वार्षिक प्रतिवेदन & वार्षिक खातें

वित्तीय वर्ष 2022 - 23

(प्रामाणिकृत)

शिक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री

भारत सरकार

नई दिल्ली

दिनांक:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी 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, वर्ष 2022-23 की वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए खुशी हो रही हूँ। इस शैक्षणिक वर्ष में एनआईटी आंध्रप्रदेश ने आठ विषयों में कुल 716 स्नातक छात्रों को प्रवेश दिया है। एम.टेक कार्यक्रम में कुल 15 छात्रों को प्रवेश दिया गया है। संस्थान ने इस वर्ष में दो बार अनुसंधान कार्यक्रमों में प्रवेश का आयोजन किया है। कुल 21 छात्रों को पी. एचडी कार्यक्रम में प्रवेश दिया गया है, जिसमें पूर्णकालिक श्रेणी में 18 छात्र और परियोजना श्रेणी में 2 छात्र शामिल हैं।

मैं आपके साथ यह साझा करते हुए खुशी हो रही हूँ कि हमारा संस्थान एनपीटीईएल के शीर्ष सौ स्थानीय चैप्टरों में से एक है और एक सक्रिय स्थानीय चैप्टर के रूप में मान्यता प्राप्त है। इस शैक्षणिक वर्ष में कुल 1,156 छात्रों ने एनपीटीईएल पाठ्यक्रमों के लिए नामांकन किया है।

हमारा संस्थान एनईपी 2020 को लागू करने के लिए प्रतिबद्ध है, और सभी विभागों और अन्य विभागों जैसे गणित विज्ञान, भौतिक विज्ञान आदि ने पाठ्यक्रम को फिर से डिजाइन किया है। अनुसंधान-आधारित स्थानीय सामुदायिक सेवा परियोजनाओं को बढ़ावा देने के लिए, एनईपी 2020 के अनुरूप, आंध्रप्रदेश के पूर्वी और पश्चिमी गोदावरी जिलों के राज्य विश्वविद्यालयों के सहयोग से गोदावरी क्षेत्रीय क्लस्टर का गठन किया गया है।

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने अनुसंधान के मामले में जबरदस्त प्रगति हासिल की है। इस शैक्षणिक वर्ष में, संकाय सदस्यों ने 63 सम्मेलन पत्र प्रस्तुत किए हैं और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 140 से अधिक शोध लेख प्रकाशित किए हैं। इसके अलावा, संकाय के सदस्यों ने संपादित संस्करणों के लिए 27 अध्यायों का योगदान दिया है डीएसटी, एसईआरबी, एमईआईटीवाई और लिंक्डइन जैसी राष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियों से 222.5 लाख रुपये की छह प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं प्राप्त हुई हैं। इनमें से एक परियोजना आईआईटी बुबनेश्वर और आईआईआईटी बुबनेश्वर के सहयोग से है। हमारे संकाय द्वारा 45.4 लाख रुपये की परामर्श परियोजनाएं शुरू की गई हैं। इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी) के माध्यम से, एनआईटी आंध्रप्रदेश ने स्टार्ट-अप के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए कई कार्यक्रम आयोजित किए हैं। संस्थान ने शैक्षणिक वर्ष में छह समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं।

एनआईटी आंध्रप्रदेश आत्मनिर्भर भारत, मेक इन इंडिया और स्वच्छता पखवाड़ा जैसी सरकारी पहलों को आगे बढ़ाने के लिए समर्पित है। संस्थान ने आजादी का अमृत महोत्सव बड़े उत्साह से मनाया है। राष्ट्रीय महत्व के दिन जैसे राष्ट्रीय एकता दिवस, बी.आर. अम्बेडकर जयंती, संविधान

दिवस, मातृभाषा दिवस, महिला दिवस, युवा दिवस और अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस सभी उत्साह और श्रद्धा से मनाए जाते हैं। संस्थान का तकनीकी-सांस्कृतिक उत्सव - वल्केंज़ी 2023, बड़े उत्साह से आयोजित किया गया था।

प्रतिगामी नौकरी बाजार की स्थितियों के बीच, प्रति वर्ष 44 लाख की शीर्ष पेशकश के साथ, प्लेसमेंट के लिए चुने गए 76% छात्रों को रोजगार मिला है। कुल 177 फर्मों ने परिसर का दौरा किया है। औसत पैकेज 8.13 लाख प्रति वर्ष है। कई अन्य छात्रों को उच्च अध्ययन के लिए भारतीय और विदेशी विश्वविद्यालयों से प्रवेश मिला है।

जय हिन्द!!

प्रो. प्रमोद एम. पडोले,

निदेशक (प्रभारी), एनआईटी आंध्रप्रदेश।

प्रस्तावना

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एनआईटी की श्रृंखला में 31वां संस्थान है। यह संस्थान आंध्रप्रदेश राज्य में शैक्षणिक वर्ष 2015-201से कार्य कर रहा है।

स्थायी परिसर, ताडेपल्लीगुडेम की हवाई पट्टी भूमि में चेन्नई-कोलकाता राजमार्ग (एनएच -16) से सटे 172.6 एकड़ भूमि पर स्थापित किया गया है। सीपीडब्ल्यूडी ने प्रीफैब्रिकेशन निर्माण तकनीक का उपयोग करके सभी भवनों के लिए निर्माण गतिविधि शुरू की थी। चरण 1ए और चरण 1बी में शैक्षणिक भवनों, प्रयोगशाला परिसरों, छात्रावासों, संकाय और कर्मचारी क्वार्टरों का निर्माण कार्य पूरा हो चुका है। संस्थान की जरूरतों को पूरा करने के लिए संस्थान को छत पर सौर पैनलों से सुसज्जित किया गया है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्रप्रदेश ने जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी, रसायनिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, तथा धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी जैसे आठ धाराओं में स्नातक कार्यक्रम से शुरू किया है। शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में कुल 750 छात्रों ने इन स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश लिया है।

स्नातक कार्यक्रमों के अलावा, संस्थान शैक्षणिक वर्ष 2019-20 से स्नातकोत्तर कार्यक्रम, एमएस और पीएचडी की पेशकश कर रहा है। संस्थान ने एक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किया है नौ धाराओं में एम.टेक. तकनीकी कार्यक्रम संस्थान को कुल 85 प्रवेश की मंजूरी दी गई है।

संस्थान शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रस्तावित नई शिक्षा नीति (एनईपी 2020) के लिए प्रतिबद्ध है। प्रत्येक विभाग ने एनईपी 2020 में प्रस्तावित कई निकास विकल्पों के साथ अपने पाठ्यक्रम को संशोधित किया है। साथ ही, छात्रों को अंतःविषय कौशल से लैस करने के लिए कई छोटे कार्यक्रम शुरू किए गए हैं। संशोधित पाठ्यक्रम और एनईपी शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से लागू किया गया है।

विषय सूची

विषय सूची 7

1 **शासक परिषद** 9

2 **समितियाँ** 10

2.1 **वित्त समिति** 10

2.2 **भवन और निर्माण समिति** 11

2.3 **सीनेट** 12

2.4 **सीनेट मामलों के लिए स्थायी समिति** 13

3 **संगठनात्मक मानचित्र और प्रशासन** 14

3.1 **प्रशासन** 15

3.2 **विभागाध्यक्ष** 19

4 **शैक्षणिक कार्यक्रम** 20

4.1 **शैक्षणिक समितियाँ** 20

4.2 **शैक्षणिक विवरण** 20

4.2.1 **स्नातक कार्यक्रम** 21

4.2.2 **भारत में अध्ययन (एसआईआई)/ "स्टडी-इन-इंडिया" और डीएएसए कार्यक्रम** 24

4.2.3 **स्नातकोत्तर कार्यक्रम** 25

4.3 **प्रशिक्षण और प्लेसमेंट** 37

5 विभाग 38

5.1 **जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी विभाग** 38

शिक्षण कर्मचारी 39

5.2 **रासायनिक अभियांत्रिकी** 41

5.3 **सिविल अभियांत्रिकी** 44

5.4 **कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी** 48

5.5 **इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी** 54

5.6 **इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग** 59

5.7 यांत्रिक अभियांत्रिकी 67
5.8 धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी 70
5.9 विज्ञान विद्यालय 73
5.10 मानविकी और प्रबंधन विद्यालय 80
6 अनुसंधान और परामर्श 82
6.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ 82
6.2 राष्ट्रीय सम्मेलन 100
6.3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 101
6.4 पुस्तक 110
6.5 पुस्तक-अध्याय 110
6.6 पेटेंट 114
6.7 प्रायोजित परियोजनाएँ 115
6.8 समझौता ज्ञापन 119
6.9 इनोवेशन, इन्क्यूबेशन और स्टार्टअप 119
7 एनआईटी आंध्रप्रदेश में आयोजित कार्यक्रम 123
7.1 छात्रों द्वारा आयोजित कार्यक्रम 123
7.2 संस्थान स्तर पर आयोजित कार्यक्रम और समारोह 129
8 चौथा दीक्षांत समारोह 146

1 शासक परिषद

क्र. सं	नामांकन के तहत एनआईटीएसईआर अधिनियम 2007 [पहली अनुसूची में उल्लिखित संस्थान]	नाम एवं पदनाम	योगदान
1	**धारा 11 (क)**	**श्रीमति मृदुला रमेश** कार्यकारी निदेशक, सुंदरम टेक्सटाइल्स, मदुरै	अध्यक्षा
2	**धारा 11 (ख)**	**निदेशक,** एनआईटी आंध्रप्रदेश	पदेन सदस्य
3	**धारा 11 (ग)**	संयुक्त सचिव (एनआईटी), उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति	सदस्य
4	**धारा 11 (घ)**	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति	सदस्य
5	**धारा 11 (च)**	**प्रो. के. हेमचंद्र रेड्डी,** अध्यक्ष, आंध्रप्रदेश राज्य उच्च शिक्षा परिषद (एपीएससीएचई), आंध्रप्रदेश राज्य सरकार	सदस्य
6	**धारा 11 (छ)**	**श्री वुडुमुल लक्ष्मी नारायण रेड्डी,** अध्यक्ष, एस.वी. उद्योग समूह, हैदराबाद	सदस्य
7	**धारा 11 (ज)**	**डॉ. एन. जयराम,** सहायक प्रोफेसर ग्रेड- I, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश	सदस्य
8	**धारा 11 (झ)**	**निदेशक, आईआईटी तिरूपति** (या) उसका नामांकित व्यक्ति	पदेन सदस्य
9	**धारा 11 (ट)**	**कुल सचिव**, एनआईटी आंध्रप्रदेश	सदस्य सचिव

2 समितियाँ

2.1 वित्त समिति

क्र. सं	नामांकन के तहत एनआईटी के लिए क़ानून, आंध्रप्रदेश 2017	नाम एवं पदनाम	योगदान
1	खण्ड 10 (1)(i)	**श्रीमति मृदुला रमेश** कार्यकारी निदेशक, सुंदरम टेक्सटाइल्स, मदुरै	अध्यक्षा
2	खण्ड 10 (1)(ii)	निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश	पदेन सदस्य
3	खण्ड 10 (1)(iii)	संयुक्त सचिव (एनआईटी), उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति	पदेन सदस्य
4	खण्ड 10 (1)(iii)	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (या) उसका नामांकित व्यक्ति	पदेन सदस्य
5	खण्ड 10 (1)(iv)	प्रो. के.एन. सत्यनारायण, निदेशक, आईआईटी तिरूपति और सदस्य, शासक परिषद, एनआईटी आंध्रप्रदेश	सदस्य
6	खण्ड 10 (1)(iv)	बोर्ड के सदस्यों द्वारा अपने में से एक और नामित व्यक्ति	रिक्त
7	खण्ड 10 (1)(v)	कुल सचिव, एनआईटी आंध्रप्रदेश	पदेन सदस्य सचिव
8	-	अधिष्ठाता, योजना एवं विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश	विशेष आमंत्रित

2.2 भवन और निर्माण समिति

क्र. सं	नामांकन के तहत वर्ष 2017 एनआईटी आंध्रप्रदेश के लिए क़ानून	नाम एवं पदनाम	योगदान
1	खण्ड 12 (1)(i)	निदेशक, एनआईटी आंध्रप्रदेश	**पदेन सदस्य**
2	खण्ड 12 (1)(ii)	मंत्रालय में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके नामित व्यक्ति	पदेन सदस्य
3	खण्ड 12 (1)(ii)	मंत्रालय में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के वित्त से संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके नामित व्यक्ति	पदेन सदस्य
4	खण्ड 12 (1)(iii)	डॉ. टी. रमेश, सहायक प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी आंध्रप्रदेश	सदस्य
5	खण्ड 12 (1)(iv)	कुल सचिव, एनआईटी आंध्रप्रदेश	पदेन सदस्य सचिव
6	खण्ड 12 (1)(v)	अधिष्ठाता,योजना & विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश	पदेन सदस्य
7	खण्ड 12 (1)(vi)	श्री अभय कुमार, कार्यकारी अभियंता (सिविल), सीपीडब्ल्यूडी, राजमहेंद्रवरम	सदस्य
8	खण्ड 12 (1)(vi)	श्री. बी सत्यनारायण, कार्यकारी अभियंता (इलेक्ट्रिकल), सीपीडब्ल्यूडी,	सदस्य

		विजयवाड़ा	
9	**-**	सह अधिष्ठाता, योजना & विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश के संपदा कार्यालय के सिविल मामलों से संबंधित	आमंत्रितगण
10	**-**	सह अधिष्ठाता, योजना & विकास, एनआईटी आंध्रप्रदेश के संपदा कार्यालय के विद्युत मामले से संबंधितए	आमंत्रितगण
11	**-**	कार्यपालक अभियंता, एनआईटी आंध्रप्रदेश	आमंत्रितगण

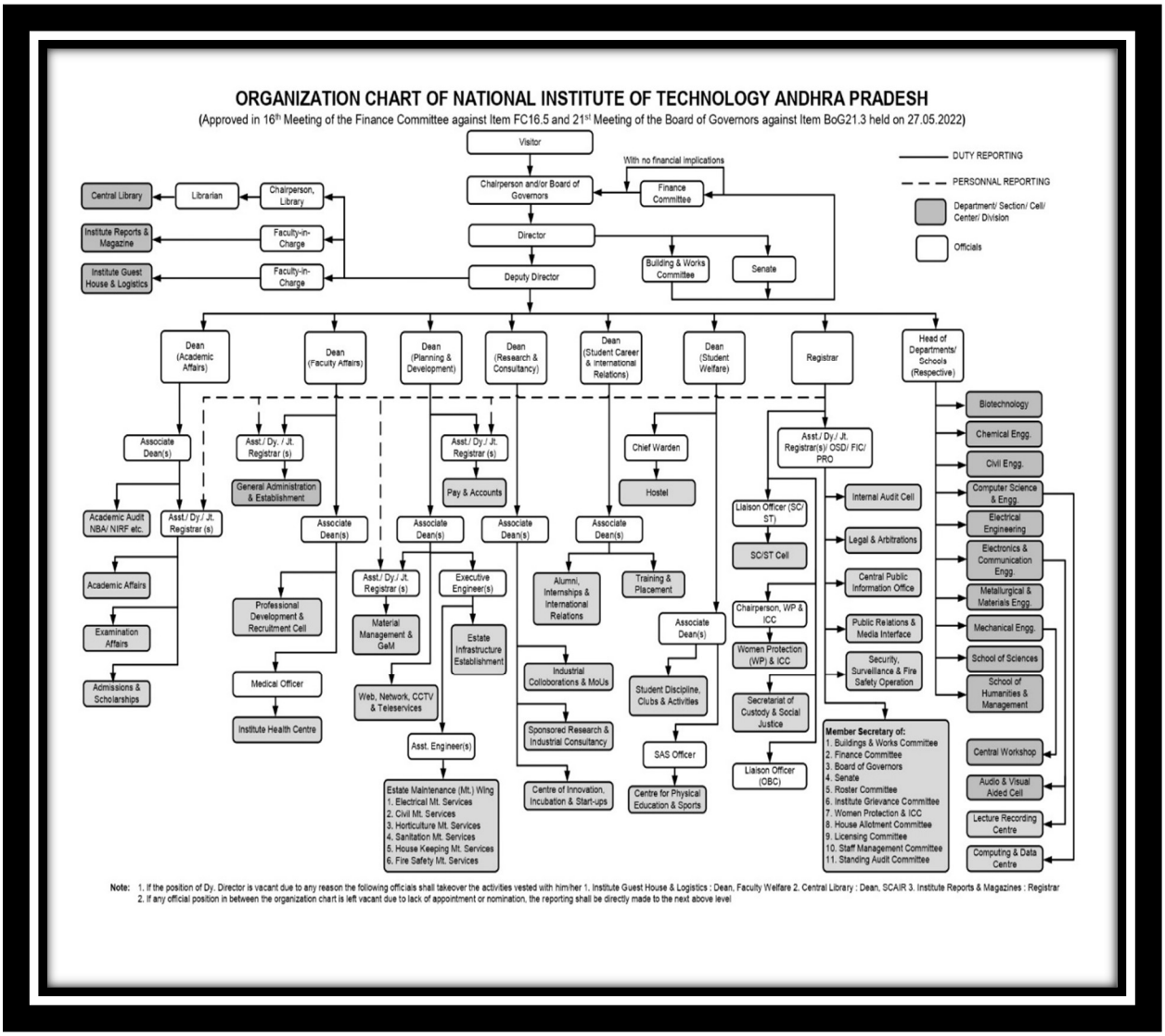
2.3 सीनेट

क्र. सं	नामांकित व्यक्तियों का नाम और पदनाम	योगदान
1	प्रो. प्रमोद एम पडोले, निदेशक (प्रभारी), एनआईटी आंध्रप्रदेश	पदेन अध्यक्ष
2	एनआईटी आंध्रप्रदेश के सभी प्रोफेसर	सदस्य
3	प्रो. वी. आर. पेद्दिरेड्डी, स्कूल ऑफ बेसिक साइंसेज, आईआईटी भुवनेश्वर	बाहरी सदस्य
4	प्रो. डी. एम. विनोद कुमार, ईईई, एनआईटी वारंगल	बाहरी सदस्य
5	डॉ. के. पद्मा, स्कूल ऑफ मैनेजमेंट, एनआईटी वारंगल	बाहरी सदस्य
6	एनआईटी आंध्रप्रदेश के सभी अधिष्ठाता/सह अधिष्ठाता (जो प्रोफेसर नहीं हैं)	आमंत्रितगण
7	सभी विभागाध्यक्ष/स्कूल, एनआईटी आंध्रप्रदेश (जो प्रोफेसर नहीं हैं)	आमंत्रितगण

2.4 सीनेट मामलों के लिए स्थायी समिति

अध्यक्ष	**अधिष्ठाता, शैक्षणिक मामले, एनआईटी आंध्रप्रदेश**
सदस्य	**तत्काल पूर्व अधिष्ठाता अकादमिक मामले**
	अधिष्ठाता, छात्र कल्याण
	सभी शैक्षणिक विभागों के विभागाध्यक्ष
	शैक्षणिक मामलों के सभी सह अधिष्ठाता
सदस्य & सचिव	**सह अधिष्ठाता, शैक्षणिक मामले (इम्तहान)**

3 संगठनात्मक मानचित्र और प्रशासन



3.1 प्रशासन

शैक्षणिक मामले	अधिष्ठाता डॉ. कुरमैय्या तम्मिनाना सह - आचार्य (गणित विज्ञान) विज्ञान के स्कूल (एसओएस)	सह - अधिष्ठाता शैक्षणिक और परीक्षाएँ (पूर्व-स्नातक) डॉ. नागेश भट्टू श्रिष्टी सहायक प्राध्यापक कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग
		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)

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

योजना और विकास	अधिष्ठाता डॉ. जयराम .एन सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल इलेक्ट्रनिक्स अभियांत्रिकी विभाग	सह - अधिष्ठाता संपदा - विद्युत मामले डॉ. तेजवथु रमेश सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स 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 वेब, नेटवर्क, टेलीसर्विसेज और सीसीटीवी रखरखाव डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग

अनुसंधान एवं परामर्श	अधिष्ठाता डॉ. जी. रवि किरण शास्त्री प्रोफ़ेसर यात्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	सह - अधिष्ठाता अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श डॉ. शंकर पेद्दपाटी सहायक प्राध्यापक इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स 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. टी. जगन मोहन राव सहायक प्राध्यापक
रसायनिक अभियांत्रिकी	डॉ. विनोथ कुमार राजा रासायनिक प्राध्यापक
सिविल अभियांत्रिकी	डॉ. बरनिधरन सुंदरम सहायक प्राध्यापक
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	डॉ. के. हिमाबिंदु सहायक प्राध्यापक
इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	डॉ. वी. संदीप सहायक प्राध्यापक
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	डॉ. किरण कुमार गुर्राला सहायक प्राध्यापक
यांत्रिकी अभियांत्रिकी	डॉ. तेल्ल बाबू राव सहायक प्राध्यापक
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	डॉ. आर. सुनील कुमार सहायक प्राध्यापक
विज्ञान के स्कूल	डॉ. अरुण कुमार. आर सहायक प्राध्यापक
मानविकी और प्रबंधन स्कूल	डॉ. सौम्या जोस सहायक प्राध्यापक (अंग्रेजी)

4 शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान में शैक्षणिक गतिविधियों को सुचारू रूप से पूरा करने के लिए संस्थान स्तर और विभागीय स्तर पर कई समितियाँ हैं। उन्हें अगले भाग में प्रस्तुत किया गया है।

4.1 शैक्षणिक समितियाँ

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

4.2 शैक्षणिक विवरण

एनआईटी आंध्रप्रदेश स्नातक स्तर और स्नातकोत्तर स्तर पर विभिन्न शैक्षणिक कार्यक्रमों की पेशकश कर रहा है। आठ इंजीनियरिंग शाखाओं में कार्यक्रम, जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी, रसायनिक अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, तथा धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी, संस्थान आठ विशेषज्ञताओं में बी.टेक और एम.टेक कार्यक्रम प्रदान करता है। संस्थान पीएचडी (पूर्णकालिक और अंशकालिक दोनों मोड के तहत) &एमएस (अनुसंधान द्वारा) उपर्युक्त अभियांत्रिकी शाखाओं, विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन, अर्थात गणित, भौतिकी, रसायन विज्ञान और अंग्रेजी और एम.एस. में कार्यक्रम प्रदान करता है। उपर्युक्त आठ इंजीनियरिंग शाखाओं में स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएच.डी. तथा एमएस में पाठ्यक्रमों की पेशकश का विवरण नीचे दिए गए।

4.2.1 स्नातक कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश को शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए कुल 750 सीटों की मंजूरी दी गई है। इनमें से 375 सीटें गृह राज्य (एचएस) कोटा के तहत आंध्रप्रदेश राज्य के उम्मीदवारों द्वारा भरी जाएंगी और शेष 375 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 एचएस कोटा के तहत और 50% सीटें ओएस कोटा के तहत भरी जाएंगी। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए एनआईटी आंध्र प्रदेश की आठ इंजीनियरिंग शाखाओं में बी.टेक की सीट अधिभोग मैट्रिक्स तालिका 1 में प्रदान की गई है। 750 आवंटित सीटों के मुकाबले कुल 716 छात्रों ने नामांकन किया है। कुल 361 छात्रों ने एचएस कोटा के तहत नामांकन किया है और कुल 355 छात्रों ने ओएस कोटा के तहत नामांकन किया है। चित्र 1, 2 और 3 छात्रों के नामांकन को क्रमशः राज्य-वार, श्रेणी-वार और लिंग-वार प्रस्तुत करते हैं। कृपया ध्यान दें कि एचएस कोटा में कुल नामांकन 50.42% और ओएस कोटा 49.58.% है। यह भिन्नता संबंधित कोटे के तहत रिक्त सीटों की संख्या के कारण है। एचएस कोटा के तहत सभी शाखाओं में कुल 14 सीटें खाली हैं, जबकि ओएस कोटा के तहत सभी शाखाओं में 20 सीटें खाली हैं। हम तालिका 2 में वर्षवार नामांकन भी प्रस्तुत करते हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

बी. टेक (अभियांत्रिकी)

- **जैव प्रौद्योगिकी**
- **रासायनिक**
- **सीएसई**
- **ईईई**
- **ईसीई**
- **मैकेनिकल**
- **एमएमई**

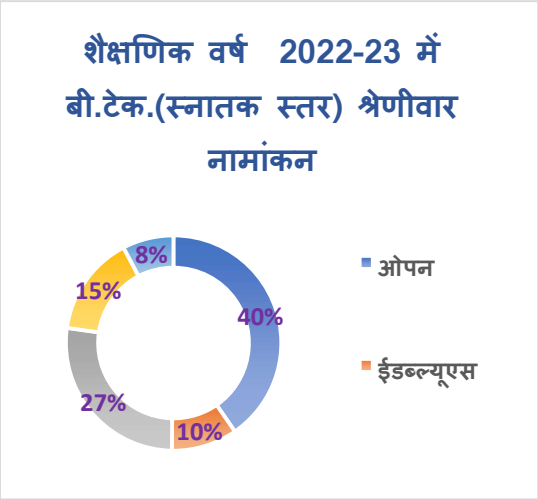
एम. टेक

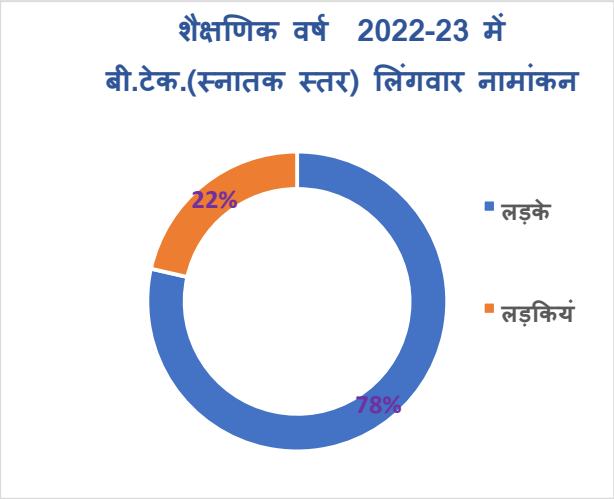
- **बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी**
- **रासायनिक अभियांत्रिकी**
- **भू - तकनीकी इंजीनियरिंग**
- **कंप्यूटर विज्ञान और डेटा विश्लेषिकी**
- **पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव**
- **उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग**
- **थर्मल इंजीनियरिंग**
- **उत्पादन यांत्रिकी**

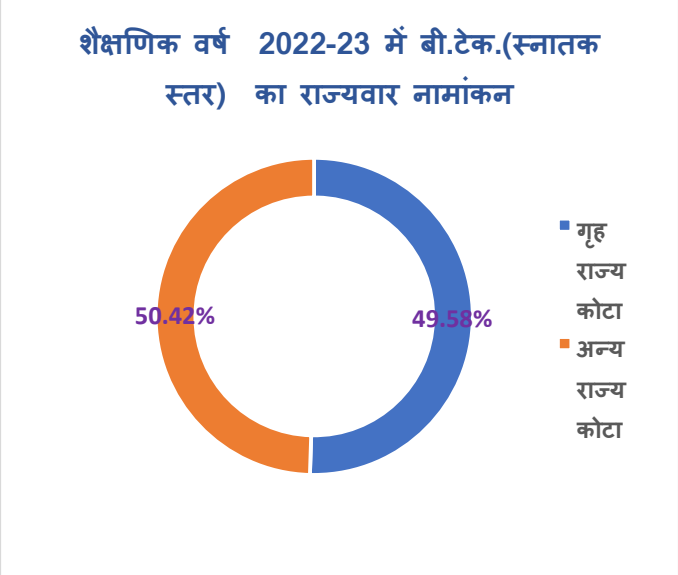
एमएस(अनुसंधान)/पीएच. डी

- **जैव प्रौद्योगिकी**
- **रासायनिक**
- **सीएसई**
- **ईईई**
- **ईसीई**
- **मैकेनिकल**
- **एमएमई**
- **विज्ञान विद्यालय (एसओएस)**
- **मानविकी और प्रबंधन विद्यालय(एसएचएम)**

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में बी. टेक													
क्र. सं	विभाग	सेवन क्षमता 2022-23	वास्तविक नामांकन 2022-23					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	35	13	3	9	4	1	30	16	14	21	9	1
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	35	15	3	8	5	2	33	17	16	23	10	1
3	सिविल अभियांत्रिकी	100	39	7	24	15	7	92	46	46	70	22	0
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	150	58	16	41	22	12	149	74	75	117	32	9
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	125	48	12	34	17	9	120	60	60	96	24	5
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	150	58	16	40	22	12	148	74	74	118	30	6
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	120	45	12	30	18	10	115	59	56	92	23	2
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	35	13	2	7	5	2	29	15	14	25	4	0
	कुल	**750**	**289**	**71**	**193**	**108**	**55**	**716**	**361**	**355**	**562**	**154**	**24**


शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में बी.टेक.(स्नातक स्तर) श्रेणीवार नामांकन
8%
15%
40%
27%
10%
ओपन
ईडब्ल्यूएस


शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में बी.टेक.(स्नातक स्तर) लिंगवार नामांकन
22%
78%
लड़के
लड़कियं


शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में बी.टेक.(स्नातक स्तर) का राज्यवार नामांकन
50.42%
49.58%
गृह राज्य कोटा
अन्य राज्य कोटा

4.2.2 भारत में अध्ययन (एसआईआई)/ "स्टडी-इन-इंडिया" और डीएएसए कार्यक्रम

4.2.2.1 दासा(डीएएसए) कार्यक्रम

भारत में विभिन्न संस्थानों में स्नातक कार्यक्रमों में विदेशी नागरिकों/भारतीय मूल के व्यक्तियों/अनिवासी भारतीयों/भारत के प्रवासी नागरिकों को प्रवेश। एनआईटी आंध्रप्रदेश डीएएसए कार्यक्रम में भाग ले रहा है और बी.टेक कार्यक्रम के पांच विषयों में कुल 24 सीटों की पेशकश कर रहा है।

क्र. सं	अध्ययन का विषय	स्वीकृत सेवन	शैक्षणिक वर्ष.2022-23 में प्रवेशित छात्र
1	सिविल अभियांत्रिकी	2	0
2	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	7	2
3	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	5	0
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	7	1
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	3	0
कुल		**24**	**3**

4.2.2.2 भारत में अध्ययन/"स्टडी-इन-इंडिया"(एसआईआई) कार्यक्रम

स्टडी-इन-इंडिया कार्यक्रम के तहत, विदेशी नागरिकों को भारत के विभिन्न संस्थानों में स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश दिया जा सकता है। एनआईटी आंध्रप्रदेश एसआईआई कार्यक्रम में भाग ले रहा है और बी.टेक कार्यक्रम के पांच विषयों में कुल 20 सीटों की पेशकश कर रहा है।

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में बी.टेक.(स्नातक स्तर) कार्यक्रम (एसआईआई/डीएएसए/कॉमपेक्स कार्यक्रमों के माध्यम से)		
क्र. सं	**विभाग**	**शैक्षणिक वर्ष 2022-23 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	1
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी	0
कुल		**4**

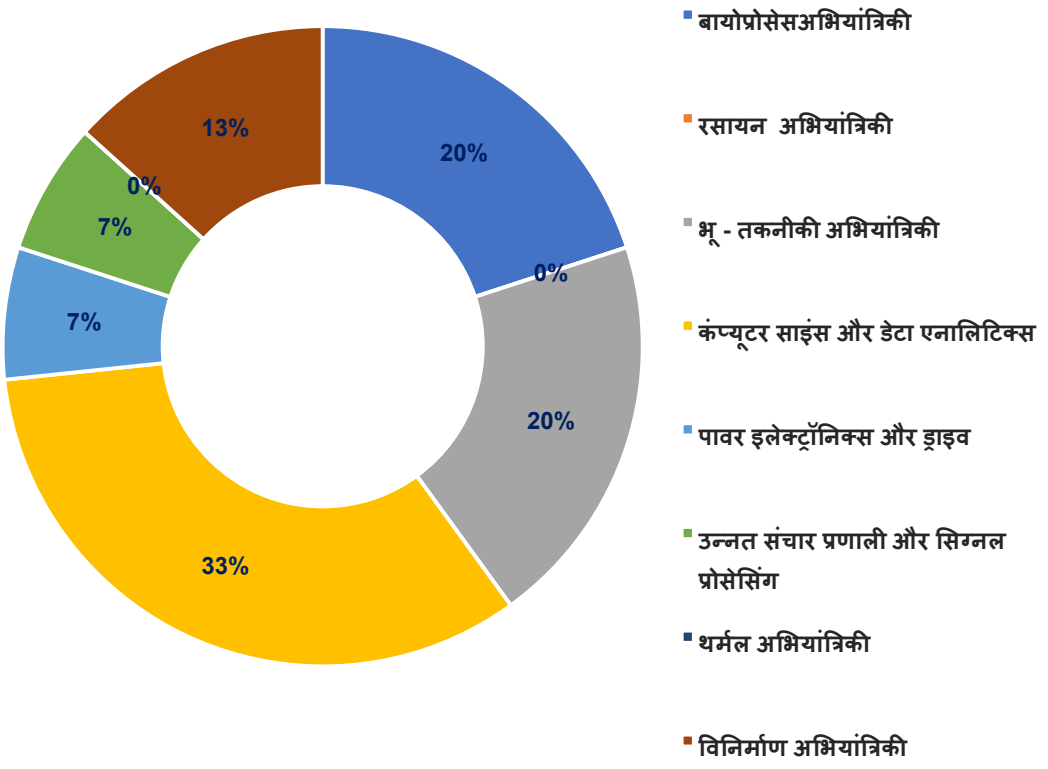
4.2.3 स्नातकोत्तर कार्यक्रम

4.2.3.1 एम.टेक कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश सात विभागों से आठ विशेषज्ञताओं में एम.टेक कार्यक्रम प्रदान करता है। एम.टेक के लिए कुल 15 छात्रों ने नामांकन कराया है। सात विभागों में हम एम.टेक. का प्रवेश विवरण प्रस्तुत करते हैं। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए कार्यक्रम नीचे दी गई तालिका में।

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में एम. टेक													
क्र. सं	कार्यक्रम का नाम	विभाग	सेवन क्षमता 2019-20	वास्तविक नामांकन 2022-23					कुल	लड़के	लड़कियां	पीडब्ल्यूडी
				ओपन	ईडब्ल्यूएस	अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी)	अनुसूचित जाति (एससी)	अनुसूचित जनजाति (एसटी)				
1	बायोप्रोसेसअभियांत्रिकी	जैव प्रौद्योगिकी	10	1	0	1	1	0	**3**	1	2	0
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	रसायन अभियांत्रिकी	10	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0
3	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	सिविल अभियांत्रिकी	10	0	0	2	1	0	**3**	1	2	0
4	कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	15	2	1	1	1	0	**5**	3	2	0
5	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	10	0	0	1	0	0	**1**	1	0	0
6	उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	10	0	0	0	0	1	**1**	1	0	0
7	थर्मल अभियांत्रिकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी	10	0	0	0	0	0	**0**	0	0	0
8	विनिर्माण अभियांत्रिकी		10	1	0	1	0	0	**2**	2	0	0
कुल			**85**	**4**	**1**	**6**	**3**	**1**	**15**	**9**	**6**	**0**

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में एम. टेक (स्नातकोत्तर) का कार्यक्रमवार नामांकन



एम. टेक. (स्नातकोत्तर कार्यक्रम) कार्यक्रम में प्रवेशित छात्र					
क्र. सं	**कार्यक्रम का नाम**	**विभाग (अभियांत्रिकी)**	**शैक्षणिक वर्ष 2020-21 प्रवेशित छात्रों की संख्या**	**शैक्षणिक वर्ष 2021-22 प्रवेशित छात्रों की संख्या**	**शैक्षणिक वर्ष 2022-23 प्रवेशित छात्रों की संख्या**
1	बायोप्रोसेसअभियांत्रिकी	जैव प्रौद्योगिकी	-	4	3
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	रसायन	-	3	0
3	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	सिविल	8	10	3
4	कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	11	10	5
5	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स	9	10	1
6	उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार	8	7	1
7	थर्मल अभियांत्रिकी	यांत्रिक	7	7	2
8	विनिर्माण अभियांत्रिकी		6	4	0
	कुल		**49**	**55**	**15**

