

Annual Report

2022-23



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

	Page No.
दृष्टि एवं लक्ष्य कथन -----	i
संस्थान और प्रशासन -----	iii
प्रस्तावना -----	iii
शासक बोर्ड -----	iv
वित्त समिति -----	v
निर्माण और संकर्म समिति -----	v
सीनेट सदस्य -----	v
प्रशासनिक प्रमुख -----	vii
विभाग/ केंद्र के प्रमुख -----	vii
विभिन्न समितियों के अध्यक्ष -----	viii
प्रशासनिक अधिकारी -----	viii
निदेशक का संदेश -----	ix
शैक्षणिक कार्यक्रम और विभागों/केंद्रों की रूपरेखा -----	1
वास्तुकला एवं योजना विभाग -----	3
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग -----	10
रसायन अभियांत्रिकी विभाग -----	14
रसायन शास्त्र विभाग -----	18
जनपद अभियांत्रिकी विभाग -----	21
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग -----	40
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग -----	49
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग -----	63
मानविकी विभाग -----	70
प्रबंधन अध्ययन विभाग -----	73
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी विभाग -----	77
गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग -----	80
यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग -----	84
भौतिक शास्त्र विभाग -----	95
ऊर्जा केंद्र -----	98
जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र -----	104
केंद्रीय कम्प्यूटिंग सुविधा -----	107
रोटल उद्भवन केंद्र -----	108
सभी विभागों/केंद्रों का सारांश -----	110
शैक्षणिक कार्यक्रम संचालन -----	112
प्रवेश सांख्यिकी -----	112
स्नातक पाठ्यक्रम -----	112
स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम -----	113
दोहरी डिग्री पाठ्यक्रम -----	114
एमएससी डिग्री पाठ्यक्रम -----	114
डॉक्टरेट पाठ्यक्रम -----	115
दीक्षांत समारोह 2022-----	117
पुरस्कार एवं पदक -----	118
प्रशिक्षण एवं नियोजन -----	119
छात्र गतिविधियाँ -----	121
अधोसंरचना सुविधाएँ -----	130
वित्तीय लेखा -----	133



दृष्टी

मैनिट प्रौद्योगिकी एवं व्यवसायिक ज्ञान का वैश्विक केंद्र बनने की और अग्रसर है

लक्ष्य कथन

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को मजबूती प्रदान करने के लिए, वैश्विक व्यापार की भावी आवश्यकताओं के अनुरूप योग्यता, तार्किक मानस, सदाचार और नैतिक मूल्यों तथा अन्तर्शक्ति से परिपूर्ण तकनीकी कुशलपेशेवरों का निर्माण करना



प्रस्तावना

मौलाना आजाद राष्ट्रीय तकनीकी संस्थान, तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में राष्ट्रीय महत्व के एक अग्रणी संस्थानों में से एक है। मध्य भारत में उत्कृष्टता केंद्र विकसित करने के उद्देश्य से स्थापित इसका लक्ष्य शिक्षण एवं शोध को सद्बद्ध बनाने के साथ ही ग्रामीण समुदाय, समाज एवं उद्योग की आवश्यकताओं को पूरा करने वाला तकनीकी शिक्षा का बहुविषयी केंद्र बनना है। वैश्विक महामारी के दौरान मैनिट ने ऑनलाइन शिक्षण का वातावरण विकसित किया वैश्विक महामारी के संकट को परास्त करते हुए हम निरंतर छात्रों के अध्ययन में निरंतरता के साथ आगे बढ़े हैं।

अवस्थिति

संस्थान मध्य प्रदेश की राजधानी जिलों के सुंदर शहर भोपाल के मध्य क्षेत्र 50 एकड़ क्षेत्र में स्थित है तथा रेल सड़क एवं हवाई सेवा से जुड़ा हुआ है।

परिसर

550 मीटर ऊंचे पठार पर स्थित संस्थान से एक और राजधानी भोपाल की परियोजना तात्या टोपे नगर उसके निकट स्थित पहाड़ी ओर सचिवालय की इमारत और दूसरी ओर कलियासोत बांध तथा नई विकसित कोलार और नेहरू नगर का सुंदर परिदृश्य नजर आता है। सर्वसुविधा संपन्न संस्थान के परिसर में प्रशासनिक एवं शैक्षणिक भवन, वर्कशॉप, ऊर्जा केंद्र, कंप्यूटर केंद्र, पुस्तकालय, छात्रों और स्टाफ के आवास तथा पोस्ट ऑफिस, बैंक, शॉपिंग सेंटर, बच्चों का विद्यालय, डिस्पेंसरी, 700 बैठक क्षमता का सभागार, छात्र गतिविधि केंद्र, अतिथि निवास, बहुत बड़े क्षेत्र में खेल मैदानों वाला क्रीडा संकुल है।

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

भारत सरकार और मध्य प्रदेश सरकार ने 4 सितंबर, 1960 को संयुक्त रूप से, देश भर से प्रतिभाशाली छात्रों को आकर्षित करने के लिए संस्थान की स्थापना की। पूर्व में इसका नाम मौलाना आजाद कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी था जो भारत के आठ क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय में से एक था। उसका नाम महान विद्वान, शिक्षा शास्त्री और भारत सरकार के पहले शिक्षा मंत्री स्वर्गीय डॉ. मौलाना अब्दुल कलाम आजाद के नाम पर रखा गया था। इसकी आधारशिला तत्कालीन प्रधानमंत्री स्वर्गीय पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा 23 अप्रैल, 1961 में रखी गई थी। जून, 2002 में भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा मौलाना आजाद कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी को डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा दिया गया और इसको मौलाना आजाद नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (मैनिट) भोपाल नाम दिया गया।

राष्ट्रीय महत्व के संस्थान मैनिट, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित है तथा इसका संचालन नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एक्ट 2007 के प्रावधानों अनुसार गठित संचालक मंडल द्वारा किया जाता है। विजिटर द्वारा मनोनीत अध्यक्ष, निदेशक (एक्स ऑफिस), केंद्र सरकार द्वारा मनोनीत 2 सदस्य, जिस राज्य में संस्थान है वहां के राज्य सरकार द्वारा मनोनीत सदस्य, परिषद द्वारा मनोनीत सदस्य जिसमें एक महिला हो, एक प्राध्यापक और एक सहायक प्राध्यापक जो सीनेट द्वारा मनोनीत हो तथा जिस भारतीय तकनीकी संस्थान के अंचल में संस्थान है उसके संचालक, संचालक मंडल के सदस्य होते हैं।

मैनिट में स्नातक, वास्तुकला और योजना में स्नातकोत्तर डॉक्टरल पाठ्यक्रम, अभियांत्रिकी और तकनीकी, विज्ञान, कंप्यूटर एप्लीकेशन तथा प्रबंधन के पाठ्यक्रम हैं। पाठ्यक्रम में, 9 स्नातक, 19 स्नातकोत्तर, मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन (एमसीए) तथा मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (एमबीए) के अतिरिक्त डॉक्टरल पाठ्यक्रम हैं। संस्थान अगस्त 1968 से पूर्णकालिक एमटेक और उद्योग उपयोगी पाठ्यक्रम भी संचालित कर रहा है।

प्रशासनिक विवरण

शासक बोर्ड



डॉ. एन. एस. रघुवंशी
निदेशक,
मैनिट, भोपाल
(दिनांक 23/01/2023 तक)

कार्यवाहक अध्यक्ष और सदस्य



डॉ. आर. एस. वर्मा
निदेशक (कार्यवाहक),
मैनिट, भोपाल
निदेशक,
एनआईटी इलाहाबाद
(दिनांक 24/01/2023 से दिनांक 31/05/2023 तक)

कार्यवाहक अध्यक्ष और सदस्य



डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल
निदेशक,
मैनिट, भोपाल
(दिनांक 01/06/2023 से)

कार्यवाहक अध्यक्ष और सदस्य

सदस्य

केंद्र सरकार द्वारा मनोनीत

सुश्री सौम्या गुप्ता, आईएएस
संयुक्त सचिव (एनआईटी)
भारत सरकार
शिक्षा मंत्रालय
उच्च शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन, नई दिल्ली-110 115

श्री संजोग कपूर
संयुक्त सचिव और एफए (एनआईटी),
भारत सरकार,
शिक्षा मंत्रालय,
उच्च शिक्षा विभाग,
शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115

एनआईटी परिषद द्वारा मनोनीत

रिक्त

रिक्त

राज्य सरकार द्वारा मनोनीत

श्री मनु श्रीवास्तव
अपर मुख्य सचिव
तकनीकी शिक्षा और कौशल विकास विभाग
मध्य प्रदेश सरकार,
भोपाल

रिक्त

जोन से आईआईटी के निदेशक

प्रोफेसर सुहास एस. जोशी
निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर
खंडवा रोड, सिमरोल
इंदौर-453 552 (म.प्र.)

मैनिट सीनेट से मनोनीत

डॉ. मनीषा दुबे
प्रोफेसर,
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग,
मैनिट, भोपाल

डॉ. अमित ओझा
सहायक प्रोफेसर,
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
मैनिट, भोपाल

बोर्ड के सचिव

श्री बिनोद डोले
कुलसचिव, मैनिट, भोपाल

वित्त समिति

डॉ. एन. एस. रघुवंशी
(कार्यवाहक अध्यक्ष और सदस्य)
निदेशक,
मैनिट, भोपाल
(दिनांक 23/01/2023 तक)

डॉ. आर. एस. वर्मा
(कार्यवाहक अध्यक्ष और सदस्य)
निदेशक (कार्यवाहक),
मैनिट, भोपाल
निदेशक,
एनआईटी इलाहाबाद
(दिनांक 24/01/2023 से दिनांक 31/05/2023 तक)

डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल
(कार्यवाहक अध्यक्ष और सदस्य)
निदेशक,
मैनिट, भोपाल
(दिनांक 01/06/2023 से)

सुश्री सोम्या गुप्ता, आईएएस
(सदस्य)
संयुक्त सचिव (एनआईटी)
भारत सरकार
शिक्षा मंत्रालय
उच्च शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन
नई दिल्ली-110 115

श्री संजोग कपूर
(सदस्य)
संयुक्त सचिव और एफए (एनआईटी),
भारत सरकार,
शिक्षा मंत्रालय,
उच्च शिक्षा विभाग,
शास्त्री भवन,
नई दिल्ली - 110 115

श्री मनु श्रीवास्तव
(सदस्य)
अपर मुख्य सचिव
तकनीकी शिक्षा और कौशल विकास विभाग
मध्य प्रदेश सरकार,
भोपाल

डॉ. मनीषा दुबे
(सदस्य)
प्रोफेसर,
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग,
मैनिट, भोपाल

श्री बिनोद डोले
(सदस्य सचिव)
कुलसचिव, मैनिट, भोपाल

निर्माण और संकर्म समिति

डॉ. एन. एस. रघुवंशी
(अध्यक्ष)
निदेशक, मैनिट, भोपाल
(दिनांक 23/01/2023 तक)

डॉ. आर. एस. वर्मा
(अध्यक्ष)
निदेशक (कार्यवाहक), मैनिट, भोपाल
निदेशक, एनआईटी इलाहाबाद
(दिनांक 24/01/2023 से दिनांक 31/05/2023 तक)

डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल
(अध्यक्ष)
निदेशक,
मैनिट, भोपाल
(दिनांक 01/06/2023 से)

निदेशक (एनआईटी)
(सदस्य)
भारत सरकार
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,
तकनीकी शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन,
नई दिल्ली-110 115

निदेशक (आईएफडी)
(सदस्य)
भारत सरकार
मानव संसाधन विकास विभाग
उच्चतर शिक्षा विभाग
शास्त्री भवन,
नई दिल्ली-110 115

श्री सुशील कुमार
(सदस्य)
अधीक्षण अभियंता (सिविल)
सीपीडब्ल्यूडी भोपाल सेंट्रल इलेक्ट्रिकल सर्कल
52-ए, निर्माण सदन, अरेरा हिल्स
भोपाल-462 011

श्री जे. पी. जेना
(सदस्य)
अधीक्षण अभियंता (विद्युत)
सीपीडब्ल्यूडी भोपाल सेंट्रल इलेक्ट्रिकल सर्कल
52-ए, निर्माण सदन, अरेरा हिल्स
भोपाल-462 011

डॉ. जी. दीक्षित
(सदस्य)
डीन (पी एंड डी)
मैनिट, भोपाल

डॉ. अमित ओझा
(सदस्य)
सहायक प्रोफेसर,
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
मैनिट, भोपाल

श्री बिनोद डोले
(सदस्य सचिव)
कुलसचिव, मैनिट, भोपाल

सीनेट सदस्य

डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल
निदेशक एवं अध्यक्ष सीनेट

श्री बिनोद डोले
कुलसचिव एवं सचिव सीनेट

सीनेट सदस्य

डॉ. आयशा इकबाल प्रोफेसर, विभाग एचएसएस, आईआईटी मद्रास, बाहरी सदस्य	डॉ. बी.के. पाणिग्रही प्रोफेसर, विभाग इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी दिल्ली, बाहरी सदस्य
डॉ. रजनी जोशी प्रोफेसर, विभाग गणित विभाग, आईआईटी बॉम्बे, बाहरी सदस्य	डॉ. अलका भरत प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना
डॉ. अनुपमा शर्मा प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना	डॉ. आशुतोष शर्मा प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना
डॉ. जगदीश सिंह प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना	डॉ. के. के. धोटे प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना
डॉ. मनमोहन कापशे प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना और संकायाध्यक्ष (अनुसंधान और परामर्श)	डॉ. विनय मोहन दास प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष वास्तुकला एवं योजना
डॉ. योगेश गर्ग प्राध्यापक वास्तुकला एवं योजना	डॉ. किरण सिंह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. राहुल एम. श्रीवास्तव प्राध्यापक जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ. विजय के. बुलासरा सह प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष, रसायन अभियांत्रिकी
डॉ. आलोक मित्तल प्राध्यापक रसायन शास्त्र	डॉ. अमित दुबे प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष रसायन शास्त्र
डॉ. सविता दीक्षित प्राध्यापक रसायन शास्त्र	डॉ. अनिल के. शर्मा प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. चारु पाराशर प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी	डॉ. ज्योति सरूप प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. एम. एस. चौहान प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी	डॉ. एम. एस. होरा प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. मुकुल कुलश्रेष्ठ प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी	डॉ. नितिन दिंडोरकर प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. पी. के. अग्रवाल प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष जनपद अभियांत्रिकी	डॉ. पी. के. जैन प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. रुचि खरे सह प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी और विभागाध्यक्ष जल प्रबंधन में उत्कृष्टता केंद्र (डब्ल्यूएम)	डॉ. एस. के. दुबे प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. एस. के. कटियार प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी	डॉ. विष्णु प्रसाद प्राध्यापक जनपद अभियांत्रिकी
डॉ. दीपक सिंह तोमर प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	डॉ. मीनू चावला प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. निलय खरे प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और विभागाध्यक्ष (एआई), सेंटर ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	डॉ. आर. के. पटेलिया प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. मनीषा दुबे प्राध्यापक विद्युत अभियांत्रिकी और संकायाध्यक्ष (संस्थागत विकास एवं अन्तर्राष्ट्रीय संबंध)	डॉ. एन. पी. पाटीदार प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. आर. के. नेमा प्राध्यापक विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. संजीव सिंह प्राध्यापक विद्युत अभियांत्रिकी एवं सह संकायाध्यक्ष (स्नातकोत्तर एवं पीएचडी)
डॉ. सविता नेमा प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. शैलेंद्र जैन प्राध्यापक विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. सुषमा गुप्ता प्राध्यापक विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. योगेंद्र कुमार प्राध्यापक, विद्युत अभियांत्रिकी
डॉ. आदित्य गोयल प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. अजय सोमकुंवर प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. अरविंद राजावत प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. जिग्येंद्र सेन यादव प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. ज्योति सिंघई प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी और संकायाध्यक्ष (संकाय कल्याण)	डॉ. कविता खरे प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

सीनेट सदस्य

डॉ. मधु शांडिल्य प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. आर. के. बघेल प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. आर. एन. यादव प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	डॉ. अरविंद मित्तल प्राध्यापक ऊर्जा केंद्र और संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)
डॉ. प्रशांत बारदार प्राध्यापक एवं अध्यक्ष ऊर्जा केंद्र	डॉ. अंजुली जैन प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष, मानविकी
डॉ. विनीता मोहिन्द्रा प्राध्यापक मानविकी	डॉ. अमित बनर्जी प्राध्यापक प्रबंधन अध्ययन
डॉ. शुचि श्रीवास्तव प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष प्रबंधन अध्ययन	डॉ. संजय श्रीवास्तव प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी
डॉ. के. आर. पारदासानी प्राध्यापक गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं संगणक अनुप्रयोग	डॉ. माधवी शाक्य प्राध्यापक गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग
डॉ. नमिता श्रीवास्तव प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष, गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं संगणक अनुप्रयोग	डॉ. संजय शर्मा प्राध्यापक गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं संगणक अनुप्रयोग
डॉ. सुजोय दास प्राध्यापक गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं संगणक अनुप्रयोग	डॉ. सी. एम. कृष्णा प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी
डॉ. जी. दीक्षित प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी और संकायाध्यक्ष (योजना और विकास)	डॉ. जे. एल. भगौरिया प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी
डॉ. के. आर. अहरवाल प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ. आर. के. द्विवेदी प्राध्यापक, यांत्रिक अभियांत्रिकी और विभागाध्यक्ष, सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन प्रोडक्ट डिजाइन एंड स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग (सीपीडीएसएम)
डॉ. आर. एम. सरवैया प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ. राजेश गुप्ता प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष यांत्रिक अभियांत्रिकी
डॉ. राजेश पुरोहित प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ. एस. पी. एस. राजपूत प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी
डॉ. सिराज अहमद प्राध्यापक यांत्रिक अभियांत्रिकी	डॉ. वी. के. सोनी सह प्राध्यापक, यांत्रिक अभियांत्रिकी और सह संकायाध्यक्ष (डी.आई. और यू.जी.)
डॉ. फोजिया हक सह प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष, भौतिक शास्त्र	डॉ. एम. एम. मालिक प्राध्यापक भौतिक शास्त्र
डॉ. रजनीश कुरचानिया प्राध्यापक भौतिक शास्त्र	डॉ. अरुणा सक्सेना प्रशिक्षण और प्लेसमेंट अधिकारी

प्रशासनिक प्रमुख

डॉ. नरेन्द्र सिंह रघुवंशी निदेशक (दिनांक 23/01/2023 तक)	डॉ. आर. एस. वर्मा निदेशक (कार्यवाहक) मैनिट, भोपाल (दिनांक 24/01/2023 से दिनांक 31/05/2023 तक)
डॉ. करुणेश कुमार शुक्ल निदेशक, मैनिट, भोपाल (दिनांक 01/06/2023 से)	श्री बिनोद डोले कुलसचिव
डॉ. अरविंद मित्तल संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	डॉ. गजेंद्र दीक्षित संकायाध्यक्ष (योजना और विकास)
डॉ. मनमोहन कापशे संकायाध्यक्ष (अनुसंधान और परामर्श)	डॉ. ज्योति सिंघई संकायाध्यक्ष (संकाय कल्याण)
डॉ. मनीषा दुबे संकायाध्यक्ष (संस्थागत विकास एवं अन्तर्राष्ट्रीय संबंध)	डॉ. के. आर. अहरवाल संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)

विभाग/ केंद्र के प्रमुख

डॉ. जगदीश सिंह वास्तुकला एवं योजना	डॉ. राहुल एम. श्रीवास्तव जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
डॉ. पी. के. अग्रवाल जनपद अभियांत्रिकी	डॉ. विजय कुमार बुलसारा रसायन अभियांत्रिकी
डॉ. सविता दीक्षित प्राध्यापक रसायन शास्त्र	डॉ. दीपक सिंह तोमर कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

विभाग/ केंद्र के प्रमुख

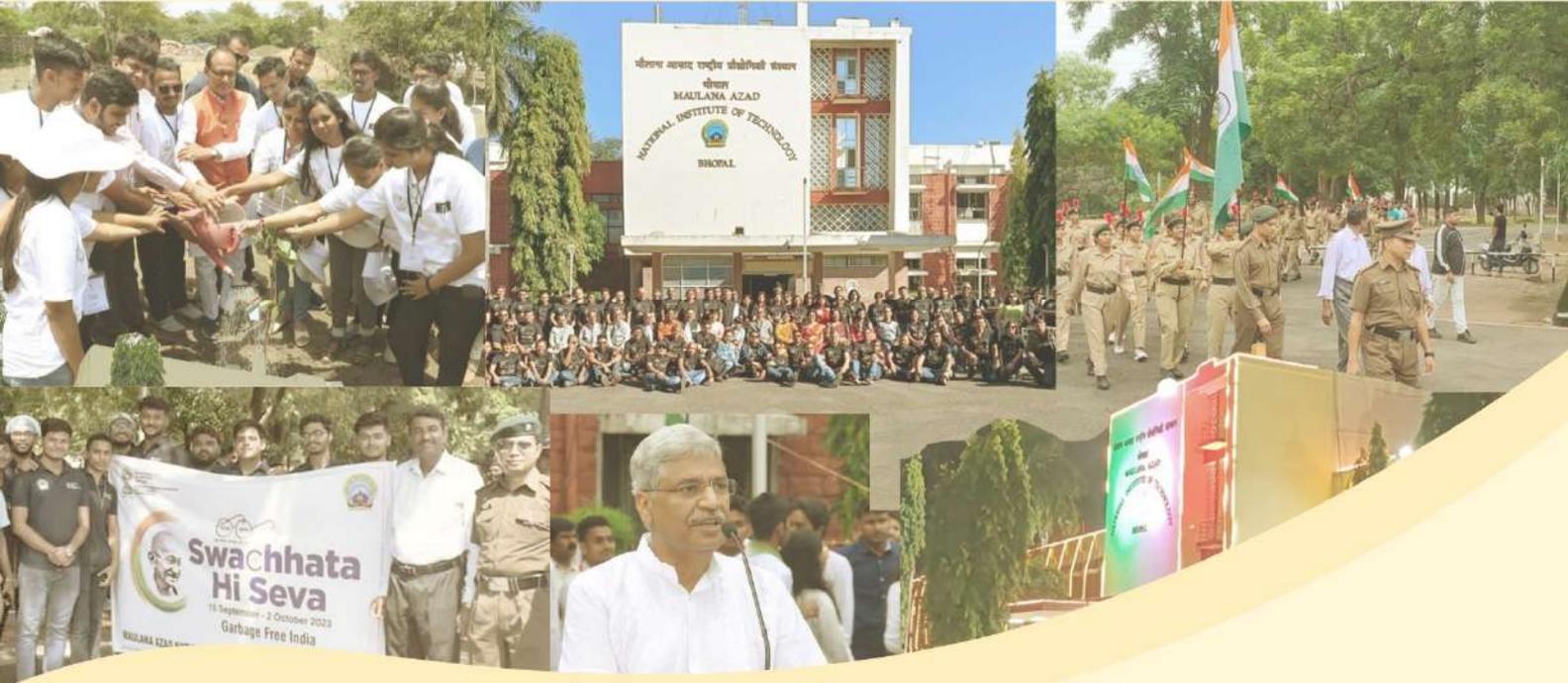
डॉ. एन. पी. पाटीदार विद्युत अभियांत्रिकी	डॉ. आर.एन. यादव इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
डॉ. विनीता मोहिंद्रा मानविकी	डॉ. राजेश गुप्ता यांत्रिक अभियांत्रिकी
डॉ. आर.के. नेमा पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	डॉ. नमिता श्रीवास्तव गणित, जैवसूचना विज्ञान एवं संगणक अनुप्रयोग
डॉ. राकेश कुमार प्रबंधन अध्ययन	डॉ. फोजिया जेड. हक भौतिक शास्त्र
डॉ. निलय खरे कृत्रिम बुद्धि	डॉ. प्रशांत बरेदार ऊर्जा केंद्र
डॉ. अखिलेश बर्वे रोल्टा उद्भवन केंद्र	डॉ. रुचि खरे जल प्रबंधन
डॉ. आर. के. द्विवेदी सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन प्रोडक्ट डिजाइन एंड स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग (सीपीडीएसएम)	

विभिन्न समितियों के अध्यक्ष

डॉ. जी. दीक्षित टी एंड पी सेल समिति के बुनियादी ढांचे का आकलन	डॉ. ज्योति सिंघई हाउस अलॉटमेंट कमेटी
डॉ. रजनीश कुरचनिया अध्यक्ष, पुस्तकालय समिति	डॉ. नमिता श्रीवास्तव अध्यक्ष, महिलाओं के खिलाफ यौन उत्पीड़न की रोकथाम के लिए आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)
डॉ. पुष्पेंद्र यादव, अध्यक्ष, वार्डन परिषद (काउ)	डॉ. सी. एम. कृष्णा अध्यक्ष, एंटी रैगिंग कमेटी
डॉ. जगदीश सिंह अनुशासक	डॉ. वी. एम. दास ईआरपी पर अकादमिक मॉड्यूल के लिए समिति
डॉ. आर. के. द्विवेदी छात्रावास की पुरानी फर्नीचर समिति	डॉ. रवि कुमार मंडवा स्माइल ईआरपी के माध्यम से कैरियर और विकास का संचालन करने के लिए समिति
डॉ. विजय भास्कर सेमवाल स्माइल ईआरपी के माध्यम से कैरियर और विकास का संचालन करने के लिए समिति	डॉ. बी.एन. राय स्माइल ईआरपी के माध्यम से कैरियर और विकास का संचालन करने के लिए समिति

प्रशासनिक अधिकारी

श्री बिनोद डोले कुलसचिव	डॉ. अरुणा सक्सेना प्रशिक्षण एवं नियोजन अधिकारी
श्री गौरव द्विवेदी उप कुलसचिव, स्थापना शाखा	श्री राजेश लोखंडे सह कुलसचिव, वित्त एवं लेखा
श्री पंकज कुमार शर्मा सह पुस्तकालयाध्यक्ष	डॉ. ज्योति लहरी सीनियर मेडिकल ऑफिसर, औषधालय
डॉ. आदित्य सिंहई मेडिकल ऑफिसर, औषधालय	श्री हरीश वैद्य सहायक कुलसचिव, क्रय एवं भण्डारण
श्री बेनी अब्राहम सहायक कुलसचिव, अकादमिक	श्री मानव कुमार सिंह सहायक कुलसचिव, स्थापना
श्री अनिलकुमार शेरसिंह मिस्त्री सहायक कुलसचिव, वित्त एवं लेखा	डॉ. राजेश मिश्रा एसएस अधिकारी, खेल
श्री अभिषेक साहनी तकनीकी अधिकारी, सीसीएफ	श्री प्रशांत मांगलिक तकनीकी अधिकारी, सीआरएफ



निदेशक का संदेश

मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान को वर्ष 2022-2023 के लिए अपनी वार्षिक रिपोर्ट जारी करते हुए प्रसन्नता हो रही है और मुझे हमारी प्रमुख गतिविधियों, उपलब्धियों, पूर्व और भविष्य की योजनाओं की मुख्य बातों को साझा करते हुए खुशी हो रही है।

महामारी के लंबे दौर के बाद, कक्षाएं और गतिविधियां मार्च 2022 में पूरी क्षमता से छात्रों के भौतिक रूप से शामिल होने के साथ अपने सामान्य कामकाज में फिर से शुरू हुईं। वर्तमान में, संकाय की संख्या 230 है और स्नातक / स्नातकोत्तर / पीएचडी / एमएससी सहित छात्रों की संख्या 6232 है। संस्थान एमबीए, एमसीए, एक ड्युअल डिग्री कोर्स और भौतिकी और रसायन विज्ञान में 2 एमएससी कार्यक्रमों के अलावा 9 स्नातक और 30 स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता है।

विगत कई वर्षों से संस्थान ने एक मजबूत शोध परंपरा का निर्माण किया है, जिसे विभिन्न अनुसंधान संकेतकों के संदर्भ में आंकड़ों द्वारा देखा जा सकता है। हमने अनुसंधान में अपनी साख में लगातार सुधार किया है जैसा कि प्रकाशनों, उद्धरणों और एच-इंडेक्स के माध्यम से स्पष्ट है।

संस्थान में शोध करने वाले छात्रों में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। वर्ष 2023 में शोधार्थियों की संख्या 126 से बढ़कर 399 हो गई है। शोधार्थियों के शोध कार्यों को प्रदर्शित करने की अवधारणा को रिसर्च स्कॉलर्स डे के रूप में पेश किया जाता है। इस तरह के आयोजन संस्थान में बहु-विषयक संस्कृति को प्रोत्साहित करते हैं जो बहुत प्रासंगिक है और नई शिक्षा नीति के अनुरूप है। इस वर्ष के दीक्षांत समारोह में कुल 1577 डिग्रियां प्रदान की जाएंगी। इनमें 36 पीएचडी, 957 स्नातक और 584 स्नातकोत्तर डिग्री शामिल हैं।

संस्थान में शामिल होने पर संस्थान ने प्रत्येक नए पदधारी संकाय को 05.00 लाख रुपये का सीड अनुसंधान वित्त पोषण प्रदान किया है।

वर्तमान में डीएसटी, डीआरडीओ, ओएनजीसी, इसरो, आईसीएसएसआर और एमएनआरई जैसी विभिन्न प्रायोजक एजेंसियों से 38 अनुसंधान परियोजनाएं हैं। मैनिट सरकारी और निजी संगठनों को परामर्श और परीक्षण सेवाएं प्रदान कर रहा है। ऐसी परियोजनाओं की संख्या 2022 में 163 से बढ़कर 2023 में 232 हो गई है। हमने आईपीआर सेल का गठन किया है जो संकाय और छात्रों द्वारा नए सिरे से तैयार किए गए विभिन्न बौद्धिक संपदा दाखिल करने की सुविधा प्रदान करता है। संस्थान की आईपीआर नीति आईपीआर की अवधारणा के बारे में जागरूकता पैदा करने और नई प्रौद्योगिकियों के आविष्कार के लिए एक अनुकूल वातावरण को प्रोत्साहित करने और प्रदान करने के उद्देश्य से तैयार की गई है। पर्याप्त संख्या में पेटेंट दायर और प्रकाशित होने के साथ अनुसंधान संस्कृति में कई गुना सुधार हुआ है। इसके अलावा, विभिन्न विभागों में विभिन्न संकाय सदस्यों को दिए गए पेटेंट की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। मुझे यह बताते हुए खुशी हो रही है कि संस्थान के विभिन्न संकायों को अब तक 18 पेटेंट प्रदान किए गए हैं।

मैनिट भोपाल को 29 दिसंबर 2021 को राष्ट्रीय महत्त्व के संस्थानों, केंद्रीय विश्वविद्यालयों और केंद्र द्वारा वित्त पोषित संस्थानों के बीच नवाचार प्रकोष्ठ, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा नवाचार उपलब्धियों पर संस्थानों की अटल रैंकिंग (एआरआईआईए), 2021 में बैंड "परफॉर्मर" में स्थान दिया गया है।

संस्थान के ऊर्जा केंद्र में केबल प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित किया गया था। केबल प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता केंद्र ने केबल इन्सुलेशन और केबल के विभिन्न मापदंडों के परीक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले नए पॉलीमरिक शीम्स के अनुसंधान और विकास के लिए उद्योग-अकादमिक साझेदारी को बढ़ाने के लिए एलएपीपी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के साथ सहयोग किया है। जल प्रबंधन केंद्र और उत्पाद डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण केंद्र, उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सुविधा के साथ डेटा सेंटर, केंद्रीय अनुसंधान सुविधा, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी इनक्यूबेशन केंद्र (इसरो) जैसे नए केंद्र भी स्थापित किये गए हैं।

मैनिट ने सरकारी और गैर-सरकारी संगठनों के साथ कई समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं। सड़क सुरक्षा और सामाजिक सुरक्षा अनुसंधान पर पुलिस महानिदेशक (डीजीपी) मध्य प्रदेश पुलिस के साथ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए, सड़क अवसंरचना विकास के माध्यम से सिविल/राजमार्ग इंजीनियरी क्षेत्र में संबंधित विशेषज्ञता के प्रसार के लिए आपसी सहयोग के साथ मिलकर काम करने के लिए सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। नौ नए समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए जो इंस्टीट्यूट ऑफ टाउन प्लानर्स इंडिया (आईटीपीआई), स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर (एसपीए), भोपाल, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर्स (एनआईयूए), नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलॉजी, एम्स भोपाल, एमपीसीएसटी और एलएंडटी मुंबई के साथ हैं।

अन्य समझौता ज्ञापन पर एलएंडटी डिफेंस मुंबई, एलएपीपी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो), एमएसएमई भारत सरकार, ईएसआईईई पेरिस (फ्रांस), शिक्षा मंत्रालय (एमओई), मध्य प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद भोपाल, एमपी प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और जबलपुर नगर निगम, एमपी प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और ग्वालियर नगर निगम, एमपी प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और भोपाल नगर निगम के साथ हस्ताक्षर किए गए हैं।

यह उल्लेख करना मेरे लिए सौभाग्य की बात है कि वास्तुकला और योजना विभाग, मैनिट के दो डॉक्टरेट शोध विद्वानों को ब्रिटिश काउंसिल द्वारा प्रायोजित अनुसंधान परियोजना "जलवायु-लचीला ऊर्जा संवेदनशील लचीला पर्यावरण (सीआरईएसटी) परियोजना" के तहत बाथ विश्वविद्यालय से अंतर्राष्ट्रीय धन प्राप्त हुआ। हमारे दो संकाय सदस्यों ने "जल उपचार और नवीकरणीय ऊर्जा में अनुसंधान लिंक को मजबूत करना" नामक सहयोगी अनुसंधान परियोजना के हिस्से के रूप में सेंट एंड्रयूज विश्वविद्यालय (यूनाइटेड किंगडम) का दौरा किया है। परियोजना को इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (ईपीएसआरसी) यूके द्वारा वित्त पोषित किया गया था।

संस्थान की महत्वपूर्ण उपलब्धियों में से एक स्माइल ईआरपी का कार्यान्वयन है, जो सीखने और शिक्षा संस्थानों के प्रबंधन के लिए एक सॉफ्टवेयर है। इससे पेपरलेस अकादमिक और मानव संसाधन प्रशासन प्राप्त करने में मदद मिली है। हमने डिजिटल नेशनल एकेडमिक डिपॉजिटरी (एनएडी) और एकेडमिक बैंक ऑफ क्रेडिट्स (एबीसी) के पोर्टल पर पंजीकरण किया है।

वर्ष के दौरान, संस्थान ने 107 संकाय पदों का विज्ञापन दिया है और विभिन्न गैर-शिक्षण पदों के लिए सफलतापूर्वक भर्ती की है। इसके अलावा, गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए एमएसीपी और डीपीसी भी किए गए थे। हमने 12-24 जुलाई 2021 तक एनआईटीटीआर द्वारा परिणाम आधारित शिक्षा पर नए शामिल संकाय के लिए दो सप्ताह का प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किया। उनके एमएसीपी के साथ अशैक्षणिक वर्ग के लिए भर्ती भी की जा चुकी है। इसके अलावा, संस्थान ने कार्यशालाओं, एफडीपी, अटल एफडीपी और सम्मेलनों सहित बड़ी संख्या में आउटरीच गतिविधियों का आयोजन किया।

संस्थान राष्ट्रीय जरूरतों और अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए उत्कृष्ट मानव संसाधन प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। मैनिट उन लोगों के लिए एक गंतव्य है जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अग्रणी बनना चाहते हैं।

मैनिट भोपाल ने पिछले एक साल में स्नातक (यूजी) और स्नातकोत्तर (पीजी) स्तरों पर अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों के पुनर्गठन और सुदृढीकरण में कई पहल की हैं। गणित और डेटा विज्ञान में एक दोहरे कार्यक्रम के साथ भौतिकी और रसायन विज्ञान में दो नए एम.एससी. कार्यक्रम शुरू किए गए हैं।

जहां तक बुनियादी ढांचे का संबंध है, 600 सीटों वाले नए बालिका छात्रावास का निर्माण और वीआईपी गेस्ट हाउस का विस्तार पूरा हो चुका है। छात्रावास क्र. 3 एवं 4 के नवीनीकरण का कार्य पूरा कर लिया गया है और छात्रावास क्र. 5 एवं 6 का नवीनीकरण का कार्य चल रहा है, विवाहित छात्रावास आवास और नए संकाय आवास निर्माण का कार्य प्रक्रिया में है।

डेटा सेंटर, एचपीसी और नई आईओटी प्रयोगशालाओं सहित कैंपस वाइड नेटवर्किंग और सेंट्रल कंप्यूटिंग सुविधा भी स्थापित की गई है। हमने सभी प्रयोगशालाओं को अपग्रेड किया है, हार्ड मास्ट लाइट्स स्थापित की हैं, 30.5 मीटर ऊंचा राष्ट्रीय ध्वज स्थापित किया है, सौर ऊर्जा की 210 किलोवाट अतिरिक्त क्षमता स्थापित की है और ऊर्जा कुशल उपायों को अपनाया है। खेल के बुनियादी ढांचे में सुधार का काम भी पूरा हो गया है। खेल परिसर में बैडमिंटन और बास्केटबॉल जैसी खेल गतिविधियों के प्रावधान के साथ मल्टी एक्टिविटी हॉल के रूप में एक नया अत्याधुनिक हॉल बनाया गया है। एक नई लॉन टेनिस कोर्ट और बिलियर्ड्स सुविधा शुरू की गई है। योग हॉल के नवीनीकरण का काम पूरा हो गया है। साथ ही कैंपस की एक्सटीरियर पेंटिंग और इंटीरियर पेंटिंग का काम पूरा हो चुका है।

हमने स्वच्छता कार्य योजना को सफलतापूर्वक उंचा उठाया है, स्वच्छता, अपशिष्ट प्रबंधन, जल प्रबंधन, ऊर्जा प्रबंधन और हरियाली प्रबंधन के क्षेत्रों में सर्वश्रेष्ठ पद्धतियों को अपनाया और कार्यान्वित किया है।

"उन्नत भारत अभियान", एक भारत श्रेष्ठ भारत, फिट इंडिया, आजादी का अमृत महोत्सव आदि सहित विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में मैनिट संकाय और छात्रों की सक्रिय भागीदारी है। यूबीए के तहत, संस्थान को बारहमासी अनुदान प्रदान किया गया। मैनिट के छात्रों ने आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (एमओएचयूए), भारत सरकार की योजनाओं - 'स्मार्ट सिटी मिशन' और 'मिशन अमृत सरोवर - जल धरोहर संरक्षण' में सक्रिय रूप से भाग लिया। हम सामाजिक लेखा परीक्षा करने के लिए प्रधान मंत्री आवास योजना (शहरी) घरों के लिए एक स्वतंत्र सुविधा एजेंसी हैं। हम गांधी ग्लोबल सोलर यात्रा में आईआईटी-बॉम्बे और राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता कार्यक्रम में आईआईटी कानपुर के साथ भागीदार संस्थान हैं। हम नवोदय विद्यालय समिति की विज्ञान ज्योति योजना (डीएसटी) का भी मार्गदर्शन करते हैं।

हम इस प्रगति पथ को जारी रखने के लिए प्रतिबद्ध हैं और यह वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2022-23 के लिए हमारी उपलब्धियों और गतिविधियों का एक दस्तावेज है। मैनिट भोपाल को नई ऊंचाइयों पर पहुंचने की शुभकामनाएं!!

करुणेश कुमार शुक्ल

शैक्षणिक कार्यक्रम और विभागों की रूपरेखा

स्नातक पाठ्यक्रम

मैनिट में चार वर्षीय अवधि के स्नातकिय पाठ्यक्रम रसायन, जनपद, कंप्यूटर विज्ञान, विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार, पदार्थ एवं धातुकर्म तथा यांत्रिकी अभियांत्रिकी में संचालित करता है। मैनिट में वास्तुकला में पांच वर्षीय स्नातक पाठ्यक्रम तथा योजना में चार वर्षीय स्नातक पाठ्यक्रम भी संचालित करता है।

स्नातक प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

मैनिट दो वर्षीय प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम 28 विशेषज्ञताओं के साथ संचालित करता है। इसके साथ-साथ कंप्यूटर एप्लिकेशन में तीन वर्षीय स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम भी संचालित करता है। योजना में स्नातकोत्तर के अंतर्गत दो विशेषज्ञताएँ और व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर का पाठ्यक्रम भी संचालित किया जाता है।

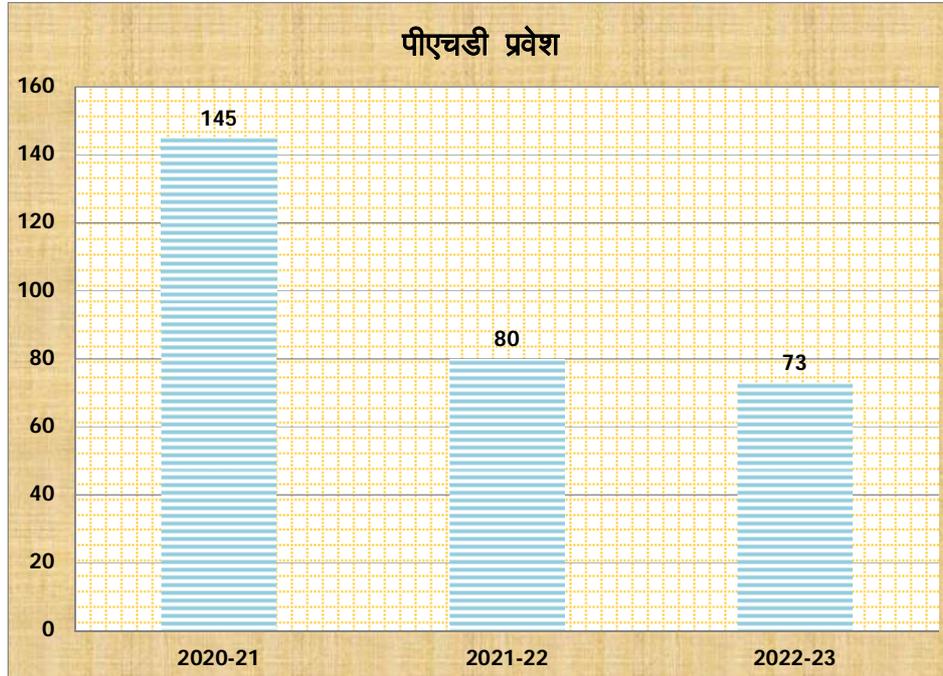
स्नातकोत्तर प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



डॉक्टरेट पाठ्यक्रम

मैनिट में अभियांत्रिकी की सभी शाखाओं में तथा वास्तुकला, योजना, मानविकी, प्रबंधन, भौतिकी, रसायन और गणित में डॉक्टरेट कार्यक्रम संचालित करता है।

पीएचडी प्रवेश का तुलनात्मक विवरण



वास्तुकला और योजना विभाग

मेनिट भोपाल के वास्तुकला और योजना विभाग में 27 पूर्णकालिक संकाय सदस्य हैं। संकाय सदस्य और छात्र जर्नल प्रकाशन, सम्मेलनों, प्रशिक्षण कार्यक्रमों, कार्यशालाओं, अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय अनुसंधान परियोजना टीमों का संचालन और भाग लेने, विशेषज्ञ व्याख्यान देने, अन्य संस्थानों के साथ 70 से अधिक आउटरीच गतिविधियों का संचालन और भाग लेने जैसी ज्ञान-आधारित गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। राष्ट्रीय महत्व का वर्ष 2022-2023 के लिए, संकाय सदस्यों और अनुसंधान विद्वानों ने अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 18 जर्नल पेपर प्रकाशित कर के समृद्ध अनुसंधान आउटपुट दिया और अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों में 25 पेपर प्रस्तुत किए। संकाय सदस्यों ने 3 पुस्तकें भी प्रकाशित कीं और 11 पुस्तक अध्याय प्रकाशनों में योगदान दिया। विभाग के पास सामाजिक लेखापरीक्षा, विरासत, वास्तुशिल्प डिजाइन, अस्पताल के बुनियादी ढांचे और परिवहन योजना के क्षेत्र में कुछ प्रासंगिक परामर्श परियोजनाएं भी हैं। इसके अतिरिक्त, अनुसंधान परियोजनाओं में जलवायु लचीलापन, जनजातीय क्षेत्र की आजीविका और जल-संवेदनशील डिजाइन जैसे महत्वपूर्ण विषय शामिल हैं। साथ ही, विभाग ने आपसी विकास के लिए आईटीपीआई, एसपीए भोपाल और एनआईयूए के साथ 3 समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। मौजूदा ज्ञान को आवश्यक अनुभव जन्य आधार प्रदान करने के लिए विभाग में नई प्रयोगशालाएँ (4) स्थापित की गई हैं।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

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. योगेश गर्ग
सह प्राध्यापक	
डॉ. चारुमित्र कापशे	आर्की. सविता सुभरवाल राजे
डॉ. नकुल धगत	डॉ. सीमी अहमद
डॉ. प्रीति ओंकार	डॉ. सोनिया तनेजा
डॉ. रजत सोनी	
सहायक प्राध्यापक	
प्रो. अनुग्रह अनिल कुमार नगाइच	डॉ. नेहा प्रणव कोल्हे
प्रो. अर्शी पराशर	डॉ. राहुल तिवारी
प्रो. बुलबुल शुक्ला	डॉ. राजश्री कामत
डॉ. अनुज जायसवाल	डॉ. सुप्रिया व्यास
डॉ. कविता देहलवार	डॉ. सुरभि मेहरोत्रा
डॉ. नवनीत मुनोथ	प्रो. विष्ठी लालरामसंगी

स्नातक कार्यक्रम

वास्तुकला में स्नातक (बी.आर्क.)

योजना में स्नातक (बी.प्लान.)

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
नियोजन में स्नातकोत्तर	1. आवासीय 2. शहरी विकास

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अभिषेक कुमार	अर्बन नोइसे
2.	आदित्य पल्हेरकर	ए फ्रेमवर्क टु माडरेट सुरफे टेम्परेचर बाय अनालिसिंग थर्मल परफार्मेंस ऑफ परमीबल ग्रास पावर्स इन कंपोजिट क्लाइमेट: ए केस ऑफ भोपाल
3.	आदित्य सिंह	आइडेंटिफिकेशन ऑफ आर्किटेक्चरल प्रोपोर्टेशन इन ट्रेडिशनल इंडियन टेम्पल्स थ्रू जियोमेट्रिक एनालिसिस
4.	ऐश्वर्य द्विवेदी	इंपैक्ट्स ऑफ क्लाइमेट चेंज ओ अर्बन सेटिंग
5.	ऐश्वर्य कस्तुरे	डेलिनिएटिंग हिस्टोरिक अर्बन कोर
6.	आकांक्षा श्रीवास्तव	रिक्रिएशनल ओपेन स्पेस (आरओएस) अपच्युनिटीज फॉर एडोलेसेंट एंड आईटीएस एसोसिएशन टु ठेर हेल्थ
7.	अमित कुमार बिसवाल	मेजरिंग विटालिटी ओफ अर्बन पब्लिक स्पेस
8.	अंकित शुक्ला	मॉर्फोलॉजी ऑफ अर्बन विलेज
9.	अपूर्व शर्मा	आर्किटेक्चरल डिजाइन स्ट्रेटजीज फॉर प्रिवेंशन ऑफ एयरबोर्न डिजीज इन एडुकेशनल इंस्टिट्यूशन: टावर्ड्स कर्बिंग द स्प्रेड ऑफ कोविड-19
10.	भुवनेश कुमार	नेबोरहुड प्लानिंग
11.	चित्र श्रीवास्तव	रेसिलिएंट प्लानिंग माडल फॉर कम्प्रेहेंडिंग कार्बन-थर्मल सीनरियो
12.	दिव्य एस अग्रवाल	फ्लड-ड्रॉट रेसिलिएंस थ्रू 'नेचर बेस्ड सोल्यूशन'
13.	गोपाल कुमार	फ्रेमवर्क फॉर पेरी-अर्बन एरिया यूसिंग डाइनेमिक अर्बन ग्रोथ माडल
14.	हबीब उल हांक	इवाल्यूएटिंग स्मार्ट सिटी रैंकिंग टावर्ड्स प्लैड अर्बन डेवलपमेंट
15.	कौशल कुमार	फ्रेमवर्क विथ पैसिव एंड एक्टिव मेजर इन अपार्टमेंट बिल्डिंग फॉर कंपोजिट क्लाइमेट फॉर अचिविंग मैक्सिमम एनर्जी सेविंग पोर्टेशियल
16.	कृति त्रिवेदी	असेसमेंट ऑफ हाउसहोल्ड लेवल वाटर सेंसिटिविटी इन इंडियन सिटीज: ए बिहेवियरल अप्रोच

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
17.	मन्मीत चंद्र वर्मा	असेसमेंट ऑफ नेबोरहुड ग्रीन स्पेस फॉर चिल्ड्रन वेल-बींग इन द मेट्रो सिटीज ऑफ सेन्ट्रल इंडिया.
18.	मृष्मयी वाडवेकर	अर्बन मेटाबोलिज्म अप्रोच फॉर असेसिंग वेस्टवाटर रीउज पोर्टेंशियल इन भोपाल सिटी
19.	मुकूल प्रसाद	अर्बन प्लानिंग पुलिसियो
20.	नेहा प्रणव कोल्हे	असेसमेंट ऑफ स्लम रेडवेलपमेंट माडल: ए केस ऑफ भोपाल सिटी
21.	निरुपम् दास	अर्बन वेटलैंड प्रोटेक्शन फ्रेमवर्क फॉर रेसिलिएंट प्लानिंग
22.	नुपुर सरण साबू	एरिया ऑफ रिसर्च - ट्रांसफारमेशन ऑफ अर्बन फॉर्म इन हिल्ली एरियास
23.	प्रणव गुप्ता	लैंड टेक डेसिजन फॉर डेलिनिएटिंग अर्बन बाउंडरी- ए रेशनल अप्रोच
24.	प्रिय गुप्ता	अर्बन टूरिज्म
25.	पूर्णिमा कोरी	सस्टेनेबल प्लानिंग एंड मैनेजमेंट फॉर यूटिलिटी एंड सर्विसेज टु मिटिगेट अर्बन फ्लोडिंग/फ्लैश फ्लोडिंग.
26.	रजत सिंह	कस्टमर सटिस्फैक्शन इन अर्बन वाटर सिस्टम
27.	रजत यादव	इंपैक्ट ऑफ इंटरमीडिएट परा ट्रांजिट (आईपीटी) ऑन सिटी लिवाबिलिटी
28.	राकेश कुमार	एक्शन प्लान फॉर रेसिलिएंट सेटलमेंट इन फ्लडप्लेन एरिया: ए केस ऑफ नर्दन बिहार
29.	राकेश मिस्त्री	थर्मल वेरिफिबिलिटी इन अर्बन रेसीडेंशियल नेबोर्ड: ए पैरामेट्रिक स्टडी इन कंपोजिट क्लाइमेट
30.	राम सुहवन पटेल	प्लानिंग फॉर स्टोर्मवाटर इन अर्बन एरियास यूसिंग माडलिंग तकनीक
31.	समीक्षा चौधरी	इंडियन आर्किटेक्चर
32.	संदीप पटेल	एक्सेस टु बेसिक यूटिलिटी सर्विसेज- ड्रिंकिंग वाटर एंड सैनिटेशन: एनालिसिंग द लेवल ऑफ डिस्पेरीटी इन एम.पी.
33.	संजीव कुमार	डेवलपिंग ए लैंड वैल्यू कैप्चर बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर इम्पलीमेन्टेशन ऑफ अर्बन डेवलपमेंट स्कीम इन इंडिया
34.	सात्विक पांडे	रोल ऑफ चार्जिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर ऑन इलेक्ट्रिक वेहिकल (ईवी) एक्सेप्टेबिलिटी
35.	शान्तनु सिंह	ए कम्प्रेहेंसिव रेसिलिएंट इंडेक्स फॉर अर्बन फ्लड इन इंडियन सिटीज
36.	शशिकांत निशांत शर्मा	अर्बन प्लानिंग एंड डेवलपमेंट प्रोसेस
37.	स्मिता महेश्वरी	वल्नेरेबिलिटी असेसमेंट अर्बन वाटर बोडी
38.	श्रीमोयी मित्र	सोलर आर्किटेक्चर
39.	सृष्टि सिंह	अर्बन वाटर सिस्टम
40.	तन्मय मोंडल	इंपैक्ट ऑफ मेट्रोपोलिटन रीजन ओन ग्रोथ अंड डेवलपमेंट ऑफ टाउन
41.	तन्य द्विवेदी	असेसमेंट ऑफ वाटर इक्विटी इन इंडियन सिटीज
42.	विकी लालरामसंगी	रेसाइली अर्बन स्पेस
43.	विक्रम चौरसिया	प्लानिंग इंटरवेशन टावइर्स डेवलपमेंट फ्रेम वर्क फॉर हेल्थ इन्फ्रास्ट्रक्चर

पुस्तक प्रकाशन

1. राहुल तिवारी, "एनालेजिंग इंपैक्ट ऑफ स्पीड डिसप्ले सिस्टम एंड इलेक्ट्रानिक रिमोट इनफोर्समेंट ऑन ड्राइवर बिहेवियर", वालनट पब्लिकेशन यूएसए, 2023.
2. राहुल तिवारी, अल्का भारत एंड योगेश कुमार गर्ग, "विजन जीरो: सिस्टम, एप्रोकेस एंड मेथोडोलॉजी", ब्लूम्सबरी यूके, 2023.
3. राजश्री कामत, "प्लानिंग माडल फॉर अर्थकके एंड फ्लड प्रोन टाउन", वालनट पब्लिकेशन-इंडिया, यूके, यूएसए, 2023.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. अर्जुन सिंह लोदी, शशिकांत निशांत शर्मा एंड कविता देहलवार, "फ्रेमवर्क फॉर रोड सेफ्टी इम्पूमेंट मेजर फॉर मध्य प्रदेश", इन: अल्का भारत, योगेश कुमार गर्ग एंड राहुल तिवारी (ईडीएस.), विजन जीरो - सिस्टम, अप्रोच एंड इम्पलीमेंटेशन, ब्लूम्सबरी पब्लिशिंग इंडिया पीपीटी एलटीडी, 2023.
2. भावना श्रीवास्तव, योगेश के. गर्ग एंड नकुल धागत, "कंसर्ट इवाल्यूएशन ऑफ हाउसिंग डिलिवरी मेथड्स इन इंडियन सिटीज", इन: मैडोनी विआनो इरेनी (ईडीएस.), रिसर्च डेवलपमेंट इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी वॉल्यूम 7, बी.पी. इंटरनेशनल, 2022.
3. भावना श्रीवास्तव, योगेश के. गर्ग एंड नकुल धागत, "डिस्कशन ऑन कंसर्ट इवाल्यूएशन ऑफ हाउसिंग डिलिवरी मेथड्स इन इंडियन सिटीज", इन: (ईडीएस.), रिसर्च डेवलपमेंट इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, बी. पी. पब्लिकेशन, 2022.
4. नेहा प्रणव कोल्हे, कृष्ण कुमार धोते एंड अदिति परिहार, "मैपिंग द एक्सेस ऑफ इंटरनेट फ़ैसिलिटी टु शेड्यूल ट्राइब पोपुलेशन-एन अप्रोच टावइर्स डिजिटल एजुकेशन", इन: अमिताव चौधरी, अरिन्दम बिसवास एंड साधन चक्रवर्ती (ईडीएस.), डिजिटल लर्निंग बेस्ड एजुकेशन ट्रांससैडिंग फिजिकल बैरियर, स्प्रिंगर नेचर, 2023.
5. नेहा प्रणव कोल्हे, कृष्ण कुमार धोते एंड गार्गी देवरी, "गेंदर एंड वेस्ट यूटिलाइजेशन एंड रीउज: ए केस ऑफ यूथ पोपुलेशन", इन: प्रतीक श्रीवास्तव, दुर्गाप्रसाद रामटेके, अंकुश कुमार बेड्याल, मोनिका गुप्ता एंड जसमिंदर कौर संधु (ईडीएस.), हेंडबुक ऑफ रिसर्च ऑन सेफ डिस्पोजल मेथड्स ऑफ म्युनिसिपल सोलिड वेस्ट फॉर ए सस्टेनेबल एनवायरमेंट, एजीए पब्लिशर, 2023.
6. राहुल तिवारी, योगेश कुमार गर्ग एंड एमएस. उत्कर्ष नेगी, "गेंदर इशू इन द पब्लिक ट्रांसपोर्ट सिस्टम ऑफ इंडिया", इन: वाल्टर लील फिल्टो (ईडीएस.), एसडीजीएस इन एशिया पसिफिक, स्प्रिंगर, 2022.
7. राहुल तिवारी एंड जयंत सिंह, "प्रेडिक्टिंग अर्बन प्रयुचर ग्रोथीन भोपाल यूसिंग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस", इन: सरोज हिरणवाल (ईडीएस.), आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज़, आईईईई एससीआरएस इंडिया, 2023.
8. राहुल तिवारी एंड वैभव राजोरिया, "इलेक्ट्रानिक रिमोट इनफोर्समेंट टु अल्टर ड्राइवर बिहेवियर", इन: अल्का भारत एंड योगेश कुमार गर्ग (ईडीएस.), विजन जीरो, ब्लूम्सबरी यूके, 2023.

9. राजश्री कामत, "यूनिट3: चैप्टर एवी: कंपनीसेशन एंड इन्सुरेंस", इन: राजश्री कामत (ईडीएस.), हैडबुक/टीचिंग मोड्यूल, "फाउंडेशन कोर्स ऑन डिस्टांस रिस्क रिडक्शन", एनआईडीएम, मिनिस्ट्री ऑफ होम अफेयर्स, जीओआई, 2023.
10. शशिकांत निशांत शर्मा, अर्जुन सिंह लोदी एंड कविता देहलवार, "अग्रोच टु सस्टेनेबल सोलिड वेस्ट मैनेजमेंट इन इंडिया", इन: रविन्द्र के. धीर ओबीई, एस. पी. सिंह, रमण बेदी, नवदीप सिंह एंड कनीश कपूर (ईडीएस.), प्रोसीडिंग ऑफ द इंटरनेशनल उकेरी कांफ्रेंस, एनएटी जलंधर, 2023.
11. स्मृति जैन, अनुज जैसवाल एंड सुप्रिया व्यास, "ट्रिप अट्रैक्शन रेट फॉर कमर्शियल सेंटर: ए केस स्टडी आईएफ सदर मंजिल, अग्र", इन: कमल सिंह (ईडीएस.), एडवांसेज इन सिविल एंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, वालनट पब्लिकेशन, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. ए. श्रीवास्तव अंड एस. मेहरोत्रा, "इमर्जिंग ट्रेड्स अंड नालेज डोमेन ऑफ रिसर्च ओन अर्बन ग्रीन ओपेन स्पेस अंड वेल्फेयर: ए साइटोमेट्रिक रिव्यू", रिव्यूज ओन एनवायरनमेंटल हेल्थ.
2. गोपाल कुमार, सुप्रिया व्यास एंड कविता देहलवार, "प्लानिंग एंड डेवलपमेंट ऑफ हाउसिंग इन अर्बन फ्रिंज एरिया: केस ऑफ भोपाल (एम.पी.)", जीएएस बिजनेस, वॉल्यूम 18, इशू 1, पेज 1-14, 2023.
3. के.बारपेट अंड एस. मेहरोत्रा, "क्लाइमेट-इन्फोर्म प्लानिंग थ्रू मैपि ऑफ अर्बन थर्मल लोड अंड कुलिंग पोटेंशियल: केस ऑफ ट्रापिकल सिटी ऑफ भोपाल", जे. इंडियन साक रिमोट सेंस, वॉल्यूम 51, पेज 1375-1391 (2023).
4. कृति त्रिवेदी, मनमोहन कपशे, विनय मोहन दास एंड शोमित बडे, "ग्राउंडवाटर प्राइसिंग स्ट्रेटजीज फॉर इंडियन सिटीज - ए केस ऑफ कानपुर", अर्बन वाटर जर्नल, वॉल्यूम 20, नो. 4, पेज 498-512, 2023.
5. लीना थोम्बरे एंड चारुमित्र कपशे, "वेरिफिकेशन ऑफ कनेक्शन बेटवीन लेजिबिलिटी एंड कन्विलिटी ऑफ पब्लिक ओपेन स्पेस- ए केस ऑफ न्यू मार्केट, भोपाल", इकोलोजी, एनवायरनमेंट एंड कंजर्वेशन, वॉल्यूम 28(1), पेज 219-226, 2022.
6. प्रणव गुप्ता एंड अल्का भारत, "ए हाइब्रिड स्केल टु रिसेट नेचरल एंड बिल्ट एनवायरनमेंट: ए प्रामैटिक अग्रोच टु सस्टेनेबल सिटीज", इंटर. जर्नल ऑफ सस्टेनेबल डेवलपमेंट एंड वर्ल्ड इकोलोजी, वॉल्यूम 24(11), पेज 13378-13406, 2022.
7. प्रणव गुप्ता एंड अल्का भारत, "नेचर-बेस्ड सॉल्यूशन फॉर फ्लड-ड्रेट मिटिगेशन यूसिंग ए कंपोजिट फ्रेमवर्क: ए केस-बेस्ड अग्रोच", जर्नल ऑफ वाटर एंड क्लाइमेट चेंज, वॉल्यूम 14(3), पेज 778-795, 2023.
8. आर. मिस्त्री अंड एस. मेहरोत्रा, "स्पाटीओ-टेम्परल वेरिफिकेशन ऑफ ठे डायटाइम सरफेस टेम्परेचर इन लोकल क्लाइमेट जोन्स, फोर्मिंग कूल आइलैंड इन भोपाल", जे इंडियन साक रिमोट सेंस, वॉल्यूम 51, पेज 713-731 (2023).
9. राहुल तिवारी, एंटोनिओ नीग्रो एंड मूर्ति बोंडा, "एनालेजिंग अर्बन फोर्म ऑन ट्रान्सपोर्ट ओरिएंटेड डेवलपमेंट प्रिंसिपल", आईआरएसपीएसडी जर्नल, वॉल्यूम 11, इशू 1, पेज 141-157, 2023.
10. राहुल तिवारी एंड यशस्वनी शर्मा, "पब्लिक पुलिसियों टु प्रमोट रेनवेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज", मैटीरियल टुडे, वॉल्यूम 49, पार्ट 2, पेज 366-371, 2023.
11. राहुल तिवारी, योगेश कुमार गर्ग, अंजली गुप्ता, वेदांकुर एस. केदार एंड नीलांजन पॉल, "हाइलाइटिंग पेडेस्ट्रियन इक्विटी कंसीडरेशन यूसिंग वाल्काबिलिटी स्पेस सिंटेक्स: ए केस फ्रम सबर्ब इन इंडिया", ग्रीन एंड लो कार्बन इकोनोमी, वॉल्यूम 1, नो 2, पेज 85-93, 2023.
12. शान्तनु सिंह, कृष्ण कुमार धोते एंड संजीव कुमार, "असेसमेंट फ्रेमवर्क फॉर पब्लिक सटिस्फैक्शन ऑन द अर्बन वाटर मैनेजमेंट एट्रिब्यूट्स इन सेन्ट्रल इंडिया", करेंट साइंस, वॉल्यूम 124, नो. 5, 10, पेज 591-598, 2023.
13. शान्तनु सिंह, कृष्ण कुमार धोते एंड संजीव कुमार, "प्रीपेरेडनेस ऑफ इंडियन सिटीज फॉर द इम्प्लीमेंटेशन ऑफ अर्बन प्लानिंग स्कीम", करेंट साइंस, वॉल्यूम 124, नो. 11, 10, पेज 1282-1289, 2023.
14. सुधीर वी धोमने एंड कृष्ण कुमार धोते, "कंजर्वेशन एंड मैनेजमेंट ऑफ गोआँ लिविंग हेरिटेज ", इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 10 इशू: 03, पेज 995-1003, 2023.
15. विकी लालरामसिंगी, लालमविपूइया खिआंगते एंड एण्ड्रयू ललिअंतंगा, "मेनिफेस्टेशन ऑफ कल्चरल एंड सेटलमेंट पैटर्न ऑफ वर्नाकुलर मिजो विलेज इन माडर्न नेबोर्ड ऑफ मिजोरम, इंडिया", आईएसवी ई-जर्नल, वॉल्यूम 9, नो. 3, पेज 86-102, 2022.
16. विनीत तिवारी, अमित गर्ग, मनमोहन कपशे, आशिष देशपांडे एंड सरिता विश्वनाथन, "असेसिंग पोसिबिलिटीज फॉर कोल कंटीन्यूअंस इन इंडिया अंडर क्लाइमेट कंस्ट्रेंट", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ग्रीनहाउस गैस कंट्रोल, वॉल्यूम 122, पेज 103811-1-103811-11, 2023.

राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अनुज जैसवाल, गरिमा जैन एंड सुभाष गोस्वामी, "असेसमेंट ऑफ सटिस्फैक्शन लेवल फॉर एक्जिस्टिंग पब्लिक ट्रांसपोर्ट सिस्टम यूसिंग मशीन लर्निंग: ए केस ऑफ भोपाल (इंडिया)", युरोपियन ट्रांसपोर्ट, वॉल्यूम नो. 93, पेज 1-16, 2023.
2. शशिकांत निशांत शर्मा, शंकर चटर्जी एंड कविता देहलवार, "महात्मा गाँधी नेशनल रुरल एम्प्लायमेंट गारंटी स्कीम: चैलेंज एंड अपच्युनिटीज", थिंक इंडिया क्वार्टरली, वॉल्यूम 26, इशू-1, पेज 7-15, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अंकित शुक्ल एंड कृष्ण कुमार धोते, "एनालेजिंग द अर्बन मॉर्फोलॉजी ऑफ हाउसिंग इन अर्बन विलेज", इंटरनेशनल रिसर्च सिम्पोजियम ऑन अर्बन विलेज, न्यू दिल्ली, 21-22 में 2022.
2. अनुज जैसवाल, सिद्धार्थ रोकडे एंड नीलिमा विजय, "असेसमेंट ऑफ सटिस्फैक्शन लेवल ऑफ बस ट्रांसपोर्ट सिस्टम इन भोपाल", टीपीएमडीसी, ऐंटी मुंबई, 19-21 डीईसी 2022.
3. अर्जुन सिंह लोदी एंड अनुज जैसवाल, "पैसंजर्स परसेप्शन एंड सटिस्फैक्शन लेवल इन पब्लिक ट्रांसपोर्टेशन", टीपीएमडीसी, ऐंटी मुंबई, 19-21 डीईसी 2022.
4. अर्शी पराशर, हर्षित सोसन लकड़ा, एस. शेफना, कार्तिक राठौर एंड वेदांकुर केदार, "एम्पेटिका एएस ए स्पेशल रिसर्च टूल: ए सिस्टेमेटिक लिटरेचर रिव्यू", 3आरडी इंटरनेशनल एंड इंटरडिसिप्लिनरी कांफ्रेंस ऑन स्पेशल मेथड्स फॉर अर्बन सस्टेनेबिलिटी (समस कान्फरेंस), ऐंटी रुडकी, 23-25 फेब 2023.
5. कहकशा मकरानी अंड सुरभि मेहरोत्रा, "ट्रावल बिहेवियर एनालिसिस फोर एरियास अराउंड सबर्बन रेलवे स्टेशन" आईबीएसआर, ऐंटी खडगपुर, 02-04 फेब 2023.
6. कृष्ण कुमार धोते एंड संजीव कुमार, "माडर्न इंडियन पालिसी फॉर डेवलपमेंट गोल ऑफ वाटर एंड सैनिटेशन", एडबल्यूए वर्ल्ड वाटर कांफ्रेंस एंड एक्सिबिशन, कोपेनहेगेन, डेनमार्क, 11-15 एप्रैल 2022.

7. कृष्ण कुमार धोते, "अर्बन रेसिलिएंस असेसमेंट फ्रेमवर्क फॉर इंडियन सिटीज", 8 इंटरनेशनल सेमिनार ऑन न्यू अर्बन एजेंडा- रे-ओरिएंटिंग ट्रांसफारमेशन स्ट्रेटजीज़ फॉर लिवेबल सिटीज एंड सस्टेनेबल कम्युनिटीज, 16-17 डीईसी 2022.
8. मनमीत चंद्र वर्मा एंड राजश्री कामत, "टो डेवलप अन्य अर्बन ग्रीन इंडेक्स टु मेजर द इनक्वालिटी इन अर्बन ग्रीन स्पेस इन इंडियन सिटीज", 58 वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस बाय आइसोकार्प - इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ सिटी एंड रिजिऑनल प्लानर ऑन द थीम फ्रम वेल्थी टु हेल्थी सिटीज एटी मैसन डे ला पोस्ट, ब्रसल्स, बेल्जियम, 04-06 आक्ट 2022.
9. नेहा प्रणव कोल्हे एंड भुवनेश कुमार, "चाइल्ड फ्रेंडली एनवायरमेंट: ए केस ऑफ ग्रीन इंफ्रास्ट्रक्चर इन अर्बन नेबोरहुड", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्यूचर आईएस अर्बन 2022, अहमदाबाद, 16-18 डीईसी 2022.
10. नेहा प्रणव कोल्हे एंड कृष्ण कुमार धोते, "नोइसे असेसमेंट इन फार्मल एरियास: ए केस ऑफ मल्टी स्टोरी एंड प्लाटेड डेवलपमेंट", "इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मल्टीडिसिप्लिनरी एस्पेक्ट ऑफ डिजाइन: एनहॉसिंग द कनेक्शन (आईसीएमडी)", 24-26 जून 2022.
11. राहुल तिवारी एंड नीलांजन पॉल, "आइडेंटिफाइंग पोर्टेबिलिटी फॉर नॉ-मोटराइज्ड ट्रांसपोर्टेशन: ए केस ऑफ सिलिगुडी", इंफ्रास्ट्रक्चर एंड बिल्ट एनवायरमेंट: टावइर्स सस्टेनेबल एंड रेसिलिएंट सोसायटी (आईबीएसआर), ऐंटी खडगपुर, 02-04 फेब 2023.
12. राहुल तिवारी एंड नीलांजन पॉल, "आइडेंटिफाइंग पैरामीटर फॉर पेडेस्ट्रियन ओरिएंटेड डेवलपमेंट", इंटरनेशनल रिसर्च सिम्पोजियम ऑन अर्बन विलेज, 2022 न्यू दिल्ली, 21-22 मई 2022.
13. राहुल तिवारी, अरुशी कमले एंड हरिताप्रिय विजय, "एनालेजिंग कन्ट्रीब्यूशन ऑफ फर्स्ट एंड लास्ट माइल इन ओवरल ट्रावल कोस्ट", 58 वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस, आइसोकार्प, ब्रसल्स, बेल्जियम, 04-06 आक्ट 2022.
14. राजश्री कामत एंड निलेश कुमार सिंह, "डिस्टांस् वेस्ट मिटिगेशन", 58 वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस बाय आइसोकार्प - इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ सिटी एंड रिजिऑनल प्लानर ऑन द थीम फ्रम वेल्थी टु हेल्थी सिटीज एटी मैसन डे ला पोस्ट, ब्रसल्स, बेल्जियम, 04-06 आक्ट 2022.
15. राम सुहावन पटेल एंड जगदीश सिंह, "अर्बन फ्यूचर इनिशिएटिव विथ स्टोर्मवाटर माडलिंग टूल टावइर्स स्पेशल प्लानिंग", इंटरनेशनल उकेरी कांफ्रीट कांग्रेस सस्टेनेबल कांफ्रीट इंफ्रास्ट्रक्चर, एनएटी जलंधर, पंजाब, इंडिया, 14- 17 मार 2023.
16. शशिकांत निशांत शर्मा, अर्जुन सिंह लोदी एंड कविता देहलवार, "अप्रोच टु सस्टेनेबल सोलिड वेस्ट मैनेजमेंट इन इंडिया", इंटरनेशनल उकेरी कांफ्रीट कांग्रेस सस्टेनेबल कांफ्रीट इंफ्रास्ट्रक्चर, एनएटी जलंधर, पंजाब, इंडिया, 14- 17 मार 2023.
17. शुभैला सलीम, अनुज जैसवाल एंड अर्जुन सिंह लोदी, "ग्रीन मोबिलिटी इन सिटीज: ए केस ऑफ जबलपुर इंडिया", टीपीएमडीसी, ऐंटी मुंबई, 19-21 डीईसी 2022.
18. सुरभि मेहरोत्रा अंड चिटिकल सुचित्र, "विमेन पर्सपेक्टिव फोर सेफ अंड हेल्थी पब्लिक स्पेस: स्टडी फ्रम इंडियन सिटी विजयवाड़ा", 58थवर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस, आइसोकार्प, ब्रसल्स, बेल्जियम, 04-06 आक्ट 2022.

राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. एच. यू. हॉक, पी पटेल एंड जे सिंह, "ग्रोथ ऑफ स्मॉल एंड मीडियम टाउन इन इंडियन कंटेक्स्ट विथ स्मार्ट सिटी इनिशिएटिव", 71एसटी टाउन एंड कंट्री प्लानर कान्फरेंस, ऑन "चैलेंज फॉर अर्बन एंड रिजिऑनल प्लानिंग टावइर्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट" भुवनेश्वर, ओडिशा, 24-26 फेब 2023.
2. जगदीश सिंह एंड टी. बजाज, "चैलेंज ऑफ अर्बनाइजेशन एंड क्लाइमेट चेंज ऑन अर्बन फ्लड वाल्यूम टु अचीव सस्टेनेबल डेवलपमेंट", 71एसटी टाउन एंड कंट्री प्लानर कान्फरेंस, ऑन "चैलेंज फॉर अर्बन एंड रिजिऑनल प्लानिंग टावइर्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट" भुवनेश्वर, ओडिशा, 24-26 फेब 2023.
3. जगदीश सिंह, एस. के. शर्मा एंड के. देहलवार, "इनविजनिंग स्ट्रेटजीज़ फॉर सस्टेनेबल पेरी-अर्बन एरिया प्लानिंग", 71एसटी टाउन एंड कंट्री प्लानर कान्फरेंस, ऑन "चैलेंज फॉर अर्बन एंड रिजिऑनल प्लानिंग टावइर्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट" भुवनेश्वर, ओडिशा, 24-26 फेब 2023.
4. राम सुहावन पटेल, जगदीश सिंह एंड सोनिया तनेजा, "अल्टरनेटिव स्टोर्मवाटर मैनेजमेंट मेजर एंड ठेर सूटबिलिटी टावइर्स ओवरकमिंग द चैलेंज फॉर प्रोमोटिंग अर्बन एंड रिजिऑनल प्लानिंग विथ सस्टेनेबल डेवलपमेंट", 71एसटी टाउन एंड कंट्री प्लानर कान्फरेंस, ऑन "चैलेंज फॉर अर्बन एंड रिजिऑनल प्लानिंग टावइर्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट" भुवनेश्वर, ओडिशा, 24-26 फेब 2023.
5. शशिकांत निशांत शर्मा, कविता देहलवार एंड जगदीश सिंह, "इनविजनिंग स्ट्रेटजीज़ फॉर सस्टेनेबल पेरी-अर्बन एरिया प्लानिंग", 72एनडी टाउन एंड कंट्री प्लानर कान्फरेंस, ऑन "चैलेंज फॉर अर्बन एंड रिजिऑनल प्लानिंग टावइर्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट" भुवनेश्वर, ओडिशा, 24-26 फेब 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, सदस्य विशेषज्ञ प्रत्याय, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 74 बाह्य गतिविधियां हैं।

सहमति ज्ञापन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	उस एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	जगदीश सिंह	इंस्टिट्यूट ऑफ टाउन प्लानर इंडिया (आईटीपीआई)
2.	जगदीश सिंह	स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर (एसपीए) भोपाल
3.	राहुल तिवारी, अलका भरत, योगेश कुमार गर्ग	नेशनल इंसीट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर (निरूआ), गवर्नमेंट ऑफ इंडिया

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. मनमोहन कपशे, योगेश के. गर्ग एंड विनय मोहन दास, "वाटर फॉर चेंज "इंटीग्रेटिव एंड फिट-फोर-परपोज वाटर सेंसिटिव डिजाइन फ्रेमवर्क फॉर फास्ट ग्रोइंग लिवेबल सिटीज", स्पेन्सर्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गौत. ऑफ इंडिया एंड नीदरलैंड आर्गनाइजेशन फॉर साइंटिफिक रिसर्च.

- सुरभि मेहरोत्रा, अल्का भारत एंड योगेश गर्ग, "इंसुरिंग लिवलिहुड सिक्यूरिटी थ्रू रिसोर्स आर्टिमाइजेशन माडल फॉर ट्रिबल एरियास ऑफ एमपी", स्पॉन्सर्ड बाय आईसीएसएसआर, जीओआई.
- यूनिवर्सिटी ऑफ बाथ, रजनीश खुर्चानिया (इंस्टिट्यूट पीए), अल्का भारत एंड कृष्ण कुमार धोते, "क्रिस्ट (क्लाइमेट-रेसिलिएंट एनर्जी सेंसिटिव रेसिलिएंट एनवायरमेंट) प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय ब्रिटिश काउंसिल.

परामर्श परियोजनाएँ

- आशुतोष शर्मा, "बीजेपी हेड आफिस कम रेसीडेंशियल कम्प्लेक्स एटी भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाई भारतीय जनता पार्टी.
- आशुतोष शर्मा, "रेसीडेंशियल सैनिक स्कूल एटी बुदनी", स्पॉन्सर्ड बाई सरस्वती शिशु मंदिर.
- आशुतोष शर्मा, "स्टेज -1 डीपीआर प्रिपरेशन वर्क (गप एनालिसिस वर्क फोर इंफ्रास्ट्रक्चर, स्टाफ, इक्विपमेंट अंड कोस्टिंग फोर इन्क्रीज ओफ पोस्ट ग्रेजुएट अंड अंडरग्रेजुएट सीट एटी वेरियस मेडिकल कॉलेज & हॉस्पिटल बेड ओफ मध्य प्रदेश)", स्पॉन्सर्ड बाई डिपार्टमेंट ओफ मेडिकल एजुकेशन (सेन्ट्रल & स्टेट) अंड प्रोजेक्ट इम्प्लीमेंटेशन यूनिट एम्पीडीडब्ल्यूडी.
- जगदीश सिंह एंड सिद्धार्थ रोकडे, "कन्सल्टेंसी प्रोजेक्ट ऑन वेटिंग ऑफ सिटी एन्ट्री जंक्शन, जबलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड (जेएससीएल), जबलपुर एमपी 482001", स्पॉन्सर्ड बाय जबलपुर स्मार्ट सिटी, लिमिटेड.
- जगदीश सिंह एंड सुप्रिया व्यास, "हेरिटेज कन्सल्टेशन ऑफ हेरिटेज बाइ-लॉज ऑफ केंद्रीय प्रोटेक्टेड मान्युमेंट", स्पॉन्सर्ड बाय एनएमए.
- जगदीश सिंह एंड सुप्रिया व्यास, "हेरिटेज कन्सल्टेशन ऑफ वेटिंग ऑफ हेरिटेज बाइ-लॉज ऑफ सीपीएमएस एंड प्रोटेक्टेड एरियास, विथ एनएमए", स्पॉन्सर्ड बाय नेशनल मान्युमेंट अथारिटी.
- जगदीश सिंह, "कन्सल्टेंसी प्रोजेक्ट ऑन हेरिटेज इंपैक्ट असेसमेंट ऑफ रॉक शेल्टर ऑन आदमगढ़ हिल्स, नर्मदापुरम (अर्लियर होशंगाबाद) एमपी", स्पॉन्सर्ड बाय डिवाइन बिल्डर.
- मुकुल कुलश्रेष्ठ एंड योगेश के. गर्ग, विनय एम. दास, नकुल धागत एंड रजत सोनी, "रिव्यु ऑफ प्रीलिमिनरी डिजाइन ऑफ स्टेच्यू ऑफ ओनेनेस, ऑकारेश्वर", स्पॉन्सर्ड बाय मध्य प्रदेश टूरिज्म डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन.
- प्रीति ओंकार एंड कृष्ण कुमार धोते, "सोशियल आडिट ऑफ पमय प्रोजेक्ट इन सेन्ट्रल इंडिया" बाय अर्बन एरिया एडमिनिस्ट्रेशन डिपार्टमेंट.
- प्रीति ओंकार एंड कृष्ण कुमार धोते, "वेटिंग ऑफ डीपीआर ऑफ वाटर बाडी एटी गंजबसोदा अंडर अमृत 2.0 स्कीम", स्पॉन्सर्ड बाई उड़, डायरेक्टोरेट ओफ अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन अंड डेवलपमेंट एम.पी भोपाल.
- राहुल तिवारी एंड योगेश कुमार गर्ग एंड अनुज जैसवाल, "एक्सीडेंट प्रिवेंशन एंड ट्राफिक इम्प्रूवमेंट प्लान फॉर भोपाल सिटी", स्पॉन्सर्ड बाय मध्य प्रदेश पुलिस.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	मनमोहन कापशे, योगेश के. गर्ग, विनय एम. दास	कार्यगोष्ठी	भोपाल में जल चुनौतियों की पहचान तथा सामाजिक जल संवेदनशीलता के लिया रोडमैप	30	24 मार्च 2023	24 मार्च 2023
2.	मनमोहन कापशे, योगेश के. गर्ग, विनय एम. दास	कार्यगोष्ठी	पाथवे एंड एक्सपेरिमेंट टावइर्स वाटर सेंसिटिविटी इन भोपाल सिटी	30	25 फरवरी 2023	25 फरवरी 2023
3.	राहुल तिवारी, योगेश कुमार गर्ग, विनय मोहन दास	एसटीटीपी	सेफ मोबिलिटी प्लानिंग टु रिड्यूस रोड फ़ैटलिटीज	40	25 जुलाई 2022	29 जुलाई 2022
4.	विक्की लालरामसंगी	सम्मेलन	36 नेशनल कन्वेंशन ऑफ आर्किटेक्चरल इंजीनियर एंड नेशनल कांफ्रेंस ऑन ग्रीन बिल्डिंग, इनोवेशन एंड सस्टेनेबिलिटी (एनसीजीबीआई) 2022.	200	19 नवंबर 2022	20 नवंबर 2022

विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का विषय	तिथि
1.	जगदीश सिंह, सुप्रिया व्यास	रीना तिवारी कर्टिन विश्वविद्यालय, पर्थ, ऑस्ट्रेलिया से	हेरिटेज कंसक्रेशन	10 फरवरी 2023
2.	विक्की लालरामसंगी	अतहर मंसूरी सहायक प्रोफेसर, एसपीए, दिल्ली	बिल्डिंग सर्विसेज लेक्चर सीरीज	24-25 नवंबर 2022

विदेश यात्राएं

स.क्र.	समन्वयक का नाम	उद्देश्य/ कार्यक्रम का शीर्षक	देश का दौरा किया	यात्रा की अवधि से	तक
1	कृष्ण कुमार धोते	टो अटेंड द ऐडबल्यूए वर्ल्ड वाटर कांग्रेस एंड एक्सिबिशन	कोपनहेगन, डेनमार्क	09 सितंबर 2022	17 सितंबर 2022
2	राहुल तिवारी	कान्फरेंस पेपर एंड एक्सपर्ट लेक्चर, 58 वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस बाय आइसोकार्प - इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ सिटी एंड रिजिऑनल प्लानर ऑन द थीम फ्रम वेल्थी टु हेल्थी सिटीज	बेल्जियम, यूरोप	01 अक्टूबर 2022	10 अक्टूबर 2022

स.क्र.	समन्वयक का नाम	उद्देश्य/ कार्यक्रम का शीर्षक	देश का दौरा	यात्रा की अवधि
3	राजश्री कामत	कान्फरेंस पेपर, 58 वर्ल्ड प्लानिंग कांग्रेस बाय आइसोकार्प - इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ सिटी एंड रिजिऑनल प्लानर ऑन द थीम फ्रम वेल्थी टू हेल्थी सिटीज	मैसन डे ला पोस्ट, ब्रुसेल्स, बेलजियम	01 अक्टूबर 2022 10 अक्टूबर 2022

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	एडवांस फर्निचर लैब	मशीन एंड हैंड टूल	अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम	
2.	कंस्ट्रक्शन यार्ड	मशीन एंड हैंड टूल	अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम	
3.	शहरी सूचना विज्ञान प्रयोगशाला	हवा का तापमान और आर्द्रता सेंसर, डब्ल्यूबीजीटी जांच, मछली आंख लेंस, पवन सेंसर, उच्च संकल्प उपग्रह चित्र और ऑब्जेक्ट बेस विश्लेषण सॉफ्टवेयर और मॉनिटर	स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम, शहरी स्थानिक अनुसंधान	जीआईएस डेटा का अनुप्रयोग और स्थानिक योजना, अनुसंधान और विकास में
4.	नीति (नीड बेस्ड इनिशिएटिव टावर्ड्स इनोवेशन) लैब	नीड-बेस्ड इनिशिएटिव टावर्ड्स इनोवेशन, प्रोक्वोरमेंट ऑफ एरियल मैपिंग, फोटोग्राफी एंड रिमोट सेंसिंग बाय ड्रोन टेकनॉलॉजी एस प्लेटफार्म, 3-डी विज्युअल / डिजिटलाइजेशन एस वर्चुअल मैपिंग प्लेट फॉर्म	स्टार्टअप एंड इनोवेशन	अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देना

1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि में खरीदे गए उपकरण

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
विंड स्पीड अंड डायरेक्शन सेंसर इंटीग्रेटेड विथ रेडिएशन अंड हमीडिटी सेंसर	विंड स्पीड अंड डायरेक्शन मेजरमेंट अंड सेंसिंग फोर आउटडोर एनवायरमेंट अराउंड बिल्डिंग.	
लेथ मशीन अंड वुड अंड स्टील कटिंग टूल	इक्विपमेंट फोर फर्निचर कंस्ट्रक्शन, अंड इंटीरियर फर्निचर मेकिंग फोर अंडरग्रेजुएट आर्किटेक्चर कोर्स.	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	27
2.	पीएचडी शोधार्थी	43
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	11
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	16
6.	राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	02
7.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	18
8.	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	05
9.	आउटरीच गतिविधि	74
10.	सहमति ज्ञापन	03
11.	अनुसंधान परियोजनाएँ	03
12.	परामर्श परियोजनाएँ	11
13.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	04
14.	विशेषज्ञ व्याख्यानों का आयोजन	02

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
15.	विदेश यात्राएं	03
16.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	04

जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

जैविक विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना 2012 में हुई थी। विभाग में 04 उच्चयोग्य, समर्पित संकाय सदस्य हैं जो सक्षम पेशेवर तैयार करने का प्रयास करते हैं। संकाय सदस्य छात्रों को व्यापक विषय अनुभव प्रदान करते हुए जैविक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों पर काम कर रहे हैं। इनमें से कुछ क्षेत्र बायो सेंसर और प्राकृतिक उत्पाद, जीनोमिक्स, कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान, जैवसूचना विज्ञान, आणविक सिग्नलिंग और मेजबान रोग जनक निष्क्रियता हैं। विषय शिक्षण के अलावा, हम अपने छात्रों को अनुसंधान योजना और डिजाइन और प्रस्तुति कौशल भी प्रदान करते हैं और उन्हें जैवप्रौद्योगिकी में उनके करियर के लिए मार्गदर्शन प्रदान करते हैं। विभाग M. Tech. Biotechnology और PhD 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 तरीकों की एक विस्तृत श्रृंखला के प्रदर्शन और प्रशिक्षण की पेशकश करती हैं। विभाग में विभिन्न फंडिंग एजेंसियों की कई शोध परियोजनाएँ कार्यान्वित की गई हैं और कुछ चल रही हैं। विभाग अनुसंधान आधारित कौशल उन्मुख PG पाठ्यक्रमों की पेशकश करने और नए UG पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।

विभाग में लैब सुविधाएं उपलब्ध हैं

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

लैब 2: (कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी लैब): कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी लैब एक अंतर-विषयक विशेष प्रयोगशाला है जो मुख्य रूप से सॉफ्टवेयर कौशल विकसित करने पर केंद्रित है जो कि जैविक विज्ञान में जीनोमिक्स और प्रोटीओमिक्स और ड्रग डिजाइनिंग के उन्नत क्षेत्र में लागू होते हैं। जैवसूचना विज्ञान विशेषज्ञ नियमित रूप से ऑनलाइन इंटरन और अल्पकालिक कार्यशालाएँ प्रदान करने के लिए प्रयोगशाला के साथ सहयोग करते हैं।

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

लैब 4: (प्रोटीओमिक्स और मेटाबोलोमिक्स लैब): लैब कैंसर का पता लगाने के लिए प्राकृतिक उत्पादों से एंटी-वेनम की स्क्रीनिंग और निर्माण और बायो सेंसिंग उपकरणों के निर्माण पर केंद्रित है।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. किरण सिंह	डॉ. राहुल एम. श्रीवास्तव
सहायक प्रोफेसर	
डॉ. खुशाली मेनारिया पांडे	डॉ. शिवेंद्र के. चौरसिया

स्नातक कार्यक्रम	
निरंक	

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	1. जैवप्रौद्योगिकी

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	बिजना मैथ्यू	अंडरस्टैंडिंग इन्ट्रिंसिक ड्रग रेजिस्टेंस मेचानिस्स इन मयकोबैक्टीरिया
2.	रुचि खरे	बिओसेंसोर्स
3.	रूपल राय	स्टडीज ऑन ग्लूटामेट डार्वोक्सिलासे डिपेंडेंट एसिड टॉलरेंस इन मयकोबैक्टीरिया
4.	संदीप झाडे	फार्मलेशन ऑफ एंटीवेनम
5.	सरित प्रभा	फीटो केमिस्ट्री एंड बायोइन्फरमेटिक्स
6.	श्रुतिका शर्मा	ट्रांसक्रिप्टोमिक्स एंड सीएडीडी
7.	विनायक सिंह	स्टडीज ऑन होस्ट एंड पैथोजन डेरिवेड पठवायस इन्वोल्व्ड इन अडॉप्शन एंड सर्वाइवल ऑफ मयकोबैक्टीरिया वीथिन होस्ट सेल्स

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

- रुचि खरे, संदीप कुमार झाडे एंड राहुल श्रीवास्तव, "ड्रग रिपुरपोसिंग: एन एप्रोच फॉर रिड्यूसिंग मल्टीड्रग रेजिस्टेंस", नोट्रेडिशनल एप्रोचेस टु कॉम्बैट एंटीमाइक्रोबियल ड्रग रेजिस्टेंस, 2023.
- रुचि खरे, संदीप कुमार झाडे, मनोज कुमार त्रिपाठी, राहुल श्रीवास्तव, मोहम्मद यासिर एंड राहुल श्रीवास्तव "फूडोमिक्स एंड ग्रीन एनालिटिकल टेकनोलॉजीस" इन: विनय कुमार क्लिओपाट्रा त्सर्गको एंड नीलोफर असिम (अन्य), केमिस्ट्री इन एप्लीकलचर एंड फूड प्रोडक्शन सीआरसी प्रेस 2023.
- सत्यम संगीत सरित प्रभा एंड खुशहाली म. पांडेय "एंटीबैक्टीरियल प्रॉपर्टी ऑफ बिओलॉजिकली सिंथेसिज्ड आयरन नैनोपार्टिकल्स अगैस्ट स्ताफ्योकोकस औरउस" इन: पुनीत वर्मा ओलुसेगुन डी. शमूल टिकेंद्र नाथ वर्मा एंड गौरव द्विवेदी (एड्स.) एडवांसमेंट इन मैटेरियल्स मैनुफेक्चरिंग एंड एनर्जी इंजीनियरिंग वॉल. II सिप्रंग एंड
- विनायक सिंह, बिजना मैथ्यू एंड रूपल राय, "फॉस्फोलिपस स इन बैक्टीरियल इन्फेक्शन्स", इन: एडिटेड बुक (अन्य), फॉस्फोलिपसेस इन फिजियोलॉजी एंड पैथोलॉजी, वॉल्यूम 2, एल्सेवियर, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अनिरुद्धया मुखर्जी, खुशहाली एम. पांडेय एंड सुमन्ता कुमार साहू, "आइडेंटिफिकेशन ऑफ पॉसिबल एस ए आर एस सी ओ वी -2 मैन प्रोटीज इन्हिबिटर्स: इन सिलिको मॉलिक्यूलर डॉकिंग एंड डायनामिक सिमुलेशन स्टडीज", बेनी-सुएफ यूनिवर्सिटी जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड साइंसेज, वॉल्यूम 12 (1), पेज. 69, 2023.
2. बिजिना मैथ्यू, प्रियल गुप्ता एंड तबस्सुम नाज़, "रोल ऑफ स्ट्रेप्टोकोकस पनुमोनीए एक्सटरसेल्युलर ग्लैक्सीडसेस इन इम्यून एवासिऑ", सेलुलर एंड इन्फेक्शन माइक्रोबायोलॉजी, फ्रंटियर्स, वॉल्यूम 13, पेज 63-70, 03 फरवरी 2023.
3. गिरीश चंद्र, अजय पांडेय एंड खुशहाली पांडेय, "माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल, इन विट्रो बायोडीग्रेडेशन, एंड एंटीमाइक्रोबियल बिहेवियर ऑफ ए MgZn-CaSr/ZrO₂ कम्पोजिट प्रेपरेड यूसिंग पाउडर मेटाल्युर्जी", सीएस एप्लाइड बायो मैटेरियल्स, वॉल्यूम 5(11), पेज 5148-5155, 2022.
4. लुबना जीना, शालिनी प्रजापति एंड खुशहाली पांडेय, "इन सिलिको स्क्रीनिंग ऑफ पोर्टेशियल फीटोकेमिकल्स अगेंस्ट एक्सटरसेल्युलर अधेरेन्स (ईएपी) प्रोटीन ऑफ स्टैफिलोकोकस आरेस फ्रॉम इंडियन मेडिसिनल प्लांट्स", रिसर्च जर्नल ऑफ फार्मसी एंड टेक्नोलॉजी, 2023.
5. रुचि खरे, पुष्पेंद्र सिंह एंड राहुल श्रीवास्तव, "ब्लूप्रिंट ऑफ इम्पीडेन्स-बेस्ड एलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर्स as बायोइंजीनियर्ड टूल्स इन द फील्ड ऑफ नैनो डायग्नोस्टिक्स", करंट रिसर्च इन बायोटेक्नोलॉजी, 2022.
6. रूपल राय, विनायक सिंह एंड बिजिना मैथ्यू, "मयकोबैक्टीरियल रिस्पांस टु एसिडिक एनवायरनमेंट: प्रोटेक्टिव मेकेनिज्म", पैथोजन एंड डिजीज जर्नल, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, वॉल्यूम 79, पेज 1-9, 03 अक्टूबर 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. बिजिना मैथ्यू, काजल राहंगडाले एंड रूपल राय, "सिग्मा फैक्टर एच1 (SigH1): ए पोर्टेशियल एंटीबायोटिक स्ट्रेस रिस्पांस रेगुलेटर इन मैकोबैक्टीरियम स्मेग्मैटिस", 62 एनुअल इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन माइक्रोब्स इन सोसाइटी: करंट ट्रेंड्स एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स, मिसरे, इंडिया, 21-23 सितम्बर 2022.
2. रूपल राय, बिजिना मैथ्यू एंड विनायक सिंह, "द Rv3432c एन्कोडिंग ए ग्लूटामेट डिफेंसिबिलिटी एंजाइम कन्फेरस एसिड टॉलरेंस इन मयकोबैक्टीरिया", ईएमबीओ ट्यूबरक्यूलोसिस वर्कशॉप, पैस्टर इंस्टिट्यूट, पेरिस, फ्रांस, 12-17 सितम्बर 2022.
3. रूपल राय, बिजिना माथव एंड विनायक सिंह, "मैकोबैक्टीरियम स्मेग्मैटिस एस द होस्ट फॉर ओवरएक्सप्रेसन एंड पूरिफिकेशन ऑफ मैकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्यूलोसिस प्रोटीन", टुवर्ड्स एन्ड टीबी: अचीवमेंट्स, चैलेंजेज एंड फ्यूचर डिरेक्शंस; टीएचएसटीआई, फरीदाबाद, इंडिया, 23-25 मार्च 2023.
4. शिवेंद्र चौरसिया, "रोल ऑफ ग्लूटामेट मेटाबोलिज्म इन एसिड टॉलरेंस इन मयकोबैक्टीरिया", टुवर्ड्स एन्ड टीबी: अचीवमेंट्स, चैलेंजेज एंड फ्यूचर डिरेक्शंस; टीएचएसटीआई, फरीदाबाद, इंडिया, 24-25 मार्च 2023.

राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. सायक बनर्जी, श्रेष्ठ गुप्ता एंड खुशहाली एम पांडेय, "इन सिलिको एप्रोच फॉर पाथवे रिकंस्ट्रक्शन टु युनरवेल द वोल्गुशनार्य सिग्नीफिकेन्स ऑफ कन्नाबिनोइड सिंथेसिस", 6 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन बायोइंजीनियरिंग (आईसीआरटीबी 2023), 20 जनवरी 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कूल 09 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	खुशहाली एम. पांडे	एन एम्फीबियस सिस्टम टु मॉनिटर वाटर पोल्युशन यूसिंग एलजी अलॉगविथ एन अर्ली कंटैमिनेशन वार्निंग	प्रकाशित
2.	खुशहाली एम. पांडे	एपिफिसिएंट एंड सस्टेनेबल स्मार्ट एक्वापोनिक सिस्टम विथ नैनोटेक्नोलॉजी एंड ऑटोमेटेड कण्ट्रोल	प्रकाशित
3.	खुशहाली एम. पांडे	स्मार्ट पोर्टेबल वीन इमेज विसुअलिजतिऑन एंड रिकंस्ट्रक्शन सिस्टम विथ प्रेडिक्टिव एनालिसिस फॉर ब्लॉकज डिटेक्शन	प्रकाशित
4.	राहुल एम. श्रीवास्तव	फेब्रिकेशन ऑफ एलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसिंग प्लेटफार्म फॉर डिटेक्शन ऑफ सालिवार्य बायोमार्कर सीडी44	प्रकाशित

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. शिवेंद्र के. चौरसिया, "डेटर्मिनिंग द रोल ऑफ ग्लूटामेट डिफेंसिबिलिटी इन मैकोबैक्टेरियल ड्रग टॉलरेंस एंड अडॉप्टेशन-सर्वाइवल वीथिन होस्ट सेल्स", स्पॉन्सर्ड बाय सर्ब, इंडिया.

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएँ/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	प्रोटीओमिक्स लैब	एचपीएलसी, एलिसा रीडर, पोर्टेशियोस्टेट, बायोसेफ्टी केबिन, सीओ 2 इनक्यूबेटर, वैद्युतकणसंचलन इकाई, उल्टे माइक्रोस्कोप आदि।		उच्च प्रभाव वाले अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन, कांफ्रेंस प्रकाशन, पीएचडी और एमटेक थीसिस पूरी हुई।

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
2.	कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी लैब	डिस्कवरी स्टूडियो, वर्कस्टेशन एंड सर्वर	पीजी एंड पीएचडी अनुसंधान	03 शोध प्रबंध परियोजना पूर्ण और 01 पीएचडी अनुसंधान + 01 शोध पत्र
3.	आणविक संकेतन	टारगेट थर्मल साइकलर (पीसीआर), इलेक्ट्रोब्लॉटिंग यूनिट, बीओडी इनक्यूबेटर, डबल डिस्टिलेशन यूनिट, प्रोब सोनिकेटर, बायोसेफ्टी कैबिनेट, टाइप 2 ए 2, सीओ 2 इनक्यूबेटर, वजन संतुलन, जल स्नान, आसवन इकाई, माइक्रोफ्यूज, इनक्यूबेटर, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, डीप फ्रीजर, इलेक्ट्रोपोरेटर, रियल टाइम पीसीआर, फ्लोरोसेंट माइक्रोस्कोप	मेजबान-रोगजनक इंटरैक्शन और सिग्नल ट्रांसडक्शन, 03 पीएचडी + 03 एमटेक। विद्वान काम कर रहे हैं, 01 बाहरी परियोजना चल रही है।	06 उच्च प्रभाव वाले अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन, 04 कांफ्रेंस प्रकाशन, एम.टेक थीसिस पूरी हुई।
4.	प्लांट जीनोमिक्स लैब	स्वचालित आटोक्लेव, कूलिंग सेंट्रीफ्यूज- रेमी, आरटी-पीसीआर बायोराड, कॉलोनी काउंटर, एंटीबायोटिक ज़ोन रीडर, जेल डॉक बायोरैड, एमजे मिनी थर्मल साइकलर बायोरैड, मैग्नेटिक स्टिरर, वॉर्टेक्स, सॉक्सलेट एक्सट्रैक्शन यूनिट, आसवन यूनिट- एरियम प्रो, आसवन इकाई- एरियम एडवांस, आसवन इकाई- एरियम बैग टैंक 50, हॉट एयर ओवन, ह्यूमिडिफायर, लाइट माइक्रोस्कोप, इन्वर्टेड माइक्रोस्कोप, जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस, एसडीएस-पेज, रोटेटरी शेकर- न्यूएशन, इनक्यूबेटर शेकर, इनक्यूबेटर शेकर, लामिनार एयरफ्लो	पीजी एंड पीएचडी अनुसंधान	08 शोध प्रबंध परियोजना पूरी हुई और 02 पीएचडी अनुसंधान + 01 शोध पत्र

1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि में खरीदे गए उपकरण

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
वर्टिकल आटोक्लेव (डॉ. खुशहाली एम. पांडे लैब)	फोर स्टेरिलाइजेशन परपोज	
ऑर्बिटल शेकर इनक्यूबेटर (डॉ. खुशहाली एम पांडे प्रयोगशाला)	फोर इंक्यूबेशन ऑफ सर्पेशन कल्चर	
रेसिप्रोकल शेकर (डॉ. खुशहाली एम पांडे लैब)	फोर शकिंग	

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
पीएच मीटर (डॉ शिवेंद्र चौरसिया लैब)	फोर मेजरिंग पीएच (फ्री हैच+) ओफ डिफरेंट सॉल्यूशन अंड बफर यूएसईडी इन ठे लैबोरेटरी.	
फ्लोरेसेंस माइक्रोस्कोप (डॉ शिवेंद्र चौरसिया लैब)	यूएसईडी एफओआर डिटेक्शन एण्ड डी वेरिफिकेशन ओएफ वेरियस प्रोपार्टीसॉफ फ्लोरेसेंटली-लेबल बायोलॉजिकल सैंपल लाइक मम्मलियां सेल्स	
रियल टाइम पीसीआर मशीन (डॉ शिवेंद्र चौरसिया लैब)	मानीटर एम्प्लीफिकेशन ओफ टार्गेट डीएनए इयूरिंग ठे पीसीआर ऐ.ई. इन रियल टाइम. आईटी आईएस यूएसईडी फोर जीन एक्सप्रेसन एनालिसिस, जेनेटिक वेरिफिकेशन एनालिसिस, मीरना अंड नानकोडिंग आर्एनए एनालिसिस, म्यूटेशन एनालिसिस ईटीसी.	
रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज (डॉ. राहुल म. श्रीवास्तव)	फोर ठे सेपरेशन ओफ टेम्परेचर-सेंसिटिव मिक्सर ओर सैंपल.	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	04
2.	पीएचडी शोधार्थी	07
3.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	04
4.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	07
5.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	04
6.	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	01
7.	आउटरीच गतिविधि	10
8.	पेटेंट	04
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	01
10.	प्रयोगशाला सुविधाएँ विकसित	04

रसायन अभियांत्रिकी विभाग

केमिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 2007 में की गई थी और यह बी.टेक., एम.टेक. प्रदान करता है। और केमिकल इंजीनियरिंग में पीएचडी की डिग्री। वर्तमान में विभाग में 11 संकाय सदस्य हैं और सभी केमिकल इंजीनियरिंग में सक्षम पेशेवरों को तैयार करने के लिए शिक्षा और अनुसंधान की उन्नति के लिए अत्यधिक समर्पित हैं। विभाग के वर्तमान अनुसंधान फोकस के व्यापक क्षेत्र में कैंटलिसिस, मल्टीफेज रिएक्शन, वॉटर स्प्लिटिंग, नैनोमटेरियल्स, नैनोकंपोजिट, बायोफ्यूल्स आदि शामिल हैं। चालू वार्षिक वर्ष में, 22 पेपर प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित हुए हैं। कई शोध पत्र प्रसिद्ध अंतरराष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी प्रस्तुत किये गये हैं। विभाग में वर्तमान में दो बाह्य वित्त पोषित परियोजना चल रही है। नियमित पाठ्यक्रमों के अलावा विभाग ने सर्वोत्तम तकनीकी कौशल प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों स्तरों पर कार्यशालाएँ, प्रशिक्षण कार्यक्रम और सम्मेलन भी आयोजित किए हैं।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

सह प्राध्यापक	
डॉ. विजय कुमार बुलासर	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. भरतकुमार के. मोढेरा	डॉ. रूपक किशोर
डॉ. धर्मेंद्र पांडे	डॉ. सुरेश स. सुरेश
डॉ. जय मंत झा	डॉ. शुभजीत पात्रा
डॉ. कांचपोगु सुरेश	डॉ. सुमित हंसपाल धवने
डॉ. राजीव परमार	डॉ. सुंदर लाल पाल

स्नातक कार्यक्रम	
प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी.टेक.)	रसायन अभियांत्रिकी
स्नातकोत्तर कार्यक्रम	
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	विशेषज्ञता
	1. औद्योगिक सुरक्षा और प्रदूषण उपशमन

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अभिषेक माथुर	डेवलपमेंट ऑफ ग्राफेन बेस्ड नैनोकंपोजिट मटेरियल फॉर एनवायर्नमेंटल ऐप्लिकेशन्स
2.	धीरज के. तातार	सिंथेसिस ऑफ नैनोपार्टिकल्स एंड इट्स ऐप्लिकेशन्स
3.	जमना प्रसाद गुजर	वैल्युएबल प्रोडक्ट्स फ्रॉम ग्लिसरॉल
4.	कपिल मेवाडा	मल्टीफेज फ्लो

पुस्तक प्रकाशन

- दान बहादुर पाल एंड जय मंत झा, "सस्टेनेबल एंड क्लीन एनर्जी प्रोडक्शन टेक्नोलॉजीज", सिंगर सिंगापुर, 2022.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

- ए. रिजवान, एम. भगत एंड एस. सुरेश, "एप्रीकल्वरल वास्ते: गण एक्सप्लोरेशन ऑफ द इन्वेस्टिव पॉसिबिलिटीज इन थे परसूट ऑफ लॉन्ग-टर्म सस्टेनेबिलिटी", इन: सारिका वर्मा, राजू खान, मेधा मिली, एस.ए.आर. हाशमी, अवनीश कुमार श्रीवास्तव (अन्य), एडवांस्ड मैटेरियल्स फ्रॉम रीसाइकल्ड वास्ते, एल्सेवियर, 2022.
- अमित कुमार शर्मा, रवि के. द्विवेदी एंड भरत मोढेरा, "ए रिव्यू ऑफ ऑपरेटिंग पैरामीटर्स, प्रे-ट्रीटमेंट प्रोसेस एंड डिजस्टर डिजाइन इफेक्ट ऑन बायोगैस प्रोडक्शन इन एनारोबिक दीजेस्टिव", इन: साधन कुमार घोष, माइकल नेल्स, एच. एन. चाणक्य, देबेन्द्र चंद्र बरुआह (अन्य), बिओमेठने थू रिसोर्स किरकुलरिटी: रिसर्च, टेक्नोलॉजी एंड प्रैक्टिस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप (सीआरसी प्रेस), 2022.
- लेना कपूर, जय मंत झा एंड दान बहादुर पाल, "पैरोलीसिस ऑफ वास्ते बायोमास यूसिंग सोलर एनर्जी फॉर क्लीन एनर्जी प्रोडक्शन", इन: जय मंत झा, दान बहादुर पाल (अन्य), सस्टेनेबल एंड क्लीन एनर्जी प्रोडक्शन टेक्नोलॉजीज, सिंगर नेचर सिंगापुर, 2022.
- एम. भगत, एस. सिंह एंड एस. सुरेश, "यूटिलाइजेशन ऑफ वैल्यू-एडेड प्रोडक्ट्स फ्रॉम फ्लाई ऐश- 1n इंडस्ट्रियल वास्ते", इन: सारिका वर्मा, राजू खान, मेधा मिली, एस.ए.आर. हाशमी, अवनीश कुमार श्रीवास्तव (अन्य), एडवांस्ड मैटेरियल्स फ्रॉम रीसाइकल्ड वास्ते, एल्सेवियर, 2022.
- मनोज कुमार त्रिपाठी, सी. निखील एंड भरत मोढेरा, "बिओसेन्सॉर: फंडामेंटल्स, बिओमोलेक्युलर कॉम्पोनेन्ट, एंड ऐप्लिकेशन्स", इन: कुणाल पाल, सारिका वर्मा, पल्लव दत्ता, अनन्य बरुई, एस. ए. आर. हाशमी एंड अवनीश कुमार श्रीवास्तव (अन्य), एडवांसेज इन बिओमेडिकल पॉलीमर्स एंड कंपोजिट्स, एल्सेवियर पब्लिकेशन्स, 2022.
- एस. सिंह, एस. सुरेश एंड दीक्षा, "सल्टुलोसिस बिवेठानोल प्रोडक्शन फ्रॉम लिक्विड वेस्ट्स यूसिंग नैजिमाटिक वाळेरिसातिऑ", इन: प्रदीप वर्मा (ed.), वॉल्यूम II-एन्जइम्स इन वलओरिजिनिऑन ऑफ वास्ते, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस, 2022.
- विजयलक्ष्मी गोसु, गायत्री राजपुर एंड एस. सुरेश, "फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन ऑफ आर्गेनिक पोल्यूटेंट्स बाय यूसिंग एपिफिसिएंट ननोमेटेरिअल्स", इन: दिनेश कुमार, मीणा नेमीवाल (अन्य), ऐप्लिकेशन्स ऑफ एडवांस्ड ननोमेटेरिअल्स इन वाटर ट्रीटमेंट, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अभिजीत डे, सतरुपा डे एंड एस. सुरेश, "माइक्रोबियल स्ट्रेटेजी फॉर डिग्रेडेशन ऑफ मइक्रोप्लास्टिक्स जनरेटेड फ्रॉम कोविड-19 हेल्थ केयर वास्ते", एनवायर्नमेंटल रिसर्च, वॉल्यूम 216, पेज 114438-114449, 2022.
2. आदिनाथ कटे, शिखा तिवारी एंड भरत मोढेरा, "स्पॉटिंग ऑफ वोलेटाइल सिग्नेचर्स थ्रू GC-MS एनालिसिस ऑफ बैक्टीरियल एंड फंगल इन्फेक्शन्स इन स्टोर्ड पोटाटोएस (सोलानम टुबेरोसू एल.)", फूड्स, वॉल्यूम 12, पेज 2083-2098, 2023.
3. अम्बिकेश सोनी, मनोहर प्रसाद भंडारी एंड सुरेश सुन्दरमूर्ति, "नैनो-बायोटेक्नोलॉजी इन टूमओर एंड सांसरोस डिजीज: ए पर्सपेक्टिव रिव्यू", जर्नल ऑफ सेलुलर एंड मॉलिक्यूलर मेडिसिन (विले), वॉल्यूम 27, पेज 737-762, 2023.
4. अंजलि प्रसाद, ज्योति वर्मा एंड एस. सुरेश, "रीसेंट एडवांसमेंट इन थे ऐप्लिकेबिलिटी ऑफ SnO₂-बेस्ड फोटो-काटलिस्ट्स फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन: चैलेंजेज एंड सोल्यूशन्स", वास्ते डिस्पोजल एंड सस्टेनेबल एनर्जी, वॉल्यूम 4, पेज 179-192, 2022.
5. अंतिल एम., एस. सिंह एंड एस. सुरेश, "कॉलम ऑप्टिमाइजेशन ऑफ आडसोर्शन एंड इवैल्यूएशन ऑफ बेड पैरामीटर्स-बेस्ड ऑन रिमूवल ऑफ आर्सेनाइट आयन यूसिंग राइस हस्क", एनवीरॉ सक्वी पोल्सुल रेस., वॉल्यूम 29, पेज 72279-72293, 2022.
6. देवबंडया मोहपात्रा, भरत मोढेरा एंड अलोकेश घोष, "डेवलपमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक नोज फॉर अर्ली स्पोजलगे डिटेक्शन ऑफ पोटाटो एंड अनियन टूरिंग पोस्ट-हार्वैस्ट स्टोरेज", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स नैनोसाइंस, वॉल्यूम 9 (2), पेज 101-114, 2022.
7. धीरज किशोर तातर एंड जय मंत झा, "वेट केमिकल सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ CuO नैनोपार्टिकल्स एंड थेइर एप्लीकेशन इन पूल बोइलिंग हीट ट्रांसफर", जर्नल ऑफ क्रिस्टल ग्रोथ, वॉल्यूम 617, पेज 127305:1-127305:10, 2023.
8. धीरज किशोर तातर एंड जय मंत झा, "बायोसिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ CuO नैनोपार्टिकल्स यूसिंग मेहंदी एंड नीम लीफ एक्सट्रेक्ट एंड इतस रेलेवंस अस ए ननोफ्लुइड फॉर हीट ट्रांसफर", जर्नल ऑफ क्रिस्टल ग्रोथ, वॉल्यूम 605, पेज 127063:1-127063:9, 2023.
9. एलजा बॉटेम्पइ, उत्तपल आनंद एंड एस. सुरेश, "अकुररेंस, ट्रांसफॉर्मेशन, बिवाकुमुलतिऑ, रिस्क एंड एनालिसिस ऑफ फार्मास्यूटिकल एंड पर्सनल केयर प्रोडक्ट्स फ्रॉम वास्तेवटर: ए रिव्यू", एनवायर्नमेंटल केमिस्ट्री लेटर्स, वॉल्यूम 20, पेज 3883-3904, 2022.
10. जमना प्रसाद गुजर एंड भरत मोढेरा, "ए रिव्यू ऑन कैटेलिटिक कन्वर्शन ऑफ बायोडीजल डेरीवेटिव प्लिसरॉल तो बायो-ओलेफिन्स", मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, वॉल्यूम 72, पेज 2723-2730, 2023.
11. लीना कपूर, अकबर मोहम्मद एंड जय मंत झा, "बिओफुएल प्रोडक्शन यूसिंग फ्रास्ट पैरोलीसिस ऑफ वेरियस प्लांट वास्ते बिओमाससेस इन फिक्स्ड बेड एंड टिवन-स्कू रिपेक्टर्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च, वॉल्यूम 46(13), पेज 19278-19286, 2022.
12. निशा मालिक, विजय कुमार बुलसारा एंड सौमेन बासु, "सर्फेक्टेंट इंडूसेड उल्ट्राफिल्ट्रेशन ऑफ हैवी मेटल गीन्स फ्रॉम एक्वस सोल्यूशन्स यूसिंग ए हाइब्रिड पॉलीमर-सिरेमिक कम्पोजिट मेम्ब्रेन", केमिकल इंजीनियरिंग रिसर्च एंड डिजाइन, वॉल्यूम 185, पेज 407-417, 2022.
13. राहुल जरारिया एंड के. सुरेश, "सील फेराइट ननोमटेरिअल-MgFe₂O₄-सिंथेसिस बाय एप्रोप्रियेट माइक्रोवेव सलूशन कबुस्तिऑ (Msc) मेथड ऑफ विज़िबल लाइट-रेस्पॉन्सिव फोटोकातालित फॉर Rb₂₁ डाई डिग्रेडेशन", मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, वॉल्यूम 72, पेज 2618-2629, 2023.
14. राजीव परमार, "प्रेडिक्शन ऑफ इंटेसिटी ऑफ डिस्पेरेशन इन सर्फेक्टेंट सोल्यूशन्स इन वर्टिकल स्प्रेड बबल कॉलम", एशिया-पसिफिक जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 18(1), पेज 3637-3642, 2023.
15. एस. सुरेश, प्रीति कुमारी एंड जय मंत झा, "सोनोकातालिटिक रिमूवल ऑफ नेफथलीन फ्रॉम अन्य एक्वस सलूशन यूसिंग ZnO नैनोपार्टिकल्स", आक्वा-वाटर इंफ्रास्ट्रक्चर, एसोसिएटिड एंड सोसाइटी, वॉल्यूम 71(9), पेज 1002-1015, 2022.
16. एस. सुरेश, एम. Sillanpää एंड एफ. बनत, "आडसोर्शन ऑफ आर्सेनिक इन एक्वस सलूशन ओटो FeCl₃ इम्प्रेगनेटेड बगस्से फ्लाइ ऐश", जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल हेल्थ साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 20, पेज 861-879, 2022.
17. एस. सुरेश, शशि बाला एंड ए. के. शर्मा, "परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन ऑफ एनवीरॉमेंटली सस्टेनेबल प्रीकास्ट सीमेंट कंक्रीट पावेर ब्लॉक्स यूसिंग फ्लाइ ऐश एंड पोलीप्रोपलीन फाइबर", सस्टेनेबिलिटी, वॉल्यूम 14(23), पेज 1569-1575, 2022.
18. शासन जहमतकेश, मुस्ताफा हाजिएगाए-केशटेली एंड सुरेश सुन्दरमूर्ति, "वास्तेवटर ट्रीटमेंट विथ ननोमटेरिअल्स फॉर थे प्यूवर: ए स्टेट-ऑफ-द-आर्ट रिव्यू", एनवायर्नमेंटल रिसर्च, वॉल्यूम 216, पेज 114652-114660, 2023.
19. शिखा तिवारी, उमंग गोस्वामी एंड भरत मोढेरा, "बायोलॉजिकल रेलेवंस ऑफ वोक्स ईमानटिंग फ्रॉम रेड ओनिऑस इन्फेक्टेड विथ एर्विनिअ (पेक्टोबैक्टेरियम) करोटोवोरा अंडर डिफरेंट स्टोरेज कंडीशंस", पोस्टरवेस्ट बायोलॉजी एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 184, पेज 111761-111773, 2022.
20. सभाजीत पत्र, सारंग तमहांकर एंड राजीव परमार, "मैथेमेटिकल मॉडलिंग ऑफ बबल साइज डिस्ट्रीब्यूशन इन बबल कॉलम", मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, वॉल्यूम 72 (5), पेज 2637-2642, 2023.
21. यू. आनंद, अनुकूल वैष्णव एंड एस. सुरेश, "करंट एडवांसेज एंड रिसर्च प्रॉस्पेक्ट्स फॉर एपीकल्वरल एंड इंडस्ट्रियल उसेस ऑफ माइक्रोबियल स्ट्रैस अवेलेबल इन वर्ल्ड कलेक्शंस साइंस ऑफ द टोटल एनवायरनमेंट", साइंस ऑफ द टोटल एनवायरनमेंट, वॉल्यूम 842, पेज 156641-156646, 2022.
22. उत्तपल आनंद, तरुण पल एंड सुरेश सुन्दरमूर्ति, "द स्प्रेड ऑफ द ओमिक्रोन वैरिएंट: आइडेंटिफिकेशन ऑफ नॉलेज गैप्स, वायरस डिफ्यूसिऑ मॉडलिंग, एंड प्यूवर रिसर्च नीड्स", एनवायर्नमेंटल रिसर्च, वॉल्यूम 225, पेज 115612-115618, 2023.

राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. बटुला कुमार राजा, निपुण मोहिंद्र एंड भरत मोढेरा, "कन्वर्शन ऑफ प्लिसरॉल टु साँकेटल यूसिंग हेटेरोगेनोस काटलिस्ट्स", जर्नल ऑफ द इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनीर्स (इंडिया): सीरीज ई, वॉल्यूम 103, पेज 145-148, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अर्चा वसन्त, एस. सुरेश एंड अभिषेक माथुर, "इज द यूज ऑफ वास्ते टिशू पेपर्स इन आंसर टु द प्रोब्लेम्स ऑफ ग्लोबल वार्मिंग एंड पोल्सुशन?", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज इन वाटर ट्रीटमेंट एंड देसलिनाशन (STWTD-2022), डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालीकट, केरल, 28 जनवरी 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 19 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1	अजय देबर्मा और सुरेश सुंदरमूर्ति	पैरोलीसिस सिस्टम फॉर थर्मल डोम्पोसिशन ऑफ बायोमास	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. भरत मोढेरा एंड सी. ससिकुमार, "डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ अल्ट्रासोनिक ट्रान्सड्यूसर", स्पॉन्सर्ड बाय इसरो, बंगलुरु.
2. एस. सुरेश, सारिका वर्मा, मो. खान एंड ए. के. श्रीवास्तव, "डेवलपमेंट ऑफ कार्बन नैनोफिबर मैटेरियल्स फ्रॉम काऊ-डुंग/बायो-सलजस फॉर स्मार्ट फैब्रिक टेक्सटाइल एंड सेलेक्टिव CO₂/H₂एनर्जी स्टोरेज एप्लिकेशन्स", स्पॉन्सर्ड बाय मिनिस्ट्री ऑफ टेक्सटाइल, एनटीटीएम.

परामर्श परियोजनाएँ

1. ए. के. शर्मा एंड एस. सुरेश, "स्ट्रैटेजीकल सर्वे एंड असेसमेंट ऑफ एयर पोल्लुशन इन द नॉन-अतिनमेंट सिटीज ऑफ मध्य प्रदेश", स्पॉन्सर्ड बाय एम/एस सेण्टर फॉर स्टडी ऑफ साइंस, टेक्नोलॉजी एंड पालिसी, बंगलोर.
2. एम. एस. चौहान एंड एस. सुरेश, "वाटर क्वालिटी मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट ऑफ सेंट्रल एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट (CETP), इंदौर, मध्य प्रदेश", स्पॉन्सर्ड बाय इंडस्ट्रियल सेंट्रल एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट (CETP), इंदौर.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1	सुरेश एस.	आयोजक और मॉडरेटर	एकेडेमिया-इंडस्ट्री इंटरैक्शन ऑन "एन्ट्रेप्रेन्यूरिप एंड स्टार्ट-अप, ओपपोर्तुनिटीज़ इन कार्बन एंड अलाइड इंडस्ट्री	100	09दिस2022	09 दिस 2022
2	सुरेश एस.	आयोजक और मॉडरेटर	फेलिकिटेशन ऑफ गेट 2023 रैंकर्स	65	20मार्च2023	20 मार्च 2023

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1	उल्ट्राफास्ट कूलिंग रिसर्च लेबोरेटरी	मुपपले फर्नेस, अल्ट्रासोनिक बाथ, प्लेट कूलिंग सेटअप एंड ट्रांसिपेंट टेम्परेचर मासुरमेंट	नैनोपार्टिकल प्रिपरेशन एंड इट्स डिफरेंट एप्लीकेशन	2 एससीआई पब्लिकेशन

1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि में खरीदे गए उपकरण

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
पाइलट प्लांट फोर बायोडिजल प्रोडक्शन	बायोडीजल के निरंतर उत्पादन के लिए	
माइक्रोवेव रिएक्टर	माइक्रोवेव स्थितियों के तहत सामग्री का संश्लेषण और इसका प्रदर्शन	

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
वेटेड वाल कोलम	पानी में वायु अवशोषण और साथ ही हवा की नमी का प्रदर्शन करें प्रयोगात्मक रूप से द्रव्यमान हस्तांतरण गुणांक की गणना करें।	
सोलिड-इन एयर डिफ्यूजन	हवा में नेफथलीन के प्रसार का अध्ययन करें। ठोस पदार्थों के प्रसार का निर्धारण करें	
स्पेक्ट्रोफोटोमीटर	प्रयोगों में प्राप्त अज्ञात नमूनों की एकाग्रता की गणना करने के लिए बीयर-लैम्बर्ट्स कानून का प्रदर्शन करें।	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	11
2.	पीएचडी शोधार्थी	04
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	07
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	22
6.	राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	01
7.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	01
8.	आउटरीच गतिविधि	19
9.	पेटेंट	01
10.	अनुसंधान परियोजनाएँ	02
11.	परामर्श परियोजनाएँ	02
12.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	02
13.	प्रयोगशाला सुविधाएँ विकसित	01

रसायन शास्त्र विभाग

रसायन विज्ञान विभाग उद्योग और शिक्षा की जरूरतों को पूरा करता है और रसायन विज्ञान में इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान और पर्यावरण विज्ञान और पीजी पाठ्यक्रम पर स्नातक बीटेक छात्रों के लिए पाठ्यक्रम प्रदान करता है। पाठ्यक्रमों को इस तरह से डिजाइन किया गया है कि छात्र विभिन्न क्षेत्रों में नवीन प्रौद्योगिकियों को विकसित करने के लिए अपने लागू रसायन विज्ञान ज्ञान का उपयोग करने में सक्षम हैं। एम.एससी. के पहले बैच में उत्तीर्ण सभी छात्रों ने दुनिया भर में अच्छी नौकरी या अनुसंधान पद हासिल किए हैं। विभाग जल उपचार, पॉलिमर विज्ञान, प्राकृतिक उत्पाद, नैनो प्रौद्योगिकी आदि के क्षेत्र में पीएचडी कार्यक्रम भी चलाता है और परिष्कृत उपकरणों से लैस अच्छी तरह से स्थापित प्रयोगशालाएं हैं। वर्षों से विभाग द्वारा किए गए शोध को विभिन्न उच्च प्रभाव वाली पत्रिकाओं में प्रकाशित किया गया है और उत्कृष्ट उद्धरण प्राप्त हुए हैं। विभाग के सभी संकाय सदस्य शिक्षाविदों में गुणवत्ता अनुसंधान और उत्कृष्टता प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

विभाग में निम्नलिखित यूजी और पीजी प्रयोगशालाएं हैं:

- विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान यूजी लैब
- इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान यूजी लैब
- कार्बनिक रसायन विज्ञान पीजी लैब
- भौतिक रसायन विज्ञान पीजी लैब
- अकार्बनिक रसायन विज्ञान पीजी लैब
- प्रत्येक संकाय की अनुसंधान प्रयोगशालाएं

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. आलोक मित्तल	डॉ. सविता दीक्षित
डॉ. अमित दुबे	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. धर्मेश कुमार शर्मा	डॉ. सुकांति बेहरा
डॉ. ज्योति मित्तल	

स्नातक कार्यक्रम	
निरंक	

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
एम.एससी.	रसायन शास्त्र

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अंजलि यादव	सिंथेसिस एंड फोटोफिसिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ लीड फ्री परोक्सकीते ननोमाटेरिअल्स यूसिंग स्पेक्ट्रोस्कोपिक एंड माइक्रोस्कोपिक अप्रोचेस
2.	अवला रमेश	सिंथेसिस एंड एप्लिकेशन्स ऑफ 2डी ट्रांजीशन मेटल दिचलकोगनिदे
3.	भगवान सिंह लोकवंशी	डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ सस्टेनेबल हाइब्रिड रेंफरेड एल्युमीनियम मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स
4.	भारती यादव	वाटर ट्रीटमेंट
5.	दीपा अहिरवार	डेवलपमेंट, टेस्टिंग एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ सेल्फ हीलिंग पॉलीमर कम्पोजिट
6.	शालू पटेल	बायोमेडिकल इम्प्लांट्स
7.	सुबोध कुमार	फेब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ हाइब्रिड मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स बाय स्तिर कास्टिंग तकनीक
8.	यशवंत यादव	डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ हाई परफॉरमेंस हाइब्रिड पॉलीमर कम्पोजिट मटेरियल फ्रॉम वास्ते पेट यूसिंग केमिकल रीसाइक्लिंग.

पुस्तक प्रकाशन

1. हुमा अली एंड सविता दीक्षित, "ए कम्प्रेहेंसिव रिव्यू ऑफ हेरबालिस्म", कैंब्रिज स्कॉलर्स, 2023.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. अमित दुबे, सविता वर्मा एंड सी. ससिकुमार, "स्ट्रक्चर एक्टिविटी रिलेशनशिप ऑफ फंक्शनलिज्ड पोरस ग्राफेन ऑक्साइड नैनोकॉम्पोजिट्स फॉर कैटेलेटिक एप्लिकेशन्स", इन: विक्टर मार्टिनेज़-लवसस (अन्य), ए क्लोजर लुक अट केमिकल कैंनेटीक्स, नोवा साइंस पब्लिशर्स, 2022.
2. ज्योति मित्तल, चारु अरोरा एंड अलोक मित्तल, "एप्लीकेशन ऑफ बीजचार फॉर द रिमूवल ऑफ आर्गेनिक डाई- मेथिलेने ब्लू फ्रॉम एक्वेटिक एनवायरनमेंट: ए रिव्यू", इन: आई. अनस्टोपोउलोस, ई. लिमा, एल. मिली, डी. ज्ञाननकोडकीस (अन्य), बायोमास डेरिवेड मैटेरियल्स फॉर एनवायरनमेंटल एप्लीकेशन, एल्सेवियर, 2022.
3. पी. दत्ता, पी. दत्ता, सी. अरोरा एंड ज्योति मित्तल, "मेटल आर्गेनिक फ्रैमवर्क्स फॉर डिटेक्शन एंड 1डसोर्पटीवे रिमूवल ऑफ पेस्टीसिड्स", इन: त्यागी एंड एम. एच. देहघनी (अन्य), सस्टेनेबल मटेरियल फॉर एंड रेमेडिएशन ऑफ नोसियस पोल्यूटेंट्स, एल्सेवियर, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. एच. डराए, अलोक मित्तल एंड ज्योति मित्तल, "स्टडी ऑन द बायोदीग्रेडबिलिटी इम्प्रूवमेंट ऑफ 2, 4 दिनट्रोफेनोल इन वास्तेवटर यूसिंग एडवांस्ड ऑक्सिडेशन/रिडक्शन प्रोसेस विथ UV/SO₃/ZnO", एनवायर्नमेंटल साइंस एंड पोल्लूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30, पेज 22273-22273, 2023.
2. हुमा अली, किरण रोहित एंड सविता दीक्षित, "फेब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ इको-फ्रेंडली नेचुरल ह्यूमन हेयर फाइबर रेंफरेड पॉलिएस्टर कंपोजिट्स", जर्नल ऑफ नेचुरल फिबर्स, वॉल्यूम 20 (1), 2023.
3. कौशल व्ही. कुमार एंड अलोक मित्तल, "एलेक्ट्रोकेमिकल एनर्जी स्टोरेज एंड हाइड्रोजन पेरॉक्साइड सेंसिंग यूसिंग हाइब्रिड फ्रेमवर्क ऑफ CeO₂-MnO₂ ऑन कार्बन नैनो फाइबर कंपोजिट", जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, वॉल्यूम 934, पेज 167740, 2023.
4. मितली दुवेकर एंड सविता दीक्षित, "केमिकल ट्रीटमेंट्स फॉर मॉडिफिकेशन इन द सरफेस मॉर्फोलॉजी ऑफ कोयल फाइबर: ए रिव्यू", जर्नल ऑफ नेचुरल फिबर्स, वॉल्यूम 19, पेज 915-922, 2022.
5. मितली दुवेकर एंड सविता दीक्षित, "थर्मल, स्ट्रक्चरल, एंड मॉर्फोलॉजिकल एजामिनेशन ऑफ मेरेरीजेट कोयल फाइबर-रेंफरेड कंपोजिट्स", सेज पार्ट ई, वॉल्यूम 237 (3), पेज 982-988, 2023.
6. पी. सहारन, व्ही. कुमार एंड अलोक मित्तल, "ए कम्प्रेहेंसिव रिव्यू ऑन द मेटल बेस्ड ग्रीन वाळोरीजेट नानकंपोसिटे फॉर द रेमेडिएशन ऑफ इमर्जिंग कलर्ड आर्गेनिक वास्ते", एनवायर्नमेंटल साइंस एंड पोल्लूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30, पेज 45677-45700, 2023.
7. संजू सोनिआ, निधि राइआ एंड ज्योति मित्तल, "एनवांस्ड सेक्वेस्ट्रेशन ऑफ अन्य एसिडिक डाई ऑन नावल बीमत्लिक मेटल-आर्गेनिक फ्रेमवर्क", जर्नल ऑफ डिस्पेरशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी.
8. सविता दीक्षित, "प्लास्टिक के कचरे से तैयार होगा प्लाईवुड का विकल्प", बिल्ट एनवायर्नमेंट, वॉल्यूम 8 (4), पेज 20, 2022.
9. सविता दीक्षित एंड दीप्ति त्रिवेदी, "सहजन: सुपरफूड", राजभाषा भारती पत्रिका, आईएसएसएन नो 09709398 हिंदी, पेज 67-72, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. सविता दीक्षित, "वास्ते टु बेस्ट", एडवांसमेंट इन कोर एंड फ्रंटियर ऑफ फिजिक्स (एसीएफपी- 23) एंड जीएलए यूनिवर्सिटी, मथुरा, 17-19 फरवरी 2023.
2. यशवंत कुमार यादव, सविता दीक्षित एंड गजेंद्र दीक्षित, "फेब्रिकेशन एंड मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ डेट पाम फाइबर रेंफरेड हाई परफॉरमेंस पॉलीमर कंपोजिट", फ्यूचर ट्रेड्स इन मेटेरियल्स एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड एसआरएमआईएसटी, दिल्ली एनसीआर कैंपस, गज़िआबाद, 19-20 अगस्त 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 18 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	गजेंद्र दीक्षित, सविता दीक्षित	ए मॉडिफाइड कंक्रीट कम्पोजीशन	स्वीकृत 23 मई 2022
2.	गजेंद्र दीक्षित, सविता दीक्षित, सुबोध कुमार	ए पावर ब्लॉक एंड ए कम्पोजीशन फॉर द सम	स्वीकृत 23 नवंबर 2022

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. अलोक मित्तल एंड ज्योति मित्तल, "डिजाइन एंड इवैल्यूएशन ऑफ नैनोस्ट्रक्चरुटेड मेटेरियल्स फॉर वास्तेवटर ट्रीटमेंट", स्पॉन्सर्ड बाय एमएचआरडी (मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन).
2. डी. के. शर्मा, "डेवलपमेंट ऑफ लीड फ्री परोक्सकीते हॉलिडे मेटेरियल्स एंड इन-सीटू फोटोफिजिकल कैरेक्टराइजेशन फॉर क्वांटम डॉट बेस्ड डिस्प्ले ऐप्लिकेशन्स", स्पॉन्सर्ड बाय सर्व/एसआरजी गवर्नमेंट. ऑफ इंडिया.
3. डी. के. शर्मा, "एक्सप्लोरिंग मॉर्फोलॉजिकल इफेक्ट्स ऑन द फोटोफिजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ लीड फ्री हॉलिडे परोक्सकीते नैनोक्रीस्टल्स", स्पॉन्सर्ड बाय यूजीसी-डीईई सीएसआर, इंडिया.

विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का विषय	तिथि
1	सविता दीक्षित	श्री अमोघ लीला दास प्रभु	ए स्टिमुलस टु राइज	20 जनवरी 2023

1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि के दौरान खरीदे गए उपकरण

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
(ए) हनीकम्ब ऑप्टिकल टेबल विथ न्यूमेटिक आइसोलेशन, अंड (बी) बेसिक इन्वर्टेड माइक्रोस्कोप		
पयूम हूड		
सीडबल्यू 405 & सीडबल्यू 532 डायोड पम्प लेजर		
ग्रेटिंग, स्लिट, एक्सीटेशन अंड एमिशन फिल्टर ईटीसी.		
लेजर ऑप्टिक्स, मार्उट अंड आदर प्रिसिजन टूल		
माइक्रो-सेन्ट्रीफ्यूज		
मोनोक्रोम सीसीडी कैमरा		

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
हीटिंग मेटल विथ मैग्नेटिक स्टिरर		

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	06
2.	पीएचडी शोधार्थी	08
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	03
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	09
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	02
7.	आउटरीच गतिविधि	18
8.	पेटेंट	02
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	03
10.	विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन	01

जनपद अभियांत्रिकी विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग 1960 में शुरू किए गए संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक है। यह बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) डिग्री और 6 एम. टेक प्रदान करता है। हाइड्रोपावर इंजीनियरिंग, जियो टेक्निकल इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग और जियोसूचना विज्ञान विशेषज्ञता में डिग्री। यह पीएचडी डिग्री भी प्रदान करता है। विभाग में 32 उच्च योग्य और समर्पित संकाय हैं जो सक्षम पेशेवरों को तैयार करने का प्रयास करते हैं जो नवीनतम तकनीक से वाकिफ हैं और एक डिजाइनर और एक साइट इंजीनियर के लिए आवश्यक उद्यमशील कौशल से लैस हैं।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. ए. के. शर्मा	डॉ. नितिन डिंडोरकर
डॉ. चारु पराशर	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. कटियार
डॉ. मकूल कुलश्रेष्ठ	डॉ. विष्णु प्रसाद
सह प्राध्यापक	
डॉ. अभय शर्मा	डॉ. एम. के. चौधरी
डॉ. एच. एल. तिवारी	डॉ. राकेश कुमार
डॉ. एच. एस. कोर	डॉ. रुचि खरे
डॉ. कमल सिंह	डॉ. सिद्धार्थ रोकडे
डॉ. किशन धरावथ	डॉ. सनीत कौर
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ए. के. थवाईत	डॉ. प्रियंका धुर्वे
डॉ. बिबिना जी. आर.	डॉ. रमण नटेरिया
डॉ. जुनेद रहीम	डॉ. रुतुजा मनोहर चव्हाण
डॉ. नीरज तिवारी	डॉ. एस. पी. एस. राजपूत
डॉ. प्रीतिकाना दास	डॉ. विवेक गर्ग

स्नातक कार्यक्रम

प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी.टेक.) जनपद अभियांत्रिकी

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)

विशेषज्ञता

1. पर्यावरण अभियांत्रिकी
2. भूगर्भीयसूचना एवं उसके अनुप्रयोजन
3. भूगर्भीय अभियांत्रिकी
4. जल विद्युत अभियांत्रिकी
5. संरचना अभियांत्रिकी
6. परिवहन अभियांत्रिकी
7. जल संसाधन अभियांत्रिकी

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	आकांक्षा रावत	एफिशिएंसियों ऑफ इरिगेशन
2.	अभिजीत शुक्ला	निरंक
3.	अभिजित साह	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एंड एनालिसिस फॉर स्कोर अराउंड ब्रिज पियर्स
4.	अभिषेक सोनी	इवाल्यूएशन ऑफ इकोफ्रेंडली अल्ट्रा हाइ परफार्मेंस कांक्रिट (यूपीसी) कंटेनिंग एग्रीकल्चर एंड इंडस्ट्रियल वेस्ट एसएस ए प्रतिअल रिप्लेसमेंट ऑफ सैंड.
5.	आदित्य भार्गव	निरंक
6.	आकांक्षा बिल्थरे	असेसिंग द फिजिबिलिटी ऑफ यूसिंग लिगनिन एसएस ए बिट्टुमें अल्टरनेटिव इन द प्रोडक्शन ऑफ असफलत पेवमेंट
7.	आकाश जैसवाल	बिहेवियर ऑफ डूआल लेयर्ड एनकैंस स्टोन कोलम इन लूज सैंड अंडर शेयर लोड
8.	अमान तिवारी	न्यूमेरिकल इवाल्यूएशन ऑफ कैपासिटी ऑफ लेटरली लोड पाइल एडजस्टेंट टू स्लोपिंग ग्राउंड
9.	अमित मंडल	निरंक
10.	अंकूर शर्मा	इंपैक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ऑन हाइड्रोलॉजिकल वेरिएबल ऑफ मिडल तापी बेसिन
11.	अनुराग साराओगी	निरंक
12.	चंद्र प्रकाश गौर	स्टडी ऑन स्ट्रैगट एंड दुर्बलित्योफ जियोपोलिमर कांक्रिट यूसिंग बोन चीना वेस्ट एंड रिसाइकल कांक्रिट एग्रेगट
13.	दीपक मिश्रा	निरंक
14.	डुंगर सिंह	प्रोएक्टिव सेफ्टी इवाल्यूएशन एटी अनसाइनलाइज्ड इंटरसेक्शन अंडर मिक्स ट्राफिक कंडीशन
15.	फारुक रहमान	स्कोर एनालिसिस अराउंड ब्रिज पियर्स

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
16.	हर्ष शर्मा	निरंक
17.	हेमंत चौधरी	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ न्यूली फेब्रिकेटेड परवियस पावर ब्लाक डेवलप यूसिंग कंस्ट्रक्शन एंड डेमोलिशन वेस्ट
18.	हिमांशु पाठक	वाटर पोल्यूशन
19.	जितेंद्र नामदेव	डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ बीम यूसिंग मेथड ऑफ इनिशियल फंक्शन
20.	करण मूलचन्दनी	इन्फ्लुएस ऑफ क्रमबेड रबर, थर्मल एंड स्टोन इंडस्ट्री वेस्ट ऑन स्ट्रेगट, ड्यूरेबिलिटी एंड मोर्फोलॉजिकल प्रोपर्टीज ऑफ मोडीफाइड कांक्रिट
21.	करण सिंघई	निरंक
22.	कार्तिकेय मिश्रा	निरंक
23.	कुंदन कुमार साहू	निरंक
24.	मन सिंह मीना	निरंक
25.	मानसी तिवारी	एफेक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ऑन वाटर रियोसेस
26.	मोहित शियोडे	निरंक
27.	नीरज जटाव	निरंक
28.	नीरज कुमार	बिहेवियर ऑफ दुआल लेयर्ड जियोसिन्थेटिक एनकैस स्टोन कोलम इन सोफ्ट सोइल्स
29.	निशांत सिंह	डेवलपमेंट ऑफ ए जीएएस बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर रोड एक्सीडेंट एनालिसिस ऑफ अर्बन भोपाल
30.	ओमान सय्यद	ए स्टडी ऑन द इन्फ्लुएस ऑफ माइक्रो एंड नानो पार्टिकल इनक्लूजन इन कांक्रिट टावइर्स ए सस्टेनेबल सॉल्यूशन
31.	पार्थ वर्मा	डिजाइन, डेवलपमेंट एंड परफारमेंस इवल्यूशन ऑफ मेटाकाओलिन बेस्ड जियोपोलिमर कांक्रिट
32.	प्रियांशु जैन	आप्टिमाइजेशन ऑफ वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क्स फॉर एनर्जी रिकवरी थ्रू लीकेज रिडक्शन
33.	पुष्पेंद्र सिंह पलाश	डिजाइन डेवलपमेंट एंड एप्लिकेशन ऑफ जियोपोलिमर कांक्रिट
34.	राहुल तंवर	मल्टीमोडल ट्रांसपोर्ट सिस्टम
35.	राकेश चांद	निरंक
36.	सचिन कुमार	हाइड्रोलॉजिकल माडलिंग - सेडीमेंट यील्ड एनालिसिस
37.	सत्यम मिश्रा	बैच एंड कोलम एडसोर्शन स्टडीज फॉर सिमुल्टेनियस रिमोवाल ऑफ नाइट्रेट, सल्फेट एंड फास्फेट फ्रम एक्वस सॉल्यूशन
38.	सौम्य आनंद	ट्रिप जनरेशन
39.	सौरभ कुमार अनुरागी	एए एप्लिकेशन इन लैंडसलाइड ससेटिबिलिटी
40.	शनि सिंह	निरंक
41.	शशांक चौधरी	जियोपोलिमर कांक्रिट
42.	शिवेंद्र सिंह कुशवाहा	निरंक
43.	श्रीश चन्द्रवंशी	स्ट्रक्चर-सोइल-स्ट्रक्चर इंटरैक्शन बेटवीन एडजसेंट बिल्डिंग
44.	स्फूर्ती रमण	निरंक
45.	शुभम सिंह वर्मा	निरंक
46.	सुनील कुमार	निरंक
47.	सुनीति कुमारी	ब्रिज पियर्स स्कोर एनालिसिस
48.	टी.एम. प्रतीक	सोइल स्ट्रक्चर इंटरैक्शन ऑफ शेल फूर्टिंग
49.	तुषार गोलेत	नानलिनियर इंटरैक्शन एनालिसिस ऑफ इर्रगुलर आरसी स्पेस फ्रेम-सोइल सिस्टम ऑन स्लोपिंग ग्राउंड
50.	उमरे शुभांगी निरंजन	ग्राउंड वाटर क्वालिटी एसेसमेंट
51.	उपकार सिंह	डिजाइन आपिमाइजेशन ऑफ हाइड्रोकिनेटिक टर्बाइन माडल
52.	उर्वशी श्रीवास्तव	निरंक
53.	उत्कर्ष	स्टेबलाइजेशन ऑफ एक्सपांसिव सोइल बाय द यूज ऑफ ईपीएस बीड एंड कन्वेंशनल एडमिक्चर.
54.	वैशाली येडे	न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ सोफ्ट क्ले रेइनफोर्सड विथ स्टोन कोलम अंडर सस्टेन्ड लोडिंग कंडीशन.
55.	वेलगापल्ली चिरंजीवी	इवालुएटिंग द परफारमेंस ऑफ स्टोन डस्ट, ग्रेनाइट डस्ट, मार्बल डस्ट एंड कैल्शियम लिग्नोसल्फानेट एएस सोइल स्टेबलाइजर टू बे यूसेडिंग सबग्रेड
56.	विजय सिंह सोलंकी	परफारमेंस इंडिकेटर बेंचमार्किंग ऑफ अर्बन पब्लिक ट्रांसपोर्ट सिस्टम इन इंडिया
57.	विनय राज	डिजाइन आपिमाइजेशन ऑफ हाइड्रोकिनेटिक टर्बाइन माडल
58.	विनीत कुशवाहा	निरंक
59.	विशाल जैन	निरंक
60.	यश राठौर	मैनुफैक्चर सैंड कांक्रिट

पुस्तक प्रकाशन

1. कमल सिंह, एच. एल. तिवारी एंड राकेश कुमार, "एडवांसेज इन सिविल इंजीनियरिंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट- कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी", वालनट पब्लिकेशन यूएसए, यूके एंड इंडिया, 2022.
2. कमल सिंह, एच. एल. तिवारी एंड राकेश कुमार, "एडवांसेज इन सिविल इंजीनियरिंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट- वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग ", वालनट पब्लिकेशन यूएसए, यूके एंड इंडिया, 2022.

3. प्रियंका धरवे, सौरभ अग्रवाल एंड चंद्र प्रकाश गौर, "फ्लेक्सर एनालिसिस ऑफ लेमिनेटेड कंपोजिट प्लेट अंडर साइनुसाइडल लोडिंग: ए न्यूमेरिकल अप्रोच", नेशन प्रेस, 2023.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. ए. बलवंशी एंड एच. एल. तिवारी, "क्लाइमेट चेंज इंपैक्ट ऑन फ्यूचर रेफरेंस इवापोट्रांसपेरेशन एंड क्रोप इवापोट्रांसपेरेशन फॉर माइज़ इन सेहोर डिस्ट्रिक्ट ऑफ मध्य प्रदेश. इन: तिम्बदिया," , इन: पी.वी. सिंह, वी.पी. शर्मा, पी.जे. (ईडीएस) क्लाइमेट चेंज इंपैक्ट ऑन वाटर रिसोर्स (अन्य), क्लाइमेट चेंज इंपैक्ट ऑन फ्यूचर रेफरेंस इवापोट्रांसपेरेशन एंड क्रोप इवापोट्रांसपेरेशन फॉर माइज़ इन सेहोर डिस्ट्रिक्ट ऑफ मध्य प्रदेश. इन: तिम्बदिया, सिप्रंगर, 2023.
2. ए. बलवंशी, वी. पूनिया, एम. के. गोयल, ए. गुप्ता, ए. के. गुप्ता एंड एच. एल. तिवारी, "क्वांटिटीव असेसमेंट ऑफ इंपैक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ऑन क्रोप यील्ड ओवर सिक्किम एंड सेन्ट्रल रीजन ऑफ इंडिया", इन: हाइड्रो-मेटियोलॉजिकल एक्सट्रीम एंड डिसास्टरर्स. डिसास्टर रिसिलिएंस एंड ग्रीन ग्रोथ (अन्य), हाइड्रो-मेटियोलॉजिकल एक्सट्रीम एंड डिसास्टरर्स. डिसास्टर रिसिलिएंस एंड ग्रीन ग्रोथ, सिप्रंगर, 2022.
3. ए. एस. रघुवंशी, एच. एल. तिवारी एंड एस. ए. बर्भिया, "परफारमेंस इवाल्यूएशन ऑफ लंप कांसेप्टुअल रेनफॉल-रनफ जेनी रुरल (जीआर) हाइड्रोलॉजिकल माडल फॉर स्ट्रीमफ्लो सिमुलेशन. इन: तिम्बदिया", इन: पी.वी. पटेल, पी.एल. सिंह, वी.पी. शर्मा, पी. जे. (ईडीएस), परफारमेंस इवाल्यूएशन ऑफ लंप कांसेप्टुअल रेनफॉल-रनफ जेनी रुरल (जीआर) हाइड्रोलॉजिकल माडल फॉर स्ट्रीमफ्लो सिमुलेशन. इन: तिम्बदिया, सिप्रंगर, 2023.
4. अमान तिवारी, नितिन डिंडोरकर एंड सुनीत कौर, "न्यूमेरिकल इवाल्यूएशन ऑफ कैपासिटी ऑफ लेटरली लोड पाइल एडजसेंट टु स्लोपिंग ग्राउंड", प्रोसीडिंग ऑफ थंडियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस 2022 वाल्यूम 5-जियोटेक्निक: लर्निंग, इवाल्यूएशन एनालिसिस एंड प्रैक्टिस (जियोलीप), सिप्रंगर, एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन 2023.
5. अंकुर शर्मा, रुचि खरे/एंडविष्णु प्रसाद एंड एम.के. चौधरी, "हाइड्रोलॉजिक इंपैक्ट इवाल्यूएशन आफलैंड यूज एंड लैंड कवर चेंज सुब्सिस्टेंस ऑफ तापी रिवर उर्सिंगस्वत माडल", सिप्रंगर, 2023.
6. अरुणा इक्का, कविता गिडवानी सुनेजा एंड प्रियंका धरवे, "यूटिलाइजेशन ऑफ वेस्ट सेरेमिक टाइल एस कोर्स एग्रगेट", इन: पार्थ वर्मा; प्रियंका धरवे; चंद्र प्रकाश गौर (अन्य), सुइस्टेनेबल अप्रोच एंड स्ट्रेटजीज़ फॉर ई-वेस्ट मंगेमेंट एंड अल्टीजेशन, एजीए ग्लोबल, 2023.
7. भूषण रोड एंड रुचि खरे, "न्यूमेरिकल सिमुलेशन फॉर डिजाइन इम्पूमेंट इन डिफ्यूजर ऑफ सेन्ट्रीफ्यूगल पंप", इन: सुमन सह, ए. एस. सजित, दीप्ति रंजन साहू, प्रदीप सरकार (अन्य), रिसेंट एडवांसेज इन मटीरियल मेकैनिक्स एंड स्ट्रक्चर, सलेक्ट प्रोसीडिंग इन आईसीएमएमएस 2022, आक्ट 2022.
8. बीवीना जी.आर. एंड एम.परिदा, "आब्जेक्टिव एंड सब्जेक्टिव अप्रोच टावर्ड्स एनालिसिस ऑफ लेवल ऑफ सर्विस ऑफ साइडवाल्क", इन: ए. के. मौर्य, बी. मैत्र, आर. रस्तोगी एंड ए. दास (अन्य), प्रोसीडिंग ऑफ द फिफथ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया. लेक्चर नोट इन सिविल इंजीनियरिंग, सिप्रंगर, 2022.
9. सी. महाजन, डाँगर सिंह एंड प्रीतिकाना दास, "पेडेस्ट्रियन मूवमेंट एटी अन्य अर्बन अनकंट्रोलड इंटरसेक्शन: ए केस स्टडी ऑफ भोपाल", इन: सीटीआरजी (अन्य), प्रोसीडिंग ऑफ द सिक्स्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया, लेक्चर नोट इन सिविल इंजीनियरिंग, 2022.
10. चौहान एच, प्रीतिकाना दास एंड डुंगर सिंह, "क्वालिटीव एंड क्वांटिटीव इवाल्यूएशन ऑफ अर्बन कार पार्किंग सिस्टम:ए केस स्टडी ऑफ भोपाल सिटी", इन: सीटीआरजी (अन्य), प्रोसीडिंग ऑफ द सिक्स्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया, लेक्चर नोट इन सिविल इंजीनियरिंग, 2022.
11. डुंगर सिंह एंड प्रीतिकाना दास, "ए रिव्यू ऑन सरोगेट सेफ्टी मेजर इन सेफ्टी इवाल्यूएशन एंड एनालिसिस", इन: सीटीआरजी (अन्य), प्रोसीडिंग ऑफ द सिक्स्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ इंडिया, लेक्चर नोट इन सिविल इंजीनियरिंग, 2022.
12. जितेन्द्र शर्मा, एम.के.चौधरी, एंड राहुल जैसवाल, "असेसमेंट ऑफ क्रोप रिकवरीमेंट इंधे कंटैक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज", सिप्रंगर, 2023.
13. एम. एस. होरा, एच. एल. तिवारी एंड वाइ. भगत, "सिस्मिक परफारमेंस इवाल्यूएशन ऑफ रेसीडेंशियल कम कमर्शियल इनफिल्ड बिल्डिंग. टेक्नोलॉजिकल इन्वेस्टिगेशन इन इंजीनियरिंग रिसर्च", इन: फैकल्टी ऑफ इंस्ट्रुक्शनल टेक्नोलॉजी, फ्रनखॉ राजभट यूनिवर्सिटी, थाइलैंड (अन्य), सिस्मिक परफारमेंस इवाल्यूएशन ऑफ रेसीडेंशियल कम कमर्शियल इनफिल्ड बिल्डिंग. टेक्नोलॉजिकल इन्वेस्टिगेशन इन इंजीनियरिंग रिसर्च, 2022.
14. प्रजक्ता सुरकर एंड एम.के.चौधरी, "क्लाइमेट चेंज इंपैक्ट असेसमेंटों वाटर रिसोर्स - ए रिव्यू", सिप्रंगर, 2023.
15. पार्थ वर्मा, प्रियंका धरवे एंड चंद्र प्रकाश गौर "यूटिलाइजेशन ऑफ ई- वास्ट3ई एस कोर्स एग्रीगेट इन जियोपोलिमर कांक्रिट, सस्टेनेबल अप्रोच एंड स्ट्रेटजीज़ फॉर ई- वेस्ट मैनेजमेंट एंड यूटिलाइजेशन.एजीए ग्लोबल , 2023"
16. प्रियंका धरवे, हर्ष पंथी एंड पार्थ वर्मा, "यूटिलाइजेशन ऑफ वेस्ट सेरेमिक टाइल एस कोर्स एग्रगेट", इन: प्रियंका धरवे; हर्ष पंथी; पार्थ वर्मा; चंद्र प्रकाश गौर (अन्य), वेस्ट रिकवरी एंड मैनेजमेंट, सीआरसी प्रेस, 2023.
17. रुचि खरे, "कंपारिंग ए पैरामीटर लेस तकनीक जय विथ पैरामीटर-बेस्ड इवाल्यूएशनरी अल्गोरिथम", इन: आर वी आरएओ (अन्य), एडवांस इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन थू इंटेलिजेंट तकनीक. लेक्चर नोट इन मेकानिकल इंजीनियरिंग. सिप्रंगर, सिंगापुर, सिप्रंगर, 2022.
18. रुचि खरे, "इफेक्ट ऑफ रनर हब कोन ज्यामिति ऑन परफारमेंस ऑफ कापलान टर्बाइन यूसिंग सीएफडी", इन: आर. वी. राव (अन्य), एडवांस इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन थू इंटेलिजेंट तकनीक. लेक्चर नोट इन मेकानिकल इंजीनियरिंग, सिप्रंगर, सिंगापुर, सिप्रंगर, 2022.
19. रुचि खरे, "ऑप्टिमाइज्ड डिजाइन ऑफ पाइप नेटवर्क यूसिंग राव अल्गोरिथम", इन: आर. वी. राव (अन्य), एडवांस इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन थू इंटेलिजेंट तकनीक. लेक्चर नोट इन मेकानिकल इंजीनियरिंग. सिप्रंगर, सिंगापुर, सिप्रंगर, 2022.
20. सर्वेश पी. एस. राजपूत, अमित मंडल एंड हेमंत चौधरी, "इंजीनियरिंग प्रोपार्टीज ऑफ पावर ब्लाक प्रीपर्ड बाय इंकॉर्पोरेशन ऑफ स्टोन डस्ट एस पार्ट रिप्लेसमेंट ऑफ रिवर सैंड फॉर हेवी ट्राफिक कंडीशन", सिप्रंगर, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अभय कार्पेन्टर एंड एम. के. चौधरी, "वाटर डिमांड एंड सप्लाय एनालिसिस यूसिंग वीप माडल फॉर वेद रिवर बेसिन मध्य प्रदेश (निमार रीजन), इंडिया", ट्रेन्ड्स इन साइंस, वाल्यूम 19(6), पेज 3050-3061, 2022.

2. अभिजित शाह एंड एच एल तिवारी, "एन इन्वेस्टिगेशन ऑन स्कोर ऑफ ब्रिज पियर्स हैबिंग वेरियस ज्यामिति एंड लेंथ विद्द रेशन नों युनिफार्म सैंड बेड", जर्नल ऑफ स्कोप, वॉल्यूम 13 (1), पेज 567-583, 2023.
3. आकाश जैसवाल एंड राकेश कुमार, "नफ्लुएंस ऑफ दुआल लेयर कनफिनमेंट ऑन लेटरल लोड कैपासिटी ऑफ स्टोन कोलम: अन्य एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन", जियोमेकैनिक्स एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 32, पेज 567-581, 2023.
4. अक्षय गुप्ता, बीवीना जी.आर. एंड मनोरंजन परिदा, "प्रायोरिटीसिंग पेडेस्ट्रियन/एस नीड अराउंड ट्रांजिट स्टेशन थू वाल्काबिलिटी असेसमेंट: ए वाक आडिट टूल अप्रोच", 16 वर्ल्ड कांफ्रेंस फॉर ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज (डबल्यूसीटीआर, 2023), 2023.
5. अक्षय गुप्ता, बीवीना जी.आर. एंड मनोरंजन परिदा, "है मेट्रोस' कैचमेंट एरिया एफेक्ट कम्प्युटर चोइस टु वाक ओर यूज फीडर मोड?", 16 वर्ल्ड कांफ्रेंस फॉर ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज (डबल्यूसीटीआर, 2023), पेज 61-77, 2023.
6. आलोक सिंह एंड ए. के. थवैत, "असेसमेंट ऑफ स्ट्रीमफ्लो इन केन रिवर बेसिन यूसिंग स्वाट माडल", इजरेस, वॉल्यूम 10 एंड 12, पेज 54-59, 2022.
7. अमरदीप कुमार एंड ज्योति सरूप, "सोइल इरोजन एंड सेडीमेंट एनालिसिस ऑफ तवा रिजरवायर, डिस्ट्रिक्ट नर्मदापुरम एम.पी. यूसिंग रिमोट सेंसिंग एंड जीएस", जर्नल ऑफ अर्थ साइंस एंड क्लाइमेटिक चेंज, वॉल्यूम 14, इशू 5, पेज 1-8, 2023.
8. अंकुर शर्मा, रुचि खरे एंड विष्णु प्रसाद, "असेसमेंट ऑफ स्पाटीओ-टेम्परल वेरिएशन ऑफ वाटर बालांस कंपोनेंट्स बाय सिमुलेशन द हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस ऑफ ए लार्ज कम्प्लेक्स वाटरशेड", एनवायरमेंटल अर्थ साइंस, वॉल्यूम एनवायरमेंटल अर्थ साइंस, पेज 82-127, 2023.
9. अंकुर शर्मा, रुचि खरे एंड एम. के. चौधरी, "असेसमेंट ऑफ स्पाटीओ-टेम्परल वेरिएशन ऑफ वाटर बालांस कंपोनेंट्स बाय सिमुलेशन द हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस ऑफ ए लार्ज कम्प्लेक्स वाटरशेड", एनवायरमेंटल थैसाइन्स, वॉल्यूम 127, पेज 1-17, 2023.
10. अंकुर विश्वकर्मा, एम. के. चौधरी एंड एम. एस. चौहान, "नॉ-पैरामेट्रिक ट्रेंड एंड द वेलिडिटी ऑफ ए न्यूली डेवलप ड्रोट इंडिकेटर फॉर एग्रीकल्चरल एप्लिकेशन ओवर द सेन्ट्रल इंडिया रीजन", अरेबियन जर्नल अफेअसाइंस, वॉल्यूम 15(4), पेज 1-13, 2022.
11. अंकुर विश्वकर्मा, एम. के. चौधरी एंड एम. एस. चौहान, "असेसमेंट ऑफ सीएमआईपी5 एंड कोरडेक्स-एसए एक्सपेरिमेंट इन रिप्रेसेंटिंग मल्टीस्केल टेम्परेचर क्लिमाटोलॉजी ओवर सेन्ट्रल इंडिया", वाटर प्रैक्टिस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 17(9), पेज 1923-1936, 2022.
12. बृजकिशोर, रुचिखरे एंड विष्णुप्रसाद, "न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ केवितेशन हाइड्रोलॉजियनेमिक्स एटी डिफरेंट कापलान रनर सोलिडिटी", वॉल्यूम 266, पार्ट 3, पेज 11218-, 15 डीसी 2022.
13. चंद्र प्रकाश गौर, प्रियंका धरवे एंड नागराजु शैक, "आप्टिमाइजेशन एंड प्रेडिक्शन ऑफ कांक्रिट विथ रिसाइकल कोर्स एग्रीगेट एंड बोन चीना फाइन एग्रीगेट यूसिंग रिसिंसा सरफेस मेथोडोलॉजी", जर्नल ऑफ नैनोमेटेरियल, वॉल्यूम 2022, पेज 1-11, 07 अक्ट 2022.
14. चंद्र प्रकाश गौर, प्रियंका धरवे एंड नागराजु शैक, "डिजाइन ऑफ स्ट्रक्चरल कांक्रिट विथ बोन चीना फाइन एग्रीगेट यूसिंग स्टैटिकल अप्रोच", एडवांसेज इन मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 2022, पेज 1-12, 31 आग 2022.
15. युवराज गोयल, एस. मीना एंड मुकुल कुलश्रेष्ठ, "रियल-टाइम एमिशन ऑफ गैस पोलटेंट फ्रम वेहिकल्स अंडर हीटेरोजेनियस ट्राफिक कंडीशन", साइंटिफिक जर्नल ऑफ सिलेशियन यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी सीरीज ट्रांसपोर्ट, 2023.
16. एच एल तिवारी, एम एस होरा एंड बिक्रम प्रसाद, "डेवलपमेंट 0एफ स्टीलिंग बेसिन माडल विथ अपुर्टेंस", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एंग. मैनेजमेंट एंड रिसर्च (इजेमर), वॉल्यूम 12(5), पेज 1-5, 2022.
17. के. कुमार, एम. कुमार एंड पी. दास, "ट्राफिक कंजेशन फोरकास्टिंग यूसिंग मल्टीलेयर्ड दीप न्यूरल नेटवर्क", ट्रांसपोर्टेशन लेटर: द इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च, 2023.
18. मोनिका व्यास एंड मुकुल कुलश्रेष्ठ, "इमोबिलाइजेशन ऑफ रेडियोएक्टिव वेस्ट मटीरियल इन कांक्रिट मैट्रिक्स-ए स्टडी ऑफ लीचबिलिटी एस्पेक्ट", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, 2023.
19. मोनिका व्यास एंड मुकुल कुलश्रेष्ठ, "रिमोवाल ऑफ रेडियोएक्टिव मटीरियल (यूरेनियम-वीए) फ्रम लो लेवल वेस्टवाटर्स एंड सब्सिक्वेंट डिस्पोजल ऑफ लोड बायोमास", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, 2023.
20. नीरज कुमार, राकेश कुमार एंड आकाश जैसवाल, "न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ ए दुआल-लेयर जियोसिंथेटिकस स्टोन कोलम इंस्टाल इन सोफ्ट सोइल", एडवांसेज इन सिविल इंजीनियरिंग, 2023.
21. निकिता पलोड, विष्णु प्रसाद एंड रुचि खरे, "ए न्यू मल्टी-आब्जेक्टिव इवोल्यूशनरी अल्गोरिथम फॉर द आप्टिमाइजेशन ऑफ वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क्स", वॉल्यूम एडबल्यूए जर्नल ऑफ वाटर सप्लाय, पेज वाटर सप्लाय, 22 (12) 8972, 2022.
22. पार्थ वर्मा, प्रियंका धरवे एंड वेंकटेश प्रभु सुंदरमूर्ति, "पोटेंशियल असेसमेंट ऑफ ई-वेस्ट प्लास्टिक इन मेटाकाओलिन वेस्ट जियोपोलिमर यूसिंग पेट्रोग्राफी इमेज एनालिसिस", एडवांसेज इन मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 2022, पेज 1-10, 14 एसईपी 2022.
23. पार्थ वर्मा, प्रियंका धरवे एंड वेंकटेश प्रभु सुंदरमूर्ति, "स्ट्रक्चरल बिहेवियर ऑफ मेटाकाओलिन जियोपोलिमर कांक्रिट वाल-टाइप अबूटमेंट विथ कनेक्ट विंग वाल्स", एडवांसेज इन मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 2022, पेज 1-10, 22 आग 2022.
24. प्रियांशु जैन एंड रुचि खरे, "मल्टी-आब्जेक्टिव राव अल्गोरिथम इन रिसिलिएंस-बेस्ड आप्टिमल डिजाइन ऑफ वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क्स", वॉल्यूम वाटर सप्लाय (2022) 22 (4): 4346-4360.
25. रजत पांडे, ज्योति सरूप एंड शफीक मैटिन, "ठे आप्टिकल ट्रैपजोइडल माडल ऑफ आपट्रम बेस्ड सोइल मोइस्चर एस्टीमेशन", जर्नल ऑफ स्पेशल साइंस, 01 मार 2023.
26. रतुजा चवान, अनुराग शर्मा एंड बिमलेश कुमार, "टर्बुलेंस एनिसोट्रोपी अराउंड ब्रिज पियर्स इन सीपेज एफेक्ट डेड सैंड बेड चैनल", जर्नल ऑफ टर्बुलेंस, वॉल्यूम 23(1-2), पेज 52-67, 2022.
27. सई अमृत्यु न्यातिकला, तुराज जमास्ब एंड कुलश्रेष्ठ मुकुल, "यूटिलिटी गवर्नेंस, इंसेंटिव, एंड परफार्मेंस: एविडेंस फ्रम इंडिया/एस अर्बन वाटर सेक्टर, यूटिलिटी पालिसी", यूटिलिटी पालिसी, वॉल्यूम 82, पेज 1-14, 2023.
28. शिव सिंह, बिक्रम प्रसाद एंड एच एल तिवारी, "सेडिमेंटेशन एनालिसिस फॉर ए रिजरवायर यूसिंग रिमोट सेंसिंग एंड जीएस तकनीक", ऐसएच जर्नल ऑफ हाइड्रॉलिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 29(1), पेज 71-79, 2023.
29. विकल्प चौहान, जी. डी. सिंहल एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यु ऑफ सेडीमेंट डिफ्लेक्शन इन रिवर्स यूसिंग सबमर्ज वनेस", ऐसएच जर्नल ऑफ हाइड्रॉलिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम एक्सपेक्ट, पेज 1-17, 2022.
30. विकल्प चौहान, ई. पदी एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यु ऑफ ब्रिज स्कोर मिटिगेशन मेजर यूसिंग फ्लो डिफ्लेक्शन स्ट्रक्चर", ऐसएच जर्नल ऑफ हाइड्रॉलिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम एक्सपेक्ट, पेज 1-14, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अभिजीत सिंह, एच एल तिवारी एंड अभय शर्मा, "मैपिंग ऑफ सरफेस वाटर बोडी यूसिंग गूगल अर्थ इंजीन: ए रिव्यू", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, पीईसी चंडीगढ़, 22-24, डीईसी 2022.
2. अंकुर शर्मा, रुचि खरे, एंड एम.के. चौधरी, "हाइड्रोलॉजिकल इंफेक्ट इवाल्यूएशन आफ लैंड यूज एंड लैंड कवर चेंज सुब्बासिडिऑ ऑफ तापी रिवर उसिंग स्वत माडल", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी 2022.
3. अतुल सिंह, सुमित रेकवार, प्रियंका धरवे; पार्थ वर्मा एंड चंद्र प्रकाश गौर, "कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ ड्राइंग श्रुंकागे ऑफ मोर्टर विथ वारिंग रेटियों ऑफ फ्लाई आश एंड जीजीबीएस", एनसीजीबीआई 2022, 19-20 नोव 2022.
4. बदरी साहू, प्रियंका धरवे, पार्थ वर्मा; जूनडी रहीम एंड आदित्य भार्गव, "बिहेवियर एनालिसिस ऑफ लेयर्ड बीम यूसिंग एसिस", एएमएमटी 2022, 22-26 नोव 2023.
5. चंद्र प्रकाश गौर एंड प्रियंका धरवे, "सस्टेनेबल यूटिलाइजेशन ऑफ बोन चीना एग्रीगेट इन जियोपोलिमर कांक्रिट", आईसीआरटीएमडी-2023.
6. दसरी नव्य एंड विष्णु प्रसाद, "कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ परफारमेंस ऑफ एल्बो एंड कोनिकल ड्राफ्ट ट्यूब एटी डिफरेंट आपरेटिंग कंडीशन", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग, 2023.
7. दसरी नव्य एंड विष्णु प्रसाद, "स्टडी ऑन इफेक्ट ऑफ टर्बाइन आपरेटिंग कंडीशन ऑन कोनिकल ड्राफ्ट ट्यूब परफारमेंस", 9 इंटरनेशनल एंड 49 नेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्लूइड मेकानिक्स एंड फ्लूइड पावर, 2023.
8. एफ. रहमान, ए. के. थवैत एंड सी. रतुजा, "ग्राउंडवाटर क्वालिटी असेसमेंट फॉर ड्रिंकिंग परपोज इन भोपाल सिटी, एम.पी यूटिलाइजिंग जियोग्राफिक इन्फर्मेसन सिस्टम एंड वाटर क्वालिटी इंडेक्स", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल) एटी पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज चंडीगढ़, इंडिया, 22-24 डीईसी 2022.
9. फारुक रहमान, ए थवैत एंड रतुजा चवान, "ग्राउंडवाटर क्वालिटी असेसमेंट फॉर ड्रिंकिंग परपोज इन भोपाल सिटी, एम.पी. यूटिलाइजिंग जीएस एंड वाटर क्वालिटी इंडेक्स", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी 2022..
10. एच. एल. तिवारी एंड एम. एस. होरा, "एनालिसिस ऑफ हाइड्रोलिकल जम्प इन ओपेन चैनल", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, पीईसी चंडीगढ़, 22-24 डीईसी 2022.
11. एच. चौहान, पी. दास एंड डी. सिंह, "क्वालिटेटिव एंड क्वांटिटेटिव इवाल्यूएशन ऑफ अर्बन कार पार्किंग सिस्टम: ए केस स्टडी ऑफ भोपाल सिटी", टिप्स, एपेटी रुडकी, 14 एसईपी 2022.
12. एच.एल. तिवारी एंड एम.एस. होरा, "एनालिसिस ऑफ हाइड्रोलिकल जम्प इन ओपेन चैनल रैंकिंग विथिन 100)", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, 22-24 डीईसी 2022 .
13. हार्दिकी शर्मा, एच. एल. तिवारी एंड अभय शर्मा, "फ्लैश ड्रोप एनालिसिस एंड आईटीएस इंफेक्ट ", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, पीईसी चंडीगढ़, 22-24 डीईसी 2022.
14. जितेंद्र नामदेव एंड एस.के. डुबे, "डेवलपमेंट ऑफ रिलेशन फॉर शेर फैक्टर एंड पावर फैक्टर फॉर मोडल एनालिसिस ऑफ बीम", 4 इंटरनेशनल कांफ्रेंस (ऑन लाइन) ऑन "सस्टेनेबल मैटीरियल एंड स्ट्रक्चर फॉर सिविल इंफ्रास्ट्रक्चर " आर्गनाइज्ड बाय यूएटी,आरजीपीवी भोपाल, 26-27 में 2022.
15. कार्तिकेय मिश्र, एच. एल. तिवारी एंड नीरज तिवारी, "एस्टीमेशन ऑफ रिज़रवायर सेडिमेंटेशन यूसिंग सेटेलाइट इमेज", 28 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, पीईसी चंडीगढ़, 22-24, डीईसी, 2022.
16. कुंदन कुमार साहू, चारु पराशर एंड प्रियंका धरवे, "न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ क्रास फ्लो हाइड्रो टर्बाइन विथ डिफरेंट नंबर ऑफ ब्लेड", आईसीएफटी 2022, 9-11 जून 2022.
17. मनजीत देहरिया एंड रतुजा चवान, "स्टडी ऑफ वेरियस शेप्स ऑफ ग्रयोन यूसिंग फ्लो 3डी", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), दिसंबर 22 -24, 2022.
18. नीलिमा सी. विजय, सिद्धार्थ रोकडे एंड बीवीना जी. आर., "ए रिव्यू ऑन पेडेस्ट्रियन लेवल ऑफ सर्विस फॉर साइडवाल्क", 15 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग एंड इम्प्लीमेंटेशन मेथोडोलॉजीज फॉर डेवलप कंट्रीज (टीपीएमडीसी), 19-12-2022.
19. पी. श्रुतकीर्ति एंड एम. के. चौधरी, "सोफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक हाइड्रोलॉजिकल विथ स्वर्म इंटेलिजेंस मेटाहेयुरिस्टिक अल्गोरिथ्म फॉर एस्टिमेटिंग रेफरेंस इवापोट्रांसपेरेशन - ए रिव्यू", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी 2022.
20. सी. परवेज, पी. दास एंड डी. सिंह, "प्रोएक्टिव सेफ्टी असेसमेंट एटी अनसाइनलाइज्ड इंटरसेक्शन यूसिंग सरोगेट सेफ्टी मेजर: ए केस स्टडी ऑफ भोपाल सिटी", टीपीएमडीसी, एपेटी मुंबई, 19 डीईसी 2022.
21. प्रभात सिंह एंड रतुजा चवान, "बेड लोड ट्रांसपोर्ट इन नॉ-युनिफार्म सैंड बेड चैनल: ए रिव्यू", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), दिसंबर 22 -24, 2022.
22. प्रभात सोनी, एस.के.डुबे एंड प्रकाश संगमनेरकर, "एनालिसिस ऑफ मोमेंट रेजिस्टिंग फ्रेम्ड रेइनफोर्सड कांक्रिट बिल्डिंग अंडर सिस्मिक लेब्रेशन", उकेरी कांक्रिट कांग्रेस-सस्टेनेबल कांक्रिट इंफ्रास्ट्रक्चर (वर्चुअल मोड), डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग डॉ. बी.आर. आंबेडकर नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, (एनएटी) जलंधर, पंजाब, 14-17 मार 2023.
23. प्रिय वर्मा एंड रुचि खरे, "रैमीफिकेशन ऑफ क्लाइमेट चेंज इन टु हाइड्रोलॉजिकल पैरामीटर यूसिंग स्वाट: ए रिव्यू", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग, 22-24 डीईसी 2022.
24. प्रियांशु जैन एंड रुचि खरे, "आप्टिमाइजेशन ऑफ लीकेज एंड पावर इन वाटर डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग, 22-24 डीईसी 2022.
25. राकेश पटेल, एस.के. डुबे एंड के.के. पाठक, "इफेक्ट ऑफ डिफरेंट टाइप ऑफ लोडिंग ऑन द बीम विंग एमएफ", उकेरी कांक्रिट कांग्रेस-सस्टेनेबल कांक्रिट इंफ्रास्ट्रक्चर (वर्चुअल मोड), डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग डॉ. बी.आर. आंबेडकर नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, (एनएटी) जलंधर, पंजाब, 14-17 मार 2023.
26. रीता तिवारी एंड रतुजा चवान, "एन अप्रोच टु यूटिलाइज द स्टेटिक एनर्जी ऑफ आब्सट्रक्टेड वाटर टु एनहांस द यूज ऑफ रिवर फ्लोज फॉर एग्रीकल्चरल वाटर सप्लाई", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रोलिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी 2022.

27. एस. आनंद, पी. दास एंड बीवीना जी. आर., "ट्रिप जनरेशन बेस्ड ऑन लैंड यूज चैरक्टिस्टिक्स: ए रिव्यू ऑफ द तकनीक यूएसईडी इन रिसेंट इयर्स", टीपीएमडीसी, ऐप्टी मुंबई, 20 डीईसी 2022.
28. एस. सिंह, एन. कुमार एंड ए. के. थवैत, "इफेक्ट ऑफ सोइल इरोजन एंड सेडिमेंटेशन ऑन वाटर बोडी", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल) एटी पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज चंडीगढ़, इंडिया, 22-24 डीईसी 2022.
29. सहाराश चौबे, बीवीना जी.आर. एंड सिद्धार्थ रोकडे, "एनालेजिंग पेडेस्ट्रियन क्रॉसिंग डिफिकल्टी नियर राउंडबाउट", 2 एनडी इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ ट्रांसपोर्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट: कांसेप्शन टु एक्जिक्यूशन, 14 एसईपी 2022.
30. डी.सिंह, पी. दास एंड पी. घोष, "ए रिव्यू ऑन सरोगेट सेफ्टी मेजर यूसिंग एक्सट्रीम वैल्यू थियरी", टीपीएमडीसी, ऐप्टी मुंबई, 19 डीईसी 2022.
31. डी.सिंह, पी. दास एंड वी. वर्मा, "असेसमेंट ऑफ पेडेस्ट्रियन सेफ्टी एटी अर्बन अनकंट्रोल्ड इंटरसेक्शन यूसिंग सरोगेट सेफ्टी मेजर: ए केस स्टडी ऑफ भोपाल सिटी", टीपीएमडीसी, ऐप्टी मुंबई, 19 डीईसी 2022.
32. सुनीति कुमारी, एच. एल. तिवारी एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यू ऑन हाइड्रोडायनेमिक्स ऑफ रिवर मीडरिंग", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, पीईसी चंडीगढ़, 22-24 डीईसी, 2022.
33. सुनीति कुमारी, एच. तिवारी एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यू ऑन हाइड्रोडायनेमिक्स ऑफ रिवर मीडरिंग", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी 2022.
34. स्वरित गुप्ता, एच.एल. तिवारी एंड एम.एस. होरा, "इफेक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ओवर ग्राउंडवाटर लेवल फ्लक्चुएशन यूसिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क-ए रिव्यू", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, 22-24 डीईसी 2022.
35. स्वरित गुप्ता, एच. एल. तिवारी एंड एम.एस. होरा, "इफेक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ओवर ग्राउंडवाटर लेवल फ्लक्चुएशन यूसिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क-ए रिव्यू", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स एंड वाटर रिसोर्स - हाइड्रो 2022, पीईसी चंडीगढ़, 22-24, डीईसी 2022.
36. उपकार सिंह, विष्णु प्रसाद एंड रुचि खरे, "परफारमेंस एनालिसिस ऑफ रेडियल फ्लो पंप यूसिंग सीएफडी", 9 इंटरनेशनल एंड 49 नेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्लूइड मेकानिक्स एंड फ्लूइड पावर, 14-16 डीईसी 2023.
37. विकल्प चौहान, ई. पदी एंड रतुजा चवान, "न्यूमेरिकल माडलिंग फॉर आर्टिमाइजेशन ऑफ द एस्पेक्ट रेटियो ऑफ सबमर्ज वनेस फॉर द परपोज ऑफ सेडीमेंट डिफ्लेक्शन इन रिवर्स", 9 आईएचआर इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन हाइड्रालिक स्ट्रक्चर एटी इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रुड़की, रुड़की, इंडिया, 24-27 अक्ट 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 36 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	प्रियंका धरवे, पार्थ वर्मा, चंद्र प्रकाश गौर	कंस्ट्रक्शन मटीरियल फाइननेस एनालीजर	स्वीकृत
2.	प्रियंका धरवे, पार्थ वर्मा, चंद्र प्रकाश गौर	कांक्र्रीट मिक्सर एनालिसिंग डिवाइस	स्वीकृत
3.	प्रियंका धरवे, पार्थ वर्मा, चंद्र प्रकाश गौर	सोइल कंपेक्टनेस एनालीजर	स्वीकृत
4.	सर्वेश पी.एस. राजपूत	ट्रायंगुलर पैटर्न पावर ब्लाक	स्वीकृत
5.	सर्वेश पी.एस. राजपूत	पावर ब्लाक	स्वीकृत
6.	सर्वेश पी.एस. राजपूत	पावर ब्लाक	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. एच. एल. तिवारी, "आइडेंटिफिकेशन एंड ट्रीटमेंट स्टडी ऑफ हेवी मेटल एंड क्लोरिनेटेड बाय प्रोडक्ट्स यूसिंग फिश स्केल मोर्फोलॉजिकल चेंज विथ सेडिमेंटेशन एनालिसिस फॉर अपर लेक ऑफ भोपाल".
2. पी. के. अग्रवाल, सिद्धार्थ रोकडे एंड प्रीतिकाना दास, "प्रोएक्टिव सेफ्टी इवाल्यूएशन ऑफ रुरल रोड: ए सरोगेट सेफ्टी असेसमेंट", स्पॉन्सर्ड बाय नूवा न्यू दिल्ली.
3. प्रीतिकाना दास, बीवीना जी. आर. एंड सिद्धार्थ रोकडे, "डेवलपमेंट ऑफ ट्रिप जनरेशन मैनुअल फॉर इंडियन सिटीज", स्पॉन्सर्ड बाय सीएसआईआर-सीआरआई.
4. टू अन्ह तृण, योगेश्वर वी. नवंदर, बीवीना जी.आर., शैलीह नापलांग, अरश धमनियाँ, वसन्ता एंड पविनी, "थियरी-बेस्ड डेवलपमेंट, इम्प्लीमेंटेशन एंड इवाल्यूएशन ऑफ अन्य इनोवेटिव एडुकेशनल प्लेटफार्म टु एनहांस ट्राफिक सेफ्टी फॉर स्कूल-गोइंग चिल्ड्रन इन एशियन कंटेक्स्ट", स्पॉन्सर्ड बाय इंटरनेशनल रिसर्च ग्रुप फॉर्म बूट नो फाइनेंशियल असिस्टेंट फॉर वन इयर.
5. विकास धीमान एंड ज्योति सरूप, "इफेक्ट ऑफ रेसीडेंशियल एंड वर्कलेस ग्रीन स्पेस ऑन मेटल हेल्थ", स्पॉन्सर्ड बाय आईसीएमआर-निरेभोपाल.
6. योगेश्वर नवंदर एंड बीवीना जी.आर., के. कृष्णमूर्ति, "सस्टेनेबिलिटी असेसमेंट ऑफ इनलैंड वाटर ट्रांसपोर्ट: ए केस स्टडी ऑफ केरल", स्पॉन्सर्ड बाय केरल स्टेट काउंसिल फॉर साइंस, टेक्नोलॉजी एंड एनवायरमेंट (केएससीएसटीई).

परामर्श परियोजनाएँ

1. ए के शर्मा एंड अनुपमा शर्मा, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर गांधीसागर-1 मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम, डिस्ट्रिक्ट:- मंदसौर एंड रतलाम", स्पेन्सर्ड बाय एलसीसी प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी., बी विंग, 15 फ्लोर, प्रिविलॉ बिल्डिंग विक्रम नगर अंबली बोपाल रोड गुजरात.
2. ए के शर्मा एंड एस सुरेश/अनुपमा शर्मा, "एमिशन इन्वेंटरी, एनालिसिस पीएम10 एंड पीएम 2.5 सेंपल, रिसेटस्फोर माडलिंग, स्पैफल डिस्ट्रिब्यूशन दाता यूसिंग डिस्पेंशन माडल, प्रिप्रेशन ऑफ एक्शन प्लान, प्रेडिक्शन ऑफ एमिशन यूजिंग ग्रोथ. (जबलपुर)", स्पेन्सर्ड बाय नगर पालिका निगमा, जबलपुर.
3. ए के शर्मा एंड एस सुरेश, अनुपमा शर्मा, "एमिशन इन्वेंटरी, सोर्स अपोर्शनमेंट स्टडी एंड केरियन कैपासिटी स्टडी ऑफ उज्जै सिटी फॉर मेजर अति पोल्यूशन सोर्स", स्पेन्सर्ड बाय एम पी पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड, ई-5, पर्यावरण परिसर, अरेरा कोलोनी, भोपाल.
4. ए के शर्मा, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर निमारानी-2 मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम", स्पेन्सर्ड बाय डबल्यू पी ऐ एल एलटीडी. ट्रिनिटी प्लाजा, 84/1ए, टोपसिया रोड (साउथ) कोलकाता.
5. ए के शर्मा, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन ऑफ इंतके वेल एंड राव वाटर पंपिंग में एटी घोगरी मल्टी-विलेज स्कीम, डिस्ट. बेतुल", स्पेन्सर्ड बाय विकरण इंजीनियरिंग एंड एक्जिम पीवीटी. एलटीडी. टी एंड बी इंफ्रा प्रोजेक्ट एलटीडी. (जेवी), 401, ओडिसी ऐटी पार्क, वागले इंडस्ट्रियल एस्टेट ठाणे.
6. डी किशन एंड बीवीना जी आर, "जियोटेक्निकल इन्वैस्टिगेशन फॉर द प्रोपोज्ड एस्टेब्लिशमेंट ऑफ न्यू केंद्रीय विद्यालय एटी मरसिनागढ़ डिस्ट. राजगढ़ (एम.पी.) अंडर "चैलेंज मेथड"" , स्पेन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन-एरे 52-ए अरेरा हिल्स, भोपाल.
7. एच एल तिवारी एंड ए के शर्मा, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक ड्राइंग एंड डिजाइन ऑफ डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क एटी डिस्ट्रिक्ट सिंगरौली (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय विजय कुमार मिश्र कॉन्स्ट्रक्शन पीवीटी. एलटीडी., न्यू यमन 5/23 सहारा स्टेट, भोजपुर रोड, भोपाल..
8. एच एल तिवारी एंड ए के शर्मा, "वेटिंग ऑफ रिवाइज्ड डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ अमलीकौर गोव. (सरफेस बेस्ड) वाटर सप्लाय स्कीम +28 ट्यूब वेल बेस्ड वाटर सप्लाय स्कीम, डिस्ट. बंडा", स्पेन्सर्ड बाय एन सी सी, एलटीडी.डी2/150, पाम सिंग्रं, सुसंत गोल्फ सिटी अंसल, एपीए, नियर शोपिंग स्क्वेयर, शहीद पाठ, लखनौ (डिस्ट.) यू.पी..
9. एच एल तिवारी एंड ए के शर्मा, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक ड्राइंग एंड डिजाइन ऑफ थ्रूस ब्लाक एटी डिस्ट्रिक्ट सिंगरौली", स्पेन्सर्ड बाय विजय कुमार मिश्र, कंस्ट्रक्शन पीवीटी. एलटीडी., विजय विला 24/185 द्वारिका नागर, रेवा (एम.पी.).
10. एच एल तिवारी एंड ए के शर्मा/पी के अग्रवाल, "वेटिंग ऑफ ड्राइंग एंड डिजाइन ऑफ मचागोरा, मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम डिस्ट. छिंदवाड़ा (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय विराज ग्रीन कन्सल्टेंसी, सी-21, प्रगति कम्प्लेक्स, डिपोट स्क्वेयर, जवाहर चौक भोपाल..
11. एच एल तिवारी एंड पी धरवे/ पी के दास/पी के अग्रवाल, "वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ नहराई मल्टी विलेज रूरल वाटर सप्लाय स्कीम डिस्ट भोपाल एंड विदिशा", स्पेन्सर्ड बाय द इंडियन ह्यूम पाइप को. एलटीडी. एच. नो. 5 वालचंद हीराचंद रोड, बैलर्ड एस्टेट मुंबई..
12. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल, "इंस्पैक्शन ऑफ स्ट्रीम ड्रेनेज सिस्टम इन ग्वालियर", स्पेन्सर्ड बाय डायरेक्टोरेट, अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन एंड डेवलपमेंट, एम.पी., भोपाल.
13. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल/ पी धरवे, "वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ केरवा मल्टी विलेज रूरल वाटर सप्लाय स्कीम डिस्ट. भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय द इंडियन ह्यूम पाइप को. एलटीडी. एच. नो. 5 वालचंद हीराचंद रोड, बैलर्ड एस्टेट मुंबई..
14. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल/ पी के दास, "पूफ चेकिंग ऑफ प्रोसेस ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिफरेंट कंपोनेंट्स ऑफ वाटर सप्लाय स्कीम फॉर गदा मल्टी विलेज रूरल वाटर सप्लाय", स्पेन्सर्ड बाय एल एन मालवीय इंफ्रा प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. प्लाट नो. 1, एम. पी. नागर, जोन-1 भोपाल.
15. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल/पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ हाइड्रालिक एंड स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिफरेंट कंपोनेंट्स ऑफ वाटर सप्लाय ऑफ सनौधा मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम डिस्ट. सागर", स्पेन्सर्ड बाय तीर्थ गोपीकों एलटीडी., 703, शपथ-1, ओप राजपथ क्लब, एनआर. गोरधन थल. एस. जी. रोड बोदकदेव, अहमदाबाद..
16. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल/पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ प्रोसेस ऑफ हाइड्रालिक्स एंड स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिफरेंट कंपोनेंट्स ऑफ वाटर सप्लाय ऑफ गरोली मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम डिस्ट. छतरपुर", स्पेन्सर्ड बाय तीर्थ गोपीकों एलटीडी., 703, शपथ-1, ओप राजपथ क्लब, एनआर. गोरधन थल. एस. जी. रोड बोदकदेव, अहमदाबाद..
17. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल/पी के दास, "पूफ चेकिंग ऑफ प्रोसेस ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिफरेंट कंपोनेंट्स ऑफ वाटर सप्लाय स्कीम एटी बेतुल", स्पेन्सर्ड बाय एल एन मालवीय इंफ्रा प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. प्लाट नो. 1, एम. पी. नागर, जोन-1 भोपाल.
18. एच एल तिवारी एंड पी के अग्रवाल/पी के दास, "पूफ चेकिंग ऑफ प्रोसेस ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिफरेंट कंपोनेंट्स ऑफ वाटर सप्लाय स्कीम एटी वर्धा बेतुल", स्पेन्सर्ड बाय एल एन मालवीय इंफ्रा प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. प्लाट नो. 1, एम. पी. नागर, जोन-1 भोपाल.
19. एच एल तिवारी एंड आर कुमार, "फोर प्रोविडिंग कम्प्रेहेंसिव ड्राइनेजाइड एंड प्लान फॉर आंगोईंग कंस्ट्रक्शन वर्क ऑफ जवाहर नवोदय विद्यालय एटी सुल्तानपुर (यू.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय टेलीकम्यूनिकेशंस कन्सल्टेंट इंडिया एलटीडी., के-703, यमुना अपार्टमेंट, गोमती नागर एक्सटेंशन, लखनौ यू.पी..
20. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन कंस्ट्रक्शन ऑफ ब्रिज एक्रोस अनस रिवर ऑन ए/आर सदुगरी टु बोरखंडी", स्पेन्सर्ड बाय शिव एन्टरप्राइजेज, एए, क्लास पीडबल्यूडी कांट्रैक्टर, 424, नेमी सागर कोलोनी शेखवत ब्लाक, वैशाली नगर, जयपुर.
21. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ 4 लेन बाय पास टु बिचोलिन विलेज ऑन एसएच नो.1 बिचोलिन कांस्ट्रिक्ट्यूंसी इन द स्टेट ऑफ गोआ", स्पेन्सर्ड बाय डबल्यू डी-वीएरे (एनएच), पी डबल्यू डी पणजी- (गोआ).
22. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ ओएचई मस्त/स्ट्रक्चर इन सेक्शन वर्ना (आईएनसीएल.) इनक्लूडिंग डबल लाइन बेटवीन मेजोर्ड-मडागांव (312.7 आरकेएम/388 टीकेएम) इन कारवार रीजन ऑफ कोंकण रेलवे इन द स्तर ऑफ गोआ एंड कर्णाटक", स्पेन्सर्ड बाय एसटीएस-केपीटीएल (जेवी), बी-5, ओकाया सेंटर, टावर 3, 4 फ्लोर, सेक्टर-62, नोइडा..
23. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ हाइ लेवल मेजर ब्रिज एटी सीएच 23/4 ऑन गोल रिवर बावंगज पति बोकर्ता रोड", स्पेन्सर्ड बाय नियति कंस्ट्रक्शन को. 404, सोहम 2, एनआर. नवरंग सर्कल ओप. रामजी मंदिर, नरनपुरा, अहमदाबाद.
24. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ मेजर ब्रिज एटी धासन रिवर अंडर बंडा इरिगेशन प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय बिना पी एम यू वाटर रिसोर्स डिपार्टमेंट सागर (एम.पी.).

25. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ ब्रिज स्ट्रक्चर ऑफ कन्सल्टेंसी सर्विसेज फॉर सर्वे इन्वेस्टिगेशन एंड प्रिपारेशन ऑफ डिटेल प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय पी एन टी डिजाइन्स (पीवीटी.) एलटीडी., ए-299(ए), रोड नो. 5, ऐ.पी.ए., झालावर रोड, कोटा (राज).
26. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "पूफ चेकिंग ऑफ हाइ लेवल ब्रिज नियर सजली डेम डाउनस्ट्रीम ऑफ स्पिल चैनल आर.डी.850एम", स्पॉन्सर्ड बाय डबल्यू. आर. डी., डिविजन दामोह..
27. जे रहीम एंड एन डिंडोरकर, "पूफ चेकिंग ऑफ हाइ लेवल ब्रिज डोवनस्ट्रीम ऑफ समर्थ अशोक सागर डेम", स्पॉन्सर्ड बाय सम्राट अशोक सागर डिविजन नो.2 विदिशा (एम.पी.)..
28. जे रहीम एंड आर कुमार, "वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ मेजर ब्रिज स्ट्रक्चर 1 नो. (5एक्स28.5) ऑफ 4-लेनिंग ऑफ पंगरे टु वारंगफाटा सेक्शन फ्रम केएम 134+500 टु केएम 174+645 ऑफ एनएच-161 इन द स्टेट ऑफ महाराष्ट्र", स्पॉन्सर्ड बाय राजेन्द्र सिंह भम्बू इफ्रा पीवीटी. एलटीडी., 108, फर्स्ट फ्लोर नील कंठ आउटिंग गांधी पाठ, वैशाली नगर जयपुर.
29. जे रहीम, "इंडस्ट्रियल स्टील बिल्डिंग डिजाइन एंड ड्राइंग अप्रोवल फॉर सैनफील्ड इंडिया एलटीडी. बागरोडा (एम.पी.) साइट", स्पॉन्सर्ड बाय सैनफील्ड (इंडिया) एलटीडी. प्लाट नो.12 एंड 13 13ए सेक्टर-डी इंडस्ट्रियल अरे गोविंदपुर भोपाल.
30. जे रहीम, "रिगार्डिंग इन्वेस्टिगेशन ऑफ पोस्ट-इफेक्ट ऑफ ब्लास्टिंग ऑन हार्ड स्ट्रेट एंड एडजोइनिंग स्ट्रक्चर एटी अज्मि प्रेमजी यूनिवर्सिटी, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय रोहन बिल्डर (इंडिया) पीवीटी. एलटीडी. 1 मोदीबाग कमर्शियल बिल्डिंग, सीटीएस नो. 2254, भंबुर्दे, गणेशखण्ड रोड नियर एग्रीकल्चर कॉलेज शिवाजी नगर, पुणे..
31. जे रहीम, "मिक्स डिजाइन एम-10, 15, 25, 30 कंस्ट्रक्शन अफाउंटेन एरिया फॉर अरेस्टिंग द एन्ट्री ऑफ म्युनिसिपल सीवर इन एआईएमएस कैम्पस सकेट नगर भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन -1 निर्माण सदन 52ए अरेरा हिल्स भोपाल. (संजय जैन पार्श्वनाथ बिल्डिंग प्लाट नो. 62 ई-8 एक्सटेंशन भोपाल.
32. जे सरूप एंड एन डिंडोरकर, "कंस्ट्रक्शन ऑफ बीजी सिंगल लाइन रेलवे टनल (2,3एंड4) फॉर अन्य एप्राक्सीमेट लेंथ ऑफ 1044.20एम इन हार्ड रॉक/एस/सोइल्स इनक्लूडिंग कट एंड कवर पोर्शन, पोर्टल वाल्स, अर्थवर्क इन्फर्मेंशन ऑन अप्रोच ऑफ टनल, माइनर ब्रिज, साइड/कैंच वाटर ड्रेन एंड आदर मिसेलेनियस वर्क्स ईटीसी. (जियोलाजिकल एंड जियोटेक्निकल कन्सल्टेंसी रिगार्डिंग.)", स्पॉन्सर्ड बाय एस एम एस, एलटीडी., ऐटी पार्क, 20 एस.टी.पी.ऐ. गायत्री नगर, परसोदल नागपुर.
33. एम के चौधरी एंड वी प्रसाद, "वेटिंग ऑफ द रिपोर्ट ऑन द क्लारिफिकेशन एस्केड बाय इंडियन रेलवे फॉर अफलक्स एंड आदर पैरामेंटर फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ प्रोपोज्ड तलवाडा बैरेज इन मही रिवर नियर विलेज: कोडीपाडा, तहसील थडी, डिस्ट्रिक्ट झाबुआ", स्पॉन्सर्ड बाय वाटर रिसोर्स डिविजन नो.1 झाबुआ, डिस्ट्रिक्ट, झाबुआ. .
34. एम एस चौहान एंड एम के चौधरी, "पूफ चेकिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन ऑफ डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क फॉर 14 जोन्स ऑफ दमन्दी मल्टीविलेज वाटर सप्लाय स्कीम. डिस्ट अन्पुर (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय राय-सचिन (जेवी), गौत.कांट्रैक्टर), बसंत विहार कोलोनी, गधुनाथ पाठ, आर.पी.एस. रोड दानापुर, पटना (बिहार).
35. एम एस चौहान एंड ए के थवैत, "पूफ चेकिंग ऑफ प्रोसेस एंड हाइड्रालिक डिजाइन ऑफ 22.22 एमएलडी डबल्यूटीपी एंड इंतक वेल फॉर वैंडन 2 मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम", स्पॉन्सर्ड बाय विजय कुमार मिश्र कंस्ट्रक्शन पीवीटी. एलटीडी., न्यू यमन 5/23 सहारा स्टेट, भोजपुर रोड, भोपाल..
36. एम एस चौहान एंड ए के थवैत, "वेटिंग ऑफ डीपीआरएस ऑफ 6 टाउन अंडर अमृत 2.0 स्कीम एस पेर पाइंट नो 6 ऑफ गवर्नमेंट लेटर नो या/प्रा/अमृत 2.0/10209 डेटेड 03.08.22", स्पॉन्सर्ड बाय वास्तुशिल्पी प्रोजेक्ट एंड कन्सल्टेंट पीवीटी. एलटीडी., 8/3, श्रीराम अपार्टमेंट 6, मालवीय नागर, भोपाल.
37. एम एस चौहान एंड ए के थवैत, "पूफ चेकिंग ऑफ डीपीआर फॉर सीवरेज प्रोजेक्ट फॉर भोपाल सिटी उपरोपोज्ड अंडर अमृत 2.0 विच इनक्लूड्स सीवर नेटवर्क, एसटीपी एंड ऐपीएस", स्पॉन्सर्ड बाय नगर निगम भोपाल, रेस्ट हाउस श्यामला हिल्स भोपाल.
38. एम एस चौहान एंड ए के थवैत, "वेटिंग ऑफ डीपीआर फॉर अपर लेक, कालियासोट एंड शाहपुरा लेक वाटर बाडी रेजुवेनेशन", स्पॉन्सर्ड बाय नगर पालिका निगम भोपाल नगर निगम रेस्ट हाउस श्यामला हिल्स भोपाल.
39. एम एस चौहान एंड डी किशन, "पूफ चेकिंग ऑफ हाइड्रालिक एंड स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ वेरियस कोपोनेंट्स ऑफ हलाली मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम फॉर डिस्ट्रिक्ट भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय ऐटी-डीसीसी (जेवी), सी-36, शास्त्री नगर, जोधपुर (राज)..
40. एम एस चौहान एंड एम के चौधरी, "वेटिंग ऑफ डीपीआर ऑफ अमृत 2.0 स्कीम फॉर भोपाल सिटी", स्पॉन्सर्ड बाय म्युनिसिपल कॉर्पोरेशन भोपाल.
41. एम एस होरा एंड एच एल तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ आरई वाल फॉर द अबोव स्टेटेड वकोर्क फॉर पूफ चेकिंग एंड स्ट्रक्चरल स्कुटिनी.क्रासिंग नो. 55सी एटी केएम ऑफ बिहार", स्पॉन्सर्ड बाय ब्रिजेश अग्रवाल, इंजीनियर एंड कांट्रैक्टर, निर्मला सदन, एच. नो. 27/1284, नियर गायत्री मंडी, में रोड विनोबा नागर, बिलासपुर, (सी.जी.).
42. एम एस होरा एंड एच एल तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ रेलवे मेजर ब्रिज नोस. 156 (1एक्स30.5), 159 (1.30.5), 2 एक्स 30.5 बीआर. 165,168 (1 एक्स 30.5), 171 (1 एक्स 24.4एम) 179 (2एक्स18.3), 183 (1 एक्स 24.4एम) एंड 193 (1 एक्स 18.3) इन कनेक्शन विथ प्रोपोज्ड ग्वालियर टु सेउपकलन ऑफ एनसीआर, झांसी", स्पॉन्सर्ड बाय ऐएससी प्रोजेक्ट- गलवानों (जेवी), एस-2, द मेट्रोपोल एडजसेंट टु इनोक्स, बंद गार्डन रोड, पुणे..
43. एम एस होरा एंड एच एल तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डेसिंग एंड ड्राइंग फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ ", स्पॉन्सर्ड बाय माधव इफ्रा प्रोजेक्ट एलटीडी., माधव हाउस, प्लाट नो.4 नियर पंचराना बिल्डिंग, सुभानपुरा, वडोदरा.
44. एम एस होरा एंड एच एल तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डिटेल स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ आरसीसी बॉक्स एटी जलगांव भुसावल 3आरडी लाइन", स्पॉन्सर्ड बाय स्मिगो कन्सल्टेंट एंड सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., शोप नो-4, गोविंद निलयम को. हो. सोसायटी, एस. एन. रोड, नेक्सट टु प्राचीन हेल्थ केयर, पन्वेल (एम.एच.).
45. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ एनेक्स बिल्डिंग फॉर एकोमोडेशन ऑफ एरपूम, न्यू बोर्डरूम ईटीसी.एटी कार्पोरेट आफिस, सेकलहक बिलासपुर", स्पॉन्सर्ड बाय अशोक कुमार मित्तल, इंजीनियर एंड कांट्रैक्टर, एचएजे-2 एम.पी. नगर, निहारिका रोड, कोरबा (सी.जी.).
46. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ आरएस वाल ऑफ आरओबी-3 एटी सीएच:82+103केएम फॉर द प्रोजेक्ट ऑफ आरएएम-बीपीएल (रामगंजमंडी-भोपाल)", स्पॉन्सर्ड बाय डबल्यू सी आर, कोटा डिविजन.
47. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ सबस्ट्रक्चर एंड फाउंडेशन ऑफ वन मेजर रेलवे ब्रिज नो. 851/2 (16एक्स30.5एम कंपोजिट ग्रीडर) इन कनेक्शन विथ प्रोपोज्ड यवतमाल-नांदेड", स्पॉन्सर्ड बाय रेल विकास एनिम्मा एलटीडी. नागपुर..

48. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ कंस्ट्रक्शन ऑफ हाइ लेवल ब्रिज/ई अप्रोच एक्रोसचिन्टवागू रिवर इन केएम 47/10 ऑन बासगुडा- धमवरम टु पामेड रोड", स्पेन्सर्ड बाय पी डबल्यू डी ब्रिज जोन, रायपुर (सी.जी.).
49. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ आरओबी एटी केएम 94 ऑन एनएच-288 इन द स्टेट ऑफ बिहार", स्पेन्सर्ड बाय ब्रिजेश अग्रवाल, इंजीनियर एंड कांट्रैक्टर, निर्मला सदन एच नो. 27/1284 नियर गायत्री मंदिर, में रोड विनोबा नागर बिलासपुर (सी.जी.).
50. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ सबस्ट्रक्चर एंड फाउंडेशन ऑफ रेलवे माइनर ब्रिज नो. 941/1 (1एक्स6.1एम), 941/2 (1एक्स9.15एम) 942/1(3एक्स1.83) 949/1 (1एक्स4.57एम), 949/2 (1एक्स3.05एम) एंड 937/1 (2एक्स6.1एम) इन कनेक्शन विथ टीगांव-नरखेर सेक्शन ऑफ इटारसी-नागपुर 3आरडी लाइन प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय स्मिगो कन्सल्टेंट एंड सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., शोप नो-4, गोविंद निलयम को. हो. सोसायटी, एस. एन. रोड, नेक्सट टु प्राचीन हेल्थ केयर, पन्वेल (एम.एच.).
51. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ओर स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर वेरियस ओएचटी एटी हत्रास रुरल वाटर सप्लाय स्कीम, अंडर जेजेएम फेज-एफे डिस्ट्रिक्ट हाथरस, यू.पी.", स्पेन्सर्ड बाय शाह एंड पंत, कंसल्टिंग इंजीनियर (पी) एलटीडी. 1, 4 प्लोर हलवासीय कोर्ट, हजरतगंज, लखनौ. (यू.पी.).
52. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ ब्रिज फोर लेन सीसी रोड कोरबा (सी.जी.)", स्पेन्सर्ड बाय पी डबल्यू डी, कोरबा डिविजन कोरबा (सी.जी.).
53. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ ब्रिज नो.1 कंपोजिट स्टील एटी सीएच नो. 1853.143 बेटवीन स्टेशन दमालू बरसुआन ऑफ कुरमित्र आयरन ओरे लोडिंग साइडिंग टैकिंग आफ फ्रम बरसन स्टेशन ऑफ साउथ ईस्टर्न रेलवे ऑफ चक्रधरपुर डिविजन", स्पेन्सर्ड बाय अमरनाथ झा, एटी+पी.ओ. नवादा पी. एस.- बहेरा डिस्ट.-दरभंगा.
54. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डिटेल् डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ कस्म रिवर मेजर ब्रिज एटी केएम 56+400 ऑन बदवान-धमनोद रोड (एसएच-36)", स्पेन्सर्ड बाय आर एम एन इंफ्रास्ट्रक्चर एलटीडी., एच. नो.8-2-684/जे/##/ए, आरएमएन हाउस 3आरडी प्लोर, भवानी नागर रोड नो.12 बंजरा हिल्स, हैदराबाद..
55. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग एलएफ 6 नोस बिल्डिंग एटी मनमाड वर्कशाप इन कनेक्शन विथ एमएमआर-जेएल 3आरडी लाइन प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय स्मिगो कन्सल्टेंट एंड सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., शोप नो-4, गोविंद निलयम को. हो. सोसायटी, एस. एन. रोड, नेक्सट टु प्राचीन हेल्थ केयर, पन्वेल (एम.एच.).
56. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 5 नोस. एमजेबीएस इन कनेक्शन विथ दौंद मनमाड डबलिंग प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय स्मिगो कन्सल्टेंट एंड सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., शोप नो-4, गोविंद निलयम को. हो. सोसायटी, एस. एन. रोड, नेक्सट टु प्राचीन हेल्थ केयर, पन्वेल (एम.एच.).
57. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ रोड ओवर ब्रिज सिट्टुएटेड एटी दौंद रोड इन कनेक्शन विथ अहमदनगर-बीड-परली वैजनाथ न्यू बीजी लाइन प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय स्मिगो कन्सल्टेंट एंड सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., शोप नो-4, गोविंद निलयम को. हो. सोसायटी, एस. एन. रोड, नेक्सट टु प्राचीन हेल्थ केयर, पन्वेल (एम.एच.).
58. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ आरओबी इन लियू ऑफ एलसी नो.46 ऑफ स्पेन 1 एक्स 24.0एम कंपोजिट ग्रीडर, एलसी नो. 117 ऑफ स्पेन 1 एक्स 30.0एम कंपोजिट ग्रीडर एटी नागपुर डिविजन एसईसी, रेलवे", स्पेन्सर्ड बाय आरसीसी इंफ्रास्ट्रक्चर कन्सल्टेंट पीवीटी. एलटीडी. 53 सिद्देश अपार्टमेंट 1एसटी प्लोर एस.ई. रेलवे लेआउट-एफे रणप्रतापनगर नागपुर..
59. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर मेजर ब्रिज एटी केएम 90+608, 104+480,80एंड85+248 एटी तेलंगाना", स्पेन्सर्ड बाय ए जी कंस्ट्रक्शन, एच. नो. 8-2-672/1/ए रोड नो.13, मिथिला नगर, बंजरा हिल्स हैदराबाद (तेलंगाना).
60. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "वेटिंग ऑफ डिजाइन ड्राइंग ऑफ वन एक्वाडक्ट एटी आरडी 4740एम ऑफ रेवा ब्रैच केनाल ऑफ बार्गी डाइवर्जन प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय अपर नर्मदा जोन, बार्गी हिल्स, जबलपुर. .
61. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डेटाइल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ आरसीसी थ्रस्ट बेड एलसी नो. 209 एंड 217 एटी खांडवा-इटारसी सेक्शन", स्पेन्सर्ड बाय नारुका कंस्ट्रक्शन कंपनी, सेकेंड प्लोर, एच. नो. सी-191, न्यू मिन्ल रेसीडेंसी, जे. के. रोड स्ट्रीट नो. 21 गोविंदपुर, भोपाल.
62. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर कंस्ट्रक्शन हाइ लेवल नॉ-सबमर्सिबल एक्रोस तापी रिवर एटी केएम 14/500 ऑफ चोपडा-खेडा-भोकर-अमोडा-कनालाद-जलगांव रोड डिस्ट. जलगांव", स्पेन्सर्ड बाय तेजस सुपरस्ट्रक्चर पीवीटी. एलटीडी. शोप नो.-07 कोहिनूर प्लाजा आनंद नागर, उस्मानाबाद, महाराष्ट्र..
63. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ मेजर ब्रिज एक्रोस यमुना रिवर (मथुरा) एटी केएम 174.500 ऑफ एनएच-19 ऑफ यमुना एक्सप्रेसवे इन द डिस्ट्रिक्ट ऑफ मथुआ इन द स्टेट ऑफ यूपी", स्पेन्सर्ड बाय हिलवे कंस्ट्रक्शन कोप. पीवीटी. एलटीडी. 34 आदर्श जीआरएम, देहरादून रोड रिशिकेश- डिस्ट. देहरादून (यू.के.).
64. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ वर्क कंस्ट्रक्शन ऑफ रोड ओवर ब्रिज इन लियू ऑफ एलसीनो. 227 एंड 230 इन ईटी-बीपीएल सेक्शन ऑफ भोपाल डिविजन", स्पेन्सर्ड बाय वेस्ट सेन्ट्रल रेलवे, 2एनडी प्लोर, डीआरएम आफिस हबीबगंज भोपाल.
65. एम एस होरा एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ अबूटमेंट (आरपीए एंड आरपी4) एंड पियर्स (आरपी2 एंड आरपी3) फॉर द वर्क ऑफ कंस्ट्रक्शन ऑफ आरओबी बेटवीन इटारसी एंड पावर खेडा स्टेशन", स्पेन्सर्ड बाय डबल्यू सी आर, गति शक्ति 2एनडी प्लोर, डीआरएम आफिस भोपाल.
66. एम एस होरा एंड आर नटरिया, "पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ स्फीरीकोल बेयरिंग फॉर डबल डेक फ्लाइओवर प्रोजेक्ट छपरा, बिहार", स्पेन्सर्ड बाय सैनफील्ड (इंडिया) एलटीडी. प्लाट नो.12 एंड 13 13ए सेक्टर-डी इंडस्ट्रियल अरे गोविंदपुर भोपाल.
67. एम एस होरा एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ एचएल ब्रिज एक्रोस मल्गर रिवर ऑचिन्नपडा टु जीवनपाल रोड एटी केएम 3/4 इन द स्टेट ऑफ (सी.जी.)", स्पेन्सर्ड बाय पी डबल्यू डी ब्रिज जोन रायपुर (सी.जी.).
68. एम एस होरा एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ लाइविंग एंड चीमे फॉर बेटवीन बेल्लमपल्ली एंड मंडोमारी स्टेशन ऑफ साउथ सेन्ट्रल रेलवे", स्पेन्सर्ड बाय स्ट्रक-राइट, मेटल बिल्डिंग सिस्टम, प्लाट नो. 5 एंड 6 हेवी इंडस्ट्रियल एरिया, हथरखोज, भिलाई..
69. एम एस होरा एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ बाक्स कवर्टर्स (08 नोस) फॉर द प्रोजेक्ट ऑफ कंस्ट्रक्शन ऑफ एलिवेटेड कॉरिडोर ऑन रायसेन-रहतघर रोड (एसएच-29 एंड 62)", स्पेन्सर्ड बाय माधव इंफ्रा प्रोजेक्ट एलटीडी., माधव हाउस, प्लाट नो.4 नियर पंचराना बिल्डिंग, सुभानपुरा, वडोदरा.
70. एम एस होरा एंड वी गर्ग, "वेटिंग ऑफ बुधना एक्वाडक्ट डिजाइन ऑफ लॉवर ओआरआर मेजर इरिगेशन प्रोजेक्ट, दतिया डिस्ट्रिक्ट", स्पेन्सर्ड बाय मंटेना मैक्स एम पी जेवी, ई-1/15, अरेरा कोलोनी भोपाल.

71. एम एस होरा एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ वोक कंस्ट्रक्शन ऑफ रोड ओवर ब्रिज इन लियू ऑफ एलसी नो. 226 इन ईटी-बीपीएल सेक्शन ऑफ भोपाल डिविजन", स्पेन्सर्ड बाय डबल्यू सी आर, गति शक्ति 2एनडी फ्लोर, डीआरएम आफिस भोपाल.
72. एम एस होरा एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ सबस्ट्रक्चर एंड फाउंडेशन ऑफ रेलवे मेजर ब्रिज प्रोपोज्ड यवतमाल-नांदेड़ न्यू बी. जी. लाइन अंडर सेंटल रेलवे", स्पेन्सर्ड बाय आर वी एन एल, 2एनडी फ्लोर,कंकोर कंटेनर डिपोट रेलवे प्रेमिसेसुंदरवन लेआउट रिंग रोड नरेन्द्र नागर नागपुर..
73. एन डिडनोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डेसिन एंड ड्राइंग ऑफ एनएटी स्पोर्ट कम्प्लेक्स जी+1 एटी एनएटी कैम्पस रायपुर, सीआरसी बिल्डिंग (जी+5) स्टोरी एटी राजनंदगों, बोयस एंड गर्ल्स डार्मिटरी एटी जेएनवी बिरखेड़ी (भिंड), ग्वालियर (एम.पी.), के. वी. कैम्पस "ए" टाइप स्कूल बिल्डिंग, स्टाफ क्यूटीआर. कैंटीन एटी कोंडागोन (सी.जी.), अपग्रेडेशन ऑफ ओल्ड ईएमआरएस कंस्ट्रक्टेड अंडर ओल्ड स्कीम ईएमआरएस बांधवा, लोर्मी, डिस्ट., मंगेली एंड अपग्रेडेशन ऑफ ओल्ड ईएमआरएस कंस्ट्रक्टेड अंडर ओल्ड स्कीम ईएमआरएस डोंगरिया डिस्ट. गौरेला-पेंड्रा-मारवाही", स्पेन्सर्ड बाय टेक्रो इंजीनियरिंग कन्सल्टेंट, जीएफ-50, भगत माता कर्म परिसर, न्यू राजेन्द्र नागर, रायपुर (सी.जी.).
74. एन डिडनोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ कंस्ट्रक्शन ऑफ 41 नोस क्यूटीआर. (18 नोस टाइप-ए, 18 नोस. टाइप0-ए, 04 नोस. टाइप एवी एंड 01 नो. टाइप -वी कटे. एटी बिलासपुर (सी.जी.)", स्पेन्सर्ड बाय टेक्रो इंजीनियरिंग कन्सल्टेंट, जीएफ-50, भगत माता कर्म परिसर, न्यू राजेन्द्र नागर, रायपुर (सी.जी.).
75. एन डिडनोरकर एंड पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ गौत. आफिस बिल्डिंग एंड गौत. स्टाफ रेसीडेंटाइल (सी, ई,एफ,जी,एच) एंड टाइप) क्वार्टर एटी विलेज कुदरी डिस्ट. शाहदौल (एम.पी.) ऑफ डिपार्टमेंट ऑफ फॉरेस्ट डिस्ट. शाहदौल, ", स्पेन्सर्ड बाय कुशी एंड असोसिएट्स, 11, स्वस्तिक कम्प्लेक्स, ओप जबलपुर हॉस्पिटल, रसल क्रासिंग, जबलपुर.
76. एन डिडनोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ हाइ लेवल ब्रिज एटी गिरम धर्मराय टु कुआ मिडल बी. टी", स्पेन्सर्ड बाय पी डबल्यू डी, एन.जी. डी.ए., मान जोबत, कुशी डिस्ट. धर (एम.पी.) (पटेल बिंजय कुमार भिकाभाई पटन गुजरात).
77. एन डिडनोरकर एंड पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ हाइ लेवल ब्रिज एंड कल्वर्ट एटी गिरम उर्दाना, सरदारसिंह, नानू राम एग्रीकल्चर लैंड", स्पेन्सर्ड बाय पी डबल्यू डी, एन.जी. डी.ए., मान जोबत, कुशी डिस्ट. धर (एम.पी.) (पटेल बिंजय कुमार भिकाभाई पटन गुजरात).
78. एन दिन्दोरका एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ कंस्ट्रक्शन प्रोपोज्ड प्लाई ओवर ब्रिज (आईआईआरडी लेग) एटी सिरमौर चौक ऑन वाराणसी-नागपुर रोड, डिस्ट. रेवा (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय विंध्य कंस्ट्रक्शन को. 5-संग्राम कोलोनी सतना (एम.पी.).
79. एन डिंडोरकर एंड ए ओझा, "स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एनालिसिस/इलेक्ट्रिकल सर्वे ऑफ जी+1 बिल्डिंग एटी गौत. करंसी नोट प्रेस बीएलडीजी., नासिक (महाराष्ट्र) एप्रोक्स. 500 एसक्यूएमटी. जीएफ एंड 500 एसक्यूएम (एफएफ)", स्पेन्सर्ड बाय बालाजी इन्फ्राको एम-5, 125 लक्ष्मी प्लाजा जोन-एरे भोपाल.
80. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ सीपी रूम, एमसीसीडीजी एंड ट्रांसफार्मर यार्ड, इंजीनियर स्टोर, फायर वाटर पंप हाउस, एचटी ब्रेकर रूम, आफिस एंड सर्वर रूम, पीसीवी, में गेट एंड टीएलएफ गणतरी एटी बीपीसीएल, प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय टेक्रो इंजीनियरिंग कन्सल्टेंट, जीएफ-50, भगत माता कर्म परिसर, न्यू राजेन्द्र नागर, रायपुर (सी.जी.).
81. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड कंसचुरियन ऑफ आरसीसी ओवर हेड टंक एंड सम्पवेल टंक गिरम जगदीशपुर डिस्ट. अंबिकापुर (सी.जी.)", स्पेन्सर्ड बाय एम पी एच एंडरे डी बी, डिविजन अंबिकापुर (सी, जी.).
82. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ आरसीसी वाल एंड आरसीसी गेट फॉर आर-18 रोड इन मिर्दा प्रोजेक्ट नियर महाकाल टेम्पल उज्जैन. (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय उज्जैन स्मार्ट सिटी एलटीडी., मेला कार्यलय, कोठी प्लेस, उज्जैन (एम.पी.).
83. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ हाउसिंग प्रोजेक्ट सिट्टुएटेड एटी नेवारी, संजीव नागर, पुलिस लाइन भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय डाइमेंशन, आर्किटेक्ट, इंजीनियर, ए-41 कोलर कैसला, चुना भट्टी भोपाल.
84. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ फोरेसिक लैब 3 नोस एटी रतलाम, रेवा, जबलपुर एंड 100 बेडेड हॉस्पिटल छनेरा डिस्ट. खांडवा (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय श्रीकांत वैशम्पायन, आर्क., इंजीनियर, टीन बत्ती चौराहा उज्जैन (एम.पी.).
85. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ द महाराजवाड बिल्डिंग, उज्जैन", स्पेन्सर्ड बाय उज्जैन स्मार्ट सिटी एलटीडी., मेला कार्यलय, कोठी प्लेस, उज्जैन (एम.पी.).
86. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ बेसमेंट पार्किंग एंड सरफेस पार्किंग एटी मनराजबाड़ा-2 (प्रोजेक्ट उज्जैन स्मार्ट सिटी एलटीडी.) उज्जैन", स्पेन्सर्ड बाय उज्जैन स्मार्ट सिटी एलटीडी., मेला कार्यलय, कोठी प्लेस, उज्जैन (एम.पी.) (ऐपीई ग्लोबल एलटीडी. उज्जैन).
87. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ हाउसिंग प्रोजेक्ट एटी शहजानाबाद, पुलिस लाइन, भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय डाइमेंशन, आर्किटेक्ट, इंजीनियर, ए-41 कोलर कैसला, चुना भट्टी भोपाल.
88. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ सब स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर आरओबी नो. 12 एंड 13 बेटवीन खिलचीपुर-राजगढ़ सेक्शन इन द स्टेट ऑफ (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय एमएमसी प्रोजेक्ट (इंडिया) पीवीटी. एलटीडी., बाक्स नो. 104, प्लाट नो. 21,22,23, सेक्टर-9, गांधीधाम (कच्छ).
89. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ वेयरहाउस 10800एमटी सरदारपुर एंड 10000एमटी मनावर (धर) एम.पी.", स्पेन्सर्ड बाय ममता एनकोन, ई-2/21 अरेरा कोलोनी, शोप नो. एल-4 कामधेनु टावर, नियर आरकेपी स्टेशन, भोपाल.
90. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ वेयरहाउस 53000एमटी शाहनगर (पत्रा) 40000एमटी रीति (कटनी) 20000एमटी भेंद्र (रेवा) 19000एमटी श्योपुर (एम.पी.) ", स्पेन्सर्ड बाय ममता एनकोन, ई-2/21 अरेरा कोलोनी, शोप नो. एल-4 कामधेनु टावर, नियर आरकेपी स्टेशन, भोपाल.
91. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ आरओबी एटी केएम 7+550 एंड केएम 134 स्पर् टु हरिद्वार फ्रम दिल्ली-सहारनपुर- देहरादून इकोनोमिक कॉरिडोर इन द स्टेट ऑफ उत्तर प्रदेश एंड उत्तराखंड ओर हाइब्रिड अनुत्प्य मोड अंडर भारतमाता परियोजना (फ्रम सीएच 0+000 सीएच. 50+700)", स्पेन्सर्ड बाय केसीपीएल स्पर् हरिद्वार पीवीटी. एलटीडी., प्लैट नो.11, सेक्टर-1 पॉकेट-1 फेज-1, द्वारका न्यू दिल्ली.

92. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल पोस्ट टेंशिंग ड्राइंग फॉर द वर्क ऑफ कंस्ट्रक्शन 6 नोस (250 नोस. कैपासिटी (इच)) क्लास रूम कम्प्लेक्स एटी मानित, कैम्पस भोपाल (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन-ऐ रूम नो. 2 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल..
93. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ फाउंडेशन एंड सबस्ट्रक्चर ऑफ रोबत प्रोजेक्ट केएम 259+937 ऑफ हरदौल डिस्ट्रिक्ट टु लखनौ ऑफ एनएच 731 इन द स्टेट ऑफ (यू.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय रिपिल-एसएएल (जेवी), 705, 7 फ्लोर कार्पोरेट पार्क संजय पॉल्स अग्र, (यू.पी.).
94. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ आरओबी सीएच 117+058 एंड शेड्यूल सीएच. 117+038 एटी मिरानपुर कतरा टु राढ़ैत सेक्शन इन द स्टेट ऑफ (यू.पी.) ग्रीन नेशनल हाइवे कॉरिडोर प्रोजेक्ट (जीएनएचसीपी)", स्पेन्सर्ड बाय सूरज बिल्डर इंडिया पीवीटी. एलटीडी., विल-मियुना, पो-खुदागंज, डिस्ट्रिक्ट- शाहजहाँपुर (यू.पी.).
95. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ आरओबी एटी केएम 1.12 + 073, 2.16 + 145, 3.28 + 156, 4.37 + 227 (फाउंडेशन एंड सबस्ट्रक्चर) एटी नॉर्थ साउथ कॉरिडोर डिक्लेजेशन इन द स्टेट ऑफ पंजाब ऑन एचएएम अंडर भारतमाला परियोजना", स्पेन्सर्ड बाय जलंधर बाइपास प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी., बी-901, 9 फ्लोर, गोल्डन हाइट्स, ग्रीन वुड सिटी, नियर सुभारती यूनिवर्सिटी, मीरठ..
96. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इनटेके वेल (37. 84एमएलडी) 1 नो., डबल्यूटीपी (31.02 एमएलडी) 1 नो. एमबीआर 2 नो. एपीएस 2 नो. एंड ओहर्स (आईएनसीएल गार्ड रूम एंड बाउंडरी वाल) 45 नोस. एटी मालथों मल्टी-विलेज स्कीम, डिस्ट्रिक्ट सागर, (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय एलएलसी प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. बी' विंग 15 फ्लोर प्रिविलों बिल्डिंग, विक्रम नागर, अंबली-बोपाल रोड बिहिन्द इसकों टेम्पल अहमदाबाद. (गुजरात).
97. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "कंडीशन असेसमेंट/स्ट्रक्चरल आडिट ऑफ बिल्डिंग ऑफ रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया एटी भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया, एस्टेट डिपार्टमेंट होशंगाबाद रोड 2 बी नो. 32 भोपाल.
98. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ रेस्टॉरेंट, स्पेस फ्रेम, वीएपी स्टैंड एंड जीएसपी आफिस एटी ग्लोबल स्किल पार्क, भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय एम. पी. स्किल डेवलपमेंट प्रोजेक्ट, ग्लोबल स्किल पार्क-सिटी कैम्पस (जीएसपी-सीसी), ऐटीऐ गोविन्दपुरा कैम्पस, रायसेन रोड, भोपाल.
99. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ एमएजी क्वार्टर, एलएजी क्वार्टर, ईडबल्यूएस क्वार्टर, ओवरहेड टंक एंड सम्प-वेल एटी हट्टा, दामोह (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय अरुणेश नेमा एंड असोसिएट्स, 1एसटी फ्लोर, प्लैट नो. 201ए, खुशी प्लाजा, भंवरताल एक्स्टेन., नेपियर टाउन, जबलपुर.
100. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ मंडला तहसील (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय अरुणेश नेमा एंड असोसिएट्स, 1एसटी फ्लोर, प्लैट नो. 201ए, खुशी प्लाजा, भंवरताल एक्स्टेन., नेपियर टाउन, जबलपुर.
101. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ केंद्रीय विद्यालय एटी कासरवाद", स्पेन्सर्ड बाय विद्या कन्सल्टेंट, ई-3/9 अरेरा कोलोनी भोपाल.
102. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "इंस्पेक्शन ऑफ केबल सस्पेंशन ब्रिज एटी सार सपाटा एटी भडभाड़ा रोड भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय मध्य प्रदेश स्टेट टूरिज्म डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन एलटीडी., पर्यटन भवन, भडभाड़ा रोड, भोपाल.
103. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ सियोनी-एमपी/एमएच बोर्डर एनएच-7 फ्रम केएम 624.480 टु केएम 653.225 अंडर फेज-ऐए ऑन ईपीसी मोड इन द स्टेट ऑफ एम.पी.अंड एफ़ओबी एटी लोकेशन @ 637+515 कुरै एंड 650+550 खवास", स्पेन्सर्ड बाय लियोन इंजीनियरिंग कन्सल्टेंट पीवीटी. एलटीडी., लियोन टावर प्लाट, नो. 97 एलेजंट एस्टेट, नियर मदर टेरेसा स्कूल, बिहिन्द पेट्रोल पंप, कोलर रोड भोपाल.
104. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ 7 नोस. एमएनबीएस सिंगल स्पेन, ब्रिज नो. 1076, 1083, 1088, 1090, 1093, 1097 एंड 1102 एटी बिना कटनी 3आरडी लाइन प्रोजेक्ट", स्पेन्सर्ड बाय जई गुरुदेव इंजीनियरिंग कन्सल्टेंट, 722, एमआर 3 रोड, महालक्ष्मी नगर, इंडोर (एम.पी.).
105. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ सब स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर सीएच 20+370 (सोनार रिवर) बालांस वर्क एटी दामोह पथरिया रोड", स्पेन्सर्ड बाय ए बी कंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट कंपनी, लाइन एन0.14 क्यू. नो. 31, बिरला नगर ग्वालियर..
106. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ 3 हॉस्पिटल जी+2 एटी नलखेड़ा, सोनकच एंड खालवा", स्पेन्सर्ड बाय श्रीकांत वैशम्पायन, आर्क., इंजीनियर, माधव क्लब रोड, फ्रीगंज, उज्जैन (एम.पी.).
107. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ मेजर ब्रिज नो. 238 एंड 246 बेदवीन केएम 128.00 टु 143.00 बर्विन खिलचीपुर-राजगढ़ सेक्शन इन द स्टेट ऑफ (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय भीमजी वेलजी सोरथिया कंस्ट्रक्शन पीवीटी. एलटीडी., प्लाट नो.112-113, अर्बुडा नगर, सर्वे नो. 10/2 एंड 10/3, विलेज अंतर्जल, तल. गांधीधाम (कच्छ) गुजरात..
108. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ बेसमेंट कमेरिशियल कम्प्लेक्स शीट पीलिंग वर्क एटी सिया गंज इंडोर", स्पेन्सर्ड बाय एम पी एच एंड ऐ डी बी, डिविजन -2 शोपिंग कम्प्लेक्स ए. बी. रोड इंडोर..
109. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इंतके वेल 3 नोस. वाटर ट्रीटमेंट प्लांट 3 नोस. क्लियर वाटर पंप हाउस विथ यूजीआर, एलिवेटेड स्टोरेज टैंक्स 76 नोस एटी पर्टेनिंग टु पट्टामुंडई ब्लाक, राजनगर ब्लाक एंड गरदपुर ब्लाक ऑफ केंद्रपद डिस्ट्रिक्ट. ओडिशा", स्पेन्सर्ड बाय लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., सी. एस. नो. 1031/के2, ई वार्ड, 3आरडी, फ्लोर, स्टर्लिंग टावर, मंडई, शाहपुरी..
110. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इंतके वेल 4 नोस. वाटर ट्रीटमेंट प्लांट 4 नोस. क्लियर वाटर पंप हाउस विथ यूजीआर, एलिवेटेड स्टोरेज टैंक्स 60 नोस एटी पर्टेनिंग टु कामख्यानगर, परजंग, कनकड़ाहड़ एंड सदर ब्लाक ऑफ ढंकानाल डिस्ट्रिक्ट ओडिशा", स्पेन्सर्ड बाय लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., सी. एस. नो. 1031/के2, ई वार्ड, 3आरडी, फ्लोर, स्टर्लिंग टावर, मंडई, शाहपुरी..
111. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ मेजर ब्रिज एटी सीएच. 96+800 फ्रम तमेंगलांग टु महुर (एनएच-137) इन द स्टेट ऑफ मणिपुर", स्पेन्सर्ड बाय बी आर गोयल इंफ्रास्ट्रक्चर एलटीडी., 3-ए अग्रवाल नागर, नियर विक्रम टावर, सपन-संगीता रोड, इंडोर.

112. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चर डिजाइन एंड ड्राइंग वाल्स ऑफ वेरियस हाइट्स 3.0एम, 6.0एम एंड 12.0एम हाइट फॉर दानिशा हिल्स व्यू कोलर रोड भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय दानिशा हाउसिंग सोसायटी, बीएफ-1, 216-ए, जोन-1, (बिहिन्द ज्योति टेकियो)एम.पी. नगर भोपाल.
113. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ पीओटी पीटीएफई बेयरिंग डिजाइन एंड ड्राइंग एटी लॉवर डेपथ केनाल क्रासिंग इन कनेक्शन विथ परखम-अछनेरा चिकसाना कार्ड लाइन कंस्ट्रक्शन", स्पेन्सर्ड बाय पिल्कन इंजीनियरिंग, 16-19, नजफ कोलोनी, सादिकाबाद, नागपुर.
114. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर वेरियस स्कूल अंडर सीएम राज्ज स्कीम ऑफ एसईडी, गौत. ऑफ एम.पी. (गौत. एक्सलेन्स हाइर सेकेंडरी स्कूल, गोहद, गौत. हाइर स्कंदरी स्कूल, अमयन एंड गौत. एक्सलेन्स हाइर सेकेंडरी स्कूल, मेहगांव.)", स्पेन्सर्ड बाय स्टुडियो प्लस, फर्स्ट फ्लोर प्लॉट नो.67, जोन-1 एम पी नगर भोपाल.
115. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इंतके वेल कम पंप हाउस विथ अप्रोच ब्रिज, डबल्यूटीपी, ओएचटी 50केएल टु 500केएल एटी गद मल्टी विलेज रुरल वाटर सप्लाय सेकम डिस्ट्रिक्ट बेतुल (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय एल एन मालवीय इंफ्रा प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. प्लॉट नो. 1, एम. पी. नागर, जोन-1 भोपाल.
116. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इंतके वेल कम पंप हाउस विथ अप्रोच ब्रिज, डबल्यूटीपी, ओएचटी 50केएल टु 1200केएल एटी मेडा मल्टी विलेज रुरल वाटर सप्लाय सेकम डिस्ट्रिक्ट बेतुल (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय एल एन मालवीय इंफ्रा प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. प्लॉट नो. 1, एम. पी. नागर, जोन-1 भोपाल.
117. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इंतके वेल कम पंप हाउस विथ अप्रोच ब्रिज, डबल्यूटीपी, ओएचटी 50केएल टु 1200केएल एटी वर्धा मल्टी विलेज रुरल वाटर सप्लाय सेकम डिस्ट्रिक्ट बेतुल (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय एल एन मालवीय इंफ्रा प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी. प्लॉट नो. 1, एम. पी. नागर, जोन-1 भोपाल.
118. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ सब-स्ट्रक्चर ऑफ पीईबी शेड अंडर आगमेंटेशन ऑफ फैसिलिटी फॉर पीओएच एलबीएच कोच फेज 1 सीआरडबल्यूएस भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय विद्या कन्सल्टेंट, ई-3/9 अरेरा कोलोनी भोपाल (सेप्टेक इंडिया पीवीटी. एलटीडी.).
119. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "वेटिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन्स एंड ड्राइंग ऑफ आफिस कम रेसीडेंशियल कम्प्लेक्स फॉर एसएबी एटी सियोनी एंड मंडला (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, जबलपुर सेन्ट्रल डिविजन, नियर कचनार सिटी, विजय नगर, जबलपुर.
120. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ इंतके वेल कम पंप हाउस 1 नो., डबल्यूटीपी 1 नो., ओएचटी 128 नो. 50 केएल टु 800केएल, सम्प पंप हाउस 28 नोस., स्टाफ क्वार्टर/आफिस बिल्डिंग 1499 एसक्यूएमटी., वीएलवी चेंबर, बाउंड्री वाल, थर्स्ट ब्लाक. डिस्ट्रिक्ट बदवानी एंड खरगोने", स्पेन्सर्ड बाय लक्ष्मी सिविल इंजीनियरिंग सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी., ई-3/30, अरेरा कोलोनी, भोपाल.
121. एन डिंडोरकर एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ मेजर ब्रिज एंड माइनर ब्रिज मेजर स्पेन 4एक्स30 एटी केएम 66+550, माइनर ब्रिज ऑफ स्पेन 2एक्स25 एटी केएम 51+300 एंड माइनर ब्रिज ऑफ स्पेन 1 एक्स 25 एटी केएम 34+940 एटी जौनपुर बाइपास सेक्शन ऑफ एनएच-135ए इन द स्टेट ऑफ उत्तर प्रदेश", स्पेन्सर्ड बाय सूरज बिल्डर इंडिया पीवीटी. एलटीडी., हाउस नो.1-008, पॉकेट-डी6 नर्मदा, वसंत कुंज, न्यू दिल्ली..
122. एन डिंडोरकर एंड एन डिंडोरकर, "सोइल इन्वेस्टिगेशन फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ 400 बेडेड 18 स्टोरी बिल्डिंग सुपरस्पेशालिटी हॉस्पिटल एटी ई-6 अरेरा कोलोनी नियर कान्हा टावर, भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय सिद्धांत मेडिसिटी पीवीटी. एलटीडी., एम-156, गौतम नगर चेतक ब्रिज भोपाल..
123. एन डिंडोरकर एंड एन तिवारी, "इंस्पेक्शन ऑफ स्ट्रक्चरल हेड आफिस बिल्डिंग सहकार भवन, नॉर्थ टी. टी. नगर, भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय एम पी स्टेट गौत. आवाससंघ एलटीडी., सहकार भवन नॉर्थ टी टी नगर भोपाल .
124. एन डिंडोरकर एंड एन तिवारी, "स्ट्रक्चरल इंस्पेक्शन ऑफ गवर्नमेंट कॉलेज सैलाना डिस्ट. रतलाम (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय एम पी एच एंड ऐ डी बी, डिविजन रतलाम..
125. एन डिंडोरकर एंड एन तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ अपग्रेडेशन ऑफ बिजनौर टु कोतवाली सेक्शन एनएच-709एडी फ्रम केएम 153660 टु केएम 175.280 ऑन ईपीसी मोड (आरओबी एटी केएम 154+360)", स्पेन्सर्ड बाय एपीसी-एमसीपीएल (जेवी), 10/58, कीर्ति नगर, इंडस्ट्रियल एरिया ब्लाक-10 न्यू दिल्ली.
126. एन डिंडोरकर एंड पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन एंड अकादमिक बिल्डिंग ब्लाक एटी पीटी. खुशीलाल शर्मा आयुर्वेदिक कॉलेज, भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय रुपाल संघवी एंड असोसिएट्स, 105-106, फर्स्ट फ्लोर, द मैग्नेट, 6/1 न्यू पलासिया इंडोर (एम.पी.).
127. एन डिंडोरकर एंड पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ में बिल्डिंग ऑफ मल्टी लेवल कार पार्किंग कम आफिस कम्प्लेक्स एटी नगर निगम कैम्पस एंड इंक्यूबेशन सेंटर अंडर झांसी स्मार्ट सिटी एलटीडी", स्पेन्सर्ड बाय इंक्यूबेशन मास्टर ऐएम पीवीटी. एलटीडी., 402 4 फ्लोर मान्य आर्कड आईएसबीटी, भोपाल.
128. एन डिंडोरकर एंड पी धरवे, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ अबूटमेंट (3 ब्रिज) एंड रिटर्न/फेस-वाल (5 ब्रिज)", स्पेन्सर्ड बाय के पी टेक्नो कंसल्टिंग इंजीनियर एंड कांस्ट्रक्टर, ई-5/75, महावीर नगर, भोपाल (डी. पी. चोपड़ा, झांसी).
129. एन डिंडोरकर एंड पी के जैन/आर कुमार, "चेकिंग ओल्ड फाइल रिटेनिंग वाल एंड पूफ चेक न्यू रिटेनिंग वाल ऑफ कालियासोट ब्रिज इन केएम 294-920 नियर भोपाल ", स्पेन्सर्ड बाय एम पी रोड डेवलपमेंट कार्प. एलटीडी. 45- ए, अरेरा हिल्स भोपाल.
130. एन डिंडोरकर एंड आर कुमार, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ आरपीटीसी होस्टल एटी इंडोर", स्पेन्सर्ड बाय आधारशिला, डिजाइन इंडिया, 94-सी, बसंतविहार, बिहिन्द बॉम्बे हॉस्पिटल, इंडोर.
131. एन डिंडोरकर एंड आर कुमार, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ ई, टाइप एफ, टाइप, जी, टाइप, एच टाइप एंड ऐ टाइप रेसीडेंशियल क्वार्टर एंड अंडरग्राउंड वाटर टंक ऑफ रे-डेंसिफिकेशन ऑफ राजस्व कोलोनी उज्जैन", स्पेन्सर्ड बाय एम पी एच एंड ऐ डी बी, एडमिनिस्ट्रेटिव एरिया, भारत पुरी देवास रोड उज्जैन (एम.पी.).
132. एन डिंडोरकर एंड आर कुमार, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर वेरियस कंपनेंट्स ऑफ घोगरी मल्टी-विलेज स्कीम, डिस्ट. बेतुल, (एम.पी.)", स्पेन्सर्ड बाय विकरण इंजीनियरिंग एंड एक्जिम पीवीटी. एलटीडी. टी एंड बी इंफ्रा प्रोजेक्ट एलटीडी. (जेवी), 401, ओडिसी ऐटी पार्क, वागले इंडस्ट्रियल एस्टेट ठाणे.
133. एन डिंडोरकर एंड एस कौर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ बाउंडरी वाल एटी खेलगांव, ग्वालियर", स्पेन्सर्ड बाय अर्थ असोसिएट्स, ई-3, एसआर. एमएजी-12, अरेरा कोलोनी, भोपाल .
134. एन डिंडोरकर एंड एस कौर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ जीओएस टाइप अपार्टमेंट एटी लालपरेड, जहाँगीराबाद, भोपाल", स्पेन्सर्ड बाय अर्थ असोसिएट्स, ई-3, एसआर. एमएजी-12, अरेरा कोलोनी, भोपाल .

135. एन डिंडोरकर एंड एस कौर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ एन.जी.ओ. (एस+6) एंड कांस्टेबल (एस+9) अपार्टमेंट एटी दतिया (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय अर्थ असोसिएट्स, ई-3, एसआर. एमएजी-12, अरेरा कोलोनी, भोपाल .
136. एन डिंडोरकर एंड एस कौर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ क्लाइमिंग वाल स्ट्रक्चर एटी बोयस क्रीडा परिसर शाहदौल (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय अर्थ असोसिएट्स, ई-3, एसआर. एमएजी-12, अरेरा कोलोनी, भोपाल .
137. एन डिंडोरकर एंड एस कौर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ आरओबी केएम 154+360, बिजनौर टु कोतवाली सेक्शन ऑफ एनएच-709एडी फ्रम केएम 153-660 टु केएम 175.280 ऑन ईपीसी मोड अंडर एनएच(ओ) इन द स्टेट ऑफ उत्तर प्रदेश", स्पॉन्सर्ड बाय एपीएस-एमसीपीएल (जेवी), 10/58, कीर्ति नगर, इंडस्ट्रियल एरिया, ब्लाक-10, न्यू दिल्ली.
138. एन डिंडोरकर एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ कमर्शियल कम्प्लेक्स सेयागंज इंडोर", स्पॉन्सर्ड बाय एम पी एच एंड एडीबी, डिविजन-2 शोपिंग कम्प्लेक्स ए. बी. रोड, इंडोर.
139. एन डिंडोरकर एंड वी गर्ग, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ अकादमिक बिल्डिंग एंड पोर्च (फेज-1) फॉर स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर (एसपीए) एटी भौरी, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन-एरे 201, निर्माण सदन 52-ए अरेरा हिल्स भोपाल.
140. एन डिंडोरकर एंड वी प्रसाद, "कन्सल्टेंसी सर्विसेज फॉर द रिपेयरिंग प्रोटेक्शन ऑफ ब्रिज पीअर एंड स्ट्रेंगथनिंग वर्क ऑफ हाइ लेवल ब्रिज सिट्टुएटेड ऑन रिवर नर्मदा डी/एस एटी इंदिरा सागर डेम नर्मदा नगर. (पीअर पी3 एंड पी4 ऑफ एचएलबी डी/एस टु इंदिरा सागर डेम) डिस्ट. खांडवा (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय इंदिरा सागर पावर स्टेशन, एनएचडीसी आफिस कम्प्लेक्स, नर्मदा नगर, डिस्ट. खांडवा (एम.पी.).
141. एन डिंडोरकर/आर कुमार एंड आर कुमार, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ फोर लेन एलिवेटेड रोड (फ्लाई ओवर) ऑन स्वर रेखा नल्ला फ्रम आईआईआईटीएम कॉलेज टु महारानी लक्ष्मीबाय प्रतिमा इन डिस्ट्रिक्ट चालियर (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय श्रे मंगलम बिल्डकन (ऐ) पीवीटी. एलटीडी.एसएफ 58,59,60, हेक्ज़ोनकंडेनर. जयबेनमोडी हॉस्पिटल, वालिया रोड, जी.ऐ.डी.सी., अंकलेधर डिस्ट. भरुच (गुजरात).
142. एन डिंडोरकर, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड स्ट्रक्चर फॉर गांधीसागर-1 मल्टी विलेज वाटर सप्लाय स्कीम, डिस्ट्रिक्ट:- मंदसौर एंड रतलाम", स्पॉन्सर्ड बाय एलसीसी प्रोजेक्ट पीवीटी. एलटीडी., बी विंग, 15 फ्लोर, प्रिविलॉ बिल्डिंग विक्रम नगर अंबली बोपाल रोड गुजरात.
143. एन दिन्नरोकार एंड जे रहीम, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ वेयरहाउस एटी कठोटा (सीधी), उमारी (रेवा), गहरवाड़ा (सतना) एंड कीडी (सतना (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय एर. मायंक, कुशवाहा, फॉर रीवा इंटरनेशनल मुंबई.
144. एन तिवारी एंड एच एल तिवारी, "पूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर वेटिंग फॉर उद्गावान मल्टी विलेज रुरल वाटर सप्लाय स्कीम अंडर एमपीजेएनएम", स्पॉन्सर्ड बाय आर्यन सप्लायर एंड कोलोनिस्तर पीवीटी. एलटीडी. एच. नो. 55 3आरडी फ्लोर, गुड शेफर्ड कोलोनी, कोलर रोड, भोपाल..
145. एन तिवारी एंड एच एल तिवारी, "स्ट्रक्चरल आडिट मैरिड क्वार्टर (नो. ऑफ मैरिड क्वार्टर-525) एटी सौगोर", स्पॉन्सर्ड बाय सौगोर कैंट. (सागर).
146. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "स्ट्रक्चरल वेटिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड मल्टी स्पोर्ट कम्प्लेक्स-2 जबलपुर, (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय रवानी कंस्ट्रक्शन, रब्स हाइट, नियर 2एनडी रेलवे ब्रिज, बेसाइड शीला टाकी साउथ सिविल लाइन, प्लैट नो. 404, जबलपुर.
147. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "स्ट्रक्चरल आडिट ऑफ ओवर हेड वाटर टंक (ओएचटी) एटी जवाहर नवोदय विद्यालय, श्यामपुर, डिस्ट. सेहोर (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय जवाहर नवोदय विद्यालय श्यामपुर डिस्ट सेहोर.
148. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ 10 एचएजी ए टाइप एंड 30 एचएजी बी टाइप हाउस एटी अयुध्या एक्सटेंशन सुरमय परिसर भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय एम पी एच एंड ऐ डी बी, डिविजन-4 भोपाल.
149. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ स्कूल बिल्डिंग एटी सागर डिस्ट्रिक्ट (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय विमा द डाइमेंशन, अर. पुनीत पांडे, सी-156 वसंत विहार, इंडोर.
150. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "पूफ चेकिंग ऑफ द स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ द प्रोपोज्ड टवर्स एटी संफ्रण सरोवर हाइट मल्टीस्टोरीड रेसीडेंशियल बिल्डिंग एटी अरजी नो. 134,135,136,137,98 एंड 97/2 मौजा लहरगुद झांसी", स्पॉन्सर्ड बाय एच ए स्ट्रक्चर कंसलटेंट, 108, फर्स्ट फ्लोर स्वदेश भवन नियर दैनिक भास्कर प्रेस एल.ऐ.जी. स्क्वेयर इंडोर..
151. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "स्ट्रक्चरल आडिट ऑफ टेरेस 5 फ्लोर कोलम एंड स्लैब एंड बेसमेंट कोलम एंड बीम ओन्ली ऑफ एक्जिस्टिंग जी+4 नवीन बिल्डिंग एटी पालिका भवन, शिवाजी नागर, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय डायरेक्टर अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन एंड डेवलपमेंट, एम.पी., भोपाल.
152. एन तिवारी एंड एम एस होरा, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ स्कूल बिल्डिंग ऑफ नरयुआली डिस्ट. सागर", स्पॉन्सर्ड बाय अर. पुनीत पांडे आर्क. इंटीरियर डिजाइनर, सी-156 वसंत विहार इंडोर..
153. एन तिवारी एंड एम एस होरा/मनीष विश्वकर्मा, "सर्टिफिकेशन ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग एकाईडिंग टु रेलवे टु एएस-कोड ऑफ ग्रीन फील्ड प्रोजेक्ट इन्प्लीमिंटी, यू. पी.", स्पॉन्सर्ड बाय एबी मौरा इंडिया पीवीटी. एलटीडी. वर्ल्डमार्क-1 विलेज मैदावास सेक्टर-65 गुरुगराम दिस्ती. हरियाणान..
154. एन तिवारी एंड एम एस होरा/पी के अग्रवाल, "स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ (जी+4) नवीन बिल्डिंग (लोकेट इन द प्रीमिसेस ऑफ पालिका भवन एटी शिवाजी नागर भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय डायरेक्टर, अर्बन एडमिनिस्ट्रेशन एंड डेवलपमेंट, एम.पी., भोपाल.
155. एन तिवारी एंड पी धरवे, "चेकिंग ऑफ एस्टिमेट एकाईडिंग टु रिवाइज्ड स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ प्रोपोज्ड नगर निगम हेड आफिस बिल्डिंग एटी लिंक रोड नो.2 भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय नगर पालिका निगम, भोपाल.
156. एन तिवारी एंड पी के अग्रवाल, "इंस्पेक्शन/सुपरविजन ऑफ ब्रिज लोड टेस्ट एटी सीएच 16+583 ऑन रिवर ओगल एटी तलें ऑन पचोरे शुअलपुर रोड (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय पी डबल्यू डी नेशनल हाइवे डिविजन, भोपाल.
157. एन तिवारी एंड पी के अग्रवाल, "स्ट्रक्चरल आडिट मैरिड क्वार्टर (नो. ऑफ मैरिड क्वार्टर= 525) एटी सौगोर", स्पॉन्सर्ड बाय सौगोर कैंट. (सागर).
158. पी धरवे एंड पी के अग्रवाल, "मिस डिजाइन ऑफ एम-15, एम-25 एंड एम-30 ग्रेड फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ टेकोलॉजी डेवलपमेंट एंड इन्वेस्टमेंट सेंटर ए स्टेट-ऑफ द आर्ट फाइव स्टार रेटेड ग्रीन बिल्डिंग फॉर सीएसआईआर एम्पी भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय किमिया इंजीनियर पीवीटी. एलटीडी., प्लाट एनओ. 110/2, क्रिस्टल, शेर-ई-पंजाब कोलोनी, महाकाली केव्स रोड, अंधेरी (ई) मुंबई.
159. पी के अग्रवाल एंड एच एल तिवारी, "सीकिंग एक्सपर्ट ओपिनियन ऑन डैमेज रोड ऑफ गुना-अशोकनगर-ईशागढ़ टु टॉ लेन विथन पावेद शोल्डर (डिजाइन लेंथ 76.15 केएम) ड्रु टु फ्लड कोस्ट बाय इंसेसेंट रैस", स्पॉन्सर्ड बाय आर्यावृत टालवे पीवीटी. एलटीडी., 201, ब्रिटिश पार्क, ओप, आईपीआर कॉलेज, भोजपुर रोड भोपाल.

160. पी के अग्रवाल एंड पी दास, "मिक्स डिजाइन फॉर द टेंडर वर्क ऑफ सीवर प्रोजेक्ट टु म्युनिसिपल कॉर्पोरेशन कटनी-मध्य प्रदेश", स्पॉन्सर्ड बाय जयंतिसुपेर कंस्ट्रक्शन पीवीटी. एलटीडी. 12, सहजानंद सोसायटी अर्बन बैंक रोड हाइवे मेहसाना गुजरात..
161. पी के अग्रवाल एंड पी के दास, "रोड सेफ्टी आडिट फोर लेनिंग ऑफ तुलजापुर-औष (इनक्लूडिंग तुलजापुर बाइपास) सेक्शन ऑफ एनएच 361 फ्रम केएम 0.000 टु 55.835 अंडर एनएचडीपी फसेव इन द स्टेट ऑफ महाराष्ट्र", स्पॉन्सर्ड बाय दिलीप बिल्डकन एलटीडी. प्लाट नो. 05, इनसाइड गोविंद नारायण सिंह गेट, चुना भट्टी भोपाल.
162. पी के अग्रवाल एंड पी के दास, "जॉब मिक्स फार्मूला एटी एनटीपीसी खरगोने", स्पॉन्सर्ड बाय एनटीपीसी खरगोने.
163. पी के अग्रवाल एंड पी के दास, "पेवमेंट डिजाइन एंड स्ट्रीम वाटर नोट लोड बेरिंग ड्रेन डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर अप्रोवल", स्पॉन्सर्ड बाय गवार कंस्ट्रक्शन एलटीडी. एसएफ-01, जेएमडी गैलरिया, सेक्टर-48 सोहना रोड गुरुग्राम..
164. पी के अग्रवाल एंड आर कुमार/बीवीना जी आर, "स्क्रुटिनी ऑफ प्रोजेक्ट प्रोपोजल फॉर द स्टेट ऑफ मध्य प्रदेश अंडर प्रधान मंत्री ग्राम सड़क योजना (पीएमजीएसआई) प्यामेंट टु द प्रिंसिपल टेक्निकल एजेंसियों (त्तास)", स्पॉन्सर्ड बाय एन आर ऐ डी ए, 5 फ्लोर 15एनबीसीसी टावर, भिकाजी केम प्लेस न्यू दिल्ली..
165. पी के अग्रवाल, "वेटिंग द डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ पेंच रिवर हाइ लेवल ब्रिज एंड अप्रोच रोड", स्पॉन्सर्ड बाय डबल्यू आर डी, नो. 1 चौराई डिस्ट. छिंदवाड़ा (एम.पी.).
166. पी के जैन एंड एन डिंडोरकर, "साइट विजित, इस्पैक्शन ऑफ ओल्ड नगर परिषद बिल्डिंग, स्कूल बिल्डिंग सगस्टिंग रिपेयर/डेमोलिशन", स्पॉन्सर्ड बाय नगर परिषद कोलारस डिस्ट. शिवपुरी..
167. पी के जैन एंड एन डिंडोरकर, "सोइल इन्वेस्टिगेशन फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ आफिस बिल्डिंग फॉर नेशनल ग्रीन ट्रिब्युनल एटी अरेरा हिल्स, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन -1 भोपाल.
168. पी के जैन एंड एन डिंडोरकर/आर कुमार, "साइट विजित एंड सोइल टेस्टिंग ऑफ फ़ैलुरे ऑफ रिटेनिंग वाल ऑफ कालियासोट ब्रिज इन केएम 294-920 नियर भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय एम पी रोड डेवलपमेंट कार्प. एलटीडी. 45- ए, अरेरा हिल्स भोपाल.
169. पी के जैन एंड पी के अग्रवाल, "स्टेबिलिटी ऑफ रोड एम्बेकमेंट एटी ब्रिज अप्रोच ऑन गुना बाइपास ", स्पॉन्सर्ड बाय इरकॉन इंटरनेशनल एलटीडी., प्लाट नो. 1, फूलवारी कोलोनी, नियर मिलेनियम स्कूल, गुना..
170. पी के जैन एंड आर कुमार, "सोइल इन्वेस्टिगेशन फॉर द सी/ओ पार्किंग फ़ैसिलिटी (बेसमेंट + ग्राउंड + रूफटोप पार्किंग एटी एआईएमएस कैम्पस सकेट नगर, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन -ऐ भोपाल.
171. आर कुमार एंड जे रहीम, "डिजाइन एनालिसिस ऑफ स्लोप स्टैबिलिटी इन कनेक्शन विथ कंस्ट्रक्शन ऑफ मथुरा झांसी 3आरडी लाइन प्रोजेक्ट (पैकेज-1 एंड 2)", स्पॉन्सर्ड बाय हिकों टेस्टिंग लैब कन्सल्टेंसी एंड रिसर्च सेंटर, 61, नारायण नागर, होशंगाबाद रोड, भोपाल.
172. आर कुमार एंड पी के जैन, "प्लेट लोड टेस्ट फ़ो ग्वालियर एयरपोर्ट (एम.पी.) 5 लोकेशन", स्पॉन्सर्ड बाय ग्वालियर एयरपोर्ट (एम.पी.).
173. आर कुमार एंड पी के जैन, "सोइल इन्वेस्टिगेशन फॉर प्रोपोज्ड कंस्ट्रक्शन ऑफ फेज-ऐरे रेसीडेंशियल कम्प्लेक्स इन एआईएमएस कैम्पस सी/ओ 140 नोस ऑफ टाइप-ऐऐरे रेसीडेंशियल क्वार्टर एटी एआईएमएस, सकेट नगर,भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय सी पी डबल्यू डी, डिविजन-ऐए निर्माण सदन, 52ए, अरेरा हिल्स भोपाल.
174. आर कुमार एंड पी के जैन, "सोइल इन्वेस्टिगेशन 3 लोकेशन एंड फाउंडेशन डिजाइन टर्मिनल एटी मंगल्या, इंडोर. (एम.पी.) ", स्पॉन्सर्ड बाय बी पी सी एल, मंगलिया रिसेप्ट टर्मिनल, इंडोर..
175. आर कुमार एंड पी के जैन/ए मित्तल, "रिगार्डिंग थर्ड पार्टी इस्पैक्शन रिपोर्ट फॉर कंस्ट्रक्शन ऑफ फेज-बी वर्क्स एटी जवाहर नवोदय विद्यालय, प्रतापगढ़ (राजस्थान)", स्पॉन्सर्ड बाय टेलीकम्यूनिकेशंस कन्सल्टेंट इंडिया एलटीडी., प्लाट नो. 203, फस्ट फ्लोर, गौतरी नागर-ए महारानी फर्म, दुर्गापुरा, जयपुर.
176. आर नटरिया एंड एम एस होरा, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ कॉलेज ऑफ वेटरनरी एंड एनिमल साइंस एंड कॉलेज ऑफ फ़ियोशेरी वर्क्स फॉर वेरियस बिल्डिंग इन दतिया", स्पॉन्सर्ड बाय एनबीसीसी (इंडिया) एलटीडी. नियर पहुज डेम, ग्वालियर रोड, झांसी, यू.पी..
177. आर नटरिया एंड एम एस होरा, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ क्लिनिकल कम्प्लेक्स कम हॉस्पिटल (जी+1) एरिया 6970एम2, सेन्ट्रल लाइवस्टॉक बिल्डिंग (जी+1) 635एम2 ऑफ कॉलेज ऑफ वेटरनरी एंड एनिमल साइंस एंड कॉलेज ऑफ फिशरियों आरएलबीसीयू, दतिया, एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय एनबीसीसी, आरएलबीसीएन वर्क नियर पहुज डेम ग्वालियर रोड झांसी (यू.पी.).
178. एस के डूबे एंड वी गर्ग, "मिक्स डिजाइन ग्रेड ऑफ एम-20,एम-25,एम-30,एम-35 फॉर द वर्क ऑफ आगमेंटेशन ऑफ फ़ैसिलिटी फॉर पीओएच ऑफ एलएचबी कोच फेज-ऐ एटी सीआरडबल्यूएस भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय वेस्ट सेन्ट्रल रेलवे, भोपाल (सेप्टेक इंडिया पीवीटी. एलटीडी. मुंबई.
179. एस पी एस राजपूत एंड जे रहीम, "मिक्स डिजाइन एम-15, एम-20 एंड एम-30 ग्रेड कांक्रिट फॉर द वर्क कंस्ट्रक्शन ऑफ फाउंडेशन एंड सबस्ट्रक्चर ऑफ 08 मेजर ब्रिज बेटवीन गोविंदगढ़ टु सीधी इन रेवा-सीधी प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय डबल्यू सी आर, रेवा. (वेलजीरन्न सोरथिया इंफ्रा. पीवीटी. एलटीडी. वडोदरा, गुजरात.).
180. एस पी एस राजपूत एंड जे रहीम, "स्ट्रक्चरल वेटिंग एंड रिव्यु ऑफ द स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग फॉर 10 स्कूल फॉर सीएम राइज, एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय क्लिमाट पीवीटी. एलटीडी., नो. 21 8 क्रास, 24 में, जेपी नागर 2एनडी फेज, ओप रंगशंकर, बैंगलोर..
181. एस पी एस राजपूत एंड जे रहीम, "स्ट्रक्चरल वेटिंग एंड रिव्यु ऑफ द स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ स्ट्रक्चर फॉर 123 प्लैट एटी जगदलपुर, छत्तीसगढ़", स्पॉन्सर्ड बाय छत्तीसगढ़ हाउसिंग बोर्ड, डिविजन- जगवलपुर..
182. एस पी एस राजपूत एंड जे रहीम, "स्ट्रक्चरल वेटिंग एंड रीव ऑफ द स्ट्रक्चरल डिजाइन्स एंड ड्राइंग फॉर 5 सीएम राइज स्कूल, एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय एजे आर्किटेक्चर, पीवीटी. एलटीडी., बी-33 कैलाश कोलोनी, न्यू दिल्ली.
183. एस पी एस राजपूत एंड जे रहीम, "वेटिंग एंड रिव्यु ऑफ द स्ट्रक्चरल डिजाइन्स एंड ड्राइंग फॉर 15 सीएम राइज स्कूल, एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय एरिनेम कन्सल्टेंसी सर्विसेज पीवीटी. एलटीडी.
184. एस पी एस राजपूत एंड जे रहीम, "स्ट्रक्चरल वेटिंग ऑफ द स्ट्रक्चरल डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ 20 स्कूल अंडर सीएम राइज प्रोजेक्ट एटी वेरियस लोकेशन इन एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय आर वी पी स्ट्रक्चरल क्रिएशन पीवीटी. एलटीडी. एफ-1 सी-165 स्वरूप अपार्टमेंट, सैत्राथ नगर, कोलर रोड भोपाल..
185. एस पी एस राजपूत एंड मुकेश किरार/पी एम मिश्र, "चेकिंग एंड वेटिंग ऑफ (बीईपी) हाइड्रालिक, स्ट्रक्चर, इलेक्ट्रिकल एंड मेकानिकल, इंस्ट्रुमेंटेशन डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ मंडला सीवरेज प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय श्री राम कंस्ट्रक्शन कोप. 1एसटी फ्लोर आनंद प्लाजा, भगवती कोलोनी सिंहपुर रोड मोरार, ग्वालियर, एम.पी..
186. एस पी एस राजपूत एंड आर एस राणा, "थर्ड पार्टी इस्पैक्शन एटी फ़ैक्टरी (लोकेट इन मुंबई) फॉर द इक्विपमेंट (1. एससी 260 स्टेटिक कम्पेक्टर मशीन, 2. हुक लोडर विथ चेसिस, 20 सीएम कंटेनर) बेफोर इंस्टालेशन इन 3 नोस ऑफ गार्गबेज ट्रांसफर स्टेशन इन ग्वालियर, एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय हाइव, इंडिया पीवीटी. एलटीडी., प्लाट नो. ईएल-215, एमआईपीएल, महपे नवी मुंबई.

187. एस पी एस राजपूत, "मिक्स डिजाइन एम-10, 15, 25, 35, एंड 40 कंस्ट्रक्शन ऑफ बस टर्मिनल कम्प्लेक्स एटी विद्या नागर फेज-एरे प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय बी डी ए, भोपाल (वेलजी रत्न सोरथिया इंफ्रा पीवीटी. एलटीडी. भोपाल.
188. एस रोकडे एंड ए जैसवाल/पी दास, "ट्राफिक मैनेजमेंट एंड पार्किंग एडवाइज फॉर सलकनपुर टेम्पल रीजन डिस्ट्रिक्ट सेहोर", स्पॉन्सर्ड बाय एम पी स्टेट टोरिसम, डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन एलटीडी. पर्यटन चवान, भड़भाड़ा रोड भोपाल..
189. एस रोकडे एंड के सिंह/जे रहीम/पी के दास/एन डिंडोरकर/आर चवान, "स्क्रूटिंग ऑफ प्रोजेक्ट प्रोपोजियल फॉर द स्टेट ऑफ एम.पी. अंडर प्रधान मानरती ग्राम सड़क योजना (पीएमगे-एरे) पेमेंट टु द स्टेट टु द स्टेट तकनीकल एजेंसियों (स्टेस)", स्पॉन्सर्ड बाय नेशनल रुरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेंसी, 5 फ्लोर 15-एनबीसीसी टावर, भिकाजी कामा प्लेस, न्यू दिल्ली..
190. एस रोकडे एंड पी के दास, "डिजाइन ऑफ पीसीसी रोड फॉर द कंस्ट्रक्शन कंपोजिट हाउसिंग स्कीम एटी खजूरी कलन, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय एम पी एच एंड ए डी बी, डिविजन-4 आयुधय नगर भोपाल ..
191. एस रोकडे एंड पी के दास/बीवीना जी आर, "डिजाइन ऑफ सिमेंट कांक्रिट रोड एटी संखेडी फॉर एम.पी. हाउसिंग बोर्ड, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय एम पी एच एंड ए डी बी, सब डिविजन-06 भोपाल.
192. वी प्रसाद एंड आर खरे, "वेटिंग ऑफ डिजाइन हाइड्रोलाजिकल इन्वेस्टिगेशन फॉर कोटा बिना डबलिंग प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय अनन्य इंजीनियरिंग पीवीटी. एलटीडी. रुद्राक्ष पार्क फेज-एरे प्लैट नो. 402, 4 फ्लोर, ब्लाक डी-6, बावडिया कलन, हुजूर भोपाल..
193. वी प्रसाद, "सोइल स्लोप स्टेबिलिटी स्नालिसिस एंड स्ट्रक्चर एनालिसिस इन बरखेरा-बुदनी 3आरडी रेलवे लाइन प्रोजेक्ट.(हाइड्रोलाजिकल एनालिसिस कंसिस्टिंग ऑफ बेसिन चैरक्टिस्टिक्स एंड डिजाइन प्लड फॉर क्लाउड बस्ट कंडीशन एटी 5 लोकेशन)", स्पॉन्सर्ड बाय आर वी एन एल, 174/2 शक्ति नगर, अल्कापुरी, ओप. गेट नो.1 भोपाल.
194. वी प्रसाद एंड जे सरूप/आर खरे, "सोइल स्लोप स्टेबिलिटी स्नालिसिस एंड स्ट्रक्चर एनालिसिस इन बरखेरा-बुदनी 3आरडी रेलवे लाइन प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय आर वी एन एल, 174/2 शक्ति नगर, अल्कापुरी, ओप. गेट नो.1 भोपाल.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	एच एल तिवारी	परिसंवाद	नेशनल सेमिनार ऑन ग्रीन बिल्डिंग	69	19 नवंबर 2022	20 नवंबर 2022
2.	एम.के.चौधरी, रतुजा एम चवान, ज्योति सरूप	कार्यशाला	एडवांस एप्लिकेशन ऑफ हाइपरस्पेक्टरल एंड माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग	25	25 जुलाई 2022	31 जुलाई 2022
3.	रुचि खरे, नमिता श्रीवास्तव, फोजिया ए हॉक	सम्मेलन	विमेन एजुकेशन इन इंडिया: ए सिचुएशनल एनालिसिस	69	07 जनवरी 2023	08 जनवरी 2023

विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का विषय	तिथि
1.	एच एल तिवारी	डीआर आर के जैसवाल साइंटिस्ट ई, एनएच रुडकी (आरओ भोपाल)		06 दिसम्बर 2022
2.	एच एल तिवारी	डीआर आशिष धमनिया स्वनिता सुरत	रोड सेफ्टी	10 फरवरी 2023

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	कंप्यूटर लैब			
2.	एनवायरमेंटल पीजी			
3.	एनवायरमेंटल यूजी			
4.	जियोलोजी लैब			
5.	जियो-तकनीकल लैब			
6.	हाइड्रालिक लैब			
7.	पोर्ल (एफएमएंडइचएम)			
8.	आरएस एंड जीएस लैब			
9.	सोइल डाइनेमिक्स लैब			
10.	स्ट्रक्चर लैब कांक्रिट लैब			
11.	सर्वे लैब			
12.	ट्रांसपोर्टेशन लैब			

1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि में खरीदे गए उपकरण

स.क्र.	उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
1	वाटर बाथ विथ शेकर	शेकर के साथ एक पानी स्नान आमतौर पर सीमेंट के ध्वनि परीक्षण में उपयोग किया जाता है, जो सीमेंट के स्थायित्व का आकलन करने के लिए गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया का हिस्सा है। साउंडनेस टेस्ट कैल्शियम ऑक्साइड और मैग्नीशियम ऑक्साइड के हाइड्रेशन के कारण मात्रा में बदलाव का विरोध करने के लिए सीमेंट के नमूने की क्षमता का मूल्यांकन करता है, जिससे कंक्रीट संरचनाओं में विघटनकारी विस्तार और दरार हो सकती है। निर्माण में सीमेंट की दीर्घकालिक स्थिरता और प्रदर्शन सुनिश्चित करने में परीक्षण महत्वपूर्ण है। शेकर के साथ पानी का स्नान लगातार तापमान और आंदोलन की स्थिति को बनाए रखने में मदद करता है, जिससे ध्वनि परीक्षण के परिणामों की विश्वसनीयता सुनिश्चित होती है। मजबूती सीमेंट की एक महत्वपूर्ण संपत्ति है क्योंकि कंक्रीट में किसी भी महत्वपूर्ण मात्रा में बदलाव से निर्मित बुनियादी ढांचे में दरारें और संरचनात्मक समस्याएं हो सकती हैं।	
2	रेपिड क्लोराइड परमेबिलिटी टेस्ट एपारेटस	रेपिड क्लोराइड पेनेट्रेशन टेस्ट (आरसीपीटी) एक प्रयोगशाला परीक्षण है जिसका उपयोग कंक्रीट से क्लोराइड आयनों की पारगम्यता का मूल्यांकन करने के लिए किया जाता है। यह कंक्रीट संरचनाओं के स्थायित्व का आकलन करने में एक महत्वपूर्ण परीक्षण है, विशेष रूप से ऐसे वातावरण में जहां डी-आइसिंग लवण या समुद्री जल जैसे स्रोतों से क्लोराइड आयन कंक्रीट में प्रवेश कर सकते हैं और संभावित रूप से सुदृढीकरण स्टील को खराब कर सकते हैं, जिससे संरचनात्मक गिरावट हो सकती है।	
3	वैक्यूम पंप	कंक्रीट क्यूब्स को डिमोल्ड करने की प्रक्रिया में, एक वैक्यूम पंप का उपयोग अक्सर मोल्डों से क्यूब्स को अलग करने में सहायता के लिए किया जाता है। वैक्यूम पंप को एक दबाव अंतर बनाने के लिए नियोजित किया जाता है जो कंक्रीट और मोल्ड के बीच की जगह में हवा को चूसकर मोल्ड से कंक्रीट क्यूब्स को छोड़ने में मदद करता है। इस प्रक्रिया का उपयोग आमतौर पर गुणवत्ता नियंत्रण और गुणवत्ता आश्वासन प्रक्रियाओं के हिस्से के रूप में कंक्रीट क्यूब्स की संपीड़ित शक्ति के परीक्षण के लिए किया जाता है।	
4	ऍम्.स्टील कोर विथ कालर/मोल्ड	प्रयोग करने के लिए और बी.ई., एम.टेक और पीएचडी छात्रों द्वारा क्यूब्स की तैयारी के लिए भी।	
5	सेमी आटोमेटिक मिल्ड स्टील कम्प्रेसन टेस्टिंग मशीन (अनकनफिन)	कंक्रीट क्यूब्स परीक्षण के लिए	

स.क्र.	उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
6	सीव शेकर	छलनी विश्लेषण के लिए।	
7	हॉट एयर ओवन	तलछट को सुखाने के लिए	
8	इंडक्शन मोटर 3हैंचपी	यूजी, पीजी और पीएचडी प्रयोग द्वारा प्रयोग करने के लिए पानी को निचले से उच्च स्तर तक उठाने के लिए ओवर हेड टैंक ओपन चैनल फ्लुम	
9	इंडक्शन मोटर 5हैंचपी	यूजी, पीजी और पीएचडी प्रयोग द्वारा प्रयोग करने के लिए पानी को निचले से उच्च स्तर तक उठाने के लिए ओवर हेड टैंक ओपन चैनल फ्लुम	
10	डीसी पावर सप्लाय	थीसिस या प्रोजेक्ट वर्क में एसी को डीसी में बदलने के लिए इलेक्ट्रो जमावट प्रक्रिया के लिए	
11	गैस एनालीजर	इसका उपयोग थीसिस या प्रोजेक्ट वर्क में इनडोर / आउट डोर सीओ 2 एम.टेक विश्लेषण करने में किया जाता है।	

स.क्र.	उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
12	हमीडिटी अंड टेम्परेचर सेंसर सिस्टम	वायु गुणवत्ता नमूना प्रक्रियाओं में आर्द्रता और तापमान खोजने के लिए उपयोग किया जाता है	
13	पीएम् सैंपलर 10	इसका उपयोग एम.टेक II सेम प्रैक्टिकल के लिए किया जाता है	
14	पीएम् सैंपलर 2.5	इसका उपयोग एम.टेक II सेम प्रैक्टिकल के लिए किया जाता है	
15	व्हील रूट टेस्टर	व्हील रट टेस्टर, जो अनुसंधान और सड़क निर्माण के लिए उपयोगी है (बिटुमिनस संयुक्त सामग्री के उच्च तापमान पर व्हील ट्रैकिंग की प्रतिरोध क्षमता निर्धारित करने के लिए);	
16	एक्सटेंसोमीटर	कंक्रीट सिलेंडर कंप्रेसोमीटर-एक्सटेंसोमीटर का उपयोग लोच के स्थिर मापांक (यंग के मापांक) और संपीडन में पॉइसन के कंक्रीट के अनुपात को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	32
2.	पीएचडी शोधार्थी	60
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	20
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	30
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	37

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
7.	आउटरीच गतिविधि	36
8.	पेटेंट	06
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	06
10.	परामर्श परियोजनाएँ	194
11.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	03
12.	विशेषज्ञ व्याख्यानों का आयोजन	02
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	12

कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

मानव स्थिति में सुधार के लिए तकनीकी परिवर्तन जारी है और अभूतपूर्व है। सीएसई समुदाय विभाग- छात्र, कर्मचारी, संकाय और पूर्व छात्र समाज के सभी क्षेत्रों में शिक्षण और सीखने, अनुसंधान उन्नति और उद्यमिता 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 लगातार उत्कृष्टता का स्थान बना रहा है। सीएसई विभाग शिक्षण/सीखने की प्रक्रिया, तकनीकी प्रगति और अनुसंधान खोजों पर उच्च प्रभाव प्रदान करना जारी रखेगा जिसका विश्व व्यापी प्रभाव होगा और मानव जाति को लाभ होगा। विभाग एक यूजी कार्यक्रम बी.टेक चलाता है। (कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग), चार पीजी कार्यक्रम एम.टेक. उन्नत कंप्यूटिंग, कंप्यूटर नेटवर्किंग, सूचना सुरक्षा और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, और डॉक्टरेट कार्यक्रम में भी।

विभाग में शिक्षण और सीखने की गतिविधियों का समर्थन करने के लिए उच्च योग्य और सक्षम संकाय सदस्य और पर्याप्त सुविधाएं हैं। 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 बनते 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। कंप्यूटर विज्ञान के आगामी क्षेत्रों में तकनीकी ज्ञान प्रदान करने के लिए संकाय नियमित रूप से विभिन्न कार्यशालाएं/प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित करता है। संकाय ने प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं, 49 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और 15 पुस्तक अध्यायों में 49 शोध पत्र प्रकाशित किए हैं। संकाय विभिन्न राष्ट्रीय स्तर की तकनीकी समितियों और साक्षात्कार पैनलों के विशेषज्ञ सदस्यों के रूप में विभिन्न आउटरीच गतिविधियों में भी शामिल है।

सूचना सुरक्षा के क्षेत्र में विभाग में वर्तमान में दो अनुसंधान परियोजनाएं चल रही हैं जो डिजिटल साक्ष्य और सौर विकिरण पूर्वानुमान को इकट्ठा करने और विश्लेषण करने के लिए उपकरण विकसित करती हैं जो सौर मापदंडों के विश्वसनीय पूर्वानुमानों के लिए वास्तविक समय मॉडल देती हैं जिनका उपयोग ऊर्जा योजना और निर्णय के लिए किया जा सकता है। निर्माण प्रक्रिया, भावना पहचान के क्षेत्र में एक पूरी हो चुकी है और दो परियोजनाएं समीक्षाधीन हैं। सीएसई विभाग नेटवर्किंग, वेबसाइट रखरखाव और सेंट्रल कंप्यूटिंग सुविधा जैसी विभिन्न संस्थान-स्तरीय सेवाओं का भी ध्यान रखता है। 25.74 लाख प्रति वर्ष के औसत पैकेज के साथ अमेज़न (28.75 लाख प्रति वर्ष), फ्लिपकार्ट (26.57 लाख प्रति वर्ष), और गोल्डमैन सैक्स (23 लाख प्रति वर्ष) जैसी कंपनियों के साथ विभाग के छात्रों का प्लेसमेंट रिकॉर्ड 84% के साथ बहुत अच्छा है।

विभाग में उपलब्ध लैब सुविधाएं

1. MANIT Alumni Cell Organized Ask me Anything on Career in Tech Company session with 1999 Batch CSE ALUMNI, Mr. Sanjib Biswas Engineering Leader at Microsoft, Leading MS Word and Office NUI Engineering Teams in India. On 07 Nov 2022
2. 22-25 नवंबर को यूनेस्को-भारत-अफ्रीका हैकाथॉन 2022.
3. 22 नवंबर को ऑनलाइन या ऑफलाइन मोड में एमई और सीएसई विभाग के सहयोग से "सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी में एडवांसेज" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएमएमटी-2022, का आयोजन किया गया
4. 19-20 जनवरी 2023 को ऑनलाइन मोड में मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डेटा साइंसेज (माईड-2021) पर चौथा इंटरनेशनल कांफ्रेंस.
5. विभाग अकादमिक लेखा परीक्षा 7 नवंबर 2022 को आयोजित की गई।
6. दिव्यकांत अग्रवाल (कंप्यूटर साइंस यूसी सांता बारबरा, संयुक्त राज्य अमेरिका) द्वारा "ब्लॉकचेन के पार परमाणु स्वैप" पर विशेषज्ञ वार्ता दी गई।
7. 22-25 नवंबर, 2022 को सीएसई विभाग, मैनिट द्वारा यूनेस्को भारत - अफ्रीका हैकाथॉन का आयोजन किया गया।
8. सामग्री और धातुकर्म इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहयोग से सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी, आईसीएमएमटी-2022 में एडवांसेज पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
9. 21-24 जनवरी 2022 को इंडिया इंटरनेशनल साइंस फेस्टिवल (आईआईएसएफ)।
10. 2-06 जनवरी 2023 को ऑनलाइन मोड में "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डीप लर्निंग" (एआईडीएल-2023) पर कार्यशाला।

Dr. Mithul Kumar Ahirwal Presented "AI एंड Big Data research" at SCO Young Scientists Conclave, He was one of the four Indian speakers in the Event.

