वार्षिक प्रतिवेदन & वार्षिक खातें

वित्तीय वर्ष 2023 - 24

(प्रामाणिकृत)

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

भारत सरकार

नई दिल्ली

राष्ट्रीय प्रौध्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश - 534101



श्रीमती. द्रौपदी मुर्मु जी

माननीय राष्ट्रपति

भारत सरकार



श्री. नरेंद्र मोदी जी

माननीय प्रधानमंत्री

भारत सरकार



श्री. धर्मेंद्र प्रधान जी

माननीय शिक्षा मंत्री

भारत सरकार

ध्येय

नवाचारों और जीवंत अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र के साथ समग्र शिक्षा के माध्यम से भविष्य की सामाजिक चुनौतियों को पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध अत्यधिक सक्षम इंजीनियरों, वैज्ञानिकों और उद्यमियों का पोषण और उत्पादन करना।

लक्ष्य

- गतिशील ज्ञान से जुड़े समाज की स्थापना के लिए शिक्षण-अधिगम पद्धतियों में सर्वोत्तम प्रथाओं को लागू करना।
- बहु-विषयक क्षेत्रों में अनुसंधान करने के लिए एक अनुकूल वातावरण तैयार करना और इस प्रकार नवीन चिंतन क्षमताओं का पोषण करना।
- उद्यमशीलता क्षमताओं को विकसित करने के लिए उद्योग-संस्थान इंटरफेस को मजबूत करना।
- आत्मनिर्भरता के लिए राष्ट्र की सभी तकनीकी जरूरतों को पूरा करना।

निदेशक की कलम से

मैं एनआईटी आंध्रप्रदेश की 2023-24 वर्ष के वार्षिक प्रतिवेदन को प्रस्तुत करते हुए खुशी हो रही है। यह घोषणा करते हुए मैं बहुत खुशी हो रही है कि संस्थान में इस वित्तीय वर्ष के दौरान 5 करोड़ रूपए से अठारह प्रयोगशालाएँ स्थापित की हैं। हम कई निकास बिंदुओं के साथ एनईपी 2020 के दिशानिर्देशों को लागू करने के लिए अपने संस्थान की प्रतिबद्धता पर बहुत गर्व करते हैं।

मुझे खुशी है कि एनआईटी आंध्रप्रदेश ने अनुसंधान के मामले में जबरदस्त प्रगति हासिल की है। शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में, संकाय सदस्यों ने अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 104 शोध लेख प्रकाशित किए हैं और विभिन्न सम्मेलनों में 109 पत्र प्रस्तुत किए हैं। इसके अलावा, संकाय के सदस्यों ने संपादित संस्करणों में 18 अध्यायों का योगदान दिया है। निर्धारण वर्ष 2023-24 में, हमारे संकाय द्वारा सात संकाय विकास कार्यक्रम/कार्यशालाएं आयोजित की गई हैं। प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं, जिनकी कीमत 4.25 करोड़ रुपये डीएसआईआर, एआरसीआई-डीएसटी, एसईआरबी, डीआरडीओ एमटीआरडीसी, लिंक्डइन और आईहब - आईआईआईटी हैदराबाद जैसी राष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियों से प्राप्त हुए हैं। हमारे संकाय द्वारा 46 लाख का कार्य किया गया है। हाल ही में, हमारे संकाय सदस्यों को 3 पेटेंट स्वीकृत हुए हैं और दो से अधिक पेटेंट दायर किए गए हैं। उल्लेखनीय है कि पिछले दीक्षांत समारोह के बाद से दो समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये गये हैं।

मुझे आपके साथ यह साझा करते हुए खुशी हो रही है कि एनआईटी आंध्रप्रदेश ने आंध्रप्रदेश राज्य ऊर्जा संरक्षण मिशन (एपीएसईसीएम), ऊर्जा विभाग द्वारा राज्य ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार (एसईसीए-2023 (इंजीनियरिंग कॉलेज श्रेणी में रजत पुरस्कार)) हासिल किया है। कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग के एक संकाय सदस्य को आईएनएई फेलोशिप मेंटरिंग प्रोग्राम-2024 के लिए भारत भर के 25 इंजीनियरिंग संकाय सदस्यों में से एक के रूप में चुना गया है। कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग विभाग के "क्वांटम प्रोबेबिलिस्टिक ग्राफिकल मॉडल" पर शोध कार्य को एमईआईटीवै और अमेजान -2023 द्वारा दो सर्वश्रेष्ठ परियोजनाओं में से एक के रूप में चुना गया है। धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी विभाग के एक संकाय सदस्य को संक्षारण विज्ञान और प्रौद्योगिकी में विशिष्टता की श्रेणी के तहत एसोसिएशन ऑफ मैटेरियल्स प्रोटेक्शन एंड परफॉर्मेंस (एएमपीपी) इंडिया चैप्टर से संक्षारण जागरूकता पुरस्कार-2023 प्राप्त हुआ।

बाज़ार की चुनौतीपूर्ण स्थितियों के बावजूद, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ट ने 391 इच्छुक छात्रों में से 240 के लिए प्लेसमेंट की सुविधा प्रदान करके उल्लेखनीय सफलता हासिल की है। प्लेसमेंट प्रकोष्ट ने 141 कंपनियों को परिसर में आकर्षित किया, जिसमें उच्चतम पैकेज 44 लाख और औसत पैकेज 7.24

लाख प्रति वर्ष था। स्नातक बैच के लिए दिसंबर 2024 तक प्लेसमेंट सीज़न चल रहा है। वर्ष 2023-24 स्नातक बैच के 74 छात्रों ने उच्च अध्ययन का विकल्प चुना है।

मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों ने अपने विभाग के संकाय के मार्गदर्शन में एक इलेक्ट्रिक मोटर गाड़ी (फ्लेक्स फोल्ड) डिजाइन की। यह 150-200 किलोग्राम वजन लेकर 18-20 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से 25 किमी की दूरी तय कर सकता है। यह मोटर गाड़ी 25,000 रुपये के कम बजट में सीमित गतिशीलता वाले बुजुर्ग लोगों के लिए है। इसका उद्देश्य है कि जहां नियमित बाइक की अनुमति नहीं है उन स्थानों पर इसे मोड़कर आसानी से ले जाया जा सकता है। छात्रों ने संस्थान के 24 क्लबों के 106 आयोजनों के साथ तकनीकी उत्सव टेकक्रिया और सांस्कृतिक उत्सव वल्केंज़ी में सक्रिय रूप से भाग लिया है। प्रयत्नम क्लब के सदस्यों ने ताडेपल्लीगूडेम और उसके आसपास के सरकारी स्कूलों के छात्रों के लिए पोशाकें एकत्र की और वितरित की हैं। हमारे संस्थान के इनोवेशन और उद्यमिता सेल के समन्वय से इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी) के तहत कई कार्यक्रम आयोजित किए गए। स्टार्टअप एक्सपो और आइडियाथॉन दो प्रमुख कार्यक्रम हैं जो पश्चिम गोदावरी क्षेत्र और उसके आसपास के इंजीनियरिंग कॉलेजों के लिए आयोजित किए गए थे। आईआईसी कंप्यूटर लैब की स्थापना भी निर्धारित वर्ष 2023-24 में की गई थी।

मुझे आपके साथ यह साझा करते हुए खुशी हो रही है कि हमारा संस्थान एनपीटीईएल के शीर्ष सौ स्थानीय चैप्टरों में से एक है और एक सक्रिय स्थानीय चैप्टर के रूप में मान्यता प्राप्त है। पिछले शैक्षणिक वर्ष में छात्र समुदाय के कुल 5,920 सदस्यों ने एनपीटीईएल पाठ्यक्रमों में दाखिला लिया। संस्थान की पूर्व छात्रा नव्या श्री ने 995 रैंक हासिल कर यूपीएससी सिविल सेवा परीक्षा 2024 उत्तीर्ण की है। यह उपलब्धि हासिल करने वाली वह एनआईटी आंध्र प्रदेश की पहली छात्रा हैं। शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के दौरान, केंद्रीय पुस्तकालय ने कई उपलब्धियां हासिल कीं। केंद्रीय पुस्तकालय ने परेशानी मुक्त जारी करने और पुस्तकालय सामग्री की वापसी के लिए चेहरे की पहचान प्रणाली और स्वयं-सेवा कियोस्क के साथ-साथ उन्नत आरएफआईडी तकनीक लागू की है। लाइब्रेरी ने अतिरिक्त 2,500 पुस्तकों के साथ 20,000 पुस्तकों के अपने प्रिंट बुक संग्रह का विस्तार किया है, जिससे अकादमिक और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने के लिए संसाधनों की एक विस्तृत श्रृंखला उपलब्ध हो गई है। अनुसंधान प्रयासों को मजबूत करने के लिए, एनआईटी आंध्रप्रदेश ने एल्सेवियर - साइंस डायरेक्ट, आईईईई, एएसएमई, एएससीई और अन्य सहित प्रमुख प्रकाशकों से प्रीमियम पत्रिकाओं और ई-डेटाबेस तक पहुंच नवीनीकृत की है। इसके अतिरिक्त, अनुसंधान अखंडता को बढ़ाने के लिए, लाइब्रेरी ने इस वर्ष टर्निटिन को एआई जांच क्षमताओं के साथ एकीकृत किया है।

संस्थान राष्ट्र के विकास के लिए कुशल जनशक्ति प्रदान करने और राष्ट्र और उद्योग की जरूरतों के अनुरूप पाठ्यक्रम को अद्यतन करने के लिए प्रतिबद्ध है।

जय हिन्द!!

प्रो. एन. वी. रमनाराव,
कार्यवाहक निदेशक,
एनआईटी आंध्रप्रदेश।

विषय सूची

1 शासक परिषद 1

2 समितियाँ 1

2.1 वित्त समिति 1

2.2 भवन और निर्माण समिति 2

2.3 सीनेट 2

3 संगठन संचित्र 3

3.1 प्रशासन 4

3.2 विभागाध्यक्ष 7

4 शैक्षणिक कार्यक्रम 8

4.1 शैक्षणिक समितियाँ 8

4.1.1 स्नातक कार्यक्रम 8

4.1.2 भारत में अध्ययन (एसआईआई) और डीएएसए कार्यक्रम 10

4.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम 11

4.2.1 पीएच.डी./एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) कार्यक्रम 11

4.3 छठा दीक्षांत समारोह 14

5 छात्र कैरियर, पूर्व छात्र और अंतर्राष्ट्रीय संबंध 16

5.1 प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल 16

5.2 डॉ. बी.आर. अम्बेडकर केंद्रीय ग्रंथालय 21

6 अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति (एससी/एसटी) प्रकोष्ठ 25

7 विभाग 26

7.1 जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी विभाग 26

शिक्षण कर्मचारी 27

7.2 रासायनिक अभियांत्रिकी 29

7.3 सिविल अभियांत्रिकी 32

7.4 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी 35

7.5 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी 40

7.6 इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग 46

7.7 **यांत्रिक अभियांत्रिकी** 53

7.8 **धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी** 59

7.9 **विज्ञान विद्यालय** 62

7.10 **मानविकी और प्रबंधन विद्यालय** 67

8 **प्रकाशन** 69

8.1 **पत्रिकाएँ** 69

8.2 **अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं (चालू और स्वीकृत परियोजनाएं)** 97

8.3 **कार्यशालाएं/सेमिनार/एफडीपी/संगोष्ठी:** 103

अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों के साथ सहयोग 105

पुरस्कार एवं उपलब्धियाँ 107

संकायों के द्वारा 107

छात्रों के द्वारा 107

पेटेंट 108

समझौता ज्ञापन 108

8.4 **नवाचार, इन्क्यूबेशन और स्टार्टअप** 109

8.5 **सामान्य अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विकास केंद्र (सीआरडीटीएच)** 111

9 **संस्थान के गतिविधियाँ** 119

10 कुछ तस्वीरें 126

राष्ट्रीय खेल दिवस-2023, 29 **अगस्त** 126

..... 126

11 **अखिल भारतीय इंटर एनआईटी टूर्नामेंट** 16

1 शासक परिषद

अध्यक्ष & पदेन सदस्य	निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश
सदस्य	1. संयुक्त सचिव (एनआईटी), उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति 2. संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति 3. अधिष्ठाता, योजना एवं विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश 4. निदेशक, आईआईटी तिरूपति, आंध्रप्रदेश या उसके नामांकित व्यक्ति
पदेन सदस्य & सचिव	कुल सचिव, एनआईटी आंध्रप्रदेश

2 समितियाँ

2.1 वित्त समिति

अध्यक्ष & पदेन सदस्य	निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश
सदस्य	1. संयुक्त सचिव (एनआईटी), उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति 2. संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति 3. आईआईटी तिरूपति और सदस्य, शासक परिषद, एनआईटी आंध्रप्रदेश 4. शासक परिषद के सदस्यों द्वारा अपने में से एक और नामित व्यक्ति 5. अधिष्ठाता, योजना एवं विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश
पदेन सदस्य & सचिव	कुल सचिव, एनआईटी आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लिगूडेम

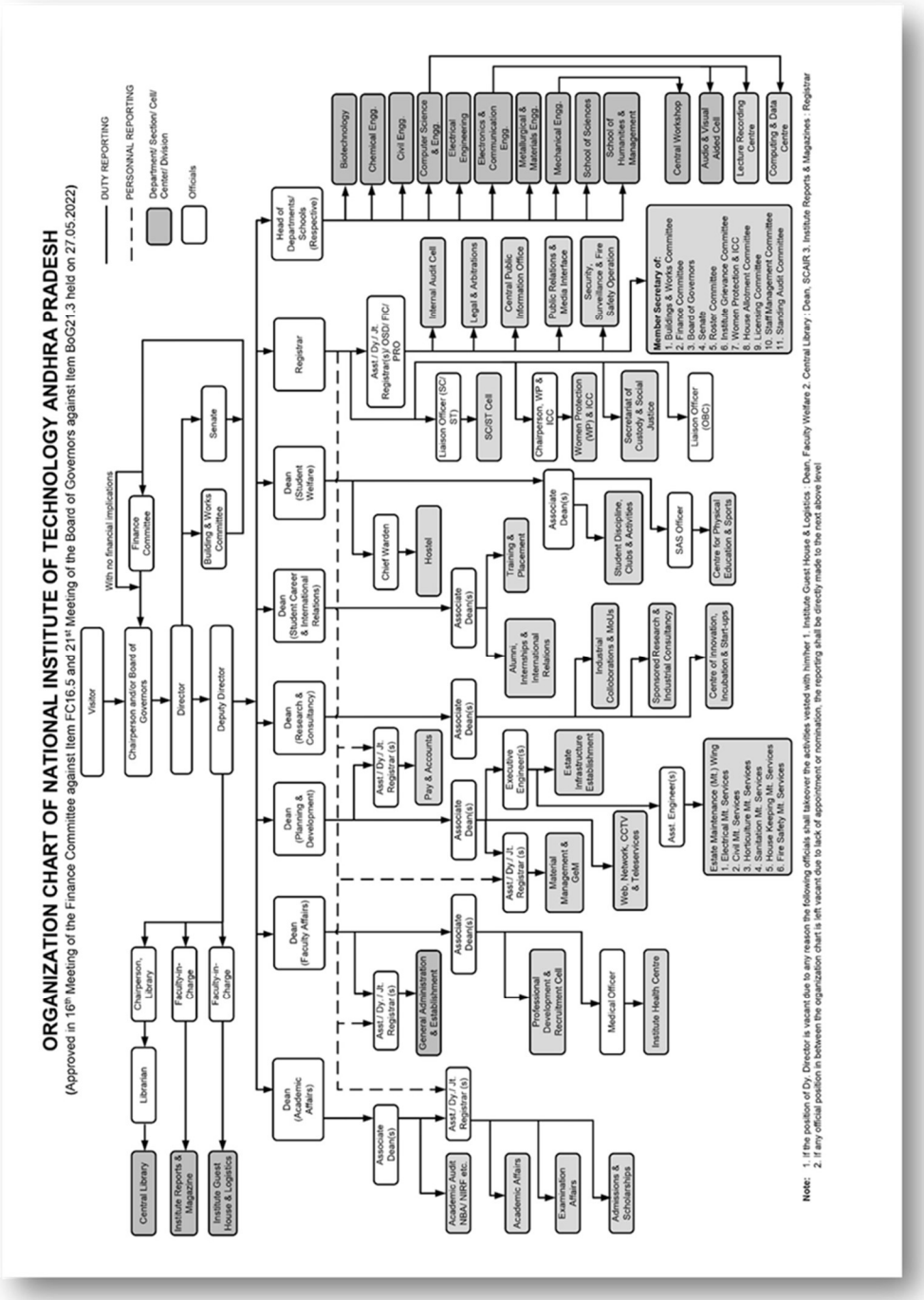
2.2 भवन और निर्माण समिति

पदेन सदस्य	**निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश**
	1. मंत्रालय में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके नामित व्यक्ति
	2. मंत्रालय में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के वित्त से संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके नामित व्यक्ति
	3. सहायक प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश
सदस्य	4. अधिष्ठाता,योजना & विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश
	5. कार्यकारी अभियंता (इलेक्ट्रिकल), सीपीडब्ल्यूडी, विजयवाड़ा
	6. सह अधिष्ठाता, योजना & विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश के संपदा कार्यालय के सिविल मामलों से संबंधित
	7. सह अधिष्ठाता, योजना & विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश के संपदा कार्यालय के विद्युत मामले से संबंधित व्यक्ति
	8. कार्यपालक अभियंता, एनआईटी आंध्रप्रदेश

2.3 सीनेट

पदेन अध्यक्ष	**निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश**
सदस्य	1. एनआईटी आंध्रप्रदेश के सभी प्रोफेसर
	2. एनआईटी आंध्रप्रदेश के सभी अधिष्ठाता/सह अधिष्ठाता
आमंत्रितगण	(जो प्रोफेसर नहीं हैं)
	3. सभी विभागाध्यक्ष/स्कूल, एनआईटी आंध्रप्रदेश (जो प्रोफेसर नहीं हैं)
सदस्य & सचिव	कुल सचिव, एनआईटी आंध्रप्रदेश

3 संगठन संचित्र


ORGANIZATION CHART OF NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH
(Approved in 16th Meeting of the Finance Committee against Item FC16.5 and 21st Meeting of the Board of Governors against Item BoG21.3 held on 27.05.2022)
DUTY REPORTING
PERSONNAL REPORTING
Department/ Section/ Cell/ Center/ Division
Officials
With no financial implications
Visitor
Chairperson and/or Board of Governors
Finance Committee
Director
Building & Works Committee
Senate
Deputy Director
Registrar
Head of Departments/ Schools (Respective)
Biotechnology
Chemical Engg
Civil Engg
Computer Science & Engg
Electrical Engineering
Electronics & Communication Engg
Metallurgical & Materials Engg
Mechanical Engg
School of Sciences
School of Humanities & Management
Central Workshop
Audio & Visual Aided Cell
Lecture Recording Centre
Computing & Data Centre
Dean (Academic Affairs)
Dean (Faculty Affairs)
Dean (Planning & Development)
Dean (Research & Consultancy)
Dean (Student Career & Industrial Relations)
Dean (Student Welfare)
Asst / Dy / Jt. Registrar(s) / OSD/ FIC/ FRO
Internal Audit Cell
Legal & Arbitrations
Central Public Information Office
Public Relations & Media Interface
Security, Surveillance & Fire Safety Operation
Member Secretary of:
1. Buildings & Works Committee
2. Finance Committee
3. Board of Governors
4. Senate
5. Roster Committee
6. Institute Grievance Committee
7. Women Protection & ICC
8. House Allotment Committee
9. Licensing Committee
10. Establishment Committee
11. Standing Audit Committee
Liaison Officer (SC/ ST)
SC/ST Cell
Chairperson, WP & ICC
Women Protection (WP) & ICC
Secretariat of Custody & Social Justice
Liaison Officer (OBC)
Chief Warden
Hostel
Associate Dean(s)
Training & Placement
Student Discipline, Clubs & Activities
SAS Officer
Centre for Physical Education & Sports
Alumni, Internships & International Relations
Industrial Collaborations & MoU's
Sponsored Research & Industrial Consultancy
Centre of Innovation, Incubation & Start-ups
Asst / Dy / Jt. Registrar (s)
Pay & Accounts
Executive Engineer(s)
Estate Infrastructure Establishment
Asst Engineer(s)
Estate Maintenance (Mt.) Wing
1. Electrical Mt. Services
2. Civil Mt. Services
3. Horticulture Mt. Services
4. Sanitation Mt. Services
5. Hostel Mess Mgt. Mt. Services
6. Fire Safety Mt. Services
Material Management & GeM
Web, Network, CCTV & Teleservices
Chairperson, Library
Librarian
Central Library
Faculty-in-Charge
Institute Reports & Magazine
Faculty-in-Charge
Institute Guest House & Logistics
General Administration & Establishment
Professional Development & Recruitment Cell
Medical Officer
Institute Health Centre
Academic Audit (NBA/ NIRF etc)
Academic Affairs
Examination Affairs
Admissions & Scholarships
Note: 1. If the position of Dy. Director is vacant due to any reason the following officials shall takeover the activities vested with him/her 1. Institute Guest House & Logistics : Dean, Faculty Welfare 2. Central Library : Dean, SCAIR 3. Institute Reports & Magazines : Registrar
2. If any official position in between the organization chart is left vacant due to lack of appointment or nomination, the reporting shall be directly made to the next above level

3.1 प्रशासन

		सह - अधिष्ठाता शैक्षणिक और परीक्षाएँ (पूर्व-स्नातक) डॉ. नागेश भट्टू श्रिष्टी सहायक प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग
शैक्षणिक मामले	अधिष्ठाता डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना सह - आचार्य (गणित विज्ञान) विज्ञान के स्कूल (एसओएस)	सह - अधिष्ठाता शैक्षणिक और परीक्षाएँ (स्नातकोत्तर और पीएचडी) डॉ. रामुडु माचवरापु सहायक प्राध्यापक (भौतिकीविज्ञान) विज्ञान के स्कूल (एसओएस)
		सह - अधिष्ठाता प्रवेश, छात्रवृत्ति और ओबीसी प्रकोष्ठ के संपर्क अधिकारी डॉ. तापस परमानिक सहायक प्राध्यापक (भौतिकीविज्ञान) विज्ञान के स्कूल (एसओएस)

		सह - अधिष्ठाता व्यावसायिक विकास और भर्ती प्रकोष्ठ डॉ. कृष्णा चैतन्य .ए सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग
संकाय मामले	अधिष्ठाता & कुल सचिव (प्रभारी) डॉ. पुच्चलपल्लि दिनेश शंकर रेड्डी सह - आचार्य रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग	सह - अधिष्ठाता संस्थान के स्वास्थ्य केंद्र मामले डॉ. सुरेंद्र एच. महादेवगौड़ा सहायक प्राध्यापक रसायन विज्ञान; विज्ञान के स्कूल (एसओएस)

		सह - अधिष्ठाता संपदा - विद्युत मामले डॉ. तेजवथु रमेश सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग
योजना और विकास	अधिष्ठाता डॉ. जयराम .एन सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल इलेक्ट्रनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	सह - अधिष्ठाता संपदा - नागरिक मामले डॉ. जयंती. एन. वी. प्रत्यूषा सहायक प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग
		सह - अधिष्ठाता सामग्री प्रबंधन और खरीदार, सरकारी ई-बाजार डॉ. आर. सुनील कुमार सहायक प्राध्यापक धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी विभाग

		सह - अधिष्ठाता अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श डॉ. शंकर पेद्दपाटी सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग
अनुसंधान एवं परामर्श	अधिष्ठाता डॉ. जी. रवि किरण शास्त्री प्रोफ़ेसर यात्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	सह - अधिष्ठाता औद्योगिक सहयोग और सभी समझौता ज्ञापन डॉ. वी. संदीप सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग
		सह - अधिष्ठाता नवाचार, ऊष्मायन और स्टार्ट-अप नीति और मामले डॉ. वी. सुदर्शन दीपा सहायक प्राध्यापक जैव प्रौध्योगिकी अभियांत्रिकी विभाग

छात्र कैरियर, पूर्व छात्र और अंतर्राष्ट्रीय संबंध	**अधिष्ठाता** डॉ. कार्तीक .एस सहायक प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	**सह - अधिष्ठाता** **प्रशिक्षण और प्लेसमेंट एवं गतिविधियां** डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा सहायक प्राध्यापक यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग **सह - अधिष्ठाता** **पूर्व छात्र, इंटर्नशिप और अंतर्राष्ट्रीय संबंध** डॉ. संतोष कुमार गुगुलोथु सहायक प्राध्यापक यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग
छात्र कल्याण	**अधिष्ठाता** डॉ. वीरेश कुमार जी. बी. सहायक प्राध्यापक यात्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	**सह - अधिष्ठाता** **शारीरिक शिक्षा और खेल गतिविधियाँ** डॉ. किरण तीपार्थी सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग **सह - अधिष्ठाता** **छात्र अनुशासन, क्लब और गतिविधियां** डॉ. तलारि रेष्मा सहायक प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी विभाग

3.2 विभागाध्यक्ष

विभाग	विभागाध्यक्ष
जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा सहायक प्राध्यापक
रसायनिक अभियांत्रिकी	डॉ. विनोथ कुमार राजा सहायक प्राध्यापक
सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. तलारी रेष्मा सहायक प्राध्यापक
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ. हिमबिंदु कोम्मंटी सहायक प्राध्यापक
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	डॉ. एस. युवराज सहायक प्राध्यापक
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	डॉ. तेजवथु रमेश सहायक प्राध्यापक
यांत्रिकी अभियांत्रिकी	डॉ. तेल्ल बाबू राव सहायक प्राध्यापक
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	डॉ. रफ़ी मोहम्मद सहायक प्राध्यापक
विज्ञान के स्कूल	डॉ. अरुण कुमार.आर सहायक प्राध्यापक (भौतिक विज्ञान)
मानविकी और प्रबंधन स्कूल	डॉ. सौम्या जोस सहायक प्राध्यापक (अंग्रेज़ी)

4 शैक्षणिक कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश स्नातक स्तर पर विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश कर रहा है। संस्थान आठ अभियांत्रिकी शाखाओं में कार्यक्रम, जैव-प्रौद्योगिकी, रासायनिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, तथा धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी में बी.टेक प्रदान करता है। एम.एस.(अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. (पूर्णकालिक, अंशकालिक और प्रोजेक्ट मोड में) कार्यक्रम सभी इंजीनियरिंग शाखाओं में और विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन स्कूलों से पीएचडी संस्थान भी प्रदान करता है। ।

संस्थान में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में शैक्षणिक गतिविधियों को सुचारू रूप से पूरा करने के लिए संस्थान स्तर और विभाग स्तर पर कई समितियाँ हैं

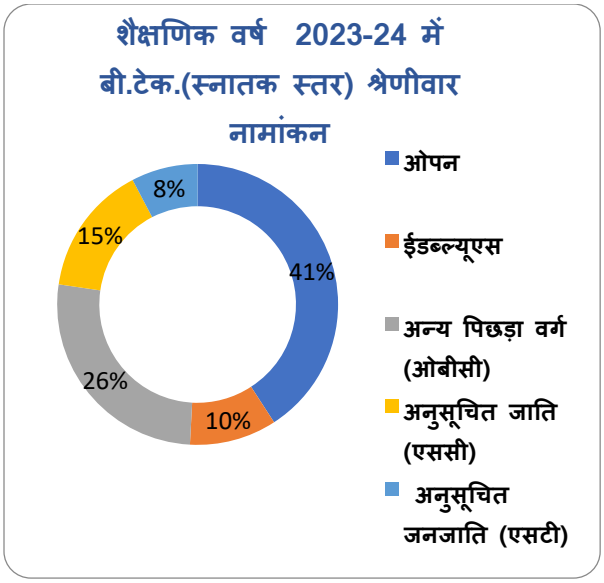
4.1 शैक्षणिक समितियाँ

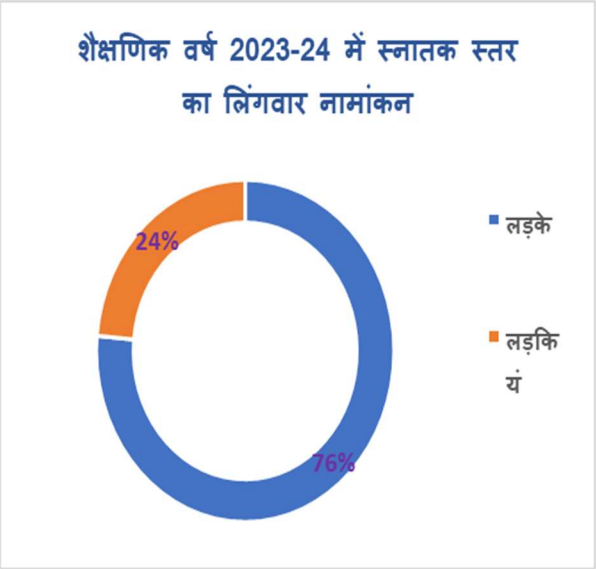
- विभागीय शैक्षणिक समिति (यूजी/पीजी - डीएसी)
- कक्षा समीक्षा समिति (सीआरसी)
- विभागीय शैक्षणिक अपील समिति (डीएएसी)
- विभागीय अध्ययन बोर्ड (बीओएस)
- डॉक्टरेट जांच समिति (डीएससी)
- संस्थान शैक्षणिक समिति (आईएसी)
- शुल्क माफी आवेदन समिति की जांच करना

4.1.1 स्नातक कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश को शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए कुल 480 सीटों की मंजूरी दी गई है। इनमें से 240 सीटें गृह राज्य (एचएस) कोटा के तहत आंध्रप्रदेश राज्य के उम्मीदवारों द्वारा भरी जाएंगी और शेष 240 सीटें अन्य राज्य (ओएस) कोटा के तहत अन्य सभी राज्यों के उम्मीदवारों द्वारा भरी जाएंगी। सभी सीटें जेईई (मेन्स) में प्राप्त अखिल भारतीय रैंक (एआईआर) के आधार पर भरी जाएंगी। प्रत्येक शाखा में 50% सीटें गृह राज्य कोटा के तहत भरी जाएंगी और शेष 50% सीटें अन्य राज्य कोटा के तहत भरी जाएंगी। शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए एनआईटी आंध्रप्रदेश की आठ इंजीनियरिंग शाखाओं में बी.टेक की सीट अधिभोग मैट्रिक्स तालिका 1 में प्रदान की गई है। आवंटित 480 सीटों के विरुद्ध कुल 458 छात्रों का नामांकन हुआ है। कुल 236 छात्रों ने गृह राज्य कोटा के तहत नामांकन किया है और कुल 222 छात्रों ने अन्य राज्य कोटा के तहत नामांकन किया है। कृपया ध्यान दें कि गृह राज्य कोटा में कुल नामांकन स्वीकृत संख्या का 49.16% है और अन्य राज्य कोटा स्वीकृत शक्ति का 46.25% है। गृह राज्य कोटा के तहत सभी शाखाओं में कुल 4 सीटें खाली हैं, जबकि अन्य राज्य कोटा के तहत सभी शाखाओं में 18 सीटें खाली हैं।

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में बी. टेक													
क्र. सं	विभाग	वर्ष 2023-24 में सेवन क्षमता	वर्ष 2023-24 में वास्तविक नामांकन					कुल	गृह राज्य कोटा	अन्य राज्य कोटा	लड़के	लड़कियं	पीडब्ल्यूडी
			ओपन	ईडब्ल्यूएस	अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी)	अनुसूचित जाति (एससी)	अनुसूचित जनजाति (एसटी)						
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	30	12	2	6	4	2	26	14	12	22	4	0
2	रसायन अभियांत्रिकी	30	12	3	8	4	2	29	15	14	21	8	1
3	सिविल अभियांत्रिकी	60	21	5	14	8	4	52	28	24	41	11	1
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	90	35	9	24	14	7	89	45	44	65	24	5
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	90	35	8	24	14	7	88	45	43	67	21	4
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	90	37	9	24	12	7	89	45	44	66	23	5
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	60	24	7	14	9	4	58	30	28	48	10	1
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	30	11	3	7	4	2	27	14	13	20	7	1
	कुल	**480**	**187**	**46**	**121**	**69**	**35**	**458**	**236**	**222**	**350**	**108**	**18**





4.1.2 भारत में अध्ययन (एसआईआई) और डीएएसए कार्यक्रम

भारत में विभिन्न संस्थानों में स्नातक कार्यक्रमों में विदेशी नागरिकों/भारतीय मूल के व्यक्तियों/अनिवासी भारतीयों/भारत के प्रवासी नागरिकों को प्रवेश दिया जाता है। एनआईटी आंध्रप्रदेश ने पांच विषयों में डीएएसए कार्यक्रम में भाग ले रहा है और कुल 6 छात्रों ने बी.टेक कार्यक्रम में दाखिला लिया है।

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में बी.टेक.(स्नातक स्तर) कार्यक्रम (एसआईआई/डीएएसए/कॉमपेक्स कार्यक्रमों के माध्यम से)		
क्र. सं	**विभाग**	**शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में 1 बी.टेक.(स्नातक स्तर) प्रवेशित छात्र**
1	सिविल अभियांत्रिकी	0
2	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	3
3	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	0
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	2
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1
कुल		**6**

4.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम

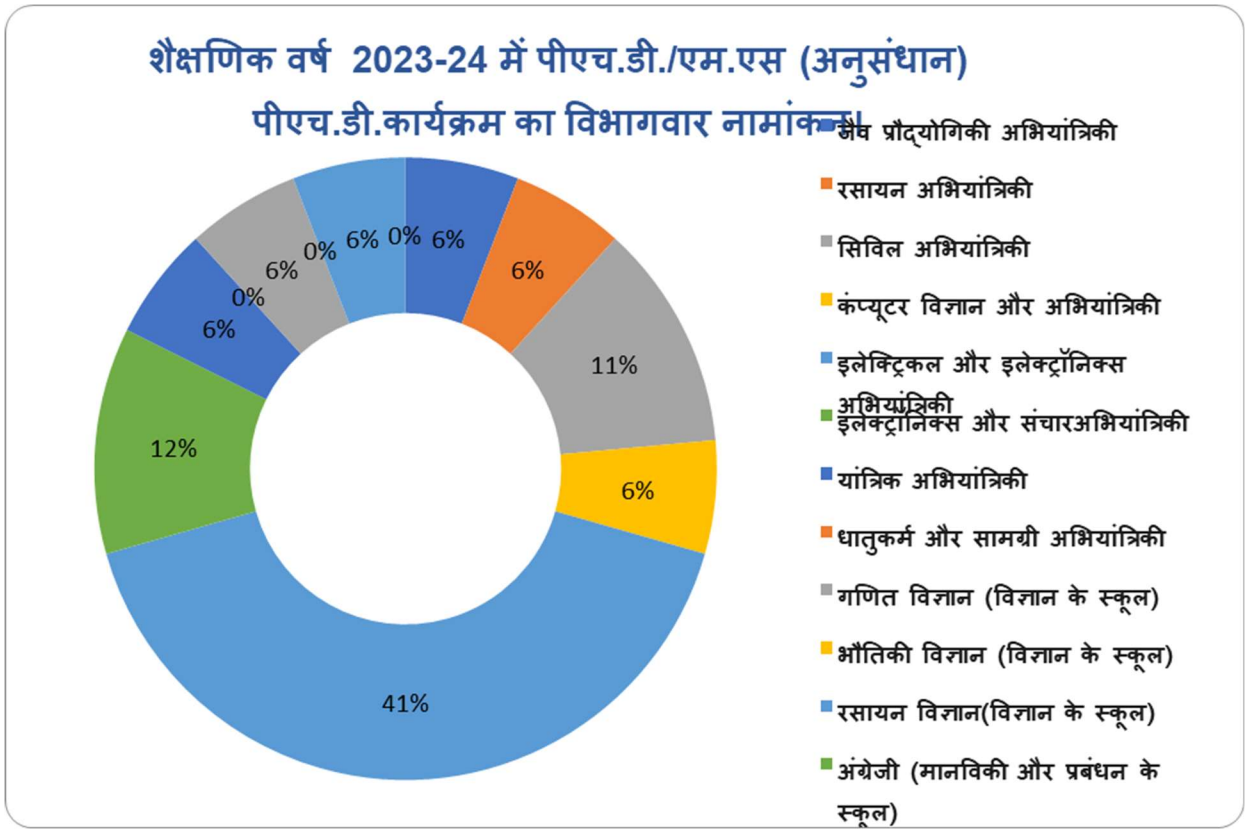
4.2.1 पीएच.डी./एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) कार्यक्रम

एनआईटी आंध्र प्रदेश ने शैक्षणिक वर्ष 2019-2020 से मास्टर ऑफ साइंस (अनुसंधान द्वारा) और डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी) कार्यक्रम शुरू किया है। संस्थान पूर्णकालिक और अंशकालिक मोड में पीएचडी कार्यक्रम पेश कर रहा हैसंस्थान के पूर्णकालिक पीएचडी छात्रों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अनुसार संस्थान फेलोशिप/स्टाइपेंड प्राप्त होगा। एमएस और पीएचडी कार्यक्रमों में प्रवेश शैक्षणिक वर्ष में दो सत्रों में आयोजित किया जाता है, प्रत्येक सेमेस्टर की शुरुआत में एक। प्रवेश का विभाग-वार वितरण नीचे दी गई तालिका में प्रस्तुत किया गया।

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में पीएच.डी./एम.एस (अनुसंधान) कार्यक्रम

क्र. सं	विभाग	शैक्षणिक वर्ष 2023-24 वास्तविक नामांकन पीएच.डी. (पूर्णकालिक) कार्यक्रम					कुल	पीएच. डी. (पूर्णकालिक)	पीएच.डी. (अंशकालिक)	पीएच. डी. (परियोजना श्रेणी के अंतर्गत)	एम.एस (अनुसंधान)	लड़के	लड़कियां	पीडब्ल्यूडी
		ओपन	ईडब्ल्यूएस	अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी)	अनुसूचित जाति (एससी)	अनुसूचित जनजाति (एसटी)								
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	2	0	0
2	रसायन अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0
3	सिविल अभियांत्रिकी	0	1	1	0	0	2	2	0	1	0	3	0	0
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0

5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	3	0	2	2	0	7	7	0	2	0	8	1	0
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	2	0
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
8	धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	गणित विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
10	भौतिकी विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	रसायन विज्ञान(विज्ञान के स्कूल)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
12	अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल		**7**	**1**	**4**	**5**	**0**	**17**	**17**	**2**	**3**	**0**	**17**	**5**	**0**

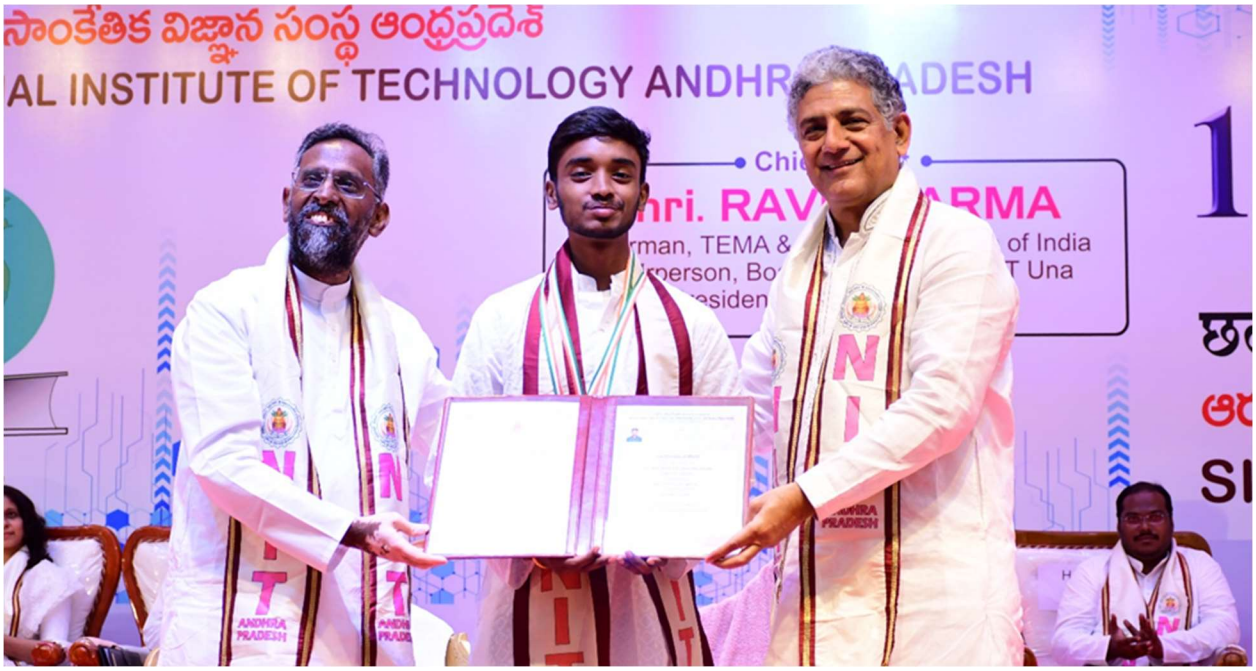

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में पीएच.डी./एम.एस (अनुसंधान)
पीएच.डी.कार्यक्रम का विभागवार नामांकन
6%
6%
11%
6%
41%
12%
6%
0%
6%
0%
6%
0%
जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी
रसायन अभियांत्रिकी
सिविल अभियांत्रिकी
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी
यांत्रिक अभियांत्रिकी
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी
गणित विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)
भौतिकी विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)
रसायन विज्ञान(विज्ञान के स्कूल)
अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में संचयी छात्रों की ताकत				
क्र. सं	विभाग	बी.टेक.(स्नातक स्तर)	पीएच.डी.	एम. टेक (स्नातकोत्तर)
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	100	8	3
2	रसायन अभियांत्रिकी	116	6	0
3	सिविल अभियांत्रिकी	282	12	3
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	482	17	5
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	434	48	1
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	481	33	0
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	333	39	2
8	धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	93	9	0
9	विज्ञान के स्कूल	0	30	0
10	मानविकी और प्रबंधन के स्कूल	0	10	0
	कुल	**2321**	**212**	**14**

4.3 छठा दीक्षांत समारोह

संस्थान का छठा दीक्षांत समारोह 17-08-2024 को हुआ। आईआईआईटी ऊना के बीओजी के अध्यक्ष श्री रवि शर्मा इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि हैं। इस दीक्षांत समारोह में बी.टेक डिग्री में 527, एम.टेक में 15 और पीएचडी में 25 स्नातक डिग्री प्रदान किया गया हैं।





2020-24 बी.टेक बैच का परीक्षा परिणाम							
क्र. सं	विभाग	उपस्थित छात्रों की संख्या	श्रेष्टता का प्रथम श्रेणी	प्रथम श्रेणी	व्दितीयश्रेणी	कुल	परिणाम का प्रतिशत
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	26	4	20	2	26	100
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	33	7	22	2	31	93.94
3	सिविल अभियांत्रिकी	64	15	32	16	63	98.44
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	108	34	54	18	106	98.15
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	111	33	68	9	110	99.1
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	109	39	60	5	104	95.41
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	69	17	38	6	61	88.41
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	26	7	17	2	26	100
कुल		**546**	**156**	**311**	**60**	**527**	**96.52**

शैक्षणिक वर्ष 2020-24 में प्रदान की गई(बी.टेक) डिग्री		
क्र. सं	**विभाग**	**कुल**
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	31
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	63
3	सिविल अभियांत्रिकी	106
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	110
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	104
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	61
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	26
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	527

5 छात्र कैरियर, पूर्व छात्र और अंतर्राष्ट्रीय संबंध

अधिष्ठाता(एससीएआईआर) का कार्यालय संस्थान के केंद्रीय पुस्तकालय, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल, पूर्व छात्र संबंधों आदि की देखभाल करता है।

5.1 प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल ने छात्रों को अपने कौशल को बढ़ाने में मदद करने के लिए कई प्रशिक्षण गतिविधियां आयोजित की हैं और इस तरह बेहतर नौकरी पाने की संभावना बढ़ गई है। 2023-24 वर्ष के दौरान प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल द्वारा आयोजित गतिविधियाँ और प्लेसमेंट आँकड़े आगे प्रस्तुत किए गए हैं।

प्लेसमेंट सांख्यिकी

क्र. सं	**विभाग**	**कुल छात्र**	**स्नातक छात्रों ने नौकरी का विकल्प चुना**	**नियोजित छात्रों की संख्या**	**नौकरी दिलाना %**	**औसत पैकेज (लाख/वर्ष))**	**उच्चतम पैकेच (लाख/वर्ष)**
1	**जैव प्रौद्योगिकी**	26	16	13	81.25	6.24	10
2	**रासायनिक**	33	18	18	100.00	5.81	10
3	**सिविल**	67	43	35	81.40	5.43	6.57

4	**सीएसई**	110	73	57	78.08	11.99	44.1
5	**ईसीई**	109	92	31	33.70	8.66	44.1
6	**ईईई**	109	89	56	62.92	6.5	15
7	**मैकेनिकल**	70	44	25	56.82	6.11	10
8	**एमएमई**	28	16	5	31.25	7.18	11.89
	कुल	**552**	**391**	**240**	**61.38**	**7.24**	

तालिका 13: विभाग-वार यूजी प्लेसमेंट विवरण

प्रशिक्षण गतिविधियाँ

क्र. सं	**गतिविधियाँ**
1.	स्नतक स्तर और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए **एक्सेंचर इनोवेशन चैलेंज 2024** की सुविधा प्रदान की।
2.	6 महीने में जीएटीई कैसे क्रैक करें वेबिनार 5 अगस्त 2023 को आईएमएस जीएटीई अकादमी से संबद्ध।
3.	टीसीएस कोडवीटा सीज़न XI प्रतियोगिता की सुविधा प्रदान की।
4.	ईटीएस इंडिया के सहयोग से ऑनलाइन ओलंपियाड जीआरई और टीओईएफएल की सुविधा प्रदान की गई।
5.	टीएंडपी अनुभाग में "विदेशी शिक्षा पर एक जागरूकता सत्र" पर एक सत्र आयोजित किया गया था।
6.	केआईएमओ की "एज 23 टेक प्रतियोगिता सितंबर 2023 के दौरान आयोजित की गई थी
7.	18 अक्टूबर 2023 को स्व-प्रबंधन कौशल पर श्री संपतकुमार अराती (APAC @ LAPP ASIA, सिंगापुर के उपाध्यक्ष और मानव संसाधन प्रमुख) द्वारा विशेषज्ञ वार्ता
8.	1 नवंबर 2023 को टीएंडपी अनुभाग द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका में विदेशी शिक्षा और अध्ययन पर एक जागरूकता सेमिनार आयोजित किया गया था।
9.	10 जनवरी 2024 को टीएंडपी अनुभाग द्वारा "इलिनोइस इंस्टीट्यूट, यूएसए में प्रवेश के लिए स्पॉट असेसमेंट इवेंट" पर एक सत्र आयोजित किया गया था।

10.	25 जनवरी 2024 को एनआईटी आंध्रप्रदेश के सहयोग से आईआईएम विशाखापत्तनम द्वारा "कैट परीक्षा में शामिल हुए बिना बी.टेक और एम.टेक छात्रों के लिए प्रबंधन में विशेष स्नातकोत्तर कार्यक्रम" पर एक सत्र आयोजित किया गया था।
11.	कोडिंगनिन्जा द्वारा एक कोडिंग प्रतियोगिता 11 जनवरी 2024 को आयोजित की गई थी।
12.	विकलांग लोगों के लिए "बिल्डिंग एआई चैटबॉट्स फ्रॉम स्क्रैच" शीर्षक से कार्यशाला 24 फरवरी 2024 को आयोजित की गई थी।
13.	टीएंडपी अनुभाग द्वारा "कोड ग्लेडियेटर्स 2024" नामक एक प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई थी।

निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रम अल्माकनेक्ट (पूर्व छात्रों के संबंधों को बनाए रखने वाला एक सेल) टीम द्वारा आयोजित किए गए थे:

अल्मा कनेक्ट-कैरियर इनसाइट सीरीज़	16/9/2023	सुबह 10 बजे से दोपहर 1 बजे तक
एडु-ऑर्ग में अल्मा कनेक्ट-वुमेन	23/9/2023	सुबह 10 बजे से दोपहर 1 बजे तक
अल्मा कनेक्ट-कॉर्पोरेट सोल्स	30/9/2023	सुबह 10 बजे से दोपहर 1 बजे तक
अल्मा कनेक्ट-खुशी की खोज	29/10/2023	सुबह 10 बजे से दोपहर 1 बजे तक

बी.टेक.(स्नातक स्तर) के लिए निम्नलिखित प्लेसमेंट प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए। प्रति सप्ताह एक सत्र के आधार पर निर्धारण 2023-24 वर्ष के सम सेमेस्टर में अंतिम सेमेस्टर के छात्र:

क्र. सं	**आयोजन**
1	लेखन फिर से शुरू करें-लक्ष्य निर्धारण-सकारात्मक बने रहना-व्यक्तित्व गुण।
2	समूह चर्चा-समूह चर्चा कैसे शुरू करें-शुरू करने के प्रभावी तरीके-कैसे करें।
3	जब अन्य लोग जीडी में बोल रहे हों तो दर्ज करें- निष्कर्ष कैसे निकालें।
4	प्रभावी संचार कौशल- आत्म-जागरूकता- आत्म प्रेरणा- शारीरिक भाषा।
5	नेतृत्व कौशल-टीम निर्माण।

6	प्रस्तुति कौशल-समय प्रबंधन और अनुकूलनशीलता।
7	क्रॉस कल्चर संचार और कॉर्पोरेट संस्कृति।
8	बातचीत कौशल-संघर्ष समाधान।
9	नकली साक्षात्कार।

बी.टेक. (स्नातक स्तर) के लिए निम्नलिखित प्लेसमेंट प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए। हर सप्ताह में एक सत्र के आधार पर निर्धारण वर्ष 2023-24 के सम सेमेस्टर में तृतीय वर्ष के छात्र:

क्र. सं	**आयोजन**
1	संचार - महत्व और बाधाएं, गैर-मौखिक संचार महत्व (सार्वजनिक रूप से बोलना, शारीरिक भाषा, सकारात्मक रहना, मानवीय संबंध कौशल)।
2	लिखना फिर से शुरू करें, टीम निर्माण।
3	व्यक्तित्व विकास, स्व-प्रबंधन कौशल, समय प्रबंधन।
4	जीडी/साक्षात्कार और प्रस्तुति कौशल।
5	नेतृत्व कौशल, लक्ष्य निर्धारण, व्यक्तिगत सौंदर्य।
6	उच्च अध्ययन के अवसर।
7	व्यावसायिक शिष्टाचार, इंटर्नशिप क्या करें और क्या न करें, जीवन सिद्धांत (पंचतंत्र, सुंदरकांड आदि की कहानियों का उपयोग करके)।
8	संघर्ष प्रबंधन, कंपनी साक्षात्कार प्रक्रिया (कुछ महत्वपूर्ण कंपनियों को लेते हुए)।
9	गतिविधियाँ (संचार, छवि व्याख्या, धैर्य आदि से संबंधित).
10	योग्यता अभ्यास।



पूर्व छात्र, इंटर्नशिप और अंतर्राष्ट्रीय संबंध

- उच्च शिक्षा प्राप्त करने वाले छात्र: 106
- वर्ष 2023-24 में ग्रीष्मकालीन और शीतकालीन इंटर्नशिप की सुविधा: 203

अंतरराष्ट्रीय संबंध:

क्र. सं	संकाय का नाम	अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ	गतिविधियाँ
1.	**डॉ. जे. कृष्णमूर्ति** सहायक प्राध्यापक (भौतिकी) विज्ञान के स्कूल	• प्रो. एचडी यांग, पीआई, • प्रोफेसर, नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी, काऊशुंग, ताइवान। • डॉ. देवी चन्द्रशेखर ककरला, सहायक प्रोफेसर, राष्ट्रीय सन यात-सेन विश्वविद्यालय, काऊशुंग, ताइवान।	द्विपक्षीय अंतर्राष्ट्रीय भारत-ताइवान सहयोग परियोजना
2.	**डॉ. कार्तिकशेषाद्रि** सहायक प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग	• प्रोफेसर टिंगटिंग लियू और • प्रोफेसर फैन झांग ग्रिफ़िथ विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया	हवाई अड्डों के हरित प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए व्याख्या योग्य अर्ध-पर्यवेक्षित एआई मॉडल विकसित करने पर सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य और संयुक्त Q1 प्रकाशन। सहयोगात्मक अनुसंधान कार्य और इनडोर पर्यावरण गुणवत्ता विश्लेषण के लिए एआई मॉडल पर एक प्रकाशन।

