



मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल 462 003
MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
BHOPAL 462 003

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

वार्षिक प्रतिवेदन

वार्षिक आय व्यय पत्रक सह अंकेक्षक प्रतिवेदन

2023-24

मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल 462 003
MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY,
BHOPAL 462 003



वार्षिक प्रतिवेदन

वार्षिक आय व्यय पत्रक सह अंकेक्षक प्रतिवेदन

2023-24

दृष्टि एवं लक्ष्य कथन	5
संस्थान और प्रशासन	6
प्रस्तावना	7
शासक बोर्ड	7
वित्त समिति	7
भवन एवं निर्माण समिति	8
सीनेट सदस्य	8
प्रशासनिक प्रमुख	9
विभाग/ केंद्र के प्रमुख	9
विभिन्न समितियों के अध्यक्ष	9
प्रशासनिक अधिकारी	10
निदेशक का संदेश	11
शैक्षणिक कार्यक्रम और विभागों/केन्द्रों की रूपरेखा	
वास्तुकला एवं योजना विभाग	15
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	22
रसायन अभियांत्रिकी विभाग	27
रसायन शास्त्र विभाग	32
जनपद अभियांत्रिकी विभाग	38
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	64
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	75
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग	88
मानविकी विभाग	98
प्रबंधन अध्ययन विभाग	101
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग	106
गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	110
यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	115
भौतिक शास्त्र विभाग	148
ऊर्जा केंद्र	152
जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र	159
उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता	161
केंद्रीय कम्प्यूटिंग सुविधा	163
रोटल उद्भवन केंद्र	164
सभी विभागों/केन्द्रों का सारांश	170
शैक्षणिक कार्यक्रम संचालन	172
प्रवेश सांख्यिकी	172
स्नातक पाठ्यक्रम	173
स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम	173
दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम	176
एमएससी डिग्री पाठ्यक्रम	177
डॉक्टरेट पाठ्यक्रम	177
दीक्षांत समारोह 2023	180
प्रशिक्षण एवं नियोजन	186
छात्र गतिविधियाँ	188
अधोसंरचना सुविधाएँ	196
खेल गतिविधि	200
वित्तीय लेखा	203

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 मेनित 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 तात्प्रा टोपे नगर इससे सटी पहाड़ी और सचिवालय भवन तथा दूसरी ओर बस्तियों 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, रोड और हवाई सुविधाओं से जुड़ा हुआ है।

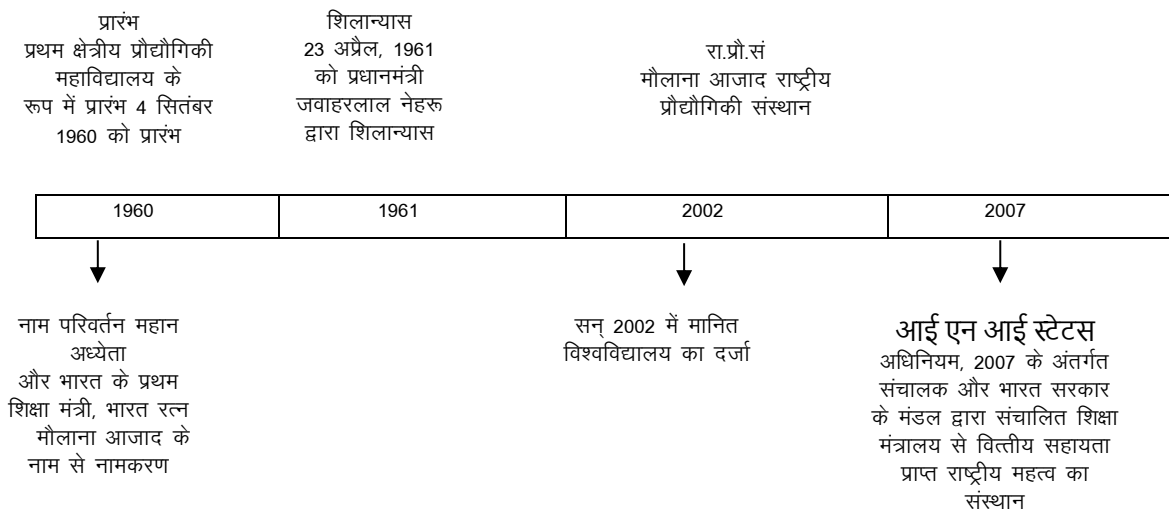
ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

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

स्थापना और प्रारंभिक वर्ष

- स्थापना :** (1960) मेनित 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।
- 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।
- विकास एवं विस्तार :** (1980 से 1990) दशक में, संस्थान ने शैक्षणिक पाठ्यक्रम एवं शोध सुविधाओं में विस्तार करते हुए महत्वपूर्ण विकास किया है।
- राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की प्रतिष्ठा (2002) 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।
- मौलाना आजाद के सम्मान में नाम परिवर्तन (2005) 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।

हमारी यात्रा



ताजा विकास

- आधुनिकीकरण एवं नवाचार (2002 ये आज तक हाल के वर्षों में मेनित 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।
- निरंतर उत्कृष्टता :** आज मेनित 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

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

	डॉ. आर. एस. वर्मा प्रभारी निदेशक, मेनित भोपाल, निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद (24/01/2023 से 31/05/2023 तक)	कार्यवाहक अध्यक्ष
	डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल, निदेशक, मेनित 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 मनु श्रीवास्तव, अपर मुख्य 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.)	
--	--

मेनित सीनेट के नामिति

डॉ. मनीषा दुबे, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, मेनित, भोपाल	डॉ. अमित ओझा सहायक प्राध्यापक, विद्युत यांत्रिकी विभाग, मेनित भोपाल
---	---

सचिव

श्री बिनोद डोले कुलसचिव, मेनित भोपाल	
---	--

वित्त समिति

डॉ. आर.एस.वर्मा, (कार्यवाहक अध्यक्ष) निदेशक (प्रभारी), मेनित भोपाल निदेशक, रा.प्रौ.सं. इलाहाबाद (24/01/2023 से 31/05/2023 तक)	डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल, (कार्यवाहक अध्यक्ष एवं सदस्य) निदेशक, मेनित 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 मनु श्रीवास्तव, अपर मुख्य सचिव तकनीकी शिक्षा एवं कौशल विभाग म.प्र. सरकार, भोपाल	डॉ. मनीषा दुबे, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, मेनित, भोपाल
श्री बिनोद डोले (सदस्य सचिव) कुलसचिव, मेनित भोपाल	

भवन एवं निर्माण समिति

डॉ. के.के.शुक्ल, (अध्यक्ष) निदेशक, मेनित 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 सुशील कुमार, (सदस्य) अधीक्षण अभियंता (सिविल), सी.पी.डब्ल्यू.डी. भोपाल केंद्रीय वृत्त 52-ए निर्माण सदन, अरेरा हिल्स, भोपाल-462011	श्री जे.पी.जेना (सदस्य) अधीक्षण अभियंता (इलेक्ट्रीकल्स), सी.पी.डब्ल्यू.डी. भोपाल केंद्रीय वृत्त 52-ए निर्माण सदन, अरेरा हिल्स, भोपाल-462011
श्री जी.दीक्षित, (सदस्य) प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी, मेनिट भोपाल	डॉ. अमित ओझा, (सदस्य) सहायक प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, मेनिट भोपाल
श्री बिनोद डोले, (सदस्य सचिव) कुलसचिव, मेनिट भोपाल	
सीनेट सदस्य	
डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल, निदेशक एवं अध्यक्ष, सीनेट	श्री बिनोद डोले कुलसचिव एवं सचिव सीनेट
डॉ. आशा इकबाल प्राध्यापक, एचएसएस विभाग आईआईटी, मद्रास	डॉ. बी.के. पाणिग्रही, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी, आईआईटी दिल्ली बाह्य सदस्य
डॉ. रजनी जोशी, प्राध्यापक, गणित विभाग, आईआईटी बाम्बे बाह्य सदस्य	डॉ. अलका भारत, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना तथा डीन (एफडब्ल्यू)
डॉ. अनुपमा शर्मा, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. आशुतोष शर्मा, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना
डॉ. जगदीश सिंह, प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. विनय मोहन दास, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष वास्तुशास्त्र एवं योजना
डॉ. योगेश गर्ग प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. किरण सिंह, प्राध्यापक, एवं विभागाध्यक्ष जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. राहुल एम. श्रीवास्तव, प्राध्यापक, एवं विभागाध्यक्ष जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ. विजय बुलसारा सह-प्राध्यापक रासायनिक अभियांत्रिकी
डॉ. आलोक मित्तल प्राध्यापक, रसायनशास्त्र	डॉ. अमित दुबे, प्राध्यापक, एवं विभागाध्यक्ष रसायनशास्त्र
डॉ. सविता दीक्षित, प्राध्यापक, रसायनशास्त्र	डॉ. अनिल के. शर्मा प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. चारु पाराशर, प्राध्यापक सिविल (जनपद) अभियांत्रिकी	डॉ. ज्योतिसरूप, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. एम.एस. चौहान प्राध्यापक, सिविल (जनपद) अभियांत्रिकी	डॉ. एम.एस.होरा, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. मुकुल कुलश्रेष्ठ, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. नितिन डिंडोरकर, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. पी.के. अग्रवाल, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. पी.के.जैन, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. रुचि खरे, सह-प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. एस.के.दुबे, प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी
डॉ. एम.के.कटियार, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. विष्णु प्रसाद, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी एवं केंद्र प्रमुख जल प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र
डॉ. दीपक सिंह तोमर, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ. मीनू चावला, प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. निलय खरे, प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान, केंद्र प्रमुख कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) एवं डीन (आर एण्ड सी)	डॉ. आर.के. पटेलिया, प्राध्यापक, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. मनीषा दुबे, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. एन.पी.पाटीदार, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. आर.के.नेमा, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. संजय सिंह, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी एवं एसोसिएट डीन (पीजी एण्ड पीएचडी)
डॉ. सविता नेमा, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. शैलेन्द्र जैन, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. सुषमा गुप्ता, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. योगेन्द्र कुमार, प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. आदित्य गोयल, प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. अजय सोमकुवर, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. अरविंद राजावत, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. जितेन्द्र सेन यादव, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. ज्योति सिंघई, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी तथा डीन (एफ.डब्ल्यू.)	डॉ. कवित खरे, प्राध्यापक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार 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, ऊर्जा केंद्र
डॉ. प्रशांत बारदार प्राध्यापक, एवं विभागाध्यक्ष 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. वारदासानी, 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. जी.दीक्षित, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. जे.एल. भगोरिया, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. के.आर. अहरवाल, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. आर.के. द्विवेदी, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. आर.एम.सरवैया, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. आर.के. द्विवेदी, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. राजेश पुरोहित, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. एस.पी.एस. राजपूत, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी एवं डीन (आईडीएफआई)
डॉ. सिराज अहमद, प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी	डॉ. वी.के. सोनी, सह-प्राध्यापक, मेकेनिकल अभियांत्रिकी
डॉ. फोजिया हक, सह-प्राध्यापक	डॉ. एम.एम.मलिक, प्राध्यापक, भौतिकी एवं डीन (शैक्षणिक मामले)
डॉ. रजनीश कुरचानिया, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष भौतिकी	डॉ. अरुण सक्सेना, प्रशिक्षण एवं रोजगार अधिकारी
डॉ. अजय पाण्डेय, एसोशिएट डीन (पीजी एवं रिसर्च)	डॉ. नवनीत मुनोथ, एसोशिएट डीन (एफआई) प्रवेश
डॉ. अमित ओझा, एसोशिएट डीन (यूजी)	

प्रशासनिक प्रमुख

डॉ. आर.एस.वर्मा, निदेशक (प्रभारी) मेनित भोपाल (24/01/2023 से 31/05/2023)	प्रो. करुणेश कुमार शुक्ल, निदेशक, मेनित भोपाल (01/06/2023 को पदभार ग्रहण)
श्री बिनोद डोले, कुलसचिव	डॉ. एम.एम. मलिक, डीन (शैक्षणिक मामले)
डॉ. कृष्ण कुमार धोटे, डीन (योजना एवं विकास)	डॉ. निलय खरे, डीन (शोध एवं परामर्श)
डॉ. अलका भरत, डीन (संकाय कल्याण)	डॉ. एस.पी.एस. राजपूत, डीन (संस्थानिक विकास)
डॉ. शैलेन्द्र जैन, डीन (छात्र कल्याण)	

विभाग/केंद्र प्रमुख

डॉ. जगदीश सिंह, वास्तुशास्त्र एवं योजना	डॉ. राहुल एम श्रीवास्तव, जैव विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. पी.के. अग्रवाल, सिविल (जनपद) अभियांत्रिकी	डॉ. विजय कुमार बुलसारा, 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. राजेश गुप्ता, 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. निलय खरे, कृत्रिम बुद्धि (एआई)	डॉ. प्रशांत वी.बारेदार, ऊर्जा केंद्र
डॉ. अखिलेश बर्वे, रोल्टा उद्भव केंद्र	डॉ. विष्णु प्रसाद, जल प्रबंधन
डॉ. सी. कृष्णा, उत्पाद डिजाइन एवं स्मार्ट उत्पादकता	

विभिन्न समितियों के अध्यक्ष

डॉ. जी. दीक्षित, टी एण्ड पी की अधोरचना एवं सेल समिति	डॉ. माधवी शाक्य , अध्यक्ष प्रवेश समिति
डॉ. रजनीश कुरचानिया, अध्यक्ष पुस्तकालय समिति	डॉ. अलका भरत, अध्यक्ष, महिलाओं के शारीरिक उत्पीड़न के विरुद्ध शिकायत समिति (आईसीसी)

डॉ. के.आर.अहरवाल, अध्यक्ष, छात्रावास अधीक्षक परिषद	डॉ. सी.एम.कृष्णा, अध्यक्ष, रैगिंग रोकथाम समिति
डॉ. जगदीश सिंह, कुलानुशासक (प्रॉक्टर)	डॉ. वी.एम.दास, ईआरपी हेतु पाठ्यक्रम माड्यूल समिति
डॉ. आर.के. द्विवेदी, छात्रावास का पुराना फर्नीचर समिति	डॉ. रवि कुमार मंडावा, स्माइल ईआरपी के माध्यम से व्यवसाय तथा विकास परिचालन समिति
डॉ. विजय भास्कर सेमवाल, स्माइल ईआरपी के माध्यम से व्यवसाय तथा विकास परिचालन समिति	डॉ. बी.एन. राय, स्माइल ईआरपी के माध्यम से व्यवसाय तथा विकास परिचालन 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 मांगलिक, तकनीकी अधिकारी सीआरएफ

मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान को वर्ष 2023-2024 का वार्षिक प्रतिवेदन जारी करते हुए प्रसन्नता हो रही है जिसमें मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की उल्लेखनीय उपलब्धियों को दर्शाया गया है। यह शिक्षा, शोध एवं नवाचार के प्रति हमारी प्रतिबद्धता का प्रमाण है।

मेनिट में हम ऐसे वातावरण के निर्माण का प्रयास करते हैं जो बौद्धिक उत्सुकता का पोषण, रचनात्मकता को प्रोत्साहित तथा सहयोग की भावना को बढ़ावा देता है। हमारा संकाय, स्टाफ एवं छात्रों ने शैक्षणिक मेहनत के उच्चतम मानकों एवं विश्वसनीयता को बनाए रखने के लिये अथक कार्य किए हैं और उनके प्रयास इस प्रतिवेदन में प्रस्तुत अनेक उपलब्धियों के रूप में परिलक्षित हैं।

यह वर्ष हमारे लिये विशेष रूप से महत्वपूर्ण रहा है जिसमें पाठ्यक्रम विकास, शोध उपक्रम और सामाजिक सहभागिता सहित अनेक क्षेत्रों में हमारे प्रयास जारी रहे हैं। हमने, नये पाठ्यक्रम शुरू किए हैं, उद्योगों से संबंध को मजबूत किए हैं तथा अधोरचना में वृद्धि की है ताकि शैक्षिक समुदाय की बेहतर सेवा हो सके।

सत्र का प्रारंभ पूरी संस्था में छात्रों के प्रवेश के साथ सामान्य रूप से हुआ। वर्तमान में संकाय संख्या 255 तथा स्नातक/स्नातकोत्तर/पीएचडी/एम.एससी. के छात्रों सहित 6058 है। संस्थान में 9 पाठ्यक्रम स्नातक स्तर के, 30 स्नातकोत्तर स्तर के अतिरिक्त एम.बी.ए., एम.एससी., एक द्विउपाधि पाठ्यक्रम तथा भौतिकी और रसायनशास्त्र के दो एम.एससी. पाठ्यक्रम हैं। हमारे यहां पीएचडी करने वाले छात्रों की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। पीएचडी करने वालों की उपलब्धियों पर रोशनी डालने के लिये हमने 'रिसर्च स्लैलर्स डे' उद्योग शिक्षा संवाद प्रारंभ किये हैं। इस तरह के आयोजन, संस्थान में बहुविषयक संस्कृति का पोषण करते हैं जो नई शिक्षा नीति (एनईपी-2020) के उद्देश्यों से भी मेल खाते हैं। इस वर्ष के दीक्षांत समारोह में कुल 1593 उपाधियां प्रदान की गईं जिनमें 1042 स्नातक, 586 स्नातकोत्तर तथा 65 पीएचडी की उपाधियां थीं।

संस्थान ने प्रत्येक नये संकाय सदस्य को संस्थान से जुड़ने पर रु. 5.00 लाख का अनुदान शोध राशि के रूप में प्रदान किया। प्रयोगशालाओं के उन्नयन पर रु. 7784034.00 व्यय किए गये। इस वक्त संस्थान के पास डीएसटी, डीआरडीओ, आइसीएसएसआर और एमएनआरई जैसी प्रतिष्ठित संस्थाओं के 45 बाह्य शोध परियोजनाएं हैं। संस्थान शासकीय और निजी संस्थाओं को परामर्श और परीक्षण की सुविधाएं प्रदान करता है। नवाचार में सहायता हेतु हमने एक आईपीआर सेल की स्थापना और नैतिकता समिति का गठन किया है जो संकाय और छात्रों को आईपीआर के अधिकार फाइल करने तथा नये शोध हेतु नैतिक अनुमति प्राप्त करने में सहायता प्रदान करता है। संस्थान की आईपीआर नीति इस तरह बनाई गई है जो आई पी की अवधारणा के प्रति जागरूकता बढ़ाने तथा नई तकनीकों की खोज हेतु प्रोत्साहन देने वाला वातावरण बनाने में मददगार है। हमारी शोध संस्कृति में उल्लेखनीय तरक्की की है जिसका प्रमाण फाइल और पेटेंट किये गये शोधों की संख्या में नजर आता है। मुझे यह बताते हुए हर्ष है कि विभिन्न विभागों के हमारे संकाय की आज तक 18 पेटेंट प्राप्त हुए हैं। कृत्रिम बुद्धि (एआई) के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लक्ष्य हेतु 'मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग' के लिये सहायक वातावरण निर्माण तथा समाज एवं उद्योग की बेहतरी के लिये नवाचार के दृष्टिगत 2019 में मेनिट में कृत्रिम बुद्धि केंद्र (सीएआई) की स्थापना की गई है ताकि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में शोध और शिक्षण, मशीन लर्निंग तथा डीप लर्निंग के साथ ही आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग के विकास में सहायक हो। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस केंद्र का कार्य समाज संबंधित समस्याओं का निराकरण तथा मेकेनिकल, इलेक्ट्रिकल जैसे विभिन्न क्षेत्रों में शोध हेतु कार्य करने वाला हो।

मेनिट ने सरकारी और गैर सरकारी संगठनों के साथ कई करार (एमओयू) किए हैं। राष्ट्रीय शोध विकास निगम, ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स, अखिल भारतीय चिकित्सा विज्ञान संस्थान (एम्स भोपाल) बेअरलोचर इंडिया एडिटिव्स प्रा. लिमिटेड, भारतीय रेल विद्युत अभियांत्रिकी संस्थान, आरईसी फाउंडेशन, केंद्रीय पेट्रोकेमिकल्स अभियांत्रिकी संस्थान तथा एमपी तकनीकी (सीपेट) अधोरचना संस्थान, तकनीकी शोध तथा प्रबंधन अहमदाबाद (आईआईटी आरएम), सीपीआरआई बंगलुरु, एएआई एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया, राष्ट्रीय परिवहन योजना एवं शोध केंद्र, त्रिवेन्द्रम (एमएटीवीएसी) के साथ करार किये गये हैं ताकि शोध अधोसंरचना विकास के माध्यम से अनेक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी क्षेत्रों के विभिन्न वैशिष्ट्य और आपसी सहयोग के साथ कार्य किये जा सकें।

हमारा संस्थान करारों के माध्यम से हमारे शोध एवं विकास को प्रतिष्ठित संस्थानों/संगठनों को देने के लिये संपूर्ण सहयोग देने हेतु प्रयासरत रहता है। हमने भारत और विदेशों की सरकारी और गैर सरकारी कई संगठनों से करार किए हैं। हमने केंद्रीय पेट्रोकेमिकल्स अभियांत्रिकी एवं तकनीकी संस्थान (सीपेट) भोपाल, अखिल भारतीय चिकित्सा विज्ञान संस्थान (एम्स) भोपाल, भारतीय अंतरिक्ष शोध संस्थान (इसरो), स्कूल ऑफ प्लानिंग एवं आर्किटेक्चर (एसपीए) भोपाल, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ डिजाइंस (एनआईडी) भोपाल, एल एण्ड टी रक्षा, मुंबई, एलएपीपी इंडिया प्रा. लिमिटेड, एमएसएमई भारत सरकार, ईएसआईईई पेरिस (फ्रांस), म.प्र. विज्ञान एवं तकनीकी परिषद् (एमपीसीएसटी) भोपाल, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण मंडल भोपाल इत्यादि के साथ करार हस्ताक्षरित किये हैं। संस्थान की एक महत्वपूर्ण उपलब्धि स्माइल ईआरपी, शिक्षण संस्थानों के प्रबंधन हेतु एक सॉफ्टवेयर, का क्रियान्वयन है इससे बिना कागज शैक्षणिक तथा मानव संसाधनों के प्रबंधन में सहायता मिलती है। हमने पोर्टल ऑफ डिजी लॉकर नेशनल एकेडेमिक डिपॉजिटरी (एनएडी) और एकेडेमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स (एबीसी) पर पंजीयन कराया है।

वर्ष के दौरान, संस्थान ने संकाय पदों को विज्ञापित किया और विभिन्न गैर अध्यापकीय पदों पर भर्ती की है। इसके अलावा, गैर अध्यापकीय पदों के लिये एमएसीपी तथा डीपीसी भी की हैं। हमने, मेनिट के बाहर के विशेषज्ञों को आमंत्रित कर परिणाम आधारित शिक्षण पर नये संकाय सदस्यों के लिये दो सप्ताह का परिचय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। गैर अध्यापकीय स्टाफ की इनके एमएसीपी सहित भर्ती की गई। इसे अलावा संस्थान ने कार्यशालाएं, एफडीपी, अटल एफडीपी और संगोष्ठियां का बड़ी संख्या में आयोजन किया। संस्थान, राष्ट्रीय आवश्यकताओं और आशाओं हेतु उत्कृष्ट मानव संसाधन प्रदान करने हेतु प्रतिबद्ध है। विज्ञान और तकनीकी में नेतृत्व की आकांक्षा रखने वालों के लिये मेनिट सपनों को पूरा करने वाला स्थान है।

मेनिट के छात्र एवं संकाय विभिन्न बाह्य गतिविधियों में सम्मिलित रहते हैं जिनमें उन्नत भारत अभियान, एक भारत, श्रेष्ठ भारत, एफआईटी इंडिया, आजादी का अमृत महोत्सव आदि हैं। हम, प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) का सोशल ऑडिट करने वाली स्वतंत्र संस्था हैं। हम, आईआईटी बाम्बे के गांधी ग्लोबल सोलर यात्रा तथा आईआईटी कानपुर के नेशनल एयर क्वालिटी प्रोग्राम में उनके सहभागी (पार्टनर) हैं। हम, भारत सरकार के डीएलटी द्वारा नवोदय विद्यालय हेतु प्रारंभ विज्ञान ज्योति योजना में परामर्शदाता हैं। मेनिट को भोपाल जिले में जिला हरित चैंपियन के रूप में पहचान प्राप्त है। हमने सफलतापूर्वक स्वच्छता एक्शन प्लान को लागू किया है, स्वच्छता, स्वास्थ्य रक्षा, कचरा प्रबंधन, जल प्रबंधन, ऊर्जा प्रबंधन और हरियाली प्रबंधन को अंगीकार करते हुए उनका क्रियान्वयन किया है। मैं आपको बताते हुए उत्साहित हूँ कि हमारे छात्र ने विभिन्न क्षेत्रों में उत्कृष्ट कार्य करते हुए संस्थान को बड़ी मान्यता दिलवाई है। उल्लेखनीय है कि हमारे सात भूतपूर्व छात्रों ने अत्यंत प्रतिष्ठित यूपीएससी की सिविल सेवा परीक्षा में सफलता अर्जित की है। हम सफलता के पथ पर आगे बढ़ते रहने को समर्पित हैं। यह वार्षिक प्रतिवेदन वर्ष 2023-24 की गतिविधियों और उपलब्धियों का प्रतिबिंब है। मेनिट भोपाल और अधिक ऊंचाईयां हासिल करेगा।

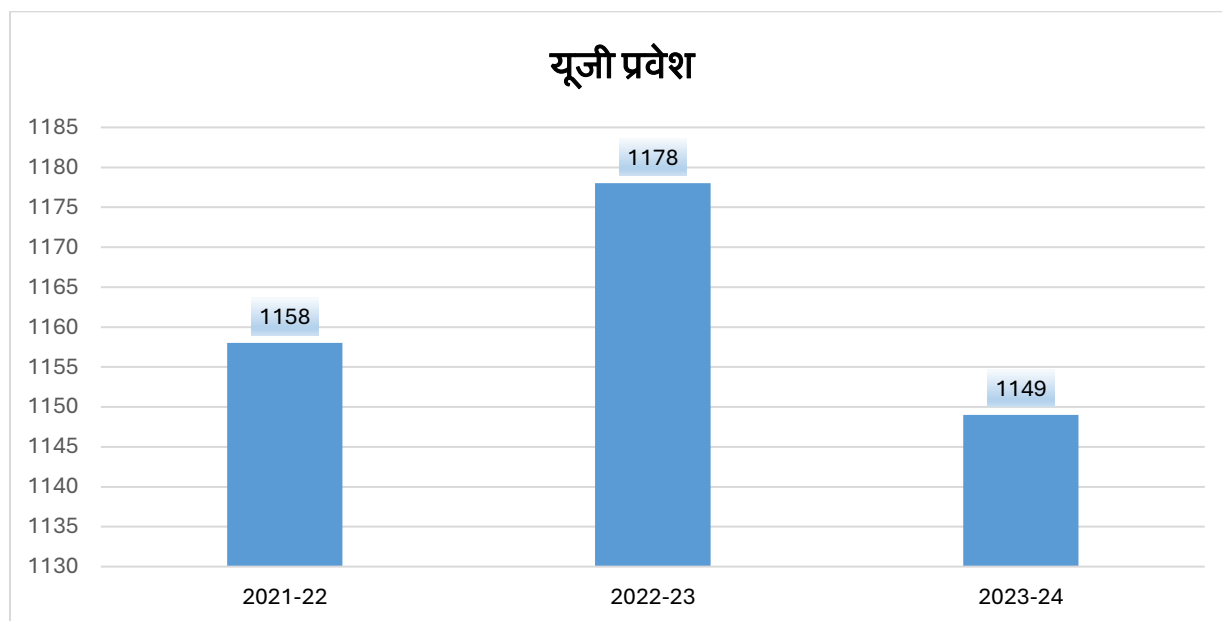
करुणेश कुमार शुक्ल

शैक्षणिक कार्यक्रम और विभाग प्रोफाइल

स्नातक कार्यक्रम

एमएनआईटी 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।

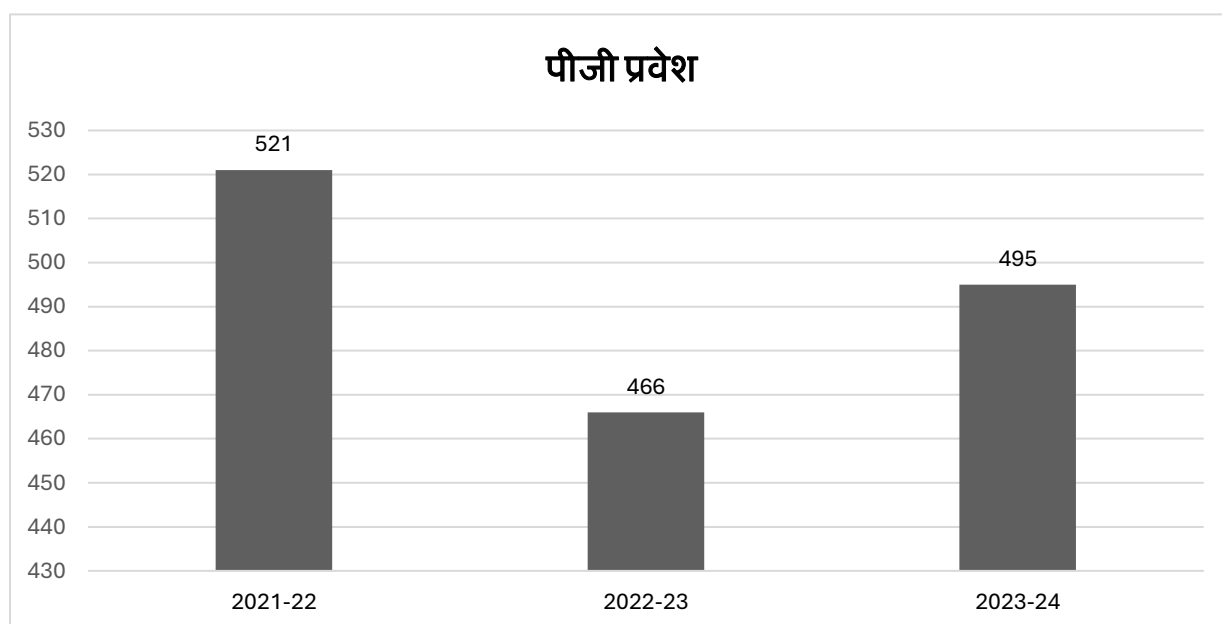
यूजी प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



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।

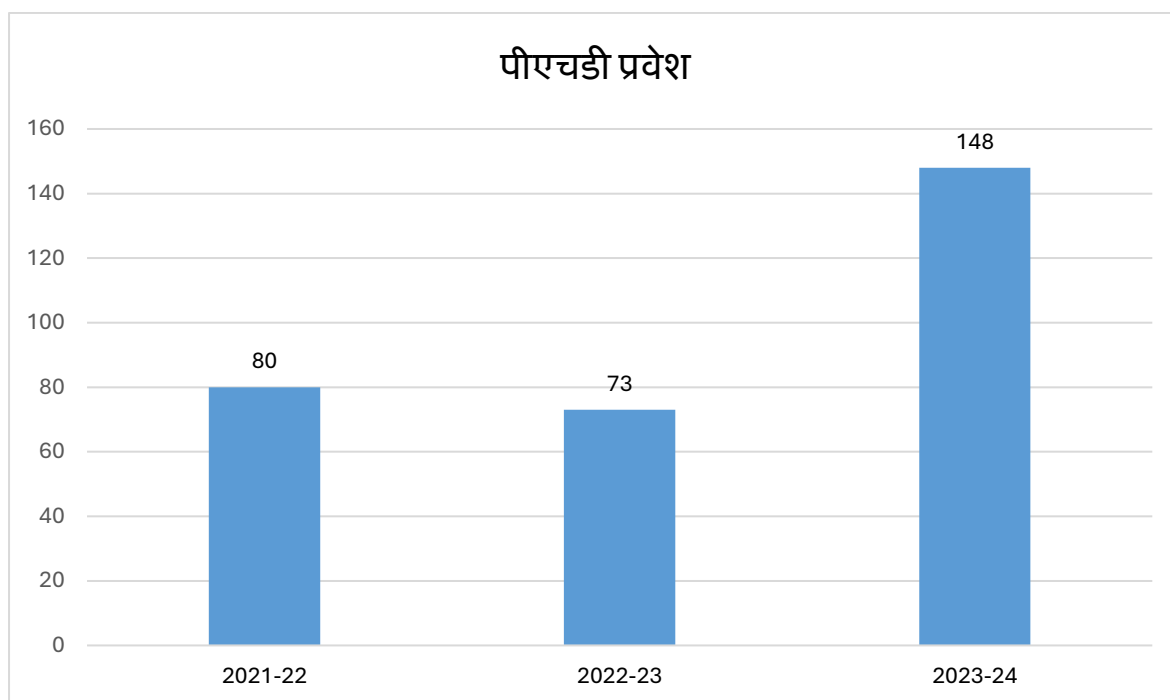
पीजी प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



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 नियोजन विभाग

वास्तुकला और योजना विभाग, MANIT भोपाल में 27 पूर्णकालिक संकाय सदस्य हैं। संकाय सदस्य और छात्र जर्नल प्रकाशन, सम्मेलनों का आयोजन और उनमें भाग लेना, प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशालाएँ, अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय शोध परियोजना दल, विशेषज्ञ व्याख्यान देना, राष्ट्रीय महत्व के अन्य संस्थानों के साथ 60 से अधिक आउटरीच गतिविधियों का संचालन और उनमें भाग लेना जैसी ज्ञान-आधारित गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। वर्ष 2022-2023 के लिए, संकाय सदस्यों और शोध विद्वानों ने अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 16 जर्नल पेपर प्रकाशित करवाकर और अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों में 21 पेपर प्रस्तुत करके समृद्ध शोध आउटपुट दिया। संकाय सदस्यों ने 3 पुस्तकें भी प्रकाशित कीं और 11 पुस्तक अध्याय प्रकाशनों में योगदान दिया। विभाग के पास विरासत, वास्तुकला और परिवहन के क्षेत्र में कुछ प्रासंगिक परामर्श परियोजनाएँ भी हैं। इसके अतिरिक्त, शोध परियोजनाओं में जलवायु लचीलापन, आदिवासी क्षेत्र की आजीविका और जल-संवेदनशील डिजाइन के महत्वपूर्ण विषय शामिल हैं। साथ ही, विभाग ने आपसी विकास के लिए ITPI, SPA भोपाल और NIUA के साथ 3 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं। विद्यमान ज्ञान को अपेक्षित अनुभवजन्य आधार प्रदान करने के लिए विभाग में 3 प्रयोगशालाएँ स्थापित की गई हैं।

संकाय विवरण

प्राध्यापक	
डॉ. अलका भरत	डॉ. कृष्ण कुमार धोटे
डॉ. अनुपमा शर्मा	डॉ. मनमोहन कापशे
डॉ. आशुतोष शर्मा	डॉ. विनय मोहन दास
डॉ. जगदीश सिंह	डॉ. योगेशगर्ग
सह - प्राध्यापक	
डॉ. चारुमित्रा कापशे	एआर. सविता सबरवाल राजे
डॉ. नकुल धगत	डॉ. सीमो अहमद
डॉ. प्रीति ओंकार	डॉ. सोनिया तनेजा
डॉ. राजश्री कामत	डॉ. नवनीत मुनोथ
डॉ. रजत सोनी	डॉ. सुप्रिया व्यास
सहायक प्राध्यापक	
प्रोफेसर अनुग्रह अनिलकुमार नगाइच	डॉ. नेहा प्रणव कोल्हे
डॉ. अशी पाराशर	डॉ. राहुल तिवारी
डॉ. बुलबुल शुक्ला	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा
डॉ. अनुज जायसवाल	प्रो. विकी लालरामसांगी
डॉ. कविता देहेलवार	
प्रो. नवीन पाराशर	

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	कौशल कुमार	निष्क्रिय और सक्रिय ऊर्जा प्रणालियों का उपयोग करके अपार्टमेंट बिल्डिंग में अधिकतम ऊर्जा बचत क्षमता प्राप्त करने की रूपरेखा उपाय: समग्र जलवायु का एक मामला
2.	ऐश्वर्या कस्तूरे	ऐतिहासिक पड़ोस में आवासीय संतुष्टि का आकलन: भारत के पैठण शहर का एक मामला।
3.	श्री सात्विक पांडे	इलेक्ट्रिक वाहन अपनाने से संबंधित अध्ययन
4.	सुश्री आफरीन अंसारी	एमआरटीएस कॉरिडोर पर भूमि की कीमतें
5.	स्मिति जैन	टियर-II भारतीय शहरों में वाणिज्यिक केंद्रों के लिए यात्रा आकर्षण दर का अनुमान लगाने का मॉडल
6.	गोपाल कुमार	गतिशील शहरी विकास मॉडल का उपयोग करते हुए पेरी-अर्बन क्षेत्र के लिए रूपरेखा
7.	स्मिता माहेश्वरी	शहरी जल निकायों की भेद्यता का आकलन
8.	प्रियागुप्ता	पर्यटन स्थलों पर महिला सुरक्षा
9.	रेवती गजबिया	शहरी गरीबों के लिए सार्वजनिक परिवहन की उपलब्धता
10.	शशिकांत निशांत शर्मा	शहर का पारगमन उन्मुख विकास और आर्थिक विकास
11.	कृष्ण कुमार यादव	परिवहन योजना
12.	मनमीत चंद्रा वर्मा	मध्य भारत के महानगरों में बच्चों के कल्याण के लिए पड़ोस के हरित स्थानों का मूल्यांकन।
13.	संदीप पटेल	बुनियादी उपयोगिता सेवाओं तक पहुंच - पेयजल और स्वच्छता: मध्य प्रदेश में असमानता के स्तर का विश्लेषण
14.	पूर्णिमा कोरी	श्रेणी II शहर के लिए शहरी बाढ़ शमन योजना
15.	मुदवथ मेघनाथ	यातायात उन्मुख विकास
16.	प्रह्लाद पटेल	कार्य अभी तय नहीं हुआ
17.	विवेक तिवारी	कार्य अभी तय नहीं हुआ
18.	राम सुहावन पटेल	मॉडलिंग तकनीक का उपयोग करके शहरी क्षेत्रों में तूफानी जल के लिए योजना बनाना।
19.	आदित्य सिंह	ज्यामितीय विश्लेषण के माध्यम से पारंपरिक भारतीय मंदिरों में स्थापत्य अनुपात की पहचान
20.	रजत सिंह	शहरी जल प्रणालियों में ग्राहक संतुष्टि

21.	कृति त्रिवेदी	शहरी जल आपूर्ति में समानता
22.	श्रीमोई मित्रा	थर्मल और दृश्य आराम पर निर्मित रूप ज्यामिति और सौर विकिरण का प्रभाव: हाईराइज का अध्ययन मिश्रित जलवायु में इमारतें
23.	समीक्षा चौधरी	भारतीय वास्तुकला
24.	सृष्टि सिंह	शहरी जल प्रणालियाँ
25.	हबीब उल हक,	नियोजित शहरी विकास के लिए स्मार्ट सिटी रैंकिंग का मूल्यांकन।
26.	राकेश कुमार,	गंगा नदी, मृदा संरक्षण ढांचा
27.	राम सुहावन पटेल	तूफान जल प्रबंधन उपकरणों के विकास के लिए रूपरेखा।
28.	विक्रम चौरसिया	स्वास्थ्य अवसरचना के लिए विकास ढांचे की दिशा में हस्तक्षेप की योजना बनाना
29.	अभिषेक कुमार	शहरी शोर
30.	प्रियागुप्ता	पयेटन योजना एवं महिला सुरक्षा
31.	रेवती गजबिये	परिवहन और लिंग
32.	अनुग्रह अनिलकुमार नागाइच	मशीन लर्निंग सहायता प्राप्त दीर्घकालिक शहरी आद्रभूमि सूचना प्रणाली के लिए रूपरेखा स्थानिक-समय भूमि आवरण आकलन: मध्य भारत क्षेत्र का एक मामला
33.	चंद्राप्रभा	शहरी जल गुणवत्ता मूल्यांकन और नगर निगम अपशिष्ट जल प्रणाली का प्रबंधन: एक केस स्टडी कानपुर शहर
34.	विधि गोयल	भारत में बाल-अनुकूल सुरक्षित शहर विकसित करने के लिए योजना रूपरेखा
35.	स्मृति जैन	टियर-II भारतीय शहरों में वाणिज्यिक केंद्रों के लिए यात्रा आकर्षण दर का अनुमान लगाने का मॉडल
36.	अजुन सिंह लोधी	भारत में सावजनिक बस परिवहन प्रणाली के उपयोगकर्ता धारणा पर विचार करते हुए सतुष्टि स्तर को मापना
37.	सुमैला सलीम	कार्य अभी तय नहीं हुआ
38.	राघव प्रजापति	भारत में सावजनिक परिवहन प्रणाली की सेवा स्तर बेंचमार्किंग
39.	मूढवत मेघनाथ	कार्य अभी तय नहीं हुआ
40.	शातनु सिंह	भारतीय शहरों में शहरी बाढ़ के लिए एक व्यापक लचीलापन सूचकांक
41.	अंकिता शुक्ला	शहरों के गांवों में रूपात्मक परिवर्तन
42.	महिमा किरार	विकासात्मक अधिकारों का हस्तांतरण
43.	शुभांगी मधुकर ठाकरे	शहरी नवीनीकरण और पुनर्विकास
44.	तन्मय मोडल	विकास की गतिशीलता और पैटर्न पहचान
45.	अमित कुमार बिस्वाल	नदी तट के सावजनिक स्थलों की जीवन्तता का मापन
46.	श्री ऐश्वर्या द्विवेदी	भू-स्थानिक के माध्यम से नीले-हरे बुनियादी ढांचे की इष्टतम विन्यास और स्थानिक व्यवस्था को परिभाषित करना भारतीय शहरों में शहरी ऊष्मा द्वीप को कम करने की तकनीकें
47.	सुश्री हिमांशी आहुजा	आउटडोर थर्मलशहरी गर्मी को कम करने के लिए आराम द्वीप
48.	सुश्री शुभांगी चौधरी	शहरी ताप द्वीप को कम करने के लिए एक उपकरण के रूप में नीला-हरा बुनियादी ढांचा
49.	श्री सात्विक पांडे	भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाना
50.	मृण्मयी वाडवेकर	शहरी क्षेत्र में अपशिष्ट जल के पुनः उपयोग के लिए स्थानिक वृत्ताकारता सूचकांक विकसित करना
51.	कृति त्रिवेदी	शहरी भारतीय परिवारों के जल संवेदनशील व्यवहार का मूल्यांकन
52.	तान्या द्विवेदी	भारतीय शहरों में जल समानता का आकलन
53.	चित्रा श्रीवास्तव	कार्बन-थर्मल परिदृश्यों को समझने के लिए लचीला नियोजन मॉडल
54.	दिव्या एस अग्रवाल	'प्रकृति आधारित समाधान' के माध्यम से बाढ़-सूखे से निपटने की क्षमता
55.	प्रणव गुप्ता	भूमि शहरी सीमा निर्धारण के लिए निर्णय लेना - एक तर्कसंगत दृष्टिकोण
56.	निरुपम दास	लचीली योजना के लिए शहरी आद्रभूमि संरक्षण ढांचा
57.	राकेश मिश्री	शहरी आवासीय पड़ोस में तापीय परिवर्तनशीलता: समग्र जलवायु में एक पैरामीट्रिक अध्ययन
58.	आकाक्षा श्रीवास्तव	किशोरों के लिए मनोरंजक खुली जगह (आरओएस) के अवसर और उनके स्वास्थ्य से इसका संबंध

पुस्तक प्रकाशन

1. कविता देहलवार, शशिकांत निशांत शर्मा "शोध लेखन के मूल सिद्धांत और शोध पद्धतियों का उपयोग" एडुपब, नई दिल्ली, 2023.
2. राहुल तिवारी, अलका भरत और योगेश कुमार गर्ग "विज्ञान जीरो:सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन" ब्लूम्सबरी पब्लिशिंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 2023।
3. डॉ. सुरभि मेहरोत्रा, डॉ. दिव्या सुब्रमण्यन और डॉ. स्नेहा कृष्णन "ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन को मापना" बी.पी.अंतर्राष्ट्रीय, भारत, यूके, 2024.

अध्याय प्रकाशन

1. विभोर भारद्वाज, ग्रीफिन राजु फुले, और सुरभि मेहरोत्रा, "ई-कॉन्गिनेशन और प्राथमिक डेटा विश्लेषण के माध्यम से शहरी वातावरण में वाहनों से होने वाले कार्बन उत्सर्जन और सीक्वेस्ट्रेशन क्षमता में असमानता को मापना: भोपाल, मध्य प्रदेश का एक केस स्टडी", इन: सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संपादक), कैलिब्रेटिंग अर्बनग्लोबल साउथ में जीवन-यापन योग्यता, बीपी इंटरनेशनल, 2024।
2. अमन शर्मा और सुरभिमेहरोत्रा, "स्मार्ट हाउसिंग की अवधारणा के लिए लिंग परिप्रेक्ष्य पर विचार", में: सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संपादक), ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन क्षमता को कैलिब्रेट करना, बीपी इंटरनेशनल, 2024।
3. अपूर्वा आकर, सुरभि मेहरोत्रा, और अंकिता कृष्णा, "कार्बन क्रेडिट एग्रीगेटर बिजनेस मॉडल के जेंडर डायनेमिक्स का विश्लेषण: इंदौर स्मार्ट सिटी के सतत कार्बन ट्रेडिंग प्रथाओं का एक केस स्टडी", इन: सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संपादक), ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन क्षमता को कैलिब्रेट करना, बीपी इंटरनेशनल, 2024।
4. राकेश मिश्री और सुरभि मेहरोत्रा, "आउटडोर थर्मल कम्फर्ट को ध्यान में रखते हुए तेजी से विकसित हो रहे शहरी क्षेत्र के पड़ोस में थर्मल मापदंडों और भवन रूपों का विश्लेषण", इन: सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संपादक), ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलन, बीपी इंटरनेशनल, 2024।
5. वैभव राजोरिया और राहुल तिवारी, "ओवरस्पीडिंग के प्रति डाइवर के व्यवहार में बदलाव के लिए इलेक्ट्रॉनिक रिमोट एनफोर्समेंट", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023

7. जयंत सिंह और राहुल तिवारी, "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित मॉडलिंग का उपयोग करके भोपाल, भारत में भविष्य के शहरी विकास की भविष्यवाणी करना", हिरणवाल, एस. और माथुर, जी. (संपादक), "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और संचार प्रौद्योगिकी", एससीआरएस प्रकाशन, भारत, 2023
8. नीलांजन पॉल और राहुल तिवारी, "गैर-मोटर चालित परिवहन की क्षमता की पहचान: सिलीगुड़ी का मामला", गोस्वामी ए.के., ऐथल बी.एच., मैत्रा एस. और बनर्जी ए. (संपादक), "सस्टेनेबल सिविल इंफ्रास्ट्रक्चर", स्प्रिंगर, 2024
9. स्नेहा व्यास और सुप्रिया व्यास, "महिला सुरक्षा और गतिशीलता में समावेशिता", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञानजीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023
10. शशिकांत निशांत शर्मा, कविता देहलवार, अर्जुन सिंह लोधी और गोपाल कुमार, "प्रीफैब्रिकेटेड बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन - ए थीमैटिक एनालिसिस अप्रोच", (एड), फ्यूचरिस्टिक टेंडेंस इन कंस्ट्रक्शन मेटिरियल्स एंड सिविल इंजीनियरिंगप्रकाशक: इंटरटेक्टिवइंटरनेशनल पब्लिशर्स (आईआईपी), सेल्फीपेज डेवलपर्स प्राइवेट लिमिटेड, भारत
11. देवेश त्रिपाठी और सीमी अहमद, "शहरी बाढ़ भयता आकलन- सॉफ्टवेयर सर्वेक्षण के माध्यम से विकास के रुझान और ज्ञान डोमेन का मानचित्रण", इन: सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग(संपादक) ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलन, बीपी इंटरनेशनल, 2024
12. श्रीमोई मित्रा और विनय मोहन दास, "निर्मित दीवार प्रदर्शन पर ग्रीन फेकाडे के लीफ एरिया इंडेक्स (एलएआई) विविधताओं के प्रभाव की जांच: ऊर्जा संतुलन मॉडल का उपयोग करके एक अध्ययन", सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संपादक) ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलन, बीपी इंटरनेशनल, 2024
13. नेहा कोल्हे और कृष्णा धोटे, "लिंग और अपशिष्ट उपयोग और पुनः उपयोग: युवा जनसंख्या का मामला", (संपादक)। प्रतीक श्रीवास्तव, दुर्गाप्रसाद रामटेके, अंकुश बेदियाल, मोनिका गुप्ता, जसमिंदर संधू, "एक सतत पर्यावरण के लिए नगर निगम के ठोस अपशिष्टों के सुरक्षित निपटान के तरीकों पर शोध की पुस्तिका"। आईजीआई ग्लोबल, 2023
14. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल "निवारक उपायों में सड़क दुर्घटनाओं का आकलन: एक समीक्षा", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023।
15. पूजा कुमारी, शुभेला सलीम और अनुज जायसवाल "सतत गतिशीलता को प्रोत्साहित करना: हिसार का एक मामला", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023।
16. श्रुति सोनी और अनुज जायसवाल "सड़क सुरक्षा के लिए बुद्धिमान परिवहन प्रणाली (आईटीएस)", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के.(संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023।
17. सरवर आजाद और अनुज जायसवाल "भीड़भाड़ और सुरक्षित सड़कों की पहचान: यूनिट I - मार्केट कॉम्प्लेक्स, भुवनेश्वर का एक मामला", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, संयुक्त राज्य अमेरिका, 2023.
18. शशि कांत शर्मा और अनुज जायसवाल "मध्य प्रदेश के लिए सड़क सुरक्षा सुधार उपायों के लिए रूपरेखा", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023।
19. नुनू ए मार्टिस, अशुल पुरिया और कृष्ण कुमार धोटे, "लिस्बन और बोपोल अनौपचारिक सेटिंग्स में जलवायु और महामारी संकट में वास्तुकला और वृद्धिशील आवास", नुनू ए मार्टिस, कारमेन मेडोजा अरोयो, लिलियन होबिका, जॉर्ज लियोन, अदीबोबेका (संपादक), "बियॉन्ड हाउसेस", स्प्रिंगर, स्विटजरलैंड, 2024
20. प्रीतिओकार और अमित कुमार बिस्वाल, "भारतीय शहरों में सार्वजनिक स्थानों तक लोगों की पहुंच का आकलन: भुवनेश्वर का एक मामला"
21. योगेश गर्ग, सुरभि मेहरोत्रा, अलका भरत। ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलन, बीपी इंटरनेशनल, 2024
22. दिव्या एस. अंग्रवाल, प्रणव गुप्ता और अलका भरत, "प्राकृतिक आपदाओं के दौरान परिवहन बुनियादी ढांचे का प्रदर्शन: एक तुलनात्मक अध्ययन", तिवारी, आर. भारत, ए. और गर्ग, वाई.के. (संपादक), "विज्ञान जीरो, सिस्टम, दृष्टिकोण और कार्यान्वयन", ब्लूम्सबरी प्रकाशन, यूएसए, 2023
23. श्रुति सुरेश और अर्शी पाराशर, "महिला सुरक्षा का मानचित्रण औरवाकैबिलिटी: बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण से अंतर्दृष्टि", सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संपादक) ग्लोबल में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलनदक्षिण, बीपी इंटरनेशनल, 2024
24. आयुषी तिवारी, सुप्रिया व्यास, "लिंग-समावेशी शहरी सार्वजनिक स्थानों में सुधार", इन: सुरभि मेहरोत्रा, दिव्या सुब्रमण्यन, स्नेहा कृष्णन, अलका भरत, योगेश के. गर्ग (संस्करण) कैलिब्रेटिंग अर्बन लिवेबिलिटी इन ग्लोबल साउथ, बीपी इंटरनेशनल, 2024।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. राहुल तिवारी, योगेश कुमार गर्ग, अंजलि गुप्ता, नीलांजन पॉल और वेदंकर केदार, "वाकैबिलिटी स्पेस सिंटेक्स का उपयोग करके पैदल यात्री इक्विटी विचारों को उजागर करना: भारत में उपनगर से एक मामला", ग्रीन और लो कार्बन इकोनॉमी, खंड 1 संख्या 2 (2023), पृ.: 85-93, 2023
2. स्मिता माहेश्वरी, सुप्रिया व्यास, "WRASTIC मॉडल के आधार पर शहरी जल निकासी की भयता का आकलन", पर्यावरण, विकास की अक्षमता, और सतत खंड 26, (2024), पृ.: 15803-15821, 2024
3. शशिकांत निशांत शर्मा, अरविंद कुमार, और कविता देहलवार, 'द प्रीकर्स ऑफ ट्रांजिट-ओरिएंटेड डेवलपमेंट', ईपीडीब्ल्यू
4. आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक, 59.16 (2024), पृष्ठ 14
5. राम सुहावन पटेल, सोनिया तनेजा और जगदीश सिंह, "कुशल तूफानी जल प्रबंधन के लिए SWMM और GIS का उपयोग करके सतही अपवाह का मॉडलिंग" वर्तमान विज्ञान, खंड 126, संख्या 4,
6. अनुज जायसवाल, गरिमा जैन, शुभाश गोस्वामी, "मौजूदा सार्वजनिक परिवहन प्रणालियों के लिए संतुष्टि स्तर का आकलनमशीन लर्निंग का उपयोग करना: भोपाल (भारत) का एक मामला", यूरोपीय परिवहन, n93, पृष्ठ 1-16 जून-2023
7. शांतनुसिंह, कृष्ण कुमार धोटे और संजीव कुमार, "शहरी नियोजन योजनाओं के कार्यान्वयन के लिए भारतीय शहरों की तैयारी", करंट साइंस, खंड 124, संख्या 11, पृ.1282-1289, 2023
8. शांतनु सिंह, कृष्ण कुमार धोटे और संजीव कुमार, "शहरी जल आपूर्ति पर सार्वजनिक संतुष्टि हेतु मूल्यांकन रूपरेखा"मध्य भारत में प्रबंधन विशेषताएं", करंट साइंस, खंड 124, संख्या 5, पृ.591-598, 2023
9. सतीश कुमार यावले, तात्सुया हनाओका, मनमोहन कापशे और राहुल पांडे, "अंतिम उपयोग ऊर्जा अनुमान: भारत के ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में घरेलू स्तर पर भविष्य की क्षेत्रीय असमानता और ऊर्जा गरीबी", ऊर्जा नीति, खंड.182, संख्या.113, पृ.1-14, 2023
10. सतीश कुमार यावले, तात्सुया हनाओका, मनमोहन कापशे और राहुल पांडे, "भारत के आवासीय क्षेत्र में कार्बन-तटस्थता की ओर ऊर्जा संक्रमण के सह-लाभ के रूप में प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष वायु प्रदूषण में कमी", ऊर्जा रणनीति समीक्षा, पृ.1-12, 2023
11. मृण्मयी वाडवेकर और मनमोहन कापशे, "आकलनडिसेमेट्रिक मानचित्रण का उपयोग करके किसी शहर की जल आपूर्ति में स्थानिक भिन्नता", जर्नल ऑफ हाइड्रोइन्फार्मेटिक्स, खंड 25, संख्या 4, पृ.1295-1311, 2023
12. दिव्या अंग्रवाल, अलका भरत और थॉमस रॉडिग केजेल्डसन, "पीक फ्लो पर प्रकृति आधारित समाधानों के प्रभाव का आकलन"एचईसी-एचएमएस, जल संसाधन प्रबंधन, खंड 38, पृष्ठ 1125-1140, 2024
13. अर्शी पाराशर और हर्षित सोसन लाकडा, "पढ़ाई कर रहे हैंसार्वजनिक स्थान-एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा", जर्नल ऑफ अर्बनिज्म: प्लेसमेंकिंग और शहरी स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय शोध, प्रेस में लेख, 2023

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सुरभि मेहरोत्रा, "लेक सिटी के अवसरों और जटिलताओं की योजना", एलए जर्नल ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्चर, पृ. 44-46, 2024.
2. कविता देहलवार, और शशिकांत निशांत शर्मा, "मात्रात्मक और गुणात्मक अनुसंधान के बीच अंतर की खोजविधियाँ", थिंक इंडिया जर्नल, 27.1 (2024), पृ. 7-15

1. सुरभि मेहरोत्रा, "हीट स्ट्रेस भेद्यताओं के प्रति लचीलापन बनाना: भारतीय शहरों के लिए संदर्भ आधारित जलवायु नीति मार्ग", शहरी जलवायु पर 11वां सम्मेलन, यूएनएसडब्ल्यू सिडनी, 28 अगस्त - 1 सितंबर 2023।
3. सुरभि मेहरोत्रा और राकेश मिश्री, "शहर के विकास के साथ शहरी रूप भिन्नताओं का पैरामीट्रिक विश्लेषण और सतही ताप द्वीप पर इसका प्रभाव", शहरी ताप द्वीपों के प्रतिवाद पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मेलबर्न, 4-7 दिसंबर 2023।
4. राकेश मिश्री और सुरभि मेहरोत्रा, "शहरी पड़ोस की सड़कों में आउटडोर थर्मल आराम की स्थिति: उष्णकटिबंधीय समग्र जलवायु में सूक्ष्म पैमाने के मॉडल का मूल्यांकन", शहरी ताप द्वीपों के प्रतिवाद पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मेलबर्न, 4-7 दिसंबर 2023।
5. "राहुलतिवारी, श्रुति सोनी और आर्या पैगवार, "ईंधन कर राजस्व और इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाना: मध्य प्रदेश, भारत का मामला", जलवायु परिवर्तन, सांस्कृतिक विरासत और सतत आवास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पटना, 17 फरवरी 2024
6. राहुल तिवारी, अमांडा सेक्विआ और सारंगी पी. "ईवी दोपहियां वाहनों के प्रति खरीदारों की धारणा और दृष्टिकोण को समझने के लिए अध्ययन", जलवायु परिवर्तन, सांस्कृतिक विरासत और सतत आवास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पटना, 17 फरवरी 2024
7. राहुल तिवारी, लक्ष्मण राव देवदार, यशो तिवारी और ग्रेफिन राजू फुर्ले, "भूजल संसाधनों पर शहरीकरण का प्रभाव: विजयवाड़ा, भारत का मामला", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन, भोपाल, 22 मार्च 2024
8. सुप्रिया व्यास, गोपाल कुमार, जगदीश सिंह, "सीए आधारित मॉडल का उपयोग करके शहर के सतत विकास के लिए शहरी विकास का विश्लेषण", पर्यावरण, सांस्कृतिक, आर्थिक और सामाजिक स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पुर्तगाल, 24 जनवरी 2024
9. शशिकांत निशांत शर्मा, अर्जुन सिंह लोधी, कविता देहलवार, और अनुज जायसवाल, "पुनर्नवीनीकरण का जीवन चक्र मूल्यांकन (एलसीए) & सड़कों के निर्माण में द्वितीयक सामग्री", आईओपी सम्मेलन शृंखला: पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान, 1326.1 (2024), पृष्ठ 012102, doi:10.1088/1755-1315/1326/1/012102
10. शशिकांत निशांत शर्मा, राघव प्रजापति, अनुज जायसवाल, और कविता देहलवार, "अनुप्रयोगों का एक तुलनात्मक अध्ययन और स्व-उपचार कंक्रीट / बायोक्रीट और स्व-संवेदी कंक्रीट की संभावनाएं", आईओपी सम्मेलन शृंखला: पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान, 1326.1 (2024), पृष्ठ 012090, doi:10.1088/1755-1315/1326/1/012090
11. राजश्री कामत, सत्यम चतुर्वेदी, "शहरी बाढ़ के लिए भोपाल के संवेदनशील क्षेत्रों का विश्लेषण और आकलन", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जलवायु कार्रवाई के लिए, शहरी वित्त - समतामूलक स्थानों और समुदायों के लिए जलवायु-उत्तरदायी योजना, टोरंटो, कनाडा, 10 अक्टूबर 2023
12. पूर्णिमा कोरी, राजश्री कामत, "शहरी बाढ़ जोखिम का प्रबंधन: जकार्ता और चेन्नई में नियोजन रणनीतियों का तुलनात्मक अध्ययन", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जलवायु कार्रवाई के लिए, शहरी वित्त - समतामूलक स्थानों के लिए जलवायु-उत्तरदायी नियोजन और समुदाय, टोरंटो, कनाडा, 10 अक्टूबर 2023।
13. "पूर्णिमा कोरी, राजश्री कामत, "भारतीय शहरों में कोविड-19 पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का मूल्यांकन", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई) 2024, भोपाल, 23 फरवरी 2024।"
14. पूर्णिमा कोरी, राजश्री कामत, "शहरी बाढ़ लचीलापन", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई) 2024, भोपाल, 23 फरवरी 2024।"
15. राम सुहावन पटेल और जगदीश सिंह, "स्थानिक नियोजन की दिशा में तूफानी जल मॉडलिंग उपकरणों के साथ शहरी भविष्य की पहल", अंतर्राष्ट्रीय UKIERI कंक्रीट कांग्रेस सस्टेनेबल कंक्रीट इन्फ्रास्ट्रक्चर, लुधियाना, भारत, 05 अप्रैल, 2023
16. सुप्रिया व्यास, जगदीश सिंह और गोपाल कुमार, "सेलुलर ऑटोमेटा-आधारित मॉडल का उपयोग करके शहर के सतत विकास के लिए शहरी विकास का विश्लेषण: शहरीकरण और स्थिरता", पर्यावरण, सांस्कृतिक पर बीसवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आर्थिक और सामाजिक स्थिरता, एवेइरो विश्वविद्यालय, एवेइरो, पुर्तगाल, 24-26 जनवरी 2024
17. जगदीश सिंह और हबीब उल हक, "आदमगढ़ हिल्स, मध्य प्रदेश, भारत में विरासत संपत्तियों के संरक्षण और संरक्षण के साथ विकास रणनीतियाँ", पर्यावरण, सांस्कृतिक, आर्थिक और सामाजिक स्थिरता पर बीसवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एवेरो विश्वविद्यालय, एवेरो, पुर्तगाल, 24-26 जनवरी 2024
18. राम सुहावन पटेल, जगदीश सिंह और सुप्रिया व्यास, "सतत जीवन को सक्षम बनाना: स्मार्ट हाउसिंग के विकास पर एक व्यापक अध्ययन" पर्यावरण, सांस्कृतिक पर बीसवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पर्यावरण, सांस्कृतिक, आर्थिक और सामाजिक स्थिरता पर बीसवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एवेरो विश्वविद्यालय, एवेरो, पुर्तगाल, 24-26 जनवरी 2024
19. रजिया अख्तर, जगदीश सिंह और हबीब उल हक "भारत में टिकाऊ शहरों के लिए शहरी नियोजन प्रथाओं की समीक्षा", एनआईटी पटना द्वारा जलवायु परिवर्तन, सांस्कृतिक विरासत और सतत आवास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन। फरवरी-2024
21. रजिया अख्तर और जगदीश सिंह, "भारत में टिकाऊ शहरों के लिए शहरी नियोजन प्रथाओं का मेटा विश्लेषण", अंतर्राष्ट्रीय
22. सतत विकास लक्ष्यों के लिए जल सम्मेलन का आयोजन MANIT भोपाल द्वारा मार्च-2024 में किया गया
23. रजिया अख्तर और जगदीश सिंह, "जलवायु परिवर्तन अनुकूलन के लिए प्रकृति आधारित उपचार - श्रीनगर की डल झील का मामला", वैश्विक दक्षिण में शहरी जीवन-क्षमता का मापन: जलवायु, स्वास्थ्य पर लैंगिक दृष्टिकोण, मार्च-24
24. नेहा प्रणव कोल्हे, सुहानी जैन, "समाज में समानता विकसित करने के लिए एक उपकरण के रूप में शहरी हरियाली पर उभरते रुझान: एक ग्रंथसूची विश्लेषण", ADOBE - महिला स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर, हैदराबाद, 25-26 जून 2024
25. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल, "सड़क निर्माण में पुनर्चक्रित और द्वितीयक सामग्री का जीवन चक्र मूल्यांकन" सीआईएससीई एमएनआईटी जयपुर, 2023.
26. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल, "मास रैपिड ट्रांजिट विकास के लिए टिकाऊ शहरी वित्त" 5वीं कांग्रेस की कार्यवाही शहरी अर्थव्यवस्था फोरम + 59वीं आईएसओसीएआरपी विश्व योजना कांग्रेस, टोरंटो कनाडा, 2023।
27. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल, "इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्ट सिस्टम में हाल के विकास की जांच", ईस्ट्स 2023, मलेशिया, 2023।
28. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल, "भारतीय शहरों में सार्वजनिक परिवहन के संदर्भ में उपयोगकर्ता की संतुष्टि को प्रभावित करने वाले कारक", ईस्ट्स 2023, मलेशिया, 2023।
29. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल, "प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (एनएलपी)-आधारित बुद्धिमान परिवहन प्रणालियों (आईटीएस) का व्यवस्थित अध्ययन: एक व्यवस्थित समीक्षा", इफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट में हालिया प्रगति (RAID-2024), एनआईटी कालीकट, 2023।
30. अर्जुन सिंह लोधी और अनुज जायसवाल, "शहरी क्षेत्रों में इलेक्ट्रिक बस सेवा: एक समीक्षा", बुनियादी ढांचे में हालिया प्रगति विकास (RAID-2024), एनआईटी कालीकट, 2023।
31. अनुज जायसवाल, नवीन मल्लू और एस रोकाडे, "5डी सिद्धांतों पर आधारित ट्रांजिट ओरिएंटेड डेवलपमेंट का कार्यान्वयन: एविजयवाड़ा का मामला" सीटीआरजी-2023, एनआईटी सूरत, 2023।
32. शुभेला सलीम, अनुज जायसवाल और पूजा कुमारी, "टिकाऊ शहरी परिवहन के लिए सक्रिय गतिशीलता पर एक समीक्षा" सीटीआरजी-2023, एनआईटी सूरत, 2023.
33. अर्जुन सिंह लोधी, अनुज जायसवाल और शशिकांत शर्मा, "IOT-आधारित स्मार्ट पार्किंग सिस्टम: एक समीक्षा", CTRG-2023, NIT सूरत, 2023.
34. प्रीति ओंकार और गज्जी श्रीनाथ, "उज्जैन: परिवर्तन में एक शहर - अतीत और भविष्य के रुझान और विकास की चुनौतियाँ", समावेशी लचीला और टिकाऊ मानव निपटान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और ज्ञान शृंखला, सीओए टीआरसीजयपुर, 2-4 मई 2024
35. नेहा प्रणव कोल्हे, सुहानी जैन, "समाज में समानता विकसित करने के लिए एक उपकरण के रूप में शहरी हरियाली पर उभरते रुझान: एक ग्रंथसूची विश्लेषण", ADOBE - महिला स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर, हैदराबाद, 25-26 जून 2024
36. नीलेश कुमार सिन्हा और अर्शी पाराशर, "सोलर सिटीज का विकास: भारतीय प्रतिमान", स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICET-2023), भोपाल, 8-10 अप्रैल 2023
37. अकिता शक्ला और कृष्ण कुमार धोटे, "शहरी गांवों में आवास की शहरी आकृति विज्ञान का विश्लेषण", अंतर्राष्ट्रीय
38. शहरी गांवों पर शोध संगोष्ठी, नई दिल्ली, 21-22 मई 2022।
39. देवेश त्रिपाठी और सीमी अहमद, "भूजल संभावित क्षेत्रों की पहचान में जीआईएस और रिमोट सेंसिंग के अनुप्रयोग", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन (आईडब्ल्यूसीएसडीजी-2024), भोपाल, 22-23 मार्च, 2024।

राष्ट्रीय सम्मेलन

- अमित कुमार बिस्वाल और प्रीति ओंकार, "भारतीय शहरों में सार्वजनिक स्थानों तक लोगों की पहुंच का आकलन: भुवनेश्वर का मामला" ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन को मापने पर राष्ट्रीय सम्मेलन, भोपाल, मध्य प्रदेश, 27-29 मार्च 2024
- विभोर भारद्वाज, ग्रीफिन राजू फुले, और सुरभि मेहरोत्रा, "ई-कॉन्गिशन और प्राथमिक डेटा विश्लेषण के माध्यम से शहरी वातावरण में वाहनों से होने वाले कार्बन उत्सर्जन और सीक्वेस्ट्रेशन क्षमता में असमानता को मापना: भोपाल, मध्य का एक केस स्टडी प्रदर्शन", ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन क्षमता को मापना: जलवायु, स्वास्थ्य, शासन और नीति पर लैंगिक दृष्टिकोण, भोपाल, 27-29 मार्च 2024।
- अमन शर्मा और सुरभि मेहरोत्रा, "स्मार्ट हाउसिंग की अवधारणा के लिए लिंग परिप्रेक्ष्य पर विचार", कैलिब्रेटिंग वैश्विक दक्षिण में शहरी जीवन-यापन: जलवायु, स्वास्थ्य, शासन और नीति पर लैंगिक दृष्टिकोण, भोपाल, 27-29 मार्च 2024
- अपूर्वा आकरे, सुरभि मेहरोत्रा, और अंकिता कृष्णा, "कार्बन क्रेडिट एग्रीगेटर बिजनेस मॉडल के जेंडर डायनेमिक्स का विश्लेषण: इंदौर स्मार्ट सिटी के सतत कार्बन ट्रेडिंग प्रथाओं का एक केस स्टडी", वैश्विक स्तर पर शहरी जीवन क्षमता को कैलिब्रेट करना दक्षिण: जलवायु, स्वास्थ्य, शासन और नीति पर लैंगिक दृष्टिकोण, भोपाल, 27-29 मार्च 2024
- राकेश मिश्रा और सुरभि मेहरोत्रा, "आउटडोर थर्मल कम्फर्ट को ध्यान में रखते हुए तेजी से विकसित हो रहे शहरी क्षेत्र के पड़ोस में थर्मल मापदंडों और भवन रूपों का विश्लेषण", ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन क्षमता को कैलिब्रेट करना: लिंग आधारित जलवायु, स्वास्थ्य, शासन और नीति पर परिप्रेक्ष्य, भोपाल, 27-29 मार्च 2024
- शशिकांत निशांत शर्मा और कविता देहलवार, TOD के लिए अवसरों की खोज, 72वां राष्ट्रीय नगर एवं ग्राम योजनाकार सम्मेलन, 5-7 जनवरी, लखनऊ
- नेहा प्रणव कोल्हे, सुहानी जैन, "शहरी हरित पार्कों की सुरक्षा धारणा और लिंग आधारित उपयोग: प्रभाव की जांच मुलाकात पैटर्न" कैलिब्रेटिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन, भोपाल, मध्य प्रदेश, 27-29 मार्च 2024
- अर्शी पाराशर और शेफना एस., भोपाल में शहरी सुस्त गतिशीलता का अनावरण: सार्वजनिक स्थानों का एक अध्ययन, राष्ट्रीय सम्मेलन ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलन, भोपाल, मध्य प्रदेश, 27-29 मार्च 2024
- श्रुति सुरेश और अर्शी पाराशर, "महिला सुरक्षा और चलने योग्यता का मानचित्रण: ग्रंथ सूची विश्लेषण से अंतर्दृष्टि", राष्ट्रीय ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन की क्षमता को मापने पर सम्मेलन, भोपाल, मध्य प्रदेश, 27-29 मार्च 2024
- प्रीति ओंकार और अमित कुमार बिस्वाल, "भारतीय शहरों में सार्वजनिक स्थानों तक लोगों की पहुंच का आकलन: भुवनेश्वर का मामला", ग्लोबल साउथ में शहरी जीवन-यापन को मापने पर राष्ट्रीय सम्मेलन, भोपाल, मध्य प्रदेश, 27-29 मार्च 2024
- आयुषी तिवारी, सुप्रिया व्यास, "लिंग-समावेशी शहरी सार्वजनिक स्थानों में सुधार", शहरी कैलिब्रेटिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन ग्लोबल साउथ में जीवन-यापन, भोपाल, मध्य प्रदेश, 27-29 मार्च 2024
- स्नेहा व्यास और सुप्रिया व्यास, "महिला सुरक्षा और गतिशीलता में समावेशिता", भोपाल में सड़क सुरक्षा पर राष्ट्रीय सम्मेलन, मध्य प्रदेश, 29-31 मई 2023

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, सदस्य विशेषज्ञ मान्यता, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, संयोजक, बोर्ड सदस्य आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 95 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	डॉ. राहुल तिवारी, डॉ. योगेश कुमार गर्ग और डॉ. अलका भरत	राष्ट्रीय शहरी कार्य संस्थान (एनआईयूए), नई दिल्ली
2.	डॉ. राहुल तिवारी, डॉ. बिबिना जीआर	राष्ट्रीय परिवहन योजना एवं अनुसंधान केंद्र (एनएटीपीएसी), तिरुवनंतपुरम
3.	डॉ. जगदीश सिंह	इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इंडिया (आईटीपीआई) (प्रक्रियाधीन)
4.	डॉ. जगदीश सिंह	स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर, भोपाल (एसपीए) (प्रक्रियाधीन)
5.	राहुल तिवारी	एनआईयूए
6.	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	मध्य प्रदेश पर्यटन बोर्ड (एमपीटीबी)

अनुसंधान परियोजनाएं

- डॉ. कविता देहलवार और डॉ. सुरभि मेहरोत्रा, "10 दिवसीय अनुसंधान पद्धति पाठ्यक्रम", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. सुप्रिया व्यास एवं डॉ. जगदीश सिंह, डॉ. नेहा कोल्हे, "सांची-भीमबेटिका भोजपुर-भोपाल पंचमढी में महिला सुरक्षा पर्यटक सर्किट", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।
- नवनीत मुनीथ और डॉ. केके दोहते, डॉ. प्रीति ओंकार, डॉ. अनुग्रह नागाइच, "विभिन्न युगों में महाकाल मंदिर में प्रयुक्त डिजाइन सिद्धांतों, स्वदेशी निर्माण तकनीकों का अध्ययन", एआईसीटीई/आईकेएस अनुसंधान परियोजना योजना/2023-24 द्वारा प्रायोजित।
- नवनीत मुनीथ और डॉ. प्रीति ओंकार, डॉ. केके धोटे, अनुग्रह नागाइच, "डिजाइन सिद्धांतों का अध्ययन, स्वदेशी
- महाकाल मंदिर में विभिन्न युगों में प्रयुक्त निर्माण तकनीकें", भारतीय ज्ञान प्रणाली द्वारा प्रायोजित।
- मनमोहन कापशे और योगेश के. गर्ग और विनय मोहन दास, "वाटर फॉर चेंज "तेजी से बढ़ते रहने योग्य शहरों के लिए एकीकृत और उद्देश्य के अनुकूल जल संवेदनशील डिजाइन ढांचा", विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार और नीडरलैंड के वैज्ञानिक अनुसंधान संगठन द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. सुप्रिया व्यास एवं डॉ. जगदीश सिंह, डॉ. नेहा कोल्हे, "सांची-भीमबेटिका भोजपुर-भोपाल पंचमढी में महिला सुरक्षा पर्यटक सर्किट", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. रजनीश कुरचानिया (मैनिट टीम) और अलका भरत एवं के.के. धोटे, "जलवायु-लचीला ऊर्जा संवेदनशील लचीला पर्यावरण परियोजना", ब्रिटिश काउंसिल द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. सुरभि मेहरोत्रा और अलका भरत और योगेश गर्ग, "सुनिश्चित करना मध्य प्रदेश के जनजातीय क्षेत्रों के लिए संसाधन अनुकूलन मॉडल के माध्यम से आजीविका सुरक्षा", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. सुरभि मेहरोत्रा और डॉ. दिव्या सुब्रमण्यन, डॉ. स्नेहा कृष्णन, ईटीसीएच कंसल्टेंट्स, "शहरी जीवन-यापन को बेहतर बनाना" वैश्विक दक्षिण: लिंग आधारित जलवायु, स्वास्थ्य, शासन और नीति पर परिप्रेक्ष्य", शहरी अध्ययन फाउंडेशन (यूसएफ) द्वारा प्रायोजित।

11. डॉ. सुरभि मेहरोत्रा और डॉ. क्ष लाल बिहारी सिंहा, "नाजुक सामाजिक-पारिस्थितिक प्रणालियों के लिए लचीला बुनियादी ढांचा नियोजनआपदा रोधी अवसरचना गठबंधन (सीडीआरआई) द्वारा प्रायोजित, 'वैटलैंड्स का विकास' नामक एक कार्यक्रम।
12. डॉ. सुरभि मेहरोत्रा और डॉ. अलका भरत और डॉ. योगेश के. गर्ग, "मध्य प्रदेश के आदिवासी क्षेत्रों के लिए संसाधन अनुकूलन मॉडल के माध्यम से औजीविका सुरक्षा सुनिश्चित करना", भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) द्वारा प्रायोजित।

परामर्श परियोजनाएं

1. डॉ. राहुल तिवारी एवं डॉ. योगेश कुमार गर्ग, डॉ. अनुज जायसवाल, "भोपाल शहर के लिए सड़क सुरक्षा एवं यातायात प्रबंधन योजना", भोपाल यातायात पुलिस द्वारा प्रायोजित।
2. डॉ. जगदीश सिंह एवं स्व. पी. आई. एवं डॉ. सुप्रिया व्याससह-पीआई, "राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण और एएसआई, सीपीएम और संरक्षित क्षेत्रों के विरासत उपनियमों के विरासत परामर्श, एनएमए के साथ 7.26 लाख।", राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण और एएसआई द्वारा प्रायोजित, सीपीएम और संरक्षित क्षेत्रों के विरासत उपनियमों के विरासत परामर्श, एनएमए के साथ।
3. डॉ. जगदीश सिंह और स्व. पीआई, "बीबी साहब की मस्जिद, भोपाल चूड़ीवालों की मस्जिद, इतवारा गेट के बाहर, बुरहानपुर शहर, भोपाल के लिए केंद्रीय संरक्षित स्मारकों और संरक्षित क्षेत्रों के विरासत उपनियमों का मसौदा, 6.903 लाख", राष्ट्रीय द्वारा प्रायोजितस्मारक प्राधिकरण और एएसआई।
4. डॉ. जगदीश सिंह और सेल्फ पीआई, "तैयारीकेंद्रीय संरक्षित स्मारकों और संरक्षित क्षेत्रों लोहांगी हिल कैपिटल और हेलियोडोरस पिलर के ड्राफ्ट हेरिटेज उपनियमों के लिए 4.6 लाख अक्टूबर-नवंबर 2023", राष्ट्रीय स्मारक प्राधिकरण और एएसआई द्वारा प्रायोजित।
5. डॉ. केके धोटे और डॉ. प्रीति ओंकार, "शहर सौंदर्यीकरण - मूल्यांकन और रैंकिंग", यूएडीडी द्वारा प्रायोजित।
6. डॉ. प्रीति ओंकार, "डोंगला, उज्जैन में 200 सीटर ऑडिटोरियम", मध्य प्रदेश विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद द्वारा प्रायोजित।
7. डॉ. प्रीति ओंकार और डॉ. केके धोटे, "पीएमएवाई के सामाजिक ऑडिट के संचालन के लिए स्वतंत्र सुविधा एजेंसी", द्वारा प्रायोजितशहरी क्षेत्र प्रशासन विभाग।
8. डॉ. केके धोटे और डॉ. प्रीति ओंकार, "गंजबासौदा रिवर फ्रंट का डीपीआर ऑडिट", नगरीय क्षेत्र प्रशासन विभाग द्वारा प्रायोजित।
9. आशुतोष शर्मा, "भोपाल में भाजपा मुख्यालय सह आवासीय परिसर", भारतीय जनता पार्टी द्वारा प्रायोजित।
10. आशुतोष शर्मा, "बुदनी में आवासीय सैनिक स्कूल", प्रायोजित सरस्वती शिशु मंदिर द्वारा।
11. आशुतोष शर्मा, "स्टेज-1 डीपीआर तैयारी कार्य (बुनियादी ढांचे, स्टाफ, उपकरणों और लागत के लिए अंतर विश्लेषण कार्य)मध्य प्रदेश के विभिन्न मेडिकल कॉलेजों और अस्पतालों में स्नातकोत्तर और स्नातक सीटों की वृद्धि", चिकित्सा शिक्षा विभाग (केंद्रीय और राज्य) और परियोजना कार्यान्वयन इकाई एमपीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					से तारीख	तारीख तक
1	डॉ. राहुल तिवारी, डॉ. अलका भरत, डॉ. योगेश कुमार गर्ग	सम्मेलन	प्रथम विज्ञान जीरो शिखर सम्मेलन	150	29 मई 2023	31 मई 2023
2	डॉ. राहुल तिवारी, डॉ. योगेश गर्ग, डॉ. रजत सोनी	कार्यशाला	मैनिट कैंटीन का डिजाइनपर्यावरण अनुकूल सामग्री का उपयोग	50	27 नवंबर 2023	01 दिसंबर 2023
3	डॉ. राहुल तिवारी, डॉ. नकुल धगत, डॉ. रजत सोनी	कार्यशाला	वास्तुकला और उर्तबनिज्म संभावनाएँ	40	24 जून 2024	28 जून 2024
4	सविता सुभेरवालराजे, संयोजक	अंतरराष्ट्रीयसम्मेलन	15वां ISOLA (इंडियन सोसाइटी ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्ट्स) सम्मेलन, विषय: सह-अस्तित्व के परिदृश्य (IFLA इंटरनेशनल फेडरेशन ऑफ लैंडस्केप आर्किटेक्ट्स से संबद्ध)	300	23 फरवरी 2024, 22 फरवरी	24 फरवरी, 25 फरवरी
5	डॉ. कवितादेहलवार	एफडीपी	10 दिवसीय अनुसंधान पद्धति पाठ्यक्रम	20	13-जुलाई-24	22-जुलाई-24
6	नवनीत मुनोथ	अंतरराष्ट्रीयसम्मेलन पूर्णिमा विश्वविद्यालय	समावेशी पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, पूर्णिमा विश्वविद्यालय में लचीली और टिकाऊ मानव बस्तियाँ	125	2 मई 2024	4 मई 2024
7	रजत सोनी	कार्यशाला	रात्रि कैंटीन का डिजाइनMANIT में पर्यावरण अनुकूल सामग्रियों का उपयोग	50	11/27/2023	12/1/2023
8	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	सम्मेलन	वैश्विक दक्षिण में शहरी जीवन-यापन की क्षमता का आकलन: जलवायु, स्वास्थ्य, शासन और नीति पर लैंगिक	172	27-03-2024	29-03-2024

			दृष्टिकोण			
9	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	कार्यशाला	'शहरी मानचित्रण' पर कार्यशाला'रहने योग्यता'	46	27-03-2024	1/4/2024

विदेश यात्राएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का उद्देश्य/शीर्षक	देश का नाम	यात्रा की अवधि	
				से तारीख	तारीख तक
1	डॉ. नवनीत मुनोथ, डॉ. अनुग्रह नगाइच	पर्यावरण पर बीसवां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, सांस्कृतिक, आर्थिक और सामाजिक वहनीयता।	इससे सर्वाधिक विश्वविद्यालय एवेरो, पुर्तगाल	21 जनवरी 2024	28 जनवरी 2024
2	मनमोहन कापशे	29वीं एआईएम अंतराष्ट्रीय कार्यशाला, एनआईईएस जापान	जापान	9/14/2013	15/09/2023
3	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	लक्ष्य: लिंग उन्मुख अनुकूल परिवर्तन क्रॉस-एशिया-प्रशांत क्षेत्र द्वारा वित्तपोषित भारत, नेपाल, श्रीलंका और जापान में जलवायु परिवर्तन और आपदा जोखिम लचीलेपन के लिए शिक्षावैश्विक परिवर्तन अनुसंधान के लिए प्रशांत नेटवर्क (APN)	नेपाल	26/02/2024	29/02/2024
4	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा	शहरी जलवायु पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीयूसी)	न्यू यूनियर्सिटीदक्षिण वेल्स (यूएनएसडब्ल्यू), सिडनी	29/08/2024	1/9/2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	नीति लैब	3डी स्कैनर और ड्रोन	प्रतीक्षित परियोजनाएं	
2.	आवश्यकता आधारित पहल की ओरनवाचार	3डी स्कैनर	की स्थापना	
3.	शहरी सूचना विज्ञान प्रयोगशाला (यूआईएल)	हीट स्ट्रेस मीटर, सैटेलाइट इमेज, थर्मल कैमरा जीपीएस,	थर्मल प्रोफाइल शहरी क्षेत्रों अनुसंधान परियोजनाएं	यूजी और पीजी स्टूडियो और शोध पत्र

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	28
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	61
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	अध्याय प्रकाशन	22
5.	अंतराष्ट्रीय जनेल प्रकाशन	12
6.	राष्ट्रीय जनेल प्रकाशन	02
7.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	35
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	12
9.	संकाय आउटरीच	95
10.	समझौता ज्ञापन	06
11.	अनुसंधान परियोजनाएं	11
12.	परामर्श परियोजनाएं	11
13.	कार्यशाला /सेमिनार संगठित	10
14.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	00
15.	विदेश यात्राएं	04
16.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	3

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-थ्रूपुट आणविक जीव विज्ञान प्रयोगशाला है जो संबद्ध प्रयोगशाला स्वचालन प्रणालियों के साथ-साथ आनुवंशिकी, 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 इंटरनशिप 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 पांडेय	डॉ. शिवेंद्र के. चौरसिया

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	श्री आकाश रंगा	पाठ्यक्रम पूरा किया गया
2.	सुश्री अंजलि कुमारी महतो	पाठ्यक्रम पूरा किया गया
3.	एमएस।बिजना जॉनमैथ्यू	माइक्रोबैक्टीरिया में अंतर्निहित दवा प्रतिरोध तंत्र को समझना (अनुमानित)
4.	सुश्री पूनम कुमारी पाठक	पाठ्यक्रम पूरा किया गया
5.	सुश्री रूपल राय	माइक्रोबैक्टीरिया में ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेस पर निर्भर एसिड सहिष्णुता पर अध्ययन
6.	श्री संदीप कुमार झाड़े	साँप विष प्रबंधन के लिए फॉस्फोलिपेज A2 अवरोधकों की जांच और निर्माण
7.	सुश्री सरित प्रभा	औषधीय पौधों से फाइटो-घटकों की उनकी रोगाणुरोधी गतिविधि के लिए जांच और लक्षण वर्णनसेप्सिस से विशेष रूप से संबंधित
8.	सुश्री श्रुतिका शर्मा	एंडोकार्डिटिस से जुड़े स्ट्रेप्टोकोकस ओरालिस के ट्रांसक्रिप्टोमिक अध्ययनफाइटो-घटकों के प्रति प्रतिक्रिया में एथनो-मेडिसिन सेजडी बूटी
9.	श्री विनायक सिंह	माइक्रोबैक्टीरिया के अनुकूलन और अस्तित्व में शामिल मेजबान और रोगजनक व्युत्पन्न मार्गों पर अध्ययन मेजबान कोशिकाएं

अध्याय प्रकाशन

1. राय, रूपल, प्रवीण गौतम, बिजना जे. मैथ्यू, चंदन कुमार दुबे, शादमा सिद्दीकी, सुधीर गुसा, शिवेंद्र के. चौरसिया, और अनिरुद्ध के. सिंह। "तपेदिक के सूक्ष्मदर्शी और जीवाणुविज्ञानी निदान के विभिन्न तरीके।" माइक्रोबैक्टीरियम के निदान में, अमित सिंह और दिवाकर शर्मा द्वारा संपादित, 51-64। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2023।https://doi.org/10.1007/978-981-99-5624-1_5.

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- सिंह, विनायक, रूपल राय, बिजना जे. मैथ्यू, रश्मी चौरसिया, अनिरुद्ध के. सिंह, अवनीश कुमार और शिवेंद्र के. चौरसिया। "फॉस्फोलिपेज सी: माइक्रोबियल संक्रमणों में कम आंका गया खिलाड़ी।" फ्रंटियर्स इन सेलुलर एंड इंफेक्शन माइक्रोबायोलॉजी 13 (17 अप्रैल, 2023)।
- मुखर्जी, अनिरुद्धया, खुशहाली मेनारिया पांडेय, कृष्ण कुमार ओझा, और सुमंत कुमार साहू। "संभावित SARS-CoV-2 मुख्य प्रोटीज अवरोधकों की पहचान: सिलिको मॉलिक्यूलर डॉकिंग और डायनेमिक सिमुलेशन अध्ययन।" बेनी-सुएफ यूनिवर्सिटी जर्नलबेसिक और एप्लाइड साइंसेज 12, नंबर 1 (22 जुलाई, 2023): 69.
- जीनत, लुबना,शालिनी प्रजापति, सत्यम संगीत, अरशद खान और खुशहाली एम. पांडेय । "भारतीय औषधीय पौधों से स्टैफिलोकोकस ऑरियस के एक्स्ट्रासेलुलर एडहेरेंस (ईएपी) प्रोटीन के खिलाफ संभावित फाइटोकेमिकल्स की सिलिको स्क्रीनिंग।" रिसर्च जर्नल ऑफ फार्मसी एंड टेक्नोलॉजी 16 (7 अप्रैल, 2023)।
- प्रभा, सरित, पल्लवी चौहान, सुदेश वारकरे, और खुशहाली एम. पांडेय । "मल्टीपल टारगेट प्रोटीन के ड्रग-रेसिस्टेंट स्टैफिलोकोकस ऑरियस के खिलाफ संभावित प्लांट-बेस्ड बायोएक्टिव यौगिकों की कम्प्यूटेशनल जांच।" जर्नल ऑफ बायोमॉलिक्यूलरसंरचना और गतिशीलता, 22 दिसंबर, 2023, 1–19.
- झाड़े, एस, जोसेफ, ए, और श्रीवास्तव आर. (2024) क्रोमो सेंस: कोकेन का पता लगाने के लिए क्रोमोजेनिक सैंडविच एलिसा का उपयोग करनापेपर-आधारित बायोसेंसर.ऑक्सीकरण संचार, खंड 47, 61-66.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. वारकरे, एस, प्रभा, एस, सिंह, ए. (2024) एपोप्टोसिस रेगुलेटर बीसीएल-2 प्रोटीन के खिलाफ शक्तिशाली एंटी कैंसर यौगिकों की पहचान करने के लिए लिगेंड आधारित फार्माकोफोर आणविक डॉकिंग और गतिशील सिमुलेशन दृष्टिकोण। एसीबीआईसीओएन, एम्स भोपाल, सम्मेलनकागज।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, बीओएस सदस्य आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 9 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय का नाम सदस्य	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. राहुल एम श्रीवास्तव	एसाइक्लोविर से युक्त पर्यावरण हितैषी लिपोसोम्स के प्रबंधन हेतु एटॉपिक एग्जिमा।	पीप्रकाशितदिन (28/07/2023)

अनुसंधान परियोजनाएं

- ग्रामीण क्षेत्रों, विशेषकर डेयरी फार्मों में वायु और सतह को कीटाणुरहित करने के लिए उपकरण का डिजाइन और विकास, सामाजिक-आर्थिक ...आर्थिक विकास; पीआई: डॉ. राहुल एम श्रीवास्तव; फंडिंग एजेंसी: एमपीसीएसटी भोपाल; कुल अनुदान: 1.8 लाख
- मेजबान कोशिकाओं के भीतर माइकोबैक्टीरियल दवा सहिष्णुता और अनुकूलन-अस्तित्व में ग्लूटामेट डिकार्बोक्सिलेस की भूमिका का निर्धारण करना; पीआई: डॉ. शिवेंद्र के चौरसिया; फंडिंग एजेंसी: एसईआरबी इंडिया; कुल अनुदान: 47.3 लाख

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					से तारीख	तारीख तक
1.	डॉ. खुशहालीएम पांडेय	कार्यशाला	एनजीएस मॉड्यूल 1	15	25-10-2023	30-10-2023
2.	डॉ. खुशहालीएम पांडेय	कार्यशाला	एनजीएस मॉड्यूल 2	15	04-12-2023	07-12-2023
3.	डॉ. खुशहालीएम पांडेय	कार्यशाला	एनजीएस मॉड्यूल 3	15	16-02-2024	20-02-2024

विशेषज्ञ व्याख्यान का विवरण

क्र.	का नाम संकाय समन्वयक	विशेषज्ञ का नाम संबंधन	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	डॉ. राहुल एम श्रीवास्तव	डॉ. निशिंगंथा नाइक, आईसीएमआर एमेरिटस वैज्ञानिक, राष्ट्रीय सुविधा बायोफार्मास्युटिकल्स, मुंबई	कैंसर अनुसंधान पर अंतर्दृष्टि – वॉकजो बात करता है	04-12-2023
2.	डॉ. राहुल एम श्रीवास्तव	1. डॉ. मनोज कुमार त्रिपाठी, प्रधान वैज्ञानिक, भाकृअनुप-केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान, भोपाल; 2. डॉ. पुनीत चंद्रा, प्रधान वैज्ञानिक, आईसीएमआर-केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान, भोपाल; 3. डॉ. पुरुषोत्तम शर्मा, उद्योग विशेषज्ञ, भोपाल	एक दिन और हमेशा के लिए और उनका दायरा इंडस्ट्रीज	18-01-2024
3.	डॉ. शिवेंद्र कुमार चौरसिया	विशाल राजपूत, पीएचडी	कैरियर परिप्रेक्ष्य: जीवन विज्ञान अंतरिक्ष; छात्रों के साथ बातचीत मैनिट भोपाल	11-03-2024

4.	डॉ. खुशहाली एम पांडेय	डॉ. मैट्स हैन्सन	स्वीडिश जौ के साथ जीन शिकार उत्पत्तिवर्ती	06-02-2024
5.	डॉ. खुशहाली एम पांडेय	डॉ. मैट्स हैन्सन	व्यवसाय योजना और उद्यमशीलता	09-02-2024
6.	डॉ. खुशहाली एम पांडेय	डॉ. मैट्स हैन्सन	लुंड में शिक्षा के अवसर विश्वविद्यालय, स्वीडन	04-02-2024
7.	डॉ. खुशहाली एम पांडेय	डॉ. पल्लवी चौहान	विदेश में अनुसंधान के अवसर	04-02-2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	जीनोमिक्स केंद्र	स्वचालित आटोकलेव, क्लिंग सेंट्रीफ्यूज- रेमी, आरटी-पीसीआर बायोराड, कॉलोनी काउंटर, एटीबायोटिक जून रीडर, जेल डॉक बायोरेड, एमजे मिनी थर्मल साइक्लर बायोरेड, मैग्नेटिक स्टिरर, वॉर्टेक्स, सांक्सलेट एक्सट्रैक्शन यूनिट, डिस्टिलेशन यूनिट-एरियम प्रो, डिस्टिलेशन यूनिट- एरियम एडवास, डिस्टिलेशन यूनिट- एरियम बैग टैंक 50, हॉट एयर ओवन, ह्यूमिडिफायर, लाइट माइक्रोस्कोप, इनवर्टेड माइक्रोस्कोप, जेल वैद्युतकणसंचलन, एसडीएस-पीएजीई, रोटरी शेकर- न्यूनीकरण, इनक्यूबेटर शेकर, लेमिनार वायु प्रवाह	पीजी और पीएचडी अनुसंधान	05 शोध प्रबंधपरियोजना पूर्ण और 03 पीएच.डी. अनुसंधान जारी + 03शोध पत्र
2.	मेटाबोलोमिक्स & प्रोटीओमिक्स लैब	एचपीएलसी, एलिसा रीडर, पोर्टेबिलिटी, बायोसेफ्टी कैबिनेट, CO2 इनक्यूबेटर, इलेक्ट्रोफोरेसिस यूनिट, इन्वर्टेड माइक्रोस्कोप, मल्टीमोड माइक्रोप्लेट रीडर, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, फ्रीज ड्रायर आदि	पीजी और पीएचडी अनुसंधान	1 उच्च प्रभाव अंतरराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन, सम्मेलन प्रकाशन, पीएचडी और एम तकनीकी थीसिस पूरी हुई
3.	मोलेकुलरसिग्नलिंग	टारगेट थर्मल साइक्लर (पीसीआर), इलेक्ट्रोब्लॉटिंग यूनिट,बीओडी इनक्यूबेटर, डबल डिस्टिलेशन यूनिट, प्रोब सोनिकेटर, बायोसेफ्टी कैबिनेट, टाइप II A2, CO2 इनक्यूबेटर, वजन संतुलन, जल स्नान, डिस्टिलेशन यूनिट, माइक्रोफ्यूज, इनक्यूबेटर, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, डीप फ्रीजर, इलेक्ट्रोपोरेटर, रियल टाइम पीसीआर, फ्लोरोसेंट माइक्रोस्कोप, आइस फ्लेकर, केमिडोक, नैनोड्रॉप, जल शोधन प्रणाली, -20 डीप रेफ्रिजरेटर, हॉट प्लेट और चुंबकीय स्टिरर, क्षैतिज जेल वैद्युतकणसंचलन प्रणाली, ऊर्ध्वोर्ध्व	मेजबान-रोगजनक संपर्क और संकेत पारगमन, 03पीएचडी + 03 एमटेक. स्कॉलर्स काम कर रहे हैं, 01 बाहरी परियोजना चल रही है	1 उच्च प्रभाव अंतरराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन, 11 एमटेक थीसिस पूरी की
4.	कंप्यूटर सहायता प्राप्त औषधि डिजाइनिंग प्रयोगशाला	डिस्कवरी स्टूडियो, वर्कस्टेशन और सर्वर	पीजी और पीएचडी अनुसंधान	11 शोध प्रबंधपरियोजना पूर्ण हो चुकी है और 03 पीएचडी शोध जारी हैं + 03 शोध पत्र

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	03
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	09
3.	अध्याय प्रकाशन	01
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	05
5.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	01
6.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	00
7.	संकाय आउटरीच	08
8.	पेटेंट	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	02

10.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	07
11.	कार्यक्रम विवरण	00
12.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	04

रसायन इंजीनियरिंग विभाग

रसायन इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 2007 में हुई थी और यह केमिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक., एम.टेक. और पीएचडी की डिग्री प्रदान करता है। वर्तमान में विभाग में 11 संकाय सदस्य हैं, और सभी केमिकल इंजीनियरिंग में सक्षम पेशवरों का उत्पादन करने के लिए शिक्षा और अनुसंधान की उन्नति के लिए अत्यधिक समर्पित हैं। विभाग के वर्तमान शोध फोकस के व्यापक क्षेत्र में कैटेलिसिस, मल्टी फेज रिएक्शन, वाटर स्प्लिटिंग, नैनोमटेरियल, नैनो कंपोजिट, बायोफ्यूल आदि शामिल हैं। वर्तमान में हर साल 21 शोधपत्र प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित होते हैं। कई शोधपत्र प्रसिद्ध अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी प्रस्तुत किए गए हैं। विभाग में वर्तमान में दो बाहरी वित्तपोषित परियोजनाएँ चल रही हैं। नियमित पाठ्यक्रमों के अलावा विभाग ने सर्वोत्तम तकनीकी कौशल प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर कार्यशालाएँ, प्रशिक्षण कार्यक्रम और सम्मेलन भी आयोजित किए हैं।

संकाय विवरण

सह - प्राध्यापक	
डॉ. विजयकुमार बुलासरा	डॉ. भरतकुमार के. मोढेरा
डॉ. एस. सुरेश	डॉ. सुन्दर लाल पाल
सहयक प्रोफेसर	
डॉ. धर्मेन्द्र पांडे	डॉ. रूपक किशोर
डॉ. जय मत्त झा	डॉ. सुभाजीत पात्रा
डॉ. कचपोगु सुरेश	डॉ. सुमित हसपाल धवने
डॉ. राजीव परमार	डॉ. नवेद पॉल

पीएचडी छात्र विवरण

एस। नं०	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अभिषेक माथुर	पयोवरण के लिए ग्रेफीन आधारित नैनोकम्पोजिट सामग्री का विकास अनुप्रयोग
2.	धीरज के. तातार	नैनोकणों का संश्लेषण और इसके अनुप्रयोग
3.	जमना प्रसाद गूजर	ग्लिसरॉल से मूल्यवान उत्पाद

पुस्तक प्रकाशन

- एस सिंह, सुरेश सुंदरमूर्ति, एलेक्स ओ. इभादोन, फैसल खान, एसके कंसल, एसके मेहता, एनर्जी मैटेरियल्स: ए सर्कुलर इकोनॉमी दृष्टिकोण। सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप आईएसबीएन: 9781003269779), 1-398, 2024

अध्याय प्रकाशन

- रिजवान ए, भगत एम, एस सिंह, एस सुरेश*, एस. अरिसुथा-एस वर्मा, एसके कंसल, कृषि अपशिष्ट: दीर्घकालिक स्थिरता की खोज में अभिनव संभावनाओं की खोज। पुस्तक अध्याय, इन: पुनर्चक्रित अपशिष्ट से उन्नत सामग्री, एल्सेवियर, 2022. आईएसबीएन 9780323856058
- विजयलक्ष्मी गोसु, गायत्रीराजपुर, उत्तम सिंह, मीना नेमीवाल, एस. सुरेश और वेराबोइना सुब्बारायैया, फोटोकैटलिटिक कुशल नैनोमटेरियल का उपयोग करके कार्बनिक प्रदूषकों का विघटन। पुस्तक 7^{वां} अध्याय, जल उपचार में उन्नत नैनोमटेरियल के अनुप्रयोग, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस। 2022. आईएसबीएन 9781003252931
- एस सिंह, एस. सुरेश*, दीक्षा, मो. असील रिजवान, ममता भगत, सारिका वर्मा, एस. अरिसुथा, एसके कंसल, एंजाइमैटिक बैलोराइजेशन का उपयोग करके तरल अपशिष्ट से सेल्युलॉसिक बायोएथेनॉल उत्पादन। पुस्तक में: खंड II-अपशिष्ट के मूल्य निर्धारण में एंजाइम, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस. 2022. आईएसबीएन 9781032035093।
- अमीश मिश्रा, साई बाबू चंदा, रमेश कुमार नायक, अक्षय कुमार राउत और एस सुरेश। नैनो-SiO का विकास और लक्षण वर्णन 2-एन्हांड पॉलीमर नैनोकंपोजिट्स। पुस्तक में: मैटेरियल्स और मैक्यूफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी में हालिया प्रगति। स्प्रिंगर आईसीएएमएमटी की कार्यवाही (व्याख्यान नोट्स) मैकेनिकल इंजीनियरिंग में) 2023. आईएसबीएन 978-981-99-2920-7
- सत्यम मिश्रा, एमएस चौहान, सुरेश सुंदरमूर्ति, विनय राज, अंकुर विश्वकर्मा, उमरे शुभांगी निरंजन, वेस्ट टू वेल्थ: ए फिलॉसफी ऑफ जीरो वेस्ट। पुस्तक में: फ्रॉम वेस्ट टू वेल्थ। स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर। 2024. आईएसबीएन: 9789819975518

6. श्रीपर्णा पॉल, कामना चतुर्वेदी, सुरेश सुंदरमूर्ति*, मेधामिनी, हर्ष बाजपेयी, वर्षा परमार, रंजीत भोपचे, मोहम्मद अकरम खान, ए.के. श्रीवास्तव, सारिका वर्मा। कम ताकत वाले रासायनिक अपशिष्टों और नैनोमटेरियल पर आधारित विकिरण परिरक्षण सामग्री पर एक समीक्षा। पुस्तक में: एडवांस्ड रेडिएशन शील्डिंग मटेरियल। एल्सेवियर, 1^{अनुसूचित} जनजातिसंस्करण-19 जनवरी, 2024. पृ.246-269.आईएसबीएन: 9780323953863/9780323953870
7. धनगर, एम., चतुर्वेदी, के., पॉल, एस., खान, एम.ए., सुरेश सुंदरमूर्ति*, वर्मा एस. पराबैंगनी विकिरण-परिरक्षण अनुप्रयोगों के लिए उन्नत स्मार्ट वस्त्र - एक समीक्षा। पुस्तक में: उन्नत विकिरण परिरक्षण सामग्री। एल्सेवियर, 1^{अनुसूचित} जनजातिसंस्करण-19 जनवरी, 2024. पृ.323-336. आईएसबीएन: 9780323953863/9780323953870
8. रामकिशोर अनंत, अभिषेक तिवारी, सुरेश सुंदरमूर्ति*, वैभव विजय और गौरव सिंह, संश्लेषण दृष्टिकोण, डिजाइन और दो आयामी नैनोमटेरियल की प्रसंस्करण विधियाँ। विले स्क्रिप्तेनर। 47-82, 2024
9. सुरेश सुन्दरमूर्ति*, सुरिंदर सिंह, एंटीमाइक्रोबियल और एंटीफंगल अनुप्रयोगों के लिए पॉलिमर नैनोकंपोजिट फिल्मस और कोटिंग्स। पुस्तक में: पॉलिमर नैनोकंपोजिट फिल्मस और कोटिंग्स: प्रक्रियाएँ, मौलिक गुण और अनुप्रयोग। एल्सेवियर, जनवरी 2024। आईएसबीएन: 9780443191404
10. रामकिशोर अनंत, सुरेश सुंदरमूर्ति*, सुरिंदर सिंह, पॉलिमर नैनोकंपोजिट फिल्मस और कोटिंग्स के विनियामक, स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी चिंताएँ। पुस्तक में: पॉलिमर नैनोकंपोजिट फिल्मस और कोटिंग्स: प्रक्रियाएँ, मौलिक गुण और अनुप्रयोग एल्सेवियर, जनवरी 2024. आईएसबीएन: 9780443191404
11. नागेंद्रनाथ रेड्डी, दिव्यांशु सुरभि, मट्टा चेन्ना केशव चरण, रीना प्रवल्लिका बलिया, हमसिनी कटला, काव्या पसिरिका पथिपका, राजाश्रीयादवल्ली, विश्वंभर मिश्रा, संजीव कुमार मंडल, सुरेश सुंदरमूर्ति, कपड़ा उद्योग के अपशिष्ट जल का एरोबिक और एनारोबिक पाचन। सीआरसी प्रेस टेलर और फ्रांसिस ग्रुप। 2024. आईएसबीएन: 9781032463582
12. डीके तातार, जेएम झा, डी.राय, वाई.जायसवाल, जेपी गुजर, वी.राज, एसएसरावुर, "नैनोपाउडर कोटिंग्स: विनिर्माण, इलाज, और अनुप्रयोग," पृ. 365-379, 2024. doi: 10.1002/9781394207305.ch131.
13. बोरा, ए.पी., अग्रवाल, पी. और धवने, एस.एच., 2024. वनस्पति तेल आधारित इपॉक्सी कम्पोजिट। वनस्पति तेल आधारित कम्पोजिट में: प्रसंस्करण, गुण और अनुप्रयोग (पृष्ठ 107-131)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
14. बुधे, संदीप, प्रवीण कुमार घोडके, आकाशप्रतिम बोरा, और सुमित एच. धवने। "प्राकृतिक फाइबर प्रबलित वनस्पति तेल कंपोजिट।" वनस्पति तेल आधारित कंपोजिट में: प्रसंस्करण, गुण और अनुप्रयोग, पृ. 145-167. सिंगापुर: स्प्रिंगरनेचर सिंगापुर, 2024.
15. शर्मा, डी., अरोड़ा, एच., चोपड़ा, एम., शर्मा, पी., बोरा, एपी और धवने, एसएच, 2024. अपशिष्ट का एंजाइमेटिक ट्रांसएस्टरीफिकेशनखाना पकाने का तेल। एंजाइम्स इन ऑयल प्रोसेसिंग (पृष्ठ 55-82) में। एल्सेवियर।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सत्यम मिश्रा, सुरेश सुंदरमूर्ति*, एमएस चौहान*, भोपाल, मध्य प्रदेश में भूजल प्रवृत्तियों का आकलन: एसांख्यिकीय दृष्टिकोण। स्थिरता, 2023. 15(15), 11971. IF=1.884. SCIE-Q2. ISSN; 2071-1050
2. प्रज्ञा कुमारी, अर्पणा बंसल, सुरेश सुंदरमूर्ति*, कार्तिक चौधरी, बबीता निरंजन, प्राची सिजेरिया। एक तुलनात्मकमाइक्रोलीकेज का मूल्यांकनप्राथमिक और स्थायी दांतों में दो अलग-अलग प्रकार की पुनर्स्थापनात्मक सामग्रियों का उपयोग: एक इन विट्रो अध्ययन। आईओएसआर जर्नल ऑफ डेंटल एंड मेडिकल साइंसेज। 22 (3) 2023, 30-35.ISSN:2279-0853
3. कटियार, आरबी, सुरेश सुंदरमूर्ति*, एके शर्मा, एस. अरिसुथा, अनुभव प्रताप-सिंह, सत्यम मिश्रा, राशिद अयूब, ब्योंग-हुन जियोन, मूनिस अली खान। वर्मीकम्पोस्ट:टिकाऊ कृषि के लिए एक पर्यावरण-अनुकूल और लागत-प्रभावी विकल्प। स्थिरता, 2023, 15, 14701. IF=1.884. SCIE-Q2. ISSN; 2071-1050
4. प्रियंका खडतकर, बबीता निरंजन, सुरेश सुंदरमूर्ति*, पारंपरिक जीआईसी (टाइप II) जीआईसी (टाइप II), बाल चिकित्सा जीआईसी (टाइप IX) और सेंटियन-एन-एन इन विट्रो अध्ययन में फ्लोराइड रिलीज और रिचार्जबिलिटी का तुलनात्मक मूल्यांकन। यूरोपीय अकादमीबाल चिकित्सा दंत चिकित्सा। प्रेस में। 2023. आईएसएसएन:18186300. IF=2.2
5. निधि भारद्वाज, एमएम मलिक, सुरेश सुंदरमूर्ति*, विभिन्न धातुओं से नैनो-संवर्धित चरण परिवर्तन सामग्री का विकासऊर्जा अनुप्रयोग के लिए बायोमास। जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज। 73, भाग ए, 1 दिसंबर 2023, 108837। IF=9.4

6. यादव वी, कुमार एल, दीक्षित एम, जंगू एस, सुरेश सुंदरमूर्ति*। जल गुणवत्ता और भारी धातु प्रदूषण का आकलन शाहपुरा झील, भोपाल, भारत। फिश एक्वा जे. 2023, 14:345।
7. एसेनी, रशीद बिल्लाह, ब्यॉग-हुन जियोन, सुरेश सुंदरमूर्ति, महफौदअगुनाउ, मूनिस अली खान ने कहा, रोडामाइन बी फोटोडिग्रेडेशन के लिए बिस्मथ वनाडेट का टेम्प्लेट असिस्टेड हाइड्रोथर्मल सिंथेसिस। आणविक तरल पदार्थों का जर्नल. 2024, 398,124270.आईएफ=6.
8. सत्यम मिश्रा, मृत्युंजय सिंह चौहान, एस. चौहान, सुरेश सुंदरमूर्ति* भूजल गुणवत्ता गतिशीलता का आकलन मध्य प्रदेश: रासायनिक प्रदूषक और उनके अस्थायी पैटर्न। पर्यावरण अनुसंधान। 252, 2024, 118887, 1-16. IF=8.431. ISSN: 1096-0953
9. चुक्वुएबुका गेब्रियल एजे, चिडीबेले इमैनुएल नवांकोव, सतरूपाडे, सुरेश सुंदरमूर्ति। इमैनुएल संडे ओकेके। खाद्य श्रृंखलामाइक्रोप्लास्टिक संदूषण और मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव: एक समीक्षा। पर्यावरण रसायन विज्ञान पत्र। प्रेस में, 2024। IF=15.7। ISSN: 1610-3653
10. डी. किशोर तातार और जे. मंत झा, "मेहंदी और नीम के पत्ते के अर्क का उपयोग करके CuO नैनोकणों का जैवसंश्लेषण और लक्षण वर्णन और ऊष्मा हस्तांतरण के लिए नैनोफ्लुइड के रूप में इसकी प्रासंगिकता," जे. क्रिस्ट. ग्रोथ, खंड 605, संख्या अक्टूबर 2022, पृष्ठ 127063, 2023.
11. डी.के. तातार और जे.एम. झा, "गीले रासायनिक संश्लेषण और CuO नैनोकणों का लक्षण वर्णन और पूल उबलते ताप हस्तांतरण में उनका अनुप्रयोग," जे. क्रिस्ट. ग्रोथ, खंड 617, सं. जून, पृ. 127305, 2023.
12. एस. वरकाड, जे.एम. झा, आई. मलिक, जी. सैनी, जी. द्विवेदी, एस. सुरेश, "एकल ढलान वाले सौर स्टिल का प्रयोग और सीएफडी मॉडलिंग," जेई हीट ट्रांसफर, खंड 31, अंक 8, 2024, पृष्ठ 39-61।
13. वारकाड, एस.एच., झा, जे.एम., और द्विवेदी, जी. (2024). विभिन्न विलवणीकरण तकनीकें और इसका आर्थिक विश्लेषण: एक समीक्षा। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, 45(1).
14. प्रखर जैन और भव्य द्रविड़ और मान्या चोपड़ा और संदीप पटेल और कांचापोगु सुरेश, "संश्लेषण और अनुप्रयोग"कांगो रेड और KMnO के उपचार के लिए पर्यावरण अनुकूल अधिशोषक डाई जलीय घोल", पर्यावरण जर्नल नैनोटेक्नोलॉजी, खंड 13(2), पृष्ठ 229-237, 2024.
15. अग्रवाल, प्रगति, आर. ज्ञानप्रकाश, और सुमित एच. धवने। "मशीन लर्निंग का उपयोग करके बायोडीजल उपज की भविष्यवाणी: शेपली एडिटिव स्पष्टीकरण के माध्यम से व्याख्यात्मक विश्लेषण।" ईंधन 359 (2024): 130516।
16. एस. डिस्पर्सिव पोरस मीडियम के माध्यम से मिस्सिल गुरुत्वाकर्षण अस्थिरता" जर्नल ऑफ एनर्जी इंजीनियरिंग, वॉल्यूम. 150 (2), पृष्ठ (04024005), 25^{वां} जनवरी 2024

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. यादव वी, कुमार एल, सुरेश सुंदरमूर्ति, भोपाल, भारत में शाहपुरा झील के जल गुणवत्ता और भारी धातु प्रदूषण का आकलन, फिश एक्वा जे., 14 (2023) 345.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. सत्यम मिश्रा, एम.एस. चौहान, सुरेश सुंदरमूर्ति, नाइट्रेट के लिए अच्छे अपशिष्ट से उत्पन्न कार्बनयुक्त पदार्थों की प्रभावकारिता और फॉस्फेट सोखना-एक समीक्षा, रासायनिक, ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग में नए मोर्चे पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन। एनआईटी वारंगल 24 नवंबर 2023
2. प्रखर जैन, कांचापोगु सुरेश, भव्य द्रविड़, कांगो के उपचार के लिए पर्यावरण-अनुकूल अवशोषक का संश्लेषण और अनुप्रयोग-लाल और KMnO₄ डाई जलीय घोल, ICSPT-2024 एनआईटी रायपुर में, 19 जनवरी 2024

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. अमीश गौर, कांचापोगु सुरेश, मुकेश कुमार यादव, मिश्रित मिट्टी आधारित की तैयारी, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग तेल-में-पानी इमल्शन के उपचार में कम लागत वाली सिरैमिक झिल्ली, IChE - CHEMCON 2023 हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता में, 27 दिसंबर 2023

बाह्य गतिविधियाँ

क्र. सं.	का नाम संकाय	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी का नाम या संस्था
1.	विजय कुमार बुलसारा	के सदस्य समिति	पाठ्यक्रमों की जांच और अनुमोदन तकनीकी संस्थान	एआईसीटीई, नई दिल्ली

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय का नाम सदस्य	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1	अजय देवबर्मा और सुरेश सुंदरमूर्ति	बायोमास के ऊष्मीय अपघटन के लिए पायरोलिसिस प्रणाली	मंजूर किया गया

अनुसंधान परियोजनाएं

1. डॉ. एस. सुरेश, स्मार्ट फैब्रिक टेक्सटाइल और चयनात्मक CO₂/H₂ ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए गाय के गोबर/जैव-कीचड़ से कार्बन नैनोफाइबर सामग्री का विकास, एनटीटीएम, भारत सरकार, 77 लाख
2. डॉ. एचएल तिवारी, डॉ. एस सुरेश, भोपाल की ऊपरी झील के लिए तलछट विश्लेषण के साथ मछली के स्केल रूपात्मक परिवर्तनों का उपयोग करके भारी धातुओं और क्लोरीनयुक्त उप-उत्पादों की पहचान और उपचार अध्ययन, एमपीसीएसटी, 9.22 लाख
3. डॉ. एस. सुरेश, डॉ. ए.के. शर्मा, द्वितीयक खनिज अपशिष्ट का उपयोग करके कॉपर एनोड स्लाइम से सेलेनियम और टेल्यूरियम की उन्नत चयनात्मक पुनर्प्राप्ति, खान मंत्रालय, भारत सरकार, 32 लाख
4. डॉ. एस. सुरेश, डॉ. एके शर्मा, डॉ. अनुपमा शर्मा, प्रमुख स्रोतों की पहचान के लिए सागर शहर के पीएम 2.5 और पीएम 10 के स्रोत विभाजन के माध्यम से वायु गुणवत्ता में सुधार, एनसीएपी के तहत सागर नगर निगम, एमओईएफ और सीसी, भारत सरकार, 98 लाख
5. डॉ. एके शर्मा, डॉ. एस सुरेश, डॉ. अनुपमा शर्मा, देवास शहर में वायु गुणवत्ता में सुधार देवास म्युनिसिपलराष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) योजना के तहत निगम, खाद्य एवं पेय जल मंत्रालय, भारत सरकार, 82 लाख

परामर्श परियोजनाएं

1. ए.के. शर्मा और एस. सुरेश, "मध्य प्रदेश के गैर-प्राप्ति शहरों में वायु प्रदूषण का रणनीतिक सर्वेक्षण और मूल्यांकन", मेसर्स सेंटर फॉर स्टडी ऑफ साइंस, टेक्नोलॉजी एंड पॉलिसी, बेंगलूर द्वारा प्रायोजित।
2. एमएस चौहान और एस सुरेश, "केंद्रीय अपशिष्ट उपचार संयंत्र (सीईटीपी), इंदौर की जल गुणवत्ता निगरानी और मूल्यांकन, मध्य प्रदेश", औद्योगिक केंद्रीय अपशिष्ट उपचार संयंत्र (सीईटीपी), इंदौर द्वारा प्रायोजित।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	सुरिंदर सिंह, दइजीत कौर, सुरेश सुंदरमूर्ति, राज कुमार, सुशील कुमार कंसल	खाद्य कोटिंग संरचना और इसकी तैयारी की विधि	प्रकाशित
2.	सुरेश सुंदरमूर्ति, शशिकुमार चंद्रबलन, ज्योति वर्मा, कोमल सिंह, रवि	कार्बन डोपड सिलिका-नैनोस्ट्रक्चर्ड Cu/CuO उत्प्रेरक CO ₂ को CO में प्लाज्मा रूपांतरण के लिए	दायर

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	डेबूटस्ट्रैपई	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अर्वाधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1	डॉ. एस. सुरेश	छात्र संगोष्ठी	“रासायनिक प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति और अनुसंधान” (रिपेक्टर 2024)	100	06-04-2024	07-04-2024
2	डॉ. एस. सुरेश	अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	सतत विकास के लिए अंतराष्ट्रीय जल सम्मेलन विकास लक्ष्य (आईडब्ल्यूसीएसडीजी-2024)	120	22-03-2024	23-03-2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1	अल्ट्राफास्ट कूलिंग अनुसंधान प्रयोगशाला	मफल फर्नेस, अल्ट्रासोनिक बाथ, प्लेट कूलिंग सेटअप और ट्रांजिएंट तापमान माप	नैनोकण तैयार करना और इसके विभिन्न अनुप्रयोग	2 एससीआई प्रकाशन

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	12
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	03
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	अध्याय प्रकाशन	15
5.	अंतराष्ट्रीय जनेल प्रकाशन	16
6.	राष्ट्रीय जनेल प्रकाशन	01
7.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	02
8.	संकाय आउटरीच	19
9.	पेटेंट	01
10.	अनुसंधान परियोजनाएं	05
11.	परामर्श परियोजनाएं	02
12.	कार्यशालाएं/सम्मेलन आयोजित	02
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	01

उपलब्धियां:

1. शैक्षणिक वर्ष 2023-2024 में उन्नीस (19) एम.एस.सी. छात्रों (लगभग पूर्ण क्षमता) का प्रवेश।
2. चार नए संकायों की भर्ती: डॉ. रामपाल पांडे (एसोसिएट प्रोफेसर), डॉ. सर्वेश कुमार पांडे (सहायक प्रोफेसर) ग्रेड-I, डॉ. सौम्या मुखर्जी (सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II) और डॉ. हरजिंदर सिंह (सहायक प्रोफेसर ग्रेड-II)।
3. फरवरी, 2024 को आयोजित बीओएसी में बी.टेक प्रथम वर्ष, एम.एससी और पीएचडी पाठ्यक्रम की पाठ्य सामग्री को पूरी तरह से उन्नत किया गया है।
4. 8 दिसंबर, 2023 को "नैनोमटेरियल्स इनोवेशन वर्कशॉप" नामक एक कार्यशाला आयोजित की गई है।

भविष्य की महत्वाकांक्षाएं:

1. रसायन विज्ञान और अंतःविषय विज्ञान के अग्रणी क्षेत्रों में अत्याधुनिक शोध कार्यों को बढ़ावा देने के लिए, MANIT, भोपाल के साथ-साथ अन्य संस्थानों के M.Sc. छात्रों को हमारे विभाग में पीएचडी करने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।
2. आगामी एक/दो वर्षों में अनेक सम्मेलन, कार्यशालाएं, संकाय विकास कार्यक्रम और अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित



किए जाएंगे।

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाओं का विवरण

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. विश्लेषणात्मकशेष | 2. सेंट्रीफ्यूज मशीन |
| 3. कलरमीटर | 4. चालकता मीटर |
| 5. ज्वालाप्रकाश मापन | 6. गर्म हवा ओवन |
| 7. तापनआच्छादन | 8. गर्म करें और हिलाएं (होट प्लेट) |
| 9. किप्सउपकरण | 10. गलनांक/क्वथनांक उपकरण |
| 11. पीएचमीटर | 12. पोर्टेशियोमीटर |
| 13. पोलारिमीटर (माइक्रोप्रोसेसर आधारित) स्वचालित | 14. रेफ्रिजरेटर |
| 15. घूर्णनशीलशेकर | 16. सोनिकेटर |
| 17. वर्टेक्सशेकर | 18. वैक्यूम पंप |
| 19. वैक्यूम रोटेटरीबाष्पीकरण करनेवाला | 20. विस्कोमीटर (डिजिटल) |

संकाय सदस्य

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

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अंजलि यादव	सीसा रहित पेरोव्स्काइट नैनोमटेरियल का संश्लेषण और फोटोफिजिकल लक्षण वर्णन स्पेक्ट्रोस्कोपिक और माइक्रोस्कोपिक दृष्टिकोण
2.	अवला रमेश	2D संक्रमण धातु डाइचेलकोजेनाइड्स का संश्लेषण और अनुप्रयोग
3.	भगवान सिंह लोकवंशी	टिकाऊ हाइब्रिड प्रबलित एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स का विकास और लक्षण वर्णन कंपोजिट
4.	भारती यादव	जल उपचार
5.	दीपा अहिरवार	स्व-उपचारित पॉलीमर कम्पोजिट का विकास, परीक्षण और लक्षण-निर्धारण
6.	शालू पटेल	बायोमेडिकल प्रत्यारोपण
7.	सुबोध कुमार	स्टिर कास्टिंग तकनीक द्वारा हाइब्रिड धातु मैट्रिक्स कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन
8.	यशवंत यादव	उच्च प्रदर्शन हाइब्रिड पॉलीमर समग्र सामग्री का विकास और लक्षण वर्णन रासायनिक पुनर्चक्रण का उपयोग करके अपशिष्ट पीईटी का पुनर्चक्रण।

पुस्तक प्रकाशन

- एच. अली और सविता दीक्षित, "हर्बलिज्म की व्यापक समीक्षा", कैम्ब्रिज स्कॉलर्स पब्लिशिंग, 2023 (आईआईडीएन/आईएसबीएन: (13): 978-1-5275-1866-5).
- रामपाल पांडे, आई पाला-रोसास, जे सैल्मोनेस और जेएल कॉन्ट्रेरास, "इथेनॉल और ग्लिसरॉलरसायन विज्ञान-उत्पादन, मॉडलिंग, अनुप्रयोग और तकनीकी पहलू: उत्पादन, मॉडलिंग, अनुप्रयोग और तकनीकी पहलू", इंटेकओपन, 2023 (978-1-80355-718-2) [संपादित पुस्तक]।

अध्याय प्रकाशन

- एन. ठाकुर और रामपाल पांडे, "नॉनस्टोइकोमेट्रिक कोबाल्ट-आधारित धातु ऑक्साइड (हेक्सागोनल स्तरित संरचनाएं, गैर-स्टोइकोमेट्रिक ऑक्साइड, सीए₃सह₄हे₉, CaCo₄हे₉, नैक्ससीओओ₂, नैक्सको₂हे₄, आदि)", इन: जे. सिंह (संपादक), ऑक्साइड-आधारित थर्मोइलेक्ट्रिकसामग्री, एल्सेवियर, 2024.
- एस. सोनी, एन. राय, ज्योति मित्तल और सी. अरोड़ा, "अपशिष्ट जल उपचार के लिए धातु-कार्बनिक ढांचे", इन: बी. जैन, डी.के. वर्मा, ए.के. सिंह, जे. सिंह (संपादक), मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क: फंडामेंटल्स टू एडवांस्ड, एल्सेवियर, 2024।
- एस. अवस्थी, एस. डे और सर्वेश के. पांडे, "कार्बन नैनोस्ट्रक्चर की सतह ग्राफ्टिंग", इन: ए. बरहौम, के. देशमुख(संपादक), हैंडबुकफंक्शनलाइज्ड कार्बन नैनोस्ट्रक्चर, स्प्रिंगर-नेचर और स्विट्जरलैंड एंड एजी (आईएसबीएन: 978-3-031- 14955-9), 2024।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- बीएस लववंशी, पीके सोनी और सविता दीक्षित, "माइक्रोस्ट्रक्चरल, मैकेनिकल और ड्राई स्लाइडिंग पहलुओं पर Al7075 के हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के विकास पर प्रायोगिक जांच", जर्नल ऑफ ट्रिबोलॉजी, वॉल्यूम 146 (5), पृष्ठ 1-21, 2024.
- डी. अहिरवार, आर. पुरोहित और सविता दीक्षित, "पर्यावरण के अनुकूल पुनर्नवीनीकृत ग्लास फाइबर और बांस फाइबर प्रबलित एपॉक्सी-SiO₂पॉलीमर हाइब्रिड कम्पोजिट: विकास और यांत्रिक लक्षण वर्णन", पॉलिमर कम्पोजिट, खंड 45(7), पृ. 6093-6110, 2024.
- एस. कुमार, जी. दीक्षित और सविता दीक्षित, "हलचल-निचोड़ कास्ट TiO के सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक व्यवहार की जांच₂-SiC/Al6082बाइमोडल हाइब्रिड कंपोजिट", जेएमआरटी, खंड 26, पृष्ठ 150-163, 2023।
- य.क.य.अदव, जी. दीक्षितएकडीएसअविताडिबाहर निकलें, "प्राकृतिक फाइबर प्रबलित आरपीईटी/पॉलिएस्टर मिश्रित सामग्री: ए समीक्षाहेएनडीविकास, यांत्रिक प्रदर्शन और टिकाऊ प्रबंधन", पॉलिमर-प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और सामग्री, खंड 62(14), पृष्ठ 1823-1843, 2023.