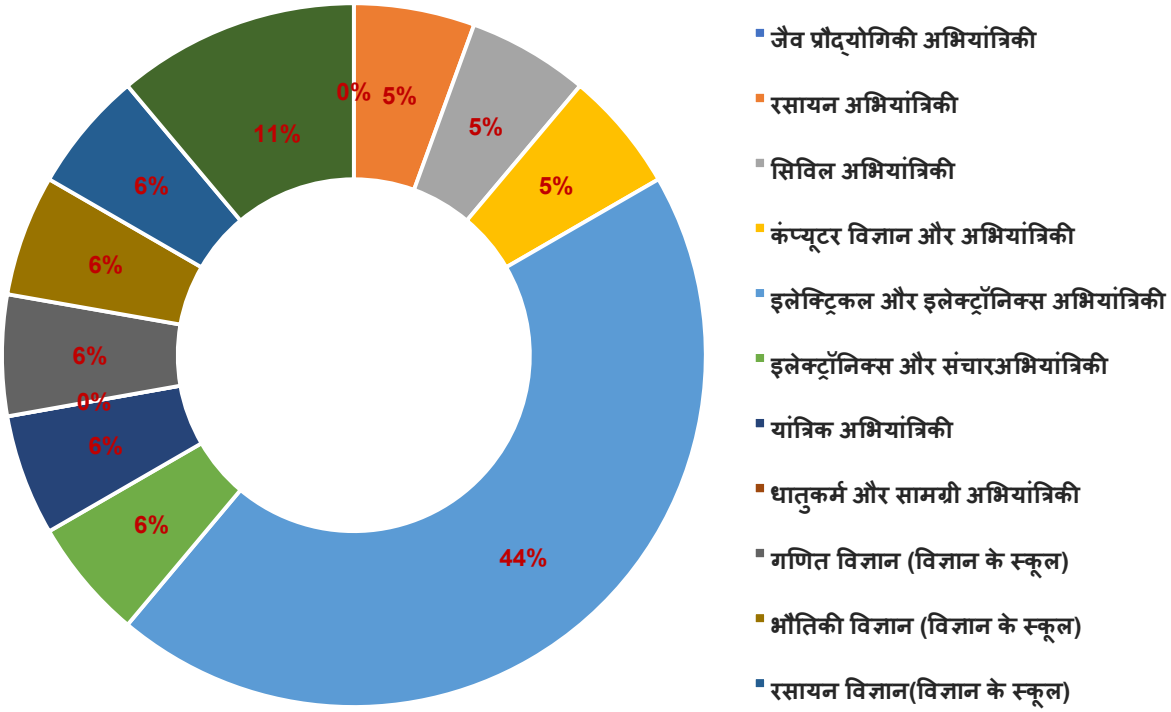
4.2.3.2 पीएच.डी./एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने शैक्षणिक वर्ष 2019-2020 से एम.एस (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रम शुरू किया है। संस्थान पूर्णकालिक और अंशकालिक मोड में पीएचडी कार्यक्रम पेश कर रहा है। संस्थान 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 है।

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में पीएच.डी./एम.एस (अनुसंधान) कार्यक्रम														
क्र. सं	विभाग	वास्तविक नामांकन पीएच.डी. (पूर्णकालिक) कार्यक्रम 2022-23					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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
3	सिविल अभियांत्रिकी	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	2	1	0
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	3	0	5	0	0	8	8	1	0	0	9	0	0
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	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)	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
10	भौतिकी विज्ञान (विज्ञान के स्कूल)	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0
11	रसायन विज्ञान(विज्ञान के स्कूल)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
12	अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन के स्कूल)	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0
कुल		**10**	**1**	**7**	**0**	**0**	**18**	**18**	**1**	**2**	**1**	**19**	**3**	**0**

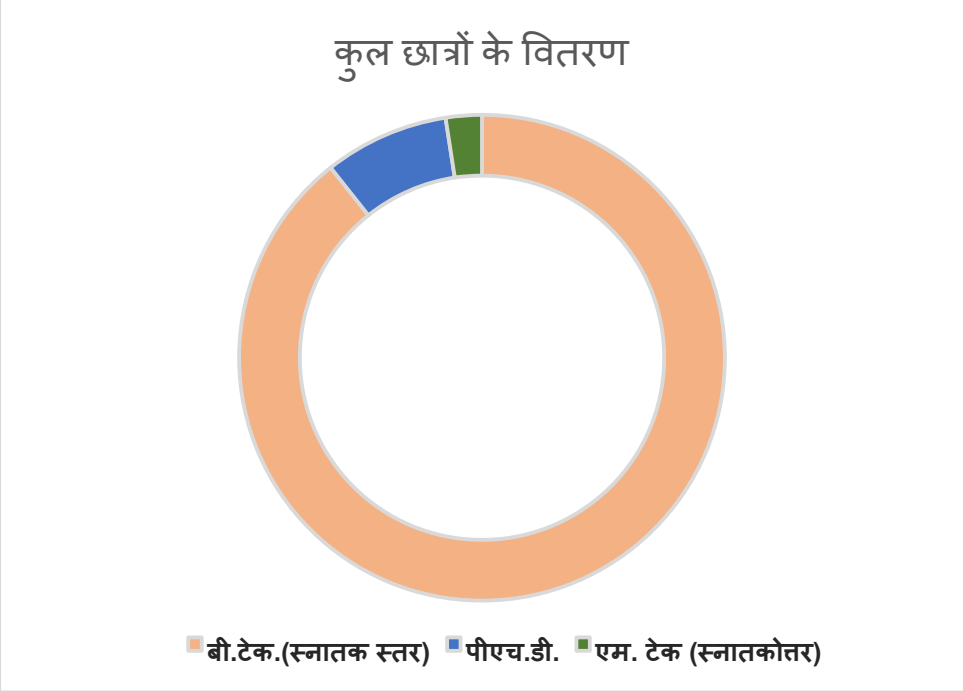
शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में पीएच.डी./एम.एस (अनुसंधान) पीएच.डी.कार्यक्रम का विभागवार नामांकन।



एमएस (अनुसंधान से) कार्यक्रम शाखा-वार स्वीकृत विद्वान (शैक्षणिक वर्ष 2019-20 से शैक्षणिक वर्ष 2022-23)											
क्र. सं	विभाग	शैक्षणिक वर्ष 2019-20 (पूर्णकालिक)/परियोजना के तहत	शैक्षणिक वर्ष 2019-20 (अंशकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2020-21 (पूर्णकालिक)/परियोजना के तहत	शैक्षणिक वर्ष 2020-21 (अंशकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2020-21 M. S. (by Research)	शैक्षणिक वर्ष 2021-22 (पूर्णकालिक)/परियोजना के तहत	शैक्षणिक वर्ष 2021-22 (अंशकालिक)	शैक्षणिक वर्ष 2022-23(पूर्णकालिक)/ परियोजना के तहत	शैक्षणिक वर्ष 2022-23 (अंशकालिक)	एमएस (अनुसंधान से)
1	जैव प्रौद्योगिकीअभियांत्रिकी	0	0	3	3	0	0	2	0	0	0
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	2	1	1	2	0	0	2	1	0	0
3	सिविल अभियांत्रिकी	3	6	3	8	0	4	0	1	0	0
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	7	13	2	10	3	1	1	2	0	1
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्सअभियांत्रिकी	6	7	8	13	0	8	4	8	1	0
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	5	11	8	11	0	4	3	1	0	0
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	6	17	4	17	0	3	12	1	0	0

8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	3	5	2	1	0	1	0	0	0	0
9	गणित विज्ञान (विज्ञान विद्यालय)	1	1	3	2	0	3	2	1	0	0
10	भौतिकी विज्ञान (विज्ञान विद्यालय)	2	1	3	2	0	7	0	2	0	0
11	रसायन विज्ञान (विज्ञान विद्यालय)	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0
12	अंग्रेजी (मानविकी और प्रबंधन विद्यालय)	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0
13	प्रबंधन (मानविकी और प्रबंधन विद्यालय)	-	3	-	4	0	0	3	0	0	0
	कुल	**36**	**66**	**39**	**73**	**3**	**33**	**29**	**20**	**1**	**1**

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में संचयी छात्रों की ताकत				
क्र. सं	**विभाग**	**बी.टेक.(स्नातक स्तर)**	**पीएच.डी.**	**एम. टेक (स्नातकोत्तर)**
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	97	6	7
2	रसायनिक अभियांत्रिकी	120	6	3
3	सिविल अभियांत्रिकी	305	15	12
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	504	20	14
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	443	46	11
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचारअभियांत्रिकी	497	35	6
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	360	46	12
8	धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	101	10	0
9	विज्ञान के स्कूल	0	30	0
10	मानविकी और प्रबंधन के स्कूल	0	12	0
	कुल	**2427**	**226**	**65**



2019-2023 बी.टेक बैच का परीक्षा परिणाम
(5वें दीक्षांत समारोह)

क्र. सं	विभाग	उपस्थित छात्रों की संख्या	श्रेष्टता का प्रथम श्रेणी	प्रथम श्रेणी	व्दितीय श्रेणी	कुल	परिणाम का प्रतिशत
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	16	3	10	3	16	100
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	24	7	14	3	24	100
3	सिविल अभियांत्रिकी	56	8	40	6	54	96.43
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	95	24	61	4	89	93.68
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	96	23	62	7	92	95.83
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	92	26	61	5	92	100
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	67	13	48	6	67	100
8	धातुकर्म और सामग्रीअभियांत्रिकी	24	6	16	2	24	100

2018-2022 शैक्षणिक वर्ष में प्रदान की गई(बी.टेक) डिग्री

क्र. सं	विभाग	कुल
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी	16
2	रासायनिक अभियांत्रिकी	24
3	सिविल अभियांत्रिकी	54
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	89
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	92
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	92
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	67
8	धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	24

2021-2023 एम. टेक बैच का परीक्षा परिणाम

क्र. सं	विभाग	उपस्थित छात्रों की संख्या	श्रेष्टता का प्रथम श्रेणी	प्रथम श्रेणी	व्दितीय श्रेणी	कुल	परिणाम का प्रतिशत
1	जैव प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी (बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी)	4	1	3	0	4	100
2	रासायनिक अभियांत्रिकी (रासायनिक अभियांत्रिकी)	3	2	1	0	3	100
3	सिविल अभियांत्रिकी (भू - तकनीकी अभियांत्रिकी)	9	3	6	0	9	100
4	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी (कंप्यूटर साइंस और डेटा एनालिटिक्स)	9	3	5	0	8	88.89
5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी (पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव)	10	5	5	0	10	100
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी (उन्नत संचार प्रणाली और सिग्नल प्रोसेसिंग)	6	1	5	0	6	100
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी (विनिर्माण अभियांत्रिकी)	4	3	1	0	4	100
8	यांत्रिक अभियांत्रिकी (थर्मल अभियांत्रिकी)	6	5	1	0	6	100

4.3 प्रशिक्षण और प्लेसमेंट

बीटेक चतुर्थ वर्ष में कुल 464 छात्र हैं। इनमें से 65.77% छात्रों का प्लेसमेंट हो चुका है। लेकिन, 464 छात्रों में से 336 छात्रों ने प्लेसमेंट का विकल्प चुना है और कई अन्य ने उच्च शिक्षा का विकल्प चुना है। विभाग-वार प्लेसमेंट के आँकड़े नीचे दी गई तालिका में प्रस्तुत किए गए हैं।

विभागवार यूजी प्लेसमेंट विवरण

क्र. सं	विभाग (अभियांत्रिकी)	कुल संख्या	स्नातक छात्रों ने नौकरी का विकल्प चुना	नियोजित छात्रों की संख्या	नौकरी दिलाना %	औसत पैकेज (लाख/वर्ष)	उच्चतम पैकेज (लाख/वर्ष)
1	जैव प्रौद्योगिकी	15	8	7	87.5	5.45	6
2	रासायनिक	24	14	4	28.57	6.8	7.6
3	सिविल	57	35	21	60.00	6.25	12.88
4	सीएसई	94	79	51	64.56	10.63	44
5	ईसीई	91	68	59	86.76	10.93	32.3
6	ईईई	93	69	47	68.12	9.02	19
7	मैकेनिकल	66	46	28	60.87	6.67	10
8	एमएमई	24	17	4	23.53	6.25	9
	कुल	**464**	**336**	**221**	**65.77**	**7.75**	

एम.टेक छात्रों के लिए प्लेसमेंट आँकड़े नीचे प्रस्तुत किए गए हैं।

एम.टेक छात्रों के लिए विभाग-वार प्लेसमेंट विवरण

विभाग	कुल संख्या	स्नातकोत्तर छात्रों ने नौकरी का विकल्प चुना	नियोजित छात्रों की संख्या	नौकरी प्राप्त %	औसत पैकेज (लाख/वर्ष)	उच्चतम पैकेज (लाख/वर्ष)
सिविल	9	9	0	0	0	0
सीएसई	9	8	6	75	9.5	14
ईसीई	6	4	1	25	18	18
ईईई	10	6	2	33.33	7.28	9.25
मैकेनिकल	10	8	3	37.5	10.57	13
कुल	**44**	**35**	**12**	**34.16**	**9.07**	

5 विभाग

5.1 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

1. सूक्ष्म जीव विज्ञान
2. जैव रसायन,
3. कोशिका एवं आण्विक जीवविज्ञान
4. बायोप्रोसेस सिस्टम में परिवहन घटना
5. बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग
6. जेनेटिक इंजीनियरिंग
7. डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग
8. जैव सूचना विज्ञान

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. तिंगीरीकारी जगन मोहन राव
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

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



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. 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. वी. सुदर्शन दीपा
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

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

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

5.2 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।

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

प्रयोगशाला / कार्यशाला

1. अनुसंधान प्रयोगशाला-I
2. मास ट्रांसफर लैब
3. प्रक्रिया नियंत्रण प्रयोगशाला
4. रासायनिक प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
5. हीट ट्रांसफर लैब
6. द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
7. कम्प्यूटेशनल डिज़ाइन और सिमुलेशन लैब
8. अनुसंधान प्रयोगशाला-द्वितीय

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
	सुथापल्ली लक्ष्मी संध्या रानी(पूर्णकालिक)	अपशिष्ट जल उपचार अनुप्रयोगों के लिए सस्ते कच्चे माल का उपयोग करके सिरेमिक झिल्ली का संश्लेषण
	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

5.3 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

1. एक ऐसा पाठ्यक्रम तैयार करना जो वर्तमान और भविष्य की चुनौतियों को पूरा करता हो और सिविल इंजीनियरिंग में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना
2. समाज में प्रचलित समस्याओं पर नवीन शोध करना और सिविल इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों में स्थायी समाधान प्रदान करना

3. सहयोग के माध्यम से बहुआयामी समस्याओं से निपटने के लिए उद्योग को आपस में जोड़ना।

4. भावी उद्यमियों के रूप में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए छात्रों के बीच नवीन विचारों को बढ़ावा देना

प्रयोगशाला / कार्यशाला

1. कंक्रीट प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
2. हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
3. भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
4. पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
5. इंजीनियरिंग भूविज्ञान प्रयोगशाला
6. सर्वेक्षण प्रयोगशाला
7. द्रव यांत्रिकी प्रयोगशाला
8. राजमार्ग इंजीनियरिंग प्रयोगशाला

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. एस. बरनीदरन
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

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



डॉ. तलारी रेष्मा
सहायक प्राध्यापक

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. सुब्बाराव पिचुका
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

- हाइड्रोलॉजिकल एक्सट्रीम,
- हाइड्रोक्लाइमैटिक वेरिएबल्स पर
- जलवायु परिवर्तन का प्रभाव,
- एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन,
- नदी इंजीनियरिंग।



डॉ. शेख महबूब सुभानी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

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

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।**

5.4 कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग, बी.टेक प्रदान करता है। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में स्नातक कार्यक्रम, एम.टेक। कंप्यूटर विज्ञान और डेटा एनालिटिक्स में, एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रम. विभाग की स्थापना वर्ष 2015 में हुई थी, वर्तमान में बी.टेक. के लिए स्वीकृत प्रवेश क्षमता 150 छात्रों की है। (सीएसई) कार्यक्रम बी.टेक. विभाग द्वारा प्रस्तावित पाठ्यक्रम में मुख्य पाठ्यक्रम शामिल हैं जो एक ठोस सैद्धांतिक आधार प्रदान करते हैं जो उद्योग प्रासंगिक वैकल्पिक पाठ्यक्रमों और एक परियोजना घटक के माध्यम से पूरक है। विभाग एम.टेक की मेजबानी करता है। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से 15 छात्रों के प्रवेश के साथ कंप्यूटर विज्ञान और डेटा एनालिटिक्स में कार्यक्रम। एम.टेक. पाठ्यक्रम को इस तरह से डिज़ाइन किया गया है कि डेटा एनालिटिक्स के महत्वपूर्ण उप-डोमेन में उच्च-गुणवत्ता वाले अनुसंधान करने के लिए एक ठोस सैद्धांतिक और व्यावहारिक आधार प्रदान किया जा सके।

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 करती है।

प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	उपलब्ध उपकरण का विवरण (मात्रा और संक्षिप्त विशिष्टता)	उपलब्ध सॉफ्टवेयर का विवरण
1	एचआईपीसी लैब	5 रैक सर्वर का समूह (HPE प्रोलिएंट ML350 GEN10)	टेंसरफ्लो, हडूप, मैसेज पासिंग इंटरफेस (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) डॉ. श्री फणी कृष्णा (सह-पर्यवेक्षक)	वाई गिरीश (पूर्णकालिक)	कमजोर पर्यवेक्षित वीडियो वर्गीकरण
	शशांक बी एन (पूर्णकालिक)	हस्तलिखित पाठ पहचान
	मंडला सूक्ष्म (पूर्णकालिक)	स्पार्सिटी रिप्रेजेंटेशन लर्निंग
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)

स्नातक:

क्र.सं	**नाम**	**विषय**	**पर्यवेक्षक**
1.	डॉ. रवीन्द्र बाबू पी (पूर्णकालिक)	इलेक्ट्रिक वाहनों की गतिशील चार्जिंग प्रणाली के लिए प्रमाणीकरण प्रोटोकॉल का डिजाइन और विश्लेषण	**डॉ. गौतम रेड्डी ए**

5.5 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

1. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार की उन्नत प्रौद्योगिकियों में तकनीकी रूप से सक्षम बनने के लिए छात्रों को प्रवाहकीय वातावरण प्रदान करना।
2. छात्रों और शिक्षकों को नवीन और सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए प्रेरित करना जिससे उत्कृष्टता केंद्रों की स्थापना हो सके
3. विभाग के हितधारकों को उद्यमशीलता गतिविधि के प्रति प्रोत्साहित करना।
4. छात्रों और संकाय सदस्यों को मानवीय मूल्यों और पेशेवर नैतिकता को विकसित करना और उन्हें सामाजिक मुद्दों के प्रति दार्शनिक बनाना।

प्रयोगशाला / कार्यशाला

1. संचार प्रणाली प्रयोगशाला
2. इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और सर्किट प्रयोगशाला
3. माइक्रोकंट्रोलर्स प्रयोगशाला

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. किरण कुमार गुर्राला
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

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



डॉ. एस. युवराज
सहायक प्राध्यापक

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।

शोध विव्दान

डॉ. पुली किशोर कुमार	एल.नागाराजू (पूर्णकालिक)	ऐन्टेना सरणी प्रसंस्करण
	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 राम्या (अंशकालिक)	तारहित संपर्क
	पैरी श्रीनिवासुलु (अंशकालिक)	वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग

डॉ. एस. युवराज	एम वेंकटेश्वर राव (पूर्णकालिक)	एंटेना
	आरवीएनआर सुनील कृष्णा (पूर्णकालिक)।)	माइक्रोवेव फ़िल्टर
	सैयद इमरान बाशा (पूर्णकालिक)	माइक्रोवेव सेंसर
	ग्रांधी चल्ला राम (अंशकालिक)	माइक्रोवेव फ़िल्टर
	मक्कपति हिमजा (अंशकालिक)	एंटेना
	क़ुर्रतुल ऐन (अंशकालिक)	एंटेना
	एस वी रवि कुमार (अंशकालिक)	माइक्रोवेव अवशोषक

	के. बेउला सुजान (पूर्णकालिक)	तारहित संपर्क

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

डॉ. कृष्णा चैतन्य .ए	श्री आनंद कुमार करीम	नोमा-आईबीएडी सिस्टम के लिए पावर आवंटन और सबकैरियर आवंटन
	पगडाला उषा	स्वचालित वाक् पहचान
	एम वेंकट श्रीनु	आईबीएफडी प्रणालियों के लिए संसाधन आवंटन

डॉ. किरण कुमार गुर्राला के मार्गदर्शन में श्री नरसिम्हा नायक (पीएफ061901) को 20 मार्च 2023 को डिग्री प्रदान की गई।

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-
	श्री इंद्राणी कोटामाराजू (अंशकालिक)	यूडब्ल्यूबी बॉडी एरिया वायरलेस सहकारी नेटवर्क
	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)	तारहित संपर्क

5.6 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

1. संकाय द्वारा शिक्षण और सीखने की रणनीतियों में प्रभावी प्रौद्योगिकी को अपनाना जिसके परिणामस्वरूप छात्र की उपलब्धि देखी जा सकती है
2. टिकाऊ विद्युत ऊर्जा प्रणालियों में नवीन अनुसंधान कार्य के लिए एक खुला मंच बनाएं
3. 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

4. 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

यूजी प्रयोगशालाएँ

1. एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लैब
2. मापन एवं इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
3. नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला
4. संख्यात्मक तरीके और प्रोग्रामिंग विश्लेषणात्मक प्रयोगशाला
5. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
6. विद्युत मशीनें - I लैब
7. विद्युत मशीनें - II लैब
8. विद्युत प्रणालियाँ एवं नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला

पीजी प्रयोगशालाएँ

1. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और डीसी ड्राइव प्रयोगशाला
2. एसी ड्राइव प्रयोगशाला

अनुसंधान प्रयोगशालाएँ

1. कलाम ओपन इनोवेशन लेबोरेटरी

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. वी. संदीप
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

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. तेजवथु रमेश
सहायक प्राध्यापक

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. 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 करी
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

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

शोध विव्दान

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)	Hybrid Micro Grid
	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. 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. 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. 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

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

पीएचडी उपाधि से सम्मानित छात्रों की संख्या: 1

क्र. सं	शोध विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	अनुसंधान क्षेत्र

1	श्री जामी राजेश	**डॉ. नक्का जयराम**	नवीकरणीय ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के लिए स्विच्ड कैपेसिटर आधारित एकल चरण बहुस्तरीय इनवर्टर का डिज़ाइन

5.7 यांत्रिक अभियांत्रिकी

एनआईटी आंध्रप्रदेश में मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग, बी.टेक प्रदान करता है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में स्नातक कार्यक्रम, दो एम.टेक कार्यक्रम विनिर्माण इंजीनियरिंग और थर्मल इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग 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

मैकेनिकल इंजीनियरिंग 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

1. नवीनतम शिक्षण-अधिगम प्रक्रियाओं के साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग शिक्षा प्रदान करना

2. छात्रों को वैश्विक रोजगार और सामाजिक आवश्यकताओं के लिए उपयुक्त बनाने के लिए उन्नत उपकरणों से लैस करना।
3. बहु-विषयक क्षेत्रों में इंजीनियरिंग समस्याओं को हल करने के लिए छात्रों को प्रशिक्षित करना।
4. पेशेवर नैतिकता और मानवीय मूल्यों को विकसित करना।

प्रयोगशालाएँ/कार्यशालाएँ:

1. मेक्ट्रोनिक्स लैब,
2. सीएनसी ट्यूरिंग और मिलिंग केंद्रों के साथ विनिर्माण प्रयोगशाला,
3. उन्नत वेल्डिंग प्रयोगशाला
4. फाउंड्री प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
5. सीएडी/सीएएम/सीएई प्रयोगशाला
6. मशीन की दुकान,
7. 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

1. पूर्णकालिक की संख्या: 08
2. अंशकालिक की संख्या: 36
3. स्नातक छात्रों की संख्या: 03
4. थीसिस प्रस्तुत: 02

5.8 धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी

धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग बुनियादी ढांचे और शैक्षणिक कार्यक्रमों दोनों में विकास के साथ तीव्र गति से प्रगति कर रहा है। विभाग में निम्नलिखित क्षेत्रों में अनुसंधान रुचि वाले उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं: निष्कर्षण धातुकर्म; धातुकर्म अपशिष्ट उपयोग; वेल्डिंग धातुकर्म; उच्च तापमान संक्षारण; योगात्मक विनिर्माण; पाउडर धातुकर्म; सामग्री विशेषताएँ; ऊर्जा-, जैव- और नैनो सामग्री। विभाग बी.टेक., एम.एस. प्रदान करता है। (अनुसंधान द्वारा) और पीएच.डी. कार्यक्रम (पूर्णकालिक/अंशकालिक)।

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

1. 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।

2. अनुसंधान में रचनात्मक गतिविधि के माध्यम से स्नातकों को नए ज्ञान की खोज और प्रसार करने के लिए प्रेरित करना
3. 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।
4. 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:

1. भौतिक धातुकर्म
2. निष्कर्षण धातुकर्म
3. पाउडर धातुकर्म
4. सामग्री परीक्षण
5. निर्माण सामग्री
6. फाउंड्री और कास्टिंग
7. संक्षारण इंजीनियरिंग
8. ताप उपचार

शिक्षण कर्मचारी



डॉ. आर. सुनील कुमार
सहायक प्राध्यापक
(विभागाध्यक्ष)

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

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



डॉ. रफ़ी मोहम्मद
सहायक प्राध्यापक

अनुसंधान क्षेत्र में रुचि

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

शोध विव्दान

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

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

5.9 विज्ञान विद्यालय

विज्ञान विद्यालय, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्र प्रदेश 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

1. 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।
2. परियोजना-आधारित शिक्षण और इंटर्नशिप प्रथाओं की पेशकश करके छात्रों में नवीन क्षमताओं को विकसित करना और उनका पोषण करना।
3. विशेषज्ञता के क्षेत्रों में परामर्श और सहयोगात्मक पहल के माध्यम से उद्योग के साथ सक्रिय बहु-विषयक अनुसंधान परियोजनाएं शुरू करना।
4. सामाजिक जरूरतों को पूरा करने के लिए वैज्ञानिक क्षमता बढ़ाने के लिए छात्रों को प्रोत्साहित करें।

प्रयोगशालाएँ/कार्यशालाएँ:

1. कार्यात्मक सामग्री प्रयोगशाला
2. 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

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

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 बेडमाटी	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. सुदर्शन धुआ	अरिंदम नाथ	इलास्टोडायनामिक्स
	अर्पिता माजी	इलास्टोडायनामिक्स
	सुब्रत 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

डॉ. तापस परमाणिक	शुवेन्दु घोष	चुंबकीय और का अध्ययन जीडी-आधारित इंटरमेटेलिक यौगिकों में मैग्नेटोकलोरिक गुण
	प्रभाकर सोमावरपु	इंटरमेटैलिक यौगिकों में मैग्नेटोकलोरिक गुणों का अध्ययन।
	मणिकंठ 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
	रामू यार्रा	मल्टीफ़ेरोइक सामग्री

डॉ. शरद द्विवेदी	सुमित मैटी	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

डॉ. अमरेंदर रेड्डी एम.	पुनम सलारिया	मिर्गी के लिए सिलिको विधियों द्वारा फाइटोकेमिकल्स का मूल्यांकन

5.10 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.

6 अनुसंधान और परामर्श

6.1 अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ

1. सिंह आरपी, निहारिका जे, कोंडेपुडी केके, बिश्नोई एम, **जगन मोहन राव तिंगिरिकारी** (2022) । शिशु आंत माइक्रोबायोम की स्थापना और प्रतिरक्षा प्रणाली में भूमिका में मानव दूध ओलिगोसेकेराइड की हालिया समझ। फूड रिसर्च इंटरनेशनल। 151:110884.
2. बाबू पीजे, **जगन मोहन राव तिन्गिरिकारी।** (2022) । खाद्य उद्योग में पॉलिमरिक नैनोमटेरियल हस्तक्षेप पर एक समीक्षा। पॉलिमर बुलेटिन.80:137-164.
3. बाबू पीजे, तिर्की ए, चानू एनबी, लालचंदमा के, सिंह वाईडी, **जगन मोहन राव तिंगिरिकारी** (2022)। क्रिएटिनिन (एक किडनी बायोमार्कर) का पता लगाने के लिए पारंपरिक और नैनोटेक्नोलॉजी-आधारित सेंसर: एक समेकित समीक्षा। विश्लेषणात्मक जैव रसायन. 645: 114622 doi.org/10.1016/j.ab.2022.114622
4. अंजनेयुलु मुसिनी, **जगन मोहन राव तिंगिरिकारी (**2022)। पौधों से बायोएक्टिव यौगिक और कोरोना वायरस पर उनकी प्रतिरक्षा क्षमता। वर्तमान पोषण एवं खाद्य विज्ञान.18:432-440.
5. मल्लू, एम. आर., **एर्वा, आर. आर**., मन्ने, ए. ए., प्रशांत, डी. एस. एन. बी. के., वेंकटेश्वरलू, टी. सी., चडालवाड़ा, एस., कुरपति, ए. के., चावा, एन. (2022)। "DE3 होस्ट सिस्टम के शारीरिक कारकों और प्लास्मिड स्थिरता में सुधार"। एशियन जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिक्स (एजेपी), 16(4), 429-433।
6. दिव्या, के., मालोथू, आर., दोलाथाबाद, एम. आर., सुमन, डी. के., और **एर्वा, आर. आर.** (2022): "लाइसिन के उत्पादन के लिए इंजीनियरिंग कोरिनेबैक्टीरियम ग्लूटामिकम में हालिया प्रगति"। रिसर्च जर्नल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी वॉल्यूम, 17, 12।
7. माधुरी के, कल्पना मोथा, अपर्णा डी, **सुदर्शन दीपा वी** और सुनीता पी. (2022)। आंध्र प्रदेश में स्वीट फ्लैग (एकोरस कैलमस एल.) परिग्रहण का प्रदर्शन। बायोलॉजिकल फोरम-एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल .14(3)1-7.
8. सूर्यवंशी एन, **अयोथिरमन एस**, ईश्वरी जेएस। थर्मोमाइसेस लैनुगिनोसस के विकास के लिए कार्बन कैटाबोलाइट दमन और कैनेटीक्स मॉडलिंग की नई अंतर्दृष्टि। केमिकल इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी, 2022 (प्रेस में)। (आईएफ: 2.215) डीओआई:10.1002/सीईएटी.202100609
9. सौंदरराजन एस, पुचलापल्ली डीएसआर, **अयोथिरामन एस**, फ्यूसेरियम ऑक्सीस्पोरम और इसके गतिज अध्ययन का उपयोग करके क्रोमियम की कमी पर सिंथेटिक फैटी शराब और नीट फुट ऑयल का प्रभाव, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 2022, 29(57):86427-86438। (आईएफ: 5.19)

10. प्रधान एन, कुमार एस, सेल्वसेम्बियन आर, रावत एस, गंगवार ए, आरएस, किट यूएन वाई, लुओ एल, **अयोथिरमन एस**, दत्तात्रेय सारातले जी, मल जे। माइक्रोएल्गल बायोमास के पूर्व उपचार और मूल्य वर्धित की वसूली में उभरते रुझान उत्पाद: एक समीक्षा, बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी, 2023, 369:128395। (आईएफ: 11.88)
11. दहिया डी, अखिल पी, चिर्रा पीआरआर, श्रीरामुला वी, मोगिली एनवी, **अयोथिरामन एस**, बैसिलस वेलेज़ेंसिस द्वारा चिटिनेज की स्क्रीनिंग, उत्पादन और आणविक लक्षण वर्णन के लिए एक सब्सट्रेट के रूप में चिटिन का रूपात्मक और संरचनात्मक लक्षण वर्णन, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 29(57):86550-86561. (आईएफ: 5.19)
12. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, एस. बरनिधरन, **आर. विनोथ कुमार**, स्वदेशी बेंटोनाइट-आधारित ट्यूबलर सिरेमिक माइक्रोफिल्ट्रेशन झिल्ली: जीवन चक्र तकनीकों का उपयोग करके पर्यावरणीय प्रभावों का विस्तार, लक्षण वर्णन और मूल्यांकन, सिरेमिक्स इंटरनेशनल, 48(19) (2022) 28843-28855। (आईएफ: 5.532) डीओआई: 10.1016/जे.सेरामिंट.2022.03.156
13. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार**, स्वदेशी रूप से विकसित नवीन सिरेमिक झिल्ली से सुसज्जित माइक्रोफिल्ट्रेशन तकनीक का उपयोग करके खट्टे फलों के रस का स्पष्टीकरण, जर्नल ऑफ फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी, (2023): 1-11। (आईएफ 3.117) डीओआई: 10.1007/एस13197-023-05734-वाई
14. के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार**, सस्ती ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली का उपयोग करके नींबू और अनानास के रस का स्पर्शरेखा माइक्रोफिल्ट्रेशन और फाउलिंग तंत्र का विश्लेषण, एप्लाइड फूड रिसर्च, 3 (1) (2023) 100284. डीओआई: 10.1016/जे.अफ्रेस.2023.100284
15. के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार**, सी.बी. मथाजी, आर. सिंह, वाई.एच अहं, एस.एस. चेन, खट्टे फलों के रस के स्पष्टीकरण के लिए सिरेमिक झिल्ली: एक व्यवस्थित समीक्षा, केमबायोएंग समीक्षाएं (2023), पांडुलिपि आईडी: सीबीएन। 202200048.आर1 (आईएफ 6.2)। (स्वीकृत)
16. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, **आर. विनोथ कुमार***, सस्ते कच्चे माल फुलर अर्थ क्ले से प्राप्त सिरेमिक झिल्ली का निर्माण और लक्षण वर्णन, सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग: बी, 284 (2022):115877। डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.mseb.2022.115877 [आईएफ: 3.407, एससीआई और स्कोपस अनुक्रमित]
17. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, "कच्चे रबर प्रसंस्करण अपशिष्ट जल के उपचार में फुलर्स अर्थ क्ले सिरेमिक मेम्ब्रेन का मूल्यांकन अध्ययन", रबर रिसर्च जर्नल, (2023) [आईएफ: 1.208, एससीआई अनुक्रमित] [स्वीकृत, पांडुलिपि संख्या: JRUR-D-22-00100R2]।
18. यादिकी मोहम्मद निज़ामुद्दीन, वेंकट सत्यनारायण सुग्गला और **पुचलपल्ली दिनेश शंकर रेड्डी** (2022)। पादप रासायनिक विश्लेषण और लैक्टोबैसिलस के एंटीऑक्सीडेंट हंगामा ने ओपंटिया

डिलेनी हॉ के हाइड्रोएथेनॉलिक अर्क का निर्माण किया। एनल्स ऑफ फाइटोमेडिसिन: एन इंटरनेशनल जर्नल, 11(2): 500-506, 2022 (डीओआई: http://dx.doi.org/10.54085/ap.2022.11.2.61, वेब ऑफ साइंस)