5.2 डॉ. बी.आर. अम्बेडकर केंद्रीय ग्रंथालय



डॉ.बी.आर. संस्थान की महत्वपूर्ण केंद्रीय सुविधाओं में से एक के रूप में अंबेडकर केंद्रीय पुस्तकालय संस्थान के अध्ययन, शिक्षण, अनुसंधान और विकास कार्यक्रमों का समर्थन करता है। केंद्रीय पुस्तकालय एनआईटी-आंध्र प्रदेश की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों का एक अभिन्न अंग है।इसकी स्थापना सितंबर, 2015-2016 शैक्षणिक वर्ष में प्रिंट संसाधनों और ऑनलाइन संसाधनों के विकास पर जोर देने के साथ की गई थी, जो संस्थान के पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों के लिए आवश्यक हैं। यह अपनी स्थापना के बाद से प्रिंट और डिजिटल दोनों रूपों में संग्रह के पहलू में बढ़ रहा है और विस्तार कर रहा है और एनआईटी आंध्र प्रदेश की अकादमिक बिरादरी को उनकी शिक्षण, अनुसंधान और परामर्श, प्रशिक्षण और सीखने की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सेवाएं प्रदान करता है।

वर्ष 2019-2020 के दौरान, पुस्तकालय को अस्थायी परिसर पुस्तकालय से स्थायी परिसर में स्थानांतरित कर दिया गया। प्रवेश द्वार के पास सर्कुलेशन काउंटर पर कंप्यूटर टर्मिनलों का प्रावधान किया गया है और इसका उपयोग किसी दस्तावेज़ की स्थिति और किसी पुस्तक/संग्रह के अन्य विवरणों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है। कुशल पुस्तक जारी करने और वापसी प्रक्रिया के लिए बारकोड प्रणाली के साथ कोहा लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ्टवेयर का उपयोग करके केंद्रीय पुस्तकालय गतिविधियों को कम्प्यूटरीकृत किया गया है।

<u>कार्य के घंटे</u>:

- पुस्तकालय सार्वजनिक छुट्टियों को छोड़कर वर्ष के सभी दिनों में खुला रहता है।

- सर्कुलेशन काउंटर सभी कार्य दिवसों पर सुबह 9.00 बजे से रात 9.00 बजे तक कार्य करता है।

<u>सदस्यता</u>:

संस्थान पुस्तकालय की सदस्यता संस्थान के छात्रों, संकाय सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए खुली है।

निम्न तालिका निर्धारण वर्ष 2023-24 के लिए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की वृद्धि को दर्शाती है।

क्र. सं	उपयोगकर्ता	संख्या
1	संकाय (नियमित एवं तदर्थ)	145
2	पी. एचडी	228
2	एम. टेक	35
3	बी. टेक	2130
4	गैर शिक्षण कर्मचारी	68
कुल		**2606**

संग्रह निर्माण पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है, जो छात्रों, संकायों, कर्मचारियों और अन्य उपयोगकर्ताओं की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करता है। केंद्रीय पुस्तकालय के संग्रह में मुद्रित पुस्तकें, सीडी, मुद्रित जर्नल, ई-जर्नल/डेटाबेस, ई-पुस्तकें, शोध प्रबंध, रिपोर्ट, मानक और विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन के क्षेत्रों को कवर करने वाली अन्य पठन सामग्री शामिल हैं।

क्र. सं	**मुद्रण संग्रह**	**संख्या**
1	पुस्तकें	20500
2	मुद्रण पत्रिकाएँ एवं पत्रिकाएँ (राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय)	65
3	परियोजना रिपोर्ट और निबंध	652
4	समाचार पत्र (अंग्रेजी और तेलुगु)	10
5	सीडी रोम	1870
6	एससी/एसटी बुक बैंक	680

ई-संसाधन:

केंद्रीय पुस्तकालय ने शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए निम्नलिखित ई-जर्नल्स/डेटाबेस की सदस्यता/नवीनीकरण किया है।

क्र. सं	ई-जर्नल/डेटाबेस
1.	एएसएमई जर्नल
2.	एएससीई जर्नल
3.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी
4.	जेएसटीओआर पूर्ण पाठ डेटाबेस
5.	1700 स्प्रिंगर नेचर संग्रह
6.	ऑक्सफोर्ड एकेडमिक जर्नल
7.	आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी
8.	साइंस डायरेक्ट जर्नल (दो विषय संग्रह)
9.	टर्निटिन साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ़्टवेयर (एआई सामग्री जांच उपकरण)

पुस्तकालय द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएँ:

- ओपन एक्सेस शेल्विंग सिस्टम।
- नई आगमन सूची.
- अखबार की कतरन का प्रदर्शन।
- सूचना और वर्तमान जागरूकता सेवा (एसडीआई और सीएएस) का चयनात्मक प्रसार।
- एससी-एसटी बुक-बैंक सुविधा।
- ऑन-लाइन सार्वजनिक एक्सेस कैटलॉग (ओपीएसी)।
- सीडी-रोम।
- ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम के माध्यम से ई-जर्नल।
- साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ़्टवेयर टर्निटिन ।
- आलेख अनुरोध (आईएलएल)

<u>पुस्तकालय की गतिविधियाँ</u>:

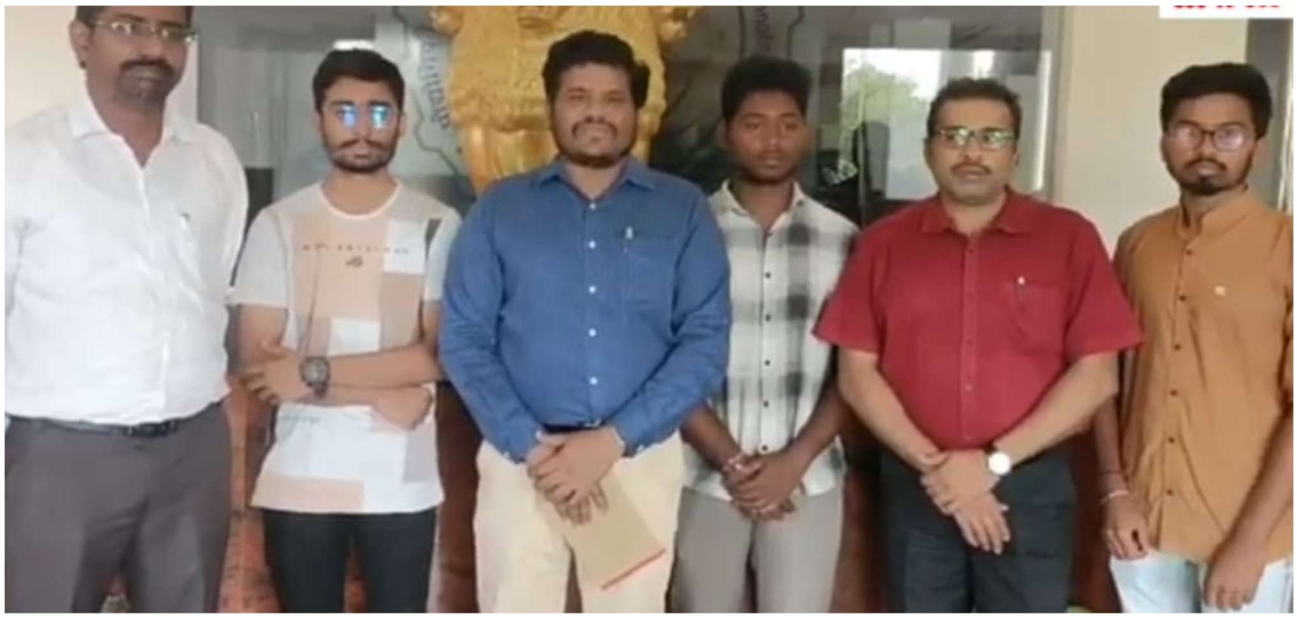
• वर्ष 2023 में टर्निटिन साहित्यिक चोरी चेकर पर उपयोगकर्ता जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।



6 अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति (एससी/एसटी) प्रकोष्ठ

एनआईटी आंध्रप्रदेश का अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति (एससी/एसटी) सेल 25 सितंबर, 2018 को स्थापित किया गया था। निदेशक द्वारा सेल के समन्वयक/संपर्क अधिकारी के रूप में डॉ. विनोथ कुमार राजा को नियुक्त किया गया था।

- 2018 से, एससी/एसटी सेल एनआईटी आंध्रप्रदेश और गैर-एनआईटीएपी (पश्चिम गोदावरी जिले के निजी इंजीनियरिंग कॉलेजों में पढ़ने वाले छात्रों) के उम्मीदवारों को "मुफ्त गेट अनुशिक्षण" प्रदान कर रहा है।
- इसके अलावा एससी/एसटी सेल एससी/एसटी छात्रों को मुफ्त में कोचिंग सामग्री भी उपलब्ध करा रहा है।
- गेट(जीएटीई) अनुशिक्षण में 200 से अधिक छात्रों ने दाखिला लिया। इस अखिल भारतीय श्रेणी में जैव-प्रौद्योगिकी विभाग के तृतीय वर्ष के छात्र श्री. जयंत हरिदास ने अखिल भारतीय स्तर पर 20वीं रैंक प्राप्त की। 5 विद्यार्थियों को 100 रैंक से नीचे और 18 विद्यार्थियों को 1000 रैंक से नीचे प्राप्त हुआ और 198 से अधिक विद्यार्थी 2023 में आयोजित गेट(जीएटीई) परीक्षा में उत्तीर्ण हुए हैं।
- इसके अलावा बी.टेक छात्रों ने मोबाइल फोन में गेट एप्लिकेशन का उपयोग किया जिसे एनआईटी आंध्रप्रदेश के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा विकसित किया गया था।
- एससी/एसटी सेल ने डॉ. बी.आर. अम्बेडकर की जयंती और संविधान दिवस भी मनाया।



7 विभाग

7.1 जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश में जैव प्रौद्योगिकी विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में की गई थी। वर्तमान में, हम स्नातक बी.टेक, एम.टेक, एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) (अंशकालिक) और पीएचडी की पेशकश कर रहे हैं। (अंशकालिक और पूर्णकालिक) कार्यक्रमविभाग गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने और नवोदित इंजीनियरों, वैज्ञानिकों और उद्यमियों को सामाजिक लाभ के लिए अपने समस्या-समाधान कौशल को बढ़ाने के लिए प्रेरित करने के लिए अपने चल रहे कार्यक्रमों में एक उत्कृष्ट अनुसंधान वातावरण प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।विभाग में प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के विविध विशेषज्ञता वाले संकाय सदस्य हैं। हमारी प्रयोगशालाएँ शैक्षणिक कार्यक्रमों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आधुनिक बुनियादी ढांचे से सुसज्जित हैं। हमारे संकाय सदस्यों के अनुसंधान क्षेत्र में शामिल हैंमाइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग, बायोप्रोसेस की मॉडलिंग और सिमुलेशन, प्रीबायोटिक्स, प्रोबायोटिक्स, बायोइनफॉरमैटिक्स, प्लांट बायोटेक्नोलॉजी, ड्रग डिलीवरी, फाइटोफार्माकोलॉजी, पर्यावरण बायोटेक्नोलॉजी और नैनो-बायोटेक्नोलॉजीविभागीय गतिविधियाँ गैर-शिक्षण कर्मचारियों द्वारा समर्थित हैं। विभाग का उद्देश्य युवाओं को जैव प्रौद्योगिकी का ज्ञान प्रदान करना है जो समाज के विकास में योगदान दे सकें।

ध्येय

सक्षम जैव प्रौद्योगिकीविदों का पोषण करना जो अपने नवीन दृष्टिकोण के साथ टिकाऊ प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए अपने ज्ञान का प्रसार करेंगे।

लक्ष्य

1. प्रभावी शिक्षाशास्त्र को अपनाकर उच्च शैक्षणिक मानकों को बनाए रखना, और वर्तमान जरूरतों को पूरा करने के लिए कार्यक्रम पाठ्यक्रम को लगातार उन्नत करना
2. शिक्षण, अनुसंधान और उद्यमिता में फलने-फूलने के लिए संकाय और छात्रों को एक लचीला वातावरण प्रदान करना
3. सामाजिक-आर्थिक मुद्दों के समाधान के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से कौशल और ज्ञान विकसित करके संस्थान-उद्योग इंटरफ़ेस बनाना।

प्रयोगशाला / कार्यशाला

- सूक्ष्म जीव विज्ञान

- जैव रसायन,
- कोशिका एवं आण्विक जीवविज्ञान
- बायोप्रोसेस सिस्टम में परिवहन घटना
- बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग
- जेनेटिक इंजीनियरिंग
- डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग
- जैव सूचना विज्ञान

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. वी. सुदर्शन दीपा
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- संयंत्र जैव प्रौद्योगिकी;
- पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी;
- दवा वितरण;
- नैनोटेक्नोलॉजी;
- फाइटोफार्माकोलॉजी



डॉ. राजेश्वर रेड्डी. एर्वा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अनुप्रयुक्त सूक्ष्म जीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी;
- जैव रासायनिक इंजीनियरिंग;
- सिस्टम बायोलॉजी;
- नैनोबायोटेक्नोलॉजी;
- पॉलिमर का विधुवण



डॉ. ए. सीनिवासन
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अनुप्रयुक्त सूक्ष्म जीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी;
- जैव रासायनिक इंजीनियरिंग;
- सिस्टम बायोलॉजी;
- नैनोबायोटेक्नोलॉजी;
- पॉलिमर का विधुवण



डॉ. तिंगीरीकारी जगन मोहन राव
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- बायोपॉलिमर का संश्लेषण,
- कार्यात्मक स्वास्थ्य पेय,
- प्रोबायोटिक्स का विकास,
- प्रीबायोटिक्स,
- बायो फ्लोकुलेंट्स, और
- इन विट्रो गट मॉडल

शोध विद्वान

डॉ. वी. सुदर्शन दीपा	मयंक रॉय चौधरी (पूर्णकालिक)	पारंपरिक पौधों को सीसा के रूप में उपयोग करके अल्जाइमर रोग के इलाज के लिए प्राकृतिक उत्पाद-आधारित दवाओं की खोज के लिए कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण
	ई.बालाजी(अंशकालिक)	खाद्य उद्योग के अपशिष्ट जल का एक साथ फ़ाइकोरेमेडिएशन और मैक्रो शैवाल से बीटा कैरोटीन का उत्पादन बढ़ाना

डॉ. ए. सीनिवासन	दिग्विजय (पूर्णकालिक)	चिटिनेसेस के उत्पादन के लिए बायोप्रोसेस विकास

डॉ. राजेश्वर रेड्डी. एर्वा	धीरेन्द्र कुमार सुमन (पूर्णकालिक)	न्यूट्रास्युटिकल उद्योग में ओलेओगेल, एमुलगेल और बिगेल का विकास, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग"
	काकरा दिव्या (अंशकालिक)	बायोप्रोसेस अनुकूलन और कोरिनेबैक्टीरियम ग्लूटामिकम से एल-लाइसिन का बढ़ाया उत्पादन

डॉ. तिंगीरीकारी जगन मोहन राव	अभिषेक कुमार (अंशकालिक)	नाइट्रिलेज़-मध्यस्थता प्रतिक्रियाओं के आणविक तंत्र और बायोरेमेडिएशन में इसके संभावित अनुप्रयोगों की जांच करें

7.2 रासायनिक अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में केमिकल अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना 2015-16 में की गई थी, जिसका मिशन उच्च गुणवत्ता वाली इंजीनियरिंग शिक्षा प्रदान करना और केमिकल इंजीनियरिंग में तकनीकी मानव संसाधनों की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए छात्रों को तैयार करना था।

विभाग वर्तमान में बी.टेक, एम.टेक और पीएच.डी. प्रदान करता है। केमिकल इंजीनियरिंग में कार्यक्रम. हमने अनुशासन की मूल अवधारणाओं को बरकरार रखते हुए क्षेत्र में वर्तमान विकास के अनुरूप होने के लिए अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रम को संशोधित किया है। इसके अलावा, संकाय ने अपने शोध से संबंधित नए ऐच्छिक पेश किए, और इन्हें काफी अच्छी सदस्यता मिली है।

हमारे छात्रों को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, सेमिनारों, कार्यशालाओं और संगोष्ठियों में भाग लेने के लिए अत्यधिक प्रोत्साहित किया जाता है। पिछले कुछ वर्षों में औद्योगिक संघों, अनुसंधान परियोजनाओं, प्रकाशनों और संकाय पुरस्कारों में नाटकीय वृद्धि देखी गई है।

ध्येय

शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रमों की पेशकश करना जो छात्रों को रासायनिक और संबद्ध इंजीनियरिंग से जुड़ी जटिल समस्याओं को हल करके वैश्विक समाज की चुनौतियों और जरूरतों को पूरा करने के लिए तैयार करते हैं।

लक्ष्य

उच्च गुणवत्ता वाली तकनीकी शिक्षा प्रदान करना जो छात्रों को रासायनिक और संबद्ध उद्योगों में उत्पादक करियर बनाने में सक्षम बनाती है।

- एक अत्याधुनिक बुनियादी ढांचा विकसित करना जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त अनुसंधान, रचनात्मकता और उद्यमशीलता संस्कृति को बढ़ावा देता है।
- एक मजबूत इंटरफ़ेस बनाकर रासायनिक और संबद्ध उद्योगों में प्रचलित समस्याओं का विश्वसनीय समाधान प्रदान करना।
- छात्रों को व्यावसायिकता, शिक्षा, अनुसंधान और सार्वजनिक सेवाओं में नेतृत्व के माध्यम से देश के सतत विकास में योगदान देना।

प्रयोगशाला / कार्यशाला

- द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
- मैकेनिकल ऑपरेशंस लैब
- हीट ट्रांसफर लैब

- केमिकल रिएक्शन इंजीनियरिंग लैब
- मास ट्रांसफर लैब
- प्रक्रिया नियंत्रण प्रयोगशाला
- कम्प्यूटेशनल डिज़ाइन और सिमुलेशन लैब
- अनुसंधान प्रयोगशाला-I
- अनुसंधान प्रयोगशाला-II
- विश्लेषणात्मक लैब

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. विनोथ कुमार राजा
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- झिल्ली प्रक्रियाएं;
- व्यर्थ पानी का उपचार;
- सूक्ष्म प्रदूषक हटाना;
- जैव ईंधन;
- पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स



डॉ. पुच्चलपल्लि दिनेश शंकर रेड्डी
सह - आचार्य

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- इंटरफेसियल साइंस,
- थिन फिल्म्स,
- नैनो टेक्नोलॉजी,
- फ्लूइड मैकेनिक्स,
- एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग

शोध विद्वान

डॉ. विनोथ कुमार राजा	कोक्किरापति वी वी सत्यनारायण(पूर्णकालिक)	कम लागत वाली सिरेमिक झिल्ली, फलों का रस स्पष्टीकरण
	मड्डाला श्रीकांत(पूर्णकालिक)	सिरेमिक झिल्ली
	ए शशिकला(अंशकालिक)	व्यर्थ पानी का उपचार। हरे तरल इमल्शन झिल्ली द्वारा भारी धातुओं को हटाना

डॉ. पुच्चलपल्लि दिनेश शंकर रेड्डी	सतीश .एस (पूर्णकालिक)	एस्टरेज़ एंजाइम पर अध्ययन
	अजमीरा रमेश (अंशकालिक)	नीलगिरी हरित संश्लेषण नैनोकैटलिस्ट का उपयोग करके अपशिष्ट वनस्पति खाद्य तेल से बायोडीजल का उत्पादन

पीएचडी पूरी हो गई स्नातकोत्तर छात्र

शोध विद्वान का नाम	शोधपरक विषय	पर्यवेक्षक
डॉ. कोक्किरपाटि वी. वी. सत्यनारायण	स्वदेशी बेंटोनाइट-आधारित ट्यूबलर सिरेमिक माइक्रोफिल्ट्रेशन झिल्ली: खट्टे फलों के रस को स्पष्ट करने में विस्तार, विशेषता और अनुप्रयोग	डॉ. विनोथ कुमार राजा
डॉ. सुथापल्ली लक्ष्मी संध्या रानी	औद्योगिक अपशिष्ट जल के उपचार में फुलर्स अर्थ क्ले सिरेमिक झिल्ली का निर्माण, लक्षण वर्णन और मूल्यांकन	

खरीदे गए विश्लेषणात्मक उपकरण

1. यूवी-विज़िबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
2. मिल क्यू जल शोधन
3. फूरियर ट्रांसफॉर्म इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी
4. कण आकार और जीटा क्षमता विश्लेषक

औद्योगिक दौरा

क्र.सं	शीर्षक	समन्वयकर्ता	स्थान एवं दिनांक	पुरस्कर्ता
1	नागार्जुन फर्टिलाइजर्स एंड केमिकल्स लिमिटेड (एनएफसीएल), काकीनाडा का औद्योगिक दौरा	डॉ. विनोथ कुमार राजा डॉ. दिनेश पी शंकर रेड्डी	नागार्जुन फर्टिलाइजर्स एंड केमिकल्स लिमिटेड (एनएफसीएल) काकीनाडा; 14.03.2024	एनआईटी आंध्रप्रदेश

7.3 सिविल अभियांत्रिकी

सिविल अभियांत्रिकी विभाग बी.टेक., एम.टेक प्रदान करता है। (जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग), एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रम. विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में बी.टेक. के लिए 60 छात्रों के स्वीकृत प्रवेश के साथ की गई थी। (सिविल) कार्यक्रम, एम.टेक., (2021) और पीएच.डी. कार्यक्रम (2019) ।विभाग स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग और पर्यावरण इंजीनियरिंग के क्षेत्र में बुनियादी और व्यावहारिक अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल है। विभाग के वर्तमान अनुसंधान फोकस के व्यापक क्षेत्र में भूकंप इंजीनियरिंग, पर्यावरणीय भू-प्रौद्योगिकी, संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, अपशिष्ट जल उपचार, जीआईएस-आधारित हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग और एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन शामिल हैं।

ध्येय

गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा और अनुसंधान के माध्यम से उत्कृष्ट सिविल इंजीनियरों को तैयार करके वैश्विक समुदाय का नेतृत्व करना और उद्यमशीलता की विरासत का निर्माण करना जो अपनी नवीन सोच के माध्यम से उद्योग और समाज की सेवा कर सकें।

लक्ष्य

- एक ऐसा पाठ्यक्रम तैयार करना जो वर्तमान और भविष्य की चुनौतियों को पूरा करता हो और सिविल इंजीनियरिंग में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना
- समाज में प्रचलित समस्याओं पर नवीन शोध करना और सिविल इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों में स्थायी समाधान प्रदान करना
- सहयोग के माध्यम से बहुआयामी समस्याओं से निपटने के लिए उद्योग को आपस में जोड़ना।
- भावी उद्यमियों के रूप में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए छात्रों के बीच नवीन विचारों को बढ़ावा देना

प्रयोगशाला / कार्यशाला

- कंक्रीट प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
- भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
- पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
- सर्वेक्षण प्रयोगशाला
- राजमार्ग इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
- सामग्री प्रयोगशाला की ताकत

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. तलारी रेष्मा
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- जीआईएस आधारित हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग,
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक,
- वाटरशेड मॉडलिंग,
- रिमोट सेंसिंग और जीआईएस



डॉ. जयंती. एन. वी. प्रत्यूषा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- भू - तकनीकी इंजीनियरिंग;
- पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी;
- उन्नत भूभौतिकीय अभिलक्षणन;
- सतत भू-सामग्री;
- जलवायु परिवर्तन और भू-सामग्री पर इसका प्रभाव



डॉ. शेख महबूब सुभानी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- स्मार्ट सामग्री और कंपोजिट;
- संवैधानिक मॉडलिंग;
- कंक्रीट प्रौद्योगिकी;
- संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी



डॉ. एस. बरनीदरन
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- जल और अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रिया
- भाग्य और उभरते का परिवहन
- दूषित और निगरानी उभरते
- संदूषक और विषाक्तता अध्ययन जोखिम
- षित पदार्थों को हटाने के लिए जीवन चक्र आकलन बायो-चार

शोध विद्वान

डॉ. शेख महबूब सुभानी	गेडेल संतोष कुमार (पूर्णकालिक)	क्षार सक्रिय बाइंडर और मिश्रित कंक्रीट सिस्टम के उत्पादन में पीओएफए और एससीबीए का प्रदर्शन मूल्यांकन
	असीम रिफौर रहमान (पूर्णकालिक)	क्षार सक्रिय बाइंडर और मिश्रित कंक्रीट प्रणालियों के उत्पादन में पीओएफए और संगमरमर की धूल का प्रदर्शन मूल्यांकन
	शेख सुभानी (पूर्णकालिक)	टिकाऊ निर्माण सामग्री के रूप में कृषि अपशिष्ट का अध्ययन करें
	मेहर साई (अंशकालिक)	मिश्रित कंक्रीट प्रणालियों के उत्पादन में पुनर्चक्रित बारीक समुच्चय और पीओएफए का प्रदर्शन मूल्यांकन
	वेणुगोपाल स्वामी (अंशकालिक)	मिश्रित कंक्रीट प्रणालियों के उत्पादन में स्लैग रेत और एससीबीए का प्रदर्शन मूल्यांकन
	नागा श्रुति (अंशकालिक)	कंक्रीट प्रौद्योगिकी में कृषि अपशिष्ट राख का प्रदर्शन

डॉ. शेख महबूब सुभानी & डॉ. एस. बरनीदरन	कुंचला अशोक (अंशकालिक)	मिश्रित कंक्रीट प्रणालियों के उत्पादन में पुनर्चक्रित बारीक समुच्चय और एससीबीए का प्रदर्शन मूल्यांकन।

डॉ. एस. बरनीदरन	शिल्पा मिश्रा (अंशकालिक)	लैंडफिल लीचेट उपचार के लिए CaTiO3 नैनोकण।

डॉ. जयंती. एन. वी. प्रत्यूषा	दिनेश श्रीराम (पूर्णकालिक)	अंडे के छिलके वाले चूने का उपयोग करके विस्तृत मिट्टी का स्थिरीकरण
	वेंकट चरण वी (अंशकालिक)	मिट्टी की ताकत के मापदंडों की मॉडलिंग

डॉ. तलारी रेष्मा	चिरस्मयी एस (प्रोजेक्ट मोड)	कृषि जलसंभर के लिए गैर-बिंदु खट्टे प्रदूषकों की निगरानी और विश्लेषण
	शिव चंद्र वी (अंशकालिक)	अभेद्य सतह आवरण के पिक्सेल आधारित अनुमानों के साथ शहरीकृत जलग्रहण क्षेत्रों में अपवाह पूर्वानुमानों में सुधार करना।

7.4 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में बी.टेक स्नातक कार्यक्रम, एम.टेक(कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स) एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रमों को प्रदान करता है। इस विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में हुई। बी.टेक(सीएसई) को 150 छात्रों के वर्तमान स्वीकृत सेवन से हुई थी।

इस विभाग से बी.टेक के प्रस्तुत पाठ्यक्रम में मुख्य पाठ्यक्रम शामिल हैं जो एक उच्च नींव आधार प्रदान करते हैं जो उद्योग प्रासंगिक वैकल्पिक पाठ्यक्रम और एक परियोजना घटक के माध्यम से पूरक है। इस विभाग अकादमिक वर्ष 2020-21 से एम. टेक, 15 छात्रों के सेवन से कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स कार्यक्रमों में की मेजबानी करता है। एम. टेक डेटा एनालिटिक्स के थ्रस्ट उप-डोमेन में उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान करने के लिए एक ठोस सैद्धांतिक और व्यावहारिक आधार प्रदान करने के लिए पाठ्यक्रम को इस तरह से डिज़ाइन किया गया है।

ध्येय

हितधारकों का पोषण करने और विश्व स्तर पर सक्षम और राष्ट्रीय स्तर पर प्रासंगिक कंप्यूटर वैज्ञानिकों, प्रौद्योगिकीविदों और इंजीनियरों को तैयार करने के इरादे से, समाज के लिए शिक्षा, अनुसंधान और तकनीकी सेवा में उत्कृष्टता के लिए प्रयास करना।

लक्ष्य

- एक शिक्षण-सीखने की प्रक्रिया को अपनाना जो सिद्धांत और व्यवहार के एक मिश्रित और संतुलित मिश्रण के साथ तकनीकी कौशल और अत्याधुनिक ज्ञान प्रदान करता है।
- सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, सिस्टम और प्रौद्योगिकी के प्रमुख उप-डोमेन में अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने वाले उत्कृष्टता के कार्यात्मक केंद्र बनाना।
- राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के उद्योग और उच्च शिक्षण संस्थानों के साथ सहयोग करना और सामाजिक रूप से प्रासंगिक समस्याओं का समाधान करना।

प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	उपलब्ध उपकरण का विवरण (मात्रा और संक्षिप्त विशिष्टता)	उपलब्ध सॉफ्टवेयर का विवरण
		5 रैक सर्वर का समूह	टेंसरफ्लो, हडूप, मैसेज पासिंग इंटरफेस

1	एचआईपीसी लैब	(HPE प्रोलिएंट ML350 GEN10)	(एमपीआई), अपाचे स्पार्क क्लस्टर कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क।
2	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस लैब	युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN, 16 GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम -**Linux,** कोर: **6**	C/C++/Java/Python के लिए IDEs, AI फ्रेमवर्क जैसे TensorFlow और Theano
3	एंटरप्राइज ऐप डेवलपमेंट लैब	वर्कस्टेशन की संख्या: **36** युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN ,16 GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम-लिनक्स, कोर **6** कार्यस्थानों की संख्या: **44** युक्ति: इंटेल **i7 9**वीं पीढ़ी, **8** जीबी रैम, लिनक्स, हार्ड डिस्क **2** टीबी, कोर **8**	माई एसक्यूएल, अम्ब्रेला, ऑटोकैड, जावा और पायथन के लिए आईडीई
4	डाटा एनालिटिक्स लैब	कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN ,16GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम -**Linux, CORES 6** कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: इंटेल **i7 9**वीं पीढ़ी, **8** जीबी रैम, लिनक्स, हार्ड डिस्क **2** टीबी, कोर **8**	डेटा एनालिटिक्स, टेन्सर फ्लो के लिए ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क
5	सिस्टम प्रोग्रामिंग लैब	वर्कस्टेशन की संख्या: **80** युक्ति: **Intel i7 9th gen, 8 GB RAM, Linux,** हार्ड डिस्क **2 TB,** कोर **8**	सिस्टम प्रोग्रामिंग और विश्लेषण के लिए आवश्यक आईडीई।

6	नेटवर्क लैब	कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: **Intel(R) Core (TM) i7-8TH GEN ,16GB RAM,** हार्ड डिस्क **1TB,** ऑपरेटिंग सिस्टम -**Linux, CORES 6** कार्यस्थानों की संख्या: **40** युक्ति: इंटेल **i7 9**वीं पीढ़ी, **8** जीबी रैम, लिनक्स, हार्ड डिस्क **2** टीबी, कोर **8**	

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. हिमबिंदु कोम्मंटी
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- वेब माइनिंग,
- मशीन लर्निंग,
- बिग डेटा,
- एजुकेशनल डेटा माइनिंग



डॉ. कार्तीक. एस
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- एल्गोरिदम (यादृच्छिक, सन्निकटन, समानांतर),
- मशीन लर्निंग,
- डेटा एनालिटिक्स,
- वेब / टेक्स्ट माइनिंग,
- प्रदर्शन मॉडलिंग



डॉ. नागेश भट्टू श्रीष्टी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- मशीन लर्निंग,
- डेटाबेस सिस्टम,
- डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग



डॉ. श्रीलता चेब्रोलू
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- मशीन लर्निंग,
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग,
- बिग डेटा एनालिटिक्स,
- पैटर्न रिकग्निशन,
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस,
- डेटा साइंस और
- डेटा माइनिंग

शोध विद्वान

डॉ. हिमबिंदु कोम्मंटी	नेलातुरी किरण बाबू (पूर्णकालिक)	आपत्तिजनक भाषा का पता लगाना)
	वेंकट रमण बटुला (अंशकालिक)	मशीन रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन
	कृष्ण कुमार सिंह (अंशकालिक)	फ्यू-शॉट लर्निंग
	श्रीचंदना अब्बीनेनी (अंशकालिक)	ईएचआर के लिए इकाई लिंकिंग
	समिनेनी भवानी (अंशकालिक)	रुख का पता लगाना

डॉ. नागेश भट्टू श्रीष्टी	बी एस एस मौनिका (अंशकालिक)	सोशल नेटवर्क एनालिटिक्स में गोपनीयता और निष्पक्षता
	निशिता टी (अंशकालिक)	दर नियंत्रण एल्गोरिदम
	सुश्री इला चंदना कुमारी पी (अंशकालिक)	यंत्र अधिगम

डॉ. नागेश भट्टू श्रीष्टी (मुख्य पर्यवेक्षक)	वाई गिरीश (पूर्णकालिक)	कमजोर पर्यवेक्षित वीडियो वर्गीकरण
	शशांक बी एन (पूर्णकालिक)	हस्तलिखित पाठ पहचान
		स्पार्सिटी रिप्रेजेंटेशन लर्निंग

डॉ. श्री फणी कृष्णा (सह-पर्यवेक्षक)	मंडला सूक्ष्म (पूर्णकालिक)	
डॉ. कार्तिक शेषाद्रि (मुख्य पर्यवेक्षक) डॉ. नागेश भट्टू श्रीष्टी (सह-पर्यवेक्षक)	समृद्धि घोष (पूर्णकालिक)	इलास्टिक क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए विशेषता और संसाधन प्रावधान मॉडल
	सिन्धु कोर्रापति (पूर्णकालिक)	इलास्टिक क्लाउड कंप्यूटिंग के लिए विशेषता और संसाधन प्रावधान मॉडल
	शास्त्री वाई वीआरपीएस (यूजीसी-नेट) (पूर्णकालिक)	कार्य-कारण-जागरूक भावना विश्लेषण

डॉ. कार्तिक शेषाद्रि	उपेन्द्र राव रायला (अंशकालिक)	कोड-मिश्रित स्क्रिप्ट का ज्ञान ग्राफ और भावना विश्लेषण
	कुमार अनुरुपम (अंशकालिक)	हमले के अनुमान के लिए संभाव्य ग्राफिकल मॉडलिंग

डॉ. श्रीलता चेब्रोलू	हनुमान तुरगा (पूर्णकालिक)	रफ सेट सिद्धांत और विकासवादी एल्गोरिदम के आधार पर बड़े डेटा सेट की समानांतर और वितरित विशेषता में कमी
	एम ए प्रवीण (पूर्णकालिक)	ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण और विभाजन पर गहन शिक्षण मॉडल
	शिव राम शास्त्री गुम्मा (अंशकालिक)	तेलुगु ऐतिहासिक दस्तावेज़ (ताड़ के पत्ते)

थीसिस प्रस्तुत की गई

क्र. सं	**नाम**	**विषय**	**पर्यवेक्षक**
1.	नेलातुरी किरण बाबू (पूर्णकालिक)	विषाक्तता का पता लगाने और तर्क निष्कर्षण के लिए मल्टी-टास्क लर्निंग मॉडल का डिजाइन और मूल्यांकन	**डॉ. हिमबिंदु के**

7.5 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी (ईसीई) विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में की गई थी। विभाग स्नातक (यूजी), स्नातकोत्तर (पीजी), एम.एस. प्रदान करता है। (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. डिग्री प्रोग्राम जो छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में सफल होने के लिए आवश्यक ज्ञान और उपकरण प्रदान करते हैं। विभाग में अनुसंधान उच्च प्रभाव वाले विभिन्न विषयों पर केंद्रित है जैसे: संचार प्रणाली, वायरलेस नेटवर्क, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, आरएफ एमईएमएस, माइक्रोवेव एंटेना, ऑप्टिकल संचार और फोटोनिक्स, और वीएलएसआई प्रौद्योगिकियों की भविष्य की संभावनाएं।

वर्तमान में विभाग 120 छात्रों के प्रवेश के साथ चार वर्षीय बी.टेक पाठ्यक्रम और 10 छात्रों के प्रवेश के साथ एमटेक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। ईसीई विभाग एनआईटी-आंध्र प्रदेश में स्थापित और सबसे बड़े विभागों में से एक है हमारे संकाय कक्षा में अत्याधुनिक अनुसंधान, विकास और डिजाइन अनुभव लाते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि हमारे छात्र और पूर्व छात्र वैश्विक इंजीनियरिंग और वैज्ञानिक समुदाय के सभी हिस्सों में पेशेवर इंजीनियरों के रूप में पंजीकरण के लिए आवेदन करने में सक्षम हैं। सभी पाठ्यक्रमों में विभाग ने प्लेसमेंट के मामले में अपने स्नातकों के लिए एक उत्कृष्ट प्रतिष्ठा बनाई है।

विभाग का मिशन छात्रों को उद्योग की बढ़ती चुनौतियों का सामना करने के लिए अत्याधुनिक तकनीकों से शिक्षित करना, अनुसंधान संगठनों और उद्योग के साथ निरंतर बातचीत के माध्यम से अनुसंधान करना और छात्रों को निरंतर शिक्षा के लिए सक्षम बनाने के लिए मजबूत नींव से लैस करना है। इसलिए, हमारा उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्राप्त करना है।

ध्येय

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अकादमिक और अनुसंधान उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में मान्यता प्राप्त होना जो उद्यमशीलता कौशल के साथ विश्व स्तर पर सक्षम, नवोन्वेषी इंजीनियरों को तैयार करने का प्रयास करता है, जो उद्योग और सामाजिक मांगों को संबोधित करने में सक्षम हैं।

लक्ष्य

- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार की उन्नत प्रौद्योगिकियों में तकनीकी रूप से सक्षम बनने के लिए छात्रों को प्रवाहकीय वातावरण प्रदान करना।
- छात्रों और शिक्षकों को नवीन और सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए प्रेरित करना जिससे उत्कृष्टता केंद्रों की स्थापना हो सके

- विभाग के हितधारकों को उद्यमशीलता गतिविधि के प्रति प्रोत्साहित करना।
- छात्रों और संकाय सदस्यों को मानवीय मूल्यों और पेशेवर नैतिकता को विकसित करना और उन्हें सामाजिक मुद्दों के प्रति दार्शनिक बनाना।

प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र.सं	प्रयोगशाला का नाम	उपलब्ध उपकरणों का विवरण (परिमाण एवं संक्षिप्त विवरण)
1	ईडीसी प्रयोगशाला	• दोहरी डीसी विनियमित विद्युत आपूर्ति (0-30वी, 2ए) • फंक्शन पल्स जेनरेटर (10 मेगाहर्ट्ज -40 मेगाहर्ट्ज) • एनालॉग- डिजिटल सर्किट डेवलपमेंट प्लेटफॉर्म • मल्टी आउटपुट डीसी रेगुलेटेड पावर सप्लाई (0-5वी,1ए) • फंक्शन पल्स जेनरेटर (1मेगाहर्ट्ज - 20मेगाहर्ट्ज) • एनालॉग डुअल ट्रेस ऑसिलोस्कोप (30 मेगाहर्ट्ज)
2	संचार प्रणाली प्रयोगशाला	डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप 70 मेगाहर्ट्ज एनालॉग डुअल ट्रेस ऑसिलोस्कोप (20 मेगाहर्ट्ज) 25 मेगाहर्ट्ज डिजिटल फ़ंक्शन/ आर्बिटरेरी वेवफॉर्म जेनरेटर। हाथ से पकड़ने योग्य 50किलोग्राम डिजिटल मल्टी मीटर दोहरी डीसी विनियमित विद्युत आपूर्ति (0-30वी, 2ए) संचार किट

3	एलआईसीए प्रयोगशाला	• फंक्शन जेनरेटर (10 मेगाहर्ट्ज) • डुअल चैनल एनालॉग ऑसिलोस्कोप (30 मेगाहर्ट्ज) • डुअल चैनल डिजिटल ऑसिलोस्कोप (50 मेगाहर्ट्ज) • डुअल चैनल विनियमित विद्युत आपूर्ति (0-30वी,2ए) • डीसी विनियमित निश्चित बिजली आपूर्ति (+12वी/15वी, -12वी/-15वी, +5वी) • मल्टी आउटपुट पावर सप्लाई (0-30वी,2ए), (+12वी/15वी, -12वी/-15वी, +5वी) • डिजिटल आईसी ट्रेनर किट • डिजिटल मल्टी-मीटर
4	माइक्रोकंट्रोलर और डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग प्रयोगशाला	• मॉड्यूलर एंबेडेड डेवलपमेंट प्लेटफॉर्म • एआरएम कॉर्टेक्स एम4 एसटीएम32एफ407 डेवलपमेंट बोर्ड • 8051 प्रोसेसर यूनिवर्सल एंबेडेड बोर्ड • आरडुनो डेवलपमेंट बोर्ड • डीएसपी (सी6748एलसीडीके) किट • डेस्कटॉप कंप्यूटर
5	माइक्रोवेव और प्रकाश तरंग प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला	• वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक (500किलोहर्ट्ज - 6.5गिगाहर्ट्ज) • ट्रैकिंग जेनरेटर के साथ स्पेक्ट्रम विश्लेषक (9 किलोहर्ट्ज - 7.5 गिगाहर्ट्ज) • डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप 1Gहर्ट्ज • आर्बिट्रेरी फंक्शन जेनरेटर/आरएफ सिग्नल जेनरेटर (9 किलोहर्ट्ज - 3 गिगाहर्ट्ज) • शोर स्रोत • बिजली मीटर

		• वाइड हॉर्न एंटीना (700 मेगाहर्ट्ज - 18 गिगाहर्ट्ज) • Tx20 और Rx20 एंटीना (62- 69 गिगाहर्ट्ज) • क्लाइस्ट्रॉन आधारित टेस्ट बेंच (एक्स-बैंड) • गन आधारित टेस्ट बेंच • एंटीना विकिरण पैटर्न माप सेट अप • डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (200 मेगाहर्ट्ज) • हैंडहेल्ड फाइबर ऑप्टिक पावर स्रोत • ऑप्टिकल फाइबर ट्रेनर • बिजली आपूर्ति के साथ 2 मेगाहर्ट्ज प्लास्टिक फाइबर एनालॉग लिंक • बिजली आपूर्ति के साथ 2एमबीपीएस मल्टीमोड ग्लास फाइबर डिजिटल लिंक

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. एस. युवराज
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
(क)माइक्रोवेव स्रोत और संबद्ध घटक
(विशेष रूप से वैक्यूम इलेक्ट्रॉन उपकरण),
(ख) माइक्रोवेव निष्क्रिय डिवाइस,
(ग) एंटेना



डॉ. कृष्णा चैतन्य .ए
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- वायरलेस नेटवर्क में संसाधन आवंटन;
- सूचना सिद्धांत;
- कोडिंग सिद्धांत



डॉ. नरसिम्हा राव बनावथु
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- सहकारी संचार;
- स्पेक्ट्रम संवेदन;
- संज्ञान संबंधी रेडियो;
- अनुकूलन;
- इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी);
- मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी);
- संचार के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग;
- वितरित सेंसर नेटवर्क और निर्णय/डेटा फ्यूजन।



डॉ. किरण कुमार गुर्राला
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- परत वायरलेस नेटवर्क में सहकारी संचार;
- भौतिक सुरक्षा



डॉ. पुली किशोर कुमार
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- संकेत प्रसंस्करण;
- संचार;
- राडार

शोधपरक विव्दान

- डॉ. पुली किशोर कुमार के मार्गदर्शन में श्री एल नागाराजू (पीएफ061902) ने 18.04.2024 को डिग्री प्रदान की है।
- डॉ. युवराज एस के मार्गदर्शन में श्री एम वेंकटेश्वरराव (पीएफ062004) ने 04.03.2024 को थीसिस जमा कर दी है।
- डॉ. युवराज एस के मार्गदर्शन में श्री ग्रांडी चल्ला राम (पीपी061957) ने 03.06.2024 को थीसिस जमा की है।

डॉ. पुली किशोर कुमार	पामु हरिका (पूर्णकालिक)	वीएलएसआई
	लोकेश धर्मथेजा चौधरी (पूर्णकालिक)	ऐन्टेना सरणी प्रसंस्करण
	लंका श्री लक्ष्मी सौजन्या (पूर्णकालिक)	यूडब्ल्यूबी एसएआर इमेजिंग
	अल्लादी प्रवीण कुमार (अंशकालिक)	अंतः स्थापित प्रणाली
	वी एच प्रसाद (अंशकालिक)	संकेत प्रक्रमन
	जी कृष्णावेनी (अंशकालिक)	वीएलएसआई
	सुमति ज्योति (अंशकालिक)	वीएलएसआई
	जी रम्या (अंशकालिक)	तारारहित संपर्क
	पैर्री श्रीनिवासुलु (अंशकालिक)	वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग

डॉ. एस. युवराज	आरवीएनआर सुनील कृष्णा (पूर्णकालिक)।)	माइक्रोवेव फ़िल्टर
	सैयद इमरान बाशा (पूर्णकालिक)	माइक्रोवेव सेंसर
	मक्कपति हिमजा (अंशकालिक)	एंटेना
	कुर्रतुल ऐन (अंशकालिक)	एंटेना
	एस वी रवि कुमार (अंशकालिक)	माइक्रोवेव अवशोषक

डॉ. नरसिम्हा राव बनावथु	के. बेउला सुजान (पूर्णकालिक)	तारारहित संपर्क
	के. सरथ बाबू (पूर्णकालिक)	तारारहित संपर्क
	पी नवीन कुमार रेड्डी (पूर्णकालिक)	तारारहित संपर्क
	एस श्रीलेखा (पूर्णकालिक)	तारारहित संपर्क
	एस रामजनेय (पूर्णकालिक)	तारारहित संपर्क
	एन ललिता (अंशकालिक)	तारारहित संपर्क

डॉ. कृष्णा चैतन्य .ए	श्री आनंद कुमार करीम(पूर्णकालिक)	नोमा-आईबीएडी सिस्टम के लिए पावर आवंटन और सबकैरियर आवंटन
	पगडाला उषा(पूर्णकालिक)	स्वचालित वाक् पहचान
	एम वेंकट श्रीनु(पूर्णकालिक)	आईबीएफडी प्रणालियों के लिए संसाधन आवंटन
	गड्डाम समंथा (पूर्णकालिक)	मूर्ति प्रोद्योगिकी
	संगीता के(अंशकालिक)	वायरलेस संचार

डॉ. किरण कुमार गुर्राला	उमा महेश्वर राव उक्याम (पूर्णकालिक)	आरआईएस समर्थित अगली पीढ़ी का वायरलेस नेटवर्क
	पूर्ण चंद्र रेड्डी वी (अंशकालिक)	गहन शिक्षण का उपयोग करते हुए संयुक्त डीआर-डीएमई वर्गीकरण-
	प्रमोदकुमार अयलापोगु (अंशकालिक)	अगली पीढ़ी के नेटवर्क के लिए इंडेक्स मॉड्यूलेशन
	रल्लापति आदित्य (अंशकालिक)	सहकारी संचार के लिए वीएलएसआई
	एस वी एम जी फणी कुमार सी (अंशकालिक)	तारारहित संपर्क

7.6 इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), आंध्रप्रदेश में इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है जो वैश्विक शिक्षा पर जोर देते हैं।विभाग का मुख्य विषय ज्ञान आत्मसात, प्रसार और सृजन के लिए एक मंच बनाना है। यह उभरते क्षेत्रों में काम करने और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग क्षेत्र में टिकाऊ प्रौद्योगिकियों और नवाचारों को विकसित करने के लिए प्रतिबद्ध है। छात्रों और संकाय को प्रेरक और अद्भुत सीखने के अनुभव के साथ अंतःविषय परियोजनाओं में काम करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है

वर्तमान में, संकाय निम्नलिखित अनुसंधान क्षेत्रों में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं: पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिक ड्राइव, इलेक्ट्रिक मशीनों का डिजाइन, नवीकरणीय ऊर्जा और माइक्रोग्रिड, हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहन, इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर, स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीज और एकीकरण, पावर में एआई और एमएल अनुप्रयोग और एनर्जी सिस्टम, डीएसपी/एफपीजीए आधारित रियल-टाइम एंबेडेड सिस्टम और सहायक

प्रौद्योगिकियां। विभाग इंटर्नशिप कार्यक्रमों, आईईईई गतिविधियों और उद्योग संपर्क सत्रों के माध्यम से निरंतर सीखने की प्रक्रिया को प्रोत्साहित करता है।

इसका लक्ष्य गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के माध्यम से अनुसंधान और नवाचार में विश्व स्तर पर सक्षम विद्युत इंजीनियरों को बढ़ावा देना और समाज की भलाई के लिए अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों का विकास करना है।

ध्येय

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के माध्यम से अनुसंधान और नवाचार में विश्व स्तर पर सक्षम विद्युत इंजीनियरों को बढ़ावा देना और समाज की भलाई के लिए अत्याधुनिक तकनीकों का विकास करना।

लक्ष्य

- संकाय द्वारा शिक्षण और सीखने की रणनीतियों में प्रभावी प्रौद्योगिकी को अपनाना जिसके परिणामस्वरूप छात्र की उपलब्धि देखी जा सकती है
- टिकाऊ विद्युत ऊर्जा प्रणालियों में नवीन अनुसंधान कार्य के लिए एक खुला मंच बनाएं
- इंजीनियरिंग सिद्धांतों को समझने के साथ रचनात्मक सोच को बढ़ावा देना और उद्योग सहयोग के साथ वैश्विक समस्याओं के लिए वास्तविक समय पर समाधान विकसित करना
- सामाजिक, पर्यावरणीय और आर्थिक प्रभावों को संबोधित करने के लिए ऊर्जा कुशल और हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकियों को तैनात करें

विभाग में प्रयोगशालाएं और अनुसंधान सुविधाएं अच्छी तरह से बनाए रखी गई हैं और नियमित रूप से नवीनतम तकनीक के साथ अद्यतन की जाती हैं।

प्रमुख प्रयोगशालाएँ

- एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लैब
- माप और इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
- नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
- संख्यात्मक तरीके और प्रोग्रामिंग विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
- डीसी मशीनें और ट्रांसफार्मर लैब
- एसी रोटेटिंग मशीन लैब
- विद्युत प्रणालियाँ एवं नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला
- ईवी बैटरी चार्जिंग सिस्टम लैब
- ईवी प्रोपल्शन सिस्टम लैब

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और डीसी ड्राइव प्रयोगशाला
- एसी ड्राइव प्रयोगशाला
- कलाम ओपन इनोवेशन लेबोरेटरी

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. तेजवथु रमेश
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव,
- इलेक्ट्रिकल मशीन,
- विशेष मशीनें,
- सेंसरलेस ड्राइव,
- मल्टी-लेवल इनवर्टर,
- हाइब्रिड रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम, इलेक्ट्रिक वाहन,
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन।



डॉ. वी. संदीप
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- माइक्रोग्रिड,
- स्मार्ट ग्रिड,
- इलेक्ट्रिक वाहन,
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव,
- इलेक्ट्रिक मशीनों का कंप्यूटर-एडेड डिज़ाइन,
- ऊर्जा रूपांतरण,
- ऊर्जा प्रबंधन और मशीन लर्निंग (एमएल) और
- पावर और एनर्जी सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई)



डॉ. शंकर पेद्दपाटी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स के विश्वसनीयता पहलू,
- अनुकूलन तकनीक,
- सहायक प्रौद्योगिकी



डॉ. जयराम नक्का
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव - हाई पावर फैक्टर कन्वर्टर्स,
- मल्टीलेवल कन्वर्टर्स / इनवर्टर (एमएलआई / सीएस),
- अक्षय ऊर्जा प्रणालियों में एमएलआई / सीएस एप्लिकेशन,
- ग्रिड कनेक्टेड रिन्यूएबल एनर्जी कनवर्ज़न सिस्टम,
- एसी / डीसी कन्वर्टर्स,
- स्टेटकॉम टेक्नोलॉजीज का उपयोग करके पावर क्वालिटी