5. एन. राय, एस. सोनी, ए. वर्मा, आलोक मित्तल, आर. बेकर, एसएए शाह और सी. अरोड़ा, "गैफीन ऑक्साइड का उपयोग करके एक कैटायनिक डाई का निक्षेपण", विलवणीकरण और जल उपचार, खंड 307, पृष्ठ 180-189, 2023।
6. पी. सहारन, वी. कुमार, आई. कौशल, आलोक मित्तल, एस.के. शुक्ला, डी. कुमार, ए.के. शर्मा और एच. ओम, "उभरते रंगीन कार्बनिक कचरे के उपचार के लिए धातु-आधारित ग्रीन वैलोराइज्ड नैनोकंपोजिट पर एक व्यापक समीक्षा", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, खंड 30, पृष्ठ 45677-45700, 2023।
7. आई. कौशल, वी. कुमार, पी. सहारन, आलोक मित्तल, आर. भगत, एस. कुमार और ए.के. शर्मा, "सीईओ के हाइब्रिड फ्रेमवर्क का उपयोग करके विद्युत ऊर्जा भंडारण और हाइड्रोजन पेरॉक्साइड सेंसिंग₂-एमएनओ₂कार्बन नैनो फाइबर कम्पोजिट पर", जर्नल ऑफ मिश्र धातु और यौगिक, खंड 934, पृ. 167740, 2023.
8. एच. दराई, आलोक मित्तल, के.दूलाबियन, ज्योति मित्तल और ए. मरियम, "यूवी/एसओ के साथ उन्नत ऑक्सीकरण/कमी प्रक्रिया का उपयोग करके अपशिष्ट जल में 2,4 डाइनिट्रोफेनॉल की जैवनिम्नीकरणीयता में सुधार पर अध्ययन₃/ZnO", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, खंड 30, पृ. 22273-22283, 2023.
9. ए. ताम्रकार, एम.ए. वानी, जी. मिश्रा, ए. श्रीवास्तव, रामपाल पांडे और एमडी पांडे, "विकास में प्रगति" सी=एन बॉन्ड आइसोमेराइजेशन/मॉड्यूलेशन मैकेनिस्टिक दृष्टिकोण पर आधारित फ्लोरोसेंट केमोसेंसर", विश्लेषणात्मक विधियाँ, खंड 16, पृष्ठ 2198-2228, 2024।
10. वी. सिंह, एडी द्विवेदी और रामपाल पांडे, "एक लिखने योग्य और स्व-मितने योग्य Ni (II)-मेटालोजेल की जालसाजी-रोधी विशेषता पैड के माध्यम से फ्लोरोसेंट "टर्न-ऑन" साइनाइड का पता लगाना", लैंगमुइर, खंड 40, पृष्ठ 5121-5136, 2024।
11. केके तिवारी, आर. राघव और रामपाल पांडे, "मानव स्वास्थ्य पर फ्लोराइड के प्रभाव में हालिया प्रगति: एक महत्वपूर्ण समीक्षा", पर्यावरण और स्थिरता संकेतक, खंड 20, पृष्ठ 100305, 2023.
12. एन. ठाकुर, पी. कंडवाल और रामपाल पांडे, "डिस्क्रेट सिग्नलिंग के माध्यम से भारी धातु आयनों के लिए थायोफीन-थायोफीन π -संयुग्मित अल्ट्रासेंसिटिव फ्लोरोसेंट जांच का विकास: डीएफटी अध्ययन और यांत्रिक अंतर्दृष्टि", औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान, खंड 62, पृष्ठ 12864-12879, 2023।
13. डी. सिंह, एस. चंद्रा और रामपाल पांडे, "एजिनोडाइमिथाइलिडाइन-बेंजोइक एसिड के सीडी (ii)-उत्प्रेरित चक्रण से प्राप्त डायहाइड्रो-ऑक्सोइसोबेंजोफ्यूरानिल-फथालाजिनोन द्वारा नाइट्रो-विस्फोटक का अल्ट्रासेंसिटिव फ्लोरोसेंस पता लगाना", न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, वॉल्यूम 47, पृष्ठ 8022-8031, 2023।
14. बी. गौर, ज्योति मित्तल, एसएए शाह, आलोक मित्तल और आरटी बेकर, "संभावित बायोसॉर्बेंट द्वारा एजो डाई का अनुक्रमण: बायोसॉर्बेंट, सोखना आइसोथर्म और सोखना गतिज अध्ययन का लक्षण वर्णन", अणु, खंड 29, पृष्ठ 2387, 2024।
15. आई. अंसारी, एमएम एल-कदी, ईडी महमूद, सी. अरोड़ा, ए. वर्मा, आर. राजरथिनम, पी. सिंह, डीके वर्मा और ज्योति मित्तल, "स्थायी कीटनाशक: संचय, स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन, प्रबंधन और उपचार: एक अवलोकन", विलवणीकरण और जल उपचार, खंड 317, पृ. 100274, 2024.
16. एन. राय, डी.के. सिन्हा, एस. सोनी, एस. कुमार, एस. शर्मा, ज्योति मित्तल और सी. अरोड़ा, "व्यापक रूप से विकसित होने वाले खरपतवार चैनोपोडियम एल्बम के अत्यधिक छिद्रपूर्ण हवाई हिस्से का उपयोग करके मूल डाई का बायोसोर्प्शन अध्ययन", विलवणीकरण और जल उपचार, खंड 314, पृष्ठ 276-285, 2023.
17. बी. डेमिरकुर्ट, डी. पेनोवा, धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, एम. वाचा, बी. वेबर, डी. बॉन और एएम ब्रोवर, "सुपर-रिजॉल्यूशन फ्लोरोसेंस इमेजिंग के माध्यम से नैनोस्केल पर मल्टी-एस्पेक्ट्रिटी संपर्कों का समाधान", जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्रीपत्र, खंड 15(7), पृ. 1936-1942, 2024.
18. अमिका, पीई लोखंडे, आरयू भास्कर, डी. कुमार, एस. अवस्थी और सर्वेश कुमार पांडे, "प्रायोगिक और डीएफटी अंतर्दृष्टि" हाइड्रोथर्मली परसंश्लेषित PbS डोपड बिस्मथ टाइटेनेट पेरॉक्साइड्स: एक बेहतर फोटोकैटैलिटिक हाइड्रोजन उत्पादन प्रदर्शन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, वॉल्यूम 78, पृष्ठ 534-546, 2024।
19. एम. झूटी. गु.एक्स. लिआंग, सर्वेश कुमार पाण्डेय, सीपी ग्रेस, हाई-जुन जूऔरजीडी शर्मा, "छोटे आणविक दाताकुशल कार्बनिक सौर कोशिकाओं के लिए ट्राइफेनिलमाइन या कार्बाजोल इकाई के साथ β - β -ब्रिज्ड बॉडीपी डिमर्स पर आधारित सामग्री", डाल्टन ट्रान्जेक्शन, DOI: 10.1039/D4DT01163E, 2024।

20. एस. अवस्थी और सर्वेश कुमार पांडे, "स्मार्ट हाइड्रोजेल और कार्बोनेसस नैनोएलोट्रोप्स कंपोजिट में हालिया प्रगति", एप्लाइड मैटेरियल्स टुडे, वॉल्यूम 36, पृष्ठ 102058/1-38, 2024।
21. ए. मिनी, ए. चक्रवर्ती, एस. दास, एस. अवस्थी, ए.एन. ग्रेस, सर्वेश कुमार पांडे और वी. राघवन, "पर्यावरणीय खतरनाक प्रदूषक का पता लगाने के लिए CuO नैनोपार्टिकल्स पैसिवेटेड 2D MXene-आधारित वोल्तामेट्रिक सेंसर", माइक्रोकैमिकल जर्नल, वॉल्यूम 201, पृष्ठ 110648, 2024।
22. एस. अवस्थी, बीपी पालोमेरो, ए. श्रीवास्तव, एस. सेल्वराजघ और सर्वेश कुमार पाण्डेय, "मजबूत बंधन और उच्च भार वहन क्षमता के साथ नैनोडायमंड-संरचित जिंक समग्र कोटिंग्स", नैनोस्केल एडवांस, खंड 6, पृष्ठ 1001-1010, 2024।
23. एस. अवस्थी, एस. डे और सर्वेश कुमार पाण्डेय, "नैनोकंपोजिट्स के निर्माण और लक्षण वर्णन तकनीकों में उन्नति", एसीएस ओमेगा, खंड 9, पृ. 19756-19769, 2024।
24. एस. अवस्थी, एस. डे और सर्वेश कुमार पाण्डेय, "इलेक्ट्रोडिपोजिटेड कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्डनिकल मिश्रित कोटिंग्स: एक समीक्षा", हेलियॉन, खंड 10, पृ. e26051, 2024.
25. एके मलिक, पीई लोखंडे, डी. कुमार, एस.अवस्थी,सर्वेश कुमार पाण्डेयऔर एनएम मुबारक, "आणविक रूप से अंकितएजी₂एस क्वांटम डॉट्स डाई हटाने के लिए उच्च फोटोकैटलिटिक गतिविधि के साथ: प्रायोगिक और डीएफटी अंतर्दृष्टि", जर्नलपर्यावरण प्रबंधन (पांडुलिपि संख्या: जेईएमए-डी-24-00647), (मामूली संशोधन प्रस्तुत, 2024)।
26. एम. चौहान,वाई. बुडानिया, ए. मोदी, पी. कुमार, सर्वेश कुमार पाण्डेय और एस. सिंह, "गीले और डीएफटी प्रयोगों के माध्यम से हेटेरोएटम्स (बी, एन, एस, ओ) डोप किए गए एचईआर, ओईआर और ओआरआर के सहक्रियात्मक प्रभाव को अनलॉक करना", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए (पांडुलिपि आईडी: टीए-एआरटी-05-2024-003363), (समीक्षाधीन, 2024)।
27. एस. अवस्थी, कोमल और सर्वेश कुमार पाण्डेय, "चुंबकीय नैनोसेल्यूलोज कंपोजिट के अनुवाद संबंधी अनुप्रयोग", नैनोस्केल (पांडुलिपि आईडी: NR-REV-04-2024-001794), (प्रमुख संशोधन प्राप्त, 2024)।
28. एस.अवस्थी, एचजे श्वेता, जेके गौड़ औरसर्वेशकुमार पाण्डेय, "मजबूत, टिकाऊ और मजबूती से बंधे हुए स्व-उपचार उपास्थि-अनुकरण गैर-सहसंयोजक असेंबली हाइड्रोजेल नैनोस्ट्रक्चर: प्रयोग और सिद्धांत का परस्पर क्रिया", नैनोस्केल (पांडुलिपि आईडी: एनआर-एआरटी-05-2024-001912), (समीक्षाधीन, 2024)।
29. एस. दास, ए. चक्रवर्ती, ए. राज, एस. लुकटुके, ए. मिनी, एस. अवस्थी, एसएस सना, सर्वेश कुमार पाण्डेयऔर विमला आर, "दूध और पीने के पानी में डिक्लोफेनाक का पता लगाने के लिए ग्राफीन/एमडब्ल्यूसीएनटी/काँपर-नैनोपार्टिकल फैब्रिकेटेड प्रिंटेड इलेक्ट्रोड: इलेक्ट्रोकेमिकल और डीएफटी विश्लेषण", जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स (पांडुलिपि संख्या: MOLLIQ-D-24-04467), (समीक्षाधीन, 2024)।
30. एम. गोयल,सर्वेश कुमार पाण्डेय, के. सिंह और एन. भटनागर, "ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए संवर्धित इलेक्ट्रोड सेल चालकता के साथ नैनोआर्किटेक्चर्ड Zn-, Cd-, और सह-डोपड MgO नैनोपार्टिकल्स", मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, (समीक्षाधीन, 2024)।
31. एस.अवस्थी,बीपी पालोमेरो,ए.श्रीवास्तव औरसर्वेश कुमार पाण्डेय, "चयनात्मक सुदृढीकरण द्वारा जिंक कम्पोजिट कोटिंग्स के सतह संशोधन पर एक समीक्षा", उन्नत इंजीनियरिंग सामग्री (पांडुलिपि आईडी: adem.202401597), (समीक्षाधीन, 2024)।
32. एस. अवस्थी, ए. श्रीवास्तव औरसर्वेशकुमार पाण्डेय, "कार्बन नैनोट्यूब विषाक्तता: परिणाम और उपचार पर एक समीक्षा", मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस (पांडुलिपि आईडी: MTCOMM-D-24-05611), (समीक्षाधीन, 2024)।
33. सौम्या मुखर्जी, एस. साहा, एस. अधिकारी, एन. सत्यमूर्ति और एम. बेयर, "दो-आयामी अंतरिक्ष यान पर अर्ध-शास्त्रीय प्रक्षेप पथ गणना"स्थिति संभावित ऊर्जा सतह जिसमें नॉनएडियाबेटिक युग्मन शामिल है, D+ + H के लिए घर्षण के रूप में शर्ते₂टकराव", जर्नल ऑफभौतिक रसायन विज्ञान ए, (समीक्षाधीन, 2024)।
34. एम.के. साह, सौम्या मुखर्जी, एस.रवि और एस. अधिकारी, "TiO के लिए प्रथम सिद्धांत आधारित एडियाबेटिक और डायएबेटिक हैमिलटोनियन का निर्माण⁶⁸.BaTiO की इकाई₃क्रिस्टल: फोटोइलेक्ट्रॉन स्पेक्ट्रा और फेरोइलेक्ट्रिसिटी", जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्रीए, (समीक्षाधीन, 2024)।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शीर्षक/गतिविधि का नाम	स्थान/एजेंसी या संस्थान का नाम
डॉ. सविता दीक्षित	कार्यशाला	माइंडफुल इंजीनियरिंग: चिंताजनक व्यवहारों पर प्रतिक्रिया युवाओं में चुनौतियाँ	मैनिट
डॉ. रामपाल पांडे	1. सदस्य, संवीक्षासमिति; 2. सदस्य, पीजी अध्यादेशसमिति	1. संकाय की जांचविधिवत गठित समिति के माध्यम से प्रपत्र; 2. संशोधन/संशोधनविधिवत गठित समिति के माध्यम से पीजी अध्यादेश का समिति	1. एमबीसी विभाग; 2. मैकेनिकल विभाग और एसवीएन हॉल
डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	आमंत्रित प्रस्तुति/व्याख्यानदाता	नई शिक्षा नीति और भारत में विज्ञान शिक्षणबोली	महाराजा रणजीत सिंह कॉलेज व्यावसायिक विज्ञान इंदौर
डॉ. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा	समिति के सदस्य	विशेषज्ञ सदस्य अध्ययन बोर्ड	सेंट एल्योसियस कॉलेज जबलपुर
डॉ. सर्वेश के. पांडे	सह संयोजक	ई-शिखर सम्मेलन 2024	मैनिट भोपाल
डॉ. हरजिंदर सिंह	संकाय समन्वयक	ई-शिखर सम्मेलन 2024	मैनिट भोपाल

पेटेंट

1. सविता दीक्षित, “एक हर्बल रचना” (प्रकाशित)।

अनुसंधान परियोजनाएं

1. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, “सीसा रहित पेरोवस्काइट हैलाइड सामग्री और इन-सीटू फोटोफिजिकल का विकास क्वांटम डॉट आधारित डिस्प्ले अनुप्रयोगों के लिए अभिलक्षणीकरण”, एसईआरबी-एसआरजी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित (पूर्ण)। कुल अनुसंधान अनुदान: ₹. 29,55,754, 2023-2024 में प्राप्त राशि: ₹. 5,00,000
शोध का संक्षिप्त विवरण: इस परियोजना का अंतिम लक्ष्य स्थिरता, पीएलक्यूवाई और संकीर्ण उत्सर्जन चौड़ाई के संदर्भ में उच्च गुणवत्ता वाले एलएफपीएच विकसित करना है। संश्लेषण के दौरान क्रिस्टल वृद्धि को वास्तविक समय पीएल माप के साथ ऑपरेंडो मॉनिटर किया जाएगा घर में निर्मित स्पेक्ट्रोग्राफ का उपयोग करना।
2. धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, “लीड फ्री हैलाइड पेरोवस्काइट नैनोक्रिस्टल्स के फोटोफिजिकल गुणों पर रूपात्मक प्रभावों की खोज”, यूजीसी-डीएई-सीएसआर, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित (जारी)।
कुल अनुसंधान अनुदान: ₹. 15,45,240 (3 वर्षों के लिए अपेक्षित), 2023-2024 में प्राप्त राशि: ₹. 2,93,430
शोध का संक्षिप्त विवरण: नैनो-डॉट्स, नैनो क्यूब (एनसीयू), नैनो-रॉड (एनआर), नैनो-वायर (एनडब्ल्यू), नैनो प्लेट (एनपी) जैसे विभिन्न आकारिकी के एलएफएचपी का संश्लेषण और पीएलक्यूवाई, रंग शुद्धता और स्थिरता के संदर्भ में उनके फोटोफिजिकल गुणों की खोज करना।

प्रशिक्षण कार्यक्रम/वेबिनार का आयोजन

संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
				से	को
डॉ. धर्मेन्द्रकुमार शर्मा	कार्यशाला	नेनोसामग्री नवाचार कार्यशाला	41	08-12-2023	08-12-2023

उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं

क्र.सं.	लैब का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1	नेनोसामग्री संश्लेषण प्रयोगशाला	फूमेहोद और शैलेक लाइन असेंबली, गर्म मौसम के लिए सुसज्जित इंजेक्शन के तरीके	सभी अकार्बनिक पदार्थों का संश्लेषण पेरोव्स्काइट सामग्री	एम.एस.सी. थीसिस 3
2	स्पेक्ट्रल इमेजिंग प्रयोगशाला	वर्णक्रमीय रूप से निमित्त घर माइक्रोस्कोप	एकल में चरित्र चित्रण कण स्तर	एम.एस.सी. थीसिस 3

सारांश

क्र.सं.	विवरण	कुल संख्या
1	संकाय सदस्य	10
2	पीएचडी स्कॉलर्स	8
3	पुस्तक प्रकाशन	2
4	अध्याय प्रकाशन	3
5	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	34
6	संकाय आउटरीच	6
7	समझौता ज्ञापन	0
8	पेटेंट	1
9	अनुसंधान परियोजनाएं	2
10	परामर्श परियोजनाएं	0
11	जियान पाठ्यक्रम	0
12	कार्यशाला/संमेलन संगठित	1
13	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	0
14	विदेश यात्राएं	0
15	विकासित प्रयोगशाला सुविधाएं (चित्र सहित)	2

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक है, जिसकी शुरुआत 1960 में हुई थी। यह हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चरल 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 हैं जो सक्षम पेशेवरों का उत्पादन करने का प्रयास करते हैं जो नवीनतम तकनीक से अवगत हैं और एक डिजाइनर और एक साइट इंजीनियर के लिए आवश्यक उद्यमशीलता कौशल से लैस हैं।

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. ए.के.शमो	डॉ. नितिन डिंडोरकर
डॉ. चारुपाराशर	डॉ. पी.के.अग्रवाल
डॉ. ज्योति सरूप	डॉ. पी.के.जैन
डॉ. एम.एस.चौहान	डॉ. एस.के.दुबे
डॉ. एम.एस.होरा	डॉ. एस.के.काटियार
डॉ. मुकुल कुलश्रेष्ठ	डॉ. विष्णु प्रसाद
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अभय शमो	डॉ. एम.के.चौधरी
डॉ. एच.एल.तिवारी	डॉ. राकेशकुमार
डॉ. एच.एस.कौर	डॉ. सिद्धार्थ रोकडे
डॉ. कमल सिंह	डॉ. सुनील कौर
डॉ. किशन धरावथ	डॉ. रुचिखडे
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ए.के.थर्वेत	डॉ. प्रियका धुवे
डॉ. बिबिना जी.आर.	डॉ. रमन नटेरिया
डॉ. जुनेद रहीम	डॉ. रुतुजा मनोहर चव्हाण
डॉ. नौरज तिवारी	डॉ. एसपीएस राजपूत
डॉ. प्रीतिकनादास	डॉ. विवेक गगे

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अभिजीत साहा	ब्रिज पियसे के आसपास की सफाई के लिए प्रायोगिक जांच और विश्लेषण
2.	अरुण कुमार राय	रिमोट सेंसिंग तकनीक का उपयोग करके भूमि उपयोग वर्गीकरण का सटीकता आकलन
3.	राकेश तातो	जीआईएस दृष्टिकोण का उपयोग करके मध्य नर्मदा बेसिन में सिंचाई क्षमता उपयोग का आकलन
4.	अंकुर विश्वकर्मा	सूखे के सूचकांक, रुझान और प्रमुख फसलों की सिंचाई जल आवश्यकताओं का अनुमान बुदेलखंड क्षेत्र
5.	बृजकिशोर	अक्षीय प्रवाह हाइड्रोलिक टरबाइन में कैविटेशन की भविष्यवाणी के लिए सख्यात्मक सिमुलेशन
6.	दीपक कुमार तिवारी	कोलार रिवरबेसिन में मोडालिग प्रबंधन
7.	निकिता पालोद	विकासवादी तकनीक का उपयोग करके जल वितरण पाइप नेटवर्क का बहुउद्देश्यीय अनुकूलन एल्गोरिदम.
8.	निशांत सिंह	शहरी भोपाल में सड़क दुर्घटना विश्लेषण के लिए जीआईएस आधारित ढांचे का विकास
9.	पीयूष जैन	बास प्रबलित दानेदार सामग्रियों का भार निपटान व्यवहार
10.	पुष्पेन्द्र सिंह पलाश	जियोपॉलिमर कंक्रीट का डिजाइन विकास और अनुप्रयोग
11.	सुप्रवीत दत्ता	शहरी अनियंत्रित चौराहों के लिए क्षमता और सेवा के स्तर का आकलन भारतीय मिश्रित यातायात परिस्थितियों के अंतर्गत
12.	विजय सिंह सोलंकी	भारत में शहरी सावजनिक परिवहन प्रणाली के प्रदर्शन सेक्टर बचमाकिंग
13.	आकाशा रावत	सिंचाई की दक्षता
14.	प्रियांशु जैन	रिसाव के माध्यम से ऊर्जा पुनर्प्राप्ति के लिए जल वितरण नेटवर्क का अनुकूलन कमी
15.	तुषार गोलाइत	ढलानदार मैदान पर अनियमित आरसी स्पेस फ्रेम-मृदा प्रणाली का गैर-रैखिक अंतःक्रिया विश्लेषण
16.	अंकुर शमो	मध्य तापीय बेसिन के जल विज्ञान संबंधी चरों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव
17.	आकाश जायसवाल	कतरनी भार के तहत ढीली रेत में दोहरी परत वाले सलग्न पत्थर के स्तंभों का व्यवहार
18.	अमन तिवारी	“ढलान वाली जमीन से सटे पार्श्विक रूप से लोड किए गए ढेर की क्षमता का सख्यात्मक मूल्यांकन”

19.	अभिषेक सोनी	पयोवरण हितैषी अल्ट्रा हाई परफॉरमेंस कंक्रीट (UPHC) का मूल्यांकन रेत के व्यावहारिक प्रतिस्थापन के रूप में कृषि और औद्योगिक अपशिष्ट।
20.	हेमंत चौधरी	का उपयोग करके विकसित नव निर्मित पारगम्य पेवर ब्लॉक की प्रायोगिक जांच निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट
21.	जितेन्द्र नामदेव	प्रारंभिक कार्यों की विधि का उपयोग करके बीम का गतिशील विश्लेषण
22.	करण मूलचंदानी	टुकड़े टुकड़े किए गए रबर, थर्मल और पत्थर उद्योग के अपशिष्ट का ताकत, स्थायित्व और पर प्रभाव संशोधित कंक्रीट के रूपात्मक गुण
23.	ओमान सैयद	कंक्रीट में सूक्ष्म और नैनो कण समावेशन के प्रभाव पर एक अध्ययन टिकाऊ समाधान
24.	पार्थ वर्मा	मेटाकाओलिन आधारित जियोपॉलीमर का डिजाइन, विकास और प्रदर्शन मूल्यांकन ठोस
25.	श्रीश चद्रवशी	आसन्न इमारतों के बीच सरचना-मिट्टी-सरचना का परस्पर संबंध
26.	सत्यम मिश्रा	नाइट्रेट, सल्फेट और को एक साथ हटाने के लिए बैच और कॉलम अधिशोषण अध्ययन फास्फेटजलीय घोल से
27.	विनय राज	धातुओं का उपचार: सीसा, कैडमियम, क्रोमियम जलीय घोल से संयोजनबायोसोर्बेंट्स का
28.	चन्द्र प्रकाशगौर	अभी तक तय नहीं हुआ
29.	आकाशसिंह रघुवंशी	अभी तक तय नहीं हुआ
30.	नीरज कुमार	विभिन्न परिस्थितियों में व्यवहार का अध्ययन करने के लिए दानेदार स्तंभ का संख्यात्मक और भौतिक मॉडलिंग लोड की स्थिति
31.	राहुल तवर	अभी तक तय नहीं हुआ
32.	सौरभ कुमार अनुरागी	अभी तक तय नहीं हुआ
33.	सचिन कुमार	अभी तक तय नहीं हुआ
34.	स्फुरती रमन	अभी तक तय नहीं हुआ
35.	शशांक चौधरी	अभी तक तय नहीं हुआ
36.	टीएम प्रतीक	अभी तक तय नहीं हुआ
37.	उवंशी श्रीवास्तव	अभी तक तय नहीं हुआ
38.	उत्कर्ष	अभी तक तय नहीं हुआ
39.	उमर शुभांगी निरंजन	अभी तक तय नहीं हुआ
40.	वेलागपल्ली चिरजीवी	अभी तक तय नहीं हुआ
41.	यश राठौर	अभी तक तय नहीं हुआ
42.	हिमाशु पाठक	अभी तक तय नहीं हुआ
43.	उपकार सिंह	अभी तक तय नहीं हुआ
44.	शिवेन्द्र सिंह कुशवाह	अभी तक तय नहीं हुआ
45.	मानसी तिवारी	अभी तक तय नहीं हुआ
46.	वैशाली यडे	अभी तक तय नहीं हुआ
47.	सुनीति कुमारी	अभी तक तय नहीं हुआ
48.	सुनील कुमार	अभी तक तय नहीं हुआ

पुस्तक प्रकाशन

1. बिक्रम प्रसाद, एचएल तिवारी, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस की मूल अवधारणाएँ, स्कॉलर प्रेस - यूरोप, 2023978-620-5-52486-2
2. प्रियंका धुर्वे, सौरभ अग्रवाल और चंद्र प्रकाश गौर, "लेमिनेटेड कम्पोजिट प्लेटों का फ्लेक्सचर विश्लेषण साइनसॉइडल लोडिंग: एक संख्यात्मक दृष्टिकोण", नोशन प्रेस, 2023।

अध्याय प्रकाशन

1. नीलिमा विजय, सिद्धार्थ रोकड़े, बिबिना, जी.आर., फुटपाथों के लिए पैदल यात्रियों के स्तर की सेवा पर एक समीक्षा। धर्मवीर सिंह, अविजित माजी, ओमकार करमरकर, मोनिक गुप्ता, नागेंद्र राव वेलागा, सोलोमन देबबर्मा विकासशील देशों के लिए परिवहन योजना और कार्यान्वयन पद्धतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर। 2024
2. सौम्य आनंद, प्रीतिकाना दास, बिबिना, जीआर, भूमि उपयोग विशेषताओं के आधार पर ट्रिप जेनरेशन: हाल के वर्षों में प्रयुक्त तकनीकों की समीक्षा।, धर्मवीर सिंह, अविजीत माजी, ओमकार करमरकर, मोनिक गुप्ता, नागेंद्र राव वेलागा, सोलोमन देबबर्मा, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही विकासशील देशों के लिए परिवहन योजना और कार्यान्वयन पद्धतियों पर, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2024
3. डॉ. पीके अग्रवाल, राहुल तंवर, साधना पटेल, "मल्टीमॉडल परिवहन प्रणाली: बुनियादी अवधारणा और आगे की चुनौतियाँ" अग्रवाल पीके, तंवर आर. और पटेल एस., निर्माण सामग्री और सिविल इंजीनियरिंग में भविष्य के रुझान, आईएसबीएन: आईआईपी श्रृंखला, खंड 3, (पुस्तक अध्याय), 2023

4. प्रियंका धुर्वे, हर्ष पंथी, पार्थ वर्मा और सीपी गौर, कंक्रीट में मोटे समुच्चय के रूप में अपशिष्ट सिरेमिक टाइल्स का उपयोग; प्रियंका धुर्वे, हर्ष पंथी, पार्थ वर्मा और सीपी गौर, अपशिष्ट पुनर्प्राप्ति और प्रबंधन: एक दृष्टिकोणसतत विकास लक्ष्य, सीआरसी प्रेस, 2023
5. पार्थ वर्मा, प्रियंका धुर्वे, सीपी गौर, जियोपॉलिमर कंक्रीट में मोटे समुच्चय के रूप में ई-कचरे का उपयोग; पार्थ वर्मा, प्रियंका, धुर्वे, और सीपी गौर, ई-कचरा प्रबंधन और उपयोग के लिए टिकाऊ दृष्टिकोण और रणनीति, आईजीआई ग्लोबल, 2023
6. अरुणाएक्का, कविता जी. सुनेजा, प्रियंका धुर्वे, पुनर्नवीनीकरण कंक्रीट समुच्चय के साथ कंक्रीट की ताकत के लक्षण वर्णन का प्रायोगिक और संख्यात्मक विश्लेषण: एसीकेस अध्ययन, अरुणा एक्का; कवितागिडवानी सुनेजा; प्रियंका धुर्वे; हरसंगीतकौर; चंद्र प्रकाश गौर सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति, स्प्रिंगर, 2023
7. बृजकिशोर, रुचि खरे, विष्णु प्रसाद, सीएफडी का उपयोग करके कापलान टरबाइन के प्रदर्शन पर रनर हब कोन ज्यामिति का प्रभाव। वैकट राव, आर., टेलर, जे., बुद्धिमान तकनीकों के माध्यम से उन्नत इंजीनियरिंग अनुकूलन। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_6, स्प्रिंगर, 45017
8. निकिता पालोद, विष्णु प्रसाद, रुचि खरे, पैरामीटर रहित तकनीक जया की तुलना पैरामीटर-आधारित विकासवादी एल्गोरिदम से करते हुए, वैकट राव, आर., टेलर, जे., बुद्धिमान तकनीकों के माध्यम से उन्नत इंजीनियरिंग अनुकूलन। व्याख्यान नोट्स एमयांत्रिकएनजीनियरिंग.एसपीघंटी, सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_6, 45405
9. प्रियांशु जैन, बृजकिशोर, रुचि खरे, राव एल्गोरिदम का उपयोग करके पाइप नेटवर्क का इष्टतम डिजाइन।, वैकट राव, आर., टेलर, जे., उन्नत इंजीनियरिंग, बुद्धिमान तकनीकों के माध्यम से अनुकूलन। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9285-8_6, 45017
10. एसएस रघुवंशी, एचएल तिवारी, मौसमी भूजल स्तरों के मानचित्रण के लिए स्थानिक प्रक्षेप विधियों की तुलना।, टिंबाडिया, पीवी, पटेल, पीएल, सिंह, वीपी, शर्मा, पीजे भू-स्थानिक और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर 2023
11. बिक्रम प्रसाद, एचएल तिवारी, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस तकनीक का उपयोग करके जलाशय अवसादन का आकलन। टिंबाडिया, पीवी, पटेल, पीएल, सिंह, वीपी, शर्मा, पीजे, भू-स्थानिक और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर 2023
12. बिक्रम प्रसाद, एचएल तिवारी, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस तकनीकों का उपयोग करके जलाशय अवसादन का आकलन। टिंबाडिया, पीवी, पटेल, पीएल, सिंह, वीपी, मिराजकर, एबी, भू-स्थानिक और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक। हाइड्रो 2021। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023
13. कार्तिकेय मिश्रा, एचएल तिवारी, सैटेलाइट रिमोट सेंसिंग तकनीकों का उपयोग करके कलियासोटे जलाशय, भोपाल में अवसादन का आकलन। पांडे, एम., गुप्ता, ए.के., ओलिवेटो, जी., नदी, अवसाद और हाइड्रोलॉजिकल चरम: कारण, प्रभाव और प्रबंधन। आपदा लचीलापन और हरित विकास, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. हरीश पटेल, एस. अरोड़ा, रुतुजा चव्हाण, मल्टीस्केल कैरेक्टराइजेशन का उपयोग करके नीचे की ओर रिसाव के साथ एक स्पर डाइक के चारों ओर माइग्रेटिंग स्कॉर गहराई, प्रायोगिक थर्मल और द्रव विज्ञान, 151, 111071, 2023, एससीआई
2. विकल्प चौहान, ई. पाथी, रुतुजा चव्हाण, प्रवाह विक्षेपण संरचनाओं का उपयोग करके पुल पर घर्षण कम करने के उपायों की समीक्षा, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग 29(1), 434, 447, 2023, स्कोपस
3. विकल्प चौहान, जी. सिंघल, रुतुजा चव्हाण, जलमग्न पंखों का उपयोग करके नदियों में तलछट विक्षेपण की समीक्षा, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 29(4), 514, 530, स्कोपस
4. सायंतन मोहंता, योगेश्वर वी. नवंदर, बिबिना जीआर अंतर्देशीय जल परिवहन: एक ग्रंथसूची साहित्य समीक्षा, विज्ञान & प्रौद्योगिकी पुस्तकालय, 42(7), 1, 18, 2023, SCOPUS
5. कुलदीप सिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी, उत्तराखंड के अलकनंदा नदी बेसिन में बर्फ पिघलने में योगदान के आकलन के लिए SWAT, AQUA-वाटर इंफ्रास्ट्रक्चर, इकोसिस्टम और का उपयोग करके दीर्घकालिक हाइड्रोलॉजिकल सिमुलेशन सोसायटी, 72 और 2, 139, 159, 2023, एससीआई
6. कुलदीप सिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी, स्नोमेल्ट रनऑफ मॉडल (एसआरएम) जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज, 14 और 11, 4146, 4161, 2023, एससीआई का उपयोग करके अलकनंदा बेसिन, उत्तराखंड में जलविद्युत क्षमता का मूल्यांकन।
7. कुलदीप सिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी, स्ट्रीमफ्लो के मॉडलिंग के लिए एनएन का अनुप्रयोग, तलछट

- परिवहन और कटावपश्चिमी हिमालय, उत्तराखंड में उच्च ऊंचाई वाली नदी प्रणाली की दर, ब्राजीलियन जर्नल ऑफ वाटर रिसोर्सेज (आरबीआरएच), 27 और ई22,1,15,2022, स्कोपस
8. कुलदीप सिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी, अलकनंदा में बाढ़ भेद्यता आकलनजीआईएस-आधारित जियोमॉर्फोमेट्रिक दृष्टिकोण और एमसीडीएम-एचपी के संयुक्त विश्लेषण का उपयोग करते हुए नदी बेसिन, जर्नल ऑफ जियोलॉजिक सोसाइटी ऑफ इंडिया, 99 और 11, 1604, 1615, 2023, स्कोपस
 9. विजय सिंह सोलंकी, डॉ. पीके अग्रवाल, "शहरी सार्वजनिक परिवहन प्रणालियों के लिए प्रमुख प्रदर्शन संकेतकों की पहचान"एचपी और एफएचपी" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (2024), 2024, एससीआईई, (Q1)
 10. विजय सिंहसोलंकी, डॉ.पीके अग्रवाल, "एफएचपी और जीपी तकनीक का उपयोग करके बस परिवहन प्रणाली गुणवत्ता बेंचमार्किंग और अनुकूलन", अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ हैवी व्हीकल सिस्टम, (2024), खंड 31, संख्या 1, पृष्ठ 147-168, 2024, एससीआईई (क्यू3)
 11. राहुल तंवर, डॉ.पीके अग्रवाल, "मल्टीमॉडल ट्रांसपोर्ट सिस्टम के यात्रा समय प्रदर्शन में सुधार के लिए रणनीति विकसित करने के लिए एक तर्कसंगत ढांचा" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग एंड ट्रैफिक सिस्टम, खंड 9. संख्या 1, पृष्ठ संख्या।1,12,2023, वैज्ञानिक जर्नल प्रभाव कारक 5.8
 12. पुष्पेन्द्र सिंह पलाश,प्रियंका धुर्वे, एनए विभिन्न समुच्चय प्रकारों की स्थायित्व और उपयुक्तता का मूल्यांकननिर्माण अनुप्रयोग, सूचना और अनुकूलन विज्ञान जर्नल, स्वीकृत, ईएससीआई
 13. पुष्पेन्द्र सिंह पलाश,प्रियंका धुर्वे, एन.ए.,हल्के जियोपॉलिमर कंक्रीट के उत्पादन में कार्बन फुटप्रिंट में कमी के लिए नवीकरणीय ऊर्जा, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स (जेईएस),वॉल्यूम. 20 नंबर 7एस (2024),1859, 1866, 2024,ईएससीआई
 14. चंद्र प्रकाश गौर, प्रियंका धुर्वे, एनए,केंद्रीय समग्र डिजाइन और तागुची विधि का उपयोग करके पुनर्नवीनीकृत अपशिष्ट के साथ जियोपॉलिमर कंक्रीट के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए चीनी मिट्टी के बरतन के महीन अपशिष्ट की प्रभावशीलता का निर्धारण, कनाडाई जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग,खंड 51, अंक 6,577, 604, जून-24, एससीआई
 15. चंद्र प्रकाश गौर, प्रियंका धुर्वे,नागराजू शेख,रिस्पांस सरफेस मेथोडोलॉजी का उपयोग करके रिसाइकिल किए गए मोटे एग्रीगेट और बोन चाइना फाइन एग्रीगेट के साथ कंक्रीट का अनुकूलन और पूर्वानुमान, जर्नल ऑफ नैनोमटेरियल्स,खंड 2022,अंक 1,1,11,अक्टूबर-22,एससीआई
 16. पार्थ वर्मा, प्रियंका धुर्वे,सुंदरमूर्ति, वेंकटेश प्रभ,संभावनापेट्रोग्राफी इमेज विश्लेषण का उपयोग करके मेटाकाओलिन आधारित जियोपॉलिमर में ई-अपशिष्ट प्लास्टिक का आकलन, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में प्रगति,खंड 2022, अंक1,1,9, सितम्बर-22,एससीआई
 17. चंद्र प्रकाश गौर, प्रियंका धुर्वे,नागराजू शेख,सांख्यिकीय दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए बोन चाइना फाइन एग्रीगेट के साथ संरचनात्मक कंक्रीट का डिजाइन, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में प्रगति,खंड 2022, अंक 1,1, 12, अगस्त-22, एससीआई
 18. पार्थ वर्मा, प्रियंका धुर्वे,सुंदरमूर्ति, वेंकटेश प्रभ,मेटाकाओलिन जियोपॉलिमर कंक्रीट दीवार-प्रकार के एबटमेंट्स का संरचनात्मक व्यवहार, कनेक्टेड विंग दीवारों के साथ, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में प्रगति,खंड 2022, अंक1,1,10,अगस्त-22,एससीआई
 19. अंकुर शर्मा, रुचि खरे, एमके चौधरी, बांध-से-बांध नदी बेसिन के विभिन्न जल-मौसम विज्ञान घटकों पर दीर्घकालिक प्रभावों की भविष्यवाणी करने के लिए कई जीसीएम मॉडलों का SWAT आधारित विश्लेषण,स्टोकेस्टिक पर्यावरण अनुसंधान और जोखिमआकलन,2024,एससीआईई
 20. अंकुर शर्मा, रुचि खरे, एमके चौधरी,एक बड़े जटिल जलग्रहण क्षेत्र की जल विज्ञान प्रक्रियाओं का अनुकरण करके जल संतुलन घटकों के स्थानिक-कालिक भिन्नता का आकलन। पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान127,1,17,2023,एससीआईई
 21. अंकुर शर्मा, रुचि खरे, एमके चौधरी,एक बड़े जटिल वाटरशेड की हाइड्रोलॉजिकल प्रक्रिया का अनुकरण करके जल संतुलन घटकों के स्थानिक-समय भिन्नता का आकलन पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान एससीआई Q2,45017,82, 127,2023,एससीआई(Q2)
 22. अंकुर शर्मा, रुचि खरे, एमके चौधरी,बांध से बांध नदी बेसिन के विभिन्न हाइड्रोमेट्रोलॉजिकल घटकों पर दीर्घकालिक प्रभावों की भविष्यवाणी करने के लिए कई जीसीएम मॉडल का SWAT आधारित विश्लेषण, स्टोचैस्टिक पर्यावरणीय शोध और जोखिम आकलन,खंड38(5),1831, 1854, 2024, एससीआई(क्यू2)
 23. प्रियांशु जैन, रुचि खरे,जल वितरण नेटवर्क में ऊर्जा पुनर्प्राप्ति और रिसाव में कमी का स्थान, जर्नलजल एवं जलवायु परिवर्तन,वॉल्यूम14(3), 926, 976, 2023, एससीआई (Q1)
 24. प्रियांशु जैन, रुचि खरे,इष्टतम विद्युत उत्पादन और रिसाव में कमी के लिए इन-लाइन टर्बाइनों का रणनीतिक स्थाननजल आपूर्ति नेटवर्क, जल संसाधन प्रबंधन,एससीआई (Q1)
 25. कमल सिंह, एचएल तिवारी, सुबोधकांत पांडे, मध्य प्रदेश भारत में 1951-2020 के दौरान मौसमी वर्षा प्रवृत्ति विश्लेषण,यूरो. केम. बुल,12 (10),2376,2382,2023,SCOPUS

26. एस. बरभुइया, एस रघुवंशी, एचएल तिवारी, भौतिक समानता दृष्टिकोण का उपयोग करके अनियोजित बेसिन में धारा प्रवाह का आकलन, अरब जे जियोस्की, 16(12), 672-1, 672-11, 2023, एससीआईई
27. अभिजीत साहा, एचएल तिवारी, रेतीली सतह पर अलग-अलग ज्यामिति और चौड़ाई वाले पुल के खंभों के आसपास के घर्षण पर प्रायोगिक अध्ययन बिस्तर, यूरोपीय रासायनिक बुलेटिन, 12(7), 529, 555, 2023, SCOPUS.
28. अभिजीत साहा, एचएल तिवारी, विभिन्न ज्यामिति और लंबाई चौड़ाई अनुपात गैर समान रेत बिस्तर वाले पुल खंभों के स्कोर पर एक जांच, जर्नल ऑफ स्कोप, 13(1), 567, 583, 2023, स्कोपस
29. शिवम सिंह, बिक्रम प्रसाद, एचएल तिवारी, रिमोट सेंसिंग और जीआईएस तकनीकों का उपयोग करके जलाशय के लिए अवसादन विश्लेषण, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 29(1), 71, 79, 2023, स्कोपस
30. बिक्रम प्रसाद, एचएल तिवारी, यूएसपीईडी मॉडल का उपयोग करके कोडार जलाशय छत्तीसगढ़ के जलग्रहण क्षेत्र में स्थानिक पैटर्न के कटाव की जांच, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, 29 (3), 360, 366, 2023, स्कोपस
31. एचएल तिवारी, अंकित बलवंशी, नर्मदा बेसिन के बरमान वाटरशेड पर SWAT मॉडल का उपयोग करके डिस्चार्ज का सिमुलेशन, जर्नल एप्लाइड इनोवेटिव रिसर्च, 4(1), 14, 22
32. एचएल तिवारी, कार्तिकेय मिश्रा, बिक्रम प्रसाद, स्टिलिंग बेसिन के प्रायोगिक मॉडल अध्ययन कुछ उपकरणों के साथ, इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, 11(4), 1576, 1581, 2024, अन्य
33. बिक्रम प्रसाद, एचएल तिवारी, कार्तिकेय मिश्रा, यू.एस.एल.ई., आर.यू.एस.एल.ई. और यू.एस.पी.ई.डी. द्वारा मृदा अपरदन के मॉडलिंग पर एक तुलनात्मक अध्ययन, आई.एस.एच. जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, <https://doi.org/10.1080/09715010.2024.2366365>, 1, 10, 2024, SCOPUS.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. सुनीति कुमारी, एचएल तिवारी और रतुजा चव्हाण, "हाइड्रोलिक अनुप्रयोगों के लिए टर्बुलेंस मॉडलिंग में प्रगति: एक व्यापक समीक्षा", हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग पर 28वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023 इंटरनेशनल), एनआईटी वारंगल, भारत में, 21-23 दिसंबर, 2023।
2. शिवांगी सिंह, रतुजा चव्हाण और एचएल तिवारी, "हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग में प्रगति और चुनौतियाँ: एक व्यापक समीक्षा", हाइड्रोलिक्स पर 28वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2023 इंटरनेशनल) एनआईटी वारंगल, भारत में, 21-23 दिसंबर, 2024।
3. फारूक रहमान और रतुजा चव्हाण, "पुल के इर्द-गिर्द विश्लेषण की छानबीन" पियर्स मशीन लर्निंग का उपयोग: एक समीक्षा", हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग पर 28वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023 इंटरनेशनल) एनआईटी वारंगल, भारत में, 21-23 दिसंबर, 2025।
4. कुशाग्र दुबे, सुनीति कुमारी और रतुजा चव्हाण, "भूजल पर शहरीकरण का प्रभाव: एक समीक्षा", जल संसाधनों के भविष्य पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ICFWR 2024) आईआईटी रुड़की, भारत में, 18-20 जनवरी, 2024।
5. शिवांगी सिंह, रतुजा चव्हाण और एचएल तिवारी, "फसल पैदावार पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का आकलन: टिकाऊ कृषि के लिए मॉडलिंग टूल और रणनीतियों की समीक्षा", जल संसाधनों के भविष्य पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएफडब्ल्यूआर 2024) आईआईटी रुड़की, भारत में, 18-20 जनवरी, 2025।
6. सुनीति कुमारी, एचएल तिवारी और रतुजा चव्हाण, "स्थायी तलछट प्रबंधन के लिए अभिनव रणनीतियाँ: एक समीक्षा ब्रिज पियर स्कोर रिडक्शन", रुड़की जल सम्मेलन (आरडब्ल्यूसी-2024) आईआईटी रुड़की, भारत में, 3-6 मार्च, 2024.
7. फारूक रहमान और रतुजा चव्हाण, "जलवायु परिवर्तन का पुल के मलबे पर प्रभाव: एक समीक्षा", रुड़की जल सम्मेलन (आरडब्ल्यूसी-2024) आईआईटी रुड़की, भारत में, 3-6 मार्च, 2025।
8. सुनीति कुमारी, एचएल तिवारी और रतुजा चव्हाण, "ब्रिज पियर्स के आसपास स्कोर भविष्यवाणी के लिए बड़े एडी सिमुलेशन का अनुप्रयोग: एक समीक्षा", मैनिट भोपाल में सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतराष्ट्रीय जल सम्मेलन (आईडब्ल्यूसीएसडीजी-2024), भारत, 22-23 मार्च, 2024.

9. शिवांगी सिंह, रुतुजा चव्हाण और एचएल तिवारी, "जलवायु चरों के प्रति फसल संवेदनशीलता का अवलोकन: एक व्यापकसमीक्षा" सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन (IWCSGDG-2024) MANIT भोपाल, भारत में, 22-23 मार्च, 2025।
10. राहुल तंवर, डॉ. पीके अग्रवाल और साधना पटेल, "मल्टीमॉडल के एक्सेस टाइम इंडेक्स का विकाससार्वजनिक परिवहन प्रणाली - स्मार्ट सिटी भोपाल का एक केस स्टडी", बुनियादी ढांचे के विकास में हालिया प्रगति का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RAID-2024) एनआईटी कालीकट, 45628।
11. राहुल तंवर और डॉ. पीके अग्रवाल, "मल्टीमॉडल ट्रांसपोर्ट सिस्टम में यात्रा समय पर शोध के मूल्यांकन की खोज: एक ग्रंथसूची विश्लेषण", परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीटीएसईएम) 2024) 19 - 20 जुलाई 2024, 19-20 जुलाई, 2024.
12. राहुल तंवर, डॉ. पीके अग्रवाल और शेखर पटेल, "भोपाल शहर के मल्टीमॉडल ट्रांसपोर्ट सिस्टम के यात्रा समय प्रदर्शन का मूल्यांकन", 7वीं सीटीआरजी, 19-21 दिसंबर, 2024।
13. सीपी गौर, प्रियंका धुर्वे और एनए, "जियोपॉलीमर कंक्रीट में फाइन एग्रीगेट्स के रूप में बोन चाइना सिरैमिक का प्रदर्शन मूल्यांकन", मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएसई-2023); एनआईटी जालंधर, 23-25 नवंबर 2023।
14. सीपी गौर, प्रियंका धुर्वे और एनए, "जियोपॉलीमर कंक्रीट में फाइन एग्रीगेट्स के रूप में बोन चाइना का टिकाऊ उपयोग", आईसीआरटीएमडी 2023; एमिटी यूनिवर्सिटी नोएडा, 22-23 जुलाई 2023।
15. बद्री साहू, प्रियंका धुर्वे और पार्थ वर्मा; जुनेदरहम; आदित्य भार्गव, "एनएसवाईएस का उपयोग करके लेयर्ड बीम का व्यवहार विश्लेषण", आईसीएमएमटी 2022: सामग्री और विनिर्माण में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; एनआईटी भोपाल, 22-26 नवंबर 2022.
16. अतुल सिंह, सुमित रायकवार और प्रियंका धुर्वे, "अलग-अलग अनुपात के साथ मोर्टार के सूखने-सिकुड़ने का तुलनात्मक विश्लेषण फ्लाई ऐश और जीजीबीएस", एनसीजीबीआईएस 2022; , 19-20 नवंबर 2022।
17. कुंदन कुमार साहू, चारु पाराशर और प्रियंका धुर्वे, "विभिन्न ब्लेड संख्या वाले क्रॉस फ्लो हाइड्रो टर्बाइन का संख्यात्मक विश्लेषण", आईसीएफटीईएस 2022; एनआईटी कालीकट, 9-11 जून 2022।
18. एसके कटियार, "जल संसाधन प्रबंधन में जीआईएस के अनुप्रयोग" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईडब्ल्यूसीएसडीजी-2024 मैनिट भोपाल में, 22-23 मार्च 2024, 22-23 मार्च 2024।
19. दीपक गुप्ता, एसके कटियार और ज्योति सरूप, "माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग का उपयोग करके कोशी नदी और उनके आसपास के क्षेत्र का बाढ़ मानचित्रण", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन IWCSGDG-2024 MANIT भोपाल में, 22-23 मार्च 2024, 22-23 मार्च 2024।
20. सचिन कुमार, डॉ. एमके चौधरी और डॉ. टी. थॉमस, "भूमि उपयोग भूमि आवरण परिवर्तन और जलवायु परिवर्तनशीलता के मृदा अपरदन और तलछट उपज पर सहक्रियात्मक प्रभावों का आकलन: एक व्यापक विश्लेषण और मॉडलिंग दृष्टिकोण", तीसरा रुड़की जल सम्मेलन (जिम्मेदार जल प्रबंधन और परिपत्र अर्थव्यवस्था), 03-06 मार्च 2024।
21. प्रज्ञा बदिका, डॉ. एमके चौधरी और डॉ. टीआर नायक; डॉ. आरके जायसवाल और डॉ. अंकित अग्रवाल, "बदलती जलवायु में तवा नदी बेसिन में अनुमानित जल उपलब्धता", तीसरा रुड़की जल सम्मेलन (जिम्मेदार जल प्रबंधन और परिपत्र अर्थव्यवस्था), 03-06 मार्च 2024।
22. मनजीत देहरिया, डॉ. एमके चौधरी और डॉ. आरएम चव्हाण, "फ्लो 3डी का उपयोग करके स्पर के विभिन्न आकार के आसपास प्रवाह क्षेत्र और बिस्तर आकृति विज्ञान", तीसरा रुड़की जल सम्मेलन (जिम्मेदार जल प्रबंधन और परिपत्र अर्थव्यवस्था), 03-06 मार्च 2024.
23. सचिन कुमार, डॉ. एमके चौधरी और डॉ. टी. थॉमस, "ऊपरी नर्मदा नदी उप-बेसिन, भारत के लिए मौसम संबंधी चर (वर्षा और तापमान) का रुझान विश्लेषण", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी भोपाल, 23-25 फरवरी 2024।
24. सचिन कुमार, डॉ. एमके चौधरी और डॉ. टी. थॉमस, "मिट्टी के कटाव-प्रवण क्षेत्रों का पता लगाने के लिए भू-सूचना विज्ञान तकनीक क्षेत्र", जल संसाधनों के भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 18-20 जनवरी 2024।
25. सपना तिवारी, डॉ. एमके चौधरी और, "सूखा निगरानी: पूर्वानुमान के लिए सूचकांक, विधियाँ और उन्नत प्रौद्योगिकियों की एक व्यापक समीक्षा", जल संसाधनों के भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 18-20 जनवरी 2024।

26. दीपक डडसेन, डॉ. एमके चौधरी और डॉ. एके थवाईत, "भूजल निगरानी के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग: एक व्यापक समीक्षा", जल संसाधनों के भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 18-20 जनवरी 2024।
27. सचिन कुमार, डॉ. एम.के. चौधरी और डॉ. टी. थॉमस, "मृदा अपरदन और तलछट उपज के लिए मॉडल की समीक्षा", 28वां हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग पर सम्मेलन (हाइड्रो 2023 इंटरनेशनल), एनआईटी वारंगल, 21-23 दिसंबर 2023।
28. अंकुर शर्मा, रुचि खरे और एमके चौधरी, "भारत के तापी बेसिन के उप-जलग्रहण क्षेत्रों में एकल-स्थल और बहु-स्थल अंशांकन पर आधारित एक हाइड्रोलॉजिकल मॉडल का विश्लेषण", हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग पर 28वां सम्मेलन (हाइड्रो 2023 इंटरनेशनल), एनआईटी वारंगल, 21-23 दिसंबर 2023।
29. रविकांत और रुचि खरे, "जलवायु परिवर्तन और जलविद्युत उत्पादन पर इसका प्रभाव", सतत विकास और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मैनिट, भोपाल, 23 फरवरी से 25 फरवरी 2024।
30. विशाल जैन, रुचि खरे और विष्णु प्रसाद, "तिवर तापी बेसिन में बेहतर बाढ़ प्रबंधन के लिए एचईसी-आरएएस और आर्क-जीआईएस का एकीकरण", हाइड्रोलिक्स जल संसाधन पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023) एनआईटी वारंगल में, 21 दिसंबर से 23 दिसंबर 2023 तक।
31. अंकुर शर्मा, सुनीति कुमारी और रुचि खरे, "भारत के तापी बेसिन के उप-जलग्रहण क्षेत्रों में एकल साइट और बहु-साइट अंशांकन पर आधारित एक हाइड्रोलॉजिकल मॉडल का विश्लेषण", एनआईटी वारंगल में हाइड्रोलिक्स जल संसाधन पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग (HYDRO2023) पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी वारंगल में हाइड्रोलिक्स जल संसाधन पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग (HYDRO2023) पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. नीलिमा विजय, सिद्धार्थ रोकड़े और बिबिना जी.आर., "बाल पैदल यात्रियों में सड़क सुरक्षा धारणा के पैटर्न को उजागर करना: एक अत्यक्त वर्ग विश्लेषण परिप्रेक्ष्य", 103वीं परिवहन अनुसंधान बोर्ड वार्षिक बैठक, (टीआरबी, 2024), यूएसए, 45298।
2. तुषार बंसल, सिद्धार्थ रोकड़े और बिबिना जी.आर., "क्रॉसवॉक की उलझन: पैदल यात्री क्रॉसिंग की जांचसुविधा उपयोग.", 16वीं पूर्वी एशिया परिवहन अध्ययन सोसायटी, मलेशिया, 45173.
3. मोहित ठाकरे और बिबिना जी.आर., "झाड़वों की यातायात सुरक्षा संस्कृति: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा।", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बुनियादी ढांचे के विकास में हालिया प्रगति (RAID 2024), एनआईटी कालीकट, 45334।
4. सिमरन और बिबिना जी.आर., "ई-माइक्रो मोबिलिटी को अपनाने को प्रभावित करने वाले कारकों की जांच पर एक व्यवस्थित समीक्षा।" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बुनियादी ढांचे के विकास में हालिया प्रगति (RAID 2024), एनआईटी कालीकट, 45334।
5. चिन्मय गायन और बिबिना जी.आर., "स्कूल क्षेत्र के पास बाल पैदल यात्री टक्कर: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा।", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बुनियादी ढांचे के विकास में हालिया प्रगति (RAID 2024), एनआईटी कालीकट, 45334।
6. नादिया इशरत और बिबिना जी.आर., "पैदल यात्रियों की यातायात सुरक्षा संस्कृति को समझना: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बुनियादी ढांचे के विकास में हालिया प्रगति (आरआईडी 2024), एनआईटी कालीकट, 45334।
7. नादिया इशरत और बिबिना जी.आर., "पैदल यात्रियों की यातायात सुरक्षा संस्कृति: एक ग्रंथ सूची साहित्य समीक्षा।", 9वीं परिवहन इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी वारंगल, 45162।
8. खेम खुशा, नादिया इशरत और बिबिना जी.आर., "विचलित सवारी की खोज: दोपहिया वाहन चालक के ध्यान भटकाने पर एक व्यापक साहित्य समीक्षा", परिवहन इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एन.आई.टी. वारंगल, 45162.
9. प्रथम खरे, अन्चुरी प्रणथी और भावेश तेजवानी, बिबिना जी.आर., नीलिमा विजय; अनिमेष जैन, "समझपैदल यात्रियों का ध्यान भटकाना: एक अवलोकनात्मक विश्लेषण व्यापकता और सुरक्षा पर प्रभाव।", दिसंबर में आयोजित परिवहन अनुसंधान समूह (CTRG 2023) का 7वां सम्मेलन, सूरत, 45277.
10. नीलिमा विजय, सिद्धार्थ रोकड़े और बिबिना जी.आर., "बाल पैदल यात्री सुरक्षा अनुसंधान: ग्रंथसूची प्रवृत्तियों और ज्ञान अंतराल का अवलोकन।", दिसंबर में आयोजित परिवहन अनुसंधान समूह (सीटीआरजी 2023) का 7वां सम्मेलन, सूरत, 45277।
11. अनिमेष जैन और बिबिना जी.आर., "मात्रात्मक और गुणात्मक विश्लेषण के आधार पर पैदल यात्री क्रॉसिंग सुविधाओं के कम उपयोग की समीक्षा और विश्लेषण", परिवहन अनुसंधान समूह का 7वां सम्मेलन (सीटीआरजी 2023) में आयोजित दिसंबर, सूरत, 45277.

12. सौम्या आनंद, प्रीतिकना दास और बिबिना जी.आर., "भारत में टियर II शहरों के ट्रिप जनरेशन मॉडल के लिए तुलनात्मक विश्लेषण", परिवहन अनुसंधान समूह का 7वां सम्मेलन (सीटीआरजी 2023) दिसंबर में सूरत, 45277 में आयोजित किया गया।
13. बिबिना जी.आर., प्रीतिकना दास और तनिष भुमरकर, रवि तिवारी, महेंद्र सिंह और शीतला प्रसाद, "भारतीय ड्राइवों में प्रोसोशल और आक्रामक ड्राइविंग व्यवहार का एक अध्ययन", परिवहन अनुसंधान समूह का 7वां सम्मेलन (सीटीआरजी 2023) दिसंबर में आयोजित, सूरत, 45277.
14. अक्षय गुप्ता, बिबिना जी.आर. और एम. परिदा, "वॉकेबिलिटी असेसमेंट के माध्यम से ट्रांजिट स्टेशनों के आसपास पैदल यात्रियों की जरूरतों को प्राथमिकता देना: वॉक ऑडिट टूल दृष्टिकोण", परिवहन अध्ययन के लिए 16वां विश्व सम्मेलन (डब्ल्यूसीटीआर, 2023), मॉन्ट्रियल, कनाडा, 45124.
15. अक्षय गुप्ता, बिबिना जी.आर. और विवेक चौहान, एम. परिदा, "मेट्रो का जलग्रहण क्षेत्र यात्रियों के पैदल चलने या फीडर मोड का उपयोग करने के विकल्प को कैसे प्रभावित करता है?", परिवहन अध्ययन के लिए 16वां विश्व सम्मेलन (डब्ल्यूसीटीआर, 2023), मॉन्ट्रियल, कनाडा, 45124.
16. राकेश कुमार, आरती प्रधान और अभिजीत शुक्ला, "दानेदार मिट्टी में गोलाकार झालरदार आधार का परिमित तत्व विश्लेषण", 21वां दक्षिण पूर्व एशियाई भू-तकनीकी सम्मेलन और चौथा एजीएसएसईए सम्मेलन, बैंकॉक थाईलैंड, 2023, 45224।
17. राकेश कुमार, आरती प्रधान और अभिजीत शुक्ला, "दानेदार मिट्टी में गोलाकार स्कर्ट वाले फुटिंग का संख्यात्मक विश्लेषण", भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 45275.
18. राकेश कुमार, प्रदीप कुमार जैन और प्रियंका अहिरवार, "पत्थर की भार वहन क्षमता पर ग्रेडेशन का प्रभाव नरम मिट्टी में स्थापित स्तंभ", भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 45275.

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 18 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	प्रियंका धुर्वे; पार्थ वर्मा; चन्द्र प्रकाशगौर	निर्माण सामग्री की सुंदरता विश्लेषक	मंजूर किया गया
2.	प्रियंका धुर्वे; पार्थ वर्मा; चन्द्र प्रकाश गौर	कंक्रीट मिक्सर विश्लेषण उपकरण	मंजूर किया गया
3.	प्रियंका धुर्वे; पार्थ वर्मा; चन्द्र प्रकाशगौर	मृदा सघनता विश्लेषक	मंजूर किया गया
4.	सर्वेश पी.एस. राजपूत	त्रिकोणीय पैटर्न पेपर ब्लॉक	मंजूर किया गया
5.	अंकित बलवर्षी, डॉ. एचएल तिवारी	फसल पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव के मात्रात्मक आकलन के लिए एक प्रणाली वाष्पोत्सर्जन.	मंजूर किया गया
6.	डॉ. रुतुजा चव्हाण, सौरभ मिश्रा, पीयूष प्रसाद, डॉ. दीपक कुमार	स्वचालित जल निकासी की सफाई प्रणाली	मंजूर किया गया
7.	डॉ. पी.के.अग्रवाल, डॉ. सिद्धार्थ रोकड़े, डॉ. राकेश महर, डॉ. जीतेन्द्र गुर्जर, विजय सिंह सोलंकी, सुप्रभित दत्ता	विभिन्न प्रकार के पैदल मार्गों के लिए फोल्डेबल वॉकवे फुटपाथ प्रणाली	मंजूर किया गया

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1	बिविना जी.आर.	एनआईटी कालीकट

अनुसंधान परियोजनाओं

1. डॉ. योगेश्वर नवदर और डॉ. बिविना जीआर; डॉ. कृष्णमूर्ति, "वर्चुअल रियलिटी एप्लिकेशन के डिजाइन और विकास" भारतीय स्कूल जाने वाले बच्चों में यातायात सुरक्षा शिक्षा, SERB-INAIE द्वारा प्रायोजित।
2. डॉ. नम्रता और डॉ. बिविना जीआर, "पैदल चलने वालों के शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर निर्मित पर्यावरण और पैदल चलने की क्षमता का प्रभाव" मध्य प्रदेश के दो महानगरों में आयोजित ", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।

परामर्श परियोजनाएं

1. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "बिग लाक खुरई नगर पालिका में राधा कुंड एप्रोच पथ, पथ निर्माण के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", नगर पालिका परिषद खुरई जिला सागर (मप्र) द्वारा प्रायोजित।
2. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "एमपी जलनिगम के तहत खरगोन के 30 गांवों के लिए एकल पैकेज में निमरानी-2 बहु-ग्राम जलापूर्ति योजना के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग, (ड्राइंग संशोधन शुल्क)", प्रायोजित डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड, ट्रिनिटी प्लाजा 84/1ए, टॉप्सिया रोड (दक्षिण) कोलकाता द्वारा।
3. एमएस होरा और एन तिवारी, "किमी 801/6-7 पर पुल संख्या 801/3 (1/30.48 एमजीबी) और किमी 809/4-5 पर ग्रीड संख्या 809/1 (1/30.48 एमजीबी) के प्रस्तावित आरसीसी जैकेटिंग के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", अजय कुमार गंगवार, इंजीनियर, ठेकेदार, 13/47, भारत कॉलोनी, मदन महल, जबलपुर द्वारा प्रायोजित। जीएसटी 23एएफकेपीजी7707डी1जेडआर।
4. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "रोड ओवर ब्रिज के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच" भोपाल डिवीजन के बीपीएल-बीना सेक्शन में एलसी नंबर 291 के बदले।", डब्ल्यूसीआर द्वारा प्रायोजित, गति शक्ति भोपाल द्वितीय तल, डीआरएम कार्यालय भोपाल। (बिहारीलाल मेंघानी)।
5. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "सीएम राइज स्कूल्स के तहत स्कूल भवन के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की जांच" एमपी में, ACME, एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, 202/214 'बी' सेक्टर शाहपुरा, भोपाल।
6. एम एसहोआरएएकडी एन तिवारी, "सबूत चेकिंग हेएफ डिजाइन आरेखण हेएफ गोलाकार बीयरिंग के लिए दोहरा जहाज की छत फ्लोओवर प्रोजेक्ट छपरा, बिहार.", मौरर सैनफील्ड इंडिया लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 12, 13 और 13ए, सेक्टर-डी, औद्योगिक क्षेत्र, गोविंदपुरा भोपाल।
7. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "टीटी नागर स्टेडियम भोपाल में एक मंजिल विस्तार कार्य के लिए मौजूदा इमारत की संरचनात्मक स्थिरता।", आर्किटेक्ट लालवानी, आर्किटेक्ट, प्लानर, इंटीरियर डिजाइनर 225-डी गायत्री अपार्टमेंट जोन-1 द्वारा प्रायोजित एमपी नागर भोपाल।
8. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "कश्मीरी नाला हालोन सिंचाई परियोजना पर प्रस्तावित उच्च स्तरीय पुल के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", नर्मदा विकास हालोन डिवीजन बिछिया जिला मंडला द्वारा प्रायोजित (एमपी)
9. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "बिजावर, जिला छतरपुर में प्रस्तावित स्कूल भवनों के संरचना चित्रों की जांच" (म.प्र.) में सी.एम. राइज स्कूल योजना के अंतर्गत, डी.के. एसोसिएट्स, ई-1/169 अरेरा कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
10. पीके अग्रवाल और पी दास, "वार्ड क्रमांक 23 के शीतल धाम होम्स से दाहोद मेन रोड वाया आकांक्षा नगर चौराहा तक कायाकल्प अभियान के अंतर्गत सीसी रोड का क्रस्ट डिजाइन", नगर पालिका परिषद, मंडीदीप, जिला द्वारा प्रायोजित, रायसेन (म.प्र.)।
11. पी क जैन/जेसरूप और जे सरूप, "भाजपा प्रधान कार्यालय भवन स्थल ई-2 अरेरा कॉलोनी, भोपाल के प्रस्तावित निर्माण के लिए मृदा जांच", भारतीय जनता पार्टी द्वारा प्रायोजित, ई-2 पंडित डंडयाल परिसर, अरेरा कॉलोनी, भोपाल।
12. ए.के. शर्मा, "बेबस सोनार-2 बहु ग्राम जलापूर्ति योजना के लिए हाइड्रोलिक डिजाइन और रेखाचित्रों की जांच",

डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, ट्रिनिटी प्लाजा 84/1ए, टॉप्सिया रोड (दक्षिण) कोलकाता।

13. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "एनएच-09 (पुराना एनएच-125) (सितारगंज-टनकपुर) से भारत नेपाल सीमा पर बनबसा आईसीपी तक 4-लेन कनेक्टिविटी पर Ch.0+418 पर आरओबी के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग
14. एमएस होरा और वी गर्ग, "रेलवे प्रमुख पुल संख्या 878/3 (2 x 18.3 मीटर) Ch: 120972 और पुल संख्या 909/1 (1 x 24.4 मीटर) और Ch: 151035 दोनों के संरचनात्मक डिजाइन और उपसंरचना और नींव के रेखाचित्रों की प्रूफ जांच, जिसमें समग्र गर्डर हैमध्य रेलवे (सीआर) के तहत यवतमाल-नांदेड़ नई बीजी लाइन परियोजना में आरडीएसओ", आरवीएनएल द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल, कंकरो कंटेनर डिपो रेलवे परिसर सुंदरवन लेआउट, रिंग रोड, भारत पेट्रोलियम नरेंद्र नगर के सामने, नागपुर।
15. एमएस होरा और वी गर्ग, "सेक्टर 24, अटल नगर, नवा रायपुर में स्थित गवर्नर हाउस के दरबार हॉल और सचिवालय भवनों के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", पीडब्ल्यूडी डिवीजन क्रमांक 3 नवा रायपुर (छग) द्वारा प्रायोजित।
16. पीके अग्रवाल और पी दास, "एनएच-347बीजी और 753एल (इंदौर से बोरगांव) के विशिष्ट स्थानों पर क्षतिग्रस्त डीबीएम और स्तरों के सुधार के लिए संशोधित फुटपाथ डिजाइन की जांच और सत्यापन", भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 66-67 सिद्धि विनायक कॉलोनी, दादाजी कॉलेज के पास, इंदौर रोड, खंडवा (एमपी)।
17. ए.के. शर्मा, "सीधी बाणसागर बहु ग्राम योजना, जिला सीधी में विभिन्न घटकों आरडब्ल्यूपीएम, सीडब्ल्यूपीएम, सीडब्ल्यूजीएम, वितरण नेटवर्क और ओएचआरएस के हाइड्रोलिक डिजाइन और चित्रों की जांच।", एलसीसी प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड, बी द्वारा प्रायोजितविंग 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग विक्रम नागर, आम्बली-बोपल रोड, बी/एच इस्कॉन मंदिर, अहमदाबाद।
18. एमएस चौहान और एमके चौधरी, "मंदसौर एसडीआरएफ परियोजना के तहत स्टॉर्म वाटर पंपिंग मेन और नहर लाइनिंग के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", सीएमआर, इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड, 2/एफआर, सेक्टर-एफ, स्कूल नंबर 94, आशीष नागर, बंगाली चौराहा के पास, इंदौर द्वारा प्रायोजित।
19. एन डिंडोरकर और आर कुमार, "उत्तर प्रदेश राज्य में एनएच-219 के किमी 0+000 से किमी 10+603 (यूपी बिहार सीमा से चंदौली तक) तक सुपरस्ट्रक्चर, एबटमेंट और पियर के लिए प्रमुख पुल और छोटे पुल अध्याय 4+295 के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच", पीबीसी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 699सी-एल्डेको उद्यान II, रायबरेली रोड, लखनऊ।
20. एन डिंडोरकर और आर कुमार, "आरएमए-बीपीएल नई बीजी लाइन परियोजना से जुड़े 2 आरओबी (आरओबी-4 और आरओबी-5ए) के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", केपी टेक्नो कंसल्टिंग इंजीनियर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स, ई-5/75, महावीर नगर, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
21. एमएस चौहान और एमके चौधरी, "जल आपूर्ति योजना के विभिन्न घटकों के हाइड्रोलिक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।", एफसीओएनएस द्वारा प्रायोजित, मकान नंबर 149,854 संजीवनी नगर गढ़ा जबलपुर।
22. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "पूर्व रेलवे कॉलोनी भोपाल पश्चिम, हमीदिया रोड (एमपी) में सरकारी सुविधाओं के चित्रों की जांच और समीक्षा", समदरिया बिल्डर्स (भोपाल) प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, होटल समदरिया इन रसेल चौक जिला जबलपुर।
23. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "पुष्पा नगर वार्ड क्रमांक 36 जोन-09 में स्ट्रक्चर स्टेबिलिटी ओएचटी.", नगर पालिक निगम भोपाल द्वारा प्रायोजित।
24. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "कठोर भुगतान-नगर नियोजन योजना, टीपीएस 201/2020 के क्रस्ट डिजाइन की जांच में 45 मीटर चौड़ी मास्टर प्लान रोड के साथ बुनियादी ढांचे का विकास कार्य शामिल है। मिसरोद से बरई, भोपाल में।", भोपाल द्वारा प्रायोजितविकास प्राधिकरण भोपाल।
25. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "रानी अवंती बाई लोधी सागर परियोजना बरगी हिल्स, जबलपुर में चिकी और बोरस संयुक्त बहुउद्देशीय परियोजना के पंप हाउस III के डिजाइन और ड्राइंग का पुनरीक्षण।", तवन इंफ्राटेक एलएलपी, ई-2/92, एमआईजी-4 अरेरा कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।

26. एमएस होरा और वी गर्ग, "स्मार्ट सिटी परियोजना उज्जैन के लिए पीओटी-पीटीईएफ के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।", प्रायोजितडीईसीजी इंटरनेशनल, डीईसीजी हाउस प्लॉट 69सी, सेक्टर-ए, भोपाल होशंगाबाद रोड (एनएच 46) मंडीदीप।
27. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "पीआरवाईजे डिवीजन के टीडीएल-जीजेडबी सेक्शन के मेहरौल-कुलवा स्टेशनों के बीच किमी 1336/0-2 पर सीमित ऊंचाई वाले सबसे एलसी नंबर 114 के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", बिहारी लाल मेंधानी द्वारा प्रायोजित, डब्ल्यूजेड-13, द्वितीय तल बिंद्रा मार्केट, संत पुरा बैंक ऑफ इंडिया के पीछे (तिलक नगर के पास) पी.एस. नई दिल्ली..
28. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "सीधी बाणसागर बहु-ग्राम योजना, जिला सीधी (म.प्र.) में प्रस्तावित इनटेक वेल 125 एमएलडी, डब्ल्यूटीपी 100 एमएलडी, आरसीसी क्लियर वाटर सम्प और रूम, एमबीआर और रैम, ओएचएसआर और रूम 229 नग और स्टाफ क्वार्टर 26 नग के निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", एलसीसी प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड, बी विंग द्वारा प्रायोजित 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग, विक्रम नागर, आम्बली-बोपल रोड, बी/एच इस्कॉन मंदिर, अहमदाबाद।
29. आर कुमार और जे रहीम, "मंगलिया रसीद टर्मिनल, इंदौर में मिट्टी की जांच और सिविल टैंक की डिजाइन।", प्रायोजितबीपीसीएल, बकानिया डिपो, भोपाल।
30. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "गरियाबंद, सुकमा, नारायणपुर, बीजापुर और बलरामपुर (छत्तीसगढ़) में जेएनवी चरण बी कार्यों के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", टेक्नो इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स द्वारा प्रायोजित, जीएफ-50, भगत माता मर्म परिसर, न्यू राजेंद्र नगर, रायपुर।
31. एसके दुबे और वी गर्ग, "सेगवाल 1 बहु-ग्राम योजना, जिला बड़वानी और खरगोन (मप्र) के विभिन्न घटकों के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-25 और एम-30", लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड ई-3/30, अरेरा द्वारा प्रायोजितकोलोनी, भोपाल।
32. एमएस होरा और वी गर्ग, "संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग और मध्य प्रदेश राज्य में सीएच: 89 + 380 पर पीएससीटी-बीम एलिवेटेड ब्रिज (42x30 मीटर) और माडिया बांध (बीना सिंचाई परियोजनाओं) पर रिटेनिंग दीवार के चित्र।", माधव इंफ्रा प्रोजेक्ट्स लिमिटेड द्वारा प्रायोजित - एमएस खुराना इंजीनियरिंग लिमिटेड (जेवी), माधव हाउस, प्लॉट नंबर 4, पंचरत्न बिल्डिंग के पास सुभापुरा वडोदरा।
33. पीके जैन और आर नटरिया, "संरचनात्मक स्थिरता के लिए जिला कार्यालय भवन (अंकुर स्कूल भवन) खेल और युवा कल्याण का निरीक्षण।", राजधानी उप संभाग क्रमांक 6 पीडब्ल्यूडी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
34. एमएस होरा और वी गर्ग, "कौशांबी ग्रुप ऑफ विलेज वाटर सप्लाई स्कीम के लिए ओएचटी डिजाइन और ड्राइंग की जांच", बाबा कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, ए-20, एचआईजी डुप्लेक्स, सेक्टर-23, संजय नगर, गाजियाबाद (यूपी)।
35. जे रहीम और आर कुमार, "ग्वालियर धोईपुर सेक्शन पर किमी 1265/12/14 पर एलसी नंबर 451 के स्थान पर आरओबी के निर्माण के लिए एम-15, एम035 और एम-40 का गलत डिजाइन।", हिंदुस्तान स्टील वर्क्स कंस्ट्रक्शन लिमिटेड पी-34ए, गृह रोड (दक्षिण) कोलकाता (श्री मंगलम बिल्डकॉन प्राइवेट लिमिटेड) द्वारा प्रायोजित।
36. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "टाउन प्लानिंग स्कीम टीपीएस 201/2020 के लिए रिटेनिंग वॉल्स डिजाइन की जांच। इंफ्रास्ट्रक्चर" 45 मीटर चौड़ी मास्टर प्लान रोड, मिसरोद से बरई भोपाल तक विकास कार्य", भोपाल विकास प्राधिकरण भोपाल द्वारा प्रायोजित।
37. एमएस होरा और वी गर्ग, "एमपीजेएनएम के तहत डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग के लिए तामस एमवीएस परियोजना।", प्रायोजितएनसीसी लिमिटेड द्वारा, एच नंबर 2110/00, विराट नागर, अमौधा कला, लेन 2, पयासी गर्ल्स हॉस्टल के पास, पन्ना रोड नागर निगम सतना म.प्र.
38. एमएस होरा और वी गर्ग, "एमपीजेएनएम के तहत डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग के लिए तामस एमवीएस परियोजना।", प्रायोजितएनसीसी लिमिटेड द्वारा, एच नंबर 2110/00, विराट नागर, अमौधा कला, लेन 2, पयासी गर्ल्स हॉस्टल के पास, पन्ना रोड नागर निगम सतना म.प्र.
39. एसपीएस राजपूत एवं जे रहीम, "टीटी नगर भोपाल में स्मार्ट सिटी परियोजना के अंतर्गत बहुमंजिला "एफ" टाइपो एवं "जी" टाइप शासकीय आवासों के निर्माण हेतु 244.03 करोड़ रुपये के संशोधित अनुमान के अनुमोदन हेतु जांच एवं

वित्तीय लेखापरीक्षा।", यशनंद इंजीनियर्स एंड कॉन्ट्रैक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड, 214/5, ख्याति कॉम्प्लेक्स, मीठाखली अंडरब्रिज के पास, एलिसब्रिज, अहमदाबाद द्वारा प्रायोजित।

40. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "बहुगामीण जलापूर्ति योजना जिला जबलपुर, मध्य प्रदेश के तहत प्रस्तावित विभिन्न घटकों के संरचनात्मक ड्राइंग और डिजाइन की जांच", एफकॉन्स इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 16, शाह औद्योगिक एस्टेट, वेरा देसाई रोड, आजाद नगर पोस्ट बॉक्स नंबर 11978 अंधेरी (पश्चिम) मुंबई।
41. एमएस होरा और वी गर्ग, "गुजरात के समाखियाली और भीलडी में फुट ओवर ब्रिज (एफओबी) -2 के उप संरचना / नींव चित्रों के लिए प्रूफ चेक।", होलिस्टिक टेक्नोइंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 1, दूसरी मंजिल दक्षिण गणेश नागर, लक्ष्मी नागर बीएसईएस के पास, कार्यालय ग्रेड दिल्ली।
42. वी प्रसाद और रुचि खरे/एचएस कौर, "एमपीजेएनएम के तहत तामस एमवीएस परियोजना में जल आपूर्ति योजना के हाइड्रॉलक्स डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", एनसीसी लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, एच नंबर 2110/00, विराट नागर, अमौधा कला, लेन 2, पयासी गर्ल्स हॉस्टल के पास, पन्ना रोड नागर निगम सतना एमपी।
43. एमएस होरा और वी गर्ग, "बदनावर माइक्रो लिफ्ट सिंचाई परियोजना, धार (एमपी) के पंप हाउस नंबर 1 के उप संरचना और सुपर स्ट्रक्चर डिजाइन और चित्रों की जांच", रिवरबोल्ड हाइड्रो एलएलपी, ई-1/15, अरेरा कॉलोनी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
44. एसके दुबे और वी गर्ग, "आरओबी के निर्माण के लिए मिक्स डिजाइन एम-35 एम-40 पंपिंग और एम-35 और एम-15 नॉट पंपिंगझांसी ग्वालियर सेक्शन पर किमी 1203/6-8 पर नियंत्रण रेखा संख्या 407 के स्थान पर, हिंदुस्तान स्टील वर्क्स कंस्ट्रक्शन लिमिटेड पी-34ए, गृह रोड (दक्षिण) कोलकाता (श्री मंगलम बिल्डकॉन प्राइवेट लिमिटेड) द्वारा प्रायोजित।
45. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "एम्स, भोपाल में लगभग 20300 वर्ग मीटर के बेसमेंट पार्किंग निर्माण के डिजाइन और चित्रों की संरचनात्मक जांच और एमएस ट्यूब द्वारा निर्मित पार्किंग शेड की 1 ड्राइंग", आरएससी इंफ्राटेक डेवलपमेंट एलएलपी द्वारा प्रायोजित, एस-90 विजय सरिता, सेंट स्टीफन स्कूल रोड, मकाली रोड, पंचशील, अजमेर (राजस्थान)।
46. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "रेलवे क्रॉसिंग नंबर 1229/4-5 पर रेलवे किमी पर आरओबी के निर्माण की प्रूफ चेकिंग" -336 सिहोरा-पनुमरिया रोड, जबलपुर पर।", प्रांजल कंस्ट्रक्शन, इंजीनियर एवं ठेकेदार द्वारा प्रायोजित, 231, त्रिमूर्तिकॉम्प्लेक्स, द्वितीय तल, यस बैंक के पीछे, जोन-1 एमपी नगर भोपाल।
47. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "डब्ल्यूसीआर कोटा के लिए आरएमएल-बीपीएल नई बीजी लाइन रेल परियोजना पर रेल ओवर ब्रिज (आरओबी) संख्या 9 और 10 के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", भीमजी वेलजी सोरठिया कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 112-113अर्बुदा नागर, सर्वे नंबर 10/2 और 10/3 ग्राम अंतरजाल, गांधीधाम (कच्छ) गुजरात।
48. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "ललिपुर-सिंगरौली नई बीजी रेल लाइन परियोजना के संबंध में सतना पन्ना खंड में चैनेज चैन: 33022 मीटर (1 x 61 मीटर + 2 x 30.5 मीटर ओपन वेब गर्डर) पर पुल संख्या 39 के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और नींव और उप संरचना के चित्रों की प्रूफ जांच।", श्रीजी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, ए-4 एमरल्ड पार्क सिटी, एम्स अस्पताल के पास बागसेवनिया, भोपाल। जीएसटी नंबर 23एएजीसीएस7898एम1जेडएच।
49. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "4 लेन कनेक्टर के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांचदिल्ली मेट्रो एक्सप्रेसवे (किमी 50000 पैकेज IV) से एनएच 235 के किमी 8.520 तक यूपी राज्य में, एपीएस- एमसीपीएल (जेवी) द्वारा प्रायोजित, 10/58, कीर्ति नागर, औद्योगिक क्षेत्र, ब्लॉक -10, नई दिल्ली।
50. पीके अग्रवाल और एस रोकाडा, "सार्वजनिक-निजी भागीदारी को बढ़ावा देने के तहत सड़कों का पुनर्वास और उन्नयन" एमपी सेकोफ्र एप्रोजेक्ट (पीपीपीपीएमपीएसपी)", एमपी रोड डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 45-ए, अरेरा हिल्स, भोपाल।
51. एमएस होरा और एन तिवारी, "एनएच45ए के विलुप्पुरम-पुंडुचेरी खंड के 4 लेन की परियोजना के लिए एमएनबी (1 नंबर) फ्लाईओवर (05), वीयूपी (02) के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रमाण जांच।", द्वारा प्रायोजित दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड II, III मंजिल, 1443/ए-16 पिल्लैव्याल कलियाम्मन कोइल, स्ट्रीट, शिवगंगई थोडी, शिवहंगा, तमिलनाडु।

52. एमएस होरा और एन तिवारी, "एमएनबी (7 नंबर) एमजेबी (3 नंबर) फ्लाईओवर (06) के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग, वीयूपी (03) और एमएनबी सह वीयूपी (एनएच45ए के विलुप्पुरम-पुंडुचेरी खंड की 4 लेनिंग की परियोजना के लिए 1 नंबर।", दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। द्वितीय, तृतीय तल, 1443/ए-16 पिल्लैव्याल कलियाम्मन कोइल, स्ट्रीट, शिवगंगई थोडी, शिवहंगा, तमिलनाडु।
53. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "नवा रायपुर, जिला-रायपुर (सीजी) में छत्तीसगढ़ नए विधानसभा परिसर में ऑडिटोरियम भवन की स्थापना के लिए संरचनात्मक चित्रों की जांच", वापकोस लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 29/ई-18, अनुपम नागर, सुदूरदर्शन केंद्र, रायपुर (सीजी)।
54. पीके जैन और जे सरूप, "नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य में 11.96 किमी सड़क के संतुलन के लिए रॉकफॉल शमन और ढलान संरक्षण उपायों के प्रस्ताव की समीक्षा।", कांति प्रसाद मित्तल, एच.ओ 165, गुसा कॉलोनी ट्रांसपोर्ट नगर, मेरठ द्वारा प्रायोजित।
55. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "इंदौर स्टेडियम कोटमा जिला अन्नूपुर (एमपी) के निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच", नगर पालिका परिषद कोटमा, जिला अन्नूपुर (एमपी) द्वारा प्रायोजित।
56. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "छोटी ओमती में 13 मंजिला आवासीय सह वाणिज्यिक बहुमंजिला इमारत का निरीक्षण जबलपुर", एमपीएच एवं आईडीबी, डिवीजन-II जबलपुर द्वारा प्रायोजित।
57. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "हाउसिंग प्रोजेक्ट के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग प्रस्तावित निर्माण राहुल नगर भाग-1, चरण-2", नगर पालिका निगम भोपाल द्वारा प्रायोजित, तृतीय तल, आईएसबीटी ग्राउंड फ्लोर होशंगाबाद रोड भोपाल।
58. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "डिजाइन की प्रूफ चेकिंग & पंजाब राज्य में भारतमाला परियोजना के तहत हाइब्रिड वार्षिकी मोड में भगता भाई का जंक्शन से मंडी डडवाली-बठिंडा राजमार्ग (एनएच-54) के साथ जंक्शन तक एनएच-754ए पर 6 लेन अमृतसर-बठिंडा ग्रीनफील्ड सेक्शन पर किमी-121+384, 134+270 और 147+160 पर आरओबी का ड्राइंग (+93+000 से किमी 154+866 तक)।", अमृतसर बठिंडा इंफ्राप्रोजेक्ट्स पीकेजी-3 प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। बी-901, 9वीं मंजिल, गोल्डन हाइट्स, ग्रीन वुड सिटी, सुभारती विश्वविद्यालय के पास, मेरठ।
59. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "भारतमाला परियोजना चरण-1 के अंतर्गत हाइब्रिड एन्युटी मोड पर पंजाब राज्य में किमी-54+823 पर आरओबी के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", अमृतसर बठिंडा हाईवेज पीकेजी-2 प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, बी-901, 9वीं मंजिल, गोल्डन हाइट्स, ग्रीन वुड सिटी, सुभारती विश्वविद्यालय के पास, मेरठ।
60. ए.के. शर्मा और एच.एल. तिवारी, "कमान बांध बहु ग्राम जलापूर्ति के लिए हाइड्रोलिक डिजाइन और रेखाचित्रों की जांच" योजना.", डब्ल्यूपीआईएल, लिमिटेड, 84/1ए टॉप्सिया रोड (दक्षिण) कोलकाता द्वारा प्रायोजित।
61. पीके जैन और एन डिंडोरकर, "एआरटी परिसर, ग्राम सिलखेड़ा, जिला सीहोर (मप्र) में आईआईटीएम के लिए गेस्ट हाउस और बहुउद्देश्यीय हॉल के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच", सी पीडब्ल्यूडी, डिवीजन-II 203, निर्माण सदन, 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
62. ए.के. शर्मा और एस. सुरेश, "लोअर नर्मदा मल्टी विलेज वाटर सप्लाई के लिए हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की जांच" योजना.", डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड, 84/1ए, टॉप्सिया रोड (दक्षिण) कोलकाता द्वारा प्रायोजित।
63. डी किशन और बिबिना जी.आर., "साइट विजिट, पौधों के नमूने एकत्रीकरण परीक्षण, परियोजना कार्य के लिए रिपोर्ट तैयार करना "छिंदवाड़ा (म.प्र.) में 174861 वर्ग फुट क्षेत्र में खाद्यान्न गोदामों का निर्माण", वैपकोस लिमिटेड, सी.डब्ल्यू.सी., छिंदवाड़ा (म.प्र.) (ओम एसोसिएट्स) 23AACFO40281Z3 द्वारा प्रायोजित।
64. एमएस होरा और एन तिवारी, "माइनर ब्रिज नंबर 322/1 (2/6.6.0 x 3.3 आरसीसी बॉक्स), ब्रिज नंबर 297/1 (4/4.57 मीटर पीएससी स्लैब) के स्ट्रक्चरल ड्राइंग और डिजाइन की प्रूफ चेकिंग और ब्र.सं. चालीसगांव-पिपरखेड़ के बीच 303/1 (2/9.15 मीटर पीएससी स्लैब) अनुभागकनेक्शन मैमनमाड-जलगांव तीसरी लाइन के साथ, एसएमआईजीओ कंसल्टेंट्स एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, दुकान क्रमांक 4, गोविंद निलयम कंपनी हो. सोसाइटी, एस. एन रोड, प्राचीन हेल्थ केयर के बगल में, पनवेल.
65. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "खेल प्रशिक्षण केंद्र मैदान के लिए आरई दीवार के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच राहती जिले में. सीहोर, एमपी पुलिस हाउसिंग एंड इंफ्रा डेवलपमेंट द्वारा प्रायोजित। एनिग्मा डिवीजन भोपाल-03।
66. पीके अग्रवाल और एचएल तिवारी, "बाणसागर 2 परियोजना-प्रूफ सिविल/स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की जांच और सत्यापन, इलेक्ट्रो-मैकेनिकल, हाइड्रोलिक्स जिसमें सर्ज विश्लेषण और इंस्ट्रुमेंटेशन आदि शामिल हैं।", केईसी-एसपीएमएलजेवी, आरपीजी द्वारा प्रायोजित हाउस 463 डॉ. एनी बेसेंट रोड वर्ली, मुंबई।

67. एमएस होरा और एन तिवारी, "मनमाड-जलगांव तीसरी लाइन के साथ पचोरा-चालीसगांव सेक्शन कनेक्शन के बीच छोटे पुल (9 नंबर) के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", अनंत प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 504, 6वीं मंजिल कामधेनु कमर्शियल प्लॉट नंबर 2 सेक्टर 14 खारगर रायगढ़ महाराष्ट्र।
68. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "मॉडल रेजिडेंस स्कूल के संरचनात्मक चित्रों की प्रमाण जांच। (रामानुजगंज), राजपुर, बस्तरनगर, छिंदगढ़, प्रेमनगर)", रूपल संघवी एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, 105-106, प्रथम तल, द मैग्नेट 6/1 न्यू पलासिया इंदौर (म.प्र.)।
69. जे रहीम और वीके सोनी, "टावर प्रकार और नींव डिजाइन के लिए डिजाइन की प्रूफ चेकिंग" ओंकारेश्वर, मध्य प्रदेश में 90 मेगावाट (एसी) फ्लोटिंग सौर ऊर्जा संयंत्र प्लॉट-एफ के लिए 33 केवीए ट्रांसमिशन लाइन, यूनिवर्सल ट्रांसफॉर्मर्स द्वारा प्रायोजित, प्लॉट 8-ए सेक्टर औद्योगिक क्षेत्र गोविंदपुरा भोपाल।
70. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "जोतवाड़ा में पंचायत भवन/एसबीबीजे बैंक से अम्बारी टी-जंक्शन जयपुर तक एलिवेटेड रोड के साथ नए 3 लेन आरओबी के लिए डीपीआर की प्रूफ जांच", सीवी कांड, कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड, 309-310, मोटोआ चेम्बर्स, 9, मिलर्स रोड ओल्ड कनिंघम रोड बेंगलोर द्वारा प्रायोजित।
71. एस रोकड़े और पी दास/बिबिना जीआर, "देवकी नगर, बैरसिया रोड, भोपाल में 10.14 एकड़ भूमि के विकास के लिए पीसीसी सड़क के डिजाइन के संबंध में", एमपी हाउसिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट बोर्ड डिवीजन -1 जीटीबी कॉम्प्लेक्स द्वारा प्रायोजित, न्यू मार्केट भोपाल।
72. एमएस होरा और एन तिवारी, "दमोह नाका जबलपुर में रोटरी के पाइल, पाइल कैप और पियर शाफ्ट के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", विजय कुमार मिश्रा कंसल्ट. प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, विजय विला, 24/185 द्वारिका नगर रीवा, (एमपी) .
73. एमएस होरा और एन तिवारी, "संरचनात्मक डिजाइन और उपचारित अपशिष्ट जल परियोजना की आपूर्ति के चित्र की प्रूफ जांच" गोल्फ कोर्स रोड दमदमा झील तक पुलिस प्रशिक्षण केंद्र भोसी तक।", जीएस कुंभार, कांस्टेबल द्वारा प्रायोजित। कॉप., 401, बालाजी कॉम्प्लेक्स, कोंढावा, पुणे एमएच।
74. एन डिंडोरकर और जे राजहीम, "ईपीसी मोड पर ग्वालियर जिले में IIITM कॉलेज से महारानी लक्ष्मीबाई प्रतिमा तक स्वर्ण रेखा नाला पर फोर लेन एलिवेटेड रोड (फ्लाईओवर) के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", श्री मंगलम बिल्डकॉन (आई) द्वारा प्रायोजित) प्रा. लिमिटेड ए-29, मंगलम हाउस बिलेश्वर एस्टेट सामने। गुजरात वेपारी महा मंडल इंदौर हाईवे ओधव, अहमदाबाद..
75. पीके अग्रवाल, "बीना-कटनी तीसरी लाइन के संबंध में 3 एमएनबी के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच प्रोजेक्ट और 1 नंबर एमएनबी प्रोवारखेड़ा-झुझारपुर लाइन प्रोजेक्ट के संबंध में।", जय गुरुदेव इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स द्वारा प्रायोजित, 722, एमआर 3 रोड, महालक्ष्मी नगर, इंदौर..
76. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "100 बेडाड क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल जिले के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग। छतरपुर, 50 बेडाड क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल जिला टीकमघर और 50 बेडाड क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल जिला पन्ना।", बिल्टवेल सॉल्यूशंस लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 53-ए सेक्टर एच गोविंदपुरा औद्योगिक क्षेत्र भोपाल।
77. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "50 बेडाड सरकारी मेडिकल अस्पताल जिला शिवपुरी के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग", अपूर्व शारदा, सिविल और स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नगर, जश गार्डन के पीछे बॉम्बे अस्पताल के पास, इंदौर (ए वल्लभ एंड वल्लभ एसोसिएट्स) द्वारा प्रायोजित।
78. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "50 बेडाड क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल जिला श्योपुर (मप्र) के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", अपूर्व शारदा, सिविल और स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट द्वारा प्रायोजित, 14-ए, महालक्ष्मी नगर, जश के पीछे गार्डन बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर।
79. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "50 बेडाड क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल जिले के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच। मुपैना (म.प्र.)", अपूर्व शारदा द्वारा प्रायोजित, सिविल एवं स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नगर, जश गार्डन के पीछे बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर।
80. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "रामपुर बागलान (एमपी) में 30 बिस्तर वाले सीएचसी को 50 बिस्तर वाले सिविल अस्पताल में प्रस्तावित निर्माण और उन्नयन के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग", अपूर्व शारदा, सिविल और स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नगर, जश गार्डन के पीछे बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर द्वारा प्रायोजित।
81. पीके जैन और सुंदर लाल पाल, "खरगोन एसटीपीपी (2 660 मेगावाट) के लिए अतिरिक्त कच्चे पानी के जलाशय पैकेज के निर्माण के लिए 2 मिट्टी के नमूने और 1 एम रेत का नमूना", एनटीपीसी लिमिटेड, खरगोन (जेपीडब्ल्यू इंफ्राटेक

प्राइवेट लिमिटेड) द्वारा प्रायोजित।

82. एमएस होरा और वी गर्ग, "तेलंगाना राज्य में एनएच-365बी के जलगांव-दुदेदा खंड के संबंध में चैनल 86+160 वीयूपी 1 x 30 मीटर पर चैनल 86+534 और आरओबी चैनल 87+482 पर ट्रम,पेट 2 x 30 के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", आर एंड सी इंफ्राइंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 1-2-345/4, गीता नागर, जंगांव, तेलंगाना।
83. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "किमी-259+937 हरदोई जिले से लखनऊ एनएच-731 (यूपी) पर आरओबी के प्रस्तावित निर्माण के लिए संशोधित डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", आरपीआईपीएल-एसआईएल (जेवी) 705, 7वीं मंजिल कॉर्पोरेट पार्क द्वारा प्रायोजितसंजय पैलेस आगरा (उ.प्र.)।
84. एस रोकाड़े और बिबिना जीआर/पी दास, "उक्त परियोजना सड़क एनएच-30 के सोहागी घाट खंड पर ब्लैक स्पोर्ट संख्या 403 के सुधार के लिए प्रस्तुत प्रस्ताव, योजना और प्रोफाइल की समीक्षा", एमपी रोड डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड, 45-ए, अरेरा हिल्स, भोपाल (बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क्स भोपाल) द्वारा प्रायोजित।
85. एमएस होरा और एन तिवारी, "एमएसएम गोलाकार बीयरिंग के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग (फिक्स्ड साइड गाइड-एल और फ्रीएनएच-76 के चिरौगढ-उदयपुर खंड को 6 लेन बनाने की परियोजना के लिए एनएच-48/76 के किमी 307 पर आरओबी के निर्माण कार्य का भूमिपूजन।", प्रायोजित: उचित एक्सप्रेसवेज प्राइवेट लिमिटेड, एलफिस्टन बिल्डिंग, द्वितीय तल, 10 वीर नायरमन रोड मुंबई।
86. एमएस होरा और वी गर्ग, "सबस्ट्रक्चर, फाउंडेशन रेलवे आरयूबी/आरओबी और के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंगइंदौर-बुदनी नई रेलवे लाइन परियोजना के निर्माण के लिए पुल के रिटर्न/विंग/फेस वॉल सहित जल पुल।", रेल विकास एनिगमा लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 174/2, शक्ति नगर, अलकापुरी गेट नंबर 1 के सामने, भोपाल।
87. एमएस होरा और एन तिवारी, "अमृत योजना के तहत गुना शहर में निर्मित होने वाले 7.65 एमएलडी एसटीपी के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों का पुनरीक्षण।", जयवरुडी इंफ्राकॉन प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, ए-142, महाकाली सोसायटी, त्रिलंगा, ई-8 महाकाली मंदिर रोड, ऑरा मॉल, गुलमोहर कॉलोनी, भोपाल।
88. एन डिंडोरकर और आर नटरिया, "वेटिंग"51 ओएचटी में 6 महीने या उससे अधिक के अंतराल के बाद नागरिक संरचना गतिविधियों को फिर से शुरू करने से पहले उपचार" और "पीएवाईएलआई एमवीआरडब्ल्यूएसएस परियोजना, एल एंड टी, जबलपुर, एमपी से संबंधित एसओपी के अनुसार उपचार प्रक्रिया का निरीक्षण और प्रमाणन करने के लिए साइट विजिट शुल्क" के लिए विधि विवरण, एल एंड टी कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, कालीमाता मंदिर के पास, कौरई, बरगीनगर रोड, जबलपुर।
89. एन डिंडोरकर और आर नटरिया, "वेटिंग"51 ओएचटी में 6 महीने या उससे अधिक के अंतराल के बाद नागरिक संरचना गतिविधियों को फिर से शुरू करने से पहले उपचार" और "पीएवाईएलआई एमवीआरडब्ल्यूएसएस परियोजना, एल एंड टी, जबलपुर, एमपी से संबंधित एसओपी के अनुसार उपचार प्रक्रिया का निरीक्षण और प्रमाणन करने के लिए साइट विजिट शुल्क" के लिए विधि विवरण, एल एंड टी कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, कालीमाता मंदिर के पास, कौरई, बरगीनगर रोड, जबलपुर।
90. एन डिंडोरकर और आर नटरिया, "वेटिंग"16 ओएचटी में 6 महीने या उससे अधिक के ब्रेक के बाद नागरिक संरचना गतिविधियों को फिर से शुरू करने से पहले उपचार" और "एसओपी के अनुसार उपचार प्रक्रिया का निरीक्षण और प्रमाणन करने के लिए साइट विजिट शुल्क" के लिए विधि विवरण, एल एंड टी, सतना, एमपी में, एल एंड टी कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, सतना बानासागर एमवीआरडब्ल्यूएसएस परियोजना, खसरा संख्या 1020/2/का, बोपाराय एंड ब्रदर्स इंडियन ऑयल पेट्रोल पंप के पास, तहसील-अमरपाटन, जिला सतना (एमपी)।
91. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "मध्य प्रदेश राज्य में एनएच-45 के कुंडम से शाहपुरा खंड के किमी 79 +750 पर डिजाइन किमी 68+100 से 103+700 तक प्रमुख पुल के संरचनात्मक डिजाइन और रेखाचित्रों की प्रूफ चेकिंग", एस्कॉन इंफ्राटेक द्वारा प्रायोजितप्रा. लिमिटेड, नीलकमल शॉपिंग मॉल वार्ड क्रमांक 2, भोपाल रोड परासिया जिला। छिंदवाड़ा (मप्र)।
92. एमएस होरा और वी गर्ग, "आरएमए बीपीएल नई (बीजी) रेल लाइन परियोजना के संबंध में चैनल 102790.00 पर रोड ओवर ब्रिज नंबर 5 और चैनल 105985.00 पर रोड ओवर ब्रिज नंबर 6 के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", लाल कंस्ट्रक्शन (इंडिया) लिमिटेड, हलालपुर, एफ-1, फ्लैट 1, नोवा क्लास, महादेव गार्डन के सामने, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
93. डी किशन और जे रहीम, "एमपी जलनिगम के तहत छतरपुर के 133 गांवों के लिए एकल पैकेज में, राजनगर और बेबस के लिए संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की जांच", डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 84/1ए, टॉपसिया रोड (दक्षिण)

कोलकाता।

94. एमएस होरा और वी गर्ग, "छत्तीसगढ़ राज्य में गोपालपुर-मुस्की रोड पर कोडार नाला पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन, सिरपुर भवन कैपस सिविल लाइंस, रायपुर (छत्तीसगढ़) द्वारा प्रायोजित।
95. पी धुर्वे, "अशोक नागर और गुना जोन में राजघाट एमवीएस प्रोजेक्ट्स साइट पर मिक्स डिजाइन 4 नंबर एम-25 और एम-30।", हिकॉन टेस्टिंग लैब कंसल्टेंट्स एंड रिसर्च सेंटर, 61 नारायण नागर होशंगाबाद रोड भोपाल द्वारा प्रायोजित।
96. पीके अग्रवाल, "सीमेंट कंक्रीट रोड सरदार वल्लभ भाई पटेल आवास योजना चरण-II मिसरोद परियोजना का डिजाइन"बीडीए, भोपाल", बीडीए भोपाल द्वारा प्रायोजित।
97. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "इनटेक-वेल पहुंच मार्ग का निरीक्षण, जैतापुर पलासिया (धामनोद तहसील) धार जिला (मप्र)", मप्र औद्योगिक विकास निगम लिमिटेड, धार जिला (मप्र) द्वारा प्रायोजित।
98. एन तिवारी और एमएस होरा, "प्रधानमंत्री आवास योजना (पीएमएवाई) के तहत प्रस्तावित ईडब्ल्यूएस-ब्लॉक और एलआईजी-ब्लॉक के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", मेहता एंड एसोसिएट्स एलएलपी, आर्किटेक्ट्स, शहरी योजनाकारों, इंजीनियरों और इंटीरियर डिजाइनरों, ओल्ड पलासिया इंदौर द्वारा प्रायोजित।
99. एमएस होरा और वी गर्ग, "मध्य प्रदेश राज्य में एनएच-552ई के मिहोन-भांडेर एमपी/यूपी सीमा खंड पर सीएच: 72+045 और वीयूपी पर पुल नंबर 1 (6 x 40 मीटर) के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", ब्रह्म प्रकाश मोदी, 74, सुदर्शनपुरा औद्योगिक क्षेत्र, 22 गोदाम, जयपुर (राजस्थान) द्वारा प्रायोजित।
100. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "कार्य के लिए 105 मीटर लंबाई और 60 मीटर लंबाई के पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच"बीना सिंचाई परियोजना के तहत माडिया बांध का निर्माण, एलसीसी प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, बी विंग 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग विक्रम नागर, आंबली-बोपल रोड, बी/एच इस्कॉन मंदिर, अहमदाबाद।
101. एसके दुबे और वी गर्ग, "एमएक्स डिजाइनएम-30 (पुइंग) एम-30 (नॉन पुइंग) एम-40 (पंपिंग), तुलसी नगर भोपाल में तुलसी ग्रीन्स के आरसीसी कार्य के लिए एम-40 (नॉन पंपिंग) ग्रेड का कंक्रीट।", एमपी हाउसिंग इफ्रा डेवलपमेंट बोर्ड द्वारा प्रायोजित, डिवीजन 6, भोपाल.
102. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "प्रस्तावित निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की जांच सीएम राइज स्कूल नारायणगंज जिला- मंडला।", विभा श्रीवास्तव एंड एसोसिएट्स, बी/262, शाहपुरा, भोपाल (एमपी) द्वारा प्रायोजित।
103. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "सिद्धि बाणसागर योजना के तहत विभिन्न संरचनाओं के डिजाइन और ड्राइंग की पुनः जांच।", एलसीसी प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, बी विंग 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग विक्रम नागर, अम्बली-बोपल रोड, बी/एचइस्कॉन मंदिर, अहमदाबाद..
104. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल ब्लॉक (सीसीएचबी), रायसेन (एमपी) के प्रस्तावित निर्माण और उन्नयन के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", शैलेंद्र शर्मा एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, ए-105, जानकी नगर चुन्नाभट्टी, भोपाल।
105. पीके अग्रवाल, "छिंदवाड़ा में परियोजना हाईवे की गुणवत्ता.", लायन इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित. लायनटावर प्लॉट नं. 97 एलिगेंट एस्टेट मदर टेरेसा स्कूल के पास पेट्रोल पंप के पीछे, कोलार रोड भोपाल..
106. एन तिवारी और आर नटरिया, "दाउदी खुज्मा पुत्र शब्बीर हुसैन वार्ड नंबर 18 एच. नंबर 6 बी हमीदिया रोड भोपाल की संरचनात्मक स्थिरता", नगर पालिका निगम भोपाल द्वारा प्रायोजित, स्मार्ट सिटी कार्यालय भोपाल (दाउदी खुज्मा पुत्र) 0 शब्बीर हुसैन 43 हाउसिंग बोर्ड बैरसिया रोड भोपाल)।
107. एमएस होरा/ और आर नटरिया, "भोपाल डिवीजन के भोपाल-बीना सेक्शन में एलसी नंबर 259 के बदले आरओबी के पियर्स आरपीआई से आरपी 4 और उनके पाइल फाउंडेशन के संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग।", सीई/जीएस गति शक्ति भोपाल और मेसर्स द्वारा प्रायोजित आरएस शर्मा कॉन्स्ट्रक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड मेपल ट्री, 504 ब्लॉक I, संजीव नगर, भोपाल।
108. एमएस होरा और आर नटरिया, "नर्मदा विकास वृत्त क्रमांक 8 सनावद खरगोन (मप्र) के लिए झिरनिया माइक्रो उद्बहन सिंचाई योजना के पंप हाउस क्रमांक 01 नियंत्रण कक्ष के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों का पुनरीक्षण", नर्मदा विकास वृत्त क्रमांक 8 सनावद खरगोन (मप्र) द्वारा प्रायोजित।
109. एमएस होरा और एमएस होरा, "नर्मदा विकास वृत्त क्रमांक 8 सनावद खरगोन (मप्र) के लिए झिरनिया माइक्रो उद्बहन सिंचाई योजना के पंप हाउस क्रमांक 02, 03 और 04 नियंत्रण कक्ष के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की जांच",

नर्मदा विकास वृत्त क्रमांक 8 सनावद खरगोन (मप्र) द्वारा प्रायोजित।

110. एचएल तिवारी, "अमृत 2.0 योजना के तहत दतिया नागर पालिका परिषद के तहत जल वितरण नेटवर्क के डिजाइन और ड्राइंग की जांच", नागर पालिका परिषद दतिया द्वारा प्रायोजित। (स्टैंडर्ड इंफ्रा टेश इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद)।
111. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "कन्या शिक्षा परिसर, लाडकुई में स्कूल भवन के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रमाण जांच", शैलेन्द्र शर्मा एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, ए-105, जानकी नगर चुन्नाभट्टी, भोपाल।
112. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "30 से 50 बिस्तरों वाले सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र, राम नगर, सतना, जिला-सतना (एमपी) के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रमाण जांच", शैलेन्द्र शर्मा एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, ए-105, जानकी नगर चुन्नाभट्टी, भोपाल।
113. एचएल तिवारी और पीके अग्रवाल, "प्रक्रिया और हाइड्रोलिक डिजाइन की प्रूफ जांच और जल वितरण की ड्राइंग, के तहत अमृत 2 योजना, उज्जैन में वितरण नेटवर्क गुरुत्वाकर्षण मुख्य ईएसआर के रूप में, तीर्थ गोपी कॉर्न लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, गोरधन थल के पास, एसजी रोड अहमदाबाद गुजरात।
114. एमएस होरा और वी गर्ग, "डोबी सिंचाई परियोजना के पंप हाउस नंबर 01 और नियंत्रण भवन के संरचनात्मक डिजाइन की जांच" नर्मदा विकास मंडल क्रमांक 8 सनावद खरगोन म.प्र. के लिए, नर्मदा विकास मंडल क्रमांक 8 सनावद खरगोन (म.प्र.) द्वारा प्रायोजित।
115. एमएस होरा और आर नटरिया, "छत्तीसगढ़ राज्य में सरगुजा एनएच-43 से देवगढ़ रोड पर देव नाला पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच।", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन रायपुर द्वारा प्रायोजित।
116. पीके अग्रवाल और आर नटरिया, "2 बड़े पुलों और 8 छोटे पुलों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच जीरापुर-सुसनेर म.प्र. में ", पी.डब्ल्यू.डी., राष्ट्रीय राजमार्ग संभाग भोपाल द्वारा प्रायोजित।
117. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "कवर्धा में आईबी यूनिट में सी/ओ ओसीआर कॉम्प्लेक्स का संरचनात्मक डिजाइन कार्य। सीजी", प्रायोजित सीपीडब्ल्यूडी, ए, विंग, ग्रांड फ्लोर केंद्रीय सचिवालय भवन सेक्टर -24, अटल नगर, नया रायपुर द्वारा।
118. एमएस होरा और आर नटरिया, "बिलासपुर डिवीजन के आईबी स्टेशन पर फ्लाई ओवर के प्रावधान के संबंध में छोटे पुल संख्या 5,8 और 14 बी के संरचनात्मक डिजाइन और उपसंरचना के चित्रों की प्रूफ जांच।", आरएसए-एसके संयुक्त उद्यम द्वारा प्रायोजित, बी-7 वसंत विहार बड़माल, बाय पास रोड, बड़माल, वेदांत., झारसुगुडा, ओडिशा..
119. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "पुलिस क्वार्टर (कांस्टेबल और एनजीओ) के स्ट्रक्चर ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग @ 6वीं बटालियन एसएफ, जबलपुर।", आधारशिला आर्किटेक्चिनक और प्लानर, 94-सी, बसंत विहार कॉलोनी, इंदौर द्वारा प्रायोजित।
120. एमएस होरा और वी गर्ग, "जेजेएम के तहत अमरोहा जिले के कुल 14 ओएचटी के स्ट्रक्चरल डिजाइन की प्रूफ चेकिंग", शाह और पंत, कंसल्टिंग इंजीनियर्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 1, चतुर्थ तल, हलवासिया कोर्ट हजरतगंज, लखनऊ।
121. एमएस होरा और वी गर्ग, "रीवा-सीधी नई बीजी रेल लाइन परियोजना के संबंध में प्रमुख रेलवे पुलों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रमाण जांच।", जीआई-एसएसके (जेवी) द्वारा प्रायोजित, सीएफसी ए-904, ओजस इम्पीरिया, बंदरिया तिराहा, जबलपुर म.प्र.जीएसटी..23AAZFG3479N1ZH.
122. एमएस होरा और वी गर्ग, "छत्तीसगढ़ राज्य में बहारूपारा-खारीबहार रोड पर कुकुर नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन, सिरपुर भवन परिसर, सिविल लाइंस, रायपुर (छत्तीसगढ़) द्वारा प्रायोजित।
123. एचएल तिवारी और पीके अग्रवाल/एस सुरेश, "इंद्रसागर-1 मल्टी विलेज योजना परियोजना खंडवा के लिए डब्ल्यूटीपी, फीडर मेन्स, ईएसआर, सम्पवेल जैसे जल वितरण नेटवर्क के हाइड्रोलिक और संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच।", एएफसीओएनएस इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, एच. नंबर 3378, गैंड लॉज के सामने, आनंद नागर कॉलोनी, खंडवा, मध्य प्रदेश।
124. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान श्यामला हिल्स भोपाल में 55 साल पुराने छात्रावास भवनों का संरचनात्मक ऑडिट।", सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रायोजित, डिवीजन -1 रूम नंबर 2, निर्माण सदन, 52-ए, अरेरा हिल्स भोपाल।
125. ए.के. शर्मा, "निम्नलिखित घटकों के लिए विभिन्न हाइड्रोलिक्स (पुनः-समीक्षा सहित) के डिजाइन और ड्राइंग की जांच: इनटेक वेल, आरडब्ल्यूपीएम, सीडब्ल्यूपीएम, सीडब्ल्यूजीएम, डब्ल्यूटीपी और इसका लेआउट, डिस्ट्रिक्शन नेटवर्क।", एलसीसी प्रोजेक्ट्स

प्राइवेट लिमिटेड, बी द्वारा प्रायोजितविंग 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग विक्रम नागर, आम्बली-बोपल रोड, बी/एच इस्कॉन मंदिर, अहमदाबाद..

126. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "निम्नलिखित घटकों के लिए विभिन्न संरचनाओं के डिजाइन और ड्राइंग की जांच (पुनः जांच सहित): लवकुशनगर में इनटेक वेल 59.69 एमएलडी, डब्ल्यूटीपी 48.10 एमएलडी, छतरपुर में इनटेक वेल 39.20 एमएलडी और डब्ल्यूटीपी 31 एमएलडी, बिजावर में इनटेक वेल 18.0 एमएलडी, डब्ल्यूटीपी 16 एमएलडी, आरसीसी क्लियर वाटर जिसमें कमरा 2 शामिल है, एमबीआर जिसमें कमरा 4 शामिल है, ओएचएसआर जिसमें कमरा 196 शामिल है, स्टाफ क्वार्टर/कार्यालय भवन 600 वर्गमीटर और एफ,जी,एच,आई, टाइप क्वार्टर 26 शामिल हैं, लवकुशनगर, छतरपुर में टारण्ड और बिजवाड़ा बहु-ग्राम योजना जिला छतरपुर (एमपी)।", एलसीसी प्रोजेक्ट्स प्राइवेट द्वारा प्रायोजित। लिमिटेड, बी विंग 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग विक्रम नागर, आम्बली-बोपल रोड, बी/एच इस्कॉन मंदिर, अहमदाबाद।
127. एमएस होरा और वी गर्ग, "आरओबी नंबर 5 (1 x 30 मीटर) सीएच: 102790 की आरएस दीवार के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच और आरओबी नं.6 (1 X 36 मीटर) सीएच: 105985 आरएमए-बीपीएल नई (बीजी) रेल लाइन परियोजना के संबंध में।", लाल कंस्ट्रक्शन (इंडिया) लिमिटेड, हलालपुर, एफ-1, फ्लैट 1, नोवा क्लास, महादेव गार्डन के सामने, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
128. पीके अग्रवाल और पीके दास, "जायको थर्म नैनोटेक्नोलॉजी से निर्मित सड़क की बिटुमिनस परतों (डीबीएम और बीसी) का फुटपाथ मूल्यांकन।", जायडेक्स इंस्ट्रूज प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, जायडेक्स हाउस, 61 गोत्री-सेवासी रोड गोत्री, वडोदरा।
129. एमएस होरा और आर नटरिया, "तांडुला नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच" छत्तीसगढ़ राज्य में खर्रा-रौना रोड पर", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन, सिरपुर भवन कैम्पस सिविल लाइंस, रायपुर (सीजी) द्वारा प्रायोजित।
130. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "6.20X9.0 डुप्लेक्स, 7.5X12 रो हाउस स्ट्रक्चर और मल्टी डेवलपिंग बिल्डिंग के लिए स्ट्रक्चरल ड्राइंग की जांच।", कलाकार एंड एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, 206, बीएम टॉवर, लोटस शोरूम के सामने, सपनासंगीता रोड इंदौर. (भोपाल विकास प्राधिकरण भोपाल)।
131. एमएस होरा और आर नटरिया, "यूपी राज्य में मनेंद्रगढ़ स्टेशन के पास आरओबी परियोजना के लिए पीओटी-पीटीएफई बियरिंग (कुल 6 संख्या) के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", मौरर सैनफील्ड इंडिया लिमिटेड (पूर्व में सैनफील्ड (इंडिया) लिमिटेड के रूप में जाना जाता है) द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 12 और 13 और 13 ए सेक्टर।
132. पीके अग्रवाल, "रीवा नगर निगम क्षेत्र में जोन-01,02 और 3ए एसटीपी के बीईपी, जीएडी और पी एंड आईडी की जांच।", सहज कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, बी-606/607, आरजेडी बिजनेस हब, बड़ा गणेश मंदिर के पास, कतारगाम, सूरत।
133. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "क्रिटिकल कैपस छतरपुर (एमपी) के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग", अपूर्व शारदा, सिविल और स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नगर, जश गार्डन के पीछे बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर (बिल्ट वेल सॉल्यूशंस) द्वारा प्रायोजित।
134. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल ब्लॉक (सीसीएचबी)-रतलाम और खरगाँव के संरचनात्मक चित्रों की जाँच", कलाकार, आर्किटेक्ट, इंजीनियर, 206 बी. एम. ओवर, लोटस शोरूम के सामने, सपनासंगीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
135. एमएस होरा और आर नटरिया, "प्रूफ चेकिंग छत्तीसगढ़ राज्य में रायपुर विशाखापत्तनम रेल लाइन पर किमी 5/12-13 पर खम्हारडीह-कचना रोड पर यातायात सुविधा के लिए आरओबी की संरचनात्मक डिजाइन और चित्र, पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन सिरपुर भवन परिसर, सिविल लाइंस रायपुर (सीजी) द्वारा प्रायोजित।
136. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "30 से 50 बिस्तरों वाले सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र, जवा, रीवा, जिला-रीवा एमपी के लिए प्रस्तावित निर्माण और उन्नयन कार्य के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", शैलेंद्र शर्मा द्वारा प्रायोजित एंड एसोसिएट्स, ए-105, जानकी नागर, चुन्नाभट्टी, भोपाल (एमपी)।
137. पीके अग्रवाल, "वन डायवर्सन प्रस्ताव संख्या एफपी/एमपी/रोड/156438/2022 के लिए आरईसी समिति द्वारा उठाए गए अवलोकन के अनुपालन की जांच और सत्यापन।", भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 66-67 सिद्धि विनायक कॉलोनी, दादाजी कॉलेज के पास, इंदौर रोड, खंडवा (एमपी)।
138. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "टीटी नगर, भोपाल में 'अर्चना कॉम्प्लेक्स' का विस्तृत संरचनात्मक विश्लेषण", केनरा बैंक द्वारा प्रायोजित, सामान्य प्रशासन अनुभाग केनरा बैंक सर्कल ऑफिस पीएसपी क्षेत्र, प्लॉट -04 साकेत नागर बागसेवनिया भोपाल.

139. एमएस होरा और वी गर्ग, "अमृत भारत स्टेशन योजना के तहत रायपुर डिवीजन (जी + 2) में भाटापारा रेलवे स्टेशन के भवन (जी + 2) और शेड के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", असना आर्किटेक्ट द्वारा प्रायोजित, द्वितीय तल, जब्बल टॉवर सिविल लाइंस रायपुर (सीजी)।
140. डी किशन, "निचली नर्मदा बहुग्रामीण जलापूर्ति योजना के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग का पुनरीक्षण।", प्रायोजित डब्ल्यूपीआईएल लिमिटेड, 84/1ए, टॉप्सिया रोड (दक्षिण) कोलकाता द्वारा।
141. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "वैदिक पाठशाला और लड़कों के छात्रावास के ऊपर अतिरिक्त मंजिल और 300 बिस्तरों वाले लड़कों के छात्रावास, गेस्ट हाउस और पीएच-1 एमएसआरवीपी, उज्जैन में प्रशासनिक भवन और कार्यालय सह आवासीय सिम्प्लेक्स एसआईबी सुकमा और एसआईबी कोंडागांव (सीजी) के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", टेक्नो इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स द्वारा प्रायोजित, जीएफ-50, भगत माता मर्म परिसर, न्यू राजेंद्र नगर, रायपुर।
142. पीके अग्रवाल, "केवटन नदी पर देवली से संकरोद मार्ग को जोड़ने वाले एसएसएन 01 प्रमुख पुल के लिए डिजाइन और ड्राइंग का परीक्षण" कोठा बैराज परियोजना के लिए, बेतवा परियोजना प्रबंधन इकाई, डब्ल्यूआरडी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
143. एमएस होरा और आर नटरिया, "भराडी नाले पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच" छत्तीसगढ़ राज्य में सस्कोबा-पराघाटी सड़क, पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन रायपुर (गुप्ता कंस्ट्रक्शन) द्वारा प्रायोजित।
144. पीके अग्रवाल, "मध्य प्रदेश राज्य में भारतमाला परियोजना के अंतर्गत किमी 134+737 से किमी 163+253 (सागर लिंक रोड- बेरखेड़ी- सागर) तक 4 लेन ग्रीनफील्ड राजमार्ग का निर्माण", भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा प्रायोजित, प्लॉट क्रमांक 1 सनराइज मेगा सिटी, राजघाट रोड बाघराज वार्ड, सागर..
145. जे रहीम और एन डिंडोरकर, "बोरिया पलासवानी रोड बांसवाड़ा (राजस्थान) पर आबापुरा (गामडा) से झरनिया तक पुल निर्माण के लिए (डीपीआर) के लिए पुल संरचना के डिजाइन और ड्राइंग का पुनरीक्षण।", मयंक एंटरप्राइजेज, एचएन 206, रतल तलाल, स्ट्रीट नंबर 6 बी, बहसवाड़ा (राजस्थान) द्वारा प्रायोजित।
146. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "मुरार नदी, ग्वालियर के पुनरुद्धार और विकास के लिए निर्माण कार्यों के डिजाइन और ड्राइंग की समीक्षा", एमडीपी इंफ्रा (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 75, एलजीएफ, उदय पार्क अगस्त क्रांति मार्ग नई दिल्ली।
147. एच एल तिवारी एकडी पी कएजीअरवल, "सबूत अस्पताल भवन के विद्युत कार्य के साथ-साथ जलापूर्ति/सीवेज कार्य के लिए प्रक्रिया और डिजाइन की जाँच।", रीवा टेक्निकल मैनेजमेंट सर्विसेज एलएलपी, एचआईजी-702, विजय स्तंभ, एमपी नागर, जोन 1, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
148. एमएस होरा और वी गर्ग, "छत्तीसगढ़ राज्य में तोहे-जेएन-परासीझाड़ी रोड पर बर्क नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन, सिरपुर भवन कैपस सिविल लाइंस, रायपुर (छत्तीसगढ़) द्वारा प्रायोजित।
149. एमएस होरा और वी गर्ग, "विभिन्न आरसीसी ओवरहेड पानी की टंकियों (25 नग) के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच" तामस बहुग्राम जलापूर्ति योजना की परियोजना के लिए क्षमता और स्टेजिंग ऊंचाई।", एनसीसी लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, एच नं. सी-66 विश्वा नगर, निलाये अस्पताल के पास, होशंगाबाद रोड, भोपाल।
150. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "देवास, सीतामऊ, सुवासरा, उज्जैन जोबट और भीकनगांव में क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल ब्लॉक (सीसीएचबी) के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कलाकार, आर्किटेक्ट, इंजीनियर, 206 बी. एम. ओवर, लोटस शोरूम के सामने, सपनासगीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
151. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "मंदसौर और नीमच में क्रिटिकल केयर हॉस्पिटल ब्लॉक (सीसीएचबी) के प्रस्तावित निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कलाकार, आर्किटेक्ट, इंजीनियर, 206 बी. एम. ओवर, लोटस शोरूम के सामने, सपना गीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
152. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "कन्या शिक्षा केंद्र (केएसपी) भीकनगांव के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", कलाकार, आर्किटेक्ट, इंजीनियर, 206 बी. एम. ओवर, लोटस शोरूम के सामने, सपना गीता रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
153. एमएस होरा और आर नटरिया, "जीब्रिज के सबस्ट्रक्चर और फाउंडेशन के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग" ओडिशा राज्य में मलकानगिरी-मोढ़ रोड पर पुल के क्रमांक 379, 439, 457 और पीएससी अधिरचना का निर्माण, बृजेश अग्रवाल निर्माण इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, क्लासिक ट्यूटोरियल फ्लैट क्रमांक 401 के पास, आरती अपार्टमेंट, सिंचाई कॉलोनी रोड रामसागर पारा, भवानीपटना, कालाहांडी, ओडिशा।
154. एमएस होरा और आर नटरिया, "पश्चिम मध्य रेलवे के भोपाल-उज्जैन खंड में स्थित आरओबी के लिए पियर (04)

- और एक 15 मीटर आरसीसी स्लैब के सबस्ट्रक्चर और फाउंडेशन के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", राम गोपाल अग्रवाल (सरकारी ठेकेदार और आपूर्तिकर्ता) 86-सी कृष्णा नागर, मथुरा (यूपी) द्वारा प्रायोजित।
155. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "एनएच-146 बी के नसरुलागंज-रेहटी-बुधनी खंड का उन्नयन, कुल डिजाइन ऊंचाई 47.300किमी 0/150 से किमी 50/500 तक पेवर शोल्डर सहित, मध्य प्रदेश के राज्य में, पीडब्ल्यूडी राष्ट्रीय राजमार्ग संभाग भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 156. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "50 से 100 बिस्तरों वाले सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र, बैरसिया, जिला भोपाल (म.प्र.) के लिए प्रस्तावित निर्माण और उन्नयन कार्य के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", शैलेंद्र शर्मा द्वारा प्रायोजित&एसोसिएट्स, ए-105, जानकी नागर, चुन्नाभट्टी, भोपाल।
 157. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "30 से 50 बिस्तरों वाले सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र, लटेरी, जिला विदिशा (मप्र) के लिए प्रस्तावित निर्माण और उन्नयन कार्य के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", शैलेंद्र शर्मा द्वारा प्रायोजित&एसोसिएट्स, ए-105, जानकी नागर, चुन्नाभट्टी, भोपाल।
 158. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "प्रस्तावित निर्माण और उन्नयन के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच" 30 से 50 बिस्तर वाले समुदाय के लिए काम करना स्वास्थ्य केंद्र, सिरमौर जिला। रीवा (मध्य प्रदेश)", शैलेन्द्र शर्मा एवं एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित, ए-105, जानकी नागर, चुन्नाभट्टी, भोपाल।
 159. एमएस होरा और आर नटरिया, "संरचनात्मक डिजाइन की प्रूफ चेकिंग उत्तर प्रदेश राज्य के जल जीवन मिशन परियोजना के लिए विभिन्न क्षमता के आरसीसी ओवरहेड वाटर टैंक (12 नग) के मानचित्र और चित्र।", समरथ ईपीसी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट संख्या 142, प्रथम तल, ब्लॉक-सी, सेक्टर 10, गौतम बुद्ध नगर, नोएडा।
 160. एमएस होरा और आर नटरिया, "छत्तीसगढ़ राज्य में केराडीह-खुटगांव पर बलियाजोरा नाला के पार उच्च स्तर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन, सिरपुर भवन कैपस सिविल लाइंस, रायपुर (छत्तीसगढ़) द्वारा प्रायोजित।
 161. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "कन्या शिक्षा परिसर (केएसपी) उमरबन और सीएचसी अकोदिया के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", कलाकर, वास्तुकार, इंजीनियर, 206 बीएमटावर, विपरीत द्वारा प्रायोजित। लोटस शोरूम, सपनासगीतारोड इंदौर।
 162. एमएस होरा और आर नटरिया, "एनवीडीए की परियोजना के लिए सतेदेव, तिगाली, मांडी, रानीपुरा, छिपनेर (राम मंदिर), छिपनेर (निम्बार्क आश्रम) गांवों में आरसीसी रिटेनिंग दीवारों और घाट के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग", कार्यपालन यंत्री, एनडी संभाग क्रमांक 23, नर्मदा भवन, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 163. एमएस होरा और आर नटरिया, "एनवीडीए की परियोजना के लिए नांदनेर, सरदारनगर, सुडानिया बनेटा, शतगंज, ग्वाडिया और महुकला गांवों में आरसीसी रिटेनिंग दीवारों और घाट के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", प्रायोजित द्वारा कार्यपालन यंत्री, एनडी संभाग क्रमांक 23, नर्मदा भवन, भोपाल।
 164. एमएस होरा और आर नटरिया, "आरसीसी ओवर हेड वाटर टैंक (09 संख्या) के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच" अलगउत्तर प्रदेश राज्य के जल जीवन मिशन की परियोजना के लिए क्षमताएं।", बाबा-जीए इफ्रा (जेवी), फतेहपुर, जिला (यूपी) द्वारा प्रायोजित।
 165. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "शासकीय जिला अस्पताल, भिंड (मप्र) में 50 बिस्तरों वाले सीसीएचबी ब्लॉक के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", अपूर्व शारदा, सिविल स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नागर, भिंड जश गार्डन, बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर (ए. वल्लभ एंड वल्लभ एसोसिएट्स) द्वारा प्रायोजित।
 166. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "जिला शिवपुरी (मप्र) के पिछोर में 100 बिस्तरों वाले सीसीएचबी ब्लॉक के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", अपूर्व शारदा, सिविल स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नागर, भिंड जश गार्डन, बॉम्बे हॉस्पिटल के पास, इंदौर (ए. वल्लभ एंड वल्लभ एसोसिएट्स) द्वारा प्रायोजित।
 167. एसपीएस राजपूत और मनीष विश्वकर्मा, "थर्ड पार्टी इंस्पेक्शन या फैक्टर (पुणे में स्थित)", हाइवा इंडिया द्वारा प्रायोजित प्रा. लिमिटेड, फैक्टर प्लॉट # ईएल-215 एमआईडीसी, महापे नवी मुंबई।
 168. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "भारतीय जनता पार्टी, मध्य प्रदेश प्रधान कार्यालय, भोपाल के "संकल्प भवन" के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", एनसीसी लिमिटेड भोपाल द्वारा प्रायोजित।
 169. एस रोकेडा और पी दास, "एयरोसिटी (चरण-2) और रक्षा विहार (चरण-3) भोपाल के लिए क्रस्ट डिजाइन की जांच", प्रायोजित कलाकार, वास्तुकार, इंजीनियर, 206 बीएमटावर, सामने। लोटस शोरूम, सपनासगीता रोड इंदौर।
 170. एसपीएस राजपुर और जे रहीम, "जल जीवन मिशन बहु ग्राम ग्रामीण जलापूर्ति योजना जिला चित्रकूट, (यूपी) के तहत

प्रस्तावित विभिन्न आरसीसी संरचना के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", विदुत कुमार जैन द्वारा प्रायोजित, कुंदन भवन, सेक्टर-23, इंदिरा नगर, लखनऊ..

171. एमएस चौहान और एमके चौधरी, "यूपी जल निगम (ग्रामीण) बहु ग्राम ग्रामीण जलापूर्ति योजना जिला चित्रकूट (यूपी) के तहत विभिन्न घटकों के प्रस्ताव के हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की जांच", विदुत कुमार जैन, कुंदन भवन, सेक्टर-23, इंदिरा नगर, लखनऊ द्वारा प्रायोजित।
172. पीके अग्रवाल, "सिविल इंजीनियरिंग कार्य (यानी, सड़कें, जल प्रतिधारण संरचना आदि) के डिजाइन और ड्राइंग की जांच", एमपी बाबरिया, इंजीनियर्स और सिविल ठेकेदार, 103-104, सहजानंद कॉम्प्लेक्स, बीआरटीएस रोड, सिमाडा नाका, नाना वराछा, सूरत द्वारा प्रायोजित।
173. पीके अग्रवाल, "सिविल इंजीनियरिंग कार्य (अर्थात् सड़क, जल धारण संरचना आदि) के डिजाइन और ड्राइंग की जांच", प्रायोजित: समय इंफ्राकॉन, प्राइवेट लिमिटेड, 408, स्काई कॉर्पोरेट के सामने, शालीमार टाउनशिप एबी रोड, इंदौर,
174. पीके अग्रवाल, "सिविल इंजीनियरिंग कार्य (अर्थात् सड़कें, जल धारण संरचना आदि) के डिजाइन और ड्राइंग की जांच", जीए इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट संख्या 61 केशव नागर, हवा सड़क जयपुर।
175. एचएल तिवारी और अमित ओझा, "जल वितरण प्रणाली से जुड़े पंप हाउस स्काडा और विद्युत कार्यों की जांच" जबलपुर., एफकॉन्स इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, हाउस नंबर 149, सजीवनी नगर जबलपुर..
176. एमएस होरा और वी गर्ग, "आईआईटी मंडी परियोजना के एलजीएसएफ ड्राई वॉल्स की संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की जांच" कुल क्षेत्रफल 50000 वर्ग फुट है।", जीडीसीएस द्वारा प्रायोजित, विमान नागर, पुणे (महाएस्ट्रा) मेसर्स केडीएन इंफ्राट प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड, मंडी)।
177. एमएस होरा और वी गर्ग, "एनएच पर पात्रापुट (कोरापुट जिला) के पास मुख्य पुल संख्या 323/957 और लघु पुल 323/78 और आरसीसी कल्वर्ट (2 संख्या) की सुपर स्ट्रक्चर, सबस्ट्रक्चर और नींव के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग। ओडिशा राज्य में 326", बृजेश अग्रवाल निर्माण इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, क्लासिक ट्यूटोरियल के पास फ्लैट नंबर 401, आरती अपार्टमेंट, सिंचाई कॉलोनी रोड रामसागर पारा, भवानीपटना, कालाहांडी, ओडिशा।
178. एमएस चौहान और एमके चौधरी, "अमृत 2.0 (एमपी) के तहत खंडवा डब्ल्यूएसएस के लिए 13.60 एमएलडी क्षमता वाले जल उपचार संयंत्र और क्लियर वाटर राइजिंग/फीडर माजिन ड्राइंग और वितरण नेटवर्क के हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की जांच और जाँच", सीएमआर, इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, एच-01, स्टर्लिंग ग्रीन व्यू, फेज-1 चौना भट्टी, कोलारोड भोपाल.
179. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "अमृत 2.0 (एमपी) के तहत खंडवा डब्ल्यूएसएस के लिए 13.60 एमएलडी ओवर हेड टैंक और विविध कार्यों के डिजाइन और ड्राइंग की जांच और जांच", सीएमआर, इंफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड, एच-01, स्टर्लिंग ग्रीन व्यू, फेज-1 चौना भट्टी, कोलार रोड भोपाल द्वारा प्रायोजित।
180. एचएल तिवारी और पीके अग्रवाल, "नागर परिषद के लिए जल वितरण नेटवर्क के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग" गुनौर जिला. पन्ना", मुख्य नागर पालिका अधिकारी, नागर परिषद गुनौर, जिला द्वारा प्रायोजित। पन्ना।
181. एचएल तिवारी और पीके अग्रवाल, "नागर परिषद के लिए जल वितरण नेटवर्क के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग" सुरखी जिला. सागर", मुख्य नागर पालिका अधिकारी, नागर परिषद सुरखी जिला द्वारा प्रायोजित। सागर.
182. जे रहीम और आर नटरिया, "हेलोन सिंचाई के हेलोन नदी पर उच्च स्तरीय पुल के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच परियोजना।", नर्मदा विकास हेलन प्रभाग बिछिया द्वारा प्रायोजित।
183. एच एल तिवारी और पी के अग्रवाल, "अमृत 2.0 के तहत नगर परिषद बिलाहेड़ा जिला सागर के लिए जल वितरण नेटवर्क के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", नगर परिषद बिलाहेड़ा जिला सागर द्वारा प्रायोजित।
184. एसके दुबे और वी गर्ग, "परियोजना उमरिट 2.0 के तहत भरंडा शहर में ओएचटी 600 किलोलीटर और 1200 किलोलीटर के प्रस्तावित निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", नगर परिषद भरंडा, जिला द्वारा प्रायोजित। सीहोर (एमपी) (टाटा कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग लिमिटेड)।
185. एमएस होरा और वी गर्ग, "डंकनी नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच" छत्तीसगढ़ राज्य में गीदम बाईपास बगवाडी रोड", पीडब्ल्यूडी ब्रिज जोन रायपुर (छत्तीसगढ़) द्वारा प्रायोजित।
186. एमएस होरा और आर नटरिया, "6 लेन पहुंच की परियोजना के लिए प्रमुख पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच" नियंत्रित ग्रीनफील्ड हाईवे मराडगीस अंडोला से एनएच-150सी का बसवंतपुर खंड भारतमाला परियोजना के अंतर्गत, दिलीप बिल्डकॉन लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 05 गोविंद नारायण सिंह गेट के अंदर, चूना भर्ती कोलार

रोड भोपाल..

187. एमएस होरा और पी धुर्वे, "आरसीसी ओवर हेड वाटर टैंक (09) की संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांचयूपी राज्य के जल जीवन मिशन की परियोजना के लिए अलग-अलग क्षमता।", बाबा-जीए इंफ्रा (जेवी), फतेहपुर, जिला (यूपी) द्वारा प्रायोजित।
188. एमएस होरा और एन तिवारी, "रोटरी तत्वों, पाइल और पाइल फाउंडेशन के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग और दमोह नाका, जबलपुर में नियोजित बियरिंग।", विजय द्वारा प्रायोजित कुमार मिश्रा, कंस्ट्रक्शन प्रा. लिमिटेड, विजय विला 24/185, द्वारिका नागर रीवा।
189. पीके अग्रवाल, "एनएच-27 के बारां-शिवपुरी-झांसी खंड के 1035+00 से किमी 1380 तक चार लेन में गड्ढों की मरम्मत का कार्य" मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश राज्य में, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण द्वारा प्रायोजित, प्लॉट संख्या जी-5/6 सेक्टर-10 द्वारका, नई दिल्ली।
190. एम कुलश्रेष्ठ और आरके महतो, "परियोजना अमृत 2.0 के तहत भरंडा शहर में एचडीपीआई पाइप वितरण नेटवर्क के लिए डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", नगर परिषद भरंडा, जिला द्वारा प्रायोजित। सीहोर (एमपी) (टाटा कंसल्टेंसी इंजीनियरिंग लिमिटेड)।
191. एन डिंडोरकर और आर नटरिया, "क्रिटिकल केयर के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग अस्पताल, (1) 50 बिस्तरों वाला मंडला अस्पताल परिसर मंडला में, (2) 30 बिस्तरों वाले सीएचसी का 50 बिस्तरों वाले सिविल अस्पताल बरही जिला कटनी में निर्माण/उन्नयन (3) 50 बिस्तरों वाले सीएचसी का 100 बिस्तरों वाले सिविल अस्पताल रांडी, जिला जबलपुर में निर्माण/उन्नयन (4) जिला अस्पताल परिसर सिवनी में 50 बिस्तरों वाला अस्पताल।", अर्चिनोवा डिजाइन इंक द्वारा प्रायोजित। 1, ईडब्ल्यू भूषण, तीन हाथ नाका, पंजाब एंड सिंध बैंक के पीछे, ठाणे।
192. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "अमृत 2.0 के तहत कसानगंज नगर पंचायत के लिए डब्ल्यूएसएस के संवर्धन के तहत प्रस्तावित आरसीसी ओवरहेड टैंकों के संरचनात्मक ड्राइंग और डिजाइन की जांच।", द्वारा कंस्ट्रक्शन कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, पी. नंबर 14, शंकरपुरी, कामता चिनहट लखनऊ द्वारा प्रायोजित।
193. एसपीएस राजपूत और एन तिवारी, "बगड़ा एमवीएस/मडकू एमवीएस के तहत प्रस्तावित विभिन्न घटकों के संरचनात्मक ड्राइंग और डिजाइन की गंभीरता।", मनोज कुमार केडिया द्वारा प्रायोजित, ए-क्लास सरकार। कांटेक्टर, बिलासपुर रोड प्रताप गंज..
194. जे.ए.हीम और आर.नटरिया, "अडवाणी चंद्रगढ़ से बाजना बांसवाड़ा रोड पर माही नदी के पार आरडी 9300 एम पर उच्च स्तरीय पुल के निर्माण के चित्र और डिजाइन की व्यवहार्यता मांडलिया जिला रतलाम।", सैय्यद अख्तर अली, क्लास-1 सरकारी और रेलवे ठेकेदार, पुराना जावरा बाईपास रोड वाहिद नागर, अहिंसा ग्राम रतलाम द्वारा प्रायोजित।
195. एमएस होरा और एन तिवारी, "बाबा-गा इंफ्रा (जेवी) सहारनपुर जिला (यूपी) द्वारा प्रस्तुत ओवर हेड टैंक (ओएचटी) के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की जांच", समरथ ईपीसी प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट नंबर 142, प्रथम तल, ब्लॉक-सी, सेक्टर 10, गौतम बुद्ध नगर, नोएडा।
196. एमएस होरा और आर नटरिया, "बिंजाम-फरसपाल रोड पर किमी 2/2-4 में शंकनी-डंकनी नदी पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन, सिरपुर भवन परिसर, सिविल लाइंस, रायपुर (सीजी) द्वारा प्रायोजित।
197. एमएस होरा और एन तिवारी, "गफुई एरियाडगुडीयाद पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच।", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन, सिरपुर भवन परिसर, सिविल लाइंस, रायपुर (सीजी) द्वारा प्रायोजित।
198. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "आष्टा रानीपुरा बहु ग्राम ग्रामीण जलापूर्ति योजना जिला सीहोर के अंतर्गत प्रस्तावित विभिन्न घटकों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड ई-3/30 अरेरा कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
199. ए.के. शर्मा और एम.के. चौधरी, "डेजला एम.वी. जलापूर्ति योजना खरगोन (म.प्र.) के हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की जांच", समरथ ई.पी.सी. प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्लॉट संख्या 142, प्रथम तल, ब्लॉक-सी, सेक्टर 10, गौतम बुद्ध नगर, नोएडा।
200. एमएस होरा और आर नटरिया, "डब्ल्यूआरडी एमपी की कनेरा लिफ्ट सिंचाई और पेयजल परियोजना के लिए इंटेकवेल सह जैकनवेल और उसके एप्रोच ब्रिज के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की जांच", यमुना कछार, जल संसाधन विभाग, ग्वालियर द्वारा प्रायोजित।

201. एमएस होरा और वी गर्ग, "एनएच-707 के जीएमएम-फेडिज खंड के पुनर्वास और मध्यवर्ती लेन के उन्नयन के लिए संरचनात्मक डिजाइन और मार्ग के किनारे सुविधाओं के चित्रण की प्रूफ जांच।", शिवालिक बिल्डटेक प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित। गुम्मा और तहसील नेरवा, राजेंद्र कॉम्प्लेक्स चौपाल, हिमाचल प्रदेश..
202. एन डिंडोरकर और वी गर्ग, "एसईसीआर के नागपुर डिवीजन में एलसी नंबर बीके -52 और बीके -60 पर प्रस्तावित रोड ओवर ब्रिज के लिए संरचनात्मक डिजाइन और उप-संरचना के ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", इंजीनियर्स ट्रेनिंग एंड कंसल्टेंसी एचआईजी -559 प्रथम तल, जीसेक्टर अयोध्या नगर भोपाल द्वारा प्रायोजित।
203. एन डिंडोरकर, "विभिन्न प्लांटों में बीपीसीएल परियोजनाओं के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच 1. एडमिन बिल्डिंग रसायनी प्लांट 2. ल्यूब वेयरहाउस मुगलसारी प्लांट 3. टैंक फाउंडेशन विशाखापत्तनम प्लांट।", टेक्नो इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स द्वारा प्रायोजित, जीएफ-50, भगत माता मर्म परिसर, न्यू राजेंद्र नगर, रायपुर।
204. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "दुधौ पर बनने वाले इंटेक वेल के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग" बांध, ग्राम जावर के पास, जिला। सीहोर।", मप्र औद्योगिक विकास निगम लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, प्रथम तल तवा कॉम्प्लेक्स, बिट्टन मार्केट ई-5, अरेरा कॉलोनी, भोपाल (मप्र) वेलजी रत्ना सोरठिया।
205. एम कुलश्रेष्ठ और आरके महतो, "अमृत 2.0 परियोजना के तहत जलापूर्ति परियोजना के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच" बैरसिया जिले में. भोपाल", नगर परिषद बैरसिया जिला द्वारा प्रायोजित।
206. एमएस चौहान और एमके चौधरी, "आष्टा रानीपुरा बहु ग्राम ग्रामीण जलापूर्ति योजना जिला सीहोर (मप्र) के तहत प्रस्तावित विभिन्न घटकों के हाइड्रोलिक डिजाइन और ड्राइंग की जांच", लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड ई-3/30 अरेरा कॉलोनी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
207. एन डिंडोरकर और एन तिवारी, "मध्य प्रदेश राज्य में झारखंडा-बैरसिया-धोलखेड़ी के किमी 000 से किमी 87+900 (एनएच-346) (3 ग्रीन फील्ड बाईपास 13.10 किमी सहित) के उन्नयन के लिए Ch:19+870 पर प्रमुख पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", पीडब्ल्यूडी राष्ट्रीय राजमार्ग डिवीजन भोपाल (वेलजी रात सोरठिया इफ्रा, भोपाल) द्वारा प्रायोजित।
208. पीके जैन और आर कुमार, "एआरटी परिसर, ग्राम सिलखेड़ा, जिला सीहोर (मप्र) में आईआईटीएम के लिए प्रयोगशाला भवन के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच", सीपीडब्ल्यूडी, डिवीजन-II द्वारा प्रायोजित, 203 निर्माण सदन 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल।
209. पीके जैन और आर कुमार, "एआरटी कैम्पस, ग्राम सिलखेड़ा, जिला सीहोर (मप्र) में आईआईटीएम के लिए कार्यालय भवन (जी+1) के प्रस्तावित निर्माण के लिए मिट्टी की जांच", सीपीडब्ल्यूडी, डिवीजन-II, 203 निर्माण सदन 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल द्वारा प्रायोजित।
210. एचएल तिवारी और पी धुर्वे, "एमपी जल एनिगमा द्वारा स्वीकृत झाबुआ बहु ग्राम पेयजल आपूर्ति योजनाओं के लिए वितरण नेटवर्क और अन्य घटकों के डिजाइन और ड्राइंग की जांच", एसबीई, इंजीनियरिंग और इन्फ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, दामोदर कॉलोनी, पेटलावद, झाबुआ एमपी।
211. एन डिंडोरकर/वी गर्ग और वी गर्ग, "दिल्ली राज्य में 6-लेन शहरी विस्तार रोड-II (यूईआर-II) - एनएच 344 एम, पैकेज-2 (कराला-कंझावाला रोड, किमी 15+000 से नांगलोई नजफगढ़ रोड, किमी 28+450 तक) के आरओबी पीओटी-पीटीएफई बियरिंग ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", सीईसीओ इन्फ्राटेक प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, खसरा नंबर 233/1, गांव डिंडाला गेझा रोड, मेरठ (यूपी)।
212. एन डिंडोरकर और पी धुर्वे, "टीकमगढ़ स्कूल, निवाड़ी स्कूल और शिवपुरी स्कूल के स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कीस्टोन इंडिया कंस्ट्रक्शंस द्वारा प्रायोजित, सिंघल्स मैरिज गार्डन कैम्पस, ई-8 बावड़िया कलां, भोपाल..
213. एन डिंडोरकर और वी गर्ग, "किमी 1051/25-27 के बीच आरओबी संख्या 533 के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच तुमसर रोड-कोका ब्लॉक सेक्शन और दुर्ग-एनजीपी सेक्शन पर दुर्ग-रसमरा स्टेशन के बीच किमी 867/29-31 पर मानवयुक्त नियंत्रण रेखा संख्या 448 को हटाने के लिए एलआरओबी का निर्माण", पिलकॉन इंजीनियरिंग, 16-19 नजफ कॉलोनी, सादिकाबाद, नागपुर द्वारा प्रायोजित।
214. एन डिंडोरकर और वी गर्ग, "सीसीएचबी बड़वानी के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कलाकार, आर्किटेक्ट इंजीनियर, 206 बीएम टॉवर लोटस शोरूम के सामने, सपनागीत रोड इंदौर द्वारा प्रायोजित।
215. एन डिंडोरकर और जे रहीम, "चित्रों की तैयारी मध्य प्रदेश के गुना डिवीजन के अंतर्गत अशोक नगर में प्रधान डाकघर भवन के निर्माण के लिए डिजाइन कार्य, भारतीय डाक विभाग (सिविल विंग) पोस्ट/सिविल डिवीजन, भोपाल द्वारा प्रायोजित।

216. एमएस होरा और एन तिवारी, "एमपीजेएनएम एमवीएस परियोजना के तहत ईपीसी तामस एमवीएस परियोजना के डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", एनसीसी लिमिटेड भोपाल द्वारा प्रायोजित।
217. एमएस होरा और वी गर्ग, "यूपी राज्य के जल जीवन मिशन की परियोजना के लिए विभिन्न क्षमता के आरसीसी ओवरहेड वाटर टैंक (25 नंबर) के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच", बाबा-जीए इफ्रा (जेवी), फतेहपुर, जिला (यूपी) द्वारा प्रायोजित।
218. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "भैसझार के तहत प्रस्तावित विभिन्न घटकों के संरचनात्मक ड्राइंग और डिजाइन की जांचएमवीएस.", सीएमआर द्वारा प्रायोजित, इफ्रास्ट्रक्चर प्रा. लिमिटेड, 2/एफआर, सेक्टर-एफ, एसएच। नंबर 94, आशीष नागर, बंगाली चौराहा के पास, इंदौर।
219. एसपीएस राजपूत और जे रहीम, "निकुम एमवीएस के तहत प्रस्तावित विभिन्न घटकों के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", आर्यन कंस्ट्रक्शन द्वारा प्रायोजित, सिविल ठेकेदार और इंजीनियर, बसेरा कॉलोनी गली नंबर 1 भारतीय नगर, बिलासपुर..
220. जे रहीम और एसपीएस राजपूत/आर चव्हाण, "प्रमुख पुल (7 x 10 मीटर स्पान) के डिजाइन और चित्रों की जांच", एससीओएनएस इफ्रास्ट्रक्चर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, फ्लैट नंबर 251 सुरोदय अपार्टमेंट पॉकेट-8 सेक्टर-12 नई दिल्ली।
221. एसपीएस राजपूत और एसपीएस राजपूत, "एफको इंस्टीट्यूट बिल्डिंग स्ट्रक्चरल ऑडिट.", ईपीसीओ द्वारा प्रायोजित पर्यावरण भवन ई-5 सेक्टर अरेरा कॉलोनी भोपाल।
222. एन डिंडोरकर और एन तिवारी, "मध्य प्रदेश के नैनपुर जिले में (नए कन्या शिक्षा परिसर) स्कूल 280 सीट वाले गर्ल्स हॉस्टल-1, 210 सीट वाले गर्ल्स हॉस्टल-1, 300 क्षमता वाले मेस-1, एफ टाइप सिंगल स्टोरी क्वार्टर 2, जी टाइप मल्टी सोसाइटी 16 और आई टाइप 4 मल्टी स्टोरी क्वार्टर के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कोरानने कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 307, तीसरी मंजिल, नितको बिज़ पार्क, प्लॉट नंबर सी-19, रोड नंबर 16-यू, वागले एस्टेट, थाने (पश्चिम)।
223. एन डिंडोरकर और एन तिवारी, "मध्य प्रदेश के सिवनी जिले के छपारा में (नए कन्या शिक्षा परिसर) स्कूल 280 सीट वाले गर्ल्स हॉस्टल-1, 210 सीट वाले गर्ल्स हॉस्टल-1, 300 क्षमता वाले मेस-1, एफ टाइप सिंगल स्टोरी क्वार्टर 2, जी टाइप मल्टी सोसाइटी 16 और आई टाइप 4 मल्टी स्टोरी क्वार्टर के प्रस्तावित निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग।", कोरानने कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित, 307, तीसरी मंजिल, नितको बिज़ पार्क, प्लॉट नंबर सी-19, रोड नंबर 16-यू, वागले एस्टेट, थाने (पश्चिम)।
224. एमएस होरा और एन तिवारी, "छत्तीसगढ़ राज्य में सुंदरबरी-पटोरादादर रोड पर छगी नाला पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांच", पीडब्ल्यूडी, ब्रिज जोन, सिरपुर भवन परिसर, सिविल लाइंस, रायपुर (छत्तीसगढ़) द्वारा प्रायोजित।
225. एचएल तिवारी और एमके चौधरी, "तामडांड जिला कोरिया में जल जीवन मिशन के तहत जलापूर्ति योजना के कच्चे पानी और साफ पानी पंपिंग मेन और साफ पानी गुरुत्वाकर्षण मेन के विभिन्न घटकों के डिजाइन और ड्राइंग का पुनरीक्षण", पीएचई द्वारा प्रायोजित, नागा नागिन तालाब के पास, बहतई सीपत रोड बिलासपुर।
226. एमएस होरा और एन तिवारी, "ईपीसी आधार पर छत्तीसगढ़ राज्य में राष्ट्रीय राजमार्ग (एनएच-930) के (किमी 23.00) खंड पर संकरा नाला (स्पैन एग्रेगमेंट 5 x 21) पर उच्च स्तरीय पुल के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ चेकिंग।", स्वरूप कंसल्टेंट्स, 17, सुखेजा टॉवर, राइटटाउन, जबलपुर द्वारा प्रायोजित।
227. एमएस होरा और एन तिवारी, "परियोजना के लिए आरसीसी सर्ज टैंक (04 संख्या) के संरचनात्मक डिजाइन और चित्रों की प्रूफ जांच"एनवीडीए भारत सरकार के तहत डोबी सिंचाई परियोजना, नर्मदा विकास मंडल क्रमांक 8 सनावद खरगोन (मप्र) (विजय कुमार मिश्रा कंस्ट्रक्शन प्रा. लि.) द्वारा प्रायोजित।
228. एन डिंडोरकर और वी गर्ग, "अंबाहा, जौरा जिला मुरैना (मप्र) में 100 बिस्तरों वाले सीसीएचबी ब्लॉक के प्रस्तावित निर्माण के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ चेकिंग", ए. वल्लभ और वल्लभ द्वारा प्रायोजितसहयोगी. सी/ओ अपूर्व शारदा सिविल एवं स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नागर, जश गार्डन के पीछे, निकट।
229. एन डिंडोरकर और आर नटरिया, "प्रूफ चेकिंगसुमाओली, जौरा जिला मुरैना (म.प्र.) में प्रस्तावित 50 बिस्तरों वाले सरकारी मेडिकल अस्पताल के निर्माण की संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग का विवरण, अपूर्व शारदा सिविल और स्ट्रक्चरल कंसल्टेंट, 14-ए, महालक्ष्मी नागर, जश गार्डन के पीछे, बॉम्बे हॉस्पिटल इंदौर के पास। (ए वल्लभ एंड वल्लभ एसोसिएट्स)।

230. जे रहीम और एसपीएस राजपूत, "हाइड्रोलिक गणना और जीएडी डिजाइन और प्रमुख पुल के लिए ड्राइंग की प्रूफ जांच"चेनएज 0+350.", एमपीडीसी, कॉर्पोरेशन लिमिटेड, उज्जैन द्वारा प्रायोजित।
231. एन डिंडोरकर, "पैरामेट्रिकल काउंसिल कार्यालय के प्रस्तावित निर्माण के लिए संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांचभोपाल में बिल्डिंग, अपूर्व धोंडे इंजीनियरिंग कंसल द्वारा प्रायोजित। प्रा. लिमिटेड 456 पेसिफिक बिजनेस सेंटर, डी'मार्ट स्टोर्स के ऊपर, होशंगाबाद रोड भोपाल (परिकल्पना आर्क। इंटीरियर डिजाइनर ब्लॉक ए, 457 और 458, पेसिफिक बिजनेस सेंटर होशंगाबाद रोड भोपाल।)
232. एन डिंडोरकर और वी गर्ग, "वाणिज्यिक सह आवासीय परिसर के संरचनात्मक डिजाइन और ड्राइंग की प्रूफ जांचशिप्रा विहार, उज्जैन, म.प्र. में, उज्जैन विकास प्राधिकरण उज्जैन द्वारा प्रायोजित।
233. जे सरूप और पीके जैन, "बैहर और मालंजखंड जलापूर्ति परियोजना के लिए मालंजखान एनीकट के एबटमेंट में नींव स्तर पर चट्टान का फील्ड परीक्षण।", मध्य प्रदेश शहरी विकास कंपनी लिमिटेड (एमपीयूडीसी) द्वितीय तल अमरकंटक भवन, प्रेस कॉम्प्लेक्स, बीडीए कार्यालय के पास भोपाल द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण						
क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					से तारीख	तारीख तक
1.	डॉ. बिबिना जी.आर.	कार्यशाला	सड़क दुर्घटना डेटा और समाधान निर्माण	25	8/11/2023	8/12/2023

विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र. सं.	संकाय का नाम समन्वयक	विशेषज्ञ का नाम संबंधन	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	एनआईटी, श्रीनगर विभाग सिविल इंजीनियरिंग के	डॉ. पीके अग्रवाल	भारत में सड़क सुरक्षा प्रथाएँ	17/05/2024
2.	एमपीआरआरए	डॉ. पीके अग्रवाल	सड़क निमोण में इंजीनियरिंग की भूमिका सुरक्षा	7/8/2023
3.	एमपीआरआरए	डॉ. पीके अग्रवाल	निमोण के दौरान सुरक्षा, संचालन और रखरखाव	8/8/2023
4.	एमपीआरआरए	डॉ. पीके अग्रवाल	सुरक्षा नीति और रणनीतियाँ	9/8/2023
5.	आईईएस विश्वविद्यालय, भोपाल नागरिक विभागइंजीनियरिंग	डॉ. पीके अग्रवाल	क्षेत्र में हालिया प्रगतिपरिवहन इंजीनियरिंग	5/12/2023
6.	डॉ प्रियंका धुवे	सम्मेलन में विशेषज्ञ व्याख्यान	वस्त्र सुदृढीकरण	एसआईआरटी भोपाल
7.	डॉ प्रियंका धुवे	प्रशिक्षण के लिए विशेषज्ञ व्याख्यानअधिकारियों	भू-आकृति बांध के लिए स्थिरता हेतु मिट्टी का वर्गीकरण	आरसीवीपी नरोन्हा प्रशासन अकादमी भोपाल
8.	डॉ प्रियंका धुवे	प्रशिक्षण के लिए विशेषज्ञ व्याख्यानअधिकारियों	सामग्री और के लिए स्थिरतागुणवत्ता आश्वासन	आरसीवीपी नरोन्हा प्रशासन अकादमी भोपाल

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	इंजीनियरिंग भूगर्भ शास्त्र	इलेक्ट्रॉनिक माइक्रोस्कोप पेट्रोग्राफी और सॉफ्टवेयर के लिएविश्लेषण के लिए	पतली काट अध्ययन विभिन्न उपचारित कंक्रीट की.सामग्री	महत्वपूर्ण परिवर्तनअवलोकन किया गया उपचार के बादकंक्रीट की ताकत में
2.	इंजीनियरिंग भूगर्भ शास्त्र	पीसना, चमकाना मशीन	बुनियादी तैयारी पतलाअनुभाग	माइक्रोमीटर आकार कंक्रीट के खंड

3.	रिमोट सैंसिंगप्रयोगशा ला	आर्क जीआईएस / ENVI सॉफ्टवेयर	के विश्लेषण पर हाइपरस्पेक्ट्रल और माइक्रोवेव सैटेलाइट डेटा और उत्पादन विभिन्न विषयगत परतें	आउटपुट एकीकृत मानचित्रों के रूप में है
----	--------------------------------	---------------------------------	---	--

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	सकाय सदस्य	32
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	48
3.	पुस्तक प्रकाशन	02
4.	अध्याय प्रकाशन	१३
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नेल प्रकाशन	33
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	34
7.	सकाय आउटरीच	18
8.	पेटेंट	07
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	02
10.	परामर्श परियोजनाएं	233
11।	कार्यशाला /संमेलनसंगठित	01
12.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	08
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	03

तकनीकी परिवर्तन निरंतर जारी है और मानवीय स्थिति में सुधार के लिए अभूतपूर्व है। सीएसई समुदाय के छात्र, कर्मचारी, संकाय और पूर्व छात्र समाज के सभी क्षेत्रों में शिक्षण और सीखने, अनुसंधान उन्नति और उद्यमशीलता में प्रभावशीलता और नवाचार के माध्यम से "प्रगति और सेवा" के हमारे आदर्श वाक्य को साकार करेंगे। 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 विदेश में अपने समकक्षों के बीच उत्कृष्टता का अपना स्थान बना रहा है। सीएसई विभाग शिक्षण/सीखने की प्रक्रिया, तकनीकी उन्नति और शोध खोजों पर उच्च प्रभाव प्रदान करना जारी रखेगा जिसका विश्वव्यापी प्रभाव होगा और मानव जाति को लाभ होगा। विभाग एक यूजी प्रोग्राम बी.टेक. (कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग), चार पीजी प्रोग्राम एम.टेक. इन एडवांस्ड कंप्यूटिंग, कंप्यूटर नेटवर्किंग, सूचना सुरक्षा और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डॉक्टरेट प्रोग्राम भी चलाता है।

विभाग ने अत्यधिक योग्य और सक्षम संकाय सदस्य और शिक्षण और सीखने की गतिविधियों का समर्थन करने के लिए पर्याप्त सुविधाएं। जेईई और गेट जैसी प्रतियोगी परीक्षाओं में उच्च रैंक वाले छात्र स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट स्तर पर विभाग में शामिल होते हैं और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर उद्योग और अनुसंधान संगठनों का हिस्सा बन जाते हैं। संकाय अपने छात्रों के साथ मशीन लर्निंग, बिग डेटा, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, रोबोटिक्स, सूचना सुरक्षा और क्वांटम कंप्यूटिंग के क्षेत्र में अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल है। संकाय कंप्यूटर विज्ञान के आगामी क्षेत्रों में तकनीकी ज्ञान प्रदान करने के लिए नियमित रूप से विभिन्न कार्यशालाओं / प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करता है। संकाय ने प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और पुस्तक अध्यायों में शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। संकाय ने साइबर सुरक्षा, एआई, IoT आदि पर लगभग 46 परियोजनाएं भी प्रस्तुत की हैं।

वर्तमान में विभाग में सूचना सुरक्षा के क्षेत्र में दो शोध परियोजनाएं चल रही हैं, जो डिजिटल साक्ष्य और सौर विकिरण पूर्वानुमान को इकट्ठा करने और उनका विश्लेषण करने के लिए उपकरण विकसित करती हैं, जो सौर मापदंडों के विश्वसनीय पूर्वानुमानों के लिए वास्तविक समय के मॉडल प्रदान करती हैं जिनका उपयोग ऊर्जा नियोजन और निर्णय लेने की प्रक्रिया के लिए किया जा सकता है, एक भावना पहचान के क्षेत्र में पूरी हो चुकी है और दो परियोजनाएं समीक्षाधीन हैं। सीएसई विभाग नेटवर्किंग, वेबसाइट जैसी विभिन्न संस्थान-स्तरीय सेवाओं का भी ध्यान रखता है रखरखाव, और केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा। सीएसई विभाग नेटवर्किंग, वेबसाइट रखरखाव और केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा जैसी विभिन्न संस्थान-स्तरीय सेवाओं का भी ख्याल रखता है। विभाग के छात्रों का प्लेसमेंट रिकॉर्ड बहुत अच्छा है, एटलसियन (82 एलपीए), गूगल (55 एलपीए), माइक्रोसॉफ्ट (51 एलपीए) और टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स (37 एलपीए) जैसी कंपनियों के साथ औसत पैकेज 56.25 एलपीए है।

उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं विभाग

1. मानव एर्गोनॉमिक्स, सहायक और स्पर्श प्रयोगशाला (HEAHL): मानव क्षमताओं, सीमाओं और बायोमैकेनिकल अंतःक्रियाओं का अध्ययन करने के लिए सहायक तकनीकों को डिजाइन करने पर ध्यान केंद्रित करता है।
2. ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस लैब: ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस सिस्टम, ट्रांसलेशनल न्यूरोसाइंस और मानव-मशीन विकसित करता है दो कंप्यूटरों और एक ईईजी मशीन के साथ इंटरैक्शन सिस्टम।
3. एलआर सी कंप्यूटर प्रयोगशाला सीएसई ए अवरोध पैदा करना: इंचुटकी लीवइथ 98 कंप्यूटर के अलावा, यह पीजी (एमसीए-1/II) और यूजी छात्रों को भी सेवाएं प्रदान करता है।
4. टीए 211 लैब: यूजी/पीजी लैब, प्लेसमेंट गतिविधियों और संस्थान स्तर की ऑनलाइन परीक्षाओं के लिए उपयोग किए जाने वाले 70 कंप्यूटरों से सुसज्जित।
5. टीए 212 लैब: यूजी/पीजी लैब, प्लेसमेंट गतिविधियों और संस्थान स्तर की ऑनलाइन परीक्षाओं के लिए 92 कंप्यूटरों से सुसज्जित।
6. टीए 213 लैब: यूजी लैब, प्लेसमेंट गतिविधियों और संस्थान स्तर की ऑनलाइन परीक्षाओं के लिए समर्पित 49 कंप्यूटरों से सुसज्जित।
7. टीए 214 लैब: यूजी लैब, प्लेसमेंट गतिविधियों और संस्थान स्तर की ऑनलाइन परीक्षाओं के लिए 76 कंप्यूटरों से सुसज्जित।

छात्रों के लिए विकसित स्मार्ट क्लास, डिजिटल लाइब्रेरी, कार्यशाला उत्पाद, प्रशिक्षण मॉड्यूल आदि जैसी किसी भी सुविधा के बारे में संक्षिप्त विवरण

1.डॉ. दीपक सिंह तोमर द्वारा विकसित कंप्यूटर और नेटवर्क सुरक्षा पर वीडियो व्याख्यान

2.विकास के चरण में प्रयोगशाला: आईओटी लैब, समन्वयक: डॉ. निलय खरे, डॉ. विजय भास्कर 3.

विकास के चरण में प्रयोगशाला: रोबोटिक्स लैब, समन्वयक: डॉ. निलय खरे, डॉ. विजय भास्कर

4.विकास चरण के अंतर्गत प्रयोगशाला: कंप्यूटर संगठन प्रयोगशाला, समन्वयक: डॉ. राजेश वाधवानी, डॉ. जयत्रिलोक चौधरी

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. दीपक सिंह तोमर	डॉ. आरके पटेलिया
डॉ. निलय खरे	डॉ. मीनू चावला
सह - प्राध्यापक	
डॉ. जयत्रिलोक चौधरी	डॉ. मनीष पांडे
डॉ. मानसी ज्ञानचदानी	डॉ. सयम शुक्ला
डॉ. वासुदेव देहलवार	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अख्तर रसूल	डॉ. श्री सारिता खेतावत
डॉ. बीएन राय	डॉ. स्वेता जैन
डॉ. धीरेन्द्रप्रताप सिंह	डॉ. वैभव सोनी
डॉ. ज्योति भारती	डॉ. आकाश सिन्हा
डॉ. मितुल कुमार अहिवाल	डॉ. विजय भास्कर सेमवाल
डॉ. नमिता तिवारी	डॉ. आशीष कुमार साहू
डॉ. प्रगति अग्रवाल	डॉ. श्वेता भंडारी
डॉ. राजेश वाधवानी	डॉ. यदुनाथ पाठक

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अभिषेक जाधव	चिकित्सा छवि विभाजन के लिए ध्यान-आधारित कम्प्यूटेशनल मॉडल
2.	आलोक सहेले	ईईजी सिग्नल का उपयोग करके भावना पाठ का संशोधन (अस्थायी)
3.	अमित पटेल	सूचना सुरक्षा
4.	अंजलि गुप्ता	विभिन्न गतिविधियों के लिए अवरुद्ध चाल से निचले अंग का पुनर्वास
5.	अंकिता चौधरी	एनईपी के संदर्भ में राष्ट्रीय शैक्षणिक क्रेडिट बैंक के लिए एक नया ब्लॉकचेन ढांचा 2020(जारी)
6.	अरविंद पिल्लनी	डेटा जटिलता से जुड़े मुद्दों को कम करने के लिए दृष्टिकोणों का डिजाइन और विकासवास्तविक विश्व वर्गीकरण समस्याएं
7.	आशीष कुमार रैकवार	मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन और सूचना पुनर्प्राप्ति के लिए रूपरेखा
8.	अश्विनी कुमारमालवीय	सममित ब्लॉक सिफर पर क्वांटम क्रिप्टेनालिटिक हमला (पूरा हुआ)
9.	बनलक्ष्मी ब्रह्मा	समय श्रृंखला अनुप्रयोगों में आरएनएन मॉडल के डिजाइन के लिए डेटासेट विशेषताओं की जांच
10.	बरखा सोनी	क्वांटम 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	छवि विभाजन
14.	देबांगना राम	बिग डेटा गोपनीयता
15.	हिमांशु यादव	यंत्र अधिगम
16.	जूही कुमारी	यंत्र अधिगम
17.	कसान सिंह	वेब ऑफ थिंग्स के लिए उन्नत सुरक्षा, उपयोगकर्ता प्राधिकरण और स्वामित्व हस्तांतरण ढांचा
18.	खुशबूसिंह	डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके ईईजी संकेतों से मानवीय भावनाओं का बहुवर्गीय वर्गीकरण
19.	क्रांति सिंह	स्वास्थ्य सेवा में एआई
20.	ललित कुमार	जनसंख्या आधारित मेटाहेयूरिस्टिक अनुकूलन एल्गोरिदम के लिए समानांतर दृष्टिकोण
21.	लक्ष्मी रजनी	यंत्र अधिगम
22.	लोकेश यादव	API 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 कुमारझरिया	IoT उपकरणों के एक्सेस प्रबंधन के लिए डिजिटल पहचान और प्रमाणीकरण ढांचाब्लॉकचेन का उपयोग
25.	महेंद्र प्रताप सिंह कुशवाह	बायोमेट्रिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
26.	महेश गौर	चिकित्सा छवि विभाजन और वर्गीकरण के लिए गहन शिक्षण दृष्टिकोण
27.	मनाली चंदनानी	कठिन वातावरण में यातायात संकेत पहचान
28.	मिथुन सिंहअहिरवार	डीप लर्निंग का उपयोग करके पहचान योग्य सेंसर डेटा के आधार पर बेहतर गिरावट का पता लगाना और भविष्यवाणी करनाTECHNIQUES
29.	मोहित कुशवाह	लिफ्टिंग का उपयोग करके एकल 2D छवि से यथार्थवादी मानव 3D मॉडल का निर्माणपरिवर्तन
30.	मुक्तेश गुप्ता	समय श्रृंखला डेटा अनुप्रयोगों के लिए परिवर्तन बिंदु पहचान-आधारित पूर्वानुमान
31.	नीलिमा अग्रैया	सुरक्षा और मैलवेयर का पता लगाना
32.	प्रतिभा टोकस	पुनर्वास के लिए मानव चाल विश्लेषण
33.	प्रीति तिवारी	स्वास्थ्य सेवा में गहन शिक्षण तकनीकें (अस्थायी)
34.	पुनीतहिमथानी	मशीन लर्निंग (मल्टी-लेबल वर्गीकरण) (जारी)
35.	राहुल हरिप्रिया	संघीय शिक्षण अनुप्रयोग
36.	राहुल जैन	रोबोट वॉक जनरेशन के लिए डीप लर्निंग मॉडल का विकास
37.	राहुल सिंह	मशीन लर्निंग का उपयोग करके स्थानिक-कालिक डेटा के आधार पर प्राकृतिक आपदा की भविष्यवाणी
38.	राजीव कुमार	मशीन लर्निंग का उपयोग करके फ़ीचर निष्कर्षण आधारित घुसपैठ का पता लगाने वाली प्रणाली
39.	राकेश भारती	फर्जी पोस्ट और घृणास्पद भाषणों की भविष्यवाणी करने के लिए पाठ और एनोटेटेड डेटा के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण।
40.	रीनू राजपूत	चिकित्सा में वर्गीकरण और अनुप्रयोग के लिए व्याख्या योग्य गहन शिक्षण मॉडल की जांचछवि विश्लेषण
41.	ऋचा गोयनका	बहुस्तरीय अनुमानित दृष्टिकोण का उपयोग करके विविध फ़िशिंग हमलों का पता लगाना(जारी)

42.	रिजवान बेग	मशीन लर्निंग का उपयोग करके मैलवेयर गतिविधियों के साक्ष्य संग्रह और विश्लेषण के लिए एक रूपरेखातकनीक
43.	साधना बिजरोठिया	हाइब्रिड डीप लर्निंग आर्किटेक्चर का उपयोग करके पहचान योग्य सेंसर-आधारित मानव गतिविधि पहचान
44.	साइमा हसीब	क्वांटम कम्प्यूटिंग
45.	समीक्षा प्रसाद	शून्य ज्ञान प्रोटोकॉल (जारी)
46.	सना अकबर(पुरस्कृत)	सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण में क्वांटम मशीन लर्निंग आधारित समुदाय का पता लगाना
47.	संतोष कुमारसाहू	मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके पत्ती की छवियों से पौधों के पत्तों में होने वाले रोगों का पता लगाना
48.	सरिता साहनी	मानव गतिविधि पहचान के लिए गहन शिक्षण मॉडलों का एक समूह
49.	सौरभ श्रीवास्तव	पर्यवेक्षित शिक्षण के लिए नवीन अनुकूलन आधारित समाधान
50.	श्रेया साहू	भारित बड़े ग्राफ में महत्वपूर्ण पैटर्न के लिए बेहतर ग्राफ खनन (पूर्ण)
51.	स्नेहलता यादव	असममित कुंजी क्रिप्टोग्राफी का उपयोग करते हुए अर्थपूर्ण सुरक्षित प्रसारण एन्क्रिप्शन योजनाएं।
52.	सौकार्तिका बी.	वास्तविक दुनिया की समस्याओं के लिए कुशल डेटा जटिलता आधारित मशीन लर्निंग
53.	श्रीमोईबिस्वास	सहसंबद्ध बड़े डेटासेट के लिए मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके डेटा गोपनीयता को बढ़ाया गया
54.	सुनीत जोशी	ऑनलाइन सोशल नेटवर्क में विसंगति का पता लगाने के लिए बेहतर योजना
55.	सुरेन्द्र सोलंकी	संज्ञानात्मक रेडियो के लिए वर्गीकरण तकनीकों का उपयोग करके स्पेक्ट्रम संवेदन
56.	सुशील चतुर्वेदी	मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग
57.	स्वप्निलमुराई	पुनर्वास के लिए सीखने पर आधारित द्विपाद मॉडल
58.	वंदना शाक्य	सुदृढीकरण सीखने के माध्यम से वायरलेस नेटवर्क की सुरक्षा और भेद्यता का आकलन
59.	वर्षा कुशवाह	पूर्वानुमान के प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए अपघटन तकनीक आधारित हाइब्रिड दृष्टिकोणनमूना
60.	विनोद माहोर	डीप लर्निंग का उपयोग करके संदिग्ध गतिविधि की पहचान
61.	विशाल सिंह भाटी	भावना पहचान के लिए डीप लर्निंग क्लासिफायर की जांच
62.	योगेश कुमारशर्मा	मशीन लर्निंग का उपयोग करके कोड-आधारित सुविधाओं के माध्यम से एंड्रॉइड मैलवेयर का विश्लेषण और पता लगानाTECHNIQUES

अध्याय प्रकाशन

1. प्रतिभा टोकस, विजय भास्कर सेमवाल, स्वेता जैन, और दीपक सिंह तोमर, "ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी के साथ चाल विश्लेषण में क्रांति लाना: गोपनीयता और सुरक्षा को बढ़ाना," ब्लॉकचेन, क्वांटम और पोस्ट-क्वांटम का उपयोग करते हुए सतत सुरक्षा प्रथाओं में वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए प्रौद्योगिकियाँ, स्प्रिंगर, 2024.
2. जीशान शेख और ज्योति भारती, "ट्रांसफार्मर-आधारित चेस्ट एक्स-रे रिपोर्ट जनरेशन मॉडल," नेटवर्क में व्याख्यान नोट्स में और सिस्टम, स्प्रिंगर, 2024.
3. एस. तिरुपति रेड्डी, ज्योति भारती, और भोलानाथ रॉय, "फीचर एक्सट्रैक्शन-आधारित विधियों का उपयोग करके स्तन कैंसर की भविष्यवाणी," नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, 2024।
4. हुसैन कैदे, जोहर मानसी और ज्योति भारती, "जीसीडी थ्रेशोल्डिंग फ़ंक्शन ग्लोबल थ्रेशोल्डिंग वाली छवि पर लागू किया गया," नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, 2023।

1. कुशवाहा, एम., चौधरी, जे., और सिंह, डी.पी."3D मेश: एकल 2D छवि से 3D मानव मेश के पुनर्निर्माण के लिए एक उन्नत और नवीन दृष्टिकोण", कंप्यूटर और ग्राफिक्स, 103894, 2024, SCIE, Q2.
2. चौधरी, ए., चावला, एम., और तिवारी, एन."पारदर्शी शैक्षणिक बैंक ऑफ क्रेडिट के लिए ब्लॉकचेन-आधारित ढांचाक्रेडिट मोबिलिटी", क्लस्टर कंप्यूटिंग, 22, 2024, एससीआईई, Q2.
3. गोयनका, आर., चावला, एम., और तिवारी, एन."फिशिंग का एक व्यापक सर्वेक्षण: माध्यम, इच्छित लक्ष्य, हमला और बचाव तकनीक और एक नया वर्गीकरण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन सिस्टीमेटिक्स, खंड 23, अंक 2, 819-848, 2024, एससीआईई.
4. रहमान, आर.यू., और तोमर, डी.एस."ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का उपयोग करके लॉग विश्लेषण के लिए एक उपन्यास मशीन लर्निंग-आधारित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस दृष्टिकोण", सिग्मा जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड नेचुरल साइंसेज, 2024, स्कोपस।
5. गुप्ता, एम., वाधवानी, आर., और रसूल, ए."डीप न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके बियरिंग दोष वर्गीकरण और शेष उपयोगी जीवन अनुमान के लिए एक वास्तविक समय अनुकूली मॉडल", ज्ञान-आधारित प्रणालियाँ, खंड 259, 100000, 2023, एससीआईई।
6. ब्रह्मा, बी., और वाधवानी, आर."सौर विकिरण पूर्वानुमान के लिए एक अवशिष्ट समूह शिक्षण दृष्टिकोण", मल्टीमीडिया टूल्स और अनुप्रयोग, 23, 2023, अन्य.
7. श्रीवास्तव, एस., शुक्ला, एस., और खरे, एन."कम हाइपरपैरामीटर के साथ शोर को संभालने के लिए लाइनक्स लॉस एसवीएम का एक स्थिर संस्करण", सूचना विज्ञान, खंड 646, 2023, एससीआईई।
8. बेग, आर., पटेलिया, आर.के., और तोमर, डी.एस."एसीएमएफएनएन: फॉरेंसिक न्यूरल नेटवर्क के माध्यम से बुद्धिमान क्रॉस-डोमेन मैलवेयर स्थानीयकरण के लिए एक संवर्धित कन्वोल्यूशनल मॉडल का एक नया डिजाइन", आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 11, 87945-87957, 2023।
9. चल्ला, एस.के., कुमार, ए., और सेमवाल, वी.बी."द्विपाद रोबोट चलने के लिए एक अनुकूलित-एलएसटीएम और आरजीबी-डी सेंसर-आधारित मानव चाल प्रक्षेप पथ जनरेटर", आईईईई सेंसर जर्नल, वॉल्यूम 22, अंक 24, 24352-24363, 2023, एससीआईई।
10. राऊत, एनके, अतुलकर, एम., और अहीरवाल, एमके"छवि की सामग्री के आधार पर सुविधाओं के भार को तय करने के लिए जोड़ी-वार तुलना विधि का आत्मसात", अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी और निर्णय लेने की पत्रिका, 22, 421-446, 2023, एससीआईई।
11. पांडे, एसके, जंधेल, आरआर, मिश्रा, पीके, और अहीरवाल, एमके"हाइब्रिड सीएनएन और एलएसटीएम मॉडल पर आधारित ईईजी सिग्नल से स्वचालित मिर्गी दौरे का पता लगाना", सिग्नल इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग, 17, 1113-1122, 2023, एससीआईई।
12. सोनी, वी., यादव, एच., बिजरोठिया, एस., और सेमवाल, वी.बी."सीएबीएमनेट: गिरने का पता लगाने में अनुकूलित स्थानिक और लौकिक विश्लेषण के लिए एक अनुकूली दो-चरण गहन शिक्षण नेटवर्क", बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल, वॉल्यूम 96 (भाग ए), 106506, 2024, एससीआईई।
13. गुप्ता, एम., वाधवानी, आर., और रसूल, ए."समय श्रृंखला डेटा में परिवर्तन-बिंदु गतिशीलता का पता लगाने का व्यापक विश्लेषण: एक समीक्षा", विशेषज्ञ प्रणालियाँ अनुप्रयोगों के साथ, 123342, 2024, एससीआईई, Q1.
14. सौकार्तिका, बी., ज्ञानचंदानी, एम., और वाधवानी, आर."बहु-अवधारणा के वर्गीकरण के लिए डेटा जटिलता उपायडेटासेट", मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन, 32, 2024, एससीआईई।
15. सौकार्तिका, बी., ज्ञानचंदानी, एम., और वाधवानी, आर."वर्गीकरण में एसवीएम की डेटा जटिलता-आधारित गतिशील एनसेम्बलिंग", विशेषज्ञ प्रणालियाँ अनुप्रयोगों के साथ, खंड 216, 100000, 2023, एससीआईई।
16. रघुवंशी, एस., सुखद, ए., और रसूल, एक।"कोविड-19 भविष्यवाणियों के लिए डेटा माइनिंग आधारित तकनीक", प्रोसीडिया कंप्यूटरविज्ञान, खंड 235, 3094-3104, 2024, स्कोपस।
17. टोकस, पी., सेमवाल, वी.बी., और जैन, एस."मल्टीचैनल एसईएमजी संकेतों से निचले अंग आंदोलन पहचान के लिए डीप एन्सेम्बल लर्निंग दृष्टिकोण", न्यूरल कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग, 16, 2024, एससीआईई, Q1.
18. कोसे, एमआर, अहीरवाल, एमके, और अतुलकर, एम।"एक प्रभावी नेटवर्क पहचानकर्ता का उपयोग करके मानसिक कार्यभार की स्थिति के लिए कार्यात्मक मस्तिष्क कनेक्टिविटी नेटवर्क का गतिशील लक्षण वर्णन", अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी जर्नल, 15, 229-238, 2023, स्कोपस।

19. रघुवंशी, एस., सुखद, ए., और रसूल, ए."विभिन्न मशीनों का उपयोग करके एमआरआई छवियों से मस्तिष्क ट्यूमर का शीघ्र पता लगाना सीखने की तकनीकें", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, खंड 235, 3094–3104, 2024, स्कोपस।
20. अहिरवाल, एम.के., और कुमार, पी."राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) मानदंडों के आधार पर विश्लेषणात्मक पदानुक्रम प्रक्रिया का उपयोग करके शैक्षिक संस्थानों का चयन", इंटरचेंज, 54, 203–227, 2023, स्कोपस।
21. कोसे, एमआर, अहिरवाल, एमके, और अतुलकर, एम।"स्टैकड एन्सेम्बल मॉडल का उपयोग करके मल्टीक्लास मस्तिष्क रोग का पता लगाने के लिए ईईजी आधारित वेरिबल नोड फंक्शनल नेटवर्क तुलना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोमैडिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, प्रेस में, 2023, स्कोपस।
22. किशन, डी., और सरिता, एस.के."आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग भविष्यवाणी मॉडल का उपयोग करके भूस्खलन का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, खंड 5 संख्या 4, 2636–2644, 2023, स्कोपस।
23. दुबे, ए., और रसूल, ए."छाती के एक्स-रे के माध्यम से COVID-19 का पता लगाने के लिए ट्रांसफर लर्निंग और LSTM नेटवर्क का उपयोग करना इमेजरी", ट्रेटमेंट डू सिग्नल, खंड 40, अंक 4, 1319, 2023, एससीआई।
24. बिस्वास, एस., नागर, वी., और खरे, एन."डिफरेंशियल प्राइवसी और मशीन लर्निंग का उपयोग करके सहसंबंधित बड़े डेटा गोपनीयता को बढ़ाना", जर्नल ऑफ बिग डेटा, वॉल्यूम 10, लेख संख्या 30, 32, 2023, एससीआई।
25. सेमवाल, वीबी, जैन, आर., और माहेश्वरी, पी."एलएसटीएम का उपयोग करके विभिन्न चलने की गति पर चाल संदर्भ प्रक्षेप पथ निर्माण और सीएनएन", मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन, 19, 2023, एससीआई।
26. गौर, एम., राजपूत, आर., और जैन, एस."न्यूक्लिआई सेगमेंटेशन के लिए जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क के साथ हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेज संश्लेषण", एसएन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 5, अंक 1, 123, 45261, 2023, स्कोपस।
27. सिंह, के., और तिवारी, एन."छवि अभिविन्यास सुधार: एक समीक्षा", आईजेआरटी (अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान और प्रौद्योगिकी जर्नल), खंड 11, अंक 1, 16–20, 2023, अन्य।
28. दुबे, ए., और रसूल, ए."लॉकडाउन के कारण भारत के वायु गुणवत्ता सूचकांक पर प्रभाव", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, खंड 218, 969–978, 2023, स्कोपस।
29. शुक्ला, एस., चौधरी, जे., और सिंह, डी.पी."IRADA: वायरलेस सेंसर नेटवर्क में हमले का पता लगाने के लिए एकीकृत सुदृढीकरण सीखने और गहन सीखने का एल्गोरिदम", मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन, 33, 2024, SCIE, Q1।
30. बिस्वास, एस., नागर, वी., और खरे, एन."एलडीसीएमएल: अर्ध-पहचानकर्ताओं के गोपनीयता-संरक्षण गुमनामीकरण के लिए एक उपन्यास एआई-संचालित दृष्टिकोण", डेटा और मेटाडेटा, 2024, स्कोपस, Q2।
31. सिंह, के., अहिरवाल, एम.के., और पांडे, एम."प्रारंभिक चरण अवसाद का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग करके मानसिक स्वास्थ्य निगरानी", एसएन कंप्यूटर साइंस, प्रेस में, 2023, स्कोपस।
32. सोनी, वी., सिंह, एनके, और तोमर, डीएस"ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन के लिए मल्टीएनकोडर-आधारित फ्रेडरेटेड इंटेलिजेंट डीप लर्निंग मॉडल", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 34 (1), 1–14, 2024, एससीआई।
33. चौधरी, एम., शुक्ला, एस., और वाधवानी, आर।"कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके चुनौतीपूर्ण परिस्थितियों में मल्टीस्टेज ट्रैफिक साइन पहचान", आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, वॉल्यूम 108, 104759, 2023, एससीआई।
34. सिंह, पी., और चौधरी, जे."ऑप्टिमाइजेशन समस्याओं को हल करने के लिए फीचर चयन और पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन के लिए बहु-चरण दृष्टिकोण", एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग जर्नल, वॉल्यूम 142, 110329, 10336, 2023, एससीआई।
35. अग्रवाल, पी., ज्ञानप्रकाश, आर., और धवने, एस.एच."मशीन लर्निंग का उपयोग करके बायोडीजल उपज की भविष्यवाणी: शेपली एडिटिव स्पष्टीकरण के माध्यम से व्याख्यात्मक विश्लेषण", ईधन, वॉल्यूम 359, 130516, 2024, एससीआई, Q1।
36. स्नेहलता यादव, और नमिता तिवारी"सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म के लिए गोपनीयता संरक्षण डेटा साझाकरण विधि", PLOS ONE, वॉल्यूम. 18 (1), 1-13, 2023, एससीआई।
37. श्वेता जैन, पृथ्वीराज चौधरी, और महेश गौड़"दो-चरणीय कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके कंप्यूटेड टोमोग्राफी छवियों से पल्मोनरी लंग नोड्यूल का पता लगाना", द कंप्यूटर जर्नल, वॉल्यूम 66, अंक 4, 785–795, 2023, एससीआई।
38. अश्विनी कुमार मालवीय, और नमिता तिवारी"खिलौना सिफर पर क्वांटम रैखिक क्रिप्टेनालिसिस", प्रमाण - जर्नल ऑफ फिजिक्स (स्प्रिंगर), वॉल्यूम। 97 (63), 1-12, 2023, एससीआई।
39. अभिषेक जाधव, अख्तर रसूल और मानसी ज्ञानचंदानी"क्वांटम मशीन लर्निंग: वास्तविक दुनिया की समस्याओं के लिए गुंजाइश", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 218, 2612–2625, 2023, स्कोपस।
40. निखिल कुमार सिंह, दीपक सिंह तोमर, और मोहम्मद शाबाज"क्रॉस कॉन्टेक्स्ट रिकमेंडेशन सिस्टम के लिए सेल्फ-अटेंशन

मैकेनिज्म-आधारित फेडरेटेड लर्निंग मॉडल", IEEE ट्रांजेक्शन ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 70, 2687-2695, 2024, एससीआई.

41. दिलीप कुमार चौबे, अरविंद चौबे, शालिनी महतो और वैभव सोनी "ओवेरियन कैंसर के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग दृष्टिकोण: एक समीक्षा", जीएमएसएआरएन इंटरनेशनल जर्नल, खंड 18, 223-239, 2023, स्कोपस।
42. खुशबू सिंह, मितुल कुमार अहिरवाल और मनीष पांडे "हाइब्रिड डीप लर्निंग मॉडल के माध्यम से चतुर्थक भावना पहचान के लिए संतुलन कारक पर आधारित विषयवार डेटा संवर्द्धन", बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल, वॉल्यूम 86, 105075, 2023, एससीआई.
43. ओम उपारकर, ज्योति भारती और आर.के.पटेलिया "विज्ञान ट्रांसफॉर्मर एक्स-रे छवियों को वर्गीकृत करने में डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क-आधारित मॉडल से बेहतर प्रदर्शन करता है", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 218, 2338-2349, 2023, स्कोपस।
44. ओम उपारकर, ज्योति भारती और आर.के.पटेलिया "कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके भारतीय सांकेतिक भाषा के लिए दृष्टि-आधारित हाथ इशारा पहचान", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, वॉल्यूम 69, 723-732, 2023, अन्य।
45. मंगेश रामजीकोसे, मितुल कुमार अहिरवाल, और मिथिलेश अतुलकर "ईईजी सिग्नल का उपयोग करके सिजोफ्रेनिया रोग का पता लगाने के लिए भारत क्रमिक कनेक्शन आधारित कार्यात्मक नेटवर्क वर्गीकरण", चिकित्सा में भौतिक और इंजीनियरिंग विज्ञान, मैप्रेस, 10.1007/s13246-023-01273-0, 2023, एससीआई.
46. महेश गौड़, धेता जैन और सुशांत कौशल "एक्सकैप्सनेट: डायबिटिक रेटिनोपैथी का स्वचालित पता लगाने के लिए एक गहरा तंत्रिका नेटवर्क", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 33, अंक 3, 1014-1027, 2023, एससीआई।

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. एम. योगेश के. शर्मा और डीएस तोमर, "उपलब्धता, प्रभावकारिता और सीमाओं पर एक व्यवस्थित समीक्षा," कंप्यूटिंग, संचार और सुरक्षा में प्रगति पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I3CS-2023), 01-03 जून, 2023।
2. एमवाई कुमार शर्मा और डीएस तोमर, "एनसैबल-आधारित मॉडल का उपयोग करके अनुमतियों और एपीआई कॉल के आधार पर एंड्रॉइड मेलवेयर का पता लगाना," प्रोक. इंटर. कॉन्फ. ऑन इंफॉर्मेशन सिस्टम, प्राइवसी एंड डिजिटल फोरेंसिक्स (आईसीआईएसपीडी स्प्रिंगर कॉन्फ.), एसवीएनआईटी सूरत, दिसंबर में 15-16, 2023.
3. बी. कुमारी और जे. भारती, "अवरोधन पहचान आधारित चाल पहचान तंत्र की एक व्यापक समीक्षा," में प्रोक. IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर (SCEECs-2023), 18-19 फरवरी, 2023.
4. पीए चौधरी, आर. वाधवानी, और ए. रसूल, "बॉल बेयरिंग की स्थिति आकलन विधियों पर एक समीक्षा," प्रोक. 2023 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ. ऑन सिस्टम साइबर कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन (आईसीएससी), 26-28 मई, 2023 में।
5. एस. मौर्य, जे. भारती, और बी. रॉय, "कैसिलेबल बायोमेट्रिक्स तकनीकों पर एक सर्वेक्षण," प्रोक. IEEE कॉन्फ. ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (SCEECs-24), 24-25 फरवरी, 2024.
6. एस. दुबे, ए. रसूल, और एम. ज्ञानचंदानी, "बड़े डेटा एक्सेसिंग चरण के दौरान एक्सेस कंट्रोल और एन्क्रिप्शन तकनीक," 14वें अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर सम्मेलन (ICCCNT 2023), दिल्ली, 6-8 जुलाई, 2023 में।
7. जे. पुरोहित, वी. सोनी, ए. नामदेव, ए. मिश्रा, और एस. सामल, "बुद्धिमान वाहनों के लिए ड्राइवर की उनींदापन का पता लगाने का एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित प्रोटोटाइप," प्रोक. 2023 IEEE वर्ल्ड AI IoT कांग्रेस (AIoT), 7-10 जून, 2023 में।
8. वी. कुमार, एस. शुक्ला, और एम. ज्ञानचंदानी, "सॉफ्ट मार्जिन सपोर्ट वेक्टर मशीनों में शोर के प्रति मजबूती का गहन विश्लेषण," प्रोक. 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ. ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECs), भोपाल (मप्र), 24-25 फरवरी, 2024.
9. एमके साधुखान, एमके अहिरवाल, और एसके सरिता, "एक ऑनलाइन शिक्षा और समस्या समाधान (ओएलपीएस) ईईजी डेटाबेस मानसिक कार्यभार मूल्यांकन और इसके प्रारंभिक बेंचमार्क वर्गीकरण प्रदर्शन के लिए," कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर 4th इंटरनेशनल कॉन्फ. (आईसीसीआई 2023) में।
10. डी. साहू, एन. तिवारी, और एम. चावला, "इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड प्रबंधन के लिए एक समाधान के रूप में ब्लॉकचेन: एक व्यापक समीक्षा," प्रोक. 2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन में इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (एससीईसीएस), भोपाल (मप्र), 24 फरवरी-25, 2024.
11. पी. गोलाईट, डीएस तोमर, और आरके पटेलिया, "ब्लॉकचेन सुरक्षा और चुनौतियां: एक समीक्षा," औद्योगिक पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में इलेक्ट्रॉनिक्स: विकास और अनुप्रयोग (आईसीआईडीई).

12. एम. श्रीनिवास, एम. चावला, और एन. तिवारी, "छात्रों के क्रेडेंशियल्स की गोपनीयता को साझा करने और बनाए रखने के लिए ब्लॉकचेन-आधारित समाधान," प्रोक. इंटर. कॉन्फ. ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डेटा साइंस (आईसीएआईडीएस) में।
13. ओपी कुर्मी, एम. ज्ञानचंदानी, एन. खरे, और ए. पिलानिया, "भाषण संकेतों का उपयोग करके एमियोट्रोफिक लेटरल स्क्लेरोसिस रोगियों का वर्गीकरण," प्रोक. 2023 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ. ऑन सिम्योर साइबर कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन (आईसीएससीसी), 26-28 मई, 2023 में।
14. वीबी सेमवाल और वी. सोनी, "संपीडितमानव गतिविधि पहचान के लिए गहन शिक्षण मॉडल," प्रोक. 2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (SCEECs), फरवरी 24-25, 2024 में।
15. एमपी सुशांत, एम. चावला, और एन. तिवारी, "इन्फ्रा-रेड छवियों में स्वचालित लक्ष्य पहचान के लिए गहन शिक्षण तकनीक," प्रक्रिया AMMLAC 2022, AIP Conf. प्रक्रिया 2023 में।
16. आर. रियांग, वी. देहलवार, और आर.के. पटेरिया, "स्वचालित पाठ संक्षेपण के लिए गहन शिक्षण तकनीकें: एक समीक्षा," प्रोक. आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ. ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस) में।
17. एसबी, एमपी, एन. खरे, और एम. ज्ञानचंदानी, "एंडोमेट्रियल कैंसर का प्रारंभिक निदान: एक समूह-आधारित गहन शिक्षण दृष्टिकोण," प्रोक. 2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर (SCEECs 2024), 24-25 फरवरी, 2024.
18. वी. जाधव, एन. तिवारी, और एम. चावला, "ट्रांसफर लर्निंग आधारित फीचर एक्सट्रैक्शन और कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके ईईजी-आधारित भावना पहचान," डेटा साइंस और इंटेलिजेंट एप्लीकेशन पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीएसआईए-2023) में, 28-29 अप्रैल, 2023।
19. वी. सोनी, जी. यादव, और वीबी सेमवाल, "ध्यान-आधारित फैली हुई सीएनएन और फैली हुई बीआईएलएसटीएम का उपयोग करके बुजुर्गों में गिरने का पता लगाना," प्रक्रिया 2024 स्वचालन और संगणना पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ऑटोकॉम), देहरादून, 14-16 मार्च, 2024।
20. बी. स्वर्णकार, एन. खरे, और एम. ज्ञानचंदानी, "एंडोमेट्रियल ट्यूमर का पता लगाना बढ़ाना: उन्नत विज्ञान ट्रांसफॉर्मर आर्किटेक्चर के साथ प्रारंभिक निदान," प्रोक. 2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (SCEECs) पर, भोपाल (एमपी), 24-25 फरवरी, 2024।
21. एचएस कालेली और वी. देहलवार, "ट्रांसफॉर्मर के साथ जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क का उपयोग करके सिंथेटिक ईसीजी सिग्नल की पीढ़ी," कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों (आईसीसीसीएनटी) पर 14वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।
22. वी. सिंह, वी. देहलवार, और जे. भारती, "एल-बीएफजीएस ट्यूनिंग का उपयोग करके वितरित सेवा अस्वीकार हमलों की पहचान, " में प्रक्रिया [सम्मेलन का नाम]।
23. यू. सिंह और एम.के. अहिरवाल, "सुधारित वर्गीकरण एक आयामी कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क और एसएमओटीई तकनीक का उपयोग करके मानसिक कार्यभार का प्रबंधन," प्रोक. 2023 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ग्राफिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग पर।
24. राज, ए. दुबे, और ए. रसूल, "मशीन लर्निंग आधारित गुम डेटा इंप्यूटेशन तकनीक," 14वें अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी सम्मेलन (ICCCNT 2023) में, दिल्ली, 6-8 जुलाई, 2023।
25. एस. त्रिपाठी, ए. जाधव, और ए. रसूल, "डीप लर्निंग विधि का उपयोग करके मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन," प्रोक. इंटर. कॉन्फ. ऑन डेटा विज्ञान और अनुप्रयोग, 14-15 जुलाई, 2023.
26. एन. सैनी, एम. ज्ञानचंदानी, और डी. राम, "मल्टी-हेडेड सीएनएन और विज्ञान ट्रांसफॉर्मर-आधारित डायबिटिक रेटिनोपैथी वर्गीकरण," 14वें अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर सम्मेलन (ICCCNT-2023) में।
27. एस. जैन, आर. राजपूत, और पी.के. देवांगन, "फजी कंट्रोल के साथ IoT-आधारित स्मार्ट सिंचाई के माध्यम से फसल की पैदावार को अनुकूलित करना," प्रोक. 3rd Int. Conf. on Advanced Network Technologies and Intelligent Computing (ANTIC-2023), 20-22 अक्टूबर, 2023.
28. पीके पाटीदार, डीएस तोमर, और आरके पटेरिया, "सटीक कृषि: ड्रोन निगरानी के माध्यम से फसल छवि विभाजन और हानि मूल्यांकन," सुरक्षित साइबर कंप्यूटिंग और संचार पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससीसीसी - 2023) में, 26-28 मई, 2023।
29. आर. राज, आर. वाधवानी, और ए. रसूल, "गीत लोकप्रियता को प्रभावित करने वाले कारकों के विश्लेषण में क्वांटाइल रीग्रेशन दृष्टिकोण," प्रोक. 2023 थर्ड इंटरनेशनल कॉन्फ. ऑन सिम्योर साइबर कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन (आईसीएससीसीसी), 26-28 मई,

2023 में।

30. कुमार, आर. वाधवानी, और ए. रसूल, "मशीन लर्निंग में क्वांटाइल रिग्रेशन: एक सर्वेक्षण," प्रोक. 2023 थर्ड इंटर. कॉन्फ. परसुरक्षित साइबर कंप्यूटिंग और संचार (ICSCCC), 26-28 मई, 2023.
31. के. झाड़ी, एन. तिवारी, और एम. चावला, "अभिव्यक्ति-आधारित चेहरे की भावना पहचान के लिए मशीन और गहन शिक्षण तकनीकों की समीक्षा," प्रोक. 2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (SCEECs), भोपाल (मप्र), 24-25 फरवरी, 2024.
32. एल. कुमार, एम. पांडे, और एम.के. अहिरवाल, "स्पार्स-बेस्ड पार्टिकल स्वॉर्म ऑप्टिमाइजेशन," प्रोक. 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ. ऑन डेटा साइंस में और बुद्धिमान अनुप्रयोग (ICDSIA-2023).
33. एम.डी. विनय, एम. हेमंत कुमार, और डी.एस. तोमर, "एंड्रॉइड कमजोरियों का प्रदर्शन," प्रोक. आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ. ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस) में।
34. जे. भारती, डी.एस. तोमर, और सी.सी. साहू, "ईकॉमर्स प्लेटफॉर्म के लिए ट्रांसफॉर्मर-आधारित मल्टीमॉडल समानता खोज विधि," प्रोक. आईईईई. गुवाहाटी सब सेक्शन कॉन्फ., जी.सी.ओ.एन.-2023, 23-25 जून, 2023 में।
35. बीएमके, आर. वाधवानी, एम. ज्ञानचंदानी, और एम. गुप्ता, "ट्रांसफॉर्मर-आधारित बहुभिन्नरूपी समय श्रृंखला पूर्वानुमान," प्रोक. 2024 IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर (SCEECs 2024), 24-25 फरवरी, 2024।
36. जीपी गोपाल, डीएस तोमर, और वी. देहलवार, "अनुमति और ऑपड अनुक्रमों के माध्यम से एंड्रॉइड मेलवेयर का पता लगाने के लिए कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करना," सूचना सुरक्षा, गोपनीयता और डिजिटल फॉरेंसिक पर प्रोक. इंटर. कॉन्फ. (आईसीआईएसपीडी स्प्रिंगर कॉन्फ.) में, एसवीएनआईटी सूरत, 15-16 दिसंबर, 2023।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 9 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	दीपक सिंह तोमर और निलय खरे	एम्स भोपाल

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय का नाम सदस्य	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. विजय भास्करसेमवाल	द्विपाद चलने के पथ के लिए एक प्रणाली और विधिचाल असामान्यता की उत्पत्ति और विश्लेषण	मंजूर किया गया

अनुसंधान परियोजनाएं

1. डॉ. दीपक सिंह तोमर और डॉ. आरके पटेरिया, "सूचना सुरक्षा शिक्षा और जागरूकता (आईएसईए) चरण- II", प्रायोजित एमएचआरडी भारत सरकार द्वारा।
2. डॉ. ज्योति सिंघई और डॉ. वीबी सेमवाल, "मध्य प्रदेश के जल निकायों पर जलवायु परिवर्तन और शहरीकरण का प्रभाव" कृत्रिम रूप से बुद्धिमान छवि प्रसंस्करण तकनीक: सही जल निकायों की निगरानी प्रणाली के लिए मॉडल के विकास हेतु एक महत्वपूर्ण विश्लेषण", एमपीसीएसटी (मध्य प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद), मध्य प्रदेश सरकार द्वारा प्रायोजित।
3. डॉ. विलाश वरुडकर और डॉ. प्रगति अग्रवाल, "निम्न-प्रवाह दर अनुप्रयोग", इसरो/अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
4. डॉ. जयत्रिलोक चौधरी, "अपशिष्ट टायर के पायरोलिसिस के माध्यम से कार्बन ब्लैक का उत्पादन, जिसका उपयोग लैंप ब्लैक के साथ सक्रिय कार्बन और रंग एजेंट के रूप में किया जाएगा", एमपीसीएसटी (मध्य प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद), मध्य प्रदेश सरकार द्वारा प्रायोजित।
5. डॉ. जयत्रिलोक चौधरी, "शुद्धता और गुणवत्ता के वास्तविक समय माप के लिए प्रौद्योगिकी विकास गंध आधारित प्रणाली सरसों तेल", एनआरडीसी नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	program'	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या एस	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1.	डॉ. विजयभा स्कर सेमवाल	सम्मेलन	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर 9वां IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन 2024	200	24-02-2024	25-02-2024

विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र. सं.	संकाय का नाम समन्वयक	विशेषज्ञ का नाम संबंधन	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	डॉ. आरके पटेलिया	प्रो. ए.के. वाधवानी, एमआईटीएसगवालियर	चक्र ऊर्जा प्रबंधन, उपचारज्योतिष और विज्ञान पर आधारित महामारी अवधि की भविष्यवाणी अस्पष्ट दृष्टिकोण	10-10-2023
2.	डॉ. भोलानाथ राय	सुश्री पूजा वासवानी (पूर्व छात्र)	प्रभावी तैयारी कैसे करें? CV के लिए कैम्पस प्लेसमेंट और इंटरनशिप	19-10-2023

विदेश यात्राएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	देश दौरा किया	अवधि यात्रा का	तारीख तक
1.	डॉ. विजय भास्कर सेमवाल, डॉ. मितुल कुमार अहिरवाल	कंप्यूटर संचार और प्रौद्योगिकी पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटरनेट	फुजिसावा, जापान	23-06-2023	25-06-2023

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	मानव एर्गोनॉमिक्स, सहायक और हैप्टिकलैब (HEAHL)		देखने के लिए सहायक तकनीकों को डिजाइन और विकसित करें विभिन्न मानवीय क्षमता, सीमाएं और मानवीय अंतःक्रिया का बायोमैकेनिकल विश्लेषण	
2.	ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस लैब	कंप्यूटर: 02, ईईजीमशीन	मुख्य अनुसंधान फोकस मस्तिष्क-कंप्यूटर इंटरफेस सिस्टम, ट्रांसलेशनल न्यूरोसाइंस और मानव मशीन इंटरैक्शन सिस्टम के विकास पर है।	
3.	एलआरसी कंप्यूटर लैब सीएसई ए ब्लॉक	कंप्यूटर: 98	पीजी(एमसीए-III), यूजी लैब	
4.	टीए 211	कंप्यूटर: 70	यूजी/पीजी लैब्स, प्लेसमेंट गतिविधि, संस्थान स्तर ऑनलाइन परीक्षा	
5.	टीए 212	कंप्यूटर: 92	यूजी/पीजी लैब्स, प्लेसमेंट गतिविधि, संस्थान स्तर ऑनलाइन परीक्षा	
6.	टीए 213	कंप्यूटर: 49	यूजी लैब्स, प्लेसमेंट गतिविधि, संस्थान स्तर ऑनलाइन परीक्षा	

7.	टीए 214	कंप्यूटर: 76	यूजी लैब्स, प्लेसमेंट गतिविधि, संस्थान स्तर ऑनलाइनपरीक्षा	
----	---------	--------------	--	--

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	सकाय सदस्य	25
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	62
3.	अध्याय प्रकाशन	04
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	46
5.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	36
6.	सकाय आउटरीच	9
7.	समझौता ज्ञापन	01
8.	पेटेंट	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	05
10.	विशेषज्ञ व्याख्यान	02
11.	विदेश यात्राएं	01
12.	कार्यशाला /सम्मेलनसंगठित	01
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	07

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में पावर सिस्टम, स्मार्ट ग्रिड, इलेक्ट्रिकल के क्षेत्र में अनुभवी और अच्छी तरह से योग्य संकाय हैं। डाइवर्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एप्लीकेशन और रिन्यूएबल एनर्जी। विभाग भविष्य में और अधिक परियोजनाओं और औद्योगिक सहयोग की योजना बना रहा है। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग नया पीजी प्रोग्राम शुरू करने जा रहा है। विभाग ने सम्मेलन और संकाय विकास कार्यक्रम (एआईसीटीई) का आयोजन किया है, जिसमें संकाय सदस्यों और शोध विद्वानों द्वारा व्यापक रूप से भाग लिया जाता है। विभाग के संकाय सदस्यों ने अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 47 शोध पत्र और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 45 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। विभाग के संकाय कई आउटरीच गतिविधियों में शामिल हैं।

विभाग ने छात्रों और शिक्षकों द्वारा अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए अत्याधुनिक सुविधाओं वाली कई नई प्रयोगशालाएँ स्थापित करने की योजना बनाई है। विभाग में तीन बाहरी वित्त पोषित अनुसंधान और विकास परियोजनाएँ चल रही हैं। इन प्रयोगशालाओं को स्थापित करने के लिए वित्तीय सहायता प्राप्त करने के लिए संकाय सदस्यों ने विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों को अनुसंधान परियोजनाएँ प्रस्तुत की हैं। भविष्य में भी, नई प्रयोगशालाएँ स्थापित करने और विभाग में अनुसंधान के अनुकूल माहौल बनाने के लिए लगातार प्रयास किए जाएँगे, ताकि छात्र नए विचारों को साकार कर सकें और सतत विकास के लिए कुशल और पर्यावरण के अनुकूल उपकरण और उपकरण बना सकें।

वियुत विभाग में तेरह प्रयोगशालाएँ हैं। तेरह प्रयोगशालाओं में से, चार प्रयोगशालाएँ स्नातकोत्तर छात्रों/शोध विद्वानों के लिए समर्पित हैं और नौ प्रयोगशालाएँ स्नातक छात्रों के लिए समर्पित हैं। प्रमुख यूजी प्रयोगशालाएँ इलेक्ट्रिकल मशीन लैब, नेटवर्क लैब, इंस्ट्रुमेंटेशन लैब, कंट्रोल सिस्टम लैब, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, पावर सिस्टम लैब, इलेक्ट्रॉनिक्स लैब आदि हैं। स्नातकोत्तर छात्रों के लिए प्रयोगशालाओं में पीएलसी और ड्राइव लैब, डिजिटल नियंत्रक लैब, उन्नत पावर सिस्टम और सिमुलेशन लैब शामिल हैं। कुछ नई शोध प्रयोगशालाएँ विभिन्न अनुसंधान और विकास अनुसंधान अनुदानों के तहत विकास के चरण में हैं। सभी प्रयोगशालाएँ अच्छी तरह से सुसज्जित और कार्यात्मक हैं।

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. मनोषा दुबे	डॉ. सविता नेमा
डॉ. एनपी पाटीदार	डॉ. शैलेन्द्र जैन (ग्रहणाधिकार पर)
डॉ. आरके नेमा	डॉ. सुषमा गुप्ता
डॉ. सजीव सिंह	डॉ. वाई. कुमार
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अमित ओझा	डॉ. प्रियाक पालीवाल
डॉ. अनूप आये	डॉ. एससी गुप्ता
डॉ. डॉ. गिरीबाबू	डॉ. सुरेशकुमार गवरे
डॉ. पंकज स्वर्णकार	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. चदवुलाहेमत	डॉ. पुजन दोहरे
डॉ. गुम्पू श्रीनिवासुलु	डॉ. ऋषि कुमार सिंह
डॉ. मोरे राजू	डॉ. सिद्धार्थ देव राय
डॉ. मुकेश के. किरार	

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	रविकुमार गुप्ता	बिजली के इलेक्ट्रॉनिक्स
2.	रितु वमो	माइक्रोग्रिड संरक्षण और नियंत्रण
3.	सत्यम पटेल	माइक्रो ग्रिड की योजना
4.	तन्मय शुक्ला	बैटरी चार्जिंग और पीएमबीएलडीसी के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर का डिजाइन और विश्लेषण। ईवी सिस्टम की मोटर ड्राइव
5.	वैभव शर्मा	मॉगप्रतिक्रिया

6.	मुकुंद सुभाषघोले	डिवाइस शेड्यूलिंग के लिए स्मार्ट नियंत्रक आधारित मांग प्रतिक्रिया ढांचा
7.	नौरीन सिद्दीकी	नवीकरणीय ऊर्जा गहन ग्रिड में मांग प्रतिक्रिया
8.	सिद्धांत गुडे	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए मल्टीसोर्स द्विदिशात्मक कनवर्टर टोपोलॉजी
9.	राहुल अरोड़ा	बीएलडीसी मोटर के लिए पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स का डिजाइन और विश्लेषण तथा उनका नियंत्रण ड्राइव
10.	धीरज कुमार	ग्रिड इंटरएक्टिव मल्टीफंक्शनल सोलर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) का डिजाइन और विकास प्रणाली
11.	श्री लोकेश चोदोकर	वितरण प्रणाली में ईवी एकीकरण के लिए बहुउद्देश्यीय इष्टतम चार्जिंग शेड्यूलिंग
12.	श्री अभिषेक प्रताप सिंह	विद्युत वाहन चार्जिंग अवसरचना के लिए उभरती हुई सर्वोत्तम प्रथाएँ
13.	सुश्री प्रज्ञा गाव्हाडे	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के ग्रिड एकीकरण के लिए पावर कन्वर्टर का अनुप्रयोग पीढ़ी
14.	श्री अनिल गुसा	लघु जल विद्युत उत्पादन प्रणाली का नियंत्रण और अन्य ऊर्जा के साथ उनका एकीकरण सूत्रों का कहना है
15.	मोहम्मद कैसर आजम अंसारी	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली का ग्रिड एकीकरण
16.	श्री अकुर कुमार गुसा	बिजली की गुणवत्ता में सुधार (अस्थायी)
17.	श्री गौतम कुमार यादव	माइक्रोग्रिड संरक्षण
18.	श्रीमती श्वेता मेहरोलिया	अक्षय वितरित ऊर्जा का उपयोग करते हुए रेडियल वितरण प्रणाली में इष्टतम सेवा बहाली जेनरेटर
19.	सुश्री उलिया मित्रा	पैरामीटर का उपयोग करके प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन ईंधन सेल का मॉडलिंग और अनुकूलन विद्युत उत्पादन के लिए आकलन तकनीक।
20.	श्री सजय कुमार काकोडिया	ई-वाहन के लिए पीएमएसएम का गति नियंत्रण
21.	श्री बनोथु सोमन्ना	माइक्रोग्रिड में नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली
22.	श्री जटोथ राजेद्र	नवीकरणीय ऊर्जा आधारित ईवी चार्जिंग प्रणालियों का मॉडलिंग और नियंत्रण
23.	श्री सुनील कुमार गौतम	मॉडल ऑर्डर रिडक्शन और कंट्रोलर डिजाइन
24.	श्री आचल रघुवंशी	विद्युतीय वाहन
25.	श्री अमोघ नरवारिया	बैटरी प्रबंधन प्रणाली के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित तकनीकों पर जांच इलेक्ट्रिक वाहन
26.	श्री मिर्जा जवाद	सॉफ्ट स्विचिंग कन्वर्टर
27.	श्री कौशल अहिंरवार	अभी तक निणय नहीं हुआ
28.	श्री वीरेन्द्र सिंह	कृत्रिम बुद्धिमत्ता से सहायता प्राप्त ऊर्जा निधोरण पद्धतियों का प्रदर्शन विश्लेषण आवासीय ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली
29.	श्री नवीन कुमार	पवन ऊर्जा प्रणाली का नियंत्रण
30.	श्री निभेय तिवारी	अभी तक निणय नहीं हुआ
31.	श्री नरेश कुमार वराते	माइक्रोग्रिड विश्लेषण
32.	श्री विवेक कुमार	माइक्रोग्रिड नियंत्रण और नवीकरणीय ऊर्जा
33.	श्री रोहित केन	विद्युत प्रणाली
34.	सुश्री सोनाली मोना	सौर पी.वी. प्रणाली
35.	श्री राहुल	अभी तक निणय नहीं हुआ
36.	श्रीमती ज्योति चौहान	हाइब्रिड के लिए कम स्विच गिनती के साथ मल्टीलेवल इन्वर्टर के प्रदर्शन की जांच ऊर्जा प्रणाली
37.	श्री सुभाशु चौरसिया	विद्युत प्रणाली
38.	श्री प्रमेश कुमार	अभी तक निणय नहीं हुआ
39.	श्रीमती आकाक्षा जैन	अभी तक निणय नहीं हुआ

पुस्तक प्रकाशन

1. सोनाली पौनीकर, एनपी पाटीदार, "पावर सिस्टम वोल्टेज सुरक्षा मूल्यांकन के लिए डेटा मिनिंग एप्लीकेशन", लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशक, जर्मनी, 2023, DOI: 978-620-6-14655-1.
2. सोनाली पौनीकर, एनपी पाटीदार, एस वाल्के, "डीरेगुलेटेड पावर सिस्टम में रिएक्टिव पावर कॉस्ट", लैम्बर्ट एकेडमिक प्रकाशक, जर्मनी, 2023, DOI: 978-620-6-68611-8.
3. डॉ. संजीव सिंह, डॉ. संजय गैरोला, डॉ. संजीत द्विवेदी, "इलेक्ट्रिक वाहन घटक और चार्जिंग टेक्नोलॉजीज", आईईटी प्रेस यूके, 2023. डीओआई: 978-1-83953-671-7.
4. डॉ. संजीत द्विवेदी, डॉ. संजीव सिंह, डॉ. मनीष तिवारी, "इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए लचीला इलेक्ट्रॉनिक्स", स्प्रिंगर सिंगापुर, 2023, डीओआई: 978-981-19-0587-2
5. दर्शिता आहूजा, पंकज स्वर्णकार, राजेश कुमार नेमा, "इलेक्ट्रिक वाहनों की विभिन्न चार्जिंग तकनीकों का अध्ययन: एसमीक्षा", नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन, सीआरसी प्रेस, 2023, पृ. 251-260.