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय समितियों में सदस्य

1. डॉ. विजय भास्कर सेमवाल - आईईईई वरिष्ठ सदस्य
2. डॉ. प्रगति अग्रवाल - आईईई, एसीएम, सीएसआई, और महिला टेकमेकर के सदस्य
3. डॉ. वैभव सोनी - इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इंजीनियरिंग (आईएओई) के सदस्य
4. डॉ. मीनू चावला - सीएसआई एंड आईएसटीई की सदस्य
5. डॉ. श्वेता जैन - सीएसआई की सदस्य
6. डॉ. नमिता तिवारी - सीएसआई की सदस्य
7. डॉ. मितुल कुमार अहिरवाल - आईईईई के वरिष्ठ सदस्य
8. डॉ. एस.के. सरिता - सीएसआई की सदस्य

नई प्रयोगशालाएं/केंद्र स्थापित

1. आईओटी लैब के साथ ह्यूमन एर्गोनॉमिक्स, असिस्टिव एंड हैप्टिक लैब (एचईएचएल): डॉ. निलय खरे और डॉ. विजय भास्कर द्वारा विकसित: इसका फोकस विभिन्न मानव क्षमता, सीमाओं और मानव संपर्क के बायोमैकेनिकल विश्लेषण को देखने के लिए सहायक तकनीकों को डिजाइन और विकसित करना है। फोकस क्षेत्र एआर / वीआर / एआई / रोबोटिक्स हैं।

2. डॉ. मिथुल अहिरवाल द्वारा विकसित ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस लैब: ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस (बीसीआई) लैब का मुख्य शोध फोकस मस्तिष्क-कंप्यूटर इंटरफेस सिस्टम, ट्रांसलेशनल न्यूरोसाइंस, और मानव मशीन इंटरैक्शन सिस्टम के विकास पर है।

जिन परियोजनाओं की इस अवधि में प्राप्त फीस 5 लाख से अधिक है।

1. सूचना सुरक्षा शिक्षा और जागरूकता (आईएसईए) का दूसरा चरण, जो 2015 में शुरू हुआ था, वर्तमान में संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया जा रहा है। इस पहल का नेतृत्व डॉ. आर. के. पटेरिया और डॉ. दीपक सिंह तोमर कर रहे हैं।
2. "मध्य प्रदेश के जल निकासों पर जलवायु परिवर्तन और शहरीकरण का प्रभाव" शीर्षक वाली परियोजना यूसिंग कृत्रिम रूप से बुद्धिमान छवि प्रसंस्करण तकनीक: मॉडल फॉर सरफेस वाटर बॉडीज मॉनिटरिंग सिस्टम के विकास के लिए एक महत्वपूर्ण विश्लेषण", फंडिंग एजेंसी: एमपीसीएसटी (मध्य प्रदेश विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद), एमपी सरकार, पीआई डॉ. ज्योति सिंघई सह-पीआई: डॉ. विजय भास्कर सेमवाल राशि: 9 लाख
3. "कम प्रवाह दर अनुप्रयोगों के लिए लघु दबाव नियामक (नॉन-मूविंग टाइप) नामक परियोजना को इसरो/डीओएस द्वारा वित्त पोषित किया जा रहा है। परियोजना के प्रधान अन्वेषक (पीआई) डॉ. विलास वरुडकर हैं, और सह-पीआई डॉ. प्रगति अग्रवाल हैं, जिनकी राशि 12.27 लाख रुपये है।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. मीनू चावला	डॉ. आर. के. पटेरिया
डॉ. निलय खरे	
सह प्राध्यापक	
डॉ. दीपक सिंह तोमर	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अख्तर रसूल	डॉ. प्रगति अग्रवाल
डॉ. बी.एन. रॉय	डॉ. राजेश वाधवानी
डॉ. धीरेंद्र प्रताप सिंह	डॉ. संयम शुक्ला
डॉ. जयत्रिलोक चौधरी	डॉ. श्री खेतवत सरिता
डॉ. ज्योति भारती	डॉ. श्वेता जैन
डॉ. मानसी ज्ञानचंदानी	डॉ. वैभव सोनी
डॉ. मनीष पांडे	डॉ. वासुदेव देहलवार
डॉ. मितुल कुमार अहिरवाल	डॉ. विजय भास्कर सेमवाल
डॉ. नमिता तिवारी	

स्नातक कार्यक्रम

प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी.टेक.)	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
-----------------------------------	-----------------------------------

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	विशेषज्ञता
	1. एडवांस कम्प्यूटिंग
	2. कंप्यूटर नेटवर्किंग
	3. सूचना सुरक्षा
	4. आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अभिषेक जाधव	अटेशन-बेस्ड कम्प्यूटेशनल मॉडल्स फॉर मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन
2.	आलोक साहेले	मॉडिफिकेशन ऑफ सेंटीमेंट टेक्स्ट यूसिंग ईईजी सिग्नल्स
3.	अंजलि गुप्ता	लोअर लिंब रिहैबिलिटेशन फ्रॉम ओस्क्लोडेड गाइट फॉर डिफरेंट एक्टिविटीज
4.	अंकिता चौधरी	ए नावेल ब्लॉकचैन फ्रेमवर्क फॉर नेशनल अकादमिक क्रेडिट बैंक इन कॉन्टेक्ट ऑफ एनईपी 2020
5.	अरविंद पिल्लानी	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ अप्रोचेस फॉर रेड्यूसिंग द डाटा कम्प्लेक्सिटी इश्यूज एसोसिएटेड विथ रियल वर्ल्ड क्लासिफिकेशन प्रोब्लेम्स
6.	आशीष कुमार रेकवार	फ्रेमवर्क फॉर मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन एंड इनफार्मेशन रिट्रीवल
7.	अश्विनी कुमार मालवीय	क्वांटम क्रिप्टोनालिटिक अटैक ऑन सिमेट्रिक ब्लॉक सिफर्स
8.	बनलक्ष्मी ब्रह्मा	इन्वेस्टीगेशन ऑफ डाटासेट चरक्टेरिस्टिक्स फॉर डिजाइन ऑफ आरएनएन मॉडल्स इन टाइम सीरीज एप्लिकेशन्स
9.	बरखा सोनी	क्वांटम मशीन लर्निंग
10.	भावना स्वर्णकार	अर्ली डायग्नोसिस ऑफ गयनेकोलॉजिकल कैंसरस यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स
11.	चंद्रभूषण प्रसाद	अन्य एप्रोच बेस्ड ऑन ग्राफ न्यूरल नेटवर्क फॉर कॉन्टेक्ट अवेयर रिकमैन्डेशन सिस्टम
12.	चेतना इंदौरकर	इमेज सेगमेंटेशन
13.	देबंगना राम	बिग डाटा प्राइवैसी
14.	हिमांशु यादव	मशीन लर्निंग

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
15.	कप्तान सिंह	एनहांसड सिक्वोरिटी, यूजर ऑथॉरिजातिऑ एंड ऑनरशिप ट्रांसफर फ्रेमवर्क फॉर वेब ऑफ थिंग्स
16.	खुशबू सिंह	मल्टीक्लास क्लासिफिकेशन ऑफ ह्यूमन इमोशंस फ्रॉम ईईजी सिग्नल्स यूसिंग डीप लर्निंग मॉडल
17.	ललित कुमार	पैरेलल एप्रोच फॉर पापुलेशन बेस्ड मेटहेयरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन अल्गोरिथ्म्स
18.	लोकेश यादव	ए हाइब्रिड एप्रोच फॉर मैलवेयर एनालिसिस विथ एपीआई कॉल सीक्वेंस
19.	माधवी पटेल	इम्प्रोवेड इमेज कैप्शनिंग विथ इंटीग्रेशन ऑफ कॉन्टेक्ट-अवेयर अटेंशन मैकेनिज्म
20.	महेंद्र कुमार झारिया	डिजिटल आइडेंटिफिकेशन एंड ऑथेंटिकेशन फ्रेमवर्क फॉर एक्सेस मैनेजमेंट ऑफ आईओटी देवीकेस यूसिंग ब्लॉकचेन
21.	महेश गौर	डीप लर्निंग अप्रोचेस फॉर मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन एंड क्लासिफिकेशन
22.	मनाली चांदनानी	एप्लीकेशन ऑफ मशीन लर्निंग इन रियल वर्ल्ड
23.	मिथुन सिंह अहिरवार	इम्प्रोवेड फॉल डिटेक्शन एंड प्रेडिक्शन बेस्ड ऑन वीरबले सेंसर डाटा यूसिंग डीप लर्निंग टेक्निक्स
24.	मोहित कुशवाहा	कंस्ट्रक्शन ऑफ रीयलिस्टिक ह्यूमन 3डी मॉडल फ्रॉम ए सिंगल 2डी इमेज यूसिंग लिफ्टिंग ट्रांसफॉर्मेशन
25.	मुक्तेश गुप्ता	चेज पॉइंट डिटेक्शन-बेस्ड प्रेडिक्शन फॉर टाइम सीरीज डाटा एप्लिकेशन
26.	नीलिमा अगरैया	सिक्वोरिटी एंड मैलवेयर डिटेक्शन
27.	प्रतिभा टोकस	ह्यूमन गेट एनालिसिस फॉर रिहैबिलिटेशन
28.	पुनीत हिमथानी	मशीन लर्निंग (मल्टी-लेबल क्लासिफिकेशन)
29.	राहुल जैन	डेवलपमेंट ऑफ डीप लर्निंग मॉडल फॉर रोबोट वाक जनरेशन
30.	राहुल सिंह	नेचुरल कालमित्य प्रेडिक्शन बेस्ड ऑन स्पश-टेम्पोरल डाटा यूसिंग मशीन लर्निंग
31.	राजीव कुमार	फीचर एक्सट्रैक्शन बेस्ड इन्टरसिऑ डिटेक्शन सिस्टम यूसिंग मशीन लर्निंग
32.	राकेश भारती	एन इंटीग्रेटेड एप्रोच फॉर टेक्स्ट एंड एनटेड डाटा टु प्रेडिक्ट फेक पोस्ट एंड हेत स्पीचेस
33.	रीनू राजपूत	एक्सएआई टेक्निक्स फॉर मेडिकल इमेज क्लासिफिकेशन प्रोब्लेम्स
34.	ऋचा गोयनका	डिटेक्शन ऑफ दिवेंस फिशिंग अटैक्स यूसिंग मल्टीलयेरेड हेयरिस्टिक एप्रोच
35.	रिजवान बेग	ए फ्रेमवर्क फॉर एविडेंस कलेक्शन एंड एनालिसिस ऑफ मैलवेयर एक्टिविटीज यूसिंग मशीन लर्निंग तकनीक
36.	साधना बिजरोटिया	वीरबले सेंसर-बेस्ड ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन यूसिंग हाइब्रिड डीप लर्निंग आर्चिटेक्चर्स
37.	साइमा हसीब	क्वांटम मशीन लर्निंग
38.	समीक्षा प्रसाद	जीरो नॉलेज प्रोटोकॉल्स
39.	सना अकबर	क्वांटम मशीन लर्निंग बेस्ड कम्युनिटी डिटेक्शन इन सोशल नेटवर्क एनालिसिस
40.	संतोष कुमार साहू	प्लांट फॉलोअर डिजीज डिटेक्शन फ्रॉम लीफ इमेजेज यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स
41.	सरिता साहनी	एन एन्सेम्बल ऑफ डीप लर्निंग मॉडल्स फॉर ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन
42.	सौरभ श्रीवास्तव	नावेल ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड सोल्यूशन्स फॉर सुपेर्विसेड लर्निंग
43.	श्रेया साहू	इम्प्रोवेड ग्राफ माइनिंग फॉर सिग्नीफिकेंट पैटर्न्स इन वेटेड बिग ग्राफ्स
44.	स्नेहलता यादव	सिमेंटिक सिक्वोर ब्रॉडकास्ट एन्क्रिप्शन स्कीम्स यूसिंग असिमेंट्रिक के क्रिप्टोग्राफी
45.	सौकार्तिका बी.	एपिफिसिएंट डाटा कम्प्लेक्सिटी बेस्ड मशीन लर्निंग फॉर रियल वर्ल्ड प्रोब्लेम्स
46.	श्रीमोयी बिस्वास	एनहांसड डाटा प्राइवैसी यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स फॉर करेलटेड लार्ज डेटसेट्स
47.	सुनीत जोशी	इम्प्रूव्ड स्कीम फॉर अनोमली डिटेक्शन इन ऑनलाइन सोशल नेटवर्क
48.	सुरेंद्र सोलंकी	स्पेक्ट्रम सेसिंग यूसिंग क्लासिफिकेशन टेक्निक्स फॉर कॉग्निटिव रेडियो
49.	सुशील चतुर्वेदी	एप्लीकेशन ऑफ मशीन लर्निंग
50.	स्वप्निल मुराई	लर्निंग बेस्ड बीपेदल मॉडल फॉर रिहैबिलिटेशन
51.	वंदना शाक्य	असेसमेंट ऑफ सिक्वोरिटी एंड वल्नेरेबिलिटी ऑफ वायरलेस नेटवर्क थ्रू रएफोरसमेंट लर्निंग
52.	वर्षा कुशवाहा	डोम्पोसिशन टेक्निक्स बेस्ड हाइब्रिड एप्रोच टु इम्प्रूव द परफॉरमेंस ऑफ फोरकार्स्टिंग मॉडल
53.	विशाल सिंह भाटी	इन्वेस्टीगेशन ऑफ डीप लर्निंग क्लासिफिकेशन फॉर इमोशन रिकग्निशन
54.	योगेश कुमार शर्मा	एनालिसिस एंड डिटेक्शन ऑफ एंड्राइड मैलवेयर थ्रू कोड-बेस्ड फीचर्स यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. अमन राय एंड मितुल अहीरवाल, "कॉग्निटिव लोड क्लासिफिकेशन दूरिंग अरिथमेटिक टास्क यूसिंग सिंगल कॉवोलुशन लेयर-बेस्ड 2 डीसीएनएन मॉडल", इन: अमन राय एंड मितुल अहीरवाल (अन्य), (मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज), स्पिंगर, सिंगापुर, 2023.
2. अमन राय एंड मितुल अहीरवाल, "एलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम-बेस्ड कॉग्निटिव लोड क्लासिफिकेशन इयूरिंग मेन्टल अरिथमेटिक टास्क", इन: अमन राय एंड मितुल अहीरवाल (अन्य), एज एनालिटिक्स, स्पिंगर, सिंगापुर, 2022.
3. आयुष सोनी, अख्तर रसूल एंड आदित्य दुबे, "विसुअलीजिंग कमेन्टर्स पोपिनियंस थ्रू टॉपिक एनालिसिस", इन: आयुष सोनी, अख्तर रसूल, आदित्य दुबे एंड निलय खरे (अन्य), लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, स्पिंगर नेचर सिंगापुर, 2022.
4. चिरंजीत दास, आदित्य दुबे एंड अख्तर रसूल, "आउटलिपर डिटेक्शन टेक्निक्स: ए कम्परेटिव स्टडी", इन: चिरंजीत दास, आदित्य दुबे, अख्तर रसूल (अन्य), लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्पिंगर सिंगापुर, 2022.
5. दिलीप कुमार चौबे, वैभव शुक्ल एंड वैभव सोनी, "ए रिव्यू ऑन आईओटी आर्चिटेक्चर्स, प्रोटोकॉल्स, सिक्वोरिटी, एंड एप्लिकेशन्स", इन: दिलीप कुमार चौबे, वैभव शुक्ल, वैभव सोनी (अन्य), इंडस्ट्रियल इंटरनेट ऑफ थिंग्स, सीआरसी प्रेस, 2022.
6. दिलीप कुमार चौबे, चन्दन कुमार झा एंड वैभव सोनी, "डिटेक्टिंग हार्ट अरिथमिअस यूसिंग डीप लर्निंग अल्गोरिथ्म्स", इन: दिलीप कुमार चौबे, चन्दन कुमार झा एंड वैभव सोनी (अन्य), कन्वर्जेंस ऑफ क्लाउड विथ एआई फॉर बिग डाटा एनालिटिक्स: फॉउण्डेशन्स एंड इन्वेंशन, विलेय ऑनलाइन लाइब्रेरी, 2023.

7. कपिल शर्मा, मीनू चावला एंड नमिता तिवारी, "इन्टरसिऑ डिटेक्शन सिस्टम यूसिंग मशीन लर्निंग एप्रोच: ए रिव्यू", इन: कपिल शर्मा, मीनू चावला एंड नमिता तिवारी (अन्य), लेक्चर नोट्स ऑन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, सिप्रंगर, 2022.
8. कुमार गौरव, भोलानाथ राय एंड ज्योति भारती, "ए हाइब्रिड डीप लर्निंग मॉडल फॉर ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन यूसिंग वीरबले सेंसर्स", इन: कुमार गौरव, भोलानाथ राय, ज्योति भारती (अन्य), मशीन इंटेल्जेंस एंड स्मार्ट सिस्टम्स, सिप्रंगर लिंक, 2022.
9. मंगेश कोसे एंड मितुल अहीरवाल, "कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ नोड डिपेंडेंट एंड इंडिपेंडेंट ग्राफ मेट्रिसेस फॉर ब्रेन कनेक्टिविटी नेटवर्क", इन: मंगेश कोसे, मितुल अहीरवाल एंड मिथिलेश अतुलकर (अन्य), (मशीन इंटेल्जेंस टेक्निक्स फॉर डाटा एनालिसिस एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, सिप्रंगर, सिंगापुर, 2023.
10. मनोज कुमार, प्रतीक्षा गौतम एंड विजय भास्कर सेमवाल, "अन्य इंट्रोस्पेक्टिव एप्रोच टु फ्रतहॉ ह्यूमन-इंस्पायर्ड बीपेदल वाक यूसिंग गाइट एनालिसिस फॉर द मेट्रिक्स ऑफ साइबर-फिजिकल सिस्टम", इन: मनोज कुमार, प्रतीक्षा गौतम एंड विजय भास्कर सेमवाल (अन्य), आर्टिफीसियल इंटेल्जेंस इन साइबर-फिजिकल सिस्टम्स: प्रिंसिपल्स एंड एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस, 2023.
11. मो. इम्तेयाज़ मोहसिन, ज्योति भारती एंड आर. के. पटेरिया, "इम्प्रोव्ड बायो-हैशिंग फिंगरप्रिंट सिन्थेसिस यूसिंग मॉडिफाइड आर्नोल्डस कैट मैप", इन: एम. इम्तेयाज़ मोहसिन, जे. भारती एंड आर. के. पटेरिया, (अन्य), आर्टिफीसियल इंटेल्जेंस एंड सस्टेनेबल कंप्यूटिंग अल्गोरिथ्म फॉर इंटेल्जेंट सिस्टम्स, सिप्रंगर, सिंगापुर, 2022.
12. राहुल सिंह, भोलानाथ राय एंड विपिन सिंह, "सर्वर लेस्स आईओटी आर्किटेक्चर फॉर स्मार्ट वास्ते मैनेजमेंट सिस्टम्स", इन: राहुल सिंह एंड भोलानाथ राय (अन्य), आईओटी-बेस्ड स्मार्ट वास्ते मैनेजमेंट फॉर एनवायर्नमेंटल सस्टेनेबिलिटी, सीआरसी प्रेस, 2022.
13. रुचि बिल्लोरे, मनीष पांडेय एंड संतोष कुमार साहू, "ए सर्वे ऑन डाटा सिन्थेसिस चैलेंजेज इन हैल्थकेअर सिस्टम्स यूसिंग द इंटरनेट ऑफ थिंग्स टेक्निक्स".
14. वैभव जाधव, नमिता तिवारी एंड मीनू चावला, "ए रिव्यू ऑन आईजी डाटा क्लासिफिकेशन मेथड्स फॉर ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस", इन: वैभव जाधव, नमिता तिवारी एंड मीनू चावला (अन्य), लेक्चर नोट्स ऑन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, सिप्रंगर, 2022.
15. विकेश कुमार गौड, आदित्य दुबे एंड अख्तर रसूल, "मिसिंग वैल्यू इम्पुटेशन यूसिंग वेटेड केएनएन एंड जेनेटिक अल्गोरिथम", इन: विकेश कुमार गौड, आदित्य दुबे, अख्तर रसूल एंड निलय खरे (अन्य), लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, सिप्रंगर नेचर सिंगापुर, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. ए.के. यादव, एस. एस. पी. शुक्ल एंड आर. के. पटेरिया, "इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एसएआरएसए-एचएमएम तकनीक फॉर फेस रिकग्निशन", डाटा साइंसेज एमआईएनडी-2022, 2022.
2. अभिषेक जाधव, अख्तर रसूल और मानसी ज्ञानचंदानी, "क्वांटम मशीन लर्निंग: स्कोप फॉर रियल-वर्ल्ड प्रॉब्लम्स", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम। 218, पृ. 2612-2625, 2023।
3. आदित्य दुबे और अख्तर रसूल, "लॉकडाउन के कारण भारत के वायु गुणवत्ता सूचकांक पर प्रभाव", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम। 218, पृ. 969-978, 2023।
4. आदित्य दुबे और अख्तर रसूल, "गहन शिक्षण तकनीक की हालिया प्रगति और अनुप्रयोग", जर्नल ऑफ थियोरिटिकल एंड एप्लाइड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 100, पेज.5000-5009, 2022.
5. आदित्य दुबे और अख्तर रसूल, "माइक्रोएरे जीन एक्सप्रेशन डेटासेट के कृशाल लापता डेटा प्रतिरूपण के लिए क्लस्टरिंग और भारित निकटतम पड़ोसियों का उपयोग", उन्नत सिद्धांत और सिमुलेशन, वॉल्यूम। 5, पेज.44942, 2022.
6. आदित्य दुबे और अख्तर रसूल, "हाल के अनुप्रयोगों में गहन शिक्षा का उपयोग", सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के अभिलेखागार, वॉल्यूम। 115, पेज.49-57, 2022.
7. अनन्य पांडे और मनीष पांडे, "स्टॉक मूल्य की भविष्यवाणी के लिए प्रयुक्त मशीन लर्निंग तकनीकों पर समीक्षा पेपर", आईएफईआरपी, वॉल्यूम। 9, अंक 11, पृष्ठ 70-74, 2022.
8. अनिल कुमार कुशवाहा और राजेश वाधवानी, "सांख्यिकीय पूर्वानुमान मॉडल के प्रदर्शन में सुधार के लिए पवन समय श्रृंखला के गैर-रेखीय प्रवृत्ति घटकों को खत्म करने के लिए ट्रेंड ट्रिप्लेट आधारित डेटा क्लस्टरिंग", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, वॉल्यूम. 81, पेज.33927-33953, 2022.
9. अंजलि गुप्ता और विजय भास्कर सेमवाल, "विभिन्न संख्यात्मक तरीकों का उपयोग करके बहु-व्यक्ति चाल वातावरण में अवरुद्ध चाल पुनर्निर्माण", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, पेज.23421-23448, 2022.
10. अश्विनी कुमार मालवीय और नमिता तिवारी, "क्वांटम लीनियर क्रिप्टोनालिसिस ऑन ए टॉय सिफर", प्रमाण - जर्नल ऑफ फिजिक्स (सिप्रंगर), वॉल्यूम। 97 (63), 2023.
11. अश्विनी कुमार मालवीय, नमिता तिवारी और मीनू चावला, "क्वांटम क्रिप्टोनालिटिक अटैक्स ऑफ सिमेट्रिक सिफर: ए रिव्यू", कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एल्सेवियर), वॉल्यूम। 101 (108122), 2022.
12. बी. सौकार्थिका, मानसी ज्ञानचंदानी और राजेश वाधवानी, "वर्गीकरण में एसवीएम की डेटा जटिलता-आधारित गतिशील संयोजन", अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, वॉल्यूम। 216, 2023.
13. बनलक्ष्मी ब्रह्मा और राजेश वाधवानी, "सौर विकिरण पूर्वानुमान के लिए एक अवशिष्ट पहनावा सीखने का दृष्टिकोण", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, पीपी 1-23, 2023.
14. बनलक्ष्मी ब्रह्मा और राजेश वाधवानी, "आर्कजीआईएस और पूर्वानुमान में सौर विकिरण डेटा की कल्पना करना" एक नवीन गहरे तंत्रिका नेटवर्क तंत्र पर आधारित", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, वॉल्यूम। 81, पेज.9015-9043, 2022.
15. बरखा सोनी और निलय खरे, "आइजेनस्टेट्स के गतिशील चयन पर आधारित क्वांटम प्रमुख घटक विश्लेषण", यूरोफिजिक्स लेटर्स, वॉल्यूम। 139, 2022.
16. भगत रघुवंशी, आकांक्षा मंगल और संयम शुक्ला, "असंतुलित डेटासेट के लिए यूनिवर्सल आधारित कर्नेलाइज्ड वेटेड एक्सट्रीम लर्निंग मशीन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन लर्निंग एंड साइबरनेटिक्स, वॉल्यूम। 13 और 11, पेज.3387-3408, 2022.
17. दीपाली पाटिल, राजेश वाधवानी और संयम शुक्ला, "पूर्वानुमान मॉडल के प्रदर्शन में सुधार के लिए अनुकूल पवन डेटा सामान्यीकरण", विंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 46, पेज.1606-1617, 2022.
18. कपिल कुमार सोनी और अख्तर रसूल, "जैविक अनुक्रमों के लिए एल्गोरिदम से मेल खाने वाले क्वांटम-प्रभावी सटीक एकाधिक पैटर्न", पीरजे कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम। 8, पेज. ई957, 2022.
19. कप्तान सिंह और दीपक सिंह तोमर, "सुरक्षित स्वामित्व हस्तांतरण ढांचे का उपयोग करके डब्ल्यूओटी उपकरणों के स्वामित्व को सुरक्षित करें", सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 15.

20. खुशबू सिंह, मितुल कुमार अहिरवाल और मनीष पांडे, "हाइब्रिड डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग करके इलेक्ट्रोएन्सेफ्लोग्राम सिग्नल पर आधारित भावनाओं का चतुर्धातुक वर्गीकरण", जर्नल ऑफ एम्बिडेंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 14, पेज. 2429-2441, 2022.
21. महेश गौड़, स्वेता जैन और सुशांत कौशल, "एक्सकैप्सनेट: डायबिटिक रेटिनोपैथी के स्वचालित पता लगाने के लिए एक गहरा तंत्रिका नेटवर्क", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 33, अंक3, पेज 1014-1027.
22. मंगेश रामजी कोसे, मितुल कुमार अहिरवाल और मिथिलेश अतुलकर, "एक प्रभावी नेटवर्क पहचानकर्ता का उपयोग करके मानसिक कार्यभार की स्थिति के लिए कार्यात्मक मस्तिष्क कनेक्टिविटी नेटवर्क का गतिशील लक्षण वर्णन", सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम। 15, पेज.1-10, 2023.
23. मंजू लता साहू, मिथिलेश अतुलकर और मितुल कुमार अहिरवाल, "रोगी निगरानी के लिए इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स-सक्षम प्रारंभिक चेतावनी स्कोर सिस्टम", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, पेज.1-12, 2022.
24. मोहित कुशवाहा, जयत्रिलोक चौधरी एंड धीरेन्द्र प्रताप सिंह, "एनहांसमेंट ऑफ ह्यूमन 3 डी पोज एस्टिमेशन यूसिंग ए नावेल कांसेप्ट ऑफ डेप्ट प्रेडिक्शन विथ पोज एलाइनमेंट फ्रॉम ए सिंगल 2डी इमेज", कम्प्यूटर्स एंड ग्राफिक्स, वॉल्यूम वॉल्यूम 107, पेज 172-185, 2022.
25. मुक्तेश गुप्ता, राजेश वाधवानी एंड अख्तर रसूल, "ए रियल-टाइम अडाप्टिव मॉडल फॉर बेअरिंग फाल्ट क्लासिफिकेशन एंड रमैनिंग उसेफुल लाइफ एस्टिमेशन यूसिंग डीप न्यूरल नेटवर्क", नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स, वॉल्यूम 259, पेज 0-0, 2023.
26. मुक्तेश गुप्ता, राजेश वाधवानी एंड अख्तर रसूल, "रियल-टाइम चेंज-पॉइंट डिटेक्शन: ए डीप न्यूरल नेटवर्क-बेस्ड अडाप्टिव एप्रोच फॉर डिटेक्टिंग चंगेस इन मुलतीवरिटे टाइम सीरीज डाटा", एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 209, पेज -, 2022.
27. नरेंद्र कुमार रॉउट, मितुल कुमार अहिरवाल एंड मिथिलेश अतुलकर, "इम्प्रोव्ड कंटेंट-बेस्ड मेडिकल इमेज रिट्रीवल सिस्टम फॉर इफेक्टिव स्कैन मेलेनोमा डायग्नोसिस बेस्ड ऑन प्रोपोसड ऑप्टिमाइज्ड पेअर-वाइज कपरिसॉ (OPWC) एप्रोच", जर्नल ऑफ डिजिटल इमेजिंग, वॉल्यूम 36, पेज 46-58, 2022.
28. निमिषा गुप्ता, मितुल कुमार अहिरवाल एंड मिथिलेश अतुलकर, "डेवलपमेंट ऑफ ह्यूमन डिसिशन मेकिंग मॉडल विथ कन्सिडरातिऑ ऑफ ह्यूमन फैक्टर्स थ्रू रें फोर्समेंट लर्निंग एंड प्रॉस्पेक्ट यूटिलिटी थ्योरी", जर्नल ऑफ एक्सपेरिमेंटल एंड थ्योरेटिकल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, पेज 1-17, 2022.
29. निमिषा गुप्ता, मितुल कुमार अहिरवाल एंड मिथिलेश अतुलकर, "सिमुलेशन एंड मॉडलिंग ऑफ ह्यूमन डिसिशन-मेकिंग प्रोसेस थ्रू रएफॉर्समेंट लर्निंग बेस्ड कम्प्यूटेशनल मॉडल इन्वोल्विंग पास्ट एक्सपेरिमेंसेस", डिसिशन साइंस लेटर्स, वॉल्यूम 11, पेज 366-378, 2022.
30. ओम उपरकर, ज्योति भर्ती एंड आर. के. पटेरिया, "विज्ञान ट्रांसफार्मर ऑउटपुटफॉर्मस डीप कॉवोलुशनल न्यूरल नेटवर्क-बेस्ड मॉडल इन क्लासिफिकेशन एक्स-रे इमेजेज", प्रोसडीए कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 218, पेज 2338-2349, 2023.
31. ओम उपरकर, ज्योति भारती एंड आर. के. पटेरिया, "विज्ञान-बेस्ड हैंड जेस्चर रिकग्निशन फॉर इंडियन सिग्नल लैंग्वेज यूसिंग कॉवोलुशनल न्यूरल नेटवर्क", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, वॉल्यूम 69, पेज 723-732, 2023.
32. राहुल जैन एंड विजय भास्कर सेमवाल, "ए नावेल फीचर एक्सट्रैक्शन मेथड फॉर प्रेमपैक्ट फॉल डिटेक्शन सिस्टम यूसिंग डीप लर्निंग एंड वीरबले सेंसर", आईईईई सेंसर जर्नल, वॉल्यूम 22, इशू 23, पेज 22943-22951, 2022.
33. राहुल जैन, विजय भास्कर सेमवाल एंड प्रवीण कौशिक, "स्ट्राइड सेगमेंटेशन ऑफ इनरटीएल सेंसर डाटा यूसिंग स्टैटिस्टिकल मेथड्स फॉर डिफरेंट वाकिंग एक्टिविटीज", रोबोटिका, वॉल्यूम 40, इशू 8, पेज 2567-2580, 2022.
34. राहुल राणे, आदित्य दुबे, राजेश वाधवानी एंड अख्तर रसूल, "डाटा माइनिंग बेस्ड टेक्निकस फॉर कोविड-19 प्रिडिक्शन", प्रोसडीए कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 218, पेज 210-219, 2023.
35. रोशनी चौधरी एंड संयम शुक्ल, "रेड्यूसेड-कनेल वेटेड एक्सट्रीम लर्निंग मशीन यूसिंग यूनिवर्सल डाटा इन फीचर स्पेस (RKWELM-UFS) टु हैंडल बाइनरी क्लास इम्बैलेंस्ड डाटासेट क्लासिफिकेशन", सिमिटी, वॉल्यूम 14 एंड 2, 2022.
36. रॉउट, एन.के., मिथिलेश अतुलकर एंड मितुल कुमार अहिरवाल, "असिमिलितीऑ ऑफ पेअर-वाइज कपरिसॉ मेथड टु डिसाइड वेड्ट्स ऑफ फीचर्स बेस्ड ऑन द कंटेंट ऑफ इमेज", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी एंड डिसिशन मेकिंग, पेज 1-26, 2022.
37. एस. सोलंकी, वासुदेव देहलवार एंड जे. चौधरी, "स्पेक्ट्रम सेंसिंग इन कॉग्निटिव रेडियो यूसिंग CNN-RNN एंड ट्रांसफर लर्निंग", आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 10, पेज 113482-113492, 2022.
38. सन्देश वर्मा, नमिता तिवारी एंड मीनू चावला, "इमेज ओरिएंटेशन करेक्शन: ए रिव्यू", IJRT(इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी), वॉल्यूम 11 इशू 1, पेज 16-20, 2023.
39. संतोष कुमार साहू एंड मनीष पांडेय, "अन्य ऑप्टिमल हाइब्रिड मल्टीक्लास SVM फॉर प्लांट लीफ डिजीज डिटेक्शन यूसिंग स्प्याटिअल फजी सी-मीन्स मॉडल", एल्सेवियर, वॉल्यूम 214, पेज 118989-118989, 2022.
40. सरोज कुमार पांडेय, रेख राम जधेल एंड पंकज कुमार मिश्रा, "ऑटोमेटेड एपिलेप्सी सिजुरे डिटेक्शन फ्रॉम ईईजी सिग्नल बेस्ड ऑन हाइब्रिड सीएनएन एंड एलएसटीएम मॉडल", सिग्नल इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 17, पेज 1113-1122, 2022.
41. सौरभ श्रीवास्तव, संयम शुक्ल एंड निलय खरे, "ए स्टेबल वैरिएंट ऑफ लिनेक्स लोस्स एसव्हीएम फॉर हैंडलिंग नॉइज विथ रेड्यूसेड ह्यपरपारमेटर्स", इनफार्मेशन साइंसेज, वॉल्यूम 646, 2023.
42. स्नेहलता यादव एंड नमिता तिवारी, "अन्य एपिफिसिएंट एंड सिक्वोर डाटा शेरिंग मेथड यूसिंग असिमेट्रिक पैरिंग विथ शॉर्टर सिफरेटेक्सट टु इनेबल रैपिड लर्निंग इन हेल्थ-केयर", कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड न्यूरোসाइंस (हिंदुवाई), वॉल्यूम 2022, 2022.
43. स्नेहलता यादव एंड नमिता तिवारी, "प्राइवैसी प्रेसेर्विंग डाटा शेरिंग मेथड फॉर सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म", प्लोस वन, वॉल्यूम 18 (1), 2023.
44. श्रावण कुमार छल्ला, अखिलेश कुमार एंड विजय भास्कर सेमवाल, "अन्य ऑप्टिमाइज्ड-एलएसटीएम एंड आरजीबी-डी सेंसर-बेस्ड ह्यूमन गाइड ट्राजेक्टोरी जनरेटर फॉर बीपेदल रोबोट वाकिंग", आईईईई सेंसर जर्नल, वॉल्यूम 22, इशू 24, पेज 24352-24363.
45. श्रीमोयी बिस्वास, अनुजा फोले एंड निलय खरे, "एन्हांसिंग करेलेटेड बिग डाटा प्राइवैसी यूसिंग डिफरेंशियल प्राइवैसी एंड मशीन लर्निंग", जर्नल ऑफ बिग डाटा, वॉल्यूम 10, आर्टिकल न. 30, पेज 32, 2023.
46. स्वेता जैन, पृथ्वीराज चौधरी एंड महेश गौर, "पल्मोनरी लंग नोडल डिटेक्शन फ्रॉम कंप्यूटेड टोमोग्राफी इमेजेज यूसिंग टू-स्टेज कॉवोलुशनल न्यूरल नेटवर्क", द कंप्यूटर जर्नल, वॉल्यूम 66 इशू 4, पेज 785-795.
47. वासुदेव देहलवार, मोहन लाल कोल्हे एंड श्रेया डोली, "ब्लॉकचैन-बेस्ड ट्रस्ट मैनेजमेंट एंड ऑथेंटिकेशन ऑफ देवीकेस इन स्मार्ट ग्रिड", क्लीनर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 8, पेज 2666-7908, 2022.
48. विजय भास्कर सेमवाल, राहुल जैन एंड पुष्कर माहेश्वरी, "प्रेमपैक्ट", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लिकेशन्स, पेज 1-19, 2023.

49. विशाल खंडारे एंड मनीष पांडेय, "इलेक्ट्रिक कार प्राइस प्रेडिक्शन यूसिंग मशीन लर्निंग टेक्निक्स", आईएफईआरपी, वॉल्यूम 9, इशू 11, पेज 44-46, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. आदित्य पुष्कर, मुक्तेश गुप्ता एंड राजेश वाधवानी, "ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑन चेंज- पॉइंट डिटेक्शन मेथड्स इन टाइम सीरीज डाटा", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंटेलीजेंट टेक्नोलॉजीज, हुबली, इंडिया, 24-26 जून 2022.
2. अहन एम आर, रोशन रॉय एंड वैभव सोनी, "ट्रांसफार्मर-बेस्ड फ्लड सन सेगमेंटेशन फॉर डेवलपिंग कन्ट्रीज", 35 कांफ्रेंस ऑन न्यूरल इनफार्मेशन प्रोसेसिंग सिस्टम्स (नूरआईपीएस 2021), वर्चुअल, 9 अक्टूबर 2022.
3. अमन गुप्ता, मीनू चावला एंड नमिता तिवारी, "इलेक्ट्रिसिटी पावर कोन्सुम्प्शन फोरकास्टिंग टेक्निक्स: ए सर्वे", एल्लेवियर एसएसआरएन (प्रोसीडिंग्स ऑफ आईसीआईसीसी 2022), 19-20 फरवरी 2022.
4. अमन पंत, अख्तर रसूल एंड राजेश वाधवानी, "हार्ट डिजीज प्रेडिक्शन यूसिंग इमेज सेगमेंटेशन थ्रू द सीएनएन मॉडल", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्लाउड कंप्यूटिंग, डाटा साइंस एंड इंजीनियरिंग, नॉएडा, इंडिया, 19-20 जनवरी 2023.
5. अमन पंत, अख्तर रसूल एंड राजेश वाधवानी, "रिकमेन्डेशन सिस्टम फॉर हेल्थ-केयर यूसिंग रैनफोर्स्ड लर्निंग: ए सर्वे", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंटेम्पररी इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी.
6. अमित कुमार, नमिता तिवारी एंड मीनू चावला, "रिव्यु ऑफ कॉपी-मूव इमेज फोर्जरी डिटेक्शन", सीईयूआर वर्कशॉप प्रोसीडिंग्स (डब्ल्यूआईएनएस 2022), 26-29 अगस्त 2022.
7. अनन्य पांडेय एंड मनीष पांडेय "अ रोबस्ट न्यूरल नेटवर्क बेस्ड शार्ट टाइम इलेक्ट्रिसिटी प्राइस प्रेडिक्शन" इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंटेलीजेंट कम्युनिकेशन एंड कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स 19-20 जून 2023.
8. अंशुल कुमार राजेश वाधवानी एंड अख्तर रसूल "कंटीले रिग्रेशन इन मशीन लर्निंग: अ सर्वे" इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सिक्वोर साइबर कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन 26-27 मई 2023
9. ब्यूटी कुमारी एंड ज्योति भारती, "ए कम्प्रेहेन्सिव रिव्यु ऑफ द ओकेशन आइडेंटिफिकेशन बेस्ड गाइड रिकग्निशन मैकेनिज्म", आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीईईसीएस-2023), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
10. चेतन पटेल, आर्ष पांडेय एंड राजेश वाधवानी, "फोरकास्टिंग नॉस्टाटिऑनर्य विंड डाटा यूसिंग अडाप्टिव मीन-मैक्स नॉर्मलिज्मिऑन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी फॉर पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स, एनआईटी श्रीनगर, इंडिया, 04-06 जुलाई 2022
11. दबंगाना राम, भोलानाथ रॉय एंड वैभव सोनी, "3डी ग्रीड बेस्ड वर्चुअल ट्रायल रूम", 2022 आईईईई वर्ल्ड कांफ्रेंस ऑन एप्लाइड इंटेलिजेंस एंड कंप्यूटिंग, एआईसी 2022, 17-19 जून 2022.
12. दबंगाना राम, भोलानाथ रॉय एंड वैभव सोनी, "ए रिव्युऑन वर्चुअलरियलिटी फॉर 3डी वर्चुअलट्रायलरूम", 2022 आईईईई वर्ल्ड कांफ्रेंस ऑन एप्लाइड इंटेलिजेंस एंड कंप्यूटिंग, एआईसी 2022, 17-19 जून 2022.
13. दीपक कुमार एंड आर. के. पटेलिया, "डी डोस डिटेक्शन यूसिंग डीप लर्निंग", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीनलर्निंग एंड डाटा इंजीनियरिंग, 2023.
14. हुसैन कायदे जोहर मानसी एंड ज्योति भारती, "जीसीडी थ्रेशोल्डिंग फंक्शन एप्लाइड ऑन अन्य इमेज विथ ग्लोबल थ्रेशोल्डिंग", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन आईओटी, सिक्वोरिटी विथ एआई (आईसीएसआईएस-2023), दिल्ली, इंडिया, 24-25 मार्च 2023.
15. ज्योति भारती, दीपक सिंह तोमर एंड चन्दन चर्चित साहू, "ट्रांसफार्मर बेस्ड मल्टीमॉडल सिमिलरिटी सर्च मेथड फॉर एकमेरे प्लेटफार्म", आईईईई गुवाहाटी सुब सेक्शन कांफ्रेंस (जीसीओएन-2023), आईआईटी गुवाहाटी, 23 जून - 25 जून 2023.
16. लोकेश यादव एंड श्याम मोहन आजाद, "ए सोफिस्टिकेटेड फ्रेमवर्क फॉर डॉक्यूमेंट फोरेंसिक्स", मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज: 4th इंटरनेशनल कांफ्रेंस, माइंड 2022, मानित भोपाल, 19-20 जनवरी 2023.
17. महेश गौर, स्वेता जैन एंड रीनू राजपूत, "हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेज सिंथेसिस विथ गेनेरेटिव इडवेर्सरीअल नेटवर्क फॉर नुक्ले सेगमेंटेशन", 4th इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज माइंड-2022, 19-20 जनवरी 2023.
18. मल्लेला डेविड विनय, मांडव्यपुराम हेमंत कुमार एंड दीपक सिंह तोमर, "स्मार्ट अटेंडेंस सिस्टम यूसिंग बायोमेट्रिक एंड जीपीएस", 8th आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईईसीएस 2023.
19. मयंक शुक्ला, अख्तर रसूल एंड आदित्य जैन, "कोविड-19 डिटेक्शन यूसिंग रॉ चैस्ट एक्स-रे इमेजेज", 2022 आईईईई वर्ल्ड कांफ्रेंस ऑन एप्लाइड इंटेलिजेंस एंड कंप्यूटिंग (एआईसी), 17-19 जून 2022.
20. मितुल कुमार अहीरवाल, सौहार्द पारीक एंड सम्यक मेहता, "इम्प्रोवेटेड कंसन्ट्रेटेड मेन्टल स्टेट क्लासिफिकेशन थ्रू ईईजी सिग्नल ऑगमेंटेशन एंड वन-डायमेंशनल कौवोलुशनल न्यूरल नेटवर्क", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी एंड एडवांस्ड कंप्यूटिंग इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एट एसव्हीएनआईटी सूरत, गुजरात, 19-20 जनवरी 2023.
21. मुकेश कुमार ओझा, दिलीप कुमार चौबे एंड वैभव सोनी, "आईओटी बेस्ड सिस्टम फॉर एक्सीडेंट डिटेक्शन, मॉनिटरिंग एंड लैंडस्लैड डिटेक्शन यूसिंग जीएसएम इन हिल्ली एरियाज", 4th इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज, मानित, भोपाल, एमपी, 19-20 जनवरी 2023.
22. नवीन सैनी, मानसी ज्ञानचन्दनी अंड देवंगना राम, "मल्टी-हेड सीएनएन अंड विजन ट्रांसफार्मर बेस्ड डायबिटिक रेटिनोपैथी क्लासिफिकेशन", इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन अंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज, 06-08 जुलाई 2023.
23. निधि दुआ एंड विजय भास्कर सेमवाल, "ए सर्वे ऑन ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन यूसिंग डीप लर्निंग टेक्निक्स एंड वीरबले सेंसर डाटा", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज, भोपाल, एमपी, 19-20 जनवरी 2023.
24. ओमप्रकाश कुर्मी, मानसी ज्ञानचन्दनी अंड निलय खरे, "क्लासिफिकेशन ऑफ एम्प्ट्रोफिक लेटरल स्क्लेरोसिस पेशंट उरिंग स्पीच सिग्नल", थर्ड इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन सिक्वोर साइबर कंप्यूटिंग अंड कम्युनिकेशन, 26-28 मई 2023.
25. ओमप्रकाश कुर्मी, मानसी ज्ञानचन्दनी अंड निलय खरे, "कम्पेरेटिव एनालिसिस ओन क्लासिफिकेशन एफिसिएंसी ऑफ दीप लर्निंग माडल ओन एम्प्ट्रोफिक लेटरल स्क्लेरोसिस पेशंट उरिंग स्पीच सिग्नल", 11टीहेंच इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन कांटेंपोरेरी इंजीनियरिंग अंड टेक्नोलॉजी, 1-2 मई 2023.
26. ओमस्वरूप ठाकुर, श्री खेतवात सरिता एंड स्वेता जैन, "टॉपिक मॉडलिंग, सेंटीमेंट एनालिसिस, एंड टेक्स्ट सुमारीजातिऑ फॉर इनलीजिंग न्यूज़ हेडलाइंस एंड आर्टिकल्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज, 19-20 जनवरी 2023.

27. ओमस्वरूप ठाकुर, श्री खेतवात सरिता एंड स्वेता जैन, "टेक्सटुअल एनालिसिस ऑफ कोविड-19: ए रिव्यू", थीटास 2022: प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड स्मार्ट सिस्टम्स, थीटास 2022, 16-17 अप्रैल 2022.
28. पवन कुमार पाटीदार, दीपक सिंह तोमर एंड आर. के. पटेरिया, "ए थ्रेट मॉडलिंग एप्रोच टु एनालाइज एंड मितिगते व्हाट्सएप अटैक्स: ए रिव्यू", 8th आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीईईसीएस 2023, 20-23 मार्च 2023.
29. प्रतीक अशोक चौधरी, राजेश वधवानी अंड अख्तर रसूल, "ए रिव्यू ओन कंडीशन असेसमेंट मेथड्स ओफ बाल बेरिंग", इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन सिक्वोर साइबर कंप्यूटिंग अंड कम्प्युनिकेशन, 26-28 मई 2023.
30. राहुल अहिरवार, अख्तर रसूल एंड आया चौहान, "कोविड-19 डिटेक्शन बेस्ड ऑन ट्रांसफर लर्निंग एंड एलएसटीएम नेटवर्क यूसिंग एक्स-रे इमेजेज", 2022 आईईईई वर्ल्ड कांफ्रेंस ऑन एप्लाइड इंटेलिजेंस एंड कंप्यूटिंग (एआईसी), 17-19 जून 2022.
31. राहुल राणे, राजेश वाधवानी एंड अख्तर रसूल, "न्यूरल नेटवर्क बेस्ड मोर्टेलीटी प्रेडिक्शन इन कोविड-19 डाटासेट", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स, चंडीगढ़, इंडिया, 30-31 मार्च 2023.
32. राज शेखर, दीपक सिंह तोमर एंड आर. के. पटेरिया, "ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन विथ स्मार्टफोन यूसिंग क्लासिकल मशीन लर्निंग मॉडल्स", 17th इंडियाकॉम; 2023 10th इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन "कंप्यूटिंग फॉर सस्टेनेबल Global डेवलपमेंट", आर्गनाइज्ड बाय BVICAM, नई दिल्ली, 15-17 मार्च 2023.
33. राजदीप सिंह एंड आर. के. पटेरिया, "डाटा क्लस्टरिंग एप्रोच ऑन द बेसिस ऑफ डाटा सेंसिटिविटी फॉर इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सिक्वोर क्लाउड कंप्यूटिंग एनवायरनमेंट", 4th इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज माइंड-2022, 1-3 जनवरी 2023.
34. रक्षा वर्मा, स्वेता जैन, एसके सरिता एंड शुभम डोडिया, "आटोमेटिक अग्नोमिलिटी डिटेक्शन इन मुस्कूलोस्केलेटल रेडिओग्राफस यूसिंग एन्सेम्बल ऑफ प्रे-ट्रिनेड नेटवर्क्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स ऑफ इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग: थ्योरी एंड एप्लिकेशन्स, 18-19 जून 2022.
35. रिशम कुमार पंसारी, अख्तर रसूल एंड राजेश वाधवानी, "मशीन लर्निंग बेस्ड स्टॉक मार्केट प्रेडिक्शन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन नेक्स्ट जनरेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स, सिंगापुर, 4-5 नवम्बर 2022.
36. रोशनी चौधरी, जयेश कश्यप एंड संयम शुक्ला, "फीचर सिलेक्शन इन अंडर बरिंग बेस्ड कर्नेल ईएलएम फॉर हैंडलिंग क्लास इम्बैलेंस डाटासेट क्लासिफिकेशन", वर्कशॉप ऑन कम्प्यूटिंग एंड एम्बेडेड सिस्टम्स एंड ऑनलाइन, 22-24 अप्रैल 2022.
37. शिवांगी त्रिपाठी, राजेश वाधवानी एंड अख्तर रसूल, "कपरिसॉ एनालिसिस ऑफ डीप लर्निंग मॉडल्स इन मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्लाउड कंप्यूटिंग, डाटा साइंस एंड इंजीनियरिंग, 19-20 जनवरी 2023.
38. शुभम गुप्ता, श्वेता जैन अंड भोलानाथ राय अंड अभिषेक डेब, "ए टिनाइमल एप्रोच टु ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन", इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन एप्लिकेशन्स ऑफ इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग इन इंजीनियरिंग अंड साइंस (आइसिस-2022), 12-13 फेब 2022.
39. सोनू कुमार, प्रणय यादव एंड विजय भास्कर सेमवाल, "ए कम्प्रेहेंसिव एनालिसिस ऑफ लोअर एक्सट्रैमिटी बेस्ड गेट साइकिल डिसऑर्डर्स एंड मुस्कले एनालिसिस", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज, भोपाल, एमपी, 19-20 जनवरी 2023.
40. उत्कर्ष पांडेय, संयम शुक्ला एंड राजेश वाधवानी, "ओक्सक -समोते: अन्य इम्प्रोव्ड माइनोंरिटी ओवरसैपलिंग तकनीक फॉर नबैलेंस डाटासेट यूसिंग वन-क्लास एसवीएम एंड के-मीन्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांस कंप्यूटिंग एंड इन्वेस्टिव टेक्नोलॉजी इन इंजीनियरिंग, आईसीएसीआईटीई 2022 एंड ग्रेटर नॉएडा, इंडिया, 28-29 अप्रैल 2022.
41. वैभव जाधव, नमिता तिवारी अंड मीनू चावला, "ईईजी-बेस्ड इमोशन रिकग्निशन उसिंग ट्रांसफर लर्निंग बेस्ड फीचर एक्सट्रैक्शन अंड कनवोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क", आईसीडीएसआईए 2023, 28 - 29 अपर 2023.
42. वैभव मालपानी, संयम शुक्ला एंड मानसी ज्ञानचंदानी, "कस्टमाइज्ड सीएनएन फॉर ट्रैफिक सिग्न रिकग्निशन यूसिंग केरस प्रे-ट्रिनेड मॉडल्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इन्वेस्टिव कंप्यूटिंग एंड कम्प्युनिकेशन्स: प्रोसीडिंग्स ऑफ आईसीआईसीसी 2023, 17-18 फरवरी 2023.
43. पी. वर्मा, जे. जी. ब्रेस्लिन एंड आर. के. पटेरिया, "ए स्टैक एन्सेम्बल मेथड विथ अडाप्टिव एडिक्टिव सिक्वोरिटी टु डिटेक्ट डीडोस अटैक इन क्लाउड-असिस्टेड डेव्लपमेंट", 4 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज माइंड-2022, 18 जनवरी 2023.
44. विजय भास्कर सेमवाल, अभिषेक कुमार एंड वैभव सोनी, "ट्रैकिंग ऑफ फॉल डिटेक्शन यूसिंग आईएमयु सेंसर: अन्य आईओएचटी एप्लीकेशन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज, 19-20 जनवरी 2023.
45. विजेता वर्मा, श्री खेतवात सरिता एंड स्वेता जैन, "आटोमेटिक इमेज क्लैसिफिकेशन जनरेशन यूसिंग रेस्नेट एंड टोर्च विजन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डाटा साइंसेज, 19-20 जनवरी 2023.
46. विनीत पांडे, श्वेता जैन, अंड श्री खेतवत्सरित, "एन आयोट बेस्ड रियल-टाइम फायर अंड स्मोक डिटेक्शन उसिंग मोबाइलनेट", 11 इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन "कांटेपोरेरी इंजीनियरिंग अंड टेक्नोलॉजी -2023"(आईसीसीटी-2023), 1-2 मई 2023.
47. विनीत पांडे, श्वेता जैन अंड श्री खेतवत्सरित, "एडवांस आयोट-बेस्ड फायर अंड स्मोक डिटेक्शन सिस्टम लेवरेजिंग दीप लर्निंग अंड टिनाइमल", इंटरनेशनल कान्फरेंस ओन कंप्यूटिंग कम्प्युनिकेशन अंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज़ (आईसीसीसीएनटी), 15-16 जुल 2023.
48. वीरेंदर पटेल, संयम शुक्ला एंड मानसी ज्ञानचंदानी, "एनालिसिस ऑफ डिफरेंट लोस्स फंक्शन फॉर डिजाइनिंग कस्टम सीएनएन फॉर ट्रैफिक सिग्न रिकग्निशन", वर्कशॉप ऑन इंटेलेजेंट सिस्टम्स एंड ऑनलाइन, 22-24 अप्रैल 2022.
49. विवेक कुमार पाटीदार, राजेश वाधवानी एंड संयम शुक्ला, "कंटीले रिग्रेशन कम्प्रेहेंसिव इन मशीन लर्निंग: ए रिव्यू", आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट्स कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, भोपाल, मध्य प्रदेश, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 37 बाह्य गतिविधियां हैं।

सहमति ज्ञापन

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

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	श्री खेतवत सरिता	भारत में श्रम प्रवास से जुड़े कोविड-19 हॉटस्पॉट की भविष्यवाणी करने के लिए क्वांटम प्रेरित सामुदायिक पहचान	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएँ

- दीपक सिंह तोमर एंड आर. के. पटेरिया, "इनफार्मेशन सिक्वोरिटी एजुकेशन एंड अवेयरनेस (आईएसईए) फेज-II", स्पॉन्सर्ड बाय एमएचआरडी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया.
- ज्योति सिंघई एंड व्ही. बी. सेमवाल, "इम्पैक्ट ऑफ क्लाउडमेट चेंज एंड बुनियादी ढांचे वॉटर बॉडीज ऑफ मध्य प्रदेश यूसिंग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंट इमेज प्रोसेसिंग टेक्निकल एनालिसिस फॉर डेवलपमेंट ऑफ मॉडल फॉर सरफेस वॉटर बॉडीज मॉनिटरिंग सिस्टम", स्पॉन्सर्ड बाय एमपीसीएसटी, एम.पी. गवर्नमेंट.
- विलाश वरुडकर एंड प्रगति अग्रवाल, "डेवलपमेंट ऑफ मिनीतुरिसद प्रेशर रेगुलेटर्स (नॉन-मूविंग टाइप) फॉर लो-प्लो रेट एप्लिकेशन्स", स्पॉन्सर्ड बाय इसरो/ डोस, जीओआई.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	दीपक सिंह तोमर, विजय भास्कर सेमवाल	सम्मेलन	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्वोरिटी एंड डेटा साइंसेज, भोपाल, मध्य प्रदेश	119	19 जनवरी 2023	20 जनवरी 2023
2.	मीनू चावला	वेबिनार	ए वेबिनार सेशन ऑन हेंचपीसी/ एनविडिया डीजीएक्स-ए100	95	22 अगस्त 2022	23 अगस्त 2022
3.	मितुल कुमार अहिरवार	कार्यगोष्ठी	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डीप लर्निंग	78	02 जनवरी 2023	06 जनवरी 2023
4.	श्री खेतवत सरिता	उच्च अंत कार्यशाला	परिवहन इंजीनियरिंग और रसद पर सूचना और संचार प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग	25	14 जुलाई 2022	20 जुलाई 2022

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस (बीसीई) लाब	वन डेस्टॉप पीसी एंड ईईजी रिकार्डिंग मशीन	ईईजी सिगनल रिकार्डिंग, मेटल वर्कलोड क्लासिफिकेशन	क्रिएशन ऑफ ईईजी डाटासेट
2.	सेन्ट्रल कंप्यूटिंग फैसिलिटी (सीसीएफ)	हेंचपीसी फैसिलिटी, 10 परफारमेंस ग्रेड वर्कस्टेशन, 2 लैप्स विथ 200 डेस्कटॉप	हेंचपीसी फॉर रिसर्च स्कॉलर, प्लेसमेंट एक्टिविटीज, रेगुलर लैप्स फॉर यूजी, केपेबिलिटी टु हैंडल लार्ज डेटासेट, सीमलेस गिगाबिट नेटवर्क कनेक्टिविटी. यूटिलाइजेशन ऑफ वर्कस्टेशन: ए) इवाल्यूएशन ऑफ इलास्टिक क्रिटिकल मूवमेंट फॉर ए फिक्स बीम यूसिंग एसिस. बी) एनालिसिस ऑफ स्कोरिंग अराउंड ठे डिफरेंट टाइप ऑफ पियर्स यूसिंग प्लो 3डी. सी) एनालिसिस ऑफ डेपथ ऑफ स्कोर यूसिंग प्लो 3डी. डी) एनालिसिस ऑफ प्लो फील्ड अराउंड सबमर्ज वेनेस यूसिंग प्लो 3डी. ई) इफेक्ट ऑफ शेप्स ऑफ ग्रयोन ऑन बेड मॉर्फोलॉजी एंड प्लो फील्ड यूसिंग प्लो 3डी.	यूजी/पीजी/पीहेंच. डी. स्टूडेंट एंड फैकल्टी मैनबर फ्रम अल ठे डिपार्टमेंट अरे यूसिंग कंप्यूटर लैप्स एंड हाइ-परफारमेंस क्लस्टर फॉर ठेर अकादमिक, रिसर्च एंड ट्रेनिंग परपोज.
3.	कंप्यूटर विजन लाब	5 वर्कस्टेशन	फोर रिसर्च एक्टिविटी	स्टूडेंट अरे यूसिंग कंप्यूटर लैप्स फॉर ठेर अकादमिक एंड रिसर्च परपोज

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
4.	कंप्यूटिंग लाब - पीजी 1	31 सिस्टम	पीजी, पीहेंचडी रिसर्च लाब	प्रोग्रेसिव रिसर्च ओन नेटवर्क सिक्यूरिटी, कंप्यूटर विजन
5.	ओपेन सोर्स लाब	100 थिन क्लाइंट सिस्टम	प्लेसमेंट रिलेटेड एक्टिविटीज	
6.	पैरेल कंप्यूटिंग लाब	1 मास्टर नोड, 22 स्लेव नोड	बिग डाटा एनालिटिक्स(हडूप एंड स्पार्क)	प्रोग्रेसिव रिसर्च ओन बिग डाटा एनालिटिक्स
7.	डबल्यूएस्एन लाब	11 सिस्टम	फोर पीजी/पीहेंचडी रिसर्च एक्टिविटीज	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	21
2.	पीएचडी शोधार्थी	55
3.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	15
4.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	49
5.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	60
6.	आउटरीच गतिविधि	37
7.	सहमति ज्ञापन	01
8.	पेटेंट	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	03
10.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	04
11.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	07

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के पास पावर सिस्टम, स्मार्ट ग्रिड, इलेक्ट्रिकल ड्राइव, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एप्लिकेशन और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में अनुभवी और अच्छी तरह से योग्य संकाय हैं। विभाग भविष्य में और अधिक परियोजनाएं और औद्योगिक सहयोग की योजना बना रहा है। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग नया पीजी कार्यक्रम शुरू करने जा रहा है। विभाग ने सम्मेलन और संकाय विकास कार्यक्रम (एआईसीटीई) का आयोजन किया है, जिसमें संकाय सदस्य और अनुसंधान विद्वान व्यापक रूप से भाग लेते हैं। विभाग के संकाय सदस्यों ने अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 47 शोधपत्र और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 45 शोधपत्र प्रकाशित किए हैं। विभाग के संकाय कई आउटरीच गतिविधियों में शामिल हैं।

विभाग ने छात्रों और शिक्षकों के लिए अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए अत्याधुनिक सुविधाओं वाली कई नई प्रयोगशालाएँ स्थापित करने की योजना बनाई है। विभाग में तीन बाह्य वित्तपोषित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं चल रही हैं। संकाय सदस्यों ने इन प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए वित्तीय सहायता प्राप्त करने के लिए विभिन्न फंडिंग एजेंसियों को अनुसंधान परियोजनाएं प्रस्तुत की हैं। भविष्य में भी, नई प्रयोगशालाएँ स्थापित करने और विभाग में एक अनुसंधान अनुकूल वातावरण बनाने के लिए लगातार प्रयास किए जाएंगे, ताकि छात्र नए विचारों को साकार कर सकें और सतत विकास के लिए कुशल और पर्यावरण अनुकूल उपकरण और उपकरण बना सकें।

विद्युत विभाग में तेरह प्रयोगशालाएँ हैं। तेरह प्रयोगशालाओं में से, चार प्रयोगशालाएँ स्नातकोत्तर छात्रों/शोधविद्वानों के लिए समर्पित हैं और नौ प्रयोगशालाएँ स्नातक छात्रों के लिए समर्पित हैं। प्रमुख यूजी लैब इलेक्ट्रिकल मशीन लैब, नेटवर्क लैब, इंस्ट्रुमेंटेशन लैब, कंट्रोल सिस्टम लैब, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, पावर सिस्टम लैब हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला आदि। स्नातकोत्तर छात्रों के लिए प्रयोगशालाओं में पीएलसी और ड्राइव्स प्रयोगशाला, डिजिटल नियंत्रक प्रयोगशाला, उन्नत पावर सिस्टम और सिमुलेशन प्रयोगशालाशा मिल हैं। कुछ नई अनुसंधान प्रयोगशालाएँ। विभिन्न अनुसंधान एवं विकास अनुसंधान अनुदान के तहत विकासशील चरण में हैं। सभी प्रयोगशालाएँ अच्छी तरह से सुसज्जित और कार्यात्मक हैं।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. मनीषा दुवे	डॉ. शैलेंद्र जैन (ग्रहणाधिकार पर)
डॉ. एन. पी. पाटीदार	डॉ. सुषमा गुप्ता
डॉ. आर.के. नेमा	डॉ. तृप्ता ठाकुर (ग्रहणाधिकार पर)
डॉ. संजीव सिंह	डॉ. वाय. कुमार
डॉ. सविता नेमा	
सह प्राध्यापक	
डॉ. अनूप आर्य	डॉ. उज्ज्वल कुमार कल्ला
डॉ. एस.सी. गुप्ता	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अमित ओझा	डॉ. प्रियंका पालीवाल
डॉ. गिरिबाबू डी.	डॉ. ऋषि के. सिंह
डॉ. मोरे राजू	डॉ. शैलेन्द्र कुमार
डॉ. मुकेश के. किरार	डॉ. सुरेश के. गावरे
डॉ. पंकज स्वर्णकार	

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	आदित्य सिरसा	परफॉर्मंस इन्वेस्टीगेशन ऑफ स्टैंडअलोन सोलर पीव्ही सिस्टम विथ फाल्ट टोलेरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर
2.	आफताब अहमद अंसारी	डोबली फेड इंडक्शन जनरेटर बेस्ड विंड एनर्जी सिस्टम
3.	अमरनाथ पटेल	निरंक
4.	अमोघ नखरिया	अडाप्टिव कण्ट्रोल सिस्टम
5.	आंचल रघुवंशी	एप्लीकेशन ऑफ मल्टीलेवल कन्वर्टर इन इलेक्ट्रिक व्हीकल
6.	अनिल गुप्ता	कण्ट्रोल ऑफ स्माल हाइड्रो पावर जनरेशन सिस्टम एंड देयर इंटीग्रेशन विथ अदर एनर्जी सोर्सज
7.	अनुपम शुक्ला	इलेक्ट्रिक व्हीकल
8.	बनोथु सोमत्रा	रिन्व्यूबल एनर्जी सिस्टम इन माइक्रोग्रिड
9.	धीरज कुमार	सोलर पावर कन्वर्शन विथ बीडीरेक्शनल पावर फ्लो
10.	गौतम कुमार यादव	डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ प्रोटेक्शन तकनीक फॉर मइक्रोग्रिड
11.	हीरामणि शुक्ला	कंबाइन एनालिसिस ऑफ एजीसी एंड एवीआर फॉर मल्टीएरिया इंटर कनेक्टेड सिस्टम
12.	जतोथ राजेंदर	मॉडलिंग एंड कण्ट्रोल ऑफ रिन्व्यूबल एनर्जी बेस्ड ईव्ही चार्जिंग सिस्टम
13.	ज्योति चौहान	परफॉर्मंस इन्वेस्टीगेशंस ऑफ मल्टीलेवल इन्वर्टर विथ रेड्यूसेड स्विच काउंट फॉर हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम
14.	कौशल किशोर अहिरवार	निरंक
15.	लोकेश छाडोकर	मल्टी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमल चार्जिंग सचेंडुलिंग फॉर ईवी इंटीग्रेशन इन डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
16.	मिर्जा जवाद बेग	निरंक
17.	मोहम्मद कैसर आजम अंसारी	इंवेस्टीगेशंस ऑन प्रोटेक्शन स्कीम अंडर इंकीसेड पेनेट्रेशन ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सिंग इन पावर नेटवर्क
18.	मुकुंद सुभाष घोले	स्मार्ट कंट्रोलर बेस्ड डिमांड रिस्पांस फ्रेमवर्क फॉर डिवाइस सर्वेडुलिंग
19.	नरेश कुमार वराटे	मल्टीलेवल इन्वर्टर
20.	नवीन कुमार	निरंक
21.	निर्मय तिवारी	निरंक
22.	निशांत ठक्कर	माइक्रोग्रिड प्लानिंग इन एमसीडीएम फ्रेमवर्क
23.	प्रज्ञा गावडे	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ एपिफिसिएंट मल्टीलेवल इन्वर्टर फॉर रिन्यूएबल एनर्जी सोर्स
24.	प्रतीक मुंद्रा	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ पेनेट्रेशन ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी सोर्सिंग ऑन इंडियन पावर सेक्टर
25.	राहुल अरोडा	डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर फॉर बीएलडीसी मोटर ड्राइव्स
26.	रितु वर्मा	इंवेस्टीगेशंस ऑन प्रोटेक्शन स्कीम्स फॉर सोलर पीव्ही इंटीग्रेटेड ग्रिड
27.	संजय कुमार काकोडिया	स्पीड कंट्रोल ऑफ पीएमएसएम फॉर ई-व्हीकल
28.	संजीव भुक्शे	सिमुलेशन, मॉडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल वेलिडेशन ऑफ सेमीकंडक्टर बेस्ड थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर
29.	सत्यम पटेल	माइक्रोग्रिड प्लानिंग
30.	शैलू सचान	इंवेस्टीगेशंस ऑन अडाप्टिव फ्रंक्शनल आर्डर स्लाइडिंग मोड कंट्रोल फॉर रोबोटिक मैनीपुलेटर: अन्य एप्लीकेशन टु मेडिकल फील्ड
31.	शुभांश चौरसिया	निरंक
32.	श्वेता मेहरोलिया	डिस्ट्रीब्यूशन ऑटोमेशन
33.	सिद्धांत गुधे	मल्टी-सोर्स बिदिरेक्शनल कन्वर्टर टोपोलोजिज फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स
34.	सुमित कुमार वानखेडे	प्लानिंग एंड कंट्रोल ऑफ डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी रिसोर्सिंग इन स्मार्ट ग्रिड नेटवर्क
35.	सुनील गौतम	मॉडल आर्डर रिडक्शन टेक्निक एंड कंट्रोलर डिजाइन फॉर विविध डायनामिक सिस्टम्स
36.	तुषार कुमार	प्लानिंग एंड एनालिसिस ऑफ स्मार्ट डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम फॉर पब्लिक इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन
37.	उलिया मित्रा	पावर जनरेशन थ्रू फ्यूल सेल
38.	वैभव कुमार शर्मा	निरंक
39.	वीरेंद्र सिंह खर्कवाल	निरंक
40.	विवेक कुमार	निरंक

पुस्तक प्रकाशन

1. एन. पी. पाटीदार, "डाटा माइनिंग एप्लिकेशन्स टु पावर सिस्टम वोल्टेज सिक्योरिटी असेसमेंट", लैबर्ट अकादमिक पब्लिकेशन.
2. विकास खरे, चेष्ठा जे. खरे एंड सविता नेमा, "डिसिशन साइंस एंड ऑपरेशन्स मैनेजमेंट ऑफ सोलर एनर्जी सिस्टम्स", अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर, 2022.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. ए. चंद्राकर एंड प्रियंका पालीवाल, "अन्य इंटेलीजेंट मैकेनिज्म फॉर यूटिलिटी एंड एक्टिव कस्टमर्स इन डिमांड रिस्पांस यूसिंग सिंगल एंड डबल क्यू लर्निंग एप्रोच", इन: के. नम्रता, एन. प्रियदर्शी, आर. सी. बंसल, जे. कुमार (अन्य), स्मार्ट एनर्जी एंड एडवांसमेंट इन पावर टेक्नोलॉजीज लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 2023.
2. ए. पी. सिंह, डी. कुमार एंड एस. नेमा, "ए न्यू असिमेट्रिक स्विचिंग-कंपैसिटर सेल्फ-वोल्टेज बैलेंसिंग मल्टीलेवल इन्वर्टर", इन: अत्यंजीत चक्रवर्ती, अरुण कुमार बार, स्वाति चौधुरी, देवाशीष जाना, निर्बन चक्रवर्ती एंड संजोय मंडल (अन्य), रिन्यूएबल रिसोर्सिंग एंड एनर्जी मैनेजमेंट, 2023, सीआरसी प्रेस, 2023.
3. अनूप आर्य, करुणा निकुम, ए. वाघ, श्वेता मेहरोलिया एंड प्रतीक मुंद्रा, "पॉलिसीस एंड प्रॉस्पेक्ट्स टु प्रमोट माइक्रोग्रिड्स फॉर रूरल इलेक्ट्रिफिकेशन इन प्रेजेन्ट इंडियन सिनेरियो: ए कम्प्रेहेन्सिव रिव्यू", इन: आशीष कुमार बोहरे, प्रद्युम्न चतुर्वेदी, मोहन लाल कोह्ले एंड श्री निवास सिंह (अन्य), प्लानिंग ऑफ हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स, इलेक्ट्रिक व्हीकल्स एंड माइक्रोग्रिड मॉडलिंग, कंट्रोल एंड ऑप्टिमाइजेशन, स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, 2022.
4. अनूप आर्य, श्वेता मेहरोलिया, उलिया मित्रा, सुषमा गुप्ता, ऋषि कुमार सिंह एंड प्रतीक मुंद्रा, "डिजाइन एंड परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ ग्रिड कनेक्टेड हाइब्रिड डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन यूसिंग डि-सीलेंट पावर फेक्ट्री", इन: आशुतोष के गिरी, सभा राज आर्य एंड दिमित्री विन्निकोव (अन्य), डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी सिस्टम: डिजाइन, मॉडलिंग एंड कंट्रोल, सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, 2023.
5. अनूप आर्य, उलिया मित्रा एंड सुषमा गुप्ता, "एक्टिव, पैसिव एंड हाइब्रिड फिल्टर्स इन डीजी सिस्टम्स फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट", इन: आशुतोष के गिरी, सभा राज आर्य एंड दिमित्री (अन्य), डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी सिस्टम: मॉडलिंग एंड कंट्रोल, सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस बुक, 2022.
6. अनूप आर्य, उलिया मित्रा, सुषमा गुप्ता, श्वेता मेहरोलिया, शिल्पी तोमर एंड करुणा निकुम, "एक्टिव, पैसिव एंड हाइब्रिड फिल्टर्स इन डीजी सिस्टम्स फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट", इन: आशुतोष के गिरी, सभा राज आर्य एंड दिमित्री विन्निकोव (अन्य), डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी सिस्टम: डिजाइन, मॉडलिंग एंड कंट्रोल, सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, 2023.
7. एम. के. किरार, "रिमोट मॉनिटरिंग एंड कंट्रोल ऑफ इरीगेशन वाटर पम्पिंग सिस्टम यूसिंग आईओटी", इन: एस. द्विवेदी (अन्य), फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स, स्प्रिंगर, 2023.

8. मोरे राजू, हरिथा धनलालजी परमार, अंकुर सिंह राणा एंड शैलेन्द्र कुमार, "एप्लीकेशन ऑफ अंत लायन ऑप्टिमाइजेशन तकनीक फॉर मइक्रोग्रिड इंफ्रास्ट्रक्चर", इन: आशुतोष के. गिरी, सभा राज आर्य, जोसेप एम. गुएर्रो एंड शैलेन्द्र कुमार (अन्य), पावर क्वालिटी: इंफ्रास्ट्रक्चर्स एंड कण्ट्रोल, सिंग्रंग, 2023.
9. एन. पी. गुप्ता एंड प्रियंका पालीवाल, "इम्प्लीमेंटेशन ऑफ एमपीपीटी इन ग्रिड इंटरफासड सोलर-पीव्ही जनरेटिंग यूनिट", इन: के. नम्रता, एन. प्रियदर्शी, आर. सी. बंसल एंड जे. कुमार (अन्य), स्मार्ट एनर्जी एंड एडवांसमेंट इन पावर टेक्नोलॉजीज लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, सिंग्रंग, 2023.
10. पुष्पेंद्र दांगी, सुरेश के गावरे एंड अमित ओझा, "डायनामिक परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ न्यूरल नेटवर्क बेस्ड एमपीपीटी अंडर वारयिंग क्लिमाटिक कंडीशन एंड कण्ट्रोल", इन: जीतेन्द्र कुमार, मनोज त्रिपाठी, प्रेमलता जेना (अन्य), एप्लिकेशन्स इन मॉडर्न पावर सिस्टम्स, सिंग्रंग नेचर सिंगापुर, 2022.
11. एस. के. वानखेडे, पी. पालीवाल एंड एम. के. किरार, "डीजी ऑप्टीमल प्लेसमेंट एंड सिजिंग कन्सिडरिंग एक्टिव पावर लॉसेस एंड वोल्टेज प्रोफाइल फ़ैक्टर", इन: गुप्ता, ओ.एच. (अन्य), रीसेंट एडवांसेज इन पावर सिस्टम्स, सिंग्रंग, 2022.
12. शैलेन्द्र कुमार एंड मोरे राजू, "ग्रिड-इंटरैक्टिव सोलर एनर्जी कन्वर्शन सिस्टम्स", इन: आशुतोष के. गिरी, सभा राज आर्य, दमित्री विन्निक्वोव (अन्य), डिस्ट्रिब्यूटेड एनर्जी सिस्टम्स, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, सीआरसी प्रेस, 01 डिसेंबर 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. आफताब अहमद अंसारी एंड गिरिबाबू डी., "फाल्ट राइड-थ्रू ऑपरेशन एनालिसिस ऑफ दौबल्य फेड इंडक्शन जनरेटर-बेस्ड विंड एनर्जी कन्वर्शन सिस्टम्स: ए कम्पेरेटिव रिव्यू", एनर्जीस, वॉल्यूम 15, 21, पेज 1-34, 2022.
2. आकाश डी सरोदे, शैलेन्द्र कुमार एंड संजीव सिंह, "पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट इन पीएमबीएलडीसी मोटर ड्राइव यूसिंग फ्रंट एन्ड कन्वर्टर विथ रेड्यूसेड पावर स्टेजेस", रीसेंट एडवांसेज इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स लेक्चर नोट्स इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, सिंग्रंग, वॉल्यूम 973, पेज 245-258, 01 जनवरी 2023.
3. अंकुर सिंह राणा, बी. भवानी भाग्यश्री, टी. एम. हरिणी, श्रीनू श्रीकुमार एंड मोरे राजू, "ऑप्टिमाइजेशन ऑफ इकनॉमिक एंड एनवायर्नमेंटल डिस्पैच ऑफ पावर सिस्टम विथ एंड विथाउट रिन्च्यूएबल एनर्जी सोर्सिंग", वॉल्यूम 38(02), पेज 491-518, 2023.
4. अरुण राठौर, अनुपम कुमार एंड एन. पी. पाटीदार, "टेक्नो-सोसिओ-इकनॉमिक एंड सैसिटिविटी एनालिसिस ऑफ स्टैंडअलोन माइक्रो-ग्रिड लोकेटेड इन सेंट्रल इंडिया", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, टेलर एंड फ्रांसिस, ऑनलाइन पब्लिशड, फरवरी 2023.
5. बी. पटनायक एंड एस. कुमार एंड एस. गावरे, "रीसेंट एडवांसेज इन कन्वर्टर्स एंड स्टोरेज टेक्नोलॉजीज फॉर मोरे इलेक्ट्रिक एयरक्राफ्ट्स: ए रिव्यू", आईईईईई जर्नल ऑन मिनिअतुरिजिऑन फॉर एयर एंड स्पेस सिस्टम्स, वॉल्यूम 3, No.3, पेज 78-87, 2023.
6. दीपक वर्मा, सविता नेमा एंड राकेश्वरी अग्रवाल, "ए डिफरेंट एप्रोच फॉर मैक्सिमम पावर पॉइंट ट्रैकिंग (एमपीपीटी) यूसिंग इम्पीडेन्स मैचिंग थ्रू नॉन-आइसोलेटेड डीसी-डीसी कन्वर्टर्स इन सोलर फोटोवोल्टाइक सिस्टम्स", इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 11 No. 7, पेज 1-19, 2022.
7. धनञ्जय कुमार, राजेश कुमार नेमा एंड सुषमा गुप्ता, "ए न्यू फाल्ट-टोलेरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर टोपोलॉजी विथ एनहांस्ड रिलायबिलिटी फॉर पीव्ही एप्लीकेशन", अरेबियन जर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 47, पेज 14841-14858, 2022.
8. धनञ्जय कुमार, राजेश कुमार नेमा एंड सुषमा गुप्ता, "डेवलपमेंट ऑफ ओपन स्विच फाल्ट-टोलेरेंट कपाबिलिटी इन सीसीएस-एमएलआई टोपोलॉजी", ईसीटीआई ट्रांसक्शन ऑन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग इलेक्ट्रॉनिक्स, एंड कम्प्युनिकेशन्स, वॉल्यूम 20, No.2, पेज 197-205, 01 जून 2022.
9. गिरिबाबू डी., "एक्सपेरिमेंटल इम्प्लीमेंटेशन ऑफ सैंग-बेस्ड विंड एनर्जी सिस्टम यूसिंग न्यूरल नेटवर्क कंट्रोलर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 16, 2, पेज 226-247, 2022.
10. हिरामणी शुक्ल एंड मोर राजू, "कम्बिन फ्रीक्वेंसी एंड वोल्टेज रेगुलेशन इन मल्टी-एरिया सिस्टम यूसिंग अन्य इक्विलिब्रियम ऑप्टिमाइजर बेस्ड नॉ-इंटेगर कंट्रोलर विथ पेनेट्रेशन ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 44, इशू 1, पेज.1522-1548, 2023.
11. हिरामणी शुक्ल, स्नेह निकोलोवस्की, मोर राजू, अंकुर सिंह राणा एंड पवन कुमार, "एसएमई-जीसीएससी कोआर्डिनेशन फॉर फ्रीक्वेंसी एंड वोल्टेज रेगुलेशन इन ए मल्टी-एरिया एंड मल्टी-सोर्स पावर सिस्टम विथ पेनेट्रेशन ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स एंड रेनवेबल एनर्जी सोर्स", एनर्जी, वॉल्यूम 16 (1), पेज.1-27, 2023.
12. हिरामणी शुक्ल, स्नेह निकोलोवस्की, मोर राजू, अंकुर सिंह राणा एंड पवन कुमार, "ए पार्टिकल स्वर्म ऑप्टिमाइजेशन तकनीक ट्यून टीएडी कंट्रोलर फॉर फ्रीक्वेंसी एंड वोल्टेज रेगुलेशन विथ पेनेट्रेशन ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स एंड डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन", एनर्जी, वॉल्यूम 15 (21), पेज.1-31, 2022.
13. एम. रेजकाल्लाह, एफ्फेलिक्स डुब्यूसन एंड संजीव सिंह, "कोआर्डिनेटेड कंट्रोल स्ट्रेटजी फॉर हाइब्रिड आफ-ग्रिड सिस्टम बेस्ड ऑन वेरिबल स्पीड डीजल जनरेटर", आईईईईई ट्रांसक्शन ऑन इंडस्ट्री एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 58, नो. 4, पेज.4411-4423, जुलाई-आग. 2022.
14. एम. एस. घोले, पी. पालीवाल एंड तुप्त ठाकुर, "ए नौकास्टिंग सेन्ट्रल कंट्रोलर विथ कंटीन्यूअस आरटीपी फॉर रेसीडेंशियल डिवाइस शेडलिंग यूसिंग स्वप्-बेस्ड बीएफपीसो", अरेबियन जे अर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग, पेज.1-15, 01 मार्च 2023.
15. एम. यशवंत सई कृष्ण, एंड एस. के. गौरे, "म्लोप्स फॉर एनहांसिंग द एक्युरेसी ऑफ मशीन लर्निंग माडल यूसिंग डेवोप्स, कंटीन्यूअस इंटीग्रेशन, एंड कंटीन्यूअस डिप्लायमेंट", रिसर्च रिपोर्ट ऑन कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम 2(3), पेज.97-103, 2023.
16. मुकेश कुमार किरार, "रेम्पसो-एएनएन-बेस्ड ऑप्टिमम एडाप्टिव लोड शेडिंग तकनीक", अरेबियन जर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग, पेज.1-15, 15 मार्च 2023.
17. मुकेश कुमार किरार, "आयोड बेस्ड रिमोट मानीटरिंग, कंट्रोल, एंड प्रोटेक्शन ऑफ इरिगेशन वाटरपंपिंगसिस्टम", पेज.69-75, 15 जन 2023.
18. निखिल कुमार, तुषार कुमार एंड सविता नेमा, "ए कम्प्रेहेंसिव प्लानिंग फ्रेमवर्क फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स फास्ट चार्जिंग स्टेशन असिस्टेड बाय सोलर एंड बैटरी बेस्ड ऑन क्वेइंग थियरी एंड नॉ-डोमिनेटेड सोर्टिंग जेनेटिक अल्गोरिथम-एपे इन ए को-आर्डिनेटेड ट्रांसपोर्टेशन एंड पावर नेटवर्क", जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, वॉल्यूम 49, पेज.1-29, 2022.
19. निशांत ठक्कर एंड प्रियंका पालीवाल, "मल्टी-क्रिटेरिया वेल्ड्युएशन फॉर सस्टेनेबल आटोनोमस माइक्रोग्रीड प्लानिंग: ए कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ टेक्नोलॉजी मिक्स विथ डिफरेंट मडम तकनीक", इरान जर्नल ऑफ साइंस टेक्नोलॉजी. ट्रांसक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, पेज.1-24, 01 मार्च 2023.
20. निशांत ठक्कर एंड प्रियंका पालीवाल, "क्वाड-लेवल एमसीडीएम फ्रेमवर्क टु एनालीज टेक्नोलॉजी कम्बिनेशन फॉर सस्टेनेबल माइक्रो-ग्रिड प्लानिंग इन अनसरटेन्टी डोमेन", अरेबियन जर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 48, पेज.5829-5858, 01 फरवरी 2023.

21. निशांत ठक्कर एंड प्रियंका पालीवाल, "सेंसिटिविटी एनालिसिस बेस्ड कम्पेरेटिव असेसमेंट ऑफ रिसोर्स मिक्स यूसिंग एमसीडीएम तकनीक: ए केस स्टडी ऑफ ठार डेजर्ट, इंडिया", इरान जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 18, पेज.1-16, 01 डीईसी 2022.
22. पी. मुन्ना, ए. आर्य एंड एस. के. गौरे, "एन एफिशिएंट माडल फॉर फोरकार्टिंग रेनवेबल एनर्जी यूसिंग एनसेम्बल एलएसटीएम बेस्ड हाइब्रिड चोटिक एटम सर्च आप्टिमाइजेशन", न्यूरल प्रोसेसिंग लेटर, वॉल्यूम 55, पेज.1625-1647, 2023.
23. परमजीत सिंह जमवाल, संजीव सिंह एंड शैलेन्द्र जैन, "फॉल्ट-टोलरेंट आपरेशन ऑफ द कैंसेड एच-ब्रिज थ्री-लेवल इनवर्टर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल एप्लिकेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 44, 1, पेज.1649-1662, 01 फरवरी 2023.
24. प्राज्ञ गौहडे, एंड अमित ओझा, "ए नावल डिजाइन ऑफ बेसिक मोड्यूल-बेस्ड मल्टीलेवल इनवर्टर फॉर सिमेट्रिकल/ असमेट्रिकल सोर्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थियरी एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम 51, पेज.1-19, 2023.
25. प्रमोद कुमार भट्ट एंड नारायण प्रसाद पाटीदार, "इंटेलिजेंट ट्रांसफार्मर टप कंट्रोलर फॉर हार्मोनिक एलिमिनेशन इन फोटोवोल्टाइक इंटरफेसड माइक्रो-ग्रिड नेटवर्क", जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग आप्टिमाइजेशन, 26 अपर 2022.
26. प्रशांत खरे, मोर राजू एंड एस.सी गुप्ता, हिरामणी शुक्ल, "लिबरलाइज्ड आटोमेटिक जनरेशन कंट्रोल ऑफ इंटरकनेक्ट थर्मल-हाइड्रो-गैस सिस्टम यूसिंग फायरफलाय अल्गोरिथम आप्टिमाइज्ड पीएडी कंट्रोलर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल माडलिंग इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क डिवाइस एंड फील्ड्स, वॉल्यूम 31, पेज.1-26, 2023.
27. प्रतीक मुन्ना, अनूप आर्य, संदीप बिसवाल, फेलिपे वी. लोप, ओम पी. मलिक एंड सुरेश के गौरे, "टेलर सीरीज बेस्ड प्रोटेक्शन स्टार्टिंग एलीमेंट फॉर स्टेटकॉम कंपेनसेटेड ट्रांसमिशन लाइन", इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च, वॉल्यूम 204, पेज.107700-107700, 2022.
28. प्रतीक मुन्ना, अनूप आर्य एंड सुरेश कुमार गौरे, "एन एफिशिएंट माडल फॉर फोरकार्टिंग रेनवेबल एनर्जी यूसिंग एनसेम्बल एलएसटीएम बेस्ड हाइब्रिड चोटिक एटम सर्च आप्टिमाइजेशन", न्यूरल प्रोसेसिंग लेटर, स्प्रिंगर नेचर, वॉल्यूम 55, पेज.1625-1647, 2023.
29. कुरेशी मोहड सलीम, पुष्पेंद्र सिंह एंड पंकज स्वर्णकार, "इंटेलिजेंट फजी लॉजिक बेस्ड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल मेथोडोलॉजीज फॉर पिक एंड ड्राप आपरेशन ऑफ रोबोटिक मैनिपुलेटर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल विजन एंड रोबोटिक्स (इंदर साइंस पब्लिशर्स), वॉल्यूम 12 (5), पेज.549-571, 01 अपर 2022.
30. रदेशभ द्विवेदी, संजीव सिंह एंड भीम सिंह, "डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ थ्री-फेज ईवी चार्जर बेस्ड ऑन द इंटीग्रेशन ऑफ वोल्टेज-ओरिएंटेड पल्स विद्द माड्यूलेशन कंट्रोल एंड वाटर साइकल अल्गोरिथम फ्रेक्शनल-आर्डर पीए कंट्रोलर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 44:1, पेज.157-170, 01 आक्ट 2022.
31. संजय कुमार काकोडिया एंड गिरिबाबू डी., "टाइप-2 फजी लॉजिक कंट्रोलर-बेस्ड स्टैटर करेंट माडल रेफरेंस एडाप्टिव सिस्टम स्पीड अब्सर्वर फॉर ए हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वेहिकल टु इम्पूव ट्रांजिएंट रिस्पांस ड्यूरिंग लिंप होम मोड", इंटरनेशनल जर्नल सर्किट थियरी एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम 50, 6, पेज.1-17, 2022.
32. संजीव कुमार भुक्शे, सुरेश कुमार गौरे एंड अनिल कुमार, "रिव्यु ऑन एडवांसमेंट इन सोलर एंड वेस्ट हीट बेस्ड थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर", एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरमेंटल इफेक्ट, वॉल्यूम 1.876388888888889, पेज.49 82-5002, 2023.
33. संजीव कुमार भुक्शे, अनिल कुमार एंड सुरेश कुमार गौरे, "परफार्मेंस इवाल्यूएशन ऑफ बी 2 टी 3 सेमीकंडक्टर बेस्ड पैराबोलिक डिश", सेमीकंडक्टर आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 42.1, पेज.645-673, 2023.
34. शैलू सचन एंड पंकज स्वर्णकार, "रोबस्ट मोशन प्लानिंग इन रोबोट-असिस्टेड सर्जरी फॉर नानलिनियर इंसीजन ट्रजेक्टरी", इलेक्ट्रॉनिक्स, एमडीपीआई, वॉल्यूम 12 (3), 01 फरवरी 2023.
35. शैलू सचन एंड पंकज स्वर्णकार, "इंटेलिजेंट फ्रेक्शनल आर्डर स्लाइडिंग मोड बेस्ड कंट्रोल फॉर सर्जिकल रोबोट मैनिपुलेटर", इलेक्ट्रॉनिक्स, एमडीपीआई, वॉल्यूम 12 (3), पेज.1-20, 01 फरवरी 2023.
36. श्रेया विश्वाई, स्नेह निकोलोवस्की, मोर राजू, मुकेश कुमार किरार, अंकुर सिंह राणा एंड पवन कुमार, "फ्रीक्वेंसी स्टेबलाइजेशन इन अन्य इंटरकनेक्ट माइक्रो-ग्रिड यूसिंग स्मेल एजेंट आप्टिमाइजेशन अल्गोरिथम-ट्यून क्लासिकल कंट्रोलर कंसीडरिंग इलेक्ट्रिक वेहिकल्स एंड विंड टर्बाइन्स", एनर्जी, वॉल्यूम 16(6), पेज.1-25, 2023.
37. सिद्धांत गधे एंड संजीव सिंह, "सिंगल स्टेज मल्टीपल सोर्स बाइडिरेक्शनल कन्वर्टर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स; लेक्चर नोट इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग; स्प्रिंगर, वॉल्यूम 852, पेज.567-574, 01 आक्ट 2022.
38. सिद्धांत गधे एंड संजीव सिंह, "चार्लिंग ऑफ मल्टीपल बैटरी यूसिंग सिंगल-स्टेज मल्टी-सोर्स कन्वर्टर विथ बाइडिरेक्शनल पावर फ्लो", रिसेंट एडवांसेज इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव; लेक्चर नोट इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग; स्प्रिंगर, वॉल्यूम 863, पेज.207-216, 01 जन 2023.
39. सिद्धांत गधे, संजीव सिंह एंड मिलौद रेजकाल्लाह, "डाइनेमिक कंट्रोल ऑफ ट्रेक्शन मोटर फॉर ईवी फेड वाया डुआल सोर्स इनवर्टर विथ ए ट्वो बैटरी सिस्टम", एनर्जी, वॉल्यूम 16(4), पेज.1754, 01 फरवरी 2023.
40. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड सुष्मा गुप्ता, "ए कम्पेरेटिव एंड कम्पेरेटिव रिव्यु ऑन पैरामीटर एस्टीमेशन मेथड्स फॉर माडलिंग प्रोटॉन एक्सचेंज मेमब्रेन फ्यूल सेल", जर्नल ऑफ फ्यूल, वॉल्यूम 335, नो.1, पेज.127080, 01 मार्च 2023.
41. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड सुष्मा गुप्ता, "ए कम्पेरेटिव एंड कम्पेरेटिव रिव्यु ऑन पैरामीटर एस्टीमेशन मेथड्स फॉर माडलिंग प्रोटॉन एक्सचेंज मेमब्रेन फ्यूल सेल", फ्यूल, एल्सेवियर, वॉल्यूम 335 एंड 127080, पेज.1-37, 2023.
42. वी. खरे, सी. जे. खरे एंड एस. नेमा, "पाठ टावर्ड्स सस्टेनेबल एनर्जी डेवलपमेंट: स्टेट्स ऑफ रेनवेबल एनर्जी इन इंडियन सबकॉन्टिनेंट", क्लीनर एनर्जी सिस्टम, वॉल्यूम 3, पेज.1-17.
43. वी. खरे, सी. जे. खरे एंड एस. नेमा, "करेंट स्टेट्स ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स इन इंडिया: अन्य ओवरव्यू 2021", इं. जे. इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड वेहिकल्स इंटरसाइंस., वॉल्यूम 13, नो. 3/4, पेज.240-255, 2022.
44. वी. शिरीष मूर्ति, शैलेन्द्र जैन एंड अमित ओझा, "लाइनियर रिवच रिलक्टेंस मोटर फॉर ट्रेक्शन प्रोपल्शन सिस्टम यूसिंग कनफिगरेशन ऑफ इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव", मेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 89, पेज.102916-102916, 2023.
45. वी. शिरीष मूर्ति, शैलेन्द्र जैन एंड अमित ओझा, "एनालेजिंग माडल कनफिगरेशन यूसिंग फिनाइट एलीमेंट एनालिसिस फॉर परफार्मेंस प्रेडिक्शन ऑफ एलएसआरएम", न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम 39, पेज.21175-21189, 2022.
46. वी. शिरीष मूर्ति, शैलेन्द्र जैन एंड अमित ओझा, "डेवलपमेंट ऑफ सिंगल लाइनियर इंडक्शन मोटर फॉर हाइ स्पीड ट्रांजिट सिस्टम", सोफ्ट कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, 2023.
47. विनय कुमार, संजीव सिंह एंड शैलेन्द्र जैन, "सिंगल-फेज क्रास-कनेक्ट सोर्स असममितिक टी-टाइप मल्टीलेवल इनवर्टर विथ फॉल्ट टोलरेंट कैपेबिलिटीज", इं. जे. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 17, नो. 3, पेज.280-293, 01 जन 2023.

राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. जतोथ राजेन्द्र, मनीषा डुबे एंड योगेन्द्र कुमार, "माडलिंग एंड कंट्रोल ऑफ रेनवेबल एनर्जी बेस्ड ईवी चार्जिंग सिस्टम", नेचर इलेक्ट्रानिक्स जर्नल एससीआई क्यू। नेचर इलेक्ट्रानिक्स.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. ए. मिश्र, जे. पुरोहित, एम. निजाम एंड एस. के. गौरे, "रिसेंट एडवांसमेंट इन आटोनोमस वेहिकल एंड ड्राइवर असिस्टेंस", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
2. ए. श्रीवास्तव एंड पी. पालीवाल, "ए स्टेट-ऑफ-आर्ट रिव्यु ऑन एप्लिकेशन्स ऑफ मशीन लर्निंग बेस्ड अप्रोच ऑन डीएसएम प्रोग्राम", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, 19 फरवरी 2023.
3. ए. श्रीवास्तव एंड पी. पालीवाल, "एनर्जी मैनेजमेंट इन ए स्मार्ट कम्युनिटी यूसिंग डेटर्मिनिस्टिक अप्रोच एटी वार्यिंग लोड डिमांड", 2022 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर, पावर एंड कम्युनिकेशंस (आईसीसीपीसी), 14-16 डीईसी 2022.
4. ए. शुक्ल एंड एस. नेमा, "ए रिव्यु ऑन स्ट्रेटजीज ऑफ इलेक्ट्रिकल ड्राइव यूटिलाइजेशन इन सोलर पावर एयरप्लेन", ईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
5. आकाश सोलंकी, श्वेता मेहरोलिया एंड अनूप आर्य, "रिकनफिगरेशन ऑफ द डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क यूसिंग ए व्हेल आप्टिमाइजेशन अल्गोरिथम", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
6. अमान बैठिया एंड पी. पालीवाल, "डिटरमिनेशन ऑफ बैटरी लाइफ यूसिंग स्टेट ऑफ हेल्थ दाता एंड लाइनियर रिग्रेशन", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, 19 फरवरी 2023.
7. अंचल रघुवंशी एंड अमित ओझा, "एन ओवरव्यू ऑफ द रिजनेरेटिव ब्रेकिंग तकनीक एंड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम इन इलेक्ट्रिक, हाइब्रिड एंड प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
8. अरुण राठौर, अनुपम कुमार एंड एन. पी. पाटीदार, "प्रोबेबिलिस्टिक एनालिसिस ऑफ सोलर-विंड ग्रेविटी एनर्जी स्टोरेज फॉर आफ-ग्रिड कम्युनिटीज", 4 इंटरनेशनल काँफ. ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरमेंट (आईसीईपीई-2022), 2022.
9. आशिष दीक्षित, पंकज स्वर्णकार एंड आर. के. नेमा, "ग्रिड इंटीग्रेटेड बाइडिरेक्शनल ईवी बैटरी चार्जर इन वी2जी-जी2वी मोड विथ इम्पूव्ड पावर क्वालिटी", 8 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट'एस कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित, भोपाल, 18-19 फरवरी 2023.
10. दिलीप कुमार पटेल, प्रीति पटेरिया एंड एस. नेमा, "ए नावल कंडेन्स डिवाइस काउंट मल्टीलेवल इनवर्टर यूसिंग सेवैटीन लेवल फॉर इलेक्ट्रिक ड्राइव एप्लिकेशन्स", 4 इंटरनेशनल आईईईई कांफ्रेंस ऑन एनर्जी, पावर एंड एनवायरमेंट (आईसीईपीई) एटी शिलांग, 29 अपर-01 में 2022.
11. हिरामणी शुक्ल एंड मोर राजू, "लोड प्रीक्वेंसी कंट्रोल फॉर माइक्रोग्रीड कंसीडरिंग स्मॉल हाइड्रो एंड रेनवेबल एनर्जी सोर्स", इक्सेप्ट 2021, 09 नोव 2022.
12. हिरामणी शुक्ल, मोर राजू एंड प्रशांत खरे, "इंपोर्टेंट ऑफ सेकेंडरी कंट्रोलर एंड आईटीएस पैरामीटर आप्टिमाइजेशन यूसिंग पार्टिकल स्वर्म आप्टिमाइजेशन तकनीक फॉर एजीसी", 2एनडी इलेक्ट्रिक पावर एंड रेनवेबल एनर्जी कांफ्रेंस (एप्रैक-2021), 27 में 2022.
13. ज्योति चौहान, अमित ओझा एंड पंकज स्वर्णकार, "ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ फाइव लेवल रिड्यूस्ड स्विच काउंट मल्टीलेवल इनवर्टर", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
14. ज्योति चौहान, अमित ओझा एंड पंकज स्वर्णकार, "कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ फाइव लेवल रिड्यूस्ड स्विच काउंट मल्टीलेवल इनवर्टर", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
15. ज्योति चौहान, अमित ओझा एंड पंकज स्वर्णकार, "पीएसओ-बेस्ड डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन प्लानिंग", 2एनडी आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन सस्टेनेबल एनर्जी, सिगनल प्रोसेसिंग एंड साइबर सिक्यूरिटी आईएसएससी 2022, मानित, 15-17 डीईसी 2022.
16. लिंगे सागर गजानन, मुकेश किरार एंड मोर राजू, "साइबर-अटेक्स ऑन स्मार्ट ग्रिड सिस्टम: ए रिव्यु", थर्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड स्मार्ट एनर्जी (आईसीएआईएस), कोइम्बटोर, 24 फरवरी 2023.
17. एम. के. आजम, एस. नेमा एंड एस. के. गौतम, "ग्रिड कनेक्ट चार्जिंग स्टेशन फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल बेस्ड ऑन वेरियस रेनवेबल एनर्जी सिस्टम", आईईईई 6 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंडीशन असेसमेंट तकनीक इन इलेक्ट्रिकल सिस्टम (कैटकॉन), दुर्गापुर, इंडिया, 17-19 डीईसी 2022.
18. एम. एस. घोले, ए. तिवारी एंड पी. पालीवाल, "आप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेटर यूसिंग बीएफपीसो", 2022 2एनडी ओडिशा इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल पावर इंजीनियरिंग, कम्युनिकेशन एंड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी (ओडिकॉन), भुवनेश्वर, 11-12 नोव 2022.
19. एम. वाइ. एस. कृष्ण, अनूप आर्य एंड शाजिया अंसारी, "रियल टाइम दूर अनलॉकिंग सिस्टम यूसिंग फेसियल बायोमेट्रिक्स बेस्ड ऑन आयोट एंड पाइथन", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
20. महेश पावर, एन पी पाटीदार, काशिफ खान, शुजा काशिफ खान एंड औषफ उमर खान, "कंजेशन एवोइडेंस मेकानिज्म इन अधोक ऑन-डिमांड डिस्टेंस वैक्टर रूटिंग प्रोटोकॉल फॉर मोबाइल अधोक नेटवर्क्स", प्रोसीडिंग ऑफ द इंटरनेशनल काँफ. ऑन इलेक्ट्रानिक्स एंड रेनवेबल सिस्टम (आइसर्स-2022), आईईईई 2022.
21. मुकेश कुमार किरार, "एनालिटिकल एनालिसिस ऑफ सोलर पीवी मोड्यूल यूसिंग मतलब", 2022 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट' कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी).