डॉ. किरण तीपार्थी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पावर सिस्टम सुरक्षा और स्थिरता;
- पावर सिस्टम संचालन और नियंत्रणअक्षय ऊर्जा एकीकरण मुद्दे;
- पावर सिस्टम ऑप्टिमाइज़ेशन;
- पावर सिस्टम के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) अनुप्रयोग



डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अंकीय संकेत प्रक्रिया;
- अंत: स्थापित प्रणाली;
- मशीन लर्निंग;
- विद्युत मशीनें

शोध विव्दान

डॉ. तेजवथु रमेश	पी. राम कृष्ण (पूर्णकालिक)	डायरेक्ट टॉर्क और फ्लक्स कंट्रोल आधारित स्पेस वेक्टर मॉड्यूलेशन तकनीक का उपयोग करके मल्टी-लेवल इन्वर्टर फेड सेंसर रहित स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव पर जांच
	पी.धर्मेन्द्र कुमार (पूर्णकालिक)	मल्टीलेवल इन्वर्टर फेड सेंसरलेस पीएमएस मोटर ड्राइव के लिए संशोधित प्रिडिक्टिव टॉर्क नियंत्रण का विकास
	ए.चंद्र शेखर (पूर्णकालिक)	आंशिक छायादार परिस्थितियों में सौर पीवी विन्यास का डिजाइन और विकास और जल पंपिंग के लिए इसका अनुप्रयोग
	ए. मस्तनैया (पूर्णकालिक)	एमएल आधारित इलेक्ट्रिक ड्राइव
	तंगिरला इसरादानी (पूर्णकालिक)	मल्टी लेवल इन्वर्टर से संचालित स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव का मॉडल मुक्त नियंत्रण
	मल्ला मोहन (पूर्णकालिक)	पांच चरण वाले पीएमएसएम पर डायरेक्ट टॉर्क कंट्रोल एसवीएम का डिजाइन और विकास
	दावु श्रीनिवास राव (अंशकालिक)	नवीकरणीय ऊर्जा
	के. रजनी (अंशकालिक)	आंशिक के तहत पीवी सरणी विन्यास की अधिकतम शक्ति वृद्धि

डॉ. वी. संदीप	बी.अमृत राजू (पूर्णकालिक)	माइक्रो ग्रिड में ऊर्जा प्रबंधन
	पी. कृष्ण मोहन रेड्डी (पूर्णकालिक)	माइक्रोग्रिड में ऊर्जा प्रबंधन
	जी बाबू (पूर्णकालिक)	डीसी माइक्रोग्रिड में इष्टतम ऊर्जा प्रबंधन
	के.नरेंद्र बाबू (पूर्णकालिक)	हाइब्रिड माइक्रो ग्रिड
	सत्यवाणी यदलापल्ली (अंशकालिक)	यूएवी के लिए वायरलेस पावर ट्रांसफर चार्जिंग का डिजाइन और विकास

	रोपेश रायलु ओन्टरु (अंशकालिक)	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके वाणिज्यिक और आवासीय माइक्रोग्रिड में प्रभावी ऊर्जा प्रबंधन रणनीतियाँ
	पगिडिपाला श्रावंती (अंशकालिक))	नवीकरणीय ऊर्जा के साथ विद्युत प्रणालियों का इष्टतम तकनीकी-आर्थिक संचालन स्रोत और इलेक्ट्रिक वाहन

डॉ. जयराम नक्का	पी.एस.वी. किशोर (पूर्णकालिक)	नवीकरणीय ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के लिए स्विच्ड कैपेसिटर आधारित एकल चरण बहुस्तरीय इनवर्टर का डिज़ाइन
	गौरव (पूर्णकालिक)	नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोग के लिए गैर-पृथक डीसी-टू-डीसी कनवर्टर का डिजाइन और विश्लेषण
	ए वामशी (पूर्णकालिक)	बिजली के वाहन
	अरंधकर साईराज (पूर्णकालिक)	इलेक्ट्रिक वाहन के लिए आवर्ती तंत्रिका नेटवर्क लागत ईएमआई और तापमान प्रभाव पर आधारित उभरती बुद्धिमान द्विदिशीय चार्जिंग रणनीति
	डी आशा वर्धिनी (अंशकालिक)	माइक्रोग्रिड में ऊर्जा प्रबंधन.
	वनपल्ली नागा वेंकट वामसी कुमार (अंशकालिक)	स्विच्ड कैपेसिटर तकनीक के साथ नवीन मल्टीलेवल इनवर्टर का डिजाइन और विकास
	कट्टा सुरेश (अंशकालिक)	दोष सहनशील बहु-स्तरीय इनवर्टर
	एम श्री सुरेश (अंशकालिक)	इंटरकनेक्टेड हाइब्रिड माइक्रो ग्रिड की मॉडलिंग और समन्वय
डॉ. शंकर पेद्दपाटी	एसवीके नरेश (पूर्णकालिक)	माइक्रो ग्रिड अनुप्रयोगों के लिए विश्वसनीयता आकलन के साथ गैर पृथक द्विघात डीसी-डीसी कनवर्टर्स के डिजाइन और विश्लेषण पर जांच

	ए. राजमल्लैया (पूर्णकालिक)	डीप रीइन्फोर्समेंट लर्निंग का उपयोग करके पावर कन्वर्टर्स का इष्टतम नियंत्रण नियंत्रक
	बलराम कुमार (पूर्णकालिक)	दोष सहिष्णु मल्टीलेवल इन्वर्टर
	आर.विकाश कुमार पूर्णकालिक)	ग्रिड एकीकरण
	कल्लेलापु रामबाबू पूर्णकालिक)	द्विदिश डीसी-डीसी कन्वर्टर्स
	के.वी.एस. प्रसाद राव (अंशकालिक)	कम डिवाइस संख्या के साथ दोष सहिष्णु एमएलआई टोपोलीजी का डिजाइन और विकास
	वी. श्री विद्या (अंशकालिक)	मल्टी-आउटपुट वाइड-इनपुट रीकॉन्फ़िगरेबल सीरीज़ लोडेड रेज़ोनेंट कन्वर्टर्स का डिज़ाइन
	महेंद्र चंद बड़े (अंशकालिक)	वर्तमान स्रोत बहुस्तरीय ट्रांसफार्मर-कम फोटोवोल्टिक इन्वर्टर सिस्टम का डिजाइन और विकास

डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री	एल एन शास्त्री वाराणसी (पूर्णकालिक)	मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके गैर-घुसपैठ लोड मॉनिटरिंग
	एस.राजा शेखर (पूर्णकालिक)	इमेज प्रोसेसिंग में गहन शिक्षा
	ज्वालिद्दीन शेख (अंशकालिक)	हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए आधारित ऊर्जा प्रबंधन रणनीति
	संतोष कर्रा (अंशकालिक)	गहन शिक्षण आधारित छवि विश्लेषण
	गुंडा नरसिम्हाराव (अंशकालिक)	डीप रीइन्फोर्समेंट लर्निंग का उपयोग करके माइक्रो ग्रिड का वास्तविक समय ऊर्जा प्रबंधन
	श्रावणी कनक कुमारी पल्ला (अंशकालिक)	इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए गहन सुदृढीकरण सीखने के अनुप्रयोग

डॉ. किरण तीपार्थी	बी श्रीनाथ (पूर्णकालिक)	बिजली व्यवस्था सुरक्षा
	वाई. रघुवंशी (पूर्णकालिक)	वितरण प्रणाली राज्य का अनुमान
	के. अमरेंद्र (पूर्णकालिक)	इंटरकनेक्टेड माइक्रोग्रिड में लोड आवृत्ति नियंत्रण
	वी वी एन प्रसाद थोटा (पूर्णकालिक)	पीयर-टू-पीयर एनर्जी ट्रेडिंग
	बाला साईबाबू बोम्मिदी (अंशकालिक)	हवा की गति के पूर्वानुमान के लिए डेटा संचालित मॉडल
	एस एम के पटनायक (अंशकालिक)	वितरण नेटवर्क में ईवी चार्जिंग स्टेशनों का इष्टतम स्थान
	पैरी श्रीहरि (अंशकालिक)	हवा की गति के पूर्वानुमान के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित रूपरेखा
	चित्तेम्मा येर्रा (अंशकालिक)	स्मार्ट ग्रिड में डिमांड साइड प्रबंधन का अनुप्रयोग

7.7 यांत्रिक अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, बी.टेक प्रदान करता है। यांत्रिक अभियांत्रिकी में स्नातक कार्यक्रम, दो एम.टेक कार्यक्रम विनिर्माण अभियांत्रिकी और थर्मल अभियांत्रिकी और यांत्रिक अभियांत्रिकी भी, एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रम (पूर्णकालिक और अंशकालिक)। विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में 60 छात्रों के स्वीकृत प्रवेश के साथ की गई थी, वर्तमान में बी.टेक के लिए बढ़ा हुआ प्रवेश 120 छात्रों का है। (एमई) कार्यक्रम। बी.टेक. विभाग द्वारा प्रस्तावित पाठ्यक्रम में मुख्य पाठ्यक्रम शामिल हैं जो एक व्यापक सैद्धांतिक आधार प्रदान करते हैं जो उद्योग प्रासंगिक वैकल्पिक पाठ्यक्रमों और एक परियोजना घटक के माध्यम से पूरक है। विभाग दो एम.टेक प्रदान करता है। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से 15 छात्रों के प्रवेश के साथ विनिर्माण इंजीनियरिंग और थर्मल इंजीनियरिंग कार्यक्रमों में कार्यक्रम। एम.टेक. उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान के संचालन के लिए सैद्धांतिक और व्यावहारिक आधार प्रदान करने के लिए पाठ्यक्रम को इस तरह से डिज़ाइन किया गया है विभाग में नियमित संकाय सदस्य अनुभवी हैं और उनके पास राष्ट्रीय महत्व के संस्थानों से डिग्री है। विभाग में संकाय सदस्य डिजाइन, विनिर्माण, थर्मन और सामग्री विज्ञान जैसे अनुसंधान डोमेन पर काम करते हैं।

ध्येय

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग उत्कृष्ट शिक्षा और अनुसंधान के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त करने का प्रयास करता है, जिससे योग्य इंजीनियर तैयार होते हैं, जो लगातार बदलती औद्योगिक मांगों को पूरा करने के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग के उन्नत क्षेत्रों में नवीन, उद्यमशील और सफल होते हैं।

लक्ष्य

- नवीनतम शिक्षण-अधिगम प्रक्रियाओं के साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग शिक्षा प्रदान करना
- छात्रों को वैश्विक रोजगार और सामाजिक आवश्यकताओं के लिए उपयुक्त बनाने के लिए उन्नत उपकरणों से लैस करना।
- बहु-विषयक क्षेत्रों में इंजीनियरिंग समस्याओं को हल करने के लिए छात्रों को प्रशिक्षित करना।
- पेशेवर नैतिकता और मानवीय मूल्यों को विकसित करना।

प्रयोगशालाएँ/कार्यशालाएँ:

- मेक्ट्रोनिक्स लैब,
- सीएनसी ट्यूरिंग और मिलिंग केंद्रों के साथ विनिर्माण प्रयोगशाला,
- उन्नत वेल्डिंग प्रयोगशाला
- फाउंड्री प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
- सीएडी/सीएएम/सीएई प्रयोगशाला
- मशीन की दुकान,
- कार्यशालाएँ और ड्राइंग हॉल

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. तेल्ल बाबू राव
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- धातु मैट्रिक्स कंपोजिट,
- विनिर्माण इंजीनियरिंग,
- निर्माण प्रक्रियाओं की मॉडलिंग और अनुकूलन,
- हार्ड-टू-कट सामग्री से थोक धातु निकालना।



डॉ. वीरेश कुमार जी. बी.
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- सामग्री विज्ञान और धातु विज्ञान,
- समग्र सामग्री,
- विनिर्माण प्रौद्योगिकी,
- कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क



डॉ. जी. रवि किरण शास्त्री
प्रोफ़ेसर

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- आईसी इंजन दहन,
- बायोडीजल और अन्य जैव ईंधन,
- विनियमित और अनियमित उत्सर्जन



डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- आईसी इंजन,
- प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग,
- ऊर्जा कुशल थर्मल सिस्टम,
- कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स



डॉ. हाइमावती मदिवादा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- निर्धारण और सूची समस्याओं का अनुकूलन,
- सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक,
- निर्माण प्रक्रिया।



डॉ. संतोष कुमार गुगुलोथु
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- कैविटेशन,
- अंतरिक्ष अनुप्रयोगों में हीट ट्रांसफर,
- आईसी इंजन,
- ऊर्जा कुशल थर्मल सिस्टम,
- कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स,
- माइक्रो-स्केल फ्लो और
- अल्ट्रासाउंड का जैविक अनुप्रयोग।

अनुसंधान विद्वान

डॉ. जी. रवि किरण शास्त्री	बासा साईराम प्रसाद (पूर्ण कालिक)	जल प्रवेश निकायों के अध्ययन पर संख्यात्मक जांच
	विद्या चपराला (अंश कालिक)	हरे नैनो-तरल पदार्थों के साथ ऑटोमोबाइल जनरेटर का प्रदर्शन मूल्यांकन
	एल. बी. भरत राजू (अंश कालिक)	खुरदरी सतहों के साथ त्रिकोणीय घुमावदार डक्ट का उपयोग करके सौर वायु हीटर पर संख्यात्मक विश्लेषण
	के. एस. ललिता सौजन्या (अंश कालिक)	री-हीट और री-जेनरेटिव ब्रेसन चक्र और भाप जनरेटर का उपयोग करके पिघले हुए कार्बोनेट ईंधन सेल/ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल से युक्त सह-उत्पादन प्रणाली का बाहरी विश्लेषण
	कय्याला वेंकटेश्वरलू (अंश कालिक)	ईआर4043 एल्यूमीनियम मिश्र धातु का उपयोग करके डब्ल्यूएएएम में विभिन्न ऑपरेटिंग मापदंडों के प्रभाव की जांच
	बोडा गीता चन्द्र शेखर (अंश कालिक)	हाइब्रिड नैनोफ्लुइड्स और मिश्रित विक्स के साथ लघु लूप हीट पाइप का प्रदर्शन मूल्यांकन

	एस. आर. विश्वनाथ मंथा (पूर्ण कालिक)	स्व-उपचार एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन
	श्रीधर (पूर्ण कालिक)	की होल टीआईजी वेल्डिंग प्रक्रिया से जुड़े सुपर डुप्लेक्स और ऑस्टेनिक स्टील्स का सूक्ष्म संरचनात्मक और यांत्रिक लक्षण वर्णन
	सुरेश बाबू उटला (अंश कालिक)	कम आवृत्ति वाले अल्ट्रासोनिक तरीकों का उपयोग करके ठोस प्रणोदक सामग्रियों के उम्र बढ़ने के व्यवहार पर अध्ययन और पारंपरिक, यांत्रिक परीक्षण निष्कर्षों के साथ तुलना

डॉ. वीरेश कुमार जी. बी.	अजय कुमार सिंह (अंश कालिक)	गैर-विनाशकारी मूल्यांकन विधियों के साथ ठोस रॉकेट मोटर्स में इंटरफ़ेस उम्र बढ़ने के सहसंबंधों पर अध्ययन
	के. सी. एस. व्यास कृष्णजी (अंश कालिक)	प्रदूषण और पर्यावरण पर प्रभाव को कम करने के लिए बेकार प्लास्टिक की बोतलों से कार्बन का पर्यावरण अनुकूल संश्लेषण
	कृष्ण कांत (अंश कालिक)	Al7075-Si3N4 मिश्रित धातु फोम का फरिकेशन और लक्षण वर्णन
	वी. वी. फणी बाबू (अंश कालिक)	प्रत्यक्ष धातु लेजर सिंटरिंग तकनीक द्वारा 3डी धातु मुद्रित एसएस316एल की आयामी सटीकता सतह खुरदरापन की प्रायोगिक जांच और विश्लेषण
	आर. ज्योति बाबू (अंश कालिक)	प्रक्षेप
	आर. जयचंद्र (अंश कालिक)	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों में मैग्नीशियम मिश्र धातुओं की अनुकूलन क्षमता पर जांच
	डी. श्रीनिवास राव (अंश कालिक)	कम लोचदार मापांक टाइटेनियम जैव चिकित्सा मिश्र धातु का विकास, लोचदा मापांक पर मिश्र धातु और प्रसंस्करण तकनीकों का प्रभाव
	चिंताडा पोलाया (अंश कालिक)	ग्राफीन नैनोकणों के X भार% के साथ प्रबलित एल्यूमीनियम-लिथियम 2099 के यांत्रिक और जनजातीय गुणों का आकलन

डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा	एक. नवन्त (पूर्ण कालिक)	एचसीसीआई मोड में डीजल इंजन पर अध्ययन।

डॉ. थेल्ला बाबू राव	मोंडी राम कार्तिक (पूर्ण कालिक)	मुश्किल से काटने वाले इनकोनेल 625 सुपरअलॉय की लेजर सहायता प्राप्त मशीनिंग का संख्यात्मक मॉडलिंग।

	बी. लक्ष्मी मानसा (अंश कालिक)	लेजर क्लैडिंग प्रक्रिया द्वारा घिसाव और संक्षारण प्रतिरोधी धातु मैट्रिक्स सतह कोटिंग्स का विकास।
	बी. सुब्बा राव (अंश कालिक)	चयनात्मक लेजर पिघलने की प्रक्रिया के माध्यम से निर्मित निकेल-आधारित सुपरअलॉय की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर अध्ययन।
	सुब्रमण्यम बर्लाकांति (अंश कालिक)	चयनात्मक लेजर पिघलने द्वारा निर्मित घटकों के पहनने के लक्षण वर्णन के मूल्यांकन के लिए एक प्रयोगात्मक दृष्टिकोण।
	आर. भास्कर रेड्डी (अंश कालिक)	जीएमएडब्ल्यू का उपयोग करके एसएस308एल का वायर आर्क एडिटिव निर्माण।

डॉ. जी. संतोष कुमार	एस.एम.डी. शहबाज़ (पूर्ण कालिक)	चरण परिवर्तन सामग्री द्वारा बैटरी थर्मल प्रबंधन प्रणाली
	मद्दुरी राजकुमार रेड्डी (अंश कालिक)	एल्यूमीनियम मिश्र धातु आधारित धातु मैट्रिक्स कंपोजिट
	शाहजहां .एस (अंश कालिक)	स्क्रैम जेट कम्बस्टर के प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर एथिलीन इंजेक्शन रणनीतियों के प्रभाव पर संख्यात्मक जांच
	नरेश कुमार गौड़ रंगा (अंश कालिक)	थर्मल ऊर्जा भंडारण प्रणाली के लिए पीसीएम पिघलने पर अभिनव पिन डिजाइन का प्रभाव

डॉ. एम. हैमावती	ग्रान्धि प्रशांत (पूर्ण कालिक)	डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील का वायर आर्क एडिटिव विनिर्माण
	बी. वेंकट रमैया (पूर्ण कालिक)	थर्मल और संरचनात्मक भार पर विचार करके BIOS इको ड्रायर की मॉडलिंग और सिमुलेशन
	बम्मिडि रूपसंदीप	सूक्ष्म-तैराकों और सूक्ष्म-तरल पदार्थों में ग्रैफेम का एकीकरण

	(अंश कालिक)	
	मुद्दाड वेंकटेश (अंश कालिक)	योगात्मक रूप से निर्मित SS316L के प्लाज्मा लेपित WC और Cr3C2 की प्रायोगिक जांच और माइक्रोस्ट्रक्चरल अध्ययन
	ताज (अंश कालिक)	नाइट्रोजन गैस की सहायता से इन्हेंल 718 की लेजर कटिंग का यांत्रिक और सतही लक्षण वर्णन
	शेख सलीम (अंश कालिक)	लेजर सहायता प्राप्त मशीनिंग के माध्यम से कठिन-से-काटने वाली सामग्रियों में मशीनीकरण की जांच
	वी. वी. नागराजू .जे (अंश कालिक)	वजन घटाने का उपयोग करके दूरसंचार टावरों के लिए मिश्रित सामग्री का संरचनात्मक विश्लेषण

7.8 धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग, बुनियादी ढांचे और शैक्षणिक कार्यक्रम दोनों में विकास के साथ तीव्र गति से प्रगति कर रहा है। इस विभाग में निम्नलिखित क्षेत्र: निष्कर्षण धातुकर्म; धातुकर्म अपशिष्ट उपयोग; वेल्डिंग धातुकर्म; उच्च तापमान जंग; योगात्मक विनिर्माण; पाऊडर धातुकर्म; सामग्री विशेषता; ऊर्जा-, जैव- और नैनो सामग्री में अनुसंधान हितों के साथ उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं । इस विभाग व्दारा बी.टेक., एम.एस. (अनुसंधान) और पीएच.डी. कार्यक्रम (पूर्णकालिक/अंशकालिक) चल रहे हैं।

ध्येय

विभाग का दृष्टिकोण ज्ञान, अनुभव, सरलता, अनुसंधान, शिक्षा और नेतृत्व का एक मान्यता प्राप्त केंद्र बनना है जो अपने दायरे में अद्वितीय हो और अपने छात्रों और राष्ट्र के प्रति समर्पण में अद्वितीय हो।

लक्ष्य

- धातुकर्म और सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करना और इंजीनियरिंग और संबद्ध क्षेत्रों में उत्पादक करियर के लिए स्नातकों को तैयार करना।
- अनुसंधान में रचनात्मक गतिविधि के माध्यम से स्नातकों को नए ज्ञान की खोज और प्रसार करने के लिए प्रेरित करना

- शिक्षा, अनुसंधान एवं विकास और उद्योग भागीदारों के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान में संलग्न होना और परीक्षण, परामर्श और समाधान उन्मुख औद्योगिक समस्याओं से निपटने के लिए आवश्यकता पड़ने पर अपनी विशेषज्ञता का विस्तार करना।
- सामग्री के विज्ञान और इंजीनियरिंग की सीमाओं को आगे बढ़ाकर राज्य, राष्ट्र और दुनिया को सेवा प्रदान करना और, इन प्रयासों के माध्यम से, मानव स्थिति को बढ़ाना।

प्रयोगशालाएँ/कार्यशालाएँ:

- भौतिक धातुकर्म
- निष्कर्षण धातुकर्म
- पाउडर धातुकर्म
- सामग्री परीक्षण
- निर्माण सामग्री
- फाउंड्री और कास्टिंग
- संक्षारण इंजीनियरिंग
- ताप उपचार

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. रफ़ी मोहम्मद
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- वेल्डिंग धातुकर्म,
- वेल्ड का संक्षारण,
- उच्च तापमान जंग



डॉ. आर. सुनील कुमार
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पाउडर धातुकर्म,
- उच्च तापमान सामग्री,
- ओडीएस स्टील्स,
- पाउडर प्रसंस्करण,
- योजक विनिर्माण

शोध विव्दान

डॉ. रफ़ी मोहम्मद	शेख सुरजन (पूर्णकालिक)	Ni आधारित और Ni मुक्त ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स की संरचना-संपत्ति सहसंबंध
	टी आत्मारामुडु (पूर्णकालिक)	लो Ni / Ni मुक्त ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स की आर्क वेल्डिंग पर अध्ययन
	जी अरुण कुमार (पूर्णकालिक)	Ni फ्री ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स की फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग पर अध्ययन
	पी रघुराम (अंशकालिक))	ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों के लिए लीफ स्प्रिंग स्टील्स पर हीट ट्रीटमेंट और सतह सख्त करने के पहलुओं पर अध्ययन
	के.रामासामी (अंशकालिक)	बाईमेटेलिक (टीआई/सीएस) और ट्राइमेटेलिक (जेडआर/टीआई/एसएस) विस्फोटक क्लैड्स पर अध्ययन
	वी शशिकांत (अंशकालिक)	घिसाव और संक्षारण प्रतिरोध के लिए स्टील सब्सट्रेट पर सीआरए वेल्ड-ओवरले पर अध्ययन

डॉ. आर. सुनील कुमार	सुब्रहमण्यम (पूर्णकालिक)	कम तापमान वाले नमक स्नान नाइट्राइडेड फेरिटिक स्टेनलेस स्टील्स के यांत्रिक और संक्षारण गुणों की जांच।
	आर.पार्थसारदी (पूर्णकालिक)	उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातुओं के उच्च तापमान ऑक्सीकरण व्यवहार में सक्रिय तत्व संयोजन का प्रभाव
	बी. वेंकटेश्वरलु (अंशकालिक)	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए एमजीजेडएनआरई-हाइड्रॉक्सीएपेटाइट कंपोजिट विकसित करना: माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल गुणों और संक्षारण व्यवहार का मूल्यांकन करना
	वी. महेश बाबू (अंशकालिक)	Ni आधारित सुपर मिश्र धातुओं का सतही संशोधन

7.9 विज्ञान विद्यालय

विज्ञान विद्यालय, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश की शुरुआत संस्थान की स्थापना के उसी वर्ष हुई थी। विज्ञान विद्यालय में विज्ञान के बुनियादी विभाग - गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान शामिल हैं। वर्तमान में, स्कूल संस्थान के स्नातक इंजीनियरिंग छात्रों को सभी बुनियादी विज्ञान पाठ्यक्रम प्रदान करता हैचूंकि, विज्ञान पाठ्यक्रम सभी इंजीनियरिंग विषयों का आधार बनते हैं, इसलिए छात्रों को अद्यतन जानकारी प्रदान करने के लिए गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान से संबंधित पाठ्यक्रम की सावधानीपूर्वक योजना बनाई जाती है। पढ़ाए जाने वाले पाठ्यक्रम केवल प्रथम वर्ष तक ही सीमित नहीं हैं, क्योंकि स्कूल उच्च सेमेस्टर के लिए वैकल्पिक पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है।विभाग में अच्छी संख्या में पीएच.डी. प्राप्त करने वाले संकाय मौजूद हैं। अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिष्ठित संस्थानों से डिग्री। विभाग को विभेदक समीकरणों, रैखिक बीजगणित, कार्यात्मक विश्लेषण, गणितीय भौतिकी, चुंबकीय सामग्री, फोटोनिक सामग्री, आकार स्मृति मिश्र धातु, नैनो सामग्री, ऊर्जा सामग्री, जैविक रूप से सक्रिय सिंथेटिक तरीकों के क्षेत्रों में समृद्ध विशेषज्ञता रखने वाले संकाय सदस्यों की सेवाओं से मजबूत किया गया है। अणु, पेप्टाइड रसायन विज्ञान, आणविक स्व-संयोजन, ग्लाइकोनानोकण, क्लिक रसायन विज्ञान, कोरनुलीन रसायन विज्ञान और जीवाणुरोधी सामग्रीविभाग के शिक्षक शिक्षण और अनुसंधान के प्रति मजबूत प्रतिबद्धता से अत्यधिक प्रेरित हैं। संकाय सदस्य एसईआरबी, यूजीसी, यूजीसी डीएई सीएसआर, और आदि द्वारा वित्त पोषित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं के निष्पादन में शामिल हैं। साथ ही, संकाय सदस्य संस्थान के विकास में सक्रिय भाग ले रहे हैं। सामग्री विकास में उत्कृष्टता केंद्र शुरू करने और सामग्री अनुसंधान के क्षेत्रों में काम करने वाले शोधकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए एक अत्याधुनिक लक्षण वर्णन सुविधा का निर्माण करने के प्रयास किए जा रहे हैं।

संकाय सदस्यों द्वारा छात्रों को सुझाई गई पाठ्य पुस्तकें और संदर्भ सामग्री अंतरराष्ट्रीय मानकों की हैं। प्रयोगशाला पाठ्यक्रम सामग्री को वीडियो प्रदर्शनों के साथ प्रमाणित किया गया है और आभासी प्रयोगशालाओं को विकसित करने के प्रयास हाल ही में शुरू हुए हैं। यह शिक्षण-सीखने की प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाता है, और छात्रों को अच्छी तरह से तैयार होने और आत्मविश्वास के साथ वास्तविक समय प्रयोगशाला सत्रों का सामना करने में मदद करता है।प्रमुख अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थानों और संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पाइपलाइन में है। हर साल गर्मियों और सर्दियों के सत्रों के दौरान स्नातकोत्तर छात्रों को अनुसंधान इंटर्नशिप के लिए लेने का प्रस्ताव है।

संकाय विकास कार्यक्रम, सम्मेलन, क्विज़ और वेबिनार जैसे कार्यक्रम चरणबद्ध तरीके से आयोजित किए जा रहे हैं। इससे संकाय के सदस्यों को विशेषज्ञता के अपने क्षेत्रों में नवीनतम विकास से अवगत रहने और अग्रणी वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं के साथ मजबूत सहयोग बनाने में मदद मिलती है।

पीएचडी करने वाले शोधार्थियों की संख्या स्कूल में डिग्री निरंतर प्रगति दर्शाती है। संकाय सदस्य अत्यधिक प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में शोध लेख भी प्रकाशित करते हैं। संस्थान द्वारा पेटेंट दाखिल करने को भी प्रोत्साहित किया जाता है।

कुल मिलाकर, स्कूल की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों का उद्देश्य सभी व्यक्तिगत संकाय सदस्यों और इसमें शामिल छात्रों और टीम के लिए एक जीवंत, सर्व-समावेशी और प्रगतिशील वातावरण प्रदान करना है।

ध्येय

सक्षम इंजीनियरों और वैज्ञानिकों को विकसित करने और विकसित करने में सक्षम जीवंत शैक्षणिक और अनुसंधान पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करके बुनियादी और व्यावहारिक विज्ञान के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना।

लक्ष्य

- अनुसंधान अंतर्दृष्टि के साथ संवर्धित एक अनुकूल और प्रगतिशील शिक्षण-सीखने का माहौल विकसित करके छात्रों को बुनियादी विज्ञान के प्रमुख क्षेत्रों से परिचित कराना।
- परियोजना-आधारित शिक्षण और इंटर्नशिप प्रथाओं की पेशकश करके छात्रों में नवीन क्षमताओं को विकसित करना और उनका पोषण करना।
- विशेषज्ञता के क्षेत्रों में परामर्श और सहयोगात्मक पहल के माध्यम से उद्योग के साथ सक्रिय बहु-विषयक अनुसंधान परियोजनाएं शुरू करना।
- सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए वैज्ञानिक क्षमता बढ़ाने के लिए छात्रों को प्रोत्साहित करें।

प्रयोगशालाएँ/कार्यशालाएँ:

- कार्यात्मक सामग्री प्रयोगशाला
- कार्बनिक संश्लेषण प्रयोगशाला

शिक्षक कर्मचारी



डॉ. अरुण कुमार.आर
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- प्रायोगिक ठोस-राज्य भौतिकी;
- ऑप्टिकल सामग्री (थोक और नैनो-स्केल);
- एकल क्रिस्टल;
- चमकदार चश्मा;
- डोसीमीटर सामग्री;
- नैनो सामग्री



डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना
सह - आचार्य

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- रैखिक बीजगणित,
- कार्यात्मक विश्लेषण



डॉ. शरद द्विवेदी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- विभेदक समीकरण और
- गणितीय भौतिकी (चुंबकीय गतिकी, स्पिंट्रोनिक्स) ।



डॉ. सुदर्शन धुआ
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- सैद्धांतिक भूकंप विज्ञान,
- इलास्टोडायनामिक्स,
- सॉलिड मैकेनिक्स,
- क्रैक प्रोपेगेशन



डॉ. रामुडु माचवरापु
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- स्पिंट्रोनिक सामग्री,
- थर्मल / फेरोमैग्नेटिक शेप मेमोरी एलॉय और थिन फिल्म,
- मैग्नेटिक सेंसर,
- मैग्नेटोकैलोरिक मैटेरियल्स,
- रेयर-अर्थ और रेयर-अर्थ मुक्त आधारित स्थायी चुंबकीय सामग्री



डॉ. जे. कृष्णमूर्ति
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि
- मल्टीफ़ेरिक्स,
- मजबूत सहसंबद्ध सिस्टम,
- नैनोस्केल पर चुंबकत्व,
- चुंबकीय ऑक्साइड के बहुक्रियाशील गुण,
- निम्न तापमान भौतिकी,

- अर्धचालक हेटेरो-संरचनाओं का विकास और लक्षण वर्णन



डॉ. तापस परमानिक
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- प्रायोगिक संघनित पदार्थ भौतिकी और सामग्री विज्ञान



डॉ. अमरेंद्र रेड्डी एम.
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- पेप्टाइड और पॉलीसेकेराइड आधारित नैनोस्ट्रक्चर सामग्री,
- उपन्यास रोगाणुरोधी एजेंटों का संश्लेषण



डॉ. सुरेंद्र एच. महादेवगौड़ा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- सिंथेटिक कार्बनिक रसायन विज्ञान;
- सामग्री रसायन विज्ञान;
- कोरनुलीन रसायन विज्ञान;
- आणविक स्व-विधानसभा;
- बायोमैटिरियल्स

शोध विव्दान

डॉ. आर. अरुण कुमार	राजश्री पांडा	ल्यूमिनसेंट उपकरणों के निर्माण के लिए कैल्शियम एल्यूमिनेट-आधारित फॉस्फोर का विकास
	मित्रभानु बेहरा	कुशल श्वेत प्रकाश उत्पादन के लिए फॉस्फोर-इन-ग्लास सामग्री का विकास
	एम. शिव कुमार	सौर कोशिकाओं के उपकरण प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए अप-रूपांतरण फॉस्फोर सामग्री
	सुश्री बेडामटी	सौर कोशिकाओं में उन्नत प्रकाश संचयन के लिए प्रकाश-रूपांतरण फॉस्फोरस

	महेशा के.हेगड़े	डोसीमीटर एकल क्रिस्टल का निर्माण
	राहुल अवस्थी	नवीन नैनोमटेरियल का विकास और सी और एजी आयन विकिरण के प्रति उनकी प्रतिक्रिया पर जांच

डॉ. टी. कुरमैय्या	सीएच.एम. वेरिया	सामान्यीकृत व्युत्क्रम
	मनीषा	रैखिक बीजगणित
डॉ. टी. कुरमैय्या और डॉ. नागेश भट्टू	के. चंद्र मौली	अनुप्रयुक्त रैखिक बीजगणित

डॉ. सुदर्शन धुआ	अरिंदम नाथ	इलास्टोडायनामिक्स
	अर्पिता माजी	इलास्टोडायनामिक्स
	सुब्रात मंडल	स्मार्ट मिश्रित संरचनाओं में तरंग प्रसार पर सतह/इंटरफ़ेस सिद्धांत और गैर-स्थानीय सिद्धांत का प्रभाव
	अनपगड्डी सुधीर कुमार	आंशिक विभेदक समीकरण पर अस्पष्ट सिद्धांत
	राकेश कुमार	आंशिक विभेदक समीकरण पर तंत्रिका नेटवर्क
	मरम अनसूया कुमारी	अनिसोट्रोपिक सामग्रियों में पेरीडायनामिक सिद्धांत

डॉ. तापस परमाणिक	श्री शुवेन्दु घोष	चुंबकीय और का अध्ययन जीडी-आधारित इंटरमेटेलिक यौगिकों में मैग्नेटोकलोरिक गुण
	मणिकंठा पांडा	इंटरमेटेलिक और चाकोजेन-आधारित यौगिकों में टोपोलॉजिकल व्यवहार का अध्ययन

डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	सीएच. प्रशांत	चुंबकीय मल्टीफेरोइक्स
	अभिजीत नायक	विनिमय पूर्वाग्रह प्रभाव
	देबस्मिता बाला	कम तापमान वाला चुंबकत्व
	पी. अथिरा	ठोस-अवस्था प्रशीतन
	कारुमुरी वेंकन्ना	हेस्लर मिश्र धातुओं के भौतिक गुण

डॉ. एम. रामुडु	वायगिथ के. वी	मेटामैग्नेटिक आकार स्मृति सामग्री
	कुरी मंजुनाथ	फोटोडायोड अनुप्रयोगों के लिए सामग्री का विकास

डॉ. अमरेंदर रेड्डी .एम	पुनम सलारिया	मिर्गी के इलाज के लिए संभावित फाइटोकेमिकल्स की पहचान करना
	देसु गायत्री निहारिका	मिर्गी के इलाज के लिए संभावित फाइटोकेमिकल्स की पहचान करना

डॉ. शरद द्विवेदी	सुमित मैती	लौहचुंबकीय नैनोसंरचनाओं का गणितीय विश्लेषण
	सरबिंदु दोलुई	फेरोमैग्नेटिक नैनोस्ट्रक्चर में अल्ट्राफास्ट मैग्नेटाइजेशन डायनेमिक्स
	अंबालिका हलदर	मल्टीलेयर फेरोमैग्नेटिक हेटरोस्ट्रक्चर में डोमेन वॉल मोशन

डॉ. सुरेंद्र एच. एम	राघवेन्द्र	बहुघटक प्रतिक्रियाएं और फ्लोरोसेंट केमोसेंसर का विकास
	जी. दुर्गा प्रसाद	कूमारिन और पाइरीन आधारित फ्लोरोसेंट सेंसर और हेट्रोसायक्लिक यौगिक डेरिवेटिव का संश्लेषण

7.10 मानविकी और प्रबंधन विद्यालय

मानविकी और प्रबंधन विद्यालय, अगस्त 2018 में अस्तित्व में आया। स्कूल में दो विभाग हैं, यानी मानविकी विभाग और प्रबंधन विभाग। स्कूल बी.टेक डिग्री कार्यक्रम के लिए मुख्य और वैकल्पिक पाठ्यक्रम और पीएचडी कार्यक्रम के लिए एक ऑडिट पाठ्यक्रम प्रदान करता है। विद्यालय में नौ अंशकालिक और दो पूर्णकालिक शोध विद्वान हैं।

ध्येय

युवा दिमागों को शिक्षित करना और उनके भाषाई और प्रबंधकीय कौशल को ठीक करके उन्हें बौद्धिक उत्कृष्टता और व्यक्तिगत परिष्कार प्राप्त करने में सक्षम बनाना।

लक्ष्य

शैक्षणिक नवाचारों और अत्याधुनिक अनुसंधान के माध्यम से छात्रों में महत्वपूर्ण सोच और रचनात्मकता को प्रोत्साहित करना और इस प्रकार, स्कूल ऑफ ह्यूमैनिटीज एंड मैनेजमेंट को अकादमिक उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में विकसित करना जो वैश्विक मानकों को पूरा करता है।

प्रयोगशालाएँ/कार्यशालाएँ

- भाषा प्रयोगशाला

शिक्षक कर्मचारी



डॉ. सौम्या जोस
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- अफ्रीकी अमेरिकी रंगमंच,
- प्रथम राष्ट्र रंगमंच,
- प्रवासी अध्ययन, और
- लिंग अध्ययन

डॉ. सौम्या जोस	कृष्णजा टी. एस	अमेरिकन थिएटर में नन, पोस्ट वेटिकन II
	समिख्या डाश	बलात्कार आघात सिंड्रोम और अगोचर विकलांगता: चुनिंदा(2000-2023)हिंदी फिल्मों का एक अध्ययन,
	आर्य एन जॉन्स	अंग्रेजी में भारतीय लेखन
	श्रुति मधु	अफ़्रीकी अमेरिकी महिला रंगमंच

प्रबंधन	प्रभावती के.	विश्वविद्यालयों में हरित प्रथाएँ: स्थिरता के लिए अनुसंधान
	सत्य स्वरूप रॉय मेडपाटि	मानव संसाधन (सेवक नेतृत्व)
	पेभी प्रियदर्शिनी पी	मानव संसाधन विश्लेषिकी
	उदयगिरिश जंध्याला	योग्यता मानचित्रण एवं रणनीति

	रविकांत बी.के	भारतीय सकल घरेलू उत्पाद में योगदान देने वाले विभिन्न क्षेत्रों पर कोविड 19 का प्रभाव
	शेफ़ीक़ु रहमान के. वि	स्वास्थ्य देखभाल प्रबंधन (केरल में महामारी कोविड 19 देखभाल की गुणवत्ता का आकलन)
	एस संध्या	मानव संसाधन विश्लेषिकी
	सुनकार साई अरुण कार्तिक	उद्यमवृत्ति
	अम्बोतुल वेंकट राजेश	मशीन लर्निंग का उपयोग करके बैंकिंग डोमेन में धोखाधड़ी का पता लगाना.

8 प्रकाशन

8.1 पत्रिकाएँ

अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ

1. कुमार वी, **जेएमआर तिंगिरिकारी** (2024)। मिथाइलेशन की डिग्री: पेक्टिन समृद्ध एग्रोवेस्ट से प्राप्त कम मिथाइलेटेड पेक्टिन के कार्यात्मक गुणों की कुंजी। फूड बायोसाइंस, 103386।
2. अज़ेली एनआई, दिग्विजय डी, **अयोथिरामन एस**, नूर एनएम, अब्द रसीद जेडआई, रामली एएन, रवींद्रन बी, इवुचुकु एफयू, सेल्वसेम्बियन आर। चिटिन, बायोएक्टिव यौगिकों और उनके अनुप्रयोगों के निष्कर्षण के लिए क्रस्टेशियन कचरे पर सतत मूल्यांकन दृष्टिकोण-एक समीक्षा। जैविक मैक्रोमोलेक्युलस का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। 2023 अगस्त 25:126492।
3. पुरोहितम नरसिम्हा शिव तेजा, **संतोष कुमार गुगुलोथु**, **पुचलपल्ली दिनेश शंकर रेड्डी**, प्रवीण बरमावथु, एक पैक्ड बेड थर्मल ऊर्जा भंडारण प्रणाली में गर्मी हस्तांतरण पर एक एनकैप्सुलेटेड चरण परिवर्तन सामग्री के अभिविन्यास और नैनोकण जोड़ का प्रभाव - एक संख्यात्मक विश्लेषण, जर्नल ऑफ एनर्जी भंडारण., 78, 110023, 2024, (https://doi.org/10.1016/j.est.2023.110023). (स्कोपस - सोर्स रिकॉर्ड आईडी: 21100400826, ई-आईएसएसएन- 2352152एक्स)
4. पी. नरसिम्हा शिव तेजा, **एस. के. गुगुलोथु**, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, बी.दीपनराज, और एल.स्याम सुंदर, Al2O3 नैनोकणों के साथ एक वर्गाकार बाड़े में चरण परिवर्तन सामग्री के पिघलने पर प्रभावित करने वाले मापदंडों की कम्प्यूटेशनल जांच, एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, 232,120942,2023, (https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2023.120942)। (स्कोपस - स्रोत रिकॉर्ड आईडी: 13688, प्रिंट आईएसएसएन-13594311)।

5. एस.एल.एस. रानी, के.वी.वी. सत्यनारायण, जी. अर्थनारीश्वरन, **विनोथ कुमार राजा***, एक नई मिट्टी-आधारित अकार्बनिक झिल्ली का उपयोग करके खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों के अपशिष्ट जल का उपचार: प्रदर्शन मूल्यांकन और फाउलिंग विश्लेषण, जर्नल ऑफ़ द ताइवान इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स, 2024 [प्रेस में], डीओआई: 10.1016 /j.jtice.2024.105439 [प्रभाव कारक: 5.7]।

6. पी. रंगनाथन, **विनोथ कुमार राजा***, एंजाइम स्थिरीकरण, केमिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के लिए सिरेमिक झिल्ली के साथ दक्षता और सामर्थ्य को अधिकतम करना, 47 (3), (2024), 552-560, डीओआई: 10.1002/ceat.202300383 [प्रभाव कारक : 2.1]।

7. एसएस श्रृंगारी, **विनोथ कुमार राजा***, एक नवीन फुलर्स अर्थ क्ले-आधारित ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली का उपयोग करके खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों के अपशिष्ट जल का उपचार, जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 88 (10) (2023), 2533-2546, डीओआई: 10.2166/डब्ल्यूएसटी .2023.374 [प्रभाव कारक: 2.7]।

8. आर रॉबिन, **विनोथ कुमार राजा**, आरएस कुमार, जी अर्थनारीस्वरन, डब्ल्यू तावीप्रेडा, कपड़ा पानी से प्रतिक्रियाशील डाई को अलग करने के लिए NaCMC-सजाए गए ZnO नैनोकम्पोजिट पॉलिमर मेम्ब्रेंस, न्यू जर्नल ऑफ केमिस्ट्री 47 (44) (2023), 20517-20526 , डीओआई: 10.1039/डी3एनजे03783ई, [प्रभाव कारक: 3.3]।

9. के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, सी.बी. मथाजी, आर. सिंह, वाई.एच. आह्न, एस.एस. चे, खट्टे फलों के रस के स्पष्टीकरण के लिए सिरेमिक झिल्ली: एक व्यवस्थित समीक्षा, केमबायोइंग समीक्षा, 10 (5) (2023), 737-755, डीओआई: 10.1002/सीबीएन.202200048 [प्रभाव कारक: 4.8]।

10. एस.एल.एस. रानी, के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, कच्चे रबर-प्रसंस्करण अपशिष्ट जल के उपचार में फुलर्स अर्थ क्ले सिरेमिक झिल्ली का मूल्यांकन, जर्नल ऑफ रबर रिसर्च, 26 (3) (2023), 205-219, डीओआई: 10.1007/एस42464-023-00212- 8, [प्रभाव कारक: 1.3]।

11. गिरीश बी., रक्षित, जी.आर., पॉल, ए.के., **विनोथ कुमार राजा***, और चक्रवर्ती, जी. (2024)। प्रायोगिक और सांख्यिकीय मॉडलिंग दृष्टिकोण, पॉलिमर बुलेटिन (प्रेस में) के माध्यम से सेल्युलोसिक सामग्री (कागज) के क्षरण पर अध्ययन।

12. वद्दीराजू, एस.सी., **तलारी, आर**., भावना, के. एट अल। ओपन-सोर्स जीआईएस का उपयोग करके सरूर नगर वाटरशेड, तेलंगाना, भारत के लिए भविष्य के भूमि उपयोग और भूमि कवर परिवर्तनों की भविष्यवाणी करना। एनवायरन मोनिट असेस 195, 1499 (2023)। https://doi.org/10.1007/s10661-023-12128-2

13. रिफ़ा, आसिम, **एसके एम. सुभानी**, ए. बहुरुदीन, और कुमार गेडेला संतोष। "अन्य वैकल्पिक बारीक समुच्चय के साथ पुनर्चक्रित कंक्रीट बारीक समुच्चय के प्रदर्शन की एक व्यवस्थित तुलना: नदी की रेत

का एक स्थायी विकल्प खोजने के लिए एक दृष्टिकोण।" जर्नल ऑफ़ बिल्डिंग इंजीनियरिंग (2023): 107695।

14. उपेन्द्र राव रायला, **कार्तिक शेषाद्रि** और नागेश भट्टू सृष्टि। 2023. सिलेबल और वर्ड एंबेडिंग का लाभ उठाते हुए कोड-मिश्रित तेलुगु-अंग्रेजी डेटा का भावना विश्लेषण। एसीएम ट्रांस. एशियाई निम्न-संसाधन। लंग. इंफ. प्रक्रिया। 22, 10, अनुच्छेद 233 (अक्टूबर 2023), 30 पृष्ठ। https://doi.org/10.1145/3620670

15. फैन झांग, **कार्तिक शेषाद्रि**, वर प्रसाद देवी पत्तुपोगुला, चंदना बद्रीनाथ, शिचाओ लियू, ऑस्ट्रेलियाई होटलों और सर्विस्ड अपार्टमेंट में इनडोर पर्यावरण गुणवत्ता के प्रति आगंतुकों की संतुष्टि, भवन और पर्यावरण, खंड 244, 2023,110819, आईएसएसएन 0360-1323, https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.110819

16. जेगन रामकृष्णन, **कार्तिक शेषाद्रि**, टिंगटिंग लियू, फैन झांग, रोंगरोंग यू, झोंगहुआ गौ, हवाई अड्डे की इमारतों के हरित प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए व्याख्या योग्य अर्ध-पर्यवेक्षित एआई, जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 79, 2023, 107788, आईएसएसएन 2352-7102, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2023.107788

17. चिलुका निखिला नागज्योति, लिंटू ओमन, **श्रीलता चेब्रोलु**, "सीएआरआईटी का उपयोग करके असंतुलित मल्टीलेबल पत्ती रोगों का वर्गीकरण: वर्ग ध्यान सक्षम क्षेत्रवीआईटी", मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, स्प्रिंगर यूएस।

18. वी के हनुमान तुरागा और **श्रीलता चेब्रोलु**, "ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट पर रफ सेट सिद्धांत का उपयोग करके बड़े आयामी डेटा की विशेषता में कमी के लिए कुशल और तेज़ एल्गोरिदम", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर।

19. एम. वी. राव, जे. मलिक, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन, "रिफ्लेक्टर्रे का उपयोग करके उच्च मोड शुद्धता के साथ ओएएम बीम की पीढ़ी के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण," ऑप्टिक, वॉल्यूम। 296, पीपी. 17557(1-12), फरवरी 2024, डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2023.171557, (पर्यवेक्षक, संवाददाता लेखक)।

20. एम. वी. राव, वाई.बी. मोदुगु, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन, "वाहन संचार के लिए प्लेनर यूनिफ़ॉर्म सर्कुलर ऐरे एंटीना का उपयोग करके अत्यधिक अज़ीमुथल सममित शंक्वाकार बीम की पीढ़ी," एप्लाइड फिजिक्स ए (स्प्रिंगर), वॉल्यूम। 129, नहीं. 12, पीपी. 834(1-7), नवंबर 2023, डीओआई: https://doi.org/10.1007/s00339-023-07059-1, (पर्यवेक्षक, संवाददाता लेखक)।

21. जी. चल्ला राम, एम. वी. कार्तिकेयन, और **एस. युवराज**, "स्पूफ सरफेस प्लास्मोंस आधारित टीएचजेड अनुप्रयोगों के लिए पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य बैंडस्टॉप फ़िल्टर," ऑप्टिकल और क्वांटम

इलेक्ट्रॉनिक्स (स्प्रिंगर), वॉल्यूम। 56, नहीं. 1, पीपी. 27(1-18), नवंबर 2023, डीओआई: https://doi.org/10.1007/s00339-023-07059-1, (पर्यवेक्षक)।

22. एम. वी. राव, डी. मोंडल, जे. मलिक, एम. वी. कार्तिकेयन और **एस. युवराज**, "मानवरहित हवाई वाहनों के लिए अत्यधिक अज़ीमुथल सममित ओएएम बीम उत्पन्न करने के लिए श्रृंखला-फीड यूसीए एंटीना," एईयू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम। 171, पीपी. 154917 (1-6), नवंबर 2023, डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.aeue.2023.154917, (पर्यवेक्षक)।

23. एम. वी. राव, जगन्नाथ मलिक, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन, "5जी अनुप्रयोगों के लिए ऑक्टेव बैंडविड्थ पर ओएएम बीम जेनरेशन के लिए ध्रुवीकरण असंवेदनशील रिफ्लेक्टर्रे," एईयू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम। 170, पीपी. 154775 (1-8), अक्टूबर 2023, डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.aeue.2023.154775, (पर्यवेक्षक, संवाददाता लेखक)।

24. जी. चल्ला राम, पी. सांबैया, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन, "टेराहर्ट्ज़ अनुप्रयोगों के लिए स्पूफ सरफेस प्लास्मोन पोलारिटोन का उपयोग करके ट्यून करने योग्य बैंडस्टॉप फ़िल्टर," एईयू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, वॉल्यूम। 170, पीपी. 154774 (1-10), अक्टूबर 2023, डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.aeue.2023.154774, (पर्यवेक्षक)।

25. डी. मंडल, **एस. युवराज**, एम. रावत, एम. थम्म, और एम. वी. कार्तिकेयन, "300-गीगाहर्ट्ज जाइरोट्रॉन के आउटपुट सिस्टम पर जांच," आईईईई ट्रांस। प्लाज्मा विज्ञान, स्वीकृत, जनवरी 2024, doi: https://doi.org/10.1109/TPS.2024.3357837।

26. लोकेश धर्म थेजा चौधरी, **पुलि किशोर कुमार**, "उच्च रिज़ॉल्यूशन डीओए अनुमान के लिए गहन शिक्षण दृष्टिकोण" (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)

27. महेश्वर राव उक्याम यू, **कुमार गुरला के.** एक नए सक्रिय एक साथ ट्रांसमिशन और प्रतिबिंब पुन: कॉन्फ़िगर करने योग्य बुद्धिमान सतह-सहायता प्राप्त वायरलेस नेटवर्क के लिए एर्गोडिक दर विश्लेषण और बिजली आवंटन योजनाएं। इंट जे कम्यून सिस्ट. 2024; e5726. doi:10.1002/dac.57262023

28. पी. सी. आर. वी. और **के. के. गुर्राला** "इष्टतम सुविधा चयन आधारित गहरे ग्राफ सहसंबंध नेटवर्क का उपयोग करके संयुक्त डॉ-डीएमई ग्रेडिंग वर्गीकरण," एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 149, पृ. 110981, 2023.