अध्याय प्रकाशन

1. पाराशर, के., वर्मा, के., गवरे, एस.के. (2023)। ग्रिड से जुड़े सौर ऊर्जा से चलने वाले ईवी चार्जिंग स्टेशन का पावर क्वालिटी विश्लेषण: एक समीक्षा। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव में हालिया प्रगति। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, वॉल्यूम 973। स्प्रिंगर
2. सिंह, आर., गवरे, एस.के., गिरिबाबू, डी. (2023)। ईवी को चार्ज करने के लिए मॉड्यूलर डुअल एक्टिव ब्रिज कन्वर्टर फेज कंट्रोल। आधुनिक पावर सिस्टम में नियंत्रण अनुप्रयोग। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, वॉल्यूम 974। स्प्रिंगर, सिंगापुर
3. महोबिया, एस., कुमार, एस., गवरे, एस.के. (2023)। इलेक्ट्रिक वाहनों के द्विदिशीय चार्जिंग संचालन के विभिन्न प्रकारों की जांच। पावर सिस्टम में हालिया प्रगति। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, खंड 960। स्प्रिंगर, सिंगापुर
4. देवांगन, आर., गवरे, एस.के., कुमार, एस. (2024)। हाइपरलूप के सस्पेंशन, लेविटेशन और प्रोपल्शन सिस्टम के लिए एक्सियल फ्लक्स मोटर्स-ए रिव्यू। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव्स में हालिया प्रगति। EPREC 2023। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, वॉल्यूम 1139। स्प्रिंगर
5. पुरोहित, जे., गावरे, एस.के. (2024)। ऑडियो-सक्षम स्मार्ट पार्किंग टिकट जनरेशन सिस्टम ड्राइवर फेस आइडेंटिफिकेशन का
6. डॉ. आरके नेमा, "विभिन्न चार्जिंग प्रौद्योगिकियों का अध्ययन: एक समीक्षा (अध्याय 29)", नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन, टेलर & फ्रांसिस ग्रुप: विषय: इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, पर्यावरण और स्थिरता 2023
7. डॉ. आरके नेमा, "नाइन लेवल बूस्ट कन्वर्टर विद लो स्विच कांटेंट (अध्याय 33)", नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन, टेलर और फ्रांसिस समूह: विषय: इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, पर्यावरण और स्थिरता 2023
8. डॉ. आर.के. नेमा, "फॉल्ट टॉलरेंट मॉड्यूलर मल्टी-लेवल कन्वर्टर (अध्याय 35)", नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा उपयोग करके आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस। डेटा साइंस और बिग डेटा एनालिटिक्स। IDBA 2023। डेटा-इंटेंसिव रिसर्च। स्प्रिंगर,
9. जितेंद्र कुमार टांडेकर, अमित ओझा और शैलेन्द्र जैन "तीन-चरण स्टार-कनेक्टेड के रूप में सीएचबी-एमएलआई का अनुप्रयोग "नॉ-स्टरीय शंट सक्रिय पावर फिल्टर" अध्याय 17, आईएसबीएन: 9781394166329, विले पब्लिकेशन

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. गौतम एस.के.; नेमा एस.; नेमा आर.के., "अनुप्रयोगों के साथ रैखिक समय-अपरिवर्तनीय प्रणालियों के लिए उन्नत क्रम ह्रास तकनीक" लैंग/लीड कम्पेसाटर और पीआईडी कंट्रोलर डिजाइन में एमएस", स्वीकृत – 2024।
2. गौतम एस.के.; नेमा एस.; नेमा आर.के., "एक उपन्यास आदेश कमीरैखिक गतिशील प्रणालियों के लिए तकनीक और पीआईडी नियंत्रक का डिजाइन", आईईटीई तकनीकी समीक्षा 2023।
3. कुमार, निखिल, तुषार कुमार, सविता नेमा, और तृप्ता ठाकुर। "युग्मित वितरण और शहरी नेटवर्क में फोटोवोल्टिक और बैटरी सिस्टम के साथ फास्ट चार्जिंग स्टेशनों का विश्वसनीयता उन्मुख तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन।" जर्नल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज 72 (2023)
4. अंसारी, मोहम्मद कैसर आजम, और सविता नेमा। "ट्रांसमिशन लाइन के लिए एक डेटा संचालित आधारित अनुकूली इकाई सुरक्षा एकीकृतबड़े प्रवेश वाले पवन फार्म।" इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च 224 (2023):
5. कुमार, तुषार, निखिल कुमार, तृप्ता ठाकुर, और सविता नेमा। "सहयोगी वातावरण के तहत डायरेक्ट चार्जिंग और बैटरी स्वैपिंग स्टेशन के लिए अत्याधुनिक समग्र चार्ज शेड्यूलिंग।" IETE जर्नल ऑफ़ रिसर्च (2023)
6. अरुण राठौर, अनुपम कुमार और एनपी पाटीदार, "मध्य भारत में स्थित स्टैंडअलोन माइक्रो-ग्रिड का तकनीकी-सामाजिक-आर्थिक और संवेदनशीलता विश्लेषण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एम्बिएंट एनर्जी, टेलर एंड फ्रांसिस, खंड 44, अंक 1, ऑन-लाइन प्रकाशित

7. सोनाली नंदनवार, नारायण प्रसाद पाटीदार, एम. देवा बृंदा, मोहन लाल कोल्हे, "निर्णय वृक्षों का उपयोग करके विद्युत ऊर्जा नेटवर्क में बिजली प्रवाह और नोड वोल्टेज की वास्तविक समय कंप्यूटिंग", जर्नल ऑफ क्लीनर एनर्जी एंड टेक्नोलॉजी (एल्सेवियर प्रकाशन), वॉल्यूम 15, 2023।
8. वर्मा, आर., गवरे, एस.के., पाटीदार, एनपी, नंदनवार, एस. "हाइब्रिड पावर सिस्टम के स्वचालित उत्पादन नियंत्रण में अवसरों पर अत्याधुनिक समीक्षा", इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स रिसर्च (एल्सेवियर प्रकाशन), वॉल्यूम 226 2024. (एससीआई)
9. तन्मय शुक्ला, एनपी पाटीदार, "नॉन-ब्रिज पॉजिटिव क्यूके कनवर्टर का उपयोग करके एकल-चरण पृथक बैटरी चार्जर कॉन्फिगरेशन", परिवहन में आईईटी इलेक्ट्रिकल सिस्टम, 2023।
10. तन्मय शुक्ला, नारायण प्रसाद पाटीदार, अप्सरा अधिकारी, "ब्रिजलेस बकबूस्ट-कुक कनवर्टर का उपयोग करके एक पावर फैक्टर प्रोफाइल-बेहतर ईवी चार्जिंग सिस्टम", इंटरनेशनल ट्रांजेक्शन ऑन इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स, वॉल्यूम 2023, आर्टिकल आईडी 9713102, 15 पृष्ठ, 2023.
11. उलिया मित्रा, अनूप आर्य, सुषमा गुप्ता, प्रियंका पालीवाल, अंशुल वर्मा, "कैपेसिटिव एम्बेडेड पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन तकनीक का उपयोग करके प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल मॉडल का पैरामीटर अनुमान", एसएन कंप्यूट.एससीआई. 4, 473 (2023)।
12. दीप्ति जैन, मोनिका जैन, शैलेन्द्र कुमार और सुषमा गुप्ता, "निर्बाध के लिए एक नियमित चौथे क्रम अनुकूली विधिईवी और क्रिटिकल लोड के लिए चार्जिंग स्टेशन को ग्रिड से जोड़ना," ऑस्ट्रेलियन जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, ऑनलाइन प्रकाशित: 19 मार्च 2024
13. आकांक्षा जैन, एससी गुप्ता, "विद्युत वितरण प्रणाली में वितरित उत्पादन का इष्टतम स्थान और हानियों का मूल्यांकन" और वोल्टेज मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके" फ्रंटियर्स इन एनर्जी रिसर्च, वॉल्यूम.12, 2024।
14. प्रशांत खरे, राजू मोरे, एससी गुप्ता, "फायरफ्लाई एल्गोरिदम अनुकूलित पीआईडी नियंत्रक का उपयोग करके इंटरकनेक्टेड थर्मल-हाइड्रो-गैस सिस्टम का उदार स्वचालित उत्पादन नियंत्रण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक्स नेटवर्क, डिवाइस और फील्ड, खंड.25, संख्या.4, 2023.
15. मेहरोलिया, एस., आर्य, ए. "बिजली की इष्टतम योजनामेटाहेयूरिस्टिक एल्गोरिदम का उपयोग करके इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों और वितरित जनरेटर को नियोजित करने वाली वितरण प्रणाली", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर (2024)।
16. मेहरोलिया, एस., आर्य, ए., "शिक्षण-आधारित अनुकूलन का उपयोग करके तीन-चरण असंतुलित वितरण प्रणालियों में वितरित जनरेटर और कैपेसिटर-एम्बेडेड पुनर्विन्यास" इंजीनियरिंग शिक्षा में कंप्यूटर अनुप्रयोग, विले (2023), खंड.32, अंक 1, 2024
17. श्वेता मेहरोलिया, शिल्पी तोमर, अनूप आर्य, अंशुल वर्मा, "एक नवीन हाइब्रिड जीए-पीएसओ एल्गोरिथम-आधारित अनुकूलन ट्रांसमिशन और विस्तार योजना" एसएन कंप्यूट.एससीआई. 4, 690 (2023)।
18. श्वेता मेहरोलिया, अनूप आर्य, अंशुल वर्मा, शिल्पी तोमर, "व्हेल ऑप्टिमाइजेशन तकनीक का उपयोग करके रेडियल वितरण प्रणाली में वितरित जनरेटर का अनुकूलित प्लेसमेंट", एसएन कंप्यूट.एससीआई. 4, 626 (2023)।
19. उलियामित्रा, अनूप आर्य, सुषमा गुप्ता, "प्रोटॉन एक्सचेंज मेम्ब्रेन फ्यूल सेल मॉडलिंग के लिए पैरामीटर आकलन विधियों पर एक व्यापक और तुलनात्मक समीक्षा", फ्यूल, एल्स वियर वॉल्यूम 335, 2023, 127080, आईएसएसएन 0016-2361।
20. प्रतीक मुंद्रा, अनूप आर्य, एसके गावरे, "एक कुशल एनसेंबल एलएसटीएम आधारित हाइब्रिड अराजक परमाणु खोज अनुकूलन का उपयोग करके अक्षय ऊर्जा के पूर्वानुमान के लिए मॉडल" न्यूरोल प्रोसेसिंग लेटर्स वॉल्यूम.55, पीपी-1625–1647, 2023।
21. संजीव कुमार भूकेश, सुरेश कुमार गवरे और अनिल कुमार, "सौर और अपशिष्ट ऊष्मा आधारित थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर में उन्नति की समीक्षा", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 45:2, 4982-5002, 2023।
22. निशांत ठक्कर, प्रियंका पालीवाल, "ऊर्जा की विश्वसनीयता-आर्थिक-पर्यावरणीय विश्लेषण के लिए डेटा संचालित एमसीडीएम मॉडलस्टोरेज आधारित स्वायत्त माइक्रो-ग्रिड", जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम 81, 2024, 110408, आईएसएसएन 2352-152X, <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.110408>.
23. घोले, मुकुंद और चंद्राकर, अखिलेश और पालीवाल, प्रियंका & ठाकुर, त्रिषा. (2024)., "फ़ज़ी डबल क्यू-लर्निंग मॉडल का उपयोग करके ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली के लिए मांग प्रतिक्रिया-आधारित केंद्रीय नियंत्रक", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग. 1-16. 10.1007/s00202-024-02355-2.
24. घोले, एम.एस., पालीवाल, पी. और ठाकुर, टी., "निरंतर वास्तविक के साथ प्राथमिकता-आधारित मांग प्रतिक्रिया मेट्रिक्स का संवेदनशीलता विश्लेषणस्वैप-आधारित तितली कण झुंड अनुकूलन का उपयोग करके समय मूल्य निर्धारण योजना", अरब जे साइंस इंजी (2023)।

25. ठक्कर, एन., पालीवाल, पी., "स्थायी स्वायत्त माइक्रोग्रिड योजना के लिए बहु-मानदंड मूल्यांकन: का तुलनात्मक विश्लेषण विभिन्न एमएडीएम तकनीकों के साथ प्रौद्योगिकी मिश्रण", ईरान जे विज्ञान प्रौद्योगिकी ट्रांस इलेक्ट्र इंजी (2023)।
26. घोले, एम.एस., पालीवाल, पी. और ठाकुर, टी.ए. नाउकास्टिंग, "आवासीय डिवाइस के लिए निरंतर आरटीपी के साथ केंद्रीय नियंत्रक स्वैप-आधारित बीएफपीएसओ का उपयोग करके शेड्यूलिंग", अरब जे साइंस इंजी (2023)।
27. ठक्कर, एन., पालीवाल, पी., "टिकाऊ माइक्रो-ग्रिड के लिए प्रौद्योगिकी संयोजनों का विश्लेषण करने के लिए क्वाड-लेवल एमसीडीएम फ्रेमवर्क अनिश्चितता डोमेन में योजना बनाना", अरब जे साइंस इंजी 48, 5829-5858 (2023)।
28. शैलू सचान, पंकज स्वर्णकार, "नॉनलाइनियर चौरा प्रक्षेप पथ के लिए रोबोट-सहायता प्राप्त सर्जरी में मजबूत गति योजना", इलेक्ट्रॉनिक्स, एमडीपीआई खंड 12, अंक 3, 2023
29. शैलू सचान, पंकज स्वर्णकार, "सर्जिकल रोबोट मैनिपुलेटर के लिए बुद्धिमान आंशिक क्रम स्लाइडिंग मोड आधारित नियंत्रण", इलेक्ट्रॉनिक्स, एमडीपीआई, खंड 12, अंक 3, 2023।
30. आदित्य सिरसा, अमित ओझा, अरविंद मित्तल, "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। (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)।
31. प्रजा गावडे, अमित ओझा, "सममित/असममित के लिए बुनियादी मॉड्यूल-आधारित बहुस्तरीय इन्वर्टर का एक उपन्यास डिजाइन स्रोत", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, 51, 1097-007X, 1-19, 2023।
32. वी शिरीष मूर्ति, शैलेन्द्र जैन, अमित ओझा, "इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के विन्यास का उपयोग करके ट्रैक्शन प्रोपल्शन सिस्टम के लिए लीनियर स्विच रिलक्टेंस मोटर", मेक्ट्रॉनिक्स, 89, 0957-4158, 102916, 2023।
33. शैलू सचान, पंकज स्वर्णकार, "सर्जिकल मैनिपुलेटर के लिए बुद्धिमान आंशिक ऑर्डर स्लाइडिंग मोड अनुकूलित नियंत्रणहेल्थकेयर सिस्टम इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग", स्प्रिंगर, 2023
34. शैलू सचान, पंकज स्वर्णकार, "मोबाइल रोबोट के बुद्धिमान गति विनियमन के लिए मेटा-हेयुरिस्टिक एल्गोरिदम पर जांच नियंत्रण और अनुकूलन में परिणाम", एल्सेवियर, खंड 11, 2023
35. दर्शिता आहूजा, पंकज स्वर्णकार, राजेश कुमार नेमा, "इलेक्ट्रिक वाहनों की विभिन्न चार्जिंग तकनीकों का अध्ययन: एसमीक्षा, नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन", सीआरसी प्रेस, पृ. 251-260, 2023
36. संजय कुमार काकोडिया, गिरिबाबू डी, "बेहतरसंघीय परीक्षण प्रक्रिया (एफटीपी75) कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके पीएमएसएम-फेड हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए ड्राइविंग चक्र प्रदर्शन", इंटरनेशनल जर्नल सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, वॉल्यूम 51, अंक 9, पीपी. 1- 23, 2023।
37. आफताब अहमद अंसारी, गिरिबाबू डी, "डबल फेड इंडक्शन जनरेटर फेड विंड एनर्जी सिस्टम के लिए न्यूरल नेटवर्क आधारित प्रत्यक्ष टॉर्क नियंत्रण", इंटरनेशनल जर्नल ऑन एडवांस इन कम्प्यूटेशनल डिजाइन, वॉल्यूम 8, अंक 3, पीपी. 1-17, 2023.
38. आफताब अहमद अंसारी, गिरिबाबू डी, "फ़ज़ी लॉजिक नियंत्रित समानांतर सुरक्षा तकनीक का वास्तविक समय कार्यान्वयन डीएफआईजी सिस्टम की एफआरटी क्षमता को बढ़ाने के लिए", साइंटिका ईरानिका, खंड 8, अंक 3, पृ. 1-26, 2023.
39. सोनी, वी, सिंह, एनके, सिंह, आरके, तोमर, डीएस, "ब्रेन ट्यूमर के लिए मल्टी एनकोडर-आधारित फ़ेडरेटेड इंटेलेजेंट डीप लर्निंग मॉडल विभाजन", इंटर जे इमेजिंग सिस्ट टेक्नोलॉजी, 1, 2023।
40. एच. शुक्ला, एम. राजू, "संयुक्त आवृत्ति औरनवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों, इलेक्ट्रिक वाहनों और अल्ट्रा कैपेसिटर पर विचार करते हुए आंशिक ऑर्डर कैस्केड नियंत्रक का उपयोग करके एक इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम में वोल्टेज विनियमन", जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम 84, भाग ए, 2024, 110875, पृष्ठ 1-32..
41. एच. शुक्ला और एम. राजू, "इलेक्ट्रिक वाहनों के प्रवेश के साथ एक संतुलन अनुकूलक आधारित गैर-पूर्णक नियंत्रक का उपयोग करके बहु-क्षेत्र प्रणाली में संयुक्त आवृत्ति और वोल्टेज विनियमन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिडेंट एनर्जी, पृ.1-27, 2023।
42. एच. शुक्ला, एम. राजू, "नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों पर विचार करते हुए आवृत्ति और वोल्टेज के संयुक्त नियंत्रण के लिए सीओओटी एल्गोरिदम अनुकूलित पीआईडी प्लस डी2 नियंत्रक का अनुप्रयोग", ई-प्राइम - इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और ऊर्जा में प्रगति, खंड 6, 2023, 100269, आईएसएसएन 2772-6711।
43. हेमंत चदवुला, देवप्रिया दास, "बिंदु का उपयोग करके ग्रिड से इष्टतम बिजली इंजेक्शन के साथ माइक्रोग्रिड कॉन्फिगरेशन का विश्लेषण अनुमान विधि एम्बेडेड फ़ज़ी-पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन", ऊर्जा, 282, 128909, 2023।
44. हेमंत चडवुला, देवप्रिया दास, "जांच कर रहे हैंनवीकरणीय और सह उत्पादन इकाइयों के साथ एकीकृत ग्रिड से जुड़े माइक्रोग्रिड सिस्टम में विभिन्न समय-भिन्न लोड मॉडल का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिडेंट एनर्जी, 44, 2558-2570, 2023।
45. गुम्पू श्रीनिवासुलु, एनसी साहू, और पामुलापर्थी बालकृष्ण, "मॉथ फ्लेम ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके अक्षय ऊर्जा अनिश्चितताओं के साथ हाइब्रिड ऊर्जा बाजारों के लिए एक समन्वित स्टोकेस्टिक डिस्पैच मॉडल", ऊर्जा प्रणाली, 15, 233-273, 2024।
46. लिज़ा देवबर्मा, संजय देवबर्मा, किंगशुक रॉय, सिद्धार्थ देव रॉय, पीयूष प्रताप सिंह, "नवीकरणीय ऊर्जा एकीकृत विद्युत प्रणाली में आवृत्ति स्थिरीकरण के लिए आरटीईएम और एजीसी प्रणाली का संयुक्त योगदान", आईईटी ऊर्जा प्रणाली एकीकरण, 2024.

1. डी. मेहर, आर.के. सिंह और ए.के. गुप्ता, "बैटरी प्रौद्योगिकियों पर एक समीक्षा" और इलेक्ट्रिकल वाहन में इसकी चुनौतियाँ," 2023 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS), भोपाल, भारत, 2023, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/SCEECS57921.2023.10063067.
2. डी. मेहर, आर.के. सिंह और ए.के. गुप्ता, "वायरलेस पावर इंडक्टिव कपलिंग विधि के माध्यम से इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए चार्जिंग" 2023 IEEE अंतरराष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा और सतत ई-गतिशीलता सम्मेलन (RESEM 2023)।
3. मिर्जा जवाद बेग, ऋषि कुमार सिंह, "एक सॉफ्ट-स्विचड ZVS बक-बूस्ट कनवर्टर डिजाइन और विश्लेषण " अंतरराष्ट्रीय इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस और स्मार्ट टेक्नोलॉजीज पर सम्मेलन (CISTEE 2023)।
4. मिर्जा जवाद बेग, ऋषि कुमार सिंह, "डुअल एक्टिव ब्रिज कनवर्टर के अंतर्निहित सॉफ्ट स्विचिंग स्थिर-स्थिति विश्लेषण के साथसिंगल और डुअल फेज शिफ्ट मॉड्यूलेशन " 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS 24)।
5. पी. कुमारी, एस.के. गावरे, "50-200 kHz स्विचिंग आवृत्ति रेंज के लिए पृथक फ्लाइबैक ट्रांसफार्मर का डिजाइन," 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS), भोपाल, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/SCEECS61402.2024.10481881.
6. पी. कुमारी, एस.के. गावरे, "वेरिएबल एसी ड्राइव के लिए उच्च आवृत्ति ऑप्टो-रेगुलेटेड फ्लाइबैक कनवर्टर का डिजाइन," 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS), भोपाल, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6.
7. ए. टडन, एस.साहएस. के. गावरे, "एकल का उपयोग करके सर्वोदेशात्मक पथ खोज एल्गोरिथ्म के लिए माध्य-आधारित दृष्टिकोण
8. अल्ट्रासोनिकरोबोटिक कार के लिए सेंसर," 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस), भोपाल, भारत, 2024, पृ. 1-5,
9. ए. सिंह एस.के. गावरे ए. अवस्थी, एन. अग्रवाल, एस. श्रीवास्तव और एम. गुप्ता, "डिजाइन, सिमुलेशन और विश्लेषण इलेक्ट्रिक व्हीकल ड्राइव," 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर
10. पा. तवारा, पा. स्वर्णकार, एस.के. गावरे, "वाभन्न पारिस्थितिकी में पाइडो. नियंत्रण के साथ आर। बुना डासा सवामाटर का प्रदर्शन विश्लेषण एमआरआई, रोगी तालिका की क्षतिज गति के लिए भार," 2024 IEEE अंतरराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर पर विज्ञान (एससीईईसीएस), भोपाल, भारत, 2024, पृ. 1-6
11. आर. देवांगन, एस.के. गावरे, "रोटर-स्टेटर-रोटर ज्यामिति के साथ अक्षीय फलक्स मोटर का सिमुलेशन और विश्लेषण," 2023 IEEE अक्षय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी सम्मेलन (RESEM), भोपाल, भारत, 2023, पृष्ठ 1-5।
12. जे।राजेन्द्र एम।दुबे वाई. कुमार, "इलेक्ट्रिक वाहन के लिए द्वि-दिशात्मक दोहरे सक्रिय ब्रिज कनवर्टर का डिजाइन बैटरी चार्जिंग", आईटीईसी-इंडिया चेन्नई, भारत 2023।
13. आर।मंडलोईजे. राजेंद्रएम.दुबे, "ग्रिड इंटीग्रेटेड इलेक्ट्रिकल व्हीकल बाई-डायरेक्शनल चार्जिंग स्टेशन", (एससीईईसीएस), भोपाल, भारत, 2023
14. आर।मंडलोई एम।दुबेजे. राजेंद्र, "ग्रिड-सोलर पावर्ड इलेक्ट्रिक व्हीकल चार्जिंग सिस्टम विद बाइडायरेक्शनल चार्जिंग," (RESEM), भोपाल, भारत, 2023
15. इइउरुतेजस्वनी जे. राजेंद्र एम. दुबे, "पी एंड ओ और एफएलसी के हाइब्रिडाइजेशन का उपयोग करके एमपीपी ट्रैकिंग पर एक समीक्षा पत्र", (आईसीईपीईएस) पेपर आईडी 409 (स्वीकृत)। 2024
16. संजय कुमार काकोडिया, गिरिबाबू डी, "कृत्रिम न्यूरल नेटवर्क आधारित स्पीड सेंसरलेस का उपयोग करके टॉर्क रिपल मिनिमाइजेशन एसवीएम-डीटीसी से संचालित पीएमएसएम ड्राइव का नियंत्रण" आईईईई टेक्सास पावर एंड एनर्जी कॉन्फ्रेंस (टीपीईसी), 22 दिसंबर
17. नवीन कुमार, गिरिबाबू डी, "आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके एसईआईजी आधारित डब्ल्यूईसीएस का प्रदर्शन सुधार", आईईईई इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर अंतरराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, एमएनआईटी भोपाल, 23 फरवरी।
18. आफताब अहमद अंसारी, गिरिबाबू डी, "डीएफआईजी आधारित पवन फार्म की फॉल्ट राइड-थ्रू क्षमता पर एसडीबीआर के प्रभाव पर एक अध्ययन", आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड देयर एप्लीकेशन, एनआईटी उत्तराखंड, जून-23
19. आफताब अहमद अंसारी, गिरिबाबू डी, ग्रिड से जुड़े डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा प्रणाली का एफसीएस-एमपीसी आधारित पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण, आईईईई आईएस ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज (ग्लोबकॉनईटी), लॉफबोरो यूनिवर्सिटी, लंदन, 23 मई
20. नवीन कुमार, गिरिबाबू डी, "विभिन्न प्रकार के नियंत्रण का उपयोग करके ग्रिड से जुड़े एसईआईजी-आधारित डब्ल्यूईसीएस का तुलनात्मक अध्ययन तकनीक", IEEE ICEPE, एनआईटी मेघालय, जून-23
21. संजय कुमार काकोडिया, गिरिबाबू डी, "पीएमएसएम से संचालित इलेक्ट्रिक वाहन के लिए क्यूपीआर कंट्रोलर का उपयोग करते हुए लो पास फिल्टर लेस स्लाइडिंग मोड ऑब्जर्वर", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर अनुप्रयोग पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन – हालिया प्रगति (सीईआरए- 2023), आईआईटी रुड़की, उत्तराखंड, अक्टूबर-23

22. संजय कुमार काकोडिया, गिरिबाबू डी, "पीएमएसएम-फेड इलेक्ट्रिक वाहन नियंत्रण के लिए स्लाइडिंग-मोड एमआरएस ऑब्जर्वर रिकरंट न्यूरल नेटवर्क-आधारित समानांतर प्रतिरोध अनुमानक का उपयोग करके", आईईईई परिवहन विद्युतीकरण सम्मेलन और एक्सपो, एशिया-प्रशांत(आईटीईसी एशिया-प्रशांत), चियांग माई, थाईलैंड, 2023
23. नवीन कुमार, गिरिबाबू डी, "तीन स्तरीय बैक टू बैक कन्वर्टर का उपयोग करके एसईआईजी आधारित डब्ल्यूईएस का प्रदर्शन तुलना, ऊर्जा में उन्नति पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ऊर्जा संगम), एनआईटी इलाहाबाद, 23 दिसंबर
24. आलोक कुमार, गिरिबाबू डी, "IEEE 519 मानकों को पूरा करने के लिए ग्रिड से जुड़े तीन चरण तीन स्तरीय इन्वर्टर के लिए एलसीएल फिल्टर का डिजाइन", IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंसेज, MANIT भोपाल, 23 फरवरी।
25. हीरामणि शुक्ला, मोरे राजू, एनपी पाटीदार, "इक्विलिब्रियम ऑप्टिमाइज़र ट्यून्ड टीआईडी कंट्रोलर आधारित स्वचालित वोल्टेज रेगुलेटर", ऊर्जा, पावर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईपीईई) पर तीसरा आईईईई अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, वुहान चीन, आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल में समानांतर सत्र 15-17 सितंबर 2023।
26. हीरामणि शुक्ला, मोरे राजू, एनपी पाटीदार, "इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम का इष्टतम लोड आवृत्ति प्रबंधन भूतत्पीय विद्युत संयंत्र और इलेक्ट्रिक वाहन पर विचार
27. ऊर्जा, विद्युत और विद्युत इंजीनियरिंग (ईपीईई) पर तीसरा आईईईई अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, वुहान चीन, आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल में समानांतर सत्र 15-17 सितंबर 2023।
28. विभा गौड़, पंकज स्वर्णकार, हर्ष गौड़, अजय वर्मा, "केमिकल बैच रिएक्टर के लिए जीए पीआईडी और पीआईडी ट्यूनर दृष्टिकोण का तुलनात्मक मूल्यांकन", IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी (RESEM 2023), मैनिट, भोपाल, 17-18 मई 2023।
29. महेंद्र मीना, जीनेश कोटवाल, शैलू सचान, अमोघ नरवरिया, पंकज स्वर्णकार, "इलेक्ट्रिकल वाहनों के लिए बैटरी मॉनिटरिंग सिस्टम", IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी (RESEM 2023), MANIT, भोपाल, 17-18 मई 2023.
30. शैलू सचान, अमोघ नरवरिया, पंकज स्वर्णकार, "मेटाह्यूस्टिक एल्गोरिदम का उपयोग करके बुद्धिमान मोबाइल रोबोट स्पीड विनियमन", IEEE अंतराष्ट्रीय सम्मेलन अक्षय ऊर्जा और टिकाऊ ई-मोबिलिटी (RESEM 2023), MANIT, भोपाल, 17-18 मई 2023।
31. ज्योति चौहान, अमित ओझा, पंकज स्वर्णकार, "एक कम स्विच काउंट मल्टीलेवल इन्वर्टर आधारित हाइब्रिड ऊर्जा प्रणाली", IEEE नवीकरणीय ऊर्जा और टिकाऊ ई-गतिशीलता पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (RESEM 2023), MANIT, भोपाल, 17-18 मई 2023।
32. आशीष दीक्षित, पंकज स्वर्णकार, आरके नेमा, "ईवी चार्जिंग एप्लिकेशन के लिए वी2जी-जी2वी मोड में एएनएन आधारित थ्री फेज फुल ब्रिज बाइडायरेक्शनल चार्जर", IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी (RESEM 2023), मैनिट, भोपाल, 17-18 मई 2023।
33. पंकज तिवारी, पंकज स्वर्णकार, सुरेश गवारे, "पीआईडी नियंत्रण के साथ और बिना डीसी सर्वोमोटर का प्रदर्शन विश्लेषण एमआरआई रोगी तालिका की क्षैतिज गति के लिए अलग-अलग भार" अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन एससीईईसीएस 24-25 फरवरी 2024।
34. शैलू सचान, रजत कुमार केशरी, पंकज स्वर्णकार, "अनुकूलित पावर गुणवत्ता के साथ G2V-V2G मोड के लिए ग्रिड-एकीकृत द्विदिश ईवी चार्जर", IEEE अंतराष्ट्रीय परिवहन विद्युतीकरण सम्मेलन (ITEC-भारत), दिसंबर 2023।
35. ज्योति चौहान, प्रजा गावड़े, अमित ओझा, पंकज स्वर्णकार "न्यूनतम स्विच संख्या के साथ बहुस्तरीय इनवर्टर का उपयोग करने वाली हाइब्रिड ऊर्जा प्रणालियों की व्यापक समीक्षा" इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02598-z> (प्रश्न 2)
36. सिरसा, ए., मित्तल, ए. और ओझा, ए. स्टैंडअलोन सौर पीवी आधारित प्रणाली के लिए एक नया सममित पांच स्तरीय बहुस्तरीय इन्वर्टर टोपोलॉजी। ईरान जे साइंस टेक्नोलॉजी ट्रांस इलेक्ट्र इंजी (2024)। एच <https://doi.org/10.1007/s40998-024-00732-y>
37. मूर्ति, वी.एस., जैन, एस. और ओझा, ए. हाई-स्पीड ट्रांजिट सिस्टम के लिए सिंगल लीनियर इंडक्शन मोटर का विकास। सॉफ्ट कंप्यूट 28, 887–902 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00500-023-09401-4>
38. प्रजा गावड़े, अमित ओझा "सममित/असममित के लिए बुनियादी मॉड्यूल-आधारित बहुस्तरीय इन्वर्टर का एक नया डिजाइनस्रोत", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, खंड संख्या 51 (9), पृष्ठ संख्या 4257-4275, 2023(9)

38. तन्मय शुक्ला, एनपी पाटीदार, सोनाली नानादनवार, “इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए एक यूनी-स्टेज आइसोलेटेड चार्जिंग सिस्टम जो विभिन्न आपूर्ति वोल्टेज सेमी-साइकलों के लिए एसईपीआईसी और बक-बूस्ट कनवर्टर का उपयोग करता है”, ऊर्जा पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पावर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईपीईई), वुहान चीन, आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल में समानांतर सत्र 15-17 सितंबर 2023
39. अक्षय शर्मा, सोनाली नंदनवार, एनपी पाटीदार, : भारतीय ग्रिड में ग्रिड मापदंडों पर अवलोकन के माध्यम से लचीलापन विश्लेषणकोविड-19 महामारी के दौरान”, ऊर्जा, पावर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईपीईई) पर तीसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वुहान चीन, आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी भोपाल में समानांतर सत्र 15-17 सितंबर 2023
40. सिद्धार्थ देव रॉय, संजय देबबर्मा, किंगशुक रॉय, लिजा देबबर्मा, “WAN- सक्षम पावर सिस्टम में सेंसर डेटा गोपनीयता की सुरक्षा: इमेज एन्कोडिंग और मशीन लर्निंग रियेशन का उपयोग करने वाला एक फ्रेमवर्क”, 2024 IEEE IAS औद्योगिक और वाणिज्यिक पावर सिस्टम एशिया (IEEE I&CPS एशिया 2024), थाईलैंड। (प्रस्तुत, प्रेस में)
41. किंगशुक रॉय, संजय देबबर्मा, सिद्धार्थ देव रॉय, लिजा देबबर्मा, “मल्टी-एरिया ग्रिड के एजीसी के लिए एनकोडर-डिकोडर-आधारित बाह्य गतिविधियाँ

क्र. स.	सकाय का नाम	गतिविधि का प्रकार	शोषक/गतिविधिनाम	स्थान/नाम एजीसी या संस्था
2.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	विशेषज्ञ व्याख्यान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में नवीनतम तकनीकें और कैरियर के अवसर	"इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: सबसे प्रभावशाली हालिया तकनीकें" विषय पर वेबिनार	आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल
3.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	विशेषज्ञ फ़्री लॉजिक पर व्याख्यान प्रणाली: डिजाइन और आवेदन	के अनुप्रयोग पर दो दिवसीय कार्यशाला विद्युत में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के सहयोग से IEEE MP के साथ अनुभाग	सागर विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एस.आई.एस.टी.ई.सी.), गांधीनगर नगर, भोपाल
4.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	विशेषज्ञ व्याख्यान कृत्रिम होशियारी में फजी	इन्वेंटिव कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी का पहला राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटी-2023)	
5.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	विशेषज्ञ डिजाइन पर व्याख्यान पीआईडी नियंत्रक का	विशेषज्ञ व्याख्यान	जीएच रईसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी
6.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	विशेषज्ञ व्याख्यान	कृत्रिम बुद्धिमत्ता अस्पष्टता में	आईईएस विश्वविद्यालय, भोपाल
7.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीआईडी नियंत्रक का डिजाइन	जीएच रईसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी
8.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	सत्र अध्यक्ष	आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन नवीकरणीय ऊर्जा और सतत ई-गतिशीलता (RESEM 2023)	मैनिट, भोपाल
9.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	सत्र अध्यक्ष	आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन नवीकरणीय ऊर्जा और सतत ई-गतिशीलता (RESEM 2023) मैनिट, भोपाल	मैनिट, भोपाल
10.	डॉ. पंकज स्वर्णेकार	सत्र अध्यक्ष	आईईईई इंटरनेशनल बिग डेटा और मशीन लर्निंग पर सम्मेलन (आईसीबीडीएमएल-2024).	आईईएस कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल
11।	डॉ. मुकेशकिरार	पर्यवेक्षक	एनईईटी (यूजी) के संचालन के लिए पर्यवेक्षक	NEET
12.	डॉ. मुकेशकिरार	सत्र अध्यक्ष	दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन स्वच्छ भारत में नवाचारों पर ऊर्जा प्रौद्योगिकी	मैनिट भोपाल
13.	डॉ. मुकेशकिरार	सत्र अध्यक्ष	2022 आईईईई 6वां विद्युत प्रणाली में स्थिति मूल्यांकन तकनीक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी दुर्गापुर
14.	प्रियका पालीवाल	प्रशासनिक	निदेशक मंडल	ऊर्जा विकास निगम, मध्य प्रदेश
15.	प्रियका पालीवाल	पैनल चर्चा	हर छत पर सूरज की रोशनी बिखेरना: छतों के क्षेत्र में प्रगति और संभावनाएं सौर	नेट जीरो समिट 2023
16.	प्रियका पालीवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	वास्तविक चुनौतियाँ: नवीकरणीय और सौर ऊर्जा	एनपीटीआई, फरीदाबाद

17.	प्रियका पालीवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	प्रक्रिया, सामुदायिक सहभागिता और नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं में भागीदारी	वीपावर, एसएआर 100
18.	प्रियका पालीवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	नवीकरणीय ऊर्जा के लिए जोखिम प्रबंधन एवं शमन परियोजनाओं	वीपावर, एसएआर 100
19.	प्रियका पालीवाल	पैनल चर्चा	सतत विकास में महिलाओं की भूमिका विकास और जलवायु कार्रवाई	आईआईएसएफ, नई दिल्ली
20.	प्रियका पालीवाल	विशेषज्ञ व्याख्यान	सौर ऊर्जा – विश्व ऊर्जा के लिए समाधान समस्याएँ: भारत का परिप्रेक्ष्य	विज्ञान भारती, भोपाल
21.	प्रियका पालीवाल	सदस्य, सलाहकार तह्ता	वी-पावर एसएआर 100 प्रशिक्षण श्रृंखला	एनपीटीआई, फरीदाबाद
22.	प्रियका पालीवाल	पैनल चर्चा	कैसे बढ़ाएँ? की भागीदारी STEM में महिलाएं।	तकनीकी शिक्षा विभाग, मध्य प्रदेश सरकार
23.	डॉ. सजीव सिंह	विशेषज्ञ बात करना	टिकाऊ ऊर्जा के लिए ईवी प्रौद्योगिकियाँ समाधान	ऑरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी भोपाल
24.	डॉ. सजीव सिंह	विशेषज्ञ वार्तास्पार्क परियोजना	ई-मोबिलिटी, ग्रिड एकीकरण और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स का तालमेल: परिवहन और ऊर्जा में बदलाव आधारभूत संरचना	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमएनएनआईटी प्रयागराज
25.	डॉ. सजीव सिंह	अटल में विशेषज्ञ व्याख्यान एफडीपी	अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक के लिए IoT एकीकरण वाहन प्रौद्योगिकी	एलएनसीटी भोपाल
26.	डॉ. सजीव सिंह	मूल्यांकनकर्ता एवं न्यायाधीश	39वीं मध्य प्रदेश युवा विज्ञान कांग्रेस	एम.पी.सी.एस.टी. के अंतर्गत एम.आई.टी.एस. ग्वालियर भोपाल
27.	डॉ. सजीव सिंह	IEEE में मुख्य भाषण अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन पार्क 23	इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकियाँ: एस्थिरता परिप्रेक्ष्य	जीएलए मथुरा
28.	डॉ. सजीव सिंह	एफडीपी में विशेषज्ञ व्याख्यान	टिकाऊपन के लिए हरित ऊर्जा विकास	स्लैट लॉगोवाल
29.	डॉ. आरके नेमा	विशेषज्ञ सदस्य	चयन समिति	स्लैट लॉगोवाल
30.	डॉ. आरके नेमा			एनपीटीआई फरीदाबाद
31.	डॉ. आरके नेमा	विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया	व्याख्यान 1: वास्तविक चुनौतियाँ: नवीकरणीय & सौर ऊर्जा: सुबह 10.00 बजे से रात 11.30 बजे तक	एनपीटीआई फरीदाबाद 05.10.2023
32.	डॉ. आरके नेमा		व्याख्यान 2: वास्तविक चुनौतियाँ: नवीकरणीय & सौर ऊर्जा 11.45 पूर्वाह्न -1.00 अपराह्न	एनपीटीआई फरीदाबाद 05.10.2023
33.	डॉ. आरके नेमा		व्याख्यान 1: ऊर्जा की ओर संक्रमण प्रौद्योगिकियाँ: कार्बन तटस्थता और गहनडीकार्बोनाइजेशन 14.00 - 15.30	एनपीटीआई फरीदाबाद 13.06.2023
34.	डॉ. आरके नेमा		व्याख्यान 2: ऊर्जा की ओर संक्रमण प्रौद्योगिकियाँ : ईंधन सेल और अल्ट्राकैपेसिटर 15.45 – 17.00	एनपीटीआई फरीदाबाद 13.06.2023
35.	डॉ. आरके नेमा	विशेषज्ञ सदस्य	एनबीए मूल्यांकन टीम	स्थित छह संस्थानों का मूल्यांकन किया गया। औंगोल, हैदराबाद, पाला, जनगांव, नासिक और गेटरनोएडा
36.	डॉ. आरके नेमा	पीएचडी परीक्षक	विभिन्न एनआईटी और अन्य राज्य स्तर संस्थानों	
37.	डॉ. आरके नेमा	पत्रिकाओं के समीक्षक	विभिन्न IEEE, साइंस डायरेक्ट और विले पत्रिकाएँ और सम्मेलन	
38.	डॉ. आरके नेमा	अध्यक्षता तकनीकी IEEE-iSSC का सत्र	द्वारा आयोजित अंतराष्ट्रीय सम्मेलन जीआईटी यूनिवर्सिटी गुनुपुर-ओडिशा	16.12.2023
39.	डॉ. साविता नेमा	अध्याय उपाध्यक्ष	उपाध्यक्ष, IEEE IES MP चैप्टर	IEEE MP अनुभाग
40.	डॉ. साविता नेमा	विशेषज्ञ मूल्यांकनकर्ता एनबीए	विशेषज्ञ	एनबीए दिल्ली
41.	डॉ. साविता नेमा	विशेषज्ञ मूल्यांकनकर्ता NAAC	विशेषज्ञ	एनएएस दिल्ली
42.	डॉ. सुरेश कुमार गवरे	विशेषज्ञ व्याख्यान	एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएल) के भाग के रूप में "अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकी के लिए आईओटी एकीकरण" 11 दिसंबर से 16 दिसंबर, 2023 तक।	एलएनसीटी भोपाल
43.	शैलेन्द्र जैन	सदस्य डेईएस टीयर II,		एनबीए नई दिल्ली
44.	शैलेन्द्र जैन	लोकपाल	छात्रों की शिकायतों को निपटाने के लिए	गुएट गुना
45.	एन.पी. पाटीदार	एनबीए का दौरा	समिति के सदस्य	कोल्लम केरल

46.	डॉ. सुषमा गुप्ता	सत्र अध्यक्ष	आईआईई अंतराष्ट्रीय सम्मेलन नवीकरणीय ऊर्जा और सतत ई- गतिशीलता (RESEM 2023)	मैनिट, भोपाल
-----	------------------	--------------	---	--------------

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	सविता नेमा	केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान

अनुसंधान परियोजनाएं

क्र. सं.	अन्वेषक का नाम	सह-अन्वेषक	शोध परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल अनुसंधान अनुदान रु.	1 अप्रैल 23-24 के दौरान भारतीय रुपये में प्राप्त राशि 31 मार्च 24
1	डॉ. अमित ओझा	डॉ. पंकज स्वर्णकार, डॉ. सुषमागुप्ता	नवीन तकनीक के साथ सौर पीवी आधारित माइक्रोग्रिड प्रणाली का प्रोटोटाइप बनाना असममित बहुस्तरीय ग्रामीण क्षेत्रों के लिए इन्वर्टर विद्युतीकरण	एमपी परिषद विज्ञान और प्रौद्योगिकी	8,80,000	
2	प्रियंका पालीवाल	तृप्ता ठाकुर, मुकुल कुलश्रेष्ठ	डिजाइन और विकास ग्रामीण क्षेत्रों के लिए टिकाऊ ढांचे और नियंत्रण रणनीतियों का विकास माइक्रोग्रिड	सीपीआरआई, आरएसओपी	31.92 लाख	20 प्राप्त 05/04/2024 को लाख
3	गिरिबाबू डायनामिना		के लिए बुद्धिमान नियंत्रक आधारित दोहरी विन्यास पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली का डिजाइन और विकास उन्नत एल.वी.आर.टी. संचालन	ईएमईक्यू, एसईआरबी	4608064	3200000
4.	डॉ. संजीव सिंह	डॉ मनीषा दुबे डॉ शैलेन्द्र कुमार	डिजाइन और आइलैंडिंग/री-सिंक्रोनाइजेशन के साथ ग्रिड इंटरएक्टिव आवासीय रूफटॉप पीवी सिस्टम का विकास क्षमताओं	NaMPET चरण III, MeiTY, भारत सरकार	41.21 रुपए लाखों	शून्य
5.	डॉ. विलास वरुडकर	डॉ. अनूप आर्य	लघुकृत का विकास निम्न प्रवाह दर अनुप्रयोग के लिए दबाव विनियामक (गैर-चल प्रकार)	इसरो-MANIT अंतरिक्ष तकनीकी डेवेलपमेंट सेंटर	रु.12.27 लाख	शून्य

6.	डॉ. ऋषि सिंह	डॉ. पंकज स्वर्णकार, डॉ. अमित ओझा	चिकित्सा विज्ञान में उपयोग किए जाने वाले रोबोटिक मैनिपुलेटर के लिए नियंत्रक का डिजाइन (13/05/2022)	चिकित्सा शिक्षा एमपी भोपाल	1,55,000/-	शून्य
----	--------------	----------------------------------	--	----------------------------	------------	-------

परामर्श परियोजनाएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	सह-अन्वेषक	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी का नाम	कुल परामर्श राशि रु. में	प्राप्त रकम 24
1	डॉ. शैलेन्द्रजैन	डॉ. अमित ओझा डॉ. सुषमा गुप्ता	ऑनसाइट हार्मोनिक माप और एचटी (एचवी/ईएचवी) का विश्लेषण एमपीएमकेवीवीसीएल भोपाल के उपभोक्ता/फीडर	एमपीएमकेवीवी भोपाल		
2	एन.पी. पाटीदार	अमित ओझा और एसगवरे	डिजाइन की पूर्ण जांच और पुनरीक्षणदस्तावेज और चित्रएमपीजेएनएम के अंतर्गत ईपीसी तामस एमवीएस परियोजना से संबंधित	सुश्री एनसीसी लिमिटेड	1,00,000/-	118000/-
3	डॉ. संजीवसिंह	डॉ. मुकेश किरार	गांधीसागर-1 एमवीडब्ल्यूएसएस, जिला मंदसौर और रतलाम के लिए विद्युत प्रणाली और मैकेनिकल जीएडी के डिजाइन गणना और ड्राइंग की जांच	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड.बी विंग, 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग, विक्रम नगर, अहमदाबाद, गुजरात, भारत	5,00,000	
4	डॉ. सजीव सिंह	डॉ. मुकेशकिरार	डिजाइन गणना की जांच एवं चित्रकलासीधी बाणसागर एमवीडब्ल्यूएसएस, जिला सीधी के लिए विद्युत प्रणाली और यांत्रिक जीएडी	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड. बी विंग, 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग, विक्रम नगर, अहमदाबाद, गुजरात, भारत	5,31,000	
5	डॉ. संजीवसिंह	डॉ. मुकेशकिरार	विद्युत प्रणाली की डिजाइन गणना और ड्राइंग की जांच और सीधी बाणसागर के लिए मैकेनिकल जीएडीएमवीडब्ल्यूएसएस, जिला सीधी	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड.बी विंग, 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग, विक्रम नगर, अहमदाबाद, गुजरात, भारत	5,31,000	
6	डॉ. अमित ओझा	डॉ. मुकेश किरारडॉ. मनीष विश्वकर्मा	इंद्रसागर-1 बहुग्राम योजना के जल वितरण प्रणाली, संबद्ध पंप हाउस, स्काडा और विद्युत कार्यों का पुनरीक्षण	AFCONS इन्फ्रास्ट्रक्चरलिमिटेड, मकान नं. 3378, ग्रेड लॉज के सामने, आनंद नगर कॉलोनी, खंडवा मध्य प्रदेश-450001	3,54,000	

7	डॉ. संजीवसिंह	डॉ. मुकेशकिरार	विद्युत प्रणाली की डिजाइन गणना और ड्राइंग की जांच औरमालथौन एमवीडब्ल्यूएसएस जिला सागर के लिए मैकेनिकल जीएडी	एलसीसी प्रोजेक्ट प्राइवेट लिमिटेड.बी विंग, 15वीं मंजिल, प्रिविलॉन बिल्डिंग, विक्रम नगर, अहमदाबाद, गुजरात, भारत	1,77,000	
8	डॉ. आर.के. नेमा		एलपीजी आधारित तकनीकी निरीक्षण मुक्तिधाम रीवा में शमशान घाट(एमपी)	2023	0.84178 लाखों	
9	डॉ. अमित ओझा	डॉ. मुकेशकिरार डॉ. मनीष विश्वकर्मा	जल वितरण प्रणाली, संबद्ध पंप के कार्य की जांच घर, स्काडा और विद्युत कार्यइन्द्रसागर-1 बहुग्राम योजना	AFCONS इन्फ्रास्ट्रक्चरलिमिटेड, मकान नं. 3378, गैंड लॉज के सामने, आनंद नगर कॉलोनी, खंडवा मध्य प्रदेश-450001	3,54,000	
10	डॉ. आर.के. नेमा		एसपीए भोपाल आईसीएससी/2012-13/इलेक्ट./164 दिनांक 22.01.2013	2012	58.09 लाख	
11	डॉ. आर.के. नेमा		मुक्तिधाम रीवा में एलपीजी आधारित शवदाह गृह का तकनीकी निरीक्षण(एमपी)	2023	0.84178 लाखों	
12	डॉ. सविता नेमा		अल्फा इक्विप्मेंट्स, C1-61/A मकरपुरा, वडोदरा, गुजरात	2023	84178	

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	सोनली नंदनवार, एनपी पाटीदारधीरज पलवालिया, एस पांडा	हाइब्रिड फ़र्जी पीडी-पीआई प्लस के लिए प्रणाली और विधि विद्युत की आवृत्ति विनियमन के लिए फ़र्जी पी नियंत्रकविद्युत प्रणाली	प्रकाशित,भारतीय पेटेंट कार्यालय जर्नल संख्या 22/2023 प्रकाशित दिनांक 02/06/2023)
2.	अमित ओझा	सममित/असममित के लिए एक नया बुनियादी मॉड्यूल मल्टीलेवल इन्वर्टर	दायर
3.	पंकज स्वर्णकार	आईओटी आधारित स्वचालित स्लाइडिंग तंत्र को रोकने के लिएशिशु बिस्तर से गिर गया। मुद्दानहीं. 04/2022,दाटेड28/01/2022 आवेदन संख्या: 202211002951 (बौद्धिक संपदा भारत, संवर्धन विभाग)उद्योग एवं आंतरिक व्यापार मंत्रालय, भारत सरकार, पेटेंट पत्रिकाएँ)	प्रकाशित

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	program'	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					से तारीख	को तारीख
1.	मुकेश कुमार किरार	नवाचार और ऊर्जा भंडारण प्रौद्योगिकियों की चुनौतियाँ	एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (अटल) अकादमी	42	10- अक्टूबर-22	21- अक्टूबर-22
2.	पंकज स्वर्णकार (संगठन सचिव)	आईआईईई सम्मेलन	आईआईईई अंतराष्ट्रीय सम्मेलन नवीकरणीय ऊर्जा और सततई-मोबिलिटी (RESEM 2023)	235 पत्र	17 मई 2023	18 मई 2023

विशेषज्ञ व्याख्यान संगठित

क्र. सं.	का नाम संकाय समन्वयक	विशेषज्ञ का नाम संबंधन	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
8.	सविता नेमा	श्री सुधीर कुमार मिश्र पूर्व ब्रह्मोस के सीईओ और डीआरडीओ के पूर्व निदेशक	नवप्रवर्तन की सीमाओं की खोज	02.4.2024

विदेश यात्राएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का उद्देश्य/शीर्षक	देशदौरा किया	यात्रा की अवधि	
				की तिथि से	तारीख तक
1	प्रियंका पालीवाल	सॉफ्टवेयर पर 13वा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन और कंप्यूटर एप्लीकेशन (ICSCA '24), बाली इंडोनेशिया	बाली, इंडोनेशिया	30-01-2024	05-02-2024
2	प्रियंका पालीवाल	WePower SAR100 कंपस्टोन सप्ताह	एआईटी, बैकॉक	03-03-2024	09-03-2024

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	लैब का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला	सौर पीवी प्रणाली, सौर सिम्युलेटर, डी-स्पेस, ओपल आर.टी.	सुरक्षा प्रणाली डिजाइन के लिए सौर पीवी आधारित माइक्रो ग्रिड।	
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स लैब	एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट	डिजाइन और सिमुलेशन सर्किट	

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	22
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	39
3.	पुस्तक प्रकाशन	5
4.	अध्याय प्रकाशन	09
5.	अंतराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	46
6.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	42
7.	संकाय आउटरीच	46
8.	पेटेंट	03
9.	समझौता ज्ञापन	01
10.	अनुसंधान परियोजनाएं	03
11.	परामर्श परियोजनाएं	12
12.	कार्यशालाएं/सम्मेलन आयोजित	02
13.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	01
14.	विदेश यात्राएं	02
15.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	02

दृष्टि:

विश्व की भविष्य की आवश्यकताओं के अनुरूप दक्षता, मानसिकता और नैतिक मूल्यों से युक्त तकनीकी पेशेवरों का निर्माण करना तथा राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को मजबूत करना। विभाग नवाचारों का उद्गम स्थल बनने का प्रयास करेगा।

कैडेंस टूल्स - पूर्ण-कस्टम एकीकृत सर्किट का डिजाइन:

डिजिटल एकीकृत सर्किट का निर्माण,

वेरिलॉग, वीएचडीएल आधारित मॉडल सहित आरटीएल का सिमुलेशन और कार्यात्मक

सत्यापन, एकीकृत सर्किट और पैकेजों का सह-डिजाइन।

सिनोप्सिस टूल्स - फ्रंटएंड और बैकएंड वीएलएसआई सर्किट डिजाइन:

एकीकृत सर्किट फर्श योजना और लेआउट डिजाइनिंग।

एचएसपीआईसीई, एचएसआईएम और नैनो सिम सहित अनेक उपकरणों से उत्पन्न तरंगों की समीक्षा। एचडीएल

और

समय विश्लेषण के साथ वेरिलॉग कोड.

मैटर ग्राफिक्स टूल्स - वीएलएसआई और एम्बेडेड सर्किट

डिजाइन। जिलिनक्स विवाडो,

जिलिनक्स 9.2i

स्पार्टन के साथ - 3E

और वर्टैक्स - II प्रो

एक्स बैंड की माइक्रोवेव बैंच

एजिलेंट का वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक 6 गीगाहर्ट्ज तक बना

है CADFEKO विद्युत चुंबकीय सिम्युलेटर

IE-3D एंटीना डिजाइन सिम्युलेटर

ऑप्टिकल फाइबर सिस्टम:

ओटीडीआर बिल्डिंग ब्लॉक्स

लेजर डायोड मांइयूल जिसमें एलडी यूनिट, एलडी ड्राइवर और एपीडी

मांइयूल शामिल हैं फाइबर ऑप्टिक पावर स्रोत

फाइबर ऑप्टिक पावर

मीटर फाइबर इवेंट

500m

ऑप्टिकल फाइबर प्रणाली:

1. ग्लास फाइबर के साथ 1310 और 1550nm लेजर डायोड मांइयूल

2. WDM/DWDM किट/मांइयूल - 4 नं.

3. कनेक्तराइजेशन और यूवी स्प्लिसिंग किट

ऑप्टिवेव सॉफ्टवेयर

MATLAB इमेज प्रोसेसिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग टूल बॉक्स के

साथ ऑनलाइन इमेजिंग किट

बायोमेट्रिक इमेजिंग

किट LabView सेटअप

TIDM6437 और

DM6467

दा विंची प्रोसेसर

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. आदित्य गोयल	डॉ. कावेता खरे
डॉ. अजय सोमकुवर	डॉ. मधु शांडिल्य
डॉ. अरविंद राजावत	डॉ. आरके बघेल
डॉ. जेएस यादव	डॉ. आरएन यादव

डॉ. ज्योति सिंघई	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अल्पना पांडे	डॉ. लक्ष्मी कुमार
डॉ. भावना पी. श्रीवास्तव	डॉ. संगीता नखाटे
डॉ. डॉ.के.रघुवर्षी	डॉ. वरुण बजाज
डॉ. धीरज के. अग्रवाल	डॉ. विजयश्री चौरसिया
डॉ. ललिता गुप्ता	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अक्कला सुब्बा राव	डॉ. राहुल कुमार चौरसिया
डॉ. अतुल कुमार	डॉ. राहुल पाल
डॉ. गौरव उपाध्याय	डॉ. सूर्यकांत गौतम
डॉ. मनोष कश्यप	डॉ. तरुण कुमार गुप्ता (LIEN)
डॉ. ओम प्रकाश मीना	

यूजी कार्यक्रम	
बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक.)	इलेक्ट्रॉनिक्स संचार और इंजीनियरिंग

पीजी कार्यक्रम	शेषज्ञता
मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)	डिजिटल संचार
	वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	सजयपवार	मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके हृदय रोगों का पता लगाना और विश्लेषण करना
2.	शिवनारायण अहिरवार	एआई आधारित डिजिटल छात्रे जालसाजी का पता लगाना
3.	सतोष ओकर	डीप लर्निंग का उपयोग करके पौधों की बीमारियों का पता लगाना
4.	भरत सिंह चौधरी	कंप्यूट-इन-मेमोरी के लिए FPGA आर्किटेक्चर अन्वेषण
5.	नरेंद्रकुमार पटेल (पार्ट टाइम)	5G अनुप्रयोगों के लिए MIMO एंटीना का डिजाइन और कार्यान्वयन
6.	मोहम्मद अनस खान (पूरा समय)	सीआई तकनीक का उपयोग करके यूडब्ल्यूबी एंटीना का मॉडलिंग और अनुकूलन
7.	कनपथी सुरेश	5G अनुप्रयोगों के मिमी तरंग बैंड में SIW एंटीना का कार्यान्वयन
8.	नेहा राठौर	बेहतर वर्गीकरण सटीकता के लिए मधुमक्खी के छत्ते की छवियों का विश्लेषण
9.	प्रवीण कुमार त्यागी	हृदय गति परिवर्तनशीलता और ईसीजी-व्युत्पन्न का उपयोग करके स्लीप एपनिया का कंप्यूटर सहायता प्राप्त निदान
10.	राखी जैन	ना
11.	विवेक कुमार यादव	विभिन्न छाती एक्स-रे छवियों का उपयोग करके फेफड़ों की बीमारी का वर्गीकरण।
12.	प्रिया चौधरी	मूर्ति प्रौद्योगिकी
13.	हादिका खडेलवाल	नोमा तकनीक
14.	मोहित चौबे	यत्र अधिगम
15.	अमन शर्मा	मूर्ति प्रौद्योगिकी
16.	शभू सुमन	इएमजी सिग्नल विश्लेषण
17.	स्वाति सोनी	डीप लर्निंग का उपयोग करके ऑडियो स्रोत पृथक्करण मॉडल का प्रदर्शन संवर्द्धन
18.	उमाशंकर सिंह	राज्य स्थान परिवर्तन का उपयोग करके LFSR के लिए कुशल वास्तुकला
19.	वैभव नागराले	वीएलएसआई डिजाइन
20.	आशा वर्मा	मेटामटेरियल एक्सोबर डिजाइन
21.	प्रकाश नामदेव	संज्ञानात्मक रेडियो अनुप्रयोग के लिए एंटीना डिजाइन
22.	सुभाष बरनवाल	एंटीना डिजाइन
23.	मीनल राजपूत	WSN के लिए ऊर्जा कुशल तकनीकें
24.	अमोल काशीनाथ बोके	PUF कुंजी का उपयोग करके क्रिप्टोग्राफिक एल्गोरिदम का कुशल डिजाइन और कार्यान्वयन IoT उपकरणों को सुरक्षित करने के लिए जेनरेटर।
25.	अनघ शंकर दास	माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिजाइन (थॉमस माचें 2024 में प्रस्तुत की गई)
26.	मनीष कुमार सोनी	ऑप्टिकल वायरलेस संचार
27.	योगेश कुमार गुप्ता	मुक्त अंतरिक्ष ऑप्टिकल संचार
28.	राहुल प्रसाद	वायरलेस सेंसर के लिए दोष निदान विधियों का ऊर्जा कुशल और बेहतर मॉडल नेटवर्क.
29.	अभय प्रताप सिंह	AI अनुप्रयोगों के लिए डिजाइन और अनुकूलन या उभरते MOSFETS
30.	गिरीश कमल गौतम	वीएलएसआई डिजाइन
31.	दिव्या गौतम	कुशल डिजिटल फिल्टर का डिजाइन और कार्यान्वयन

32.	शेया गुसा	
33.	रजनीश कुमार पटेल	अगो पर प्रेरित रोग विशिष्ट विकृति पैटर्न की उपस्थिति की जाच चिकित्सा छवियों पर मशीन लर्निंग का उपयोग करके
34.	प्रेयका चौकसे	शोरयुक्त चिकित्सा छवियों के लिए विकृत छावे पंजीकरण हेतु एल्गोरिदम का विकास
35.	हेमत डागो	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
36.	गुरपीत सिंह	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
37.	अमित तोमर	एटीना डिजाइन
38.	मनीष त्रिवेदी (भाग समय पीएचडी)	एटीना डिजाइन

पुस्तक प्रकाशन

1. भावना प्रकाश श्रीवास्तव, अजय शर्मा, "बेसिक्स ऑफ कंप्यूटर नेटवर्क", माही पब्लिकेशन, 23 जून, आईएसबीएन नंबर:978- 93-95581-84-4 2023 प्रथम संस्करण
2. ओपी मीना, "वाइमैक्स रिले कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (IEEE802.16j)", वंदना पब्लिकेशन, 2023, 978-93-90728-39-8
3. ओपी मीना, "मैटलैब का उपयोग करके संज्ञानात्मक रेडियो संचार प्रयोग", सिंह प्रकाशन, 2023, 978-81-955629-9-2
4. ओपी मीना, "मैटलैब का उपयोग करके वायरलेस संचार इंजीनियरिंग प्रयोग", वंदना प्रकाशन, 2023, 978-93-90728-38-1
5. इरशादअहमदअंसारी,वरुणबजाज,"सिग्नलप्रोसेसिंगविथपायथन:खंड 1 व्यावहारिक दृष्टिकोण",आईओपी, 2024, <https://iopscience.iop.org/book/edit/978-0-7503-5929-0>

अध्याय प्रकाशन

1. चौबे एच, पांडे ए, माहोर वी, दुबे आर, मंझवार ए.के., चौधरी एस. मिर्गी के दौरे का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग आधारित न्यूरल नेटवर्क। इंजीनियरिंग में वर्तमान चुनौतियों के लिए सतत और अभिनव समाधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में & प्रौद्योगिकी 2022 नवंबर 19 (पृष्ठ 155-162)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
2. गौतम एस, शर्मा ए, श्रीवास्तव बीपी. जल-विद्युत के लिए डीप लर्निंग-आधारित विभाजन तकनीकों पर महत्वपूर्ण समीक्षा विश्लेषणबॉडी एक्सट्रैक्शन। इमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए मेटा-लर्निंग फ्रेमवर्क। 2023:153-68।
3. शर्माए, श्रीवास्तव बी, गौतम एस. जीएन का उपयोग करके इमेज सुपर-रिजॉल्यूशन पर एक समीक्षा। इमेजिंग अनुप्रयोगों के लिए मेटा-लर्निंग फ्रेमवर्क। 2023:12-31।
4. पाठक एन.के., बजाज वी. स्वचालित मॉड्यूलेशन वर्गीकरण के लिए डीप लर्निंग का उपयोग करके स्वचालित फ़ीचर निष्कर्षण पायथन के साथ कार्यान्वित किया गया। पायथन के साथ इनसिग्नल प्रोसेसिंग: एक व्यावहारिक दृष्टिकोण 2024 मार्च 1 (पृष्ठ 1-1)। ब्रिस्टल, यूके: आईओपी पब्लिशिंग।
5. सिंह ए.पी., बघेल आर.के., तिकी एस., चौधरी बी.एस. फील्ड-इफेक्ट ट्रांजिस्टर के लिए मॉडलिंग दृष्टिकोण। उन्नत फील्ड-इफेक्टट्रांजिस्टर 2023 दिसंबर 22 (पृष्ठ 46-73)। सीआरसी प्रेस।
6. बेहर, ए., राजपूत, एस., खरे, के. और विश्वकर्मा, एस.के., 2024. स्प्लिट-चैनल और स्पेसर इंजीनियरिंग का उपयोग करके 3D SCWRD बेलनाकार (सिलेंडर) गेट-ऑल-अराउंड (GAA) टनल FET का डिवाइस डिजाइन और विश्लेषण। एडवांस्ड MOS डिवाइस और उनके सर्किट में *अनुप्रयोग* (पृष्ठ 25-34). सीआरसी प्रेस.
7. बेहर ए, कुमार केआर, मैथ्यू आर, उपाध्याय ए.के., खरे के. ट्रिपल मटेरियल डुअल गेट डोपिंगलेस टीएफईटी बायोसेंसर विद सिमेट्रिकल गेट स्ट्रक्चर। बायोसेंसर: विकास, चुनौतियां और परिप्रेक्ष्य 2024 जून 1 (पृष्ठ 107-117)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन

1. बोके ए.के., नखाते एस., राजावत ए. आईओटी उपकरणों के लिए बेहतर पी.डी.एल. आधारित पी.यू.एफ. कुंजी जनरेटर के साथ ए.ई.एस. कार्यान्वयन। आई.ई.टी.ई. तकनीकी समीक्षा। 2024 जनवरी 2;41(1):13-21।
2. गौतम डी, खरे के, श्रीवास्तव बी.पी. मेडिकल इमेज डेनोइजिंग के लिए हाइब्रिड ऑप्टिमाइजेशन पर आधारित एक नया गाइडेड बॉक्स फ़िल्टर। एप्लाइड साइंसेज। 2023 जून 11;13(12):7032।

3. शर्मा ए, श्रीवास्तव बीपी, प्रिया ए. छवि के लिए सहसंबंध फिल्टर (एमपीआरडीएनसीएफ) के साथ बहुस्तरीय प्रगतिशील पुनरावर्ती फैली हुई नेटवर्कसुपर-रिज़ॉल्यूशन। मल्टीमीडिया सिस्टम। 2023 अक्टूबर;29(5):2455-67।
4. कुमार ए, गुसा टीके, श्रीवास्तव बीपी, गुसा ए. रिसेड-सोर्स/ड्रेन जंक्शनलेस गेट ऑल अराउंड का शोर और रैखिकता विश्लेषण(री-एस/डी-जेएल-जीएए) संचार प्रणालियों के लिए एमओएसएफईटी। माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल। 2023 जून 1;136:105776।
5. शर्मा ए, श्रीवास्तव बी.पी. मेडिकल इमेजिंग सुपर रेजोल्यूशन के लिए प्रगतिशील नेटवर्क के साथ जटिल वेवलेट रूपांतरण। मल्टीमीडियाउपकरण और अनुप्रयोग। 2024 मई 28:1-9.
6. कुमार ए, गुसा टीके, श्रीवास्तव बीपी, गुसा ए. शोर मापदंडों पर तापमान परिवर्तन का प्रभाव और रिसेड सोर्स/ड्रेन जंक्शनलेस गेट ऑल अराउंड एमओएसएफईटी के एचसीआई गिरावट। माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल। 2023 अप्रैल 1;134:105720।
7. अग्रवाल डी, यादव एसी, त्यागी पीके. रेटिनेक्स सिद्धांत और वेवलेट ट्रांसफॉर्म फ्यूजन का उपयोग करके कम रोशनी और धुंधली छवि को बेहतर बनाना। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग। 2024 फरवरी 10:1-8।
8. राठौर एन, अग्रवाल डी. डीप सीएनएन का उपयोग करके मधुमक्खी ब्रूड विकास और व्यवहार तक पहुँचने के लिए स्वचालित सटीक मधुमक्खी पालन। एन्टोमोलॉजिकल रिसर्च बुलेटिन। 2024 फरवरी;114(1):77-87।
9. त्यागी पी.के., अग्रवाल डी. स्पाइकिंग न्यूरल नेटवर्क मॉडल पर आधारित एकल-लीड ईसीजी सिग्नल से स्लीप एपनिया का स्वचालित पता लगाना।जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर। 2024 सितम्बर 1;179:108877.
10. यादव वीके, सिंघई जे. विभिन्न कारकों से प्रभावित छाती-एक्स-रे छवियों के स्वचालित कंट्रास्ट वृद्धि के लिए अनुकूली गामा सुधारफेफड़े की बीमारियाँ। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग। 2024 जनवरी 5:1-9।
11. खंडेलवाल एच, सोमकुवर ए, यादव जेएस. फायरफ्लाई ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके OFDM-NOMA नेटवर्क पर आधारित इष्टतम पावर आवंटन।इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स और सिस्टम। 2023 नवंबर 8;51(18):2116-24.
12. ठाकुर आरएस, चटर्जी एस, यादव आरएन, गुसा एल. इमेज डी-नॉइजिंग के लिए प्रकृति से प्रेरित डीबीएन आधारित अनुकूलन तकनीकें। अनुप्रयोगों के साथ बुद्धिमान प्रणाली। 2023 मई 1;18:200211.
13. वर्मा ए, मीना ओपी. कॉम्पैक्ट अल्ट्राथिन पेंटा-बैंड मेटामटेरियल अवशोषक का डिजाइन और विश्लेषण। साधना। 2023 दिसंबर 9;48(4):285.
14. वर्मा ए, मीना ओपी. टीएचजेड अनुप्रयोगों के लिए ध्रुवीकरण असंवेदनशील दोहरे बैंड ग्रेफीन आधारित ट्यूनेबल अवशोषक पर डिजाइन और जांच। फिजिका स्क्रिप्टा। 2024 जनवरी 5;99(2):025504।
15. वर्मा ए, मीना ओपी. दोहरे बैंड ध्रुवीकरण असंवेदनशीलटेराहर्ट्ज शासन में ग्राफीन-आधारित पुनः विन्यास योग्य अवशोषक। एप्लाइड ऑप्टिक्स। 2024 मार्च 10;63(8):1934-8।
16. दीक्षित एम, यादव आरएन. यू-एसआरएन: सिंगल इमेज सुपर रेजोल्यूशन के लिए कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क. मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन.2024 मई;83(16):46875-92.
17. दीक्षित एम, यादव आरएन. कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके सिंगल इमेज सुपर रेजोल्यूशन तकनीकों की समीक्षा. मल्टीमीडियाउपकरण और अनुप्रयोग। 2024 मार्च;83(10):29741-75.
18. ठाकुर आरएस, चटर्जी एस, यादव आरएन, गुसा एल. इमेज डी-नॉइजिंग के लिए प्रकृति से प्रेरित डीबीएन आधारित अनुकूलन तकनीकें। अनुप्रयोगों के साथ बुद्धिमान प्रणाली। 2023 मई 1;18:200211.
19. ठाकुर आरएस, चटर्जी एस, यादव आरएन, गुसा एल. इमेज डी-नॉइजिंग के लिए प्रकृति से प्रेरित डीबीएन आधारित अनुकूलन तकनीकें। अनुप्रयोगों के साथ बुद्धिमान प्रणाली। 2023 मई 1;18:200211.
20. बोके ए.के., नखाते एस., राजावत ए. आईओटी उपकरणों के लिए बेहतर पी.डी.एल. आधारित पी.यू.एफ. कुंजी जनरेटर के साथ ए.ई.एस. कार्यान्वयन। आई.ई.टी.ई. तकनीकी समीक्षा। 2024 जनवरी 2;41(1):13-21।
21. बोके ए.के., नखाते एस., राजावत ए. IoT में सुरक्षित संचार के लिए PUF आधारित कुंजी जनरेटर का FPGA कार्यान्वयन। एकीकरण।2023 मार्च 1;89:241-7.
22. दास एस, गोयल ए, नखाते एस. 5जी के लिए संवर्धित लाभ-बैंडविड्थ उत्पाद के साथ एक वाइडबैंड स्टैक्ड माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिजाइन वायरलेस अनुप्रयोग। साधना। 2023 दिसंबर 9;48(4):284।
23. लोखंडे पी.एस., नखाते एस. विलंब-आधारित और स्मृति-आधारित भौतिक अनक्लोन करने योग्य कार्यों का तुलनात्मक विश्लेषण।

आईईटीई तकनीकीसमीक्षा। 2023 सितम्बर 3;40(5):641-52.

24. कुमार ए, विश्वकर्मा ए, बजाज वी. टिखोनोव के साथ हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का उपयोग करके कोलन कैंसर वर्गीकरण के लिए बहु-सिर वाला सीएनएन-आधारित अनशार्प मास्किंग। मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग। 2024 फरवरी 6:1-20।
25. कुमार के, कुमार पी, पटेल आरके, शर्मा एम, बजाज वी, आचार्य यूआर. सिंगल चैनल ईईजी-सिग्नल का उपयोग करके अनिद्रा की स्वचालित पहचान के लिए समय आवृत्ति वितरण और गहरा तंत्रिका नेटवर्क। IEEE लैटिन अमेरिका लेनदेन। 2024 फरवरी 9;22(3):186-94.
26. कुमार ए, विश्वकर्मा ए, बजाज वी, मिश्रा एस. उपन्यास मिश्रितमल्टी-हेडेड CNN का उपयोग करके त्वचा रोग पहचान के लिए डोमेन हैंड-क्राफ्टेड सुविधाएँ। IEEE ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट। 2024 फरवरी 27।
27. लालावत आर.एस., बजाज वी. टीएफडी का उपयोग करके ईईजी सिग्नल से ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार का पता लगाने के लिए एक स्वचालित ढांचा। आईईईई सेंसर जर्नल। 2024 फरवरी 12।
28. गुप्ता के, बजाज वी, जैन एस. वाइड न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके स्लीप एपनिया का पता लगाने के लिए ईसीजी सेंसर डेटा का मल्टी-रिज़ॉल्यूशन मूल्यांकन। IEEE सेंसर जर्नल। 2024 मार्च 5।
29. गुप्ता वाई.के., गोयल ए. विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों में होमोडाइन डिटेक्शन आधारित मल्टीपल-बीम डब्ल्यूडीएम एफएसओ संचार प्रणाली। ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स। 2024 मार्च;56(3):388।
30. दास एस, गोयल ए, नखाटे एस. 5जी के लिए संवर्धित लाभ-बैंडविड्थ उत्पाद के साथ एक वाइडबैंड स्टैक माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिजाइन वायरलेस अनुप्रयोग। साधना। 2023 दिसंबर 9;48(4):284।
31. गुप्ता वाई.के., गोयल ए. ईडीएफ ने जलवायु अशांति की स्थिति के शमन के लिए स्पेक्ट्रल कुशल एमआईएमओ मुक्त अंतरिक्ष ऑप्टिक लिंक को नियंत्रित किया। वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस। 2023 अक्टूबर;132(4):2563-85.
32. प्रसाद आर, बघेल आर.के. वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए स्व-पहचान आधारित दोष निदान। एड हॉक नेटवर्क। 2023 अक्टूबर 1;149:103245।
33. सिंह एपी, बघेल आरके, तिकी एस. फेरोइलेक्ट्रिक आधारित कम पावर एमओएसएफईटीडीसी/आरएफ एप्लीकेशन: मशीन लर्निंग असिस्टेड स्टैटिस्टिकल वेरिएशन एनालिसिस। ईसीएस जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी। 2024 अप्रैल 24;13(4):043011।
34. सिंह एपी, बघेल आरके, तिकी एस. फेरोइलेक्ट्रिक ट्रांजिस्टर (एफई-) के लिए सांख्यिकीय भिन्नता विश्लेषण के साथ मशीन लर्निंग का एकीकरण MOSFETs)। सामग्री खुला। 2024 जून 14.
35. ऐजाज़ जेड, खरे के, तिमिजी ए. FPGAs पर न्यूरल नेटवर्क त्वरण के लिए अनुमानित पंक्ति-विलय-आधारित गुणक। IEEE एम्बेडेड सिस्टम लेटर्स। 2023 अगस्त 14।
36. ऐजाज़ जेड, खरे के. एसएमपीईसी: सॉफ्टकोर मल्टीप्लायरों के लिए त्रुटि सुधार के साथ आंशिक उत्पादों का अनुमानित-योग आधारित मानचित्रण FPGAs पर। IEEE ट्रांजेक्शन ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स II: एक्सप्रेस ब्रीफ्स। 2023 जुलाई 6।
37. पटेल, आर.के. और कश्यप, एम., 2023. अधिकतम स्थिर चरम क्षेत्र और मशीन लर्निंग पर आधारित विभिन्न पंजीकरण विधियों का अध्ययन। बायोमैकेनिक्स और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर विधियाँ: इमेजिंग और विज़ुअलाइजेशन, 11(6), पृ.2508-2515.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. पवार एस.के., पांडे ए. एट्रियल फ़िब्रिलेशन पहचान और वर्गीकरण तकनीकों का मूल्यांकन। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
2. अहिरवार एस, पांडे ए. कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क (सीएनएन) का उपयोग करके डिजिटल इमेज फ़ॉर्जेरी का पता लगाना: एक सर्वेक्षण। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
3. कुमार ए, श्रीवास्तव बीपी, गुप्ता टीके, पटेल वी, गुप्ता वी. ग्रेडेड डोपड जंक्शनलेस में इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रदर्शन बढ़ाया गया गेट ऑल अराउंड MOSFET. 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-4)। IEEE.

4. गौतम डी, खरे के, श्रीवास्तव बीपी. एक निश्चित गुणांक गुणक रहित डिजाइन करने के लिए रैखिक अनुकूलन तकनीक का अनुप्रयोग। गुणक दशमलव कारक के लिए नमूना दर रूपांतरण फ़िल्टर। 2023 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2023 फरवरी 18 (पृष्ठ 1-5)। IEEE.
5. सैकिया, एम. और श्रीवास्तव, बीपी, 2024, फरवरी। अनुकूली पुनर्संरचना योग्य एलएफएसआर: उन्नत छद्म यादृच्छिक संख्या पीढ़ी के लिए गतिशील टैपिंग और रीसीडिंग। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (एससीईईसीएस)(पृष्ठ 1-6).आईईईई.
6. अलमुरी, डी., किरार, बीएस और अग्रवाल, डीके, 2024, फरवरी। कार्डियोवैस्कुलर स्वास्थ्य पूर्वानुमान: हृदय रोग की सटीक भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण। 2024 में इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन(एससीईईसीएस)(पृष्ठ 1-5).आईईईई.
7. दीक्षित एस, किरार बीएस, अग्रवाल डीके। सटीक ग्लूकोमा पहचान के लिए डीप लर्निंग मॉडल का प्रदर्शन विश्लेषण। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)।आईईईई.
8. पोरवाल ए, त्यागी पीके, अग्रवाल डीके। विभिन्न अपघटन विधियों द्वारा ध्वनि संकेत से शोर को छानने का तुलनात्मक विश्लेषण। 2023 में विकासवादी एल्गोरिदम और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएएससीटी) 2023 अक्टूबर 20 (पृष्ठ 1-6).आईईईई.
9. सिंघई जे, अग्रवाल डी, यादव एसी, त्यागी पीके. रेटिनेक्स सिद्धांत का उपयोग करके कम रोशनी और धुंधली स्थितियों के लिए छवि वृद्धि। वेट ट्रांसफॉर्म फ्रैक्चन। 2023 में 26वां अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रयोजन सम्मेलन (फ्रैक्चन) 2023 जून 27 (पृष्ठ 1-5)। IEEE.
10. पोरवाल ए, त्यागी पीके, अग्रवाल डीके। आवाज़ से स्पीकर के लिंग की पहचान के लिए विभिन्न न्यूरल नेटवर्क मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण। 2023 में संचार, सुरक्षा और कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCSAI) 2023 नवंबर 23 (पृष्ठ 535-540)। IEEE।
11. दुबे ए, डांगी एच, चौरसिया वी, यादव जेएस, कुमरे एल. पिक्सल से निर्णय तक: ब्रेन ट्यूमर की व्यापक समीक्षा। वर्गीकरण तकनीक और उनके नैदानिक निहितार्थ। 2023 में IEEE 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग, एंड कम्युनिकेशन (AESPC) 2023 नवंबर 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
12. चौबे एम, यादव जेएस, चौरसिया आरके। शॉर्ट-टर्म इलेक्ट्रिकल लोड पूर्वानुमान के लिए स्टैकिंग मॉडल। 2023 में तीसरा अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, बिजली और विद्युत इंजीनियरिंग पर सम्मेलन (ईपीईई) 2023 सितंबर 15 (पृष्ठ 1285-1290)। IEEE।
13. नागराले वी, कुमरे एल, चौरसिया वी, शांडिल्य एम. एमआरआई सूचना-आधारित सुधार और फोटोएकॉस्टिक टोमोग्राफी की बहाली। 2024 में 16वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर एंड ऑटोमेशन इंजीनियरिंग (ICCAE) 2024 मार्च 14 (पृष्ठ 309-313)। IEEE.
14. चौरसिया वी, पाटनकर एम, शांडिल्य एम, पटेल वी, सिद्दीकी ईए, कुमरे एल. स्तन कैंसर वर्गीकरण के लिए न्यूक्लियस ऑन विभाजन। 2024 में 16वां अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर और स्वचालन इंजीनियरिंग सम्मेलन (ICCAE) 2024 मार्च 14 (पृष्ठ 334-339)। IEEE.
15. मदासु वी, कुमरेस एल. दक्षता और प्रभावशीलता बढ़ाना: एफपीजीए पर गुणकों के लिए एक अभिनव डिजाइन। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE.
16. दुबे ए, डांगी एच, चौरसिया वी, यादव जेएस, कुमरे एल. पिक्सल से निर्णय तक: ब्रेन ट्यूमर की व्यापक समीक्षा। वर्गीकरण तकनीक और उनके नैदानिक निहितार्थ। 2023 में IEEE 3rd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, सिग्नल प्रोसेसिंग, एंड कम्युनिकेशन (AESPC) 2023 नवंबर 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
17. वर्मा ए, मीना ओपी. मेटामटेरियल एब्जॉर्बर और इसके अवशोषण तकनीकों की समीक्षा। 2023 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2023 फरवरी 18 (पृष्ठ 1-6)। IEEE.

18. वर्मा ए, सचान एस, मीना ओपी. एक अल्ट्रा-थिन, कॉम्पैक्ट, डुअल-बैंड मेटामटेरियल एब्जॉर्बर. 2023 में IEEE रिन्यूएबल एनर्जीऔर सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कॉन्फ्रेंस (आरईएसईएम) 2023 मई 17 (पृष्ठ 1-4)। IEEE.
19. वर्मा ए, मीना ओपी. के-बैंड एप्लीकेशन के लिए परफेक्ट मेटामटेरियल एब्जॉर्बर। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-5)। IEEE.
20. राठौर के.एस., मीना ओ.पी. इमेज प्रोसेसिंग के माध्यम से फलों को पकाने में स्वचालन। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-5)। IEEE।
21. होटकर वी, मीना ओपी, जैमन टी. सरल थर्मल इमेजिंग के साथ वास्तविक समय में आग का पता लगाना: थ्रेशोल्ड और परिवर्तन का पता लगाने की तकनीकों का एक नया एकीकरण। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर विज्ञान (एससीईईसीएस) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE.
22. सोनकर एन, चौरसिया आरके, चौबे एम, प्रसाद आर, बघेल आरके। सावधि जमा के लिए संभावित ग्राहकों की भविष्यवाणी: विश्लेषणबैंक मार्केटिंग के साथ बैगिंग का उपयोगडेटा। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
23. चौरसिया आर.के., गोंडाने पी.एम., आचार्य बी., खान एम.आई. बैकग्राउंड घटाव, ब्लॉब विश्लेषण और ट्रैकिंग एल्गोरिदम का उपयोग करके स्वचालित सड़क यातायात विश्लेषक। 2023 में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर अनुप्रयोगों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-हालिया प्रगति (CERA) 2023 अक्टूबर 27 (पृष्ठ 1-6)। IEEE.
24. चौबे एम, यादव जेएस, चौरसिया आरके। शॉर्ट-टर्म इलेक्ट्रिकल लोड पूर्वानुमान के लिए स्टैकिंग मॉडल। 2023 में तीसरा अंतर्राष्ट्रीयऊर्जा, बिजली और विद्युत इंजीनियरिंग पर सम्मेलन (ईपीईई) 2023 सितंबर 15 (पृष्ठ 1285-1290)। IEEE।
25. बंसल के, चौरसिया आरके, चौरसिया वी. मल्टी ऑब्जेक्टिव पीएसओ का उपयोग करके हाई स्पीड सर्किट में पावर और देरी के बीच व्यापार-बंद को हल करना। 2023 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल कंप्यूटिंग एंड स्मार्ट सिस्टम्स (आईसीएससीएसएस) 2023 जून 14 (पृष्ठ 10)।1139-1144). आईईईई.
26. चौरसिया आर.के., श्री प्रिया एन., प्रणीत के.जी., वरुण कुमार जी., जाह्वी एम., प्रणय तेजा टी. कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके स्पीच सिग्नल से सेंटीमेंट एनालिसिस। 2023 7वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ग्राफिक्स एंड सिग्नल प्रोसेसिंग 2023 जून 23 की कार्यवाही में (पृष्ठ 42-49)।
27. राजपूत, वी., सिंह, एपी, तिकी, एस. और नखाटे, एस., 2024, फरवरी। CMOS तकनीक का उपयोग करके अनुकूलित शक्ति और गति के साथ पूर्ण योजक सर्किट का डिजाइन। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस में(एससीईईसीएस)(पृष्ठ 1-5).आईईईई.
28. धर ए, नखाटे एस, चेलानीवी, गुप्ता ए, तिकी एस. उपयोगी तिरछापन का उपयोग करके सीसीओप्ट के बाद क्लॉक लेटेंसी को अनुकूलित करने की एक तकनीक। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-5)। IEEE.
29. बनोथु जे, नखाटे एस, गुप्ता वाईके. गैस सेंसर का ग्राफीन नैनोरिबन-आधारित ज़िगज़ैग सिम्युलेटेड आउटपुट. 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6). IEEE.
30. दास एएस, गोयल ए, नखाटे एस, मित्रा डी, गुप्ता वाईके। स्थिर विकिरण पैटर्न निर्माण के लिए वाइडबैंड पैच एंटीना। 2023 में हाई स्पीड कम्युनिकेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग (आईएचसीएसपी) में नवाचारों पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023 मार्च 4 (पृष्ठ 407-410). आईईईई.
31. लुक्का एम, नखाते एस, दस्तीदार एसजी। DRAMs के BIST आर्किटेक्चर पर समीक्षा। 2023 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2023 फरवरी 18 (पृष्ठ 1-4)। IEEE।
32. सिंह ए.पी., बघेल आर.के., तिकी एस. उच्च के डाइइलेक्ट्रिक सामग्रियों की भिन्नता के साथ उन्नत निम्न आयामी MOSFETs। 2023 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2023 फरवरी 18 (पृष्ठ

1-5)।आईईईईई.

33. सिंह एपी, शंकर पीएन, बघेल आरके, तिर्की एस. ग्राफीन ट्रांजिस्टर पर एक समीक्षा। 2023 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2023 फरवरी 18 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
34. सिंह एपी, कुमार ए, चौधरी बीएस, तिवारी जी, बघेल आरके, तिर्की एस. रिसेड-सोर्स/ड्रेन जंक्शनलेस जीए एमओएसएफईटी और तापमान के प्रति उनकी संवेदनशीलता: मशीन लर्निंग आधारित विश्लेषण। 2023 में अगली पीढ़ी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनइलेक्ट्रॉनिक्स (NEleX) 2023 दिसंबर 14 (पृष्ठ 1-6)। IEEE.
35. सिंह वाई, राठी आर, प्रसाद आर, बघेल आरके. ऑटोएनकोडर क्लासिफायर का उपयोग करके वायरलेस सेंसर नेटवर्क में दोष का पता लगाना. 2023 मैसमकालीन कंप्यूटिंग और सूचना विज्ञान पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IC3I) 2023 सितंबर 14 (खंड 6, पृष्ठ 1563-1568)। IEEE.
36. सिंह एन, अग्रवाल ए, गुप्ता के, तिवारी आर, सिंह एपी, बघेल आरके. एक नया 1-बिट फास्ट और लो पावर 19-टी फुल एडर सर्किट45 एनएम प्रौद्योगिकी नोड पर। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-5)। IEEE।
37. गुप्ता के, तिवारी आर, सिंह एन, अग्रवाल ए, सिंह एपी, बघेल आरके. एक नया 1-बिट फास्ट और लो पावर 17-टी फुल एडर सर्किट.2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-5)। IEEE.
38. ससमल आर, सिंह एपी, बघेल आरके, राजपूत वी. इम्प्रूव्ड फुल एडर सर्किट का उपयोग करके एक कुशल मल्टीप्लायर आर्किटेक्चर। 2024 IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-4)।आईईईईई.
39. संजय पीवी, प्रसाद आर, बघेल आरके। वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए फॉल्ट डिटेक्शन पर एक व्यापक समीक्षा। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
40. प्रसाद आर, बघेल आरके, संजय पीवी. वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए एक्सजीबूस्ट आधारित फॉल्ट डिटेक्शन. 2024 में IEEE इंटरनेशनलइलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान पर छात्र सम्मेलन (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-5)। IEEE.
41. सोनकर एन, चौरसिया आरके, चौबे एम, प्रसाद आर, बघेल आरके। सावधि जमा के लिए संभावित ग्राहकों की भविष्यवाणी: विश्लेषणबैंक मार्केटिंग के साथ बैगिंग का उपयोगडेटा। 2024 में IEEE इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECS) 2024 फरवरी 24 (पृष्ठ 1-6)। IEEE।
42. बेहर ए, कुमार केआर, मैथ्यू आर, उपाध्याय ए.के., खरे के. ट्रिपल मटेरियल डुअल गेट डोपिंगलेस टीएफईटी बायोसेंसर विद सिमेट्रिकल गेट स्ट्रक्चर। बायोसेंसर: विकास, चुनौतियां और परिप्रेक्ष्य 2024 जून 1 (पृष्ठ 107-117)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
43. राठौर एन.के., बेहर ए., सरकार पी., खरे के., सिंह पी. 4×4 ऐरे मल्टीप्लायर ट्रांसमिशन गेट फुल एडर का उपयोग करते हुए। 2024 में IEEE 9वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस फॉर कन्वर्जेंस इन टेक्नोलॉजी (I2CT) 2024 अप्रैल 5 (पृष्ठ 1-7)। IEEE।
44. शाजी एसी, ऐजाज़ जेड, खरे के. एफपीजीए पर पावर और विलंब कुशल अनुमानित विरल मैट्रिक्स वेक्टर गुणनएचएलएस. इन2024 प्रौद्योगिकी में नवाचार के लिए तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएनओकॉन) 2024 मार्च 1 (पृष्ठ 1-6)। आईईईईई.
45. ऐजाज़ जेड, खरे के, खान एमए, सिंह एमके, वैथियानाथन डी. ए1आरएल: अनुमानित 1-पंक्ति-एल्यूटी-आधारित कम-शक्ति पर हस्ताक्षरितडीएसपी और मशीन के लिए गुणकFPGAs पर लर्निंग एप्लीकेशन। 2023 में IEEE एशिया पैसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स (APCCAS) 2023 नवंबर 19 (पृष्ठ 241-245)। IEEE।
46. खुर्शीद ए, खरे के. कुशल इंटरकनेक्ट डिजाइन के लिए पीएसओ तकनीक का उपयोग करके अनुकूलित बफर सम्मिलन। InAIP सम्मेलनकार्यवाही 2023 जुलाई 11 (खंड 2745, संख्या 1)। एआईपी प्रकाशन।

47. ऐज़ाज़ ज़ेड, खरे के, तिर्मिज़ी ए. एफएएसबीएम: इमेज प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों के ऊर्जा कुशल हार्डवेयर त्वरण के लिए एफपीजीए-विशिष्ट अनुमानित योग-आधारित बूथ गुणक। 2023 में IEEE 31वीं वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी ऑन फील्ड-प्रोग्रामेबल कस्टम कंप्यूटिंग मशीन (FCCM) 2023 मई 8 (पृष्ठ 210-210)। IEEE.
48. रुहल आर, कश्यप एम. वाहनों में (पूरक संयम प्रणाली) एसआरएस प्रणाली का हार्डवेयर मॉडलिंग और व्यवहार सिमुलेशन। 2023 में IEEE अक्षय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी सम्मेलन (RESEM) 2023 मई 17 (पृष्ठ 1-6)। IEEE.

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसेविशेषज्ञ व्याख्याता, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 37 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियां शामिल हैं।

समझौता ज्ञापन विवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	ललिता गुप्ता	टेलीकम्युनिकेशंस कंसल्टेंट्स इंडिया लिमिटेड (टीसीआईएल)

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय का नाम सदस्य	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	अजय शर्मा, भावना प्रकाश श्रीवास्तव, अल्पना पांडे	गैर इनवेंसिव रक्त ग्लूकोज माप	प्रकाशित
2.	अमन शर्मा, राहुल कुमार चौरसिया, विशाखा चौरसिया	चबाने की गतिविधि का पता लगाने वाला बैंड	मंजूर किया गया
3.	आर.एन.यादव, ललिता गुप्ता और प्रीतेश तिवारी	स्वस्तिक आकार का स्लॉटेड मल्टीबैंड पैच एंटीना	स्वीकृत संख्या 387095-001
4.	आर.एन.यादव, ललिता गुप्ता और प्रीतेश तिवारी	पोस्ट में बेहतर अनाज भंडारण के लिए स्मार्ट कंटेनर बॉक्सफसल प्रबंधन और गुणवत्ता संरक्षण	प्रकाशित संख्या 202321035369
5.	डॉ. मोनिका भटनागर, श्री जेट्या बानोथु डॉ. संगीता नखाटे	IOT सक्षम श्वसन संवेदन उपकरण	मंजूर किया गया
6.	प्रो. (डॉ.) आदित्य गोयल	फैलाव क्षतिपूर्ति फाइबर के डिजाइन के लिए प्रक्रिया WDM ऑप्टिकल सिस्टम के लिए LP 11 मोड	स्वीकृत पेटेंट संख्या- 496040

अनुसंधान परियोजनाएं

- आरएन यादव, भारतीय मानक ब्यूरो, "इंटेलेजेंट और कनेक्टेड एलईडी लाइटिंग सिस्टम पर व्यापक अध्ययन"।
- ईसीई विभाग, संचार मंत्रालय दूरसंचार विभाग, "5जी उपयोग केस लैब"।

परामर्श परियोजनाएं

- आर.एन.यादव, डी.के. रघुवंशी, "इलेक्ट्रॉनिक्स आइटम विनिर्देश सत्यापन", म.प्र. माध्यमिक शिक्षा मंडल भोपाल
- डी.के.राघुवंशी, एम. कश्यप, "टू विजन इंक के लिए थर्ड पार्टी इंस्पेक्शन"
- डी.के.राघुवंशी, आर.एन. यादव, एम. कश्यप, "नेक्स्ट जेन बिजनेस भोपाल के लिए थर्ड पार्टी इंस्पेक्शन"।

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि की तिथि से तारीख तक
----------	--------------	-----------	---------------------	------------------------	--------------------------

1.	डॉ.अक्कला सुब्बा राव, डॉ.ओपी मीना, डॉ.मनीष कश्यप	एसटीटीपी	आरएफ उपकरणों, एंटेना में रुझान और राडार सिस्टम	21	24-06-2024	28-06-2024
2.	डॉ. राहुल पाल, डॉ.ललिता गुप्ता, डा. आरएन यादव	एसटीटीपी	वायरलेस संचार प्रणालियाँ: 5G से परे	60	08.05.2024	12.05.2024

विदेश यात्राएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का उद्देश्य/शीर्षक	देशद्वारा किया	यात्रा की अवधि	
				से तारीख	तारीख तक
1	लक्ष्मी कुमरे	ICCAE 2024 2024 16वा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर और स्वचालन इंजीनियरिंग	मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया	14-मार्च-24	16-मार्च-24
2	राहुल कुमारचौरसिया	एसीएम - 7वा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन ग्राफिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग (आईसीजीएसपी 23), 23-25 जून, 2023, फुजिसावा, जापान	जापान	6/21/2023	6/25/2023

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	अनुसंधान ले जाया गया	उत्पादन
1.	5G लैब	5G कोर और एज उपकरण, 5G रेडियो सेटअप, ड्रोन एप्लिकेशन सेटअप, IOT सेटअप, टीवी/मॉनीटर		

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	27
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	38
3.	पुस्तक प्रकाशन	05
4.	अध्याय प्रकाशन	07
5.	अंतराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	37
6.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	48
7.	संकाय आउटरीच	37
8.	समझौता जापान	01
9.	पेटेंट	06
10.	अनुसंधान परियोजनाएं	02
11.	परामर्श परियोजनाएं	03
12.	कार्यशाला /सेमिनारसंगठित	02
13.	विदेश यात्राएं	02
14.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	01

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग एक बहु-विषयक विभाग है जो संस्थान के विभिन्न विभागों की सेवा करता है। यह इंजीनियरिंग छात्रों को स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रदान करता है और मानविकी और सामाजिक विज्ञान में पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम चलाता है। 1960 में अपनी स्थापना के बाद से, विभाग भविष्य की आवश्यकताओं के साथ चरित्र निर्माण शिक्षा और आंतरिक शक्ति प्रदान करने का प्रयास कर रहा है। विभाग अनुसंधान गतिविधियों पर व्यापक रूप से ध्यान केंद्रित करता है, जिसका उद्देश्य शैक्षणिक ज्ञान और सामाजिक विकास में महत्वपूर्ण योगदान देना है।

दृष्टि: स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों छात्रों के लिए संचार और कैरियर वृद्धि के लिए प्रयास करना और एक मूल्यवान के रूप में सेवा करना।

उद्देश्य:

1. स्नातक इंजीनियरों और पेशेवरों को कॉर्पोरेट जगत के अपेक्षित मानकों के बराबर लाना।
2. इंजीनियरों की पूर्ण क्षमता का विकास करना तथा उनमें नैतिकता और नैतिक मूल्यों का समावेश करना।
3. संचार में अग्रणी के रूप में उभरना तथा शिक्षण के नवीन तरीकों का सुझाव देना।

कार्यक्रम के शैक्षिक उद्देश्य:

उन्नत अनुसंधान के लिए विभाग में सुविधाओं में वृद्धि तथा विद्यार्थी समुदाय को उन्नत ज्ञान प्रदान करना। राष्ट्र के विकास और समाज के उत्थान के लिए संचार में वर्तमान चुनौतियों से निपटने के लिए छात्रों को तैयार करना। ग्रामीण छात्रों के लिए संचार संवर्धन योजनाएँ।

संकाय विवरण

प्रोफ़ेसर	
डॉ. विनीता मोहिद्रा	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अजुली जैन	डॉ. पुष्पेद्र यादव
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अजलि देगले	डॉ. मदन धनोरा
डॉ. आशीष कुमार प्रधान	डॉ. नम्रता
डॉ. दीपक कुमार	

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	क्षेत्र
1	अजायन टीएस	प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना की चुनौतियों को ध्यान में रखते हुए सामर्थ्य, पहुंच और महिला सशक्तिकरण का परिप्रेक्ष्य
2	शिवानीतिवारी	मध्य प्रदेश में लक्ष्मी लाडली योजना: एक आकलन
3	सौरभ भरणे (जेआरएफ-यूजीसी)	प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (पीएमएफबीवाई): इसे मजबूत करने का एक तरीका
4	संदीप त्रिपाठी (जेआरएफ-यूजीसी)	मनरेगा और सतत लक्ष्य: गरीबी उन्मूलन के साथ एक विश्लेषण
5	उदित कुमार साहू	ऊर्जा अर्थशास्त्र
6	अंशिता सचान	पर्यावरणीय अर्थशास्त्र
7	धर्मवीर सिंह यादव	अंग्रेजी साहित्य
8	दिलीप वर्मा (जेआरएफ-यूजीसी)	भारत में आरक्षण नीति
9	जसलीन कौर आनंद	स्मृति अध्ययन
10	वाणी के.	अंग्रेजी भाषा शिक्षण
11	लुलु फरशाना एम.	राजनीतिकमनोविज्ञान
12	हरिओम तिवारी	डिजिटल स्टोरीटेलिंग और व्यक्तिगत पहचान कथा: डिजिटल मीडिया का एक अध्ययन प्लेटफार्म.
13	भव्या आडवाणी	खुशी के अर्थशास्त्र पर एक वैश्विक जांच
14	शालिनी सिंह (जेआरएफ-यूजीसी)	आदर्श ग्राम योजना मध्य प्रदेश के विशेष संदर्भ में
15	दीपक कुमार	अंग्रेजी भाषा शिक्षण
16	निर्भय त्रिगुण	प्रभावी शिक्षण के लिए शैक्षणिक उपकरण के रूप में रंगमंच के उपयोग का एक अध्ययन एनईपी 2020 के विशेष संदर्भ में भारत में मौलिक चरण।

17	प्राची अग्रवाल	अपशिष्ट प्रबंधन और सरकारी नीति
18	शिवानीगी पाठक	पूँजी पलायन और प्राकृतिक संसाधन अंतर्संबंध
19	प्रियांशु सिंह	व्यवहारिक अर्थशास्त्र
20	दिनेश अहिरवाल	ग्रामीण संदर्भ में सार्वजनिक स्वास्थ्य नीतियां और गरीबी
21	प्रगति कुमारी	डिजिटल स्टोरीटेलिंग और व्यक्तिगत पहचान कथा: डिजिटल मीडिया का एक अध्ययन प्लेटफार्म.
22	योगेश कुमार यादव	नैदानिक मनोविज्ञान
23	ज्योति रघुवंशी	सार्वजनिक स्थान और महिला सुरक्षा

पुस्तक प्रकाशन

1. अंजुली जैन, "स्पेस", इंदिरा पब्लिशिंग हाउस, 2023, आईएसएसएन नंबर-9789393577337

अध्याय प्रकाशन

1. भाव्या आडवाणी, अंशिता सचान, उदित कुमार साहू, आशीष कुमार प्रधान, ब्रूनो एस. सर्गी, अविरल कुमार तिवारी, सामिया नसरीन, "भारतीय अर्थव्यवस्था के प्रमुख व्यापक आर्थिक चर का पूर्वानुमान," आर्थिक विकास की मॉडलिंगसमकालीन भारत, एमराल्ड इनसाइट, 2024..

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. पार्थ सारथी स्वैन, बीबी मोहंती, आशीष कुमार प्रधान, "फिगर बाजरा उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों को सुलझाना: भारतीय राज्यों से साक्ष्य", इंटरनेशनल सोशल साइंस जर्नल (विली), खंड 73(248), पृ. 359-372, 2023.
2. अजयन थमरक्षण श्रीजा, अंजलि देगले, दीपक कुमार, आशीष कुमार प्रधान, "क्या स्वच्छ खाना पकाने वाले ईंधन तक पहुँच से पर्यावरण क्षरण कम होता है? ब्रिक्स देशों से साक्ष्य", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान (स्प्रिंगर), खंड 30, पृष्ठ 78948-78958, 2023।
3. आशीष कुमार प्रधान, गौरीशंकर एस. हिरेमठ, "भारत में बाहरी वाणिज्यिक उधार और विदेशी मुद्रा भंडार के बीच संबंध: व्यापारिकता या नैतिक जोखिम?", ट्रांसनेशनल कॉर्पोरेशन रिव्यू (टेलर एंड फ्रांसिस, और एल्सेवियर), खंड 15(2), पृष्ठ 21-34, 2023।
4. नेनावथ श्रीनु, आशीष कुमार प्रधान, "भारतीय शेयर बाजार की अस्थिरता पर COVID-19 का प्रभाव: क्या आर्थिक पैकेज नियंत्रण अनिश्चितता?", जर्नल ऑफ फैसिलिटीज मैनेजमेंट (एमराल्ड इनसाइट), खंड 21(5), पृ. 798-815, 2023.
5. डॉ. पुष्पेंद्र यादव, पुष्पेंद्र यादव, "भारत में महिलाओं के खिलाफ अपराध: एक सैद्धांतिक समीक्षा", इंडियन जर्नल ऑफ लोक प्रशासन, खंड 29, पृ. 925-939, 2023
6. जसलीन कौर, विनीता मोहिंद्रा, "1984 के भयावह घाव: हरप्रीत कौर की द विडो कॉलोनी: इंडियाज़ अनसेटल्ड सेटलमेंट में सिख नरसंहार।", सिख फॉर्मेशन, खंड 1, पृष्ठ 1-11, 2024।
7. डॉ. नम्रता, सैफ आर. फारूकी, "कोविड-19 के दौरान मानसिक स्वास्थ्य: तनाव और लचीलेपन की भूमिका को समझना", जर्नल ऑफ पॉजिटिव साइकोलॉजी एंड वेलबीइंग, खंड 8(2), पृ. 139-150, 2024.
8. चिन्मय रंजन कुमार, चितरंजन नायक, आशीष कुमार प्रधान, "फसल विविधीकरण की स्थिति और निर्धारक: भारतीय राज्यों से साक्ष्य", स्थानिक और संसाधन विज्ञान में पत्र (स्प्रिंगर), खंड 17(1), 2023।
9. आशीष कुमार प्रधान, पद्मजा भुजबल, नारायण सेठी, "ब्रिक्स देशों से पूँजी पलायन: क्या हर बादल में खतरा होता है? एक उम्मीद की किरण?", हेलियॉन (एल्सेवियर), खंड 10, 2024.
10. उदित कुमार साहू, आशीष कुमार प्रधान, "झाड़ी मारने के बजाय सिर पर कील मारना: क्या कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी वास्तव में कॉर्पोरेट पर्यावरणीय स्थिरता को संबोधित करती है?", पर्यावरण, विकास और स्थिरता (स्प्रिंगर नेचर), खंड 1, पृष्ठ 1-22, 2024।
11. उदित कुमार साहू, अमन कुमार, आशीष कुमार प्रधान, "भारतीय रासायनिक उद्योग की ऊर्जा तीव्रता का विश्लेषण: पैनल डेटा दृष्टिकोण", एनर्जी नेक्सस (एल्सेवियर), खंड 13, 2024।
12. सोनू दर्नाल, सत्यानंद पांडा, नम्रता, अलीशा छेत्री, "ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर और अटेंशन डेफिसिट हाइपरएक्टिव डिसऑर्डर वाले बच्चों में संवेदी प्रसंस्करण, भावनात्मक और व्यवहार संबंधी चुनौतियाँ", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डेवलपमेंटल डिसऑर्डर (टेलर एंड फ्रांसिस), वॉल्यूम एनए, पृष्ठ 1-11, 2023।

अनुसंधान परियोजनाएं

अन्वेषक	सह-अन्वेषक	शोध परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी का नाम	कुल अनुसंधान अनुदान रु.
डॉ. नम्रता	डॉ. बिबिना जी.आर.	निर्मित पर्यावरण और पैदल चलने की क्षमता का प्रभावदो महानगरीय जिलों में पैदल चलने वालों के शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर मध्य प्रदेश	आईसीएसएसआर	1100000
डॉ.अंजलि ढेगले	एन/ए	प्रतिभा और कल्याण का विकास: युवा मस्तिष्क पर 'मित्रा उपक्रम' कार्यक्रम के प्रभाव पर एक तुलनात्मक शोध डिजाइन महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश में	आईसीएसएसआर	1400000
डॉ.अजलि ढेगले	डॉ. विनीता मोहिंदरा डॉ. सिद्धार्थ रोकडे और डॉ. वर्षा रोकडे	मनोवैज्ञानिक अन्वेषणप्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना से भारतीय ग्रामीण महिलाओं को लाभ	नीरदा	1140000

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	सकाय सदस्य	08
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	23
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	अध्याय प्रकाशन	01
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	12
6.	अनुसंधान परियोजना	03

प्रबंधन अध्ययन विभाग (डीएमएस) देश के उभरते प्रबंधन विभागों में से एक है जो व्यवसाय स्नातकों को समग्र दृष्टिकोण और व्यवसाय और उद्योग के कार्यात्मक क्षेत्रों में बहुमुखी बनाता है। अपनी स्थापना के बाद से, विभाग ने प्रबंधन स्नातकों को तैयार किया है जो वर्तमान में सार्वजनिक और निजी दोनों तरह के प्रतिष्ठित व्यावसायिक संगठनों में वैश्विक स्तर पर सेवा कर रहे हैं। क्षेत्र के संगठनों के लिए डीएमएस एमएनआईटी, भोपाल की संस्कृति के समग्र खुलेपन को आत्मसात करता है, तथा अपने सभी हितधारकों को महत्व देता है। प्रबंधन अध्ययन विभाग ने जुलाई 2006 में एमबीए कार्यक्रम शुरू किया।

विभाग दो कार्यक्रम प्रदान करता है। पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम दो वर्षों में पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम (पीएचडी) मार्केटिंग प्रबंधन, रणनीतिक प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, वित्तीय प्रबंधन और सूचना प्रणाली जैसे क्षेत्रों में पेश किया जाता है। डीएमएस के कार्यक्रम व्यवसाय और उद्योग की बौद्धिक और व्यावहारिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम:

- बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन में दो वर्षीय पूर्णकालिक मास्टर कार्यक्रम (एमबीए)
- प्रबंधन अध्ययन में पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम

मैनिट का प्रबंधन अध्ययन विभाग अनुसंधान और शिक्षण में उत्कृष्टता और नवाचार की खोज के लिए समर्पित है। यह अनुसंधान गतिविधि के सभी क्षेत्रों में नेतृत्व की आकांक्षा रखता है, और स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर नीति की वकालत करता है ताकि सुधार हो सके व्यावसायिक एवं सामाजिक परिणाम।

हमारी आकांक्षा व्यवसाय और प्रबंधन शिक्षा और अनुसंधान के अग्रणी वैश्विक प्रदाताओं में से एक बनने की है।

हमारा उद्देश्य नीति डिजाइन, कॉर्पोरेट प्रशासन और व्यावसायिक प्रथाओं का आलोचनात्मक मूल्यांकन करना और उन्हें प्रभावित करना है ताकि सर्वोत्तम संभव परिणाम प्राप्त हो सकें। हमारे हितधारकों और उन व्यापक समाजों के लिए परिणाम जिनमें हम काम करते हैं।

उद्देश्य

डीएमएस मैनिट का मिशन उत्कृष्टता के उच्चतम अंतरराष्ट्रीय स्तर पर शिक्षा, सीखने और अनुसंधान के माध्यम से समाज में योगदान देना है और साथ ही ऐसे विचारों का सृजन करना है जो प्रबंधन के बारे में हमारी समझ को गहरा और उन्नत करें और उन विचारों के साथ नवीन, सिद्धांतबद्ध और व्यावहारिक नेताओं को विकसित करें जो दुनिया को बदल दें।

हमारा लक्ष्य एक अनुकरणीय सेवा विभाग बनना है, जो एक जीवंत, विविधतापूर्ण समुदाय का निर्माण करता है जो पूर्ण स्पेक्ट्रम को महत्व देता है और अपनाता है। MANIT की समग्र रणनीति के अनुरूप, हमारे छात्रों को उच्चतम गुणवत्ता वाली सेवाएँ प्रदान करने में अनुभव, दृष्टिकोण और बौद्धिक दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है। हम जो कुछ भी करते हैं, उसमें छात्रों को सबसे महत्वपूर्ण मानते हैं, और पूरे विभाग में आप हमसे निम्नलिखित मूल्यों का पालन करने की अपेक्षा कर सकते हैं:

- सहयोग के माध्यम से छात्रों के लिए उत्कृष्ट अनुभव सृजित करना, ताकि छात्रों की बौद्धिक, सामाजिक और आर्थिक क्षमता को अधिकतम किया जा सके। हमारे सभी शिक्षार्थी और समुदाय।
- सभी प्रमुख विषय समूहों में शैक्षणिक विषयों की व्यापक श्रृंखला, सभी विषयों में प्रावधान की गुणवत्ता और गहराई।
- शिक्षण, छात्रवृत्ति और अनुसंधान के बीच घनिष्ठ अंतर-संबंध, व्यक्तिगत शोधकर्ताओं के लिए मजबूत समर्थन अनुसंधान समूह।
- शिक्षा जो छात्रों की जीवन भर सीखने की क्षमता को बढ़ाती है। रणनीतिक

उद्देश्य

- एमबीए छात्र भर्ती योजना।
- पाठ्यक्रम और रोजगारपरकता रणनीति का विकास।
- पूर्व छात्रों सहित प्रमुख हितधारक समूहों के साथ सार्थक और टिकाऊ बातचीत प्राप्त करने के लिए वैश्विक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना और नियोजन।
- भागीदारी के माध्यम से छात्रों और कर्मचारियों के अनुभव को व्यापक बनाने के अवसर प्रदान करना।
- विभिन्न तरीकों का उपयोग करके निरंतर सुधार, जिसमें संतुष्टि को मापना, चुनौतीपूर्ण लक्ष्य निर्धारित करना और सेवा स्तर समझौतों के विरुद्ध हमारे प्रदर्शन की निगरानी करना

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. अमित बनर्जी	डॉ. (श्रीमती) शुचि श्रीवास्तव
सह - प्राध्यापक	
डॉ. ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाह	डॉ. वर्षा रोकडे
डॉ. प्रियंका वर्मा	डॉ. नैनावथ श्रीनु
सहयक प्रोफेसर	
डॉ. बिक्रान्त केसरी	डॉ. हरगोविंद सिंह
युजी कार्यक्रम	
शून्य	

पीजी कार्यक्रम	विशेषज्ञता
मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (एमबीए)	

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	सौरव शर्मा	कृषि ऋण
2.	मोहित सक्सेना	भारतीय फर्मों का लाभप्रदता विश्लेषण
3.	अफाक सिद्दीकी	मध्य भारत के छोटे उद्यमियों पर कोविड-19 महामारी के प्रभाव का अध्ययन
4.	मनीषा वर्मा	भारतीय बैंकिंग क्षेत्र पर फिनटेक क्रांति का प्रभाव, विशेष संदर्भ में वाणिज्यिक बैंक
5.	नेहा सलूजा	cryptocurrency
6.	सचिन गढ़वाल	मानव संसाधन प्रबंधन में प्रौद्योगिकी अपनाना
7.	वदिते राकेश नायक	संगठनात्मक चपलता और परिचालन पर मानव संसाधन विश्लेषिकी अपनाने का प्रभाव प्रदर्शन
8.	वसंत पांडे	डिजिटल भुगतान को अपनाने को प्रभावित करने वाले कारक: डिजिटल भुगतान उपयोगकर्ताओं के बीच विश्वास विकसित करना
9.	सोम शेखर वर्मा	डिजिटल पर फिनटेक का प्रभाव अर्थव्यवस्था विकास: भारत का एक अध्ययन
10.	श्वेता चंदेलकर	मानव संसाधन अभ्यास
11.	विवेक नगर	हरित विपणन और खरीद व्यवहार: जैविक खाद्य उत्पादों पर एक अध्ययन।
12.	हर्षित राजेंद्र गांधी	विपणन में प्रौद्योगिकी अपनाना
13.	शाश्वत मिश्रा	भारत में विद्युत क्षेत्र में वित्तपोषण चुनौतियां और अवसर
14.	पर्व गुप्ता	संवर्धित वास्तविकता विपणन
15.	श्वेता दासगुप्ता	कॉर्पोरेट क्षेत्र में जल उपयोग और वित्तीय प्रदर्शन के संबंध पर अध्ययन
16.	अभय मनोहर व्यास	उपभोक्ता खरीद

अध्याय प्रकाशन

1. निर्भय माहोर और अमित बनर्जी, "भारतीय दवा कंपनियों के प्रदर्शन पर ज्ञान प्रसार का प्रभाव", इन: (संपादक), वैश्विक अर्थशास्त्र में व्यावसायिक पारिस्थितिकी तंत्र और नवाचार क्षमता निर्माण की खोज, आईजीआईग्लोबल (यूके), 2023.
2. डॉ. अमित खरे, डॉ. प्रियंका वर्मा और निल, "भारत के समकालीन कारोबारी माहौल में मल्टीलेवल मार्केटिंग वितरणों के संतुष्टि स्तर पर एक अध्ययन", डॉ. पी. वर्मा, डॉ. आर. पुरोहित, डॉ. आर. एस. राना, डॉ. एस. आर., डॉ. आर. द्विवेदी द्वारा लिखित(संपादक), मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रबंधन में प्रगति, वॉलनट, 2023।
3. डॉ. प्रियंका वर्मा, पी. भारद्वाज और निल, "डिजिटल ब्रांडपोजिशनिंग स्ट्रैटेजीज-उपभोक्ता खरीद व्यवहार पर प्रभाव", डॉ. पी. वर्मा, डॉ. आर. पुरोहित, डॉ. आरएस राना, डॉ. एसआर, डॉ. आर. द्विवेदी (संपादक), मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रबंधन में प्रगति, वॉलनट, 2023।
4. डॉ. प्रियंका वर्मा, आर. सोनी और निल, "ऑनलाइन विज्ञापन: महामारी में सफल विपणन की रीढ़", डॉ. पी. वर्मा, डॉ. आर. पुरोहित, डॉ. आरएस राना, डॉ. एसआर, डॉ. आर. द्विवेदी (संपादक), मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में प्रगतिप्रबंधन, वॉलनट, 2023.
5. सकरगायन पूर्वा, डॉ. प्रियंका वर्मा और निल, "ग्रामीण गरीबों के वित्तीय समावेशन के माध्यम से भारत में ग्रामीण वित्त का भविष्य बेहतर बनाना", डॉ. पी. वर्मा, डॉ. आर. पुरोहित, डॉ. आरएस राना, डॉ. एसआर, डॉ. आर. द्विवेदी (संपादक), ग्रामीण वित्त में प्रगतिमैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रबंधन, वॉलनट, 2023।
6. डॉ. प्रियंका वर्मा, ए. श्रीवास्तव और निल, "निवेश निर्णयों पर वित्तीय निर्धारकों का प्रभाव: एक विश्लेषणात्मक अध्ययन", में: डॉ. पी. वर्मा, डॉ. आर. पुरोहित, डॉ. आरएस राना, डॉ. एसआर, डॉ. आर. द्विवेदी (संपादक), मैकेनिकल में प्रगतिइंजीनियरिंग और प्रबंधन, वॉलनट, 2023.
7. डॉ. प्रियंका वर्मा, वी. वानखेड़े और निल, "कर्मचारियों की उत्पादकता वृद्धि: भोपाल शहर में यूनियन बैंक के विशेष संदर्भ में निर्धारण कारक", डॉ. पी. वर्मा, डॉ. आर. पुरोहित, डॉ. आर. एस. राना, डॉ. एस. आर., डॉ. आर. द्विवेदी (संपादक), मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रबंधन में प्रगति, वॉलनट, 2023।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. रितिका डोंगरे और डॉ. वर्षा रोकड़े, "विविध कार्यबल की भर्ती और प्रतिधारण, भावात्मक प्रतिबद्धता और के बीच संबंधअनुत्पादक कार्य व्यवहार", एमराल्ड, वॉल्यूम 53 अंक 8, पृ. 2624-2637, 2023.
2. एस स्वरूपऔर जीएस कुशवाहा, "सेल्फ-अटेंशन-बेस्ड ट्रांसफॉर्मर मॉडल का उपयोग करके निकेल और कोबाल्ट मूल्य अस्थिरता पूर्वानुमान", एप्लाइड साइंसेज, वॉल्यूम 13,8, पीपी. -, 2023.
3. नेनावथ श्रीनु, "भारत में शेयर बाजार के रिटर्न पर कोविड-19 का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ट्रेड एंड ग्लोबल मार्केट्स (आईजेटीजीएम), खंड 19, संख्या 1, 2024, खंड 19, पृष्ठ 1-12, 45323।
4. नेनावथ श्रीनु, "संपत्ति की कीमतों की गतिशीलता और आर्थिक नीति अनिश्चितता के विषम प्रभाव: नए साक्ष्यभारतीय शहर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाउसिंग मार्केट्स एंड एनालिसिस, खंड 17, पृ. 34-51, 45261.
5. हरगोविंद सिंह, हर्षवर्धन समालिया और वाईवीआर मूर्ति, "सतत प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के लिए बौद्धिक संपदा अधिकारों का रणनीतिक प्रबंधन: भारतीय रासायनिक उद्योग का एक अध्ययन", जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स, खंड 29, मई 2024, पृ. 155-164, 2024.