19. यादिकी मोहम्मद निज़ामुद्दीन, वेंकट सत्यनारायण सुग्गला, **पुचलपल्ली दिनेश शंकर रेड्डी**, मात्रात्मक फाइटोकेमिकल स्क्रीनिंग का उपयोग करके लैक्टोबैसिलस उपचार के बाद हाइड्रो इथेनॉलिक ओपंटिया फिकस इंडिका क्लैडोड अर्क की सामग्री की तुलना, न्यूरोक्वांटोलॉजी, 20(19), 989-997, 2022, (डीओआई: 10.48047/nq.2022.20.19. NQ99090) ।
20. आर. रेनू, कविता वाघरे, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, रोगाणुरोधी अर्क के साथ लेपित हाइड्रो-कूलिंग में आम (मंगिफेरा इंडिका) के शेल्फ जीवन का अनुकूलन और मॉडलिंग, आईजेएफएएनएस इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फूड एंड न्यूट्रिशनल साइंसेज, 11 (एसपी)। अंक 2), 947-956, 2022 (यूजीसी केयर लिस्टेड (ग्रुप-I))।
21. मोहम्मद निज़ामुद्दीन यादिकी, वेंकट सत्यनारायण सुग्गला**, दिनेश शंकर रेड्डी पुचलपल्ली**, हिंदुस्तान अब्दुल अहद, ओपंटिया फ़िकस-इंडिका और ओपंटिया डिलेनी क्लैडोड्स के निष्कर्षण पर तापमान और एक्सपोज़र समय प्रभाव एक प्रतिक्रिया के रूप में % उपज पर: डिजाइन विशेषज्ञ सॉफ्टवेयर का उपयोग करके स्क्रीनिंग, ग्लोबल जर्नल ऑफ मेडिकल, फार्मास्युटिकल, और बायोमेडिकल अपडेट, 17(17), 1-5, 2022, (http://dx.doi.org/10.25259/GJMPBU_55_2022)।
22. पुरोहितम नरसिम्हा शिव तेजा, संतोष कुमार गुगुलोथु, **पुचलपल्ली दिनेश शंकर रेड्डी**, और बालाकृष्णन दीपनराज, एक ढक्कन-संचालित चरणबद्ध गुहा विन्यास में मजबूर/मिश्रित संवहनी प्रवाह और गर्मी हस्तांतरण पर नैनोकणों के फैलाव की संख्यात्मक जांच, प्रोक IMechE भाग ई: जे प्रक्रिया मैकेनिकल इंजीनियरिंग, विशेष अंक: ICTAES21, 1-14, 2022, (https://doi.org/10.1177/09544089221127617)। (स्कोपस)
23. पी. नरसिम्हा शिव तेजा, एस. के. गुगुलोथु, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, मिधुन दास, और बी.दीपनराज,विभिन्न जलीय आधारित नैनोफ़ुइड्स, एप्लाइड नैनोसाइंस से भरे मोनो/डुअल मूविंग ढक्कन प्रकार वर्गाकार फ़गुर्ड गुहा में लामिना फ़ो फेल्ड का मिश्रित संवहन ताप संचरण2022, (https://doi.org/10.1007/s13204-022-02621-4)। (स्कोपस)
24. आर. चिंताय्या नायडू, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, अपशिष्ट जल से फ्लोराइड को हटाने में एक अधिशोषक के रूप में पाइरोलाइज्ड कस्टर्ड सेब (एनोना स्क्वामोसा) की पत्तियों के प्रभाव पर तुलनात्मक अध्ययन, एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 34(10), 2597 -2603, 2022, (https://doi.org/10.14233/ajchem.2022.23836)। (स्कोपस)
25. पी. नरसिम्हा शिव तेजा, एस. के. गुगुलोथु, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, अब्दुल अशरफ, बी.दीपनराज, और पी. थिल्लई अरासु, नैनोकणों को जोड़ने और बाड़े के अभिविन्यास को बदलने के साथ चरण परिवर्तन सामग्री के थर्मल संवर्धन पर संख्यात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ नैनोमटेरियल्स, वॉल्यूम

2022, आर्टिकल आईडी 6428469, 15 पेज, 2022, (https://doi.org/10.1155/2022/6428469)। (स्कोपस)

26. महादेव राजू जी.के., चैत्र श्रीकांत, जी.एम. मधु, **पी. दिनेश शंकर रेड्डी,** कार्तिक के.वी., बेहतर अग्निरोधी गुणों के साथ फ्लाई ऐश एपॉक्सी कंपोजिट, उन्नत सामग्री अनुसंधान, 1172, 83-94 (https://doi.org/10.4028/p-hfbu93), 2022। (स्कोपस)
27. शिव चंद्र वद्दीराजू, **रेशमा टी** (2022)। जियोमैटिक्स आधारित बहु-मानदंड विश्लेषण ढांचे का उपयोग करके सरूर नगर वाटरशेड का शहरी बाढ़ संवेदनशीलता विश्लेषण। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान जर्नल। https://doi.org/10.1007/s11356-022-24672-4 (एससीआईई-स्प्रिंगर)।
28. सविता, चिरस्मयी, और **रेशमा तलारी।** "कृषि वाटरशेड के लिए सेंटिनल-2 डेटासेट और मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके फसल भूमि सीमा का मानचित्रण।" स्मार्ट कृषि प्रौद्योगिकी 4, (2023): 100193। 3 मई 2023 को एक्सेस किया गया। https://doi.org/10.1016/j.atech.2023.100193।
29. शिव चंद्र वद्दीराजू**, रेशमा टी** (2023)। भू-स्थानिक तकनीकों और विश्लेषणात्मक पदानुक्रम प्रक्रिया का उपयोग करके सरूर नगर वाटरशेड, तेलंगाना, भारत में भूजल संभावित क्षेत्रों का आकलन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान जर्नल। https://doi.org/10.1007/s11356-023-26185-0.(एससीआईई-स्प्रिंगर)।
30. शिव चंद्र वद्दीराजू, **टी. रेशमा**, और सविता, सी. (2022) वर्णक्रमीय सूचकांकों, एमएलसी और मशीन लर्निंग (एसवीएम) तकनीकों का उपयोग करके तेलंगाना के सरूर नगर वाटरशेड के अभेद्य क्षेत्र का निर्धारण। पर्यावरण निगरानी आकलन 194, 258. doi.org/10.1007/s10661-022-09901-0 (एससीआईई-स्प्रिंगर) ।
31. शिव चंद्र वद्दीराजू, **रेशमा टी**, (2022) तेलंगाना के सरूर नगर वाटरशेड के जल-मौसम संबंधी मापदंडों पर शहरीकरण निहितार्थ, पर्यावरणीय चुनौतियां, पीपी 1-15, खंड 8, 2022, आईएसएसएन 2667-0100, doi.org/10.1016/ जे.एनवीसी.2022.100562. (स्कोपस-एल्सेवियर)।
32. सत्यनारायण, के.वी.वी., संध्या रानी, एस.एल., **बरनिधरन एस**., और कुमार, आर.वी. (2022) "स्वदेशी बेंटोनाइट-आधारित ट्यूबलर सिरेमिक माइक्रोफिल्ट्रेशन झिल्ली: जीवन चक्र तकनीकों का उपयोग करके पर्यावरणीय प्रभावों का विस्तार, लक्षण वर्णन और मूल्यांकन।" सिरेमिक्स इंटरनेशनल, वॉल्यूम। 48, अंक 19, भाग बी, पृष्ठ 28843 - 28855 (https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.03.156) आईएसएसएन: 0272-8842।
33. शिल्पा मिश्रा और **बरनिधरन एस** (2022), "लीचेट ट्रीटमेंट में फोटोकैटलिस्ट के रूप में नैनोकणों की प्रभावशीलता" पर्यावरण इंजीनियरिंग के लिए नैनोटेक्नोलॉजी, 7, 173-192 (2022) (https://doi.org/10.1007/s41204-021-00209 -x) आईएसएसएन (प्रिंट): 2365-6379।

34. नागिरेड्डी जगदीश, संतोष कुमार जी, **शेख महाबू सुभानी**, और बरनिधरन एस (2022) "क्लीनर निर्माण समाधान के लिए पूर्वनिर्मित संरचनात्मक तत्वों का पर्यावरणीय प्रदर्शन - एक एलसीए दृष्टिकोण" खतरनाक, विषाक्त और रेडियोधर्मी अपशिष्ट के एसीएसई जर्नल, खंड 26, अंक 2, (https://doi.org/10.1061/(ASCE)HZ.2153-5515.0000667) ISSN (प्रिंट): 2153-5493।
35. संतोष, कुमार गेडेला, **एसके. एम. सुभानी**, और ए. बहुरुदीन। "कंक्रीट, क्षार-सक्रिय बाइंडर्स, मिट्टी स्थिरीकरण, ईंटों और अवशोषक में ताड़ के तेल ईंधन राख का सतत पुन: उपयोग: अपशिष्ट से धन दृष्टिकोण।" औद्योगिक फसलें और उत्पाद 183 (2022): 114954।
36. संतोष, कुमार गेडेला, **एसके एम. सुभानी**, और ए. बहुरुदीन। "कंक्रीट के स्वच्छ उत्पादन में ताड़ के तेल ईंधन की राख और चावल की भूसी की राख का पुनर्चक्रण-एक समीक्षा।" जर्नल ऑफ़ क्लीनर प्रोडक्शन (2022): 131736
37. संतोष, कुमार गेडेला, **एसके एम. सुभानी**, और ए. बहुरुदीन। "Na-आधारित क्षार-सक्रिय बाइंडर में खदान की धूल और गन्ने की खोई की राख की प्रभावशीलता पर एक जांच।" सामग्री आज: कार्यवाही (2023)।
38. रामकृष्णन, जेगन और लियू, टिंगटिंग और यू, रोंगरोंग और **शेषाद्रि कार्तिक** और गौ, झोंगहुआ, हरित हवाई अड्डों की ओर: स्थिरता रिपोर्ट और रेटिंग टूल का लाभ उठाकर एक मूल्यांकन ढांचे का विकास, पर्यावरण प्रभाव आकलन समीक्षा, वॉल्यूम। 93, 2022, एल्सेवियर, आईएफ: 6.122।
39. सिंधु, कोरापति और **शेषाद्रि कार्तिक** और कोलेंगोडे, चिदंबरन, जनरेटिव स्टोकेस्टिक प्रक्रियाओं का उपयोग करके क्लाउड के लिए वर्कलोड लक्षण वर्णन और संश्लेषण, द जर्नल ऑफ सुपरकंप्यूटिंग, वॉल्यूम। 78, नहीं. 17, पीपी. 18825–18855, 2022, स्प्रिंगर, यूएस। यदि: 2.557
40. वाई, वीआरपीएस शास्त्री और **शेषाद्रि कार्तिक**, कारण ग्राफ एम्बेडिंग का उपयोग करके उत्पाद समीक्षाओं के लिए व्याख्या योग्य भावना विश्लेषण, साधना, वॉल्यूम। 47, नहीं. 4, 2022, स्प्रिंगर। यदि: 1.214
41. रामकृष्णन, जेगन और लियू, टिंगटिंग और झांग, फैन और **शेषाद्रि कार्तिक** और यू, रोंगरोंग और गौ, झोंगहुआ, हवाई अड्डे की इमारतों के हरित प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए एक निर्णय वृक्ष-आधारित मॉडलिंग दृष्टिकोण, पर्यावरण प्रभाव आकलन समीक्षा, वॉल्यूम। 100, 2023, एल्सेवियर। यदि: 6.122.
42. किरणबाबू नेलाटूरी, **के. हिमबिंदु**, "अपमानजनक भाषा का पता लगाने के लिए ध्यान-आधारित Bi-LSTM नेटवर्क", IETE जर्नल ऑफ रिसर्च, वॉल्यूम। 68, पीपी.1-9, 2022, डीओआई:10.1080/03772063.2022.2034534।
43. किरणबाबू नेलाटूरी, **हिमबिंदु कोमंटी**, "विषाक्त टिप्पणी वर्गीकरण और तर्क निष्कर्षण के लिए बहु-कार्य सीखना", जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट इंफॉर्मेशन सिस्टम, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 60, पीपी। 495-519, 2023, https://doi। org/10.1007/s10844-022-00726-4

44. निगरानी वीडियो में विसंगति वर्गीकरण के लिए जीएसएसएमआईएलपी" एन सत्य कृष्ण, **एस नागेश भट्टू**, डीवीएलएन सोमयाजुलु, एनवी नरेंद्र कुमार, के जया शंकर रेड्डी, एप्लीकेशन के साथ विशेषज्ञ प्रणाली, वॉल्यूम: 203, 2022।
45. एन्हांस्ड-स्वीप: कम्युनिकेशन कॉस्ट एफिशिएंट टॉप-के बेस्ट रीजन सर्च" अविनाश पोटलुरी, **एस नागेश भट्टू**, एनवी नरेंद्र कुमार, आरबीवी सुब्रमण्यम अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 48, पेज: 2121-2132
46. पूर्ण चंद्र रेड्डी, **किरण कुमार गुर्राला**, ओएचजीसीनेट: संयुक्त डीआर-डीएमई वर्गीकरण, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण के लिए इष्टतम फीचर चयन-आधारित हाइब्रिड ग्राफ कन्वेन्शनल नेटवर्क मॉडल, वॉल्यूम 78, 2022,103952, आईएसएसएन 1746-8094, https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103952
47. पूर्ण चंद्र रेड्डी, **किरण कुमार गुर्राला**, संयुक्त डीआर-डीएमई वर्गीकरण गहन शिक्षण का उपयोग करते हुए-सीएनएन आधारित संशोधित ग्रे-वुल्फ ऑप्टिमाइज़र चर भार के साथ, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, वॉल्यूम 73,2022,103439, आईएसएसएन 1746-8094, https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.103439
48. प्रमोद कुमार अयलापोगु, **किरण कुमार गुर्राला** "पानी के नीचे निगरानी के लिए एक मिमी तरंग गोलाकार ध्रुवीकृत त्रि-बैंड तश्तरी के आकार का एंटीना" माइक्रो सिस्टम टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर जर्नल मार्च 2022. वॉल्यूम 28, अंक 3, पीपी 11739-175012 (स्प्रिंगरपब्लिकेशनइम्पैक्टफैक्टर: 2.276) https:// link.springer.com/article/10.1007/s00542-022-05290-z
49. नरसिम्हा नायक, डॉ. **किरण कुमार गुर्राला**, "कंट्रोल-जैमिंग और पावर ऑप्टिमाइजेशन के साथ स्विफ्ट-सक्षम एनओएमए सहकारी नेटवर्क में गोपनीयता बढ़ाना" वाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई लेनदेन (आईईईई), मार्च 2022। (समीक्षा अधीन)
50. नागराजू एल और **पुलि किशोर कुमार**, "कण झुंड अनुकूलन के साथ एकल स्नैपशॉट का उपयोग करके बेहतर 1-डी और 2-डी डीओए अनुमान विधि," आईआईईटीए ट्रैटेमेंट डू सिग्नल (स्वीकृत वॉल्यूम 40, नंबर 3)।
51. एम. वी. राव, वाई. बी. मोडुगु, डी. मंडल, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन "वाहन संचार के लिए कॉम्पैक्ट यूनिफ़ॉर्म सर्कुलर एरे का उपयोग करके डुअल बैंड ओएएम बीम का निर्माण," माइक्रोवेव और ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, विली ब्लैक वेल, स्वीकृत, 2023, पीपी. 1-6 डीओआई: 10.1002/एमओपी.33717। इलेक्ट्रॉनिक आईएसएसएन:1098-2760 (आईएफ: 1.392)।
52. डी. मंडल, **एस. युवराज**, एस. सिंह, एम. रावत, और एम. वी. कार्तिकेयन, "एक समाक्षीय गुहा जाइरोट्रॉन-पूर्ण तरंग दृष्टिकोण के मिसलिग्न्मेंट अध्ययन सम्मिलित करें," आईईईई ट्रांस। इलेक्ट्रॉन उपकरण, आईईईई, वॉल्यूम। 70, नहीं. 5, मई 2023, पीपी. 2556-2562, डीओआई:

10.1109/टीईडी.2023.3262222। आईएसएसएन प्रिंट करें: 0018-9383 इलेक्ट्रॉनिक आईएसएसएन: 1557-9646 (आईएफ: 2.917)।

53. एस. आद्या, **एस. युवराज**, एम. रावत, और एम. वी. कार्तिकेयन, "100/200 किलोवाट ऑपरेशन के लिए वी-बैंड सेकेंड हार्मोनिक जाइरोट्रॉन का आई/ओ सिस्टम," फ्यूजन इंजीनियरिंग। एवं डिज़ाइन, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 193, 113613, अगस्त 2023, पीपी 113613(1-9), डीओआई: 10.1016/जे.फ्यूसेंगडेस.2023.113613, आईएसएसएन: 0920-3796, (आईएफ: 1.905)।
54. जी. चल्ला राम, पी. सांबैया, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन "पॉलिमर की टेराहर्ट्ज़ स्पेक्ट्रोस्कोपी के लिए ग्राफीन आधारित ट्यूनेबल बैंडपास फिल्टर," ऑप्टिक, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 268, अक्टूबर 2022, पीपी. 169792(1-10), डीओआई: 10.1016/जे.इजलियो.2022.169792 (आईएफ: 2.84)।
55. पगिडीपाला, श्रावंती और **वुद्दंटी संदीप** "सिस्टम सुरक्षा के साथ पवन-थर्मल पावर सिस्टम की यथार्थवादी प्रतिक्रियाशील बिजली बाजार समाशोधन समस्या का समाधान" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिकपावरसिस्टम्स, खंड 23, संख्या 2, अप्रैल 2022, पीपी 125-144। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0060
56. वी. बी. मुरली कृष्णा, **वी. संदीप**, एसएस मूर्ति और वाई. एस. किशोर बाबू "छोटे पैमाने पर नवीकरणीय अनुप्रयोगों के लिए स्व-उत्साहित इंडक्शन जेनरेटर और स्थायी चुंबक सिंक्रोनस जेनरेटर की प्रदर्शन तुलना पर प्रायोगिक जांच", नवीकरणीय ऊर्जा, एल्सेवियर प्रकाशन, वॉल्यूम . 195, पीपी. 431-441, जून 2022 (स्कोपस और एससीआई)।
57. **वी. संदीप**, पी. सुधीर, और विनुता बोलाशेट्टी "तकनीकी-आर्थिक मूल्यांकन के माध्यम से ग्रामीण समुदायों में हाइब्रिड बिजली उत्पादन के लिए ऊर्जा संसाधनों के सर्वोत्तम संयोजन की पहचान में एक केस स्टडी" जर्नल ऑफ़ एम्बिएंट एनर्जी, टेलर और फ्रांसिस ग्रुप, जुलाई 2022 .DOI: 10.1080/01430750.2022.2103183
58. बाल मुरली कृष्ण, वी और **वुद्दंटी संदीप** "प्रयोगात्मक जांच के माध्यम से वितरित पीढ़ी के लिए डेल्टा कॉन्फ़िगर तीन चरण प्रेरण जनरेटर की सर्वोत्तम टोपोलॉजी की पहचान" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम। 23, नहीं. 3, 2022, पृ. 329-341. (स्कोपस और ईएससीआई)। डीओआई: https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0064
59. एसएसएसआर सरथबाबू दुव्वुरी, **वी. संदीप**, किशोर यदलापति और वी. बी मुरली कृष्णा, "पृथक ग्रामीण अनुप्रयोगों के लिए इंडक्शन जेनरेटर पर अनुसंधान: अत्याधुनिक और प्रायोगिक प्रदर्शन", माप: सेंसर, वॉल्यूम। 24, 100541, दिसंबर 2022। डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.measen.2022.100541
60. पेद्देटी, सुधीर और **वुद्दंटी संदीप**, "वितरित पीढ़ी के लिए केंद्रीकृत इन्वर्टर और समानांतर इन्वर्टर-आधारित हाइब्रिड माइक्रोग्रिड सिस्टम के प्रदर्शन का एक तुलनात्मक विश्लेषण" इंटरनेशनल जर्नल

ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम। 23, नहीं. 3, पीपी. 305-316, 2022. (स्कोपस और ईएससीआई) डीओआई: https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0089

61. पेद्देटी, सुधीर, **वुद्दंटी संदीप** और बी. चित्ती बाबू, "पानी पंपिंग, बैटरी भंडारण और इलेक्ट्रॉनिक लोड नियंत्रक के साथ दूरदराज के क्षेत्रों के लिए एकल-चरण माइक्रोग्रिड में प्रभावी बिजली संतुलन और बिजली की गुणवत्ता में वृद्धि", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 104, पीपी. 83 -96, 2022. (एससीआई, आईएफ= 1.63)। डीओआई: https://doi.org/10.1007/s00202-021-01377-4
62. पुलवर्ती सत्य वेंकट किशोर, जामी राजेश, **नक्का जयराम** और सुकांत हलदर (2022) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों का एक सर्वेक्षण, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, डीओआई: 10.1080/03772063.2022.2143439
63. गौरव, **एन. जयराम**, एस. हलदर, के. पी. पांडा और एस. वी. के. पुलवार्थी,औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषय, कार्बन न्यूट्रल एनर्जी एप्लीकेशन में प्रदर्शन बढ़ाने के लिए मल्टी-इनपुट हाई गेन नॉनसोलेटेड डीसी-डीसी कनवर्टर के संघनित घटक के साथ नवीन डिजाइन,खंड। 4, नहीं. 1, पीपी. 37-49, जनवरी 2023, डीओआई: 10.1109/जेस्टी.2022.3211779।
64. एस. अरंधकर, **एन. जयराम**, वाई.आर. शंकर, गौरव, पी.एस.वी. किशोर और एस. हलदर, "इलेक्ट्रिक वाहन के लिए आवर्ती तंत्रिका नेटवर्क एकॉस्टिंग ईएमआई और तापमान प्रभावों पर आधारित उभरती इंटेलिजेंट द्विदिशात्मक चार्जिंग रणनीति," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम में। 10, पीपी. 121741-121761, 2022, डीओआई: 10.1109/एक्सेस.2022.3223443।
65. जामी राजेश, **एन. जयराम**, सत्य वेंकट किशोर पुलवार्थी, "थ्री फेज़ सोलर पावर्ड फ़ॉल्ट टॉलरेंट कैस्केड एच-ब्रिज इन्वर्टर का ग्रिड इंटीग्रेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सर्किट थ्योरी एंड एप्लिकेशन, मार्च 2022, डीओआई: https://doi.org /10.1002/सीटीए.3272
66. बोगिनेनी जया चंद्रा, **एन. जयराम**, "ए नोवेल रिड्यूस्ड स्विच सिंगल-फेज फाइव-लेवल इन्वर्टर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, अप्रैल 2022, डीओआई: https://doi.org/10.1002/cta.3283
67. स्वामी जक्कुला, **एन. जयराम**, एस. वी. के. पुलवार्थी, वाई. आर. शंकर और जे. राजेश, "छोटे पैमाने पर सौर फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए एक सामान्यीकृत उच्च लाभ बहुस्तरीय इन्वर्टर," आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम में। 10, पीपी. 25175-25189, 2022, डीओआई: 10.1109/एक्सेस.2022.3152771।
68. पी एस वी किशोर, **जयराम नक्का** और जामी राजेश "विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के लिए ट्रांसफार्मर रहित एकल-चरण ग्रिड से जुड़े सौर-पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली की शक्ति वृद्धि" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम, संख्या, 2022। https: //doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0333।

69. जामी राजेश, **जयराम नक्का**, पुलवर्ती सत्य वेंकट किशोर और स्वामी जक्कुला। "ग्रिड इंटरैक्टिव सिंगल-फेज सौर ऊर्जा संचालित फॉल्ट टॉलरेंट कैस्केड इन्वर्टर का प्रदर्शन विश्लेषण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, वॉल्यूम, संख्या, 2022। https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0416
70. जामी राजेश, सत्य वेंकट किशोर पुलवार्थी, **एन जयराम**, सुकांत हलदर, "कम घटकों के साथ प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए एक उन्नत एचबीएनपी मल्टी-लेवल इन्वर्टर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, अप्रैल 2022, डीओआई: https://doi.org /10.1080/00207217.2022.2066190
71. श्रीमन्नारायण. के, **नक्का जयराम**, सत्य वेंकट किशोर पुलवार्थी, यन्नम रविशंकर, जामी राजेश, वी गौरी प्रशांत। (2023)। स्टैंडअलोन अनुप्रयोगों के लिए क्वाड्रपल बूस्ट स्विच्ड कैपेसिटर-आधारित इन्वर्टर। आईईईई एक्सेस।
72. इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों में दोहरी जांच एल्गोरिदम का उपयोग करके बीएलडीसी मोटर आंतरिक दोषों के महत्व को नियंत्रित करना (स्वीकृत) इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव सिस्टम्स (आईजेपीईडीएस)। **डॉ.एन.जयराम**
73. रजनी, के. और **डॉ. तेजवथु रमेश** "स्थैतिक और गतिशील छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम बिजली संचयन में पीवी सरणी कॉन्फ़िगरेशन पर वायरिंग प्रतिरोध का प्रभाव" आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, 1-29, 2022।
74. पोथुराजू, आर. **डॉ. तेजवथु रमेश**, और पूंडला, डी.के. "स्पीड सेंसर रहित पीएमएसएम ड्राइव के डीटीएफसी-एसवीएम से संचालित पांच स्तरीय इनवर्टर के लिए स्टेटर प्रतिरोध और गति अनुमान"। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 1-18, 2022।
75. दावु, एस.आर., **डॉ. तेजावथु रमेश** और तुम्मला, एस.के. "सिलिकॉन नाइट्राइड कोटिंग के साथ पॉली क्रिस्टलीय सौर सेल का ईडीएएक्स विश्लेषण" इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआईडीईएम), 1-8, 2022।
76. रजनी, के. और **डॉ. तेजवथु रमेश** "वायरिंग प्रतिरोध पर विचार करते हुए पीवी सरणियों (टीसीटी, बीएल, एचसी) का पुनर्विन्यास" सीएसईई जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स 8 (5), 1408-1416, 2022।
77. धर्मेन्द्र कुमार, पी., **डॉ. तेजवथु रमेश** "पांच-स्तरीय इन्वर्टर-फेड संशोधित मॉडल पूर्वानुमानित टॉर्क नियंत्रण-आधारित पीएमएसएम ड्राइव के लिए टॉर्क रिपल व्यवहार की जांच"। आईईटीई तकनीकी समीक्षा, 1-16., 2022
78. पोथुराजू, रामकृष्ण, **तेजवथु रमेश**, और धर्मेंद्र कुमार पूंडला। "स्पीड सेंसर रहित पीएमएसएम ड्राइव के डीटीएफसी-एसवीएम से संचालित पांच स्तरीय इनवर्टर के लिए स्टेटर प्रतिरोध और गति अनुमान।" इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग 104.6 (2022): 4415-4432, वेब ऑफ साइंस।

79. रजनी, कंदिपति, और **तेजवथु रमेश** "स्थैतिक और गतिशील छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम शक्ति संचयन में पीवी सरणी कॉन्फ़िगरेशन पर वायरिंग प्रतिरोध का प्रभाव।" आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च (2022): 1-29।
80. रजनी, के., और **तेजवथु रमेश** (2022)। वायरिंग प्रतिरोध पर विचार करके पीवी सरणियों (टीसीटी, बीएल, एचसी) का पुन: विन्यास। सीएसईई जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स, वेब ऑफ साइंस
81. दावु, श्रीनिवास राव, **तेजवथु रमेश**, और सुरेश कुमार तुम्मला। "सिलिकॉन नाइट्राइड कोटिंग के साथ पॉली क्रिस्टलीय सौर सेल का ईडीएएक्स विश्लेषण।" इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआईडीईएम) (2022): 1-8।
82. धर्मेंद्र कुमार, पी., **तेजवथु रमेश**, (2022)। पांच-स्तरीय इन्वर्टर फेड संशोधित मॉडल प्रेडिक्टिव टॉर्क कंट्रोल आधारित पीएमएसएम ड्राइव के लिए टॉर्क रिपल व्यवहार की जांच। ऐईटीई तकनीकी समीक्षा, DOI: 10.1080/02564602.2022.2086931, वेब ऑफ साइंस।
83. पोथुराजू, आर., **तेजवथु रमेश**, और पांडा, ए.के. (2022)। मल्टीलेवल इन्वर्टर ने डायरेक्ट टॉर्क और फ्लक्स कंट्रोल-स्पीड सेंसर रहित स्थायी चुंबक सिंक्रोनस मोटर ड्राइव के स्पेस वेक्टर मॉड्यूलेशन को बेहतर स्थिर स्थिति और गतिशील विशेषताओं के साथ संचालित किया। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन, 50(4), 1279-1296, वेब ऑफ साइंस।
84. रजनी, के. और **डॉ. तेजवथु रमेश** "पीवी सरणियों के स्थैतिक पुनर्विन्यास और गतिशील छायांकन स्थितियों के तहत पुन: कॉन्फ़िगर किए गए टी-सी-टी और टी-टी-सी-एल के विश्लेषण के लिए एक स्वचालित कॉलम वायरिंग प्रतिरोध एल्गोरिदम"। जर्नल ऑफ़ कंट्रोल, ऑटोमेशन एंड इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स, 1-21, 2023।
85. ए चन्द्र शेखर और **डॉ. तेजवथु रमेश।** "समान और गैर-समान छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम बिजली निष्कर्षण के लिए कम क्रॉस केबल्स के साथ नवीन डबल टाईड क्रॉस लिंक" आईईटीई तकनीकी समीक्षा, 1-16, 2023
86. चंद्र शेखर और **तेजवथु रमेश** (2023) आंशिक छायांकन स्थितियों के तहत अधिकतम बिजली निष्कर्षण के लिए सौर पीवी कॉन्फ़िगरेशन का संकरण, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, डीओआई: 10.1080/03772063.2023.2221664।
87. **एस. पेद्दपाटि** और वी. एस. प्रसादराव के, "ए न्यू फॉल्ट-टॉलरेंट मल्टीलेवल इन्वर्टर स्ट्रक्चर विद रिड्यूस्ड डिवाइस काउंट एंड लो टोटल स्टैंडिंग वोल्टेज," आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम में। 37, नहीं. 7, पीपी. 8333-8344, जुलाई 2022।
88. एस. नरेश, **एस. पेद्दपाटि** और एम. एल. अलघयथी, "ईंधन सेल इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए एक उपन्यास उच्च द्विघात लाभ बूस्ट कनवर्टर," औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स में उभरते और चयनित विषयों के आईईईई जर्नल में, वॉल्यूम। 4, नहीं. 2, पृ. 637-647, अप्रैल 2023।

89. एस. वी. के. नरेश, **एस. पेद्दपाटि** और एम. एल. अलघयथी, "ईंधन सेल इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए एक गैर-पृथक उच्च द्विघात स्टेप-अप कनवर्टर," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लिकेशन, वॉल्यूम में। 51, नहीं. 9, पृ. 1-24, अप्रैल 2023
90. एस. वी. के. नरेश और **एस. पेद्दपाटि**, "ग्रिड इंटीग्रेटेड पीवी-बैटरी सिस्टम में पावर कन्वर्टर्स का मिशन प्रोफ़ाइल आधारित विश्वसनीयता विश्लेषण," इलेक्ट्रिक पावर कंपोनेंट्स एंड सिस्टम्स में, वॉल्यूम। 51, नहीं. 5, पृ. 480-495, फरवरी 2023
91. विशालतेजा कोसाना, **किरण तीपर्थी**, संतोष मदस्थु, "डेटा प्री-प्रोसेसिंग रणनीति आधारित ऑटोएनकोडर नेटवर्क का उपयोग करके हाइब्रिड पवन गति भविष्यवाणी ढांचा", इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च, एल्सेवियर, वॉल्यूम 206, 2022। (डीओआई: https://doi.org /10.1016/जे.ईपीएसआर.2022.107821) (एससीआईई, क्यू1-प्रभाव कारक: 3.818)
92. कोसाना वी., **किरण तीपर्थी**, और मदास्थु एस, "अल्पकालिक हवा की गति भविष्यवाणी के लिए हाइब्रिड कन्वोल्यूशनल बीआई-एलएसटीएम ऑटोएनकोडर फ्रेमवर्क", न्यूरल कंप्यूटिंग और एप्लिकेशन, स्प्रिंगर, 2022। (डीओआई: https://doi.org/ 10.1007/एस00521-022-07125-4) (एससीआईई, क्यू2-प्रभाव कारक: 5.102)
93. विशालतेजा कोसाना, संतोष मदस्थु, **किरण तीपर्थी**, संतोष कुमार, "सटीक हवा की गति की भविष्यवाणी के लिए ऑन-पॉलिसी एसएआरएसए एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए एक उपन्यास गतिशील चयन दृष्टिकोण," इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 212, 2022. (डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.epsr.2022.108174)। (एससीआईई, क्यू1-प्रभाव कारक: 3.818)
94. श्रीनाध बैचू और **किरण तीपर्थी**, आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम में "एक इष्टतम पावर फ्लो का उपयोग करके व्यक्तिगत मशीन समान क्षेत्र मानदंड फ्रेमवर्क के माध्यम से क्षणिक स्थिरता वृद्धि"। 10, पीपी. 149433 - 49444, 2022. (डीओआई: 10.1109/एक्सेस.2022.3173422) (एससीआईई, क्यू1-इम्पैक्ट फैक्टर: 3.367)
95. श्रीनाध बैचू और **किरण तीपर्थी**, "एकल मशीन समतुल्य दृष्टिकोण के आधार पर पॉइंट फ्री पावर सिस्टम क्षणिक स्थिरता स्थितिजन्य जागरूकता के संचालन के लिए एक नई विधि" इंजीनियरिंग रिपोर्ट, विली, 2022। (डीओआई: https://doi.org/10.1002/eng2 .12519) (ईएससीआई)
96. विशालतेजा कोसाना, **किरण तीपर्थी**, और संतोष मदस्थु, "हवा की गति की भविष्यवाणी के लिए जनरेटिव एडवरसैरियल नेटवर्क और टेम्पोरल कनवल्शनल दृष्टिकोण पर आधारित एक उपन्यास और हाइब्रिड ढांचा", सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट, एल्सेवियर, वॉल्यूम 53, 2022। (डीओआई: https ://doi.org/10.1016/j.seta.2022.102467). (एससीआईई, क्यू1-प्रभाव कारक: 7.632)

97. वाई.रघुवामसी, **किरण तीपर्थी**, और विशालतेजा कोसाना, "लापता पीएमयू माप के साथ वितरण प्रणाली टोपोलॉजी पहचान के लिए एक उपन्यास गहन शिक्षण वास्तुकला", इंजीनियरिंग में परिणाम, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 15 ,2022. (डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.rineng.2022.100543)। (ईएससीआई, क्यू1)

98. बाल साईबाबू बोम्मिदी, वी कोसाना, **किरण तीपर्थी**, और एस मदस्थु, "हवा की गति अंतराल भविष्यवाणी के लिए हाइब्रिड ध्यान-आधारित टेम्पोरल कन्वोल्यूशनल द्विदिशात्मक एलएसटीएम दृष्टिकोण", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, स्प्रिंगर, 2023। (डीओआई: https://doi.org/10.1007/s11356-022-24641-x)। (एससीआईई, क्यू2-प्रभाव कारक: 5.190)

99. बाल साईबाबू बोम्मिदी, **किरण तीपर्थी**, और विशालतेजा कोसाना, "नोवेल लॉस फंक्शन के साथ ICEEMDAN और ट्रांसफार्मर मॉडल का उपयोग करके हाइब्रिड हवा की गति का पूर्वानुमान", एनर्जी, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 265, 2023. (डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.126383)। (एससीआईई, क्यू1-प्रभाव कारक: 8.875)

100. वाई रघुवामसी और **किरण तीपर्थी**, "वितरण प्रणाली राज्य अनुमान में गलत डेटा इंजेक्शन और डीओएस हमलों के खिलाफ माप का पता लगाना और पुनर्निर्माण: एक गहन शिक्षण दृष्टिकोण", मापन, एल्सेवियर, वॉल्यूम। 210, 2023. (डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.112565)। (एससीआईई, क्यू1-प्रभाव कारक: 5.131)

101. बी. वेंकटेश्वरलू, बी. रत्ना सुनील, **आर. सुनील कुमार**; "मैग्नीशियम आधारित मिश्र धातु और कंपोजिट: उनके प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए क्रांतिकारी बायोडिग्रेडेबल अस्थायी प्रत्यारोपण और रणनीतियाँ", मटेरियलिया 27 (2023)।

102. सुरजन शेख, **रफ़ी मोहम्मद**, आत्मारामुडु तिरुमल्ला, अरुण कुमार गुरला, पारंपरिक निकल-आधारित और नाइट्रोजन-मिश्रित निकल-मुक्त ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स के आकृति विज्ञान-मैकेनिकल-संक्षारण व्यवहार का सहसंबंधी विश्लेषण, सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन जर्नल (स्प्रिंगर), खंड 32, पृष्ठ1196-1212 (2023)। सम्मेलन की कार्यवाही

103. **शास्त्री, जी. आर**., **गुगुलोथु, एस. के**., भरत राजू, एल. बी., पांडा, जे. डीजल/उच्च अल्कोहल मिश्रण से संचालित इंजन।" डीजल/उच्च अल्कोहल मिश्रणों द्वारा संचालित कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन विशेषताओं पर निकास गैस पुनर्चक्रण का प्रभाव जे. थर्मल विज्ञान. इंजी. आवेदन. अक्टूबर 2022; 14(10): 101001.

