच.एल. और होरा, एम.एस., एससीएस वक्र संख्या विधि का उपयोग करके वाटरशेड में वर्षा-अपवाह संबंध का आकलन, पहली बार ऑनलाइन प्रकाशित, 02.12-2024 पृष्ठ 163-172, 2024, स्पिंगर (स्कोपस)
 59. तिवारी, एन., होरा, एम.एस., सिंघई, के., गोलाईट, टी. और कुमार, आर., प्रतिक्रिया स्पेक्ट्रम विधि का उपयोग करके शियर वॉल के साथ और बिना शियर वॉल वाले नियमित और अनियमित भवनों का गतिशील विश्लेषण, नवंबर 2024 में प्रकाशित, स्पिंगर (स्कोपस)
 60. अग्रवाल, एस., मुनोथ, पी., सरकार, ए. और गोयल, आर. (2025)। बीसलपुर जलाशय, अर्ध-शुष्क बनास बेसिन, राजस्थान, भारत में जल उपलब्धता पर भूमि मापदंडों का वर्षा-अपवाह मॉडलिंग और प्रभाव आकलन। मौसम, भारत मौसम विज्ञान विभाग। खंड 76, संख्या 3, 796-805। <https://doi.org/10.54302/mausam.v76i3.6611>
 61. शर्मा, के., जाधव, पी., कुमार, वी., डोंगारे, पी., मुनोथ, पी. और सिंह, के. (2024)। "एकीकृत भू-स्थानिक विश्लेषण के माध्यम से ऊपरी कृष्णा बेसिन में बाढ़ का पता लगाना: निर्णय ढाँचों और सांख्यिकीय उपायों का लाभ उठाना"। जर्नल ऑफ हाइड्रोइन्फॉर्मेटिक्स, आईडब्ल्यूए पब्लिशिंग, खंड 26 संख्या 9, 2389-2415। <https://doi.org/10.2166/hydro.2024.1681>

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. श्री राहुल वीआर लैब, गेम डेवलपमेंट और वर्चुअल रियलिटी एप्लिकेशन पर एक अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम 2021/04/2025, 25/04/2025
2. वेंकटेश्वरलू एच., प्रसाद, ए. सी. एस. वी., और जड्डा, के. (2025)। चूना-उपचारित विस्तारित मिट्टी के भू-तकनीकी व्यवहार पर त्रिकोणीय आकार के फाइबर का प्रभाव। भारतीय भू-तकनीकी जर्नल, 1-15।
3. लता, जी. एम., वेंकटेश्वरलू एच., कृष्णराज, पी., आलम, एस. के., अनुश्री, के. वी., और कृष्णा, ए. (2023)। भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में अनुप्रयुक्त एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग का विज्ञान और प्रौद्योगिकी। भारतीय भू-तकनीकी जर्नल, 1-11। (DOI: <https://doi.org/10.1007/s40098-023-00777-6>; प्रभाव कारक: 1.4; प्रकाशक: स्पिंगर)।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. एच.एल. तिवारी और के. मिश्रा 2024 स्टिलिंग बेसिन मॉडल डिजाइन विद अप्पर्टेनेस - एक समीक्षा, 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रो 2024, 18-20 दिसंबर के दौरान सीडब्ल्यूपीआरएस पुणे में आयोजित।
2. के. मिश्रा और एच.एल. तिवारी 2024 उपग्रह चित्रों का उपयोग करके जलाशय अवसादन का अनुमान, 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रो 2024, 18-20 दिसंबर के दौरान सीडब्ल्यूपीआरएस पुणे में आयोजित।
3. ए. जैन, के. मिश्रा, और एच.एल. तिवारी 2024 डेटा-संचालित दृष्टिकोणों का उपयोग करके बंजार नदी जलग्रहण क्षेत्र के लिए वर्षा-अपवाह मॉडलिंग, 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रो 2024, 18-20 दिसंबर के दौरान सीडब्ल्यूपीआरएस पुणे में आयोजित।
4. आर के जायसवाल, आर वी गलकाटे, पुष्पांजलि कुमारी, एच एल तिवारी और ए के लोहानी 2024 गंगा नदी प्रणाली के चंबल बेसिन में जल उपलब्धता के आकलन के लिए क्षेत्रीय मासिक मॉडल का विकास, 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रो 2024 18-20 दिसंबर के दौरान सीडब्ल्यूपीआरएस पुणे में आयोजित किया गया।
5. के मिश्रा, एच एल तिवारी और एम कुलश्रेष्ठ 2025 भोपाल जिले, मध्य प्रदेश, भारत में मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके भूमि उपयोग और भूमि आवरण परिवर्तनों का आकलन और भविष्यवाणी, एससीई अंतर्राष्ट्रीय जल और पर्यावरण परिप्रेक्ष्य सम्मेलन 8-10 जनवरी को कुशाभाऊ ठाकरे हॉल भोपाल में आयोजित किया गया।
6. ए बलवंशी, एच.एल. तिवारी, वी पूनिया और एच. मोहनन 2025 गोवा राज्य में भविष्य में वर्षा की भविष्यवाणी के लिए इष्टतम जीसीएम की पहचान करने के लिए सीएमआईपी6 जलवायु मॉडल का आकलन, एससीई अंतर्राष्ट्रीय जल एवं पर्यावरण परिप्रेक्ष्य सम्मेलन 8-10 जनवरी को कुशाभाऊ ठाकरे हॉल, भोपाल में आयोजित किया गया।
7. एच.एल. तिवारी, के मिश्रा और एन आर्य 2025 ऊपरी झील जलग्रहण क्षेत्र, भोपाल, भारत में मृदा अपरदन पैटर्न की जांच, एससीई अंतर्राष्ट्रीय जल एवं पर्यावरण परिप्रेक्ष्य सम्मेलन 8-10 जनवरी को कुशाभाऊ ठाकरे हॉल, भोपाल में आयोजित किया गया।

8. के मिश्रा और एच.एल. तिवारी 2025 उपग्रह चित्रों का उपयोग करके जलाशय की संशोधित क्षमता का आकलन 9.
9. एच.एल. तिवारी और के. मिश्रा 2025 जलाशय अवसादन चुनौतियाँ और मुद्दे केस स्टडी के साथ। 41वीं अंतर्राष्ट्रीय जल-पर्यावरण इंजीनियरिंग और अनुसंधान संघ (आईएचएआर) विश्व कांग्रेस 22-27 जून के दौरान सिंगापुर में आयोजित।
10. ए. जैन, के. मिश्रा, एच.एल. तिवारी, और एम.के. चौधरी 2025 विभिन्न अनुभवजन्य मॉडलों का उपयोग करके बांध टूटने के मापदंडों की तुलना। 41वीं अंतर्राष्ट्रीय जल-पर्यावरण इंजीनियरिंग और अनुसंधान संघ (आईएचएआर) विश्व कांग्रेस 22-27 जून के दौरान सिंगापुर में आयोजित।
11. स्वरित गुप्ता और एच एल तिवारी 2025 वाटरशेड मॉडलिंग में प्रगति: भौगोलिक सूचना प्रणाली और रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकी की भूमिका जल संसाधनों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, MANIT भोपाल 10-12 जून, 2025 के दौरान
12. सुनीति कुमारी, एच एल तिवारी और रुतुजा चव्हाण 2025, ब्रिज पियर के आसपास अशांत प्रवाह संरचनाओं के त्रि-आयामी लक्षण वर्णन का संख्यात्मक विश्लेषण, जल संसाधनों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, MANIT भोपाल 10-12 जून, 2025 के दौरान
13. देहरैया, एम., चौधरी, एम.के., रहमान, एफ., और चव्हाण, आर. (2025)। स्पर डाइक के हाइड्रोडायनामिक और आकारिकी प्रभावों का विश्लेषण। AWARe 2025 की कार्यवाही में - जल संसाधनों में प्रगति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन MANIT, भोपाल द्वारा CWC, जल शक्ति मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग से 10-12 जून, 2025 को आयोजित।
14. कुमार एस., चौधरी एम.के. और थॉमस टी. (2025)। भारतीय नदी घाटियों में जलवायु परिवर्तन प्रभाव आकलन के लिए जीसीएम चयन का अनुकूलन: मंजीरा नदी का एक केस स्टडी। ASCE और MPWRDM द्वारा 8-10 जनवरी, 2025 के दौरान भोपाल में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय जल और पर्यावरण परिप्रेक्ष्य सम्मेलन (IPWE-2025) की कार्यवाही। [ASCE कार्यवाही में प्रकाशित]
15. कुमार एस., चौधरी एम.के. और थॉमस टी. (2024)। भारत में जलवायु परिवर्तन प्रभाव आकलन के लिए जीसीएम चयन दृष्टिकोणों का तुलनात्मक विश्लेषण। 18-20 दिसंबर, 2024 के दौरान, भारतीय हाइड्रोलिक्स सोसायटी (ISH), पुणे के तत्वावधान में CWPRS पुणे द्वारा आयोजित हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग (HYDRO 2024 अंतर्राष्ट्रीय) पर 29वें सम्मेलन की कार्यवाही।
16. कुशवाह, एन., और धुर्वे, पी. (2024)। STAAD Pro, SAP 2000 और ETABS का उपयोग करके पार्श्व भार की तुलना में ऊँची संरचनाओं का विश्लेषण। सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMMT-2024) की कार्यवाही में, Scopus
17. कुशवाह, एन., और धुर्वे, पी. (2024)। STAAD Pro V8i का उपयोग करके भूकंपीय क्षेत्र IV में प्लोटिंग कॉलम और शियर पैनेल वाली ऊँची संरचनाओं के भूकंपीय प्रदर्शन का विश्लेषण। सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMMT-2024) की कार्यवाही में, स्कोपस
18. जाटव नीरज, सरूप ज्योति, धुर्वे प्रियंका (जनवरी 2025), ऊपरी नर्मदा नदी बेसिन के दो जिलों में मौसमी वर्षा प्रवृत्तियों का विश्लेषण, उन्नत विनिर्माण और शहरी विकास के लिए डिजिटल परिवर्तन पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2025, स्कोपस
19. जैन डी. अमृता, धुर्वे प्रियंका (जनवरी 2025), संख्यात्मक सिमुलेशन का उपयोग करके विभिन्न आरसीसी बीमों का दरार प्रसार अध्ययन, उन्नत विनिर्माण और शहरी विकास के लिए डिजिटल परिवर्तन पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2025, स्कोपस
20. सेमिल एम.के., गांधी बी.जी.आर. (2025)। मध्य प्रदेश में भूजल प्रदूषण का आकलन: तेजी से औद्योगिकीकरण हो रहे परिदृश्य में स्रोत, प्रभाव और नियामक प्रतिक्रियाएँ। अंतर्राष्ट्रीय भूजल सम्मेलन (आईजीडब्ल्यूसी 2025), 340-341, 2025-03-05 से 2025-03-07।
21. गुप्ता ए., गांधी बी.जी.आर. (2025)। आरएनएन और एलएसटीएम तकनीकों का उपयोग करके वास्तविक समय भूजल पूर्वानुमान मॉडल। अंतर्राष्ट्रीय भूजल सम्मेलन (IGWC 2025), 542-543, 2025-03-05 से 2025-03-07 तक।
22. सेमिल एम.के., गांधी बी.जी.आर. (2025)। मध्य प्रदेश में भूजल प्रदूषण पर नज़र: कारक, परिणाम और शासन संबंधी चुनौतियाँ। जल संसाधनों में प्रगति (AWaRe 2025), 103, 2025-06-10 से 2025-06-12 तक।
23. जिजिन, योगेश्वर, बिविना जी.आर., और कृष्णमूर्ति के. अंतर्देशीय जल परिवहन के प्रति ग्राहकों के संरक्षण में सुधार हेतु रणनीतियों पर विचार: केरल का एक केस स्टडी। 105वीं परिवहन अनुसंधान बोर्ड वार्षिक बैठक, वाशिंगटन डी.सी. (जनवरी 2024)
24. "भोपाल शहर के लिए पारंपरिक मल्टीलाइनियर रिग्रेसन और मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके ट्रिप जेनरेशन का तुलनात्मक अध्ययन"। स्पिंगर सम्मेलन की कार्यवाही के लिए स्वीकृत। विकासशील देशों के लिए परिवहन योजना और कार्यान्वयन पद्धतियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (टीपीएमडीसी 2024, दिसंबर) आईआईटी बॉम्बे द्वारा आयोजित।
25. 22-27 जून 2025 के दौरान सिंगापुर एक्सपो, सिंगापुर में 41वें अंतर्राष्ट्रीय हाइड्रो-पर्यावरण इंजीनियरिंग और अनुसंधान संघ (आईएचएआर) विश्व कांग्रेस में एक पेपर प्रस्तुत किया।
26. 27-29 मार्च, 2025 को उज्जैन, मध्य प्रदेश, भारत में मध्य प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, भारत सरकार द्वारा आयोजित 40वें मध्य प्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस में एक पेपर प्रस्तुत किया।
27. 8-10 जनवरी 2025 के दौरान भोपाल में मध्य प्रदेश राज्य जल संसाधन विभाग (एमपीडब्ल्यूआरडी) के साथ साझेदारी में अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई-ईडब्ल्यूआरआई) के पर्यावरण और जल संसाधन संस्थान द्वारा आयोजित जल और

पर्यावरण सम्मेलन (आईपीडब्ल्यूई) में अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में एक पेपर प्रस्तुत किया।

28. 18-20 दिसंबर 2024 के दौरान इंडियन सोसाइटी ऑफ हाइड्रोलिक्स (आईएसएच) के सहयोग से केंद्रीय जल और विद्युत अनुसंधान स्टेशन (सीडब्ल्यूपीआरएस) द्वारा आयोजित हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय इंजीनियरिंग पर 29वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हाइड्रो-2024 में एक पेपर प्रस्तुत किया।
29. 17-21 सितंबर 2024 के दौरान नई दिल्ली के भारत मंडपम में जल शक्ति मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आयोजित 8वें भारत जल सप्ताह, 2024 में एक पोस्टर प्रस्तुत किया। फुटपाथ अनुप्रयोग के लिए जियोग्रिड-प्रबलित लाल मिट्टी का प्रदर्शन मूल्यांकन। परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CTSEM-2025) में, 4-5 जुलाई, MANIT भोपाल, मध्य प्रदेश।
30. वेंकटेश्वरलू, एच. और आदित्य, टी. (2025)। फुटपाथ अनुप्रयोग के लिए जियोग्रिड-प्रबलित लाल मिट्टी का प्रदर्शन मूल्यांकन। परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीटीएसईएम-2025) में, 4-5 जुलाई, एमएनआईटी भोपाल, मध्य प्रदेश।
31. वेंकटेश्वरलू, एच., एलिन एक्का, और वेदांत, शुक्ला। (2025)। टिकाऊ परिवहन अवसंरचना के लिए निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के साथ प्रबलित मिट्टी। परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CTSEM-2025) में, 4-5 जुलाई, MANIT भोपाल, मध्य प्रदेश।
32. वेदांत, शुक्ला।, नितिन डिंडोरकर, और वेंकटेश्वरलू, एच. (2025)। परिवहन नेटवर्क का समर्थन करने वाली प्रबलित मिट्टी की दीवारों में खदान अपशिष्ट बैकफ़िल का आकलन। परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CTSEM-2025) में, 4-5 जुलाई, MANIT भोपाल, मध्य प्रदेश।
33. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2019, मार्च)। जियोसिंथेटिक प्रबलित नींव बेड पर ब्लॉक अनुनाद परीक्षण। जियो-कांग्रेस 2019 में: अर्थ रिटेनिंग स्ट्रक्चर्स एंड जियोसिंथेटिक्स (पृष्ठ 266-276)। रेस्टन, VA: अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स। (DOI: 10.1061/9780784482087.024)।
34. वेंकटेश्वरलू, एच., और हेगड़े, ए. (2020, फरवरी)। जियोसेल प्रबलित मृदा बेड की गतिशील प्रतिक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक। जियो-कांग्रेस 2020 में: भू-तकनीकी अवसंरचना की इंजीनियरिंग, निगरानी और प्रबंधन (पृष्ठ 569-578)। रेस्टन, VA: अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स। (DOI: 10.1061/9780784482797.055)।
35. वेंकटेश्वरलू, एच. और हेगड़े, ए. (2022)। कंपनी भार के अधीन जियोसेल अवरोधों की त्वरण प्रतिक्रिया। मृदा यांत्रिकी और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग पर 20वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, 1-5 मई 2022, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया, 1105-1110।
36. हेगड़े, ए. और वेंकटेश्वरलू, एच. (2020)। जियोसेल प्रबलित नींव बेड का FLAC3D मॉडलिंग। पांचवें अंतर्राष्ट्रीय इटास्का संगोष्ठी की कार्यवाही, 17-20 फरवरी 2020, वियना, ऑस्ट्रिया, पेपर आईडी 16-05 (सीडी-रोम)।
37. वेंकटेश्वरलू, एच., उज्वल, के.एन. और हेगड़े, ए. (2018)। भू-संश्लेषण प्रबलित मृदा तल पर स्थित मशीनी नींव का FLAC आधारित त्रि-आयामी संख्यात्मक विश्लेषण। भू-संश्लेषण पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (11ICG) की कार्यवाही, 16-21 सितंबर 2018, सियोल, कोरिया गणराज्य, पेपर आईडी S21-01 (CD-ROM)।
38. रॉय, आर. वेंकटेश्वरलू, एच. और हेगड़े, ए. (2018)। मृदा-भू-संश्लेषण इंटरफेस के चक्रीय अपरूपण व्यवहार पर संख्यात्मक अध्ययन। परिवहन अवसंरचना की भू-तकनीकी पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसजीटीआई 2018) की कार्यवाही, 7-8 अप्रैल 2018, नई दिल्ली, 507-512। (DOI: 10.1007/978-981-13-6713-7_19)।
39. हर्षिता और मुनोथ, पी., "भारत के भोपाल शहर की शहरी झीलों में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस के माध्यम से सतही जल आयतन का परिमाणन"। जल संसाधन में प्रगति पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AWaRe)-2025, MANIT भोपाल, 10-12 जून, 2025।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. वेंकटेश्वरलू, एच. और हेगड़े, ए. (2017)। जियोसेल प्रबलित मृदा तल पर स्थित मशीनी नींव की गतिशील प्रतिक्रिया। भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन-2017 की कार्यवाही, 14-16 दिसंबर, गुवाहाटी, पेपर आईडी Th11-559 (सीडी-रोम)।
2. वेंकटेश्वरलू, एच. और लता, जी, एम. (2025)। बेहतर सुदृढीकरण दक्षता के लिए नवीन बनावट वाले जियोग्रिड। 10वें भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर्स सम्मेलन (10वां आईवाईजीईसी) 2025 की कार्यवाही, 11-12 मार्च, आईआईटी इंदौर, मध्य प्रदेश।
3. वेंकटेश्वरलू, एच. और लता, जी, एम. (2024)। जियोसेल एंकर केज (जीएसी) प्रणाली: भारी भार समर्थन के लिए जियोसेल प्रदर्शन को बढ़ाने का एक आविष्कार। भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन-2025 की कार्यवाही, 14-16 दिसंबर, एमआईटी औरगाबाद, महाराष्ट्र।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक / गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ राजेश कुमार महतो	सत्र अध्यक्ष	"जल गुणवत्ता एवं मात्रा प्रबंधन में उभरते रुझान" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	पूर्णिमा विश्वविद्यालय, जयपुर

2.	डॉ. एच.एल.तिवारी	परीक्षक	पीएच.डी. थीसिस मूल्यांकन	एसवीएनआईटी सूरत, पुणे विश्वविद्यालय, जीएलए विश्वविद्यालय मथुरा
3.	डॉ. एच.एल.तिवारी	विशेषज्ञ सदस्य	तकनीकी सलाहकार समिति	29वां हाइड्रो2024 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 21-23 दिसंबर को सीडब्ल्यूपीआरएस पुणे में आयोजित • एससीई-आईएसएनआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 7-9 फरवरी को चंडीगढ़ में स्थायी स्मार्ट शहरों के लिए चुनौतियों और नवाचारों पर आयोजित
4.	डॉ. एच.एल.तिवारी	अध्यक्ष,	आई.एस.एच. आम सभा	आईएसएच पुणे
5.	डॉ. एच.एल.तिवारी	विशेषज्ञ सदस्य,	तकनीकी सत्र एवं मुख्य भाषण की अध्यक्षता	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन हाइड्रो 2024, पुणे • एससीई ईडब्ल्यूआरआई आईपीडब्ल्यूई सम्मेलन 2025, भोपाल अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सिविल इंजीनियरिंग में स्थायी अभ्यास 2024, जीएलए विश्वविद्यालय मथुरा
6.	डॉ. एच.एल.तिवारी	विशेषज्ञ सदस्य	राज्य स्तरीय बांध सुरक्षा समिति	जल संसाधन मंत्रालय, मध्य प्रदेश सरकार
7.	डॉ. प्रीतिकना दास	विशेषज्ञ व्याख्यान	व्याख्यान शहरी गतिशीलता का भविष्य, उभरते यातायात सुरक्षा उपायों के साथ वीआरयू सुरक्षा का संतुलन,	विक्रम साराभाई सेमिनार हॉल / एलएनसीटी, भोपाल
8.	एम.एस. होरा	पीएच.डी. थीसिस मौखिक	परीक्षा: पीएच.डी. थीसिस मौखिक परीक्षा: "कम्प्यूटेशनल द्रव गतिकी का उपयोग करके पहाड़ी की चोटी पर स्थित ऊँची इमारतों पर वायु व्यतिकरण प्रभावों का अध्ययन" शोधार्थी: श्री मेहता कमलेश अरविंदभाई (रोल नंबर 1899999912022)	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, गुजरात प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जीटीयू), अहमदाबाद (गुजरात)
9.	एम.एस. होरा	एम.टेक. थीसिस मौखिक परीक्षा	05 छात्रों की एम.टेक. थीसिस मौखिक परीक्षा (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग)	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), रायपुर (सीजी)
10.	एम.एस. होरा	एम.टेक. (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) थीसिस की मौखिक परीक्षा।	श्री निखिल दीक्षित (23010mtstre16188), एसवीवीवी, इंदौर द्वारा लिखित एम.टेक. (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) थीसिस की मौखिक परीक्षा, जिसका शीर्षक है "रैखिक और गैर-रैखिक गतिशील लोडिंग स्थितियों में पुनः प्रवेशित आरसी भवनों की भूकंपीय प्रतिक्रिया पर ब्रेसिंग का प्रभाव"।	जुलाई 2024 में ऑनलाइन आयोजित। एसवीवीवी, इंदौर
11.	एम.एस. होरा	पीएचडी थीसिस के लिए पूर्व-प्रस्तुति रक्षा समिति (पीएसडीसी) की बैठक	श्री संजय कुमार वार्ष्णव की पीएचडी थीसिस, जिसका शीर्षक है "उपचारित पुनर्नवीनीकृत महीन समुच्चय का उपयोग करके कंक्रीट और मोर्टार के गुणों में प्रदर्शन वृद्धि"	आरजीपीवी, भोपाल 22.10.2024 को ऑनलाइन आयोजित
12.	एम.एस. होरा	एम.टेक. (निर्माण प्रौद्योगिकी) की मौखिक परीक्षा	श्री राहुल मालवीय का शोध प्रबंध (22010MTCTM12945)	एसवीवीवी, इंदौर ऑनलाइन आयोजित 25.10.2024

13.	एम.एस. होरा	एम.टेक. (भूतकनीकी इंजीनियरिंग) की मौखिक परीक्षा	श्री अनिल सोलंकी (21010MTCEGE09317) की थीसिस जिसका शीर्षक है "पुनर्प्राप्त बिटुमिनस फुटपाथ सामग्री और ग्राउंड ग्रेनुलेटेड ब्लास्ट-फर्नेस स्लैग के साथ सब-ग्रेड मिट्टी के सीबीआर मूल्य में सुधार"	एसवीवीवी, इंदौर ऑनलाइन आयोजित 23.11.2024
14.	एम.एस. होरा	पीएचडी थीसिस मूल्यांकन	श्री रावल अमित कुमार दीपकभाई (पंजीकरण संख्या 18276321002) की थीसिस जिसका शीर्षक है "दीवार तत्वों के लिए 3डी प्रिंटेबल कंक्रीट का प्रायोगिक अध्ययन",	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, यू. वी. पटेल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, गणपत विश्वविद्यालय, खेरवा (गुजरात) नवंबर 2024
15.	एम.एस. होरा	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल पेपर की समीक्षा	स्प्रिंगर पेपर की समीक्षा की गई जिसका शीर्षक था "लोचदार नींव बीम विधि पर आधारित "पाइल-वॉल" संरचना की बल विशेषताओं का विश्लेषण	स्प्रिंगर जर्नल रिपोर्ट फरवरी 2025 को प्रस्तुत
16.	एम.एस. होरा	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल पेपर की समीक्षा	पेपर का शीर्षक है "यांत्रिक व्यवहार पर अध्ययन और हल्के गेज स्टील संरचनाओं में उच्च शक्ति बोल्ट कनेक्शन का उपयोग करके फ्लैट संयुक्त विधि का विश्लेषण"	आईएसईसी, इंटरनेशनल स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग एंड कंस्ट्रक्शन की कार्यवाही, 12(1), 2025 आईएसईसी प्रेस, 15 मई, 2025
17.	डॉ एम.एस. होरा	चयन समिति के सदस्य	वरिष्ठ अभियंता (सिविल) एवं कार्यकारी अभियंता (सिविल) का साक्षात्कार	आईआईटी इंदौर 16.05.2025
18.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ	विशेषज्ञ व्याख्यान और व्यावहारिक अभ्यास	5 दिवसीय GIAN पाठ्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया "जलवायु परिवर्तन और मिश्रित जल- मौसम संबंधी घटनाएँ: डेटा और मॉडलिंग से अंतर्दृष्टि"	जल संसाधन प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र, MANIT भोपाल और पृथ्वी एवं पर्यावरण विज्ञान विभाग, IISER, भोपाल द्वारा 19 से 23 मई 2025 तक आयोजित।
19.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ	विशेषज्ञ व्याख्यान	"जीएनएसएस/जीपीएस में प्रगति और जीआईएस एवं अन्य अनुप्रयोगों के लिए इसके ओपन-सोर्स समाधान" विषय पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, MANIT भोपाल द्वारा GIS लैब में 20-03- 2025 से 24-03-2025 तक आयोजित।
20.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ	विशेषज्ञ व्याख्यान और व्यावहारिक अभ्यास	राजस्थान सरकार के जल संसाधन विभाग के इंजीनियरों के लिए "उन्नत जल विज्ञान" पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिए और व्यावहारिक अभ्यास कराया।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, MNIT जयपुर द्वारा कौशल विकास कक्ष, सिंचाई भवन, जल संसाधन विभाग, राजस्थान में 03-03-2025 से 07- 03-2025 तक आयोजित।
21.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ	विशेषज्ञ व्याख्यान और व्यावहारिक अभ्यास	राजस्थान सरकार के जल संसाधन विभाग के इंजीनियरों के लिए "बेसिक हाइड्रोलॉजी" पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिए और व्यावहारिक अभ्यास कराया।	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, MNIT जयपुर द्वारा कौशल विकास कक्ष, सिंचाई भवन, जल संसाधन विभाग, राजस्थान में 17-02-2025 से 21- 02-2025 तक आयोजित।
22.	डॉ. एम. के. चौधरी	सदस्य ACoFAR सदस्य सदस्य बाहरी परीक्षक बाहरी परीक्षक	संकाय भर्ती वार्षिक क्षेत्रीय समन्वय समिति (आरसीसी) की बैठक अध्ययन बोर्ड, इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी संकाय पीएचडी थीसिस मूल्यांकन पीएचडी थीसिस मूल्यांकन	

पेटेंट

सं. क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	डॉ. एम.एस.होरा	विभिन्न तलों पर ऊर्ध्वाधर कठोरता अनियमितताओं वाली आरसीसी (जी+10) शियर वॉल बिल्डिंग का भूकंपीय व्यवहार	प्रकाशित
2.	डॉ. वैकटेश्वरलु, एच. और लता. जी.एम	मृदा सुदृढीकरण के लिए बनावटयुक्त जालीदार संरचनाएँ	प्रकाशित
3.	डॉ. लता. जी. एम. और वैकटेश्वरलु, एच	एक भू-कोशिका सुदृढीकरण संरचना और उसकी भू-कोशिका सुदृढीकरण संरचना का एक जियोग्रिड	प्रकाशित

समझौता ज्ञापन विवरण

सं. क्र.	समन्वयक का नाम	उस एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1	डॉ. बिविना जी.आर.	सीएसआईआर-केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान (सीआरआरआई), नई दिल्ली
2	डॉ. बिविना जी.आर.	राष्ट्रीय परिवहन योजना और अनुसंधान केंद्र (NATPAC) और MANIT भोपाल
3	डॉ. बिविना जी.आर.	लिविनआर्ट टेक्नोलॉजीज, इंदौर
4	डॉ. प्रीतिकाना दास और डॉ. बिविना जीआर	सीएसआईआर - सीआरआरआई, नई दिल्ली (6 सितंबर 2024)

अनुसंधान परियोजनाएं

- एमपीसीएसटी भोपाल द्वारा प्रदान की गई "भोपाल की ऊपरी झील के लिए अवसादन विश्लेषण के साथ मछली के शल्क रूपात्मक परिवर्तनों का उपयोग करके भारी धातुओं और क्लोरीनयुक्त उपोत्पादों की पहचान और उपचार अध्ययन" शीर्षक से 922000 रुपये की शोध परियोजना। एक वर्ष के लिए मार्च 2026 तक बढ़ाया गया।
- डॉ. बिविना जी.आर. आईसीएसएसआर द्वारा वित्त पोषित "मध्य प्रदेश के दो महानगरों में निर्मित पर्यावरण और पैदल चलने की क्षमता का पैदल यात्रियों के शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव" शीर्षक वाली परियोजना की सह-प्रमुख अन्वेषक हैं। इस परियोजना की अवधि जनवरी 2024 से जनवरी 2026 तक है और स्वीकृत लागत ₹11.00 लाख है। साथ ही डॉ. नम्रता (पीआई) भी हैं।
- डॉ. बिविना जी.आर. आईडीएपीटी-आईआईटी बीएचयू द्वारा वित्त पोषित "कंप्यूटर विज्ञान तकनीकों का उपयोग करके विचलित पैदल यात्रियों की स्मार्टफोन-आधारित स्वचालित पहचान" नामक परियोजना के लिए प्रमुख अन्वेषक हैं, जिसकी परियोजना अवधि जुलाई 2024 से जुलाई 2026 तक है और बजट ₹7.81 लाख है।
- एबीसी टैराज़ाइम का उपयोग करके निर्मित ग्रामीण सड़कों का प्रदर्शन मूल्यांकन, डॉ. कमल सिंह, डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े, डॉ. प्रीतिकाना दास, मेसर्स अविजीत एजेंसीज, 2 वर्ष, 15.95 लाख, 2 वर्ष, 15.95 लाख।
- जियोग्रिड सुदृढीकरण का उपयोग करके मृदा अंतःक्रिया और स्थिरता को बढ़ाना - अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ), प्रारंभिक कैरियर अनुसंधान अनुदान। (प्राप्ति तिथि: 18-02-2025)। स्वीकृत बजट: तीन वर्षों की अवधि के लिए INR 69,84,480/-। (भूमिका: पीआई)
- स्थैतिक और भूकंपीय स्थिरता के लिए रिटेनिंग दीवारों को मजबूत बनाने में जूट जियोटेक्स्टाइल्स का अनुप्रयोग- राष्ट्रीय जूट बोर्ड। (प्राप्ति तिथि: 18-08-2023)। स्वीकृत बजट: दो वर्षों की अवधि के लिए 50,45,480/- रुपये। (भूमिका: सह-पीआई)
- एग्रीहब: कृषि के लिए नवाचार केंद्र, आईआईटी इंदौर में "भोपाल जिले के अर्ध-शुष्क क्षेत्र के लिए वास्तविक समय मांग आधारित सिंचाई प्रणाली का विकास" शीर्षक से 12,10,000/- रुपये की शोध परियोजना प्रस्तुत की पीआई- डॉ. प्रियमित्र मुनोथ; सह-पीआई: डॉ. विकास पूनिया।
- राज्य आपदा न्यूनीकरण कोष (एसडीएमएफ) मध्य प्रदेश में "ऊपरी तापी नदी में बार्स की बहुदशकीय गतिशीलता: एक एकीकृत सैद्धांतिक और क्षेत्र विश्लेषण" शीर्षक से 12,10,000/- रुपये की शोध परियोजना प्रस्तुत की 50,26,340/- पीआई- डॉ. राजेश के. महतो; सह-पीआई: डॉ. प्रियमित्र मुनोथ और प्रो. मुकुल कुलश्रेष्ठ।
- डीयूएलटी के 'एस्पायर' कार्यक्रम में "मध्यम आकार के कर्नाटक शहरों में सक्रिय गतिशीलता को बढ़ाना: गैर-मोटर चालित परिवहन अवसंरचना और सुरक्षा में सुधार हेतु डेटा-संचालित रणनीतियाँ" शीर्षक से 18,95,080/- रुपये की लागत वाली शोध परियोजना प्रस्तुत की। पीआई- डॉ. बिविना जी. आर.; सह-पीआई: डॉ. प्रियमित्र मुनोथ।
- भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) में "नर्मदा बेसिन में लघु जलविद्युत परियोजनाओं का सामाजिक-आर्थिक मूल्यांकन: संभावित मूल्यांकन और डिज़ाइन अनुकूलन" शीर्षक से 29,78,000/- रुपये की लागत वाली शोध परियोजना प्रस्तुत की। पीआई: डॉ. एम. हाशिम; सह-पीआई: डॉ. प्रियमित्र मुनोथ।

परामर्श परियोजनाएं

1. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "बहुती नहर परियोजना के रोड 25+330 किमी पर एकाडक्ट की प्रस्तावित संरचना के लिए 35.0 मीटर स्पान के सुपरस्ट्रक्चर के लिए स्टेजिंग और शटरिंग के लिए मचान व्यवस्था के चित्रों की प्रूफ जांच।", के डी सिंह, दयासुंदर अपार्टमेंट, अरुण मार्ग, नेहरू नगर, रीवा (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
2. डॉ. एम एस होरा, "छत्तीसगढ़ राज्य में टीला-हथखोज रोड पर महानदी नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच।", पी डब्ल्यू डी, ब्रिज जोन, सिरपुर भवन परिसर, सिविल लाइंस, रायपुर द्वारा प्रायोजित।
3. डॉ. एम एस होरा, "यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. परियोजना के संबंध में रेलवे प्रमुख पुल संख्या 841/1 Ch. 83140 के उपसंरचना और नींव के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच। मध्य रेलवे के अंतर्गत लाइन परियोजना।", रेल विकास एनिग्मा लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर, सुंदरवन लेआउट रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम के सामने, नरेंद्र नागर, नागपुर।
4. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "मोहसा-बाबई औद्योगिक क्षेत्र, जिला नर्मदापुरम, मध्य प्रदेश में सुरक्षा दीवार का पुनरीक्षण।", पीटीसी इंडिया लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट संख्या 359, प्रथम तल, उद्योग विहार फेज-II, गुरुग्राम।
5. डॉ. एस रोकड़े, "गणेश मंदिर और गायत्री मंदिर के बीच फ्लाइ ओवर के निर्माण के बाद यातायात समन्वय योजना के लिए शहरी और क्षेत्रीय योजना (स्थानीय क्षेत्र योजना)", पीडब्ल्यूडी ब्रिज निर्माण क्षेत्र निर्माण भवन प्लॉट संख्या 27-28 अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित। मेसर्स डी.पी. चोपड़ा।
6. डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "होशंगाबाद में हैचरी टैंक के डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", 191/16, मॉल रोड आगरा कैंट द्वारा प्रायोजित।
7. डॉ. एम एस होरा, "एमपीआरआरडीए, पीआईयू, यूनिट-1, देवास के अंतर्गत देवास में पुल के आरसीसी सॉलिड स्लैब सुपरस्ट्रक्चर, सबस्ट्रक्चर और फाउंडेशन के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", आगरा (उत्तर प्रदेश) द्वारा प्रायोजित।
8. डॉ. एम एस होरा, "यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन के संबंध में रेलवे पुल संख्या 919/2 Ch: 161970 और इसकी विंग दीवारों के स्ट्रक्चरल डिजाइन और सबस्ट्रक्चर और फाउंडेशन के ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", दीपांशु जैन, इंजीनियर्स एंड कंस्ट्रक्टर्स, शकदा खेड़ी रोड बस स्टैंड, हीरो होंडा शोरूम के पीछे सीहोर (मध्य प्रदेश) द्वारा प्रायोजित।
9. डॉ. एम.एस. होरा, एन. तिवारी, "किमी 952/11-13 पर आरओबी संख्या 482 के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", एम पी आर आर डी ए, परियोजना प्राधिकरण कार्यान्वयन इकाई-1 देवास द्वारा प्रायोजित।
10. डॉ. पी.के. अग्रवाल, के. सिंह, "सीधी-सिंगारौली रोड के किमी 114.4 पर गोपद नदी पर पुल 2 लेन का लोड परीक्षण।", रेल विकास निगम लिमिटेड, कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर, सुंदरवन लेआउट रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम के सामने, नरेंद्र नागर, नागपुर द्वारा प्रायोजित।
11. डॉ. एस.के. दुबे, जे. रहीम, "पायली बहुग्रामीण ग्रामीण जलापूर्ति योजना के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-40 ग्रेड।", विजया इंफ्रा प्रोजेक्ट्स, iii दामजी सगामजी औद्योगिक एस्टेट विक्रोली मुंबई द्वारा प्रायोजित।
12. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "भोपाल में नवोदय विद्यालय समिति के लिए क्षेत्रीय कार्यालय भवन के निर्माण हेतु मिक्स डिजाइन एम-25।", एम पी आर डी सी, लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। एमपीईबी कॉलोनी के पास, वार्ड नं. 8, जिला सीधी (म.प्र.)।
13. डॉ. एन डिंडोरकर, एस के दुबे, "राजा भोज हवाई अड्डे, भोपाल में टर्मिनल भवन, एयर साइड और सिटी साइड कैनोपी, ओवर ब्रिज का स्ट्रक्चरल ऑडिट।", एल एंड टी माउंट पूनमल्ली रोड, मनापक्कम, पी.बी., चेन्नई द्वारा प्रायोजित। (पृथ्वी कंस्ट्रक्शन)।
14. डॉ. एम एस होरा, जे रहीम, "पश्चिम मध्य रेलवे के इटारसी-जबलपुर खंड में रेलवे किमी 830/25-27 पर नियंत्रण रेखा संख्या 242 के स्थान पर पियर्स आरपीआई, आरपी2 और आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ जांच।", एन बी सी सी इंडिया लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। एनबीसीसी भवन, लोधी रोड, नई दिल्ली। (लक्ष्मी चंद एंड कंपनी)।
15. डॉ. एन डिंडोरकर, एस के दुबे, "जबलपुर हवाई अड्डे, जबलपुर (मप्र) में हवाई अड्डा टर्मिनल भवन का संरचनात्मक ऑडिट", भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, राजा भोज हवाई अड्डा भोपाल द्वारा प्रायोजित।
16. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "डीपीआर की प्रूफ जांच।", पश्चिम मध्य रेलवे महाप्रबंधक कार्यालय इंजीनियरिंग विभाग जबलपुर द्वारा प्रायोजित।
17. डॉ. एन डिंडोरकर, एस के दुबे, "इंदौर हवाई अड्डे, इंदौर (म.प्र.) में हवाई अड्डा टर्मिनल भवन का संरचनात्मक ऑडिट", भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, राजा भोज हवाई अड्डा भोपाल द्वारा प्रायोजित।
18. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "सिंगारपुर मोहगांव, म.प्र. में जनजातीय विभाग के लिए 50 सीटर जूनियर बालक छात्रावास के लिए संरचनात्मक चित्रों की जांच", एमपीआरआरडीए, परियोजना पीआईयू इकाई, आरआरएनएमयू भवन, वाल्मी कालियासोत बांध, कोलार रोड भोपाल द्वारा प्रायोजित।
19. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "नए अंग्रेजी माध्यम आदिवासी बालक आश्रम मावल, जिला के लिए संरचनात्मक चित्रों की जांच मंडला.", भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, राजा भोज हवाई अड्डा भोपाल द्वारा प्रायोजित।
20. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "नरसिंहपुर जिला (म.प्र.) में दुल्हनों की 2 डीपीआर की प्रूफ जांच", कला-अकार एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, 206, बी.एम. टावर, लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर।
21. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "नगर परिषद सिराली, जिला हरदा में कार्यालय भवन के निर्माण के लिए कार्यालय भवन की डीपीआर की जांच", कला-अकार एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, 206, बी.एम. टावर, लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर।
22. डॉ. एम कुलश्रेष्ठ, आर के महतो, "पेयजल पाइप लाइन परियोजना अमृत 2.0 के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", एमपीआरआरडीए, परियोजना प्राधिकरण कार्यान्वयन इकाई नरसिंहपुर द्वारा प्रायोजित।
23. डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "असम कलाईगांव (बीटीसी के तहत उदलगुरी) में एनईएसआईडी के तहत सरकारी मॉडल डिग्री कॉलेज की स्थापना की जांच", नगर परिषद सिराली जिला हरदा (मप्र) द्वारा प्रायोजित।
24. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "भोपाल डिवीजन के ईटी एनजीपी सेक्शन में इटारसी-जुझारपुर स्टेशनों के बीच किमी 748/7-8 पर एलसी नंबर 225 के बदले में रोड ओवर ब्रिज के निर्माण की प्रूफ जांच।" रीवा..
25. डॉ. पी के जैन, आर कुमार, "स्मार्ट सिटी भोपाल के अंतर्गत बिजनेस पार्क साउथ टी. टी. नगर परियोजना के निर्माण के लिए मिट्टी की वहन क्षमता के प्लेट लोड परीक्षण के लिए संचालन।", डिजाइन कॉन्सेप्ट्स, आर्किटेक्चर और इंटीरियर्स लाचन रिनपोछे बिल्डिंग डेवलपमेंट एरिया,

गंगटोक सिक्किम द्वारा प्रायोजित।

26. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "जिला बार एसोसिएशन, जिला न्यायालय परिसर, अरेरा हिल्स भोपाल में भवन के लिए स्ट्रक्चरल ऑडिट।", डब्ल्यू सी आर, गति शक्ति द्वितीय तल, डीआरएम कार्यालय भोपाल (लाल कंस्ट्रक्शन (इंडिया) द्वारा प्रायोजित।
27. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "सी एम राइज स्कूल पाटी जिला बड़वानी के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-25।", एम पी एच एंड आईडी बी, डिवीजन- 5 नंबर बस स्टॉप मार्केट, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
28. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, " एनएच-6 परियोजना के चिखली से तरसोद (पैकेज IIA) खंड के चार लेन में Ch: 414+845 पर आरओबी के लिए पियर P2 और P3 (LHS) के लिए पाइल कैप का संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग।", जिला बार एसोसिएशन, जिला न्यायालय परिसर, अरेरा हिल्स, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
29. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "बिछियालटोला-कोटमा रोड पर बारनेवर के पार उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", पी डब्ल्यू डी, रणजीत क्लब, पहली मंजिल, पोस्ट ऑफिस के सामने, बड़वानी जिला। बड़वानी द्वारा प्रायोजित।
30. डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "एमजेबी Ch: 30+880 (2x35.0) और एमजेबी 17+850 (2 x32.5+35.0 संयुक्त।", बीएनए इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। टी, 0, हिंदू हाउसिंग सोसाइटी तापी नगर, भुसावा जिला। जलगांव।
31. डॉ. एन डिंडोरकर, एस रोकड़े, "डीपीआर परियोजना अशोक नागर पैकेज संख्या एमपी47बीआर312 की प्रूफ चेकिंग, रोड रोड 12+550 मीटर पर घोड़ा पछाड़ नदी पर उच्च स्तरीय सॉलिड स्लैब ब्रिज।", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन रायपुर द्वारा प्रायोजित।
32. डॉ. आर कुमार, पी के जैन, "चार इमली, भोपाल में भारतीय रिजर्व बैंक के कर्मचारियों/अधिकारियों के लिए अतिरिक्त कार्टरों के निर्माण हेतु मिट्टी की जांच।", आर. जी. बिल्डवेल इंजीनियर्स लिमिटेड, बी-30 आरडीसी, राज नागर गाजियाबाद (यूपी) द्वारा प्रायोजित।
33. डॉ. "", एमपीआरआरडीए, प्रोजेक्ट यूनिट-1 अशोक नगर, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
34. डॉ. एन डिंडोरकर, "आरएमए-बीपीएल की नई बीजी लाइन परियोजना के राजगढ़-बियोरा के बीच चनेज 149.965 किलोमीटर (गोल गैसलाइनों की 3 क्रॉसिंग) के ब्रिज नंबर 263/ए पर आरसीसी बॉक्स/विंग/रिटर्न वॉल की प्रूफ चेकिंग", सीपीडब्ल्यूडी, डिवीजन-1 निर्माण सदन रूम नंबर 2 52ए अरेरा कूनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
35. डॉ. एसपीएस राजपूत, आर नटरिया, "वाइस वार्ड नगर पालिका परिषद सांची जिला रायसेन में सीसी रोड के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-30", द्वारा प्रायोजित।
36. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "विदिशा, एमपी में नर्सिंग कॉलेज हॉस्टल के प्रस्तावित नए निर्माण कार्य के संरचनात्मक डिजाइन की प्रोफेसर जांच", केपी टेक्नो कंसल्टिंग इंजीनियर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स, ई-5/75, महावीर नगर द्वारा प्रायोजित। भोपाल।
37. डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "विदिशा म.प्र. में नर्सिंग कॉलेज भवन के प्रस्तावित नए निर्माण कार्य के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", गंगवार कंस्ट्रक्शन, एस-338, नेहरू नगर, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
38. डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "कैंसर विभाग और सी.सी.एच.बी. ब्लॉक, श्याम शाह मेडिकल कॉलेज और संजय गांधी मेमोरियल अस्पताल, मध्य प्रदेश के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, ए-105 जानकी नगर, चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
39. डॉ. एन डिंडोरकर, ए शर्मा, "जोशीमठ सेक्टर में 10 मीटर लंबे, 8 मीटर चौड़े और 4.2 मीटर ऊंचे गोला-बारूद बंकर के प्रावधान की प्रूफ चेकिंग।", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, ए-105 जानकी नगर, चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
40. डॉ. एम एस होरा, "आईएनडीबी-बीएनआई नई रेल लाइन परियोजना के निर्माण के संबंध में आरयूबी/आरओबी और जलमार्ग पुल की सबस्ट्रक्चर, फाउंडेशन और विंग वॉल, रिटर्न/फेस वॉल के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, ए-105 जानकी नगर, चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
41. डॉ. एन डिंडोरकर, "सीसीएचबी अलीराजपुर के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।" 127, नोएडा उ.प्र.
42. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "सीएचसी अकोदिया के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", रेल विकास निगम लिमिटेड, सीपीएम कार्यालय 174/2 शक्ति नगर, अलका पुरी गेट नंबर 1 के सामने भोपाल द्वारा प्रायोजित।
43. डॉ. एन तिवारी, आर नटरिया, "एम्स भोपाल में सभी संबद्ध विधुत और यांत्रिक कार्यों सहित 500 केएलडी सीईटीपी प्लांट के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-30।", कला-अकार एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, 206, बी.एम. टावर लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर।
44. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "बीपीसीएल मलकापुर पीओएल इंस्टॉलेशन, तेलंगाना के टैंक नींव, इमारतों और शेड के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।" 206, बी.एम. टावर, लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर।
45. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "मंत्रालय वल्लभ भवन ब्लॉक-1 भोपाल के लिए संरचनात्मक स्थिरता", अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान भोपाल साकेत नागर भोपाल द्वारा प्रायोजित।
46. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "फेयर ग्राउंड रेलवे स्टेशन के शेष कार्य के लिए 10.8 मीटर स्तर पर आरसीसी ब्रैकेट ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग (नवा रायपुर अटल नगर (छ.ग.) में 03 रेलवे स्टेशन का निर्माण)।", भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। सर्वे क्रमांक 617, दांडू मलकापुर गाँव, छोट्टपाल मा, यदाद्री भुवनागिरी जिला तेलंगाना।
47. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "जल जीवन मिशन की आरसीसी ओएचटी (3 संख्या) परियोजना के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग उत्तर प्रदेश में सहारनपुर जिला।", सीपीए, डिवीजन-2 पीडब्ल्यूडी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
48. डॉ. एम एस होरा, "", नवा रायपुर अटल नगर विकास प्राधिकरण, पर्यावास भवन, नॉर्थ ब्लॉक, सेक्टर 19, नवा रायपुर अटल नगर (छ.ग.) द्वारा प्रायोजित।
49. डॉ. पी के अग्रवाल, आर कुमार, बिविना जी.आर., "प्रधानमंत्री जनजातीय आदिवासी न्याय महा अभियान (पीएम-जनमन) के तहत मध्य प्रदेश राज्य के लिए परियोजना प्रस्तावों की जांच- प्रमुख तकनीकी एजेंसियों (पीटीए) को भुगतान।", समरथ ईपीसी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। प्लॉट नंबर 142, पहली मंजिल, ब्लॉक-सी, सेक्टर 10, गौतम बुद्ध नगर, नोएडा।
50. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "आरओबी नंबर 14 के ओपन फाउंडेशन के डिजाइन के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग

"एबटमेंट A1 और एबटमेंट A2 के लिए एबटमेंट और सब स्ट्रक्चर। पी1-पी2 के लिए खुली नींव, पियर और पियर कैप का डिजाइन।" पी डब्ल्यू डी अंबिकापुर द्वारा प्रायोजित।

51. डॉ. जे रहीम, एन तिवारी, "महाराष्ट्र राज्य में कल्याण-मुरबाद-मालशेज घाट-निर्मल रोड एनएच-61 पर किमी 15/200 से किमी 38/000 तक प्रमुख पुल और फ्लाईओवर के डिजाइन और ड्राइंग का पुनरीक्षण।", (एनआरआईडीए) राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी, 5वीं मंजिल, 15 एनबीसीसी टावर, भीकाजी कामा प्लाजा, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
52. डॉ. एन डिंडोरकर, "डिपो रुद्रपुर, उत्तराखंड में भारतीय खाद्य निगम के लिए गोदामों के निर्माण हेतु डिजाइन ड्राइंग का पुनरीक्षण।", एमसीसी प्रोजेक्ट्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, बॉक्स संख्या 104, प्लॉट संख्या 21,22,23, सेक्टर-9 गांधीधाम (कच्छ) द्वारा प्रायोजित।
53. डॉ. एम एस होरा, "खंडवा-इटारसी सेक्शन के 5 स्टेशनों बरुड़, भिरंगी, डागरखेड़ी, सुरगांव बंजारी और चारखेड़ा खुर्द पर फुट ओवर ब्रिज के काम के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", आरआरएसएम इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, 108, प्रथम तल नील कंठ बिल्डिंग, गांधी पथ वैशाली नगर जयपुर।
54. डॉ. पी के जैन, आर कुमार, "एसआईबी भोपाल के तहत रायसेन में ओसीआर कॉम्प्लेक्स (जी+2) के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच।", ममता एंटरप्राइजेज एंड कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, एच नंबर 10 प्रगति कुंज कॉलोनी अवधपुरी तुलसी परिषद के पास फेज- I भोपाल।
55. डॉ. एन डिंडोरकर, ए शर्मा, "एमपी में कुशनेर से अमझार रोड (रिंग रोड) के 4 लेन के निर्माण के लिए आरओबी Ch: 77+625 के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", एच एल पासे इंजीनियरिंग प्राइवेट द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड पितृ छाया सी-2/ए बीडीए कॉलोनी भोपाल।
56. डॉ. पी के जैन, आर कुमार, "सीएफएमटी और टीआई, बुदनी (म.प्र.) में प्रदर्शन हॉल और स्मार्ट क्लास रूम के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच", सीपीडब्ल्यूडी, निर्माण सदन, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
57. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "मध्य रेलवे के नागपुर मंडल के अंतर्गत स्पैन 2/12.2 मीटर तीसरी लाइन के शाखा संख्या 845/1 के स्ट्रक्चरल डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।", वेलजी रत्न सोरठिया इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड 702, स्मीत कॉम्प्लेक्स, साराभाई कैंपस वडोदरा द्वारा प्रायोजित।
58. डॉ. जे रहीम, आर कुमार, "गांधीधाम, वांकानेर, वधावन और बोरीवली साइलो साइलो संरचना की नींव का पुनरीक्षण।", सीपीडब्ल्यूडी, निर्माण सदन, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
59. डॉ. जे रहीम, वी गर्ग, "सतना से नागौद के बीच प्रमुख पुल के डिजाइन की प्रूफ जांच।", मुरलीकृष्ण कंस्ट्रक्शन कंपनी, फ्लैट नंबर 110, बर्किंगम, अमृता वैली रोड नंबर 12 बंजारा हिल्स, हैदराबाद द्वारा प्रायोजित।
60. डॉ. जे रहीम, एस के दुबे, "स्मार्ट सिटी टी.टी. नागर भोपाल में बिजनेस पार्क के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-15, एम-20, एम-25, एम-30, एम-35, एम-40 और एम-50।" लिमिटेड, सी-20ए, मेटल कॉलोनी, अंबाबाड़ी, जयपुर, राजस्थान।
61. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "सीपीडब्ल्यूडी इंदौर डिवीजन की विभिन्न परियोजनाओं के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", श्रीजी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 513, पांचवीं मंजिल, शुभम कॉर्पोरेट रिंग रोड नंबर 1 तेलीबाधा रेलवे क्रॉसिंग के पास रायपुर द्वारा प्रायोजित।
62. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "जिला न्यायालय परिसर राजनांदगांव में 10 कोर्ट रूम भवन के प्रस्तावित निर्माण के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", एमपीएच एंड आईडी बी, डिवीजन-2 ई-5, अरेरा कॉलोनी, मेट्रोवॉक बिल्डिंग भोपाल द्वारा प्रायोजित।
63. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "भवन मुख चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी का निरीक्षण, गैस राहत, भोपाल।", टेक्नो इंजीनियरिंग कंसल्टेंट द्वारा प्रायोजित, झूलाल प्रतिमा के सामने, कैनाल रोड अमलीडीह चौराहा न्यू राजेंद्र नागर रायपुर..
64. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "स्लैब लोड टेस्ट 2 स्थान सामुदायिक भवन, सहस्त्रबाहु समाज मंदिर परिसर 11 नंबर बस स्टॉप भोपाल।", वीर प्रोजेक्ट इंजीनियर्स कॉन्ट्रैक्टर द्वारा प्रायोजित, सी/ओ एम. एस. ट्रेडर्स सदर बाजार रायपुर।
65. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "संग्रहालय हॉल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", संचनालय, गैस राहत और प0नरवास, 01 शिवाजी नगर भोपाल द्वारा प्रायोजित।
66. डॉ. एम होरा, एन तिवारी, "बदनवार लिफ्ट माइक्रो सिंचाई परियोजना धार (म.प्र.) के पंप हाउस नंबर 2 की उप संरचना और सुपर स्ट्रक्चर की जांच", म.प्र. राज्य पर्यटन विकास निगम लिमिटेड, पर्यटन भवन भाभा रोड, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
67. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "मध्य रेलवे के तहत प्रस्तावित यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन परियोजना के संबंध में रेलवे/रोड ब्रिज माइनर और मेजर, आरयूबी और आरओबी ब्रिज की प्रूफ चेकिंग।", नगर पालिका परिषद सीधी, जिला सीधी द्वारा प्रायोजित।
68. डॉ. एन तिवारी, एम एस होरा, "विजयपुर, जम्मू में प्रस्तावित सीआरसी भवन के संरचनात्मक डिजाइन/चित्रों की प्रूफ जांच।", ओ एस पी, नहर प्रभाग धामनोद, जिला धार (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
69. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "लाडपुर विजयपुर जिला श्योपुर में विजयपुर बाईपास पर कुंवारी नदी पर उच्च स्तरीय पुल के निर्माण की प्रूफ जांच।", रेल विकास निगम लिमिटेड, कॉनकॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर, सुंदरवन लेआउट रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम के सामने, नरेंद्र नगर, नागपुर द्वारा प्रायोजित।
70. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "नर्सिंग कॉलेज परियोजना रतलाम के संरचनात्मक चित्रों की जांच।" लिमिटेड डी 158, सेक्टर 108, नोएडा, उत्तर प्रदेश।
71. डॉ. एम एस होरा, "पाली बाईपास पर चैनल 88+118 (बीके-83) और 100+6765 पर आरओबी के लिए चैनल 100+675 और 88+188 पर आरई वॉल की प्रूफ चेकिंग।", तोमर बिल्डर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड, एच. नंबर 1 फोर्ट एन्क्लेव, न्यू कोटेश्वर मंदिर रोड ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।
72. डॉ. पी के अग्रवाल, के सिंह, "ईपीसी मोड पर चरण। के तहत एनएच 7 के किमी 624.480 से किमी 653.223 तक सिवनी से महाराष्ट्र सीमा तक सड़क का निरीक्षण।", कला-अकार एंड एसोसिएट्स, 206, बी. एम. टावर लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
73. डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "सीतापुर फेज-II, औद्योगिक क्षेत्र मुरैना में मेगा लेदर, फूड वियर और एक्सेसरीज क्लस्टर के लिए प्रशिक्षण केंद्र

और वाणिज्यिक परिसर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", तिरुपति बिल्डकॉन प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। रेलवे स्टेशन बुरहार के सामने, जिला शाडोल (म.प्र.)।

74. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "एनआईटीटीआर, शामला हिल्स, भोपाल में छात्रावास भवन के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-25।", लायन इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, लायन टॉवर पोल नंबर 97 एलिंग्ट एस्टेट मदर टेरेस स्कूल रोड के पास कोलार भोपाल।
75. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "पश्चिमी मध्य रेलवे के लिए भोपाल से बीना के बीच विभिन्न भवनों के डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", एमपी इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट कॉरपोरेशन लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, आईआईटीसी प्लाजा 39-सिटी सेंटर ग्वालियर।
76. डॉ. एम.एस. होरा, एन. तिवारी, "एमपी राज्य में एनएच 346 के कुंवल-मुंगावली-चंदेरी रोड सेक्शन के वीयूपी ((1 x32.64) अध्याय: 46+360 की प्रूफ चेकिंग", सीपीडब्ल्यू डी, डिवीजन- II, 203 निर्माण सदन, 52-ए अरेरा हिल्स, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
77. डॉ. जे रहीम, आर नटरिया, "पंप के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग; भन्नी सूक्ष्म सिंचाई परियोजना के लिए घर।", परम एंटरप्राइजेज (पी) लिमिटेड, फोर्टुना टॉवर द्वारा प्रायोजित। 23ए नेता जी सुभाष रोड, तीसरी मंजिल कमरा नंबर 7, कोलकाता।
78. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "तवा विष्णुप्रवाग लामबाग रोड जिला चमोली यू.के. में अलकनंदा नदी पर तवा ब्रिज (72 मीटर सिंगल स्पैन, 12 मीटर चौड़ा थ्रू टाइप स्टील ट्रस ब्रिज) के बीयरिंग की प्रूफ चेकिंग और ड्राइंग", आर जी बिल्डवेल इंजीनियर्स लिमिटेड बी-30, आर.डी.सी. राज नागर गाजियाबाद यू.पी. द्वारा प्रायोजित।
79. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "जीएमआर चौक, नवा रायपुर अटल नगर (सी.जी.) में पंडित दीनदयाल उपाध्याय की प्रतिमा तक पहुंचने के लिए एमएस स्ट्रक्चर सीढ़ियों की प्रूफ चेकिंग", विजय कुमार मिश्रा कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड, द्वारिका धाम ए-54, 11 माइल गार्डन सिटी, भोजपुर रोड, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
80. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे के नागपुर मंडल के लिए प्रस्तावित गुड्स शेड/मर्चेन्ट रूम/सुविधा केंद्र/ओवरहेड टैंक के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", हिलवेज कंस्ट्रक्शन कंपनी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। मुनि की रेती, एसए यार्ड के पास ढालवाला जिला गढ़वाल यू.के.।
81. डॉ. एन डिंडोरकर, "बहुती नहर परियोजना के रोड 25+330 किमी पर एकाडक्ट की प्रस्तावित संरचना के लिए 35.0 मीटर स्पैन के सुपरस्ट्रक्चर के लिए स्टेजिंग और शटरिंग के लिए मचान व्यवस्था के चित्रों की संशोधित प्रूफ जांच।", नवा रायपुर अटल नगर विकास प्राधिकरण, पर्यावास भवन, नॉर्थ ब्लॉक, सेक्टर 19, नवा रायपुर अटल नगर (छ.ग.) द्वारा प्रायोजित।
82. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "औद्योगिक पार्क गुना (पिपरोदा खुर्द) जिला गुना में कार्यालय भवन के निर्माण के लिए ड्राइंग और डिजाइन का अनुमोदन।", इंजीनियर्स ट्रेनिंग एंड कंसल्टेंसी, एचआईजी-559 प्रथम तल, जी-सेक्टर अयोध्या नगर भोपाल द्वारा प्रायोजित।
83. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "नर्सिंग कॉलेज कैम्पस, शिवपुरी (म.प्र.) में प्रस्तावित एडमिन ब्लॉक और हॉस्टल ब्लॉक के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", के डी सिंह, दयासुंदर अपार्टमेंट, अरुण मार्ग, नेहरू नगर, रीवा (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
84. डॉ. एम एस होरा, "ईटी एनजीपी सेक्शन में इटारसी-जुहारपुर स्टेशन के बीच किमी 748/7-8 पर एलसी नंबर 225 के बदले में आरओबी ब्रिज के निर्माण के लिए डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग, इटारसी-पोवारखेड़ा स्टेशन के बीच किमी 749/30-32 पर एलसी नंबर 227 भोपाल मंडल के पूर्वी बीपीएल खंड में पोवारखेड़ा-होशंगाबाद स्टेशनों के बीच किमी 751/26-28 पर एलसी संख्या 228 और होशंगाबाद-पोवारखेड़ा स्टेशनों के बीच किमी 757/16-18 पर एलसी संख्या 230।", एमपीडीसी, आईआईटीसी प्लाजा, 39-सिटी सेंटर, ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।
85. डॉ. एम एस होरा, "छोटेबेटिया-मरबेड़ा-सीतराम रोड पर किमी 1/10 में कोटारी नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", अपूर्व शारदा, सिविल और स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नागर, जश गार्डन के पीछे, बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर द्वारा प्रायोजित। (ए. वल्लभ एंड वल्लभ एसोसिएट्स)।
86. डॉ. पी. के. जैन, एस. कौर, "एएफ स्टेशन ग्वालियर में प्रस्तावित गियर फाउंडेशन साइट के लिए एसबीसी में सुधार के लिए सुझाव देते हुए। साइट पर मिट्टी की जांच एक प्रयोगशाला द्वारा की गई है और एसबीसी मान नींव के लिए वांछित से कम है।", डब्ल्यूसीआर, (गति शक्ति भोपाल) द्वितीय तल, डीआरएम कार्यालय भोपाल द्वारा प्रायोजित।
87. डॉ. एन. डिंडोरकर, पी. धुर्वे, "राष्ट्रीय विधि संस्थान विश्वविद्यालय भोपाल के बालक छात्रावास के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन रायपुर (छ.ग.) द्वारा प्रायोजित।
88. डॉ. एम एस होरा, ए. शर्मा, "दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे के नागपुर डिवीजन में आरओबी के निर्माण के संबंध में एलसी नंबर 515 1 x 48.0 मीटर बो स्ट्रिंग गार्डर +7 x 18.0 मीटर कम्पोजिट/आरसीसी गार्डर के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", जीई (एएफ), टीए ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।
89. डॉ. एम एस होरा, "तेंदुमुडी से बेहरामुडा रोड पर कुरकुट नदी के पार उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, ए-105 जानकी नगर, चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
90. डॉ. एम एस होरा, "निर्माण के लिए बो स्ट्रिंग गार्डर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग। डब्ल्यूसीआर के बीना कटनी सेक्शन में एलसी संख्या 70 के स्थान पर आरओबी का निर्माण, दीपक आर. लोहिया, अमृत कुंज सराफा लाइन दुर्गा चौक, गोंदिया, एम.एच. द्वारा प्रायोजित।
91. डॉ. पी. के. अग्रवाल, बिविना जी. आर., "जिला टीकमगढ़ में सड़क कार्य, पीएचडी कार्य और अन्य परियोजनाओं के लिए डिजाइन ड्राइंग की जांच।", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन रायपुर द्वारा प्रायोजित।
92. डॉ. एच. एल. तिवारी, एम. के. चौधरी, "अमृत 2.0 के तहत देवास (म.प्र.) की जलापूर्ति परियोजना के कुछ घटकों के ड्राइंग और डिजाइन की जांच", आर-केएडी कंसल्टेंट्स, 154, जौहर मार्ग इंदौर द्वारा प्रायोजित।
93. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "बारना बांध, जिला रायसेन के निर्माण के लिए एम-20, एम-25 और एम-30 का मिश्रित डिजाइन", दानोदतिया कॉन्स्ट्रक्शन कंपनी द्वारा प्रायोजित, मथुरा मार्केट के सामने, शाहनी रिसोर्ट के पास, जौरा रोड, मुरैना (म.प्र.)।
94. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "रानी कमलापति रेलवे स्टेशन, भोपाल के पूर्वी छोर पर कोपी (शेड) के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ जांच",

बैंको कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड, नेहरू कॉलोनी थाटीपुरा, ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।

95. डॉ. जे रहीम, वी गर्ग, "पुल नामवर नर्मदा नदी का निरीक्षण, आर. आर. क्रमांक 59 ए इंदौर-बैतूल (नया आर. आर. क्रमांक 47) रोड।", दारा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, 42-ए अजीत कॉलोनी, बाल निकेतन स्कूल के सामने, राइकाबाग, जोधपुर।
96. डॉ. पी के अग्रवाल, एस रोकड़े, "डिजाइन और ड्राइंग रोड संबंधी कार्यों आदि की प्रूफ जांच।", रेल भूमि विकास प्राधिकरण, 702-बी 7वीं मंजिल कनेक्टस टॉवर-11 डीएमआरसी बिल्डिंग अजमेरी गेट नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
97. डॉ. पी के जय, एन डिंडोरकर, "भीमपुर जिला बैतूल (म.प्र.) में ईएमआरएस की मिट्टी की जांच", पी डब्ल्यू डी, राष्ट्रीय राजमार्ग संभाग इंदौर द्वारा प्रायोजित।
98. डॉ., "", ब्रिक एन बीम प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, 100ए सचिदानंद नागर, आरटीओ रोड के पास इंदौर।
99. डॉ. जे रहीम, एन तिवारी, "जीरापुर-पचोर रोड के पुनर्वास और उन्नयन परियोजना के प्रमुख पुल और फ्लोवर सह आरओबी के डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", सीपीडब्ल्यूडी, डिवीजन- 11 203, निर्माण सदन, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
100. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "मोहसा-बाबई औद्योगिक क्षेत्र, जिला नर्मदापुरम में एमेनिटी बिल्डिंग, फायर स्टेशन, वेयरहाउस, बाउंड्री वॉल और बॉक्स कल्वर्ट के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", द्वारा प्रायोजित।
101. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "बुदनी में सीएफएमटी और टीआई के लिए डेमोस्ट्रेशन हॉल और स्मार्ट क्लास रूम के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-25।", आरएसबीआईपीएल-एससीसी (जेवी), 108, पहली मंजिल नीलकंठ बिल्डिंग, गांधी पथ वैशाली नागर, जयपुर राजस्थान द्वारा प्रायोजित।
102. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "सेगवाल-एमवीएस के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की दोबारा जांच।", पी टी सी इंडिया लिमिटेड, दूसरी मंजिल, एनबीसीसी टॉवर, 15 भीकाजी कामा प्लेस नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
103. डॉ. एन डी इनोरकर, पी धुर्वे, "ब्रिज नंबर 23 डीएन फ्लाईओवर के सुपरस्ट्रक्चर, सबस्ट्रक्चर, बेयरिंग की पर्याप्तता जांच के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।" 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल।
104. डॉ. एस पी एस राजपूत, आर नटरिया, "गुना संभाग गुना के अंतर्गत अशोक नागर प्रधान डाकघर के निर्माण हेतु मिक्स डिजाइन एम-25।", लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, ई-3 अरेरा कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
105. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "नवा रायपुर अटल नगर में अटल नगर रेलवे स्टेशन के रेलवे ट्रैक से 11.30 मीटर ऊपर डेक स्लैब ड्राइंग और +24.30 मीटर ऊपर एमएस रूफ शेड ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", के पी टेक्नो कंसल्टिंग इंजीनियर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स, ई-5/75, महावीर नगर, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
106. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "जनवरी 2020 में पश्चिम मध्य रेलवे जबलपुर के एलसी 375 और एलसी 387 पर आरओबी कार्य के लिए सस्टीन्यूट ओएमसीआईडीओएमजी एफपीआईएमडीएटीओपीएम और आईआर की प्रूफ चेकिंग", इंडिया पोस्ट, पोस्टल सिविल सब डिवीजन- 11 भोपाल द्वारा प्रायोजित।
107. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "बीएनआई-बीकेए सेक्शन में ओवरपास के बेयरिंग ड्राइंग और डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।", नवा रायपुर अटल नगर विकास प्राधिकरण, पर्यावास भवन, नॉर्थ ब्लॉक, सेक्टर 19, नवा रायपुर अटल नगर (सीजी) द्वारा प्रायोजित।
108. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "बाबा-गा इंफ्रा (जेवी) द्वारा प्रस्तुत ओएचटी के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग। सहारापुर जिला (यूपी)", लिमिटेड ई-20 चंबल औद्योगिक क्षेत्र कोटा..
109. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "रेडियांज एनलाइटनमेंट प्राइवेट लिमिटेड, जिला फतेहपुर अंतर्गत (उत्तर प्रदेश) द्वारा प्रस्तुत ओएचटी के संरचनात्मक डिजाइन और डिजाइन की प्रूफ जांच", रेल विकास एनिग्मा लिमिटेड, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
110. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "गंगाझारी-कचेवानी सेक्शन के बीच किमी 1017/27-29 पर मानवयुक्त नियंत्रण रेखा संख्या 515 को हटाने के लिए एलआरओबी के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", समरथ ईपीसी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, तीसरी मंजिल सी-116 सेक्टर 63 नोएडा उत्तर प्रदेश।
111. डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "मनकोंदूर बाईपास पर डिजाइन चैनल 48.860 किमी (एसएच-1 चैनल 170.400 किमी के पास) से एनएच-563 के वारंगल खंड के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ जांच।", रेडियांज एनलाइटनमेंट प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, प्लॉट नंबर 37, ग्राउंड फ्लोर पॉकेट-जी डीएसआईआईडीसी सेक्टर-5 गांव बवाना नई दिल्ली।
112. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "गोविंदगढ़-सीधी के बीच प्रमुख रेलवे पुल के उपसंरचना और नींव के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", दीपक आर लोहिया, अमृत कुंज सराफा लाइन दुर्गा चौक, गोंदिया, एम.एच. द्वारा प्रायोजित।
113. डॉ. एन डिंडोरकर पी धुर्वे, "गति शक्ति इकाई, डब्ल्यूसीआर, जबलपुर के लिए बीना के पास, एलसी 310 पर रोड ओवर ब्रिज के लिए 6 पत्तियों के साथ 48.050 मीटर स्पैन कम्पोजिट गर्डर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, साई विला, एच.नं.19, एमआरओ कार्यालय शमशाबाद रंगा रेड्डी तेलंगाना द्वारा प्रायोजित।
114. डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "संरचनात्मक डिजाइन & असम में आरआईडीएफ-XXIX (2023-24) के तहत एलएसी-वार 11 माध्यमिक विद्यालयों का अरेखण।", जीआई-एसएसके (जेवी), ए-507, हर्ष आशियाना, ग्रीन पार्क कॉलोनी बिलासपुर (सी.जी.) द्वारा प्रायोजित।
115. डॉ. एम एस होरा, "इटारसी-नागपुर तीसरी लाइन के संबंध में प्रमुख पुल संख्या 103/2 (आरओआर), प्रमुख पुल संख्या 833/1 और पुल संख्या 1041/3 के सबस्ट्रक्चर और नींव की प्रूफ जांच।", विजया एनर्जी इन्फ्रैस्ट्रक्चर द्वारा प्रायोजित, 39/5,39/7, ग्राम अमरोद, खमालिया रोड जिला। सीहोर।
116. डॉ. एम एस होरा, "वर्धा-नांदेड़ नई बंगाल लाइन परियोजना के प्रमुख पुल खंड के निर्माण के ट्रैक गर्डर 18.30 एमटीआर के लिए लंचिंग योजना के लिए प्रूफ जांच।", डिजाइन कॉन्सेप्ट्स, आर्किटेक्चर और इंटीरियर्स लाचेन रिनपोछे बिल्डिंग डेवलपमेंट एरिया, गंगटोक सिक्किम द्वारा प्रायोजित।
117. डॉ. एम एस होरा, "सब स्ट्रक्चर और सुपरस्ट्रक्चर नॉन-स्टैंडर्ड 51 मीटर के लिए प्रूफ जांच। वर्धा-नांदेड़ नई बीजी रेलवे लाइन के रोड ओवर ब्रिज सेक्शन के निर्माण के आरओबी नंबर 78127 का।", एसओएआर, कंसल्टेंसी सर्विसेज, 205, लुंकड़ स्काई स्टेशन, दत्ता मंदिर चौक,

विमान नगर, पुणे द्वारा प्रायोजित।

- 118.डॉ. एच एल तिवारी, ए के शर्मा, "सांची सीवरेज परियोजना कार्यों के हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", हर्षिता कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, फ्लैट नंबर 202 दूसरी मंजिल भुवना विजयम अपार्टमेंट, ताडेपल्ली आंध्र प्रदेश।
- 119.डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "आईआईएसईआर, भोपाल में ग्राउंड फ्लोर से ऊपर हॉस्टल 4 के 5वीं मंजिल तक वर्टिकल एक्सटेंशन के स्ट्रक्चरल डिजाइन की समीक्षा प्रूफ जांच", हर्षिता कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, फ्लैट नंबर 202 दूसरी मंजिल भुवना विजयम अपार्टमेंट, ताडेपल्ली आंध्र प्रदेश।
- 120.डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "लखनऊ में नौसेना शौर्य संग्रहालय के संरचनात्मक डिजाइन और रेखाचित्रों की जांच।", विराज ग्रीन्स कंसल्टेंसी, सी-21, प्रगति कॉम्प्लेक्स, डिपो स्कायर जवाहर चौक, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 121.डॉ. एन डिंडोरकर, एच वी रालू, "चैनल: 58587 पर पुल संख्या 76 आरसीसी बीएसओ-2 x 6.0x6.00 मीटर स्पैन के डिजाइन और रेखाचित्रों की प्रूफ जांच।", भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल (आईआईएसईआर) द्वारा प्रायोजित।
- 122.डॉ. एसपीएस राजपूत, जे रहीम, "सामान्य अवसंरचना सुविधाओं (सीआईएफ) के विकास हेतु सामान्य सुविधा केंद्र और अग्निशमन केंद्र के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और रेखाचित्रों की प्रूफ जांच।", विभा श्रीवास्तव एंड एसोसिएट्स, बी/262, शाहपुरा, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 123.डॉ. एन डिंडोरकर, ए शर्मा, "मौजूदा केवी.2 बीएसएफ इंदौर (मप्र) में 7 X 10.60 मीटर आकार के एक नए लैबास के निर्माण के लिए संरचना डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", श्रीजी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, 513, पांचवीं मंजिल, शुभम कॉर्पोरेट रिंग रोड नंबर 1 तेलीबांधा रेलवे क्रॉसिंग के पास रायपुर।
- 124.डॉ. एन तिवारी, एम एस होरा, "पंडित सुंदरलाल शर्मा केंद्रीय व्यावसायिक शिक्षा संस्थान (पीएसएससीयूवीई) भोपाल के विस्तार की संरचना डिजाइन और ड्राइंग की जांच", एमपीआईडीसी द्वारा प्रायोजित, प्रथम तल ई-5 एमपीआईडीसी-आरओ नर्मदापुरम तवा कॉम्प्लेक्स, बिट्टन मार्केट, ई-5 अरेरा कॉलोनी।
- 125.डॉ. एन तिवारी, एन डिंडोरकर, "आरबीआई के कर्मचारियों/अधिकारियों के लिए अतिरिक्त क्वार्टरों के निर्माण की संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ जांच, जिसमें चार इमली, भोपाल में संकटग्रस्त डी ब्लॉक का विध्वंस शामिल है", अलास्का इलेक्ट्रिकल्स, सरकार द्वारा प्रायोजित। ठेकेदार, 37, अशोक विहार कॉलोनी, असजपका गार्डन, भोपाल।
- 126.डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "आरएमए-बीपीएल नई रेल लाइन परियोजना के संबंध में चैनल 148360 पर प्रस्तावित 14 x 30.50 मीटर कम्पोजिट गर्डर ब्रिज संख्या 258-ए के निर्माण हेतु प्रूफ चेकिंग।", एसीएमई एसोसिएट्स, 202/214 बी सेक्टर शाहपुरा भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 127.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "यूनीपोल सहित 3 प्रकार के नए बस स्टॉप के संरचनात्मक डिजाइन और रेखाचित्रों की प्रूफ चेकिंग।", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-1 भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 128.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "मनवर-सेमल्दा रोड जिला-धार पर नर्मदा नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", के पी टेक्नो, कंसल्टिंग इंजीनियर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स द्वारा प्रायोजित।
- 129.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "रायपुर में खम्हारडीह-कचना रोड पर पीडब्ल्यूडी विभाग रायपुर द्वारा यातायात सुविधा के लिए आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।", भोपाल सिटी लिंक लिमिटेड, द्वितीय तल, बी-विंग, आईएसबीटी परिसर, डॉ. अंबडकर मार्ग, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 130.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "रायबरेली (यूपी) में प्रस्तावित वेयरहाउस के निर्माण के लिए डिजाइन ड्राइंग की जांच", राजेश शर्मा इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, ई-2/197 अरेरा कॉलोनी भोपाल।
- 131.डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "सिक्वोरिटी पेपर मिल (एसपीएम) नर्मदापुरम (म.प्र.) में नए स्ट्रॉंग रूम के निर्माण के स्ट्रक्चरल ड्राइंग और डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन रायपुर (छ.ग.), सिरपुर भवन परिसर भिंड आकाशवाणी चौक सिविल लाइंस रायपुर द्वारा प्रायोजित।
- 132.डॉ. एम एस होरा, "पॉट-कम-पीटीईएफ बेयरिंग के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", ममता एंटरप्राइजेज एंड कंस्ट्रक्शन्स, एच नंबर 10 प्रगति कुंज कॉलोनी अवधपुरी तुलसी परिषद फेज-1 के पास भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 133.डॉ. एम एस होरा, "पॉट-कम पीटीईएफ बेयरिंग के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", बैजू जोसेफ, सरकारी सिविल ठेकेदार, आनंद भवन, इटारसी के पास, क्रॉसिंग, हरसी रोड, रसूलिया नर्मदापुरम (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
- 134.डॉ. जे रहीम, एस के दुबे, "मिक्स डिजाइन एम-30 ग्रेड ऑफ कंक्रीट।", मौरर सैनफील्ड इंडिया लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। सेक्टर डी औद्योगिक क्षेत्र गोविंदपुरा भोपाल।
- 135.डॉ. एच एल तिवारी, एम के चौधरी, "निमरानी-2 बहु-ग्राम पेयजल आपूर्ति योजनाओं, जिला-खरगोन एमपी के डब्ल्यूटीपी के साथ डब्ल्यूडीएन के डिजाइन और ड्राइंग के लिए वेटिंग सर्विसेज।", विजयश्री शरोदा इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड (वीएसआईएल) एचआईजी शिवाजी नगर भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 136.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "रेलवे किमी पर एलसी नंबर 262 के बदले आरओबी 1 x 48 मीटर बो स्ट्रिंग गर्डर के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच। 871/24-26 ईटी-जेबीपी अनुभाग में।", प्यारेलाल गलार, आठवीं और पोस्ट चंदन तेह-इटारसी जिला-होशंगाबाद द्वारा प्रायोजित।
- 137.डॉ. एम एस होरा, पी धुर्वे, "बीपीएल-ईटी सेक्शन में रेलवे किमी 769/25-269/25ए पर थ्रस्ट बेड की प्रूफ चेकिंग।", स्पिंड कंसल्टेंसी सर्विसेज प्राइवेट द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, 80/230, पटेल मार्ग, मानसरोवर जयपुर राजस्थान।
- 138.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "विजयपुर बाईपास पर कुंवारी नदी पर लाडपुर, विजापुर जिला श्योपुर में उच्च स्तरीय पुल का निर्माण।", एलसीआईएल सत्या (जेवी) सरकारी कं., सिविल लाइंस कटनी द्वारा प्रायोजित।
- 139.डॉ. पी के अग्रवाल, के सिंह, "गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, कोनी, बिलासपुर में सड़क कार्य के भुगतान के लिए डिजाइन और ड्राइंग।", सचिन पाथवेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 303 जी स्टार सागर रॉयल विला होशंगाबाद भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 140.डॉ. एन डिंडोरकर, "आरओबी पीओटी-पीटीईएफ बेयरिंग ड्राइंग की प्रूफ जांच।", तोमर बिल्डर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा

- प्रायोजित। लिमिटेड, मकान नंबर 1 फोर्ट एन्क्लेव, न्यू कोटेश्वर मंदिर रोड ग्वालियर।
141. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "आरओबी 918/1, आरयूएम 920/2 और आरओबी 0114/2 की प्रूफ चेकिंग।", एशियन कंस्ट्रक्शन कंपनी, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिरकोनी रोड, कोनी, बिलासपुर, (छ.ग.) द्वारा प्रायोजित।
 142. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "मध्य रेलवे के अंतर्गत नई बी.जी. लाइन यवतमाल-नांदेड़ के छोटे, बड़े, आरयूबीए और आरओबी पुलों के निर्माण की प्रूफ चेकिंग।", जालंधर बाईपास प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, बी-901, 9वीं मंजिल गोल्डन हाइड्स, ग्रीन बुड सिटी, सुभारती विश्वविद्यालय के पास, मेरठ।
 143. डॉ. एम एस होरा, ए शर्मा, "सहारनपुर जिले के लिए ओएचटी के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों के लिए प्रूफ चेकिंग। (यूपी)", रेल विकास एनिग्मा लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल, कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम नरेंद्र नागर के सामने, नागपुर।
 144. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "च: 48+465 पर आरओबी के विस्तृत डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच।", रेल विकास एनिग्मा लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल, कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम नरेंद्र नागर के सामने, नागपुर।
 145. डॉ. एन डिंडोरकर, "शहडोल में नागर पालिका भवन के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच।", बाबा-जीए इंफ्रा (जेवी), प्लॉट नंबर 61, केशव नागर, हवा सड़क, जयपुर द्वारा प्रायोजित।
 146. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "हंडिया बैराज परियोजना के पंप हाउस के लिए डिजाइन और ड्राइंग का निष्पादन।", आर जी बिल्डवेल इंजीनियर्स लिमिटेड, बी-30 आर डी सी, राज नागर गाजियाबाद (यूपी) द्वारा प्रायोजित।
 147. डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "भोपाल में इटारसी पवारखेड़ा स्टेशन के संबंध में रोड ओवर ब्रिज के बो स्ट्रिंग गार्डर के लिए लॉन्चिंग योजना की प्रूफ चेकिंग।", गुलजार इंजीनियरिंग कंसल्टेंट (जीईसी), कार्यालय क्रमांक 01, प्रथम तल बाणगंगा बाईपास शहडोल के पास द्वारा प्रायोजित।
 148. डॉ. पी के अग्रवाल, के सिंह, "मध्य प्रदेश राज्य में एनएच-47 के टेमागांव-चिचोली में फॉलिंग वेट डिप्लेक्टियोमीटर (एफडब्ल्यूडी) सर्वेक्षण।", नर्मदा विकास प्रभाग क्रमांक 23, 59 अरेरा हिल्स नर्मदा भवन भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 149. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "मध्य प्रदेश राज्य में राजघर-बियारोआ सेक्शन में किमी 150.438 पर आरओबी संख्या 16 (स्पैन 1 x 30 मीटर) की प्रूफ चेकिंग", लाल कंस्ट्रक्शन (इंडिया) लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, लॉट संख्या तीसरी मंजिल, करुणा कुंज सेक्टर-3, द्वारका, नई दिल्ली।
 150. डॉ. एन डिंडोरकर, "सिंगरौली मध्य प्रदेश में 605 बिस्तरों वाले टीचिंग हॉस्पिटल ओपीडी ब्लॉक के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", पी आई यू हरदा द्वारा प्रायोजित।
 151. डॉ. एन डिंडोरकर, "सिंगरौली, मध्य प्रदेश में 605 बिस्तरों वाले टीचिंग हॉस्पिटल टीचिंग ब्लॉक के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", हरि दास, रेलवे ठेकेदार, प्रथम तल दुकान नंबर 13 सिटी वॉक मॉल हलालपुर लालघाटी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 152. डॉ. एम एस होरा, "भोपाल डिवीजन के केएनडब्ल्यू-ईटी सेक्शन पर भीरिंगी यार्ड में किमी 650/17-19 पर एलसी नंबर 199 के बदले रोड ओवर ब्रिज के निर्माण कार्य की गार्डर लॉन्चिंग योजना की प्रूफ चेकिंग।", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, बी-26 न्यू कृषि नगर जानकी नगर, चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 153. डॉ. एचएल तिवारी, आर चव्हाण, "गुरु घासीदास विश्वविद्यालय कोनी बिलासपुर में लेक्चर हॉल बॉयज़ हॉस्टल और गर्ला हॉस्टल के लिए ड्रेनेज सिस्टम की जांच।", शैलेन्द्र शर्मा एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, बी -26 न्यू कृषि नगर जानकी नगर, चुन्नभट्टी, भोपाल।
 154. डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "टिमरनी स्टेशन (मप्र) पर फुट ओवर ब्रिज का ऑडिट", हरि दास, रेलवे ठेकेदार, प्रथम तल दुकान नंबर 13 सिटी वॉक मॉल हलालपुर लालघाटी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 155. डॉ. एन डिंडोरकर, "सीतापुर फेज- II, औद्योगिक क्षेत्र मुंरैना में प्रस्तावित मेगा लेदर, फुटवियर और एक्सेसरीज क्लस्टर डेवलपमेंट पार्क के लिए प्लग एंड प्ले यूनिट के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", एनार्च कंसल्टेंट्स (प्राइवेट) लिमिटेड बी-66 सेक्टर-63 नोएडा उ.प्र. द्वारा प्रायोजित।
 156. डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "पुल संख्या 678/2 के किमी पर छोटे स्टील गार्डर की प्रूफ चेकिंग। 678/24-26 (1x9.14 मी.) आरसीसी बॉक्स द्वारा खड़वा-इटारसी सेक्शन पर।", गुलाब चंद अग्रवाल, श्याम भवन 11वीं लाइन, इटारसी द्वारा प्रायोजित।
 157. डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "जबलपुर डिवीजन डब्ल्यूसीआर के बीना-कटनी सेक्शन से आरओबी (एलसी नंबर 08) बीओडब्ल्यू स्ट्रिंग गार्डर की प्रूफ चेकिंग।", एमपीआईडीसी, आईआईडीसी प्लाजा, 39-सिटी सेंटर, ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।
 158. डॉ. एम कुलश्रेष्ठ, आर के महतो, "संभलपुर डिवीजन में सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के ड्राइंग/लेआउट की प्रूफ चेकिंग।", पी के जैन, रेलवे ठेकेदार 174, प्रदीप भवन, लक्ष्मीपुरा, ललितपुर द्वारा प्रायोजित।
 159. डॉ. एम कुलश्रेष्ठ, आर के महतो, "बिलासपुर डिवीजन में सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के ड्राइंग/लेआउट की प्रूफ चेकिंग।", आरुज इंफ्राप्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड, ग्राउंड ऑफिस 63, सर्कल सागर-1 कनेरा देवी पटवारी सागर द्वारा प्रायोजित।
 160. डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "एमओसी, डी-वॉल के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", पिलो शुद्ध पानी सेवा फाउंडेशन, ई-94, सेक्टर 6, नोएडा, यूपी द्वारा प्रायोजित।
 161. डॉ. एम एस होरा, "एसईसी रेलवे के डग-एनजीपी स्टेशन पर चाचेर-सलवा स्टेशन के बीच किमी 1105/11-13 पर मानवयुक्त एल.सी. संख्या 557 'सी' श्रेणी के स्थान पर आरओबी (एलआरओबी) की प्रूफ जांच।", पिलो शुद्ध पानी सेवा फाउंडेशन, ई-94, सेक्टर 6, नोएडा, यूपी द्वारा प्रायोजित।
 162. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "भीमपुर जिला बैतूल में एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस) के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-40 ग्रेड।", सीईएम, इंजीनियर्स, कंसल्टिंग इंजीनियर्स और आर्किटेक्ट्स, बी-1/24, ब्लॉक-एन, मालवीय नगर, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
 163. डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "भीमपुर जिला बैतूल में एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस) के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-25 ग्रेड। बैतूल.", सुरकन कंपनी, 12 क्लार्क टाउन थापर मार्ग, नागपुर द्वारा प्रायोजित।
 164. डॉ. एम कुलश्रेष्ठ, आर के महतो, "अमृत 2.0 नगर पालिका परिषद धनपुरी, जिला शाडोल के अंतर्गत पाइप लाइन और ओवर हेड टैंक परियोजना के विस्तार के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", सीपीडब्ल्यूडी, डिवीजन-II, 203 निर्माण सदन 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।

प्रायोजित।

- 165.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "पिपरिया बनखेड़ी खंड में किमी 830/6-7 पर एलसी संख्या-242 के स्थान पर आरओबी के संशोधित संरचनात्मक ड्राइंग और डिजाइन की प्रूफ जांच।", सीपीडब्ल्यूडी, डिवीजन-II, 203 निर्माण सदन 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 166.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "संशोधित संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग शोरिंग की प्रूफ जांच।", कार्यालय नगर पालिका परिषद धनपुरी जिला शाडोल (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
- 167.डॉ. एन डिंडोरकर, "संरचनात्मक महालक्ष्मी परिसर पुरानी गल्ला मंडी भोपाल का निरीक्षण।", डब्ल्यू सी आर, जबलपुर (हरिदास भोपाल) द्वारा प्रायोजित।
- 168.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "म.प्र. राज्य में 19.230 किलोमीटर लंबाई वाले एनएच-30 (पुराना एनएच-7) के कटनी बाईपास खंड के किमी 359+375 से किमी 378+555 तक फोर लेनिंग के लिए विभिन्न वस्तुओं की गुणवत्ता जांच। (1. चैप्टर 361+235 ए1 साइड पर फ्लाइओवर का गैप स्लैब और एप्रोच स्लैब 2. एलवीयूपी चैप्टर 362+300 आरएचएस का एप्रोच स्लैब। 3. चैप्टर 376+978 पर रिटेन मेजर ब्रिज चैप्टर 372+029 और माइनर ब्रिज की बेयरिंग। 4. रिटेन स्ट्रक्चर का मौजूदा एक्सपेंशन जॉइंट, आरसीसी रेलिंग और एप्रोच स्लैब। 5. आरई वॉल बल्लिंग पैनल और कुछ मामूली क्रेक पैनल की मरम्मत।)", दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड, साई विला, एच. नं.19, एमआरओ ऑफिस शमशाबाद रंगा रेड्डी तेलंगाना द्वारा प्रायोजित।
- 169.डॉ. एम.एस. होरा, एन. तिवारे, "यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. परियोजना मध्य रेलवे की प्रमुख शाखा क्रमांक 917/2 की प्रूफ चेकिंग", भोपाल विकास प्राधिकरण, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 170.डॉ. जे. रहीम, एस.के. दुबे, "रायसेन इकाई के लिए कार्यालय सह आवासीय परिसर के निर्माण हेतु मिक्स डिजाइन एम-25", श्रीजी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 04 एचआईजी, ए एमराल्ड पार्क सिटी, बागसेवनिया भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 171.डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "ई-5 बिट्टन मार्केट, अरेरा कॉलोनी भोपाल में मौजूदा दुकान सह कार्यालय परिसर के पुनर्निर्माण के लिए कंक्रीट का मिक्स डिजाइन एम-25 ग्रेड।", आर वी एन एल, द्वितीय तल, कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर सुंदरवन लैआउट, रिंग रोड, भारती पेट्रोलियम के सामने नरेंद्र नगर नागपुर द्वारा प्रायोजित।
- 172.डॉ. एम एस होरा, पी धुर्वे, "गोलाकार बेयरिंग के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-2, निर्माण सदन 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 173.डॉ. एम एस होरा, "भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड बीना के लिए प्रस्तावित प्रीकास्ट बाउंड्री वॉल के डिजाइन/ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", एम पी एच एंड आईडी बी, सब डिवीजन-5 पर्यावास भवन भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 174.डॉ. एम.एस. होरा, "बदनावर माइक्रो लिफ्ट सिंचाई परियोजना, धार (म.प्र.) की परियोजना के लिए पंप हाउस (पीएच-4 एवं पीएच-5) के उप-संरचना एवं अधिसंरचना के संरचनात्मक डिजाइन एवं रेखाचित्रों का सत्यापन", विजयश्री शरोदा इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड, एचआईजी-20 शिवाजी नगर, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 175.डॉ. एन डिंडोरकर, एन तिवारी, "भोपाल डिवीजन के ईटी-केएनडब्ल्यू सेक्शन पर मसंगगांव-भिरंग स्टेशन के बीच किमी 655/22-24 पर आरओबी नंबर 201 की लॉन्गिग स्कीम के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", इंजीनियर्स ट्रेनिंग एंड कंसल्टेंसी, एचआईजी-559 प्रथम तल, जी-सेक्टर अयोध्या नगर भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 176.डॉ. एन डिंडोरकर, आर नटरिया, "बिट्टन मार्केट, भोपाल में कमर्शियल कॉम्प्लेक्स के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", रिवरवोल्ट हाइड्रो प्राइवेट लिमिटेड ई-1/15, अरेरा कॉलोनी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 177.डॉ. आर कुमार, पी के जैन, "आईआईएसईआर भोपाल में शिक्षण और अनुसंधान प्रयोगशाला सुविधा (जी+4), लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स-II (जी+1) के प्रस्तावित निर्माण के लिए भू-तकनीकी जांच।", जैन ब्रदर्स, बिल्डर्स एंड कंस्ट्रक्टर्स, फ्लैट नंबर 7ए, आर.जे. रोड ओल्ड पंप हाउस अंधेरी (पूर्व) मुंबई द्वारा प्रायोजित।
- 178.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "एनएच-30-खड़काघाट रोड पर किमी 1/8 में इंद्रावती नदी पर उच्च स्तरीय पुल के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", एमपीएच एंड आईडीबी, डिवीजन-06, गोमांतिका परिसर, जवाहर चौक भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 179.डॉ. पी के अग्रवाल, के सिंह, "रोड कार्य के डिजाइन और ड्राइंग की जांच (पिपरिया जिला नर्मदापुरम।)", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन- II, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 180.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "भोपाल-बीना रेलवे सेक्शन में मंडी-बामोरा स्टेशन यार्ड के लिए किमी 957/16-18 पर एलसी-300 पर रेलवे आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", पी डब्ल्यू डी, ब्रिज जोन रायपुर (सीजी), सिरपुर भवन कैपस भिंड आकाशवाणी चौक सिविल लाइंस रायपुर द्वारा प्रायोजित।
- 181.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "नितिन बागानी आर्क द्वारा प्रायोजित। 101 भाग्यश्री अपार्टमेंट्स। रहाटे कॉलोनी स्कायर नागपुर।
- 182.डॉ. एम एस होरा, पी धुर्वे, " भोपाल मंडल के बीपीएल-बीना सेक्शन।", परेश एस. पटेल, इंजीनियरिंग और ठेकेदार, 3 विभूति सिटी सेंटर, ब्रह्माकुमारी हॉल के सामने, महावीरनगर, हिम्मतनगर द्वारा प्रायोजित।
- 183.डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "मिक्स डिजाइन एम-15, एम-35, एम-35 पंपिंग और एम-40, बीना झांसी सेक्शन पर किमी 1090/20-22 पर लेवल क्रॉसिंग संख्या 351 के स्थान पर आरओबी का निर्माण।", द्वारा प्रायोजित।
- 184.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "डी.एम.एस. स्कूल, री, भोपाल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", उप सीई/जीएस/बीपीएल, गति शक्ति भोपाल द्वितीय तल, डीआरएम कार्यालय, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 185.डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "आरसीसी थ्रस्ट के विस्तृत डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच बेड एलसी संख्या 265 और 243 परियोजनाएं, हिंदुस्तान स्टील वर्क्स कंस्ट्रक्शन लिमिटेड, पी-34ए, गरीहाट रोड (दक्षिण) कोलकाता द्वारा प्रायोजित।
- 186.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "किमी 264.475 पर माइनर ब्रिज 1022/3 की प्रूफ चेकिंग।", कल्पवृक्ष रचनाकर क्रिएटर, सी-120, शाहपुरा, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 187.डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "बिलासपुर-ओडगी रोड पर रेहंद नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", श्रवण सिंह यादव, भारतीय रेलवे ठेकेदार, क्यू- नंबर 351, तानसेन नगर, तानसेन रोड ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।

- 188.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "पुलिस प्रशिक्षण केंद्र @ प्रथम बटालियन, एसएएफ, इंदौर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। 301, तृतीय तल मिलेनियम टॉवर, तरोड़ा नाका के पास अष्टविनायक नगर, नांदेड़-मालेगांव रोड नांदेड़..
- 189.डॉ. पी के जैन, एच वी रालू, "बिट्टन मार्केट भोपाल में वाणिज्यिक परिसर के निर्माण के लिए प्लेट लोड परीक्षण।", पी डब्ल्यू डी ब्रिज जोन रायपुर (सीजी) द्वारा प्रायोजित।
- 190.डॉ. एन डिंडोरकर, "उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड राज्य में रुड़की-इकबालपुर रेलवे स्टेशन के बीच नांगल-तलहेड़ी बुजुर्ग रेलवे स्टेशन के बीच आरओबी पॉट पीटीएफई बेयरिंग Ch: किमी 07+550 (रेलवे Ch. 162+193) और 27+136 (रेलवे Ch. 1562+40) की प्रूफ चेकिंग।", आधारशिला, आर्क. इंजी. द्वारा प्रायोजित। 94-सी बसंत विहार बॉम्बे हॉस्पिटल के पीछे इंदौर..
- 191.डॉ. पी के जैन, एच वी रालू, "ईएमआरएस बसनपुर, बुदनी में संतुलित कम्पाउंड दीवार, भूमिगत सम्म और 12 नग टाइपडब्ल्यू-11 स्टाफ क्वार्टर के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच।", एमपीएच एंड आईडीबी, डिवीजन-6 गोमांतिका परिसर, जवाहर चौक भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 192.डॉ. एन डिंडोरकर, "पश्चिम मध्य रेलवे के लिए भोपाल-बीना के बीच विभिन्न भवनों (आरएच-33 और आरएच-35) के डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", केसीपीएल स्पर हरिद्वार हाईवे प्राइवेट लिमिटेड, बी-901, 9वीं मंजिल गोल्डन हाइट्स, ग्रीन वुड सिटी सुभारती विश्वविद्यालय के पास मेरठ द्वारा प्रायोजित।
- 194.डॉ. एम एस होरा, "आरओबी 82314 न्यू बी.जी. के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच। मध्य रेलवे के अंतर्गत यवतमाल-नांदेड़ लाइन।", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-11, 203, निर्माण सदन, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 195.डॉ. एम एस होरा, "मध्य रेलवे के अंतर्गत यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन के निर्माण के लिए छोटे और बड़े पुल 972/1 और 990/01 की प्रूफ जांच।", परम एंटरप्राइजेज (पी) लिमिटेड, फोर्टुना टॉवर द्वारा प्रायोजित। 23ए नेताजी सुभाष रोड, तीसरी मंजिल कमरा नंबर 7, कोलकाता।
- 196.डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "पीथमपुर में 100 बिस्तरों वाले ईएसआईसी अस्पताल और आवासीय क्वार्टर के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-10, एम-25, एम-30 और एम-40। (एम पी बिड़ला मल्टीसेम सीमेंट)", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर सुंदरवन लेआउट रिंग रोड भारत पेट्रोलियम के सामने, नरेंद्र नगर नागपुर।
- 197.डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "पीथमपुर में 100 बिस्तरों वाले ईएसआईसी अस्पताल और आवासीय क्वार्टर के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-25, एम-30 और एम-40। (एम पी बिड़ला मल्टीसेम सीमेंट)", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर सुंदरवन लेआउट रिंग रोड भारत पेट्रोलियम के सामने, नरेंद्र नगर नागपुर।
- 198.डॉ. एस के दुबे, जे रहीम, "पीथमपुर में 100 बिस्तरों वाले ईएसआईसी अस्पताल और आवासीय क्वार्टर के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-10। (एम पी बिड़ला मल्टीसेम सीमेंट)", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-11 इंदौर सीओजी बिल्डिंग "ए" विंग प्रथम तल ए.बी. रोड, इंदौर द्वारा प्रायोजित।
- 199.डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "बीना-कटनी सेक्शन (डब्ल्यूसीआर) में किमी 1045 पर एलसी नंबर 21 के स्थान पर आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-11 इंदौर सीओजी बिल्डिंग "ए" विंग प्रथम तल ए.बी. रोड, इंदौर द्वारा प्रायोजित।
- 200.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "नेशनल लॉ इंस्टीट्यूट यूनिवर्सिटी भोपाल (एम.पी.) में अकादमिक ब्लॉक-03 के प्रस्तावित नए निर्माण कार्य के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-11 इंदौर सीओजी बिल्डिंग "ए" विंग प्रथम तल ए.बी. रोड, इंदौर द्वारा प्रायोजित।
- 201.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "रेलवे ब्रिज संख्या 1077/2 (2 x 30.5 मीटर) Ch:1077.9427 बीन से कटनी डब्ल्यूसीआर तृतीय लाइन परियोजना के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", राजलक्ष्मी कंस्ट्रक्शन, न्यू सिटी कॉलोनी ए. बी. रोड, गुना (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
- 202.डॉ. एम एस होरा, ए शर्मा, "झारखंड के कस्तूरबा बालिका विद्यालय में विस्तार के निर्माण के लिए संरचना डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, बी-26 जानकी नगर चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 203.2. डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "आरसीसी थ्रस्ट बेड एलसी नंबर 250-256 इटारसी-जबलपुर के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", एजी-एसवाई जेवी, 213-214 द्वितीय तल डिडीजन टॉवर, सिटी प्राइड थिएटर के पास, पुणे द्वारा प्रायोजित।
- 204.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "माइनर बीटी नंबर 917/3, मेजर बीआर नंबर 920/1 मेजर बीआर नंबर 926/1, मेजर बीआर मध्य रेलवे के अंतर्गत यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन संख्या 886/3 और आरओबी 923/1।", केबीएफएस इंजीनियरिंग सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, 19, गणेश चंद्र एवेन्यू, तीसरी मंजिल, कोलकाता द्वारा प्रायोजित।
- 205.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "नई बी.जी. लाइन के निर्माण के लिए प्रमुख पुल संख्या 952/2 और आरओबी 204700 की प्रूफ जांच। मध्य रेलवे के अंतर्गत यवतमाल-नांदेड़ लाइन।", श्रवण सिंह यादव, भारतीय रेलवे ठेकेदार, क्यू- क्रमांक 351, तानसेन नगर, तानसेन रोड ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।
- 206.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "डब्ल्यूसीआर जबलपुर के जबलपुर डिवीजन के दमोह स्टेशन पर एफओबी कार्य के लिए नींव और खंभे सहित सबस्ट्रक्चर की प्रूफ चेकिंग।", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल कॉन्कॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर सुंदरवन लेआउट रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम के सामने, नरेंद्र नगर नागपुर।
- 207.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "अधीक्षक कार्यालय के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग। पुलिस, (एस.पी.) रतलाम पंधुरना में।", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 301वीं मंजिल, मिलेनियम टॉवर, तारोदा नाका के पास, अष्टविनायक नगर, नांदेड़-मालेगांव रोड नांदेड़।
- 208.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "टिटलागढ़ साइट पर एसटीपी टैंक के संरचनात्मक चित्रों और डिजाइन की प्रूफ जांच।", डायनेमिक इंजीनियर्स इंफ्राट्रैक प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, ई-20, चंबल औद्योगिक क्षेत्र कोटा।

- 209.डॉ. एन तिवारी, एमएस होरा, "एमपीआईडीसी के तहत रीवा में आईटी पार्क परियोजना के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", श्रीकांत वैशम्पायन, कंसल्टिंग स्ट्रक्चरल इंजीनियर, माधव क्लब रोड, फ्रीगंज उज्जैन द्वारा प्रायोजित।
- 210.डॉ. आर कुमार, एस कौर, "आरआईई कैम्पस भोपाल में कार्यों के लिए मिट्टी की जांच", पिलो शुद्ध पानी सेवा फाउंडेशन, ई-94, सेक्टर 6, नोएडा, यूपी द्वारा प्रायोजित।
- 211.डॉ. एम एस होरा, ए शर्मा, "यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन परियोजना में छोटे और बड़े पुल डिजाइन और ड्राइंग बीआर संख्या 992/3 की प्रूफ चेकिंग।", एकेए कंसल्टेंट्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। 8, स्टेट बैंक ऑफिसर्स कॉलोनी, बीमा नगर, आनंद बाजार के पास, इंदौर।
- 212.डॉ. एच एल तिवारी, ए के शर्मा, "भोपाल सीवेज परियोजना पैकेज-3 के हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-1 निर्माण सदन रूम नंबर 02, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 213.डॉ. पी के अग्रवाल, के सिंह, "राजस्थान के जिला राजसमंद में पसुंद मादरी तासोल रोड पर निर्माण कार्य के डिजाइन/ड्राइंग की प्रूफ जांच।", रेल विकास निगम लिमिटेड, 301 मंजिल, मिलेनियम टॉवर, तरोड़ा नाका के पास, अष्टविनायक नगर, नांदेड़-मालेगांव रोड नांदेड़ द्वारा प्रायोजित।
- 214.डॉ. जे रहम, एन डिंडोरकर, "ऑवर्सराइडिंग अकादमी गोगांव परिसर भोपाल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", एलसी इंफ्रा प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, 409-410,401, इस्कॉन एलिंगेस, जैन मंदिर के पास, प्रहलादनगर क्रॉस रोड एस, जी हाईवे अहमदाबाद गुजरात।
- 215.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "प्रस्तावित नर्सिंग कॉलेज खंडवा के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", शिव एंटरप्राइजेज द्वारा प्रायोजित, एए-क्लास पीडब्ल्यूडी ठेकेदार 424, नेमी सागर कॉलोनी, शेखावत ब्लॉक वैशाली नगर, जयपुर।
- 216.डॉ. एन डिंडोरकर, पी धुर्वे, "डी.एम.एस. स्कूल, आरआईई, भोपाल (म.प्र.) के निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", म.प्र. पुलिस हाउसिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट, भदभदा रोड डिवीजन- भोपाल-01 द्वारा प्रायोजित।
- 217.2. डॉ. एन डिंडोरकर, एच.वी. रालू, "एनआईटीटीआर, शामला हिल्स, भोपाल में मौजूदा अधूरे महिला छात्रावास भवन के निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कला-अकार एंड एसोसिएट्स, 206, बी.एम. टॉवर, लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
- 218.डॉ. एन तिवारी, एम एस होरा, "कान्ह डायवर्जन बंद डक्ट परियोजना में 11.33 किमी पर सुरंग निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", कल्पवृक्ष रचनाकार क्रिएटर, सी-120, शाहपुरा, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 219.डॉ. पी के अग्रवाल, के सिंह, "बिनेका गांव किमी 252.600 एनएच 12 पैकेज-IV पर डिजाइन और ड्राइंग Ch. 218+260 से 219+060 की प्रूफ जांच।", सी पी डब्ल्यू डी, डिवीजन-2 201, निर्माण सदन, 52ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 220.डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "नए बी.जी. के निर्माण के लिए प्रमुख पुल संख्या 948/3 और आरओबी 948/2 लाइन यवतमाल-नांदेड़।", वेनसर उज्जैन परियोजना द्वारा प्रायोजित, 20 प्लैट नंबर 201 श्री चैतन्य रेजीडेंसी स्ट्रीट नंबर 2 सागर नंबर 2 सोसाइटी रोड नंबर 2 बंजारा हिल्स हैदराबाद।
- 221.डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहम, "चैपल पर ब्रिज नंबर 39 के ट्रेसल डिजाइन के साथ लॉन्चिंग योजना के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच। 33.022 मीटर (1 x 61.01 मीटर + 2 x 30.5 मीटर खुला वेब गर्डर।", रामकी इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, चौथी मंजिल विकास सूर्या शॉपिंग मॉल प्लॉट नंबर-18 मंगलम प्लेस रोहिणी, सेक्टर-3 नई दिल्ली।
- 222.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन परियोजना में छोटे और बड़े पुल के डिजाइन और ड्राइंग बीआर संख्या 966/1, 993/3 की प्रूफ जांच।", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। 301, तीसरी मंजिल मिलेनियम टॉवर, तारोदा नाका अष्टविनायक नगर के पास, नांदेड़- मालेगांव रोड नांदेड़।
- 223.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "आईएनडीबी-बीएनआई नई रेल लाइन पर आरयूबी/आरओबी के सबस्ट्रक्चर, नींव और विंग वॉल, रिटर्न/फेस के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच परियोजना.", श्रीजी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 04 एचआईजी, ए एमराल्ड पार्क सिटी, बागसेवनिया भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 224.डॉ. एम एस होरा, आर नटरिया, "डीईसीजी, इंटरनेशनल मंडीदीप में ब्रिज बेयरिंग का पर्यवेक्षण/साक्षी परीक्षण। (4 प्रकार की बेयरिंग)", रेल विकास निगम लिमिटेड, 301वीं मंजिल, मिलेनियम टॉवर, तरोड़ा नाका के पास, अष्टविनायक नगर, नांदेड़-मालेगांव रोड नांदेड़ द्वारा प्रायोजित।
- 225.डॉ. एम एस चौहान, एम के चौधरी, "अमृत-2.0 चरण 1 और 3 उज्जैन शहर की सीवरेज परियोजना।", रेल विकास निगम लिमिटेड, 174/2 शक्ति नगर, अलकापुरी गेट नंबर 1 के सामने भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 226.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "नींव, उप-संरचना और के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच जबलपुर जिले में अधरताल-देवरी स्टेशन के बीच किमी 1004/2-3 पर एलसी संख्या 323 के स्थान पर रोड ओवर ब्रिज के निर्माण के लिए कम्पोजिट गर्डर।", डीईसीजी इंटरनेशनल, प्लॉट संख्या 69सी, सेक्टर-ए, भोपाल-होशंगाबाद रोड, मंडीदीप द्वारा प्रायोजित।
- 227.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "शुजालपुर बायपास की लंबाई 10.47 किमी के पेव्ड शोल्डर विन्यास के साथ 2 लेन के निर्माण के लिए चैम्बर संख्या 37+890 पर आरओबी के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", पीएचई, रखरखाव प्रभाग नगर निगम उज्जैन, राजस्व कॉलोनी दशहरा मैदान, फ्रीगंज उज्जैन द्वारा प्रायोजित।
- 228.डॉ. एम एस होरा, पी धुर्वे, "तौली-खंता पर तिपान नाला पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच रोड.", एच एल पासी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड पितृ छाया सी-2/ए बीडीए कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 229.डॉ. जे रहम, एस के दुबे, "अमझोरा-सरदारपुर खंड में मेजर ब्रिज/माइनर ब्रिज/आरयूबी के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-15, एम-30 और एम-40।", पीडब्ल्यू डी, राष्ट्रीय राजमार्ग डिवीजन भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 230.डॉ. एन तिवारी, एम एस होरा, "इंडस्ट्रियल एरिया रेडीमेड गारमेंट कॉम्प्लेक्स परदेशीपुरा, जिला इंदौर में प्लग एंड प्ले पार्क के निर्माण के लिए डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", पीडब्ल्यू डी ब्रिजजोन रायपुर द्वारा प्रायोजित।