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

22. एन. सिंह एंड पी. पालीवाल, "डेटर्मिनिस्टिक अप्रोच-बेस्ड एनर्जी मैनेजमेंट ऑफ स्मार्ट माइक्रोग्रीड", 2023 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पावर, इंस्ट्रुमेंटेशन, एनर्जी एंड कंट्रोल (पिकन), एनएटी दिल्ली, 10-11 फरवरी 2023.
23. एन. सिंह एंड पी. पालीवाल, "प्लानिंग एंड मानीटरिंग ऑफ स्मार्ट ग्रिड आर्किटेक्चर यूसिंग इंटरनेट ऑफ थिंग्स, एनएटी दुर्गापुर", 17-19 डीईसी 2022.
24. पी. मांडरे, बी. सोमत्रा एंड एस. गुप्ता, "एएनएन बेस्ड सोलर एमपीपीटी फॉर बीएलडीसी मोटर लोड यूसिंग बाइडिरेक्शनल कन्वर्टर", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
25. पद्मासेट्टी कसी राव, मोर राजू, शिवचरण गुप्ता एंड किशन धरावत, "फ्रीक्वेंसी रेगुलेशन इन माइक्रोग्रीड कंसीडरिंग वर्चुअल इनर्टिया विथ फायरफ्लाय अल्गोरिथम आदिमाइज्ड कंट्रोलर", 3आरडी इलेक्ट्रिक पावर एंड रेनवेबल एनर्जी कांफ्रेंस (एफेक-2022), डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एनएटी जमशेदपुर 2022, 19 फरवरी 2023.
26. पूजा मांडरे, बनोठू सोमत्रा एंड सविता नेमा, "एएनएन बेस्ड सोलर एमपीपीटी फॉर बीएलडीसी मोटर लोड यूसिंग बाइडिरेक्शनल कन्वर्टर", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
27. आर. वर्मा, एस. के. गौरे एंड एन. पी. पाटीदार, "एन एनालिटिकल रिव्यू ऑन मेजर ऑफ माइक्रोग्रीड प्रोटेक्शन", 2022 आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव एंड एनर्जी सिस्टम (पेड), 14-17 डीईसी 2022.
28. रीतुराव मंडलोई, जतोथ राजेन्द्र एंड मनीषा डुबे, "ग्रिड इंटीग्रेटेड इलेक्ट्रिकल वेहिकल बी-डायरेक्शनल चार्जिंग स्टेशन", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित, भोपाल, 19-20 फरवरी 2023.
29. एस. के. गौतम, एस. नेमा एंड आर. के. नेमा, "आर्डर एबेटमेंट ऑफ इंटरवल सिस्टम यूसिंग स्टेबिलिटी इक्वेशन एंड मोडीफाइड रूथ एप्राक्सीमेशन मेथड", आईईईई 6 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंडीशन असेसमेंट तकनीक इन इलेक्ट्रिकल सिस्टम (कैटकॉन), दुर्गापुर, इंडिया, 2022.
30. एस. के. गौरे, "साइबर फिजिकल सिक्यूरिटी ऑफ ए स्मार्ट ग्रिड: ए रिव्यू", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
31. एस. कुमारी, ए. मिश्र, ए. सिंहल, वी. दहिया, एम. गुप्ता एंड एस. के. गौरे, "फॉल्ट डिटेक्शन इन ट्रांसमिशन लाइन यूसिंग एएनएन", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
32. सजल साहू, वीरेन्द्र कुमार वर्मा, गिरिराज यादव, अमनूर हेमा, रिया आर्य, सुरेश कुमार गौरे एंड रीतु वर्मा, "पीजोइलेक्ट्रिक बेस्ड पावर जनरेशन फॉर पोर्टेबल चार्जिंग सिस्टम", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
33. संदीप कुमार पटेल, मनीषा डुबे एंड एन. पी. पाटीदार, "वोल्टेज कंट्रोल ऑफ ए स्टैंडलोन पीवी पावर सिस्टम", 2022 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, 2022.
34. शैलु सचन, अमोघ एंड पंकज स्वर्णकार, "स्पीड रेगुलेशन ऑफ स्टेपिंग मोटर यूसिंग मेटाहैयूरिस्टिक अल्गोरिथम", 8 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट/एस कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित, भोपाल, 18-19 फरवरी 2023.
35. शशांक श्रीवास्तव एंड पंकज स्वर्णकार, "कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ सेल बार्सिंग तकनीक फॉर बैटरी मोड्यूल परफार्मेंस आदिमाइजेशन", 8 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट/एस कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित, भोपाल, 18-19 फरवरी 2023.
36. श्वेता मेहरोलिया, अनूप आर्य एंड आशिष कुमार साहू, "बायो इन्स्पाइर कंप्यूटिंग बेस्ड आदिमाइजेशन ऑफ पावर लास इन रेडियल डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम", 2022 आईईईई 6 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंडीशन असेसमेंट तकनीक इन इलेक्ट्रिकल सिस्टम (कैटकॉन), दुर्गापुर, इंडिया, 17-19 डीईसी 2022.
37. सिद्धांत गधे एंड संजीव सिंह, "कंट्रोल ऑफ ट्रेक्शन मोटर एंड एक्सेसरी इन इलेक्ट्रिकल वेहिकल यूसिंग मल्टी सोर्स कन्वर्टर", आईईईई 10 पावर इंडिया इंटरनेशनल कांफ्रेंस (पिकन), न्यू दिल्ली, इंडिया, 26-27 नोव 2022.
38. सोरभ मिश्र, अमिशा राज, रिचा डुबे, दिव्य तेवारी, पुरुषोत्तम डुबे, सुरेश कुमार गौरे एंड जाहनवी पुरोहित, "आयोट एंड मशीन लर्निंग बेस्ड स्टैंडलोन हेल्थ मानीटरिंग सिस्टम", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
39. यू. मित्र, ए. आर्य एंड एस. गुप्ता, "ए ब्रीफ ओवरव्यू ऑन फ्यूएल सेल इलेक्ट्रिकल वेहिकल्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजीनियरिंग एंड मेडिकल साइंस (आइसिस्टेम), नागपुर, इंडिया, 18-19 नोव 2022.
40. यू. मित्र, ए. आर्य, ए. खान, एन. जवारा, एस. के. गौरे एंड एम. आर्य, "सिमुलेशन एंड परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ ए फ्यूएल सेल हाइब्रिड इलेक्ट्रिकल वेहिकल", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18-19 फरवरी 2023.
41. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड अर्शद खान, "सिमुलेशन एंड परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ ए फ्यूएल सेल हाइब्रिड इलेक्ट्रिकल वेहिकल", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
42. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड रूपेश द्विवेदी, "माडलिंग प्रोटॉन एक्सचेंज मेमब्रेन फ्यूएल सेल फॉर पावर जनरेशन यूसिंग मल्टी-स्टेज पावर कन्वर्जन सिस्टम", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 18-19 फरवरी 2023.
43. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड सुष्मा गुप्ता, "ए ब्रीफ ओवरव्यू ऑन फ्यूएल सेल इलेक्ट्रिकल वेहिकल्स", 2022 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजीनियरिंग एंड मेडिकल साइंस (आइसिस्टेम), नागपुर, इंडिया, 18-19 नोव 2022.
44. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड सुष्मा गुप्ता, "ए विंड डीजल हाइब्रिड सिस्टम सिमुलेशन फॉर पावर जनरेशन यूसिंग पीएमएसजी", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंटेलेक्ट कंट्रोलर एंड कंप्यूटिंग फॉर स्मार्ट पावर (आईसीसीएसपी), 21-23 जुलाई 2022.
45. विश्वंभर कुलकर्णी, संजीव सिंह एंड पी. एस. जमवाल, "आदिमाइज्ड फील्ड ओरिएंटेड कंट्रोल फॉर इंडक्शन मोटर ड्राइव इन इलेक्ट्रिकल वेहिकल्स", आईईईई 2एनडी इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिकल ट्रांसपोर्टेशन (सेफेट), हैदराबाद, इंडिया, 4-6 आग 2022.

राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. ए. रंजन एंड डी. गिरिबाबू, "डिजाइन ऑफएलसीएल फिल्टर फॉर ग्रिड कनेक्ट थ्री फेज थ्री लेवल इनवर्टर टु मीट आईईईई 519 स्टैंडर्ड", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित भोपाल, 12 फरवरी 2023.
2. ए. रंजन, डी. गिरिबाबू एंड संजय काकोडिया, "एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम एंड इलेक्ट्रिक मोटर्स ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स: ए रिव्यू", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन करेंट डेवलपमेंट इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, सगे यूनिवर्सिटी, भोपाल, 15 डीईसी 2022.

- अफताब अहमद अंसारी, गिरिबाबू डी एंड अनवर अहमद अंसारी, "डेकोपल्ड कंट्रोल ऑफ रोटार साइड पावर इलेक्ट्रानिक कन्वर्टर फॉर ग्रिड कनेक्ट डीएफआईजी बेस्ड विंड एनर्जी सिस्टम", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित भोपाल, 12 फरवरी 2023.
- नवीन कुमार एंड गिरिबाबू डी, "परफारमेंस इम्प्रूवमेंट ऑफ ससेग बेस्ड वेक्स यूसिंग फाइव लेवल कन्वर्टर", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन करेंट डेवलपमेंट इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, सगे यूनिवर्सिटी, भोपाल, 15 डीईसी 2022.
- नवीन कुमार एंड गिरिबाबू डी, "परफारमेंस इम्प्रूवमेंट ऑफ सेग बेस्ड वेक्स यूसिंग आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), मानित भोपाल, 12 फरवरी 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 43 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	मोर राजू	आटोमेटिक मोटर बाईक साइड स्टैंड	प्रकाशित
2.	मुकेश किरार	एपारेटस फॉर जनरेटिंग हाइ फ्रीक्वेंसी मैग्नेटिक फील्ड टु टेस्ट मैग्नेटिक फील्ड इंटरफरेंस ओन इलेक्ट्रिक डिवाइस	स्वीकृत
3.	मुकेश किरार	सर्ज प्रोटेक्शन इथिंग आर्रनेमेन्ट	स्वीकृत
4.	प्रियंका पालीवाल, तृप्ता ठाकुर, अनूप आर्य	प्रोसेसिंग सिस्टम फॉर माइक्रोग्रीड एक्सपांशन	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएँ

- रिशी सिंह, पंकज स्वर्णकार एंड अमित ओझा, "डिजाइन ऑफ कंट्रोलर फॉर रोबोटिक मैनिपुलेटर यूएसईडी इन मेडिकल साइंस", स्पॉन्सर्ड बाय मेडिकल एजुकेशन एम.पी. भोपाल.
- संजीव सिंह, शैलेन्द्र कुमार एंड मनीषा डुबे, "डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ ग्रिड इंटरएक्टिव रेसीडेंशियल रूफटोप पीवी सिस्टम विथ आइलैंडिंग/रिसिंक्रोनाइजेशन कैपेबिलिटीज", स्पॉन्सर्ड बाय मैटी (नामपेट).
- शीलेंद्र कुमार, संजीव सिंह एंड सुष्मा गुप्ता, "डेवलपमेंट ऑफ फास्ट बाइंडिरेक्शनल बैटरी चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स कंसीडरिंग पावर क्वालिटी एस्पेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय एमपीसीएसटी.

परामर्श परियोजनाएँ

- एम. एस. चौहान एंड मुकेश किरार, के. धरावत, "थर्ड पार्टी इंस्पेक्शन ऑफ इनकम टैक्स बिल्डिंग", स्पॉन्सर्ड बाय सीपीडबल्यूडी भोपाल"
- मुकुल कुलश्रेष्ठ एंड प्रियंका पालीवाल, "रिब्यु ऑफ प्रीलिमिनरी डिजाइन ऑफ स्टेच्यू ऑफ ओनेनेस प्रोजेक्ट एटी ऑकारेश्वर, एमपी", स्पॉन्सर्ड बाय एमपीएसटीडीसी.
- मुकुल कुलश्रेष्ठ एंड प्रियंका पालीवाल, "डेवलपिंग टूल फॉर एनहांसिंग हैंड हाइजीन फॉर अल: इंस्टालेशन एंड कैपासिटी बिल्डिंग इन द स्टेट ऑफ मध्य प्रदेश", स्पॉन्सर्ड बाय यूनिसेफ.
- आर. के. नेमा, सविता नेमा, जी. दीक्षित एंड राजेश गुप्ता, "3आरडी पार्टी इंस्पेक्शन ऑफ 03 नंबर ऑफ सीएनजी क्रिमेटरियम एटी चक्रतीर्थ उज्जैन", स्पॉन्सर्ड बाय उज्जैन स्मार्ट सिटी लिमिटेड, उज्जैन.
- आर. के. नेमा, सविता नेमा एंड जी. दीक्षित, "3आरडी पार्टी इंस्पेक्शन ऑफ गैस बेस्ड क्रिमेटरियम एटी मंदसौर, एम.पी.", स्पॉन्सर्ड बाय अल्फा इक्विपमेंट, वडोदरा, गुजरात.
- आर. के. नेमा, सविता नेमा एंड जी. दीक्षित, "3आरडी पार्टी इंस्पेक्शन ऑफ सीएनजी क्रिमेटरियम एटी देवास, (एम.पी.)", स्पॉन्सर्ड बाय अल्फा इक्विपमेंट, वडोदरा, गुजरात.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

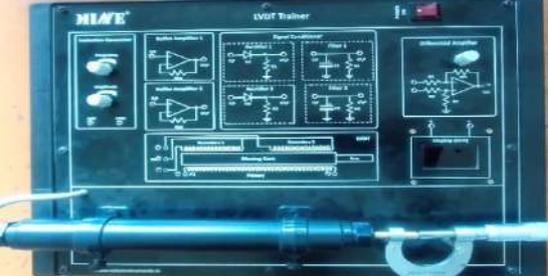
स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	पंकज स्वर्णकार	व्याख्यान शृंखला (प्रशिक्षण कार्यक्रम)	डिजाइन ऑफ फजी लॉजिक सिस्टम	110	15 दिसम्बर 2022	21 दिसम्बर 2022
2.	संजीव सिंह, शैलेन्द्र कुमार, मुकेश कुमार किरार	अटल एफडीपी	इनोवेशन एंड चैलेंज ऑफ एनर्जी स्टोरेज टेक्नोलॉजीज	44	10 अक्टूबर 2022	21 अक्टूबर 2022
3.	सुष्मा गुप्ता	राष्ट्रीय स्तर की रिसर्च स्कालर मीट	इनोवेशन एंड रिसेंट एडवांसमेंट ओन रेन्वेबल एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज		28 जुलाई 2022	29 जुलाई 2022

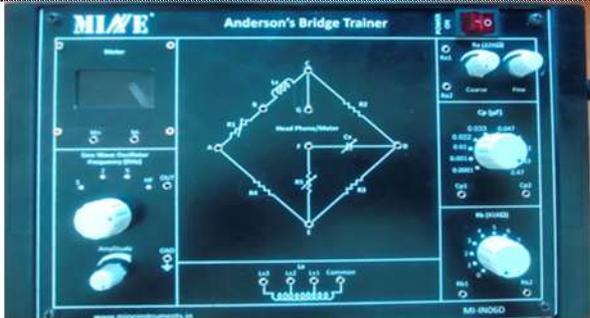
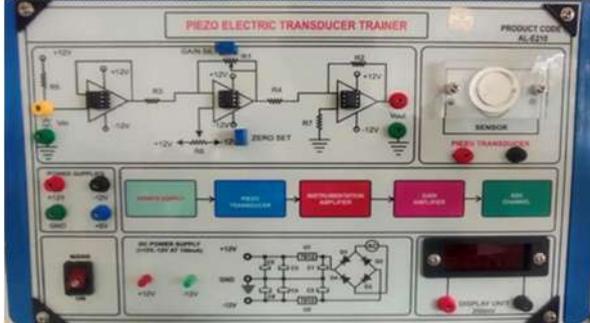
प्रयोगशाला विवरण

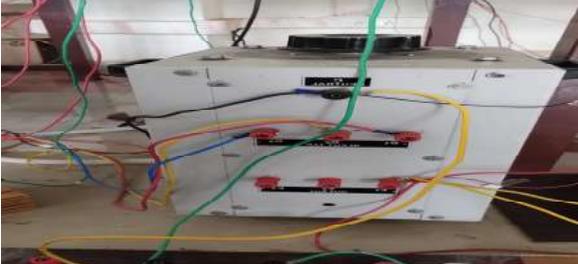
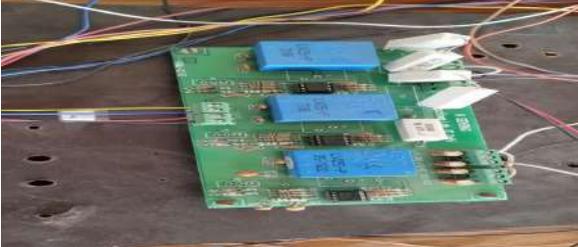
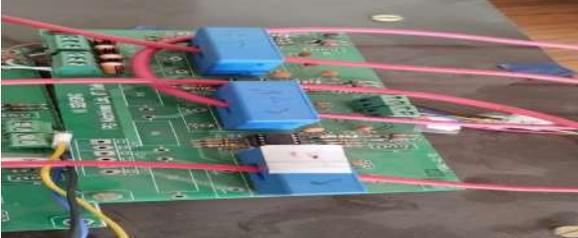
स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
--------	-------------------	-----------------	-----	--------

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	माइक्रोग्रीड इंटीग्रेटेड ईवी चार्जिंग लाब	ऍसपीवी पैनल (5 केडबल्यूपी), फोर लेग वोल्टेज सोर्स कन्वर्टर विथ इच लेग सेपरेट, वीऍसऍ कम्पेक्ट मोड्यूल, डिजिटल स्टोरेज आसिलोस्कोप 4 चैनल, करेंट सेंसर सर्किट मोड्यूल, वोल्टेज सेंसर सर्किट मोड्यूल, हार्डवेयर इन लूप (हैचऍऍल) रियल टाइम सिमुलेटर (मेक टाइफन)	वन रिसर्च स्कोलर आईएस वर्किंग ओन ईवी चार्जिंग कन्वर्टर	पब्लिकेशन्स

1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 की अवधि के दौरान खरीदे गए उपकरण

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
डीएफआईजी/सेग बेस्ड विड एमुलेटर	रियल टाइम इम्प्लीमेंटेशन अंड वेलिडेशन ओफ विड एनर्जी सिस्टम फोर डबली फेड इंडक्शन जनरेटर अंड स्विचरल केज इंडक्शन जनरेटर.	
वावसेट 300यू कंट्रोलर	ठीस कंट्रोलर आईएस यूएसईडी फोर एफपीजीए बेस्ड डिजिटल इम्प्लीमेंटेशन ओफ रेनवेबल एनर्जी सिस्टम अंड हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वेहिकल्स.	
डेस्कटॉप कंप्यूटर	डेस्कटॉप कंप्यूटर आईएस यूएसईडी फोर सिमुलेशन अंड हार्डवेयर इन लूप इम्प्लीमेंटेशन ओफ ठे ड्राइव सिस्टम.	
ऍल्वीडीटी ट्रेनर कीट	मेजरमेंट ओफ डिसप्लेसमेंट विथ लाइनियर वेरिफेबल डिफरेंशियल ट्रांसफार्मर (ऍल्वीडीटी)	
टेम्परेचर ट्रेनर कीट	स्टडी ओफ ऍलऍम्35, आर्टीडी, थर्मोकपल उसिंग टेम्परेचर ट्रांसड्यूसर कीट	

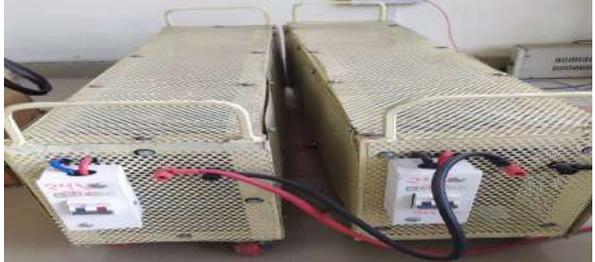
उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
एण्डरसन ब्रिज कीट	फाईड आउट ठे वेल्यू ओफ अननोन कैपेसिटेंस बाई एण्डरसन ब्रिज	
आप्टिकल ट्रांसड्यूसर कीट	स्टडी ओफ चैरक्टिस्टिक्स ओफ फोटोट्रांसिस्टर उसिंग आप्टिकल ट्रांसड्यूसर कीट	
पीजो रेसिस्टिव ट्रांसड्यूसर ट्रेनर कीट	स्टडी ओफ चैरक्टिस्टिक्स ओफ फोटोट्रांसिस्टर उसिंग आप्टिकल ट्रांसड्यूसर कीट	
मल्टी मीटर	टेम्परेचर ट्रेनर कीट एण्डरसन ट्रेनर कीट मैक्सवेल ब्रिज कीट एँलवीडीटी ट्रेनर कीट उसे फोर मेजरिंग पैरामीटर	
डीएसओ	एक्सपेरिमेंट : यूजी स्टुडेंट -यूसईडी फोर लिसेजियस पैटर्न ट्रेनर कीट फोर पीहेंचडी -उसे फोर रिसर्च परपोज बाई रिसर्च स्कॉलर	
हमुडिटी टेम्परेचर कीट	एक्सपेरिमेंट : यूजी स्टुडेंट	

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
एसीई टी एमएल बीएक्स 1302		
करंट प्रोब		
3 फेज वैरियक		
मल्टी चैनल डीसी पावर सप्लाय		
रियल टाइम सिमुलेटर		
वोल्टेज सेंसर		
करंट सेंसर		

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
मल्टीटेपिंग प्रीक्वेंसी इंडक्टर		
डिफरेंशियल वोल्टेज प्रोब		
कंप्यूटर सिस्टम हेंचपी इंटेल ऐ7		
ऍलसीआर् मीटर		
श्री फेज इंडक्शन मशीन		
करेंट प्रोब		

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
फोर लग वोल्टेज सोर्स कन्वर्टर		
बैटरी बैंक		
पावर क्वालिटी एनालीजर		
फेसर मेजरमेंट यूनिट	पीजी अंड पीहेंचडी स्टुडेंट अरे उसिंग फोर रिसर्च	
न्यूमेरिकल रेले प्रोटेक्शन सेटअप	यूजी अंड पीजी लाब एक्सपेरिमेंट	
डीसी पावर सप्लाय	फोर एक्सपेरिमेंट	
डीएसओ	डिसप्ले अंड स्टोर वेव फोर्म्स	

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
फंक्शन जनरेटर	जनरेट	
आपरेशनल एएमपी	वेव फॉर्म	
डिजिटल ट्रेनर कीट	सिगनल	
डीसी पावर सप्लाय	एक्सपेरिमेंट	
डीसी लोड	एक्सपेरिमेंट	
डीएसओ	फोर पीजी अंड रिसर्च प्रोजेक्ट	
मल्टी मीटर	फोर पीजी अंड रिसर्च प्रोजेक्ट	

उपकरण का नाम	उद्देश्य/उपयोग	फोटो
बैटरी मीटर	फोर पीजी अंड रिसर्च प्रोजेक्ट	
सोलर पैनल	फोर पीजी अंड रिसर्च प्रोजेक्ट	
सोलर इन्वर्टर	फोर पीजी अंड रिसर्च प्रोजेक्ट	
बैटरी बैंक	फोर पीजी अंड रिसर्च प्रोजेक्ट	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	21
2.	पीएचडी शोधार्थी	40
3.	पुस्तक प्रकाशन	02
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	12
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	47
6.	राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	01
7.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	45
8.	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	05
9.	आउटरीच गतिविधि	43
10.	पेटेंट	04
11.	अनुसंधान परियोजनाएँ	03
12.	परामर्श परियोजनाएँ	06
13.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	03
14.	प्रयोगशाला सुविधाएँ विकसित	01

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग

दृष्टि:

विश्व की भविष्य की आवश्यकताओं के अनुरूप दक्षताओं, मानसिकता और नैतिक मूल्यों के साथ तकनीकी पेशेवरों को तैयार करना और राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को मजबूत करना। विभाग नवाचारों का उद्गम स्थल बनने का प्रयास करेगा।

ताल उपकरण-पूर्ण-कस्टम एकीकृत सर्किट का डिजाइन:

डिजिटल एकीकृत सर्किट का निर्माण,

वेरिलॉग, वीहैचडीएल आधारित मॉडल सहित आर्टीएल का सिमुलेशन और कार्यात्मक सत्यापन,

एकीकृत सर्किट और पैकेज का सह-डिजाइन

सिनोप्सिस टूल्स-फ्रंट एंड और बैक एंड वीएलएसआई सर्किट डिजाइन:

इंटीग्रेटेड सर्किट फ्लोर प्लानिंग और ले आउट डिजाइनिंग

हैचएएसपीआईसीई, एचएसआईएम और नानो सिम सहित कई उपकरणों से उत्पन्न तरंगों की समीक्षा

हैचडीएल का संश्लेषण और समय विश्लेषण के साथ वेरिलॉग कोड।

मेंटर ग्राफिक्स टूल्स- वीएलएसआई और एंबेडेड सर्किट डिजाइन

ज़िलिनक्स विवाडो,

Xilinx 9.2i

स्पार्टन के साथ-3 ई और

वर्टेक्स-II प्रो

एक्स बैंड की माइक्रो वेव बेंच

एगिलेंट का वेक्टर नेटवर्क एनालाइजर 6 गीगाहर्ट्ज तक बना है

कैडफेको विद्युत चुंबकीय सिम्युलेटर

आईई-3डी एंटीना डिजाइन सिम्युलेटर

ऑप्टिकल फाइबर सिस्टम के साथ:

ओटीडीआर बिल्डिंग ब्लॉक

लेजर डायोड मॉड्यूल जिसमें एलडी यूनिट, एलडी ड्राइवर और एलडी मॉड्यूल शामिल है

फाइबर ऑप्टिक पावर स्रोत

फाइबर ऑप्टिक पावर मीटर

फाइबर इवेंट 500 मी

ऑप्टिकल फाइबर सिस्टम के साथ:

1. ग्लास फाइबर के साथ 1310 और 1550 एन एम लेजर डायोड मॉड्यूल

2. डबल्यूडीएम/ डीडबल्यूडीएम किट/मॉड्यूल-4 नं.

3. कनेक्टराइजेशन और यूवी स्प्लि सिंगकिट

ऑप्टिवेव सॉफ्टवेयर

इमेज प्रोसेसिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग टूल बॉक्स के साथ मेटलेब

ऑनलाइन इमेजिंग किट

बायोमेट्रिक इमेजिंग किट

लैब व्यू सेटअप

टीआईडीएम6437 और डीएम6467

दा विंची प्रोसेसर

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक

डॉ. आदित्य गोयल

डॉ. अजय सोमकुंवर

डॉ. अरविंद राजावत

डॉ. जे.एस. यादव

डॉ. ज्योति सिंघई

सह प्राध्यापक

डॉ. धीरज के. अग्रवाल

सहायक प्राध्यापक

डॉ. अकला सुब्बा राव

डॉ. अल्पना पांडे

डॉ. भावना प. श्रीवास्तव

डॉ. डी. के. रघुवंशी

डॉ. लक्ष्मी कुमारे

डॉ. मनीष कश्यप

डॉ. कविता खरे

डॉ. मधु शांडिल्य

डॉ. आर. के. बघेल

डॉ. आर.एन. यादव

डॉ. ललिता गुप्ता

डॉ. ओम प्रकाश मीणा

डॉ. राहुल कुमार चौरसिया

डॉ. संगीता नखाटे

डॉ. सुकेशनी टिरके

डॉ. तरुण कुमार गुप्ता (ग्रहणाधिकार पर)

डॉ. विजयश्री चौरसिया

स्नातक कार्यक्रम

प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी.टेक.)

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	1. आंकिक संघार 2. वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अभय प्रताप सिंह	नानो टेक यूसिंग एए
2.	आदिल तन्वीर	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
3.	आलोक कुमार	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
4.	अमन दुबे	सिगनल प्रोसेसिंग
5.	अमन शर्मा	सिगनल प्रोसेसिंग
6.	अमित तोमर	एंटेना एंड माइक्रोवेव
7.	अनघ शंकर दास	एंटेना एंड माइक्रोवेव
8.	आशा वर्मा	एंटेना एंड माइक्रोवेव
9.	आशीष कुमार पाराशर	सिगनल प्रोसेसिंग एंड कम्प्युनिकेशन्स
10.	भरत सिंह चौधरी	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
11.	एब्बासम, ए.एस.	सिगनल प्रोसेसिंग
12.	गौरव तिवारी	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
13.	गिरेश कमल गोतम	सिगनल प्रोसेसिंग
14.	हेमंत दांगी	सिगनल प्रोसेसिंग
15.	जेत्या बनोथु	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
16.	कनापथी सुरेश	सिगनल प्रोसेसिंग
17.	ममता पाटणकर	सिगनल प्रोसेसिंग
18.	मनीष कुमार सोनी	कम्प्युनिकेशन
19.	मीनल राजपूत	कम्प्युनिकेशन
20.	मोहित चौबे	सिगनल प्रोसेसिंग एंड एए
21.	नरेंद्र कुमार पटेल	एंटेना नद माइक्रोवेव
22.	नेहा राठौर	सिगनल प्रोसेसिंग
23.	पाटिल नीलेश शंकर	सिगनल प्रोसेसिंग
24.	प्रवीण कुमार त्यागी	सिगनल प्रोसेसिंग
25.	प्रीति एस लोखंडे	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
26.	प्रियंका चौकसे	सिगनल प्रोसेसिंग
27.	राहुल प्रसाद	कम्प्युनिकेशन एए
28.	राकेश कुमार गुमास्ता	कम्प्युनिकेशन
29.	राखी जैन	सिगनल प्रोसेसिंग
30.	संजय कुमार पवार	सिगनल प्रोसेसिंग
31.	संतोष आँकार	सिगनल प्रोसेसिंग
32.	शिवनारायण अहिस्वार	सिगनल प्रोसेसिंग
33.	श्रेया गुप्ता	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
34.	स्वाति गौतम	सिगनल प्रोसेसिंग
35.	स्वाति सोनी	सिगनल प्रोसेसिंग
36.	उमाशंकर सिंह	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम
37.	वैभव प्रकाश नगराले	सिगनल प्रोसेसिंग
38.	विवेक	सिगनल प्रोसेसिंग
39.	विवेक कुमार यादव	सिगनल प्रोसेसिंग
40.	योगेश कुमार गुप्ता	कम्प्युनिकेशन
41.	जैनब ऐजाज	वीएलएसआई डिजाइन एंड एम्बेडेड सिस्टम

पुस्तक प्रकाशन

1. भावना प्रकाश श्रीवास्तव एंड अजय श्रम, "बेसिक्स ऑफ कंप्यूटर नेटवर्क्स", मही पब्लिकेशन्स, 2023.
2. धर्मेन्द्र सिंह यादव, शिरोमणि बालमुकुन्द रही एंड सुकेशनी तिरके, "एडवांस फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टर: थियरी एंड एप्लिकेशन्स", सीआरसी प्रेस रूटलेज टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, युनाइटेड किंगडम, 2023.
3. राहुल कुमार चौरसिया, धीरज अग्रवाल एंड राम बिलास पचोरी, "एए-एनब्लेड स्मार्ट हेल्थकेयर यूसिंग बायोमेडिकल सिगनल", एजीए ग्लोबल, 2022.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "डिवाइस सिमुलेशन प्रोसेस ऑन टीसीडी", "एडवांस फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टर: थियरी एंड एप्लिकेशन्स", इन: धर्मेन्द्र सिंह यादव, शिरोमणि बालमुकुन्द रही एंड सुकेशनी तिरके (ईडीएस.), एडवांस फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टोरी एंड एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस, 2023.
2. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "डिवाइस सिमुलेशन प्रोसेस ऑन टीसीडी", इन: धर्मेन्द्र सिंह यादव, शिरोमणि बालमुकुन्द रही एंड सुकेशनी तिरके (ईडीएस.), एडवांस फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टर: थियरी एंड एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस रूटलेज टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, युनाइटेड किंगडम, 2023.

3. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "माडलिंग अप्रोच टु फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टर", इन: धर्मेन्द्र सिंह यादव, शिरोमणि बालमुकुन्द रही एंड सुकेशनी तिरके (ईडीएस.), एडवांस फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर: थियरी एंड एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस रूटलेज टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, युनाइटेड किंगडम, 2023.
4. अफरीन खुरशीद एंड कविता खरे, "गनफैट-बेस्ड टर्नरी रिपीटर: प्रोस्पेक्ट एंड पोर्टेशियल इम्प्लीमेंटेशन फॉर एफिशिएंट जीएनआर इंटरकनेक्ट्स", इन: आशिष रमण, दीप शेखर एंड नवीन कुमार (ईडीएस.), सब-माइक्रोन सेमीकंडक्टर डिवाइस, सीआरसी प्रेस, 2022.
5. अजय शर्मा, भावना प्रकाश श्रीवास्तव एंड स्वाति गौतम, "ए रिव्यू ऑन इमेज सुपर-रिजोल्यूशन यूसिंग जीएएन", इन: अशोक शर्मा, संदीप सेंगर एंड परवीन सिंह (ईडीएस.), मेटा-लर्निंग फ्रेमवर्क्स फॉर इमेजिंग एप्लिकेशन्स, ऐजीए ग्लोबल, 2023.
6. दीपक पराशर, धेराज कुमार अग्रवाल एंड प्रवीण कुमार त्यागी, "आटोमेटेड ग्लूकोमा क्लासिफिकेशन यूसिंग एडवांस इमेज डिक्म्पोजिशन तकनीक फ्रम रेटिनल फंडस इमेज", इन: राहुल कुमार चौरसिया, धीरज अग्रवाल एंड राम बिलास पचोरी (ईडीएस.), एए-एनब्लेड स्मार्ट हेल्थकेयर यूसिंग बायोमेडिकल सिग्नल, ऐजीए ग्लोबल, 2022.
7. हेमंत चौबे एंड अल्पना पांडे, "ए डीप लर्निंग बेस्ड न्यूरल नेटवर्क फॉर डिटेक्शन ऑफ एपिलेप्टिक सीज़र", आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड सस्टेनेबल कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर नेचर, 2023.
8. के. खरे, ए. के. दादोरिया, एंड ए. खुरशीद, "नावल सबश्रेशोल्ड माडलिंग ऑफ फिनफेट-बेस्ड एनर्जी-इफेक्टिव सर्किट डिजाइन्स", इन: बलविंदर राज एंड आशिष रमण (ईडीएस.), नैनोस्केल सेमीकंडक्टर, सीआरसी प्रेस, 2022.
9. नेहा राठौर, प्रवीण कुमार त्यागी एंड धेराज अग्रवाल, "ए रिव्यू ऑफ आटोमेटेड डायग्नोसिस ऑफ ईसीजी एरिदमिया यूसिंग डीप लर्निंग मेथड्स", इन: राहुल कुमार चौरसिया, धीरज अग्रवाल एंड राम बिलास पचोरी (ईडीएस.), एए-एनब्लेड स्मार्ट हेल्थकेयर यूसिंग बायोमेडिकल सिग्नल, ऐजीए ग्लोबल, 2022.
10. नेहा राठौर, प्रवीण कुमार त्यागी एंड धेराज अग्रवाल, "एनालाजी ऑफ वृष्ट पल्स सिग्नल इन द कंटेक्ट ऑफ ईसीजी सिग्नल: ए रिव्यू", इन: राहुल कुमार चौरसिया, धीरज अग्रवाल एंड राम बिलास पचोरी (ईडीएस.), एए-एनब्लेड स्मार्ट हेल्थकेयर यूसिंग बायोमेडिकल सिग्नल, ऐजीए ग्लोबल, 2022.
11. प्रवीण कुमार त्यागी, धीरज अग्रवाल एंड पुष्यमित्र मिश्र, "ए रिव्यू ऑफ आटोमेटेड स्लीप अपने डिटेक्शन यूसिंग दीप न्यूरल नेटवर्क", इन: मोहन लाल कोल्हे, कैलाश जे. करंडे एंड सम्पत जी. देशमुख (ईडीएस.), आर्टिफिकल इंटेलिजेंस, इंटरनेट ऑफ थिंग्स एंड स्मार्ट मैटीरियल फॉर एनर्जी एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस, 2022.
12. रिनी एस. ठाकुर, शुभोजित चटर्जी एंड आर. एन. यादव, "मेडिकल इमेज डेनोइसिंग यूसिंग कनवोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क्स", इन: एस. एस. राजपूत (ईडीएस.), डिजिटल इमेज एनहेंसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन, अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर, आक्ट 2022.
13. रिनी एस. ठाकुर, शुभोजित चटर्जी एंड आर. एन. यादव, ललित गुप्ता, "मेडिकल इमेज डेनोइसिंग यूसिंग कनवोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क्स", इन: श्याम सिंह राजपूत, नफीस उद्दीन खान, अमित कुमार सिंह एंड कर्म वीर आर्य (ईडीएस.), डिजिटल इमेज एनहेंसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन, एल्सेवियर, 6 आक्ट 2022.
14. सृष्टि द्विवेदी, आर. एन. यादव एंड ललित गुप्ता, "ए कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ इमेज रेस्टोरेशन तकनीक", इन: एस. एस. राजपूत (ईडीएस.), डिजिटल इमेज एनहेंसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन, अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर, आक्ट 2022.
15. सृष्टि द्विवेदी, आर. एन. यादव एंड ललित गुप्ता, "ए कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ इमेज रेस्टोरेशन तकनीक", इन: श्याम सिंह राजपूत, नफीस उद्दीन खान, अमित कुमार सिंह एंड कर्म वीर आर्य (ईडीएस.), डिजिटल इमेज एनहेंसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन, एल्सेवियर, अक्टोबर 6, 2022.
16. स्वाति गौतम, अजय शर्मा एंड भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "क्रिटिकल रिव्यू एनालिसिस ऑन डीप लर्निंग बेस्ड सेगमेंटेशन तकनीक फॉर वाटर-बाडी एक्सट्रैक्शन", इन: अशोक शर्मा, संदीप सेंगर एंड परवीन सिंह (ईडीएस.), मेटा-लर्निंग फ्रेमवर्क्स फॉर इमेजिंग एप्लिकेशन्स, ऐजीए ग्लोबल, 2023.
17. जड़. ऐजाज, एंड के. खरे, "एनर्जी-एफिशिएंट एप्राक्सीमेट मल्टीप्लायर फॉर एमएल-बेस्ड डिस्जी डिटेक्शन सिस्टम", इन: बलविंदर राज, ब्रिज बी. गुप्ता एंड जितेंद्र सिंह (ईडीएस.), एडवांस सर्किट एंड सिस्टम फॉर हेल्थकेयर एंड सिक्यूरिटी एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस, 2022.
18. जड़. ऐजाज, के. खरे एंड ए. तिरमिजी, "एफिशिएंट एप्राक्सीमेट मल्टीप्लायर फॉर न्यूरल नेटवर्क एप्लिकेशन्स", इन: रॉबर्ट जे. हाउलेट एंड लख्मी सी. जैन (ईडीएस.), स्मार्ट इन्वेस्टिगेशन, सिस्टम एंड टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022.
19. जड़. ऐजाज, के. खरे एंड ए. तिरमिजी, "एप्राक्सीमेट कंप्यूटिंग-बेस्ड अनसाइन मल्टीप्लायर फॉर इमेज प्रोसेसिंग एप्लिकेशन्स", इन: आनंद डी. दर्जी, दीपक जोशी, अमित जोशी एंड रे शेरिफ (ईडीएस.), एडवांस इन वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. ए. खुरशीद, के. खरे एंड एफ. जड़. हॉक, "आटोमेशन ऑफ आप्टिमल मेटल डेंसिटी फिलिंग फॉर दीप सब माइक्रोन टेक्नोलॉजी डिजाइन्स", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, वॉल्यूम 74, पेज.207-212, 2023.
2. ए. परिहार एंड एस. नखते, "लो लेटेंसी हाइ थ्रूट मॉटगुमरी माड्यूलर मल्टीप्लायर फॉर आरएसए क्रिप्टोसिस्टम", इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी, अन्य इंटरनेशनल जर्नल.
3. आदित्य पोवरी, धर्मेन्द्र साधवानी, ललित गुप्ता एंड आर. एन. यादव, "नावल रॉम्बर्ग एप्राक्सीमेशन ऑफ द गाउस क्यू फंक्शन एंड आईटीएस एप्लिकेशन ओवर वर्सेटाइल शेडोवेड फाइंग चैनल", डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 132, पेज.103800, डीईसी 2022.
4. आदित्य पोवरी, धर्मेन्द्र साधवानी, ललित गुप्ता एंड आर.एन. यादव, "आप्टिमाइजेशन ऑफ द एक्सपोनेंशियल बाउंड ऑन द गाउस क्यू फंक्शन यूसिंग इंटीरियर पाइंट अल्गोरिथम एंड आईटीएस एप्लिकेशन इन कम्युनिकेशन थियरी", आईईईई ओपेन जर्नल ऑफ द कम्युनिकेशन सोसायटी, वॉल्यूम 3, पेज.1540-1552, सेप्ट 2022.
5. अमोल के. बोके, संगीता नखते एंड अरविन्द राजावत, "एफपीजीए इम्प्लीमेंटेशन ऑफ पीयूएफ् बेस्ड की जनरेटर फॉर सिक्वोर कम्युनिकेशन इन आयोट", इंटीग्रेशन, वॉल्यूम 89, पेज.241-247, 2023.
6. अमोल के. बोके, संगीता नखते एंड अरविन्द राजावत, "एन आईएस इम्प्लीमेंटेशन विथ इम्पूल्ड पीडीएल बेस्ड पीयूएफ् की जनरेटर फॉर आयोट डिवाइस", आईईईई तकनीकल रिव्यू, 2023.
7. अनघ शंकर दास, आदित्य गोयल एंड संगीता नखते, "परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ वाइडबैंड माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटेना विथ एम्पलीफाइड रेडिएशन", माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, वॉल्यूम 28 इशू 11, पेज.2429-2441, 2022.
8. भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "डिफरेंट तकनीक ऑफ इमेज एसआर यूसिंग डीप लर्निंग: ए रिव्यू", आईईईई सेंसर जर्नल, वॉल्यूम 23, पेज.1724-1733, 2023.

9. भावना प्रकाश श्रीवास्तव एंड आयुषी प्रिय, "मल्टीलेवल प्रोग्रेसिव रिकर्सिव डिलेटेड नेटवर्क विथ कोरीलेशन फिल्टर (एमपीआरडीएनसीएफ) फॉर इमेज सुपर-रिजोल्यूशन", मल्टीमीडिया सिस्टम, पेज.1-13, 2023.
10. भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "फेसियल इमेज सुपर-रिजोल्यूशन यूसिंग प्रोग्रेसिव नेटवर्क इंटरलीव कोरीलेशन फिल्टर", मल्टीमीडिया टूल एंड एप्लिकेशन, पेज.1-20, 2023.
11. भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "मेडिकल इमेज सुपर-रिजोल्यूशन यूसिंग कोरीलेशन फिल्टर इंटरलीव प्रोग्रेसिव कनवॉल्यूशन नेटवर्क (सीएफआईपीसी)", इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर, वॉल्यूम 58, पेज.360-362, 2022.
12. भूपेंद्र सिंह किरार, धीरज कुमार अग्रवाल एंड सीमा किरार, "ग्लूकोमा डिटेक्शन यूसिंग एसएस-क्यूबी-वीएमडी बेस्ड फाइन सब बंद इमेज फ्रम फंडस इमेज", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2022.
13. दीपक पराशर एंड धेराज कुमार अग्रवाल, "क्लासिफिकेशन ऑफ ग्लूकोमा स्टेज यूसिंग इमेज एम्पीरिकल मोड डिकम्पोजिशन फ्रम फंडस इमेज", जर्नल ऑफ डिजिटल इमेजिंग, वॉल्यूम 35, पेज.1283-1292, 2022.
14. ई. ए. सिद्दीकी, वी. चौरसिया एंड एम. शाडिल्य, "क्लासिफिकेशन ऑफ लंग कैंसर कंप्यूट टोमोग्राफी इमेज यूसिंग ए 3-डाइमेंशनल दीप कनवॉल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क विथ मल्टीलेयर फिल्टर", जर्नल ऑफ कैंसर रिसर्च एंड क्लिनिकल ऑकालजी, वॉल्यूम 149, 2023.
15. ई. ए. सिद्दीकी, वी. चौरसिया एंड एम. शाडिल्य, "डिटेक्शन एंड क्लासिफिकेशन ऑफ लंग कैंसर कंप्यूट टोमोग्राफी इमेज यूसिंग ए नावल इम्पूड दीप बेलिफ नेटवर्क विथ गाबोर फिल्टर", केमोमेट्रिक्स एंड इंटेलिजेंट लैबोरेटरी सिस्टम, वॉल्यूम 235, पेज.104763-, 2023.
16. कविता खरे एंड भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "ए नावल गाइड बाक्स फिल्टर बेस्ड ऑन हाइब्रिड आप्टिमाइजेशन फॉर मेडिकल इमेज डेनोइसिंग", एप्लाइड साइंस (एमपीडीआई), वॉल्यूम 13, पेज.1-26, 2023.
17. मनीष तिवारी एंड विजयश्री चौरसिया, "नोडल स्टेट कंपारिसन-बेस्ड डाइनेमिक होल्ड तकनीक फॉर लो पावर ओर गेट्स इन डोमिनो लॉजिक", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 2023.
18. मोहड ऐ. खान, बी. आचार्य एंड आर. के. चुअरसिया, "इहरकें: चेविंग साउंड सिगनल एनालिसिस बेस्ड फूड इतके रिकॉग्निशन सिस्टम यूसिंग बी-एलएसटीएम सॉफ्टवेक्स नेटवर्क", कंप्यूटर मेथड्स एंड प्रोग्राम इन बायोमेट्रिक्स, वॉल्यूम 221, पेज.106843-106843, 2022.
19. मोहड ऐ. खान, बी. आचार्य एंड आर. के. चुअरसिया, "आटोमेटिक प्रेडिक्शन ऑफ ग्लाइसेमिक इंडेक्स कैटेगरी फ्रम फूड इमेज यूसिंग मशीन लर्निंग अप्रोच", अरेबियन जर्नल ऑफ साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 47.8, पेज.10823-10846, 2022.
20. पी. सिंह, आर. के. चौरसिया एंड बी. आचार्य, "माडलिंग एंड आप्टिमाइजेशन ऑफ हाइ-स्पीड क्लेन आर्किटेक्चर ऑन एफपीजीए एंड एएसआईसी प्लेटफॉर्म फॉर आयोट एप्लिकेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडी होक एंड युबिकिटस सी, वॉल्यूम 42.4, पेज.207-225, 2023.
21. पी. सिंह, के. ए. के. पत्रों एंड आर. के. चौरसिया एंड बी. आचार्य, "हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर को-डिजाइन फ्रमवर्क ऑफ लाइटवेट क्लीफिया साइफर फॉर आयोट इमेज इंक्रीप्शन", जर्नल ऑफ इंडियन अकादमी ऑफ साइंस: साधना, वॉल्यूम 47.4, पेज.213-213, 2023.
22. पी. सिंह, आर. के. चौरसिया एंड बी. आचार्य, "लो-एरिया एंड हाइ-स्पीड हार्डवेयर आर्किटेक्चर ऑफ एलब्लॉक साइफर फॉर इंटरनेट ऑफ थिंग्स इमेज इंक्रीप्शन", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग, वॉल्यूम 31.3, पेज.33012-33012, 2022.
23. पी. सिंह, आर. के. चौरसिया एंड बी. आचार्य, "एफिशिएंट हार्डवेयर आर्किटेक्चर ऑफ लिलिपुट लाइटवेट अल्गोरिथम फॉर इमेज इंक्रीप्शन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडी होक एंड युबिकिटस कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 41.4, पेज.205-220, 2022.
24. पी. एस. लोखण्डे एंड एस. नखते, "कम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ डेले-बेस्ड एंड मेमरी-बेस्ड फिजिकल अनक्लोनबल फंक्शन", ईटीई तकनीकल रिव्यू.
25. प्रवीण कुमार त्यागी एंड धीरज अग्रवाल, "आटोमेटिक डिटेक्शन ऑफ स्लीप अपने फ्रम सिगनल-लीड ईसीजी सिगनल यूसिंग एनहान्स-दीप बेलिफ नेटवर्क माडल", बायोमेट्रिकल सिगनल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, वॉल्यूम 80, पेज.104401-104408, 2022.
26. प्रिय चौधरी, ज्योति सिंघई एंड जे. एस. यादव, "स्किन लेसन डिटेक्शन बेस्ड ऑन दीप न्यूरल नेटवर्क", केमोमेट्रिक्स एंड इंटेलिजेंट लैबोरेटरी सिस्टम, वॉल्यूम 230/104659, पेज.1-10, 2022.
27. पुलकित सिंह एंड बी. अग्रवाल, "लो-एरिया एंड हाइ-स्पीड हार्डवेयर आर्किटेक्चर ऑफ क्लेन लाइटवेट ब्लॉक साइफर फॉर इमेज इंक्रीप्शन", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग, वॉल्यूम 32.1, पेज.13012-13012, 2023.
28. राहुल प्रसाद एंड राजेन्द्र कुमार बघेल, "ए नावल फॉल्ट डायग्नोसिस तकनीक फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क यूसिंग फीड फॉरवर्ड न्यूरल नेटवर्क", आईईईईई सेंसर लेटर, वॉल्यूम 6, नो. 1, पेज.1-4, 2022.
29. राहुल प्रसाद एंड राजेन्द्र कुमार बघेल, "सेल्फ-डिटेक्शन बेस्ड फॉल्ट डायग्नोसिस फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क", एडी होक नेटवर्क, वॉल्यूम 149, पेज.103245, 2023.
30. रजनीश कुमार पटेल एंड मनीष कश्यप, "आटोमेटेड डायग्नोसिस ऑफ कोविड स्टेज फ्रम लंग सीटी इमेज यूसिंग स्टैटिस्टिकल फीचर इन 2-डाइमेंशनल फ्लेक्सिबल एनालिटिक वेवलेट ट्रांसफॉर्म", बायोसाइबर्नेटिक्स एंड बायोमेट्रिकल इंजीनियरिंग, एल्सेवियर, वॉल्यूम 42, पेज.829-841, 2022.
31. रजनीश कुमार पटेल एंड मनीष कश्यप, "आटोमेटेड स्क्रिनिंग ऑफ ग्लूकोमा स्टेज फ्रम रेटिनल फंडस इमेज यूसिंग बीपीएस एंड एलबीपी बेस्ड जीएलसीएम फीचर", इंट जे इमेजिंग सिस्ट टेकोल, विएले, वॉल्यूम 33, पेज.246-261, 2022.
32. रजनीश कुमार पटेल एंड मनीष कश्यप, "आटोमेटेड डायग्नोसिस ऑफ कोविड स्टेज यूसिंग टेक्चर-बेस्ड गाबोर फीचर इन वेरिएशनल मोड डिकम्पोजिशन फ्रम सीटी इमेज", इंट जे इमेजिंग सिस्ट टेकोल, विएले, वॉल्यूम 33(3), पेज.807-821, 2023.
33. रजनीश कुमार पटेल एंड मनीष कश्यप, "मशीन लर्निंग- बेस्ड लंग डिस्सीज डायग्नोसिस फ्रम सीटी इमेज यूसिंग गाबोर फीचर इन लिटलबुड पाले एम्पीरिकल वेवलेट ट्रांसफॉर्म (एलएलई)", कंप्यूटर मेथड्स इन बायोमेट्रिकल इंजीनियरिंग: इमेजिंग एंड विजुअलाइजेशन, टेलर एंड फ्रांसिस, पेज.1-15, 2023.
34. रिनी एस. ठाकुर, शुभोजित चटर्जी, आर.एन.यादव एंड ललित गुप्ता, "नेचर-इंस्पाइर डीबीएन बेस्ड आप्टिमाइजेशन तकनीक फॉर इमेज डे-नॉइजिंग", इंटेलिजेंट सिस्टम विथ एप्लिकेशन, एल्सेवियर, वॉल्यूम 18, आर्टिकल नो. 200211, में 2023.
35. रिशी शर्मा, अंजली पोटपीस एंड विजयश्री चौरसिया, "माडलिंग ऑफ डायलेक्ट्रिक रिसोनेटर बेस्ड फिल्टर कवरिंग 2.5/2.6 (बी41/एन41) बैंड यूसिंग मशीन लर्निंग अल्गोरिथ्म", ईईयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशंस, वॉल्यूम 164, पेज.154642, 2023.
36. एस. शेखर, डी. के. शर्मा, डी. के. अग्रवाल एंड वाइ. पाठक, "आर्टिफिशियल इन्पून् सिस्टम-बेस्ड क्लासिफिकेशन माडल फॉर कोड-मिक्स सोशियल मीडिया दाता", आईआरबीएम, वॉल्यूम 43, पेज.120-129, 2022.
37. शुभोजित चटर्जी, रिनी एस. ठाकुर, आर. एन. यादव एंड ललित गुप्ता, "स्पर्सिटी-बेस्ड मोडीफाइड वेवलेट डे-नॉइजिंग आटोएनकोडर फॉर ईसीजी सिगनल", सिगनल प्रोसेसिंग, एल्सेवियर, वॉल्यूम 198, पेज.108605, सेप्ट 2022.
38. सुमित कुमार गुप्ता एंड आदित्य गोयल, "डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ थ्री-डाइमेंशनल एम-सीक्वेंस बायपोलर ओसीडीएमए स्पेक्टरल एम्प्लीट्यूड कोड", आर्टिकल एंड क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 54, पेज.186-186, 2022.

39. स्वाति गौतम एंड ज्योति सिंघई, "कोसीन-सिमिलेरिटी वाटरशेड अल्गोरिथम फॉर वाटर-बाडी सेगमेंटेशन एप्लाइंग दीप न्यूरल नेटवर्क क्लासिफायर", एनवायरमेंटल अर्थ, वॉल्यूम 81, इशू 9, पेज.251:01:00-251:16:00, 2022.
40. स्वाति गौतम एंड ज्योति सिंघई, "क्रिटिकल रिख्यु ऑन डीप लर्निंग मेथोडोलॉजीज़ एम्प्लायड फॉर वाटर-बाडी सेगमेंटेशन थ्रू रिमोट सेंसिंग इमेज", मल्टीमीडिया टूल एंड एप्लिकेशन्स, 2023.
41. स्वाति सोनी, आर. एन. यादव एंड ललित गुप्ता, "स्टेट-ऑफ-द-आर्ट एनालिसिस ऑफ डीप लर्निंग-बेस्ड मोनोरल स्पीच सोर्स सेपरेशन तकनीक", आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 11, पेज.4242-4269, मार्च 2023.
42. तरुण गुप्ता एंड भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "नोइसे एंड लिनियरिटी एनालिसिस ऑफ रिसेस-सोर्स/ड्रेन जंक्शनलेस गेट अल अराउंड (रे-एस/डी-जेएल-जीए) मास्फेट्स फॉर कम्युनिकेशन सिस्टम", माइक्रोइलेक्ट्रानिक्स जर्नल, वॉल्यूम 136, पेज.1-7, 2023.
43. तरुण गुप्ता एंड भावना प्रकाश श्रीवास्तव, "इंपैक्ट ऑफ टेम्परेचर वेरिएशन ऑन नोइसे पैरामीटर एंड एचसीए डिग्रेडेशन ऑफ रिसेस सोर्स/ड्रेन जंक्शनलेस गेट अल अराउंड मास्फेट्स", माइक्रोइलेक्ट्रानिक्स जर्नल, वॉल्यूम 134, पेज.1-7, 2023.
44. वी. चौरसिया, एस. पांडे, आर. के. चौरसिया एंड एस कुमार, "इम्पूविंग द डिलिवरी रेटियों इन वेहिकुलर डीटीएन यूसिंग कस्टमाइज बाइनरी पीएसओ-बेस्ड आप्टिमाइज्ड थ्रोबक्स डिप्लायमेंट", कंकरेंसी एंड कंप्यूटेशन: प्रैक्टिस एंड एक्सपीरियंस, वॉल्यूम 35.1, पेज. 7427-7427, 2023.
45. विवेक पटेल, विजयश्री चौरसिया एंड राजेश महादेव, "गर्ल-नेट: ग्राफ बेस्ड एडाप्टिव रेगुलराइज्ड लर्निंग दीप नेटवर्क फॉर ब्रेस्ट कैंसर क्लासिफिकेशन", आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम 11, पेज.9095-9112, 2023.
46. यशवंत कुर्मी, सूची गंगवार एंड आदित्य गोयल, "लीफ इमेज क्लासिफिकेशन फॉर द क्राप्स डिज़ीज डिटेक्शन", मल्टीमीडिया टूल एंड एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 81, इशू 6, पेज.8155-8178, 2022.
47. यशवंत कुर्मी, प्रांकुर सक्सेना एंड आदित्य गोयल, "दीप सीएनएन माडल फॉर क्राप्स डिज़ीज डिटेक्शन यूसिंग लीफ इमेज", मल्टीडिमेंशनल सिस्टम एंड सिगनल प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 33, इशू 3, पेज.981-1000, 2022.
48. योगेश कुमार गुप्ता एंड आदित्य गोयल, "परफारमेंस एनालिसिस ऑफ मल्टीपल-बीम डबल्यूडीएम फ्री स्पेस लेजर-कम्युनिकेशन सिस्टम यूसिंग होमोडीन डिटेक्शन अप्रोच", हेलियो, वॉल्यूम 9, इशू 2, पेज. 13325-13325, 2023.
49. जड. ऐजाज़ एंड के. खरे, "एनर्जी एफिशिएंट एप्राक्सीमेट बूथ मल्टीप्लायर यूसिंग कम्पैक्ट एरोर कंपनसेशन सर्किट फॉर मिटिगेशन ऑफ ट्रंकेशन एरोर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थियरी एंड एप्लिकेशन्स, 2022, वॉल्यूम 50, इशू 6, पेज.2252-2270, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अबाह्य प्रताप सिंह, आर. के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "ए रिख्यु ऑन ग्राफीन ट्रांजिस्टर", 2023 आईईईई इंटरनेशनल एससीआईसी, मानित भोपाल, 18 फरवरी 2023.
2. अबाह्य प्रताप सिंह, आर. के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "एनहान्स लो डाइमेंशनल मास्फेट्स विथ", 2023 आईईईई इंटरनेशनल एससीआईसी, मानित भोपाल, 18 फरवरी 2023.
3. अभय प्रताप सिंह, आर. के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "एनहान्स लो डाइमेंशनल मास्फेट्स विथ वेरिएशन ऑफ हाइ के डायलेक्ट्रिक मैटीरियल", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 2023.
4. अभय प्रताप सिंह, पी. एन. शंकर, आर.के. बघेल एंड सुकेशनी तिरके, "ए रिख्यु ऑन ग्राफीन ट्रांजिस्टर", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), भोपाल, इंडिया, 2023.
5. अफरीन खुरशीद एंड कविता खरे, "परफारमेंस टयूनिंग ऑफ नानो-इंटरकनेक्ट्स यूसिंग पीएसओ आप्टिमाइज्ड बफर इंसरेशन स्ट्रेटजी", 2022 3आरडी इंटरनेशनल कांफ्रेंस फॉर इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (इंसेट) बेलगाम, इंडिया, 27 में 2022.
6. अफरीन खुरशीद, कविता खरे एंड जैनब ऐजाज़, "सिगनल इंटीग्रेटी एनालिसिस इन कूपल्ड जीएनआर नानो इंटरकनेक्ट्स इंटीग्रेटेड विथ बफर रिपीटर", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वीएलएसआई, कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, मणित अलाहाबाद, प्रयागराज, 14 अक्ट 2022.
7. अजय शर्मा, भावना प्रकाश श्रीवास्तव एंड निलेश पाटिल, "फेसियल इमेज सुपर-रिज़ोल्यूशन विथ सीएनएन, ए रिख्यु", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीआईसी मानित भोपाल, 19 फरवरी 2023.
8. अनघ शंकर दास, आदित्य गोयल एंड संगीता नखते, "वाइडबैंड पैच एंटेना फॉर स्टेबल रेडिएशन पैटर्न जनरेशन", आईएचसीएसपी-2023, मानित भोपाल, 4-5 मार्च 2023.
9. आशा वर्मा एंड ओ. पी. मीना, "ए रिख्यु ऑफ मेटामेटेरियल अब्सर्बर एंड आईटीएस अब्सर्षन", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, 18 फरवरी 2023.
10. आयुष भार्गव, विजयश्री चौरसिया एंड मधु शांडिल्य, "ए रिख्यु ऑन आटोमेटिक लंग लेसन डिटेक्शन फ्रम वेरियस इमेजिंग तकनीक", 5 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन दाता, इंजीनियरिंग एंड एप्लिकेशन्स, भोपाल, 23-24 डीईसी 2023.
11. दिव्य गौतम, कविता खरे एंड भावना पी. श्रीवास्तव, "एप्लिकेशन ऑफ लाइनियर आप्टिमाइजेशन तकनीक टु डिजाइन ए फिक्स कोएफिशिएंट मल्टीप्लायरलेस सैपल रेट कन्वर्जन फिल्टर फॉर मल्टीपल-ऑफ-थी डेसिमेशन फैक्टर", 2023 आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस (एससीआईसी), 18 फरवरी 2023.
12. ई. ए. सिद्दीकी, विजयश्री चौरसिया एंड मधु शांडिल्य, "ए रिख्यु ऑफ आप्टिमाइजेशन तकनीक फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ कंप्यूट टोमोग्राफी इमेज", 4 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन दाता, इंजीनियरिंग एंड एप्लिकेशन्स, भोपाल, 23-24 डीईसी 2022.
13. कौशल किशोर एंड ललित गुप्ता, "ए कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ लो पावर फिनफेट श्रम सेल्स ऑन डिफरेंट टेक्नोलॉजी नोड विथ वेरिफेबल नंबर ऑफ ट्रांजिस्टर", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीआईसी 2023, मानित भोपाल, 18-19 फरवरी 2023.
14. मानसा लुका, संगीता नखते एंड श्रेयसी घोष दस्तीदार, "रिख्यु ऑन बिस्ट आर्किटेक्चर ऑफ ड्रम", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंटएस कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, 18 फरवरी 2023.
15. मनीष कश्यप, "ऑन द रोल ऑफ परसेप्चुअल इन्फर्मेशन इन इमेज क्लासिफिकेशन", स्पिंगर 2एनडी इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सिगनल एंड दाता प्रोसेसिंग, 10-11 जून 2022.
16. मनीष तिवारी, विजयश्री चौरसिया एंड एब्टसम अहमद सिद्दीकी, "एनहान्स इमेज कम्पेशन यूसिंग फ्रैक्टल एंड प्रिंसिपल कंपोनेंट एनालिसिस", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इन्वेषन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
17. मनीष तिवारी, आयुष भार्गव एंड विजयश्री चौरसिया, "आटोमेटेड लंग कैंसर डिटेक्शन यूसिंग प्रिविट ग्रेडिएंट करनेल एंडएसवीएम फ्रम सीटी-लंग इमेज", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इन्वेषन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
18. मनीष तिवारी, ममता पटनकर एंड विजयश्री चौरसिया, "डिटेक्शन ऑफ टयूबरकुलोसिस बेसिली यूसिंग डीप लर्निंग", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इन्वेषन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
19. मनीष तिवारी, विजयश्री चौरसिया एंड एब्टसम अहमद सिद्दीकी, "एनहान्स इमेज कम्पेशन यूसिंग फ्रैक्टल एंड प्रिंसिपल कंपोनेंट एनालिसिस", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इन्वेषन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

20. मनीष तिवारी, आयुष भार्गव एंड विजयश्री चौरसिया, "आटोमेटेड लंग कैंसर डिटेक्शन यूसिंग प्रिविड ग्रेडिएंट करनेल एंडएसवीएम फ्रम सीटी-लंग इमेज", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
21. मनीष तिवारी, ममता पटनकर एंड विजयश्री चौरसिया, "डिटेक्शन ऑफ ट्यूबरकुलोसिस बेसिली यूसिंग डीप लर्निंग", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
22. नेमानी नितुशा, राहुल कुमार चौरसिया एंड ओ. पी. मीना, "आइडेंटिफाइंग फोर्जेड डिजिटल इमेज यूसिंग एडाप्टिव ओवर सेगमेंटेशन एंड फीचर पाइंट", एडवांसेज इन दाता कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन एंड सिक्यूरिटी, 01 अपर 2022.
23. राजेश महादेव, मोहिनी राठौर एंड विजयश्री चौरसिया, "एज डिटेक्शन एंड कलर मैपिंग बेस्ड डायबिटिक रेटिनोपैथी फ्रम फंडस इमेज", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
24. रणवीर प्रताप लाल, ममता पटनकर एंड विजयश्री चौरसिया, "ब्रेस्ट कैंसर न्यूक्लियन डिजिटल हिस्टोग्राम सेगमेंटेशन", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
25. रणवीर प्रताप लाल, ममता पटनकर एंड विजयश्री चौरसिया, "ब्रेस्ट कैंसर न्यूक्लियन डिजिटल हिस्टोग्राम सेगमेंटेशन", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
26. रिनी एस. ठाकुर, आर. एन. यादव एंड ललित गुप्ता, "एनालिसिस ऑफ सीएनएन डिजिट क्लासिफायर पैरामीटर", 2एनडी एशियन कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन टेक्नोलॉजी (आईईआई बॉम्बे सेक्शन), 26-28 अग 2022, पुणे, इंडिया.
27. रोहन रुहाल एंड मनीष कश्यप, "हार्डवेयर माडलिंग एंड बिहेवियरल सिमुलेशन ऑफ (सप्लीमेंटल रेस्ट्राइंट सिस्टम) एसआरएस सिस्टम इन वेहिकल्स", 1एसटी आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रेन्वेबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कांफ्रेंस (रीसेम), 17-18 में, 2023.
28. रोहित सोनी, अनन्य बघेल एंड एस. पालिया, आर. ममतानी, ललित गुप्ता, "कनेक्शन ऑफ बिग दाता एनालिटिक्स एंडआर्टिफिशियल इंटेलिजेंस", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीआईसी 2023, मानित भोपाल, 18-19 फरवरी 2023.
29. रोहित सोनी, अनन्य बघेल, एस. पालिया एंड ललित गुप्ता, "रिव्यु ऑफ बिग दाता एनालिटिक्स", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीआईसी 2023, मानित भोपाल, 18-19 फरवरी 2023.
30. श्रेयाशी घोष दस्तीदार एंड संगीता नखते, "इफेक्ट ऑफ थर्मल इंकार्पोरेशन इन ऐआर-ड्राप एनालिसिस ऑफ मल्टीलेयर्ड नेटवर्क एंड आईटीएस रिडक्शन तकनीक", आईईईई इंटरनेशनल स्टुडेंटएस कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, 19 फरवरी 2023.
31. सुचेता भारद्वाज, एब्टसम अहमद सिद्दीकी एंड विजयश्री चौरसिया, "डिटेक्शन एंड क्लासिफिकेशन ऑफ लंग कैंसर सीटी इमेज यूसिंग मास्क आर-सीएनएन बेस्ड जनरेटेड मास्क मेथड", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
32. सुचेता भारद्वाज, विजयश्री चौरसिया एंड एब्टसम अहमद सिद्दीकी, "फीचर एक्सट्रैक्शन बेस्ड डोमेन किकआउट मेथड फॉर फ्रैक्चल इमेज कम्प्रेसन", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग, भोपाल, इंडिया, 04-05 मार्च 2023.
33. योगेश कुमार गुप्ता, आदित्य गोयल एंड आयुष तिवारी, "परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ हाइ-स्पीड मिमो एफएसओ सिस्टम इन वेरियस दाता फार्मेट", आईएचसीएसपी-2023, मानित भोपाल, 04-05 मार्च 2023.
34. जैनब एजाज़, कविता खरे एंड अफरीन खुरशीद, "पिक्स2पिक्स जनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क (जीएएन) फॉर ब्रेस्ट कैंसर डिटेक्शन", 2022 5 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मल्टीमीडिया, सिगनल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज़ (इंपैक्ट), 26 नोव 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 44 बाह्य गतिविधियां हैं।

सहमति ज्ञापन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	उस एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	ज्योति सिंघई	एल एंड टी मुंबई
2.	ललिता गुप्ता	मध्य प्रदेश पुलिस

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	आदित्य गोयल	आप्टिमाइज्ड डिस्पर्सन कंपनसेटिंग फाइबर बेस्ड ओन एलपी01 मोड फॉर डबल्यूडीएम्	स्वीकृत पेटेंट स.- 395273
2.	आदित्य गोयल	मेथड फॉर डिजाइनिंग डीएफएफ फॉर डबल्यूडीएम् आप्टिकल ट्रांसमिशन सिस्टम	स्वीकृत पेटेंट स.- 417531
3.	धीरज कुमार अग्रवाल	आयुर्वेदिक टेबलेट शैपिंग डिवाइस	प्रकाशित
4.	विजयश्री चौरसिया	लीकेज करेंट कंट्रोल्ड बाई स्लीप स्विच फॉर लो पावर एप्लिकेशन	स्वीकृत
5.	विजयश्री चौरसिया	सिस्टम ओफ इफेक्टिव कीपर बेस्ड डोमिनो सर्किट फॉर लो पावर एप्लिकेशन	स्वीकृत
6.	विजयश्री चौरसिया	मेथड फॉर आटोमेटिक एंड एफिशिएंट एमआर इमेज डेनोइसिंग यूसिंग डेंसेनेट एंड एडवांस एनएलएम् फिल्टरिंग	प्रकाशित

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. अंकुर बिउहार एंड कविता खरे, "इन-सिलिको ऑफ सिलिंड्रिकल (सीआईएल) गेट अल अराउंड (जीएए) टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांसिस्टर (टीएफईटी) बायोसेंसर फॉर डिटेक्शन ऑफ कोविड 19 सर्किट एप्लिकेशन्स", स्पॉन्सर्ड बाय सर्ब.

परामर्श परियोजनाएँ

1. डी. के. रघुवंशी, कविता खरे एंड आर. एन. यादव, "3आरडी पार्टी इंस्पैक्शन", स्पॉन्सर्ड बाय हीवेंस टेकरो सिस्टम.
2. डी. के. रघुवंशी, आदित्य गोयल एंड आर. एन. यादव, "टेस्टिंग एंड इंस्पैक्शन ऑफ प्रोक्यूर्ड लैपटाप (एचपी इंटेल कोर ऐ5 14 इंच लैपटाप-नोटबुक, माडल: एचपी 240जी8) एंड डेस्कटॉप इन 2023", स्पॉन्सर्ड बाय एम.पी. जन अभियान परिषद, अंडर एम.पी. गौत. प्लानिंग इकोनोमिक्स एंड स्टैटिस्टिक डिपार्टमेंट.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	आदित्य गोयल, लक्ष्मी कुमरे, विजयश्री चौरसिया	अंतरराष्ट्रीय कांफ्रेंस	इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन हाइ स्पीड कम्युनिकेशन एंड सिगनल प्रोसेसिंग	112	04 मार्च 2023	05 मार्च 2023
2.	आर. के. चौरसिया	एसटीटीपी	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डीप लर्निंग (एआईडीएल)	78	02 जनवरी 2023	06 जनवरी 2023

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	वीएलएसआई लैब	लाइसेंस सिमुलेशन सॉफ्टवेयर फॉर वीएलएसआई डिजाइन-विवादों हार्डवेयर: <ul style="list-style-type: none"> • बेसिस 3 बोर्ड • एनालाग डिस्कवर कीट • जैबो बोर्ड • नेक्सीस 4 डीडीआर • स्पार्टन-3ई • वर्टेक्स-ऐरे प्रो 	एम.टेक एंड पीएचडी	ग्रेजुएटेड एमटेक स्कॉलर/ पीहेंचडी डिग्री अवार्ड
2.	प्रोजेक्ट बेस्ड लैब	सोल्डरिंग, ब्रेड बोर्ड, मल्टीमीटर, कामन इलेक्ट्रानिक कंपोनेंट्स	-	फोर ठे प्रोजेक्ट ओफ फाइनल इयर ईसीई स्टूडेंट

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	23
2.	पीएचडी शोधार्थी	41
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	19
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	49
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	34
7.	आउटरीच गतिविधि	44
8.	सहमति ज्ञापन	02
9.	पेटेंट	06
10.	अनुसंधान परियोजनाएँ	01
11.	परामर्श परियोजनाएँ	02
12.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	02
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	02

मानविकी विभाग

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

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. विनीता मोहिंद्रा	
सह प्राध्यापक	
डॉ. अंजुली जैन	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अंजलि ढेंगले	डॉ. नमिता
डॉ. आशीष कुमार प्रधान	डॉ. पुष्पेन्द्र यादव
डॉ. दीपक कुमार	

स्नातक कार्यक्रम	
निरंक	

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	
निरंक	विशेषज्ञता

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अजयन टी.एस.	एक्सप्लोरिंग द चैलेंज ऑफ प्रधान मंत्री उज्ज्वल योजना कीपिंग द पर्सपेक्टिव ऑफ अफोर्डबिलिटी, एक्सेसिबिलिटी एंड विमेनएस इम्पवमेंट
2.	अंशिता सचान	एनवायरमेंटल इकोनोमिक्स
3.	भव्य आडवाणी	एनवायरमेंटल इकोनोमिक्स
4.	दीपक कुमार	इंग्लिश लैंग्वेज टीचिंग
5.	धर्मवीर सिंह यादव	इंग्लिश लिटरेचर
6.	दिलीप वर्मा	रिजर्वेशन पालिसी इन इंडिया
7.	दिनेश अहिरवाल	पब्लिक हेल्थ पुलिसियों एंड पोएवर्टी इन रुरल कंटेक्स्ट
8.	हरिओम तिवारी	साइंस एंड पालिसी ऑफ गवर्नमेंट
9.	जसलीन कौर आनंद	मेमरी स्टडीज
10.	लुलु फरशानाएम.	पोलिटिकल साइकोलोजी
11.	निर्मय त्रिगुण	ए स्टडी ऑफ द यूज ऑफ थिएटर एस ए पेडागोजिकल टूल फॉर इफेक्टिव टीचिंग एटी द फंडामेंटल स्टेज इन इंडिया विथ द स्पेशल रेफरेंस टु एनईपी 2020.
12.	प्राची अग्रवाल	वेस्ट मैनेजमेंट एंड गवर्नमेंट पालिसी
13.	प्रगति कुमारी	इंग्लिश लिटरेचर
14.	प्रियांशु सिंह	बिहेवियरल इकोनोमिक्स
15.	संदीप त्रिपाठी	मनरेगा एंड सस्टेनबल गोल: अन्य एनालिसिस विथ पावर्टी एलीविएशन
16.	सौरभ भारणे	प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना (पीएमएफबीआई): ए वे फॉरवर्ड टु स्ट्रेगथन आईटी
17.	शैली पटेल	ए कम्परेटिव स्टडी ऑफ सेल्फ एफिकेसी एंड करीर मैनेजमेंट इन रिलेशन टु पर्सनल लाइफ ऑफ सोशियल एंड नेचरल साइंस स्टूडेंट
18.	शालिनी सिंह	आदर्श ग्राम योजना विथ स्पेशल रेफरेंस टु मध्य प्रदेश
19.	शिवानी तिवारी	लक्ष्मी लाडली योजना इन मध्य प्रदेश: अन्य असेसमेंट
20.	शिवानी पाठक	एनवायरमेंटल इकोनोमिक्स विथ फाइनेंस इंटरलिंगेज
21.	उदित कुमार साहू	एनर्जी इकोनोमिक्स
22.	वाणी के.	इंग्लिश लैंग्वेज टीचिंग

पुस्तक प्रकाशन

1. अंजुली जैन, "स्पेस", इंद्र पब्लिकेशन हाउस भोपाल, 2023.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. दीपक कुमार, "पेराग्राफ राइटिंग", इन: निधि तिवारी (ईडीएस.), पैदागोगी ऑफ इंग्लिश टीचिंग, आरएई, एनसीईआरटी भोपाल, 2023.
2. के. वाणी, शुची श्रीवास्तव एंड दीपक कुमार, "लैंग्वेज इवोकिंग आइडियोलोजी: द इंपैक्ट ऑफ गेंडर इन ईएसएल क्लासरूम", इन: वशिष्ठ शिवानी (ईडीएस.), विमेन इन लिटरेचर: फॉर द विमेन ओर बाय द विमेन, अथर्स प्रेस, दिल्ली, 2022.

3. सौरभ भरने एंड पुष्पेंद्र यादव, "स्टेबलाइजिंग फार्मर'एस इनकम थू प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना: अन्य ओवरव्यू", इन: मंजु सिंह, नुपुर टंडन, विद्य पोतदार एंड प्रीति भट (ईडीएस.), रेसीलेस एंड ट्रांसफारमेशन फॉर ग्लोबल रेस्ट्रक्चरिंग, इथिक्स प्रेस, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अमान कुमार, अरविन्द मित्तल एंड आशिस कुमार प्रधान, "मैग्नीट्यूड एंड डिटर्मिनेंट्स ऑफ एनर्जी इंटेन्सिटी: एविडेन्स फ्रम इंडियन फर्म्स", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30, पेज.3270-3281, 2023.
2. अंशित सचन, उदित कुमार साहू, आशिस कुमार प्रधान एंड रोनी थॉमस, "एकजामिनिंग द ड्रायवर्स ऑफ रेनवेबल एनर्जी कन्सम्प्शन: एविडेन्स फ्रम ब्रिक नेशन", रेनवेबल एनर्जी, वॉल्यूम 202, पेज.1402-1411, 2023.
3. आशिस कुमार प्रधान एंड गौरीशंकर एस. हिरेमथ, "नेक्स बेटवीन एकसटर्नल कमर्शियल बोरोविंग एंड फॉरेन एक्सचेंज रिजर्व इन इंडिया: मर्केंटिलिज्म और मोरल हजार्ड?", ट्रांसनेशनल कॉर्पोरेशन रिव्यू, पेज.1-14, 2022.
4. आशिस कुमार प्रधान, रोनी थॉमस, संध्यारानी रूट एंड आलोक कुमार प्रधान, "मैग्नीट्यूड एंड डिटर्मिनेंट्स ऑफ मोर्टालिटीज रिलेटेड टु कोविड-19: एविडेन्स फ्रम 94 कंट्रीज यूसिंग रिग्रेशन तकनीक", फूडन जर्नल ऑफ द ह्युमानिटीज एंड सोशियल साइंस, वॉल्यूम 15(4), पेज.475-499, 2022.
5. बिप्लब कुमार गुरु, आशिस कुमार प्रधान एंड रामकृष्ण बंदरु, "वोलैटिलिटी कंट्रोलिंग बेटवीन आईल एंड द स्टोक मार्केट ऑफ जी7 कंट्रीज प्लस इंडिया एंड चीना", रिसोर्स पालिसी, वॉल्यूम 81, पेज.1-10, 2023.
6. चिन्मय रंजन कुमार, चित्तरंजन नायक एंड आशिस कुमार प्रधान, "ह्याट डिटरमिन क्रोप डाइवर्सिफिकेशन इन नॉर्थ-ईस्ट जोन ऑफ इंडिया?", जर्नल ऑफ पब्लिक अफेयर, वॉल्यूम 22(2), पेज.1-10, 2022.
7. दीपक कुमार, एल.वर्टिवेंडन, के.वेलमुरुगन एंड कुमारस्वामी, "सीमांतिक मार्जिनल आटोएनकोडर माडल फॉर द वर्ड एम्बेडिंगटेकनिक फॉर थेमार्जिनल डेनोइसिंग इन द डिफरेंट लैंग्वेज", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलेजेंट सिस्टम एंड एप्लिकेशन इन इंजीनियरिंग (इजिसे), वॉल्यूम 3, पेज.204-210, 2023.
8. प्रवाश कुमार सरकार, ची क्यूंग मार्को लॉ एंड आशिस कुमार प्रधान, "असममितिक इफेक्ट ऑफ क्लाइमेट पालिसी अनसरटेटी एंड एनर्जी प्राइसेस ऑन बिटकोइन प्राइसेस", इन्वेस्टमेंट एंड ग्रीन डेवलपमेंट, वॉल्यूम 2(2), पेज.1-6, 2023.
9. श्रीनु नेनावथ, आशिस कुमार प्रधान, विन्ह वो जुआन एंड बी. कोटेश्वर राव नाइक, "इंपैक्ट ऑफ अकाउंटिंग कंजरवेटिव्ज ऑन एपीओ अंडर-प्राइसिंग: एविडेन्स फ्रम इंडिया", कोजेंट इकोनोमिक्स एंडफाइनेंस, वॉल्यूम 10(1), पेज.1-21, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. दीपक यादव, दीपक कुमार एंड अंजुली जैन, "उसे ऑफ फोकटेल टु प्रमोट वैल्यू-बेस्ड एजुकेशन इन इंग्लिश लैंग्वेज क्लासरूम ऑफ तकनीकल इंस्टिट्यूट", इन्वेस्टमेंट इन क्लीन एनर्जीटेक्नोलॉजीज़ 2023, 8-10 एप्रिल 2023.
2. दिलीप वर्मा एंड पुष्पेंद्र यादव, "सोशियल इक्विटी एंड रिजर्वेशन पालिसी इन इंडिया फॉर इनक्लूसिव डेवलपमेंट", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल एंड गेंदर पर्सपेक्टिव (आईसीएसडीजीपी), डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्वनित, सुरत, गुजरात, 15-16 डीईसी 2022.
3. हरियों तिवारी एंड पुष्पेंद्र यादव, "एन एनालिसिस ऑफ स्टेट्स ऑफ गर्ल एजुकेशन इन इंडिया: इंपोर्टेंस, चैलेंज एंड गवर्नमेंट इनिशिएटिव", 15-16 डीईसी 2022.
4. पुष्पेंद्र यादव, "वायोलेंस एगनस्ट विमेन इन इंडिया: अन्य असेसमेंट विथ थियोरिटिकल व्यू " इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन यूथ ग्लोबल सबमिट आर्गनाइज्ड बाय द राजीव गाँधी नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ यूथ एंड डेवलपमेंट, मिनिस्ट्री ऑफ यूथ अफेयर, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, 15-17 मार्च 2022.
5. पुष्पेंद्र यादव, "चाइल्ड अबूज: आईटीएस इंपैक्ट ऑन मेंटल हेल्थ इन इंडिया " इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन विमेन इन लर्निंग एंड लीडरशिप, आर्गनाइज्ड बाय द एसीसी, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी वरंगल, 8-9 मार्च 2022.
6. पुष्पेंद्र यादव, "स्वच्छ भारत अभियान एंड रोल ऑफ वाटर इन आईटीएस सक्सेस " इंटरनेशनल ई-कानफरेंस ऑन सस्टेनेबल लिवलिहोड: वाटर, क्लाइमेट चेंज एंड जियो-स्पेशल डेवलपमेंट, आर्गनाइज्ड बाय द इंस्टिट्यूट ऑफ पब्लिक एन्टरप्राइजेज हैदराबाद इन कोलाबोरेशन विथ श्री लंका रेन वाटर हार्वेस्टिंग फोरम पेलावत्ता, 7-8 आक्ट 2022.
7. संदीप त्रिपाठी एंड पुष्पेंद्र यादव, "हौ आईएस कोविड-19 रेस्ट्रक्चरिंग द ग्लोबल डेमोक्रेटिक स्ट्रक्चर एंड गवर्नेंस", 2एनडी पणित-एचएसएस, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रेसिलिएंस एंड ग्लोबल रेस्ट्रक्चरिंग, मनिन-जयपुर, 7-9 जन 2022.
8. संदीप त्रिपाठी एंड पुष्पेंद्र यादव, "ठे इंपैक्ट ऑफ सस्टेनेबल डेवलपमेंट इन इंडिया एंड आईटीएस कोरीलेशन विथ द वर्ल्ड'एस लार्जस्ट सोशियल सिक्यूरिटी नेट मनरेगा", 19-20 सेप्ट 2022.
9. संदीप त्रिपाठी एंड पुष्पेंद्र यादव, "ए स्टडी ऑफ द वर्ल्ड'एस लार्जस्ट सिक्यूरिटी नेट मनरेगा एंड सस्टेनेबल गोल", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल एंड गेंदर पर्सपेक्टिव (आईसीएसडीजीपी), डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्वनित, सुरत, गुजरात., 15-16 डीईसी 2022.
10. सौरभ भरने एंड पुष्पेंद्र यादव, "स्टेबलाइजिंग फार्मर'एस इनकम थू प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना: अन्य ओवरव्यू", 2एनडी पणित-एचएसएस, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रेसिलिएंस एंड ग्लोबल रेस्ट्रक्चरिंग, मनिन-जयपुर, 7-9 जन 2022.
11. सौरभ भरने एंड पुष्पेंद्र यादव, "टावर्ड्स सस्टेनेबल क्रोप इन्स्युरेंस इन इंडिया: रेजुवेनेटिंग प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्लाइमेट एंड वेदर रिलेटेड एक्सट्रीम, आईसीसीवी, डिपार्टमेंट ऑफ वाटर रिसोर्स डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रुड़की, उत्तराखंड, 19-20 सेप्ट 2022.
12. शालिनी सिंह एंड पुष्पेंद्र यादव, "इंपोवरिशिंग मार्जिनलाइज्ड विमेन इन द डिजिटल एज: पोस्ट पैंडेमिक आपटरमथ, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल एंड गेंदर पर्सपेक्टिव (आईसीएसडीजीपी)", 15-16 डीईसी 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 25 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	गौरव द्विवेदी, दीपक कुमार, प्रशांत बरेदार	फ्यूएल सेपरेटर फॉर सेपरेशन ऑफ सोलिड पार्टिकल	प्रकाशित
2.	सुधांशु कुमार, दीपक कुमार	कम्बिन बाल एंड मल्टी रोलर बर्नीशिंग टूल विथ एडाप्टिव डायमीटर	प्रकाशित

अनुसंधान परियोजनाएँ

- अंजली ढंगले एंड विनीता मोहिंदरा, सिद्धार्थ रोकडे एंड वर्ष रोकडे, "एक्सप्लोरेशन ऑफ साइकोलॉजिकल बनेफिट्स टु इंडियन रुरल विमेन ड्यू टु प्रधान मंत्री ग्रामीण सड़क योजना", स्पॉन्सर्ड बाय निर्द.
- दीपक कुमार एंड सुधांशु कुमार, "ए स्टडी ऑफ लर्निंग गप इयूरिंग कोविड-19 पीरियड अमोंग गवर्नमेंट एलीमेंटरी स्कूल स्टूडेंट इन द एस्पिरेशनल डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ मध्य प्रदेश एंड स्ट्रेटजीज टु ब्रिज द गप", स्पॉन्सर्ड बाय इंडियन काउंसिल ऑफ सोशियल साइंस रिसर्च (आईसीएसएसआर).