104. रामचंदर, जे., **गुगुलोथु, एस.के**. और **शास्त्री, जी.आर.के**., 2022. सीआरडीआई डीजल इंजन पर टर्नरी ईंधन (डीजल-एमएमई-पेंटानॉल) के साथ मिश्रित धातु आधारित Sio2 नैनोकण एडिटिव्स का प्रदर्शन और उत्सर्जन में कमी की विशेषताएं। सिलिकॉन, 14(5), पीपी.2249-2263।

105. किरीती, एस.के., **शास्त्री, जी.आर. और गुगुलोथु, एस.के**., 2022। स्क्रैमजेट कम्बस्टर में प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर मल्टी स्ट्रट इंजेक्टर की तुलना में अभिनव हाइड्रोजन स्ट्रट के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल

106. सीलम, एन**., गुगुलोथु, एस.के**., भास्कर, बी., मुलुगुंडम, एस. और **शास्त्री, जी.आर**., 2022. हाइड्रोजन-समृद्ध डीजल के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं को बढ़ाने के लिए ईंधन इंजेक्शन दबाव और पिस्टन बाउल ज्यामिति की भूमिका की जांच/ सीआरडीआई डीजल इंजन में 1-पेंटानॉल ईंधन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पीपी.1-15।

107. एस.के. किरीटी, **गंडेपल्ली रविकिरण शास्त्री, एस.के. गुगुलोथु**, बी. दीपनराज, पाउ लोके शो, एओ ज़िया, एम. आरती, 2022 डबल-डुअल कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कम्बस्टर में मल्टी-स्ट्रट में प्रदर्शन विशेषताओं पर हाइड्रोजन ईंधन जेट इंजेक्शन दबाव के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच। ईंधन मात्रा 324, भाग बी, 2022,124528, आईएसएसएन 0016-2361

108. एस.के. किरीटी, **जी. रवि किरण शास्त्री, एस.के. गुगुलोथु**, बी. दीपनराज, एल. श्याम सुंदर, एम. आरती, संख्यात्मक रूप से डबल-डुअल कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कम्बस्टर की जांच करके तीन स्ट्रट इंजेक्टरों के साथ चार स्ट्रट इंजेक्टरों की दहन विशेषताओं की तुलना, सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट्स, वॉल्यूम 53, भाग डी, 2022, 102759, आईएसएसएन 2213-1388।

109. एस.के. किरीटी, **जी. रवि किरण शास्त्री, एस.के. गुगुलोथु**, बी. दीपनराज, एल. श्याम सुंदर, एम. आरती, संख्यात्मक रूप से डबल-डुअल कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कम्बस्टर की जांच करके तीन स्ट्रट इंजेक्टरों के साथ चार स्ट्रट इंजेक्टरों की दहन विशेषताओं की तुलना, सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट्स, वॉल्यूम 53, भाग डी, 2022, 102759, आईएसएसएन 2213-1388।

110. बुदराजू, के.एम., **शास्त्री, जी.आर.के**. और कोसाराजू, एस. 2022 शुष्क पर्यावरणीय परिस्थितियों में AlTiN लेपित कार्बाइड आवेषण का उपयोग करके इन्हेंल 600 की मशीनिंग का ग्रे-टैगुची अनुकूलन। इंट जे इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण

111. राजू, एल.बी., **शास्त्री, जी.आर., गुगुलोथु, एस.के**. और अन्य। 2022 एक गोल कोने वाले त्रिकोणीय डक्ट के साथ अवशोषक प्लेट पर वैकल्पिक डिंपल प्रोट्रूशियंस और घुसपैठ के संयोजन के साथ सौर एयर हीटर पर कम्प्यूटेशनल विश्लेषण। पर्यावरण विज्ञान प्रदूषण रेस.

112. देबनाथ, आर., **शास्त्री, जी.आर.के**., डैश, ए., सिंह, आर., राय, आर.एन. 2022 एएचपी विधि से संचालित होने वाले डीआई इंजन में डीजल के साथ यूंडी बायोडीजल मिश्रण का प्रयोगात्मक-आधारित तुलनात्मक विश्लेषण। इन: एडविन जियो, वी., अलौई, एफ. (संस्करण) सतत और स्वच्छ पर्यावरण के लिए ऊर्जा और ऊर्जा, खंड 1। हरित ऊर्जा और प्रौद्योगिकी। स्प्रिंगर, , सिंगपूर

113. विद्या चौधरी, शास्त्री, जी.आर.के., प्रशांति, पी.पी., लक्ष्मी कंठ, सी. 2022. आयनिक कूलेंट के विकल्प के रूप में कार्बनिक मिश्रणों के साथ क्रॉस-फ्लो हीट एक्सचेंजर का थर्मोडायनामिक विश्लेषण। इन: श्रीनिवास, एस., सत्यनारायण, बी., प्रकाश, जे. (संस्करण) अनुप्रयुक्त गणित और

द्रव प्रवाह की गतिशीलता के अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगपूर

114. एल.बी. भरत राजू, **जी.आर.के. शास्त्री**, **एस.के. गुगुलोथु**, के. केशव रेड्डी, बी. दीपनराज, 2023 त्रिकोणीय नलिकाओं पर डिंपल आकार के घुसपैठ और वक्रता के विभिन्न त्रिज्या के साथ पूरी तरह से विकसित गर्मी हस्तांतरण वृद्धि और घर्षण कारक पर संख्यात्मक जांच, एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 221, 119661, आईएसएसएन 1359-4311 .

115. विद्या चपराला, **जी. रवि किरण शास्त्री**, पी. फणी प्रशांति, 2023 कपास अपशिष्ट लुगदी-आधारित सेलूलोज़ नैनोक्रिस्टल का थर्मल गिरावट अध्ययन, सामग्री आज: कार्यवाही।

116. मुरली मोहन, यूएन केम्पैया, **जी.बी. वीरेश कुमार**, "कैरेक्टराइजेशन ऑफ बॉर्न कार्बाइड एंड राइस हस्क ऐश रीइन्फोर्स्ड एल्युमीनियम अलॉय कंपोजिट्स" जर्नल ऑफ टेस्टिंग एंड इवैल्यूएशन में प्रकाशन के लिए स्वीकृत

117. अरविंद संकीर्थ, पगिडी मधुकर, गुरबवैया पुनुगुपति, **जी.बी. वीरेश कुमार**, सी.एस.पी. राव, मूर्ति चावली, महमूद हेलाल4, रोक्काया सामी, सुल्तान जे. अलसुफयानी, एन.आई. अलजुरैडे, अब्दुल्ला एम.ए. दाऊद, और सुजान हरारा, "सतह के लिए प्रक्रिया पैरामीटर्स का अनुकूलन टैगुची विधि का उपयोग करके एनबी सी103 की लेजर-सहायता प्राप्त मशीनिंग में तापमान", सामग्री एक्सप्रेस। 2023, 13, पीपी.1-6, डीओआई:10.1166/मेक्स.2023.2355।

118. इमानी वार्शित शंकर, **जी.बी. वीरेश कुमार** "विभिन्न सामग्रियों के घर्षण स्टिर एक्सट्रूडेड जोड़ों की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों की जांच", खंड 51, अंक 5, जर्नल ऑफ टेस्टिंग एंड इवैल्यूएशन

119. चौ. पोलय्या, **जी. बी. वीरेश कुमार**, सी एस पी राव, रवि जेजा सुरकासी। "एल्यूमीनियम मिश्र धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के साथ प्रबलित ग्राफीन नैनो कणों का संश्लेषण और यांत्रिक गुण"। प्रकाशित: 18 जनवरी 2023 पर्यावरण इंजीनियरिंग के लिए नैनोटेक्नोलॉजी। जनवरी 2023.

120. के. चिन्ना मद्दैया, **जी.बी. वीरेश कुमार**, "Si3N4 के सुदृढीकरण के साथ AA357 MMC का यांत्रिक लक्षण वर्णन", खंड 51, अंक 5, परीक्षण और मूल्यांकन जर्नल - https://doi.org/10.1520/JTE20220519

121. के. चिन्ना मद्दैया, के. नरेश, **जी. बी. वीरेश कुमार**, ठेला बाबू राव, आर प्रमोद। "एल्यूमिनियम, कॉपर, टाइटेनियम और मैग्नीशियम मिश्र धातुओं और उनके धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक गुणों और संबंधित माइक्रोस्ट्रक्चरल परिवर्तनों पर समान चैनल कोणीय दबाव का प्रभाव - एक समीक्षा"। परीक्षण और मूल्यांकन जर्नल. खंड 51, संख्या 2, सितंबर 2022, डीओआई: 10.1520/जेटीई20210591

122. गंटासाला श्रीनिवासुलु, सी बी मोहन, **वीरेश कुमार जी बी**, एम.जी अनंतप्रसाद। "टाइटेनियम डाइऑक्साइड धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के साथ प्रबलित एल्यूमीनियम मिश्र धातु LM13 के यांत्रिक

और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार का मूल्यांकन"। सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग के ईरानी जर्नल। खंड 19, संख्या 4, पृ.1-15, दिसंबर 2022, डीओआई: 10.22068/आईजेएमएसई.2688

123. **शास्त्री, जी. आर**., **गुगुलोथु, एस**. डीजल/उच्च अल्कोहल मिश्रण से संचालित इंजन।" डीजल/उच्च अल्कोहल मिश्रणों द्वारा संचालित कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन डीजल इंजन के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन विशेषताओं पर निकास गैस पुनर्चक्रण का प्रभाव जे. थर्मल विज्ञान. इंजी. आवेदन. अक्टूबर 2022; 14(10): 101001

124. रामचंदर, जे**., गुगुलोथु, एस.के. और शास्त्री, जी.आर.के.,** 2022. सीआरडीआई डीजल इंजन पर टर्नरी ईंधन (डीजल-एमएमई-पेंटानॉल) के साथ मिश्रित धातु आधारित Sio2 नैनोकण एडिटिव्स का प्रदर्शन और उत्सर्जन में कमी की विशेषताएं। सिलिकॉन, 14(5), पीपी.2249-2263।

125. किरीटी, **एस.के., शास्त्री, जी.आर. और गुगुलोथु, एस.के**., 2022। स्क्रैमजेट कम्बस्टर में प्रदर्शन और दहन विशेषताओं पर मल्टी स्ट्रट इंजेक्टर की तुलना में अभिनव हाइड्रोजन स्ट्रट के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच। हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.

126. सीलम, एन., **गुगुलोथु, एस.के**., भास्कर, बी., मुलुगुंडम, एस. और शास्त्री, जी.आर., 2022. हाइड्रोजन-समृद्ध डीजल के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं को बढ़ाने के लिए ईंधन इंजेक्शन दबाव और पिस्टन बाउल ज्यामिति की भूमिका की जांच/ सीआरडीआई डीजल इंजन में 1-पेंटानॉल ईंधन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, पीपी.1-15।

127. एस.के. किरीटी, **गडेपल्ली रविकिरण शास्त्री, एस.के. गुगुलोथु,** बी. दीपनराज, पाउ लोके शो, एओ ज़िया, एम. आरती, 2022 डबल-डुअल कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कम्बस्टर में मल्टी-स्ट्रट में प्रदर्शन विशेषताओं पर हाइड्रोजन ईंधन जेट इंजेक्शन दबाव के निहितार्थ पर संख्यात्मक जांच। ईंधन मात्रा 324, भाग बी, 2022,124528, आईएसएसएन 0016-2361।

128. एस.के. किरीटी, **जी. रवि किरण शास्त्री, एस.के. गुगुलोथु**, बी. दीपनराज, एल. श्याम सुंदर, एम. आरती, संख्यात्मक रूप से डबल-डुअल कैविटी-आधारित स्क्रैमजेट कम्बस्टर की जांच करके तीन स्ट्रट इंजेक्टरों के साथ चार स्ट्रट इंजेक्टरों की दहन विशेषताओं की तुलना, सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एंड असेसमेंट्स, वॉल्यूम 53, भाग डी, 2022, 102759, आईएसएसएन 2213-1388

129. राजू, एल.बी., **शास्त्री, जी.आर., गुगुलोथु, एस.के**. और अन्य। 2022 एक गोल कोने वाले त्रिकोणीय डक्ट के साथ अवशोषक प्लेट पर वैकल्पिक डिंपल प्रोट्रूशियंस और घुसपैठ के संयोजन के साथ सौर एयर हीटर पर कम्प्यूटेशनल विश्लेषण। पर्यावरण विज्ञान प्रदूषण रेस.

130. एल.बी. भरत राजू, **जी.आर.के. शास्त्री, एस.के. गुगुलोथु**, के. केशव रेड्डी, बी. दीपनराज, 2023 त्रिकोणीय नलिकाओं पर डिंपल आकार के घुसपैठ और वक्रता के विभिन्न त्रिज्या के साथ पूरी तरह से विकसित गर्मी हस्तांतरण वृद्धि और घर्षण कारक पर संख्यात्मक जांच, एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 221, 119661, आईएसएसएन 1359-4311

131. शरत बाबू मूलपुर**, थेल्ल बाबू राव**, द्विदिशात्मक दीर्घकालिक अल्पकालिक मेमोरी नेटवर्क का उपयोग करके एक इन-प्रोसेस कटिंग टूल लाइफ प्रेडिक्शन सिस्टम का विकास, जर्नल विफलता विश्लेषण और रोकथाम (2023)। https://doi.org/10.1007/s11668-023-01625-8

132. **थेल्ल बाबू राव**, इन-प्रोसेस कटिंग टूल वाइब्रेशन मॉनिटरिंग द्वारा टूल विश्वसनीयता अनुमान के लिए रीयल-टाइम कटिंग टूल कंडीशन असेसमेंट और स्टोकेस्टिक टूल लाइफ प्रेडिक्टिव मॉडल, इंटरएक्टिव डिजाइन और मैन्युफैक्चरिंग पर इंटरनेशनल जर्नल (2022)। https://doi.org/10.1007/s12008-022-01109-3

133. **थेल्ल बाबू राव**, हाइब्रिड बायो-इंस्पायर्ड मशीन लर्निंग-आधारित भविष्य कहनेवाला दृष्टिकोण का उपयोग करके ईडीएमड माइक्रो-होल गुणवत्ता विशेषताओं की भविष्यवाणी, इंटरएक्टिव डिजाइन और विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (2022)।https://doi.org/10.1007/s12008-022 -01117-3

134. शरत बाबू मूलपुर, थेल्ल बाबू राव, एक पीसीए-एकीकृत ओजीएम (1, एन) बहु-संवेदी सूचना, जर्नल विफलता विश्लेषण और रोकथाम (2022) की निरंतर निगरानी के आधार पर इन-प्रोसेस टूल पहनने की भविष्यवाणी के लिए पूर्वानुमानित मॉडल। https://doi.org/10.1007/s11668-022-01499-2

135. जोइजोड किरण कुमार, **थेल्ल बाबू राव**, कोन्जेती राम कृष्णा, Al2O3 और TiN नैनोकणों के सूक्ष्म संरचनात्मक गुण और ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन ने AISI304 स्टील पर TIG क्लैडिंग, जे. ट्राइबोल द्वारा प्रबलित Ti-6Al-4V मिश्रित कोटिंग की। एएसएमई (2022), 145(1): 011401. आईएफ: 1.891https://doi.org/10.1115/1.405548

136. जल्ली कांथा राव, रेड्डीपोगुला मधुसूदन**, थेल्ल बाबू राव**, स्टिर कास्ट एल्युमीनियम मैट्रिक्स हाइब्रिड कंपोजिट में हालिया प्रगति: प्रसंस्करण, मैकेनिकल और ट्राइबोलॉजिकल विशेषताओं और सुदृढ़ीकरण तंत्र पर अवलोकन, जर्नल ऑफ बायो- और ट्राइबो-करोशन, 8, 74 (2022)). उद्धरण स्कोर: 3.4 https://doi.org/10.1007/s40735-022-00670-4

137. मूलपुर शरत बाबू, **थेल्ल बाबू राव**, ओजीएम (1, एन) मॉडल और एसवीएम का उपयोग करके आईएन718 सुपरअलॉय की मिलिंग में मल्टी-सेंसर विषम डेटा-आधारित ऑनलाइन टूल स्वास्थ्य निगरानी, जर्नल ऑफ द इंटरनेशनल मेजरमेंट कन्फेडरेशन, वॉल्यूम 199, अगस्त (2022)), 111501. यदि: 5.131https://doi.org/10.1016/measurement.2022.111501

138. भीमावरपु सुब्बा राव, **थेल्ल बाबू राव**, पाउडर बेड फ्यूजन मैरेजिंग स्टील 300 पर प्रक्रिया पैरामीटर्स का प्रभाव: एक समीक्षा, विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण में लेजर वॉल्यूम 9, पेज 338-375 (2022)। उद्धरण स्कोर: 3.4 https://doi.org/10.1007/s40516-022-00182-6

139. भीमावरपु सुब्बा राव, **थेल्ल बाबू राव**, 3डी मुद्रित अल-सी मिश्र और कंपोजिट के यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल गुण: एक समीक्षा, सिलिकॉन, खंड 14, पृष्ठ 5751-5782 (2022)। यदि: 2.941, https://doi.org/10.1007/s12633-021-01340-9

140. रमेश के.एन., **शर्मा टी.के**. पीसीएम-आधारित हाइब्रिड माइक्रो-चैनल हीट सिंक का थर्मल विश्लेषण: एक संख्यात्मक अध्ययन। थर्मल इंजीनियरिंग जर्नल. 2021;9(4):1015-25।

141. बी. वेंकटेश्वरलु, बी. रत्ना सुनील, **आर. सुनील कुमार**; "मैग्नीशियम आधारित मिश्र धातु और कंपोजिट: उनके प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए क्रांतिकारी बायोडिग्रेडेबल अस्थायी प्रत्यारोपण और रणनीतियाँ", मटेरियलिया 27 (2023)।

142. सुरजन शेख, **रफ़ी मोहम्मद**, अत्मारामुडु तिरुमल्ला, अरुण कुमार गुरला, पारंपरिक निकल-आधारित और नाइट्रोजन-मिश्रित निकल-मुक्त ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील्स के आकृति विज्ञान-मैकेनिकल-संक्षारण व्यवहार का सहसंबंधी विश्लेषण, सामग्री इंजीनियरिंग और प्रदर्शन जर्नल सम्मेलन की कार्यवाही (स्प्रिंगर), खंड 32, पृष्ठ1196-1212 (2023)।

143. अर्चना भट्ट, **टी. कुरमैय्या**, "अनबाउंडेड ग्राम ऑपरेटर्स के मूर पेनरोज़ व्युत्क्रमों की शंकु गैर-नकारात्मकता का एक लक्षण वर्णन", सकारात्मकता, खंड 26, अनुच्छेद संख्या 67, 2022, https://doi.org/10.1007/s11117- 022-00908-वाई.

144. अर्चना भट्ट, **टी. कुर्मैय्या** और आर.एस. सेल्वराज, "ऑर्डर किए गए बानाच स्पेस पर ऑपरेटरों की ड्रेज़िन मोनोटोनिटी का एक लक्षण वर्णन", द जर्नल ऑफ एनालिसिस, 2023, https://doi.org/10.1007/s41478-023-00567-6।

145. नाथ, ए., और **धुआ. एस**. (2022)। कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत मैग्नेटो-विस्को-इलास्टिक ऑर्थोट्रोपिक बहु-स्तरित संरचना में कतरनी तरंग बिखरने पर प्रारंभिक तनाव का प्रभाव। यादृच्छिक और जटिल मीडिया में तरंगें, 1-25

146. नाथ, ए., और **धुआ. एस**. (2023)। विस्कोलेस्टिक कोटिंग के साथ पीजो-इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक कंपोजिट में एक आवेगी स्रोत के कारण कतरनी तरंग का फैलाव और क्षीणन लक्षण। जर्नल ऑफ वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजीज, 1-15

147. माजी, ए., और **धुआ. एस**. (2023)। एक अपूर्ण इंटरफ़ेस के साथ प्रारंभिक रूप से तनावग्रस्त अमानवीय समग्र स्तरित संरचना में मैग्नेटोइलास्टिक कतरनी तरंग का प्रसार, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोमैकेनिक्स। (स्वीकृत)

148. 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 में सतह-चरण सुपरकंडक्टिविटी -डोप्ड MgTi2O4 स्पिनेल", भौतिक। रेव. बी, पीपी.-245124, वॉल्यूम। क्रमांक- 107, 2023.

149. एस. घोष, **टी. परमानिक**, आई. दास, "ऑब्जर्वेशन ऑफ कन्वेंशनल एंड व्युत्क्रम मैग्नेटोकैलोरिक इफेक्ट्स इन (Dy0.6Gd0.4)5Pd2," इंडियन जे. फिज़., पीपी.- 1781-1786 वॉल्यूम। क्रमांक- 97, 2023.

150. सीएच प्रशांत, टीडब्ल्यू येन, अजय तिवारी, पी अथिरा, एसएम हुआंग, बोम्मारेड्डी पूजिथा, डीपी गुलो, एचएल लियू, सीडब्ल्यू वांग, वाईके लिन, वाईसी चुआंग, वाईसी लाइ, **कृष्णमूर्ति ज्योतिनगरम**, एचडी यांग, डी चंद्रशेखर काकरला, इंटरप्ले ऑफ BaHoFeO4 स्पिन-क्लस्टर श्रृंखला यौगिक में शंक्वाकार चुंबकीय क्रम में स्पिन घनत्व तरंग में चुंबकीय और विद्युत युग्मन, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स 942, 169017 (2023)।

151. सीएच प्रशांत, इंदुकुरु रमेश रेड्डी, कार्तिक तारफदर, डी चंद्रशेखर काकरला, एचडी यांग, वेणीमाधव आद्यम, **कृष्णमूर्ति ज्योतिनगरम**, चुंबकीय जटिलता, मैग्नेटोडायइलेक्ट्रिक प्रभाव और सहसंबंध संचालित Gd2CoMnO6 इन्सुलेटर पर डीएफटी गणना, चुंबकत्व और चुंबकीय सामग्री जर्नल 563, 169880 (2022).

152. लोयोला पॉल राज, एस. वलानारसु, आर.एस. रिमल इसाक, **एम. रामुडु**, युगांधर बिटला, वी. गणेश, आई.एस. याहिया, यूवी फोटोसेंसर अनुप्रयोगों के लिए NiO पतली फिल्मों के ऑप्टिकल अवशोषण, ऊर्जा अंतर, फोटोल्यूमिनसेंस गुणों को ट्यून करने में सिल्वर डोपिंग की भूमिका, ऑप्टिक - इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स, 254 (2022) 168634।

153. सी.के. साहू, **एस. द्विवेदी**, और एस. दुबे, गैररेखीय विघटनकारी और जड़त्वीय प्रभावों के साथ हार्ड फेरोमैग्नेट्स में घुमावदार डोमेन दीवारों की गतिशीलता, फिजिका डी: नॉनलिनियर फेनोमेना, 133737, (2023)।

154. एस. मैती, एस. डोलुई, **एस. द्विवेदी**, और जी. कंसोलो, डोमेन वॉल डायनामिक्स इन क्यूबिक मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव मटेरियल्स सब्जेक्ट टू रशबा इफेक्ट एंड नॉनलीनियर डिसिपेशन, जेड. एंज्यू। गणित। भौतिक. 74, 23 (2023)।

155. सी.के. साहू, एस. दुबे, और **एस. द्विवेदी**, स्पिन-ऑर्बिट टॉर्क और नॉनलाइनियर डिसिपेटिव प्रभाव के प्रभाव में मल्टीफेरोइक नैनोस्ट्रक्चर में डोमेन वॉल मोशन, मैकेनिक्स ऑफ एडवांस्ड मैटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स, (2022)।

156. पी. दिव्य, मित्रभानु बेहरा, **आर. अरुण कुमार**, एल-वेलिन डोप्ड इमिडाज़ोलिनियम एल-टार्ट्रेट (आईएमएलटी) सिंगल क्रिस्टल पर जांच, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 34 (2022) 35।

157. ए. सुरेश कुमार, **आर. अरुण कुमार**, आर. विजयकुमार, Na+, Li+ के संश्लेषण और ल्यूमिनेसेंस गुण, Er3+ डोप्ड CaAl4O7 फॉस्फोरस की भरपाई करते हैं, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स, 33 (2022) 21297-21310।

158. कृष्णाजा टी.एस. और **सौम्या जोस**। "ट्रैवर्सिंग फ़ैमिलियल इंटरलॉक: थप्पड़ और द ग्रेट इंडियन किचन में जेंडर स्पेस को ख़त्म करना।" फ़िल्म और वीडियो की त्रैमासिक समीक्षा, 2022. DOI: 10.1080/10509208.2022.2131342

6.2 राष्ट्रीय सम्मेलन

1. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार**, ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली का उपयोग करके खट्टे फलों के रस का स्पष्टीकरण, औद्योगिक रूप से स्केलेबल प्रक्रियाओं के विचार, नवाचार, विकास और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, एनआईटी आंध्र प्रदेश, 2023।
2. शेह शाजी*, विनिल कुमार गाडे, और **बरनिधरन एस** (2023) "जैंथन गम का उपयोग करके मृदा स्थिरीकरण के लिए एक प्रभावी, पर्यावरणीय रूप से सौम्य तरीका: एक समीक्षा" नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन (9IYGEC-2023), 21 - 22 मार्च 2023 , मराठवाड़ा प्रौद्योगिकी संस्थान, छत्रपति संभाजीनगर, औरंगाबाद, भारत
3. वीरा स्वामी कोल्ली, विनिल कुमार गाडे, **जयंती एन. वी. प्रत्युषा** (2023) "जीजीबीएस का उपयोग करके विस्तृत मिट्टी स्थिरीकरण पर सीवे के पानी का प्रभाव", 9IYGEC-2023, 21-22 मार्च 2023, मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत।
4. डी. मंडल, **एस. युवराज**, एम. रावत और एम.वी. कार्तिकेयन, "डेमो-क्लास जाइरोट्रॉन के लिए अर्ध-ऑप्टिकल लॉन्चर का पैरामीट्रिक अध्ययन," वैक्यूम इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेडा-2022), बेंगलुरु, 19-21 जनवरी, 2023।
5. निमुशाकवि श्याम मनोहर, **किरण तीपर्थी**, श्रीनाध बैचू, "बहुउद्देश्यीय कार्यों को ध्यान में रखते हुए इष्टतम विद्युत प्रवाह के लिए बेहतर ग्रासहॉपर अनुकूलन ढांचा", प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए आईईईई तीसरा वैश्विक सम्मेलन (जीसीएटी), 2022
6. वाई.रघुवामसी, श्रीनाध बैचू, **किरण तीपर्थी**, "शाखा वर्तमान वितरण प्रणाली राज्य अनुमान के लिए भौतिकी-निर्देशित गहन शिक्षण", आईईईई 22वां राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी-2022), आईआईटी दिल्ली, 17-19 दिसंबर-2022, पीपी .1-6.
7. श्रीनाध बैचू, वाई.रघुवामसी, **किरण तीपर्थी**, "पावर सिस्टम में क्षणिक स्थिरता आकलन के लिए समान क्षेत्र मानदंड आधारित तरीकों पर एक तुलनात्मक अध्ययन", आईईईई 22वां राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी-2022), आईआईटी दिल्ली, 17-19 दिसंबर -2022, पृ.1-6.
8. बाल साईबाबू बोम्मिदी, वी कोसाना, **किरण तीपर्थी**, संतोष मदस्थु, "सीईईएमडीएएन और इन्फॉर्मर का उपयोग करके अल्ट्रा शॉर्ट-टर्म पवन गति भविष्यवाणी के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण", आईईईई 22वां राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी-2022), आईआईटी दिल्ली, 17- 19 दिसम्बर-2022, पृ.1-6.

9. श्री हरि पर्री, वी कोसाना, **किरण तीपर्थी**, "हवा की गति की भविष्यवाणी के लिए ध्यान तंत्र के साथ एक हाइब्रिड जीएएन आधारित ऑटोएनकोडर दृष्टिकोण", आईईईई 22वां राष्ट्रीय विद्युत प्रणाली सम्मेलन (एनपीएससी- 2022), आईआईटी दिल्ली, 17-19 दिसंबर-2022, पीपी .1-6.
10. आत्मारामुडु तिरुमल्ला, नरसिम्हा रेड्डी एस और **रफ़ी मोहम्मद**, क्लोराइड युक्त समुद्री जल पर्यावरण में कम निकल-आधारित ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस-स्टील वेल्ड के संक्षारण व्यवहार पर विद्युत रासायनिक अध्ययन, रसायन, जैव और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (चेमबिओन 2022), संयुक्त रूप से केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी जालंधर और बी.वी. राजू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित। 04 नवंबर - 05 नवंबर 2022 के दौरान।
11. **रफ़ी मोहम्मद**, ए-टीआईजी वेल्डेड 2205 डुप्लेक्स स्टेनलेस स्टील्स की वेल्ड मॉर्फोलॉजी, स्थानीयकृत और इंटरग्रेन्युलर संक्षारण संवेदनशीलता पर एन2 परिरक्षण का प्रभाव, 76वीं वार्षिक तकनीकी बैठक (आईआईएम-एटीएम 2022), 13 से 16 नवंबर 2022, हैदराबाद द्वारा आयोजित और डीएमआरएल के सहयोग से भारतीय धातु संस्थान के विजाग चैप्टर।

6.3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. **डॉ. ई. राजेश्वर रेड्डी** ने बिग डेटा, साइबर सुरक्षा, जैव सूचना विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी (आईबीसीबी-2022) में नवाचारों पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक पेपर प्रस्तुत किया, जिसका शीर्षक था "एल-लाइसिन उत्पादन के लिए कोरिनेबैक्टीरियम ग्लूटामिकम के एक जंगली प्रकार के तनाव की विशेषता और सुधार" 27 दिसंबर 2022 को जवाहरलाल नेहरू टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी काकीनाडा (JNTUK), काकीनाडा, आंध्रप्रदेश, भारत ।
2. **डॉ. ई. राजेश्वर रेड्डी** ने डॉ. बी.आर. में जैव प्रौद्योगिकी में हालिया प्रगति (आईसीआरएबी 2022) पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "खाद्य विनिर्माण उद्योगों में ओलेओगेल आधारित फॉर्मूलेशन पर समीक्षा" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया। अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर (एनआईटीजे), जालंधर, भारत, 2 से 4 दिसंबर 2022 के दौरान। (ऑनलाइन)।
3. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार**, बेंटोनाइट ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली के साथ मंदारिन और मीठे संतरे के फलों के रस का स्पष्टीकरण: झिल्ली के प्रदर्शन और फाउलिंग पर एक अध्ययन, पृथक्करण और शुद्धिकरण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस, पी.149 (2022), एल्सेवियर
4. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, **आर. विनोथ कुमार**, सस्ती ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली का उपयोग करके खट्टे फलों के रस का स्पर्शरेखा माइक्रोफिल्ट्रेशन और फाउलिंग तंत्र का विश्लेषण, पृथक्करण और शुद्धिकरण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस, पी.ओबी7.08 (2022), एल्सेवियर।

5. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के अपशिष्ट जल के उपचार के लिए फुलर्स अर्थ क्ले मेम्ब्रेन का प्रदर्शन मूल्यांकन, पृथक्करण और शुद्धिकरण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएसपीटी 2022), पी-519 (2022) (एल्सेवियर और बीजिंग मेम्ब्रेन सोसायटी द्वारा आयोजित)).
6. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, डेयरी और खाद्य तेल प्रसंस्करण उद्योगों के अपशिष्ट जल के उपचार के लिए फुलर्स अर्थ क्ले सिरेमिक झिल्ली का निर्माण, पृथक्करण और शुद्धिकरण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएसपीटी 2022), पी-519 (2022) (एल्सेवियर और द्वारा आयोजित) बीजिंग मेम्ब्रेन सोसायटी)।
7. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, के.वी.वी. सत्यनारायण, **आर. विनोथ कुमार***, नई मिट्टी-आधारित अकार्बनिक झिल्ली का उपयोग करके खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों के अपशिष्टों का उपचार: प्रदर्शन मूल्यांकन और दूषण विश्लेषण, रसायन, जैव और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CHEMBIOEN-2022), 22CHEMBIOEN_1073 (2022), (बी वी राजू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, नरसापुर और एनआईटी जालंधर द्वारा आयोजित)।
8. सतीश सुंदरराजन, कनकलक्ष्मी के, आफरीन पेरियार वी**, दिनेश शंकर रेड्डी पी**, **सीनिवासन अयोथिरमन***, ट्राइकोडर्मा हार्ज़ियानम का उपयोग करके एस्टरेज़ के उत्पादन के लिए मीडिया घटकों की स्क्रीनिंग और अनुकूलन, दक्षिण एशिया कैटलिसिस सम्मेलन (एसएसीई) 2023 (नेशनल में सिंगापुर कैटलिसिस सोसायटी द्वारा आयोजित) सिंगापुर विश्वविद्यालय)
9. राजश्री पांडा, आर. अरुण कुमार**, पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, माइक्रोवेव-असिस्टेड दहन तकनीक द्वारा तैयार फास्फोरस पर एक तुलनात्मक अध्ययन, पीएसजीआर कृष्णम्मल कॉलेज में "रसायन विज्ञान - सीमाएं और चुनौतियां" (आईसीसीएफसी - 2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। महिलाएँ, 5-7 जनवरी, 2022
10. निज़ामुद्दीन मोहम्मद यादिकी, सुग्गुला सत्यनारायण, **पुच्चलपल्ली दिनेश शंकर रेड्डी**, ओपंटिया फ़िकस इंडिका और ओपंटिया डिलेनी क्लैडोड्स के लैक्टोबैसिलस उपचारित इथेनॉलिक अर्क का तुलनात्मक एंटीऑक्सीडेंट मूल्यांकन। 22 और 23 अप्रैल 2022 को "अंतर्राष्ट्रीय संपत्ति अधिकार और पेटेंट प्रारूपण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" आयोजित किया गया।
11. विजयकुमार शेखर* और **बरनिधरन एस** (2023) "ठोस अपशिष्ट प्रबंधन: भू-पर्यावरणीय परिप्रेक्ष्य से मिट्टी में माइक्रोप्लास्टिक का प्रभाव" रासायनिक, पर्यावरण और ऊर्जा इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RACEEE - 2023), 16 - 17 फरवरी 2023 , श्री शिवसुब्रमण्यम नादर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई, भारत।
12. शिल्पा मिश्रा* और **बरनिधरन एस** (2022) "CaTiO3 पेरोव्स्काइट नैनोकण-संश्लेषण, विशेषता, और फोटोकैटलिटिक अनुप्रयोग" रासायनिक, जैव और पर्यावरण इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय

सम्मेलन पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CHEMBIOEN-2022), 04 - 05 नवंबर 2022, बी.वी. राजू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मेडक, तेलंगाना, भारत।