- 231.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "एलसी नंबर 230 के बदले एलएचएस के थ्रस्ट बेड के प्रस्तावित निर्माण के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।"
- 232.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "मध्य रेलवे के अंतर्गत यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन के निर्माण के लिए छोटे और बड़े पुल 971/2 पीएससी स्लैब, 1003/1 कम्पोजिट गर्डर की प्रूफ चेकिंग।", एमपीआईडीसी, क्षेत्रीय कार्यालय इंदौर द्वारा प्रायोजित।
- 233.2. डॉ. जे रहीम, "बारना बांध, जिला रायसेन बहु-ग्राम पेयजल आपूर्ति योजना के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-20, एम-25 और एम-30 ग्रेड।", गुलाब चंद अग्रवाल, श्याम भवन 11वीं लाइन, इटारसी द्वारा प्रायोजित।
- 234.डॉ. एन डिंडोरकर, आर नटरिया, "नर्सिंग कॉलेज रतलाम के संशोधित स्ट्रक्चरल ड्राइंग की जांच।", रेल विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। 301, तृतीय तल, मिलेनियम टॉवर, तरोड़ा नाका के पास, अष्टविनायक नगर नांदेड़..
- 235.डॉ. एस रोकड़े, "एसटीसी बीएसएफ बिजासन, इंदौर में 6.0 मीटर चौड़ी आंतरिक सड़कों की प्रूफ चेकिंग।", दारा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड, 42-ए अजीत कॉलोनी, बाल निकेतन स्कूल के सामने, राइकाबाग, जोधपुर द्वारा प्रायोजित।
- 236.डॉ. एन डिंडोरकर, जे रहीम, "ऊंचाहारा जिला सतना (म.प्र.) में 30 से 50 बिस्तरों वाले सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र के प्रस्तावित नए निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", कला-अकार एंड एसोसिएट्स, 206, बी.एम. टावर, लोटस शोरूम के सामने, सपना संगीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
- 237.डॉ. एन डिंडोरकर, वी गर्ग, "पश्चिम मध्य रेलवे के लिए भोपाल-बीना के बीच विभिन्न इमारतों (आरएच-29, आरएच-31, आरएच-32 और आरएच-33 भवन) के डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", विद्या कंसल्टेंट्स, ई-3 अरेरा कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 238.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "मध्य रेलवे के तहत यवतमाल-नांदेड़ नई बी.जी. लाइन के निर्माण के लिए 12 पुलों की प्रूफ जांच।", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स, बी-26, जानकी नगर चुन्नभट्टी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
- 239.डॉ. एम एस होरा, वी गर्ग, "इटारसी-भुसावल ब्रॉड गेज सेक्शन पर रेलवे ट्रैक हिस्से के निर्माण के लिए आरओबी की प्रूफ जांच (म.प्र.)", परम एंटरप्राइजेज (पी) लिमिटेड, फोर्टुना टॉवर द्वारा प्रायोजित। 23ए नेताजी सुभाष रोड, तीसरी मंजिल कमरा नंबर 7, कोलकाता
- 240.डॉ. एम एस होरा, एन तिवारी, "एलएआर-एसजीआरएल नई बीजी लाइन परियोजना के संबंध में चैनल 226022.716 मीटर सतना पन्ना खंड पर बीआर 32 (5x24.40 मीटर कम्पोजिट गर्डर) के लिए पथ के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", आर वी एन एल, दूसरी मंजिल, कॉनकॉर कंटेनर डिपो रेलवे परिसर सुंदरवन लेआउट, रिंग रोड, भारती पेट्रोलियम के सामने नरेंद्र नगर नागपुर द्वारा प्रायोजित।
- 241.डॉ. एम एस चौहान, एम के चौधरी, "अमृत 2.0 के तहत छिंदवाड़ा नगर निगम की जलापूर्ति योजना के लिए कच्चे पानी के ग्रेविटी मेन के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।" एम-21-22, राधा कृष्ण कॉम्प्लेक्स, जोन-II भोपाल.
- 242.डॉ. जे रहीम, एन डिंडोरकर, "अमृत 2.0 के अंतर्गत छिंदवाड़ा नगर निगम की जल आपूर्ति योजना के लिए 810 किलोलीटर क्षमता (15 एम स्टेजिंग) और 500 किलोलीटर क्षमता (15 एम स्टेजिंग) के लिए डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", एवीआई टेक्नोक्रेट्स, डिजाइनर्स और कंसल्टेंट्स, एचआईएच-97, प्रथम तल सेक्टर-डी, अयोध्या नगर भोपाल द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण

सं. क्र.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					दिनांक से	दिनांक तक
1.	डॉ. एच.एल. तिवारी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	हाइड्रोलिक जल संसाधन, तटीय इंजीनियरिंग और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2024 अंतर्राष्ट्रीय)	350	18/12/24	20/12/24
2.	डॉ. एच.एल. तिवारी	कार्यशाला	स्थानीय भूजल मुद्दों और प्रबंधन पर कार्यशाला	139	3/9/24	3/9/24
3.	डॉ. एच.एल. तिवारी	एसटीटीपी	बदलती जलवायु में चरम जल-मौसम संबंधी घटनाएँ और आरएस एवं जीआईएस का अनुप्रयोग	31	8/7/24	12/7/24
4.	डॉ. एच.एल. तिवारी	कार्यशाला	विश्व जल दिवस के अवसर पर विकसित भारत 2047 और जल प्रबंधन के संदर्भ में जल पर चर्चा	230	22/3/25	22/3/25
5.	डॉ. एच.एल. तिवारी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	ASCE EWRI IPWE सम्मेलन	450	8/1/25	10/1/25
6.	डॉ. एम. हाशिम, डॉ. विकास पूनिया, और डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	एसटीटीपी	जल-जलवायु चरम सीमाएँ, जलगतिकी और भूजल मॉडलिंग	28	10-06-2024	14-06-2024
7.	डॉ. रतुजा एम. चव्हाण, डॉ. एम. हाशिम, और डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जल संसाधनों में प्रगति: जल संसाधनों में प्रगति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	160	10-06-2025	12-06-2025
8.	डॉ. विकास पूनिया और डॉ. सोमिल स्वर्णकार	GIAN पाठ्यक्रम	जलवायु परिवर्तन और मिश्रित जल-मौसम संबंधी घटनाएँ: आँकड़ों और मॉडलिंग से अंतर्दृष्टि	52	19-05-2025	23-05-2025
9.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ, डॉ. विकास पूनिया और डॉ. सोमिल स्वर्णकार	एसटीटीपी	मृदा एवं जल आकलन उपकरण (SWAT) का उपयोग करते हुए जल विज्ञान मॉडलिंग	44	05-09-2025	09-09-2025
10.	डॉ. विकास पूनिया, डॉ. प्रियमित्र मुनोथ और डॉ. एच. एल. तिवारी	एसटीटीपी	बदलती जलवायु में चरम जल-मौसम संबंधी घटनाएँ और RS एवं GIS का अनुप्रयोग	29	08-07-2024	12-07-2024
11.	डॉ. एम. हाशिम, डॉ. विकास पूनिया, और डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	एसटीटीपी	जलवायु चरम सीमाएँ, जलगतिकी और भूजल मॉडलिंग	28	10-06-2024	14-06-2024
12.	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ; डॉ. विकास पूनिया	एएनआरएफ प्रायोजित 5 दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	"मृदा एवं जल आकलन उपकरण (SWAT) का उपयोग करते हुए जल विज्ञान मॉडलिंग"	39	05-05-2025	09-05-2025
13.	डॉ. विकास पूनिया; डॉ. प्रियमित्र मुनोथ; प्रोफेसर एच.एल.तिवारी	5 दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	"बदलती जलवायु में चरम जल-मौसम संबंधी घटनाएँ और RS एवं GIS का अनुप्रयोग"	28	08-07-2024	12-07-2024
14.	प्रो. एस.के. कटियार डॉ. प्रियमित्र मुनोथ	5 दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	"भूगणित का परिचय और RS एवं GIS अनुप्रयोगों में इसका महत्व"	24	10-06-2024	14-06-2024

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

सं. क्र.	संकाय का नाम समन्वयक	विशेषज्ञ का नाम संबंधन	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	डॉ. एच.एल.तिवारी	डॉ. मनीष दुबे, भोपाल,	सिविल इंजीनियरिंग, रामायण	4/4/25
2.	डॉ. एच.एल.तिवारी	डॉ. मलय रंजन खरे,	विजिटिंग प्रोफेसर, आईआईटी, सिविल इंफ्रास्ट्रक्चर	8/4/25
3.	डॉ. बिबिना जी.आर.	विशेषज्ञ व्याख्यान:	'उम्मीदवार इंजीनियरों के लिए सड़क सुरक्षा'	11 सितंबर, 2024
4.	डॉ. बिबिना जी.आर.	विशेषज्ञ व्याख्यान:	'जीवन की गुणवत्ता के संदर्भ में परिवहन प्रणाली के प्रभावों का परिमाणन'	11 सितंबर, 2024 का विभाग
5.	डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े डॉ. प्रीतिकाना दास डॉ. बिबिना जी.आर.	श्री सुनील वर्मा,	भूखलन के शमन में जियो-टेक्स्टाइल्स का उपयोग	15/01/2025
6.	डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े डॉ. प्रीतिकाना दास डॉ. बिबिना जी.आर.	श्री सतविंदर सिंह लाली,	सड़क दुर्घटनाओं की रोकथाम में इंजीनियरिंग के साथ यातायात प्रवर्तन की भूमिका।	30/01/2025
7.	डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े डॉ. प्रीतिकाना दास डॉ. बिबिना जी.आर.	डॉ. आशीष वर्मा,	जीवन की गुणवत्ता के संदर्भ में परिवहन प्रणाली के प्रभावों का परिमाणन	07/11/2024
8.	डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े डॉ. प्रीतिकाना दास डॉ. बिबिना जी.आर.	श्री अश्विनी बग्गा,	महत्वाकांक्षी इंजीनियरों के लिए सड़क सुरक्षा	09/09/2024

विदेश यात्राएं

सं. क्र.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	देश भ्रमण किया	अवधि	
				दिनांक से	दिनांक तक
1	डॉ. एच.एल. तिवारी,	41वीं आईएचएचआर कांग्रेस, विश्व कांग्रेस 'सतत विकास के लिए अभिनव जल अभियांत्रिकी'	सिंगापुर	22-06-2025	28-06-2025
2	डॉ. राजेश कुमार महतो	41वीं आईएचएचआर विश्व कांग्रेस,	सिंगापुर	22-06-2025	27-06-2025
3	डॉ. बिबिना जी.आर.	वाशिंगटन डी.सी. में 104वीं परिवहन अनुसंधान बोर्ड (टीआरबी) वार्षिक बैठक में पेपर प्रस्तुत किया गया।	यूएसए	07-01-2025	11-01-2025

प्रयोगशाला विवरण

सं. क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	हाइड्रोलिक मशीन प्रयोगशाला	1. विद्युत चुंबकीय प्रवाहमापी 2. उच्च एवं निम्न दाब टैंक 3. डीसी डायनेमोमीटर 50 और 90 किलोवाट 4. थाइरिस्टर ड्राइव 50 और 90 किलोवाट 5. दाब ट्रांसड्यूसर 6. तापमान ट्रांसमीटर 7. मिश्रित प्रवाह पंप 90 एचपी 8. टॉर्क मीटर 9. कंप्रेसर 10. 10 एचपी एसी मोटर 11. 90 एचपी डीसी मोटर 12. 10 टी ओवर हेड क्रेन	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएं और थीसिस कार्य किया।	

2.	भूविज्ञान प्रयोगशाला	1. इलेक्ट्रॉनिक तुलाएँ 2. पेट्रोग्राफिक सूक्ष्मदर्शी 3. क्लिनोमीटर 4. ब्रूटन कम्पास अल्टीमीटर	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
3.	पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	1. डीप फ्रीज़र 2. हैच मल्टीपैरामीटर 3. लेमिनार एयर फ्लो 4. सीव शेकर 5. बीओडी इनक्यूबेटर 6. सीओडी डाइजेस्टर 7. हॉट एयर ओवन 8. मफल फ़र्नेस 9. ऑटोक्लेव 10. सिंगल और ट्रिपल डिस्टिलेशन यूनिट 11. ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप 12. डिजिटल बैलेंस 13. स्टिरर के साथ हॉट प्लेट 14. लैब-मैन मल्टीपैरामीटर पीएच मीटर 15. एमबीबीआर 16. आरओ यूनिट	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
4.	मृदा गतिकी प्रयोगशाला	1. ब्लॉक कंपन परीक्षण सेटअप 2. सापेक्ष घनत्व कंपन तालिका 3. बड़ा शियर बॉक्स परीक्षण सेटअप 4. लघु स्केल प्लेट लोड सेटअप (स्थिर) 5. प्लेट लोड परीक्षण उपकरण 6. मानक प्रवेश उपकरण 7. प्रदाह दाब परीक्षण उपकरण	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
5.	भू-तकनीकी प्रयोगशाला	1. त्रिअक्षीय अपरूपण शक्ति इकाई 2. वृहद प्रत्यक्ष अपरूपण बॉक्स इकाई 3. प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण (मैन्युअल) 4. संघनन इकाई 5. मृदा पारगम्यता इकाई 6. अप्रतिबंधित संपीडन परीक्षण इकाई 7. सीबीआर इकाई 8. भू-प्रतिरोधकता मीटर 9. मृदा संघनन के लिए कोर कटर 10. प्लेट भार इकाई 11. कण आकार विश्लेषण छलनी 12. संकोचन सीमा इकाई 13. प्रफुल्लन परीक्षण इकाई 14. कासाग्रांडे इकाइयाँ 15. शंकु पेनेट्रोमीटर 16. स्वचालित संपीडक 17. संपीडन शक्ति मशीनें 18. वायु ओवन 19. तौल तुलाएँ 20. विशिष्ट गुरुत्व इकाइयाँ	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
6.	संरचनात्मक विश्लेषण प्रयोगशाला	कतरनी बल उपकरण, झुकने वाला आधूर्ण उपकरण, सरल समर्थित बीम उपकरण, तीन-कब्जों वाला आर्च उपकरण, पोर्टल फ्रेम उपकरण, घुमावदार बीम उपकरण, असममित झुकने वाला उपकरण, स्तंभ बकलिंग उपकरण, दो-कब्जों वाला आर्च उपकरण	संरचनात्मक इंजीनियरिंग के क्षेत्र में परियोजना कार्य।	स्नातक छात्रों के लिए प्रयोग के माध्यम से संरचनात्मक अवधारणाओं की समझ

7.	कंक्रीट प्रयोगशाला	<ol style="list-style-type: none"> 1. छलनी शेकर 2. मिक्सर मशीन 3. संघनन कारक 4. स्टोन क्रशर 5. सीमेंट क्यूब के लिए संपीड़न शक्ति परीक्षण 6. पैन मिक्सर 7. वाइब्रेटर 8. संपीड़न परीक्षण मशीन 500 kN 9. संपीड़न परीक्षण मशीन 2000 kN 10. संपीड़न परीक्षण मशीन 240 टन 11. डिजिटल संपीड़न परीक्षण मशीन 2000 kN 12. लोडिंग फ्रेम 13. ओवन 14. भार संतुलन 15. ले चेटेलियर उपकरण 16. घनत्व टोकरी 17. पाइक्नोमीटर 18. क्रशिंग सिलेंडर परीक्षण 19. फ्लेक्सुरल शक्ति परीक्षण उपकरण 20. डेवल घर्षण परीक्षण मशीन 	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
8.	परिवहन प्रयोगशाला	<ol style="list-style-type: none"> 1. डक्टिलिटी टेस्टिंग मशीन का उपयोग करके विफलता से पहले बिटुमिनस बाइंडरों के बढ़ाव का मापन 2. व्हील रट शेपर और टेस्टर का उपयोग करके बिटुमिनस बाइंडरों के लिए व्हील रट परीक्षण 3. ब्रिटिश पेंडुलम टेस्टर का उपयोग करके फुटपाथ खुरदरापन सूचकांक निर्धारण 4. डिजिटल मार्शल स्थिरता परीक्षण मशीन का उपयोग करके बिटुमिनस बाइंडरों का भार और प्रवाह दर मापन पोर्टेबल लाइट वेट डिफ्लेक्टोमीटर (LWD) का उपयोग करके फुटपाथ परत मूल्यांकन 5. ट्रांजिट बेनकेलमैन बीम डिफ्लेक्टोमीटर (BBD) का उपयोग करके फुटपाथ परतों का गैर-विनाशकारी परीक्षण 6. कैनन-मैनिंग वैक्यूम केशिका विस्कोमीटर का उपयोग करके बिटुमिनस बाइंडर की गतिशील श्यानता का निर्धारण 7. 8. मानक पेनेट्रोमीटर का उपयोग करके बिटुमिनस बाइंडरों का प्रवेश परीक्षण 8. एग्रीगेट प्रभाव परीक्षण उपकरण का उपयोग करके एग्रीगेट कठोरता सूचकांक निर्धारण 9. एग्रीगेट घर्षण प्रतिरोध लॉसएंजेलिस घर्षण परीक्षण मशीन का उपयोग करके परीक्षण करें 	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
9.	परिवहन इंजीनियरिंग के लिए एआर-वीआर लैब	उच्च-प्रदर्शन वाले कंप्यूटर, वीआर हेडसेट, इमर्सिव एप्लिकेशन डेवलपमेंट के लिए सहायक सॉफ्टवेयर; ₹6.2 लाख खर्च किए जाएँगे। अतिरिक्त मोशन सेंसर, मल्टी-स्क्रीन डिस्प्ले और वीआर सिमुलेशन टूल खरीदे जाएँगे।	एसईआरबी-आईएनई परियोजना के तहत स्कूल जाने वाले बच्चों के बीच यातायात सुरक्षा शिक्षा के लिए वर्चुअल रियलिटी एप्लिकेशन का विकास।	यातायात सुरक्षा अनुसंधान में एआर-वीआर का एकीकरण, स्कूल सुरक्षा शिक्षा के लिए इमर्सिव सिमुलेशन प्लेटफॉर्म का विकास।

10.	रिमोट सेंसिंग और जीआईएस प्रयोगशाला	1. डीजीपीएस 2. हैंडहेल्ड जीपीएस 3. जीएनएसएस 4. सीओआरएस 5. मोबाइल मैपर 6. थियोडोलाइट 7. डिजिटल ओडोलाइट 8. रोबोटिक टोटल स्टेशन 9. मैनुअल टोटल स्टेशन 10. आर्क जीआईएस डेस्कटॉप 11. एरडासइमेजिन2022 12. जियो मीडिया 13. आर्कजीआईएसप्रो 14. वर्क स्टेशन 15. प्रोजेक्टर 16. 3डी मॉनिटर 17. प्लैनीमीटर 18. चेन सर्वे 19. सर्वेयर कंपास 20. प्रिज्मीय कंपास 21. डम्पी लेवल 22. ऑटो लेवल 23. रेंजिंग रॉड्स 24. एरो 25. टेप 26. स्पिरिट लेवल 27. क्रॉस स्टाफ 28. लेवलिंग स्टाफ 29. प्लेन टेबल सर्वे 30. मल्टीमीडिया पी	बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएँ और थीसिस कार्य किया।	
-----	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	--

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	34
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	78
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	अध्याय प्रकाशन	27
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	61
6.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	03
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	40
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	03
9.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	26
10.	समझौता ज्ञापन	04
11.	पेटेंट	03
12.	अनुसंधान परियोजनाएं	10
13.	परामर्श परियोजनाएं	241
14.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	14
15.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	08
16.	विदेश यात्राएं	03
17.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	10

❖ **विभागों के बारे में**

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 1986 में हुई थी। अपनी स्थापना के बाद से, यह न केवल संस्थान के भीतर बल्कि देश और विदेशों में अपने काउंटर पार्ट्स के बीच लगातार अपनी उत्कृष्टता का स्थान बना रहा है। कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग में स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टोरल स्तरों में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए देश के सभी भागों के प्रतिभाशाली विद्यार्थी आकर्षित होते हैं। विभाग के पास अत्यधिक योग्य और सक्षम संकाय सदस्य हैं, शिक्षण और सीखने की गतिविधि का समर्थन करने के लिए पर्याप्त सुविधाएं हैं।

कार्यक्रम शैक्षिक उद्देश्य

- उच्च स्तर की तकनीकी विशेषज्ञता विकसित करना ताकि छात्र कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग अभ्यास या अनुसंधान और अन्य क्षेत्रों में सफल होने में सक्षम हों जिन्हें वे आगे बढ़ाना चाहते हैं।
- योग्यता विकसित करने के लिए छात्र ध्वनि सिद्धांतों के आधार पर कुशल सॉफ्टवेयर / हार्डवेयर डिजाइन का उत्पादन करेंगे और जो कार्यक्षमता, दक्षता, लागत प्रभावशीलता और स्थिरता पर विचार करेंगे।
- छात्रों के बीच आजीवन सीखने की आदतों को प्रोत्साहित करना ताकि वे दिन-प्रतिदिन की चुनौतियों का आसानी से सामना कर सकें।
- अपने चुने हुए पेशे और अन्य गतिविधियों दोनों में नेतृत्व के गुण विकसित करना

कार्यक्रम परिणाम

- कंप्यूटर विज्ञान के लिए गणितीय आधार विकसित करना।
- कुशल एल्गोरिदम डिजाइन करने की क्षमता।
- अच्छी तरह से डिजाइन किए गए सॉफ्टवेयर विकसित करने की क्षमता।
- बड़े डेटाबेस को संभालने की क्षमता।
- प्रोग्रामिंग भाषाओं और उनके संकलकों को डिजाइन करने की क्षमता।
- ऑपरेटिंग सिस्टम की दिनचर्या को संशोधित करने की क्षमता।
- कंप्यूटर नेटवर्क को डिजाइन करने और उनके प्रदर्शन मापदंडों का विश्लेषण करने की क्षमता।
- सुरक्षा मुद्दों से निपटें।
- कंप्यूटर लॉजिक्स और हार्डवेयर को समझने की क्षमता।
- वास्तविक जीवन जटिल समस्याओं को मॉडल करने और अनुकरण करने की क्षमता।
- बहु अनुशासनात्मक प्रणालियों को सीखने की क्षमता।
- व्यावसायिक और नैतिक जिम्मेदारियों को समझना।
- बड़े डेटा से ज्ञान निकालने की क्षमता।
- कंप्यूटर पर मानव बुद्धि लागू करने की क्षमता।
- समूह में काम करने की क्षमता

❖ **दृष्टि/ विजन**

सीएसई विभाग शिक्षण/सीखने की प्रक्रिया, तकनीकी प्रगति और अनुसंधान खोजों पर उच्च प्रभाव प्रदान करना जारी रखेगा जिसका दुनिया भर में प्रभाव पड़ेगा और मानव जाति को लाभ होगा।

❖ **उद्देश्य**

मानव स्थिति में सुधार के लिए तकनीकी परिवर्तन अभूतपूर्व है। सीएसई विभाग का समुदाय - छात्र, कर्मचारी, संकाय और पूर्व छात्र समाज के सभी क्षेत्रों में शिक्षण और सीखने, अनुसंधान प्रगति और उद्यमिता में प्रभावशीलता और नवाचार के माध्यम से "प्रगति और सेवा" के हमारे आदर्श वाक्य को साकार करेंगे।

❖ **पाठ्यक्रम**

- > यूजी कार्यक्रम
 - कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (240 सीटें)
- > पीजी कार्यक्रम (पूर्णकालिक)
 - सूचना सुरक्षा (19 सीटें)
 - कंप्यूटर नेटवर्क (19 सीटें)
 - एडवांस कंप्यूटिंग (20 सीटें)
 - कृत्रिम बुद्धिमत्ता (20 सीटें)
- > पीजी कार्यक्रम (अंशकालिक)
- > पीएच.डी. (पूर्णकालिक और अंशकालिक दोनों)

❖ **उपलब्ध प्रयोगशालाएं (यूजी और पीजी)**

क्र.सं.	लैब का नाम	कंपीग्रेशन के साथ टर्मिनलों की संख्या
1.	कंप्यूटिंग लैब I	78 टर्मिनल (विंडोज 10 प्रो); प्रोसेसर: i7 7th जनरेशन 3.0 GHz / i7 3th जनरेशन / i5 3th जनरेशन; रैम: 6 GB / 8GB; स्टोरेज: 500 Gb / 1TB

2.	कंप्यूटिंग लैब II	88 टर्मिनल (थिन क्लाइंट Thin Clients/ उबुन्टू); एचपी थिन प्रो 2 GB रेम ओएस- थिनप्रो; केर्नर संस्करण - 4.20.2-एचपी; स्टोरेज - 2GB
3.	कंप्यूटिंग लैब III	68 टर्मिनल (विंडोज 10/ उबुन्टू 20.04); प्रोसेसर: i3 8th जनरेशन 3.20 GHz; रेम: 6 GB; स्टोरेज: 500 GB
4.	कंप्यूटिंग लैब IV	48 टर्मिनल (विंडोज 10); प्रोसेसर: i7 8th जनरेशन 3.20 GHz रेम: 8 GB; स्टोरेज: 1 TB
5.	केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा I	96 टर्मिनल (विंडोज 10 प्रो); प्रोसेसर: i7 9th जनरेशन 3.0 GHz; रेम: 16GB; स्टोरेज: 1TB
6.	केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा II	102 टर्मिनल (विंडोज 10/ विंडोज 10 प्रो); प्रोसेसर: i7 9th जनरेशन 3.20 GHz; रेम: 16 GB; स्टोरेज: 1 TB
7.	केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा III	99 टर्मिनल (विंडोज 8.1 प्रो); प्रोसेसर: i5 4th जनरेशन 3.3 GHz; रेम: 4GB; स्टोरेज: 500GB

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. दीपक सिंहतोमर	डॉ. आरके पटेलिया
डॉ. निलय खरे	डॉ. मीनू चावला
सह - प्राध्यापक	
डॉ. जयत्रिलोक चौधरी	डॉ. मनीष पांडे
डॉ. मानसी ज्ञानचंदानी	डॉ. संयम शुक्ला
डॉ. वासुदेव देहलवार	डॉ. अख्तर रसूल
डॉ. स्वेता जैन	डॉ. मितुल कुमार अहिरवाल
डॉ. राजेश वाधवानी	डॉ. श्री खेतवत सरिता
डॉ. धीरेंद्र प्रताप सिंह	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ज्योति भारती	डॉ. यदुनाथ पाठक
डॉ. नमिता तिवारी	डॉ. श्वेता भंडारी
डॉ. भोलानाथ राय	डॉ. आकाश सिन्हा
डॉ. विजय भास्कर सेमवाल	डॉ. आशीष कुमार साहू
डॉ. प्रगति अग्रवाल	डॉ. रमेश कुमार ठाकुर
डॉ. वैभव सोनी	डॉ. मनीषा सिंह
डॉ. विक्रम गर्ग	डॉ. पंकज कुमार
डॉ. सुरेंद्र सिंह	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1	अभिषेक जाधव	मेडिकल इमेज सिगमेंटेशन के लिए ध्यान-आधारित कम्प्यूटेशनल मॉडल
2	आलोक सहेलये	ईईजी संकेतों (टेंटेटिव) का उपयोग करके सेंटिमेंट टेक्सट का संशोधन
3	अमित पटेल	इन्फोर्मेशन सिक्यूरिटी
4	अंजलि गुप्ता	विभिन्न गतिविधियों के लिए अवरुद्ध चाल से निचले अंग का पुनर्वास
5	अंकिता चौधरी	एनईपी 2020 (जारी) के संदर्भ में राष्ट्रीय शैक्षणिक क्रेडिट बैंक के लिए एक नया ब्लॉकचेन फ्रेमवर्क
6	अरविंद पिलानी	रियल वर्ल्ड क्लासिफिकेशन समस्याओं से जुड़े डेटा जटिलता के मुद्दों को कम करने के लिए दृष्टिकोणों का डिजाइन और डेवलपमेंट
7	आशीष कुमार रायकवार	मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन और सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए रूपरेखा
10	बरखा सोनी	कांटम मशीन लर्निंग
11	भावना स्वर्णकार	मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके स्त्री रोग संबंधी कैंसर का शीघ्र निदान
12	चंद्रभूषण प्रसाद	संदर्भ जागरूक अनुशंसा प्रणाली के लिए ग्राफ न्यूरल नेटवर्क पर आधारित दृष्टिकोण

13	चेतना इंदोरकर	इमेज सेगमेंटेशन
14	देबांगना राम	बिग डाटा प्राइवैसी
15	हिमांशु यादव	मशीन लर्निंग
16	जूही कुमारी	मशीन लर्निंग
17	कप्तान सिंह	वेब ऑफ थिंग्स के लिए उन्नत सुरक्षा, उपयोगकर्ता प्राधिकरण और स्वामित्व हस्तांतरण फ्रेमवर्क
18	खुशबू सिंह	डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके ईईजी संकेतों से मानवीय भावनाओं का बहुवर्गीय वर्गीकरण
19	क्रांति सिंह	स्वास्थ्य सेवा में एआई (AI)
20	ललित कुमार	जनसंख्या आधारित मेटाहेयूरिस्टिक अनुकूलन एल्गोरिदम के लिए समानांतर दृष्टिकोण
21	लक्ष्मी रजनी	मशीन लर्निंग
22	लोकेश यादव	कॉल अनुक्रम के साथ मैलवेयर विश्लेषण के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण
23	माधवी पटेल	संदर्भ-जागरूक ध्यान तंत्र के एकीकरण के साथ बेहतर छवि कैप्शनिंग
24	महेंद्र कुमार झरिया	ब्लॉकचेन का उपयोग करके आईओटी उपकरणों के एक्सेस प्रबंधन के लिए डिजिटल पहचान और प्रमाणीकरण ढांचा
25	महेंद्र प्रताप सिंह कुशवाह	बायोमेट्रिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
27	मनाली चंदनानी	कठोर वातावरण में ट्रैफिक साइन मान्यता
28	मिथुन सिंह अहिरवार	गहरी सीखने की तकनीकों का उपयोग करके पहनने योग्य सेंसर डेटा के आधार पर बेहतर गिरावट का पता लगाना और भविष्यवाणी करना
29	मोहित कुशवाह	लिफ्टिंग परिवर्तन का उपयोग करके एक एकल 2डी छवि से यथार्थवादी मानव 3डी मॉडल का निर्माण
30	मुक्तेश गुप्ता	समय श्रृंखला डेटा अनुप्रयोगों के लिए बिंदु का पता लगाने-आधारित भविष्यवाणी बदलें
31	नीलिमा अग्रैया	सुरक्षा और मैलवेयर का पता लगाना
32	प्रतिभा टोकस	पुनर्वास के लिए मानव चाल विश्लेषण
33	प्रीति तिवारी	हेल्थकेयर में डीप लर्निंग तकनीक (टेंटेटिव)
34	पुनीत हिमथानी	मशीन लर्निंग (मल्टी-लेबल वर्गीकरण) (चल रहा है)
35	राहुल हरिप्रिया	फेडरेटेड लर्निंग एप्लिकेशन
36	राहुल जैन	रोबोट वॉक जेनरेशन के लिए डीप लर्निंग मॉडल का विकास
37	राहुल सिंह	मशीन लर्निंग का उपयोग करके स्थानिक-अस्थायी डेटा पर आधारित प्राकृतिक आपदा पूर्वानुमान
38	राजीव कुमार	मशीन लर्निंग का उपयोग करके सुविधा निष्कर्षण आधारित घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली
39	राकेश भारती	नकली पोस्ट और नफरत भरे भाषणों की भविष्यवाणी करने के लिए पाठ और एनोटेटेड डेटा के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण।
40	रीनू राजपूत	चिकित्सा छवि विश्लेषण के लिए वर्गीकरण और आवेदन के लिए समझाने योग्य गहरे सीखने के मॉडल की जांच
41	ऋचा गोयनका	बहुस्तरीय हेयूरिस्टिक दृष्टिकोण (जारी) का उपयोग करके विविध फ़िशिंग हमलों का पता लगाना
43	साधना बिजरोठिया	हाइब्रिड डीप लर्निंग आर्किटेक्चर का उपयोग करके पहनने योग्य सेंसर आधारित मानव गतिविधि पहचान
44	साइमा हसीब	कॉन्टम कंप्यूटिंग
45	समीक्षा प्रसाद	शून्य ज्ञान प्रोटोकॉल (जारी)
47	संतोष कुमार साहू	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके पत्ती छवियों से फोलियर रोग का पता लगाना
48	सरिता साहनी	मानव गतिविधि मान्यता के लिए डीप लर्निंग मॉडल का एक पहनावा
49	-सौरभ श्रीवास्तव	पर्यवेक्षित सीखने के लिए उपन्यास अनुकूलन आधारित समाधान
50	श्रेया साहू	भारत बड़े ग्राफ (पूर्ण) में महत्वपूर्ण पैटर्न के लिए बेहतर ग्राफ खनन

51	सुहेलता यादव	असममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करके सिमेंटिक सिक्वोर ब्रॉडकास्ट एन्क्रिप्शन योजनाएं।
52	सौकार्तिका बी.	वास्तविक विश्व समस्याओं के लिए कुशल डेटा जटिलता आधारित मशीन लर्निंग
53	श्रीमोयी बिस्वास	सहसंबद्ध बड़े डेटासेट के लिए मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके उन्नत डेटा गोपनीयता
54	सुनीत जोशी	ऑनलाइन सोशल नेटवर्क में विसंगति का पता लगाने के लिए बेहतर योजना
55	सुरेंद्र सोलंकी	संज्ञानात्मक रेडियो के लिए वर्गीकरण तकनीकों का उपयोग करके स्पेक्ट्रम सेंसिंग
56	सुशील चतुर्वेदी	मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग
57	स्वप्निल मुराई	पुनर्वास के लिए लर्निंग बेस्ड बिपेडल मॉडल
58	वंदना शाक्य	सुदृढीकरण सीखने के माध्यम से वायरलेस नेटवर्क की सुरक्षा और भेद्यता का आकलन
59	वर्षा कुशवाह	पूर्वानुमान मॉडल के प्रदर्शन में सुधार के लिए अपघटन तकनीक आधारित हाइब्रिड दृष्टिकोण
60	विनोद माहौर	डीप लर्निंग का उपयोग करके संदिग्ध गतिविधि पहचान
61	विशाल सिंह भाटी	भावनाओं की पहचान के लिए डीप लर्निंग क्लासिफायर की जांच
62	योगेश कुमार शर्मा	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके कोड-आधारित सुविधाओं के माध्यम से एंड्रॉइड मैलवेयर का विश्लेषण और पता लगाना
63	आयुष साहू	कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग का उपयोग करके प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण
64	आयुषी प्रिया	डीप लर्निंग का उपयोग करके रिमोट सेंसिंग
65	विनित कुमार	मानव चाल विश्लेषण
66	अरुंधति अरजरिया	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग
67	तनवीर फातिमा खान	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग
68	रेखा मीना	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग
69	आनंद सक्सेना	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग
70	राजेश सिंह	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग
71	तेजावत अभिनय	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग

पुस्तक प्रकाशन

- गुप्ता, राजीव कुमार, एट अल., संपादक। मशीन लर्निंग और आईओटी के माध्यम से पर्यावरण विज्ञान को नया रूप देना। आईजीआई ग्लोबल, 2024. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2351-9>

अध्याय प्रकाशन

- सैयेदा ए.; बदर एम.एस. ; तोमर डी.एस. ; बदर एल.आर. आलम एमडब्ल्यू, "कृत्रिम बुद्धिमत्ता से प्राप्त कोविड-19 डेटा की व्याख्या और सत्यापन", कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग-आधारित तकनीकों का उपयोग करके कोविड-19 का निदान और विश्लेषण, 2024, पीपी। 371-379.
- कुमार एल.; पांडे एम.; अहीरवाल एम.के., "वैश्विक सबसे खराब कण झुंड अनुकूलन में रेंज चयन की एक नई विधि", इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग में अनुसंधान अग्रिम: खंड 2, 2024, पृ. 1-10.
- चौबे डीके ; झा सीके ; कुमार एन.; कुमारी एन.; सोनी वी., "डीप लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके हार्ट अरिथमिया का पता लगाना", बिग डेटा एनालिटिक्स के लिए एआई के साथ क्लाउड का अभिसरण: फाउंडेशन और नवाचार, 2024, पीपी। 331-385.
- प्रसाद, समीक्ष, एन तिवारी, एम चावला, डीएस तोमर "ब्लॉकचेन-सक्षम आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में शून्य-ज्ञान प्रमाण।" वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए ब्लॉकचेन, क्रांटम और पोस्ट-क्रांटम प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके स्थायी सुरक्षा प्रथाएं। सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर, 2024। 47-70.
- प्रसाद, एस., तिवारी, एन., चावला, एम. (2024)। बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रणालियों में शून्य-ज्ञान प्रमाण: एक समीक्षा। इन: बंसल, जेसी, शर्मा, एच., चक्रवर्ती, ए. (संस्करण) स्मार्ट कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकियों पर कांग्रेस। सीएससीटी 2023। स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम और टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 395। स्पिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-97-5081-8_23

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- टैमिशेटी एस.; सेमवाल वीबी ; पाठक वाई.; जोशी डी., "मल्टीमॉडल इनपुट के लिए तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके व्युत्क्रम गतिज समाधान और विवश कार्यस्थान में अनुकूलन", आईईईई सेंसर पत्र, खंड 9, 2025
- प्रसाद सी.; सरिता एस.के. ; जैन एस., "बिलिनियर डिफ्यूजन ग्राफ सामाजिक सिफारिश के लिए संवादात्मक नेटवर्क मॉडल", जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, वॉल्यूम 81, 2025
- बिस्वास ए.; सिंह एम.; बरनवाल जी.; त्रिपाठी ए.के. ; Aknine S., "वितरित प्रणालियों में नेता चुनाव के लिए बहु-विशेषता-आधारित स्व-स्थिरीकरण एल्गोरिथम", जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, वॉल्यूम 81, 2025
- कुशवाह वी.; अग्रवाल पी., "यादृच्छिक खोज और बायेसियन अनुकूलन तकनीकों के साथ एलएसटीएम पर आधारित वायु गुणवत्ता भविष्यवाणी के लिए हाइब्रिड मॉडल", पृथ्वी विज्ञान सूचना, खंड 18, 2025

5. साहनी एस.; जैन एस.; सरिता एस.के., "फॉल डिटेक्शन के लिए एक उपन्यास पहनावा मॉडल: चैनल और अस्थायी ध्यान के साथ सीएनएन और बिलस्टएम का लाभ उठाना", ऑटोमेटिका, वॉल्यूम 66, 2025
6. राजपूत आर.; जैन एस.; सेमवाल वीबी ; सिंह डी., "कोविड-19 का पता लगाने के लिए XAI विधियों का मात्रात्मक मूल्यांकन: एक तुलनात्मक दृष्टिकोण", एसएन कंप्यूटर विज्ञान, खंड 6, 2025
7. बी एस.; ज्ञानचंदनी एम.; वाधवानी आर.; शुक्ला एस., "एक बहु-अवधारणा डेटासेट के वर्गीकरण के लिए डेटा जटिलता उपाय", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, खंड 84, 2025
8. राज आर.; वाधवानी आर.; रसूल ए.; गुप्ता एम., "क्रॉटिले रिग्रेसन का उपयोग करके विंड टरबाइन पावर आउटपुट मॉडलिंग में विशेषता प्रभावों का विश्लेषण", विंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 49, 2025
9. गुप्ता एम.; वाधवानी आर.; रसूल ए., "ईसीजी संकेतों में व्यवहार परिवर्तन के माध्यम से हृदय रोगों का डीप लर्निंग-आधारित वास्तविक समय निदान", बायोमैडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, वॉल्यूम 104, 2025
10. साहनी एस.; जैन एस.; सरिता एस.के., "एक्सटेंशनहर एनसेम्बल: एन्हांस्ड एक्टिविटी रिकॉग्निशन के लिए क्रॉस-मॉडल अटेंशन का लाभ उठाना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पैटर्न रिकॉग्निशन एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, वॉल्यूम 39, 2025
11. भाटी बनाम ; तिवारी एन.; चावला एम., "चेहरे की अभिव्यक्ति छवियों का उपयोग करके भावना पहचान के लिए एक सामान्यीकृत शून्य-शॉट डीप लर्निंग क्लासिफायर", आईईईई एक्सेस, खंड 13, 2025
12. शर्मा वाई.के. ; तोमर डी.एस. ; पाटेरिया आर.के.; भंडारी एस., "मॉस्ट्रोइड: एन्कोडेड ओपकोड अनुक्रमों के मल्टीसेट का उपयोग करके ऑब्ज्यूसेशन-लचीला एंड्रॉइड मैलवेयर का पता लगाना", कंप्यूटर और सुरक्षा, वॉल्यूम 152, 2025
13. अग्रवाल पी.; ज्ञानप्रकाश आर.; धवने एस.एच., "मशीन लर्निंग को नियोजित करने वाले बायोडीजल उपज की भविष्यवाणी: शपले अतिरिक्त स्पष्टीकरण के माध्यम से व्याख्यात्मकता विश्लेषण", ईधन, खंड 359, 2024
14. कुमार एल.; पांडे एम.; अहीरवाल एम.के., "समानांतर प्रकृति प्रेरित एल्गोरिदम पर एक सर्वेक्षण", वायरलेस व्यक्तिगत संचार, वॉल्यूम 138, 2024
15. सोनी वी.; यादव एच.; सेमवाल वीबी ; त्रिपाठी एस., "एन्सेम्बल डीप लर्निंग के साथ स्मार्ट हेल्थकेयर में मानव गतिविधि पहचान में सुधार", आईईटीईई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2024
16. टोकस पी.; सेमवाल वीबी ; जैन एस., "मल्टीचैनल एसईएमजी सिग्नल से लोअर लिम्ब मूवमेंट रिकॉग्निशन के लिए डीप एनसेम्बल लर्निंग अप्रोच", न्यूरल कंप्यूटिंग और एप्लिकेशन, वॉल्यूम 36, 2024
17. कुशवाहा एम.; चौधरी जे.; सिंह डीपी, "3डीपीएमईएसएच: एकल 2डी छवि से 3डी मानव जाली के पुनर्निर्माण के लिए एक उन्नत और नवीन दृष्टिकोण", कंप्यूटर और ग्राफिक्स (परगमन), वॉल्यूम 119, 2024
18. गोयनका आर.; चावला एम.; तिवारी एन., "फिशिंग का एक व्यापक सर्वेक्षण: माध्यम, इच्छित लक्ष्य, हमला और रक्षा तकनीक और एक उपन्यास वर्गीकरण विज्ञान", सूचना सुरक्षा का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 23, 2024
19. श्रीवास्तव एस.; शुक्ला एस.; खरे एन., "ईगल लॉस फंक्शन के साथ सपोर्ट वेक्टर मशीन", अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, खंड 238, 2024
20. पाटीदार वी.के. ; वाधवानी आर.; गुप्ता एम., "मल्टी-मॉडल रिग्रेसन का उपयोग करके पवन ऊर्जा वक्र मॉडलिंग का विश्लेषण", विंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 48, 2024
21. सिंह एनके ; तोमर डी.एस. ; शबाज़ एम.; केशा आई.; सोनी एम.; साहू डी.आर. ; भेंदे एम.एस. ; नंदनवर ए.के. ; विश्वकर्मा जी., "क्रॉस संदर्भ सिफारिश प्रणाली के लिए स्व-ध्यान तंत्र-आधारित फेडरेटेड लर्निंग मॉडल", उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईईई लेनदेन, वॉल्यूम 70, 2024
22. रहमान आरयू ; कुमार पी.; कछारे जी.पी. ; गावडे एमएम टीएसयूएनडीयू टी.; तोमर डीएस, "ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का उपयोग करके लॉग विश्लेषण के लिए एक उपन्यास मशीन लर्निंग-आधारित कृत्रिम बुद्धिमत्ता दृष्टिकोण", सिग्मा जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड नेचुरल साइंसेज, वॉल्यूम 42, 2024
23. राजपूत आर.; गौर एम.; जैन एस.; सेमवाल वीबी, "सीटी स्कैन और एक्स-रे छवियों से कोविड-19 निदान के लिए एकीकृत पहनावा सीएनएन और व्याख्यात्मक एआई", वैज्ञानिक रिपोर्ट, खंड 14, 2024
24. चौधरी ए.; चावला एम.; तिवारी एन., "पारदर्शी क्रेडिट मोबिलिटी के साथ अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट के लिए एक ब्लॉकचेन-आधारित ढांचा", क्लस्टर कंप्यूटिंग, खंड 27, 2024
25. राठौर एन.; पाटेरिया आर.के.; भरत एन.; वर्मा पी., "कॉम्बेटिंग डीपफेक्स: ए कंप्रिहेंसिव मल्टीलेयर डीपफेक वीडियो डिटेक्शन फ्रेमवर्क", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम 83, 2024
26. हरिप्रिया आर.; खरे एन.; पांडे एम.; बिस्वास एस., "विकेंद्रीकृत बिग डेटा माइनिंग: फेडरेटेड लर्निंग फॉर क्लस्टरिंग यूथ तंबाकू यूज इन इंडिया", जर्नल ऑफ बिग डेटा, वॉल्यूम 11, 2024
27. कोस एमआर ; अहिरवाल एम.के. ; अतुलकर एम., "ऑर्डिनल अनुक्रम आधारित कैरेक्टराइजर का उपयोग करके मस्तिष्क कनेक्टिविटी नेटवर्क के गहन विश्लेषण के लिए एक विभाजन और विजेता दृष्टिकोण", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, 2024
28. अनुरागी एसके ; किशन डी.; सरिता एस.के., "ढलान स्थिरता भविष्यवाणी के लिए पहनावे सीखने के दृष्टिकोण का तुलनात्मक विश्लेषण", एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 11, 2024
29. कुशवाहा एम.; चौधरी जे.; सिंह डीपी, "3डीपीएसआर: एक एकल 2डी छवि से 3डी मानव जाल में पोज़ और आकार शोधन के लिए एक अभिनव दृष्टिकोण", छवि और दृष्टि कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 152, 2024
30. सोनी वी.; यादव एच.; बिजरोथिया एस.; सेमवाल वी.बी., "सीएबीएमनेट: फॉल डिटेक्शन में अनुकूलित स्थानिक और लौकिक विश्लेषण के लिए एक अनुकूली दो-चरणीय डीप लर्निंग नेटवर्क", बायोमैडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, वॉल्यूम 96, 2024
31. शाक्य वी.; चौधरी जे.; सिंह डीपी, "इराडा: वायरलेस सेंसर नेटवर्क में हमले का पता लगाने के लिए एकीकृत सुदृढीकरण शिक्षण और

- डीप लर्निंग एल्गोरिथम", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, वॉल्यूम 83, 2024
32. चंदनानी एम.; शुक्ला एस.; वाधवानी आर., "मल्टीस्टेज ट्रैफिक साइन रिकग्निशन अंडर हर्श एनवायरनमेंट", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम 83, 2024
 33. कुमार एल.; पांडे एम.; अहिरवाल एम.के., "सामान्य उद्देश्य कंप्यूटर सिस्टम पर गति प्राप्त करने के लिए समानांतर पीएसओ का कार्यान्वयन और परीक्षण", मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, 2024
 34. बिस्वास एस.; नगर वी.; खरे एन; जैन पी.; अग्रवाल पी., "एलडीसीएमएल: अर्ध-पहचानकर्ताओं के गोपनीयता-संरक्षण गुणनाम के लिए एक उपन्यास एआई-संचालित दृष्टिकोण; [एलडीसीएमएल: यूएन नुएवो एनफोक बसाडो एन आईए पैरा एनोनिमिज़ासिओन डी क्यूसिनिफिकेडोरपारा प्रिज़र्वर ला ड्योरिडाडा]", डेटा और मेटाडेटा, वॉल्यूम 3, 2024
 35. शाक्य वी.; चौधरी जे.; सिंह डीपी, "वाई-फाई वातावरण के गैमीकरण के लिए एक उन्नत अभिनेता आलोचक डीप रिइंफोर्समेंट लर्निंग टेक्निक", वायरलेस नेटवर्क, वॉल्यूम 30, 2024
 36. कुशवाह वी.; अग्रवाल पी., "स्टॉक मूल्य भविष्यवाणी के लिए काली विधवा अनुकूलन के साथ अपघटन तकनीक और दीर्घकालिक अल्पकालिक स्मृति मॉडल", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, खंड 83, 2024
 37. गौर एम.; जैन एस.; कुमार टीएस, "हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेजेस से एनकोडर-डिकोडर नेटवर्क के साथ मजबूत नाभिक विभाजन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 34, 2024
 38. गुप्ता एम.; वाधवानी आर.; रसूल ए., "टाइम सीरीज डेटा में परिवर्तन-बिंदु गतिशीलता का व्यापक विश्लेषण: एक समीक्षा", अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, खंड 248, 2024
 39. बेग आर.; पाटेरिया आर.के.; तोमर डी.एस., "ऑटोएन्कोडर्स और हाइब्रिड मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके मैलवेयर का पता लगाने के लिए एक पुनरावृत्त विधि का डिजाइन", आईईई एक्सेस, वॉल्यूम 12, 2024
 40. गौर एम.; राजपूत आर.; जैन एस., "न्यूक्ली विभाजन के लिए जनरेटिव प्रतिकूल नेटवर्क के साथ हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेज संश्लेषण", एसएन कंप्यूटर विज्ञान, खंड 5, 2024
 41. गुप्ता एन; अहिरवाल एमके ; अतुलकर एम., "सुदृढीकरण सीखने और संभावना उपयोगिता सिद्धांत के माध्यम से मानव कारकों पर विचार करने के साथ मानव निर्णय लेने वाले मॉडल का विकास", जर्नल ऑफ एक्सपेरिमेंटल एंड थ्योरिटिकल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, वॉल्यूम 36, 2024
 42. सोनी वी.; सिंह एनके ; सिंह आर.के.; तोमर डीएस, "मल्टीकोडर आधारित फेडरेटेड इंटेलिजेंट डीप लर्निंग मॉडल फॉर ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 34, 2024
 43. चौबे डीके ; चौबे ए.; महतो एस.; सोनी वी., "ओवेरियन कैंसर के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग दृष्टिकोण: ए रिव्यू", जीएमएसएआरएन इंटरनेशनल जर्नल, खंड 18, 2024
 44. कोस एमआर ; अहिरवाल एम.के. ; अतुलकर एम., "स्टैक एनसेम्बल मॉडल का उपयोग करके मल्टीक्लास ब्रेन डिजीज डिटेक्शन के लिए ईईजी-आधारित वेरिबल नोड फंक्शनल नेटवर्क तुलना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमेडिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 44, 2024
 45. साहू एमएल ; अतुलकर एम.; अहिरवाल एम.के. ; अहमद ए., "इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स-इनेबल अर्ली वार्निंग स्कोर सिस्टम फॉर पेशेंट मॉनिटरिंग", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, वॉल्यूम 70, 2024

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. एस., पांडेय, एमके, अहिरवाल "राव-1 एल्गोरिदम के माध्यम से 5जी नेटवर्क में ऊर्जा दक्षता का अनुकूलन।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 1073, पृ. 467-477, 2025, डीओआई: 10.1007/978-981-97-5703-9_39।
2. एम., अजगल्ला, एट अल। "मिट्टी के गुणों और पर्यावरणीय कारकों के आधार पर रूट सब्जी फसल सिफारिश प्रणाली।" *इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 1273 एलएनईई, पीपी. 86-98, 2025, डीओआई: 10.1007/978-981-97-8031-0_10।
3. आर. ओबेरॉय, एस. भंडारी, डीएस तोमर और आरके पटेरिया, "आर्म आर्किटेक्चर के लिए हाइपरविसर-संचालित सुरक्षा: उन्नत साइबर खतरों के खिलाफ बचाव," मशीन विज्ञान और ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमएआई-2024), सीएसई विभाग और मनीत भोपाल, भारत, स्प्रिंगर, 2024।
4. एस., सतोइया, एस., जैन, बी., रॉय "ईग-आधारित स्केलोग्राम इमेजिंग और अनिद्रा वर्गीकरण के लिए डीप लर्निंग।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725371।
5. एआर, गुप्ता, डीएस, तोमर, आर., शेखर "डीएल-वल्बर्ट: सॉफ्टवेयर कमजोरियों की पहचान के लिए एक गहरी शिक्षा क्लासिफायर।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10724230।
6. वी., जैन, एस., शुक्ला, एन., खरे "पीआईएमए डेटासेट पर मधुमेह वर्गीकरण के लिए विभिन्न डेटा प्रतिनियुक्ति तकनीकों का विश्लेषण।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10482050।
7. ए., तेजवध, बी., स्वर्णकर, एन., खरे "एंडोमेट्रियल ट्यूमर डिटेक्शन बढ़ाना: एडवांस्ड विज्ञान ट्रांसफॉर्मर आर्किटेक्चर के साथ प्रारंभिक निदान।" *कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार*, वॉल्यूम। 2127 सीसीआई, पीपी. 195-213, 2024, डीओआई: 10.1007/978-031-68617-7_15।
8. के., झाड़ी, एन., तिवारी, चावला, मीनू "अभिव्यक्ति आधारित चेहरे की भावना पहचान के लिए मशीन और गहरी सीखने की तकनीकों की समीक्षा।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसी

- 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10482176।
9. आर., राज, एट अल। "मोबाइल फोन मूल्य परिवर्तनशीलता की जांच: हार्डवेयर सुविधाओं का एक मात्रात्मक प्रतिगमन अध्ययन।" *एप्लाइड इंटेलेजेंस एंड कंप्यूटिंग पर आईईईई तीसरा विश्व सम्मेलन, एआईसी 2024*, पीपी। 735-740, 2024, डीओआई: 10.1109/एआईसी61668.2024.10730819।
 10. ए., गोर, आर., वाधवानी, एम., गुप्ता "हृदय रोग वर्गीकरण के लिए व्यापक ईसीजी सिग्नल विश्लेषण: यादृच्छिक वन के साथ तंत्रिका नेटवर्क को एकीकृत करना।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10726130।
 11. एमके, भारती, एट अल। "ट्रांसफार्मर-आधारित बहुभिन्नरूपी समय श्रृंखला पूर्वानुमान।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482217।
 12. बी., स्वर्णकर, एन., खरे, एम., ज्ञानचंदानी "एंडोमेट्रियल ट्यूमर डिटेक्शन बढ़ाना: एडवांस्ड विजन ट्रांसफार्मर आर्किटेक्चर के साथ प्रारंभिक निदान।" *इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10482329।
 13. ए., श्रीवास्तव, एमके, अहिरवाल "मानव निर्णय लेने के मॉडल में सीखने का परिष्करण: मशीन अनलर्निंग की दिशा में एक सरल कदम।" *एकीकृत सर्किट, संचार और कंप्यूटिंग सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीआईसीएस 2024 - कार्यवाही*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीएस61846.2024.10603026।
 14. वी., सोनी, जी., यादव, वीबी, सेमवाल "ध्यान आधारित फैले हुए सीएनएन और फैले हुए बिलिस्टएम का उपयोग करके बुजुर्ग पतझड़ का पता लगाना।" *ऑटोमेशन एंड कंप्यूटेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ऑटोकॉम 2024*, पीपी। 575-579, 2024, डीओआई: 10.1109/ऑटोकॉम60220.2024.10486121।
 15. ए., पोरवाल, एसके, सरिता, एमके, अहिरवाल "बर्ट और एसवीएम का उपयोग करके अवसाद वर्गीकरण के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 994 एलएनएस, पीपी। 463-475, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-97-3180-0_30।
 16. वी., शाक्य, जे., चौधरी, डीपी, सिंह "डब्ल्यूएसएन में प्रमुख घटक विश्लेषण और गहरी शिक्षा-आधारित यातायात विसंगति का पता लगाना।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10481982।
 17. आर., रेंग, वी., देहलवार, आरके, पटेरिया "स्वचालित पाठ सारांश के लिए गहरी सीखने की तकनीक: एक समीक्षा।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10482335।
 18. के., त्रिपाठी, एट अल। "सहसंबद्ध बड़े डेटा में गोपनीयता की चिंताओं से निपटना: मशीन लर्निंग अंतर्दृष्टि के साथ एक व्यापक समीक्षा।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482215।
 19. बी., स्वर्णकर, एट अल। "एंडोमेट्रियल कैंसर का प्रारंभिक निदान: एक पहनावा आधारित गहरी शिक्षा दृष्टिकोण।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10482128।
 20. पी., दीक्षित, बीएन, राँय, डी., राउत "उपग्रह छवियों डेटासेट का उपयोग करके बाढ़ मानचित्रण के लिए गहरी शिक्षा दृष्टिकोण।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 1047 एलएनएस, पीपी। 12-20 2024, डीओआई: 10.1007/978-3-031-64836-6_2।
 21. ए., मोडक, वी., देहलवार "डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके घुसपैठ का पता लगाने का डिजाइन और विश्लेषण।" *CONECT 2024 की कार्यवाही - इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटिंग और संचार प्रौद्योगिकियों पर 10वां आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन*, 2024, डीओआई: 10.1109/CONNECT62155.2024.10677142।
 22. एमडी, विनय, एट अल। "एंड्रॉयड कमजोरियों का प्रदर्शन।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10482193।
 23. के., मंडल, एट अल। "इलेक्ट्रोमैग्नेटिक ऑप्टिमाइज़ेशन समस्या: एक सर्वेक्षण।" *हरित और टिकाऊ प्रौद्योगिकियों के लिए कम्प्यूटेशनल खुफिया पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीआईजीएसटी 2024 - कार्यवाही*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीआईजीएसटी60741.2024.10717471।
 24. एके, नंदनवार, एट अल। "उन्होंने कहा, 'गहरी शिक्षा के माध्यम से भारतीय भोजन में पोषण अनुमान और आहार मूल्यांकन।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.1048211।
 25. जेड., शेख, जे., भारती "ट्रांसफॉर्मर-आधारित चेस्ट एक्स-रे रिपोर्ट जनरेशन मॉडल।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 864, पृ. 227-236, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-99-8628-6_20।
 26. आर., तिवारी, एट अल। "गहरी सीखने की तकनीकों का उपयोग करके मानव मौखिक अभिव्यक्ति के माध्यम से भावना का पता लगाना।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसी61402.2024.10481854।
 27. एस., अहमद, ए., रसूल, एम., ज्ञानचंदानी "द स्टडी ऑफ सिक्वोरिंग बिग डेटा नेटवर्क ऑफ बिजनेस एजुकेशन ऑर्गनाइजेशनल।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10724143।

28. जी., मीसाला, एट अल। "क्रॉन्टम सपोर्ट वेक्टर क्लासिफायर का उपयोग करके मिर्गी जल्दी का पता लगाना।" *हरित और टिकाऊ प्रौद्योगिकियों के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीआईजीएसटी 2024 - कार्यवाही*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीआईजीएसटी60741.2024.10717615।
29. ए., गोर, एट अल। "ईसीजी आधारित हृदय रोग वर्गीकरण: तकनीकों की उन्नति और समीक्षा।" *प्रोसेडिया कंप्यूटर साइंस*, वॉल्यूम। 235, पृ. 1634-1648, 2024, डीओआई: 10.1016/जे.procs.2024.04.155।
30. वी., शर्मा, एट अल। "सूचित नागरिकों को सशक्त बनाना: स्थानीय भाषा फर्जी समाचार का पता लगाने के लिए एक हाइब्रिड मॉडल।" *प्रौद्योगिकी में नवाचार पर एशिया प्रशांत सम्मेलन, एपीसीआईटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एपीसीआईटी62007.2024.10673677।
31. एस., चतुर्वेदी, एमके, अहिरवाल "ट्रांसफर लर्निंग के साथ 1D-CNN का उपयोग करके मानसिक कार्यभार का वर्गीकरण।" *कंप्यूटर विज्ञान और डिजिटल प्रौद्योगिकियों में अग्रणी विकास पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसी2एसडीटी 2024 - कार्यवाही*, पीपी। 252-256, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसी2एसडीटी62152.2024.10696277।
32. सीए, थासना, एम., चावला, एन., तिवारी "बिग डेटा एनालिटिक्स में गोपनीयता की रक्षा के लिए पारंपरिक और तंत्रिका नेटवर्क तरीकों की समीक्षा।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 1001 एलएनएस, पीपी. 158-167, 2024, डीओआई: 10.1007/978-031-60935-0_15।
33. ए., शुक्ला, पी., अग्रवाल, एस., जैन "भारतीय लिप्यंतरण को चित्रित करना: सटीक क्रॉस-स्क्रिप्ट रूपांतरण के लिए एक मजबूत मॉडल विकसित करना।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482126।
34. एस., मौर्य, जे., भारती, बी., रॉय "रद्द करने योग्य बायोमेट्रिक तकनीकों पर एक सर्वेक्षण।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482253।
35. के., काप्से, एट अल। "मशीन लर्निंग का उपयोग करके फ़िशिंग यूआरएल का पता लगाना: एक समीक्षा।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 1001 एलएनएस, पीपी. 266-275, 2024, डीओआई: 10.1007/978-031-60935-0_24।
36. आर., सिन्हा, पी., अग्रवाल, ए., रसूल "हाइपरपैरामीटर ट्यून क्लाउड आधारित साइबर फिजिकल अटैक डिटेक्शन स्टैकिंग एनसेम्बल लर्निंग का उपयोग करके।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482067।
37. आरके, सिन्हा, एट अल। "डीप लर्निंग का उपयोग करके यूएवी हवाई छवियों का बाढ़ छवि विभाजन।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10481993।
38. एम., पटेल, एट अल। "तेजी से नकल और मूर्ख: एक प्रतिकूल हमला।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482358।
39. पी., गाडिलोहर, एट अल। "उन्नत एंड्रॉइड मैलवेयर का पता लगाने के लिए सिंथेटिक नमूनों के साथ सीएनएन और एक्सजीबीओएसटी को एकीकृत करना।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725305।
40. के., झाड़ी, एन., तिवारी, एम., चावला "ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके फीडबैक विश्लेषण में सुधार के लिए फेर पर दृश्य भावना-आधारित।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725403।
41. एल., कुमार, एम., पांडे, एमके, अहिरवाल "शोरगुल उद्देश्य कार्यों पर आरएसजीबीडब्ल्यूपीएसओ एल्गोरिथम का मजबूती विश्लेषण।" *कंप्यूटर विज्ञान और डिजिटल प्रौद्योगिकियों में अग्रणी विकास पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसी2एसडीटी 2024 - कार्यवाही*, पीपी। 234-239, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसी2एसडीटी62152.2024.10696219।
42. आशिक, अब्दुल, सेमवाल, भास्कर, वी., सोनी ने "मानव गतिविधि मान्यता के लिए डीप लर्निंग मॉडल को संपीड़ित किया।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482048।
43. यूसी, पावन, एट अल। "मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके गन्ने में रोग का पता लगाने की समीक्षा।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725149।
44. आर., शेखर, एट अल। "स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों के लिए गहरी सीखने की तकनीकों का उपयोग करके मानव गतिविधि की मान्यता।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725736।
45. पी., जैन, एस.के., सरिता "BERT-LSTM मॉडल का उपयोग करके WIC-TSV डेटासेट पर शब्द बोध विघटन प्रदर्शन को बढ़ाना।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 994 एलएनएस, पीपी. 477-487, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-97-3180-0_31।
46. के., मंडल, एट अल। आर्टिफिशियल इंटेलेजेंस का उपयोग करके एंटीना डिजाइन के लिए इलेक्ट्रोमैग्नेटिक समस्या में कमी। *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725611।
47. वी., कुमार, एस., शुक्ला, एम., ज्ञानचंदानी "सॉफ्ट मार्जिन सपोर्ट वेक्टर मशीनों में शोर की मजबूती का गहन विश्लेषण।" *आईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482253।

- 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482315।
48. आर., कशापोगु, एस., हासिब, ए., रसूल "एक्सप्लोरिंग द वर्साटिलिटी ऑफ काओ: ए कॉम्प्रेहेंसिव रिव्यू।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10725610।
49. एसपी, द्विवेदी, एस., जैन, पी., अग्रवाल "पौधों की पत्तियों में रोग का पता लगाने और वर्गीकरण के लिए ट्रांसफार्मर के साथ विभिन्न गहरी सीखने की तकनीकों और चक्र-गनों का उपयोग करने की समीक्षा।" *एकीकृत सर्किट, संचार और कंप्यूटिंग सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीआईसी3एस 2024 - कार्यवाही*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसी3एस61846.2024.10603311।
50. डी., साहू, एन., तिवारी, एम., चावला "इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड प्रबंधन के समाधान के रूप में ब्लॉकचेन: एक व्यापक समीक्षा।" *इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482149।
51. एम., कुशवाहा, एट अल। "जीएन का उपयोग करके बेहतर अर्थ पर्यवेक्षित छवि वर्गीकरण।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10481944।
52. के., सुखरामानी, एट अल। "डीप लर्निंग का उपयोग करके समाचार लेखों का द्विआधारी वर्गीकरण।" *आईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482129।
53. आर., रेंग, वी., देहलवाड़, आरके, पटेरिया "बर्ट का उपयोग करके रेडियोलॉजी रिपोर्ट में निष्कर्षों से स्वचालित रूप से प्रभाव उत्पन्न करते हैं।" *कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीसीएनटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10724981।
54. जी., मीसाला, एट अल। "विभिन्न क्रांटम क्लासिफायर का उपयोग करके मिर्गी जल्दी का पता लगाना।" *हरित और टिकाऊ प्रौद्योगिकियों के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीआईजीएसटी 2024 - कार्यवाही*, 2024, डीओआई: 10.1109/आईसीसीआईजीएसटी60741.2024.10717599।
55. एस., जैन, आर., राजपूत, पीके, देवांगन "फजी नियंत्रण के साथ आईओटी-आधारित स्मार्ट सिंचाई के माध्यम से फसल उपज का अनुकूलन।" *कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार*, वॉल्यूम। 2090 सीसीआई, पीपी. 190-205, 2024, डीओआई: 10.1007/978-031-64076-6_13।
56. डी., राउत, बी., रॉय, पी., कापसे "कपड़ों के चयन और पूर्वानुमान बिजली की वकालत करने के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके भविष्यवाणी मॉडल का एक सूक्ष्म डिजाइन: एक केस स्टडी।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 892, पृ. 387-397, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-99-9521-9_29।
57. एस., त्रिपाठी, ए., जाधव, ए., रसूल "गहरी सीखने की विधि का उपयोग करके चिकित्सा छवि विभाजन।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 821, पृ. 87-97, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-99-7814-4_8।
58. एमके, अहिरवाल, एस., पारीक, एस., मेहता "ईईजी सिग्नल ऑगमेंटेशन और एक-आयामी कन्वोलुशनल न्यूरल नेटवर्क के माध्यम से केंद्रित मानसिक स्थिति वर्गीकरण में सुधार।" *इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 1117, पृ. 371-380, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-99-9235-5_27।
59. एसटी, रेड्डी, जे., भारती, बी., रॉय "फीचर निष्कर्ष-आधारित विधियों का उपयोग करके स्तन कैंसर की भविष्यवाणी।" *नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स*, वॉल्यूम। 840, पृ. 219-231, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-99-8451-0_19।
60. पी., जायसवाल, एट अल। "मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग के आधार पर हाल ही में लापता मूल्य प्रतिनियुक्ति तकनीकों पर एक अध्ययन।" *इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स*, 2024, डीओआई: 10.1109/सीआईसीटी64037.2024.10899655।
61. एल., कुमार, एस., शुक्ला, आर., वाधवानी "रेखिक कर्नेल के साथ मानक एसवीएम पर फीचर शोर का विश्लेषण।" *आईईईई सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीआईसीटी 2024*, 2024, डीओआई: 10.1109/एससीईसीएस61402.2024.10482097।
62. आरके ठाकुर, जे. अग्रवाल, एच. चौहान, एस. महंता, यू. अली और एस. मंडल, "इंडियन प्रीमियर लीग मैचों के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम की बेंचमार्किंग," 2024 कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस एंड नेटवर्क (सीआईएनई) पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, भारत, 2024, पीपी। 1-5, डीओआई: 10.1109/सिन63708.2024.10881667।
63. एन. मिश्रा और आरके ठाकुर, "मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके एक उपन्यास फिटनेस ट्रेकर मॉडल," 2024 कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस एंड नेटवर्क (सीआईएनई), भुवनेश्वर, भारत, 2024, पीपी। 1-5, डीओआई: 10.1109/सिन63708.2024.10881828।
64. दिलीप राउत, भोलानाथ रॉय, विपिन वाई. बोरोले और कीर्तिदेव महापात्रा। "मशीन लर्निंग एल्गोरिदम के साधनों और अधिकांश परिणामों के माध्यम से सुविधाओं का महत्व निर्धारित करना: एक अनुभवजन्य विश्लेषण।" आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईसीएस 2024, वॉल्यूम। 818, पृ. 375-386, 2024, डीओआई: 10.1007/978-981-99-7862-5_28।
65. राहुल राणे, आदित्य दुबे, अख्तर रसूल, राजेश वाधवानी, "कोविड-19 डेटासेट में तंत्रिका नेटवर्क आधारित मृत्यु दर भविष्यवाणी।" *कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार*, वॉल्यूम। 1929, पृ. 354-366, 2024, डीओआई: 10.1007/978-031-487774-3_25

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. आशीष कुमार साहू	विशेषज्ञ व्याख्यान	"डेटा विज्ञान: डेटा वेयरहाउसिंग और डेटा माइनिंग" पर विशेषज्ञ चर्चा	शासकीय महिला पॉलिटैक्निक कॉलेज भोपाल
2.	डॉ. दीपक सिंह तोमर	लैब विजिट	लैब "साइबर फोरेंसिक लैब्स" पर जाएँ	राष्ट्रीय फोरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय, गांधीनगर, गुजरात
3.	डॉ. प्रगति अग्रवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	"पायथन का उपयोग करके खोजपूर्ण डेटा विश्लेषण" पर विशेषज्ञ व्याख्यान	एमसीए विभाग, बंसल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल
4.	डॉ. नमिता तिवारी	विशेषज्ञ व्याख्यान	"क्रिप्टोग्राफी और इसके अनुप्रयोगों का अवलोकन" पर विशेषज्ञ सत्र	जीएच रायसोनी कॉलेज जलगांव, महाराष्ट्र
5.	डॉ. आकाश सिन्हा	यह चर्चा उपयोगकर्ताओं को मूल्यवर्धित सेवाएं प्रदान करने के लिए IoT पारिस्थितिकी तंत्र में सामाजिक नेटवर्किंग सिद्धांतों और दृष्टिकोणों के अनुप्रयोग के बारे में थी।	"सोशल इंटरनेट ऑफ थिंग्स: जब सोशल नेटवर्क IoT से मिलते हैं" विषय पर विशेषज्ञ चर्चा ATAL FDP में "IoT और स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर विकास और सुरक्षा" पर	सम्राट अशोक प्रौद्योगिकी संस्थान, पॉलिटैक्निक कॉलेज, विदिशा
6.	विजय भास्कर	कार्यशाला में विभिन्न स्मार्ट विनिर्माण उपकरणों के विकास पर व्यावहारिक अनुभव प्रदान किया गया।	"स्मार्ट विनिर्माण के मूल सिद्धांत" पर 2 दिवसीय कार्यशाला	आईआईटी दिल्ली
7.	डॉ. विक्रम गर्ग	समीक्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एकीकृत सर्किट, संचार और कंप्यूटिंग सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIC3S-2024)	आईआईआईटी रुना
8.	डॉ. श्वेता भंडारी	आलोचक	उन्नत अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए इंडो-फ्रेंच केंद्र-सीईएफआईपीआरए	सी-डैक
9.	"IEEE 11वीं उत्तर प्रदेश खंड अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग सम्मेलन (UPCON 2024)" में समीक्षक	समीक्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	IEEE 11वां उत्तर प्रदेश खंड इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (UPCON 2024)	एसआरएमसीईएम लखनऊ
10.	डॉ. श्री खेतवत सरिता	विशेषज्ञ व्याख्यान	संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) "प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण और एलएलएम"	19 - 29 फरवरी 2024. ई और आईसीटी अकादमी, एनआईटी वारंगल के सहयोग से आयोजित अन्नासाहेब डांगे कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, आष्टा द्वारा प्रायोजित इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार।
11.	डॉ. श्री खेतवत सरिता	सत्र अध्यक्ष	उच्च गति संचार में नवाचारों पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और सिग्नल प्रोसेसिंग (IEEE-IHCSP 2024) 6-8 दिसंबर 2024,	ECE विभाग, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित

12.	डॉ. श्री खेतवत सरिता	सत्र अध्यक्ष	IEEE MANIT छात्र शाखा गर्व से 18 और 19 जनवरी, 2025 के लिए निर्धारित इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (SCEECs) पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन प्रस्तुत करती है।	MANIT भोपाल द्वारा आयोजित
13.	डॉ. विक्रम गर्ग	विशेषज्ञ सत्र	डेटा विज्ञान: अनुसंधान चुनौतियां और कैरियर के अवसर	सेज यूनिवर्सिटी भोपाल
14.	डॉ. विक्रम गर्ग	विशेषज्ञ सत्र	डेटा विज्ञान: रुझान, अनुसंधान चुनौतियां और कैरियर के अवसर	एलएनसीटी भोपाल
15.	डॉ. श्वेता भंडारी	विशेषज्ञ सत्र	"एंड्रॉइड ऐप डेवलपमेंट" पर दो सप्ताह का ग्रीष्मकालीन प्रमाणन पाठ्यक्रम	एनआईटी तिरुचिरापल्ली
16.	डॉ. नमिता तिवारी	विशेषज्ञ व्याख्यान	11 फरवरी 2025 को सुरक्षित इंटरनेट दिवस के अवसर पर "एक साथ बेहतर इंटरनेट के लिए" थीम के अंतर्गत साइबर सुरक्षा पर एक कार्यक्रम आयोजित किया जाएगा।	आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल
17.	डॉ. नमिता तिवारी	विशेषज्ञ व्याख्यान	17-21 फरवरी 2025 तक "साइबर सुरक्षा खतरे और फोरेंसिक CSTF-2025" पर FUP में "डिजिटल फोरेंसिक में एन्क्रिप्शन" विषय पर	मैनिट, भोपाल
18.	डॉ. नमिता तिवारी	विशेषज्ञ व्याख्यान	3-7 मार्च 2025 तक "साइबर खतरा खुफिया और फोरेंसिक" पर एफडीपी में "डिजिटल हस्ताक्षर और फोरेंसिक" विषय पर	मैनिट, भोपाल
19.	डॉ. नमिता तिवारी	सत्र अध्यक्ष	SCEECs'25 सम्मेलन 18-19 जनवरी 2025 को IEEE MANIT छात्र शाखा द्वारा आयोजित	मैनिट, भोपाल

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. यदुनाथ पाठक, अमन शर्मा, डॉ. राहुल चौरसिया	आहार सेवन डिटेक्टर प्रणाली	स्वीकृत (460643-001) (20-06-2024)
2.	शोभित खरे, डॉ. श्वेता जैन, डॉ. सान्या अनीस, प्रो. मनोज के सक्सेना, डॉ. रचना कांबले	पहनने योग्य अल्ट्रासाउंड स्कैनिंग डिवाइस	स्वीकृत (432807-002) (23/12/2024)
3.	डॉ. निलय खरे, डॉ. हेमा दुबे, डॉ. प्रियांक जैन, अनिता साहा, डॉ. मानसी ज्ञानचंदानी, डॉ. आशीष मिश्रा, डॉ. राजेश वाधवानी, राहुल साहू	ग्रीनहाउस में मापदंडों का पता लगाने और विनियमन की प्रणाली और विधि पर्यावरण	स्वीकृत (562965) (20/03/2025)

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तारीख से	तारीख तक
1.	डॉ. श्वेता जैन, डॉ. श्री खेतवत सरिता	कार्यशाला	कंप्यूटर विज्ञान और एनएलपी कार्यों में डीप लर्निंग और जनरेटिव एआई के अनुप्रयोग	99	02/12/2024	06/12/2024
2.	डॉ. प्रगति अग्रवाल, डॉ. डीपी सिंह, डॉ. जयत्रिलोक चौधरी	कार्यशाला	कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग और इसके अनुप्रयोग	61	01/07/2024	05/07/2024
3.	प्रो. आरके पटैरिया, प्रो. दीपक सिंह तोमर, डॉ. मितुल कुमार	एफडीपी	साइबर सुरक्षा खतरे और फोरेंसिक CSTF-2025	48	17 फरवरी 2025	21 फरवरी 2025

	अहिरवाल					
4.	प्रो. आरके पटैरिया, प्रो. दीपक सिंह तोमर, डॉ. नमिता तिवारी	एफडीपी	साइबर खतरा खुफिया और फोरेंसिक	87	3 मार्च 2025	7 मार्च 2025
5.	डॉ. मीनू चावला, डॉ. श्वेता जैन	कार्यशाला	सुरक्षित डिजिटल स्थान	66	7 मार्च 2025	-
6.	डॉ. मितुल अहिरवाल, डॉ. विजय भास्कर सेमवाल, डॉ. आशीष कुमार साहू	सम्मेलन	मशीन विज्ञान और संवर्धित इंटेलिजेंस पर सम्मेलन (MAI-2024)		20 दिसंबर 2024.	22 दिसंबर 2024

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	संबद्धता सहित विशेषज्ञ का नाम	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	डॉ. मानसी ज्ञानचंदानी	डॉ. प्रशांत वी. कोकाडे	उपचार शक्ति और खुशी पर विशेषज्ञ व्याख्यान	28 जनवरी 2025
2.	डॉ. मितुल अहिरवाल	श्री तरंग बंसल और सुश्री चंदा	साइबर सुरक्षा पर विशेषज्ञ चर्चा	3 फरवरी 2025
3.	डॉ. मितुल अहिरवाल	श्री अरुण एवं श्री अशोक कुदेसिया	सुरक्षित इंटरनेट दिवस पर विशेषज्ञ व्याख्यान	11 फरवरी 2025

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	30
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	66
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	अध्याय प्रकाशन	05
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	45
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	65
7.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	18
8.	समझौता ज्ञापन	00
9.	पेटेंट	03
10.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	06
11.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	03
12.	विदेश यात्राएं	00

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

विद्युत अभियंत्रण विभाग में पावर सिस्टम ए स्मार्ट ग्रिड ए विद्युत ड्राइव ए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोग और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में अनुभवी और उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं। विभाग भविष्य में अधिक परियोजनाओं और औद्योगिक सहयोग की योजना बना रहा है। विभाग ने सम्मेलन और फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम आयोजित किए हैं जिनमें संकाय सदस्यों और शोध छात्रों द्वारा व्यापक भागीदारी होती है। विभाग के संकाय सदस्यों ने अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में 34 शोध पत्र और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 40 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। विभाग के संकाय सदस्य कई आउटरीच गतिविधियों में भी शामिल हैं।

विभाग ने छात्रों और संकाय के अनुसंधान और विकास कार्यों के लिए अत्याधुनिक सुविधाओं वाले कई नए प्रयोगशालाओं की स्थापना की योजना बनाई है। विभाग में आठ बाहरी रूप से वित्त पोषित आरएंडडी परियोजनाएं चल रही हैं। संकाय सदस्यों ने इन प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए वित्तीय सहायता प्राप्त करने हेतु विभिन्न वित्तपोषण एजेंसियों को शोध परियोजनाएं प्रस्तुत की हैं। भविष्य में भी नई प्रयोगशालाओं की स्थापना और विभाग में शोध अनुकूल वातावरण बनाने के लिए सतत प्रयास किए जाएंगे ताकि छात्र नई सोच को साकार कर सकें और कुशल और पर्यावरण अनुकूल उपकरणों और अनुप्रयोगों का निर्माण कर सकें जो सतत विकास में सहायक हों।

विद्युत विभाग में कुल अठारह प्रयोगशालाएँ हैं। इन अठारह प्रयोगशालाओं में से चार प्रयोगशालाएँ स्नातकोत्तर छात्रों के लिए समर्पित हैं पांच प्रयोगशालाएँ शोधकर्ताओं के लिए समर्पित हैं और नौ प्रयोगशालाएँ स्नातक छात्रों के लिए आरक्षित हैं। प्रमुख स्नातक प्रयोगशालाओं में विद्युत मशीन प्रयोगशालाएँ नेटवर्क प्रयोगशालाएँ इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशालाएँ नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशालाएँ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशालाएँ पावर सिस्टम प्रयोगशाला और इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला शामिल हैं। स्नातकोत्तर छात्रों के लिए प्रयोगशालाओं में उन्नत पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशालाएँ डिजिटल कंट्रोलर प्रयोगशालाएँ उन्नत पावर सिस्टम प्रयोगशाला और कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला शामिल हैं। कई नई अनुसंधान प्रयोगशालाएँ विभिन्न अनुसंधान परियोजना अनुदानों के अंतर्गत विकास के चरण में हैं। सभी प्रयोगशालाएँ अच्छी तरह से सुसज्जित और क्रियाशील हैं।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. मनीषा दुबे	डॉ. सविता नेमा
डॉ. एनपी पाटीदार	डॉ. शैलेन्द्र जैन
डॉ. आरके नेमा	डॉ. सुषमा गुप्ता
डॉ. संजीव सिंह	डॉ. वाई. कुमार
डॉ. तृप्ता ठाकुर (ग्रहणाधिकार पर)	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अमित ओझा	डॉ. प्रियांक पालीवाल
डॉ. अनूप आर्य	डॉ. एससी गुप्ता
डॉ. डी. गिरीबाबू	डॉ. सुरेशकुमार गवरे
डॉ. पंकज स्वर्णकार	डॉ. उज्वल कुमार कल्ला (ग्रहणाधिकार पर)
डॉ. मुकेश के. किरार	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. चदुवुलाहेमंत	डॉ. पुंजन दोहरे
डॉ. गुम्पू श्रीनिवासुलु	डॉ. ऋषि कुमार सिंह
डॉ. मोरे राजू	डॉ. सिद्धार्थ देब रॉय
डॉ. मनोज कुमार बेहरा	डॉ. टी. एस. भीमराज

शोधार्थी छात्रों का विवरण

अनु. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1	श्री मुकुंद सुभाष घोले	पुरस्कृत (डिवाइस शेड्यूलिंग के लिए स्मार्ट नियंत्रक आधारित मांग प्रतिक्रिया ढांचा)
2	श्री तनमय शुक्ला	पुरस्कृत (बैटरी चार्जिंग और PMBLDC मोटर ड्राइव के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर का डिज़ाइन और विश्लेषण)
3	श्री सुमित वानखेड़े	पुरस्कृत (स्मार्ट ग्रिड नेटवर्क में वितरित ऊर्जा संसाधनों की योजना और नियंत्रण)
4	मोहम्मद नवैद अंसारी	थीसिस जमा (आधुनिक विद्युत प्रणाली के लिए FACTS उपकरणों की अनुकूल नियुक्ति और ट्यूनिंग)
5	श्री संजय कुमार काकोड़िया	थीसिस जमा (इलेक्ट्रिक वाहन के लिए स्पीड सेंसरलेस नियंत्रण पर अध्ययन)
6	श्री सिद्धांत गुधे	थीसिस जमा (इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए मल्टीसोर्स द्विदिश कन्वर्टर)
7	श्री अभिषेक प्रताप सिंह	थीसिस जमा (इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन के लिए सक्रिय शक्ति प्रबंधन और अनुकूल

		आकार निर्धारण)
8	श्री अंकुर कुमार गुप्ता	प्री-थीसिस जमा (हाइब्रिड मॉडल का उपयोग कर अल्पकालिक दिन-पूर्व फोटोवोल्टिक आउटपुट पूर्वानुमान)
9	सुश्री यूलिया मित्रा	प्री-थीसिस जमा (पावर जनरेशन के लिए पैरामीटर एस्टीमेशन तकनीक का उपयोग कर प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल का मॉडलिंग और अनुकूलन)
10	सुश्री प्रज्ञा गव्हाड़े	जमा (नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत आधारित उत्पादन के ग्रिड एकीकरण के लिए पावर कन्वर्टर का अनुप्रयोग)
11	श्रीमती आकांक्षा जैन (PT)	सिर्नोप्सिस जमा (वितरण प्रणाली में ट्रांजेक्टिव ऊर्जा नियंत्रण का प्रदर्शन मूल्यांकन)
12	श्री अनिल गुप्ता (PT)	लघु जलविद्युत उत्पादन प्रणाली का नियंत्रण और अन्य ऊर्जा स्रोतों के साथ उनका एकीकरण
13	श्री रवि कुमार गुप्ता	इलेक्ट्रिक वाहनों और चार्जिंग अवसंरचना के लिए द्विदिश डीसी-डीसी कन्वर्टर
14	सुश्री ऋतु वर्मा	माइक्रोग्रिड सुरक्षा और नियंत्रण
15	श्री सत्यम पटेल	माइक्रोग्रिड्स की योजना
16	श्री वैभव शर्मा	मांग प्रतिक्रिया
17	सुश्री नौरीन सिद्दीकी	नवीकरणीय ऊर्जा प्रधान ग्रिड में मांग प्रतिक्रिया
18	श्री राहुल अरोड़ा	BLDC मोटर ड्राइव के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर और उनके नियंत्रण का डिज़ाइन और विश्लेषण
19	श्री धीरेज कुमार	ग्रिड इंटेरेक्टिव मल्टीफंक्शनल सोलर पीवी सिस्टम का डिज़ाइन और विकास
20	श्री लोकेश चादोकर	वितरण प्रणाली में EV एकीकरण के लिए बहुउद्देशीय अनुकूल चार्जिंग शेड्यूलिंग
21	मोहम्मद कैसर आजम अंसारी	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली का ग्रिड एकीकरण
22	श्री गौतम कुमार यादव	माइक्रोग्रिड सुरक्षा
23	श्रीमती श्वेता मेहरोलिया	नवीकरणीय वितरित जनरेटरों को नियोजित कर रेडियल वितरण प्रणाली में अनुकूल सेवा पुनर्स्थापन
24	श्री बनोधु सोमत्रा	माइक्रोग्रिड में नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली
25	श्री जटोध राजेन्द्र	नवीकरणीय ऊर्जा आधारित EV चार्जिंग सिस्टम का मॉडलिंग और नियंत्रण
26	श्री सुनील कुमार गौतम	मॉडल ऑर्डर रिडक्शन और नियंत्रक डिज़ाइन
27	श्री अंचल रघुवंशी	इलेक्ट्रिक वाहन
28	श्री अमोघ नरवरिया	इलेक्ट्रिक वाहनों के बैटरी प्रबंधन प्रणाली के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित तकनीकों पर अध्ययन
29	श्री मिर्ज़ा जवाद	सॉफ्ट स्विचिंग कन्वर्टर
30	श्री कौशल अहिरवार	घरेलू भारों के ऊर्जा प्रबंधन का प्रदर्शन विश्लेषण
31	श्री विरेन्द्र सिंह	आवासीय ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता सहायक ऊर्जा शेड्यूलिंग पद्धतियों का प्रदर्शन विश्लेषण
32	श्री नवीन कुमार	पवन ऊर्जा प्रणाली का नियंत्रण
33	श्री निर्भय तिवारी	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए वायरलेस पावर ट्रांसफर का अध्ययन और प्रदर्शन मूल्यांकन
34	श्री नरेश कुमार वराटे	माइक्रोग्रिड विश्लेषण
35	श्री विवेक कुमार	माइक्रोग्रिड नियंत्रण और नवीकरणीय ऊर्जा
36	श्री रोहित कैन	विद्युत प्रणाली
37	सुश्री सोनाली मीणा	सोलर पीवी प्रणाली
38	श्री राहुल सिंह	माइक्रोग्रिड संचालन और नियंत्रण
39	श्रीमती ज्योति चौहान (PT)	हाइब्रिड ऊर्जा प्रणाली के लिए कम स्विच गणना वाले मल्टीलेवल इन्वर्टर का प्रदर्शन अध्ययन
40	श्री शुभांशु चौरसिया (PT)	विद्युत प्रणाली
41	श्री प्रमेश कुमार (PT)	भारत के पुनर्रचित वातावरण में ग्रिड कनेक्टेड नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के साथ एक खुले विद्युत बाजार के लिए ऊर्जा मूल्य निर्धारण और बोली रणनीतियाँ

42	श्री उदितवीर सिंह	इलेक्ट्रिक मोटर ड्राइव नियंत्रण
43	श्रीमती अंजलि गुप्ता	सिंक्रोनस रिलक्टेंस मोटर ड्राइव नियंत्रण
44	श्री प्रियांशु साहू	सक्रिय फ्रंट एंड कन्वर्टर आधारित EV चार्जिंग सिस्टम
45	श्री प्रवीण कुमार	ब्लॉकचेन का उपयोग कर पीयर-टू-पीयर ऊर्जा व्यापार
46	श्री संजीव जरारिया	स्वचालित लोड आवृत्ति नियंत्रण
47	सुश्री स्वेता कुमारी	पाठ्यक्रम कार्य
48	श्री प्रदीप कुमार खटीक	विद्युत प्रणाली में छवि प्रसंस्करण
49	श्री शिव त्रिपाठी	विद्युत प्रणाली में साइबर सुरक्षा
50	श्री स्वप्निल कुमार साहू	ट्रांसमिशन योजना
51	सुश्री श्वेता रानी	मांग प्रतिक्रिया
52	श्री देवेन्द्र तिवारी (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
53	सुश्री स्वेता लाल (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
54	सुश्री रश्मि सक्सेना (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
55	सुश्री अनुकृति श्रीवास्तव (पाठ्यक्रम कार्य
56	श्री आनंद (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
57	सुश्री बबीता पाल (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
58	सुश्री वंदना शर्मा (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
59	श्री के. शरत कुमार (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
60	श्री अरविंद कुमार (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
61	श्री राजेन्द्र सिंह (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
62	श्री मनोज हिरानी (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
63	श्री रितेश कुमार झा	पाठ्यक्रम कार्य
64	श्री रत्नेश सिंह बागरी (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
65	सुश्री काजल कुमारी (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
66	श्री अनिल कुल्हरे (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
67	सुश्री मोनिका पटेल (PT)	पाठ्यक्रम कार्य
68	श्री गिरीधर सिंह नेताम PT	पाठ्यक्रम कार्य

अध्याय प्रकाशन

1. जितेन्द्र कुमार तांडेकर, अमित ओझा और शैलेन्द्र जैन "एप्लिकेशन ऑफ़ सीएचबी-एमएलआई ऐज़ अ श्री फेज़ स्टार-कनेक्टेड नाईन लेवल शंट ऐक्टिव पावर फिल्टर" चैप्टर १७, आईएसबीएन: ९७८१३९४१६६३२९, वाइली पब्लिकेशन
2. तनमय शुक्ला, एन. पी. पाटीदार, पंकज गाखर, गौरव जैन, आर के कुमावत "अ फ्यूल-सेल पॉवर्ड ब्रशलेस-डायरेक्ट करंट इलेक्ट्रिक मोटर ड्राइव फॉर क्लीन ट्रांसपोर्ट ऐप्लिकेशन्स" टाइटल ऑफ़ द बुक: रीसेंट एडवांसिस इन पावर सिस्टम्स लेक्चर इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, सिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, २०२५
3. रामपल्ली मनोज कुमार और गुप्पु श्रीनिवासुलु "रूल-बेस्ड एनर्जी मैनेजमेंट अप्रोचेज़ ऑप्टिमाइज़्ड विद आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हाइब्रिड एसी/डीसी सिस्टम एंड अ केस स्टडी एनालिसिस विद प्राइस-बेस्ड डिमांड रिस्पॉन्स" आईजीआई पब्लिकेशनस, २०२५ (एक्सेप्टेड)
4. निशा प्रसाद, शैलेन्द्र जैन "इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजीज इन हाई-स्पीड रेल ट्रांजिट सिस्टम्स इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी", सिंगर नेचर सिंगापुर, पृष्ठ २१७-२४९
5. श्रीवास्तव एस., कुमार एस., कुमार एस., सिंह संजीव, गावरे एस.के., गिरिबाबु डी. "टोपोलॉजिकल इन्वेस्टीगेशन्स ऑफ़ ग्रिड इटीग्रेटेड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स फॉर पावर कालिटी इम्प्रूवमेंट" सॉफ्ट कम्प्यूटिंग ऐप्लिकेशन्स फॉर एडवांसमेंट्स इन पावर सिस्टम्स, पृष्ठ. १३७ – १६८, २०२४
6. उदितवीर सिंह राजपूत, संजीव सिंह और जी. डायनामिना "सेलेक्शन ऑफ़ मोटर, बैटरी एंड असोसिएटेड सर्किट्स रेटिंग फॉर अ रेट्रोफिट व्हीकल" लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लेक्सी-ईवी, मणिपाल यूनिवर्सिटी, पृष्ठ १-६, दिसम्बर, २०२४

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. राजेंद्र, जे., दुबे, एम., कुमार, वाई. एट अल. डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ़ अ हाई-एफिशिएंसी बाई-डिरेक्शनल डैब कन्वर्टर फॉर ईवी चार्जिंग, Sci Rep 14, 23764 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-71982-3> Q1
2. तनमय शुक्ला, एन पी पाटीदार, "एन असिमेट्रिकल आइसोलेटेड एसी-डीसी कन्वर्टर स्टेशनड बीएलडीसी मोटर ड्राइव टू

- मिदिगेट पावर क्वालिटी इश्यूज", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंडर साइंस पब्लिकेशन, वॉल. २०, नं. ४, २०२४
<https://doi.org/10.1504/IJPELEC.2024.142632>
3. विनय कुमार, संजीव सिंह, शैलेन्द्र जैन, एन ओपन सर्किट फॉल्ट-टॉलरेंट सेवन-लेवल इन्वर्टर विथ सिमेट्रिक सोर्सस एंड रेड्यूस्ड स्विच काउंट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिडिड एनर्जी, वॉल. ४५, इश्यू १, दिसम्बर २०२४
 4. यूलिया मित्रा, अनूप आर्य, सुषमा गुप्ता, "एप्लिकेशन ऑफ काओटिक टीचिंग-लर्निंग-बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक फॉर एस्टिमेटिंग अननोन पेरामेटर्स ऑफ प्रोटोन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल मॉडल" एनवायरनमेंटल साइंस एंड पॉल्यूशन रिसर्च, स्प्रिंगर नेचर, अक्टूबर-२०२४
 5. मेहरोलिया, एस., आर्य, ए. "ऑप्टिमल प्लैनिंग ऑफ पावर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम एम्प्लॉइंग इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग स्टेशन एंड डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेटर्स यूज़िंग मेटाह्युरिस्टिक एल्गोरिदम", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर (२०२४)
<https://doi.org/10.1007/s00202-023-02198-3>
 6. सिरसा, ए., मित्तल, ए. और ओझा, ए. "अ नोवल री-कन्फिगरेबल रेड्यूस्ड स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टर फॉर रिन्यूएबल ऐप्लिकेशन्स", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (२०२४) <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02866-y>
 7. सिरसा, ए., मित्तल, ए. और ओझा, ए. "अ सिंगल-फेज़ मल्टीलेवल इन्वर्टर टॉपोलॉजी विथ फॉल्ट टॉलरेंट कैपेबिलिटी फॉर सिंगल एंड मल्टीपल स्विच फेलियर्स, अरब जे, sci, इंजीनियरिंग (२०२४). <https://doi.org/10.1007/s13369-024-09475-8>
 8. सिरसा, ए., मित्तल, ए. और ओझा, ए. "अ न्यू सिमेट्रिकल फाइव लेवल मल्टीलेवल इन्वर्टर टॉपोलॉजी फॉर स्टैंडअलोन सोलर पीवी बेस्ड सिस्टम", ईरान जे, sci, टेक्नोलॉजी ट्रांस, इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग ४८, १०८५-१०९८ (२०२४).
<https://doi.org/10.1007/s40998-024-00732-y>
 9. गुप्ता, एन. पी., गुप्ता, पी., पालीवाल, पी. एट अल रियल टाइम इम्प्लीमेंटेशन ऑफ स्केलड ड्यूप कंट्रोल इन हाइब्रिड माइक्रोग्रिड विथ हाइड्रोजन स्टोरेज फॉर रेगुलेशन ऑफ वोल्टेज एंड फ्रीक्वेंसी. एनवायरन. sci. पॉल्यूशन रिसर्च (२०२४)
<https://doi.org/10.1007/s11356-024-34537-7>
 10. गुप्ता, एन. पी., गुप्ता, पी., पालीवाल, पी., ठक्कर, एन. और दीपा, के. (२०२४). डिज़ाइन ऑफ यूनिवर्सल कंट्रोल स्ट्रक्चर फॉर रेगुलेशन ऑफ वोल्टेज एंड फ्रीक्वेंसी इन हाइब्रिड माइक्रोग्रिड. आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, १-२१.
<https://doi.org/10.1080/03772063.2024.2380861>
 11. गुप्ता, एन. पी., गुप्ता, पी., पालीवाल, पी. एट अल. अ नोवल स्कीम फॉर कंट्रोल एंड मैनेजमेंट ऑफ हाइब्रिड माइक्रोग्रिड विथ एक्टिव फिल्टरिंग कैपेबिलिटी इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (२०२४) <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02434-4>
 12. निशांत ठक्कर, प्रियंका पालीवाल, डाटा ड्रिवन एमसीडीएम मॉडल्स फॉर रिलायबिलिटी-इकोनॉमिक-एनवायरनमेंटल एनालिसिस ऑफ एनर्जी स्टोरेज बेस्ड ऑटोनॉमस माइक्रोग्रिड, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम ८१, २०२४, ११०४०८, आईएसएसएन २३५२-१५२एक्स, <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.110408>
 13. घोले, मुकुंद एंड चन्द्राकर, अखिलेश और पालीवाल, प्रियंका एंड ठाकुर, तृप्ता (२०२४). डिमांड रिस्पॉन्स-बेस्ड सेंट्रल कंट्रोलर फॉर एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम यूज़िंग फजी डबल क्यू-लर्निंग मॉडल. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग. १-१६. 10.1007/s00202-024-02355-2
 14. शैलू सचान, पंकज स्वर्णकार, "इंटेलिजेंट फ्रैक्शनल-ऑर्डर स्लाइडिंग मोड ऑप्टिमाइज़्ड कंट्रोल ऑफ सर्जिकल मैनिपुलेटर फॉर हेल्थकेयर सिस्टम", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर बर्लिन हाइडलबर्ग, वॉल्यूम १०६, इश्यू २, २०२४
 15. सुदेशना घोष, हर्ष गौड, चिराग सलवान, पंकज स्वर्णकार, "फज़ी एंड एमआरएसी बेस्ड डायरेक्ट टॉर्क कंट्रोल फॉर एफएसटीपीआई फेड इंडक्शन मोटर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम अस्युरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, स्प्रिंगर, १६/४/२०२४, पृष्ठ १-९
 16. शैलू सचान, तन्मय शुक्ला, पंकज स्वर्णकार, अप्सरा अधिकारी, "इंटेलिजेंट कंट्रोल ऑफ सर्जिकल रोबोट फॉर टेली-सर्जरी: एन ऐप्लिकेशन टू स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम्स", आईईटीई सर्किट्स, डिवाइसिस एंड सिस्टम्स, वाइली, इश्यू १, २०२४
 17. ज्योति चौहान, प्रज्ञा गवाडे, अमित ओझा, पंकज स्वर्णकार, "ए कंप्रेहेंसिव रिव्यू ऑफ हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम्स यूटिलाइजिंग मल्टीलेवल इन्वर्टर्स विथ मिनिमल स्विच काउंट", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर बर्लिन हाइडलबर्ग, जुलाई २०२४, पृष्ठ १-२५
 18. पी स्वर्णकार, एच गौड, "डिजाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ए रोबस्ट फज़ी एडेप्टिव पीआई कंट्रोलर फॉर इनहेरेंटली अनस्टेबल सिस्टम्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, २०२४
 19. सोमना, बी., गुप्ता, एस. एनहासिंग रिलायबिलिटी एंड रिसिलियंस इन एसी/डीसी हाइब्रिड माइक्रोग्रिड्स: ए यूनिफाइड फॉल्ट डिटेक्शन एंड कंट्रोल अप्रोच विथ ऑप्टिमाइज़्ड-ट्यून पीआई कंट्रोलर फॉर यूपीक्यूसी. एसएन कंप्यूट. sci. ६, २४७ (२०२५).
<https://doi.org/10.1007/s42979-025-03754-3> (स्कोपस)
 20. परमजीत सिंह जामवाल, संजीव सिंह, और शैलेन्द्र जैन, "ए मोडिफाइड इंडायरेक्ट करंट वेक्टर-कंट्रोल्ड सीएचबी थ्री-लेवल इन्वर्टर-फेड इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल," आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, वॉल्यूम ७०, संख्या ५, पृष्ठ ५३६४-५३७९, २०२४. <https://doi.org/10.1080/03772063.2023.2256291>
 21. कुमार एस., कुमार एस., सिंह संजीव, दास अनुपम, "डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ वेरीएबल फ्रीक्वेंसी मॉड्यूलेशन-बेस्ड आइसोलेटेड डीसी-डीसी कन्वर्टर विथ ग्रीन मोड ऑफ ऑपरेशन," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इन प्रेस, २०२४
 22. हिरामणि शुक्ला, मोरे राजू, कॉम्बाइंड फ्रीक्वेंसी एंड वोल्टेज रेगुलेशन इन एन इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम यूज़िंग फ्रैक्शनल ऑर्डर कैस्केड कंट्रोलर कन्सिडरिंग रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सस, इलेक्ट्रिक व्हीकल्स एंड अल्ट्रा कैपेसिटर, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम ८४, पार्ट ए, २०२४, ११०८७५, <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.110875>
 23. चादोकर, लोकेश, मुकेश कुमार किरार, गौतम कुमार यादव. "एग्रीगेशन एंड बिडिंग स्ट्रेटेजी ऑफ वर्चुअल पावर प्लांट."

जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी २०, संख्या १ (२०२५): १९९-२१६

24. कुमार, मनोज, तन्मय मैती, और मुकेश कुमार किरार. "एनर्जी सेविंग्स बाय ऑप्टिमाइजिंग द स्पीड ऑफ़ द प्राइमरी वेंटिलेशन फैंस इन इंडियन अंडरग्राउंड कोल माइंस बेस्ड ऑन वीओडी एंड टीओयू टैरिफ़्स" एनर्जी एफिंशिएंसी १७, संख्या ८ (२०२४): १-२२
25. जरानिया, दुलिचंद, शैलेन्द्र कुमार, और मुकेश कुमार किरार "एलएमएसटीडीई कंट्रोल फॉर हाइब्रिड चार्जिंग स्टेशन विथ एन्सिलरी सर्विसेज पॉवर्ड बाय वेरीएबल स्पीड विंड एंड पीवी एरे बेस्ड रिन्यूएबल एनर्जी रिसोर्सिज" आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन इंडस्ट्रियल इनफॉर्मेटिक्स (२०२४)
26. सिद्धार्थ देब रॉय, ए. शर्मा, एस. चक्रवर्ती और एस. देबबर्मा, "सिक्वोरिंग पावर सिस्टम डेटा इन मोशन बाय टाइमस्टैम्पड डिजिटल टेक्स्ट वाटरमार्किंग," आईईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन स्मार्ट ग्रिड, वॉल. १५, संख्या ५, पृष्ठ ४९७४-४९८५, सितंबर २०२४
27. सिद्धार्थ देब रॉय और एस. देबबर्मा, "एनहांसिंग साइबर-रेसिलियंस ऑफ़ पावर सिस्टम्स एजीसी सेंसर डेटा बाय टाइम सीरीज़ टू इमेज डोमेन एनकोडिंग," आईईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन स्मार्ट ग्रिड, वॉल. १५, संख्या ४, पृष्ठ ४१५९-४१६९, जुलाई २०२४
28. एल. देबबर्मा, एस. देबबर्मा, के. रॉय, सिद्धार्थ देब रॉय, पी.पी. सिंह, "एनहांसिंग ग्रिड फ्रीक्वेंसी सपोर्ट बाय इंटीग्रेटिंग आरटीईएम एंड पीरपी एनर्जी ट्रेडिंग मॉडल्स इन कोऑर्डिनेशन विथ एजीसी सिस्टम," आईईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, जनवरी २०२५
29. के. रॉय, एस. देबबर्मा, सिद्धार्थ देब रॉय, एल. देबबर्मा, "ए बाय-लेवल स्टेक्ड एलएसटीएम-डीएनएन-बेस्ड डिफ़िज्ड नेटवर्क फॉर एजीसी डिस्पैच अंडर रेगुलेशन मार्केट फ्रेमवर्क इन प्रेजेन्स ऑफ़ वीपीपी एंड ईवी एग्रीगेटर्स," आईईटी एनर्जी सिस्टम इंटीग्रेसन, १-१७ (२०२४) <https://doi.org/10.1049/esi2.12169>
30. एल. देबबर्मा, एस. देबबर्मा, के. रॉय, सिद्धार्थ देब रॉय, पी.पी. सिंह, "जॉइंट कंट्रीब्यूशन ऑफ़ आरटीईएम एंड एजीसी सिस्टम फॉर फ्रीक्वेंसी स्टेबिलाइजेशन इन रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेटेड पावर सिस्टम," आईईटी एनर्जी सिस्टम इंटीग्रेसन, १-१४ (२०२४) <https://doi.org/10.1049/esi2.12145>
31. सुनिल कुमार गौतम, सविता नेमा, आर.के. नेमा, "ए सिंपल ऑर्डर डिमिन्शुशन अप्रोच फॉर लीनियर डायनामिक सिस्टम्स एंड डिज़ाइन ऑफ़ पीआईडी कंट्रोलर बाय मोमेंट मैचिंग एल्गोरिदम" आईईटीई टेक्निकल रिव्यू २०२५, पृष्ठ १-१६
32. एस.के. गौतम, एस. नेमा, आर.के. नेमा, "ए नोवल ऑर्डर एबेटमेंट टेक्नीक फॉर लीनियर डायनामिक सिस्टम्स एंड डिज़ाइन ऑफ़ पीआईडी कंट्रोलर," आईईटीई टेक्निकल रिव्यू २०२४
33. गौतम, एस.के., नेमा, एस. और नेमा, आर.के., एडवांस्ड ऑर्डर डिमिन्शुशन टेक्नीक फॉर लीनियर टाइम-इनवेरिएंट सिस्टम्स विथ ऐप्लिकेशन्स इन लैंग/लीड कम्पेनसेटर्स एंड पीआईडी कंट्रोलर डिज़ाइन. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग १०६, ६९११-६९२६ (२०२४) <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02400-0>
34. एस.के. काकोडिया और जी. डायनामिना, "सेंसरलेस लिम्प होम मोड कंट्रोल ऑफ़ पीएमएसएम ड्रिवेन इलेक्ट्रिक व्हीकल यूजिंग क्वासी प्रोपोर्शनल रेजोनेंट कंट्रोलर एमआरएस स्पीड एस्टिमेटर," नेचर स्प्रिंगर जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, पृष्ठ १-१६, मार्च २०२५ (एक्सेप्टेड)

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. राजेंद्र, एम. दुबे एट. अल. "हाइड्रार्किंकल क्लस्टरिंग बेस्ड कंतिनजेंसी एनालिसिस कन्सिडरिंग रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सिंस एंड एन्सिलरी सर्विसेस" आईईईईई ११थ पावर इंडिया इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस (एक्सेप्टेड)
2. सोनाली नंदनवार, आर. के. कुमावत, एन. पी. पाटीदार, राजाराममोहनराव चेत्रू, ऋतु वर्मा, "क्लासिफिकेशन ऑफ़ पावर ट्रांजिएंट सिग्नल्स यूजिंग प्रोबैबलिस्टिक न्यूरल नेटवर्क", २०२४ आईईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईएस), हेल्ड ड्यूरिंग २१-२२ जून २०२४, एट एमएनआईटी भोपाल, इंडिया
3. स्वेता लाल, सोनाली नंदनवार, एन. पी. पाटीदार, "ओवरलोड अलेविशन यूजिंग नेचुरल एक्सपोनेंट इनर्शिया वेट पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन", २०२४ आईईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईएस), हेल्ड ड्यूरिंग २१-२२ जून २०२४, एट एमएनआईटी भोपाल, इंडिया
4. आर. के. कुमावत, प्रवीन सोनवाने, गौरव जैन, प्रांजल जोग, एन. पी. पाटीदार, "हार्मोनिक इलिमिनेशन इन मल्टीलेवल इन्वर्टर फॉर रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम यूजिंग सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्नीक" प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द १०थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन हाइड्रोजन एनर्जी, रिन्यूएबल एनर्जी एंड मटीरियल्स, एचईआरईएम२४, १७-१८ अक्टूबर २०२४, बैकॉक, थाईलैंड
5. रचित सक्सेना, नागेंद्र कुमार स्वर्णकार, गौरव जैन, रजनंदनी यादव, आर. के. कुमावत, एन. पी. पाटीदार, "डिफरेंट कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स फॉर आइडेंटिफिकेशन ऑफ़ फॉल्ट्स इन एसपीवी", प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द १०थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन हाइड्रोजन एनर्जी, रिन्यूएबल एनर्जी एंड मटीरियल्स, एचईआरईएम२४, १७-१८ अक्टूबर २०२४, बैकॉक, थाईलैंड
6. के. एम. शिवानी, अर्जुन देव, सौरभ कुमार राजपूत, सोनाली आर. नंदनवार, एन. पी. पाटीदार, "कम्परेटिव परफॉर्मेंस एनालिसिस ऑफ़ रूफटॉप ऑफ़-ग्रिड ओपेक एंड सेमी-ट्रांसपेरेंट (ग्लास टू ग्लास) फोटोवोल्टेइक पावर सिस्टम्स फॉर रूरल इलेक्ट्रिफिकेशन इन इंडिया", प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द १०थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन हाइड्रोजन एनर्जी, रिन्यूएबल एनर्जी एंड मटीरियल्स, एचईआरईएम२४, १७-१८ अक्टूबर २०२४, बैकॉक, थाईलैंड
7. त्रिवेंद्र महावर, शिल्पी तोमर, जितेंद्र कुमार तांडेकर, अनूप आर्य, "परफॉर्मेंस एंड एनालिसिस ऑफ़ मल्टीलेवल इन्वर्टर इन इंटीग्रेटिंग ग्रिड" २०२४ आईईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईएस),

जून -२०२४, एमएनआईटी, भोपाल

8. अरन्या गौतम, प्रियंका पालीवाल, अनूप आर्य, "एफिशिएंट प्लेसमेंट ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनरेशन फॉर लॉस मिनिमाइजेशन वाया पीएसओ ऑप्टिमाइजेशन" २०२४ आईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), जून -२०२४, एमएनआईटी, भोपाल
9. ए. सिरसा, वाई. सुब्रमण्यम, ए. मित्तल और ए. ओझा, "ए रेड्यूस्ड स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टर विथ ग्रिड कनेक्टेड सोलर पीवी सिस्टम," २०२४ आईईईई ४थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन (सेफेट), हैदराबाद, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-५, doi: 10.1109/SEFET61574.2024.10718090
10. प्रज्ञा गवाडे; आदित्य सिरसा; अंचल रघुवंशी; अमित ओझा; शर्वेद्र कुमार ओमरे; रवि कुमार गुप्ता, "ए सेवन लेवल सिमेटिकल रेड्यूस्ड स्विच एमएलआई फॉर ग्रिड-टाइड ऐप्लिकेशन," ११थ आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (पेडेस २०२४)
11. चादुबुला, एच. और दास, डी., २०२४, दिसंबर "ऑप्टिमाइजेशन ऑफ ड्रूप कंट्रोल आइलैंडेड माइक्रो ग्रिड सिस्टम विथ लोड मॉडल्स कन्सिडरिंग पावर लॉस एंड नोड वोल्टेज डेविएशन" इन २०२४ नेशनल पावर सिस्टम्स कॉन्फ्रेंस (एनपीएससी)
12. जे. राजेंदर, जी. श्रीनिवासुलु, मनीषा दुबे, एट. अल.; "हाइरार्किकल क्लस्टरिंग बेस्ड कंटीनजेंसी एनालिसिस कन्सिडरिंग रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सस एंड एन्सिलरी सर्विसेस," आईईईई ११थ पावर इंडिया इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (पाईकॉन कॉन्फ्रेंस), एमएनआईटी जयपुर, दिसंबर २०२४ (प्रेसेटेड)
13. जे. राजेंदर, एम. दुबे, वाई. कुमार और जी. श्रीनिवासुलु, "ऑप्टिमाइजेशन एंड कंट्रोल ऑफ फोटोवोल्टेइक पावर जेनरेशन सिस्टम कनेक्टेड टू द यूटिलिटी ग्रिड," २०२५ आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईसीएस), भोपाल, इंडिया (प्रेसेटेड)
14. अनूप आर्य, श्वेता मेहरोलिया, योगेंद्र कुमार, मनोज आर्य, और प्रियंका पालीवाल. २०२४. "टू-वे लिंकड लिस्ट बेस्ड मोडिफाइड लोड फ्लो मेथड फॉर रेडियल डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम" इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द २०२४ १३थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सॉफ्टवेयर एंड कंप्यूटर एप्लिकेशन्स (आईसीएससीए '२४) असोसिएशन फॉर कंप्यूटिंग मशीनरी, न्यू यॉर्क, एनवाई, यूएसए, ३२६-३३२ <https://doi.org/10.1145/3651781.3651830>
15. आकृति अग्रवाल, प्रियंका पालीवाल, अनूप आर्य, तृप्ता ठाकुर, और नौरीन सिद्दीकी. २०२४. "मल्टी-ऑब्जेक्टिव कंबाईंड इकोनॉमिक एमिशन डिस्पैच यूजिंग मोडिफाइड फायरफ्लाई एल्गोरिदम: ए केस स्टडी ऑफ इंडिया" इन प्रोसीडिंग्स ऑफ द २०२४ १३थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सॉफ्टवेयर एंड कंप्यूटर एप्लिकेशन्स (आईसीएससीए '२४). असोसिएशन फॉर कंप्यूटिंग मशीनरी, न्यू यॉर्क, एनवाई, यूएसए, २४-३०. <https://doi.org/10.1145/3651781.3651786>
16. ए. गौतम, पी. पालीवाल और ए. आर्य, "ए रिव्यू पेपर ऑन स्मार्ट मीटर यूजिंग ब्लॉकचेन एंड इंटरनेट ऑफ थिंग्स," २०२४ आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईसीएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-७, doi: 10.1109/SCECS61402.2024.10482257
17. आर. एस. बागरी, एस. सिंह और एस. के. गावरे, "कम्परेटिव एनालिसिस ऑफ फज़ी एंड पी एंड ओ एल्गोरिदम्स फॉर एसपीवी एमपीपीटी सिस्टम," २०२४ आईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-५
18. एस. जैन, एस. के. गावरे और ए. ओझा, "परफॉर्मस एवाल्युएशन ऑफ ज़ेटा, सेपिक एंड विदाउट कन्वर्टर कन्फिगुरेशन्स फॉर पीएफसी बेस्ड बीएलडीसी मोटर ड्राइव्स," २०२४ आईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-५
19. उदितवीर सिंह राजपूत, संजीव सिंह, और गिरीबाबु डायनामिना, "सेलेक्शन ऑफ मोटर, बैटरी एंड असोसिएटेड सर्किट्स रेटिंग फॉर अ रेट्रोफिट व्हीकल" ४थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स, जयपुर, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-१०
20. परमजीत सिंह जामवाल, राहुल अरोड़ा, धीरज कुमार, और संजीव सिंह, "इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर लो कॉस्ट ईवी विथ इम्पूव्ड परफॉर्मस यूजिंग ए थ्री-लेवल वीएससी" आईईईई १स्ट इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज, मणिपुर, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६
21. परमजीत सिंह जामवाल, राहुल अरोड़ा, धीरज कुमार, और संजीव सिंह, "एन इंडायरेक्ट करंट वेक्टर कंट्रोल ३-लेवल वीएससी फेड इंडक्शन मोटर ड्रिवेन ईवी अंडर एक्स्ट्रा अर्बन ड्राइविंग साइकिल" आईईईई ११थ पावर इंडिया इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, जयपुर, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६
22. बागरी आर.एस., सिंह संजीव, गावरे एस.के., "कम्परेटिव एनालिसिस ऑफ फज़ी एंड पी एंड ओ एल्गोरिदम्स फॉर एसपीवी एमपीपीटी सिस्टम," इन प्रोसीडिंग्स आईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स, आईसीईपीईएस २०२४, एमएनआईटी भोपाल इंडिया, पृष्ठ १-५
23. एस. प्रताप सिंह, एम. राजू और एन. पी. पाटीदार, "ऐप्लिकेशन ऑफ वेरियस सुपरवाइज्ड मशीन लर्निंग टेक्निक्स फॉर रियल टाइम फॉल्ट डिटेक्शन इन पावर सिस्टम," २०२४ आईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653554
24. एम. राजू, जे. के. कुमार, के. सुप्रिया और एम. वसंधी, "लेवरेजिंग वेदर पैरामीटर्स इन जेनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क्स फॉर एनर्जी कंसमप्शन प्रोडिक्शन," २०२४ आईईईई ३ई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-५, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653591
25. यादव, गौतम कुमार, मुकेश कुमार किरार, और एस. सी. गुप्ता. "माइक्रोग्रिड प्रोटेक्शन: ए टेक्नोलॉजिकल, चैलेंज-बेस्ड, एंड

- फ्यूचर-ओरिएंटेड रिव्यू" (२०२५)
26. सोलंकी, लक्ष्मण, अविनाश राय, और मुकेश किरार "एन एडेप्टिव मशीन लर्निंग अप्रोच फॉर हाई इम्पीडेंस फॉल्ट डिटेक्शन इन माइक्रोग्रिड यूजिंग हिल्बर्ट-हुआंग ट्रांसफॉर्म" इन २०२४ आईईईईई ३ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), पृष्ठ १-५. आईईईईई, २०२४
 27. कुमार, राहुल, और मुकेश किरार "कालिटी ऑफ़ पावर इम्पूव्ड बाय डीएसटीएटीसीओएम फॉर $\$3-\phi$ ग्रिड-टाइड सोलर फोटो-वोल्टिक सिस्टम" इन २०२४ आईईईईई ३ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), पृष्ठ १-६. आईईईईई, २०२४
 28. शिव त्रिपाठी, सिद्धार्थ देब रॉय, "साइबर थ्रेट्स टू लाइन करंट डिफरेंशियल रिलेज: एनालिसिस एंड इम्पैक्ट ऑफ़ फॉल्स डेटा इंजेक्शन अटैक्स," ७थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट (आईसीईपीई २०२५), शिलांग (एक्सेप्टेड फॉर प्रेजेंटेशन)
 29. प्रवीण कुमार, गंपु श्रीनिवासुलु, सिद्धार्थ देब रॉय, "सेगमेंटेशन ऑफ़ पीयर-टू-पीयर एनर्जी मार्केट यूजिंग के-मीन्स, हाइरार्किकल, एंड डीबीएससीएन क्लस्टरिंग टेक्निक्स," ७थ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरनमेंट (आईसीईपीई २०२५), शिलांग (एक्सेप्टेड फॉर प्रेजेंटेशन)
 30. सिद्धार्थ देब रॉय, संजॉय देबबर्मा, किंगशुख रॉय, लीज़ा देबबर्मा, "प्रोटेक्टिंग सेंसर डेटा कन्फिडेंशियलिटी इन डब्ल्यूएन-एनेबल्ड पावर सिस्टम्स: ए फ्रेमवर्क यूटिलाइजिंग इमेज एनकोडिंग एंड मशीन लर्निंग रिग्रेशन," २०२४ आईईईईई आईएएस इंडस्ट्रियल एंड कमर्शियल पावर सिस्टम एशिया (आईईईई आईएंडसीपीएस एशिया २०२४), थाईलैंड, जुलाई २०२४
 31. किंगशुख रॉय, संजॉय देबबर्मा, सिद्धार्थ देब रॉय, लीज़ा देबबर्मा, "एन एनकोडर-डिकोडर-बेस्ड जेनरेशन कमांड डिस्पैच फॉर एजीसी ऑफ़ ए मल्टी-एरिया ग्रिड," २०२४ आईईईईई आईएएस इंडस्ट्रियल एंड कमर्शियल पावर सिस्टम एशिया (आईईईई आईएंडसीपीएस एशिया २०२४), थाईलैंड, जुलाई २०२४
 32. एल. देबबर्मा, एस. देबबर्मा, के. रॉय, सिद्धार्थ देब रॉय, पी.पी. सिंह, "ए मल्टी-एजेंट रीइन्फोर्समेंट लर्निंग बेस्ड अप्रोच फॉर प्रीकेंसी रेगुलेशन ऑफ़ पावर सिस्टम पेनिटेटेड विथ डायनामिक आरटीईएम एंड माइक्रोग्रिड्स," २०२४ आईईईईई आईएएस इंडस्ट्रियल एंड कमर्शियल पावर सिस्टम एशिया (आईईईई आईएंडसीपीएस एशिया २०२४), थाईलैंड, जुलाई २०२४
 33. एस. देबबर्मा, के. रॉय, सिद्धार्थ देब रॉय, एल. देबबर्मा, "ए प्रोबेबिलिस्टिक मल्टी-स्टेज यूएफएलएस फ्रेमवर्क कन्सिडरिंग डिस्ट्रिब्यूटेड जेनरेशन विथ रोकोएफ रिलेज," २०२४ आईईईईई ३ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६
 34. एन. के. वराथे, एस. कुमार, एस. नेमा, ए. के. वाधवानी, बी. मिश्रा और एन. तिवारी, "एक्सप्लोरिंग ए नोवल टॉपोलॉजी फॉर असिमेट्रिकल मल्टीलेवल इन्वर्टर्स: ए डीप डाइव इंटू ७-लेवल एंड देयर एक्सपैशन टू १९ लेवल्स," २०२४ आईईईईई ३ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653512
 35. टी. सुर्यवंशी, एस. नेमा, आर. के. नेमा, एम. के. आजम अंसारी, एस. के. गौतम और टी. देवपुजारी, "कम्परेटिव एनालिसिस ऑफ़ स्विचड रिलक्टेंस मोटर ड्राइव विथ डिफरेंट सोर्सस फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल," २०२४ आईईईईई ३ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653546
 36. टी. देवपुजारी, आर. के. नेमा, एस. नेमा, एम. के. ए. अंसारी, एस. के. गौतम और टी. सुर्यवंशी, "मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ़ हाइब्रिड पीवी-विंड-बैटरी स्टैंड-अलोन जेनरेशन सिस्टम," २०२४ आईईईईई तृतीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653582
 37. एन. तिवारी, आर. के. नेमा, आर. कुमार, एन. के. वराथे और एस. नेमा, "करंट एस्टीमेट बेस्ड मॉडल एडेप्टिव सेंसरलेस वेक्टर कंट्रोल यूजिंग हिस्टेरिसिस कंट्रोलर्स फॉर इंडक्शन मोटर्स," २०२४ आईईईईई तीसरी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-५, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653511
 38. एस. सिंह, आर. के. नेमा, पी. स्वर्णकार, एस. के. गौतम, एम. के. ए. अंसारी और एस. शुक्ला, "सिमुलेशन बेस्ड एक्ट्यूएटर मॉडल क्रिएशन एंड कमीशनिंग ऑन वर्चुअल टेस्ट बेड," २०२४ आईईईईई तृतीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), भोपाल, इंडिया, २०२४, पृष्ठ १-६, doi: 10.1109/ICEPES60647.2024.10653460
 39. नवीन कुमार, और जी. डायनामिना, "डुअल कन्फिगर्ड एसईआईजी-बेस्ड डब्ल्यूएस यूजिंग मोडिफाइड एसवीएम टेक्नीक फॉर थ्री लेवल बैक टू बैक कन्वर्टर" ग्यारहवीं आईईईईई कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स एंड एनर्जी सिस्टम्स (पेडेस २०२४), एनआईटी सुरथकल, पृष्ठ १-६, दिसम्बर, २०२४
 40. आपताब अहमद अंसारी, और जी. डायनामिना, "फज़ी लॉजिक-ड्रिवन प्रोटेक्शन कोऑर्डिनेशन फॉर रोबस्ट डीएफआईजी सिस्टम ऑपरेशन अंडर सिमेट्रिकल फॉल्ट कंडीशन्स" आईईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्रीन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज (जीआईईएसटी-२०२४), एनआईटी मणिपुर, पृष्ठ १-६, अक्टूबर, २०२४
 41. एस. वी. वी. चारी, एम. मोर्य, एम. के. बेहरा, ए. शर्मा, और जी. एम. विश्वनाथ। "पीवी-एकीकृत वितरण प्रणाली की विधुत गुणवत्ता में सुधार के लिए उपयुक्त नियंत्रण एल्गोरिदम का हार्डवेयर कार्यान्वयन और सत्यापन।" 2024 IEEE 11वें पावर इंडिया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (PIICON) में, पृष्ठ 1-6। IEEE, 2024।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. आर. के. नेमा	विशेषज्ञ वार्ता	"पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर इन रिन्यूएबल एनर्जी: पार्ट I" पर 90 मिनट की विशेषज्ञ वार्ता, 23/09/2024	एनआईटीटीआर भोपाल
		विशेषज्ञ वार्ता	"पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर इन रिन्यूएबल एनर्जी: पार्ट II" पर 90 मिनट की विशेषज्ञ वार्ता, 23/09/2024	एनआईटीटीआर भोपाल
		विशेषज्ञ वार्ता	"तकनीकी शब्दावली और भारतीय भाषाओं में शिक्षण" पर एक घंटे की विशेषज्ञ वार्ता, 05/10/2024	अटल बिहारी हिंदी विश्वविद्यालय, भोपाल
		मुख्य भाषण	"ऊर्जा प्रौद्योगिकियों की ओर परिवर्तन: सौर पी.वी. पर जोर" विषय पर मुख्य भाषण, 15-16 अक्टूबर, 2024	जेईसी जबलपुर
		विशेषज्ञ वार्ता	"ईवी में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर" पर वार्ता, 17/12/2024	जेईसी जबलपुर
		विशेषज्ञ वार्ता	"ईवी में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर: चुनौतियाँ और अवसर" पर एटीएएल-प्रायोजित एक सप्ताह की एफडीपी (02-07 दिसंबर, 2024)	यू.पी.यू. गवर्नमेंट पॉलिटिक्लिक, दुर्ग
		विशेषज्ञ वार्ता	"सोलर पीवी सिस्टम की डिज़ाइन" पर वार्ता, 13/01/2025	टीआईटी भोपाल
2.	डॉ. शैलेन्द्र जैन	कोर्स सलाहकार समिति सदस्य	"एडवांस्ड मेकाट्रॉनिक्स" कोर्स के लिए	एसएसआर ग्लोबल स्किल्स पार्क, भोपाल
		कार्य समूह सदस्य	कृषि खपत मानकों का निर्धारण, 04/12/2024	एमपीईआरसी भोपाल
		निदेशक		रोलटा इनक्यूबेशन सेंटर, 22/04/2024
		ओम्बड्स पर्सन		जेयूईटी गुना, 18/12/2023
		सदस्य		एनबीए आईएसी - टियर II
		चेयरमैन	एनएएसी पीयर टीम	एनएएसी बेंगलुरु
		समन्वयक	तकनीकी मूल्यांकन, नवम्बर 2024	ग्लोबल स्किल्स पार्क, भोपाल
3.	डॉ. मनीषा दुबे	विशेषज्ञ वार्ता	"पावर सिस्टम प्लानिंग: इमर्जिंग ट्रेन्ड्स एंड टेक्नोलॉजीज" राष्ट्रीय सम्मेलन	जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज
		बाह्य विशेषज्ञ सदस्य	अध्ययन मंडल (BOS), विधुत इंजीनियरिंग विभाग, मई 2024	एमआईटीएस, ग्वालियर
		पीएचडी बाह्य परीक्षक	पीएचडी बाह्य परीक्षक, विधुत इंजीनियरिंग विभाग, मई 2024	एनआईटी दुर्गापुर
		पीएचडी बाह्य परीक्षक	पीएचडी बाह्य परीक्षक, विधुत इंजीनियरिंग विभाग, जुलाई 2024	बीकानेर टेक्निकल यूनिवर्सिटी, बीकानेर
		सदस्य	एनएएसी पीयर टीम मूल्यांकन	एनएएसी
		चेयर	आईईईई नैतिकता एवं सदस्य आचरण समिति	आईईईई मध्य प्रदेश सेक्शन
		उपाध्यक्ष	PELS, आईईएस एंड आईआरसी समन्वय	आईईईई मध्य प्रदेश सेक्शन

4.	डॉ. एन. पी. पाटीदार	परीक्षा	पीएचडी डिफेंस	एनआईटी पटना
		परीक्षा	पीएचडी डिफेंस	एनआईटी दुर्गापुर
		विशेषज्ञ व्याख्यान	ग्रिड कनेक्टेड रिन्यूएबल एनर्जी संसाधनों का प्रभाव	एसएसएसयूटी, बुरला
5.	डॉ. सुषमा गुप्ता	पाठ्यक्रम संशोधन	विभागीय शैक्षणिक सलाहकार समिति	एसआईआरटी, भोपाल
6.	डॉ. संजीव सिंह	विशेषज्ञ व्याख्यान	"स्मार्ट ग्रिड्स एंड आईटी: इलेक्ट्रिक व्हीकल्स को रिन्यूएबल एनर्जी में शामिल करना" के लिए ऑनलाइन एफडीपी	आईआईटी भिलाई
		सदस्य	आईईसी टीसी एससी 22ई (ईटीडी 31)	भारतीय मानक ब्यूरो, इलेक्ट्रोटेक्निकल विभाग
		विशेषज्ञ वार्ता: "अच्छा रिसर्च पेपर लिखने की विधि"	एएनआरएफ प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम	ईईडी, मैनिट भोपाल
		विशेषज्ञ वार्ता: "डिज़ाइन थिंकिंग"	5-दिवसीय एफडीपी	ईईडी, मैनिट भोपाल
7.	डॉ. अनूप आर्य	विषय विशेषज्ञ	अध्ययन मंडल, विधुत विभाग	SATI, विदिशा
8.	प्रियंका पालीवाल	नीति परिप्रेक्ष्य	93वीं बैठक "फोरम ऑफ रेगुलेटर्स"	एमपी विधुत नियामक आयोग
		पैनल चर्चा	"सोलर पावर के माध्यम से समुदायों को परिवर्तन"	अंतर्राष्ट्रीय सोलर महोत्सव, इंटेलेक्प
		नवाचार संवाद	2000 मेगावाट के "कुसुम प्रीबिड मीटिंग" में वक्ता और मुख्य अतिथि	एनआरईडी विभाग, मध्य प्रदेश सरकार
		उद्योग परिप्रेक्ष्य वार्ता	"रेगुलेशंस-2025" पर चर्चा	केरल राज्य विधुत नियामक आयोग
		रणनीतिक संवाद	"पुनः नवीकरणीय ऊर्जा ग्रिड का समेकन" पर क्लोज्ड-डोर परामर्श	शक्ति सस्टेनेबल एनर्जी फाउंडेशन, दिल्ली
9.	डॉ. चादुबुला हेमन्त	प्रश्न पत्र तैयार	एमपी विधुत मंडल	
10.	डॉ. गुम्पु श्रीनिवासुलु	विशेषज्ञ व्याख्यान	"ऊर्जा मार्केट में मशीन लर्निंग अनुप्रयोग"	मल्ला रेड्डी इंजीनियरिंग कॉलेज, सिकंदराबाद
11.	डॉ. पंकज स्वर्णकार	विषय विशेषज्ञ	"उपयंत्री संयुक्त भर्ती परीक्षा-2024"	मध्य प्रदेश कर्मचारी चयन बोर्ड
		विषय विशेषज्ञ	"आईटीआई प्रशिक्षक भर्ती परीक्षा-2024"	मध्य प्रदेश कर्मचारी चयन बोर्ड
		विषय विशेषज्ञ	"उपकरण, औजार और प्रयोगशाला उपकरणों की निरीक्षण विशिष्टताएँ"	कौशल विकास संचालनालय, मध्य प्रदेश
12.	डॉ. सुरेश कुमार गावरे	विशेषज्ञ व्याख्यान	"आईओटी आधारित कम लागत ईवी मॉनिटरिंग सिस्टम"	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी एनआईटी वारंगल व आईआईटी भिलाई के सहयोग से
		कार्यकारी सदस्य के रूप में आमंत्रित	"सत्र अध्यक्ष, सीआईएस चैप्टर"	आईआईटी इंदौर
		विशेषज्ञ व्याख्यान	"परंपरागत और नवाचारी कौशल विकास के पहलू"	एमवीएम कॉलेज भोपाल
		साक्षात्कार पैनल विशेषज्ञ	"एमपीपीएससी राज्य इंजीनियरिंग सेवाएं परीक्षा-2021" (आयोजित 10/07/24)	एमपीपीएससी इंदौर
13.	डॉ. गिरिबाबु डायनामिना	तकनीकी सत्र अध्यक्ष	"आईसीएमआईसीए-2024"	एनआईटी कुरुक्षेत्र
		तकनीकी सत्र अध्यक्ष	"पुनः नवीकरणीय ऊर्जा, ग्रीन कंप्यूटिंग और सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"	सीवीआर इंजीनियरिंग कॉलेज, हैदराबाद

14.	डॉ. मोरे राजू	विशेषज्ञ व्याख्यान	"ऊर्जा संक्रमण रणनीतियाँ और डीकार्बोनाइजेशन"	केजी रेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
15.	डॉ. मनोज कुमार बेहेरा	वक्ता	"एफडीपी: इलेक्ट्रिक वाहनों और ऊर्जा भंडारण प्रणालियों पर रुझान और संभावनाएँ"	एनआईटी पटना
		विशेषज्ञ समीक्षक	"ऑटो इलेक्ट्रिकल डिज़ाइन तकनीशियन: एनएसक्यूएफ स्तर 4 के पाठ्यक्रम और पाठ्यपुस्तक को अंतिम रूप देना"	पीएसएस केंद्रीय व्यावसायिक शिक्षा संस्थान, भोपाल

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए
1.	डॉ. प्रियंका पालीवाल	केंद्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान, बेंगलुरु
2.	डॉ. प्रियंका पालीवाल, डॉ. मुकेश किरार	वर्ल्ड रिसोर्स इंस्टीट्यूट, इंडिया
3.	डॉ. सविता नेमा	सीपीआरआई

अनुसंधान परियोजनाएं

क्र. सं.	अन्वेषक का नाम	सह-अन्वेषक	अनुसंधान परियोजना का शीर्षक	अनुदान एजेंसी का नाम	कुल अनुसंधान अनुदान (₹)	1 अप्रैल 2024 - 31 मार्च 2025 के दौरान प्राप्त राशि (₹)
1	डॉ. संजीव सिंह	डॉ. मनीषा दुबे डॉ. शैलेन्द्र कुमार	आइलैडिंग/री-सिंक्रोनाइजेशन क्षमताओं के साथ ग्रिड इंटरएक्टिव आवासीय रूफटॉप पीवी सिस्टम का डिज़ाइन और विकास	NaMPET फेज III, MeITY, भारत सरकार	41,21,000 /-	—
2	डॉ. विलास वारुडकर	डॉ. अनूप आर्य डॉ. एन.एल. गजबिय डॉ. प्रगति अग्रवाल	लघु प्रवाह दर अनुप्रयोग के लिए लघु दबाव नियामकों (गैर-चलते प्रकार) का विकास	ISRO-MANIT स्पेस टेक्नोलॉजी इनक्यूबेशन सेंटर	12,27,000 /-	10,62,000 /-
3	प्रियंका पालीवाल	तृप्ता ठाकुर मुकुल कुलश्रेष्ठ	ग्रामीण माइक्रोग्रिड के लिए स्थायी ढांचा और नियंत्रण रणनीतियों का डिज़ाइन और विकास	सीपीआरआई - अनुसंधान योजना ऑन पावर (RSoP)	31,92,000 /-	20,96,000 /-
4	डॉ. अमित ओझा	डॉ. पंकज स्वर्णकार डॉ. सुषमा गुप्ता	ग्रामीण विद्युतीकरण के लिए सौर पीवी आधारित माइक्रोग्रिड सिस्टम का प्रोटोटाइप और नया असममित मल्टीलेवल इन्वर्टर	एमपी काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	8,80,000 /-	—
5	मुकेश किरार	प्रियंका पालीवाल	राज्य डिस्कॉम के वितरण नेटवर्क में तकनीकी नुकसान का अनुमान	MPMKVVCL	13,50,000 /-	5,94,000 /-
6	डॉ. प्रियंका पालीवाल	निल	पीएम-कुसुम प्लांट्स को वितरण ग्रिड के साथ प्रभावी लागत एकीकरण के लिए रणनीति का	CEEW	30,77,800 /-	—

			मूल्यांकन			
7	डॉ. सविता नेमा	निल	स्पेस टेक्नोलॉजी इनक्यूबेशन सेंटर का विकास	—	30,00,000 /-	—
8	गिरिबाबु डायनामिना	निल	बुद्धिमान नियंत्रक आधारित दोहरे कॉन्फिगर किए गए पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के डिज़ाइन और विकास के लिए एलवीआरटी संचालन को बढ़ाना	ANRF, भारत सरकार	46,84,000 /-	9,00,000 /-

परामर्श परियोजनाएं

क्र. सं	पीआई (प्रथम नाम अंतिम नाम)	सह-अन्वेषक	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजन एजेंसी का नाम	कुल परामर्श राशि (₹)	1 अप्रैल 2024 - 31 मार्च 2025 के दौरान प्राप्त राशि (₹)
1	डॉ. शैलेन्द्र जैन	डॉ. अमित ओझा डॉ. सुषमा गुप्ता	एचटी (एचवी/ईएचवी) उपभोक्ताओं/फीडरों की ऑनलाइन हार्मोनिक मापन और विश्लेषण	एमपीएमकेवीवी सीएल	3,54,000	3,54,000
2	डॉ. संजीव सिंह	डॉ. मुकेश किरार डॉ. मनीष विश्वकर्मा	माचागोरा मल्टी-विलेज योजना के लिए विधुत और यांत्रिक डिज़ाइन और ड्रॉइंग की जांच	एलसी इंफ्रा प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड	4,50,000	4,50,000
3	डॉ. संजीव सिंह	डॉ. मुकेश किरार डॉ. मनीष विश्वकर्मा	गांधीसागर-1 एमवीडब्ल्यूएसएस, जिला मंदसौर और रतलाम के लिए विधुत प्रणाली और यांत्रिक गणना व ड्रॉइंग की जांच	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	4,23,730	4,23,730
4	डॉ. संजीव सिंह	डॉ. मुकेश किरार डॉ. मनीष विश्वकर्मा	मालथोन एमवीडब्ल्यूएसएस, जिला सागर के लिए विधुत प्रणाली और यांत्रिक गणना व ड्रॉइंग की जांच	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	1,50,000	1,50,000
5	डॉ. संजीव सिंह	मुकेश किरार मनीष विश्वकर्मा	सीधी बंसागर एमवीडब्ल्यूएसएस, जिला सीधी के लिए विधुत प्रणाली और यांत्रिक गणना व ड्रॉइंग की जांच	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	4,50,000	4,50,000
6	डॉ. टी. एस. भीमराज	डॉ. संजीव सिंह	कोन बीम CT के लिए उच्च वोल्टेज पावर सप्लाइ	सीडीएसी त्रिवेंद्रम	5,00,000	1,00,000
7	प्रियंका पालीवाल	मुकेश किरार	मध्य प्रदेश में कुसुम योजना को बढ़ाने में सुविधा प्रदान करने के लिए अध्ययन	वर्ल्ड बैंक लेन-देन सलाहकार आरयूएमएसएल, मध्य प्रदेश	29,57,867	29,57,867
8	प्रियंका पालीवाल	मुकेश किरार	प्रतिक्रियात्मक शक्ति को प्रबंधित करने के लिए अध्ययन	वर्ल्ड बैंक लेन-देन सलाहकार आरयूएमएसएल, मध्य प्रदेश	48,38,000	48,38,000
9	प्रियंका पालीवाल	मुकेश किरार	ग्रिड स्थिरता को बढ़ाने के लिए ट्रांसमिशन पर्याप्तता का आकलन और भंडारण तैनाती को अनुकूलित करना	डब्ल्यूआरआई इंडिया	34,00,000	13,68,800
10	प्रियंका पालीवाल	मुकेश किरार	रायपुरा, मध्य प्रदेश में पायलट परियोजना का कार्यान्वयन	जीआईजेड ड्यूश गेसेलशाफ्ट फूर	8,26,000	5,94,000

11	अमित ओझा	मुकेश किरार	पानी वितरण प्रणाली, संबंधित पंप हाउस, स्काडा और इंद्रासागर-1 मल्टी-विलेज योजना के विधुत कार्यों की जांच	अफकॉन्स इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड	3,54,000	3,54,000
12	अमित ओझा	मुकेश किरार	घोगरी एमवीएस के विधुत डिज़ाइन और ड्राइंग की जांच	विक्रम इंजीनियरिंग एंड एग्जिम प्राइवेट लिमिटेड	4,13,000	4,13,000
13	डॉ. अमित ओझा	मुकेश किरार मनीष विश्वकर्मा	जबलपुर एमवीएस के विधुत - यांत्रिक गणना और ड्राइंग की जांच	अफकॉन्स इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड	1,50,000	1,50,000
14	डॉ. सुषमा गुप्ता	डॉ. अमित ओझा मुकेश किरार	132 केवी, 25 मेगावाट जलविधुत संयंत्र के विधुत - यांत्रिक डिज़ाइन और ड्राइंग की जांच	आरवीआर प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	4,00,000	4,00,000
15	नारायण प्रसाद पाटीदार	डॉ. मोरे राजू	2x800 मेगावाट थर्मल पावर स्टेशन के लिए राख हैंडलिंग प्रणाली के लिए इनपुट-आउटपुट बिंदुओं की जांच और विशेषज्ञ राय देना	एमएस. डीईएसआईईएन प्राइवेट लिमिटेड	1,00,000	1,00,000

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य(ओं) का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1	अमित ओझा	"सिमेट्रिकल/असिमेट्रिकल मल्टीलेवल इन्वर्टर के लिए एक नया बेसिक मॉड्यूल"	प्रकाशित
2	डॉ. मनीषा दुबे, डॉ. जी. श्रीनिवासुलु, जठोत राजेंद्र, अंकुर कुमार गुप्ता, यूलिया मित्रा, अनिल गुप्ता	"बहु-ट्रेक रेलवे स्विचिंग सिस्टम विथ ट्रांसलेटिंग स्कू शाफ्ट और इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कंट्रोल और संचालन विधि"	प्रकाशित, आईपीओ आवेदन संख्या 202421049354, जुलाई 2024, भारतीय पेटेंट कार्यालय
3	डॉ. आशीष कुमार बोहरे, डॉ. अपरेश दत्ता, डॉ. तुषार कांति बेरा, डॉ. ओमकार यादव, डॉ. मनीषा दुबे	"हाइड्रोफोइलर्स में अनुकूलित नवीकरणीय ऊर्जा खपत प्रणाली"	प्रकाशित, अगस्त 2024, भारतीय पेटेंट कार्यालय

कार्यक्रम विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तारीख से	तारीख तक
1	डॉ. आर. के. नेमा (समन्वयक)	एमएएनआईटी भोपाल में ऑनलाइन प्रशिक्षण कोर्स, जिसे भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, अंतरिक्ष विभाग, देहरादून द्वारा संचालित किया गया	आईएसआरओ स्टार्ट प्रोग्राम (स्पेस साइंस और टेक्नोलॉजी अवेयरनेस ट्रेनिंग)	60	09/01/2025 -	29/01/2025
2	डॉ. आर. के. नेमा डॉ. सविता नेमा डॉ. शैलेन्द्र जैन	आईईईई पीईएलएस प्रायोजित पीएचडी समर स्कूल	एडवांस इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स, कंट्रोल, एप्लीकेशन और रियल टाइम सिमुलेशन	40	20/07/2024 -	24/07/2024

3	डॉ. आर. के. नेमा (आयोजन चेयर) डॉ. सुषमा गुप्ता डॉ. अनूप आर्य डॉ. प्रियंका पालीवाल	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	तृतीय आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीईपीईएस), जून - २०२४ एमएएनआईटी, भोपाल	156	21/06/2024 - 22/06/2024
4	डॉ. सुरेश कुमार गावरे डॉ. गुम्फु श्रीनिवासुलु डॉ. सिद्धार्थ देब रॉय डॉ. पुंजन दोहरे	एसटीटीपी	नवीकरणीय ऊर्जा आधारित विद्युतीकरण के लिए ऊर्जा इंटरनेट	54	24/02/2025 - 28/02/2025
5	पंकज स्वर्णकार अमित ओझा सिद्धार्थ देब रॉय पुंजन दोहरे	एफडीपी	डाटा संचालित विधुत प्रणाली और उभरती ऊर्जा तकनीकें	60	16/12/2024 - 20/12/2024
6	डॉ. मनीषा दुबे	कार्यशाला	आईईईई पीईएलएस कार्यशाला: "महिलाओं के इंजीनियरिंग कार्य-जीवन संतुलन में चुनौतियाँ"	120	24/07/2024 - 24/07/2024
7	डॉ. मनीषा दुबे	स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन, 2024, शिक्षा मंत्रालय	स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन, 2024, शिक्षा मंत्रालय	85	08/09/2024 - 08/09/2024
8	डॉ. गिरिबाबु डायनामिना	एक दिवसीय एसएसआर गतिविधि	बुद्धिमान नियंत्रक आधारित दोहरे कॉन्फ्रिगर किए गए पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के डिज़ाइन और विकास के लिए एलवीआरटी संचालन को बढ़ाना	40	30/11/2024 - 30/11/2024

आयोजित किए गए विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन तिथि
1	डॉ. प्रियंका पालीवाल और डॉ. मुकेश किरार	डॉ. रंजन कुमार बिहेरा, आईआईटी पटना	मन को नियंत्रित करने की कला	17/10/2024
2	डॉ. सुषमा गुप्ता, डॉ. संजीव सिंह	डॉ. माधवी चौरे, एक मनोवैज्ञानिक और काउंसलर, आईएचएम भोपाल	"समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार: कैंपस प्लेसमेंट की कुंजी" पर इंटरैक्टिव सत्र	16/10/2024
3	डॉ. सुषमा गुप्ता, डॉ. संजीव सिंह	डॉ. आशीष देशपांडे, प्रोफेसर, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (NITTTR), भोपाल	"समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार: कैंपस प्लेसमेंट की कुंजी" पर इंटरैक्टिव सत्र	17/10/2024
4	डॉ. संजीव सिंह और डॉ. सुषमा गुप्ता	डॉ. बी. एन. सिंह, आर४ मैनेजर, बाह्य संबंध, जॉन डीरे यूएसए, फेलो आईईईई और प्रतिष्ठित व्याख्याता आईईईई	"परिशुद्ध कृषि और जलवायु स्मार्ट खेती संचालन के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम"	12/12/2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1	ईवी लैब	2-व्हीलर ड्राइव ट्रेन सिस्टम 3-व्हीलर ड्राइव ट्रेन सिस्टम बैटरी प्रबंधन प्रणाली ईवी चार्जिंग प्रशिक्षण सेटअप	मार्च 2025 में स्थापित	एडवांस पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब (PED-24424) के लिए प्रयोग एम.टेक. (PED)
2	इवॉल्व - ईवी क्लब और यूजी प्रोजेक्ट लैब	यूजी छात्रों के प्रोजेक्ट आधारित शिक्षण के लिए मौलिक उपकरणों के साथ स्थान	यूजी प्रोजेक्ट्स	राष्ट्रीय स्तर के हैकार्थॉन में सहभागिता/पुरस्कार विजेता
3	स्मार्ट ग्रिड और आईओटी लैब	सौर, पवन और ग्रिड एमुलेटर के साथ माइक्रोग्रिड की स्थापना। चार्ज कंट्रोलर, STATCOM, OPAL-RT कंट्रोलर, BTS रिले मॉड्यूल के साथ बैटरी स्टोरेज	ग्रामीण माइक्रोग्रिड के लिए स्थायी ढांचा और नियंत्रण रणनीतियों का डिज़ाइन और विकास	2 एससीआई पेपर समीक्षा के तहत
4	ऊर्जा एकीकरण और इलेक्ट्रिक वाहन डिज़ाइन लैब	विंड एम्प्यूलेटर, WAVCET 300 U, PMSM आधारित इलेक्ट्रिक थ्रॉटल आधारित इलेक्ट्रिक वाहन, मल्टी लेवल इन्वर्टर, DSPACE माइक्रो लैब बॉक्स, MSO, DSO	इलेक्ट्रिक वाहन, पवन ऊर्जा प्रणाली	1 पीएचडी पूर्ण

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	26
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	68
3.	पुस्तक प्रकाशन	06
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	34
5.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	41
6.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	48
7.	समझौता ज्ञापन	02
8.	अनुसंधान परियोजनाएं	08
9.	परामर्श परियोजनाएं	15
10.	पेटेंट	03
11.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	08
12.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	04
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	04

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

दृष्टि:

तकनीकी पेशेवरों को ऐसे कौशल, सोच और नैतिक मूल्यों के साथ तैयार करना, जो भविष्य की आवश्यकताओं के अनुरूप हों और राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को मजबूत करें। विभाग नवाचारों के लिए मार्गदर्शक बनने का प्रयास करेगा।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. आदित्य गोयल	डॉ. कविता खरे
डॉ. अजय सोमकुमार	डॉ. मधु शांडिल्य
डॉ. अरविंद राजावत	डॉ. आर. के. बघेल
डॉ. जे. एस. यादव	डॉ. आर. एन. यादव
डॉ. ज्योति सिंघई	
सह- प्राध्यापक	
डॉ. अल्पना पाण्डेय	डॉ. ओम प्रकाश मीना
डॉ. भावना पी. श्रीवास्तव	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया
डॉ. डी. के. रघुवंशी	डॉ. संगीता नखाते
डॉ. धीरज के. अग्रवाल	डॉ. वरुण बाजाज
डॉ. ललिता गुप्ता	डॉ. विजयश्री चौरसिया
डॉ. लक्ष्मी कुमारे	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अक्कला सुब्बा राव	डॉ. संदीप पटेल
डॉ. अतुल कुमार	डॉ. सूर्यकांत गौतम
डॉ. गौरव उपाध्याय	डॉ. तरुण कुमार गुप्ता (लियन)
डॉ. मनीष कश्यप	डॉ. विभूति चौहान
डॉ. राहुल पाल	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र.सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अभय प्रताप सिंह	एआई अनुप्रयोगों के लिए उभरते MOSFETs का डिज़ाइन और अनुकूलन
2.	आदित्य सिंह बैस	MIMO संचार प्रणाली
3.	आकांक्षा रूसिया	मशीन लर्निंग मॉडलों का उपयोग कर बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
4.	अमन दुबे	फायरफ्लाई ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके OFDM-NOMA नेटवर्क आधारित इष्टतम पावर आवंटन
5.	अमन शर्मा	बहु-सेंसर और मशीन लर्निंग का उपयोग कर आहार सेवन की पहचान और ग्लाइसेमिक लोड गणना
6.	अमित लालवानी	बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
7.	अमित तोमर	एंटीना डिज़ाइन
8.	अमोल काशीनाथ बोक	PUF की-जनरेटर का उपयोग कर IoT उपकरणों की सुरक्षा हेतु क्रिप्टोग्राफिक एल्गोरिथ्म का दक्ष डिज़ाइन और कार्यान्वयन
9.	अनघ शंकर दास	माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिज़ाइन (थीसिस जमा: मार्च 2024)
10.	अन्तिमा सक्सेना	इमेज सेगमेंटेशन, वर्गीकरण और हाफटोनिंग
11.	आशा वर्मा	मेटामटेरियल एब्जॉर्बर डिज़ाइन
12.	आशीष दुबे (PT)	माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिज़ाइन
13.	आशीष कुमार पराशर	VLSI सिग्नल प्रोसेसिंग
14.	आशीष नेमा	मशीन लर्निंग द्वारा मस्तिष्क विकार की पहचान
15.	अशोक कुमार अवस्थी	संचार प्रणाली का अनुकूलन
16.	भारत सिंह चौधरी	Compute-In-Memory हेतु FPGA आर्किटेक्चर का अन्वेषण
17.	बृजेश नगर	मिलीमीटर-वेव एंटीना डिज़ाइन
18.	देवकांत सेन	MIMO संचार प्रणाली
19.	दिव्या गौतम	दक्ष डिजिटल फ़िल्टर्स का डिज़ाइन और कार्यान्वयन
20.	द्रव विलास तटवडे	माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिज़ाइन

क्र.सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
21.	इब्तेसाम अहमद सिद्दीकी	गाबोर फ़िल्टर आधारित डीप बिलीफ़ नेटवर्क का उपयोग कर फेफड़ों के कैंसर CT छवियों की पहचान और वर्गीकरण
22.	गौरव तिवारी	IoT आधारित संचार प्रणाली
23.	गिरीश कमल गौतम	VLSI डिज़ाइन
24.	गुरप्रीत सिंह	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
25.	हार्दिका खंडेलवाल	NOMA तकनीक
26.	हेमंत डांगी	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
27.	हेमंत कुमार	मोबाइल रोबोट हेतु पथ नियोजन एल्गोरिद्म
28.	जेठ्या बनोतु	IoT आधारित संचार प्रणाली
29.	कनपार्थी सुरेश	5G अनुप्रयोगों के mm-wave बैंड में SIW एंटीना का कार्यान्वयन
30.	कृष्ण स्वरूप सिंह राठौर	डीप लर्निंग द्वारा रोगों की पहचान
31.	ललित जैन	दृश्य प्रकाश संचार प्रणालियाँ: कोणीय विविधता और NOMA के साथ डिज़ाइन और त्रुटि विश्लेषण
32.	लोकेन्द्र सिंह बनाफर	इमेज डीनॉइज़िंग हेतु अनुकूलन तकनीकें
33.	महेन्द्र चौधरी	क्रॉस/6G संचार
34.	ममता पाटणकर	बायोमेट्रिकल इमेज वर्गीकरण
35.	मनीष कुमार सोनी	ऑप्टिकल वायरलेस संचार
36.	मनीष त्रिवेदी (PT)	एंटीना डिज़ाइन
37.	मनोज कुमार मल्हारे	मिलीमीटर-वेव एंटीना डिज़ाइन
38.	मनोज कुमार शर्मा	VLSI सिग्नल प्रोसेसिंग
39.	मीनल राजपूत	WSN हेतु ऊर्जा-कुशल तकनीकें
40.	मोहम्मद अनस खान	UWB एंटीना का मॉडलिंग और अनुकूलन (CI तकनीक का उपयोग)
41.	मोहित चौबे	मशीन लर्निंग
42.	मोनिका दीक्षित	एकल छवि सुपर रेज़ोल्यूशन तकनीकें
43.	नरेंद्र कुमार पटेल	5G अनुप्रयोगों हेतु MIMO एंटीना का डिज़ाइन और कार्यान्वयन
44.	नेहा पाण्डेय	डिजिटल कंट्रोलर्स का दक्ष VLSI डिज़ाइन और कार्यान्वयन
45.	नेहा राठौर	मधुमक्खी छवियों का विश्लेषण बेहतर वर्गीकरण सटीकता हेतु
46.	निरज कुमार	—
47.	प्रकाश नामदेव	कॉग्निटिव रेडियो अनुप्रयोग हेतु एंटीना डिज़ाइन
48.	प्रवीन कुमार त्यागी	सिंगल-लीड ECG से हृदय दर भिन्नता और EDR सिग्नल पर आधारित स्लीप एपनिया निदान
49.	प्रीति वर्मा	स्टेट स्पेस ट्रांसफॉर्मेशन का उपयोग कर LFSR की दक्ष संरचना
50.	प्रीति एस. लोखंडे	IoT आधारित संचार प्रणाली
51.	प्रिया चौधरी	इमेज प्रोसेसिंग
52.	प्रियंका चौकसे	शोरयुक्त चिकित्सा छवियों के लिए डिफॉर्मबल इमेज रजिस्ट्रेशन हेतु एल्गोरिद्म विकास
53.	पुष्परज तंवर	VLSI सिग्नल प्रोसेसिंग
54.	राहुल प्रसाद	वायरलेस सेंसर नेटवर्क हेतु दोष निदान विधियों का ऊर्जा-कुशल और उन्नत मॉडल
55.	राजेन्द्र बाबू धडी	एंटीना डिज़ाइन
56.	राकेश कुमार गुमास्ता	VLSI सिग्नल प्रोसेसिंग
57.	राखी जैन	इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग हेतु मल्टीलेवल बिडायरेक्शनल PFC रेक्टिफायर
58.	रामनाथ नरहेते	—
59.	रवि शंकर चौरसिया	VLSI डिज़ाइन
60.	सम्राट घोष	IoT आधारित संचार प्रणाली
61.	संदीश कुमार जैन	इमेज डीनॉइज़िंग हेतु अनुकूलन तकनीकें
62.	संजय पवार	मशीन लर्निंग तकनीकों द्वारा हृदय रोगों का पता लगाना और विश्लेषण
63.	संतोष ओंकर	डीप लर्निंग द्वारा पौधों के रोगों की पहचान
64.	सौरभ गुप्ता	बायोमेट्रिकल इमेज वर्गीकरण
65.	शम्भु सुमन	EMG सिग्नल विश्लेषण
66.	शेया गुप्ता	हाइब्रिड मल्टीप्लायर आर्किटेक्चर का दक्ष डिज़ाइन
67.	शिवनारायण अहिरवार	एआई आधारित डिजिटल इमेज फोर्ज़री डिटेक्शन
68.	सुभाष बरनवाल	एंटीना डिज़ाइन
69.	सुनील कुरेल	बायोमेट्रिकल इमेज वर्गीकरण
70.	स्वाति सोनी	डीप लर्निंग द्वारा ऑडियो स्रोत पृथक्करण मॉडलों के प्रदर्शन में सुधार

क्र.सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
71.	उमाशंकर सिंह	स्टेट स्पेस ट्रांसफॉर्मेशन का उपयोग कर LFSR की दक्ष संरचना
72.	वैभव नागराले	VLSI डिज़ाइन
73.	विकास सिंह राजौरिया	MIMO-OFDM वायरलेस सिस्टम
74.	विक्रम सिंह	EV कन्वर्टर अनुकूलन तकनीकें
75.	विनय कुमार पाठक	चिकित्सा छवि डीनॉइज़िंग
76.	विवेक	बायोमैडिकल इमेज वर्गीकरण
77.	विवेक कुमार यादव	विभिन्न छाती एक्स-रे छवियों का उपयोग कर फेफड़ों की बीमारी का वर्गीकरण
78.	योगेश कुमार गुप्ता	फ्री स्पेस ऑप्टिकल कम्युनिकेशन

पुस्तक प्रकाशन

1. मनीष कश्यप — “पायथन का उपयोग कर डिजिटल छवि प्रसंस्करण (Digital Image Processing Using Python)”, प्रकाशक: बीपीबी पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली (अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशक), वर्ष 2025।
2. मनीष कश्यप, तुषार कुकरेती और विवेक कुमार — “8085 माइक्रोप्रोसेसर प्रोग्रामिंग के मूल सिद्धांत (Fundamentals of 8085 Microprocessor Programming)”, प्रकाशक: वंदना पब्लिकेशन्स, लखनऊ (राष्ट्रीय प्रकाशक), वर्ष 2025।
3. इरशाद अहमद अंसारी और वरुण बाजाज (संपादक) — “पायथन के साथ छवि प्रसंस्करण: खंड 2 – एक व्यावहारिक दृष्टिकोण (Image Processing with Python: Vol. 2 – A Practical Approach)”, प्रकाशक: आईओपी पब्लिशिंग, जुलाई 2024।

अध्याय प्रकाशन

1. राहुल के. चौरसिया, अदिति गुप्ता और रोहित एस. अहिरवार — “त्वचा घाव छवियों में त्वचा कैंसर की पहचान: वेटेड एन्सेंबल आधारित VGG16 कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग”, पुस्तक: मेडिकल नॉलेज पैराडाइम्स फॉर एनेबलिंग द डिजिटल हेल्थ इकोसिस्टम्स, सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस समूह), 2024।
2. ए. बेओहर, के. आर. कुमार और कविता खरे — “त्रि-सामग्री द्वि-गेट डोपिंग-रहित टीएफईटी बायोसेंसर का सममितीय गेट संरचना सहित डिज़ाइन”, पुस्तक: बायोसेंसर: विकास, चुनौतियाँ और परिप्रेक्ष्य, स्प्रिंगर ट्रेक्ट्स इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, 2024।
3. मनीष कश्यप और हेमंत डांगी — “पत्तियों के रोग वर्गीकरण हेतु गहन शिक्षण (डीप लर्निंग) तकनीकें”, पुस्तक: स्मार्ट कृषि के लिए गहन शिक्षण मॉडलों के वर्तमान और भविष्य दृष्टिकोण, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस, 2025।
4. राजवीर लालावत और वरुण बाजाज — “सीटी छवियों का उपयोग कर द्विआधारी न्यूरल नेटवर्क द्वारा कोविड-19 की स्वचालित पहचान”, पुस्तक: पायथन के साथ छवि प्रसंस्करण, आईओपी प्रकाशन, 2024।
5. नकुल किशोर पाठक और वरुण बाजाज — “पायथन के साथ स्वचालित मॉड्यूलेशन वर्गीकरण हेतु गहन शिक्षण आधारित स्वचालित फीचर निष्कर्षण”, पुस्तक: सिग्नल प्रोसेसिंग विथ पायथन: खंड 1 — एक व्यावहारिक दृष्टिकोण, आईओपी प्रकाशन, 2024।
6. शैलेन्द्र यादव और आलोक कुमार — “बायोमैडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एवं इमेजिंग में वीएलएसआई का उपयोग”, पुस्तक: बायोचिप डिज़ाइन और स्वास्थ्य सूचना विज्ञान में IoT और SDN आधारित दृष्टिकोण, वाइली-आईईईई प्रेस, 2025।
7. जलपाबेन पांड्या, रामजी गुप्ता और अल्पना पाण्डेय — “मेमरिस्टर का उपयोग कर मेमोरी के डिज़ाइन और प्रदर्शन मूल्यांकन की रूपरेखा”, पुस्तक: मशीन लर्निंग के माध्यम से वीएलएसआई में प्रगति: नवाचार और अनुसंधान दृष्टिकोण, सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस समूह), 2024।
8. मंजू यादव, रामजी गुप्ता और अल्पना पाण्डेय — “GaN HEMT और CMOS तकनीकों का उपयोग कर उच्च-शक्ति प्रवर्धक (एमिलफायर) का अभिनव डिज़ाइन और अनुकूलन”, पुस्तक: मशीन लर्निंग के माध्यम से वीएलएसआई में प्रगति: नवाचार और अनुसंधान दृष्टिकोण, सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस समूह), 2024।
9. आलोक कुमार, भावना पी. श्रीवास्तव और तरुण कुमार गुप्ता — “डिज़ाइन क्राड-मॉडल: एक इन्वर्टर ट्रांजिस्टर दृष्टिकोण”, पुस्तक: आधुनिक अनुप्रयोगों हेतु परिपथ डिज़ाइन, सीआरसी प्रेस, 2025।
10. विवेक पटेल, स्वाति गौतम और विजयश्री चौरसिया — “आईओटी-सक्षम मशीन लर्निंग आधारित स्मार्ट एवं सतत कृषि”, पुस्तक: मशीन लर्निंग और आईओटी के माध्यम से पर्यावरण विज्ञान का पुनर्निर्माण, आईजीआई ग्लोबल, 2024।
11. विवेक पटेल, विजयश्री चौरसिया और राजेश महादेवा — “स्तन कैंसर निदान हेतु क्रॉस-स्तरीय अटेंशन फीचर प्यूजन आधारित गहन शिक्षण प्रक्रिया”, पुस्तक: स्प्रिंगर ब्रीफ्स इन एप्लाइड साइंसेज़ एंड टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर, 2025।
12. विवेक पटेल, विजयश्री चौरसिया और इब्तिसाम अहमद सिद्दीकी — “स्मार्ट स्वास्थ्य सेवा में मशीन लर्निंग समाधान: विशेषताएँ, अनुप्रयोग और चुनौतियाँ”, पुस्तक: सोसाइटी 5.0 के लिए ओपन एआई और संगणनात्मक बुद्धिमत्ता, आईजीआई ग्लोबल, 2024।
13. राहुल पाल और देबाशीष अधिकारी — “मिलीमीटर-तरंग 2डी बीमस्पेस बहु-उपयोगकर्ता माइमो प्रणालियों में बीम चयन हेतु सरलीकृत मिन-सम दृष्टिकोण”, पुस्तक: आईओटी में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के गणितीय एल्गोरिद्म, स्प्रिंगर चाम, 2025।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन

1. मोहित चौबे, आर. के. चौरसिया, जे. एस. यादव — “एनसेंबल लर्निंग तथा एम्पिरिकल मोड डीकोम्पोज़िशन और ट्रांसफर लर्निंग आधारित मज़बूत विद्युत भार पूर्वानुमान (स्टैकिंग दृष्टिकोण)”, जर्नल: कम्प्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एल्सेवियर, वॉल्यूम

2. मोहित चौबे, आर. के. चौरसिया, जे. एस. यादव — “विधुत भार डेटा में कुशल विसंगति पहचान हेतु कॉन्ट्रास्टिव लर्निंग”, जर्नल: सस्टेनेबल एनर्जी, ग्रिड्स एंड नेटवर्क्स, एल्सेवियर, वॉल्यूम 42, 2025, SCIEI
3. पी. शुक्ला, आर. के. चौरसिया — “मोटर इमेजरी सिस्टम हेतु ईईजी संकेत वर्गीकरण में कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित प्रदर्शन वृद्धि”, जर्नल: मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन्स, स्प्रिंगर, 2025, SCIEI
4. पी. शुक्ला, आर. के. चौरसिया — “एसएसवीईपी आधारित ब्रेन-मशीन इंटरफेस और गहन शिक्षण का उपयोग कर घरेलू उपकरणों का नियंत्रण”, जर्नल: मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन्स, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 1, पृ. 23, 2025, SCIEI
5. मोहित चौबे, आर. के. चौरसिया, जे. एस. यादव — “न्यूरल प्रॉफिट आधारित पूर्वानुमान मॉडल का उपयोग कर विधुत भार मांग की भविष्यवाणी”, जर्नल: एसएन कंप्यूटर साइंस जर्नल, वॉल्यूम 46, 2024, ScopusI
6. योगेश कुमार गुप्ता, आदित्य गोयल — “ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और उन्नत पदार्थ: तीव्र संचार”, जर्नल: ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड एडवांस्ड मटेरियल्स रैपिड कम्युनिकेशन्स, वॉल्यूम 77, अंक 1-2, पृ. 83-45682, SCIEI
7. धीरज अग्रवाल, आयुष पोरवाल, प्रवीन कुमार त्यागी — “गहन शिक्षण आधारित भाषण भाव पहचान: विविध डेटासेट और वृद्धि तकनीकों द्वारा मज़बूत मॉडलिंग”, जर्नल: जर्नल ऑफ हरबिन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (न्यू सीरीज़), 2025, SCII
8. धीरज अग्रवाल, अग्नेश चन्द्र यादव, प्रवीन कुमार त्यागी — “रेटिना थ्योरी और वेवलेट ट्रांसफॉर्म फ्यूज़न द्वारा कम-प्रकाश और धुंधली छवियों में सुधार”, जर्नल: मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन्स, वॉल्यूम 83(29), पृ. 72519-72536, SCII
9. प्रवीन कुमार त्यागी, धीरज अग्रवाल — “स्पाइकिंग न्यूरल नेटवर्क मॉडल का उपयोग कर एकल-लीड ईसीजी संकेतों से स्लीप एपनिया की स्वचालित पहचान”, जर्नल: कम्प्यूटर्स इन बायोलॉजी एंड मेडिसिन, वॉल्यूम 179, 2025, SCII
10. प्रकाश नामदेव, मधु शांडिल्य, ओम प्रकाश मीना — “कॉग्निटिव रेडियो अनुप्रयोगों हेतु बहु-कार्यात्मक एकीकृत एंटीना प्रणालियों पर साहित्य समीक्षा”, जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीफिजिक्स, 2024, ESCII
11. प्रकाश नामदेव, मधु शांडिल्य, ओम प्रकाश मीना — “कॉग्निटिव रेडियो अनुप्रयोगों हेतु संकुचित चार-पोर्ट एंटीना प्रणाली का नवीन डिज़ाइन”, जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मल्टीफिजिक्स, 2024, ESCII
12. प्रकाश नामदेव, मधु शांडिल्य, ओम प्रकाश मीना — “कॉग्निटिव रेडियो अनुप्रयोगों हेतु चार-पोर्ट एंटीना प्रणाली”, जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलेजेंट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन्स इन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 12, 2024, ScopusI
13. ए. बेओहर, आर. मैथ्यू. के. खरे — “सिलिंड्रिकल गेट-ऑल-अराउंड टीएफईटी आधारित एसआरएम सेल का विश्लेषण”, जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क्स, डिवाइसेज़ एंड फील्ड्स, वॉल्यूम 37, 2024, SCII
14. श्रेष्ठ गुप्ता, मनोजीत रॉय, नलिनी पुशारला — “अरिद्विया और कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर के ईसीजी वर्गीकरण हेतु 3डी अट्रैक्टर पुनर्निर्माण”, जर्नल: आईईईई सेंसर जर्नल, 2025, SCIEI
15. राजवीर एस. लालावत, कपिल गुप्ता, वरुण बाजाज — “स्किज़ोफ्रेनिया निदान हेतु एफएमआरआई संयोजकता और गहन शिक्षण का एकीकरण”, जर्नल: आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2025, SCIEI
16. वरुण बाजाज, इरशाद अहमद अंसारी — “कार्डियोनेट: ईसीजी सेंसर डेटा का उपयोग कर मायोकार्डियल इन्फार्क्शन की जाँच हेतु हल्का गहन शिक्षण ढाँचा”, जर्नल: आईईईई सेंसर जर्नल, वॉल्यूम 25(4), 2025, SCIEI
17. राजवीर एस. लालावत, वरुण बाजाज, प्रभिन पाठी — “ईईजी संकेतों का उपयोग कर स्वचालित तनाव वर्गीकरण हेतु अनुकूल वैरिएशनल मोड डीकोम्पोज़िशन प्रणाली”, जर्नल: अप्लाइड एकोस्टिक्स, वॉल्यूम 231, 2025, SCIEI
18. कपिल गुप्ता, वरुण बाजाज, दीपक कुमार जैन, आमिर हुसैन — “एमपीएक्ससीएन-नेट: त्वचा छवियों का उपयोग कर मंकीपॉक्स जांच हेतु सटीक एवं स्वचालित प्रणाली”, जर्नल: एक्सपर्ट सिस्टम्स, 2024, SCIEI
19. विवेक कुमार यादव, ज्योति सिंघई — “छाती एक्स-रे छवियों से डीप एट्रस अटेंशन यूनेट (डीएए-यूनेट) आधारित फेफड़ों का विभाजन”, जर्नल: मेडिकल बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग एंड कम्प्यूटिंग, 2025, SCII
20. विवेक कुमार यादव, ज्योति सिंघई — “छाती एक्स-रे छवियों से गहन शिक्षण आधारित बहुवर्गीय फेफड़ा रोग वर्गीकरण”, जर्नल: आईईटीई टेक्निकल रिव्यू, 2025, SCII
21. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल, सुकेशनी तिकी — “री-जी-सीजेएनएफई-एफईटी में विश्वसनीयता एवं प्रदर्शन अनुकूलन”, जर्नल: माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 2025, SCIEI
22. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल, सुकेशनी तिकी — “अगली पीढ़ी के फेरोइलेक्ट्रिक एफईटी हेतु रिसेस्ड गेट सीजेएल नैनोवायर एफईटी का मॉडलिंग”, जर्नल: माइक्रो एंड नैनोस्ट्रक्चर्स, 2025, SCIEI
23. अभय प्रताप सिंह, विभूति चौहान, सुकेशनी तिकी — “गेट-स्टैक फेरोइलेक्ट्रिक एफई-एमओएसएफईटी हेतु मशीन लर्निंग आधारित प्रदर्शन अनुकूलन”, जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग, 2025, SCIEI
24. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल, सुकेशनी तिकी — “फेरोइलेक्ट्रिक आधारित कम-शक्ति एमओएसएफईटी का सांख्यिकीय परिवर्तन विश्लेषण (मशीन लर्निंग सहायक)”, जर्नल: ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड-स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2025, SCIEI
25. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल, सुकेशनी तिकी — “फेरोइलेक्ट्रिक ट्रांजिस्टर में मशीन लर्निंग और सांख्यिकीय परिवर्तन विश्लेषण का एकीकरण”, जर्नल: मटेरियल्स ओपन, 2025I
26. जितेन्द्र चौहान, अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल — “अनुकूल ट्रांजिस्टर गणना के साथ कम-शक्ति एन-बिट तुलानित्र डिज़ाइन”, जर्नल: सर्किट्स, सिस्टम्स एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, 2025, SCIEI
27. आलोक कुमार, तरुण कुमार गुप्ता, भावना पी. श्रीवास्तव — “रिसेस्ड ड्रेन/सोर्स जंक्शनलेस जीए एमओएसएफईटी का शोर प्रदर्शन मूल्यांकन”, जर्नल: जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 2025, SCII
28. अजय शर्मा, भावना पी. श्रीवास्तव — “केमॉमेट्रिक्स और बुद्धिमान प्रयोगशाला प्रणालियाँ”, जर्नल: केमॉमेट्रिक्स एंड इंटेलेजेंट लेबोरेटरी सिस्टम्स, वॉल्यूम 256, 2025, SCII
29. भावना पी. श्रीवास्तव, श्रीना सचान — “कम रिसाव शक्ति घटाने हेतु सीएमओएस डिज़ाइन तकनीक”, जर्नल: जर्नल ऑफ हरबिन

इंजीनियरिंग यूनिवर्सिटी, 2025, Scopus I

30. अजय शर्मा, भावना पी. श्रीवास्तव — “प्रगतिशील नेटवर्क के साथ कॉम्प्लेक्स वेवलेट ट्रांसफॉर्म द्वारा चिकित्सीय छवियों का सुपर-रिज़ॉल्यूशन”, जर्नल: मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन्स, 2025, SCII
31. स्वाति सोनी, ललिता गुप्ता, ऋषव दुबे — “गहन शिक्षण आधारित मोनोरल भाषण स्रोत पृथक्करण हेतु समानांतर स्थानीय और वैश्विक प्रसंग मॉडलिंग”, जर्नल: आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 13, 2025, SCII
32. ममता पाटणकर, विजयश्री चौरसिया, मधु शांडिल्य — “स्पाइकिंग न्यूरल नेटवर्क द्वारा तपेदिक वर्गीकरण (एक्स-रे छवियों पर आधारित)”, जर्नल: कम्प्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 2025, SCII
33. ममता पाटणकर, विजयश्री चौरसिया, मधु शांडिल्य — “ई-डेंसनेटवित: तपेदिक गंभीरता स्कोरिंग हेतु एन्सेंबल विज़न ट्रांसफॉर्मर आधारित ट्रांसफर लर्निंग”, जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजी, 2025, SCII
34. ऋषि शर्मा, अंजलि पोटनिस, विजयश्री चौरसिया — “गहन सीएनएन और बहु-कैमरा आधारित स्मार्ट गृह सुरक्षा प्रणाली”, जर्नल: वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन्स, वॉल्यूम 136(4), 2025, SCII
35. राकेश नाइक वदिथे, मोहम्मद अब्दुल हामिद, अक्कला सुब्बाराव — “विषम डब्ल्यूएसएन हेतु सुरक्षा और समय दक्षता के लिए मल्टीकास्ट स्केलिंग”, जर्नल: वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन्स, 2024, SCII
36. बिकरान्त केसरी, सुब्बाराव अक्कला — “ब्लॉकचेन अंगीकरण का अनुभवजन्य अध्ययन (अनुभूत जोखिम और लाभ आधारित)”, जर्नल: काइबर्नेट्स, 2024, SCII
37. अमोल काशीनाथ बोक, संगीता नखाते, अरविंद राजावत — “आईओटी उपकरणों हेतु उन्नत पीडीएल आधारित पीयूएफ कुंजी जनरेटर के साथ एईएस कार्यान्वयन”, जर्नल: आईईटीई टेक्निकल रिव्यू, वॉल्यूम 41(1), 2025, SCII

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन

1. बी. ए. बेओहर, कविता खरे — “ड्यूल गेट टीएफईटी का बायोसेंसर के रूप में निर्माण और विश्लेषण”, सम्मेलन: द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन भविष्यवादी प्रवृत्तियाँ इंजीनियरिंग, विज्ञान, मानविकी और प्रौद्योगिकी (FTESHT-2024), 21–22 सितम्बर 2024, चितकारा विश्वविद्यालय, पंजाब, भारत।
2. राहुल के. चौरसिया, मोहित चौबे, जे. एस. यादव — “विधुत भार पूर्वानुमान हेतु उन्नत गहन तंत्रिका नेटवर्क मॉडल”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कृत्रिम बुद्धिमत्ता और स्मार्ट संचार (AISC-2024), 05–06 जनवरी 2024, बेंगलुरु, भारत।
3. राहुल के. चौरसिया, पी. शुक्ला, जे. एस. यादव — “ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस हेतु ईईजी संकेत वर्गीकरण के लिए गहन शिक्षण”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कृत्रिम बुद्धिमत्ता और स्मार्ट संचार (AISC-2024), 05–06 जनवरी 2024, बेंगलुरु, भारत।
4. राहुल के. चौरसिया, मोहित चौबे, जे. एस. यादव — “स्मार्ट ग्रिड्स में ट्रांसफर लर्निंग आधारित लोड पूर्वानुमान”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कृत्रिम बुद्धिमत्ता और स्मार्ट संचार (AISC-2024), 05–06 जनवरी 2024, बेंगलुरु, भारत।
5. आर. के. चौरसिया, मोहित चौबे, जे. एस. यादव — “स्मार्ट ग्रिड भार प्रबंधन हेतु अनुकूलित पूर्वानुमान मॉडल”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कृत्रिम बुद्धिमत्ता और स्मार्ट संचार (AISC-2024), 05–06 जनवरी 2024, बेंगलुरु, भारत।
6. विवेक कुमार यादव, ज्योति सिंघई — “छाती एक्स-रे चित्रों से फेफड़े विभाजन हेतु नवीन यूनेट मॉडल”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मशीन विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग (MVIP-2024), दिसम्बर 2024, एनआईटी राउरकेला, भारत
7. विवेक कुमार यादव, ज्योति सिंघई — “छाती एक्स-रे चित्रों से गहन शिक्षण आधारित बहुवर्गीय फेफड़े रोग वर्गीकरण”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मशीन विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग (MVIP-2024), दिसम्बर 2024, एनआईटी राउरकेला, भारत।
8. अजय शर्मा, भावना पी. श्रीवास्तव — “संवर्धित चिकित्सीय इमेजिंग हेतु चित्र संलयन तकनीकों का अनुकूलन”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन संचार और संकेत प्रोसेसिंग (ICCS-2024), 04–06 अप्रैल 2024, चेन्नई, भारत।
9. ए. बेओहर, कविता खरे — “बायोसेंसर अनुप्रयोगों हेतु सिलिंड्रिकल गेट-ऑल-अराउंड टीएफईटी का डिज़ाइन और निर्माण”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, नैनोमैटेरियल्स, नैनोबायोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी (5NANO-2024), 07–08 मार्च 2024, तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत
10. संदीप पटेल — “आईओटी और मशीन लर्निंग का उपयोग कर विधुत वाहनों के भविष्यसूचक रखरखाव हेतु डिजिटल ट्विन ढाँचा”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन विधुत, इलेक्ट्रॉनिक्स और सतत ऊर्जा प्रणालियों में उभरती प्रवृत्तियाँ (ICETEESES-2024), 22–23 जून 2024, भोपाल, भारत।
11. संदीप पटेल — “विधुत वाहन बैटरी प्रबंधन हेतु आईओटी-आधारित स्मार्ट निगरानी प्रणाली”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन विधुत, इलेक्ट्रॉनिक्स और सतत ऊर्जा प्रणालियों में उभरती प्रवृत्तियाँ (ICETEESES-2024), 22–23 जून 2024, भोपाल, भारत।
12. गौरव तिवारी, अल्पना पाण्डेय — “आईओटी अनुप्रयोगों हेतु ऊर्जा-कुशल संचार प्रोटोकॉल”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कृत्रिम बुद्धिमत्ता और सतत अभियांत्रिकी (ICAISE-2024), 15–16 नवम्बर 2024, जयपुर, भारत।
13. गौरव तिवारी, अल्पना पाण्डेय — “आईओटी उपकरणों हेतु ब्लॉकचेन आधारित सुरक्षित संचार”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कृत्रिम बुद्धिमत्ता और सतत अभियांत्रिकी (ICAISE-2024), 15–16 नवम्बर 2024, जयपुर, भारत।
14. मनोज कुमार शर्मा, भावना पी. श्रीवास्तव — “वीएलएसआई परिपथों हेतु कम-शक्ति तकनीकें”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांस इन वीएलएसआई डिज़ाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम्स (AVDES-2024), फरवरी 2024, पुणे, भारत।
15. ममता पाटणकर, विजयश्री चौरसिया, मधु शांडिल्य — “गहन शिक्षण आधारित तपेदिक वर्गीकरण हेतु छाती एक्स-रे चित्रों का उपयोग”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन संगणनात्मक बुद्धिमत्ता और स्वास्थ्य सूचना विज्ञान (CIHI-2024), मार्च 2024, नई दिल्ली, भारत।
16. विवेक पटेल, स्वाति गौतम, विजयश्री चौरसिया — “आईओटी-सक्षम स्मार्ट कृषि: फसल स्वास्थ्य निगरानी हेतु मशीन लर्निंग मॉडल”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन हरित प्रौद्योगिकी और स्मार्ट कृषि (GTSA-2024), अप्रैल 2024, हैदराबाद, भारत।
17. आलोक कुमार, भावना पी. श्रीवास्तव, तरुण कुमार गुप्ता — “कम रिसाव अनुप्रयोगों हेतु जंक्शनलेस एमओएसएफईटी का विश्लेषण”,

- सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन उपकरण, परिपथ और प्रणालियाँ (ICDCS-2024), मई 2024, कोयम्बटूर, भारत।
18. अमित तोमर, अरविंद राजावत — "5जी अनुप्रयोगों हेतु एंटीना डिज़ाइन", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन वायरलेस संचार और 5जी प्रणालियाँ (WC5G-2024), मई 2024, बेंगलुरु, भारत।
 19. बृजेश नगर — "मिलीमीटर वेव एंटीना का अनुकूलन", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एंटीना और प्रसार (AP-2024), जून 2024, मुंबई, भारत।
 20. दिव्या गौतम — "सिग्नल प्रोसेसिंग हेतु अनुकूलन तकनीकों द्वारा कुशल डिजिटल फिल्टर डिज़ाइन", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार (ICSPC-2024), जून 2024, चेन्नई, भारत।
 21. भारत सिंह चौधरी — "कंप्यूट-इन-मेमोरी अनुप्रयोगों हेतु एफपीजीए संरचना", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन एंड टेस्ट (VDAT-2024), जुलाई 2024, जयपुर, भारत।
 22. आशीष नेमा — "मशीन लर्निंग एल्गोरिद्म द्वारा मस्तिष्क विकार का पता लगाना", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एआई इन हेल्थकेयर (AICH-2024), जुलाई 2024, नई दिल्ली, भारत।
 23. अमन दुबे — "ओएफडीएम-नोमा नेटवर्क में फायरफ्लाई अनुकूलन का उपयोग कर शक्ति आवंटन", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन वायरलेस नेटवर्क (ICWN-2024), अगस्त 2024, भोपाल, भारत।
 24. अमोल काशीनाथ बोक, संगीता नखाते, अरविंद राजावत — "पीयूएफ की जनरेटर का उपयोग कर सुरक्षित आईओटी उपकरण", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन क्रिप्टोग्राफिक इंजीनियरिंग (Indocrypt-2024), अगस्त 2024, कोलकाता, भारत।
 25. नकुल किशोर पाठक, वरुण बाजाज — "स्वचालित मॉड्यूलेशन वर्गीकरण हेतु गहन शिक्षण", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग (SPML-2024), सितम्बर 2024, गुवाहाटी, भारत।
 26. राजवीर लालावत, वरुण बाजाज — "सीटी चित्रों के साथ बाइनरी न्यूरल नेटवर्क द्वारा कोविड-19 का पता लगाना", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन बायोइन्फॉर्मेटिक्स और बायोमेडिसिन (BIBM-2024), सितम्बर 2024, पुणे, भारत।
 27. स्वाति सोनी, ललिता गुप्ता — "गहन शिक्षण का उपयोग कर मोनोरल भाषण स्रोत पृथक्करण", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन वाक् एवं भाषा प्रोसेसिंग (ICSLP-2024), अक्टूबर 2024, भुवनेश्वर, भारत।
 28. शिवनारायण अहिरवार — "कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित डिजिटल छवि धोखाधड़ी का पता लगाना", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन साइबरसुरक्षा और फोरेंसिक्स (ICCF-2024), अक्टूबर 2024, चंडीगढ़, भारत।
 29. सुभाष बरनवाल — "आईओटी अनुप्रयोगों हेतु एंटीना डिज़ाइन", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन आईओटी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार प्रणालियाँ (ICECS-2024), नवम्बर 2024, वाराणसी, भारत।
 30. संजय पवार — "मशीन लर्निंग का उपयोग कर हृदय रोग की भविष्यवाणी", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन हेल्थकेयर इंजीनियरिंग और प्रणालियाँ (ICHES-2024), नवम्बर 2024, नागपुर, भारत।
 31. सौरभ गुप्ता — "गहन शिक्षण का उपयोग कर जैव-चिकित्सीय चित्र वर्गीकरण", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन संगणनात्मक बुद्धिमत्ता इन मेडिकल इमेजिंग (CIMI-2024), दिसम्बर 2024, इंदौर, भारत।
 32. संतोष ओंकर — "गहन शिक्षण का उपयोग कर पौध रोगों का पता लगाना", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन स्मार्ट कृषि और जैव-सूचनाविज्ञान (ICSAB-2024), दिसम्बर 2024, भोपाल, भारत।
 33. शम्भु सुमन — "प्रोस्टेथिक नियंत्रण हेतु ईएमजी संकेत विश्लेषण", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन जैवचिकित्सीय अभियांत्रिकी (ICBME-2024), जनवरी 2025, दिल्ली, भारत।
 34. श्रेष्ठ गुप्ता, मनोजीत रॉय — "3डी अट्रैक्टर पुनर्निर्माण का उपयोग कर ईसीजी वर्गीकरण", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग और कंप्यूटिंग (ICSPC-2025), जनवरी 2025, मुंबई, भारत।
 35. अजय शर्मा, भावना पी. श्रीवास्तव — "कॉम्प्लेक्स वेवलेट ट्रांसफॉर्म का उपयोग कर चिकित्सीय चित्रों का सुपर-रिज़ॉल्यूशन", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एडवांस इन संगणनात्मक बुद्धिमत्ता (ICACI-2025), फरवरी 2025, चेन्नई, भारत।
 36. 36 आलोक कुमार, तरुण कुमार गुप्ता, भावना पी. श्रीवास्तव — "कम-शक्ति वीएलएसआई अनुप्रयोगों हेतु एमओएसएफईटी का शोर प्रदर्शन मूल्यांकन", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और परिपथ (EDC-2025), फरवरी 2025, भुवनेश्वर, भारत।
 37. विवेक पटेल, विजयश्री चौरसिया, राजेश महादेवा — "क्रॉस-लेवल अटेंशन फीचर प्यूजन का उपयोग कर स्तन कैंसर का निदान", सम्मेलन: सिंगर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन हेल्थकेयर और एआई अनुप्रयोग (HCAI-2025), मार्च 2025, पुणे, भारत।
 38. विवेक पटेल, विजयश्री चौरसिया, इब्लेसाम अहमद सिद्दीकी — "स्मार्ट स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों हेतु मशीन लर्निंग", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एआई और संगणनात्मक बुद्धिमत्ता फॉर सोसाइटी 5.0 (ICACI-2025), मार्च 2025, बेंगलुरु, भारत।
 39. राहुल पाल, देबाशीष अधिकारी — "मिमीवेव 2डी-बीमस्पेस माइमो प्रणालियों में बीम चयन हेतु सरल मिन-सम दृष्टिकोण", सम्मेलन: सिंगर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन आईओटी और संगणनात्मक बुद्धिमत्ता (CIOT-2025), अप्रैल 2025, जयपुर, भारत।
 40. आशीष दुबे — "5जी अनुप्रयोगों हेतु माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिज़ाइन", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एंटीना और वायरलेस संचार (ICAWC-2025), अप्रैल 2025, नागपुर, भारत।
 41. आशीष कुमार पराशर — "मल्टीमीडिया अनुप्रयोगों हेतु वीएलएसआई संकेत प्रोसेसिंग", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन और सिग्नल प्रोसेसिंग (ICVDS-2025), मई 2025, कोयम्बटूर, भारत।
 42. आशा वर्मा — "माइक्रोवेव अनुप्रयोगों हेतु मेटामटेरियल अवशोषक डिज़ाइन", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन माइक्रोवेव इंजीनियरिंग (ICME-2025), मई 2025, दिल्ली, भारत।
 43. अन्तिमा सक्सेना — "छवि खंडन और अर्धस्वरूपण तकनीकें", सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इमेज प्रोसेसिंग और विज्ञान सिस्टम्स (ICIPVS-2025), जून 2025, गुवाहाटी, भारत।
 44. इब्लेसाम अहमद सिद्दीकी — "गैबर फ़िल्टर के साथ गहन विश्वास नेटवर्क का उपयोग कर फेफड़े के कैंसर का पता लगाना", सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन संगणनात्मक जीवविज्ञान और जैव-सूचनाविज्ञान (ICBB-2025), जून 2025, हैदराबाद, भारत।

भारत।

45. उमाशंकर सिंह — “राज्य-अवकाश रूपांतरण का उपयोग कर एलएफएसआर हेतु कुशल संरचनाएँ”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम्स (ICVES-2025), जुलाई 2025, भोपाल, भारत।
46. विनय कुमार पाठक — “चिकित्सीय छवि शोर हटाने की तकनीकें”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग (ICSIP-2025), जुलाई 2025, पटना, भारत।
47. विवेक कुमार यादव, ज्योति सिंघल — “छाती एक्स-रे चित्रों पर गहन शिक्षण का उपयोग कर फेफड़े रोग वर्गीकरण”, सम्मेलन: आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन संगणनात्मक विज्ञान और पैटर्न पहचान (ICCVPR-2025), अगस्त 2025, रायपुर, भारत।
48. योगेश कुमार गुप्ता — “मुक्त अंतरिक्ष प्रकाशीय संचार प्रणालियाँ: चुनौतियाँ और संभावनाएँ”, सम्मेलन: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन ऑप्टिकल और फोटॉनिक प्रणालियाँ (ICOPS-2025), अगस्त 2025, चंडीगढ़, भारत।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	गतिविधि/शीर्षक	संस्थान/स्थान
1	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ वार्ता	स्मार्ट टेक्नोलॉजीज़	SATI विदिशा, म.प्र.
2	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ वार्ता	इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न रिकग्निशन	GIET विश्वविद्यालय, गुनुपुर, ओडिशा
3	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ व्याख्यान	स्वास्थ्य देखभाल और चिकित्सा प्रौद्योगिकी में AI नवाचार	SR विश्वविद्यालय, तेलंगाना
4	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ व्याख्यान	IoT एवं स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर विकास एवं सुरक्षा	सम्राट अशोक तकनीकी संस्थान, विदिशा, म.प्र.
5	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ व्याख्यान	ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेसिंग	SISTec भोपाल
6	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ व्याख्यान	रोबोट प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति (RART 2024)	मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
7	राहुल चौरसिया	विशेषज्ञ वार्ता	प्रोटोटाइप / प्रोसेस डिज़ाइन और विकास	SISTec भोपाल
8	ओम प्रकाश मीना	निर्वाचन बूथ के अध्यक्ष	लोकसभा चुनाव 2024	भारत निर्वाचन आयोग
9	ओम प्रकाश मीना	कार्टिंग सुपरवाइजर	लोकसभा चुनाव 2024	भारत निर्वाचन आयोग
10	ओम प्रकाश मीना	विशेषज्ञ व्याख्यान	सेमिनार	ओरिएंटल कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, भोपाल
11	मनीष कश्यप	विशेषज्ञ व्याख्यान	उन्नत AI एल्गोरिद्म का बायोमैडिकल इमेज प्रोसेसिंग में उपयोग	NIT वारंगल
12	मनीष कश्यप	विशेषज्ञ व्याख्यान	न्यूरल नेटवर्क एवं पाइथन में उनके अनुप्रयोग	SISTEC-R, भोपाल
13	मनीष कश्यप	समीक्षक	हेल्थ हैकाथॉन समीक्षक	VIT भोपाल एवं JHU
14	मनीष कश्यप	विशेषज्ञ व्याख्यान	कृत्रिम बुद्धिमत्ता	शासकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज, रायसेन
15	मनीष कश्यप	विशेषज्ञ व्याख्यान	डिजिटल लॉजिक और सर्किट डिज़ाइन सिमुलेशन	SIRTE भोपाल
16	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	बायोमैडिकल इंजीनियरिंग में AI का अनुप्रयोग (5 मार्च 2025)	NIT पटना
17	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	बायोमैडिकल इंजीनियरिंग में AI एवं ML का अनुप्रयोग (16 फरवरी 2025)	IIITDM जबलपुर
18	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	ECE विभाग, SIRT भोपाल, अकादमिक सलाहकार बैठक (15 फरवरी 2025)	SIRT भोपाल
19	वरुण बाजाज	सत्र अध्यक्ष	IEEE SCEEC'S'25 (18-19 जनवरी 2025)	भोपाल
20	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	सिग्नल प्रोसेसिंग और ML की भूमिका बायोमैडिकल सिस्टम में	ABV-IIITM ग्वालियर एवं IIITDM जबलपुर
21	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	5G हेतु स्वचालित मॉड्यूलेशन वर्गीकरण	भोपाल
22	वरुण बाजाज	सत्र अध्यक्ष	IEEE INSPECT 2024 (7-8 दिसम्बर 2024)	IIITM ग्वालियर
23	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	AI आधारित स्वास्थ्य प्रणालियाँ (26 नवम्बर 2024)	बरकतुल्लाह विश्वविद्यालय, भोपाल

24	वरुण बाजाज	विशेषज्ञ व्याख्यान	स्वास्थ्य सेवा और उपकरण विज्ञान हेतु कृत्रिम बुद्धिमत्ता (16 नवम्बर 2024)	NIT जालंधर
25	अजय सोमकुवर	विशेषज्ञ सदस्य	चयन समिति सदस्य / परीक्षक	MPPSC
26	अजय सोमकुवर	विशेषज्ञ सदस्य	चयन समिति सदस्य / परीक्षक	DAVV इंदौर
27	अजय सोमकुवर	BOS सदस्य	सदस्य	UIT, RGPV भोपाल
28	अजय सोमकुवर	BOS सदस्य	सदस्य	UIT, BU भोपाल
29	अरविंद राजावत	समिति सदस्य	गोपनीय	UPSC
30	अरविंद राजावत	BoS सदस्य	पाठ्यक्रम समीक्षा एवं अंतिम रूप	मारवाड़ी विश्वविद्यालय, गुजरात
31	अरविंद राजावत	सलाहकार समिति सदस्य	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रज्ञता 2025	श्री वैष्णव विद्यापीठ, इंदौर
32	ज्योति सिंघल	शोध प्रस्ताव, भर्ती, पीएचडी	NIF की सलाहकार समिति सदस्य	NIF
33	ज्योति सिंघल	WEELC अध्यक्ष एवं महिला सशक्तिकरण गतिविधियाँ	IETE की गवर्निंग काउंसिल सदस्य	IETE
34	ज्योति सिंघल	पीएचडी मूल्यांकन	समीक्षक	NIT उत्तराखंड, JNTU हैदराबाद
35	डॉ. गौरव उपाध्याय	विशेषज्ञ व्याख्यान	IEEE छात्र शाखा	बंसल कॉलेज, भोपाल
36	डॉ. विभूति चौहान	विशेषज्ञ व्याख्यान	एफडीपी: अगली पीढ़ी के अर्धचालक उपकरण और पदार्थ	IIITDM जबलपुर
37	डॉ. संगीता नखाते	विशेषज्ञ वार्ता	सतत विकास एवं VCO डिज़ाइन	IES कॉलेज, भोपाल
38	डॉ. संगीता नखाते	समीक्षक	हेल्थ हैकार्थॉन 2025	VIT भोपाल एवं JHU
39	डॉ. संगीता नखाते	BOS विशेषज्ञ	6वीं BOS बैठक (26 अप्रैल 2024)	VIT भोपाल
40	डॉ. सूर्यकांत गौतम	विशेषज्ञ सत्र	एफडीपी: कृत्रिम बुद्धिमत्ता की अगली पीढ़ी (19-29 मई 2025)	मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
41	डॉ. सूर्यकांत गौतम	विशेषज्ञ सत्र	आई/एमएल आधारित चिकित्सीय चित्र एवं सिग्नल प्रोसेसिंग अनुप्रयोग (17-27 मार्च 2025)	मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
42	डॉ. सूर्यकांत गौतम	विशेषज्ञ सत्र	स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (20-24 मई 2024)	मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
43	डॉ. सूर्यकांत गौतम	सत्र अध्यक्ष	ICET 2025 (21-22 फरवरी 2025)	मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
44	डॉ. राहुल पाल	विशेषज्ञ वार्ता	विशेषज्ञ वार्ता	फादर कॉन्सेइसाओ रॉड्रिग्स प्रौद्योगिकी संस्थान
45	डॉ. राहुल पाल	विशेषज्ञ वार्ता	एफडीपी	NIT वारंगल

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र.सं.	समन्वयक का नाम	संस्था/एजेसी का नाम जिसके साथ समझौता हुआ
1.	ज्योति सिंघई, धीरज अग्रवाल, आर. एन. यादव	सेंट्रल बैंक ऑफ़ इंडिया

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति
1.	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया	अल्पकालिक विद्युत लोड पूर्वानुमान हेतु उन्नत स्टैकिंग सिस्टम और उसकी विधि	प्रकाशित
2.	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया	खाद्य चबाने की ध्वनि का पता लगाने और खाद्य वर्गीकरण हेतु वेयरेबल सेंसर सिस्टम	स्वीकृत
3.	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया	चबाने की गतिविधि का पता लगाने वाला बैंड	स्वीकृत

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति
4.	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया	आहार सेवन डिटेक्टर प्रणाली	स्वीकृत
5.	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया	दृष्टिहीनों के लिए बहु-सेंसर युक्त स्मार्ट स्टिक	स्वीकृत
6.	धीरज कुमार अग्रवाल	डेटा लॉगिंग क्षमता के साथ बुद्धिमान कार सीट बेल्ट मॉनिटरिंग	स्वीकृत
7.	डॉ. विजयश्री चौरसिया	DenseNet और उन्नत NLM फ़िल्टरिंग का उपयोग कर एमआर इमेज डिनाईजिंग की स्वचालित और कुशल विधि	स्वीकृत
8.	डॉ. संगीता नखाते	हृदय और फेफड़े की ध्वनि पृथक्करण की एक विधि – भारतीय पेटेंट	दायर - 202321063974

अनुसंधान परियोजनाएँ

- डॉ. राहुल कुमार चौरसिया एवं डॉ. वी. बी. सेमवाल द्वारा "मानव अंतरिक्ष मिशन हेतु हैड जेस्चर आधारित गतिविधियाँ" परियोजना, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. प्रीति सिंह, डॉ. धीरज कुमार अग्रवाल एवं डॉ. ज्योति सिंघल द्वारा "विद्यालयी बच्चों में मायोपिया प्रगति के विश्लेषण और भविष्यवाणी हेतु कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित उपकरण का विकास" परियोजना, भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR), नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. कविता खरे एवं डॉ. संगीता नखाते द्वारा "C2S" परियोजना, MeitY द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. कविता खरे (Mentor) एवं डॉ. अंकुर (PI) द्वारा "सिलिंड्रिकल गेट ऑल अराउंड (GAA) TFET बायोसेंसर का In-silico COVID-19 सर्किट अनुप्रयोग हेतु" परियोजना, SERB द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. ललिता गुप्ता एवं आर. एन. यादव द्वारा "Intelligent एवं Connected LED Lighting Systems पर व्यापक अध्ययन" परियोजना, Bureau of Indian Standards द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. गौरव उपाध्याय, डॉ. शश्वत पाठक एवं डॉ. आर. एन. यादव द्वारा "डिजिटल भारत को सक्षम बनाने हेतु इंच-स्तरीय शुद्धता वाला विश्वसनीय, मजबूत और किफायती पोजिशनिंग समाधान का विकास एवं परिनियोजन" परियोजना, DST (IITNIF तिरुपति) द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम विवरण

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					प्रारंभ तिथि	समापन तिथि
1.	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया	सम्मेलन	एमएआई 4थ एडिशन	70	20-12-24	21-12-24
2.	डॉ. धीरज कुमार अग्रवाल	सम्मेलन	द्वितीय आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इनोवेशन इन हाई-स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (IHCSP 2024)	120	06.12.2024	08.12.2024
3.	ओम प्रकाश मीना	एसटीटीपी	आरएफ डिवाइसेस, एंटीना एवं राडार सिस्टम्स	30	1-Jul-25	5-Jul-25
4.	अल्पना पाण्डेय	एफडीपी	स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता	50	20-05-2024	24-May
5.	अल्पना पाण्डेय	एफडीपी	स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता	50	16 Dec. 24	20 Dec. 24
6.	भावना प्रकाश श्रीवास्तव	सम्मेलन	स्त्री 2024	200	6/12/2024	8-Dec-24
7.	भावना प्रकाश श्रीवास्तव	एफडीपी	स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता	56	16th DEC 2024	20th DEC 2024
8.	भावना प्रकाश श्रीवास्तव	एफडीपी	स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता - I	64	24-05-2025	24-May
9.	डॉ. आर. एन. यादव, डॉ. ललिता गुप्ता, डॉ. गौरव उपाध्याय	एफडीपी	वायरलेस कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज़: 5G एंड बियॉन्ड	52	06.01.2025	10.01.2025

क्र. सं.	संकाय सदस्य का	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों	अवधि	
10.	डॉ. ए. सुब्बाराव, डॉ. ओ. पी. मीना, डॉ. मनीष कश्यप	एसटीटीपी	आरएफ डिवाइसेस, एंटीना एवं राडार सिस्टम्स में प्रवृत्तियाँ	20	24-06-2024	28-06-2024
11.	डॉ. गौरव उपाध्याय	एफडीपी	वायरलेस कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज़: 5G एंड बियॉन्ड	65	6/1/2025	10/1/2025
12.	डॉ. गौरव उपाध्याय	सम्मेलन	एमएसी 2024	150	4/10/2024	6/10/2024
13.	डॉ. राहुल पाल	एसटीटीपी	वायरलेस कम्युनिकेशन: 5G एंड बियॉन्ड	50	8/5/2024	12/5/2024
14.	डॉ. राहुल पाल	एफडीपी	नेक्स्ट जेनरेशन ऑफ़ एआई	100	19-05-25	29-05-25

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं संबद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन तिथि
1	डॉ. ए. सुब्बाराव	डॉ. ओ. पी. मीना	यूडब्ल्यूबी एंटीना का डिज़ाइन एवं कार्यान्वयन	26-06-2024
2	डॉ. संगीता नखाते	श्री माधवेन्द्र भटनागर, वाइस प्रेसिडेंट, Proapt, बेंगलुरु	एएसआईसी एआई रोडमैप	20-05-2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएँ / उपकरण	किया गया शोध	परिणाम
	राडार सिस्टम्स एवं सेंसिंग लैब	1. इनडोर राडार 2. आउटडोर राडार 3. अंडरवाटर कम्युनिकेशन सेटअप	1. एम.टेक. (कंप्यूटर साइंस) के विद्यार्थियों द्वारा प्रयोग संपन्न किए गए 2. बी.टेक. (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी) के विद्यार्थियों द्वारा प्रयोग संपन्न किए गए। 3. एक माइक्रोवेव एब्जॉर्बर का डिज़ाइन एवं निर्माण किया गया; इसकी प्रभावशीलता का परीक्षण राडार सिस्टम के माध्यम से किया जाना शेष है (कार्य प्रगति पर है)	
	5G यूज़ केस लैब	5G कोर 5G कोर सर्वर 5G Radio इंटीग्रेटेड RAN • डिसइंटीग्रेटेड RAN • आर.यू. • सी.यू. + डी.यू. • सी.यू. + डी.यू. सर्वर आई.एम.एस. समाधान एम.ई.सी. एवं एप्लिकेशन सर्वर एम.ई.सी. सर्वर एन.एम.एस. (डैशबोर्ड सहित) राउटर विद फायरवॉल 5G सिम्स 5G मूल्यांकन बोर्ड / हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट किट. आई.ओ.टी. गेटवे	5G एवं MIMO तकनीकों पर अनुसंधान कार्य संचालित किया गया।	01 पेटेंट दर्ज

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएँ / उपकरण	किया गया शोध	परिणाम
1.	एंटीना एवं माइक्रोवेव इंजीनियरिंग लैब	एनेकोइक चैम्बर हेतु क्रय आदेश भेजा गया		एंटीना एवं माइक्रोवेव घटकों के निर्माण कार्य किए जा सकते हैं

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	29
2.	पीएचडी शोधार्थी	78
3.	पुस्तक प्रकाशन	3
4.	अध्याय प्रकाशन	13
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	37
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	47
7.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	45
8.	समझौता ज्ञापन (MoU)	01
9.	पेटेंट्स	08
10.	अनुसंधान परियोजनाएँ	06
11.	परामर्श परियोजनाएँ	00
12.	कार्यशालाएँ / सेमिनार आयोजित	14
13.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	02
14.	विदेशी यात्राएँ	00
15.	विकसित प्रयोगशाला सुविधाएँ	03

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग एक बहु-विषयी विभाग है, जो संस्थान के विभिन्न विभागों की आवश्यकताओं की पूर्ति करता है। यह विभाग स्नातक एवं स्नातकोत्तर स्तर पर अभियंत्रण के विद्यार्थियों को पाठ्यक्रम प्रदान करता है तथा मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान में पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम भी संचालित करता है। सन् 1960 में अपनी स्थापना के बाद से ही विभाग का उद्देश्य चरित्र निर्माणात्मक शिक्षा एवं आंतरिक शक्ति का संवर्धन करना रहा है, जो भविष्य की आवश्यकताओं के अनुरूप है। विभाग अनुसंधान गतिविधियों पर विशेष बल देता है और शैक्षणिक ज्ञान तथा सामाजिक विकास में सार्थक योगदान देने का लक्ष्य रखता है।

दृष्टि: स्नातक एवं स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के संप्रेषण कौशल और करियर संवर्द्धन के लिए सतत प्रयास करना तथा राष्ट्र के लिए एक मूल्यवान संसाधन के रूप में सेवा प्रदान करना।

उद्देश्य:

1. स्नातक अभियंताओं एवं पेशेवरों को कॉर्पोरेट जगत के अपेक्षित मानकों के अनुरूप तैयार करना।
2. अभियंताओं की पूर्ण क्षमता का विकास करना तथा उनमें नैतिकता एवं चारित्रिक मूल्यों का संस्कार करना।
3. संप्रेषण के क्षेत्र में अग्रणी बनना तथा शिक्षण के नवीन एवं नवोन्मेषी तरीकों का सुझाव देना।

कार्यक्रम शैक्षिक उद्देश्यों:

विभाग में उन्नत अनुसंधान हेतु सुविधाओं का सुदृढीकरण करना तथा छात्र समुदाय को उच्चस्तरीय ज्ञान प्रदान करना। विद्यार्थियों को संप्रेषण के क्षेत्र में वर्तमान चुनौतियों का सामना करने के लिए तैयार करना, ताकि वे राष्ट्र के विकास एवं समाज के उत्थान में योगदान दे सकें।

ग्रामीण विद्यार्थियों के लिए संप्रेषण कौशल संवर्द्धन योजनाओं का संचालन करना।

संकाय सदस्य विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. विनिता मोहिन्द्रा	
सह- प्राध्यापक	
डॉ. अंजुली जैन	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अंजलि ढेंगले	डॉ. मदन धनोरा
डॉ. आशीष कुमार प्रधान	डॉ. नम्रता
डॉ. दीपक कुमार	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	निर्भय त्रिगुण	भारतीय संगठनों एवं व्यक्तियों की तैयारी का मूल्यांकन: नाटक और शिक्षा में रंगमंच के संदर्भ में नई शिक्षा नीति (NEP 2020) के कार्यान्वयन हेतु
2.	प्रगति कुमारी	डिजिटल आत्म का निर्माण: सोशल मीडिया पर प्लेटफॉर्म की संभावनाएँ युवाओं की पहचान प्रस्तुति को कैसे आकार देती हैं
3.	सुशांक भोजक	अपराधशास्त्र और न्यायिक मनोविज्ञान
4.	गर्वित जैन	समाजशास्त्र
5.	शलीन जॉर्ज	सामाजिक कार्य
6.	कायनात जहाँ	समाजशास्त्र
7.	जसलीन कौर आनंद	1984 के सिख नरसंहार की चयनित कथाओं में आघात, हिंसा और स्मृति का पुनर्परिभाषण
8.	अंशिता सचान	ब्रिक्स देशों में पर्यावरणीय क्षरण पर अनुसंधान
9.	भव्या आडवाणी	वैश्विक दृष्टि से "आनंद की अर्थव्यवस्था" पर अध्ययन
10.	धर्मवीर सिंह	मॉरीशस में प्रवासी धार्मिकता और भारतीय जातीयता की बुनावट: अनुबंधित मजदूरों और उनके वंशजों का व्यापक अध्ययन
11.	स्नेहा शर्मा	जलवायु परिवर्तन और मानसिक स्वास्थ्य
12.	ज्योति रघुवंशी	सार्वजनिक स्थलों में महिलाओं का प्रतिनिधित्व
13.	चौधरी अर्पित सिंह	मध्य प्रदेश के जनजातीय समुदायों की आजीविका
14.	अजयन् टी. एस.	प्रधानमंत्री उज्वला योजना की चुनौतियाँ: वहनीयता, पहुँच और महिला सशक्तिकरण के दृष्टिकोण से
15.	दिनेश अहीरवाल	प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के तहत विनाशकारी स्वास्थ्य व्यय और चिकित्सक-प्रेरित

		माँग का पुनर्मूल्यांकन: मध्य प्रदेश से अंतर्दृष्टियाँ
16.	प्राची अग्रवाल	भारत में प्राथमिक शिक्षा में अंतर्विभागीय असमानताएँ: अवरोधों की जाँच और संदर्भ-विशिष्ट समाधान
17.	उदित कुमार साहू	भारतीय विनिर्माण कंपनियों की ऊर्जा तीव्रता का अध्ययन
18.	अंशिता सचान	ब्रिक्स देशों में पर्यावरणीय क्षरण पर अनुसंधान
19.	भव्या आडवाणी	ब्रिक्स देशों में पर्यावरणीय क्षरण पर अनुसंधान
20.	शिवांगी पाठक	पूँजी पलायन की मात्रा और निर्धारक: एक वैश्विक अध्ययन
21.	धीरेन्द्र दुबे	वनों के क्षरण पर वैश्विक दृष्टिकोण से अनुसंधान
22.	दीपक यादव	अंग्रेज़ी
23.	सुश्री वाणी कृष्णन	अंग्रेज़ी
24.	सुश्री साक्षी सिंह	जनजातीय उद्यमिता
25.	सुश्री रुचि रोहितास	परलैंगिक शिक्षा
26.	मनीष सिंह	समालोचनात्मक चिंतन
27.	सुश्री लुलु फ़ार्शाना एम.	मतदाताओं में राजनीतिक ध्रुवीकरण के कारक
28.	सुश्री प्रियंशु सिंह	विधुत वाहन
29.	श्री योगेश यादव	बौद्धिक विकलांगता
30.	सुश्री दिव्या कुमारी	लिंग और एस.टी.ई.एम. (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियंत्रण, गणित)
31.	सुश्री पारिधि जैन	जराचिकित्सा
32.	सुश्री पलक	मैनिट-एम्स संयुक्त पीएच.डी. कार्यक्रम
33.	श्री मल्लेशम	अंशकालिक - अभी निर्धारित होना शेष
34.	नेहा रघुवंशी	लिंग और नवाचार
35.	पूर्वी सोनी	संयुक्त पेटेंटिंग
36.	सोनल शर्मा	हरित नवाचार
37.	शशिकांत पांडे	भारतीय स्टार्टअप्स
38.	अंजलि ठाकुर	भारतीय कंपनियों पर संस्थागत और वित्तीय अस्थिरता के प्रभाव

पुस्तक प्रकाशन

1. पुष्पेंद्र, यादव, संदीप, त्रिपाठी (2025), परिवर्तन की डोर बुनना: मनरेगा के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन और सशक्तिकरण की अंतर्दृष्टि, श्री पब्लिशर्स, दरियागंज, नई दिल्ली

अध्याय प्रकाशन

1. भारणे, एस., और यादव, पी. (2024)। भारत में बहुसांस्कृतिक विकेंद्रीकरण: पूर्वोत्तर के जनजातीय समूहों को समायोजित करने के लिए असममित और बहुस्तरीय संघवाद का एक प्रयोग। लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण और मूल निवासियों की स्थिति में। कॉन्सेट पब्लिशिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली। आईएसबीएन: 978-93-6344-601-4।
2. त्रिपाठी, एस., और यादव, पी. (2024)। "मावा रिश्तेदार मावा राज (हमारा गाँव, हमारा शासन)" सुनिश्चित करने में पीईएसए कैसे विफल हो रहा है? कॉन्सेट पब्लिशिंग कंपनी प्रा. लिमिटेड, नई दिल्ली। आईएसबीएन: 978-93-6344-601-4.
3. तिवारी, एस., और यादव, पी. (2024)। भारत में भूमि अधिग्रहण: आधारभूत क्षेत्रों के रक्षक के रूप में पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम, 1996 का उद्घाटन कॉन्सेट पब्लिशिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड, नई दिल्ली। आईएसबीएन: 978-93-6344-601-4.
4. यादव, पी. (2024)। जबलपुर में ग्राम इलेक्ट्रॉनिक्स और स्वच्छता भारत अभियान की भूमिका: मध्य प्रदेश के बड़वानी जिले का एक अध्ययन संकल्पना प्रकाशन कंपनी प्राइवेट। लिमिटेड, नई दिल्ली। आईएसबीएन: 978-93-6344-601-4.
5. वाणी, के., श्रीवास्तव, एस., और कुमार, डी. (2025)। सुरक्षा जाल को तोड़ना: ईएसएल क्लासरूम में जाति-आधारित शिक्षाशास्त्र की ओर अंग्रेजी भाषा शिक्षा में। स्प्रिंगर प्रकृति. (स्कोपस-अनुक्रमित)
6. शर्मा, आर., और धनोरा, एम. (2024)। भारत में पेट्रोलियम नीति परिवर्तन और उनके निहितार्थ इन डब्ल्यू. जी. पार्क (एड.), हैडबुक ऑफ इनोवेशन एंड इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स (पीपी. 454-468)। एडवर्ड एल्गर प्रकाशन।
7. साहू, यू.के., और प्रधान, ए.के. (2025)। ग्रीनवॉशिंग इन एल्गर इनसाइक्लोपीडिया ऑफ एनर्जी इकोनॉमिक्स (पीपी. 279-284)। एडवर्ड एल्गर प्रकाशन।
8. सचान, ए., और प्रधान, ए.के. (2025)। ऊर्जा अर्थशास्त्र के एल्गर इनसाइक्लोपीडिया में ऊर्जा पारिस्थितिकीय अंतर्वेशन (पीपी. 149-153)। एडवर्ड एल्गर प्रकाशन।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. यादव, डी., कुमार, डी., और जैन, ए. (2025)। बिहार की कहावतें, भाषा: हिन्दी का एक वर्णनात्मक अध्ययन। कॉजेंट कला एवं मानविकी, 10(1), 2464384. (स्कोपस, ईएससीआई)
2. त्रिगुण, एन.के., जैन, ए., कुमार, आर., मणि, एस.के., और तिवारी, एम. (2024)। नाटकीय अभिव्यक्ति में कला चिकित्सा: नाटकीय

- अभिव्यक्ति की उपचारात्मक क्षमता की खोज। अप्रीकन जर्नल ऑफ बायोमेडिकल रिसर्च, 27(4एस), 9836-9847।
3. कुमारी, पी., और जैन, ए. (2024)। सोशल मीडिया पर डिजिटल अवतारों के माध्यम से आत्म-प्रस्तुति के प्रभावों का अध्ययन: व्यक्ति के आत्म-सम्मान पर प्रभाव का विश्लेषण। सूचना प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन जर्नल, 10(3)। (स्कोपस)
 4. सचान, ए., प्रधान, ए.के., मोहिंदरा, वी., और मेनेगाकी, ए. (2025)। प्रमुख किसानों पर प्रमुख वैज्ञानिक तत्व, रुचियों और अनुसंधान सहयोगी का बिब्लियो अध्ययन विश्लेषण। स्थिरता की खोज करें, 6(1), 350।
 5. सचान, ए., प्रधान, ए.के., और मोहिंदरा, वी. (2025)। ब्रिक्स देश में प्राकृतिक संरचना की भूमिका की जांच: सतत विकास की दिशा में एक मार्ग। एनर्जी नेक्सस, 17, 100345।
 6. यादव, डी.एस., और मोहिंदरा, वी. (2025)। अनुबंधित श्रमिक और उनकी यात्रा: पहचान की एक सतत खोज - भास्वती मुखर्जी के लेखन में अनुबंधित श्रमिक और उनका मार्ग: भास्वती मुखर्जी द्वारा पहचान की एक निरंतर खोज। रूपा प्रकाशन भारत, 214 पृष्ठ, आईएसबीएन 9789357025669।
 7. कौर, जे., और मोहिंदरा, वी. (2024)। 1984 के आत्मिक घाव: हरप्रीत कौर की "डी वीडियो कॉलोनी: इंडियाज एनसेटल्ड सेटलमेंट" में सिख नरसंहार का चित्रण। सिख फॉर्मेशन, 20(4), 231-241।
 8. कौर, जे., और मोहिंदरा, वी. (2025)। मनरीत सोही सोमेश्वर का उपन्यास "द रेडियंस ऑफ़ ए थाउज़ेंड सन्स" 1947 और 1984 की लैंगिक स्मृतियाँ। सिख संरचनाएँ, 1-23।
 9. कौर, जे., और मोहिंदरा, वी. (2024)। बिश्रोई सिंह के "हीलियम" में 1984 के सिख नरसंहार का (ए)मृत अतीत। सिख संरचनाएँ, 1-1.
 10. तिवारी, एच., और यादव, पी. (2025)। पटना को प्रारंभ करें: भारत में विद्यार्थियों की उच्च माध्यमिक शिक्षा के निर्धारकों की खोज। पृ. 1-22.
 11. त्रिपाठी, एस., और यादव, पी. (2024)। विश्व की सबसे बड़ी छात्र योजना 'मनरेगा' का अध्ययन अर्थशास्त्र का अंतर्राष्ट्रीय अध्ययन.
 12. भरणे, एस., और यादव, पी. (2025)। फसल बीमा और रोजगार समर्थन का कृषि परिवार के कल्याण पर प्रभाव: भारत से महत्व। इंडियन जर्नल ऑफ़ एक्सटेंशन एजुकेशन, 61(1), 66-72।
 13. तिवारी, एस., और यादव, पी. (2024)। अवैतनिक घरेलू देखभाल कार्य का मुद्राकरण करने का ब्लैकआउट पक्ष: 'पुरुष प्रदाता' की धारणा का संस्थानीकरण। इंडियन जर्नल ऑफ़ जेंडर स्टडीज.
 14. वाणी, के., श्रीवास्तव, एस., और कुमार, डी. (2025)। घर से दूर घर की तलाश: पंजाब से केरल तक सिखों की यात्रा। सिख संरचनाएँ: धर्म, संस्कृति और सिद्धांत। (स्कोपस)
 15. वाणी, के., श्रीवास्तव, एस., और कुमार, डी. (2024)। लैंगिक परिदृश्यों में दिशानिर्देश: महिला इंजीनियरिंग स्नातक छात्रों में द्वितीय भाषा के चिंता के क्षेत्र में पाठक के रूप में आत्म-अवधारणा और पुरुष निर्भरता। शिक्षा, सामाजिक और तकनीकी विज्ञान के लिए बहुविषयक जर्नल। (ईएससीआई क्यू2)
 16. अहीरवाल, डी., और ढेंगले, ए. (2025)। प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PM-JAY)। इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली, 60(13), 55.
 17. रघुवंशी, जे., और ढेंगले, ए. (2025)। धन और डार: भारत में महिलाओं के विरुद्ध अपराध किस प्रकार के लैंगिक संबंधों को अवैध बनाते हैं। एशियाई महिलाएँ, 41(1), 141-165।
 18. पाठक, एस., पटेल, जी., प्रधान, ए.के., और थॉमस, आर. (2025)। क्या एक ही जैसे पक्षी उड़ते हैं? संस्थागत परिवर्तन और गैर-धातु प्राकृतिक संरचना के भौतिक दोहन के बीच संबंध की खोज। जर्नल ऑफ़ पब्लिक अफेयर्स, 25(2), ई70035।
 19. पाठक, एस., प्रधान, ए.के., और थॉमस, आर. (2025)। प्राकृतिक घटक और उद्यम के संबंध का खुलासा: ब्रिक्स देश से प्रतीकात्मकता। वित्तीय विनियमन और अनुपालन जर्नल, 33(2), 129-151।
 20. सुमन, आर., द्विवेदी, जी., सिंह, जी., गिडवानी, के., और प्रधान, ए.के. (2025)। जी-20 देश में स्वस्थ खाना पकाने के जेल और अवशेष का कार्टून उपयोग पर प्रभाव का विश्लेषण। स्थिरता की खोज करें, 6(1), 93।
 21. धनोरा, एम., दानिश, एम. एस., और जैन, ए. (2024)। विश्व प्रभुत्व और स्थानीय नवाचार: भारत के दवा क्षेत्र में गैर-लाइन अधिग्रहण की खोज। दृष्टि।
 22. सेष्टा, डी., आचार्य, आर., और धनोरा, एम. (2025)। मध्य प्रदेश के बड़वानी जिले की जन आबादी की वित्तीय पहुंच और बहु आबादी गरीबी का एक प्रमुख सिद्धांत है। दलित की समसामयिक आवाज.
 23. सेष्टा, डी., आचार्य, आर., और धनोरा, एम. (2025)। बहुअसंतोष गरीबी निर्धारक: मध्य प्रदेश के ग्रामीण जिलों का एक अध्ययन। जर्नल ऑफ़ डेवलपमेंट पॉलिसी एंड प्रैक्टिस, 10(2), 145-170।
 24. धनोरा, एम., और दानिश, एम. एस. (2025)। भारतीय औषधि उद्योग में उद्यमों की रेटिंग का आकलन: विदेशी और घरेलू स्वामित्व वाले उत्पादों का मिश्रित विश्लेषण। सहस्त्राब्दी एशिया.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. त्रिपाठी, एस., और यादव, पी. (2025)। एसोसिएट्स की मशीन का प्रबंधन: एसोसिएट्स की मशीन का अध्ययन विश्लेषण। प्रबंधन पर बाईसवां एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रबंधन संस्थान, कोझिकोड, 2-3 जनवरी, 2025।
2. तिवारी, एच., और यादव, पी. (2025)। प्रौद्योगिकी-सक्षम समावेशन: उच्च माध्यमिक स्तर पर विशेष आवश्यकता वाले बच्चों (सीडब्ल्यूएसएन) के नामांकन में परिवर्तन। प्रबंधन पर बाईसवां एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रबंधन संस्थान, कोझिकोड, 2-3 जनवरी, 2025।
3. भरणे, एस., और यादव, पी. (2025)। भारत में कृषि विकास और किसान कल्याण पर फसल बीमा का प्रभाव। प्रबंधन पर बाईसवां एआईएमएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रबंधन संस्थान, कोझिकोड, 2-3 जनवरी, 2025।
4. कुमार, डी., और सिंह, एम. (2025)। आईसीटीआई-सक्षम शिक्षण: भारत में समावेशी शिक्षा प्रणाली की दिशा में मार्ग देखना।