29. वी. पूर्ण चंद्र रेड्डी और **के. गुरलाला**, "डायबिटिक रेटिनोपैथी का पता लगाने और वर्गीकरण के लिए मशीन लर्निंग और गहन शिक्षण-आधारित ढांचा," आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के साथ बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग में, सेर। संचार और कंप्यूटिंग में ईएआई/स्प्रिंगर इनोवेशन, सी. पौनवाला और अन्य, एड। चाम: स्प्रिंगर, 2023, अध्याय। 15।

30. **एन. आर. बानावथु**, "ऑप्टिमल जेनेरिक एल-आउट-ऑफ-एम काउंटिंग रूल फॉर नेमैन-पियर्सन टेस्ट इन कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क्स," आईईईई नेटवर्किंग लेटर्स, वॉल्यूम में। 5, नहीं. 4, पीपी. 189-193, दिसंबर 2023, डीओआई: 10.1109/एलएनईटी.2023.3309537 (एकल-लेखक जर्नल लेख)।

31. वी. एस. पी. के. और **एस. पेद्दापति**, "सिंगल-फेज फाइव-लेवल मल्टीस्विच फॉल्ट-टॉलरेंट इन्वर्टर," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई लेनदेन में, वॉल्यूम। 38, नहीं. 6, पीपी. 7336-7347, जून 2023, डीओआई: 10.1109/टीपीईएल.2023.3259722।

32. बी. कुमार और **एस. पेद्दापति**, "आपातकालीन लोड अनुप्रयोगों के लिए संरक्षित रेटेड आउटपुट के साथ एक मल्टीफ़ेज़ फ़ॉल्ट-टॉलरेंट एमएलआई," आईईईई जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग एंड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम में। 11, नहीं. 5, पीपी. 4989-5000, अक्टूबर 2023, डीओआई: 10.1109/जेएसटीपीई.2023.3302869

33. एस. के. प्रसादराव, **एस. पेद्दापति** और बी. कुमार, "ए वोल्टेज-बूस्टिंग सेवेन-लेवल स्विच्ड कैपेसिटर मल्टीलेवल इन्वर्टर विथ रिड्यूस्ड डिवाइस काउंट," आईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम में। 12, नहीं. 1, पीपी. 743-753, फरवरी 2024, डीओआई: 10.1109/जेएसटीपीई.2023.3342123

34. बी. कुमार और **एस. पेद्दापति**, "एक बेहतर टी-टाइप मल्टी-फेज फॉल्ट टॉलरेंट इन्वर्टर विथ प्रिजर्व्ड रेटेड आउटपुट," आईईईई जर्नल ऑफ इमर्जिंग एंड सेलेक्टेड टॉपिक्स इन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, doi: 10.1109/ जेएसटीपीई.2024.3391814

35. इसरादानी टी, **रमेश टी**. कम टॉर्क तरंगों और कम कम्प्यूटेशनल बोझ के साथ पांच-स्तरीय इन्वर्टर फेड स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव के लिए उपन्यास सामान्यीकृत स्पेस वेक्टर मॉड्यूलेशन के साथ उन्नत डेडबीट पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण। इंट जे सर्क थ्योर ऐपल। 2024;1-21.doi:10.1002/cta.3943

36. **तेजवथु रमेश**, बुक्काना तुलसी, पूंडला धर्मेंद्र कुमार। मल्ला मोहन, "फाइव लेवल इन्वर्टर फेड मॉडल प्रेडिक्टिव करंट कंट्रोल ऑफ ए फाइव-फेज पीएमएसएम ड्राइव", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च। Doi:10.1080/03772063.2024.2362346

37. अदेपु वामसी, **जयराम नक्का**, एक पत्रिका जिसका शीर्षक है "इष्टतम फास्ट चार्जिंग स्टेशनों पर इलेक्ट्रिक वाहन शेड्यूलिंग द्वारा वार्षिक ऊर्जा हानि को कम करने के लिए एक दृष्टिकोण"। (प्रमुख संशोधन प्रस्तुत)

38. अदेपु वामसी, **जयराम नक्का** ने "शहरी परिवहन नेटवर्क में इष्टतम ईवी फास्ट चार्जिंग स्टेशनों की मांग-आधारित नियुक्ति" शीर्षक से एक पत्रिका प्रकाशित की है। (समीक्षा के अंतर्गत)

39. **जयराम नक्का**, रितुला श्रीनु, एकल चरण, एकल चरण, द्विदिशात्मक ऑनबोर्ड विद्युत वाहन बैटरी चार्जर्स का एक व्यापक विश्लेषण। (समीक्षा के अंतर्गत)

40. **जयराम एन**, मितेशकुमार भरतभाई पटेल, नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए एक नया क्वाड्रैटिक हाई-गेन स्विच्ड-कैपेसिटर डीसी-डीसी स्टेप-अप कनवर्टर। (समीक्षा के अंतर्गत)

41. **जयराम एन**, साईराज ए, इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी प्रबंधन प्रणाली सेल इक्वलाइजेशन स्ट्रैटेजी यूजिंग डीप लर्निंग-ड्रिवन रोबस्ट मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल। (समीक्षा के अंतर्गत)

42. **जयराम एन,** साईराज ए, अत्याधुनिक मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके इलेक्ट्रिक वाहन के लिए लिथियम आयन बैटरी का चार्ज अनुमान: एक समीक्षा (समीक्षा के तहत)

43. **जयराम एन**, साईराज ए, इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणालियों पर एक व्यापक विश्लेषण और भविष्य की संभावनाएं (समीक्षा अधीन)

44. **जयराम एन**, गौरव एट अल।, "ऊर्जा भंडारण प्रणाली के लिए एक अल्ट्रा-हाई गेन कॉम्पैक्ट मॉड्यूल द्विदिशात्मक डीसी-डीसी कनवर्टर," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम। 11, पीपी. 134023-134039, 2023।

45. **जयराम एन**, गौरव, एन. जयराम, एस. हलदर, के.पी. पांडा, यू.एस. कुमार, और एम.बी. पटेल, "नोवेल हाई गेन मल्टी-इनपुट डीसी-डीसी कनवर्टर के साथ बीएलडीसी मोटर टॉर्क रिपल का न्यूनतमकरण," 2023 आईईईई थर्ड इंटरनेशनल में सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन (SEFET) पर सम्मेलन, 2023

46. वाई. रघुवामसी, **डॉ. किरण तीपर्थी**, विशालतेजा कोसाना, "मिसिंग मेजरमेंट्स के साथ डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम में ऑटोएनकोडर आधारित टोपोलॉजी आइडेंटिफिकेशन को नकारना," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल पावर एंड amp; एनर्जी सिस्टम्स, एल्सेवियर, वॉल्यूम.154, पीपी. 109464, 2023, डीओआई:10.1016/जे.आईजेप्स.2023.109464 - एससीआईई, क्यू1, आईएफ: 5.2।

47. रघुवामसी, **डॉ. किरण तीपर्थी**, "डीप लर्निंग अप्रोच का उपयोग करके वितरण प्रणाली राज्य अनुमान अनिश्चितता के मुद्दों पर एक समीक्षा," नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षा, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 187, पीपी. 113752,2023, doi:10.1016/j.rser.2023.113752- एससीआईई, क्यू1, आईएफ: 15.9।

48. श्रीहरि पर्री, **डॉ. किरण तीपर्थी**, विशालतेजा कोसाना, "हवा की गति के पूर्वानुमान के लिए एक हाइब्रिड वीएमडी आधारित प्रासंगिक सुविधा प्रतिनिधित्व दृष्टिकोण", नवीकरणीय ऊर्जा, वॉल्यूम 219, 2023, एल्सेवियर, डीओआई:10.1016/जे.रेनेने.2023.119391- एससीआईई, क्यू1, आईएफ: 8.7.

49. वाई. रघुवामसी, **डॉ. किरण तीपर्थी**, "डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम स्टेट एस्टीमेशन विद ट्रांसफॉर्मर बाई-एलएसटीएम बेस्ड इम्प्यूटेशन मॉडल फॉर मिसिंग मेजरमेंट्स," न्यूरल कंप्यूटिंग एंड एप्लीकेशन, स्प्रिंगर, 2023, doi:10.1007/s00521-023-09097-5- एससीआईई, क्यू1, आईएफ: 6.0।

50. बाला साईबाबू बोम्मिदी और **डॉ. किरण तीपर्थी**, "डेटा अपघटन-आधारित सुधारक मॉडल का उपयोग करके हवा की गति की भविष्यवाणी करने के लिए एक उपन्यास विधि", अर्थ साइंस इनफॉर्म, स्प्रिंगर, 17, 227-249 (2024)। https://doi.org/10.1007/s12145-023-01123-3 - एससीआईई, क्यू 2, आईएफ: 2.8

51. श्रीहरि पर्री, **डॉ. किरण तीपर्थी**, विशालतेजा कोसाना, ;हवा की गति के पूर्वानुमान के लिए वीएमडी और विघटित सुविधाओं का उपयोग करते हुए एक संकर पद्धति;, ऊर्जा, एल्सेवियर, वॉल्यूम 288, 2024, https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.129824 -एससीआईई, क्यू1, आईएफ: 9.0।

52. श्रीहरि पर्री और **डॉ. किरण तीपर्थी** "एसवीएमडी-टीएफ-क्यूएस: विंडस्पीड भविष्यवाणी के लिए एक कुशल और नवीन हाइब्रिड पद्धति", एप्लीकेशन के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, एल्सेवियर, वॉल्यूम 249,2024, https://doi.org/10.1016/j .eswa.2024.123516- एससीआईई, क्यू1, आईएफ: 8.5

53. राजमल्लैया, अनुगुला, **श्री फणी कृष्ण कर्री**, और यन्नम रवि शंकर। & उद्धरण; डीसी माइक्रोग्रिड में डीसी-डीसी बक कन्वर्टर फीडिंग सीपीएल के वोल्टेज विनियमन के लिए गहन सुदृढीकरण शिक्षण आधारित नियंत्रण रणनीति।& उद्धरण; आईईईई एक्सेस (2024)।

54. वाराणसी, एलएन शास्त्री, और **श्री फणी कृष्ण कर्री।** & उद्धरण;एसटीएनआईएलएम: छोटी और लंबी अवधि के उपकरणों के लिए स्विच ट्रांसफार्मर आधारित गैर-घुसपैठ लोड मॉनिटरिंग।& उद्धरण; सतत ऊर्जा, ग्रिड और नेटवर्क 37 (2024): 101246।

55. वाराणसी, एलएन शास्त्री, और **श्री फणी कृष्ण कर्री।** & उद्धरण;अनुक्रम-से-बिंदु सीखने के लिए चैनल ध्यान निर्देशित द्वि-दिशात्मक टेम्पोरल कन्वोल्यूशनल नेटवर्क के साथ गैर-घुसपैठ लोड मॉनिटरिंग को बढ़ाना।& उद्धरण; इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च 228 (2024): 110088।

56. राजमल्लैया, ए., कर्री, **एस.पी.के**., अलघयथी, एम.एल., और एएमपी; अलशम्मारी, एम. एस, & उद्धरण;नवीकरणीय सौर अनुप्रयोगों के लिए एलसीएल-फ़िल्टर के साथ ग्रिड से जुड़े इन्वर्टर का गहन सुदृढीकरण शिक्षण आधारित नियंत्रण।& उद्धरण; आईईईई एक्सेस (2024)।

57. वाराणसी, एलएन शास्त्री, अंकम्मा राव जोन्नालगड्डा, और **श्री फणी कृष्ण कर्री**। & उद्धरण;ऊर्जा प्रबंधन और विद्युत उपकरणों के नियंत्रण के लिए पावर लाइन संचार का उपयोग करने वाला स्मार्ट एज डिवाइस।& उद्धरण; आईईईई एक्सेस (2024)।

58. आर. चंद्रमौली, **जी. रवि किरण शास्त्री**, **जी संतोष कुमार**, एम.एस.एस. श्रीनिवास राव "ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल और रीहीट और भाप उत्पादन के साथ एकीकृत पुनर्योजी ब्रेसन चक्र हाइब्रिड प्रणाली का थर्मोडायनामिक विश्लेषण" ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन "फरवरी 2024।

59. बी साईराम प्रसाद, **जी. रवि किरण शास्त्री**, एच.एन. दास "जल प्रवेश निकायों के मल्टीफ़ेज़ विश्लेषण पर एक व्यापक समीक्षा अध्ययन" महासागर इंजीनियरिंग जनवरी 2024।

60. श्रीभाष्यम के. किरीती, **रवि किरण शास्त्री गाडेपल्ली** और **संतोष के. गुगुलोथु** "कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कम्बस्टर पर विभिन्न रिक्ति के साथ अभिनव हाइड्रोजन मल्टी स्ट्रट इंजेक्टर का प्रभाव" टर्बो और जेट इंजन के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। 2024।

61. श्रीभाष्यम कृष्ण किरीती, **गाडेपल्ली रविकिरण शास्त्री**, **संतोष कुमार गुगुलोथु** "स्क्रैमजेट कम्बस्टर में प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर अभिनव हाइड्रोजन स्ट्रट इंजेक्टर के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच" टर्बो और जेट इंजन के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। जनवरी 2024।

62. कृष्ण मोहन बुदराजू, **जी. रवि किरण शास्त्री**, सत्यनारायण कोसाराजू, साईनाथ गुडा; बनावट वाले आवेषण के साथ निकल आधारित सुपर मिश्र धातु को मोड़ने की प्रक्रिया मापदंडों का तागुची अनुकूलन। एआईपी कॉन्फ. प्रोक. 5 सितंबर 2023; 2754 (1): 120006।

63. विद्या चपराला, **जी. रवि किरण शास्त्री**, पी फणी प्रशांति "कपास अपशिष्ट लुगदी-आधारित सेलूलोज़ नैनोक्रिस्टल का थर्मल डिग्रेडेशन अध्ययन" मई 2023।

64. रमेश केएन, **शर्मा टीके**, "पीसीएम-आधारित हाइब्रिड माइक्रो-चैनल हीट सिंक का थर्मल विश्लेषण: एक संख्यात्मक अध्ययन"। थर्मल इंजीनियरिंग जर्नल. जुलाई 2023।

65. पी सतीश पावल, **टी कार्तिकेय शर्मा**, फणी कुमार मल्लिसेट्टी, बालाजी चंद्रकांत, टी श्रीनिवास रेड्डी, "इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी की थर्मल प्रबंधन रणनीतियों का संख्यात्मक विश्लेषण: एक समीक्षा"। इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल तरीकों के अभिलेखागार। फरवरी 2024।

66. ए नवंत, **टी कार्तिकेय शर्मा**, जी अंबा प्रसाद राव, "90% एन-डोडेकेन और 10% इथेनॉल के साथ दोहरे ईंधन सजातीय चार्ज संपीड़न इग्निशन (एचसीसीआई) इंजन में प्रदर्शन और उत्सर्जन पर समतुल्य अनुपात प्रभावों की कम्प्यूटेशनल जांच"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एंबिएंट एनर्जी, फरवरी 2024

67. वेंकट फणी बाबू वेमुरी, **वीरेश कुमार जी.बी**., प्रवीण बरमावतु, डीएमएलएस तकनीक का उपयोग करके 3डी मेटल प्रिंटेड एसएस316एल का आयामी सटीकता परीक्षण और विश्लेषण, इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण (आईजेआईडीईएम) पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशन के लिए स्वीकृत।

68. वेंकट फणी बाबू वेमुरी, **वीरेश कुमार जी.बी**., प्रवीण बरमावतु, डायरेक्ट मेटल लेजर सिंटरिंग तकनीक द्वारा 3डी मेटल प्रिंटेड एसएस316एल की सतह की गुणवत्ता पर एक प्रायोगिक जांच, इंटरएक्टिव डिजाइन और मैन्युफैक्चरिंग (आईजेआईडीईएम) पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशन के लिए स्वीकृत।

69. के. चिन्ना मदैया, **वीरेश कुमार जी.बी**, रामकृष्ण प्रमोद, "एए7150-एएल2ओ3 नैनो-मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के मैकेनिकल, सुदृढ़ीकरण तंत्र और ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं पर अध्ययन", जर्नल ऑफ कंपोजिट साइंस। 2024, 8, 97।

70. यासीन पठान, **वीरेश कुमार जी.बी**, "युक्का एलिफेंटाइप्स सिल्वर स्टार प्लांट फाइबर का अभूतपूर्व निष्कर्षण और लक्षण वर्णन-एक खोजपूर्ण जांच', इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल प्रोडक्ट्स एंड रिसोर्सेज, वॉल्यूम। 14(4), दिसंबर 2023, पृष्ठ 656-665। डीओआई: 10.56042/ijnpr.v14i4.6931

71. यासीन पठान, **वीरेश कुमार जी.बी**, "दक्षिण भारत में बीजों के लिए काटे गए जूट (कोरकोरस ओलिटोरियस) पौधों के बेहतर उपयोग पर अध्ययन-एक नवीन पद्धति और मशीन का विकास: भाग-I", भारतीय कृषि अनुसंधान जर्नल, पहला ऑनलाइन11-09- 2023, डीओआई - 10.18805/आईजेएआरई.ए-6081।

72. यासीन पठान, **वीरेश कुमार जी.बी**, "संमिश्र और कपड़ा अनुप्रयोगों के लिए एगेव अंगुस्टिफोलिया मार्जिनटा की क्षमता - प्राकृतिक फाइबर का एक नया स्रोत", औद्योगिक फसलें और उत्पाद, खंड 203, 1 नवंबर 2023, 117213, https://doi.org /10.1016/जे.इंडक्रॉप.2023.117213।

73. लक्ष्मी मनसा बिराडा, पुलेला वैष्णवी, **थेल्ल बाबू राव**, NiCrBSi/WC कम्पोजिट क्लैडिंग, डायरेक्ट लेजर डिपोजिशन प्रक्रिया द्वारा AISI 316L स्टील मिश्र धातु पर संसाधित: ड्राई स्लाइडिंग वियर बिहेवियर और वियर मैकेनिज्म मैप्स पर अध्ययन, जर्नल ऑफ ट्राइबोलॉजी, एएसएमई, जनवरी 2024।

74. के. मोहसिन खान, **थेल्ल बाबू राव**, बीएन मंजूनाथ, कुमार अभिनव, एआर विनोद, **रफ़ी मोहम्मद**, सब्सट्रेट प्रीहीटिंग, इंटरलेयर डवेल और हीट ट्रीटमेंट के माइक्रोस्ट्रक्चर, अवशिष्ट तनाव और IN625 सुपरअलॉय के यांत्रिक गुणों पर प्रभाव पर अध्ययन। डायरेक्ट मेटल डिपोजिशन, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजी, 2023, 145(4): 041004, https://doi.org/10.1115/1.4062503

75. सुरजन शेख, **रफ़ी मोहम्मद**, **डॉ. किरण तीपर्थी**, वाई रघु वामसी, विभिन्न हीट ट्रीटमेंट के संपर्क में आने वाले ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स में इंटरग्रेनुलर संक्षारण प्रतिरोध की मशीन लर्निंग-आधारित भविष्यवाणी, जर्नल ऑफ़ द इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ डी, (स्प्रिंगर) , 2024, https://doi.org/10.1007/s40033-024-00675-y

76. अत्मारामुडु तिरुमल्ला, **रफ़ी मोहम्मद**, सुरजन शेख, अरुण कुमार गुरला, लो निकेल और निकेल-मुक्त ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स के इंटरग्रेन्युलर संक्षारण और चक्रीय ऑक्सीकरण व्यवहार पर थर्मल एजिंग उपचार का प्रभाव, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (भारत): सीरीज डी , (स्प्रिंगर), 2024, https://doi.org/10.1007/s40033-024-00746-0

77. सुरजन शेख, **रफ़ी मोहम्मद**, निकेल और मोलिब्डेनम मुक्त उच्च नाइट्रोजन ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के माइक्रोस्ट्रक्चर और संक्षारण व्यवहार पर इज़ोटेर्मल उम्र बढ़ने का प्रभाव, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस (स्प्रिंगर), 2024 (स्वीकृत)।

78. बी. वेंकटेश्वरलू, बी. रत्ना सुनील और **आर. सुनील कुमार**, "बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए एमजी-जेडएन मिश्र धातु युक्त दुर्लभ पृथ्वी (आरई) की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक गुण और संक्षारण व्यवहार", सामग्री आज: कार्यवाही। मुद्रणालय में। https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.342

79. **सुनील कुमार राजुलापटि**, एस.डी. गायकवाड़, विक्रम. वी. दाभाड़े, उज्ज्वल प्रकाश, "यांत्रिक मिश्र धातु और पाउडर फोर्जिंग द्वारा संसाधित 9 सीआर फेरिटिक/मार्टेंसिटिक ओडीएस स्टील्स के यांत्रिक गुणों पर दिशात्मक अनिसोट्रॉपी का प्रभाव", मटेरियल टुडे कम्युनिकेशंस 37 (2023) 107220। https://doi.org/10.1016/ जे.एमटीकॉम.2023.107220

80. वेंकटेश्वरलू, बी., रत्ना सुनील, बी., और **सुनील कुमार, आर**. (2023)। बायोडिग्रेडेबल एमजी-जेडएन-आरई मिश्र धातु की इन विट्रो गिरावट और संक्षारण-आरंभित विफलता पर गर्मी उपचार की भूमिका। कैनेडियन मेटलर्जिकल त्रैमासिक, 1-11। https://doi.org/10.1080/00084433.2023.2287335

81. भट, ए., **कुर्मैय्या, टी**. और सेल्वराज, आर.एस. "आदेशित बानाच स्थान पर ऑपरेटरों की ड्रेज़िन एकरसता का एक लक्षण वर्णन"। जे अनल, 31 (2023) 2371।

82. राजश्री पांडा, मित्रभानु बेहरा, **आर. अरुण कुमार**, धनंजय जोशी, आर.के. पाधी, "माइक्रोवेव-असिस्टेड सिंथेसिस तकनीक द्वारा तैयार CaAl4O7:Eu3+ फॉस्फोर को कम करने वाली उच्च रंग शुद्धता का ल्यूमिनसेंस अध्ययन", जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 968 (2023) 171879।

83. मित्रभानु बेहरा, राजश्री पांडा, पी. दिव्या, धनंजय जोशी, **आर. अरुण कुमार**, "टेप कास्टिंग और स्क्रीन-प्रिंटिंग तकनीकों द्वारा निर्मित सफेद एलईडी अनुप्रयोगों के लिए ग्लास (पी - आई - जी) सामग्री में कुशल टिकाऊ फॉस्फोर का अध्ययन" . सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: बी, 298 (2023) 116811।

84. मित्रभानु बेहरा, राजश्री पांडा, **आर. अरुण कुमार**, नीरज कुमार मिश्रा, कौशल कुमार, टॉम डेल मोंटे, "कुशल सफेदी के लिए नवीन डिस्प्रोसियम डोप्ड येट्रियम कैल्शियम बोरेट (Dy3+: Y2CaB10O19) फॉस्फोर सामग्री का माइक्रोवेव-सहायता दहन संश्लेषण और लक्षण वर्णन अध्ययन प्रकाश अनुप्रयोग"। सिरेमिक्स इंटरनेशनल, 50 (11) (2024) 18146

85. राजश्री पांडा, मित्रभानु बेहरा, **आर. अरुण कुमार**, धनंजय जोशी, "दहन संश्लेषण तकनीक द्वारा तैयार कुशल कैल्शियम एल्यूमिनेट-आधारित फॉस्फोर पर समीक्षा"। सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: बी, 299 (2024) 117006।

86. माजी अर्पिता, और **सुदर्शन धुआ।** "एक अपूर्ण इंटरफ़ेस के साथ प्रारंभिक रूप से तनावग्रस्त अमानवीय समग्र-स्तरित संरचना में मैग्नेटोइलास्टिक कतरनी तरंग का प्रसार"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमैकेनिक्स, 23.12 (2023) 04023221।

87. **धुआ, सुदर्शन**, अर्पिता माजी, और अरिंदम नाथ। "एक अपूर्ण इंटरफ़ेस के साथ एक बेलनाकार परत संरचना में कतरनी तरंग प्रसार पर सतह लोच का प्रभाव"। यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स-ए/सॉलिड्स (2024) 105318

88. **धुआ, सुदर्शन**, सुब्रत मंडल, और अर्पिता माजी। "लोच के गैर-स्थानीय सिद्धांत का उपयोग करके पीजोइलेक्ट्रिक-पीजोमैग्नेटिक शिथिल बंधित बाइलेयर प्रणाली में तरंग प्रसार पर सतही प्रभाव"। पतली दीवार वाली संरचनाएँ 197 (2024) 111612

89. मंडल, सुब्रत, **सुदर्शन धुआ**, और अरिंदम नाथ। "पीज़ोइलेक्ट्रिक फाइबर-प्रबलित मिश्रित और अनिसोट्रोपिक माध्यम में टॉर्सनल कंपन के प्रसार पर सतह/इंटरफ़ेस लोच का प्रभाव"। उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी (2024) 1

90. नाथ, अरिंदम, **सुदर्शन धुआ**, और सुब्रत मंडल। "एक पीजोइलेक्ट्रिक फाइबर-प्रबलित मिश्रित परत में टॉर्सनल सतह तरंग की एक जांच, जो कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत आधे-स्थान से अपूर्ण रूप से जुड़ी हुई है"। यूरोपियन जर्नल ऑफ मैकेनिक्स-ए/सॉलिड्स 104 (2024) 105210

91. नाथ, अरिंदम, और **सुदर्शन धुआ।** "विस्कोइलास्टिक कोटिंग के साथ पीजो-इलेक्ट्रो-चुंबकीय मिश्रित में एक आवेगी स्रोत के कारण कतरनी तरंग का फैलाव और क्षीणन विशेषताएं"। जर्नल ऑफ़ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज 12.2 (2024) 1365।

92. नाथ, अरिंदम, और **सुदर्शन धुआ।** "एक प्रवाहकीय बहुलक-लेपित पीजोइलेक्ट्रिक मिश्रित संरचना में एक आवेगी स्रोत द्वारा उत्पन्न प्रेम-प्रकार की तरंगें"। एक्टा मैकेनिक 235.2 (2024) 1027।

93. एस. घोष, **टी. परमाणिक** और आई. दास। "(Dy0.6Gd0.4)5Pd2 यौगिक में चुंबकीय और विद्युत परिवहन गुणों की जांच", ट्रांस। भारतीय। उदाहरण. मेट., (2023) 1।

94. ए. रहमान, **टी. परमानिक**, बी. पाल, आर. पाल, पी. माजी, के. बेरा, एस. मल्लिक, डी. के. गोस्वामी, ए. एन. पाल, और डी. चौधरी। "एमजी-कमी वाले वी-डोप्ड एमजीटीआई2ओ4 स्पिनल में सतह-चरण सुपरकंडक्टिविटी", भौतिकी। रेव. बी, 107, (2023) 245124।

95. एस. घोष, **टी. परमाणिक** और आई. दास। "R5Pd2 (R=Ho, Dy, Dy0.6Gd0.4) यौगिकों में चुंबकीय चरण संक्रमण"। जे .सुपरकंड. नवम्बर मैग्न., 37(1) (2024) 231।

96. अथिरा पी., अजय तिवारी, एम.-जे. हसीह, जे.-वाई. लिन, निधि पुरी, सी.-डब्ल्यू. वांग, सी. एच. प्रशांत, सी. धनशेखर, सी. एल. हुआंग, एच. डी. यांग, **कृष्णमूर्ति ज्योतिनगरम**, और डी. चन्द्रशेखर काकरला। "छिपे हुए चुंबकत्व, नॉनलाइनियर मैग्नेटोडायइलेक्ट्रिक युग्मन, और मल्टीफेरोइक एल-टाइप Fe2(MoO4)3 में बड़े बहुकैलोरिक प्रभाव"। भौतिक समीक्षा लागू, स्वीकृत (2024)

97. अभिजीत नायक, सीएच प्रशांत, देबास्मिता बाला, इंदुकुरु रमेश रेड्डी, कार्तिक तरफदार, वेणीमाधव आद्यम, **कृष्णमूर्ति ज्योतिनगरम।** "निम्न क्षेत्र-ठंडा प्रेरित बड़े विनिमय पूर्वाग्रह प्रभाव और लौहचुंबकीय sm2CoMnO6 में डीएफटी गणना"। सॉलिड स्टेट कम्युनिकेशंस, 378 (2024) 115408।

98. सीएच प्रशांत, डी चंद्रशेखर ककरला, अजय तिवारी, अपराजिता जोशी, सुरजीत साहा, एचडी यांग, **कृष्णमूर्ति ज्योतिनगरम।** "कम-आयामी जटिल चुंबकीय BaGdFeO4 सिस्टम में स्पिन-फ़ोनन युग्मन संचालित मैग्नेटोडायइलेक्ट्रिक प्रभाव"। फिजिका ई: लो-डायमेंशनल सिस्टम और नैनोस्ट्रक्चर, 158 (2024) 115882।

99. अजय तिवारी, डी चन्द्रशेखर ककरला, बोम्मारेड्डी पूजिथा, प्रियंबदा साहू, एचएल लियू, ए दीक्षित, सीडब्ल्यू वांग, टीडब्ल्यू येन, एम-जे हसीह, जे-वाई लिन, **ज्योतिनगरम कृष्णमूर्ति**, वाईसी लाई, एच चाउ, टीडब्ल्यू कुओ, अर्कादेब पाल, एचडी यांग . "द्वि-आयामी मधुकोश जाली यौगिक Ni2Te3O8 में स्पिन-फोनन-चार्ज युग्मन"। फिजिकल रिव्यू बी, 8, (2023) 075113

100. आर. निरंजन, जी. डी. प्रसाद, एस. अचनकुंजु, एम. अरोकियाराज, के. वेलुमणि, के. नचिमुथु, ए. के. सुंदरमूर्ति, आई. नियोगी, जे. एल. नल्लासिवम, वी. राजेशकुमार और **सुरेंद्र एच. महादेवगौड़ा**. "मल्टीकंपोनेंट रिएक्शन आधारित टॉलिल-प्रतिस्थापित और पाइरीन-पाइरीडीन संयुग्मित आइसोमेरिक रेशियोमेट्रिक फ्लोरोसेंट जांच: फोटोफिजिकल और एचजी (II) -सेंसिंग व्यवहार की एक तुलनात्मक जांच"। जर्नल आफ फ्लारसेन्स (2023) 1

101. डी. प्रणंत्यो, सी. के. येओ, वाई. वू, सी. फैन, एक्स. जू, वाई. एस. यिप, एम. आई. जी. वोस, **सुरेंद्र। एच. महादेवगौड़ा**, पी. एल. के. लिम, एल. यांग, पी. टी. हैमंड, डी. आई. लीवस्ले, एन. एस. टैन और एम. बी. चान-पार्क। "आंतरिक एंटीबायोफिल्म और एंटीऑक्सीडेंट दोहरी कार्यक्षमता के साथ हाइड्रोजेल ड्रेसिंग संक्रमित मधुमेह घाव भरने में तेजी लाती है"। नेचर कम्युनिकेशंस, 15 (2024) 954।

102. जी. डी. प्रसाद, आर. निरंजन, एम. अरोकियाराज, वी. राजेशकुमार और **सुरेंद्र एच. महादेवेगौड़ा।** "डी (थियोफेन-2-वाईएल) का संश्लेषण पाइरीन-पाइरीडीन संयुग्मित मचान और डीएफटी अंतर्दृष्टि: एक चयनात्मक और संवेदनशील वर्णमिति, और Fe (III) आयनों के लिए अनुपातमितीय फ्लोरोसेंट सेंसर"। जर्नल आफ फ्लारसेन्स (2024) 1.

राष्ट्रीय पत्रिकाएँ

1. महेंद्र रेड्डी, **जयंती एन वी प्रथ्यूषा** (2024) "लैंडफिल लीचेट के प्रभाव के तहत फ्लाई ऐश के गुणों पर जांच", जियोएसयूएसआरआई, डब्ल्यूआईजीसी 2024, अन्ना विश्वविद्यालय, गुइंडी, चेन्नई, भारत।

2. सतीशराज मणि*, गौरम ईश्वर्या, **बरनिधरन एस** (2023) "कैल्शियम सल्फोएल्यूमिनेट (सीएसए) सीमेंट पेस्ट और मोर्टार के इंजीनियरिंग गुणों पर विभिन्न रिटार्डर्स की प्रभावकारिता - एक समीक्षा" 13वां स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (एसईसी-2023), 07-09 दिसंबर 2023, विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान नागपुर (वीएनआईटी नागपुर), महाराष्ट्र, भारत
3. विजयकुमार शेखर* और बरनिधरन एस (2024), "जलीय पर्यावरण ज्ञात और अज्ञात में माइक्रोप्लास्टिक्स" तीसरा रूड़की जल कॉन्क्लेव, 03-06 मार्च 2024, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रूड़की, उत्तराखंड, भारत (पोस्टर)।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. **डॉ. टी. जगन मोहन राव**: पर्यावरण-अनुकूल फाइबर और पॉलिमर सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। किंग मोंगकुट प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तरी बैंकॉक, थाईलैंड, फरवरी 19-20, 2024।
2. सतीश एस, कनकलक्ष्मी के, आफरीन पेरियार वी, **दिनेश शंकर रेड्डी पी**, **सीनिवासन ए**, ट्राइकोडर्मा हार्ज़ियानम का उपयोग करके एस्टरेज़ के उत्पादन के लिए मीडिया यौगिकों की स्क्रीनिंग और अनुकूलन, दक्षिणपूर्व एशिया कैटलिसिस सम्मेलन 2023, सिंगापुर कैटलिसिस सोसायटी , यूटाउन@एनयूएस, सिंगापुर, 18 और 19 मई 2023।
3. सतीश सुंदरराजन, कनकलक्ष्मी के, आफरीन पेरियार वी, **दिनेश शंकर रेड्डी पी**, **सीनिवासन अयोथिरमन***, दक्षिणपूर्व एशिया कैटलिसिस कॉन्फ्रेंस (एसएएसी) 2023 में ट्राइकोडर्मा हार्ज़ियानम का उपयोग करके एस्टरेज़ के उत्पादन के लिए मीडिया यौगिकों की स्क्रीनिंग और अनुकूलन को नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ़ सिंगापुर में, 8 और 9 जून 2023।
4. सतीश सुंदरराजन, **दिनेश शंकर रेड्डी पी**, **सीनिवासन अयोथिरमन***, सोखना और विशोषण अध्ययन द्वारा ट्राइकोडर्मा हार्ज़ियानम से एस्टरेज़ का शुद्धिकरण। रसायन, ऊर्जा और पर्यावरण इंजीनियरिंग में नई सीमाओं पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2023 (आईएनसीईई-2023), एनआईटी वारंगल। 24-25 नवंबर, 2023।
5. सतीश सुंदरराजन, मंदा मणि वर्धन, असीम गुप्ता, मल्लाडी भाग्य श्री मनसा, कटरागड्डा नव्या, युवराज कंदन, अतनु कुमार पॉल, **दिनेश शंकर रेड्डी**, **सीनिवासन अयोथिरमन**, ट्राइकोडर्मा से एस्टरेज़ उत्पादन के लिए जैविक पैरामीटर का अनुकूलन हार्ज़ियानम और रिएक्टर अध्ययन, नवीकरणीय ऊर्जा, सतत पर्यावरण, कृषि और कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकियों (आई- आरईएसईएटी) पर 18 से 20 दिसंबर 2023 तक 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, थाईलैंड।

6. **टी. रेशमा**, शिव चंद्र वद्दीराजू, चिरस्मयी (2023) "उच्च शिक्षा के लिए भारत की राष्ट्रीय शिक्षा नीति का मूल्यांकन" शिक्षण और शिक्षा में नए रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 6-9 दिसंबर को बर्लिन, जर्मनी में आयोजित किया।
7. श्रीराम दिनेश, दक्षिणमजुर्थी कोटा, **जयंती एन वी प्रथ्यूषा** (2024) "लैंडफिल दूषित मिट्टी में सीसा और कैडमियम के स्थिरीकरण पर गन्ना खोई की राख और लाल मिट्टी की प्रभावशीलता", एईएसईई, 14-16 मार्च 2024, एसआरएम-एपी, विजयवाड़ा, भारत।
8. खीरथना रमेश, **बरनिधरन एस** और पद्मनाभन वेलायुधापेरुमल चेल्लम (2024) "जलीय पारिस्थितिक तंत्र में स्तरित और गोलाकार माइक्रोप्लास्टिक्स का परिवहन: एक समीक्षा" पर्यावरण रसायन विज्ञान पत्र, (https://doi.org/10.1007/s10311-024-01730-6) (आईएसएसएन: 1610-3653)।
9. शिल्पा मिश्रा, पवन कुमार नैनी और **बरनिधरन एस** (2023) "CaTiO3 नैनोकणों का उपयोग करके लैंडफिल लीचेट का फोटोकैटलिटिक उपचार" पर्यावरण नैनोटेक्नोलॉजी, निगरानी और प्रबंधन, वॉल्यूम। 20, 100904 (आईएसएसएन: 22151532(https://doi.org/10.1016/j.enmm.2023.100904)।
10. विजयकुमार शेखर और **बरनिधरन एस** (2023) "गोदावरी नदी, भारत में माइक्रोप्लास्टिक्स की घटना, मात्रा और विशेषता" केमिकल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में केस स्टडीज, वॉल्यूम 8,100542। (आईएसएसएन: 26660164) (https://doi.org) /10.1016/जे.सीएससीई.2023.100542)।
11. शिल्पा मिश्रा और **बरनिधरन एस** (2023) "अपशिष्ट जल उपचार के लिए प्रयुक्त फोटोकैटलिसिस प्रक्रिया की समीक्षा" सामग्रीआज की कार्यवाही(https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.07.147) (ऑनलाइन आईएसएसएन: 2214-7853)।
12. विजयकुमार शेखर और **बरनिधरन एस** (2023) "लैंडफिल लीचेट, हैदराबाद, भारत में माइक्रोप्लास्टिक्स के प्रारंभिक साक्ष्य" प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, वॉल्यूम। 175, 369-376 (https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.05.070) (ISSN 0957-5820)।
13. शिल्पा मिश्रा और **बरनिधरन एस** (2023) "नैनोकणों का भाग्य, परिवहन और विषाक्तता: जैविक कारकों पर एक उभरता हुआ प्रदूषक" प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण, वॉल्यूम। 174,595607(ऑनलाइनISSN:17443598(https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.04.037)।
14. शिल्पा मिश्रा और **बरनिधरन एस** (2023) "अपशिष्ट जल और जल उपचार में कार्बन नैनोट्यूब की प्रभावकारिता और चुनौतियाँ" पर्यावरण नैनो प्रौद्योगिकी, निगरानी और प्रबंधन, वॉल्यूम। 19, 100764 (आईएसएसएन: 2211532)(https://doi.org/10.1016/j.enmm.2022.100764)।
15. **बरनिधरन एस**, सतीशराज मणि, विग्नेश चेल्लापन नटराजन* और काम राजकुमार (2024) "अपशिष्ट फाउंड्री रेत आधारित कंक्रीट के ताजा, यांत्रिक और टिकाऊ व्यवहार पर खनिज मिश्रण के प्रभाव की

समीक्षा" बुनियादी ढांचे के विकास में हालिया प्रगति (आरएआईडी-2024), 12-13 फरवरी 2024, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट, भारत।

16. इमरान बाशा सैयद*, **बरनिधरन एस और युवराज एस** (2024), "स्क्वायर्ड एसआरआर माइक्रोवेव रेज़ोनेटर का उपयोग करके नाइट्रेट और फॉस्फेट का पता लगाने के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण" दूसरा अंतर्राष्ट्रीय आईईईई एप्लाइड सेंसिंग कॉन्फ्रेंस (एपीएससीओएन 2024), 22-24 जनवरी 2024, बिट्सपिलानीकेकेबिरलागोआकैंपस, गोवा, भारत (पोस्टर).(DOI:10.1109/APSCON60364.2024.10466156) इलेक्ट्रॉनिक आईएसबीएन:979-8-3503-1727-5।
17. विजयकुमार शेखर*, **बरनिधरन एस** (2023), "पैकेज्ड पेयजल में माइक्रोप्लास्टिक्स की जांच और प्रारंभिक जोखिम मूल्यांकन" नवीकरणीय ऊर्जा, सतत पर्यावरण और कृषि और कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकियों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19- 20 दिसंबर 2023, थाईलैंड (पोस्टर) - वर्चुअल मोड)।
18. शेहा शाजी*, वीसी पद्मनाभन, **बरनिधरन एस** (2023), "मृदा पर्यावरण में माइक्रोप्लास्टिक्स की घटना, भाग्य और पारगमन पर एक समीक्षा" नवीकरणीय ऊर्जा, सतत पर्यावरण और कृषि और कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकियों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19-20वां दिसंबर 2023, थाईलैंड (मौखिक - वर्चुअल मोड)।
19. इमरान बाशा सैयद, **बरनिधरन एस और युवराज एस***, (2023), "पानी में माइक्रोप्लास्टिक्स और नाइट्रेट का पता लगाने के लिए माइक्रोवेव सेंसर" नवीकरणीय ऊर्जा, सतत पर्यावरण और कृषि और कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकियों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19- 20 दिसंबर 2023 , थाईलैंड (मौखिक - वर्चुअल मोड)।
20. शिल्पा मिश्रा, बंदरी साई श्री वर्धन*, सुप्रिता राव ममिंडलापेल्ली, और **बरनिधरन एस** (2023), "आरएसएम और एएनएन मॉडलिंग और CaTiO3 नैनोकणों का उपयोग करके लैंडफिल लीचेट के फोटोकैटलिटिक उपचार के लिए प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन" नवीकरणीय ऊर्जा पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सतत पर्यावरण और कृषि और कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रौद्योगिकी, 19- 20 दिसंबर 2023, थाईलैंड (मौखिक - वर्चुअल मोड)।
21. के. वी. अय्यर, **के. शेषाद्रि**, आर. मोहन, एल्गोरिदम लैब में मिश्रित शिक्षण के लिए पारंपरिक सीएस समस्याओं का लाभ उठाना: प्रायोगिक शिक्षण के लिए एक विकल्प, 17वीं अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी, शिक्षा और विकास सम्मेलन, वालेंसिया, स्पेन, 2023, पृष्ठ: 181-189 , आईएसबीएन: 978-84-09-49026-4, आईएसएसएन: 2340-1079, डीओआई: 10.21125/इंटेड.2023.0078।

22. फैन झांग, **कार्तिक शेषाद्रि**, देवी वर प्रसाद पट्टूपोगुला, बद्रीनाथ चंदना, शिचाओ लियू, ऑस्ट्रेलियाई होटलों और सर्विस्ड अपार्टमेंट में इनडोर पर्यावरण गुणवत्ता संतुष्टि, ई3एस वेब ऑफ कॉन्फ। 396 01055 (2023), जापान, डीओआई: 10.1051/e3sconf/202339601055।

23. समृद्धि घोष, **कार्तिक शेषाद्रि**; उत्पाद समीक्षाओं में भावनाओं के पीछे तर्क की पहचान करने के लिए एक गहन तंत्रिका मॉडल। एआईपी कॉन्फ. प्रोक. 16 जून 2023; 2705 (1): 030006. https://doi.org/10.1063/5.0133452।

24. नायक, पी., **शेषाद्रि, के**. (2023)। बायेसियन नेटवर्क पर हाइब्रिड क्वांटम अनुमानित अनुमान विधियों का मूल्यांकन। में: गोयल, वी., कुमार, एन., भौमिक, एस.एस., गोयल, पी., गोयल, एन., कुमार, डी. (संस्करण) बिग डेटा और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस। बीडीए 2023। कंप्यूटर विज्ञान में व्याख्यान नोट्स, खंड 14418। स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-49601-1_10।

25. श्रीनाथ डी, **कार्तिक एस, नागेश भट्टू एस**, क्वांटम ग्राफ न्यूरल नेटवर्क के लिए संसाधन आवश्यकताओं को न्यूनतम करने के लिए एक अनुमान, डीप लर्निंग, एआई और रोबोटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटीके, 2023।

26. समृद्धि जी, **कार्तिक एस**, चिदंबरन के, क्लाउड डेटासेंटर में लोड असंतुलन को अनुकूलित करने के लिए इनाम कार्यों का मूल्यांकन, आईसीआईटीआईआईटी2024, आईआईआईटी केरल, 2024।

27. वेंकटरमण बटुला, **के. हिमबिंदु**, "तेलुगु डब्ल्यूएच-प्रश्नों के लिए पूर्व-प्रशिक्षित मॉडल का डोमेन अनुकूलन", संज्ञानात्मक और बुद्धिमान कंप्यूटिंग पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही: आईसीसीआईसी 2022, 27-28 दिसंबर, हैदराबाद, भारत; खंड 2, स्प्रिंगर नेचर।

28. पनकांति श्रावणी, रावली मदास, मदाला मोनिका, **के. हिमबिंदु**, "अनसुपरवाइज्ड सिंथेटिक कोड-मिक्स्ड डेटा जेनरेशन", डेटा-संचालित कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट सिस्टम में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, 2023, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।

29. केके सिंह, **के. हिमबिंदु**, "फ़ीचर पेयरिंग और मीन विसंगति के साथ फ्यू-शॉट लर्निंग", सस्टेनेबल कंप्यूटिंग और स्मार्ट सिस्टम (आईसीएससीएसएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, 2023, आईईईई।

30. वृषांक डी राव, शशांक बी एन और **एस. नागेश भट्टू**, जीएएन और वीआईटी का उपयोग करके बेहतर इमेज कैप्शनिंग, कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत, आईआईटी जम्मू, 2023।

31. आर.एस. संकुरी, **एन.बी. सृष्टि और एस.पी.के. करी**, "डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके बिजली वितरण इंसुलेटर का प्रदर्शन विश्लेषण और विसंगति का पता लगाना," कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और उनके अनुप्रयोगों पर 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीई2ई3), श्रीनगर गढ़वाल, भारत, 2023 , पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/आईसीई2ई357697.2023.10262441।

32. जी. सी. राम, **एस. युवराज**, एम. वी. सुब्बाराव और पी. एस. स्नेहा, "सीएसआरआर इंटीग्रेटेड माइक्रोवेव सेंसर फॉर एनालिटिक डाइइलेक्ट्रिक सेंसिंग,"2023 मोबाइल नेटवर्क और वायरलेस कम्युनिकेशंस पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएनडब्ल्यूसी), तुमकुर, भारत, 2023, पीपी. 1- 5, डीओआई: 10.1109/आईसीएमएनडब्ल्यूसी60182.2023.10435882।

33. मदासु वेंकटेश्वर राव, स्नेहा वीरबाथिनी, **एस. युवराज**, और एम.वी.कार्तिकेयन, "पीएलए लेंस का उपयोग करके बीम डायवर्जेंस रिडक्शन क्षमता के साथ दोहरी मोड ओएएम बीम यूसीए एंटीना," उन्नत और वैश्विक इंजीनियरिंग चुनौतियों (एजीईसी) पर 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, आईईईई प्रायोजित सुरमपलेम, काकीनाडा, भारत, 2023, पीपी. 55-59, डीओआई: 10.1109/एजीईसी57922.2023.00022।

34. स्नेहा वीरबाथिनी, मदासु वेंकटेश्वर राव, **एस. युवराज**, और एम.वी.कार्तिकेयन, "वायरलेस संचार के लिए सीपी यूसीए एंटीना का उपयोग करके डुअल-मोड ओएएम बीम का निर्माण," 2023 आईईईई वायरलेस एंटीना और माइक्रोवेव संगोष्ठी (डब्ल्यूएएमएस), अहमदाबाद, भारत में , 2023, पीपी. 1-4, डीओआई: 10.1109/डब्ल्यूएएमएस57261.2023.10242970।

35. एम.वी. राव, और **एस. युवराज**, "माइक्रोवेव ओएएम एंटेना पर हालिया प्रगति," वैक्यूम इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वीईडीए-2023), पूर्वी गोदावरी, 23-25 नवंबर, 2023।

36. आरवीएनआर सुनीलकृष्ण, और **एस युवराज**, "सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड मल्टीबैंड बैंडपास फिल्टर पर अवलोकन," वैक्यूम इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेडा 2023), पूर्वी गोदावरी, 23-25 नवंबर, 2023।

37. डी. मंडल, **एस. युवराज**, एम. रावत, और एम.वी. कार्तिकेयन, "डेमो-क्लास जाइरोट्रॉन के लिए एक अर्ध-ऑप्टिकल लॉन्चर का पैरामीट्रिक अध्ययन," वैक्यूम इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेडा-2022), बेंगलुरु, जनवरी 19-21, 2024।

38. बी.एस. करुमांची और **एन.आर. बानावथु**, "चयनात्मक सॉफ्ट-सूचना फ़्यूज़न स्कीम का उपयोग करके संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में सहकारी स्पेक्ट्रम सेंसिंग," टेनकॉन 2023 - 2023 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टेनकॉन), चियांग माई, थाईलैंड, 2023, पीपी। 1193-1197, doi: 10.1109/टीईएनसीओएन58879.2023.10322321।

39. एन.के.आर. पोचा और **एन.आर. बनावथु** "यूएवी असिस्टेड अंडरले कॉग्निटिव एसटीबीसी एनओएमए सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण," 2023 आईईईई 20वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस

(आईएनडीआईसीओएन), हैदराबाद, भारत, 2023, पीपी. 374-379, डीओआई: 10.1109/आईएनडीआईसीओएन 59947.2023.10440805।

40. नागराजू एल, **पुली किशोर कुमार**, "कंप्रेसिव सेंसिंग फ्रेमवर्क पर आधारित 1डी डीओए के लिए एंटीना तत्वों की इष्टतम संख्या के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण", 2023 संचार, सर्किट और सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3एस), केआईआईटी भुवनेश्वर, भारत, 26वां - 28 मई 2023, पीपी 1-5, डीओआई: 10.1109/आईसी3एस57698.2023.10169600।

41. एस.एस. लंका, और **के. कुमार पुली**, "लैंडसैट सिंथेटिक एपर्चर रडार इमेजेज का उपयोग करके चेंज डिटेक्शन मैपिंग", 2023 संचार, सर्किट और सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3एस), केआईआईटी भुवनेश्वर, भारत, 26 - 28 मई 2023, पीपी। 1-6, डीओआई: 10.1109/आईसी3एस57698.2023.10169608।

42. एल. डी. टी. सीएच और **के. के. पुली,** न्यूनतम अतिरेक सरणी और न्यूनतम छेद सरणी के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित वर्गीकरण मॉडल, 2023 संचार, सर्किट और सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3एस), भुवनेश्वर, भारत, 2023, पीपी 1-4, डीओआई: 10.1109/आईसी3एस57698.2023.10169187।

43. हरिका पामू, किशोर कुमार पुली और **किरण कुमार गुरलाला**, "एक उपन्यास डीवीसीसीटीए आधारित इलेक्ट्रॉनिक रूप से ट्यून करने योग्य इंस्ट्रुमेंटेशन एम्पलीफायर", 2023 संचार, सर्किट और सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3एस), केआईआईटी भुवनेश्वर, भारत, 26 - 28 मई 2023, पीपी - 01-05, डीओआई: 10.1109/आईसी3एस57698.2023.10169819।

44. क्यूओएस के साथ मल्टीकैरियर मल्टीसेल एनओएमए-आईबीएफडी सेल्युलर सिस्टम के लिए संसाधन आवंटन, आनंद कुमार के, कृष्ण चैतन्य ए, सत्य कुमार वी, सेउंगिल यून, गणेश चंद्रशेखरन, कार्तिक मुरलीधर, एसपीसीओएम 2024 में स्वीकृत।

45. बी. कुमार, **एस. पेद्दापाटि**, के.वी.एस. प्रसादराव "सममित और असममित वोल्टेज मोड के साथ एक एनपीसी-प्रकार दोष-सहिष्णु एमएलआई" इंट जे सर्क थ्योर एपल। खंड. 51, नहीं. 8, पृ. 1-26, जुलाई 2023; डीओआई:10.1002/सीटीए.3741।