13. कुमार गेडेला संतोष, **एसके. एम. सुभानी**, ए. बहुरुदीन "बारीक समुच्चय के प्रतिस्थापन के रूप में पत्थर की धूल युक्त क्षार सक्रिय बाइंडर्स की संपीड़न शक्ति पर प्रायोगिक अध्ययन", "शहरी हरित बुनियादी ढांचे के स्मार्ट और सतत विकास" पर अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन भारत और कनाडा" का आयोजन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली द्वारा 25 से 26 मार्च 2022 तक किया गया।
14. कुमार गेडेला संतोष, **एसके एम. सुभानी**, ए. बहुरूदीन "निर्माण सामग्री और संरचनाओं पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएमएस-2022) में "ना-आधारित क्षार-सक्रिय बाइंडर में खदान धूल और गन्ना खोई राख की प्रभावशीलता पर एक जांच") 13-19 दिसंबर, 2022 के दौरान।
15. चारुपल्ली, चरण और **शेषाद्रि कार्तिक**, विसंगति का पता लगाने की सटीकता को बढ़ाने के लिए मजबूत टेम्पोरल फ़ीचर मैग्नीट्यूड मॉडल को फाइन-ट्यूनिंग, 2022 आईईईई मल्टीमीडिया सूचना प्रसंस्करण और पुनर्प्राप्ति (एमआईपीआर) पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 419-424, आईईईई, 2022.
16. पचावा, मनसा और **शेषाद्रि कार्तिक** और कोल्लेनगोडे, चिदंबरन, क्लाउड वर्कलोड की विशेषता और भविष्यवाणी के लिए गहरे अनुक्रम मॉडल का आकलन, 2022 आईईईई प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए तीसरा वैश्विक सम्मेलन (जीसीएटी), पीपी 1-6, 2022, आईईईई।
17. अय्यर, वीके और **शेषाद्रि के** और मोहन, आर, एल्गोरिदम लैब में मिश्रित सीखने के लिए पारंपरिक सीएस समस्याओं का लाभ उठाना: प्रायोगिक सीखने के लिए एक विकल्प, INTED2023 कार्यवाही, पीपी। 181-189, 2023, IATED, वालेंसिया, स्पेन।
18. कम्माकोमती, एम., चौधरी, एस.डी., वर्थ्या, एस.एन., **शेषाद्रि के.** (2023)। थ्री-स्ट्रीम डीप लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके एटीएम वेस्टिब्यूल्स में विसंगति का पता लगाना। इन: गुप्ता, डी., भुरचंडी, के., मुराला, एस., रमन, बी., कुमार, एस. (संस्करण) कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग। सीवीआईपी 2022। कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, खंड 1776। स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-31407-0_1
19. वी. नदापना और **एच. बी. कोमंटी**, & उद्धरण प्रश्न उत्तर मॉडल में नामित इकाई पहचान की भूमिका की जांच," 2022 आईईईई प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए तीसरा वैश्विक सम्मेलन (जीसीएटी), बैंगलोर, भारत, 2022, पीपी 1-7, डीओआई: 10.1109/जीसीएटी55367.2022.9972157।
20. किरण बाबू, एन., **हिमबिंदु, के**. टॉक्सिक स्पैन प्रेडिक्शन के लिए वर्ड एंबेडिंग का मूल्यांकन। इन: कुमार, ए., घिनिया, जी., मेरुगु, एस., हाशिमोतो, टी. (संस्करण) संज्ञानात्मक और बुद्धिमान कंप्यूटिंग

पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। संज्ञानात्मक विज्ञान और प्रौद्योगिकी. स्प्रिंगर, सिंगापुर। पीपी 177-190, 2022, https://doi.org/10.1007/978-981-19-2350-0_17

21. राघवेंद्र राव मसाबाथुला वी.एस., सूर्या पुलिगुंडला, निखिल साई एककला और **श्रीलता चेब्रोलु**, "स्टैक्ड एफिशिएंटनेट-बी0, वीजीजी19 और रेसनेट-152 का उपयोग करके इस्केमिक स्ट्रोक रक्त के थक्के की उत्पत्ति का छवि वर्गीकरण" (स्वीकृत) आईसीएससीसी 2023, एनआईटी जालंधर।
22. शशांक बी, एस. नागेश भट्टू, **के. श्री. फणी कृष्णा** द्वारा हस्तलिखित पाठ पहचान के लिए चैनल अटेंशन के एकीकरण के माध्यम से सीएनएन फ़ीचर मानचित्रों में सुधार, सीवीआईपी 2022 में स्वीकृत।
23. एन. एल और **पी. के. कुमार**, "एक बंद मल्टी-पाथ वातावरण में कंप्रेसिव सेंसिंग का उपयोग करके विरल सरणी का प्रदर्शन विश्लेषण," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, भारत, 12-16 दिसंबर 2022, पीपी. 1413-1417, डीओआई: 10.1109/एमएपीसीओएन56011.2022.10046420
24. एल.एस.एल. सौजन्या और **पी. के. कुमार**, "सिंथेटिक एपर्चर रडार इमेजिंग के लिए डीएएस और बीपी एल्गोरिदम की प्रदर्शन तुलना," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, भारत, 12-16 दिसंबर 2022, पीपी 1726- 1731, डीओआई: 10.1109/एमएपीसीओएन56011.2022.10047698।
25. एल. धर्म थेजा चौधरी, एल. नागराजू और **के. कुमार पुली**, "एएनएन और सीएनएन मॉडल का उपयोग करके वर्गीकरण आधारित डीओए अनुमान," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रचार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, भारत, 12-16 दिसंबर 2022, पीपी. 1470-1473, डीओआई: 10.1109/एमएपीसीओएन56011.2022.10047297।
26. लोकेश धर्म थेजा च, **किशोर कुमार पुली** "डीओए अनुमान के लिए इंटरपोलेशन के साथ और बिना सह-प्राइम एरे के प्रदर्शन तुलना पर जांच", मार्च 2023, खंड 1, अंक 1, पृष्ठ 1-16, सतत वायरलेस सिस्टम पर आईआरओ जर्नल (आईएसएसएन: 2582-3167)
27. एल. एस. एल. सौजन्या और **पी. के. कुमार**, "कॉपरनिकस सेंटिनल-1 एसएआर छवियों का उपयोग करके सुंदरबन में मैंग्रोव हानि का विश्लेषण" - रेंज टेक्नोलॉजी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओआरटी), डीआरडीओ चांदीपुर, भारत, 23-25 फरवरी 2023
28. एल. एस. एल. सौजन्या, एल नागराजू, और **पी. के. कुमार**, "ओएमपी एल्गोरिथम का उपयोग करके सिंथेटिक एपर्चर रडार इमेजिंग के लिए कंप्रेसिव सेंसिंग फ्रेमवर्क," - वायरलेस संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और नेटवर्किंग (वाईएसपीएनईटी) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, चेन्नई, भारत, 29-31 मार्च 2023

29. एल. नागराजू और **पी. के. कुमार**, "स्पार्सिटी-अनअवेयर हाई प्रोबेबिलिटी डीओए एस्टीमेशन यूजिंग कंप्रेसिव सेंसिंग बेस्ड एक्सटेंडेड ओएमपी," - वायरलेस कम्युनिकेशंस, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग (वाईएसपीएनईटी) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, चेन्नई, भारत, 29-31 मार्च 2023।
30. हरिका पी और **पी. के. कुमार**, "सिंगल डीवीसीसीटीए का उपयोग करके इलेक्ट्रॉनिक रूप से नियंत्रित, वाइड बैंडविड्थ इंस्ट्रुमेंटेशन एम्पलीफायर का एहसास," - वायरलेस संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और नेटवर्किंग (वाईएसपीएनईटी) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, चेन्नई, भारत, 29-31 मार्च 2023
31. अयलापोगु प्रमोद कुमार, **डॉ. गुरला किरण कुमार** "5जी संचार प्रणाली के लिए बीलाइन फ्रैक्टल एंटीना के साथ संशोधित कोच कर्व" 2022 आईईईई 19वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन-2022), केरल आईईईई सेक्शन-2022.https://ieeexplore.ieee। org/दस्तावेज़/10040089
32. **डॉ. किरण कुमार गुर्राला**, महिथा दीप्ति, यू उमा महेश्वर राव, "कंट्रोल जैमिंग असिस्टेड स्टार-आरआईएस वायरलेस नेटवर्क के लिए सम गोपनीयता दर अधिकतमकरण" माइक्रोवेव, ऑप्टिकल और संचार इंजीनियरिंग पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमओसीई-2023), आईआईटी भुवनेश्वर, भारत (स्वीकृत)।
33. **डॉ. किरण कुमार गुर्राला**, पंचदी सिरीशा, पैला दुर्गा पवन कुमार, अडाला पी वी एन आर मणिकांत आशीष, यू उमा महेश्वर राव, "नियंत्रण जैमर और पावर आवंटन योजना के साथ आरआईएस सहायता प्राप्त वायरलेस नेटवर्क के लिए भौतिक परत सुरक्षा बढ़ाएं" प्रतिमान पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संचार, एंबेडेड सिस्टम, मशीन लर्निंग और सिग्नल प्रोसेसिंग (पीसीईएमएस 2023), वीएनआईटी नागपुर, भारत में बदलाव (स्वीकृत)
34. मदासु वेंकटेश्वर राव, **एस. युवराज** और एम.वी.कार्तिकेयन "अजीमुथल समरूपता के साथ कक्षीय कोणीय गति (ओएएम) बीम पीढ़ी के लिए एक समान परिपत्र ऐरे एंटीना, "2023 आईईटीई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन भारत (आईआईसीआई 2023), बेंगलुरु, भारत, 03 मई- 05, 2023, पृ. 1-8 (प्रस्तुत)।
35. वीरावल्ली सुधीप, मद्दू श्रीनिवास, गुरला क्रांति कुमार, मदासु वेंकटेश्वर राव, **एस. युवराज** और एम.वी.कार्तिकेयन "वाहन अनुप्रयोग के लिए ओएएम तकनीक पर आधारित शंक्वाकार बीम उत्पन्न करने के लिए एक लो-प्रोफाइल यूसीए एंटीना," 2023 में कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और सिग्नल प्रोसेसिंग (एआईएसपी 2023), वीआईटी आंध्र प्रदेश, भारत, मार्च 18-20, 2023, पीपी 1-4 (प्रस्तुत)।
36. आरवीएनआर सुनील कृष्णा, पी. सांबैया, **एस. युवराज**, और एम. वी. कार्तिकेयन "फ़्रीक्वेंसी ट्रांसफ़ॉर्मेशन के आधार पर कपलिंग मैट्रिक्स का उपयोग करके मल्टीबैंड सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड फ़िल्टर का डिज़ाइन," 2022 आईईईई माइक्रोवेव, एंटेना और प्रोपेगेशन कॉन्फ्रेंस (एमएपीसीओएन),

बैंगलोर में , भारत दिसंबर 12-15, 2022, पीपी. 78-83, doi: 10.1109/MAPCON56011.2022.10047760

37. **कृष्ण चैतन्य .ए**, आनंद कुमार के, सत्य कुमार वी, सेउंगिल यून, "मल्टी-कैरियर एनओएमए-आईबीएफडी वायरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम के लिए संयुक्त सबकैरियर और पावर आवंटन", आईईईई पीआईएमआरसी, 2022।
38. एम. सी. बड़े, **एस. पेद्दापटी** और वी. सोंटी, "ग्रिड इंटीग्रेटेड पीवी सिस्टम में लीकेज करंट को न्यूनतम करने के लिए एक एकल चरण ट्रांसफार्मर रहित सीएसआई इन्वर्टर टोपोलॉजी," 2022 आईईईई सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन (एसईएफईटी), हैदराबाद पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , भारत, पृष्ठ 1-5, 2022।
39. कृष्ण मोहन रेड्डी पोथिरेड्डी, **संदीप वुदंटी**, "ओवरलैप के दौरान मांग के अनुकूल भार के लिए प्रोत्साहन का इष्टतम पुनर्वितरण," 2023 विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईईएस), चेन्नई, भारत, 2023, पृष्ठ 240-243, डीओआई: 10.1109/आईसीईईएस57979.2023.10110068।
40. कृष्ण मोहन रेड्डी पोथिरेड्डी, ए. आर. बटुला, **संदीप वुदंटी**, "मांग प्रतिक्रिया: आर्थिक लाभ के लिए इष्टतम कटौती क्या है?" 2023 विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईईएस), चेन्नई, भारत, 2023, पीपी. 235-239, डीओआई: 10.1109/आईसीईईएस57979.2023.10110210।
41. कृष्ण मोहन रेड्डी पोथिरेड्डी, **संदीप वुदंटी**, "माइक्रोग्रिड्स में मांग के अनुकूल भार का इष्टतम पुनर्वितरण," आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और सिग्नल प्रोसेसिंग (एआईएसपी) पर 2023 तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विजयवाड़ा, भारत, 2023, पीपी 1-5, डीओआई : 10.1109/AISP57993.2023.10134867
42. बी. ए. राजू, कृष्ण मोहन रेड्डी पोथिरेड्डी, **संदीप वुदंटी**, "अनिश्चितता पर विचार करते हुए द्वीपीय माइक्रोग्रिड में एक दिन आगे की मांग एकत्रीकरण," 2023 आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और सिग्नल प्रोसेसिंग (एआईएसपी) पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, विजयवाड़ा, भारत, 2023, पीपी। 1- 5, डीओआई: 10.1109/एआईएसपी57993.2023.10134788।
43. **डॉ. एन. जयराम** ऊर्जा भंडारण प्रणालियों (आईसीआईसीसीएसपी 2022) के लिए एक सरलीकृत गैर-पृथक द्विदिशात्मक डीसी-डीसी कनवर्टर का डिजाइन और विश्लेषण।
44. पी. एस. वी. किशोर, **जे. नक्का,** एस. जक्कुला, एस. हलदर और जे. राजेश, "ए नोवेल एक्सटेंडेड टी-टाइप नाइन-लेवल बूस्ट इन्वर्टर," 2022 पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स और एनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन , जयपुर, भारत, 2022, पृष्ठ 1-5, doi: 10.1109/PEDES56012.2022.10080335।

45. एस. कट्टा, **एन. जयराम**, जे. राजेश और एस. हलदर, "उन्नत पावर गुणवत्ता के साथ एक बेहतर कैस्केड एच-ब्रिज आधारित हाई पावर फैक्टर कनवर्टर," 2022 पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और एनर्जी सिस्टम पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीईडीईएस)), जयपुर, भारत, 2022, पीपी 1-5, doi: 10.1109/PEDES56012.2022.10080865।
46. राजेश, **एन. जयराम**, पी. एस. वी. किशोर, एस. हलदर और के. सुरेश, एक चौगुनी लाभ दोष-सहिष्णु नौ स्तर कैस्केड इन्वर्टर," 2022 कंप्यूटिंग, पावर और संचार प्रौद्योगिकियों पर आईईईई वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनपीटी), नई दिल्ली, भारत, 2022, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/ग्लोबकॉनपीटी57482.2022.9938240
47. स्वामी जक्कुला, **एन. जयराम**, सत्या वेंकट किशोर पुलवार्थी, जामी राजेश, "ए न्यू नाइन लेवल स्विच्ड कैपेसिटर आधारित इन्वर्टर विथ क्वाड्रपल बूस्टिंग एबिलिटी", आईईईई टीईईसीसीओएन 2022, मई 2022
48. पी.एस.वी. किशोर, **एन. जयराम** और जे. राजेश, सुकांत हलदर, "रीइन्फोर्समेंट लर्निंग कंट्रोल का उपयोग करके बक कनवर्टर का प्रदर्शन संवर्धन," 2022 आईईईई दिल्ली अनुभाग सम्मेलन (डेल्कोन), 2022, पीपी. 1-5, doi: 10.1109/DELCON54057 .2022.9752938
49. एस. जक्कुला, **एन. जयराम**, पी. एस. वी. किशोर और जे. राजेश, "कैपेसिटर्स के सेल्फ-वोल्टेज बैलेंसिंग के साथ एक नया क्वाड्रपल बूस्ट नाइन लेवल इन्वर्टर," 2022 आईईईई दिल्ली सेक्शन कॉन्फ्रेंस (डेल्कोन), 2022, पीपी. 1-7, डीओआई: 10.1109/DELCON54057.2022.9753269।
50. जे. राजेश, **एन. जयराम**, एस. वी. के. पुलवार्थी और एस. हलदर एक्टिव बूस्ट स्विच्ड कैपेसिटर आधारित इन्वर्टर के साथ सोलर पीवी सिस्टम का ग्रिड एकीकरण2022 आईईईई दिल्ली अनुभाग सम्मेलन (डेल्कोन), 2022, पीपी. 1-9, doi: 10.1109/DELCON54057.2022.9752968
51. बी. जयचंद्र और **एन. जयराम**, "इलेक्ट्रिक वाहन में पुनर्योजी ब्रेकिंग के दौरान बैटरी और सुपरकैपेसिटर प्रदर्शन विश्लेषण", कंप्यूटिंग, संचार और पावर प्रौद्योगिकी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3पी 2022), जनवरी 2022
52. बी. कुमार, **एस. पेद्दपाटी** और वी. एस. पी. के सममित और असममित वोल्टेज स्तरों के लिए संशोधित पीडब्लूएम तकनीक के साथ एक दोष सहनशील-एमएलआई2022 पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव्स और एनर्जी सिस्टम्स (पीईडीईएस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जयपुर, भारत, पीपी. 1-6,2022
53. तंगिरला, इसरादानी और **तेजवथु रमेश** "लुएनबर्गर ऑब्जर्वर का उपयोग करके फज़ी लॉजिक आधारित डीटीएफसी एसवीएम नियंत्रित पीएमएसएम ड्राइव से संचालित पांच स्तरीय इन्वर्टर का सेंसर रहित नियंत्रण।" उभरती प्रौद्योगिकियों पर 2022 आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनेट)। आईईईई, 2022।

54. कुमार, पूंडला धर्मेंद्र, और **तेजवथु रमेश** "मॉडल प्रेडिक्टिव करंट कंट्रोल आधारित मल्टी-लेवल इन्वर्टर फेड परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर ड्राइव।" उभरती प्रौद्योगिकियों पर 2022 आईईईई आईएएस वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनेट)। आईईईई, 2022।
55. एल. एन. शास्त्री वाराणसी, **के. श्री फणी कृष्णा** ; स्मार्ट पावर लाइन संचार का उपयोग करके विद्युत उपकरणों की निगरानी और नियंत्रण के लिए एस पी के कर्री एक एज डिवाइस, इसमें प्रकाशित: 2022 आईईईई सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन (एसईएफईटी) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
56. बी.एन. शशांक, एस. नागेश भट्टू और **के. श्री फणी कृष्णा** हस्तलिखित पाठ पहचान के लिए चैनल अटेंशन के एकीकरण के माध्यम से सीएनएन फीचर मैप्स में सुधार कर रहे हैं।
57. एमजेवी साई रत्ना कुमार, **किरण तीपर्थी**, श्रीनाध बैचू, "ए सर्च स्पेस रिडक्शन एल्गोरिथम एप्लाइड फॉर ट्रांसिएंट स्टेबिलिटी कंस्ट्रेन्ड ऑप्टिमल पावर फ्लो", आईईईई 9वां उत्तर प्रदेश सेक्शन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (यूपीसीओएन), 2022।
58. एस मैडिनेनी, एस जनपति, वी कोसाना, **किरण तीपर्थी** 2022 मिर्गी के दौरे की भविष्यवाणी के लिए एक हाइब्रिड डीप ट्रांसफार्मर मॉडल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
59. बीएस बोम्मिडी, वी कोसाना, **किरण तीपर्थी**, एस मदास्थु स्मार्ट, सुरक्षित और इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग (एएसएसआईसी) में प्रगति, डेटा प्रीप्रोसेसिंग आधारित प्रतिकूल दृष्टिकोण का उपयोग कर एक नवीन पवन गति पूर्वानुमान ढांचा
60. चिंथला आदर्श और **वी. संदीप** "इलेक्ट्रिकल वाहन ट्रैक्शन एप्लिकेशन के लिए इंडक्शन मोटर और पीएमएसएम का प्रदर्शन विश्लेषण", वितरित कंप्यूटिंग और इलेक्ट्रिकल सर्किट और इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीसीईसीई-2022), बल्लारी, कर्नाटक, 23 और 24 अप्रैल 2022।
61. वी. बी. मुरली कृष्णा और **वी. संदीप** "स्वयं उत्साहित इंडक्शन जेनरेटर में उत्तेजना घटना के प्रभावशाली कारकों पर एक लघु रिपोर्ट", 14वां अंतर्राष्ट्रीय हरित ऊर्जा सम्मेलन (आईजीईसी-XIV) वस्तुतः 4-8 जुलाई, 2022 को, द्वारा आयोजित किया जा रहा है। वाटरलू विश्वविद्यालय.
62. रचर्ला सैकिरन, सनागापल्ली श्रीनिवास, कैबल्या प्रसाद पांडा और **वी. संदीप** "कॉम्पैक्ट स्विच्ड-कैपेसिटर बूस्ट एक्टिव-न्यूट्रल-प्वाइंट-क्लैम्प्ड मल्टीलेवल इन्वर्टर" स्मार्ट पावर के लिए इंटेलिजेंट कंट्रोलर और कंप्यूटिंग पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीसीएसपी) 2022, 21 -23 जुलाई, 2022

63. चिंतापल्ली वेणु, श्रीनिवास श्याम प्रणीत मामिलापल्ली, कैबल्य प्रसाद पांडा और **वी. संदीप** "कॉम्पैक्ट क्वाड्रपल बूस्ट स्विच्ड कैपेसिटर मल्टीलेवल इन्वर्टर" स्मार्ट पावर के लिए इंटेलिजेंट कंट्रोलर और कंप्यूटिंग पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीसीएसपी) 2022, 21 -23 जुलाई, 2022
64. गीता श्रव्या वरगांती, नरेंद्र बाबू कंपा और **संदीप वुद्दंटी** "घरेलू बिजली उत्पादन के लिए छोटे पैमाने के पवन टरबाइन का डिजाइन और मॉडलिंग", सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -एसईएफईटी 2022, 4-6 अगस्त 2022, हैदराबाद।
65. वेंकट किशोर पोदामेकला और **वी. संदीप** "इलेक्ट्रिक वाहन में ऑन-बोर्ड चार्जर का एक आइसोलेशन सर्किट आधारित चार्जिंग और डिस्चार्जिंग मॉडल" सतत ऊर्जा और भविष्य के इलेक्ट्रिक परिवहन पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -एसईएफईटी 2022, 4-6 अगस्त 2022, हैदराबाद
66. बी. वेंकटेश्वरलु, बी. रत्ना सुनील, **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, प्रेस में
67. बी. वेंकटेश्वरलू, बी. रत्ना सुनील, **आर. सुनील कुमार**; "डिग्रेडेबल ऑर्थोपेडिक इम्प्लांट अनुप्रयोगों के लिए एमजी आधारित कंपोजिट का विकास: एक समीक्षा" विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति, 120 (2022) 61-67, (ट्रांस टेक पब्लिकेशंस लिमिटेड, स्विट्जरलैंड),
68. सुब्रह्मण्यम एस और **सुनील कुमार .आर**, “तरल नाइट्राइड एआईएसआई 420 और एआईएसआई 430 स्टेनलेस स्टील्स के सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों की जांच। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही (प्रकाशन हेतु स्वीकृत)
69. सुब्रमण्यम एस, परधासारधि आर और **सुनील कुमार .आर**," मैकेनिकल मिश्रधातु Fe(84-X)-16% Cr-MOX मिश्रधातु के लिए प्रक्रिया मापदंडों का आकलन। PMAI-23 के लेनदेन (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)
70. पारधासारधि डीवीटी, सुब्रह्मण्यम। एस, आरवीएस प्रणव और **सुनील कुमार .आर**, "इक्विटोमिक CoCrFeMnNi उच्च एन्ट्रापी मिश्र धातु की यांत्रिक मिश्रधातु" PMAI-23 के लेनदेन (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)
71. रघुराम पेद्दिन्ती और **रफ़ी मोहम्मद**, एसयूपी9 और एसयूपी11ए लीफ स्प्रिंग स्टील्स के माइक्रोस्ट्रक्चर और संक्षारण व्यवहार पर टेम्परिंग उपचार का सहसंबंध, 3 और 4 मार्च 2023 के दौरान उन्नत सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाओं (आईसीएएमएमपी-2023) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन विभाग द्वारा आयोजित किया गया। मेटलर्जिकल इंजीनियरिंग, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग विजयनगरम, जवाहरलाल नेहरू टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी गुरजादा विजयनगरम, (जेएनटीयूजीवी), आंध्रप्रदेश, भारत।

72. कृष्णाजा टीएस और **सौम्या जोस**, डिकंस्ट्रक्टिंग ननहुड: सेलिब्रेशन ऑफ फीमेल स्पिरिचुअलिटी एंड ऑटोनॉमी इन रिबेल हार्ट्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिलिजन एंड थियोलॉजी, व्रीजे यूनिवर्सिटी, एम्स्टर्डम।

6.4 पुस्तक

1. राजेश के. केशरवानी, **जगन मोहन राव तिंगिरिकारी**, राज के केसरवानी (2022)। रोग विनियमन और प्रबंधन में प्रीबायोटिक्स और प्रोबायोटिक्स। विली प्रकाशन। आईएसबीएन नंबर: 978-1- 394-16627-5.
2. के.वी.वी. सत्यनारायण, एस.एल.एस. रानी, सी.बी. मथाजी, **आर. विनोथ कुमार**, फाउलिंग मैकेनिज्म इन नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन, स्प्रिंगर नेचर, (2022), डीओआई: 10.1007/978-981-19-5315-6_11।

6.5 पुस्तक-अध्याय

1. प्रभु वाई.ए., मुथु वी.एस., **जगन मोहन राव तिंगिरिकारी**(2022) तापेदिक के उपचार और प्रबंधन के लिए इम्यूनो-मॉड्यूलेटरी भूमिका। इम्यूनो-मॉड्यूलेटर और मानव स्वास्थ्य में। स्प्रिंगर प्रकाशन 1, 267-301।
2. मुथु वी.एस., प्रभु वाई.ए., पवित्रा एस., प्रभा एस.जे., **जगन मोहन राव तिंगिरिकारी**(2022)। फ्रुक्टो और गैलेक्टो ऑलिगोसेकेराइड की प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया। रोग विनियमन और प्रबंधन में प्रीबायोटिक्स और प्रोबायोटिक्स में। विली प्रकाशन 1, 27-44.
3. नज़ीर अब्दुल अज़ीज़, सपना पाहिल, **सुरेंद्र एच. महादेवेगौड़ा** और **सुदर्शन दीपा विजयकुमार** (2022) रोगाणुरोधी अनुप्रयोगों के लिए मेटल ऑर्गेनिक फ्रेम वर्क्स (एमओएफ)। रोगाणुरोधी एजेंटों के हालिया रुझान और भविष्य। बेंथम विज्ञान, 280-292.
4. शिवप्रिया वीरैयान, अब्दुल अज़ीज़ नज़ीर, सरवनन ढांडापानी, **सुदर्शन दीपा विजयकुमार** (2022) बुद्धिमान खाद्य पैकेजिंग के लिए सतह रसायन विज्ञान। खाद्य पैकेजिंग में बायोमटेरियल्स, जेनी स्टैनफोर्ड। 83-118.
5. नितीश वेंकटेश्वरलु मोगिली, सपना पाहिल, अब्दुल अज़ीज़ नज़ीर, और **सुदर्शन दीपा विजयकुमार** (2023)। चिकित्सा में नैनोजाइम. नैनोजाइम स्प्रिंगर के जैविक अनुप्रयोग.187-212
6. नूर इज़ियान वान अज़ेली, आयशा रोसली, सीनिवासन अयोथिरमन, शिल्पा मिश्रा, **बरनिधरन एस**, रंगाभाशियम सेल्वसेम्बियन, "अपशिष्ट जल से भारी धातुओं के सोखने योग्य हटाने के लिए नैनोकण" उन्नत नैनोस्केल सामग्रियों के माध्यम से सोखना: पर्यावरणीय उपचार में अनुप्रयोग (एल्सेवियर) (प्रस्तुत)

7. दिग्विजय डी., **सीनिवासन अयोथिरामन**, चिटिनासेस: समुद्री शैल अपशिष्ट की संरचना, कार्य और मूल्यांकन (अध्याय: 7), इन: अपशिष्ट के मूल्यांकन में एंजाइम (खंड 1): एंजाइम आधारित विकास के लिए अपशिष्ट का एंजाइमैटिक पूर्व-उपचार बायोरिफाइनरी, सीआरसी प्रेस, 2023, 157-186। आईएसबीएन: 9781003187714
8. निथ्या मुरुगेसन, **सीनिवासन अयोथिरमन**, समरूप जैव रासायनिक रिएक्टरों के डिजाइन और कैनेटीक्स, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी: अपस्ट्रीम प्रोसेस, सीआरसी प्रेस, 2023 (प्रेस में)।
9. नितीश वेंकटेश्वरलू मोगिली, निथ्या मुरुगेसन, **सीनिवासन अयोथिरमन**, और अन्य, अपशिष्ट जल और कार्बनिक ठोस अपशिष्ट से बायोहाइड्रोजन उत्पादन, इन: शून्य अपशिष्ट की ओर अपशिष्ट-से-ऊर्जा दृष्टिकोण, एल्सेवियर, 2022, 165-195।
10. नितीश वेंकटेश्वरलु मोगिली, सपना पाहिल, अब्दुल अज़ीज़ नज़ीर, और **सुदर्शन दीपा विजयकुमार** "नैनोजाइम के जैविक अनुप्रयोग।" चिकित्सा में नैनोजाइम में। चाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड, 2023,187-212।
11. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, **आर. विनोथ कुमार***, सस्ते कच्चे माल और उनके अनुप्रयोगों से पर्यावरण-अनुकूल सिरेमिक झिल्ली, पुस्तक: पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग: रसायन, जैव और पर्यावरण इंजीनियरिंग में प्रगति, स्प्रिंगर पब्लिशर्स (2022), डीओआई : 10.1007/978-3-030-96554-9 56
12. एस. लक्ष्मी संध्या रानी, **आर. विनोथ कुमार***, जल शोधन में सिरेमिक नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन का प्रदर्शन, पुस्तक: जल शोधन के लिए नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन, स्प्रिंगर पब्लिशर्स (2022), डीओआई: 10.1007/978-981-19-5315-6_10 .
13. नागिरेड्डी जगदीश और **बरनिधरन .एस** (2023) "विभिन्न उद्योगों के माइक्रोफाइबर और पर्यावरण पर इसके जीवन चक्र के बोझ की समीक्षा" में: मुथु, एस.एस. (संस्करण) कपड़ा और कपड़ों में जीवन चक्र मूल्यांकन पर प्रगति। कपड़ा विज्ञान और वस्त्र प्रौद्योगिकी। स्प्रिंगर, सिंगापुर पीपी 261-281 (https://doi.org/10.1007/978-981-19-9634-4_10) ऑनलाइन आईएसबीएन: 978-981-19-9634-4।
14. यामिनी लक्ष्मी, मुथुकुमार एस, और **बरनिधरन .एस** (2023) "अपशिष्ट जल में माइक्रोप्लास्टिक्स: जांच, घटना और निष्कासन पर वर्तमान ज्ञान की समीक्षा" अपशिष्ट जल उपचार में उभरती प्रौद्योगिकियां, सीआरसी प्रेस, ईआईएसबीएन 9781003164982 (https://doi.org/10.1201/9781003164982) ।
15. नागिरेड्डी जगदीश और **बरनीधरन .एस** (2023) "अपशिष्ट जल में बायोचार का उपयोग करके उभरते प्रदूषकों को हटाना: एक महत्वपूर्ण समीक्षा" अपशिष्ट जल उपचार में उभरती प्रौद्योगिकियां,

सीआरसी प्रेस, ईआईएसबीएन 9781003164982 (https://doi.org/10.1201/9781003164982)।

16. शिल्पा मिश्रा, मुथुकुमार एस और **बरनिधरन .एस** (2022)" लीचेट उपचार के लिए उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रिया: एक महत्वपूर्ण समीक्षा" अपशिष्ट जल उपचार के लिए उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं का एक अभिनव दृष्टिकोण, मौलिन पी शाह, स्वेता परिमिता बेरा, गुने यिल्डिज़ टोरे, आईएसबीएन 9780367762117 , सीआरसी प्रेस (प्रेस में) https://doi.org/10.1201/9781003165958।
17. सिंधु, कोर्रापति और **शेषाद्रि कार्तिक**, पाठ सारांश: एक तकनीकी अवलोकन और अनुसंधान परिप्रेक्ष्य, सतत विकास के लिए इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और अनुकूलन की हैंडबुक, पीपी 261-286, जॉन विली, यूएसए, 2022।
18. **शेषाद्रि कार्तिक** और पावना, सी और सिंधु, कोर्रापति और कोलेंगोडे, चिदंबरन, क्लाउड पर संसाधन मांगों की पर्यवेक्षित समूह-आधारित भविष्यवाणी के लिए एक समर्थक के रूप में वर्कलोड की अनसुपरवाइज्ड मॉडलिंग, डेटा कंप्यूटिंग, संचार और सुरक्षा में प्रगति: I3CS2021 की कार्यवाही , पीपी. 109-120, 2022, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
19. विश्वनाथन अय्यर, के और **शेषाद्रि कार्तिक** और घोष, समृद्धि, हफ़मैन ट्रीज़ पर कुछ अवलोकन, संज्ञानात्मक और बुद्धिमान कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही: आईसीसीआईसी, वॉल्यूम। 2, पीपी. 345-355, 2023, स्प्रिंगर सिंगापुर।
20. वीएच प्रसाद, जीके कुमार, और **पी. के. कुमार**, "डिफरेंशियल इवोल्यूशन एल्गोरिदम का उपयोग करके ईओजी सिग्नल को डीनोइज़ करने के लिए हार्डवेयर आर्किटेक्चर", हालिया प्रगति और अनुप्रयोग, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस - स्वीकृत
21. पगिदिपाला श्रावंती, **वुद्दंटी संदीप** "वितरित विद्युत उत्पादन के लिए ऊर्जा स्रोतों और भार की मॉडलिंग", वितरित ऊर्जा प्रणाली, प्रथम संस्करण, सीआरसी प्रेस, पीपी. 75-87, दिसंबर 2022। आईएसबीएन: 9781003229124
22. कृष्ण मोहन रेड्डी पोथिरेड्डी, **वुद्दंटी संदीप**, सुरेंद्र रेड्डी साल्कुटी "माइक्रोग्रिड में मांग प्रतिक्रिया का परिचय" माइक्रोग्रिड में बिजली की गुणवत्ता: मुद्दे, चुनौतियां और शमन तकनीक, स्प्रिंगर। जून 2023 डीओआई: 10.1007/978-981-99-2066-2_21।
23. एस. वी. के. नरेश और **एस. पेद्दपाटी**, "भविष्य के नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों के लिए नॉनआइसोलेटेड क्वाड्रैटिक बिडायरेक्शनल डीसी-डीसी कन्वर्टर्स," सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस, वॉल्यूम में। 1, पृ. 105-127, 2023.
24. दावू, श्रीनिवासराव, **तेजवथु रमेश**, और सुरेश कुमार तुम्मला। & उद्धरण;सिलिकॉन नाइट्रेट-लेपित पॉलीक्रिस्टलाइन सौर सेल का विद्युत लक्षण वर्णन।" सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन में हालिया प्रगति। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023. 371-381।