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	दीपक कुमार	कार्यगोष्ठी	डेवलपिंग सोफ्ट स्किल एंड इफेक्टिव साइंस कम्युनिकेशन	25	03 जुलाई 2023	09 जुलाई 2023
2.	पुष्पेंद्र यादव		विजिलेंस एवेयरनेस वीक, 2022		31 अक्टूबर 2022	06 नवंबर 2022

विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का विषय	तिथि
1.	पुष्पेंद्र यादव	श्री प्रदीप द्विवेदी (आईएएस) असम कैडर	एक्सपर्ट लेक्चर ऑन जॉब अपच्युनिटीज एंड मोटिवेशन	02 अक्टूबर 2022
2.	पुष्पेंद्र यादव	सुश्री जागृति अवस्थी (आईएएस) यूपी कैडर	एक्सपर्ट लेक्चर ऑन स्टूडेंट लाइफ एंड चैलेंज	11 दिसंबर 2022
3.	पुष्पेंद्र यादव	श्री अरविंद शाह (आईएएस) एमपी कैडर	एक्सपर्ट लेक्चर ऑन यूथ एंड स्ट्रगल	20 नवंबर 2022
4.	पुष्पेंद्र यादव	श्री लोचन कुमार (आईएएस) सीपीडब्ल्यूडी	एक्सपर्ट लेक्चर ऑन इंजीनियरिंग सर्विसेज	17 सितंबर 2022

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	07
2.	पीएचडी शोधार्थी	22
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	03
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	09
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	12
7.	आउटरीच गतिविधि	25
8.	पेटेंट	02
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	02
10.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	02
11.	विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन	04

प्रबंधन शास्त्र विभाग

प्रबंधन अध्ययन विभाग (डीएमएस) देश में उभरते प्रबंधन विभागों में से एक है जो व्यवसाय स्नातकों को व्यवसाय और उद्योग के कार्यात्मक क्षेत्रों में समग्र दृष्टिकोण और बहुमुखी प्रतिभा के साथ विकसित करता है। अपनी स्थापना के बाद से, विभाग ने ऐसे प्रबंधन स्नातक तैयार किए हैं जो वर्तमान में सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों के प्रतिष्ठित व्यावसायिक संगठनों में विश्वस्तर पर सेवा दे रहे हैं। डीएमएस अपने सभी हित धारकों को महत्व देते हुए, मैनिट, भोपाल में संस्कृति के समग्र खुलेपन को आत्मसात करता है। प्रबंधन अध्ययन विभाग ने जुलाई 2006 में एमबीए कार्यक्रम शुरू किया।

विभाग दो कार्यक्रम पेश करता है। पूर्णकालिक एमबीए प्रोग्राम को दो साल में पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। विपणन प्रबंधन, रणनीतिक प्रबंधन, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, वित्तीय प्रबंधन और सूचना प्रणाली जैसे क्षेत्रों में पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम (पीएचडी) की पेशकश की जाती 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 (एमबीए) में दो साल का पूर्णकालिक मास्टर कार्यक्रम
- प्रबंधन अध्ययन में पूर्णकालिक डॉक्टरेट कार्यक्रम

दृष्टि

प्रबंधन अध्ययन विभाग मैनिट अनुसंधान और शिक्षण में उत्कृष्टता और नवाचार की खोज के लिए समर्पित है। यह व्यवसाय और सामाजिक परिणामों में सुधार के लिए अनुसंधान गतिविधि के सभी क्षेत्रों में नेतृत्व और स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतर राष्ट्रीय स्तर पर नीति की वकालत करने की आकांक्षा रखता है।

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

हमारा लक्ष्य अपने हित धारकों और जिन व्यापक समाजों में हम काम करते हैं, उनके लिए सर्वोत्तम संभव परिणाम सुरक्षित करने के लिए नीति डिज़ाइन, कॉर्पोरेट प्रशासन और व्यावसायिक प्रथाओं का गंभीर मूल्यांकन और प्रभाव डालना है।

उद्देश्य

डीएमएस मैनिट का मिशन उत्कृष्टता के उच्चतम अंतरराष्ट्रीय स्तर पर शिक्षा, सीखने और अनुसंधान के माध्यम से समाज में योगदान देना है और ऐसे विचारों का निर्माण करना है जो प्रबंधन की हमारी समझ को गहरा और आगे बढ़ाते हैं और उन विचारों के साथ नवीन, सैद्धांतिक, विकसित करना है। और दुनिया को बदलने वाले अंतर्दृष्टि पूर्ण नेता।

हमारा लक्ष्य एक जीवंत, विविध समुदाय के निर्माण में एक अनुकरणीय सेवा विभाग बनना है, जो मैनिट की समग्र रणनीति के अनुरूप, हमारे छात्रों को उच्चतम गुणवत्ता वाली सेवाएं प्रदान करने में अनुभवों, दृष्टिकोण और बौद्धिक दृष्टिकोण के पूर्ण स्पेक्ट्रम को महत्व देता है और अपनाता है। हम जो भी करते हैं उसके केंद्र में हम छात्रों को रखते हैं और पूरे विभाग में आप हमसे निम्नलिखित मूल्यों का पालन करने की उम्मीद कर सकते हैं:

- हमारे सभी शिक्षार्थियों और समुदायों की बौद्धिक, सामाजिक और आर्थिक क्षमता को अधिकतम करने के लिए सहयोग के माध्यम से एक उत्कृष्ट छात्र अनुभव बनाएं।
- सभी प्रमुख विषय समूहों में शैक्षणिक विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला, सभी विषयों में प्रावधान की गुणवत्ता और गहराई।
- शिक्षण, छात्रवृत्ति और अनुसंधान के बीच घनिष्ठ अंतर-संबंध, व्यक्तिगत शोधकर्ताओं के साथ-साथ अनुसंधान समूहों के लिए मजबूत समर्थन।
- शिक्षा जो छात्रों की जीवन भर सीखने की क्षमता को बढ़ाती है।

रणनीतिक उद्देश्य

- एमबीए छात्र भर्ती योजना।
- पाठ्यचर्या और रोजगार रणनीतिका विकास।
- पूर्व छात्रों और नियोक्ताओं सहित प्रमुख हितधारक समूहों के साथ सार्थक और टिकाऊ बातचीत प्राप्त करने के लिए वैश्विक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना।
- 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, चुनौती पूर्ण लक्ष्य निर्धारित करना और सेवा स्तर के समझौतों के खिलाफ हमारे प्रदर्शन की निगरानी करना शामिल है।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक

डॉ. अमित बनर्जी

डॉ. (श्रीमती) शुचि श्रीवास्तव

सहायक प्राध्यापक

डॉ. बिक्रान्त केसरी

डॉ. नेनवथ श्रीनू

डॉ. जी.एस. कुशवाहा

डॉ. प्रियंका वर्मा

डॉ. हरगोविंद सिंह

डॉ. वर्षा रोकड़े

स्नातक कार्यक्रम

निरंक

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर (एमबीए)

विशेषज्ञता

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अफाक सिद्दीकी	ए स्टडी ऑफ द इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 पैडेमिक ऑन स्मॉल एन्ट्रेप्रेनेयर्स ऑफ सेन्ट्रल इंडिया
2.	हर्षित गांधी	टेक्नोलॉजी एडोप्शन इन मार्केटिंग
3.	नेहा	क्रिप्टोकॉरेंसी
4.	सचिन गढ़वाल	डिजिटल ट्रांसफ़ोमेशन
5.	सौरव शर्मा	फाइनेंस
6.	शाश्वत मिश्रा	इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंसिंग प्रोजेक्ट
7.	सोम शेखर	डिजिटल फाइनेंस
8.	विवेक नगर	मार्केटिंग

पुस्तक प्रकाशन

1. ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाहा एंड राहुल गजमि, "एम्प्लोयी परफार्मेंस एंड मिडफुल्नेस: थियरी, प्रैक्टिस एंड रिसर्च", निखिल पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रिब्यूटर्स, अग्र.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. हरगोविन्द सिंह एंड पल्लवी के, "प्रोस्पेक्ट ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एए) टावइर्स द सर्कुलर इकोनोमी", इन: तविशी तेवारी एट अल (ईडीएस.), एकजामिनिंग द इंटरसेक्शन ऑफ सर्कुलर इकोनोमी, फोरेस्ट्री, एंड इंटरनेशनल ट्रेड, 223-237. एचटीटीपीएस://डॉई.आर्ग/10.4018/978-1-7998-4990-2.सीएच018, ऐजीए ग्लोबल यूएसए, 2022.
2. हरगोविन्द सिंह, पल्लवी के एंड एच वी समलिया, "एक्सप्लोरिंग द डार्क साइड ऑफ गिग इकोनोमी, मार्केट एंड जॉब्स. बुक नो 978-981-16-8405-0", इन: स्पिंगर नेचर पब्लिकेशन्स (ईडीएस.), जीएजी इकोनोमी एंड परस्पेक्टिव, स्पिंगर नेचर पब्लिकेशन्स, 2022.
3. अमित खरे एंड प्रियंका वर्मा, "ए स्टडी ऑन सटिस्फैक्शन लेवल ऑफ मल्टीलेवल मार्केटिंग डिस्ट्रिब्यूटर्स इन कांटेपोरेरी बिजनेस एनवायरमेंट ऑफ इंडिया", इन: प्रियंका वर्मा, आर.पुरोहित, आर.एस राणा, सरस्वती राणा, रश्मि डेविडी (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, वालनट, 2023.
4. नेनावथ श्रीनु, "रेव्यू डाइवर्सिफिकेशन एंड परफार्मेंस ऑफ इंडियन बैंक इन ए डेरेगुलेशन एरा: अन्य एम्पीरिकल एनालिसिस", इन: नदिया मंसौर (ईडीएस.), द रोल ऑफ फिनटेक इन द पोस्ट-कोविड-19 वर्ल्ड: लॉ एंड रेगुलेशन, अटेलियर पब्लिशर्स, 2022.
5. निर्भय महोर एंड अमित बनर्जी, "इंपैक्ट ऑफ नालेज डिफ्यूजन ऑन द परफार्मेंस ऑफ इंडियन फार्मास्युटिकल कंपनी", इन: मिहिर जोशी, मोहसेन ब्राह्मी, लुईगी अलिडएरी, कंसटो पाओलो विंची (ईडीएस.), एक्सप्लोरिंग बिजनेस इकोसिस्टम एंड इनोवेशन कैपासिटी बिल्डिंग इन ग्लोबल इकोनोमिक्स, . . .
6. पूर्व सकेरगाए एंड प्रियंका वर्मा, "इम्पूविंगफ्यूचर ऑफ रूरल फाइनेंस इन इंडिया थू फाइनेंशियल इनक्लूजन ऑफ रूरल पूर", इन: प्रियंका वर्मा, आर.पुरोहित, आर.एस राणा, सरस्वती राणा, रश्मि डेविडी (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, वालनट, 2023.
7. प्रियंका वर्मा एंड पूजेश भारद्वाज, "डिजिटल ब्रांडिंग पोलीशानिंग स्ट्रेटजीज-इफेक्ट ऑन कंस््यूमर बाइंग बिहेवियर", इन: प्रियंका वर्मा, आर.पुरोहित, आर.एस राणा, सरस्वती राणा, रश्मि डेविडी (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, वालनट, 2023.
8. प्रियंका वर्मा एंड राजश्री सोनी, "आनलाइन एडवर्टिसिंग :बैंकबोन ऑफ सक्सेसफुल मार्केटिंग इन पैडेमिक", इन: प्रियंका वर्मा, आर.पुरोहित, आर.एस राणा, सरस्वती राणा, रश्मि डेविडी (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, वालनट, 2023.
9. प्रियंका वर्मा एंड अदिति श्रीवास्तव, "ठे इंपैक्ट ऑफ फाइनेंशियल डिजिटिजेशन ऑन इनवेस्टमेंट डेसिजन :एन एनालिटिकल स्टडी", इन: प्रियंका वर्मा, आर.पुरोहित, आर.एस राणा, सरस्वती राणा, रश्मि डेविडी (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, वालनट, 2023.
10. प्रियंका वर्मा एंड वैशाली वानखेडे, "एम्प्लायस प्रोडक्टिविटी एनहेंसमेंट:डिटरमिनिंग फैक्टर विथ स्पेसिफिक रेफरेंस टु यूनियन बैंक इन भोपाल सिटी", इन: प्रियंका वर्मा, आर.पुरोहित, आर.एस राणा, सरस्वती राणा एंड रश्मि डेविडी (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, वालनट, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अब्दुल रशीद एंड वर्ष रोकडे, "इंपैक्ट ऑफ रिटेल सर्विस क्वालिटी ऑन कस्टमर रिएक्शन: द मीडिएटिंग इफेक्ट ऑफ रिटेलर पर्सनालिटी", इंडियन जर्नल ऑफ मार्केटिंग, वॉल्यूम वोल 53, इशू 2, पेज.43-68, 2023.
2. अमित बनर्जी एंड आनंद गौरव चन्द्रवंशी, "फैक्टर इफेक्टिंग प्राइवेट कन्सम्पशन इन इंडिया: अन्य अर्दल अप्रोच", जिंदल जर्नल ऑफ बिजनेस रिसर्च, वॉल्यूम 11(2), पेज.107-122, 2022.
3. नेनावथ श्रीनु, "इंपैक्ट ऑफ क्रूड आईल प्राइस अनसरटेटी ऑन स्टोक मार्केट रिटर्न इन इंडिया: एविडेंस फ्रम आईल प्राइस वोलेटिलिटी इंडेक्स", एनर्जी स्ट्रेटजी रिव्यू पब्लिशर बाय एल्सेवियर, वॉल्यूम 39, पेज.89-104-15, 2022.
4. नेनावथ श्रीनु, "इंपैक्ट ऑफ ग्रीन फाइनेंस एंड फिनटेक ऑन सस्टेनेबल इकोनोमिक डेवलपमेंट: एविडेंस फ्रम इंडिया", जर्नल ऑफ हेलियॉ -फाइनेंस एंड इकोनोमिक्स, वॉल्यूम 9, पेज.1-14, 2023.
5. नेनावथ श्रीनु, "इंपैक्ट ऑफ फिनटेक एंड ग्रीन फाइनेंस ऑन एनवायरमेंटल क्वालिटी प्रोटेक्शन इन इंडिया: बाय एप्लाइंग द सेमी-पैरामेट्रिक डिफरेंस-इन-डिफरेंस", रेनवेबल एनर्जी, वॉल्यूम 189, पेज.432-441-9, 2022.
6. नेनावथ श्रीनु, "ठे इंपैक्ट ऑफ अकाउंटिंग कंजरवेटिज्म ऑन ऐपीओ अंडर-प्राइसिंग: एविडेंस फ्रम इंडिया", कोजेंट फाइनेंस एंड इकोनोमिक पब्लिशर बाय टेलर एंडफ्रांसिस, वॉल्यूम 10, पेज.1-16, 2022.
7. एस स्वरूप एंड जी एस कुशवाहा, "इफेक्ट ऑफ टेम्परेचर राइज ऑन क्लीन एनर्जी-बेस्ड कैपिटल मार्केट इनवेस्टमेंट: न्यूरल नेटवर्क-बेस्ड ग्रेजर कौसालिटी एनालिसिस", सस्टेनेबिलिटी, वॉल्यूम 14(18), 2022.
8. एस स्वरूप एंड जी एस कुशवाहा, "निकल एंड कोबाल्ट प्राइस वोलेटिलिटी फोरकास्टिंग यूसिंग ए सेल्फ-अटेंशनबस्ड ट्रांसफार्मर माडल", एप्लाइड साइंस, वॉल्यूम एप्लाइड साइंस, 2023.

राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. हरगोविन्द सिंह एंड आर मूर्ति, "एक्सप्लोरिंग न्यू एजुकेशन पालिसी ऑफ इंडिया, थू हिस्टोरिक लेंस फ्रम एम्प्लोयबिलिटी एस्पेक्ट", जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंडटेक्नोलॉजी एजुकेशन, पेज.55-62, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अभय व्यास एंड जी एस कुशवाहा, "एक्सेलरेटिंग द शिफ्ट टु इलेक्ट्रिक: ए रिव्यु ऑफ गवर्नमेंट पर्चासिंग इंसेंटिव फॉर ई-वेहिकल्स", 2023 आईईईईई रेनवेबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कांफ्रेंस (रीसेम -17-18-में 2023) मानित भोपाल.
2. अभय व्यास एंड जी एस कुशवाहा, "सैंड बैटरी: अन्य इनोवेटिव सॉल्यूशन फॉर रेनवेबल एनर्जी स्टोरेज (ए रिव्यु)", 2023 आईईईईई रेनवेबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कांफ्रेंस (रीसेम -17-18-में 2023) मानित भोपाल.
3. अभय व्यास, आदित्य सिरसा, जी एस कुशवाहा एंड अमित ओझा, "क्रिटिकल सक्सेस फैक्टर फॉर रेनवेबल एनर्जी यूसेज बाय द स्टुडेंट इन कैम्पस: अन्य एक्सप्लोरेटरी केस स्टडी", 2023 आईईईईई रेनवेबल एनर्जी एंड सस्टेनेबल ई-मोबिलिटी कांफ्रेंस (रीसेम -17-18-में 2023) मानित भोपाल.
4. अभय व्यास, जी एस कुशवाहा, वसंत पांडे एंड शिवं स्वरु, "ग्रीन पर्चासिंग बिहेवियर एक्विबिटेड बाय स्टुडेंट ऑफ हाइर एडुकेशनल इंस्टिट्यूट: अन्य एम्पीरिकल स्टडी", 9 मैनेजमेंट डाक्टरल कोलोक्वियम एंड वेगसोम रिसर्च स्कॉलर' डे 2023. ऐपेटी-केजीपी, 31- जन-2-फेब-2023.
5. अभय व्यास, जी एस कुशवाहा, वसंत पांडे एंड पर्व गुप्ता, "मेडिकल प्रैक्टिशनर एटीट्यूड टावर्इस आयोट (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) एडोप्शन इन सस्टेनेबल हेल्थकेयर: अन्य एम्पीरिकल स्टडी", सस्टेनेबल बिजनेस मैनेजमेंट मार्च 23-25, 2023, ऐपेटी-रुड़की.
6. मनीषा सिंह, रखी तिवारी एंड वर्ष रोकडे, "लाक डाउन इफेक्ट ऑन वर्क एफिसिएंसी: ए स्टडी इन इंडियन पर्सपेक्टिव", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन शैपिंग द फ्यूचर ऑफ मैनेजमेंट एजुकेशन फॉर सस्टेनेबल इमर्जिंग इकोनोमियां- आर्गेनाइज्ड बाय ऐपेटी रुड़की, 20 - 22 नवंबर, 2022, 20 नोव 2022.
7. नेनावथ श्रीनु, "डिजिटल फाइनेंशियल इनक्लूजन (डीएफए) कैन इम्पूव द इकोनोमिक ग्रोथ: ए स्टडी ऑफ इंडिया "12 कांफ्रेंस ऑन एक्सेलेंस इन रिसर्च एंड एजुकेशन, थीम: डिजिटल डेकेड: ई-लर्निंग, ई-बिजनेस, एंड ई-वर्किंग आर्गेनाइज्ड बाय ऐपेएम इंडोर, 3-5 जून 2022.
8. नेनावथ श्रीनु, "इंपैक्ट ऑफ ग्रीन फाइनेंस एंड फिनटेक ऑन सस्टेनेबल इकोनोमिक ग्रोथ: एम्पीरिकल एविडेंस फ्रम इंडिया " एपेबी-साउथ एशिया कांफ्रेंस 2023 एनवायरमेंट सस्टेनेबिलिटी एंड गवर्नेंस इशू इन इंटरनेशनल बिजनेस एंड ट्रेड 8-10 जनवरी 2023 ओ.पी. जिंदल ग्लोबल यूनिवर्सिटी सोनीपत नरेला रोड, सोनीपत-131001, हरियाणा, इंडिया, 8-10 जन 2023.
9. शिवं स्वरूप एंड ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाहा, "असेसिंग द एडोप्शन ऑफ स्मार्ट फार्मिंग तकनीक इन सेन्ट्रल इंडिया यूसिंग फजी डिमटेल एनालिसिस मेथड", एनुअल इंटरनेशनल रिसर्च कांफ्रेंस एंड डाक्टरल वर्कशाप ऐपेएम लखनौ, नोइडा कैम्पस, 7-11 डीईसी 2022, .
10. वसंत पांडे, ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाहा, शुची श्रीवास्तव एंड अभय मनोहर व्यास, "एन एम्पीरिकल स्टडी ऑन एटीट्यूड एस्पेक्ट ऑफ कस्टमर टावर्इस डिजिटल पेमेंट सिस्टम", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल बिजनेस मैनेजमेंट, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी रुड़की, 23-25 मार्च 2023.
11. वसंत पांडे, ज्ञानेश्वर सिंह कुशवाहा, शुची श्रीवास्तव एंड अभय मनोहर व्यास, "गिग इकोनोमी: ए स्टडी ऑन अपर्चूनिटी एंड चैलेंज फेरुड बाय द गिग वर्कर", 9 मैनेजमेंट डाक्टरल कोलोक्वियम एंड वेगसोम रिसर्च स्कॉलर' डे 2023. ऐपेटी -केजीपी (31- जन-2-फेब-2023).
12. विवेक नगर एंड प्रियंका वर्मा, "आर्गेनिक फार्मिंग: ए सस्टेनेबल सॉल्यूशन टु सोल्व द प्रोब्लेम ऑफ फूड सिक्यूरिटी इन इंडिया", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल बिजनेस मैनेजमेंट (एसबीएम-2023), 23-25 मार्च 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 13 बाह्य गतिविधियां हैं।

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	नेनावथ श्रीनु	कार्यशाला	टेन डे रिसर्च मेथोडोलॉजी वर्कशाप	40	03 दिसम्बर 2022	12 दिसम्बर 2022

विशेषज्ञ व्याख्यानों का आयोजन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	विशेषज्ञ का नाम एवं सम्बद्धता	व्याख्यान का विषय	तिथि
1.	प्रियंका वर्मा	डीआर कल्याण भास्कर, असोसिएट प्रोफेसर, एक्सलरी जमशेदपुर	सस्टेनेबिलिटी :ह्याट,वाई एंड हौ	19 अप्रैल 2023
2.	प्रियंका वर्मा	डीआर निलेश गुप्ता, प्रोफेसर, ऐपेएम ,नागपुर	फिनटेक इन इंडिया	20 अप्रैल 2023
3.	प्रियंका वर्मा	डीआर सुनील कुमार जोहर	प्रोपोज्ड मेथड फॉर थर्ड-पार्टी रिवर्स लाजिस्टिक पार्टनर सेलेक्शन एंड आर्डर एलोकेशन इन ठे सेल फोन इंडस्ट्री	21 अप्रैल 2023

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	08
2.	पीएचडी शोधार्थी	08
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	10
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	08
6.	राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	01
7.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	12
8.	आउटरीच गतिविधि	13
9.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	01
10.	विशेषज्ञ व्याख्यानो का आयोजन	03

पदार्थ एवं धातु कर्म अभियांत्रिकी विभाग

उपलब्धियाँ: विभाग की संख्या सात है। विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा विभाग को प्रदान की गई विभिन्न विशिष्ट अनुसंधान परियोजनाओं के साथ-साथ बहु-आयामी अनुसंधान क्षेत्रों में विशेषज्ञ संकायों की नियुक्ति। एमएमई के संकाय द्वारा कई शोध लेख, पुस्तक अध्याय और सम्मेलन पत्र प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में प्रकाशित किए गए हैं। एमएमई विभाग में कई कार्यशालाएँ, सम्मेलन और विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित किए गए हैं।

भविष्य की महत्वाकांक्षा/दृष्टिकोण: एक जीवंत और पोषणकारी शैक्षिक वातावरण बनाएं और व्यापक दृष्टिकोण वाले छात्रों को तैयार करें; विश्व स्तरीय, अत्याधुनिक अनुसंधान में सुधार 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।

लैब सुविधाएं उपलब्ध हैं

एमएमई विभाग में यूजी और पीजी छात्रों के लिए विभिन्न प्रयोगशाला सुविधाएं हैं: संश्लेषण प्रयोगशाला, फाउंड्री प्रयोगशाला, सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला, धातु निष्कर्षण प्रयोगशाला, मेटलोग्राफी प्रयोगशाला, हेटा उपचार प्रयोगशाला, सामग्री लक्षण वर्णन प्रयोगशाला, और सामग्री प्रसंस्करण प्रयोगशाला और क्रीप लैब उपरोक्त के अलावा-उल्लेखित यूजी और पीजी प्रयोगशाला, विभाग ने सुविधा के लिए पॉलिमर और मिश्रित प्रयोगशाला, पाउडर और सिरमिक प्रयोगशाला, वेल्डिंग और प्रयोगशाला में शामिल होने, कास्टिंग और टोसकरण प्रयोगशाला, हल्के सामग्री प्रसंस्करण प्रयोगशाला, चुंबकीय सामग्री और प्लाज्मा प्रसंस्करण प्रयोगशाला जैसी विभिन्न अनुसंधान प्रयोगशालाएं विकसित की हैं। छात्रों और संकायों के बीच भी शोध कार्य।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. संजय श्रीवास्तव	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. जयश्री बराल	डॉ. रामकिशोर अनंत
डॉ. मंगेश लोधे	डॉ. शशिकुमार चंद्रबालन
डॉ. रमेश कुमार नायक	

स्नातक कार्यक्रम	
प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी.टेक.)	पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	विशेषज्ञता 1. पदार्थ शास्त्र एवं प्रौद्योगिकी

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अमित भार्गव	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक जोइनिंग
2.	धीरेन्द्र पटेल	यूटिलाइजेशन ऑफ इंडस्ट्रियल वेस्ट एएस ए मोल्ड मटीरियल
3.	लोकेंद्र कुमार कटियार	मोडिफिकेशन एंड चैरैक्टरीकरण ऑफ नानोस्ट्रक्चर्ड बैनिटिक स्टील वाया सरफेस मेकानिकल एट्रिशन.
4.	मनीष कुमार	सुपरहार्ड कंपोजिट थिन फिल्म्स फॉर टूल एंड आटोमोबाइल कंपोनेंट्स
5.	मोहम्मद फरहान	सरफेस हार्डनिंग एंड ग्रोथ ऑफ हाइ एंड मीडियम एन्ट्रोपी एलोय ऑन मेटल बाय आर्सिंग
6.	पवन मीणा	थर्मल एंड स्ट्रक्चरल एनालिसिस ऑफ डिस्सीमिलर वेल्ड जॉयंट ऑफ आस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील टु पी91 स्टील
7.	राहुल कुमार	कंपाउंड कास्टिंग ऑफ सिमिलर मेटल
8.	राहुल शर्मा	सिंथेसिस एंड एनालिसिस ऑफएमजी बेस्ड एलायस
9.	सरीम खान	ठे डेवलपमेंट ऑफ नानो-डायमंड लेयर्ड कंपोजिट्स फॉर थर्मल मैनेजमेंट एप्लिकेशन्स
10.	सौरव जैन	कंपाउंड कास्टिंग ऑफ डिस्सीमिलर मेटल

पुस्तक प्रकाशन

- रमेश कुमार नायक, मोहन कुमार प्रधान एंड अशोक कुमार साहू, "मशीनिंग ऑफ नैनोकम्पोजिट्स", सीआरसी प्रेस, 2022.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

- गुरु प्रकाश, रामकिशोर अनंत एंड राहुल गुप्ता, "माइक्रोवेव वेल्डिंग एएस अन्य अल्टरनेटिव नॉनकनवेंशनल वेल्डिंग तकनीक", इन: अमित बंसल, हितेश वासुदेव (ईडीएस.), एडवांसेज इन माइक्रोवेव प्रोसेसिंग फॉर इंजीनियरिंग मैटीरियल, टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप, 2022.
- रमेश कुमार नायक एंड हमीद यजदानी नेजाद, "डेवलपमेंट ऑफ फाइबर-रेइनफोर्स्ड पालिमर कंपोजिट्स थू डायरेक्ट डिजिटल मैनुफैक्चरिंग", इन: हमीद यजदानी नेजाद एंड विजय कुमार ठाकुर (ईडीएस.), कंपोजिट्स असेम्बली फॉर हाइ परफार्मेंस फास्टनर-लेस स्ट्रक्चर, ऐईटी, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

- बी. मेहता एंड सी. शशीकुमार, "मेकनोकैमिकल सिंथेसिस पीजडटी पाउडर एंड थीफेक्ट ऑफ मेकानिकल एक्टिवेशन ऑन सोलिड-स्टेट सिन्ट्रिंग काइनेटिक", ट्रांसैक्शन ऑफ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल, वॉल्यूम 76 (3), पेज.849-857, 22 अक्ट 2022.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

- जयश्री बरल, एस. दास एंड आर. सर्वेश, "एन इनोवेटिव प्रोसेस फॉर सिंथेसाइजिंग एमजी-अल एलोय-बेस्ड कंपोजिट्स", मेटालोगर माइक्रोस्ट्रक्च अनाल., वॉल्यूम 11, पेज.245-254, 2022.
- एल. कुश, एस. श्रीवास्तव, सी. शशीकुमार, एस. के. वाजपेयी, वाइ. श्रीवास्तव एंड वाइ. जैसवाल, "इफेक्ट ऑफ ए-साइट डोपिंग आनलेक्ट्रिकल प्रोपार्टीज ऑफ ला2-एक्सप्रेको6 डबल-पेरोवस्काइट प्रीपर्ड बाय सोल-गेल तकनीक", जर्नल ऑफ सोलिड स्टेट केमिस्ट्री, वॉल्यूम 315, पेज.1-12, 01 नोव 2022.
- एल. कुश, एस. श्रीवास्तव, सी. शशीकुमार, एस. के. वाजपेयी, वाइ. श्रीवास्तव एंड वाइ. जैसवाल, "कंपोजिशन-डिपेंडेंट एबिलिटी ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिकल प्रोपार्टीज एटी लो टेम्परेचरफोर पीआर-डोप एलपीएफसीओ डबल-पेरोवस्काइट", जर्नल ऑफ मैटीरियल साइंस: मैटीरियल इन इलेक्ट्रानिक्स, वॉल्यूम 33 (22), पेज.17535-17550, जुलाई 2022.
- लोकेन्द्र कुमार कटियार, मोहड फरहान अंसारी एंड सी. शशीकुमार, "स्ट्रेस-इंड्यूस्ड मोडिफिकेशन सोन माइक्रोस्ट्रक्चर एंड मेकानिकल प्रोपार्टीज ऑफ डुआल-फेज स्टील शीट बाय रिपेटिटिव कोरुगेशन एंड स्ट्राइटनिंग", साधना, वॉल्यूम 47 (3), 119, पेज.1-14, जून 2022.
- मोहड. सरीम खान एंड सी. शशीकुमार, "ए वाटर ड्रॉपलेट इरोजन-इंड्यूस्ड फटिंग क्रैकप्रोपेगेशन एंड फैल्युरे इंकस्20सीआर13 मार्टिसिटिकसटेनलेस-स्टील टर्बाइन्स वर्किंग एटी लो प्रेशर", इंजीनियरिंग फैल्युरे एनालिसिस, वॉल्यूम 139, पेज.1-13, जून 2022.
- पवन मीना एंड रामकिशोर अनंत, "ऑन द इंटरैक्शन टु थर्मल साइकल कर्वे एंड न्युमरस थियोरी ऑफ फैल्युरे क्रिटेरिया फॉर वेल्ड इंड्यूस्ड रेसीडुअल स्ट्रेस इन ऐसी304 स्टील यूसिंग एलीमेंट बर्थ एंड डेथ तकनीक", जर्नल ऑफ मैटीरियल इंजीनियरिंग एंड परफारमेंस, 2023.
- रमेश कुमार नायक एंड जातिन सदरंग, "फिजिबिलिटी स्टडी ऑफ स्टोन-डस्ट एएस अन्य अल्टरनेटिव मैटीरियल टु सिलिका सैंड फॉर अल-सी (ए356) एलोय कास्टिंग", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेटल कास्टिंग, वॉल्यूम 16, पेज.1388-1396, 2022.
- रमेश कुमार नायक एंड जातिन सदरंग, "ए स्टडी ऑन द सूटबिलिटी ऑफ महानदी स्विचबेड सैंड एएस अन्य अल्टरनेटिव टु सिलिका सैंड फॉर इंडियन फाउंडरी इंडस्ट्रीज", ट्रांसैक्शन ऑफ द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेटल, वॉल्यूम 75, पेज.1169-1179, 2022.
- स्मरणिका नायक, रमेश कुमार नायक एंड इशाम पाणिग्रही, "इफेक्ट ऑफ नानो-फिलर ऑन लो-वेलोसिटी इंपैक्ट प्रोपार्टीज ऑफ सिंथेटिक एंड नेचरल फाइबर रेइनफोर्सड पालिमर कंपोजिट्स- ए रिव्यू", एडवांसेज इन मैटीरियल एंड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज, वॉल्यूम 8, पेज.2963-2986, 2022.
- सोनाली रूट, रमेश कुमार नायक एंड एस. सी. पटनायक, "डेवलपमेंट ऑफ इम्पूड फ्लेक्सरल एंड इंपैक्ट परफारमेंस ऑफ केवलर/कार्बन/ग्लास फाइबर रेइनफोर्सड पालिमर हाइब्रिड कंपोजिट्स", जर्नल ऑफ कंपोजिट्स साइंस, वॉल्यूम 6 (9), पेज.1-14, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

- जयश्री बरल, एस. दास एंड पृथ्वी सुकोश, "इफेक्ट ऑफ हीट ट्रीटमेंट ऑन द प्रेसिपिटेशन ऑफएमजी17अल12 इन एमजी-7अल एलोय", फलेम-2022, 03 आग 2022.
- लोकेन्द्र कुमार कटियार एंड सी. शशीकुमार, "डेवलपमेंट ऑफ हार्ड एंड टोग टूल स्टील थू प्रेसिपिटेशन ऑफ अल्ट्राफाइन कारबाइड्स फ्रम सुपर सेच्युरेटेड सोल्ड सॉल्यूशन", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग 66, पेज.3822-3829, जून 2022.
- मोहड. सरीम खान एंड सी. शशीकुमार, "फैल्युरे एनालिसिस ऑफ ऐसी 420 स्टील टर्बाइन ब्लेड आपरेटिंग एटी लो-प्रेशर", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग 66, पेज.3804-3808, जून 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 04 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	एस सुरेश, सी शशीकुमार, ज्योति वर्मा, कोमल सिंह, रवि	कार्बन डोप सिलिका-नानोस्ट्रक्चर्ड Cu/CuO कैटालिस्ट फॉर प्लास्मा कन्वर्जन ऑफ CO ₂ टु CO	दायर

अनुसंधान परियोजनाएँ

- भारत मोधेश एंड सी शशीकुमार, "डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ अल्ट्रासोनिकट्रांसड्यूसर", स्पेन्सर्ड बाय एस-टीऐसी, इसरो.
- रमेश कुमार नायक, "इन्वेस्टिगेशन ऑन द डेवलपमेंट अल-अल क्लाइंग मैटीरियल थू कंपाउंड कास्टिंग प्रोसेस-एक्सपेरिमेंट एंड न्यूमेरिकल सिमुलेशन", स्पेन्सर्ड बाय मिनिस्ट्री ऑफ माइन, गोव. ऑफ इंडिया एंड नाल्को आरएंडडी, भुवनेश्वर.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	रमेश कुमार नायक	सम्मेलन	2 एनडी इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, आईसीएमएमटी-2022	90	22 नवंबर 2022	26 नवंबर 2022

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	हीट ट्रीटमेंट लाब	जॉमिने एण्ड क्वेंच टेस्टर	डेवलपमेंट ओफ बैनिटिक स्टील	टीचिंग प्रैक्टिकल कोर्स, यूजी/पीजी प्रोजेक्ट
2.	स्मट फैसिलिटी	शोट पीनिंग मशीन	सरफेस मोडिफिकेशन ओफ स्टील	टीचिंग प्रैक्टिकल कोर्स, यूजी/पीजी प्रोजेक्ट

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	06
2.	पीएचडी शोधार्थी	10
3.	पुस्तक प्रकाशन	01
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	02
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	11
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	03
7.	आउटरीच गतिविधि	04
8.	पेटेंट	01
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	02
10.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	01
11.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	02

गणित, जैवसूचना विज्ञान तथा कंप्यूटर एप्लीकेशन विभाग

गणित विभाग, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग प्रयोगशालाओं में कंप्यूटर अनुप्रयोग प्रयोगशाला, डेटा विज्ञान प्रयोगशाला, डेटा माइनिंग और सॉफ्ट कंप्यूटिंग प्रयोगशाला, एडवांस नेटवर्क रिसर्च लैब, और कंप्यूटेशन और मॉडलिंग प्रयोगशाला शामिल हैं, जो संकायों, छात्रों और छात्रों के लिए तेज इंटरनेट एक्सेस, ईमेल सुविधाएं प्रदान करते हैं। कर्मचारी, संगणना सुविधाएं और ऑनलाइन कक्षाएं, आदि।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. कमल राज परदासानी	डॉ. संजय शर्मा
डॉ. माधवी शाक्य	डॉ. सुजाय दास
डॉ. नमिता श्रीवास्तव	
सह प्राध्यापक	
डॉ. चंदन कुमार वर्मा	डॉ. उषा चौहान
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अमित भगत	डॉ. मनोज कुमार झा
डॉ. धीरेन्द्र मिश्रा	डॉ. पुष्पेंद्र कुमार
डॉ. घनश्याम ठाकुर	डॉ आर विष्णु प्रिया (29/10/2022 को संस्थान छोड़ दिया)

स्नातक कार्यक्रम	
निरंक	

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	1. जैवसूचना 2. कम्प्यूटेशनल और सिस्टम जीवविज्ञान
संगणक अनुप्रयोजन में स्नातकोत्तर (एमसीए)	

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अभिन्व गुप्ता	कंप्यूटेशनल बायोलाजी
2.	अभिषेक कुमार शुक्ला	इम्प्रूविंग क्यूरी एक्सपांशन तकनीक फॉर इन्फर्मेशन रिट्रीवल माडल
3.	आकांक्षा सक्सेना	ठे स्टडी ऑफ द कन्वर्जेंस बिहेवियर ऑफ हाइड्र आर्डर इंटेरेक्टिव मेथड्स अंडर रिलेक्स कंटीनिटी कंडीशन
4.	आकांक्षा शर्मा	फाइनेंशियल मैथेमेटिक्स
5.	आनंद पावर	कंप्यूटेशनल माडल टू स्टडी इंटरडिपेंडेंस ऑफ कैल्शियम एंड ऐपी3 डाइनेमिक्स इन ए न्यूरोन सेल्स
6.	अंकित कुमार	मोशन एस्टीमेशन
7.	अनूप	पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन
8.	आयुषी	कंप्यूटेशनल बायोलाजी
9.	भावना सिंह	कंप्यूटर विज्ञान
10.	चन्द्रपाल सिंह डांगी	मेनेजिंग एंड आर्टिमाइजिंग सर्विस फंशन चैन ऑफ एप्लिकेशन ओवर एज नेटवर्क्स
11.	दीपक के खरे	हूमन आब्जेक्ट इंटरैक्शन इन हूमन एक्टिविटी रिकग्निशन
12.	धीरज कुमार दीक्षित	एफिशिएंट फेक न्यूज डिटेक्शन यूसिंग मशीन लर्निंग फ्रम न्यूज दाता
13.	इंदु रानी	फाइनेंशियल मैथेमेटिक्स
14.	कोमल पूर्वार्थी	लैटिस बेस्ड क्रिप्टोग्राफी
15.	कूलदीप नामदेव	मल्टीवेरिएट पब्लिक की क्रिप्टोग्राफी
16.	मनीष नगर	क्वांटम क्रिप्टोग्राफी
17.	मीनाक्षी सोनी	ऐओटी, क्वांटम कंप्यूटिंग
18.	मो. सुल्तान खान	इंसिलिको इवाल्यूएशन एंड एनालिसिस ऑफ इम्यूनोडोमिनेंट एपिटोप फॉर वैक्सीन डिजाइन
19.	मोनिका तिवारी	ऑप्टिमाइजेशन इन वाटर रिजरवायर आपरेशन
20.	जगदीश फांडे	पोर्टफोलियो सेलेक्शन यूसिंग फजी ऑप्टिमाइजेशन तकनीक
21.	मुजम्मिल खान	नावल अल्गोरिथ्म फॉर ऑप्टिकल फ्लो एस्टीमेशन एंड आईटीएस एप्लिकेशन्स
22.	नवनीत गुप्ता	आब्जेक्ट ट्रेकिंग एंड एनालिसिस थ्रू मोशन इन वीडियो यूसिंग दीप हाइब्रिड लर्निंग
23.	नेहा सोलंकी	पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन
24.	निहारिका दास	एफिशिएंट सेगमेंटेशन ऑफ कार्डियाक एमआर इमेज यूसिंग डीप लर्निंग
25.	निकिता यादव	वेदर फोरकास्टिंग
26.	नितीश कुमार महल	फायर-स्मोक प्रेडिक्शन
27.	प्रशांत के नाग	डिजाइन ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंट डीप लर्निंग माडल फॉर हूमन इमोशन डिटेक्शन
28.	प्रिय सिंह	हाइब्रिड अप्रोच फो एसेट सेलेक्शन एंड आर्टिमाइजेशन ऑप्टिमाइजेशन यूसिंग इंटेलिजेंट तकनीक

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
29.	पूर्व र्वेल	डिजाइन एंड एनालिसिस ऑफ औथेंटिकेशन एंड सिक्वोर कम्प्युनिकेशन प्रोटोकॉल फॉर वेडिक्लर एडी-होक नेटवर्क
30.	रजत जैसवाल	पोर्टफोलियो आर्टिमाइजेशन
31.	रोहित राज शर्मा	सुपरसिंगुलर आइसोजेनेनी ग्राफ बेस्ड क्रिप्टोग्राफी
32.	रुद्राक्ष मुखेरी	बायोइन्फार्मेटिक्स
33.	संजय मिश्रा	दाता ड्राइवन हाइब्रिड अप्रोच फॉर फोरकास्टिंग वाटर कन्सम्प्शन इन सस्टेनेबल एपीकल्चर
34.	शैफली भट	प्रेडिक्शन, एनालिसिस एंड पोस्ट फायर इफेक्ट ऑफ फॉरस्ट फायर यूसिंग मशीन लर्निंग तकनीक
35.	शशी राज सोलंकी	कंप्यूटेशनल बायोलॉजी
36.	शुभांगी पोरवल	आप्टिम प्राइसिंग
37.	सोनु कुमार	इमेज डेनोइसिंग
38.	सोनु कुर्मी	मल्टीकंपार्टमेंट मैथेमेटिकल माडल ऑफ एनालिसिस एंड प्रेडिक्शन ऑफ कोरोना वाइरस डिस्सेज
39.	सुधांसु कुमार	दाता माइनिंग
40.	वैभव शर्मा	कंप्यूटेशनल एंड सिस्टम बायोलॉजी
41.	विकास पल विलों	दाता माइनिंग

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. मृत्युंजय सिंह एंड धीरेन्द्र मिश्र, "सिक्वोरिटी एंड परिवेसी एस्पेक्ट ऑफ आथोराइज्ड एंड सिक्वोर कम्प्युनिकेशंस इन देव-असिस्टेड आयोट सिस्टम", इन: देबाशी डे, समर्जित राय (ईडीएस.), देव कंप्यूटिंग: द सस्टेनेबल आयोट परस्पेक्टिव, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई एलटीडी., 2023.
2. मुजम्मिल खान, पुष्पेंद्र कुमार एंड नितीश कुमार महल, "सीएनएन बेस्ड फायर प्रेडिक्शन यूसिंग फ्रैक्शनल आर्डर आर्गनिकल फ्लो एंड स्मोक फीचर", इन: निधि गुप्ता (ईडीएस.), एप्लिकेशन ऑफ आर्टिमाइजेशन एंड मशीन लर्निंग इन आयोट एंड इमेज प्रोसेसिंग, सीआरसी, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अफजल हुसैन, चंदन वर्मा एंड नमिता श्रीवास्तव, "इंसिलिको एक्सप्लोरेशन ऑफ द पोर्टेशियल इन्हिबिटरी एक्टिविटी ऑफ ड्रगबैंक कंपाउंड एगोनस्ट सीडीके7 किनासे यूसिंग स्ट्रक्चर-बेस्ड वर्चुअल स्क्रीनिंग, मोलिक्युलर डाकिंग, एंड डाइनेमिक्स सिमुलेशन अप्रोच", अरेबियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, वॉल्यूम 16, पेज.1-11, 2022.
2. आकांक्षा सक्सेना, जई प्रक्ष जैसवाल एंड कमल राज पर्दासानी, "एन एक्सटेंशन ऑन द लोकल कन्वर्जेंस फॉर द मल्टी-स्टेप सेवेन्थ आर्डर मेथड विथ μ -कंटीनैटी कंडीशन इन द बन्च स्पेस", फ्रैक्शनल एंडफ्रैक्शनल, वॉल्यूम 6(12), पेज.713, 2022.
3. आकांक्षा सक्सेना, जई प्रक्ष जैसवाल एंड कमल राज पर्दासानी, "ब्रोडनिंग द कन्वर्जेंस डोमेन ऑफ सेवेन्थ-आर्डर मेथड सेटिस्पाइंग लिपश्चित एंड होल्डर कंडीशन", रिजल्ट इन नानलिनियर एनालिसिस, वॉल्यूम 5(4), पेज.473-486, 2022.
4. आकांक्षा सक्सेना, जई प्रक्ष जैसवाल एंड कमल राज पर्दासानी, "कन्वर्जेंस क्रिटेरिया ऑफ ए थ्री-स्टेप स्कीम अंडर द जनरलाइज्ड लिपश्चित कंडीशन इन बन्च स्पेस", मैथेमेटिक्स, वॉल्यूम 10(21), पेज.3946, 2022.
5. आकांक्षा सक्सेना, जई प्रक्ष जैसवाल एंड कमल राज पर्दासानी, "एक्सटेंडिंग द डोमेन विथ एप्लिकेशन ऑफ फोर-स्टेप नानलिनियर स्कीम विथ एवरेज लिपश्चित कंडीशन", मैथेमेटिक्स, वॉल्यूम 11(8), पेज.1774, 2023.
6. आनंद पावर एंड कमल राज पर्दासानी, "कंप्यूटेशनल माडल ऑफ कैल्शियम डाइनेमिक्स-डिपेंडेंट डोपामाइन रेगुलेशन एंड डिस्ट्रेगुलेशन इन ए डोपामिनेर्जिक न्यूरॉन सेल", युरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, वॉल्यूम 138(1), पेज.30, 2023.
7. आनंद पावर एंड कमल राज पर्दासानी, "इफेक्ट ऑफ डिस्टरबेंस इन न्यूरॉनल कैल्शियम एंड एपी3 डाइनेमिक्स ऑन β -एमीलाइड प्रोडक्शन एंड डिग्रेडेशन", कोग्निटिव न्यूरोलॉजीनेमिक्स, वॉल्यूम 17(1), पेज.239-256, 2022.
8. आनंद पावर एंड कमल राज पर्दासानी, "इफेक्ट ऑफ डिजर्डर्स इन इंटरेडिपेंडेंट कैल्शियम एंड एपी3 डाइनेमिक्स ऑन नाइट्रिक आक्साइड प्रोडक्शन इन ए न्यूरॉन सेल", युरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, वॉल्यूम 137(5), पेज.1-19, 2022.
9. आनंद पावर एंड कमल राज पर्दासानी, "मेकानिस्टिक इनसाइट्स ऑफ न्यूरॉनल कैल्शियम एंड एपी3 सिगनलिंग सिस्टम रेगुलेशन एटीपी रिलीज ड्यूरिंग इस्केमिया इन प्रोग्रेसन ऑफ अल्जाइमर'एस डिस्सीज", युरोपियन बायोफिजिक्स जर्नल विथ बायोफिजिक्स लेटर, वॉल्यूम 52(3), पेज.153-173, 2023.
10. आनंद पावर एंड कमल राज पर्दासानी, "सिमुलेशन ऑफ डिस्टरबेंस इन इंटरेडिपेंडेंट कैल्शियम एंड β -एमीलाइड डाइनेमिक्स इन द नर्व सेल", युरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, वॉल्यूम 137(8), पेज.1-23, 2022.
11. आनंद पावर एंड कमल राज पर्दासानी, "स्टडी ऑफ डिजर्डर्स इन रेगुलेटरी स्पेटियोटेम्पोरल न्यूरोलॉजीनेमिक्स ऑफ कैल्शियम एंड नाइट्रिक आक्साइड", कोग्निटिव न्यूरोलॉजीनेमिक्स, वॉल्यूम, पेज.1-22, 2022.
12. दीपक छीकर, सौरभ राणा, अंकित मिश्र एंड धीरेन्द्र मिश्र, "ब्लॉकचेन-ड्राइवन आथोराइज्ड दाता एक्सेस मेकानिज्म फॉर डिजिटल हेल्थकेयर", जर्नल ऑफ सिस्टम आर्किटेक्चर, वॉल्यूम 131, पेज.102714, 2022.
13. धर्मेन्द्र डांगी, अमित भगत एंड धीरज कुमार दीक्षित, "सेंटीमेंट एनालिसिस ऑफ सोशियल मीडिया दाता बेस्ड ऑन चोटिक कोयोट आर्टिमाइजेशन अल्गोरिथम बेस्ड टाइम वेट-अदबूस्त सपोर्ट वैकटर मशीन अप्रोच", कंकरेंसी एंड कंप्यूटेशन: प्रैक्टिस एंड एक्सपीरियंस, वॉल्यूम 34(3), 2022.
14. धर्मेन्द्र डांगी, धीरज कुमार दीक्षित एंड अमित भगत, "सेंटीमेंट एनालिसिस ऑफ कोविड-19 सोशियल मीडिया दाता थ्रू मशीन लर्निंग", मल्टीमीडिया टूल एंड एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 23(1), 2022.
15. धर्मेन्द्र, प्रदीप कुमार दडसेना एंड धीरेन्द्र मिश्र, "कंस्ट्रक्शन ऑफ सिस्टम फ्रेंडली एट्रिब्यूट बेस्ड फूली डिस्ट्रिब्यूटेड एक्सेस कंट्रोल आर्किटेक्चर फॉर ई-हेल्थकेयर", मल्टीमीडिया टूल एंड एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 82, पेज.1-17, 2023.
16. धीरज कुमार दीक्षित, अमित भगत एंड धर्मेन्द्र डांगी, "एन एक्ज्युटे फेक न्यूज डिटेक्शन अप्रोच बेस्ड ऑन ए लेवी फ्लाइट होने बैजर आर्टिमाइज्ड सीएनएन माडल", कंकरेंसी एंड कंप्यूटेशन: प्रैक्टिस एंड एक्सपीरियंस, वॉल्यूम 35(1), पेज.एनए-एनए, 2023.
17. धीरज कुमार दीक्षित, अमित भगत एंड धर्मेन्द्र डांगी, "आटोमेटिंग फेक न्यूज डिटेक्शन यूसिंग पीपीसीए एंड लेवी फ्लाइट-बेस्ड एलएसटीएम", सोफ्ट कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 26, पेज.12545-12557, 2022.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

18. धीरेन्द्र मिश्र, सौरभ राणा, चिराग गोयल एंड गगनदीप सिंह, "फॉज: एनोनिमस सेशन की एग्रीमेंट प्रोटोकॉल फॉर फॉग असिस्टेड स्मार्ट ग्रिड कम्युनिकेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडी होक एंड युबिकिटस कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 42, पेज.137-147, 2023.
19. जी. एस. ठाकुर, "फजी सोफ्ट सेट (एफएसएसएस) डिस्टेंस एंड सिमिलेरीटी मेजर", न्यूरोक्वांटोलॉजी, वॉल्यूम 20(22), पेज.1198-1205, 2022.
20. मुजम्मिल खान एंड पुषेंद्र कुमार, "ए लेवल सेट बेस्ड फ्रेक्शनल आर्डर वेरिएशनल माडल फॉर मोशन एस्टीमेशन इन एप्लिकेशन ओरिएंटेड स्पेक्ट्रम, ", एक्सपर्ट सिस्टम विथ एप्लिकेशन, वॉल्यूम 219, पेज.119628-, 2023.
21. निहारिका दास एंड सुजोय दास, "ए रिव्यु ऑन राइट वेंट्रिकल कार्डियाक एमआरए सेगमेंटेशन", कंप्यूटर मेथड्स इन बायोमेकैनिक एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग: इमेजिंग एंडविजुअलाइजेशन, वॉल्यूम 11(4), पेज.1348-1358, 2022.
22. निहारिका दास एंड सुजोय दास, "एपोच एंड एक्स्युरेसी बेस्ड एम्पिरिकल स्टडी फॉर कार्डियाक एमआरए सेगमेंटेशन यूसिंग डीप लर्निंग तकनीक", पीर्ज, 2023.
23. निहारिका दास एंड सुजोय दास, "सेगमेंटेशन ऑफ कार्डियाक एमआर इमेज यूसिंग मतलब", जर्नल ऑफ इन्फर्मेशन प्रोसेसिंग सिस्टम, वॉल्यूम एक्सेप्टेड, 2022.
24. प्राज्ञ वर्मा एंड माधवी शक्य, "एपोच एंड एक्स्युरेसी बेस्ड एम्पिरिकल स्टडी फॉर कार्डियाक एमआरए सेगमेंटेशन यूसिंग डीप लर्निंग तकनीक", पीर्ज, 2023.
25. आर. विष्णु प्रिय एंड प्रशांत कुमार नाग, "टेक्स्ट-बेस्ड इमोशन रिकग्निशन यूसिंग कंटेक्चुअल फ्रेस एम्बेडिंग माडल", मल्टीमीडिया टूल एंड एप्लिकेशन, 2023.
26. एस. के. सूर्यवंशी, उषा चौहान एंड ज्योति कांत चौधरी, "इंसिक्को एंटीकैंसर पेप्टाइड प्रेडिक्शन फ्रम कुरकुमा लॉग", मोलिक्युलर एंडसेलुलर बायोमेकैनिक (एमसीबी), वॉल्यूम 19(4), पेज.191-208, 2022.
27. शनिल शर्मा, धीरेन्द्र मिश्र एंड सौरभ राणा, "ए परिवेसी ओरिएंटेड आथोराइज्ड की एग्रीमेंट फ्रेमवर्क फॉर वेहिकुलर एज कंप्यूटिंग", सिक्यूरिटी एंड परिवेसी, वॉल्यूम 6(1), पेज. ई277, 2023.
28. सोमदत्त मुचर एंड कमल राज पर्दासानी, "मोलिक्युलर डाकिंग सिमुलेशन-बेस्ड फार्माकोफोर माडलिंग टु डिजाइन ट्रांसलेशन इनहिबिटर्स टार्गेटिंग सी-डी-जीएमपी रिबोस्विच ऑफ विब्रियो कोलेरा", लेटर इन ड्रग डिजाइन एंडडिस्कवरी, वॉल्यूम 20(06), पेज.745-754, 2023.
29. सोनु कुर्मी एंड उषा चौहान, "ए मल्टीकंपार्टमेंट मैथेमेटिकल माडल टु स्टडी द डाइनेमिक बिहेवियर ऑफ कोविड-19 यूसिंग वैकसीनेशन एएस कंट्रोल पैरामीटर", नानलिनियर डाइनेमिक्स, वॉल्यूम 109(3), पेज.2185-2201, 2022.
30. सुधांशु कुमार एंड जी. एस. ठाकुर, "फजी सोफ्ट सेट बेस्ड रेन फॉल पैटर्न माइनिंग फ्रम नॉ-स्टेशनरी स्ट्रीम दाता", न्यूरो क्वांटोलॉजी, वॉल्यूम 20(22), पेज.1244-1252, 2022.
31. तन्य शर्मा, आर कुमार एंड कमल राज पर्दासानी, "लाइनियर स्टैबिलिटी एनालिसिस ऑफ असममिति हीटेड हाइब्रिड नानोफ्लूइड विथ वेरिएबल विस्कॉसिटी एंड थर्मल कंडक्टिविटी", युरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस, वॉल्यूम 137(12), पेज.1306, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अभिजित कसी, मुहम्मद एस ओबेडेट, पूर्व रेवाल एंड धीरेन्द्र मिश्र, "ऑन द सिक्यूरिटी ऑफ औथेन्टिकेटेड की एग्रीमेंट स्कीम फॉर ई-हेल्थकेयर", 2022 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशंस, कंप्यूटिंग, साइबरसिक्यूरिटी, एंड इन्फर्मेटिक्स (सीसीसीआई) डालियन, चीना, 17 आक्ट 2022.
2. अंकित मैत्र, पुषेंद्र कुमार एंड मनोज झ, "ए कम्प्रेहेंसिव रिव्यु ऑन द आइडेंटिफिकेशन ऑफ ब्लाड बेस्ड बायोमार्कर फॉर अल्जाइमर/एस डिजीज डिटेक्शन थू कंप्यूटेशनल अप्रोच", 4 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन एंड इंटेलिजेंट सिस्टम (आईसीसीआई 2022), एनएटी दिल्ली, 19-20 डीईसी 2022.
3. भावना सिंह, मुजम्मिल खान एंड पुषेंद्र कुमार, "स्टडी ऑफ वेरियस डीप लर्निंग माडल फॉर कोविड-19 डिटेक्शन बेस्ड ऑन फ्रेक्शनल आर्डर ऑप्टिकल फ्लो", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्यूरिटी एंड दाता साइंस (मिड-2022), मानित भोपाल, 19-20 जन 2023.
4. धीरज कुमार दीक्षित, अमित भगत एंड धर्मेन्द्र डांगी, "ए कम्पेरेटिव एनालिसिस फॉर डिटेक्टिंग फेक न्यूज यूसिंग सुपरवाइज्ड मशीन लर्निंग अल्गोरिथम", कंप्यूटिंग, नेटवर्क एंड रेनवेबल एनर्जी (सीएनआई-2022) ऐ. के. गुजराल पंजाब तकनीकल यूनिवर्सिटी, कपूरथला, 09 जून 2022.
5. मोनिका तिवारी, नमिता श्रीवास्तव एंड रुचि खरे, "रिजरवायर ऑप्टिमाइजेशन बाय यूसिंग राव अल्गोरिथम", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल साइंस, माडलिंग कंप्यूटिंग एंड सोफ्ट कंप्यूटिंग, मणिपाल.
6. प्राज्ञ वर्मा एंड माधवी शक्य, "डिफरेंटली एक्सप्रेस जीन्स इंटररेक्टोमिक्स स्टडी शोज डोपामिनेर्जिक एंड ग्लुटामेटरजिक सिनाप्स एसोसिएशन इन केस ऑफ डिप्रेशन यूसिंग आरएनए-सेक", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग, नेटवर्क एंड रेनवेबल एनर्जी (सीएनआई-2022), ऐ. के. गुजराल पंजाब तकनीकल यूनिवर्सिटी, कपूरथला, 9-11 जून 2022.
7. पूर्व रेवाल, अभिजित कसी, मुहम्मद एस ओबेडेट एंड धीरेन्द्र मिश्र, "ऑन द सिक्यूरिटी ऑफ कंटेंट की डिस्ट्रिब्यूशन फ्रेमवर्क फॉर डीआरएम सिस्टम", 2022 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशंस, कंप्यूटिंग, साइबरसिक्यूरिटी, एंड इन्फर्मेटिक्स (सीसीसीआई) डालियन, चीना, 17 आक्ट 2022.
8. पुषेंद्र कुमार, मुजम्मिल खान एंड नितीश कुमार महल, "ए सेगमेंटेशन बेस्ड रोबस्ट फ्रेक्शनल वेरिएशनल माडल फॉर मोशन एस्टीमेशन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर विजन एंड इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी-2022), वनित नागपुर, 4-6 नोव 2022.
9. पुषेंद्र कुमार, दीपशी जायसवाल एंड मुजम्मिल खान, "ए कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ डिफरेंट सीएनएन बेस्ड माडल फॉर कोविड-19 डिटेक्शन यूसिंग सीएक्सआर एंड सीटी इमेज", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सिक्यूरिटी एंड दाता साइंस (मिड-2022), मानित भोपाल, 19-20 जन 2023.
10. पुषेंद्र कुमार एंड मुजम्मिल खान, "ए नानलिनियर फ्रेक्शनल आर्डर ऑप्टिकल फ्लो एंड सीएनएन बेस्ड फ्रेमवर्क फॉर फायर प्रेडिक्शन यूसिंग स्मोक फीचर", 8 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन एंड सिक्यूरिटी (आईसीसी-2023), बाबा फरीद कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंडटेक्नोलॉजी, बठिंडा, इंडिया., 3-4 मार्च 2023.
11. रजत जैसवाल, नमिता श्रीवास्तव एंड मनोज झ, "मैक्सिमाइजिंग पोर्टफोलियो परफार्मेंस यूसिंग हाइब्रिड पोर्टफोलियो कंस्ट्रक्शन", वर्ल्ड कांफ्रेंस ऑन मैथेमेटिकल साइंस एंड एप्लिकेशन, गोआ, 15 मार्च 2023.

12. श्रेया गुप्ता, मुजम्मिल खान एंड पुषेंद्र कुमार, "प्रेडिक्शन ऑफ फायर सिगनेचर बेस्ड ऑन फ्रेक्शनल आर्डर आप्टिकल फ्लो एंड कन्वॉल्यूशन न्यूरल नेटवर्क", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर विज्ञान एंड इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी-22022), वनित नागपुर, 4-6 नोव 2022.
13. सुनील कुमार पटेल एंड जी. एस. ठाकुर, "एन इलेक्ट्रिसिटी एमसीपी फोरकास्ट बेस्ड ऑन इम्पूल्ड कैस्केड न्यूरल नेटवर्क फॉर रशियन होलसेल इलेक्ट्रिसिटी मार्केट", 2022 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एप्लाइड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड कंप्यूटिंग (आईसीएआईसी), 16 जून 2022.
14. सुवर्ण शर्मा एंड अमित भगत, "इन्फर्मेेशन एक्सट्रैक्शन फ्रम वेब पेज यूसिंग हाइपरलिक", इन्फोकॉम टेक्नोलॉजीज एंड आर्टिमाइजेशन (ट्रेंड्स एंड फ्यूचर डायरेक्शन) (एफ्रिटो), नोइडा, इंडिया, 13 अक्ट 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 33 बाह्य गतिविधियां हैं।

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. चंदन कुमार वर्मा एंड अफजल हुसैन, "स्कैफोल्ड होपिंग, फार्माकोफोर माडलिंग, वर्चुअल स्क्रीनिंग एंड मोलिक्युलर सिमुलेशन फॉर द आइडेंटिफिकेशन ऑफ नावल एंड सेलेक्टिव इन्हिबिटर्स ऑफ कैंडिडा अलबिकन एन-मिरिस्टोइल्ट्रांसफेरस टावर्ड्स एंटीफंगल ड्रग डिस्कवरी यूसिंग कंप्यूटेशनल ड्रग रिपोजिंग", स्पॉन्सर्ड बाय इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च, न्यू दिल्ली.
2. पुषेंद्र कुमार, "प्रेडिक्शन ऑफ फायर सिगनेचर यूसिंग स्मोक फीचर बेस्ड ऑन फ्रेक्शनल आर्डर आप्टिकल फ्लो इन वीडियो", स्पॉन्सर्ड बाय डीएसटी-सर्ब, न्यू दिल्ली.
3. पुषेंद्र कुमार, "डेवलपमेंट ऑफ फ्रेक्शनल आर्डर रेगुलराइजेशन आप्टिकल फ्लो माडल बेस्ड स्मोक डिटेक्शन सिस्टम इन सर्विलेंस वीडियो", स्पॉन्सर्ड बाय एनबीएचएम-डीई, मुंबई.

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	एडवांस नेटवर्क रिसर्च लाब	10 सिस्टम	रिसर्च लाब	
2.	कंप्यूटेशन एंड माडलिंग लाब	20 सिस्टम	रिसर्च लाब	
3.	कंप्यूटर एप्लिकेशन्स लैबोरेटरी	77 सिस्टम	एमसीए लाब	
4.	दाता माइनिंग एंड सोफ्ट कंप्यूटिंग लाब	15 सिस्टम	रिसर्च लाब	
5.	दाता साइंस लाब	26 सिस्टम	यू.जी. एंड पी.जी. लाब	

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	13
2.	पीएचडी शोधार्थी	41
3.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	02
4.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	31
5.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	14
6.	आउटरीच गतिविधि	33
7.	अनुसंधान परियोजनाएँ	03
8.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	05

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

संस्थान के सबसे पुराने विभागों में से एक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में एक हजार से अधिक छात्र और सैंटीस संकाय सदस्य हैं। वर्तमान में, विभाग एक स्नातक (यूजी) और चार स्नातकोत्तर (पीजी) कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग डिजाइन, सामग्री, थर्मल, विनिर्माण और औद्योगिक इंजीनियरिंग में उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान में सक्रिय रूप से लगा हुआ है। नवीन शिक्षण विधियाँ, औद्योगिक सहयोग और अत्याधुनिक बुनियादी सुविधाएँ विभाग की कृष्ण ताकतें हैं। यह अन्य विभागों के छात्रों को एनईपी-2020 के प्रावधानों के अनुसार छोटी विशेषज्ञता चुनने का अवसर भी प्रदान करता है।

विज़न: "मैकेनिकल इंजीनियरिंग में मूल्य-आधारित शिक्षा के लिए प्रतिबद्ध, अकादमिक उत्कृष्टता के लिए प्रेरणा पहल के साथ, खुद को अभिनव मानव उद्यम के स्रोत के रूप में देखता है"।

विभाग में उत्कृष्ट इंजीनियरों और उत्कृष्ट इंसानों को तैयार करने की एक सुस्थापित परंपरा है। यह छात्रों के बहुमुखी विकास, समाज-केंद्रित दृष्टिकोण के साथ तकनीकी ज्ञान विकसित करने और उन्हें भारत को ज्ञान और औद्योगिक प्रगति का पावरहाउस बनाने के उद्देश्य से कई मूल पहल करने के लिए प्रेरित करने के लिए प्रतिबद्ध है।

लैब सुविधाएं उपलब्ध हैं

- **कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स लैब**

कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स लैब में 2.80 गीगाहर्ट्ज स्पीड वाले Intel (R) Xeon(R) X3450 प्रोसेसर के साथ 20 वर्कस्टेशन हैं। ये वर्कस्टेशन विभिन्न व्यावसायिक सॉफ्टवेयर जैसे ANSYS FLUENT, MATLAB आदि के साथ स्थापित किए गए हैं। ये वर्कस्टेशन विभाग के छात्रों को संख्यात्मक द्रव प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण घटना की मूल बातें समझने के लिए उपलब्ध हैं। छात्रों को विभिन्न ट्यूटोरियल प्रदान किए जाते हैं ताकि वे विशेष समस्याओं के पीछे भौतिकी को समझने के लिए इन सॉफ्टवेयर का उपयोग करके द्रव यांत्रिकी और गर्मी हस्तांतरण समस्या का अनुकरण कर सकें।

- **विनिर्माण तकनीक कार्यशाला**

पर्याप्त वेंटिलेशन और प्रकाश व्यवस्था उपलब्ध कराई गई है। उपकरणों और कार्य निर्देशों के डिस्प्ले बोर्ड उपलब्ध कराए गए हैं। यह प्रयोगशाला एक अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशाला है जो छात्रों को विनिर्माण मशीन को स्वयं संचालित करने और संभालने और दिए गए कार्य को करने का ज्ञान प्रदान करती है। उपकरणों और कार्य निर्देशों के डिस्प्ले बोर्ड उपलब्ध कराए गए हैं। यह प्रयोगशाला मैकेनिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए निर्धारित है। पाठ्यक्रम के अलावा, कृष्ण अतिरिक्त प्रायोगिक सेटअप भी हैं जो छात्रों को अपना ज्ञान 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 लैब विभिन्न इंजीनियरिंग उत्पादों के उत्पादन के लिए आवश्यक बुनियादी कामकाजी ज्ञान देती है। यह विभिन्न कामकाजी उपकरणों, उपकरणों, मशीनों के निर्माण, कार्य, उपयोग और अनुप्रयोग के साथ-साथ कच्चे माल से उत्पाद बनाने की तकनीक की व्याख्या करता है। एक कार्यशाला एक नया विचार पेश कर सकती है, प्रतिभागियों को इसे स्वयं आगे खोजने 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।

- **ताप 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 शामिल हैं जो चालन, संवहन और विकिरण और प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग उपकरण के बुनियादी गर्मी हस्तांतरण मोड का वर्णन करते हैं। प्रयोगशाला का उपयोग मुख्य रूप से मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों द्वारा किया जाता है।

- **कंप्यूटर एडेड डिजाइन (केड)**

यह लैब छात्रों को ज्यामितीय मॉडलिंग सॉफ्टवेयर से परिचित कराती है जिन्हें प्रक्रिया नियोजन के लिए आवश्यक है। प्रक्रिया नियोजन एक इंजीनियरिंग गतिविधि है जो इंजीनियरिंग डिजाइन द्वारा निर्दिष्ट कच्चे माल को अंतिम उत्पाद में बदलने के लिए उचित प्रक्रियाओं को निर्धारित करती है। इंजीनियरिंग डिजाइनों को पारंपरिक रूप से विस्तृत आरेखों का उपयोग करके प्रलेखित किया जाता है जो महत्वपूर्ण डिजाइन विशेषताओं जैसे आयाम, सहनशीलता, सामग्री और अन्य प्रासंगिक विशिष्टताओं को दर्शाते हैं। भले ही ये चित्र किसी डिजाइन के बारे में बड़ी मात्रा में जानकारी देते हैं, लेकिन वे इस मायने में अधूरे हैं कि वे अंतिम भाग के निर्माण के लिए आवश्यक विनिर्माण चरणों का वर्णन नहीं करते हैं। प्रभावी प्रक्रिया योजनाएँ यह जानकारी प्रदान करती हैं। व्यवहार में, डिजाइन, प्रक्रिया नियोजन और विनिर्माण परस्पर संबंधित हैं क्योंकि उपलब्ध उपकरण, विनिर्माण प्रक्रियाओं और कर्मियों की क्षमताएं और विशेषताएं किसी उत्पाद के अंतिम डिजाइन पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाल सकती हैं।

- **ताप इंजन प्रयोगशाला**

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

- **सामग्री लक्षण वर्णन प्रयोगशाला**

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

• रेफ्रिजरेशन एवं एयर कंडीशनिंग प्रयोगशाला

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

• टर्बो मशीनें प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला विभिन्न प्रकार के पंपों जैसे रोटोडायनामिक के साथ-साथ सकारात्मक विस्थापन, विभिन्न प्रकार के टर्बाइन जैसे आवेग और प्रतिक्रिया टरबाइन यानी कपलान और फ्रांसिस टरबाइन और मल्टीस्टेज एयर कंप्रेसर का अध्ययन करती है।

• आंतरिक दहन इंजन प्रयोगशाला

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

• मेट्रोलाजी और मापन प्रयोगशाला

मेट्रोलाजी और मापन लैब मेट्रोलाजी और माप विज्ञान के अध्ययन और अभ्यास के लिए समर्पित एक सुविधा है। मेट्रोलाजी माप का वैज्ञानिक अध्ययन है, जिसमें विभिन्न क्षेत्रों में सटीक और विश्वसनीय माप तकनीकों के सिद्धांत और व्यावहारिक अनुप्रयोग दोनों शामिल हैं। 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 मात्राओं में सटीक और सटीक माप के लिए किया जाता है। इसके अतिरिक्त, वे माप प्रौद्योगिकियों से संबंधित अनुसंधान और विकास परियोजनाओं, माप सटीकता में सुधार और नई माप विधियों की खोज में शामिल हो सकते हैं।

नई प्रयोगशालाएँ/केंद्र स्थापित

एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रयोगशाला

एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में विभिन्न आयामों के स्पेक्ट्रम, कवरेज और समग्र दक्षता को बढ़ाने के लिए एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रयोगशाला की स्थापना की गई है। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य अनुसंधान परियोजनाओं, परामर्श 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 लक्षण वर्णन प्रयोगशाला

रोबोटिक्स लैब

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग मैनिट भोपाल में रोबोटिक्स लैब के उद्देश्य

- कंप्यूटर/माइक्रोकंट्रोलर के साथ रोबोटिक जोड़ों की गति को प्रदर्शित करना।
- विभिन्न प्रोग्रामिंग विधियों, पथ नियोजन, किनेमेटिक्स और गतिशीलता, ग्रिपर्स, अंतिम प्रभावकों और एकीकृत सेंसर पर रोबोटिक्स सिद्धांत अवधारणाओं की व्यावहारिक समझ प्रदान करना।
- स्मार्ट पॉलिमर पर सॉफ्ट रोबोटिक्स अवधारणाओं की व्यावहारिक समझ प्रदान करना।
- विभिन्न वास्तविक समय अनुप्रयोगों के लिए नवीनतम तकनीकों की मदद से स्मार्ट रोबोट को डिजाइन और विकसित करना।

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. सी. एम. कृष्णा	डॉ. राजेश गुप्ता
डॉ. गजेन्द्र दीक्षित	डॉ. राजेश पुरोहित
डॉ. जे. एल. भगोरिया	डॉ. रवि कुमार द्विवेदी
डॉ. के. आर. अहरवाल	डॉ. एस.पी.एस. राजपूत
डॉ. आर.एम. सरविया	डॉ. सिराज अहमद
सह प्राध्यापक	
डॉ. अखिलेश बर्वे	डॉ. संजय सोनी
डॉ. अतुल लाजेवार	डॉ. विलास वारुडकर
डॉ. मनोज आर्य	डॉ. विमलेश कुमार सोनी
डॉ. आर.एस. राणा	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. अभिनव वाष्णीय	डॉ. तोफीक मोहम्मद

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

डॉ. अजय पांडे	डॉ. नरेंद्र गजभिये
डॉ. अजय वर्मा	डॉ. प्रदीप कुमार सोनी
डॉ. अखिलेश सोनी	डॉ. पुष्पमित्र मिश्रा
डॉ. आलोक सिंह	डॉ. सुधांशु कुमार
डॉ. अमित सुहाने	डॉ. टी. एन. वर्मा
डॉ. अमित तेलंग	डॉ. विजय पंचोरे
डॉ. अरविंद कुमार	डॉ. विकास कुमार
डॉ. दीपक कुमार	डॉ. विनोद यादव
डॉ. मनीष विश्वकर्मा	डॉ. विशाल पाराशर

स्नातक कार्यक्रम	
प्रौद्योगिकी में स्नातक (बी.टेक.)	यांत्रिकीय अभियांत्रिकी

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एन. टेक.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. अभियांत्रिकी पदार्थ 2. औद्योगिक अभिकल्पन 3. संधारण अभियांत्रिकी 4. प्रतिबल एवं कंपन विश्लेषण 5. तापीय अभियांत्रिकी

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अभिसार चौहान	निरंक
2.	अभिषेक पटेल	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन मटीरियल डेवलपमेंट फॉर फेब्रिकेशन ऑफ प्रोस्थेटिक्स पार्ट यूसिंग फ्यूज फिलामेंट.
3.	आदर्श चौरसिया	कंपोजिट मैटीरियल
4.	अहमद रजा	इन्वेस्टिगेशन ऑफ बर्नीशिंग प्रोसेस पैरामीटर ऑन सरफेस चैरक्टिस्टिक्स ऑफ स्टील मटीरियल
5.	अजीत यादव	निरंक
6.	अक्षय कुमार	सिंथेसिस एंड आप्टिमाइजेशन ऑफ मेकानिकल प्रोपर्टीज ऑफ अल्यूमिनियम कंपोजिट रेइनफोर्सड विथ हाइ एन्ट्रोपी एलोय.
7.	अक्षय कुमार	माडलिंग एंड आप्टिमाइजेशन स्टडीज ऑन बैरियर ऑफ इंडस्ट्री 4.0 टेक्नोलॉजीज इन मैनुफैक्चरिंग इंडस्ट्री
8.	अंबुज पटेरिया	इन्वेस्टिगेशन ऑफ डाइनेमिक्स ऑफ रोटर बेरिंग सिस्टम एंड एनालिसिस ऑफ रोटर बेरिंग पैरामीटर टु रिड्यूस आईल व्हेल इन्स्टेबिलिटीज.
9.	अमित कुमार	माडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ मशीनिंग परफार्मेंस इन रोटरी टूल इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग
10.	अमोद कुमार	सिंथेसिस, मेकानिकल एंड कोरोसिव बिहेवियर ऑफ एए6082-एसआईसीपी-टियो2पी हाइब्रिड कंपोजिट.
11.	अनिल चौरसिया	आप्टिमाइजेशन तकनीक ऑफ प्रोसेस पैरामीटर फॉर मशीनिंग
12.	अंकित कुमार	आप्टिमाइजेशन ऑफ आर600ए वैपर कम्प्रेसन रेफ्रिजरेशन सिस्टम यूसिंग हाइब्रिड नानो लुब्रिकेंट बेस्ड पीएजी एंड मिनरल आईल.
13.	अनूप प्रताप सिंह	इन्वेस्टिगेशन ऑफ ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ नानो पार्टिकल बेस्ड लुब्रे आईल एंड प्रेडिक्शन ऑफ परफार्मेंस एट्रिब्यूट्स
14.	अरुण श्रीवास्तव	सोलर एयर हीटर
15.	आशिष जैन	डिफार्मेशन इंड्यूस्ड ट्रांसफार्मेशन ऑफ आस्टेनाइट इन स्टील.
16.	अतुल गौतम	डेवलपमेंट ऑफ नावल मशीन लर्निंग तकनीक फॉर इम्प्रोविजेशन ऑफ अफसर विंड रिसोर्स असेसमेंट
17.	अविनाश सेलोट	एडिटिव मैनीफैक्चरिंग
18.	भगवान सिंह लववंशी	मटीरियल एंड डिजाइन
19.	ब्रजेश कुमार अहिरवार	थर्मल इंजीनियरिंग
20.	चंद्रभूषण तिवारी	थर्मल इंजीनियरिंग
21.	दीपा अहिरवार	कंपोजिट
22.	दीपक कुमार पाठक	परफार्मेंस मेजरमेंट एंड एनालिसिस ऑफ ग्रीन सप्लाय चैन मैनेजमेंट प्रैक्टिस.
23.	देवकांत वर्डे	परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ फेलिंग फाइल टावर विथ प्लास्टिक सरफेस इन लिक्विड डेसिकेट सिस्टम.
24.	धर्म सिंह	सोलर एयर हीटर
25.	दिलीप सेन	निरंक
26.	गौरव सिंह	इंफ्लॉट डिजाइन
27.	हर्षद रघुवंशी	एक्सपार्टमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ कोल्ड रूम परफार्मेंस यूसिंग मोडीफाइड एयर सक्रूलेशन आरनोमेन्ट्स.
28.	जेलल प्रभाकर पटेल	सोलर एनर्जी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
29.	जीशन अंसारी	निरंक
30.	जितेंद्र सिंह	इन्वेस्टिगेशन ऑफ सोलर एयर हीटर आर्टिफिशली रोगनेड विथ डिस्क्रीट आर्क इंटिग्रेटेड विथ स्टैगर्ड एलीमेंट
31.	जितेश कुमार	निरंक
32.	कपिल चौधरी	थर्मल परफार्मेंस एनालिसिस ऑफ सोलर एयर हीटर विथ आर्टिफिशियल रोगनेस ऑन द अब्सॉर्बर प्लेट.
33.	कार्तिक रोहित	इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग
34.	कौस्तुभ सिंह	थर्मल इंजीनियरिंग
35.	कृष्णानन्द	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग
36.	महेन्द्र कुमार सोनी	निरंक
37.	महेश कुमार मेरवी	वाइब्रेशन एनालिसिस ऑफ रोटेटिंग बीम
38.	मनीष कुमार मोहित	स्टडी ऑफ थर्मो - हाइड्रालिक परफार्मेंस ऑफ मिनिएचर हीट सिंक्स विथ टिन.
39.	मनोहर कुमार	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन फॉर परफार्मेंस असेसमेंट ऑफ थर्मो मेकानिकल बिहेवियर ऑफ ग्रीन कंपोजिट्स.
40.	मनोज बिसवास	सोलर एएआर हीटर
41.	मनोज कुमार दिवाकर	इन्वेस्टिगेशन ऑफ थेरामल हाइड्रालिक परफार्मेंस ऑफ डबल पाइप हीट एक्सचेंज विथ इंसेस्ट एंड सीईओ2 वाटर नानो फ्लूइड
42.	मरुफ निजाम	निरंक
43.	मायंक मोय	निरंक
44.	एमडी जमील अख्तर	निरंक
45.	एमडी वहीद	कंपोजिट मटीरियल
46.	मोह शहीद खान	रोबोटिक्स
47.	नीलम डुबे	थर्मल इंजीनियरिंग
48.	नितेश कुमार गुप्ता	निरंक
49.	निलेश टिप्पण	मटीरियल सिंथेसिस एंड डिजाइन आदिमाइजेशन ऑफ बायोडिग्रेडेबल आर्थोपेडिक इम्प्लांट.
50.	निशांत पटेल	निरंक
51.	पटेल भाविक वसुदेवभाई	एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ हीट ट्रांसफर एनहेंसमेंट इन हीट एक्सचेंजर ट्यूब विथ इनसर्ट यूसिंग नानोफ्लूइड.
52.	प्रदीप कुमार वर्मा	कंपोजिट मटीरियल
53.	प्रशांत कुमार	इन्वेस्टिगेशन ऑन हीट ट्रांसफर एंड प्रेशर ड्राप चैरकटेस्टिक फॉर फ्लो थ्रू पाइप यूसिंग दिवस्टेड टेप एंड नानोफ्लूइड
54.	प्रशांत पराए	हीट एक्सचेंजर
55.	प्रिय तिवारी	स्टडी ऑफ थर्मल स्टेबिलिटी ऑफ रिटेन आस्टेनाइट इन स्टील
56.	प्रियंक दीक्षित	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ मेकानिकल एंड ट्राइबोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ अल्युमिनियम मैट्रिक्स कंपोजिट रेइनफोर्सड विथ एप्रीकल्वर वेस्ट.
57.	राहुल श्रीवास्तव	डेवलपमेंट एंड परफार्मेंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ इम्पूल्ड नेचरल फाइबर रेइनफोर्सड कंपोजिट
58.	राकेश कुमार पटेल	माडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ पाउडर मिक्स डायलियोट्रिक प्रोपर्टीज एंड आईटीएस इफेक्ट ऑन ईडीएम प्रोसेस परफार्मेंस.
59.	रूपेश बरोनिया	एमएचडी फ्लो इन सुधेन एक्सपांशन
60.	एस कार्तिक शुभम	नानो कंपोजिट
61.	साक्षी नागा	थर्मल
62.	संकल्प गौर	मेकानिक्स ऑफ सोफ्ट मैटीरियल
63.	सौरभ जैन	ईडीएम प्रोसेस
64.	शालू पटेल	एडवांस कंपोजिट मटीरियल
65.	शशांक मिश्र	मटीरियल डिजाइन
66.	शशिकान्त साहू	आदिमाइजेशन ऑफ प्रोसेस पैरामीटर इन फ्रिक्शन स्ट्रिक्चर वेल्डिंग ऑफ डिस्सीमिलर अल्युमिनियम एलायस फॉर एनहेंसमेंट ऑफ मेकानिकल प्रोपर्टीज
67.	श्रीकांत कोल	लिविड डेसिकेंट
68.	शुभम जैन	एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ईडीएम पैरामीटर फॉर एप्लाइड बायो मेडिकल मटीरियल यूसिंग नेचर इंस्पाइर मेटाहेयुरिस्टिक आदिमाइजेशन अल्गोरिथम
69.	शुभम सचन	लोकल टु ग्लोबल सप्लाय चैन इवोल्यूशन: टैकलिंग इंडिजेनस: टेक्नोलॉजिकल हेसीटेंसी
70.	सोनाली श्रीवास्तव	विंड एनर्जी
71.	श्रीनिवासुलु वड्डिनेनी	रोबोटिक्स
72.	सुबोध कुमार	कंपोजिट मैटीरियल
73.	सुधीर कुमार	एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ग्राउंड कूपल्ड हीट एक्सचेंजर.
74.	सुमित कुमार पुरस्वनी	निरंक
75.	सुरेंद्र सिंह देवदा	डेवलपमेंट एंड चैरकटेरीकरण ऑफ एचडीपीई नैनोकम्पोजिट फिलामेंट फॉर फ्यूज डिपोजिशन माडलिंग
76.	सुरजीत सिंह	एन इन्वेस्टिगेशन इंटो द इन्फ्लुएंस ऑफ प्रोसेस पैरामीटर ऑन मेकानिकल एंड मेटालर्जिकल प्रोपर्टीज ऑफ डिस्सीमिलर मेटल एलोय जॉयंट फेब्रिकेटेड थ्रू फ्रिक्शन स्ट्रिक्चर वेल्डिंग
77.	तारिक अनवर कुरेशी	विंड एनर्जी
78.	तौसे यजदानी	निरंक

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
79.	उत्पल नाथ	माडलिंग ऑफ लेजर बेंडिंग प्रोसेस विथ इनवर्स एस्टीमेशन
80.	विजय कतरे	निरंक
81.	विनय यादव	निरंक
82.	विपुल देशमुख	परफारमंस इम्पूवमेंट इन ट्यूबलर हीटक्सचेंजर बाय वॉर्टेक्स जनरेटर एंड स्वर्ल फ्लो डिवाइस इनसर्ट
83.	यशवंत कुमार यादव	डेवलपमेंट एंड चैरैक्टीरिकरण ऑफ हाइ परफारमंस हाइब्रिड पालिमर कंपोजिट मटीरियल फ्रम वेस्ट पेट यूसिंग केमिकल रिसाइकिलिंग
84.	यासिर बैग	विंड एनर्जी

पुस्तक प्रकाशन

1. पुनीत कुमार द्विवेदी एंड मनोज आर्य, "डिजाइन थिंकिंग", अल्फा इंटरनेशनल पब्लिकेशन, 2022.
2. अमरजीत सिंह, मनोज आर्य एंड अनूप आर्य, "एक्सर्जी एनालिसिस ऑफ रिजनरेशन इन एक्जूस डेसिकेंट कुलिंग सिस्टम", एलएपी लेम्बर्ट अकादमिक पब्लिशिंग, 2023.
3. रविन्द्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, प्रियंका वर्मा, मुहम्मद तौफिक एंड रश्मि द्विवेदी, "रिसेंट एडवांसेज इन मैनुफैक्चरिंग एंड डिजाइन", वालनट पब्लिकेशन, 2023.

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

1. अनूप प्रताप सिंह, आर.के.द्विवेदी एंड अमित सुहाने, "इंपैक्ट ऑफ ऑफ नैनोपार्टिकल इन ल्यूब आईल परफारमंस: ए रिव्यू", इन: सीआरसी प्रेस टेलर अन्य फ्रांसिस (ईडीएस.), एडवांस मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस.
2. विशाल पराशर, शुभम जैन एंड पी.एम. मिश्र, "आप्टिमाइजेशन ऑफ टूल वीर रेट यूसिंग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-बेस्ड टलबो एंड क्यूबू सर्च अप्रोच", इन: एम.एल.कोहले, के.जे.करंडे (ईडीएस.), आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आयोट) एंड स्मार्ट मैटीरियल फॉर एनर्जी एप्लिकेशन्स, सीआरसी प्रेस, 2022.
3. यू.के.द्विवेदी, शशांक मिश्र एंड विशाल पराशर, "रेपिड प्रोटोटाइपिंग", इन: कुणाल पल, सारिका वर्मा (ईडीएस.), एडवांसेज इन बायोमेडिकल पालिमर एंड कंपोजिट्स, एल्सेवियर, 2023.
4. अजय वर्मा, निशा सिंहल एंड एनएएल, "न्यू एज कम्पेटिटिवनेस: अन्य ओवरव्यू", इन: ई: कम्पेटिटिवनेस इन द न्यू एरा (ईडीएस.), इंटेचोपेन, इयर ऑफ पब्लिकेशन.
5. संकल्प गौर, दीपक कुमार एंड विनोद यादव, "इलेक्ट्रोमैकेनिकलिन्स्टेबिलिटी माडलिंग ऑफ पार्टिकल-रेइनफोर्सड डायलेक्ट्रिक इलास्टोमेरिकाक्यूएटर्स", एडवांसेज इनमेटेरियल साइंस एंड मेटलर्जी.
6. रुद्राक्ष शर्मा, काजल मीना एंड स्नेहल प्रजापति, "पैरामेट्रिक स्टडी ऑन थेमाक्सिमम एफिसिएंसी ऑफ डायलेक्ट्रिसलास्टोमर जनरेटर फॉर माइक्रोपोवर्जनरेशन", रिसेंट ट्रेंडसिन नैनोटेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनब्लेलिविंग एंड एनवायरमेंट.
7. "आदित्य कुमार जटाव एंड विकास कुमार, "सीएफडी-बेस्ड परफारमंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ कन्वेक्स प्रोट्रेशन शेप रोगनेड सोलर एयर हीटर", इन: आदित्य कुमार जटाव विकास कुमार (ईडीएस.), इमर्जिंग ट्रेंड्स इन मेकानिकल एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 2023.
8. अरुण श्रीवास्तव एंड विकास कुमार, "स्ट्रेटजीज फॉर वेस्ट रिसाइकिलिंग, रीउज, एंड रिडक्शन", इन: अरुण श्रीवास्तव विकास कुमार (ईडीएस.), सस्टेनेबल अप्रोच एंड स्ट्रेटजीज फॉर ई-वेस्ट मैनेजमेंट एंड यूटिलाइजेशन, ऐजीए ग्लोबल, 2023.
9. धर्म सिंह एंड विकास कुमार, "एवेयरनेस एंड हैंडलिंग प्रैक्टिस ऑफ इलेक्ट्रानिक वेस्ट इन इंडियन हाउसहोल्ड एंड सोसायटी", इन: धर्म सिंह विकास कुमार (ईडीएस.), सस्टेनेबल अप्रोच एंड स्ट्रेटजीज फॉर ई-वेस्ट मैनेजमेंट एंड यूटिलाइजेशन, ऐजीए ग्लोबल, 2023.
10. पंकज श्रीवास्तव, उपेन्द्र राजक अंड टी एन् वर्मा, "परफारमंस अंड एमिशन चैरिक्टिस्टिक्स ऑफ ए कम्प्रेशन इग्निशन इंजीन फ्रयूएलड विथ रोसेलैंड करंजा बायोडिजल", इन: (ईडीएस.), एल्सेवियर, 2021.
11. सुधांशु कुमार, धर्मेन्द्र कुमार एंड दिलीप सेन, "स्टडी ऑफ गप फ्लो सिमुलेशन फॉर मशीनिंग गप इन इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग प्रोसेस-ए रिव्यू", इन: रमेश नायक, मोहन प्रधान (ईडीएस.), रिसेंट एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर, 2023.
12. सुधांशु कुमार एंड दिलीप सेन, "इफेक्ट ऑफ टूल मूवमेंट इन इलेक्ट्रो-डिस्चार्ज मशीनिंग प्रोसेस-ए रिव्यू", इन: हर्षित दावे (ईडीएस.), एडवांसेज इन मैनुफैक्चरिंग: प्रोसेस एंडसिस्टम, स्प्रिंगर, 2022.
13. भ्रान्त, दंडौतिया एंड अरविन्द कुमार, "ए रिव्यू ऑन एचटीई यूसिंग टीटी इन डीपीए", इन: प्रियंका वर्मा, राजेश पुरोहित, आरएस (ईडीएस.), एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग, वालनट पब्लन. यूएसए, 2023.
14. ब्रजेश के अहिरवार एंड अरविन्द कुमार, "ए रिव्यू ऑन नानोफ्लूइड फॉर सोलर थर्मल", इन: राणा, सरस्वती राणा, रश्मि (ईडीएस.), एंड मैनेजमेंट.
15. ए.मार्टिन बाबू एंड अरविन्द कुमार, "एनर्जी स्टोरेज एंड सोलर स्टिल न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ ईटीएससी विथ वाटर एंड सीईओ2 नानोफ्लूइड यूसिंग सीएफडी", इन: द्विवेदी (ईडीएस.), .
16. सुरभि पुरोहित, जाहनवी पुरोहित, मीनाक्षी राजपुरोहित एंड मुहम्मद तौफिक, "सुपरकंडक्टिविटी एंड सुपरकंडक्टिंग मैटीरियल; एडवांसेज इन नैनोमेटेरियल एंड कंपोजिट्स", इन: रविन्द्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, प्रियंका वर्मा, मुहम्मद तौफिक, रश्मि द्विवेदी (ईडीएस.), एडवांसेज इन नैनोमेटेरियल एंड कंपोजिट्स, वालनट पब्लिकेशन, 2023.
17. अविक गुप्ता, राजेश पुरोहित, मुहम्मद तौफिक एंड विशाल फ्रांसिस, "ऑन द एप्लिकेशन ऑफ पीजोइलेक्ट्रिक-बेस्ड स्मार्ट मैटीरियल इन द आटोमोबाइल इंडस्ट्री", इन: रविन्द्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, प्रियंका वर्मा, मुहम्मद तौफिक, रश्मि द्विवेदी (ईडीएस.), एडवांसेज इन नैनोमेटेरियल एंड कंपोजिट्स, वालनट पब्लिकेशन, 2023.
18. प्रतीक कुमार, अनुज कुमार एंड राजेश पुरोहित, मुहम्मद तौफिक, विशाल फ्रांसिस, "उसे ऑफ जनरेटिव डिजाइन इन मेडिकल इंप्लॉंट", इन: रविन्द्र सिंह राणा, राजेश पुरोहित, प्रियंका वर्मा, मुहम्मद तौफिक, रश्मि द्विवेदी (ईडीएस.), रिसेंट एडवांसेज इन मैनुफैक्चरिंग एंड डिजाइन, वालनट पब्लिकेशन, 2023.
19. प्रणीत पांडे एंड मुहम्मद तौफिक, "ए रिव्यू ऑन पालिजेट 3-डी प्रिंटिंग प्रोसेस एंड आईटीएस एप्लिकेशन्स", इन: गौरव माणिक, सुशील कालिया, ओम प्रकाश वर्मा, तरुण के. शर्मा (ईडीएस.), रिसेंट एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर, 2022.

20. तुषार चौधरी, मिथिलेश कुमारशाह एंड टी एन वर्मा, "थर्मोडायनेमिक माडलिंग सोलिड आक्साइडफ्युएल सेल इंटीग्रेटेड ब्लेड कूल्ड गैस्टरबाइन हाइब्रिड पावर साइकल-1एसटी लैवानालिसिस", सीआरसी प्रेस (टेलर एंडफ्रांसिस), 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. ए. के. गुप्ता एंड एम. तौफिक, "इन्वेस्टिगेशन ऑफ डाइमेंशनल एक्युरेसी ऑफ मटीरियल एक्सट्रजन बिल्ड पार्ट यूसिंग मैथेमेटिकल माडलिंग एंड आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क", इंटर. जे. इंटरैक्ट. डेस. मैनुफ, 2023.
2. ए. जैन, शंकर एस एंड अखिलेश बर्वे, "रेसिलिएंस एगोनस्ट द कोविड-19 पैंडेमिक: आईएस द होटल एंड टूरिज्म सप्लाय चैन ऑन द राइट पाठ?", बेंचमार्किंग: अन्य इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 29(10), पेज.319जड-3225, इयर-2022.
3. ए. कामत, संकेत शंकर एंड अखिलेश बर्वे, "असेसिंग द फ़ैक्टर अफेक्टिंग इम्प्लीमेंटेशन ऑफ अनमन एरियल वेहिकल्स इन इंडियन ह्युमानिटेरियन लाजिस्टिक: ए जी-डंप अप्रोच", जर्नल ऑफ माडलिंग इन मैनेजमेंट, वॉल्यूम वॉल्यूम 18 नो. 2, पेज.416-456, 2023.
4. ए. पटेल एंड एम. तौफिक, "एक्सट्रजन-बेस्ड टेक्नोलॉजी इन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग: ए कम्प्रेहेंसिव रिव्यू", अरब. जे. एससीआई. इंजीनियरिंग, पेज.1-34, 2022.
5. ए. वर्षने, "इफेक्ट ऑफ पोस्ट-आस्टेम्परिंग कोल्ड वर्क ऑन थर्मल स्टेबिलिटी ऑफ रिटैन आस्टेनाइट एंड मेकानिकल प्रोपर्टीज ऑफ मीडियम कार्बन हाइ सिलिकॉन मल्टीफेज स्टील", जर्नल ऑफ मैटीरियल इंजीनियरिंग एंड परफार्मेंस, वॉल्यूम 31, पेज.9492-9503, 01 नोव 2022.
6. अभिनव आनंद सिंह, संजय, मोहड. जाह्नव अंसारी, अनूप कुमार शुक्ल, टिकेन्द्र नाथ वर्मा एंड तुषार चौधरी, "थर्मोडायनेमिक असेसमेंट ऑफ बायोमास-फ्यूएलड सोलिड आक्साइड फ्यूएल सेल इंटीग्रेटेड गैस टर्बाइन हाइब्रिड कनफिगरेशन", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, वॉल्यूम 57, पेज.1-9.
7. अहमद रजा एंड सुधांशु कुमार, "ए क्रिटिकल रिव्यू ऑफ टूल डिजाइन इन बर्नीशिंग प्रोसेस", ट्राइबोलोजी इंटरनेशनल, वॉल्यूम 174, पेज.7717-, 2022.
8. अक्षय कुमार, आलोक सिंह एंड अमित सुहाने, "ए क्रिटिकल रिव्यू ऑन मेकानिकल एलायड हाइ एन्ट्रोपी एलायस: प्रोसेसिंग चैलेंज एंड अपच्युनिटीज", मैटीरियल रिसर्च एक्सप्रेस, वॉल्यूम 9(5), पेज.1-32, 01 मई 2022.
9. अक्षय कुमार, आलोक सिंह एंड अमित सुहाने, "सिंथेसिस एंड चैरेक्टीरिकरण ऑफ ए नावल कोक्रफेमनी हाइ एन्ट्रोपी एलाय रेइनफोर्सड एप6082 कंपोजिट", जर्नल ऑफ मैटीरियल रिसर्च, वॉल्यूम 37(18), पेज.2961-2978, 01 आग 2022.
10. अमन खुराना, दीपक कुमार एंड अतुल कुमार शर्मा, "तौल डोमेन्स इन ट्रांसवर्सलाइसोट्रापिक इलेक्ट्रो-मैग्नेटो-एक्टिवेथिन मेमब्रेंस", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नॉ-लाइनियर मेकानिक्स, वॉल्यूम 147, पेज.104228, 01 एसईपी 2022.
11. अमन सिंह राजपूत, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुराई, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, एंड अरिवालन पुगळेन्दी, "सस्टेनेबिलिटी एनालिसिस ऑफ स्पाइरुलिन बायोडिजल एंड ठेर बेंड ऑन ए डीजल इंजीन विथ एनर्जी, एक्सर्जी एंड एमिशन (3ईएस) पैरामीटर", फ्यूएल, वॉल्यूम 349, पेज.1-15.
12. अमित कुमार एंड एम के प्रधान, "एन एनएफआई माडलिंग एंड जेनेटिक अल्गोरिथम-बेस्ड आप्टिमाइजेशन ऑफ थू-होल इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज ड्रिलिंग ऑफ इंकोनेल-825 एलाय", जर्नल ऑफ मैटीरियल रिसर्च, वॉल्यूम 38, पेज.312-327, 2023.
13. अमित कुमार, एम के प्रधान एंड राजा दास, "मेजरमेंट ऑफ एडम्ड सरफेस रोगनेस यूसिंग कनवोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क", प्रोसीडिंग ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकानिकल इंजीनियर, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मेकानिकल इंजीनियरिंग, 2023.
14. भ्रान्त, दंडौतिया एंड अरविन्द कुमार, "कंपारिसन ऑफ मैथेमेटिकल माडल टु एस्टिमेट द थर्मल कंडक्टिविटी ऑफ टियो2-वाटर बेस्ड नानोफ्लूइड: ए रिव्यू", थर्मल साइंस, वॉल्यूम 26(1 पार्ट बी), पेज.579-591, 2022.
15. भ्रान्त, दंडौतिया एंड अरविन्द कुमार, "एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस ऑफ थर्मल परफार्मेंस फ़ैक्टर फॉर डीपीए विथ जेनो-वाटर नानोफ्लूइड", प्रोसीडिंग ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकानिकल इंजीनियर, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मेकानिकल इंजीनियरिंग, पेज.1-10, 2022.
16. भ्रान्त दंडौतिया एंड अरविन्द कुमार, "स्टडी ऑफ थर्मल परफार्मेंस ऑफ डबल पाइप हीट एक्सचेंजर यूसिंग डबल्यू-कट टिवस्टेड टेप", एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरमेंटल इफेक्ट, वॉल्यूम 45(2), पेज.5221-5238, 2023.
17. भ्रान्त दंडौतिया एंड अरविन्द कुमार, "डबल्यू-कट टिवस्टेड टेप/एस इफेक्ट ऑन द थर्मल परफार्मेंस ऑफ ए डबल पाइप हीट एक्सचेंजर : ए न्यूमेरिकल स्टडी", केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 34, पेज.102031, 2023.
18. सी. अरोरा, ए. कामत एंड एस. शंकर, "इंटीग्रेटिंग एग्रीकल्चर एंड इंडस्ट्री 4.0 अंडर "एग्री-फूड 4.0" टु एनालीज सूटेबल टेक्नोलॉजीज टु ओवरकम एग्रोनोमिकल बैरियर", ब्रिटिश फूड जर्नल, वॉल्यूम वॉल्यूम 124 नो. 7, पेज.2061-2095, 2022.
19. चंद्रभूषण तिवारी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, गौरव द्विवेदी, "सस्टेनेबिलिटी इवाल्यूएशन, आप्टिमाइजेशन एंड रिसर्च डाइनेमिक्स ऑफ माइक्रोलगे मिथिल ईस्टर इन ए रिसर्च डीजल इंजीन", प्रोसीडिंग ऑफ द इंस्टिट्यूशन ऑफ मेकानिकल इंजीनियर, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मेकानिकल इंजीनियरिंग (जेपीएमई), पेज.1-13, .
20. चंद्रभूषण तिवारी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, गौरव द्विवेदी, पुनीत, "एनर्जी- एक्सर्जी एनालिसिस ऑफ माइक्रोलगे-बेस्ड बायोफ्युअल प्रोसेस इन रिसर्च डीजल इंजीन", एप्लाइड साइंस, वॉल्यूम 13 (1857), पेज.1-24.
21. डी बारो, वी यादव एंड एस महतो, "डाइनेमिक माडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ स्मार्ट कैंटीलीवर बीम यूसिंग एफईएम", इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग, वॉल्यूम 17, पेज.1199-1214, 2023.
22. दीपक कुमार एंड सोमनाथ सारंगी, "कंस्ट्रिक्टिव माडलिंग ऑफ अनेलेक्ट्रो-मैग्नेटो-रियोलाजिकल फ्लूइड", साइंटिफ़ी रिपोर्ट, वॉल्यूम 12(1), पेज.1201, 01 मार्च 2022.
23. दीपक कुमार, सुब्रत कुमार बहेरा एंड कृति आर्य, "एन अल्टरनेटिव फॉर्म ऑफ एनर्जी डेंसिटी फंक्शन डेमनस्ट्रेटिंग द इलेक्ट्रो-इलास्टिक डिफार्मेशन ऑफ ए डायलेक्ट्रिक सिलिंड्रिकल एक्युएटर", मेकानिक्स ऑफ सोफ्ट मैटीरियल, वॉल्यूम 4(1), 01 जून 2022.
24. दीपू कुमार सिंह, दीपक कुमार एंड विनोद यादव, "कंस्ट्रिक्टिव माडलिंग ऑफ रबर-लाइक मैटीरियल: अन्य अल्टरनेटिव मैटीरियल माडल", इंडियन केमिकल इंजीनियर, वॉल्यूम 65, पेज.221-232, 01 एसईपी 2022.
25. धर्म सिंह एंड विकास कुमार, "थर्मल परफार्मेंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ फ्रूस्टम रोगनेड सोलर एयर हीटर", सोलर एनर्जी, वॉल्यूम 255 (2023), पेज.339-354.
26. दिलशाद अहमद, दीपक कुमार एंड रफीक एम. अजाज, "मल्टीएक्सिसल डिफार्मेशन आपोलिमरिक स्किनस फॉर मार्फिनिंग एप्लिकेशन्स: थियोरेटिकल्मोडलिंग एंड एक्सपेरिमेंटलिनवेस्टिगेशन", पालिमर, वॉल्यूम 14(22), पेज.4891, 01 नोव 2022.
27. गिरीश चंद्र एंड अजय, पांडे, "बायोमेकैनिक्ल इवाल्यूएशन ऑन ए नावल डिजाइन ऑफ बायोडिग्रेडेबल एम्बोस्ड लाकिंग कम्प्रेसन प्लेट फॉर आर्थोपेडिक एप्लिकेशन्स यूसिंग फिनाइट एलीमेंट", बायोमेकैनिक्ल एंड माडलिंग इन मेकनोबायोलॉजी, वॉल्यूम 21, पेज.1371-1392, 2022.