आईईईई, आईएटीएमएसआई सम्मेलन। (स्कोपस)

5. शर्मा, एस., और कुमार, डी. (2025)। आईटी-सक्षम समग्री विकास: संपूर्ण जन जातीय संसाधन शासन विकास पाठ्यक्रम की दिशा में। आईईईई, आईएटीएमएसआई सम्मेलन। (स्कोपस)

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. विनिता मोहिन्द्रा	एन.आई.टी. उत्तराखंड में सीनेट सदस्य	सीनेट सदस्य	एन.आई.टी. उत्तराखंड
2.	डॉ. विनिता मोहिन्द्रा	मानविकी, सामाजिक विज्ञान एवं प्रबंधन विभाग, एन.आई.टी. जमशेदपुर की चयन समिति में बी.ओ.जी. (BOG) की विशेषज्ञ नामांकित सदस्य, विशेषज्ञ नामांकित सदस्य, एन.आई.टी. जमशेदपुर	विशेषज्ञ नामांकित सदस्य	एन.आई.टी. जमशेदपुर
3.	डॉ. विनिता मोहिन्द्रा	सहायक प्रोफेसर (स्तर-10, 11 और 12) के पद हेतु चयन समिति की सीनेट नामांकित सदस्य, एम.एन.आई.टी. जयपुर	सीनेट नामांकित सदस्य	एम.एन.आई.टी. जयपुर
4.	डॉ. विनिता मोहिन्द्रा	एन.आई.टी. उत्तराखंड में पाँच दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम 'एम्प्लॉयएबिलिटी: प्रोफेशनल कौशल एवं व्यक्तित्व विकास द्वारा उज्वल भविष्य की दिशा में' के अंतर्गत विशेषज्ञ व्याख्यान	विशेषज्ञ व्याख्यान	एन.आई.टी. उत्तराखंड
5.	डॉ. अंजुली जैन	इंडियन रूरल कोलोकी	विशेषज्ञ पैनल सदस्य	मैनिट, भोपाल
6.	डॉ. अंजुली जैन	स्मार्ट इंडिया हैकार्थन (8 सितम्बर 2024)	निर्णायक सदस्य	मैनिट, भोपाल
7.	डॉ. अंजुली जैन	संस्थान स्तर पर नेचुरल हिस्ट्री एजुकेशन सर्कल का गठन एवं संरचना	मुख्य सलाहकार	मैनिट, भोपाल
8.	डॉ. अंजुली जैन	मानव मूल्य संवर्द्धन एवं कार्य-जीवन संतुलन केंद्र का गठन	मुख्य सलाहकार	मैनिट, भोपाल
9.	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव	शोध पद्धति पर दो विशेषज्ञ व्याख्यान	विशेषज्ञ व्याख्यान	आई.सी.एस.एस.आर. प्रायोजित शोध पद्धति पाठ्यक्रम
10.	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव	भारत में ग्रामीण परिवर्तन पर राष्ट्रीय सम्मेलन में पैनल चर्चा के विशेषज्ञ	विशेषज्ञ	भारत में ग्रामीण परिवर्तन
11.	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव	चयन समिति में विषय विशेषज्ञ	विषय विशेषज्ञ	आर.आई.ई., एन.सी.ई.आर.टी., भोपाल
12.	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव	पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम (PESA) पर विशेषज्ञ	विशेषज्ञ	मैनिट
13.	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव	"उन्नत भारत अभियान" पर मुख्य अतिथि एवं विशेषज्ञ व्याख्यान	मुख्य अतिथि	पं. शंभुनाथ शुक्ल विश्वविद्यालय, शहडोल
14.	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव	"ग्रामीण भारत और राष्ट्र निर्माण में उसकी भूमिका" विषय पर हिंदी भाषा सार्वजनिक भाषण प्रतियोगिता में प्रथम स्थान	प्रथम स्थान	मैनिट, भोपाल
15.	डॉ. अंजलि ढेंगले एवं डॉ. मीना	मानसिक स्वास्थ्य पर पाँच दिवसीय कार्यशाला	मानसिक स्वास्थ्य	
16.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	ऊर्जा केंद्र, मैनिट भोपाल में 21 से 22 फरवरी 2025 तक आयोजित "तीसरे अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इनोवेशन्स इन क्लीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (ICET 2025)" में एक सत्र की अध्यक्षता	सत्र अध्यक्ष	मैनिट, भोपाल
17.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	"बेसिक इकोनोमेटिक्स और स्टाटा सॉफ्टवेयर" पर विशेषज्ञ व्याख्यान	विशेषज्ञ व्याख्यान	आई.ई.एच.ई., भोपाल
18.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	विभिन्न अंतरराष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रस्तुत आलेखों की समीक्षा	समीक्षक	एल्सेवियर, टेलर एंड फ्रांसिस, वाइली, स्प्रिंगर

19.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी-ग्रोथ नेक्सस	संपादकीय बोर्ड सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ द एनर्जी-ग्रोथ नेक्सस (IJEEN), इंटरसाइंस पब्लिशर्स - जो अकादमिक जगत, उद्योग और व्यवसाय को शोध के माध्यम से जोड़ता है
20.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	सस्टेनेबिलिटी रिव्यू	संपादकीय बोर्ड सदस्य	संपादकीय बोर्ड सस्टेनेबिलिटी रिव्यू
21.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	“उच्च शिक्षा में पारंपरिक ज्ञान प्रणालियों का एकीकरण: एनईपी 2020 और आगे की दृष्टि”	विशेषज्ञ व्याख्यान	रामादेवी विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, ओडिशा
22.	डॉ. आशीष कुमार प्रधान	ऊर्जा अर्थशास्त्र और प्रबंधन पाठ्यक्रम विकसित करने हेतु ऊर्जा केंद्र के लिए विभागीय स्नातकोत्तर कार्यक्रम समिति का गठन	स्नातकोत्तर कार्यक्रम का प्रस्ताव	ऊर्जा केंद्र, मैनिट भोपाल
23.	डॉ. दीपक कुमार	एक सप्ताहीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति	“अंग्रेज़ी भाषा और साहित्य में करियर के मार्ग: कौशल, रणनीतियाँ और अवसर”	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (बी.एच.यू.), वाराणसी
24.	डॉ. दीपक कुमार	विशेषज्ञ व्याख्यान	“प्रसंगानुसार व्याकरण शिक्षण”	आर.आई.ई., एन.सी.ई.आर.टी., भोपाल
25.	डॉ. दीपक कुमार	विशेषज्ञ व्याख्यान	तकनीकी लेखन	वी.आई.टी., भोपाल
26.	डॉ. दीपक कुमार	विशेषज्ञ व्याख्यान	“क्राफ्टिंग नॉलेज: मानविकी और सामाजिक विज्ञान के लिए शोध रूपरेखा एवं अकादमिक लेखन पर व्यापक मार्गदर्शन”	एस.आर. विश्वविद्यालय, वारंगल
27.	डॉ. दीपक कुमार	दो दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति	भाषा संसाधन केंद्र (LRC) के लिए भाषा खेलों का विकास	आर.आई.ई., एन.सी.ई.आर.टी., भोपाल
28.	डॉ. दीपक कुमार	विशेषज्ञ व्याख्यान	“अकादमिक लेखन और नैतिक विचार”	वी.आई.टी., चेन्नई
29.	डॉ. दीपक कुमार	बाह्य विशेषज्ञ	पीएच.डी. शोधार्थियों की डॉक्टोरल समिति	वी.आई.टी., चेन्नई
30.	डॉ. दीपक कुमार	निर्णायक	हिंदी पखवाड़ा	आर.आई.ई., एन.सी.ई.आर.टी., भोपाल
31.	डॉ. दीपक कुमार	प्रश्न पत्र निर्माता	टेक्निकल ऑफिसर की लिखित परीक्षा	सीएसआईआर-सीईईआरआई, पिलानी, राजस्थान
32.	डॉ. दीपक कुमार	विषय विशेषज्ञ	मूल्यांकन कार्य	इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (इग्नू)
33.	डॉ. दीपक कुमार	कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति	“भारत के इतिहास निर्माण में जनजातीय योगदान: मध्य प्रांतों के विदर्भ क्षेत्र के संदर्भ में” कार्यशाला	गोंडवाना विश्वविद्यालय, गढ़चिरोली
34.	डॉ. दीपक कुमार	एक सप्ताहीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति	अंग्रेज़ी शिक्षण में प्रमाणपत्र एवं डिप्लोमा कार्यक्रम का संपर्क सत्र	आर.आई.ई., एन.सी.ई.आर.टी., भोपाल

35.	डॉ. दीपक कुमार	बाह्य परीक्षक	अंग्रेज़ी साहित्य में आईसीटी और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का उपयोग	बी.एस.एस.एस., भोपाल
36.	डॉ. दीपक कुमार	सत्र अध्यक्ष	आईईईई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "इंटरडिसिप्लिनरी एप्रोचेज इन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट फॉर सोशल इनोवेशन"	ए.बी.वी.-आई.आई.आई.टी.एम., ग्वालियर
37.	डॉ. दीपक कुमार	बाह्य विषय विशेषज्ञ	यूआरएसी पैनल	सेज विश्वविद्यालय, भोपाल
38.	डॉ. मदन धनोरा	संसाधन व्यक्ति	आर्थसांख्यिकी की मूल बातें	आई.ई.एच.ई., भोपाल
39.	डॉ. मदन धनोरा	संसाधन व्यक्ति	राज्य शिक्षा केंद्र के अधिकारियों हेतु "डेटा एनालिटिक्स"	आर.सी.वी.पी. नरोन्हा प्रशासन अकादमी, मध्य प्रदेश, भोपाल
40.	डॉ. मदन धनोरा	संसाधन व्यक्ति	बौद्धिक संपदा अधिकार (Intellectual Property Rights)	आई.ई.एच.ई., भोपाल
41.	डॉ. मदन धनोरा	संसाधन व्यक्ति	भारतीय पारंपरिक ज्ञान प्रणाली के एकीकरण पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	सवीता स्कूल ऑफ लॉ
42.	डॉ. मदन धनोरा	संसाधन व्यक्ति	फाउंडेशन कोर्स - मैक्रो इकोनॉमिक्स (समष्टि अर्थशास्त्र)	आर.सी.वी.पी. नरोन्हा प्रशासन अकादमी, मध्य प्रदेश, भोपाल
43.	डॉ. मदन धनोरा	बाह्य परीक्षक	मौखिक परीक्षा	आई.ई.एच.ई., भोपाल

अनुसंधान परियोजनाएँ

- डॉ. अंजलि ढेंगले - NIRDA परियोजना.
- डॉ. अंजलि ढेंगले - ICSSR प्रमुख परियोजना.
- डॉ. आशिष कुमार प्रधान - आईसीएसएसआर (ICSSR) की एक प्रमुख अनुसंधान परियोजना जिसका शीर्षक है "लाल चींटी की चटनी के भौगोलिक संकेत (GI) टैगिंग हेतु पारंपरिक ज्ञान का उपयोग: ओडिशा के मंकीडिया पीवीटीजी समुदायों के सतत आजीविका को सशक्त बनाना", दो वर्षों के लिए ₹15,00,000 की राशि स्वीकृत।
- डॉ. दीपक कुमार - आईसीएसएसआर परियोजना जिसका शीर्षक है "कोविड-19 अवधि के दौरान मध्यप्रदेश के आकांक्षी जिलों के सरकारी प्राथमिक विद्यालयों के विद्यार्थियों में सीखने की खाई (learning gap) का अध्ययन एवं उस खाई को पाटने की रणनीतियाँ"।
- डॉ. दीपक कुमार - परियोजना जिसका शीर्षक है "अंगिका भाषा एवं इसकी लोक कला और साहित्य का डिजिटल इन्फ्रास्ट्रक्चर संरक्षण और अभिलेखीकरण: बिहार की सांस्कृतिक धरोहर का संरक्षण", जिसे जेपीएन सेंटर, आईआईटी इंदौर द्वारा वित्त पोषित किया गया.
- डॉ. दीपक कुमार - आईसीएसएसआर परियोजना जिसका शीर्षक है "प्रजनन न्याय, निर्णय-निर्माण, एवं मातृत्व वार्ड में सांस्कृतिक अभिप्राय: बिहार और बंगाल की स्वदेशी समुदायों की प्रजनन अनुभूति का तुलनात्मक अध्ययन"।
- डॉ. मदन धनोरा - विजन भारत@2047 के अंतर्गत आईसीएसएसआर परियोजना जिसका शीर्षक है "प्लास्टिक अपशिष्ट को द्रव ईंधन में परिवर्तित करना: बहुआयामी संभावनाएँ एवं जन स्वीकृति", जिसके लिए ₹20,00,000 की राशि स्वीकृत।
- डॉ. मदन धनोरा - आईसीएआई (ICAI) अनुसंधान परियोजना योजना 2025 के अंतर्गत परियोजना जिसका शीर्षक है "भारतीय स्वास्थ्य सेवा एवं जीवन विज्ञान स्टार्टअप के बौद्धिक संपदा परिदृश्य की खोज"।

कार्यक्रम विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तिथि से	तिथि तक
1.	डॉ. अंजुली जैन	10 दिवसीय शोध पद्धति कार्यशाला	भारतीय ज्ञान प्रणाली के अंतर्गत मानविकी और सामाजिक विज्ञानों के लिए पारंपरिक एवं आधुनिक शोध विधियों का मार्गदर्शन	30	28 अप्रैल 2025	7 मई 2025

2.	पुष्पेंद्र यादव	2 दिन	सरदार वल्लभभाई पटेल और राष्ट्रीय एकता में सिविल सेवाओं की भूमिका	76	25 जून 2025	26 जून 2025
3.	पुष्पेंद्र यादव	1 दिन	उन्नत भारत अभियान और भारत में उच्च शिक्षण संस्थानों की भूमिका	97	17 अप्रैल	-
4.	डॉ. मदन धनोरा	3 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	भारत में स्वास्थ्य सेवा के विकास को प्रोत्साहित करना: वैश्विक प्रतिस्पर्धा के लिए औषधि उद्योग और बौद्धिक संपदा अधिकारों का एकीकरण	57	9 जनवरी 2025	11 जनवरी 2025

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं संबद्ध संस्था	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन की तिथि
1.	डॉ. अंजुली जैन	श्री ओ. पी. रावत, भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त (2015-2018)	"एक राष्ट्र – एक चुनाव" श्री ओ. पी. रावत द्वारा	26 नवम्बर 2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएँ / उपकरण	किया गया शोध / गतिविधियाँ	निष्कर्ष / परिणाम
1.	डॉ. अंजुली जैन द्वारा स्थापित भाषा प्रयोगशाला	51 कंप्यूटर सिस्टम, जिनमें Orell और MePro भाषा सॉफ्टवेयर स्थापित हैं	बी.टेक प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए नियमित कक्षाएँ — संप्रेषण कौशल में सुधार हेतु	विद्यार्थियों की संप्रेषण दक्षता में वृद्धि; रोजगार क्षमता में सुधार; भाषा आधारित शोध एवं प्रशिक्षण को समर्थन

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	08
2.	पीएच.डी. शोधार्थी विवरण	37
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	अध्याय प्रकाशन	08
5.	अंतरराष्ट्रीय शोध प्रकाशन	24
6.	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	05
7.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	00
8.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	44
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	08
10.	कार्यक्रम विवरण	04
11.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	01
12.	प्रयोगशाला विवरण	01

प्रबंधन अध्ययन विभाग

दृष्टि (Vision)

एमएनआईटी का प्रबंधन अध्ययन विभाग अनुसंधान और शिक्षण में उत्कृष्टता एवं नवाचार के प्रति समर्पित है। यह स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर नीतिगत वकालत और अनुसंधान गतिविधियों में नेतृत्व हासिल करने की आकांक्षा रखता है ताकि व्यापार और सामाजिक परिणामों को बेहतर बनाया जा सके।

हमारा उद्देश्य व्यापार और प्रबंधन शिक्षा तथा अनुसंधान के वैश्विक अग्रणी प्रदाताओं में शामिल होना है। हम नीतिगत ढाँचे, कॉर्पोरेट प्रशासन और व्यावसायिक प्रथाओं का आलोचनात्मक मूल्यांकन और प्रभाव डालना चाहते हैं ताकि हमारे हितधारकों और व्यापक समाज के लिए सर्वोत्तम परिणाम सुनिश्चित किए जा सकें।

मिशन (Mission)

डीएमएस, एमएनआईटी का मिशन शिक्षा, अधिगम और अनुसंधान के उच्चतम अंतरराष्ट्रीय स्तर पर समाज में योगदान देना है। हम ऐसे विचार विकसित करना चाहते हैं जो प्रबंधन की समझ को गहरा और विस्तृत करें तथा उन्हीं विचारों के आधार पर नवाचारी, सैद्धांतिक और दूरदर्शी नेताओं का निर्माण करें जो विश्व में परिवर्तन ला सकें।

हम एक आदर्श सेवा विभाग बनने का लक्ष्य रखते हैं, जो एक जीवंत और विविधतापूर्ण समुदाय का निर्माण करे, विभिन्न अनुभवों, दृष्टिकोणों और बौद्धिक दृष्टिकोणों को महत्व दे तथा एमएनआईटी की समग्र रणनीति के अनुरूप अपने छात्रों को उच्च-गुणवत्ता वाली सेवाएँ प्रदान करे।

हम छात्रों को अपने कार्य के केंद्र में रखते हैं और विभाग के सभी कार्यों में निम्नलिखित मूल्यों का पालन करते हैं:

- सहयोग के माध्यम से उत्कृष्ट छात्र अनुभव का निर्माण करना ताकि सभी शिक्षार्थियों और समुदायों की बौद्धिक, सामाजिक और आर्थिक क्षमता का अधिकतम विकास हो सके।
- सभी प्रमुख विषय समूहों में शैक्षणिक विषयों की व्यापक श्रृंखला और प्रत्येक विषय में गुणवत्ता एवं गहराई प्रदान करना।
- शिक्षण, विद्वता और अनुसंधान के बीच घनिष्ठ संबंध बनाए रखना तथा व्यक्तिगत शोधकर्ताओं और शोध समूहों को सशक्त समर्थन प्रदान करना।
- ऐसी शिक्षा प्रदान करना जो छात्रों की जीवनपर्यंत अधिगम की क्षमता को बढ़ाए।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. अमित बनर्जी	डॉ. शुचि श्रीवास्तव
सह - प्राध्यापक	
डॉ. ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाह	डॉ. वर्षा रोकडे
डॉ. प्रियंका वर्मा	डॉ. नेनावथ श्रीनु
डॉ. बिक्रान्त केसरी	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. हरगोविंद सिंह	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	वाणी के	प्रामाणिक सामग्री द्वारा छात्रों की बोलने की क्षमता में सुधार
2.	नेहा सलूजा	क्रिप्टोकॉरेसी
3.	मनीषा वर्मा	फिनटेक (दो अलग विषयों पर)
4.	वसंत पांडे	विपणन व डिजिटल भुगतान अपनाने के कारक
5.	श्वेता दासगुप्ता	जल उपयोग और वित्तीय प्रदर्शन के बीच संबंध
6.	मोहित सक्सेना	भारतीय उद्योगों में कॉर्पोरेट प्रदर्शन
7.	वैश्रवी नगर	ESG प्रदर्शन व वित्तीय प्रदर्शन
8.	श्रेया तोमर	वित्त
9.	निर्भय महोर	भारतीय विनिर्माण उद्योगों का प्रदर्शन
10.	अभिषेक कुमार	सीमावर्ती क्षेत्रों में औद्योगिक परियोजनाओं का प्रभाव
11.	दीपक शर्मा	मध्यप्रदेश की औद्योगिक प्रतिस्पर्धा
12.	विवेक नगर	ग्रीन मार्केटिंग व जैविक उत्पादों की खरीद व्यवहार
13.	सौरव शर्मा	किसान क्रेडिट कार्ड व डिजिटल वित्तीय समावेशन
14.	श्वेता राज सिंह	"महिला कर्मचारियों के कार्य प्रदर्शन पर भावनात्मक बुद्धिमत्ता का प्रभाव"

15.	मृदुला पाठक	हरित बैंकिंग द्वारा जलवायु परिवर्तन की रोकथाम
16.	सोम शेखर वर्मा	फिनटेक और डिजिटल अर्थव्यवस्था
17.	मनीषा वर्मा	भारतीय बैंकिंग क्षेत्र पर फिनटेक क्रांति का प्रभाव: वाणिज्यिक बैंकों के विशेष संदर्भ में
18.	वसंत पांडेय	डिजिटल भुगतान को अपनाने वाले कारक: डिजिटल भुगतान उपयोगकर्ताओं में विश्वास विकसित करना
19.	अभय एम. व्यास	ऑनलाइन फास्ट फूड खरीद व्यवहार
20.	पर्व गुप्ता	सौंदर्य उत्पादों में ए.आर. ऐप्स का प्रभाव
21.	बिनोद दोले	संगठनों के प्रदर्शन पर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का प्रभाव
22.	अफाक सिद्दीकी	कोविड-19 का छोटे उद्यमियों पर प्रभाव
23.	सौरव शर्मा	मध्य प्रदेश में किसान क्रेडिट कार्ड का डिजिटल वित्तीय समावेशन पर प्रभाव
24.	श्वेता दासगुप्ता	कॉरपोरेट क्षेत्र में जल उपयोग और वित्तीय प्रदर्शन के बीच संबंध
25.	प्रिया जैन	ई-ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट
26.	निकिता वर्मा	सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा इकाइयों में प्रदर्शन प्रबंधन
27.	रश्मि कुशवाहा	त्वरित वाणिज्य (Q-Commerce)
28.	वडिथे राकेश नायक	मानव संसाधन एनालिटिक्स अपनाने का संगठनात्मक चुस्ती और प्रदर्शन पर प्रभाव
29.	मोहित सक्सेना	भारतीय उद्योगों में कॉरपोरेट प्रदर्शन के निर्धारकों का विश्लेषण
30.	स्वेता चंदेलकर	मानव संसाधन प्रबंधन
31.	रोशनी अटंकर	मानव संसाधन प्रबंधन
32.	राजेश सिंह जगत	उद्यमिता एवं स्टार्टअप प्रबंधन
33.	सचिन गर्वाल	तकनीक और मानव संसाधन प्रबंधन
34.	हर्षित गांधी	विपणन में तकनीक को अपनाना
35.	आरुषि श्रीवास्तव	मानव संसाधन प्रबंधन में विविधता
36.	कनिष्का नगर	मानव संसाधन प्रबंधन में कल्याण
37.	मर्लिन जैकब (पार्ट टाइम)	विपणन में तकनीकी नवाचार
38.	दीपक शर्मा (पार्ट टाइम, सह-पर्यवेक्षक)	सामान्य प्रबंधन

पुस्तक प्रकाशन

1. डॉ. वर्षा रोकड़े 'उपभोक्ता क्रय व्यवहार' 2024, हिमालय पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, आईएसबीएन: 978-93-5840-506-4।
2. डॉ. वर्षा रोकड़े 'आईएमसी और ब्रांडिंग' 2025, हिमालय पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, आईएसबीएन: 978-93-6557-643-6।

अध्याय प्रकाशन

1. वाणी के. ब्रेकिंग द सेफ्टी नेट: टुवर्ड्स अ कास्ट-बेस्ट पेडागॉजी इन द ईएसएल क्लासरूम, स्पिंगर नेचर की पुस्तक ग्लोबलाइजिंग अप्रोचेज टू लर्निंग एंड टीचिंग इंग्लिश में प्रकाशित।
2. वाणी के. लैंग्वेज इवोकिंग आइडियोलॉजीज़: द इम्पैक्ट ऑफ जेंडर इन ईएसएल क्लासरूम, वुमेन इन लिटरेचर: फॉर द वुमेन ऑर बाई द वुमेन पुस्तक में प्रकाशित।
3. वाणी के., ईएसएल कक्षाओं में भाषा सीखने और सिखाने के उत्तर-आधुनिक दृष्टिकोण: प्रामाणिक सामग्रियों के माध्यम से बहुविधता का एक उदाहरण
4. डॉ. वर्षा रोकड़े, केस स्टडी पद्धति में नवीन रणनीतियाँ और अनुप्रयोग: एक समीक्षा, वर्षा रोकड़े, 2024, उन्नत अनुसंधान तकनीकें: सिद्धांत, विधियाँ और अभ्यास, खंड-1, पृष्ठ 124-136, आईएसबीएन: 978-81-973971-9-6
5. डॉ. बिक्रान्त केसरी, ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग करके मानव संसाधन में मूल्य सृजन पर एक अध्ययन, टेलर और फ्रांसिस 2024, पृष्ठ 117-128

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. घर से दूर घर की तलाश: पंजाब से केरल तक सिखों की यात्रा। प्रकाशित: सिख फॉर्मेशन्स, 2025।
2. लैंगिक परिप्रेक्ष्य में नेविगेशन: महिला इंजीनियरिंग स्नातकों में L2 बोलने की चिंता के पूर्वानुमानक के रूप में शैक्षणिक आत्म-अवधारणा और पुरुष मानक।
3. पांडेय, वसंत, कुशवाहा, डॉ. ज्ञानेश्वर सिंह, एवं श्रीवास्तव, डॉ. शुची। डिजिटल भुगतान को अपनाने को प्रभावित करने वाले कारक: PLS SEM और ANN दृष्टिकोण। पुरुषार्थ (Q2)।

4. महोर, एन., एवं बनर्जी, ए. (2024). भारतीय रेडीमेड वस्त्र उद्योग का लाभप्रदता विश्लेषण। *जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (JSIR)*, 83(8), 888-896.
5. महोर, एन., एवं बनर्जी, ए. (2024). भारतीय अकार्बनिक रसायन उद्योग: एक लाभप्रदता अध्ययन। *जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (e-ISSN: 2468-4376)*।
6. नगर, वी., एवं वर्मा, पी. (2025). ईको-लेबलिंग का उपभोक्ता खरीद व्यवहार पर प्रभाव का आकलन: एक समीक्षा। *रेविस्ता गेस्टाओ एंड टेक्नोलोजिया*, 25(2), 232-257. <https://doi.org/10.20397/2177-6652/2025.v25i2.3156>
7. नगर, वी., एवं वर्मा, पी. (2024). जैविक खाद्य उत्पादों के लिए क्रय इरादों पर मध्यस्थ प्रभाव की खोज। *अफ्रीकन जर्नल ऑफ बायोमेडिकल रिसर्च*, 27(3S), 3218-3227. <https://doi.org/10.53555/AJBR.v27i3S.2906>
8. शर्मा, एस., वर्मा, पी., एवं रोकड़े, वी. किसान क्रेडिट कार्ड के माध्यम से वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देना: जोखिम, लाभ और संस्थागत विश्वास का अंतःक्रिया। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल साइंसेज़ (स्वीकृत प्रकाशन हेतु)*।
9. राकेश, श्रीनु, केसरी, चिरंजीवी, मुदावथ एवं चदार (2025). एचआर एनालिटिक्स का संगठनात्मक चपलता और परिचालन प्रदर्शन पर प्रभाव: निर्माण क्षेत्र में एचआर सूचना प्रणाली और बिग डेटा से अंतर्दृष्टि। *इंजीनियरिंग, कंस्ट्रक्शन एंड आर्किटेक्चरल मैनेजमेंट*. <https://doi.org/10.1108/ECAM-01-2025-0076> (SCI-Q1/ABDC-A, IF=3.9)
10. नेनावट श्रीनु (2025). भारत से अनुभवजन्य साक्ष्य: उच्च कॉर्पोरेट ऋण स्तरों पर वैश्विक कच्चे तेल की कीमतों की अनिश्चितता का प्रभाव। *कोजेंट इकनॉमिक्स एंड फाइनेंस*, 13(1), 2527864. <https://doi.org/10.1080/23322039.2025.2527864>
11. वित्तीय प्रौद्योगिकी का वाणिज्यिक बैंकिंग दक्षता पर प्रभाव: एक अनुभवजन्य जांच। प्रकाशित: *RISUS – जर्नल ऑन इनोवेशन एंड सस्टेनेबिलिटी, पॉटिफिकल कैथोलिक यूनिवर्सिटी ऑफ साओ पाउलो (PUC-SP), ESCI*. (20 जून 2025 को प्रकाशित)।
12. फिनटेक-चालित डिजिटल वित्त और जीडीपी वृद्धि: भारत में नवीकरणीय ऊर्जा संक्रमण से साक्ष्य। प्रकाशित: *ESCI: Eksplorium – बुलेटिन पुसाट टेक्नोलॉजी बहान गालियन नुकलिर – नेशनल रिसर्च एंड इनोवेशन एजेंसी*। (30 जून 2025 को स्वीकृत)।
13. कच्चे तेल की कीमतों और मुद्रा विनिमय दर में उतार-चढ़ाव का भारत में पाम ऑयल की कीमतों पर फैलाव प्रभाव। प्रकाशित: *जर्नल ऑफ एप्लाइड इकनॉमिक्स*, 2024।
14. जोखिम न्यूनकरण से विश्वास निर्माण तक: डिजिटल भुगतान प्रणाली में ब्लॉकचेन तकनीक पर एक अनुभवजन्य अध्ययन। प्रकाशित: *जर्नल ऑफ मॉडलिंग इन मैनेजमेंट*।
15. डिजिटल शॉपिंग में उपभोक्ता सहभागिता को बढ़ाने वाले एआर ऐप्स के प्रभाव की जांच। प्रकाशित: *रेविस्ता इलेक्ट्रॉनिका डी वेटेरिनारिया*।
16. सिद्दीकी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024). कोविड-19 महामारी में मध्य भारत के लघु उद्यमी। *रेविस्ता गेस्टाओ एंड टेक्नोलोजिया-जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी*, 334-356. (इंडेक्सिंग: *ESCI/SCOPUS/WoS*)।
17. सिद्दीकी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024). उद्यमशील दक्षता, वित्तीय ज्ञान और सतत कार्यप्रणाली – भारतीय उद्यमियों में व्यवसायिक लचीलापन की मध्यस्थ भूमिका का परीक्षण। *जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स*, 3069-3086. (इंडेक्सिंग: *ESCI/SCOPUS/WoS*)।
18. सिद्दीकी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024). कोविड-19 महामारी के बाद छोटे उद्यमियों के प्रदर्शन पर ग्राहक दबाव, प्रौद्योगिकी अपनाना, बाजार अस्थिरता, सरकारी समर्थन, और संसाधन उपलब्धता का प्रभाव: स्मार्ट PLS 4.0 का उपयोग करके संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग दृष्टिकोण। *जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स*, 228-241. (इंडेक्सिंग: *ESCI/SCOPUS/WoS*)।
19. सिद्दीकी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024b). महामारी लचीलापन: कोविड-19 का छोटे उद्यमियों की वृद्धि और स्थिरता पर प्रभाव – स्मार्ट PLS 4.0 का उपयोग करके संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग अध्ययन। *अफ्रीकन जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल साइंसेज़*, 6(Si4). (इंडेक्सिंग: *SCOPUS*)।
20. सिद्दीकी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024). पोस्ट-कोविड-19 महामारी: मध्य भारत में छोटे उद्यमियों पर सरकारी समर्थन, डिजिटल परिवर्तन, और बाजार मांग का प्रभाव – एक संरचनात्मक मॉडल विश्लेषण। *साउथ अफ्रीकन जर्नल ऑफ बायोमेडिकल रिसर्च*। (इंडेक्सिंग: *SCOPUS*)।
21. केसरी, बी., एवं वडिथे, आर. एन. (2025). भारतीय आईटी क्षेत्र में एचआर एनालिटिक्स के कार्यान्वयन हेतु प्रौद्योगिकी सक्षमताओं की भूमिका: एक मध्यस्थता विश्लेषण। *ह्यूमन सिस्टम्स मैनेजमेंट*, 44(4), 598-614।
22. वडिथे, आर. एन., राजपूत, आर. सी., एवं केसरी, बी. (2025). आईटी क्षेत्र में संगठनात्मक स्थिरता पर ग्रीन एचआरएम कार्यान्वयन का प्रभाव: एक मध्यस्थता विश्लेषण। *सस्टेनेबल फ्यूचर्स*, 9, 1005071।
23. वडिथे, आर. एन., श्रीनु, एन., केसरी, बी., चिरंजीवी, वी., एवं मुदावथ, सी. बी. एन. (2025). संगठनात्मक चपलता और परिचालन प्रदर्शन को बढ़ाने में एचआर एनालिटिक्स की भूमिका: निर्माण क्षेत्र से साक्ष्य। *इंजीनियरिंग, कंस्ट्रक्शन एंड आर्किटेक्चरल मैनेजमेंट*।
24. वडिथे, आर. एन., केसरी, बी., एवं अक्काला, एस. (2025). गोपनीयता कैलकुलस दृष्टिकोण का उपयोग करके ब्लॉकचेन अपनाने की एक अनुभवजन्य जांच: कथित जोखिम और कथित लाभ की मध्यस्थ भूमिका। *काइबर्नेट्स*।
25. वडिथे, आर. एन., एवं केसरी, बी. (2025). एचआर डिजिटलीकरण का एचआर परिवर्तन, एचआर एनालिटिक्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर प्रभाव: एक मध्यस्थता विश्लेषण। *साउथ एशियन जर्नल ऑफ ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट*। <https://doi.org/10.1177/23220937251326985>
26. वडिथे, आर. एन., एवं केसरी, बी. (2025). व्यापारिक खुफिया, आईटी क्षेत्र में संगठनात्मक प्रदर्शन पर एकीकृत रिपोर्टिंग: एचआर एनालिटिक्स की मध्यस्थ भूमिका। *FIIB बिजनेस रिव्यू*। <https://doi.org/10.1177/23197145251346629>
27. वडिथे, आर. एन., एवं केसरी, बी. (2024). मानव संसाधन एनालिटिक्स अपनाने का संगठनात्मक चपलता और परिचालन प्रदर्शन पर प्रभाव: TOIE मॉडल की जांच। *SN कंप्यूटर साइंस*, 5(7), 909।
28. सिंह, एच., समालिया, एच. वी., एवं मूर्ति, वाई. वी. आर. (2024). सतत प्रतिस्पर्धात्मक लाभ हेतु बौद्धिक संपदा अधिकारों का रणनीतिक प्रबंधन: भारतीय रासायनिक उद्योग का अध्ययन। *जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स*, 29(3). <https://doi.org/10.56042/jipr.v29i3.727>

29. सिंह, एच., समालिया, एच. वी., पल्लवी, के., एवं गौतम, ए. (2024). भारतीय उच्च शिक्षा संस्थानों की प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने हेतु नवाचार ऑडिट के अनुप्रयोग की जांच। SCMS जर्नल ऑफ इंडियन मैनेजमेंट, 21(1), 105-118.

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. डिजिटल भुगतान अपनाने को प्रभावित करने वाले कारक: एक PLS-SEM और ANN दृष्टिकोण। प्रकाशित: पुरुषार्थ।
2. वडिथे, आर. एन., एवं केसरी, बी. (2024). संगठनों में एचआर एनालिटिक्स अपनाने पर घातीय तकनीकों का प्रभाव: भारत से साक्ष्य। IUP जर्नल ऑफ अकाउंटिंग रिसर्च एंड ऑडिट प्रैक्टिसेज, 23(4), 431-454।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. दासगुप्ता, एस., बनर्जी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024). बूँद-बूँद से जल क्षेत्र में प्रदर्शन। प्रस्तुत: आईवी केस कॉन्फ्रेंस, 20-22 दिसम्बर 2024, आईआईएम नागपुर, नागपुर, भारत। सम्मेलन कार्यवाही।
2. दासगुप्ता, एस., बनर्जी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2025). जल स्थिरता के संदर्भ में हरित वित्त। प्रस्तुत: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाइनेंसिंग ए सस्टेनेबल फ्यूचर: ग्रीन फाइनेंस, 21-22 फरवरी 2025, मैनेजमेंट स्टडीज़ विभाग, माण्डि भोपाल। सम्मेलन कार्यवाही।
3. दासगुप्ता, एस., बनर्जी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2025). जल और हरित वित्त पर एक बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण। प्रस्तुत: इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फाइनेंसिंग ए सस्टेनेबल फ्यूचर, 21-22 फरवरी 2025, माण्डि भोपाल।
4. दासगुप्ता, एस., बनर्जी, ए., एवं रोकड़े, वी. (2024). ब्लू इकॉनमी के इंजन के रूप में जल परिपत्रता। प्रस्तुत: AWaRe 2025, प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: जल संसाधनों में प्रगति, 10-12 जून 2025, माण्डि भोपाल।
5. सक्सेना, एम., बनर्जी, ए., एवं केसरी, बी. (2024). पावर और ईंधन तीव्रता तथा वित्तीय प्रदर्शन पर अध्ययन: भारतीय धातु निर्माण उद्योग से अवलोकन। प्रस्तुत: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन – सतत ऊर्जा एवं पर्यावरण, 23-25 फरवरी 2024, माण्डि भोपाल।
6. सक्सेना, एम., बनर्जी, ए., एवं केसरी, बी. (2025). कॉर्पोरेट ऊर्जा प्रदर्शन को प्रभावित करने वाले कारकों का विश्लेषण: एक डायनामिक पैनेल दृष्टिकोण। प्रस्तुत: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन – ग्रीन फ्यूचर: ग्रीन फाइनेंस, ग्रीन मार्केटिंग, ग्रीन एचआर, ग्रीन बॉन्ड्स, 10-11 फरवरी 2025, माण्डि भोपाल।
7. सक्सेना, एम., बनर्जी, ए., एवं केसरी, बी. (2025). क्या सीएसआर में प्रगति स्थिरता की ओर ले जाती है? ऊर्जा और कॉर्पोरेट प्रदर्शन पर एक अध्ययन। प्रस्तुत: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन – ग्रीन फ्यूचर, 10-11 फरवरी 2025, माण्डि भोपाल।
8. सक्सेना, एम., बनर्जी, ए., एवं केसरी, बी. (2025). बौद्धिक पूंजी, ऊर्जा दक्षता और कॉर्पोरेट प्रदर्शन का संगम: एक पैनेल दृष्टिकोण। प्रस्तुत: अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन – ग्रीन फ्यूचर, 10-11 फरवरी 2025, माण्डि भोपाल।
9. सक्सेना, एम., बनर्जी, ए., एवं केसरी, बी. (2024). लीवरेज रणनीति और संपत्ति दक्षता को वित्तीय प्रदर्शन के प्रेरक के रूप में: भारतीय स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र का अध्ययन। प्रस्तुत: 9वां पैनेल आईआईएम सम्मेलन, आईआईएम संबलपुर, 22-24 जनवरी 2024।
10. सक्सेना, एम., बनर्जी, ए., एवं केसरी, बी. (2024). वित्तीय प्रदर्शन पर लीवरेज और दक्षता अंतःक्रियाओं का अध्ययन: भारतीय सेवा क्षेत्र से प्रमाण। प्रस्तुत: 6वां पैनेल आईआईटी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन – वित्तीय बाजार एवं कॉर्पोरेट वित्त, 5-8 जुलाई 2024, आईआईटी धनबाद।
11. हरित विपणन और उपभोक्ता व्यवहार: जैविक खाद्य खरीद में इको-लेबलिंग और पर्यावरणीय चेतना की भूमिका, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग ए ग्रीन फ्यूचर, 2025, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MANIT), भोपाल। विवेक नगर और डॉ. प्रियंका वर्मा
12. किसान क्रेडिट कार्ड और गेहूं की खेती: भारत के प्रमुख राज्यों में उत्पादकता पर प्रभाव का मूल्यांकन, शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व., 9वां पैनेल IIM वर्ल्ड मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस, जनवरी 2024।
13. भारत में क्षेत्रीय जल पदचिह्न और कृषि उत्पादकता में विविधता के बीच संबंध का मूल्यांकन, शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व., कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (IWCSGD-2024), मार्च 2024। शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व.
14. शोधपत्र शीर्षक: "कृषि सशक्तिकरण: भारत के संदर्भ में ग्रामीण किसानों के लिए वित्तीय समावेशन।" 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग एंड कॉर्पोरेट फाइनेंस 2024, DMS&IE, IIT (ISM) धनबाद, भारत। शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व.
15. शोधपत्र शीर्षक: "सतत कृषि वित्त के लिए किसान क्रेडिट कार्ड योजना को बदलने हेतु हरित वित्तीय समावेशन के लिए फिनटेक का लाभ उठाना।" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग ए ग्रीन फ्यूचर (ICFGF-2025), MANIT भोपाल। शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व.
16. भावनात्मक बुद्धिमत्ता का कर्मचारियों के प्रदर्शन पर प्रभाव आत्म-प्रभावकारिता और आत्म-सम्मान की मध्यस्थ भूमिका के साथ, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग ए ग्रीन फ्यूचर, 2025, MANIT, भोपाल, सिंह राज एस, वर्मा पी.
17. नेनावथ श्रीनु (2025) हरित वित्त का हरित कुल कारक उत्पादकता पर प्रभाव: भारत से साक्ष्य, 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग एंड कॉर्पोरेट फाइनेंस (ICFMCF 2025), विनोद गुप्ता स्कूल ऑफ मैनेजमेंट (VGSOM), IIT खड़गपुर, 28-29 जून 2025। (सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र पुरस्कार प्राप्त)
18. नेनावथ श्रीनु (2025) "हरित वित्त का ESG पर प्रभाव: भारत की ग्रीन क्रेडिट नीति से साक्ष्य" एशिया अकादमी ऑफ मैनेजमेंट (AAOM) विशेष सम्मेलन, 18-21 जून 2025, बैंकॉक, थाईलैंड।
19. नेनावथ श्रीनु (2024), कच्चे तेल की कीमतों में उछाल और विनिमय दर अस्थिरता: भारतीय अर्थव्यवस्था से निष्कर्ष, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन बिज़नेस एंड फाइनेंस 2024, 08-09 अगस्त 2024, यूनिवर्सिटी ऑफ इकोनॉमिक्स, हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम (सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र पुरस्कार प्राप्त)।
20. "भारत में हरित वित्त को बढ़ावा देना: सतत बैंकिंग प्रथाओं को बढ़ावा देने में फिनटेक की भूमिका" – अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट एनर्जी एंड एनवायरनमेंट (ICSEE 2024), MANIT, भोपाल में प्रस्तुत शोधपत्र।
21. "वित्तीय प्रौद्योगिकी का वाणिज्यिक बैंकिंग दक्षता पर प्रभाव: एक अनुभवजन्य जांच" – अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन बिज़नेस एंड फाइनेंस (ICBF 2024), UEH, वियतनाम में प्रस्तुत शोधपत्र।

22. "फिनटेक-संचालित हरित वित्त और बैंकिंग लाभप्रदता: भारतीय बैंकिंग क्षेत्र से अंतर्दृष्टि" – अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग ए ग्रीन फ्यूचर (ICFGF 2025), MANIT, भोपाल में प्रस्तुत शोधपत्र।
23. "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग" शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और शोधपत्र प्रस्तुत किया: वित्तीय सेवाओं में ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी की संभावनाओं का अन्वेषण।
24. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इनोवेटिव प्रैक्टिसेज इन मीडिया, बिज़नेस एंड ह्यूमैनिटीज में प्रस्तुत शोधपत्र शीर्षक: "फिनटेक अपनाने के कारकों को समझना: अंतर को पाटना," 9-10 मई 2025।
25. उद्यमिता और सतत विकास: आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय आयामों का त्रिकोण, अफाक सिद्दीकी और वर्षा रोकड़े, अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स 2024, 22-23 मार्च 2024, MANIT भोपाल। (Scopus Indexed)
26. सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में पुनरुत्पादन और पुनरावृत्ति पर बढ़ता जोर, श्वेता दासगुप्ता, अमित बनर्जी और वर्षा रोकड़े, कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: 9वां पैन IIM वर्ल्ड मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस, 22-24 जनवरी 2024, IIM संबलपुर। (Scopus Indexed)
27. खाद्य और पेय उद्योग में ऊर्जा तीव्रता और फर्म के प्रदर्शन का अध्ययन, श्वेता दासगुप्ता, अमित बनर्जी और वर्षा रोकड़े, कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड एनवायरनमेंट (ICSEE-24), 23-25 फरवरी 2024, MANIT, भोपाल। (Scopus Indexed)
28. भारतीय फर्मों में जल परिपत्रता का मापन, श्वेता दासगुप्ता, अमित बनर्जी और वर्षा रोकड़े, कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: 3rd रुड़की वाटर कॉन्क्लेव 2024, 3-6 मार्च 2024, IIT रुड़की। (Scopus Indexed)
29. खाद्य और पेय उद्योग का प्रदर्शन, लाभप्रदता और जल दक्षता, श्वेता दासगुप्ता, अमित बनर्जी और वर्षा रोकड़े, कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन फॉर SDG 2024, 22-23 मार्च 2024, MANIT भोपाल। (Scopus Indexed)
30. बूंद-बूंद से जल खंड में प्रदर्शन, श्वेता दासगुप्ता, अमित बनर्जी और वर्षा रोकड़े, कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, IVEY केस कॉन्फ्रेंस, 20-22 दिसम्बर 2024, IIM नागपुर। (Scopus Indexed)
31. किसान क्रेडिट कार्ड और गृह की खेती: भारत के प्रमुख राज्यों में उत्पादकता पर प्रभाव का मूल्यांकन, शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व., 9वां पैन IIM वर्ल्ड मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस, 22-24 जनवरी 2024, IIM संबलपुर। (Scopus Indexed)
32. भारत में क्षेत्रीय जल पदचिह्न और कृषि उत्पादकता में विविधता के बीच संबंध का मूल्यांकन, शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व., कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल्स (IWCSGD-2024), 22-23 मार्च 2024, MANIT भोपाल। (Scopus Indexed)
33. कृषि सशक्तिकरण: भारत के संदर्भ में ग्रामीण किसानों के लिए वित्तीय समावेशन, शर्मा एस., वर्मा पी., रोकड़े व., कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंशियल मार्केट एंड कॉर्पोरेट फाइनेंस 2024, 6-7 जुलाई 2024, IIT(ISM), धनबाद। (Scopus Indexed)
34. इलेक्ट्रॉनिक और हरित मानव संसाधन प्रबंधन अभ्यास के बीच सापेक्षता पर आधारित अध्ययन, प्रिया जैन और वर्षा रोकड़े, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन "फाइनेंसिंग ए सस्टेनेबल फ्यूचर: ग्रीन फाइनेंस, ग्रीन मार्केटिंग, ग्रीन HR, ग्रीन बॉन्ड्स एंड इनोवेशन फॉर ए लो-कार्बन इकॉनमी", 20-21 फरवरी 2025, (ICSSR प्रायोजित), डिपार्टमेंट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।
35. पर्यावरणीय स्थिरता हेतु टेलीमेटिसिन: एक अवलोकन, निकिता वर्मा और वर्षा रोकड़े, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन "फाइनेंसिंग ए सस्टेनेबल फ्यूचर: ग्रीन फाइनेंस, ग्रीन मार्केटिंग, ग्रीन HR, ग्रीन बॉन्ड्स एंड इनोवेशन फॉर ए लो-कार्बन इकॉनमी", 20-21 फरवरी 2025, (ICSSR प्रायोजित), डिपार्टमेंट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, MANIT भोपाल द्वारा आयोजित।
36. वादीथे, आर. एन., और केसरी, ब. (2024, 29 फरवरी-1 मार्च). HR एनालिटिक्स कार्यान्वयन हेतु तकनीकी सहायकों का उपयोग: स्वचालित निर्णय-निर्माण, प्रबंधकीय दक्षता और संगठनात्मक प्रदर्शन पर प्रभाव का अध्ययन। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन बैंकिंग एंड फाइनेंस (ICBF-2024), IBS हैदराबाद में।
37. वादीथे, आर. एन., और केसरी, ब. (2024, 22-23 मार्च). डिजिटल स्थिरता पर कृत्रिम बुद्धिमत्ता का प्रभाव: हरित रचनात्मकता कौशल और मशीन इंटेलेजेंस की मध्यस्थ भूमिका। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज, एनालिटिक्स एंड ऑपरेशंस (ICETAO-2024), IBS हैदराबाद में।
38. वादीथे, आर. एन., और केसरी, ब. (2024, 31 मई-2 जून). IT सेक्टर में HR एनालिटिक्स का कर्मचारी नौकरी संलग्नता, कार्यबल प्रेरणा और संगठनात्मक प्रदर्शन पर प्रभाव: एक मध्यस्थता विश्लेषण। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया कॉन्फ्रेंस ऑन एक्सीलेंस इन रिसर्च एंड एजुकेशन (CERE-2024), IIM इंदौर में।
39. वादीथे, आर. एन., और केसरी, ब. (2024, 11-12 जुलाई). भारतीय IT सेक्टर में संगठनात्मक प्रदर्शन हेतु HR एनालिटिक्स, बिजनेस इंटेलेजेंस और इंटीग्रेटेड रिपोर्टिंग की भूमिका: एक मध्यस्थता विश्लेषण। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन एप्लाइड इकोनोमेट्रिक्स (ICAE-VII), ICFAI स्कूल ऑफ सोशल साइंसेज, IBS हैदराबाद में।
40. वादीथे, आर. एन., केसरी, ब., और राजपूत, आर. सी. (2024, 7-9 दिसम्बर). भारतीय IT सेक्टर में HR एनालिटिक्स कार्यान्वयन हेतु तकनीकी सहायकों की भूमिका: एक मध्यस्थता विश्लेषण। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया इंडिया मैनेजमेंट रिसर्च कॉन्फ्रेंस (IMRC-2024), IIM अहमदाबाद, गुजरात में।
41. सक्सेना, म., केसरी, ब., और बनर्जी, अ. (2024, 23-25 फरवरी). वित्तीय प्रदर्शन के प्रेरक के रूप में लीवरेज रणनीति और परिसंपत्ति दक्षता: भारतीय स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र का एक अध्ययन। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड एनवायरनमेंट, MANIT भोपाल में।
42. सक्सेना, म., केसरी, ब., और बनर्जी, अ. (2024, 5-8 जुलाई). पावर एवं ईंधन तीव्रता और वित्तीय प्रदर्शन पर एक अध्ययन: भारतीय धातु विनिर्माण उद्योग से अवलोकन। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया 6वां पैन IIT अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंशियल मार्केट्स एंड कॉर्पोरेट फाइनेंस, IIT धनबाद में।
43. सक्सेना, म., केसरी, ब., और बनर्जी, अ. (2025, 10-11 फरवरी). वित्तीय प्रदर्शन पर लीवरेज और दक्षता अंतःक्रियाओं का अध्ययन: भारतीय सेवा क्षेत्र से साक्ष्य। शोधपत्र प्रस्तुत किया गया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फाइनेंसिंग ए ग्रीन फ्यूचर: ग्रीन फाइनेंस, ग्रीन

मार्केटिंग, ग्रीन HR, ग्रीन बॉन्ड्स एंड इनोवेशन फॉर ए लो-कार्बन इकॉनमी में।

राष्ट्रीय सम्मलेन

1. प्रबंधन प्रणाली विषय के एमओयू पार्टनर संस्थानों के हितधारकों और प्राध्यापकों के लिए द्वि-दिवसीय वार्षिक सम्मेलन। प्रायोजित: बीआईएस, 24-25 अप्रैल 2025, पुदुच्चेरी।
2. दासगुप्ता, एस., बनर्जी, ए., एवं रोकडे, वी. (2025). बचाया गया पानी ही कमाया हुआ पानी है। प्रस्तुत: 5वीं केस राइटिंग प्रतियोगिता एवं सम्मेलन 2025, एआईएमए, नई दिल्ली।
3. डिजिटल वित्तीय समावेशन (DFI) भारत की आर्थिक वृद्धि को बढ़ा सकता है: एक अध्ययन। प्रस्तुत: 12वां कॉन्फ्रेंस ऑफ एक्सीलेंस इन रिसर्च एंड एजुकेशन – 2022, आईआईएम इंदौर।
4. फिनटेक विकास और भारत में वाणिज्यिक बैंक दक्षता के बीच संबंधों की खोज। प्रस्तुत: 9वां आईआईएम वर्ल्ड मैनेजमेंट कॉन्फ्रेंस – 2023, आईआईएम संबलपुर।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1	शुचि श्रीवास्तव	निरीक्षण समिति की अध्यक्ष	मान्यता मूल्यांकन हेतु NAAC निरीक्षण समिति	कुक्के श्री सुब्रह्मण्येश्वर कॉलेज, सुब्रह्मण्य, कर्नाटक
2	शुचि श्रीवास्तव	निरीक्षण समिति की सदस्य समन्वयक	मान्यता मूल्यांकन हेतु NAAC निरीक्षण समिति	आर्कोट श्री महालक्ष्मी महिला कॉलेज, विलप्पक्कम रानीपेट (तमिलनाडु)
3	शुचि श्रीवास्तव	निरीक्षण समिति की सदस्य समन्वयक	मान्यता मूल्यांकन हेतु NAAC निरीक्षण समिति	के. आर. बी. गर्ल्स कॉलेज, गुवाहाटी, असम
4	शुचि श्रीवास्तव	सदस्य	सीनेट समिति	मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनआईटी) जयपुर (राजस्थान)
5	डॉ. अमित बनर्जी	बाहरी परीक्षक	पीएच.डी. शोधप्रबंध मूल्यांकन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र
6	डॉ. अमित बनर्जी	बाहरी परीक्षक	पीएच.डी. शोधप्रबंध मूल्यांकन	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली
7	डॉ. अमित बनर्जी	संसाधन व्यक्ति – अतिथि व्याख्यान	सत्र: "मल्टिपल रिग्रेसन: पूर्वपिक्षाएँ और उसका प्रबंधन"	वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश विश्वविद्यालय
8	डॉ. अमित बनर्जी	संसाधन व्यक्ति – पैनल अध्यक्ष	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी "सतत विकास"	पीपुल्स यूनिवर्सिटी, भोपाल
9	श्रीनु नेनावत	विशेषज्ञ व्याख्यान	फिनटेक	वीआईटी भोपाल
10	श्रीनु नेनावत	विशेषज्ञ व्याख्यान	एफडीपी	आईसीएसएसआर संस्थान, उज्जैन (म.प्र.)
11	श्रीनु नेनावत	विशेषज्ञ व्याख्यान	एफडीपी – मलवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (पूर्व में टीएलसी) – कोयंबटूर प्रौद्योगिकी संस्थान, कोयंबटूर (मलवीय राष्ट्रीय मिशन – शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, एनईपी ओरिएंटेशन एवं सेंसिटाइजेशन प्रोग्राम, 17-25 मार्च 2025)	
12	श्रीनु नेनावत	विशेषज्ञ व्याख्यान	कार्यशाला	जागरण लेकसिटी यूनिवर्सिटी (जेएलयू)
13	डॉ. जी. एस. कुशवाहा	विशेषज्ञ व्याख्यान	उभरते रुझानों पर एफडीपी – विषय: "डिजिटल मार्केटिंग में उभरते रुझान"	प्रेस्टिज इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट रिसर्च
14	डॉ. जी. एस. कुशवाहा	ऑनलाइन विशेषज्ञ समिति (ईवीसी)	कॉलेजों का ऑनलाइन विशेषज्ञ दौरा	एआईसीटीई
15	डॉ. जी. एस. कुशवाहा	जांच समिति	कॉलेजों का मूल्यांकन	एआईसीटीई
16	डॉ. जी. एस. कुशवाहा	प्रेक्षक	नीट परीक्षा हेतु प्रेक्षक	राष्ट्रीय परीक्षण एजेसी, भारत सरकार
17	डॉ. जी. एस. कुशवाहा	प्रश्नपत्र निर्माण	विभिन्न परीक्षाओं हेतु प्रश्नपत्र निर्माण	सीईआईआर-सीईईआरआई एवं एनआईईएलआईटी

18	वर्षा रोकड़े	समिति में विशेषज्ञ	म.प्र. कर्मचारी चयन मंडल समूह-2 भर्ती (एमपीईएसबी 2023) हेतु समिति में विशेषज्ञ	म.प्र. कर्मचारी चयन मंडल, भोपाल
19	वर्षा रोकड़े	बाहरी परीक्षक	पीएच.डी. शोधप्रबंध मूल्यांकन	राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर
20	वर्षा रोकड़े	प्रश्नपत्र निर्माण एवं मूल्यांकनकर्ता	बी.बी.ए. परीक्षा (अप्रैल-मई 2024) के उत्तर पुस्तिकाओं का प्रश्नपत्र निर्माण एवं मूल्यांकन	उच्च शिक्षा उत्कृष्टता संस्थान (आईईएचई), भोपाल
21	वर्षा रोकड़े	संसाधन व्यक्ति	"अनुसंधान एवं उच्च शिक्षा में तकनीकी प्रगति" पर रिफ्रेशर कोर्स (आरसी16-23) के लिए सूक्ष्म शिक्षण	डॉक्टर हरिसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर
22	वर्षा रोकड़े	बाहरी परीक्षक	पीएच.डी. वाइवा-वॉस परीक्षा	राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर
23	डॉ. बिक्रान्त केसरी	बाहरी विशेषज्ञ	यूआरएसी प्रबंधन एवं वाणिज्य	सेज यूनिवर्सिटी, भोपाल
24	डॉ. बिक्रान्त केसरी	परीक्षा प्रश्नपत्र निर्माता	स्नातक परीक्षा	सेज यूनिवर्सिटी, भोपाल
25	डॉ. बिक्रान्त केसरी	अतिथि प्राध्यापक	एमएचएम कोर्स	एम्स भोपाल
26	डॉ. बिक्रान्त केसरी	अतिथि प्राध्यापक	एमसीए	आईआईआईटी भोपाल

अनुसंधान परियोजनाएं

- आईसीएसएसआर द्वारा प्रदत्त परियोजना विषय "भारतीय मंदिर वास्तुकला में वास्तु और स्थिरता का एकीकरण: प्राचीन ज्ञान और समकालीन आधुनिकता के बीच एक समन्वय" विशेष आह्वान विज्ञान विकसित भारत@2047 (VVB@2047) के अंतर्गत डॉ. अनुपमा शर्मा, प्रो. बिनूमोल टॉम, प्रो. शुचि श्रीवास्तव, डॉ. सुरेश सुंदरमूर्ति, डॉ. नेनावत श्रीनु को प्रदान की गई। परियोजना लागत 22 लाख। आवेदन आईडी: ICSSR-VB-2024-1049 दिनांक 3-9-2024
- "एक हरित भविष्य का वित्तपोषण - भारत के निम्न-कार्बन अर्थव्यवस्था की ओर संक्रमण में ग्रीन बॉण्ड्स की भूमिका की खोज: मध्य प्रदेश, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र पर एक अध्ययन" आईसीएसएसआर द्वारा और परियोजना लागत 26 लाख। (प्रगति पर)।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय सदस्य(ओं) का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि आरंभ तिथि	अवधि समाप्ति तिथि
1	डॉ. श्रीनु नेनावत	एफडीपी	दो-दो सप्ताह की क्षमता निर्माण कार्यक्रम (एफडीपी)	40	19/07/2024	30/07/2024
2	डॉ. बिक्रान्त केसरी	कार्यशाला	युवा संकाय के लिए अकादमिक अनुसंधान और शिक्षण पर दो सप्ताह की क्षमता निर्माण कार्यक्रम	30	19/07/2024	30/07/2024
3	डॉ. हरगोविंद सिंह और डॉ. एन. श्रीनु (प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित)	कार्यशाला	एक सप्ताह की कार्यशाला: संरचनात्मक समीकरण मॉडलिंग और SmartPLS तथा AMOS का उपयोग कर विश्लेषण	145	04/01/2025	10/01/2025
4	डॉ. हरगोविंद सिंह और डॉ. अंजुली जैन (प्रबंधन अध्ययन विभाग तथा मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित, आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित)	कार्यशाला	दस-दिवसीय शोध पद्धति कार्यशाला: "भारतीय ज्ञान प्रणाली के अंतर्गत मानविकी और सामाजिक विज्ञान के लिए पारंपरिक और समकालीन अनुसंधान विधियों की खोज"	30	28/04/2025	07/05/2025

विशेषज्ञ व्याख्यान

अनु. सं.	संकाय समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन तिथि
1	डॉ. बिक्रान्त केसरी	श्री तरंग बंसल (आईपीएस), गृह मंत्रालय	डायनेमिक भविष्य के लिए करियर निर्माण	शून्य

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1	बिज़नेस मॉडलिंग लैब	सॉफ़्टवेयर: STATA, EVIEWS, SPSS, SmartPLS	कंपनियों की बैलेंस शीट, वित्तीय मॉडलिंग	वित्तीय मॉडलिंग
2	डेटा विश्लेषण कंप्यूटर लैब	15 कंप्यूटर, 10 SPSS एवं SmartPLS 4.0	—	

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	08
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	38
3.	पुस्तक प्रकाशन	02
4.	अध्याय प्रकाशन	05
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	29
6.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	02
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	43
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	04
9.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	26
10.	अनुसंधान परियोजनाएं	02
11.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	04
12.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	01
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	2

सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग

पदार्थ और धातुकर्म इंजीनियरिंग (एमएमई) विभाग में वर्तमान में 9 समर्पित संकाय सदस्य और 19 पीएचडी शोध विद्वान विभिन्न शैक्षणिक और शोध गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। वर्ष 2024-2025 के लिए, विभाग ने शोध में महत्वपूर्ण योगदान दिया है, जिसमें संकाय सदस्यों द्वारा 1 पुस्तक, 4 पुस्तक अध्याय, 25 अंतरराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन, 2 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन पत्र, और 1 राष्ट्रीय सम्मेलन पत्र प्रकाशित किए गए हैं। शोध और नवाचार के संदर्भ में, विभाग ने 4 वित्त पोषित शोध परियोजनाएं शुरू कीं, 2 पेटेंट दाखिल किए, और 2 परामर्श परियोजनाएं पूरी कीं। संकाय सदस्यों ने 8 आउटरीच कार्यक्रमों में भी भाग लिया, जिससे संस्थान से परे शैक्षणिक सहभागिता बढ़ी। शैक्षणिक आयोजनों के संदर्भ में, विभाग ने 2 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 2 राष्ट्रीय सम्मेलन, और 2 कार्यशालाओं का सफलतापूर्वक आयोजन किया, जिससे ज्ञान विनिमय और व्यावसायिक विकास को बढ़ावा मिला। गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और शोध को समर्थन देने के लिए, 7 प्रयोगशालाओं को उन्नत किया गया है, जिससे स्नातक, स्नातकोत्तर, और शोध गतिविधियों का प्रभावी संचालन सुनिश्चित हुआ। विभाग शैक्षणिक उत्कृष्टता, शोध नवाचार, और सहयोगात्मक विकास की संस्कृति को बढ़ावा देता रहा है।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. संजय श्रीवास्तव	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. रमेश कुमार नायक	डॉ. शशिकुमार चंद्रबालन
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. आकाश ओरान	डॉ. मन्मथ दाश
डॉ. अभिलाष गुंटी	डॉ. मंगेश लोधे
डॉ. जयश्री बराल	डॉ. रामकिशोर अनंत

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अमित भार्गव	विद्युत चुंबकीय संयोजन
2.	बृजेश मेहता	ली आयन बैटरियों में एनोड के लिए उच्च एन्ट्रॉपी ऑक्साइड सामग्री
3.	धीरेन्द्रपटेल	वैकल्पिक मोल्डिंग के रूप में औद्योगिक अपशिष्ट का उपयोग सामग्री सिलिका रेत को के लिए फाउंड्री उद्योग.
4.	लोकेन्द्र कुमार कटियार	सतह यांत्रिकी के माध्यम से नैनोसंरचित बैनेटिक स्टील का संशोधन और लक्षण वर्णन घर्षण.
5.	मोहम्मदफरहान	आर्किंग द्वारा धातुओं पर उच्च और मध्यम एन्ट्रॉपी मिश्र धातु की सतह का सख्त होना और विकास
6.	मनीष कुमार	औजारों और ऑटोमोबाइल घटकों के लिए सुपरहार्ड कम्पोजिट पतली फिल्में
7.	नागमणि उपाध्याय	सिरेमिक कोटिंग के साथ सतह परत के गुणों को बढ़ाना
8.	प्रांशुदुबे	उच्च एन्ट्रॉपीएसओएफसी/पीईएफसी के लिए डबल परवोस्काइट कैथोड सामग्री
9.	पवन मीना	ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील से P91 स्टील के असमान वेल्ड जोड़ का थर्मल और संरचनात्मक विश्लेषण
10.	राहुल कुमार	AI/AI यौगिक कास्टिंग स्लैब के विकास और उसके मॉडलिंग पर जांच और सिमुलेशन.
11.	राहुल शर्मा	मैग्नीशियम आधारित मिश्रधातुओं और मिश्रणों का संश्लेषण और विश्लेषण
12.	रेहान खान	अपशिष्ट खाना पकाने के तेल को जैव ईंधन में उत्प्रेरक रूप से परिवर्तित करना
13.	सरीम खान	थर्मल प्रबंधन के लिए नैनो-डायमंड लेयर्ड कंपोजिट का विकास अनुप्रयोग
14.	सौरव जैन	धातुकर्म औद्योगिक अपशिष्ट को कोटिंग सामग्री के रूप में उपयोग करने पर जांच निवेश कास्टिंग प्रक्रिया.

पुस्तक प्रकाशन

1. सार पुस्तक ICAMMT-2024.

अध्याय प्रकाशन

1. पवन मीना, रामकिशोर अनंत, नीलेश कुमार पारे, ऊष्मा उत्पादन और आर्क एवं वेल्डिंग प्रक्रिया का भौतिकी, उन्नत वेल्डिंग तकनीकें: वर्तमान रुझान और भविष्य के परिप्रेक्ष्य, सीआरसी प्रेस।

2. नीलेश कुमार पारे, रामकिशोर अनंत, हिमांशु वशिष्ठ, वेल्डिंग प्रदर्शन पर फिलर सामग्रियों की भूमिका, उन्नत वेल्डिंग तकनीकें: वर्तमान रुझान और भविष्य के परिप्रेक्ष्य, सीआरसी प्रेस।
3. रामकिशोर अनंत, अभिषेक तिवारी, सुरेश सुंदरमूर्ति, वैभव विजय, गौरव सिंह, द्वि-आयामी नैनोमटेरियल के संश्लेषण दृष्टिकोण, डिज़ाइन और प्रसंस्करण विधियाँ, द्वि-आयामी नैनोमटेरियल-आधारित पॉलिमर नैनोकंपोजिट: प्रसंस्करण, गुण और अनुप्रयोग, विले-स्क्रिबेनर पब्लिशिंग एलएलसी।
4. हिमांशी बंसल, सुरेश सुंदरमूर्ति, सुरिंदर सिंह, एस अरिसुथा, रामकिशोर अनंत, एसके मेहता, पॉलिमर नैनोकंपोजिट फिल्मों और कोटिंग्स के पर्यावरणीय चिंता, स्वास्थ्य और सुरक्षा पहलू, पॉलिमर नैनोकंपोजिट फिल्मों और कोटिंग्स, वुडहेड पब्लिशिंग।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. धीरेन्द्र सिंह पटेल, नायक, रमेश कुमार, A-356 मिश्र धातु कास्टिंग के लिए कॉपर स्लैग मोल्ड का डिज़ाइन और विकास, खंड 78, अंक 2, फरवरी 2025, लेख संख्या 48, स्प्रिंगर।
2. नायक स्मरणिका, साहू, बिभु प्रसाद, नायक आर. के., नैनोकले जोड़ के माध्यम से असममित हाइब्रिड कम्पोजिट्स के निम्न-वेग प्रभाव और ट्राइबो-यांत्रिक गुणों में सुधार, खंड 47, अंक 4, दिसंबर 2024, लेख संख्या 2371
3. पटेल, डी.एस., नायक, आर.के., A356 मिश्र धातु कास्टिंग के लिए सिलिका रेत के विकल्प के रूप में ब्लास्ट फर्नेस स्लैग-संभाव्यता अध्ययन, खंड 18, अंक 3, पृष्ठ 2703 – 2720, जुलाई 2024, DOI 10.1007/s40962-023-01201-8, ISSN I
4. पटेल, डी.एस., नायक, आर.के. A356 मिश्र धातु कास्टिंग के लिए सिलिका रेत के विकल्प के रूप में कॉपर स्लैग-संभाव्यता अध्ययन,
5. कटियार एल.के., खान एम.एस., ससिकुमार सी., स्टील वायर रस्सी की विफलता: मूल कारण विश्लेषण, जे. फेल. एनाल. एंड प्रीवेन., 24, 1699–1706 (2024), <https://doi.org/10.1007/s11668-024-01953-3>, ESCI I
6. कटियार एल.के., ससिकुमार सी., सतह यांत्रिक उपचारों के साथ स्टील गुणों का उन्नयन, सर्फेस इंजीनियरिंग, 2024;40(5):668-676, <https://doi.org/10.1177/02670844241277365>, SCIE I
7. सारिम खान., ससिकुमार सी., स्टेनलेस स्टील पर डायमंड-लाइक कार्बन/कॉपर कम्पोजिट फिल्म: संश्लेषण और ऊष्मा हस्तांतरण गुणों की जांच, जे. नैनोपार्ट रिस., 26, 62 (2024), <https://doi.org/10.1007/s11051-024-05964-x>, SCIE I
8. भार्गव ए., ससिकुमार सी., लोधे एम., माइल्ड स्टील के ट्राइबोलॉजिकल और उच्च-तापमान ऑक्सीकरण व्यवहार में एल्यूमिना कोटिंग द्वारा सुधार, इंटर. जे. अप्लाइड सिरेमिक टेक्नोल., 2024; 1–9, <https://doi.org/10.1111/ijac.14918>, SCIE I
9. अमित भार्गव, एम. अहमद, के.एस. गवेल, ए. अली, एम. लोधे, एल्यूमिनियम-स्टेनलेस स्टील की संयुक्त शक्ति और प्रक्रिया मापदंडों का मूल्यांकन विधुत चुम्बकीय पल्स वेल्डिंग द्वारा, एक्सपेरिमेंटल टेक्नीक्स, 1-17, 2025।
10. अमित भार्गव, एम. अहमद, के.एस. गवेल, एम. लोधे, एल्यूमिनियम 6061 मिश्र धातु की संयुक्त शक्ति और अंतरफलक विशेषता का मूल्यांकन विधुत चुम्बकीय जोड़ तकनीक द्वारा, मल्टीस्केल एंड मल्टीडिसिप्लिनरी मॉडलिंग, एक्सपेरिमेंट्स एंड डिज़ाइन, 8(1), 76, 2024।
11. अमित भार्गव, सी. ससिकुमार, मंगेश लोधे, माइल्ड स्टील के ट्राइबोलॉजिकल और उच्च-तापमान ऑक्सीकरण व्यवहार में एल्यूमिना कोटिंग द्वारा सुधार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अप्लाइड सिरेमिक टेक्नोलॉजी, 2025;22:e14918।
12. एम. प्रियंका, जी. श्रीनिवास रेड्डी, टी. रंजीत कुमार रेड्डी, सी.एस. नवीन, सी.एन. श्याम कुमार, मंगेश लोधे, बासंथ कुमार कोडली, सी.एस. रमेश, Y और Mn-डोपेड ZnO नैनोकणों का संश्लेषण और विशेषता निर्धारण: संरचनात्मक, ऑप्टिकल, आकारिक, और गैस सेंसिंग जांच, फिजिका बी: कंडेंसड मैटर, 687, 416109, 2024।
13. एन.के. पांडे, एस. कुमार, आर. अनंत, B4C, SiC कणों के साथ Ti-6Al-4V का TIG सहायता प्राप्त सतह संशोधन, सर्फेस इंजीनियरिंग, (40) 1047-1062, 2024।
14. पवन मीना, आर. अनंत, नवीन निर्धारित वेल्ड तापमान का उपयोग करके अव्यक्त ऊष्मा के साथ ऑस्टेनितिक AISI304 स्टील पाइप वेल्डमेंट में अवशिष्ट तनाव निर्माण और विकृति, जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2024।
15. पवन मीना, आर. अनंत, AISI304 स्टील पाइप वेल्डमेंट में अवशिष्ट तनाव की तीव्रता और ऊष्मा स्रोत के गति समय के साथ इसकी भिन्नता की पहचान: संरचनात्मक अखंडता के लिए महत्वपूर्ण विफलता जांच, इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरैक्टिव डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJDeM), 1-24, 2024।
16. शर्मा, आर., बराल, जे., द्विमोडल हाइब्रिड Mg मिश्र धातु-आधारित कम्पोजिट्स के सूक्ष्म संरचना और घिसाव व्यवहार पर ऊष्मा उपचार का प्रभाव, ट्रांजेक्शन्स ऑफ द इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स, 78(3), 69, 2025।
17. शर्मा, आर., बराल, जे., SiC और TiO₂ के साथ Mg-Al-Zn मिश्र धातु-आधारित द्विमोडल हाइब्रिड कम्पोजिट्स का संश्लेषण और विशेषता निर्धारण, जे. ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 34, 5212–5223 (2025), <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09476-6>।
18. त्यबति दास, मनीला मलिक, कल्पना परिदा, नीलोत्पला बेज, जयश्री बराल, लचीले PMN-PT/rGO/PVDF-TrFE आधारित कम्पोजिट्स ट्राइबोइलेक्ट्रिक और पीजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा संग्रहण के लिए, अप्लाइड सर्फेस साइंस एडवांसेज, खंड 23, (2024), 100626, ISSN 2666-5239, <https://doi.org/10.1016/j.apsadv.2024.100626>।
19. दाश, एम. के., शी, एल., चिउ, वाई. एल., nickel-आधारित सुपरमिश्र धातु में माइक्रोपिलर संपीडन के दौरान दांतेदार सीमा माइक्रोमैकेनिक्स का अध्ययन, मेटलर्जिकल एंड मटेरियल्स ट्रांजेक्शन्स A, 55(8), 3123-3144, 2024। ISSN 19395981, DOI 10.1007/s40962-024-01442-1, ISBN 978-303172526-5, ISSN 23663405।
20. मोहम्मद सारिम खान, लोकेन्द्र कुमार कटियार, सी. ससिकुमार, स्टेनलेस स्टील सब्सट्रेट्स पर जमा डायमंड-लाइक कार्बन कॉपर कम्पोजिट फिल्म का संश्लेषण और ऊष्मा हस्तांतरण गुणों की खोज, सर्फेस एंड कोटिंग्स टेक्नोलॉजी, खंड 498, 2025, 131871, ISSN 0257-8972, <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2025.131871>।
21. मोहम्मद सरीम खान, लोकेन्द्र कुमार कटियार, सी. ससिकुमार, प्लाज्मा स्टील्थ केंद्र से रेडियल दूरी का डायमंड-लाइक कार्बन/कॉपर

कम्पोजिट फिल्म के नैनो-यांत्रिक और हाइड्रोफोबिक विशेषताओं पर प्रभाव, डायमंड एंड रिलेटेड मटेरियल्स, 152(2025), 112003, ISSN 0925-9635, <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112056>, SCIE I

22. राहुल शर्मा, सी. ससिकुमार, जयश्री बराल, MWCNT सांद्रता में परिवर्तन द्वारा AI-MWCNT कम्पोजिट्स का घिसाव व्यवहार, जर्नल ऑफ एलॉयज एंड मेटलर्जिकल सिस्टम्स, खंड 7, 2024, 100104, ISSN 2949-9178, <https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2024.100104>, SCIE I
23. सारिम खान, ससिकुमार सी., Al-Zn-Mg-Cu मिश्र धातुओं में सूक्ष्म संरचनात्मक विकास और कठोरीकरण का विधुत चालकता मापन द्वारा अनुसरण, प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट L, 2024;239(3):459-472, doi:10.1177/14644207241264373, SCIE I

अंतरराष्ट्रीय सम्मलेन

1. नायक, एस., मन्ना, बी., देब, एस., नायक आर., फाइबर प्रबलित पॉलिमर कम्पोजिट्स में क्षति मूल्यांकन के लिए गैर-विनाशकारी परीक्षण (NDT) पर संक्षिप्त समीक्षा, पृष्ठ 212 - 225, 2024, पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन उन्नत सामग्री निर्माण और संरचनाएँ, ICAMMS 2024, चेन्नई, 22 फरवरी 2024 से 23 फरवरी 2024, कोड 322189, DOI 10.1007/978-3-031-72527-2_18

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. आर. के. नायक	कंपाउंड कास्टिंग प्रौद्योगिकी पर व्याख्यान दिया	कंपाउंड कास्टिंग प्रौद्योगिकी	IIF इंदौर
2.	डॉ. आर. के. नायक	आयोजन समन्वयक	कास्ट आयरन क्षेत्र में तकनीकी प्रगति और मानकीकरण पर सेमिनार	MME विभाग MANIT
3.	डॉ. आर. के. नायक	आयोजन समन्वयक	नई तकनीक अपनाकर कास्टिंग दोषों को हटाना	MME विभाग MANIT
4.	डॉ. सी. ससिकुमार	ससिकुमार PIBOs और PWP's के ऑडिट संचालन के लिए पैनल में लेखा परीक्षक (MANIT भोपाल)	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के लिए विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR) के अनुसार PIBOs और PWP's के ऑडिट निष्पादन के लिए नियुक्त लेखा परीक्षक के रूप में सेवा।	नोडल अधिकारी, MANIT भोपाल
5.	डॉ. सी. ससिकुमार	कार्यकारी समिति सदस्य	मध्य प्रदेश राज्य केंद्र में धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग के लिए समिति का सदस्य, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)।	द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), भोपाल, मध्य प्रदेश
6.	डॉ. सी. ससिकुमार	AcSIR की चयन समिति में बाहरी विशेषज्ञ	AcSIR-AMPRI, भोपाल के लिए शोध सहयोगी चयन के लिए बाहरी विशेषज्ञ, दिसंबर 2024	CSIR-AMPRI भोपाल
7.	डॉ. जयश्री बराल	JSW द्वारा प्रायोजित परामर्श परियोजना पर व्याख्यान दिया	परामर्श परियोजना शीर्षक "SEM के संचालन पर प्रशिक्षण EDS के साथ विफलता विश्लेषण, शोध/विकास गतिविधियों के लिए"	MME विभाग MANIT
8.	डॉ. आकाश ओरांव	संकाय समन्वयक	NSS कक्षा (विभिन्न आयोजन: चित्रकला, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, वोट के लिए दौड़, रक्त दान शिविर, करियर परामर्श आदि	MANIT भोपाल

अनुसंधान परियोजनाएं

1. परियोजना शीर्षक: अल्ट्रासोनिक सेंसर का डिज़ाइन और विकास, प्रायोजक एजेंसी: ISRO, मुख्य अन्वेषक: डॉ. भरत कुमार मोधेरा, सह-परियोजना अन्वेषक: डॉ. सी. ससिकुमार, बजट: 20.5 लाख रुपये, स्थिति: पूर्ण, जनवरी 2025।
2. भारतीय मानक ब्यूरो, उपभोक्ता मामले मंत्रालय, जल, और सीवेज के लिए सेंट्रीफ्यूगली कास्ट (स्पन) डक्टाइल आयरन प्रेशर पाइप्स की मोटाई के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियों का अध्ययन, और भारतीय परिस्थितियों के लिए सबसे उपयुक्त पाइप्स की मोटाई, आंतरिक और बाहरी सुरक्षा प्रणालियों, जोड़ों और प्रदर्शन परीक्षणों का सुझाव, 8.4 लाख रुपये, 6 महीने के लिए।
3. SERB इंडिया, अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन, उन्नत अनुप्रयोगों के लिए उच्च-प्रदर्शन Zr-Co दुर्लभ-पृथ्वी-मुक्त हार्ड मैग्नेटिक रचनाओं का विकास, 60 लाख रुपये, 3 वर्षों के लिए।
4. कंपाउंड कास्टिंग प्रक्रिया के माध्यम से AI-AI क्लैडिंग सामग्री का विकास-प्रयोग और संख्यात्मक सिमुलेशन, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खान मंत्रालय, NALCO R&D केंद्र, भुवनेश्वर, 49.57 लाख रुपये, 2 वर्ष।

परामर्श परियोजनाएं

1. परीक्षण परामर्श: XRD, SEM और अन्य।

2. मयंक मिनरल, झांसी, उत्तर प्रदेश, भारत के लिए फ़िल्टर मीडिया का परीक्षण HCl घुलनशीलता, सिलिका सामग्री और प्रकार का पता लगाने के लिए, सितंबर 2024।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य(ओं) का नाम	बौद्धिकसंपदा(पेटेंट) का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	1) सुरेश सुंदरमूर्ति, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग, MANIT भोपाल 2) ससिकुमार चंद्रबलन, MME विभाग, MANIT भोपाल 3) ज्योति वर्मा, ONGC एनर्जी सेंटर, नई दिल्ली 4) कोमल सिंह, ONGC एनर्जी सेंटर, नई दिल्ली 5) रवि, ONGC एनर्जी सेंटर, नई दिल्ली	CO2 को CO में प्लाज्मा रूपांतरण के लिए कार्बन डोपड सिलिका-नैनोस्ट्रक्चर्ड Cu/CuO उत्प्रेरक	प्रकाशित, वर्ष: 2024, एजेंसी: ONGC एनर्जी सेंटर ट्रस्ट (OECT), मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
2.	डॉ. रामकिशोर अनंत	मोटे अनुभागों के लिए अल्ट्रा-नैरो गैप GMA वेल्डिंग प्रक्रिया और उसकी विधि	दाखिल
3.	डॉ. आर के नायक	हाइड्रोथर्मल पर्यावरण और उसके लिए नवीन हाइब्रिड कम्पोजिट का डिजाइन और विकास	दाखिल
4.	डॉ. आर के नायक	यौगिक कास्टिंग प्रौद्योगिकी और उसके लिए गुरुत्वाकर्षण डार्क का डिजाइन और विकास	दाखिल
5.	डॉ. आर के नायक	अलौह कास्टिंग अनुप्रयोगों और उसके लिए पुनर्चक्रण योग्य जीबीएफएस-आधारित सांचों का विकास	दाखिल
6.	डॉ. आर के नायक	निवेश कास्टिंग प्रक्रिया में बैकअप कोटिंग सामग्री के रूप में कॉपर स्लैग का उपयोग करने की एक विधि।	दाखिल

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तारीख से	तारीख तक
1.	डॉ. सी. ससिकुमार, डॉ. पीयूष कुमार, डॉ. ज्योति	STTP आयोजित	दूसरा ग्रीष्मकालीन अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम: एक्स-रे विवर्तन: सिद्धांत, विधियाँ और कार्यप्रवाह (XRD2024)	50	8 जुलाई 2024	13 जुलाई 2024
2.	डॉ. आर. के. नायक	STTP आयोजित	कम्प्यूटेशनल मटेरियल साइंस में AI/ML पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (STTP)	70	2 सितंबर 2024	6 सितंबर 2024
3.	डॉ. सी. ससिकुमार, डॉ. मंगेश लोधे, डॉ. रामकिशोर अनंत	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित	उन्नत सामग्री और प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMT-2024)	100	28 फरवरी 2025	2 मार्च 2025
4.	डॉ. जयश्री बराल, डॉ. मन्मथ कुमार दाश, डॉ. सी. ससिकुमार	राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित	धातुओं और मिश्र धातुओं के विफलता विश्लेषण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (NCFAMA2025)	60	27 मार्च 2025	28 मार्च 2025
5.	डॉ. आर. के. नायक, डॉ. जयश्री बराल, डॉ. मन्मथ दाश	राष्ट्रीय सम्मेलन	विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन	50	18 th oct 2025	19 th Oct 2025
6.	डॉ. आर के नायक, डॉ. मन्मथ दास, डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. मोहम्मद तौफ़ीक	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन	सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन ICAMMT 2024	120	17 दिसंबर 2024	20 दिसंबर 2024

प्रयोगशाला विवरण

अनु. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1.	मेटल कास्टिंग लैब	प्रतिरोध और प्रेरण भट्टी, रेत, डाई और निवेश कास्टिंग सुविधाएं	औद्योगिक अपशिष्ट का उपयोग करके रेत कास्टिंग का विकास	चार एससीआईई प्रकाशन एक पीएचडी थीसिस प्रस्तुत करने की कगार पर
2.	सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला	डिजिटल रॉकवेल और ब्रिनेल कठोरता परीक्षण मशीनें	UG, PG और Ph.D. छात्र अपनी शोध गतिविधियों के लिए इस सुविधा का उपयोग कर रहे हैं	UG, PG और Ph.D. थीसिस - शोध पत्र
3.	निष्कर्षण धातुकर्म प्रयोगशाला	जॉ क्रशर, बॉल मिल, फ्रॉथ फ्लोटेशन मशीन, मफल फर्नेस, ट्यूब फर्नेस, आदि	B.Tech प्रयोगशाला कक्षा	B.Tech प्रयोगशाला कक्षा
4.	वैल्डिंग और जोड़ प्रयोगशाला	P-GMA वैल्डिंग मशीन, TIG वैल्डिंग मशीन, स्पॉट वैल्डिंग मशीन	असमान धातु जोड़, धातुओं का सतह संशोधन	1 पेटेंट दाखिल, 4 प्रकाशन
5.	क्रमिक प्रयोगशाला	क्रमिक परीक्षण मशीन	उच्च तापमान क्रमिक अध्ययन	1 M.Tech थीसिस पूर्ण, 2 शोध पत्र समीक्षा में, चल रही Ph.D. शोध
6.	विफलता विश्लेषण प्रयोगशाला	स्टीरियो माइक्रोस्कोप	विफलता विश्लेषण	कोई नहीं

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	09
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	19
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	अध्याय प्रकाशन	04
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	23
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	01
7.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	00
8.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	08
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	04
10.	परामर्श परियोजनाएं	02
11.	पेटेंट्स	06
12.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	06
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	06

गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग

गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग की प्रयोगशालाओं में कंप्यूटर अनुप्रयोग प्रयोगशाला, डेटा विज्ञान प्रयोगशाला, डेटा माइनिंग और सॉफ्ट कंप्यूटिंग प्रयोगशाला, एडवांस नेटवर्क रिसर्च लैब और कम्प्यूटेशन और मॉडलिंग प्रयोगशाला शामिल हैं, जो संकायों, छात्रों और कर्मचारियों के लिए तेज़ इंटरनेट पहुंच, ईमेल सुविधाएं, कम्प्यूटेशन सुविधाएं और ऑनलाइन कक्षाएं आदि प्रदान करती हैं।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. कमल राज परदासानी	डॉ. संजय शर्मा
डॉ. माधवी शाक्य	डॉ. चंदन कुमार वर्मा
डॉ. नमिता श्रीवास्तव	डॉ. उषा चौहान
डॉ. सुजॉय दास	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अमित भगत	डॉ. घनश्याम ठाकुर
डॉ. मनोज झा	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. धीरेन्द्र मिश्रा	डॉ. जितेन्द्र कुमार
डॉ. जय कुमार जैन	डॉ. सुमन दास
डॉ. कुलदीप सिंह यादव	डॉ. शुभंकर दत्ता
डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	डॉ. एस. देवीदास

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1	मोहम्मद सुल्तान खान	वैक्सीन डिजाइन के लिए इम्यूनोडोमिनेंट एपिटोपस का सिलिको मूल्यांकन और विश्लेषण
2	इंदु रानी	बांड और बांड विकल्पों के कुशल मूल्य निर्धारण के लिए लघु-दर मॉडल की जांच
3	नेहा सोलंकी	पोर्टफोलियो अनुकूलन
4	प्रिया सिंह	बुद्धिमान तकनीकों का उपयोग करके परिसंपत्ति चयन और इष्टतम पोर्टफोलियो निर्माण के लिए हाइब्रिड दृष्टिकोण
5	आयुषी	क्रॉन्टम कंप्यूटिंग का उपयोग करके प्रोटीन फोल्डिंग
6	कोमल पुरषार्थी	जाली आधारित डिजिटल हस्ताक्षर: सुरक्षा और दक्षता में वृद्धि
7	वैभव शर्मा	रिबोस्विच के विश्लेषण और भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग मॉडल
8	शैफाली भट्ट	मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके जंगल की आग की भविष्यवाणी, विश्लेषण और आग के बाद के प्रभाव
9	दीपक कुमार खार	हाइब्रिड मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके ऑब्जेक्ट का पता लगाने के लिए एक कुशल दृष्टिकोण
10	सुनील मालवीय	डीप न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके स्वास्थ्य सेवा रोग का पता लगाने के लिए चाल विश्लेषण
11	नवनीत गुप्ता	डीप हाइब्रिड लर्निंग का उपयोग करके वीडियो में गति के माध्यम से ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग और विश्लेषण
12	विकास पाल वीलोन	मस्तिष्क ट्यूमर का शीघ्र पता लगाने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल
13	आनंद पवार	न्यूरॉन कोशिका में कैल्शियम और IP3 गतिशीलता की अन्वोन्याश्रयता का अध्ययन करने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल
14	रजत जायसवाल	पोर्टफोलियो अनुकूलन में अस्थिरता की भविष्यवाणी और जोखिम प्रबंधन के लिए मशीन लर्निंग मॉडल
15	सोनू कुमार	मूर्ति प्रोद्योगिकी
16	प्रशांत कुमार नाग	मानवीय भावनाओं का पता लगाने के लिए कुशल कृत्रिम बुद्धिमान गहन शिक्षण मॉडल का डिजाइन।

17	भावना सिंह	भिन्नात्मक क्रम भिन्नता और गहन शिक्षण मॉडल से प्रेरित चिकित्सा छवि विश्लेषण
18	रोहित राज शर्मा	आइसोजेनी आधारित क्रिप्टोग्राफी
19	आकांक्षा शर्मा	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके डेरिवेटिव बाज़ार में विकल्प मूल्य निर्धारण की जांच
20	शशि राज सोलंकी	न्यूरॉन में कैल्शियम, आईपी3, बफर्स और संबंधित सिग्नलिंग सिस्टम का मॉडलिंग
21	प्रियंका उपाध्याय जोशी	पाठ निर्माण
22	अंकित कुमार	मूर्ति प्रोद्योगिकी
23	अनूप	पोर्टफोलियो अनुकूलन
24	पूर्वा रेवाल	वाहन संबंधी एड हॉक नेटवर्क के लिए अधिकृत और सुरक्षित संचार प्रोटोकॉल का डिजाइन और विश्लेषण
25	रुद्राक्ष मुखर्जी	इम्यूनोइंफॉर्मेटिक्स और एमडी सिमुलेशन
26	शुभांगी पोरवाल	विकल्प मूल्य निर्धारण के लिए हाइब्रिड दृष्टिकोण: सटीकता और दक्षता बढ़ाना
27	मीनाक्षी सोनी	क्वांटम संचार में क्यूकेडी का डिजाइन और विश्लेषण
28	चंद्रपाल सिंह डांगी	एज नेटवर्क पर एप्लिकेशन की सेवा फ़ंक्शन श्रृंखलाओं का प्रबंधन और अनुकूलन
29	संजय मिश्रा	टिकाऊ कृषि में जल खपत के पूर्वानुमान के लिए डेटा आधारित हाइब्रिड दृष्टिकोण
30	अभिनव गुप्ता	सहसंक्रमण गतिशीलता का अध्ययन करने के लिए कम्प्यूटेशनल और गणितीय मॉडल
31	मनीष नगर	जाली आधारित क्रिप्टोग्राफी
32	नितिश कुमार महला	ऑप्टिकल फ्लो अनुमान के लिए नवीन भिन्नात्मक क्रम भिन्नता मॉडल
33	सोनू कुर्मी	कोरोनावायरस रोग की भविष्यवाणी और विश्लेषण के लिए मल्टीकम्पार्टमेंट गणितीय मॉडल
34	निकिता यादव	जलवायु परिवर्तन विश्लेषण के लिए गणितीय और गहन शिक्षण से प्रेरित मॉडल
35	कुलदीप नामदेव	बहुभिन्नरूपी पर आधारित हस्ताक्षर एल्गोरिदम का विश्लेषण और डिजाइन
36	मोनिका	
37	संजीवनी जोशी	छाती के एक्स-रे का उपयोग करके निमोनिया का पता लगाने के लिए हाइब्रिड मॉडल
38	पवन	कम्प्यूटेशनल तरल सक्रिय
39	महेंद्र कुशवाह	कम्प्यूटेशनल तरल सक्रिय
40	श्रुति पटेल	व्याख्या योग्य ए.आई.
41	हिरदेश रंजन शर्मा	यंत्र अधिगम
42	दीधिति जिग्नेश मिस्त्री	
43	रोहित रौशन राज	
44	आकाश कुमार निगम	
45	अनम कौसर	बायोइनफॉर्मेटिक्स

पुस्तक प्रकाशन

- क्लाउड ऑफ थिंग्स: फाउंडेशन, एप्लिकेशन, एंड चैलेंजेस, जितेंद्र कुमार, जीआर गंगाधरन, आशुतोष कुमार सिंह, चुंग-नान ली (संपादक), चैपमैन एंड हॉल, 2024।
- सी प्रोग्रामिंग, संजय शर्मा, इमेज पब्लिकेशन्स।

अध्याय प्रकाशन

- विनयतोष मिश्रा, चंद्रशेखर, जितेंद्र कुमार, आशुतोष कुमार सिंह, "क्लाउड-आधारित ईएचआर और सीएक्सआर का उपयोग करके एआई-आधारित मास स्क्रीनिंग", क्लाउड ऑफ थिंग्स: फाउंडेशन, एप्लिकेशन और चुनौतियां, चैपमैन एंड हॉल, 2024।
- विनयतोष मिश्रा, चंद्रशेखर, जितेंद्र कुमार, आशुतोष कुमार सिंह, "क्लाउड-आधारित विकेंद्रीकृत फ्रीलांसिंग मार्केटप्लेस", क्लाउड ऑफ

थिंम्स: फ़ाउंडेशन, एप्लिकेशन और चुनौतियाँ, चैपमैन एंड हॉल, 2024।

3. इंदु रानी, चंदन कुमार वर्मा, आकांक्षा शर्मा, नीतू वर्मा, "विदेशी विकल्पों का मूल्य निर्धारण: अद्वितीय व्युत्पन्न उपकरणों की खोज", 2024।
4. आकांक्षा शर्मा, चंदन कुमार वर्मा, इंदु रानी, नीतू वर्मा, "विभिन्न प्रकार के विकल्पों के मूल्य निर्धारण के लिए मशीन लर्निंग तकनीक", 2024।
5. इंदु रानी, चंदन कुमार वर्मा, नीतू वर्मा, "वित्त में परिमित अंतर विधि", 2024।
6. जेके चौधरी, ए गुप्ता, एस भट्ट, एस कुर्मी, यू चौहान, "जीनोमिक और प्रोटिओमिक स्केल नेटवर्क संरचनाओं और कार्यों का पुनर्निर्माण", सिस्टम बायोलॉजी और अनलॉकिंग डिजीज के लिए गहन अनुप्रयोग।
7. जेके चौधरी, ए गुप्ता, एस भट्ट, एस कुर्मी, यू चौहान, "सिस्टम बायोलॉजी में प्रगति के लिए जैविक डेटा स्रोत", सिस्टम बायोलॉजी और अनलॉकिंग डिजीज के लिए गहन अनुप्रयोग।
8. दीप्ति चौहान और जय कुमार जैन ने पुस्तक "आरएफआईडी, माइक्रोवेव सर्किट, और वायरलेस पावर ट्रांसफर इनेबलिंग 5/6 जी कम्प्युनिकेशन", 2024 आईजीआई प्रकाशक के लिए, अगली पीढ़ी के वायरलेस संचार तकनीकी अंतर्दृष्टि और नवाचारों के लिए लाई-फाई" शीर्षक से अध्याय प्रकाशित किया।
9. दीप्ति चौहान और जय कुमार जैन ने आईजीआई ग्लोबल पब्लिशर में "डिजिटल टेक्नोलॉजीज इन मॉडलिंग एंड मैनेजमेंट: इनसाइट्स इन एजुकेशन एंड इंडस्ट्री", 2024, पृष्ठ 244-262 पुस्तक के लिए "स्मार्ट शहरों में साइबर नीतियों के उपाय और रोकथाम" शीर्षक से अध्याय प्रकाशित किया।
10. दीप्ति चौहान, प्रीतिका बहादुर और जय कुमार जैन ने पुस्तक अध्याय "सस्टेनेबल एआई: पर्यावरणीय प्रभाव, चुनौतियाँ और अवसर" प्रकाशित किया, स्कोपस इंडेक्स पुस्तक जिसका शीर्षक "एक्सप्लेनेबल एआई (ईएक्सएआई) फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट: ट्रेड्स एंड एप्लीकेशन" सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस) प्रकाशक, 2024 के तहत प्रकाशित हुआ।
11. डांगी, धर्मेन्द्र, एट अल. "बायोमेडिकल और स्मार्ट हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स के लिए जनरेटिव आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ मेडिकल इमेज एनालिसिस और मॉर्फोलॉजी।" बायोमेडिकल और स्मार्ट हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स के लिए जनरेटिव आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (2025): 539-563।
12. भावना सिंह, पुष्पेंद्र कुमार, मुज़म्मिल खान, "ऑप्टिकल फ्लो-आधारित एनसेंबल लर्निंग सीएनएन फ्रेमवर्क का उपयोग करके मधुमेह के पैर के अल्सर का प्रारंभिक पता लगाना", हेल्थकेयर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सीआरसी प्रेस, 2024।
13. संबेदिका जेना, पुष्पेंद्र कुमार, धीरेन्द्र मिश्रा, मुज़म्मिल खान, "मधुमेह के जोखिम की भविष्यवाणी करने के लिए जीन अभिव्यक्ति डेटासेट, मशीन लर्निंग और आर पैकेज का उपयोग करके मधुमेह मेलेटस के लिए संभावित बायोमार्कर की पहचान", हेल्थकेयर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सीआरसी प्रेस, 2024।
14. नितीश कुमार महला, पुष्पेंद्र कुमार और मुज़म्मिल खान, फ्रैक्शनल ऑर्डर ऑप्टिकल फ्लो पर आधारित धुआँ वर्गीकरण और स्थानीयकरण के लिए एक एनसेंबल लर्निंग मॉडल, उद्योग 5.0 में मशीन विज्ञान विश्लेषण: मूलभूत बातें, अनुप्रयोग और चुनौतियाँ, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. रसीना, टीपी, जितेंद्र कुमार, और एसआर बालासुंदरम। "कोलोरेक्टल पॉलीप डिटेक्शन के लिए डीप लर्निंग आर्किटेक्चर की प्रभावशीलता की खोज: प्रदर्शन विश्लेषण और अंतर्दृष्टि।" एसएन कंप्यूटर साइंस 5.5 (2024): 452।
2. रसीना टीपी, जितेंद्र कुमार, बालासुंदरम एसआर, "डीपसीपीडी: कोलोरेक्टल पॉलीप डिटेक्शन के लिए विज़न ट्रांसफॉर्मर के साथ डीप लर्निंग", मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन, खंड 83, पृष्ठ 78183-78206, 2024
3. किशु गुप्ता, दीपिका सक्सेना, पूजा रानी, जितेंद्र कुमार, आइशा मक्कड़, आशुतोष कुमार सिंह, "हेल्थकेयर डेटा प्रबंधन के लिए एक बुद्धिमान क्रांति साइबर-सुरक्षा ढांचा", आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन ऑटोमेशन साइंस एंड इंजीनियरिंग, खंड 22, पृष्ठ 6884-6895, 2024।
4. जितेंद्र कुमार, दीपिका सक्सेना, जितेंद्र कुमार, आशुतोष कुमार सिंह, अथानासियोस वी. वासिलाकोस, "स्मार्ट ग्रिड वातावरण में लोड प्रबंधन के लिए एक अनुकूली विकासवादी तंत्रिका नेटवर्क मॉडल", IEEE ट्रांजेक्शन ऑन नेटवर्क एंड सर्विस मैनेजमेंट, खंड 22, पृष्ठ 242-254, 2024
5. आशुतोष कुमार सिंह, जितेंद्र कुमार, दीपिका सक्सेना, अथानासियोस वी वासिलाकोस, आदि। "एक्सप्लेनेबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (XAI) पर विशेष खंड का परिचय: विधियाँ, अनुप्रयोग और चुनौतियाँ (VSI-xai)" कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग 120 (2024): 109630. (एक संपादकीय)
6. साक्षी छाबड़ा, जितेंद्र कुमार, दीपिका सक्सेना, आशुतोष कुमार सिंह, "क्लाउड डेटा सेंटर के लिए क्लासिफाइड डायनेमिक हाइरार्किकल लोड बैलेंसर", एसएन कंप्यूटर साइंस, खंड 6, 2025।
7. जितेंद्र कुमार, दीपिका सक्सेना, जितेंद्र कुमार, अभिलाषा भदौरिया, अंजलि, आशुतोष कुमार सिंह, "डायनेमिक क्लाउड वर्कलोड भविष्यवाणी के लिए एक हाइब्रिड न्यूरल नेटवर्क और सहकारी पीएसओ मॉडल", कंप्यूटिंग, खंड 107, 2025।
8. गुप्ता, एन., प्रिया, आर.वी., और वर्मा, सी.के. (2024)। ई.आर.एफ.एन.: बेहतर भावनात्मक पहचान के लिए संदर्भ का लाभ उठाना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटर साइंस एंड एप्लीकेशन, 15(6)।
9. शर्मा, ए., वर्मा, सी.के., और सिंह, पी. (2024)। भारतीय बाजार में ऑप्शन मूल्य निर्धारण सटीकता बढ़ाना: एक सी.एन.एन.-बी.आई.एल.एस.टी.एम. दृष्टिकोण। कम्प्यूटेशनल इकोनॉमिक्स, 1-28।
10. रानी, आई., और वर्मा, सी.के. (2024, अगस्त)। कुशल बॉन्ड विकल्प मूल्य निर्धारण के लिए शॉर्ट-रेट मॉडल का विश्लेषण: एक समीक्षा। ऑपरेशंस रिसर्च फोरम में (वॉल्यूम 5, नंबर 3, पृष्ठ 75)। चैम: सिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
11. खान, एम.एस., शाक्य, एम., वर्मा, सी.के., और मुखर्जी, आर. (2024)। उभरते हुए ओमिक्रॉन वेरिएंट के खिलाफ मल्टीएपिटोप वैक्सीन

डिजाइन के लिए स्पाइक प्रोटीन के अत्यधिक संरक्षित सतह-उजागर पेप्टाइड्स की पहचान: एक इम्यूनोइन्फॉर्मेटिक दृष्टिकोण। *ह्यूमन इम्यूनोलॉजी*, 85(6), 1111171

12. खान, एम.एस., शाक्य, एम., और वर्मा, सी.के. (2024)। विकसित हो रहे SARS-CoV-2 वेरिएंट के खिलाफ़ पेप्टाइड-आधारित वैक्सीन विकास के लिए इम्यूनोजेनिक CD8+ टी-सेल एपिटोपस की खोज: एक इम्यूनोइन्फॉर्मेटिक दृष्टिकोण। *वायरस डिसेज़*, 35(4), 553-566।
13. खान, एम.एस., शाक्य, एम., और वर्मा, सी.के. (2025)। हर्पीज सिम्प्लेक्स वायरस 2 (एचएसवी-2) के लिए ग्लाइकोप्रोटीन-डी को लक्षित करने वाले मल्टीएपिटोप वैक्सीन का कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग: एक इम्यूनोइन्फॉर्मेटिक विश्लेषण। *आणविक विविधता*, 1-23।
14. मिश्रा, डी., पुरशार्थी, के., सिंह, एम., और मिश्रा, ए. (2025)। ओस-सहायता प्राप्त IoT सिस्टम के लिए पोस्ट-क्रांटम सुरक्षित प्रमाणित कुंजी समझौता प्रोटोकॉल का निर्माण। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इन्फॉर्मेशन सिस्टम रिट्री*, 24(1), 19। [सिंगर बर्लिन हीडलबर्ग](#)।
15. पुरशार्थी, के., और मिश्रा, डी. (2025)। मोबाइल उपकरणों के लिए प्रमाणित कुंजी विनिमय प्रोटोकॉल का क्रिप्टोलिसिस और संशोधन। *पीयर-टू-पीयर नेटवर्किंग और अनुप्रयोग*, 18(3), 108। [सिंगर यू.एस.](#)
16. पुरशार्थी, के., और मिश्रा, डी. (2024)। कम्प्यूटेशनली कुशल और यादृच्छिक आरएलडब्ल्यूई-आधारित कुंजी विनिमय योजना। *क्लस्टर कंप्यूटिंग*, 27(2), 1599-1610। [सिंगर यू.एस.](#)
17. मिश्रा, ए., ओबैदत, एम.एस., और मिश्रा, डी. (2024)। मल्टीडिस्ट्रीब्यूटर डी.आर.एम. सिस्टम के लिए गोपनीयता-संरक्षण सामग्री वितरण ढांचा। *सुरक्षा और गोपनीयता*, 7(1), ई327। [विले पीरियोडिकल्स, इंक.](#)
18. चौधरी, डी., दुर्गारवा, एमएसपी, मिश्रा, डी., और कुमारी, एस. (2024)। पोस्ट-क्रांटम सुरक्षित ब्लॉकचेन आर्किटेक्चर का मॉड्यूल जाली-आधारित निर्माण। उभरते दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन, 35(4), ई4855। [कोपल](#)।
19. रेवल, पी., पुरशार्थी, के., और मिश्रा, डी. (2024)। DRM सिस्टम के लिए क्रांटम-सिक्वोर कंटेंट की डिलीवरी मैकेनिज्म। *मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन*, 83(35), 82679-82697। [सिंगर यू.एस.](#)
20. पुरशार्थी, के., और मिश्रा, डी. (2024)। मोबाइल उपकरणों के लिए पोस्ट-क्रांटम प्रमाणित कुंजी समझौता योजना की ओर। *जर्नल ऑफ़ इन्फॉर्मेशन सिस्टम रिट्री एंड एप्लीकेशन*, 82, 103754। [Elsevier](#)।
21. मिश्रा, डी., रेवल, पी., और पुरशार्थी, के. (2024)। मोबाइल सैटेलाइट संचार नेटवर्क के लिए कुशल और क्रांटम-सुरक्षित प्रमाणित कुंजी विनिमय योजना। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सैटेलाइट कम्प्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग*, 42(4), 313-328। [कोपल](#)।
22. मिश्रा, डी., और पुरशार्थी, के. (2024)। मोबाइल सैटेलाइट संचार नेटवर्क के लिए जाली-आधारित प्रमाणित कुंजी विनिमय प्रोटोकॉल पर सुधार के साथ क्रिप्टोलिसिस। *सुरक्षा और गोपनीयता*, 7(5), ई407। [विले पीरियोडिकल्स, इंक.](#)
23. सिंह, जी., राणा, एस., मिश्रा, डी., और खान, एम.के. (2024)। उद्योग 5.0 में अधिकृत ई-हेल्थकेयर डेटा शेयरिंग सेवाओं को बढ़ाने के लिए ब्लॉकचेन-आधारित एक्सेस कंट्रोल आर्किटेक्चर। *IEEE ट्रांजेक्शन ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स*। [आईईईई](#)।
24. पुरशार्थी, के., और मिश्रा, डी. (2024)। मल्टी-सर्वर नेटवर्किंग में अधिकृत और सुरक्षित संचार के लिए पोस्ट-क्रांटम फ्रेमवर्क। *दूरसंचार प्रणाली*, 87(2), 403-418। [सिंगर यू.एस.](#)
25. वर्मा, जी.के., चमोला, वी., कुमार, एन., दास, ए.के., और मिश्रा, डी. (2024)। ड्रोन-आधारित ड्रोन-टू-ग्राउंड स्टेशन संचार के इंटरनेट के लिए कुशल और सुरक्षित साइबेक्रीप्शन-आधारित डेटा एकत्रीकरण। *एड हॉक नेटवर्क*, 159, 103502। [Elsevier](#)।
26. केएस यादव और तैबा ज़ेया, सिंगल-सेल में एचएमजीबी1 रिलीज़ का एक गणितीय मॉडल, *यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस*, 139:922, 2024
27. जेके चौधरी, एच यादव, यू चौहान, ट्रेसआईडिसीज: नेत्र रोगों में ट्रेस तत्वों और उनके असंतुलन की जांच के लिए एक वेब-आधारित डेटाबेस, *बीएमसी रिसर्च नोट्स*।
28. शैफाली भट्ट, उषा चौहान, "ध्यान-आधारित सीएनएन मॉडल का उपयोग करके जंगल की आग की भविष्यवाणी और विश्लेषण के लिए एक उन्नत विधि", *जर्नल ऑफ़ फॉरेस्ट्री रिसर्च*।
29. एस भट्ट, यू चौहान, जेके चौधरी, सूक्ष्मजीवों की विविधता पर आग के प्रभाव को समझने के लिए वन अग्नि मिट्टी का मेटाजीनोम विश्लेषण, *जियोमाइक्रोबायोलॉजी जर्नल*
30. **दत्ता, एस.**, और कायल, एस. (2025)। अनुकूली टाइप-II प्रगतिशील हाइब्रिड सेंसरिंग के तहत आश्रित प्रतिस्पर्धी जोखिम डेटा के लिए सांख्यिकीय अनुमान। *जर्नल ऑफ़ एप्लाइड स्टैटिस्टिक्स*, 1-33।
31. स्वरूप, सी., दत्ता, एस., सैनी, एस., और तिवारी, एन. (2025)। बेहतर अनुकूली टाइप-II प्रगतिशील सेंसरिंग के आधार पर सामान्यीकृत उलटे घातीय वितरण के लिए तनाव-शक्ति विश्वसनीयता का अनुमान। *कम्प्यूटेशनल सांख्यिकी*, 1-37।
32. इरफ़ान, एम., दत्ता, एस., और शर्मा, ए.के. (2025)। कुमारस्वामी-जी वितरण परिवार के अनुसरण में बेहतर अनुकूली प्रकार-II प्रगतिशील सेंसर किए गए डेटा के लिए सांख्यिकीय अनुमान और इष्टतम योजनाएँ। *फिजिका स्क्रिप्टा*, 100(2), 025213।
33. अजय दाधीच, जयदीप पटेल, रोविन तिवारी, ऋचा वर्मा, प्रथा मिश्रा, जय कुमार जैन, "इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम-आधारित ध्यानात्मक मन-भटकन का पता लगाने के लिए एक लचीला विश्लेषणात्मक वेवलेट परिवर्तन और एन्सेम्बल बैग्ड ट्री मॉडल।" *हेल्थकेयर एनालिटिक्स* (2024) में प्रकाशित: 100286, 2772-4425, पृष्ठ 1-9।
34. दीप्ति चौहान, जय कुमार जैन और अनूठी सिंह "क्लाउड कंप्यूटिंग प्लेटफॉर्म पर स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम के लिए एज कंप्यूटिंग की तैनाती", *कंप्यूटर विज्ञान, इंजीनियरिंग और सूचना प्रौद्योगिकी में वैज्ञानिक अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेएसआरसीआईटी)*, आईएसएसएन: 2456-3307, खंड 10, अंक 3, पृ.685-693, मई-जून-2024।
35. कमजोर पर्यवेक्षण के माध्यम से मौसम संबंधी वितरण-बाह्य पहचान के लिए व्याख्या योग्य अव्यक्त स्थान; सुमन दास, माइकल युहास, राहेल कोह, अरविंद ईश्वरन; एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन साइबर-फिजिकल सिस्टम, 8(2), 1-26. <https://doi.org/10.1145/3651224>
36. डांगी, धर्मेन्द्र, एट अल. "बायोमैकेनिकल सिमुलेशन में मांसपेशियों की गतिविधि पैटर्न का विश्लेषण करने के लिए कुशल डीप लर्निंग मॉडल।" *एसएन कंप्यूटर साइंस* 6.2 (2025): 138.
37. भगत, अमित, आदि। "एआरओ और एलएसटीएम एल्गोरिदम का उपयोग करके फर्जी समाचार का पता लगाना।" *एसएन कंप्यूटर*