25. **जी. बी. वीरेश कुमार**, एच.एस. बालासुब्रमण्यम, आर. प्रमोद, एस.एम. आराध्या, "हिप इंप्लांट एप्लिकेशन में प्रयुक्त तीसरे शारीरिक कणों के साथ और बिना अल्ट्रा हाई आणविक पॉलीथीन पर सह-सीआर-मो मिश्र धातु का ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार", उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझान, मैकेनिकल इंजीनियरिंग पुस्तक श्रृंखला में व्याख्यान नोट्स का हिस्सा (एलएनएमई), पीपी 83-93, डीओआई: 10.1007/978-981-19-4606-6_10। स्कोपस ने स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स को अनुक्रमित किया
26. आर. मृधुला, **डॉ. पी. दिनेश शंकर रेड्डी**, वीरेश कुमार जीबी, "कैजानस काजन (कबूतर मटर) और बबूल अरेबिका (बबूल का पौधा) से सेल्यूलोज नैनो फाइबर (सीएनएफ) की तैयारी", उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान में हालिया रुझान विनिर्माण प्रणाली, मैकेनिकल इंजीनियरिंग पुस्तक श्रृंखला (एलएनएमई) में व्याख्यान नोट्स का हिस्सा, पीपी 429-438, डीओआई: 10.1007/978-981-19-4606-6_40। स्कोपस ने स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स को अनुक्रमित किया।
27. के. चिन्ना मदैया, **जी. बी. वीरेश कुमार**, "अल-फ्लाई ऐश एमएमसी के यांत्रिक गुणों की जांच और मूल्यांकन", उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझान, मैकेनिकल इंजीनियरिंग पुस्तक श्रृंखला (एलएनएमई) में व्याख्यान नोट्स का हिस्सा, पीपी 439-451, डीओआई: 10.1007/978-981-19-4606-6_41। स्कोपस ने स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स को अनुक्रमित किया।
28. रमेश केएन, साई एमएम, गौड़ केवी, राघवेंद्र के, अमृत एस, **शर्मा टी. के** इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग अनुप्रयोग के लिए विभिन्न चरण बदलने वाली सामग्रियों का उपयोग करके हीट सिंक के हीट ट्रांसफर संवर्द्धन का संख्यात्मक विश्लेषण। इन: मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023
29. **धुआ .एस**., माजी ए., और नाथ ए. सामान्यीकृत थर्मोइलास्टिक कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्लेट में मेम्ने तरंग प्रसार का विश्लेषण। कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत संरचनाएं: स्थैतिक और गतिशील समस्याओं की मॉडलिंग और गणना, आईओपी प्रकाशन।
30. **धुआ .एस**., नाथ ए., और माजी ए. कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत ऑर्थोट्रोपिक पीजोइलेक्ट्रिक प्लेट में लैम्ब प्रकार की तरंग। कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत संरचनाएं: स्थैतिक और गतिशील समस्याओं की मॉडलिंग और गणना, आईओपी प्रकाशन
31. समीख्या डाश और **सौम्या जोस** "विज्ञापन और सोशल मीडिया: बॉडी शेमिंग के लिए एक खुला मैदान" शीर्षक वाला पेपर मीडिया भाषा और साहित्य: वर्तमान इंडो-जर्मन दृष्टिकोण नामक पुस्तक में आईएसबीएन 978-81-954161-5-8 के साथ प्रकाशित किया गया है।

6.6 पेटेंट

क्र. सं	संकाय का नाम	पेटेंट का शीर्षक	पेटेंट के आवेदन	दाखिल करने की तारीख
1.	डॉ. कार्तिक शेषाद्री, डॉ. मर्सी शालिनी, डॉ. विजयलक्ष्मी एम.	आईओटी का उपयोग करके ऑन-द-फ्लाई इंटेलिजेंट ज्ञान अधिग्रहण और संदर्भ जागरूक लेखन के लिए प्रणाली और तरीके	201841023572 भारतीय पेटेंट कार्यालय में	जून-2022
2.	डॉ. कार्तिक शेषाद्री	एक उपयोगिता मॉडल जिसका शीर्षक है "वेब निर्देशिकाओं को स्वचालित रूप से क्यूरेट करने के लिए एक समानांतर वेब निर्देशिका निर्माता	20 2022 100 124 जर्मनी	अप्रैल-2022
3.	डॉ. एस. युवराज (ईसीई विभाग)	मल्टीफ़्रीक्वेंसी जाइरोट्रॉन के लिए एक रेडियो फ़्रीक्वेंसी विंडो और उसके डिज़ाइन की एक विधि।	भारतीय पेटेंट कार्यालय में	मार्च-2023
4.		वाहन संचार के लिए अज़ीमुथली सममित शंक्वाकार बीम के साथ प्लेनर ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम (ओएएम) एंटीना.		दिसम्बर-2022

6.7 प्रायोजित परियोजनाएँ

क्र. सं	परियोजना प्रशिक्षक	विभाग	परियोजना का शीर्षक और दायरा	प्रायोजक एजेंसी	अनुमानित मूल्य
1.	विनोथ कुमार राजा	रासायनिक इंजीनियरिंग	साइट्रस के स्पष्टीकरण के लिए कम लागत वाली ट्यूबलर सिरेमिक झिल्ली का स्वदेशी विस्तार	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु. 28 लाख
2.	डॉ. बरनिधरन एस	सिविल इंजीनियरिंग	अपशिष्ट जल में माइक्रोप्लास्टिक्स और भारी धातुओं के बीच परस्पर क्रिया को समझना - वितरण, सोखना और जोखिम मूल्यांकन।	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	24,31,120 रुपये
3.	टी. रेष्मा		कृषि जलसंभर में गैर-बिंदु स्रोत प्रदूषकों की निगरानी और विश्लेषण	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु. 31.88 लाख
4.	डॉ. कार्तिक शेषाद्री	कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग	संभाव्य ग्राफिकल मॉडल में कुशल सीखने और अनुमान के लिए क्वांटम कंप्यूटिंग का लाभ उठाना	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय	रु. 14.70 लाख
5.			इलास्टिक क्लाउड के लिए एक स्केलेबल संसाधन आवश्यकता	लिंक्डइन	रु. 30.00 लाख

			भविष्यवाणी और प्रावधान ढांचा		
6.	डॉ. नरसिम्हा बनवथु	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	वायरलेस नेटवर्क के लिए मानवरहित हवाई वाहनों की कुशल तैनाती	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु. 20.14 लाख
7.	डॉ. पुली किशोर कुमार		आगमन अनुमान एल्गोरिदम की कंप्रेसिव सेंसिंग आधारित उच्च रिज़ॉल्यूशन द्वि-आयामी दिशा का विकास	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु. 25.29 लाख
8.	डॉ. तेजवथु रमेश	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	"कम टॉर्क और फ्लक्स रिपल्स के साथ हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन अनुप्रयोगों के लिए मल्टी-लेवल इन्वर्टर फेड मल्टी-फेज सेंसरलेस परमानेंट मैग्नेट सिंक्रोनस मोटर ड्राइव का डिजाइन और विकास" है।	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु.55.00 लाख
9.	डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री		उच्च एफ-स्कोर के साथ ग्रामीण भारत में डायबिटिक रेटिनोपैथी और ग्लूकोमा की जांच के	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु. 30.01 लाख

			लिए एज डिवाइस डिप्लॉयेबल डीप लर्निंग मॉडल		
10.	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	रु. 715 लाख
11.	डॉ.तेला बाबू राव	यांत्रिक अभियांत्रिकी	लेजर सहायता प्राप्त मिलिंग और टर्निंग का विश्लेषणात्मक मॉडलिंग	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु.11.232 लाख
12.	डॉ. तापस परमाणिक	विज्ञान के स्कूल	टर्नरी पेनिक्टाइड्स RTX2 (R = दुर्लभ-पृथ्वी, T = संक्रमण धातु, X = Pnictogens) में चुंबकीय और इलेक्ट्रॉनिक गुणों पर अध्ययन	कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी) योजना के तहत एसईआरबी, भारत	रु.31.40 लाख
13.	डॉ. तापस परमाणिक		अर्ध-धात्विक स्पिंट्रोनिक्स सामग्रियों के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और चुंबकीय गुणों का अध्ययन करने के	यूजीसी-डीएई सीएसआर की सहयोगात्मक अनुसंधान योजना (सीआरएस) परियोजना	रु. 6.84 लाख

			लिए: Fe-आधारित चतुर्धातुक हेस्लर मिश्र धातु		
14.	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।	डीएसटी-एसईआरबी (विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, भारत सरकार)	रु. 27.4 लाख
15.	डॉ. जे. कृष्ण मूर्ति		भविष्य की इलेक्ट्रोमैग्नेटिक आधारित सॉलिड-स्टेट रेफ्रिजरेशन टेक्नोलॉजी के लिए मल्टीफ़ेरोइक सामग्री	भारत-ताइवान,जीआईटीए, डीएसटी द्वारा प्रायोजित	रु. 42.22 लाख
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	रु. 10.11 लाख
17.	डॉ आर अरुण कुमार		कुशल श्वेत प्रकाश उत्पादन के लिए	कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी) योजना	रु. 30.43 लाख

			फॉस्फोर-इन-ग्लास सामग्री का विकास	के तहत एसईआरबी, भारत	
18.	डॉ. शरद द्विवेदी		फेरोमैग्नेटिक नैनोस्ट्रक्चर के नेटवर्क में अल्ट्राफास्ट मैग्नेटाइजेशन डायनेमिक्स की जांच	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, सरकार। भारत की। (एसईआरबी-डीएसटी)	रु. 20.01 लाख

6.8 समझौता ज्ञापन

क्र. सं	फर्म का नाम	एमओयू की तारीख और अवधि	क्षेत्र
1	श्री वासवी इंजीनियरिंग कॉलेज (स्वायत्त) ताडेपल्लीगुडेम	09-02-2023 से 08-02-2026 तक तीन साल	अकादमिक एवं सहयोगात्मक अनुसंधान
2	ससी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (स्वायत्त) ताडेपल्लीगुडेम	09-02-2023 से 08-02-2026 तक तीन साल	अकादमिक एवं सहयोगात्मक अनुसंधान
3	सागी राम कृष्णम राजू इंजीनियरिंग कॉलेज (स्वायत्त) भीमावरम	09-02-2023 से 08-02-2026 तक तीन साल	अकादमिक एवं सहयोगात्मक अनुसंधान

6.9 इनोवेशन, इन्क्यूबेशन और स्टार्टअप

एनआईटी आंध्र प्रदेश का "सेंटर फॉर रिसर्च इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड कंसल्टेंसी (सीआरआईआईसी)" वर्टिकल रिसर्च एंड कंसल्टेंसी और इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप के साथ संस्थान के अनुसंधान प्रोफाइल को मजबूत करना है और सभी अनुसंधान परियोजनाओं और परामर्श कार्यों के लिए इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करता है। इसके अलावा, केंद्र का लक्ष्य इंस्टीट्यूट इनोवेशन-उद्यमिता इको-सिस्टम को मजबूत करना है। वर्ष 2022-23 में सीआईआईसी द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।

आईआईसी उत्सव और स्व-संचालित कार्यक्रम (2022-23)

क्र. सं	आयोजन का नाम	दिनांक
1.	**इंजीनियर्स दिवस समारोह** इंजीनियर दिवस समारोह कैरियर उद्यमिता पर तकनीकी सत्रों के साथ आयोजित किया गया, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताओं, शब्द निष्कर्षण और खजाने की खोज जैसे तकनीकी सत्र आयोजित किए गए।	15-09-2022
2.	**5G लॉन्चिंग प्रोग्राम प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 5G नेटवर्क लॉन्चिंग प्रोग्राम लॉन्च किया**	01.10.2022
3.	**इंडियन स्टार्ट अप डे** नवाचार और उद्यमिता-मुद्दे और चुनौतियाँ	01.10.2022
4.	**विचार प्रतियोगिता** (नवाचार दिवस और अब्दुल कलाम जन्मदिन) विचार प्रतियोगिता का मूल्यांकन एनआईटी आंध्र प्रदेश के आईआईसी सदस्यों द्वारा पूरे भारत से 201 प्रविष्टियों द्वारा किया गया था, उनमें से आठ टीमों को शॉर्टलिस्ट किया गया था। प्रेजेंटेशन का अंतिम दौर 15-10-2022 को सुबह 10.00 बजे प्रशासनिक विस्टा निदेशक सम्मेलन हॉल में आयोजित किया गया था	15-10-2022
5.	**बाल दिवस पर अटल मेगा टिंकरिंग** अटल टिंकरिंग लैब (एटीएल) भारतीय छात्रों के बीच वैज्ञानिक स्वभाव, नवाचार, रचनात्मकता का माहौल बनाने के लिए भारत सरकार की एक पहल है। यह एक नए भारत की ओर एक कदम है जो नवीन और अभिनव विचारों और आविष्कारों को अपनाएगा और प्रोत्साहित करेगा	14.11.2022
6.	**राष्ट्रीय शिक्षा दिवस** छात्र नए इनोवेशन और नए विचारों पर ध्यान केंद्रित कर रहे हैं।	26.11.2022

7.	**राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस (भारत)** इंस्टीट्यूशन इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी) और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स - अमरावती क्षेत्रीय केंद्र (आईआईसीएचई-एआरसी) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान आंध्र प्रदेश के सहयोग से केमिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित	27.01.2023
8.	**राष्ट्रीय विज्ञान दिवस** आंध्र प्रदेश के राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान ने डीन (अनुसंधान एवं परामर्श) कार्यालय और एनआईटी आंध्र प्रदेश के आईआईसी संरक्षक द्वारा "रमन प्रभाव" के आविष्कार की स्मृति में "राष्ट्रीय विज्ञान दिवस" मनाया।	28.02.2023

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए आईआईसी 5.0 कैलेंडर गतिविधियाँ

तिमाही I (1 सितंबर - 30 नवंबर)

क्र. सं	आयोजन का नाम	दिनांक
1.	कैरियर अवसर के रूप में "उद्यमिता और नवाचार" पर कार्यशाला वक्ता: डॉ रोशन श्रीवास्तव परियोजना निदेशक, नवविष्कार आई-हब फाउंडेशन (आईआईटीटीएनआईएफ) आईआईटी तिरूपति	10.11.2022
2.	**मेरी कहानी - सफल उद्यमी/स्टार्ट-अप संस्थापक द्वारा प्रेरक सत्र** **वक्ता: डॉ. किशोर इंदुकुरी** **संस्थापक और सीईओ, सिड फार्म**	18-11-2022
3.	समस्या-समाधान और विचार कार्यशाला पर सत्र वक्ता: डॉ. संबथ पार्थसारथी संस्थापक एवं निदेशक, डाटाएवर कंसल्टिंग प्रा. लिमिटेड	24.11.2022

4.	मेरी कहानी - सफल इनोवेटर्स द्वारा प्रेरक सत्र वक्ता: पी. पोनराम संस्थापक एवं निदेशक तेजस ट्रांसलेशनल टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	30.11.2022

तिमाही II (1 दिसंबर- 28 फरवरी)

क्र. सं	आयोजन का नाम	दिनांक
1.	नवाचार और उद्यमिता-आउटरीच कार्यक्रम वक्ता: प्रो. जी. रवि किरण शास्त्री डीन (अनुसंधान एवं परामर्श)	15.12.2022
2.	उद्यमिता कौशल, दृष्टिकोण और व्यवहार विकास वक्ता: शंकर विश्वनाथ (चार्टर्ड एकाउंटेंट)	12-01-2023
3.	"औद्योगिक रूप से स्केलेबल प्रक्रिया के विचार, नवाचार, विकास और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण" पर संगोष्ठी वक्ता: 1.प्रो. थमिडा सुनील कुमार आईआईटी तिरूपति 2.श्रीमान. एस चिरंजीवुलु एमआरपीएल, मैंगलोर 3. प्रो. जी. अर्थनारीश्वरन एनआईटी तिरुचिरापल्ली 4. प्रो. एम. वेंकटेश्वर राव IIChE, अमरावती	27.01.2023
4.	"डिज़ाइन थिंकिंग, क्रिटिकल थिंकिंग और इनोवेशन डिज़ाइन" पर कार्यशाला (आभासी) वक्ता: डॉ. टी. सुचरिता एम. डी संस्थापक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, कैरोस काइनेटिक, चेन्नई	10.02.2023

तिमाही III (1 मार्च - 31 मई)

क्र. सं	आयोजन का नाम	दिनांक
1.	**फील्ड विजिट जेएनटीयूके काकीनाडा** **वक्ता: डॉ. गोपाल कृष्ण,** **निदेशक, इनोवेशन रिसर्च सेंटर**	03.03.2023
2.	स्टार्टअप के लिए बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) और आईपी प्रबंधन पर कार्यशाला वक्ता: डॉ. प्रसन्ना बेलूर। डी सह - प्राध्यापक एनआईटी सूरथकल	24.03.2023
3.	**स्टार्ट-अप एक्सपो प्रदर्शनी** **एनआईटी आंध्र प्रदेश में स्टार्ट-अप एक्सपो प्रदर्शनी**	05.04.2023

7 एनआईटी आंध्रप्रदेश में आयोजित कार्यक्रम

7.1 छात्रों द्वारा आयोजित कार्यक्रम

एनआईटी आंध्रप्रदेश में छात्रों को सीखने में सक्षम बनाने के लिए कई क्लब और एसोसिएशन हैं। विभिन्न क्लबों और संघों के हिस्से के रूप में आयोजित गतिविधियों का विवरण नीचे प्रस्तुत किया गया है।

1. ई-यंत्र क्लब

ई-यंत्र क्लब ने रोबोटिक भुजा के प्रदर्शन के साथ रोबोटिक्स पर एक सेमिनार का आयोजन किया। इसने ऑर्डिनो एक्सपो और ड्रोन पर कार्यशालाएँ भी आयोजित कीं। एनआईटी आंध्रप्रदेश में एक सांस्कृतिक और तकनीकी उत्सव, वल्केंज़ी के हिस्से के रूप में, ई-यंत्र क्लब ने रोबो युद्ध जैसे कार्यक्रमों का आयोजन किया।

2. प्रकृति और मूल्य शिक्षा क्लब

इस क्लब ने लॉक एंड की, सॉल्व मी, कैप्चर टू करेक्ट और फ़्रेज़ेज़ टू मेक जैसे कई कार्यक्रम आयोजित किए। इसने छात्रों के बीच बुनियादी मूल्यों को बढ़ाने के लिए 2K मैराथन का भी आयोजन किया।

3. प्रयत्नम्

इस क्लब ने आसपास के कई सरकारी स्कूलों का दौरा किया और जरूरतमंद छात्रों के लिए किताबें और पेंसिल जैसी स्टेशनरी दान की।

4. ई एवं आई सेल

ई & आई सेल ने संस्थान के आईआईसी सेल के साथ मिलकर गेस मास्टर और ऑनलाइन वेबिनार जैसे कार्यक्रम आयोजित किए हैं। ज्वालामुखी के भाग के रूप में, ई एंड आई सेल ने छात्रों के नवीन विचारों को प्रदर्शित करने और छात्रों के बीच स्टार्टअप के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए एक स्टार्टअप एक्सपो का आयोजन किया।

5. बृंदावनम क्लब

यह क्लब छात्रों को बागवानी और बागवानी के बारे में जागरूकता प्रदान करता है। इसके भाग के रूप में, छात्रों ने डॉ. वाईएसआर बागवानी विश्वविद्यालय, ताडेपल्लीगूडेम का दौरा किया। इस क्लब ने पत्तेदार सब्जियाँ उगाने के लिए कामकाजी मॉडल तैयार करने के लिए हाइड्रोपोनिक्स जैसे कार्यक्रम आयोजित किए

6. पीएनपी क्लब

शैक्षणिक वर्ष के दौरान, पीएनपी क्लब ने कई कार्यक्रम और गतिविधियाँ आयोजित कीं जो छात्रोंके लिए मनोरंजक और शैक्षिक दोनों थीं। क्लब द्वारा आयोजित कुछ महत्वपूर्ण कार्यक्रमों में पैनल पेंटिंग, हैंड पेंटिंग, पॉट पेंटिंग आदि शामिल हैं।

सभी इंजीनियरिंग विभागों ने छात्रों के हित के लिए एक एसोसिएशन का गठन किया है। प्रत्येक एसोसिएशन ने प्लेसमेंट, आईईईई के महत्व, प्रौद्योगिकी में महिलाओं, इनोवेटर चुनौती आदि पर कई इंटरैक्टिव सत्र आयोजित किए हैं। सभी इंजीनियरिंग एसोसिएशनों ने सीखने में सुधार और

व्यावहारिक अनुभव बनाने के लिए कई तकनीकी कार्यक्रम आयोजित किए हैं। ऐसी कुछ घटनाएँ नीचे सूचीबद्ध हैं:

भूकंपीय उत्तरजीवी

- मॉडल बनाना : बांध, पुल आदि के मॉडल बनाये
- आइडियाथॉन
- सीएसएस लड़ाई
- माइक्रोप्रोसेसरों और माइक्रोकंट्रोलर्स पर एक दिवसीय कार्यशाला
- सामग्री प्रदर्शनी
- एपीजेनको का औद्योगिक दौरा
- यांत्रिक पर्व
- दैनिक जीवन में पहचानी जाने वाली व्यावहारिक समस्याओं के समाधान प्रदर्शित करने के लिए प्रोजेक्ट एक्सपो।

इन गतिविधियों के अलावा, ईईई एसोसिएशन और ईसीई एसोसिएशन क्रमशः एक्लेक्टिक और ईसीई हेराल्ड नामक मासिक पत्रिकाएँ प्रकाशित करते हैं।

उपर्युक्त क्लबों के अलावा, एनआईटी आंध्र प्रदेश ने विभिन्न इंजीनियरिंग संघों के माध्यम से कई तकनीकी और सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किए जो वल्केंज़ी का हिस्सा हैं। निम्नलिखित सूची में ऐसी कुछ घटनाओं के नाम बताए गए हैं:

- टेक एक्सपो
- जेल ब्रेक और काबून
- रेस, चेज़, और ऐस
- डरावना घर
- टावर क्रेन निर्माण चुनौती।





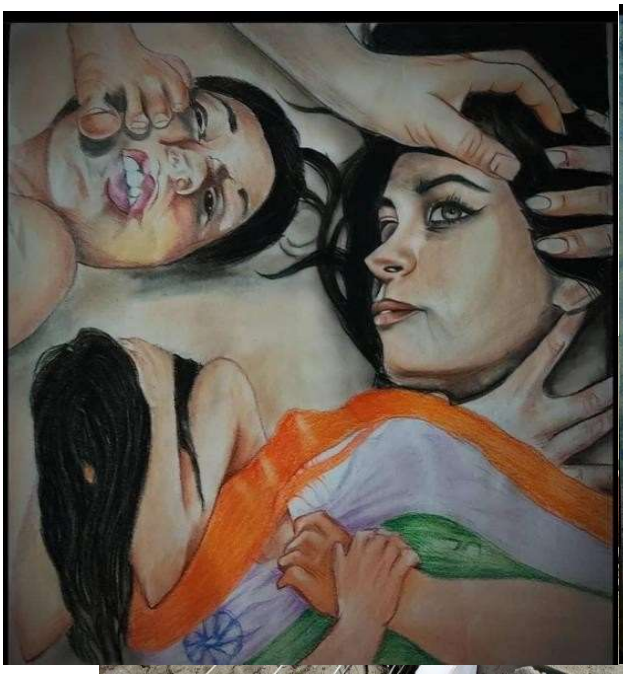
वल्कनजी पर तकनीकी उत्सव में अनाथशरणालय के बच्चों के दौरा

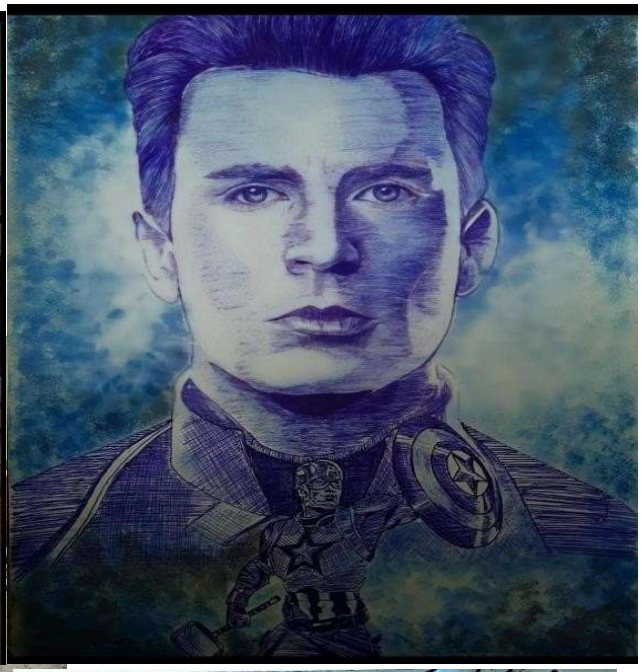


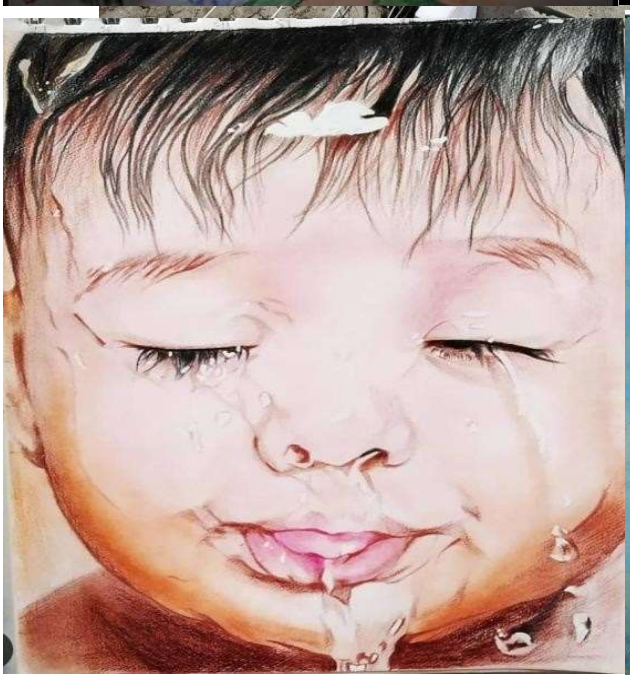




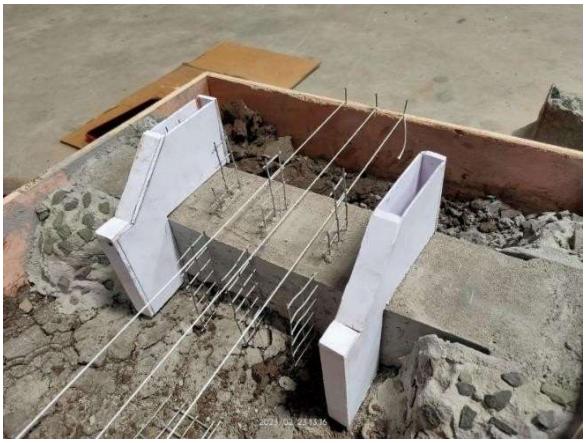















GRAVITY DAM
2023/03/02 12:11

7.2 संस्थान स्तर पर आयोजित कार्यक्रम और समारोह

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।

बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, हैंडबॉल, कबड्डी और क्रिकेट में कोचिंग शिविर

शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) ने प्रथम वर्ष बी.टेक छात्रों (लड़के और लड़कियों) के लिए विभिन्न खेल और खेल कोचिंग शिविर आयोजित किए हैं।

1. बास्केटबॉल, वॉलीबॉल और बैडमिंटन कोचिंग शिविर 01.06.2022 से 14.06.2022 (दो सप्ताह) तक आयोजित किए गए हैं।
2. कबड्डी और हैंडबॉल कोचिंग शिविर 14.06.2022 से 28.06.2022 तक आयोजित किए गए हैं।
3. I/IV बी.टेक लड़कों के छात्रों के लिए 20.06.2022 से 30.06.2022 तक क्रिकेट प्रशिक्षण सत्र सह चयन ट्रायल आयोजित किए गए हैं।






2. 8वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह

21 जून 2022 को 8वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के मद्देनजर, शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) ने भारत के आयुष मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अनुसार निम्नलिखित गतिविधियों का आयोजन किया है।

क्र. सं	गतिविधियाँ	तिथि	गतिविधि के बारे में संक्षिप्त लेख
1	सामान्य योग प्रोटोकॉल (सीवाईपी) -**15** दिवसीय प्रशिक्षण	15 तारीख से -27 अप्रैल 2022 के दौरान	प्रथम वर्ष के सभी छात्र प्रतिदिन सुबह 6:00 बजे से 7:00 बजे तक 15 दिनों के प्रशिक्षण में भाग लेते हैं
2	संस्थान के भीतर योग चार्ट और स्टैंडीज़ प्रदर्शित	15 अप्रैल से 21 जून 2022 तक	अंतर्ज्ञान के छात्रों ने सामान्य योग प्रोटोकॉल आसन और चार्ट और स्टैंडीज़ बनाने का

	करें और जागरूकता पैदा करें		प्रदर्शन किया और एनआईटी एपी परिसर में मुख्य स्थानों को प्रदर्शित किया।
3	योग से जीवनशैली से जुड़ी बीमारियों पर अंकुश - **15** दिन का प्रशिक्षण	1 मई से 15 मई 2022 तक	छात्रों, शिक्षण और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए विशेष प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है। यह कार्यक्रम मुख्य रूप से जीवनशैली से जुड़ी बीमारियों और हर दिन शाम 4:30 बजे से शाम 5:30 बजे तक चयनित योग आसनों पर केंद्रित है।
4	**MyGov** पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन प्रतियोगिताओं को प्रोत्साहित करें	MyGov पोर्टल को फ़ॉलो करता है	MyGov पोर्टल का अनुसरण किया गया/एनआईटी एपी द्वारा बनाया गया।
5	एनआईटी आंध्रप्रदेश योग पुस्तक के प्रकाशन के लिए छात्रों और संकायों को योग से संबंधित लेख आमंत्रित किए गए।	16 मई से 11 जून 2022 तक	छात्रों और संकाय से सर्वोत्तम योग-संबंधित लेख एकत्र किए गए और फिर सर्वोत्तम और सबसे प्रभावी लेखों की जांच की गई और एनआईटी एपी योग पुस्तक में प्रकाशित किया गया। इसे अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस पर जारी किया गया और एनआईटी आंध्रप्रदेश लाइब्रेरी में रखा गया।
6	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का जश्न	21 जून 2022	एक ऑफ़लाइन कार्यक्रम आयोजित किया गया जहां सामान्य योग प्रोटोकॉल का पालन किया जाता है।




3.राष्ट्रीय भाला फेंक दिवस

7 अगस्त को, जैसा कि विश्व एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में नीरज चोपड़ा की जीत पर राष्ट्रीय भाला फेंक दिवस के रूप में मनाया जाता है, हमने सभी छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के बीच भाला फेंक प्रतियोगिताएं आयोजित की हैं। विजेताओं को 15 अगस्त को स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर पदक देकर पुरस्कृत किया गया।





4. 75वां स्वतंत्रता दिवस समारोह

15 अगस्त-2022 को एनआईटी आंध्रप्रदेश में 75वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रोफेसर जी. आर. के. शास्त्री हैं। इस अवसर पर संस्थान ने कई स्वतंत्रता सेनानियों को याद किया। साथ ही, पिछले पचहत्तर वर्षों में राष्ट्र की उपलब्धियों को प्रस्तुत किया गया है। इस अवसर पर मुख्य अतिथि द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराया गया। एनआईटी आंध्रप्रदेश की बिरादरी ने स्वतंत्रता सेनानियों और राष्ट्रीय नेताओं को श्रद्धांजलि दी है।





5. राष्ट्रीय खेल दिवस समारोह

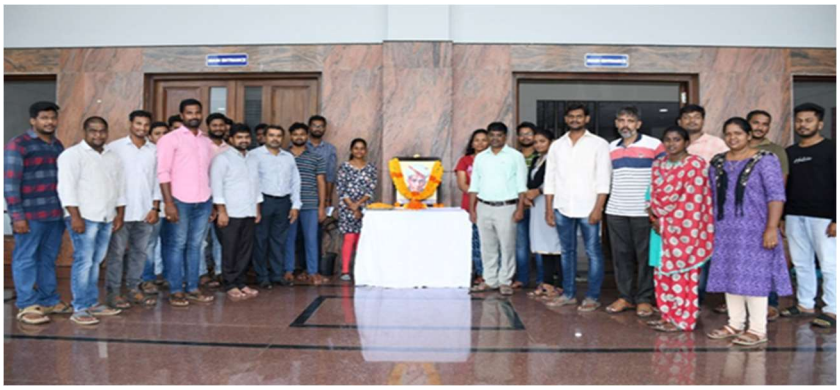
शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) ने 29 अगस्त 2022 को ध्यानचंद की जयंती के अवसर पर राष्ट्रीय खेल दिवस समारोह मनाया है।





6. 15 सितंबर, 2022 को विश्वेश्वरैया जयंती समारोह

इस दिन, एनआईटी आंध्रप्रदेश की बिरादरी ने एम विश्वेश्वरैया की उपलब्धियों को याद किया।



7. हर घर तिरंगा कार्यक्रम

आजादी का अमृत महोत्सव (एकेएएम) के तहत हर घर तिरंगा कार्यक्रम के मद्देनजर, शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) ने भारत सरकार के दिशानिर्देशों के अनुसार निम्नलिखित गतिविधियां आयोजित की हैं।

क्र.सं	तिथि	प्रस्तावित गतिविधि
1.	01.08.2022	परिसर के भीतर बोर्ड और स्टैंडीज़ प्रदर्शित करके भारत के गुमनाम नायकों के बारे में जागरूकता पैदा करना।
2.	02.08.2022	सभी संकाय सदस्यों, गैर-शिक्षण कर्मचारियों और छात्र सदस्यों के साथ मोटर साइकिल रैली द्वारा स्वतंत्रता दिवस के महत्व को बताया गया।
3.	03.08.2022	हर घर तिरंगा कार्यक्रम के बारे में जागरूकता पैदा करने और अपने घरों में भारत का राष्ट्रीय ध्वज फहराने के लिए कोंडूप्रोलु गांव में राष्ट्रीय ध्वज वितरित करने के लिए।
4.	04.08.2022	हर घर तिरंगा कार्यक्रम के बारे में जागरूकता पैदा करने और एल. अग्रहारम गांव में अपने घरों में भारत का राष्ट्रीय ध्वज फहराने के लिए राष्ट्रीय ध्वज वितरित करने के लिए।
5.	05.08.2022	सभी संकाय सदस्यों, गैर-शिक्षण और छात्र सदस्यों के लिए भाला फेंक प्रतियोगिताएं।
6.	06.08.2022	सभी छात्रों के लिए ड्राइंग, गायन, निबंध लेखन आदि जैसी ऑफ़लाइन/ऑनलाइन प्रतियोगिताओं का आयोजन करना।
7.	07.08.2022	भारत के 75 गुमनाम नायकों की याद पर पुस्तक का विमोचन


గ్రామ సచివాలయం




NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH


CHHATRAPATI SHIVAJI GATE (WEST)

8. गांधी जयंती समारोह

02 अक्टूबर 2022 को एनआईटी आंध्रप्रदेश ने संस्थान के पूर्वी द्वार पर महात्मा गांधी की प्रतिमा पर गांधी जयंती मनाई। इस अवसर पर, कई संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों ने भाग लिया और राष्ट्र के विकास के प्रति उनके कार्यों और विचारधाराओं को याद किया।



9. एकता दौड़

डॉ. सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती मनाने के लिए शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र ने 31 अक्टूबर को यूनिटी रन (2के और 3के दोनों) कार्यक्रम आयोजित किया है।









10. स्वच्छता पखवाड़ा कार्यक्रम

इस कार्यक्रम में छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और परिसर की सफाई की।



11. अखिल भारतीय इंटर एनआईटी खेल एवं खेलों में भागीदारी

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने एथलेटिक्स और बास्केट बॉल प्रतियोगिता के लिए 16-19 नवंबर के बीच एमएनआईटी जयपुर में आयोजित इंटर एनआईटी खेलों में सक्रिय रूप से भाग लिया। प्रतियोगिता में 35 सदस्यों (एथलेटिक्स के लिए 16 और बास्केटबॉल के लिए 20) की एक टीम ने भाग लिया।



इसके अलावा, एनआईटी आंध्रप्रदेश ने विभिन्न स्थानों पर आयोजित निम्नलिखित अंतर एनआईटी प्रतियोगिताओं में भाग लिया:

• एनआईटी सिलचर में बैडमिंटन, शतरंज और टेबल टेनिस 17-19 नवंबर के बीच आयोजित किए गए। इसमें 18 लोगों ने भाग लिया (बैडमिंटन के लिए 9, शतरंज के लिए 5, टेबल टेनिस के लिए 4)

• वीएनआईटी नागपुर में 4-7 दिसंबर के बीच क्रिकेट प्रतियोगिता, 16 सदस्यों ने भाग लिया और हमारे लोग क्वार्टर फाइनल में पहुंच गए हैं।

• एनआईटी कालीकट में हैंड बॉल प्रतियोगिता 6-8 जनवरी के बीच आयोजित की गई, जिसमें 12 सदस्यों ने भाग लिया।

• एनआईटी सुरथकल में 18-20 जनवरी के बीच कबड्डी और वॉलीबॉल प्रतियोगिता आयोजित। 30 सदस्यों ने भाग लिया है (कबड्डी के लिए 21 और वॉलीबॉल के लिए 9) । हमारे लोग क्वार्टर फाइनल में पहुंच गए हैं.'