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. निर्भय माहोर और अमित बनर्जी, "भारतीय फार्मास्युटिकल उद्योग का लाभप्रदता अध्ययन: एक सह एकीकरण दृष्टिकोण", जर्नलवैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान (निस्केयर-सीएसआईआर, खंड 82, पृ. 973-982, 2023.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. विवेक नागर, डॉ. प्रियंका वर्मा और एनआईएल, "जैविक खेती: खाद्य सुरक्षा की समस्या को हल करने के लिए एक स्थायी समाधान"भारत में", सतत व्यवसाय प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रुड़की, 23-25 फरवरी 2023।
2. विवेक नागर, डॉ. प्रियंका वर्मा और एनआईएल, "बढ़ते जैविक खाद्य बाजार में उपभोक्ता प्रेरणाओं को समझना:भारत का केस स्टडी", 9वां पैन आईआईएम विश्व प्रबंधन सम्मेलन, आईआईएम संबलपुर, 22-24 जनवरी, 2024।

- विवेक नागर, डॉ. प्रियंका वर्मा और एनआईएल, "सस्टेनेबल फ्यूचर्स की खेती पर एक व्यापक समीक्षा: कार्बन फार्मिंग ऑर्गेनिक पार्टिकल्स और मृदा प्रबंधन", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड एनवायरनमेंट, मैनिट, भोपाल, 23-25 फरवरी 2024.
- विवेक नागर, डॉ. प्रियंका वर्मा और एनआईएल, "जैविक खेती और भूजल गुणवत्ता: एक गहन साहित्य समीक्षा", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन, मैनिट, भोपाल, 22-23 मार्च 2024।
- सौरव शर्मा, डॉ. प्रियंका वर्मा और डॉ. वर्षा रोकड़े, "किसान क्रेडिट कार्ड और गेहूं की खेती: भारत के अग्रणी राज्यों में उत्पादकता पर प्रभाव का मूल्यांकन", 9वां पैन आईआईएम विश्व प्रबंधन सम्मेलन, आईआईएम संबलपुर, 22-24 जनवरी, 2024।
- सौरव शर्मा, डॉ. प्रियंका वर्मा और डॉ. वर्षा रोकड़े, "क्षेत्रीय जल में भिन्नता के बीच संबंध का मूल्यांकन भारत में कृषि पदचिह्न और उत्पादकता", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन, मैनिट, भोपाल, 22-23 मार्च 2024।
- अफाक सिद्दीकी और डॉ. वर्षा रोकड़े, "उद्यमिता और सतत विकास: आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय आयाम", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन (IWCS DG-2024) MANIT भोपाल, 22-23, -03-2024।
- श्वेता दास, डॉ. अमित बनर्जी और डॉ. वृषा रोकड़े, "खाद्य और पेय जल के प्रदर्शन, लाभप्रदता और जल दक्षता का अध्ययन" पेय पदार्थ उद्योग", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन (IWCS DG-2024) MANIT भोपाल, 22-23, -03-2024।
- डॉ. वर्षा रोकड़े और अभिषेक परसाई, "राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम कार्यान्वयन का समीक्षा आधारित अध्ययन मध्य प्रदेश राज्य में", सतत विकास लक्ष्यों के लिए अंतर्राष्ट्रीय जल सम्मेलन (IWCS DG-2024) MANIT भोपाल, 22-23, -03-2024।
- ए.एम. व्यास, "कैंपस में छात्रों द्वारा नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग के लिए महत्वपूर्ण सफलता कारक: एक खोजपूर्ण केस स्टडी" आईईईई अक्षय ऊर्जा और सतत ई-गतिशीलता सम्मेलन (आरईएसईएम), .
- एम व्यास और जीएस कुशवाह, "इलेक्ट्रिक में बदलाव को गति देना: ई- के लिए सरकारी क्रय प्रोत्साहन की समीक्षा "वाहन", आईईईई अक्षय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी सम्मेलन (आरईएसईएम), .
- एम व्यास और जीएस कुशवाह, "सैंड बैटरी: अक्षय ऊर्जा भंडारण के लिए एक अभिनव समाधान (एक समीक्षा)", आईईईई अक्षय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी सम्मेलन (आरईएसईएम),।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 02 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

अनुसंधान परियोजनाएं

- अमित बनर्जी, "जन औषधि से मधुमेह रोधी दवा का जेनेरिक प्रतिस्थापन - मरीजों के दृष्टिकोण का एक सर्वेक्षण मध्य प्रदेश के शहरी वरिष्ठ नागरिकों के बीच।", भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद द्वारा प्रायोजित।
- नेनावथ श्रीनु, "बुनियादी ढांचे की दक्षता बढ़ाना और रसद लागत कम करना: पीएम गति के प्रभाव पर एक अध्ययन-भारत में शक्ति", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।
- नेनावथ श्रीनु, "तेलंगाना और आंध्र प्रदेश में ग्रामीण आर्थिक विकास पर डिजिटल वित्तीय समावेशन के प्रभाव का आकलन", आईसीएसएसआर द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					से तारीख	तारीख तक
1.	डॉ. नेनावथ श्रीनु	एफडीपी	दो सप्ताह का क्षमता निर्माण कार्यक्रम	30	05-01-2024	16-01-2024

विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र. सं.	संकाय का नाम समन्वयक	विशेषज्ञ का नाम संबंधन	व्याख्यान का शीर्षक	आयोजित तिथि
1.	प्रियंका वर्मा	डॉ. कल्याण भास्कर, एसोसिएट प्रोफेसर, एक्सएलआरआई जमशेदपुर	स्थिरता: क्या, क्यों&कैसे	19 अप्रैल 2023
2.	प्रियंका वर्मा	डॉ. नीलेश गुप्ता, प्रोफेसर, आईआईएम ,नागपुर	भारत में फिनटेक	20 अप्रैल 2023
3.	प्रियंका वर्मा	डॉ. सुनील कुमार जौहर	तीसरे पक्ष के रिवर्स लॉजिस्टिक्स पार्टनर चयन और ऑर्डर आवंटन के लिए प्रस्तावित विधि सेल फोन उद्योग	21 अप्रैल 2023

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	08
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	16
3.	पुस्तक प्रकाशन	00
4.	अध्याय प्रकाशन	07
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	05
6.	राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	01
7.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	12
8.	संकाय आउटरीच	02
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	03
10.	कार्यशाला /सेमिनारसंगठित	01
11.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	03

सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग विभाग

उपलब्धियां: विभाग में बहुआयामी शोध क्षेत्रों में नौ विशेषज्ञ संकाय हैं, साथ ही विभिन्न प्रतिष्ठित शोध परियोजनाएं हैं जिन्हें विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा विभाग को प्रदान किया गया है। एमएमई संकाय द्वारा कई शोध लेख, पुस्तक अध्याय और सम्मेलन पत्र प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में प्रकाशित किए गए हैं। कई कार्यशालाएँ, सम्मेलन, और एमएमई में विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किए गए हैं

जीवंत और पोषणकारी शैक्षिक वातावरण बनाना और छात्रों को व्यापक दृष्टिकोण के साथ तैयार करना; विश्व स्तरीय, अत्याधुनिक अनुसंधान करना और सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के प्रासंगिक क्षेत्रों में उत्कृष्टता के लिए प्रयास करना; 'मेक इन इंडिया' अवधारणा पर ध्यान केंद्रित करते हुए तकनीकी नवाचारों और उद्यमिता को बढ़ावा देना। मानव जाति के लिए सामग्री की भूमिका के बारे में समझ का प्रसार करना।

उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं

एमएमई विभाग में यूजी और पीजी छात्रों के लिए विभिन्न प्रयोगशाला सुविधाएं हैं: संस्कारण प्रयोगशाला, फाउंड्री प्रयोगशाला, सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला, धातु निष्कर्षण प्रयोगशाला, मेटलोग्राफी प्रयोगशाला, हेटा उपचार प्रयोगशाला, सामग्री लक्षण वर्णन प्रयोगशाला, और सामग्री प्रसंस्करण प्रयोगशाला और रेंगना प्रयोगशाला। उपर्युक्त यूजी और पीजी प्रयोगशाला के अलावा, विभाग ने छात्रों और संकायों के बीच अनुसंधान कार्य को सुविधाजनक बनाने के लिए पॉलिमर और कम्पोजिट लैब, पाउडर और सिरेमिक लैब, वेल्डिंग और ज्वाइनिंग लैब, कास्टिंग और सॉलिडिफिकेशन लैब, हल्के पदार्थ प्रसंस्करण लैब, चुंबकीय पदार्थ और प्लाज्मा प्रसंस्करण लैब जैसी विभिन्न अनुसंधान प्रयोगशालाएं विकसित की हैं।

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. सजय श्रीवास्तव	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. रमेश कुमार नायक	डॉ. शशिकुमार चंद्रबालन
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. आकाश ओरान	डॉ. मन्मथ दाश
डॉ. अभिलाष गुटी	डॉ. मंगेश लोध
डॉ. जयश्री बराल	डॉ. रामकिशोर अनंत
यूजी कार्यक्रम	
बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक.)	सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग
पीजी कार्यक्रम	
मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)	विशेषज्ञता
	पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अमित भागेव	विद्युतचुंबकीय संयोजन
2.	बृजेश मेहता	ली आयन बैटरियों में एनोड के लिए उच्च एन्ट्रॉपी ऑक्साइड सामग्री
3.	धीरेन्द्रपटेल	वैकल्पिक मॉडलिंग 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
5.	मोहम्मदफरहान	आर्केड द्वारा धातुओं पर उच्च और मध्यम एन्ट्रॉपी मिश्र धातु की सतह का संशोधन और विकास
6.	मनीष कुमार	ऑजारो और ऑटोमोबाइल घटकों के लिए सुपरहाईड कम्पोजिट पतली फिल्म
7.	नागमणि उपाध्याय	सिरेमिक कोटिंग के साथ सतह परत के गुणों को बढ़ाना
8.	प्राशुदुबे	उच्च एन्ट्रॉपी एसओएस/पीडीएस के लिए डबल परवोस्काइट कैथोड सामग्री
9.	पवन मीना	ऑस्टेनीटिक स्टेनलेस स्टील से P91 स्टील के असमान वेल्ड जोड़ का थर्मल और संरचनात्मक विश्लेषण
10.	राहुल कुमार	Al/Al 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.

अध्याय प्रकाशन

- 1 रामकिशोर अनंत, अभिषेक तिवारी, सुरेश सुंदरमूर्ति द्वि-आयामी नैनो सामग्रियों के संश्लेषण दृष्टिकोण, डिजाइन और प्रसंस्करण विधियां द्वि-आयामी नैनोमटेरियल-आधारित पॉलिमर नैनोकंपोजिट्स: प्रसंस्करण, गुण और अनुप्रयोग विले पब्लिशिंग 2024
- 2 हिमांशी बंसल, सुरेश सुंदरमूर्ति, सुरिंदर सिंह, पर्यावरण संबंधी चिंता, पॉलिमर नैनोकॉम्पोजिट फिल्मों और कोटिंग्स के स्वास्थ्य और सुरक्षा पहलू पॉलिमर नैनोकॉम्पोजिट फिल्मों और कोटिंग्स बुड हेड प्रकाशित करना सीरीज 2024
- 3 पवन मीना, अंसारी मोहम्मद फरहान, रामकिशोर अनंत, वेल्डिंग टेक्नोलॉजीज में उन्नति वेल्डिंग उद्योग में स्वचालन: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग और अन्य तकनीकों को शामिल करना जॉन विले और संस, इंक 2024
- 4 आस्था दीक्षित निखिल सेंगर प्रतीक भोज, राजीव परमार, मंगेश लोधे कृषि अपशिष्ट के अनुप्रयोग और भविष्य के परिप्रेक्ष्य बायोचार और इसके नैनोकंपोजिट संदूषक प्रबंधन के लिए बायोचार-आधारित नैनोकंपोजिट स्प्रिंगर 2023

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- 1 डीएस पटेल, आरके नायक, ए356 मिश्र धातु कास्टिंग के लिए सिलिका रेत के विकल्प के रूप में ब्लास्ट फर्नेस स्लैग-व्यवहार्यता अध्ययन। इंटर मेटलकास्ट 18, 2703–2720 (2024)।
- 2 एस. नायक, आर.के. नायक, और आई. पाणिग्रही, कार्बन/ग्लास के कम-वेग प्रभाव और घर्षण प्रतिरोध में सुधार फाइबर प्रबलित पीओलाइमरहाइब्रिड कंपोजिट। इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल्स के लेनदेन, 74(9), 2245- 2254 (2021)।
- 3 एनके पांडे, एस. कुमार, ए.सी. तिवारी, आदि। टीआईजी आर्किंग द्वारा फेरस और नॉन-फेरस धातु सामग्री के मैट्रिक्स में हार्ड कणों की माइक्रोस्ट्रक्चर और इन-सीटू वृद्धि के संशोधन द्वारा सतही कम्पोजिट का विकास। जे.उदाहरण. इंजी. भारत सेवा. डी (2023)।
- 4 पी. मीना, आर. अनंत, ऑस्टेनेटिक एआईएसआई304 स्टील पाइप वेल्डमेंट में अवशिष्ट तनाव गठन और विकृति, नवीन निर्धारित वेल्ड तापमान का उपयोग करते हुए अव्यक्त ऊष्मा के विचार के साथ। जर्नल ऑफ मैटेरियल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्म (2024)।
- 5 पी. मीना, आर. अनंत, एआईएसआई304 स्टील पाइप वेल्डमेंट में अवशिष्ट तनाव तीव्रता की पहचान और गर्मी स्रोत के चलने के समय के साथ इसकी भिन्नता: संरचनात्मक अखंडता के लिए एक महत्वपूर्ण विफलता जांच। इंट जे इंटरैक्ट डेसमैनफ (2024)।
- 6 एल.के. कटियार, एम.एस. खान, और सी. शशिकुमार, स्टील वायर रोप की विफलता: मूल कारण विश्लेषण। जर्नल फेल्योर एनाल. और प्रिवेन. (2024)।
- 7 एम. एस खान, सी.एस.सिकुमार, स्टेनलेस स्टील पर हीरे जैसी कार्बन/सीयू मिश्रित फिल्मों: संश्लेषण और जांच ऊष्मा स्थानांतरण गुण। जे नैनोपार्ट रेस 26, 62 (2024)।
- 8 डी विश्वकर्मा, सी शशिकुमार। डीसी मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग और थर्मल एनीलिंग द्वारा संश्लेषित टीआईसी और एसआईसी फिल्मों की जांच। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. 2024;0(0).
- 9 एम. लोधे, ए.बिहार आर्गव, ए.वासन, एट अल. SiC का घनत्व, $\beta \rightarrow \alpha$ रूपांतरण और नैनोइंडेंटेशन अध्ययन ^{इटैल्यू}/सिकस्पार्क प्लाज़्मा सिंटरिंग द्वारा निर्मित कंपोजिट। जे. कोरियन सेराम. सोसायटी 61, 644–653 (2024)।
- 10 ए.ओरांव, टी.अधिकारी, एम.तिरुगाबथिना, एस.घोष, और एस.ऐच. Co82-(x+) की सूक्ष्म संरचना और चुंबकीय गुण y) Zr13V5BxSiy मेल्ट-स्पिन रिबन। जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 965, 171436 (2023)।
- 11 डी. गोराई, के., एस.के., कुड़ला, ए.ओरांव, ए. कुमार, एम. सुथार, आर. मित्रा, ... और टी. के. कुंडू, स्पिनट्रॉनिक्स उपकरणों के लिए एमएन और पी फंक्शनलाइज्ड ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड नैनोशीट का एक आसान और हरित संश्लेषण और दृश्य-प्रकाश के तहत बेहतर फोटोकैटलिटिक प्रदर्शन। जर्नल ऑफ कोलाइड एंड इंटरफेस साइंस, 644, 397-414 (2023)।

12. ए.गुंटी, टी.मैती, और जे.दास, सूक्ष्म और सूक्ष्म तरंगदैर्घ्य के दौरान अल्ट्राफाइन टीआई-फे-(एसएन) लैमेलर कंपोजिट में आकार प्रभावनैनोइंडेंटेशन। जर्नल ऑफ मैटेरियल इंजीनियरिंग एंड परफॉर्म (2024)।
13. राहुल शर्मा, जयश्री बराल, Mg-Al-Zn मिश्र धातु-आधारित द्विविधा संकर कंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन SiC और TiO के साथ₂जे. ऑफ मैटेरियल इंजी और परफॉर्म (2024)।

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. धीरेन्द्र पटेल, रमेश नायक और एनए, "फाउंड्री उद्योग के लिए मोल्ड सामग्री के रूप में स्थानीय नदी तल की रेत की उपयुक्तता की जांच: एक तुलनात्मक अध्ययन", मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन और शताब्दी समारोह, आईआईटीबीएचयू, 45225.
2. रामकिशोर अनंत, हियास्मिता महंत और अंकित दीक्षित, "टीआईजी आर्किंग द्वारा लौह और अलौह धातु सामग्री के मैट्रिक्स में कठोर कणों की सूक्ष्म संरचना और इन-सीटू वृद्धि के संशोधन द्वारा सतह समग्र का विकास", 76वां आईआईडब्ल्यूवेल्डिंग और ज्वाइनिंग पर वार्षिक सभा और अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, सिंगापुर, 45123।
3. पवन मीना और रामकिशोर अनंत, "असमान टी/पी92 और एआईएसआई304 स्टील वेल्डमेंट में प्रेरित अवशिष्ट तनाव की महत्वपूर्ण जांच: अक्षय ऊर्जा आधारित अल्ट्रा-सुपरक्रिटिकल पावर प्लांट्स के लिए महत्वपूर्ण", सतत विकास पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा और पर्यावरण (आईसीएसईई 2024) (मैनिट) भोपाल, 45346।
4. रेहान खान और रामकिशोर अनंत, "हरित हाइड्रोजन उत्पादन प्रौद्योगिकियों में प्रगति और इसकी चुनौतियाँ: एक व्यापक समीक्षा", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई 2024) (एमएएनआईटी) भोपाल, 45347।
5. विनोद यादव और जयश्री बराल, "टाइटेनियम मेटल शीट्स की लेजर लाइन हीटिंग के दौरान तापमान और माइक्रोस्ट्रक्चर विकास का विश्लेषण", 9वीं अंतराष्ट्रीय और 30वीं अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान सम्मेलन (एआईएमटीडीआर) आईआईटी बीएचयू, 8-10 दिसंबर-23।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. पवन मीना और रामकिशोर अनंत, "असमान टी/पी92 और एआईएसआई304 स्टील में अवशिष्ट तनाव निर्माण पर महत्वपूर्ण अंतःक्रियावेल्डमेंट में नए निर्धारित वेल्ड तापमान का उपयोग", उन्नत एवं उभरते वेल्डमेंट पर राष्ट्रीय सम्मेलन तकनीकी अनुप्रयोगों के लिए सामग्री (ईईएमटीए-2024), 45366.
2. अंसारी मोहम्मद फरहान और रामकिशोर अनंत, "टीआईजी आर्किंग द्वारा स्टेनलेस स्टील पर उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु का इन-सीटू विकास", 39वीं एमपी युवा वैज्ञानिक कांग्रेस 2024 एमआईटी ग्वालियर भारत, 45343 में।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्याता, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतराष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 02 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियां शामिल हैं।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	एस सुरेश, सी शशिकुमार, ज्योति वर्मा, कोमलसिंह, रवि	काबेन डोपड सिलिका-नैनोस्ट्रक्चर्ड Cu/CuOCO ₂ से CO में प्लाज्मा रूपांतरण के लिए उत्प्रेरक	प्रकाशित

अनुसंधान परियोजनाएं

1. डॉ. सी शशिकुमार और अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर का डिजाइन और विकास, "इसरो", 20.5 एल द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					से तारीख	तारीख तक
1.	रमेश कुमार नायक	सम्मेलन	2 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति, आई सी ए एम एम टी - 2022	90	22 नवंबर 2022	26 नवंबर 2022

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	09
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	14
3.	अध्याय प्रकाशन	04
4.	अंतराष्ट्रीय जर्नेल प्रकाशन	१३
5.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	05
6.	राष्ट्रीय सम्मेलन	02
7.	संकाय आउटरीच	02
8.	पेटेंट	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	01
10.	कार्यशाला /सेमिनारसंगठित	01

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 तेज इंटरनेट पहुंच, ईमेल सुविधाएं, कम्प्यूटेशन सुविधाएं और ऑनलाइन कक्षाएं आदि प्रदान करती हैं।

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. कमल राज परदासानी	डॉ. सजय शर्मा
डॉ. माधवी शाक्य	डॉ. सुजाय दास
डॉ. नमिता श्रीवास्तव	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. चदन कुमार वर्मा	डॉ. उषा चौहान
डॉ. अमित भगत	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. धीरेन्द्र मिश्रा	डॉ. कुलदीप सिंह यादव
डॉ. घनश्यामठाकुर	डॉ. मनोज झा
डॉ. जय कुमार जैन	डॉ. पुष्पेन्द्र कुमार

यूजी कार्यक्रम	
शून्य	

पीजी कार्यक्रम	विशेषज्ञता
मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)	1. जैव सूचना विज्ञान 2. कम्प्यूटेशनल सिस्टम बायोलॉजी
मास्टर ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन (एमसीए)	

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	मोहम्मदसुल्तान खान	वैक्सीन डिजाइन के लिए इम्यूनोडोमिनेंट एपिटोप्स का सिलिको मूल्यांकन और विश्लेषण
2.	इंदु रानी	बाड और बाड विकल्पों के कुशल मूल्य निर्धारण के लिए लघु-दूर मॉडल की जांच
3.	नेहा सोलंकी	पोर्टफोलियो अनुकूलन
4.	प्रिया सिंह	बुद्धिमानों का उपयोग करके परिसंपत्ति चयन और इष्टतम पोर्टफोलियो निर्माण के लिए हाइब्रिड दृष्टिकोण TECHNIQUES
5.	आयुषी	क्वाटम कंप्यूटिंग का उपयोग करके प्रोटीन फोल्डिंग
6.	कोमल पुरषाथी	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	डोप न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके स्वास्थ्य सेवा रोग का पता लगाने के लिए चाल विश्लेषण
11.	नवनीत गुप्ता	डोप हाइब्रिड लर्निंग का उपयोग करके वीडियो में गति के माध्यम से ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग और विश्लेषण
12.	विकास पाल वोलोन	मस्तिष्क ट्यूमर का शीघ्र पता लगाने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल
13.	आनंद पवार	न्यूरॉन कोशिका में कैल्शियम और IP3 गतिशीलता की अन्योन्याश्रयता 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 प्रयोगिकी
16.	प्रशांत कुमार गुनगुन	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.	आकाक्षा शर्मा	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके डेरिवेटिव बाज़ार में विकल्प मूल्य निर्धारण की जाच
20.	शशि राज सोलकी	न्यूरोन में कैल्शियम, आईपी3, बफर्स और सर्बाधित सिग्नलिंग सिस्टम का मॉडलिंग
21.	प्रियंका उपाध्याय जोशी	पाठ निर्माण
22.	अंकितकुमार	मूर्ति प्रयोगिकी
23.	अनूप	पोटफोलियो अनुकूलन
24.	पूर्वा रेवाल	वाहन सबधी एड हॉक के लिए अधिकृत और सुरक्षित संचार प्रोटोकॉल का डिजाइन और विश्लेषण नेटवर्क
25.	रुद्राक्ष मुखर्जी	इम्यूनोइफॉर्मेटिक्स और एमडी सिमुलेशन
26.	शभांगी पोरवाल	विकल्पमूल्य निर्धारण
27.	मीनाक्षी सोनी	क्वाटम संचार में क्यूकेडी का डिजाइन और विश्लेषण
28.	चंद्रपाल सिंह डांगी	एज नेटवर्क पर एप्लिकेशन की सेवा फंक्शन श्रृंखलाओं का प्रबंधन और अनुकूलन
29.	सजय मिश्रा	टिकाऊ कृषि में जल खपत के पूर्वानुमान के लिए डेटा आधारित हाइब्रिड दृष्टिकोण
30.	अभिभव गुप्ता	सहस्रक्रमण गतिशीलता का अध्ययन करने के लिए कम्प्यूटेशनल और गणितीय मॉडल
31.	मनीष नगर	जाली आधारित क्रिप्टोग्राफी
32.	नीतीश 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	हस्ताक्षर का विश्लेषण और डिजाइन बहुभिन्नरूपी पर आधारित एल्गोरिदम

पुस्तक प्रकाशन

1. प्रांशु वर्धन, डॉ. सुनीत कौर और डॉ. उषा चौहान, "संघनन की भविष्यवाणीमशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके मिट्टी के मापदंडों का अध्ययन", एक्सेल पब्लिकेशन्स, 2023.

अध्याय प्रकाशन

1. मृत्युंजय सिंह और धीरेन्द्र मिश्रा, "इयू-असिस्टेड IoT सिस्टम में अधिकृत और सुरक्षित संचार के सुरक्षा और गोपनीयता पहलू", इन: देबाशीष डे, समरजीत राय (संपादक), इयू कंप्यूटिंग: द सस्टेनेबल IoT पर्सपेक्टिव्स, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023.
2. मुजम्मिल खान, पुष्पेंद्र कुमार और नितीश कुमार महला, "सीएनएन-आधारित अग्नि भविष्यवाणी का उपयोग आंशिक क्रम ऑप्टिकल प्रवाह और स्मोक फीचर्स", निधि गुप्ता (संपादक), अनुकूलन के अनुप्रयोग और मशीन लर्निंग इमेज प्रोसेसिंग और IoT, सीआरसी प्रेस, 2023।
3. संबेदिका जेना, पुष्पेंद्र कुमार और धीरेन्द्र मिश्रा, "संभावित बायोमार्करों की पहचान जीन अभिव्यक्ति डेटासेट, मशीन लर्निंग और आर पैकेज का उपयोग करके मधुमेह के जोखिम की भविष्यवाणी करने के लिए मधुमेह मेलेटस", इन: गौरव बठला, सनोज कुमार, हरीश गर्ग, दीपिका सैनी (संस्करण), आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन स्वास्थ्य देखभाल: पर जोर मधुमेह, उच्च रक्तचाप और अवसाद प्रबंधन, सीआरसी प्रेस, 2024।
4. उषा चौहान, त्रिलोक जंघेल, शैफाली भट्ट, सोनू कुर्मी, ज्योति कांत चौधरी, "रेगुलेटरी की रिवर्स इंजीनियरिंगनेटवर्क", इन: (संपादक), , स्प्रिंगर यू.एस., 2023.
5. उषा चौहान, राकेश कुमार साहू, शैफाली भट्ट, सोनू कुर्मी, ज्योति कांत चौधरी, "रेगुलेटरी की रिवर्स इंजीनियरिंगनेटवर्क", इन: (संपादक), , स्प्रिंगर यू.एस., 2023.

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. मुजम्मिल खान, नितीश कुमार महला और पुष्पेंद्र कुमार, "विभिन्न अनुप्रयोग उन्मुख स्पेक्ट्रम में गति आकलन के लिए कैप्टो व्युत्पन्न आधारित गैर रेखीय आंशिक क्रम भिन्नता मॉडल", साधना, खंड 49 (1), पृ. -, 2024.
2. मुजम्मिल खान, भावना सिंह और पुष्पेंद्र कुमार, "सीखना और छोड़ना सीखना सीएक्सआर और सीटी इमेज का उपयोग करके कोविड-19 पहचान के लिए कनेक्शन आधारित सीएनएन फ्रेमवर्क", इंटरनेशनल जर्नल ऑफकम्प्यूटेशनल विज्ञान और रोबोटिक्स, वॉल्यूम इन प्रेस, पृ. -, 2023.
3. पुष्पेंद्र कुमार और दीपशी जयसवाल, "सीएक्सआर और सीटी इमेज का उपयोग करके कोविड-19 का पता लगाने के लिए विभिन्न सीएनएन आधारित मॉडलों का एक सापेक्ष विश्लेषण", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस जर्नल, एल्सेवियर, वॉल्यूम-235, पृ. 3163-3173, 2024.

4. अमृत वेंकटेशन और उषा चौहान, "बी कोशिका और टी की भविष्यवाणी के लिए एक सिलिको दृष्टिकोण चिकनगुनिया वायरस के खिलाफ सेल एपिटोप उम्मीदवार", इम्यूनोलॉजिकल मेडिसिन, खंड 46, 1, पृष्ठ 1-12, 2023।
5. उषा चौहान और उमेश गामड़, "स्वास्थ्य और बीमारी के लिए सूक्ष्मजीवों के हस्ताक्षरों को प्रकट करने के लिए सोयाबीन एंडोस्फीयर माइक्रोबायोम का मेटाजीनोमिक विश्लेषण", जर्नल ऑफ जेनेटिक इंजीनियरिंग एंड बायोटेक्नोलॉजी, खंड 21, 1, पृष्ठ 21-84, 2023।
6. शैफाली भट्ट और उषा चौहान, "ध्यान-आधारित विधि का उपयोग करके जंगल की आग की भविष्यवाणी और विश्लेषण के लिए एक उन्नत विधि"सीएनएन मॉडल", जर्नल ऑफ फॉरेस्ट्री रिसर्च, खंड 35,1, पृ. 35-67, 2024.
7. आनंद पवार और कमल राज परदासानी, "स्पैटियोटेम्पोरल सिस्टम में क्रॉस टॉक का मॉडलिंगन्यूरोन कोशिकाओं में कैल्शियम, आईपी3 और नाइट्रिक ऑक्साइड की गतिशीलता", सेल बायोकेमिस्ट्री और बायोफिजिक्स, खंड 0, पृष्ठ 1-17, 45342।
8. आनंद पवार और कमल राज परदासानी, "इस्कीमिक न्यूरोन कोशिकाओं में कैल्शियम, आईपी3 और बीटा-एमाइलॉयड की इंटरैक्टिंग सिस्टम गतिशीलता का कम्प्यूटेशनल मॉडल", फिजिका स्क्रिप्टा, वॉल्यूम 99(1), पृ. 15025-, 45261.
9. आनंद पवार और कमल राज परदासानी, "कैल्शियम और के विनियामक स्थानिक तंत्रिकागतिकी में विकारों का अध्ययन"नाइट्रिक ऑक्साइड", संज्ञानात्मक न्यूरोडायनामिक्स, खंड 17(6), पृ. 1661-1682, 45261.
10. छाया सिंह और नीरू अदलखा, "कॉर्मेसनल एपिटोप की भविष्यवाणी के लिए फ़जी डीप लर्निंग मॉडल", एसएन कंप्यूटरसाइने, खंड 4(6), पृ. 705-, 45170.
11. आनंद पवार और कमल राज परदासानी, "अध्ययन के लिए आंशिक-क्रम प्रतिक्रिया-प्रसार मॉडल न्यूरोनल कैल्शियम और आईपी3 गतिशीलता पर सुपरडिफ्यूजन और मेमोरी के डिसरेगुलेटरी प्रभाव", द यूरोपियन फिजिकलजर्नल प्लस, वॉल्यूम। 138(9), पृ. 1-17, 45170।
12. आनंद पवार और कमल राज परदासानी, "अध्ययन के लिए आंशिक-क्रम प्रतिक्रिया-प्रसार मॉडल न्यूरोनल कैल्शियम और आईपी3 गतिशीलता पर सुपरडिफ्यूजन और मेमोरी के डिसरेगुलेटरी प्रभाव", द यूरोपियन फिजिकलजर्नल प्लस, वॉल्यूम। 138(9), पृ. 1-17, 45170।
13. आनंद पवार और कमल राज परदासानी, "एक न्यूरोन कोशिका में भिन्नात्मक क्रम अन्योन्याश्रित गैर-रेखीय अराजक स्थानिक कैल्शियम और एड गतिशीलता", फिजिका स्क्रिप्टा, खंड 98(8), पृ. 85206-, 45108.
14. सोमदत्त मुजवार और कमल राज परदासानी, "आणविक डॉकिंग सिमुलेशन-आधारित फार्माकोफोर विब्रियो कॉलरा के सी-डीआई-जीएमपी राइबोस्विच को लक्षित करने वाले अनुवाद अवरोधकों को डिजाइन करने के लिए मॉडलिंग, ड्रग डिजाइन औरडिस्कवरी, खंड 20(6), पृ. 745-754, 45078.
15. आकांक्षा सक्सेना, जेपी जायसवाल और कमल राज परदासानी, "फोर-स्टेप नॉनलाइनियर के अनुप्रयोग के साथ डोमेन का विस्तारऔसत लिप्सचिटज़ स्थितियों के साथ योजना", गणित, खंड 11(8), पृ. 1774-, 45017.
16. कोमल पुरषार्थी और धीरेन्द्र मिश्रा, "कम्प्यूटेशनली कुशल और यादृच्छिक RLWE-आधारित कुंजी विनिमययोजना", क्लस्टर कंप्यूटिंग, खंड 27, पृ. 1599-1610, 2023.
17. पूर्वा रेवाल, कोमल पुरषार्थी और धीरेन्द्र मिश्रा, "डीआरएम के लिए क्वांटम-सुरक्षित सामग्री कुंजी वितरण तंत्रसिस्टम", मल्टीमीडिया ट्रूल्स और एप्लीकेशन, खंड, पृ. -, 2024.
18. धीरेन्द्र मिश्रा, कोमल पुरषार्थी और पूर्वा रेवाल, "क्वांटम-एन्हांड प्रमाणित कुंजी समझौते का विकासस्वायत्त वाहनों के लिए प्रोटोकॉल", वाहन संचार, खंड 44, पृ. 100688-, 2023.
19. पूर्वा रेवाल और धीरेन्द्र मिश्रा, "VANETs में हैंडओवर प्रमाणीकरण तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण", वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस, खंड 132, पृ. 2487-2506, 2023.
20. धीरेन्द्र मिश्रा, मोहम्मद एस ओबैदत और अभिजीत कासी, "एक सुरक्षित और कुशल सामग्री कुंजी का निर्माणडीआरएम सिस्टम के लिए वितरण ढांचा", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ संचार प्रणाली, खंड, पृ. -, 2023.
21. धरमिंदर चौधरी, एमएसपी दुर्गाराव और धीरेन्द्र मिश्रा, "पोस्ट क्वांटम का एक मॉड्यूल जाली-आधारित निर्माणसुरक्षित ब्लॉकचेन आर्किटेक्चर", उभरते हुए लेनदेन दूरसंचार प्रौद्योगिकियां, खंड, पृ. -, 2024.
22. अंकिता मिश्रा, मोहम्मद एस ओबैदत और धीरेन्द्र मिश्रा, "गोपनीयता संरक्षण सामग्री वितरण ढांचामल्टीडिस्ट्रीब्यूटर DRM सिस्टम", सुरक्षा और गोपनीयता, खंड, पृ. -, 2024.

23. कोमल पुरषार्थी और धीरेन्द्र मिश्रा, "त्रुटि आधारित कुंजी विनिमय प्रोटोकॉल के साथ रिंग लर्निंग की सुरक्षा परसिग्नल लीकेज अटैक", सुरक्षा और गोपनीयता, खंड, पृ. -, 2023.
24. एस राणा, धीरेन्द्र मिश्रा और सी लाल, "फॉग-असिस्टेड व्हीकलर क्लाउड के लिए प्रमाणित संदेश-विनिमय प्रोटोकॉलकंप्यूटिंग", वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, खंड 131, पृ. 1295-1312, 2023.
25. पी रेवल, डी मिश्रा और ए मिश्रा, "डीआरएम प्रणाली के लिए बायोमेट्रिक्स आधारित प्रमाणीकरण ढांचे की सुरक्षा बढ़ाना", मल्टीमीडिया ट्रूल्स और एप्लीकेशन, खंड 72, पृ. 40857-40871, 2023.
26. धीरेन्द्र मिश्रा, मृत्युंजय सिंह और पूर्व रेवल, "क्वांटम-सुरक्षित सुरक्षित और अधिकृत संचार प्रोटोकॉलड्रोन का इंटरनेट", IEEE ट्रांजेक्शन ऑन व्हीकल्स प्रौद्योगिकी, खंड 72, पृ. 16499-16507, 2024.
27. धर्मिंदर धर्मिंदर और धीरेन्द्र मिश्रा, "पीएसएमईसीएस: मोबाइल एज में एक प्रमाणित रूप से सुरक्षित आईडी-आधारित संचारकंप्यूटिंग", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, खंड 36, पृ. e4116-, 2023.
28. धर्मिंदर धर्मिंदर, प्रदीप कुमार डडसेना और धीरेन्द्र मिश्रा, "ई-हेल्थकेयर के लिए सिस्टम फ्रेंडली विशेषता आधारित पूरी तरह से वितरित एक्सेस कंट्रोल आर्किटेक्चर का निर्माण", मल्टीमीडिया ट्रूल्स और एप्लीकेशन, वॉल्यूम 82, पृ. 26937-26953, 2023.
29. पूर्वा रेवल, मृत्युंजय सिंह और धीरेन्द्र मिश्रा, "क्वांटम-सुरक्षित तीन-पक्षीय जाली आधारित प्रमाणित कुंजी समझौतामोबाइल डिवाइस के लिए प्रोटोकॉल", जर्नल ऑफ इन्फॉर्मेशन सिग्नोरिटी और अनुप्रयोग, खंड 75, पृ. 103505-, 2024.
30. पिया सिंह और मनोज झा, "पोर्टफोलियो प्रदर्शन के लिए हाइब्रिड सीएनएन-एलएसटीएम मॉडल: ए स्टॉक चयन और अनुकूलन पर केस स्टडी", IEEE ACCESS, वॉल्यूम 11, पृ. 104000-104015, 2023.
31. पिया सिंह और मनोज झा, "एसेट प्रीसेलेक्शन के साथ संयोजन में नवीन ईडब्ल्यू-एमवी विधि का उपयोग करके पोर्टफोलियो अनुकूलन", कम्प्यूटेशनल इकोनॉमिक्स, खंड, पृ. -, 2024.
32. जगदीश कुमार पहाड़े और मनोज झा, "सुसंगत अनिश्चित फजी चर पर आधारित पोर्टफोलियो चयन मॉडल", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन्स इन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम, पृ. -, .
33. नवनीत गुप्ता, आर विष्णु प्रिया और चंदन कुमार वर्मा, "ईआरएफएन: उन्नत भावना पहचान के लिए संदर्भ का लाभ उठाना", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटर साइंस एंड एप्लीकेशन (आईजेसीएसए), वॉल्यूम, पृ. -, 2024।
34. अफज़ल हुसैन और चंदन कुमार वर्मा, "नए यौगिकों की संभावित निरोधात्मक गतिविधि का सिलिको में अन्वेषणकैंडिडा एल्विकैस एन-मिरिस्टोइलट्रांसफेरेज के खिलाफ", ड्रग डिजाइन और डिस्कवरी में पत्र, वॉल्यूम, पीपी. -, 2023.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. "भावना सिंह, मुजम्मिल खान और पुष्पेंद्र कुमार, "कोविड-19 के लिए विभिन्न डीप लर्निंग मॉडल का अध्ययनफ्रैक्शनल ऑर्डर ऑप्टिकल फ्लो पर आधारित डिटेक्शन", आईसीसीसीसीएनटी-2023 और आईआईटी, दिल्ली, 6-8 जुलाई, 2023।"
2. "मुजम्मिल खान, नीतीश कुमार महला और पुष्पेंद्र कुमार, "आग की भविष्यवाणी के लिए फ्रैक्शनल ऑर्डर ऑप्टिकल फ्लो और डीप लर्निंग मॉडल पर आधारित इसकी स्थिर और गतिशील विशेषताओं का उपयोग करके धुआँ का पता लगाना", ICCCNT-2023 और आईआईटी, दिल्ली, 6-8 जुलाई, 2023."
3. नीतीश कुमार महला, मुजम्मिल खान और पुष्पेंद्र कुमार, "एक गैर-स्थानीय भारत आंशिक क्रम परिवर्तन मॉडलडीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके धुएं का पता लगाना", टेनकॉन-2023 और थाईलैंड, 31 अक्टूबर-03 नवंबर, 2023।
4. "मुजम्मिल खान और पुष्पेंद्र कुमार, "मिश्रित डेटा सीएनएन-एलएसटीएम मॉडल के साथ लेवल से सेगमेंटेशन आधारित फ्रैक्शनल ऑर्डर ऑप्टिकल फ्लो और 4डी फीचर्स का उपयोग करके आग का पता लगाना", टेनकॉन-2023 और थाईलैंड, 31 अक्टूबर-03 नवंबर, 2023।"

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैंजैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 16 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. जय कुमार जैन	सुरक्षा हेतु एक स्वचालित प्रणाली दुर्घटना में दोपहिया वाहन सवार की जान चली गई प्रतिरोधी प्रौद्योगिकी	पुरस्कार

अनुसंधान परियोजनाएं

- डॉ. पुष्पेंद्र कुमार, "आंशिक क्रम ऑप्टिकल प्रवाह पर आधारित धुएं की विशेषताओं का उपयोग करके आग के हस्ताक्षरों की भविष्यवाणी वीडियो", डीएसटी-एसईआरबी द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. पुष्पेंद्र कुमार, "फ्रैक्शनल ऑर्डर रेग्यूलराइजेशन ऑप्टिकल फ्लो मॉडल आधारित स्मोक डिटेक्शन का विकास निगरानी वीडियो में सिस्टम", डीआई-एनबीएचएम द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. पुष्पेंद्र कुमार, "आंशिक क्रम ऑप्टिकल प्रवाह पर आधारित धुएं की विशेषताओं का उपयोग करके आग के हस्ताक्षरों की भविष्यवाणी वीडियो", डीएसटी-एसईआरबी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. पुष्पेंद्र कुमार, "फ्रैक्शनल ऑर्डर रेग्यूलराइजेशन ऑप्टिकल फ्लो मॉडल आधारित स्मोक डिटेक्शन सिस्टम का विकास निगरानी वीडियो में", एनबीएचएम-डीआई, मुंबई द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	कार्यशाला	एसईआरबी द्वारा कम्प्यूटेशनल फ्लूइड पर उच्च स्तरीय कार्यशाला का आयोजन ओपनफोम के साथ गतिशीलता	25	7/3/2023	7/7/2023
2.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	कार्यशाला	एक दिवसीय कार्यशाला छवि प्रसंस्करण और इसके अनुप्रयोग	25	12/9/2023	12/9/2023
3.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	कार्यशाला	एक दिवसीय कार्यशाला मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग TECHNIQUES	25	12/14/2023	12/14/2023
4.	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार	कार्यशाला	प्रभावी लेख लेखन और LaTeX का उपयोग करके प्रस्तुति	105	6/3/2023	6/7/2023

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	14
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	37
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	अध्याय प्रकाशन	05
5.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	33
6.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	04
7.	संकाय आउटरीच	16
8.	पेटेंट	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	04
10.	कार्यक्रम का आयोजन	04
11.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	00

संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में एक हजार से ज्यादा छात्र और सैंतीस संकाय सदस्य हैं। वर्तमान में, विभाग एक स्नातक (UG) और चार स्नातकोत्तर (PG) कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग डिज़ाइन, सामग्री, थर्मल, विनिर्माण और औद्योगिक इंजीनियरिंग में उच्च गुणवत्ता वाले शोध में सक्रिय रूप से लगा हुआ है। अभिनव शिक्षण विधियाँ, औद्योगिक सहयोग और अत्याधुनिक अवसंरचनात्मक सुविधाएँ विभाग की कुछ खूबियाँ हैं। यह अन्य विभागों के छात्रों को NEP - 2020 के प्रावधानों के अनुसार मामूली विशेषज्ञता चुनने का अवसर भी प्रदान करता है।

उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएँ

- **कम्प्यूटेशनल द्रव गतिविज्ञान प्रयोगशाला**

कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स लैब में 2.80 गीगाहर्ट्ज स्पीड वाले इंटेल (आर) जिऑन (आर) एक्स3450 प्रोसेसर के साथ 20 वर्कस्टेशन हैं। इन वर्कस्टेशनों में ANSYS FLUENT, MATLAB आदि जैसे विभिन्न वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर स्थापित हैं। ये वर्कस्टेशन विभाग के छात्रों के लिए संख्यात्मक द्रव प्रवाह और ऊष्मा हस्तांतरण घटना की मूल बातें समझने के लिए उपलब्ध हैं। छात्रों को विभिन्न ट्यूटोरियल प्रदान किए जाते हैं ताकि वे इन सॉफ्टवेयर का उपयोग करके द्रव यांत्रिकी और ऊष्मा हस्तांतरण समस्या का अनुकरण कर सकें और विशेष समस्याओं के पीछे भौतिकी को समझ सकें।

- **विनिर्माण तकनीक कार्यशाला**

पर्याप्त वेंटिलेशन और प्रकाश व्यवस्था उपलब्ध कराई गई है। उपकरणों के डिस्प्ले बोर्ड और कार्य निर्देश प्रदान किए जाते हैं। यह प्रयोगशाला एक अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशाला है जो छात्रों को विनिर्माण मशीन को स्वयं संचालित करने और संभालने तथा दिए गए कार्य को करने का ज्ञान प्रदान करती है। उपकरणों के डिस्प्ले बोर्ड और कार्य निर्देश प्रदान किए जाते हैं। यह प्रयोगशाला मैकेनिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए निर्धारित है। पाठ्यक्रम के अलावा, कुछ अतिरिक्त प्रयोगात्मक सेटअप हैं जो छात्रों को उनके ज्ञान को बढ़ाने में मदद करते हैं। छात्रों को विभिन्न अनुप्रयोग उन्मुख सूक्ष्म परियोजनाओं के माध्यम से अपने विचारों को लागू करने का अवसर भी मिलता है।

- **कार्यशाला**

यह प्रयोगशाला विभिन्न इंजीनियरिंग उत्पादों के उत्पादन के लिए आवश्यक बुनियादी कार्य ज्ञान प्रदान करती है। विभिन्न कार्य उपकरणों, उपकरणों, मशीनों के निर्माण, कार्य, उपयोग और अनुप्रयोग के साथ-साथ इसके कच्चे माल से उत्पाद के निर्माण की तकनीक। एक कार्यशाला एक नया विचार पेश कर सकती है, प्रतिभागियों को इसे अपने दम पर आगे बढ़ाने के लिए प्रेरित कर सकती है, या वास्तविक प्रक्रिया अभ्यास को चित्रित और बढ़ावा दे सकती है। यह व्यावहारिक कौशल सिखाने का एक शानदार तरीका है क्योंकि यह शिक्षार्थियों को नए तरीकों को आजमाने और सुरक्षित वातावरण में असफल होने का अवसर देता है।

- **ऊष्मा एवं द्रव्यमान स्थानांतरण प्रयोगशाला**

ऊष्मा और द्रव्यमान स्थानांतरण प्रयोगशाला ऊष्मा और द्रव्यमान स्थानांतरण के तरीकों, जैसे चालन, संवहन, विकिरण, द्रव्यमान स्थानांतरण और उनके अनुप्रयोग के बारे में मौलिक और औद्योगिक ज्ञान प्रदान करती है। प्रयोगशाला में विभिन्न उपकरण हैं जो चालन, संवहन और विकिरण तथा प्रशीतन और वातानुकूलन उपकरणों के बुनियादी ऊष्मा स्थानांतरण मोड का वर्णन करें। प्रयोगशाला का उपयोग मुख्य रूप से मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों द्वारा किया जाता है।

- **कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन (सीएडी)**

यह प्रयोगशाला छात्रों को ज्यामितीय मॉडलिंग सॉफ्टवेयर से परिचित कराती है जो प्रक्रिया नियोजन के लिए आवश्यक हैं। प्रक्रिया नियोजन एक इंजीनियरिंग गतिविधि है जो इंजीनियरिंग डिज़ाइन द्वारा निर्दिष्ट कच्चे माल को अंतिम उत्पाद में बदलने के लिए उचित प्रक्रियाओं को निर्धारित करती है। इंजीनियरिंग डिज़ाइनों को पारंपरिक रूप से विस्तृत आरेखों का उपयोग करके प्रलेखित किया जाता है जो महत्वपूर्ण डिज़ाइन विशेषताओं जैसे आयाम, सहनशीलता, सामग्री और अन्य प्रासंगिक विनिर्देशों को दर्शाते हैं। भले ही ये आरेख किसी डिज़ाइन के बारे में बड़ी मात्रा में जानकारी देते हैं, लेकिन वे अधूरे हैं क्योंकि वे अंतिम भाग का उत्पादन करने के लिए आवश्यक विनिर्माण चरणों का वर्णन नहीं करते हैं। प्रभावी प्रक्रिया योजनाएँ यह जानकारी प्रदान करती हैं। व्यवहार में, डिज़ाइन, प्रक्रिया नियोजन और विनिर्माण आपस में जुड़े हुए हैं क्योंकि उपलब्ध उपकरणों, विनिर्माण प्रक्रियाओं और कर्मियों की क्षमताओं और विशेषताओं का

किसी उत्पाद के अंतिम डिजाइन पर महत्वपूर्ण प्रभाव हो सकता है।

- **ऊष्मा इंजन प्रयोगशाला**

यह प्रयोगशाला विभिन्न इंजनों के प्रायोगिक डेटा को निर्धारित करने के लिए उपयोग की जाने वाली मशीनें और उपकरण प्रदान करती है। इसमें 4 स्ट्रोक डीजल इंजन, 2 स्ट्रोक पेट्रोल इंजन, 4 स्ट्रोक और दो स्ट्रोक पेट्रोल इंजन के कट मॉडल शामिल हैं, जिसमें आवश्यक विनिर्देशों, मल्टी सिलेंडर एसआई इंजन, सिंगल सिलेंडर डीजल इंजन शामिल हैं, जो प्रदर्शन और गति परीक्षण के लिए उपयुक्त हैं, जो परिवर्तनीय संपीड़न अनुपात पर परीक्षण के लिए उपयुक्त है।

- **सामग्री अभिलक्षणन प्रयोगशाला**

यह प्रयोगशाला रेफ्रिजरेटिंग सर्किट के साथ व्यावहारिक अभ्यास और एयर कंडीशनिंग सिस्टम विकसित करने का विचार देती है। यह प्रयोगशाला यूजी मैकेनिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए निर्धारित है और छात्रों को विभिन्न सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं। रेफ्रिजरेशन विभाग की एम.टेक. एवं एयर कंडीशनिंग लैब छात्रों को अत्याधुनिक वातावरण के साथ मूल्यवान व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने का अवसर प्रदान करती है, जहाँ छात्र मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में आवश्यक शारीरिक और रचनात्मक कौशल दोनों में कुशल बनते हैं।

- **प्रशीतन और वातानुकूलन प्रयोगशाला**

रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग लैब रेफ्रिजरेटिंग सर्किट के साथ व्यावहारिक अभ्यास और एयर कंडीशनिंग सिस्टम विकसित करने का विचार देता है। यह प्रयोगशाला यूजी मैकेनिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए निर्धारित है और छात्रों को विभिन्न सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं। विभाग की रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग लैब छात्रों को अत्याधुनिक वातावरण के साथ मूल्यवान व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने का अवसर प्रदान करती है जहाँ छात्र मैकेनिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में आवश्यक शारीरिक और रचनात्मक कौशल दोनों में कुशल बनते हैं।

- **टर्बो मशीन प्रयोगशाला**

इस प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के पंपों जैसे रोटोडायनामिक और साथ ही धनात्मक विस्थापन, विभिन्न प्रकार के टर्बाइनों जैसे आवेग और प्रतिक्रिया टर्बाइन अर्थात् कापलान और फ्रांसिस टर्बाइन और मल्टीस्टेज एयर कंप्रेसर का अध्ययन किया जाता है।

- **आंतरिक दहन इंजन प्रयोगशाला**

आंतरिक दहन इंजन प्रयोगशाला में विभिन्न इंजन परीक्षण उपकरण, इंजन परीक्षण रिग प्लेटफॉर्म, रेडवुड विस्कोमीटर, फ्लैश पॉइंट और फायर पॉइंट परीक्षक और पंप कैलोरीमीटर शामिल हैं। प्रयोगशाला में बेहतर शिक्षण अनुभव के लिए एक कट इंजन सेक्शन, विभिन्न ऑटो पार्ट्स सहायक उपकरण भी हैं। प्रयोगशाला का व्यापक रूप से विभिन्न परियोजना कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है। प्रयोगशाला में बेहतर शिक्षण अनुभव के लिए अतिरिक्त कंप्यूटर सुविधाएं हैं।

- **मेट्रोलॉजी और मापन प्रयोगशाला**

मेट्रोलॉजी और मापन प्रयोगशाला मेट्रोलॉजी और मापन विज्ञान के अध्ययन और अभ्यास के लिए समर्पित एक सुविधा है। मेट्रोलॉजी माप का वैज्ञानिक अध्ययन है, जिसमें सटीक और सटीक मापन के सिद्धांत और व्यावहारिक अनुप्रयोग दोनों शामिल हैं। विभिन्न क्षेत्रों में विश्वसनीय माप तकनीकें। प्रयोगशाला माप उपकरणों और उपकरणों की एक विस्तृत श्रृंखला से सुसज्जित होगी, जैसे कि कैलीपर्स, माइक्रोमीटर, रूलर, गेज, टूल मेकर माइक्रोस्कोप, सरफेस प्लेट, साइन बार, साइन सेंटर, और बहुत कुछ। इन उपकरणों का उपयोग विभिन्न भौतिक राशियों में सटीक और सटीक माप के लिए किया जाता है। इसके अतिरिक्त, वे माप प्रौद्योगिकियों से संबंधित अनुसंधान और विकास परियोजनाओं में शामिल हो सकते हैं, माप सटीकता में सुधार कर सकते हैं और नए माप विधियों की खोज कर सकते हैं।

नई प्रयोगशालाएं/केंद्र स्थापित एडिटिव

मैनुफैक्चरिंग प्रयोगशाला

विभिन्न आयामों के स्पेक्ट्रम, कवरेज और समग्र दक्षता को बढ़ाने के लिए एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रयोगशाला की स्थापना की गई है एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य अनुसंधान परियोजनाओं, परामर्श, कार्यशालाओं और पाठ्यक्रमों के माध्यम से एडिटिव मैनुफैक्चरिंग की अत्याधुनिक तकनीकों में यूजी/पीजी छात्रों और शोधकर्ताओं की रुचि बढ़ाने के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं प्रदान करना है।

सामग्री अभिलक्षणन प्रयोगशाला

सामग्री अभिलक्षणीकरण प्रयोगशालाएं तरल, पाउडर, सतह और थोक सामग्री अभिलक्षणीकरण के लिए उपकरण प्रदान करती हैं, साथ ही विशेषज्ञ भी। उत्पाद गुणवत्ता आश्वासन, विफलता विश्लेषण और फोरेंसिक मूल्यांकन के लिए विश्लेषणात्मक सेवाएं।

रोबोटिक्स लैब

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, MANIT भोपाल में रोबोटिक्स लैब के उद्देश्य

- कोडीप्रदर्शन करना कंप्यूटर/माइक्रोकंट्रोलर्स के साथ रोबोटिक जोड़ों की गतिविधि।
- विभिन्न प्रोग्रामिंग विधियों, पथ नियोजन, किनेमेटिक्स और गतिकी, ग्रिपर्स, एंड इफेक्टर्स और एकीकृत सेंसर्स पर रोबोटिक्स सिद्धांत अवधारणाओं की व्यावहारिक समझ प्रदान करना।
- स्मार्ट पॉलिमर्स पर सॉफ्ट रोबोटिक्स अवधारणाओं की व्यावहारिक समझ प्रदान करना।
- विभिन्न वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए नवीनतम प्रौद्योगिकियों की सहायता से स्मार्ट रोबोटों का डिजाइन और विकास करना।

अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला

अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला एक शोध प्रयोगशाला है जिसका उपयोग पीजी और पीएचडी छात्र अपने शोध कार्य के लिए करते हैं। शोध के उद्देश्य से इस्तेमाल किए जाने वाले उपकरण को ऊपर दिखाया गया है और इसे सोलर एयर हीटर कहा जाता है। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य कृत्रिम खुरदरापन का उपयोग करके पारंपरिक सौर एयर हीटर के प्रदर्शन को बेहतर बनाना है। कृत्रिम खुरदरापन न केवल गर्मी के प्रवाह के प्रतिरोध को तोड़ता है बल्कि डक्ट में अधिक अशांति पैदा करता है जिससे खुरदरी प्लेट वाले सौर एयर हीटर की गर्मी हस्तांतरण गुणांक और दक्षता में सुधार होता है। यह प्रयोगशाला वायु प्रवाह को मापने के लिए मैनोमीटर, हीटर को आपूर्ति की गई धारा को मापने के लिए एमीटर, हीटर में वोल्टेज को मापने के लिए वोल्टमीटर, प्लेट पर हीट फ्लक्स को बदलने के लिए वैरिएक और हवा और प्लेट के तापमान को मापने के लिए डेटा लॉगर जैसे सेट-अप प्रदान करती है।

संकाय विवरण

प्रोफेसर	
डॉ. सीएम कृष्णा	डॉ. राजेश गुप्ता
डॉ. गजेन्द्र दीक्षित	डॉ. राजेश पुरोहित
डॉ. जे.एल.भगौरिया	डॉ. रवि कुमार द्विवेदी
डॉ. के.आर.ए.हरवाल	डॉ. एसपीएस राजपूत
डॉ. आर.एम.सर्विया	डॉ. सिराज अहमद
डॉ. अखिलेश बवे	डॉ. विमलेश कुमार सोनी
डॉ. अतुल लाजेवार	
सह - प्राध्यापक	
डॉ. अजय पांडे	डॉ. विलास वरुडकर
डॉ. टीएन वर्मो	डॉ. अमित तेलंग
डॉ. मनोज आर्य	डॉ. आलोक सिंह
डॉ. आर.एस. राणा	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अभिनव वाष्णेय	डॉ. नरेन्द्र गजभिये
डॉ. अजय वर्मो	डॉ. प्रदीप कुमार सोनी
डॉ. अखिलेश सोनी	डॉ. पुष्पामित्र मिश्रा
डॉ. अमित सुहाने	डॉ. सुधाशु कुमार
डॉ. आशीष दास	डॉ. इमोन बरुआ
डॉ. अरविंद कुमार	डॉ. विजय पचोरे
डॉ. दीपक कुमार	डॉ. विकाश कुमार
डॉ. मनोष विश्वकर्मो	डॉ. विनोद यादव
डॉ. मोहम्मद तौफ़ीक	डॉ. विशाल पाराशर
डॉ. एन जयंत	

यूजी कार्यक्रम	
बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक.)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग

पीजी कार्यक्रम	विशेषज्ञता
मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी(एम.टेक.)	1. इंजीनियरिंग सामग्री
	2. औद्योगिक डिजाइन
	3. रखरखाव अभियांत्रिकी
	4. तनाव और कपन विश्लेषण
	5. थर्मल इंजीनियरिंग

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	श्री आशीष जैन	स्टील में ऑस्टेनाइट का विरूपण प्रेरित परिवर्तन
2.	सुश्री प्रिया तिवारी	विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए ऑस्टेनाइट में स्टील्स की विरूपण प्रेरित तापीय स्थिरता
3.	श्री रामलखन गौतम	सलायित निक्षेपण के प्रक्रिया मापदंडों की प्रायोगिक जांच और अनुकूलन बहुलक आधारित सामग्री मॉडलिंग
4.	श्री कातिक रोहित	भारतीय इलेक्ट्रिक वाहन आपूर्ति श्रृंखला के चयनित मुद्दों पर अध्ययन
5.	श्री शुभम सचान	वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला
6.	श्री सत्यम कुमार	डिजिटल-टिकाऊ आपूर्ति श्रृंखला
7.	प्रदीप कुमार वर्मा	उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु के साथ एल्यूमीनियम कम्पोजिट
8.	उदय प्रताप सिंह बैस	उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु
9.	प्रियाक दीक्षित	ट्राइबोलॉजी: प्रबलित एमएमसी
10.	रवेन्द्र पाल	ट्राइबोलॉजी: स्नेहक
11.	मयंक मौये	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
12.	सुरेन्द्र एस देवडा	विकास और लक्षण वर्णन फ्यूज्ड डिपोजिशन के लिए एचडीपीई नैनोकंपोजिट फिलामेंट मॉडलिंग
13.	मनोज के दिवाकर	गमी का हस्तांतरण
14.	ब्रजेश के अहिंरवार	गमी का हस्तांतरण
15.	नीलम दुबे	गमी का हस्तांतरण
16.	आंकित नेमा	गमी का हस्तांतरण
17.	डॉ. मुकेशकुमार	एल्यूमीनियम और मैग्नीशियम मिश्रधातुओं की घर्षण हलचल वेल्डिंग: निमोण और लक्षण वर्णन
18.	डॉ. कुंदन कुमार	आथोपेडिक प्रत्यारोपण अनुप्रयोगों के लिए बायोडिग्रेडेबल मैग्नीशियम मैट्रिक्स कम्पोजिट: निर्माण और लक्षण वर्णन
19.	अनिल कुमार शाक्य	सौर ऊर्जा
20.	मनोज बिस्वास	सौर ऊर्जा
21.	जितेन्द्र सिंह	सौर वायु हीटर की जांच कृत्रिम रूप से असतत आर्क रिब के साथ एकीकृत की गई कंपित तत्व
22.	श्री अक्षय कुमार	उद्योग 4.0 बाधाओं और चालकों का मॉडलिंग
23.	श्री. अनिलचौरासेया	एल्यूमीनियम आधारित कंपोजिट का निमोण और परीक्षण
24.	श्री. श्रीनिवासुलु वर्धनेनी	रोबोटिक पथ अनुकूलन
25.	सकल्प गौर	नरम सक्रिय पदार्थों की यांत्रिकी
26.	कपिल चौधरी	अवशोषक प्लेट पर कृत्रिम खुरदरापन के साथ सौर वायु हीटर का थर्मल प्रदर्शन विश्लेषण
27.	जयलाल प्रभाकर पटेल	सतह संशोधन का उपयोग करके सौर वायु संग्राहक का डिजाइन और प्रदर्शन विश्लेषण अवशोषक प्लेट
28.	बिरजेन्द्र कुमार	सौर वायु संग्राहकों में ऊष्मा स्थानांतरण और द्रव प्रवाह अध्ययन।
29.	संचित कुमार खरे	सौर वायु संग्राहकों पर सख्यात्मक और प्रयोगात्मक जांच।
30.	श्री हर्षद रघुवंशी	संशोधित वायु का उपयोग करके शीत कक्ष के प्रदर्शन की प्रायोगिक और सख्यात्मक जांच परिसंचरण व्यवस्था
31.	श्री प्रशांत कुलार पाठक	प्रशीतन और वातानुकूलन
32.	श्री विवेक पटेल	गमी का हस्तांतरण
33.	देवकांत वरडे	तरल अवशोषक प्रणाली में प्लास्टिक सतहों के साथ गिरती फिल्म टॉवर का प्रदर्शन विश्लेषण।
34.	श्रीकांत कोल	नैनोफ्लूइड आधारित तरल डिसेंकेट डीह्यूमिडिफिकेशन प्रणाली का प्रदर्शन अनुकूलन।
35.	रूपेश बरौनिया	चैनलों में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक प्रवाह और ऊष्मा स्थानांतरण की सख्यात्मक जांच।
36.	विनय यादव	इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक माइक्रो पंप का विकास
37.	आशीष बोवाडे	इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक्स
38.	भगवान सिंह लववंशी	टिकाऊ हाइब्रिड प्रबलित एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स का विकास और लक्षण वर्णन कम्पोजिट

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
39.	सुरजीत सिंह बघेल	यांत्रिक और धातुकर्म पर प्रक्रिया मापदंडों के प्रभाव की जांच
40.	प्रशांत कुमार	घर्षण हलचल वेल्डिंग के माध्यम से निर्मित असमान धातु मिश्र धातु जोड़ के गुण
41.	प्रशांत पराये	हीट एक्सचेंजर पाइपों में ऊष्मा स्थानांतरण और दबाव ड्रॉप विशेषताओं की जांच
42.	विपुल देशमुख	मृदा हुआ टेप और नैनो द्रव
43.	आदर्श चौरसिया	इंजेक्शन मोल्डिंग में पारंपरिक और अनुरूप शीतलन चैनल का ताप हस्तांतरण विश्लेषण
44.	बिपिन कुमार	भंवर और भंवर जनरेटर द्वारा एकल पाइप ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर में गर्मी हस्तांतरण वृद्धि आवेक्षण
45.	रजनीश कुमार	एपॉक्सी आधारित हाइब्रिड कंपोजिट का विकास, परीक्षण और लक्षण वर्णन
46.	अमितकुमार	बायोचार कणिकाएँ और बेसाल्ट फाइबर
47.	अहद रजा	बेसाल्ट आधारित हाइब्रिड फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन
48.	सौरभ जैन	मिश्रित सामग्रियों निमोण और अनुप्रयोग
49.	महेश मेरावी	रोटरी ईडीएम प्रक्रिया
50.	जीतेश कुमार	बर्निशिंग प्रक्रिया
51.	एम. शाहिद खान	माइक्रो इलेक्ट्रो डिस्चार्ज ड्रिलिंग
52.	अभिषार चौहान	सम्मिश्र
53.	राहुल श्रीवास्तव	धातु फोम
54.	शशांक मिश्रा	रोबोटिक
55.	श्री चंद्रभूषण तिवारी	घुननशील किरण
56.	श्री कोस्तुभ सिंह	उन्नत का विकास और प्रदर्शन जांच
57.	श्री नीतेश गुप्ता	प्राकृतिक फाइबर प्रबलित समग्र
58.	श्री अमरेन्द्र कुमार अमर	हाइब्रिडाइजेशन और सतह के माध्यम से बायोफाइबर आधारित पॉलिमर कंपोजिट की जांच परिवर्तन
59.	अविनाश सेलोट	सीआई इंजन के लिए तीसरी पीढ़ी के जैव ईंधन का प्रायोगिक और संख्यात्मक विश्लेषण
60.	संदीप द्विवेदी	सपीडन इग्निशन इंजन में ईंधन के रूप में हाइड्रोजन की व्यापक समीक्षा
61.	विजय कटारे	टर्बोचार्ज्ड ट्विन सिलेंडर में डीजल ईंधन के साथ हाइड्रोजन मिश्रण का प्रायोगिक विश्लेषण
62.	तौसीफ यजदानी	दोहरी ईंधन सीआई इंजन
63.	अंकितकुमार	नवीकरणीय ऊर्जा
64.	एमडी जमील अख्तर	मशीन लर्निंग का उपयोग करके एफडीएम प्रक्रिया में स्वचालित दोष का पता लगाने के लिए सेंसर आधारित दृष्टिकोण
65.	साक्षी नागा	हाइड्रोजन भंगुरता को कम करने के लिए उन्नत उच्च शक्ति वाले स्टील सामग्रियों पर कोटिंग्स का प्रभाव
66.	कपिल चौधरी	रोकथाम खिलाफ विभिन्न धातुओं (ताबा/स्टील मिश्र धातु) में हाइड्रोजन भंगुरता कोटिंग की मदद
67.	धरम सिंह	धातु मिश्रधातुओं में हाइड्रोजन भंगुरता का प्रभाव
68.	अरुण श्रीवास्तव	हाइब्रिड नैनो-स्टेनलेस का उपयोग करके R600a वाष्प सपीडन प्रशीतन प्रणाली का अनुकूलन
69.	अमरेन्द्र कुमार अमर	पॉलीएल्किलीन ग्लाइकोल और खनिज तेल आधारित
70.	हर्षद रघुवंशी	पर्यावरण अनुकूल मिश्रित नैनोकणों का उपयोग करके प्रशीतन प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण
71.	सुधीर कुमार	रेफ्रिजरेट
72.	रूपेश बरोनिया	उन्नत अवशोषण प्रशीतन प्रणाली का प्रदर्शन अनुकूलन।
73.	विनय यादव	अवशोषक पर कृत्रिम खुरदरापन के साथ सौर वायु हीटर का थर्मल प्रदर्शन विश्लेषण
74.	आशीष बोवाडे	थाली
		कृत्रिम रूप से खुरदरे सौर वायु हीटर के थर्मोहाइड्रोलिक प्रदर्शन की जांच
		कृत्रिम रूप से कठोरीकृत सौर वायु के थर्मल और थर्मोहाइड्रोलिक प्रदर्शन की जांच
		हीटर
		नवीकरणीय ऊर्जा
		संशोधित वायु का उपयोग करके शीत कक्ष के प्रदर्शन की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच
		परिसंचरण व्यवस्था
		भू-युग्मित ताप एक्सचेंजर की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच
		चैनलों में मैग्नेटोहाइड्रोडायनामिक प्रवाह और ऊष्मा स्थानांतरण की संख्यात्मक जांच।
		इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक माइक्रो पंप का विकास
		इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक्स

75.	महेंद्र कुमार सोनी	लंबी हड्डी के गैर-आघात के उपचार के लिए हाइड्रोक्सिआपेटाइट आधारित समग्र हड्डी मचान विकसित करना।
76.	रानी जाटव	यांत्रिक वॉल्टेजिंग गुणों पर FSW वॉल्टेजिंग पैरामीटर का विश्लेषण
77.	श्री अभिषेक पटेल	एंडोटेव मैनुफैक्चरिंग
78.	श्री कृष्णानंद	एंडोटेव मैनुफैक्चरिंग

पुस्तक प्रकाशन

1. राजेश पुरोहित, आरएस राणा, प्रियंका वर्मा, सरस्वती राणा और दीपेन बनोरिया, "नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति", वॉलनट पब्लिकेशंस, यूएसए, जून 2023. आईएसबीएन नं.: 978-195730264-5
2. प्रियंका वर्मा, रवीन्द्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. रश्मी द्विवेदी, "मैकेनिकल में प्रगति" इंजीनियरिंग और प्रबंधन", वॉलनट प्रकाशन, यूएसए, जून 2023. आईएसबीएन नंबर: 978-195730265-2
3. रवीन्द्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, प्रियंका वर्मा, मोहम्मद तौफिक, रश्मी द्विवेदी "विनिर्माण में हालिया प्रगति" और डिजाइन", वॉलनट पब्लिकेशन्स, यूएसए, जून 2023. आईएसबीएन नं.: 978-195730266-9
4. मनीष विश्वकर्मा, अमित खरे और सिराज अहमद। उच्च शक्ति वाले स्टील के हाइड्रोजन एम्ब्रिटलमेंट को कम करने के लिए कोटिंग्स के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए प्रायोगिक जांच। 2023, wallontpublication.com आईएसबीएन 978-935911476-7।
5. रवि के. द्विवेदी, प्रेमनंद एस. चौहान, अवधेश के. शर्मा, माधवी सिंह (संपादक), अनुपमा अग्रवाल, "बायोमेडिकल प्रत्यारोपण: सामग्री, डिजाइन और विनिर्माण", सीआरसी प्रेस, 2024
6. मनीष विश्वकर्मा, अमित खरे और सिराज अहमद, "कोटिंग्स के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए प्रायोगिक जांच हाई-स्ट्रेंथ स्टील्स का हाइड्रोजन एम्ब्रिटलमेंट", वॉलनट प्रकाशन यूएसए, यूके और भारत, 2023।
7. एसपीएस राजपूत, मनीष विश्वकर्मा, आरएस राणा, वीके सोनी और राजेश पुरोहित, "सामग्री की भारतीय ज्ञान प्रणाली" विज्ञान और प्रौद्योगिकी", वॉलनट पब्लिकेशन, आईएसबीएन: 978-935911473-6, 2023
8. शिवेंद्र सिंह, अखिलेश सोनी, "विभिन्न स्पायर ज्यामिति के साथ छोटे पैमाने पर पवन टरबाइन ब्लेड का संरचनात्मक विश्लेषण" लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन 2024, 978-620-7-47371-7
9. अखिलेश सोनी, खटोड़ रिचा, अशोक कुमार, "भारी वजन ले जाने वाले ड्रोन का डिजाइन और संरचनात्मक विश्लेषण" लैम्बर्ट अकादमिक प्रकाशन, 2024, 987-620-7-47102-7

अध्याय प्रकाशन

1. "सृष्टि माहेश्वरी, राजेश पुरोहित, दीपेन बनोरिया, अनुराग नामदेव, और दीपा अहिरवार," बायो-प्रिंटिंग स्याही की स्थिति और वर्तमान मुद्रण तकनीकों के साथ उनकी अनुकूलता", संपादित पुस्तक: सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति, संपादक: आरके नायक एट अल., मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड), पृष्ठ 307- 320, 2023. https://doi.org/10.1007/978-981-99-2921-4_29

2. पीएस यादव, राजेश पुरोहित, अनुराग नामदेव, मधुसूदन बघेल, और यशवंत कुमार यादव, "पैरामीट्रिक वेरिएंस का प्रभाव" पॉलिमर हाइब्रिड कम्पोजिट के पहनने और यांत्रिक व्यवहार पर: एक संक्षिप्त समीक्षा", संपादित पुस्तक: सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति, संपादक: आरके नायक एट अल., मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड), पृष्ठ 387-397, 2023. https://doi.org/10.1007/978-981-99-2921-4_36
3. अनुराग नामदेव, राजेश पुरोहित, अमित तेलंग, मधुसूदन बघेल, और राघवेंद्र सिंह, "ट्राइबोलॉजिकल पर एक संक्षिप्त समीक्षा" इंपॉक्सी कम्पोजिट का व्यवहार विभिन्न फाइबर और नैनोकणों से युक्त", संपादित पुस्तक: सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति, संपादक: आरके नायक एट अल., मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड), पृष्ठ 1007-1020, 2023. https://doi.org/10.1007/978-981-99-2921-4_90
4. आशीष कुमार, रवींद्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, अनुराग नामदेव, और मधुसूदन बघेल, "पार्टिकुलेट एल्युमिनियम मेटल मैट्रिक्स नैनोकंपोजिट्स का निर्माण: एक महत्वपूर्ण समीक्षा", संपादित पुस्तक में: सतत विकास के लिए नैनो प्रौद्योगिकी में हाल के रुझानों में एंड एनवायरनमेंट, संपादक: आर. मुखर्जी एट अल., (स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड) मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, 2023. https://doi.org/10.1007/978-981-99-3386-0_18
5. प्रतीक कुमारा, अनुज कुमारा, राजेश पुरोहित, मोहम्मद तौफीक, विशाल फ्रांसिस, "मेडिकल इम्प्लांट्स में जनरेटिव डिजाइन का उपयोग", पुस्तक में: विनिर्माण और डिजाइन में हालिया प्रगति संपादक: डॉ. रवींद्र सिंह राणा, डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. मोहम्मद तौफीक, डॉ. रश्मि द्विवेदी, पृष्ठ. 273-287, 2023, वॉलनट प्रकाशन, यूएसए।
6. श्री सारदा वैष्णवी पुच्चा, प्रफुल्ल मीना, दीपेन बनोरिया, राजेश पुरोहित, आरएस राणा और आशीष कुमार, "प्रोस्थेटिक्स में 3डी प्रिंटिंग और इसके अनुप्रयोगों पर एक परिप्रेक्ष्य", पुस्तक में: विनिर्माण और डिजाइन में हालिया प्रगति संपादक: डॉ. रवींद्र सिंह राणा, डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. मोहम्मद तौफीक, डॉ. रश्मि द्विवेदी, पृष्ठ. 311-326, 2023, वॉलनट प्रकाशन, संयुक्त राज्य अमेरिका।
7. आरएस राणा, एसपीएस राजपूत, बिपिन कुमार, सरस्वती राणा, आशीष कुमार, राजेश पुरोहित, "जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके एलएम24-B4C कम्पोजिट के लिए मिलिंग मापदंडों का अनुकूलन", पुस्तक में: विनिर्माण और डिजाइन में हालिया प्रगति संपादक: डॉ. रवींद्र सिंह राणा, डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. मोहम्मद तौफीक, डॉ. रश्मि द्विवेदी, पृष्ठ. 374-383, 2023, अखरोट प्रकाशन, संयुक्त राज्य अमेरिका।
8. प्रियांक दीक्षिता, अमित सुहानेब और राजेश, "स्व-उपचार मिश्रित सामग्री और धातु में स्व-उपचार प्राप्त करने का तरीका मैट्रिक्स कंपोजिट्स", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में उन्नति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 25-40, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।

9. आशीष कुमार, आरएस राणा, राजेश पुरोहित, मधुसूदन बघेल, अनुराग नामदेव और यशवंत कुमार यादव, "ए रिव्यू ऑफ मैकेनिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ स्टिर कास्ट AA7XXX मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स", पुस्तक में: नैनोमटेरियल्स और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पीपी। 84-93, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।
10. प्रदीप कुमार यादव, जी दीक्षित, सविता दीक्षित, संयम शर्मा, राजेश पुरोहित, शगुन पांडे, "मैकेनिकल और वेयर बिहेवियर की समीक्षा: एल्युमिनियम मिश्र धातु कंपोजिट पर विभिन्न सुट्टीकरण का प्रभाव", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और में प्रगतिसंयुक्त, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पीपी. 126-133, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।
11. आर.एस.राणा, सरस्वती राणा, राजेश पुरोहित, अर्चना निग्रवाल और गवेन्द्र नोकी, "फ्लैक्स और केला फाइबर आधारित पॉली विनाइल अल्कोहल बायोडिग्रेडेबल कंपोजिट्स", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट्स में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आर. एस. राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 166-173, 2023, वॉलनट पब्लिकेशन्स, एनवाई-11230, यूएसए।
12. बिपिन कुमार, आरएस राणा, सरस्वती राणा, राजेश पुरोहित, एसएस गोदारा, "प्राकृतिक से भरपूर एपॉक्सी आधारित स्व-उपचार सामग्री सुखाने का तेल: एक भविष्य की संभावनाएं", पुस्तक में: एडवांस नैनोमटेरियल्स और कंपोजिट्स में, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आर. एस. राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 208-219, 2023, वॉलनट पब्लिकेशन्स, एनवाई-11230, यूएसए।
13. रूपेश कुमार मालवीय, राजेश पुरोहित और राहुल कुमार सिंह रूपेश कुमार सिन्हा, मनीष विश्वकर्मा, "लकड़ी और लकड़ी प्लास्टिक मिश्रित फाइबर की संपत्ति में सुधार", पुस्तक में: नैनोमटेरियल्स और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पीपी. 220-227, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।
14. अंशिका झरबड़े, आरएस राणा, बिपिन कुमार, राजेश पुरोहित, जयहरि लाडे, "समीक्षा: प्लास्टिक के डीपोलीमराइजेशन में विभिन्न विकास और भविष्य की संभावनाओं का अध्ययन", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृष्ठ 228-235, 2023, वॉलनट पब्लिकेशन्स, एनवाई-11230, यूएसए।
15. आर.एस.राणा, रूमा अरोरा सोनी, सरस्वती राणा, शैलेन्द्र द्विवेदी, राजेश पुरोहित, "हाइब्रिड प्राकृतिक फाइबर प्रबलित पीवीए (पॉली) विनाइल अल्कोहल) कंपोजिट और उनके यांत्रिक गुण", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 236-242, 2023, वॉलनट पब्लिकेशंस, एनवाई-11230, यूएसए।

16. एस कार्तिक शुभम, अजय पांडे और राजेश पुरोहित, "खाद्य पैकेजिंग उद्योगों में बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर सामग्री", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 285-290, 2023, वॉलनट पब्लिकेशंस, एनवाई-11230, यूएसए।
17. घनश्याम सतनामी, दीपेश भावसार, राजेश पुरोहित और अनिल खुरचानिया, "प्राकृतिक और सिंथेटिक फाइबर के साथ मिश्रित सामग्रियों का यांत्रिक प्रदर्शन: एक समीक्षा", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृष्ठ 298-306, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, संयुक्त राज्य अमेरिका.
18. पीएस यादव, राजेश पुरोहित, अनुराग नामदेव, गौरव बाजपेयी, हर्षवर्द्धन राजपुरोहित और आरएस राणा, "संश्लेषण और यांत्रिक विशेषता नैनो सिलिका/केवलर फाइबर/एपॉक्सी हाइब्रिड कंपोजिट्स", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट्स में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृष्ठ. 320-327, 2023, वॉलनट पब्लिकेशंस, एनवाई-11230, यूएसए।
19. कृष्ण कुमार पटेल, हरिश्चंद्र पाटे2, राजेश पुरोहित, दीपेन बनोरिया, श्रीकला पंगनन्या और रवींद्र सिंह राणा, "सेल्फ-एक्टुएटिंग स्मार्ट शेप मेमोरी पॉलिमर नैनोकम्पोजिट मटेरियल", पुस्तक में: नैनोमटेरियल्स और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पीपी. 375-379, 2023, वॉलनट पब्लिकेशंस, एनवाई-11230, यूएसए।
20. सुनील कुमार, हर्षद रघुवंशी, राजेश, पुरोहित, गौरव बाजपेयी, मीनाक्षी राजपुरोहित और आरएस राणा, "नैनोमटेरियल-आधारित ऑटोमोबाइल एप्लीकेशन के लिए कोटिंग: एक समीक्षा", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृष्ठ. 396-410, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।
21. अवीक गुप्ता, राजेश पुरोहित, मोहम्मद तौफिक, विशाल फ्रांसी, "पीजोइलेक्ट्रिक-आधारित स्मार्ट सामग्रियों के अनुप्रयोग पर ऑटोमोबाइल उद्योग", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 501-509, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।
22. मनीष विश्वकर्मा, कार्तिक लोखंडे, संदीप कुमार द्विवेदी और राजेश पुरोहित, "हाइड्रोजन उत्सर्जन का एक अध्ययन, उच्च शक्ति सामग्री में मूल्यांकन और उच्च शक्ति रोकथाम के तरीके के लिए उपकरण", पुस्तक में: नैनोमटेरियल और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 510-526, 2023, वॉलनट प्रकाशन, एनवाई-11230, यूएसए।

23. मनीष विश्वकर्मा, संदीप के द्विवेदी, धीरज कुमार और राजेश पुरोहित, "हाइड्रोजन एम्ब्रिटलमेंट मैकेनिज्म का अध्ययन" हाई स्ट्रेंथ स्टील मैटेरियल्स और इसकी विफलता की रोकथाम के लिए नवीन तकनीकें", पुस्तक में: नैनोमटेरियल्स और कंपोजिट में प्रगति, संपादक: डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. आरएस राणा, डॉ. प्रियंका वर्मा, डॉ. सरस्वती राणा और डॉ. दीपेन बनोरिया, पृ. 527-543, 2023, वॉलनट पब्लिकेशंस, एनवाई-11230, यूएसए।
24. इमरान, एस. मोहम्मद, सीएसईएम श्याम, गदाम दिनेश, नामला हरिकृष्णा, बोया सुरेंद्र, उपेंद्र रजक, के. तिरुपति रेड्डी, टिकेंद्र नाथ वर्मा और मनोज आर्य। "दहन विशेषताओं पर हाइड्रोजन-डीजल ईंधन का प्रभाव: एक संख्यात्मक अध्ययन द्वारा।" विज्ञान, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पृष्ठ 201-209। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2023.
25. कुमारा, प्रदीप, बी. अखिल, रियाज बाशा, वेणु गोपाल, बी. अनिल, उपेन्द्र रजक, के. तिरुपति रेड्डी, टिकेंद्र नाथ वर्मा, और मनोज आर्य। "सीआरडीआई पर डीजल-इथेनॉल ईंधन मिश्रणों का तुलनात्मक प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताएँ।" विज्ञान, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पृष्ठ 179-187। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2023।
26. रुद्राक्ष शर्मा, काजल मीना, स्नेहल प्रजापति, ऋषिक सोनी, दीपक कुमार: अधिकतम दक्षता पर पैरामीट्रिक अध्ययन माइक्रोपावर उत्पादन के लिए डाइइलेक्ट्रिक इलास्टोमेर जनरेटर का विकास, बिट्स पिलानी में ICON-NSLE 2022 में स्प्रिंगर बुक में नैनोटेक्नोलॉजी में सतत जीवन और पर्यावरण के लिए हाल के रुझानों पर प्रस्तुत किया गया, DOI: 10.1007/978-981-99-3386-0
27. हृद्विन विशाल, संकल्प गौर, दीपक कुमार, आरके द्विवेदी: बायोफैब्रिकेशन: कृत्रिम अंग और नरम ऊतक, टेलर एंड फ्रांसिस बुक ऑन बायोमेडिकल इम्प्लांट्स: मटेरियल्स, डिजाइन, एंड मैनुफैक्चरिंग में, DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003375098>
28. इमरान, एस. मोहम्मद, सीएसईएम श्याम, गदाम दिनेश, नामला हरिकृष्णा, बोया सुरेंद्र, उपेंद्र रजक, के. तिरुपति रेड्डी, टिकेंद्र नाथ वर्मा और मनोज आर्य। "दहन विशेषताओं पर हाइड्रोजन-डीजल ईंधन का प्रभाव: एक संख्यात्मक अध्ययन द्वारा।" विज्ञान, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पृष्ठ 201-209। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2023.
29. कुमारा, प्रदीप, बी. अखिल, रियाज बाशा, वेणु गोपाल, बी. अनिल, उपेन्द्र रजक, के. तिरुपति रेड्डी, टिकेंद्र नाथ वर्मा, और मनोज आर्य। "सीआरडीआई पर डीजल-इथेनॉल ईंधन मिश्रणों का तुलनात्मक प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताएँ।" विज्ञान, प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पृष्ठ 179-187। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2023।
30. एम. तौफिक, वी. फ्रांसिस, ए. नायक, बायोमेडिकल एप्लीकेशन प्रोसेस, मॉडलिंग और ऑप्टिमाइजेशन में एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, में: बायोमेड. इम्प्लांट. मेटर. डिजाइन. मैनुफ., सीआरसी प्रेस, 2024: पृ. 150–161.
31. एकेगुप्ता, एम. तौफिक, फंक्शनली ग्रेडेड मैटेरियल्स का निर्माण: एक समीक्षा, (2024) 79–89. https://doi.org/10.1007/978-981-99-6601-1_8.

1. अनुराग नामदेव, अमित तेलंग, राजेश पुरोहित, आशीष कुमार, "ग्राफीन नैनो प्लेटलेट्स प्रबलित इपॉक्सी नैनो कंपोजिट का निर्माण और विभिन्न लक्षण वर्णन", धातुकर्म और सामग्री के अभिलेखागार, वॉल्यूम 68 अंक 2, पृष्ठ 823-832, 2023. (एससीआईई), आईएफ: 0.63।
2. आशीष कुमार, रवींद्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, अनुराग नामदेव, "टी-6 चक्र का अनुकूलन और Si₃N₄ प्रबलित उच्च शक्ति एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट का लक्षण वर्णन", धातुकर्म और सामग्री के अभिलेखागार, वॉल्यूम 68 अंक 2, पृष्ठ 775-783, 2023. (एससीआईई), आईएफ: 0.63।
3. एस कार्तिक शुभम, अजय पांडे और राजेश पुरोहित, "केवलर/केला फाइबर प्रबलित नैनो ग्रेफीन ऑक्साइड हाइब्रिड कंपोजिट के यांत्रिक गुणों और स्टैकिंग अनुक्रम पर जांच", स्मार्ट मटेरियल एंड स्ट्रक्चर्स, (आईओपी प्रकाशन) वॉल्यूम 32, 2023, पृष्ठ 1-14. (एससीआईई), आईएफ: 4.1.
4. अनुराग नामदेव, अमित तेलंग और राजेश पुरोहित, "ग्रेफीन नैनोप्लेटलेट्स और कार्बन के यांत्रिक व्यवहार की जांच" विभिन्न पर्यावरण उम्र बढ़ने की स्थितियों के तहत फाइबर प्रबलित हाइब्रिड लेमिनेट कंपोजिट", जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, IMechE 2023, पृष्ठ 1-13, DOI: 10.1177/09544089221150731 (SCI),
5. रूपेश कुमार, अभिजीत गांगुली, राजेश पुरोहित, "बांस और बांस फाइबर कंपोजिट के गुण और अनुप्रयोग", चटाईधारावाहिक आज: कार्यवाही, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.08.162>, (स्कोपस)
6. गौरव बाजपेयी, अनुराधा तिवारी, राजेश पुरोहित, अनुराग नामदेव और एस कार्तिक शुभम, "अल 7075 मिश्र धातु का विकास" अल्ट्रासोनिक सहायता प्राप्त हलचल के माध्यम से नैनो SiC कंपोजिटकास्टिंग तकनीक और गुणों का यांत्रिक परीक्षण", सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति, पृ. 1-11, 2023. एच<https://doi.org/10.1080/2374068X.2023.2189557>. (स्कोपस, एससीआईई), आईएफ: 2.2.
7. अनुराग नामदेव, अमित तेलंग, राजेश पुरोहित ग्रेफीन नैनोप्लेटलेट्स प्रबलित इपॉक्सी कंपोजिट का जल अवशोषण और मोटाई सृजन व्यवहार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग एक्सप्लोरेशन, (एक्ससेट्स) वॉल्यूम 10 (98), पृष्ठ 119-126, 2023. (स्कोपस)।
8. राजेश पुरोहित, एमएमयू कुरैशी, आशीष कुमार, अभिषेक मिश्रा, आरएस राणा, "अल्ट्रासोनिक असिस्टेड स्टर कास्टिंग द्वारा हीट ट्रीटमेंट और हॉट फोर्जिंग के बाद Al₆₀₆₁-नैनो Al₂O₃ कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन", आर्काइव्स ऑफ मेटलर्जी और सामग्री, खंड 68 अंक 2, पृष्ठ 791-798, 2023. (एससीआईई), आईएफ: 0.63. डीओआई: <https://doi.org/10.24425/amm.2023.142463>
9. आशीष कुमार, आरएस राणा, राजेश पुरोहित, मधुसूदन बघेल, अनुराग नामदेव, "राजन कुमार, "अल-जेडएन-सीयू-एमजी मिश्र धातु आधारित कंपोजिट के तन्य व्यवहार, ज्वंती की स्थिति और घर्षण विशेषताओं की जांच", सिलिकॉन, खंड 15, पृष्ठ 7903-7915, 2023. एच<https://doi.org/10.1007/s12633-023-02627-9> (एससीआईई), अगार: 2.94.

10. रूपेश कुमार, अभिजीत गांगुली, राजेश पुरोहित। (2023)। प्रतिक्रिया सतह पद्धति द्वारा बांस फाइबर प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड नैनो कंपोजिट के यांत्रिक गुणों का अनुकूलन। इंटरएक्टिव डिज़ाइन और मैनुफैक्चरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2023।(ईएससीआई, स्कोपस), आईएफ: 2.1एच<https://doi.org/10.1007/s12008-023-01215-w>.
11. रूपेश कुमार, अभिजीतगांगुली, राजेश पुरोहित, "बहु-कार्यात्मक प्राकृतिक फाइबर और नैनो SiO₂ प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड कंपोजिट के यांत्रिक, भौतिक, आकारिकी और गुण"। इंडियन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैटेरियल्स साइंसेज, वॉल्यूम 30, पृष्ठ 323-330, 2023. (एससीआई, स्कोपस), प्रभाव कारक: 0.9।एच<https://doi.org/10.56042/ijems.v30i2.599>.
12. रूपेश कुमार, अभिजीत गांगुली और राजेश पुरोहित, "प्राकृतिक फाइबर प्रबलित हाइब्रिड का थर्मोग्रैविमेट्रिक विश्लेषण कंपोजिट-ए समीक्षा", चट्टाईधारावाहिक आज: आगे बढ़ते हुए. 2023. (स्कोपस) <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.08.025>.
13. रूपेश कुमार, अभिजीत गांगुली, राजेश पुरोहित, "बांस फाइबर प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड कम्पोजिट की विशेषता और नैनो SiO₂: एक समीक्षा"। डिक्सेसियन जर्नल, खंड 22 (5), पृ. 1837-1846, 2022।
14. अहिरवार दीपा, पुरोहित राजेश और दीक्षित सविता, "पर्यावरण के अनुकूल पुनर्नवीनीकरण ग्लास फाइबर और बांस फाइबर प्रबलित इपॉक्सी-SiO₂ पॉलिमर हाइब्रिड समग्र_ विकास और यांत्रिक लक्षण वर्णन", पॉलिमर कम्पोजिट, विले, (2024), पीपी. 1-18DOI:10.1002/पीसी.28181
15. वर्मा, प्रदीप कुमार, और आलोक सिंह। "एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट के सूक्ष्म संरचना विकास और यांत्रिक गुण CoMoMnNiV उच्च-एन्ट्रॉपी मिश्र धातु के साथ प्रबलित।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग 18.1 (2024): 546-563।
16. वर्मा, प्रदीप कुमार, और आलोक सिंह। "एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट की यांत्रिक और शुष्क स्लाइडिंग ट्रिबोलॉजिकल विशेषताएँ उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु कणों के साथ प्रबलित।" ट्रिबोलॉजी इंटरनेशनल 191 (2024): 109055।
17. कुमार, अक्षय, एट अल. "कृत्रिमस्क्वीज कास्ट CoCrFeMnNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु प्रबलित 6082- एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कम्पोजिट का आयु सख्त व्यवहार।" सामग्री लक्षण वर्णन 206 (2023): 113401।
18. कुमार, अक्षय, एट अल. "एल्यूमीनियम मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के माइक्रोस्ट्रक्चर और वियर व्यवहार पर कैंटर एलॉय कणों का प्रभाव।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग 18.2 (2024): 1361-1386।
19. कुमार, अक्षय, एट अल. "उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं का घिसाव और संक्षारण व्यवहार।" मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही (2023)।
20. कुमार, ए., एट अल. "मैकेनिकल मिश्रधातु के माध्यम से संसाधित CoCrFeMnNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्रधातु के सूक्ष्म संरचनात्मक विकास पर प्रक्रिया नियंत्रण एजेंट का प्रभाव।" नैनोवर्ल्ड जे 9.एस1 (2023): एस359-एस363।
21. वर्मा, पी.के., ए. सिंह, और ए. कुमार। "एएल7075 मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट प्रबलित के ट्राइबोलॉजिकल और मैकेनिकल गुण CoMoMnNiV उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु कणों के साथ।" नैनोवर्ल्ड जे 9.एस1 (2023): एस596-एस600।
22. गुप्ता, पारस, उपेन्द्र रजक, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, मनोज आर्य और थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह। "ईंधन इंजेक्शन का प्रभाव माइक्रोएल्टी, कपोक तेल और सोयाबीन बायोडीजल मिश्रण द्वारा संचालित कॉमन रेल डायरेक्ट फ्यूल इंजेक्शन इंजन पर दबाव।" औद्योगिक फसलें और उत्पाद 194 (2023): 116332।

23. संकल्प गौर और दीपक कुमार। "असमान-द्विअक्षीय तना हुआ इलेक्ट्रो-एक्टिव पॉलीमरिक कंपोजिट की अवस्थाएँ।" जर्नल ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स, एसएमई ट्रांजेक्शन 91, नंबर 5 (2024)।
24. संकल्प गौर और दीपक कुमार। "इलेक्ट्रो-एक्टिव पॉलिमरिक की थर्मो-इलेक्ट्रोस्ट्रिक्टिव असमान-द्विअक्षीय विरूपण अस्थिरताकंपोजिट।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉन-लीनियर मैकेनिक्स 156 (2023): 104481।
25. संकल्प गौर और दीपक कुमार। "मानव जैसे नरम रोबोट में स्मार्ट कृत्रिम ऊतकों का भौतिकी-आधारित विफलता अध्ययन।" यूरोपीयजर्नल ऑफ मैकेनिक्स-ए/सॉलिड्स 102 (2023): 105087.
26. बेहरा सुब्रत कुमार, दीपक कुमार, चंद्र शेखर मौर्य और सोमनाथ सारंगी। "इलेक्ट्रो में सार्वभौमिक दर-निर्भरता-मैग्नेटो-एक्टिव पॉलीमरिक कंपोजिट।" कंपोजिट साइंस एंड टेक्नोलॉजी 237 (2023): 110015।
27. पात्रा अशेष कुमार, अमन खुराना, और दीपक कुमार। "मॉडलिंग और थर्मो-इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-विस्कोइलास्टिक एक्ट्यूएटर का विश्लेषण।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स 16, नंबर 02 (2024): 2450015।
28. घोष सास्वत, संकल्प गौर, दीपक कुमार, और सीतिकंथा राय। "फाइबर-प्रबलित कंडक्टिंग पॉलीमर-आधारित सॉफ्ट एक्ट्यूएटर का टियर फ्रैक्चर विश्लेषण।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स (2024)।
29. अहमद दिलशाद, संकल्प गौर, दीपक कुमार, राफिक एम. अजाज और याह्या ज़वेरी। "इनोवेटिव स्किन स्ट्रक्चर्स: संश्लेषण, शून्य विश्लेषण, और स्पैन मॉर्फिंग विंग के लिए शून्य पॉइसन अनुपात त्वचा का हिस्टैरिसिस मॉडलिंग।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मैकेनिक्स (2024)।
30. संकल्प गौर, दिलशाद अहमद, दीपक कुमार, राफिक एम. अजाज और याह्या ज़वेरी। "मॉर्फिंग विंग्स में इलास्टोमरिक स्किन के टियर फ्रैक्चर की जांच: एक प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन।" इंट. जे. एप. मैकेनिज्म 15, नंबर 10 (2023): 2350096।
31. बेहरा सुब्रत कुमार, राशि अदिति रंजन, दीपक कुमार, सोमनाथ सारंगी और रंजन भट्टाचार्य। "जैविक गोलाकार झिल्ली का गतिशील मॉडलिंग और विश्लेषण।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग साइंस 188 (2023): 103864।
32. सौर वायु तापन प्रणालियों में बेहतर प्रदर्शन के लिए एएनएसवाईएस और एएनएन-अनुकूलित कौंडा बम्प एयरोफॉइल आकार के खुरदरेपन तत्व का प्रायोगिक सत्यापन पटेल, जेपी, भगोरिया, जेएल इंटरनेशनल कम्युनिकेशंस इन हीट एंड मास ट्रांसफर, 2024, 156, 107541।
33. सौर वायु संग्राहक की अवशोषक प्लेट पर समचतुर्भुज आकार की खुरदरापन ज्यामिति के लिए ऊष्मा स्थानांतरण और घर्षण कारक सहसंबंधचौधरी, के., भगोरिया, जेएल, कुमार, वी. जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 2024।
34. टिकाऊ निर्मित पर्यावरण के लिए रिब्ड सोलर एयर हीटर के थर्मल प्रदर्शन की जांच अग्रवाल, वाई., भगोरिया, जेएल, गौतम, ए., ...चक्रवर्ती, एस., कुमार, आर. सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकियां और आकलन, 2023, 57, 103288।
35. अवशोषक प्लेट पर अंतराल के साथ डबल आर्क रिवर्स आकार की खुरदरापन का उपयोग करके कृत्रिम रूप से खुरदरे सौर वायु हीटर के ताप हस्तांतरण और प्रवाह विश्लेषण की प्रायोगिक जांच अग्रवाल, वाई, युगबोध, के, फैसल अहमद, एस, ... गौतम, ए, मिश्रा, ए। सामग्रीआज: कार्यवाही, 2023, 78, पृ. 403–41

36. अनूप प्रताप सिंह, रवि कुमार द्विवेदी, अमित सुहाने, प्रेम कुमार चौरसिया, "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, 2024।
37. आयुष श्रीवास्तव, प्रतीक बेहरा, रवि कुमार द्विवेदी, जॉन आशुतोष संतोषी, "ट्रांसवर्स स्कैफोर्ड कम्प्रेस्सिव फ्रैक्चर की पोस्टऑपरेटिव स्थिरता का परिमित तत्व विश्लेषण", इंडियन जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, वॉल्यूम 58, पृष्ठ 785-793, 2024।
38. अविनाश सेलोट, आर.के. द्विवेदी, "एमईएक्स एडिटिव मैक्युफैक्चरिंग प्रक्रिया में दोष का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग और सेंसर-आधारित दृष्टिकोण- एक समीक्षा", जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 45(535), पृष्ठ 1-25, 2023।
39. राजन कुमार, रविकुमार द्विवेदी, रंजीत कुमार आर्य, पंकज सोनिया, कुलदीप के. सक्सेना। एजाज खान, सना बेन मूसा, "उच्च सिलिकॉन स्टील में पहनने के प्रतिरोध पर कार्बाइड मुक्त बैनेटिक और बनाए रखा ऑस्टेनाइट का वर्तमान विकास", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 24, पृष्ठ 9171-9202, 2023।
40. अनूप प्रताप सिंह, रवि कुमार द्विवेदी, अमित सुहाने, "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 विज्ञान और प्रौद्योगिकी, पृ. 1-9, 2023.
41. जॉन आशुतोष संतोषी, प्रतीक बेहरा, रवि कुमार द्विवेदी, आयुष श्रीवास्तव, "स्कैफोर्ड कम्प्रेस्सिव फ्रैक्चर का तंत्र: परिमित तत्व विश्लेषण", जर्नल ऑफ हैंड सर्जरी (यूरोपीय वॉल्यूम), वॉल्यूम. 48(5), पृ. 426-434, 2023.
42. राजन कुमार, आरके द्विवेदी, वीरेंद्र प्रताप सिंह, बेसिल कुरियाचेन, "उच्च सिलिकॉन स्टील में कार्बाइड मुक्त बैनाइट के पहनने के व्यवहार पर कठोरता और बनाए रखा ऑस्टेनाइट का प्रभाव", भारतीय धातु संस्थान के लेनदेन, खंड 76, पृष्ठ 2425-2434, 2023.
43. अंकिता अवस्थी, कुलदीप के सक्सेना, आरके द्विवेदी, धर्म बुद्धि, "Al6061 मिश्र धातु के लिए ईसीएपी प्रसंस्करण का डिजाइन और विश्लेषण: सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुण अध्ययन", इंटरएक्टिव डिजाइन और मैक्युफैक्चरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 17, पृष्ठ 2306-2321, 2023।
44. सत्यव्रत नंदा, सिराज अहमद, विलास वरुडकर और अतुल गौतम, "पवन टरबाइन ब्लेड के वायुगतिकीय प्रदर्शन पर समान रूप से बदलती चौड़ाई के अग्रणी किनारे के स्लॉट का प्रभाव" में: स्थिरता के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (केम-कॉनफ्लक्स 2022), मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 78, पृष्ठ 120-127, एल्सेवियर लिमिटेड, 2023।
45. एमोन बरुआ, अपूर्व दास, आशीष बी देवघरे, डी पामू, पायल देब, सुमित दास लाला, सुशोभन चटर्जी, "हाइड्रॉक्सीपैटाइट के विभिन्न स्रोतों से निर्मित ZnO-शामिल हाइड्रॉक्सीपैटाइट/पॉलीमेथाइल मैथैक्रिलेट ट्राई-कंपोनेंट कम्पोजिट बोन स्कैफोल्ड्स का प्रदर्शन", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, वॉल्यूम 32(21), पृ. 9649-9664, 2023.
46. सुमित दास लाला, पायल देब, एमोन बरुआ, आशीष बी देवघरे, सुशोभन चटर्जी, "मैकेनिकल पर एक तुलनात्मक अध्ययन, रबर और अखरोट के बीज के खोल से प्रबलित इपॉक्सी कंपोजिट और प्रमुख लकड़ी के भौतिक-रासायनिक और तापीय गुण प्रजातियाँ", मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान जर्नल, खंड 237 (5), पृ. 1165-1177, 2023.