साइंस 6.1 (2024): 36।

38. डांगी, धर्मेन्द्र, अमित भगत, और जितेंद्र कुमार गुप्ता। "ट्रिटर पर उपलब्ध डेटा के आधार पर मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके मूवी समीक्षाओं के भावना विश्लेषण पर समीक्षा।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग सिस्टम मॉडलिंग एंड सिमुलेशन 15.5 (2024): 253-259।
39. दीपक कुमार खरे, अमित भगत और आर. विष्णु प्रिया, "जटिल वातावरण में हावभाव पहचान के लिए योलोव5-आधारित ध्यान तंत्र" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड कंप्यूटर साइंस एंड एप्लीकेशन (आईजेएसीएसए), 15(11), 2024। <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2024.0151167>
40. पीके नाग, ए. भगत और आर. विष्णु प्रिया, "हेल्थकेयर अनुप्रयोगों में एआई की भूमिका का विस्तार: भावनात्मक और संज्ञानात्मक विश्लेषण तकनीकों की एक व्यवस्थित समीक्षा," आईईईई एक्सेस में, खंड 13, पृष्ठ 69129-69160, 2025, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3562131.
41. शशि राज सोलंकी, कमल राज परदासानी, "सामान्य और अलज़ाइमर न्यूरोन्स में कैल्शियम और बफर गतिशीलता के परस्पर क्रिया का संख्यात्मक अनुकरण", द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, वॉल्यूम 139, अंक 7।
42. भावना सिंह, पुष्पेंद्र कुमार, "गैर-स्थानीय भार और आंशिक क्रम नियमन के साथ ऑप्टिकल प्रवाह: विभिन्न अनुप्रयोग उन्मुख स्पेक्ट्रम के लिए सुपरपिक्सल एल्गोरिदम के साथ एक भिन्नता मॉडल", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 2024
43. भावना सिंह, पुष्पेंद्र कुमार, शैलेंद्र कुमार जैन, "वीडियो कैप्सूल एंडोस्कोपिक छवियों के वर्गीकरण के लिए वैरिएशनल और डीप लर्निंग तकनीकों का संयोजन", जर्नल ऑफ़ इमेजिंग इंफॉर्मेटिक्स इन मेडिसिन, 2025।
44. जेपी जायसवाल, आकांक्षा सक्सेना, केआर परदासानी, एक नए प्रकार के मेजरेंट के साथ बानाच स्थानों में तीन-चरण योजना के लिए सेमीलोकल कन्वर्जेंस विश्लेषण: औसत लिप्सचिट्ज़ स्थितियों का उपयोग करना।
45. एप्लीकेशंस मैथमेटिका खंड 51, अंक 2 पृष्ठ 179, (2024) (एससीआईई)।
46. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, सेल मेमोरी और न्यूरोन्स में सुपरडिफ्यूजन के कारण कैल्शियम और नाइट्रिक ऑक्साइड की नॉनलाइनियर सिस्टम डायनेमिक्स। सैद्धांतिक भौतिकी में संचार खंड 76, अंक 5 पृष्ठ 55002 (2024) (एससीआईई)।
47. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोन्स में कैल्शियम और डोपामाइन सिग्नलिंग के नॉनलाइनियर सिस्टम डायनेमिक्स का सिमुलेशन। द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस वॉल्यूम 139, अंक 5 पृष्ठ 1-15 (2024) (एससीआईई)।
48. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोन कोशिकाओं में कैल्शियम, आईपी3 और डोपामाइन के स्थानिक-समय सहक्रियात्मक प्रणाली गतिशीलता का कम्प्यूटेशनल मॉडल। संज्ञानात्मक न्यूरोडायनामिक्स वॉल्यूम 18 पृष्ठ 2709-2729 (2024) (एससीआईई)।
49. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोन कोशिकाओं में कैल्शियम, आईपी3 और नाइट्रिक ऑक्साइड के स्पैटियोटेम्पोरल सिस्टम डायनेमिक्स में क्रॉस टॉक मॉडलिंग। सेल बायोकेमिस्ट्री बायोफिज़िक्स, वॉल्यूम 82, अंक 2 पृष्ठ 787-803, (2024) (एससीआईई)।
50. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोन्स में कैल्शियम, आईपी3 और β -एमाइलॉयड की इंटरएक्टिव फ्रैक्शनल-ऑर्डर सिस्टम डायनेमिक्स। द यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस वॉल्यूम 139, अंक 8 पृष्ठ 677 (2024) (एससीआईई)।
51. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोन में कैल्शियम, आईपी3 और डोपामाइन को विनियमित करने वाले फीडबैक लूप तंत्र का एक अध्ययन। सैद्धांतिक भौतिकी में संचार, खंड 77, अंक 6, पृष्ठ 65001 (2025) (एससीआईई)।
52. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोनल कोशिकाओं में कैल्शियम, आईपी3 और नाइट्रिक ऑक्साइड की आंशिक-क्रम इंटरैक्टिव प्रणाली। फिजिका स्क्रिप्टा, खंड 100, अंक 2, पृष्ठ 25206 (2025) (एससीआईई)।
53. छाया सिंह, नीरज जैन, नीरू अदलखा, के.आर. परदासानी, कंफर्मेशनल एपिटोप प्रेडिक्शन के लिए टाइप-2 फजी सपोर्ट वेक्टर मशीन मॉडल। हेल्थ इंफॉर्मेटिक्स एंड बायोइंफॉर्मेटिक्स में नेटवर्क मॉडलिंग एनालिसिस, वॉल्यूम 14, अंक 1, पेज 4, (2025) (स्कोपस)।
54. आनंद पवार, के.आर. परदासानी, न्यूरोन्स में कैल्शियम गतिशीलता का दो-आयामी कम्पार्टमेंटल सिमुलेशन, फिजिक्स ऑफ़ फ्लूइड्स, खंड 37, अंक 3, (2025) (एससीआईई)।
55. पुष्पेंद्र कुमार, दीपशी जयसवाल और मुज़म्मिल खान, सीएक्सआर और सीटी इमेज का उपयोग करके कोविड-19 का पता लगाने के लिए विभिन्न सीएनएन आधारित मॉडलों का तुलनात्मक विश्लेषण, प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, खंड-235, 2024, पृ.3163—3173.
56. मुज़म्मिल खान, भावना सिंह और पुष्पेंद्र कुमार, सीएक्सआर और सीटी इमेज का उपयोग करके कोविड-19 की पहचान के लिए एन्सेम्बल लर्निंग और स्किप कनेक्शन आधारित सीएनएन फ्रेमवर्क, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्प्यूटेशनल विज़न एंड रोबोटिक्स, इंटरसाइंस पब्लिशर्स, डीओआई: 10.1504/आईजेसीवीआर.2024.10063592

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. संजीव कुमार, युधिष्ठिर सप्रू, जितेंद्र कुमार, सुगंधा सप्रू, "प्रभावी मैलवेयर पहचान के लिए छवि विश्लेषण और फाइन-ट्यून्ड रेसनेट 50 मॉडल", छवि प्रसंस्करण और पैटर्न पहचान में हाल के रुझानों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटी भोपाल, भारत, 2024
2. रसीना टीपी, आदित्य कुमार सोनी, जितेंद्र कुमार, थंगराज अकिलन, आशुतोष कुमार सिंह, "कोलन कैंसर का पता लगाने के लिए YOLOvX डीप लर्निंग मॉडल का विश्लेषण", इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न रिकॉग्निशन में हाल के रुझानों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटी भोपाल, भारत, 2024।
3. पी. रवि कुमार, अमन वाकडे, जितेंद्र कुमार, स्मृति रेखा स्वैन, जितेंद्र कुमार, आशुतोष कुमार सिंह, "डीप लर्निंग मॉडल के साथ बढ़ी हुई सुरक्षा के लिए खुदरा लेनदेन में धोखाधड़ी का पता लगाने पर", इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न रिकॉग्निशन में हाल के रुझानों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटी भोपाल, भारत, 2024
4. तुषार प्रसन्ना स्वामीनाथन, क्रिस्टोफर सिल्वर, जितेंद्र कुमार, थंगराज अकिलन, "रियल-टाइम सिस्टम के लिए एनवीडिया जेटसन नैनो पर डीप लर्निंग मॉडल की बेचमार्किंग: एक अनुभवजन्य जांच", इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न रिकॉग्निशन में हालिया रुझानों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटी भोपाल, भारत, 2024।

5. रसीना टीपी, जितेंद्र कुमार, बालासुंदरम एसआर, "विजुअल ज्योमेट्री ग्रुप के क्लासिक डीप नेटवर्क का लाभ उठाकर उन्नत सीआरसी निदान के लिए एक दूरदर्शी दृष्टिकोण", इमेज प्रोसेसिंग और पैटर्न रिकॉग्निशन में हाल के रुझानों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटी भोपाल, भारत, 2024।
6. सूर्यप्रताप सिंह सूर्यवंशी, सुजाय दास, "पायथन-आधारित DevOps स्वचालन के लिए रणनीतियाँ", IIPS-CoMET 2025।
7. शर्मा, ए., और वर्मा, सी. (2024, जुलाई)। डीप लर्निंग मॉडल के माध्यम से ऑप्शन मूल्य भविष्यवाणी पर तकनीकी संकेतकों के प्रभाव की जांच करना। 2024 IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (CONECCT) (पृष्ठ 1-5) में। IEEE।
8. नंदेश्वर, टी.बी., शर्मा, ए., एवंवर्मा, सी.के.(2025, फरवरी)। कम्प्यूटिंग मूल्य पूर्वानुमान के लिए डीप लर्निंग तकनीकों तक पहुँच: ऊर्जा, कीमती धातु और कृषि वायदा में तुलनात्मक मूल्यांकन। 2025 में **कम्प्यूटेशनल, संचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCCIT)(पृष्ठ 74-79). आईईईई**.
9. शर्मा, ए., वर्मा, सी., और नंदेश्वर, टीबी (2025, जनवरी)। भारत VIX भविष्यवाणी के लिए एक ध्यान-संचालित Bi-GRU फ्रेमवर्क। 2025 में **IEEE इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन (SCEECs)(पृष्ठ 1-5). IEEE**
10. गुप्ता, एन., प्रिया, आर.वी., औरवर्मा, सी.के.(2025)। स्क्रिप्टनेट और एसजीडी के साथ मोशन के माध्यम से वीडियो में चेहरे की अभिव्यक्ति ट्रेकिंग और विश्लेषण। **विजनेस इंटेलिजेंस, कम्प्यूटेशनल गणित और डेटा एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(पृष्ठ 16-29). सिंगर, चैम.**
11. कुलदीप नामदेव, धीरेंद्र मिश्रा, और नमिता श्रीवास्तव। "मल्टीवेरिएट क्यूबिक पॉलीनोमियल-आधारित डिजिटल सिग्नल पर क्रिप्टोलिसिस और काउंटरमेजर्स।" नेटवर्क सुरक्षा और ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। सिंगापुर: सिंगर नेचर सिंगापुर, 2024।
12. धीरेंद्र मिश्रा, और मनीष नागर। "VANETs के लिए पोस्ट-क्रांटम सिक्वोर लैटिस-आधारित प्रमाणीकरण योजनाओं का व्यापक सर्वेक्षण।" 2025 कम्प्यूटेशनल, संचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCCIT)। IEEE, 2025।
13. एस सिंह, यू चौहान, "रेटिनोब्लास्टोमा को डिकोड करना: बायोइनफॉर्मेटिक्स और नेक्स्ट जेनरेशन सीकेंसिंग डेटा विश्लेषण के माध्यम से जेनेटिक वेरिएंट को उजागर करना", पावर इंजीनियरिंग और इंटेलिजेंट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीईआईएस)।
14. सोनू कुर्मी, उषा चौहान, "गणितीय मॉडलिंग के लिए एक भिन्नात्मक क्रम दृष्टिकोण", कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग और सतत ऊर्जा: आईसीसीएमएसई की कार्यवाही।
15. शेख याकूब, विक्रान्त सबनीस और जय कुमार जैन, "उन्नत छवि छिपाव: एलएसबी और ब्रॉटली संपीड़न का लाभ उठाना", 13 और 14 सितंबर 2024 को प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओएनएटी) में प्रस्तुत किया गया।
16. ओमकार गोचड़े और जय कुमार जैन ने "मशीन लर्निंग आधारित दूरी भविष्यवाणी और ऑटोमोबाइल प्रबंधन" पर पेपर प्रस्तुत किया, 27-28 जून 2024 को एमएनआईटी, भोपाल द्वारा आयोजित "गणित और डेटा विज्ञान में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" (आईसीआरएमडीएस - 2024) में।
17. प्रशांत गोविंदराव अहेर, विक्रान्त सबनीस और जय कुमार जैन, "स्पैरो सर्व और स्लाइम मोल्ड एल्गोरिदम के फ्यूजन के माध्यम से अंगूर के पत्ते की बीमारी का पता लगाने की सटीकता को बढ़ाना: एक हाइब्रिड मशीन लर्निंग दृष्टिकोण", डेटा, इंजीनियरिंग और अनुप्रयोगों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईडीईए 2024)।
18. प्रशांत गोविंदराव अहेर, विक्रान्त सबनीस और जय कुमार जैन, "पौधों की बीमारी का पता लगाने के लिए कन्वोल्यूशनल ऑटोएनकोडर और डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क हाइब्रिड मॉडल", 08-09 नवंबर, 2024 को मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MANIT), भोपाल, भारत में आयोजित होने वाले संचार और बुद्धिमान प्रणालियों (ICCS 2024) पर 6वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।
19. प्रशांत गोविंदराव अहेर, विक्रान्त सबनीस और जय कुमार जैन, "ऑप्टिमल इमेज एक्सट्रैक्शन लोकल बाइनरी पैटर्न (एलबीपी) का उपयोग करके एआई-संचालित अंगूर पत्ती रोग का पता लगाना", आईसीआईटीआईसीटी 2024 में प्रस्तुत किया गया।
20. रोहित शांतिनाथ, विक्रान्त सबनीस और जय कुमार जैन, "इंटरनेट ऑफ थिंग्स के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा में क्रांति लाना: वर्तमान स्थिति और भविष्य के निहितार्थ", कंप्यूटिंग, नियंत्रण और दूरसंचार प्रौद्योगिकियों में प्रगति पर 15वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एसीटी 2024 में प्रस्तुत किया गया।
21. गणेश राठौर, विक्रान्त सबनीस, और जय कुमार जैन, "मशीन लर्निंग का उपयोग करके IoT बॉटनेट हमले का पता लगाने में सुधार: घुसपैठ का पता लगाने वाले सिस्टम में फ़ीचर चयन विधियों और क्लासिफायर का तुलनात्मक विश्लेषण" मई 2024 में INOCN 2024 में।
22. गणेश राठौर, विक्रान्त सबनीस और जय कुमार जैन, "मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके क्लाउड कंप्यूटिंग में घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली (आईडीएस): एक तुलनात्मक अध्ययन" कंप्यूटिंग, नियंत्रण और दूरसंचार प्रौद्योगिकियों में प्रगति पर 15वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, एसीटी 2024।
23. ट्रांजिशन एस्टीमेशन के माध्यम से डीप आरएल में आउट-ऑफ-डिस्ट्रीब्यूशन डिटेक्शन की गारंटी देना; मोहित प्रशांत, अरविंद ईश्वरन, सुमन दास और माइकल युहास; आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर एएआई सम्मेलन; अप्रैल 2025; [10.1609/aaai.v39i12.33357](https://doi.org/10.1609/aaai.v39i12.33357)
24. वर्मा, पी., शाक्य, एम. भिन्न रूप से अभिव्यक्त जीन इंटरैक्टोमिक्स अध्ययन ने आरएनए-सीकेंस का उपयोग करके अवसाद के मामलों में डोपामिनर्जिक और ग्लूटामेटेरिक सिनेप्स एसोसिएशन को दिखाया. एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, 2024, 2900(1), 020015
25. दीक्षित, धीरज कुमार, अमित भगत और धर्मेन्द्र डांगी। "सुपरवाइज्ड लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके फर्जी खबरों का पता लगाने के लिए एक तुलनात्मक विश्लेषण।" एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही। खंड 2900. नंबर 1. एआईपी प्रकाशन, 2024।
26. सुनील मालवीय, अमित भगत, प्रशांत कुमार नाग और दीपक कुमार खरे। "पार्किंसंस रोग के चाल विश्लेषण और वर्गीकरण के लिए मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग तकनीक: एक समीक्षा", मशीन विज्ञान और ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (MAI-2024) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

(प्रस्तुत)

27. प्रशांत कुमार नाग, अमित भगत, आर. विष्णु प्रिया, सुनील मालवीय और संजय मिश्रा "हेल्थकेयर में टेक्स्ट डेटा का लाभ उठाना: एआई-संचालित भावनात्मक विश्लेषण और रोगी-केंद्रित नवाचारों की एक व्यवस्थित समीक्षा" हेल्थकेयर इनोवेशन और स्मार्ट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएचआईएसएस 2024) (प्रस्तुत)
28. प्रिया सिंह, मनोज झा, "स्टॉक इंडेक्स पूर्वानुमान के लिए डीप लर्निंग एन्सेम्बल का लाभ उठाना: एक निफ्टी 50 दृष्टिकोण", 2025 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS), भोपाल, भारत
29. अंकित कुमार, पुष्पेंद्र कुमार, भावना सिंह, मुज़म्मिल खान, "ऑप्टिकल फ्लो के मजबूत आकलन के लिए एक नॉनलाइनियर फ्रैक्शनल ऑर्डर वेरिएशनल मॉडल", 2024 ओपीजेयू इंटरनेशनल टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस (ओटीसीओएन) स्मार्ट कंप्यूटिंग फॉर इनोवेशन एंड एडवांसमेंट इन इंडस्ट्री 4.0, रायगढ़, भारत पर।
30. संबेदिका जेना, पुष्पेंद्र कुमार, धीरेंद्र मिश्रा, "आरपी 71955 का ट्राइसाइक्लिक पेप्टाइड डेनव-2 लिफाफा 3 प्रोटीन के खिलाफ डेंगू विरोधी गतिविधि प्रदर्शित करता है: एक सिलिको और एचपीसी-संचालित एमडी सिमुलेशन विश्लेषण", उद्योग 4.0 में नवाचार और उन्नति के लिए स्मार्ट कंप्यूटिंग पर 2024 ओपीजेयू अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सम्मेलन (ओटीसीओएन), रायगढ़, भारत।
31. निकिता यादव, पुष्पेंद्र कुमार, "जलवायु परिवर्तन के लिए महासागर की लवणता पर आधारित एक गणितीय मॉडल", उद्योग 4.0 में नवाचार और उन्नति के लिए स्मार्ट कंप्यूटिंग पर 2024 ओपीजेयू अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सम्मेलन (ओटीसीओएन), रायगढ़, भारत।
32. निकिता यादव, पुष्पेंद्र कुमार, "जलवायु परिवर्तन के लिए महासागर की लवणता पर आधारित एक भिन्नात्मक क्रम मॉडल", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, देहरादून, भारत।
33. नितीश कुमार महला, मुज़म्मिल खान, और पुष्पेंद्र कुमार, स्मोक फीचर्स का उपयोग करके आग की भविष्यवाणी के लिए एक नॉनलाइनियर फ्रैक्शनल ऑर्डर ऑप्टिकल फ्लो और सीएनएन आधारित फ्रेमवर्क, ओपीजेयू इंटरनेशनल टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस (ओटीसीओएन 3. 0) उद्योग 4.0 में नवाचार और उन्नति के लिए स्मार्ट कंप्यूटिंग पर, पीपी.1-6, 2024।

राष्ट्रीय सम्मलेन

1. अन्ना रोज एंटनी, उषा चौहान, "अल फ़िल्टर: इनडोर एयर प्यूरीफायर", स्त्री राष्ट्रीय सम्मेलन
2. अभिनव गुप्ता, "मध्य प्रदेश में पर्यावरणीय तनावों के तहत सहसंक्रमण गतिशीलता का गणितीय और कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग", एमपी युवा वैज्ञानिक कांग्रेस
3. नेहा सोलंकी, डॉ. मनोज झा, "स्टॉक डेटा का एक दशक: हाइब्रिड CNN-BiLSTM तकनीक के साथ भविष्य कहनेवाला मॉडलिंग", 2024 IEEE सिलचर सबसेक्शन कॉन्फ्रेंस (SILCON 2024) एनआईटी अगरतला भारत
4. मोहम्मद सुल्तान खान, माधवी शाक्य, चंदन कुमार वर्मा, "उभरते ओमिक्रॉन वेरिएंट के खिलाफ मल्टी-एपिटोप वैक्सीन विकास के लिए संरक्षित सतह-उजागर स्पाइक प्रोटीन पेप्टाइड्स की इम्यूनोइंफॉर्मेटिक पहचान", कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी कॉन्फ्रेंस 2025।
5. मीनाक्षी सोनी, संजय शर्मा, 15वां आईसीसीएनटी आईईईई सम्मेलन, 25.11.24 को आईआईटी मंडी में आयोजित, शीर्षक "आंतरिक समानांतरिकरण को प्राप्त करने के लिए क्रांति कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण"।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ.जितेन्द्र कुमार	आमंत्रित वार्ता	शिक्षा और कृत्रिम बुद्धिमत्ता	महात्मा हंसराज मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएच-एमएमटीटीसी), हंसराज कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय
2.	डॉ.जितेन्द्र कुमार	कार्यक्रम अध्यक्ष	छवि प्रसंस्करण और पैटर्न पहचान में हाल के रुझानों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
3.	डॉ. धीरेंद्र मिश्रा, डॉ. सुमन दास, डॉ. शुभंकर दत्ता	राष्ट्रीय सम्मेलन	विज्ञान में अग्रणी अनुसंधान पर राष्ट्रीय सम्मेलन (फ्रंटसाइ 2025), 27-28 फरवरी, 2025	मैनिट
4.	डॉ. धीरेंद्र मिश्रा, डॉ. सुमन दास, डॉ. एस. देवीदास	संगोष्ठियों	राष्ट्रीय गणित दिवस पर संगोष्ठी: श्रीनिवास रामानुजन की विरासत का जश्न (एसएनएमडी - 2024) 20 दिसंबर, 2024	मैनिट
5.	डॉ. धीरेंद्र मिश्रा	आमंत्रित वार्ता	तकनीकी लेखन के लिए LaTeX पर कार्यशाला	स्कूल ऑफ कम्प्यूटेशनल एंड इंटीग्रेटिव साइंसेज, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली

6.	डॉ. धीरेन्द्र मिश्रा	आमंत्रित वार्ता	"गणितीय विज्ञान और अंतःविषय क्षेत्रों में हालिया प्रगति" पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RAMSIA-2025) 28-29 मार्च, 2025	गणित विभाग, जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, उत्तर प्रदेश, भारत
7.	डॉ. धीरेन्द्र मिश्रा	आमंत्रित वार्ता	"लेटेक्स प्रशिक्षण: खूबसूरती से शोध पत्र लिखना" पर ऑनलाइन मोड में राष्ट्रीय कार्यशाला	एमिटी यूनिवर्सिटी मध्य प्रदेश, म्वालयर
8.	डॉ. कुलदीप सिंह यादव	संसाधन व्यक्ति के रूप में कार्य किया	08-12 जुलाई, 2024 में आयोजित आईटीईपी पाठ्यक्रम के अनुसार गणित प्रायोगिक प्रयोगशाला मैनुअल का विकास	एनसीईआरटी भोपाल
9.	डॉ. कुलदीप सिंह यादव	संसाधन व्यक्ति के रूप में कार्य किया	आईटीईपी पाठ्यक्रम के अनुसार गणित प्रायोगिक प्रयोगशाला मैनुअल का विकास" 09-13 नवंबर, 2024 को आयोजित किया गया	एनसीईआरटी भोपाल
10.	डॉ. कुलदीप सिंह यादव	सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया	विज्ञान और इंजीनियरिंग में अनुप्रयुक्त गणित पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (AMSE-2024) 25 - 27 जुलाई, 2024	शिक्षा 'ओ' अनुसंधान, भुवनेश्वर
11.	डॉ. कुलदीप सिंह यादव	सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया	सम्मेलन	आईआईआईटीबी और मैनिट भोपाल
12.	डॉ. कुलदीप सिंह यादव	विशेषज्ञ	सलाम	भोपाल स्कूल ऑफ सोशल साइंसेज
13.	डॉ. उषा चौहान	विशेषज्ञ व्याख्यान	की भूमिका विज्ञान में गणित और इंजीनियरिंग/के अवसर पर गणित दिवस	आरएनटीयू, भोपाल
14.	डॉ. उषा चौहान	विशेषज्ञ व्याख्यान	डेटा में गोता प्रकार और स्रोत डेटा साइंस में/ एफ.डी.पी. में	ईसीई विभाग, मैनिट भोपाल
15.	डॉ. शुभंकर दत्ता	विशेषज्ञ वार्ता/ संसाधन व्यक्ति	गणित में अत्याधुनिक अनुसंधान और उभरते रुझानों पर पांच दिवसीय ऑनलाइन एफडीपी	गणित विभाग, वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नई
16.	डॉ. शुभंकर दत्ता	सत्र अध्यक्ष	गणित में सिद्धांत और व्यवहार को जोड़ने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सांख्यिकी और डेटा विज्ञान	गणित विभाग, वीआईटी-एपी विश्वविद्यालय
17.	डॉ. जय कुमार जैन	मध्यस्थ	मध्यस्थ	इंदौर
18.	डॉ. जय कुमार जैन	विशेषज्ञ व्याख्यान	डिजिटल मार्केटिंग के प्रभाव	प्रेस्टीज इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एंड रिसर्च, भोपाल
19.	डॉ. जय कुमार जैन	मुख्य वक्ता/सत्र अध्यक्ष	हरित विकास में तकनीकी परिवर्तन के प्रभाव पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	प्रेस्टीज इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एंड रिसर्च, भोपाल
20.	डॉ. माधवी शाक्य	विशेषज्ञ	चयन समिति	एसआरबी, नई दिल्ली
21.	डॉ. माधवी शाक्य	सदस्य	संस्थागत मानव नैतिकता समिति	एम्स भोपाल
22.	डॉ. माधवी शाक्य	सदस्य	छानबीन समिति	एनआईटीटीटीआर भोपाल
23.	संजय शर्मा	विशेषज्ञ व्याख्यान	ब्लॉक चेन टेक्नोलॉजी पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया	प्रशासन एवं प्रबंधन अकादमी, भोपाल
24.	डॉ. कमल राज परदासानी	विशेषज्ञ व्याख्यान	"डेटा विज्ञान के लिए गणित" पर लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	निरमा विश्वविद्यालय, गांधीनगर
25.	डॉ. कमल राज परदासानी	आरडीसी विशेषज्ञ	अनुसंधान डिग्री समिति	डीएवीवी, इंदौर

26.	डॉ. कमल राज परदासानी	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा के परीक्षक	मौखिक परीक्षा	वेल टेक रंगराजन डॉ. सगुंथला आर एंड डी इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, अवदी, चेन्नई
27.	डॉ. कमल राज परदासानी	स्क्रीनिंग कमेटी के सदस्य	अतिथि व्याख्याताओं की स्क्रीनिंग	राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज बांदा
28.	डॉ. कमल राज परदासानी	शैक्षणिक लेखा परीक्षा	शैक्षणिक लेखा परीक्षा	निरमा विश्वविद्यालय, गांधीनगर
29.	डॉ. कमल राज परदासानी	पूर्ण अधिवेशन अध्यक्ष	अनुप्रयुक्त और औद्योगिक गणित में सीमाओं पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा, पंजाब
30.	डॉ. कमल राज परदासानी	पूर्ण अधिवेशन अध्यक्ष	गणित, विज्ञान और भाषाविज्ञान में अंतःविषयक परिप्रेक्ष्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	वीआईटी भोपाल
31.	डॉ. कमल राज परदासानी	वक्ता/पैनलिस्ट	स्वास्थ्य देखभाल में परिवेशीय बुद्धिमत्ता पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी रायपुर
32.	डॉ. कमल राज परदासानी	बाहरी विशेषज्ञ	पीएचडी कार्यक्रम के लिए साक्षात्कार बोर्ड	आरजीपीवी भोपाल
33.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	अकादमिक	बीओएस सदस्य	भोपाल स्कूलसामाजिक विज्ञान विभाग (बीएसएसएस)

अनुसंधान परियोजनाएं

1. इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर 5G नेटवर्क के प्रभाव की जांच" शीर्षक वाले सीड मनी ग्रांट प्रोजेक्ट (MANIT) के अंतर्गत एक वर्ष की अवधि के लिए सीड ग्रांट प्राप्त किया गया, जिसकी स्वीकृत संख्या डीन (आर एंड सी) / 2024/2955 दिनांक 07/11/2024 है, जिसकी राशि 4,78,000/- है।
2. **परियोजना का शीर्षक:** निगरानी वीडियो में आंशिक क्रम नियमितीकरण ऑप्टिकल फ्लो मॉडल आधारित धुआं पहचान प्रणाली का विकास
 - पीआई: डॉ. पुष्पेंद्र कुमार
 - एजेसी: एनबीएचएम, डीईई
 - राशि: 15.15 लाख
3. **परियोजना का शीर्षक:** सैटेलाइट इमेज का उपयोग करके लेवल सेट सेगमेंटेशन आधारित फ्रैक्शनल ऑर्डर ऑप्टिकल फ्लो और डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके तूफान के संकेतों की भविष्यवाणी
 - पीआई: डॉ. पुष्पेंद्र कुमार
 - एजेसी: एनआरएफ
 - राशि: 4296480 लाख

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	जय कुमार जैन और दीप्ति चौहान	दुर्घटना प्रतिरोधी प्रौद्योगिकी का उपयोग करके दोपहिया वाहन चालक के जीवन की सुरक्षा के लिए एक स्वचालित प्रणाली	मंजूर किया गया
2.	विशाल ए. वानखेड़े, जय कुमार जैन, पराग आर सल्ल, प्रशांत जी अहेर, सचिन के शिंदे, पुष्कर आर सोनी, हेमंत डी ठाकरे, मोहिनी एस पाटिल और हेमराज आर कुमावत	एआई आधारित कीटनाशकों का छिड़काव रोवर	दर्ज कराई
3.	जय कुमार जैन, चंद्रपाल सिंह दांगी, नीति शुक्ला और दीप्ति चौहान	IoT एकीकरण के साथ टिकाऊ और पारदर्शी आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के लिए AI-संचालित ब्लॉकचेन डिवाइस	प्रकाशित

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					तिथि से	तारीख तक
1.	डॉ. कुलदीप सिंह यादव	एसटीटीपी	लेटेक्स का उपयोग करके प्रभावी लेख लेखन और प्रस्तुति,	104	3 जून, 2024.	7 जून, 2024.
2.	डॉ. उषा चौहान	राष्ट्रीय सम्मेलन	स्त्री 2024	500	6-दिसंबर 2024	8-दिसंबर - 2024
3.	डॉ. शुभंकर दत्ता	राष्ट्रीय सम्मेलन	विज्ञान में अग्रणी अनुसंधान पर राष्ट्रीय सम्मेलन	70	27/02/2025	28/02/2025
4.	डॉ. सुमन दास	एक दिन संगोष्ठियों	एक दिन राष्ट्रीय गणित दिवस पर संगोष्ठी: श्रीनिवास रामानुजन की विरासत का जश्न (एसएनएमडी - 2024) 20 दिसंबर, 2024	50	20 दिसंबर, 2024	20 दिसंबर, 2024
5.	डॉ. सुमन दास	राष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय सम्मेलन विज्ञान में अग्रणी अनुसंधान पर (फ्रंटसाइ 2025) 27-28 फरवरी, 2025	105	27 फरवरी, 2025	28 फरवरी, 2025
6.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	कार्यशाला	लेटेक्स का उपयोग करके प्रभावी लेख लेखन और प्रस्तुति पर लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	108	3 जून, 2024	7 जून, 2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	ब्लॉक चेन लैब	पांच कार्यस्थान	03 जारी	

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	18
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	45
3.	पुस्तक प्रकाशन	02
4.	अध्याय प्रकाशन	14
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	56
6.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	00
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	33
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	05
9.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	33
10.	पेटेंट	03
11.	अनुसंधान परियोजनाएं	03
12.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	06
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	01

यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग MANIT भोपाल के सबसे पुराने और सबसे प्रतिष्ठित विभागों में से एक है। एक हजार से ज्यादा छात्रों के जीवंत समुदाय और 38 समर्पित संकाय सदस्यों की टीम के साथ, विभाग भारत में इंजीनियरिंग शिक्षा और अनुसंधान के भविष्य को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह एक स्नातक (UG) कार्यक्रम और चार विशेष स्नातकोत्तर (PG) कार्यक्रम प्रदान करता है- थर्मल इंजीनियरिंग, औद्योगिक डिजाइन, रोबोटिक्स और ऑटोमेशन, और औद्योगिक और प्रबंधन इंजीनियरिंग- प्रत्येक में 21 छात्रों की प्रवेश क्षमता है।

विभाग डिजाइन, सामग्री, थर्मल विज्ञान, विनिर्माण और औद्योगिक इंजीनियरिंग सहित विविध क्षेत्रों में अत्याधुनिक अनुसंधान में सबसे आगे है। शैक्षणिक वर्ष 2024-2025 में, विभाग ने प्लास्टिक इंजेक्शन मॉल्डिंग मशीन, वेल्डिंग सिमुलेटर, पोस्ट रिसर्च हार्वेस्ट चैंबर, 6-एक्सिस रोबोटिक एमएजी/एमआईजी वेल्डिंग सिस्टम, सीएनसी लेथ मशीन, फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग मशीन, लैपिंग मशीन, मेक्ट्रॉनिक्स ट्रेनिंग किट और लेथ, मिलिंग, ड्रिलिंग और ग्राइंडिंग मशीनों के लिए 4-कंपोनेंट पीजोइलेक्ट्रिक कटिंग फोर्स मेजरिंग डायनेमोमीटर जैसे उच्च-स्तरीय सटीक उपकरणों को जोड़कर अपने अनुसंधान बुनियादी ढांचे को महत्वपूर्ण रूप से उन्नत किया है।

कुशल इंजीनियरों और जिम्मेदार नागरिकों को तैयार करने की समृद्ध विरासत के साथ, विभाग समग्र छात्र विकास को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। यह समाज-केंद्रित दृष्टिकोण के साथ मजबूत तकनीकी कौशल को विकसित करने का प्रयास करता है, भारत के औद्योगिक और ज्ञान-संचालित विकास में सार्थक योगदान देने के उद्देश्य से नवाचार और उत्कृष्टता को प्रोत्साहित करता है।

विभाग की एक बड़ी ताकत इसके उच्च योग्य और गतिशील संकाय में निहित है। इस वर्ष, विभाग ने अपने शैक्षणिक समुदाय में तीन नए सदस्यों का स्वागत किया: डॉ. लाल सिंह देवसोथ (पीएचडी, आईआईटी हैदराबाद), डॉ. सौम्या रंजन गुरु (पीएचडी, आईआईटी खड़गपुर), और डॉ. अनिगी मोखलिंगम (पीएचडी, आईआईटी कानपुर), जिन्होंने विभाग की शैक्षणिक और शोध क्षमताओं को और बढ़ाया।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. आर.एम.सर्विया	डॉ. राजेश गुप्ता
डॉ. जे.एल.भगोरिया	डॉ. राजेश पुरोहित
डॉ. के.आर.ए.हरवाल	डॉ. रवि कुमार द्विवेदी
डॉ. सीएम कृष्णा	डॉ. एसपीएस राजपूत
डॉ. अखिलेश बर्वे	डॉ. सिराज अहमद
डॉ. अतुल लांजेवार	डॉ. विमलेश कुमार सोनी
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अजय पांडे	डॉ. विलास वरुडकर
डॉ. टीएन वर्मा	डॉ. अमित तेलंग
डॉ. मनोज आर्य	डॉ. आलोक सिंह
डॉ. आर.एस. राणा	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अभिनव वाष्णीय	डॉ. नरेन्द्र गजभिये
डॉ. अजय वर्मा	डॉ. प्रदीप कुमार सोनी
डॉ. अखिलेश सोनी	डॉ. सुधांशु कुमार
डॉ. अमित सुहाने	डॉ. इमोन बरुआ
डॉ. अरविंद कुमार	डॉ. विजय पंचोरे
डॉ. दीपक कुमार	डॉ. विकास कुमार
डॉ. मनीष विश्वकर्मा	डॉ. विनोद यादव
डॉ. मोहम्मद तौफीक	डॉ. विशाल पाराशर
डॉ. ए मोखलिंगम	डॉ. सौम्या रंजन गुरु
डॉ. लाल सिंह देवसो	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	सुश्री प्रिया तिवारी	स्टील में अवशिष्ट ऑस्टेनाइट का विरूपण प्रेरित तापीय स्थिरता।
2.	श्री श्रीकांत कोल	गर्मी का हस्तांतरण
3.	श्री तारिक अनवर कुरैशी	पवन ऊर्जा
4.	श्री एस कार्तिक शुभम	पॉलिमर कम्पोजिट्स
5.	श्री धरम सिंह	सौर ऊर्जा

6.	श्री अनिल चौरसिया	धातु कम्पोजिट
7.	श्री प्रदीप कुमार वर्मा	थर्मल और उत्पादन
8.	श्री भगवान सिंह लववंशी	कंपोजिट मटेरियल
9.	श्री कार्तिक रोहित	भारतीय इलेक्ट्रिक वाहन ऑटोमोटिव आपूर्ति श्रृंखला के चयनित मुद्दों पर अध्ययन
10.	श्री शशांक मिश्रा	प्रयोगों का डिजाइन(डोई)
11.	श्री अरुण श्रीवास्तव	सौर ऊर्जा
12.	श्री कृष्णनद	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
13.	श्री प्रशांत पराये	थर्मल इंजीनियरिंग, ऊष्मा स्थानांतरण, सौर ऊर्जा
14.	श्री.ब्रजेश कुमार अहिरवार	नैनो द्रवों में ऊष्मा स्थानांतरण
15.	श्री.मोहम्मद शाहिद खान	रोबोटिक
16.	श्री सुबोध कुमार	धातु कम्पोजिट
17.	सुश्री दीपा अहिरवार	पॉलिमर कम्पोजिट्स
18.	श्री.महेश कुमार मेरावी	पॉलिमर कम्पोजिट्स
19.	श्री मोहम्मद जमील अख्तर	प्रशीतन और वातानुकूलन
20.	श्री अविनाश सेलोट	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और ट्रिबोलॉजी
21.	श्री कौस्तुभ सिंह	डीजल और हाइड्रोजन गैस का उपयोग करके दोहरे ईंधन संपीड़न इग्निशन इंजन के प्रदर्शन की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच
22.	श्री जयलाल प्रभाकर पटेल	अवशोषक प्लेट के सतह संशोधन के साथ सौर वायु कलेक्टर का डिजाइन और प्रदर्शन विश्लेषण।
23.	श्री आदर्श चौरसिया	पॉलिमर कम्पोजिट्स
24.	श्री सौरभ जैन	प्रायोगिक जांच और प्रक्रिया मापदंडों का विश्लेषण माइक्रो इलेक्ट्रो डिस्चार्ज डिलिंग प्रक्रिया में बहु प्रदर्शन विशेषता के साथ
25.	श्री विपुल देशमुख	निष्क्रिय ताप अंतरण तकनीक द्वारा ताप एक्सचेंजर ट्यूब में ताप अंतरण संवर्धन
26.	श्री यासिर बेग	लागत प्रभावी अपतटीय पवन फार्मों के लिए मशीन लर्निंग-संचालित पवन गति पूर्वानुमान और लेआउट अनुकूलन
27.	श्री श्रीनिवासुलु वर्धनेनी	इष्टतम प्रक्षेप पथ योजना और नियंत्रण अतुल्यकालिक गति के लिए रोबोट मैनिपुलेटर्स
28.	श्री विजय कटारे	
29.	श्री मयंक कुमार मौर्य	धातु कम्पोजिट
30.	श्री विनय यादव	थर्मल इंजन
31.	श्री गौरव सिंह	बायोडिग्रेडेबल प्रत्यारोपण
32.	श्री रूपेश बरोनिया	चैनलों में एमएचडी प्रवाह और ऊष्मा स्थानांतरण की संख्यात्मक जांच
33.	श्री जीतेश कुमार	पॉलिमर कम्पोजिट्स
34.	श्री नीतेश कुमार गुप्ता	
35.	सुश्री नीलम दुबे	सीएफडी विश्लेषण और आवेष्टन का उपयोग कर डबल पाइप हीट एक्सचेंजर के प्रदर्शन मापदंडों का अनुकूलन।
36.	श्री.अजीत कुमार यादव	गर्मी का हस्तांतरण
37.	श्री महेंद्र कुमार सोनी	बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर कम्पोजिट्स
38.	श्री मारूफ निज़ाम	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
39.	श्री सत्यम कुमार	डिजी-सस्टेनेबल सप्लाय चैन मैनेजमेंट
40.	श्री तौसीफ यज़दानी	
41.	श्री अभिसार चौहान	घूर्णनशील किरणों का कंपन विश्लेषण
42.	श्री अनिल कु. शाक्य	सौर वायु हीटर
43.	श्री बृजेन्द्र कु.यादव	सौर ऊर्जा और ऊष्मा स्थानांतरण
44.	श्री रवेन्द्र कु.पाल	पॉलिमर कम्पोजिट्स
45.	श्री जय प्रकाश सिंह	
46.	श्री विवेक मिश्रा	पॉलिमर कम्पोजिट्स
47.	श्री नवीन कुमार सोलंकी	पवन ऊर्जा
48.	श्री विवेक पटेल	गर्मी का हस्तांतरण
49.	श्री प्रशांत कुमार पाठक	नैनोरेफ्रिजरेट के साथ कैस्केड रेफ्रिजरेशन सिस्टम में कम ओडीपी कम जीडब्ल्यूपी रेफ्रिजरेट का प्रदर्शन विश्लेषण
50.	श्री आशीष बोवाडे	डेसीकेंट डीह्यूमिडिफायर
51.	श्री सचिन कु. खरे	सौर वायु हीटर

52.	श्री अमरेन्द्र कुमार	हाइड्रोजन ईंधन
53.	श्री मनोज कुमार कुशवाह	पॉलिमर कम्पोजिट
54.	श्री उदय प्रताप	उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु
55.	श्री. लोकेश टेकचनद बसोने	
56.	सुश्री रानी जाटव	घर्षण हलचल वेल्डिंग
57.	श्री शिव मंगल सिंह	प्रशीतन और एयरकंडिशनिंग
58.	श्री दीपक कुमार राठौर	थर्मल
59.	श्री अंकित नेमा	कार्बन अवशोषण
60.	श्री. घनश्याम जावलकर	थर्मल
61.	श्री गोविंद दास तिवारी	सामग्री इंजीनियरिंग
62.	श्री.अनिमेष सिंघई	सामग्री
63.	श्री अंकित द्विवेदी	सामग्री इंजीनियरिंग
64.	श्री.अविजीत कुमार सोनी	थर्मल
65.	श्री धीरज कुमार सिंह	थर्मल
66.	श्री.जयंत कुमार	नरम जैविक ऊतकों की यांत्रिकी
67.	श्री राघवेन्द्र बैंगणे	थर्मल
68.	श्री अंकित श्रीवास्तव	थर्मल
69.	श्री पुनीत लालवानी	डिजाइन
70.	श्री.वीरेन्द्र कुमार कुशवाह	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग

पुस्तक प्रकाशन

1. अंकित, कुमार, सतीश पाल सिंह, राजपूत (सेंटीफ्यूगल पंप के प्रदर्शन पर वोल्यूट टंग एंगल का प्रभाव, लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन)
2. अंकित, कुमार, सतीश पाल सिंह, राजपूत (हाइब्रिड नैनो-स्नेहक आधारित वाष्प संपीड़न प्रशीतन प्रणाली लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन)
3. अखिलेश सोनी, खटोड़रिचा अशोक कुमार (भारी वजन ले जाने वाले ड्रोन का डिजाइन और संरचनात्मक विश्लेषण, लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन)
4. शिवेन्द्र सिंह, अखिलेश सोनी (लघु पैमाने पवन टरबाइन ब्लेड का संरचनात्मक विश्लेषण, लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन)

अध्याय प्रकाशन

1. सुधांशु कुमार, दीपक कुमार, आशुतोष कुमार(मेडिकल इम्प्लांट्स में सामग्री और विनिर्माण प्रक्रिया की क्षमताएं और सीमाएं, बायोमेडिकल इम्प्लांट, सीआरसी)
2. 2.एफ खान, वी यादव (मेडिकल इम्प्लांट्स, बायोमेडिकल इम्प्लांट्स में माइक्रोमैनुफैक्चरिंग का दायरा, सीआरसी)

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. जैन, ए. और वार्ष्णेय, ए., 2024. प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके एसएस 304 में वांछित अनाज आकार प्राप्त करने के लिए थर्मोमेकेनिकल प्रसंस्करण मार्गों का अनुकूलन। मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर और विश्लेषण, पीपी.1-12.
2. जैन, ए. और वार्ष्णेय, ए., 2025. एसएस 304 के कार्य कठोरता व्यवहार पर अनाज के आकार और विस्थापन घनत्व का प्रभाव। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस, 34(4), पृ.3008-3025.
3. खुराना, ए. और कुमार, डी., 2025. विधुत क्षेत्र संवेदनशील मॉर्फो-इलास्टिक जैविक झिल्लियों की गतिशीलता। जर्नल ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स, 92, पृ.041006-11
4. कुमार, जे. और कुमार, डी., 2025. नर और मादा चूहों की खाल में मुलिस स्ट्रेस-सॉफ्टनिंग की मॉडलिंग और प्रायोगिक सत्यापन। मैकेनिक्स रिसर्च कम्प्युनिकेशंस, पृ.104406।
5. कुमार, डी., 2024. इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-इलास्टिक सामग्री वर्ग के लिए संघटक संबंध का यूलरियन सूत्रीकरण। स्ट्रेंथ ऑफ मैटेरियल्स, 56(3), पृ.639-648।
6. कुमार, डी., 2025. कतरनी और त्रिअक्षीय विस्तार में विधुत -चुंबकीय-सक्रिय ठोसों के लिए सार्वभौमिक संबंध। ठोसों का गणित और यांत्रिकी, पृ.10812865251332167.
7. गौर, एस., कुमार, डी., खुराना, ए. और जोगलेकर, एम.एम., 2025. पतली इलास्टोमेरिक झिल्लियों में थर्मो-इलेक्ट्रो-मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव असमान-द्विअक्षीय तना हुआ अवस्थाएँ। रॉयल सोसाइटी ए की कार्यवाही, 481(2311), पृ.20240320.
8. मेरावी, एम.के. और पंचोरे, वी., 2024. ग्लास/प्लेक्स एम्बेडेड फाइबर के विभिन्न स्टैकिंग अनुक्रमों का हाइब्रिड पॉलिमर कंपोजिट में निर्माण और यांत्रिक लक्षण वर्णन। पॉलिमर-प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और सामग्री, 63(3), पृ.220-234.
9. मेरावी, एम.के. और पंचोरे, वी., 2025. ग्लास/प्लेक्स फाइबर-ZnO प्रबलित इपॉक्सी हाइब्रिड कम्पोजिट की ट्राइबोलॉजिकल और मैकेनिकल विशेषताएँ। कोलाइड और पॉलिमर साइंस, 303(3), पृ.411-426.
10. मेरावी, एम.के. और पंचोरे, वी., 2024. हाइब्रिड ग्लास/प्लेक्स फाइबर-प्रबलित इपॉक्सी कम्पोजिट लेमिनेट्स के गुणों पर फाइबर संरेखण का प्रभाव। उन्नत प्रौद्योगिकियों के लिए पॉलिमर, 35(10), पृष्ठ e6618।

11. कार्तिक शुभम, एस., पांडे, ए. और पुरोहित, आर., 2025. हैंड ले-अप और कम्प्रेसन मोल्डिंग तकनीक का उपयोग करके बायोडिग्रेडेबल हाइब्रिड फाइबर-प्रबलित सैंडविच कंपोजिट का विकास और लक्षण वर्णन। जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस, पृ.1-12.
12. देब, पी., दास लाला, एस., बरुआ, ई. और देवघरे, एबी, 2024. अस्थि ऊतक इंजीनियरिंग के लिए कैटला कैटला मछली के स्केल से प्राप्त हाइड्रॉक्सीपैटाइट से विकसित समग्र अस्थि मचान का भौतिक-यांत्रिक और जैविक विश्लेषण। अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 49(1), पृ.27-41.
13. सिंह, जे. और लांजेवार, ए., 2024. विभिन्न आर्क रिब रफनेस ज्यामिति का उपयोग करके एसएएच की प्रायोगिक जांच और प्रदर्शन भविष्यवाणी - एक तुलनात्मक अध्ययन। थर्मोडायनामिक्स के अभिलेखागार, पृ.33-44.
14. सिंह, ए.पी., द्विवेदी, आर.के., सुहाने, ए. और चौरसिया, पी.के., 2024. एएनएन का उपयोग करके पारंपरिक, अर्ध-सिंथेटिक और सिंथेटिक स्नेहन तेलों में नैनोएडिटिव्स के रूप में एल्यूमीनियम ऑक्साइड, सिलिकॉन ऑक्साइड और कॉपर ऑक्साइड के प्रदर्शन की भविष्यवाणी। अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 49(11), पृ.15483-15495।
15. सिंह, ए.पी., द्विवेदी, आर.के. और सुहाने, ए., 2025. पारंपरिक, अर्ध-सिंथेटिक और पूरी तरह से सिंथेटिक ल्यूब तेलों में ऑक्साइड नैनोकणों पर विचार करते हुए नैनो स्नेहक के ट्रिबोलॉजिकल प्रदर्शन पर विभिन्न मापदंडों का प्रभाव। जर्नल ऑफ डिस्पर्सन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 46(4), पृ.648-656.
16. अरोड़ा, आर., सुधाकर, के. और राणा, आर.एस., 2024. बिल्डिंग इंटीग्रेशन के लिए फोटोबायोरिएक्टर: डिजाइन और वास्तुशिल्प क्षमता का अवलोकन। हेलियॉन, 10(15)।
17. चौरसिया, ए. और राणा, आर.एस., 2025. इको-इंजीनियर्ड हाइब्रिड पॉलीमर कंपोजिट की विशेषता: बेहतर यांत्रिक और पर्यावरणीय प्रदर्शन के लिए चावल की भूसी से बेसाल्ट फाइबर और रिसाइकिल किए गए बायोचार के साथ एपॉक्सी को मजबूत करना। कंपोजिट इंटरफेस, पृ.1-26.
18. रजक, यू., वर्मा, टी.एन., मेश्राम, के., आर्य, एम. और द्विवेदी, जी., 2025. कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन इंजन में मिश्रित अपशिष्ट प्लास्टिक तेल के दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर प्रायोगिक जांच। पर्यावरण इंजीनियरिंग और प्रबंधन जर्नल (ईमजे), 24(1)।
19. बैरोनिया, आर. और आर्या, एम., 2025. अचानक विस्तार चैनल में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक प्रवाह का अनुकूलन: दबाव और वेग गतिशीलता पर हार्टमैन और रेनॉल्ड्स संख्या का प्रभाव। हीट एंड मास ट्रांसफर में अंतर्राष्ट्रीय संचार, 163, पृष्ठ 108746।
20. बरोनिया, आर., आर्य, एम. और गजभिये, एन., 2024. अचानक विस्तारित चैनल में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक प्रवाह पर इन्सुलेंटिंग और कंडक्टिंग दीवारों का प्रभाव: एक संख्यात्मक अध्ययन। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 46(1), पृष्ठ.16738-16757।
21. कोल, एस. और आर्य, एम., 2025. स्क्रायर बैफल प्लेट डिजाइन और नैनोफ्लुइड इनोवेशन के जरिए लिक्विड डेसीकेंट डीह्यूमिडिफायर में सुधार करना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रेफ्रिजरेशन, 170, पृ.440-452.
22. कोल, एस. और आर्य, एम., 2024. एडिटिव सामग्रियों का उपयोग करके फॉलिंग फिल्म लिक्विड डेसीकेंट कूलिंग सिस्टम में प्रदर्शन वृद्धि की संख्यात्मक खोज। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 46(1), पृष्ठ 7285-7309।
23. अहिरवार, डी., पुरोहित, आर. और दीक्षित, एस., 2024. पर्यावरण के अनुकूल पुनर्नवीनीकृत ग्लास फाइबर और बांस फाइबर प्रबलित एपॉक्सी-SiO₂ पॉलिमर हाइब्रिड कम्पोजिट: विकास और यांत्रिक लक्षण वर्णन। पॉलिमर कम्पोजिट, 45(7), पृ.6093-6110.
24. शुभम, एस.के., पांडे, ए. और पुरोहित, आर., 2025. टैगुची विधि और पिन-ऑन-डिस्क मशीन का उपयोग करके हाइब्रिड पॉलिमर कंपोजिट के यांत्रिक गुणों के साथ-साथ ट्रिबोलॉजिकल व्यवहार का अध्ययन। कोलाइड और पॉलिमर विज्ञान, पृ.1-15.
25. पारे, पी. और सर्विया, आर.एम., 2024. पॉलिमर कंपोजिट, विनिर्माण, रीसाइक्लिंग और टिकाऊ प्रथाओं में प्रगति। पॉलिमर-प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और सामग्री, 63(11), पृ.1474-1497.
26. पारे, पी. और सर्विया, आर.एम., 2024. इंजेक्शन मोल्ड कैविटी में इंटरलोपिंग थ्रेडेड कूलिंग चैनलों के थर्मल प्रदर्शन पर एक प्रयोगात्मक विश्लेषण। ईरानी पॉलिमर जर्नल, 33(11), पृ.1539-1552।
27. पारे, पी. और सर्विया, आर.एम., 2024. इंजेक्शन मोल्डिंग प्रक्रिया में कन्फर्मल कूलिंग चैनल का एक उन्नत मशीन लर्निंग और मेटा-हेयुरिस्टिक दृष्टिकोण-आधारित हीट ट्रांसफर मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 135(3), पृ.1533-1550.
28. कुमार, पी. और सर्विया, आर.एम., 2024. हीट एक्सचेंजर ट्यूब की थर्मो-हाइड्रोलिक विशेषताओं पर छिद्रित डबल वी-कट ट्विस्टेड टेप के प्रभाव पर प्रायोगिक जांच। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 46(1), पृ.3228-3244.
29. पारे, पी. और सर्विया, आर.एम., 2025. इंजेक्शन मोल्ड कैविटी में थ्रेडेड बबलर कूलिंग चैनलों के थर्मल प्रदर्शन पर एक प्रयोगात्मक विश्लेषण। साधना, 50(2), पृ.64.
30. पारे, पी. और सर्विया, आर.एम., 2025. इंजेक्शन मोल्ड में पारंपरिक और अनुरूप शीतलन चैनल का हीट ट्रांसफर विश्लेषण। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 47(1), पृष्ठ.1244-1268।
31. देशमुख, वी. और सर्विया, आर.एम., 2024. सिंगल-फेज़ फ्लो ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर में ट्विस्ट टेप इंसर्ट पर प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययनों की श्रेणीबद्ध समीक्षा। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(7), पृ.2985-3025.

32. जैन, जे., कुमार, एन., तौफिक, एम. और जैन, पी.के., 2024. फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेशन में रास्टर एंगल के लेयर-वाइज वेरिफिकेशन के जरिए ऑप्टिमम पार्ट फिलिंग। इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडीईएम), पृ.1-11.
33. निज़ाम, एम., पुरोहित, आर. और तौफिक, एम., 2024. स्वास्थ्य सेवा में 3डी प्रिंटिंग की भूमिका: उपचार और प्रशिक्षण पर एक व्यापक समीक्षा। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन, पृ.095441192513215851
34. मोहन्या, एस., नायक, ए. और तौफिक, एम., 2024. डिजिटल लाइट प्रोसेसिंग आधारित एडिटिवली निर्मित भागों के लिए सतह खुरदरापन का अनुमान। एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में प्रगति, पृ.1-20.
35. निज़ाम, एम., पुरोहित, आर. और तौफिक, एम., 2024. हेल्थकेयर सेक्टर में 3डी प्रिंटिंग के लिए सामग्री: एक समीक्षा। इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स की कार्यवाही, भाग एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन, 238(10), पृ.939-963।
36. निज़ाम, एम., पुरोहित, आर. और तौफिक, एम., 2024. स्वास्थ्य सेवा में 3डी प्रिंटिंग: ड्रग प्रिंटिंग, चुनौतियों और भविष्य के दृष्टिकोण पर एक समीक्षा। मैटेरियल्स टुडे कम्प्युनिकेशंस, पृ.110199.
37. भंडारी, एस., कृष्णानंद, राय, एस., सिंह, ए. और तौफिक, एम., 2025. फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेशन तकनीक का उपयोग करके एक्सेलेरोमीटर सेंसर का डिजाइन और निर्माण। प्रोग्रेस इन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, 10(4), पृ.2473-2486।
38. सोनी, एस., कृष्णानंद और तौफिक, एम., 2024. पेलेट और फिलामेंट एकीकृत फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग के लिए टूल पाथ स्ट्रैटेजी। इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडीईएम), पृ.1-20.
39. लववंशी, बी.एस., सोनी, पी.के. और दीक्षित, एस., 2024. माइक्रोस्ट्रक्चरल, मैकेनिकल और ड्राई स्लाइडिंग पहलुओं पर Al7075 के हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के विकास पर प्रायोगिक जांच। जर्नल ऑफ ट्रिबोलॉजी, 146(5)।
40. दिवाकर, एम.के. और कुमार, ए., 2024. डीपीएचई में एसएलटीटी पर परिपत्र छिद्रों और वी-कट के प्रभाव की जांच: आईओटी दृष्टिकोण का उपयोग करके एक प्रयोगात्मक विश्लेषण। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 238(23), पृ.11124-11136।
41. नेमा, ए., कुमार, ए. और वरुडकर, वी., 2025. विभिन्न कार्बन कैप्चर तकनीकों की गहन समीक्षा: जलवायु परिवर्तन उत्सर्जन को कम करने में उनकी प्रभावशीलता और भूमिका का आकलन। ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, 323, पृ.119244.
42. चौरसिया, एस., कुमार, ए. और अहिरवार, बी.के., 2024. ट्रेपेज़ॉइडल-कट ट्विस्टेड टेप इंसर्ट के साथ एक गोलाकार ट्यूब में द्रव प्रवाह और ऊष्मा हस्तांतरण का संख्यात्मक अध्ययन। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(17), पृ. 9851-9866।
43. इवने, एस.के., कुमार, ए. और अहिरवार, बी.के., 2024. TiO₂-वॉटर नैनोफ्लुइड का उपयोग करके फ्री सिंगल जेट इम्पिंगमेंट के माध्यम से हीट ट्रांसफर वृद्धि की प्रायोगिक जांच। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(17), पृ. 9921-9936।
44. अहिरवार, बी.के. और कुमार, ए., 2024. थर्मल प्रदर्शन को बढ़ाना: ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर्स में CuO-वाटर नैनोफ्लुइड्स और ट्विस्टेड टेप इंसर्ट का एक परिष्कृत विश्लेषण-एक संख्यात्मक अध्ययन। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(24), पृ.15323-15337.
45. अहिरवार, बी.के. और कुमार, ए., 2024. डबल-पाइप हीट एक्सचेंजर में बेहतर प्रदर्शन के लिए टर्बुलेंट शासन में CuO-पानी और ZnO-पानी नैनोफ्लुइड्स का तुलनात्मक विश्लेषण। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(23), पृ.14213-14240.
46. अहिरवार, बी.के. और कुमार, ए., 2024. वायर कॉइल इंसर्ट का गहन संख्यात्मक और प्रायोगिक विश्लेषण: डबल पाइप हीट एक्सचेंजर में थर्मल प्रदर्शन और द्रव प्रवाह विशेषताओं को बढ़ाना। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, पृ.1-25.
47. अहिरवार, बी.के. और कुमार, ए., 2024. डबल पाइप हीट एक्सचेंजर में CuO-वाटर नैनोफ्लुइड के हीट ट्रांसफर प्रदर्शन के लिए प्रायोगिक जांच। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(9), पृ.4133-4151.
48. अहिरवार, बी.के. और कुमार, ए., 2024. ZnO-वाटर नैनोफ्लुइड का उपयोग करके डबल-पाइप हीट एक्सचेंजर के लिए थर्मल प्रदर्शन कारक का प्रायोगिक अध्ययन। जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149(15), पृ. 8345-8364।
49. गुरु, एस.आर., पंचाल, एम. और सिंह, के.एम., 2025. धातु की सतह पर पॉलीमरिक कोटिंग के माइक्रोमैकेनिकल और ट्रिबोलॉजिकल गुण। जर्नल ऑफ पॉलीमर रिसर्च, 32(4), पृ.1-10.
50. यादव, ए., गुप्ता, आर. और मोहित, एम.के., 2025. केंद्र-छिद्रित टेपर्ड ट्विस्टेड टेप के साथ ट्यूब हीट एक्सचेंजर के प्रदर्शन का संख्यात्मक विश्लेषण। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 47(1), पृ.16-30.
51. मोहित, एम.के. और गुप्ता, आर., 2024. लघु हीट सिंक के प्रवाह और ऊष्मा हस्तांतरण प्रदर्शन पर फिन की लंबाई और चौड़ाई का प्रभाव। थर्मल इंजीनियरिंग में केस स्टडीज, 54, पृ.104057.
52. नागा, एस. और राजपूत, एस.पी.एस., 2024. ट्रिपल इफेक्ट वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली का अनुकूलन: एक सांख्यिकीय दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ एनर्जी रिसोर्स टेक्नोलॉजी, 146(10)।
53. अख्तर, एमजे और राजपूत, एसपीएस, 2025. आर600ए/जीएनएस नैनो-रेफ्रिजरेट के साथ काम करने वाले वाष्प संपीड़न परीक्षण रिग का एक्सर्जेटिक, आर्थिक और पर्यावरणीय (3ई) मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रेफ्रिजरेशन, 171, पृ.109-123.
54. कुमार, ए., प्रधान, एम.के. और कुमार, एस., 2024. AL8011/B4C/एलोवेरा कंपोजिट की ड्रिलिंग पर EDD प्रक्रिया पैरामीटर का एक हाइब्रिड GRA-PCA-TOPSIS तकनीक अनुकूलन। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, पृ.09544089241288927.

55. रजा, ए. और कुमार, एस., 2025. एआईएसआई 304 और एआईएसआई 1045 स्टील की सतह विशेषताओं पर तुलनात्मक जांच, जो बॉल बर्निशिंग के साथ टर्निंग से प्रभावित होती है। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एल: जर्नल ऑफ मैटेरियल्स: डिजाइन और एप्लीकेशन, 239(2), पृष्ठ.335-352।
56. पाठक, डी.के., वर्मा, ए. और कुमार, वी., 2024. भारतीय विनिर्माण संगठनों में सतत विकास के लिए जीएससीएम बाधाएं: एक मिश्रित-विधि दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लॉजिस्टिक्स सिस्टम्स एंड मैनेजमेंट, 47(3), पृ.388-410.
57. रोहित, के. और वर्मा, ए., 2024. बैटरी इलेक्ट्रोड पर TiO₂ और Al₂O₃ सतह कोटिंग्स का तुलनात्मक विश्लेषण, लिथियम-आयन बैटरी के बेहतर प्रदर्शन के लिए: भारतीय इलेक्ट्रिक वाहन आपूर्ति श्रृंखला के चयनित मुद्दों को संबोधित करना। मटेरिया (रियो डी जेनेरो), 29, पृ.e20240439.
58. रजक, यू., चौरसिया, पी.के., वर्मा, टी.एन., दासोरे, ए., अगबुलुत, यू., मेश्राम, के., सलील, सी., सबूर, एस., क्यूस, ई. और मियां, जेड., 2024. भारत में टिकाऊ शहरी मध्यम-ड्यूटी वाणिज्यिक वाहनों के लिए सोयाबीन जैव ईंधन मिश्रणों का अनुकूलन: एक एआई-संचालित दृष्टिकोण। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 31(22), पृ.32449-32463।
59. चौरसिया, पी.के., शेख, एम.ए., रजक, यू., वर्मा, टी.एन. और पांडे, वी., 2024. पी.वी.-पी.सी.एम. प्रणाली के प्रदर्शन पर परिचालन स्थितियों के प्रभाव की संख्यात्मक जांच। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, पृ.09544089241257340।
60. प्रजापति, एल.के., तिवारी, सी., वर्मा, टी.एन., द्विवेदी, जी. और पालीवाल, डी., 2024. प्रयोगात्मक और संख्यात्मक विधि का उपयोग करके विषम उत्प्रेरक के माध्यम से संश्लेषित महुआ तेल-आधारित बायोडीजल का उत्पादन और परीक्षण। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पृ.1-15.
61. चौरसिया, पी.के., हीरामन, जे., सिंह, एस.के., वर्मा, टी.एन., द्विवेदी, जी. और शुक्ला, ए.के., 2024. SiO₂ नैनो द्रव का उपयोग करके डबल पाइप हीट एक्सचेंजर के साथ डिम्पल्ड कॉन्फिगरेशन ट्विस्टेड टेप में हीट ट्रांसफर वृद्धि और घर्षण कारक पर प्राथमिक और द्वितीयक भंवर प्रवाह के संयुक्त प्रभाव की खोज। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफ्लुइड्स, 22, पृ.100684.
62. सिंह, के., द्विवेदी, जी., वर्मा, टी.एन. और शुक्ला, ए.के., 2025. हाइड्रोजन सप्लीमेंटेड डीजल ड्यूल फ्यूल टर्बोचार्ज्ड कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन डीजल इंजन की ऊर्जा, एक्सर्जी, उत्सर्जन और स्थिरता का आकलन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 104, पृ.378-392।
63. राजक, यू., पंचाल, एम., वेजा, आई., वर्मा, टी.एन. और अगबुलुत, यू., 2025. सीआरडीआई इंजन व्यवहार पर डीजल ईंधन के साथ हाइड्रोजन और शॉर्ट-चेन अल्कोहल के लिए एक प्रयोगात्मक और सिमुलेशन अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मोफ्लुइड्स, 26, पृ.101149।
64. गुप्ता, एन.के. और वर्मा, टी.एन., 2025. एच2 संवर्धन के साथ डबल-सिलेंडर दोहरे ईंधन टर्बोचार्ज्ड सीआरडीआई इंजन विशेषताओं पर ईंधन इंजेक्शन दबाव के प्रभाव। ईंधन, 389, पृ.134592.
65. गणेश, जीए, सिन्हा, एसएल, पंचोरे, वी. और वर्मा, टीएन, 2025. क्षणिक चयापचय दर को नियंत्रित करने और इनडोर आराम को बढ़ाने में प्राकृतिक वेंटिलेशन की भूमिका का सीएफडी विश्लेषण। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 47(1), पृष्ठ.4941-4958।
66. राजपूत, ए.एस., शेंडे, वी., चेल्लादुरई, एच.एम., द्विवेदी, जी., वर्मा, टी.एन. और चौधरी, टी., 2025. टिकाऊ जैव ईंधन उत्पादन के लिए सूक्ष्म शैवाल बायोमास उत्पादन, कटाई और पूर्व उपचार की क्षमता और प्रगति की खोज: एक व्यापक समीक्षा। पर्यावरण, विकास और स्थिरता, पृ.1-51.
67. प्रकाश, केएसजे, कुमार, केके, शर्मा, वीके, चौरसिया, पीके, वर्मा, टीएन, शुक्ला, एके और द्विवेदी, जी., 2025. हाइड्रोजन कंप्रेसर अनुप्रयोग के लिए एबी5-धातु हाइड्राइड आधारित कनस्तर का डिजाइन और विश्लेषण। प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, 194, पृ.139-151.
68. अल-दावोडी, एम.एफ., माकी, डी.एफ., अल-ओबैदी, डब्ल्यू., अब्बाउद, ई.डी., अल-फरहानी, के., अब्दुलकादिम, ए., वर्मा, टी.एन., जमशेद, डब्ल्यू., अब्द-एल्मोनेम, ए., अलहुबिशी, एन. और एल्सेबी, एफ.ए.ए., 2024. डीजल इंजन की तापीय विशेषताओं पर डीजल ईंधन के साथ टैलो मिथाइल एस्टर के मिश्रण के प्रभाव। ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन: एक्स, 24, पृ.100804.
69. राजक, यू., अप्पाराव, के.सी., वर्मा, टी.एन. और अगबुलुत, यू., 2024. आर.एस.एम. का उपयोग करके अलग-अलग सी.आर. पर हाइड्रोजन-समृद्ध डीजल और इथेनॉल मिश्रणों से चलने वाले इंजन के प्रदर्शन और दहन दक्षता को बढ़ाना और टेलपाइप उत्सर्जन को कम करना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 92, पृ.1236-1247.
70. रजक, यू., पंचाल, एम., वर्मा, टी.एन. और द्विवेदी, जी., 2024. सी.एफ.डी. का उपयोग करके मीथेन-वायु लपटें दहन मॉडलिंग पर विभिन्न मॉडलों का उपयोग करके थर्मल विकिरण का प्रभाव। पर्यावरण, विकास और स्थिरता, पृ.1-23.
71. वर्मा, जी., सिन्हा, एस.एल., वर्मा, एस.के. और वर्मा, टी.एन., 2024. पी.डब्ल्यू.आर. सबचैनल्स में प्रोटोटाइपिक फ्लो कंडीशन के थर्मल-हाइड्रोलिक विश्लेषण की दिशा में सी.एफ.डी. प्रगति की समीक्षा। न्यूक्लियर टेक्नोलॉजी, पृ.1-44.

72. तिवारी, सी., द्विवेदी, जी. और वर्मा, टी.एन., 2024. माइक्रोएल्यूमीनियम बायोडीजल और डीजल मिश्रण का उपयोग करके दोहरे ईंधन सीआई इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं की खोज: एएनएन और प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके मशीन लर्निंग दृष्टिकोण। पर्यावरण, विकास और स्थिरता, पृ.1-27.
73. तिवारी, सी., द्विवेदी, जी. और वर्मा, टी.एन., 2024. SiO₂ नैनोएडिटिव्स के साथ माइक्रोएल्यूमीनियम ईंधन मिश्रणों से डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन का प्रायोगिक अध्ययन: आरएसएम और तागुची अनुकूलन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पृ.1-22.
74. केशरवानी, एस., कटरे, एस., पांडे, एस., द्विवेदी, जी., वर्मा, टी.एन. और बरेदार, पी., 2024. नैनो उत्प्रेरक के साथ करंज और शैवाल तेल से बायोडीजल उत्पादन का अनुकूलन: आरएसएम और एएनएन दृष्टिकोण। ऊर्जा इंजीनियरिंग, 121(9)।
75. सिंह, के., वर्मा, टी.एन., द्विवेदी, जी. और शुक्ला, ए.के., 2024. हाइड्रोजन उत्पादन, भंडारण और सी.आई. इंजन उपयोग: एक वैश्विक परिप्रेक्ष्य। प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण।
76. केशरवानी, एस., कात्रे, एस., सहोता, एस., द्विवेदी, जी., वर्मा, टी.एन. और लोम्बार्डी, एल., 2024. शैवाल बायोडीजल मिश्रणों में हाइड्रोजन संवर्धन के माध्यम से डीजल इंजन के प्रदर्शन को बढ़ाना और उत्सर्जन में कमी लाना। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पृ.1-14.
77. रजक, यू., वर्मा, टी.एन., मेश्राम, के., आर्य, एम. और द्विवेदी, जी., 2025. कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन इंजन में मिश्रित अपशिष्ट प्लास्टिक तेल के दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर प्रायोगिक जांच। पर्यावरण इंजीनियरिंग और प्रबंधन जर्नल (ईमजे), 24(1)।
78. रजक, यू., पंचाल, एम., दासोरे, ए., वर्मा, टी.एन. और चौरसिया, पी.के., 2024. कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके ग्लाइसिन मैक्स ऑयल बायोफ्यूल द्वारा विभिन्न इंजेक्शन समय के साथ डीआई इंजन की विशेषताओं की भविष्यवाणी करें। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पृ.1-16.
79. सिंह, डी. और कुमार, वी., 2024. दो-तरफ़ा घुमावदार अनुप्रस्थ रिब के साथ सौर वायु हीटर का प्रदर्शन संवर्धन: प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 238(20), पृ.10237-10252।
80. सिंह, डी. और कुमार, वी., 2025. दो-तरफ़ा घुमावदार रिब-रफ़न सोलर एयर हीटर के लिए नुसेल्ट संख्या और घर्षण कारक का अनुकूलन। ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 47(1), पृ.5695-5713।
81. सिंह, डी. और कुमार, वी., 2025. दो-तरफ़ा कर्विलीनियर रिब रफ़न्ड सोलर एयर हीटर का थर्मल कैरेक्टरिस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन। जर्नल ऑफ़ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग एप्लीकेशन, पृ.1-18.
82. सिंह, डी. और कुमार, वी., 2024. फ्रस्टम रफन्ड सोलर एयर हीटर के लिए थर्मल विशेषताओं का प्रतिक्रिया सतह-आधारित अनुकूलन: एक प्रयोगात्मक और संख्यात्मक अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड फ्लुइड फ्लो, 108, पृ.109479।
83. नाथ, यू. और यादव, वी., 2024. कोणीय खंड विकिरण योजना के साथ 6061 एल्यूमीनियम मिश्र धातु शीट की लेजर बनाने की प्रक्रिया पर: एक संख्यात्मक और सांख्यिकीय जांच। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ प्रिंसिपल इंजीनियरिंग एंड मैनुफैक्चरिंग, 25(11), पृ.2249-2262।
84. नाथ, यू. और यादव, वी., 2023. लेजर-विकिरणित शीट में सामग्री मापदंडों और अवशोषण गुणांक का एक साथ अनुमान लगाने के लिए व्युत्क्रम मॉडल। विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण में लेजर, 10(4), पृ.606-625.
85. नाथ, यू. और यादव, वी., 2024. लेजर हीटिंग प्रक्रिया में प्रक्रिया मापदंडों की पहचान के लिए व्युत्क्रम विधि का कार्यान्वयन। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, पृ.09544089241256515।
86. कलिता, डी., श्रीवास्तव, ए., रिसांग, पी., किबा, टी. और यादव, वी., 2024. पीईटी अपशिष्ट प्लास्टिक और बांस का उपयोग करके एपॉक्सी-आधारित कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एनवायरनमेंट एंड वेस्ट मैनेजमेंट, 33(3), पृ.292-311.
87. वर्मा, पी.के., सिंह, ए. और कुमार, ए., 2024. यांत्रिक मिश्रधातु द्वारा संश्लेषित समपरमाण्विक AlCoMofeNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्रधातु की सूक्ष्म संरचना विशेषता और चरण विकास। मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 318, पृ.129325.
88. वर्मा, पी.के., सिंह, ए. और कुमार, ए., 2024. यांत्रिक मिश्रधातु और स्पार्क प्लाज़्मा सिल्टरिंग द्वारा उत्पादित एक नए उच्च एन्ट्रॉपी मिश्रधातु की सूक्ष्म संरचना विकास और चुंबकीय विशेषताएँ। इंटरमेटेलिक्स, 175, पृ.108488।
89. वर्मा, पी.के., सिंह, ए., बैस, यूपीएस, कुमार, ए. और मलिक, एन., 2025. उच्च-एन्ट्रॉपी मिश्र धातु कणों के साथ प्रबलित हीट-ट्रीटेड एए7075 कम्पोजिट की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक और ट्रिबोलॉजिकल विशेषताएँ। जर्नल ऑफ़ ट्रिबोलॉजी, 147(10)।
90. वर्मा, पी.के., सिंह, ए., कुमार, ए. और मलिक, एन., 2025. एचईए कणों से प्रबलित हीट-ट्रीटेड एयरोस्पेस-ग्रेड एल्यूमीनियम कंपोजिट की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक और घिसाव विशेषताएँ। मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 331, पृ.130195.
91. सचान, एस., बर्वे, ए., मुदुली, के., कुमार, ए., समाधिया, ए. और लूथरा, एस., 2025. क्या स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग वैश्विक सफलता के जटिल परिदृश्य को बेचमार्क कर सकती है? बेचमार्किंग: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।
92. सुब्रमणि, एस., गजभिये, एन.एल., मुरुगेसन, वी., मोट्टायन, पी. और धैर्यसामी, आर., 2024. चरण डॉपलर कण विश्लेषक का उपयोग करके गैर-खाद्य तेलों की स्पे विशेषताओं पर प्रायोगिक जांच। मटेरिया (रियो डी जेनेरो), 29(3), पी.ई20240415.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. तनिश सिंघल, सिराज अहमद, विलास वरुडकर, अपतटीय पवन टरबाइन का संरचनात्मक वायुगतिकीय और हाइड्रोडायनामिक विश्लेषण, icfee2025 साप्पोरो जापान

2. अजय वर्मा, निशा सिंघल, टिकाऊ आपूर्ति श्रृंखलाओं में कृत्रिम बुद्धिमत्ता: अतीत, वर्तमान और भविष्य", व्यापार विश्लेषण और प्रबंधन विज्ञान में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय परिचालन अनुसंधान सोसायटी, आईआईटी बॉम्बे का 57वां वार्षिक सम्मेलन।
3. अमित कुमार, एमके प्रधान, सुधांशु कुमार, रोटरी टूल इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग प्रक्रिया में स्लॉटिड टूल के माध्यम से प्रदर्शन में वृद्धि, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
4. सौरभ जैन, एमके प्रधान, सुधांशु कुमार, समग्र तेल पैन का डिजाइन और संरचनात्मक विश्लेषण, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
5. अमित कुमार, एमके प्रधान, सुधांशु कुमार, ईडीएम पैरामीट्रिक अनुकूलन और एलएम25-आरएचए कंपोजिट के गुणों की जांच, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
6. सौरभ जैन, एमके प्रधान, सुधांशु कुमार (माइक्रो इलेक्ट्रो डिस्चार्ज ड्रिलिंग प्रक्रिया में उपकरण पहनने की क्षतिपूर्ति रणनीतियाँ: एक महत्वपूर्ण समीक्षा, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
7. अहमद रजा, सुधांशु कुमार, एआईएसआई 1045 स्टील सामग्री की सतह खुरदरापन, कठोरता पर बॉल बर्निशिंग प्रक्रिया का प्रभाव, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
8. दीपक कुमार, सुधांशु कुमार, शिक्षा के लिए एआई: मध्य प्रदेश के आकांक्षी जिलों में महामारी सीखने की खाई को पाटना "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
9. वैशाली त्रिपाठी, सुधांशु कुमार, उद्योग 5.0 के अवसर और चुनौतियाँ
10. मोहम्मद जमील, अख्तर एसपीएस, राजपूत(प्रशीतन प्रणालियों के प्रदर्शन में सुधार के लिए एकीकृत नैनो-कणों की स्थिरता व्यवहार और थर्मोफिजिकल विशेषताएं - एक समीक्षा, उन्नत सामग्री विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमएसडी), एमएनआईटी, जयपुर।
11. मोहम्मद जमील, अख्तर एसपीएस, राजपूत, नैनो-स्नेहक और नैनो-रेफ्रिजरेटर्स के ताप-भौतिक और ट्राइबोलॉजिकल गुणों की एक बहु-विषयक समीक्षा, स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचार पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईटी - 2025), मैनिट, भोपाल।
12. मोहम्मद जमील, अख्तर एसपीएस, राजपूत, कम जीडब्ल्यूपी रेफ्रिजरेटर्स का उपयोग करके इलेक्ट्रिक वाहनों का थर्मल प्रबंधन विश्लेषण, थर्मल विश्लेषण और कैलोरीमेट्री पर 18वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस, आईआईटी मद्रास, भारत।
13. मोहम्मद जमील, अख्तर एसपीएस, राजपूत, नैनो कणों के साथ संयुक्त बर्फ संयंत्र परीक्षण रिग के ऋष्मागतिकी विश्लेषण, द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान मेले की कार्यवाही, अनुसंधान 2.0, आईआईटी मंडी, भारत।
14. अंकित, कुमार एसपीएस, राजपूत, एमडी जमील अख्तर, विभिन्न मिश्रित नैनो-द्रवों (tio2-al2o3/mo) के साथ काम करने वाले प्रशीतन चक्र परीक्षण रिग के लिए ऊर्जा प्रदर्शन की भविष्यवाणी स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचार पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईटी - 2025), मैनिट, भोपाल।
15. शिव मंगल, सिंह एसपीएस, राजपूत मोहम्मद जमील, अख्तर, हाइड्रोजन और प्राकृतिक गैस से चलने वाले प्रतिक्रियाशीलता नियंत्रित संपीड़न इग्निशन (आरसीसीआई) इंजन के अवसरों और चुनौतियों की समीक्षा, स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचार पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईटी - 2025), मैनिट, भोपाल।
16. विवेक पटेल, के.आर. अहरवाल, लिक्विड क्रिस्टल थर्मोग्राफी का उपयोग करके कृत्रिम खुरदरापन के कार्यान्वयन द्वारा सौर वायु हीटर में गर्मी हस्तांतरण वृद्धि पर समीक्षा, 21-22 फरवरी 2025 के दौरान मैनिट भोपाल के प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित "ग्रीन फ्यूचर के वित्तपोषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: ग्रीन बांड और कम कार्बन अर्थव्यवस्था में परिवर्तन"।
17. प्रशांत पाठक, के.आर. अहरवाल, आर290-आर32 और आर290-आर600ए को रेफ्रिजरेट जोड़े के रूप में उपयोग करते हुए कैस्केड रेफ्रिजरेशन सिस्टम की ऊर्जावान और एक्सर्जेटिक प्रदर्शन तुलना, एक हरे भविष्य को वित्तपोषित करना: ग्रीन बॉन्ड और कम कार्बन अर्थव्यवस्था में संक्रमण, 21-22 फरवरी 2025 के दौरान मैनिट भोपाल के प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित "ग्रीन फ्यूचर के वित्तपोषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: ग्रीन बांड और कम कार्बन अर्थव्यवस्था में परिवर्तन"।
18. कृष्ण कुमार बर्मन, सत्यम सिंह, मोहम्मद तौफीक, 3डी प्रिंटिंग, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
19. हरिनी शंकर, मोहम्मद तौफीक, 3डी प्रिंटिंग, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण (एनपीडीएसएम 2024)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में
20. भुक्का आकाश, अनिरुद्ध खाड़े, मोहम्मद तौफीक (उन्नत कृत्रिम भुजा प्रणालियों के विकास और कार्यान्वयन की पुनरावृत्ति समीक्षा, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
21. राहुल कुमार तिवारी, गंधम पद्मा, मोहम्मद तौफीक, 3डी प्रिंटिंग, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
22. जतिन शर्मा, प्रियांशु बुवाडे, मोहम्मद तौफीक, 3डी प्रिंटिंग का उपयोग करके कृत्रिम अंग में आदर्श बदलाव: एक समीक्षा, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
23. , मोहम्मद शिवम विश्वकर्मा विजय भास्कर सेमवाल तौफीक, मैनिपुलेटर रोबोट विकास और रोस2 और मूवइट2 के माध्यम से गति नियोजन पुस्तकालयों का विश्लेषण, द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान मेले की कार्यवाही, अनुसंधान 2.0, आईआईटी मंडी, भारत।

24. प्रशांत पराये आरएम सर्विया (इंजेक्शन मोल्डिंग में अनुरूप और पारंपरिक शीतलन चैनलों का तुलनात्मक ताप हस्तांतरण विश्लेषण, दूसरा अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान मेला, अनुसंधान 2.0, आईआईटी मंडी, भारत।
25. श्रीकांत कोल, मनोज आर्य, तरल डेसीकेंट डीह्यूमिडिफायर प्रदर्शन पर पॉलीविनाइल पाइरोलिडोन सर्फेक्टेंट के प्रभाव का आकलन करते हुए, दूसरा अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान मेला, अनुसंधान 2.0, आईआईटी मंडी, भारत।
26. रूपेश बरोनिया, मनोज आर्य, अनुप्रस्थ चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति में एक अव्यवस्थित चैनल के भीतर एमएचडी प्रवाह का संख्यात्मक विश्लेषण, दूसरा अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान मेला, अनुसंधान 2.0, आईआईटी मंडी, भारत।
27. देवकांत वरडे, मनोज आर्य, रूपेश बरोनिया, मध्य भारतीय मौसम की स्थिति के लिए तरल डेसीकेंट डीह्यूमिडिफायर प्रदर्शन का अनुकरण करने में एएनएन का अनुप्रयोग, दूसरा अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान मेला, अनुसंधान 2.0, आईआईटी मंडी, भारत।
28. आशीष बोवाडे, मनोज आर्य, नरेंद्र गजभिये, नाइट्रोजन डिकंप्रेशन के लिए रिवर्स फ्लो के साथ टेस्ला वाल्व के मल्टीस्टेजिंग पर, बहुविषयक डिजाइन, विश्लेषण और अनुकूलन पर 1st international और 7 वां राष्ट्रीय सम्मेलन (incmdao 2024), आईआईएससी-बेंगलुरु।
29. रूपेश बरोनिया, मनोज आर्य, अचानक विस्तार चैनल में वेग प्रोफाइल और दबाव ड्रॉप के लिए एमएचडी प्रवाह विश्लेषण, द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति पर 11वां अंतरराष्ट्रीय और 51वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एएमयू अलीगढ़।
30. आशीष बोवाडे, मनोज आर्य, नरेंद्र गजभिये, नाइट्रोजन डिकंप्रेशन के लिए रिवर्स फ्लो के साथ टेस्ला वाल्व के द्रव्यमान प्रवाह दर पर मल्टी-स्टेजिंग के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए - एक संख्यात्मक अध्ययन, द्रव यांत्रिकी और द्रव शक्ति पर 11वां अंतरराष्ट्रीय और 51वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एएमयू अलीगढ़।
31. विनय यादव, नरेंद्र गजभिये, मनोज आर्य, 2डी ज्यामिति में इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक प्रवाह की संख्यात्मक जांच, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईक्रेम-157, एनआईटी सिलचर।
32. रूपेश बरोनिया, मनोज आर्य, अनुप्रस्थ चुंबकीय क्षेत्र के साथ एक अव्यवस्थित चैनल में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक प्रवाह की संख्यात्मक जांच, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईक्रेम-157, एनआईटी सिलचर।
33. जेएल भगोरिया, कपिल चौधरी, खुरदरे सौर वायु हीटर के साथ झुकी पसलियों के प्रदर्शन पैरामीटर की जांच के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क मॉडल का विकास, थर्मल सिस्टम में प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीजेटीआई, मुंबई।
34. जेएल भगोरिया, कपिल चौधरी, मयंक, सौर वायु संग्राहक में रोम्बस प्रकार के कृत्रिम खुरदरेपन में एनयू नंबर और एफएफ का संख्यात्मक विश्लेषण, थर्मल सिस्टम में प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीजेटीआई, मुंबई।
35. आदर्श चौरसिया, आरएस राणा, हैंड लेअप द्वारा निर्मित फिलर एडिटिव्स के साथ बेसाल्ट फाइबर-प्रबलित एपॉक्सी कंपोजिट का संश्लेषण और विश्लेषण, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण एनपीडीएसएम 2024" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
36. आदर्श चौरसिया, आरएस राणा, बायोचार-प्रबलित बहुलक कंपोजिट: अनुप्रयोग और यांत्रिक प्रदर्शन, आधुनिक विनिर्माण और प्रबंधन खुफिया पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एनआईटी जमशेदपुर झारखंड।
37. आदर्श चौरसिया, आरएस राणा, फ्लैक्स, हेम्प और ग्लास फाइबर के साथ हैंड लेअप के माध्यम से प्रबलित हाइब्रिड बेसाल्ट फाइबर कंपोजिट के प्रभाव और प्रभाव के बाद के नुकसान का आकलन, एडवांस मैटेरियल्स डेवलपमेंट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमएसडी), एमएनआईटी, जयपुर।
38. एस. श्रीवास्तव, एस. चौधरी, वी. यादव, लेजर बनाने की प्रक्रिया द्वारा अल-सीयू द्वि-स्तरित शीट की फॉर्मिबिलिटी, नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनपीडीएसएम - 2024।
39. एस. चौधरी, यू. नाथ, वी. यादव, लेजर बेडिंग प्रक्रिया में दो असमान धातु लेमिनेटेड शीटों के परिमित तत्व सिमुलेशन, 6वां भारतीय अनुप्रयुक्त यांत्रिकी सम्मेलन 2024 में आयोजित किया जाएगा।
40. प्रदीप कुमार वर्मा, आलोक सिंह, अक्षय कुमार, एए7075/हीप कम्पोजिट के संक्षारण व्यवहार और विधुत चालकता का विश्लेषण, उन्नत सामग्री विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमएसडी), एमएनआईटी, जयपुर।
41. प्रदीप कुमार वर्मा, आलोक सिंह, यूपीएस बैस संश्लेषण और उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु कणों प्रबलित एल्यूमीनियम मैट्रिक्स समग्र की मशीनिंग विशेषताओं, नये उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
42. प्रदीप कुमार वर्मा, आलोक सिंह, अमित कुमार, यांत्रिक मिश्रधातु और स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा उत्पादित उच्च एन्ट्रॉपी मिश्रधातु का सूक्ष्म संरचना और घिसाव विश्लेषण, 2025, आईआईटी कानपुर।
43. प्रदीप कुमार वर्मा, आलोक सिंह, अल-हीया कम्पोजिट का पाउडर धातुकर्म प्रसंस्करण: सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक विशेषताएं, कंपोजिट्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: डिजाइन, प्रसंस्करण, विनिर्माण और स्वास्थ्य निगरानी।
44. उदय प्रताप सिंह बैस, आलोक सिंह, प्रदीप कुमार, यांत्रिक मिश्रधातु के माध्यम से संसाधित उच्च एन्ट्रॉपी मिश्रधातु के सूक्ष्म संरचना और चरण विकास पर प्रभाव, पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
45. पीआरए एडवांस मैटेरियल्स डेवलपमेंट (आईसीएएमएसडी), एमएनआईटी, जयपुर।
46. उदय तप सिंह बैस, आलोक सिंह, प्रदीप कुमार, कैंटर-चालित मिश्र धातु में मिश्र धातु तत्वों के प्रभाव पर एक अध्ययन: एक समीक्षा, नये उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

47. उदय प्रताप सिंह बैस, आलोक सिंह, प्रदीप कुमार, उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं की सूक्ष्म संरचना और चरण विकास पर मिलिंग समय के प्रभाव पर एक अध्ययन, उन्नत सामग्री और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
48. हर्षद रघुवंशी, के.आर अहरवाल, नरेंद्र गजभिये, ठंडे कमरे के अंदर तापमान की असमानता पर टोकरियों की अलग-अलग स्टैकिंग व्यवस्था का प्रभाव: एक संख्यात्मक अध्ययन, 27वें राष्ट्रीय और 5वें अंतर्राष्ट्रीय इश्मत-अस्तफे ताप और द्रव्यमान स्थानांतरण सम्मेलन की कार्यवाही 14-17 दिसंबर, 2023.
49. तौसीफ यजदानी, अखिलेश सोनी, मनीष विश्वकर्मा, हाइड्रोजन स्रोतों की समीक्षा और हाइड्रोजन भंगुरता का अध्ययन करने के लिए सामग्रियों में उनका प्रदर्शन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकास चुनौतियां 2024icmech-rec-24.
50. वरुण ठाकरे, मनीष विश्वकर्मा, अखिलेश सोनी, हाइड्रोजन भण्डारण के लिए सामग्री पर हाइड्रोजन भंगुरता के प्रभाव की समीक्षा, मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकास चुनौतियां 2024icmech-rec-24.
51. तौसीफ यजदानी, अखिलेश सोनी, मनीष विश्वकर्मा, एचएसएस डीपी980 अध्ययन: संरचनात्मक अखंडता को बनाए रखने के लिए मौलिक परिवर्तन, इंजीनियरिंग 6 मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हाल की प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन icrame 202528.

राष्ट्रीय सम्मलेन

1. पवन पाटीदार अखिलेश बर्वे सत्यम कुमार भारत में स्थायी स्वास्थ्य सेवा आपूर्ति श्रृंखलाओं के लिए ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का मूल्यांकन

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. अजय वर्मा	विशेषज्ञ व्याख्यान	ईवी आपूर्ति श्रृंखला की चुनौतियां और जटिलताएं	सेज यूनिवर्सिटी, इंदौर
2.	डॉ. सुधांशु कुमार	विशेषज्ञ व्याख्यान	"यांत्रिक परीक्षण में बीआईएस मानक	ओरिएंटल कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल/ एमएसएमई भोपाल
3.	डॉ. विलास वरुडकर	विशेषज्ञ व्याख्यान	पवन टर्बाइनों/एमडीपी में विफलता मोड और गुणवत्ता प्रबंधन पर प्रभाव विश्लेषण	ओरिएंटल कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल/ एमएसएमई भोपाल
4.	राजेश गुप्ता	मूल्यांकनकर्ता	एनबीए का दौरा	एनबीए
5.	डॉ. विलास वरुडकर	पर्यवेक्षक	यूएचवी पर 3 दिवसीय परिचयात्मक एफडीपी	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, SAGE यूनिवर्सिटी, इंदौर, मध्य प्रदेश AICTE द्वारा
6.	के.आर. अहरवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	1. 11-01-2025 को इश्राए चैप्टर भोपाल द्वारा आयोजित ऊर्जावरण 2024-25 पर एक सेमिनार में मुख्य व्याख्यान दिया।	
7.	मोहम्मद तौफीक	विशेषज्ञ व्याख्यान	1. 27-02-2025 को मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग मैनिट भोपाल द्वारा आयोजित "डिजाइन सॉफ्टवेयर फंडामेंटल में हालिया रुझान" पर पांच दिवसीय कार्यशाला में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।	
8.	मोहम्मद तौफीक	विशेषज्ञ व्याख्यान	दिनांक 29-03-2025 को रविन्द्र नाथ टैगोर विश्वविद्यालय भोपाल द्वारा आयोजित अनुसंधान, नवाचार एवं विज्ञान संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - शोध शिखर - विज्ञान पर्व 2025 में मुख्य व्याख्यान दिया।	
9.	मोहम्मद तौफीक	विशेषज्ञ व्याख्यान	उद्योग 4.0 के लिए स्मार्ट विनिर्माण प्रथाओं पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया: संभावनाएं और चुनौतियां (एसएमपीआई4.0-2024)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी कुरुक्षेत्र, भारत, 01-05 अप्रैल 2024
10.	मोहम्मद तौफीक	परीक्षा समिति सदस्य	नवंबर 2024 के दौरान जीएसपी, भोपाल के लिए भर्ती प्रक्रिया में एक परीक्षा समिति सदस्य (मैकेनिकल) के रूप में लिखित परीक्षा के लिए प्रश्न तैयार किए और कौशल परीक्षा दी	जीएसपी भोपाल

11.	मोहम्मद तौफीक	संसाधन व्यक्ति	एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (अटल) अकादमी के संकाय विकास कार्यक्रम में संसाधन व्यक्ति के रूप में योगदान दिया, जिसमें औद्योगिक और जैव चिकित्सा स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों के लिए 3 डी प्रिंटिंग पर मिमिक्स सॉफ्टवेयर का उपयोग किया गया।	
12.	अमित तेलंग	मूल्यांकनकर्ता	12.12.2024 को "सिपेट टेकफेस्ट-2024" कार्यक्रम के लिए मॉडल प्रदर्शनी और पोस्टर प्रस्तुति	
13.	अमित तेलंग	परीक्षक	27.01.2025 को आरएनटीयू भोपाल में पीएचडी आरडीसी वाइवा	
14.	अमित तेलंग	परीक्षक	11.03.2025 को यूआईटीबीयू भोपाल में बीटेक मेजर प्रोजेक्ट वाइवा	
15.	अमित तेलंग	मूल्यांकनकर्ता	दिनांक 27.02.2025 को सुभाष उच्चतर माध्यमिक विद्यालय, भोपाल में सीएम राज स्कूल के लिए स्कूल फर्नीचर का मॉकअप मूल्यांकन	
16.	राजेश पुरोहित	विशेषज्ञ व्याख्यान	5 दिसंबर 2024 को प्राकृतिक-फाइबर प्रबलित-पॉलिमर मैट्रिक्स कंपोजिट का अवलोकन	संदीप इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च सेंटर, नासिक, महाराष्ट्र।
17.	राजेश पुरोहित	विशेषज्ञ व्याख्यान	11 जनवरी 2025 को मानव रोबोट में हालिया प्रगति	विद्यापीठ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल।
18.	डॉ. अतुल लांजेवार	परीक्षक	पीएचडी थीसिस बाहरी परीक्षक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, डीएवीवी इंदौर
19.	डॉ. इमोन बरुआ	विशेषज्ञ व्याख्यान	बायोप्रिंटिंग और ऊतक इंजीनियरिंग पर पांच दिवसीय व्यावहारिक प्रशिक्षण और कार्यशाला	बायो-नेस्ट डीएमआईएचईआर, दत्ता मेघे इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च, सवांगी (एम), वर्धा महाराष्ट्र 442107
20.	डॉ. सिराज अहमद	विशेषज्ञ व्याख्यान	पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी कला की अवस्था भारतीय परिप्रेक्ष्य 7 और 8 अगस्त 2024	आईआईएफएम भोपाल
21.	विमलेश कुमार सोनी	मूल्यांकनकर्ता	एनबीए दौरा समिति	एनबीए (3-5 मई, 2024)
22.	विमलेश कुमार सोनी	मूल्यांकनकर्ता	एनबीए दौरा समिति	एनबीए (8-10 नवंबर, 2024)
23.	विमलेश कुमार सोनी	विशेषज्ञ व्याख्यान	अटल एफडीपी	एमईटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग, बीकेसी नासिक (21 दिसंबर 2024)
24.	वी यादव	विशेषज्ञ व्याख्यान	9 जनवरी 2025 को ओपी जिंदल विश्वविद्यालय, रायपुर, छत्तीसगढ़ में उन्नत और टिकाऊ विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर संकाय विकास कार्यक्रम में "टिकाऊ विनिर्माण" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।	
25.	वी यादव	विशेषज्ञ व्याख्यान	12 फरवरी 2024 को एमएनआईटी भोपाल, मध्य प्रदेश के मैटेरियल्स एंड मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग विभाग में कम्प्यूटेशनल मैटेरियल साइंस में एआई/एमएल पर शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) में "परिमित तत्व विधि मॉडलिंग: लेजर-आधारित विनिर्माण में परिचय और अनुप्रयोग" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।	
26.	विकाश कुमार	विशेषज्ञ व्याख्यान	सीएसवीटीयू भिलाई में अक्षय ऊर्जा के क्षेत्र में नवीनतम रुझानों पर व्याख्यान दिया	

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	डॉ. विलास वरुडकर	राज्य आनंद संस्थान भोपाल
2.	डॉ. मनोज आर्य	ग्रीन जॉब्स के लिए कौशल परिषद

अनुसंधान परियोजनाएं

- डॉ. अभिनव वार्ष्णेय, डॉ. एचएन भार्गव, डॉ. मिराज अहमद (लौह मिश्रधातुओं में लौहचुंबकीय चरण अंश के वास्तविक समय मूल्यांकन के लिए एक उपकरण का डिजाइन और विकास)
- डॉ. विनोद यादव (गैसोलिन इंजन आधारित आरा मशीन का स्वदेशी निर्माण)
- नरेन्द्र गजभिये (दीवार-फ्रक्शन उपचार का उपयोग करके विभाजित चैनलों के साथ 3 डी अचानक विस्तार में एमएचडी प्रवाह और दबाव गिरावट की संख्यात्मक जांच)

परामर्श परियोजनाएं

- डॉ. एसपीएस राजपूत, डॉ. मनीष विश्वकर्मा (निर्मित वस्तुओं के लिए विनिर्माण इकाई की व्यवहार्यता रिपोर्ट)
- डॉ. एसपीएस राजपूत, डॉ. मनीष विश्वकर्मा (श्रीनाथ एग्रो एवं बायोटेक की विभिन्न वस्तुओं का निरीक्षण)
- के.आर.अहरवाल, डॉ. मनोज आर्य (कोल्ड स्टोरेज के तकनीकी मानक के क्रियान्वयन हेतु परामर्श सेवाएं प्रदान करना)
- डीके रघुवंशी, अमित तेलंग (लैन केबलिंग आदि के साथ दोहरी डेस्क कार्य बेंच का तीसरे पक्ष द्वारा निरीक्षण)
- मनीष विश्वकर्मा, अमित सुहाने (निर्मित वस्तुओं के लिए विनिर्माण इकाई की व्यवहार्यता रिपोर्ट)
- डॉ. नरेन्द्र गजभिये, प्रो. राजेश गुप्ता और डॉ. लाल सिंह देवसोठ (प्रोटोटाइप हीट एक्सचेंजर्स के लिए इसके प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए थर्मल परीक्षण वक्र)

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	अमित कुमार, एमके प्रधान, सुधांशु कुमार	विद्युत डिस्चार्ज मशीनिंग में रोटरी टूल के माध्यम से एमआरआर में सुधार और फ्लशिंग कठिनाइयों को कम करना	प्रकाशित
2.	सुधांशु कुमार, दीपक कुमार, आशुतोष कुमार	अनुकूली व्यास के साथ संयुक्त बॉल और मल्टी रोलर्स बर्निशिंग टूल	प्रकाशित
3.	प्रशांत पारये, आर.एम. सर्विया	इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन के लिए जैकेट शीतलन प्रणाली	प्रकाशित
4.	डॉ. अतुल लांजेवार, श्री जितेंद्र सिंह और श्रीमती नेहा खत्री	प्लैट प्लेट सौर वायु हीटर में ऊष्मा स्थानांतरण में वृद्धि	प्रकाशित
5.	योगेश प्रताप सिंह, देवेश भारती, मोहित लिलहोरे, दीपक बेहरा, एमोन बरुआ, दीपक कुमार	आपातकालीन हृदय देखभाल के लिए स्वचालित कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन सीपीआर डिवाइस (आवेदन संख्या: 445810-001)	मैदान
6.	पंकज कुमार पांडे, असीम कुअर तिवारी, जीतेंद्र कुमार पांडे, विमलेश कुमार सोनी	इथेनॉल मिश्रित स्पार्क इग्निशन इंजन का पिस्टन	प्रकाशित
7.	अखिलेश सोनी, मनीष विश्वकर्मा	परिवर्तनीय ऑर्थोडॉन्टिक ब्रेस लोकेटर	मंजूर किया गया
8.	अखिलेश सोनी, मनीष विश्वकर्मा, रोहन राज	व्हाइट बोर्ड लेखन पेनहोल्डर	दायर
9.	अखिलेश सोनी, मनीष विश्वकर्मा, रवि कुमार मंडव, हर्ष लता विश्वकर्मा	परिवर्तनीय ऑर्थोडॉन्टिक ब्रेस लोकेटर- उपयोगिता	प्रकाशित

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1.	डॉ. सुधांशु कुमार, डॉ. दीपक कुमार, डॉ. एन. जयंत, डॉ. विजय भास्कर सेमवाल, डॉ. सीएम कृष्णा	सम्मेलन	नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनपीडीएसएम 2024	110	19/12/2024	20/12/2024
2.	रमेश कुमार नायक, मन्मथ कुमार दाश, राजेश पुरोहित, मोहम्मद तौफिक	सम्मेलन	सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन Icammt-2024	100	17/12/24	20/12/24

3.	डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. दीपक कुमार, डॉ. मोहम्मद तौफीक, डॉ. विजय भास्कर सेमवाल,	कार्यशाला	रोबोट प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति पर स्व-प्रायोजित कार्यशाला (आरएआरटी-2024)	120	08-07-24	12-7-24
4.	डॉ. विनोद यादव, डॉ. रुतुजा चव्हाण, डॉ. दीपक कुमार	कार्यशाला	कार्यशाला	109	2-12-24	6-12-24
5.	डॉ. नरेन्द्र गजभिये	कार्यशाला	संख्यात्मक द्रव प्रवाह और ऊष्मा स्थानांतरण	22	8-3-2025	

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम और संबद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	डॉ. राजेश गुप्ता, डॉ. अभिनव वार्ष्णेय	श्री अल्पेश पारिख, टेम्पसेंस इंस्ट्रूमेंट्स प्रा. लिमिटेड	थर्मल कैलिब्रेशन और इसका महत्व	25/02/2024
2.	डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरके द्विवेदी	श्री आदित्य कामत, (सहायक कार्यकारी) भारत पेट्रोलियम	कंपनियों में मैकेनिकल इंजीनियरों से अवसर और अपेक्षाएँ	29/10/2024
3.	डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरके द्विवेदी	श्री निखिल विहान, लीड इंजीनियर, महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड, चेन्नई	वाहन वायुगतिकी	17/10/2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	उन्नत मशीनिंग और एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	3डी प्रिंटर और 5 एक्सिस सीएनसी मशीन आदि	योगात्मक और घटाव प्रक्रियाएं	पत्रों
2.	आरएसी लैब	बर्फ संयंत्र परीक्षण रिग	प्रदर्शन परीक्षण	
3.	आरएसी लैब	कोल्ड स्टोरेज प्लांट	प्रदर्शन परीक्षण	
4.	आरएसी लैब	कम्प्यूटरीकृत प्रशीतन चक्र परीक्षण रिग	प्रदर्शन परीक्षण	
5.	आरएसी लैब	एयर कंडीशनिंग साइकिल टेस्ट रिग	प्रदर्शन परीक्षण	
6.	आरएसी लैब	ऑटोमोबाइल एयर कंडीशनिंग टेस्ट रिग	प्रदर्शन परीक्षण	
7.	आरएसी लैब	वाष्पीकरण कूलर	प्रदर्शन परीक्षण	
8.	आरएसी लैब	वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली	प्रदर्शन परीक्षण	
9.	आरएसी लैब	रेफ्रिजरेट चार्जिंग किट	अध्ययन	
10.	आरएसी लैब	यांत्रिक ऊष्मा पंप	प्रदर्शन परीक्षण	
11.	नैनो कम्पोजिट लैब.	इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन	प्रयोगशाला प्रदर्शन	
12.	अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला	तरल पदार्थों के थर्मल विश्लेषण के लिए निर्वातित ट्यूब कलेक्टर अभिलक्षण प्रणाली	पीजी लैब प्रदर्शन	

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	38
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	70
3.	पुस्तक प्रकाशन	04
4.	अध्याय प्रकाशन	02
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	92
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	51
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	01
9.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	26
10.	समझौता ज्ञापन	02
11.	पेटेंट	09
12.	अनुसंधान परियोजनाएं	03
13.	परामर्श परियोजनाएं	06
13.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	05
14.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	03
16.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	12

भौतिक विज्ञान विभाग

1960 में स्थापित, MANIT भोपाल का भौतिकी विभाग, MACT के रूप में अपने शुरुआती दिनों से ही संस्थान की आधारशिला रहा है। इसने 2006 में नैनोटेक्नोलॉजी में एम.टेक. कार्यक्रम शुरू किया। विभाग ने 2021 में एमएससी भौतिकी (दो वर्षीय डिग्री कार्यक्रम) शुरू किया है। विभाग नैनोटेक्नोलॉजी, संघनित पदार्थ भौतिकी और पदार्थ विज्ञान जैसे क्षेत्रों में अत्याधुनिक अनुसंधान और शिक्षण में सक्रिय रूप से संलग्न है। अकादमिक उत्कृष्टता के लिए प्रसिद्ध, इस विभाग ने अग्रणी भौतिकविदों को जन्म दिया है जिनके योगदान की गूंज भारत और दुनिया भर में सुनाई देती है।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. एम.एम.मलिक	डॉ. रजनीश कुरचानिया
सहा-प्राध्यापक	
डॉ. फ़ोज़िया ज़ेड. हक	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ज्योति रानी	डॉ. शांतनु पाखिरा
डॉ. पीयूष के. पटेल	डॉ. सुभाष सिंह
डॉ. साधना सिंह	डॉ. रामराजन आर
डॉ. आकांक्षा गुप्ता	डॉ. सुमित घोष
डॉ. सचिन वर्मा	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र.सं.	नाम	शोध का शीर्षक / क्षेत्र
1.	नवीन कुमार	सीसा-रहित मल्टीफेरोइक कंपोजिट के संरचनात्मक, फेरोइलेक्ट्रिक और मैग्नेटोइलेक्ट्रिक गुणों का अध्ययन
2.	कृष्ण कुमार पटेल	ऊर्जा संचयन अनुप्रयोग के लिए पीजोइलेक्ट्रिक नैनो कम्पोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन
3.	विवेक चंदेल	यूवी-शील्डिंग अनुप्रयोगों के लिए लिग्निन के साथ सेरियम ऑक्साइड नैनोकणों का अध्ययन।
4.	अरविंद कुमार	संक्रमण धातु ऑक्साइड के संरचनात्मक, प्रकाशीय और परिवहन गुणों का अध्ययन
5.	काजोल ताइवाने	पतली फिल्म सौर कोशिकाओं में विंडो परत के लिए संक्रमण धातु डोपड Cr ₂ O ₃ नैनोसंरचनाओं का अध्ययन
6.	भरत भारद्वाज	डबल पेरोव्स्काइट्स की DFT आधारित प्रथम सिद्धांत गणना
7.	यशी जैन	कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान
8.	मधुलिका मीना	रंग-संवेदी सौर सेल
9.	नवरतन परिहार	नवीन चुंबकीय सामग्री
10.	हरीश कुमार	फोटोडिटेक्टर अनुप्रयोगों के लिए लचीले सबस्ट्रेट के पतले फिल्म ट्रांजिस्टर का निर्माण
11.	गरिमा हाड़ा (अंशकालिक)	सौर सेल
12.	सुहेल मोहम्मद (अंशकालिक)	सौर सेल

अध्याय प्रकाशन

- अरविंद कुमार, सोनल संतोष बागडे, सुधांशु बी बारिक, ज्योति रानी, एमएम मलिक, पीयूष के पटेल, "सुपर-हाइड्रोफोबिक का अध्ययन", स्वच्छ ऊर्जा: प्रौद्योगिकी, प्रगति और अनुप्रयोग, प्रथम संस्करण, (2024) सीआरसी प्रेस (टेलर और फ्रांसिस) <https://doi.org/10.1201/9781003521341>

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- श्वेता राजावत, बालाजी रामचंद्रन और एम.एम. मलिक, एमसीएफ-7 स्तन कैंसर के खिलाफ सल्फेटेड फ्लेवनॉल फंक्शनलाइज्ड सिल्वर नैनोपार्टिकल्स की प्रभावकारिता का आकलन, क्लिनिकल कैंसर ड्रग्स 10 (2024) 129।
- प्रमोद कुमार पटेल, एम.एम. मलिक, तरुण के. गुप्ता, विश्वसनीय सिंगल-एंडेड अल्ट्रा-लो पावर GNR-FETs-आधारित 9T SRAM सेल, बेहतर रीड और राइट ऑपरेशन के साथ, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स विश्वसनीयता, 153 (2024) 115321।
- एस.एस. मुनीरसाब, वाई. जैन, डी. श्रीवास्तव, आर. कुरचानिया, नए डबल पेरोव्स्काइट्स Ba₂XSbO₆ (X= Sc, Y) के थर्मल, मैकेनिकल और संरचनात्मक व्यवहार का अंतर्दृष्टि दृश्य: एक DFT आधारित अध्ययन, कम्प्यूटेशनल कंडेंसड मैटर, 40 (2024) e00949 (1-12)।