• 10-12 फरवरी के बीच एनआईटी राउरकेला में फुट बॉल प्रतियोगिता आयोजित। 14 सदस्यों ने भाग लिया।





12. प्रथम बी.टेक वर्ष के छात्रों के लिए आंतरिक प्रतियोगिताएं

शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) ने 74वें गणतंत्र दिवस के तहत संस्थान में बी.टेक प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए विभिन्न खेल कार्यक्रम आयोजित किए हैं। प्रतियोगिताएं 17 जनवरी 2023 से 20 जनवरी 2023 तक आयोजित की गई हैं। ये प्रतियोगिताएं अनुभागवार आयोजित की गई हैं।

13. 74वां गणतंत्र दिवस समारोह

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने 26 जनवरी-2023 को राष्ट्रीय ध्वज फहराकर गणतंत्र दिवस मनाया। इस दिन शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र (सीपीईएस) द्वारा आयोजित खेल प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए गए।





14. मातृभाषा दिवस







15. वार्षिक खेल दिवस के अवसर पर आंतरिक प्रतियोगिताएं

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 27 मार्च तक कर्मचारियों और संकाय सदस्यों के लिए खेल भी आयोजित किए हैं।

क्र. सं	घटना का नाम	प्रत्येक टीम में अधिकतम सदस्य	अस्थायी तिथियाँ	समय
1.	वॉलीबॉल (पुरुष और महिलाएं)	पुरुष: 10, महिलाएं: 08	मार्चके प्रथम सप्ताह से	शाम 5:30 बजे से -6:00 बजे
2.	बास्केट बॉल (पुरुष और महिलाएं)	पुरुष: 10, महिलाएं: 08		शाम 5:30 बजे से -6:00 बजे
3.	फ़ुटबॉल (पुरुष)	पुरुष: 15		शाम 5:30 बजे से -6:00 बजे
4.	बैडमिंटन (एकल एवं युगल)	पुरुष: 05 महिलाएं: 04		सुबह 6.00 बजे से -8.00 बजे तक शाम 4:30 बजे से-7:00 बजे तक
5.	शतरंज (पुरुष और महिलाएं)	पुरुष: 04, महिलाएं: 04		सुबह 6.00 बजे से -8.00 बजे तक शाम को5:30 बजे से -7:00 बजे तक
6.	योग (पुरुष एवं महिलाएं)	पुरुष: 01, महिलाएं: 01		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक शाम को 5:30 बजे से -7:00 बजे तक
7.	स्क्वॉश(पुरुष और महिलाएं)	पुरुष: 01, महिलाएं: 01		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक
8.	टेबल टेनिस (पुरुष एवं महिलाएं)	पुरुष: 05 महिलाएं:04		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक शाम को 4:30 बजे से -7:00 बजे तक
9.	कबड्डी(पुरुष एवं महिलाएं)	पुरुष: 10, महिलाएं: 10		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक
10.	गेंद फेंकना(महिलाएं)	महिलाएं:10		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक
11.	खो-खो (पुरुष एवं महिलाएं)	पुरुष: 01, महिलाएं:11		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक
12.	हैंडबॉल(पुरुष एवं महिलाएं)	पुरुष: 10, महिलाएं: 10		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक
13.	एथलेटिक्स	लागू नहीं है।		सुबह 6.00 बजे से-8.00 बजे तक
14.	क्रिकेट	पुरुष: 15		सुबह 6.00 बजे से -8.00 बजे तक शाम को 4:30 बजे से-7:00 बजे तक





16 वार्षिक खेल दिवस समारोह

शारीरिक शिक्षा और खेल केंद्र ने 6 अप्रैल 2023 को बड़े उत्साह और सौहार्द के बीच वार्षिक खेल दिवस मनाया। कार्यक्रम में आमंत्रित मुख्य अतिथि वीएनआईटी नागपुर के शारीरिक शिक्षा विभाग के व्याख्याता डॉ. रॉबिन एफ. साइमन थे। एनआईटी आंध्रप्रदेश ने मुख्य अतिथि का अभिनंदन किया और विजेताओं को कई पुरस्कार वितरित किये गये।


NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH
TADEPALLIGUDEM, West Godawari (Dist.) Andhrapr 534101
Annual Sports Da
6th April 20


NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ANDHRA PRADESH
TADEPALLIGUDEM, West Godawari (Dist.) Andhrapradesh - 534101
Annual Sports Day
6th April 2023
Azadi Ka Amrit Mahotsav
FIT INDIA

8 चौथा दीक्षांत समारोह

एनआईटी आंध्रप्रदेश ने 10-09-2022 को डिग्री पुरस्कार समारोह, दीक्षांत समारोह का आयोजन किया है। श्री एम. एस. उन्नीकृष्णन, सीईओ, आईआईटीबी-मोनाश रिसर्च अकादमी दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि हैं। सीएसई विभाग की श्री. पुलिवेंदुला प्रसूना संस्थान की टॉपर हैं और उन्होंने स्वर्ण पदक प्राप्त किया है।





----------समाप्त----------

वर्षिक खाते: 2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2023 को तुलन पत्र

राशि रूपए में

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
समग्र/पूंजीगत निधि	1	5,24,41,07,541	5,14,43,02,530
नामित/ चिन्हित/अक्षय निधियाँ	2	15,72,947	1,66,05,269
चालू परिसंपत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम	3	37,95,29,537	36,92,34,128
कुल		**5,62,52,10,024**	**5,53,01,41,926**
निधियों का आवेदन			
स्थायी संपत्तियाँ			
-- मूर्त संपत्तियाँ	4	4,26,09,57,998	21,39,57,530
-- अमूर्त संपत्तियाँ		29,89,724	37,632
-- पूंजीगत कार्य - प्रगति पर		0	4,10,92,36,000
निवेश			
- दीर्घावधि		0	0
- लघु अवधि	5	0	0
अन्य - निवेश	6	0	0
चालू संपत्तियाँ	7	1,27,40,10,345	1,14,19,75,755
ऋण, अग्रिम और जमा	8	8,72,51,957	6,49,35,009
कुल		**5,62,52,10,024**	**5,53,01,41,926**

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23
आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणी	24

राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान
आंध्रप्रदेश

31 मार्च 2023 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	15,48,20,719	0	15,48,20,719	15,18,54,306
अनुदान/सब्सिडी	10	46,41,82,541	0	46,41,82,541	62,10,60,320
निवेश से आय	11	4,24,77,105	0	4,24,77,105	4,39,39,898
अर्जित ब्याज	12	9,414	0	9,414	2,79,492
अन्य आय	13	1,04,44,573	0	1,04,44,573	1,27,51,012
पूर्व अवधि की आय	14	62,97,997	0	62,97,997	1,04,71,340
कुल (क)		**67,82,32,349**	**0**	**67,82,32,349**	**84,03,56,368**
व्यय					
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	20,00,08,989	0	20,00,08,989	25,59,51,176
शैक्षणिक व्यय	16	6,16,13,869	0	6,16,13,869	7,43,92,924
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	15,09,86,435	0	15,09,86,435	5,01,31,425
परिवहन व्यय	18	63,77,397	0	63,77,397	70,70,821
मरम्मत और रखरखाव	19	4,37,08,976	0	4,37,08,976	2,59,66,586
वित्त कीमत	20	0	0	0	13,42,53,225
मूल्यह्रास	4	12,28,30,043	0	12,28,30,043	3,47,17,954
अन्य व्यय	21	0	0	0	0
पूर्व अवधि के व्यय	22	31,80,342	0	31,80,342	0
कुल (ख)		**58,87,06,051**	**0**	**58,87,06,051**	**58,24,84,111**
व्यय से अधिक आय का संतुलन होना (क-ख)		8,95,26,299	0	8,95,26,299	25,78,72,257
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		**8,95,26,299**	**0**	**8,95,26,299**	**25,78,72,257**
खातों पर टिप्पणि	23				

अनुसूचि 1 समग्र/पूंजीगत निधि

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
वर्ष की शुरुआत में संतुलन	5,14,27,73,729	2,49,17,88,564
जोड़: समग्र/पूंजीगत निधि की ओर योगदान	0	0
जोड़: यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया	0	2,39,31,12,908
जोड़: निर्धारित निधि से खरीदी गई संपत्तियाँ	0	0
जोड़: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपतियां 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	1,18,07,513	0
जोड़: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय	8,95,26,299	25,78,72,257
कुल	5,24,41,07,541	5,14,27,73,729
कम: आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक की कमी	0	0
वर्ष के अंत में संतुलन	**5,24,41,07,541**	**5,14,27,73,729**

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 के लिए अनुदान	कुल निर्देशित/चिह्नित किए गए खाते	अक्षय निधि	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क) निधियों का प्रारंभिक शेष	-	-	1,57,86,464	8,18,805	-	1,66,05,269	-	1,66,05,269	9,07,88,846
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	-	-	3,13,00,000	1,47,00,000	-	4,60,00,000	-	4,60,00,000	2,06,58,10,985
ग) निधियों से बने निवेश से आय	-	-			-	-	-	-	-
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज			-	-	-	-	-	-	-
च) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	-	-
छ) अन्य परिवर्धन (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	-	-	4,70,86,464	1,55,18,805	-	6,26,05,269	-	6,26,05,269	2,15,65,99,831
मंत्रालय को वापसी	-	-	14,00,000	15,00,000		29,00,000		29,00,000	-
ख) निधियों के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय									
i) पूंजीगत व्यय	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90,47,85,181
ii) राजस्व व्यय	-	-	4,49,32,322	1,32,00,000	-	5,81,32,322	-	5,81,32,322	23,52,09,381
कुल (ख)	-	-	4,63,32,322	1,47,00,000	-	6,10,32,322	-	6,10,32,322	2,13,99,94,562
वर्ष के अंत में समापन शेष (क-ख)	-	-	7,54,142	8,18,805	-	15,72,947	-	15,72,947	1,66,05,269

प्रतिनिधित्व									
नकद और बैंक शेष	-	-	7,54,142	8,18,805	-	15,72,947	0	15,72,947	1,66,05,269
निवेश	-	-	-	-	-	-	0	-	-
उपचित किन्तु अप्राप्त ब्याज	-	-	-	-	-	-	0	-	-
कुल	-	-	7,54,142	8,18,805	-	15,72,947	0	15,72,947	1,66,05,269

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	1,96,15,519	1,84,05,147
--- छात्रावास सावधानी जमा	1,84,25,209	1,63,68,000
3. विविध लेनदार		
क) माल और सेवाओं के लिए	0	0
ख) अन्य	0	0
4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)		
--- निविदा जमा	6,95,990	3,44,302
--- अन्य जमा	0	0
5. वैधानिक दायित्व (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी आयकर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस):		
क) विलंबित देय	0	0
ख) अन्य		
--- पेशा कर	42,760	36,960
---जीपीएफ	0	0
--- जीएसएलआई	0	0
--- वीपीएफ	0	0
--- जीएसटी	8,61,924	5,81,387
--- एनपीएस	0	31,81,734
--- आयकर (टीडीएस)	26,22,277	13,00,070
6. अन्य चालू देयताएं:		
क) वेतन - तदर्थ संकायों को बकाया वेतन	0	63,800
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ रसीदें	0	0
ग) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां (अनुसूची -3(क))	99,61,272	3,18,89,431
घ) अप्रयुक्त अनुदान		
--- योजना अनुदान	0	0
--- गैर योजना अनुदान	-24,76,323	2,14,29,856
--- निर्धारित निधि (पूंजीगत कार्य प्रगति पर)	0	0
च) अग्रिम अनुदान (अगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान)	0	0
च) अन्य निधि	0	0
छ) अन्य देनदारियां		
--- एसबीआई सीआर रेड्डी शाखा	0	0
--- एचईएफए ऋण	0	0

--- एनआईटी, वारंगल	10,00,00,000	10,00,00,000
--- देय शुल्क	5,00,51,194	2,62,18,838
--- छात्रावास और मेस शुल्क भुगतान और देय	0	32,567
---प्राप्त अग्रिम शुल्क	1,42,107	0
-- एल्युमिनियम एसोसिएशन शुल्क	92,10,000	77,08,000
--- उपकर	1,13,770	1,00,884
---- सीपीडीए अप्रयुक्त शेष राशि	0	0
एफडीपी	0	0
--- खेल शुल्क	71,34,035	56,08,535
संस्थान विकास शुल्क	4,60,49,000	3,85,40,000
--- इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	1,60,77,600	1,27,98,000
--- चिकित्सा शुल्क	1,25,17,673	97,84,673
--- पत्रिका शुल्क	17,61,400	13,60,900
--- वेतन पर अन्य कटौती	1,28,147	1,28,147
--- सीनारेज	14,312	5,925
--- छात्र क्लब शुल्क	66,99,000	53,32,500
--- छात्र पुस्तकालय शुल्क	2,01,70,337	1,59,13,997
--- छात्र कल्याण निधि	42,30,200	33,46,700
--- तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	29,91,800	23,49,800
--- एकत्रित उत्सव शुल्क	44,72,059	38,02,248
--- उत्सव का प्रायोजन	2,907	8,10,000
--- छात्र छात्रवृत्ति	3,84,290	3,16,794
--- अज्ञात क्रेडिट	45,501	45,501
सुरक्षा जमा: रोखी गई राशि	59,26,864	65,87,092
--- एम.टेक स्टाइपेंड होल्ड	0	24,800
--- पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	5,34,387	5,66,746
--- बकाया देयताएं	39,40,652	0
कुल (क)	34,23,45,863	33,49,83,334
ख) प्रावधान		
1. कराधान के लिए	0	0
2. उपहार	1,74,76,431	1,19,40,615
3. सेवानिवृत्ति/पेंशन	0	0
4. संचित अवकाश नकदीकरण	1,76,41,565	1,20,31,466
5. व्यापार वारंटियाँ / दावे	0	0
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)	20,65,678	0
कुल (ख)	3,71,83,674	2,39,72,081
कुल (क+ख)	**37,95,29,537**	**35,89,55,415**

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

संलग्न वर्तमान देयताएँ और प्रावधान (अनुसूची - 3)

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	प्राप्तियां	भुगतान	शेष जमा
अन्य जमा				
निविदा जमा	**3,44,302**	6,24,788	2,73,100	6,95,990
प्राप्त अग्रिम शुल्क	0	1,42,107	0	1,42,107
एल्यूमिनियम एसोसिएशन शुल्क	**77,08,000**	15,20,000	18,000	92,10,000
उपकर	**1,00,884**	12,886	0	1,13,770
सीपीडीए अप्रयुक्त शेष राशि	0	0	0	0
खेल शुल्क	**56,08,535**	15,33,000	7,500	71,34,035
संस्थान विकास शुल्क	**3,85,40,000**	76,00,000	91,000	4,60,49,000
इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	**1,27,98,000**	32,91,600	12,000	1,60,77,600
चिकित्सा शुल्क	**97,84,673**	27,43,000	10,000	1,25,17,673
पत्रिका शुल्क	**13,60,900**	4,03,500	3,000	17,61,400
वेतन पर अन्य कटौती	**1,28,147**	0	0	1,28,147
सीनारेज	**5,925**	8,387	0	14,312
छात्र क्लब शुल्क	**53,32,500**	13,71,500	5,000	66,99,000
छात्र पुस्तकालय शुल्क	**1,59,13,997**	42,72,840	16,500	2,01,70,337
छात्र कल्याण निधि	**33,46,700**	8,87,500	4,000	42,30,200
छात्र छात्रवृत्ति	**3,16,794**	16,23,032	15,55,536	3,84,290
तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	**23,49,800**	6,45,500	3,500	29,91,800
एकत्रित उत्सव शुल्क	**38,02,248**	14,03,800	7,33,989	44,72,059
उत्सव प्रायोजन	**8,10,000**	11,98,000	20,05,093	2,907
एफडीपी	0	7,34,056	7,34,056	0
अज्ञात क्रेडिट	**45,501**	0	0	45,501
सुरक्षा जमा: रोखी गई राशि	**65,87,092**	13,88,553	20,48,781	59,26,864
एम.टेक स्टाइपेंड होल्ड	**24,800**	0	24,800	0
पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	**6,67,186**	4,82,480	6,15,279	5,34,387
उप कुल (क)	**11,55,75,984**	**3,18,86,529**	**81,61,134**	**13,93,01,379**
छात्र जमा				
छात्रावास सावधानी जमा	1,63,68,000	1,16,64,000	88,85,360	1,91,46,640
पुस्तकालय और प्रयोगशाला जमा	1,84,05,147	46,24,372	34,14,000	1,96,15,519
उप कुल (ख)	**3,47,73,147**	**1,62,88,372**	**1,22,99,360**	**3,87,62,159**
कुल (क+ख)	**15,03,49,131**	**4,81,74,901**	**2,04,60,494**	**17,80,63,538**

लेखा शीर्षक - वैधानिक दायित्व	रोकड़ जमा	प्राप्तियां	भुगतान	शेष जमा
पेशा कर	36,960	4,65,500	4,59,700	42,760
जीपीएफ	0	0	0	0
जीएसएलऐ	0	0	0	0
वीपीएफ	0	0	0	0
टीडीएस	13,00,070	1,63,65,831	1,50,43,624	26,22,277
जीएसटी	5,81,387	56,78,036	53,97,499	8,61,924
एनपीएस	24,21,743	2,47,15,965	2,71,37,708	0
कुल योग	**43,40,160**	**4,72,25,332**	**4,80,38,531**	**35,26,961**

गैर-योजनागत अनुदानों की अनुपलब्धता	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. गैर-योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष बी / एफ	2,14,29,856	52,99,22,843
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	42,31,50,000	33,70,00,000
कुल (क)	44,45,79,856	86,69,22,843
कम: रिफंड	4,10,05,960	9,59,60,608
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	40,60,50,219	39,61,29,652
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	0	35,34,02,727
कुल (ख)	44,70,56,179	84,54,92,987
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया गया (क-ख)	-24,76,323	2,14,29,856

अनुसूची - 3 (क) - प्रायोजित परियोजनाएं

क्र.सं	परियोजना का नाम	रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान प्राप्तियां /	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	रोकड़-बाक़ी	
		जमा	नामे				जमा	नामे
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					-	-	-	0
	कुल	-	-	-	-	-	-	-

1 परियोजनाओं को प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग के साथ एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है।
2 कॉलम 8 (जमा) का कुल योग तुलन पत्र (अनुसूची-3) के देयता पक्ष पर उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दिखाई देगा।
3 कॉलम 9 (नामे) की कुल राशि अनुसूची 8 में प्राप्य के रूप में तुलन पत्र की संपत्तियाँ पर ऋण, अग्रिम और जमा दिखाई देगी।

अनुसूचि 3 (ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति

क्र.सं	प्रायोजित का नाम	01.04.2022 को रोकड़ जमा		वर्ष के दौरान लेनदेन		31.03.2023 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
	डीएसटी-एसइआरबी - 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	-
	डॉ. तेल्ल बाबू राव	12,500	-	5,49,200	5,42,093	19,607	-
	डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	46,465	-	-	35,190	11,275	-
	डॉ. विनोथ कुमार राजा	1,92,941	-	3,40,418	5,33,354	5	-
	डॉ. तेजवथु रमेश	52,773	-	27,231	70,000	10,004	-
	डॉ. पुली किशोर कुमार	3,80,764	-	5,50,000	67,922	8,62,842	-
	डॉ. श्रीलता चेब्रोलू	1,82,560	-	4,50,000	4,91,961	1,40,599	-
	डॉ. तलारी रेष्मा	1,55,026	-	4,81,613	5,66,512	70,127	-
	डॉ. गिरिधर राजेश बंडि	1,05,571	-	-	1,05,571	-	-
	डॉ. जयराम नक्का	22,653	-	-	-	22,653	-
	डॉ. शरद द्विवेदी	1,87,275	-	4,66,960	4,01,760	2,52,475	-
	डॉ. नरसिम्हा राव बनावथु	2,58,750	-	3,50,000	1,93,135	4,15,615	-
	डॉ. सुब्बाराव पिचुका	1,14,600	-	4,17,220	4,21,047	1,10,773	-
	डॉ. कार्तीक. एस	11,61,050	-	-	2,48,000	9,13,050	-

	डॉ. अरुण कुमार.आर	1,88,256	-	5,00,000	5,07,101	1,81,155	-
	डॉ. नारायण तोट	20,44,864	-	48,418	20,93,282	-	-
	डॉ. श्री फणी कृष्णा कर्री	22,76,495	-	-	21,40,211	1,36,284	-
	डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	14,78,433	-	-	7,67,201	7,11,232	-
	सीआरटीडीएच	1,75,00,000	-	22,88,992	1,97,88,992	-	-
	डॉ. जे. कृष्णमूर्ति	20,15,500	-	-	18,24,506	1,90,994	-
	डॉ. तापस परमानिक	2,28,120	-	2,28,120	1,57,482	2,98,758	-
	डॉ. एस. युवराज	-	-	6,77,874	6,77,874	-	-
	डॉ. एस. बरनीदरन	-	-	8,79,000	1,21,068	7,57,932	-
	डॉ. अरुण कुमार.आर	-	-	1,45,000	1,34,272	10,728	-
	डॉ. तेजवथु रमेश	-	-	39,00,000	-	39,00,000	
	कुल	2,91,72,912.00	-	1,23,00,046.00	3,18,88,534.00	95,84,424.00	-

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	0	13,49,25,000
कुल (क)	0	13,49,25,000
कम: रिफंड	3,11,00,000	0
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	0	0
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	0	13,49,25,000
कुल (ख)	3,11,00,000	13,49,25,000
अनुपयोगी को आगे बढ़ाया (क-ख)	-3,11,00,000	0
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 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 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 को आगे बढ़ाया (ज-झ)	0	0
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**-3,11,00,000**	0

- अनुपयोगी अनुदान अग्रिम के पूंजी 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	
		01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
1	भूमि	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	साइट का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	65,82,385	4,11,63,98,217	0	4,12,29,80,602	65,82,385	8,24,15,185	0	8,89,97,570	4,03,39,83,032	0
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	1,75,31,820	19,78,209	0	1,95,10,029	37,48,516	9,75,507	0	47,24,023	1,47,86,006	1,37,83,304
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	11,12,72,768	2,04,16,753	0	13,16,89,521	2,58,78,483	1,05,35,163	0	3,64,13,646	9,52,75,875	8,53,94,285
10	दफ्तर के उपकरण	64,71,585	1,28,023	0	65,99,608	11,60,753	7,31,233	0	18,91,986	47,07,622	53,10,832
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	1,23,93,890	1,19,27,653	0	2,43,21,543	41,22,154	18,24,118	0	59,46,272	1,83,75,271	82,71,736
12	कंप्यूटर और परिधीय	9,24,29,799	6,49,426	0	9,30,79,225	5,66,97,314	1,59,58,644	0	7,26,55,958	2,04,23,267	3,57,32,485
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	7,55,53,480	1,57,18,771	0	9,12,72,251	1,74,53,453	70,22,795	0	2,44,76,248	6,67,96,003	5,81,00,027
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रि	1,32,72,131	6,72,738	0	1,39,44,869	58,72,055	13,94,493	0	72,66,548	66,78,321	74,00,076
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**33,55,07,859**	**4,16,78,89,790**	**0**	**4,50,33,97,649**	**12,15,15,113**	**12,08,57,138**	**0**	**24,23,72,251**	**4,26,10,25,398**	**21,39,92,746**
17	पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	8,03,267	48,92,813	0	56,96,080	7,55,926	19,72,905	0	27,06,356	29,89,724	47,341
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)	**8,03,267**	**48,92,813**	**0**	**56,96,080**	**7,55,926**	**19,72,905**	**0**	**27,06,356**	**29,89,724**	**47,341**
	कुल (क+ख+ग)	**33,63,11,126**	**4,17,27,82,603**	**0**	**4,50,90,93,729**	**12,22,71,039**	**12,28,30,043**	**0**	**24,50,78,607**	**4,26,39,47,722**	**21,40,40,087**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची - 4(क)- योजना **राशि रूपएँ में**

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
1	भूमि	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	साइट का विकास	0		0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	65,82,385	4,11,20,37,145	0	4,11,86,19,530	65,82,385	8,22,40,743	0	8,22,40,743	4,03,63,78,787	0
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	0	0	1,23,11,334	37,05,133	8,33,214	0	45,38,347	77,72,987	90,02,481
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	10,37,42,574	0	0	10,37,42,574	2,52,76,067	82,99,405	0	3,35,75,472	7,01,67,102	4,36,35,596
10	दफ्तर के उपकरण	11,54,421	0	0	11,54,421	9,99,438	5,60,316	0	15,59,754	-4,05,333	7,56,692
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	1,16,25,190	0	0	1,16,25,190	40,49,898	8,71,891	0	49,21,789	67,03,401	71,57,602
12	कंप्यूटर और परिधीय	8,25,95,264	0	0	8,25,95,264	5,52,23,991	1,43,55,435	0	6,95,79,426	1,30,15,838	2,63,19,204
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	5,88,70,176	0	0	5,88,70,176	1,63,79,955	47,70,387	0	2,11,50,342	3,77,19,834	1,80,48,819
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रि	1,23,90,698	0	0	1,23,90,698	57,83,912	12,39,077	0	70,22,989	53,67,709	71,03,944
16	कम मूल्य संपत्तियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**28,92,72,043**	**4,11,20,37,145**	**0**	**4,40,13,09,188**	**11,80,00,779**	**11,31,70,468**	**0**	**22,45,88,862**	**4,17,67,20,326**	**11,20,24,339**
17	पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर			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)	**28,92,72,043**	**4,11,20,37,145**	**0**	**4,40,13,09,188**	**11,80,00,779**	**11,31,70,468**	**0**	**22,45,88,862**	**4,17,67,20,326**	**11,20,24,339**

अचल संपत्ति अनुसूची

अनुसूची- 4(ख)- गैर योजना **राशि रूपएँ में**

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
1	भूमि	0	0	0	0						
2	साइट 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 पत्रि	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	पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0

क्र.सं	अमूर्त संपत्तियाँ	01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
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	
		01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
1	पेटेंट	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	8,03,267	48,92,813	0	56,96,080	7,55,926	19,72,905	0	27,06,356	29,89,724	4,10,920
3	ई-पत्रिकाएँ	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (ग)	**8,03,267**	**48,92,813**	**0**	**56,96,080**	**7,55,926**	**19,72,905**	**0**	**27,06,356**	**29,89,724**	**4,10,920**

अनुसूची 4(घ) - अन्य

राशि रूपएँ में

क्र.सं	विवरण	कुल संपत्तियें				मूल्यह्रास				शुद्ध कुल संपत्तियाँ	
		01.04.2022 को रोकड़ जमा	जोड़	कटौती	रोकड़-बाक़ी	प्रारंभिक शेष राशि के मूल्यह्रास	वर्ष के लिए मूल्यह्रास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2023	31.03.2022
1	भूमि	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	साइट का विकास	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	इमारतें	0	43,61,072	0	43,61,072	0	1,74,442	0	1,74,442	41,86,630	0
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	52,20,486	19,78,209	0	71,98,695	43,383	1,42,293	0	1,85,676	70,13,019	51,77,103
8	यंत्र & स्थापना	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	75,30,194	2,04,16,753	0	2,79,46,947	6,02,416	22,35,758	0	28,38,174	2,51,08,773	69,27,778
10	दफ्तर के उपकरण	53,17,164	1,28,023	0	54,45,187	1,61,315	1,70,917	0	3,32,232	51,12,955	51,55,849
11	दृश्य श्रव्य उपकरण	7,68,700	1,19,27,653	0	1,26,96,353	72,256	9,52,227	0	10,24,483	1,16,71,870	6,96,444
12	कंप्यूटर और परिधीय	98,34,535	6,49,426	0	1,04,83,961	14,73,323	16,03,209	0	30,76,532	74,07,429	83,61,212
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	1,66,83,304	1,57,18,771	0	3,24,02,075	10,73,498	22,52,408	0	33,25,906	2,90,76,169	1,56,09,806
14	वाहनें	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	पुस्तकालय के पुस्तके और वैज्ञानिक पत्रि	8,81,433	6,72,738	0	15,54,171	88,143	1,55,416	0	2,43,559	13,10,612	7,93,290
16	कम मूल्य संपतियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल (क)	**4,62,35,816**	**5,58,52,645**	**0**	**10,20,88,461**	**35,14,334**	**76,86,670**	**0**	**1,12,01,004**	**9,08,87,457**	**4,27,21,482**
17	पूंजी कार्य प्रगति पर (ख)	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0
	कुल (क+ख)	4,62,35,816	5,58,52,645	0	10,20,88,461	35,14,334	76,86,670	0	1,12,01,004	9,08,87,457	4,27,21,482

अनुसूची4(ग) (i) पेटेंट और कॉपीराइट

विवरण	रोकड़ जमा	जोड़	कुल	ऋणमुक्ति	31.03.20223 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ	31.03.2022 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ
क) पेटेंट स्वीकृत						
1. 2008-09 **में प्राप्त पेटेंटों की** 31.03.20 **तक शेष राशि (मूल मूल्य - रु**...../-)	0	0	0	0	0	0
2. 2010-11 **में प्राप्त पेटेंटों की** 31.03.20 **को शेष राशि (मूल मूल्य - रु**...../-)	0	0	0	0	0	0
3. 2012-13 **में प्राप्त पेटेंटों की** 31.03.20 **तक शेष राशि (मूल मूल्य - रु**...../-)	0	0	0	0	0	0
4. **वर्तमान वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट**	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

विवरण	रोकड़ जमा	जोड़	कुल	ऋणमुक्ति	31.03.2023 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ	31.03.2022 को शुद्ध कूल संपत्तियाँ
ख. पेटेंट के संबंध में लंबित पेटेंट के लिए आवेदन किया						
1. 2009-10 **से** 2011-12 **के दौरान व्यय**	0	0	0	0	0	0
2. 2012-13 **के दौरान किए गए व्यय**	0	0	0	0	0	0
3. 2013-14 **के दौरान किया गया व्यय**	0	0	0	0	0	0
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

ग. कूल 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 में 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		
--- स्टोर और स्पेयर	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	2,00,448	2,00,448
ख) अन्य		
--- प्राप्य शुल्क	23,77,216	4,76,100
--- परामर्श शुल्क प्राप्य	30,95,033	93,960
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	2,70,000	4,80,000
ख) अनुसूचित बैंकों से:		
- चालू खाते में	11,72,43,413	36,39,17,265
- सावधि जमा खातों में - एसटीडीआर	1,13,61,66,338	74,37,75,564
- बचत खातों में	1,46,57,897	3,30,32,418
ग) गैर-अनुसूचित बैंकों से		
- चालू खातों में	0	0
- सावधि जमा खातों में	0	0
- बचत खातों में	0	0
4. डाकघर- बचत खाते	0	0
कुल	1,27,40,10,345	1,14,19,75,755

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

लेखा शीर्षक	रोकड़ जमा	जमा	परिपक्व राशि	रोकड़ बाकी
अल्पावधि जमा खाता	74,37,75,564	39,23,90,774	0	1,13,61,66,338
कुल	**74,37,75,564**	**39,23,90,774**	**0**	**1,13,61,66,338**

ऋण , अग्रिमों और अन्य संपत्तियों का संलग्न

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

अनुबंध (क)

रूपए राशी में

I.	**चालू खाते**	
	1 **मुख्य खाता - 34999496394**	3,41,13,797
	2 **ईएमडी - 35579546371**	50,79,158
	3 **शुल्क- 35068108633**	3,94,94,919
	4 **उत्सव- 36693749770**	2,77,479
	5 **उपदान - 40107272647**	0
	6 **छात्रावास- 39408132197**	3,28,93,123
	7 **छुट्टी भुनाना - 40107273061**	0
	8 **परियोजनाएँ - 35410591939**	67,780
	9 **भर्ती - 37722875550**	22,34,335
	10 **छात्रवृत्ति - 35246973163**	3,58,436
	11 **एससी - आवर्ती- 40107176534**	0
	12 **एसटी - आवर्ती - 40107272002**	0
	13 **कटौती - 35210003605**	27,14,308
	14 **एफडीपी - 40107272308**	10,076
	15 **एससी - गैर-आवर्ती - 40107273425**	0
	16 **एसटी - गैर - आवर्ती- 40107273800**	0
	17 **एचईएफए - मूलधन - 2785201000162**	0
	18 **एचईएफए - ब्याज - 2785201000163**	2
	19 **टीएसए - 10682601001**	0
		11,72,43,413
	बचत खाता	
	1 **जीऐएएन- 40726016939**	1,43,215
	2 **परियोजनाएँ - 40377943211**	1,34,96,873
	3 **पूर्व छात्र- 40728915572**	0
	4 **अतिथि गृह - 11012641680**	10,17,810
	5 **सीआरडीटीएच - 110081230682**	0
	6 **परियोजनाएँ - 464702010028215**	0
		1,46,57,897
II.	**अनुसूची बैंकों के सावधि जमा**	
	1 **भारतीय स्टेट बैंक**	***1,14,16,09,538***
	2 **केनरा बैंक**	
	कुल	**1,27,35,10,849**

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम 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	1,85,64,000
ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए	0	0
ग) अन्य	31,53,273	42,95,000
4. प्रीपेड खर्च		
क) बीमा	0	0
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	30,99,000	10,00,000
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो तो	0	0
च) अन्य (निर्दिष्ट करे)		
6. आय अर्जित:		
क) निवेशित / बंदोबस्ती निधि से निवेश पर	0	0
ख) निवेश पर- अन्य	7,96,22,114	3,84,93,971
ग) ऋण और अग्रिम पर	0	0
घ) अन्य (अप्राप्त देय आय शामिल है)	6,315	0
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	6,32,845	3,14,828
ख) जीएसटी प्राप्त	9,760	9,760
कुल	**8,72,51,957**	**6,34,06,209**

अनुसूची 9- शैक्षणिक प्राप्तियां

छात्रों से शुल्क	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क). शैक्षणिक		
1. **शिक्षण शुल्क**	7,08,21,451	9,53,23,466
2. **प्रवेश शुल्क**	18,77,500	20,90,000
3. **नामांकन शुल्क**		
4. **पुस्तकालय प्रवेश शुल्क**		
5. **प्रयोगशाला शुल्क**		
6. **कला और शिल्प शुल्क**		
7. **पंजीकरण शुल्क**		
8. **दीक्षांत समारोह शुल्क**	7,70,500	11,97,000
कुल (क)	**7,34,69,451**	**9,86,10,466**
ख). परीक्षाएँ		
1. **प्रवेश परीक्षा शुल्क**	0	0
2. **वार्षिक परीक्षा शुल्क**	0	0
3. **मार्कशीट, प्रमाण पत्र शुल्क**	0	0
4. **प्रवेश परीक्षा शुल्क - अध्ययन मोड / ग्रीष्मकालीन तिमाही परीक्षा शुल्क**	14,13,334	5,56,000
कुल (ख)	**14,13,334**	**5,56,000**
ग) अन्य शुल्क		
1. **पहचान पत्र शुल्क**	1,50,200	1,67,200
2. **जुर्माना / विविध शुल्क**		
3. **चिकित्सा शुल्क**		
4. **परिवहन शुल्क**		
5. **छात्रावास शुल्क**	6,90,55,275	3,68,68,427
6.**भोजन शुल्क**	1,07,32,459	1,56,52,213
कुल (ग)	**7,99,37,934**	**5,26,87,840**
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)	**15,48,20,719**	**15,18,54,306**