28. गिरीश चंद्र एंड अजय, पांडे, "माइक्रोस्ट्रक्चर, मेकानिकल, इन विट्रो बायोडिग्रेडेशन एंड एंटीमीक्रोबियल बिहेवियर ऑफ ए एमजी-जडएन-सीए- एसआर/जो2 कंपोजिट प्रीपर्ड यूसिंग पाउडर मेटलर्जी", एसीएस एप्लाइड बायो मैटीरियल, वॉल्यूम 5, पेज.2576-6422, 2022.
29. गौरव सिंह, अजय, पांडे एंड गिरीश, चंद्र, "इफेक्टिवनेस ऑफ नॉन-युनिफार्म थिकनेस ऑन ए लाकिंग कम्प्रेशन प्लेट यूएसईडी एएस ए बायोडिग्रेडेबल बोन इंफ्लॉट प्लेट: ए फिनाइट एलीमेंट एनालिसिस", जर्नल ऑफ बायोमेटेरियल एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 37, पेज.429-446, 2022.
30. हर्षद रघुवंशी, के. आर. अहरवाल एंड नरेन्द्र गजभिए, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द टेम्परेचर डिस्ट्रिब्यूशन इनसाइड द कोल्ड रूम विथ एंड विदाउट डक्ट आर्नोमेन्ट", एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरमेंटल इफेक्ट, वॉल्यूम 44 एंड इशू 4, पेज.10450-10464, 17 नोव 2022.
31. जितेंद्र सिंह एंड अतुल लंजेवर, "इफेक्ट ऑफ फिजियोग्नोमिक बिहेवियर ऑफ सिमेट्रिकल आर्क रिब रोगनेस हैविंग गेप्स एंड स्टैगर्ड रिब ऑन द थर्मल परफारमेंस ऑफ सोलर एयर हीटर", एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन एंड एनवायरमेंटल इफेक्ट, वॉल्यूम 45(1), पेज.1030-1047, 2023.
32. के बजार, कामत ए एंड संकेत शंकर, "ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी: ए कैटालिस्ट फॉर रिर्स लाजिस्टिक ऑफ द आटोमोबाइल इंडस्ट्री", स्मार्ट एंड सस्टेनेबल बिल्ट एनवायरमेंट, 2022.
33. कामत ए, शंकर एस एंड अखिलेश बर्वे, "अनकवरिग इंटरलेशनशिप बेटवीन बैरियर टु अनमन एरियल वेहिकल्स इन ह्युमानिटेरियन लाजिस्टिक", आपरेशन मैनेजमेंट रिसर्च, वॉल्यूम वॉल्यूम 15, पेज.1134-1160, 2022.
34. कपिल चौधरी, जे.एल. भगोरिया एंड विकास कुमार, "ट्रांसवर्स वेज-शेड रिब रोगनेड सोलर एयर हीटर (एसएएच) - एक्सर्जी बेस्ड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन", रेनवेबल एनर्जी, वॉल्यूम 184 (2022), पेज.1150-1164.
35. कृष्णानन्द वी. सिंह, वी. मित्तल, ए.के. ब्रानवाल, के. शर्मा, एंड एम. तौफिक, "एक्सट्रजन स्ट्रेटजीज इन फ्यूज डिपोजिशन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग: ए रिव्यू", प्रोक. इंस्ट. मेच. एन्ज. पार्ट ई जे. प्रोसेस मेच. इंजीनियरिंग, 2023.
36. एम अक्षरबोइन, एस. आर कोडारी एंड अखिलेश बर्वे, "सिक्चरिंग दाता ऑफ आनलाइन लर्नर यूसिंग ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी", एडवांसमेंट इन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, एंड आयोट इन हाइर एजुकेशन: मिटिगेटिंग द इंपैक्ट ऑफ कोविड-19", एपल अकादमिक प्रेस, वॉल्यूम इन प्रेस, पेज.181-202, 2023.
37. एम के प्रधान एंड अमित कुमार, "बुक रिव्यू: वी. के. जैन (एड.) (2014). इंटरडक्शन टु माइक्रोमेचिनिंग (सेकेंड एडिशन). न्यू दिल्ली, इंडिया: नरोसा पब्लिशिंग हाउस. 624पेज.\$43.12 (पेपरबैक)", जर्नल ऑफ माइक्रोमानुफैक्चरिंग, वॉल्यूम 5(2), पेज.224-227, 2022.
38. एम. तौफिक, "रोटेशन एबाउट अन्य आरबिट्ररी एक्सिस मेथड टु मिनिमाइज वाल्यूमेट्रिक एरोर इन एडिटिवली मैनुफैक्चर पार्ट", इंट. जे. इंटरैक्ट. डेस. मैनुफ, पेज.1-17, 2023.
39. एम.ए. आलम, कृष्णानन्द, ए. पटेल, आर. पुरोहित एंड एम. तौफिक, "थर्मल एनालिसिस फॉर इम्पूवेंट ऑफ मेकानिकल प्रोपर्टीज इन फ्यूज फिलामेंट फेब्रिकेटेड पार्ट", इंट. जे. इंटरैक्ट. डेस. मैनुफ, 2022.
40. मनीष कुमार मोहित, राजेश गुप्ता एंड एनए, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द परफारमेंस ऑफ रैक्टंगुलर माइक्रो-चैनल इक्विड विथ माइक्रो-पिन-फिन", केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 32, 101884, पेज.1-13, 14 जुल 2022.
41. मनोज के दिवाकर एंड अरविन्द कुमार, "टीएचपी ऑफ डीपीए एफेक्टेड बाय ट्रायंगुलर कट एंड सेमिसिरकुलर कट साइज ऑन इनसर्ट ऐओटी बेस्ड एक्सपेरिमेंटेशन", केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 43, पेज.102796, 2023.
42. मौ. मुनीम लतीफी, दीपक कुमार एंड सोमनाथ सारंगी, "एन अल्टरनेटिव फॉर्म ऑफ एनर्जी डेंसिटी डेमनस्ट्रेंटिंग द सेवेरे स्ट्रेन-स्टीफनिंग इन थिन स्फैरिकल एंड सिलिंड्रिकल शेल्स", थियोरेटिकल एंड एप्लाइड मेकानिक्स लेटर, वॉल्यूम 12(4), पेज.100361, 01 एसईपी 2022.
43. एन. द्विवेदी, एच. शर्मा एंड एस. शंकर, "थर्ड-पार्टी लाजिस्टिक इन बायो-मेडिकल वेस्ट सिस्टम: ए पाठ टावर्ड्स ए रिस्क-फ्री सेक्टर", प्रोसेस इंटीग्रेशन एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर सस्टिनेबिलिटी, वॉल्यूम वोल 6, पेज.1075-1102, इयर-2022.
44. एन.सी.साहू, संकेत शंकर एंड ए कामत, "इंडिया'एस पब्लिक ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम: द रिपरकशन ऑफ कोविड-19", पब्लिक ट्रांसपोर्ट, वॉल्यूम इन प्रेस, पेज.1-44, 2023.
45. निलेश, टिप्पण, अजय, पांडे एंड पुष्यमित्र, मिश्र, "सेलेक्शन एंड प्रिपरेशन स्ट्रेटजीज ऑफएमजी-एलायस एंड आदर बायोडिग्रेडेबल मैटीरियल फॉर आर्थोपेडिक", मैटीरियल टुडे कन्सुमिकेशंस, वॉल्यूम 31, पेज.103658-, 2022.
46. निलेश, टिप्पण, अजय, पांडे एंड पुष्यमित्र, मिश्र, "मैग्नेशियम बेस्ड एलायस फॉर बायोडिग्रेडेबल इंफ्लॉट एप्लिकेशन्स यूसिंग एडिटिव मैनुफैक्चरिंग तकनीक: ए रिव्यू", जर्नल ऑफ मेकानिक्स इन मेडिसिन एंड बायोलाजी, वॉल्यूम 22, पेज.2250042-, 2022.
47. पारस गुप्ता, उपेन्द्र राजक एंड थोकचौ सुभाषचन्द्र सिंह, मनोज आर्य, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "इंपैक्ट ऑफ फ्यूएल इंजेक्शन प्रेशर ऑन द कामन रेल डायरेक्ट फ्यूएल इंजेक्शन इंजीन पावर बाय माइक्रोलगे, कपोक आईल, एंड सोयाबीन बायोडिजल ब्लेंड", इंडस्ट्रियल क्राफ्ट एंडप्रोडक्ट्स, वॉल्यूम 194, पेज.1-17, 2023.
48. पीयूष कुमार जैन, अतुल लंजेवर एंड जीवन लाल भगोरिया, "हीट ट्रांसफर एनालिसिस ऑफ डबल डिस्क्रीट आर्क रोगनेस विथ डिफरेंट रिलेटिव रिब एल्टीट्यूड एंड रिलेट टु ए सिंगल डिस्क्रीट आर्क इन द सोलर एयर हीटर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 43(1), पेज.6806-6828, 2022.
49. पीयूष कुमार जैन, अतुल लंजेवर एंड प्रेम चौरसिया, दामोदर तिवारी, विनोद शर्मा, "एक्सपेरिमेंटल टेस्टिंग ऑफ सोलर बेस्ड एयर हीटर रोग विथ डिस्क्रीट वी-डाउन रिब एंड स्टैगर्ड एलीमेंट ", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30, पेज.43137-43151, 2023.
50. प्रणीत पांडे, अंकित नायक एंड मुहम्मद तौफिक, "इवाल्यूएशन ऑफ मैथेमेटिकल माडल फॉर सरफेस रोगनेस प्रेडिक्शन ऑफ पालिजेट 3डी प्रिंट पार्ट", एडवांसज इन मैटीरियल एंड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज, 2022.
51. प्रेम कुमार चौरसिया, हर्ष पाटीदार; विकास शंडे, उपेन्द्र राजक एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "इवाल्यूएशन ऑफ द रिडक्शन इन ग्रीनहाउस गैस एमिशन एट्रिब्यूटेबल टु विंड एनर्जी: ए रिट्रोस्पेक्टिव इवाल्यूएशन ऑफ इंडियन अफसर एंड कोस्टल साइट", ओशन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 281, पेज.1-12.
52. रेवू कृष्ण मोहन, जाजिमोगल सरोजिनी, उपेन्द्र राजक, Üएमआईटी एडुबुलुत, एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "एनर्जी रिकवरी फ्रम वेस्ट प्लास्टिक आयल्स एएस अन्य अल्टरनेटिव फ्यूएल सोर्स एंड कम्परेटिव असेसमेंट ऑफ इंजीन चैरक्टिस्टिक्स एटी वार्यिंग फ्यूएल इंजेक्शन टाइमिंग", एनर्जी, वॉल्यूम 275, पेज.1-10.
53. एस सचन, अखिलेश बर्वे एंड ए कामत, "असेसिंग द बैरियर टावर्ड्स द ग्लोकलाइजेशन ऑफ इंडिया'एस मोबाइल इंडस्ट्री: अन्य आईवीआईईएफएस-डिमटेल् विथ चोकट इंटीग्रल मेथड", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इन्फर्मेशन टेक्नोलॉजी एंडडिसिजन मेकिंग (इजितत्र), वॉल्यूम वॉल्यूम 21(06), पेज.1821-1858, 2022.

54. एस शंकर, अखिलेश बर्वे एंड के मुदुली, "एनहॉसिंग रेसिलिएंसी ऑफ परिशाबल प्रोडक्ट सप्लाय चैन इन द कंटेक्स्ट ऑफ द कोविड-19 आउटब्रेक", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लाजिस्टिक रिसर्च एंड एप्लिकेशन्स, वॉल्यूम 25 (9), पेज.1219-1243, इयर-2022.
55. एस सिंह, अखिलेश बर्वे एंड के मुदुली, "इवालुएटिंग रोडब्लॉक्स टु इम्पलीमेंटिंग ए ग्रीन फ्रेट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम: अन्य इंटरवल वेल्यूड इंटरयूथानिस्टिक फजी डिग्राफ मैट्रिक्स अप्रोच", आईईईई ट्रांसैक्शन ऑन इंजीनियरिंग मैनेजमेंट, वॉल्यूम इन प्रेस, पेज.1-14, 2022.
56. एस. जोशी, एम. शर्मा एंड अखिलेश बर्वे, "इम्पलीमेंटेशन चैलेंज ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी इन क्लोज्ड-लूप सप्लाय चैन: ए वेस्ट इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इक्विपमेंट (वेई) मैनेजमेंट पर्सपेक्टिव इन डेवलपिंग कंट्रीज", सप्लाय चैन फोरम: अन्य इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 24, पेज.59-80, 2023.
57. एस. नंदा, एस. अहमद, वी. वरुदकर एंड ए. गौतम, "इफेक्ट ऑफ यूनिफार्मली वारियिंग विदू लीडिंग-एज स्लोट ऑन द एरोडाइनेमिक परफारमेंस ऑफ विंड टर्बाइन", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, वॉल्यूम 78, पेज.120-127.
58. संजीव कुमार यादव एंड अतुल लंजेवर, "एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस अफ सोलर एयर हीटर डक्ट विथ डिस्क्रीट आर्क-पैटर्न कम्बिन स्टैगर्ड एलीमेंट रोगनेस ऑन अब्सॉर्बर प्लेट", एनवायरमेंट डेवलपमेंट एंड सस्टेनेबिलिटी, वॉल्यूम 25, पेज.8651-8675, 2022.
59. संकल्प गौर एंड दीपक कुमार, "कॉन्स्ट्र्यूटिव माडलिंग ऑफ पार्टिकल रेइनफोर्सड रबर-लाइक मैटीरियल", थियोरिटिकल एंड एप्लाइड मेकानिक्स लेटर, वॉल्यूम 12(6), पेज.100383, 01 एप्रिल 2022.
60. संकल्प गौर, दीपक कुमार एंड विनोद यादव, "कॉन्स्ट्र्यूटिव माडलिंग ऑफ द टायरफ्रेक्चर ऑफ रबर विथ फिलरपार्टिकल", साधना, वॉल्यूम 47(2), पेज.1-9, 01 अप्र 2022.
61. सरफ.के. बजार.के एंड जैन.ए, "असेसमेंट ऑफ बैरियर इंपीडिंग द इंकार्पोरेशन ऑफ ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी इन द सर्विस सेक्टर: ए केस ऑफ होटल एंड हेल्थकेयर", जर्नल ऑफ माडलिंग इन मैनेजमेंट, 2023.
62. सतीश कुमार, ए.वर्षने, एस. संगल एंड के. मंडल, "एनहेंसमेंट ऑफ मेकानिकल प्रोपर्टीज ऑफ मोडीफाइड 9सीआर-1मो (पी91) स्टील यूसिंग द थर्मोमैकेनिकल प्रोसेसिंग एंड स्मार्ट हीट ट्रीटमेंट प्रोटोकॉल", मैटीरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग ए, वॉल्यूम 844, पेज.143177, 01 मई 2022.
63. शंकर एस, शर्मा एच एंड अखिलेश बर्वे, "एनालिसिस द क्रिटिकल सक्सेस फॅक्टर एंड द रिस्क असोसिएटेड विथ थर्ड-पार्टी लाजिस्टिक इन द फूड सप्लाय चैन: ए केस ऑफ काफी इंडस्ट्री", जर्नल ऑफ एडवांसेज इन मैनेजमेंट रिसर्च, वॉल्यूम 19(2), पेज.161-197, 2022.
64. शशांक मिश्रा एंड विशाल पराशर, "एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस ऑफ दुओ-फाइबर इंटररेक्शन ऑन द टेंसिल स्ट्रेंगथ ऑफ सरफेस-मोडीफाइड प्लैक्स-केनाफ-रेइनफोर्सड इपोक्सी कंपोजिट", पालिमर बुलेटिन, 2023.
65. शुभम जैन एंड विशाल पराशर, "एनालिसिस ऑफ हाइ-स्पीड सीएनसी मिलिंग ऑफ टी-6अल-4वी बाय मल्टी-आब्जेक्टिव क्रो आप्टिमाइजेशन एंड मल्टी-आब्जेक्टिव पीएसओ", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटीरियल इंजीनियरिंग इनोवेशन, वॉल्यूम 13 (2), पेज.128-156, 2022.
66. शुभम जैन एंड विशाल पराशर, "एनालिटिकल रिव्यू ऑन द बायोकम्पेटिबिलिटी ऑफ सरफेस-ट्रेटेड टी-एलायस फॉर जॉयंट रिप्लेसमेंट एप्लिकेशन्स", एक्सपर्ट रिव्यू ऑफ मेडिकल डिवाइस, वॉल्यूम 19 इशू (9), पेज.699-719, 2022.
67. शुभम जैन एंड विशाल पराशर, "कंपारिसन ऑफ प्रायोरी एंड पोस्टीरियरी अप्रोच ऑफ मल्टी-आब्जेक्टिव आप्टिमाइजेशन फॉर वेदम ऑन टी6अल4वी एलॉय", मैटीरियल रिसर्च एक्सप्रेस, वॉल्यूम वोल 09, 076504, 2022.
68. शुभम जैन एंड विशाल पराशर, "आप्टिमाइजेशन ऑफ ईडीएम प्रोसेस पैरामीटर: बाय बटरफ्लाय आप्टिमाइजेशन अल्गोरिथम एंड जेनेटिक अल्गोरिथम", इंटर. जे. कंप्यूटेशनल मैटीरियल साइंस एंड सरफेस इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 11, नो. 1, पेज.12-46, 2022.
69. शुभम जैन एंड विशाल पराशर, "वेदम प्रोसेस पैरामीटर आप्टिमाइजेशन बाय प्रीफरेंस-बेस्ड सीएसएंडपीएसओ अल्गोरिथम फॉर एलसीपी", मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस, वॉल्यूम 38, 2023-इशू 7, पेज.1-20, 2023.
70. सुब्रत कुमार बहेरा, दीपक कुमार एंड चंद्र शेखर मौर्य, "यूनिवर्सल रेट-डिपेंडेंस इनलेक्ट्रो-मैग्नेटो-एक्टिव पोलिमरिकम्पोजिट्स", कंपोजिट्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 237, पेज.110015, 29 मार्च 2023.
71. सुब्रत कुमार बहेरा, दीपक कुमार एंड सोमनाथ सारंगी, "कॉन्स्ट्र्यूटिव माडलिंग ऑफ दामेज-इंड्यूस्ड स्ट्रेस सोपटेंनिंग इनलेक्ट्रो-मैग्नेटो-विस्कोएलास्टिकमेटेरियल", मेकानिक्स ऑफ मैटीरियल, वॉल्यूम 171, पेज.104248-, 12 मई 2022.
72. सुधांशु कुमार एंड दिलीप सेन, "इफेक्ट ऑफ टूल साइज एंड कैविटी डेपथ ऑन रिस्पांस चैरक्टिस्टिक्स इयूरिंग इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग: अन्य एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीनिंग एंड मशीनबिलिटी ऑफ मैटीरियल, वॉल्यूम 25(1), पेज.1-20, 2023.
73. सुधांशु कुमार, एच के दावे एंड आशिष प्रजापति, "पैरामीटर एंड फीचर पर्सपेक्टिव. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीनिंग एंड मशीनबिलिटी ऑफ मैटीरियल", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीनिंग एंड मशीनबिलिटी ऑफ मैटीरियल, वॉल्यूम इन प्रेस, 2023.
74. सुजीत केशरवानी तिवारी, गौरव द्विवेदी एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "आप्टिमाइजेशन ऑफ परफारमेंस चैरक्टिस्टिक्स इन डीजल इंजीन यूटिलाइजिंग क्लोरेला वल्गारिस फ्यूएल - ए ग्रीन अप्रोच टावर्ड्स सस्टेनेबल डेवलपमेंट", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, पेज.1-27, .
75. सुजीत केशरवानी तिवारी, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, पुनीत वर्मा, "सस्टेनेबल बायोडिजल प्रोडक्शन डेरिड फ्रम डिफरेंट फीडस्टॉक एंड आईटीएस कम्पेरिटिव लाइफ साइकल असेसमेंट", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, वॉल्यूम 57, पेज.1-15, .
76. सुमंत दास, ए.वाइ. माइला एंड अखिलेश बर्वे, "ए सिस्टेमेटिक असेसमेंट ऑफ मल्टी-डाइमेंशनल रिस्क फॅक्टर फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट इन फूड ग्रेन सप्लाय चैन: ए बिजनेस स्ट्रेटेजिक प्रोस्पेक्टिव एनालिसिस", बिजनेस स्ट्रेटजी एंड एनवायरमेंट, वॉल्यूम इन प्रेस, इयर-2023.
77. सुमंत दास, अखिलेश बर्वे एंड एन.सी साहू, "सेलेक्टिंग एनबलर फॉर सस्टेनेबल पीडीएस सप्लाय चैन इन द इंडियन कंटेक्स्ट यूसिंग फजी-डिमेटेल अप्रोच", जर्नल ऑफ एग्रिब्यूसिनेस इन डेवलपिंग एंड इमर्जिंग इकोनोमियां, वॉल्यूम वॉल्यूम 13 नो. 2, पेज.299-322, इयर-2023.
78. सुमंत दास, अखिलेश बर्वे एंड एन.सी.साहू, "एनालिसिस द चैलेंज टु सस्टेनेबल फूड ग्रेन स्टोरेज मैनेजमेंट: ए पाठ टु फूड सिक्यूरिटी इन इमर्जिंग नेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम इन प्रेस, इयर-2023.
79. उपेन्द्र राजक, वी नागेश्वर रेड्डी, ँएमआईटी एडुबुलुत, सूट सराडेमिर, आसिफ अफजल, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "मोडिफाइंग डीजल फ्यूएल विथ नैनोपार्टिकल ऑफ जिंक आक्साइड टु इन्वेस्टिगेट आईटीएस इम्प्लुएंस ऑन इंजीन बिहेवियर", फ्यूएल, वॉल्यूम 345, पेज.1-10, .
80. उत्पल नाथ एंड विनोद यादव, "एनालिटिकल माडलिंग ऑफ टेम्परेचर इवोल्यूशन एंड बेंड एंजल इन लेजर फॉर्मिंग ऑफ अल 6061-टी6 शीट एंड आईटीएस एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस", आप्टिक्स एंड लेजर टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 154, पेज.108307-108319, 2022.
81. उत्पल नाथ एंड विनोद यादव, "एनालिटिकल माडलिंग ऑफ 3डी टेम्परेचर इवोल्यूशन ऑफ अल 6061-टी6 इर्डीएटेड बाय ए मूर्विंग लेजर हीट सोर्स कंसीडरिंग इंटेंसिव कन्वेक्टिव बारंडरी कंडीशन", जर्नल ऑफ मेकानिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 36(12), पेज.6247-6260, 2022.

82. विकास कुमार एंड रमेश मर्मु, "परफारमेंस बेस्ड इन्वेस्टिगेशन ऑफ इक्विन स्फेरिकल बाल रोगनेड सोलर एयर हीटर", एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 224 (2023) 120033, पेज.120033-120033.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अहमद रजा एंड सुधांशु कुमार, "इन्फ्लुएंस ऑफ बाल बर्नीशिंग प्रोसेस ऑन सरफेस हार्डनेस ऑफ ऐसी 1045 स्टील मटीरियल", इंटरनेशनल कांफ्रेंस 20 इसमें कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग, 19-21 में 2022.
2. अमित कुमार, एम के प्रधान एंड सौरभ जैन, "पैरामेट्रिक आप्टिमाइजेशन ऑफ द ईडीएम यूसिंग ए जेनेटिक अल्गोरिथम ऑन मशीनिंग ऑफ अल7075/एसएसी/डबल्यूएस2 कंपोजिट्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग, 22.11.2022.
3. अमित सुहाने, विनोद यादव एंड नवनीत डुबे", सीपीई-2023, एनएटी कुरुक्षेत्र, 10/12-03-2023.
4. अमित सुहाने, आलोक सिंह एंड अक्षय कुमार", चेम्समार्ट-2022, 16/18-12-2022.
5. अमित सुहाने एंड प्रियंक दीक्षित, " ", आईसीएमपीसी-2022 भोपाल, 22/24-04-2022.
6. हर्षद रघुवंशी, के. आर. अहरवाल एंड नरेन्द्र गजभिए, "इफेक्ट ऑफ वेंट पोर्जेशन ऑन टेम्परेचर इन्होमोजेनेटी इनसाइड एपल स्टोरेज पैकेज: ए न्यूमेरिकल स्टडी", फ्लूइड मेकानिक्स एंड फ्लूइड पावर, 2022, 14-12-2022.
7. मनीष कुमार, कृष्णानन्द एंड अभिनव वर्षने एंड मुहम्मद तौफिक, "हैंड प्रोस्टेथेटिक्स फेब्रिकेशन यूसिंग एडिटिव मैनुफैक्चरिंग", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन 4 इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन एंड इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग सिस्टम (आईपीडीआईएमएस 2022)एटी: एनएटी रुडकेला, 44887.
8. मनोज के दिवाकर एंड अरविन्द कुमार, "सिंगल फेज टीएचई इन ट्यूब टाइप हर्स: ए रिव्यू", इंटर. काँफ. ऑन एडवांसेज इन मेकानिकल एंग. ,मानित भोपाल, 24-26 मार2022.
9. मनोज के दिवाकर एंड अरविन्द कुमार, "एन अपडेट रिव्यू ऑफ हटेट इन ट्यूब टाइप हर्स", इंटर. काँफ. ऑन एंफ्रमएफपी ऐंटी रुडकी, 14-16 डीईसी 2022.
10. नवनीत डुबे, उत्पल नाथ एंड वी यादव एंड सुहाने, "एस्टीमेशन ऑफ पीक स्ट्रेस ऑफ एएम30 मैग्नेशियम एल्योय ड्यूरींग होट प्लेन स्ट्रेन कम्प्रेसन", 7 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (सीपीई-2023) डॉ. बी आर आंबेडकर नेशनल इंस्टिट्यूट ओएफ टेक्नोलॉजी जलंधर-144027, इंडिया, 12.03.2023.
11. रूपेश बरोनिया, मनोज आर्य एंड एन. एल. गजभिए, "असममिति एनालिसिस ऑफ द एमएचडी फ्लो इन सुद्देन एक्सपांशन", ऐंटी, रुडकी, 14-16 डीईसी. 2022.
12. रूपेश बरोनिया, मनोज आर्य एंड नरेन्द्र गजभिए, "असममिति एनालिसिस ऑफ द एमएचडी फ्लो इन सुद्देन एक्सपांशन", फ्लूइड मेकानिक्स एंड फ्लूइड पावर, 2022, 14 डीईसी 2022.
13. सौरभ जैन, एम के प्रधान एंड अमित कुमार, "एप्लिकेशन ऑफ डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग ऑन मशीनडी सरफेस: ए रिव्यू", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग, 22 नोव 2022.
14. सौम्य भंडारी, कृष्णानन्द एंड आलोक सिंह एंड मुहम्मद तौफिक, "3डी प्रिंटिंग मेथड्स एंड मैटीरियल फॉर सेंसर फेब्रिकेशन", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन 4 इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन एंड इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग सिस्टम (आईपीडीआईएमएस 2022) एटी: एनएटी रुडकेला, 22 नोव 2022.
15. सुधांशु कुमार, धर्मेन्द्र कुमार एंड दिलीप सेन, "स्टडी ऑफ गप फ्लो सिमुलेशन फॉर मशीनिंग गप इन इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग प्रोसेस-ए रिव्यू", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग (2022) मानित भोपाल, 22-26 नोव 2022.
16. सुधांशु कुमार, दिलीप सेन एंड धर्मेन्द्र कुमार, "इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग विथ टूल मूवमेंट-ए रिव्यू", इंटरनेशनल कांफ्रेंस 20 इसमें कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मेकानिकल इंजीनियरिंग, 19-21 में 2022.
17. सुनील दोडके एंड नरेन्द्र गजभिए, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ प्रेशर ड्राप एंड एमएचडी फ्लो थ्रू सुद्देन एक्सपांशन इन द प्रेसेंस ऑफ इक्विन मैग्नेटिक फील्ड", फ्लूइड मेकानिक्स एंड फ्लूइड पावर, 2022, 14 डीईसी 2022.
18. उलिया मित्र, अनूप आर्य एंड मनोज आर्य, "सिमुलेशन एंड परफारमेंस एनालिसिस ऑफ ए फ्यूएल सेल हाइड्रिड इलेक्ट्रिक वेहिकल", 8 आईईईई इंटरनेशनल स्टूडेंट कांफ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रानिक्स एंड कंप्यूटर साइंस, एससीआईसी '23.
19. उत्पल नाथ, विनोद यादव एंड एस. एस. बहादुरिया, "इफेक्ट ऑफ वर्कपीस साइज ऑन बेंडिंग एंजल इन लेजर फोर्मिंग ऑफ अल 6061-टी6 शीट", 7 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (सीपीई-2023) डॉ. बी. आर. आंबेडकर नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जलंधर-144027, इंडिया, 12 मार्च 2023.
20. वीरेंदर कुमार, रूपेश बरोनिया एंड मनोज आर्य, "असममिति एनालिसिस ऑफ द हाइड्रोडाइनेमिक फ्लो इन ए ग्रेजुअली एक्सपांड चैनल एटी डिफरेंट एक्सट्रैक्शन एंगल", इनोवेशन इन क्लीन एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आइकेट-2023) एटी एनर्जी सेंटर, मौलाना आज़ाद नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल, एम.पी., 8-10 अपर 2023.

राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. मनोज के दिवाकर एंड अरविन्द कुमार, "एन अपडेट रिव्यू ऑफ हटेट इन ट्यूब टाइप हर्स", नेशनल काँफ. ऑन एंफ्रमएफपी ऐंटी रुडकी, 14-16 डीईसी 2022.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 33 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	अजय वर्मा	चेयर	प्रकाशित
2.	अखिलेश बर्वे	सेमी-आटोमेटेड ट्रॉली अटैचमेंट फॉर वेयरहाउस पिकिंग आपरेशन	स्वीकृत
3.	दीपक कुमार	बायाक्सियल स्ट्रैचिंग डिवाइस फॉर सोफ्टमेटेरियल	स्वीकृत

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
4.	दीपक कुमार	आटोमेटेड बायाक्सियल स्ट्रेचिंगडेवाइस विथ सिजमेंकनिज्म	प्रकाशित एंड यूटीलिटी दायर
5.	मुहम्मद तौफिक	फिलामेंट एंड पेलेट इंटिग्रेटेड कोएक्स्ट्रार फॉर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	स्वीकृत
6.	सिराज अहमद, रवि कुमार द्विवेदी एंड राजन कुमार	दुआल वीर ट्राइबोमीटर	पेटेंट प्रमाण पत्र: एस नंबर 022122789 पेटेंट नंबर 422991 अनुदान की तिथि: 24.02.2023
7.	विकास कुमार	आटोमेटिक ट्री शापर विथ एडजस्टेबल ब्लेड	स्वीकृत
8.	विकास कुमार	स्मार्ट बास्केट फॉर ट्रेकिंग प्रोडक्ट्स एंड बिलिंग	स्वीकृत
9.	विकास कुमार	ड्रोन फॉर पेस्ट कंट्रोल	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएँ

- अखिलेश बर्वे एंड दीपक कुमार, "प्रोग्रामेबल आटोमेटेड फील्ड डिप्लायबल हाइ-फ्रीक्वेंसी रेनवाटर सैपलर", स्पॉन्सर्ड बाय इसरो.
- अखिलेश बर्वे, "डेवलपमेंट ऑफ पीईटी वेस्ट प्लास्टिक एंड बांबू-बेरुड कंपोजिट टाइल", स्पॉन्सर्ड बाय एपेटी मद्रास.
- नरेन्द्र गजभिए, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफएमएचडी फ्लो एंड प्रेशर ड्रॉप इन 3-डी सुद्देन एक्सपॉशन विथ पार्टिशनल चैनल्स यूसिंग वाल-फंक्शनल ट्रीटमेंट", स्पॉन्सर्ड बाय साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (सर्व).
- नरेन्द्र कुमार, विशाल फ्रांसिस, मुहम्मद तौफिक एंड रवि प्रताप सिंह, "डेवलपमेंट ऑफ यूवी एसिस्टेड 3डी प्रिंटिंग सिस्टम फॉर पीसीबीएमयूफाक्चरिंग", स्पॉन्सर्ड बाय इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन (इसरो).
- सुधांशु कुमार, "जनरेशन ऑफ एक्युरेट बोर कैविटी बाय डेवलपिंग अन्य अल्गोरिथम इन इलेक्ट्रो डिस्चार्ज बोरिंग (ईडीबी) प्रोसेस", स्पॉन्सर्ड बाय डीएसटी-सर्व.

परामर्श परियोजनाएँ

- जे एल भगोरिया एंड विकास कुमार, "टेस्टिंग ऑफ अब्सर्बर प्लेट ओर सोलर एयर कलेक्टर", स्पॉन्सर्ड बाय मनोज डुबे एनपेटी पटना.
- के.आर.अहरवाल एंड मनोज आर्य, "इम्प्लीमेंटेशन ऑफ तकनीकल स्टैंडर्ड फॉर कोल्ड स्टोरेज इन्फ्रास्ट्रक्चर फॉर फ्रेश फूड एंड वेगेटेबल", स्पॉन्सर्ड बाय नेशनल हार्टिकल्चर बोर्ड, मिनिस्ट्री ऑफ एग्रीकल्चर एंडफार्मर वेलफेयर, गौत. ऑफ इंडिया.
- विनोद यादव एंड दीपक कुमार, "पूफ चेकिंग ऑफ स्ट्रक्चरल डिजाइन ऑफ सोलर मोड्यूल माउंटिंग स्ट्रक्चर फॉर पीएम कुसुम कंपोनेंट-बी प्रोजेक्ट पन इंडिया", स्पॉन्सर्ड बाय वैरासिटी एनर्जी एंड इन्फ्रास्ट्रक्चर पीवीटी. एलटीडी. भोपाल.
- विनोद यादव एंड दीपक कुमार, "वेटिंग ऑफ द डीपीआरऑफ वाटर सप्लाय सिस्टम अंडर अमृत 2.0", स्पॉन्सर्ड बाय कैंटनमेंट बोर्ड, सौगोर, गौत. ऑफ मध्य-प्रदेश.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	टी एन वर्मा	कार्यगोष्ठी	रिसर्च इथिक्स इन इंजीनियरिंग	25	14 नवंबर 2022	20 नवंबर 2022
2.	टी एन वर्मा	कार्यगोष्ठी	एडवांस रिसर्च टूल एप्लिकेशन इन रेनवेबल एनर्जी	25	05 दिसंबर 2022	11 दिसंबर 2022

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	रेनवेबल एनर्जी लाब	आउटडोर अंड इंदूर सोलर एयर हीटिंग सिस्टम कूपलड विथ सोलर ड्रायर	फोर यूजी अंड पीजी	
2.	मैटीरियल चैरेक्टेरीकरण लाब	इलेक्ट्रोपोलिशर, मैनुअल पोलिशिंग मशीन	मैटीरियल चैरेक्टेरीकरण लाब	इलेक्ट्रोपोलिशर, मैनुअल पोलिशिंग मशीन
3.	रोबोटिक्स लाब	6 एक्सिस डोबोट	सोफ्ट एक्ट्यूएटर फेब्रिकेशन अंड माडलिंग	पब्लिकेशन्स
4.	टर्बोमाचिन	पेल्टन टर्बाइन टेस्ट रिग, सेन्ट्रीफ्यूगल पंप टेस्ट रिग, माडल ओफ हाइड्रालिक टर्बाइन अंड सेन्ट्रीफ्यूगलपंप	फोर यूजी क्लासेस	लर्निंग ओफ परफारमेंस अंड वर्किंग
5.	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	एफएफएफ 3डी प्रिंटर (नो. 2), फिलामेंट अंड पेलेट इंटिग्रेटेड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग सिस्टम, वायर कोटिंग मशीन, वायर मेकिंग मशीन, मेल्ट फ्लो इंडेक्स टेस्टर, सरफेस रोगनेस टेस्टर, वर्क स्टेशन (नो. 2)	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	यूजी पीजी प्रोजेक्ट, पेटेंट, पब्लिकेशन, वर्कशाप/एस्सीटीपी

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	37

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
2.	पीएचडी शोधार्थी	84
3.	पुस्तक प्रकाशन	03
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	20
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	82
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	20
7.	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	01
8.	आउटरीच गतिविधि	33
9.	पेटेंट	09
10.	अनुसंधान परियोजनाएँ	05
11.	परामर्श परियोजनाएँ	04
12.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	02
13.	प्रयोगशाला सुविधाएं विकसित	05

भौतिकी विभाग

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. एम.एम. मलिक	डॉ. रजनीश कुरचानिया
सह प्राध्यापक	
फोजिया जेड हक	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ज्योति रानी	डॉ. पीयूष के. पटेल

स्नातक कार्यक्रम	
निरंक	

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम. टेक.)	1. नैनो टेक्नोलॉजी
एम.एससी. भौतिकी	

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	अरविंद कुमार	स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल एंड ट्रांसपोर्ट प्रोपार्टीज ऑफ मेटल आक्साइड
2.	भरत भारद्वाज	फंक्शनल नैनोमेटेरियल
3.	काजोल ताईवाड़े	स्टडी ऑफ ट्रांजीशन मेटल डोप सीआर2ओ3 नानोस्ट्रक्चर फॉर विंडो लेयर ऑफ थिन फिल्म सोलर सेल्स
4.	कृष्ण कुमार पटेल	सिंथेसिस एंड चैरेक्टरीकरण ऑफ पीजोइलेक्ट्रिक नैनोकम्पोजिट फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग एप्लिकेशन्स
5.	नवीन कुमार	स्टडी ऑफ स्ट्रक्चरल, फेरोइलेक्ट्रिक एंड मैग्नेटोइलेक्ट्रिक प्रोपार्टीज ऑफ लीड फ्री मल्टीफेरोइक कंपोजिट्स
6.	विवेक चंदेल	स्टडी ऑफ सीरियम आक्साइड नैनोपार्टिकल विथ लिगानिन फॉर यूवी शिल्डिंग एप्लिकेशन्स

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

- अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा एंड फोजिया जेड हॉक, "स्टडी ऑन थर्मल एंड इलेक्ट्रिकल कंडक्शन प्रोपार्टीज ऑफ नानो ज़िंक पार्टिकल-रेइनफोर्स्ड पोलीस्टर-ग्रेडिड कंपोजिट्स", इन: अर्चना निग्रवाल, एके शर्मा, एफ्जड हॉक सिप्रंगर नेचर (ईडीएस.), रिसेंट एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, सिप्रंगर नेचर, 2023.
- एण्ड्रेश सोनी, उज्जवल के. प्रजापति, एंड ज्योति रानी, "चैरेक्टरीकरण तकनीक ऑफ नानोवायर", इन: राम के. गुप्ता (ईडीएस.), नानोवायर एप्लिकेशन्स, केमिस्ट्री, मैटीरियल, एंड टेक्नोलॉजीज, सीआरसी प्रेस (टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप), 2023.
- ज्योति बमने, नीतू सिंह एंड फोजिया जेड हॉक, " इफेक्ट ऑफ रेयर अर्थ वाइ3+ डोपिंग ऑन द फार्मेशन ऑफ एनाटसे फेज ऑफ टियो2 नैनोपार्टिकल", इन: ज्योति बमने, नीतू सिंह, अरविन्द मिश्र, काजोल ताईवाड़े, पी. के. शर्मा, एंड फोजिया जेड हॉक (ईडीएस.), एडवांस माइक्रोस्कोपी: ए स्ट्रांग एनालिटिकल टूल इन मैटीरियल साइंस, .
- कुमार नवीन एंड रजनीश कुरचानिया, "नानोसेंसर बेस्ड ऑन मैग्नेटिक मैटीरियल", इन: राम के. गुप्ता, संजय आर. मिश्र, तुआन अन्ह नगुएं (ईडीएस.), इमर्जिंग एप्लिकेशन्स ऑफ लो डाइमेंशनल मैग्नेट, सीआरसी प्रेस (टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप), 2022.
- मुहम्मद रमजान परा, हप्सा सिद्दीकी एंड फोजिया जेड हॉक, "असेसमेंट ऑफ जेनो थिन फिल्म फॉर आईटीएस सूटबिलिटी एसएस ए ट्रांसपरेट कंडक्टिंग लेयर इन डीएसएससी फेब्रिकेशन", इन: मुहम्मद रमजान परा, हप्सा सिद्दीकी, पद्मिनी पांडे, ज्योति बमने, एंड फोजिया जेड हॉक (ईडीएस.), एडवांस माइक्रोस्कोपी: ए स्ट्रांग एनालिटिकल टूल इन मैटीरियल साइंस.
- नवीन कुमार, रजनीश कुरचानिया एंड ज्योति रानी, "मल्टीफंक्शनल फ्लेक्सिबल एंड वीरेबल सेंसर", इन: राम के. गुप्ता (ईडीएस.), फ्लेक्सिबल एंड वीरेबल सेंसर: मैटीरियल, टेक्नोलॉजीज, एंड चैलेंज, सीआरसी प्रेस (टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप), 2023.
- नीतू सिंह, नेहा सिंह एंड फोजिया जेड हॉक, "गैस सेंसिंग थू फोटोवोल्टाइसिंग ऑफ सीआर2ओ3 नानोस्ट्रक्चर फॉर एनएच3", इन: नीतू सिंह, नेहा सिंह, ज्योति बमने, के.एम. मिश्र, विवेक चंदेल एंड फोजिया जेड हॉक (ईडीएस.), एडवांस माइक्रोस्कोपी: ए स्ट्रांग एनालिटिकल टूल इन मैटीरियल साइंस, .
- सोनल संतोष बगडे, एम.एम. मलिक एंड पीयूष के. पटेल, "ऑप्टिकल कोटिंग सिस्टम फॉर हाइ-एफिसिएंसी सोलर सेल्स", इन:(ईडीएस.), फंक्शनल कोटिंग: इनोवेशन एंड चैलेंज, जॉन विले एंडसन्स, इंक., एनजे, यूएसए, 2023.
- उज्जवल के. प्रजापति,, मोहित सोलंकी एंड ज्योति रानी, "नानोवायर फॉर सोलर सेल्स", इन: राम के. गुप्ता (ईडीएस.), नानोवायर एप्लिकेशन्स, केमिस्ट्री, मैटीरियल, एंड टेक्नोलॉजीज, सीआरसी प्रेस (टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप), 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

- अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा अंड फोजिया जेड हॉक, "एनहेंसमेंट इन मेकानिकल प्रोपार्टीज ओन एडिशन ओफ बांबू पाउडर इन वुड डस्ट पाउडर फिल्ड पोलीस्टर कंपोजिट्स फोर फाइबर बोर्ड एप्लिकेशन्स", युरोपियन केमिकल बुलेटिन, वोल. 12(7), पीपी. 1104-1112.
- अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा अंड फोजिया जेड हॉक, "इन्फ्लुएंस ओफ नानो सिलिका ओन इम्प्रूवमेंट ओफ मेकानिकल प्रोपार्टीज ओफ बनाना-सीसल फाइबर इपोकसी हाइब्रिड कंपोजिट्स", युरोपियन केमिकल बुलेटिन, वोल. 12(10), पीपी. 3150-3154.
- अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा अंड फोजिया जेड हॉक, "स्ट्रक्चर अंड थर्मल बिहेवियर ओफ डिफरेंट संकेंद्रण पीईजी लोड पीवीए नैनोफाइबरस", वोल. 25, पीपी. 1-23, 01 आग 2023.
- दीपक झा, अनामिका दीक्षित अंड ए. सुश्रुत, पीयूष के. पटेल, "ऑप्टिकल सिमुलेशन अंड ऑप्टिमाइजेशन ओफ हाइली एफिशिएंट गास बेस्ड क्वांटम डाट सोलर सेल", ऑप्टिक्स कम्युनिकेशंस, वोल. 523, पीपी. 128717.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

- कुमुद डुबे, ज्योति बमने अंड फोजिया ज़ड. हॉक, "डिफेक्ट अंड आक्सीजन वेकैसियो मोडीफाइड प्रोपार्टीज ऑफ ट्रांजीशन मेटल डोप सेक्सो2 नैनोपार्टिकल", मैटीरियल साइंस & इंजीनियरिंग बी, 15-11-2022.
- प्रमोद कुमार पटेल, एम्. एम्. मलिक अंड तरुण कुमार गुप्ता, "आप्टिमाइजेशन तकनीक फोर रिलीएबल लो लीकेज गनफैट-बेस्ड 9टी श्रम", आईईआई ट्रांसैक्शन ओन डिवाइस अंड मैटीरियल रिलियाबिलिटी, वोल. 22, पीपी. 506-516, 01 डीईसी 2022.
- रजनीश कुर्चानिया, उत्कर्ष नामदेव, याशी जैन अंड दीपिका श्रीवास्तव, "एनालिसिंग ठे स्ट्रक्चरल, मेकानिकल अंड थर्मल स्टेबिलिटी इन लिथियम-बेस्ड हाफ-ह्यूसलर कंपाउंड लायलसी अंड लायलगे: ए फर्स्ट-प्रिंसिपल स्टडी", बुलेटिन ऑफ मैटीरियल साइंस, वोल. 46 (3), पीपी. 117-, 2023.
- रश्मि यादव, अंचित मोदी अंड एम् एम् मलिक, "इन्फ्लुएंस ऑफ वाइ सबस्टीट्यूशन ओन स्ट्रक्चरल, मैग्नेटो-ट्रांसपोर्ट, अंड मैग्नेटिक प्रोपार्टीज ऑफ ला2-जिक्सकॉमनो6 ($0 \leq \text{एक्स} \leq 0.3$) डबल पेरोव्स्काइट", जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म अंड मैग्नेटिक मैटीरियल, वोल. 554, 01 आग 2022.
- सकेट एस् फडकुले, कुमार नवीन, अर्चना निग्रवाल, रिचर्ड जे बाल अंड रजनीश कुर्चानिया, "इफेक्ट ऑफ जेनो अंड सीओ2 नैनोपार्टिकल एडिशन ओन ठे स्ट्रक्चरल, वाटर अब्सॉर्शन अंड मेकानिकल प्रोपार्टीज ऑफ पोलिविनिन अल्कोहल (पीवीए) फिल्म्स", नानो हाइब्रिड अंड कंपोजिट्स, वोल. 35, पीपी. 41-54, 2022.
- सत्यम कुमार, विकास एन् ठाकुर अंड रजनीश कुर्चानिया, "इम्पूड हमीडिटी सेंसिटिविटी अंड पोसिबल एनर्जी हार्वेस्टर इन लिथियम मोडीफाइड पोटाशियम नियोबियम तन्तलाते आक्साइड", मैटीरियल केमिस्ट्री अंड फिजिक्स, वोल. 288, पीपी. 126384, 2022.
- सत्यम कुमार, विकास एन् ठाकुर अंड रजनीश कुर्चानिया, "इम्पूड हमीडिटी सेंसिटिविटी अंड पोसिबल एनर्जी हार्वेस्टर इन लिथियम मोडीफाइड पोटाशियम नियोबियम तन्तलाते आक्साइड", मैटीरियल केमिस्ट्री अंड फिजिक्स, वोल. 288, पीपी. -, 01-09-2022.
- सत्यम कुमार, विकास एन् ठाकुर, रजनीश कुर्चानिया अंड राम एस् कटियार, "इम्पूड हमीडिटी सेंसिटिविटी अंड पोसिबल एनर्जी हार्वेस्टर इन लिथियम मोडीफाइड पोटाशियम नियोबियम तन्तलाते आक्साइड", मैटीरियल केमिस्ट्री अंड फिजिक्स, वोल. 288, पीपी. 126384-, 2022.
- शेख समीर मुनीरसब, याशी जैन, दीपिका श्रीवास्तव अंड रजनीश कुर्चानिया, "इन्वेस्टिगेशन ऑफ थर्मोइलेक्ट्रिक रिस्पॉन्स, मेकानिकल स्टेबिलिटी अंड थर्मोडायनेमिक बिहेवियर ऑफ एस्आर2एमजीपीडीओ6 अंड एस्आर2एमजीपीटीओ6 डबल पेरोव्स्काइट: ए डीएफटी इनसाइट्स", फिजिका बी: कंडेंसड माटर, वोल. 666, पीपी. 415094, 2023.
- सोनल संतोष बगडे, शशिधर पटेल अंड एम्.एम्. मलिक, पीयूष के. पटेल, "रिसेंट एडवांसमेंट इन एप्लिकेशन्स ऑफ ग्राफीन टु अटेन नेक्सट-लेवल सोलर सेल्स", सी-जर्नल ऑफ कार्बन रिसर्च, वोल. 9, पीपी. 70.
- सोनल संतोष बगडे, शशिधर पटेल अंड एम्.एम्. मलिक, पीयूष के. पटेल, "रिसेंट एडवांसमेंट इन एप्लिकेशन्स ऑफ ग्राफीन टु अटेन नेक्सट-लेवल सोलर सेल्स", सी-जर्नल ऑफ कार्बन रिसर्च, वोल. 9, पीपी. 70-, 15-07-1905.
- याशी जैन, शेख समीर मुनीरसब, दीपिका श्रीवास्तव अंड रजनीश कुर्चानिया, "स्ट्रक्चरल, मेकानिकल, इलेक्ट्रानिक, वाइब्रेशनल अंड थर्मोइलेक्ट्रिक प्रोपार्टीज ऑफ नावल डबल पेरोव्स्काइट Ba₂MgPdO₆ अंड Ba₂MgPtO₆ विथिन डीएफटी फ्रेमवर्क", मैटीरियल साइंस इन सेमीकंडक्टर प्रोसेसिंग, वोल. 158, पीपी. 107381, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

- कुमुद डुबे, शुभ डुबे एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "स्ट्रक्चरल एंड ऑप्टिकल प्रोपार्टीज ऑफ न्यूली सिंथेसाइज्ड फे2डबल्यूओ6 कंपाउंड", रिसेंट एडवांसमेंट इन मैटीरियल साइंस एंड नैनोटेक्नोलॉजी.
- अफरीन खुरशीद, कविता खरे एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "आटोमेशन ऑफ आप्टिमल मेटल डेंसिटी फिलिंग फॉर दीप सब माइक्रोन टेक्नोलॉजी डिजाइन्स", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसज इन मैटीरियल साइंस, कम्युनिकेशन एंड माइक्रोइलेक्ट्रानिक्स.
- अनुभव रे, सौमंदु सिंह एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "डिजाइन ऑफ सीएमटी सेल्स फॉर हाइ-इंटेंसिटी फोकस अल्ट्रासाउंड एप्लिकेशन्स", 2022 आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ इलेक्ट्रान डिवाइस सोसायटी कोलकाता चैप्टर (एडकॉन).
- युसुफ वाली, शुभ प्रियदर्शिनी बेहूरा एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "ए स्टडी ऑन गैस-सेंसिंग परफार्मेंस ऑफ मेटल आक्साइड नानोस्ट्रक्चर फॉर डिटेक्टिंग एनएच3", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्रंटियर इन मैटीरियल इंजीनियरिंग - 2022.
- शुभ प्रियदर्शिनी बेहूरा, युसुफ वाली एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "ए रिब्यु ऑफ टियो2: जेनो नैनोकम्पोजिट एएस गैस सेंसर", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्रंटियर इन मैटीरियल इंजीनियरिंग - 2022.
- सोनल संतोष बगडे, सुधांसु बी बारिक एंड एमएम मलिक, पीयूष के पटेल, "इंपैक्ट ऑफ बंद एलाइनमेंट एटी इंटरफेस इन पेरोव्स्काइट-बेस्ड सोलर सेल डिवाइस", एडवांसमेंट इन मैटीरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी - आईसीएएम 2022" हेल्ड ड्यूरींग नवंबर 02 - 04, 2022 जॉइंटली ऑर्गेनाइज्ड बाय सत्यभामा इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई, इंडिया इन एसोसिएशन विथ अलेक्जेंडर डब्लेक यूनिवर्सिटी ऑफ ट्रेसिन, स्लोवाकिया, 02-04 नोव 2022.
- सुधांसु बी बारिक, पूजा पाटीदार एंड सोनल संतोष बगडे, अरविन्द कुमार, आरके नायक, पीयूष के पटेल, "रिसेंट प्रोग्रेस इन रेइनफोर्समेंट ऑफ नानोफिलर इन इपोक्सी-बेस्ड नैनोकम्पोजिट्स", एडवांसमेंट इन मैटीरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी - आईसीएएम 2022", सत्यभामा इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई, इंडिया इन एसोसिएशन विथ अलेक्जेंडर डब्लेक यूनिवर्सिटी ऑफ ट्रेसिन, स्लोवाकिया, 02-04 नोव 2022.
- श्वेता राजावत, वैभव कौतु एंड एमएम मलिक, "बायोपोलिमर्स एएस सिल्वर नैनोपार्टिकल कैरियर फॉर टार्गेटेड ड्रग डिलिवरी", इंटरनेशनल ई-कान्फरेंस ऑन बायोपोलिमर्स.
- अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "डेवलपमेंट एंड इलेक्ट्रिकल कंडक्टिविटी बिहेवियर ऑफ नानो जिंक पाउडर फिल्ड पोलीस्टर ग्रेडिड कंपोजिट्स", आईसीएएमएमटी 2022, 2022.
- अर्चना निग्रवाल, अरुण कुमार शर्मा एंड फोजिया ज़ड. हॉक, "यूटिलाइजेशन ऑफ राइस हुस्क इन एनर्जी स्टोरेज एंड एनर्जी कंजर्वेशन डिवाइस", आईसीआईसी 2023, 2023.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 06 बाह्य गतिविधियां हैं।

पेटेंट

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	फोजिया जेड हक, अर्चना शर्मा निग्रावाल, अरुण कुमार शर्मा	टाइल मदे फ्रम वेस्ट कुकिंग आईल	स्वीकृत
2.	फोजिया जेड हक, अर्चना शर्मा निग्रावाल, अरुण कुमार शर्मा	सोय हुस्क हाइब्रिड कम्बिन विथ आदर हुस्क, बांबू पाउडर फिल्ड पोलिमरिक कंपोजिट्स फॉर थर्मल इंसुलेशन पैनल इन वाल्स	दायर
3.	फोजिया जेड हक, अर्चना शर्मा निग्रावाल, अरुण कुमार शर्मा	रुफ टाइल फॉर इको-फ्रेंडली रुफटॉप प्रीपर्ड बाय कुकिंग वेस्ट आईल	दायर
4.	फोजिया जेड हक, अर्चना शर्मा निग्रावाल, अरुण कुमार शर्मा, अभिनव भागव, प्रशांत बरेदार	कंपोजिशन फॉर सस्टेनेबल फाइन एग्रीगेट कांक्रीट इन बिल्डिंग यूसिंग पीवीए नानो कैल्शियम कार्बोनेट पाउडर एंड सोय हुस्क	स्वीकृत

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. फोजिया जेड हक एंड अर्चना निग्रावाल, "यूटिलाइजेशन ऑफ वेस्ट सोया बीन हुस्क एंड सीसल फाइबर फॉर सस्टेनेबल बिल्डिंग मटीरियल", स्पेन्सर्ड बाय डीएसटी.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	फोजिया जेड हक	कार्यगोष्ठी	इंटरनेशनल डे ऑफ लाइट ऐडीएल-2022: प्रीज द फोटों		16-मई-2022	27-मई-2022
2.	फोजिया जेड हक		युनेस्को-इंडिया-अफ्रिका-हैकथन		22- नवंबर-2022	25-नवंबर-2022

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	05
2.	पीएचडी शोधार्थी	06
3.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	09
4.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	10
5.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	10
6.	राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	06
7.	आउटरीच गतिविधि	04
8.	पेटेंट	04
9.	अनुसंधान परियोजनाएँ	01

ऊर्जा केंद्र

दृष्टि

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

हरित प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण और ज्ञान निर्माण के माध्यम से उच्च योग्य और नैतिक पेशेवरों की अगली पीढ़ियों के विकास में योगदान करें।

हरित प्रौद्योगिकी परियोजनाओं के प्रदर्शन और प्रसार के माध्यम से शैक्षणिक, औद्योगिक और सार्वजनिक क्षेत्रों के बीच केंद्र के दृष्टिकोण को बढ़ावा देना और वातावरण बनाना।

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

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

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

अगले दस वर्षों के भीतर मैनिट को एक हरित परिसर बनाने और हरित परिसर के विचारों और कार्यप्रणाली का प्रचार करने के लिए एक स्पष्ट मार्ग को बढ़ावा देना और स्थापित करना।

विभाग में लैब सुविधाएं उपलब्ध हैं

निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ एम.टेक (नवीकरणीय ऊर्जा) कार्यक्रम के लिए विकसित की गई हैं और एमटेक (नवीकरणीय ऊर्जा) पाठ्यक्रम के पहले और दूसरे सेमेस्टर में एनर्जी लैब I और एनर्जी लैब II के रूप में शामिल की गई हैं।

1. ऊर्जा संरक्षण एवं लेखापरीक्षा प्रयोगशाला
2. सौर ऊर्जा प्रयोगशाला
3. विद्युत रूपांतरण प्रयोगशाला
4. पवन ऊर्जा प्रयोगशाला
5. जैव ऊर्जा एवं ताप स्थानांतरण प्रयोगशाला
6. ऊर्जा मॉडलिंग और सिमुलेशन लैब
7. आधुनिक शिक्षण सहायता से युक्त सम्मेलन कक्ष
8. केबल टेकनोलॉजी लैब (लैप इंडिया लिमिटेड के सहयोग से)

नवीकरणीय ऊर्जा एम.टेक के लिए एनबीए मान्यता प्राप्त छह साल के लिए

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-आईसीईटी -2023 का आयोजन

स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा शीर्ष 2% वैज्ञानिकों की सूची में ऊर्जा केंद्र से दो नाम शामिल किये गए - डॉ. प्रशांत बरेदार और डॉ. गौरव द्विवेदी

हाइड्रोजन ऊर्जा प्रयोगशाला

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

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक

डॉ. अरविंद मित्तल

डॉ. प्रशांत बरेदार

सह प्राध्यापक

डॉ. अर्चना सोनी

सहायक प्राध्यापक

डॉ. गौरव द्विवेदी

डॉ. मीना अग्रवाल

सुश्री कविता गिडवानी

स्नातक कार्यक्रम

निरंक

स्नातकोत्तर कार्यक्रम

प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर
(एम.टेक.)

विशेषज्ञता

1. ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली
2. नवीकरणीय ऊर्जा

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	आदित्य सिरसा	परफारमेंस इन्वेस्टिगेशन ऑफ स्टैंडलोन सोलर पीवी सिस्टम विथ फॉल्ट टोलरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर
2.	आकाश पटेल	सोलर एनर्जी सिस्टम
3.	अरुण द्विवेदी	एनर्जी माडलिंग एंड एफिसिएंसी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
4.	भारत गिरधारी	दाता एनालिसिस(एमएल एंड डीएल) इन रेनवेबल एनर्जी सिस्टम
5.	हर्ष पाटीदार	विंड एनर्जी सिस्टम
6.	लोकेश उधवानी	एक्टिव डेलाइट सिस्टम
7.	लवब्रत सक्सेना	संकेंद्रित सोलर पावर
8.	मल्ले लिंगमैया	डिजाइन एंड कंट्रोल ऑफ सोलर पीवी हाइ-पावर ग्रिड इंटरफेस इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्जिंग सिस्टम
9.	मुकेश कुमार राठौर	पिच एंजल कंट्रोल इन वावत
10.	पुष्पेंद्रु द्विवेदी	कूलिंग मेथड्स ऑफ सोलर पीवी सिस्टम
11.	राज कुमार मालवीय	सोलर थर्मल अब्सर्वर
12.	साक्षी सारथे	एयर क्वालिटी
13.	समीर कुमरे	बायोमास
14.	सुजीत केशरवानी	अल्टरनेटिव फ्यूल्स
15.	विकास शेंडे	विंड एनर्जी सिस्टम

पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

- मोपर्णा नंदन, सोमा मित्र, अंतरा पराई, रीतुराज जैन, मीना अग्रवाल एंड उमेश कुमार सिंह, "चैप्टर 1 टेलीमेडिसिन (ई-हेल्थ, एम-हेल्थ): रिक्वायरमेंट, चैलेंज एंड एप्लिकेशन्स", इन: मोपर्णा नंदन, सोमा मित्र, अंतरा पराई, रीतुराज जैन, मीना अग्रवाल एंड उमेश कुमार सिंह (ईडीएस.), डिजाइनिंग इंटेलिजेंट हेल्थकेयर सिस्टम, प्रोडक्ट्स एंड सर्विसेज यूसिंग डिसप्टिव टेक्नोलॉजीज़ एंड हेल्थ इन्फर्मेटिक्स, सीआरसी प्रेस 6000 टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप, 2023.
- पुनीत वर्मा, ओलुसेगुन डी समूएल, टिकेन्द्र नाथ वर्मा एंड गौरव द्विवेदी, "सोलर थर्मल रिसेवर्स-ए रिब्यु मनीष सैनी, अभिषेक शर्मा, वरुण प्रताप सिंह, गौरव द्विवेदी, सिद्धार्थ जैन", इन: पुनीत वर्मा, ओलुसेगुन डी समूएल, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, गौरव द्विवेदी (ईडीएस.), एडवांसमेंट इन मैटीरियल, मैनुफैक्चरिंग एंड एनर्जी इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 9, स्पिंगर सिंगापुर, 2022.
- राहुल राजावत, अनुज कुमार, गौरव द्विवेदी एंड अनूप कुमार शुक्ल, "क्लीन एनर्जी यूसिंग हाइड्रोइलेक्ट्रिक जनरेशन फ्रम रिवर्स", इन: राहुल राजावत, अनुज कुमार, गौरव द्विवेदी एंड अनूप कुमार शुक्ल (ईडीएस.), सस्टेनेबल एंड क्लीन एनर्जी प्रोडक्शन टेक्नोलॉजीज़, स्पिंगर, 2022.
- सौम्य सतीजा, मोहड ताजुद्दीन एंड मीना अग्रवाल, "चैप्टर 14 ए रिब्यु स्टडी ऑन डिफरेंट मशीन लर्निंग अल्गोरिथम यूएसईडी फॉर कोविड आउटब्रेक प्रेडिक्शन", इन: सौम्य सतीजा, मोहड ताजुद्दीन एंड मीना अग्रवाल (ईडीएस.), डिजाइनिंग इंटेलिजेंट हेल्थकेयर सिस्टम, प्रोडक्ट्स एंड सर्विसेज यूसिंग डिसप्टिव टेक्नोलॉजीज़ एंड हेल्थ इन्फर्मेटिक्स, सीआरसी प्रेस 6000 टेलर एंडफ्रांसिस ग्रुप, एलएलसी, 2023"
- शुभो उपाध्याय, शुभम मिश्र, श्रेय वर्मा एंड गौरव द्विवेदी, "इन-डेथ एनालिसिस ऑफ वेरियस एस्पेक्ट ऑफ चार्जिंग स्टेशन इंफ्रास्ट्रक्चर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल", इन: शुभो उपाध्याय शुभम मिश्र, श्रेय वर्मा, गौरव द्विवेदी (ईडीएस.), रेनवेबल एनर्जी सिस्टम: माडलिंग, ऑप्टिमाइजेशन एंड एप्लिकेशन्स, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

- आकाश पटेल, अर्चना सोनी एंड प्रशांत बरेदार, "एनालिसिस ऑफ टेम्परेचर डिस्ट्रिब्यूशन ओवर पाइप सरफेस ऑफ एयर-बेस्ड कैविटी लाइनियर रिसेवर फॉर क्रास-लाइनियर संकेंद्रण सोलर पावर सिस्टम", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30 इशू 11, पेज.28621-28639, 2022.
- अमान कुमार, अरविन्द मिश्र एंड आशिस कुमार प्रधान, "मैग्नीट्यूड एंड डिटर्मिनेंट्स ऑफ एनर्जी इंटेन्सिटी: एविडेंस फ्रम इंडियन फर्म्स", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30, पेज.3270-3281, 01 आग 2022.
- अंबर गौर, गौरव द्विवेदी एंड प्रशांत बरेदार, "इन्फ्लूएंस ऑफ ब्लेंडिंग एडिटिव इन बायोडिजल ऑन फिजियोकेमिकल प्रोपर्टीज, इंजीन परफार्मेंस, एंड एमिशन चैरक्टिस्टिक्स", फ्यूएल, वॉल्यूम 321, पेज.124072, 2022.
- अमित कुमार पासवान, सुजीत केशरवानी एंड कविता गिडवानी सुनेजा, "परफार्मेंस एंड एमिशन चैरक्टिस्टिक्स ऑफ सीए इंजीन फ्यूएलड विथ", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग्समेटेरियल टुडे: प्रोसीडिंग 78 (2023) 647-655, वॉल्यूम 78, पेज.647-655, 2023.
- अंकित गुप्ता, भूपेंद्र गुप्ता, ज्योति भलावी एंड प्रशांत बरेदार, "सीएफडी स्टडी ऑन हीट ट्रांसफर एंड प्रेशर ड्रॉप ऑफ नानोफ्लूइड (सीओ2/एच2ओ, अल2ओ3/एच2ओ, सीएनटीएस/एच2ओ) इन ए संकेंद्रित ट्यूब हीट एक्सचेंजर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 43, इशू 1, पेज.4578-4593, 2022.
- अनुकूल पांडे, असीम अहमद, ओम प्रकाश, अनिल कुमार, एस.एम. मोजामिल हसनै, पुनीत वर्मा, अली जरे एंड गौरव द्विवेदी, "डाइनेमिक एनालिसिस ऑफ डेलाइट फेक्टर, थर्मल कम्फोर्ट एंड एनर्जी परफार्मेंस अंडर क्लियर स्काई कंडीशन फॉर बिल्डिंग: अन्य एक्सपेरिमेंटल वेलिडेशन", मैटीरियल साइंस फॉर एनर्जी टेक्नोलॉजीज़, वॉल्यूम 5, पेज.52-65, 2022.
- अरुण द्विवेदी एंड अर्चना सोनी, "ड्रायवर्स एंड क्रिटिकल पथों ऑफ कार्बन एमिशन इन इंडिया: ए स्ट्रक्चरल पाठ डिक्म्पोज़िशन एनालिसिस", एनर्जी सोर्स, पार्ट बी: इकोनोमिक्स, प्लानिंग, एंड पालिसी, वॉल्यूम 17 इशू 1, पेज.2084185-, 2022.
- अरुण द्विवेदी, एंड अर्चना सोनी, "ठे कार्बन फुटप्रिंट ऑफ इंडिया एंड आईटीएस ड्रायवर्स: ए स्ट्रक्चरल डिक्म्पोज़िशन एनालिसिस ऑफ ग्लोबल वैल्यू चैन", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज़ एंड एसेसमेंट, वॉल्यूम 56, पेज.103109-, 2023.
- क्रिस्टोफर सी. एन्वेरेमाडु, ओलुसेगुन डेविड समूएल, सेमियू टी. अमोसन, गौरव द्विवेदी, एडीए स्टैनली उफुओमा, हिलेरी ए. ओवामाह, कोलिन एन चाओकोचा एंड तंगराज जयशीलन, "असेसमेंट ऑफ कोरोजन एंड मेकानिकल प्रोपर्टीज ऑफ कोपर कंपोनेंट्स ऑफ डीजल इंजीन इन वेस्ट आईल बायोडिजल एनवायरमेंट", की इंजीनियरिंग मैटीरियल, वॉल्यूम 928, पेज.3-16, 16-08-2022.
- सीके पर्थी, एंड प्रशांत बरेदार, "हीट ट्रांसफर आगमेंटेशन यूसिंग टिवस्टेड टेप", रिसर्च डेवलपमेंट इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 8, पेज.129-136.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

11. दुलीचंद जरणीय, उर्वशी गुप्ता, शैलेन्द्र कुमार एंड अरविन्द मिश्र, "मल्टीफंक्शनल बाइडिरेक्शनल चार्जिंग सिस्टम फॉर ईवीएस एंड ग्रिड विथ इम्पूव्ड पावर क्वालिटी यूसिंग ए स्पर्स प्रोपोर्टेनशनेट-एनएलएमएफ् बेस्ड मेथड", सीएसआई जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी सिस्टम, वॉल्यूम वॉल्यूम 9, नो. 3, पेज.1203-1213, 05 जून 2022.
12. एपी रिशेश पत्रों, योगेश्वरी शिरीष, तीगल श्रीनिवास किशोर, गौरव द्विवेदी, अली तोरबी हथीघी एंड बड़े वेंकट सुरेश, "नेचरल एनर्जी मैटीरियल एंड स्टोरेज सिस्टम फॉर सोलर ड्रायर्स: स्टेट ऑफ द आर्ट", सोलर एनर्जी मैटीरियल एंडसोलर सेल्स, वॉल्यूम 255,26-02-2023.
13. गौरव द्विवेदी, पुनीत वर्मा, चंद्रभूषण तिवारी एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "एनर्जी-एक्सर्जी एनालिसिस ऑफ डीजल इंजीन फ्रयूएल्ड विथ माइक्रोलगे बायोडिजल-डीजल ब्लेंड", एप्लाइड साइंस, वॉल्यूम 13, 31 जन 2023.
14. गौरव द्विवेदी, मदीहा रहमान, एंड सुजीत केशरवानी, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ परफारमेंस, कम्बुसशन, एंड एमिशन चैरक्टिस्टिक्स ऑफ वेरियस माइक्रोलगे बायोडिजल ऑन सीए इंजीन", फ्यूल्स, वॉल्यूम 4, पेज.132-155, 29 मार्च 2023.
15. गौरव द्विवेदी एंड वरुण प्रताप सिंह, "तकनीकल एनालिसिस ऑफ ए लार्ज-स्केल सोलर अपड्रापट टावर पावर प्लांट", एनर्जी, वॉल्यूम 16,02 जन 2023.
16. गौरव द्विवेदी अंड, पुनीत वर्मा, मुकेश कुमार राठौर, मीना अग्रवाल, प्रशांत बरेदार एंड अनूप कुमार शुक्ल, "फेब्रिकेशन एंड परफारमेंस एनालिसिस ऑफ द एरो-लीफ सावोनियस विंड टर्बाइन ट्री", एनर्जी, वॉल्यूम 16,25 मार्च 2023.
17. गौरव द्विवेदी, सुजीत केशरवानी एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "कंप्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ क्लोरेला प्रोटोथेकोइड बायोफ्युअल्स ऑन इंजीन कम्बुसशन, परफारमेंस एंड एमिशन", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड एसेसमेंट, वॉल्यूम 55,2023/2.
18. हर्ष पाटीदार, विकास शेंडे एंड प्रशांत बरेदार, "कम्पेरेटिव इवाल्यूएशन ऑफ आर्टीमल वेबल पैरामीटर फॉर विंड पावर प्रेडिक्शन यूसिंग न्यूमेरिकल एंड मेटाहेयूरिस्टिक आर्टिमाइजेशन मेथड्स फॉर डिफरेंट इंडियन टेरेंस", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30 इशू 11, पेज.30874-30891, 2022.
19. हर्ष पाटीदार, विकास शेंडे एंड प्रशांत बरेदार, "कम्पेरेटिव एनालिसिस ऑफ विंड पोटेणियल एंड चैरक्टिस्टिक्स यूसिंग मेटाहेयूरिस्टिक आर्टिमाइजेशन अल्गोरिथम एटी डिफरेंट प्लेस इन इंडिया", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरमेंटल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, पेज.1-16, 2022.
20. हर्ष पाटीदार, विकास शेंडे एंड प्रशांत बरेदार, "कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ अफसर विंड एनर्जी पोटेणियल असेसमेंट यूसिंग डिफरेंट वेबल पैरामीटर एस्टीमेशन मेथड्स", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 29, पेज.30-46341, 30 नोव 2026.
21. एम.जौबाहिसलाह-कामेलज, वरुण प्रतापसिंह, सिद्धार्थ जैन, आशिष कर्ण, गौरव द्विवेदी, अश्वनी कुमार, सचिन मिश्र, नवीन कुमार, शर्माएं मोहित, एंड बजाजफग होसम, "हीट ट्रांसफर एंड फ्रिक्शन फैक्टर कोरिलेशंस डेवलपमेंट फॉर डबल पास सोलर एयर हीटर आर्टिफिशली रोगनेड विथ परफोरेटेड मल्टी-वी रिब्स", केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 39,01 आक्ट 2022.
22. मुकेश कुमार राठौर, मीना अग्रवाल, प्रशांत बरेदार, अनूप कुमार शुक्ल, गौरव द्विवेदी एंड पुनीत वर्मा, "फेब्रिकेशन एंड परफोमेंस एनालिसिस ऑफ द एरो लीफ सावोनियस विंड टर्बाइन ट्री", एनर्जी, वॉल्यूम वोल 16 एंडइशू 7, पेज.3015-एनए, 01 मार्च 2023.
23. नितेश दत्त अंड, अरिंर घोष वरुण, प्रताप सिंह, सिद्धार्थ जैन, आशिष कर्ण, अश्वनी कुमार, गौरव द्विवेदी, एंड चंदन स्वरूप मीना, "रिसेंट डेवलपमेंट एंड एडवांसमेंट इन सोलर एयर हीटर: ए डिटेल्ड रिव्यू", सस्टेनेबिलिटी, वॉल्यूम 14, पेज.1-57, 26 एप्रैल 2022.
24. पुनीत वर्मा, सुजीत केशरवानी, गौरव द्विवेदी एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "सस्टेनेबल अल्टरनेटिव फ्यूएल डेरिव्ड फ्रम डिफरेंट फीडस्टोक एंड आईटीएस कम्पेरेटिव लाइफ साइकल असेसमेंट", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड एसेसमेंट, वॉल्यूम 57,28 मार्च 2023.
25. पुनीत वर्मा, सोहिल सिसोदिया, सचिन कुमार बनैत, सुभंकर चौधरी, गौरव द्विवेदी एंड अली ज़रे, "डे इंपैक्ट ऑफ कोरोनावायरस डिसेज ऑफ2019 (कोविड-19) लाकडाउन रेस्ट्रिक्शन ऑन द क्रिटेरिया पोलटेंट", प्रोसेस, वॉल्यूम 11,16 जन 2023.
26. रवि कुमार, सुनील कुमार सिंगल, गौरव द्विवेदी एंड अनूप कुमार शुक्ल, "डेवलपमेंट ऑफ मेटेनेस कोस्ट कोरिलेशन फॉर हाइ हेड रन ऑफ रिवर स्मॉल हाइड्रो पावर प्लांट", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 43, पेज.3124-3137, 31-12-2022.
27. एस चरण कुमार, अमित कुमार ठाकुर, जे रोनाल्ड असीर एंड गौरव द्विवेदी, "कम्पेरेटिव रिव्यू ऑन इफेक्ट ऑफ एक्सहाउस्ट गैस रिसरकुलेशन ऑन नाइट्रोजन आक्साइड एमिशन इन वेरियस बायोडिजल एंड नानो एडिटिव ब्लेंड्स फ्रूएल्ड कम्पेशन इग्निशन इंजीन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, वॉल्यूम 43, पेज.6233-6249, 31 डीईसी 2022.
28. श्रेय वर्मा, पुनीत वर्मा, सुभाषरी मोहपत्र, दिलीप मोहनचन्द्रन, गौरव द्विवेदी, सुजीत केशरवानी, एंड वी. एस. के. वी. हरीश, "ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑन द सस्टेनेबल ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम इन इंडिया एंड लेसन्स टु बे लर्नेड फ्रम आदर डेवलपिंग नेशन", एनर्जी, 16 फरवरी 2023.
29. सिद्धार्थ जैन, अंबर गौर, गौरव द्विवेदी एंड प्रशांत बरेदार, "इन्प्लुएंस ऑफ ब्लेंडिंग एडिटिव इन बायोडिजल ऑन फिजियोकेमिकल प्रोपर्टीज, इंजीन परफारमेंस, एंड एमिशन चैरक्टिस्टिक्स", फ्यूएल, वॉल्यूम 321,01 आग 2022.
30. सुभंकर चौधरी, अंबर गौर, सुभाषरी मोहपत्र, श्रेय वर्मा, शुभम मिश्र, गौरव द्विवेदी, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, एंड पुनीत वर्मा, "एनवायरमेंटल पोल्यूशन एनालिसिस ड्यूरिंग द लाकडाउन इंपोज्ड ड्यू टु कोविड-19: ए केस स्टडी", एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरमेंटल इफेक्ट, वॉल्यूम 44, पेज.4679-4692, 15 जून 2022.
31. टिकेन्द्र नाथ वर्मा, चंद्रभूषण तिवारी, एंड गौरव द्विवेदी, "सस्टेनेबिलिटी इवाल्यूएशन, आर्टिमाइजेशन एंड रिसर्च डाइनेमिक्स ऑफ माइक्रोलगे मिथिल ईस्टर इन ए रिसर्च डीजल इंजीन", प्रोक इमेचे पार्ट ई: जे प्रोसेस मेकानिकल इंजीनियरिंग, पेज.1-13, 29 मार्च 2023.
32. टिकेन्द्र नाथ वर्मा अंड, पुनीत वर्मा, सुजीत केशरवानी एंड गौरव द्विवेदी, " द एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ ए डीजल इंजीन यूसिंग टर्नरी ब्लेंड्स ऑफ अलगे बायोडिजल, इथनोल एंड डीजल फ्यूल्स", एनर्जी, 2023.
33. तुषार चौधरी, अभिनव आनंद सिंह, गौरव सैनी, संजय, अनूप कुमार शुक्ल, मोहड. जाहिद अंसारी एंड गौरव द्विवेदी, "ए नावल कंपारिसन ऑफ एनर्जी-एक्सर्जी, एंड सस्टेनेबिलिटी एनालिसिस फॉर बायोमास-फ्रयूएल्ड सोलिड आक्साइड फ्यूएल सेल इंटीग्रेटेड गैस टर्बाइन हाइब्रिड कन्फिगरेशन", एनर्जी कन्वर्जन एंड मैनेजमेंट, वॉल्यूम 283,17 मार्च 2023.

34. उपेन्द्र राजक, प्रेरण नशीने, प्रेम कुमार चौरसिया, टिकेन्द्र नाथ वर्मा, अभिषेक दसोर, कमल किशोर पाठक, गौरव द्विवेदी, अनूप कुमार शुक्ल एंड गौरव सैनी, "ठे इफेक्ट ऑन परफारमेंस एंड एमिशन चैरक्टिस्टिक्स ऑफ डीए इंजीन फुएल्ल्ड विथ सीईओ2 नैनोपार्टिकल एडिशन इन डीजल/टायर पाइरोलाइसिस आईल ब्लेंड्स", एनवायरमेंट, डेवलपमेंट एंड सस्टेनेबिलिटी, 2022.
35. वरुण प्रताप सिंह, सिद्धार्थ जैन, आशिष कर्ण, अश्वनी कुमार, गौरव द्विवेदी, चंदन स्वरूप मीना एंड रैफेलो कोजोलिनो, "मैथेमेटिकल माडलिंग ऑफ एफिसिएंसी इवाल्यूएशन ऑफ डबल-पास पैरेल फ्लो सोलर एयर हीटर", सस्टेनेबिलिटी, वॉल्यूम 14,24 आग 2022.
36. वरुण प्रताप सिंह, सिद्धार्थ जैन, आशिष कर्ण, गौरव द्विवेदी, तबीश आलम एंड अश्वनी कुमार, "एक्सपेरिमेंटल असेसमेंट ऑफ वेरिएशन इन ओपेन एरिया रेटियों ऑन थर्मोहाइड्रालिक परफारमेंस ऑफ पैरेल फ्लो सोलर एयर हीटर", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 22 डीईसी 2022.
37. वीरेश फुसकेले, प्रशांत बरेदार एंड रिशींद्र सर्विय, "विंड टर्बाइन नसेले कुलिंग सिस्टम: ए रिव्यू", वायर एनर्जी एंड एनवायरमेंट, वॉल्यूम 11 इशू 6, पेज. 456-466, 2022.
38. विकास शेंडे, हर्ष पाटीदार, प्रशांत बरेदार एंड मीना अग्रवाल, "एस्टीमेशन ऑफ विंड चैरक्टिस्टिक्स एटी डिफरेंट टोपोग्राफिकल कंडीशन यूसिंग डापलर रिमोट सेंसिंग इंस्ट्रुमेंट-ए कम्परेटिव स्टडी यूसिंग आप्टिमाइजेशन अल्गोरिथम", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 30, पेज.48587-48603, 2023.
39. विकास शेंडे, हर्ष पाटीदार, प्रशांत बरेदार एंड मीना अग्रवाल, "ए रिव्यू ऑन कम्परेटिव स्टडी ऑफ सावोनियस विंड टर्बाइन रोटर परफारमेंस पैरामीटर", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 29, पेज.69176-69196, 01-10-2022.
40. विकास शेंडे, हर्ष पाटीदार एंड प्रशांत बरेदार, "ए रिव्यू ऑन कम्परेटिव स्टडी ऑफ सावोनियस विंड टर्बाइन रोटर परफारमेंस पैरामीटर", एनवायरमेंटल साइंस एंड पोल्यूशन रिसर्च, वॉल्यूम 29 इशू 46, पेज.69176-69196, 2022.
41. विकास खरे, चेप्ता जे. खरे, सविता नेमा एंड प्रशांत बरेदार, "पाठ टावर्ड्स सस्टेनेबल एनर्जी डेवलपमेंट: स्टेट्स ऑफ रेनवेबल एनर्जी इन इंडियन सबकॉन्टिनेंट", क्लीनर एनर्जी सिस्टम, वॉल्यूम 3, पेज.100020-, 2022.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

1. अरुणा इक्का, कविता गिडवानी सुनेजा एंड प्रियंका धरवे, "एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑफ स्ट्रेंगथ चरेक्टरीकरण ऑफ कांक्रिट विथ रिसाइकल कांक्रिट एग्रीगेट: ए केस स्टडी", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैटीरियल एंड मैनुफैक्चरिंग, 22-26 नोव 2022.
2. गौरव द्विवेदी, अमित कुमार पासवान, सुजीत केशरवानी एंड कविता गिडवानी सुनेजा, "परफारमेंस एंड एमिशन चैरक्टिस्टिक्स ऑफ सीए इंजीन फ्र्यूएल्ल्ड विथ ब्लेंड्स ऑफ डीजल एंड पोलंगा बायोडिजल", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, 24 डीईसी 2022.
3. गौरव द्विवेदी, एक श्रीवास्तव, सुजीत केशरवानी एंड अंजली अग्रवाल, "बाइनरी ब्लेंडिंग ऑफ डिफरेंट टाइप ऑफ बायोफ्युअल्स विथ डीजल, एंड स्टडी ऑफ इंजीन परफारमेंस, कम्बुसशन एंड एक्सहाउस्ट एमिशन चैरक्टिस्टिक्स", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, 2022/11.
4. लिंगमैया मल्ले, अरविन्द मित्तल एंड शैलेन्द्र कुमार, "ए सिंगल फेज ग्रिड-इंटीग्रेटेड पीवी सिस्टम यूसिंग कैस्केड पीए एंड पीआर कंट्रोलर फॉर पावर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट", पावर इंडिया इंटरनेशनल कांफ्रेंस (पिकन), एनएटी दिल्ली, 27/11/2022.
5. लोकेश उधवानी एंड अर्चना सोनी, "ए रिव्यू ऑफ एक्टिव डे लाइटिंग सिस्टम इन कमर्शियल बिल्डिंग विथ द एप्लिकेशन ऑफ आप्टिकल फाइबर", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मेकानिकल इंजीनियरिंग रिसर्च, 09-08-2022.
6. मल्लय्या, संतोष जगदेव एंड प्रशांत बरेदार, "ए कम्परेटिव स्टडी ऑफ पैराबोलिक डिश सॉलर कंसेंट्रेटर्स यूएसईडी इन वेरियस सिस्टम", बिएनियल इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्यूचर लर्निंग एस्पेक्ट ऑफ मेकानिकल इंजीनियरिंग, एमिटी यूनिवर्सिटी, 3आरडी-5 अगस्ट, 2022.
7. पांडे, आशिष, अरविन्द मित्तल एंड शैलेन्द्र कुमार, "बाइडिरेक्शनल पावर कंट्रोल ऑफ सोलर पीवी एरे एंड डब्लू बेस्ड चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स", आईईईई इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड फ्यूचर इलेक्ट्रिक ट्रांसपोर्टेशन, सेफेट 2022, 04-08-2022.
8. रुचिका सैनी, भूपेंद्र गुप्ता, अंबरीश शुक्ल, भावना गोडबोले एंड प्रशांत बरेदार, "सीएफडी एनालिसिस ऑफ हीट ट्रांसफर एनहेंसमेंट इन ए सॉलर ट्यूब काउंटर फ्लो हीट एक्सचेंजर यूसिंग नानोफ्लूइड (सीओ2/एच2ओ, अल2ओ3/एच2ओ, सीएनटीएस/एच2ओ) एंड ट्रिस्टेड टेप टर्बुलेटर", इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन नैनोटेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल लिविंग एंड एनवायरमेंट (आईकॉन एनएसएल), बिट पिलानी, 14-16 एप्रिल, 2022.
9. सिद्धार्थ जैन, वीरेन्द्र सिंह खडकवाल, सुजीत केशरवानी, श्रावणी वर्मा एंड गौरव द्विवेदी, "न्यूमेरिकल इन्वेस्टिगेशन ऑफ इंजीन चैरक्टिस्टिक्स ऑफ ए डीजल इंजीन फुएल्ल्ड विथ इथनोल एंड डाइथिल ईथर सप्लीमेंट डीजल-डबल्यूसीओ बायोडिजल ब्लेंड", मैटीरियल टुडे: प्रोसीडिंग, 2023/2.

आउटरीच गतिविधि

संकाय सदस्य विभिन्न बाह्य गतिविधियों जैसे विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों की सदस्यता, पर्यवेक्षक, परीक्षक में व्यस्त रहते हैं। सभी गतिविधियां मिलाकर इस वर्ष कुल 05 बाह्य गतिविधियां हैं।

सहमति ज्ञापन

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

पेटेंट

स.क्र..	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
1.	गौरव द्विवेदी	मल्टीपल स्लोप सोलर ड्रायर एंड सोलर स्टिल	दायर

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

स.क्र.	संकाय सदस्य का नाम	पेटेंट का नाम	वस्तुस्थिति
2.	गौरव द्विवेदी	फ्यूएल सेपरेटर फॉर सेपरेशन ऑफ सोलिड पार्टिकल	दायर
3.	मीना अग्रवाल, कमल उग्रती, उमेश कुमार सिंह, रंजन दिनकर राँट, मनुपर्णा नंदन, नेहा गुप्ता	सर्जिकल हेलमेट इन क्लास 24-01	डिजाइन संख्या 342910-001 भारतीय डिजाइन पेटेंट पंजीकरण संख्या 131032 डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र जारी करने की तारीख 15 मार्च 2023
4.	प्रशांत बरेदार	टाइल मदे फ्रम वेस्ट कुकिंग ओऐएल	दायर

अनुसंधान परियोजनाएँ

1. गौरव द्विवेदी, प्रशांत बरेदार एंड टिकेन्द्र नाथ वर्मा, "एनहेंसमेंट इन कोल्ड फ्लो प्रोपार्टीज ऑफ वेस्ट कुकिंग बायोडिजल एंडडीजल", स्पॉन्सर्ड बाय एमपीसीएसटी.