4. डी. राठौर, आर. कुरचानिया, आर. पांडे, नैनोफेराइट्स गैस सेंसर: एक महत्वपूर्ण समीक्षा, सेंसर एक्ट्यूएटर्स ए: भौतिक, 379 (2024) 115968
5. बी. भारद्वाज, आर. कुरचानिया, ऑटोइलेक्ट्रॉनिक और थर्मोइलेक्ट्रिक अनुप्रयोगों के लिए नया अर्धचालक सीसा रहित हैलाइड डबल पेरोव्स्काइट Ag₂LiGaF₆, सॉलिड स्टेट कम्युनिकेशंस, 394 (2024) 1157011
6. ए. जैन, वाई. जैन, डी. श्रीवास्तव, आर. कुरचानिया, Ru₂FeAs और Ru₂FeP पूर्ण-ह्यूस्लर यौगिकों के इलेक्ट्रॉनिक, चुंबकीय और थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों की जांच के लिए प्रथम-सिद्धांत गणना, इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, (2025) 1-12. <https://doi.org/10.1007/s12648-024-03542-4>.
7. वाई. जैन, आर. कुरचानिया, अर्धचालक संक्रमण धातु चालकोजेनाइट्स LiMS (M= Cu, Ag) का दाब-प्रेरित बैंड गैप संवर्द्धन और तापमान-निर्भर थर्मोइलेक्ट्रिक लक्षण वर्णन, सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग में पदार्थ विज्ञान, 186 (2025) 109030।
8. शुभा दुबे, विपिन कुमार, कुमुद दुबे, चिन्मय साहू, अंचित मोदी, यू. के. गौतम, आर. के. शर्मा, फोजिया जेड. हक, गीतांजलि पगारे, और एन. के. गौर। दृश्य-प्रकाश उत्सर्जक BaZrO₃ प्रकाश उत्प्रेरक के संरचनात्मक और विद्युत-ऑप्टिकल गुणों को अनुकूलित करना: DFT और व्यापक प्रयोगात्मक विश्लेषण का एकीकरण। नैनोस्केल 16, संख्या 38 (2024): 18086-18107।
9. नेहा सिंह, ज्योति बामने, विवेक चंदेल, काजोल तायवाड़े, अभिनव भार्गव, नीतू सिंह, अर्चना निग्रवाल और फोजिया जेड. हक। Na-डोपड जिंक ऑक्साइड नैनोकणों के कमरे के तापमान पर ऑप्टिकल गैस सेंसिंग गुण: प्रतिक्रिया और रिकवरी समय में सुधार, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स (2024): 1-14।
10. नेहा सिंह, नीतू सिंह, अभिनव भार्गव, के. एम. मिश्रा, ज्योति बामने और फोजिया जेड. हक। Li-प्रतिस्थापित ZnO नैनोकण, त्वरित प्रतिक्रिया और रिकवरी के साथ NO₂ के लिए कमरे के तापमान पर ऑप्टिकल गैस सेंसिंग प्रदर्शित करते हैं, ऑप्टिकल एंड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स 57, सं. 1 (2024): 62.
11. के.एम. मिश्रा, पी.के. पांडे, और फोजिया जेड. हक, लिथियम मेटाबोरेट (LiBO₂) में आवेश और द्रव्यमान गति, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स 54 (2025) 113-119.
12. के.एम. मिश्रा, पी.के. पांडे, और फोजिया जेड. हक, कुछ सुपरआयनिक ठोसों के चरण संक्रमण का अध्ययन, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स 54 (2025) 24-30.
13. सोनल संतोष बागड़े, पीयूष के. पटेल, CH₃NH₃SnI₃ में स्वतःस्फूर्त ऑक्सीकरण का CZTS-आधारित सौर सेल पर लाभकारी प्रभाव, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 15 (2025) 3056
14. सोनल संतोष बागड़े और पीयूष के. पटेल, पेरोव्स्काइट सौर सेल के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए विसरण लंबाई वृद्धि की क्षमता पर एक व्यापक समीक्षा, भौतिकी। 99 (2024) 052003
15. सोनल संतोष बागड़े, एम.एम. मलिक, पीयूष के. पटेल, शॉक्ले-क्रिसर सीमा से परे फोटोवोल्टिक दुनिया का व्यावहारिक रूप से पता लगाने के लिए दो प्रमुख प्रतिस्पर्धियों CZTS और CH₃NH₃SnI₃ को एक साथ जोड़ने का आकर्षण, सरफेसेस एंड इंटरफेसेस 46 (2024) 104020.
16. एन. कुमार, आर. कुरचानिया, आर. जे. बॉल, सी. आर. बोवेन, एस. के. मित्तल, के.एल. यादव, ज्योति रानी, सिंटरिंग तापमान के अनुकूलन द्वारा सीसा रहित (Ba, Ca)(Sn, Ti) O₃ सिलिकेट के संवर्धित परावैद्युत, फेरोइलेक्ट्रिक और पीजोइलेक्ट्रिक गुण, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 989 (2024) 174358।
17. यू. के. प्रजापति, ई. सोनी, एम. सोलंकी, ज्योति रानी, SCAPS सिमुलेशन अनुकूलन के माध्यम से PM6:Y6 बल्क-हेटेरोजंक्शन ऑर्गेनिक सोलर सेल्स की दक्षता में वृद्धि, चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स, 92 (2024) 1414-1425।
18. मिली कुंडू, संतनु पाखिरा, श्रुंकर गुप्ता, रेणु चौधरी, सौरव सरकार, एन लक्षनारसिम्हन, आर रंगनाथन, कल्याण मंडल, डुआने जॉनसन, और चंदन मजूमदार, "Gd₂Co_{0.90}Si_{2.90} में दोष-प्रेरित गठन और हताशा से प्रेरित कई चुंबकीय संक्रमण", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री सी 12, 12292-12303 (जुलाई, 2023) (DOI:10.1039/D4TC01798F) जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री सी हॉट आर्टिकल 2024 के रूप में चयनित)
19. ए.के. कुंडू, एक्स. हुआंग, ई. सीवाल्ल, ई. रिट्ज, सांतनु पाखिरा, एस. झांग, डी. सन, एस. तुर्केल, एस. शबानी, टी. यिलमाज़, ई. वेस्कोवो, सी. आर. डीन, डी. सी. जॉन्सटन, टी. वल्ला, टी. बिरोल, डी. एन. बसोव, आर. एम. फर्नांडिस, और ए. एन. पसुपति, "कम ऊर्जा वाली इलेक्ट्रॉनिक संरचना" ScV₆Sn₆" की अपरंपरागत चार्ज-आदेशित स्थिति, नेचर कम्युनिकेशंस 15, 5008 (जून, 2024) (DOI:10.1038/s41467-024-48883-0)
20. सुदीप चक्रवर्ती, श्रुंकर गुप्ता, सांतनु पाखिरा, और चंदन मजूमदार, "मैग्नेटोकलोरिक गुणों में चुंबकीय स्किर्मियन जैसी विशेषता का पता लगाना Gd₂Ir_{0.97}Si_{2.97}", जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स 1014, 178698 (फरवरी, 2025) (DOI:10.1016/j.jallcom.2025.178698)
21. सुवायन साहा, एस. बानिक, ए. दत्ता, टी. परमानिक, शांतनु पाखिरा, सुमन डे, सुदीप्त बंद्योपाध्याय, चंदन मजूमदार, और आई. दास, "La₂CoMnO₆ में कण आकार को कम करने के साथ ग्रिफिथ्स चरण के विकास में Co/Mn इंटरैक्शन की भूमिका", एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स एंड इंटरफेसेस 17, 20060-20074 (मार्च, 2025) (DOI: 10.1021/acsami.4c20456)।
22. तियानक्सियोंग हान, संतनु पाखिरा, एनएस संगीता, एसएसएम रिबेरोलेस, टीडब्ल्यू हेइटमैन, वाई. वू, डीसी जॉन्सटन, आरजे मैकक्रीन, और बीजी उएलैंड, "यूरोपियम सी-अक्ष फेरोमैग्नेटिज्म इन Eu(Co_{1-x}Ni_x)_{2-y}As₂: एक सिंगल-क्रिस्टल न्यूट्रॉन विवर्तन अध्ययन", फिजिकल रिव्यू बी 109, 174428 (मई, 2024) (DOI:10.1103/PhysRevB.109.174428)
23. आकांक्षा गुप्ता, जे. के. अलगेशन, के. वी. कोल्लुरु, और आर. पंडित, "क्या फ्लॉकिंग अशांत प्रवाह में माइक्रोस्विमर्स की पथ योजना में सहायता कर सकता है?" फिजिक्स ऑफ प्लूइड्स 37 (2025) 045107.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. ऑप्टिकल गैस सेंसिंग तकनीक: संघनित पदार्थ भौतिकी के लिए शास्त्रीय और क्वांटम मशीन लर्निंग पर तीव्र प्रतिक्रिया और पुनर्प्राप्ति

- समय कार्यशाला, आईसीटीपी में - अब्दुस सलाम अंतर्राष्ट्रीय सैद्धांतिक भौतिकी केंद्र, ट्राइस्टे, इटली, 19 - 21 जून 2024
- यूवी शील्डिंग के लिए फ्लोरोडोड डोपड मैंगनीज डाइऑक्साइड-पॉलीविनाइल अल्कोहल नैनोकंपोजिट फिल्म का निर्माण, सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - सामग्री से चिप्स तक आईसीएसटी-24, एमिटी विश्वविद्यालय - नोएडा परिसर, उत्तर प्रदेश · दिनांक 18 - 20 सितंबर 2024
 - अमोनिया के लिए कमरे के तापमान पर Sn डोपड WO₃ नैनोकणों का केमोरेसिस्टिव गैस सेंसिंग अध्ययन, सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - सामग्री से चिप्स तक आईसीएसटी-24, एमिटी विश्वविद्यालय - नोएडा परिसर, उत्तर प्रदेश 18 - 20 सितंबर 2024
 - सोल-जेल विधि द्वारा तैयार क्रोमियम ऑक्साइड नैनोकण के संरचनात्मक, प्रकाशीय और परावैद्युत गुण, XLVII OSI SYMPOSIUM प्रकाशिकी और फोटोनिक्स इंस्ट्रूमेंटेशन में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन OPTOin-2024, 23 -25 अक्टूबर, 2024।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि प्रकार	शीर्षक / गतिविधि का नाम	स्थान /एजेसी
1	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	आमंत्रित व्याख्यान	कक्ष तापमान ऑप्टिकल गैस संवेदन तकनीक: प्रतिक्रिया और पुनर्प्राप्ति समय में वृद्धि	सेमीकंडक्टर टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - चिप्स के लिए सामग्री, एमिटी यूनिवर्सिटी - नोएडा कैम्पस, यू.पी. · तारीख। 18 - 20 सितंबर 2024
2	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	स्कूली छात्रों के संपर्क भ्रमण के समन्वयक	(i) पीएम राज़ शासकीय कन्या उच्चतर माध्यमिक विद्यालय, भोपाल, (ii) संस्कृति विद्यालय, भोपाल के विद्यार्थियों ने जनवरी 2025 में मैनिट की विभिन्न प्रयोगशालाओं का दौरा किया।	मैनिट भोपाल
3	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	विशेषज्ञ व्याख्यान के मुख्य अतिथि	28 फ़रवरी 2025 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस समारोह एवं प्रदर्शनी	जवाहर नवोदय विद्यालय, विदिशा म.प्र
4	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	बाहरी विशेषज्ञ	1 फ़रवरी 2025 को प्रख्यात पेशवरों के साथ छात्रों की बातचीत।	जवाहर नवोदय विद्यालय रातीबड़ म.प्र
5	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	विषय विशेषज्ञ	30 दिसंबर 2024 को परियोजना कर्मचारियों की भर्ती के लिए बाह्य विशेषज्ञ	सीएसआईआर-एएमपीआरआई भोपाल
6	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	विषय विशेषज्ञ	13 फ़रवरी 2025 को एमपीसीएसटी प्रायोजित शोध परियोजना के जेआरएफ के चयन हेतु विषय विशेषज्ञ	यूआईटी-आरजीपीवी भोपाल
7	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	आमंत्रित व्याख्यान	15 फ़रवरी 2025 को अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं मानविकी (भौतिकी) विभाग की शैक्षणिक सलाहकार समिति के सदस्य	एसआईआरटी, भोपाल
8	पीयूष कुमार पटेल	आमंत्रित व्याख्यान	डीएसटी कार्यशाला कार्यशालाएँ	IIITDM जबलपुर
9	पीयूष कुमार पटेल	NISPER का कार्यक्रम	विज्ञान संचार	आईआईटी हैदराबाद
10	ज्योति रानी	आमंत्रित व्याख्यान	एक्स-रे विवर्तन पर अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम: सिद्धांत, विधियाँ और कार्यप्रवाह (एक्सआरडी 2024)	मैनिट भोपाल
11	शांतनु पाखिरा	आमंत्रित व्याख्यान	जम्मू केंद्रीय विश्वविद्यालय में सतत विकास एवं प्रौद्योगिकी हेतु सामग्री पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMSDT-2024) में आमंत्रित व्याख्यान	जम्मू केंद्रीय विश्वविद्यालय, भारत
12	शांतनु पाखिरा	आमंत्रित व्याख्यान	एक्स-रे विवर्तन: सिद्धांत, विधियाँ और कार्यप्रवाह पर अल्पकालिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (XRD 2024)	MANIT, भोपाल
13	शांतनु पाखिरा	विशेषज्ञ व्याख्यान	व्याख्यान - "मानव जाति के लिए चुंबकत्व और अतिचालकता" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान	SISTec, भोपाल

14	शांतनु पाखिरा	आमंत्रित व्याख्यान	अंतर्विषयक विज्ञान के अभिसरण पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2025 (IC2IS 2025) में आमंत्रित व्याख्यान	ऑनलाइन (साइंस डायलेक्टिका, भारत द्वारा आयोजित)
----	---------------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	वैभव कौतु, डॉ. एम.एम.मलिक,	तापमान प्रवणता सह-अवक्षेपण तकनीक द्वारा धातु-ऑक्साइड नैनो कणों के संश्लेषण की विधि	स्वीकृत
2.	डॉ. अरुण कुमार शर्मा, डॉ. अर्चना शर्मा निग्रवाल, डॉ. प्रशांत बारेदार, डॉ. फोजिया जेड हक	छत टाइल डिज़ाइन	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएं

- अनुसंधान परियोजना जिसका शीर्षक है 'उपास्थि अनुप्रयोगों के लिए यूएचएमडब्ल्यूपीई, टाइटेनियम नैनो कण और नैके से भरे नैनो कंपोजिट का विकास, यांत्रिक और विद्युत लक्षण वर्णन' डीएसटी द्वारा वित्त पोषित, कुल लागत 73.00 लाख रुपये, सह-पीआई डॉ. फोजिया जेड. हक

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1	डॉ फ़ोज़िया ज़ेड हक	कार्यशाला समन्वयक	जीवन जीने की कला हाँ!+ कार्यशाला,	115	12 अक्टूबर 2024	18 अक्टूबर 2024
2	डॉ. पीयूष के पटेल, डॉ. ज्योति रानी,	एसटीटीपी समन्वयक	एक्स-रे विवर्तन: सिद्धांत, विधियाँ और कार्यप्रवाह" (XRD2024)	60	8 जुलाई 2024	13 जुलाई 2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	नैनोमटेरियल प्रयोगशाला	एएफएम, बीईटी, सेंट्रफ्यूज, नैनोवोल्टमीटर।	नैनोमटेरियल संश्लेषण और लक्षण वर्णन	शोध पत्र, शोध परियोजना, सहयोग, पीजी थीसिस और पेटेंट
2.	कार्यात्मक सामग्री प्रयोगशाला	स्प्रे पायरोलिसिस, घनत्व मापन प्रणाली, भट्टी, डीएफटी कार्य केंद्र।	कार्यात्मक पदार्थ संश्लेषण और लक्षण वर्णन, कम्प्यूटेशनल भौतिकी	शोध पत्र, शोध परियोजना, सहयोग, पीजी थीसिस और पेटेंट
3.	ऑप्टिकल नैनोमटेरियल अनुसंधान प्रयोगशाला	फोटोल्यूमिनेसेंस स्पेक्ट्रोकोपी, यूवी विज़ स्पेक्ट्रोस्कोपी, उच्च 400C से निम्न -10C तक के तापमान के साथ प्रतिबाधा विश्लेषक, थर्मल डिपोजिशन, सौर सिमुलेटर, चक्रीय वोल्टमीटर, संपर्क कोण माप, SETFOS सॉफ्टवेयर, गैस सेंसिंग सेट-अप, फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन सेट-अप, सेलेस्टियल टेलीस्कोप	यूवी परिरक्षण, गैस संवेदन, प्रकाश उत्प्रेरक क्षरण, सौर सेल	शोध पत्र, शोध परियोजना, सहयोग, पीजी थीसिस और पेटेंट

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
4.	नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला	इलेक्ट्रोस्पिन प्रणाली	पीजोइलेक्ट्रिसिटी, सौर फोटोवोल्टिक	शोध पत्र, शोध परियोजना, सहयोग, पीजी थीसिस और पेटेंट
5.	नवीन सामग्री प्रयोगशाला	ग्लव बॉक्स प्रणाली, स्पिनकोटर, तौल मशीन, पॉलिमर प्रेस, उच्च वोल्टेज विद्युत आपूर्ति।	मल्टीफेरोइक्स, सौर सेल	शोध पत्र, शोध परियोजना, सहयोग, पीजी थीसिस और पेटेंट
6.	बी.टेक. प्रयोगशाला	17 प्रयोग व्यवस्था और अन्य प्रयोगशाला सुविधाएँ।		बी.टेक. भौतिकी प्रयोगशाला
7.	एम.एससी. प्रयोगशाला	25 प्रयोग और अन्य प्रयोगशाला सुविधाएँ।		
8.	एम.टेक. प्रयोगशाला	12 प्रयोग और अन्य प्रयोगशाला सुविधाएँ।		

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	12
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	12
3.	अध्याय प्रकाशन	01
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	23
5.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	04
6.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	14
7.	पेटेंट	02
8.	अनुसंधान परियोजनाएं	01
9.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	02
10.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	08

ऊर्जा केंद्र

दृष्टि

स्नातक इंजीनियरों के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा में उत्कृष्टता का एक वैश्विक केंद्र बनना और राष्ट्र के लिए एक मूल्यवान संसाधन के रूप में कार्य करना। मिशन हरित प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्रों में विशिष्ट प्रशिक्षण और ज्ञान संचय के माध्यम से उच्च योग्य और नैतिक पेशेवरों की अगली पीढ़ियों के विकास में योगदान देना।

हरित प्रौद्योगिकी परियोजनाओं के प्रदर्शन और प्रसार के माध्यम से शैक्षणिक, औद्योगिक और सार्वजनिक क्षेत्रों में केंद्र के विज्ञान को बढ़ावा देना और पर्यावरण का निर्माण करना।

देश और दुनिया की ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए पर्यावरण-अनुकूल टिकाऊ प्रौद्योगिकियों का विकास करना।

अनुसंधान विचारों के व्यावसायीकरण के लिए भारत और विदेशों में उद्योग, अनुसंधान संगठनों और सरकार के साथ साझेदारी करना।

भारत के नागरिकों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार, प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण, और सामाजिक-आर्थिक एवं सतत विकास के लिए एक इंजन के रूप में कार्य करना।

अगले दस वर्षों के भीतर MANIT को एक हरित परिसर बनाने और हरित परिसर के विचारों और कार्यप्रणालियों का प्रचार-प्रसार करने के लिए एक स्पष्ट मार्ग को बढ़ावा देना और स्थापित करना।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. अरविंद मित्तल	डॉ. प्रशांत बारेदार
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अर्चना सोनी	डॉ. मीना अग्रवाल
डॉ. रविन्द्र जिल्ले	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. गौरव द्विवेदी	डॉ. गुरवीर सिंह
सुश्री कविता गिडवानी	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक / क्षेत्र
1	आदित्य सिरसा	दोष-सहिष्णु मल्टीलेवल इन्वर्टर के साथ स्टैंडअलोन सोलर पीवी सिस्टम का प्रदर्शन परीक्षण
2	मल्ले लिंगमैया	सोलर पीवी हाई-पावर ग्रिड इंटरफेस इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सिस्टम का डिज़ाइन और नियंत्रण
3	मयंक सिंह	ईवी अनुप्रयोगों के लिए लिथियम-आयन बैटरी का अनुकूलन
4	पलक तिवारी	पाठ्यक्रम कार्य पूर्ण
5	लवब्रत सक्सेना	पीएचडी पूर्ण
6	अरुण कुमार द्विवेदी	पीएचडी पूर्ण
7	पुष्पेन्दु द्विवेदी	पीएचडी पूर्ण
8	राज कुमार मालवीय	पीएचडी पूर्ण
9	मुकेश के. राठौर	पीएचडी पूर्ण
10	हर्ष पाटीदार	पीएचडी पूर्ण
11	सुजीत केशरवानी	पीएचडी पूर्ण (बायोफ्यूल्स)
12	कौस्तुभ सिंह	डीजल और हाइड्रोजन गैस का उपयोग करते हुए ड्यूल फ्यूल इंजन का प्रदर्शनात्मक और संख्यात्मक अध्ययन
13	साक्षी सराठे	विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों में मानवजनित गतिविधियों का वायु गुणवत्ता पर प्रभाव
14	राहुल कुमार रजक	विभिन्न प्रकार के फीडस्टॉक से बायोगैस उत्पादन
15	साखी कात्रे	डार्क फर्मेंटेशन
16	राज सुमन	हाइड्रोजन
17	विराग बोहरे	पाठ्यक्रम कार्य पूर्ण
18	संतोष आहिरवार	नामांकित
19	नितिन बरोदिया	नामांकित
20	राघवेन्द्र सिंह पटेल	नामांकित
21	भरत गर्धानी (2021)	नवीकरणीय ऊर्जा पूर्वानुमान के लिए एआई और एमएल, स्थिति: जारी

पुस्तक प्रकाशन

- द्विवेदी एट अल. (2024), ऊर्जा कुशल वाहन: प्रौद्योगिकी और चुनौतियाँ, सीआरसी प्रेस टेलर और फ्रांसिस समूह
- लेखक-द्वितीय डॉ. मीना अग्रवाल नवीकरणीय ऊर्जा और हरित प्रौद्योगिकी के बुनियादी सिद्धांतों पर पाठ्यपुस्तक; मई 2024,

आईएसबीएन 978-81-973048-4-2, एजीपीएच बुक्स, भोपाल

3. लेखक प्रथम- डॉ. मीना अग्रवाल, डॉ. चैतन्य अग्रवाल ;आईकेएस भारतीय ज्ञान परंपरा पर हिंदी में ध्यान तकनीकों पर एक पुस्तिका भाग- 3 शिव शक्ति संवाद से संबंधित "इस पल ध्यान", आईएसबीएन 978-81-962703-9-1; सक्सेस इम्पिनिटी, भोपाल, दिसंबर 2024।

अध्याय प्रकाशन

1. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल, अमित ओझा, मल्ले लिंगमैया, "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके इष्टतम नियंत्रण मान चयन के साथ एक नया कम किया गया स्विच बहुस्तरीय इन्वर्टर", पावर और ऊर्जा प्रणालियों में उन्नत तकनीकों का अनुप्रयोग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 1305, स्प्रिंगर, सिंगापुर, https://doi.org/10.1007/978-981-96-0476-0_6.
2. द्विवेदी एट अल. अपशिष्ट-आधारित जैव ईंधन का जीवन चक्र परिप्रेक्ष्य मूल्यांकन, जैव ऊर्जा और जैव उत्पादों के लिए अपशिष्ट मूल्यांकन, जैव ईंधन, बायोगैस और मूल्य वर्धित उत्पाद 2024, पृष्ठ 505-525

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "स्टैंडअलोन सोलर पीवी आधारित सिस्टम के लिए एक नया सममित पांच स्तरीय मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी," ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी: इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन (2024)। <https://doi.org/10.1007/s40998-024-00732-y>
2. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "एकल और एकाधिक स्विच विफलताओं के लिए दोष सहनशील क्षमता वाला एकल-चरण मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी," अरेबियन जर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग (2024)। <https://doi.org/10.1007/s13369-024-09475-8>
3. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "नवीकरणीय अनुप्रयोगों के लिए एक नया पुनः कॉन्फिगर करने योग्य कम स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टर," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (2024)। <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02866-y>
4. मल्ले लिंगमैया, अरविंद मित्तल, शैलेंद्र कुमार, "बिजली की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए सौर पीवी ग्रिड-इंटरफ़ेस ट्रांसफॉर्मर-रहित कैस्केडेड एच-ब्रिज मल्टीलेवल इन्वर्टर की ओएसजी-पीएलएल-आधारित विधि," इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (2024)। <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02460-2>
5. शर्मा, पी., सिंह, जी., शेखर, आर., चंद्रा, एल., घोषदस्तीदार, पी. एस. (2024)। वायु के ऊष्मीय समरूपीकरण के लिए एक अभिसारी नोजल की प्रायोगिक जाँच। स्वच्छ पर्यावरण के लिए ऊर्जा का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। DOI: 10.1615/InterJEnerCleanEnv.2024051422
6. सुमन, आर., द्विवेदी, जी., सिंह, जी., आदि। G20 देशों में कार्बन उत्सर्जन पर स्वच्छ खाना पकाने के ईंधन और प्रौद्योगिकियों के प्रभाव का विश्लेषण। डिस्कव सस्टेन 6, 93 (2025)। <https://doi.org/10.1007/s43621-025-00858-x>
7. द्विवेदी आदि। (2025), हाइड्रोजन पूरक डीजल दोहरे ईंधन टर्बोचार्ज्ड कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन डीजल इंजन की ऊर्जा, एक्सर्जी, उत्सर्जन और स्थिरता का आकलन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, (SCI)
8. द्विवेदी आदि। (2024), हाइड्रोजन कंप्रेसर अनुप्रयोग के लिए AB5 - धातु हाइड्राइड आधारित कनस्तर का डिज़ाइन और विश्लेषण, प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, (SCI)
9. द्विवेदी आदि। (2024), सीएफडी का उपयोग करके मीथेन-वायु ज्वाला दहन मॉडलिंग पर विभिन्न मॉडलों का उपयोग करके तापीय विकिरण का प्रभाव, पर्यावरण, विकास और स्थिरता (एससीआई)
10. द्विवेदी एट अल. (2024), SiO₂ नैनोएडिटिव्स के साथ सूक्ष्म शैवाल ईंधन मिश्रणों से डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन का प्रायोगिक अध्ययन: आरएसएम और तागुची अनुकूलन, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान (एससीआई)
11. द्विवेदी एट अल. (2024), शैवाल बायोडीजल मिश्रणों में हाइड्रोजन संवर्धन के माध्यम से डीजल इंजन के प्रदर्शन को बढ़ाना और उत्सर्जन में कमी, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान (एससीआई)
12. द्विवेदी एट अल. (2024), नैनो उत्प्रेरक के साथ करंज और शैवाल तेल से बायोडीजल उत्पादन का अनुकूलन: आरएसएम और एएनएन दृष्टिकोण, ऊर्जा इंजीनियरिंग (एससीआई)
13. द्विवेदी एट अल. (2024), सूक्ष्म शैवाल बायोडीजल और डीजल मिश्रण का उपयोग करके दोहरे ईंधन CI इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं की खोज: ANN और प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण, पर्यावरण, विकास और स्थिरता (SCI)
14. द्विवेदी एट अल. (2024), फ़ज़ी लॉजिक दृष्टिकोण का उपयोग करके यूरिया निर्माण संयंत्र का जोखिम विश्लेषण, सेज जर्नल्स (SCI)
15. द्विवेदी एट अल. (2024), प्रतिक्रिया सतह पद्धति और बॉक्स-बेनकेन डिज़ाइन का उपयोग करके प्रयुक्त खाद्य तेल ट्रांसएस्टरीफिकेशन का अनुकूलन, पर्यावरण इंजीनियरिंग और प्रबंधन जर्नल
16. द्विवेदी एट अल. (2025), एक कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन इंजन में मिश्रित अपशिष्ट प्लास्टिक तेल के दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर प्रायोगिक जाँच, पर्यावरण इंजीनियरिंग और प्रबंधन जर्नल
17. द्विवेदी एट अल. (2025), टिकाऊ जैव ईंधन उत्पादन के लिए सूक्ष्म शैवाल बायोमास उत्पादन, कटाई और पूर्व-उपचार की क्षमता और प्रगति की खोज: एक व्यापक समीक्षा, पर्यावरण, विकास और स्थिरता (एससीआई)
18. द्विवेदी एट अल. (2025), जी20 देशों में कार्बन उत्सर्जन पर स्वच्छ खाना पकाने के ईंधन और प्रौद्योगिकियों के प्रभाव का विश्लेषण, डिस्कव सस्टेनेबिलिटी (ईएससीआई)
19. उधवानी एट अल. (2024) कुशल डेलाइटिंग और थर्मल नियंत्रण के लिए ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी: भवनों के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण, एमडीपीआई
20. पटेल एट अल. (2024) पर्यावरणीय लाभ के लिए एक उन्नत केंद्रित सौर ऊर्जा प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण: ऊर्जा और एक्सर्जी विश्लेषण, आईजेईएसटी।

21. जिल्ले एट अल (2025) हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन प्रणाली में लिथियम-आयन बैटरी सेलों और शीतलक का तापीय मूल्यांकन: संयुग्मी स्थिति और प्रतिक्रिया सतह पद्धति का अनुप्रयोग, थर्मल इंजीनियरिंग में केस स्टडीज़ (एससीआई)
22. जिल्ले एट अल (2024) मुक्त और बलित संवहन के अंतर्गत बेलनाकार लिथियम-आयन सेलों के बैटरी पैक में तापमान समरूपता और अधिकतम तापमान की प्रायोगिक जाँच, द्रव यांत्रिकी और तापीय विज्ञान में उन्नत अनुसंधान जर्नल
23. जिल्ले एट अल (2024) सौर परवलयिक गर्त के एक नए रिसीवर पाइप के लिए ऊष्मा स्थानांतरण और हाइड्रोलिक्स: एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2024, 31(53), पृष्ठ 62442-62463 (एससीआई)
24. जिल्ले एट अल (2024) तापन शक्तियों में भिन्नता के साथ महत्वपूर्ण तापन स्थितियों में एक सेल और बैटरी पैक में तापीय रनवे पर संख्यात्मक अध्ययन, ऊर्जा भंडारण जर्नल, 2024, 90, 111813 (एससीआई)
25. जिल्ले एट अल (2024) चरण परिवर्तन सामग्री में एम्बेडेड तरल परिसंचारी पाइपों के साथ ली-आयन बेलनाकार बैटरी पैक का शीतलन प्रदर्शन, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 2024, 87, 111335 (एससीआई)
26. जिल्ले एट अल (2024) नारियल तेल/डीजल-ईंधन वाले सीआई इंजन के प्रदर्शन और पर्यावरणीय व्यवहार पर सर्फेक्ट-संशोधित उत्प्रेरक सेरिया नैनोकणों के संश्लेषण का प्रभाव: एक अनुकूलन प्रयास, ऊर्जा, 2024, 295, 130825 (एससीआई)
27. जिल्ले एट अल (2024) बेहतर विद्युत उत्पादन पर विशेष ध्यान देने के साथ विभिन्न फसलों का उपयोग करते हुए एग्रोफोटोवोल्टिक प्रणाली पर जाँच, एप्लाइड साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, 2024, 17(2), 7014
28. जिल्ले एट अल (2024) कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस तकनीकों और हाइब्रिड एलोरिदम का उपयोग करके बबल डिपार्चर और लिफ्ट-ऑफ बॉइलिंग मॉडल का विश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, 2024, 197, 108810 (एससीआई)
29. बरेदार, पी. एट अल. (2025) पोल्ट्री कूड़े और गाय के गोबर को बाइंडर ईंधन के रूप में उपयोग करते हुए लैंटाना कैमरा एल. और पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस एल. खरपतवारों से बने बायो-ब्रिकेट्स के डाउनड्राफ्ट गैसीकरण से लक्षण वर्णन और सिंथेटिक गैस उत्पादन
30. बरेदार, पी. एट अल. (2025) सौर गुप्त तापीय ऊर्जा भंडारण अनुसंधान में वैश्विक रुझान (1975-2023) नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षा
31. बरेदार, पी. एट अल. (2025) घर के अंदर के वातावरण पर कुकस्टोव उत्सर्जन का प्रभाव आकलन स्वच्छ वातावरण के लिए इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी
32. बरेदार, पी. एट अल. (2024) पर्यावरणीय लाभ के लिए एक उन्नत संकेंद्रित सौर ऊर्जा प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण: ऊर्जा और ऊर्जा विश्लेषण अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल
33. बरेदार, पी. एट अल. (2024) नैनो उत्प्रेरक के साथ करंज और शैवाल तेल से बायोडीजल उत्पादन का अनुकूलन: आरएसएम और एएनएन दृष्टिकोण ऊर्जा इंजीनियरिंग: एसोसिएशन ऑफ एनर्जी इंजीनियर्स का जर्नल
34. बरेदार, पी. एट अल. (2024) ऊर्जा भंडारण प्रणाली से सुसज्जित डबल पास सौर एयर हीटर के प्रदर्शन में वृद्धि के लिए स्थायी दृष्टिकोण: एक व्यापक समीक्षा जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज
35. मशीन लर्निंग का उपयोग करके दैनिक फोटोवोल्टिक संयंत्र ऊर्जा उत्पादन की भविष्यवाणी गिरधानी बी.; अग्रवाल एम. ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 2024, खंड 46, अंक 1
36. दैनिक सौर वैश्विक क्षेत्रीय विकिरण भविष्यवाणी के लिए सांख्यिकीय और गहन शिक्षण मॉडल का प्रदर्शन मूल्यांकन: नवीकरणीय ऊर्जा और स्थिरता के लिए निहितार्थ गिरधानी बी.; अग्रवाल एम. पर्यावरण, विकास और स्थिरता
37. फोटोवोल्टिक प्रणाली अनुकूलन और प्रदर्शन संवर्धन के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का अवलोकन गिरधानी बी.; कैथवास एस.; अग्रवाल एम. स्वच्छ ऊर्जा: प्रौद्योगिकी, प्रगति और अनुप्रयोग

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. सिरसा आदित्य, वाई. सुब्रमण्यम, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "ग्रिड से जुड़े सौर पीवी सिस्टम के साथ एक कम स्विच वाला मल्टीलेवल इन्वर्टर," 2024 IEEE चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन (SEFET), हैदराबाद, भारत, 2024, पृष्ठ 1-5, doi: 10.1109/SEFET61574.2024.10718090।
2. सूर्य प्रसन्ना, सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "ग्रिड से जुड़े पीवी सिस्टम में प्रतिक्रियाशील ऊर्जा प्रबंधन," 2024 IEEE चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन (SEFET), हैदराबाद, भारत, 2024, पृष्ठ 1-5, doi: 10.1109/SEFET61574.2024.10718119।
3. एम. लिंगमैया, ए. मित्तल और एस. कुमार, "G2V और V2G एकीकरण के साथ सौर पीवी आधारित इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सिस्टम में विश्वसनीय पावर फ्लो प्रबंधन और नियंत्रण," 2024 IEEE सिलचर उपखंड सम्मेलन (SILCON 2024), अगरतला, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/SILCON63976.2024.10910855।
4. मल्ले लिंगमैया और अरविंद मित्तल, शैलेंद्र कुमार, "इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग के लिए ग्रिड से जुड़ा 30 kW 5-स्तरीय द्विदिशात्मक बहुस्तरीय कनवर्टर," 1-5। 10.1109/SCECS64059.2025.10940661।
5. हर्षिता राज, राज सुमन, अर्चना सोनी, अरविंद मित्तल, "विभिन्न द्विमुखी फोटोवोल्टिक प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन मूल्यांकन: भोपाल में पीवीसिस्ट सिम्युलेटर का उपयोग करके एचआईटी, टॉपकॉन, पीईआरसी," आईईईई आईएटीएमएसआई। 2025
6. सुमन, आर., द्विवेदी, जी., सिंह, जी., बरेदार, पी., कात्रे एस. सुरंग और अप्रत्यक्ष प्रकार के सौर ज्ञायरों का प्रदर्शन मूल्यांकन: आलू के स्लाइस का उपयोग करके एक अध्ययन। सामाजिक नवाचार के लिए प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतःविषय दृष्टिकोण पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई आईएटीएमएसआई-2025), 2025।
7. द्विवेदी एट अल. (2025), चार पाउडर और जले हुए तेल को बाध्यकारी सामग्री के रूप में उपयोग करके चूरा, बांस और नारियल के खोल के छर्चों के विभिन्न गुणों का तुलनात्मक विश्लेषण, आईएटीएमएसआई 2025
8. द्विवेदी एट अल. (2024), हाइड्रोजन संवर्धन के साथ सीआरडीआई इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर इंजेक्शन टाइमिंग और एग्जॉस्ट गैस रीसर्कुलेशन का प्रभाव, केमकॉन 2024

9. द्विवेदी एट अल. (2025), एनारोबिक पाचन का जीवन चक्र आकलन और स्थिरता विश्लेषण, आईएटीएमएसआई 2025
10. द्विवेदी एट अल. (2025), हाइड्रोजन संवर्धन के साथ टर्बोचार्ज सीआरडीआई डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन व्यवहार का प्रायोगिक अध्ययन, आईएटीएमएसआई 2025
11. पाटीदार एट अल. (2024) अपतटीय पवन ऊर्जा और इसके पर्यावरणीय पहलुओं के साथ हाइड्रोजन उत्पादन को एकीकृत करना: एक समीक्षा, आईसीईपीई
12. मीना एट अल. (अप्रैल-2024) समुद्री सीमाओं में कृत्रिम बुद्धिमत्ता सुरक्षा उपायों, नेविगेशन और यूरोपीय संघ प्रतिस्पर्धा कानून के परस्पर क्रिया की खोज, आईसीएफआई लॉ स्कूल, आईएफएचई, हैदराबाद द्वारा आयोजित दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि प्रकार	शीर्षक / गतिविधि का नाम	स्थान / एजेंसी
1.	डॉ. गुरवीर सिंह	सत्र अध्यक्ष	ICAMCMMME-2025	वासवी कॉलेज, हैदराबाद
2.	डॉ. गुरवीर सिंह	विशेष व्याख्यान	विश्व सतत ऊर्जा दिवस	BSSS भोपाल
3.	डॉ. गुरवीर सिंह	विशेष व्याख्यान	FDP – उन्नत सामग्री और ऊर्जा प्रणाली	जगदम्बा कॉलेज, महाराष्ट्र
4.	डॉ. गुरवीर सिंह	आमंत्रित व्याख्यान	अगली पीढ़ी की सौर कोशिकाओं हेतु ऊर्जा सामग्री	IIITDM जबलपुर
5.	डॉ. गौरव द्विवेदी	आमंत्रित व्याख्यान	OCGET-2024 (ऑनलाइन)	एनआईटी पटना
6.	डॉ. गौरव द्विवेदी	सत्र अध्यक्ष	MAC-2025	मैनिट भोपाल
7.	डॉ. गौरव द्विवेदी	आमंत्रित व्याख्यान	हाइड्रोजन उत्पादन और एकीकरण	IIITDM जबलपुर
8.	डॉ. गौरव द्विवेदी	विशेष व्याख्यान	RARETA-2024	ऑनलाइन
9.	कविता गिदवानी	प्रतिभागी	राउंडटेबल – प्लास्टिक प्रदूषण	ICMR, 2024
10.	कविता गिदवानी	निर्णायक	STREE-2024	मैनिट भोपाल
11.	डॉ. रविन्द्र जिलटे	आमंत्रित वार्ता	"ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए अगली पीढ़ी के सेंसर, निगरानी और स्वचालन" पर संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) (17 फरवरी से 22 फरवरी 2025 तक निर्धारित)	एनआईटी पटना
12.	डॉ. रविन्द्र जिलटे	हैंड्स-ऑन सत्र	"ऊर्जा प्रणालियों और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए अगली पीढ़ी के सेंसर, निगरानी और स्वचालन" पर संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) (17 फरवरी से 22 फरवरी 2025 तक निर्धारित)	एनआईटी पटना
13.	डॉ. मीना अग्रवाल	व्याख्यान	गुरुकुल आदिवासी स्कूल, कोलार में "सतत विकास के लिए सौर ऊर्जा प्रौद्योगिकियां", एमपीसीएसटी द्वारा प्रायोजित	5 th April 2024
14.	डॉ. मीना अग्रवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	भारतीय ज्ञान प्रणालियों तक पहुंच: आईकेएस: सात ऊर्जा भंवरों के पीछे का विज्ञान; योगिनी सम्मेलन में; मित्तल ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स, करोंद में	21st Sept. 2024
15.	डॉ. मीना अग्रवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	IIFM, भोपाल में आउटरीच, "स्मार्ट रिन्यूएबल एनर्जी माइक्रो-ग्रिड" पर एक वार्ता	3 rd Oct. 2024
16.	डॉ. मीना अग्रवाल	जागरूकता कार्यशाला	जनजातीय कन्या शिक्षा परिसर आवासीय विद्यालय, सीहोर में जैव ईंधन और पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकी	14/10/2024 & 18/10/2024
17.	डॉ. मीना अग्रवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	गुरुकुल आदिवासी स्कूल, कोलार में "सतत विकास के लिए सौर ऊर्जा प्रौद्योगिकियां" पर व्याख्यान, एमपीसीएसटी द्वारा प्रायोजित	5 th April 2024
18.	डॉ. मीना अग्रवाल	आमंत्रित वार्ता	भारतीय ज्ञान प्रणालियों तक पहुंच पर विशेषज्ञ व्याख्यान: आईकेएस: सात ऊर्जा भंवरों के पीछे का विज्ञान; योगिनी सम्मेलन में; मित्तल ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स, करोंद में	21st Sept. 2024
19.	डॉ. मीना अग्रवाल	आमंत्रित वार्ता	IIFM, भोपाल में विशेषज्ञ व्याख्यान, "स्मार्ट नवीकरणीय ऊर्जा माइक्रो-ग्रिड" पर चर्चा	3 rd Oct. 2024
20.	डॉ. मीना अग्रवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	जनजातीय कन्या शिक्षा परिसर आवासीय विद्यालय, सीहोर में जैव ईंधन और पवन ऊर्जा प्रौद्योगिकियों पर जागरूकता कार्यशाला	14/10/2024 & 18/10/2024
21.	डॉ. मीना अग्रवाल	शोध पत्र समीक्षक	विद्युत शक्ति और ऊर्जा प्रणालियों पर तीसरे IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में	21-22 June 2024
22.	डॉ. मीना अग्रवाल	प्रतिनिधि	ईआईटी हैदराबाद में आयोजित वेलनेस क्लब कार्यक्रम में, प्रथम राष्ट्रीय कल्याण सम्मेलन, 2024	9-10 Nov.2024

23.	डॉ. मीना अग्रवाल	जूरी सदस्य	राष्ट्रीय सम्मेलन स्त्री-2024	6-8 Dec 2024
24.	डॉ. मीना अग्रवाल	सर्वश्रेष्ठ रेकी मास्टर पुरस्कार	हीलिंग एनर्जी में समर्पित सेवाओं के लिए अंतर्राष्ट्रीय आरएचएफ रेकी पुरस्कार	21 जुलाई 2024 को आरएचएफ न्यूयॉर्क चैप्टर द्वारा हिंदी भवन नई दिल्ली में आयोजित
25.	डॉ. मीना अग्रवाल	गार्गी योगिनी पुरस्कार	भारतीय ज्ञान प्रणालियों के उत्कृष्ट अनुसंधान और जागरूकता फैलाने वाले कार्यों के लिए IKS: सात ऊर्जा भंवरो के पीछे का विज्ञान	21 सितंबर 2024 को eduji life द्वारा मित्तल ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स, करोंद में राज्य योगिनी पुरस्कार के अंतर्गत

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए
1.	डॉ. गौरव द्विवेदी एवं डॉ. अर्चना सोनी	जलवायु परिवर्तन अनुसंधान संस्थान (सीसीआरआई), नई दिल्ली

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	डॉ. अरविन्द मित्तल, डॉ. शैलेन्द्र कुमार, मल्ले लिंगमैया	निर्बाध विद्युत हस्तांतरण एवं नियंत्रण के लिए ग्रिड-बद्ध बीडीएमसी के साथ पीवी ऐरे आधारित ईवीसीएस। (भारत सरकार)	प्रकाशित
2.	डॉ. गौरव द्विवेदी एवं डॉ. प्रशांत बारदेदार	मल्टीपल स्लोप सोलर ड्रायर और सोलर स्टिल	मंजूर किया गया
3.	डॉ. गौरव द्विवेदी	दोहरे ईंधन वाले डीजल इंजन के लिए ज्वाला बुझाने वाला यंत्र	प्रकाशित
4.	डॉ. मीना अग्रवाल	उन्नत ऑक्सीजन सांद्रक, मशीन लर्निंग और उन्नत फ़िल्टर प्रबंधन को शामिल करते हुए	मंजूर किया गया
5.	डॉ. मीना अग्रवाल प्रशांत बारदेदार, गौरव द्विवेदी	संस्थागत नेटवर्क सुरक्षा मूल्यांकन उपकरण	मंजूर किया गया
6.	डॉ. मीना अग्रवाल और गिरीश गुप्ता	यूवी कीटाणुशोधन क्षमताओं के साथ स्मार्ट नल।	मंजूर किया गया
7.	डॉ. मीना अग्रवाल	डेटा भेद्यता विश्लेषण उपकरण	मंजूर किया गया
8.	डॉ. मीना अग्रवाल, डॉ. प्रशांत बारदेदार	डिजिटल डिस्प्ले और वास्तविक समय अलर्ट के साथ रोबोटयुक्त स्मार्ट अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली	मंजूर किया गया

अनुसंधान परियोजनाओं

- डॉ. रवींद्र जिल्ले, "सोलर-इंटीग्रेटेड पोर्टेबल मोबाइल मिलक चिलर विद लेटेंट स्टोरेज सिस्टम (पीएमसी-एलएसएस) का विकास और फील्ड परीक्षण", एएनआरएफ, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित आईआरजी योजना से दिनांक 05 मार्च 2025 को स्वीकृत आदेश संख्या एएनआरएफ/आईआरजी/2024/000621/ईएनएस (34.77 लाख रुपये)
- डॉ. गौरव द्विवेदी और डॉ. टिकेंद्र नाथ वर्मा, "अपशिष्ट बायोमास का उपयोग करके हरित हाइड्रोजन उत्पादन", एएनआरएफ, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित सीआरजी योजना से दिनांक 03 मई 2024 को स्वीकृत आदेश संख्या सीआरजी/2023/007619 (30,52,192 रुपये)।
- डॉ. गौरव द्विवेदी और डॉ. प्रशांत बारदेदार, "ग्रामीण क्षेत्रों में अनाज, फल और सब्जियों जैसे कृषि उत्पादों को गर्म करने और सुखाने के लिए सोलर ड्रायर का प्रभाव आकलन", स्वीकृत आदेश संख्या एमपीसीएसटी द्वारा वित्तपोषित "विज्ञान और प्रौद्योगिकी लोकप्रियकरण" योजना के तहत दिनांक 05 अक्टूबर 2023 को जारी किए गए क्रमांक 1521/सीएसटी/विज्ञान पॉप./2023 (5,02,000 रुपये)।

परामर्श परियोजनाएं

- डॉ. पी. के. जैन, अरविंद स्वामी, डॉ. पी. के. जैन, डॉ. राकेश कुमार, "जवाहर नवोदय विद्यालय, प्रतापगढ़, राजस्थान में चरण बी कार्य के निर्माण के लिए तृतीय पक्ष निरीक्षण रिपोर्ट," टेलीकॉम कंसल्टेंट्स इंडिया लिमिटेड। (राशि: रु. 5,50,247)
- डॉ. अरविंद निर्माता, डॉ. पी. के. जैन, डॉ. एच. एल. तिवारी, डॉ. पी. के. अग्रवाल, "कार्य के लिए तृतीय पक्ष गुणवत्ता आश्वासन की सेवा प्रदान करना (मिश्रित कार्य, सिविल और इलेक्ट्रिकल के लिए), "सीपीडब्ल्यूडी, बिलासपुर। (राशि: रु. 10,50,000)
- डॉ. अरविंद निर्माता, डॉ. पी. के. जैन, डॉ. एच. एल. तिवारी, डॉ. पी. के. अग्रवाल, "सागर में विभिन्न भवनों के निर्माण के लिए टीपीक्यूए कार्य,"

सीपीडब्ल्यूडी, अरेरा हिल्स, भोपाल। (राशि: रु. 7,50,000)

4. डॉ. अरविंद निर्माता, डॉ. पी. के. अग्रवाल, डॉ. एच. एल. तिवारी, डॉ. पी. के. जैन, "टीपीक्यूए भिलाई, रायपुर में 100 बिस्तरों वाले अस्पताल भवन और 32 क्वार्टरों के लिए काम करता है," सीपीडब्ल्यूडी, रायपुर। (राशि: रु. 19,00,000)
5. डॉ. अरविंद निर्माता, डॉ. एच. एल. तिवारी, डॉ. पी. के. अग्रवाल, "अस्पताल भवन सरकारी मेडिकल कॉलेज ओडिशा के विधुत कार्य के साथ जल आपूर्ति/सीवेज कार्य के लिए प्रक्रिया और डिजाइन की प्रमाण जांच," पीडब्ल्यूडी, ओडिशा। (राशि: रु. 2,36,000)

कार्यक्रम का विवरण

क्र.सं.	संकाय	कार्यक्रम	विषय	तिथि
1.	डॉ. गौरव द्विवेदी	एक सप्ताह कार्यशाला	बायोफ्यूल और पवन ऊर्जा तकनीक	14-18 अक्टूबर 2024
2.	डॉ. गौरव द्विवेदी	एक सप्ताह कार्यशाला	डिजाइन सॉफ्टवेयर पर नवीनतम रुझान	24-28 फरवरी 2025
3.	डॉ. गौरव द्विवेदी	एक दिन कार्यशाला	हाइड्रोजन उत्पादन व उपयोग पर जागरूकता	23 फरवरी 2025
4.	डॉ. गौरव द्विवेदी	एक सप्ताह कार्यशाला	हरित हाइड्रोजन - भविष्य का ईंधन	21-25 अक्टूबर 2024
5.	डॉ. गौरव द्विवेदी	दो सप्ताह कार्यशाला	युवाओं के लिए जीवन कौशल प्रशिक्षण	14-23 फरवरी 2025
6.	डॉ. गौरव द्विवेदी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	ICET-2025	21-22 फरवरी 2025
7.	डॉ. मीना अग्रवाल	एक सप्ताह कार्यशाला	हरित हाइड्रोजन	21-25 अक्टूबर 2024
8.	डॉ. मीना अग्रवाल	दो सप्ताह कार्यशाला	जीवन कौशल विकास	14-23 फरवरी 2025
9.	डॉ. मीना अग्रवाल	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	ICET-2025	21-22 फरवरी 2025
10.	डॉ. मीना अग्रवाल	एक सप्ताह कार्यशाला	बायोफ्यूल एवं पवन ऊर्जा	14-18 अक्टूबर 2024
11.	डॉ. मीना अग्रवाल	एक सप्ताह कार्यशाला	सौर ऊर्जा तकनीकों पर जागरूकता	1-5 अप्रैल 2024

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजन तिथि
1.	डॉ. मीना अग्रवाल	प्रो. मोना पुरोहित, प्रो. अमित प्रताप सिंह	भारतीय सोच पर आधारित न्याय प्रणाली की दिशा में सुधारात्मक नए विधेयक	19 अप्रैल 2024
2.	डॉ. मीना अग्रवाल	डॉ. सागरिका भट्टाचार्य (NIMHANS), डॉ. राजन कश्यप (पूर्व छात्र)	युवा वर्ग में मानसिक स्वास्थ्य चुनौतियों पर संवाद	3 अक्टूबर 2024
3.	डॉ. मीना अग्रवाल	प्रो. संजीव खन्ना (USA)	ऊर्जा दक्षता और अपशिष्ट प्रबंधन हेतु उन्नत रणनीतियाँ	19 दिसंबर 2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1.	पावर नियंत्रक प्रयोगशाला	डीएसपीएसीई कंट्रोलर, इन्वर्टर, कन्वर्टर, रूफटॉप सोलर पीवी, एफपीजीए कंट्रोलर, करंट और वोल्टेज सेंसिंग बोर्ड, पावर क्वालिटी एनालाइजर, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (डीएसओ), पीडब्ल्यूएम लेवल शिफ्टर, क्लैम्प-ऑन मीटर, मल्टीमीटर।	सोलर पीवी सिस्टम के लिए फॉल्ट टॉलरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर। ईवी अनुप्रयोगों के लिए द्विदिशात्मक कन्वर्टर।	४ एससीआई (SCI) अनुसंधान पत्र ५ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन शोध पत्र १ प्रकाशित पेटेंट
2.	बायोएनर्जी व हीट ट्रांसफर लैब	बायोडीजल रिएक्टर, गैसीफायर, गर्मी हस्तांतरण इकाइयाँ आदि	जैव ईंधन उत्पादन, हाइड्रोजन	5 SCI, 4 सम्मेलन पेपर
3.	सस्टेनेबल एनर्जी एवं पर्यावरण प्रयोगशाला	पोलूट्रोन, डस्टट्रेक, गैस विश्लेषक, डुअल फ्यूल इंजन	इनडोर/आउटडोर वायु गुणवत्ता	3 SCI, 1 सम्मेलन

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	08
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	21
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	अध्याय प्रकाशन	02
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	37
6.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	00
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	12
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	00
9.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	25
10.	समझौता ज्ञापन	01
11.	अनुसंधान परियोजनाएं	03
12.	परामर्श परियोजनाएं	05
13.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	11
14.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	03
16.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	03

जल प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र

जल संसाधन इंजीनियरिंग और प्रबंधन के क्षेत्र में परामर्श और अनुसंधान करने के उद्देश्य से, जल प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना 2021 में की गई थी। केंद्र में एक प्रयोगशाला विकसित की गई है और जल संसाधन इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर एक पीजी पाठ्यक्रम चलाया जाता है। केंद्र के लिए तीन नए संकायों की भर्ती की गई है और वे जनवरी, 2024 में केंद्र में शामिल हो गए हैं। केंद्र द्वारा कुछ परामर्श परियोजनाएं भी संचालित की जा रही हैं। केंद्र में चार नियमित शोध छात्र पंजीकृत हैं।

केंद्र में उपकरणों से युक्त एक प्रयोगशाला मौजूद है, जिसमें वर्षा सिमुलेटर, भूजल रिसाव प्रवाह उपकरण, खुला चैनल (लघु), नदी आकृति विज्ञान का अनुकरण करने के लिए चैनल, भूजल कुआं गतिशीलता उपकरण और बाथिमीट्री सर्वेक्षण उपकरण शामिल हैं। पीजी छात्र अपना शोध कार्य करते हैं और इसके साथ ही प्रयोगशाला में पीएचडी शोध कार्य भी किया जाता है।

संकाय विवरण

सहा- प्राध्यापक	
डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	डॉ. विकास पूनिया
डॉ. एम. हाशिम	

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक / क्षेत्र
1.	फ़ारूक रहमान	पुल के खंभों के आसपास की जाँच
2.	रविकांत	जलवायु परिवर्तन का जलविधुत पर प्रभाव
3.	आलोक सिंह	जलवायु परिवर्तन
4.	मंजीत डेहरिया	साइनोस चैनल आकृति विज्ञान का विश्लेषण
5.	अंकिता मुखर्जी	अभी तय नहीं
6.	मनोज कुमार सेमिल	भूजल प्रदूषण
अंशकालिक		
7.	वीना आर	अभी तक तय नहीं
8.	बृजेश सोनी	अभी तक तय नहीं
9.	श्वेता	अभी तक तय नहीं

अध्यय प्रकाशन

- राज, सी., साहू, वी., स्वर्णकार, एस., और पूनिया, विकास, और साहू, वी. (2024), "भोपाल में मिश्रित शुष्क और गर्म घटनाओं का मूल्यांकन: पिछले रुझान और भविष्य के जलवायु अनुमानों से अंतर्दृष्टि", ब्लू स्काई, ब्लू वाटर में अध्याय - 21वीं सदी में वायु और जल गुणवत्ता की सुरक्षा के लिए रणनीतियाँ, प्रकाशक: टेलर एंड फ्रांसिस (स्वीकृत)
- पाणिग्रही, एम., शर्मा, ए., और पूनिया, विकास. (2024), "बाढ़ मॉडलिंग में प्रगति और चुनौतियाँ: अनुभवजन्य, वैचारिक और भौतिक रूप से आधारित दृष्टिकोणों की एक व्यापक समीक्षा", बाढ़ जोखिम प्रबंधन के लिए भू-सूचना विज्ञान में अध्याय: अनुप्रयोग और रणनीतियाँ, प्रकाशक: टेलर एंड फ्रांसिस (स्वीकृत)
- हाशिम, एम.; एल्थो, टी. I., 2024, हाइड्रोलिक्स और द्रव यांत्रिकी, खंड 2. समूह में हाइड्रोलिक सेवन संरचनाओं की प्रवाह विशेषताएँ। DOI: 10.1007/978-981-97-8895-8, स्प्रिंगरनेचर, 978-981-97-8895-8

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- गांधी, बी.जी.आर., और भट्टाचार्य, आर.के. (2024)। सीमित प्रेक्षित सांद्रता का उपयोग करके 3D अप्रतिबंधित जलभृत में संभावित स्रोतों की संख्या और स्थान की पहचान करने की एक अर्ध-संभाव्य बायेसियन विधि। जर्नल ऑफ कॉन्टैमिनेंट हाइड्रोलॉजी, खंड 267, 104447। <https://doi.org/10.1016/j.conhyd.2024.104447>
- राज, सी., स्वर्णकार, एस., पूनिया, विकास, और साहू, वी. (2025)। मध्य प्रदेश में मिश्रित चरम शुष्क और गर्म घटनाएँ: समय परिवर्तन, क्षेत्रीय हॉटस्पॉट और अनुकूलन रणनीतियाँ, सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान, 156, 333, <https://doi.org/10.1007/s00704-025-05573-1>
- पांडे, एस., स्वर्णकार, एस., पूनिया, विकास, कुंडू, एस., और घोषाल, एम. (2025)। सबसे बड़े भारतीय प्रायद्वीपीय बेसिन, एंथ्रोपोसीन, 49, 100463 में नदी की बाढ़ विशेषताओं पर मानव बनाम जलवायु अंतःक्रियाएँ। <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2025.100463>
- पूनिया, विकास, झा, एस., श्रीनिवास, वी.वी., और वांग, एल. (2024)। भारत के सभी नदी बेसिनों में अचानक सूखे की स्थानिक-कालिक विशेषताएँ और ट्रिगर, जर्नल ऑफ हाइड्रोमेटोरोलॉजी, 25(9), 1357-1369। <https://doi.org/10.1175/JHM-D-23-0080.1>
- घोषाल, एम., स्वर्णकार, एस., पूनिया, विकास, कुंडू, एस., और पांडे, एस. (2024)। हाइड्रोलॉजिकल द्विभाजन: सबसे बड़े भारतीय प्रायद्वीपीय बेसिन के बांध वाले बनाम बांध रहित क्षेत्रों में धाराप्रवाह सूखा, जर्नल ऑफ एरिड एनवायरनमेंट्स, 225, 105273। <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2024.105273>
- मिश्रा, के., तिवारी, एच. एल., और पूनिया, विकास। (2024)। भूमि उपयोग और भूमि आवरण की निगरानी और पूर्वानुमान के लिए सेलुलर ऑटोमेशन के साथ मशीन लर्निंग का एकीकृत दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ एरिड एनवायरनमेंट्स, 226(3), 105293. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaridenv.2024.105293>

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सेमिल एम.के., गांधी बी.जी.आर. (2025). मध्य प्रदेश में भूजल प्रदूषण का आकलन: तेजी से औद्योगिक होते परित्श्य में स्रोत, प्रभाव और नियामक प्रतिक्रियाएँ। अंतर्राष्ट्रीय भूजल सम्मेलन (आईजीडब्ल्यूसी 2025), 340-341, 2025-03-05 से 2025-03-07 तक।
2. गुप्ता ए., गांधी बी.जी.आर. (2025). आरएनएन और एलएसटीएम तकनीकों का उपयोग करते हुए वास्तविक समय भूजल पूर्वानुमान मॉडल। अंतर्राष्ट्रीय भूजल सम्मेलन (आईजीडब्ल्यूसी 2025), 542-543, 2025-03-05 से 2025-03-07 तक।
3. सेमिल एम.के., गांधी बी.जी.आर. (2025). मध्य प्रदेश में भूजल प्रदूषण पर नज़र रखना: चालक, परिणाम और शासन चुनौतियाँ। जल संसाधनों में प्रगति (AWaRe 2025), 103, 2025-06-10 से 2025-06-12।
4. विकास पूनिया ने 22-27 जून 2025 के दौरान सिंगापुर एक्सपो, सिंगापुर में 41वें अंतर्राष्ट्रीय हाइड्रो-पर्यावरण इंजीनियरिंग और अनुसंधान संघ (IAHR) विश्व कांग्रेस में एक पेपर प्रस्तुत किया।
5. विकास पूनिया ने 27-29 मार्च, 2025 को उज्जैन, मध्य प्रदेश, भारत में मध्य प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, भारत सरकार द्वारा आयोजित 40वें मध्य प्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस में एक पेपर प्रस्तुत किया।
6. विकास पूनिया ने 8-10 जनवरी 2025 के दौरान भोपाल में मध्य प्रदेश राज्य जल संसाधन विभाग (एमपीडब्ल्यूआरडी) के साथ साझेदारी में अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एससीई-ईडब्ल्यूआरआई) के पर्यावरण और जल संसाधन संस्थान द्वारा आयोजित जल और पर्यावरण सम्मेलन (आईपीडब्ल्यूई) में अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य में एक पेपर प्रस्तुत किया।
7. विकास पूनिया ने 18-20 दिसंबर 2024 के दौरान केंद्रीय जल और विद्युत अनुसंधान स्टेशन (सीडब्ल्यूपीआरएस) द्वारा इंडियन सोसाइटी ऑफ हाइड्रोलिक्स (आईएसएच) के सहयोग से आयोजित हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और तटीय इंजीनियरिंग पर 29वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हाइड्रो-2024 में एक पेपर प्रस्तुत किया।
8. विकास पूनिया ने 17-21 सितंबर 2024 के दौरान नई दिल्ली के भारत मंडपम में जल शक्ति मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आयोजित 8वें भारत जल सप्ताह, 2024 में एक पोस्टर प्रस्तुत किया।

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि प्रकार	शीर्षक / गतिविधि का नाम	स्थान /एजेसी
1.	डॉ. विकास पूनिया	मुख्य वक्ता	भारतीय नदी घाटियों में अचानक सूखा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मध्यांचल व्यावसायिक विश्वविद्यालय (एमपीयू), भोपाल
2.	डॉ. विकास पूनिया	विभागीय विशेषज्ञ व्याख्यान	जलवायु परिवर्तन और अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों पर इसका प्रभाव	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मध्यांचल व्यावसायिक विश्वविद्यालय (एमपीयू), भोपाल
3.	डॉ. विकास पूनिया	सीएसआईआर-एचआरडीजी द्वारा प्रायोजित एक सप्ताह की कार्यशाला	जलवायु परिवर्तन परित्श्य में जल विज्ञान मॉडलिंग	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, श्री गुरु गोबिंद सिंहजी इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एसजीजीएस), नांदेड़, महाराष्ट्र
4.	डॉ. विकास पूनिया	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित 12-दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	सिविल इंजीनियरिंग में MATLAB के अनुप्रयोग	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी अकादमी, एनआईटी वारंगल, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एसआरजीईसी, गुडलावल्लेरू के सहयोग से
5.	डॉ. विकास पूनिया		भारतीय नदी घाटियों में तीव्र आकस्मिक सूखे का पता लगाने और स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र पर इसके प्रभाव के लिए उन्नत पद्धति	भूभौतिकी विभाग, कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय, कुरुक्षेत्र, हरियाणा
6.	डॉ. विकास पूनिया	विभागीय संगोष्ठी	Google Earth Engine प्लेटफॉर्म पर विभिन्न वर्षा डेटासेट उपलब्ध हैं	पृथ्वी एवं पर्यावरण विज्ञान विभाग, आईआईएसईआर भोपाल
7.	डॉ. विकास पूनिया	एनपीटीईएल लघु कार्यशाला (पहला दिन)	DEMs का उपयोग करके वाटरशेड विश्लेषण और जल विज्ञान अनुप्रयोगों का परिचय	पृथ्वी एवं पर्यावरण विज्ञान विभाग, आईआईएसईआर भोपाल
8.	डॉ. विकास पूनिया	एनपीटीईएल लघु कार्यशाला (दूसरा दिन)	भारत में आकस्मिक सूखे की आपदाओं का पता लगाने और पारिस्थितिकी तंत्र के प्रभावों और लचीलेपन का आकलन करने के लिए नवीन पद्धति	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, रामचंद्र कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, एलुरु, आंध्र प्रदेश

9.	डॉ. विकास पूनिया	एआईसीटीई अटल प्रायोजित 6-दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)	भारतीय नदी घाटियों में तीव्र आकस्मिक सूखे का पता लगाने और स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र पर इसके प्रभाव के लिए उन्नत पद्धति	वास्तुकला विभाग और सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
10.	डॉ. विकास पूनिया	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित शैक्षणिक नेटवर्क की वैश्विक पहल (जीआईएएन)	जलवायु परिवर्तन और भारतीय शहरों पर इसका प्रभाव	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, बंसल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी और बंसल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च टेक्नोलॉजी एंड साइंस, भोपाल
11.	डॉ. विकास पूनिया	क्षमता विकास कार्यक्रम	बदलती जलवायु में वन जल विज्ञान: योजना, अभ्यास और नीतिगत दृष्टिकोण	भारतीय वन प्रबंधन संस्थान (आईआईएफएम) भोपाल
12.	डॉ. विकास पूनिया	संस्थान संगोष्ठी	भारत में बदलती जलवायु के अंतर्गत जलवायु संबंधी चरम सीमाएँ	पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान स्कूल, गंगाधर मेहर विश्वविद्यालय, ओडिशा
13.	डॉ. विकास पूनिया	सत्र अध्यक्ष	विज्ञान और इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र	मध्यांचल प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, भोपाल (28-30 अप्रैल, 2025)
14.	डॉ. विकास पूनिया	समीक्षक	स्वास्थ्य हैकार्थॉन 2025: "सुलभ और सशक्त नवाचार के माध्यम से स्वास्थ्य में सुधार"	वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय, भारत और जॉन्स हॉपकिन्स विश्वविद्यालय (जेएचयू), यूएसए (फरवरी 18-19, 2025)
15.	डॉ. विकास पूनिया	संचालक	जल और पर्यावरण सम्मेलन में अंतर्राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य (आईपीडब्ल्यूई) में सत्र	एससीई-ईडब्ल्यूआरआई और एमपी राज्य जल संसाधन विभाग, भोपाल (8-10 जनवरी, 2025)
16.	डॉ. एम हाशिम	संयोजक	मास्टरक्लास: 41वें IAHR वर्ल्ड कांग्रेस सिंगापुर में हाइड्रोलिक संरचनाओं के भौतिक मॉडलिंग में उन्नत दृष्टिकोण	सिंगापुर एक्सपो 1 एक्सपो ड्राइव, सिंगापुर 486150, 22 जून, 2025
17.	डॉ. एम हाशिम	विशेषज्ञ व्याख्यान	"सिविल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस का अनुप्रयोग" पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (FDP)/व्यावसायिक विकास कार्यक्रम (PDP)	MANUU पॉलिटैक्निक, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय, हैदराबाद, भारत
18.	डॉ. एम हाशिम	बाहरी विशेषज्ञ	2022-24 बैच (भूसूचना विज्ञान और पृथ्वी अवलोकन) के लिए एमटेक शोध प्रबंध के अंतिम मूल्यांकन हेतु समीक्षा पैनल में बाहरी विशेषज्ञ	अमृता विश्व विद्यापीठम, अमृतपुरी कैम्पस क्लैम्पनापी.ओ, कोल्लम-690525, केरल
19.	डॉ. एम हाशिम	समन्वयक	IAHR इंडिया YPN की ओर से हाइड्रो 2024 के दौरान हाइड्रो हैकार्थॉन	सीडब्ल्यूपीआरएस, पुणे, दिसंबर 2024
20.	डॉ. एम हाशिम	उपाध्यक्ष	IAHR इंडिया YPN गतिविधियों का समन्वय	आईआईटी रूड़की, भारत

अनुसंधान परियोजनाएं

- बदलती और गर्म होती जलवायु में भारतीय कृषि पर अचानक सूखे के हॉटस्पॉट और व्यापक प्रभावों का आकलन: प्रारंभिक चेतावनी संकेतों और लचीलेपन के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण। राशि: 29.04 लाख रुपये।
- सूखा अनुकूलन के लिए भू-सामाजिक तालमेल: मराठवाड़ा क्षेत्र, महाराष्ट्र में भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों, सामाजिक भेद्यता और सांस्कृतिक रणनीतियों का एकीकरण, एजेंसी: भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICSSR), राशि: 30 लाख रुपये

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1	डॉ. रुतुजा एम. चव्हाण, डॉ. एम. हाशिम, और डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जल संसाधनों में प्रगति: जल संसाधनों में प्रगति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	160	10-06-2025	12-06-2025

2	डॉ. विकास पूनिया	क्यूआईपी-पीजी छह महीने का कोर्स	जल-मौसम संबंधी चरम घटनाएँ और जलवायु आपदाएँ: डेटा-आधारित दृष्टिकोण, प्रभाव और लचीली रणनीतियाँ	33	07-07-2025	31-12-2025
3	डॉ. विकास पूनिया और डॉ. सोमिल स्वर्णकार	जीआईएन कोर्स	जलवायु परिवर्तन और मिश्रित जल-मौसम संबंधी घटनाएँ: डेटा और मॉडलिंग से अंतर्दृष्टि	52	19-05-2025	23-05-2025
4	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ, डॉ. विकास पूनिया और डॉ. सोमिल स्वर्णकार	एसटीटीपी	मृदा एवं जल मूल्यांकन उपकरण (SWAT) का उपयोग करके जल-मौसम संबंधी मॉडलिंग	44	05-09-2025	09-09-2025
5	डॉ. विकास पूनिया, डॉ. प्रियमित्र मुनोथ और डॉ. एच. एल. तिवारी	एसटीटीपी	बदलती जलवायु में चरम जल-मौसम संबंधी घटनाएँ और RS और GIS का अनुप्रयोग	29	08-07-2024	12-07-2024
6	डॉ. एम. हाशिम, डॉ. विकास पूनिया, और डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	एसटीटीपी	जल-जलवायु चरम सीमाएँ, जलगतिकी और भूजल मॉडलिंग	28	10-06-2024	14-06-2024
7	डॉ. प्रियमित्र मुनोथ; डॉ. विकास पूनिया	एएनआरएफ प्रायोजित 5 दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	"मृदा एवं जल आकलन उपकरण (SWAT) का उपयोग करके जलविज्ञान मॉडलिंग"	39	05-05-2025	09-05-2025
8	डॉ. विकास पूनिया;	5 दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	"बदलती जलवायु में चरम जल-मौसम संबंधी घटनाएँ और RS एवं GIS का अनुप्रयोग"	28	08-07-2024	12-07-2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1	जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र प्रयोगशाला	1. वर्षा सिमुलेटर 2. भूजल रिसाव प्रवाह उपकरण 3. खुला चैनल (छोटा) 4. नदी आकारिकी अनुकरण हेतु चैनल 5. भूजल कुँआ गतिकी उपकरण 6. बाथिमेट्री सर्वेक्षण उपकरण	एम.टेक. के छात्रों ने अपनी प्रयोगशालाएं और थीसिस कार्य किया।	पीजी लैब और एक एम.टेक. छात्र शोध/थीसिस कार्य

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	03
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	09
3.	अध्याय प्रकाशन	03
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	06
5.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	08
6.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	20
7.	अनुसंधान परियोजनाएं	02
8.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	08
9.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	01

उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता का केंद्र

उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण के क्षेत्र में उन्नत प्रौद्योगिकियों के सहयोग के लिए एक अनूठा मंच प्रदान करने के लिए मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल में वर्ष 2021 में उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र (सीपीडीएसएम) की स्थापना की गई थी।

• केंद्र डिजाइन और स्वचालन, घटाव विनिर्माण, उन्नत वेल्डिंग तकनीक, एडिटिव विनिर्माण, डिजिटल विनिर्माण, रोबोटिक्स, मेक्ट्रॉनिक्स और विशेष सामग्री पर उद्योग की जरूरतों को पूरा करने के लिए केंद्रित अभिनव और उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा और अनुसंधान में पहल करता है।

• यह केंद्र सामाजिक, भौतिक और पारिस्थितिक वातावरण पर चिंता के साथ उत्पादों का डिजाइन और विकास करता है और छात्रों को उनके मास्टर और पीएचडी कार्यक्रमों के लिए वास्तविक समय की परियोजनाएं लेने के अवसर प्रदान करता है।

• केंद्र नवाचार और खुली इंजीनियरिंग की संस्कृति को सुविधाजनक बनाने के लिए वर्ष 2021 से "स्मार्ट विनिर्माण" में एम.टेक कार्यक्रम प्रदान करता है।

स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग में एम.टेक कोर्स के अलावा, केंद्र निम्नलिखित गतिविधियों को भी शामिल करता है-

1. मध्य भारत पर विशेष ध्यान देने के साथ उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण से संबंधित महत्वपूर्ण मुद्दों को संबोधित करने के लिए बहु-विषयक अनुसंधान।

2. विभिन्न विभागों, संगठनों और उद्योगों को उनके उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण से संबंधित अध्ययनों और गतिविधियों के लिए परामर्श और तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए सहयोगात्मक अनुसंधान।

3. अत्याधुनिक ज्ञान साझा करने की नियमित गतिविधियों जैसे सम्मेलन, कार्यशालाएं, संगोष्ठियां, आमंत्रित व्याख्यान और कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. सी. एम. कृष्णा	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. आशीष दास	डॉ. जितेंद्र अधिकारी
डॉ. एन. जयंत	डॉ. सिद्धांत श्रीवास्तव (एडहॉक)

शोधार्थी छात्रों का विवरण

क्र. सं.	नाम	शीर्षक/अनुसंधान का क्षेत्र
1.	मारूफ निजाम (पूर्णकालिक)	स्वास्थ्य सेवा में 3डी प्रिंटिंग का अनुप्रयोग।
2.	वीरेंद्र कुमार कुशवाहा (पूर्णकालिक)	3डी प्रिंटेड एंटीना का निर्माण और अभिलक्षण
3.	परितोष प्रवीणचंद्र दिवासाली (अंशकालिक)	प्रबलित पॉलीप्रोपाइलीन (पीपी)/नेटल फाइबर बायोकंपोजिट के यांत्रिक गुणों का अध्ययन और ऑटोमोबाइल उद्योग में इसका अनुप्रयोग
4.	रवि शिरसाट (अंशकालिक)	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
5.	प्रदीप कुमार अग्रवाल (अंशकालिक)	सामग्री अनुकूलन और उन्नत विनिर्माण के लिए मशीन लर्निंग

पुस्तक प्रकाशन

- सुधांशु कुमार, एन. जयंत, सचिन सालुंखे, नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण में हालिया रुझान, खंड 1: एनपीडीएसएम 2024 की चुनिंदा कार्यवाही, स्प्रिंगर पुस्तक श्रृंखला, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (स्वीकृत)
- सुधांशु कुमार, एन. जयंत, सचिन सालुंखे, नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण में हालिया रुझान, खंड 2: एनपीडीएसएम 2024 की चुनिंदा कार्यवाही, स्प्रिंगर पुस्तक श्रृंखला, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (स्वीकृत)

अध्याय प्रकाशन

- के. अनंतकुमार, एन. जयंत, एम. सथियाराजू, टी. अरुणनेल्लईअप्पन, (2024) फ्रिक्शन स्टिर स्पॉट वेल्डिंग में प्रगति, जयप्रकाश, एन., एंटोन सवियो लुईस, के. (सं.) में। फ्रिक्शन स्टिर स्पॉट वेल्डिंग: धातुकर्म, यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल गुण, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रैसिस ग्रुप।
- टी. सथिस, एन. जयंत, बी. मल्लिकार्जुन, (2025) लेजर क्लैडिंग सामग्री का उच्च तापमान ऑक्सीकरण, जयप्रकाश, एन., प्रभु, जी., और चे-हुआ, वाई. (सं.) में। लेजर क्लैडिंग के माध्यम से इंजीनियरिंग सामग्री के गुणों की टेलरिंग: धातुकर्म, यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रैसिस ग्रुप
- बी मल्लिकार्जुन, आदित्य कुमार, एन जयंत, टी साथीस, (2025) लेजर क्लैडिंग सामग्री में अवशिष्ट तनाव, जयप्रकाश, एन., प्रभु जी., चे-हुआ, वाई. (सं.) में। लेजर क्लैडिंग के माध्यम से इंजीनियरिंग सामग्री के गुणों की टेलरिंग: धातुकर्म, यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रैसिस ग्रुप, 197-227
- एन जयंत, टी साथीस, बी मल्लिकार्जुन, के अनंतकुमार, (2025) लेजर क्लैडिंग: औद्योगिक अनुप्रयोग, जयप्रकाश, एन., प्रभु, जी., चे-हुआ, वाई. (सं.) में। लेजर क्लैडिंग के माध्यम से इंजीनियरिंग सामग्री के गुणों की टेलरिंग: धातुकर्म, यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रैसिस ग्रुप (अक्टूबर, 2024 को स्वीकृत)

5. एन जयंत, टी. साथीस, एम. कुमार, पारंपरिक/अपरंपरागत मशीनिंग के लिए उपकरण सतहों पर लेज़र सतह टेक्सचरिंग, जयप्रकाश, एन., राज, के.डी., इब्राहिम, ए.ए. (सं.) में। इंजीनियरिंग सामग्री के लिए लेज़र सतह टेक्सचरिंग, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रैसिस ग्रुप (स्वीकृत)
6. एम कुमारन, टी. साथीस, एन. जयंत, लेज़र सतह टेक्सचरिंग के माध्यम से ऑटोमोबाइल और मशीन तत्व सतह का विश्लेषण, जयप्रकाश, एन., राज, के.डी., इब्राहिम, ए.ए. (सं.) में। इंजीनियरिंग सामग्रियों के लिए लेज़र सतह बनावट, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैसिस समूह (स्वीकृत)
7. टी. साथीस, एन. जयंत, एम. कुमार, लेज़र सतह बनावट वाली सामग्रियों पर हाइड्रोफोबिसिटी और संक्षारण व्यवहार विश्लेषण, जयप्रकाश, एन., राज, के.डी., इब्राहिम, ए.ए. (सं.) में। इंजीनियरिंग सामग्रियों के लिए लेज़र सतह बनावट, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैसिस समूह (स्वीकृत)
8. के. अनंतकुमार, एन. जयंत, लेज़र सतह बनावट वाले एडिटिव निर्मित भागों पर यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार विश्लेषण, जयप्रकाश, एन., राज, के.डी., इब्राहिम, ए.ए. (सं.) में। इंजीनियरिंग सामग्रियों के लिए लेज़र सतह बनावट, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रैसिस समूह (स्वीकृत)

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. अनिल चौरसिया और सी एम कृष्णा, TiO₂/BN कण के साथ प्रबलित एयरोस्पेस ग्रेड एल्यूमीनियम समग्र की सूखी स्लाइडिंग और यांत्रिक विशेषताएं, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, खंड 337, पीपी.130577, 2025।
2. अक्षय कुमार और सी एम कृष्णा, गोलाकार फजी TOPSIS विधि का उपयोग कर उद्योग 4.0 प्रौद्योगिकियों के कार्यान्वयन के लिए बाधाओं का अध्ययन और विश्लेषण, सेज ओपन, 2025।
3. मधुसूदन बघेल, सी एम कृष्णा, कुमार आशीष, और नामदेव, MWCNTs के साथ प्रबलित हलचल-निचोड़ कास्ट Al6082 कंपोजिट की ड्रिलिंग विशेषताओं की जांच, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 238(19), पीपी.9514-26, 2024। TiO₂/BN के साथ, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटल कास्टिंग, 18(4), 3248-62, 2024.
4. अनिल चौरसिया और सी एम कृष्णा, TiO₂/BN के साथ प्रबलित AA7050 मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट का मैकेनिकल और माइक्रोस्ट्रक्चर व्यवहार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटल कास्टिंग, 18(4), 3248-62, 2024।
5. जयंत, एन., रोशन, एम.वी., धरशन, पी.एस., रेड्डी, पी.एस., मांची, एम.वी., और लोकेश, जी.सी. (2024)। ग्रेफीन कोटेड इनकोनेल 718 पर पहनने के प्रतिरोध पर एक अध्ययन। मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मलेन

1. अनिल चौरसिया और सी एम कृष्णा, TiO₂/BN सुट्टीकरण के माध्यम से AA7050 का संक्षारण प्रतिरोध और पहनने का विश्लेषण, सतत विकास के लिए उन्नत सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी, जयपुर, 28-29 मार्च, 2025
2. अनिल चौरसिया और सी एम कृष्णा, स्टिर कास्टिंग विधि का उपयोग करके सुट्टीकरण TiO₂ के साथ Al7050 के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचना व्यवहार, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण (एनपीडीएसएम 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 19-20, दिसंबर 2024।
3. श्रीनिवासुलु वी, सी एम कृष्णा, और रवि के मंडावा, 5-डीओएफ रोबोटिक आर्म के लिए एक बहु-उद्देश्यीय आनुवंशिक एल्गोरिदम आधारित इष्टतम प्रक्षेपक योजना चौरसिया और अक्षय कुमार, MWCNT/Al6061 कम्पोजिट के लिए इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन पर पैरामीट्रिक अनुकूलन, "नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण (एनपीडीएसएम 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 19-20, दिसंबर 2024।
4. मुरली के चिमाता, अनिल चौरसिया और अक्षय कुमार, MWCNT/Al6061 कम्पोजिट के लिए इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन पर पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइज़ेशन, "न्यू प्रोडक्ट डेवलपमेंट एंड स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग (NPDSM 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 19-20, दिसंबर 2024।
5. अनिल चौरसिया, मुरली कृष्ण चिमाता, और मधुसूदन बघेल, जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके इनकोनेल 825 पर इलेक्ट्रोकेमिकल मशीनिंग प्रक्रिया का पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइज़ेशन, "न्यू प्रोडक्ट डेवलपमेंट एंड स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग (NPDSM 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 19-20, दिसंबर 2024।
6. सच्चिदा नंद और सी एम कृष्णा, सीएनटी प्रबलित एल्युमिनियम 6061 एमएमसी के मशीनिंग पैरामीटर प्रयोग के डिजाइन द्वारा अनुकूलित
7. सुमेश सी.एस., एम. वेंकट रोशन, शक्ति बालाजी एस., महीत वी.ई. मांची, वशिष्ठ बी.वी., साई सुजल एन., उपेंद्र रेड्डी एम., जयंत एन*., एआईएसआई 1040 स्टील के ऑर्थोगोनल टर्निंग में अनुकूलित मशीनिंग मापदंडों के माध्यम से ऊर्जा दक्षता और सतह की गुणवत्ता को बढ़ाना, नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण 2024 पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल - 462003, 19-20 दिसंबर, 2024
8. सी. प्रकाश, एस सेल्वाकुमार, एन जयंत*, कॉपर कंडक्टिव कोटिंग के साथ पीएलए का उपयोग करके कम लागत वाली एफडीएम फैब्रिकेटेड हॉर्न एंटीना, नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण 2024 पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल - 462003, 19-20 दिसंबर, 2024
9. अधिकारी, जे., 2024. उच्च परिशुद्धता हेरफेर के लिए पीजोइलेक्ट्रिक एक्ट्यूएशन के साथ मोबाइल माइक्रोरोबोट का डिज़ाइन और अनुकूलन। इंजीनियरिंग कार्यवाही, 82(1), पृष्ठ 27।
10. जितेंद्र अधिकारी, अनुकूली उपयोगकर्ता-संचालित नवाचार (AUDI): भारत के स्वास्थ्य सेवा परिदृश्य में चिकित्सा उपकरण विकास के लिए एक हाइब्रिड पद्धति। नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (NPDSM-2024) पेपर आईडी: 123।
11. जितेंद्र अधिकारी, उपयोगकर्ता केंद्रित पद्धति का उपयोग करके चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एक एम्पुल ब्रेकिंग डिवाइस का एर्गोनोमिक और सुरक्षा-उन्मुख डिज़ाइन। नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (NPDSM-2024) पेपर आईडी: 132

संकाय बाहरी गतिविधियाँ

क्र. सं.	संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेसी या संस्थान का नाम
1.	डॉ. सी. एम.कृष्णा	मूल्यांकन	पीएचडी थीसिस निर्णायक	उस्मानिया विश्वविद्यालय, अक्टूबर 2024
2.	डॉ. सी. एम.कृष्णा	समन्वयक	2025 में यूजी छात्रों के लिए आउटरीच समर इंटरशिप प्रोग्राम	मैनिट, भोपाल।
3.	डॉ. आशीष दास	मूल्यांकन	पीएचडी थीसिस निर्णायक	वीर बहादुर सिंह पूर्वांचल विश्वविद्यालय जौनपुर उ.प्र
4.	डॉ. आशीष दास	पर्यवेक्षक	2025 में यूजी छात्रों के लिए आउटरीच समर इंटरशिप प्रोग्राम	मैनिट, भोपाल।
5.	डॉ. एन.जयंत	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के आयोजन सचिव	नए उत्पाद विकास और स्मार्ट विनिर्माण पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनपीडीएसएम 2024)	मैनिट, भोपाल (हाइब्रिड मोड)
6.	डॉ. एन.जयंत	यूजी छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरशिप कार्यक्रम के समन्वयक	यूजी छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरशिप कार्यक्रम (द्वितीय वर्ष और तृतीय वर्ष बी.टेक. छात्र)	मैनिट, भोपाल(ऑनलाइन मोड)
7.	डॉ. एन.जयंत	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सत्र अध्यक्ष	विनिर्माण, स्वचालन, डिजाइन और ऊर्जा में भविष्य की प्रौद्योगिकियों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICoFT MADE 2024)	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पुडुचेरी
8.	डॉ. एन.जयंत	एफडीपी में विशेषज्ञ व्याख्यान	"मैकेनिकल इंजीनियरिंग सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों के अनुप्रयोग" पर एफडीपी में एडिटिव मैनुफैक्चरिंग तकनीकों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों के अनुप्रयोग	करुण्य इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेज, कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत
9.	डॉ. एन.जयंत	बी.टेक छात्रों के लिए विशेषज्ञ व्याख्यान	एयरोस्पेस उद्योग में एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के अनुप्रयोग	एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग महेंद्र इंजीनियरिंग कॉलेज, नमक्कल, तमिलनाडु, भारत
10.	डॉ. एन.जयंत	एफडीपी में विशेषज्ञ व्याख्यान	"विभिन्न अनुप्रयोगों में एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एडवांसमेंट्स" पर एफडीपी में विभिन्न औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए रैपिड प्रोटोटाइप स्मार्ट सामग्रियों का विकास	एसआरएम विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई, तमिलनाडु, भारत।
11.	डॉ. एन.जयंत	प्रश्न पत्र तैयार किया और कौशल परीक्षण आयोजित किया	ग्लोबल स्किल्स पार्क, भोपाल के लिए प्रधान प्रशिक्षक और प्रशिक्षक की भर्ती के लिए प्रश्न पत्र तैयार किया और कौशल परीक्षा आयोजित की।	मैनिट, भोपाल।
12.	डॉ. एन.जयंत	कार्यशाला	MANIT के संकाय सदस्यों के लिए "स्मार्ट विनिर्माण के मूल सिद्धांत" पर 2 दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया	एफएसएम, आईआईटी दिल्ली
13.	डॉ. एन.जयंत	कार्यशाला	सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों पर 3 दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया	मैनिट, भोपाल।
14.	डॉ. एन.जयंत	विशेषज्ञ व्याख्यान	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी का उपयोग करके नए उत्पाद का विकास	सीआईपीईटी, भोपाल

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेसी का नाम जिसके साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किए गए
1.	डॉ.सी.एम.कृष्णा, उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र, MANIT	आईएफएसएम, आईआईटी दिल्ली

अनुसंधान परियोजनाएं

- डॉ. आशीष दास, टीआईएच आईआईटी गुवाहाटी से 18.32 लाख रुपये "स्वायत्त टारपीडो रिकवरी के लिए अभिनव उछाल सक्रियण प्रणाली: पानी के नीचे आयुध पुनर्प्राप्ति को बढ़ाने के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण", प्रमुख अन्वेषक के रूप में, अक्टूबर 2024- अक्टूबर

2026।

2. डॉ. आशीष दास, MANIT भोपाल से 10 लाख रुपये "एक उपन्यास समग्र-एंटीना-संरचना का डिजाइन और निर्माण" प्रमुख अन्वेषक के रूप में, नवंबर 2024।
3. डॉ. जितेंद्र अधिकारी, एएनआरएफ-ईसीआरजी द्वारा दोहरे उद्देश्य वाली ऊर्जा संचयन और कंपनी नियंत्रण के लिए स्मार्ट मेटाकंपोजिट डिजाइन: DST 25.91 लाख

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य(ओं) का नाम	बौद्धिक संपदा (पेटेंट) का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. आशीष दास	मोटर पंप को रोकने के लिए अलार्म सिस्टम (आवेदन संख्या: 432713-001)	मंजूर किया गया
2.	डॉ. आशीष दास	महिलाओं की सुरक्षा के लिए खतरे का पता लगाने और आपातकालीन प्रतिक्रिया पहनने योग्य अंगूठी (आवेदन संख्या: 432741-001)	मंजूर किया गया
3.	डॉ. आशीष दास	कंपन-प्रेरित जल-विद्युत जनरेटर (आवेदन संख्या: 432715-001)	मंजूर किया गया
4.	डॉ. आशीष दास	कोलैप्सेबल कम्पोस्टिंग बिन (आवेदन संख्या: 448245-001)	दायर
5.	डॉ. आशीष दास	मोटर चालित हैंड सीडर (आवेदन संख्या: 448246-001)	दायर
6.	डॉ. आशीष दास	एकीकृत सिंचाई और प्रकाश व्यवस्था के साथ मॉड्यूलर वर्टिकल फार्मिंग सिस्टम (आवेदन संख्या: 448247-001)	दायर
7.	डॉ. आशीष दास	स्वचालित रैखिक वेल्डिंग रोबोट (आवेदन संख्या: 420297-001)	दायर
8.	डॉ. आशीष दास	एकीकृत कोहरा फैलाव और पदार्थ वितरण तंत्र के लिए छत पंखा सहायक उपकरण (आवेदन संख्या: 202431064044)	प्रकाशित

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाओं/उपकरणों का नाम	शोधकार्य	परिणाम
1.	स्मार्ट विनिर्माण प्रयोगशाला	3D प्रिंटिंग मशीनें (SLA, SLS)		
2.	स्मार्ट विनिर्माण प्रयोगशाला	वायवीय और इलेक्ट्रोवायवीय किट		
3.	स्मार्ट विनिर्माण प्रयोगशाला	हाइड्रोलिक किट		

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	05
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	05
3.	पुस्तक प्रकाशन	02
4.	अध्याय प्रकाशन	08
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	05
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	11
7.	संकाय आउटरीच गतिविधियाँ	14
8.	समझौता ज्ञापन	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	03
10.	पेटेंट	08
11.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	03

केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा(सीसीएफ)

2022 से, संस्थान की केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा (CCF) निम्नलिखित सुविधाओं से सुसज्जित है:

- उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग क्लस्टर (HPC)
- VMware वर्चुअलाइजेशन क्लस्टर
- NVIDIA DGX
- ऑनलाइन शैक्षणिक गतिविधियों के लिए शैक्षणिक पोर्टल।

CCF-HPC:

- HPC में वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए उच्च गति पर डेटा संसाधित करने और जटिल गणनाएँ करने की क्षमता है।
- HPC सुविधा में कुल 400 CPU कोर हैं, जिनमें 8 कंप्यूट नोड्स और 2 GPU नोड्स शामिल हैं, जो क्रमशः 25.6 TFLOPS और 29.8 TFLOPS Rpeak का प्रदर्शन प्रदान करते हैं।
- अधिकतम मेमोरी सीमा 1920 GB RAM है, साथ ही 120 TB SAS-आधारित स्टोरेज सिस्टम भी है।
- नोड्स अधिक टाइटली कपलड पैरेलल एप्लिकेशन को सपोर्ट करने के लिए एक InfiniBand इंटरकनेक्ट से जुड़े हैं।

सीसीएफ-वर्चुअलाइजेशन:

- वर्चुअलाइजेशन क्लस्टर, संस्थान की सुविधाओं की बेहतरी के लिए वांछित वेब सेवाओं के साथ नए सर्वर बनाने और होस्ट करने में मदद करेगा।
- वर्चुअलाइजेशन क्लस्टर को दो श्रेणियों में विभाजित किया गया है: गोल्ड (4 नोड्स) और सिल्वर (9 नोड्स) क्लस्टर, जिनमें क्रमशः 2.20 गीगाहर्ट्ज़ आवृत्ति के साथ डुअल इंटेल झियोन गोल्ड 5220 (18 कोर x2 अर्थात कुल 36 कोर, मेमोरी 256 जीबी/नोड) और 2.20 गीगाहर्ट्ज़ आवृत्ति के साथ डुअल इंटेल झियोन सिल्वर 4214 (12 कोर x2 अर्थात कुल 24 कोर, मेमोरी 192 जीबी/नोड) शामिल हैं।

सीसीएफ-डीजीएक्स ए100:

- एआई/एमएल के लिए एक सार्वभौमिक प्रणाली, अर्थात एनवीडिया डीजीएक्स ए100, जो एनालिटिक्स से लेकर प्रशिक्षण और अनुमान तक किसी भी प्रकार के एआई कार्यभार को संभाल सकती है।
- 6U फॉर्म फैक्टर में 5 पेटाफ्लॉप AI प्रदर्शन या 10 पेटाओपीएस INT8 को पैक करने के घनत्व की गणना करें।
- GPU: 8x NVIDIA A100 टेंसर कोर GPU।
- GPU मेमोरी: 40 GB x 8, यानी कुल 320 GB।
- सिस्टम मेमोरी: 1TB।
- सिस्टम स्टोरेज: OS: 2x 1.92TB M.2 NVME ड्राइव। आंतरिक स्टोरेज: 15TB (4x 3.84TB) U.2 NVME ड्राइव।

CCF-वर्कस्टेशन:

उच्च मेमोरी और CPU की आवश्यकता वाले अनुप्रयोगों के लिए LAB TA 216 में प्रदर्शन ग्रेड समर्पित Dell Precision 7820 टॉवर वर्कस्टेशन।

हार्डवेयर कॉन्फिगरेशन:

- इंटेल Xeon 4214 R
- 32 GB RAM
- 8 TB HDD
- NVIDIA Quadro RTX 6000

उपयोग के क्षेत्र।

क. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग:

- क्वान्टम कंप्यूटिंग
- मानव गतिविधि पहचान
- भौतिकी-सूचित तंत्रिका नेटवर्क
- फ़ोनोकार्डियोग्राम सिग्नल प्रोसेसिंग, स्थानांतरण शिक्षण का उपयोग करके हृदय ध्वनि वर्गीकरण।

ख. जैविक विज्ञान और इंजीनियरिंग: <ul style="list-style-type: none"> ➤ कंप्यूटर-सहायता प्राप्त औषधि डिज़ाइन ➤ ट्रांसक्रिप्टोमिक्स और CADD ➤ मेटाजीनोमिक्स और CADD ➤ बायोमैकेनिक्स और CADD 	ड) यांत्रिक इंजीनियरिंग: <ul style="list-style-type: none"> ➤ विनिर्माण प्रक्रिया का परिमित तत्व विश्लेषण ➤ फॉलिंग फिल्म द्रव अवशोषक प्रणाली ➤ प्रतिबल एवं कंपन विश्लेषण (एन्सिस छात्र संस्करण) ➤ बड़े आकार के डोमेन का संख्यात्मक सिमुलेशन। ➤ 3डी चैनलों में एमएचडी प्रवाह की संख्यात्मक जाँच।
ग. औद्योगिक डिज़ाइन इंजीनियरिंग: <ul style="list-style-type: none"> ➤ निम्न प्रवाह दर अनुप्रयोगों के लिए लघुकृत दाब नियामकों (अचल प्रकार) का विकास। ➤ औद्योगिक साँचे के डिज़ाइन में सुधार। ➤ सीएफडी सिमुलेशन 	च) वास्तुकला एवं नियोजन: <ul style="list-style-type: none"> ➤ परिवहन सुगम्यता।
घ) सिविल इंजीनियरिंग: <ul style="list-style-type: none"> ➤ मृदा संरचना अंतःक्रिया (एन्सिस 14) 	छ) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार: <ul style="list-style-type: none"> ➤ छवि प्रसंस्करण (पायथन)

केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ)

➤ उपयोग और राजस्व सृजन का सारांश

क्र.सं.	उपकरण	निधि	राशि (INR)	स्थापना तिथि	आंतरिक	बाहरी
					परीक्षण किए गए	परीक्षण किए गए नमूने
01	फील्ड एमिशन स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (FESEM)	हेफ़ा	32800000.00	Dec 27, 2024	361	53
02	कॉन्फोकल रमन स्पेक्ट्रोमीटर	संस्थान निधि	10447500.00	Dec 02, 2022	183	20
03	गैस क्रोमैटोग्राफी-मास स्पेक्ट्रोमेट्री (GC-MS)	हेफ़ा	14000000.00	June 14, 2024	45	19
04	सौर सिम्युलेटर के साथ विद्युत-रासायनिक प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी (ईआईएस)	हेफ़ा	7626000.00	Nov 07, 2024	03	--
05	बीईटी सतह क्षेत्र विश्लेषक और रसायन अवशोषण विश्लेषक	हेफ़ा	8015740.00	July 18, 2024	121	06
06	आईसीपीएमएस	संस्थान निधि	16600000.00	Aug 02, 2024	--	--

- कुल आंतरिक नमूनों की जाँच: 713
- कुल बाह्य नमूनों की जाँच: 98

परीक्षण सेवाओं से आय

- FESEM: ₹2,21,729 (दो लाख इक्कीस हजार सात सौ उनतीस रुपये)
- कॉन्फोकल रमन स्पेक्ट्रोमीटर: ₹38,773 (अड़तीस हजार सात सौ तिहत्तर रुपये)
- GC-MS: ₹27,730 (सत्ताईस हजार सात सौ तीस रुपये)
- BET सतही क्षेत्र विश्लेषक: ₹34,928 (चौतीस हजार नौ सौ अट्ठाईस रुपये)
- सौर सिम्युलेटर के साथ EIS: ₹354.00 (तीन सौ चौवन रुपये)
- शुद्ध आय (सितंबर 2025 तक): ₹3,23,514 (तीन लाख तेईस हजार पाँच सौ चौदह रुपये)

खरीद की स्थिति

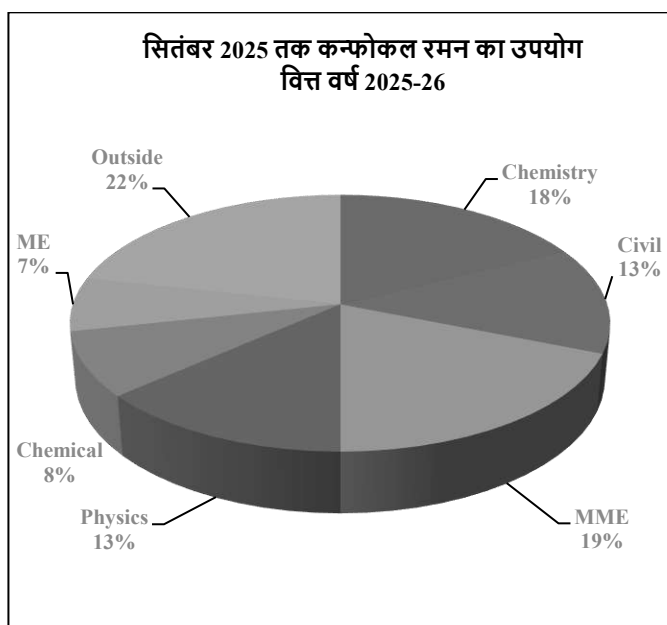
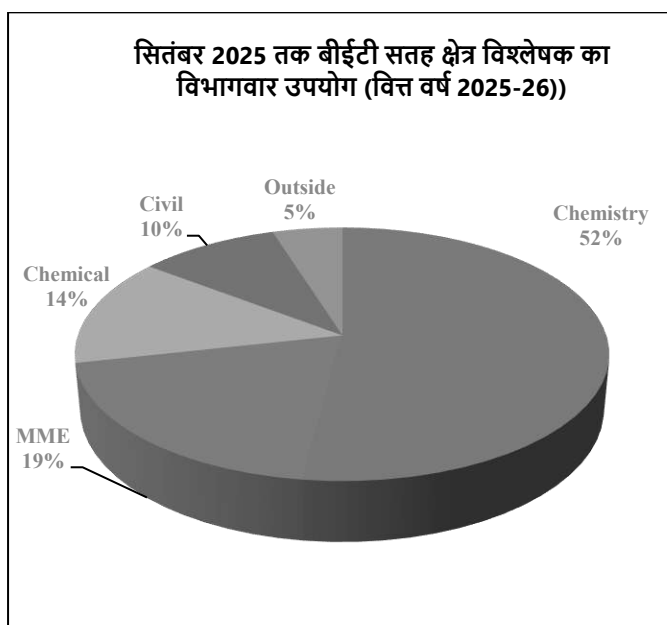
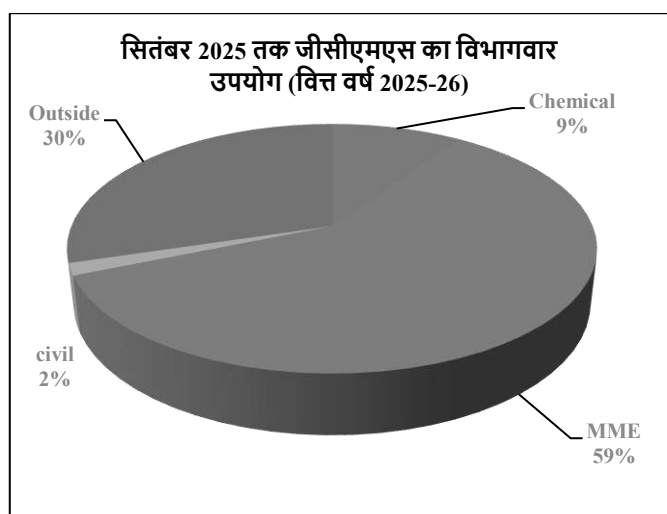
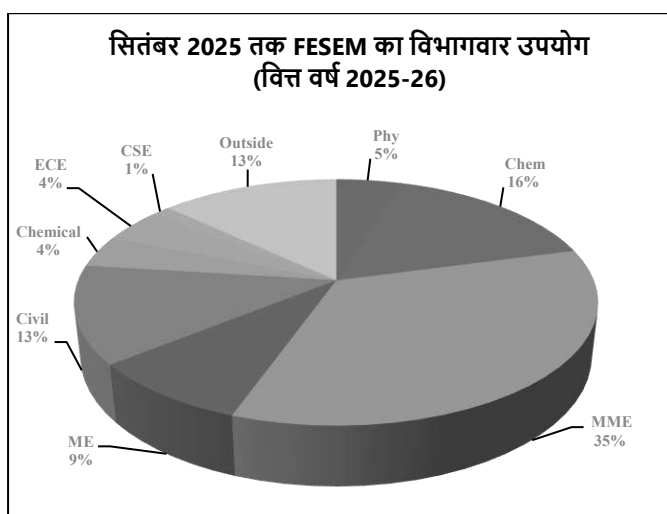
- HEFA निधि से: ₹6,24,41,740 (छह करोड़ चौबीस लाख इकतालिस हजार सात सौ चालीस रुपये)
- संस्थान निधि से: ₹2,70,47,500 (दो करोड़ सत्तर लाख सैंतालीस हजार पाँच सौ रुपये)

सीआरएफ वार्षिक रिपोर्ट (वित्त वर्ष 2025-26)

मैनिट, भोपाल स्थित केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ) को विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्रों में उन्नत अंतःविषय अनुसंधान को बढ़ावा देने हेतु एक अत्याधुनिक सुविधा के रूप में स्थापित किया गया है। अनुसंधान क्षमताओं को सुदृढ़ करने, सहयोगी परियोजनाओं को बढ़ावा देने और उच्च-गुणवत्तापूर्ण शैक्षणिक उत्पादन को सुगम बनाने के लिए सीआरएफ में छह उच्च-स्तरीय उन्नत उपकरण खरीदे और स्थापित किए गए हैं, जिनका विवरण नीचे दिया गया है:

क्र.सं.	उपकरणों का नाम	परिचय
01.	फील्ड एमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (FE-SEM)	FE-SEM एक क्षेत्र उत्सर्जन इलेक्ट्रॉन स्रोत का उपयोग करके नैनोमीटर पैमाने पर अति-उच्च-रिज़ॉल्यूशन इमेजिंग प्रदान करता है। यह पदार्थों की विस्तृत सतह आकृति विज्ञान, सूक्ष्म-संरचनात्मक और तात्विक विश्लेषण को सक्षम करके उन्नत अनुसंधान में सहायता करता है।
02.	गैस क्रोमैटोग्राफी- मास स्पेक्ट्रोमीटर/मास स्पेक्ट्रोमीटर (जीसी-एमएस/एमएस)	जीसी-एमएस/एमएस प्रणाली जटिल मिश्रणों को अलग करने और यौगिकों की सटीक पहचान करने के लिए एक अत्यधिक संवेदनशील विश्लेषणात्मक उपकरण है। इसका उपयोग पर्यावरण निगरानी, फार्मास्यूटिकल्स, फॉरेंसिक और खाद्य सुरक्षा से संबंधित अनुसंधान में व्यापक रूप से किया जाता है।

03.	बीईटी सतह क्षेत्र विश्लेषक और रसायन अवशोषण विश्लेषक	यह विश्लेषक नैनो-स्केल पर पदार्थों के सतह क्षेत्र, छिद्र आकार वितरण और गैस-ठोस अंतःक्रियाओं को उच्च सटीकता के साथ मापता है। यह उत्प्रेरण, अधिशोषण, ऊर्जा भंडारण और उन्नत पदार्थों के विकास में अनुसंधान के लिए उपयोगी है।
04.	सौर सिम्युलेटर के साथ विद्युत रासायनिक प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी (ईआईएस)।	सौर सिमुलेशन के साथ ईआईएस, कृत्रिम सूर्य के प्रकाश में विद्युत-रासायनिक और फोटोवोल्टिक उपकरणों में आवेश परिवहन, प्रतिरोध और धारिता के सटीक मूल्यांकन की सुविधा प्रदान करता है। यह सौर कोशिकाओं, बैटरियों, ईंधन कोशिकाओं और ऊर्जा प्रणालियों में अनुसंधान को सहायता प्रदान करता है।
05.	कॉन्फोकल रमन माइक्रोस्कोप	कॉन्फोकल रमन माइक्रोस्कोप सूक्ष्म और नैनो-पैमाने पर गैर-विनाशकारी, उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाले रासायनिक और संरचनात्मक लक्षण-निर्धारण को सक्षम बनाता है। इसका व्यापक रूप से नैनो-पदार्थों, अर्धचालकों, जीवन विज्ञान और फार्मास्यूटिकल्स में आणविक मानचित्रण के लिए उपयोग किया जाता है।
06.	प्रेरणिक रूप से युग्मित प्लाज्मा मास स्पेक्ट्रोमीटर (आईसीपीएमएस)	आईसीपी-एमएस उच्च संवेदनशीलता और पुनरुत्पादकता के साथ अति-सूक्ष्म स्तर के तत्वों का पता लगाने में सक्षम है। यह पर्यावरण विज्ञान, भू-रसायन विज्ञान, फार्मास्यूटिकल्स, खाद्य सुरक्षा और उन्नत सामग्रियों में अकादमिक अनुसंधान के लिए आवश्यक है।



रोल्टा इन्क्यूबेशन केंद्र

क्र. सं.	आयोजन का शीर्षक	अवधि
1	इंस्पायर मानक अवार्ड 2024 मेंटरशिप कार्यशाला	13-14 July 2024
2	एनआईटीटीआईआर, भोपाल के सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेजों के प्रोफेसरों ने रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया	24-Jul-24
3	रोल्टा में रिसर्च पार्क की स्थापना के लिए शिक्षा मंत्रालय और एशियाई विकास बैंक के सदस्यों का दौरा	8-Aug-24
4	स्टार्टअप चयन बैठक, शाम 5 बजे	16-Sep-24
5	सीबीडीई- सत्र बैठक -1	4-Oct-24
6	श्री वेंकटेश शुक्ला जी, पूर्व छात्र (एमएसीटी 1975 बैच) स्टार्टअप की दुनिया पर बहुमूल्य अंतर्दृष्टि साझा करेंगे।	13-Nov-24
7	नवोदय विद्यालय के एक छात्र का स्टार्टअप और उद्यमिता को बढ़ावा देने हेतु रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा	14-Nov-24
8	नवोदय विद्यालय समिति नरसिंहगढ़ क्षेत्र के एक छात्र का स्टार्टअप और उद्यमिता को बढ़ावा देने हेतु रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा	29-Nov-24
9	उद्योग-अकादमिक संपर्क और स्टार्टअप और उद्यमिता में प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप पर एक सप्ताह की कार्यशाला	02-06 Dec2024
10	सीबीडीई - उच्च शिक्षा संस्थानों का कार्यक्रम निदेशक डॉ. सुधीर वरदराजन द्वारा दौरा (सीबीडीई- सत्र बैठक -2)	11-Dec-24
11	स्त्री कार्यक्रम में मैनिट रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर की भागीदारी	06-08 Dec2024
12	संस्कृति स्कूल के छात्रों का रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, मैनिट भोपाल का दौरा	09 Jan 2025
13	ई-शिखर सम्मेलन 2025	14 to 16 Feb 2025

➤ इंस्पायर मानक पुरस्कार

कार्यक्रम तिथियां: 13 और 14 जुलाई 2024

राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान भारत (NIF) द्वारा प्रायोजित मध्य प्रदेश के राज्य स्तरीय पुरस्कार विजेताओं के लिए इंस्पायर पुरस्कार-मानक का आयोजन रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, मैनिट, भोपाल में किया गया।

मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल 13-14 जुलाई 2024 को राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान-भारत द्वारा प्रायोजित दो दिवसीय इंस्पायर पुरस्कार-मानक मेंटरशिप कार्यशाला का आयोजन कर रहा है। रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, मैनिट, भोपाल ने 13 जुलाई 2024 को कार्यशाला का उद्घाटन किया।

इस कार्यक्रम के अंतर्गत, छात्रों द्वारा मध्य प्रदेश की शीर्ष 10 सर्वश्रेष्ठ चयनित नवीन परियोजनाओं को प्रस्तुत किया गया। रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर के विशेषज्ञों ने इन परियोजनाओं की समीक्षा की और राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता के लिए मार्गदर्शन प्रदान किया। कार्यशाला में एक विचार-मंथन सत्र भी शामिल था जिसमें छात्रों ने विशेषज्ञों के साथ विचार-विमर्श किया।

रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर के अध्यक्ष डॉ. अखिलेश बर्वे ने उपस्थित लोगों का स्वागत किया। उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि प्रोफेसर एस.पी.एस. राजपूत (डीन आईटी एवं आईआर) मैनिट भोपाल थे। उन्होंने उद्घाटन भाषण दिया। कार्यशाला में राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान-भारत, गांधीनगर के प्रतिनिधि श्री सुनील भास्कर और मध्य प्रदेश राज्य शिक्षा बोर्ड के प्रतिनिधि डॉ. राधाकृष्ण के.सी. ने छात्रों को संबोधित किया। कार्यशाला का संचालन डॉ. अखिलेश बर्वे, डॉ. वरुण बजाज और डॉ. दीपक कुमार ने किया।





एनआईटीटीटीआर, भोपाल के सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेजों के प्रोफेसरों ने रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया

कार्यक्रम की तिथियाँ: 24 जुलाई 2024

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (NITTR), भोपाल से संबद्ध विभिन्न सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेजों के प्राध्यापकों ने हाल ही में मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MANIT), भोपाल स्थित **ROLTA** इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया। इस दौरे का उद्देश्य तकनीकी उद्यमिता एवं अनुसंधान में सहयोग, नवाचार और सर्वोत्तम प्रथाओं के आदान-प्रदान को बढ़ावा देना था। अतिथि प्राध्यापकों ने इस पहल की सराहना की और अपने-अपने संस्थानों में इसी तरह के मॉडल को अपनाने में गहरी रुचि व्यक्त की। कार्यक्रम का समापन मध्य प्रदेश के सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेजों में नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को बेहतर बनाने के लिए भविष्य की साझेदारियों, संयुक्त अनुसंधान पहलों और मार्गदर्शन के अवसरों पर चर्चा के साथ हुआ।



एमएनआईटी भोपाल के रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर में अनुसंधान पार्क की स्थापना के लिए शिक्षा मंत्रालय और एशियाई विकास बैंक के सदस्यों से मुलाकात

कार्यक्रम तिथियाँ: 08 अगस्त 2024

शिक्षा मंत्रालय (MoE) और एशियाई विकास बैंक (ADB) के वरिष्ठ अधिकारियों के एक प्रतिनिधिमंडल ने अत्याधुनिक अनुसंधान पार्क की स्थापना की संभावनाओं पर विचार-विमर्श हेतु मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MANIT), भोपाल स्थित **ROLTA** इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया। इस दौरे के दौरान, प्रतिनिधिमंडल ने संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं और इनक्यूबेटेड स्टार्टअप्स के साथ बातचीत की और केंद्र की तकनीकी क्षमताओं और नवाचार-संचालित वातावरण के बारे में जानकारी प्राप्त की। प्रस्तावित अनुसंधान पार्क की परिकल्पना राष्ट्रीय प्राथमिकताओं और वैश्विक विकास लक्ष्यों के अनुरूप, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, स्वच्छ ऊर्जा, स्मार्ट बुनियादी ढाँचे और सतत प्रौद्योगिकियों जैसे उभरते क्षेत्रों में उन्नत अनुसंधान के केंद्र के रूप में की गई है।



स्टार्टअप चयन के लिए सलाहकार समिति की बैठक

आयोजन तिथियाँ: 16 सितंबर 2024

16 सितंबर, 2024 को आयोजित सलाहकार समिति की बैठक में **मैनिट** रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर में इनक्यूबेशन के लिए स्टार्टअप "सेफगार्ड रियलिटी" के चयन पर चर्चा हुई।

मैनिट रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर में "सेफगार्ड रियलिटी" का इनक्यूबेशन स्टार्टअप और इनक्यूबेशन सेंटर के बीच एक समझौते पर हस्ताक्षर होने पर निर्भर है। इस समझौते में इनक्यूबेशन कार्यक्रम के नियमों और शर्तों का उल्लेख होगा, जिसमें केंद्र द्वारा प्रदान की जाने वाली सहायता और संसाधन, साथ ही स्टार्टअप के दायित्व और ज़िम्मेदारियाँ शामिल होंगी।

सलाहकार समिति अनुशांसा करती है कि **मैनिट** रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर में "सेफगार्ड रियलिटी" का इनक्यूबेशन, संबंधित पक्षों के बीच समझौते पर सफलतापूर्वक हस्ताक्षर होने के अधीन, आगे बढ़ाया जाए।

श्री वेंकटेश शुक्ला का रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा और एमएनआईटी भोपाल में योगदान।

कार्यक्रम तिथियाँ: 13 नवंबर 2024

मैनिट भोपाल के 1975 बैच के एक प्रतिष्ठित पूर्व छात्र, श्री वेंकटेश शुक्ला ने हाल ही में **ROLTA** इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया, जहाँ उन्होंने इनक्यूबेटेड स्टार्टअप्स और नवोदित उद्यमियों के साथ बातचीत की। अपनी बातचीत के दौरान, उन्होंने अपनी पेशेवर यात्रा से बहुमूल्य अंतर्दृष्टि साझा की, नवाचार, बाज़ार रणनीति और उद्यमों के विस्तार पर मार्गदर्शन प्रदान किया। स्टार्टअप टीमों और संकाय ने उनकी उपस्थिति और मार्गदर्शन की अत्यधिक सराहना की, जिससे संस्थान का नवाचार वातावरण और समृद्ध हुआ।

इस प्रभावशाली भागीदारी के अलावा, श्री शुक्ला ने **मैनिट** में स्टील डोम-आधारित कन्वेंशन सेंटर के निर्माण के लिए ₹1 करोड़ का दान दिया है। ₹1.26 करोड़ की लागत वाली इस परियोजना का उद्देश्य शैक्षणिक, सांस्कृतिक और व्यावसायिक कार्यक्रमों के लिए लगभग 4,000 लोगों के बैठने की क्षमता वाला एक आधुनिक स्थान बनाना है। भूमि पूजन समारोह श्री शुक्ला, उनकी पत्नी और **मैनिट** के वरिष्ठ अधिकारियों की उपस्थिति में आयोजित किया गया। यह उदार योगदान संस्थान में बुनियादी ढांचे के विकास में एक महत्वपूर्ण कदम है।

नवोदय विद्यालय समिति के छात्रों का रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, मैनिट भोपाल का दौरा

कार्यक्रम दिनांक: 14 नवंबर 2024 और 29 नवंबर 2024



नवोदय विद्यालय समिति, भोपाल क्षेत्र और नरसिंहगढ़ क्षेत्र के छात्रों ने स्कूली छात्रों में स्टार्टअप संस्कृति और उद्यमशीलता की सोच को बढ़ावा देने की पहल के तहत **मैनिट** भोपाल स्थित **ROLTA** इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया। इस दौरे का उद्देश्य युवा मस्तिष्कों को वास्तविक दुनिया के नवाचार, तकनीक-संचालित समाधानों और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र के गतिशील वातावरण से परिचित कराकर उन्हें प्रेरित करना था।

इस दौरे के दौरान, छात्रों ने स्टार्टअप संस्थापकों से बातचीत की, प्रोटोटाइप प्रदर्शनों का अवलोकन किया और विचार से उद्यम तक की यात्रा के बारे में जाना। इस सत्र में नवाचार, रचनात्मकता और समस्या-समाधान पर गहन चर्चा हुई, जिससे छात्रों को भविष्य की अर्थव्यवस्था को आकार देने में उद्यमिता के महत्व को समझने में मदद मिली।



स्टार्टअप्स और उद्यमिता में उद्योग-अकादमिक संपर्क और प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप पर एक सप्ताह की कार्यशाला

कार्यक्रम तिथियाँ: 02-06 दिसंबर 2024

मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (**मैनिट**), भोपाल ने 2 से 6 दिसंबर, 2024 तक **ROLTA** इनक्यूबेशन सेंटर में "उद्योग-अकादमिक संपर्क और स्टार्टअप्स एवं उद्यमिता पर प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप" शीर्षक से एक सप्ताह तक चलने वाली राष्ट्रीय कार्यशाला का

आयोजन किया। एडवांस्ड नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (ANRF) द्वारा समर्थित, इस कार्यशाला का उद्देश्य वास्तविक दुनिया और सामाजिक चुनौतियों का समाधान करने के लिए शैक्षणिक नवाचारों को औद्योगिक अनुप्रयोगों से जोड़ने वाला एक सहयोगी मंच तैयार करना था। इस कार्यक्रम का उद्घाटन निदेशक प्रो. डॉ. नरेंद्र एस. चौधरी, अन्य प्रमुख गणमान्य व्यक्तियों और उद्योग विशेषज्ञों के साथ किया गया। इसमें ग्रामीण विकास, रोजगार सृजन और समावेशी विकास के लिए स्टार्टअप में प्रौद्योगिकी के एकीकरण, सामाजिक नवाचार और उद्यमिता पर सत्र आयोजित किए गए। उद्यमी, शैक्षणिक शोधकर्ता, इनक्यूबेटर और नीति निर्माता नवीन विचारों को व्यवहार्य व्यावसायिक मॉडल में बदलने के लिए ज्ञान साझा करने और व्यावहारिक चर्चाओं में शामिल हुए। ग्रामीण क्षेत्रों की समस्याओं के समाधान, जमीनी स्तर पर नवाचार को बढ़ावा देने और उद्यमिता के माध्यम से आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने पर विशेष ध्यान दिया गया। कार्यशाला में स्वास्थ्य सेवा, स्वच्छ ऊर्जा, कृषि और स्मार्ट बुनियादी ढाँचे जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों पर केंद्रित 18 तकनीकी सत्र शामिल थे।

यह पहल एक मज़बूत उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण और भविष्य के लिए तैयार नवप्रवर्तकों को पोषित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। यह उद्योग-अकादमिक सहयोग और स्टार्टअप प्रोत्साहन के माध्यम से राष्ट्रीय विकास में सार्थक योगदान देने के लिए **मैनिट** की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।



MANIT ROLTA इनक्यूबेशन सेंटर द्वारा स्त्री कार्यक्रम में भागीदारी

आयोजन तिथियाँ: 06-08 दिसंबर 2024

मैनिट भोपाल में 6 से 8 दिसंबर 2024 तक STREE (उद्यमियों को सशक्त बनाने हेतु संसाधनों का सुदृढीकरण और रूपांतरण) कार्यक्रम का आयोजन किया गया, जिसमें महिला उद्यमिता, नवाचार और नेतृत्व का जश्न मनाया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य महत्वाकांक्षी और स्थापित महिला उद्यमियों को अपने विचारों को प्रदर्शित करने, मार्गदर्शकों से जुड़ने और विकास के अवसरों का पता लगाने के लिए एक मंच प्रदान करके उन्हें प्रोत्साहित और समर्थन करना था।

मैनिट के ROLTA इनक्यूबेशन सेंटर ने STREE कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया और समावेशी नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को उजागर किया। केंद्र में इनक्यूबेट किए गए कई महिला-नेतृत्व वाले स्टार्टअप ने कार्यक्रम के दौरान अपने उत्पादों, समाधानों और सफलता की कहानियों का प्रदर्शन किया। केंद्र ने स्टार्टअप विकास, वित्तपोषण के अवसरों और विशेष रूप से महिला उद्यमियों के लिए तैयार किए गए मेंटरशिप कार्यक्रमों पर इंटरैक्टिव सत्र भी आयोजित किए।

संस्कृति स्कूल के छात्रों को रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, मैनिट भोपाल का भ्रमण कराएं

कार्यक्रम तिथियाँ: 09 जनवरी 2025

संस्कृति स्कूल, भोपाल के छात्रों ने युवा दिमागों में स्टार्टअप और उद्यमिता के बारे में जागरूकता बढ़ाने की पहल के तहत **मैनिट** भोपाल स्थित ROLTA इनक्यूबेशन सेंटर का दौरा किया। इस दौरे का उद्देश्य स्कूली छात्रों को वास्तविक दुनिया के नवाचार, उभरती तकनीकों और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र से परिचित कराकर उन्हें प्रेरित करना था।

इस दौरे के दौरान, छात्रों ने इनक्यूबेटेड स्टार्टअप संस्थापकों और मार्गदर्शकों से बातचीत की, जिन्होंने अपनी उद्यमशीलता की यात्रा, विचारों और चुनौतियों को साझा किया। इस सत्र में सफल उद्यमों के निर्माण में रचनात्मकता, समस्या-समाधान और नवाचार के महत्व पर प्रकाश डाला गया। लाइव प्रदर्शनों और स्टार्टअप प्रदर्शनियों ने छात्रों की इस समझ को और समृद्ध किया कि विचारों को प्रभावशाली समाधानों में कैसे बदला जाता है।

ई-शिखर सम्मेलन 2025

ई-सेल रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर ने भोपाल स्थित मैनिट परिसर में मध्य भारत के सबसे बड़े उद्यमिता उत्सव, ई-शिखर सम्मेलन 25 का सफलतापूर्वक आयोजन किया।

• आयोजन तिथियाँ: 14 फरवरी से 16 फरवरी, 2025

• स्थान: एलआरसी ग्राउंड, मैनिट, भोपाल

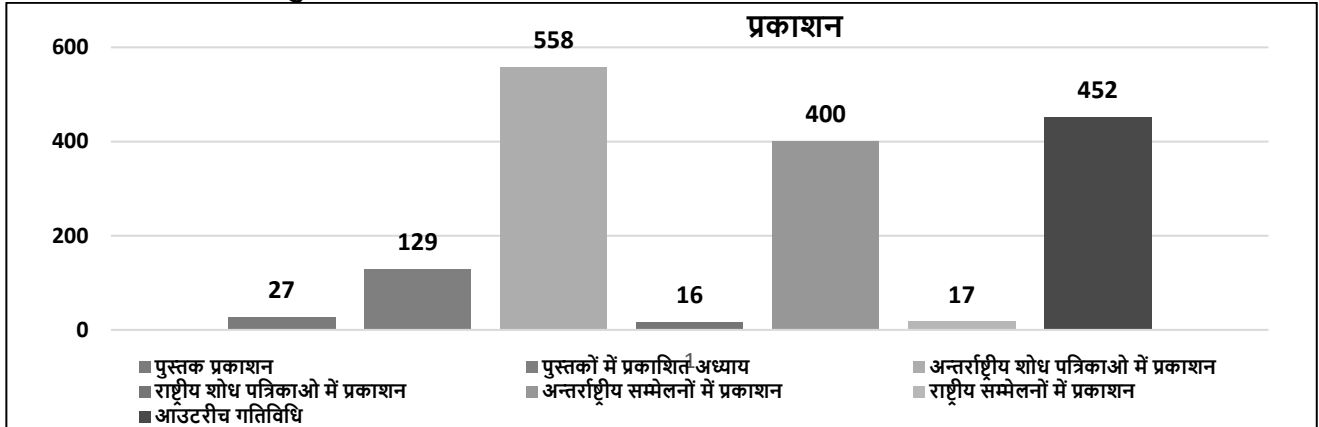
मैनिट भोपाल के उद्यमिता प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित वार्षिक कार्यक्रम, ई-शिखर सम्मेलन 2025, बड़े उत्साह के साथ आयोजित किया गया, जिसमें नवाचार, नेतृत्व और उद्यमशीलता की भावना का जश्न मनाया गया। इस शिखर सम्मेलन में देश भर के नवोदित उद्यमियों, उद्योग विशेषज्ञों, निवेशकों और छात्रों का एक विविध समूह एक साथ आया, जिसने स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर सार्थक संवाद और सहयोग को बढ़ावा दिया।

इस कार्यक्रम का उद्घाटन मैनिट भोपाल के निदेशक प्रो. के. के. शुक्ला ने किया, जिन्होंने नवाचार-संचालित उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता पर जोर दिया।

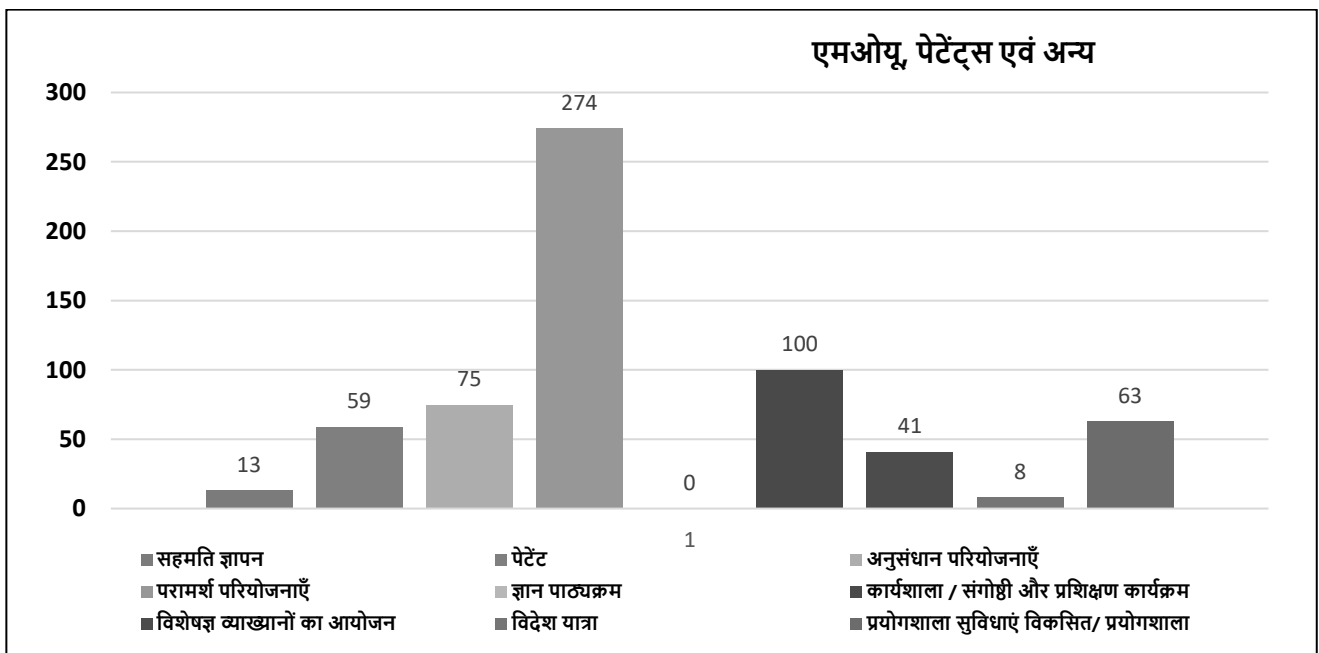


विभागों और केंद्र का सारांश

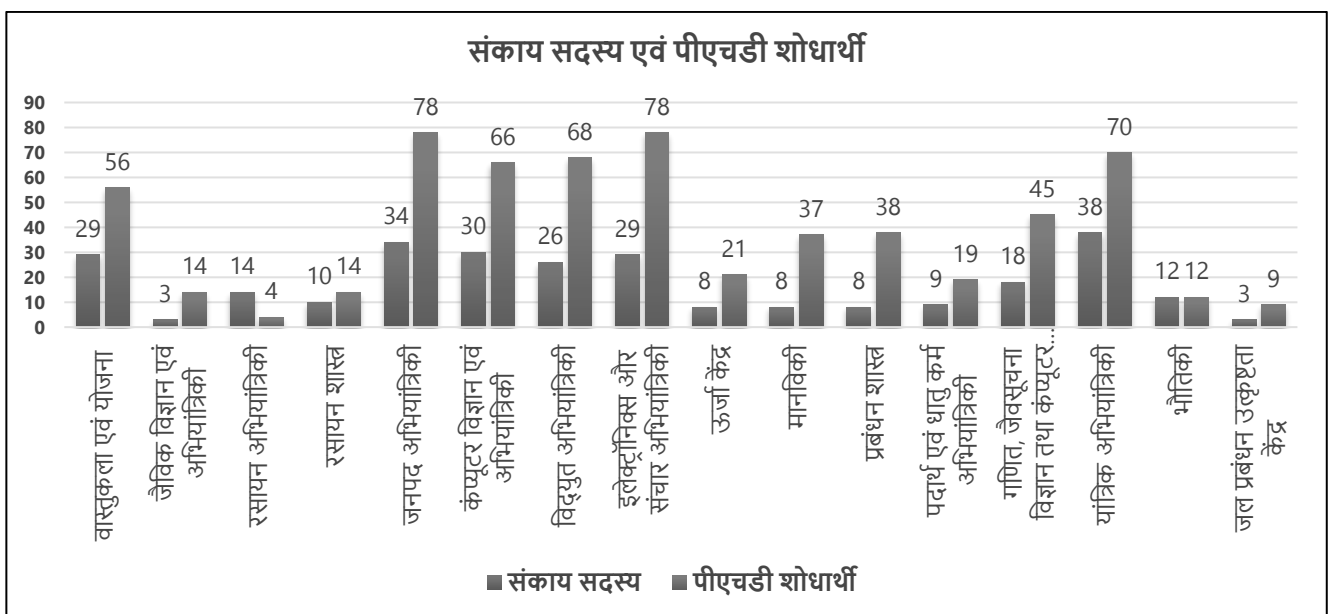
प्रकाशन/ आउटरीच/ अनुसंधान और परामर्श



समझौता ज्ञापन/पेटेंट/कार्यशाला/विशेषज्ञ व्याख्यान/विदेश दौरे/GAIN/प्रयोगशालाएं और अन्य



संकाय और पीएचडी शोधार्थी



**शैक्षणिक कार्यक्रम और प्रवेश
प्रवेश सांख्यिकी**

क्र.सं.	पाठ्यक्रम/डिग्री	कुल सीटें	कुल दिये गये प्रवेश में से वर्तमान स्थिति							
		स्वीकृत/अनुमोदित	कुल प्रवेश	सामान्य	ओबीसी	एससी	एसटी	ईडब्ल्यूएस	पीडब्ल्यूडी	रिक्त
1	UG	4912	4812	1793	1318	687	358	568	88	100
2	PG	1646	1173	509	309	171	67	117	103	370
3	Ph.D.	800	444	130	98	50	04	17	46	310
Total		7358	6429	2432	1725	908	429	702	237	780

सातक पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष बी.टेक./बी.आर्क./बी.प्लान.											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला	11	25	8	4	5	1	17	7	6	4	88
योजना	7	11	6	3	3	0	8	3	1	1	43
रासायनिक अभियांत्रिकी	19	5	8	1	3	2	18	4	6	3	69
सिविल अभियांत्रिकी	36	9	12	4	5	1	26	4	13	3	113
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	100	28	25	6	11	6	45	12	21	7	261
विद्युत अभियांत्रिकी	47	12	15	4	5	2	30	6	17	2	140
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	67	18	15	5	9	2	33	8	15	6	178
सामग्री एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	21	5	10	2	4	2	17	5	6	2	74
यांत्रिक अभियांत्रिकी	71	21	21	4	12	2	43	10	23	7	214
कुल	379	134	120	33	57	18	237	59	108	35	1180
द्वितीय वर्ष बी.टेक./बी.आर्क./बी.प्लान.											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	4	22	5	8	3	4	12	20	4	5	87
योजना	3	3	5	5	2	1	8	4	1	1	33
रासायनिक अभियांत्रिकी	15	4	8	1	4	2	21	5	13	3	76
सिविल अभियांत्रिकी	21	6	10	3	6	2	27	6	17	2	100
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	63	21	25	6	13	4	57	13	33	5	240
विद्युत अभियांत्रिकी	27	7	19	4	6	2	30	7	22	6	130
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	43	14	22	5	11	2	38	8	25	5	173
सामग्री एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	12	4	9	3	3	2	18	4	10	3	68
यांत्रिक अभियांत्रिकी	44	10	23	6	14	2	54	15	35	6	209
कुल	240	93	130	42	64	21	274	84	164	37	1149
तृतीय वर्ष बी.टेक./बी.आर्क./बी.प्लान.											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	13	24	9	5	5	3	18	12	5	5	99
योजना	6	2	5	3	2	4	10	7	5	2	46
रासायनिक अभियांत्रिकी	20	4	10	2	4	2	20	4	7	5	78
सिविल अभियांत्रिकी	21	5	12	4	6	2	30	8	15	2	105
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	59	25	30	7	12	4	57	13	36	5	248
विद्युत अभियांत्रिकी	30	10	16	4	9	2	38	10	23	2	144

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	37	15	21	6	11	2	44	11	26	6	179
सामग्री एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	15	3	12	2	4	2	18	4	8	2	70
यांत्रिक अभियांत्रिकी	39	11	23	5	14	2	67	16	26	6	209
कुल	355	106	133	44	65	22	238	85	88	22	1158

चतुर्थ वर्ष बी.टेक./बी.आर्क./बी.प्लान

विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	18	16	9	5	3	5	13	20	6	4	99
योजना	14	3	5	6	2	2	8	7	1	1	49
रासायनिक अभियांत्रिकी	23	6	10	2	5	1	16	4	5	2	74
सिविल अभियांत्रिकी	36	9	13	4	6	2	24	6	8	2	110
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	79	28	28	6	13	4	50	13	20	2	243
विधुत अभियांत्रिकी	45	10	13	7	8	2	27	9	11	2	134
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	56	14	20	6	9	3	38	9	13	4	172
सामग्री एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	19	3	10	2	5	1	17	4	7	1	69
यांत्रिक अभियांत्रिकी	65	17	25	6	14	2	45	13	17	4	208
कुल	355	106	133	44	65	22	238	85	88	22	1158

पांचवें वर्ष बी.टेक./बी.आर्क./बी.प्लान.

विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	17	17	8	6	2	7	17	11	7	4	96
कुल	17	17	8	6	2	7	17	11	7	4	96

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी/मास्टर ऑफ प्लानिंग

विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
उन्नत कंप्यूटिंग	6	7	3	0	0	0	4	2	3	0	25
कृत्रिम बुद्धिमत्ता	8	5	3	0	2	0	6	0	2	0	26
जैव-सूचना विज्ञान	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6
जैव प्रौद्योगिकी	3	4	2	1	0	0	1	1	0	1	13
रासायनिक इंजीनियरिंग	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
एजाइल सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग	5	3	1	1	0	0	3	1	3	0	17
कंप्यूटर नेटवर्किंग	8	4	2	1	1	0	7	0	2	0	25
संचार प्रणालियाँ	3	4	0	0	0	0	2	1	0	0	9
पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	8	2	2	0	0	0	1	1	1	0	15
ऊर्जा प्रणाली प्रबंधन	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4
पर्यावरण इंजीनियरिंग	8	2	3	2	2	0	1	0	1	0	19
भू-सूचना विज्ञान और इसके अनुप्रयोग	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	5
भू-तकनीकी इंजीनियरिंग	5	1	2	2	1	1	1	0	0	1	14
आवास	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
जल विद्युत इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
औद्योगिक डिज़ाइन	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
सूचना सुरक्षा	7	6	1	2	0	0	6	0	1	1	24
औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	2	2	1	1	1	0	3	0	1	0	11
सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

नैनो प्रौद्योगिकी	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
एकीकृत विद्युत प्रणाली	2	1	3	0	0	0	1	1	0	0	8
नवीकरणीय ऊर्जा	2	1	2	0	0	0	2	1	0	0	8
संरचनात्मक अभियांत्रिकी	10	3	3	0	1	0	5	0	3	0	25
ताप अभियांत्रिकी	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	9
परिवहन अभियांत्रिकी	9	3	2	0	2	0	3	2	2	0	23
शहरी नियोजन	9	9	2	1	0	0	0	1	0	0	22
वीएलएसआई और अंतर्निहित प्रणालियाँ	6	6	1	2	1	0	3	3	3	2	27
जल संसाधन अभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
स्वचालन और रोबोटिक्स	3	2	1	1	1	0	3	0	1	0	12
स्मार्ट विनिर्माण	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
कुल	119	72	40	15	13	3	56	16	24	6	363

द्वितीय वर्ष मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी/मास्टर ऑफ प्लानिंग

विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
उन्नत कंप्यूटिंग	11	3	3	0	0	1	4	2	2	0	26
कृत्रिम बुद्धिमत्ता	6	2	3	1	2	0	6	1	2	0	23
जैव-सूचना विज्ञान	4	0	1	1	0	0	4	3	0	0	13
जैव प्रौद्योगिकी	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
रासायनिक इंजीनियरिंग	1	5	1	1	1	0	1	0	3	1	14
एजाइल सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
कंप्यूटर नेटवर्किंग	3	0	4	0	2	0	1	0	0	0	10
संचार प्रणालियाँ	3	2	3	0	0	0	5	3	1	1	18
पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	6
ऊर्जा प्रणाली प्रबंधन	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6
पर्यावरण इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
भू-सूचना विज्ञान और इसके अनुप्रयोग	2	0	1	1	1	0	2	2	1	0	10
भू-तकनीकी इंजीनियरिंग	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5
आवास	3	0	3	0	1	0	1	0	0	0	8
जल विद्युत इंजीनियरिंग	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
औद्योगिक डिज़ाइन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सूचना सुरक्षा	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी	6	2	2	1	2	0	6	1	1	1	22
उन्नत कंप्यूटिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नैनो प्रौद्योगिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एकीकृत विद्युत प्रणाली	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नवीकरणीय ऊर्जा	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4
संरचनात्मक अभियांत्रिकी	7	1	3	0	1	0	7	3	1	1	24
ताप अभियांत्रिकी	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
परिवहन अभियांत्रिकी	7	2	1	1	1	1	5	1	1	1	21
शहरी नियोजन	4	3	2	0	1	0	1	5	1	0	17
वीएलएसआई और अंतर्निहित प्रणालियाँ	4	1	2	0	2	0	9	1	2	1	22
जल संसाधन अभियांत्रिकी	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
स्वचालन और रोबोटिक्स	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
स्मार्ट विनिर्माण	11	3	3	0	0	1	4	2	2	0	26
कुल	72	24	36	9	14	3	57	25	16	6	262

व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर											
एमबीए का प्रथम वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर	11	18	2	2	2	1	8	7	4	2	57
कुल	11	18	2	2	2	1	8	7	4	2	57
एमबीए का दूसरा वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर	7	12	0	2	0	0	2	6	1	2	32
कुल	7	12	0	2	0	0	2	6	1	2	32

मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन

एमसीए का प्रथम वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन	26	12	14	3	4	4	28	6	14	1	112
कुल	26	12	14	3	4	4	28	6	14	1	112
एमसीए का दूसरा वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन	33	13	11	6	7	2	26	5	9	3	115
कुल	33	13	11	6	7	2	26	5	9	3	115
एमसीए का तीसरा वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन	29	11	7	4	6	2	23	7	11	4	104
कुल	29	11	07	04	06	02	23	07	11	04	104

दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम

गणित और डेटा विज्ञान का प्रथम वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
गणित और डेटा विज्ञान	12	2	2	2	2	0	5	2	2	1	30
कुल	12	2	2	2	2	0	5	2	2	1	30
गणित और डेटा विज्ञान का दूसरा वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
गणित और डेटा विज्ञान	9	2	3	1	2	0	7	2	4	0	30
कुल	9	2	3	1	2	0	7	2	4	0	30

एम.एससी. पाठ्यक्रम

एम.एस.सी. का प्रथम वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
भौतिक विज्ञान	4	2	2	1	0	1	3	3	1	1	18
रसायन विज्ञान	0	6	2	2	0	1	2	2	1	1	17
कुल	4	8	4	3	0	2	5	5	2	2	35

एम.एस.सी. का द्वितीय वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
भौतिक विज्ञान	5	3	1	1	0	0	4	2	1	1	18
रसायन विज्ञान	3	2	3	0	0	0	4	1	1	0	14
कुल	8	5	4	1	0	0	8	3	2	1	32

एम.टेक. - अंशकालिक (2024-25 में प्रवेश)

क्र.सं.	शाखा	पु.	म.	कुल
1	कृत्रिम बुद्धिमत्ता	6	2	8
2	औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	8	0	8
3	पर्यावरण इंजीनियरिंग	8	0	8
4	औद्योगिक डिज़ाइन	1	0	1
5	एकीकृत विद्युत प्रणालियाँ	6	0	6
6	संरचनात्मक इंजीनियरिंग	6	3	9
7	नवीकरणीय ऊर्जा	3	2	5
	कुल	38	7	45

एमबीए - पार्ट टाइम

क्र.सं.	शाखा	पु.	म.	कुल
1	एमबीए (प्रबंधन अध्ययन)	3	0	3

डॉक्टरेट कार्यक्रम

प्रथम वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	3	5	2	0	0	0	0	1	0	0	11
सिविल इंजीनियरिंग	6	3	1	0	0	0	2	1	1	0	14
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	1	3	1	0	0	0	1	1	0	0	7
विद्युत इंजीनियरिंग	6	2	1	1	0	0	1	0	0	0	11
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	7	1	1	0	0	0	2	0	0	0	11
ऊर्जा	1	1	2	0	0	0	1	1	1	0	7
मानविकी	2	5	0	1	0	0	1	1	1	0	21
प्रबंधन अध्ययन	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	8
गणित, जैव सूचना विज्ञान एवं कंप्यूटर अनुप्रयोग (एमबीसी)	3	1	2	0	0	1	3	2	1	0	14
एमएसएमई	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5
यांत्रिक इंजीनियरिंग	8	0	1	0	0	0	4	0	2	0	15
भौतिकी	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
जैविक विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	5
कृत्रिम बुद्धिमत्ता केंद्र	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
रासायनिक इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
रसायन विज्ञान	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
उत्पादन डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Total	41	30	15	5	0	2	18	9	8	0	142
द्वितीय वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	5	6	1	1	1	0	2	2	0	0	18
सिविल इंजीनियरिंग	4	0	2	2	0	0	6	1	1	0	16
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	6	3	0	0	0	1	1	0	0	11
विद्युत इंजीनियरिंग	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	6	3	3	0	0	0	1	2	0	0	15
ऊर्जा	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	02
मानविकी	0	2	1	0	0	0	1	1	0	1	6
प्रबंधन अध्ययन	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4
एमसीए	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
एमएसएमई	4	0	1	0	0	0	3	0	4	0	12
गणित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
यांत्रिक इंजीनियरिंग	8	0	4	1	0	0	13	0	2	0	28
भौतिकी	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
नैनो विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैव सूचना विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैव विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
दूरसंवेदी जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रासायनिक इंजीनियरिंग	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
रसायन विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

उत्पादन डिज़ाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग	1	3	0	0	0	0	2	2	1	0	9
कुल	34	25	24	6	2	0	34	14	8	1	148
तृतीय वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
सिविल इंजीनियरिंग	5	0	4	0	1	0	4	0	0	0	14
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	4
विद्युत इंजीनियरिंग	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	3	4	2	0	0	0	2	0	1	0	12
ऊर्जा	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
मानविकी	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
प्रबंधन अध्ययन	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
एमसीए	0	0	0	0							0
एमएसएमई	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
गणित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिक इंजीनियरिंग	3	0	0	0	0	0	7	0	1	0	11
भौतिकी	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
नैनो विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैव सूचना विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैव विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
दूरसंवेदी जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रासायनिक इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्पादन डिज़ाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र	0		0		0		0		0		0
गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग	2	2	0	0	0	0	2	1	0	2	9
कुल	22	11	06	2	3	0	23	1	2	2	72
चौथे वर्ष											
विभाग	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ओबीसी		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	
वास्तुकला	3	5	0	0	0	1	3	0	0	0	12
सिविल इंजीनियरिंग	6	2	0	1	0	0	1	2	1	0	13
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
विद्युत इंजीनियरिंग	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
ऊर्जा	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
मानविकी	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	5
प्रबंधन अध्ययन	3	1	0	0	1	0	1	1	0	0	7

एमसीए	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एमएसएमई	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
गणित	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	7
यांत्रिक अभियांत्रिकी	5	2	2	1	0	0	4	1	2	0	17
भौतिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नैनो विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
जैव सूचना विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैव विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
दूरसंवेदी जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रासायनिक अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन विज्ञान	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
उत्पादन डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1
गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल	27	16	6	4	1	1	16	5	3	3	82

21वां दीक्षांत समारोह

क्र.सं.	पाठ्यक्रम-शाखा	डिग्रियों की संख्या
1.	बी.टेक. सिविल इंजीनियरिंग	106
2.	बी.टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	193
3.	बी.टेक. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	133
4.	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	167
5.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	239
6.	बी.टेक. केमिकल इंजीनियरिंग	74
7.	बी.टेक. मैटेरियल एंड मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग	61
8.	वास्तुकला स्नातक	80
9.	योजना स्नातक	41
10.	कंप्यूटर अनुप्रयोग स्नातकोत्तर	105
11.	व्यवसाय प्रशासन स्नातकोत्तर	23
12.	प्रौद्योगिकी स्नातकोत्तर	246
13.	योजना स्नातकोत्तर	22
14.	विज्ञान स्नातकोत्तर - रसायन विज्ञान	14
15.	विज्ञान स्नातकोत्तर - भौतिकी	14
16.	पीएच.डी.	40
	कुल	1558

पुरस्कार और पदक

2024-2025

संस्थान टॉपर (स्नातक) स्वर्ण पदक सत्र 2023-2024

पाठ्यक्रम-शाखा	विद्वान संख्या	नाम	सीजीपीए
बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	201114044	अलेटी वेंकटा संतोष	9.70

स्वर्ण पदक प्राप्तकर्ता 2023-24

क्र.सं.	पाठ्यक्रम - शाखा	स्कॉलर न.	नाम	सीजीपीए	पद
1.	बी.टेक. सिविल इंजीनियरिंग	191111224	भावेश तेजवानी	9.53	1st
2.	बी.टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	191116462	श्याम द्विवेदी	9.41	1st
3.	बी.टेक. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	191113017	अभिषेक अग्रवाल	9.46	1st
4.	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	191114237	अदिति गुप्ता	9.79	1st
5.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	191112466	हर्षित शर्मा	9.53	1st
6.	बी.टेक. केमिकल इंजीनियरिंग	191117085	संभव भट्ट	9.28	1st
7.	बी.टेक. सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग	191119068	ऋषभ श्रीवास्तव	9.43	1st
8.	योजना स्नातक	191109006	सत्यम चतुर्वेदी	9.36	1st
9.	वास्तुकला स्नातक	181110201	अनुष्का जैन	8.96	1st
10.	कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर	202120021	कृति कपूर	9.80	1st
11.	व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	212121013	गौरव आत्रेय	9.80	1st

रजत पदक प्राप्तकर्ता सत्र 2023-24

क्र.सं.	पाठ्यक्रम - शाखा	स्कॉलर न.	नाम	सीजीपीए	पद
1.	बी.टेक. सिविल इंजीनियरिंग	201111253	अनिमेष सिंह	9.48	2nd
2.	बी.टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग	201116248	अभिनव पंजाबी	9.44	2nd
3.	बी.टेक. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	201113026	सचिन कुमार	9.30	2nd
4.	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	201114070	प्रणव पाराशर	9.33	2nd
5.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	201112015	कुबेर अग्रवाल	9.46	2nd
6.	बी.टेक. केमिकल इंजीनियरिंग	201117035	मुस्कान शर्मा	9.48	2nd
7.	बी.टेक. सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग	201119043	हर्ष सिंह	9.24	2nd
8.	योजना स्नातक	201109013	वैभव राजोरिया	9.16	2nd
9.	वास्तुकला स्नातक	191110024	देवांश शर्मा	GGPA: 8.87	2nd
10.	कंप्यूटर अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर	212120022	शिवानी तोमर	9.64	2nd
11.	व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	222121016	ऋषव कुमार	8.74	2nd

प्रायोजित पदक प्राप्तकर्ता सत्र 2023-24

क्र. सं.	सौजन्य से	श्रेणी	स्कॉलर क्र.	नाम	पाठ्यक्रम/शाखा	सीजीपीए
1.	डॉ.एच.बी.खुरासिया स्वर्ण पदक	समग्र रूप से मेधावी छात्रा	191114237	अदिति गुप्ता	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	9.79
2.	अर्पित गोयल मेमोरियल गोल्ड मेडल	कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग में अव्वल	191112466	हर्षित शर्मा	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	9.53
3.	आन्या जैन (अनेकांत और नीतू की बेटी, यूएसए)	प्रथम वर्ष की छात्रा में अव्वल	191114237	अदिति गुप्ता	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	9.86
4.	शैवी जैन (पुत्री स्यादवाद और एकता, यूएसए)	द्वितीय वर्ष की छात्रा में अव्वल	191114038	मुस्कान सोनी	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	9.62
			191119058	भावी चतुर्वेदी	बी.टेक. सामग्री एवं धातुकर्म इंजीनियरिंग	9.62
5.	विश्वनाथ मितले स्वर्ण पदक	बेसिक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विषय में सर्वोच्च अंक प्राप्त	191114095	सुधांशु पांडे*	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	Marks: 95/100

(एम.टेक/एम.प्लान/एम.एससी) सत्र 2023-24 के लिए स्वर्ण पदक प्राप्तकर्ता

क्र.सं.	पाठ्यक्रम - शाखा	स्कॉलर न.	नाम	सीजीपीए	पद
1.	प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (संरचनात्मक इंजीनियरिंग)	222111405	कमलेश गुप्ता	9.90	1st
2.	योजना में स्नातकोत्तर (आवास)	222109203	सरवी जैन	9.43	1st
3.	विज्ञान में स्नातकोत्तर (भौतिकी)	222105009	ऋषिता शर्मा	9.96	1st

पीजी (एम.टेक/एम.प्लान/एम.एससी) सत्र 2023-24 के लिए रजत पदक प्राप्तकर्ता

क्र.सं.	पाठ्यक्रम - शाखा	स्कॉलर न.	नाम	जीजीपीए	पद
1.	प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (संरचनात्मक इंजीनियरिंग)	222111416	सयाली विनोद कचारे	9.88	2nd
2.	योजना में स्नातकोत्तर (शहरी नियोजन)	222109105	कार्तिक खोखर	9.04	2nd
3.	विज्ञान में स्नातकोत्तर (रसायन विज्ञान)	222102008	आकांक्षा घनश्याम बुलबुले	9.82	2nd

जुलाई 2024 में आयोजित एम.टेक./एम.प्लान/एम.एससी. थीसिस (अंतिम शोध प्रबंध) परीक्षा की मेरिट सूची

एम.टेक: परिवहन इंजीनियरिंग					
1.	222111510	साधना पटेल		जुलाई 2024	9.68
2.	222111517	संजना		जुलाई 2024	9.31
एम.टेक: भू-तकनीकी इंजीनियरिंग					
1.	222111112	सुधा गौतम		जुलाई 2024	9.57
2.	222111115	स्वाति प्रिया		जुलाई 2024	9.32
एम.टेक: पर्यावरण इंजीनियरिंग					
1.	222111313	शिखा शिप्रा		जुलाई 2024	9.18
2.	222111309	ज्योति कुमारी		जुलाई 2024	8.99
एम.टेक: जल संसाधन इंजीनियरिंग और प्रबंधन					
1.	222129109	सपना तिवारी		जुलाई 2024	9.60
2.	222129106	नैनिक आर्य		जुलाई 2024	9.57
एम.टेक: स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग					
1.	222111405	कमलेश गुप्ता		जुलाई 2024	9.90
2.	222111416	सयाली विनोद कचारे		जुलाई 2024	9.88
एम.टेक: औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन					
1.	222116906	अविजीत कुमार सोनी		जुलाई 2024	9.17
2.	222116905	आदित्य सिंह		जुलाई 2024	8.97
एम.टेक: औद्योगिक डिजाइन					
1.	222116301	प्रमी दुबे		जुलाई 2024	9.56
2.	222116307	संतोष चुवान		जुलाई 2024	8.89
एम.टेक: पावर सिस्टम					
	222113103	सिद्धांत प्रताप सिंह		जुलाई 2024	9.61
	222113101	अरण्य गौतम		जुलाई 2024	9.13
एम.टेक: इलेक्ट्रिकल ड्राइव्स					
1.	222113201	पंकज तिवारी		जुलाई 2024	9.46
2.	222113208	रत्नेश सिंह बागरी		जुलाई 2024	9.35
एम.टेक: डिजिटल संचार					
1.	222114105	ऋषिकेश भारती		जुलाई 2024	9.15
2.	222114104	निकिता अग्रवाल		जुलाई 2024	8.73
एम.टेक: वीएलएसआई डिजाइन और एम्बेडेड सिस्टम					
1.	222114219	एल्डेन सी शाजी		जुलाई 2024	9.80
2.	222114210	अभिराम धर		जुलाई 2024	9.34
एम.टेक: सूचना सुरक्षा					
1.	222112203	अक्षिता गौर		जुलाई 2024	9.16
2.	222112207	अरुण कुमार बेहरा		जुलाई 2024	9.07
एम.टेक: कृत्रिम बुद्धिमत्ता					
1.	222115101	प्रवीण लिखार		जुलाई 2024	9.38
1.	222115117	पराग माहेश्वरी		जुलाई 2024	9.38
2.	222115106	उंडवल्ली चंद्र पवन		जुलाई 2024	9.08

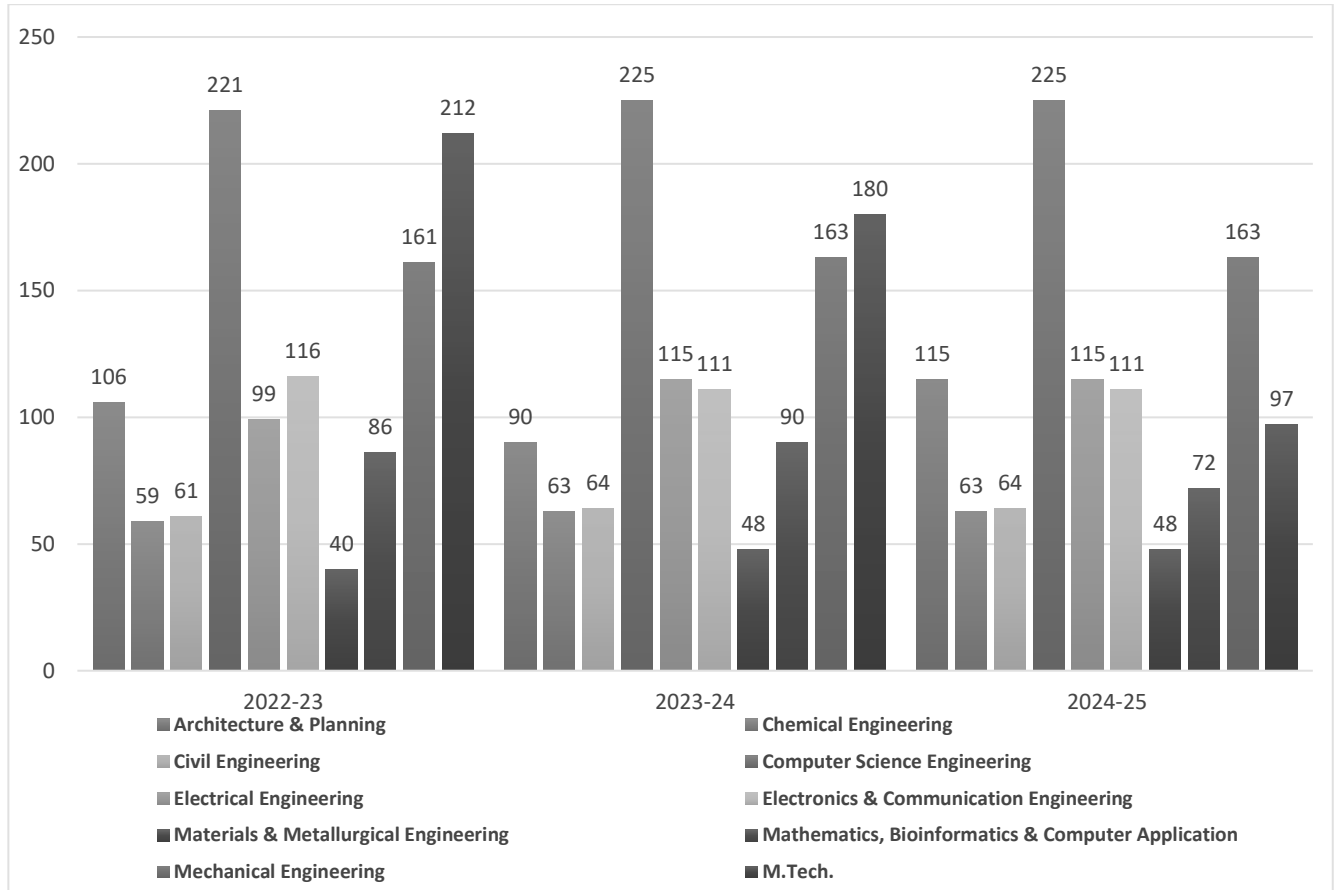
एम.टीसीएच: उन्नत कंप्यूटिंग				
1.	222112304	थस्ना सी ए	जुलाई 2024	9.21
2.	222112318	ऋषिता राज	जुलाई 2024	9.03
एम टेक: स्वचालन और रोबोटिक्स				
1.	222116609	अंशिका पोरवाल	जुलाई 2024	8.97
2.	222116605	अंकित सिंह	जुलाई 2024	8.77
एम.टेक: जैव प्रौद्योगिकी				
1.	222124106	आयुषी गुप्ता	जुलाई 2024	9.71
2.	222124112	प्रियदर्शिनी जायसवाल	जुलाई 2024	9.44
एम टेक: ऊर्जा प्रणाली प्रबंधन				
1.	222118105	अभिषेक वीर	जुलाई 2024	9.04
2.	222118101	रिया रावत	जुलाई 2024	8.56
एम टेक: नवीकरणीय ऊर्जा				
1.	222118201	सचिन कुमार बनैत	जुलाई 2024	9.36
2.	222118205	राज सुमन	जुलाई 2024	9.12
एम.प्लान: शहरी नियोजन				
1.	222109105	कार्तिक खोखर	जुलाई 2024	9.04
2.	222109103	देवेश त्रिपाठी	जुलाई 2024	8.99
एम.प्लान: आवास				
1.	222109203	सरवी जैन	जुलाई 2024	9.43
2.	222109201	महिमा सलूजा	जुलाई 2024	8.80
एम.एससी. (भौतिकी)				
1.	222105009	ऋषिता शर्मा	जुलाई 2024	9.96
2.	222105008	यश पाटीदार	जुलाई 2024	9.44
एम.एससी. (रसायन विज्ञान)				
1.	222102008	आकांक्षा घनश्याम बुलबुले	जुलाई 2024	9.82
2.	222102007	रमनदीप कौर भाटिया	जुलाई 2024	9.65

21वें दीक्षांत समारोह में उपाधि प्राप्त पीएचडी विद्वानों की सूची

क्र.सं.	स्कॉलर क्र.	उम्मीदवार का नाम	विभाग
1	183110002	प्रणव गुप्ता	वास्तुकला और योजना
2	183110001	शांतनु सिंह	वास्तुकला और योजना
3	193110003	दिव्या एस अग्रवाल	वास्तुकला और योजना
4	193111002	पार्थ वर्मा	सिविल इंजीनियरिंग
5	183111003	प्रियांशु जैन	सिविल इंजीनियरिंग
6	163211001	अभिजीत साहा	सिविल इंजीनियरिंग
7	203111014	इंदर सिंह	सिविल इंजीनियरिंग
8	173120001	निहारिका दास	कंप्यूटर अनुप्रयोग
9	193112005	राहुल जैन	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
10	173112002	अमित कुमार नंदनवार	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
11	193112014	खुशबू सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
12	173112009	सुरेंद्र सोलंकी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
13	143112003	चन्द्र प्रकाश सिंगार	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
14	193112006	मोहित कुशवाह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
15	203112003	मुक्तेश गुप्ता	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
16	193112003	श्रीमोयी बिस्वास	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
17	173112004	संतोष कुमार साहू	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
18	193112010	ललित कुमार	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
19	193113010	शैलू सचान	विद्युत अभियांत्रिकी
20	173113002	तुषार कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
21	173113005	सुमीत कुमार वानखेड़े	विद्युत अभियांत्रिकी
22	193113007	तन्मय शुक्ला	विद्युत अभियांत्रिकी

23	203113013	मुकुंद सुभाष घोले	विधुत अभियांत्रिकी
24	193114002	जैनब ऐजाज़	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
25	193114003	स्वाति गौतम	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
26	183114002	अमोल काशीनाथ बोके	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
27	203114012	आलोक कुमार	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
28	173114010	दिव्या गौतम	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
29	163118002	लवब्रत सक्सेना	ऊर्जा केंद्र
30	193118001	अरुण कुमार द्विवेदी	ऊर्जा केंद्र
31	163118005	पुष्पेंद्र द्विवेदी	ऊर्जा केंद्र
32	193118002	राजकुमार मालवीय	ऊर्जा केंद्र
33	193121001	शिवम स्वरूप	प्रबंधन अध्ययन
34	193104002	मुज़म्मिल खान	गणित
35	173104001	-जगदीश कुमार पहाड़े	गणित
36	193104003	आनंद पवार	गणित
37	163116008	दीपक कुमार पाठक	यांत्रिक अभियांत्रिकी
38	173116014	राकेश कुमार पटेल	यांत्रिक अभियांत्रिकी
39	193116001	अंकित कुमार	यांत्रिक अभियांत्रिकी
40	163126001	आकाश गुप्ता	नैनो विज्ञान और अभियांत्रिकी

प्रशिक्षण और नियुक्ति



क्र.सं.	शाखा का नाम	चयनित छात्रों की संख्या	स्तावित पैकेज (उच्चतम) लाखों में
1	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	225	82.00
2	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	111	52.00
3	विद्युत इंजीनियरिंग	115	52.00
4	रासायनिक इंजीनियरिंग	63	19.68
5	यांत्रिक इंजीनियरिंग	163	19.68
6	सिविल इंजीनियरिंग	64	19.68
7	सामग्री एवं धातुकर्म इंजीनियरिंग	48	21.00

वर्ष 2024-25 के प्रमुख नियोक्ता

क्र.सं.	परिसर का दौरा करने वाली फर्मों/संगठनों के नाम	फर्म का संक्षिप्त विवरण	शाखा	ऑफ़र की संख्या
1	टेक्सास इंस्ट्रुमेंट्स	आईटी, कोर	सीएसई, ईसीई, ईई	10
2	दशमलव बिंदु विश्लेषण	विश्लेषण	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई,सिविल, केम, एमएमई	2
3	गूगल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	8
4	वेल्स फ़ार्गो	आईटी	सीएसई, ईई, ईसीई	14
5	बजाज ऑटो	कोर	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, एमएमई	15
6	माइक्रोसॉफ्ट	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	26
7	फ़्रिको	आईटी	एमसीए	12

8	गोल्डमैन सैक्स	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन,	10
9	ड्यूश बैंक	वित्त	एमएमई	26
10	पेपैल	वित्त	सीएसई, ईसीई, ईई	4
11	एमएससीआई	फिनटेक	सीएसई, ईसीई, ईई	12
12	सेलिगो	वित्त	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन,	14
13	एटलसियन	आईटी	एमएमई	2
14	मीशो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	6
15	ज़ोमैटो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	0
16	जीई डिजिटल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	0
17	ओरेकल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	28
18	मास्टेक	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	0
19	फ्यूचर फ़र्स्ट	विश्लेषक	सीएसई, ईसीई, ईई	3
20	अल्टीमेट क्रोनोस ग्रुप	आईटी	सीएसई, ईसीई, केम, मेक, एमएमई	7
21	तोशिबा	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन,	2
22	जसपे	फिनटेक	एमएमई	0
23	अपॉइंटी	आईटी	सीएसई	4
24	एक्सेला	विश्लेषक	ईसीई, सीएसई	3
25	सीमेंस ईडीए	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	4
26	बीपीसीएल	कोर	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन,	22

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट विवरण

शाखा	दौरा की गई कंपनियों की संख्या	कुल पात्र छात्र	नियुक्त छात्र	प्रस्तावों की संख्या (इंटरशिप सहित)	नियोजन प्रतिशत	औसत पैकेज (एलपीए में)	सर्वोच्च पैकेज (एलपीए में)
वास्तुकला एवं योजना	17	126	115	115	92	7	19
सिविल इंजीनियरिंग	119	106	64	67	60	7.71	19.68
रासायनिक इंजीनियरिंग	100	74	63	65	85	8.03	19.68
कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	191	238	225	237	95	19.75	82
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	161	164	111	115	68	14.55	52
विद्युत इंजीनियरिंग	171	131	115	117	88	10.8	52
यांत्रिक इंजीनियरिंग	140	199	163	168	82	9.42	19.68
सामग्री एवं धातुकर्म इंजीनियरिंग	83	64	48	48	75	8.01	21
एमबीए	22	23	16	20	70	7.19	8.5
एमसीए	77	106	72	74	68	10.64	31.5
एमटेक	88	242	97	102	40	10.09	30.67

विद्यार्थी गतिविधियाँ

"युवाओं में न्यूरोसाइकियाट्रिक चुनौतियों का समाधान" 03/10/2024

मैनिट, भोपाल के वेलनेस क्लब ने 3 अक्टूबर, 2024 को दोपहर 3:00 बजे मैनिट सिविल ऑडिटोरियम में "युवाओं में न्यूरोसाइकियाट्रिक चुनौतियों का समाधान" विषय पर एक इंटरैक्टिव ऑनलाइन सत्र आयोजित किया। यह सत्र मैनिट के निदेशक (संरक्षक एवं अध्यक्ष) डॉ. के. के. शुक्ला और मैनिट के छात्र कल्याण संकायाध्यक्ष डॉ. शैलेंद्र जैन की देखरेख में आयोजित किया गया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. मीना अग्रवाल और डॉ. नम्रता ने किया।



"अंगदान जागरूकता अभियान" 15/10/2024

कार्यक्रम का अवलोकन:

- कार्यक्रम का नाम: अंगदान जागरूकता अभियान
- दिनांक: 15/10/2024
- स्थान: सिविल इंजीनियरिंग ऑडिटोरियम, MANIT भोपाल।
- आयोजक: MANIT भोपाल, AIIMS भोपाल के सहयोग से।
- प्रतिभागी: सभी संकाय सदस्य, कर्मचारी और छात्र।

उद्देश्य:

1. अंगदान के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाना।
2. पंजीकृत अंगदाताओं की संख्या बढ़ाना।
3. समुदाय को अंगदान प्रक्रिया के बारे में शिक्षित करना और आम भ्रांतियों का समाधान करना।
4. समुदाय को अंगदान प्रक्रिया और उसके प्रभाव के बारे में शिक्षित करना।

व्यक्तियों को अंगदाता के रूप में पंजीकरण के लिए प्रोत्साहित करना।

आयोजित गतिविधियाँ:

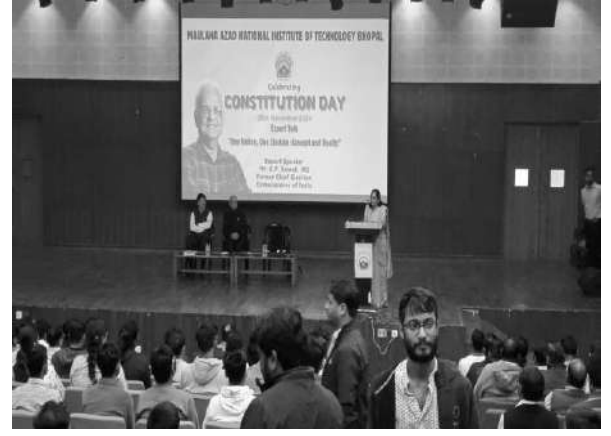
• अतिथि वक्ता:

- डॉ. महेंद्र अटलानी, प्रोफेसर और नेफ्रोलॉजी विभागाध्यक्ष, AIIMS, भोपाल।
डॉ. निकिता श्रीवास्तव, सहायक। प्रोफेसर-यूरोलॉजी, एम्स, भोपाल
डॉ. योगेश निवारिया, अति. प्रोफेसर-सीटीवीएस, एम्स, भोपाल।
डॉ. सुनैना तेजपाल, अतिरिक्त. प्रोफेसर- एनेस्थीसिया, एम्स, भोपाल



"संविधान दिवस समारोह और श्री ओ.पी. रावत द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान" 26 नवंबर 2024

संविधान दिवस समारोह के एक भाग के रूप में, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग ने सिविल ऑडिटोरियम में "एक राष्ट्र, एक चुनाव: अवधारणा और वास्तविकता" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। मुख्य वक्ता भारत के पूर्व मुख्य चुनाव आयुक्त श्री ओ.पी. रावत (आईएस) थे। इस कार्यक्रम में डीन (एस.डब्ल्यू.) प्रो. शैलेंद्र जैन और कार्यक्रम समन्वयक डॉ. अंजुली जैन भी उपस्थित थे।



स्वच्छता अभियान 1-30 सितम्बर 2024 "स्वच्छता की पाठशाला (आरंभ'24)"

परिचय:

आरंभ '24, वंचित स्कूलों तक पहुँचने और छात्रों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के प्रति जिज्ञासा जगाने के उद्देश्य से एक सामाजिक पहल है। विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से, आरंभ युवा मन, विशेष रूप से आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के युवाओं को विज्ञान की दुनिया का अन्वेषण करने के लिए प्रेरित करता है। यह पहल न केवल शिक्षा पर केंद्रित है, बल्कि स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफ़ाई सहित महत्वपूर्ण जीवन कौशलों पर भी ध्यान केंद्रित करती है, जो उनके समग्र विकास में योगदान करते हैं। इसका उद्देश्य शैक्षिक अंतर को पाटना और जिज्ञासु, ज्ञानवान और सामाजिक रूप से ज़िम्मेदार व्यक्तियों की एक नई पीढ़ी को सामने लाना है।

आरंभ '24 के अंतर्गत स्वच्छता की पाठशाला कार्यक्रम ने जीवनशैली के एक विकल्प के रूप में स्वच्छता के महत्व को सफलतापूर्वक उजागर किया। "स्वभाव स्वच्छता, संस्कार" का नारा

"स्वच्छता" पूरे सत्र में दिया जाने वाला एक प्रमुख संदेश था, जिसने छात्रों को स्वच्छता और सफ़ाई को मूल मूल्यों के रूप में अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया।

कार्यक्रम को अच्छी प्रतिक्रिया मिली और छात्रों ने बेहतर स्वच्छता प्रथाओं को अपनाने के लिए दृढ़ प्रतिबद्धता व्यक्त की। इस पहल ने न केवल व्यक्तिगत स्वच्छता को बढ़ावा दिया, बल्कि एक स्वस्थ समुदाय के निर्माण में इसकी भूमिका पर भी ज़ोर दिया, जिसका दोनों स्कूलों पर स्थायी प्रभाव पड़ा।



"स्वच्छता अभियान, 2024 के लिए रिपोर्ट"

स्वच्छता अभियान, या स्वच्छ भारत मिशन (एसबीएम), भारत सरकार द्वारा देश भर में स्वच्छता, सफ़ाई और स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए शुरू की गई एक महत्वपूर्ण पहल है। 2 अक्टूबर, 2014 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा आधिकारिक रूप से शुरू किए गए इस मिशन का उद्देश्य अक्टूबर 2019 तक, महात्मा गांधी की 150वीं जयंती तक, एक स्वच्छ और स्वच्छ भारत का निर्माण करना है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्वच्छता और अपशिष्ट प्रबंधन के व्यापक दृष्टिकोण के माध्यम से जन स्वास्थ्य, पर्यावरणीय स्थिरता और जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाना है।

MANIT भोपाल में दिनांक 18/08/2024 को छात्रावास एवं पूरे परिसर में विद्यार्थियों द्वारा स्वच्छता अभियान मनाया गया। इस अभियान में निदेशक प्रोफेसर के.के. शुक्ला जी, डीन एवं अन्य संकाय सदस्य उपस्थित थे।



"स्वच्छता संवाद एवं रचनात्मक प्रतियोगिता"

परिचय

"स्वच्छता संवाद" और रचनात्मक प्रतियोगिता 28-09-2024 और 29-09-2024 को MANIT, भोपाल, मध्य प्रदेश में सफलतापूर्वक आयोजित की गई। इस आयोजन का उद्देश्य पर्यावरण जागरूकता, स्वच्छता को बढ़ावा देना और प्रतिभागियों में रचनात्मक अभिव्यक्ति को प्रोत्साहित करना था।

स्वच्छता संवाद

"स्वच्छता संवाद" में पर्यावरण विज्ञान, जन स्वास्थ्य और सरकारी अधिकारियों के क्षेत्र के प्रख्यात विशेषज्ञों के साथ एक पैनल चर्चा हुई। पैनलिस्टों ने स्वच्छता के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा की, जिनमें शामिल हैं:

- शहरी क्षेत्रों में अपशिष्ट प्रबंधन की चुनौतियाँ
- स्वच्छ और स्वस्थ पर्यावरण के लाभ
- स्वच्छता को बढ़ावा देने में व्यक्तियों और समुदायों की भूमिका
- अपशिष्ट प्रबंधन से संबंधित सरकारी पहल और नीतियाँ

"स्वच्छता ही सेवा 2024 अभियान के अंतर्गत "स्वभाव स्वच्छता - संस्कार स्वच्छता" पर आधारित छात्र गतिविधि"

भारत सरकार द्वारा चलाये जा रहे स्वच्छता ही सेवा - 2024 अभियान के अंतर्गत "स्वभाव स्वच्छता - संस्कार स्वच्छता" के तहत निम्नलिखित छात्र प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया -

1. 'ZERO WASTE' विषय पर चित्रकला प्रतियोगिता।
2. 'REDUCE, REUSE, RECYCLE' विषय पर चित्रकला प्रतियोगिता।
3. 'WASTE TO ART' विषय पर मॉडल निर्माण प्रतियोगिता।

उपरोक्त गतिविधियाँ विभिन्न छात्रावासों में आयोजित की गईं एवं तैयार पेंटिंग और मॉडल का मूल्यांकन 28 सितंबर 2024 को किया गया। विद्यार्थियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया एवं रचनात्मक संदेशों के साथ सुंदर पेंटिंग और मॉडल बनाए।

प्रतियोगिताओं के निष्पक्ष मूल्यांकन के लिए श्री शरद सिंह कुमरे, सामाजिक कार्यकर्ता और एमएमई विभाग से डॉ सी शशि कुमार, सह - प्राध्यापक को आमंत्रित किया गया। उपरोक्त गतिविधियाँ संकाय समन्वयक डॉ. लक्ष्मी कुमरे और डॉ. रमेश कुमार नायक द्वारा आयोजित की गईं। आमंत्रित निर्णयकर्ता एवं कार्यक्रम समन्वयकों ने 28 सितंबर 2024 को पेंटिंग्स और मॉडल का मूल्यांकन करने के लिए सभी छात्रावासों का दौरा किया। कार्यक्रम के सफल आयोजन के लिए विभिन्न छात्रावासों के कई छात्रों ने कार्यक्रम का संचालन किया।

गांधी जी एवं शास्त्री जी की जयंती - 2 अक्टूबर के सुअवसर पर प्रतियोगिताओं के परिणाम घोषित किये गये एवं सभी विजेताओं, प्रतिभागियों और समन्वयकों को प्रमाण पत्र वितरित किए गए। छात्रों को प्रेरित करने के लिए सभी विजेताओं को प्रमाण पत्र के साथ पुरस्कार राशि भी वितरित की गई। प्रथम स्थान के लिए 3000/- रुपये, द्वितीय स्थान के लिए 2000/- रुपये और तृतीय स्थान के लिए 1000/- रुपये दिए गए। इस अवसर पर संस्थान के निदेशक डॉ. करुणेश कुमार शुक्ला, छात्र अधिष्ठाता डॉ. शैलेन्द्र जैन, रजिस्ट्रार श्री विनोद डोले, कार्यक्रम समन्वयक - डॉ. लक्ष्मी कुमरे और डॉ. रमेश कुमार नायक, संस्थान के प्राध्यापक गण, कर्मचारी एवं छात्र उपस्थित थे।

प्रतियोगिताओं के विजेता

ZERO WASTE प्रथम - पल्लवी कुमारी द्वितीय - उदय झा तृतीय - वैष्णवी श्रृंगी	'REDUCE, REUSE, RECYCLE' प्रथम - निर्जला सिंह द्वितीय - अंशु धाकड़ तृतीय - रवि प्रकाश	'WASTE TO ART' प्रथम - रौनक शर्मा
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

उपरोक्त कार्यक्रम, प्रतियोगिताओं और पुरस्कार वितरण की तस्वीरें संलग्न हैं।
कार्यक्रम समन्वयक - डॉ. लक्ष्मी कुमरे एवं डॉ. रमेश कुमार नायक



"बिरसा मुंडा की विरासत को समर्पित - जनजातीय धरोहर का उत्सव"
बिरसा मुंडा की 150वीं जयंती, 15 नवंबर 2024

मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल ने बिरसा मुंडा जयंती के 150 वर्ष पूरे होने पर साल भर चलने वाले उत्सव के लिए कार्यक्रम आयोजित किया है। इस कार्यक्रम में तीन प्रमुख गतिविधियाँ देखी गईं, जिनका उद्देश्य बिरसा मुंडा के जीवन और जनजाति के अधिकारों और उत्थान के प्रति उनके योगदान को विद्यार्थियों के बीच उजागर करना था। कार्यक्रम के प्रथम भाग में 'लोकसूत्र' के जनजातीय समुदायों पर काम कर रहे विशेषज्ञ वास्तुकार अच्युत सिद्धा एवं वास्तुकार अपूर्वा मिश्रा ने संकाय सदस्यों और छात्रों को जनजातियों, उनकी जीवनशैली और उनकी संस्कृति के प्रति संवेदनशील बनाने के लिए एक सत्र दिया। अपने सत्र में उन्होंने गोंड कला रूपों को दर्शाती एक पुस्तक- गोंडवर्स भी प्रस्तुत की। इसके साथ ही विद्यार्थियों ने गोंड जनजातीय संस्कृति को विभाग की दीवार पर चित्रित कर अलंकृत किया, जिसमें जनजातीय जीवन की जीवंतता और समृद्ध कला को दर्शाया गया। कार्यक्रम के इसी क्रम में द्वितीय वर्ष के वास्तुकला एवं नियोजन विभाग के छात्रों द्वारा आदिवासी आवास और उनकी कला पर काम की प्रस्तुति हुई। इसमें वास्तुकार अपूर्वा मिश्रा ने छात्रों द्वारा प्रस्तुत जनजातीय धरोहर पर अपनी समीक्षा दी एवं जनजातीय संस्कृति के गहन पहलुओं पर रोशनी डाली। इस कार्यक्रम के दौरान, छात्रों को बिरसा मुंडा, आदिवासी स्वतंत्रता सेनानी के रूप में उनके संघर्ष और ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के खिलाफ मुंडा विद्रोह और मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ के आदिवासी लोगों के शोषण में उनकी भूमिका के बारे में कई अज्ञात तथ्यों के बारे में पता चला। कार्यक्रम का समापन बिरसा मुंडा और जनजातीय समुदाय की सांस्कृतिक विरासत को संरक्षित और सम्मानित करने की प्रतिज्ञा के साथ हुआ। कार्यक्रम का आयोजन डॉ. अल्का भरत के मार्गदर्शन में और वास्तुकला एवं नियोजन विभाग की सहायक प्राध्यापक डॉ. सुरभि मेहरोत्रा और डॉ. बुलबुल शुक्ला द्वारा समन्वयित किया गया।



"अपना ई-कचरा मिटाएँ"

दिनांक: 30 सितंबर 2024 नुककड़ प्रदर्शन का मुख्य उद्देश्य MANIT भोपाल समुदाय में ई-कचरे के पुनर्चक्रण के महत्व और पर्यावरण पर इसके प्रभाव के बारे में जागरूकता बढ़ाना था। यह प्रदर्शन स्वच्छता अभियान के तहत आयोजित किया गया था। MANIT भोपाल की आधिकारिक नुककड़ नाटक समिति, AE SE AENAK ने नुककड़ प्रदर्शन किया। नुककड़ प्रदर्शन एक जीवंत और आकर्षक प्रस्तुति थी जिसमें संवाद, संगीत और अभिनय के संयोजन से संदेश दिया गया। नाटक की शुरुआत इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के दैनिक उपयोग को दर्शाने वाले एक दृश्य से हुई। इसके बाद कलाकारों ने ई-कचरे के निपटान की समस्या और इसके नकारात्मक परिणामों, जैसे प्रदूषण और संसाधनों की बर्बादी, पर प्रकाश डाला। इस प्रदर्शन ने ई-कचरे के पुनर्चक्रण के एक स्थायी समाधान के रूप में महत्व पर जोर दिया। इसमें ई-कचरे के पुनर्चक्रण के विभिन्न तरीकों और इसके लाभों के बारे में बताया गया, जिनमें प्रदूषण कम करना, संसाधनों का संरक्षण और रोजगार सृजन शामिल हैं। कलाकारों ने दर्शकों को अपने इलेक्ट्रॉनिक कचरे का उचित निपटान करने और पुनर्चक्रण पहलों का समर्थन करने के लिए भी प्रोत्साहित किया। नुककड़ प्रदर्शन को दर्शकों ने खूब सराहा, जो सक्रिय रूप से शामिल और ध्यानपूर्वक सुन रहे थे। हास्य, संगीत और सहज पात्रों के प्रयोग ने संदेश को यादगार बनाने में मदद की।



राष्ट्रव्यापी "स्वच्छता ही सेवा अभियान 2024" के अंतर्गत, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MANIT) भोपाल ने 30 सितंबर 2024 को एक विशेष स्वच्छता प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया। इस प्रतियोगिता का उद्देश्य एक आकर्षक और बौद्धिक मंच के माध्यम से स्वच्छता, सफाई और स्थिरता के बारे में जागरूकता फैलाना था। एनआईटी भोपाल के क्लिज़र्स क्लब द्वारा आयोजित इस कार्यक्रम में विभिन्न शाखाओं के छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया, जो अपने ज्ञान का परीक्षण करने और स्वच्छ भारत के राष्ट्रीय अभियान में योगदान देने के लिए उत्सुक थे।

प्रश्नोत्तरी का विषय स्वच्छ भारत अभियान और उससे संबंधित विषयों जैसे अपशिष्ट प्रबंधन, सतत अभ्यास, जल संरक्षण और पर्यावरण संरक्षण पर केंद्रित था।

क्लिज़ में विभिन्न इंजीनियरिंग शाखाओं के छात्रों ने बढ़-चढ़कर हिस्सा लिया। प्रतिभागियों ने अत्यधिक उत्साह और तत्परता दिखाई, जिससे प्रतियोगिता गहन और ज्ञानवर्धक बन गई। क्लिज़ का आयोजन गूगल फॉर्म के माध्यम से ऑनलाइन किया गया, जिससे छात्र दूर से भी इसमें भाग ले सके। प्रतियोगिता के बाद, सभी प्रतिभागियों को उनके प्रयास और भागीदारी के सम्मान में ई-प्रमाणपत्र प्रदान किए गए। प्रतियोगिता के विजेता को उनके असाधारण प्रदर्शन के लिए एक विशेष पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

इस कार्यक्रम में दर्शकों को स्वच्छता की शपथ लेने के लिए भी प्रोत्साहित किया गया, जिससे स्वच्छता और स्थिरता के प्रति उनकी प्रतिबद्धता और भी पुष्ट हुई। इस शपथ में प्रत्येक व्यक्ति को अपने आस-पास के वातावरण को स्वच्छ रखने और पर्यावरण संरक्षण में योगदान देने की ज़िम्मेदारी पर ज़ोर दिया गया।

अभियान के दौरान इस्तेमाल किए गए बैनर और पोस्टरों पर स्वच्छता के प्रति जागरूकता बढ़ाने वाले प्रेरक नारे और आकर्षक डिज़ाइन थे। कार्यक्रम के दौरान विभिन्न तस्वीरें ली गईं, जिनमें स्वच्छता अभियान, प्रश्नोत्तरी और दीवार चित्रकला जैसी कलात्मक गतिविधियों में भाग लेते हुए छात्रों के उत्साह को कैद किया गया।

अभियान के समापन के उपलक्ष्य में, विभिन्न आयोजन स्थलों पर "स्वच्छता ही सेवा - स्वच्छता के प्रति प्रतिबद्धता" शीर्षक वाला बैनर, जिस पर 30 सितंबर 2024 की तिथि अंकित थी, प्रमुखता से प्रदर्शित किया गया। प्रत्येक आयोजन में शामिल छात्रों और शिक्षकों की तस्वीरें, जिनमें वृक्षारोपण अभियान और नुक्कड़ नाटक शामिल हैं, इस रिपोर्ट के अंतिम संस्करण में संलग्न की जाएंगी। पूरे आयोजन के दौरान, प्रतिभागियों और दर्शकों को प्रेरित करने के लिए स्वच्छता और पर्यावरण जागरूकता को बढ़ावा देने वाले नारों पर ज़ोर दिया गया। कुछ प्रमुख नारे थे

"स्वच्छता ईश्वरीय भक्ति के बाद आती है!"

"स्वच्छ भारत, सुंदर भारत!" (स्वच्छ भारत, सुंदर भारत!) "कम करें, पुनः उपयोग करें, पुनर्चक्रण करें!"

"कठोर मत बनो, इसे स्वच्छ रखो!"



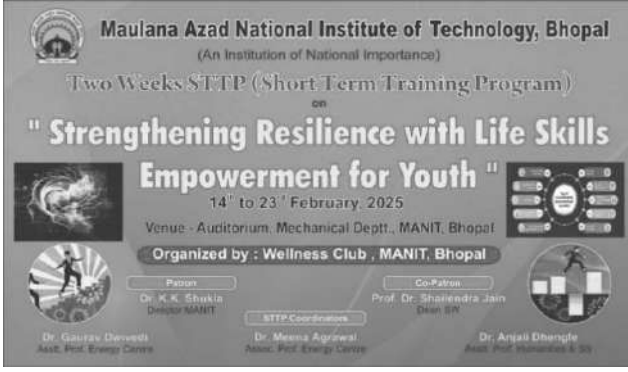
"युवाओं के लिए लचीलापन और जीवन कौशल सशक्तिकरण को मज़बूत करने" पर दो सप्ताह का कल्याण कार्यक्रम 14-23 फ़रवरी 2025

आज के युवाओं में मानसिक लचीलेपन के महत्व को बढ़ाने की महती आवश्यकता को समझते हुए, 14 से 23 फ़रवरी 2025 तक "युवाओं के लिए लचीलापन और जीवन कौशल सशक्तिकरण को सुदृढ़ बनाना" विषय पर एक प्रभावशाली दो-सप्ताह का अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम, ऑफ़लाइन-भौतिक और ऑनलाइन-वर्चुअल मोड में आयोजित किया गया है।

इस एसटीटीपी का उद्देश्य छात्रों को पारंपरिक और समकालीन प्रथाओं के सिद्ध उपकरणों और रणनीतियों से सशक्त बनाना है ताकि वे युवा जीवन की चुनौतियों का प्रभावी ढंग से सामना कर सकें। एसटीटीपी के लिए कुल 119 छात्र पंजीकृत हुए और अन्य भी

ऑनलाइन लाभान्वित हुए।

एसटीटीपी का समन्वय निम्नलिखित संकाय सदस्यों द्वारा किया गया: डॉ. मीना अग्रवाल, एसोसिएट प्रोफेसर, ऊर्जा केंद्र, डॉ. गौरव द्विवेदी, और डॉ. अंजलि ढेंगले, सहायक प्रोफेसर, मानविकी और एसएस, वेलनेस क्लब के समन्वयक।



"सांस्कृतिक गतिविधियां"

जनवरी-मार्च 2025 कार्यक्रम का संचालन: रूबरू

सांस्कृतिक समन्वयक	आयोजन	घटना की तारीख	घटना के बारे में
डॉ. मीना अग्रवाल डॉ. नेहा कोल्हे और डॉ. वैभव सोनी	गणतंत्र दिवस	26 जनवरी	रूबरू ने भावपूर्ण देशभक्ति गीतों और सुंदर नृत्य प्रदर्शनों के साथ गणतंत्र दिवस मनाया, जिससे गर्व और एकता का भाव जागृत हुआ।
डॉ. मीना अग्रवाल डॉ. नेहा कोल्हे और डॉ. वैभव सोनी	रूबरू के लिए टिकट	(1 - 9 फ़रवरी, 2025)	टिकट टू रूबरू ने संगीत और नृत्य के प्रति उत्साही लोगों का स्वागत शानदार प्रदर्शनों और इंटरैक्टिव सत्रों के साथ किया, जिससे नई प्रतिभाओं को रूबरू की जीवंत कलात्मक दुनिया और रचनात्मक भावना की झलक मिली।

चूंकि रूबरू संगीत और संस्कृति का जश्न मनाया जा रहा है, दो उल्लेखनीय कार्यक्रम - हमारा गणतंत्र दिवस प्रदर्शन (26 जनवरी, 2025) और रूबरू के लिए टिकट (1-9 फरवरी, 2025) - लोगों को माधुर्य और आंदोलन की शक्ति के माध्यम से एक साथ लाए।

गणतंत्र दिवस पर, हमारे गायकों ने भावपूर्ण देशभक्तिपूर्ण प्रस्तुतियाँ दीं, जबकि मनमोहक नृत्य प्रस्तुतियों ने समारोह की भव्यता में चार चाँद लगा दिए। एंकरों ने दर्शकों को इस अवसर के महत्व से अवगत कराया, जिससे यह सचमुच एक यादगार श्रद्धांजलि बन गई। यह कार्यक्रम उन बलिदानों की एक भावपूर्ण याद दिलाता है जिन्होंने हमारे राष्ट्र को आकार दिया, जिसे संगीत और नृत्य के माध्यम से खूबसूरती से व्यक्त किया गया।



टिकट टू रूबरू संगीत और नृत्य प्रेमियों के लिए हमारे समाज के सार को अनुभव करने का एक रोमांचक अवसर था। रोमांचक प्रस्तुतियों, लयबद्ध नृत्य प्रस्तुतियों और संवादात्मक सत्रों के साथ, इसने नए लोगों को रूबरू के जुनून और ऊर्जा की एक झलक दी। इस कार्यक्रम ने नई प्रतिभाओं का स्वागत किया और उन्हें कला के प्रति अपने प्रेम को प्रदर्शित करने का एक मंच प्रदान किया। दोनों ही कार्यक्रमों को प्रतिभागियों और दर्शकों दोनों से ही ज़बरदस्त प्रतिक्रिया मिली इस अनुभव को संजोकर रखें। हम उन सभी का हार्दिक आभार व्यक्त करते हैं जिन्होंने इसे सफल बनाया

परिचय

इस रिपोर्ट का उद्देश्य जनवरी और मार्च 2025 के बीच मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल (MANIT) में AE SE AENAK सोसाइटी की महत्वपूर्ण घटनाओं और उपलब्धियों का दस्तावेजीकरण और उजागर करना है। इन आयोजनों का सोसाइटी और MANIT समुदाय पर सकारात्मक प्रभाव पड़ा है, जिससे विभिन्न प्रतियोगिताओं में प्रतिभा, भागीदारी और सफलता का प्रदर्शन हुआ है।

घटना विवरण

क. 26 जनवरी (गणतंत्र दिवस समारोह) पर प्रदर्शन

• दिनांक: 26 जनवरी 2025

• स्थान: MANIT पोर्च

• प्रतिभागी:

तृतीय वर्ष के छात्र गणतंत्र दिवस 2025 पर, आई एसई एनएक सोसाइटी ने "नक्काबों का शहर" शीर्षक से एक शक्तिशाली नुक्कड़ नाटक (नुक्कड़ नाटक) प्रस्तुत किया, जिसमें अवसाद जैसे ज्वलंत मुद्दे पर चर्चा की गई। इस प्रदर्शन के माध्यम से, टीम का उद्देश्य मानसिक स्वास्थ्य और व्यक्तियों पर इसके प्रभाव, विशेष रूप से उन मौन संघर्षों के बारे में जागरूकता बढ़ाना था जिनका सामना कई लोग अपने दैनिक जीवन में करते हैं। "नक्काबों का शहर" एक विचारोत्तेजक और हृदयस्पर्शी चित्रण था जिसने दर्शकों को गहराई से प्रभावित किया और उन्हें अपने जीवन और मानसिक स्वास्थ्य के महत्व पर चिंतन करने के लिए प्रेरित किया। इस प्रदर्शन ने न केवल मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता के महत्व पर प्रकाश डाला, बल्कि चुपचाप पीड़ित लोगों की मदद करने में सहानुभूति, समझ और समर्थन की भूमिका पर भी जोर दिया।

ख. आईआईएम लखनऊ में प्रतियोगिता के विजेता

• दिनांक: 8 फ़रवरी 2025

• स्थान: भारतीय प्रबंधन संस्थान, लखनऊ

• आयोजक: आईआईएम लखनऊ

• कार्यक्रम

विवरण:

आई एसई एनएक ने आईआईएम लखनऊ में आयोजित मैनफेस्ट-वर्चस्व में भाग लिया और नुक्कड़ नाटक प्रतियोगिता- हल्ला बोल में प्रथम पुरस्कार जीता। यह प्रतियोगिता काफी कठिन थी, जिसमें देश भर के शीर्ष संस्थानों के प्रतिभागी शामिल हुए थे। टीम की सफलता उनकी कड़ी मेहनत और रचनात्मकता का प्रमाण थी।



राष्ट्रीय मतदाता दिवस एवं संविधान दिवस समारोह की 75वीं वर्षगांठ

आयोजन तिथि: 25 जनवरी 2025

आयोजक: एनएसएस टीम, मैनिट भोपाल

25 जनवरी 2025 को, MANIT भोपाल की NSS टीम ने राष्ट्रीय मतदाता दिवस और संविधान दिवस की 75वीं वर्षगांठ मनाने के लिए एक प्रेरक और ज्ञानवर्धक कार्यक्रम का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य मतदान के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाना और 75 वर्ष पूर्व भारत के संविधान के लागू होने के ऐतिहासिक क्षण का सम्मान करना था।

इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में संकाय कल्याण विभाग के डीन प्रो. शैलेंद्र कुमार जैन उपस्थित थे। अपने संबोधन में, प्रो. जैन ने MANIT भोपाल के युवाओं से मतदाता सूची में नाम दर्ज कराने की भावुक अपील की और मतदान को एक मौलिक लोकतांत्रिक अधिकार के रूप में महत्व दिया। उन्होंने हर चुनाव में वोट डालने के अपने व्यक्तिगत अनुभव साझा किए और इस अधिकार का प्रयोग करने में दिखाए गए समर्पण के बारे में बताया। उन्होंने भावुक होते हुए, पंजाब में एक संस्थान के निदेशक के रूप में कार्यरत रहते हुए वोट डालने के लिए पंजाब से मध्य प्रदेश आने के अपने अनुभव को सुनाया। उनके शब्द छात्रों के दिलों में गहराई से उतर गए और इस बात पर जोर दिया कि मतदान केवल एक अधिकार ही नहीं, बल्कि एक ज़िम्मेदारी भी है।

प्रो. जैन ने यह भी प्रस्ताव रखा कि MANIT भोपाल अपने नए प्रवेशार्थियों के बीच मतदाता पंजीकरण को सुगम बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। उन्होंने सुझाव दिया कि संस्थान प्रवेश के दौरान अधिकारियों को परिसर में आने की व्यवस्था कर सकता

है ताकि छात्रों को मतदाता सूची में नामांकन कराने में मदद मिल सके, जिससे यह प्रक्रिया सभी के लिए आसान और अधिक सुलभ हो सके।

कार्यक्रम की शुरुआत मतदाता शपथ के साथ हुई, जहाँ छात्रों ने नागरिक के रूप में अपने कर्तव्यों का पालन करने और लोकतांत्रिक प्रक्रिया में अपनी भागीदारी सुनिश्चित करने की शपथ ली। इसके बाद एक मिनी मैराथन का आयोजन किया गया, जो राष्ट्रीय मतदाता दिवस के उत्सव और संविधान दिवस की 75वीं वर्षगांठ के सम्मान में आयोजित किया गया। इस मैराथन में कई छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया और इस दिन के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाने में मदद की।

इस कार्यक्रम में MANIT भोपाल के विभिन्न विभागों के छात्रों ने बढ़-चढ़कर हिस्सा लिया, जिससे परिसर में एक जीवंत और आकर्षक माहौल बना। यह युवाओं को ज़िम्मेदार नागरिक बनने के लिए सशक्त बनाने की दिशा में एक कदम था, जो राष्ट्र के भविष्य को आकार देने में सक्रिय रूप से भाग लेंगे।

अंत में, यह समारोह उल्लेखनीय रूप से सफल रहा और इसने मतदाता पंजीकरण और भारतीय संविधान में निहित मूलभूत मूल्यों के बारे में जागरूकता को बढ़ावा दिया। MANIT भोपाल की NSS टीम छात्रों को भारत की लोकतांत्रिक प्रक्रियाओं में सक्रिय भूमिका निभाने के लिए प्रेरित करने हेतु निरंतर प्रयासरत है।



“विश्व जल दिवस” 22 मार्च 2025

विश्व जल दिवस के अवसर पर मैनिट भोपाल के सिविल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा जल पर चर्चा पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डॉ. पी.एल. पटेल, निदेशक, वीएनआईटी नागपुर थे और कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. शैलेन्द्र जैन, प्रभारी निदेशक, मैनिट भोपाल ने की। कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि श्री आदित्य शर्मा, मुख्य अभियंता, सीडब्ल्यूसी भोपाल और डॉ. सुभाष सिंह, पूर्व क्षेत्रीय निदेशक, सीजीडब्ल्यूबी थे। कार्यक्रम का शुभारंभ दीप प्रज्वलन और सरस्वती वंदना से हुआ। इसके बाद कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. एच.एल. तिवारी ने स्वागत भाषण दिया और जल के महत्व पर प्रकाश डाला। प्रोफेसर एच.एल. तिवारी ने विश्व जल दिवस और इसकी उत्पत्ति के इतिहास का परिचय दिया। कार्यक्रम में लगभग 230 विद्वान, शोधकर्ता, प्रोफेसर और पेशेवर उपस्थित थे।

मैनिट के प्रभारी निदेशक डॉ. शैलेन्द्र जैन ने जल के बढ़ते दोहन पर चिंता व्यक्त की और इसके संरक्षण पर भी बात की। उन्होंने कहा कि हमारा संस्थान हर साल 22 मार्च को जल दिवस मनाता है और जल संरक्षण के लिए प्रतिबद्ध है। मुख्य अतिथि डॉ. पी. एल. पटेल ने बताया कि भूजल लगातार घट रहा है जिससे साल भर बहने वाली नदियाँ अब सूख रही हैं, इसके लिए उन्होंने वर्षा जल संचयन और भूजल पुनर्भरण जैसी उन्नत तकनीकों की जानकारी दी। विशिष्ट अतिथि श्री आदित्य शर्मा ने भारत सरकार द्वारा चलाए जा रहे कैच द रेन कार्यक्रम और विकसित भारत के लिए जल के महत्व के बारे में बताया। उन्होंने एकीकृत जलग्रहण प्रबंधन के बारे में जानकारी दी। साथ ही, विशिष्ट अतिथि डॉ. सुभाष सिंह ने ग्लेशियर संरक्षण पर चर्चा की और जल की मात्रा और गुणवत्ता पर जोर दिया।

इस कार्यक्रम में विशेषज्ञ वक्ताओं के रूप में डॉ. के. के. खटुआ, प्रोफेसर, एनआईटी राउरकेला, डॉ. रमाकर झा, प्रोफेसर, एनआईटी पटना और डॉ. के. वी. जयकुमार, प्रोफेसर, आईआईटी धारवाड़ और डॉ. बिक्रम प्रसाद, बी. जी. आई. भोपाल शामिल हुए। डॉ. खटुआ ने भारत के जलाशयों पर चर्चा की।

भौतिक संरचना सुविधाएँ केंद्रीय पुस्तकालय

परिचय:

केंद्रीय पुस्तकालय छात्रों, संकाय सदस्यों और शोधकर्ताओं की बहु-विषयक शिक्षण आवश्यकताओं को पूरा करता है, और डिजिटल रिपॉजिटरी, ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म और समर्पित अध्ययन क्षेत्रों सहित स्वचालित सुविधाओं से सुसज्जित है। पुस्तकालय ज्ञान अर्जन और नवाचार के लिए अनुकूल वातावरण को बढ़ावा देता है। केंद्रीय पुस्तकालय उन संसाधनों के भंडार तक निर्बाध पहुँच प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है जो संस्थान के शिक्षा, अनुसंधान और तकनीकी उन्नति में उत्कृष्टता के दृष्टिकोण के अनुरूप हैं। केंद्रीय पुस्तकालय पाँच अलग-अलग प्रभागों में विभाजित है: अर्जन, संचलन, डिजिटल पुस्तकालय, दस्तावेज़ एवं अभिलेख रखरखाव और पुस्तक बैंक। प्रत्येक प्रभाग का नेतृत्व एक वरिष्ठ पुस्तकालय पेशेवर/कर्मचारी करता है जिसके पास वर्षों का अनुभव हो। सभी प्रभागीय प्रभारी लाइब्रेरियन (केंद्रीय पुस्तकालय प्रमुख) को रिपोर्ट करते हैं और उनकी देखरेख में कार्य करते हैं। केंद्रीय पुस्तकालय के संग्रह में मुख्य रूप से इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के साथ-साथ विज्ञान, प्रबंधन और मानविकी आदि में मुद्रित और डिजिटल संसाधन शामिल हैं।

पुस्तकालय कर्मचारी:

पुस्तकालयाध्यक्ष: डॉ. वेंकट राव पोकुरी

उप पुस्तकालयाध्यक्ष: श्री पंकज कुमार शर्मा

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष: श्री वसीम रहमान

सूचना विश्लेषक: एन.ए.

सेवानिवृत्त कर्मचारी: 01 (श्रीमती शांता राजगुरु, अधीक्षक / 28 फ़रवरी 2025)

पुस्तकालय सलाहकार समिति

1. अध्यक्ष: डॉ. जे.एल. भगोरिया, प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
2. सदस्य: डॉ. अखिलेश बर्वे, एसोसिएट प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
3. सदस्य: डॉ. ललिता गुप्ता, एसोसिएट प्रोफेसर, विधुत अभियांत्रिकी विभाग
4. सदस्य: डॉ. एस. सुरेश, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-1, विधुत अभियांत्रिकी विभाग
5. सदस्य: डॉ. रमेश कुमार नायक, एसोसिएट प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
6. सदस्य: डॉ. मितुल अहिरवाल, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-1, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
7. सदस्य: डॉ. विजय भास्कर, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-2, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
8. सदस्य: डॉ. विकास कुमार, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-2, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
9. सदस्य: डॉ. राहुल तिवारी, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-1, वास्तुकला एवं योजना विभाग
10. सदस्य: डॉ. डी.के. शर्मा, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-2, रसायन विज्ञान विभाग
11. सदस्य: डॉ. मोरे राजू, सहायक प्रोफेसर ग्रेड-1, विधुत अभियांत्रिकी विभाग

2024-2025 के दौरान जोड़े गए प्रिंट संग्रह

- क) हिंदी पुस्तकें: 322
ख) पाठ्यपुस्तकें: 2320
ग) प्रिंट पत्रिकाएँ: शून्य
घ) पीएचडी शोध प्रबंध: 67
ङ) ग्रंथसूची/उद्धरण डेटाबेस: एक
च) ई-पुस्तकों की संख्या: 340
छ) डेटाबेस की संख्या: 4
ज) ऑनलाइन पत्रिकाओं (ONOS) की संख्या: 13000+

पुस्तकालय का कुल संग्रह

- क) मुद्रित पुस्तकें: 1,61,705
ख) अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति पुस्तक बैंक: 21,598
ग) सामान्य पुस्तक बैंक: 7,074
घ) शोध प्रबंध और शोध प्रबंध: 1678
ङ) हिंदी पुस्तकें: 4080
च) ई-पुस्तकें: 8000+
ज) ई-पत्रिकाएँ: 13000+
छ) उद्धरण डेटाबेस: 1
झ) डेटाबेस: 4

ऑनलाइन/ऑफ़लाइन डेटाबेस और सॉफ़्टवेयर: लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ़्टवेयर, KOHA

डिजिटल लाइब्रेरी:

दस्तावेज़ वितरण सेवा की कुल संख्या: 26576 (जारी/वापसी/नवीनीकरण)
टर्निटिन और साहित्यिक चोरी-रोधी जाँच सेवाओं की कुल संख्या: CCF के माध्यम से उपलब्ध।
वितरित सीडी प्रति के साथ पुस्तकों की कुल संख्या: शून्य
डिजिटलीकृत पीएच.डी. शोध प्रबंधों की कुल संख्या: 303
उपलब्ध कंप्यूटरों की कुल संख्या: 40

संस्थागत डिजिटल रिपॉजिटरी (आईडीआर): डी-स्पेस

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए निर्मित सुविधाएँ

पुस्तकालय सुविधाएँ:

1. पुस्तकों का वितरण (चेक इन और चेक आउट अलर्ट सहित)
2. ओपीएसी सुविधा (ऑनलाइन सार्वजनिक पहुँच सूची)
3. संदर्भ सेवा
4. ऑनलाइन संसाधन (ई-पुस्तकें, डेटाबेस, मानक, पेटेंट और पत्रिकाएँ)
5. संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से नई पुस्तकों की जानकारी उपलब्ध
6. गरीब छात्रों के लिए पुस्तक बैंक सुविधा (सामान्य और अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति दोनों वर्ग)
7. पुस्तकालय परिपत्र/सूचनाएँ/नीति सूचना/पुस्तकालय प्रपत्र/ऑनलाइन संसाधन जानकारी संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से
8. माईलॉफ्ट के माध्यम से दूरस्थ पहुँच सुविधा
9. संकाय प्रोफ़ाइल: आईआरएनआईएस

पुस्तकालय सेवाएँ:

- पुस्तकालय ई-कैटलॉग
- स्वचालित संचलन
- डिजिटल संग्रह
- शोध सहायता
- संदर्भ सेवाएँ
- नए आगमन
- अंतर-पुस्तकालय ऋण (आईएलएल)
- ई-संसाधन पहुँच/पठन क्षेत्र
- पुस्तक बैंक
- क्यूआर कोड
- ऑनलाइन भुगतान

राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय: एनडीएल (राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय) की संस्थागत सदस्यता

हिंदी पुस्तकों की सूची: संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध

अन्य जानकारी: 1. छात्रों के लिए एक अलग वाचनालय विकसित किया गया।

2. संस्थान परिसर में कहीं से भी ओपीएसी सुविधा

खेल गतिविधि



MANIT भोपाल में 10वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस अनेक संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों की उपस्थिति में मनाया गया



प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए 21 अगस्त 2014 को योग और एरोबिक गतिविधि की जानकारी के साथ अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया गया।



27 सितंबर को खेल परिसर के सामने स्वच्छता दौड़ का आयोजन किया गया, जिसका उद्देश्य 'स्वच्छता का हमारे जीवन में महत्व' को बताना था।



शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग द्वारा 15-17 अक्टूबर 2024 को अंतर-विभागीय खेलकूद प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इस प्रतियोगिता में क्रिकेट, फुटबॉल, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल, टेबल टेनिस, बैडमिंटन, शतरंज, कबड्डी और योगा शामिल हैं। इस अंतर-विभागीय प्रतियोगिता में लगभग 600 विद्यार्थियों ने भाग लिया।



लक्ष्य नामक अंतर-छात्रावास खेल प्रतियोगिता, जो विशेष रूप से प्रथम वर्ष के बालकों और बालिकाओं के लिए आयोजित की गई थी, 24 नवंबर 2024 को आयोजित की गई। इस प्रतियोगिता में बालकों के लिए क्रिकेट, फुटबॉल, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल, टेबल टेनिस, बैडमिंटन, शतरंज, कबड्डी, योग और बालिकाओं के लिए बैडमिंटन, योग, शतरंज, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल शामिल हैं। इस अंतर-छात्रावास प्रतियोगिता में कुल 500 विद्यार्थियों ने भाग लिया। बालकों की ओर से तीन सदन H4, 10C, 10D और बालिकाओं की ओर से H7 और H12 ने भाग लिया।

जनवरी से मैनिट भोपाल ने अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंटों में विभिन्न खेलों में भाग लिया। सूची इस प्रकार है:

क्र. सं.	खेल	कार्यक्रम का स्थान	पद	
1.	बैडमिंटन और कबड्डी (पुरुष और महिला)	एनआईटी त्रिची	महिला कबड्डी टीम ने ग्रुप से कालीफाई किया और क्वार्टरफाइनल में खेला।	
2.	बास्केटबॉल और टेबल टेनिस	एनआईटी जालंधर	. महिला वॉलीबॉल टीम चौथे स्थान पर रही। पुरुष वॉलीबॉल टीम ने ग्रुप चरण से ही कालीफाई कर लिया और क्वार्टर फ़ाइनल खेला।	 
3.	वॉलीबॉल और योग (पुरुष और महिला)	एनआईटी वारंगल	. महिला वॉलीबॉल टीम चौथे स्थान पर रही। पुरुष वॉलीबॉल टीम ने ग्रुप चरण से ही कालीफाई कर लिया और क्वार्टर फ़ाइनल खेला।	 
4.	हैंडबॉल (पुरुष)	एनआईटी वारंगल	पुरुष हैंडबॉल टीम ने ग्रुप चरण से कालीफाई किया और क्वार्टरफाइनल खेला	

गणतंत्र दिवस संकाय और कर्मचारी अंतर-विभागीय खेल आयोजन



फिट इंडिया मूवमेंट के बैनर तले मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय संस्थान, भोपाल के शारीरिक शिक्षा और खेल अनुभाग ने गणतंत्र दिवस संकाय और कर्मचारी अंतर-विभागीय खेल कार्यक्रम का आयोजन किया। इस खेल कार्यक्रम का उद्देश्य संकाय और कर्मचारियों के बीच शारीरिक फिटनेस, टीम वर्क और सौहार्द को बढ़ावा देना था। इस कार्यक्रम में पुरुष और महिला दोनों वर्गों में बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस और पुरुष वर्ग में क्रिकेट और वॉलीबॉल शामिल हैं। खेल कार्यक्रम 11 जनवरी 2025 को प्रबंधन केंद्र विज्ञान और सिविल संकाय के बीच क्रिकेट मैच के साथ शुरू हुआ। समापन समारोह 26 जनवरी 2025 को हुआ जिसमें निदेशक डॉ. करुणेश कुमार शुक्ला, रजिस्ट्रार श्री बिनोद डोले और छात्र कल्याण के डीन डॉ. शैलेंद्र जैन और डॉ. ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाहा द्वारा विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए गए।

- एकता दिवस - वल्लभभाई पटेल की जयंती पर एकता दिवस के अवसर पर 31 अक्टूबर को एकता दौड़ का आयोजन किया गया।
- अंतर छात्रावास रस्साकशी - राष्ट्रीय खेल दिवस पर शारीरिक शिक्षा एवं खेल विभाग द्वारा 29 अगस्त 2024 को रस्साकशी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। जिसमें संस्थान की 10 से अधिक टीमों (छात्र एवं छात्राएं) ने भाग लिया।

**वार्षिक आय व्यय पत्रक सह अंकेक्षक
प्रतिवेदन
वर्ष 2024-25**

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

विषय सूची

	पृष्ठ क्र.
संयुक्त तुलन पत्र -----	
मैनिट (मुख्य खाता) -----	215
तुलन पत्र -----	215
आय एवं व्यय खाता -----	217
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	218
मुख्य खाते की अनुसूची -----	220
महत्वपूर्ण खाते पॉलिसी -----	248
खाते में आकस्मिक देनदारियां और नोट्स -----	250
मैनिट भविष्य निधि खाता -----	
तुलन पत्र -----	252
आय एवं व्यय खाता -----	252
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	252
मैनिट पेंशन निधि खाता -----	
तुलन पत्र -----	253
आय एवं व्यय खाता -----	253
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	253
मैनिट औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता -----	
तुलन पत्र -----	254
आय एवं व्यय खाता -----	254
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	254
अंकेक्षण प्रतिवेदन -----	256

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
संयुक्त तुलन पत्र 31 मार्च 2025 तक**

राशि ₹

दायित्व	2023-24	2022-23	सम्पत्ति	2023-24	2022-23
कॉर्पस/ कैपिटल फंड और दायित्व					
कॉर्पस फंड	8 26 86 41 277.20	7 29 71 97 120.45	अचल संपत्तियां	4 01 11 85 823.52	3 83 30 93 961.59
नामित/निर्धारित निधियां	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00	निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में निवेश	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
ऋण/उधार (एचईएफए)	11 08 54 750.00	12 34 91 448.00	अन्य में निवेश	0.00	0.00
वर्तमान दायित्व और प्रावधान	49 43 15 803.31	46 49 95 376.43	वर्तमान परिसंपत्तियां ऋण और अग्रिम कैपिटल इन प्रोग्रेस	4 22 03 23 313.97 28 10 98 110.00 36 12 04 583.00	3 51 61 70 195.28 24 31 32 897.00 29 32 86 891.00
कुल	9 65 25 05 961.52	8 58 37 69 449.88	कुल	9 65 25 05 961.52	8 58 37 69 449.88
परियोजना खाता :			परियोजना खाता :		
प्रोविडेंट फंड अकाउंट	54 50 50 141.54	53 51 86 793.04	पेंशन फंड खाता	54 50 50 141.54	53 51 86 793.04
पेंशन फंड खाता	1 82 00 628.00	1 67 71 128.00	प्रोविडेंट फंड अकाउंट	1 82 00 628.00	1 67 71 128.00
औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता	65 20 62 714.54	56 24 96 657.57	औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता	65 20 62 714.54	56 24 96 657.57
कुल	1 21 53 13 484.08	1 11 44 54 578.61	कुल	1 21 53 13 484.08	1 11 44 54 578.61

कुल योग	10 86 78 19 445.60	9 69 82 24 028.50	कुल योग	10 86 78 19 445.60	9 69 82 24 028.50
----------------	---------------------------	--------------------------	----------------	---------------------------	--------------------------

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
मैनिट मुख्य खाता
तुलन पत्र 31 मार्च 2025 तक**

राशि ₹

कोष के स्रोत	अनुसूची	2024-25	2023-24
कॉर्पस/ पूंजी कोष	1	8 26 86 41 277.20	7 29 71 97 120.45
नामित/निर्धारित निधियां	2	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
ऋण/उधार (एचईएफए से ऋण)		11 08 54 750.00	12 34 91 448.00
सुरक्षित		0.00	0.00
असुरक्षित		0.00	0.00
चालू दायित्व और प्रावधान	3	49 43 15 803.31	46 49 95 376.43
कुल		9 65 25 05 961.52	8 58 37 69 449.88

कोष के उपयोग		2024-25	2023-24
अचल संपत्तियां	4, 4डी और 4ई	4 37 23 90 406.52	4 12 63 80 852.59
मूर्त परिसंपत्तियां		3 98 46 86 055.69	3 76 57 50 296.79
अमूर्त संपत्ति		2 64 99 767.84	6 73 43 664.80
पूंजीगत कार्य-प्रगति पर		36 12 04 583.00	29 32 86 891.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश	5	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
दीर्घ अवधि		77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
लघु अवधि		0.00	0.00
निवेश- अन्य	6	0.00	0.00
वर्तमान परिसंपत्तियां	7	4 22 03 23 313.97	3 51 61 70 195.28
ऋण, अग्रिम और जमा	8	28 10 98 110.00	24 31 32 897.00
कुल		9 65 25 05 961.52	8 58 37 69 449.88

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां **23**
खाते में आकस्मिक देनदारियां और नोट्स **24**

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
मैनिट मुख्य खाता
आय और व्यय खाता 31 मार्च 2025 तक**

Amount in ₹

विवरण	अनुसूची	2024-25	2023-24
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	56 57 26 420.52	50 80 18 472.61
अनुदान और दान	10	2 06 38 21 900.00	1 82 30 73 961.00
निवेश से आय	11	0.00	0.00
अर्जित ब्याज	12	27 97 48 034.11	23 35 29 157.78
अन्य आय	13	2 92 17 656.73	2 04 90 822.66
पूर्व अवधि आय	14	0.00	0.00
कुल (ए)		2 93 85 14 011.36	2 58 51 12 414.05

व्यय

कर्मचारियों का भुगतान और लाभ	15 और 15ए	1 41 10 87 338.00	1 20 79 85 214.00
शैक्षणिक व्यय	16	32 44 55 919.00	30 61 86 431.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	24 56 35 506.00	22 98 02 686.00
परिवहन व्यय	18	14 14 089.00	21 10 311.00
मरम्मत और रखरखाव	19	6 61 18 577.00	5 73 17 914.00
वित्तीय लागत	20	99 59 558.45	1 47 53 455.10
अन्य खर्चे	21	11 11 190.10	14 23 665.58
मूल्यहास	4, 4डी और 4ई	27 61 45 829.06	19 14 32 010.17
पूर्व अवधि व्यय	22	40 54 758.00	26 33 529.00
कुल (बी)		2 33 99 82 764.61	2 01 36 45 215.85
बैलेंस बिग सरप्लस (घाटा) कॉर्पस फंड (ए-बी) में ले जाया गया		59 85 31 246.75	57 14 67 198.20

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

23

खाते में आकस्मिक देनदारियां और नोट्स

24

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
मुख्य खाता**

प्राप्ति एवं भुगतान खाता, 31 मार्च 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए

प्राप्ति		2024-2025 (राशि रुपये में)	2023-2024 (राशि रुपये में)	भुगतान		2024-2025 (राशि रुपये में)	2023-2024 (राशि रुपये में)
प्रारंभिक जमा		152752280	266729300.40	पूँजी खाता		1268099	548098.00
बैंक खाते	152752280.28			फंड	1268099.00		
पूँजी खाता		7347604	64301.00	ऋण और उधार		76000000.00	76000000.00
फंड	7347604.00			Loan From HEFA	76000000.00		
वर्तमान देनदारियां		2513712497	2213802952.45	वर्तमान देनदारियां		1563758097	1358859793.94
अनुदान एड्स	2415752250.00			अनुदान एड्स	762461.00		
अन्य देय	2309603.00			छात्रावास सावधानी धन	1190360.00		
छात्रवृत्ति आउट-साइड एजेंसी	75671454.00			अन्य देय	27863275.00		
सुरक्षा जमा प्राप्त	16614901.00			प्रतिधारण धन	521437.00		
बासी चेक देय	175789.00			वेतन एवं मजदूरी देय	701176267.00		
कर्तव्यों और करों	1395126.00			छात्रवृत्ति आउट-साइड एजेंसी	72758267.00		
सेवानिवृत्ति योगदान	1253374.00			छात्रवृत्ति एवं वजीफा देय	552513.00		
छात्र सावधानी राशि	400000.00			सुरक्षा जमा प्राप्त	10337697.00		
प्रायोजन प्राप्त हुआ	140000.00			बासी चेक देय	175789.00		
निवेश		3350212184	3204235793.00	छात्र सावधानी धन	13917216.00		
बैंक टीडीआर/एफडीआर	3350212184.00			टेक्स और ऊट्टी	246091545.00		
वर्तमान संपत्ति		182031930	11012345.00	विविध लेनदार	488411270.00		
ऋण एवं अग्रिम	1231669.00			अचल संपत्तियां		34679288	34672504.00
विविध देनदार	23003383.00			मशीनरी एवं उपकरण	25651291.00		
जमा राशि	50737253.00			अन्य अचल संपत्तियां	6438339.00		
अर्जित ब्याज	107059625.00			कंप्यूटर और बाह्य उपकरण	1511133.00		
अप्रत्यक्ष आय		758532042	718148582.05	विधुत स्थापना एवं उपकरण	795874.00		
वित्तीय आय	105368923.00			पूँजीगत कार्य प्रगति पर	23951.00		
दूसरों से आय	27152360.00			नागरिक संपत्ति	258700.00		
स्टाफ से आय	683430.00			निवेश			