47. पी. कुमार और आरएम सर्विया, "संख्यात्मकनवीन छिद्रित आयताकार कट ट्विस्टेड टेप के उपयोग से हीट एक्सचेंजर ट्यूब में ऊष्मा हस्तांतरण वृद्धि और घर्षण हानि विशेषताओं की जांच," ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, संख्या 1, पृष्ठ 2346-2361, 2023. (एससीआईई क्यू2)
48. एसआर चौरसिया और आरएम सर्विया, "एक नवीन तकनीक के साथ हीट एक्सचेंजर पाइप में द्रव प्रवाह का प्रायोगिक थर्मल प्रदर्शन विश्लेषण"ऊर्जा के उपयोग के लिए डबल स्ट्रिप हेलिकल स्कू टेप इन्सर्टसंसाधन," ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, संख्या 2, पृष्ठ 4268-4281, 2023. (एससीआईई क्यू2)
49. बीवी पटेल, आरएम सर्विया, और एसपीएस राजपूत, "विभिन्न प्रकार के साथ एक ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर के हाइड्रोथर्मल प्रदर्शन में सुधार ग्रेफीन नैनोप्लेटलेट्स/वाॉटर नैनोफ्लुइड का उपयोग करके मुड़े हुए टेपों का निर्माण," ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, संख्या 4, पृष्ठ 12695-12710, 2023. (एससीआईई क्यू2)
50. वी. देशमुख और आरएम सर्विया, "सिंगल-फेज फ्लो ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर में ट्विस्ट टेप इंसर्ट पर प्रयोगात्मक और संख्यात्मक अध्ययनों की स्पष्ट समीक्षा," जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, खंड 149, संख्या 7, पृष्ठ 2985-3025, 2024. (एससीआईईप्रश्न 2)
51. पी. पारये और आर.एम. सर्विया,"इंजेक्शन मोल्ड कैविटी में इंटरलोपिंग थ्रेडेड कूलिंग चैनलों के थर्मल प्रदर्शन पर एक प्रयोगात्मक विश्लेषण," ईरानी पॉलिमर जर्नल, पीपी. 1-14, 2024.
52. पी. पारये और आरएम सर्विया, "पॉलिमर कंपोजिट, विनिर्माण, रीसाइक्लिंग और टिकाऊ प्रथाओं में प्रगति," पॉलिमर-प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और सामग्री, खंड 63, संख्या 11, पृ. 1474-1497, 2024.
53. पी. कुमार और आरएम सर्विया, "हीट एक्सचेंजर ट्यूब की थर्मो-हाइड्रोलिक विशेषताओं पर छिद्रित डबल वी-कट ट्विस्टेड टेप के प्रभाव पर प्रायोगिक जांच," ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 46, संख्या 1, पृ. 3228-3244, 2024.
54. पी. पारये और आरएम सर्विया, "ऊष्मा की प्रायोगिक जांचइंजेक्शन मोल्ड्स के थ्रेडेड कूलिंग चैनलों में स्थानांतरण दक्षता," जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग, खंड 51, संख्या 2, पृष्ठ 816-831, 2023।
55. पी. पारे और आर.एम. सर्विया, "प्लास्टिक प्रौद्योगिकी में सामग्री, प्रसंस्करण, वास्तविक समय संवेदन और शीतलन रणनीतियों में हालिया प्रगति," चीन पेट्रोलियम प्रसंस्करण और पेट्रोकेमिकल प्रौद्योगिकी, खंड 23, संख्या 2, पृष्ठ 3499-3546, 2023।
56. चंद्रभूषण तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा; आरएसएम और एएनएन तकनीक का उपयोग करके हाइब्रिड तेल के लिए बायोडीजल उत्पादन मापदंडों का अनुकूलन और इंजन उत्सर्जन विशेषताओं पर इसका प्रभाव; मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। पृ. 1-9 (2024)।
57. सुजीत केशरवानी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, मयंक छाबड़ा; CaO उत्प्रेरक का उपयोग करके पुनः उपयोग किए गए कुकिंग ऑयल का उपयोग करके स्वच्छ ऊर्जा ईंधन का अनुकूलन, उत्पादन और पर्यावरणीय स्थिरता; सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और मूल्यांकन। खंड 63, 103655 पृष्ठ 1-8 (2024)।

58. चंद्रभूषण तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेंद्र नाथ वर्मा और अनूप शुक्ला। "दोहरे ईंधन वाले सीआई इंजन की इंजन विशेषताओं का मूल्यांकन करने के लिए एएनएन और आरएसएम का उपयोग करके मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का प्रभाव।" जर्नल ऑफ एन्हांस्ड हीट ट्रांसफर 31, नंबर 8 (2024)।
59. अभिषेक एम.एस., सबिन्द्र कच्छप, उपेन्द्र रजक, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, निमय चन्द्र गिरि, करीम एम. अबोरस; एक्सर्जी, ऊर्जा, गुड़जोटिया एबिसिनिका (एल.) ईंधन मिश्रणों के धातु नैनो योजकों के साथ स्थिरता और उत्सर्जन मूल्यांकन; वैज्ञानिक रिपोर्ट। खंड 14 (3537), पृ. 1-16 (2024)।
60. बूर्ननी सुरेश, कुंदन मेशरम, अभिषेक दासोरे, उपेंद्र रजक, प्रेम कुमार चौरसिया, टिकेंद्र नाथ वर्मा; ग्लाइसीन मैक्स ऑयल जैव ईंधन का उपयोग करके डीजल इंजन की विशेषताओं की भविष्यवाणी करें; मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. पृ. 1-9 (2024).
61. सबूर शेख, अभिषेक एमएस; सबिन्द्र कच्छप; उपेन्द्र रजक; टिकेन्द्र नाथ वर्मा; थोकचोम सुभाषचंद्र सिंह; एईएम क्यूस; सी अहमद सलील; एमएफवीसीआर इंजन पर एल्यूमीना और टाइटेनियम नैनोकणों से डीजल-गुड़जोटिया एबिसिनिका (एल.) बायोडीजल का मिश्रणप्रदर्शन और उत्सर्जन; सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और मूल्यांकन। खंड 61, 103580 पृष्ठ 1-14 (2024)।
62. पीयूष कुमार जैन, प्रेम कुमार चौरसिया, उपेंद्र रजक, टिकेंद्र नाथ वर्मा, दामोदर तिवारी; सौर ऊर्जा में संरेखित अंतराल खुरदरापन के साथ वी-रिब्स में कंपित टुकड़े के पास प्रदर्शन और प्रवाह पैटर्न की जांच करने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का अनुप्रयोगप्रासंगिक इनपुट मापदंडों का उपयोग करके एयर हीटर; मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। पृ. 1-10 (2023)।
63. जटोथ हीरामन, रविंदर कुमार, प्रेम कुमार चौरसिया, टिकेंद्र नाथ वर्मा; दवेन्द्र कुमार चौहान; अनुकूलनऔर सीएफडी और एएनएन का उपयोग करके डिम्पल्ड ट्विस्टेड टेप के साथ एक डबल पाइप हीट एक्सचेंजर के प्रदर्शन मापदंडों की तुलना; मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। पीपी. 1-18 (2024)।
64. सुजीत केशरवानी, मयंक छाबड़ा, गौरव द्विवेदी, टिकेंद्र नाथ वर्मा, अरिवलगन पुगाइंथी; सेरियम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स डोप्ड वॉटर डीजल इमल्शन द्वारा संचालित ऑटोमोटिव कम्प्रेशन इग्निशन इंजन का निष्पादन और उत्सर्जन विशेषताएँईंधन; ईंधन. खंड 349, 128670 पृष्ठ 1-10 (2023).
65. पीयूष कुमार जैन, प्रेम कुमार चौरसिया, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, दामोदर तिवारी; विशिष्ट जुड़वां चाप-आकार की खुरदरापन के साथ सौर ऊर्जा चालित एयर हीटर से निकलने वाली ऊष्मा की जांच; सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और मूल्यांकन। खंड 60,103543 पृ. 1-9 (2023).
66. नसीर एच. हमजा, मोहम्मद एफ. अल-दावोदी, खालिद ए. अल-फरहानी, उपेंद्र राजक, टिकेंद्र नाथ वर्मा; टर्बोचार्ज्ड डीजल इंजन की विशेषताओं पर विभिन्न जैव ईंधन के उपयोग का प्रभाव: मैकेनिकल इंजीनियरिंग की ओर एक अनुप्रयोग; पर्यावरण, विकास और स्थिरता। पृ. 1-19 (2023)।
67. उपेन्द्र रजक, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, के विश्वनाथ अल्लमराजू, रोहित कुमार, अरिवलगन पुगाइंथी, क्यून्ह होआंग ले; प्रभावडीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन पर विभिन्न जैव ईंधन और डीज़ल ईंधन के साथ उनके मिश्रण का प्रभाव; संपूर्ण पर्यावरण का विज्ञान। खंड 903, 166501 पृष्ठ 1-13 (2023)।

68. राहुल कुमार, अनिल सिंह यादव, अभिषेक शर्मा, उपेंद्र रजक, टिकेंद्र नाथ वर्मा, ताबिश आलम, सीपी जवाहर; विभिन्न प्रीहीटिंग तापमानों पर गैर-पारंपरिक ईंधन मिश्रण पर चलने वाले डीजल इंजन का प्रायोगिक विश्लेषण; मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। पृ. 1-10 (2023)।
69. एस मनिगंदन, प्रवीण कुमार टीआर, जे इर रयू, टिकेंद्र नाथ वर्मा, अरिवलगन पुगाझेंधी; विमानन क्षेत्र में हाइड्रोजन की भूमिका: हाइड्रोजन भंडारण, ईंधन लचीलापन, लौ स्थिरता और गैस टर्बाइन इंजन पर उत्सर्जन में कमी पर समीक्षा; ईंधन। खंड 352, 129064 पृष्ठ 1-12 (2023)।
70. सैयद अल्ताफ हुसैन, मनोज पांचाल, के विश्वनाथ अल्लमराजू, उपेंद्र रजक, टिकेंद्र नाथ वर्मा, कथिरवेल बृंदादेवी; प्रतिक्रिया सतह पद्धति द्वारा ताप-उपचारित Ti-6Al-7Nb बायोमैडिकल मिश्रधातु के घिसाव व्यवहार का अनुकूलन; पर्यावरण अनुसंधान। खंड 231, 116193 पृष्ठ 1-7 (2023)।
71. उपेंद्र रजक, मनोज पांचाल, टिकेंद्र नाथ वर्मा, प्रेरणा नशीने, रोहित कुमार, अरिवलगन पुगाझेंधी; हरित सूक्ष्म शैवाल जैव ईंधन उत्पादन का स्थिरता मूल्यांकन और एक सामान्य रेल प्रत्यक्ष इंजन में इंजन उत्सर्जन को कम करना; ईंधन। वॉल्यूम.350, 128687 पृ. 1-10 (2023).
72. प्रेम कुमार चौरसिया; हर्ष पाटीदार; विकास शेंडे; उपेंद्र रजक; टिकेंद्र नाथ वर्मा; गौरव द्विवेदी; पवन ऊर्जा के कारण ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी का मूल्यांकन: भारतीय अपतटीय और तटीय क्षेत्रों का पूर्वव्यापी मूल्यांकन साइट; महासागर इंजीनियरिंग। खंड 281, 114665 पृष्ठ 1-12 (2023)।
73. अमन सिंह राजपूत, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई, टिकेंद्र नाथ वर्मा, अरिवलगन पुगाझेंधी; स्फिरुलिना बायोडीजल का संधारणीयता विश्लेषण और ऊर्जा, एक्सर्जी और उत्सर्जन (3ई) पैरामीटर के साथ डीजल इंजन पर उनके झुकाव; ईंधन। खंड 349, 128637 पृ. 1-15 (2023).
74. सुजीत केशरवानी तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेंद्र नाथ वर्मा; डीजल इंजन में प्रदर्शन विशेषताओं का अनुकूलन क्लोरेल्ला का उपयोग वल्वे गैस ईंधन - सतत विकास की दिशा में एक हरित दृष्टिकोण; पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान। पृ. 1-27 (2023)।
75. अभिनव आनंद सिन्हा, संजय, मोहम्मद जाहिद अंसारी, अनूप कुमार शुक्ला, टिकेंद्र नाथ वर्मा, तुषार चौधरी; बायोमास-ईंधन वाले सॉलिड ऑक्साइड ईंधन सेल एकीकृत गैस टरबाइन हाइब्रिड कॉन्फिगरेशन का थर्मोडायनामिक मूल्यांकन; सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और मूल्यांकन। खंड 57, 103242 पृष्ठ 1-0 (2023)।
76. चंद्रभूषण तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेंद्र नाथ वर्मा; एक शोध डीजल इंजन में माइक्रोएल्यूमी मिथाइल एस्टर की स्थिरता मूल्यांकन, अनुकूलन और अनुसंधान गतिशीलता; मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। पृ. 1-13 (2023)।
77. रेवू कृष्ण मोहन, जजीमोगला सरोजिनी, उपेंद्र राजक, उमित अगबुलुत, टिकेंद्र नाथ वर्मा, के. तिरुपति रेड्डी; वैकल्पिक ईंधन स्रोत के रूप में अपशिष्ट प्लास्टिक तेलों से ऊर्जा पुनर्प्राप्ति और विभिन्न ईंधन पर इंजन विशेषताओं का तुलनात्मक मूल्यांकन इंजेक्शन समय; ऊर्जा। खंड 275, 127374 पृष्ठ 1-10 (2023).

78. उपेन्द्र रजक, वी नागेश्वर रेड्डी, उमीत अग्बुलुत, सुआत सरिदेमिर, आसिफ अफजल, टिकेन्द्र नाथ वर्मा; डीजल ईंधन को संशोधित करना जिंक ऑक्साइड के नैनोकणों का इंजन व्यवहार पर इसके प्रभावों की जांच करने के लिए; ईंधन। खंड 345, 128196 पृष्ठ 1-10 (2023)।
79. सुजीत केशरवानी तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, पुनीत वर्मा; विभिन्न फीडस्टॉक से प्राप्त सतत बायोडीजल उत्पादन और इसके तुलनात्मक जीवन चक्र का आकलन; सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन। खंड 57, 103159 पृष्ठ 1-15 (2023)।
80. पारस गुप्ता, उपेंद्र रजक, थोकचोम सुभाषचंद्र सिंह, मनोज आर्य, टिकेन्द्र नाथ वर्मा; माइक्रोएल्यूमीनियम, कपोक तेल और सोयाबीन बायोडीजल मिश्रण द्वारा संचालित कॉमन रेल डायरेक्ट फ्यूल इंजेक्शन इंजन पर ईंधन इंजेक्शन दबाव का प्रभाव; औद्योगिक फसलें और उत्पाद। खंड 194, 116332, पृष्ठ 1-17 (2023)।
81. चंद्रभूषण तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, पुनीत वर्मा; ऊर्जा - सूक्ष्म शैवाल आधारित एक्सर्जी विश्लेषण अनुसंधान डीजल इंजन में संसाधित जैव ईंधन; एप्लाइड साइंसेज (एमडीपीआई)। खंड 13 (1857), पृष्ठ 1-24 (2023)।
82. सुजीत केशरवानी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, पुनीत वर्मा; शैवाल बायोडीजल उत्पादन और इथेनॉल की प्रायोगिक जांच
83. डीजल इंजन में डीजल और बायोडीजल मिश्रण में वृद्धि; ऊर्जा (एमडीपीआई)। खंड 16, पृष्ठ 1-18 (2023)।
84. सुजीत केशरवानी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा; इंजन दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन पर क्लोरेला प्रोटोथेकोइड्स जैव ईंधन का कम्प्यूटेशनल विश्लेषण; सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और मूल्यांकन। खंड 55, 102761 पृष्ठ 1-11 (2023)।
85. विवेक कुमार नेमा1, आलोक सिंह, प्रेम कुमार चौरसिया, तपन कुमार गोगोई, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, दामोदर तिवारी; विभिन्न बायोडीजल से चलने वाले सीआई इंजन का दहन, प्रदर्शन और उत्सर्जन व्यवहार: एक मॉडलिंग, पूर्वानुमान और प्रायोगिक अध्ययन; ईंधन। खंड 339, 126976 पृष्ठ 1-17 (2023)।
86. मुस्तफा ए. अलहीटी, सुभी ए. अल-जिबोरी, अहमद आर. महमूद, प्रेम कुमार चौरसिया, अहमत कराडाग, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, दामोदर तिवारी; हाइड्रोजन भंडारण अनुप्रयोगों के लिए 3H-1, 2-बैंजोडिथिओल-3-थियोन के संश्लेषण के लिए उच्च उपज मार्ग; अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी। खंड 48, पृष्ठ 8549-8562 (2023)।
87. अभिषेक एम.एस., सबिन्द्र कच्छप, टिकेन्द्र नाथ वर्मा; स्पाइरुलिना माइक्रोएल्यूमीनियम बायोडीजल का सत्यापन और अनुकूलन विभिन्न धात्विक नैनो-एडिटिव्स संख्यात्मक रूप से; एआईपी सम्मेलन कार्यवाही। 080009 पृष्ठ 1-13 (2023)।
88. अमन पवार, अमन जौली, विकास पांडे, प्रेम कुमार चौरसिया, उपेन्द्र रजक, टिकेन्द्र नाथ वर्मा; एआई एल्गोरिदम का उपयोग करना मिट्टी के चक्रीय तनाव अनुपात की भविष्यवाणी के लिए; पर्यावरणीय चुनौतियाँ। खंड 12, पृष्ठ 1-25 (2023)।
89. तुषार चौधरी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, मिथिलेश कुमार साहू, उपेन्द्र रजक, संजय; ब्लेड कूल्ड गैस टरबाइन हाइब्रिड साइकिल के साथ एकीकृत एसओएफसी का थर्मोडायनामिक संवेदनशीलता विश्लेषण; जर्नल ऑफ थर्मल इंजीनियरिंग, पृष्ठ 205-217 (2023)।
90. साक्षी नागा और एसपीएस, राजपूत, "ट्रिपल इफेक्ट वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली का अनुकूलन: एक सांख्यिकीय दृष्टिकोण", एएसएमई. जे. एनर्जी रिसोर्स. टेक्नोल. 146(10):102101, 2024.
91. एमडी जमील अख्तर, एसपीएस, राजपूत, "जीएन-एमडब्ल्यूसीएनटी/पीओई हाइब्रिड नैनो-स्नेहक के साथ मिश्रित आर134ए का उपयोग करके वाष्प संपीड़न परीक्षण रिंग का ऊर्जा और एक्सर्जी विश्लेषण" ऊर्जा स्रोत भाग-ए रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 46:1, 188-208, नवंबर, 2023।

92. एमडी जमील अख्तर, एसपीएस, राजपूत, "एमडब्ल्यूसीएनटी नैनो-रेफ्रिजरेट के साथ मिश्रित आर134ए/पीओई का उपयोग कर बर्फ संयंत्र का प्रदर्शन विश्लेषण-एक प्रयोगात्मक दृष्टिकोण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रेफ्रिजरेशन., खंड 155, पृष्ठ 333-347, 2023.
93. अंकित कुमार, एसपीएस, राजपूत, "(CuO- Al₂O₃/ MO) हाइब्रिड नैनो-स्नेहक और R600a रेफ्रिजरेट चार्ज की बदलती सांद्रता के लिए एक कम्प्यूटरीकृत प्रशीतन चक्र परीक्षण रिग का प्रदर्शन: एक ऊर्जावान और एक्सर्जेटिक दृष्टिकोण", ऊर्जा स्रोत, भागए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव खंड 45, संख्या 4, 9975–9992, 2023।
94. अंकित कुमार, एसपीएस, राजपूत, "(TiO₂-SiO₂/MO) हाइब्रिड नैनो-लुब्रिकैंट्स और R600a रेफ्रिजरेट चार्ज की अलग-अलग सांद्रता में वाष्प संपीड़न प्रशीतन परीक्षण रिग का ऊर्जावान और एक्सर्जेटिक विश्लेषण", ऊर्जा स्रोत भाग-ए रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, संख्या 3, 9118-9132
95. अरविंद कुमार पटेल, एसपीएस, राजपूत, कुमार, आर. एट अल. "मिनी-चैनल हीट सिंक का डिजाइन और हीट ट्रांसफर प्रदर्शन विश्लेषणपानी, ईजी और ईजी20 आधारित नैनोफ्लुइड्स-कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण के साथ", Int J Interact Des Manuf 18, 2119–2130, 2024
96. भाविक पटेल, आरएम सर्विया और एसपीएस, राजपूत, "विभिन्न प्रकारों के साथ एक ट्यूबलर हीट एक्सचेंजर के हाइड्रोथर्मल प्रदर्शन में सुधार करना ग्राफीन नैनोप्लेटलेट्स/वाटर नैनोफ्लुइड का उपयोग करके मुड़े हुए टेपों का निर्माण", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 45(4), 12695–12710, 2023।
97. अरविंद कुमार पटेल, एसपीएस, राजपूत, कुमार, आर. एट अल. "धातु ऑक्साइड बेस नैनो कणों की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांचवीसीआरएस टेस्ट रिग के लिए", इंटर जे इंटरैक्ट डेस मैनुफ, 2023।
98. प्रिया तिवारी, ए. वाष्णीय, "ट्रांसफॉर्मेशन-इंड्यूस्ड प्लास्टिसिटी और ट्रांसफॉर्मेशन-इंड्यूस्ड प्लास्टिसिटी-असिस्टेड स्टील्स में डिफॉर्मेशन-इंड्यूस्ड ट्रांसफॉर्मेशन काइनेटिक्स की मापन तकनीकों पर एक समीक्षा", स्टील रिसर्च इंटरनेशनल, वॉल्यूम 95, 2024
99. ए. वाष्णीय, आदर्श गौरव, आशीष जैन और गौरव द्विवेदी, "मध्यम कार्बन उच्च सिलिकॉन स्टील्स के घोल क्षरण प्रतिरोध पर सूक्ष्म संरचना का प्रभाव", वेयर, पृ. 538-539, 2024
100. आशीष जैन, ए. वाष्णीय, "एसएस 304 के कार्य कठोरता व्यवहार पर अनाज के आकार और विस्थापन घनत्व का प्रभाव, जर्नल ऑफ सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन", पृष्ठ 1-18, 2024
101. आशीष जैन, ए. वाष्णीय, "ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील्स के विरूपण-प्रेरित परिवर्तन गतिकी पर एक महत्वपूर्ण समीक्षा", सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खंड 40, पृष्ठ 75-106, 2024
102. आशीष जैन, ए. वाष्णीय, "एसएस 304 का उपयोग करके वांछित अनाज आकार प्राप्त करने के लिए थर्मोमेकेनिकल प्रसंस्करण मार्गों का अनुकूलनप्रतिक्रिया सतह पद्धति", मेटलोग्राफी, माइक्रोस्ट्रक्चर और विश्लेषण, खंड 13, पृष्ठ 1-12, 2024
103. अजय वर्मा, निशा सिंघल, "आवेदनइंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का अध्ययन: एक समीक्षा", जर्नल ऑफ एडवांस्ड इंजीनियरिंग रिसर्च, खंड 11, अंक 1, पृष्ठ 78-82, 2005
104. कुंवर सराफ, कार्तिक बजार, आदित्य जैन, अखिलेश बर्वे, "सेवा क्षेत्र में ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी को शामिल करने में बाधा डालने वाली बाधाओं का आकलन: होटल और स्वास्थ्य देखभाल का मामला", जर्नल ऑफ मॉडलिंग इन मैनेजमेंट, 19(2), खंड 19(2), पृष्ठ 407-440, 2024

105. कार्तिक बजार, आदित्य कामत, साकेत शंकर, अखिलेश बर्वे, "ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी: रिवर्स लॉजिस्टिक्स के लिए एक उत्प्रेरक ऑटोमोबाइल उद्योग", स्मार्ट और सस्टेनेबल बिल्ट एनवायरनमेंट, खंड 13(1), पृष्ठ 133-178, 2024
106. सुमंत दास, अखिलेश बर्वे, नरेश चंद्र साहू, "टिकाऊ खाद्यान्न आपूर्ति श्रृंखलाओं के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता को सक्षम बनाना: एक एग्री 5.0 और सर्कुलर इकोनॉमी परिप्रेक्ष्य", ऑपरेशंस मैनेजमेंट रिसर्च, वॉल्यूम 16(4), पृष्ठ 2104-2124, 2023
107. सुमंत दास, अभिराम यादव मायला, अखिलेश भार्गे, "स्थायी के लिए बहुआयामी जोखिम कारकों का एक व्यवस्थित मूल्यांकन खाद्यान्न आपूर्ति श्रृंखलाओं में विकास: एक व्यापार रणनीतिक भावी विश्लेषण", व्यापार रणनीति और पर्यावरण, खंड 32 (8), पृष्ठ 5536-5562, 2023।
108. शरद सिंह, अखिलेश बर्वे, साकेत शंकर, "बाधाओं का सामना करना: भारत में उच्च शिक्षा प्रणाली का प्रभावी कार्यान्वयन" इंडिया, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, खंड 14(5), पृष्ठ 1961-1980, 2023।
109. सुमंत दास, अखिलेश बर्वे, नरेश चंद्र साहू, "स्थायी खाद्यान्न भंडारण प्रबंधन की चुनौतियों का विश्लेषण: उभरते देशों में खाद्य सुरक्षा का मार्ग", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड 58(10), पृष्ठ 5501-5509, 2023
110. सार्थक साहू, साकेत शंकर, आदित्य कामत, अखिलेश बर्वे, "भारत की सार्वजनिक परिवहन प्रणाली: कोविड के परिणाम-19", सार्वजनिक परिवहन, खंड 15(2), पृष्ठ 435-478, 2023
111. अक्षय कुमार, आलोक सिंह, अमित सुहाने, "एस्क्वीज़ कास्ट CoCrFeMnNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु का कृत्रिम आयु सख्त व्यवहार प्रबलित 6082-एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कम्पोजिट", सामग्री अभिलक्षण, खंड. 206, पृष्ठ 1-20, 2023
112. अनूप प्रताप सिंह, आर.के. द्विवेदी, अमित सुहाने, "पारंपरिक, अर्ध-सिंथेटिक और पूरी तरह से सिंथेटिक ल्यूब तेलों में ऑक्साइड नैनोकणों पर विचार करते हुए नैनो स्नेहक के ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन पर विभिन्न मापदंडों का प्रभाव", जर्नल ऑफ डिस्पर्सन साइंस और प्रौद्योगिकी, पृ. 1-9, 2023
113. अक्षय कुमार, आलोक सिंह, अमित सुहाने, "एल्यूमीनियम मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट के माइक्रोस्ट्रक्चर और वियर बिहेवियर पर कैंटर एलॉय पार्टिकल्स का प्रभाव", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग, वॉल्यूम. 18 (2), पृष्ठ 1361-1386, 2023
114. अक्षय कुमार, आलोक सिंह, अमित सुहाने, "मैकेनिकल मिश्रधातु के माध्यम से संसाधित CoCrFeMnNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्रधातु के सूक्ष्म संरचनात्मक विकास पर प्रक्रिया नियंत्रण एजेंट का प्रभाव", नैनो वर्ल्ड जर्नल, खंड J9 (S1), पृष्ठ S359-363, 2023
115. रंजीत कुमार आर्य, राजन कुमार, अमित तेलंग, सिलिकॉन नाइट्राइड (Si₃N₄) और सिलिकॉन कार्बाइड (SiC) सूक्ष्म कणों के साथ प्रबलित Al₆₀₆₁ धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट के यांत्रिक व्यवहार पर सूक्ष्म संरचना का प्रभाव, सिलिकॉन, खंड 15 और 14, पृष्ठ 5911-5923, 2023
116. अनुराग नामदेव, आर पुरोहित, अमित तेलंग, ग्रेफीन नैनो प्लेटलेट्स प्रबलित इपॉक्सी का निर्माण और विभिन्न लक्षण वर्णन नैनो कम्पोजिट, धातुकर्म और सामग्री अभिलेखागार, खंड 68 और 2, पृष्ठ 823-832, 2023
117. ब्रजेश कुमार, अहिरवार, अरविंद, कुमार, "सौर वायु के थर्मल प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकों की समीक्षा हीटर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, खंड 220, पृष्ठ 124979-125012, 2024

118. ब्रजेश कुमार, अहिरवार, अरविंद, कुमार, "तार कुंडल सम्मिलन का ताप हस्तांतरण वृद्धि और द्रव प्रवाह विशेषताओं पर प्रभाव एक डबल पाइप हीट एक्सचेंजर", जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, खंड 149 और 7, पृष्ठ 3027-3042, 2024
119. मनोज दिवाकर, अरविंद, कुमार, "ट्यूब टाइप हीट एक्सचेंजर्स में हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट तकनीकों की एक अद्यतन समीक्षा", मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, pp65-78, 2024
120. मनोज दिवाकर, अरविंद, कुमार, "डीपीएचई का थर्मोहाइड्रोलिक प्रदर्शन त्रिकोणीय और अर्ध-वृत्ताकार कट आकार से प्रभावित होता है सम्मिलित करें: IoT-आधारित प्रयोग", थर्मल इंजीनियरिंग में केस स्टडीज, खंड 43, पृष्ठ 102796, 2023
121. जितेंद्र सिंह, अतुल लांजेवार, "विभिन्न आर्क रिब रफनेस का उपयोग करके एसएच की प्रायोगिक जांच और प्रदर्शन भविष्यवाणी ज्यामिति - एक तुलनात्मक अध्ययन", थर्मोडायनामिक्स के अभिलेखागार, खंड 45(1), पृष्ठ 33-44, 2024
122. जितेंद्र सिंह, अतुल लांजेवार, - "स्टेपर्ड रिब के साथ असतत सममित आर्क रिब वाले सौर एयर हीटर का थर्मल प्रदर्शन खुरदरापन", कार्यवाही इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, खंड 238(2), पृष्ठ 598-617, 2024
123. जयंत, एन, वैकट रोशन, एम, सुगनीति धरशन, पी, "ग्रेफीन लेपित इनकोनेल 718 पर पहनने के प्रतिरोध पर एक अध्ययन, सामग्री आज: कार्यवाही, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2024.05.113>.
124. भगवान लववंशी, डॉ. पीके सोनी, डॉ. सविता दीक्षित, "माइक्रोस्ट्रक्चरल पर AI7075 के हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के विकास पर प्रायोगिक जांच", मैकेनिकल और ड्राई स्लाइडिंग पहलू, जर्नल ऑफ ट्रिबोलॉजी, वॉल्यूम.146 (5), पृष्ठ 1-21, 2024
125. सुरजीत सिंह बघेल, डॉ. पीके सोनी, विशिष्ट चर और स्थिति का उपयोग करके शुद्ध तांबे के लिए घर्षण हलचल वेल्डेड AA2024 के यांत्रिक और धातुकर्म लक्षण वर्णन, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, खंड 238 (11), पृ. 5014-5025, 2024
126. आशीष कुमार सिंह, संजय सोनी, रवींद्र सिंह राणा, "हार्ड-सिरेमिक (ZrO₂) और सॉलिड-लुब्रिकेंट (Gr) के साथ फैले अल-मिश्र धातु हाइब्रिड कंपोजिट के पहनने और घर्षण गुण", कण जर्नल ऑफ डिस्पर्सन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 46, पृष्ठ 1-16, 2023
127. सुधांशु कुमार, एचके दवे, आशीष पजापति, "माइक्रो-इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग प्रक्रिया की समीक्षा: पैरामीटर और विशेषताएं परिप्रेक्ष्य", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीनिंग एंड मशीनेबिलिटी ऑफ मैटेरियल्स, खंड.25 (3-4), पृष्ठ 329-353, 2024
128. सुधांशु कुमार, दिलीप सेन, "इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग के दौरान प्रतिक्रिया विशेषताओं पर टूल आकार और गुहा गहराई का प्रभाव: एक प्रयोगात्मक जांच", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीनिंग एंड मशीनेबिलिटी ऑफ मैटेरियल्स, खंड 25 (1), पृष्ठ 1-20, 2023
129. विजय पंचोरे, "लागुएरे और गेगेनबाउर का उपयोग करके रेल बीम को घुमाने के लिए मेशलेस पेट्रोव-गैलेकिन विधि बहुपद", जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज, खंड 11.7, पृष्ठ 2889-2902, 2023।
130. महेस एच मेरावी, विजय पंचोरे, "हाइब्रिड पॉलीमर कंपोजिट में ग्लास/फ्लेक्स एम्बेडेड फाइबर के विभिन्न स्टैकिंग अनुक्रमों का निर्माण और यांत्रिक लक्षण वर्णन", पॉलीमर-प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और सामग्री, खंड 63,3, पृष्ठ 230-234, 2023
131. उत्पल नाथ, विनोद यादव, "लेजर में सामग्री मापदंडों और अवशोषण गुणांक का एक साथ आकलन करने के लिए व्युत्क्रम मॉडल-विकिरणित शीट", विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण में लेजर, पृष्ठ 606-625, 2023

132. दीजू कुमार बारो, विनोद यादव, सचिंद्र महतो, "एफईएम का उपयोग करके स्मार्ट कैंटिलीवर बीम का गतिशील मॉडलिंग और विश्लेषण", इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईजेआईडीईएम), पृष्ठ 1199-1214, 2023 दीपू कुमार सिंह, दीपककुमार, विनोद यादव, "रबर जैसी सामग्रियों का संवैधानिक मॉडलिंग: एक वैकल्पिक सामग्री मॉडल", इंडियन केमिकल इंजीनियर, खंड.65/02, पृष्ठ 221-232, 2023
133. उत्पल नाथ, विनोद यादव, राजेश पुरोहित, "लेजर बेंडिंग प्रक्रिया में AM30 मैग्नीशियम मिश्र धातु शीट का परिमित तत्व विश्लेषण", सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति, पृष्ठ 1803-1815, 2023
134. उत्पल नाथ, विनोद यादव, एएल 6061-टी6 शीट्स के लेजर निर्माण में तापमान विकास और मोड़ कोण का विश्लेषणात्मक मॉडलिंग और इसका प्रायोगिक विश्लेषण, ऑप्टिक्स और लेजर प्रौद्योगिकी, खंड 154, पृष्ठ 108307
135. उत्पल नाथ, विनोद यादव, "विश्लेषणात्मक मॉडलिंग गहन संवहनीय सीमा स्थितियों पर विचार करते हुए एक गतिशील लेजर ताप स्रोत द्वारा विकिरणित Al 6061-T6 के 3D तापमान विकास का अध्ययन", जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड 36/12, पृष्ठ 6247-6260
136. दिशा मुरली, आयुष श्रीवास्तव, विनोद यादव, "दबावयुक्त और घूर्णनशील कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत मोटी सामग्री का मॉडलिंग और एफईएम सिमुलेशन दीवार वाला सिलेंडर"
137. दीपक कुमार, विनोद यादव, सोमनाथ सारंगी, इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-इलास्टिक घूर्णन बेलनाकार ट्यूब का मॉडलिंग और विश्लेषण एक्ट्यूएटर, जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैटेरियल सिस्टम्स एंड स्ट्रक्चर्स, खंड 33/14, पृष्ठ 1862-1876, 2023
138. विकास कुमार,, मल्टी वी-पैटर्न उत्तल फलाव खुरदरे सौर वायु हीटर में थर्मल प्रदर्शन वृद्धि पर प्रायोगिक जांच, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, संख्या 4, पृष्ठ 12118- 12133, 2023
139. धरम सिंह, विकास कुमार, "थर्मल प्रदर्शन जांच फ्रस्टम रफन्ड सोलर एयर हीटर", सौर ऊर्जा, खंड। 255, पीपी 255-339, 2023
140. धरम सिंह, विकास कुमार, "फ्रस्टम की तापीय विशेषता के लिए प्रायोगिक और संख्यात्मक सिमुलेशन-आधारित जांच खराब सौर वायु हीटर", प्रायोगिक गर्मी स्थानांतरण, <https://doi.org/10.1080/08916152.2023.2249881>
141. धरम सिंह, विकास कुमार, "फ्रस्टम आकार के खुरदरे सौर वायु हीटर की थर्मोहाइड्रोलिक प्रदर्शन पैरामीटर आधारित प्रयोगात्मक जांच", मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ए: जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी, पीपी 1-18, 2023
142. सुधीर कुमार, डॉ. नरेंद्र गजभिये, "विभिन्न ज्यामितीय आकृतियों वाले ग्राउंड-कपल्ड हीट एक्सचेंजर का थर्मल प्रदर्शन - एक संख्यात्मक अध्ययन", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, पृष्ठ 4574-4592, 2023
143. मधुसूदन बघेल, चिमाता मुरली कृष्णा, आशीष कुमार, "हलचल-निचोड़ कास्ट Al6082 की ड्रिलिंग विशेषताओं की जांच MWCNTs के साथ प्रबलित कंपोजिट, कार्यवाही मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान जर्नल, 2024
144. अनिल चौरसिया, सीएम कृष्णा। "एए7050 मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट के साथ प्रबलित यांत्रिक और माइक्रोस्ट्रक्चर व्यवहार TiO₂/BN", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटलकास्टिंग, पृ. 1-15, 2024

145. मधुसूदन बघेल, चिमाता मुरली कृष्ण, "न्यूट्रोसोफिक TOPSIS और GRA का उपयोग करके MWCNTs / AI6082 कंपोजिट की हलचल कास्टिंग प्रक्रिया में यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक विशेषताओं का बहुउद्देश्यीय अनुकूलन", जर्नल ऑफ द चाइनीज इंस्टीट्यूट इंजीनियर्स, खंड 46(4), पृष्ठ 345-54, 2023
146. सच्चिदा नंद, मानवेंद्र के सिंह, मुरली कृष्ण चिमाता, "सीएनसी मशीनिंग का विशेषज्ञ की राय आधारित अनुकूलन फजी टॉपसिस विधि का उपयोग करके AI-CNT कंपोजिट के लिए पैरामीटर", इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, खंड 5(4), पृ.045016, 2023
147. अनिल चौरसिया, सीएम कृष्णा, "ईसीएम प्रक्रिया के अनुकूलन के लिए आरएसएम-आधारित टॉपसिस-जया एल्गोरिथम का एक नया दृष्टिकोण पैरामीटर। जर्नल ऑफ द चाइनीज इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स, खंड 46(6), पृ.628-637, 2023
148. मधुसूदन बघेल, चिमाता मुरली कृष्णा, "MWCNTs और गर्मी का प्रभावशुष्क स्लाइडिंग स्थिति के तहत MWCNTs प्रबलित AI6082 कंपोजिट के घर्षण गुणांक और पहनने की विशेषताओं पर उपचार", मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान जर्नल, 237(18), पृ.4295-4306, 2023
149. मधुसूदन बघेल, चिमाता मुरली कृष्ण, "शुष्क स्लाइडिंग स्थिति के तहत MWCNTs प्रबलित AI6082 कंपोजिट के घर्षण गुणांक और पहनने की विशेषताओं पर MWCNTs और गर्मी उपचार का प्रभाव", मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 237(18), पृ.4295-4306, 2023
150. एस. सोनी, कृष्णानंद, एम. तौफिक, पेलेट और फिलामेंट एकीकृत फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग के लिए टूल पाथ स्ट्रैटेजी, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल इंटरैक्ट। देस. मनुफ. 2024. (2024) 1-20।
151. एम. मेहता, एम. सिंह, वी. फ्रांसिस, जे. सिंह, एम. तौफिक, मार्कोव एकीकृत आनुवंशिक एल्गोरिदम दृष्टिकोण का उपयोग करके कास्टिंग सिस्टम की उपलब्धता के लिए गणितीय मॉडलिंग, प्रदर्शन विश्लेषण और अनुकूलन, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल इंटरैक्ट डिजाइन निर्माण 2023. (2023) 1-11.
152. पी. पांडे, कृष्णानंद, ए. नायक, एम. तौफिक, सामग्री में सतह खुरदरापन आकलन के लिए गणितीय मॉडल का विकास जेटिंग 3डी प्रिंटेड पार्ट्स, प्रोक आईएमईसीई पार्ट ईजे प्रोसेस मैक. इंजी. (2023)।
153. एम. विस्पुते, एन. कुमार, एम. तौफिक, पी.के. जैन, नवीन तकनीकों का उपयोग करके एक्सट्रूजन आधारित एडिटिव निर्मित भागों की सतह की फिनिश में सुधार करना त्रिभुज आधारित टूलपाथ दृष्टिकोण, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल इंटरैक्ट डिजाइन निर्माण (2023) 1-20.
154. ए.के. गुसा, कृष्णानंद, एम. तौफिक, फिलामेंट और पेलेट-आधारित एडिटिवली निर्मित भागों में मापे गए प्रदर्शन पर प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव, प्रोक. इंस्ट. मैकेनिकल इंजीनियरिंग. पार्ट ई जे. प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग. (2023)।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. आशुतोष चतुर्वेदी, अजय वर्मा और निल, "बुलव्हिप प्रभाव को कम करने के लिए आपूर्ति श्रृंखला में IoT को समझने के लिए एक वैचारिक ढांचा", 1. इंजीनियरिंग विज्ञान में नवाचार और चुनौतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीईएस), 2023, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, देवी अहिल्या विश्वविद्यालय, इंदौर द्वारा 17-18 मार्च, 2023 को आयोजित किया गया।

2. प्रदीप कुमार वर्मा, आलोक सिंह और अक्षय कुमार, "रेफ्रिजरेटेड फ्रेट कंटेनरों के लिए एचईए कणों के साथ प्रबलित ऊर्जा कुशल एल्यूमीनियम कंपोजिट का विकास और लक्षण वर्णन", ऊर्जा में उन्नति पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ऊर्जा संगम-2023) एमएनएनआईटी प्रयागराज, 18-20 दिसंबर 2023।
3. ब्रजेश कुमार, अहिरवार और अरविंद, कुमार, "सोलर थर्मल ऊर्जा भंडारण और सौर ऊर्जा के लिए नैनोफ्लुइड्स पर एक समीक्षा", मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रबंधन में प्रगति, 2023।
4. नीलम दुबे और अरविंद कुमार, "थर्मल ऊर्जा भंडारण के लिए नैनो-संवर्धित चरण परिवर्तन सामग्री का तुलनात्मक अध्ययन -ए", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। ऊर्जा संगम, 2023.
5. बघेल एम, कृष्णा सीएम और चौरसिया ए, "एएल6082 प्रबलित की संपीड़न शक्ति पर टी6 ताप उपचार का प्रभावबहु-दीवारकार्बन नैनोट्यूब्स", सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023 में प्रकाशित।
6. बघेल एम, कृष्णा सीएम और नामदेव ए, "टैंगुची विश्लेषण का उपयोग करके एमडब्ल्यूसीएनटी/एएल6082 कंपोजिट के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार के लिए पैरामीट्रिक अनुकूलन", सतत जीवन और पर्यावरण के लिए नैनो प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, में प्रकाशित 2023.
7. बघेल एम, कृष्णा सीएम और नामदेव ए, "एमडब्ल्यूसीएनटी/एएल6082 कंपोजिट की संपीड़न शक्ति में सुधार के लिए तांगुची विधि का उपयोग करके ताप उपचार मापदंडों का अनुकूलन", सामग्री और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में भविष्य के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023 में प्रकाशित।
8. योगेश अग्रवाल और जेएल भगोरिया, "विभिन्न क्षेत्रों वाले ब्लास्ट फर्नेस आंतरिक परिघटना की कम्प्यूटेशनल जांचफ़्लुएंट का उपयोग करना", मैटेरियल्स टुडे कार्यवाही, .
9. योगेश अग्रवाल और जेएल भगोरिया, "डिस्क्रेट डबल आर्क रफनेस वाले सोलर एयर हीटर का थर्मोहाइड्रोलिक प्रदर्शन अवशोषक प्लेट पर तत्व", मैटेरियल्स टुडे कार्यवाही, .
10. श्रीकांत कोल, डॉ. मनोज आर्य और एनए, "पॉलीप्रोपाइलीन प्लेट की वेटेबिलिटी वृद्धि गिरती फिल्म टॉवर अनुप्रयोगों के लिए: एक डिसेकेंट संचालित दृष्टिकोण", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 23 - 25 फरवरी 2024।
11. वीरेंद्र सिंह, रूपेश बरोनिया और मनोज आर्य, "विभिन्न निष्कर्षण कोणों पर धीरे-धीरे विस्तारित चैनल में हाइड्रोडायनामिक प्रवाह का विषमता विश्लेषण।", MANIT BHOPAL में स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचार, 8-10 अप्रैल 2023।
12. भगवान लववंशी, डॉ. पीके सोनी और डॉ. सविता दीक्षित, "माइक्रोमैकेनिकल और वियर पहलुओं पर इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए टिकाऊ हाइब्रिड एमएमसी का विकास", ऊर्जा में उन्नति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ऊर्जा संगम-2023, 18-20 दिसंबर 2023) एमएनएनआईटी इलाहाबाद, प्रयागराज, यूपी, भारत द्वारा आयोजित, 18-20 दिसंबर 2023।
13. "एम.डी. जमील, अख्तर और डॉ. एस.पी.एस., राजपूत, "बर्फ संयंत्र परीक्षण रिग के प्रदर्शन का उपयोग करने के लिए प्रायोगिक जांच R134a/GN नैनो-रेफ्रिजरेट", ICSEE-2024 MANIT, 24-02-2024."
14. सौरभ जैन, सुधांशु कुमार और एमके प्रधान, "नवीकरणीय ऊर्जा और माइक्रो इलेक्ट्रो डिस्चार्ज के बीच सहक्रियात्मक संबंधमशीन", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई-2024), 25-02-2024.
15. अमित कुमार, सुधांशु कुमार और एमके प्रधान, "जल-आधारित डाइइलेक्ट्रिक के साथ हाई-स्पीड ईडीएम का उपयोग करके AI8011/B4C/एलोवेरा कंपोजिट पर उच्च पहलू अनुपात वाले छिद्रों की पर्यावरण के अनुकूल ड्रिलिंग", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई-2024), 25-02-2024।
16. अहमद रजा और सुधांशु कुमार, "एआईएसआई 1045 स्टील सामग्री की सतह खुरदरापन, कठोरता पर बर्निशिंग प्रक्रिया का पर्यावरण अनुकूल प्रभाव", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई-2024), 25-02-2024।
17. शाहनवाज़ कैसर, नीरज राज और सुधांशु कुमार, "ई-साइकिल में कॉम्पैक्ट पावर स्रोत का व्यापक विश्लेषण", सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई-2024), 25-02-2024।
18. संकल्प गौड़, दीपक कुमार और विनोद यादव, "इलेक्ट्रोमैकेनिकल कण-प्रबलित ढांकता हुआ इलास्टोमरिक एक्ट्यूएटर्स की अस्थिरता मॉडलिंग", आईसीएफएमएमटी 2022, .

19. प्रांशु सोनी, विशाल पाराशर और शशांक मिश्रा, "अनुदैर्घ्य अखंडता बनाए रखने के लिए मोल्ड का डिजाइन और विश्लेषणकम्पोजिट फैब्रिकेशन के दौरान बायो फाइबर का उपयोग", मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास में हालिया प्रगति पर 4वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ICRAMERD – 23, 20-07-2023।
20. शशांक मिश्रा और विशालपाराशर, "केनाफ-कॉयर प्रबलित इपॉक्सी कम्पोजिट की प्रभाव शक्ति पर फाइबर संकरण का प्रभाव", मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास में हालिया प्रगति पर 4वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ICRAMERD - 23, 20-07-2023।
21. अविनाश सेलोट और आर.के. द्विवेदी, "एक्सेलेरोमीटर डेटा का उपयोग करके 3डी प्रिंटिंग गुणवत्ता पर कंपन प्रभाव का विश्लेषण", अनुसंधान2.0, आईआईटी मंडी, 18/06/2024.
22. संदीप द्विवेदी, मनीष विश्वकर्मा और विजय कटारे, "उच्च शक्ति वाले स्टील में हाइड्रोजन भंगुरता और इसकी रोकथाम"सामग्री", AIMTDR-2023 (IIT-BHU), 45268.
23. तौसीफ यजदानी, अखिलेश सोनी और मनीष विश्वकर्मा, "हाइड्रोजन स्रोतों की समीक्षा और अध्ययन के लिए सामग्रियों में उनका एक्सपोजर"हाइड्रोजन एम्ब्रिटलमेंट", आईसीमेक (एनआईटी वारंगल), 45440.
24. वरुण ठाकरे, मनीष विश्वकर्मा और अखिलेश सोनी, "हाइड्रोजन एम्ब्रिटलमेंट के सामग्रियों पर प्रभाव की समीक्षाहाइड्रोजन भंडारण", आईसीमेक (एनआईटी वारंगल), 45440.
25. राहुल बैरागी, विजय भास्कर सेमवाल और मनीष विश्वकर्मा, "टोपोलॉजिकल रूप से विशिष्ट स्वायत्त ड्रोन प्रक्षेप पथों की ऑनलाइन योजना", IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (SCEECs), भोपाल, 24-25 फरवरी, 2024.
26. "एम.डी. जमील, अखतर और डॉ. एस.पी.एस., राजपूत, "बर्फ संयंत्र परीक्षण रिग के प्रदर्शन का उपयोग करने के लिए प्रायोगिक जांचR134a/GN नैनो-रेफ्रिजरेट", ICSEE-2024 MANIT, 24-02-2024."
27. धरम सिंह और विकास कुमार, "फ्रस्टम रफेन्ड सोलर एयर हीटर के थर्मल प्रदर्शन की प्रायोगिक जांच", ऊर्जा संगम 2023 एमएनआईटी इलाहाबाद, 18-20 दिसंबर 2023।
28. धरम सिंह और विकास कुमार, "न्यूसेल्ट संख्या और घर्षण कारक फ्रस्टम रफेन्ड सोलर एयर के लिए संख्यात्मक सिमुलेशनहीटर", सतत ऊर्जा और पर्यावरण, 23-25 फरवरी 2024।
29. हर्षद रघुवंशी, डॉ. केआर अहरवाल और डॉ. नरेंद्र गजभिए, "क्रेट्स की विभिन्न स्टैकिंग व्यवस्था का प्रभावकोल्ड रूम के अंदर तापमान असमानता पर: एक संख्यात्मक अध्ययन", आईएचएमटीसी, आईआईटी पटना, 45274।
30. रूपेश बरोनिया, राहुल बिसेन और डॉ. नरेंद्र गजभिये, "धीरे-धीरे तरल धातु एमएचडी प्रवाह की संख्यात्मक जांचविस्तारित माइक्रोचैनल", आईएचएमटीसी, आईआईटी पटना, 45274.
31. तौसीफ यजदानी, डॉ. अखिलेश सोनी और डॉ. मनीष विश्वकर्मा, "हाइड्रोजन स्रोतों की समीक्षा और हाइड्रोजन भंगुरता का अध्ययन करने के लिए सामग्रियों में उनका एक्सपोजर", मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकासवादी चुनौतियां (आईसीमेक-आरईसी-2024) (एनआईटी वारंगल), 45441.
32. वरुण ठाकरे, डॉ. मनीष विश्वकर्मा और डॉ. अखिलेश सोनी, "हाइड्रोजन भंडारण के लिए सामग्रियों पर हाइड्रोजन एम्ब्रिटलमेंट के प्रभाव की समीक्षा", मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुसंधान और विकासवादी चुनौतियां (आईसीमेक-आरईसी-2024) (एनआईटी वारंगल), 45441।
33. मारुफ निजाम; राजेश पुरोहित; और मोहम्मद तौफिक, "दवाओं का एक्सट्रूजन आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग", 14वां अंतर्राष्ट्रीय सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन सम्मेलन 2023, .
34. मनीष कुमार, कृष्णानंद और ए. वाष्णीय, और मोहम्मद तौफिक, "एडिटिव मैनुफैक्चरिंग का उपयोग कर हैंड प्रोस्थेटिक्स निर्माण", , ।

35. "शशांक कुलश्रेष्ठ, धर्मवीर और प्रांजल गुप्ता; सैफाली अहिरवार; कृष्णानंद; मोहम्मद तौफिक, "ब्लूटूथ प्रौद्योगिकी का उपयोग कर स्मार्ट फोन नियंत्रित 3डी मुद्रित हाथ कृत्रिम अंग", IoT, संचार और स्वचालन प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: बुद्ध प्रौद्योगिकी संस्थान, गोरखपुर, भारत,।"
36. आशीष कुमार, दीपा अहिरवार और राजेश पुरोहित, "AI2O3/AA 7068 का पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइजेशन और वेयर मैकेनिज्म विश्लेषणनैनोकंपोजिट्स", सतत नैनोमटेरियल एकीकरण और ऊर्जा और पर्यावरण संगठन (iSNIOE2) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, शिव नादर विश्वविद्यालय, एनसीआर नोएडा, 20-03-24 से 23-03-24 तक।
37. दीपा अहिरवार, राजेश पुरोहित और डॉ. सविता दीक्षित, "अनानास फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट में ग्लास केशिका वाहक को शामिल करके स्व-उपचार गुणों का परिचय", सतत नैनोमटेरियल एकीकरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और ऊर्जा और पर्यावरण संगठन (iSNIOE2), शिव नादर विश्वविद्यालय, एनसीआर नोएडा, 20-03-24 से 23-03-24 तक।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. नंदा, एस., अहमद, सिराज और वरुडकर, वी., "पवन टरबाइन ब्लेड के वायुगतिकीय प्रदर्शन पर समान रूप से बदलती चौड़ाई के अग्रणी किनारे के स्लॉट का प्रभाव", मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, , 2023, 78, पृष्ठ 120-127।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसेविशेषज्ञ व्याख्याता, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 32 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियां शामिल हैं।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और स्वीकृत)
1.	डॉ. अजय वर्मा	कुसी	प्रकाशित
2.	डॉ. अजय वर्मा	समायोज्य पखे के साथ कपड़े सुखाने की मशीन	प्रकाशित
3.	साकेत शंकर, आदित्य सिंह, आर्यन कुमार,अखिलेशबर्वे	ईजीबिन	मंजूर किया गया
4.	डॉ. आशीष दास	स्वचालित रैखिक वॉल्टेजिंग रोबोट	दायर
5.	अतुल लाजवार और सुमेर सिंह पटेल	फ्लैट के संवहन ताप हस्तांतरण गुणांक और थर्मो-हाइड्रोलिक प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए उपकरण प्लेट सोलर एयर हीटर	स्वीकृत 08/01/2024
6.	डॉ. दीपक कुमार	द्विअक्षीय परीक्षण मशीन (आवेदन संख्या: 412108-001)	मंजूर किया गया
7.	डॉ. दीपक कुमार	स्वचालित जल निकासी सफाई प्रणाली (आवेदन संख्या: 411019-00)	मंजूर किया गया
8.	डॉ. दीपक कुमार	लिफ्टिंग मैकेनिज्म के साथ दोहरी अक्षीय सौर ट्रैकर (आवेदन संख्या: 419383-01)	दायर
9.	डॉ. दीपक कुमार	कैची के साथ स्वचालित द्विअक्षीय स्ट्रेचिंग डिवाइस तंत्र (आवेदन संख्या: 202321014425)	दायर
10.	डॉ. दीपक कुमार	बछड़ा उत्तेजना और पैर ड्रॉप व्यायाम मशीन (आवेदन संख्या: 202421006974)	दायर
11।	पायल देब, एमोन बरूआ, सुमित दास लाला, आशीष बी. देवघर	पुन्टियस कोचोनेयस मछली की हड्डी से प्राप्त हाइड्रोक्सीएपेटाइट से मिश्रित हड्डी के टांचे का विकास। पेटेंटआवेदन संख्या: 202031021533	15/02/2023 को स्वीकृत
12.	डॉ. मनोज आर्ये डॉ. अनूप आर्ये	कार सन शेड	प्रकाशित और स्वीकृत
13.	डॉ. रविन्द्र सिंहराणा, डॉ. दीपक तोमर, डॉ.	मोटर स्पिरिट में इथेनॉल मापने का उपकरण	प्रकाशित

	नवनीत एम		
14.	सिराज अहमद और रविकुमार द्विवेदी	डिस्क-ऑन-डिस्क प्रकार रोलिंग वियर परीक्षण मशीन।	पेटेंट संख्या प्रदान की गई। 521250 पर 7.3.2024 को पेटेंट के लिए आवेदन 201621035704
15.	सिराज अहमद, रवि कुमार द्विवेदी एवराजन कुमार	डुअल वियर ट्रिबोमीटर	पेटेंट (सं. 422991 आवेदन नहीं। 201721028933): , , तिथि अनुदान: 24.02.2023, पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार।
16.	सुधाशु कुमार	संयुक्त बॉल और मल्टी रोलसे बर्निशिंग टूल के साथ अनैक्यूली व्यास	प्रकाशित
17.	विशाल पाराशर	फाइबर प्रबलित कम्पोजिट के लिए मोल्ड डिजाइन विकास	मंजूर किया गया
18.	टिकेन्द्र नाथ वर्मा, उपेन्द्र रजक, मनोज पांचाल, बी. सिद्ध रेड्डी, सैयद अल्ताफ हुसैन, के. सुधा माधुरी, सीमा दास, निमय चंद्र गिरि	शीर्षक:- आंतरिक दहन इंजन के लिए थर्मल एक्टिवेटर	दिनांक:- 02/02/2024 (भारतीय पेटेंट - डिजाइन) आवेदन संख्या 400461-001(स्वीकृत)
19.	डॉ. सिराज अहमद, डॉ. रवि कुमार द्विवेदी	डुअल वियर ट्रिबोमीटर	मंजूर किया गया
20.	अखिलेश सोनी, मनीष विश्वकर्मा	परिवर्तनीय ऑर्थोडॉन्टिक ब्रेस लोकेटर	प्रकाशित
21.	विकाश कुमार	पवन/सौर ऊर्जा चार्जिंग वाहनों के लिए स्टेशन	मंजूर किया गया
22.	विकाश कुमार	कोट नियंत्रण के लिए ड्रोन	मंजूर किया गया
23.	अखिलेश सोनी	परिवर्तनीय ऑर्थोडॉन्टिक ब्रेस लोकेटर	मंजूर किया गया
24.	अखिलेश सोनी	व्हाइट बोर्ड लेखन पेन धारक	दायर
25.	डॉ. मोहम्मद तौफीक	रेशा और छरों/दानों के लिए एकीकृत सह-एक्सट्रूडर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	प्रकाशित

अनुसंधान परियोजनाएं

- डॉ. अभिनव वाष्णीय, "फेरोमैग्नेटिक चरण अंश के वास्तविक समय मूल्यांकन के लिए एक उपकरण का डिजाइन और विकास" लौह मिश्र धातु", डीएसटी, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. अखिलेश बर्वे और एनए, "प्रोग्रामेबल ऑटोमेटेड फील्ड डिप्लॉयएबल हाई फ्रीक्वेंसी रेनवाटर सेंपलर", प्रायोजित इसरो.
- अरविंद कुमार और विलास वरुडकर, "कोल इंडिया हैकथॉन", कोल इंडिया लिमिटेड द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. अखिलेश बर्वे और डॉ. दीपक कुमार, "प्रोग्रामेबल ऑटोमेटेड फील्ड डिप्लॉयएबल हाई-फ्रीक्वेंसी रेनवाटर सेंपलर", इसरो, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. दीपक कुमार और डॉ. अखिलेश बर्वे और डॉ. विनोद यादव, "स्वदेशी रूप से विकसित एंकर सीपीएम", बीआईआरएसी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. मनीष विश्वकर्मा और डॉ. मनोज आर्य, "प्राचीन भारतीय कौशल: भारतीय ज्ञान परंपरा की एक यात्रा", प्रायोजित भारतीय ज्ञान प्रणाली प्रभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार।
- विजय पंचोरे, "हेलीकॉप्टर रोटर ब्लेड का एयरोइलास्टिक विश्लेषण और स्थिरता विश्लेषण: अंतरिक्ष और समय में परिमित तत्व", डीएसटी-एसईआरबी द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. गौरव द्विवेदी और डॉ. टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "अपशिष्ट बायोमास का उपयोग कर हरित हाइड्रोजन उत्पादन", डीएसटी-कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी) द्वारा प्रायोजित।
- डॉ. गौरव द्विवेदी और डॉ. टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "अपशिष्ट खाना पकाने वाले बायोडीजल और डीजल के ठंडे प्रवाह गुणों में वृद्धि", वित्त पोषण एजेंसी द्वारा प्रायोजित:- एमपी विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद, भोपाल (एमपी)।

10. मनीष विश्वकर्मा और मनोज आर्य, "प्राचीन भारतीय कौशल: भारतीय ज्ञान परंपरा की एक यात्रा", आईकेएस द्वारा प्रायोजित प्रभाग (भारत सरकार), एआईसीटीई< नई दिल्ली।
11. डॉ. विजय दुर्योधन और डॉ. नरेंद्र गजभिए, "इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक का विकास इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों के थर्मल प्रबंधन के लिए पंप", विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) द्वारा प्रायोजित।
12. डॉ. नरेंद्र गजभिए, "संख्यात्मक दीवार-फंक्शन उपचार का उपयोग करके विभाजित चैनलों के साथ 3-डी अचानक विस्तार में एमएचडी प्रवाह और दबाव में गिरावट की जांच", विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) द्वारा प्रायोजित।
13. डॉ. विलास वरुडकर और डॉ. नरेंद्र गजभिये, "निम्न दबाव के लिए लघु दाब विनियामकों (गैर-चलने वाले प्रकार) का विकास प्रवाह दर अनुप्रयोग", भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा प्रायोजित।
14. डॉ. नरेंद्र कुमार और डॉ. मोहम्मद तौफीक, डॉ. विशाल फ्रांसिस, डॉ. रवि प्रताप सिंह, "यूवी-सहायता प्राप्त का विकास पीसीबी विनिर्माण के लिए 3डी प्रिंटिंग सिस्टम", भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा प्रायोजित।

परामर्श परियोजनाएं

1. डॉ. अखिलेश बर्वे और डॉ. विमलेश सोनी, "सड़क परिवहन अनुबंध में बिंदु दर बिंदु आधार पर या प्रति मीट्रिक टन प्रति किलोमीटर आधार पर बोलियां आमंत्रित करने के लिए स्थिरता और अर्थव्यवस्था का तृतीय पक्ष अध्ययन", भारतीय खाद्य निगम द्वारा प्रायोजित।
2. डॉ. जेएल भगोरिया और डॉ. विकाश कुमार, "सौर वायु संग्राहक के अवशोषक प्लेटों का परीक्षण", एनआईटी, पटना द्वारा प्रायोजित।
3. डॉ. के.आर. अहरवाल और डॉ. मनोज आर्य, "तकनीकी मानक के कार्यान्वयन के लिए परामर्श सेवाएं प्रदान करना। शीतगृह", राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
4. डॉ. के.आर. अहरवाल और डॉ. नरेंद्र गजभिये, "एमईएस सेना के लिए प्रस्तावित एयर कंडीशनिंग के ड्राइंग और डिजाइन की जांच डेंटल हॉस्पिटल, भोपाल", मेसर्स वेयरटेक प्राइवेट इंजीनियरिंग लिमिटेड 221, ज़ोन-1, द्वितीय तल, एमपी नगर, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
5. डॉ. के.आर. अहरवाल और डॉ. आरके द्विवेदी, "सॉर्टेक्स कलर ग्रेडिंग मशीन का थर्ड पार्टी निरीक्षण", एमपी राज्य कृषि विपणन बोर्ड भोपाल (एमपी) द्वारा प्रायोजित।
6. डॉ. अनूप आर्य और डॉ. मुकेश किरार और डॉ. मनोज आर्य, "ऑडियो-विजुअल सिस्टम, प्रोजेक्टर और स्क्रीन की खरीद के लिए विनिर्देशों, नमूना परीक्षण, निविदा मूल्यांकन और पूर्व-डिलीवरी निरीक्षण को अंतिम रूप देने के लिए", जन अभियान परिषद द्वारा प्रायोजित (म.प्र. शासन), भोपाल।
7. डॉ. के.आर. अहरवाल और डॉ. मनोज आर्य, "ताजा खाद्यान्न और सब्जियों के लिए कोल्ड स्टोरेज श्रृंखला अवसंरचना हेतु तकनीकी मानकों का कार्यान्वयन", राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड (कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित, गुरुराम।
8. डॉ. आर.एस. राणा और डॉ. अखिलेश सोनी, "टू व्हीलर 5000 और 5000 लीटर टैंकर और फायर फाइटर सिस्टम के साथ 50000 लीटर टैंकर के डिजाइन और ड्राइंग का पुनरीक्षण", गणराज ट्रेडर्स और फैब्रिकेशन गुलाब बाबा मंदिर रोड सुबेदार वार्ड सागर एमपी द्वारा प्रायोजित।
9. डॉ. आरएस राणा और डॉ. ए.क्यू. ख. इलेश सोनी, डॉ. नवनीत एम, "जांच हे एफ डी ई साइन और डी रॉइंग हे एफ यात्री प्रतिशिलय/बस एस शीर्ष के लिए चारविभिन्न मॉडल", गणराज ट्रेडर्स एवं फैब्रिकेशन गुलाब बाबा मंदिर रोड सुबेदार वार्ड सागर एमपी द्वारा प्रायोजित।
10. डॉ. जेएल भगोरिया और डॉ. विकाश कुमार, "जांचकृत्रिम रूप से खुरदरे सौर वायु संग्राहक के नुसेल्ट संख्या और घर्षण कारक का अध्ययन", श्री आमिर बेग पीएचडी स्कॉलर आरजीपीवी भोपाल द्वारा प्रायोजित।
11. डॉ. प्रशांत बारेदार, एवं डॉ. राजेश पुरोहित और डॉ. अर्चना सोनी, "सोलर एयर ड्रायर का विकास और परीक्षण", प्रायोजित यूआईटी, आरजीपीवी, भोपाल द्वारा।
12. डॉ. प्रशांत बारेदार, और डॉ. राजेश पुरोहित और डॉ. अर्चना सोनी, "संशोधित सौर स्टील का विकास और परीक्षण", यूआईटी, आरजीपीवी, भोपाल द्वारा प्रायोजित।

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1.	डॉ. आरएस राणा, डॉ. राजेश पुरोहित डॉ. मोहम्मद टॉपिक	औद्योगिक और चिकित्सा में 3D प्रिंटिंग	3D प्रिंटिंग अनुप्रयोग में औद्योगिक एवं चिकित्सा क्षेत्र	25	03/07/2023	09/07/2023

		अनुप्रयोग क्षेत्रों				
2.	डॉ नरेंद्र गजभिये	कार्यशाला	अल्पकालिक प्रशिक्षण कम्प्यूटेशनल द्रव गतिविज्ञान के साथ ओपन फ़ोम	25	7/3/2023	7/9/2023
3.	डॉ मोहम्मद तौफीक	कार्यशाला	राष्ट्रीय उच्च-स्तरीय व्यावहारिक कार्यशाला (कार्यशाला) "3डी प्रिंटिंग अनुप्रयोगों पर" औद्योगिक और चिकित्सा क्षेत्र	25	7/3/2023	7/9/2023
4.	डॉ. राजेश पुरोहित, डॉ. एम. तौफीक, डॉ. आर.एस. राणा	कार्यशाला	3D प्रिंटिंग: अनुप्रयोग मैड्योग और चिकित्सा क्षेत्र	20	7/3/2023	7/9/2023

विशेषज्ञ व्याख्यान

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं संबद्धता	व्याख्यान का शीर्षक	तारीख संचालित
1.	डॉ. अखिलेश बवे	प्रो. राम कुमार, आईआईटी कानपुर	नवाचार	45561
2.	डॉ. राजेश पुरोहित	श्री केशव चंद्र सेन, पूर्व छात्र, मैनिट भोपाल और पूर्व वरिष्ठ कार्यकारी टाटामोटर्स, पुणे	कैरियर का चुनाव करना और साक्षात्कार की तैयारी	18-09.23
3.	डॉ. राजेश पुरोहित	श्री अभिषेक मिश्रा, पूर्व छात्र, मैनिट भोपाल, वरिष्ठ इंजीनियर, सीआई-स्थायित्व, महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड, चेन्नई	ऑटोमोबाइल में सिमुलेशन की भूमिका उद्योग	10/28/2023

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	इंजन गर्म करें लैब-1	बॉयलर और आईसी कट सेक्शन के मॉडल मॉडल अलग करना और थॉटलिंग कैलोरीमीटर	संचालन के लिए उपयोग किया जाता है यूजी लैब कक्षाएं	संचालन के लिए उपयोग किया जाता है यूजी लैब कक्षाएं
2.	टबोमाची नेस लैब	पेल्टन, फैनिस, कापलान टबोइन टैसटी रिग सेंटीगुल पंप परीक्षण रिग, सेंटीगुल ब्लोअर परीक्षण रिग	यूजी प्रयोगशाला के संचालन के लिए उपयोग किया जाता है कक्षाओं	संचालन के लिए उपयोग किया जाता है यूजी लैब कक्षाएं
3.	अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला	सौर वायु हीटर परीक्षण	एम.टेक और पीएच.डी	01 एम.टेक पूर्ण, 02 पीएच.डी. जारी अवधि उल्लिखित
4.	उन्नत ऊष्मा स्थानांतरण प्रयोगशाला	स्थानीय संवहन ताप स्थानांतरण गुणांक को मापने के लिए सुविधा उपलब्ध है एलसीटी तकनीक	इस सुविधा का उपयोग स्थानीय संवहन माप के लिए किया जा रहा है कृत्रिम रूप से खुरदरी नलिकाओं का ताप स्थानांतरण गुणांक सौर वायु हीटर	03 पीएचडी पूरी हो चुकी है और 01 चल रही है
5.	अग्रिम प्रशीतन एन लैब	शीत कक्ष सुविधा से सुसज्जित है ठंड के अंदर भंडारण की स्थिति बदलती रहती है कमरा	इस सुविधा का उपयोग किया जा रहा है ठंड के प्रदर्शन का विश्लेषण करें भंडारण	03 पीएच.डी. पूरा हो गया है और 01 है चल रहा है
6.	मेकाट्रॉनिक	वायवीय, इलेक्ट्रो-वायवीय, पीएलसी प्रशिक्षण		स्थापना के अंतर्गत

	एस	स्थापित करना		प्रक्रिया
7.	एडिटिव विनिर्माण एनजी लैब	3D प्रिंटर, MFI मशीन, सतह खुरदरापन परीक्षण मशीन, हैंड हेल्ड 3D स्कैनर	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, सामग्री, प्रोस्थेटिक्स, 3डी मुद्रित दवाएं	02 पेटेंट
8.	सदभै एव एसी प्रयोगशाला	बर्फ संयंत्र परीक्षण रिग कोल्ड स्टोरेज प्लांट प्रशीतन चक्र परीक्षण रिग. एयर कंडीशनिंग चक्र परीक्षण रिग. ऑटोमोबाइल एयर कंडीशनिंग चक्र परीक्षण रिग.वाष्पीकरण कूलर वाष्प अवशोषण प्रशीतन प्रणाली रेफ्रिजरेशन गैस चार्जिंग किटयांत्रिक ऊष्मा पंप		
9.	तंत्रमशीनों की प्रयोगशाला	कैम अनुयायी विश्लेषण प्रणाली जाइरोस्कोपिक युगल प्रदर्शन उपकरण स्थैतिक और गतिशील संतुलन उपकरण शाफ्ट तंत्र की whiling गति एपिसाइकल गियर ट्रेन और होल्डिंग टॉर्क उपकरण त्वरण का कोरिओलिस घटक उपकरण गवर्नर्स उपकरण विभिन्न प्रकार के चार बार तंत्र युत्क्रमण. विभिन्न क्लच के मॉडल ब्रेक और डायनेमोमीटर		
10.	नैनो कम्पोजिट लैब.	रॉकवेल सह ब्रिनेल कठोरता परीक्षण मशीन कम्प्यूटरीकृत यूनिवर्सल परीक्षण मशीन क्षैतिज बॉल मिल प्रोग्राम योग्य नियंत्रित वातावरण ट्यूब भट्ठी प्रोग्राम योग्य ऊष्मा उपचार भट्ठी अल्ट्रासोनिक अस्सिस्टेड स्टिर कास्टिंग सेट-अप अल्ट्रासोनिक जांच की स्थापना मैनुअल सतही कठोरता परीक्षण मशीन परिशुद्ध इलेक्ट्रॉनिक संतुलन इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस (क्षमता: 30 किलोग्राम) मफल फर्नेस घर्षण काटने की मशीन स्वचालित एक्सट्रूजन लाइन बेल्ट ग्राइंडर माइक्रोवेव ओवन हॉट प्लेट के साथ डिजिटल मैग्नेटिक स्टिरर	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए। कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए। कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए। कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए। कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए। कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए। कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा 5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा

	शॉट पीनिंग मशीन	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	संपीडन मोल्डिंग मशीन	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	पिन ऑन डिस्क वियर टेस्टिंग मशीन		5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	अल्ट्रासोनिक घोल	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	वैक्यूमओवन	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	एग्लोमेरेटर	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी परियोजनापूरा
	इन्फ्रा रेड थर्मामीटर		5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	हैंड ड्रिल मशीन	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	डिजिटल टैकोमीटर	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	पॉलिशिंग मशीन (डबल डिस्क)	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	पॉलिशिंग मशीन (सिंगल डिस्क)	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	हीट डिफ्लेक्टर तापमानटेस्टर	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	5 यूजी प्रोजेक्ट पूरा
	पिघलने वाली भट्टी (1400°सेंटी)	कई छात्रों के यूजी प्रोजेक्ट और पीएचडी कार्य पूरे किए गए।	

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	सकाय सदस्य	39
2.	पीएचडी स्कॉलर	80
3.	पुस्तक प्रकाशन	09
4.	अध्याय प्रकाशन	३१
5.	अंतराष्ट्रीय जनेल प्रकाशन	155
6.	राष्ट्रीय जनेल प्रकाशन	00
7.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	37
8.	राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	01
9.	सकाय आउटरीच	32
10.	मऊ का	00
11।	पेटेंट	25
12.	अनुसंधान परियोजनाएं	14
13.	परामर्श परियोजनाएं	12
14.	जियान पाठ्यक्रम	00
15.	कार्यशालाएं /संमेलनसंगठित	04
16.	विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित	03
17.	विदेश यात्राएं	00
18.	विकसित प्रयोगशाला सुविधाएं (चित्र सहित)	10

भौतिक विज्ञान विभाग

MANIT भोपाल का भौतिकी विभाग संस्थान के संस्थापक विभागों में से एक है, जब 1960 में संस्थान मौलाना आज़ाद कॉलेज ऑफ़ टेक्नोलॉजी (MACT) था। विभाग 2006 से नैनोटेक्नोलॉजी में एम.टेक. पाठ्यक्रम चलाता है, जिसमें 18 छात्र हैं। 2014 में विभाग के भीतर नैनोसाइंस और इंजीनियरिंग का एक केंद्र बनाया गया है। विभाग और केंद्र पीएचडी की ओर ले जाने वाले अनुसंधान और प्रायोगिक विज्ञान के अग्रणी क्षेत्रों में शिक्षण में लगे हुए हैं। इनमें नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी, संघनित पदार्थ भौतिकी और पदार्थ विज्ञान शामिल हैं।

शोध और शिक्षण में उत्कृष्टता इस विभाग की पहचान रही है। अग्रणी क्षेत्र में हमारे अपने शोध के अलावा अपनी स्थापना के बाद से विभाग ने पिछले कई वर्षों में भौतिकी के क्षेत्र में कुछ सर्वाधिक प्रतिभाशाली व्यक्तियों को जन्म दिया है, जो देश और पूरे विश्व में सक्रिय हैं तथा जिन्होंने इस क्षेत्र में कई मौलिक योगदान दिए हैं।

भौतिकी विभाग में परमाणु बल माइक्रोस्कोपी (एफएम), बीईटी सतह क्षेत्र विश्लेषक जैसी परिष्कृत प्रयोगात्मक सुविधाएं हैं। पतली फिल्म जमाव के लिए स्प्रे पायरोलिसिस (होल्मार्क-एचओ-टीएच-04) सेटअप, पतली फिल्म जमाव के लिए डिप कोटिंग यूनिट (होल्मार्क-एचओ-टीएच-02), घनत्व माप प्रणाली, स्पिनकोटर, एफटी-आईआर स्पेक्ट्रोमीटर, शेकर, फोटोल्यूमिनेसेंस स्पेक्ट्रोमीटर, ऑप्टिकल गैस सेंसिंग सेटअप, उच्च तापमान सेटअप के साथ प्रतिबाधा विश्लेषक। हाई स्पीड रिसर्च सेंट्रीफ्यूज -ईएलटीईके, सामग्रियों के अल्ट्रासोनिकेशन और नैनोसिंथेसिस के लिए बास्केट के साथ डिजिटल अल्ट्रासोनिक क्लीनर आदि। भौतिकी विभाग में प्रोजेक्टर सुविधा युक्त कक्षा-कक्ष हैं।

संकाय विवरण

प्रोफ़ेसर	
डॉ. एम.एम.मलिक	डॉ. रजनीश कुरचानिया
सह - प्राध्यापक	
डॉ. फौजिया जेड. हक	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ज्योति रानी	डॉ. शातनु पाखीरा
डॉ. पीयूष के. पटेल	डॉ. सुभाष सिंह

यूजी कार्यक्रम	
शून्य	

पीजी कार्यक्रम	विशेषज्ञता
मास्टर ऑफ़ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)	1. नैनो प्रौद्योगिकी
एम.एस.सी. भौतिकी	

पीएचडी छात्र विवरण

एस। नं०।	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	अरविंद कुमार	धातु ऑक्साइड के संरचनात्मक, प्रकाशीय और परिवहन गुण
2.	भारत भारद्वाज	कम्प्यूटेशनल भौतिकी
3.	काजोल ताडवाडे	पतली फिल्म सौर कोशिकाओं की खिड़की परत के लिए सक्रमण धातु डोपड Cr2O3 नैनोस्ट्रक्चर का अध्ययन
4.	कृष्णकुमार पटेल	ऊर्जा संचयन अनुप्रयोगों के लिए पीजोइलेक्ट्रिक नैनोकंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन
5.	मधुलिका मौना	डाई सवेदी सौर सेल
6.	नवीन कुमार	सीसा रहित मल्टीफेरोइक के संरचनात्मक, फेरोइलेक्ट्रिक और मैग्नेटोइलेक्ट्रिक गुणों का अध्ययन कंपोजिट
7.	विवेक चंदेल	यूवी शील्डिंग अनुप्रयोगों के लिए लिगेन के साथ सीरियम ऑक्साइड नैनोकणों का अध्ययन
8.	यशी जैन	कम्प्यूटेशनल मेटेरियल्स साइंस

अध्याय प्रकाशन

सोनल संतोष बागडे, एमएम मलिक और पीयूष के. पटेल, "उच्च दक्षता वाले सौर सेल के लिए ऑप्टिकल कोटिंग सिस्टम, कार्यात्मक कोटिंग्स: नवाचार और चुनौतियां", इन: (संपादक), कोटिंग्स: नवाचार और चुनौतियां, जॉन विले एंड संस, इंक., एनजे, यूएसए, 2023.

1. अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा और फोजिया जेड हक, "नैनो के थर्मल और इलेक्ट्रिकल चालन गुणों पर अध्ययन" जस्ताकण-प्रबलित पॉलिएस्टर-ग्रेडेड कंपोजिट।", इन: अर्चना निग्रवाल, ए.के. शर्मा, एफ.जेड. हक स्प्रिंगर नेचर (संपादक), मैटेरियल्स और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति, स्प्रिंगर नेचर, 2023।

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सोनल संतोष बागडे, शशिधर पटेल और एमएम मलिक, पीयूष के. पटेल, "जस्टिफाइड पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन की स्थापना अधिकतम सौर सेल दक्षता प्राप्त करने का अनुक्रम", फिजिका स्क्रिप्टा, खंड, पृ. -, .
2. प्रमोद पटेल, एमएम मलिक और तरुण के. गुप्ता, "विश्वसनीय सिंगल-एंडेड अल्ट्रा-लो पावर GNR-FETs-आधारित 9T SRAM सेल बेहतर पढ़ने और लिखने के संचालन", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स विश्वसनीयता, खंड 153, पृ. 115321-115330, 2024.
3. सोनल संतोष बागडे, एमएम मलिक और पीयूष के. पटेल, "ग्रेफीन के अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति अगले स्तर तक पहुंचेगी" सौर सेल", जर्नल ऑफ कार्बन रिसर्च, खंड 9, पृ. 70-103, 2023.
4. श्वेता राजावत, वैभव कौतु और एमएम मलिक, "लक्षित दवा वितरण के लिए सिल्वर नैनोकण वाहक के रूप में बायोपॉलिमर", मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स, वॉल्यूम इन प्रेस, पृ. -, 2023.
5. यशी जैन, शेख समीर मुनीरसाब और रजनीश कुरचानिया, "संरचनात्मक, यांत्रिक, इलेक्ट्रॉनिक, कंपन और थर्मोइलेक्ट्रिक DFT ढांचे के भीतर नए डबल पेरोव्स्काइट्स Ba_2MgPdO_6 और Ba_2MgPtO_6 के गुण", सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान, वॉल्यूम 158, पृष्ठ 107381-107393, 449581
6. रजनीश कुरचानिया, उत्कर्ष नामदेव और यशी जैन, "लिथियम आधारित अर्ध-ह्रस्वर यौगिकों $LiAlSi$ और $LiAlGe$ में संरचनात्मक, यांत्रिक और तापीय स्थिरता का विश्लेषण: एक प्रथम-सिद्धांत अध्ययन", बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइंस, खंड 46 (3), पृष्ठ 117-132, 44958.
7. शेख समीर मुनीरसाब, यशी जैन और रजनीश कुरचानिया, "थर्मोइलेक्ट्रिक प्रतिक्रिया, यांत्रिक स्थिरता की जांच और ऊष्मागतिकी Sr_2MgPdO_6 और Sr_2MgPtO_6 डबल पेरोव्स्काइट्स का व्यवहार: एक DFT अंतर्दृष्टि", फिजिका बी: कंडेंसड मैटर, वॉल्यूम 666, पृष्ठ 415094-415105, 451001
8. बैरी डैम्स, नवीन कुमार और रजनीश कुरचानिया, "ऐतिहासिक रेशेदार प्लास्टर के लिए पारंपरिक और आधुनिक मरम्मत सामग्री की इंटरफेसियल बॉन्ड ताकत और विफलता मोड", सामग्री और संरचनाएं, खंड 56 (8), पृष्ठ 149-180, 451821
9. यशी जैन, शेख समीर मुनीरसाब और रजनीश कुरचानिया, "थर्मोइलेक्ट्रिक डिवाइस अनुप्रयोगों के लिए चतुर्थक हेस्लर मिश्रधातु $LiMgAgZ$ ($Z = Al, Ga$) की संरचनात्मक स्थिरता की पुष्टि करना और गहराई तक पहुंचना: एक प्रथम-सिद्धांत अध्ययन", सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: बी, खंड 298, पृ. 116868-116882, 45176.
10. अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा और फोजिया जेड हक, "विभिन्न सांद्रता वाले पीईजी लोडेड पीवीए नैनोफाइबर की संरचना और थर्मल व्यवहार", द जर्नल ऑफ नैनोमटेरियल्स, नैनोइंजीनियरिंग एंड नैनोसिस्टम्स, वॉल्यूम, पीपी. -, .
11. नेहा सिंह, ज्योति बामने और फोजिया जेड हक, "फोटोलुमिनेसेंस-आधारित फास्ट NO_2 गैस सेंसर Na डोपड जिंक ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर का उपयोग करके", जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स, वॉल्यूम स्वीकृत, पीपी. -, .
12. अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा और फोजिया जेड हक, "फाइबर बोर्ड अनुप्रयोगों के लिए लकड़ी के धूल पाउडर से भरे पॉलिएस्टर कंपोजिट में बांस पाउडर के मिश्रण से यांत्रिक गुणों में वृद्धि", यूरोपियन केमिकल बुलेटिन, खंड 12(7), पृ. 1104-1112, 2023.
13. अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा और फोजिया जेड हक, "केला-सिसल फाइबर एपॉक्सी हाइब्रिड कंपोजिट के यांत्रिक गुणों के सुधार पर नैनो सिलिका का प्रभाव", यूरोपियन केमिकल बुलेटिन, खंड 12(10), पृष्ठ 3150-3154, 2023.
14. नवीन कुमार, रजनीश कुरचानिया और ज्योति रानी, "सिंट्रिंग तापमान के अनुकूलन द्वारा सीसा रहित $(Ba,Ca)(Sn,Ti)O_3$ सिरैमिक के संवर्धित परावैद्युत, फेरोइलेक्ट्रिक और पीजोइलेक्ट्रिक गुण", जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स, खंड 989, पृ. 174358-174366, 2024.
15. उज्ज्वल कुमार प्रजापति, एंड्रेश सोनी और ज्योति रानी, "बढ़ावा पीएम6 की दक्षता: एससीएपीएस सिमुलेशन ऑप्टिमाइजेशन के माध्यम से वाई6 बल्क-हेटेरोजंक्शन ऑर्गेनिक सोलर सेल", चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स, वॉल्यूम इन प्रेस, पृ. -, 2023.
16. सोनल संतोष बागडे और पीयूष के. पटेल, "ऊंचाई बढ़ाने के लिए प्रसार लंबाई वृद्धि की क्षमता पर एक व्यापक समीक्षा पेरोव्स्काइट सौर सेल प्रदर्शन", फिजिका स्क्रिप्टा, खंड 99, पृष्ठ 52003-, 2024।
17. सोनल संतोष बागडे और पीयूष के. पटेल, "कुशलता के लिए c-Si/TiO₂ इंटरफेस पर राज्यों के चालन बैंड घनत्व में अंतर्दृष्टि हेटेरोजंक्शन सौर सेल", फिजिका स्क्रिप्टा, खंड 98, पृ. 150958-, 2023.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. कुमुद दुबे, शुभा दुबे और फोजिया जेड. हक, "नए संश्लेषित Fe_2WO_6 के संरचनात्मक और प्रकाशीय गुणयौगिक", सामग्री विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति., .
2. अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा और फोजिया जेड हक, "ऊर्जा भंडारण और ऊर्जा संरक्षण उपकरणों में चावल की भूसी का उपयोग", आईसीईईसीएस 2023, 18 से 19 जनवरी 2023।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 05 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति
1.	डॉ. एमएम मलिक, डॉ. वैभव कोठु	जिक ऑक्साइड (ZNO) के जैविक संश्लेषण की विधि नैनोकणों	स्वीकृत
2.	डॉ. फोजिया जेड हक, डॉ. अर्चना शर्मा निग्रवाल, डॉ अरुण कुमारशर्मा	अपशिष्ट खाना पकाने के तेल से बनी टाइलें	स्वीकृत
3.	डॉ फोजिया जेड हक, डॉ अर्चना शर्मा निग्रवाल, डॉ अरुण कुमार शर्मा	सोया भूसी का संकर अन्य भूसी, बांस के साथ संयुक्त पाउडर थर्मल के लिए भरे हुए पॉलिमरिक कंपोजिट दीवारों में इन्सुलेशन पैनल"	स्वीकृत
4.	डॉ फोजिया जेड हक, डॉ अर्चना शर्मा निग्रवाल, डॉ अरुण कुमार शर्मा, डॉ अभिनव भार्गव, डॉ प्रशांत बारेदार	पीवीए नैनो कैल्शियम का उपयोग करके इमारतों में टिकाऊ महीन समुच्चय कंक्रीट के लिए संरचनाकार्बोनेट पाउडर और सोया भूसी	स्वीकृत
5.	डॉ फोजिया जेड हक, डॉ अर्चना शर्मा निग्रवाल, डॉ अरुण कुमार शर्मा	अपशिष्ट से तैयार पर्यावरण अनुकूल छत के लिए छत टाइलें खाना पकाने का तेल	प्रस्तुत

अनुसंधान परियोजनाएं

1. फोजिया जेड हक और अर्चना निग्रवाल, "टिकाऊ भवन के लिए बेकार सोयाबीन भूसी और सिसल फाइबर का उपयोग सामग्री", डीएसटी द्वारा प्रायोजित।

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	नैनो प्रौद्योगिकी अनुसंधान प्रयोगशाला (अनुसंधान प्रयोगशाला)	पीएच.डी., एम.टेक द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं और एम.एस.सी. छात्रों के लिए शोध कार्य	शोध पत्र और पेटेंट
2.	कार्यात्मक नैनोमटेरियल (अनुसंधान प्रयोगशाला)	पीएच.डी., एम.टेक द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं और एम.एस.सी. छात्रों के लिए शोध कार्य	शोध पत्र और पेटेंट
3.	ऑप्टिकल नैनोमटेरियल्स लैब (अनुसंधान प्रयोगशाला)	पीएच.डी., एम.टेक. और द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं एम.एस.सी. के छात्र अपने शोध के लिए काम	शोध पत्र और पेटेंट

4.	अक्षय ऊर्जा प्रयोगशाला(अनुसंधान प्रयोगशाला)	पीएच.डी., एम.टेक द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं। और एम.एस.सी. छात्रों के लिए शोध कार्य	शोध पत्र और पेटेंट
5.	नाभि सामग्री प्रयोगशाला (अनुसंधान प्रयोगशाला)	पीएच.डी., एम.टेक द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं और एम.एस.सी. छात्रों के लिए शोध कार्य	शोध पत्र और पेटेंट
6.	एम.टेक. नैनोटेक्नोलॉजी एलएबी	एम.टेक छात्रों द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं। उनके सेमेस्टर प्रयोगशाला के लिए	
7.	एम.एस.सी. भौतिकी प्रयोगशालाएँ	एम.एस.सी. छात्रों द्वारा उपयोग की जाने वाली सुविधाएं। उनके सेमेस्टर प्रयोगशाला के लिए	
8.	यूजी भौतिकी प्रयोगशाला	बी.टेक. भौतिकी प्रयोगशाला	

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	सकाय सदस्य	07
2.	पीएचडी स्कालर्स	08
3.	अध्याय प्रकाशन	02
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	28
5.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	02
6.	सकाय आउटरीच	05
7.	पेटेंट	05
8.	अनुसंधान परियोजनाएं	01
9.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	08

दृष्टि

स्नातक इंजीनियरों के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा में उत्कृष्टता का एक वैश्विक केंद्र बनना और एक मूल्यवान संस्थान के रूप में कार्य करना। राष्ट्र के लिए संसाधन मिशन

विशिष्ट प्रशिक्षण और प्रशिक्षण के माध्यम से उच्च योग्य और नैतिक पेशवरों की अगली पीढ़ी के विकास में योगदान दें। हरित प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्रों में ज्ञान का निर्माण।

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

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

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

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

अगले दस वर्षों के भीतर MANIT को हरित परिसर बनाने के लिए एक स्पष्ट मार्ग को बढ़ावा देना और स्थापित करना तथा हरित परिसर का प्रचार करना। विचार और कार्यप्रणाली।

विभाग में उपलब्ध प्रयोगशाला सुविधाएं

एम.टेक (नवीकरणीय ऊर्जा) कार्यक्रम के लिए निम्नलिखित प्रयोगशालाएं विकसित की गई हैं और इन्हें ऊर्जा प्रयोगशाला । और ऊर्जा प्रयोगशाला । के रूप में शामिल किया गया है। एम.टेक (नवीकरणीय ऊर्जा) पाठ्यक्रम के प्रथम और द्वितीय सेमेस्टर में लैब ॥।

1. ऊर्जा संरक्षण और लेखा परीक्षा प्रयोगशाला
2. सौर ऊर्जा प्रयोगशाला
3. पावर कन्वर्जन लैब
4. पवन ऊर्जा प्रयोगशाला
5. जैव ऊर्जा एवं ऊष्मा स्थानांतरण प्रयोगशाला
6. ऊर्जा मॉडलिंग और सिमुलेशन लैब
7. आधुनिक शिक्षण सहायक सामग्री सहित सम्मेलन कक्ष
8. केबल टेक्नोलॉजी लैब (एलएपीपी इंडिया लिमिटेड के सहयोग से)

छह वर्षों के लिए अक्षय ऊर्जा एम.टेक. के लिए एनबीए मान्यता प्राप्त की, अंतर्राष्ट्रीय

सम्मेलन-आईसीईटी-2023 का आयोजन किया

स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा जारी शीर्ष 2% वैज्ञानिकों की सूची में ऊर्जा केंद्र से दो नाम थे - डॉ. प्रशांत बारदेदार और डॉ. गौरव द्विवेदी

हाइड्रोजन ऊर्जा प्रयोगशाला

ऊर्जा केंद्र संकाय द्वारा दो एसईआरबी कार्यशाला का आयोजन किया गया था

संकाय विवरण

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

यूजी कार्यक्रम

शून्य	
-------	--

पीजी कार्यक्रम	विशेषज्ञता
मास्टर ऑफ	1. ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली
टेक्नोलॉजी(एम.टेक.)	2. नवीकरणीय ऊर्जा

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	आदित्य सिरसा	दोष सहनीय बहुस्तरीय के साथ स्टैंडअलोन सौर पीवी प्रणाली के प्रदर्शन की जांच पलटनेवाला
2.	आकाश पटेल	सौर ऊर्जा प्रणाली
3.	अरुण द्विवेदी	ऊर्जा मांडलिंग और दक्षता
4.	भारत गिरधानी	नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली में डेटा विश्लेषण (एमएल और डीएल)
5.	कठोरपाटीदार	पवन ऊर्जा प्रणाली
6.	लोकेश उधवानी	सक्रिय दिन का प्रकाशप्रणाली
7.	लवब्रत सक्सेना	सर्कन्ड्रित सौर ऊर्जा
8.	मल्ले लिंगमैया	सौर पीवी हाई-पावर ग्रिड इंटरफेस्ड इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सिस्टम का डिजाइन और नियंत्रण
9.	मुकेश कुमार राठौड़	VAWT में पिच कोण नियंत्रण
10.	पुष्पेन्द्र द्विवेदी	सौर पी.वी. प्रणाली की शीतलन विधियाँ
11.	राज कुमार मालवीय	सौर तापीय अवशोषक
12.	साक्षी सराठे	वायु गुणवत्ता
13.	समीर कुमरे	बायोमास
14.	सुजीत केशरवानी	वैकल्पिक ईंधन
15.	विकास शर्मा	पवन ऊर्जा प्रणाली
16.	कविता गिडवानीसुनेजा	अर्पशिष्ट से ऊर्जा
17.	मयंक सिंह	बैटरी
18.	राहुल कुमार रजक	बायोमास

पुस्तक प्रकाशन

1. कुमार सैंडिल डी, अग्रवाल मीना, कसुल्ला श्रीनिवास, कुमार अनिल, "नवीकरणीय ऊर्जा और हरित ऊर्जा के मूल सिद्धांतों पर एक पाठ्य पुस्तक"टेक्नोलॉजी", एजीपीएच बुक्स, भोपाल, मई 2024।

अध्याय प्रकाशन

1. गौरव द्विवेदी, मयंक छाबड़ा, बीएस सैनी, प्रशांत बारेदार, अरुणा के. बेहुरा, "बायोडीजल के स्रोत के रूप में नीम के तेल की क्षमता", इनामुद्दीन, तारिक अलताली और अरवा अलरूकी, "रासायनिक और पर्यावरण इंजीनियरिंग और विज्ञान के लिए हरित सतत प्रक्रिया", एल्सेवियर 2023।

2. अरुणा एक्का, कविता गिडवानी सुनेजा, प्रियंका धुर्वे, "रीसाइकिल कंक्रीट एग्रीगेट के साथ कंक्रीट की ताकत विशेषता का प्रायोगिक और संख्यात्मक विश्लेषण: एक केस स्टडी", "संपादक: रमेश कुमार नायक, मोहन कुमार प्रधान, अनिमेष मंडल, जे. पाउलो डेविम".

राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल, अमित ओझा, "स्टैंडअलोन सोलर पीवी के लिए एक नया सममित पांच स्तरीय मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजीआधारित प्रणाली", ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेन-देन, 2024।

2. मल्ले लिंगमैया, अरविंद मित्तल, शैलेंद्र कुमार, "शीर्षक-ओएसजी-पीएलएल आधारित विधि एक सौर पीवी ग्रिड-पावर क्वालिटी एन्हांसमेंट इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लिए इंटरफेस्ड ट्रांसफार्मर-रहित कैस्केड एच-ब्रिज मल्टीलेवल इन्वर्टर", 2024।

3. गिरधानी भारत, अग्रवाल मीना, "मशीन लर्निंग का उपयोग करके दैनिक फोटोवोल्टिक संयंत्र ऊर्जा उत्पादन की भविष्यवाणी", ऊर्जा स्रोत भाग ए 46, पृष्ठ- 5904-5924, 2024.
4. हिमांशु पचौरी, प्रशांत बारेंदार, तनुजा श्योरी, "ऊर्जा भंडारण प्रणाली से सुसज्जित डबल पास सौर एयर हीटर के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए टिकाऊ दृष्टिकोण: एक व्यापक समीक्षा, जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज", 65, 2023।
5. आकाश पटेल, राजकुमार मालवीय, अर्चना सोनी, प्रशांत बारेंदार, "क्रॉस लीनियर कंसंट्रेटिंग सोलर पावर सिस्टम के लिए आयताकार कैविटी रिसीवर का थर्मल प्रदर्शन अनुकूलन ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणप्रभाव", पृष्ठ- 6932-6948, 2023.
6. राजकुमार मालवीय, आकाश पटेल, आयुष सिंह, संतोष जगदेव, प्रशांत बारेंदार, "शेड्यूल ट्रेकर की एक अनोखी तकनीक"परवल्यिक डिश कंसंट्रेटर," पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2023, पृष्ठ- 1- 17, 2023।
7. प्रभाकरन कृष्णकुमार, सुरेश सुंदरमूर्ति, प्रशांत बारेंदार, "मानव बाल का ईंधन में पायरोलाइटिक रूपांतरण: प्रदर्शनमूल्यांकन और गतिज मॉडलिंग", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पृष्ठ-1-13, 2023।
8. मुकेश कुमार राठौर, मीना अग्रवाल, प्रशांत बारेंदार, "एयरो-लीफ सेवोनियस का निर्माण और प्रदर्शन विश्लेषण पवन टरबाइन ट्री", ऊर्जा 2023।
9. विकास शेंडे, हर्ष पाटीदार, प्रशांत बारेंदार, मीना अग्रवाल, "डॉपलर रिमोट सेंसिंग उपकरण का उपयोग करके विभिन्न स्थलाकृतिक स्थितियों पर पवन विशेषताओं का आकलन- अनुकूलन एल्गोरिदम का उपयोग करके एक तुलनात्मक अध्ययन", पर्यावरण विज्ञान प्रदूषण अनुसंधान 30, पृष्ठ- 48587-48603, 2023।
10. हर्ष पाटीदार, विकास शेंडे, प्रशांत बारेंदार, अर्चना सोनी, "हवा के लिए इष्टतम वेइबुल मापदंडों का तुलनात्मक मूल्यांकन"विभिन्न भारतीय इलाकों के लिए संख्यात्मक और मेटाहेयूरिस्टिक अनुकूलन विधियों का उपयोग करके बिजली की भविष्यवाणी", पर्यावरण विज्ञान प्रदूषण अनुसंधान, 30, पृष्ठ- 30874-30891, 2023।
11. रविन्द्र जिल्ले, अफजल ए, खानएसए, "शीतलन प्रदर्शनतरल परिसंचारी पाइपों के साथ एक ली-आयन बेलनाकार बैटरी पैक चरण परिवर्तन सामग्री में एम्बेडेड", जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 90, 2024।
12. अभिलाष, के., जाधव, ए. कलमकर, वी.आर., रवींद्र जिल्ले, "महत्वपूर्ण स्तर पर सेल और बैटरी पैक में थर्मल रनवे पर संख्यात्मक अध्ययनहीटिंग शक्तियों में भिन्नता के साथ हीटिंग की स्थिति", जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज 87, 2024।
13. दुरैवेल बी, शेख एस, बंसल आर.; खंडा एसडी; पटेल डी.; नटराजन एम.; सलील सीए; जिल्ले आरडी; आबुलुत ओ. "ट्रिनिटर घटकों की एक व्यापक समीक्षा: डीजल वाहनों के लिए एक टिकाऊ अपशिष्ट ऊष्मा पुनर्प्राप्ति पॉलीजेनरेटिव प्रणाली", जर्नल ऑफ थर्मलविश्लेषण और कैलोरीमेट्री, 149, 2024.
14. वाघमारे आर, रवींद्र जिल्ले, जोशी एस., "विभिन्न फसलों का उपयोग करते हुए विशेष ध्यान के साथ एगोफोटोवोल्टेइक प्रणाली पर जांचबेहतर विद्युत उत्पादन पर", एप्लाइड साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, 17, 2024।
15. जॉर्ज रॉय आर, आन्बुलुट Åœ, प्रेनो कोशी सी.; एलेक्स वाई.; शैलेश केएस; अफगान खान एस.; जिल्ले आर.; लिनुल ई.; आसिफ एम., "का प्रभाव।"सर्फैक्टेंट-संशोधित संश्लेषणनारियल तेल/डीजल-ईंधन वाले सीआई इंजन के प्रदर्शन और पर्यावरणीय व्यवहार पर उत्प्रेरक सेरिया नैनोकणों का प्रभाव: एक अनुकूलन प्रयास", ऊर्जा, 294, 2024।
16. क्वाड्रोस जेडी, मोगुल वाईआई, आबुलुत ओ.; गुरेल एई; खान एसए; अख्तर एमएन; जिल्ले आरडी; आसिफ एम. "कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस तकनीकों और हाइब्रिड एल्गोरिदम का उपयोग करके बबल प्रस्थान और लिफ्ट-ऑफ बॉयलिंग मॉडल का विश्लेषण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ थर्मल साइंसेज, 197, 2024।
17. कुमार आर, ली डेंबुलुट Åœ.; कुमार एस.; थापा एस.; ठाकुर ए.; जिल्ले आरडी; सलील सीए; शेकएस. "विभिन्न ऊर्जा भंडारण तकनीकें: हालिया प्रगति, अनुप्रयोग, सीमाएँ और टिकाऊ ऊर्जा का कुशल उपयोग", जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री, 149, 2024।
18. मलकापुर संतोष एम, फाल्गुनी फ्लोरेंस, अयंगर अनंत एस.; रॉय एबिन; शेख सबूर; कन्ना पी. राजेश; जिल्ले आरडी; अलवेटैशीममदूह; सिद्दीकी मोहम्मद जावेग, "टिकाऊ सीमेंट ब्लॉक मिश्रण के माध्यम से भवन ऊर्जा दक्षता को बढ़ाना और कार्बन उत्सर्जन को कम करना", बिल्डिंग एनर्जी रिसर्च में प्रगति, 18, 2024।
19. शर्मा एम., रवींद्र जिल्ले, "हीटसौर परवल्यिक गर्त के एक उपन्यास रिसीवर पाइप के लिए स्थानांतरण और हाइड्रोलिक्स: एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2023।
20. अफजल ए.; रवींद्र जिल्ले, समी एम, "थर्मल प्रबंधन में हाइड्रेटेड नमक चरण परिवर्तन सामग्री का पिघलने संख्यात्मक सिमुलेशन एन्थैल्पी-पोरसिटी मॉडल का उपयोग करके बेलनाकार बैटरी कोशिकाओं का निर्माण", सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन, 2023।
21. बोएटिंग एचटी, रवींद्र जिल्ले, अफजल ए., "नैनोफ्लुइड और हाइब्रिड नैनोपार्टिकल-एन्हांस्ड फेज चेंज मटीरियल के साथ एक उपन्यास हेलिकल चैनल वाले बेलनाकार ली-आयन बैटरी का बैटरी थर्मल प्रबंधन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, 2023।

22. हुसैन एफ., शेख एस., खान एसए; वान हुइन्ह वी.; जिल्टे आरडी; सुंदरा वी.; आसिफ एम.; लिनुल ई. "क्षणिक जमना और पिघलनासंख्यात्मक सिमुलेशनलॉरिक एसिड पीसीएम से भरे स्टेज्ड सोलर स्टिल बेसिन का उपयोग जल विलवणीकरण प्रक्रिया में किया जाता है", थर्मल इंजीनियरिंग में केस स्टडीज, 2023।
23. वाघमारे आर.; रवींद्र जिल्टे, जोशी एस., "थर्मल प्रबंधन पर एक आधार के साथ एगोफोटोवोल्टेइक सिस्टम पर समीक्षाफोटोवोल्टिक मॉड्यूल", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2023।
24. शर्मा जेपी, रवींद्र जिल्टे, कुमार आर., "आरपीसी आधारित सौर थर्मोकेमिकल रिएक्टर के थर्मल विश्लेषण पर एक संख्यात्मक जांचहाइड्रोजन उत्पादन के लिए दो-चरण H₂O विभाजन चक्र के लिए", जर्नल ऑफ थर्मल इंजीनियरिंग, 2023।
25. रवींद्र जिल्टे, अफजल ए, अगबुलुत यू, "चरण परिवर्तन सामग्री के साथ एक दूध चिलर अव्यक्त भंडारण प्रणाली पर एक अध्ययनगोलाकार गैरें", जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 2023।
26. अफजल ए., बुराडी ए, रवींद्र जिल्टे, "मेटा-हेयुरिस्टिक एल्गोरिदम का उपयोग करके सौर ऊर्जा उपकरणों के थर्मल प्रदर्शन को अनुकूलित करना: एक महत्वपूर्ण समीक्षा", नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षा, 2023।

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "रिड्यूस्ड स्विच एसिमेट्रिकल मल्टीलेवल इन्वर्टर विद स्विचड डीसी सोर्स", आईईईई अक्षय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी सम्मेलन (आरईएसईएम) भोपाल, भारत, .
2. मल्ले लिंगमैया, अरविंद मित्तल और शैलेंद्र कुमार, "सोलर-पीवी सिस्टम में फ़जी लॉजिक मैक्सिमम पावर पॉइंट ट्रैकिंग के साथ इष्टतम बैटरी नियंत्रण और प्रदर्शन वृद्धि", ऊर्जा में प्रगति पर 9वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन अनुसंधान (आईसीईईआर-2024-आईआईटी बॉम्बे)।
3. सिरसा आदित्य, अरविंद मित्तल और अमित ओझा, "इष्टतम नियंत्रण मूल्यों के साथ एक नया रिड्यूस्ड स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टरकृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके चयन", CISTEE-2023, .
4. कैथवास सौरभ, अग्रवाल मीना और परबु रवितेजा, "फ़जी लॉजिक कंट्रोलर के साथ ग्रिड-कनेक्टेड सोलर-विंड हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम में बिजली की गुणवत्ता का अनुकूलन", 2023 IEEE अक्षय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी सम्मेलन (आरईएसईएम), .
5. हर्ष पाटीदार, विकास शेंडे और प्रशांत बारदार, अर्चना सोनी, "रीएनालिसिस डेटा का उपयोग करके पवन ऊर्जा क्षमता का आकलन- भारतीय अपतटीय साइट का केस अध्ययन", ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर 9वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, 45089।
6. विकास शेंडे, हर्ष पाटीदार और प्रशांत बारदार, अर्चना सोनी, "रीएनालिसिस डेटा का उपयोग करके मेटाहेयुरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम द्वारा तटीय इलाके में पवन संसाधन आकलन के लिए इष्टतम वेइबुल पैरामीटर का मूल्यांकन", 9वीं अंतराष्ट्रीय ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर सम्मेलन, 45089.
7. रुचिका सैनी, भूपेन्द्र गुप्ता और अंबरीश प्रसाद शुक्ला, अंबरीश प्रसाद शुक्ला, प्रशांत बारदार, "सीएफडी विश्लेषण" नैनोफ्लुइड्स (SiO₂/H₂O, Al₂O₃/H₂O, CNTs/H₂O) और ट्विस्टेड टेप टर्ब्यूलेटर का उपयोग करके एक संकेंद्रित ट्यूब काउंटर फ्लो हीट एक्सचेंजर में हीट ट्रांसफर वृद्धि, मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स., 2023।
8. आकाश पटेल, अर्चना सोनी और प्रशांत बारदार, "भोपाल, भारत में मासिक वैश्विक सौर विकिरण के आकलन के लिए सनशाइन मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण", ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर 9वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, 45089।
9. शर्मा जेपी, शर्मा ए और रवींद्र जिल्टे, "सोलर असिस्टेड थर्मोकेमिकल सेरियम (III) सल्फेट पर थर्मोडायनामिक विश्लेषण -हाइड्रोजन उत्पादन के लिए सेरियम (IV) ऑक्साइड जल विभाजन चक्र", एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, 2024।
10. चल्लापुरेड्डी बीआर, पलेटी एम और रवींद्र जिल्टे, "लैपटॉप में क्लिंग विधियों की उन्नति", व्याख्यान नोट्स मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 2024.
11. शर्मा जे.पी., शर्मा ए. और रविन्द्र जिल्टे, "सौर-चालित मोलिब्डेनम ऑक्साइड (MoO₂ - MoO) पर थर्मोडायनामिक विश्लेषण हाइड्रोजन उत्पादन के लिए 100% हाइड्रोजन आधारित थर्मोकेमिकल चक्र", एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, 2024।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. हर्ष पाटीदार, विकास शेंडे और प्रशांत बारदार, अर्चना सोनी, "पुनर्विश्लेषण डेटा का उपयोग करके भारतीय तटीय साइट के पवन ऊर्जा क्षमता आकलन के लिए इष्टतम वेइबुल मापदंडों का अनुमान", बहुविषयक पर 6वां राष्ट्रीय सम्मेलन डिजाइन, विश्लेषण और अनुकूलन, 45266.
2. कठोरपाटीदार, विकास शेंडे और प्रशांत बारदार, अर्चना सोनी, "मेटाहेयुरिस्टिक एल्गोरिदम का उपयोग करके पुनर्विश्लेषण डेटा के साथ अपतटीय पवन क्षमता आकलन के लिए वेइबुल मापदंडों का अनुकूलन", बहुविषयक डिजाइन, विश्लेषण और अनुकूलन पर 6वां राष्ट्रीय सम्मेलन, 45266।

बाह्य गतिविधियाँ

संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की कुल संख्या 08 है जिसमें सभी प्रकार की गतिविधियाँ शामिल हैं।

समझौता ज्ञापनविवरण

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	अरविंद मित्तल	एमपीसीएसटी

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	डॉ. प्रशांत बारदार	आत्मविश्वास ट्रेकिंग डिवाइसकर्मचारी	मंजूर किया गया
2.	डॉ. प्रशांत बारदार	अष्ट-दिशात्मक वायु वेग मापउपकरण	मंजूर किया गया
3.	डॉ. प्रशांत बारदार	अपशिष्ट खाना पकाने के तेल से बनी टाइले	मंजूर किया गया
4.	प्रशांत बारदार	गाइड के साथ वर्टिकल एक्सिस टरबाइनचैनल	मंजूर किया गया
5.	डॉ. प्रशांत बारदार	छत पर स्थापित पवन टरबाइनशंकवाकार छिन्नक	मंजूर किया गया
6.	डॉ. प्रशांत बारदार	छत के लिए पोर्टेबल माउंटिंग स्टैंडशंकवाकार छिन्नक सहित पवन टरबाइन	मंजूर किया गया
7.	डॉ. प्रशांत बारदार	डिजिटल डिस्प्ले और वास्तविक समय अलर्ट के साथ रोबोटकृत स्मार्ट अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली।	यूके पेटेंट दायर किया गया
8.	डॉ. प्रशांत बारदार	छत पर स्थापित पवन टरबाइन शंकवाकार छिन्नक	मंजूर किया गया
9.	डॉ. प्रशांत बारदार	बिल्ट-इन एयर के साथ एक स्मार्ट टाइमपीस शोधक	मंजूर किया गया
10.	डॉ. मीना अग्रवाल	संस्थागत नेटवर्क सुरक्षा मूल्यांकन उपकरण	मंजूर किया गया
11।	डॉ. मीना अग्रवाल	बिल्ट-इन एयर के साथ एक स्मार्ट टाइमपीसशोधक	मंजूर किया गया
12.	डॉ. मीना अग्रवाल	वायरलेस लेनदेन सुरक्षा के लिए डिवाइस	मंजूर किया गया
13.	डॉ. मीना अग्रवाल	उन्नत ऑक्सीजन कंसंट्रेटर, मशीन लर्निंग को शामिल करते हुए आगे फिल्टर प्रबंधन	मंजूर किया गया

अनुसंधान परियोजनाएं

- गौरव द्विवेदी, प्रशांत बारदार और टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "अपशिष्ट खाना पकाने वाले बायोडीजल और डीजल के ठंडे प्रवाह गुणों में वृद्धि", एमपीसीएसटी द्वारा प्रायोजित।

परामर्श परियोजनाएं

- गौरव द्विवेदी और प्रशांत बारदार, "लुलका गांव, रायसेन जिले में रसोई प्रदर्शन परीक्षण", श्री माँ द्वारा प्रायोजित बिक्री.

कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	संकाय का नाम	program'	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या	अवधि	
					की तिथि से	तारीख तक
1.	डॉ. प्रशांत बारेदार, डॉ. अर्चना सोनी, डाॅ. गौरव द्विवेदी	सम्मेलन	स्वच्छ ऊर्जा में नवाचार टेक्नोलॉजीज", (आईसीईटी-2023)	250	08/04/2023	10/04/2023
2.	डॉ. मीना अग्रवाल	कार्यशाला	हरित प्रौद्योगिकी सतत विकास	25	15/01/2024	19/01/2024
3.	डॉ. मीना अग्रवाल	कार्यशाला	माइंडफुल इंजीनियरिंग: के व्यवहार पर प्रतिक्रियायुवाओं में चिंता-चुनौतियाँ	25	19/02/2024	23/02/2024
4.	डॉ. मीना अग्रवाल	सेमिनार	पर्यावरण संरक्षण के लिए जागरूकता कार्यक्रम गौरव रक्षा	40	01/03/2024	

प्रयोगशाला विवरण

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1.	जैव ऊर्जा एवं ऊष्मा स्थानांतरण प्रयोगशाला			
2.	केबल टेक्नोलॉजी लैब (एलएपीपी इंडिया के सहयोग से)			
3.	कंप्यूटर लैब	उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग क्लस्टर (एचपीसी), वीएमवेयर वर्चुअलाइजेशन क्लस्टर, एनवीडिया डीजीएक्स ए100		
4.	ऊर्जा संरक्षण और लेखा परीक्षा प्रयोगशाला			
5.	ऊर्जा मॉडलिंग और सिमुलेशन लैब			
6.	पावर कन्वर्जन लैब			
7.	सील लैब	गैस क्रोमैटोग्राफी और मास स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, हाइड्रोजनीकरण रिएक्टर, हाइड्रोजन उत्पादन के लिए सेटअप, विशेष रूप से मीथेन और हाइड्रोजन के लिए मल्टी गैस विश्लेषक, मल्टी सिलेंडर इंजन, रियल टाइम पीएम 10 और पीएम 2.5 नमूना, परिवेशीय निगरानी के लिए ओइजोनपोल्यूटन, हेवी मेटल सेंसर, डस्टट्रैक	हाइड्रोजन और वायु गुणवत्ता विश्लेषण	
8.	सौर ऊर्जा प्रयोगशाला			
9.	पवन ऊर्जा प्रयोगशाला	पवन सुरंग, संसाधन मूल्यांकन उपकरण, बम कैलोरीमीटर	संसाधन आकलन	प्रगति पर है

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	06
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	15
3.	अध्याय प्रकाशन	05
4.	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	41
5.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	09

6.	सकाय आउटरीच	05
7.	समझौता ज्ञापन	01
8.	पेटेंट	१३
9.	अनुसंधान परियोजनाएं	01
10.	परामर्श परियोजनाएं	01
11।	वर्कशॉप्स/संमेलन/संगठित	04
12.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	09

जल में उत्कृष्टता का केंद्रप्रबंध

जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना 2021 में की गई थी, जिसका उद्देश्य जल संसाधन इंजीनियरिंग और प्रबंधन के क्षेत्र में परामर्श और अनुसंधान करना है। 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 शुरू की गई हैं। केंद्र में चार नियमित शोध विद्वान पंजीकृत हैं।

एक प्रयोगशाला जिसमें उपकरण, वर्षा सिम्युलेटर, भूजल रिसाव प्रवाह उपकरण, खुला चैनल (छोटा), चैनल शामिल हैं नदी आकृति विज्ञान, भूजल कुँआ गतिशीलता तंत्र, और बाथिमेट्री का अनुकरणसर्वेक्षण उपकरण केंद्र में मौजूद हैं। पीजी छात्र अपना शोध कार्य करते हैं और इसके साथ ही पीएचडी शोध कार्य भी प्रयोगशाला में किया जाता है

संकाय विवरण

सहायक प्राध्यापक	
डॉ. बी.जी. राजीव गांधी	डॉ. विकास पूनिया
डॉ. एम. हाशिम	

यूजी कार्यक्रम	
शून्य	

पीजी कार्यक्रम	विशेषज्ञता
मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)	1. जल संसाधन इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर कार्यक्रम और प्रबंधन

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	आलोक सिंह	जलवायु परिवर्तन
2.	फारूक रहमान	पुल और घाटों के आसपास छानबीन करें
3.	मनजीत देहरिया	विभिन्न चैनल आकृति विज्ञान का विश्लेषण
4.	रविकांत कुमार	जलविद्युत पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

1. मुहम्मद हाशिम, और टीआई एल्डो। "डुअल के लिए महत्वपूर्ण जलमग्नता पर एयर-कोर सतह भंडार का संख्यात्मक सिमुलेशनक्षैतिज सेवन।" जर्नल ऑफ फ्लूइड्स इंजीनियरिंग 145, संख्या 7 (2023): 071203।
2. मुहम्मद हाशिम, अजमल हुसैन, और ज़ुल्फिकार अहमद। "गणना के लिए संख्यात्मक अध्ययन गंभीर जलमग्नता की स्थितिसमान प्रवाह के तहत साइड सर्कुलर इनटेक के लिए।" कैनेडियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग 50, नंबर 9 (2023): 790-803।
3. मुहम्मद हाशिम, और टीआई एल्डो। "लेटरल ड्रूल इनटेक के लिए महत्वपूर्ण जलमग्नता पर इनटेक पाइप ब्लॉकेज का प्रभाव।" जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक रिसर्च 61, नंबर 4 (2023): 573-582।
4. कुलदीप सिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी, अजय कुमार और अमित कुमार दुबे। "स्वाट का उपयोग करके उत्तराखंड के अलकनंदा नदी बेसिन में बर्फ पिघलने के योगदान के आकलन के लिए दीर्घकालिक हाइड्रोलॉजिकल सिमुलेशन।" एक्वा-वाटर इन्फ्रास्ट्रक्चर, इकोसिस्टम और सोसाइटी 72, नंबर 2 (2023): 139-159।
5. -कुलदीप सिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी अजय कुमार, अमित कुमार दुबे और भीष्म सिंह खाती। "स्नोमेल्ट रनऑफ मॉडल (एसआरएम) का उपयोग करके उत्तराखंड के अलकनंदा बेसिन में जलविद्युत क्षमता का मूल्यांकन।" जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज 14, नंबर 11 (2023): 4146-4161।
6. कुलदीपसिंह रौतेला, दिलीप कुमार, बंडारू गौतम राजीव गांधी, अजय कुमार और अमित कुमार दुबे। "अलकनंदा नदी बेसिन में बाढ़ की संवेदनशीलता का आकलन जियोमॉर्फोमेट्रिक दृष्टिकोण और एमसीडीएम-एचपी के जीआईएस-आधारित संयुक्त विश्लेषण का उपयोग करके किया गया।" जर्नल ऑफ द जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया 99, नंबर 11 (2023): 1604-1615।

7. विकास पूनिया, श्रीनिधि झा, वीवी श्रीनिवास, और लिक्सन वांग। “स्थानिक-अस्थायी विशेषताएँ और भारत में सभी नदी घाटियों में अचानक सूखे की स्थिति पैदा हो रही है।” जर्नल ऑफ हाइड्रोमेट्रोलॉजी (स्वीकृत)।

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. मुहम्मद हाशिम, और टीआई एल्डो, "ग्रुप में हाइड्रोलिक इनटेक संरचनाओं के प्रवाह विशेषताओं पर इनटेक पाइप फलाव का प्रभाव", हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और नदी इंजीनियरिंग पर 28वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (हाइड्रो 2023)।

बाह्य गतिविधियाँ

2. संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतराष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। कुल संख्या इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की संख्या 02 है जो भी शामिल है सभी प्रकार की गतिविधियाँ.