परामर्श परियोजनाएँ

1. गौरव द्विवेदी एंड प्रशांत बरेदार, "किचन परफार्मेंस टेस्ट इन लुक्का विलेज, रायसेन डिस्ट्रिक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय श्री माँ सेल्स.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	मीना अग्रवाल	अभियान	हर घर ध्यान कैम्पेन		17 जनवरी 2023	21 जनवरी 2023
2.	मीना अग्रवाल	एसटीटीपी	परीक्षा-पीई-चर्चा- विथ होनब्ले प्राइम मिनिस्टर जी ऑन मल्टी मीडिया		31 अक्टूबर 2022	06 नवम्बर 22
3.	मीना अग्रवाल	कार्यगोष्ठी	विजिलेंस एवेयरनेस वीक		11 नवम्बर 2022	
4.	मीना अग्रवाल	इवेंट गतिविधि	एजुकेशन डे		26 नवम्बर 2022	
5.	मीना अग्रवाल	इवेंट गतिविधि	कांस्टिट्यूशन डे		10 नवम्बर 2022	14 नवम्बर 2022

प्रयोगशाला विवरण

स.क्र.	प्रयोगशाला का नाम	सुविधाएं/ उपकरण	शोध	आउटपुट
1.	बायो एनर्जी एंडहीट ट्रांसफर लैब			
2.	केबल टेक्रोलॉजी लैब (इन कोलाबोरेशन विथ लैप इंडिया एलटीडी)			
3.	कंप्यूटर लैब	हाइ-परफार्मेंस कंप्यूटिंग क्लस्टर (एचपीसी), वमवेयर वर्चुअलाइजेशन क्लस्टर, एनविडिया डीजीएक्स ए100		
4.	एनर्जी कंजर्वेशन एंड आडिट लैब			
5.	एनर्जी माडलिंग एंड सिमुलेशन लैब			
6.	पावर कन्वर्जन लैब			
7.	सील लैब	गैस क्रोमेटोग्राफी एंड मास स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, हाइड्रोजनेशन रिएक्टर, सेटअप फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन, मल्टी गैस एनालीजर स्पेसिफिकली फॉर मिथेन एंड हाइड्रोजन, मल्टी सिलिंडर इंजीन, रियल टाइम पीएम10 एंडपीएम2.5 सेंपलर, ओइजन पोल्युट्रोन फॉर एम्बिएंट मानीटरिंग, हेवी मेटल सेंसर, डस्ट्रेक	हाइड्रोजन एंड एयर क्वालिटी एनालिसिस	
8.	सोलर एनर्जी लैब			
9.	विंड एनर्जी लैब	विंड टनल, रिसोर्स असेसमेंट इक्विपमेंट, बॉम्ब कैलोरीमीटर	रिसोर्स असेसमेंट	इन प्रोग्रेस

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	06
2.	पीएचडी शोधार्थी	15
3.	पुस्तक प्रकाशन	04
4.	पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय	05

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
5.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओ में प्रकाशन	41
6.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	09
7.	आउटरीच गतिविधि	05
8.	सहमति ज्ञापन	01
9.	पेटेंट	04
10.	अनुसंधान परियोजनाएँ	01
11.	परामर्श परियोजनाएँ	01
12.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	05
13.	प्रयोगशाला सुविधाएँ विकसित	09

जल प्रबंधन उत्कृष्टता केंद्र

जल संसाधन से संबंधित प्रणालियों के विश्लेषण और डिजाइन के लिए पारंपरिक और अत्याधुनिक ज्ञान प्रदान करना।

जल संसाधनों के क्षेत्र में अनुसंधान के लिए सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण को एकीकृत करने की क्षमता से छात्रों को लैस करना।

वास्तविक जीवन की समस्याओं के स्वीकार्य समाधान खोजने के लिए एक टीम के रूप में काम करते हुए छात्रों में पेशेवर और नैतिक दृष्टिकोण विकसित करना।

जल संसाधन इंजीनियरिंग की सुसज्जित प्रयोगशाला। मौसम विज्ञान प्रयोगशाला विकसित की जा रही है।

जल और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन, मैनिट भोपाल, (समन्वयक: डॉ. कमल सिंह, डॉ. राकेश कुमार, डॉ. रुतुजा एम. चव्हाण)

हेक-रास का उपयोग करके बांध तोड़ बाढ़ मॉडलिंग पर पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन, मैनिट भोपाल, (समन्वयक: डॉ. ज्योति सरूप, डॉ. एम.के. चौधरी, डॉ. रुतुजा एम. चव्हाण)

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समितियों में सदस्य

1. आईएसटीई का आजीवन सदस्य
2. आईएसएफएम और एफपी के आजीवन सदस्य
3. सोलर एनर्जी सोसायटी ऑफ इंडिया के आजीवन सदस्य
4. इंडियन एसोसिएशन ऑफ हाइड्रोलॉजिस्ट के फेलो सदस्य
5. इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स के आजीवन सदस्य
6. इंडियन सोसायटी ऑफ रिमोट सेंसिंग के आजीवन सदस्य
7. आईईईई के सदस्य
8. केन्द्रीय सिंचाई एवं विद्युत बोर्ड के आजीवन सदस्य
9. इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स इंडिया के फेलो सदस्य

संकाय सदस्य और पाठ्यक्रम

प्राध्यापक	
डॉ. चारु पाराशर	डॉ. विष्णु प्रसाद
सह प्राध्यापक	
डॉ. एच.एल. तिवारी	डॉ. रुचि खरे
डॉ. एम.के. चौधरी	
सहायक प्राध्यापक	
डॉ. ए.के. थवाईत	डॉ. रुतुजा एम. चव्हाण

स्नातक कार्यक्रम
निरंक

स्नातकोत्तर कार्यक्रम	विशेषज्ञता
प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर (एम.टेक.)	1. जल संसाधन इंजीनियरिंग और प्रबंधन में स्नातकोत्तर कार्यक्रम

पीएचडी शोधार्थी

स.क्र.	नाम	अनुसंधान का शीर्षक / क्षेत्र
1.	आलोक सिंह	रेनफॉल रनफ माडलिंग
2.	फारुकी रहमान	स्कोर एनालिसिस अराउंड ब्रिज पियर्स

अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन

1. अभय कार्पेन्टर एंड एम. के. चौधरी, "वाटर डिमांड एंड सप्लाय एनालिसिस यूसिंग वीप माडल फॉर वेद रिवर बेसिन मध्य प्रदेश (निमार रीजन), इंडिया", ट्रेन्ड्स इन साइंस, वॉल्यूम 19(6), पेज. 3050-3061, 2022.
2. आलोक सिंह एंड ए. के. थवैत, "असेसमेंट ऑफ स्ट्रीमफ्लो इन केन रिवर बेसिन यूसिंग स्वाट माडल", इजरेस, वॉल्यूम 10 एंड 12, पेज.54-59, 2022.
3. अंकुर शर्मा, रुचि खरे एंड एम.के. चौधरी, "असेसमेंट ऑफ स्पार्टीओ-टेम्परल वेरिएशन ऑफ वाटर बालांस कंपोनेंट्स बाय सिमुलेशन द हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस ऑफ ए लार्ज कम्प्लेक्स वाटरशेड", एनवायरमेंटल अर्थसाइंस, वॉल्यूम 127, पेज. 1-17, 2023.
4. अंकुर विश्वकर्मा, एम. के. चौधरी एंड एम. एस. चौहान, "नॉ-पैरामेट्रिक ट्रेड एंड द वेलिडिटी ऑफ ए न्यूली डेवलप ड्रोप इंडिकेटर फॉर एग्रीकल्चरल एप्लिकेशन ओवर द सेन्ट्रल इंडिया रीजन", अरेबियन जर्नल अफेअसाइंस, वॉल्यूम 15(4), पेज.1-13, 2022.
5. अंकुर विश्वकर्मा, एम. के. चौधरी एंड एम. एस. चौहान, "असेसमेंट ऑफ सीएमआईपी5 एंड कोरडेक्स-एसए एक्सपेरिमेंट इन रिप्रेसेंटिंग मल्टीस्केल टेम्परेचर क्लिमाटोलॉजी ओवर सेन्ट्रल इंडिया", वाटर प्रैक्टिस एंडटेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 17(9), पेज.1923-1936, 2022.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

- रतुजा चवान, अनुराग शर्मा एंड बिमलेश कुमार, "टर्बुलेंस एनिसोट्रोपी अराउंड ब्रिज पियर्स इन सीपेज एफेक्टिव सैंड बेड चैनल", जर्नल ऑफ टर्बुलेंस, वॉल्यूम 23(1-2), पेज.52-67, 2022.
- विकल्प चौहान, जी. डी. सिंह एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यु ऑफ सेडीमेंट डिफ्लेक्शन इन रिवर्स यूसिंग सबमर्ज वनेस", ऐसएच जर्नल ऑफ हाइड्रालिक इंजीनियरिंग, पेज.1-17, 2022.
- विकल्प चौहान, ई. पढी एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यु ऑफ ब्रिज स्कोर मिटिगेशन मेजर यूसिंग फ्लो डिफ्लेक्टिंग स्ट्रक्चर", ऐसएच जर्नल ऑफ हाइड्रालिक इंजीनियरिंग, पेज.1-14, 2023.

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मलेन में प्रकाशन

- अंकुर शर्मा, रुचि खरे, एम.के. चौधरी एंड विष्णु प्रसाद, "हाइड्रोलॉजिक इंपैक्ट इवाल्यूएशन ऑफ लैंड यूज एंड लैंड कवर चंगे सुब्सिडियॉ ऑफ तापी रिवर उसिंगस्वत माडल", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी 2022.
- एफ. रहमान, ए. के. थवैत एंड सी. रतुजा, "ग्राउंडवाटर क्वालिटी असेसमेंट फॉर ड्रिंकिंग परपोज इन भोपाल सिटी, एम.पी यूटिलाइजिंग जियोग्राफिक इन्फर्मेसन सिस्टम एंड वाटर क्वालिटी इंडेक्स", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल) एटी पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज चंडीगढ़, इंडिया, 22-24 डीईसी 2022.
- मनजीत देहरिया एंड रतुजा चवान, "स्टडी ऑफ वेरियस शेप्स ऑफ ग्रयोन यूसिंग फ्लो 3डी", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22 -24 डीईसी, 2022.
- पी. श्रुतकीर्ति एंड एम. के. चौधरी, "सोफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक हाइब्रिडीस्ड विथ स्वर्म इंटेलिजेंस मेटाहेयूरिस्टिक अल्गोरिथ्म फॉर एस्टिमेटिंग रेफरेंस इवापोट्रांसपेरेशन-ए रिव्यु", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22-24 डीईसी 2022.
- प्रभात सिंह एंड रतुजा चवान, "बेड लोड ट्रांसपोर्ट इन नॉन-युनिफार्म सैंड बेड चैनल: ए रिव्यु", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22-24 डीईसी 2022.
- रीता तिवारी एंड रतुजा चवान, "एन अप्रोच टु यूटिलाइज द स्टेटिक एनर्जी ऑफ आब्सट्रक्टेड वाटर टु एनहांस द यूज ऑफ रिवर फ्लोज फॉर एग्रीकल्चरल वाटर सप्लाई", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22-24 डीईसी 2022.
- एस. सिंह, एन. कुमार एंड ए. के. थवैत, "इफेक्ट ऑफ सोइल इरोजन एंड सेडिमेंटेशन ऑन वाटर बोडी", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल) एटी पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज चंडीगढ़, इंडिया, 22-24 डीईसी 2022.
- सुनीति कुमारी, एच. तिवारी एंड रतुजा चवान, "ए रिव्यु ऑन हाइड्रोलॉजिकल ऑफ रिवर मॉडलिंग", 27 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन हाइड्रालिक्स, वाटर रिसोर्स, एनवायरमेंटल एंड कोस्टल इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2022 इंटरनेशनल), 22-24 डीईसी 2022.
- विकल्प चौहान, ई. पढी, रतुजा चवान एंड जी. सिंह, "न्यूमेरिकल माडलिंग फॉर आर्टिमाइजेशन ऑफ द एस्पेक्ट रेटियो ऑफ सबमर्ज वनेस फॉर द परपोज ऑफ सेडीमेंट डिफ्लेक्शन इन रिवर्स", 9 आईएचआर इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन हाइड्रालिक स्ट्रक्चर एटी इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, रुड़की, रुड़की, इंडिया, 24-27 अक्ट 2022.

सहमति ज्ञापन

स.क्र.	समन्वयक का नाम	उस एजेंसी का नाम जिसके साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए
1.	एच.एल. तिवारी	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ हाइड्रोलॉजी
2.	विष्णु प्रसाद	एनएटी, सुरत (इन प्रोग्रेस)

अनुसंधान परियोजनाएँ

- एचएल तिवारी, "आइडेंटिफिकेशन एंड ट्रीटमेंट स्टडी ऑफ हेवी मेटल एंड क्लोरिनेटेड बाय प्रोडक्ट्स यूसिंग फिश स्केल मोर्फॉलॉजिकल चेंज विथ सेडिमेंटेशन एनालिसिस फॉर अपर लेक ऑफ भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय एमपीसीएसटी भोपाल.
- विष्णु प्रसाद, "इंपैक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज ऑन वाटर रिसोर्स ऑफ तापी बेसिन", स्पॉन्सर्ड बाय मिन. ऑफ डबल्यूआरडी, गौत. ऑफ इंडिया.
- विष्णु प्रसाद, "हाइड्रोलॉजिकल सर्वे वर्क एटी राजा भोज एयरपोर्ट, भोपाल", स्पॉन्सर्ड बाय एम/एस एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया.

परामर्श परियोजनाएँ

- एम.के. चौधरी, "वेटिंग ऑफ द रिपोर्ट ऑन द क्लारिफिकेशन एस्केड बाय इंडियन रेलवे फॉर अफलक्स एंड आदर पैरामेंटर फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ प्रोपोज्ड तलवाड़ा बैरेज इन मही रिवर नियर विलेज: कोडीपाडा, तहसील थड़ी, डिस्ट्रिक्ट झाबुआ", स्पॉन्सर्ड बाय वाटर रिसोर्स डिविजन नो.1 झाबुआ, डिस्ट्रिक्ट, झाबुआ.
- रुचि खरे, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ रुरल वाटर सप्लाई स्कीम, उड़ीसा, डिस्ट्रिक्ट डेकनल", स्पॉन्सर्ड बाय लक्ष्मी कंस्ट्रक्शन पीवीटी एलटीडी., कोलाहापुर.
- रतुजा एम. चवान एंड एम. के. चौधरी, "टीपीका कन्सल्टेंसी फॉर द वर्क्स ऑफ कंस्ट्रक्शन ऑफ एकलव्य माडल रेसीडेंशियल स्कूल (ईएमआरएस) एटी वेरियस लोकेशन इन द स्टेट ऑफ मध्य प्रदेश एंड छत्तीसगढ़", स्पॉन्सर्ड बाय नेशनल प्रोजेक्ट कंस्ट्रक्शन कॉर्पोरेशन एलटीडी. सेंट्रल जोन रायपुर.
- रतुजा एम. चवान एंड एम. के. चौधरी, "वेटिंग ऑफ डीपीआरऑफ अमृत 2.0 स्कीम फॉर भोपाल सिटी", स्पॉन्सर्ड बाय म्युनिसिपल कॉर्पोरेशन भोपाल.
- रतुजा एम. चवान एंड एम. के. चौधरी, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ डिस्ट्रिब्यूशन नेटवर्क", स्पॉन्सर्ड बाय राय-सचिन (जेवी), गौत. कांस्ट्रक्टर, दानापुर, पटना (बिहार).
- रतुजा एम. चवान एंड एम.के. चौधरी, "ग्रूफ चेकिंग ऑफ डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ स्टोर्म वाटर पंपिंग में एंड केनाल लाइनिंग अंडर मंदसौर एसडीआरएफ प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय सीएमआर इंफ्रास्ट्रक्चर पीवीटी एलटीडी.
- विष्णु प्रसाद एंड रुचि खरे, "हाइड्रोलॉजिकल एनालिसिस ऑफ स्ट्रीम इन बरखेरबुदनी 3आरडी रेलवे लाइन प्रोजेक्ट", स्पॉन्सर्ड बाय रेल विकास निगम एलटीडी.

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

8. विष्णु प्रसाद एंड रुचि खरे, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ रुरल वाटर सप्लाय स्कीम, उड़ीसा, डिस्ट्रिक्ट केंद्रपद", स्पॉन्सर्ड बाय लक्ष्मी कंस्ट्रक्शन पीवीटी एलटीडी., कोलाहापुर.
9. विष्णु प्रसाद एंड रुचि खरे, "वेटिंग ऑफ हाइड्रालिक डिजाइन एंड ड्राइंग ऑफ रुरल वाटर सप्लाय स्कीम सेगवाल 1, डिस्ट्रिक्ट बदवानी", स्पॉन्सर्ड बाय लक्ष्मी कंस्ट्रक्शन पीवीटी एलटीडी., कोलाहापुर.

कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम

स.क्र.	समन्वयक	कार्यक्रम	विषय	प्रतिभागी	अवधि	
					से	तक
1.	रुतुजाएम. चव्हाण	कार्यगोष्ठी	एडवॉस एप्लिकेशन ऑफ हाइपरस्पेक्टरल एंड माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग	25	25 जुलाई 2022	31 जुलाई 2022

विभाग का सारांश

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या
1.	संकाय सदस्य	07
2.	पीएचडी शोधार्थी	02
3.	अन्तर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं में प्रकाशन	08
4.	अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशन	12
5.	सहमति ज्ञापन	01
6.	अनुसंधान परियोजनाएँ	03
7.	परामर्श परियोजनाएँ	09
8.	कार्यशाला / संगोष्ठी और प्रशिक्षण कार्यक्रम	01

केंद्रीय कंप्यूटिंग सुविधा (सीसीएफ)

2022:2023-सेंट्रल कंप्यूटिंग सुविधा (सीसीएफ) पूरे परिसर में निर्बाध गीगाबिट नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रदान करती है जो सभी शैक्षणिक विभागों, छात्रावासों, केंद्रीय पुस्तकालय, प्रशासनिक विभागों, शिक्षण ब्लॉकों, अनुसंधान केंद्रों, भवन अनुभागों और आवासों को प्रबंधित वास्तुकला से जोड़ती है। इंटरनेट एक्सेस 1 जीबीपीएस के दो समर्पित इंटरनेट लिंक द्वारा प्रदान किया जाता है।

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

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

प्रशिक्षण: एनवीआईडीआईए डीजीएक्स प्रशिक्षण: 22 और 23 अगस्त 2022

आयोजित परीक्षाएं (आंतरिक/बाहरी): पीएचडी, सीयूईटी 2022,

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट परीक्षाएँ: 17 संख्याएँ (अप्रैल 2022 से मार्च 2023)

वेब होस्ट किए गए सम्मेलन:

- आरईएसईएम 2022-2023 [नवीकरणीय ऊर्जा और सतत ई-मोबिलिटी]
- एमआईएनडी 2022 [मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सुरक्षा और डेटा विज्ञान]

कार्यस्थानों का उपयोग:

- क) एनएसवाईएस का उपयोग करके एक निश्चित बीम के लिए इलास्टिक क्रिटिकल मूवमेंट का मूल्यांकन।
- ख) फ्लो 3डी का उपयोग करके विभिन्न प्रकार के खंभों के आसपास जांच का विश्लेषण।
- ग) फ्लो 3डी का उपयोग करके परिमार्जन की गहराई का विश्लेषण।
- घ) फ्लो 3डी का उपयोग करके जलमग्न वैन के आसपास प्रवाह क्षेत्र का विश्लेषण।
- ङ) फ्लो 3डी का उपयोग करके बिस्तर आकृति विज्ञान और प्रवाह क्षेत्र पर ग्रियोन्स के आकार का प्रभाव।

रोल्टा उद्घवन केंद्र

स्टार्टअप चयन राउंड | आयोजन की तिथि: अप्रैल 2022- मार्च 2023

वर्ष 22-23 में स्टार्टअप चयन बैठकों के दो दौर आयोजित किए गए, और केंद्र द्वारा 06 स्टार्टअप को रुपये 50,000/- तक की राशि से वित्त पोषित किया गया।

पे-चर्चा-वार्षिक पॉडकास्ट श्रृंखला | कार्यक्रम की तिथि: अगस्त 2022-दिसंबर 2022

वक्ता: श्री टॉड डेवेट (5 बार टीईडीएक्स वक्ता), सुश्री वंदना शर्मा (पूर्व सेना अधिकारी, कारगिल युद्ध के अनुभवी), श्री शमिक गुहा (शार्क टैंक इंडिया सीज़न -2 में निवेश प्रस्ताव प्राप्त), श्री ऋषभ जैन (4.2 मी+ सक्सक्राइबर्स के साथ लोकप्रिय भारतीय वित्तीय यूट्यूबर)

उद्यमशीलता और सामग्री निर्माण जगत की सबसे गतिशील हस्तियां एक महत्वाकांक्षी से एक प्रेरणा तक की अपनी यात्रा के बारे में बात करने के लिए आगे आती हैं। पॉडकास्ट में वित्त, उद्यमिता, सैन्य, खेल और अन्य जैसे विविध क्षेत्रों के दूरदर्शी लोग शामिल हैं।

स्टार्टअप एक्सपो | आयोजन की तिथि: 11-12 फरवरी, 2023

मैनिट भोपाल ने ई-समिट'23 में भारत के सबसे बड़े स्टार्टअप एक्सपो की मेजबानी की, जहां मैनिट ने फरवरी में मध्य भारत का सबसे बड़ा मेगाफेस्ट देखा।

मुख्य अतिथि और वक्ता: श्री विश्वास सारंग जी, श्री अश्वीर ग़ोवर, श्री प्रफुल्ल बिल्लोरे, श्री संयम बड़ोला, श्री समीर दाहोत, श्री राहुल लखमानी, श्री एस एच अब्बास मेहदी, श्री रोनाल्ड फर्नांडेज और श्री अर्नव गुप्ता।

इस कार्यक्रम ने देश भर से नवोन्मेषी स्टार्टअप को एक साथ लाया, जिससे संभावित ग्राहकों और निवेशकों के जीवंत समुदाय के बीच संबंधों को बढ़ावा मिला। हम शीर्ष निगमों, सरकारी एजेंसियों, इनक्यूबेटर्स, निवेशकों और वीसी फंडों से सी-स्तर के अधिकारियों को भी लाए थे।



व्यवसाय योजना प्रतियोगिता | आयोजन की तिथि: 15 जनवरी 2023 और 13 फरवरी 2023

वक्ता: श्री श्याम शेखर एस, श्री परेश गुप्ता, और श्री सिद्धार्थ चतुर्वेदी

इस कार्यक्रम ने इच्छुक उद्यमियों को विशेषज्ञों के एक पैनल के सामने अपने विचार रखने का अवसर प्रदान किया। उद्योग विशेषज्ञों के मार्गदर्शन से, प्रतिभागियों ने अपने विचारों को परिष्कृत किया और उन्हें अधिक विपणन योग्य बनाया।

स्टॉक ट्रेडिंग सिमुलेशन | आयोजन की तारीख: 6-10 फरवरी, 2023

वक्ता: श्री आयुष श्रीवास्तव, श्री रूबेन फुकन, मोहम्मद असलम शेख

नकली धन निवेश करने के अवसर के साथ, इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को संभावित लाभ और हानि की गणना करने की अनुमति दी, जिससे उनके व्यापारिक कौशल को तेज करने के लिए जोखिम मुक्त वातावरण की पेशकश की गई।

क्रिप्टो ट्रेडिंग सिमुलेशन | आयोजन की तारीखें: 6-10 फरवरी, 2023

वक्ता: श्री अर्पित अग्रवाल, श्री अजीत खुराना

इस मनोरम सिमुलेशन कार्यक्रम ने क्रिप्टोकॉरेसी के ब्रह्मांड की खोज की पेशकश की, जहां कोई वास्तविक समय के बाजार विश्लेषण तक पहुंच सकता है और एक आभासी निवेश मंच के साथ जुड़ सकता है।

निर्माता शिविर | आयोजन की तिथि: 11-13 फरवरी, 2023

वक्ता: श्री अनुराग ढोबाल, श्री अनुभव सपरा, सुश्री वानिका संगतानी, श्री जस्टिन जोसेफ और श्री नमन देशमुख
इस कार्यक्रम में सामग्री निर्माण क्षेत्र के रचनात्मक विशेषज्ञों के साथ इंटरैक्टिव सत्रों की एक श्रृंखला शामिल थी।

कंटेंट क्रिएशन कॉन्क्लेव | आयोजन की तारीख: 12 और 13 फरवरी, 2023

निर्माता: श्री अमनदीप सिंह, श्री निशित चौहान

समापन नोट पर, ई-समिट'23 के तीसरे दिन रात के संगीतमय मेहमानों श्री अमनदीप सिंह और श्री निशित चौहान द्वारा क्रिएटर्स शो देखा गया, जिसमें विभिन्न संस्थानों से 5,000 से अधिक लोग उपस्थित थे।

हैकथॉन | आयोजन की तारीख: 10-13 फरवरी, 2023

मार्गदर्शक: श्री लीनेश सिंह, श्री आशुतोष सिंह, श्री हर्ष बर्धन मिश्रा, श्री तरुण अग्रवाल

निर्णायक: श्री कृतार्थ मित्तल, श्री लीनेश सिंह

मुख्य वक्ता: श्री मोहम्मद फ़राज़

यह कोडर्स के लिए वास्तविक दुनिया की समस्या के लिए एक कार्यशील प्रोटोटाइप समाधान विकसित और प्रस्तुत करके अपने तकनीकी और रचनात्मक कौशल का प्रदर्शन करने का दो दिवसीय कार्यक्रम था।

आईपीएल नीलामी सिमुलेशन | घटना की तारीख: 13 फरवरी, 2023

यह आयोजन वित्तीय अनुकूलन, मूल्य बोली-प्रक्रिया और टीम वर्क पर केंद्रित था। इसने सर्वोत्तम संभव टीम बनाने के लिए निर्णय कौशल, बजट प्रबंधन और रणनीति बनाने को चुनौती दी। आवेदन करने वाली 120 टीमों में से केवल 8 टीमों को अंतिम बोली दौर के लिए चुना गया था। नीलामी में बोली लगाने के लिए हर टीम को 100 करोड़ वर्चुअल मनी दी गई थी

ई-समिट'23 का समापन समारोह | घटना की तारीख: 13 फरवरी, 2023

वक्ता: श्री पी. नरहरि जी, श्री संजीव अग्रवाल

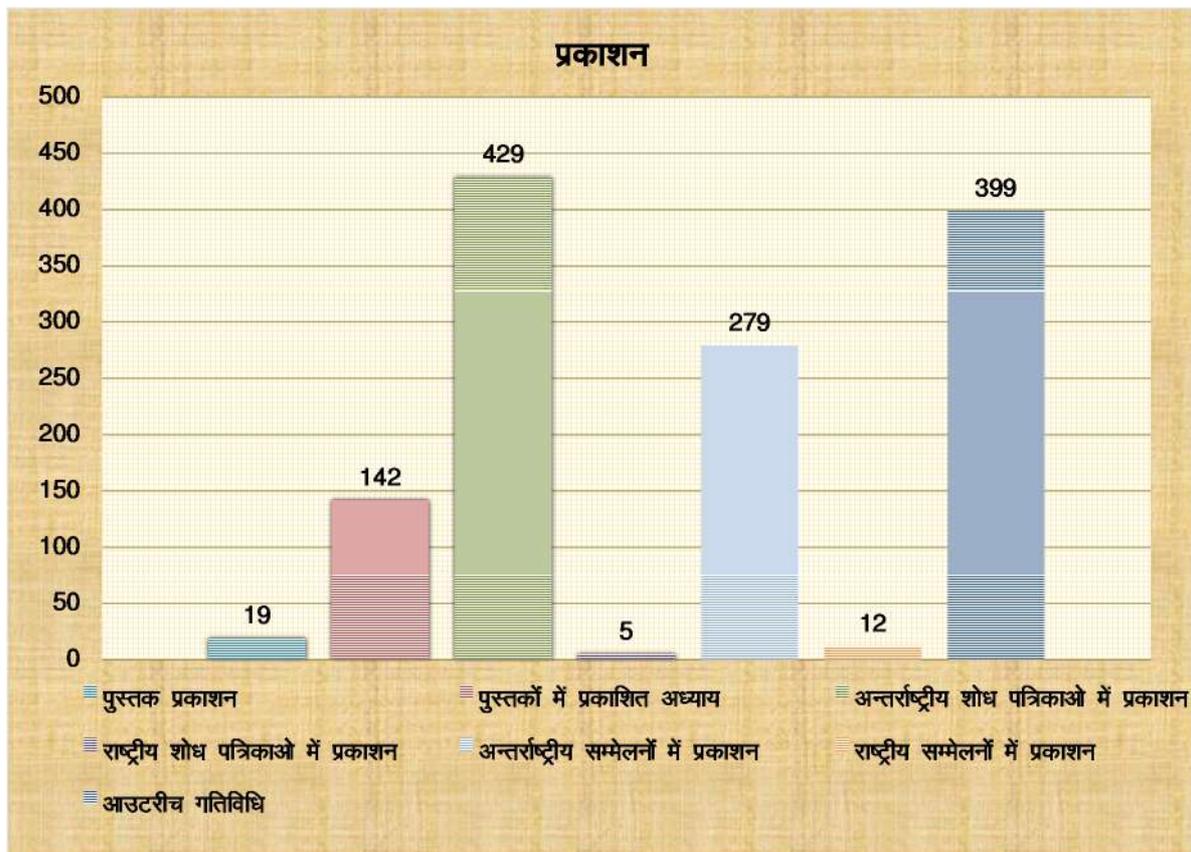
ई-समिट'23 के समापन समारोह में मुख्य अतिथि श्री पी. नरहरि जी ने भारतीय अर्थव्यवस्था में एसएमई के महत्व पर जोर दिया और छात्रों को उद्यमी बनने के लिए प्रोत्साहित किया। उन्होंने संस्थापकों और राष्ट्र के लिए लाभों पर प्रकाश डालते हुए स्टार्टअप के लिए सरकारी समर्थन पर चर्चा की।

सम्मानित अतिथि श्री संजीव अग्रवाल ने अपने कॉलेज के अनुभवों को साझा किया और कॉलेज जीवन का आनंद लेते हुए कड़ी मेहनत करने के महत्व पर जोर दिया। उन्होंने राष्ट्रीय समृद्धि के लिए उद्यमों के मूल्य पर जोर देते हुए MANIT के छात्रों को भारत में भविष्य के यूनिकॉर्न स्थापित करने का अपना दृष्टिकोण व्यक्त किया।

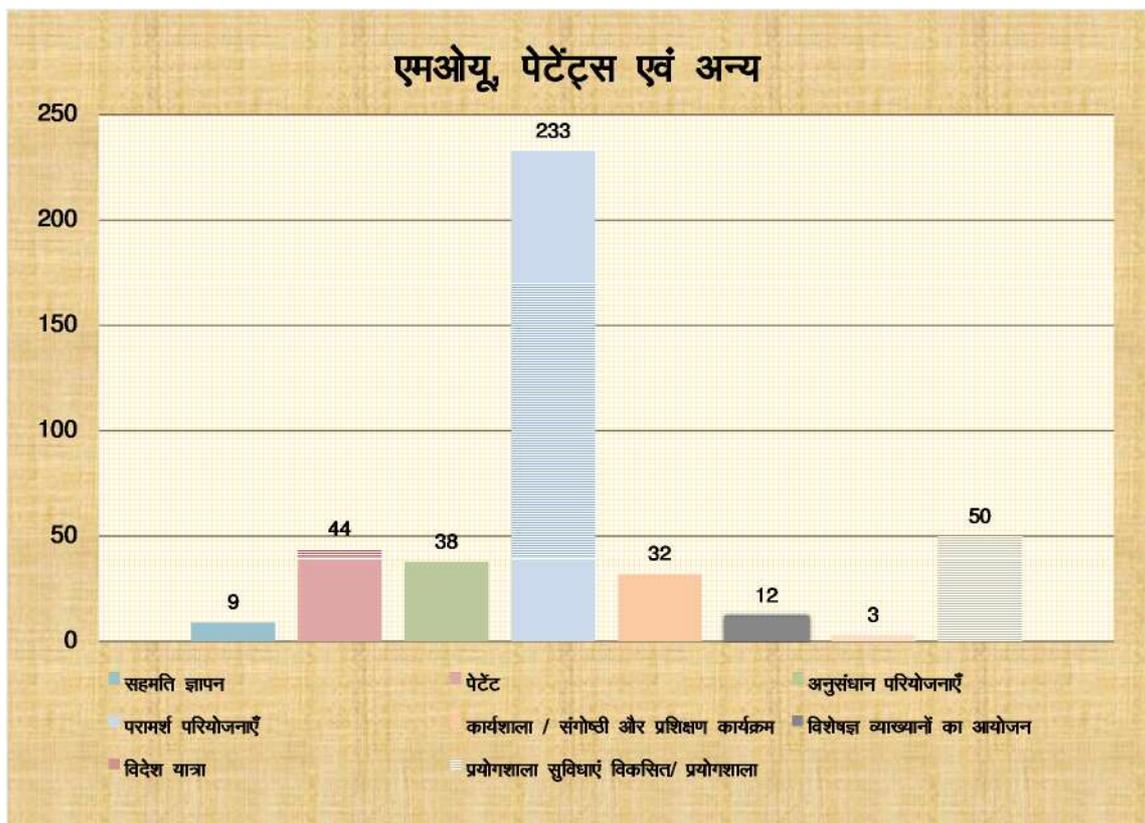
ई-शिखर सम्मेलन के सांस्कृतिक कार्यक्रम में 13 फरवरी 2023 को मैनिट के SPICMAY हेरिटेज क्लब के तहत कबीर गायन मंडली द्वारा सांस्कृतिक प्रदर्शन के साथ विभिन्न कार्यक्रम शामिल थे।

सभी विभागों एवं केन्द्रों का सारांश

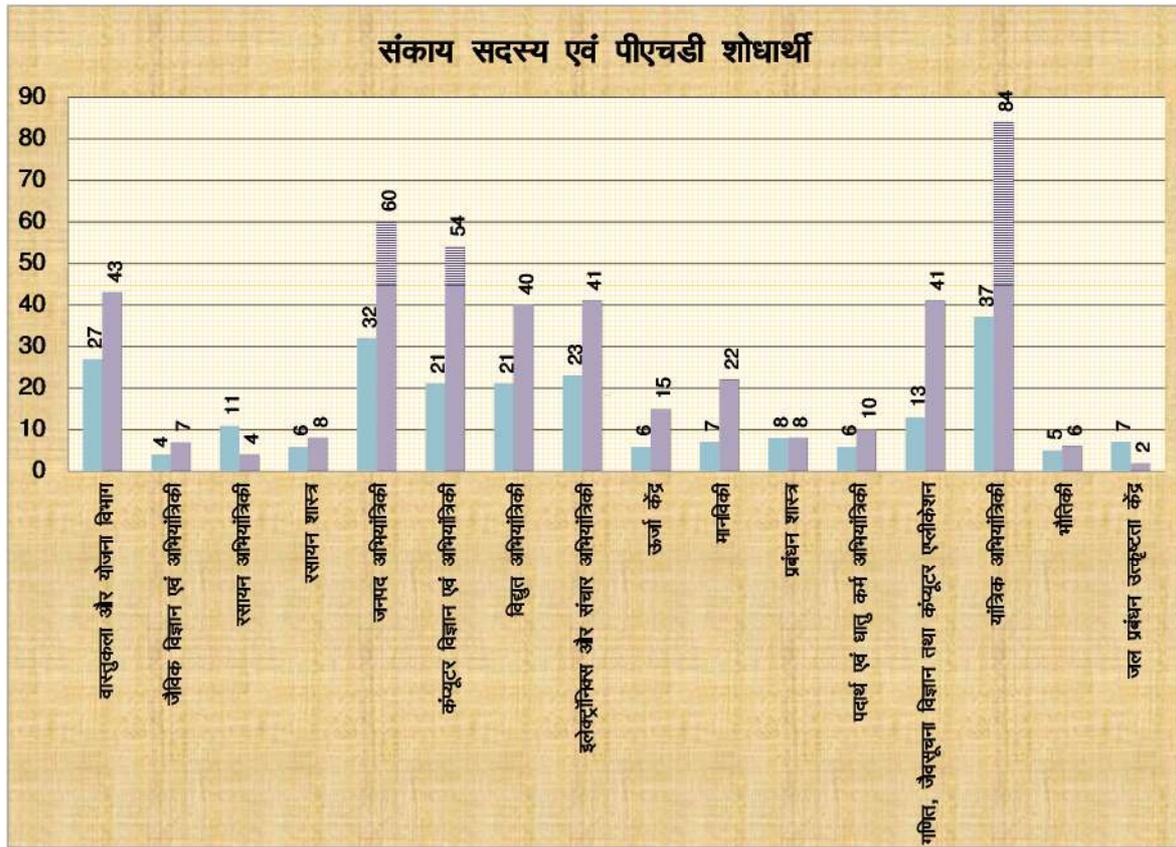
प्रकाशन/ आउटरीच/ अनुसंधान एवं परामर्श



एमओयू/ पेटेंट्स/ कार्यशाला/ विशेषज्ञ व्याख्यान/ विदेश यात्रा/ ज्ञान/ लैब एवं अन्य



संकाय सदस्य एवं पीएचडी शोधार्थी



शैक्षणिक कार्यक्रम और प्रवेश

प्रवेश सांख्यिकी

क्र. सं.	पाठ्यक्रम/ डिग्री	कुल सीटें स्वीकृत/ अनुमोदित	कुल दिये गये प्रवेश में से वर्तमान स्थिति							
			कुल प्रवेश	सामान्य	ओबीसी	एससी	एसटी	ईडब्ल्यूएस	पीडब्ल्यूडी	रिक्त
1	स्नातक	4716	4708	1747	1344	697	353	462	105	08
2	स्नातकोत्तर	1717	1062	434	308	164	43	102	11	655
3	डॉक्टरेट	616	399	164	126	65	17	19	8	217
कुल		7049	6169	2345	1778	926	413	583	124	880

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.	
वास्तुकला	13	24	9	5	5	3	18	12	5	5	99
योजना	6	2	5	3	2	4	10	7	5	2	46
रसायन अभियांत्रिकी	20	4	10	2	4	2	20	4	7	5	78
जनपद अभियांत्रिकी	21	5	12	4	6	2	30	8	15	2	105
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	59	25	30	7	12	4	57	13	36	5	248
विद्युत अभियांत्रिकी	30	10	16	4	9	2	38	10	23	2	144
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	37	15	21	6	11	2	44	11	26	6	179
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	15	3	12	2	4	2	18	4	8	2	70
यांत्रिक अभियांत्रिकी	39	11	23	5	14	2	67	16	26	6	209
कुल	240	99	138	38	67	23	302	85	151	35	1178

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.	
वास्तुकला	18	16	9	5	3	5	13	20	6	4	99
योजना	14	3	5	6	2	2	8	7	1	1	49
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
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	79	28	28	6	13	4	50	13	20	2	243
विद्युत अभियांत्रिकी	45	10	13	7	8	2	27	9	11	2	134
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	56	14	20	6	9	3	38	9	13	4	172
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	19	3	10	2	5	1	17	4	7	1	69
यांत्रिक अभियांत्रिकी	65	17	25	6	14	2	45	13	17	4	208
कुल	355	106	133	44	65	22	238	85	88	22	1158

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.	
वास्तुकला	17	17	8	6	2	7	17	11	7	4	96
योजना	15	5	6	2	1	2	8	5	2	1	47
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
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	81	25	28	6	13	4	52	12	19	4	244
विद्युत अभियांत्रिकी	43	12	17	3	8	2	28	9	12	2	136
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
यांत्रिक अभियांत्रिकी	69	18	24	6	11	4	47	10	15	4	208
कुल	357	112	133	37	62	26	243	70	89	25	1154

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.	
वास्तुकला	19	16	7	8	4	4	16	13	1	0	88
योजना	7	7	4	3	2	3	10	4	2	0	42
रसायन अभियांत्रिकी	24	6	9	0	5	1	18	2	2	1	68
जनपद अभियांत्रिकी	35	10	14	2	6	2	25	3	5	1	103
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	87	26	27	5	12	2	51	8	10	2	230
विद्युत अभियांत्रिकी	45	12	17	2	9	2	30	4	7	2	130
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	58	13	19	3	11	2	40	7	6	2	161
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	21	8	9	1	5	1	19	2	2	0	68
यांत्रिक अभियांत्रिकी	62	23	30	2	11	2	50	5	8	1	194
कुल	358	121	136	26	65	19	259	48	43	09	1084

पंचम वर्ष बी. आर्क.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला	13	23	7	4	2	2	14	10	0	0	75
कुल	13	23	07	04	02	02	14	10	00	00	75

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.	
एडवांस कम्प्यूटिंग	4	5	2	1	0	0	7	1	1	0	21
एडवांसड मटेरियल ट्राइबोलॉजी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस	6	0	3	1	1	1	7	1	2	0	22
स्वचालन और रोबोटिक्स	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	06
जैव-सूचना विज्ञान	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	05
जैवप्रौद्योगिकी	3	5	1	0	1	0	0	2	0	0	12
रासायनिक प्रक्रिया अभिकल्पन	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	02
कम्प्यूटेशनल और सिस्टम जीव-विज्ञान	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
कंप्यूटर नेटवर्किंग	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	04
अंकीय संचार	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	06
इलेक्ट्रिकल ड्राइवज	4	4	1	1	0	0	2	0	0	0	12
एनर्जी सिस्टम मैनेजमेंट	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	05
पर्यावरण अभियांत्रिकी	4	0	1	1	0	0	6	2	1	0	15
भू-सूचना विज्ञान और इसके अनुप्रयोग	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	04
भूगर्भीय अभियांत्रिकी	3	1	2	1	0	0	7	1	0	0	15
आवासीय	1	4	1	0	0	0	0	2	0	0	08
जल विद्युत अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
औद्योगिक अभिकल्पन	2	0	1	0	0	0	3	0	0	1	07
औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन	3	1	2	0	0	0	1	0	1	0	08
सूचना सुरक्षा	4	3	3	1	0	0	3	0	0	0	14
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी और रखरखाव इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रखरखाव इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
पदार्थ शास्त्र एवं प्रौद्योगिकी	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	03
नैनोटेक्नोलॉजी	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	06
नदीकरणीय ऊर्जा	0	1	2	0	1	0	2	1	1	0	08
प्रतिबल एवं कंपन विश्लेषण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
संरचना अभियांत्रिकी	6	1	4	2	0	0	7	2	4	1	27
तापीय अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
परिवहन अभियांत्रिकी	8	2	4	0	0	0	3	2	2	1	22
शहरी विकास	5	2	2	0	0	0	2	3	0	0	14
वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम	4	0	3	0	0	0	6	4	3	1	21
जल संसाधन अभियांत्रिकी	3	0	0	1	0	0	3	0	0	1	08
कुल	73	37	41	11	04	02	62	26	15	05	276

द्वितीय वर्ष एम. टेक./ एम. प्लान.

संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
एडवांस कम्प्यूटिंग	8	1	1	2	0	0	5	0	2	0	19
एडवांसड मटेरियल ट्राइबोलॉजी	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	01
आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस	6	1	3	0	0	1	6	0	3	0	20
जैव-सूचना विज्ञान	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	04
जैवप्रौद्योगिकी	4	7	1	1	1	0	0	4	0	0	18
रासायनिक प्रक्रिया अभिकल्पन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
कम्प्यूटेशनल और सिस्टम जीव-विज्ञान	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	02
कंप्यूटर नेटवर्किंग	5	4	1	2	0	0	2	3	0	1	18
अंकीय संचार	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	08
इलेक्ट्रिकल ड्राइवज	9	3	1	1	0	0	4	1	0	1	20
एनर्जी सिस्टम मैनेजमेंट	2	1	1	1	0	0	2	0	1	0	08
पर्यावरण अभियांत्रिकी	4	2	2	1	0	0	6	1	0	2	18
भू-सूचना विज्ञान और इसके अनुप्रयोग	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	03
भूगर्भीय अभियांत्रिकी	6	0	0	3	0	0	4	4	2	0	19
आवासीय	2	4	0	0	0	0	4	1	0	0	11
जल विद्युत अभियांत्रिकी	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	04
औद्योगिक अभिकल्पन	5	0	2	0	0	0	4	0	0	0	11
सूचना सुरक्षा	5	1	3	0	0	0	4	0	1	2	16
औद्योगिक ट्राइबोलॉजी और रखरखाव इंजीनियरिंग	8	1	0	1	0	0	3	1	0	0	14

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

पदार्थ शास्त्र एवं प्रौद्योगिकी	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	04
नैनोटेक्नालॉजी	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	04
पावर सिस्टम अभियांत्रिकी	5	3	2	2	1	1	3	3	0	0	20
नवीकरणीय ऊर्जा	4	1	2	1	0	0	0	0	1	0	09
प्रतिबल एवं कंपन विश्लेषण	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	02
संरचना अभियांत्रिकी	6	1	2	1	2	0	6	0	2	0	20
तापीय अभियांत्रिकी	5	0	4	0	1	0	5	0	3	0	18
परिवहन अभियांत्रिकी	6	1	4	0	0	2	5	1	2	0	21
शहरी विकास	6	5	1	2	2	0	3	0	1	1	21
वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम	5	3	2	1	0	0	3	1	2	1	18
जल संसाधन अभियांत्रिकी	5	3	2	1	0	0	0	2	0	0	13
कुल	65	26	27	09	06	03	44	10	12	04	364

व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर

First Year of MBA											
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	08	05	01	02	00	00	01	06	00	00	23
Second Year of MBA											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	8	10	0	1	0	0	0	2	1	0	22
कुल	08	10	00	01	00	00	00	02	01	00	22

संगणक अनुप्रयोजन में स्नातकोत्तर

प्रथम वर्ष एमसीए											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
संगणक अनुप्रयोजन में स्नातकोत्तर	20	12	10	5	6	2	23	8	17	2	105
कुल	20	12	10	05	06	02	23	08	017	02	105
द्वितीय वर्ष एमसीए											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
संगणक अनुप्रयोजन में स्नातकोत्तर	29	11	7	4	6	2	23	7	11	4	104
कुल	29	11	07	04	06	02	23	07	11	04	104
तृतीय वर्ष एमसीए											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
संगणक अनुप्रयोजन में स्नातकोत्तर	30	9	11	4	7	2	23	9	7	3	105
कुल	30	9	11	04	07	02	23	09	07	03	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	08	2	4	1	1	1	8	2	2	1	30
कुल	08	02	04	01	01	01	08	02	02	01	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	4	3	4	1	2	0	7	2	5	1	29
कुल	04	03	04	01	02	00	07	02	05	01	29

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.	
रसायन शास्त्र	1	3	1	2	1	0	1	4	2	3	18
भौतिक विज्ञान	3	1	2	0	0	0	5	0	3	0	14
कुल	04	04	03	02	01	00	06	04	05	03	32

द्वितीय वर्ष एम.एससी.											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
रसायन शास्त्र	5	2	1	1	0	0	1	5	1	0	16
भौतिक विज्ञान	2	5	2	0	0	0	3	2	0	1	15
कुल	07	07	03	01	00	00	04	07	01	01	31

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	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
जैवसूचना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
सूक्ष्म संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन शास्त्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
जनपद अभियांत्रिकी	5	0	4	0	1	0	4	0	0	0	14
संगणक अनुप्रयोग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
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
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
गणित	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
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	01
उत्पादन डिजाइन और स्मार्ट विनिर्माण में उत्कृष्टता केंद्र	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
गणित, जैव सूचना विज्ञान और कंप्यूटर अनुप्रयोग	2	2	0	0	0	0	2	1	0	2	09
कुल	21	13	06	02	03	00	23	01	02	02	73

द्वितीय 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
जैवसूचना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	01
सूक्ष्म संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन शास्त्र	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	01
जनपद अभियांत्रिकी	6	2	0	1	0	0	1	2	1	0	13
संगणक अनुप्रयोग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	04
विद्युतीय अभियांत्रिकी	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	06
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	04
ऊर्जा	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01
मानविकी	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	05
प्रबंधन अध्ययन	3	1	0	0	1	0	1	1	0	0	07
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	01
गणित	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	07
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	5	2	2	1	0	0	4	1	2	0	17
भौतिक विज्ञान	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	01
कुल	26	16	06	03	01	01	16	05	03	03	80

तृतीय 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
जैवसूचना	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	01
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	03
सूक्ष्म संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन अभियांत्रिकी	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	03
रसायन शास्त्र	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	01
जनपद अभियांत्रिकी	2	1	4	1	0	0	8	0	2	0	18
संगणक अनुप्रयोग	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	04

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

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	07
मानविकी	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	06
प्रबंधन अध्ययन	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	01
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	05
गणित	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	02
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	6	1	4	1	2	0	11	0	2	0	27
भौतिक विज्ञान	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	02
कुल	24	16	21	09	011	00	49	06	09	00	144
चतुर्थ वर्ष डॉक्टरेट											
संकाय	सामान्य		एससी		एसटी		ओबीसी		ईडब्ल्यूएस		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
वास्तुकला एवं योजना	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	06
जैवसूचना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	02
सुदूर संवेदन जीआईएस एवं जीपीएस केंद्र	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
रसायन शास्त्र	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	01
जनपद अभियांत्रिकी	10	0	2	0	0	0	0	3	0	0	15
संगणक अनुप्रयोग	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	01
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	5	2	2	0	0	1	4	1	0	0	15
विद्युतीय अभियांत्रिकी	5	0	3	0	0	0	1	2	0	0	11
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	6	2	0	2	0	0	3	1	0	0	14
ऊर्जा	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	02
मानविकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
प्रबंधन अध्ययन	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02
पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	01
गणित	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	04
यांत्रिकीय अभियांत्रिकी	13	0	3	1	0	0	8	0	0	0	25
सूक्ष्मविज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	03
कुल	46	07	14	05	00	01	20	09	00	00	102

डिग्री प्राप्तकर्ताओं की पाठ्यक्रम और शाखावार संख्या

क्र.	पाठ्यक्रम-शाखा	डिग्री की संख्या
1.	बी.टेक. जनपद अभियांत्रिकी	93
2.	बी.टेक. यांत्रिकी अभियांत्रिकी	181
3.	बी.टेक. विद्युत अभियांत्रिकी	106
4.	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	143
5.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	209
6.	बी.टेक. रसायन अभियांत्रिकी	57
7.	बी.टेक. पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	56
8.	वास्तुकला (बी.आर्क.)	76
9.	योजना (बी.प्लान.)	36
10.	संगणक अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर	94
11.	व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	31
12.	प्रौद्योगिकी में स्नातकोत्तर	425
13.	योजना में स्नातकोत्तर	34
14.	पीएचडी	36
कूल		1577

19 दीक्षांत समारोह में पीएचडी शोधार्थियों की डिग्री की सूची

क्र.	अनु. क्र.	छात्र का नाम	विभाग
1.	143210001	मनीता सक्सेना	वास्तुकला एवं योजना
2.	143209004	नेहा प्रणव कोल्हे	वास्तुकला एवं योजना
3.	143210002	विनय प्रकाश श्रीवास्तव	वास्तुकला एवं योजना
4.	143224001	राशि रायजादा	जैविक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
5.	173117001	यश जायसवाल	रसायन अभियांत्रिकी
6.	133211008	हृदयेश वर्मा	जनपद अभियांत्रिकी
7.	173111009	शेफाली दुबे पाठक	जनपद अभियांत्रिकी
8.	143220005	प्रेमनारायण आर्य	संगणक अनुप्रयोग
9.	143220003	राहुल कुमार चावडा	संगणक अनुप्रयोग
10.	143220009	रजित नायर	संगणक अनुप्रयोग
11.	133220004	रानी साहू	संगणक अनुप्रयोग
12.	143220002	सोनल तेलंग चंदेल	संगणक अनुप्रयोग
13.	173104003	सुनील कुमार मित्तल	संगणक अनुप्रयोग
14.	163112003	अनिल कुमार कृशवाहा	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
15.	173112001	बनलक्ष्मी ब्रह्मा	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
16.	153212001	गौरव हजेला	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
17.	143112004	गौरव कुमार श्रीवास्तव	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
18.	133112006	सौरभ खरे	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
19.	143213007	मनोज कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी
20.	143213014	राखी यादव	विद्युत अभियांत्रिकी
21.	143113001	तरुण श्रीवास्तव	विद्युत अभियांत्रिकी
22.	143213017	वी. शिरीष मूर्ति	विद्युत अभियांत्रिकी
23.	143213004	विद्या फूलमाली	विद्युत अभियांत्रिकी
24.	173114009	दीपक पाराशर	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
25.	143214002	रविन्द्र आर्य	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
26.	143118002	मैरी देबबर्मा	ऊर्जा केंद्र
27.	153103001	नवल के श्रीवास्तव	मानविकी
28.	143216007	अविनाश कुमार नामदेव	यांत्रिक अभियांत्रिकी
29.	143216008	दीपेन बनोरिया	यांत्रिक अभियांत्रिकी
30.	143216005	हिमांशु बोराडे	यांत्रिक अभियांत्रिकी
31.	143216011	मनीष सिंह भारती	यांत्रिक अभियांत्रिकी
32.	73201103	मो. मंजरुद्दीन कुरैशी	यांत्रिक अभियांत्रिकी
33.	143116004	पीयूष कुमार जैन	यांत्रिक अभियांत्रिकी
34.	173116001	प्रमोद कुमार शर्मा	यांत्रिक अभियांत्रिकी
35.	163116011	राजकुमार बिश्रोई	यांत्रिक अभियांत्रिकी
36.	163116006	संदीप कुमार द्विवेदी	यांत्रिक अभियांत्रिकी

पुरस्कार एवं पदक

राष्ट्रपति स्वर्ण पदक सत्र 2021-2022

पाठ्यक्रम-शाखा	अनु. क्रं.	नाम	जीजीपीए
बी.टेक. जनपद अभियांत्रिकी	181111017	कार्तिकेय मित्तल	9.72

स्वर्ण पदक प्राप्तकर्ता सत्र 2021-22

क्र.	पाठ्यक्रम-शाखा	अनु. क्रं.	नाम	जीजीपीए	स्थान
1.	बी.टेक. जनपद अभियांत्रिकी	181111017	कार्तिकेय मित्तल	9.72	1
2.	बी.टेक. यांत्रिकी अभियांत्रिकी	181116004	दिशा मुरली	9.46	1
3.	बी.टेक. विद्युत अभियांत्रिकी	181113123	आदित्य पहारिया	9.56	1
4.	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	181114159	मीनावल्ली भार्गवी	9.32	1
5.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	181112002	अदिति खंडेलवाल	9.30	1
6.	बी.टेक. रसायन अभियांत्रिकी	181117071	प्रिंसी जैन	9.21	1
7.	बी.टेक. पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	181119014	प्रवीण कुमार पांडे	9.15	1
8.	बी.प्लानिंग	181109014	यशिता सिंह	9.04	1
9.	बी. आर्किटेक्चर	171110219	दिव्यानी जैन	9.09	1
10.	संगणक अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर	192120091	कीर्ति विजय	9.66	1
11.	व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	202121012	रेखा	सीजीपीए: 9.01	1

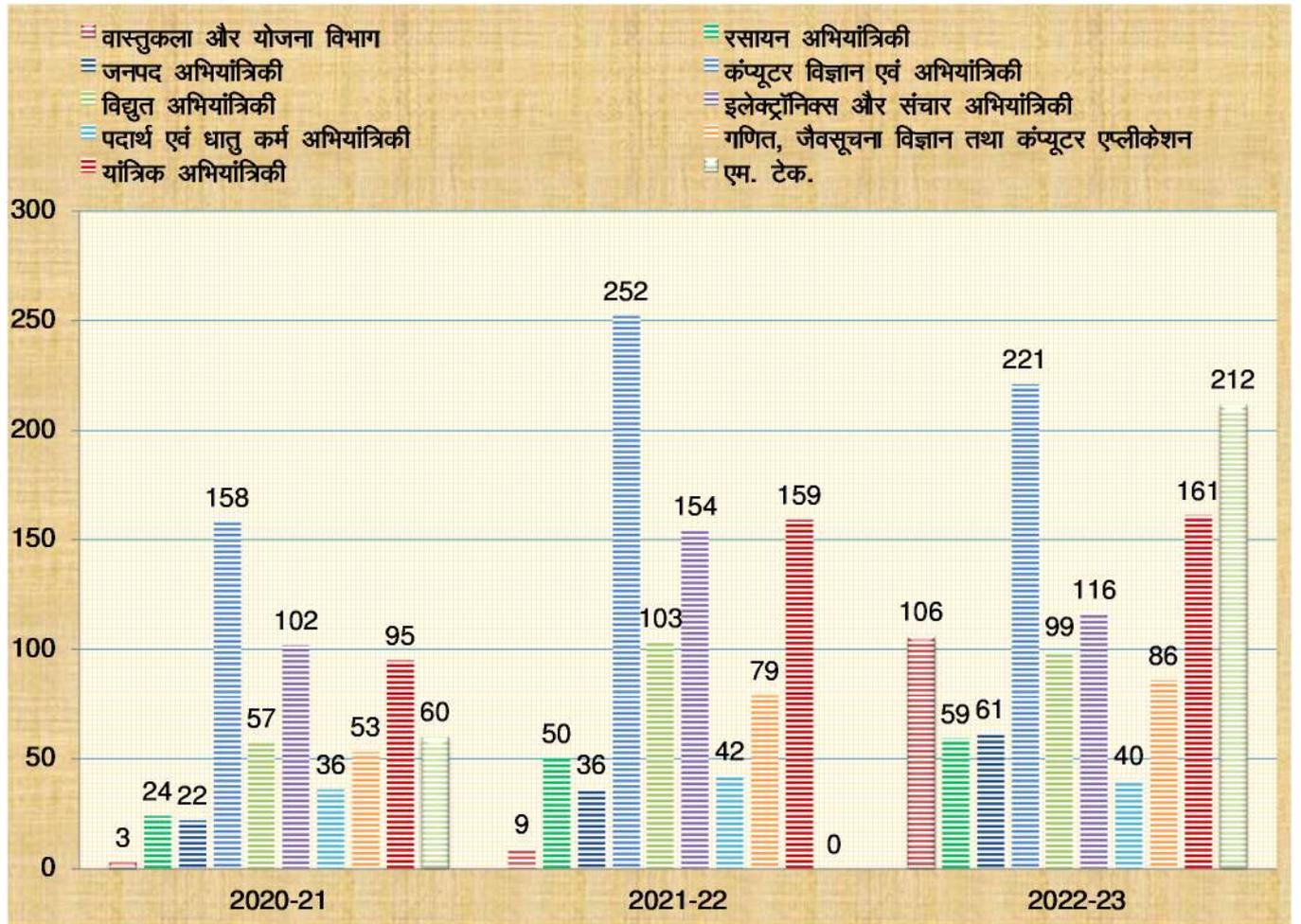
रजत पदक प्राप्तकर्ता सत्र 2021-22

क्र.	पाठ्यक्रम-शाखा	अनु. क्रं.	नाम	जीजीपीए	स्थान
1.	बी.टेक. जनपद अभियांत्रिकी	181111062	अभिषेक मेवाड़े	9.30	2
2.	बी.टेक. यांत्रिकी अभियांत्रिकी	181116038	लेखांश रांका	9.21	2
3.	बी.टेक. विद्युत अभियांत्रिकी	181113124	निकिता पराशर	9.33	2
4.	बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	181114021	श्रीहरि सी	9.26	2
5.	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	181112246	वंशिका अग्रवाल	9.23	2
6.	बी.टेक. रसायन अभियांत्रिकी	181117049	आयुषी जैन	9.15	2
7.	बी.टेक. पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	181119019	अनूप तिवारी	9.12	2
8.	बी.प्लानिंग	181109009	मिन्हाज कुरैशी	8.97	2
9.	बी. आर्किटेक्चर	171110010	महिमा विश्वकर्मा	8.87	2
10.	संगणक अनुप्रयोग में स्नातकोत्तर	192120009	उत्कर्ष गुप्ता	9.47	2
11.	व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर	202121001	पुजेश भारद्वाज	सीजीपीए: 8.86	2

प्रायोजित (स्वर्ण पदक) प्राप्तकर्ता सत्र 2021-22

क्र.	प्रायोजक	श्रेणी	अनु. क्रं.	नाम	पाठ्यक्रम-शाखा	जीजीपीए
1.	डॉ. एच. बी. खुरासिया स्वर्ण पदक	सर्वाधिक प्रतिभाशाली छात्रा	181116004	दिशा मुरली	बी.टेक. यांत्रिकी अभियांत्रिकी	9.46
2.	अर्पित गोयल स्मृति स्वर्ण पदक	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में सर्वोच्च स्थान	181112002	अदिति खंडेलवाल	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	9.30
3.	आन्या जैन (पुत्री अनेकांत एंड नीतू, यूएसए)	प्रथम वर्ष की छात्राओं में सर्वोच्च स्थान	181116004	दिशा मुरली	बी.टेक. यांत्रिकी अभियांत्रिकी	सीजीपीए: 9.48
4.	शैवी जैन (पुत्री स्यादवद एवं एकता, यूएसए)	प्रथम वर्ष की छात्राओं में सर्वोच्च स्थान	181112002	अदिति खंडेलवाल	बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	सीजीपीए: 9.88
5.	विश्वनाथ मित्तल स्वर्ण पदक	बेसिक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विषय में उच्चतम अंक प्राप्त करना	181116271	सृष्टि गोयल	बी.टेक. यांत्रिकी अभियांत्रिकी	अंक: 89/100

प्रशिक्षण एवं नियोजन



क्र.	शाखा	चयनित छात्र	उच्चतम पैकेज (लाख प्रतिवर्ष)
1	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	221	82
2	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	116	82
3	विद्युत अभियांत्रिकी	99	51.03
4	रसायन अभियांत्रिकी	59	31.50
5	जनपद अभियांत्रिकी	61	19
6	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	161	19
7	पदार्थ एवं धातुकर्म अभियांत्रिकी	40	35

वर्ष 2022-23 के प्रमुख नियोक्ता

क्र.	आगन्तुक फर्मों/ संगठनों के नाम	फर्म का संक्षिप्त प्रोफाइल	शाखा	प्रस्तावों की संख्या
1	एटलसियन	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	9
2	माइक्रोसाफ्ट	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	24
3	टेकियो	आईटी	सीएसई, ईसीई	3
4	आब्जर्व एआई	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	2
5	पेपाल	आईटी	सभी शाखा	5
6	सर्विसेनो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	3
7	पार्क+	आईटी	सभी शाखा	4
8	आरेकल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	23
9	फ्लिपकार्ट	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	8
10	गूगल	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	5
11	वार्नर ब्रोस डिस्कवरी	आईटी	सीएसई	1
12	जस्पे	आईटी	सभी शाखा	1
13	जेसकेलर	नेटवर्क सिक्यूरिटी	सभी शाखा	1

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

क्र.	आगन्तुक फर्मों/ संगठनों के नाम	फर्म का संक्षिप्त प्रोफाइल	शाखा	प्रस्तावों की संख्या
14	एनविडिया	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	2
15	माथवर्क्स	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई, मेक.	3
16	गोल्डमैन साच	आईटी	सभी शाखा	6
17	वेल्स फर्गो	बैंकिंग	सीएसई, ईई, ईसीई	17
18	जिवोक्स	आईटी	सीएसई, ईसीई	1
19	जंगली गेम्स	आईटी	सीएसई, ईसीई	6
20	बाक्स8	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	3
21	सेलिगो	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई, मेक.	3
22	काश्फ्री	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	5
23	पब्लिसिस सेपिरेट	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	2
24	इन्फिनियन टेक्नोलॉजीज	कोर	सीएसई, ईसीई, ईई	1
25	ड्यूटसचे बैंक	आईटी	सीएसई, ईसीई	27
26	सीडीओटी	कोर	सीएसई, ईसीई	16
27	बीपीसीएल	कोर	मेक., केम., सीएसई	15
28	जेपीएमसी	आईटी	सीएसई, ईसीई, ईई	23
29	एमएससीआई	फाइनेंस	सीएसई, ईसीई, ईई	10

छात्र गतिविधियाँ

छात्र क्लब

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

ई-सेल, रोबोटिक्स, आईईईई, आदि जैसे व्यावसायिक क्लब अकादमिक उन्मुख हैं। रूबरू 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 बेहतरी के लिए काम कर रहे हैं। अन्य क्लब जैसे फोटोग्राफी के लिए पिक्सेल, जो फोटोग्राफी कौशल को बढ़ाने का अवसर प्रदान करते हैं।

1 अप्रैल 2022 - 31 मार्च 2023 की अवधि के लिए छात्रों की गतिविधि की जानकारी

1. छात्र संघ:

पद का नाम	नाम
अध्यक्ष	विक्रम महला
उपाध्यक्ष	आशुतोष चौबे
महासचिव	भव्या सप्रा
संयुक्त सचिव	कपिल राठौर
कोषाध्यक्ष	आयुष चौकसे
साहित्यिक सचिव, (हिंदी)	दीक्षा वर्मा
सचिव साहित्यिक, (अंग्रेजी)	मोहम्मद साद इमाम
सांस्कृतिक सचिव, (अंतर विश्वविद्यालय)	सत्यम कुमार
सचिव तकनीकी, (अंतर विश्वविद्यालय)	अभिजीत सिंह बघेल
सचिव (खेल)	राजाबाबू धाकड़
सचिव (अनुशासन)	रितुल चौधरी
सचिव (मीडिया)	कोल्ली जाह्नवी
सचिव (पूर्व छात्र)	ईशप्रीत सिंह
कार्यकारी सदस्य, एमएससी (नामित)	सोनल एस. बांगडे
कार्यकारी सदस्य, एमसीए (नामित)	चंदन शाह
कार्यकारी सदस्य, एम.टेक. (नामित)	सिबान्धु संखुआ
कार्यकारी सदस्य, एनआरआई (नामित)	हसनैन कैदेजौहर मानसी
कार्यकारी सदस्य, पीएचडी (नामित)	मो. जमील अख्तर

2. योग और शारीरिक शिक्षा:

शारीरिक शिक्षा और खेल गतिविधियाँ 2022-23 जुलाई 2018 के महीने में सभी इनडोर और आउटडोर खेलों के नियमित अभ्यास के साथ शुरू हुईं, जिसमें बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, क्रिकेट, फुटबॉल, कबड्डी, शतरंज, टेबल टेनिस, बैडमिंटन, योग और कैरम शामिल हैं। सभी छात्रों के लिए एक व्यायाम परीक्षण अगस्त के महीने में किया गया था। व्यायाम की जांच में 5 किमी दौड़, पुश अप और क्रंच शामिल थे।

विभाग द्वारा कई अंतर-छात्रावास, अंतर-वर्षीय और अंतर-शाखा कार्यक्रम भी आयोजित किए गए। मैनिट भोपाल ने कई अंतर-एनआईटी प्रतियोगिताओं में भाग लिया जिसमें फुटबॉल, क्रिकेट, बास्केटबॉल (लड़का), वॉलीबॉल (लड़का और लड़कियाँ), कबड्डी और बास्केटबॉल (लड़के) शामिल हैं।

संस्थान, देश में विभिन्न स्तरों पर समाज में इसके महत्व के साथ व्यक्तित्व के सर्वांगीण विकास को विकसित करने के उद्देश्य से शारीरिक शिक्षा और खेल के तहत विभिन्न गतिविधियों का आयोजन कर रहा है और समाज को बेहतरी के लिए ढालने के उद्देश्य से विभिन्न इंटरम्यूरल (अंतर शाखा, अंतर वर्ष, अंतर छात्रावास आदि) और एक्स्ट्राम्यूरल (अंतर एनआईटीएस, इंटर कॉलेज आदि) टूर्नामेंट आयोजित कर रहा है। इसके संबंध में निम्नलिखित गतिविधियाँ आयोजित की जाती हैं, जो निम्नानुसार हैं।

योग, शारीरिक शिक्षा और खेल के तहत निम्नलिखित गतिविधियों का आयोजन किया गया

1. आयुष मंत्रालय द्वारा जारी एसओपी के अनुसार, 21 जून 2022 को 8^{वें} अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर, मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल ने संस्थान के प्रमुख गतिविधि केंद्र (एलआरसी) में बड़े पैमाने पर भागीदारी के माध्यम से इस कार्यक्रम को उल्लेखनीय तरीके से मनाया। योगाभ्यास सुबह 6:00 बजे से 8:30 बजे तक हुआ। मैनिट परिसर में 700 से अधिक प्रतिभागियों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।





2. जिम बॉयज फिटनेस ट्रायल टेस्ट 5 अगस्त 2022 को छात्रों के लिए संस्थान खेल परिसर में आयोजित किया गया था। कई छात्रों ने अपनी फिटनेस को निष्पादित करने के लिए इसमें भाग लिया।
3. छात्राओं के लिए संस्थान खेल परिसर में 6 अगस्त 2022 को जिम गर्ल्स फिटनेस ट्रायल टेस्ट भी आयोजित किया गया था। इसमें भाग लेने वाले कई छात्राओं ने उनकी फिटनेस क्षमता भी जाँची।
4. 29 अगस्त 2022 को छात्रों के लिए रस्साकशी प्रतियोगिता के एक कार्यक्रम के साथ राष्ट्रीय खेल दिवस भी मनाया गया।
5. 20 सितंबर 2022 को संस्थान बास्केटबॉल कोर्ट में लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए अंतर शाखा बास्केटबॉल प्रतियोगिता भी आयोजित की गई थी।



6. संस्थान के टेनिस कोर्ट का उद्घाटन 16 सितंबर 2022 को उच्च सम्मान के साथ स्टाफ और फैकल्टी के बीच एक मैत्री मैच के साथ किया गया है।
7. लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए अंतर शाखा फुटबॉल प्रतियोगिता भी 23 सितंबर 2022 को संस्थान फुटबॉल मैदान में आयोजित की गई।



8. राष्ट्रीय एकता दिवस (एकता दिवस) भी सभी संकाय और कर्मचारियों के लिए 31 अक्टूबर 2022, सोमवार को सुबह 7:00 बजे से 8:00 बजे तक संस्थान के मुख्य पोर्च से खेल परिसर की ओर जाने वाली एकता दौड़ के साथ मनाया गया।
9. हमारे संस्थान ने एनआईटी के सदस्यों के बीच मैत्रीपूर्ण संबंध बढ़ाने के लिए 4 से 7 दिसंबर 2022 तक एनआईटी नागपुर में आयोजित अंतर एनआईटी संकाय और स्टाफ क्रिकेट टूर्नामेंट में भी भाग लिया है और हमारी संस्थान क्रिकेट टीम ने बहुत अच्छा प्रदर्शन किया है।



10. संस्थान ने 17 से 19 दिसंबर 2022 को एनआईटी हमीरपुर में आयोजित इंटर एनआईटी संकाय और स्टाफ बैडमिंटन टूर्नामेंट में भी भाग लिया है और संस्थान संकाय और स्टाफ बैडमिंटन टीम ने सफलतापूर्वक रजत पदक हासिल किया है।
11. संस्थान फुटबॉल (पुरुष टीम) ने 10 से 12 फरवरी 2023 तक एनआईटी राउरकेला में आयोजित अंतर एनआईटी फुटबॉल प्रतियोगिता में भी भाग लिया है।



12. मैनिट ने संस्थान के बीच मैत्रीपूर्ण संबंधों के महत्त्व में वीएनआईटी, आईआईएसईआर भोपाल और मैनिट के बीच आईआईएसईआर भोपाल में 18 मार्च 2023 को आयोजित संकाय और स्टाफ क्रिकेट टूर्नामेंट का भी आयोजन किया।
13. 23 से 25 मार्च 2023 तक एमएनआईटी जयपुर में आयोजित इंटर एनआईटी बास्केट बॉल प्रतियोगिता में इंस्टीट्यूट बास्केट बॉल पुरुष टीम ने भी भाग लिया है और हमारी इंस्टीट्यूट बास्केटबॉल टीम ने कड़ी टक्कर देते हुए अद्भुत प्रदर्शन किया है।

अभिविन्यास कार्यक्रम



10 से 14 नवंबर 2022 के सप्ताह के दौरान, हमारे संस्थान, मैनिट भोपाल द्वारा नए प्रवेशी स्नातक छात्रों, यानी बी.टेक/बी.आर्क/बी.प्लान का गर्मजोशी से स्वागत करने के लिए ग्रैंड ओरिएंटेशन कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। 2022-2023 प्रवेश बैच के प्रथम वर्ष के छात्र। रघुवंशी सर, जिनकी गहन प्रेरणा और शानदार दृष्टि हम सभी को हर रोज गौरव की अधिक ऊंचाइयों पर चढ़ने के लिए मार्गदर्शन कर रही है, ने हमारे मैनिट परिवार के नए छात्रों को अपना स्वागत भाषण दिया। हमारे सम्मानित डीन एकेडमिक्स, डॉ. अरविंद मित्तल सर, जो शिक्षाविदों के क्षेत्र में समृद्ध अनुभव के साथ एक दूरदर्शी हैं और डीन एसडब्ल्यू डॉ. के. आर. अहरवाल सर, जो एक गतिशील और व्यवस्थित व्यक्ति हैं, ने छात्रों को मैनिट में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की पेशेवर दुनिया में उन्मुख करने के लिए संबोधित किया।

ऊर्जा केंद्र की डॉ. मीना अग्रवाल ने छात्रों को उनके दृढ़ संकल्प, समर्पण और अनुशासन के स्तर के लिए "सफलता केवल योग्य लोगों को ही दी जाती है" के उद्धरण के साथ सराहना की, जिसने उन्हें एनआईटी, भोपाल के गौरव के पायदान तक पहुंचने में सक्षम बनाया है, जिन्होंने इस अभिविन्यास कार्यक्रम को बहुत उत्साह और जीवंत रूप से समन्वित किया है। छात्रावास, चिकित्सा, खेल, डिजिटल पहल, टी एंड पी, एसएसस संकाय के अन्य वरिष्ठ प्रोफेसरों और सम्मानित संस्थान प्राधिकरणों ने भी संस्थान की विभिन्न प्रथाओं के माध्यम से मार्गदर्शन करने के लिए अपने ज्ञान के शब्दों को साझा किया, ताकि आकर्षक और फलदायी कॉलेज जीवन की अच्छी शुरुआत हो सके। डॉ. रवि द्विवेदी, पीआईसी-एसए ने संयोजन किया और सांस्कृतिक गतिविधियों के इंद्रधनुष को प्रस्तुत किया। हमारे मैनिट की महान उपलब्धियों के बारे में छात्रों को जागरूक करने के लिए 60 से अधिक वर्षों की फिल्म की 60 से अधिक वर्षों की लंबी यात्रा दिखाई गई थी।

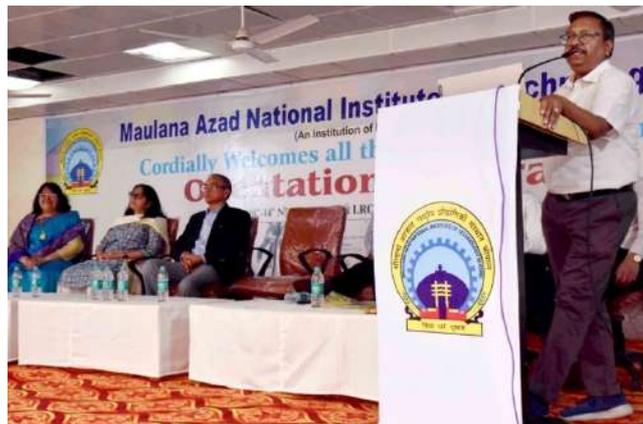
ओरिएंटेशन प्रोग्राम के दूसरे दिन 11/11/2022 की शुरुआत डिग्री प्रदान करने वाले विभागों के सभी एचओडी द्वारा विभाग स्तर पर विभागीय प्रस्तुतियों के साथ हुई, जिसमें अपने-अपने विभागों के छात्रों को संबोधित किया गया और विभागीय प्रस्तुतियां दी गईं।

12-13 नवंबर 2022 को दो दिनों के लिए कार्यक्रम शहर के पर्यटन द्वारा भोपाल दर्शन के लिए रोमांचकारी बस ड्राइव था ताकि छात्र झीलों के हमारे सुंदर शहर भोपाल को महसूस कर सकें, संकाय अभिन्न वार्षिक के साथ डॉ सुधांशु कुमार और डॉ मोहम्मद तौफीक द्वारा समन्वित।

अभिषेक तिवारी सर, मैनिट एलुमनस 2015 बैच, एसडीई 2, माइक्रोसॉफ्ट, बेंगलुरु द्वारा "आधुनिक समय में प्राचीन ज्ञान" पर महान प्रेरक वार्ता 14 नवंबर 2022 को सुबह 10:00 बजे हमारे इंस्पायर क्लब के माध्यम से आयोजित की गई थी।

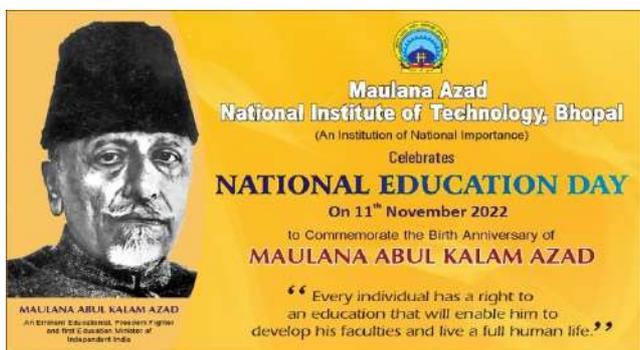
14 नवंबर, 2022 को सुबह 11:30 बजे "इंजीनियरिंग छात्रों के लिए करियर विकल्प के रूप में उद्यमिता" विषय पर डॉर्मज सिस्टम, इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड के प्रबंध निदेशक सुदेश मोरे सर द्वारा एक अन्य पूर्व छात्र प्रेरणादायक वार्ता दी गई थी, जो इंटरैक्टिव थी और प्रवेशकरने वाले छात्रों के आत्मविश्वास के स्तर को बढ़ाती थी।





राष्ट्रीय शिक्षा दिवस:

मैनिट ने 11 नवंबर को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस को चिह्नित करने के लिए पहले शिक्षा मंत्री मौलाना आजाद की जयंती मनाई। मौलाना अबुल कलाम आजाद के शिक्षा और संस्थान निर्माण के क्षेत्र में अनुकरणीय योगदान ने देश की आधुनिक प्रणाली का मार्ग प्रशस्त किया।



- 11 नवंबर, 2022 को शिक्षा दिवस पर मुख्य पोर्च फ़ोयर में मूर्तियों पर पुष्पांजलि अर्पित करने और माल्यार्पण करने के लिए सभी कर्मचारी और संकाय सदस्य सुबह 10:00 बजे एकत्र हुए।
- इसके अलावा, शिक्षा दिवस की शाम को गुरुदेव श्री श्री रविशंकरजी का संबोधन 11/11/2022 को शाम 6.30 बजे सभी चार सिविल, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और एमएमई ऑडिटोरियम में आयोजित सभी प्रथम वर्ष के छात्रों, कर्मचारियों और संकाय के लिए ऑनलाइन था।

संविधान दिवस:

मिनिस्ट्री के उपर्युक्त निर्देशों के अनुसार, हमारे मैनिट ने शुक्रवार, 25 नवंबर 2022 और शनिवार 26 नवंबर 2022 को संविधान दिवस का उत्सव आयोजित किया।

इस कार्यक्रम में छात्रों के लिए एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता और मौके पर भाषण प्रतियोगिता थी। मैनिट में उपरोक्त कार्यक्रम का संयोजन डॉ. मीना अग्रवाल, डॉ. भरत मोदेश और डॉ. राहुल तिवारी द्वारा किया गया है। समन्वयकों ने सिविल विभाग में जागरण लेक सिटी यूनिवर्सिटी (जेएलयू) भोपाल के संकाय द्वारा एक अतिथि व्याख्यान आयोजित करने की भी योजना बनाई है। 25 नवंबर 2022 को ऑडिटोरियम।

शनिवार 26 नवंबर 2022 को छात्रों, कर्मचारियों और संकाय द्वारा महान देशभक्ति के उत्साह के साथ प्रस्तावना का पाठ किया गया। संविधान समारोह समारोह का कार्यक्रम निम्नलिखित था:

समय	कार्यक्रम अनुसूची
शुक्रवार 25 नवंबर 2022	
दोपहर 03:00 बजे से 03:30 बजे तक	छात्रों के लिए मौके पर भाषण प्रतियोगिता
03:30 बजे-04:00 बजे	प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता
शाम 04:00 बजे से शाम 05:00 बजे तक	विधि संकाय द्वारा अतिथि व्याख्यान देशभक्ति वार्ता - "भारत: लोकतंत्र की जननी"
शनिवार, 26 नवंबर 2022	
11:00 पूर्वाह्न	संस्थान के मुख्य पोर्च फ़ोयर क्षेत्र में संकाय, स्टाफ और छात्रों द्वारा संविधान की प्रस्तावना पढ़ना



2 अक्टूबर महात्मा गांधी जयंती:



हर घर तिरंगा

देशभक्ति कविता लेखन प्रतियोगिता: संस्थान परिसर में 12 अगस्त, 2022 को शाम 4.00 बजे देशभक्ति कविता प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। संकाय सदस्यों के साथ इस प्रतियोगिता में कुल 39 प्रतिभागियों ने भाग लिया। अधिकांश प्रतिभागियों ने "आजादी का महोत्सव" और "हर घर तिरंगा" पर कविता लिखी। सभी कविताओं को हमारे मूल्यवान न्यायाधीशों द्वारा आंका गया था। 15 अगस्त, 2022 (75 वें स्वतंत्रता दिवस) पर निदेशक, मैनिट द्वारा सर्वश्रेष्ठ पांच कविताओं को सम्मानित किया गया। प्रतियोगिता का संयोजन छात्र विकास जोगपाल ने संकाय सदस्य डॉ. भरत मोढेरा और डॉ. सविता दीक्षित के साथ किया।



तत्काल निबंध लेखन प्रतियोगिता: संस्थान परिसर में 13 अगस्त, 2022 को शाम 4.00 बजे तत्काल निबंध लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। संकाय सदस्यों के साथ इस प्रतियोगिता में कुल 51 प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रतिभागियों को निबंध लिखने के लिए कुछ तात्कालिक विषय जैसे भारत वास्तव में स्वतंत्र है?, इंडिया @75, आत्मनिर्भर भारत, माई विजन फॉर इंडिया प्रदान किए गए। सभी निबंध हमारे मूल्यवान न्यायाधीशों द्वारा जांच किए गए थे। 15 अगस्त, 2022 (75 वें स्वतंत्रता दिवस) पर निदेशक, मैनिट द्वारा सर्वश्रेष्ठ पांच निबंधों को सम्मानित किया गया। प्रतियोगिता का संयोजन छात्र विकास जोगपाल ने संकाय सदस्य डॉ. भरत मोढेरा और डॉ. सविता दीक्षित के साथ किया।



रंगोली प्रतियोगिता: संस्थान परिसर में 14 अगस्त, 2022 को दोपहर 3.00 बजे देशभक्ति कविता प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इस प्रतियोगिता में कुल 12 टीमों ने भाग लिया। सभी टीम ने "आजादी का महोत्सव" और "हर घर तिरंगा" की थीम पर रंगोली बनाई। सभी रंगोली को हमारे मूल्यवान न्यायाधीशों द्वारा जज किया गया था। 15 अगस्त, 2022 (75वें स्वतंत्रता दिवस) पर मैनिट के निदेशक द्वारा सर्वश्रेष्ठ पांच रंगोली से सम्मानित किया गया। प्रतियोगिता का संयोजन छात्र श्री विकास जोगपाल ने संकाय सदस्य डॉ. अमित भगत, डॉ. विलास वरुडकर और स्ववाङ्मन लीडर आलोक दुबे (सेवानिवृत्त) के साथ किया।



राष्ट्रीय एकता दिवस

एमओई और हमारे माननीय निदेशक महोदय के निर्देशों के अनुसार, हमने मैनिट में भारत के लौह पुरुष सरदार वल्लभ भाई पटेल जी को श्रद्धांजलि देने के लिए राष्ट्रीय एकता दिवस (राष्ट्रीय एकता दिवस) मनाया है। डीन छात्र कल्याण कार्यालय ने 29 अक्टूबर को विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन किया और 31 अक्टूबर को सुबह 07:30 बजे मुख्य पोर्च खुले क्षेत्र में रन फॉर यूनिटी का आयोजन किया। छात्रों ने निम्नलिखित गतिविधियों में एक साथ भाग लिया:

- 1) राष्ट्रीय स्वतंत्रता सेनानियों के राष्ट्र के लिए योगदान के बारे में देशभक्ति प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में विद्यार्थियों ने भाग लिया।
 - 2) हमारे नेताओं की अविश्वसनीय भूमिकाओं के बारे में जागरूकता के लिए और राष्ट्रीय अखंडता के लिए "भारत के एकीकरण में सरदार वल्लभभाई पटेल की भूमिका" विषय पर निबंध लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। छात्रों ने अंग्रेजी के साथ-साथ हिंदी समूहों में भी लिखा। विजेता छात्रों को प्रमाण पत्र और पुरस्कार नीचे सूचीबद्ध के रूप में दिए गए हैं।
- क) हिंदी में निबंध लेखन प्रतियोगिता के विजेता-प्रथम अभिषेक वर्मा, एम. प्लान। द्वितीय कृष्ण कुमार मिश्रा, केमिकल इंजीनियरिंग; तीसरे स्थान पर ज्योति वर्मा, शाखा एमएमई है।

- ख) अंग्रेजी में निबंध लेखन प्रतियोगिता के विजेता साईदीप रेड्डी माडा, आरई; दूसरा सौरभ कैथवास, आरई; तीसरे शिव प्रकाश, ईएसएम हैं।
ग) देशभक्ति प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के विजेता रहे हैं- 1 अविष्कांत पाटीदार, एमसीए; 2 चाहत गुप्ता, एमसीए; 3 शिव प्रकाश, ऊर्जा प्रबंधन; 4 मयंक अग्रवाल, एमसीए

कार्यक्रम ऊर्जा केंद्र से डीन एसडब्ल्यू डॉ केआर अहरवाल और समन्वयक डॉ मीना अग्रवाल के मार्गदर्शन में अच्छी तरह से चला। खेल अधिकारी डॉ. राजेश मिश्रा द्वारा समन्वित रन फॉर यूनिटी के लिए संकाय सदस्यों और छात्रों ने भी उत्साहपूर्वक भाग लिया।

3. स्पिकमैके हेरिटेज क्लब

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के निर्देशों के अनुसार, अक्टूबर 2022 में, सभी केंद्रीय वित्त पोषित संस्थानों में युवाओं के बीच भारतीय शास्त्रीय संगीत और संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए सोसाइटी (स्पिकमैके) का गठन किया जाना है। मैनिट ने दिसंबर 2022 में डॉ सुप्रिया व्यास और डॉ सुरभि मेहरोत्रा के समन्वय के तहत अपने स्पिकमैके हेरिटेज क्लब को पुनर्जीवित किया। सलाहकार प्रोफेसर सविता राजे के मार्गदर्शन में कई सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

यह क्लब युवाओं के बीच संस्कृति, मूल्य और विरासत शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए काम कर रहा है। मार्च 2023 में स्पिकमैके हेरिटेज क्लब के तहत आयोजित कथकली और मणिपुरी नृत्य रूपों जैसे कार्यक्रमों की झलकियां निम्नलिखित हैं।



जनजाति गौरव दिवस

मैनिट, भोपाल ने 15 नवंबर, 2022 को सायं 4.00 बजे "भगवान बिरसा मुंडा" की 147वीं जयंती पर "जनजाति गौरव दिवस" के रूप में मनाया सेमिनार रूम, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, मैनिट, भोपाल में। वाद-विवाद प्रतियोगिता का आयोजन 'स्वतंत्रता संग्राम में जनजाति नायकों का योगदान' विषय पर किया गया था। संकाय सदस्यों के साथ इस वाद-विवाद प्रतियोगिता में कुल 38 प्रतिभागियों ने भाग लिया। छात्रों ने भगवान बिरसा मुंडा, टंट्या भील, तिलका मंजी, तिलोट सिंह आदि जैसे विभिन्न जनजाति नायकों पर अपनी बहस दी। वाद-विवाद प्रतियोगिता संकाय सदस्यों द्वारा निर्णायक की गई थी। शीर्ष तीन छात्रों को प्रमाण पत्र के साथ एक ट्रॉफी से सम्मानित किया गया। सभी प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र जारी किए गए। प्रतियोगिता का संयोजन डॉ. भरत मोढेरा ने किया।

डॉ. भरत मोढेरा ने सभी प्रतिभागियों का स्वागत किया और जनजाति गौरव दिवस पर भाषण दिया। छात्रों और संकाय सदस्यों ने वाद-विवाद प्रतियोगिता में भाग लिया और विभिन्न जनजाति नायकों पर अपने विचार साझा किए। कार्यक्रम के अंत में, प्रतिभागियों में से सर्वश्रेष्ठ तीन को एक ट्रॉफी और प्रमाण पत्र से सम्मानित किया गया। डॉ. राजीव परमार ने सभी प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापन दिया।



अधोसंरचना सुविधाएं

केंद्रीय पुस्तकालय

परिचय: केंद्रीय पुस्तकालय को पांच अलग-अलग प्रभागों में विभाजित किया गया है, अर्थात्: अधिग्रहण, परिसंचरण, डिजिटल पुस्तकालय, दस्तावेज और रिकॉर्ड रखना और बुक बैंक। प्रत्येक डिवीजन का नेतृत्व एक वरिष्ठ पुस्तकालय पेशेवर / कर्मचारी द्वारा किया जाता है, जिसके पीछे वर्षों का अनुभव होता है। सभी मंडल प्रभारी डिप्टी लाइब्रेरियन (प्रमुख, केंद्रीय पुस्तकालय) को रिपोर्ट करते हैं और उनकी देखरेख में काम करते हैं।

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

अकादमिक कर्मचारी:

अध्यक्ष: डॉ रजनीश कुर्चनिया, प्रोफेसर, भौतिकी विभाग
 सदस्य: डॉ पंकज स्वर्णकार, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
 सदस्य: डॉ गौरव द्विवेदी, ऊर्जा केंद्र
 पुस्तकालयाध्यक्ष: पद रिक्त
 सह-पुस्तकालयाध्यक्ष: श्रीपंकज कुमार शर्मा
 सहायकपुस्तकालयाध्यक्ष: पद रिक्त
 सूचना विश्लेषक: पद रिक्त
 सेवानिवृत्त कर्मचारी: 02 (श्री वी.के. पांडे और श्री एच.एस. धाकड़)

2022-2023 के दौरान जोड़ा गया प्रिंट संग्रह

सामान्य पुस्तकें: 26
 पाठ्य पुस्तकें: रिक्त
 जर्नल छापे गए: रिक्त
 पीएच.डी.शोध: 56
 केंद्रीय पुस्तकालय का कुल संग्रह: 1,53,770
 एसटी/ एससी बुक बैंक का कुल संग्रह: 21,598
 जनरल बुक बैंक का कुल संग्रह: 7,074

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

क्र.	ऑनलाइन संसाधन का नाम	प्रकाशक का नाम
01	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	एसीएम
02	एससीई जर्नल्स	एससीई
03	एसएमई जर्नल्स	एसएमई
04	आईएसआईडी डाटाबेस	आईएसआईडी
05	टर्निटिन साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर	शोध शुद्धि एक्सेस

वर्ष 2022-2023 के लिए उपलब्ध ऑनलाइन संसाधनों की सूची (मैनिट की सदस्यता)

क्र.	प्रकाशक का नाम	यूआरएल
1.	सीआरसीप्रेसएंडटेलर एंड फ्रांसिस	https://www.taylorfrancis.com/search?isLicensed=true&key= https://www.taylorfrancis.com/search?key=history&isLicensed=true
2.	जॉन विली	http://www.wileyindia.com/manit/ https://bit.ly/3v8miEX
3.	मैकग्रा हिल (एमएचई)	http://mcgrawhilleducation.pdn.ipublishcentral.com/bookshelf https://resolver.vitalsource.com/
4.	इंस्टिट्यूट ऑफ फिजिक्स(रेओपी)	https://iopscience.iop.org/bookList/50/1?query=(collection=%22IOP%20Concise%20Physics%22%20AND%20(authYear=2016))
5.	स्प्रिंगर लिंक	https://link.springer.com/
6.	वर्ल्ड साइंटिफिक	https://www.worldscientific.com/page/holdings/maulana-azad-national-institute
7.	डे ग्रूटर	degruyter.com https://www.degruyter.com/search?query=* &startItem=0&pageSize=10&sortBy=relevance&documentVisibility=licensed&documentTypeFacet=book https://www.degruyter.com/search?query=* &startItem=0&pageSize=10&sortBy=relevance&documentVisibility=explicit
8.	ब्लूम्सबरी	https://www.bloomsburycollections.com/search?toggleAccess=accessOpen
9.	एल्सेवियर	https://www.sciencedirect.com/

क्र.	प्रकाशक का नाम	यूआरएल
10.	ए आइ पी पब्लिशिंग	https://publishing.aip.org/publications/books/view-the-collection/ https://www.scitation.org/
11.	सीयूपी(कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस)	https://www.cambridge.org/core/what-we-publish/books https://www.cambridge.org/core
12.	एसएजीई पब्लिकेशन्स	https://evidya.sagepub.in/evidya
13.	आरआइबीए(रायल इंस्टिट्यूट ऑफ ब्रिटिश आर्किटेक्ट)	http://portal.igpublish.com/iglibrary/
14.	वर्ल्ड टेक्नोलॉजीज	https://ebooks.wtbooks.org/
15.	एमरेल्ड पब्लिशिंग	http://www.emeraldinsight.com/products/ebookseries/index.htm
16.	ट्राइटेक डिजिटल मीडिया	https://tdmebooks.com/
17.	पीहेंचआइ लर्निंग	https://elibrary.phindia.com/ebooks/bmlj87gsuBfCdRuFHKXz8g==
18.	पीयरसन	https://ebookcentral.proquest.com/lib/manit

वर्ष 2022-2023 के लिए उपलब्ध ई-जर्नल (मैनिट, भोपाल द्वारा सदस्यता ली गई)

क्र.	प्रकाशक का नाम	यूआरएल
1.	एमराल्ड प्रकाशन	http://www.emeraldinsight.com/ https://www.emerald.com/insight/
2.	स्प्रिंगर नेचर	https://link.springer.com/ https://www.nature.com/
3.	एल्सेवियर(साइंसडिरेक्ट (नाइन सब्जेक्ट कलेक्शन)	https://www.sciencedirect.com/
4.	सीयूपी(कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस)	https://www.cambridge.org/core/what-we-publish/journals
5.	आईईआई(एईएल एलएए)	http://www.ieee.org/ieeexplore
6.	ऐओपी (इंस्टिट्यूट ऑफ फिजिक्स)	https://iopscience.iop.org/ https://iopscience.iop.org/journalList
7.	सीआरसी प्रेस अंड टेलर & फ्रांसिस	https://www.tandfonline.com/
8.	एसएजीई पब्लिकेशन्स	https://journals.sagepub.com/action/showPublications?category=10.1177/social-sciences-and-humanities-psychology-and-counseling https://journals.sagepub.com/action/showPublications?category=10.1177/social-sciences-and-humanities-politics-and-international-relations https://journals.sagepub.com/action/showPublications?category=10.1177/social-sciences-and-humanities-management-and-organization-studies https://journals.sagepub.com/action/showPublications?category=10.1177/social-sciences-and-humanities-urban-studies-and-planning
9.	इंफार्म आनलाइन जर्नल्स	http://journals.informs.org/
10.	जोव	https://www.jove.com/

उपरोक्त ऑनलाइन संसाधनों का यूआरएल मैनिटवेबसाइट पर उपलब्ध है

ग्रंथ सूची डेटाबेस: रिक्त

केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा सदस्यता प्राप्त मानक की सूची: रिक्त

थीसिस और शोध प्रबंध: 1576

ऑनलाइन / ऑफलाइन डेटाबेस और सॉफ्टवेयर: पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर, कोहा

डिजिटल लाइब्रेरी:

दस्तावेज वितरण सेवा की कुल संख्या: रिक्त

टर्निटिन और एंटी साहित्यिक चोरी जांच सेवाओं की संख्या: ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम के माध्यम से उपलब्ध

सीडी कॉपी के साथ पुस्तक की संख्या वितरित की गई: रिक्त

पीएच.डी. थीसिस डिजिटलाइज: रिक्त

उपलब्ध कंप्यूटर की कुल संख्या: 40

संस्थागत डिजिटल रिपॉजिटरी (आईडीआर): रिक्त

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए बनाई गई सुविधाएं

पुस्तकालय सुविधाएं -:

1. पुस्तकों का संचलन (चेक इन और चेक आउट अलर्ट सहित)
2. ओपेक सुविधा
3. संदर्भ सेवा

मैनिट वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

4. ऑनलाइन संसाधन (ई-बुक, डेटाबेस, मानक, पेटेंट और पत्रिकाएँ)
5. संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से उपलब्ध नई आगमन जानकारी
6. गरीब छात्रों (सामान्य और एससी/एसटी दोनों श्रेणियों) के लिए बुक बैंक सुविधा
7. पुस्तकालय परिपत्र/सूचनाएँ/नीति सूचना/पुस्तकालय प्रपत्र/ऑनलाइन संसाधन की जानकारी संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से

राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय: एनडीएल (राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय) की संस्थागत सदस्यता हिंदी पुस्तकों की सूची: संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध

कोई अन्य जानकारी:

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

चिकित्सा सुविधाएँ

संस्थान डिस्पेंसरी में छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के लिए आउटडोर चिकित्सा सुविधा है। विभिन्न शाखाओं के विभिन्न विशेषज्ञ विशेष दिन और समय पर औषधालय का दौरा करते हैं और उपलब्ध हैं। सामान्य बीमारियों के लिए दवाइयों का निःशुल्क वितरण किया जाता है। निःशुल्क ड्रेसिंग सुविधा उपलब्ध है। ईसीजी मशीन, आई/वी ड्रिप, ग्लूकोमीटर, नेबुलाइजर और ओ2 सुविधा उपलब्ध है।

औषधालय से चिकित्सा प्रमुख

डॉ. ज्योति लहरी, एमबीबीएस एमएस (प्रसूति विज्ञान और स्त्री रोग विशेषज्ञ (मुख्य चिकित्सा अधिकारी)

चिकित्सा कर्मचारी

डॉ. आदित्य सिंह (एमबीबीएस), श्री संतोष चौधरी (फार्मासिस्ट), श्रीमती लक्ष्मी (नर्स) एवं श्री देवदत्त सहारे (जू. असिस्टेंट)

अतिथि परामर्शदाता

डॉ. अपूर्व जैन (एमबीएस, एमडी डर्मा), स्किन स्पेशलिस्ट, डॉ. भारती सोनी (एमबीबीएस, एमडी ओपथाल्मोलॉजी), ओपथामोलॉजी एंड डॉ. दीपाली जोशी (बीडीएस, एमडीएस, डेंटल स्पेशलिस्ट)

समय:

- शनिवार और रविवार सहित सभी दिन उपलब्ध (राष्ट्रीय अवकाश छोड़कर)
- प्रातः काल 8.30 से 12.30
- संध्याकाल 4.30 से 7.00