46. वी. के. रौशन और **एस. पेद्दापाटि**, "टू स्टेज फोटोवोल्टिक सिस्टम में ग्रिड करंट आधारित एमपीपीटी," 2023 11वीं नेशनल पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कॉन्फ्रेंस (एनपीईसी), गुवाहाटी, भारत, 2023, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/एनपीईसी57805.2023.10385017।

47. एस. वी. के. नरेश, एच. शरीफ और **एस. पेद्दापाटि**, "फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए कम इलेक्ट्रिक तनाव और कम प्रेरक धाराओं के साथ एक अल्ट्रा हाई गेन क्वाड्रैटिक बूस्ट कनवर्टर," 2024 पावर,

कंट्रोल और कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीपीसी 2 टी), रायपुर पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , भारत, 2024, पृ. 13-18, डीओआई: 10.1109/आईसीपीसी2टी60072.2024.10474935।

48. रमेश टी., बुक्काना, टी., एवं एएमपी; मोहन, एम. (2023, जून)। मॉडल पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण आधारित तीन-स्तरीय इन्वर्टर पांच चरण स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव से सुसज्जित है। 2023 में ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: लचीली हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकियों (आईसीईपीई) की ओर (पीपी. 1-6)। आईईईई। डीओआई: 10.1109/आईसीईपीई57949.2023.10201523।

49. रमेश, टी., मोहन, एम., और एएमपी; तुलसी, बी. (2023, अक्टूबर)। सेंसर रहित मॉडल पूर्वानुमानित वर्तमान नियंत्रण आधारित तीन-स्तरीय इन्वर्टर फेड पांच-चरण पीएमएसएम ड्राइव का प्रदर्शन विश्लेषण। आईईईई औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी के आईईसीओएन 2023-49वें वार्षिक सम्मेलन में (पीपी. 1-6)। आईईईई। डीओआई: 10.1109/आईईसीओएन51785.2023.10312344।

50. तेजावथु, आर., बुक्काना, टी., तंगिरला, आई., और एएमपी; पूंडला, डी.के. (2023, मई)। डीटीसी-एसपीडब्ल्यूएम आधारित तीन-स्तरीय एनपीसी के लिए कम वाहक के साथ एसवीएम की प्राप्ति, पांच चरण स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव। 2023 में उभरती प्रौद्योगिकियों पर आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनेट) (पीपी. 1-6)। आईईईई। डीओआई: 10.1109/ ग्लोबकनेक्ट56651.2023.10149920।

51. मदेवी, पी., कुमार, पी.डी., एवं एएमपी; **रमेश, टी**. (2023, मई)। मॉडल प्रेडिक्टिव करंट कंट्रोल का स्पीड सेंसर रहित नियंत्रण आधारित दो-स्तरीय इन्वर्टर पांच चरण स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव से सुसज्जित है। 2023 में उभरती प्रौद्योगिकियों पर आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनेट) (पीपी. 1-6)। आईईईई। डीओआई: 10.1109/ ग्लोबकनेक्ट 56651.2023.10150164।

52. वी. अडेपु और जे. नक्का, & उद्धरण;मौजूदा फास्ट चार्जिंग स्टेशनों के भीतर चार्ज आधारित इलेक्ट्रिक वाहन शेड्यूलिंग की स्थिति,& उद्धरण; 2023 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर अनुप्रयोगों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-हाल के अग्रिम (सीईआरए), रूड़की, भारत, 2023, पीपी 1-6, डीओआई: 10.1109/सीईआरए59325.2023.10455602।

53. रुताला श्रीनु, **नक्का जयराम**, "वाइड स्केलेबिलिटी के साथ डायनेमिक लोड के लिए स्विच्ड कैपेसिटर के साथ एक नया 5-स्तरीय द्विदिशात्मक पीएफसी बक रेक्टिफायर"। (स्वीकृत, एसईएफईटी2024)।

54. बोम्मिडी, बी.एस., कोसाना, वी., **किरण तीपर्थी**, मदस्थु, एस. (2023)। डेटा प्रीप्रोसेसिंग आधारित प्रतिकूल दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए एक नवीन पवन गति पूर्वानुमान ढांचा। इन: डूला, एस., राथर, जेड.एच., रामाडेसिगन, वी. (संस्करण) स्वच्छ ऊर्जा और स्थिरता में प्रगति। आईसीएईआर

2022. हरित ऊर्जा और प्रौद्योगिकी। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-2279-6_49। (पर्यवेक्षक)।

55. रघुवामसी, **किरण तीपर्थी**, और श्रीनाध बैचू "वितरण प्रणाली राज्य अनुमान के लिए ट्रांसफार्मर मॉडल का उपयोग कर लापता डेटा प्रतिरूपण," नियंत्रण, स्वचालन और सिस्टम (आईसीसीएएस), कोरिया, 2023 पर 23वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

56. श्रीनाध बैचू, **किरण तीपर्थी**, "चार नमूना आवृत्ति सुविधाओं डेटा सेट का उपयोग करके क्षणिक स्थिरता मूल्यांकन के लिए गुम डेटा प्रतिरूपण तकनीकों पर एक अनुभवजन्य अध्ययन," कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (आईसीईटीसीआई), हैदराबाद, भारत, 2023 में उभरती तकनीकों पर आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

57. श्रीनाध बैचू, **किरण तीपर्थी**,, "पावर सिस्टम के दायरे में क्षणिक स्थिरता मूल्यांकन और वृद्धि गतिशील सुरक्षा विश्लेषण: तरीकों की समीक्षा और दायरा," प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए आईईईई चौथा वैश्विक सम्मेलन (जीसीएटी), बेंगलुरु, भारत, 2023।

58. ए. वाई. मुदीमिंची, **किरण तीपर्थी**, ए. मस्तनैया और एस. कोलिपाका, "डीसी-डीसी पावर बक कन्वर्टर के लिए एक इंटेलिजेंट डीप रीइनफोर्समेंट लर्निंग कंट्रोल, जो लगातार पावर लोड को फीड कर रहा है,& उद्धरण; सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन (एसईएफईटी) पर आईईईई तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भुवनेश्वर, भारत, 2023, पीपी 1-4, डीओआई:10.1109/एसईएफईटी57834.2023.10245391।

59. एस. कोलिपाका, **किरण तीपर्थी**, और ए. यादव मुदिमिंची, & उद्धरण;डीसी-डीसी पावर कन्वर्टर फीडिंग कॉन्स्टेंट पावर लोड के लिए मजबूत टाइप-2 फ़ज़ी कंट्रोलर,& उद्धरण इंटेलिजेंट टेक्नोलॉजीज पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीओएनआईटी), हुबली, भारत, 2023, पीपी. 1-5, doi: 10.1109/CONIT59222.2023.10205867।

60. के. अमरेंद्र, **किरण तीपर्थी**, वाई. आर. वामसी, वी. वीरमसेट्टी और वी. वी. एन. पी. थोटा, "एमजीओ-आधारित 2डीओएफ-पीआईडी नियंत्रक का उपयोग करके एक इंटरकनेक्टेड माइक्रोग्रिड का लोड फ्रीक्वेंसी नियंत्रण,& उद्धरण; 2023 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कंप्यूटर अनुप्रयोगों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-हाल के अग्रिम (सीईआरए), रूड़की, भारत, 2023, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/सीईआरए59325.2023.10455360।

61. वाई. रघुवमसी, वी. एस. एन. कल्याणी, **किरण तीपर्थी**, एस. एन. गीता, वाई. श्रीमन्नारायण और एस. बैचू, & उद्धरण ;टेम्पोरल कन्वोल्यूशनल नेटवर्क-आधारित पावरसिस्टम स्टेट एस्टीमेशन में गलत डेटा इंजेक्शन हमलों का स्थानीय पता लगाना,& एम्पलीफायर; 2023 इलेक्ट्रिकलइंजीनियरिंग में कंप्यूटर

अनुप्रयोगों पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-हाल के अग्रिम (सीईआरए), रूड़की, भारत, 2023, पीपी. 1-6, डीओआई:10.1109/सीईआरए59325.2023.10455446।

62. संकुरी, राजा शेखर, **नागेश भट्टू सृष्टि**, और **श्री फणी कृष्ण कर्री।** & उद्धरण;डीप लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके विद्युत वितरण इंसुलेटर का प्रदर्शन विश्लेषण और विसंगति का पता लगाना।& उद्धरण; कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रॉनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एवं एम्पलीफायर; उनके अनुप्रयोग (IC2E3)। आईईईई, 2023।

63. कुमार, जीआरएस नागा, राजा शेखर सांकुरी, और **श्री फणी कृष्ण कर्री**। & उद्धरण;डायबिटिक रेटिनोपैथी और ग्लूकोमा पर आधारित फंडस छवियों के उच्च एफ1-स्कोर वर्गीकरण के लिए मल्टी स्केल सहायता प्राप्त डीप लर्निंग मॉडल।& उद्धरण; कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रॉनिक्स पर 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एवं amp; उनके अनुप्रयोग (IC2E3)। आईईईई, 2023।

64. ए नवंत, **टी. कार्तिकेय शर्मा**, जी अंबा प्रसाद राव "अलग-अलग भंवर अनुपात के तहत दोहरे ईंधन एचसीसीआई इंजन के दहन कक्ष के अंदर चार्ज के अशांत प्रवाह विशेषताओं का सीएफडी विश्लेषण"। इंडियन सोसाइटी ऑफ थियोरेटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स की 68वीं कांग्रेस (एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) आईएसटीएएम 2023, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, हनुमाकोंडा, तेलंगाना राज्य, भारत द्वारा आयोजित। दिसम्बर 07-09, 2023।

65. सीएच. मोहना सिम्हाद्रि अप्पाराव, **टी. कार्तिकेय शर्मा**, जी. अंबा प्रसाद राव, "प्रदर्शन, इन-सिलेंडर द्रव प्रवाह और दोहरे ईंधन एचसीसीआई इंजन के उत्सर्जन पर पिस्टन बाउल री-एंट्रेंट एंगल का प्रभाव"। इंडियन सोसाइटी ऑफ थियोरेटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स की 68वीं कांग्रेस (एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) आईएसटीएएम 2023, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, हनुमाकोंडा, तेलंगाना राज्य, भारत द्वारा आयोजित। दिसम्बर 07-09, 2023।

66. रमेश केएन, **शर्मा टीके**, प्रभावी थर्मल प्रबंधन अनुप्रयोगों के लिए पीसीएम इंसर्ट के साथ माइक्रोचैनल हीट सिंक के हाइड्रो-थर्मल विशेषताओं पर संख्यात्मक जांच - इंडियन सोसाइटी ऑफ थियोरेटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स (आईएसटीएएम) का 68वां सम्मेलन। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, हनुमाकोंडा, तेलंगाना राज्य, भारत द्वारा आयोजित। दिसम्बर 07-09, 2023।

67. सीएच. मोहना सिम्हाद्रि अप्पाराव, **टी. कार्तिकेय शर्मा**, जी. अंबा प्रसाद राव, दोहरे ईंधन और विभिन्न परिचालन मापदंडों का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल एचसीसीआई इंजन प्राप्त करने की रणनीतियाँ" पोस्टर प्रस्तुति। पर्यावरण ऊर्जा और पृथ्वी विज्ञान में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024, एसआरएम आंध्रप्रदेश विश्वविद्यालय आंध्रप्रदेश।

68. कादंबरी सी एस व्यास कृष्णाजी, **वीरेश कुमार जी बी**, "पाइरोलिसिस-व्युत्पन्न कार्बन चार: विविध अनुप्रयोगों के लिए फाइबर-प्रबलित पॉलिमर मैट्रिक्स कंपोजिट", पर्यावरण-अनुकूल फाइबर और पॉलिमर

सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएफपीएम'24) - फरवरी 19-20, 2024, किंग मोंगकुट यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी नॉर्थ बैंकॉक, थाईलैंड में आयोजित किया गया।

69. आर प्रमोद, **वीरेश कुमार जीबी**, बसवराजप्पा एस, "पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स में अवशिष्ट शक्ति पर ड्रिलिंग प्रेरित प्रदूषण और उपकरण पहनने के प्रभाव की जांच", पर्यावरण-अनुकूल फाइबर और पॉलिमर सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएफपीएम'24) - 19 फरवरी -20, 2024, किंग मोंगकुट यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी नॉर्थ बैंकॉक, थाईलैंड में आयोजित किया गया।

70. आर प्रमोद, **वीरेश कुमार जी बी**, "एबीएस / एपॉक्सी मिश्रित पॉलिमर कंपोजिट के थर्मल और मैकेनिकल गुणों की जांच", पर्यावरण के अनुकूल फाइबर और पॉलिमर सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईएफपीएम'24) - फरवरी 19-20, 2024, आयोजित किंग मोंगकुट प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तरी बैंकॉक, थाईलैंड।

71. सुरजन शेख और **रफ़ी मोहम्मद**, निकल-मुक्त उच्च नाइट्रोजन ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के संवेदीकरण और पिटिंग संक्षारण व्यवहार पर उच्च तापमान उम्र बढ़ने का प्रभाव, एएमपीपी इंडिया चैप्टर (पूर्व में एनएसीई इंटरनेशनल) द्वारा आयोजित 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और संक्षारण प्रदर्शनी (कोरकोन 2023) इंडिया सेक्शन) 25 - 28 अक्टूबर 2023 के दौरान सहारा स्टार, मुंबई में, (पेपर आईडी: सीएमटी31)।

72. अत्मारामुडु तिरुमाला और **रफ़ी मोहम्मद**, कम निकल-आधारित ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस-स्टील जीटीए वेल्ड का स्थानीयकृत संक्षारण और चक्रीय ऑक्सीकरण व्यवहार, एएमपीपी इंडिया चैप्टर (पूर्व में एनएसीई इंटरनेशनल इंडिया सेक्शन) द्वारा आयोजित 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और संक्षारण प्रदर्शनी (कॉर्कॉन 2023)। 25 - 28 अक्टूबर 2023 के दौरान सहारा स्टार, मुंबई में, (पेपर आईडी: सीएमटी33)।

73. मकेरेड्डी रवि, सुरजन शेख नागुमल्ला रुष्यंत कुमार, रेड्डी प्रवीण और **रफ़ी मोहम्मद**, 316L स्टेनलेस-स्टील गैस टंगस्टन आर्क वेल्ड के माइक्रोस्ट्रक्चर-मैकेनिकल-स्थानीयकृत संक्षारण गुणों पर भराव धातु का प्रभाव, 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और संक्षारण पर एक्सपो (सीओआरसीओएन 2023) , एएमपीपी इंडिया चैप्टर (पूर्व में एनएसीई इंटरनेशनल इंडिया सेक्शन) द्वारा 25 - 28 अक्टूबर 2023 के दौरान सहारा स्टार, मुंबई में आयोजित, (पेपर आईडी: सीएमटी42)।

74. अरुण कुमार गुरला और **रफ़ी मोहम्मद**, 304L ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल और पिटिंग संक्षारण व्यवहार पर घर्षण हलचल वेल्डिंग का प्रभाव, एएमपीपी इंडिया चैप्टर (पूर्व में एनएसीई इंटरनेशनल इंडिया) द्वारा आयोजित 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और संक्षारण प्रदर्शनी (कॉर्कॉन 2023) अनुभाग) 25 - 28 अक्टूबर 2023 के दौरान सहारा स्टार, मुंबई में, (पेपर आईडी: सीएमटी44)।

75. **रफ़ी मोहम्मद** और अरुण कुमार गुरला, 2205 डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील फ्लक्स असिस्टेड टीआईजी वेल्ड के माइक्रोस्ट्रक्चर और पिटिंग संक्षारण व्यवहार पर वेल्ड के बाद के ताप उपचार का प्रभाव, एएमपीपी इंडिया चैप्टर (पूर्व में) द्वारा आयोजित 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और संक्षारण पर एक्सपो (कॉर्कॉन 2023) एनएसीई इंटरनेशनल इंडिया सेक्शन) 25 - 28 अक्टूबर 2023 के दौरान सहारा स्टार, मुंबई में (पेपर आईडी: वाईएसएफ34)।
76. **रफ़ी मोहम्मद**, क्लोराइड-प्रेरित पिटिंग और वेल्डेड निकल मुक्त उच्च नाइट्रोजन ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील के तनाव संक्षारण क्रैकिंग, सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति (आईएमएमटी 2023) पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बिट्स पिलानी, दुबई द्वारा 20 - 23 नवंबर के दौरान आयोजित किया गया। 2023 दुबई, संयुक्त अरब अमीरात(यूएई) में।
77. कन्नन रामासामी, **रफ़ी मोहम्मद**, विस्फोटक वेल्डेड ज़िरकोनियम-टाइटेनियम-स्टेनलेस स्टील के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक व्यवहार पर अध्ययन, सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमएमटी 2023), बिट्स पिलानी, दुबई द्वारा 20 - 23 के दौरान आयोजित किया गया। नवंबर 2023 दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में।
78. **डॉ. आर. अरुण कुमार** और मित्रभानु बेहरा, "लाल बत्ती की कुशल पीढ़ी के लिए नवीन बोरेट-आधारित क्रिस्टलीय सामग्री" क्रिस्टल ग्रोथ और एपिटैक्सी (आईसीसीजीई-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, 30 जुलाई - 4 अगस्त 2023, द्वारा आयोजित साल्वाटोर अमोरुसो, नेपल्स विश्वविद्यालय फेडेरिको II, नेपल्स, और आईएनएफएन, नेपल्स, इटली।
79. **डॉ. आर. अरुण कुमार** और मित्रभानु बेहरा, "क्रिस्टल ग्रोथ और एपिटैक्सी (आईसीसीजीई-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, "सफेद एलईडी अनुप्रयोगों के लिए नवीन डिस्प्रोसियम डोप्ड येट्रियम कैल्शियम बोरेट (Dy: Y2CaB10O19) क्रिस्टलीय सामग्री का संश्लेषण और अध्ययन" 30 जुलाई - 4 अगस्त 2023, साल्वाटोर अमोरुसो, नेपल्स फेडरिको II विश्वविद्यालय, नेपल्स और आईएनएफएन, नेपल्स, इटली द्वारा आयोजित।
80. वासेदा विश्वविद्यालय, टोक्यो, जापान द्वारा 20-25 अगस्त 2023 को आयोजित औद्योगिक और अनुप्रयुक्त गणित पर 10वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस में **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "इंटरफ़ेस ऊर्जा के साथ दो प्रारंभिक तनावग्रस्त माध्यमों के बीच इंटरफ़ेस पर स्टोनली तरंग प्रसार" कार्यक्रम में भाग लिया।
81. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "सतह/इंटरफ़ेस ऊर्जा के साथ कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत ठोस में टॉर्सनल तरंग प्रसार" भूविज्ञान (जीएस23) में गणितीय और कम्प्यूटेशनल मुद्दों पर सियाम सम्मेलन में, 19-22 जून 2023 को बर्गेन विश्वविद्यालय, नॉर्वे द्वारा आयोजित किया गया।
82. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सब्सट्रेट से बंधे पीजोइलेक्ट्रिक फाइबर प्रबलित समग्र परत में एक आवेगी स्रोत के कारण उत्पन्न कतरनी तरंग का स्थानांतरण: ग्रीन की फ़ंक्शन तकनीक"

विभेदक समीकरण और नियंत्रण समस्याओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीईसीपी23), 15 में -17 जून 2023 को स्कूल ऑफ मैथमेटिकल एंड स्टैटिस्टिकल साइंसेज, आईआईटी मंडी, हिमाचल प्रदेश, भारत द्वारा आयोजित किया गया।

83. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "नॉनलोकल थ्योरी के साथ एक ऑर्थोटोपिक पीजो-इलेक्ट्रिक प्लेट में लैम्ब तरंग प्रसार का विश्लेषण" विभेदक समीकरण और नियंत्रण समस्याओं (आईसीडीईसीपी 23) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, 15-17 जून 2023 को स्कूल ऑफ मैथमैटिकल एंड स्टैटिस्टिकल द्वारा आयोजित विज्ञान, आईआईटी मंडी, हिमाचल प्रदेश, भारत।
84. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, स्कूल द्वारा 15-17 जून 2023 को आयोजित विभेदक समीकरण और नियंत्रण समस्याओं (आईसीडीईसीपी 23) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "लोच के सतह/इंटरफ़ेस सिद्धांत के भीतर स्तरित पीज़ोइलेक्ट्रिक फाइबर प्रबलित समग्र संरचना में टॉर्सनल सतह तरंग का प्रसार" गणितीय एवं सांख्यिकी विज्ञान विभाग, आईआईटी मंडी, हिमाचल प्रदेश, भारत।
85. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "सतह/इंटरफ़ेस लोच सिद्धांत के तहत पीज़ोइलेक्ट्रिक मीडिया अर्ध-स्थानों के सामान्य इंटरफ़ेस पर तरंग बिखरने का विश्लेषण", गणित विभाग द्वारा 7-9 दिसंबर 2023 को आयोजित आईएसटीएएम की 68वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, तेलंगाना, भारत।
86. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, गणित विभाग, के "अपूर्ण इंटरफ़ेस के साथ बेलनाकार द्वि-परत पर कतरनी तरंग प्रसार पर सतह प्रभाव का विश्लेषण" आयोजित आईएसटीएएम की 68वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही द्वारा 7-9 दिसंबर 2023 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, तेलंगाना, भारत।
87. **डॉ. सुदर्शन धुआ,** "लोच के गैर-स्थानीय सिद्धांत का उपयोग करके बाहरी चुंबकीय क्षेत्र के तहत पीजोइलेक्ट्रिक-पीजोमैग्नेटिक बाइलेयर प्लेटों में एसएच तरंगों के फैलाव व्यवहार पर सतही प्रभाव" आईएसटीएएम की 68वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही में, 7-9 दिसंबर 2023 को विभाग द्वारा आयोजित गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, तेलंगाना, भारत।
88. **डॉ. सुदर्शन धुआ,** "फ़ज़ी लाप्लास होमोटोपी पर्टर्बेशन विश्लेषण का उपयोग करके विभिन्न बाहरी भारों के अधीन आंशिक रूप से नम बीम का अनिश्चित गतिशील प्रतिक्रिया विश्लेषण", गणित विभाग द्वारा 7-9 दिसंबर, 2023 को आयोजित आईएसटीएएम की 68वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यवाही में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, तेलंगाना, भारत।
89. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "फ़ज़ी वेव इक्वेशन के लिए एक उपन्यास समाधान"। आईआईटी रूड़की, उत्तराखंड, भारत में 2023,11-13 अगस्त, 2023 को सॉफ्ट कंप्यूटिंग फर प्राब्लम साल्विंग पर 12वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।

90. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "नॉनलोकल हेल्महोल्ज़ अपघटन का उपयोग करके पेरीडायनामिक मीडिया में तरंग विशेषताओं की जांच" इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड मैकेनिक्स (जीएएमएम24) की 94वीं बैठक में, 18-22 मार्च 2024, ओटो वॉन गुएरिक विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित , मैगडेबर्ग, जर्मनी।
91. **डॉ. सुदर्शन धुआ**, "रक्त और ऊतक माध्यम के डिब्बों के माध्यम से दवा प्रसार के एक जैव-गणितीय मॉडल को हल करने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित गतिशील विश्लेषण" गणना और अनुप्रयुक्त गणित में नवीनतम प्रगति (2024), 21-24 फरवरी , 2024 गणित स्कूल, आईआईएसईआर त्रिवेन्द्रम, केरल, भारत द्वारा आयोजित किया गया।
92. **डॉ. सुरेंद्र एच.एम**., जैविक और औषधीय रसायन विज्ञान (आईसीओएमसी-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "बैक्टीरियल संक्रमण से निपटने के लिए ग्लाइकेन-कार्यात्मक नैनोमटेरियल्स"।28-30 जून, 2023 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल, तेलंगाना, भारत में भाग लिया।
93. **डॉ. जे. कृष्णमूर्ति**, सतत विकास के लिए कार्बन तटस्थ प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और 4-6 सितंबर, 2023 को आईआईटी-दिल्ली, भारत में सतत नवीकरणीय ऊर्जा और स्मार्ट ऊर्जा भंडारण प्रौद्योगिकी पर 2023 ताइवान-भारत एक्सचेंज कार्यशाला पर भाग लिया।
94. **डॉ. जे. कृष्णमूर्ति**, "ठोस-राज्य प्रशीतन प्रौद्योगिकी के लिए विद्युत चुम्बकीय सामग्री" गैर-रेखीय विश्लेषण (एलएसीएएनए) 2024 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 13-16 मार्च, 2024 को गायत्री विद्या परिषद, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश, भारत।
95. **डॉ. शरद द्विवेदी**, गणितीय तकनीकों और अनुप्रयोगों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमटीए2024), 2-4 जनवरी, 2024, एसआरएम-आईएसटी चेन्नई, तमिलनाडु, भारत।
96. **डॉ. शरद द्विवेदी**, मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट मैगडेबर्ग, जर्मनी के सहयोग से इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एप्लाइड मैथमेटिक्स एंड मैकेनिक्स (जीएएमएम-2024) की 94वीं वार्षिक बैठक, 18-22 मार्च, 2024 को ओट्टो वॉन गुएरिक यूनिवर्सिटी मैगडेबर्ग।
97. **डॉ.सौम्या जोस** ने शिक्षण और शिक्षा में नए रुझानों पर 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बर्लिन, 7-9 दिसंबर, 2023 में "अखबार के लेखों के माध्यम से अंग्रेजी में लेखन कौशल को बढ़ाना: इंजीनियरिंग छात्रों पर एक मूल्यांकनात्मक अध्ययन" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया।
98. श्रुति मधु और **सौम्या जोस** ने वाशिंगटन में जेम्स मैडिसन यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित 14वें वार्षिक एएएडी अंतःविषय सम्मेलन में "अवशोषित कमजोरियां: ई गोइंग डाउन पर किआ कॉरथ्रॉन के स्पलैश हैच में व्यावसायिक लीड इनहेलेशन और धीमी हिंसा" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। 7-10 फरवरी 2024 को डीसी, यूएसए।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. वी शशिकांत और **रफी मोहम्मद**, एचएसएलए स्टील सब्सट्रेट पर 309L/308L वेल्ड ओवरले क्लैड्स के माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल और संक्षारण गुणों पर वेल्डिंग प्रक्रियाओं का प्रभाव, "लेजर और आर्क क्लैडिंग टेक्नोलॉजीज में प्रगति" (एएलएसीटी 2023) पर सम्मेलन, द्वारा आयोजित इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ वेल्डिंग जमशेदपुर शाखा, भारत, 3-4, नवंबर 2023।
2. कन्नन रामास्वामी और **रफ़ी मोहम्मद**, विस्फोटक वेल्डिंग प्रक्रिया का उपयोग करके Zr/Ti/SS ट्राइमेटेलिक क्लैड्स के माइक्रोस्ट्रक्चर, मैकेनिकल और संक्षारण गुणों पर एनीलिंग उपचार का प्रभाव, "लेजर और आर्क क्लैडिंग टेक्नोलॉजीज में प्रगति" (एएलएसीटी 2023) पर सम्मेलन, द्वारा आयोजित भारतीय वेल्डिंग संस्थान की जमशेदपुर शाखा, भारत, 3-4, नवंबर 2023।
3. एस. सुब्रह्मण्यम और **आर. सुनील कुमार**, "लिक्विड नाइट्राइडेड एआईएसआई 420 और एआईएसआई 430 स्टेनलेस स्टील्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल गुणों की जांच", एआईपी सम्मेलन। प्रोक. 2888, 020029 (2023)। https://doi.org/10.1063/5.0164510।
4. सुब्रह्मण्यम एस, पारधासारधि आर और **सुनील कुमार आर**, "यांत्रिक रूप से मिश्रित Fe(84-x)-16% Cr-मोक्स मिश्र के लिए प्रक्रिया मापदंडों का आकलन", पीएमएआई के लेनदेन, वॉल्यूम। 48, 2023, 1-7।
5. पारधासारधि डीवीटी, सुब्रमण्यम एस, आरवीएस प्रणव और सुनील कुमार आर, "इक्विटोमिक CoCrFeMnNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र धातु की यांत्रिक मिश्र धातु", पीएमएआई के लेनदेन, वॉल्यूम। 48, 2023, 18-22।

पुस्तक

1. **जेएमआर तिंगिरिकारी**, आरके केशरवानी, आरके केसरवानी, एके शर्मा। न्यूट्रास्यूटिकल्स सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस ग्रुप के सूत्रीकरण, विनियम और चुनौतियाँ। 2024, आईएसबीएन नंबर: 9781003412496।

पुस्तक-अध्याय

1. एस.एल.एस. रानी, जी. पुगाझेंथी, **आर. विनोथ कुमार***, खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों में कम लागत वाले सिरेमिक मेम्ब्रेन का अनुप्रयोग, अपशिष्ट जल उपचार, अपशिष्ट जल उपचार में कम लागत वाले सिरेमिक मेम्ब्रेन का अनुप्रयोग, स्प्रिंगर पब्लिशर्स [प्रेस में], 2024।

2. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, सी.बी. मथाजी, आर. विनोथ कुमार*, जल शोधन के लिए नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेंस नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन में फाउलिंग मैकेनिज्म, स्प्रिंगर पब्लिशर्स, डीओआई: 10.1007/978-981-19-5315-6_11, 2023।
3. चुडलमणिकांत बोलिसेट्टी, चिरस्मयी सविता**, रेशमा तलारी** (2024) भारत में एक छोटे कृषि जलक्षेत्र पर CHIRPS उपग्रह वर्षा अनुमानों का स्थानिक-लौकिक विश्लेषण, हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और नदी इंजीनियरिंग पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 21-23 दिसंबर को आयोजित किया जाएगा। 2023 सिविल इंजीनियरिंग विभाग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी वारंगल द्वारा इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स के सहयोग से आयोजित किया गया। (स्वीकृत)।
4. महेंद्र पटेल, तरूण कुमार जामी, **रेशमा तलारी**, चिरस्मयी सविता (2024) गूगल अर्थ इंजन और एसएमएपी का उपयोग करके भारत में कृषि जलक्षेत्र का मृदा नमी विश्लेषण, हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन और नदी इंजीनियरिंग पर 28वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 21 दिसंबर को आयोजित किया जाएगा। 23, 2023 को इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स के सहयोग से सिविल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान वारंगल द्वारा आयोजित किया गया। (स्वीकृत)।
5. सविता, सी., **रेशमा, टी.** (2024)। भूमि उपयोग-भूमि कवर वर्गीकरण के लिए सपोर्ट वेक्टर मशीन और रैंडम वन तकनीकों का प्रदर्शन मूल्यांकन-मिली स्केल कृषि जलक्षेत्र, ताडेपल्लीगुडेम, भारत पर एक केस स्टडी। इन: मेसापम, एस., ओहरी, ए., श्रीधर, वी., त्रिपाठी, एन.के. (संस्करण) जियोमैटिक्स का विकास और अनुप्रयोग। डीईवीए 2022. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 450. स्प्रिंगर, सिंगापुर।
6. कुमार, एस., **रेशमा, टी**., चिरस्मयी, एस., प्रियंका, के., प्रियंका, के., राम, जी. (2024)। भू-स्थानिक तकनीकों का उपयोग करके अमरावती क्षेत्र के लिए बाढ़ जोखिम मानचित्रण। इन: मेसापम, एस., ओहरी, ए., श्रीधर, वी., त्रिपाठी, एन.के. (संस्करण) जियोमैटिक्स का विकास और अनुप्रयोग। डीईवीए 2022. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 450. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-8568-5_19।
7. तम्मीसेट्टी, राजकुमार और **रेशमा, तलारी** और सविता, चिरस्मयी। (2023)। एक कृषि जलक्षेत्र में अवरोधन का स्पैटिओटेम्पोरल विविधता - ताडेपल्लीगूडेम, पश्चिम गोदावरी, भारत। https://doi.org/10.1007/978-981-19-9147-9_33
8. नूर इज़ियान वान अज़ेली, आयशा रोसली, **सीनिवासन अयोथिरमन**, शिल्पा मिश्रा, **बरनिधरन एस,** रंगाभाशिअम सेल्वसेम्बियन (2023) "अपशिष्ट जल से भारी धातुओं के सोखने योग्य हटाने के लिए नैनोकण" उन्नत नैनोस्केल सामग्रियों के माध्यम से सोखना: पर्यावरणीय उपचार में अनुप्रयोग,

चंद्रभान वर्मा, जीनत असलम, मोहम्मद एहतिशाम खान (सं.) पृष्ठ 409-428 (एल्सेवियर) आईएसबीएन: 9780443184567 (https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18456-7.00018-3)

9. नागिरेड्डी जगदीश, **बरनीधरन एस** और बी के दुबे (2023) "पर्यावरण में सूक्ष्म घटकों की विषाक्तता का आकलन" पर्यावरण में सूक्ष्म घटक: घटना, भाग्य, निष्कासन और प्रबंधन, राव सुरमपल्ली, तियान झांग, चिह-मिंग काओ, मकरंद घांग्रेकर, पुष्पेंदु भुनिया, मनस्विनी बेहरा, प्रांग्या राउत (सं.) (जॉन विली एंड संस) आईएसबीएन: 978-1-119-82525-8 (https://doi.org/10.1002/9781119825289.ch4)।
10. सुदपिता सरकार, **बरनिधरन एस** और बी के दुबे (2023) "अल्गल बायोमास प्लांट का एलसीए: हाइड्रो थर्मल द्रवीकरण के माध्यम से माइक्रोएल्गे से बायो-ऑयल" जैव ईंधन: प्रौद्योगिकी, नीतियां और अवसर, रेना, और कुमार, एस. (सं.)) (टेलर और फ्रांसिस ग्रुप) आईएसबीएन 9781032054827 (https://doi.org/10.1201/9781003197737)।
11. साईराज अरंधकर, **नक्का जयराम**, "इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणालियों की अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों की समीक्षा" (समीक्षा के अधीन)।
12. शास्त्री, एल.एन., और **श्री फणी कृष्ण कर्री।** & उद्धरण; गैर-घुसपैठ लोड मॉनिटरिंग का उपयोग करके स्मार्ट होम ऊर्जा प्रबंधन: एक गहन शिक्षण परिप्रेक्ष्य। & उद्धरण; आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी और इंटरनेट ऑफ थिंग्स के साथ सतत ऊर्जा समाधान। सीआरसी प्रेस, 2023. 67-96।
13. डे, एस., दास, पी.के., देब, एम., **शास्त्री, जी.आर.के**. (2024)। हरित अमोनिया: स्वच्छ दहन के लिए एक वैकल्पिक स्थायी ऊर्जा स्रोत। इन: कुमार, एस., अग्रवाल, ए.के., खंडेलवाल, बी., सिंह, पी. (संस्करण) हरित ऊर्जा संक्रमण के लिए अमोनिया और हाइड्रोजन। ऊर्जा, पर्यावरण और स्थिरता। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-97-0507-8_2।
14. **सुदर्शन धुआ**, अर्पिता माजी, सुब्रत मंडल। "स्तरित जैव-आधारित प्लेट सामग्री पर कतरनी तरंग प्रसार के अपूर्ण इंटरफ़ेस का प्रभाव: जैव-आधारित प्रणालियों का कम्प्यूटेशनल अध्ययन"। सतत जैव-आधारित सामग्री: बायोमेडिकल और इंजीनियरिंग अनुप्रयोग (डी ग्रुइटर प्रेस, जर्मनी), (स्वीकृत)।
15. **सुदर्शन धुआ**, अरिंदम नाथ. "सूक्ष्म-जड़ता प्रभाव के साथ एक बहुलक-लेपित पीजो-इलेक्ट्रो-चुंबकीय संरचना में सतह ध्वनिक तरंग का विश्लेषण"। सतत जैव-आधारित सामग्री: बायोमेडिकल और इंजीनियरिंग अनुप्रयोग (डी ग्रुइटर प्रेस, जर्मनी), (स्वीकृत)।
16. एस. दोलुई और **शरद द्विवेदी**। "वर्तमान और यात्रा तरंग चुंबकीय क्षेत्र से प्रेरित मल्टीफ़ेरोइक उपकरणों में तनाव-नियंत्रित चुंबकीय डोमेन दीवार गति"। सेंट्रल वेस्ट पब्लिशिंग, ऑस्ट्रेलिया, (2023), (स्वीकृत)।

17. नज़ीर अब्दुल अज़ीज़, सपना पाहिल**, सुरेंद्र एच. एम**. और **सुदर्शन दीपा विजयकुमार।** "रोगाणुरोधी अनुप्रयोगों के लिए धातु-कार्बनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ)"। हालिया रुझान और रोगाणुरोधी एजेंटों का भविष्य - भाग 2, तिलक साहा, मानब देब अधिकारी, बिप्रांश कुमार तिवारी, बेंथम साइंस पब्लिशर्स (2023), 124-141 (18)। डीओआई: 10.2174/9789815123975123010009।
18. समीक्षा दास और **सौम्या जोस।** जर्मन भाषा, साहित्य और संस्कृति के डायक्रोनिक डाइमेंशन्स पुस्तक में "एक इंडो-जर्मन केस स्टडी ऑफ स्कारर्ड बॉडीज: रीगेनिंग एजेंसी थ्रू फैशन एंड आर्ट्स" एक अध्ययय।

8.2 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं (चालू और स्वीकृत परियोजनाएं)

क्र.सं	परियोजना के प्रशिक्षक	विभाग ()	परियोजना का शीर्षक और दायरा	प्रायोजक एजेंसी	अनुमानित मूल्य
01	डॉ. सीनिवासन अयोथिरामन	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण एंजाइमों का अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम जैव-प्रसंस्करण और स्केल-अप अध्ययन	एएनएसएफ वृत्तिका	1,50,000 रूपए
02	डॉ. बरनिधरन एस	सिविल अभियांत्रिकी	अपशिष्ट जल में माइक्रोप्लास्टिक्स और भारी धातुओं के बीच परस्पर क्रिया को समझना - वितरण, सोखना और जोखिम मूल्यांकन।	डीएसटी-एसईआरबी	24,31,120 रूपए
03	डॉ. तलारी रेशमा		कृषि जलसंभर में गैर-बिंदु स्रोत प्रदूषकों की निगरानी और विश्लेषण	डीएसटी-एसईआरबी	31,88,220 रूपए
04	डॉ. कार्तिक शेषाद्रि (पीआई) डॉ. नागेश भट्टू एस (सह-पीआई)	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	इलास्टिक क्लाउड के लिए एक स्केलेबल संसाधन आवश्यकता लक्षण वर्णन और प्रावधानीकरण ढांचा	लिंकेडीन	30 लाख रूपए
05	डॉ. कार्तिक शेषाद्रि (पीआई) डॉ. हिमाबिन्दु के (सह-पीआई) डॉ. नागेश भट्टू एस (सह-पीआई)		संभाव्य ग्राफिकल मॉडल में कुशल सीखने और अनुमान के लिए क्वांटम कंप्यूटिंग का लाभ उठाना।	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय	15 लाख रूपए
06	डॉ. नागेश भट्टू एस (पीआई)	कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग और ईईई	वाणिज्यिक फसलों की निगरानी और उपज मूल्यांकन के लिए ड्रोन सक्षम डीप लर्निंग एनालिटिक्स	आई-हब-डेटा आईआईआईटी हैदराबाद	14. 75 लाख रूपए

	डॉ. के. श्री फणी कृष्णा (सह-पीआई) डॉ. पी. राधा कृष्ण (सह-पीआई)।				
07	डॉ. किरण कुमार गुर्राला (मुख्य अन्वेषक) डॉ पुलि किशोर कुमार (सह-मुख्य अन्वेषक)	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	एक्सट्रीम एज IoT अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा कुशल जाल वास्तुकला आधारित स्वदेशी न्यूरोमोर्फिक प्रोसेसर	MEITY (सी2एस योजना) सहयोगी संस्थान: आईआईटी भुवनेश्वर (नोडल संस्थान), एनआईटी आंध्र प्रदेश और आईआईआईटी भुवनेश्वर	287.99 लाख रूपए
08	डॉ. नरसिम्हा राव बनावथु		वायरलेस नेटवर्क के लिए मानवरहित हवाई वाहनों की कुशल तैनाती	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान का बोर्ड, भारत सरकार। (एसईआरबी-डीएसटी)	20.14 लाख रूपए (दिसंबर 2023 में पूरा हुआ)
09	डॉ. तेजवथु रमेश		कम टॉर्क और फ्लक्स रिपल्स के साथ हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए मल्टी-लेवल इन्वर्टर फेड मल्टी-फेज सेंसर रहित स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव का डिजाइन और विकास।	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड	55.00 लाख रूपए (चालू)

				(एसईआरबी), नई दिल्ली	
10	डॉ. श्री फणी कृष्ण कर्री	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	उच्च एफ-स्कोर के साथ ग्रामीण भारत में डायबिटिक रेटिनोपैथी और ग्लूकोमा की जांच के लिए एज डिवाइस डिप्लॉयेबल डीप लर्निंग मॉडल	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, सरकार। भारत का. (एसईआरबी-डीएसटी)	30.01 लाख रूपए (जनवरी -2024 में पूरा हुआ)
11	डॉ. वी. संदीप और डॉ. पी. शंकर (परियोजना प्रबंधक)		नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में सामान्य अनुसंधान और प्रौद्योगिकी विकास केंद्र (सीआरटीडीएच)।	वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग (डीएसआईआर), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	715 लाख रूपए (चालू)
12	डॉ. थेल्ला बाबू राव		लेजर सहायता प्राप्त मिलिंग और टर्निंग का विश्लेषणात्मक मॉडलिंग	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान का बोर्ड, भारत सरकार। (एसईआरबी-डीएसटी)	11.232 लाख रूपए
			मल्टी-लेयर मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के लेजर क्लैडिंग में बुद्धिमान प्रक्रिया की निगरानी और दोषों के लक्षण	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान का बोर्ड,	37.97 लाख रूपए (चालू)

		यांत्रिक अभियांत्रिकी	वर्णन के लिए मल्टी-सेंसर प्रणाली के साथ कृत्रिम बुद्धिमत्ता	भारत सरकार। (एसईआरबी-डीएसटी)	
13	डॉ. टी. कार्तिकेय शर्मा		उच्च ऊंचाई पर उच्च क्षेत्र अनुपात तरल द्वि प्रणोदक थ्रस्टर का संख्यात्मक विश्लेषण	एएसएल, डीआरडीएल, हैदराबाद	9.65 लाख रूपए (2023 पूरा हुआ)
14	डॉ. तापस परमानिक		टर्नरी पेनिक्टाइड्स RTX2 (R = दुर्लभ-पृथ्वी, T = संक्रमण धातु, X = Pnictogens) में चुंबकीय और इलेक्ट्रॉनिक गुणों पर अध्ययन)	कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी) योजना के अंतर्गत एसईआरबी, भारत	31.40 लाख रूपए
			अर्ध-धात्विक स्पिंट्रोनिक्स सामग्रियों के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और चुंबकीय गुणों का अध्ययन करने के लिए: Fe-आधारित चतुर्धातुक हेस्लर मिश्र धातु	यूजीसी-डीएई सीएसआर की सहयोगात्मक अनुसंधान योजना (सीआरएस) परियोजना	6.84 लाख रूपए
15	डॉ. जे. कृष्ण मूर्ति		मल्टीफ़ेरोइक DYVO3 और HOVO3 एपिटैक्सियल संरचनाओं के बहुक्रियाशील गुणों का अनावरण करें और संभावित RVO3 (R-दुर्लभ-पृथ्वी) स्पिंट्रोनिक उपकरणों का पता लगाएं।	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान का बोर्ड, भारत सरकार। (एसईआरबी-डीएसटी-सीआरजी)	27.4 लाख रूपए

		विज्ञान विद्यालय	भविष्य की इलेक्ट्रोमैग्नेटिक आधारित सॉलिड-स्टेट रेफ्रिजरेशन टेक्नोलॉजी के लिए मल्टीफ़ेरोइक सामग्री	भारत-ताइवान, जीआईटिए, डीएसटी द्वारा प्रायोजित	42.22 लाख रूपए
16	डॉ. आर. अरुण कुमार		नवीन थर्मोल्यूमिनसेंट और फोटोल्यूमिनसेंट नैनोमटेरियल्स का विकास और सी और एजी आयन विकिरण के प्रति उनकी प्रतिक्रिया पर जांच	अंतर-विश्वविद्यालय त्वरक केंद्र, नई दिल्ली	10.11 लाख रूपए
			कुशल श्वेत प्रकाश उत्पादन के लिए फॉस्फोर-इन-ग्लास सामग्री का विकास	कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी) योजना के अंतर्गत एसईआरबी, भारत	30.43 लाख रूपए
17	डॉ. शरद द्विवेदी		फेरोमैग्नेटिक नैनोस्ट्रक्चर के नेटवर्क में अल्ट्राफास्ट मैग्नेटाइजेशन डायनेमिक्स की जांच	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान का. बोर्ड, भारत सरकार। (एसईआरबी-डीएसटी)	20.01 लाख रूपए

8.3 कार्यशालाएं/सेमिनार/एफडीपी/संगोष्ठी:

क्र.सं	शीर्षक	विभाग	समन्वयकर्ता	स्थान एवं दिनांक	प्रायोजित
01	माइक्रोबियल अंतर्दृष्टि: अनुसंधान के लिए बुनियादी माइक्रोबायोलॉजी और जैव रासायनिक तकनीकों को एकीकृत करना" पर इन-हाउस व्यावहारिक कार्यशाला	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	डॉ. सुदर्शन दीपा, डॉ. टी. जगन मोहन राव, डॉ. ई. राजेश्वर रेड्डी और ए. सीनिवासन	एनआईटी-आंध्रप्रदेश और 07-09-2023 से 09-09-2023 तक	डीबीटीएच, एनआईटी-आंध्र प्रदेश
02	एस्पेन प्लस और इसका महत्व	रसायन अभियान्त्रिकी	डॉ. विनोथ कुमार राजा डॉ. दिनेश पी शंकर रेड्डी	एनआईटी-आंध्रप्रदेश 14,15 अप्रैल 2023	डीसीएचई, एनआईटी-आंध्र प्रदेश
03	शैक्षणिक और व्यावसायिक दस्तावेज़ों के लिए LaTeX का उपयोग करना		डॉ. विनोथ कुमार राजा डॉ. दिनेश पी शंकर रेड्डी	एनआईटी-आंध्र प्रदेश अक्टूबर 13, 2023	
04	आधुनिक निर्माण सामग्री और पद्धतियों की वर्तमान और भविष्य की संभावनाएँ	सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. शेख महबूब सुभानी	जुलाई 2023 को एक सप्ताह की उच्च स्तरीय कार्यशाला	डीएसटी-एसईआरबी
05	डॉ. संबथ नारायणन पार्थसारथी द्वारा	कंप्यूटर साइंस और अभियांत्रिकी	डॉ. के. हिम बिंदु,	एनआईटी-आंध्र प्रदेश	डीसीएसई, एनआईटी, आंध्र प्रदेश

	रिएक्टिव प्रोग्रामिंग पर एक कार्यशाला		डॉ. कार्तिक शेषाद्री	अक्टूबर 27 2023	
06	आयरलैंड से श्री. मनमोहन द्वारा विदेश करियर और मास्टर्स एक्सपो पर सेमिनार		डॉ. के. हिम बिंदु, डॉ. कार्तिक शेषाद्री	एनआईटी-आंध्र प्रदेश, 6 मार्च 2024	सीएसईए, एनआईटी, आंध्र प्रदेश
07	एआरके इन्फो सॉल्यूशंस के प्रबंधक श्री विश्वेश्वरन द्वारा एआर वीआर एमआर कार्यशाला		डॉ. के. हिम बिंदु,	एनआईटी-आंध्र प्रदेश, 14मार्च 2024	डीसीएसई, एनआईटी-आंध्र प्रदेश
08	हैकथॉन, प्लेसमेंट और पर टेक-टॉक श्रीमती रीति कुमारी, वॉलमार्ट द्वारा इंटर्नशिप		डॉ. के. हिम बिंदु, डॉ. कार्तिक शेषाद्री	एनआईटी-आंध्र प्रदेश, 27 मार्च 2024	सीएसईए एनआईटी-आंध्र प्रदेश
09	इंटेलिजेंट रिफ्लेक्टिंग सरफेस एडेड 6जी कम्युनिकेशन सिस्टम	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	डॉ. युवराज .एस	एनआईटी-आंध्र प्रदेश 21 मार्च 2024	एनआईटी-आंध्र प्रदेश
10	स्विच्ड बूस्ट इन्वर्टर के अनुप्रयोग के साथ सक्रिय पावर डिकॉउलिंग का अवलोकन	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	डॉ. शंकर पेद्दपाटि	एनआईटी-आंध्र प्रदेश, एसआरके ब्लॉक 9 फरवरी 2024	एनआईटी-आंध्र प्रदेश

अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों के साथ सहयोग

क्र. सं	संकायों का नाम	अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ	क्रियाकलाप
1	**डॉ. विनोथ कुमार राजा**	प्रो. सी. सूर्यनारायण मैकेनिकल और एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग, सेंट्रल फ्लोरिडा विश्वविद्यालय, ऑरलैंडो, **यूएसए**।	जिऐएएन कोर्स (स्वीकृत)
		प्रो. एड्रियन एमटी सिल्वा पृथक्करण और प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग की प्रयोगशाला, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंजीनियरिंग संकाय, पोर्टो विश्वविद्यालय, आर। डॉ रॉबर्टो फ्रिस, 4200-465, पोर्टो, **पुर्तगाल**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
		डॉ सर्जियो मोरालेस-टोरेस कार्बन सामग्री अनुसंधान समूह, अकार्बनिक रसायन विज्ञान विभाग, विज्ञान संकाय, ग्रेनाडा विश्वविद्यालय, कैम्पस फुएंतेनुएवा एस/एन, ग्रेनाडा 18071, **स्पेन**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
		डॉ. अरिवलगन पुगाझेंधिक इनोवेटिव ग्रीन प्रोडक्ट सिंथेसिस एंड रिन्यूएबल एनवायरनमेंट डेवलपमेंट रिसर्च ग्रुप, फैकल्टी ऑफ एनवायरनमेंट एंड लेबर सेफ्टी, टन डक थांग यूनिवर्सिटी, हो ची मिन्ह सिटी, **वियतनाम**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
		डॉ. नजत मर्राइकी वनस्पति विज्ञान और सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग, विज्ञान महाविद्यालय, किंग सऊद विश्वविद्यालय, पी.ओ. बॉक्स 2455, रियाद 11451, **सऊदी अरब।**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
2.	**डॉ. कार्तिक. एस**	जुनिपर नेटवर्क्स, स्काईलार्क लैब्स, यूएस और लिंक्डइन आरएंडडी, कोडिंगनिंजस और गेटिंग **स्वीडन**।	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करने के लिए
		लिंक्डइन, आर एंड डी और स्प्रिंगर	एक सहयोगी अनुसंधान और प्रायोजित सम्मेलन.