परामर्श परियोजनाएं

1. विष्णु प्रसाद और रुचि खरे "गारदपुर, राजनगर और पट्टामुंडई ब्लॉक के वितरण नेटवर्क और सीडब्ल्यूआरएम की पुनः जांच उक्त परियोजना का केन्द्रपाड़ा जिले में निर्माण कार्य चल रहा है" लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, भोपाल द्वारा प्रायोजित।
2. विष्णु प्रसाद और रुचि खरे "एसडब्ल्यूएसपी के तहत जेल्पेम में 100 एमएलडी डब्ल्यूटीपी के हाइड्रोलिक और प्रोसेस डिजाइन और जीए ड्राइंग की जांच" लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड भोपाल द्वारा प्रायोजित।

प्रयोगशाला

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1	जल प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र प्रयोगशाला	1. वर्षा सिमुलेटर 2. भूजल रिसाव प्रवाह उपकरण 3. खुला चैनल (छोटा) 4. नदी की आकृति विज्ञान का अनुकरण करने के लिए चैनल 5. भूजल कुआं गतिशीलता उपकरण 6. बाथिमीट्री सर्वेक्षण उपकरण	एम.टेक. छात्रों ने अपनी प्रयोगशाला और थीसिस का कार्य किया।	पीजी लैब और एक एम.टेक. छात्र शोध/थीसिस कार्य

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	03
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	04
3.	अंतराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	07
4.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	01
5.	समझौता ज्ञापन	00
6.	आउटरीच	02
7.	अनुसंधान परियोजनाएं	00
8.	परामर्श परियोजनाएं	02
9.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	01

उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र (PDSM)

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 (CPDSM) की स्थापना की गई थी। केंद्र डिजाइन और स्वचालन, घटाव विनिर्माण, उन्नत वेल्डिंग तकनीक, एडिटिव विनिर्माण, डिजिटल विनिर्माण, रोबोटिक्स, मेक्ट्रोनिक्स 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 को डिजाइन और विकसित करता है और छात्रों को उनके मास्टर और पीएचडी कार्यक्रमों के लिए वास्तविक समय की परियोजनाएं लेने के अवसर प्रदान करता है।

विभाग की भविष्य की महत्वाकांक्षाएँ विनिर्माण के प्रदर्शन को बेहतर बनाने और कार्यबल और अन्य प्रासंगिक मापदंडों के प्रदर्शन को अनुकूलित करने के लिए परस्पर जुड़ी मशीनों और उपकरणों का विकास करना है। विभाग का लक्ष्य डिजाइन और विनिर्माण उन्मुख शिक्षा को आगे बढ़ाना और भविष्य की पीढ़ियों के लिए स्मार्ट विनिर्माण प्रणाली विकसित करना है।

विभाग का लक्ष्य स्मार्ट विनिर्माण के क्षेत्र में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना तथा इंटरनेट ऑफ थिंग्स, कृत्रिम बुद्धिमत्ता आदि को शामिल करते हुए लचीली और गतिशील स्मार्ट विनिर्माण प्रणालियों के डिजाइन और विकास के लिए सर्वश्रेष्ठ केंद्रों में से एक बनना है।

संकाय विवरण

प्रोफ़ेसर	
डॉ. सीएम कृष्णा	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. आशीष दास	डॉ. एन जयंत

पीएचडी छात्र विवरण

क्र. सं.	नाम	शोध का शीर्षक/क्षेत्र
1.	श्री निज़ाम मारुफ	चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एडिटिव मैनुफैक्चरिंग

अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स प्रकाशन

- जयन्त, एन, वेंकट रोशन, एम और सुगानिथी दर्शन, पी, "ग्राफीन लेपित पर पहनने के प्रतिरोध पर एक अध्ययनइनकोनेल 718", मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, वॉल्यूम <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2024.05.113>, पृ. -, 2024.
- बघेल एम, सीएम कृष्णा और नामदेव ए, "एमडब्ल्यूसीएनटी 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, 2024, खंड doi.org/10.1177/09544062241257049, पृ. -, .
- अनिल चौरसिया और सीएम कृष्णा, "एए7050 मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट प्रबलित का यांत्रिक और सूक्ष्म संरचना व्यवहारTiO2/BN के साथ, 2024", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटल कास्टिंग, वॉल्यूम doi.org/10.1007/s40962-023-01248-7, पृ. -, .
- बघेल एम और सीएम कृष्णा, "स्टिर कास्टिंग में यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक विशेषताओं का बहुउद्देश्यीय अनुकूलनन्यूट्रोसोफिक TOPSIS और GRA का उपयोग करके MWCNTs/Al6082 कंपोजिट की प्रक्रिया, जर्नल ऑफ द चाइनीज इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स, ट्रांजेक्शन्स ऑफ द चाइनीज इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स, सीरीज ए, वॉल्यूम 46(4), पृ. -, 2023.
- नंद एस, सिंह एमके और सीएम कृष्णा, "फजी टॉपिस विधि का उपयोग करके अल-सीएनटी कंपोजिट के लिए सीएनसी मशीनिंग मापदंडों का विशेषज्ञ राय आधारित अनुकूलन", इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, वॉल्यूम 5(4), पृ. -, 2023.
- अनिल चौरसिया और सीएम कृष्णा, "ईसीएम प्रक्रिया मापदंडों के अनुकूलन के लिए आरएसएम आधारित टॉपसिस-जया एल्गोरिदम का एक नया दृष्टिकोण", चीनी इंजीनियर्स संस्थान की पत्रिका, चीनी इंजीनियर्स संस्थान के लेनदेन, श्रृंखलाएं, खंड 46(6), पृ. -, 2023.

7. बघेल एम और सीएम कृष्णा, "शुष्क स्लाइडिंग स्थिति के तहत एमडब्ल्यूसीएनटी प्रबलित एएल6082 कंपोजिट के घर्षण गुणांक और पहनने की विशेषताओं पर एमडब्ल्यूसीएनटी और गर्मी उपचार का प्रभाव", प्रोक. आईएमईसीई भाग सी: जे मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, वॉल्यूम. 237(18), पृ. -, 2023.
8. बघेल एम और सीएम कृष्णा, "अल्ट्रासोनिक सहायता प्राप्त एमडब्ल्यूसीएनटी/एएल6082 नैनो कंपोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन "स्टिर कास्टिंग तकनीक", पार्टिकुलेट साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड 41(2), पृ. -, 2023.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

1. बघेल एम, कृष्णा सीएम और चौरसिया ए, "मल्टी-वाल्व कार्बन नैनोट्यूब के साथ प्रबलित AI6082 की संपीड़न शक्ति पर T6 ताप उपचार का प्रभाव", सामग्री और विनिर्माण में प्रगति पर दूसरा अंतराष्ट्रीय सम्मेलनप्रौद्योगिकी, 2023 में प्रकाशित।
2. बघेल एम, कृष्णा सीएम और नामदेव ए, "टैगुची विश्लेषण का उपयोग कर एमडब्ल्यूसीएनटी/एएल6082 कंपोजिट के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार के लिए पैरामीट्रिक अनुकूलन", सतत जीवन और पर्यावरण के लिए नैनो प्रौद्योगिकी पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलनपर्यावरण, 2023 में प्रकाशित।
3. बघेल एम, कृष्णा सीएम और नामदेव ए, "एमडब्ल्यूसीएनटी/एएल6082 कंपोजिट की संपीड़न शक्ति में सुधार के लिए तागुची विधि का उपयोग करके ताप उपचार मापदंडों का अनुकूलन", सामग्री और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में भविष्य के रुझानों पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, 2023 में प्रकाशित।

बाह्य गतिविधियाँ

1. संकाय विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में लगे हुए हैं जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, संसाधन व्यक्ति, राष्ट्रीय और अंतराष्ट्रीय समितियों के सदस्य, पर्यवेक्षक, परीक्षक, विशिष्ट अतिथि आदि। कुल संख्या इस वर्ष आउटरीच गतिविधियों की संख्या 06 है जो भी शामिल हैसभी प्रकार की गतिविधियाँ.

पेटेंट

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	स्थिति (दायर, प्रकाशित और मंजूर किया गया)
1.	डॉ. आशीष दास	स्वचालित रेखिक वॉल्विंग रोबोट	दायर

प्रयोगशाला

क्र. सं.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	किए गए अनुसंधान	उत्पादन
1	स्मार्टे विनिर्माण प्रयोगशाला.	1. एसएलएस 3डी प्रिंटर 2. लेजर उत्कीर्णन मशीन 3. वायवीय ट्रेनर किट 4. माइक्रोस्कोप	अनुसंधान का संचालन गतिविधियाँ	1. संचालित प्रयोगशाला परीक्षा के रूप में भर्ती का हिस्सा जीएसपी के लिए परीक्षण

सारांश

क्र. सं.	विवरण	कुल
1.	संकाय सदस्य	03
2.	पीएचडी स्कॉलर्स	01
3.	अंतराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन	08
4.	अंतराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन	03
5.	आउटरीच	06
6.	पेटेंट	01
7.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित की गईं	01

केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा(सीसीएफ)

२०३:२०२४ - केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा (सीसीएफ) पूरे परिसर को निर्बाध गीगाबिट नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रदान करती है जो सभी शैक्षणिक विभागों, छात्रावासों, केंद्रीय पुस्तकालय, प्रशासनिक विभागों, शिक्षण ब्लॉकों, अनुसंधान केंद्रों, भवनों को जोड़ती है। अनुभाग, और प्रबंधित वास्तुकला के साथ आवास। इंटरनेट का उपयोग 1 जीबीपीएस के दो समर्पित इंटरनेट लिंक द्वारा प्रदान किया जाता है।

यह सुविधा कोर नेटवर्किंग वाले स्मार्ट रैक से सुसज्जित है। इन्फ्रा, हाई परफॉरमेंस क्लस्टर (एचपीसी), वर्चुअलाइजेशन क्लस्टर (वीएमवेयर) और जीपीयू क्लस्टर (एनवीआईडीआई डीजीएक्स)। हाल ही में स्थापित कंप्यूटर लैब में नवीनतम कॉन्फिगरेशन के साथ 10 परफॉरमेंस ग्रेड वर्कस्टेशन और 200 डेस्कटॉप हैं।

सीसीएफ अपाचे, डीएचसीपी, डीएनएस, एलडीएपी, एनटीपी, कोहा, रिवर्स प्रॉक्सी, वीपीएन, मायएसक्यूएल सहित कई वेबसाइटों और सेवाओं की मेजबानी कर रहा है। डेटाबेस, ईआरपी, पेमेंट गेटवे, एसएमएस गेटवे, सीसीटीवी प्रबंधन, बायोमेट्रिक सर्वर आदि सभी सुविधाएं एक ही सुविधा पर उपलब्ध हैं। सभी विभागों के यूजी/पीजी छात्र और संकाय सदस्य अपने शैक्षणिक, शोध और प्रशिक्षण उद्देश्यों के लिए कंप्यूटर लैब और उच्च प्रदर्शन क्लस्टर का उपयोग कर रहे हैं।

प्रशिक्षण: NVIDIA DGX प्रशिक्षण: 22 और 23 अगस्त 2022 आयोजित परीक्षाएं (आंतरिक/बाह्य): पीएचडी, सीयूईटी

2022, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट परीक्षाएं: 17 (अप्रैल 2022 से मार्च 23) वेब होस्टेड सम्मेलन:

- RESEM 2022-2023 [नवीकरणीय ऊर्जा और सतत ई-गतिशीलता]
- MIND 2022 [मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सुरक्षा और डेटा विज्ञान]

कार्यस्थानों का उपयोग:

- a) ANSYS का उपयोग करके एक निश्चित बीम के लिए प्रत्यास्थ क्रिटिकल मूवमेंट का मूल्यांकन।
- b) फ्लो 3डी का उपयोग करके विभिन्न प्रकार के खम्भों के चारों ओर की सफाई का विश्लेषण।
- c) फ्लो 3डी का उपयोग करके स्कोर की गहराई का विश्लेषण।
- d) फ्लो 3डी का उपयोग करके जलमग्न वैन के आसपास प्रवाह क्षेत्र का विश्लेषण।
- e) फ्लो 3डी का उपयोग करके बिस्तर आकृति विज्ञान और प्रवाह क्षेत्र पर ग्रियोन के आकार का प्रभाव।

रोल्टा इन्क्यूबेशन केंद्र

➤ इंस्पायर मानक अवार्ड कार्यक्रम की तिथियां: 10^{वां} & 11^{वां} अगस्त 2023

राज्य स्तरीय इंस्पायर अवार्ड-मानक का आयोजन रोल्टा इन्क्यूबेशन सेंटर मैनिट भोपाल में किया गया। राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान भारत (एनआईएफ) द्वारा प्रायोजित मध्य प्रदेश के पुरस्कार विजेता। इस कार्यशाला का उद्देश्य इस कार्यशाला का उद्देश्य देश भर में स्कूल स्तर (कक्षा 6 से 10 तक) से जमीनी स्तर पर नवाचार को बढ़ावा देना है। इस कार्यशाला के दौरान राज्य स्तर से कुल 13 नवाचार परियोजनाओं का चयन किया गया और उन्हें राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए मार्गदर्शन दिया गया।



➤ 5 स्टार्टअप चयन का 10वां दौर कार्यक्रम की
तिथि: 18 अगस्त 2023

प्राप्त आवेदन:23

नग

चयनित स्टार्टअप:13

नग

क्र. सं.	अन्वेषक का नाम	स्टार्टअप/प्रोजेक्ट शीर्षक	विवरण
1	जय सोनी	विभिन्न सहायता वाले इलेक्ट्रिक वाहन	TRI V अलग-अलग तकनीक के साथ EV (इलेक्ट्रिक वाहन) बना रहा है जो व्यक्ति ठीक से चल नहीं सकता और कुछ विभेदनीय व्यक्ति.
2	राहुल सिंह	गैप्रेड्यूस एजुकेशन सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	गैप्रेड्यूस का लक्ष्य ऑनलाइन शिक्षण मंच उपलब्ध कराना है जो शिक्षार्थियों को एक व्यापक शिक्षण अनुभव प्रदान करता है।
3	आदित्य सिंह	अभिनव बिन	"इनोवेशन बिन" एक गेम चेंजिंग स्टोरेज है पूर्ति केंद्रों के लिए समाधान, क्षमता में वृद्धि, अनुकूलनशीलता और स्थान अनुकूलन की पेशकश।
4	सौरभ मिश्रा	मोटर orthotics	मोटराइज्ड ऑर्थोटिक्स विभिन्न स्थितियों के लिए किफायती और विश्वसनीय चिकित्सा व्यायाम उपकरण बनाने में माहिर है, जिसमें फुट-ड्रॉप, डीवीटी, पक्षाघात और फिजियोथेरेप्यूटिक आवश्यकताएं शामिल हैं, जो रोगी की भलाई सुनिश्चित करते हैं। पूरे भारत में।
5	रोहन राज	मेमेसिट	मेमेसिट(एडमेमर)रूपांतरित करता है शिक्षा, विपणन और विज्ञापन की शक्ति का लाभ उठाकर आकर्षक, कुशल और प्रभावी संचार के लिए कस्टम-निर्मित मीम्स।
6	आदर्श जैन	मुकाबला बनाएँ	यह खिलौना कारे और एक इंटरेक्टिव मोबाइल ऐप पेश करता है इमर्सिव प्ले, कौशल विकास और रोमांचकारी लेज़रटैग लड़ाइयाँ.
7	विकेत सौरभ	कपड़े सुखाने वाला	कपड़े सुखाने की मशीन एक अभिनव उत्पाद है जो सुखाने की प्रक्रिया को काफी कम करके इलेक्ट्रॉनिक बाजार में क्रांति लाता हैऔर कपड़ों के लिए इस्त्री का समय, एक अद्वितीय और पेशकश दैनिक उपयोग के लिए समय बचाने वाला समाधान।
8	आदिश जैन	प्रो.पूर्व	प्रो.एक्स अकादमिक और उद्योग के बीच सेतु का काम करता है, तथा छात्रों को औद्योगिक परियोजनाओं और स्टार्टअप इंटरनशिप के माध्यम से व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने का अवसर प्रदान करता है। रोजगार क्षमता में वृद्धि.
9	अनुराज श्रीवास्तव	हॉस्टल प्रो	हॉस्टल प्रो एक अग्रणी बायोगैस प्लांट पहल है जो रणनीतिक रूप से कॉलेज परिसरों में स्थित है जैविक अपशिष्ट को नवीकरणीय बायो गैस में परिवर्तित करना, जिससे लागत में बचत होगी तथा एल.पी.जी. सिलेंडरों के स्थान पर कार्बन उत्सर्जन में कमी आएगी।

10	योगेश अहिरवार	फ्रिवो	FRIVO एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म है जो विक्रेताओं, खरीदारों और हस्तनिर्मित सामग्रियों और कलाकृतियों के रचनाकारों को जोड़ता है और साथ ही एक समर्पित समुदाय को बढ़ावा देता है दुनिया भर में भारतीय क्षेत्रीय कला और संस्कृति को बढ़ावा देना।
11	नागानाबोइनासा ई वरुण	जोरवे	जोरवे किरायायती वेब विकास, मोबाइल प्रदान करता है। वेब विकास और डिजिटल मार्केटिंग सेवाएं छोटे और मध्यम आकार के व्यवसायों को सशक्त बनाने के लिए डिजिटल सफलता.
12	प्रियांशुकु मार	होमट्यूटर नेटवर्क	यह स्टार्ट-अप माता-पिता को कुशल होम ट्यूटर्स से जोड़ता है, तथा उनके लिए अनुकूलित शैक्षिक समाधान उपलब्ध कराता है। इच्छुक ट्यूटर्स को भी आसानी से छात्र मिल जाने से लाभ होता है।
१३	रौबेन सावले	सोलबी	सोलबी एक प्रौद्योगिकी मंच है जिसका लक्ष्य है मंच के माध्यम से स्थानीय बाजार तक सीधे पहुंच प्रदान करके अपने उपयोगकर्ताओं को सुविधा प्रदान करना।

(50,000/- तक के 10 स्टार्टअप की सिफारिश की जाती है और 03 स्टार्टअप को स्व-वित्तपोषित की सिफारिश की जाती है)

➤ **ROLTA इनक्यूबेशन नीति के लिए सलाहकार बोर्ड की बैठक आयोजन की तिथियाँ: 28 सितंबर 2023**

28 सितम्बर 2023 को सलाहकार बोर्ड की बैठक हुई जिसमें रोल्टा के लिए नई नीतियां बनाई गईं तथा पुरानी नीतियों को भी मंजूरी दी गई परिवर्तित और बेहतर बनाया गया।

➤ **ISAM और SERB प्रायोजित FITIRI कार्यशाला आयोजन की तिथियाँ: 8 और 9 दिसंबर, 2023**

इंडियन सोसाइटी फॉर एप्लाइड मैकेनिक्स (आईएसएम) और एमएनआईटी रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, भोपाल सामाजिक जागरूकता बढ़ाने के लिए मिलकर काम करेंगे। देश के तकनीकी और विज्ञान संस्थानों के बीच "ग्रामीण भारत में तकनीकी हस्तक्षेप के लिए फेडिबल पहल" (FITIRI)। सामाजिक जागरूकता और हस्तक्षेप के शैक्षणिक पाठ्यक्रम पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित करना चाहते हैं।



➤ **PRISM (नवाचार को बढ़ावा देना)(व्यक्तियों, स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई में) आयोजन तिथियाँ: 30 जनवरी 2024**

प्रिज्म (व्यक्तियों, स्टार्ट-अप्स और एमएसएमई में नवाचार को बढ़ावा देना) योजना द्वारा प्रायोजित "नवाचार और उद्यमिता" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला डीएसआईआर, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार और आईआईटी गुवाहाटी के सहयोग से रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर में आयोजित की गई।

PRISM योजना भी प्रोत्साहित करती है उम्मीदवार नवप्रवर्तकों को सफल उद्यमी बनने के लिए प्रोत्साहित करना। PRISM योजना को DSIR-TEPP आउटरीच सह क्लस्टर इनोवेशन सेंटर (DSIR-TOCIC) की ओर से IIT गुवाहाटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर डॉ. सुखोमय पाल द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।

➤ **ई-शिखर सम्मेलन 2024:**

ई-सेल रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर ने मध्य भारत के सबसे बड़े उद्यमशीलता उत्सव, ई-समिट'24 का सफलतापूर्वक आयोजन किया। MANIT कैम्पस, भोपाल।

- आयोजन की तिथियाँ: 9 फरवरी से 11 फरवरी, 2024
- स्थान: एलआरसी ग्राउंड, मैनिट, भोपाल
- अतिथि:-
 - डॉ. मोहन यादव जी, मा. मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री
 - श्री पी. नरहरि, सचिव, एमएसएमई विभाग, मध्य प्रदेश सरकार
 - श्री अनुभवदुबे - चाय सुट्टा बार के सीईओ और सह-संस्थापक
 - श्री नितिन विजय-मोशन एजुकेशन के संस्थापक और सीईओ
 - श्रीमती तनु जैन- संस्थापक @Tathastu आईसीएस, पूर्व सिविल सेवक

उद्यमिता प्रकोष्ठ रोल्टा इनक्यूबेशन सेंटर, मैनिट भोपाल एक स्वैच्छिक संगठन है जो छात्र समुदाय के बीच एक संपन्न स्टार्टअप संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। ई-सेल मैनिट का प्रमुख कार्यक्रम ई-समिट'24, प्रतिष्ठित कार्यक्रमों और गतिविधियों की एक श्रृंखला के माध्यम से स्टार्टअप संस्थापकों और जिज्ञासु दिमागों को एक साथ लाकर छात्रों में उद्यमशीलता की भावना को प्रज्वलित करने के उद्देश्य से आयोजित किया गया था। ई-समिट'24 में स्टार्टअप एक्सपोजे, बिजनेस प्लान प्रतियोगिता, हैकथॉन, केस स्टडी प्रतियोगिता, आईपीएल नीलामी सिमुलेशन, स्टॉक ट्रेडिंग सिमुलेशन, क्रिप्टो ट्रेडिंग सिमुलेशन और मुख्य सत्र सहित कई तरह के कार्यक्रम हुए। तीन दिवसीय कार्यक्रम का उद्घाटन मध्य प्रदेश के सम्मानित मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव जी ने किया और इसमें एमएसएमई विभाग के सचिव श्री पी. नरहरि जी की भी उपस्थिति रही।

प्रमुख आयोजनों में से एक, स्टार्टअप एक्सपो, अपने विस्तार चरण में नवोन्मेषी स्टार्टअप्स के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है, ताकि वे एक-दूसरे से जुड़ सकें। संभावित ग्राहकों और निवेशकों का एक मजबूत समुदाय, जिससे अपने नेटवर्क का विस्तार करना और अपनी उद्यमशीलता की यात्रा को गति देना। 50 से अधिक स्टार्टअप ने 100 से अधिक निवेशकों, इनक्यूबेटरों और सरकारी अधिकारियों के सामने अपने विचार रखे। इनमें से कई स्टार्टअप ने महत्वपूर्ण सफलता हासिल की, जिसमें टेकी माउ गेम स्टूडियो ने ₹16 करोड़ की सॉफ्ट कमिटमेंट हासिल की, एरोसिस डिफेंस एंड एयरोस्पेस ने ₹1.2 करोड़ की सॉफ्ट कमिटमेंट हासिल की और ल्यूसिड इंफ्लान्ट्स ने 100,000 अमेरिकी डॉलर की सॉफ्ट कमिटमेंट हासिल की।

टीम ई-सेलदेश भर के 150 से अधिक कॉलेजों के साथ सफलतापूर्वक सहयोग किया, 22,000 से अधिक उपस्थित लोगों को आकर्षित किया और एक मिलियन से अधिक लोगों तक सोशल मीडिया पहुंच हासिल की। इसके अलावा, एमपी स्टार्टअप सेंटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeiTy) और सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया (STPI) जैसी सरकारी एजेंसियों के साथ सहयोग ने उद्यमशीलता की पहल के लिए पर्याप्त समर्थन प्रदान किया। 150,000 रुपये से अधिक के पुरस्कार पूल वाले इस कार्यक्रम को अदानी ग्रुप, रुपीजी, राफे एमफिबर, बैंक ऑफ बड़ौदा, एआईसी आरएनटीयू, कोइंगेप और कई अन्य प्रमुख कंपनियों द्वारा प्रायोजित किया गया था। डॉ. तनु जैन, श्री विकास स्वरूप, श्री अभिनव दुबे, श्री नितिन विजय, सुश्री निधि नरवाल, श्री गौरव जुयाल और कई अन्य सहित प्रसिद्ध वक्ताओं और उद्यमियों ने ई-समिट की सफलता और विरासत में योगदान दिया।



- 6 स्टार्टअप चयन का 10वां दौर कार्यक्रम
की तिथि: 9 अप्रैल 2024
- संकाय आवेदन प्राप्त हुए:03 प्राप्त छात्रों के
आवेदनों की संख्या:18 नग
चयनित संकायस्टार्टअप:03 नग
छात्रों द्वारा चयनित स्टार्टअप:11 नग

क्र. सं.	अन्वेषक का नाम	स्टार्टअप/प्रोजेक्ट शीर्षक	विवरण
1	चिराग वसंत कदम	असुर	हम लागत प्रभावी उत्पादों के साथ घरेलू और औद्योगिक समस्याओं के लिए रोबोटिक समाधान प्रदान करते हैं।
2	अभिषेक शुक्ला	मार्केटकिंग	मार्केटकिंग एआई सक्षम मार्केटिंग और सोशल प्रदान करता हैमीडिया अभियान सेवाएँ
3	आर्यन गजमोरे	रिटवेड	रिटवेड बालों के लिए आयुर्वेदिक उत्पाद बनाती हैऔर त्वचा की देखभाल।
4	हर्षवर्धन यादव	स्वचालित ड्रेनेज क्लीनर	ऐसे उपकरण का डिजाइन और विकास जो रोकथाम करेगा जल निकासी में रुकावटों को दूर करके विभिन्न क्षेत्रों में जल जमाव को कम करना।
5	आदिश जैन	फ्रीपैड्स	सेनिटरी पैड पर ब्रांडिंग स्थान प्रदान करना।
6	प्रखर रुनवाल	बाइटबॉक्स	बाइट बॉक्स खाद्य और पेय पदार्थ वेंडिंग मशीनें स्थापित करता है।
7	सम्यक बौद्ध	प्रभावशाली व्यक्तियों को मदद करेंऔर पैमानेउनका पाठ्यक्रम	Recadmy उच्च गुणवत्ता वाले मनोरंजक पाठ्यक्रम बनानाप्रभावशाली व्यक्तियों के साथ.
8	अनुपम कुमारतिवारी	अपना काम	सभी सेवाओं के लिए आपका वन-स्टॉप समाधान, जिससे सभी का जीवन आसान हो जाएगा।
9	तनिषा भाटी	कोन्फ्लुएंज	एक स्केलेबल, उपयोगकर्ता-अनुकूल बाज़ारऐसा प्लेटफॉर्म जो टियर 2 शहरों में सेवा प्रदाताओं को ग्राहकों से जोड़ता है, मजबूत ब्रांड पहचान बनाने के लिए सहज बुकिंग, ऑर्डर प्रबंधन और प्रचार उपकरण प्रदान करता है प्रतिस्पर्धी बाज़ार में
10	अक्षित शर्मा	उपस्थिति में क्रांतिकारी बदलावप्रणाली	उन्नति और डिजिटलीकरण के लिए वन स्टॉप समाधानस्कूलों और कॉलेजों के
11	राहुल सिंह	गैपअसेस सॉल्यूशंस	मौजूदा व्यवसायों को घाटे को कम करने और मुनाफे को बढ़ाने के लिए एआई समाधान प्रदान करना।

(50,000/- तक के 6 छात्र स्टार्टअप की सिफारिश की जाती है और 05 स्टार्टअप स्व-वित्तपोषित की सिफारिश की जाती है)

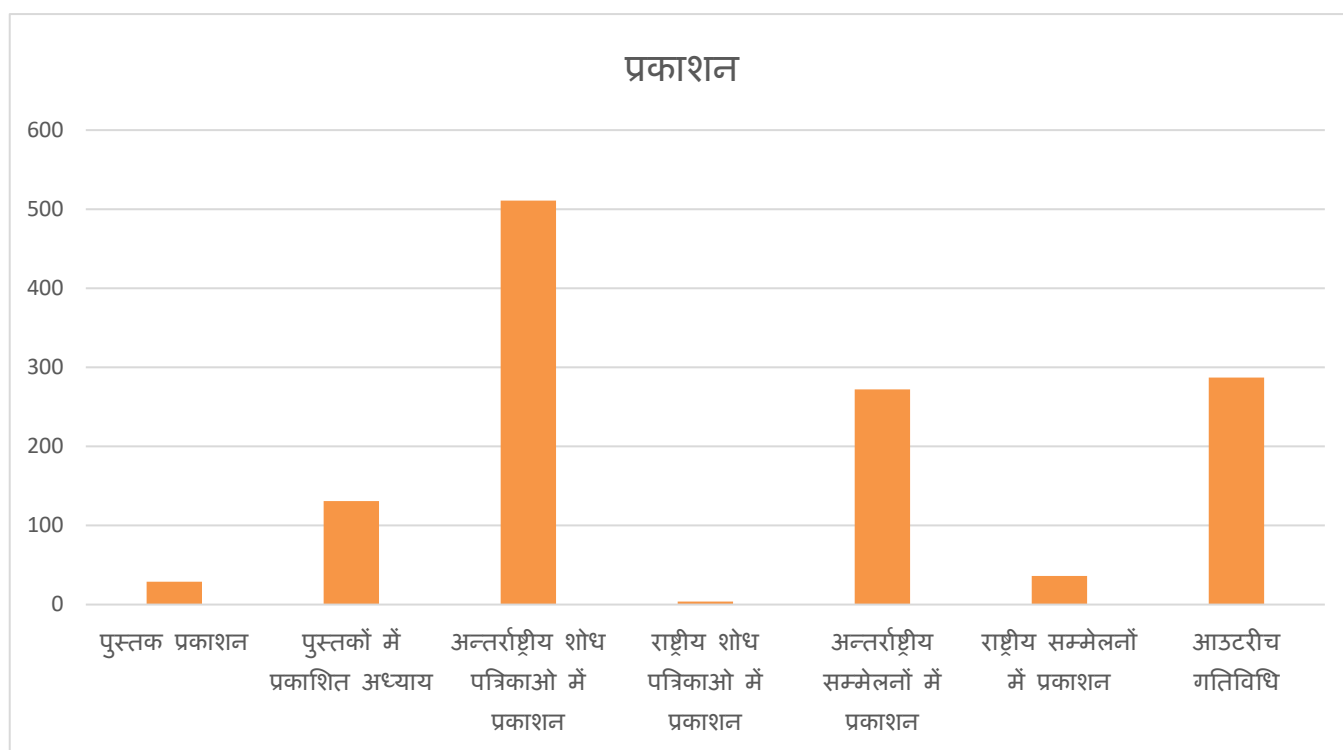
➤ धारा 8 कंपनी

आयोजन की तिथियाँ: प्रक्रिया अप्रैल 2024 से शुरू होगी

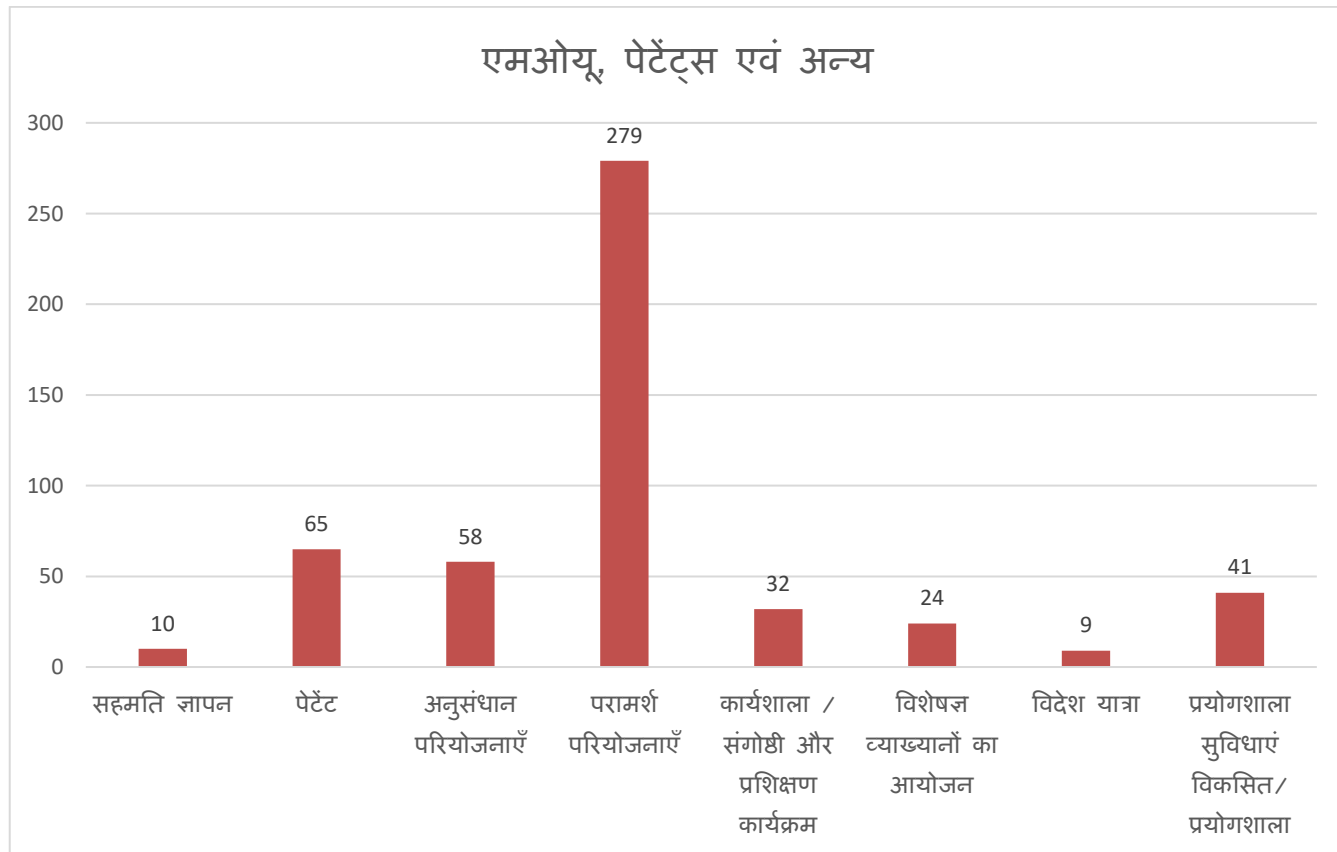
रोल्टा इन्क्यूबेशन सेंटर एक उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए खुद को सेक्शन 8 कंपनी के रूप में पंजीकृत करना चाहता है।

विभागों का सारांश और केंद्र -

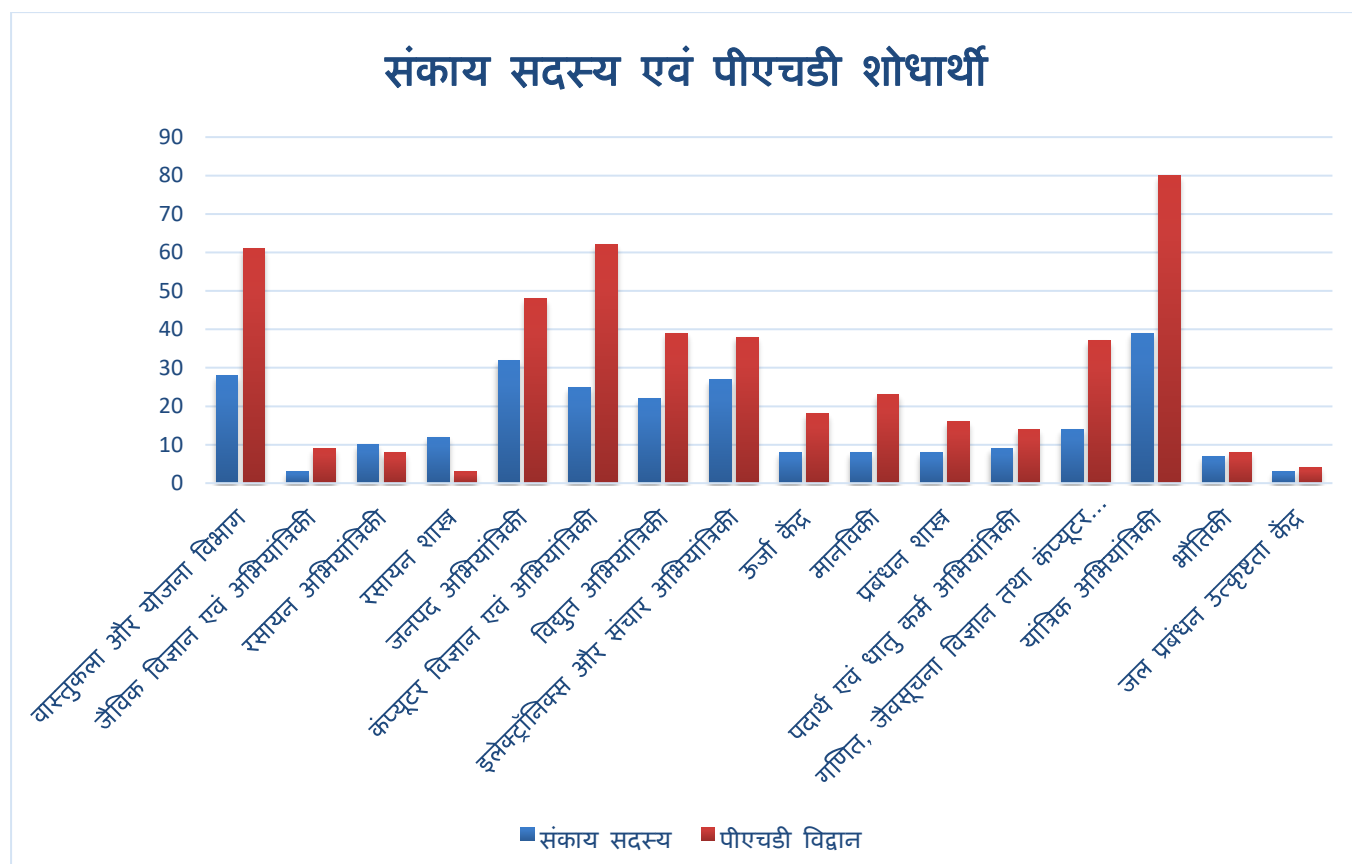
प्रकाशन/ आउटरीच/ अनुसंधान औरसीपरामर्श



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



संकाय और पीएचडी विद्वान



संकाय सदस्य	28	3	10	12	32	25	22	27	8	8	8	9	14	39	7	3
पीएचडी स्कॉलर्स	61	9	8	3	48	62	39	38	18	23	16	14	37	80	8	4

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	पीडब्लूडी	रिक्त
1	स्नातक	4882	4816	1637	710	358	1410	612	89	66
2	स्नात कोत्तर	1682	1000	499	190	66	55	150	40	682
3	डॉक्टरेट	600	318	101	68	18	68	28	35	282
	कुल	7164	5816	2237	968	442	1533	790	164	1030

स्नातक पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष बी.टेक./ बी. आर्क./ बी. प्लान.												
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल	
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.		
रसायन अभियांत्रिकी	15	4	8	1	4	2	21	5	13	3	76	
जनपद अभियांत्रिकी	21	6	10	3	6	2	27	6	17	2	100	
विद्युत अभियांत्रिकी	27	7	19	4	6	2	30	7	22	6	130	
यांत्रिक अभियांत्रिकी	44	10	23	6	14	2	54	15	35	6	209	
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	63	21	25	6	13	4	57	13	33	5	240	
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	43	14	22	5	11	2	38	8	25	5	173	
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	12	4	9	3	3	2	18	4	10	3	68	
वास्तुकला	4	22	5	8	3	4	12	20	4	5	87	
योजना	3	3	5	5	2	1	8	4	1	1	33	
कुल	240	93	130	42	64	21	274	84	164	37	1149	
द्वितीय वर्ष बी.टेक./ बी. आर्क./ बी. प्लान.												
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल	
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.		
रसायन अभियांत्रिकी	20	4	10	2	5	2	20	4	7	5	78	
जनपद अभियांत्रिकी	21	5	12	4	6	2	13	8	15	2	105	
विद्युत अभियांत्रिकी	30	10	16	4	9	2	38	10	23	2	144	
यांत्रिक अभियांत्रिकी	39	11	23	5	14	2	67	16	26	6	209	
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	59	25	30	7	12	4	57	13	36	5	248	
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	37	15	21	6	11	2	44	11	26	6	179	
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	15	3	12	2	4	2	18	4	8	2	70	
वास्तुकला	13	24	9	5	5	3	18	12	5	5	99	
योजना	6	2	5	3	2	4	10	7	5	2	46	
कुल	240	99	138	38	67	23	302	85	151	35	1178	
तृतीय वर्ष बी.टेक./ बी. आर्क./ बी. प्लान.												
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल	
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.		
रसायन अभियांत्रिकी	23	6	10	2	5	1	16	4	5	2	74	
जनपद अभियांत्रिकी	36	9	13	4	6	2	24	6	8	2	110	
विद्युत अभियांत्रिकी	45	10	13	7	8	2	27	9	11	2	134	
यांत्रिक अभियांत्रिकी	65	17	25	6	14	2	45	13	17	4	208	
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	79	28	28	6	13	4	50	13	20	2	243	
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	56	14	20	6	9	3	38	9	13	4	172	
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	19	3	10	2	5	1	17	4	7	1	69	
वास्तुकला	18	16	9	5	3	5	13	20	6	4	99	

योजना	14	3	5	6	2	2	8	7	1	1	49
कुल	355	106	133	44	65	22	238	85	88	22	1158
चतुर्थ वर्ष बी.टेक./ बी. आर्क./ बी. प्लान.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
रसायन अभियांत्रिकी	22	6	9	2	4	2	16	5	6	2	74
जनपद अभियांत्रिकी	35	9	12	4	7	2	24	6	9	2	110
विद्युत अभियांत्रिकी	43	12	17	3	8	2	28	9	12	2	136
यांत्रिक अभियांत्रिकी	69	18	24	6	11	4	47	10	15	4	208
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	81	25	28	6	13	4	52	12	19	4	244
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	56	14	20	6	11	2	38	9	13	4	173
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	19	6	9	2	5	1	13	3	6	2	66
वास्तुकला	17	17	8	6	2	7	17	11	7	4	96
योजना	15	5	6	2	1	2	8	5	2	1	47
कुल	357	112	133	37	62	26	243	70	89	25	1154
पंचम वर्ष बी. आर्क.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला	19	16	7	8	4	4	16	13	1	0	88
कुल	19	16	7	8	4	4	16	13	1	0	88

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष एम. टेक./ एम. प्लान.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
जल विद्युत अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जल संसाधन अभियांत्रिकी	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
भू-तकनीकी इंजीनियरिंग	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5
संरचनात्मक इंजीनियरिंग	7	1	3	0	1	0	7	3	1	1	24
पर्यावरण अभियांत्रिकी	2	0	1	1	1	0	2	2	1	0	10
परिवहन अभियांत्रिकी	7	2	1	1	1	1	5	1	1	1	21
भू-सूचना विज्ञान और इसके अनुप्रयोग	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	5
इलेक्ट्रिक ड्राइव	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6
पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
औद्योगिक अभिकल्पन	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
तापीय अभियांत्रिकी	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

एडवांस्ड मटेरियल ट्राइबोलॉजी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
तनाव एवं कंपन विश्लेषण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
स्वचालन और रोबोटिक्स	4	0	1	1	0	0	4	3	0	0	13
औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
कंप्यूटर नेटवर्किंग	3	2	3	0	0	0	5	3	1	1	18
एडवांस्ड कम्प्यूटिंग	11	3	3	0	0	1	4	2	2	0	26
सूचना सुरक्षा	6	2	2	1	2	0	6	1	1	1	22
अंकीय संचार	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	6
वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम	4	1	2	0	2	0	9	1	2	1	22
पदार्थ शास्त्र एवं प्रौद्योगिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
आवासीय	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
शहरी विकास	4	3	2	0	1	0	1	5	1	0	17
जैवप्रौद्योगिकी	1	5	1	1	1	0	1	0	3	1	14
नवीकरणीय ऊर्जा	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4
एनर्जी सिस्टम मैनेजमेंट	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
बायोइनफॉरमैटिक्स	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
कम्प्यूटेशनल और सिस्टम जीव-विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
नैनोटेक्नालॉजी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस	6	2	3	1	2	0	6	1	2	0	23
कुल	66	25	31	10	11	3	55	26	16	6	249
द्वितीय वर्ष एम. टेक./ एम. प्लान.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
जल विद्युत अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जल संसाधन अभियांत्रिकी	3	0	0	1	0	0	3	0	0	1	8
भू-तकनीकी इंजीनियरिंग	3	1	2	1	0	0	7	1	0	0	15
संरचनात्मक इंजीनियरिंग	6	1	4	2	0	0	7	2	4	1	27
पर्यावरण अभियांत्रिकी	4	0	1	1	0	0	6	2	1	0	15
परिवहन अभियांत्रिकी	8	2	4	0	0	0	3	2	2	1	22

भू-सूचना विज्ञान और इसके अनुप्रयोग	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4
इलेक्ट्रिक ड्राइव	4	4	1	1	0	0	2	0	0	0	12
पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	6
औद्योगिक अभिकल्पन	2	0	1	0	0	0	3	0	0	1	7
तापीय अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एडवांस्ड मटेरियल ट्राइबोलॉजी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
तनाव एवं कंपन विश्लेषण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
स्वचालन और रोबोटिक्स	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6
औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	3	1	2	0	0	0	1	0	1	0	8
कंप्यूटर नेटवर्किंग	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
एडवांस कम्प्यूटिंग	4	5	2	1	0	0	7	1	1	0	21
सूचना सुरक्षा	4	3	3	1	0	0	3	0	0	0	14
अंकीय संचार	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	6
वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम	4	0	3	0	0	0	6	4	3	1	21
पदार्थ शास्त्र एवं प्रौद्योगिकी	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
आवासीय	1	4	1	0	0	0	0	2	0	0	8
शहरी विकास	5	2	2	0	0	0	2	3	0	0	14
जैवप्रौद्योगिकी	3	5	1	0	1	0	0	2	0	0	12
नवीकरणीय ऊर्जा	0	1	2	0	1	0	2	1	1	0	8
एनर्जी सिस्टम मैनेजमेंट	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	5
जैवसूचना	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	5
कम्प्यूटेशनल और सिस्टम जीव-विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नैनोटेक्नालॉ जी	6	0	3	1	1	1	7	1	2	0	22
कुल	76	42	44	13	5	2	68	30	20	8	308

व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर

एमबीए का प्रथम वर्ष											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
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
एमबीए का दूसरा वर्ष											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल

	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	8	5	1	2	0	0	1	6	0	0	23
कुल	8	5	1	2	0	0	1	6	0	0	23

मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन

प्रथम वर्ष एमसीए											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
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
द्वितीय वर्ष एमसीए											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन	29	11	7	4	6	2	23	7	11	4	104
कुल	29	11	7	4	6	2	23	7	11	4	104
तृतीय वर्ष एमसीए											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन	30	9	11	4	7	2	23	9	7	3	105
कुल	30	9	11	4	7	2	23	9	7	3	105

इयुअल डिग्री प्रोग्राम

प्रथम वर्ष गणित और डेटा विज्ञान											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
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
द्वितीय वर्ष गणित और डेटा विज्ञान											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
गणित और डेटा विज्ञान	8	2	4	1	1	1	8	2	2	1	30
कुल	8	2	4	1	1	1	8	2	2	1	30

मास्टर ऑफ साइंस पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष एम.एससी.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	

भौतिक विज्ञान	5	3	1	1	0	0	4	2	1	1	18
रसायन शास्त्र	3	2	3	0	0	0	4	1	1	0	14
कुल	8	5	4	1	0	0	8	3	2	1	32
द्वितीय वर्ष एम.एससी.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
भौतिक विज्ञान	3	1	2	0	0	0	5	0	3	0	14
रसायन शास्त्र	1	3	1	2	1	0	1	4	2	3	18
कुल	4	4	3	2	1	0	6	4	5	3	32

डॉक्टरेट पाठ्यक्रम

प्रथम वर्ष डॉक्टरेट											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला एवं योजना	5	6	1	1	1	0	2	2	0	0	18
जनपद अभियांत्रिकी	4	0	2	2	0	0	6	1	1	0	16
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	6	3	0	0	0	1	1	0	0	11
विद्युतीय अभियांत्रिकी	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	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
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	4	0	1	0	0	0	3	0	4	0	12
गणित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	8	0	4	1	0	0	1 3	0	2	0	28
भौतिक विज्ञान	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
जैवसूचना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
सुदूर संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
रसायन शास्त्र	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
उत्पादन डिजाइन 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

द्वितीय वर्ष डॉक्टरेट											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला एवं योजना	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
जनपद अभियांत्रिकी	5	0	4	0	1	0	4	0	0	0	14
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	4
विद्युतीय अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	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
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
गणित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	3	0	0	0	0	0	7	0	1	0	11
भौतिक विज्ञान	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
जैवसूचना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
सुदूर संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन शास्त्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्पादन डिजाइन 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

तृतीय वर्ष डॉक्टरेट

संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला एवं योजना	3	5	0	0	0	1	3	0	0	0	12
जनपद अभियांत्रिकी	6	2	0	1	0	0	1	2	1	0	13
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
विद्युतीय अभियांत्रिकी	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	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
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
गणित	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	7
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	5	2	2	1	0	0	4	1	2	0	17
भौतिक विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नैनो विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
जैवसूचना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
सुदूर संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन शास्त्र	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

चतुर्थ वर्ष डॉक्टरेट

संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला एवं योजना	2	4	2	0	2	0	5	1	0	0	16
जनपद अभियांत्रिकी	2	1	4	1	0	0	8	0	2	0	18
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	4	3	1	2	1	0	3	3	1	0	18
विद्युतीय अभियांत्रिकी	3	1	2	3	2	0	4	0	1	0	16
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	2	0	3	0	2	0	5	2	0	0	14
ऊर्जा	0	1	2	0	1	0	2	0	1	0	7
मानविकी	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	6

प्रबंधन अध्ययन	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
एमसीए	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	5
गणित	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	6	1	4	1	2	0	1	0	2	0	27
							1				
भौतिक विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
नैनो विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
जैवसूचना	0	1	0	0	0		1	0	0	0	2
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3
सुदूर संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
रसायन अभियांत्रिकी	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
रसायन शास्त्र	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
उत्पादन डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र											
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग											
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल	25	16	22	8	11	0	49	6	9	0	146

कोर्स-शाखा	अनुक्रमांक	नाम	जीजीपीए
बी.टेक। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	191114237	अदिति गुप्ता	9.79

स्वर्ण पदक प्राप्तकर्ता

क्र.सं.	कोर्स -शाखा	अनुक्रमांक	नाम	जीजीपीए	स्थान
1.	बी.टेक सिविल अभियांत्रिकी	191111224	भावेश तेजवानी	9.53	प्रथम
2.	बी.टेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी	191116462	श्याम द्विवेदी	9.41	प्रथम
3.	बी.टेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	191113017	अभिषेक अग्रवाल	9.46	प्रथम
4.	बी.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	191114237	अदिति गुप्ता	9.79	प्रथम
5.	बी.टेक कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	191112466	हर्षित शर्मा	9.53	प्रथम
6.	बी.टेक केमिकल अभियांत्रिकी	191117085	संभव भट्ट	9.28	प्रथम
7.	बी.टेक पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	191119068	ऋषभ श्रीवास्तव	9.43	प्रथम
8.	नियोजन स्नातक	191109006	सत्यम चतुर्वेदी	9.36	प्रथम
9.	वास्तुकला स्नातक	181110201	अनुष्का जैन	8.96	प्रथम
10.	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन्स	202120021	कृति कपूर	सीजीपीए: 9.80	प्रथम
11.	बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन के मास्टर	212121013	गौरव आत्रेय	सीजीपीए: 9.80	प्रथम

रजत पदक प्राप्तकर्ता सत्र 2022-2023

क्र.सं.	कोर्स -शाखा	अनुक्रमांक	नाम	जीजीपीए	स्थान
1.	बी.टेक सिविल अभियांत्रिकी	191111213	आशुतोष चौबे	8.98	द्वितीय
2.	बी.टेक मैकेनिकल अभियांत्रिकी	191116404	हर्षित नामदेव	9.19	द्वितीय
3.	बी.टेक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	191113202	विकास खरे	9.22	द्वितीय
4.	बी.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	191114038	मुस्कान सोनी	9.39	द्वितीय
5.	बी.टेक कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	191112034	अर्नव दीक्षित	9.38	द्वितीय
6.	बी.टेक केमिकल अभियांत्रिकी	191117084	के.वी.एन.जे. वामसी कृष्णा	9.08	द्वितीय
7.	बी.टेक पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	191119058	भावी चतुर्वेदी	9.19	द्वितीय
8.	नियोजन स्नातक	191109001	खुशी पांड्या	9.03	द्वितीय
9.	वास्तुकला स्नातक	181110223	शीरन चित्रा सेलादुरई	8.92	द्वितीय
10.	मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन्स	202120128	राशि चौधरी	सीजीपीए: 9.64	द्वितीय
11.	बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन के मास्टर	212121019	साक्षी मिश्रा	सीजीपीए: 8.84	द्वितीय

प्रायोजित पदक प्राप्तकर्ता सत्र

क्र.सं.	द्वारा प्रायोजित	कोटि	अनुक्रमांक.	नाम	पाठ्यक्रम/शाखा	जीजीपीए
1.	डॉ. एच.बी.खुरसिया स्वर्ण पदक	कुल मिलाकर मेधावी छात्रा	191114237	अदिति गुप्ता	बी.टेक, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	9.79
2.	अर्पित गोयल मेमोरियल गोल्ड मेडल	कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग में प्रथम एस.सी.	191112466	हर्षित शर्मा	बी.टेक, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	9.53
3.	आन्या जैन (डी/ओ अनेकांत और नीतू यूएसए)	प्रथम वर्ष की छात्राओं में टॉपर	191114237	अदिति गुप्ता	बी.टेक, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	सीजीपीए: 9.86
4.	शैवी जैन	द्वितीय वर्ष की छात्राओं में टॉपर	191114038	मुस्कान सोनी	बी.टेक, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	सीजीपीए: 9.62
5.	(सैयद्वाड़ और एकता, यूएसए)		191119058	भावी चतुर्वेदी	बी.टेक, पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	सीजीपीए: 9.62
6.	विश्वनाथ मित्तल स्वर्ण पदक	बेसिक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विषय में उच्चतम अंक हासिल करना	191114095	सुधांशु पांडे	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	अंक: 95/100

20 दीक्षांत समारोह में पीएचडी स्कॉलर की सम्मानित डिग्री की सूची

क्र.सं.	अनुक्रमांक.	उम्मीदवार का नाम	महीना/वर्ष	विभाग	उपाधि
1	163112005	अश्विनी कुमार मालवीय	जुलाई 2022	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	क्रांटम क्रिप्टोएनालिटिक अटैक ऑन सिमेट्रिक ब्लॉक सिफर्स
2	143216009	रणजीत कुमार आर्य	जुलाई 2022	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल प्रॉपर्टीज एंड अब्रेसिव वियर बिहेवियर ऑफ एएल-एमजी-एसआई अलॉय एंड इट्स हाइब्रिड कॉम्पोजिट्स
3	183102001	आसना मरियम	जुलाई 2022	रसायन शास्त्र	स्टडीज ऑन द रिमूवल ऑफ सम टॉक्सिक डाईज यूजिंग अ नॉवल एडसाॅर्बेंट-ऑर्डर्ड मेसोपोरस कार्बन
4	173121001	निधि जैन	अगस्त 2022	प्रबंधन अध्ययन	द इम्पैक्ट ऑफ बिहेवियरल बायसेस ऑन फाइनेंशियल रिस्क टॉलरेंस ऑफ इन्वेस्टर्स एंड देयर डिजीजन मेकिंग
5	133212001	कप्तान सिंह	अगस्त 2022	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	एन्हांसड सिक्वोरिटी, यूजर ऑथराइजेशन एंड ओनरशिप ट्रांसफर फ्रेमवर्क फॉर वेब ऑफ थिंग्स
6	173110001	संजीव कुमार	अगस्त 2022	वास्तुकला एवं नियोजन	डेवलपिंग अ लैंड वैल्यू कैप्चर बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर इम्प्लीमेंटेशन ऑफ अर्बन डेवलपमेंट स्कीम्स इन इंडिया
7	173113006	धनंजय कुमार	अगस्त 2022	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	इन्वेस्टिगेशंस ऑन इमर्जिंग फॉल्ट-टॉलरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजीज

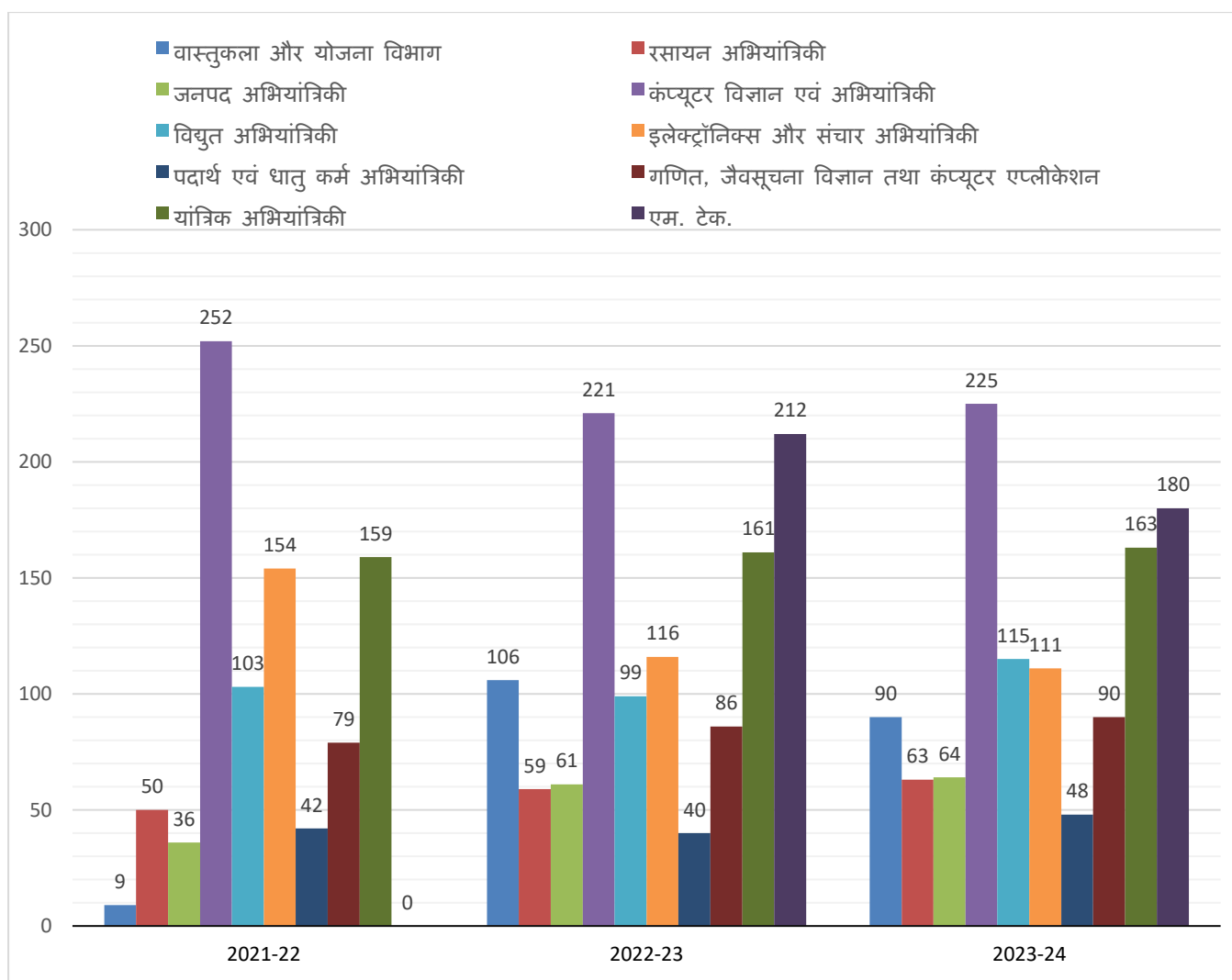
8	173111005	दीपक कुमार तिवारी	अगस्त 2022	सिविल अभियांत्रिकी	मॉर्फोमेट्रिक एनालिसिस और हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग फॉर वाटर रिसोर्स मैनेजमेंट ऑफ कोलार रिवर बेसिन
9	173121002	रितिका डोंगरे	अगस्त 2022	प्रबंधन अध्ययन	ए स्टडी ऑन इम्पैक्ट ऑफ एम्प्लॉईज परसीव्ड डाइवर्सिटी ऑन एम्प्लॉई परफॉरमेंस
10	173114008	योगेश श्रीवास्तव	सितम्बर 2022	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	एफिशियंट एंड रिलायबल टर्नरी लॉजिक बेस्ड सर्किट्स डिजाइन
11	143214010	विजय कुमार मगरैया	सितम्बर 2022	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	एनालिसिस एंड डिजाइन ऑफ नैनो डोमिनो सर्किट्स विद रिड्यूस्ड सबथ्रेशोल्ड लीकेज करंट
12	173114005	राहुल सिंह	सितम्बर 2022	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	क्लासिफिकेशन एंड इवैल्युएशन ऑफ ब्रेन ट्युमर इमेजेस एम्प्लॉइंग अडैप्टिव मशीन लर्निंग मॉडल्स
13	093114102	आशीष वालुस्कर	अक्टूबर 2022	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	परफॉरमेंस इवैल्युएशन ऑफ नेटवर्क ऑन चिप आर्किटेक्चर्स
14	143216012	जयगोपाल मंसाराम अंबाडे	अक्टूबर 2022	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	एक्सपेरिमेंटल इवैल्युएशन ऑफ हीट ट्रांसफर एंड फ्रिक्शन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सोलर एयर हीटर यूजिंग सिमेट्रिकल गैप आर्क रिब कंबाईंड विद स्टैगर्ड एलिमेंट
15	173112007	महेश गौड़	अक्टूबर 2022	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	डीप लर्निंग अप्रोचेस फॉर मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन एंड क्लासिफिकेशन
16	14329003	लीना थोंब्रे	नवंबर 2022	वास्तुकला एवं नियोजन	डेवलपिंग अ फ्रेमवर्क फॉर इवैल्युएटिंग कंविवियलिटी ऑफ पब्लिक ओपन स्पेसेस इन एन इंडियन सिटी - ए केस ऑफ भोपाल
17	143212003	सुनीत जोशी	नवंबर 2022	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	इम्प्रूव्ड स्कीम फॉर एनामली डिटेक्शन इन ऑनलाइन सोशल नेटवर्क
18	173111011	अंकुर विश्वकर्मा	नवंबर 2022	सिविल अभियांत्रिकी	प्रोजेक्शन ऑफ ड्रॉट इंडाइसेस ट्रेड एंड इरिगेशन वाटर रिकायरमेंट ऑफ मेजर क्राॅप्स इन बुंदेलखंड रीजन
19	173112005	रोशनी चौधरी	नवंबर 2022	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	नॉवल अप्रोचेस फॉर डिजाइन ऑफ ईएलएम बेस्ड क्लासिफायर्स टू हैंडल क्लास इम्बैलेंस लर्निंग
20	173111010	निकिता पालोद	दिसंबर 2022	सिविल अभियांत्रिकी	मल्टी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ऑफ वाटर डिस्ट्रीब्यूशन पाइप नेटवर्क्स यूजिंग एवोल्यूशनरी एल्गोरिदम्स
21	173113001	निखिल कुमार	दिसंबर 2022	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	इन्वेस्टिगेशंस ऑन ऑप्टिमल प्लेसमेंट एंड कंट्रोल स्ट्रेटेजीज ऑफ हाइब्रिड चार्जिंग स्टेशन फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लीकेशंस
22	173116008	अनुराग नामदेव	जनवरी 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	डेवलपमेंट एंड कैरेक्तराइजेशन ऑफ कार्बन फाइबर एंड ग्रेफीन नैनोप्लेटलेट्स रिइन्फोर्स्ड हाइब्रिड पॉलिमर कॉम्पोजिट्स
23	173112006	सना अकबर	दिसंबर 2022	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	क्वांटम मशीन लर्निंग बेस्ड कम्युनिटी डिटेक्शन इन सोशल नेटवर्क्स एनालिसिस
24	173116005	गिरीश चंद्र	फरवरी 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	डिजाइन, डेवलपमेंट एंड कैरेक्तराइजेशन ऑफ बायोडिग्रेडेबल मटेरियल-बेस्ड इम्प्लांट फॉर ऑर्थोपेडिक एप्लीकेशंस

25	163116010	गोपाल कुमार देशमुख	फरवरी 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	परफॉर्मेंस एन्हांसमेंट ऑफ टू-स्ट्रोक गैसोलीन डायरेक्ट-इंजेक्शन इंजन यूजिंग हाई इंजेक्शन प्रेशर
26	163116001	अभिषेक शर्मा	फरवरी 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	इफेक्ट ऑफ एजिंग ऑन मैकेनिकल एंड करप्शन बिहेवियर ऑफ एएल अलॉय हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स नैनोकॉम्पोजिट
27	173116006	आशीष कुमार सिंह	फरवरी 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	सिंथेसिस, मैकेनिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ एल्युमिनियम अलॉय हाइब्रिड कॉम्पोजिट्स डिस्पर्सिड विद ज़िरकोनिया (ZrO ₂) _p एंड ग्रेफाइट (Gr) _p
28	143112001	श्रिया साहू	फरवरी 2023	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	इम्प्रूव्ड ग्राफ माइनिंग फॉर सिग्नलिकेन्ट पैटर्न्स इन वेटेड बिग ग्राफ्स
29	163112004	कपिल कुमार सोनी	मार्च 2023	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ क्वांटम बेस्ड पैटर्न मैचिंग एल्गोरिदम्स
30	173116009	आशीष कुमार	मार्च 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नैनो सिलिकॉन नाइट्राइड रिइन्फोर्सिड एए7068 कॉम्पोजिट्स फॉर ऑटोमोटिव एप्लीकेशन
31	173114007	रेनी स्मिता ठाकुर	मार्च 2023	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ इमेज डीनाइजिंग टेक्निक्स
32	153218001	चंद्र भूषण त्रिपाठी	अप्रैल 2023	ऊर्जा केंद्र	एक्सप्लोरेशन ऑफ इनवेसिव वीड्स एंड एग्रीकल्चर रेजिड्यू टू जनरेट इलेक्ट्रिसिटी थ्रू गैसिफिकेशन इन मेनिट, भोपाल
33	143120003	मनोज वर्मा	अप्रैल 2023	गणित और कंप्यूटर अनुप्रयोग	कवरेज होल डिटेक्शन और रिस्टोरेशन इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स
34	173102001	मिताली दुगवेकर	अप्रैल 2023	रसायन शास्त्र	प्रोसेसिंग एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ फाइबर रिइन्फोर्सिड कॉम्पोजिट्स यूजिंग रीसायकल्ड प्रोडक्ट्स
35	173116015	मधुसूदन बघेल	मई 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	डेवलपमेंट ऑफ एएल/सीएनटी कॉम्पोजिट्स एंड इन्वेस्टिगेशन ऑफ देयर डिफॉर्मेशन बिहेवियर एंड मशीनिंग कैरेक्टरिस्टिक्स
36	183112001	आदित्य दुबे	मई 2023	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	मिसिंग एट रैंडम डेटा इम्प्यूटेशन यूजिंग सिमिलैरिटी बेस्ड टेक्निक्स
37	173124001	रुचि खरे	मई 2023	जैविक विज्ञान अभियांत्रिकी	फैब्रिकेशन ऑफ बायोसेंसिंग प्लेटफॉर्म फॉर द डिटेक्शन ऑफ ओरल कार्सिनोमा इन बायोलॉजिकल सैंपल्स
38	173111008	सुप्रवीत दत्ता	जून 2023	सिविल अभियांत्रिकी	असेसमेंट ऑफ कैपेसिटी एंड लेवल ऑफ सर्विस फॉर अर्बन अनकंट्रोल्ड इंटरसेक्शंस अंडर इंडियन मिक्स्ड ट्रैफिक कंडीशंस
39	173112003	सुमित कुमार गुप्ता	जून 2023	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	एफिशियंट कम्प्युनिटी डिटेक्शन एल्गोरिदम्स फॉर लार्ज नेटवर्क्स
40	173116013	भ्रांत कुमार दंडौतिया	जून 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	हीट ट्रांसफर एंड प्रेशर ड्रॉप परफॉर्मेंस ऑफ जेडएनओ-वॉटर नैनोफ्लुइड इन डबल पाइप हीट एक्सचेंजर विद ट्विस्टेड टेप इन्सर्ट
41	163120001	धर्मेन्द्र डांगी	जून 2023	गणित और कंप्यूटर अनुप्रयोग	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ एफिशियंट मशीन लर्निंग अप्रोचेस फॉर सेंटिमेंट एनालिसिस ऑफ सोशल मीडिया डेटा

42	173116003	कशिश कुमार	जून 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन परफॉर्मेंस ऑफ हाइब्रिड डेसिग्न डीह्यूमिडिफिकेशन एयर कंडीशनिंग सिस्टम
43	173116011	जोगेंद्र राठर	जुलाई 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट ड्यू टू स्टैगर्ड अरेंजमेंट ऑफ इन्क्लाइंड रिब्स विद अ गैप इन अ रेक्टेंगुलर डक्ट ऑफ सोलर एयर हीटर
44	183116008	अतुल गौतम	अगस्त 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	डैवलपमेंट ऑफ नॉवल मशीन लर्निंग टेक्नीक फॉर इम्प्रोवाइजेशन ऑफ ऑफशोर विंड रिसोर्स असेसमेंट
45	163120001	नीरज तंतुबे	अगस्त 2023	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डिजाइनिंग एन एफिशियंट मल्टी-बायो-क्रिप्टोसिस्टम टू सिक्वोर प्राइवेट की एंड एलिमिनेट पब्लिक की इन्फ्रास्ट्रक्चर
46	173119001	लव कुश	अगस्त 2023	सामग्री और धातुकर्म अभियांत्रिकी	सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ नैनो-स्ट्रक्चर्ड ला एंड एसआर बेस्ड पेरोव्स्काइट्स
47	173116004	शुभम जैन	अगस्त 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ईडीएम पैरामीटर्स फॉर अप्लाइड बायो-मेडिकल मटेरियल यूजिंग नेचर इंस्पायर्ड मेटाह्यूस्टिक ऑप्टिमाइजेशन एलोरिदम
48	173113004	प्रतीक मुंद्रा	अगस्त 2023	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ पेनिट्रेशन ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सेस इन इंडियन पावर सेक्टर
49	173116002	अनूप प्रताप सिंह	अगस्त 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	इन्वेस्टिगेशन ऑफ ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ नैनो पार्टिकल बेस्ड ल्यूब ऑयल एंड प्रेडिक्शन ऑफ परफॉर्मेंस एट्रिब्यूट्स
50	173111004	बृजकिशोर	अगस्त 2023	सिविल अभियांत्रिकी	न्यूमेरिकल सिमुलेशन फॉर प्रेडिक्शन ऑफ कैविटेशन इन एक्सियल फ्लो हाइड्रोलिक टरबाइन
51	193113004	हीरामणि शुक्ला	सितम्बर 2023	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	इन्वेस्टिगेशन ऑन कंबाईंड ऑटोमैटिक जनरेशन कंट्रोल एंड ऑटोमैटिक वोल्टेज रेगुलेटर फॉर इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम्स
52	183116009	अक्षय कुमार	सितम्बर 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	सिंथेसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मैकेनिकल प्रॉपर्टीज ऑफ एल्युमिनियम कॉम्पोजिट रिइनफोर्स्ड विद हाई एंट्रोपी एलॉय
53	163118003	संजीव कुमार भूकेश	सितम्बर 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	सिमुलेशन मॉडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल वैलिडेशन ऑफ सेमीकंडक्टर बेस्ड थर्मोइलेक्ट्रिक जेनरेटर
54	193111014	आकाश जायसवाल	सितम्बर 2023	सिविल अभियांत्रिकी	बिहेवियर ऑफ डुअल लेयर्ड एनकैस्ड स्टोन कॉलम्स इन लूज सैंड अंडर शियर लोड
55	193114013	अजय शर्मा	सितम्बर 2023	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	इमेज सुपर रेजोल्यूशन यूजिंग डीप लर्निंग
56	19113011	आफताब अहमद अंसारी	सितम्बर 2023	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	परफॉर्मेंस इन्वेस्टिगेशन ऑन कंट्रोल स्ट्रेटिजीज ऑफ डीएफआईजी फेड विंड एनर्जी सिस्टम
57	173112008	स्नेहलता यादव	अक्टूबर 2023	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	सेमांटिक सिक्वोर ब्रॉडकास्ट एन्क्रिप्शन स्कीम्स यूजिंग असिमेट्रिक की क्रिप्टोग्राफी
58	163120002	अभिषेक कुमार शुक्ला	अक्टूबर 2023	कंप्यूटर अनुप्रयोग	इम्प्रूविंग क्वैरी एक्सपैशन टेक्निक्स फॉर इनफॉर्मेशन रिट्रीवल मॉडल्स

59	193114004	रजनीश कुमार पटेल	अक्टूबर 2023	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	इन्वेस्टिगेशंस ऑफ द प्रेजेस ऑफ डिजीज स्पेसिफिक डिफॉर्मेशन पैटर्न्स इंड्यूस्ड ऑन ऑर्गन्स बाय यूजिंग मशीन लर्निंग ऑन मेडिकल इमेजेस
60	173120002	धीरज कुमार दिशात	अक्टूबर 2023	कंप्यूटर अनुप्रयोग	एफिशियंट फेक न्यूज़ डिटेक्शन यूजिंग मशीन लर्निंग फ्रॉम न्यूज़ डेटा
61	193113002	दुलीचंद जरानिया	अक्टूबर 2023	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	डिजाइन कंट्रोल एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ ग्रिड इंटरएक्टिव रिन्यूएबल एनर्जी बेस्ड हाइब्रिड चार्जिंग स्टेशंस
62	183104001	विल्क्षा सक्सेना	नवंबर 2023	गणितशास्त्र	द स्टडी ऑफ द कन्वर्जेंस बिहेवियर ऑफ हायर ऑर्डर इटरेटिव मेथड्स अंडर रिलैक्स्ड कंटिन्यूटी कंडीशंस
63	173122001	प्रज्ञा वर्मा	नवंबर 2023	जैव सूचना विज्ञान	हाई थ्रूपुट आरएनए सीक्वेंसिंग एनालिसिस फॉर जीन एक्सप्रेशन प्रोफाइलिंग इन मेजर डिप्रेसिव डिसऑर्डर
64	183116003	पटेल भाविक वासुदेवी	नवंबर 2023	मैकेनिकल अभियांत्रिकी	एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशंस ऑफ हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट इन हीट एक्सचेंजर ट्यूब विद इनसर्ट्स यूजिंग नैनोफ्लुइड
65	193113012	निशांत ठाकर	नवंबर 2023	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	माइक्रो-ग्रिड प्लानिंग इन मल्टी-क्राइटेरिया डिजीजन मेकिंग फ्रेमवर्क

प्लेसमेंट



क्र.सं।	शाखा का नाम	चयनित छात्रों की संख्या	पैकेज की पेशकश (उच्चतम) लाख में
1	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	225	82.00
2	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	111	52.00
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	115	52.00
4	केमिकल इंजीनियरिंग	63	19.68
5	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	163	19.68
6	सिविल अभियांत्रिकी	64	19.68
7	सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग	48	21.00

वर्ष 2023-24 के प्रमुख नियोक्ता

क्र.सं।	फर्म/संगठनों के नाम जिन्होंने परिसर का दौरा किया है	की संक्षिप्त प्रोफाइल व्यापारिक प्रतिष्ठान	शाखा	की संख्या प्रस्ताव
1	टेक्सास उपकरण	आईटी, कोर	सीएसई, ईसीई, ईई	10
2	दशमलव बिंदु विश्लेषण	विश्लेषिकी	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन, श्रीमती	2
3	गूगल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	8
4	वेल्स फारगो	आईटी	सीएसई, ईई, ईसीई	14
5	बजाज ऑटो	अंतर्भाग	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, श्रीमती।	15

6	माइक्रोसॉफ्ट	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	26
7	एफआईसीओ	आईटी	एमसीए	12
8	गोल्डमैन सैक्स	वित्त	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन, एमएमई	10
9	ऊयूश बैंक	वित्त	सीएसई, ईसीई, ईई	26
10	पेपैल	फिनटेक	सीएसई, ईसीई, ईई	4
11	एमएससीआई	वित्त	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन, एमएमई	12
12	सेलिगो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	14
13	एटलसियन	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	2
14	मीशो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	6
15	जोमैटो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	0
16	जीई डिजिटल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	0
17	देववाणी	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	28
18	मास्टेक	आईटी	सीएसई, ईसीई, रसायन, मेक, एमएमई	0
19	फ्यूचर फर्स्ट	विश्लेषक	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन, एमएमई	3
20	अल्टीमेट क्रोनोस ग्रुप	आईटी	सीएसई	7
21	तोशिबा	आईटी	ईसीई, सीएसई	2
22	जसपे	फिनटेक	सीएसई, ईसीई, ईई	0
23	नियुक्त	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन, एमएमई	4
24	एक्सेला	विश्लेषक	सीएसई, ईसीई, ईई, एमई, सिविल, रसायन, एमएमई	3
25	सीमेंस ईडीए	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	4

छात्र क्लब

मैनिट में प्रोफेशनल क्लब, कल्चरल क्लब, हेरिटेज क्लब जैसे विभिन्न छात्र क्लब हैं। क्लब सबसे महत्वपूर्ण प्लेटफार्मों में से एक है जो छात्रों को उनके छिपे हुए कौशल को खोजने और पाठ्येतर गतिविधियों का हिस्सा बनने में मदद करता है। मैनिट क्लब संस्थान के छात्रों के समग्र विकास के लिए काम करता है।

ई-सेल, रोबोटिक्स, आईईईईई, आदि जैसे पेशेवर क्लब अकादमिक उन्मुख हैं। रूबारो जैसे सांस्कृतिक क्लबों का उद्देश्य हमारी संस्कृति को बढ़ावा देना है। स्पिक मैके हेरिटेज क्लब का गठन शिक्षा मंत्रालय के तहत युवाओं के बीच संगीत, नृत्य, भोजन आदि जैसी समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देने के उद्देश्य से किया गया है। एनएसएस, आरोहा, पर्ज जैसे कुछ पर्यावरण और सामाजिक क्लब भी समाज की भलाई के लिए काम कर रहे हैं। अन्य क्लब भी फोटोग्राफी के लिए पिक्सेल जैसे कौशल को बढ़ाने का अवसर प्रदान करते हैं।

1 अप्रैल 2023 - 31 मार्च 2024 की अवधि के लिए छात्र गतिविधि की जानकारी

थिंक इंडिया मैनिट चैप्टर

थिंक इंडिया – देश की सर्वश्रेष्ठ प्रतिभाओं को एक साथ लाने और उनमें 'राष्ट्र प्रथम' दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए एक अखिल भारतीय पहल, जिसका उद्देश्य राष्ट्रवादी भावना विकसित करना और युवा भारत को समाज की सेवा के लिए प्रेरित करना है। यह कल के नेताओं के लिए एक मंच है, जहां वे राष्ट्रीय महत्व के मुद्दों पर विचार विमर्श करते हैं, अपनी चिंताएं व्यक्त करते हैं और भारत के समक्ष मौजूद समस्याओं के अभिनव समाधान पेश करते हैं।

थिंक इंडिया की शुरुआत 2006 में आईआईएससी, आईआईएम बी और बेंगलुरु, भारत के अन्य प्रमुख संस्थानों के छात्रों द्वारा की गई थी। यह देश की सर्वश्रेष्ठ प्रतिभा और बौद्धिक मानव संसाधन को एक साथ लाने और उनमें 'राष्ट्र प्रथम' दृष्टिकोण का संचार करने की एक पहल है। यह शोधकर्ताओं, पेशेवरों और छात्रों का एक सक्रिय मंच है जहां वे राष्ट्रीय महत्व के मुद्दों पर अपने विचारों, विचारों और कार्यों पर विचार-विमर्श करते हैं और समस्याओं के अभिनव और व्यवहार्य समाधानों पर अपनी चिंताओं को उठाते हैं।

यह भारत के शैक्षणिक संस्थानों के छात्रों को एक राष्ट्रवादी विचार प्रक्रिया से जोड़ने और राष्ट्रीय पुनर्निर्माण के उद्देश्य की दिशा में उनकी सामूहिक क्षमता का दोहन करने की दृष्टि की अभिव्यक्ति है।

थिंक इंडिया मैनिट एक गैर-लाभकारी संगठन है जो छात्रों में राष्ट्र प्रथम दृष्टिकोण सुनिश्चित करता है, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में काम करता है।

थिंक इंडिया मैनिट द्वारा आयोजित कुछ हालिया कार्यक्रम पॉटरी वर्कशॉप, स्वर्णदीप, इंडिगलाम, सिग्रेचर ड्राइव, और भारत बज़ सीरीज़ के माध्यम से दैनिक समाचार स्निपेट हैं।

लक्ष्य:

अविकसित और ग्रामीण भारत के लिए सतत विकास रणनीतियों को सोचें, डिजाइन करें और विकसित करें, भारत और विश्व की पर्यावरणीय, सांस्कृतिक और सुरक्षा आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सोचें और कार्य करें, भारत-केंद्रित कार्रवाई, प्रचार और विचार और डिजाइनों के कार्यान्वयन को विकसित करने के लिए संगठनों और व्यक्तियों की पहल को प्रेरित और समर्थन करना,

परिसर में और बुद्धिजीवियों के बीच भारत-केंद्रित विचारों और गतिविधियों को शुरू करना और बनाए रखना, विचार और कार्रवाई में, आतंकवाद के सभी रूपों, धार्मिक और सांस्कृतिक मामलों में नाजायज हस्तक्षेप और हमारे राष्ट्रीय हित के खिलाफ काम करने वाली किसी भी ताकत और डिजाइन की निंदा करते हैं,

सक्रिय रूप से विखंडनीय प्रवृत्तियों की किसी भी सांप्रदायिक और संकीर्ण मानसिकता वाली गतिविधियों का विरोध करें और हर संभव तरीके से सामाजिक सद्भाव को बढ़ावा देने के लिए खुद को संलग्न करें।

लैंगिक न्याय की अवधारणा का समर्थन और समर्थन करना और पारिवारिक मूल्यों को बढ़ावा देना, विश्व सभ्यता में भारत का अनूठा योगदान।

थिंक इंडिया द्वारा पूरे भारत में छात्रों को प्रदान की जाने वाली कुछ इंटरैक्शिव हैं: अनुभूति, विधि, नीति, संसदिया, संवाद, शुरुत आद

स्वर्णदीप

आयोजन की तिथि: 4 नवंबर, 2023 आयोजन का तरीका: ऑफ़लाइन

स्थान: एलआरसी बिल्डिंग पंजीकरण की संख्या: 250

भारतीय विविधता के उत्सव थिंक इंडिया मैनिट द्वारा आयोजित स्वर्णदीप कार्यक्रम, आकर्षक खेलों के माध्यम से भारत के विभिन्न राज्यों के बारे में सांस्कृतिक ज्ञान को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

यह रिपोर्ट घटना की संरचना, गतिविधियों और परिणामों की रूपरेखा तैयार करती है। इस कार्यक्रम को इंटरैक्टिव गेम्स की एक श्रृंखला के रूप में संरचित किया गया था, जिसका उद्देश्य प्रतिभागियों को शिक्षित और मनोरंजन करना था। खेलों को विभिन्न भारतीय राज्यों की सांस्कृतिक समृद्धि और ऐतिहासिक महत्व को उजागर करने के लिए डिज़ाइन किया गया था।



मुख्य आकर्षण:

डार्ट गेम:

उद्देश्य: प्रतिभागियों ने भारत के मानचित्र पर डार्ट्स का लक्ष्य रखा।

स्कोरिंग: प्रत्येक राज्य को उसके क्षेत्रफल के आधार पर एक मूल्य सौंपा गया था, जिसमें भौगोलिक जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए छोटे राज्यों में उच्च मूल्य थे।

परिणाम: इस गतिविधि ने उन राज्यों को निर्धारित किया जो प्रतिभागी बाद के दौर में ध्यान केंद्रित करेंगे।



स्मारक मिलान:

उद्देश्य: प्रतिभागियों को भारतीय स्मारकों की छवियों का एक सेट दिया गया था और उन्हें प्रदर्शित छवियों के एक और सेट के साथ मिलान करना था।

समय सीमा: गतिविधि को एक निर्दिष्ट अंतराल के भीतर पूरा किया जाना था।

परिणाम: इस दौर ने प्रतिभागियों के भारतीय स्थलों के ज्ञान और उनकी त्वरित सोच का परीक्षण किया।

राज्य-विशिष्ट प्रश्नोत्तरी:

o उद्देश्य: प्रतिभागियों ने उन राज्यों के बारे में सवालों के जवाब दिए जो उन्होंने पहले दौर में डार्ट के साथ हिट किए थे।

स्कोरिंग: इस प्रश्नोत्तरी के स्कोर, पिछले राउंड के साथ मिलकर, प्रतिभागियों की समग्र दक्षता निर्धारित करते हैं।

परिणाम: इस दौर ने प्रतिभागियों को विशिष्ट राज्यों और उनकी अनूठी सांस्कृतिक विशेषताओं के बारे में अधिक जानने के लिए प्रोत्साहित किया।

परिणाम और प्रभाव

स्वर्णदीप कार्यक्रम एक शानदार सफलता थी, जिसने प्रतिभागियों के बीच सांस्कृतिक प्रशंसा को बढ़ावा देने के अपने लक्ष्य को प्राप्त किया। शारीरिक गतिविधियों और बौद्धिक चुनौतियों के संयोजन के माध्यम से, प्रतिभागियों ने भारत के समृद्ध सांस्कृतिक इतिहास की गहरी समझ प्राप्त की।

स्वर्णदीप कार्यक्रम, अपने अभिनव और संवादात्मक दृष्टिकोण के साथ, मनोरंजक और शैक्षिक दोनों साबित हुआ।

प्रतिभागियों ने भारत की विविधता और इसकी सांस्कृतिक विरासत के बारे में ज्ञान के धन के लिए अधिक प्रशंसा की।

इंडिग्लम

घटना का तरीका: ऑनलाइन

पंजीकरण की संख्या: 600 प्रविष्टियां

थिंक इंडिया मैनिट के आधिकारिक इंस्टाग्राम अकाउंट पर होस्ट किए गए इंडीग्लैम ने बॉलीवुड की जीवंत दुनिया के साथ भारत की समृद्ध परंपराओं को खूबसूरती से मिश्रित किया। 23 से 25 फरवरी तक, प्रतिभागियों को पारंपरिक और बॉलीवुड से प्रेरित पोशाक में अपने स्त्रैपशॉट साझा करने का अवसर दिया गया, जो परंपराओं और सिनेमा के लिए गहरे प्रेम को दर्शाता है। प्रतिभागियों को निर्देश दिया गया था कि वे अपने संगठनों में अपनी तस्वीरें ऑनलाइन जमा करें, जिससे सभी के लिए भाग लेना आसान हो जाए।

घटना की मुख्य विशेषताएं

सांस्कृतिक प्रशंसा: इंडीग्लैम एक प्रतियोगिता से अधिक था, यह विरासत और रचनात्मकता का उत्सव था। प्रतिभागियों ने अपनी सांस्कृतिक जड़ों का प्रदर्शन किया और भारत की वस्त्र परंपराओं की समृद्ध विविधता को प्रतिबिंबित किया।

पीपुल्स च्वाइस इवेंट: जजों के बजाय, विजेताओं को उनकी तस्वीरों को ऑनलाइन प्राप्त लाइक की संख्या से निर्धारित किया गया था। इसने निष्पक्षता सुनिश्चित की और उत्साह बढ़ाया, क्योंकि दोस्त और परिवार अपने पसंदीदा प्रतियोगियों को वोट देकर उनका समर्थन कर सकते थे।

सामुदायिक कनेक्शन: संगठनों को ऑनलाइन अपलोड करके, IndiGlam ने समुदाय की भावना पैदा की, जिससे देश भर से भागीदारी सक्षम हुई। इसने कॉलेज के छात्रों के बीच सामाजिक संपर्क की सुविधा भी प्रदान की।

परिणाम और प्रभाव

इस कार्यक्रम में तीव्र प्रतिस्पर्धा देखी गई, जिसमें प्रतिभागियों ने रचनात्मक रूप से अपनी सांस्कृतिक और सिनेमाई पोशाक का प्रदर्शन किया। प्रतिभागियों ने नकद पुरस्कार, प्रमाण पत्र और पुरस्कार के लिए प्रतिस्पर्धा की। ये पुरस्कार और पुरस्कार आगामी ऑफ़लाइन कार्यक्रम में विजेताओं को प्रस्तुत किए जाएंगे।

IndiGlam ने फैशन के माध्यम से भारतीय परंपराओं और बॉलीवुड ग्लैमर का जश्न मनाने के अपने लक्ष्य को हासिल किया। इसने एक फैशन शो के तत्वों को एक ऑनलाइन प्रतियोगिता के साथ जोड़ा, जो प्रतिभागियों को भारत की सांस्कृतिक विविधता को गले लगाते हुए बॉलीवुड के लिए अपनी पहचान, रचनात्मकता और प्रशंसा व्यक्त करने के लिए एक मंच प्रदान करता है।

इस तरह के आयोजनों के माध्यम से, थिंक इंडिया मैनिट भारत की समृद्ध परंपराओं और सिनेमाई विरासत की गहरी समझ और प्रशंसा को बढ़ावा देना जारी रखता है।

घटनाओं की मुख्य विशेषताएं:

संक्षिप्त रिपोर्टिंग: मंच संक्षिप्तता पर ध्यान केंद्रित करता है, यह सुनिश्चित करता है कि पाठकों को लंबे लेखों के माध्यम से उतारे बिना पूरी कहानी मिल सके। यह दृष्टिकोण व्यस्त कार्यक्रम वाले व्यक्तियों के लिए आदर्श है जो अभी भी सूचित रहना चाहते हैं।

- साप्ताहिक अपडेट: साप्ताहिक अपडेट प्रदान करके, भारत बज़ वर्तमान रहने और गहन विश्लेषण की पेशकश के बीच संतुलन बनाता है। यह अनुसूची पूरी तरह से रिपोर्टिंग की अनुमति देती है और दर्शकों के लिए सूचना अधिभार के जोखिम को कम करती है।
- विविध कवरेज: मंच विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला को कवर करता है, यह सुनिश्चित करता है कि सभी के लिए कुछ न कुछ है। चाहे वह नवीनतम राजनीतिक घटनाक्रम, आर्थिक रुझान या मनोरंजन समाचार हों, भारत बज़ व्यापक कोव प्रदान करता है।

मिट्टी के बर्तनों की कार्यशाला



आयोजन की तिथि: 16 मार्च, 2024 आयोजन का तरीका: ऑफ़लाइन

स्थान: एलआरसी बिल्डिंग पंजीकरण की संख्या: 375

थिंक इंडिया मैनिट द्वारा आयोजित समृद्ध पॉटरी वर्कशॉप: 'द आर्ट ऑफ क्ले' ने छात्रों को भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देने के उद्देश्य से मिट्टी के बर्तन बनाने की कला में एक बहुत ही नया और अनूठा अनुभव प्रदान किया। मिट्टी के बर्तन, भारतीय परंपरा में गहराई से निहित हैं, प्रतिभागियों के लिए अपनी जड़ों से जुड़ने और उनकी रचनात्मक क्षमता का पता लगाने के लिए एक माध्यम के रूप में कार्य करते हैं। यह उत्साही प्रतिभागियों को अनुभवी आकाओं से सीखने और शिल्प में खुद को विसर्जित करने की स्वतंत्रता प्रदान करता है।

घटनाओं की मुख्य विशेषताएं:

जीवंत सगाई: कार्यशाला की जगह में, प्रतिभागियों को हलचल भरे माहौल से स्वागत किया गया, जिसमें छात्र मिट्टी के बर्तनों के पहियों पर अपनी बारी का बेसब्री से इंतजार कर रहे थे। सेटअप में दो मुख्य फोकल पॉइंट थे: एक इलेक्ट्रिक व्हील जो विभिन्न डिज़ाइन संभावनाओं की पेशकश करता है और एक मैनुअल व्हील देहाती आकर्षण को बढ़ाता है। जैसे ही प्रतिभागियों ने मिट्टी को आकार देने में खुद को डुबो दिया, हँसी और बकबक ने हवा भर दी, जिससे एक गर्म और आमंत्रित वातावरण बन गया।

शिल्प प्रशंसा: कार्यशाला में मिट्टी के बर्तनों के टुकड़ों की एक विविध श्रेणी का प्रदर्शन किया गया, जिसमें झुमके, हार, कीचन, कप और सजावटी सामान शामिल हैं, जो सभी कौशल और सटीकता के साथ तैयार किए गए हैं। इन टुकड़ों ने प्रतिभागियों के लिए प्रेरणा के स्रोत के रूप में कार्य किया, जो मिट्टी के बर्तन बनाने में निहित शिल्प कौशल और रचनात्मकता को उजागर करते हैं।

रचनात्मकता को गले लगाना: प्रतिभागियों के लिए, कार्यशाला सिर्फ एक रचनात्मक प्रयास से अधिक थी; यह इस सदियों पुराने शिल्प के लिए एक नई प्रशंसा प्राप्त करते हुए यादें और अनुभव बनाने का अवसर था। मिट्टी की मिट्टी से जुड़कर और अपने कौशल का सम्मान करके, प्रतिभागी पहली बार मिट्टी के बर्तन बनाने के आनंद का अनुभव करने में सक्षम थे।

परिणाम और प्रभाव

अंत में, थिंक इंडिया मैनिट द्वारा आयोजित पॉटरी वर्कशॉप एक शानदार सफलता थी, जिसने प्रतिभागियों को एक जीवंत अनुभव और मिट्टी के बर्तनों के माध्यम से अपनी सांस्कृतिक विरासत में तल्लीन करने का अवसर प्रदान किया। रचनात्मकता को बढ़ावा देने और पारंपरिक शिल्प को बढ़ावा देने के द्वारा, कार्यशाला ने छात्रों के जीवन को समृद्ध बनाने और भारत की विविध संस्कृति को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

आयोजन का तरीका: ऑफ़लाइन तिथि: 25 अप्रैल, 2024

थिंक इंडिया मैनिट ने हर वोट के महत्व को रेखांकित करने और सक्रिय चुनावी भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए 25/04/2024 को एक हस्ताक्षर अभियान का आयोजन किया है। थिंक इंडिया मैनिट के प्रतिनिधि प्रतिज्ञा पर हस्ताक्षर करने आए। संकायों की सक्रिय भागीदारी लोकतांत्रिक जुड़ाव के लिए हमारे परिसर की प्रतिबद्धता को बढ़ाने में महत्वपूर्ण थी। एक दिन की अवधि में, अभियान ने प्रोफेसरों, संकाय जैसे कई समुदायों में 50 व्यक्तियों को सफलतापूर्वक शामिल किया, हर वोट के महत्व पर ध्यान केंद्रित किया और सक्रिय चुनावी भागीदारी को प्रोत्साहित किया।

परिणाम और प्रभाव

अभियान सफलतापूर्वक 15-20 प्रोफेसर तक पहुंच गया, जिसमें 15-20 हस्ताक्षर एकत्र किए गए। प्रतिभागियों से प्रतिक्रिया ने सकारात्मक परिणामों का संकेत दिया। परिसर के चारों ओर एक उल्लेखनीय सफलता की कहानी देखी गई। हस्तपत्र अभियान ने मैनिट में महत्वपूर्ण प्रगति की। आगे बढ़ते हुए, यह अनुशंसा की जाती है कि हमें अभियान से सबक सीखना चाहिए।

भारत बाज 2.0

घटना की तिथि-प्रत्येक रविवार को घटना का तरीका-ऑनलाइन

भारत बज़ एक अभिनव ऑनलाइन समाचार रिपोर्टिंग प्लेटफॉर्म है जो नवीनतम समाचारों को संक्षिप्त, आसानी से समझने वाले प्रारूप में वितरित करने के लिए समर्पित है। विविध दर्शकों की जरूरतों को पूरा करने के उद्देश्य से, भारत बज़ यह सुनिश्चित करता है कि दर्शक महत्वपूर्ण समाचारों के सार को जल्दी और प्रभावी ढंग से समझ सकें। अपनी सामग्री को साप्ताहिक रूप से अपडेट करके, मंच अपने दर्शकों को राजनीति और अर्थशास्त्र से लेकर मनोरंजन और खेल तक विभिन्न क्षेत्रों में नवीनतम विकास के बारे में सूचित करता है। विशेष रूप से, भारत बज़ को थिंक इंडिया सोसाइटी द्वारा अपने आधिकारिक इंस्टाग्राम पेज पर रील प्रारूप में साझा किया जाता है, जो इसकी पहुंच और पहुंच को और बढ़ाता है।

वर्ष 2023-2024 के लिए गतिविधियाँ

इलुमिनाती '23

एनआईटी भोपाल की सबसे पुरानी साहित्यिक संस्था, दृष्टि ने टेक्नोसर्च '23 का एक अभिन्न अंग, "इलुमिनाती 10.0" की भव्यता के साथ एक मील का पत्थर चिह्नित किया। इस वर्ष, इस कार्यक्रम ने 'सोशल मीडिया' की थीम को बोर कर दिया, जो हमेशा विकसित होने वाले डिजिटल परिदृश्य में एक अभिनव और आकर्षक अन्वेषण को उजागर करता है। उत्सव का दिल एक सरल सेटअप के भीतर स्पंदित हुआ- एक आर्केड जैसा वातावरण आठ स्टालों की मेजबानी करता है, प्रत्येक इंस्टाग्राम, व्हाट्सएप, ट्विटर, यूट्यूब और स्नेपचैट जैसे सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म के लिए एक जीवंत श्रद्धांजलि है। जीवंत पृष्ठभूमि, सनकी रंगमंच की सामग्री और इमर्सिव सेटअप ने प्रतिभागियों को सोशल मीडिया की इंटरैक्टिव दुनिया में पहुँचाया, जिससे एक आकर्षक और नेत्रहीन मनोरम वातावरण बना।

इंस्टाग्राम-थीम वाले सेक्शन में "इमोजिफाई" दिखाया गया है, जो प्रतिभागियों को इमोजी के माध्यम से फिल्मों को समझने के लिए चुनौती देता है, जबकि "स्पिन-ए-रोल" ने उन्हें डार्ट्स और डार्टबोर्ड के खेल का उपयोग करके पात्रों और उनके प्रतिष्ठित संवादों की पहचान करने में व्यस्त किया, जिससे मंच के दृश्य और सिनेमाई तत्वों में एक इंटरैक्टिव मोड़ जुड़ गया।

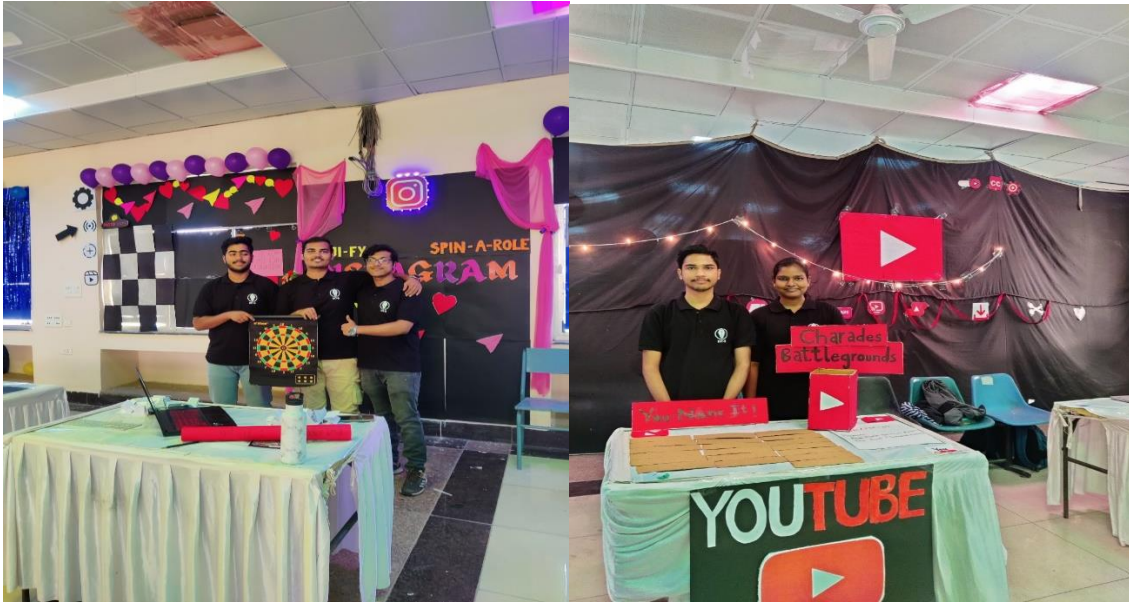
व्हाट्सएप स्टॉल पर दिखाए गए "व्हाट ए वर्ड" ने प्रतिभागियों को वर्डप्ले चुनौती के साथ लुभाया, शब्दों को जोड़कर और अनुमान लगाकर उनके भाषाई कौशल का परीक्षण किया, लोकप्रिय मैसेजिंग ऐप के संदर्भ में रमणीय भाषाई पहली के वातावरण को बढ़ावा दिया।

ट्विटर स्टॉल पर, संक्षिप्त अभिव्यक्ति और ट्रेंडिंग हैशटैग की कला ने केंद्र स्तर पर कब्जा कर लिया। ट्विटर स्टॉल पर "गेस द ट्वीट" ने उत्साह पैदा कर दिया, जिससे प्रतिभागियों को लोकप्रिय ट्वीट्स के लिए इमोजी को डीकोड करने और मिलान करने के लिए प्रेरित किया गया, जिससे ट्विटर इंटरैक्शन में निहित एक चतुर, इमोजी-संचालित चुनौती के साथ घटना को प्रभावित किया गया।

स्नेपचैट स्टाल, इसकी विचित्र फ़िल्टर्ड पृष्ठभूमि के साथ, उपस्थित लोगों को त्वरित, मनोरंजक स्नेप बनाने के लिए प्रोत्साहित किया। स्नेपचैट सेक्शन में, "कैप दैट स्नेप" ने प्रतिभागियों को दृश्य सुरागों से मيمों को समझने के लिए आमंत्रित किया, जबकि "प्रोप हंट" ने उन्हें छिपी हुई वस्तुओं को खोजने के लिए पहलियों को हल करने में व्यस्त किया, मंच के चंचल और इंटरैक्टिव सार को दो आकर्षक खेलों में शामिल किया।

यूट्यूब स्टाल के भीतर, "चैरड्स बैटलग्राउंड्स" ने प्रतिभागियों को एक सारथी-शैली के खेल के माध्यम से YouTubers का अनुमान लगाने में शामिल किया, जबकि "डू इट रिंग यू" ने एक रिंग टॉस गेम प्रस्तुत किया, जिसमें प्रतिभागियों को उनके संबंधित YouTube व्यक्तित्वों के प्रसिद्ध संवादों से मेल खाने के लिए चुनौती दी गई।

इस आयोजन के लिए भारी प्रतिक्रिया चौंका देने वाली थी, जिसमें 650 से अधिक पंजीकरणों की बाढ़ आ गई थी, और घटना के समापन के लंबे समय बाद भी सकारात्मक प्रतिक्रिया की बाढ़ जारी रही। Drishtant's Illuminati एक ऐसी घटना को आयोजित करने में सफल रहा, जिसने न केवल इन डिजिटल प्लेटफार्मों का जश्न मनाया, बल्कि छात्रों को सोशल मीडिया के दायरे में व्यापक प्रभाव और रचनात्मक संभावनाओं को प्रदर्शित करते हुए अपने कामकाज में तल्लीन करने के लिए एक मंच भी प्रदान किया।



रिपल '24

ड्रिष्टान्त'सरिपल को मैफिक 2024 के एक भाग के रूप में आयोजित किया गया था। इस साल, रिपल ने एक "ओपन माइक" का आयोजन किया, जिसका उद्देश्य उत्सव को नवोदित कवियों, कहानीकारों और साहित्यिक उत्साही लोगों के लिए एक स्वर्ग में बदलना था।

रिपल का मुख्य आकर्षण ओपन माइक स्टेज था, जो इवेंट का केन्द्र था। यह चरण रचनात्मकता का केंद्र बन गया, जहां सभी पृष्ठभूमि के प्रतिभागी अपनी साहित्यिक प्रतिभा को साझा करने के लिए एकत्र हुए। जीवंत बैनरों और टिमटिमाती परी रोशनी से सजे मंच रचनात्मक ऊर्जा से गूंज रहा था क्योंकि व्यक्तियों ने अपने दिल को छू लेने वाले कार्यों को साझा किया था। हार्दिक कविता पाठ से लेकर मनोरम कहानी कहने तक, इस कार्यक्रम ने सभी को आगे बढ़ने और अपने विचारों और भावनाओं को व्यक्त करने के लिए प्रोत्साहित किया।

मुख्य मंच को फ्लैक करते हुए प्रतिभागियों की रचनात्मकता को प्रोत्साहित करने और समर्थन देने के लिए डिज़ाइन किए गए दो विशेष स्टॉल थे। पहले स्टॉल ने संकेतों और विचारों का खजाना पेश किया। यहां, जिन प्रतिभागियों ने खुद को लेखक के ब्लॉक से जूझते हुए पाया, वे विविध विषयों और परिदृश्यों से चुन सकते हैं। संकेत सनकी से लेकर गहरे तक थे, यह सुनिश्चित करते हुए कि हर व्यक्ति की कल्पना को जगाने के लिए कुछ था।

दूसरे स्टॉल में प्रसिद्ध कविताओं, उपन्यासों और क्लासिक फिल्म संवादों से पंक्तियों और उद्धरणों की एक सरणी थी। विचार को उत्तेजित करने और कल्पना को प्रज्वलित करने के लिए क्यूरेट किए गए, साहित्य के इन स्निपेट ने रचनात्मक अभिव्यक्ति के लिए सही उत्प्रेरक के रूप में कार्य किया। प्रतिभागी शेक्सपियर, एमिली डिकिंसन और मार्क ट्वेन जैसे साहित्यिक दिग्गजों की प्रतिष्ठित पंक्तियों के संग्रह के साथ-साथ प्रिय फिल्मों के यादगार उद्धरणों के माध्यम से ब्राउज़ कर सकते हैं। शब्दों और विचारों के इस समृद्ध टेपेस्ट्री ने उन लोगों के लिए अनंत संभावनाएं प्रदान कीं जो अपनी साहित्यिक कृतियों को बुनना चाहते हैं।

रिपल के अभिनव सेटअप को प्रतिभागियों और दर्शकों से समान रूप से उत्साही प्रतिक्रियाओं के साथ मिला था। कई युवा कवियों और लेखकों ने एक सहायक वातावरण की पेशकश करने के लिए ओपन माइक की प्रशंसा की जहां वे निर्णय के डर

के बिना अपने काम को साझा कर सकते थे। विचार स्टालों की उपस्थिति ने अनुभव को और समृद्ध किया, संरचना और प्रेरणा का एक अनूठा मिश्रण प्रदान किया जिसने रचनात्मकता का पोषण किया।

रिपल ने न केवल व्यक्तिगत अभिव्यक्ति के लिए एक मंच प्रदान किया, बल्कि साहित्य प्रेमियों के बीच समुदाय की भावना को भी बढ़ावा दिया। यह कार्यक्रम विचारों का एक पिघलने वाला बर्तन बन गया, जहां प्रतिभागियों और दर्शकों ने जीवंत चर्चाओं में लगे रहे, प्रतिक्रिया का आदान-प्रदान किया और एक-दूसरे की रचनात्मकता का जश्र मनाया।

डेबसोस-द डिबेटिंग सोसाइटी ऑफ मैनिट भोपाल

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), भोपाल के केंद्र में, डेबसॉक- डिबेटिंग सोसाइटी है जो अपने सदस्यों के बीच महत्वपूर्ण सोच, प्रभावी संचार और बौद्धिक विकास की खेती के लिए समर्पित है। अपनी स्थापना के बाद से, DebSoc मुखर प्रवचन और प्रेरक तर्क का एक बीकन रहा है, जो एक ऐसा मंच प्रदान करता है जहां छात्र समकालीन मुद्दों को दबाने पर सूचित विचार-विमर्श के लिए आवश्यक कौशल विकसित करते हैं।

खुले संवाद और सूचित प्रवचन के लिए एक दृढ़ प्रतिबद्धता को अपनाते हुए, हम बौद्धिक जांच और नागरिक जुड़ाव के मूल्यों को बनाए रखते हैं, हमारे सदस्यों के व्यक्तिगत विकास और हमारी संस्था की अकादमिक जीवंतता दोनों को समृद्ध करते हैं। राज्य और राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में हमारी सक्रिय भागीदारी के माध्यम से, हम लगातार रचनात्मक वाद विवाद को बढ़ावा देने के लिए अपने सदस्यों की असाधारण प्रतिभा और समर्पण का प्रदर्शन करते हैं।

उत्कृष्टता के जुनून से प्रेरित, डेबसोस का उद्देश्य भविष्य के नेताओं और बुद्धिजीवियों का पोषण करना है जो सम्मोहक और अच्छी तरह से सूचित संवाद की शक्ति के माध्यम से समाज में सकारात्मक बदलाव को प्रभावित करने में सक्षम हैं। पूरे वर्ष, हमारा समाज नागरिक जुड़ाव को बढ़ावा देने, महत्वपूर्ण विश्लेषण को प्रोत्साहित करने और हमारे छात्र समुदाय के बीच प्रभावी संचार कौशल को बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किए गए कार्यक्रमों की एक विविध सरणी का आयोजन करता है।

साल भर डेब्सोक

- एनएमआईएमएस इंदौर में युवा संसदीय वाद विवाद आयोजित

यह घोषणा करते हुए रोमांचित हूं कि एनआईटी-बी की डेबसॉक-डिबेटिंग सोसाइटी के छात्रों ने एनएमआईएमएस इंदौर - लॉ फेस्ट में आयोजित यूथ पार्लियामेंटी डिबेट में उत्साहपूर्वक भाग लिया।

एनडीए की नीतियों और कश्मीरी पंडितों के अधिकारों पर वाद विवाद करते हुए, हमारे प्रतिभागियों ने अपनी प्रतिभा और ज्ञान का प्रदर्शन किया।

प्रतिभागी इस प्रकार थे: श्री शिवांश अग्रवाल (एआईपीपीएम), श्री निखिल तलरेजा (एआईपीपीएम), श्री प्रियांशु चौधरी (एआईपीपीएम), सु.श्री छवि जैन (लोक सभा), सु.श्री सानिया शाह (लोक सभा) श्री शिवांश अग्रवाल को मौखिक उल्लेख से सम्मानित किया गया जबकि अन्य को प्रशंसा का प्रतीक दिया गया।

- इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियर्स (आईईईई) सोसायटी ऑफ मैनिट भोपाल द्वारा आयोजित आईईईई संवाद एक्स्टेम्पोर डिबेट

यह तात्कालिक वाद विवाद 05 नवंबर 2023 को मैनिट भोपाल के सिविल ऑडिटोरियम में इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियर्स (आईईईई) द्वारा आयोजित की गई थी, जो दुनिया का सबसे बड़ा पेशेवर संघ है जो अपने अत्यधिक उद्धृत प्रकाशनों, सम्मेलनों, प्रौद्योगिकी मानकों और पेशेवर और शैक्षिक गतिविधियों के माध्यम से एक वैश्विक समुदाय को प्रेरित करता है। मैथमेटिकली इनक्लाइन की संस्थापक सुश्री नेहा अग्रवाल के अतिथि व्याख्यान के बाद वाद विवाद शुरू हुई। विषय "वस्तुतः समान: ऑनलाइन इंटरैक्शन में गुमनामी की सशक्त भूमिका" होने के बारे में था, जिसमें 3 प्रतिभागियों के साथ प्रस्ताव के खिलाफ और गति के लिए प्रत्येक था। मैनिट भोपाल की डिबेटिंग सोसायटी डेबसोक के प्रतिभागी थे - 1. शिवांश अग्रवाल (तृतीय वर्ष), 2. अक्षता सिंह (द्वितीय वर्ष), 3. वेदांत यादव (द्वितीय वर्ष), 4. अरूबा फातिमा (द्वितीय वर्ष)