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
मुख्य खाता**

प्राप्ति एवं भुगतान खाता, 31 मार्च 2025 को समाप्त हुए वर्ष के लिए

विद्यार्थी से आय	625327329.00			4150000001.00	4150000001.00	3750000000.00
अप्रत्यक्ष व्यय		2929037	2269564.00		219106356	275121201.00
शैक्षणिक व्यय	16796.00			29386541.00		
प्रशासनिक व्यय	276735.00			8191834.00		
वेतन-अन्य	68871.00			181527981.00		
वेतन-कर्मचारी	0.00				9449972	2437815.00
छात्रवृत्ति-वजीफा एवं पुरस्कार	1626380.00			96205.00		
कर्मचारी कल्याण व्यय	98665.00			4433254.00		
सेवानिवृत्ति एवं पेंशनभोगी लाभ	832740.00			4920513.00		
मरम्मत और रखरखाव	8850.00				841077457	765871145.68
ऋण और उधार		63363302		18,686,235.00		
(एच.इ.एफ.ऐ) से ऋण				92,800,138.00		
				63,346,566.00		
				9,959,558.45		
				3,405,076.00		
				13,730,103.00		
				55,971.00		
				206,857.00		
				288,127,440.00		
				2,256,284.00		
				4,049,763.00		
				23,313,619.00		
				92,391.00		
				321,047,456.00		
					135541606	152752280.28
कुल		7030880876	6416262838	135541606.00		
					7030880876	6416262838

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
मैनिट मुख्य खाता
अनुसूची 1 - कॉर्पस/ पूंजी निधि**

	राशि ₹	
	2024-25	2023-24
वर्ष की शुरुआत में शेष राशि	7 29 71 97	6 11 58 78
	120.45	542.25
कॉर्पस फंड	0.00	0.00
कैपिटल फंड	0.00	0.00
जनरल फंड	0.00	0.00
जोड़ें: कॉर्पस/कैपिटल फंड में योगदान	0.00	0.00
जोड़ें: TEQIP-II और TEQIP-III से हस्तांतरित संपत्ति	0.00	16 04 27 723.00
जोड़ें: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	36 26 38 997.00	44 21 33 433.00
जोड़ें : निर्धारित निधियों से खरीदी गई परिसंपत्तियां	0.00	0.00
जोड़ें: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्ति, जहां स्वामित्व संस्था में निहित है	1 02 73 913.00	72 90 224.00
जोड़ें: दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार	0.00	0.00
जोड़ें: अन्य परिवर्धन (आयकर रिफंड)	0.00	0.00
जोड़ें: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय पर आय की अधिकता	59 85 31 246.75	57 14 67 198.20
कुल	8 26 86 41 277.20	7 29 71 97 120.45
(कटौती): आय और व्यय खाते से हस्तांतरित घाटा	0.00	0.00
साल के अंत में संतुलन	8 26 86 41 277.20	7 29 71 97 120.45

अनुसूची 2 - नामित/ बंदोबस्त निधि

विवरण	राशि ₹	
	कुल	
	2024-25	2023-24
अ.		
क) प्रारंभिक शेष	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
ख) वर्ष के दौरान जोड़	4 69 23 446.00	7 40 01 197.00
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	3 60 29 413.00	0.00
घ) निवेश/अग्रिमों पर अर्जित ब्याज	0.00	0.00
ई) बचत बैंक खाता पर ब्याज	0.00	0.00
च) अन्य परिवर्धन (विशिष्ट प्रकृति)	0.00	0.00
कुल (अ)	78 10 38 364.00	69 95 94 945.00
ब.		
निधियों के उद्देश्यों की दिशा में उपयोग/व्यय		
i. पूंजीगत व्यय		
ii. राजस्व व्यय	23 44 233.00	15 09 440.00
कुल (ब)	23 44 233.00	15 09 440.00
वर्ष के अंत में अंतिम शेष (अ-ब)	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
द्वारा दर्शाया गया		
नकद और बैंक बैलेंस	0.00	0.00
निवेश	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
अर्जित ब्याज लेकिन देय नहीं	0.00	0.00
कुल	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00

* अनुसूची 5(अ) में फंड के अनुसार दर्शाया है

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 2अ - बंदोबस्ती निधि**

शेष शेट का हिस्सा बनाते हुए अनुसूची "निर्धारित / बंदोबस्ती निधि" में कॉलम "एंडोमेंट फंड" में आंकड़ों का समर्थन करने के लिए उप अनुसूची का विशिष्ट प्रारूप।

क्र.सं.	2. बंदोबस्ती का नाम	प्रारंभिक रहतिया		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय 9	क्लोजिंग बैलेंस		कुल (10+11)	पिछले साल
		3. बंदोबस्ती	4. संचित ब्याज	5. बंदोबस्ती	6. ब्याज	7. बंदोबस्ती (3+5)	8. संचित ब्याज (4+6)					
1	परोपकारी निधि योजना	5 95 738.00	0.00	5 86 784.00	31 315.00	12 13 837.00	0.00	5 25 672.00	6 88 165.00	0.00	6 88 165.00	5 95 738.00
2	संस्थान पूंके फंड	1 38 51 130.00	0.00	0.00	6 92 557.00	1 45 43 687.00	0.00	0.00	1 45 43 687.00	0.00	1 45 43 687.00	1 38 51 130.00
3	संस्थान के पूर्व छात्र निधि	1 98 83 463.00	0.00	21 24 461.00	10 46 946.00	2 30 54 870.00	0.00	4 39 848.00	2 26 15 022.00	0.00	2 26 15 022.00	1 98 83 463.00
4	संस्थान विकास निधि	44 38 62 197.00	0.00	2 67 49 794.00	2 28 61 855.00	49 34 73 846.00	0.00	0.00	49 34 73 846.00	0.00	49 34 73 846.00	44 38 62 197.00
5	संस्थान ग्लोड मेटल फंड	23 91 386.00	0.00	0.00	1 19 569.00	25 10 955.00	0.00	0.00	25 10 955.00	0.00	25 10 955.00	23 91 386.00
6	पेशमस बेनिफिट फंड	3 73 550.00	0.00	0.00	18 678.00	3 92 228.00	0.00	0.00	3 92 228.00	0.00	3 92 228.00	3 73 550.00
7	स्टूडेंट मोडिकल फंड	1 96 17 694.00	0.00	40 76 408.00	10 51 092.00	2 47 45 194.00	0.00	12 68 099.00	2 34 77 095.00	0.00	2 34 77 095.00	1 96 17 694.00
8	स्टूडेंट वन टाइम फंड	11 44 21 756.00	0.00	0.00	57 21 088.00	12 01 42 844.00	0.00	0.00	12 01 42 844.00	0.00	12 01 42 844.00	11 44 21 756.00
9	छात्र गरीब निधि	8 30 88 591.00	0.00	60 38 395.00	43 02 624.00	9 34 29 610.00	0.00	1 10 614.00	9 33 18 996.00	0.00	9 33 18 996.00	8 30 88 591.00
10	होटल मेस विकास निधि	0.00	0.00	73 47 604.00	1 83 689.00	75 31 293.00	0.00	0.00	75 31 293.00	0.00	75 31 293.00	0.00
	कुल	69 80 85 505.00	0.00	4 69 23 446.00	3 60 29 413.00	78 10 38 364.00	0.00	23 44 233.00	77 86 94 131.00	0.00	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00

राशि ₹

टिप्पणियाँ

- कॉलम 3 और 4 की कुल राशि बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली निर्धारित निधियों की अनुसूची 2 में कॉलम "एंडोमेंट फंड" में ओपनिंग बैलेंस के रूप में दिखाई देगी।
- कॉलम 9 का कुल योग आम तौर पर कॉलम 8 के कुल से कम होना चाहिए, क्योंकि केवल ब्याज का उपयोग बंदोबस्ती के उद्देश्य पर व्यय के लिए किया जाना है। (अध्यक्षों के लिए बंदोबस्ती को छोड़कर)
- शेड्यूल में आम तौर पर डेबिट बैलेंस नहीं होना चाहिए। यदि किसी दुर्लभ मामले में, किसी भी एंडोमेंट फंड के खिलाफ डेबिट बैलेंस है, तो डेबिट बैलेंस शीट के एसेट्स साइड पर अनुसूची - 8 ऋण, अग्रिम और जमा में "प्राप्तियों" के रूप में दिखाई देना चाहिए।

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 3 - चालू दायित्व और प्रावधान**

राशि ₹

	2024-25	2023-24
अ. वर्तमान देनदारियाँ		
1. कर्मचारियों से जमा	0.00	0.00
2. छात्रों से जमा	5 56 79 005.00	5 13 68 722.00
सावधानी निधि	5 56 79 005.00	5 13 68 722.00
अन्य	0.00	0.00
3. विविध लेनदारों	0.00	0.00
क) वस्तुओं और सेवाओं के लिए	0.00	0.00
ख) अन्य	0.00	0.00
4. जमा-अन्य (ईएमडी, प्रतिभूति जमा सहित)	4 42 54 670.91	3 71 81 915.91
बयाना राशि जमा	0.00	0.00
सुरक्षा जमा राशि	4 42 54 670.91	3 71 81 915.91
5. सांविधिक देनदारियाँ (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):	19 49 482.00	17 67 370.00
क) अतिदेय	1,949,482.00	17 67 370.00
ख) अन्य	0.00	0.00
6. अन्य वर्तमान देनदारियाँ	13 57 07 164.40	15 38 55 678.52
क) वेतन	0.00	0.00
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियाँ	6 08 36 687.88	3 94 58 714.00
घ) बाहरी एजेंसियों से छात्रवृत्ति	1 49 34 339.10	1 36 76 068.10
ग) प्रायोजित अध्येतावृत्तियों और छात्रवृत्तियों के विरुद्ध प्राप्तियाँ	400,000.00	0.00
ड) अप्रयुक्त अनुदान	4 11 26 229.00	7 77 65 226.00
च) अग्रिम अनुदान	0.00	0.00
छ) अन्य निधियाँ	0.00	0.00
ज) अन्य देनदारियाँ	0.00	0.00
1. अन्य देय	1 29 02 370.53	1 74 48 132.53
2. पुराने चेक	55 07 537.89	55 07 537.89
कुल (अ)	23 75 90 322.31	24 41 73 686.43
ब. प्रावधान		
6. देय टीडीएस	0.00	0.00
7. सेवानिवृत्ति पेंशन	16 75 69 091.00	14 25 11 314.00
8. ग्रेच्युटी	4 00 00 000.00	3 30 00 000.00
9. संचित अवकाश नकदीकरण	1 54 41 961.00	1 26 22 401.00
10. अन्य:		
लेखापरीक्षा शुल्क के लिए प्रावधान	4 00 000.00	2 50 000.00
संविदा शिक्षक के लिए प्रावधान	15 00 000.00	13 00 000.00
महंगाई भत्ते का प्रावधान	75 94 429.00	52 10 923.00
डाक और टेलीग्राम के लिए प्रावधान	20 000.00	27 052.00
वेतन अनुबंध कर्मचारियों के लिए प्रावधान	4 00 000.00	3 00 000.00
वेतन कर्मचारियों के लिए प्रावधान	0.00	0.00
सुरक्षा और सुरक्षा व्यय के लिए प्रावधान	55 00 000.00	50 00 000.00
सेवा आउटसोर्स के लिए प्रावधान	60 00 000.00	69 00 000.00
वजीफा और फैलोशिप के लिए प्रावधान	8 00 000.00	18 00 000.00
बाल शिक्षा भत्ते का प्रावधान	60 00 000.00	75 00 000.00
जल शुल्क के लिए प्रावधान	15 00 000.00	14 00 000.00
बिजली शुल्क के लिए प्रावधान	40 00 000.00	30 00 000.00
कुल (ब)	25 67 25 481.00	22 08 21 690.00
कुल (अ + ब)	49 43 15 803.31	46 49 95 376.43

**मौलाना आज़ाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल
अनुसूची 3(क) - प्रायोजित परियोजना**

1. क्र.सं.	2. परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		5. वर्ष के दौरान प्राप्ति/वसूलियां	6. कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय	समाप्ति के समय बकाया
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				
.....शून्य.....							
कुल							कुल

1. परियोजनाओं को एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है, जिसमें प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग शामिल हैं।
2. कॉलम 8 (क्रेडिट) का कुल योग बैलेंस शीट (अनुसूची 3) के देनदारियों की ओर उपरोक्त शीर्ष के तहत दिखाई देगा।
3. कॉलम 9 (डेबिट) की कुल राशि अनुसूची 8 में प्राप्तियों, ऋण, अग्रिम और जमा, बैलेंस शीट के संपत्ति पक्ष पर दिखाई देगी।

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 3 (बी)- योजना/परियोजना**

राशि ₹

1. क्र.सं.	2. प्रायोजक का नाम	01.04.2023 तक प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान लेन-देन		31.03.2024 तक समापन शेष	
		3	4	5	6	7	8
		क्र.	डे.	क्र.	डे.	क्र.	डे.
1.	प्रथम विज्ञान ज़ीरो शिखर सम्मेलन 2023-आर्किटेक्चर विभाग	2 26 925.00	0.00	2 50 000.00	0.00	4 76 925.00	0.00
2.	एएनआरएफ-अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान प्रतिष्ठान	0.00	0.00	1 54 872.00	1 54 872.00	0.00	0.00
3.	एएनआरएफ-सौर ऊर्जा का विकास और क्षेत्र परीक्षण-डॉ. राव	0.00	0.00	16 50 000.00	0.00	16 50 000.00	0.00
4.	एएनआरएफ-डॉ. आकाश उरांव	0.00	0.00	24 82 000.00	0.00	24 82 000.00	0.00
5.	एएनआरएफ-हाल ही में उन्नत तकनीकों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-धीर	0.00	0.00	3 00 000.00	1 85 375.00	1 14 625.00	0.00
6.	एएनआरएफ-तूफानों के संकेतों की भविष्यवाणी-डॉ. पुष्पेंद्र	0.00	0.00	14 85 500.00	0.00	14 85 500.00	0.00
7.	एपीएन-लिंग उन्मुख अनुकूली-सुरभि महोत्रा	0.00	0.00	1 38 278.00	18 000.00	1 20 278.00	0.00
8.	आधुनिक प्रक्रिया नियंत्रण के लिए एआई तकनीकों का अनुप्रयोग	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	बेनेवोले वेल. सोसाइटी - नमी जांच प्रकार का विकास - लाली	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	बीआईएस - बुद्धिमान और कनेक्टेड पर व्यापक अध्ययन	0.00	0.00	4 47 840.00	4 47 840.00	0.00	0.00
11.	ब्रिटिश काउंसिल - क्रेस्ट गोइंग ग्लोबल पार्टनरशिप - आर.के.	71 498.00	0.00	0.00	0.00	71 498.00	0.00
12.	सीसीएमटी - (एम.टेक.)	0.00	0.00	4 06 575.00	4 06 575.00	0.00	0.00
13.	सीईईडब्ल्यू - लागत-प्रभाव के लिए रणनीतियों का आकलन - मुकेश किरार	0.00	0.00	20 00 000.00	0.00	20 00 000.00	0.00
14.	कॉयर् बोर्ड - अल्लेप्पी	2 54 244.00	0.00	0.00	0.00	2 54 244.00	0.00
15.	सीपीसी - वार्षिक सूची का यादृच्छिक सत्यापन - रूपक	14 872.00	0.00	1 70 544.00	0.00	1 85 416.00	0.00
16.	सीपीआरआई - सतत विकास का डिजाइन और विकास - डॉ. प्रियंका पी	0.00	0.00	20 96 000.00	7 85 882.00	13 10 118.00	0.00
17.	सीआरआरआई - ट्रिप जनरेशन का विकास - डॉ. प्रीतिकना	1 47 961.00	0.00	0.00	0.00	1 47 961.00	0.00
18.	सीएसएबी - केंद्रीय परामर्श बोर्ड	67 040.00	0.00	9 17 150.00	9 84 190.00	0.00	0.00
19.	सीएसआईआर - कार्बन नैनोफाइबर का विकास - डॉ. एस. सुरेश	5 40 263.00	0.00	0.00	3 39 206.00	2 01 057.00	0.00
20.	सीयूईटी (यूजी)-2022	1 37 940.00	0.00	0.00	0.00	1 37 940.00	0.00
21.	सीडब्ल्यूसी-ड्रिप परियोजना-नई दिल्ली	52 908.00	0.00	0.00	0.00	52 908.00	0.00
22.	डीईई-आंशिक क्रम का विकास-डॉ. पुष्पेंद्र	13 524.00	0.00	0.00	2 500.00	11 024.00	0.00
23.	डीएसए-नई दिल्ली	0.00	0.00	1 02 000.00	1 02 000.00	0.00	0.00
24.	डीबीटी-बिट्स नेट कार्यक्रम-केआरपीए	3 64 430.00	0.00	0.00	0.00	3 64 430.00	0.00
25.	डीबीटी-स्वदेशी रूप से विकसित टखने-दीपक कुमार	0.00	0.00	1 87 500.00	73 058.00	1 14 442.00	0.00
26.	डीबीटी- क्षय रोग के लिए राष्ट्रीय डेटाबेस-केआरपीए	9 11 467.00	0.00	0.00	0.00	9 11 467.00	0.00
27.	डीएसटी-नारियल कटाई का देसी एवं विकास रोब-मांडवा	0.00	0.00	3 11 066.00	3 11 066.00	0.00	0.00
28.	डीएसटी-वास्तविक समय लौह मिश्रधातु उपकरणों का डिजाइन एवं विकास-डॉ. अभिनव वाष्णीय	0.00	0.00	3 97 500.00	3 54 579.00	42 921.00	0.00
29.	डीएसटी-परिवर्तन के लिए जल-डॉ. मनमोहन कपशे	0.00	0.00	31 50 480.00	30 69 888.00	80 592.00	0.00
30.	जीआईएएन-जलवायु परिवर्तन एवं हाइड्रो मीटर-विकास पुनिया	0.00	0.00	2 49 991.00	2 49 991.00	0.00	0.00
31.	जीआईएएन-जलवायु परिवर्तन-सुरभि मेहरोत्रा	0.00	0.00	6 18 876.00	6 18 876.00	0.00	0.00
32.	जीआईएएन-सुरक्षित परिवहन डिजाइन-राहुल तिवारी	0.00	0.00	6 55 544.00	6 55 544.00	0.00	0.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 3 (बी)- योजना/परियोजना**

33.	एचईएफए सीएसआर-विषम का विकास-डॉ. विजय भा	95 000.00	0.00	0.00	95 000.00	0.00	0.00
34.	आईसीएसएसआर-स्पोर्ट्स इंफ्रास्ट्रक्चर का विश्लेषण-नेहा कोल्हे	0.00	0.00	15 00 000.00	2 73 603.00	12 26 397.00	0.00
35.	आईसीएसएसआर-डिजिटल-नेनावथ श्रीनु के प्रभाव का आकलन	4 50 000.00	0.00	0.00	4 24 002.00	25 998.00	0.00
36.	आईसीएसएसआर- कोविड-19 में सीखने की कमी का एक अध्ययन-दीपक कुमार	1 43 097.00	0.00	1 65 000.00	1 57 959.00	1 50 138.00	0.00
37.	आईसीएसएसआर-क्षमता निर्माण कार्यक्रम-शुचि श्रीवास्तव	9 022.00	0.00	1 80 968.00	1 89 990.00	0.00	0.00
38.	आईसीएसएसआर-क्षमता निर्माण कार्यक्रम-नेनावत श्रीनु	0.00	0.00	7 95 674.00	7 95 674.00	0.00	0.00
39.	आईसीएसएसआर-उत्कृष्ट स्वास्थ्य का संवर्धन-अंजलि डी	7 00 000.00	0.00	0.00	1 49 649.00	5 50 351.00	0.00
40.	आईसीएसएसआर-बुनियादी ढाँचे की दक्षता में वृद्धि-श्रीनु ने	4 30 001.00	0.00	0.00	4 30 001.00	0.00	0.00
41.	आईसीएसएसआर-आजीविका सुरक्षा सुनिश्चित करना-सुरभि मेहरोत्रा	2 37 931.00	0.00	6 00 000.00	6 03 250.00	2 34 681.00	0.00
42.	आईसीएसएसआर-सामाजिक समानता के मुद्दों की खोज-योगेश गर्ग	92 177.00	0.00	0.00	92 177.00	0.00	0.00
43.	आईसीएसएसआर-भारत में हरित बांड की भूमिका की खोज-वरिष्ठ	0.00	0.00	18 75 000.00	4 39 000.00	14 36 000.00	0.00
44.	आईसीएसएसआर-मधुमेह-रोधी दवाओं का सामान्य प्रतिस्थापन-डॉ. अमित	2 36 213.00	0.00	0.00	26 890.00	2 09 323.00	0.00
45.	आईसीएसएसआर-निर्मित पर्यावरण का प्रभाव-डॉ. नम्रता	5 50 000.00	0.00	0.00	4 94 466.00	55 534.00	0.00
46.	आईसीएसएसआर-वास्तु और स्थिरता का एकीकरण-डॉ. अनूप	0.00	0.00	16 50 000.00	7 87 603.00	8 62 397.00	0.00
47.	आईसीएसएसआर-एम.फिल. के लिए कार्यप्रणाली पाठ्यक्रम-डॉ. अंजुली जैन	0.00	0.00	4 00 000.00	0.00	4 00 000.00	0.00
48.	आईसीएसएसआर-शोध पद्धति पाठ्यक्रम-डॉ. कविता देहलव	0.00	0.00	4 00 000.00	4 00 000.00	0.00	0.00
49.	आईसीएसएसआर-पर्यटन सर्किट में महिला सुरक्षा-सुप्रिया व्यास	8 00 000.00	0.00	0.00	6 13 624.00	1 86 376.00	0.00
50.	आईसीएसएसआर बहु-विषयक शोध अध्ययन-आशीष कुमार	0.00	0.00	7 50 000.00	0.00	7 50 000.00	0.00
51.	आईआईआईटीडीएम-वायरलेस संचार तकनीक: 5जी और उससे आगे-एल	0.00	0.00	2 83 000.00	0.00	2 83 000.00	0.00
52.	आईआईआईटी खड़गपुर ज्ञान-डॉ. के.आर. परदासानी	5 44 000.00	0.00	0.00	0.00	5 44 000.00	0.00
53.	आईआईआईटी-मद्रास-पालतू अपशिष्ट प्लास्टिक का विकास-विनोद	41 499.00	0.00	0.00	36 285.00	5 214.00	0.00
54.	आईआईआईटी बीएचयू-स्मार्ट फोन आधारित स्वचालित-डॉ. बिबिना जी.आर.	0.00	0.00	5 94 000.00	3 13 142.00	2 80 858.00	0.00
55.	आईआईआईटी-विकास विश्वसनीय और सुदृढ़ का परिनियोजन-गौरव	0.00	0.00	26 74 468.00	0.00	26 74 468.00	0.00
56.	आईआईआईटी गुवाहाटी-अभिनव उत्तलानव-आशीष दास	0.00	0.00	9 00 000.00	0.00	9 00 000.00	0.00
57.	आईआईआईटी इंदौर-डिजिटलइज्ड संरक्षण अभिलेखीय-दीपक के	0.00	0.00	3 00 000.00	38 350.00	2 61 650.00	0.00
58.	आईकेएस-प्राचीन भारतीय कौशल-मनीष विश्वकर्मा	0.00	0.00	8 500.00	8 500.00	0.00	0.00
59.	आईकेएस-महाकाल मंदिर के डिजाइन का अध्ययन-नवनीत मुनोत	0.00	0.00	96 000.00	96 000.00	0.00	0.00
60.	आईएसईए-परियोजना चरण-II-डॉ. आरकेपी और डॉ. तोमर	1 30 338.00	0.00	0.00	1 30 338.00	0.00	0.00
61.	ISEA-परियोजना चरण-III-डॉ. आरकेपी एवं डॉ. दीपक तोमर	0	0.00	27 03 046.00	2703046	0.00	0.00
62.	ISRO-अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी इनक्यूबेशन गतिविधियाँ-सविता	3000000	0.00	0.00	2113130	8 86 870.00	0.00
63.	ISRO-STIC: अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर का डिजाइन एवं विकास-डॉ. भारत मोदरा	1379004	0.00	0.00	34810	13 44 194.00	0.00
64.	ISRO-STIC: लघु दाब का विकास-डॉ. विलास वरुडकर	1207058	0.00	0.00	676083	5 30 975.00	0.00
65.	ISRO-STIC: प्रोग्रामेबल ऑटोमेटेड फील्ड डिप्लॉयेबल-डॉ. अखिलेश बर्वे	625455	0.00	0.00	254865	3 70 590.00	0.00
66.	L.N. मालवीय-सड़क सुरक्षा पाठ्यक्रम-रोकड़े	75287	0.00	0.00	0	75 287.00	0.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 3 (बी)- योजना/परियोजना**

67.	लोटस व्हाइट-ग्रे वाटर रीसाइक्लिंग पर अनुसंधान एवं विकास-डॉ. MSC	75000	0.00	0.00	44907	30 093.00	0.00
68.	MEITY-NaMPET-III-डॉ. संजीव सिंह	126683	0.00	0.00	126683	0.00	0.00
69.	MHRD-NMEICT	980200	0.00	0.00	0	9 80 200.00	0.00
70.	MHRD-UBA-डॉ. पुष्पेंद्र	630419	0.00	0.00	9450	6 20 969.00	0.00
71.	MNRE-ब्लेड प्रोफाइल में संशोधन Os Savonius-डॉ. प्रशांत	123503	0.00	0.00	0	1 23 503.00	0.00
72.	MOM-सेलेनियम की उन्नत चयनात्मक पुनर्प्राप्ति-S.Sures	638816	0.00	175000	686766	1 27 050.00	0.00
73.	MoM-विकास पर जाँच एआई-एआई क्लैडिंग-डॉ. रमेश नायक	688176	0.00	517500	1205676	0.00	0.00
74.	एमओआरटीएच एंड एच-सड़क सुरक्षा लेखा परीक्षक प्रमाणपत्र-डॉ. रोका	2180586	0.00	0.00	0	21 80 586.00	0.00
75.	एमपीसीएसटी-जैव सूचना विज्ञान केंद्र-केआरपीए	112855	0.00	0.00	0	1 12 855.00	0.00
76.	एमपीसीएसटी-हवा को शुद्ध करने वाले उपकरण का डिजाइन और विकास-राहुल श्रीवास्तव	144000	0.00	0.00	144000	0.00	0.00
77.	एमपीसीएसटी-ऊर्जा एवं पर्यावरण जागरूकता प्रो.- प्रशांत	0	0.00	10200	10200	0.00	0.00
78.	एमपीसीएसटी-शीत प्रवाह गुणों में वृद्धि-गौरव ड्व	178584	0.00	114638	293222	0.00	0.00
79.	एमपीसीएसटी-सतत विकास के लिए हरित प्रौद्योगिकियाँ। प्रो.	48119	0.00	0.00	48119	0.00	0.00
80.	एमपीसीएसटी-भारी धातु की पहचान एवं उपचार-एचएलटी।	296147	0.00	0.00	124516	1 71 631.00	0.00
81.	एमपीसीएसटी-सौर डायर का प्रभाव मूल्यांकन अध्ययन-गौरव द्विवेदी	401600	0.00	0.00	193670	2 07 930.00	0.00
82.	एमपीसीएसटी-जलवायु परिवर्तन का प्रभाव-ज्योति सिंघई	206063	0.00	193937	240000	1 60 000.00	0.00
83.	एमपीसीएसटी-कार्बन ब्लैक का उत्पादन-सुंदर लाल पाल	238387	0.00	0.00	210573	27 814.00	0.00
84.	एमपीसीएसटी-सौर पीवी का प्रोटोटाइप-डॉ. अमित ओझा	589483	0.00	0.00	160214	4 29 269.00	0.00
85.	एमपीसीएसटी-एक्स	179175	0.00	500000	0	6 79 175.00	0.00
86.	एमपीएमई- रोबोटिक नियंत्रक का डिजाइन-ऋषि सिंह	50681	0.00	0.00	0	50 681.00	0.00
87.	एमपीएमकेवीवी- वितरण में तकनीकी हानियों का आकलन	0	0.00	594000	131290	4 62 710.00	0.00
88.	एमएसटी- क्षेत्रीय भूगणित केंद्र-डॉ. कटियार	1828811	0.00	0.00	948658	8 80 153.00	0.00
89.	एमएसटी- बेकार सोयाबीन भूसी का उपयोग-डॉ. अर्चना	154884	0.00	1037801	1085513	1 07 172.00	0.00
90.	एमडब्ल्यूआर- जल संरक्षण पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव-विष्णुपुर	184502	0.00	0.00	0	1 84 502.00	0.00
91.	नगर पालिक निगम देवास- उत्सर्जन सूची एवं स्रोत	0	0.00	3948149	1398960	25 49 189.00	0.00
92.	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास	28694	0.00	0.00	0	28 694.00	0.00
93.	एनएचडीसी- पूर्व-व्यवहार्यता की तैयारी पर अनुसंधान एवं विकास परियोजना-केडी	161427	0.00	0.00	0	1 61 427.00	0.00
94.	एनआईएफ- ईस्पायर पुरस्कार मानक-डॉ. आलोक मिश्र	0	0.00	199000	199000	0.00	0.00
95.	एनआईएमसीटी- एमसीए परामर्श	0	0.00	4402000	112000	42 90 000.00	0.00
96.	एनपीएनएस- उत्सर्जन सूची स्रोत विभाजन-सुरेश	4905112	0.00	1962045	3111862	37 55 295.00	0.00
97.	एनआरडीसी- समय के लिए गंध आधारित प्रणाली का विकास-डॉ. सुंदर लाल	100707	0.00	134750	38795	1 96 662.00	0.00
98.	एनआरआईडीए- मनोवैज्ञानिक लाभों की खोज-अंजलि	98790	0.00	0.00	98790	0.00	0.00
99.	एनआरआईडीए- प्रदर्शन मूल्यांकन सीमेंट कंक्रीट - डॉ. कमल	249079	0.00	0.00	0	2 49 079.00	0.00
100.	एनआरआईडीए - ग्रामीण सड़कों का प्रदर्शन मूल्यांकन - डॉ. कमल सिंह	0	0.00	520981	0	5 20 981.00	0.00
101.	ओएनजीसी - कार्बन डाइऑक्साइड का चयनात्मक रूपांतरण - डॉ. सुरेश	128959	0.00	0.00	0	1 28 959.00	0.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 3 (बी)- योजना/परियोजना**

102.	आरआईएनजी - जलवायु परिवर्तन - डॉ. सुरभि	0	0.00	1696111.88	161828	15 34 283.88	0.00
103.	अनुसंधान एवं विकास - सतह परिष्करण पूर्वानुमान का विकास - विशाल एवं मनीष	44740	0.00	0.00	0	44 740.00	0.00
104.	अनुसंधान एवं विकास ग्रीनहाउस गैसों, वायु प्रदूषण और एसएलसीपी - मनमोहन कपशे	634777	0.00	0.00	0	6 34 777.00	0.00
105.	अनुसंधान एवं विकास - भारत में निम्न-कार्बन नीतियाँ - डॉ. मनमोहन	1279900	0.00	0.00	0	12 79 900.00	0.00
106.	अनुसंधान एवं विकास - भारत में निम्न-कार्बन प्रौद्योगिकियाँ - कपशे	654000	0.00	0.00	0	6 54 000.00	0.00
107.	अनुसंधान एवं विकास - इंजीनियर की मशीन के लिए प्रक्रिया सुधार - मनीष एवं विशाल	49000	0.00	0.00	0	49 000.00	0.00
108.	अनुसंधान एवं विकास परियोजना - फ़िल्टर बैकवाश जल का प्रबंधन - एमएस।	60000	0.00	0.00	60000	0.00	0.00
109.	पैदल यात्री सुरक्षा के विकास पर अनुसंधान एवं विकास परियोजना - सिड	38100	0.00	0.00	0	38 100.00	0.00
110.	अनुसंधान एवं विकास - मिट्टी के स्टेब-रैक के लिए समाप्त हो चुके सीमेंट का उपयोग	20000	0.00	0.00	0	20 000.00	0.00
111.	यातायात दुर्घटना के विकास पर अनुसंधान परियोजना	20030	0.00	0.00	0	20 030.00	0.00
112.	शक्ति चरित्र के आकलन पर अनुसंधान अध्ययन - एसआरडी	30058	0.00	0.00	0	30 058.00	0.00
113.	लचीले बुनियादी ढाँचे की योजना - नाजुक - सुरभि एम	419130	0.00	0.00	419130	0.00	0.00
114.	अनुसंधान परियोजना - सुरंग निर्माण का अध्ययन - डॉ. नितिन डिंडोरकर	180000	0.00	0.00	0	1 80 000.00	0.00
115.	एससीएमडी - विभिन्न विधियों का अध्ययन - डॉ. रमेश नायक	0	0.00	604800	349240	2 55 560.00	0.00
116.	SERB-एयरोइलास्टिक विश्लेषण हेलीकॉप्टर-विजय पचोरे	1185000	0.00	0	904129	2 80 871.00	0.00
117.	SERB-बुद्धिमान नियंत्रक आधारित LVRT का डिज़ाइन एवं विकास-डॉ. गिरिबाबू छानामिना	0.00	0.00	7 00 000.00	6 89 374.00	10 626.00	0.00
118.	SERB-आभासी वास्तविकता का डिज़ाइन एवं विकास-योगेश्वर	0	0.00	1837256	874210	9 63 046.00	0.00
119.	SERB-डिज़ाइन कार्यान्वयन एवं प्रदर्शन मूल्यांकन-डॉ. श्री जैन	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.	SERB-ग्लूटामेट की भूमिका का निर्धारण-शिवेंद्र	513511	0.00	0	462013	51 498.00	0.00
121.	SERB-इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक पंप का विकास-नरेंद्र गजब	26754	0.00	0	15000	11 754.00	0.00
122.	SERB-हरित हाइड्रोजन उत्पादन-गौरव द्विवेदी	0	0.00	1490800	1122778	3 68 022.00	0.00
123.	SERB-प्रत्यक्ष अपचयन एल्युमिना एवं रेड की जाँच-डॉ. काली चरण	3004880	0.00	0	0	30 04 880.00	0.00
124.	SERB-MIMO में क्रांति संचार का निवेश-डॉ. अतुल कुमार	0	0.00	790375	120894	6 69 481.00	0.00
125.	SERB-3D में MHD प्रवाह एवं दाब गिरावट की संख्यात्मक जाँच-डॉ. नरेंद्र गजभिये	198128	0.00	450000	648128	0.00	0.00
126.	SERB-अग्नि संकेत की भविष्यवाणी धुएँ का उपयोग - पुष्पेंद्र	158688	0.00	0	0	1 58 688.00	0.00
127.	एसईआरबी-अनुसंधान उत्कृष्टता (टीएआरई) - डॉ. अंकुर बेहोर	239102	0.00	0	133300	1 05 802.00	0.00
128.	यूजीसी-Ca2-KRPa के अनुकरण हेतु कम्प्यूटेशनल मॉडल	213100	0.00	0	0	2 13 100.00	0.00
129.	यूजीसी-डीई-वैज्ञानिक अनुसंधान संघ - डॉ. धर्मेंद्र एस.	298058	0.00	0	194788	1 03 270.00	0.00
130.	यूजीसी-डीई-वैज्ञानिक अनुसंधान संघ - डॉ. सुकांति बी.	75453	0.00	167787	188384	54 856.00	0.00
131.	शहरी अध्ययन - शहरी जीवनक्षमता का अंशांकन - सुरभि	837709	0.00	412448	1092912	1 57 245.00	0.00
132.	वोल्वो-एंटग्लाड पाथवेज़ - प्रेमजीत दास	0	0.00	4068416	1542	40 66 874.00	0.00
	कुल	3 94 58 714.00	0.00	6 05 75 366.88	3 91 97 393.00	6 08 36 687.88	0.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 3 (सी) - यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान

राशि ₹

	2024-2025	2023-2024
ए. योजना अनुदान: भारत सरकार (परिसंपत्ति)		
शेष बी /एफ (प्लान जनरल, और प्लान एसेट)		
योजना सम्पत्ति	0.00	0.00
योजना सामान्य	0.00	0.00
ओएच -31 जीआईए जनरल*	0.00	0.00
ओएच -35 जीआईए कैपिटल एसेट्स*	7 77 65 226.00	30 05 15 598.00
ओएच -36 जीआईए वेतन*	0.00	0.00
विशिष्ट योजना अनुदान	3 94 58 714.00	3 00 48 906.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां		
ओएच-31 जीआईए जनरल	89 14 21 033.00	80 42 43 123.00
ओएच-35 जीआईए कैपिटल एसेट्स	32 60 00 000.00	22 45 00 000.00
ओएच-36 जीआईए वेतन	1 14 38 00 000.00	99 62 00 000.00
विशिष्ट योजना अनुदान	6 05 75 366.88	4 63 12 650.00
जोड़ें: सावधि जमा पर ब्याज	0.00	0.00
कुल (ए)	2 53 90 20 339.88	2 40 18 20 277.00
कम: धनवापसी	7 62 461.00	1 20 98 719.00
कम: सामान्य व्यय के लिए उपयोग किया गया	89 14 21 033.00	80 42 43 123.00
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	36 26 38 997.00	44 21 33 433.00
कम: वेतन के लिए उपयोग किया गया	1 14 38 00 000.00	99 62 00 000.00
कम : विशिष्ट योजना अनुदान	3 84 34 932.00	2 99 21 062.00
कुल (बी)	2 43 70 57 423.00	2 28 45 96 337.00
अप्रयुक्त अग्रेषित (ए-बी)	10 19 62 916.88	11 72 23 940.00
ओएच-31 जीआईए जनरल	0.00	0.00
ओएच-35 जीआईए कैपिटल एसेट्स	4 11 26 229.00	7 77 65 226.00
ओएच-36 जीआईए वेतन	0.00	0.00
विशिष्ट योजना अनुदान	6 08 36 687.88	3 94 58 714.00
बी. यूजीसी अनुदान: योजना		
बैलेंस बी/एफ	0.00	0.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0.00	0.00
कुल (सी)	0.00	0.00
कम: धनवापसी	0.00	0.00
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	0.00	0.00
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	0.00	0.00
कुल (डी)	0.00	0.00
अप्रयुक्त अग्रेषित (सी-डी)	0.00	0.00
सी. यूजीसी अनुदान गैर योजना		
बैलेंस बी/एफ	0.00	0.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0.00	0.00
कुल (ई)	0.00	0.00
कम: धनवापसी		
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया जाता है	0.00	0.00
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया जाता है	0.00	0.00
कुल (एफ)	0.00	0.00
अप्रयुक्त कैरी फॉरवर्ड (ई-एफ)	0.00	0.00
डी. राज्य सरकार से अनुदान	0.00	0.00
बैलेंस बी/एफ		
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0.00	0.00
कुल (जी)	0.00	0.00
कम: धनवापसी	0.00	0.00
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया जाता है	0.00	0.00
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया जाता है	0.00	0.00
कुल (एच)	0.00	0.00
अप्रयुक्त अग्रेषित (जी-एच)	0.00	0.00
कुल योग (ए+ बी+ सी+ डी)	10 19 62 916.88	11 72 23 940.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4 - अचल संपत्ति (ओएच-35)**

राशि ₹

क्र. सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक			अवमूल्यन			नेट ब्लॉक				
		प्रारंभिक शेष 01-04-2024	अतिरिक्त	कटौती	समापन शेष 31-03-2025	शेष खोलने पर 01-04-2025	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	कुल	31.03.2025 तक	31.03.2024 तक	
1	भूमि क) फ्रीहोल्ड ख) लीजहोल्ड	19 52 000.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	19 52 000.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	19 52 000.00 0.00	19 52 000.00 0.00	
2	परिसर/स्थल विकास	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	इमारतों: क) फ्रीहोल्ड भूमि पर ख) लीजहोल्ड भूमि पर	3 02 79 08 899.11 0.00	3 45 40 126.00	0.00	3 06 25 09 025.11 0.00	54 07 09 504.26 0.00	6 12 50 180.50 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	60 19 59 684.77 0.00	2 46 05 49 340.34 0.00	2 48 72 59 394.85 0.00
	ग) स्वामित्व प्लेट/परिसर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	घ) शैक्षिक संस्थानों से संबंधित नहीं भूमि पर अधिखर्चनाएँ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	सड़कें और पुल	6 54 31 921.73	8 93 29 864.00	0.00	15 47 61 785.73	85 11 148.96	30 95 235.71	0.00	1 16 06 384.68	14 31 55 401.05	5 69 20 772.77	
5	नलकूप और जलापूर्ति	2 08 59 774.74	2 58 700.00	0.00	2 11 18 474.74	39 62 181.64	4 22 369.49	0.00	43 84 551.14	1 67 33 923.60	1 68 97 593.10	
6	सेवरज और ड्रेनेज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	विद्युत प्रतिष्ठान और उपकरण	8 24 79 953.56	9 19 348.00	0.00	8 33 99 301.56	2 14 98 106.73	41 69 965.08	0.00	2 56 68 071.81	5 77 31 229.75	6 09 81 846.83	
8	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	53 38 62 398.75	14 87 29 140.00	0.00	68 25 91 538.75	11 59 90 224.80	3 41 29 576.94	0.00	15 01 19 801.73	53 24 71 737.02	41 78 72 173.96	
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	कार्यालय उपकरण	49 74 784.51	34 74 690.00	0.00	84 49 474.51	13 03 748.04	6 33 710.59	0.00	19 37 458.63	65 12 015.88	36 71 036.47	
11	ऑडियो विडुअल इन्फ्रामैट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	कंप्यूटर / बाह्य उपकरणों	23 71 06 353.18	4 16 41 862.00	0.00	27 87 48 215.18	19 12 95 368.53	5 57 49 643.04	0.00	24 70 45 011.56	3 17 03 203.62	4 58 10 984.65	
13	फर्नीचर और जुड़नार	10 89 27 571.62	1 25 43 466.00	0.00	12 14 71 037.62	4 62 05 477.29	91 10 327.82	0.00	5 53 15 805.11	6 61 55 232.51	6 27 22 094.33	
14	वाहन	56 31 300.22		0.00	56 31 300.22	27 20 629.63	5 63 130.02	0.00	32 83 759.65	23 47 540.57	29 10 670.59	
15	पुस्तकालय की किताबें	3 40 41 075.00	82 75 284.00	0.00	4 23 16 359.00	1 30 69 205.52	42 31 635.90	0.00	1 73 00 841.42	2 50 15 517.58	2 09 71 869.48	
16	अन्य अचल संपत्तियाँ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	स्टोर और सहायक उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	कुल (रु)	4 12 32 36 032.42	33 97 12 480.00	0.00	4 46 29 48 512.42	94 52 65 595.40	17 33 55 775.09	0.00	1 11 862 1370.50	3 34 43 27 141.92	3 17 79 70 437.02	
18	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	29 32 86 891.00	0.00	1 56 99 853.00	27 75 87 038.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27 75 87 038.00	29 32 86 891.00	

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4 - अचल संपत्ति (ओएच-35)**

क्र. सं.	अमूर्त परिसंपत्तियां	सकल ब्लॉक			अवमूल्यन				नेट ब्लॉक		
		01/04/2024 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2025 को ब्यालिंग बैलेंस	01/04/2024 को प्रारंभिक शेष पर मूल्यहास	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	वर्ष के लिए कुल मूल्यहास	31.03.2025 तक	31.03.2024 तक
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	3 47 06 929.92	95 79 988.00	0.00	4 42 86 917.92	1 75 00 214.72	1 77 14 767.17	0.00	3 52 14 981.88	90 71 936.04	1 72 06 715.20
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल	17 82 51 800.00	2 90 46 382.00	0.00	20 72 98 182.00	12 81 14 851.40	6 17 55 499.80	0.00	18 98 70 351.20	1 74 27 830.80	5 01 36 948.60
21	पेटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (सी)	कुल (सी)	3 86 26 370.00	0.00	25 15 85 099.92	14 56 15 066.12	7 94 70 266.97	0.00	22 50 85 333.08	2 64 99 766.84	6 73 43 663.80
	कुल योग (ए+बी+सी)	4 62 94 81 653.34	37 83 38 850.00	1 56 99 853.00	4 99 21 20 650.34	1 09 08 80 661.52	25 28 26 042.06	0.00	1 34 37 06 703.58	3 64 84 13 946.76	3 53 86 00 991.82

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4 बी - अचल संपत्ति (गैर-योजना)**

राशि ₹

क्र. सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक				अवमूल्यन				नेट ब्लॉक		
		01/04/2024 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान 180 दिनों से अधिक की वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2025 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2025 तक	31.03.2024 तक	
1	भूमि											
	क) फ्रीहोल्ड											
	ख) लीजहोल्ड											
2	परिसर/स्थल विकास											
3	इमारतों:											
	क) फ्रीहोल्ड भूमि पर	9 92 88 144.00	0.00	0.00	9 92 88 144.00	59 57288.64	19 85 762.88	0.00	79 43051.52	9 13 45 092.48	9 33 30 855.36	
	ख) लीजहोल्ड भूमि पर											
	ग) स्वामित्व प्लॉट/परिसर											
	घ) शैक्षिक संस्थानों से संबंधित नहीं भूमि पर अधिखर्चनाएं											
4	सड़कें और पुल											
5	नलकूप और जलापूर्ति											
6	सीवरज और ड्रेनेज											
7	विधुत प्रतिष्ठान और उपकरण											
8	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	0.00	22 61 626.00		22 61 626.00	0.00	1 13 081.30	0.00	1 13 081.30	21 48 544.70	0.00	
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण											
10	कार्यालय उपकरण											
11	ऑडियो विजुअल इक्विपमेंट											
12	कंप्यूटर / बाह्य उपकरणों											
13	फर्नीचर और जुड़नार											
14	वाहन											
15	पुस्तकालय की किताबें											
16	अन्य अचल संपत्तियां											
17	स्टोर और सहायक उपकरण											
	कुल (ए)	9 92 88 144.00	22 61 626.00	0.00	10 15 49770.00	59 57288.64	20 98844.18	0.00	80 56132.82	9 34 93 637.18	9 33 30 855.36	
18	पूंजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	0.00	8 36 17545.00	0.00	8 36 17 545.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8 36 17 545.00	0.00	
	कुल योग (ए+बी)	9 92 88 144.00	8 5879171.00	0.00	18 51 67315.00	59 57288.64	20 98844.18	0.00	80 56132.82	17 71 11182.18	9 33 30 855.36	

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4 सी - अमूर्त संपत्ति**

क्र.सं.	अमूर्त परिसंपत्तियां	सकल ब्लॉक				अवमूल्यन				नेट ब्लॉक		
		01/04/2024 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान 180 दिनों से अधिक की वृद्धि	180 दिनों से कम वर्ष के दौरान जोड़ा गया	वर्ष के दौरान कटौती ऑन	31/03/2025 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2025 तक	31.03.2024 तक
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर											
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल											
21	पेटेंट											
	कुल (सी)											
	 शून्य.....										

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4 सी (i) - पेटेंट और कॉपीराइट**

विवरण	शेष राशि खोलना	योग	सकल कुल	ऋणमुक्ति	31.03.2025 तक नेट ब्लॉक	31.03.2024 तक नेट ब्लॉक
A. Patents Granted						
1. वर्ष 2008-09 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.2015 की स्थिति के अनुसार शेष राशि (मूल मूल्य- रु..../-)						
2. वर्ष 2010-11 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.2015 की स्थिति के अनुसार शेष राशि (मूल मूल्य- रु..../-)						
3. वर्ष 2012-13 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.2015 की स्थिति के अनुसार शेष राशि (मूल मूल्य- रु..../-)						
4. वर्ष 2013-14 में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.2015 की स्थिति के अनुसार शेष राशि (मूल मूल्य- रु..../-)						
कुल				शून्य		

विवरण	शेष राशि खोलना	योग	सकल कुल	ऋणमुक्ति	31.03.2025 तक नेट ब्लॉक	31.03.2024 तक नेट ब्लॉक
ब. पेटेंट के संबंध में लांबित पेटेंट के लिए आवेदन किया						
1. 2009-2010 से 2011-12 के दौरान किया गया व्यय						
2. वर्ष 2012-13 के दौरान किया गया व्यय						
3. वर्ष 2013-14 के दौरान किया गया व्यय						
4. वर्ष 2014-15 के दौरान किया गया व्यय						
कुल				शून्य		
स. कुल योग (अ+ब)						

टिप्पणियाँ: भाग ए (दिए गए पेटेंट) में जोड़ा गया है, वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट का आंकड़ा होगा, जो भाग बी (कॉलम - पेटेंट दिए गए / अस्वीकार) से स्थानांतरित किया जाएगा। वर्ष के दौरान अस्वीकृत अनुदानों के विरुद्ध राशि को आय और व्यय खाते में बड़े खाते में डाल दिया जाता है।

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4डी- अन्य (प्रायोजित परियोजना/योजना)**

राशि ₹

क्र. सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक			अवमूल्यन			नेट ब्लॉक			
		01/04/2024 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान जोड़ा गया	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2025 को ब्लॉकिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2025 तक	31.03.2024 तक
1	भूमि	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	क) फ्रीहोल्ड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ख) लीजहोल्ड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	परिसर/स्थल विकास	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	इमारतों:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	क) फ्रीहोल्ड भूमि पर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ख) लीजहोल्ड भूमि पर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ग) स्वामित्व परिसर/परिसर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	घ) शैक्षिक संस्थानों से संबंधित नहीं भूमि पर अधिखर्चाएं	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	सड़कें और पुल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	नलकूप और जलापूर्ति	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	सीवरज और ड्रेनेज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युत प्रतिष्ठान और उपकरण	17 66 293.00	0.00	0.00	17 66 293.00	1 44 217.30	88 314.65	0.00	2 32 531.95	15 33 761.05	16 22 075.70
8	संघ, मशीनरी और उपकरण	1 83 87 918.00	80 95 197.00	0.00	2 64 83 115.00	36 22 515.75	13 24 155.75	0.00	49 46 671.50	2 15 36 443.50	1 47 65 402.25
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	कार्यालय उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ऑडियो विजुअल इक्विपमेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	कंप्यूटर/बाह्य उपकरणों	8 00 528.00	17 89 095.00	0.00	25 89 623.00	6 45 188.80	5 17 924.60	0.00	11 63 113.40	14 26 509.60	1 55 339.20
13	फर्नीचर और जुड़नार	0.00	3 89 621.00	0.00	3 89 621.00	0.00	29 221.58	0.00	29 221.58	3 60 399.43	0.00
14	वाहन	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	पुस्तकालय की किताबें	48 303.00	0.00	0.00	48 303.00	14 490.90	4 830.30	0.00	19 321.20	28 981.80	33 812.10
16	अन्य अचल संपत्तियां	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	स्तर और सहायक उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (ए)	2 10 03 042.00	1 02 73 913.00	0.00	3 12 76 955.00	44 26 412.75	19 64 446.88	0.00	63 90 859.63	2 48 86 095.38	1 65 76 629.25
18	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (बी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	16 91 315.00	0.00	0.00	16 91 315.00	16 91 314.00	0.00	0.00	16 91 314.00	1.00	1.00
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	पेटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (सी)	16 91 315.00	0.00	0.00	16 91 315.00	16 91 314.00	0.00	0.00	16 91 314.00	1.00	1.00
	कुल योग (ए+बी+सी)	2 26 94 357.00	1 02 73 913.00	0.00	3 29 68 270.00	61 17 726.75	19 64 446.88	0.00	80 82 173.63	2 48 86 096.38	1 65 76 630.25

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 4ई- अन्व (एचईएफए परिसंपत्तियां)**

क्र. सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक			अवमूल्यन			नेट ब्लॉक		
		01/04/2024 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान जोड़ा गया	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2025 को क्लोजिंग बैलेंस	01/04/2024 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान जोड़ा गया	वर्ष के दौरान कटौती	31.03.2025 तक	31.03.2024 तक
1	भूमि	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	का) प्रीहोल्ड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	खा) लीजहोल्ड	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	परिसर/स्थल विकास	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	इमारतों	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	का) प्रीहोल्ड भूमि पर	43 84 80 595.00	0.00	0.00	43 84 80 595.00	2 62 73 296.54	87 69 611.90	3 50 42 908.44	40 34 37 686.56	41 22 07 298.46
	खा) लीजहोल्ड भूमि पर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ग) स्वामित्व परदे/वारिसर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	घ) शैक्षिक संस्थानों से संबंधित नहीं भूमि पर अधिपचनाएं	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	सड़कें और पुल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	नलकूप और जलापूर्ति	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	सीवरज और ड्रेनेज	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	विद्युत प्रतिष्ठान और उपकरण	32 99 807.00	0.00	0.00	32 99 807.00	5 31 765.15	1 64 990.35	6 96 755.50	26 03 051.50	27 68 041.85
8	सैन्य, मशीनरी और उपकरण	6 71 67 082.00	6 33 63 302.00	0.00	13 05 30 384.00	1 00 97 971.15	65 26 519.20	1 66 24 490.35	11 39 05 893.65	5 70 69 110.85
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	कार्यालय उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ऑडियो विजुअल इकिपमेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	कंप्यूटर / बाह्य उपकरणों	1 86 32 435.00	0.00	0.00	1 86 32 435.00	1 34 47 461.00	37 26 487.00	1 71 73 948.00	14 58 487.00	51 84 974.00
13	फर्नीचर और जुड़नार	9 18 500.00	0.00	0.00	9 18 500.00	2 75 550.00	68 887.50	3 44 437.50	5 74 062.50	6 42 950.00
14	वाहन	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	पुस्तकालय की किताबें	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	अन्व अचल संपत्तियां	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	स्टोर और सहायक उपकरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (ए)	52 84 98 419.00	6 33 63 302.00	0.00	59 18 61 721.00	5 06 26 043.84	1 92 56 495.95	6 98 82 539.79	52 19 79 181.21	47 78 72 375.16
18	पूर्णागत कार्य प्रगति पर (बी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (बी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	पैटेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल (सी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल योग (ए+बी+सी)	52 84 98 419.00	6 33 63 302.00	0.00	59 18 61 721.00	5 06 26 043.84	1 92 56 495.95	6 98 82 539.79	52 19 79 181.21	47 78 72 375.16

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 5 - निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश

राशि ₹

	2024-25	2023-24
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0.00	0.00
4. शेयर	0.00	0.00
5. डिबेंचर और बॉन्ड	0.00	0.00
6. बैंक के साथ सावधि जमा	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00
7. अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	0.00	0.00
कुल	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00

अनुसूची 5 (ए) - निर्धारित/ बंदोबस्ती निधियों से निवेश

राशि ₹

क्र.सं.	धन	2024-25	2023-24
1	परोपकारी निधि योजना	6 88 165.00	5 95 738.00
2	संस्थान यूके फंड	1 45 43 687.00	1 38 51 130.00
3	संस्थान के पूर्व छात्र निधि	2 26 15 022.00	1 98 83 463.00
4	संस्थान विकास निधि	49 34 73 846.00	44 38 62 197.00
5	संस्थान ग्लोड मेटल फंड	25 10 955.00	23 91 386.00
6	पेंशनर्स बेनिफिट फंड	3 92 228.00	3 73 550.00
7	स्टूडेंट मेडिकल फंड	2 34 77 095.00	1 96 17 694.00
8	स्टूडेंट वन टाइम फंड	12 01 42 844.00	11 44 21 756.00
9	स्टूडेंट पुअर फंड	9 33 18 996.00	8 30 88 591.00
10	होटल मेस विकास निधि	75 31 293.00	0.00
	कुल	77 86 94 131.00	69 80 85 505.00

अनुसूची 6- निवेश अन्य

राशि ₹

	2024-25	2023-24
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	0.00	0.00
4. शेयर	0.00	0.00
5. डिबेंचर और बॉन्ड	0.00	0.00
6. एफडीआर/टीडीआर	0.00	0.00
7. अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 7- वर्तमान परिसंपत्तियां

राशि ₹

	2024-25	2023-24
1. स्टॉक:	2,122,853.00	0.00
अ) स्टोर और पुर्जो	0.00	0.00
ब) ढीले औजार	0.00	0.00
ग) प्रकाशन	0.00	0.00
घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियां और कांच के बर्तन	0.00	0.00
ई) निर्माण सामग्री	0.00	0.00
च) विधुत सामग्री	0.00	0.00
छ) स्टेशनरी	1,239,391.00	0.00
ज) जल आपूर्ति सामग्री	883,462.00	0.00
अ) स्टोर और पुर्जो	0.00	0.00
2. विविध देनदार:	0.00	0.00
अ) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	0.00	0.00
ब) अन्य	0.00	0.00
3. नकद और बैंक बैलेंस	4 21 82 00 460.97	3 51 61 70 195.28
अ) अनुसूचित बैंकों के साथ:	4 21 82 00 460.97	3 51 61 70 195.28
- चालू खातों में	12 24 26 092.33	14 07 04 156.39
- सावधि जमा खातों में	4 08 26 58 855.00	3 36 34 17 915.00
- बचत खातों में	1 31 15 513.64	1 20 48 123.89
- एफडीआर में	0.00	0.00
ब) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ:	0.00	0.00
- चालू खातों में	0.00	0.00
- सावधि जमा खातों में	0.00	0.00
- बचत खातों में	0.00	0.00
स) हाथ में नकदी		
4. पोस्ट ऑफिस- बचत खाते	0.00	0.00
5) अन्य (उपार्जित ब्याज)	0.00	0.00
कुल	4 22 03 23 313.97	3 51 61 70 195.28

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुलग्नक ए

राशि ₹

	2024-25	2023-24
I. बचत बैंक खाता	1 31 15 513.64	1 20 48 123.89
1. यूजीसी खाता से अनुदान	0.00	0.00
2. विश्वविद्यालय रसीदें खाता	0.00	0.00
3. छात्रवृत्ति खाता	0.00	0.00
4. अकादमिक शुल्क रसीद खाता	0.00	0.00
5. विकास (योजना) खाता	0.00	0.00
6. कॉर्पस फंड खाता (ईएमएफ)	0.00	0.00
7. प्रायोजित परियोजना निधि खाता	0.00	0.00
8. प्रायोजित फेलोशिप खाता	0.00	0.00
9. अकादमिक विकास निधि खाता (ईएमएफ)	0.00	0.00
10. जमा खाता	0.00	0.00
11. विद्यार्थी निधि खाता	0.00	0.00
12. विद्यार्थी सहायता निधि खाता	0.00	0.00
13. विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान	0.00	0.00
14. एसबीआई-मैनिट महिला वैज्ञानिक योजना-बी	7122827.00	62 87 844.00
15. एसबीआई-एसबीए पेन बेनिफिट फंड अकाउंट	0.00	16 955.39
16. एसबीआई-एसबीए-एसडी शर्मा- स्वर्ण पदक	7031.00	7 013.00
17. एसबीआई-एसटीसी मैनिट भोपाल	5892524.50	57 6 311.50
18. यूबीआई-एसबीए खाता	93131.14	0.00
II. चालू खाता	12 24 26 092.33	14 07 04 156.39
1. केनरा बैंक एस्करो खाता 1	4956989.00	34 72 485.00
2. आईसीआईसीआई-सीबीए-खाता	7063.00	5 77 063.00
3. एसबीआई-सीबीए-मुख्य खाता	85463592.40	11 37 30 738.20
4. एसबीआई-सीबीए- मैनिट ओबीसी स्कीम. खाता	0.00	10 000.50
5. एसबीआई-सीबीए-पुराना पेंशन खाता	26202248.63	2 07 68 632.63
6. एसबीआई शुल्क संग्रह खाता	5796199.30	21 45 237.06
III. अनुसूची बैंक के साथ सावधि जमा	0.00	0.00
कुल	13 55 41 605.97	15 27 52 280.28

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

राशि ₹

	2024-2025		2023-2024	
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (गैर-ब्याज असर)		3 74 432.00		5 19 404.00
क) वेतन			0.00	
ख) महोत्सव			0.00	
ग) चिकित्सा अग्रिम	374,432.00			
घ) टी.ए. एडवांस			0.00	
च) अन्य (अस्थायी और एलटीसी अग्रिम)				
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज असर)				0.00
क) वाहन ऋण			0.00	
ख) गृह ऋण (गृह निर्माण अग्रिम)			0.00	
ग) अन्य (कंप्यूटर एडवांस)			0.00	
3. अग्रिम और अन्य राशियां नकद में या प्रकार में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य हैं:		5 55 23 745.00		10 03 97 039.00
क) पूंजी खाते पर				
ख) आपूर्तिकर्ताओं (सीपीडब्ल्यूडी और एमपीपीडब्ल्यूडी) के लिए	55,523,745.00		9 18 99 095.00	
ग) सीपीडब्ल्यूडी (एचईएफए)			67 19 405.00	
घ) अन्य			17 78 539.00	
4. प्रीपेड व्यय		150,662.00		1,679,721.00
क) बीमा			56 406.00	
ख) अन्य व्यय (30204 पेट्रोल डीजल)	150,662.00		0.00	
5. जमा		80 67 200.00		3,588,200.00
क) सुरक्षा जमा	8067200.00		52 318.00	
ख) अन्य (पेट्रोल एजेंसी)	0.00		16 27 403.00	
6. अर्जित आय:		21 69 82 071.00		58 50 300.00
क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश पर			0.00	
ख) निवेश पर- अन्य			0.00	
ग) ऋण और अग्रिम पर	209,981,207.00		10 70 59 625.00	
घ) प्राप्य आय	218,416.00		1 04 197.00	
ई) टीडीएस	6,782,448.00		2 80 42 015.00	
7. यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य अन्व-वर्तमान परिसंपत्तियां				00.00
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष			0.00	
बी) फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष राशि			0.00	
ग) प्राप्य अनुदान			0.00	
घ) अन्य प्राप्य			0.00	
8. प्राप्य दावे		0.00		0.00
कुल		28 10 98 110.00		24 31 32 897.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ

राशि ₹

	2024-2025	2023-2024
छात्रों से शुल्क		
शैक्षिक		
1. ट्यूशन शुल्क	425,119,612.60	41 20 33 303.61
2. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	6,501,647.00	40 26 880.00
3. पंजीकरण शुल्क	0.00	40 18 981.00
4. संस्थान और प्रवासन शुल्क	0.00	7 50 000.00
5. इंटरनेट सुविधा शुल्क	15,343,156.00	1 61 07 520.00
6. खेल शुल्क	0.00	80 53 760.00
7. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट शुल्क	5,723,514.00	51 27 000.00
8. छात्र बिजली और पानी शुल्क	0.00	99 68 000.00
1. शैक्षणिक शुल्क	4,219,606.00	0.00
2. आवेदन शुल्क	91,500.00	0.00
कुल (ए)	45 69 99 035.60	46 00 85 444.61
परीक्षाओं		
1. वार्षिक परीक्षा शुल्क	15,102,368.00	80 53 760.00
2. मार्कशीट, सर्टिफिकेट फीस और डिग्री फीस	0.00	28 36 984.00
3. मेडिकल परीक्षा	0.00	14 92 320.00
कुल (बी)	1 51 02 368.00	1 23 83 064.00
अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	0.00	24 00 000.00
2. दण्ड / विविध शुल्क	500,168.70	26 315.00
3. छात्रावास शुल्क	20,212,452.00	73 79 900.00
4. छात्रावास रखरखाव शुल्क	53,343,168.00	1 08 67 000.00
5. गतिविधि और सुविधा शुल्क	10,079,669.00	80 68 760.00
6. पत्रिका शुल्क	0.00	12 00 742.00
7. शिक्षा यात्रा शुल्क	0.00	20 20 761.00
8. व्यावसायिक गतिविधि शुल्क	0.00	24 16 128.00
9. सदस्यता शुल्क (नासा)	0.00	0.00
10. दीक्षांत समारोह शुल्क	4,201,307.00	
11. सत्यापन शुल्क	158,616.00	
12. बस शुल्क	3,631,340.00	
कुल (सी)	9 21 26 720.70	3 43 79 606.00
प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	0.00	0.00
कुल (डी)	0.00	0.00
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	1,498,296.22	11 70 358.00
कुल (ई)	14 98 296.22	11 70 358.00
कुल योग (ए+बी+सी+डी+ई)	56 57 26 420.52	50 80 18 472.61

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची 10- अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

विवरण	ओएच-36 जीआईए वेतन		कुल	ओएच-35 जीआईए कैपिटल एसेट्स		कुल	ओएच-31 जीआईए जनरल		कुल	योजना/ परियोजना	चातुर्वर्षिक कुल 2024-25	गत वर्ष कुल 2023-24
	यूजी सी	भारत सरकार/अन्य योजना		यूजी सी	भारत सरकार/अन्य योजना		यूजी सी	भारत सरकार/अन्य योजना				
बैलेंस बी/एफ	-	0.00	0.00	-	7 77 65 226.00	7 77 65 226.00	-	0.00	0.00	3 94 58 714.00	11 72 23 940.00	33 05 64 504.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0.00	1 14 38 00 000.00	1 14 38 00 000.00	0.00	32 60 00 000.00	32 60 00 000.00	0.00	89 14 21 033.00	89 14 21 033.00	6 05 75 366.88	2 42 17 96 399.88	2 07 12 55 273.00
जोड़ें: एकडीआर पर ब्याज	-		0.00	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	
कुल	0.00	1 14 38 00 000.00	1 14 38 00 000.00	0.00	40 37 65 226.00	40 37 65 226.00	0.00	89 14 21 033.00	89 14 21 033.00	10 00 34 080.88	2 53 90 20 339.88	2 40 18 20 277.00
घटायें: धनवापसी	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7 62 461.00	7 62 461.00	12 98 719.00
घटायें: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया जाता है (अ)	0.00	0.00	0.00	0.00	36 26 38 997.00	36 26 38 997.00	0.00	0.00	0.00	1 02 73 913.00	37 29 12 910.00	44 94 23 657.00
बैलेंस	0.00	1 14 38 00 000.00	1 14 38 00 000.00	0.00	4 11 26 229.00	4 11 26 229.00	0.00	89 14 21 033.00	89 14 21 033.00	8 89 97 706.88	2 16 53 44 968.88	1 94 02 97 901.00
घटायें: राजस्व व्यय / प्रमुख कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है (बी)	0.00	1 14 38 00 000.00	1 14 38 00 000.00	0.00			0.00	89 14 21 033.00	89 14 21 033.00	2 81 61 019.00	2 06 33 82 052.00	1 82 30 73 961.00
शेष सी/एफ (सी)	0.00	0.00	0.00	0.00	4 11 26 229.00	4 11 26 229.00	0.00	0.00	0.00	6 08 36 687.88	10 19 62 916.88	11 72 23 940.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 11 - निवेश से आय

	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि		अन्य निवेश	
	2024-2025	2023-2024	2024-2025	2023-2024
1. ब्याज				
क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	0	0	0	0
ख) अन्य बांड/डिबेंचर	0	0	0	0
2. टर्म डिपॉजिट पर ब्याज				
एफडीआर/टीडीआर पर ब्याज	3 60 29 413.00	3 22 93 259.00	0.00	0.00
3. आय कर्मचारियों को मीयादी जमा/ब्याज वाले अग्रिमों पर अर्जित लेकिन देय नहीं	0	0	0	0
4. बचत बैंक खाते पर ब्याज	0	0	0	0
5. अन्य	0	0	0	0
कुल	3 60 29 413.00	3 22 93 259.00	0.00	0.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में अंतरित	3 60 29 413.00	3 22 93 259.00	0	0
शेष	0.00	0.00	0.00	0.00

अनुसूची 12: अर्जित ब्याज

राशि ₹

विवरण	2024-2025	2023-2024
1. अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खातों पर	13 88 667.11	14 48 457.78
2. पर		
क. कर्मचारियों/कर्मचारियों को ऋण	0.00	0.00
ख. योजना खाता	0.00	0.00
ग. प्रतिभूति जमा	36 59 581.00	47 127.00
घ. टीडीएस/एफडीआर पर ब्याज	27 46 99 786.00	23 20 33 573.00
ड. सीएलटीडी पर ब्याज		
3. देनदारों और अन्य प्राप्य पर	0.00	0.00
कुल	27 97 48 034.11	23 35 29 157.78

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची 13 - अन्य आय

राशि ₹

	2024-2025	2023-2024
ए. भूमि और भवन से आय		
1. गेस्ट हाउस का किराया	8 34 509.65	6 08 088.12
2. स्टाफ से क्वार्टर किराया/लाइसेंस शुल्क	31 40 502.00	26 83 925.00
3. स्वच्छता और पारिस्थितिक प्रभार	2 05 283.00	1 59 902.00
4. संस्थान भवन और जमीन किराया	9 11 427.00	23 12 513.00
5. बैंक और डाकघर से किराया	3 20 986.12	4 59 035.16
6. कैंटीन और दुकान का किराया	11 15 443.00	9 15 489.00
7. गेराज किराया शुल्क प्राप्त हुआ	49 260.00	
8. नोटिस भुगतान	52 195.00	
कुल (ए)	66 29 605.77	71 38 952.28
बी. अन्य		
1. आरटीआई शुल्क	988.00	1 444.00
2. निविदा, आवेदन शुल्क प्राप्त	83 000.00	8 000.00
3. विविध रसीदें (बेकार कागज, सूचना शुल्क आदि)	0.00	0.00
4. वाहनों का निजी उपयोग	21 824.00	30 548.00
5. प्राप्त तरलता क्षति	27 64 435.00	6 74 050.00
6. अन्य आय	65 93 331.10	1 43 036.00
7. स्क्रेप की बिक्री	52 21 001.00	27 949.00
8. लाइब्रेरी मिसिंग कार्ड और लेट फीस	2 34 700.00	19 48 701.38
9. भर्ती शुल्क	6 94 783.86	36 15 067.00
10. अन्य से विधुत शुल्क वसूला गया	6268635.00	63 40 165.00
11. अन्य से जल शुल्क वसूला गया	705353.00	5 62 910.00
कुल (बी)	2 25 88 050.96	1 33 51 870.38
कुल योग (ए+बी)	2 92 17 656.73	2 04 90 822.66

अनुसूची 14 - पूर्व अवधि आय

राशि ₹

विवरण	2024-2025	2023-2024
	-	-
डाकघर/बैंक/क्वार्टर्स और अन्य भवन से किराया	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00

अनुसूची 15- कर्मचारियों का भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

	2024-2025	2023-2024
क) वेतन और मजदूरी	96 04 95 155.00	84 06 85 463.00
ख) कर्मचारी कल्याण व्यय	62 74 005.00	1 32 65 489.00
ग) नई पेंशन योजना में योगदान	6 23 12 592.00	4 78 50 856.00
घ) लीव इनकैशमेंट	35 86 897.00	20 92 929.00
ई) एलटीसी पर व्यय	47 45 598.00	24 05 227.00
च) चिकित्सा सुविधा	86 57 404.00	59 49 520.00
छ) टीए / डीए खर्च	0.00	26 26 221.00
ज) व्यावसायिक विकास भत्ता	19 40 724.00	79 47 046.00
कुल	1 04 80 12 375.00	92 28 22 751.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची- 15ए- कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

	पेंशन	ग्रेज्युटी	छुटी भुनाना	कुल	गत वर्ष
01.04.2024 को प्रारंभिक शेष राशि	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
जोड़ें: अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल (ए)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
घटाएं: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (बी)	28 40 37 162.00	4 40 67 112.00	2 77 33 767.00	35 58 38 041.00	28 46 96 322.00
शेष राशि 31.03.2025 को उपलब्ध है स (ए+ बी)	- 28 40 37 162.00	- 4 40 67 112.00	- 2 77 33 767.00	- 35 58 38 041.00	28 46 96 322.00
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03.2024 को आवश्यक प्रावधान (डी)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
क. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (डी-सी)	28 40 37 162.00	4 40 67 112.00	2 77 33 767.00	35 58 38 041.00	28 46 96 322.00
ख. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति	51 02 734.00	0.00	0.00	51 02 734.00	4 66 141.00
ग. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा	11 00 214.00	0.00	0.00	11 00 214.00	0.00
घ. अन्य एजेंसी के लिए योगदान	10 33 974.00	0.00	0.00	10 33 974.00	3 33 832.00
कुल (ए+बी+सी+डी+ई)	29 12 74 084.00	4 40 67 112.00	2 77 33 767.00	36 30 74 963.00	28 54 96 295.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

अनुसूची 16 - शैक्षणिक व्यय

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
क) प्रयोगशाला व्यय	1 20 03 232.00	77 96 931.00
ख) फील्ड वर्क/भागीदारी	24 99 721.00	0.00
ग) परीक्षा	23 79 541.00	17 31 697.00
घ) संगोष्ठी/कार्यशाला	41 91 710.00	52 66 659.00
ई) दीक्षांत समारोह का खर्च	34 79 562.00	37 38 069.00
च) वजीफा/साधन-सह-मेरिट छात्रवृत्ति	28 54 77 560.00	27 30 75 318.00
छ) छात्र आर एंड डी एक्स.	6 49 715.00	11 81 543.00
ज) प्रत्यावर्तन	4 45 000.00	32 691.00
झ) तकनीकी प्रदर्शनी व्यय	6 23 504.00	5 310.00
ट) सांस्कृतिक गतिविधि व्यय	0.00	1 21 58 923.00
ठ) छात्र शिक्षा यात्रा व्यय	10 66 022.00	2 85 717.00
ड) छात्रों को पुरस्कार और पुरस्कार	23 500.00	0.00
ढ) छात्र टूर्नामेंट खर्च	95 96 693.00	7 05 081.00
त) छात्र प्लेसमेंट खर्च	16 27 503.00	2 08 492.00
थ) अन्य शैक्षणिक व्यय	1 24 744.00	0.00
द) प्रारंभिक व्यय	2 43 112.00	0.00
ध) शिक्षण एवं अधिगम सामग्री	24 800.00	0.00
न) खेल-उपभोग्य वस्तुएँ	0.00	0.00
कुल	32 44 55 919.00	30 61 86 431.00

अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य व्यय

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
ए. बुनियादी ढांचा		
क) बिजली और बिजली और पानी के प्रभार	4 94 02 502.00	4 64 01 174.00
ख) जल प्रभार	1 06 02 498.00	95 64 794.00
ग) बीमा	2 88 794.00	1 36 947.00
घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	1 45 34 226.00	1 45 14 886.00
बी. संचार		
ड) डाक और टेलीग्राम	1 52 560.00	1 58 493.00
च) टेलीफोन और इंटरनेट शुल्क	6 18 295.00	14 54 155.00
सी. अन्य		
छ) मुद्रण और स्टेशनरी	72 48 727.00	70 66 332.00
ज) संस्थान ओवरहेड व्यय	12 47 926.00	27 10 918.00
झ) बैठक और आतिथ्य	27 85 610.00	15 36 128.00
ट) लेखा परीक्षा, परिषद और न्यायालय शुल्क	50 96 655.00	41 23 062.00
ठ) विज्ञापन और प्रचार	24 48 050.00	21 70 219.00
ड) समाचार पत्र, पत्रिकाएं और पत्रिकाएं	62 792.00	61 561.00
ञ) कर्मचारियों को पारिश्रमिक (अन्य)	15 66 353.00	28 39 884.00
त) राष्ट्रीय त्यौहार व्यय	2 11 972.00	1 73 646.00
थ) खेल और मनोरंजन व्यय	0.00	19 05 000.00
द) सुरक्षा और सुरक्षा व्यय	7 08 48 127.00	6 71 43 417.00
ध) निरीक्षण प्रभार	1 05 780.00	6 22 027.00
न) कम्प्यूटरीकरण और नौकरी का काम	7 39 01 637.00	6 68 25 990.00
य) बागवानी व्यय	4 72 635.00	3 94 053.00
डी. यात्रा भत्ता/दैनिक भत्ता व्यय		
क) कर्मचारियों की यात्रा और स्थानीय परिवहन	40 40 367.00	0.00
कुल	24 56 35 506.00	22 98 02 686.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
1. वाहन (शैक्षिक संस्थान के स्वामित्व में)	0.00	0.00
क) पेट्रोल और डीजल व्यय	8 70 531.00	8 75 322.00
2. वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने का खर्च	5 43 558.00	12 34 989.00
कुल	14 14 089.00	21 10 311.00

अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
क) भवन (गैस्ट हाउस, स्टाफ क्वार्टर, हॉस्टल)	2 37 60 607.00	1 21 68 256.00
ख) फर्नीचर और स्थिरता	10 96 252.00	28 40 534.00
ग) संयंत्र और मशीनरी	46 72 684.00	57 89 635.00
घ) कार्यालय उपकरण	0.00	41 27 331.00
ड) सफाई सामग्री और सेवाएं	2 89 68 953.00	2 74 99 903.00
च) टेलीफोन और इंटरनेट	2 70 695.00	9 20 936.00
छ) प्ले ग्राउंड	32 612.00	0.00
ज) सड़क का रखरखाव	52 747.00	3 11 095.00
झ) वाहन	3 46 285.00	1 92 966.00
ण) ट्यूबवेल	4 13 113.00	78 620.00
त) कंप्यूटर	65 04 629.00	33 88 638.00
कुल	6 61 18 577.00	5 73 17 914.00

अनुसूची 20 - वित्त लागत

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
क) बैंक प्रभार	1 38 525.45	5 10 332.10
ख) एचईएफए ऋण के लिए ब्याज भुगतान	98 21 033.00	1 42 43 123.00
कुल	99 59 558.45	1 47 53 455.10

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची 21 - अन्य खर्च

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
1. स्थापना व्यय	7 11 764.10	9 97 556.58
3. प्रशासनिक व्यय	3 99 426.00	4 26 109.00
कुल	11 11 190.10	14 23 665.58

अनुसूची 22 - पूर्व अवधि व्यय

राशि ₹

विवरण	2024-25	2023-24
1. स्थापना व्यय	40 54 758.00	26 33 529.00
3. प्रशासनिक व्यय	0.00	0.00
कुल	40 54 758.00	26 33 529.00

अनुसूची: 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 31.03.2025 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनाना

1. लेखा तैयार करने के लिए

वित्तीय विवरण भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार, चालू व्यवसाय के आधार पर, लेखांकन की प्रोद्भवन प्रणाली पर ऐतिहासिक लागत परंपरा के अंतर्गत तैयार किए गए हैं। वित्तीय विवरणों की तैयारी में अपनाई गई लेखांकन नीतियाँ पिछले वर्ष में अपनाई गई नीतियों के अनुरूप हैं।

2. राजस्व मान्यता

2.1 छात्रों से शुल्क, प्रवेश फॉर्म की बिक्री, रॉयल्टी और बचत बैंक खाते पर ब्याज नकद आधार पर लेखा-जोखा रखा जाता है।

2.2 सावधि जमाराशियों पर ब्याज के मामले में आय का लेखा-जोखा समय के आधार पर किया जाता है।

3. अचल संपत्ति और मूल्यहास

3.1 अचल परिसंपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया जाता है, जिसमें सीधे संपत्ति के लिए जिम्मेदार प्रत्यक्ष व्यय शामिल हैं।

3.2 अचल संपत्तियों पर मूल्यहास निम्नलिखित दरों पर सीधी रेखा विधि पर प्रदान किया जाता है:

क)मूर्त संपत्ति:

	संपत्ति का नाम	मूल्यहास की दर
1.	संपत्ति का नाम	0%
2.	भूमि	0%
3.	साइट विकास	2%
4.	भवन, नलकूप और जलापूर्ति	2%
5.	सड़कें और पुल	2%
6.	सीवरेज और ड्रेनेज	5%
7.	विधुत प्रतिष्ठान और उपकरण	5%
8.	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	8%
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	7.5%
10.	कार्यालय उपकरण	7.5%
11.	ऑडियो विजुअल उपकरण	20%
12.	कंप्यूटर / बाह्य उपकरणों	7.5%
13.	फर्नीचर और जुड़नार	10%
14.	वाहन	10%
15.	पुस्तकालय की किताबें	0%
16.	अन्य अचल संपत्तियां	0%

ख) अमूर्त परिसंपत्तियां:

	संपत्ति का नाम	मूल्यहास की दर
1.	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल	40%
2.	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
3.	पेटेंट और कॉपीराइट	9 Years

3.1 मूल्यहास पूरे वर्ष के लिए प्रदान किया जाता है जिसमें वर्ष के दौरान परिवर्धन भी शामिल है।

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

- 3.2 निर्धारित निधियों और प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से सृजित परिसंपत्तियां, जहां ऐसी परिसंपत्तियों का स्वामित्व संस्था में निहित है, पूंजीगत निधि में क्रेडिट द्वारा स्थापित की जाती हैं और संस्था की अचल संपत्तियों के साथ विलय कर दी जाती हैं। मूल्यहास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर प्रभारित जाता है।
- 3.3 इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं (ई-जर्नल्स) को लाइब्रेरी बुक्स से अलग किया जाता है क्योंकि सीमित लाभ प्रदान किए गए ऑनलाइन एक्सेस से प्राप्त किया जा सकता है। ई-पत्रिकाएं मूर्त रूप में नहीं हैं, बल्कि अस्थायी रूप से पूंजीकृत हैं और व्यय की मात्रा और अकादमिक और अनुसंधान कर्मचारियों द्वारा प्राप्त निरंतर ज्ञान के संदर्भ में प्राप्त लाभ को देखते हुए; पुस्तकालय पुस्तकों के संबंध में प्रदान किए गए 10% के मूल्यहास की तुलना में ई-पत्रिकाओं के संबंध में मूल्यहास 40% की उच्च दर पर प्रदान किया जाता है।
- 3.4 ई लाइब्रेरी और ई जर्नल्स पर 61755499.80 रुपये का मूल्यहास लगाया गया है, जिसमें 29046382.00 रुपये (वर्ष के दौरान किए गए जोड़) पर 11618552.80 रुपये का मूल्यहास और पिछले वर्षों के लिए 50136947.00 रुपये शामिल हैं, जो 31.03.2024 तक शुद्ध ब्लॉक की शेष राशि है।
- 4 **अमूर्त संपत्ति:**
पेटेंट और कॉपी अधिकार, ई जर्नल और कंप्यूटर सॉफ्टवेयर को अमूर्त संपत्ति के तहत वर्गीकृत किया गया है।
- 5 **सेवानिवृत्ति लाभ:**
संस्थान ने कर्मचारी को देय सेवानिवृत्ति लाभों के लिए कोई प्रावधान नहीं किया है; हालांकि, सेवानिवृत्ति लाभ के भुगतान के समय इसे आय और व्यय खाते में डेबिट किया जाता है।
- 6 **निवेश**
संस्था ने अधिशेष निधियों को बैंक सावधि जमाओं में जमा कर दिया है। इसे अंकित मूल्य पर किया जाता है और वित्तीय वर्ष के अंत तक अर्जित ब्याज को बही-खातों में दर्ज किया जाता है।
- 7 **सरकारी अनुदान**
राजस्व व्यय करने के लिए वर्ष के दौरान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान को आय और व्यय खाते में जमा किया जा रहा है, भले ही वास्तव में खर्च की गई राशि कितनी भी हो। इसके अतिरिक्त, विशिष्ट प्रयोजन राशियां प्राप्त अनुदान का उपयोग इससे किया जा रहा है।
- 8 **आयकर**
संस्थान की आय आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10 (23 सी) (iiiab) के तहत आयकर से मुक्त है; वर्ष के दौरान काटे गए कर को चालू आस्तियों के शीर्षक के तहत वापसी योग्य के रूप में दर्शाया गया है।
- 9 वित्तीय विवरणों की बेहतर प्रस्तुति के लिए जहां भी आवश्यक हो, पिछले वर्ष के आंकड़ों को फिर से समूहीकृत और पुनः व्यवस्थित किया जाता है।
- 10 संस्थान के विरुद्ध लंबित 10 मामले तथा संस्थान द्वारा दायर मामले विभिन्न न्यायालयों में लंबित हैं, जिनमें एलआरसी भवन, सेवा कर और संपत्ति कर से संबंधित मामले तथा संस्थान के वर्तमान और सेवानिवृत्त कर्मचारियों द्वारा संस्थान के विरुद्ध दायर अन्य मामले शामिल हैं, चूंकि राशि का अभी आकलन नहीं किया गया है, इसलिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

**अनुसूची 24:
खातों में आकस्मिक देनदारियां और नोट्स**

1. आकस्मिक देनदारियां:

- 1.1. 31.03.2025 तक संस्था के खिलाफ पूर्व/वर्तमान कर्मचारियों, किरायेदारों और ठेकेदारों द्वारा दायर किए गए अदालती मामले और ठेकेदारों के साथ मध्यस्थता के मामले निर्णय के लिए लंबित थे। कर्मचारियों द्वारा दायर मुकदमे प्रतिष्ठान से संबंधित थे जैसे पदोन्नति, वेतन वृद्धि, वेतनमान, समाप्ति आदि। दावों की मात्रा का पता नहीं लगाया जा सकता है। ठेकेदारों द्वारा मुकदमों और मध्यस्थता मामलों में दावा शून्य (पिछला वर्ष- शून्य) था। इसके अलावा, संस्थान के खिलाफ लंबित मामले और संस्थान द्वारा दायर मामले विभिन्न अदालतों में लंबित हैं, जिनमें एलआरसी भवन, सेवा कर और संपत्ति कर से संबंधित मामले शामिल हैं। दावे की मात्रा का पता नहीं लगाया जा सकता है इसलिए बही-खातों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है।
- 1.2. संस्था की ओर से बैंक द्वारा स्थापित साख पत्र और 31.03.2025 को बकाया रुपये शून्य (पिछला वर्ष शून्य)।
- 1.3. 1.38 Cr. रुपये मूल्य की पुस्तकालय पुस्तकों के गुम होने के मामलों की पुलिस जांच चल रही है, अंतिम निर्णय के बाद उचित लेखा उपचार दिया जाएगा।

2. अचल संपत्तियां:

- क. अनुसूची 4 में अचल संपत्तियों में वर्ष के दौरान की गई वृद्धि। रु. 438537838.00/- में योजना निधि ओएच-35 (रु. 362638997.00/-), प्रायोजित परियोजनाएँ/योजना (रु. 10273913.00) और एचईएफए (रु. 63363302.00), बीज धन अनुदान (रु. 2261626.00) और संस्थान को दान की गई पुस्तकालय पुस्तकें और रु. शून्य मूल्य की अन्य संपत्तियाँ शामिल हैं। ये संपत्तियाँ पूँजी निधि में जमा करके स्थापित की गई हैं।
- ख. 31.03.2025 की स्थिति के अनुसार तुलन पत्र और पूर्ववर्ती वर्षों के तुलन पत्रों में, योजना निधियों से सृजित अचल संपत्तियों और गैर-योजना निधियों से सृजित अचल संपत्तियों को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित नहीं किया गया है। योजना, गैर-योजना निधियों और अन्य निधियों से वर्षों के दौरान क्रमशः ₹438537838.00 की वृद्धि और उन वृद्धियों पर मूल्यहास को अचल संपत्तियों की मुख्य अनुसूची (अनुसूची 4) की उप-अनुसूची क, ख ग और घ में स्पष्ट रूप से प्रदर्शित किया गया है।
- ग. अनुसूची 4 में निर्धारित अचल परिसंपत्तियों में संस्थान द्वारा धारित और उपयोग की जाने वाली प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से खरीदी गई परिसंपत्तियां शामिल नहीं हैं, क्योंकि परियोजना संविदाओं में यह शर्त शामिल है कि परियोजना निधियों से खरीदी गई ऐसी सभी परिसंपत्तियां प्रायोजकों की संपत्ति बनी रहेंगी। ऐसी परिसंपत्तियों का विवरण इस प्रकार है:

संपत्ति	01.04.2024 की स्थिति के अनुसार मूल रूप	वर्ष के दौरान रुपए की वृद्धि की गई है।	कुल रु.	ओपनिंग बैलेंस के लिए नोशनल डेप्रिसिएशन	वर्ष के लिए अनुमानित मूल्यहास	कुल अनुमानित मूल्यहास	31.03.2025 को कुल बुक वैल्यू
प्रयोगशाला उपकरण							
कंप्यूटर							
कार्यालय उपकरण							
फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग							
कुल					----- शून्य -----		

3. पेटेंट:

संस्थान के नाम पर कोई पेटेंट पंजीकृत नहीं है।

4. जमा देयताएँ

31/03/2025 तक सुरक्षा जमा के रूप में बकाया राशि ₹44254670.91 थी और संबंधित वर्ष के दौरान राजस्व खाते

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

में कुछ भी स्थानांतरित नहीं किया गया था।

5. विदेशी मुद्रा में व्यय

क. यात्रा	-	शून्य
ख. रसायनों आदि के आयात के लिए विदेशी ड्राफ्ट	-	शून्य
ग. अन्य	-	शून्य

6. वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम और जमा

प्रबंधन की राय में, वर्तमान परिसंपत्तियों, ऋणों, अग्रिमों और जमाराशियों का सामान्य अवधि में वसूली पर मूल्य होता है, जो कम से कम बैलेंस शीट में दिखाई गई कुल राशि के बराबर होता है।

7. बैंकों के बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि यों का ब्यौरा चालू आस्तियों की अनुसूची के अनुलग्नक क के रूप में संलग्न है।
8. जहां भी आवश्यक हो, पिछले वर्ष के आंकड़ों को फिर से संगठित किया गया है।
9. अनुसूची 1 से 24 को 31 मार्च 2025 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न अंग बनाया गया है और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा है।
10. चूंकि भविष्य निधि खाते और नई पेंशन योजना खाते उन निधियों के सदस्यों के स्वामित्व में हैं, न कि संस्था के स्वामित्व में, इसलिए इन खातों को संस्था के लेखा रसीदों और भुगतान खाते से अलग कर दिया गया था, और आय और व्यय खाते (उपार्जन आधार पर) और भविष्य निधि खातों की बैलेंस शीट के साथ-साथ वर्ष के लिए नई पेंशन योजना संलग्न की गई है, संस्था के खातों में। जिन कर्मचारियों को पीआरए नंबर आवंटित किए गए हैं, उनकी निधियों के संबंध में नई पेंशन योजना निधियों का एक बड़ा हिस्सा राष्ट्रीय प्रतिभूति निक्षेपागार लिमिटेड (एनएसडीएल) - केंद्रीय रिकॉर्ड कीपिंग एजेंसी (सीआरए) को हस्तांतरित कर दिया गया है। लगभग सदस्यों के संबंध में संस्थान में नई पेंशन योजना में रखी गई शेष राशि एजेंसी द्वारा पीआरए नंबर आवंटित किए जाने के बाद स्थानांतरित कर दी जाएगी।

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

बैलेंस शीट 31 मार्च 2025 तक
भविष्य निधि खाते

दायित्व	2024-25	2023-24	संपत्ति	2024-25	2023-24
जीपीएफ कैपिटल फंड	13 40 69 002.09	12 41 20 592.59	निवेश :-		
ओपनिंग बैलेंस	12 41 20 592.59	12 33 83 336.59	बैंक टीडीआर/एफडीआर	49 80 00 000.00	51 80 00 000.00
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता	99 48 409.50	7 37 256.00	उपाजित ब्याज	2 49 92 874.00	
वर्तमान देनदारियां :-			टीडीएस	27 76 957.00	24 47 498.00
जीपीएफ योगदान	41 09 81 139.45	41 10 66 200.45	वर्तमान परिसंपत्तियां :-		
ओपनिंग बैलेंस	41 10 66 200.45	40 31 19 716.00	अंतिम शेष राशि:-		
जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यताएँ	1 81 74 104.00	2 66 05 734.45	बैंक खाता (एसबीआई शाखा-1)	1 92 80 310.54	1 47 39 295.04
जोड़ें: ब्याज जमा	2 75 85 054.00	2 75 12 439.00			
कम: अप्रिम / निकासी	4 58 44 219.00	4 61 71 689.00			
कुल योग	54 50 50 141.54	53 51 86 793.04	कुल योग	54 50 50 141.54	53 51 86 793.04

आय और व्यय लेखा 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए
भविष्य निधि खाते

व्यय	2024-25	2023-24	Income	2024-25	2023-24
अभिदाताओं को जमा किया गया ब्याज	2 75 85 054.00	2 75 12 439.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर पर अजित ब्याज	3 69 56 608.00	2 82 49 695.00
बैंक शुल्क	265.50	-	एसबी खाता पर ब्याज द्वारा	5 77 121.00	0.00
व्यय से अधिक आय की अधिकता	99 48 409.50	7 37 256.00	आय से अधिक व्यय से	0.00	0.00
कुल योग	3 75 33 729.00	2 82 49 695.00	कुल योग	3 75 33 729.00	2 82 49 695.00

प्राप्तियां और भुगतान खाता 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए
भविष्य निधि खाते

प्राप्ति	2024-25	2023-24	भुगतान	2024-25	2023-24
ओपनिंग बैलेंस					
बैंक खाता (एसबीआई शाखा-1)	1 47 39 295.04	2 00 01 445.59	जीपीएफ योगदान द्वारा प्राप्त	4 58 44 219.00	4 61 71 689.00
जीपीएफ में प्राप्त योगदान	1 81 74 104.00	2 66 05 734.45	एफडीआर/ टीडीआर द्वारा	21 00 00 000.00	32 80 00 000.00
एफडीआर पर ब्याज	98 82 362.00	2 82 49 695.00	स्रोत पर आयकर कटौती	0.00	0.00
इनकम टैक्स रिफंड के लिए	24 47 498.00		बैंक शुल्क	265.50	
एफडीआर के लिए	22 98 81 536.00	31 40 54 109.00	अंतिम शेष राशि		
कुल योग	27 51 24 795.04	38 89 10 984.04	बैंक खाता (एसबीआई शाखा-1) द्वारा	1 92 80 310.54	1 47 39 295.04
			कुल योग	27 51 24 795.04	38 89 10 984.04

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

बैलेंस शीट 31 मार्च 2025 तक
पेंशन फंड खाते

दायित्व	2024-25	2023-24	संपत्ति	2024-25	2023-24
कैपिटल फंड	1 28 88 486.00	1 18 46 984.00	निवेश :-		
शेष राशि खोलना	1 18 46 984.00	1 05 92 457.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर	1 77 80 000.00	1 49 64 363.00
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता	10 41 502.00	12 54 527.00	अर्जित ब्याज	163,567.00	522,990.00
वर्तमान देनदारियां :-			वर्तमान संपत्तियाँ	-	
एनपीएस टियर-1	53 12 142.00	49 24 144.00	भुगतान किया गया आयकर	1 07 368.00	
शेष राशि खोलना	49 24 144.00	42 07 840.00	समाप्ति के समय बकाया :-		
जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यताएँ	3 87 998.00	3 58 152.00	बैंक खाता	1 49 693.00	12 83 775.00
कुल योग	1 82 00 628.00	1 67 71 128.00	कुल योग	1 82 00 628.00	1 67 71 128.00

आय एवं व्यय खाता 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष
पेंशन फंड खाते

व्यय	2024-25	2023-24	आय	2024-25	2023-24
व्यय से अधिक आय के लिए	10 41 502.00	12 54 527.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर पर अर्जित ब्याज से	10 33 674.00	12 26 575.00
कुल योग	10 41 502.00	12 54 527.00	एसबी खाते पर ब्याज से	7 828.00	27 952.00
			कुल योग	10 41 502.00	12 54 527.00

प्राप्तियां और भुगतान खाता 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए
पेंशन फंड खाते

प्राप्ति	2024-25	2023-24	भुगतान	2024-25	2023-24
शेष राशि खोलना			समाप्ति के समय बकाया		
बैंक खाता करने के लिए	1,283,775.00	802,498.00			
बैंक के पास मीयादी जमा राशि में शेष राशि	14,964,363.00	14,355,951.00	बैंक खाता द्वारा	149,693.00	1,283,775.00
पेंशन अंशदान प्राप्त	387,998.00	358,152.00	बैंक में सावधि जमा में शेष राशि	17,780,000.00	14,964,363.00
एसबी खाता पर ब्याज	-	27,952.00	कुल योग	17,929,693.00	16,248,138.00
बैंक के साथ एफडीआर पर ब्याज	1,293,557.00	703,585.00			
कुल योग	17,929,693.00	16,248,138.00			

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता
बैलेंस शीट 31 मार्च 2025 तक

राशि ₹

फंड के स्रोत	अनुसूची	2024-2025	2023-2024
कॉर्पस/कैपिटल फंड	1	36 49 95 559.40	31 59 22 142.03
नामित/ईयरमेकड/एंडोमेंट फंड	2	22 10 21 743.71	19 93 90 273.71
वर्तमान दायित्व और प्रावधान	3	6 60 45 411.43	4 71 84 241.83
कुल		65 20 62 714.54	56 24 96 657.57
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल संपत्तियां			
मूर्त परिसंपत्तियां	4	24 76 291.97	26 86 801.98
अमूर्त संपत्ति	4A	.00	1.00
पूँजीगत कार्य प्रगति पर		0.00	0.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश			
एंडोमेंट फंड से बैंक टीडीआर/एफडीआर	5	22 10 21 743.71	52 00 10 854.00
अन्य स्रोतों से बैंक टीडीआर/एफडीआर	6	373978256.29	0.00
वर्तमान परिसंपत्तियां	7	5 45 86 422.57	3 97 99 000.59
ऋण, अग्रिम और जमा (टीडीएस)		.00	.00
कुल		65 20 62 714.54	56 24 96 657.57

औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता
आय और व्यय लेखा 31 मार्च 2025 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए

राशि ₹

विवरण	Schedule	2024-2025	2023-2024
आय			
अनुदान / सब्सिडी		0.00	0.00
निवेश से होने वाली आय	8	4 29 91 012.00	2 19 61 403.00
अर्जित ब्याज		0.00	0.00
कंसल्टेंसी से होने वाली आय		9 30 22 820.44	11 64 32 688.08
परीक्षण और निरीक्षण से आय		4 94 716.94	12 49 507.00
अन्य आय		500.00	0.00
पूर्व अवधि आय		33 00 987.00	0.00
प्राप्त तरल क्षति		45 100.00	0.00
कुल (ए)		13 98 55 136.38	13 96 43 598.00
व्यय			
कर्मचारियों का भुगतान और लाभ		0.00	5 88 56 154.00
प्रयोगशाला व्यय		0.00	8 25 401.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	9	9 02 50 450.00	2 32 26 465.00
परिवहन व्यय		36 419.00	2 26 777.00
मरम्मत और रखरखाव	10	0.00	4 700.00
वित्त की लागत		1 180.00	1 902.16
अवमूल्यन	4	4 93 670.01	4 81 370.00
अन्य खर्चे		0.00	81 205.00
पूर्व अवधि व्यय		0.00	0.00
कुल (बी)		9 07 81 719.01	8 37 03 974.16

शेष राशि अधिशेष/(घाटा) पूँजीगत निधि में ले जाई जाती है।

4 90 73 417.37

5 59 39 623.92

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता
प्राप्तियां और भुगतान खाता 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए

राशि ₹

प्राप्ति	2024-25	2023-24	भुगतान	2024-25	2023-24
1. प्रारंभिक शेष			1. व्यय		
क) नकद शेष राशि	0.00		क) स्थापना व्यय		0.00
ख) बैंक बेलेंस	0.00		ख) अकादमिक व्यय		0.00
1. चालू खातों में	5 23 940.50	1 88 57 428.58	ग) प्रशासनिक व्यय	12 70 201.00	8 23 92 503.16
2. जमा खातों में	0.00	1 21 386.50	घ) परिवहन व्यय		0.00
3. बचत खातों में	1 04 26 688.11	0.00	ङ) मरम्मत और रखरखाव		4 700.00
4. सावधि जमा	33 49 84 039.00	38 94 69 840.00	च) कर्मचारियों का खर्च		0.00
			छ) वित्त प्रभार		0.00
			ज) पूर्व अवाधि व्यय	537244.00	
2. प्राप्त अनुदान			2. निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान		0.00
क) भारत सरकार द्वारा	0.00	0.00	3. प्रायोजित परियोजना/योजनाओं के विरुद्ध भुगतान		0.00
ख) राज्य सरकार द्वारा	0.00	0.00	4. प्रायोजित अध्येतावृत्ति/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान		0.00
ग) अन्य स्रोतों से (विवरण)	0.00	0.00			
3. अकादमिक प्राप्ति	0.00	0.00	5. किए गए निवेश और जमा		
4. निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध प्राप्तियां	0.00	0.00	क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में से		0.00
5. प्रायोजित परियोजना/योजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां	0.00	0.00	ख) अपने स्वयं के फंडों से बाहर (निवेश-अन्य)		
6. प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियां	0.00	1 83 98 066.36	6. अनुसूचित बैंकों के पास सावधि जमा		
7. निवेश पर आय			7. अचल परिसंपत्तियों और पूंजीगत कार्य पर व्यय प्रगति पर		
क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियां	0.00	0.00	क) अचल परिसंपत्तियां	2 40 679.00	25 12 045.00
ख) अन्य निवेश	0.00	0.00	ख) पूंजीगत कार्य प्रगति पर		0.00
8. पर प्राप्त ब्याज			8. सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	4 15 66 202.99	4 07 01 798.00
क) बैंक जमा राशियां	1 89 22 023.00	2 19 61 403.00	9. बासी चेक		74750.00
ख) ऋण और अग्रिम	0.00	0.00	10. जमा और अग्रिम		0.00
ग) बचत बैंक खाते	0.00	0.00	11. विविध लेनदारों	61 71 221.00	27 04 722.00
			12. अन्य भुगतान		5 43 04 844.00
10. भुनाया गया निवेश	0.00	0.00	13. विविध देनदार		0.00
11. अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा राशि को भुनाया गया	0.00	0.00	14. अंतिम शेष राशि	4 61 82 653.00	104115489.00
12. अन्य आय (अवाधि आय सहित)	3301487.00	0.00	क) हाथ में नकदी		0.00
13. विविध देनदार	9 35 93 503.99	10 18 24 772.00	ब) बैंक बेलेंस		
14. अन्य देय	3 27 69 386.00	67241285.00	चालू खातों में	6 25 798.50	2 12 92 158.26
15. जमा और अग्रिम	0.00	0.00	बचत खातों में		2 26 589.50
16. सांविधिक प्राप्ति सहित विविध प्राप्ति	0.00	3 43 23 676.00	जमा खातों में	11530203.11	0.00
17. कोई अन्य प्राप्ति (परामर्श प्रभार)	2 36 03 135.00	11 76 82 195.08	सावधि जमा में	41 00 00 000.00	43 81 02 929.00
18. विविध लेनदारों	0.00	2704722.00			
कुल	51 81 24 202.60	77 25 84 774.52	कुल	51 81 24 202.60	74 64 40 863.92



सत्यमेव जयते

मौलाना आजाद
कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय प्राप्ति) नई दिल्ली
शाखा- ग्वालियर चतुर्थ तल ऑडिट भवन झाँसी रोड ग्वालियर
मध्यप्रदेश -
Office of the Director General of Audit (Central Receipt), New Delhi,
Branch -Gwalior, 4th Floor, Audit Bhawan, Jhansi Road, Gwalior,
Madhya Pradesh -474002



(Phone: 0751-2321459, (email-id-brdgacrgwalior@cag.gov.in)

No. AMG-II/SAR/MANIT,B/2024-25/43

Date : 14.01.26

प्रति,

निदेशक,
मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट),
भोपाल-462051

(E-mail Id — director@manit.ac.in and registrar@manit.ac.in)

विषय : मौलाना आजाद प्रौद्योगिकी राष्ट्रीय संस्थान (मैनिट), भोपाल के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल (मध्य प्रदेश) के वर्ष 2024-25 के खातों पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट संलग्न है। आपसे अनुरोध है कि संसद में प्रस्तुत करने से पहले बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट (SAR) और लेखापरीक्षित खातों को स्वीकृत कर लिया जाए।

2. संसद के दोनों सदनों में उपरोक्त रिपोर्ट प्रस्तुत करने की तिथियों की सूचना दी जाए और सूचना हेतु मुद्रित सामग्री की दो प्रतियां इस कार्यालय को भेजी जाएं।
3. कृपया ध्यान दें कि प्रबंधन पत्र संसद में प्रस्तुत नहीं किया जाना है।
4. कृपया ईमेल आईडी amg2brgwl.mp1.au@cag.gov.in पर प्राप्ति की पुष्टि करें।

संलग्न : 1. पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (SAR)

2. प्रबंधन पत्र

भवदीय,

उप-निदेशक (केन्द्रीय)

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट) के 31 मार्च 2025 को समाप्त हुए वर्ष के खातों पर अभिमत।

अभिमत

हमने मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के वित्तीय विवरणों का लेखापरीक्षा किया है, जिनमें 31 मार्च 2025 की वित्तीय स्थिति का विवरण और उस वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता/प्राप्ति एवं भुगतान खाता तथा वित्तीय विवरणों पर टिप्पणियां शामिल हैं। इनमें नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवा शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) के अंतर्गत महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों का सारांश, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान अधिनियम, 2007 की धारा 22(2) और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान (संशोधन) अधिनियम, 2016 के अंतर्गत शामिल हैं।

इस लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) की लेखांकन संबंधी टिप्पणियाँ केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन पद्धतियों के अनुपालन, लेखांकन मानकों, प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संदर्भ में ही शामिल हैं। वित्तीय लेन-देन के संबंध में कानून, नियमों और विनियमों (उचितता एवं नियमितता) के अनुपालन और दक्षता एवं प्रदर्शन पहलुओं आदि से संबंधित लेखापरीक्षा टिप्पणियों को निरीक्षण रिपोर्टों/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से अलग से दर्ज किया जाता है।

हमारी राय में, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के संलग्न वित्तीय विवरण, लेखांकन नीतियों और उन पर दिए गए नोट्स तथा निम्नलिखित अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट के मसौदे में उल्लिखित मामलों के साथ मिलकर, 31 मार्च, 2025 को स्वायत्त निकाय की वित्तीय स्थिति और उस वर्ष के लिए उसके वित्तीय प्रदर्शन और नकदी प्रवाह का सही और निष्पक्ष चित्रण प्रस्तुत करते हैं, जो भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा आदेश संख्या 29-4/2012-IFD दिनांक 17 अप्रैल 2015 के माध्यम से अनुमोदित प्रारूप के अनुसार है।

अभिमत का आधार

हमने सीएजी के लेखापरीक्षा नियमों/मानकों/नियमावली/दिशानिर्देशों/दिशानिर्देश-टिप्पणियों/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की। हमारी जिम्मेदारियों का विस्तृत विवरण लेखापरीक्षकों की जिम्मेदारियों में दिया गया है। हमारी रिपोर्ट के वित्तीय विवरण अनुभाग में। वित्तीय विवरणों के लेखापरीक्षा से संबंधित नैतिक आवश्यकताओं के अनुसार हम स्वायत्त निकाय से स्वतंत्र हैं, और हमने इन आवश्यकताओं के अनुसार अपने अन्य नैतिक दायित्वों का निर्वाह किया है। हमारा मानना है कि हमारे द्वारा प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य हमारी राय के लिए पर्याप्त और उपयुक्त हैं।

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारियाँ

मैनिट का शासी मंडल भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा आदेश संख्या 29-4/2012-आईएफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015 के अनुसार अनुमोदित प्रारूप के अनुरूप वित्तीय विवरणों को तैयार करने और निष्पक्ष रूप से प्रस्तुत करने के लिए उत्तरदायी है, और प्रबंधन द्वारा आवश्यक समझे जाने वाले आंतरिक नियंत्रणों के लिए भी उत्तरदायी है ताकि वित्तीय विवरणों को धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाली महत्वपूर्ण गलतियों से मुक्त तैयार किया जा सके।

वित्तीय विवरणों के लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक के उत्तरदायित्व

हमारा उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि वित्तीय विवरण समग्र रूप से धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाली किसी भी प्रकार की महत्वपूर्ण त्रुटि से मुक्त हैं, और सीएजी के लेखापरीक्षा विनियमों/मानकों/नियमावली/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन-नोट्स/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार अपनी राय सहित लेखापरीक्षक रिपोर्ट जारी करना है।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से

स्थान:
दिनांक:

Director General of Audit (Central
Receipt), ADAI Level

मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के खातों पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

क. आय एवं व्यय खाता

1. व्यय

1.1 पूर्व अवधि के व्यय (अनुसूची -22) ₹ 40.54 लाख

इसमें ₹ 11,58,435/- का पूर्व अवधि का व्यय शामिल नहीं है, जो 2023-24 से संबंधित विभिन्न बिलों के कारण 2024-25 में भुगतान किया गया था। इसके परिणामस्वरूप पूर्व अवधि के व्यय में ₹ 11,58 लाख की कमी और चालू वर्ष के व्यय में इतनी ही राशि की अधिकता दर्ज की गई है।

ख. सामान्य

- 31.03.2025 को पेंशन निधि खातों (एनपीएस) की बैलेंस शीट में परिसंपत्तियों और देनदारियों के रूप में 1.82 करोड़ रुपये की राशि दर्शाई गई है। चूंकि यह राशि ग्राहक की है, इसलिए संस्थान के वित्तीय विवरणों के लेखा नोटों में इसका आवश्यक खुलासा किया जाना चाहिए था। इसके अलावा, संस्थान द्वारा एनपीएस बैलेंस शीट में दर्शाई गई परिसंपत्तियों और देनदारियों का उचित मिलान किया जाना चाहिए और एनपीएस नियमों और सरकार/पीएफआरडीए के निर्देशों के अनुसार आवश्यक कार्रवाई की जानी चाहिए।
- मैनिट ने 2018-19 से 2024-25 के दौरान पूंजीगत व्यय के लिए HEFA से ₹ 60.48 करोड़ रुपये का ऋण लिया और मूलधन का ₹ 49.40 करोड़ रुपये (IRG से) और ब्याज का ₹ 9.96 करोड़ रुपये (सरकारी अनुदान OH-31 से) चुकाया। शेष ₹ 11.08 करोड़ रुपये की अप्रयुक्त राशि देनदारी में दर्शाई गई है। HEFA ऋण से संस्थान ने ₹ 59.18 करोड़ रुपये की पूंजीगत संपत्तियां निर्मित कीं और उन्हें अचल संपत्तियों (अनुसूची 4) में दर्शाया गया है। हालांकि, HEFA ऋणों से निर्मित संपत्तियों से संबंधित मूलधन/पूंजी के हिस्से को अनुसूची 1 में देनदारी पक्ष में अलग से नहीं दिखाया गया है। इसमें सुधार की आवश्यकता है।

ग. प्रबंधन पत्र

इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल न की गई कमियों को सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी किए गए प्रबंधन पत्र के माध्यम से निदेशक, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के संज्ञान में लाया गया है।

घ. आंतरिक नियंत्रणों का मूल्यांकन

(i) आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता:

लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लिखित टिप्पणियों के अधीन, आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली में कोई अनियमितता नहीं पाई गई।

(ii) आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता:

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त पाई गई क्योंकि अनुपालन लेखापरीक्षा संबंधी आपत्तियों के प्रति प्रबंधन की प्रतिक्रिया प्रभावी नहीं थी, क्योंकि वर्ष 2013-15 से लेकर 02/2023 और 01/2024 की अवधि से संबंधित 11 अनुच्छेद अभी भी लंबित थे।

(iii) अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:

वर्ष 2024-25 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।

(iv) इन्वेंट्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:

वर्ष 2024-25 के लिए इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।

(v) वैधानिक देय राशियों के भुगतान में नियमितता:

31-03-2025 को एनपीएस के मद में 22,52,020/- रुपये की राशि देय थी।

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

ड) अनुदान सहायता

वर्ष के दौरान, मैनिट, भोपाल को ₹ 236.12 करोड़ रुपये की अनुदान सहायता प्राप्त हुई। इसके अतिरिक्त, इसके पास ₹ 7.78 करोड़ रुपये की अप्रयुक्त राशि थी। इस प्रकार, कुल उपलब्ध अनुदान सहायता ₹ 243.90 करोड़ रुपये में से, मैनिट, भोपाल ने ₹ 239.78 करोड़ रुपये की राशि का उपयोग किया, जिससे वर्ष के अंत में ₹ 4.12 करोड़ रुपये की अप्रयुक्त राशि शेष रह गई। इसके अलावा, यह भी देखा गया कि वर्ष के दौरान मैनिट, भोपाल को योजना/परियोजना के लिए ₹ 6.06 करोड़ रुपये की अनुदान सहायता प्राप्त हुई। इसके अतिरिक्त, इसके पास ₹ 3.94 करोड़ रुपये की अप्रयुक्त राशि थी। इस प्रकार, उपलब्ध कुल धनराशि ₹ 10.00 करोड़ में से संस्थान ने ₹ 3.92 करोड़ रुपये खर्च किए, जिससे वर्ष के अंत में ₹ 6.08 करोड़ रुपये की राशि अप्रयुक्त रह गई।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से और उनके लिए

स्थान :

दिनांक:



Director General of Audit
(Central Receipt), ADAI Level



मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल 462003
MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BHOPAL 462003

Phone : 0755-4051003 Fax : 0755-2670562 Website : www.manit.ac.in