क्र. सं	संकायों का नाम	अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ	क्रियाकलाप
		ग्रिफ़िथ विश्वविद्यालय **ऑस्ट्रेलिया**	बाहरी अनुसंधान पर्यवेक्षक
3.	**डॉ. श्री फणी कृष्णा करी**	डॉ. श्री राजशेखर, **पेन स्टेट यूनिवर्सिटी**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
4.	**डॉ शंकर .पी**	ब्रिज एन सिंह, टेक्निकल फेलो, वन जॉन डीरे प्लेस मोलिन, आईएल **61265,** जॉन डीरे यूएसए में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग **यूएसए**।	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
5.	**डॉ. वी. संदीप**	डॉ. एस सुरेंद्र रेड्डी, रेलवे और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, वूसोंग विश्वविद्यालय, डेजॉन, **कोरिया**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
6.	**डॉ. सुरेंद्र एच.एम**	प्रो मैरी। बी. चान-पार्क, एनटीयू, **सिंगापुर**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना
7.	**डॉ. शरद द्विवेदी**	डॉ. जियानकार्लो कॉन्सोलो, गणितीय भौतिकी के एसोसिएट प्रोफेसर, मेसिना विश्वविद्यालय, **इटली।**	सहयोगात्मक शोध कार्य करना और संयुक्त रूप से शोध पत्र प्रकाशित करना

पुरस्कार एवं उपलब्धियाँ

संकायों के द्वारा

1. एमईआईटीवाई और अमेज़ॅन द्वारा प्रायोजित "संभाव्य ग्राफिकल मॉडलों में क्वांटम कंप्यूटिंग कुशल सीखने और अनुमान का लाभ उठाने" पर डॉ. कार्तिक शेषाद्री की परियोजना को एमईआईटीवाई की क्यूसीएएल योजना के तहत अमेज़ॅन एडब्ल्यूएस कॉन्क्लेव के दौरान राष्ट्रीय मीडिया के सामने प्रदर्शित करने के लिए सर्वश्रेष्ठ परियोजना के रूप में चुना गया था। 22.09.2023 को नई दिल्ली।
2. डॉ. कार्तिक शेषाद्रि को वर्ष 2023-24 के लिए लायंस क्लब ताडेपल्लीगुडेम द्वारा प्रदत्त इंजीनियरिंग उत्कृष्टता पुरस्कार प्राप्त हुआ।
3. डॉ. कार्तिक शेषाद्री और डॉ. टिंगटिंग लियू के संयुक्त पीएचडी उम्मीदवार श्री जेगन रामकृष्णन ने निर्धारण वर्ष 2023-24 के दौरान ग्रिफ़िथ विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया से स्नातक की उपाधि प्राप्त की।
4. डॉ. रफ़ी मोहम्मद को 26 अक्टूबर 2023 को एसोसिएशन ऑफ मैटेरियल्स प्रोटेक्शन एंड परफॉर्मेंस (एएमपीपी) इंडिया चैप्टर द्वारा अनुसंधान और शिक्षा में संक्षारण विज्ञान और प्रौद्योगिकी में विशिष्टता के लिए एएमपीपी संक्षारण जागरूकता पुरस्कार 2023 रुपये के नकद पुरस्कार के साथ प्राप्त हुआ। 25,000/-
5. एक्सीलरेट विज्ञान (एवी): इवेंट ऑर्गेनाइजर (ईओ) के रूप में, "वृतिका" कार्यक्रम (2023 विंटर कॉल) के लिए अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एएनआरएफ) से 1,50,000/- रुपये की फंडिंग हासिल की - भौतिक उपस्थित में।

छात्रों के द्वारा

• 25 से 28 फरवरी 2024 तक होटल हयात रीजेंसी, पुणे में आयोजित पाउडर धातुकर्म और पार्टिकुलेट सामग्री + प्रदर्शनी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में पारधासारधी आर को "CoCrFeCuNi उच्च एन्ट्रॉपी मिश्र की यांत्रिक मिश्र धातु" शीर्षक से सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला।

पेटेंट

क्र. सं	संकाय का नाम	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट नं.	स्थिति
1	शेख महबु सुबानी	कंक्रीट नमूने की वायु पारगम्यता को मापने के लिए एक उपकरण और विधि	202311078557	दर्ज किया
		कंक्रीट के नमूने में जल रक्तस्राव के कारण वजन में कमी का निर्धारण करने के उपकरण और विधि	202311048296	दर्ज किया
2	कार्तिक .एस	स्वचालित रूप से वेब निर्देशिकाएँ बनाने के लिए एक समानांतर वेब निर्देशिका कंस्ट्रक्टर (PWDC)।	202022100124	स्वीकृत
4	कार्तिक .एस, सुरेश .के, विश्वा .के	कंप्यूटर विज़न के लिए सिस्टम और विधि आधारित दूरस्थ रोगी निगरानी	202341039746	दर्ज किया
5	डॉ. वीरेश कुमार जी.बी	कण और जल पृथक्करण दक्षता को पूरा करने के लिए एकल ईंधन फ़िल्टर मीडिया	India भारत	पेटेंट स्वीकृत
		जूट की शाखाओं को काटने के लिए एक गोलाकार कैंची	India भारत	पेटेंट स्वीकृत
		ऑटोमोबाइल में एकीकृत उच्च दबाव जल जेट सफाई उपकरण	India भारत	पेटेंट स्वीकृत

समझौता ज्ञापन

क्र. सं	फर्म का नाम	समझौता ज्ञापन की तारीख और अवधि	क्षेत्र
1	इन्फ्लिबनेट केंद्र	15-06-2023 तीन साल	अकादमिक एवं सहयोगात्मक अनुसंधान
2	व्योमिक इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद (ड्रोन)	12-08-2023 तीन साल	ड्रोन

8.4 नवाचार, इन्क्यूबेशन और स्टार्टअप

एनआईटी आंध्र प्रदेश के सेंटर फॉर रिसर्च इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड कंसल्टेंसी (सीआरआईआईसी) का वर्टिकल रिसर्च एंड कंसल्टेंसी और इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप का उद्देश्य संस्थान के अनुसंधान प्रोफाइल को मजबूत करना है और सभी अनुसंधान परियोजनाओं और परामर्श कार्यों के लिए एक इंटरफेस के रूप में कार्य करना है।

<u>एनआईटी आंध्रप्रदेश में स्टार्टअप</u>

क्र.सं	छात्रों का नाम	कंपनी का नाम	पंजीकरण की तिथि	पंजीकृत के पता	प्रमुख संचालन	पूंजीगत राशि(रूपए) लाखों में
1	रवि कृष्ण वाराणसी, लक्ष्मी नरसिम्हा शास्त्री वाराणसी	राधनु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	01-05-2023	मारफत 6-139, कुकुनुरु, गज्जाराम, तल्लापुड़ी मंडलम, पश्चिम गोदावरी-534341, आंध्र प्रदेश	घरेलू स्वचालन, नवीकरणीय ऊर्जा और IoT के लिए इलेक्ट्रॉनिक घटकों और प्रणालियों का विनिर्माण और डिजाइन	5,00,000
2	सुंदरम भूपति, एसएम मसूद जिष्णु राजेश कुमार, राजू यादव	प्रणेत्र रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड	23-09-2023	11-32-1, वीणा बिल्डिंग, ताडेपल्लीगूडेम, पश्चिम गोदावरी जिला, आंध्र प्रदेश-534102	किसी क्षेत्र की बारीकी से निगरानी करने के लिए प्रोटोटाइप विकसित किया गया, ड्रोन और फ्रेम के प्रत्येक भाग का डिज़ाइन, पे लोड को 10 किलोग्राम तक बढ़ाया गया	1,00,000
3	सोनू कुमार साह सोमेश शंकर अवधूत	वी कैल टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड को कॉल करें	21-07-2022	सी/ओ मल्लिका एज़ाज़ सुल्ताना, डी नंबर: 18-18-87/2 मुफ्ती स्ट्रीट, चिन्ना बाजार, लाला पेटा गुंटूर गुंटूर एपी 522003	कॉल्वकल टेक्नोलॉजी का प्रमुख कार्य वाहन किराये के उद्योग में एक अभिनव मंच प्रदान करना है,	10,00,000
4	यशस्विनी कासा वुद्दन्ति संदीप अद्वैत सतीशकुमार	एनदीप कनेक्ट प्राइवेट लिमिटेड	25 -04-2023	सी/ओ 3-3-173, विनायक नगर, बंदलागुडा राजेंद्रनगर तेलंगाना - 500086 भारत	विनिर्माण (धातु एवं रसायन और उनके उत्पाद)	1,00,000

5	भीमनदम वाणी और वेंकट भीमनदम रमैया।	बायोस इको फीड्स प्रा. लिमिटेड	21-07-2022	सी/ओ बायोस इको फीड्स प्रा. लिमिटेड डी नंबर: 8-155, शिवालयम स्ट्रीट, वीरवसराम, पश्चिम गोदावरी जिला, आंध्र प्रदेश, भारत- 534201	फसल उगाना; बाज़ार बागवानी; बागवानी	1,00,000

इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी) की गतिविधियां:

केंद्र का लक्ष्य संस्थान नवाचार-उद्यमिता इको-सिस्टम को मजबूत करना है। वर्ष 2023-24 में आईआईसी द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।

क्र.सं	संकाय	कार्यकलाप	दिनांक
1.	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा	नवाचार/प्रोटोटाइप सत्यापन पर सत्र - नवाचार को स्टार्ट-अप में परिवर्तित करना या "मूल्य प्रस्ताव फिट" और "बिजनेस फिट" प्राप्त करने पर सत्र	09-05-2023 3.00 (दोपहर) से 5.00 (दोपहर)
2.	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा डॉ. श्री फणी कृष्ण कर्री	प्रारंभिक चरण के उद्यमियों के लिए एंजेल निवेश/वीसी फंडिंग अवसर पर सत्र	31-07-2023 सुबह 11.00 बजे से दोपहर 12.30 बजे तक
3.	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा डॉ. पी. शंकर	एक्सेलेरेटर/इनक्यूबेशन पर सत्र - छात्रों और संकायों के लिए अवसर - प्रारंभिक चरण के उद्यमी	12-08-2023 सुबह 11.00 बजे से दोपहर 12.00 बजे तक
4.	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा	"लीन स्टार्ट-अप और न्यूनतम व्यवहार्य उत्पाद/व्यवसाय" पर सत्र - बूट कैंप (या) परामर्श सत्र	24-08-2023 शाम 5:00 बजे से शाम को 6:30 बजे तक
5	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा डॉ युवराज डॉ.जीआरके शास्त्री	एक अंतर/अंतर संस्थागत विचार प्रतियोगिता/चुनौती का आयोजन करें /हैकथॉन और सर्वोत्तम विचारों को पुरस्कृत करें	26-09-2023 शाम 5.00 बजे से रात को 8.00 बजे तक
6	डॉ. पी शंकर डॉ श्री फणी कृष्ण कर्री	डॉ. वाईएसआरएचयू कॉलेज ऑफ हॉर्टिकल्चर यूनिवर्सिटी में समस्या की	18-11-2023

		पहचान के लिए एक्सपोजर और फील्ड विजिट	सुबह 10.00 बजे से शाम को 06:00 बजे तक
7	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा & डॉ.जीआरके शास्त्री	कैरियर अवसर के रूप में "उद्यमिता और नवाचार" पर कार्यशाला डॉ.के.वेंकट कृष्णा द्वारा	23-11-2023 शाम को 5.00 बजे से शाम को 6.00 बजे तक
8	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा	विचारों का डेमो दिवस/प्रदर्शनी/पोस्टर प्रस्तुति/पीओसी और मेंटरशिप समर्थन के लिए नवप्रवर्तन राजदूतों/विशेषज्ञों के साथ जुड़ाव।	1-12 -2023 सुबह को 10.00 बजे से शाम को 06:00 बजे तक
9	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा	उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास पर कार्यशाला	30-01-2024 शाम को 5.00 बजे से शाम को 6.00 बजे तक
10	डॉ. एस युवराज डॉ. शेख महबू सुभानी	"वायरलेस कनेक्टिविटी के लिए एंटेना में चुनौतियां और नवाचार" पर कार्यशाला	05-02-2024 शाम को 5.00 बजे से शाम को 7.00 बजे तक
11	डॉ.जीआरके शास्त्री	"दृष्टिकोण एवं व्यवहार विकास" पर कार्यशाला	04-03-2024
12	डॉ. वी. सुदर्शन दीपा , डॉ.जीआरके शास्त्री	आइडियाथॉन	13-03-2024 14-03-2024

8.5 सामान्य अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विकास केंद्र (सीआरडीटीएच)

एपी क्षेत्र में क्लस्टरों की पहचानी गई अपूर्ण अनुसंधान एवं विकास और प्रौद्योगिकी विकास आवश्यकताओं के आधार पर एनआईटी, एपी में एक नया सीआरटीडीएच स्थापित किया गया है। यह सीआरटीडीएच निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ इलेक्ट्रॉनिक और नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में नवीन उत्पादों/प्रक्रिया के विचार, मूल्यांकन, डिजाइन, विकास और परीक्षण की दिशा में एमएसई के अनुसंधान कार्यों का समर्थन करने पर केंद्रित है। -

- नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में उत्पाद/सॉफ्टवेयर विकसित करने में नए एमएसई/स्टार्टअप के विस्तार/शुरूआत में मदद करना।
- उत्पादकता में वृद्धि या बेहतर सेवा या बेहतर सुरक्षा या बढ़ी हुई विश्वसनीयता या नवीकरणीय प्रणालियों के स्मार्ट एकीकरण में कम लागत के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), एज कंप्यूटिंग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) को अपनाने में एमएसई की मदद करना।
- कार्यशालाओं, प्रमाणन पाठ्यक्रम/अल्पकालिक कार्यक्रमों का आयोजन करके उत्पाद निर्माण प्रक्रिया/उत्पाद/सेवा में सर्वोत्तम प्रौद्योगिकी के ज्ञान/अनुप्रयोग की दिशा में एमएसई के कौशल सेट में सुधार करना.
- इलेक्ट्रॉनिक्स/नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में काम करने के इच्छुक संस्थानों/शोधकर्ताओं को ऑन-डिमांड शिक्षण सुविधाएं प्रदान करना और सहयोगात्मकता को प्रोत्साहित करना

• नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन की पावर कनवर्टर टोपोलॉजी विकसित/डिज़ाइन करना।

इस सीआरटीडीएच में अत्याधुनिक सुविधा में शामिल हैं - सौर, पवन और ऊर्जा भंडारण प्रौद्योगिकियों से युक्त माइक्रो ग्रिड सेटअप, ऊर्जा कनवर्टर कॉन्फ़िगरेशन विकसित करने के लिए पावर स्टैक, रैपिड प्रोटोटाइप के लिए लूप रियल टाइम डिजिटल नियंत्रकों में एफपीजीए आधारित हार्डवेयर, सौर और पवन ऊर्जा एमुलेटर, प्रोग्रामयोग्य उच्च परिशुद्धता एसी/डीसी पावर स्रोत, प्रोग्रामयोग्य एसी/डीसी इलेक्ट्रॉनिक लोड/बस, तीन चरण बिजली गुणवत्ता विश्लेषक और इन्सुलेशन परीक्षण उपकरण, बैटरी एमुलेटर, ग्रिड सिम्युलेटर, पीसीबी प्रोटोटाइप मशीन, स्मार्ट सिंगल बोर्ड कंप्यूटर, कंप्यूटेड एडेड डिजाइन उपकरण नवीकरणीय ऊर्जा, इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सेटअप आदि का अनुकरण।

<u>तकनीकी प्रगति:</u>

- सौर, पवन और ऊर्जा भंडारण से युक्त माइक्रो-ग्रिड सेटअप ऑफ-ग्रिड और ग्रिड कनेक्टेड मोड में संचालित करने के लिए स्थापित किया गया है.
- लूप रियल टाइम डिजिटल नियंत्रकों में एफपीजीए आधारित हार्डवेयर पर आधारित रैपिड प्रोटोटाइप सिस्टम का निर्माण किया गया।

- वास्तविक समय के प्रयोगों के लिए सौर और पवन ऊर्जा अनुकरणकर्ताओं के प्रदर्शन का विश्लेषण किया गया.
- प्रोग्रामयोग्य उच्च परिशुद्धता एसी/डीसी पावर स्रोतों और प्रोग्रामयोग्य एसी/डीसी इलेक्ट्रॉनिक लोड/बस का उपयोग करके क्रमशः स्रोत पक्ष और लोड पक्ष पर गतिशील परिस्थितियों में माइक्रोग्रिड के प्रदर्शन का परीक्षण किया गया।
- विभिन्न ऊर्जा कनवर्टर कॉन्फ़िगरेशन विकसित करने के लिए पावर स्टैक का निर्माण किया गया।
- सौर आधारित नवीकरणीय प्रणालियों में उपयुक्त पावर कन्वर्टर्स के चयन के लिए हानि मॉडल और मिशन प्रोफ़ाइल पैरामीटर विकसित करके पावर कन्वर्टर्स की दक्षता और विश्वसनीयता में सुधार किया गया।
- V2G और G2V ऑपरेशन के लिए द्वि-दिशात्मक कन्वर्टर्स का परीक्षण किया जा रहा है.
- नए कनवर्टर विचारों के विकास और परीक्षण में एमएसएमई का समर्थन करने के लिए पीसीबी डिजाइन मशीन स्थापित की गई।
- एमपीपीटी में सेंसर निर्भरता को कम करने के लिए, सौर ग्रिड एकीकरण के लिए एक संशोधित एमपीपीटी तकनीक विकसित की गई है।
- आपातकालीन स्थितियों में ईवी का समर्थन करने के लिए दोष-सहिष्णु कन्वर्टर्स विकसित किए जा रहे हैं।
- नवीकरणीय ऊर्जा के अनुकरण के लिए कंप्यूटर सहायता प्राप्त डिज़ाइन टूल पर काम करना।
- वास्तविक समय स्थितियों के साथ इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सेटअप पर काम करना
- सौर और पवन ऊर्जा प्रणालियों के लिए इष्टतम नियंत्रण रणनीतियों के विकास पर काम चल रहा है।
- • नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों के लिए सिमुलेशन और डिजाइन उपकरण और इष्टतम और नियंत्रण रणनीतियों के विकास के तहत
- ईवी बैटरी सिस्टम के लिए ऊर्जा प्रबंधन के लिए बुद्धिमान एल्गोरिदम का विकास करना।

• एमएसएमई की निम्नलिखित समस्याओं के समाधान पर कार्य प्रगति पर है

- सौर ऊर्जा प्रणालियों के लिए डीसी-डीसी पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स का इष्टतम डिजाइन।

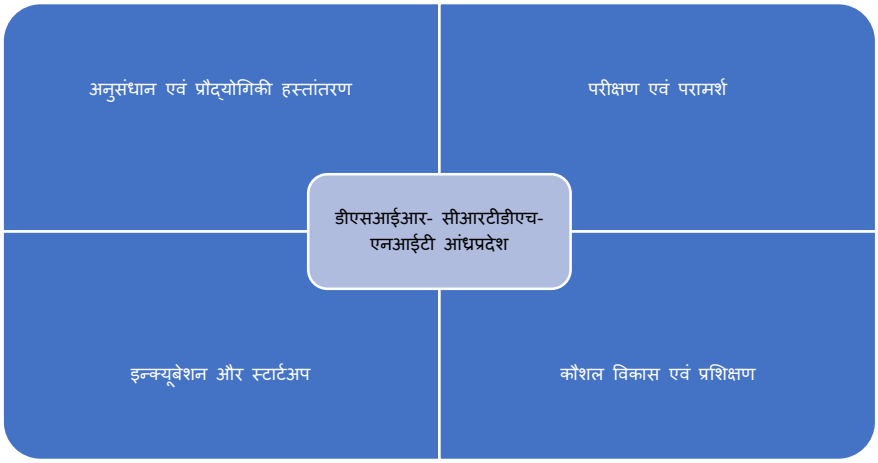
- कम लागत पर डेटा सेंटर के लिए विद्युत आपूर्ति प्रणाली डिजाइन।
- छोटे पैमाने पर सौर और पवन प्रणालियों का उपयोग करके कुशल संकर ऊर्जा उत्पादन।
- स्मार्ट ग्रिड में ऊर्जा प्रबंधन पर डेटा विश्लेषण।
- इंटेलिजेंट ईवी बैटरी प्रबंधन प्रणाली।

एमएसएमई को निम्नलिखित सेवाएं प्रदान की जाएंगी -

- परीक्षण सेवाओं सहित नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में एमएसई को प्रत्यक्ष अनुसंधान एवं विकास तकनीकी समाधान की डिलीवरी.
- नवीकरणीय संसाधनों के परीक्षण और लक्षण वर्णन के माध्यम से नवीकरणीय संसाधन क्षमता, लागत अनुमान, संचालन और रखरखाव योजना और परिसंपत्ति प्रबंधन के आकलन के लिए डेटा संचालित सिमुलेशन और डिज़ाइन टूल का विकास.
- विकेंद्रीकृत बिजली उत्पादन के लिए समाधानों का डिज़ाइन और विकास और ग्रिड में नवीकरणीय ऊर्जा की पहुंच बढ़ाना।
- बैटरी प्रबंधन सहित फोटोवोल्टिक, पवन, हाइड्रो, ईंधन कोशिकाओं से युक्त हाइब्रिड नवीकरणीय प्रणालियों के लिए इष्टतम आकार और बिजली नियंत्रण रणनीतियों का विकास।
- नवीकरणीय प्रणालियों में उपयुक्त पावर कन्वर्टर्स के चयन की दिशा में एमएसई के स्थान पर लिए गए हानि मॉडल और मिशन प्रोफ़ाइल मापदंडों को विकसित करके पावर कन्वर्टर्स की दक्षता और विश्वसनीयता का विश्लेषण करना।
- ऑफ-ग्रिड में बिजली की गुणवत्ता बढ़ाने की दिशा में तकनीकी समाधान में एमएसई को सहायता
- प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण कार्यक्रमों के माध्यम से एमएसई की जनशक्ति का कौशल विकास।.

• नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में ज्ञान पत्रक का भंडार और नवीनतम प्रौद्योगिकियों के त्वरित अनुकूलन के लिए उपलब्ध कराया गया, नवीकरणीय क्षेत्र में स्टार्टअप/एमएसई का इनक्यूबेशन।

डीएसआईआर-सीआरटीडीएच-एनआईटीएपी की प्रमुख गतिविधियां:



डीएसआईआर-एनआईटीएपी-सीआरटीडीएच में प्रयोग और परीक्षण सेटअप सुविधाएं:

<u>प्रोग्राम करने योग्य आपूर्ति और भार</u>

- 36V 3A, 108 W प्रोग्रामयोग्य उच्च परिशुद्धता DC विद्युत आपूर्ति (GW Instek PPX- 3603)
- 375 डब्लू, 3 चैनल लीनियर डीसी पावर सप्लाई (जीडब्ल्यू इंस्टेक जीपीसी - 6030डी)
- 180 डब्लू, 2 चैनल प्रोग्रामेबल लीनियर पावर सप्लाई (जीडब्ल्यू इंस्टेक जीपीडी 2303एस)
- 1500 डब्ल्यू, प्रोग्रामेबल स्विचिंग डीसी पावर सप्लाई (जीडब्ल्यू इंस्टेक पीएसयू 300-5)
- 1kVA प्रोग्रामयोग्य AC, DC पावर स्रोत (GW इंस्टेक ASR-2100)
- 350 वी, 18ए, 1875डब्ल्यू एसी, डीसी इलेक्ट्रॉनिक लोड (जीडब्ल्यू इंस्टेक एईएल 5002-350-18.75)

विश्लेषक और परीक्षक

- योकोगावा प्रिसिजन पावर एनालाइज़र WT1804E
- फ्लूक नोर्मा 6004+/ एपीसी पावर गुणवत्ता विश्लेषक
- फ्लूक 1550सी एफसी इन्सुलेशन परीक्षक

WAVET नियंत्रक के साथ माइक्रोग्रिड सेटअप:

- सॉफ्टवेयर के साथ सोलर एमुलेटर सिस्टम
- पवन ऊर्जा प्रणाली 2500W
- तीन चरण वाले आइसोलेशन ट्रांसफार्मर 2 केवीए और 12 केवीए

- सौर ऊर्जा सेटअप 2500W
- बैंकों को लोड करें
- लीड एसिड बैटरी बैंक
- ईवी चार्जिंग सेटअप
- कैपेसिटर इंडक्टर्स ऑटो ट्रांसफार्मर और अन्य सहायक उपकरण फ़िल्टर करते हैं
- आईजीबीटी आधारित पावर कन्वर्टर्स
- माइक्रोग्रिड नियंत्रक और सॉफ्टवेयर

तीव्र प्रोटोटाइपिंग

- ओपल-आरटी रियल टाइम सिम्युलेटर एचआईएल मॉडल नंबर: ओपी4512

teevr प्रोटोटाइपिंग

सॉफ़्टवेयर

- अल्टेयर
- मतलब

अंशांकन उपकरण

- एसी कैलिब्रेटर (योकोगावा एलएस3300-बी-एसी)
- डीसी कैलिब्रेटर (योकोगावा 2560-वीए-यूएफ-बी)
- विभेदक जांच (योकोगावा 701978)
- जांच विद्युत आपूर्ति (योकोगावा 701978)
- वर्तमान जांच (योकोगावा 701933)

अंशांकन उपकरण

- एसी कैलिब्रेटर (योकोगावा एलएस3300-बी-एसी)
- डीसी कैलिब्रेटर (योकोगावा 2560-वीए-यूएफ-बी)
- विभेदक जांच (योकोगावा 701978)
- जांच विद्युत आपूर्ति (योकोगावा 701978)
- वर्तमान जांच (योकोगावा 701933)

कनवर्टर डिज़ाइन के लिए पीसीबी मशीन



डीएसआईआर-सीआरटीडीएच कॉन्क्लेव 2023 में भागीदारी



वेबसाइट: https://nitandhra.ac.in/main/crtdh

2023 में गतिविधियों की प्रगति:

- 3 और 4 मार्च 2023 को विशाखापत्तनम में आयोजित "एपी ग्लोबल इन्वेस्टर्स समिट 2023" में भाग लिया और एमएसएमई को सीआरटीडीएच, एनआईटी आंध्र प्रदेश के बारे में जागरूकता पैदा की।
- 27 अप्रैल 2023 को (i) डीएसआईआर नई दिल्ली, (ii) राष्ट्रीय सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम संस्थान, हैदराबाद, (iii) के सहयोग से एमएसएमई के लिए "अक्षय ऊर्जा क्षेत्र में एमएसएमई के

लिए सहयोग और अवसरों पर जागरूकता सत्र" आयोजित किया गया। एमएसएमई विकास और सुविधा कार्यालय (एमएसएमई-डीएफओ), विशाखापत्तनम और (iv) एमएसएमई प्रौद्योगिकी केंद्र, विशाखापत्तनम।

- 03 मई 2023 को एमएसएमई विकास और सुविधा कार्यालय (एमएसएमई-डीएफओ) विशाखापत्तनम के साथ नेटवर्किंग बैठक
- 04 मई 2023 को एमएसएमई प्रौद्योगिकी केंद्र, विशाखापत्तनम के साथ नेटवर्किंग बैठक
- "सौर उद्यमिता प्रशिक्षण कार्यक्रम" पर प्रस्ताव नीति आयोग, सरकार के तहत पंजीकृत चंद्रदीप सौर अनुसंधान संस्थान (सीडीएसआरआई) को प्रस्तुत किया गया। 21 मई 2023 को भारत की।
    - 11 और 12 मई 2023 को INSPIRE अवार्ड्स-MANAK मेंटरशिप छात्रों के लिए "ऊर्जा क्षेत्र में नवाचार और प्रौद्योगिकियों पर विचार-मंथन सत्र" आयोजित किया गया।
    - इनक्यूबेट किए गए स्टार्टअप की संख्या: 03
        - राधनु टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड (CIN: U26104AP2023PTC111007)
        - प्रणेत्र रिसर्च प्रा. लिमिटेड (CIN: U29190AP2022PTC122856)
        - एनडीप कनेक्ट प्रा. लिमिटेड (CIN: U27400TS2023PTC172324)

परियोजना प्रबंधक: डॉ. वी. संदीप और डॉ. पी. शंकर, डीएसआईआर - सीआरटीडीएच,

एनआईटी आंध्रप्रदेश

ईमेल: sandeep@nitandhra.ac.in, sankarp@nitandhra.ac.in.

9 संस्थान के गतिविधियाँ

संस्थान स्तर पर कार्यक्रम और समारोह शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) और डीन (छात्र कल्याण) द्वारा आयोजित किए जाते हैं। शारीरिक शिक्षा और खेल का मुख्य उद्देश्य छात्रों में कई प्रकार की शारीरिक गतिविधियों में भाग लेने की क्षमता और आत्मविश्वास विकसित करना है जो कॉलेज के अंदर और बाहर दोनों जगह उनके जीवन का एक केंद्रीय हिस्सा बन जाते हैं। यह छात्रों को उनके शेष जीवन के लिए स्वस्थ शारीरिक रूप से सक्रिय जीवनशैली शुरू करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक समग्र स्वास्थ्य, फिटनेस, मोटर कौशल, सामाजिक कौशल और आत्मविश्वास विकसित करने में मदद करता है। ऐसा कहा जाता है कि "बुद्धि और कौशल तभी अपनी क्षमता के चरम पर कार्य कर सकते हैं जब शरीर स्वस्थ और मजबूत हो" शारीरिक स्वास्थ्य विकसित करने और इस प्रकार छात्रों के समग्र विकास और कल्याण के लिए, सीपीईएस योग और खेल और गेम जैसी विभिन्न मनोरंजक गतिविधियों के रूप में विभिन्न अवसर प्रदान करता है।

अंबेडकर जयंती

14 अप्रैल को अंबेडकर जयंती के अवसर पर हमने अंबेडकर को माला पहनाने का कार्यक्रम किया है. आज के दिन हमने डॉ. बी आर अम्बेडकर के कार्यों को याद किया है।



9वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईडीवाई) हर साल 21 जून को मनाया जाता है। यह पिछले 8 वर्षों से एक विश्वव्यापी उत्सव रहा है और इसने समग्र स्वास्थ्य और कल्याण और स्थायी जीवन शैली के लिए योग के अभ्यास के महत्व के वैश्विक प्रसार को प्रभावी ढंग से सुविधाजनक बनाया है। इस वर्ष अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईडीवाई) का जोर "सामंजस्यपूर्ण सामूहिक योग प्रदर्शन' है और इस वर्ष का विषय "वसुधैव कुटुम्बम के लिए योग" है।



योग एक प्रवृत्ति है जो वर्षों से फल-फूल रही है, बल्कि यह शारीरिक और मानसिक कल्याण को बनाए रखने में एक ट्रेंडसेटर बन गई प्रत्येक योगिक गतिविधि लचीलेपन, शक्ति, संतुलन और सामंजस्य में सुधार की कुंजी है। अब अंत में, एनआईटी आंध्र प्रदेश का दृढ़ विश्वास है कि योग का नियमित अभ्यास, शारीरिक रूप से फिट, शारीरिक रूप से प्रभावी कार्य, मानसिक रूप से स्थिर, सामाजिक रूप से समायोज्य और मन की शांति का एक असंख्य उपयोग है।



इस कार्यक्रम में डॉ.पी. ने भाग लिया। दिनेश शंकर रेड्डी, रजिस्ट्रार (आई/सी), उन्होंने दीप प्रज्वलित किया और फिर एसएएस सहायक सुश्री टी. संध्या रानी द्वारा 45 मिनट की अवधि में योग प्रोटोकॉल किया। डॉ. वीरेश कुमार जीबी, डीन - छात्र कल्याण, डॉ. टी. किरण तीपरथी, एडी, एसडब्ल्यू (पीई एंड एसए), विभागाध्यक्ष, सभी संकाय और कर्मचारी और छात्र उपस्थित हुए।

5वां दीक्षांत समारोह



संस्थान का पांचवां दीक्षांत समारोह **13-08-2023** को आयोजित किया गया है। इस दीक्षांत समारोह में वर्ष **2023** में स्नातक करने वाले विद्यार्थियों को डिग्री प्रदान की गई है। इस दीक्षांत समारोह में कुल **458** स्नातक छात्रों को बी.टेक की डिग्री और कुल **50** एम.टेक की डिग्री प्रदान की गई है।



स्वतंत्रता दिवस-2023



77वें स्वतंत्रता दिवस पर, सभी शिक्षण, गैर-शिक्षण, कर्मचारी और छात्र सरदार वल्लभभाई पटेल सेंट्रल विस्टा के पोर्टिको में एकत्र हुए और सुरक्षा कर्मियों को मुख्य अतिथि प्रो. जी. रवि किरण शास्त्री, डीन द्वारा गार्ड ऑफ ऑनर दिया गया। , आर एंड सी फिर उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराया और उन्होंने संबोधित किया। भाला फेंक प्रतियोगिता में विजेताओं को मुख्य अतिथि द्वारा पुरस्कार वितरित किये इसके बाद मिठाइयां बांटी गईं और धन्यवाद ज्ञापन डॉ. वीरेश कुमार, जी.बी., डीन स्टूडेंट वेलफेयर ने दिया। इस उत्सव में सभी शिक्षण, गैर-शिक्षण, कर्मचारी और छात्र शामिल हुए।

सर्वपल्ली राधा कृष्णन जयंती और शिक्षक दिवस

सर्वपल्ली राधा कृष्णन जयंती और 5 सितंबर को शिक्षक दिवस के अवसर पर हमने डीआर का एक फोटो फ्रेम लगाकर एक कार्यक्रम की व्यवस्था की है। सर्वपल्ली राधा कृष्णन और माल्यार्पण समारोह किया है। इस समारोह में उपस्थित अतिथि डॉ. हैं। जी रविकिरण शास्त्री, प्रोफेसर और डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना। डॉ। वीरेश कुमार जीबी, डीन एसडब्ल्यू और डीआर। समारोह में एसडब्ल्यू की एसोसिएट डीन किरण टीपरथी भी उपस्थित थीं। कार्यक्रम का संचालन केवीवी साईरामा प्रसाद, एसएएस सहायक द्वारा किया गया। कार्यक्रम का स्थान सेंट्रल विस्टा है। कार्यक्रम के अंत में हमने सभी सदस्यों को कुछ जलपान प्रदान किया

राष्ट्रीय इंजीनियर दिवस और मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया जयंती

15 सितंबर को राष्ट्रीय इंजीनियर दिवस और मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया जयंती के अवसर पर हमने डीआर का एक फोटो फ्रेम लगाकर एक कार्यक्रम की व्यवस्था की है। सर्वपल्ली राधा कृष्णन और माल्यार्पण समारोह किया है। इस समारोह में उपस्थित अतिथि हैं डॉ. तलारी रेशमा, सहायक प्रोफेसर और डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना, डीन एकेडमिक्स। डॉ। एम रामुडु, सहायक प्रोफेसर, डॉ. अमरेंदर रेड्डी एम, सहायक प्रोफेसर और डीआर। समारोह में एसडब्ल्यू की एसोसिएट डीन किरण टीपरथी भी उपस्थित थीं।

महात्मा गांधी जयंती



2 अक्टूबर को महात्मा गांधी जयंती के अवसर पर हमने महात्मा गांधी की प्रतिमा पर माल्यार्पण समारोह किया है। इस समारोह में उपस्थित अतिथि हैं डॉ. जी रविकिरण शास्त्री, प्रो. डॉ। किरण टिपर्थी, एसोसिएट डीन एसडब्ल्यू, डॉ. एम रामुडु, सहायक। प्रोफेसर डॉ. कृष्णमूर्ति, सहायक। समारोह में प्रो. भी मौजूद थे. कार्यक्रम का संचालन केवीवी साईरामा प्रसाद, एसएएस सहायक द्वारा किया गया। कार्यक्रम का स्थान मुख्य द्वार के पास महात्मा गांधी की प्रतिमा है। समारोह में उपस्थित सदस्यों में एसएएस विभाग, कर्मचारी और छात्र शामिल हैं। कार्यक्रम के अंत में हमने सभी सदस्यों को कुछ जलपान प्रदान किया।

राष्ट्रीय एकतादिवस

हमने 31 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय एकता दिवस के नाम पर एकता दौड़ का आयोजन किया, जो सरदार वल्लभभाई पटेल जयंती के अवसर पर मनाया गया। हमने सरदार वल्लभभाई पटेल की फोटोफ्रेम पर माला चढ़ाने की रस्म से शुरुआत की। बाद में हमने प्रतिज्ञा ली और एकता के लिए दौड़ शुरू की जो सेंट्रल विस्टा से शुरू होकर मेनगेट पर समाप्त होती है। इस अवसर के मुख्य अतिथि डॉ. दिनेश शंकर

रेड्डी हैं। कार्यक्रम का संचालन केवीवी साईरामा प्रसाद और संकाय सदस्यों द्वारा किया गया था, जो इस अवसर का हिस्सा थे, डॉ. वीरेश कुमार जीबी, डॉ. किरण तीपर्थी, डॉ. कृष्णा मूर्ति, डॉ. एम रामुडु, एसएएस विभाग और कर्मचारी। इस कार्यक्रम में लगभग 130 विद्यार्थियों ने भाग लिया। व्यवस्थित तरीके से आयोजित दौड़ के समापन के बाद हमने कर्मचारियों और प्रतिभागियों के लिए नाश्ता उपलब्ध कराया है।

गणतंत्र दिवस - 26 जनवरी 2024



भारत में गणतंत्र दिवस हर साल 26 जनवरी को मनाया जाता है। इसी दिन भारत का संविधान अस्तित्व में आया, जिसने भारत सरकार अधिनियम 1935 को प्रतिस्थापित किया और भारत को एक गणतंत्र राष्ट्र बनाया। इस दिन को मनाने के लिए, एनआईटी आंध्र प्रदेश ने 26 जनवरी, 2024 शुक्रवार को सरदार वल्लभ भाई पटेल सेंट्रल विस्टा में सुबह 8.30 बजे से 9.30 बजे तक 75 वां गणतंत्र दिवस मनाया। सुरक्षा विभाग और सेंटर फॉर फिजिकल एजुकेशन एंड स्पोर्ट्स अनुभाग ने सुरक्षा टीम द्वारा मुख्य अतिथि को गार्ड ऑफ ऑनर देकर उत्सव की शुरुआत की। इन समारोहों में कुल 1000 छात्रों ने भाग लिया. कार्यक्रम में एनआईटी आंध्रप्रदेश के छात्रों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों ने भाग लिया। राष्ट्रीय ध्वज मुख्य अतिथि प्रोफेसर जी आर के शास्त्री डीन रिसर्च एंड कंसल्टेंसी एनआईटी आंध्र प्रदेश द्वारा फहराया गया। मुख्य अतिथि ने भाषण दिया कि गणतंत्र दिवस युवा पीढ़ी के लिए कितना महत्वपूर्ण है। भारतीय संविधान के साथ-साथ गणतंत्र दिवस के इतिहास के बारे में एक संक्षिप्त भाषण दिया। छात्रों ने कुछ देशभक्ति गीत भी गाए।

इसके बाद धन्यवाद ज्ञापन डॉ. वीरेश कुमार जीबी ने किया। कार्यक्रम का समापन राष्ट्रगान और सभी प्रतिभागियों को मिठाइयाँ बाँटने के साथ हुआ

फिट इंडिया सप्ताह

इस वर्ष, फिट इंडिया मिशन ने कॉलेजों, विश्वविद्यालयों और उच्च शिक्षा संस्थानों को शामिल करने के लिए फिट इंडिया स्कूल सप्ताह की पहुंच का विस्तार करने का निर्णय लिया है। इसलिए, फिट इंडिया स्कूल वीक के **5**वें संस्करण को स्कूलों और विश्वविद्यालयों के लिए 'फिट इंडिया वीक' नाम दिया गया है और

यह **15** नवंबर से **15** दिसंबर **2023** तक मनाया जाएगा। 15 नवंबर 2023 से 15 दिसंबर 2023 तक फिट इंडिया मूवमेंट के तहत एनआईटी आंध्र प्रदेश में नवंबर के तीसरे सप्ताह में फिट इंडिया वीक -2023 मनाया गया, जो भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है। जिसमें विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित की गईं जैसे पोस्टर बनाना, फिटनेस गतिविधियाँ, फिटनेस मूल्यांकन, योग, एथलेटिक्स स्वदेशी खेल और खेल आदि।

छात्र गतिविधियां और खेल शारीरिक शिक्षा विभाग ने फिट इंडिया सप्ताह 2023 के तहत शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए सभी आई बी.टेक छात्रों के लिए फिटनेस मूल्यांकन आयोजित किया है। फिट इंडिया के हिस्से के रूप में सभी छात्रों के लिए योग कक्षाएं, एरोबिक गतिविधियां भी आयोजित की गईं। सप्ताह समारोह 2023।

एनआईटी आंध्रप्रदेश के फिजिकल एजुकेशन क्लब ने फिट इंडिया वीक 2023 के एक भाग के रूप में "द जनरल चैंपियनशिप" का आयोजन किया, जिसमें विभिन्न फिटनेस कक्षाएं, योग और क्रिकेट, बैडमिंटन, कबड्डी, थ्रोबॉल, एथलेटिक्स, वॉलीबॉल, टेबल जैसे खेल आयोजनों के संचालन पर ध्यान केंद्रित किया गया। टेनिस, शतरंज पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए. यह कार्यक्रम सभी बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी के लिए खुला था। जो भी विद्वान एनआईटी आंध्र प्रदेश के छात्रावासों में रुके थे। कुल मिलाकर, सभी छात्रावास ब्लॉकों से लड़के और लड़कियों दोनों सहित कुल 750 छात्रों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया। पहली बार, सभी छात्रों को विभिन्न छात्रावासों में विभाजित किया गया, और मैत्रीपूर्ण प्रतिस्पर्धा और टीम भावना को बढ़ावा देने के लिए अंतर-छात्रावास खेल कार्यक्रम आयोजित किए गए।

अंततः एनआईटी आंध्र प्रदेश में जनरल चैम्पियनशिप पुरस्कार समारोह का अच्छे से आयोजन किया गया। इस पुरस्कार विजेता को समारोह में क्रिकेट, बैडमिंटन, थ्रोबॉल, कबड्डी, शतरंज और वॉलीबॉल स्पर्धाओं के अंतिम विजेताओं और उपविजेताओं को ट्रॉफी से सम्मानित किया गया। एथलेटिक्स के लिए, प्रत्येक एथलेटिक स्पर्धा के पहले तीन विजेताओं को पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

जनरल चैंपियनशिप इवेंट ने एथलीटों को अपनी प्रतिभा दिखाने, बाधाओं को तोड़ने और कई लोगों को प्रेरित करने के लिए एक मंच प्रदान किया। यह आयोजन प्रतिस्पर्धा से आगे निकल गया, जिससे प्रतिभागियों के बीच चैंपियनशिप की भावना पैदा हुई। यह भविष्य में होने वाले ऐसे आयोजनों में भाग लेने के लिए और अधिक छात्रों को भी प्रेरित करेगा।

10 कुछ तस्वीरें

राष्ट्रीय खेल दिवस-2023, 29 अगस्त








MAIN ENTRANCE
MAIN ENTRANCE

स्वच्छता पखवाड़ा










NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH
RASHTRIYA EKTA DIWAS
31st October, 2023
RUN FOR UNITY
Azadi Ka Amrit Mahotsav
To Commemorate the Birth Anniversary of
SARDAR VALLABHBHAI PATEL


RASHTRIYA EKTA DIWAS
31st October, 2023
RUN FOR UNITY
To Commemorate the Birth Anniversary of
SARDAR VALLABHBHAI PATEL

रक्तदान शिविर

11.10.2023







टेकक्रिया








LOTUS HIGH SCHOOL
TADEPALLIGUDEM





सरकारी स्कूलों में कपड़ों के वितरण









कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न निवारण सप्ताह







मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम









राष्ट्रीय विज्ञान दिवस-2024





मातृभाषा दिवस-2024











मतदान जागरूकता









वल्कैन्ज़ी-2024








Coke

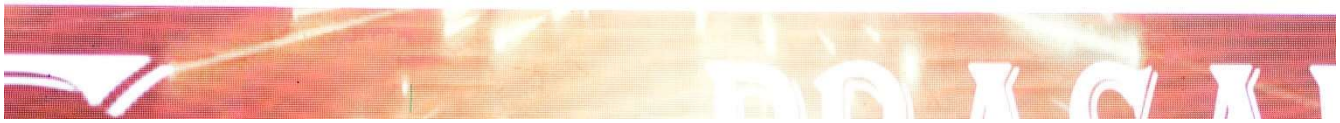



Coke
Coca-Cola


PRASAD
VENTS




PRASA
EVENTS




AD EVENTS


ANDHRA

11 अखिल भारतीय इंटर एनआईटी टूर्नामेंट

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने इंटर-एनआईटी टूर्नामेंट के हिस्से के रूप में आयोजित कई खेल और एथलेटिक कार्यक्रमों में भाग लिया है। कार्यक्रम की कुछ झलकियाँ नीचे दी गई हैं:







एनआईटी आंध्रप्रदेश के कार्यवाहक निदेशक प्रो. प्रमोद एम. पडोले के साथ















अंतर-विभागीय वार्षिक खेल 2023-24

छह मार्च से आंतरिक प्रतियोगिताएं शुरू हो गई हैं। हमने सभी बी.टेक छात्रों के लिए उनकी शाखाओं में एथलेटिक्स के साथ-साथ लगभग 14 खेलों का आयोजन किया है। हमने लगभग 1200 सदस्यों की भारी भागीदारी देखी है। हमने 15 मार्च से 31 मार्च 2024 तक कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए खेल भी आयोजित किए हैं।











स्टाफ खेल और एथलेटिक्स














NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH
TADEPALLIGUDEM, West Godawari (Dist.) Andhrapradesh - 534101
Annual Sports Day


NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH
TADEPALLIGUDEM, West Godawari (Dist.) Andhrapradesh - 534101
Annual Sports Day

जयहिन्द

वर्षिक खाते: 2023-24

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश

क्र. सं	विवरण	पृष्ठ सं
1	संस्थान के तुलन पत्र	01
2	संस्थान का आय एवं व्यय खाता	02-03
3	संस्थान के तुलन पत्र की अनुसूचियां	04-26
4	संस्थान के आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ	27-47
5	संस्थान के रसीदें एवं भुगतान खाता	48-50
7	एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता के तुलन पत्र	51
8	एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता के आय एवं व्यय खाता	52
9	एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता के रसीदें एवं भुगतान खाता	53
10	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां और खातों और अनुलग्नकों पर नोट्स	54
11	आकस्मिक देनदारियाँ और खातों पर टिप्पणियाँ	58

राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2024 को तुलन पत्र

(राशि रूपए में)

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
समग्र/पूंजीगत निधि	1	5,41,19,31,215	5,17,49,49,147
नामित/ चिन्हित/अक्षय निधियाँ	2	1,92,429	16,92,119
चालू परिसंपत्तियाँ & प्रावधानो	3	45,39,09,013	44,77,12,728
कुल		**5,86,60,32,657**	**5,62,43,53,993**
निधियों का आवेदन			
स्थायी संपत्तियाँ			
-- मूर्त संपत्तियाँ	4	4,29,73,60,798	4,26,22,43,678
-- अमूर्त संपत्तियाँ		12,85,509	0
-- पूंजीगत कार्य - प्रगति पर		0	0
निवेश			
- दीर्घावधि			
- लघु अवधि	5	0	0
अन्य - निवेश	6	0	0
चालू संपत्तियाँ	7	1,43,45,16,073	1,27,40,61,814
ऋण, अग्रिम और जमा	8	13,28,70,277	8,80,48,501
कुल		**5,86,60,32,657**	**5,62,43,53,993**

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	**23**
आकस्मिक देयताएं और खातों प	**24**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान
आंध्रप्रदेश

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

(राशि रूपए में)

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पूंजीगत निधि	कुल	पिछला वर्ष
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	12,06,79,000	0	12,06,79,000	9,93,76,930
अनुदान/सब्सिडी	10	56,44,45,763	0	56,44,45,763	46,22,70,562
निवेश से आय	11	6,77,06,159	0	6,77,06,159	4,23,57,933
अर्जित ब्याज	12	42,097	0	42,097	9,414
अन्य आय	13	1,02,40,203	0	1,02,40,203	90,84,950
पूर्व अवधि की आय	14	0	0	0	62,97,997
कुल (क)		**76,31,13,222**	**0**	**76,31,13,222**	**61,93,97,786**
व्यय					
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थ	15	16,53,59,215	0	16,53,59,215	20,00,08,989
शैक्षणिक व्यय	16	14,11,81,355	0	14,11,81,355	6,16,13,869
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	17,60,63,736	0	17,60,63,736	15,09,62,435
परिवहन व्यय	18	51,39,742	0	51,39,742	63,77,397

मरम्मत और रखरखाव	19	7,67,01,715	0	7,67,01,715	4,18,20,997
वित्त कीमत	20	0	0	0	0
मूल्यह्रास	4	12,91,52,867	0	12,91,52,867	12,28,14,043
अन्य व्यय	21	0	0	0	0
पूर्व अवधि के व्यय	22	0	0	0	31,80,342
कुल (ख)		**69,35,98,630**	**0**	**69,35,98,630**	**58,67,78,072**
व्यय से अधिक आय का संतुलन होना (क-ख)		6,95,14,592	0	6,95,14,592	3,26,19,715
नामित निधि में / स्थानांतरण से		0	0	0	0
भवन निधि		0	0	0	0
अगर अन्य कोई		0	0	0	0
शेष राशि (अधिशेष) को सामान्य कोष में ले जाया जाता है		**6,95,14,592**	**0**	**6,95,14,592**	**3,26,19,715**
खातों पर टिप्पणि	**23**				

अनुसूचि 1 समग्र/पूंजीगत निधि

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	5,17,49,49,147	5,07,87,82,829
जोड़: समग्र/पूंजीगत निधि की ओर योगदान	0	
जोड़: यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	16,74,67,476	6,35,46,603
पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया	0	0
जोड़: निर्धारित निधि से खरीदी गई संपत्तियाँ	0	0
जोड़: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां जहां स्वामित्व संस्थान में निहित है	0	0
जोड़: दान की गई संपत्ति / प्राप्त उपहार - राज्य सरकार से प्राप्त भूमि	0	0
जोड़:अन्य जोड़	0	0
जोड़: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय	6,95,14,592	3,26,19,715
कुल	5,41,19,31,215	5,17,49,49,147
कम: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक की कमी व्यय से अधिक की कमी	0	0
वर्ष के अंत में संतुलन	**5,41,19,31,215**	**5,17,49,49,147**

अनुसूचि 2 : नामित/ चिन्हित/अक्षय निधियाँ

विवरण	निधि के अनुसार विच्छेद							कुल	
	एससी उप योजना - गैर आवर्ती	एसटी उप योजना - गैर आवर्ती	एससी उप योजना - आवर्ती	एसटी उप योजना - आवर्ती	एचईएफए ऋण चुकौती/निर्धारित परियोजनाओं के लिए अनुदान	कुल निर्देशित/विहित किए गए खाते	अक्षय निधि	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क) निधियों का प्रारंभिक शेष	-	-	7,54,142	8,18,805	1,19,172	16,92,119	-	16,92,119	1,66,05,269
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	1,37,00,000	80,00,000	3,88,00,000	2,08,00,000	-	8,13,00,000	-	8,13,00,000	4,60,00,000
ग) निधियों से बने निवेश से आय	-	-	-	-	-	-		-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज						-		-	-
च) बचत बैंक खाते पर ब्याज					2,88,540	2,88,540		2,88,540	-
च) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें) एसबी खाते पर अर्जित ब्याज					2,349	2,349		2,349	-
कुल (क)	**1,37,00,000**	**80,00,000**	**3,95,54,142**	**2,16,18,805**	**4,10,061**	**8,32,83,008**	**-**	**8,32,83,008**	**6,26,05,269**
मंत्रालय को वापसी	-	-	-	-	2,17,632	2,17,632	-	2,17,632	29,00,000
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय									
i) पूंजीगत व्यय	1,37,00,000	80,00,000	-	-	-	2,17,00,000	-	2,17,00,000	-
ii) राजस्व व्यय	-	-	3,95,54,142	2,16,18,805	-	6,11,72,947	-	6,11,72,947	5,81,32,322
कुल (ख)	**1,37,00,000**	**80,00,000**	**3,95,54,142**	**2,16,18,805**	**2,17,632**	**8,30,90,579**	**-**	**8,30,90,579**	**6,10,32,322**
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	-	-	-	-	1,92,429	1,92,429	-	1,92,429	15,72,947
प्रतिनिधित्व									
नकद और बैंक शेष	-	-	-	-	1,92,429	1,92,429	-	1,92,429	15,72,947
निवेश	-	-	-	-	-	-	-	-	-
उपचित किन्तु अप्राप्त ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	-	-	-	-	1,92,429	1,92,429	-	1,92,429	15,72,947

अनुसूचि 2 (क)

अक्षय निधि

क्र.सं	अक्षय निधि का नाम	रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	बंद संतुलन		
		अक्षय निधि	संचित ब्याज	अक्षय निधि	ब्याज	अक्षय निधि	संचित ब्याज		अक्षय निधि	संचित ब्याज	कुल
1	2	3	4	5	6	7=(3+5)	8=(4+6)	9	10	11	12=(10+11)
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 कॉलम 3 और 4 का योग, बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली निर्धारित निधियों की अनुसूची 2 में कॉलम "अक्षय निधि" में शुरुआती शेष के रूप में दिखाई देगा।

2 कॉलम 9 का योग सामान्यतया कॉलम 8 के योग से कम होना चाहिए, क्योंकि अक्षय निधि के उद्देश्य पर खर्च के लिए केवल ब्याज का उपयोग किया जाना है।