इस आयोजन में 2 राउंड थे जहां पहले राउंड में प्रत्येक प्रतिभागी को विषय के बारे में अपना शुरुआती बयान देने के लिए 2 मिनट का समय दिया गया था और फिर दूसरे राउंड में प्रत्येक प्रतिभागी क्रॉस ने प्रतिद्वंद्वी टीम से एक-एक प्रश्न के साथ सवाल किया था। विजेता - डेब्सोक के अक्षिता सिंह ने प्रथम स्थान प्राप्त किया और एक स्वर्ण पदक और एक गुडी और शिवांश अग्रवाल ने दूसरा स्थान हासिल किया और रजत पदक जीता।

- **अप्रैल 2024 में टीम आईबीसी मैनिट भोपाल द्वारा एमयूएन का आयोजन**

9 और 10 मार्च, 2024 को, इंटेलेक्ट ब्राउजर्स कंसोर्टियम (आईबीसी) ने एक उल्लेखनीय मॉडल यूनाइटेड नेशंस (एमयूएन का) सम्मेलन की मेजबानी की, जहां हमारी डिबेटिंग सोसाइटी (डेबसोस) ने सक्रिय रूप से भाग लिया। इस कार्यक्रम में ईसीओएसओसी सहित महत्वपूर्ण एजेंडा वाली समितियां शामिल थीं, जो वैश्विक मंदी को संबोधित करने और जी 20 के संदर्भ में सतत विकास को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित कर रही थीं; यूएनएचआरसी, डिजिटलीकरण और डार्क वेब के सामाजिक खतरों के साथ मानवाधिकारों के समावेश पर चर्चा कर रहा है; यूएनएससी, लंबे समय से चले आ रहे गाजा-इजरायल संघर्ष और तत्काल मानवीय युद्धविराम के आह्वान से निपटने; और एआईपीपीएम, अयोध्या विवाद और धर्मनिरपेक्षता के लिए संभावित खतरे पर विचार-विमर्श कर रहा है।

हमारे सदस्यों, सोनिया परवानी, अक्षत कुमार और मानव ने अपने कौशल का प्रदर्शन किया, सोनिया को ईसीओएसओसी में उच्च प्रशंसा पुरस्कार मिला। इसके अतिरिक्त, हमारे वरिष्ठों ने समिति अध्यक्षों के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई: यूएनएससी के लिए शिवांश अग्रवाल सर, यूएनएचआरसी के लिए मुजैना तौकीर मैम, और ईसीओएसओसी के लिए तैबा ज़ेया मैम। इस कार्यक्रम में डीईबीएसओसी के सदस्य अक्षिता, निखिल तलरेजा, इरा शर्मा और वेदांत भी आयोजन टीम में शामिल हुए। प्रतियोगिता में एक प्रारंभिक ऑफ़लाइन साक्षात्कार शामिल था, इसके बाद अंतिम पैनल चयन किया गया था। कुल मिलाकर, यह डीईबीएसओसी के लिए गर्व का क्षण था, जो हमारे समाज की प्रतिभा और समर्पण को उजागर करता है।

- **तुर्क व्यूह 4.0**

अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के एक छात्र निकाय कालकोटवाले द्वारा आयोजित एक आभासी, राष्ट्रीय स्तर की वाद-विवाद प्रतियोगिता तार्क व्यूह 4.0 जनवरी, 2024 के पहले सप्ताह में आयोजित की गई थी। कार्यक्रम का समापन दो चरणों में हुआ। प्रतियोगिता में पूरे देश से भागीदारी देखी गई जहां कई प्रतिष्ठित संस्थानों के छात्रों ने भाग लिया। प्रतियोगिता में एनआईटी भोपाल के चार प्रतिभागियों शिवांश अग्रवाल, अक्षता सिंह, सोनिया परवानी और सरंजन मिश्रा ने प्रतिनिधित्व किया। सभी प्रतिभागियों ने अधिकांश प्रतिस्पर्धियों को पछाड़कर अपनी सूक्ष्मता साबित की। मैनिट भोपाल के प्रतिभागियों में सोनिया परवानी ने प्रतियोगिता के शीर्ष 5 विजेताओं में चौथा स्थान हासिल किया। प्रतियोगिता अत्यधिक जानकारीपूर्ण और समृद्ध थी और इस प्रकार प्रतिभागियों के ज्ञान और अनुभवों को जोड़ा गया। प्रतियोगिता के निर्णायक कुछ सबसे प्रसिद्ध अधिवक्ता और प्रोफेसर थे, सभी अपने क्षेत्रों के विशेषज्ञ थे।

- **26 नवंबर को मैनिट भोपाल द्वारा आयोजित संवैधानिक बाद विवाद प्रतियोगिता**

वाद विवाद का आयोजन मैनिट द्वारा 26 नवंबर 2023 को किया गया था। इसका विषय था "भारत के संविधान के बारे में युवाओं में जागरूकता"। डेबसोस से प्रतिभागी - 1. अक्षता सिंह द्वितीय वर्ष कार्यक्रम तात्कालिक था और प्रत्येक प्रतिभागी को दिए गए विषय पर अपने मन की बात कहने के लिए 5 मिनट का समय दिया गया था। न केवल संविधान के बारे में ज्ञान प्राप्त करना महत्वपूर्ण है, बल्कि हर दिन इसके बारे में जागरूकता फैलाना भी महत्वपूर्ण है और न केवल संविधान दिवस पर, यह हर मायने में हर बुरी ताकत के खिलाफ हमारे अधिकारों की रक्षा करता है। इस कार्यक्रम में भाग लेने के लिए व्यावहारिक और अद्भुत था। विजेता – अक्षता सिंह तीसरे स्थान पर रही और एक ट्रॉफी जीती।

सारांश

एनआईटी भोपाल की डिबेटिंग सोसाइटी के लिए एक और उल्लेखनीय वर्ष रहा है, जो हमारे छात्रों के बीच बौद्धिक कठोरता और प्रभावी संचार पैदा करने की हमारी प्रतिबद्धता की पुष्टि करता है। कई बहसों, कार्यशालाओं और प्रतियोगिताओं के माध्यम से, हमने कल की चुनौतियों से निपटने के लिए तैयार भावुक और मुखर व्यक्तियों के एक समुदाय का निर्माण जारी रखा है। जैसा कि हम आगे देखते हैं, हम अपने क्षितिज का विस्तार करने और छात्रों को वाद विवाद की कला में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए और भी अधिक अवसर प्रदान करने के लिए समर्पित हैं। हमारा मिशन स्पष्ट है: विचारशील संवाद और सूचित निर्णय लेने की संस्कृति को बढ़ावा देना जो न केवल हमारे सदस्यों को बल्कि व्यापक समाज को भी लाभान्वित करे।

अधोसंरचना सुविधाएं

केंद्रीय पुस्तकालय

परिचय: केंद्रीय पुस्तकालय को पाँच अलग-अलग प्रभागों में विभाजित किया गया है, अर्थात्: अधिग्रहण, परिसंचरण, डिजिटल लाइब्रेरी, दस्तावेज और रिकॉर्ड कीपिंग और बुक बैंक। प्रत्येक प्रभाग का नेतृत्व एक वरिष्ठ पुस्तकालय अनुभवी/कर्मचारी द्वारा किया जाता है। सभी प्रभागीय प्रभारी उप पुस्तकालयाध्यक्ष (अध्यक्ष, केंद्रीय पुस्तकालय) को रिपोर्ट करते हैं और उनकी देखरेख में कार्य करते हैं।

केंद्रीय पुस्तकालय के संचालन का प्रबंधन एक कोर कमेटी द्वारा किया जाता है जिसमें वर्तमान में डॉ. रजनीश कुरचानिया (अध्यक्ष), डॉ. पंकज स्वर्णकार (सदस्य), डॉ. गौरव द्विवेदी (सदस्य), और श्री पंकज कुमार शर्मा (उप पुस्तकालयाध्यक्ष और सदस्य) शामिल हैं। सभी नीतिगत निर्णय कोर समिति के सदस्यों के बीच उचित विचार-विमर्श और/अथवा विस्तारित पुस्तकालय समिति, जिसमें सभी विभागों का प्रतिनिधित्व हो, की बैठकों के बाद लिए जाते हैं। सभी निर्णयों को नोटिसों, परिपत्रों और संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से सभी अभिदाताओं को विधिवत और तुरंत सूचित किया जाता है।

शैक्षणिक कर्मचारी:

अध्यक्ष: डॉ. रजनीश कुरचानिया, प्रोफेसर, भौतिकी विभाग

सदस्य: डॉ. पंकज स्वर्णकार, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

सदस्य: डॉ. गौरव द्विवेदी, ऊर्जा केंद्र

पुस्तकालयाध्यक्ष: पद रिक्त

उप पुस्तकालयाध्यक्ष: श्री पंकज कुमार शर्मा

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष: पद रिक्त

सेवानिवृत्त कर्मचारी: 02 (श्री वी.के.पांडे एवं श्री एच.एस.धाकड़)

प्रिंट संग्रह 2022-2023 के दौरान जोड़ा गया

सामान्य पुस्तकें: 26

पाठ्य पुस्तकें: शून्य

ई – पुस्तकों का कुल संग्रह: 6568

2023-2024 की ई पुस्तकें: 264

प्रिंट पत्रिकाएं: शून्य

पीएच.डी. अनुसंधान: 79

केंद्रीय पुस्तकालय का कुल संग्रह: 1, 59,040

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति पुस्तक बैंक का कुल संग्रहण 21,598 सामान्य पुस्तक बैंक का कुल संग्रह 7,074

2022-2023 के लिए उपलब्ध ऑनलाइन संसाधनों की सूची (ई-शोधसिंधु के माध्यम से)

क्र.सं.	ऑनलाइन संसाधन का नाम	प्रकाशक का नाम
01	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	एसीएम
02	ASCE पत्रिकाएँ	एससीई
03	एसएमई पत्रिकाओं	एसएमई
04	आईएसआईडी डेटाबेस	आईएसआईडी
05	टर्न इट इन साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर	शोध शुद्धि एक्सेस

वर्ष 2022-2023 के लिए उपलब्ध ई-पुस्तकों की सूची (MANIT द्वारा सब्सक्राइब)

क्र. सं.	प्रकाशक का नाम	यूआरएल	शीर्षकों की सूची
01	सीआरसी प्रेस और टेलर और फ्रांसिस	https://www.taylorfrancis.com/search?isLicensed=true&key= https://www.taylorfrancis.com/search?key=history&isLicensed=true= http://www.taylorfrancis.com/	1. शीर्षकों की सूची 2. शीर्षकों की सूची

02	जॉन विली	http://www.wileyindia.com/manit/ https://bit.ly/3v8miEX/ http://emailer.wileyindia.com/Research/list-of-titles.pdf	1. शीर्षकों की सूची 2. शीर्षकों की सूची
03	मैकग्रा हिल (MHE)	http://mcgrawhilleducation.pdn.ipublishcentral.com/bookshelf https://resolver.vitalsource.com/	शीर्षकों की सूची
04	इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स (आईओपी)	https://iopscience.iop.org/bookList/50/1?query=(संग्रह=22IOP%20Concise%20Physics%22%20AND%20(authYear=2016))	शीर्षकों की सूची
05	स्प्रिंगर लिंक	https://link.springer.com/	1. शीर्षकों की सूची 2. शीर्षकों की सूची
06	वर्ल्ड साइंटिफिक	https://www.worldscientific.com/page/holdings/maulana-azad-national-institute	1. शीर्षकों की सूची 2. शीर्षकों की सूची
07	डी ग्रुइटर	degruyter.com https://www.degruyter.com/search?query=*&startItem=0&pageSize=10&sortBy=relevance&documentVisibility=लाइसेंसी&documentTypeFacet=book https://www.degruyter.com/search?query=*&startItem=0&pageSize=10&sortBy=relevance&documentVisibility=explicit	1. शीर्षकों की सूची 2. शीर्षकों की सूची
08	ब्लूमसबरी	https://www.bloomsburycollections.com/search?toggleAccess=accessOpen	शीर्षकों की सूची
09	एल्सेवियर	https://www.sciencedirect.com/	शीर्षकों की सूची
10	एआईपी पब्लिशिंग	https://publishing.aip.org/publications/books/view-the-collection/ https://www.scitation.org/	शीर्षकों की सूची
11	सीयूपी (कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस)	https://www.cambridge.org/core/what-we-publish/books https://www.cambridge.org/core	1. शीर्षकों की सूची 2. शीर्षकों की सूची
12	सेज पब्लिकेशन्स	https://evidya.sagepub.in/evidya	शीर्षकों की सूची
13	आरआईबीए (रॉयल इंस्टीट्यूट ऑफ ब्रिटिश आर्किटेक्ट्स)	http://portal.igpublish.com/iglibrary/	शीर्षकों की सूची
14	वर्ल्ड टेक्नोलॉजीज	https://ebooks.wtbooks.org/	शीर्षकों की सूची
15	एमराल्ड पब्लिशिंग	http://www.emeraldinsight.com/products/ebookseries/index.htm	शीर्षकों की सूची

16.	टाईटेक डिजिटल मीडिया	https://tdmebooks.com/	शीर्षकों की सूची
17.	पीएचआई लर्निंग -	https://elibrary.phindia.com/ebooks/bmlj87gsuBfCdRuFHKXz8g==	1. उपाधियों की सूची 2. उपाधियों की सूची
18.	पियरसन	https://ebookcentral.proquest.com/lib/manit	ई-पुस्तकें खोजने और डाउनलोड करने के लिए शीर्षक निर्देश की सूची
19.	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस	https://academic.oup.com/	शीर्षकों की सूची
20.	न्यू एज इंटरनेशनल पब्लिशर्स	https://digital.elib4u.com/	शीर्षकों की सूची

ऑनलाइन संसाधनों का विवरण संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध है

संदर्भ सूची डेटाबेस: शून्य

केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा अभिदत्त मानक की सूची शून्य

शोध कार्य और शोध प्रबंध: 1576

ऑनलाइन/ऑफलाइन डेटाबेस और सॉफ्टवेयर: लाइब्रेरी मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर, कोहा डिजिटल लाइब्रेरी:

दस्तावेज वितरण सेवा की कुल संख्या: शून्य

कुल संख्या (क) 2 टर्न इट इन और साहित्यिक चोरी रोधी जांच सेवाओं की संख्या ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम के माध्यम से उपलब्ध है।

कुल संख्या (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और

कुल संख्या पीएचडी अनुसंधान डिजिटल: शून्य

उपलब्ध कंप्यूटर की कुल संख्या: 40

संस्थागत डिजिटल रिपोजिटरी (आईडीआर): शून्य

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए बनाई गई सुविधाएं

पुस्तकालय सुविधाएं:-

1. पुस्तकों का प्रसार (चेक इन और चेक आउट अलर्ट सहित)
2. ओपेक सुविधा
3. संदर्भ सेवा
4. ऑनलाइन संसाधन (ई-पुस्तकें, डेटाबेस, मानक, पेटेंट और पत्रिकाएं)
5. संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से उपलब्ध नई आगमन की जानकारी
6. गरीब छात्रों के लिए बुक बैंक सुविधा (सामान्य और एससी/एसटी दोनों श्रेणियां)
7. पुस्तकालय परिपत्र/सूचनाएं/नीति सूचना/पुस्तकालय प्रपत्र/संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से ऑनलाइन संसाधन जानकारी

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

हिंदी पुस्तकों की सूची: संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध

कोई अन्य जानकारी:

1. छात्रों के लिए एक अलग वाचनालय विकसित किया।
2. संस्थान परिसर में कहीं से भी ओपीएसी सुविधा।

संस्थान औषधालय

संस्थान औषधालय में छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के लिए आउटडोर चिकित्सा सुविधा है। विभिन्न शाखा के विभिन्न विशेषज्ञ विशेष दिन और समय पर औषधालय का दौरा करते हैं और उपलब्ध हैं। सामान्य बीमारियों के लिए मुफ्त में दवाएं दी जाती हैं। निः शुल्क ड्रेसिंग सुविधा उपलब्ध है। ईसीजी मशीन, आई/वी ड्रिप, ग्लूकोमीटर, नेब्युलाइज़र और ओ₂ सुविधा उपलब्ध है।

औषधालय के चिकित्सा प्रभारी

डॉ. ज्योति लहरी - ऑबस्टेट्रीशियन ऐंड गॉयनेकॉलाजिस्ट (प्रसूति एवं स्त्री रोग विशेषज्ञ)

चिकित्सा कर्मचारी

डॉ. आदित्य सिंह (एमबीबीएस), श्री संतोष चौधरी (फार्मासिस्ट), श्रीमती लक्ष्मी (नर्स) और श्री देवदत्त सहारे (जूनियर सहायक)

विजिटिंग कंसल्टेंट

डॉ. अपूर्व जैन (एमबीबीएस, एमडी डर्मा,) त्वचा विशेषज्ञ, डॉ. भारती सोनी (एमबीबीएस, एमडी नेत्र विज्ञान), नेत्र रोग विशेषज्ञ और डॉ. दीपाली जोशी (बीडीएस, एमडीएस, दंत विशेषज्ञ)

समय

- शनिवार और रविवार सहित सप्ताह के सभी दिन खुला रहता है (राष्ट्रीय छुट्टियों को छोड़कर)
- सुबह 8.30 से 12.30 बजे तक
- शाम 4.30 से 7.00 बजे तक

1. वॉलीबॉल, टेबल टेनिस (ओपन), शतरंज, फुटबॉल और बैडमिंटन जैसे खेलों में प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए इंटर ब्रांच उनकी प्रतिभा की पहचान करने के लिए सितंबर के महीने से आयोजित की गई थी और उन्हें मैनिट की इंटर एनआईटी टीम के लिए खुले चयन ट्रायल के लिए बुलाया गया था।
2. बैडमिंटन और बास्केटबॉल के लिए चयन ट्रायल 16 से 22 अगस्त 2023 तक मैनिट के लिए छात्र-छात्राओं दोनों के लिए आयोजित किया गया था।
3. मैनिट कबड्डी टीम के लिए चयन ट्रायल 31 अगस्त 2023 से आयोजित किया गया था।
4. 18 सितंबर 2023 से मैनिट फुटबॉल और पावर स्पोर्ट्स पुरुष के लिए चयन परीक्षण।
5. अखिल भारतीय इंटर एनआईटी बास्केटबॉल (एम एंड डब्ल्यू) और बैडमिंटन (एम एंड डब्ल्यू) टूर्नामेंट 14 से 16 अक्टूबर 2023 तक एनआईटी जयपुर में।
6. वॉलीबॉल (पुरुष और महिला) चयन परीक्षण 12 अक्टूबर 2023 से आयोजित किए गए थे।
7. अखिल भारतीय इंटर एनआईटी कबड्डी (पुरुष) टूर्नामेंट 27 से 29 अक्टूबर 2023 तक एनआईटी सूरतकल में।
8. 31 अक्टूबर 2023 को सरदार वल्लभ भाई पटेल जी की जयंती पर एकता दौड़ का भी आयोजन किया गया।
9. अखिल भारतीय इंटर एनआईटी फुटबॉल (पुरुष) और पावर स्पोर्ट्स (पुरुष) टूर्नामेंट 3 से 5 नवंबर 2023 तक एनआईटी दुर्गापुर में।
10. बैडमिंटन, टेबल टेनिस और शतरंज के लिए अखिल भारतीय इंटर एनआईटी फैकल्टी और स्टाफ टूर्नामेंट का आयोजन 21 से 23 दिसंबर 2023 तक मैनिट भोपाल में किया गया था।
11. अखिल भारतीय इंटर एनआईटी क्रिकेट टूर्नामेंट 05 से 08 जनवरी 2024 तक एनआईटी तिरुचिरापल्ली में।
12. मैनिट योग टीम के लिए चयन परीक्षण 10 जनवरी 2024 को हुआ।
13. संस्थान टीम के लिए टेबल टेनिस और शतरंज चयन परीक्षण 18 जनवरी 2024 में आयोजित हुआ।
14. अखिल भारतीय इंटर नाइट शतरंज, योग और टेबल टेनिस (पुरुष और महिला) टूर्नामेंट 02 से 04 फरवरी 2024 तक।
15. फैकल्टी एंड स्टाफ नाइट क्रिकेट टूर्नामेंट का आयोजन 24 फरवरी 2024 को किया गया था।
16. फिट इंडिया वीक प्रोग्राम वॉलीबॉल, टेबल टेनिस और फैकल्टी और स्टाफ के लिए क्रिकेट मैच 12 फरवरी, 29 फरवरी और 2 मार्च 2024 को।
17. अखिल भारतीय इंटर एनआईटी वॉलीबॉल टूर्नामेंट (पुरुष और महिला) 01 से 03 मार्च 2024 तक एनआईटी कुरुक्षेत्र में।
18. 27 मार्च से 31 मार्च 2024 तक इंटर डिपार्टमेंट फैकल्टी एंड स्टाफ नाइट क्रिकेट टूर्नामेंट का भी आयोजन किया गया।
19. फैकल्टी एंड स्टाफ का आयोजन 8 अप्रैल से 10 अप्रैल 2024 तक बैडमिंटन और टेबल टेनिस टूर्नामेंट में किया गया था।
20. 13 अप्रैल से 16 अप्रैल 2024 तक छात्रों के लिए इंटर-ब्रांच नाइट क्रिकेट टूर्नामेंट का भी आयोजन किया गया।
 - वॉलीबॉल महिला टीम को एनआईटी कुरुक्षेत्र में आयोजित अखिल भारतीय इंटर एनआईटी में रजत पदक से सम्मानित किया गया है।
 - पावर लिफ्टिंग टीम के एक छात्र ने एनआईटी दुर्गापुर में आयोजित अखिल भारतीय इंटर एनआईटी में सफलतापूर्वक कांस्य पदक हासिल किया।
 - महिला टेबल टेनिस संकाय और स्टाफ मैनिट टीम ने टीम स्पर्धाओं में स्वर्ण पदक और ओपन एकल में कांस्य पदक सफलतापूर्वक हासिल किया है।



- मैनिट निदेशक संकाय और कर्मचारियों के लिए आयोजित इंटर एनआईटी प्रतियोगिता के उद्घाटन सत्र में मुख्य अतिथि श्री मनु श्रीवास्तव जी के साथ।
- इंटर एनआईटी फैकल्टी और स्टाफ टूर्नामेंट का उद्घाटन जिसमें टेबल टेनिस, बैडमिंटन और शतरंज टूर्नामेंट मैनिट में आयोजित किए गए।



एनआईटी कुरुक्षेत्र में आयोजित इंटर एनआईटी टेबल टेनिस, शतरंज और योग।



एकता रन (एकता दिवस)

इंटर ब्रांच फुटबॉल टूर्नामेंट



इंटर एनआईटी बास्केट बॉल टीम (पुरुष और महिला)

संकाय और स्टाफ क्रिकेट टूर्नामेंट।



वार्षिक आय व्यय पत्रक सह अंकेक्षक प्रतिवेदन वर्ष 2023-24

विषय सूची

	पृष्ठ क्र.
संयुक्त तुलन पत्र -----	206
मैनिट (मुख्य खाता) -----	207
तुलन पत्र -----	
आय एवं व्यय खाता -----	
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	
मुख्य खाते की अनुसूची -----	
महत्वपूर्ण खाते पॉलिसी -----	
खाते में आकस्मिक देनदारियां और नोट्स -----	
मैनिट भविष्य निधि खाता -----	244
तुलन पत्र -----	
आय एवं व्यय खाता -----	
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	
मैनिट पेंशन निधि खाता -----	245
तुलन पत्र -----	
आय एवं व्यय खाता -----	
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	
मैनिट औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता -----	246
तुलन पत्र -----	
आय एवं व्यय खाता -----	
प्राप्ति एवं भुगतान खाता -----	
अंकक्षण प्रतिवेदन -----	248

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
संयुक्त तुलन पत्र 31 मार्च 2024 तक**

राशि ₹

दायित्व	2023-24	2022-23	सम्पति	2023-24	2022-23
कॉर्पोस/ कैपिटल फंड और दायित्व					
कॉर्पोस फंड	7 29 68 63 288.45	6 11 58 78 542.25	अचल संपत्तियां	3 83 30 93 961.60	3 53 00 34 877.78
नामित/निर्धारित निधियां	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00	निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में निवेश	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
ऋण/उधार (एचईएफए)	12 34 91 448.00	19 94 91 448.00	अन्य में निवेश	0.00	0.00
वर्तमान दायित्व और प्रावधान	46 49 95 376.43	66 11 00 814.92	वर्तमान परिसंपत्तियां	3 51 61 70 195.28	3 15 68 10 712.40
			ऋण और अग्रिम	24 31 32 897.00	11 17 74 841.00
			केपिटल इन प्रोग्रेस	29 32 86 891.00	17 78 50 374.00
कुल	8 58 34 35 617.88	7 60 20 64 553.18	कुल	8 58 37 69 449.88	7 60 20 64 553.18
परियोजना खाता :			परियोजना खाता :		
औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता	56 24 96 657.57	47 93 23 009.74	औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता	56 24 96 657.57	47 93 23 009.74
	0.00				
तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम - II खाता		12 26 28 816.00	तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम - II खाता	0.00	12 26 28 816.00
	0.00				
तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम - III खाता		3 77 98 907.00	तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम - III खाता	0.00	3 77 98 907.00
पेंशन फंड खाता	1 67 71 128.00	1 51 58 449.00	पेंशन फंड खाता	1 67 71 128.00	1 51 58 449.00
प्रोविडेंट फंड अकाउंट	53 51 86 793.04	52 65 03 052.59	प्रोविडेंट फंड अकाउंट	53 51 86 793.04	52 65 03 052.59
कुल	1 11 44 54 578.61	1 18 14 12 234.33	कुल	1 11 44 54 578.61	1 18 14 12 234.33
कुल योग	9 69 78 90 196.50	8 78 34 76 787.51	कुल योग	9 69 82 24 028.50	8 78 34 76 787.51

**MAULANA AZAD
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHOPAL**

मैनिट मुख्य खाता

तुलन पत्र 31 मार्च 2024 तक

राशि ₹

कोष के स्रोत	अनुसूची	2023-24	2022-23
कॉर्पस/ पूँजी कोष	1	7 29 68 63 288.45	6 11 58 78 542.25
नामित/निर्धारित निधियाँ	2	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
ऋण/उधार (एचईएफ से ऋण)		12 34 91 448.00	19 94 91 448.00
सुरक्षित		0.00	0.00
असुरक्षित		0.00	0.00
चालू दायित्व और प्रावधान	3	46 49 95 376.43	66 11 00 814.92
कुल		8 58 34 35 617.88	7 60 20 64 553.18

कोष के उपयोग		2023-24	2022-23
अचल संपत्तियाँ	4, 4डी और 4ई	4 12 63 80 852.60	3 70 78 85 251.78
मूर्त परिसंपत्तियाँ		3 76 57 50 296.80	3 49 05 34 509.37
अमूर्त संपत्ति		6 73 43 664.80	3 95 00 368.40
पूँजीगत कार्य-प्रगति पर		29 32 86 891.00	17 78 50 374.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश	5	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
दीर्घ अवधि		69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
लघु अवधि		0.00	0.00
निवेश- अन्य	6	0.00	0.00
वर्तमान परिसंपत्तियाँ	7	3 51 61 70 195.28	3 15 68 10 712.40
ऋण, अग्रिम और जमा	8	24 31 32 897.00	11 17 74 841.00
कुल		8 58 37 69 449.88	7 60 20 64 553.18

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ 23

खाते में आकस्मिक देनदारियाँ और नोट्स 24

**MAULANA AZAD
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHOPAL
मैनिट मुख्य खाता**

आय और व्यय खाता 31 मार्च 2024 तक

राशि ₹

विवरण	अनुसूची	2023-24	2022-23
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	50 80 18 472.61	52 19 76 418.43
अनुदान और दान	10	1 82 30 73 961.00	1 59 47 98 520.00
निवेश से आय	11	0.00	0.00
अर्जित ब्याज	12	23 35 29 157.78	10 33 41 606.00
अन्य आय	13	2 04 90 822.66	66 94 644.00
पूर्व अवधि आय	14	0.00	11 43 347.00
कुल (ए)		2 58 51 12 414.05	2 22 79 54 535.43

व्यय

कर्मचारियों का भुगतान और लाभ	15 और 15ए	1 20 79 85 214.00	1 06 96 03 415.00
शैक्षणिक व्यय	16	30 61 86 431.00	24 05 02 607.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	22 98 02 686.00	17 92 30 291.84
परिवहन व्यय	18	21 10 311.00	16 87 461.00
मरम्मत और रखरखाव	19	5 73 17 914.00	11 72 64 509.00
वित्तीय लागत	20	1 47 53 455.10	2 25 19 889.79
अन्य खर्चे	21	14 23 665.58	7 85 548.00
मूल्यहास	4, 4डी और 4ई	19 14 32 010.17	15 20 65 508.36
पूर्व अवधि व्यय	22	26 33 529.00	76 28 621.00
कुल (बी)		2 01 36 45 215.85	1 79 12 87 850.99
व्यय से अधिक अय का संतुलन (ए-बी)		57 14 67 198.20	43 66 66 684.44
नामित निधि निर्माण निधि से/से अन्य में अंतरण (निर्दिष्ट)			
बैलेंस बिलिंग सरप्लस (घाटा) कॉर्पोस फंड में ले जाया गया			

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

23

खाते में आकस्मिक देनदारियां और नोट्स

24

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
मैनिट मुख्य खाता
प्राप्ति एवं भुगतान खाता 31 मार्च 2024 तक**

प्राप्ति		2023-2024 (राशि रुपये में)	2022-2023 (राशि रुपये में)	भुगतान		2023-2024 (राशि रुपये में)	2022-2023 (राशि रुपये में)
प्रारंभिक जमा		266729300.40	215658300.65	पूँजी खाता		548098.00	397784.00
बैंक खाते	266679300.40			फंड	548098.00		
नकदी	50000.00			ऋण और उधार		76000000.00	76000000.00
पूँजी खाता		64301.00	341535.00	Loan From HEFA	76000000.00		
फंड	64301.00			वर्तमान देनदारियां		1358859793.94	1163472353.00
वर्तमान देनदारियां		2213802952.45	1878987800.95	अनुदान एड्स	6981780.00		
अनुदान एड्स	2066038834.00			छात्रावास सावधानी धन	10000.00		
अन्य देय	64338667.45			अन्य देय	88704612.94		
छात्रवृत्ति आउट-साइड एजेंसी	68005034.00			प्रतिधारण धन	583089.00		
सुरक्षा जमा प्राप्त	10412285.00			वेतन एवं मजदूरी देय	601500861.00		
बासी चेक देय	298.00			छात्रवृत्ति आउट-साइड एजेंसी	64535913.00		
कर्तव्यों और करों	2236762.00			छात्रवृत्ति एवं वजीफा देय	35900.00		
सेवानिवृत्ति योगदान	2771072.00			सुरक्षा जमा प्राप्त	5834658.00		
निवेश		3204235793.00		बासी चेक देय	596.00		
बैंक टीडीआर/एफडीआर	3204235793.00			छात्र सावधानी धन	16780111.00		
वर्तमान संपत्ति		11012345.00	22081500.00	टैक्स और इयूटी	218519395.00		
ऋण एवं अग्रिम	960820.00			विविध लेनदार	355372878.00		
विविध देनदार	10051525.00			अचल संपत्तियां		34672504.00	19593670.00
अप्रत्यक्ष आय		718148582.05	739880155.43	मशीनरी एवं उपकरण	15661496.00		
वित्तीय आय	142045002.78			अन्य अचल संपत्तियां	16770196.00		
दूसरों से आय	12994705.66			कंप्यूटर और बाह्य उपकरण	1048018.00		
स्टाफ से आय	651613.00			विद्युत स्थापना एवं उपकरण	1192794.00		
विद्यार्थी से आय	562457260.61			निवेश		3750000000.00	540000000.00
अप्रत्यक्ष व्यय		2269564.00	6787416.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर	3750000000.00		
शैक्षणिक व्यय	357717.00			वर्तमान संपत्ति		275121201.00	99669689.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
प्राप्ति एवं भुगतान खाता 31 मार्च 2023 तक**

पीएफ और अन्य में योगदान	644631.00			जमा (संपत्ति)	35640.00		
वेतन-अन्य	18871.00			ऋण एवं अग्रिम	9867832.00		
वेतन-कर्मचारी	41596.00			विविध देनदार	265217729.00		
छात्रवृत्ति-वजीफा एवं पुरस्कार	642002.00			अप्रत्यक्ष आय		2437815.00	13278088.00
कर्मचारी कल्याण व्यय	84774.00			वित्तीय आय	113671.00		
सेवानिवृत्ति एवं पेंशनभोगी लाभ	479973.00			दूसरों से आय	246340.00		
ऋण और उधार			5035807.00	विद्यार्थी से आय	2077804.00		
(एच.इ.एफ.ऐ) से ऋण				अप्रत्यक्ष व्यय		765871145.68	689631630.63
				शैक्षणिक व्यय	14625085.00		
				प्रशासनिक व्यय	91523043.58		
				पीएफ और अन्य में योगदान	48495487.00		
				वित्तीय व्यय	14756335.10		
				मानव संसाधन विकास व्यय	3327789.00		
				मरम्मत एवं रखरखाव	8927923.00		
				वेतनभोगी अधिकारी	5256.00		
				वेतन-अन्य	244064.00		
				वेतन-कर्मचारी	157387.00		
				छात्रवृत्ति-वजीफा एवं पुरस्कार	276874400.00		
				अनुबंध पर सेवाएँ	2137669.00		
				खेल एवं सांस्कृतिक	4421432.00		
				कर्मचारी कल्याण व्यय	15201794.00		
				छात्र कल्याण व्यय	163381.00		
				सेवानिवृत्ति एवं पेंशनभोगी लाभ	285010100.00		
				जमा शेष		152752280.28	266729300.40
				बैंक खाते	152752280.28		
कुल		6416262838	2868772515	कुल		6416262838	2868772515

**MAULANA AZAD
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHOPAL
MANIT MAIN ACCOUNT**

अनुसूची 1 - कॉर्पस/ पूंजी निधि

राशि ₹

	2023-24	2022-23
वर्ष की शुरुआत में शेष राशि	6 11 58 78 542.25	5 45 43 46 842.82
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		
जोड़ें: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान		21 71 00 453.00
जोड़ें : निर्धारित निधियों से खरीदी गई परिसंपत्तियां		0.00
जोड़ें: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्ति, जहां स्वामित्व संस्था में निहित है		77 64 562.00
जोड़ें: दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार		0.00
जोड़ें: अन्य परिवर्धन (आयकर रिफंड)		0.00
जोड़ें: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय पर आय की अधिकता		43 66 66 684.44
कुल	7 29 68 63 288.45	6 11 58 78 542.25
(कटौती): आय और व्यय खाते से हस्तांतरित घाटा	0.00	0.00
साल के अंत में संतुलन	7 29 68 63 288.45	6 11 58 78 542.25

अनुसूची 2 - नामित/ बंदोबस्त निधि

राशि ₹

विवरण	कुल	
	2023-24	2022-23
अ.		
क) प्रारंभिक शेष	62 55 93 748.00	55 43 45 870.00
ख) वर्ष के दौरान जोड़	7 40 01 197.00	4 35 76 498.00
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय		2 87 77 028.00
घ) निवेश/अग्रिमों पर अर्जित ब्याज		0.00
ई) बचत बैंक खाता पर ब्याज		0.00
च) अन्य परिवर्धन (विशिष्ट प्रकृति)		0.00
कुल (अ)	69 95 94 945.00	62 66 99 396.00
ब.		
निधियों के उद्देश्यों की दिशा में उपयोग/व्यय		
i. पूंजीगत व्यय		0.00
ii. राजस्व व्यय	15 09 440.00	11 05 648.00
कुल (ब)	15 09 440.00	11 05 648.00
वर्ष के अंत में अंतिम शेष (अ-ब)	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
द्वारा दर्शाया गया		
नकद और बैंक बैलेंस	0.00	0.00
निवेश	0.00	0.00
अर्जित ब्याज लेकिन देय नहीं	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00

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

**MAULANA AZAD
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHOPAL**

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।

राशि ₹

1. क्र.सं.	2. बंदोबस्ती का नाम	प्रारंभिक रहतिया		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	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)	9	10. बंदोबस्ती	11. संचित ब्याज		
1	परोपकारी निधि योजना	5 19 329.00	0.00	6 66 199.00	27 197.00	12 12 725.00	0.00	6 16 987.00	5 95 738.00	0.00	5 95 738.00	5 19 329.00
2	संस्थान यूके फंड	1 31 91 552.00	0.00		6 59 578.00	1 38 51 130.00	0.00	0.00	1 38 51 130.00	0.00	1 38 51 130.00	1 31 91 552.00
3	संस्थान के पूर्व छात्र निधि	1 75 96 279.00	0.00	17 09 000.00	9 22 539.00	2 02 27 818.00	0.00	3 44 355.00	1 98 83 463.00	0.00	1 98 83 463.00	1 75 96 279.00
4	संस्थान विकास निधि	39 61 27 543.00	0.00	2 72 47 099.00	2 04 87 555.00	44 38 62 197.00	0.00	0.00	44 38 62 197.00	0.00	44 38 62 197.00	39 61 27 543.00
5	संस्थान ग्लोड मेटल फंड	22 77 510.00	0.00	0.00	1 13 876.00	23 91 386.00	0.00	0.00	23 91 386.00	0.00	23 91 386.00	22 77 510.00
6	पेंशनर्स बेनिफिट फंड	3 55 763.00	0.00	0.00	17 787.00	3 73 550.00	0.00	0.00	3 73 550.00	0.00	3 73 550.00	3 55 763.00
7	स्टूडेंट मेडिकल फंड	1 52 87 564.00	0.00	40 26 880.00	8 51 348.00	2 01 65 792.00	0.00	5 48 098.00	1 96 17 694.00	0.00	1 96 17 694.00	1 52 87 564.00
8	स्टूडेंट वन टाइम फंड	10 89 73 101.00	0.00		54 48 655.00	11 44 21 756.00	0.00	0.00	11 44 21 756.00	0.00	11 44 21 756.00	10 89 73 101.00
9	छात्र गरीब निधि	7 12 65 107.00	0.00	80 58 760.00	37 64 724.00	8 30 88 591.00	0.00	0.00	8 30 88 591.00	0.00	8 30 88 591.00	7 12 65 107.00
	कुल	62 55 93 748.00	0.00	4 17 07 938.00	3 22 93 259.00	69 95 94 945.00	0.00	15 09 440.00	69 80 85 505.00	0.00	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00

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 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 ₹

	2023-24	2022-23
अ. वर्तमान देनदारियाँ		
1. कर्मचारियों से जमा	0.00	0.00
2. छात्रों से जमा	5 13 68 722.00	5 24 53 833.00
सावधानी निधि	5 13 68 722.00	5 24 53 833.00
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)	3 71 81 915.91	3 16 46 383.91
बयाना राशि जमा	0.00	0.00
सुरक्षा जमा राशि	3 71 81 915.91	3 16 46 383.91
5. सांविधिक देनदारियाँ (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):	17 67 370.00	7 53 982.00
क) अतिदेय	17 67 370.00	7 53 982.00
ख) अन्य	0.00	0.00
6. अन्य वर्तमान देनदारियाँ	15 38 55 678.52	35 77 72 133.01
क) वेतन	0.00	0.00
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियाँ	3 94 58 714.00	3 00 48 906.00
घ) बाहरी एजेंसियों से छात्रवृत्ति	1 36 76 068.10	1 02 51 499.10
ग) प्रायोजित अध्येतावृत्तियों और छात्रवृत्तियों के विरुद्ध प्राप्तियाँ	0.00	0.00
ड) अप्रयुक्त अनुदान	7 77 65 226.00	30 05 15 598.00
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 74 48 132.53	1 14 48 294.02
2. पुराने चेक	55 07 537.89	55 07 835.89
कुल (अ)	24 41 73 686.43	44 26 26 331.92
ब. प्रावधान		
6. देय टीडीएस	0.00	0.00
7. सेवानिवृत्ति पेंशन	14 25 11 314.00	16 98 08 721.00
8. ग्रेज्युटी	3 30 00 000.00	1 00 00 000.00
9. संचित अवकाश नकदीकरण	1 26 22 401.00	1 24 25 762.00
10. अन्य:		
लेखापरीक्षा शुल्क के लिए प्रावधान	2 50 000.00	2 15 000.00
संविदा शिक्षक के लिए प्रावधान	13 00 000.00	0.00
महंगाई भत्ते का प्रावधान	52 10 923.00	50 00 000.00
डाक और टेलीग्राम के लिए प्रावधान	27 052.00	25 000.00
वेतन अनुबंध कर्मचारियों के लिए प्रावधान	3 00 000.00	0.00
वेतन कर्मचारियों के लिए प्रावधान	0.00	0.00
सुरक्षा और सुरक्षा व्यय के लिए प्रावधान	50 00 000.00	50 00 000.00
सेवा आउटसोर्स के लिए प्रावधान	69 00 000.00	60 00 000.00
वजीफा और फेलोशिप के लिए प्रावधान	18 00 000.00	50 00 000.00
बाल शिक्षा भत्ते का प्रावधान	75 00 000.00	50 00 000.00
जल शुल्क के लिए प्रावधान	14 00 000.00	
बिजली शुल्क के लिए प्रावधान	30 00 000.00	0.00
कुल (ब)	22 08 21 690.00	21 84 74 483.00
कुल (अ + ब)	46 49 95 376.43	66 11 00 814.92

टिप्पणियाँ: अप्रयुक्त अनुदान 6 (डी) में अगले वर्ष के लिए अग्रिम में प्राप्त अनुदान शामिल होंगे।

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

1. क्र.सं.	2. परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		5. वर्ष के दौरान प्राप्तियां/वसूलियां	6. कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय	समाप्ति के समय बकाया	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				8. क्रेडिट	9. डेबिट
.....शून्य.....								
	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 क्र.	4 डे.	5 क्र.	6 डे.	7 क्र.	8 डे.
1.	पहला विजन जीरो समिट 2023-आर्क। विभाग	7 00 000.00		7 00 000.00	11 73 075.00	2 26 925.00	0.00
2.	एआईसीटीई-अटल-डॉ.उज्ज्वल कल्ला	2 38 000.00			2 38 000.00	0.00	0.00
3.	एआईसीटीई-अटल-डॉ. वी.के.सोनी	2 38 000.00			2 38 000.00	0.00	0.00
4.	ब्रिटिश काउंसिल-क्रेस्ट गोइंग ग्लोबल पार्टनरशिप - आर.के	71 498.00				71 498.00	0.00
5.	सीसीएमटी-(एम.टेक.)	4 52 747.00		3 35 000.00	7 87 747.00	0.00	0.00
6.	कॉयर बोर्ड-अलेप्पी	2 54 244.00				2 54 244.00	0.00
7.	प्राथमिकता देने के लिए कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण- डॉ.खुशाली	0.00				0.00	0.00
8.	सीपीसी-वार्षिक सूची-रूपक का यादृच्छिक सत्यापन	14 872.00				14 872.00	0.00
9.	सीआरआरआई-ट्रिप जेनरेशन का विकास-डॉ. प्रीतिकाना	86 857.00		1 62 800.00	1 01 696.00	1 47 961.00	0.00
10.	सीएसएबी- केंद्रीय परामर्श बोर्ड	7 34 644.00		8 49 620.00	15 17 224.00	67 040.00	0.00
11.	सीएसएबी-IIIIT-भोपाल	0.00				0.00	0.00
12.	सीएसआईआर-देव। कार्बन नैनोफाइबर-डॉ. एस. सुरेश	0.00		6 00 000.00	59 737.00	5 40 263.00	0.00
13.	सीयूईटी(यूजी)-2022	1 37 940.00				1 37 940.00	0.00
14.	सीडब्ल्यूसी- डीआरआईपी परियोजना-नई दिल्ली	52 908.00				52 908.00	0.00
15.	डीआई-फ्रांक्शनल ऑर्डर का विकास-डॉ.पुष्पेंद्र	13 524.00				13 524.00	0.00
16.	दासा-नई दिल्ली	45 000.00		63 000.00	1 08 000.00	0.00	0.00
17.	डीबीटी- बिट्स नेट प्रोग्राम- केआरपीए	3 64 430.00				3 64 430.00	0.00
18.	डीबीटी- ट्यूबरक्लोसिस के लिए राष्ट्रीय डेटाबेस- केआरपीए	9 11 467.00				9 11 467.00	0.00
19.	डीएसटी-देसी। और देव. नारियल कटाई रोब.-मांडावा का	0.00		3 11 066.00	3 11 066.00	0.00	0.00
20.	"डीएसटी-इंस्ट्रुमेंट रियल टाइम फेरस मिश्र का डिजाइन और विकास-डॉ. अभिनव वाष्णीय						
21.	"	0.00		1 99 265.00	1 99 265.00	0.00	0.00
22.	डीएसटी-परिवर्तन के लिए पानी-डॉ. मनमोहन कापशे	0.00		27 32 153.00	2 21 13 041.00	- 1 93 80 888.00	0.00
23.	ज्ञान-ज्योति मित्तल	0.00		2 53 287.00	2 53 287.00	0.00	0.00
24.	HEFA CSR-विषम का विकास-डॉ. विजय भा	16 24 156.00		1 20 000.00	16 49 156.00	95 000.00	0.00
25.	आईसीएमआर-पोस्ट डॉक्टोरियल-डॉ. अफजल हुसैन	0.00		47 000.00	47 000.00	0.00	0.00
26.	आईसीएसएसआर-डिजिटल-नेनावथ श्रीनु के प्रभाव का आकलन	0.00		4 50 000.00		4 50 000.00	0.00
27.	आईसीएसएसआर-ए स्टडी ऑफ लर्निंग गैप कोविड-19- दीपक कुमा	0.00		2 20 000.00	76 903.00	1 43 097.00	0.00
28.	आईसीएसएसआर-क्षमता निर्माण कार्यक्रम-शुचि श्रीवास्तव	0.00		6 00 000.00	5 90 978.00	9 022.00	0.00
29.	आईसीएसएसआर-कल्टीवेटिंग ब्रिलियंस वेल बीइंग- अंजलि डी	0.00		7 00 000.00		7 00 000.00	0.00
30.	आईसीएसएसआर-इंफ्रास्ट्रक्चर एफिशिएंसी-श्रीनु ने	0.00		12 75 000.00	8 44 999.00	4 30 001.00	0.00
31.	आईसीएसएसआर-आजीविका सुरक्षा सुनिश्चित करना- सुरभि मेहरोत्रा	0.00		4 80 000.00	2 42 069.00	2 37 931.00	0.00
32.	आईसीएसएसआर-सामाजिक समानता के मुद्दों की खोज-योगेश गर्ग	92 177.00				92 177.00	0.00
33.	आईसीएसएसआर-एंटी-डायबिटिक-ड्रामिट का जेनेरिक प्रतिस्थापन	0.00		2 00 000.00	63 787.00	1 36 213.00	0.00
34.	आईसीएसएसआर-टीसीबी-सुचि श्रीवास्तव	0.00		1 48 509.00	1 48 509.00	0.00	0.00
35.	आईसीएसएसआर-पर्यटक सफाई में महिला सुरक्षा- सुप्रिया व्यास	0.00		8 00 000.00		8 00 000.00	0.00

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

36.	आईआईआईटी खड़गपुर जीआईएन-डॉ. के.आर.परदासानी	5 44 000.00				5 44 000.00	0.00
37.	आईआईआईटी-मद्रास-पालतू अपशिष्ट प्लास्टिक-विनोद का विकास	1 00 000.00		1 50 000.00	2 08 501.00	41 499.00	0.00
38.	आईकेएस-प्राचीन भारतीय कौशल-मनीष विश्वकर्मा	0.00		4 99 987.00	4 99 987.00	0.00	0.00
39.	आईकेएस-महाकाल मंदिर के डिजाइन का अध्ययन-नवनीत मुनोत	0.00		1 92 000.00	1 92 000.00	0.00	0.00
40.	आईएसईए-परियोजना चरण-II-डॉ. आरकेपी और डॉ. तोमर	1 30 338.00				1 30 338.00	0.00
41.	इसरो-अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी ऊष्मायन गतिविधियाँ-सविता	0.00		30 00 000.00		30 00 000.00	0.00
42.	इसरो-एसटीआईसी: अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर का डिजाइन और विकास-डॉ. भरत मोटेरा	1 91 464.00		12 33 536.00	45 996.00	13 79 004.00	0.00
43.	"इसरो-एसटीआईसी: लघु दबाव का विकास-डॉ. विलास वरुडकर						
44.	"	1 65 000.00		10 62 000.00	19 942.00	12 07 058.00	0.00
45.	"ISRO-STIC: प्रोग्रामेबल ऑटोमेटेड फील्ड डिप्लॉयेबल-डॉ.अखिलेश वर्मा						
46.	"	2 955.00		6 22 500.00		6 25 455.00	0.00
47.	एल.एन.मालवीय-सड़क सुरक्षा पर पाठ्यक्रम-रोकडे	75 287.00				75 287.00	0.00
48.	लोटस व्हाइट-ग्रे वाटर रीसाइक्लिंग पर अनुसंधान एवं विकास-डॉ. एमएससी	75 000.00				75 000.00	0.00
49.	MEITY-NaMPET-III-डॉ. संजीव सिंह	31 82 000.00			30 55 317.00	1 26 683.00	0.00
50.	एमएचआरडी-एनएमईआईसीटी	9 80 200.00				9 80 200.00	0.00
51.	एमएचआरडी-स्पास प्रोजेक्ट-डॉ. आलोक मित्तल	7 21 650.00		7 66 241.00	14 87 891.00	0.00	0.00
52.	एमएचआरडी-यूबीए-डॉ. पुष्पेंद्र	6 53 155.00			22 736.00	6 30 419.00	0.00
53.	एमएनआई-संशोधित ब्लेड प्रोफाइल ओएस सवोनियस-डॉ.प्रशांत	1 23 503.00				1 23 503.00	0.00
54.	सेलेनियम-एस.शोर्स की एमओएम-उन्नत चयनात्मक पुनर्प्राप्ति	0.00		8 27 000.00	1 88 184.00	6 38 816.00	0.00
55.	Devip पर MoM-जांच। एआई-एआई क्लैडिंग-डॉ. रमेश नायक	20 23 009.00		9 63 900.00	22 98 733.00	6 88 176.00	0.00
56.	MoRTH&H-रोड सेफ्टी ऑडिटर्स सर्टिफिकेट -डॉ. रोका	21 80 586.00				21 80 586.00	0.00
57.	एमपीसीएसटी-द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीटीई-22-डॉ.प्राश	54 750.00		14 938.00	69 688.00	0.00	0.00
58.	एमपीसीएसटी- जैव सूचना विज्ञान केंद्र- केआरपीए	1 12 855.00				1 12 855.00	0.00
59.	एमपीसीएसटी-डिजाइन और विकास। हवा को कीटाणुरहित करने के लिए उपकरण का-राहुल श्रीवास्तव	0.00		1 44 000.00		1 44 000.00	0.00
60.	एमपीसीएसटी-ऊर्जा एवं पर्यावरण जागरूकता प्रो.-प्रशांत	40 800.00			40 800.00	0.00	0.00
61.	एमपीसीएसटी-शीत प्रवाह गुणों में वृद्धि-गौरव ड्व	0.00		5 21 920.00	3 43 336.00	1 78 584.00	0.00
62.	सतत विकास के लिए एमपीसीएसटी-हरित प्रौद्योगिकी। प्रस	0.00		72 000.00	23 881.00	48 119.00	0.00
63.	एमपीसीएसटी-पहचान एवं हेवी मेटल-एचएलटी का उपचार सेंट।	0.00		5 62 000.00	2 65 853.00	2 96 147.00	0.00
64.	एमपीसीएसटी-सोलर ड्रायर का प्रभाव मूल्यांकन अध्ययन-गौरव द्विवेदी	0		4 01 600.00		4 01 600.00	0.00
65.	एमपीसीएसटी-जलवायु परिवर्तन का प्रभाव-ज्योति सिंघई	0		300000	93937	2 06 063.00	0.00
66.	एमपीसीएसटी-कार्बन ब्लैक का उत्पादन-सुंदर लाल पाल	0		290000	51613	2 38 387.00	0.00
67.	एमपीसीएसटी-सौर पीवी की प्रोटोटाइपिंग-डॉ. अमित ओझा	0		615000	25517	5 89 483.00	0.00
68.	एमपीसीएसटी-आरएंडडी- विकास। तीव्र द्विदिश का-शैलेन्द्र	51292			51292	0.00	0.00
69.	एमपीसीएसटी-आर एंड डी-कार्यान्वयन। और IoT मॉड-ट्रिप्ट का प्रोटोटाइप	352377			352377	0.00	0.00
70.	एमपीसीएसटी- होम बुल्डिंग के ट्रेड इंजिन नॉलेज का वीएलआईडी- वाईकेजीए	0				0.00	0.00
71.	एमपीसीएसटी-एक्स	179175		650000		8 29 175.00	0.00

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

72.	कंट्रोलर रोबोटिक-ऋषि सिंह का एमपीएमई-डिजाइन	0		100000	49319	50 681.00	0.00
73.	एमएसटी-संचालन उद्यमिता कार्यक्रम-डॉ. मनोज	584000			584000	0.00	0.00
74.	एमएसटी-क्षेत्रीय भूगणित केंद्र-डॉ. कटियार	0		2093120	264309	18 28 811.00	0.00
75.	अपशिष्ट सोयाबीन भूसी का एमएसटी-उपयोग-डॉ. अर्चना	0		947400	792516	1 54 884.00	0.00
76.	एमडब्ल्यूआर-जलवायु परिवर्तन का जल संरक्षण पर प्रभाव।	184502				1 84 502.00	0.00
77.	राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास.	370694			342000	28 694.00	0.00
78.	प्री-फिजिबिल की तैयारी पर एनएचडीसी-आरएंडडी परियोजना।-कैडी	161427				1 61 427.00	0.00
79.	NIMCET- MCA काउंसलिंग	8630		112000	120630	0.00	0.00
80.	एनपीएनएस-उत्सर्जन सूची स्रोत प्रभाजन-सुरेश	0		4905112		49 05 112.00	0.00
81.	एनआरडीसी-समय के लिए गंध आधारित प्रणाली-डॉ. सुंदर लाल	0		404250	303543	1 00 707.00	0.00
82.	एनआरआईडीए-फाइकोलॉजिकल फायदों की खोज-अंजलि	137252		342000	380462	98 790.00	0.00
83.	एनआरआईडीए- प्रदर्शन ईवा। सीमेंट कंक्रीट के-डॉ कमल	742623			493544	2 49 079.00	0.00
84.	ओएनजीसी-सीओ2 का सह-डॉक्टर में चयनात्मक रूपांतरण। सुरेश	128959				1 28 959.00	0.00
85.	सरफेस फिनिश भविष्यवाणी का अनुसंधान एवं विकास विकास-विशाल और मनीस	121690			76950	44 740.00	0.00
86.	अनुसंधान एवं विकास जीएचजी, वायु प्रदूषण और एसएलसीपी -मनमोहन कपशे एआर	803508			168731	6 34 777.00	0.00
87.	अनुसंधान एवं विकास- भारत में निम्न-कार्बन नीतियां-डॉ. मनमोहन	1279900				12 79 900.00	0.00
88.	भारत में अनुसंधान एवं विकास-निम्न कार्बन प्रौद्योगिकी-काप्शे	654000				6 54 000.00	0.00
89.	विस-आईआर-डॉ के लिए आर एंड डी-एमपीसीएसटी-प्रौद्योगिकी देव। सुंदर लाल	0		90000	90000	0.00	0.00
90.	इजीनियरिंग-मनीष और विशाल की मशीन के लिए आर एंड डी-प्रक्रिया में सुधार	125000			76000	49 000.00	0.00
91.	फिल्टर बैकवॉश वॉटर-एमएस का अनुसंधान एवं विकास परियोजना-प्रबंधन।	60000				60 000.00	0.00
92.	पैदल यात्री सुरक्षा-सिड के विकास पर अनुसंधान एवं विकास परियोजना	38100				38 100.00	0.00
93.	मृदा स्टैब-रैक के लिए समाप्त हो चुके सीमेंट का अनुसंधान एवं विकास-उपयोग	20000				20 000.00	0.00
94.	यातायात दुर्घटना के विकास पर अनुसंधान परियोजना	20030				20 030.00	0.00
95.	ताकत चरा के आकलन पर शोध अध्ययन।-एसआरडी	30058				30 058.00	0.00
96.	रेजिलिएंट इंफ्रास्ट्रक्चर प्लानिंग फ्रेजाइल-सुरभि एम	0		1238537	819407	4 19 130.00	0.00
97.	Res.Proj- टनलिंग का अध्ययन-डॉ. नितिन डिंडोरकर	180000				1 80 000.00	0.00
98.	एसईआरबी-एरोइलास्टिक विश्लेषण हेलीकॉप्टर-विजय पचोरे	0		1185000		11 85 000.00	0.00
99.	एसईआरबी-इंटेलिजेंट कंट्रोलर आधारित एलवीआरटी-डॉ. का डिजाइन एवं विकास। गिरिबाबू डायनामिना	1284592			1284592	0.00	0.00
100.	एसईआरबी-डिजाइन और विकास। मल्टी फंक्शनल के-डॉ. शैलेन्द्र	48957			48957	0.00	0.00
101.	एसईआरबी-ग्लूटामेट की भूमिका का निर्धारण-शिवेंद्र	545891		500000	532380	5 13 511.00	0.00
102.	एसईआरबी-देव। इलेक्ट्रोहाइड्रोडायनामिक पंप-नरेंद्र गजब का	0		365000	338246	26 754.00	0.00
103.	एसईआरबी-देव। सीसा रहित पेरोव्स्काइट-डॉ. डी.के.शर्मा	230717		500000	730717	0.00	0.00
104.	एसईआरबी-आईसीएसईई-2024-डॉ. भरत मोदेरा	0		300000	300000	0.00	0.00
105.	एसईआरबी-आईईईई परिवहन विद्युतीकरण कॉन्फ.-संज	0		67541	67541	0.00	0.00
106.	डायरेक्ट रिडक्शन एल्युमिना और रेड-डॉ.काली चरण में एसईआरबी-जांच	3004880				30 04 880.00	0.00
107.	एसईआरबी-कार्यशाला सॉफ्ट स्किल विकसित कर रही है-दीपक कुमार	0		500000	500000	0.00	0.00
108.	3डी प्रिंटिंग ऐप-मोहननाद तौफीक पर एसईआरबी-कार्यशाला	0		500000	500000	0.00	0.00

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

109.	अल्पावधि प्रशिक्षण पर एसईआरबी-कार्यशाला-नरेंद्र गज	0		500000	500000	0.00	0.00
110.	हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों पर एसईआरबी-कार्यशाला-प्रशांत	0		500000	500000	0.00	0.00
111.	"3डी में एमएचडी प्रवाह और दबाव ड्रॉप की एसईआरबी-संख्यात्मक जांच-डॉ. नरेंद्र गजभिए	210617		400000	412489	1 98 128.00	0.00
112.	एसईआरबी-पोस्ट डॉक्टोरियल-डॉ. देव करण	108585			108585	0.00	0.00
113.	एसईआरबी-फायर सिग की भविष्यवाणी। धूम-पुष्पेन्द्र का प्रयोग	244044		500000	585356	1 58 688.00	0.00
114.	एसईआरबी-अनुसंधान उत्कृष्टता (टीएआरई)-डॉ अंकुर बेहोर	335000			95898	2 39 102.00	0.00
115.	Ca2-KRPa के सिमुलेशन के लिए यूजीसी-कम्प्यूटेशनल मॉडल	213100				2 13 100.00	0.00
116.	यूजीसी-डीएई-कंसोर्टियम फॉर साइंटिफिक रिसर्च-डॉ. धर्मेन्द्र एस.	94484		293430	89856	2 98 058.00	0.00
117.	यूजीसी-डीएई-कंसोर्टियम फॉर साइंटिफिक रिसर्च-डॉ. सुकांति बी	105806		137434	167787	75 453.00	0.00
118.	शहरी अध्ययन-शहरी जीवंतता का अंशांकन-सुरभि	0		1195677	357968	8 37 709.00	0.00
119.	सामाजिक जागरूकता एवं हस्तक्षेप पर शिक्षाविदों पर कार्यशाला	0		245000	245000	0.00	0.00
	कुल	3 00 48 906.00		4 12 26 645.00	3 18 16 837.00	3 94 58 716.00	0.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

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

राशि ₹

	2023-24	2022-23
ए. योजना अनुदान: भारत सरकार (परिसंपत्ति)		
शेष बी /एफ (प्लान जनरल, और प्लान एसेट)		
योजना संपत्ति	0.00	0.00
योजना सामान्य	0.00	0.00
ओएच -31 जीआईए जनरल*	0.00	0.00
ओएच -35 जीआईए कैपिटल एसेट्स*	30 05 15 598.00	30 81 07 458.00
ओएच -36 जीआईए वेतन*	0.00	0.00
विशिष्ट योजना अनुदान	3 00 48 906.00	3 47 56 097.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां		
ओएच-31 जीआईए जनरल	80 42 43 123.00	67 72 67 066.00
ओएच-35 जीआईए कैपिटल एसेट्स	22 45 00 000.00	26 16 00 000.00
ओएच-36 जीआईए वेतन	99 62 00 000.00	84 59 00 000.00
विशिष्ट योजना अनुदान	4 63 12 650.00	2 77 42 084.00
जोड़ें: सावधि जमा पर ब्याज	0.00	51 16 939.00
कुल (ए)	2 40 18 20 277.00	2 16 04 89 644.00
कम: धनवापसी	1 20 98 719.00	1 02 61 605.00
कम: सामान्य व्यय के लिए उपयोग किया गया	80 42 43 123.00	67 72 67 066.00
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	44 21 33 433.00	27 01 09 115.00
कम: वेतन के लिए उपयोग किया गया	99 62 00 000.00	84 59 00 000.00
कम : विशिष्ट योजना अनुदान	2 99 21 062.00	2 63 87 354.00
कुल (बी)	2 28 45 96 337.00	1 82 99 25 140.00
अप्रयुक्त अग्रेषित (ए-बी)	11 72 23 940.00	33 05 64 504.00
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
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)	11 72 23 940.00	33 05 64 504.00

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

राशि ₹

क्र.सं	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक				अवमूल्यन				नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक शेष	अतिरिक्त	कटौती	समापन शेष	शेष खोलने पर	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	कुल	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1	भूमि										
	क) फ्रीहोल्ड	19 52 000.00	0.00	0.00	19 52 000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19 52 000.00	19 52 000.00
	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:										
	क) फ्रीहोल्ड भूमि पर	2 89 59 89 259.11	13 19 79 640.00	0.00	3 02 79 68 899.11	47 95 60 568.28	6 11 48 935.98	0.00	54 07 09 504.26	2 48 72 59 394.85	2 41 64 28 690.83
	ख) लीजहोल्ड भूमि पर	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ग) स्वामित्व फ्लैट/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 अधिरचनाएं	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 50 98 306.73	3 33 615.00	0.00	6 54 31 921.73	72 02 510.53	13 08 638.43	0.00	85 11 148.96	5 69 20 772.77	5 78 95 796.20
5	नलकूप और जलापूर्ति	2 08 59 774.74			2 08 59 774.74	35 44 986.15	4 17 195.49	0.00	39 62 181.64	1 68 97 593.10	1 73 14 788.59
6	सीवरेज 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	7 42 03 846.56	82 76 107.00	0.00	8 24 79 953.56	1 73 74 109.05	41 23 997.68	0.00	2 14 98 106.73	6 09 81 846.83	5 68 29 737.51
8	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	31 97 11 142.75	21 41 51 256.00		53 38 62 398.75	8 92 97 104.86	2 66 93 119.94	0.00	11 59 90 224.80	41 78 72 173.96	23 04 14 037.89
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	26 24 073.51	23 50 711.00	0.00	49 74 784.51	9 30 639.20	3 73 108.84	0.00	13 03 748.04	36 71 036.47	16 93 434.31
11	ऑडियो विजुअल इक्विपमेंट	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12	कंप्यूटर / बाह्य उपकरणों	16 87 94 147.18	6 83 12 206.00	0.00	23 71 06 353.18	14 38 74 097.89	4 74 21 270.64	0.00	19 12 95 368.53	4 58 10 984.65	2 49 20 049.29
13	फर्नीचर और जुड़नार	9 98 94 650.62	90 32 921.00	0.00	10 89 27 571.62	3 80 35 909.42	81 69 567.87	0.00	4 62 05 477.29	6 27 22 094.33	6 18 58 741.20
14	वाहन	56 31 300.22		0.00	56 31 300.22	21 57 499.61	5 63 130.02	0.00	27 20 629.63	29 10 670.59	34 73 800.61
15	पुस्तकालय की किताबें	2 16 43 694.00	1 23 97 381.00	0.00	3 40 41 075.00	96 65 098.02	34 04 107.50	0.00	1 30 69 205.52	2 09 71 869.48	1 19 78 595.98
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	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 (₹)	3 67 64 02 195.42	44 68 33 837.00	0.00	4 12 32 36 032.42	79 16 42 523.01	15 36 23 072.39	0.00	94 52 65 595.40	3 17 79 70 437.03	2 88 47 59 672.42
18	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	17 78 50 374.00	19 18 76 745.00	7 64 40 228.00	29 32 86 891.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29 32 86 891.00	17 78 50 374.00

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

क्र. सं.	अमूर्त परिसंपत्तियां	सकल ब्लॉक				अवमूल्यन				नेट ब्लॉक	
		01/04/2023 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2024 को क्लोजिंग बैलेंस	01/04/2022 को प्रारंभिक शेष पर मूल्यह्रास	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	वर्ष के लिए कुल मूल्यह्रास	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	1 84 74 846.92	1 62 32 083.00	0.00	3 47 06 929.92	1 10 07 381.52	64 92 833.20	0.00	1 75 00 214.72	1 72 06 715.20	74 67 465.40
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल	14 80 78 389.00	3 01 73 411.00	0.00	17 82 51 800.00	11 60 45 487.00	1 20 69 364.40	0.00	12 81 14 851.40	5 01 36 948.60	3 20 32 902.00
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 65 53 235.92	4 64 05 494.00	0.00	21 29 58 729.92	12 70 52 868.52	1 85 62 197.60	0.00	14 56 15 066.12	6 73 43 663.80	3 95 00 367.40
	कुल योग (ए+बी+सी)	4 02 08 05 805.34	68 51 16 076.00	7 64 40 228.00	4 62 94 81 653.34	91 86 95 391.52	17 21 85 269.99	0.00	1 09 08 80 661.52	3 53 86 00 991.83	3 10 21 10 413.83

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

राशि ₹

क्र.सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक					अवमूल्यन				नेट ब्लॉक	
		01/04/2023 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	31/03/2024 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1	भूमि											
	क) फ्रीहोल्ड											
	ख) लीजहोल्ड											
2	परिसर/स्थल विकास											
3	इमारतें:											
	क) फ्रीहोल्ड भूमि पर	9 92 88 144.00	0.00	0.00	0.00	9 92 88 144.00	39 71 525.76	19 85 762.88	0.00	59 57 288.64	9 33 30 855.36	9 53 16 618.24
	ख) लीजहोल्ड भूमि पर											
	ग) स्वामित्व प्लैट/परिसर											
	घ) शैक्षिक संस्थानों से संबंधित नहीं भूमि पर अधिरचनाएं											
4	सड़कें और पुल											
5	नलकूप और जलापूर्ति											
6	सीवरेंज और ड्रेनेज											
7	विद्युत प्रतिष्ठान और उपकरण											
8	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण											
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 (₹)	9 92 88 144.00	0.00	0.00	0.00	9 92 88 144.00	39 71 525.76	19 85 762.88	0.00	59 57 288.64	9 33 30 855.36	9 53 16 618.24
18	पूँजीगत कार्य प्रगति पर (बी)	0.00										

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

क्र.सं.	अमूर्त परिसंपत्तियां	सकल ब्लॉक					अवमूल्यन				नेट ब्लॉक	
		01/04/2022 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	31/03/2023 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2023 तक	31.03.2022 तक
		शून्य.....										
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर											
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल											
21	पेटेंट											
	कुल (सी)											
	कुल योग (ए+बी+सी)											

अनुसूची 4 सी - अमूर्त संपत्ति

क्र.सं.	अमूर्त परिसंपत्तियां	सकल ब्लॉक					अवमूल्यन				नेट ब्लॉक	
		01/04/2022 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	31/03/2024 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2023 तक	31.03.2022 तक
		शून्य.....										
19	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर											
20	ई-लाइब्रेरी और ई-जर्नल											
21	पेटेंट											
	कुल (सी)											
	कुल योग (ए+बी+सी)											

अनुसूची 4 सी (i) - पेटेंट और कॉपीराइट

विवरण	शेष राशि	योग	सकल	ऋणमुक्ति	31.03.2024	31.03.2023
-------	----------	-----	-----	----------	------------	------------

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

	खोलना		कुल		तक नेट ब्लॉक	तक नेट ब्लॉक
अ. पेटेंट प्रदान किए गए	 शून्य					
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						

विवरण	शेष राशि खोलना	योग	सकल कुल	ऋणमुक्ति	31.03.2024 तक नेट ब्लॉक	31.03.2023 तक नेट ब्लॉक
ब. पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट के लिए आवेदन किया	 शून्य					
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						
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 बढ़े 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	
		01/04/2023 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान जोड़ा गया	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2024 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2024 तक	31.03.2023 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 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 अधिरचनाएं	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	सीवरेज 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	9 35 893.00	8 30 400.00	0.00	17 66 293.00	55 902.65	88 314.65	0.00	1 44 217.30	16 22 075.70	8 79 990.35
8	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	1 83 87 918.00	0.00	0.00	1 83 87 918.00	27 03 119.85	9 19 395.90	0.00	36 22 515.75	1 47 65 402.25	1 56 84 798.15
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	0.00	0.00	8 00 528.00	4 85 083.20	1 60 105.60	0.00	6 45 188.80	1 55 339.20	3 15 444.80
13	फर्नीचर और जुड़नार	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	9 660.60	4 830.30	0.00	14 490.90	33 812.10	38 642.40
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	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 (₹)	2 01 72 642.00	8 30 400.00	0.00	2 10 03 042.00	32 53 766.30	11 72 646.45	0.00	44 26 412.75	1 65 76 629.25	1 69 18 875.70
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	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
21	पेटेंट	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 (₹+बी+सी)	2 18 63 957.00	8 30 400.00	0.00	2 26 94 357.00	49 45 080.30	11 72 646.45	0.00	61 17 726.75	1 65 76 630.25	1 69 18 876.70

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

क्र. सं.	संपत्ति प्रमुख	सकल ब्लॉक				अवभूत्यन				नेट ब्लॉक	
		01/04/2023 को प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती	31/03/2024 को क्लोजिंग बैलेंस	साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	31.03.2024 तक	31.03.2023 तक
1	भूमि	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
	ख) 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
	क) फ्रीहोल्ड भूमि पर	43 80 59 232.00	4 21 363.00	0.00	43 84 80 595.00	1 75 03 684.64	87 69 611.90	0.00	2 62 73 296.54	41 22 07 298.46	42 05 55 547.36
	ख) लीजहोल्ड भूमि पर	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	ग) स्वामित्व प्लेट/परिसर	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 अधिरचनाएं	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	सीवररेज 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	3 66 774.80	1 64 990.35	0.00	5 31 765.15	27 68 041.85	29 33 032.20
8	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	6 71 67 082.00	0.00	0.00	6 71 67 082.00	67 39 617.05	33 58 354.10	0.00	1 00 97 971.15	5 70 69 110.85	6 04 27 464.95
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 इक्विपमेंट	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	97 20 974.00	37 26 487.00	0.00	1 34 47 461.00	51 84 974.00	89 11 461.00
13	फर्नीचर और जुड़नार	9 18 500.00	0.00	0.00	9 18 500.00	2 06 662.50	68 887.50	0.00	2 75 550.00	6 42 950.00	7 11 837.50
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	अन्य 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 80 77 056.00	4 21 363.00	0.00	52 84 98 419.00	3 45 37 712.99	1 60 88 330.85	0.00	5 06 26 043.84	47 78 72 375.16	49 35 39 343.01
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	0.00	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	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)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कुल योग (ए+बी+सी)	52 80 77 056.00	4 21 363.00	0.00	52 84 98 419.00	3 45 37 712.99	1 60 88 330.85	0.00	5 06 26 043.84	47 78 72 375.16	49 35 39 343.01

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 5 - निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश

राशि ₹

	2023-24	2022-23
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	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00
7. अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	0.00	0.00
कुल	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00

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

राशि ₹

क्र.सं.	धन	2023-24	2022-23
1	परोपकारी निधि योजना	5 95 738.00	5 19 329.00
2	संस्थान यूके फंड	1 38 51 130.00	1 31 91 552.00
3	संस्थान के पूर्व छात्र निधि	1 98 83 463.00	1 75 96 279.00
4	संस्थान विकास निधि	44 38 62 197.00	39 61 27 543.00
5	संस्थान ग्लोड मेटल फंड	23 91 386.00	22 77 510.00
6	पेंशनर्स बेनिफिट फंड	3 73 550.00	3 55 763.00
7	स्टूडेंट मेडिकल फंड	1 96 17 694.00	1 52 87 564.00
8	स्टूडेंट वन टाइम फंड	11 44 21 756.00	10 89 73 101.00
9	स्टूडेंट पुअर फंड	8 30 88 591.00	7 12 65 107.00
	कुल	69 80 85 505.00	62 55 93 748.00

अनुसूची 6- निवेश अन्य

राशि ₹

	2023-24	2022-23
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 ₹

	2023-24	2022-23
1. स्टॉक:	0.00	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) विद्युत सामग्री	0.00	0.00
छ) स्टेशनरी	0.00	0.00
ज) जल आपूर्ति सामग्री	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	3 51 61 70 195.28	3 15 68 10 712.40
अ) अनुसूचित बैंकों के साथ:	3 51 61 70 195.28	3 15 67 60 712.40
- चालू खातों में	14 07 04 156.39	24 28 93 721.29
- सावधि जमा खातों में	3 36 34 17 915.00	2 89 00 81 412.00
- बचत खातों में	1 20 48 123.89	2 37 85 579.11
- 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	0.00	50 000.00
4. पोस्ट ऑफिस- बचत खाते	0.00	0.00
5) अन्य (उपार्जित ब्याज)	0.00	0.00
कुल	3 51 61 70 195.28	3 15 68 10 712.40

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुलग्नक ए

राशि ₹

	2023-24	2022-23
I. बचत बैंक खाते	1 20 48 123.89	2 37 85 579.11
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 फैलोशिप 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	62 87 844.00	2 18 29 450.00
15. एसबीआई-एसबीए पेन बेनिफिट फंड अकाउंट	16 955.39	9 95 277.39
16. एसबीआई-एसबीए-एसडी शर्मा- स्वर्ण पदक	7 013.00	6 781.22
17. एसबीआई-एसटीसी मैनिट भोपाल	57 36 311.50	9 54 070.50
II. चालू खाता	14 07 04 156.39	24 28 93 721.29
1. केनरा बैंक एस्क्रो खाता 1	34 72 485.00	20 15 801.00
2. आईसीआईसीआई-सीबीए-खाता	5 77 063.00	5 77 063.00
3. एसबीआई-सीबीए-मुख्य खाता	11 37 30 738.20	21 35 94 031.79
4. एसबीआई-सीबीए- मैनिट ओबीसी स्कीम. खाता	10 000.50	2 54 689.50
5. एसबीआई-सीबीए-पुराना पेंशन खाता	2 07 68 632.63	1 99 61 537.63
6. एसबीआई शुल्क संग्रह खाता	21 45 237.06	64 90 598.37
III. अनुसूची बैंक के साथ सावधि जमा	0.00	0.00
कुल	15 27 52 280.28	26 66 79 300.40

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

राशि ₹

	2023-24		2022-23	
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (गैर-ब्याज असर)		00.00		5 19 404.00
क) वेतन	0.00		0.00	
ख) महोत्सव	0.00		0.00	
ग) चिकित्सा अग्रिम			4 38 106.00	
घ) टी.ए. एडवांस	0.00		0.00	
च) अन्य (अस्थायी और एलटीसी अग्रिम)			81 298.00	
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज असर)		0.00		-
क) वाहन ऋण	0.00		0.00	
ख) गृह ऋण (गृह निर्माण अग्रिम)	0.00		0.00	
ग) अन्य (कंप्यूटर एडवांस)	0.00		0.00	
3. अग्रिम और अन्य राशियां नकद में या प्रकार में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य हैं:		10 03 97 039.00		9 63 42 541.00
क) पूंजी खाते पर				
ख) आपूर्तिकर्ताओं (सीपीडब्ल्यूडी और एमपीपीडब्ल्यूडी) के लिए	9 18 99 095.00		8 92 01 773.00	
ग) सीपीडब्ल्यूडी (एचईएफए)	67 19 405.00		71 40 768.00	
घ) अन्य	17 78 539.00			
4. प्रीपेड व्यय		1,679,721.00		56 406.00
क) बीमा	52 318.00		56 406.00	
ख) अन्य व्यय (30204 पेट्रोल डीजल)	16 27 403.00		0.00	
5. जमा		58 50 300.00		3,588,200.00
क) सुरक्षा जमा	58 50 300.00		35 88 200.00	
ख) अन्य (पेट्रोल एजेंसी)	0.00			
6. अर्जित आय:		13 52 05 837.00		1 12 68 290.00
क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश पर	0.00		0.00	
ख) निवेश पर- अन्य	0.00		0.00	
ग) ऋण और अग्रिम पर	10 70 59 625.00		0.00	
घ) प्राप्य आय	1 04 197.00		32 292.00	
ई) टीडीएस	2 80 42 015.00		1 12 35 998.00	
7. यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य अन् य-वर्तमान परिसंपत्तियां		0.00		00.00
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	0.00		0.00	
बी) फेलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष राशि	0.00		0.00	
ग) प्राप्य अनुदान	0.00		0.00	
घ) अन्य प्राप्य	0.00		0.00	
8. प्राप्य दावे		0.00		0.00
कुल		24 31 32 897.00		11 17 74 841.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ

राशि ₹

	2023-24	2022-23
छात्रों से शुल्क		
शैक्षिक		
1. ट्यूशन शुल्क	41 20 33 303.61	43 47 93 826.32
2. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	40 26 880.00	43 23 330.00
3. पंजीकरण शुल्क	40 18 981.00	43 23 330.00
4. संस्थान और प्रवासन शुल्क	7 50 000.00	8 12 500.00
5. इंटरनेट सुविधा शुल्क	1 61 07 520.00	1 72 93 320.00
6. खेल शुल्क	80 53 760.00	86 46 660.00
7. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट शुल्क	51 27 000.00	49 15 625.00
8. छात्र बिजली और पानी शुल्क	99 68 000.00	0.00
कुल (ए)	46 00 85 444.61	47 51 08 591.32
परीक्षाओं		
1. वार्षिक परीक्षा शुल्क	80 53 760.00	86 46 660.00
2. मार्कशीट, सर्टिफिकेट फीस और डिग्री फीस	28 36 984.00	19 30 520.00
3. मेडिकल परीक्षा	14 92 320.00	10 41 000.00
कुल (बी)	1 23 83 064.00	1 16 18 180.00
अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	24 00 000.00	2 20 236.00
2. दण्ड / विविध शुल्क	26 315.00	2 99 693.11
3. छात्रावास शुल्क	73 79 900.00	71 75 000.00
4. छात्रावास रखरखाव शुल्क	1 08 67 000.00	1 07 62 500.00
5. गतिविधि और सुविधा शुल्क	80 68 760.00	86 46 660.00
6. पत्रिका शुल्क	12 00 742.00	12 89 138.00
7. शिक्षा यात्रा शुल्क	20 20 761.00	21 69 525.00
8. व्यावसायिक गतिविधि शुल्क	24 16 128.00	25 93 998.00
9. सदस्यता शुल्क (नासा)	0.00	0.00
कुल (सी)	3 43 79 606.00	3 31 56 750.11
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	11 70 358.00	20 92 897.00
कुल (ई)	11 70 358.00	20 92 897.00
कुल योग (ए+बी+सी+डी+ई)	50 80 18 472.61	52 19 76 418.43

**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	चालू वर्ष कुल 2023-24	गत वर्ष कुल 2022-23
	यूजीसी	भारत सरकार/अन्य		यूजीसी	भारत सरकार/अन्य		यूजीसी	भारत सरकार/अन्य				
		योजना			योजना			योजना				
बैलेंस बी/एफ	-	0.00	0.00	-	30 05 15 598.00	30 05 15 598.00	-	0.00	0.00	3 00 48 906.00	33 05 64 504.00	34 28 63 555.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0.00	99 62 00 000.00	99 62 00 000.00	0.00	22 45 00 000.00	22 45 00 000.00	0.00	80 42 43 123.00	80 42 43 123.00	4 63 12 650.00	2 07 12 55 773.00	1 81 25 09 150.00
जोड़ें: एफडीआर पर ब्याज	-		0.00	-		0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	51 16 939.00
कुल	0.00	99 62 00 000.00	99 62 00 000.00	0.00	52 50 15 598.00	52 50 15 598.00	0.00	80 42 43 123.00	80 42 43 123.00	7 63 61 556.00	2 40 18 20 277.00	2 16 04 89 644.00
घटायें: धनवापसी	0.00	0.00	0.00		51 16 939.00	51 16 939.00	0.00	0.00	0.00	69 81 780.00	1 20 98 719.00	1 02 61 605.00
घटायें: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया जाता है (अ)	0.00	0.00	0.00	0.00	44 21 33 433.00	44 21 33 433.00	0.00	0.00	0.00	72 90 224.00	44 94 23 657.00	22 48 65 015.00
बैलेंस	0.00	99 62 00 000.00	99 62 00 000.00	0.00	7 77 65 226.00	7 77 65 226.00	0.00	80 42 43 123.00	80 42 43 123.00	6 20 89 552.00	1 94 02 97 901.00	1 92 53 63 024.00
घटायें: राजस्व व्यय / प्रमुख कार्यों के लिए उपयोग किया जाता है (बी)	0.00	99 62 00 000.00	99 62 00 000.00	0.00			0.00	80 42 43 123.00	80 42 43 123.00	2 26 30 838.00	1 82 30 73 961.00	1 59 47 98 520.00
शेष सी/एफ (सी)	0.00	0.00	0.00	0.00	7 77 65 226.00	7 77 65 226.00	0.00	0.00	0.00	3 94 58 714.00	11 72 23 940.00	33 05 64 504.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 11 - निवेश से आय

	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि		अन्य निवेश	
	2023-24	2022-23	2023-24	2022-23
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 22 93 259.00	2 87 77 028.00	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 22 93 259.00	2 87 77 028.00	0.00	0.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में अंतरित	3 22 93 259.00	2 87 77 028.00	0	0
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में अंतरित	0.00	0.00	0.00	0.00

अनुसूची 12: अर्जित ब्याज

राशि ₹

विवरण	2023-24	2022-23
1. अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खातों पर	14 48 457.78	17 88 544.00
2. पर		
क. कर्मचारियों/कर्मचारियों को ऋण	0.00	0.00
ख. योजना खाता	0.00	- 9 584.00
ग. प्रतिभूति जमा	47 127.00	1 44 414.00
घ. टीडीएस/एफडीआर पर ब्याज	23 20 33 573.00	10 14 08 648.00
ड. सीएलटीडी पर ब्याज	0.00	0.00
3. देनदारों और अन्य प्राप्य पर	0.00	0.00
कुल	23 35 29 157.78	10 33 41 606.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 13 - अन्य आय

राशि ₹

	2023-24	2022-23
ए. भूमि और भवन से आय		
1. गेस्ट हाउस का किराया	6 08 088.12	4 03 778.00
2. स्टाफ से क्वार्टर किराया/लाइसेंस शुल्क	26 83 925.00	27 05 633.00
3. स्वच्छता और पारिस्थितिक प्रभार	1 59 902.00	2 08 799.00
4. संस्थान भवन और जमीन किराया	23 12 513.00	6 84 679.00
5. बैंक और डाकघर से किराया	4 59 035.16	4 23 143.00
6. कैंटीन और दुकान का किराया	9 15 489.00	5 64 789.00
कुल (ए)	71 38 952.28	49 90 821.00
बी. अन्य		
1. आरटीआई शुल्क	1 444.00	832.00
2. निविदा, आवेदन शुल्क प्राप्त	8 000.00	24 000.00
3. विविध रसीदें (बेकार कागज, सूचना शुल्क आदि)	0.00	0.00
4. वाहनों का निजी उपयोग	30 548.00	38 086.00
5. प्राप्त तरलता क्षति	6 74 050.00	7 84 574.00
6. अन्य आय	1 43 036.00	2 48 938.00
7. स्क्रैप की बिक्री	27 949.00	0.00
8. लाइब्रेरी मिसिंग कार्ड और लेट फीस	19 48 701.38	3 77 593.00
9. भर्ती शुल्क	36 15 067.00	2 29 800.00
10. अन्य से विद्युत शुल्क वसूला गया	63 40 165.00	0.00
11. अन्य से जल शुल्क वसूला गया	5 62 910.00	0.00
कुल (बी)	1 33 51 870.38	17 03 823.00
कुल योग (ए+बी)	2 04 90 822.66	66 94 644.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 14 - पूर्व अवधि आय

राशि ₹

विवरण	2023-24	2022-23
	-	-
डाकघर/बैंक/क्वार्टर्स और अन्य भवन से किराया	0.00	11 43 347.00
कुल	0.00	11 43 347.00

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

	2023-24	2022-23
क) वेतन और मजदूरी	84 06 85 463.00	77 15 36 069.00
ख) कर्मचारी कल्याण व्यय	1 32 65 489.00	71 51 605.00
ग) नई पेंशन योजना में योगदान	4 78 50 856.00	4 08 21 469.00
घ) लीव इनकैशमेंट	20 92 929.00	41 63 702.00
ई) एलटीसी पर व्यय	24 05 227.00	33 89 335.00
च) चिकित्सा सुविधा	59 49 520.00	64 78 125.00
छ) टीए / डीए खर्च	26 26 221.00	34 25 708.00
ज) व्यावसायिक विकास भत्ता	79 47 046.00	26 36 055.00
कुल	92 28 22 751.00	83 96 02 068.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची- 15ए- कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

राशि ₹

	पेंशन	ग्रेच्युटी	छुट्टी भुनाना	कुल	गत वर्ष
01.04.2022 को प्रारंभिक शेष राशि		0		0	0
जोड़ें: अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य	0	0	0	0	0
कुल (ए)	0	0	0	0	0
घटाएं: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (बी)	21 13 59 173.00	5 17 22 296.00	2 16 14 853.00	28 46 96 322.00	22 34 03 853.00
शेष राशि 31.03.2023 को उपलब्ध है स (ए+ बी)	- 21 13 59 173.00	- 5 17 22 296.00	- 2 16 14 853.00	- 28 46 96 322.00	22 34 03 853.00
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03.2023 को आवश्यक प्रावधान (डी)	0	0	0	0	0
क. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (डी-सी)	21 13 59 173.00	5 17 22 296.00	2 16 14 853.00	28 46 96 322.00	22 34 03 853.00
ख. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति	4 66 141.00	0.00	0.00	4 66 141.00	50 37 710.00
ग. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा	0.00	0.00	0.00	0.00	1 51 966.00
घ. अन्य एजेंसी के लिए योगदान	0.00	0.00	3 33 832.00	3 33 832.00	14 07 818.00
कुल (ए+बी+सी+डी+ई)	21 18 25 314.00	5 17 22 296.00	2 19 48 685.00	28 54 96 295.00	23 00 01 347.00

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 16 - शैक्षणिक व्यय**

राशि ₹

	2023-24	2022-23
क) प्रयोगशाला व्यय	77 96 931.00	64 98 044.00
ख) फील्ड वर्क/भागीदारी	0.00	0.00
ग) परीक्षा	17 31 697.00	22 14 832.00
घ) संगोष्ठी/कार्यशाला	52 66 659.00	56 01 758.00
ई) दीक्षांत समारोह का खर्च	37 38 069.00	0.00
च) वजीफा/साधन-सह-मेरिट छात्रवृत्ति	27 30 75 318.00	22 07 46 036.00
छ) छात्र आर एंड डी एक्स.	11 81 543.00	7 03 763.00
ज) प्रत्यावर्तन	32 691.00	7 49 460.00
झ) तकनीकी प्रदर्शनी व्यय	5 310.00	1 03 736.00
ट) सांस्कृतिक गतिविधि व्यय	1 21 58 923.00	30 03 362.00
ठ) छात्र शिक्षा यात्रा व्यय	2 85 717.00	1 99 217.00
ड) छात्रों को पुरस्कार और पुरस्कार	0.00	33 000.00
ढ) छात्र टूर्नामेंट खर्च	7 05 081.00	5 15 064.00
न) छात्र प्लेसमेंट खर्च	2 08 492.00	1 34 335.00
कुल	30 61 86 431.00	24 05 02 607.00

अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य व्यय

राशि ₹

	2023-24	2022-23
ए. बुनियादी ढांचा		
क) बिजली और बिजली और पानी के प्रभार	4 64 01 174.00	2 76 43 810.00
ख) जल प्रभार	95 64 794.00	54 75 652.00
ग) बीमा	1 36 947.00	1 30 927.00
घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	1 45 14 886.00	1 40 30 148.84
बी. संचार		
ड) डाक और टेलीग्राम	1 58 493.00	1 74 896.00
च) टेलीफोन और इंटरनेट शुल्क	14 54 155.00	6 85 997.00
सी. अन्य		
छ) मुद्रण और स्टेशनरी	70 66 332.00	63 33 937.00
ज) संस्थान ओवरहेड व्यय	27 10 918.00	21 52 239.00
झ) बैठक और आतिथ्य	15 36 128.00	10 05 473.00
ट) लेखा परीक्षा, परिषद और न्यायालय शुल्क	41 23 062.00	20 95 325.00
ठ) विज्ञापन और प्रचार	21 70 219.00	26 40 407.00
ड) समाचार पत्र, पत्रिकाएं और पत्रिकाएं	61 561.00	29 565.00
ज) कर्मचारियों को पारिश्रमिक (अन्य)	28 39 884.00	22 28 100.00
त) राष्ट्रीय त्यौहार व्यय	1 73 646.00	2 10 756.00
थ) खेल और मनोरंजन व्यय	19 05 000.00	5 30 772.00
द) सुरक्षा और सुरक्षा व्यय	6 71 43 417.00	6 10 81 604.00
ध) निरीक्षण प्रभार	6 22 027.00	5 92 470.00
न) कम्प्यूटरीकरण और नौकरी का काम	6 68 25 990.00	5 16 96 341.00
य) बागवानी व्यय	3 94 053.00	4 91 872.00
कुल	22 98 02 686.00	17 92 30 291.84

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची 18 - परिवहन व्यय

राशि ₹

	2023-24	2022-23
1. वाहन (शैक्षिक संस्थान के स्वामित्व में)	0.00	0.00
क) पेट्रोल और डीजल व्यय	8 75 322.00	8 86 444.00
2. वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने का खर्च	12 34 989.00	8 01 017.00
कुल	21 10 311.00	16 87 461.00

अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

राशि ₹

	2023-24	2022-23
क) भवन (गैस्ट हाउस, स्टाफ क्वार्टर, हॉस्टल)	1 21 68 256.00	6 30 47 543.00
ख) फर्नीचर और स्थिरता	28 40 534.00	32 58 871.00
ग) संयंत्र और मशीनरी	57 89 635.00	63 49 614.00
घ) कार्यालय उपकरण	41 27 331.00	1 03 77 792.00
ड) सफाई सामग्री और सेवाएं	2 74 99 903.00	2 56 66 969.00
च) टेलीफोन और इंटरनेट	9 20 936.00	16 62 484.00
छ) प्ले ग्राउंड	0.00	16 25 978.00
ज) सड़क का रखरखाव	3 11 095.00	16 210.00
झ) वाहन	1 92 966.00	2 71 039.00
ण) ट्यूबवेल	78 620.00	3 12 216.00
त) कंप्यूटर	33 88 638.00	46 75 793.00
कुल	5 73 17 914.00	11 72 64 509.00

अनुसूची 20 - वित्त लागत

राशि ₹

	2023-24	2022-23
क) बैंक प्रभार	5 10 332.10	4 52 823.79
ख) एचईएफए ऋण के लिए ब्याज भुगतान	1 42 43 123.00	2 20 67 066.00
कुल	1 47 53 455.10	2 25 19 889.79

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल

अनुसूची 21 - अन्य खर्च

राशि ₹

विवरण	2023-24	2022-23
ण) अन्य (विविध)	9 97 556.58	2 21 870.00
ज) सदस्यता शुल्क	4 26 109.00	5 63 678.00
कुल	14 23 665.58	7 85 548.00

अनुसूची 22 - पूर्व अवधि व्यय

राशि ₹

	2023-24	2022-23
1. स्थापना व्यय	26 33 529.00	72 72 114.00
3. प्रशासनिक व्यय	0.00	3 56 507.00
कुल	26 33 529.00	76 28 621.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुसूची: 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां
31.03.2024 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनाना

1. लेखा तैयार करने के लिए

वित्तीय विवरण भारत में आम तौर पर स्वीकार किए जाने वाले लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार चल रही चिंता के आधार पर लेखांकन की प्रोद्घवन प्रणाली पर ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के तहत तैयार किए गए हैं। वित्तीय विवरणों की तैयारी में अपनाई गई लेखांकन नीतियां पिछले वर्ष में अपनाई गई नीतियों के अनुरूप हैं। तथापि, वर्ष के दौरान वेतन, बिजली और पानी के व्यय के मामले में प्रावधान किए जाते 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. मूल संपत्ति:

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

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

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

- 3.4 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।
- 3.5 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।
- 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 खिलाफ लंबित मामले और संस्थान द्वारा दायर मामले विभिन्न अदालतों में लंबित हैं, जिसमें एलआरसी भवनों, सेवा कर और संपत्ति कर से संबंधित मामले और संस्थान के वर्तमान और सेवानिवृत्त कर्मचारियों द्वारा संस्थान के खिलाफ दायर अन्य मामले शामिल हैं, क्योंकि राशि की मात्रा अभी तक निर्धारित नहीं की गई 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. 31.03.2024 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 31.03.2024 को बकाया रुपये शून्य (पिछला वर्ष शून्य)।
- 1.3. 137.93 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 में परिवर्धन। 494491094.00/- रुपये में योजना निधि ओएच-35 (493239331.00/-रुपये), प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं (830400.00 रुपये) और एचईएफए परिसंपत्तियों (421363.00 रुपये) से खरीदी गई परिसंपत्तियां और संस्थान को उपहार में दी गई शून्य रुपये मूल्य की पुस्तकालय पुस्तकें और अन्य परिसंपत्तियां शामिल हैं। परिसंपत्तियों को कैपिटल फंड में क्रेडिट द्वारा स्थापित किया गया है।

ख. 31.03.2024 की तुलन शीट और पिछले वर्षों की बैलेंस शीट में, योजना निधियों से सृजित अचल परिसंपत्तियों और गैर-योजना निधियों से सृजित अचल परिसंपत्तियों को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित नहीं किया गया था। योजना, गैर-योजना निधियों और अन्य निधियों से 494491094.00/- रुपये की वृद्धि और उन परिवर्धनों पर मूल्यहास को क्रमशः स्थायी परिसंपत्तियों की मुख्य अनुसूची (अनुसूची 4) में उप अनुसूची ए, बी, सी और डी 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	01.04.2023 की स्थिति के अनुसार मूल रुपए	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	31.03.2024 को कुल बुक वैल्यू
प्रयोगशाला उपकरण	----- शून्य -----						
कंप्यूटर							
कार्यालय उपकरण							
फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग							
कुल							

पेटेंट:

संस्थान के नाम पर कोई पेटेंट पंजीकृत नहीं है।

3. जमा देनदारियां

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

31/03/2024 को 37181915.91 रुपये की सुरक्षा जमा के रूप में बकाया राशि और संबंधित वर्ष के दौरान राजस्व खाते में कुछ भी हस्तांतरित नहीं किया गया था।

4. विदेशी मुद्रा में व्यय

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

5. वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम और जमा

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

6. बैंकों के बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि यों का ब्योरा चालू आस्तियों की अनुसूची के अनुलग्नक क के रूप में संलग्न है।
7. जहां भी आवश्यक हो, पिछले वर्ष के आंकड़ों को फिर से संगठित किया गया है।
8. चूंकि तकनीकी शैक्षिक गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम-II और तकनीकी शैक्षिक गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम-III बंद हो गए हैं, परियोजनाओं की संपत्ति और देनदारियां मैनिट मुख्य खाते में स्थानांतरित कर दी गई हैं।
9. अनुसूची 1 से 24 को 31 मार्च 2024 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 2024 तक

भविष्य निधि खाते

दायित्व	2023-24	2022-23	संपत्ति	2023-24	2022-23
जीपीएफ कैपिटल फंड	12 41 20 592.59	12 33 83 336.59	निवेश :-		
ओपनिंग बैलेंस	12 33 83 336.59	12 66 52 263.59			
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता	7 37 256.00	- 32 68 927.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर	51 80 00 000.00	50 40 54 109.00
वर्तमान देनदारियां :-			टीडीएस	24 47 498.00	24 47 498.00
जीपीएफ योगदान	41 10 66 200.45	40 31 19 716.00	वर्तमान परिसंपत्तियां :-		
ओपनिंग बैलेंस	40 31 19 716.00	38 23 99 045.00	अंतिम शेष राशि:-		
जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यताएँ	2 66 05 734.45	4 75 46 112.00	बैंक खाता (एसबीआई शाखा-1)	1 47 39 295.04	2 00 01 445.59
जोड़ें: ब्याज जमा	2 75 12 439.00	2 78 28 265.00			
कम: अग्रिम / निकासी	4 61 71 689.00	5 46 53 706.00			
कुल योग	53 51 86 793.04	52 65 03 052.59	कुल योग	53 51 86 793.04	52 65 03 052.59

आय और व्यय लेखा 31 मार्च 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए

भविष्य निधि खाते

व्यय	2023-24	2022-23	आय	2023-24	2022-23
अभिदाताओं को जमा किया गया ब्याज	2 75 12 439.00	2 78 28 265.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर पर अर्जित ब्याज	2 82 49 695.00	2 45 59 338.00
बैंक शुल्क	-	-	एसबी खाता पर ब्याज द्वारा	0.00	1 15 007.00
व्यय से अधिक आय की अधिकता	7 37 256.00	0.00	आय से अधिक व्यय से	0.00	32 68 927.00
कुल योग	2 82 49 695.00	2 78 28 265.00	कुल योग	2 82 49 695.00	2 78 28 265.00

प्राप्तियां और भुगतान खाता 31 मार्च 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए

भविष्य निधि खाते

प्राप्ति	2023-24	2022-23	भुगतान	2023-24	2022-23
ओपनिंग बैलेंस					
बैंक खाता (एसबीआई शाखा-1)	2 00 01 445.59	1 45 92 322.59	जीपीएफ योगदान द्वारा प्राप्त	4 61 71 689.00	5 46 73 706.00
			एफडीआर/ टीडीआर द्वारा	32 80 00 000.00	1 20 42 621.00
जीपीएफ में प्राप्त योगदान	2 66 05 734.45	4 75 46 112.00	स्रोत पर आयकर कटौती	0.00	24 47 498.00
एफडीआर पर ब्याज	2 82 49 695.00	2 45 59 338.00	अंतिम शेष राशि		
एफडीआर के लिए।	31 40 54 109.00	24 47 498.00	बैंक खाता (एसबीआई शाखा-1) द्वारा	1 47 39 295.04	2 00 01 445.59
कुल योग	38 89 10 984.04	8 91 45 270.59	कुल योग	38 89 10 984.04	8 91 65 270.59

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
बैलेंस शीट 31 मार्च 2024 तक
पेंशन फंड खाते

दायित्व	2023-24	2022-23	संपत्ति	2023-24	2022-23
कैपिटल फंड	1 18 46 984.00	1 05 92 457.00	निवेश :-		
शेष राशि खोलना	1 05 92 457.00	85 20 220.00			
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता	12 54 527.00	20 72 237.00	बैंक टीडीआर/एफडीआर	1 49 64 363.00	1 43 55 951.00
वर्तमान देनदारियां :-			अर्जित ब्याज	522,990.00	
एनपीएस टियर-1	49 24 144.00	45 65 992.00	समाप्ति के समय बकाया :-		
शेष राशि खोलना	45 65 992.00	42 07 840.00	बैंक खाता	12 83 775.00	8 02 498.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यताएँ	3 58 152.00	3 58 152.00			
कुल योग	1 67 71 128.00	1 51 58 449.00	कुल योग	1 67 71 128.00	1 51 58 449.00

आय एवं व्यय खाता 31 मार्च 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष का
पेंशन फंड खाते

व्यय	2023-24	2022-23	आय	2023-24	2022-23
			बैंक टीडीआर/एफडीआर पर	12 26575.00	20 31 560.00
			अर्जित ब्याज से		
व्यय से अधिक आय के लिए	12 54 527.00	20 72 237.00	एसबी खाते पर ब्याज से	27 952.00	40 677.00
कुल योग	12 54 527.00	20 72 237.00	कुल योग	12 54 527.00	20 72 237.00

प्राप्तियां और भुगतान खाता 31 मार्च 2024 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए
पेंशन फंड खाते

प्राप्ति	2023-24	2022-23	भुगतान	2023-24	2022-23
शेष राशि खोलना					
बैंक खाता करने के लिए	802,498.00	13 78 169.00			
बैंक के पास मीयादी जमा राशि में शेष राशि	14,355,951.00	11349891.00	समाप्ति के समय बकाया		
पेंशन अंशदान प्राप्त	358,152.00	3 58 152.00			
एसबी खाता पर ब्याज	27,952.00	40677.00	बैंक खाता द्वारा	1,283,775.00	802,498.00
बैंक के साथ एफडीआर पर ब्याज	703,585.00	20 31 560.00			
			बैंक में सावधि जमा में शेष राशि	14,964,363.00	14,355,951.00
कुल योग	16,248,138.00	15,158,449.00	कुल योग	16,248,138.00	1 51 58 449.00

मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता
बैलेंस शीट 31 मार्च 2024 तक

राशि ₹

फंड के स्रोत	अनुसूची	2023-24	2022-23
कॉर्पस/कैपिटल फंड		31 59 22 142.03	25 99 82 518.11
नामित/ईयरमेक्ड/एंडोमेंट फंड		19 93 90 273.71	17 78 54 604.71
वर्तमान दायित्व और प्रावधान		4 71 84 241.83	4 14 85 886.92
कुल		56 24 96 657.57	47 93 23 009.74
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल संपत्तियां			
मूर्त परिसंपत्तियां		26 86 801.98	6 56 126.99
अमूर्त संपत्ति		1.00	1.00
पूँजीगत कार्य प्रगति पर		0.00	0.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश			
एंडोमेंट फंड से बैंक टीडीआर/एफडीआर		52 00 10 854.00	17 78 54 604.71
अन्य स्रोतों से बैंक टीडीआर/एफडीआर		0.00	0.00
वर्तमान परिसंपत्तियां		3 97 99 000.59	28 17 67 072.05
ऋण, अग्रिम और जमा (टीडीएस)		0.00	1 90 45 205.00
कुल		56 24 96 657.57	47 93 23 009.74

औद्योगिक परामर्श सेवा केंद्र खाता
आय और व्यय लेखा 31 मार्च 2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए

राशि ₹

विवरण	अनुसूची	2023-24	2022-23
आय			
अनुदान / सब्सिडी		0.00	0.00
निवेश से होने वाली आय		2 19 61 403.00	1 91 39 562.00
अर्जित ब्याज		0.00	0.00
कंसल्टेंसी से होने वाली आय		11 64 32 688.08	8 72 83 285.00
परीक्षण और निरीक्षण से आय		12 49 507.00	9 50 185.00
अन्य आय		0.00	74 750.00
पूर्व अवधि आय		0.00	0.00
कुल (₹)		13 96 43 598.08	10 74 47 782.00
व्यय			
कर्मचारियों का भुगतान और लाभ		5 88 56 154.00	5 71 13 774.00
प्रयोगशाला व्यय		8 25 401.00	8 336.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय		2 32 26 465.00	2 13 72 123.36
परिवहन व्यय		2 26 777.00	25 899.00
मरम्मत और रखरखाव		4 700.00	13 999.00
वित्त की लागत		1 902.16	1 907.32
अवमूल्यन		4 81 370.00	3 51 690.00
अन्य खर्च		81 205.00	40 870.00
पूर्व अवधि व्यय		0.00	0.00
कुल (₹)		8 37 03 974.16	7 89 28 598.68

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

5 59 39 623.92

2 85 19 183.32

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	2023-24	2022-23	भुगतान	2023-24	2022-23
1. प्रारंभिक शेष			1. व्यय		
क) नकद शेष राशि			क) स्थापना व्यय	0.00	0.00
ख) बैंक बैलेंस			ख) अकादमिक व्यय	8 336.00	0.00
1. चालू खातों में	1 88 57 428.58	1 23 74 069.22	ग) प्रशासनिक व्यय	8 23 92 503.16	1 50 53 580.00
2. जमा खातों में	1 21 386.50	1 21 386.50	घ) परिवहन व्यय	0.00	0.00
3. बचत खातों में	0.00	0.00	ई) मरम्मत और रखरखाव	4 700.00	0.00
4. सावधि जमा	38 94 69 840.00		च) कर्मचारियों का खर्च	0.00	0.00
			छ) वित्त प्रभार	0.00	0.00
			ज) पूर्व अवधि व्यय		
2. प्राप्त अनुदान			2. निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान	0.00	0.00
क) भारत सरकार द्वारा	0.00	0.00	3. प्रायोजित परियोजना/योजनाओं के विरुद्ध भुगतान	0.00	0.00
ख) राज्य सरकार द्वारा	0.00	0.00	4. प्रायोजित अध्येतावृत्ति/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान	0.00	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	0.00
5. प्रायोजित परियोजना/योजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां	0.00	0.00	ख) अपने स्वयं के फंडों से बाहर (निवेश-अन्य)		4 50 00 000.00
6. प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियां	1 83 98 066.36	0.00	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	25 12 045.00	63 179.00
ख) अन्य निवेश			ख) पूंजीगत कार्य प्रगति पर	0.00	0.00
8. पर प्राप्त ब्याज			8. सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	4 07 01 798.00	3 48 20 847.00
क) बैंक जमा राशियां	2 19 61 403.00	2 13 69 964.00	9. बासी चेक	74 750.00	0.00
ख) ऋण और अग्रिम	0.00	0.00	10. जमा और अग्रिम	0.00	0.00
ग) बचत बैंक खाते	0.00	0.00	11. विविध लेनदारों	27 04 722.00	7 41 184.00
			12. अन्य भुगतान	5 43 04 844.00	2 02 89 128.00
10. भुनाया गया निवेश	0.00	0.00	13. विविध देनदार	10 41 15 489.00	0.00
11. अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा राशि को भुनाया गया	0.00	0.00	14. अंतिम शेष राशि		
12. अन्य आय (अवधि आय सहित)	0.00	0.00	क) हाथ में नकदी	0.00	0.00
13. विविध देनदार	10 18 24 772.00		ब) बैंक बैलेंस		
14. अन्य देय	6 72 41 285.00		चालू खातों में	2 12 92 158.26	1 88 57 428.58
15. जमा और अग्रिम	0.00	0.00	बचत खातों में	2 26 589.50	1 21 386.50
16. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां	3 43 23 676.00	19 91 060.00	जमा खातों में	0.00	0.00
17. कोई अन्य प्राप्तियां (परामर्श प्रभार)	8 83 08 220.00	9 90 90 253.36	सावधि जमा में	43 81 02 929.00	0.00
18. विविध लेनदारों	27 04 722.00	0.00			
कुल	77 25 84 774.52	13 49 46 733.08	कुल	74 64 40 863.92	13 49 46 733.08

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के खातों पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की अलग से ऑडिट रिपोर्ट।

1. हमने 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल की संलग्न बैलेंस शीट का ऑडिट किया है; नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियाँ और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19 (2) के तहत राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, 2007 और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान की धारा 22 (2) के साथ उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियाँ और भुगतान खाता, विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान (संशोधन) अधिनियम, 2016। ये वित्तीय विवरण मैनिट के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारे ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) की केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखा पद्धतियों के अनुरूपता, लेखा मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखा व्यवहार के संबंध में टिप्पणियाँ शामिल हैं। कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं, आदि, यदि कोई हो, के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेन-देनों पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों की सूचना अलग से निरीक्षण रिपोर्टों/नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की लेखा परीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से दी जाती है।

3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकार किए जाने वाले ऑडिटिंग मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम योजना बनाएं और ऑडिट करें ताकि इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त किया जा सके कि वित्तीय विवरण सामग्री गलत विवरणों से मुक्त हैं या नहीं। एक ऑडिट में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले सबूतों की जांच करना शामिल है। एक ऑडिट में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन करना भी शामिल है। हम मानते हैं कि हमारा ऑडिट हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करता है।

4. हमारे ऑडिट के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

(i) हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो हमारे ज्ञान और विश्वास के अनुसार हमारे ऑडिट के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे;

(ii) इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए तुलन पत्र, आय और व्यय लेखा और प्राप्तियाँ और भुगतान खाते शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिनांक 17 अप्रैल 2015 के आदेश संख्या 29-4/2012-आईएफडी द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किए गए हैं।

(iii) हमारी राय में, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 22 (1) के तहत आवश्यकतानुसार मैनिट, भोपाल द्वारा उचित लेखा पुस्तकों और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए गए हैं। जहां तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से प्रतीत होता है।

(iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:-

क. आय और व्यय

1. व्यय

1.1 अन्य आय (अनुसूची-13)- ₹ 2.05 करोड़

उपर्युक्त में ₹ 0.13 करोड़ पूर्व अवधि की आय शामिल है जैसे 03/2022 से 01/2023 की अवधि के लिए दुकान के किराए और पानी के खर्च के खिलाफ प्राप्त ₹ 0.67 लाख और 07/2017 से 03/2023 की अवधि के लिए भवन और जमीन के किराए के खिलाफ ₹ 11.89 लाख। इसके परिणामस्वरूप अन्य को ₹ 0.13 करोड़ अधिक बताया गया, पूर्व अवधि की आय को उसी राशि से कम दिखाया गया।

ख. सामान्य

1. पिछले एसएआर में उल्लिखित होने के बावजूद, संस्थान ने बीमांकिक मूल्यांकन आधार पर पात्र कर्मचारियों के लिए ग्रेजुटी और सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान नहीं किया जो एस-15 और खातों के निर्धारित प्रारूप का उल्लंघन है।

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल**

2. एमपीएमकेवीवी कंपनी लिमिटेड के पास रखी गई सुरक्षा जमा पर अर्जित ब्याज ₹ 2,97,131.00 (बिजली बिल के अनुसार) के बजाय ₹ 47,127.00 (अर्जित ब्याज अनुसूची 12 देखें) पर दर्ज किया गया है। ₹ 2,50,004/- के अंतर को समाधान और सुधार की आवश्यकता है।

ग. प्रबंधन पत्र

जिन कमियों को लेखा परीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से निदेशक, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (मैनिट), भोपाल के ध्यान में लाया गया है।

घ. सहायता अनुदान

वर्ष के दौरान, संस्थान को ₹ 202.49 करोड़ (वेतन व्यय के लिए ₹ 99.62 करोड़ और पूंजीगत व्यय के लिए ₹ 22.45 करोड़ और सामान्य व्यय के लिए ₹ 80.42 करोड़) का अनुदान सहायता (जीआईए) प्राप्त हुआ। इसके अलावा, इसमें पिछले वर्ष का ₹ 30.05 करोड़ का अव्ययित शेष था। इस प्रकार संस्थान ने ₹ 232.54 करोड़ की कुल उपलब्ध निधि में से ₹ 224.76 करोड़ का उपयोग किया (पिछले वर्ष के ₹ 0.51 करोड़ के ब्याज की वापसी सहित) और वर्ष के अंत में ₹ 7.78 करोड़ की अप्रयुक्त राशि छोड़ दी।

इसके अलावा, यह भी देखा गया कि वर्ष के दौरान संस्थान को ₹ 4.12 करोड़ की योजना/परियोजना के लिए जीआईए प्राप्त हुआ। इसके अतिरिक्त ₹ 3.00 करोड़ का अप्रयुक्त शेष था। इस प्रकार कुल उपलब्ध निधि ₹ 7.12 करोड़ में से, MANIT भोपाल ने ₹ 3.18 करोड़ की राशि का उपयोग किया और वर्ष के अंत में ₹ 3.94 करोड़ की शेष राशि अप्रयुक्त रह गई।

- (v) पिछले पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और रसीदें और भुगतान खाता खातों की पुस्तकों के अनुरूप हैं।

- (vi) हमारी राय में और हमारी जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण लेखा नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़े जाते हैं और ऊपर बताए गए महत्वपूर्ण मामलों और इस अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन भारत में आम तौर पर स्वीकार किए जाने वाले लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं:

क) जहां तक यह 31 मार्च 2024 की स्थिति के अनुसार मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल की स्थिति की बैलेंस शीट से संबंधित है;

ख) जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय और व्यय लेखा से संबंधित है।

भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के लिए और उसकी ओर से

स्थान:-

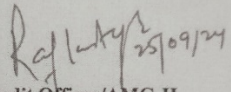
दिनांक:-

लेखा परीक्षा महानिदेशक

(केंद्रीय प्राप्ति)

**मौलाना आजाद
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल
अनुलग्नक**

1. **आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की अपर्याप्तता:**
संस्थान में कोई आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली मौजूद नहीं है। इस मुद्दे को पिछले एसएआर में इंगित किया गया है।
2. **आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की अपर्याप्तता:**
आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित कारणों से अपर्याप्त पाई गई:
 - i) अनुपालन ऑडिट आपत्तियों के प्रति प्रबंधन की प्रतिक्रिया प्रभावी नहीं थी क्योंकि 2013-15 से 12/2020 से 01-2022 की अवधि से संबंधित 11 पैरा अभी भी लंबित थे।
 - ii) वर्ष 2023-24 के दौरान एफसी की 04 के बजाय केवल 03 बैठकें आयोजित की गईं।
3. **अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:**
वर्ष 2023-24 के लिए अचल परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।
4. **सूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:**
वर्ष 2023-24 के लिए इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है।
5. **सांविधिक देय राशि यों के भुगतान में नियमितता:**
सांविधिक देय राशि यों के भुगतान में कोई अनियमितता नहीं पाई गई।


Sr. Audit Officer/AMG-II



मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल 462 003
MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BHOPAL 462 003

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