3 सामान्य रूप से शेड्यूल में डेबिट बैलेंस नहीं होना चाहिए, अगर किसी दुर्लभ मामले में, किसी भी एंडोमेंट फंड के खिलाफ डेबिट बैलेंस है,
तो डेबिट बैलेंस बैलेंस शीट के एसेट साइड पर शेड्यूल -8 में "प्राप्य"" ऋण, अग्रिम और जमाके रूप में दिखाई देना चाहिए।

अनुसूची 3 - स्थानीय देयताएं और प्रावधान		
विवरण	**चालू वर्ष**	**पिछला वर्ष**
क. चालू देयताएं		
1. कर्मचारियों से जमा		
--- कर्मचारी निवासों के लिए सुरक्षा जमा	0	0
2. छात्रों से जमा		
--- पुस्तकालय और प्रयोगशाला जमा	1,94,46,043	1,96,15,519
--- छात्रावास सावधानी जमा	1,64,55,527	1,84,25,209
--- भोजनालय सुरक्षा जमा	17,84,000	
3. विविध लेनदार		
क) माल और सेवाओं के लिए		0
ख) अन्य		0
4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)		
--- निविदा जमा	25,49,717	6,95,990
--- अन्य जमा		0
5. वैधानिक दायित्व (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी आयकर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):		
क) विलंबित देय		0
ख) अन्य		
--- पेशा कर	44,010	42,760
---जीपीएफ		0
--- जीएसएलआई		0

--- वीपीएफ		0
--- जीएसटी	20,95,104	830820
--- एनपीएस	0	0
--- आयकर (टीडीएस)	21,77,979	26,22,277
6. अन्य चालू देयताएं:		
क) वेतन - तदर्थ संकायों को बकाया वेतन		0
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ रसीदें		0
ग) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां (अनुसूची -3(	77,24,429	99,62,864
घ) अप्रयुक्त अनुदान		
--- योजना अनुदान		0
--- गैर योजना अनुदान	0	-5,64,344
--- निर्धारित निधि (पूंजीगत कार्य प्रगति पर)		0
च) अग्रेम अनुदान (अगले वर्ष के लिए अग्रेम रूप से प्राप्त अनुदान)		0
छ) अन्य निधि		0
ज) अन्य देनदारियां		
--- एसबीआई सीआर रेड्डी शाखा		0
--- एचईएफए ऋण		0
--- एनआईटी, वारंगल	10,00,00,000	10,00,00,000
--- देय शुल्क	54,13,985	3,14,67,838
---प्राप्त अग्रिम शुल्क	0	1,42,107
-- एल्युमिनेयम एसोसिएशन शुल्क	92,10,000	92,10,000
--- उपकर	13,656	1,13,770
--- खेल शुल्क	71,34,035	71,34,035
संस्थान विकास शुल्क	5,08,39,000	4,60,49,000

--- इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	1,60,77,600	1,60,77,600
--- चिकित्सा शुल्क	1,25,17,673	1,25,17,673
--- पत्रिका शुल्क	17,61,400	17,61,400
--- वेतन पर अन्य कटौती	0	0
--- सीनारेज	14,312	14,312
--- छात्र क्लब शुल्क	66,74,000	66,99,000
--- छात्र पुस्तकालय शुल्क	2,01,70,337	2,01,70,337
--- छात्र कल्याण निधि	34,23,639	42,30,200
--- तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	29,91,800	29,91,800
--- एकत्रित उत्सव शुल्क	45,56,077	44,72,059
--- उत्सव का प्रायोजन	-51,287	2,907
--- छात्र छात्रवृत्ति	3,82,090	3,84,290
--- अज्ञात क्रेडिट	0	0
सुरक्षा जमा: रोखी गई राशि	76,91,061	59,26,864
--- पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	5,80,475	5,34,387
--- परामर्श शुल्क	18,82,967	0
--- भोजनालय शुल्क	7,94,31,108	8,33,65,452
--- एनआईएफ	29,800	
--- चिकित्सा बीमा	25,14,500	0
--- छात्र स्थापना एवं रखरखाव	1,30,51,600	
--- बकाया देनदारियाँ	59,30,486	56,32,928
कुल (क)	**40,45,17,123**	**41,05,29,054**

ख) प्रावधान		
1. कराधान के लिए	0	0
2. उपहार	2,29,21,345	1,74,76,431
3. सेवानिवृत्ति/पेंशन	0	0
4. संचित अवकाश नकदीकरण	2,64,70,545	1,76,41,565
5. व्यापार वारंटेयॉ / दावे	0	0
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	20,65,678
कुल (ख)	**4,93,91,890**	**3,71,83,674**
कुल (क+ख)	**45,39,09,013**	**44,77,12,728**

संलग्न तुलन पत्र

संलग्न वर्तमान देयताएँ और प्रावधान (अनुसूची - 3)

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	प्राप्तियां	भुगतान	शेष जमा
अन्य जमा				
निविदा जमा	**6,95,990**	27,42,457	8,88,730	25,49,717
प्राप्त अग्रिम शुल्क	**1,42,107**	0	0	1,42,107
एल्यूमिनियम एसोसिएशन शुल्क	**92,10,000**	0	0	92,10,000
उपकर	**1,13,770**	13,656	1,13,770	13,656
खेल शुल्क	**71,34,035**	0	0	71,34,035
संस्थान विकास शुल्क	**4,60,49,000**	48,60,000	70,000	5,08,39,000
इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	**1,60,77,600**	0	0	1,60,77,600
चिकित्सा शुल्क	**1,25,17,673**	0	0	1,25,17,673
पत्रिका शुल्क	**17,61,400**	0	0	17,61,400
वेतन पर अन्य कटौती	**1,28,147**	0	0	1,28,147
सीनारेज	**14,312**	0	0	14,312
छात्र क्लब शुल्क	**66,99,000**	0	25,000	66,74,000
छात्र पुस्तकालय शुल्क	**2,01,70,337**	0	0	2,01,70,337
छात्र कल्याण निधि	**42,30,200**	0	8,06,561	34,23,639
छात्र छात्रवृत्ति	**3,84,290**	17,64,606	17,66,806	3,82,090
तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	**29,91,800**	0	0	29,91,800
एकत्रित उत्सव शुल्क	**44,72,059**	84,018	0	45,56,077
उत्सव प्रायोजन	**2,907**	13,84,000	14,38,194	-51,287
एफडीपी	0	0	0	0
अज्ञात क्रेडिट	**45,501**	0	0	45,501
सुरक्षा जमा: रोखी गई राशि	**59,26,864**	55,17,779	37,53,582	76,91,061
समाई एम.टेक स्टाइपेंड	**46,088**	0	0	46,088
समाई पीएचडी स्टाइपेंड	**5,34,387**	0	0	5,34,387

परामर्श कार्य राशि	**0**	1,16,30,716	97,47,749	18,82,967
चिकित्सा बीमा	**0**	25,72,000	57,500	25,14,500
छात्र स्थापना एवं रखरखाव	**0**	1,30,51,600	0	1,30,51,600
भोजनालय शुल्क	**8,33,65,452**	8,37,79,144	8,77,13,488	7,94,31,108
उप कुल (क)	**22,27,12,919**	**12,73,99,976**	**10,63,81,380**	**24,37,31,515**
छात्र जमा				
छात्रावास सावधानी जमा	1,84,25,209	19,04,000	38,73,682	1,64,55,527
पुस्तकालय और प्रयोगशाला जमा	1,96,15,519	30,39,304	32,08,780	1,94,46,043
भोजनालय सावधानी जमा	0	18,08,000	24,000	17,84,000
उप कुल (ख)	**3,80,40,728**	**67,51,304**	**71,06,462**	**3,76,85,570**
कुल (क+ख)	**26,07,53,647**	**13,41,51,280**	**11,34,87,842**	**28,14,17,085**
लेखा शीर्षक - वैधानिक दायित्व	**रोकड़ जमा**	**प्राप्तियां**	**भुगतान**	**शेष जमा**
पेशा कर	42,760	4,89,350	4,88,100	44,010
जीपीएफ	0	0	0	0
जीएसएलऐ	0	0	0	0
वीपीएफ	0	0	0	0
टीडीएस	26,22,277	1,84,07,125	1,88,51,423	21,77,979
जीएसटी	8,30,820	98,83,161	86,18,877	20,95,104
एनपीएस	0	2,64,65,715	2,64,65,715	0
कुल योग	**34,95,857**	**5,52,45,351**	**5,44,24,115**	**43,17,093**

गैर-योजनागत अनुदानों की अ	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. गैर-योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष बी / एफ	32,50,013	2,14,29,856
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	49,86,00,000	42,31,50,000
कुल (क)	50,18,50,013	44,45,79,856
कम: रिफंड		4,10,05,960
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग कि	50,18,50,013	40,03,23,883
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया		0
कुल (ख)	50,18,50,013	44,13,29,843
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (क	-	32,50,013

अनुसूची - 3 (क) - प्रायोजित परियोजनाएं

क्र.सं	परियोजना का नाम	01.04.2023 को रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान प्राप्तियां / वसूलियां		31.03.2024 को रोकड़-बाक़ी	
		जमा	नामे	जमा	नामे	जमा	नामे
1	विश्व विध्यालय अनुदान आयोग	0	0	0	0	0	0
2	मंत्रालय.....	0	0	0	0	0	0
1	डीएसटी-एसईआरबी - फील्ड ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी के पास स्कैनिंग मेटल डायइलेक्ट्रिक नैनोस्ट्रक्चर में ऑप्टिकल फील्ड स्ट्रेंथ की जांच और .....स्पेक्ट्रोस्कोपी - डॉ. महामद अहमद मोहिदन	5,68,316	-	-	-	5,68,316	-
2	डॉ. तेल्ल बाबू राव	19,607	-	-	-	19,607	-
3	डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	11,275	-	-	-	11,275	-
4	डॉ. विनोथ कुमार राजा	5	-	4,296	4,296	5	-
5	डॉ. तेजवथु रमेश	10,004	-	-	-	10,004	-
6	डॉ. पुली किशोर कुमार	8,62,842	-	60,419	2,10,040	7,13,221	-
7	डॉ. श्रीलता चेब्रोलू	1,40,599	-	4,470	1,45,069	-	-
8	डॉ. तलारी रेष्मा	70,127	-	-	-	70,127	-
9	डॉ. गिरिधर राजेश बंडि	-	-	-	-	-	-
10	डॉ. जयराम नक्का	22,653	-	50,000	72,653	-	-
11	डॉ. शरद द्विवेदी	2,52,475	-	9,203	2,40,584	21,094	-
12	डॉ. नरसिम्हा राव बनावथु	4,15,615	-	1,62,746	5,44,518	33,843	-
13	डॉ. सुब्बाराव पिचुका	1,10,773	-	-	-	1,10,773	-
14	डॉ. कार्तीक. एस	9,13,050	-	13,50,000	3,72,000	18,91,050	-
15	डॉ. अरुण कुमार.आर	1,81,155	-	5,00,000	5,96,387	84,768	-
16	डॉ. नारायण तोट	-	-	23,61,648	23,56,165	5,483	-
17	डॉ. श्री फणी कृष्णा करी	1,36,284	-	4,22,127	4,82,362	76,049	-
18	डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	7,11,232	-	10,06,022	14,06,382	3,10,872	-
19	सीआरटीडीएच	-	-	69,13,873	69,13,873	-	-

20	डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	1,90,994	-	57,221	1,67,590	80,625	-
21	डॉ. तापस परमानिक	2,98,758	-	-	2,24,245	74,513	-
22	डॉ. एस. युवराज	-	-	-	-	-	-
23	डॉ. एस. बरनीदरन	7,57,932	-	19,189	7,39,519	37,602	-
24	डॉ. अरुण कुमार.आर	10,728	-	3,14,272	3,14,470	10,530	-
25	डॉ. तेजवथु रमेश	39,00,000	-	14,95,502	52,25,573	1,69,929	-
26	परियोजना क	1,96,848	-	-	-	1,96,848	-
27	परियोजना ख	1,80,000	-	-	-	1,80,000	-
28	परियोजना ग	-	-	5,94,720	-	5,94,720	-
29	एसईआरबी-विद्वान-सीएच प्रशांत	-	-	1,41,045	1,41,045	-	-
30	एसईआरबी-विद्वान	-	-	2,69,261	2,67,678	1,583	-
31	एसईआरबी-विद्वान	-	-	1,38,750	1,38,750	-	-
32	डॉ. सुबानी	-	-	5,18,579	5,18,579	-	-
33	डॉ. तापस परमानिक	-	-	21,42,958	21,42,958	-	-
34	डॉ. एस. बरनीदरन	-	-	1,50,000	1,50,000	-	-
35	डॉ.सेनिवासन	-	-	1,50,000	1,50,000	-	-
36	डॉ.राजेश्वर रेड्डी	-	-	5,00,000	-	5,00,000	-
37	डॉ. तेल्ल बाबू राव	-	-	19,50,000	-	19,50,000	-
	कुल	**99,61,272.00**	**-**	**2,12,86,301.00**	**2,35,24,736.00**	**77,22,837.00**	**-**

1 परियोजनाओं को प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग के साथ, एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है

2 कुल 8कॉलम (नामे) तुलनपत्र (अनुसूची -3) के देनदारियों के पक्ष पर शीर्ष भाग में दिखाई देगा।

3 कॉलम 9 (नामे) का योग तुलन पत्र की परिसंपत्तियों पर अनुसूची 8, ऋण, अग्रिम और जमा में प्राप्य के रूप में दिखाई देगा।

अनुसूची - 3 (ख) - प्रायोजित परियोजनाएं

क्र.सं	परियोजना का नाम	01.04.2023 को रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान प्राप्तियां / वसूलियां		31.03.2024 को रोकड़-बाक़ी	
		जमा	नामे	जमा	नामे	जमा	नामे
1	विश्व विध्यालय अनुदान आयोग	0	0	0	0	0	0
2	मंत्रालय.....	0	0	0	0	0	0

1 कुल 7 कॉलम (नामे) तुलनपत्र (अनुसूची -3) के देनदारियों के पक्ष पर शीर्ष भाग में दिखाई देगा।

2 कुल 8 कॉलम (नामे) तुलन पत्र (अनुसूची -8) के संपत्तियों के पक्ष पर प्राप्तियों के रूप में दिखाई देगा।

अनुसूची 3 (ग) - यूजीसी , भारत सरकार और राज्य सरकारों से अनुपूरित अनुदान

	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष बी / एफ	0	0
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	12,83,00,000	0
कुल (क)	12,83,00,000	0
कम: रिफंड	0	3,11,00,000
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	12,83,00,000	0
कुल (ख)	12,83,00,000	3,11,00,000
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया (क-ख)	0	-3,11,00,000
ख. यूजीसी अनुदान: योजना		
शेष बी / एफ	0	0
वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0	0
कुल (ग)	0	0
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	0	0
कुल (घ)	0	0
अनुपयोगी राशि को आगे बढ़ाया (ग-घ)	0	0
ग. यूजीसी अनुदान गैर योजना		
शेष बी / एफ	0	0
वर्ष के दौरान प्राप्तियां	0	0

कुल (च)	0	0
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग	0	0
कुल (छ)	0	0
अनुपयोगी राशि को आगे बढ़ाया (च-छ)	0	0
घ. राज्य सरकार से अनुदान।		
शेष बी / एफ	0	0
वर्ष के दौरान प्राप्तियां - भूमि की लागत	0	0
कुल (ज)	0	0
कम: रिफंड	0	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग - भूमि की लागत	0	0
कुल (झ)	0	0
अनुपयोगी राशि को आगे बढ़ाया (ज-झ)	0	0
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**0**	-3,11,00,000

- अनुपयोगी अनुदान अग्रिम के पूंजीगत खाते में शामिल हैं।
-अनुपयोगी अनुदानों में अगले वर्ष के लिए अग्रिम में प्राप्त अनुदान शामिल है।
- बैंक अनुदान, बैंक के साथ अल्पावधि जमा और पूंजी खाते पर अग्रिमों द्वारा असमान अनुदान का प्रतिनिधित्व किया जाता

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची - 4 - अचल संपत्तियाँ

(राशि रूपएँ में)

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	स्थल का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	4,12,21,80,602	8,93,379	0	4,12,30,73,981	8,89,81,570	8,23,47,699	0	17,13,29,269	3,95,17,44,712	4,03,31,99,032
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	नलकूप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यूअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	1,94,42,629	1,19,09,995	0	3,13,52,624	47,84,905	15,67,637	0	63,52,542	2,50,00,082	1,46,57,724
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	13,16,89,521	7,24,69,496	0	20,41,59,017	3,64,13,646	1,63,32,721	0	5,27,46,367	15,14,12,650	9,52,75,875
10	दफ्तर के उपकरण	66,15,790	12,43,765	0	78,59,555	18,94,414	6,64,066	0	25,58,480	53,01,075	47,21,376
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	2,43,21,543	18,32,309	0	2,61,53,852	59,46,272	19,61,544	0	79,07,816	1,82,46,036	1,83,75,271
12	कंप्यूटर और परिधीय	9,30,79,225	1,16,41,309	0	10,47,20,534	7,24,57,086	1,22,80,376	0	8,47,37,462	1,99,83,072	2,06,22,139
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	9,12,72,251	6,53,34,701	0	15,66,06,952	2,44,70,288	1,17,47,322	0	3,62,17,610	12,03,89,342	6,68,01,963
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	1,39,44,869	0	0	1,39,44,869	72,66,548	13,94,493	0	86,61,041	52,83,828	66,78,321
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**4,50,25,46,431**	**16,53,24,954**	**0**	**4,66,78,71,385**	**24,22,14,729**	**12,82,95,858**	**0**	**37,05,10,587**	**4,29,73,60,798**	**4,26,22,43,678**
17	पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	56,79,898	21,42,522	0	78,22,420	56,79,902	8,57,009	0	65,36,911	12,85,509	-4
19	ई-पत्रिकाएँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	पेटेंट	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**56,79,898**	**21,42,522**	**0**	**78,22,420**	**56,79,902**	**8,57,009**	**0**	**65,36,911**	**12,85,509**	**-4**
	कुल (क+ख+ग)	**4,50,82,26,328**	**16,74,67,476**	**0**	**4,67,56,93,804**	**24,78,94,631**	**12,91,52,867**	**0**	**37,70,47,498**	**4,29,86,46,307**	**4,26,22,43,674**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची - 4(क)- योजना

(राशि रूपएँ में)

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	स्थल का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	4,11,78,19,530	8,93,379	0	4,11,87,12,909	8,88,87,453	8,22,60,597	0	17,11,48,050	3,94,75,64,859	4,03,63,78,787
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	नलकूप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यूअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	1,23,11,334	1,19,09,995	0	2,42,21,329	36,96,557	12,11,071	0	49,07,628	1,93,13,701	77,72,987
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	10,37,42,574	7,24,69,496	0	17,62,12,070	3,14,29,050	1,40,96,965	0	4,55,26,015	13,06,86,055	7,01,67,102
10	दफ्तर के उपकरण	11,54,421	12,43,765	0	23,98,186	5,78,043	2,02,627	0	7,80,670	16,17,516	-4,05,333
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	1,16,25,190	18,32,309	0	1,34,57,499	30,59,662	10,09,315	0	40,68,977	93,88,522	67,03,401
12	कंप्यूटर और परिधीय	8,25,95,264	1,16,41,309	0	9,42,36,573	6,52,03,138	1,10,50,942	0	7,62,54,080	1,79,82,493	1,30,15,838
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	5,88,70,176	4,97,79,204	0	10,86,49,380	1,69,76,779	81,49,953	0	2,51,26,732	8,35,22,648	3,77,19,834
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	1,23,90,698	0	0	1,23,90,698	64,56,683	12,39,075	0	76,95,758	46,94,940	53,67,709
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**4,40,05,09,188**	**14,97,69,457**	**0**	**4,55,02,78,645**	**21,62,87,365**	**11,92,20,545**	**0**	**33,55,07,910**	**4,21,47,70,735**	**4,17,67,20,326**
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0	0	0	0		0	0	0	0	0
19	ई-पत्रिकाएँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	पेटेंट	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

	कुल (क+ख+ग)	**4,40,05,09,188**	**14,97,69,457**	**0**	**4,55,02,78,645**	**21,62,87,365**	**11,92,20,545**	**0**	**33,55,07,910**	**4,21,47,70,735**	**4,17,67,20,326**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची- 4(ख)- गैर योजना

(राशि रूपएँ में)

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियाँ				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	0	0	0	0						
2	स्थल का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0						
5	नलकूप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यूअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	दफ्तर के उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	कंप्यूटर और परिधीय	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ई-पत्रिकाएँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	पेटेंट	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

	कुल (क+ख+ग)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची 4(ग) - अमूर्त संपत्ति

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	पेटेंट & कॉपीराइट	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	56,79,898	21,42,522	0	78,22,420	56,79,902	8,57,009	0	65,36,911	12,85,509	4,10,920
3	ई-पत्रिकाएँ	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**56,79,898**	**21,42,522**	**0**	**78,22,420**	**56,79,902**	**8,57,009**	**0**	**65,36,911**	**12,85,509**	**4,10,920**

अनुसूची 4(घ) - अन्य

(राशि रूपएँ में)

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2023 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2024	31.03.2023
1	भूमि	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	स्थल का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	43,61,072	0	0	43,61,072	94,117	87,102	0	1,81,219	41,79,853	42,66,955
4	सड़कें और पुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	नलकूप और जल आपूर्ति	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	स्यूअरेज और ड्रेनेज	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	विद्युत स्थापना और उपकरण	71,31,295	0	0	71,31,295	10,88,348	3,56,566	0	14,44,914	56,86,381	60,42,947
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	2,79,46,947	0	0	2,79,46,947	49,84,596	22,35,756	0	72,20,352	2,07,26,595	2,29,62,351
10	दफ्तर के उपकरण	54,61,369	0	0	54,61,369	13,16,371	4,61,439	0	17,77,810	36,83,559	41,44,998
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	1,26,96,353	0	0	1,26,96,353	28,86,610	9,52,229	0	38,38,839	88,57,514	98,09,743
12	कंप्यूटर और परिधीय	1,04,83,961	0	0	1,04,83,961	72,53,948	12,29,434	0	84,83,382	20,00,579	32,30,013
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	3,24,02,075	1,55,55,497	0	4,79,57,572	74,93,509	35,97,369	0	1,10,90,878	3,68,66,694	2,49,08,566
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	15,54,171	0	0	15,54,171	8,09,865	1,55,418	0	9,65,283	5,88,888	7,44,306
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**10,20,37,243**	**1,55,55,497**	**0**	**11,75,92,740**	**2,59,27,364**	**90,75,313**	**0**	**3,50,02,677**	**8,25,90,063**	**7,61,09,879**
17	पूंजीगत कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0
	कुल (क+ख)	**10,20,37,243**	**1,55,55,497**	**0**	**11,75,92,740**	**2,59,27,364**	**90,75,313**	**0**	**3,50,02,677**	**8,25,90,063**	**7,61,09,879**

1 प्रगति में प्रमुख पूंजी कार्य के खिलाफ सकल ब्लॉक के तहत कॉलम "डिडक्शन" में आंकड़ा वर्ष के दौरान कार्य प्रगति से संपत्ति में स्थानांतरण का प्रतिनिधित्व करता है।

2 कॉलम 1 से 14 के बीच सकल ब्लॉक के तहत वर्ष के दौरान कॉलम में आंकड़े में वर्ष के दौरान प्रगति से काम से स्थानांतरण शामिल है, साथ ही साथ फेरह अधिग्रहण भी शामिल है।

अनुसूची4(ग) (i) पेटेंट और कॉपीराइट

विवरण	रोकड़ जमा	जोड़	कुल	ऋणमुक्ति	31.03.20224 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ	31.03.2023 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ
क) पेटेंट स्वीकृत						
1. 2015-16 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2016 तक शेष (मूल मूल्य - रु..../-)	0	0	0	0	0	0
2. 2020-21 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2021 तक शेष (मूल मूल्य - रु..../-)	0	0	0	0	0	0
3. 2021-22 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.2022 तक शेष (मूल मूल्य - रु..../-)	0	0	0	0	0	0
4. चालू वर्ष (2022-23) के दौरान दिए गए पेटेंट	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

विवरण	रोकड़ जमा	जोड़	कुल	ऋणमुक्ति	31.03.20224 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ	31.03.2023 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ
ख. पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट के लिए आवेदन किया						
1. 2015-16 से 2020-21 के दौरान किया गया व्यय	0	0	0	0	0	0
2. 2021-22 के दौरान किया गया व्यय	0	0	0	0	0	0
3. 2022-23 के दौरान किया गया व्यय	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ग. कुल योग (क+ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

भाग(क) में जोड़ (पेटेंट दिया गया) वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट का आंकड़ा होगा, जो भाग(ख) से स्थानांतरित किया गया है,
(कॉलम- पेटेंट दिए गए/अस्वीकार किए गए)। वर्ष के दौरान अस्वीकृत अनुदानों की राशि को आय और व्यय खाते में बट्टे खाते में डाल दिया जाता है।

अनुसूची 5 - नामित/ अक्षयनिधि से निवेश

क्र.सं	विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1	केंद्र सरकार के प्रतिभूतियों में	0	0
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0	0
3	अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ	0	0
4	शेयरें	0	0
5	डिबेंचर और बांड	0	0
6	बैंकों के साथ सावधि जमा	0	0
7	अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	0	0
	कुल	0	0

अनुसूची 5 (क) - नामित/ अक्षयनिधि से निवेश (निधि वार)

क्र.सं	निधि	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
		0	0
		0	0
	कुल	**0**	**0**

इस उप अनुसूची के कुल अनुसूची 5 में कुल के साथ सहमत होंगे।

अनुसूची 6 - अन्य निवेश

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार के प्रतिभूतियों में	0	0
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0	0
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ	0	0
4. शेयरें	0	0
5. डिबेंचर और बॉन्ड	0	0
6. अन्य (निर्दिष्ट किए)	0	0
कुल	**0**	**0**

अनुसूची 7 - चालू संपत्तियाँ

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. स्टॉक:		
क) स्टोर्स और स्पेयर्स		
--- स्टोर्स और स्पेयर्स	0	0
--- ढीले उपकरण	0	0
---प्रकाशन	0	0
--- प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियों और कांच के बने पदार्थ	0	0
---- निर्माण सामग्री	0	0
--- विद्युत सामग्री	0	0
---- स्टेशनरी	0	0
--- पानी की आपूर्ति सामग्री	0	0
2. विविध देनदार:		
क) छह महीने के अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	0	0
ख) अन्य		
--- प्राप्य शुल्क	3,77,679	26,29,133
--- प्राप्य परामर्श शुल्क		30,95,033
--- अन्य प्राप्य	7,63,752	

अनुसूची 7 - चालू संपत्तियॉ

3. नकद और बैंक शेष		
क) हाथ में रोकड़ (चेक / ड्राफ्ट और इम्पेस्ट सहित)		
- मुख्य नकद शेष	0	0
- पेटी रोकड़ शेष	0	0
- विभाग /अनुभाग/अन्य के अग्रदाय	2,80,000	2,70,000
ख) अनुसूचित बैंकों से:		
- चालू खाते में	75,72,555	11,72,43,413
-सावधि जमा खातों में - एसटीडीआर	1,41,84,38,554	1,13,61,66,338
- बचत खातों में	70,83,533	1,46,57,897
ग) गैर-अनुसूचित बैंकों से		
-चालू खातों में		0
-सावधि जमा खातों में		0
- बचत खातों में		0
4. डाकघर- बचत खाते		0
कुल	1,43,45,16,073	1,27,40,61,814

बैलेंस शीट के संलग्नक

अनुसूची - 7 संलग्नक वस्तु - बैंक जमा (मद संख्या 3 (ख))

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	परिपक्व राशि	रोकड़ बाकी
अल्पावधि जमा खाता	1,13,61,66,338	30,66,44,083	2,43,71,867	1,41,84,38,554
कुल	**1,13,61,66,338**	**30,66,44,083**	**2,43,71,867**	**1,41,84,38,554**

ऋण एवं अग्रिम तथा अन्य परिसंपत्तियों का संलग्नक

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	संचय	रोकड़ बाकी
----- समन्वयक को अग्रिम	0	0	0	0
--- डीओसी को अग्रिम	0	**0**	**0**	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**

प्राप्य अनुदान के लिए संलग्नक

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	चालू वर्ष में प्राप्य	रोकड़ बाकी
--- एससी उप योजना - गैर आवर्ती	0	0	0	0
---- भारत सरकार से अनुदान योजना	0	0	0	0
--- भारत सरकार के गैर-योजना अनुदान	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**

अनुबंध (क)		
		रूपए राशी में
चालू खाते		
1	**मुख्य खाता - 34999496394**	3059163
2	**ईएमडी - 35579546371**	68272
3	**शुल्क- 35068108633**	140184
4	**उत्सव - 36693749770**	84655
5	**उपदान - 40107272647**	0
6	**छात्रावास - 39408132197**	31451
7	**छुट्टी भुनाना - 40107273061**	0
8	**परियोजनाएँ - 35410591939**	13240
9	**भर्ती - 37722875550**	43754
10	**छात्रवृत्ति - 35246973163**	55587
11	**कटौती - 35210003605**	3996521
12	**एफडीपी - 40107272308**	79727
13	**एचईएफए - मूलधन - 2785201000162**	0
14	**एचईएफए - ब्याज - 2785201000163**	2
15	**टीएसए - 10682601001**	0
	कुल (क)	**7572555**

बचत खाता		
1	**जीऐएएन - 40726016939**	147129
2	**परियोजनाएँ - 40377943211**	5063602
3	**पूर्व छात्र - 40728915572**	0
4	**अतिथि गृह- 11012641680**	1872802
	कुल (ख)	**7083533**
ज़ेडबीएसए खाता		
1	**परियोजनाएँ - 60445769223**	0
2	**परियोजनाएँ- 464702010028215**	0
3	**सीआरडीटीएच- 110081230682**	*0*
	कुल (ग)	**0**
अनुसूची बैंकों के सावधि जमा		
1	**भारतीय स्टेट बैंक**	1418438554
कुल		**1433094642**

अनुसूची 8 - ऋण, अंग्रेम और जमा

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम (गैर-ब्याज असर):		
क) वेतन	0	0
ख) त्यौहार	0	0
ग) एलटीसी	0	0
घ) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	0	0
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम (ब्याज सहित)		
क) वाहन ऋण	0	0
ख) गृह ऋण	0	0
ग) अन्य (निर्दिष्ट करे)	0	0
3. अग्रिम और अन्य राशियाँ नकद में या तरह से या प्राप्त किए जाने वाले मूल्य के लिए वसूली :		
क) पूंजी खातों पर	0	0
ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए	0	0
ग) अन्य	52,11,605	31,53,273
4. प्रीपेड खर्च	0	0
क) बीमा		
ख) अन्य व्यय - बीएसएनएल को अग्रिम किराया	7,28,650	7,28,650
5. जमा		
क) टेलिफ़ोन	0	0
ख) लीज रेंट	0	0
ग) बिजली	38,99,000	38,99,000
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो तो	0	0
च) अन्य (निर्दिष्ट करे)	0	0

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रेम और जमा

6. आय अर्जित:		
क) निवेशित / बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	0	0
ख) निवेश पर- अन्य	12,26,81,068.00	7,96,22,114
ग) ऋण और अग्रिम पर	0	0
घ) अन्य (अप्राप्त देय आय शामिल है)	0	6,315
7. यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य अन्य चालू संपत्तियाँ		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	0	0
ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष	0	0
ग) प्राप्त अनुदान	0	0
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां	0	0
8. प्राप्त दावे		
क)प्राप्त टीडीएस	39,127	6,29,389
ख) प्राप्त जीएसटी	3,10,827	9,760
कुल	**13,28,70,277**	**8,80,48,501**

यदि कर्मचारियों के लिए हाउस बिल्डिंग, कंप्यूटर और वाहन अग्रिमों के लिए रिवॉल्विंग फंड बनाया गया है, तो अग्रिम होगा ।
नामित/ अक्षय निधि के भाग के रूप में दिखाई देते हैं। इन ब्याज-असर अग्रिमों के अनुसूची में खिलाफ संतुलन दिखाई नहीं देगा ।

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्तियां

छात्रों से शुल्क	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क). शैक्षणिक		
1. शिक्षण शुल्क	5,94,30,809	2,61,10,121
2. प्रवेश शुल्क	11,97,500	18,77,500
3. नामांकन शुल्क		
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5. प्रयोगशाला शुल्क		
6. कला और शिल्प शुल्क		
7. पंजीकरण शुल्क		
8. दीक्षांत समारोह शुल्क	4,82,000	7,70,500
कुल (क)	**6,11,10,309**	**2,87,58,121**
ख). परीक्षाएँ		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क		0
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		0
3. मार्कशीट, प्रमाण पत्र शुल्क		0
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क - अध्ययन मोड / ग्रीष्मकालीन तिमाही परीक्षा शुल्क	45,51,400	14,13,334
कुल (ख)	**45,51,400**	**14,13,334**

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्तियां

ग) अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	95,800	1,50,200
2. जुर्माना / विविध शुल्क		
3. चिकित्सा शुल्क		
4. परिवहन शुल्क		
5. छात्रावास शुल्क	5,49,21,491	6,90,55,275
6.भोजन शुल्क		0
कुल (ग)	**5,50,17,291**	**6,92,05,475**
घ) प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	0	0
2. पाठ्यक्रम और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री	0	0
3. प्रवेश प्रपत्रों सहित विवरणिका की बिक्री	0	0
कुल (घ)	**0**	**0**
च) आन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के पंजीकरण शुल्क	0	0
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षणिक स्टाफ कॉलेज)	0	0
कुल (च)	**0**	**0**
कुल (क+ख+ग+घ+च)	**12,06,79,000**	**9,93,76,930**

यदि शुल्क जैसे प्रवेश शुल्क, सदस्यता आदि भौतिक हैं और पूंजीगत प्राप्तियों की प्रकृति में हैं,
तो ऐसी राशि को पूंजी निधि में मान्यता दी जानी चाहिए। अन्यथा ऐसी फीस अनुसूची में उचित रूप से शामिल की जाएगी।

अनुसूची 10 - अनुदान/सांब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर योजना / यूजीसी	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	भारत सरकार	यूजीसी					
		योजना	एसपीसी स्कीम				
शेष बी / एफ	32,50,013	0	0	32,50,013	0	32,50,013	3,64,62,178
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	70,82,00,000	-	-	70,82,00,000	-	70,82,00,000	46,91,50,000
कुल	71,14,50,013	-	-	71,14,50,013	-	71,14,50,013	50,56,12,178
कम: शिक्षा मंत्रालय को वापस कर दिया गया		-	-	-	-	-	4,39,05,960
संतुलन	71,14,50,013	-	-	71,14,50,013	-	71,14,50,013	46,17,06,218
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (क)	16,74,67,476	-	-	16,74,67,476	-	16,74,67,476	-
संतुलन	54,39,82,537	-	-	54,39,82,537	-	54,39,82,537	46,17,06,218
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया (ख)	56,44,45,763	-	-	56,44,45,763	-	56,44,45,763	45,84,56,205
शेष सी/एफ (सी)	(2,04,63,226)	-	-	(2,04,63,226)	-	(2,04,63,226)	32,50,013

क). वर्ष के दौरान पूंजीगत निधि में वृद्धि के साथ-साथ अचल संपत्तियों में परिवर्धन के रूप में प्रकट होता है।
ख). आय और व्यय खाते में आय के रूप में प्रकट होता है।
ग). (i) तुलन पत्र में वर्तमान देयताओं के तहत प्रकट होता है और अगले वर्ष की शुरुआत में संतुलन बन जाएगा।
(ii) संपत्ति पक्ष पर बैंक राशि, निवेश और अग्रिम से प्रस्तुत किए।

अनुसूची 11- निवेश से आय

विवरण	नामित/अक्षयनिधि		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. ब्याज				
क) सरकार से प्रतिभूति	-	0	0	0
ख) अन्य बांड / डिबेंचर	-	0	0	0
2. सावधि जमा पर ब्याज	-	-	2,40,79,477	12,36,189
3. कर्मचारियों को अग्रिम जमा / ब्याज वहन अग्रिमों पर देय आय अर्जित नहीं	-		4,36,26,682	4,11,21,744
4. बचत बैंक खातों पर ब्याज	2,88,540	112921	-	0
5. अन्य (एसबी खातों पर अर्जित ब्याज लेकिन देय नहीं)	2,349	6251	-	0
कुल	**2,90,889**	**1,19,172**	**6,77,06,159**	**4,23,57,933**
नामांकित/अक्षयनिधि कार्यों के लिए हस्तांतरित	**2,90,889**		-	-
संतुलन	**-**	**1,19,172**	**6,77,06,159**	**4,23,57,933**

नोट: एचबीए फंड, कन्वेन्स एडवांस फंड और कंप्यूटर एडवांस फंड से सावधि जमा पर अर्जित ब्याज और कर्मचारियों को ब्याज वाले अग्रिमों पर ब्याज यहां (आइटम 3) शामिल किया जाएगा, केवल जहां ऐसे अग्रिम के लिए रिवॉल्विंग फंड (ईएमएफ) स्थापित किए गए हैं।

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर	42,031	9,350
2. ऋण		
क) कर्मचारी		0
ख) अन्य		0
3. देनदार और अन्य प्राप्य पर		0
4. अन्य (ब्याज अर्जित लेकिन एसबी खातों पर देय नहीं)	66	64
कुल	**42,097**	**9,414**

नोट:

1) मद 1 के प्रति राशि, निर्धारित/बंदोबस्ती निधि के बैंक खातों के संबंध में, अनुसूची 11 (पहला भाग) और अनुसूची 2 में वर्णित है।

2) मद 2(क) केवल तभी लागू होता है जब ऐसे अग्रिमों के लिए परिक्रामी निधि का गठन नहीं किया गया हो

अनुसूची 13- अन्य आय

क). भूमि और भवन से आय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. छात्रावास के कमरे का किराया	21,04,761	9,96,854
2. लाइसेंस शुल्क	6,60,578	4,40,580
3. सभागार/खेल का मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि का किराया प्रभार.	0	0
4. बिजली शुल्क की वसूली	7,27,965	7,07,283
5. पेय जल की वसूली	2,43,258	2,39,144
कुल (क)	**37,36,562**	**23,83,861**
ख) संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री	**0**	0
ग). आयोजनों से आय		
1. वार्षिक समारोह/खेल आयोजन से सकल प्राप्तियां	0	0
कम : वार्षिक समारोह/खेल कार्निवाल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	0	0
2. उत्सवों से सकल प्राप्तियाँ	0	0
कम : उत्सव पर होने वाला प्रत्यक्ष व्यय	0	0
3. शैक्षिक पर्यटन के लिए सकल प्राप्तियां	0	0
कम : पर्यटन पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय	0	0
4. अन्य (निर्दिष्ट और अलग से प्रकट हुए)	0	0
कुल (ग)	**0**	0

अनुसूची 13- अन्य आय

घ) अन्य		
1. कंसल्टेंसी से आय	0	18,60,600
2. आरटीआई शुल्क	0	0
3. रॉयल्टी से आय	0	0
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)	16,80,368	0
5. कई तरह कारसीदें (निविदा प्रपत्र, बेकार कागज, आदि की बिक्री)		
---- विविध प्राप्तियां	11,64,733	14,21,182
--- निविदा आवेदन शुल्क	3,75,512	46,011
--- कर्मचारियों से वसूली की गइ बिजिली बिल	2,76,799	2,76,448
--- कर्मचारियों से वसूली किया गया किराया	20,75,215	22,81,545
--- छात्रावासों में मेहमानों से आय	8,16,994	10,51,717
6. परिसंपत्तियों की बिक्री / निपटान पर लाभ:		
क) स्वामित्व संपत्तियाँ	1,14,020	0
ख) अनुदान से प्राप्त या मुफ्त प्राप्त संपत्तियाँ	0	0
7. संस्थानों, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान / दान	0	0
8. अन्य (निर्दिष्ट करें)		-2,36,414
कुल (घ)	**65,03,641**	**67,01,089**
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**1,02,40,203**	**90,84,950**

अनुसूची 14- पूर्व परिधि आय

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	0	0
2. निवेश से आय		0
3. ब्याज से आय		0
4. अन्य आय	0	62,97,997
कुल	**0**	**62,97,997**

अनुसूची 15- कर्मचारियों के भुगतान और लाभ

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी						
i) संकाय	8,07,91,230		8,07,91,230	0	7,69,94,828	7,69,94,828
ii) गैर-संकाय	4,44,04,455		4,44,04,455	0	4,10,20,780	4,10,20,780
iii) तदर्थ संकाय	0		0	0	0	0
ख) भत्ते और बोनस - गैर शिक्षक कर्मचारियों केलिए बोनस	0		0	0		0
ग) भविष्य निधि में योगदान	0		0	0		0
घ) अन्य निधि में योगदान (निर्दिष्ट करें)	0		0	0		0
च) कर्मचारी कल्याण व्यय	0		0	0	14,68,848	14,68,848
छ) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ	3,01,12,194		3,01,12,194	0	2,55,62,766	2,55,62,766
ज) एलटीसी सुविधा	18,93,776		18,93,776	0	28,92,826	28,92,826
झ) चिकित्सा सुविधा	10,50,077		10,50,077	0	6,31,451	6,31,451
ट)बाल शिक्षा भत्ता	0		0	0		0
ठ) मानदेय	0		0	0		0
ड) अन्य (सीपीडीए)	71,07,483		71,07,483	0	13,49,206	13,49,206
--- आउटसोर्सिंग वेतन / सुरक्षा सेवाएँ	0		0	0		0
कुल	**16,53,59,215**	**0**	**16,53,59,215**	**0**	**14,99,20,705**	**14,99,20,705**

अनुसूची 15 (क)कर्मचारियों को रोजगारऔर टर्मिनल लाभ

विवरण	पेंशन	ग्रेच्युटी	छुट्टी भुनाना	कुल
01.04.2023को प्रारंभिक शेष राशि	0	0	0	0
जोड़: संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य	0	0	0	0
कुल (क)	0	0	0	0
कम: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	0	0	0	0
31.03.20212को उपलब्ध शेष राशि ग (क-ख)	0	0	0	0
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03.2023को आवश्यक प्रावधान(घ)	0	5444914	9333787	14778701
क) वर्तमान वर्ष में किए जाने वाले प्रावधान (घ-ग)	0	5444914	9333787	14778701
ख) नई पेंशन योजना में योगदान	15333493	0	0	15333493
ग) सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति	0	0	0	0
घ) रिटायरमेंट पर गृहनगर की यात्रा	0	0	0	0
च) जमा लिंक्ड बीमा भुगतान	0	0	0	0
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**15333493**	**5444914**	**9333787**	**30112194**

नोट:

1) इस उप-अनुसूची में कुल (क+ख+ग+घ+च) अनुसूची 15 में सेवानिवृत्ति और अंतिम लाभों के विरुद्ध आंकड़ा होगा।

2) आइटम ख, ग, घ & च का आधार के आधार पर लेखा-जोखा होगा और इसमें 31/3 पर भुगतान के लिए पसंदीदा ।

अनुसूची 16- शैक्षणिक व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय	0	63,62,220	63,62,220	0	26,94,713	26,94,713
ख) क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	0	92,232	92,232	0	88,001	88,001
ग) सेमिनार / कार्यशालाओं पर खर्च	0	7,27,660	7,27,660	0	1,47,617	1,47,617
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान - अतिथि व्याख्यान - मानदेय	0	11,87,090	11,87,090	0	68,68,791	68,68,791
च) परीक्षाएँ	0	9,64,125	9,64,125	0	1,43,925	1,43,925
च) छात्र कल्याण व्यय	0	14,29,314	14,29,314	0	15,63,914	15,63,914
छ) प्रवेश व्यय	0	0	0	0	1,53,500	1,53,500
ज) दीक्षांत समारोह का खर्च	0	37,59,619	37,59,619	0	15,27,140	15,27,140
झ) प्रकाशन	0	7,351	7,351	0		0
त) वजीफा / साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	0	5,28,54,469	5,28,54,469	0	4,49,04,313	4,49,04,313
थ) सदस्यता व्यय	0	59,72,282	59,72,282	0	0	0
न) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
i) मूल निधि	0		0	0		0
ii) मूल अनुदान उपभोज्य	0	1,58,095	1,58,095	0	34,33,096	34,33,096
iii) छात्रावास व्यय	0		0	0		0
iV) पदक एवं पुरस्कार तथा अन्य व्यय	0	56,780	56,780	0	88,859	88,859
v) उद्घाटन व्यय	0	0	0			0
vi) तदर्थ शिक्षक	0	6,71,69,981	6,71,69,981	0	5,00,88,284	5,00,88,284
प) अन्य	0	4,40,137	4,40,137	0	0	0
कुल	**0**	**##########**	**##########**	**0**	**11,17,02,153**	**11,17,02,153**

अनुसूची 17-प्रशासनिक और सामान्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क). संरचना						
क) बिजली	0	2,97,64,084	2,97,64,084	0	2,53,12,747	2,53,12,747
ख) पानी का शुल्क	0	0	0	0	0	0
ग) बीमा	0	0	0	0	0	0
घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	0	0	0	0	0	0
ख). संचार						
च) डाक और तार	0	49,103	49,103	0	53,265	53,265
छ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	0	23,15,838	23,15,838	0	23,75,324	23,75,324
ग). अन्य						
ज) मुद्रण और(स्टेशनरी) लेखन सामग्री(उपभोग)	0	35,88,193	35,88,193	0	12,38,445	12,38,445
झ) यात्रा और संचार व्यय (आंधकारी प्रातेष्ठान) (अधिकारी प्रतिष्ठान)	0	20,08,611	20,08,611	0	21,66,685	21,66,685
त) आतिथ्य	0	4,46,500	4,46,500	0	7,00,000	7,00,000
थ) ऑडिटर पारिश्रमिक	0	0	0	0		0
द) पेशेवर प्रभार	0	6,64,355	6,64,355	0	4,26,000	4,26,000
ध) विज्ञापन और प्रचार	0	0	0	0	2,42,500	2,42,500

अनुसूची 17-प्रशासनिक और सामान्य व्यय

न) पत्र - पत्रिकाएँ	0	0	0	0		0
प) भर्ती व्यय	0	0	0	0		0
फ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
---डीओसी- आकस्मिक व्यय	0	28,61,514	28,61,514	0	58,39,840	58,15,840
--- विशेष संकाय और भत्ते के आकस्मिकता		0	0	0		0
--- अतिथि गृह का खानपान और रखरखाव	0	44,78,926	44,78,926	0	3,43,521	3,43,521
--- वीआईपी बंगले का रखरखाव	0	0	0	0		0
--- बैंक शुल्क	0	40,712	40,712	0	20,476	20,476
--- चिकित्सा व्यय	0	18,76,251	18,76,251	0	22,00,596	22,00,596
--- उद्घाटन व्यय	0	0	0	0		0
--- खेल-कूद	0	32,55,870	32,55,870	0	5,07,481	5,07,481
--- पहचान पत्र खर्च	0	1,78,175	1,78,175	0	35,560	35,560
--- कर्मचारी और छात्र सुविधाएं	0	0	0	0		0
--- टीडीएस खर्च	0	0	0	0	3,14,828	3,14,828
--- आउटसोर्सिंग वेतन	0	12,45,35,604	12,45,35,604		10,42,72,677	10,42,72,677
--- तदर्थ गैर-शिक्षक		0	0		0	0
--- अन्य व्यय	0	0	0	0	49,36,490	49,36,490
कुल	**0**	**17,60,63,736**	**17,60,63,736**	**0**	**15,09,86,435**	**15,09,62,435**

अनुसूची 18- परिवहन का व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वाहन (शैक्षणिक संस्थान के स्वामित्व वाले)						
क) चल रहे व्यय	0	0	0	0	0	0
ख) मरम्मत और रखरखाव	0		0	0		0
ग) बीमा व्यय	0	0	0	0	0	0
2. रेंट / लीज पर लिए गए वाहन						
क) किराया / लीज व्यय	0	51,39,742	51,39,742	0	63,77,397	63,77,397
3. वाहन (टैक्सी) किराया व्यय	0	0	0	0		0
कुल	**0**	**51,39,742**	**51,39,742**	**0**	**63,77,397**	**63,77,397**

अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) इमारत	0	6,65,485	6,65,485	0	16,66,296	1,66,900
ख) फर्निचर और फिक्स्चर	0	22,10,923	22,10,923	0	50,15,431	50,15,431
ग) संयंत्र और मशीनरी	0	1,72,02,892	1,72,02,892	0	1,09,48,701	1,09,48,701
घ) कार्यालय उपकरण	0	4,25,890	4,25,890	0	79,920	79,920
च) कंप्यूटर	0	90,62,328	90,62,328	0	3,58,576	3,58,576
छ) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	0	22,16,917	22,16,917	0	14,34,517	12,13,701
ज) दृश्य श्रव्य उपकरण	0	59,754	59,754	0	27,435	27,435
झ) सफाई सामग्री और सेवाएँ	0	8,51,496	8,51,496	0	8,53,895	8,53,895
ट) बुक बाइंडिंग शुल्क	0	0	0	0		0
ठ) बागवानी	0	94,22,604	94,22,604	0	78,09,260	78,09,260
ड) एस्टेट रखरखाव	0	2,39,26,297	2,39,26,297	0	46,19,517	46,19,517
ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
i) इंटरनेट और ईमेल	0	90,66,616	90,66,616	0	64,22,674	64,22,674
ii)सड़कें और पानी की लाइनें	0	13,65,000	13,65,000	0	37,39,914	28,46,535
iii) खेल सुविधाएं	0	1,49,166	1,49,166	0	6,97,110	6,97,110
iv)अन्य	0	76,347	76,347	0	35,730	7,61,342
कुल	**0**	**7,67,01,715**	**7,67,01,715**	**0**	**4,37,08,976**	**4,18,20,997**

संबंधित व्यय में वृद्धि

(क) संयंत्र और मशीनरी (19(सी)) : लिफ्ट सेवा, अपशिष्ट प्रबंधन, कीट नियंत्रण सेवा, जल सॉफ़्नर, सीवेज उपचार संयंत्र, आर.ओ संयंत्र, एचवीएसी सिस्टम की मरम्मत और प्रतिस्थापन कार्यों से संबंधित संयंत्रों की एएमसी को जोड़ना।

(ख) कंप्यूटर (19 (ई)) : कंप्यूटर के लिए वारंटी की खरीद, आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी ई डेटाबेस लाइसेंस और 3 साल के एंटरप्राइज लाइसेंस के साथ एमआर एक्सेस प्वाइंट की एसआईटीसी।

(ग) संपदा रखरखाव (19(के)) : विद्युत सबस्टेशन, रखरखाव के लिए नलसाजी सामग्री, एस्टेट रखरखाव के लिए विद्युत सामग्री आदि से संबंधित एएमसीएस को शामिल करना।

वर्ष 2023-24 के आय और व्यय के योजना का हिस्सा

अनुसूची 20- वित्तीय व्यय	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) बैंक प्रभार	0	0	0	0	0	0
ख) एचईएफए ऋण ब्याज	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

नोट: यदि राशि महत्वपूर्ण नहीं है, तो शीर्ष बैंक प्रभारों को हटाया जा सकता है और इन्हें अनुसूची 17 में व्यवस्थापक व्यय के रूप में शामिल किया जा सकता है।

अनुसूची 21- अन्य व्यय	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) खराब और संदिग्ध ऋण / अग्रिम के लिए प्रावधान	0	0	0	0	0	0
ख) अपरिवर्तनीय लिखित संतुलन	0	0	0	0	0	0
ग) अन्य संस्थानों / संगठनों को अनुदान / सब्सिडी	0	0	0	0	0	0
घ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

नोट: अन्य खर्चों को राइट-ऑफ, प्रावधानों, मिसकेलानुओस खर्चों, निवेशों की बिक्री पर नुकसान,
अचल संपत्तियों की हानि और अचल संपत्तियों की बिक्री पर नुकसान आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा और तदनुसार खुलासा किया जाएगा।

अनुसूची 22- पूर्व परिधि का व्यय	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. स्थापना व्यय	0	0	0	0	0	0
2. शैक्षणिक व्यय	0	0	0	0	0	0
3. प्रशासनिक व्यय	0	0	0	0	0	0
4. परिवहन व्यय	0	0	0	0	0	0
5. मरम्मत और रखरखाव	0	0	0	0	0	0
ग) अन्य व्यय	0	0	0	0	31,80,342	31,80,342
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**31,80,342**	**31,80,342**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2024 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

(राशि रूपएँ में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
I. आरंभिक शेष:			**I. व्यय**		
क) हाथ में रोकड़			क) स्थापना व्यय	16,53,59,215	20,00,08,989
----- मुख्य रोकड़ बही	0	0	ख) शैक्षणिक व्यय	14,11,81,355	6,16,13,869
----- विभागों के इंप्रेस्ट	2,70,000	4,80,000	ग) प्रशासनिक व्यय	17,60,63,736	15,09,86,435
ख) बैंक शेष			घ) परिवहन व्यय	51,39,742	63,77,397
मुख्य खाता - 34999496394 - 34999496394	3,41,13,797	2,45,15,621	च) मरम्मत और रखरखाव	7,67,01,715	4,37,08,976
ईएमडी- 35579546371	50,79,157	2,47,65,108	छ) पूर्व अवधि के व्यय	0	31,80,342
शुल्क - 35068108633	3,94,94,919	17,76,54,842	छ) वित्त लागत	0	0
उत्सव - 36693749770	2,77,479	13,51,486			
उपदान - 40107272647	0	0	**II. नामित/अक्षय निधि के खिलाफ भुगतान**		
छात्रावास - 39408132197	3,28,93,123	6,13,93,685	---नामित निधि	41,63,163	0
छुट्टी भुनाना - 40107273061	0	0	---अक्षय निधि	0	0
परियोजनाएँ - 35410591939	67,780	0			
			III. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के खिलाफ		
भर्ती - 37722875550	22,34,335	22,34,984	**भुगतान**	2,10,43,063	0
छात्रवृत्ति - 35246973163	3,58,436	3,48,181			
एससी - आवर्ती - 40107176534	0	4,23,86,075			
एसटी आवर्ती - 40107272002	0	2,45,14,247			
			IV. प्रायोजित फैलोशिप / छात्रवृत्ति के खिलाफ भुगतान		
कटौती - 35210003605	27,14,308	43,75,163		17,67,455	2,95,99,542
एफडीपी - 40107272308	10,075	2,29,497			
परियोजनाएँ (संचित धन) - 40377943211	1,34,96,872	3,19,51,945	**V. निवेश और जमा किए**		
जीऐएएन - 40726016939	1,43,215	10,80,473	क) नामित / अक्षय निधियों में से	0	0
पूर्व छात्र - 40728915572	0	0	ख) स्वयं के निधियों में से	0	0
अतिथि गृह - 110012641680	10,17,810	1,48,376			
एचईएफए - मूलधन - 2785201000162	0	0	**VI. अनुसूचित बैंकों के सावधि जमा**	28,17,02,073	41,63,62,855
एचईएफए - ब्याज - 2785201000163	2	0			
सीआरडीटीएच - 110081230682	0	0	**VII. अचल संपत्तियों और पूंजीगत कार्य प्रगति पर व्यय**		
परियोजनाएँ- 464702010028215	0	0	क) अचल संपत्तियाँ	16,55,55,497	6,35,46,603

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2024 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

(राशि रूपएँ में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
टीएसए - 10682601001	0	0	ख) पूंजीगत कार्य-प्रगति पर	0	0
परियोजनाएँ - 60445769223	0	0			
II. प्राप्त अनुदान			**VIII. अन्य भुगतान समावेशी वैधानिक भुगतान**		
क). भारत सरकार से			---वैधानिक दायित्व	5,42,36,780	4,80,38,531
--- सामान्य निधि की ओर		0			
--- राजस्व व्यय की ओर		0	**IX. रिफंड और अनुदान**	0	7,60,05,960
--- शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त अनुदान	62,69,00,000	42,31,50,000			
ख) राज्य सरकार से		0	**X. जमा और अग्रिम**		
ग) अन्य स्रोतों से		0	--- अन्य जमा	0	70,36,198
			--- समन्वयक / विभागों को अग्रिम	0	46,81,008
III. शैक्षणिक प्राप्तियां	38,74,94,227	18,59,20,719	--- बीएसएनएल को अग्रिम किराया	7,28,650	7,28,650
			--सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	0	0
IV. नामित / अक्षय निधि के खिलाफ रसीदें					
---नामित निधि	8,13,00,000	4,60,00,000	**XI. अन्य भुगतान -**	74,21,98,695	22,04,473
---अक्षय निधि		0			
			XII. अंतिम शेष		
V. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के खिलाफ रसीदें	1,94,23,625	0	**क) हाथ में रोकड़**		
			--- मुख्य रोकड़ बही	0	0
VI. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ रसीदें	17,64,606	1,39,93,513			
			--- विभागों के इंप्रेस्ट	280000	2,70,000
IV. नामित / अक्षय निधि के खिलाफ रसीदें			**ख) बैंक शेष**		
---नामित निधि	2,94,791	0	मुख्य खाता - 34999496394	30,59,163	3,41,13,798
---अक्षय निधि		0	ईएमडी - 35579546371	68,272	50,79,158
			शुल्क - 35068108633	1,40,184	3,94,94,920
VIII. प्राप्त ब्याज			उत्सव - 36693749770	84,655	2,77,479
----- बैंक के जमा	2,40,79,477	12,36,189	उपदान - 40107272647	0	0

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2024 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

(राशि रूपएँ में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
--- ऋण और अग्रिम		0	छात्रावास - 39408132197	31,451	3,28,93,123
--- बचत बैंक खाता	42,095	7,17,796	छुट्टी भुनाना - 40107273061	0	0
			परियोजनाएँ - 35410591939	13,240	67,780
IX. निवेश भुनाया	0		भर्ती- 37722875550	43,754	22,34,335
			छात्रवृत्ति - 35246973163	55,587	3,58,436
X. अनुसूचित बैंकों के सावधि जमा	0	2,52,18,238	कटौती - 35210003605	39,96,521	27,14,308
			एफडीपी- 40107272308	79,727	10,075
			परियोजनाएँ (संचित धन) - 40377943211	50,63,602	1,34,96,872
XI. अन्य आय (पीपीआई सहित)			जीऐएएन- 40726016939	1,47,129	1,43,215
--- छात्रावास के लिए विविध निधि		0	पूर्व छात्र - 40728915572	0	0
--- अन्य आय	9,25,813	90,84,951	अतिथि गृह - 110012641680	18,72,802	10,17,810
--- संस्थान के लिए विविध रसीदें	0	13,59,622	एचईएफए - मूलधन - 2785201000162	0	0
--- गैर शिक्षण भर्ती आवेदन शुल्क	16,10,068	0	एचईएफए - ब्याज - 2785201000163	2	2
XII. जमा और अग्रिम			सीआरडीटीएच - 110081230682	0	0
--- अन्य जमा	49,79,64,871	3,00,24,789	परियोजनाएँ - 464702010028215	0	0
---अग्रिम लेखा	0	45,77,735	टीएसए - 10682601001	0	0
--- अग्रिम सीपीडब्ल्यूडी	0	0	परियोजनाएँ- 60445769223	0	0
'---बीएसएनएल के लिए अग्रिम	7,28,650				
XIII. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां					
--- वैधानिक दायित्व	5,66,62,283	4,72,46,605			
XIV. कोई अन्य प्राप्तियां - सूची संलग्नक के अनुसार	1,94,15,413	6,02,91,298			
कुल	**1,85,07,77,226**	**1,24,62,51,138**	कुल	**1,85,07,77,226**	**1,24,62,51,138**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश
एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता
31-03-2024 को समाप्त वर्ष के तुलन पत्र

(रुपए राशि में) (रुपए राशि में)

देनदारियां:	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	संपत्तियां:	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता			**एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता**		
रोकड़ जमा	0	24,21,743	3/2024 के लिए सदस्यता और योगदान का देय	0	0
कम: 3/2022 के सदस्यता	0	-24,21,743	निवेश	0	0
जोड़: वर्तमान वर्ष के लिए सदस्यता	2,64,65,715	2,47,15,965	उपचित किन्तु अप्राप्त ब्याज	0	0
जोड़: ब्याज जमा	0	0			
			बैंक में शेष	0	0
कम: एनएसडीएल को हस्तांतरित	-2,64,65,715	-2,47,15,965			
जोड़: 3/2023 के सदस्यता	0	0			
व्यय पर आय की अधिकता					
01.04.2022 तक शेष राशि	0	0			
जोड़: वर्ष के दौरान	0	0			
कुल	**0**	**0**	**कुल**	**0**	**0**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश
एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता
वित्तीय वर्ष 2023-24 के आय - व्यय खाता

(रुपए राशि में) (रुपए राशि में)

व्यय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
ग्राहकों के खातों में जमा किया गया ब्याज	0	0	**निवेश पर अर्जित ब्याज**	0	0
बैंक शुल्क	0	0	कम: अर्जित ब्याज 31/03/2022	0	0
			उपचित किन्तु अप्राप्य ब्याज	0	0
व्यय से अधिक आय	0	0			
कुल	**0**	**0**	**कुल**	**0**	**0**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश
एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता
वित्तीय वर्ष 2023-24 के प्राप्ति एवं भुगतान खाता

(रुपए राशि में) (रुपए राशि में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
01/04/2023 को प्रारंभिक शेष	0	24,21,743	निवेश	0	0
एनपीएस प्रथम स्तरीय खाता			एनएसडीएल को वापसी/रिफंड	2,64,65,715	2,71,37,708
स्वयं की सदस्यता	1,10,27,474	1,02,99,114			
विश्वविद्यालय का योगदान	1,54,38,241	1,44,16,851	31/03/2024 को समापन शेष	0	0
निवेश पर प्राप्त ब्याज	0	0			
बचत बैंक खाते पर ब्याज	0	0			
निवेश भुनाया गया	0	0			
कुल	**2,64,65,715**	**2,71,37,708**	**कुल**	**2,64,65,715**	**2,71,37,708**

अनुसूची: 23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. खाते तैयार करने का आधार:

खातों को ऐतिहासिक लागत सम्मेलन के तहत तैयार किया जाता है जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो और आम तौर पर लेखांकन की प्रोद्भवन पद्धति पर किया जाता है।

2. **राजस्व मान्यता:**

2.1 छात्रों से शुल्क (ट्यूशन शुल्क को छोड़कर), प्रवेश फॉर्म की बिक्री, रॉयल्टी और बचत बैंक खाते पर ब्याज, नकद आधार पर लिया जाता है। प्रत्येक सेमेस्टर के लिए अलग से एकत्र की गई ट्यूशन फीस का हिसाब प्रोद्भवन के आधार पर किया जाता है।

2.2 निवेश पर ब्याज का हिसाब प्रोद्भवन के आधार पर किया जाता है।

2.3 संस्थान ने कर्मचारियों को गृह निर्माण, वाहनों और कंप्यूटरों की खरीद के लिए कोई अग्रिम नहीं दिया है। इसलिए कोई ब्याज मान्यता प्राप्त नहीं है।

3. अचल संपत्ति और मूल्यह्रास:

3.1 अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर बताया गया है जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क तथा कर और अधिग्रहण स्थापना तथा कमीशन से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्च शामिल हैं।

3.2 राज्य सरकार द्वारा आवंटित भूमि के मूल्य का कोई क़ीमत उपलब्ध नहीं है। इसलिए रु.1.00 के रूप में दिखाया गया है।

3.3 अचल संपत्तियों का मूल्य कम संचित मूल्यह्रास पर लगाया जाता है।

3.4 अचल संपत्तियों पर मूल्यह्रास सीधी रेखा पद्धति पर निम्नलिखित दरों पर प्रदान किया जाता है

मूर्त संपत्तियां:

1.	जमीन	0%
2.	साइट का विकास	0%
3.	इमारतें	2%
4.	सड़कें और पुल	2%
5.	नलकूप और जल आपूर्ति	2%
6.	स्यूअरेज और ड्रेनेज	2%
7.	विद्युत स्थापना और उपकरण	5%
8.	संयंत्र और मशीनें	5%
9.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
10.	दफ्तर के उपकरण	7.5%
11.	दृश्य श्रव्य उपकरण	7.5%
12.	कंप्यूटर और सहायक उपकरण	20%
13.	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7.5%
14.	वाहनें	10%
15.	पुस्तकालय के पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10%

अमूर्त संपत्तियां:

1.	ई-पत्रिकाएं	40%
2.	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%
3.	पेटेंट और कॉपीराइट	9 वर्ष

3.5 वर्ष के दौरान परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यह्रास प्रदान किया जाता है

4. स्टॉक: रसायन, कांच के बने पदार्थ, प्रकाशन और अन्य स्टोर की खरीद पर व्यय को राजस्व व्यय के रूप में शामिल किया गया है, इसके सिवाय 31 मार्च को बंद स्टॉक के मूल्य को विभागों सेप्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को कम करके सूची के रूप में स्थापित किया गया है। 31 मार्च को क्लोजिंग स्टॉक शून्य है।

5. सेवानिवृत्ति लाभ:

1,54,38,241/- रुपये के सेवानिवृत्ति लाभ एनपीएस में नियोक्ता हिस्से के तहत भुगतान किया गया है।

54,44,914/- रुपये की ग्रेच्युटी का प्रावधान प्रदान किया गया है।

93,33,787/- रुपये के अवकाश नकदीकरण का प्रावधान प्रदान किया गया है।

6. निवेश: - नहीं-

7. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि:

वर्ष 2022-23 के लिए निर्धारित निधि के रूप में प्राप्त धनराशि का विवरण यहां दिया गया है:

क्र. सं	विवरण	प्राप्त अनुदान	वापस अनुदान	अनुदान का उपयोग	संतुलन
1	अनुसूचित जाति अनुदान	3,88,00,000.00	0.00	3,88,00,000.00	0.00
2	अनुसूचित जनजाति अनुदान	2,08,00,000.00	0.00	2,08,00,000.00	0.00
3	अनुसूचित जाति गैर-आवर्ती अनुदान	1,37,00,000.00	0.00	1,37,00,000.00	0.00
4	अनुसूचित जनजाति गैर-आवर्ती अनुदान	80,00,000.00	0.00	80,00,000.00	0.00
कुल		8,13,00,000.00	0.00	8,13,00,000.00	0.00

8. समग्र निधि / अन्य निधि:

वित्त वर्ष 2015-16 में यह निधि की स्थापना की गई थी। यूजीसी, केंद्र सरकार और राज्य सरकार से पूंजी स्वरूप के लिए उपयोग की जाने वाली अंशदान को समग्र निधि के अतिरिक्त माना जाता है।

9. सरकार और यूजीसी अनुदान:

9.1 सरकारी अनुदानों और यूजीसी अनुदानों का लेखा-जोखा वसूली के आधार पर किया जाता है। हालांकि, जहां वित्तीय वर्ष से संबंधित अनुदान जारी करने की मंजूरी 31 मार्च से पहले प्राप्त होती है और अनुदान वास्तव में अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त होता है, अनुदान को प्रोद्भवन के आधार पर लेखा किया जाता है और एक समान राशि को अनुदानकर्ता से वसूली योग्य के रूप में दिखाया जाता है।

9.2 पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक, (प्रोद्भवन के आधार पर) यूजीसी से सरकारी अनुदान और अनुदान पूंजीगत निधि में स्थानांतरित कर दिए जाते हैं

9.3 राजस्व व्यय (उपार्जन के आधार पर) को पूरा करने के लिए सरकार और यूजीसी अनुदान को उस वर्ष की आय के रूप में माना जाता है, जिस वर्ष उन्हें प्राप्त किया जाता है।

9.4 अप्रयुक्त अनुदान (ऐसे अनुदान से भुगतान किए गए अग्रिमों सहित) को आगे बढ़ाया जाता है और तुलन पत्र में देयता के रूप में प्रदर्शित किया जाता है।

10. **ऐसे निवेशों पर अर्जित निधियों और ब्याज आय का निवेश:** --- नहीं -

11. **प्रायोजित परियोजनाएं**: --- नहीं -

12. आयकर:

संस्थान की आय आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10(23सी) के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए खातों में कर का कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

13. पूर्व अवधि समायोजन:

--- नहीं -

अनुसूची 24: आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणी

इस अनुसूची में शामिल की जाने वाली मदें नीचे सूचीबद्ध हैं:

क. आकस्मिक देयताएं

1.	इकाई के खिलाफ दावा ऋण के रूप में स्वीकार नहीं किया गया	--- नहीं ---
2.	गारंटी और बकाया क्रेडिट पत्र	--- नहीं ---
3.	अन्य मदें जिनके लिए संस्था आकस्मिक रूप से उत्तरदायी है	--- नहीं ---

ख. खातों पर टिप्पणी

1.	पूंजी खाते पर प्रतिबद्धताओं के लिए प्रदान नहीं किया गया	यह अनुबंधों/व्यवस्थाओं के संदर्भ में उत्पन्न होगा, जिसके अनुसार संपत्ति के अधिग्रहण/निर्माण के लिए राशि का भुगतान करना होगा जब भी वे होंगे। अग्रिमों की कुल राशि का खुलासा करना आवश्यक है -- नहीं ---
2.	शैक्षणिक संस्थानों को सार्वजनिक डोमेन में निम्नलिखित सूचनाओं की मेजबानी करनी चाहिए ताकि अन्य सभी हितधारकों को शैक्षणिक संस्थानों की क्षमता और क्षमता के बारे में एक विहंगम दृष्टि मिल सके।	

(i)	छात्रों की संख्या	2564
(ii)	शिक्षकों की संख्या	146
(iii)	भवन निधि और उसके व्यय के मदों में संग्रह	नहीं
(iv)	खेलकूद गतिविधियों के लिए संग्रह और उसका व्यय	एकत्रित राशि: रू. 0.00/- व्यय किया हुआ: रू.0.00/-
(v)	पाठ्य सहगामी क्रियाकलापों के लिए संग्रहण और उनका व्यय	नहीं
(vi)	(क) विकास शुल्क और उस पर होने वाले व्यय का संग्रह (ख) छात्र स्थापना एवं रखरखाव	एकत्रित राशि: रू. 48,60,000/- व्यय किया हुआ: रू . 70,000*/- एकत्रित राशि: रू. 1,30,51,600/- व्यय किया हुआ: रू . *0.00/-
(vii)	चिकित्सा व्यय और उस पर व्यय के लिए संग्रह	एकत्रित राशि: रू. *0.00/- व्यय किया हुआ: रू *0.00/-
(viii)	ईपीएफ और ईएसआई जैसे सांविधिक देय राशि का अनुपालन	अनुपलब्ध
(ix)	शिक्षकों की वेतन संरचना	7वां सीपीसी

उपर्युक्त जानकारी की गणना प्रति छात्र आधार पर भी की जा सकती है

*** यह राशि उन छात्रों को वापस कर दी गई है जिन्होंने कॉलेज का विकल्प चुना था।**

3. संबंधित पार्टी प्रकटीकरण: --- वित्तीय वर्ष के दौरान संबंधित पार्टी के साथ कोई लेनदेन नहीं किया गया था।

4. बैंकों के बचत बैंक खातों, चालू खातों और सावधि जमा खातों में शेष राशि का विवरण वर्तमान परिसंपत्तियों की अनुसूची के साथ संलग्नक के रूप में संलग्न है।

5. रु. 38,99,000/- की विद्युत सुरक्षा जमा राशि को अनुसूची-8 "ऋण-अग्रिम" के अंतर्गत दर्शाया गया है।

6. रु. 1,19,172/- की राशि अनुसूची-2 "नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि" के अंतर्गत दर्शाई गई है।

7. राज्य सरकार द्वारा संस्थान को दी गई कुल भूमि 172.08 एकड़ है और राज्य सरकार या किसी अन्य दाता द्वारा कोई अतिरिक्त भूमि नहीं दी गई है और संस्थान ने 31.03.2024 तक वहां कोई जमीन खरीदी/बेची नहीं है।

8. संस्थान द्वारा संस्थान निधि (आईआरजी) से किया गया व्यय निम्नानुसार प्रस्तुत किया गया है

क्र. सं	वित्तीय वर्ष	विवरण	राशि
1	2023-24	**पूंजीगत संपत्ति बनाने की दिशा में**	1,74,67,476.00
2	2023-24	**आवर्ती व्यय की ओर**	9,30,072.00
कुल			1,83,97,548.00

9. जहां भी आवश्यक हुआ, पिछले वर्ष के आंकड़ों को पुनः समूहित किया गया है।

10. अनुसूचियां 1 से 24 संलग्न हैं और 31 मार्च, 2022 को बैलेंस शीट और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते का एक अभिन्न अंग हैं।

नं.पीडीए(सी)/सीईए/एनआईटी एपी/एसएआर 2023-24/2024-25 दिनांक: 12.09.2024

सेवा में

सचिव,

भारत सरकार,

शिक्षा मंत्रालय।

महोदय,

विषय: वित्तीय वर्ष 2023-24 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश के खातों पर अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

वित्तीय वर्ष 2023-24 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश के खातों पर अलग लेखा परीक्षा प्रतिवेदन, उसका अनुलग्नक और वित्तीय वर्ष 2023-24 के वार्षिक खातों की एक प्रति, संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखने के लिए अग्रेषित की जाती है।

कृपया संसद के दोनों सदनों में अलग-अलग लेखा परीक्षा प्रतिवेदन पेश करने की तारीखों के बारे में सूचित किया जाए।

कृपया संलग्नकों सहित इस पत्र की प्राप्ति स्वीकार करें।

संलग्न: यथोपरि भवदीय

ह.

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय)

नं.पीडीए(सी)/सीईए/एनआईटी एपी/एसएआर 2023-24/2024-25 दिनांक: 12.09.2024

प्रतिलिपि: प्रो. बी.एस.मूर्ति, निदेशक (कार्यवाहक निदेशक), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, ताडेपल्लीगूडेम, आंध्र प्रदेश को वर्ष 2023-24 (अंग्रेजी संस्करण) के वार्षिक खातों की एक प्रति के साथ, हिंदी संस्करण प्रस्तुत करने के अनुरोध से, इस कार्यालय को अनुमोदित वार्षिक लेखा 2023-24 (2 सेट)।

Ch.V.Sai Prasad

(Ch.V. Sai Prasad)
Director/ Central Expenditure Audit
O/o Principal Director of Audit (Central)

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), ताडेपल्लीगूडेम, आंध्र प्रदेश के खातों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

हमने 31 मार्च 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश (एनआईटी एपी), ताडेपल्लीगूडेम की संलग्न तुलन पत्र, धारा 19(2) के तहत उस दिनांक को समाप्त वर्ष के आय और व्यय खाता तथा प्राप्तियां और भुगतान खाते के लेखा परीक्षा नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 के आधार पर किया है। ये वित्तीय विवरण प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारे लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस अलग लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियाँ शामिल हैं। वित्तीय लेनदेन पर लेखा परीक्षा टिप्पणियाँ कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में, यदि कोई हो, निरीक्षण प्रतिवेदन/ नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के माध्यम से अलग से प्रतिवेदन किया जाता है।

3. हमने अपना लेखा परीक्षा भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखा परीक्षा मानकों के अनुसार किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने को लेखा परीक्षा की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि वित्तीय विवरण भौतिक गलतबयानी से मुक्त हैं या नहीं। एक लेखा परीक्षा में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच करना शामिल है। लेखा परीक्षा में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करने के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारा लेखा परीक्षा हमारी राय के लिए उचित आधार प्रदान करता है।

4. हमारे लेखा परीक्षा के आधार पर, हम प्रतिवेदन करते हैं कि:

I. हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारे लेखा परीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे;

II. इस रिपोर्ट से निपटाए गए तुलन पत्र तथा आय और व्यय खाते/प्राप्तियां और भुगतान खाते को केंद्रीय शैक्षणिक संस्थानों के भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खाते के प्रारूप में तैयार किया गया है।

III. हमारी राय में, संस्थान के खातों की उचित पुस्तकें और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए रखे गए हैं, जहां तक ऐसी पुस्तकों की हमारी जांच से पता चलता है।

IV. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

खातों पर एक टिप्पणियाँ

क. तुलन पत्र

क.1 निधियों का अनुप्रयोग

क.1.1 अनुसूची 8- ऋण, अग्रिम और जमा-₹13.29 करोड़ रूपए

क.1.1.1 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436808 और ओबीएस-1437058

04/2024 से 04/2026 (2024-25 और 2025-26) की अवधि के लिए सिस्को मर्की लाइसेंस के नवीनीकरण, एचपी प्रोडेस्क पीसी की विस्तार वारंटी और मेराकी एमआर लाइसेंस के लिए नेटवर्क लाइसेंस की खरीद पर ₹78,79,598 की राशि खर्च की गई। अनुसूची 19- मरम्मत और रखरखाव के तहत चालू वर्ष के व्यय में शामिल किया गया था, जिससे चालू वर्ष के व्यय को अधिक बताया गया और अनुसूची 8 ऋण, अग्रिम और जमा के तहत प्रीपेड खर्चों को ₹78.80 लाख से कम बताया गया।

ख. आय और व्यय खाता

ख.1 व्यय

ख.1.1 पूर्व अवधि व्यय-₹ शून्य रूपए

ख.1.1.1 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437048 और ओबीएस-1436974

I. पूर्व अवधि के व्यय की राशि ₹ 20,65,678 (वर्ष 2022-23 से संबंधित) को अनुसूची-10 अनुदान/सब्सिडी के तहत राजस्व व्यय के लिए उपयोग किए जाने वाले अनुदान में शामिल किया गया था जो सहायता अनुदान के नियमों का उल्लंघन है और उनका उपयोग किए गए राजस्व अनुदान के गलत चित्रण के परिणामस्वरूप आय और व्यय खातों में आय का अधिक विवरण हुआ और इस प्रकार अधिशेष के साथ-साथ पूंजी खाते का ₹ 20,65,678 रूपए की सीमा तक अधिक विवरण हुआ।

II. वर्ष 2022-23 से संबंधित ₹46,57,184 की राशि का व्यय अनुसूची-22 के तहत पूर्व अवधि के खर्चों के बजाय चालू वर्ष के व्यय के तहत दिखाया गया था। इसके परिणामस्वरूप पूर्व अवधि के व्यय को कम बताया गया और चालू वर्ष के व्यय ₹46,57,184 को हद तक बढ़ा-चढ़ाकर बताया गया।

ख.1.2 कर्मचारी भुगतान और लाभ-₹16.54 करोड़ रूपए

ख.1.2.1 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436462

वर्ष के दौरान नई पेंशन योजना में विश्वविद्यालय का योगदान दिखाया गया एनपीएस टियर-I खाते के रसीद और भुगतान खातों में ₹1,54,38,241रूपए होना चाहिए जबकि अनुसूची 15(क)-कर्मचारी सेवानिवृत्ति

और टर्मिनल लाभ के तहत ₹1,53,33,493 रूपए इसे इस प्रकार दिखाया गया था। इसके परिणामस्वरूप अनुसूची 15 के साथ-साथ व्यय को भी कम ₹1,04,748 रूपए की सीमा तक खाता बताया गया।

ग. सामान्य

ग.1 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437052

I. अनुसूची 3 (ख) के तहत वर्ष के दौरान कुल प्राप्तियां - प्रायोजित प्रायोजित परियोजनाएँ और छात्रवृत्ति को शून्य के रूप में दिखाया गया था जबकि प्राप्तियां और भुगतान खाते में यह ₹17,64,606 रूपए थीं।

II. वर्ष के दौरान कुल प्राप्तियाँ अनुसूची 3(क)-प्रायोजित परियोजनाओं में ₹2,12,86,301 रूपए दिखाई गई थीं जबकि रसीद और भुगतान खाते में वही ₹1,94,23,625 रूपए थे। इसे ठीक करने की जरूरत है।

ग.2 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436995

निम्नलिखित राशियों को समायोजित/समाप्त करने के कार्रवाई करने की आवश्यकता है जिन्हें बिना समायोजन के दो वर्षों के देनदारियों के रूप में आगे बढ़ाया जा रहा है।

क्र.सं	**एकत्रित शुल्क का नाम**	**31.3.2023 और 2024 (₹)जमा शेष राशि**
1.	पूर्व छात्र संघ शुल्क	92,10,000
2.	खेल शुल्क	71,34,035
3.	चिकित्सा शुल्क	1,25,17,673
4.	इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	1,60,77,600
5.	पत्रिका शुल्क	17,61,400
6.	छात्र क्लब शुल्क	66,74,000
7.	विद्यार्थी पुस्तकालय शुल्क	2,01,70,337
8.	तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	29,91,800
9.	उत्सव शुल्क	45,56,077

ग.3 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437027

अनुसूची-3 के अंतर्गत वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान

I. "एम. टेक स्टाइपेंड होल्ड" का प्रारंभिक शेष ₹46,088 रूपए दिखाया गया था, हालांकि पिछले वर्ष के वार्षिक खातों (2022-23) के अनुसार इसका समापन शेष शून्य था। इसे ठीक करने की जरूरत है।

II. एनआईटी, वारंगल के नाम पर ₹10.00 करोड़ रूपए की देनदारी को बिना मंजूरी के हर साल आगे बढ़ाया जा रहा है।

ग.4 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437033

अनुसूची 8- ऋण, अग्रिम और जमा (3(ग)-अन्य) में दो साल से अधिक के लिए 30.50 लाख रुपए के बिना निपटान अग्रिम शामिल हैं जिन्हें समायोजित करने की आवश्यकता है।

क्र. सं	जिनको अग्रिम दिया गया	रूपए राशि(₹)
1.	पूर्व निदेशक	20,50,000
2.	पूर्व निदेशक को भर्ती अग्रिम	5,00,000
3.	पूर्व निदेशक के निजी सचिव	5,00,000
	लंबे समय से लंबित अनिश्चित अग्रिम	30,50,000

घ. सहायता अनुदान: वर्ष 2023-24 के दौरान संस्थान को ₹70.82[1] करोड़ रूपए की अनुदान सहायता प्राप्त हुई और 31 मार्च 2024 तक उनका पूरा उपयोग किया गया।

च. प्रबंधन पत्र

जिन कमियों को अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश के ध्यान में लाया गया है।

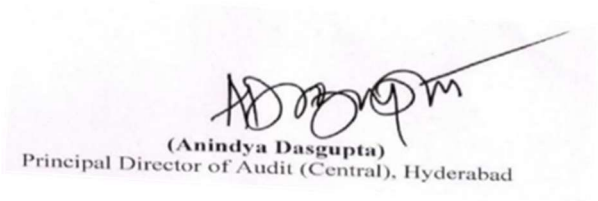
iii. पिछले अनुच्छेद में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम प्रतिवेदन करते हैं कि इस प्रतिवेदन में शामिल तुलन पत्र, आय और व्यय खाता तथा प्राप्तियां और भुगतान खाता खातों की किताबों के अनुरूप हैं।

iv. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण लेखांकन नीतियों और खातों पर टिप्पणियों के साथ पढ़े जाते हैं और ऊपर बताए गए महत्वपूर्ण मामलों और इस लेखापरीक्षा के अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन होते हैं। प्रतिवेदन, भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्चा और निष्पक्ष दृष्टिकोण दें:

[1]पूंजीगत संपत्ति अर्जित करने के लिए अनुदान - 15.00 करोड़ रुपये + राजस्व अनुदान 55.82 करोड़ रुपये

क. जहां तक यह 31 मार्च 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश (एनआईटी एपी), ताडेपल्लीगूडेम के मामलों की तुलन पत्र से संबंधित है; और

ख. जहां तक यह उस दिनांक को समाप्त वर्ष के लिए अधिशेष के आय और व्यय खाते से संबंधित है।



(Anindya Dasgupta)
Principal Director of Audit (Central), Hyderabad

अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन को अनुलग्नक

1. **आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता**: वर्ष 2023-24 को आंतरिक लेखापरीक्षा आयोजित नहीं की गई थी।
2. **आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता**: आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित कारणों से पर्याप्त नहीं है:

    क. संस्थान के पास लेखा नियमावली नहीं है।
    ख. कोई निवेश नीति नहीं है।
    ग. कोई आंतरिक लेखापरीक्षा नियमावली नहीं है।
    घ. चार अनिवार्य बैठकों के मुकाबले तीन बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) बैठकें आयोजित की गईं।
    ङ. चार अनिवार्य बैठकों के मुकाबले दो वित्त समिति (एफसी) आयोजित की गईं।
    च. वर्ष के दौरान भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी) के संबंध में कोई बैठक आयोजित नहीं की गई।
3. **अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की व्यवस्था**: वर्ष 2023-24 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया।
4. **चल सम्पत्ति की विवरण सहित सूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:** वर्ष 2023-24 के लिए इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन किया गया।
5. **वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता**: संस्थान वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमित है।

Ch.V.Sai Prasad

(Ch.V. Sai Prasad)
Director/ Central Expenditure Audit
O/o Principal Director of Audit (Central)

अनुलग्नक-क.1.1.1 को टिप्पणियाँ

क्र. सं	वाउचर नं	दिनांक	व्यय की अवधि	व्यय की प्रकृति	सम्मिलित राशि (₹)	प्रीपेड राशि (₹)	चालू वर्ष की राशि (₹)
1.	461/2023-24	8-8-2023	जून2023 से मई2025 तक	विस्तारित गारंटी एचपी के लिए प्रोडेस्क 600 जी4 एमटी पीसी के लिए दो साल	13,27,500	7,74,375	5,53,125
2.	184/2023-24	26-5-2023	अप्रैल 2023 से मार्च 2026 तक	मेराकी एम आर उद्यम के लिए लाइसेंस 3 वर्ष	24,86,920	16,57,947	8,28,973
3.	-	31-5-2023	17अप्रैल 2023 से 16 अप्रैल 2026 तक	नवीनीकरण सिस्को का मेरकी लाइसेंस और सहायता को तीन साल	79,95,667	54,47,276	25,48,391
					कुल:	78,79,598	

अनुलग्नक-ख.1.1.1 को टिप्पणियाँ

क्र. सं	वाउचर नं	दिनांक	व्यय की अवधि	व्यय की प्रकृति	सम्मिलित राशि (₹)	पूर्व अवधि की राशि (₹)	चालू वर्ष की राशि (₹)
1.	35/2023-24	17-4-2023	मार्च 2023	पानी की एएमसी सॉफ्टनर	2,29,000	2,29,000	0
2.	277/2023-24	20-6-2023	फरवरी 2023 से अप्रैल 2023 तक	एलिवेटर के रखरखाव का शुल्क	3,91,140	2,60,760	1,30,380
3.	233/2023-24	13-6-2023	जनवरी 2023 से दिसंबर2023	आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी ई-डेटाबेस	48,71,111	12,17,778	36,53,333
4.	140/2023-24	11-5-2023	मार्च 2023	बागवानी के रखरखाव का शुल्क	5,97,000	5,97,000	0
5.	750/2023-24	13-10-2023	जनवरी 2023 से मार्च 2023 तक	नगरपालिका जल प्रभार	2,01,105	2,01,105	0
6.	106/2023-24	8-5-2023	मार्च 2023	अतिथि गृह के रखरखाव का शुल्क	2,37,271	2,37,271	0
7.	107/2023-24	8-5-2023	फरवरी 2023	अतिथि गृह के रखरखाव का शुल्क	2,37,271	2,37,271	0
8.	125/2023-24	9-5-2023	जनवरी 2023	अतिथि गृह के रखरखाव	2,37,271	2,37,271	0

9.	274/2023-24	21-6-2023	मई 2022	गृह व्यवस्था के रखरखाव	1,97,623	1,97,623	0
10.	273/2023-24	21-6-2023	अप्रैल 2022	गृह व्यवस्था के रखरखाव	1,97,623	1,97,623	0
11.	275/2023-24	21-6-2023	मार्च 2022	गृह व्यवस्था के रखरखाव	1,97,623	1,97,623	0
12.	1389/2023-24	12-1-2024	जून 2022	गृह व्यवस्था के रखरखाव	1,97,623	1,97,623	0
13.	1378/2023-24	18-1-2024	मार्च 2022	अतिथि गृह और निदेशक के बंगला का श्रमशक्ति	1,62,309	1,62,309	0
14.	1379/2023-24	18-1-2024	अप्रैल 2022	अतिथि गृह और निदेशक के बंगला का श्रमशक्ति	1,62,309	1,62,309	0
15.	1380/2023-24	18-1-2024	मई 2022	अतिथि गृह और निदेशक के बंगला का श्रमशक्ति	1,62,309	1,62,309	0
16.	1390/2023-24	18-1-2024	जून 2022	अतिथि गृह और निदेशक के बंगला का श्रमशक्ति	1,62,309	1,62,309	0
					कुल:	46,57,184	

अनिंद्या दासगुप्ता, आईएएस

प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय)

प्रबंधन पत्र

नं.पीडीए(सी)/सीईए/एनआईटी एपी/एसएआर.2023-24/2024-25 **दिनांक 12/06/2024**

वित्तीय वर्ष 2023-24 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश के वार्षिक खातों की लेखापरीक्षा जुलाई-अगस्त 2024 के दौरान आयोजित की गई थी। वित्तीय वर्ष 2023-24 के खातों पर महत्वपूर्ण टिप्पणियाँ भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली को अलग से जारी की गई अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में शामिल हैं और प्रतियां आपके लिए चिह्नित हैं, जो टिप्पणियाँ अलग-अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों में शामिल नहीं हैं, वे प्रबंधन के ध्यान के योग्य हैं, जिनका विवरण आपके कार्यालय को आवश्यक सुधारात्मक कार्रवाई करने में सक्षम बनाने के लिए नीचे दिया गया है।

मैं आपको सूचित करना चाहूंगा कि भाग 'क' में शामिल मुद्दे लगातार अनियमितताएं हैं जिन्हें पिछले वर्षों की अलग-अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों में शामिल किया गया है लेकिन उन पर ध्यान नहीं दिया गया। अत: इन मुद्दों पर तत्काल सुधारात्मक कार्रवाई की व्यवस्था की जाए।

इसके अलावा अन्य छोटी अनियमितताएं भाग 'ख' में हैं जो वर्तमान लेखापरीक्षा के दौरान देखी गई हैं और जिसके लिए प्रबंधन द्वारा आवश्यक सुधारात्मक कार्रवाई की जानी आवश्यक है।

भवदीया

(Anindya Dasgupta)
Principal Director of Audit (Central), Hyderabad

प्रो. बी.एस.मूर्ति, निदेशक (कार्यवाहक),

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, ताडेपल्लीगूडेम

प्रबंधन पत्र

भाग-क का अनुलग्नक

शून्य

भाग-ख

1 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436जी76

प्रायोजित परियोजनाओं (अनुलग्नक) को सत्यापित करने के लिए कार्रवाई की जानी चाहिए जो पिछले एक/दो वर्षों से संचालित नहीं की गई हैं।

2 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437567

निम्नलिखित चूक/मुद्रण संबंधी त्रुटियों/विचलन को ठीक करने की आवश्यकता है:

1. "NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, आंध्र प्रदेश-534101" में वर्ष 2023-24 के वार्षिक खातों के आवरण पृष्ठ पर शीर्षक में INSTITUTE को गलत तरीके से INSTITUTE लिखा गया था।

2. वार्षिक लेखा सूची में,

(i) क्रमांक 4 पर, "Schedules to Incomes & Expenditure Account of Institute " के स्थान पर "Schedules to Income & Expenditure Account of Institute" टाइप किया गया था।

(ii) क्रमांक 8 पर , "NPS Tier -I Income & Expenditure Accounts" के बजाय "NPS Tier -I Income & Expenditure Account" टाइप किया गया था।

(iii) क्रमांक 9 पर, " NPS Tier -I Receipts & Payments Accounts " के बजाय " NPS Tier -I Receipts & Payments Account" टाइप किया गया था।

3. वार्षिक खातों के पृष्ठ संख्या 1 पर, तुलन पत्र के राशि के आवेदन के तहत, “Loans, Advances & Deposits " के बजाय " Loans, Advanes & Deposits " टाइप किया गया था।

4. पृष्ठ संख्या 3 पर - अनुसूची 1 के अंतर्गत: कॉर्पस फंड/पूंजीगत फंड - विशेष रूप से: -

कटौती में: "Income" शब्द को "Incover" को गलत रूप में लिखा गया था।

5. वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों के संलग्नक (अनुसूची-3)(पेज संख्या 9) के अंतर्गत, “Head of Account -Statutory Liabilities" को " Head of Account -Statry Liabilities" को गलत रूप में लिखा गया था।

6. पृष्ठ संख्या 10 पर - क) अनुसूची 3 (क) के तहत: प्रायोजित परियोजनाएं: क्रमांक 1 पर, "Investigation" को "Ivnestigation" को गलत रूप में लिखा गया था और,
   ख) अनुसूची 3(ख) के तहत: प्रायोजित फ़ेलोशिप और छात्रवृत्ति
   (i) नोट 1 में, "Total" को गलती से "Toltal" लिखा गया था।
   (ii) नोट 2 में, "Receivables" को ग़लत तरीके से "Receiables" लिखा गया था।

7. अनुसूची 3(ग) के तहत, नोट 3 में, शब्द "Side" को "die" के रूप में गलत लिखा गया था।

8. पृष्ठ संख्या 18 पर - अनुसूची 4(ग)(i) के तहत: पेटेंट और कॉपीराइट,

(i) विशेष रूप से: पेटेंट स्वीकृत, 2022-23 में प्राप्त पेटेंट के 31.03.2023 तक शेष को शामिल किया जा सकता है और "Patents granted during the current year(2022-23)" के बजाय "Patents granted during the current year(2023-24)"" टाइप किया गया था।

(ii) विशेष रूप से: आवेदित पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट, 2023-24 के दौरान किए गए व्यय को शामिल किया जा सकता है।

9. पृष्ठ संख्या 19 पर - अनुसूची 5 के तहत नोट में, "schedule" शब्द को गलती से "schdule" के रूप में लिखा गया था।

10. अनुलग्नक के तहत अनुसूची - 7- बैंक जमा, पृष्ठ संख्या 22, "Enclosure" को गलती से "Encosure" के रूप में लिखा गया था।

11. पृष्ठ संख्या 29-अनुसूची 13 के तहत - अन्य आय में (ग) Income from from holding accounts में शब्द “From” दोहराया गया था.

12. पृष्ठ संख्या 34 - अनुसूची 16-शैक्षणिक व्यय के अंतर्गत, विशेष रूप से, (एल) अन्य के अंतर्गत: "iv) Medals & Prizes and Other Expenditure" को "iV) Medals & Prizrs and Other Expenditure " के रूप में टाइप किया गया था, और "(m) अन्य" को "(o) अन्य" के रूप में टाइप किया गया था।

13. पृष्ठ संख्या 42 - वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए NPS Tier -I Account Income & Expenditure Accounts खाते के तहत, आय पक्ष में, "31/03/2024' को "31/03/2022" के रूप में टाइप किया गया था।

14. पृष्ठ संख्या 49- क्र. संख्या 9 - "The Expenditure made by to the Institute from Institute fund(IRG)in furnished has under" को " The Expenditure made by the Institute from Institute fund(IRG)in furnished has under " के रूप में लिखा जाएगा।

15. पृष्ठ संख्या 50 - क्रमांक 11- इसे गलती से 31 मार्च, 2022 को तुलन पत्र के रूप में उल्लेखित किया गया था, जबकि 31 मार्च, 20 को तुलन पत्र के रूप में उल्लेख किया गया था।

3 **संदर्भ संख्या: ओबीएस- 1437295**

अंतिम खातों से जुड़े मूल्यह्रास विवरण के तहत, इलेक्ट्रिक उपकरण (क्र.सं .436,437 और 438) पर मूल्यह्रास चालू वर्ष के कॉलम के साथ-साथ अर्जित संपत्तियों के लिए पिछले वर्ष के कॉलम के तहत दो बार (₹13,600, ₹38,940 और ₹15,081) दिखाया गया था। इसके परिणामस्वरूप मूल्यह्रास को अधिक बताया गया और अचल संपत्तियों को ₹67,421 रूपए से कम बताया गया।

4 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437335 और ओबीएस-1437081

वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान खरीदी गई ₹71,079 रूपए की अचल संपत्ति, जिसका मूल्य ₹5,000 रूपए से अधिक था, इसको गलत तरीके से अचल संपत्तियों के तहत पूंजीकरण के बजाय राजस्व व्यय के रूप में माना गया था। इसके परिणामस्वरूप राजस्व व्यय को अधिक बताया गया और अचल संपत्तियों को 71,079 रूपए कम बताया गया। इन परिसंपत्तियों के संबंध में मूल्यह्रास प्रदान करने की आवश्यकता है।

क्र. सं	खरीदा सामान	वाउचर संख्या और दिनांक	राशि(₹)	संपत्ति का वर्गीकरण
1.	एलजी 27एम1600 एलसीडी मॉनिटर	1064/2023- 24	12,649	कंप्यूटर सहायक उपकरण
2.	जीसीओ 220 चॉप आरी BOSCH	1006/ 2023-24	33,772	कार्यालय उपकरण
3.	जीडीसी 141 लकड़ी मशीन BOSCH	1006/ 2023-24	13,358	कार्यालय उपकरण
4.	वोल्टेज स्टेबलाइजर्स	449/2023-24 दिनांक 4-8-2023	11,300	फर्नीचर & फिक्स्चर
		कुल	71,079	

5 **संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437179**

दवाओं के रजिस्टर के अनुसार, 31.3.2024 तक 162 प्रकार की दवाओं का स्टॉक था। हालाँकि, अनुसूची 7-वर्तमान परिसंपत्तियों के साथ-साथ अनुसूची 23-महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों (क्रमांक 4 पर) के तहत स्टॉक शेष शून्य के रूप में दिखाया गया था। इसके परिणामस्वरूप वर्तमान परिसंपत्तियों को कम बताया गया और इसलिए इसे सत्यापित और सुधारने की आवश्यकता है

6 **संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436782**

केंद्रीय उच्च शिक्षा संस्थानों के लिए वित्तीय विवरण के प्रारूप के अनुसार -
व्यय/देनदारियाँ और प्रावधानों को मदवार स्पष्ट रूप से प्रकट किया जाना चाहिए।
क) अनुसूची 17 (ग) (ड) (प्रशासनिक और सामान्य व्यय) में, की राशि
₹6,64,355 रूपए को व्यावसायिक शुल्क के तहत दिखाया गया था जिसमें कानूनी शुल्क की राशि शामिल थी। 3,20,000. रूपए इन कानूनी शुल्कों को अलग से प्रदर्शित किया जाना है, लेकिन उक्त राशि व्यावसायिक शुल्कों में शामिल थी।

ख) अनुसूची 16 (द) (शैक्षणिक व्यय) में, ₹4,40,137 रूपए की राशि को अन्य के तहत दिखाया गया था जिसमें ₹74,679 रूपए का उद्घाटन व्यय शामिल है। इन उद्घाटन व्ययों को अनुसूची 16(ढ)-v-उद्घाटन व्यय के तहत अलग से प्रदर्शित किया जाना है।

ग) अनुसूची 3 (6) (ज)-अन्य देनदारियां-अज्ञात क्रेडिट को चालू वर्ष के साथ-साथ पिछले वर्ष के कॉलम में शून्य दिखाया गया था। हालाँकि, वर्ष 2022-23 के वार्षिक खातों में वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों (अनुसूची -3) के संलग्नक में, ₹45,501 रूपए की राशि को प्रारंभिक और समापन शेष के रूप में प्रदर्शित किया गया था। इनमें सामंजस्य बिठाने की जरूरत है।

7 **संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436995**

फेस्ट प्रायोजन के संबंध में ₹51,287 रूपए के ऋणात्मक आंकड़े के चित्रण के परिणामस्वरूप वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों को ₹0.51 लाख से कम बताया गया।

8 **संदर्भ संख्या: ओबीएस- 1437295**

तुलन पत्र के अनुसार संपत्ति के मूल्य (₹4,29,86,46,307) और मूल्यह्रास विवरण के अनुसार लिखित डाउन वैल्यू (₹4,29,86,46,295) के बीच ₹12 रूपए के अंतर को समेटने की जरूरत है।

9 **संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437018**

(i) अनुसूची 3(क) के जमा शेष के तहत दर्शाई गई ₹1,592 रूपए की अंतर राशि - प्रायोजित परियोजनाएं (₹77,22,837) और अनुसूची 3 के तहत प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति के

खिलाफ प्राप्तियां - वर्तमान देनदारियां और प्रावधान (₹77,24,429) की जरूरतें सुलझाना और सुधारना।

(ii) प्रायोजित परियोजनाओं को 6(ग) के तहत गलत तरीके से प्रदर्शित किया गया था, प्रायोजित फेलोशिप और अनुसूची 3 की छात्रवृत्ति के लिए प्राप्तियों को 6(ख) के बजाय प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्तियां दी गई थीं।

10 संदर्भ संख्या: ओबीएस-1437027

अनुसूची-3 वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों के तहत- "वेतन पर अन्य कटौती" के तहत ₹1,28,147 रूपए की प्रारंभिक शेष राशि को देयता के रूप में दिखाया गया था, जिसे पिछले वर्ष के वार्षिक खातों से आगे नहीं बढ़ाया गया था और चालू वर्ष के दौरान भी भुगतान नहीं किया गया था।

Ch.V.Sai Prasad

(Ch.V. Sai Prasad)
Director/ Central Expenditure Audit
O/o Principal Director of Audit (Central)

अनुलग्नक

प्रबंधन पत्र की टिप्पणी 1-संदर्भ संख्या: ओबीएस-1436जी76

क्र. सं	प्रायोजित परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा (₹)	वर्ष के दौरान लेनदेन		रोकड़-बाक़ी (₹)	टिप्पणियाँ
			जमा	नामे		
1	डीएसटी-एसईआरबी	5,68,316	-	-	5,68,316	पिछले दो वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
2	डॉ. थेल्ल बाबूराव	19,607	-	-	19,607	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
3	डॉ. जे.कृष्ण मूर्ति	11,275	-	-	11,275	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
4	डॉ. टी. रमेश	10,004	-	-	10,004	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
5	डॉ. टी. रेशमा	70,127	-	-	70,127	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
6	डॉ. सुब्बाराव पिचुका	1,10,773	-	-	1,10,773	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
7	परियोजना क	1,96,848	-	-	1,96,848	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं
8	परियोजना ख	1,80,000	-	-	1,80,000	पिछले एक वर्षों से कोई लेनदेन नहीं

क्र.सं.	**स्वायत्त निकाय का नाम**	:	**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, ताडेपल्लीगूडेम, आंध्र प्रदेश** **वार्षिक खातें:** 2023-24
1.	स्वायत्त निकाय द्वारा लेखापरीक्षा हेतु खाते प्रस्तुत करने की तिथि	:	04.07.2024
2.	जहां लागू हो, संशोधन के लिए खातों को वापस करने के कारण बताएं कि खातों को योग्यता के साथ प्रमाणित क्यों नहीं किया जा सका	:	--
3.	संशोधित खातों को लेखापरीक्षा में प्रस्तुत करने की तिथि जहां संशोधन आवश्यक माना गया था	:	--
4.	जिन तिथियों पर लेखापरीक्षा शुरू किया गया और पूरा किया गया	:	15.07.2024 to 01.08.2024
5.	उत्तर/टिप्पणियों के लिए स्वायत्त निकाय को अलग लेखा परीक्षा प्रतिवेदन पर प्रारूप जारी करने की तिथि	:	20.08.2024
6.	स्वायत्त निकाय से उत्तर/टिप्पणियाँ प्राप्त होने की तिथि (यदि प्राप्त हो)	:	29.08.2024
7.	अनुमोदन के लिए नियंत्रक एवं महा लेखापरीक्षा कार्यालय को एक सहयोगी-संस्मरण के साथ स्वायत्त निकाय के उत्तरों/टिप्पणियों सहित अलग लेखा परीक्षा पर प्रारूप जारी करने की तिथि	:	06.09.2024
8.	(क) अनुमोदित अलग लेखा परीक्षा को सूचित करने वाले नियंत्रक एवं महा लेखापरीक्षा के कार्यालय पत्र की तिथि	:	10.09.2024
	(ख) 8(क) पर पत्र और अनुमोदन की प्राप्ति की तिथि	:	10.09.2024

9.	सरकार को अंतिम अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन जारी करने की तिथि। भारत सरकार/राज्य सरकार/सीएजी कार्यालय अंग्रेजी संस्करण - हिंदी संस्करण (यदि आवश्यक हो) ---	:	12.09.2024		
10.	विभिन्न चरणों में देरी के कारण, यदि कोई हों	:	--------		
11.	संसद के दोनों सदनों में पिछले वर्ष की अलग- अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन पेश करने की तिथि	:	प्रतिवेदन का वर्ष	लोकसभा	राज्य सभा
			2022-23	24.07.2024	24.07.2024