अनुसूची 10 - अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर योजना / यूजीसी	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
	भारत सरकार	यूजीसी					
		योजना	एसपीसी स्कीम				
शेष बी / एफ	3,64,62,178	0	0	3,64,62,178	0	3,64,62,178	62,07,11,689
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	46,91,50,000	-	-	46,91,50,000	-	46,91,50,000	2,53,77,35,985
कुल	50,56,12,178	-	-	50,56,12,178	-	50,56,12,178	3,15,84,47,674
कम: शिक्षा मंत्रालय को वापस कर दिया गया	4,39,05,960	-	-	4,39,05,960	-	-	-
संतुलन	46,17,06,218	-	-	46,17,06,218	-	50,56,12,178	3,15,84,47,674
कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (क)	-	-	-	-	-	-	-
संतुलन	46,17,06,218	-	-	46,17,06,218	-	50,56,12,178	3,15,84,47,674
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया (ख)	46,41,82,541	-	-	46,41,82,541	-	46,41,82,541	62,10,60,320
शेष सी/एफ (सी)	(24,76,323)	-	-	(24,76,323)	-	4,14,29,637	2,53,73,87,354

माँग ड्रॉफ्ट संख्या 983369 **दिनांक** 13 **सितंबर**, 2022 **के माध्यम से ओएच** - 35 **के तहत जारी अतिरिक्त अनुदान के निपटान के लिए** 3,11,00,000/- **रुपये (केवल तीन करोड़ ग्यारह लाख रुपये) एमओई को वापस कर दिए गए हैं।**

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**	-	-	12,36,189	58,32,214
3. **कर्मचारियों को अग्रिम जमा / ब्याज वहन अग्रिमों पर देय आय अर्जित नहीं**	-		4,11,21,744	3,81,07,684
4. **बचत बैंक खातों पर ब्याज**	1,12,921	0	-	0
5. **अन्य** (**एसबी खातों पर अर्जित ब्याज लेकिन देय नहीं**)	6,251	0	-	0
कुल	**1,19,172**	**-**	**4,23,57,933**	**4,39,39,898**
नामांकित/अक्षयनिधि कार्यों के लिए हस्तांतरित	**-**		-	-
कुल	**1,19,172**	**-**	**4,23,57,933**	**4,39,39,898**

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. **अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर**	9,350	2,64,771
2. **ऋण**		
क) कर्मचारी	0	0
ख) अन्य	0	0
3. **देनदार और अन्य प्राप्य पर**	0	0
4. **अन्य (ब्याज अर्जित लेकिन एसबी खातों पर देय नहीं)**	64	14,721
कुल	**9,414**	**2,79,492**

अनुसूची 13- अन्य आय

क). भूमि और भवन से आय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. छात्रावास के कमरे का किराया	9,96,854	0
2. लाइसेंस शुल्क	4,40,580	0
3. सभागार/खेल का मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि का किराया प्रभार	0	0
4. बिजली शुल्क की वसूली	7,07,283	2,31,940
5. पेय जल की वसूली	2,39,144	63,373
कुल (क)	**23,83,861**	**2,95,313**
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**	18,60,600	26,32,931
2. **आरटीआई शुल्क**	0	0
3. **रॉयल्टी से आय**	0	0
4. **आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)**	0	38,46,771
5. **कई तरह कारसीदें (निविदा प्रपत्र, बेकार कागज, आदि की बिक्री)**		
--- **विविध प्राप्तियां**	25,16,537	43,58,090
--- **निविदा आवेदन शुल्क**	46,011	1,30,000
कर्मचारियों से वसूली की गइ बिजिली बिल	2,76,448	1,95,278
--- **कर्मचारियों से वसूली किया गया किराया**	22,81,545	10,96,718
--- **छात्रावासों में मेहमानों से आय**	10,51,717	1,94,871
6. **परिसंपत्तियों की बिक्री / निपटान पर लाभ**:		
क) स्वामित्व संपत्तियाँ	0	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)**	27,854	1,040
कुल (घ)	**80,60,712**	**1,24,55,699**
कुल योग (क+ख+ग+घ)	**1,04,44,573**	**1,27,51,012**

अनुसूची 14- पूर्व परिधि आय

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. **शैक्षणिक प्राप्तियां**	0	0
2. **निवेश से आय**	0	0
3. **ब्याज से आय**	0	0
4. **अन्य आय**	62,97,997	1,04,71,340
कुल	**62,97,997**	**1,04,71,340**

अनुसूची 15- कर्मचारियों के भुगतान और लाभ

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी						
i) संकाय	0	7,69,94,828	7,69,94,828	0	7,56,40,831	7,56,40,831
ii) गैर-संकाय	0	4,10,20,780	4,10,20,780	0	3,48,19,719	3,48,19,719
iii) तदर्थ संकाय	0	5,00,88,284	5,00,88,284	0	4,99,95,738	4,99,95,738
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	14,68,848	14,68,848	0	79,999	79,999
च) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ	0	2,55,62,766	2,55,62,766	0	3,85,06,122	3,85,06,122
छ) एलटीसी सुविधा	0	28,92,826	28,92,826	0	0	0
ज) चिकित्सा सुविधा	0	6,31,451	6,31,451	0	38,858	38,858
झ) बाल शिक्षा भत्ता	0		0	0	0	0
ट) मानदेय	0		0	0		0
ठ) अन्य (सीपीडीए)	0	13,49,206	13,49,206	0	1,36,939	1,36,939
--- आउटसोर्सिंग वेतन / सुरक्षा सेवाएँ	0		0	0	5,67,32,970	5,67,32,970
कुल	**0**	**20,00,08,989**	**20,00,08,989**	**0**	**25,59,51,176**	**25,59,51,176**

अनुसूची 15 (क)कर्मचारियों को रोजगारऔर टर्मिनल लाभ

विवरण	विवरण	ग्रेच्युटी	छुट्टी भुनाना	कुल
01.04.2022**को 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
31.03.20212**को उपलब्ध शेष राशि ग (क-ख)**	0	0	0	0
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.03.2023**को आवश्यक प्रावधान(घ)**	0	5535816	5610099	11145915
क) वर्तमान वर्ष में किए जाने वाले प्रावधान (घ-ग)	0	5535816	5610099	11145915
ख). नई पेंशन योजना में योगदान	14416851	0	0	14416851
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)	**14416851**	**5535816**	**5610099**	**25562766**

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	26,94,713	26,94,713	0	1,07,96,445	1,07,96,445
ख) क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	0	88,001	88,001	0		0
ग) सेमिनार / कार्यशालाओं पर खर्च	0	1,47,617	1,47,617	0	51,620	51,620
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान - अतिथि व्याख्यान - मानदेय	0	68,68,791	68,68,791	0	16,31,128	16,31,128
च) परीक्षाएँ	0	1,43,925	1,43,925	0	20,92,574	20,92,574
च) छात्र कल्याण व्यय	0	15,63,914	15,63,914	0	6,71,586	6,71,586
छ) प्रवेश व्यय	0	1,53,500	1,53,500	0		0
ज) दीक्षांत समारोह का खर्च	0	15,27,140	15,27,140	0	43,59,112	43,59,112
झ) प्रकाशन	0		0	0		0
त) वजीफा / साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	0	4,49,04,313	4,49,04,313	0	4,06,80,211	4,06,80,211
थ) सदस्यता व्यय	0	0	0	0		0
न) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
i) मूल निधि	0		0	0	13,53,778	13,53,778
ii) मूल अनुदान उपभोज्य	0	34,33,096	34,33,096	0	4,84,001	4,84,001
iii) छात्रावास व्यय	0		0	0	1,09,83,954	1,09,83,954
iV) पथक & पुरस्कार तथा अन्य व्यय	0	88,859	88,859	0	12,88,515	12,88,515
कुल	**0**	**6,16,13,869**	**6,16,13,869**	**0**	**7,43,92,924**	**7,43,92,924**

अनुसूची 17-प्रशासनिक और सामान्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क). संरचना						
क) बिजली	0	2,53,12,747	2,53,12,747	0	1,74,23,605	1,74,23,605
ख) पानी का शुल्क	0	0	0	0	19,000	19,000
ग) बीमा	0	0	0	0	0	0
घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)	0	0	0	0	25,00,000	25,00,000
ख). संचार						
च) डाक और तार	0	53,265	53,265	0	52,239	52,239
छ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्कs	0	23,75,324	23,75,324	0	31,07,183	31,07,183
ग). अन्य						
ज) मुद्रण और(स्टेशनरी) लेखन सामग्री(उपभोग)	0	12,38,445	12,38,445	0	24,14,081	24,14,081
झ) यात्रा और संचार व्यय (अधिकारी प्रतिष्ठान)	0	21,66,685	21,66,685	0	2,96,724	2,96,724
त) आतिथ्य	0	7,00,000	7,00,000	0	6,88,714	6,88,714
थ) ऑडिटर पारिश्रमिक	0		0	0	1,14,800	1,14,800
द) पेशेवर प्रभार	0	4,26,000	4,26,000	0	24,304	24,304
ध) विज्ञापन और प्रचार	0	2,42,500	2,42,500	0	29,69,142	29,69,142
न) पत्र - पत्रिकाएँ	0		0	0	43,22,129	43,22,129
प) भर्ती व्यय	0		0	0	33,56,631	33,56,631
फ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
--डीओसी- आकस्मिक व्यय	0	58,39,840	58,39,840	0	16,14,243	16,14,243
--विशेष संकाय और भत्ते के आकस्मिकता			0	0	85,000	85,000
--- गेस्ट हाउस का खानपान और रखरखाव	0	3,43,521	3,43,521	0	47,51,653	47,51,653
--- वीआईपी बंगले का रखरखाव	0		0	0		0
--बैंक शुल्क	0	20,476	20,476	0	11,268	11,268
---चिकित्सा व्यय	0	22,00,596	22,00,596	0	23,71,267	23,71,267
--संवेग व्यय	0		0	0	0	0
-खेल-कूद	0	5,07,481	5,07,481	0	4,91,619	4,91,619
---पहचान पत्र खर्च	0	35,560	35,560	0	0	0
---कर्मचारी और छात्र सुविधाएं	0		0	0		0
--- टीडीएस खर्च	0	3,14,828	3,14,828	0	0	0
--- आउटसोर्सिंग वेतन	0	10,42,72,677	10,42,72,677			
अन्य व्यय	0	49,36,490	49,36,490	0	35,17,823	35,17,823
कुल	**0**	**15,09,86,435**	**15,09,86,435**	**0**	**5,01,31,425**	**5,01,31,425**

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	63,77,397	63,77,397	0	70,70,821	70,70,821
3. वाहन (टैक्सी) किराया व्यय	0		0	0		0
कुल	**0**	**63,77,397**	**63,77,397**	**0**	**70,70,821**	**70,70,821**

अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

विवरण	चालू वर्ष			पिछला वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) इमारत	0	16,66,296	16,66,296	0	89,12,015	89,12,015
ख) फर्निचर और फिक्स्चर	0	50,15,431	50,15,431	0	24,61,086	24,61,086
ग) संयंत्र और मशीनरी	0	1,09,48,701	1,09,48,701	0	43,09,969	43,09,969
घ) कार्यालय उपकरण	0	79,920	79,920	0	75,837	75,837
च) कंप्यूटर	0	3,58,576	3,58,576	0	1,74,909	1,74,909
छ) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	0	14,34,517	14,34,517	0	2,64,533	2,64,533
ज) दृश्य श्रव्य उपकरण	0	27,435	27,435	0	0	0
झ) सफाई सामग्री और सेवाएँ	0	8,53,895	8,53,895	0	7,70,338	7,70,338
ट) बुक बाइंडिंग शुल्क	0		0	0	49,241	49,241
ठ) बागवानी	0	78,09,260	78,09,260	0	69,34,846	69,34,846
ड) एस्टेट रखरखाव	0	46,19,517	46,19,517	0	4,20,850	4,20,850
ढ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
i) इंटरनेट और ईमेल	0	64,22,674	64,22,674	0	6,21,669	6,21,669
ii) सड़कें और पानी की लाइनें	0	37,39,914	37,39,914	0	8,48,740	8,48,740
iii) खेल सुविधाएं	0	6,97,110	6,97,110	0	59,823	59,823
iv)) अन्य	0	35,730	35,730	0	62,730	62,730
कुल	**0**	**4,37,08,976**	**4,37,08,976**	**0**	**2,59,66,586**	**2,59,66,586**

वर्ष 2022-23 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	13,42,53,225	13,42,53,225
कुल	**0**	**0**	**0**	**0**	**13,42,53,225**	**13,42,53,225**

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, मिसकैलानुओस 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	31,80,342	31,80,342	0	0	0
कुल	**0**	**31,80,342**	**31,80,342**	**0**	**0**	**0**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश

31-03-2023 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**	20,00,08,989	19,80,68,854
--- मुख्य रोकड़ बही	0	0	**ख) शैक्षणिक व्यय**	6,16,13,869	7,43,92,924
--- विभागों के इंप्रेस्ट	4,80,000	0	**ग) प्रशासनिक व्यय**	15,09,86,435	5,01,31,425
ख) बैंक शेष			**घ) परिवहन व्यय**	63,77,397	70,70,821
मुख्य खाता - 34999496394	2,45,15,620	41,78,21,681	**च) मरम्मत और रखरखाव**	4,37,08,976	2,59,66,586
ईएमडी- 35579546371	2,47,65,108	2,24,31,379	**छ) पूर्व अवधि के व्यय**	31,80,342	0
शुल्क - 35068108633	17,76,54,842	51,68,24,725	**छ) वित्त लागत**	0	13,42,53,225
उत्सव- 36693749770	13,51,486	7,20,962			
उपदान - 40107272647	0	97,17,194	**II. नामित/अक्षय निधि के खिलाफ भुगतान**		
छात्रावास- 39408132197	6,13,93,685	0	**---नामित निधि**	0	0
छुट्टी भुनाना - 40107273061	0	7,65,898	**---अक्षय निधि**	0	0
परियोजनाएँ - 35410591939	0	3,53,145			
			III. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के खिलाफ		
भर्ती - 37722875550	22,34,984	98,78,972	**भुगतान**	0	0
छात्रवृत्ति - 35246973163	3,48,181	33,78,566			
			IV. प्रायोजित फैलोशिप / छात्रवृत्ति के खिलाफ भुगतान		
एससी - आवर्ती - 40107176534	4,23,86,075	4,23,86,692		2,95,99,542	0
एसटी आवर्ती - 40107272002	2,45,14,247	25,46,449			
कटौती- 35210003605	43,75,163	2,45,14,864	**V. निवेश और जमा किए**		
एफडीपी - 40107272308	2,29,497	0	**क) नामित / अक्षय निधियों में से**	0	0
एससी - गैर-आवर्ती - 40107273425	0	0	**ख) स्वयं के निधियों में से**	0	0
एसटी - गैर - आवर्ती- - 40107273800	0	0			
परियोजनाएँ (संचित धन) - 40377943211	3,19,51,945	0	**VI. अनुसूचित बैंकों के सावधि जमा**	39,11,44,617	1,13,06,33,914
जीऐएएन- - 40726016939	10,80,473	0			
पूर्व छात्र - 40728915572	0	0	**VII. अचल संपतियों और पूंजीगत कार्य प्रगति पर व्यय**		
अतिथि गृह - 110012641680	1,48,376	0	**क) अचल संपतियाँ**	6,35,46,603	3,38,90,271
एचईएफए - मूलधन - 2785201000162	0	0	**ख) पूंजीगत कार्य-प्रगति पर**	0	0
एचईएफए - ब्याज - 2785201000163	0	0			
			VIII. अन्य भुगतान समावेशी वैधानिक भुगतान		
सीआरडीटीएच - 110081230682	0	0			
परियोजनाएँ - 464702010028215	0	0	**---वैधानिक दायित्व**	4,80,38,531	3,78,69,044
टीएसए - 10682601001	0	0			

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2023 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

(राशि रूपएँ में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
			IX. रिफंड और अनुदान	7,60,05,960	0

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2023 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

(राशि रूपएँ में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
II. अनुदान प्राप्त					
क). भारत सरकार से			**X. जमा और अग्रिम**		
--- सामान्य निधि की ओर	0	13,49,25,000	**--- अन्य जमा**	70,36,198	69,80,701
--- राजस्व व्यय की ओर	0	0	**--- समन्वयक / विभागों को अग्रिम**	46,81,008	70,97,168
--- एमएचआरडी से प्राप्त अनुदान	42,31,50,000	24,10,39,392	**--- बीएसएनएल को अग्रिम किराया**	7,28,650	7,28,650
ख) राज्य सरकार से	0	0	**---सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम**	0	18,13,00,000
ग) अन्य स्रोतों से	0	0			
			XI. अन्य भुगतान - संलग्न सूची के अनुसार	22,04,473	2,01,21,91,482
III. शैक्षणिक प्राप्तियां	18,59,20,719	15,18,54,306			
			XII. अंतिम शेष		
IV. नामित / अक्षय निधि के खिलाफ रसीदें			**क) हाथ में रोकड़**		
---नामित निधि	4,60,00,000	2,06,58,10,985	**--- मुख्य रोकड़ बही**	0	0
---अक्षय निधि	0	0			
			--- विभागों के इंप्रेस्ट	2,70,000	4,80,000
V. प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के खिलाफ रसीदें	0	0	**ख) बैंक शेष**		
			मुख्य खाता - 34999496394	3,41,13,798	2,45,15,620
VI. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ रसीदें	1,39,93,513	0	**ईएमडी**- 35579546371	50,79,158	2,47,65,107
			शुल्क - 35068108633	3,94,94,920	17,76,54,842
VII. निवेश से आय			**उत्सव** - 36693749770	2,77,479	13,51,486
--- नामित / अक्षय निधि	0	0	**उपदान** - 40107272647	0	
--- अन्य निवेश	0	0	**छात्रावास** - 39408132197	3,28,93,123	6,13,93,685
			छुट्टी भुनाना - 40107273061	0	0
VIII. ब्याज पर प्राप्त हुआ			**परियोजनाएँ** - 35410591939	67,780	
--- बैंक के जमा	12,36,189	4,39,54,619	**भर्ती** - 37722875550	22,34,335	22,34,984
--- ऋण और अग्रिम	0	0	**छात्रवृत्ति** - 35246973163	3,58,436	3,48,181
--- बचत बैंक खाता	7,17,796	2,64,771	**एससी - गैर-आवर्ती** - 40107176534	0	4,23,86,275
			एसटी आवर्ती - 40107272002	0	2,45,14,247
IX. निवेशभुनाया	0	0	**कटौती** - 35210003605	27,14,308	43,75,163
			एफडीपी - 40107272308	10,075	
X. अनुसूचित बैंकों के सावधि जमा	0	52,76,72,427	**एससी - गैर-आवर्ती** - 40107273425	0	0
			एसटी - गैर - आवर्ती-- 40107273800	0	0

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
आंध्रप्रदेश

31-03-2023 वर्ष के को जारी किए गए प्राप्तियां और भुगतान

(राशि रूपएँ में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
			परियोजनाएँ (संचित धन) - 40377943211	1,34,96,872	3,19,51,945
XI. अन्य आय (पीपीआई सहित)			जीऐएएन - 40726016939	1,43,215	10,80,473
छात्रावास के लिए विविध निधि	0	0	पूर्व छात्र - 40728915572	0	0
--- अन्य आय	90,84,951	86,61,901	अतिथि गृह - 110012641680	10,17,810	1,48,376
--- संस्थान के लिए विविध रसीदें	13,59,622	1,040	एचईएफए - मूलधन- 2785201000162	0	
------ गैर शिक्षण भर्ती आवेदन शुल्क	0	38,46,771	एचईएफए - ब्याज - 2785201000163	2	2
XII. जमा और अग्रिम			सीआरडीटीएच- 110081230682	0	10,00,000
--- अन्य जमा	3,00,24,789	4,69,19,026	परियोजनाएँ - 464702010028215	0	0
--- अग्रिम लेखा	45,77,735	39,17,168	टीएसए - 10682601001	0	0
--- अग्रिम सीपीडब्ल्यूडी	0	0			
XIII. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां					
--- वैधानिक दायित्व	4,72,46,605	4,22,52,264			
XIV. कोई अन्य प्राप्तियां - सूची संलग्नक के अनुसार	6,02,91,298	7,03,38,690			
कुल	**1,22,10,32,900**	**4,39,27,98,887**	**कुल**	**1,22,10,32,900**	**4,29,87,75,451**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक

(रुपए राशि में)

अग्रिम

	प्राप्तियां	भुगतान
I. अग्रिम		
I. **समन्वयक / विभागो को अग्रिम**	45,77,735	45,77,735
एलटीसी को अग्रिम	0	1,03,273
सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	-	0
कुल	**45,77,735**	**46,81,008**

वैधानिक दायित्व	**प्राप्तियां**	**भुगतान**
जीपीएफ	0	-
जीएसएलऐ	0	-
वीपीएफ	0	-
पेशा कर	4,65,500	4,59,700
एनपीएस	2,47,15,965	2,71,37,708
उपकर	12,886	0
सेनाराज	8,387	0
जीएसटी	56,78,036	53,97,499
आयकर (टीडीएस)	1,63,65,831	1,50,43,624
	4,72,46,605	**4,80,38,531**

वर्ष के दौरान किए गए पूंजीगत व्यय

	प्राप्तियां	**भुगतान**
विद्युत स्थापना और उपकरण	0	19,78,209
संयंत्र & मशीन	0	0
वैज्ञानिक और श्रमिक उपकरण	0	2,04,16,753
दफ्तर के उपकरण	0	1,28,023
दृश्य श्रव्य उपकरण	0	1,19,27,653
कंप्यूटर और परिधीय	0	6,49,426
फर्निशर्स, फिक्स्चर और फिटिंग्स	0	1,57,18,771
पुस्तकालय के किताबें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	0	6,72,738
जमीन	0	0
अचल संपत्तियां	0	48,92,813
पूंजीगत कार्य प्रगति पर	0	0
भवन-निर्माण	0	71,62,217
कुल योग ******	**0**	**6,35,46,603**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक

(रुपए राशि में)

अन्य जमा खाते

(रुपए राशि में)

	प्राप्तियां	भुगतान
छात्रावास सावधानी जमा	1,28,000	0
प्रयोगशाला और पुस्तकालय जमा		
छात्रावास का प्रभार और भुगतान		
मेस व्यय पर प्राप्त और भुगतान		
एल्यूमीनियम एसोसिएशन शुल्क	15,20,000	18,000
सीपीडीए अप्रयुक्त शेष राशि		
खेल शुल्क	15,33,000	7,500
संस्थान विकास शुल्क	76,00,000	91,000
इंटरनेट और आईसीटी शुल्क	32,91,600	12,000
चिकित्सा शुल्क	27,43,000	10,000
पत्रिका शुल्क	4,03,500	3,000
छात्र क्लब शुल्क	13,71,500	5,000
छात्र पुस्तकालय शुल्क	42,72,840	16,500
छात्र कल्याण निधि	8,87,500	4,000
तकनीकी एसोसिएशन शुल्क	6,45,500	3,500
छात्र छात्रवृत्ति	16,23,032	15,55,536
निविदा जमा		
फेस्ट शुल्क	14,03,800	7,33,989
उत्सव प्रायोजन		
एम.टेक स्टाइपेंड होल्ड	0	24,800
पीएचडी स्टाइपेंड होल्ड	4,82,480	6,15,279
रोकी गई राशि	13,88,553	20,48,781
अन आइडेंटिड क्रिटिट		
जीऐएएन	0	9,37,408
एफडीपी	7,30,484	9,49,905
	3,00,24,789	**70,36,198**

निवेश खाता

एसबीआई के साथ लघु अवधि जमा खाता	39,23,90,774	
केनरा बैंक के साथ अल्पावधि जमा खाता		
	39,23,90,774	**0**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक

(रुपए राशि में)

कोई अन्य जमा

	प्राप्तियां	भुगतान
वेतन में अन्य कटौती	0	0
वेतन देय	14,30,970	14,30,970
देय शुल्क	2,40,15,790	1,41,769
शुल्क प्राप्त	27,20,873	3,11,417
अग्रिम शुल्क प्राप्त	0	0
फैलोशिप	0	0
एचईएफए ऋण	0	0
एसबीआई सीआर रेड्डी शाखा से अग्रिम	0	0
टीडीएस प्राप्त	6,32,845	0
कुल योग ******	**2,88,00,478**	**18,84,156**

नामित / अक्षय निधि

	प्राप्तियां	भुगतान
एससी उप योजना - गैर आवर्ती	0	0
एससी उप योजना - आवर्ती	3,13,00,000	4,63,32,322
एसटी उप योजना - गैर आवर्ती	0	0
एसटी उप योजना - आवर्ती	1,47,00,000	1,47,00,000
एचईएफए ऋण कोष	0	0
एसईआरबी - के लिए स्कैनिंग - डॉ मोहम्मद अहमद मोहम्मद	0	0
कुल योग ******	**4,60,00,000**	**6,10,32,322**

प्राप्तियों और भुगतान खातों के लिए संलग्नक

(रुपए राशि में)

अन्य आय (पीपीआई सहित)		
	प्राप्तियां	भुगतान
संस्थागत निधि	6,57,329	2,000
निविदा उपाधी शुल्क	46,011	
आवास भुगतान	1,82,000	
गेस्ट हाउस रसीदें और भुगतान आवास	8,69,717	
परामर्श शुल्क	18,85,300	0
जीऐएएन		
स्टाफ क्वार्टर लाइसेंस शुल्क	4,40,580	
जल शुल्क वसूली	2,39,144	
पीएचडी आवेदन शुल्क	2,56,000	
एफडीपी आवेदन शुल्क	81,903	2,91,086
आव्हान शुल्क	4,57,000	
कर्मचारियों से वसूली बिजली बिल	2,76,448	
वेंडरों से वसूला बिजली बिल	7,07,283	
छात्रावास में मेहमानों से आय		
किराया वसूली	22,81,545	
उपरिव्यय		27,231
भर्ती आवेदन शुल्क		
संस्थान के लिए विविध व्यंजन	10,49,708	
कुल योग ******	**94,29,968**	**3,20,317**

इंप्रेस्ट				
	आरंभिक शेष	प्राप्तियां	भुगतान	अंतिम शेष
अन्य	4,80,000	34,51,596	32,41,596	2,70,000
कुल योग ******	4,80,000	**34,51,596**	**32,41,596**	**2,70,000**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश

एनपीएस टियर-I खाता

31-03-2023 को समाप्त वर्ष के तुलन पत्र

(रुपए राशि में) (रुपए राशि में)

देनदारियें:	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	संपत्तियां:	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
एनपीएस टियर-I खाता			**एनपीएस टियर-I खाता**		
रोकड़ जमा	31,81,734	7,59,991	3/2023 **के सदस्यता और योगदान देय**	0	3181734
कम: 3/2022 **के सदस्यता**	-31,81,734	-7,59,991	**निवेश**	0	0
जोड़: **वर्तमान वर्ष के लिए सदस्यता**	2,47,15,802	2,11,27,699	**उपचित किन्तु अप्राप्त ब्याज**	0	0
जोड़: **ब्याज जमा किया गया**	0	0			
			बैंक में शेष	0	0
कम: **एनएसडीएल को हस्तांतरित**	-2,47,15,802	-2,11,27,699			
जोड़: 3/2023 **के सदस्यता**	0	31,81,734			
व्यय पर आय की अधिकता					
01.04.2022 तक शेष राशि	0	0			
जोड़: **वर्ष के दौरान**	0	0			
कुल	**0**	**31,81,734**	**कुल**	**0**	**31,81,734**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

आंध्रप्रदेश

एनपीएस टियर-I खाता

वित्तीय वर्ष 2022-23 के आय - व्यय खाता

(रुपए राशि में) (रुपए राशि में)

व्यय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
ग्राहकों के खातों में ब्याज जमा किया गया	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 टियर-I खाता

वित्तीय वर्ष 2022-23 के प्राप्ति एवं भुगतान खाता

(रुपए राशि में) (रुपए राशि में)

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
01/04/2022 को प्रारंभिक शेष	31,81,734	7,59,991	निवेश	0	0
एनपीएस टियर-I खाता			एनएसडीएल को वापसी/रिफंड	27897536	21127699
स्वयं की सदस्यता	1,02,98,236	98,27,729			
विश्वविद्यालय का योगदान	1,44,17,566	1,37,21,713	31/03/2023 को समापन शेष	0	3181734
निवेश पर प्राप्त ब्याज	0	0			
बचत बैंक खाते पर ब्याज	0	0			
निवेश भुनाया गया	0	0			
कुल	**2,78,97,536**	**2,43,09,433**	**कुल**	**2,78,97,536**	**2,43,09,433**

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:

1,44,16,851/- रुपये के सेवानिवृत्ति लाभ एनपीएस में नियोक्ता हिस्से के तहत भुगतान किया गया है।

55,35,816/- रुपये की ग्रेच्युटी का प्रावधान प्रदान किया गया है।

56,10,099/- 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	31300000.00	1400000.00	29900000.00	0.00
2	अनुसूचित जनजाति	14700000.00	1500000.00	13200000.00	0.00
3	अनुसूचित जाति गैर-आवर्ती अनुदान	0.00	0.00	0.00	0.00
4	अनुसूचित जनजाति गैर-आवर्ती अनुदान	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल		46000000.00	2900000.00	43100000.00	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:

क) 6297997/- रुपये की अचल संपत्तियों की खरीद, जिसे वर्ष के दौरान समायोजित किया गया था। ("पिछले वर्षों से आय" के लिए क्रेडिट और अचल संपत्तियों को डेबिट)।

ख) एचईएफए अनुदान (मूलधन और ब्याज के पुनर्भुगतान के लिए) अनुसूची -2 में निर्धारित निधि में दिखाया गया है।

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	2718
(ii)	शिक्षकों की संख्या	136
(iii)	भवन निधि और उसके व्यय के मदों में संग्रह	नहीं
(iv)	खेलकूद गतिविधियों के लिए संग्रह और उसका व्यय	एकत्रित राशि: रू. 1533000/- व्यय किया हुआ: रू.. 7500*/-
(v)	पाठ्य सहगामी क्रियाकलापों के लिए संग्रहण और उनका व्यय	नहीं
(vi)	विकास शुल्क और उस पर होने वाले व्यय का संग्रह	एकत्रित राशि: रू. 7600000/- व्यय किया हुआ: रू . 91000*/-
(vii)	चिकित्सा व्यय और उस पर व्यय के लिए संग्रह	एकत्रित राशि: रू. 2743000/- व्यय किया हुआ: रू 10000*/-
(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. 38,99,000/- के विरुद्ध आवश्यक समायोजन करके 30,99,000/- की विद्युत सुरक्षा जमा की गई क्योंकि संस्थान द्वारा प्रारंभिक 8,00,000/- रुपये का व्यय नहीं किया गया था। अब रु. 30,99,000/- को अनुसूची-8 "ऋण - अग्रिम और जमा" के अंतर्गत दिखाया गया है।

6. वित्त वर्ष 2021-22 में एचईएफए ऋण को बंद करने के लिए ब्याज भाग के रूप में एचईएफए ऋण खाते में 1,92,268/- रुपये की राशि जमा की गई थी।

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 31.03.2023 तक वहां कोई भूमि नहीं खरीदी है।

8. रु. 3,11,00,000/- (केवल करोड़ ग्यारह लाख रुपये) माँग ड्रॉफ्ट संख्या 983369 दिनांक 13 सितंबर, 2022 के माध्यम से ओएच 35 के तहत स्वीकृत राशि से अधिक प्राप्त अतिरिक्त राशि के विरुद्ध शिक्षा मंत्रालय को वापस कर दिए गए हैं।

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

क्र. सं	**वित्तीय वर्ष**	**विवरण**	**राशि**
1	2021-222	**पूंजीगत संपत्ति बनाने की ओर**	4,43,61,611.00
2	2022-23	**क्रिएटिन पूंजीगत संपत्ति की ओर**	4,77,83,748.00
3	2022-23	**सीआरडीटीएच के लिए संस्थान की शेयर**	16,93,467.00
		कुल	9,38,38,826.00

10. वित्तीय वर्ष में सीपीडब्ल्यूडी द्वारा नागरिक संकुचन के पूर्ण और अंतिम निपटान के लिए संस्थान को 1,57,62,855/- रुपये (एक करोड़ सत्तावन लाख बासठ हजार आठ सौ पचपन रुपये मात्र) की राशि वापस कर दी गई है। -2022-23 जिसका उपयोग पूंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए किया गया है।

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

12. 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।

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश, ताडेपल्लीगूडेम के खातों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

हमने, 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश, (एनआईटी आंध्रप्रदेश), ताडेपल्लीगूडेम की संलग्न तुलन पत्र, धारा 19(2) नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 के तहत उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता तथा प्राप्तियां और भुगतान खाते का ऑडिट किया है। । ये वित्तीय विवरण विश्वविद्यालय के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी हमारे लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करना है।

2. इस अलग लेखापरीक्षा 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 लेखापरीक्षा टिप्पणियाँ कानून, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में, यदि कोई हो, निरीक्षण प्रतिवेदन/ महालेखा परीक्षक (सीएजी) की लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के माध्यम से अलग से रिपोर्ट किया जाता है।

3. हमने अपना लेखापरीक्षा भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि वित्तीय विवरण भौतिक गलतबयानी से मुक्त हैं या नहीं। एक ऑडिट में परीक्षण के आधार पर, वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच करना शामिल है लेखापरीक्षा 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 लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए उचित आधार प्रदान करता है।

4. हमारे लेखापरीक्षा 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 लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे;

II. इस प्रतिवेदन द्वारा निपटाए गए तुलन पत्र तथा आय और व्यय खाते / प्राप्ति और भुगतान खाते को केंद्रीय शैक्षिक संस्थानों के लिए भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप में तैयार किया गया है।

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

IV. हमे आगे प्रतिवेदन करते हैं कि:

क. तुलन पत्र

क.1 धन के स्रोत

क.1.1 वर्तमान देनदारियां और प्रावधान - ₹ 37.95 करोड़

क.1.1.1 प्राप्त अनुदान से अधिक खर्च होने वाली ₹24,76,323 की राशि को वर्तमान देनदारियों और प्रावधान-अनुसूची 3 के तहत ऋणात्मक आंकड़े के रूप में दिखाया गया था। प्राप्त अनुदान से अधिक किए गए व्यय को उपयोगिता प्रमाणपत्र के आधार पर भविष्य में जारी होने वाली राशि के विरुद्ध समायोजित किया जाता है और इसे प्राप्य के रूप में दर्शाना केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरण के प्रारूप के अनुरूप नहीं है। ऋण का चिह्न आंकड़े के चित्रण के परिणामस्वरूप वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों को ₹24.76 लाख से कम बताया गया।

क.2 निधियों का अनुप्रयोग

क.2.1 अचल संपत्ति - ₹ 426.39 करोड़

क.2.1.1 विभिन्न अचल संपत्तियों की खरीद/निर्माण के लिए खर्च की गई ₹19,11,9791 की राशि, जिसका मूल्य ₹5000 से अधिक था, को गलत तरीके से राजस्व व्यय के रूप में माना गया था। इसके परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों को कम बताया गया और अधिशेष का लेखा-जोखा कम बताया गया, जिसके परिणामस्वरूप कॉर्पस/पूंजीगत निधि में ₹19.12 लाख की कमी बताई गई।

क.2.2 ऋण, अग्रिम और जमा - ₹ 8.73 करोड़

क.2.2.1 ठेकेदार द्वारा सर्वश्री ईस्टर्न पावर डिस्ट्रीब्यूशन कंपनी को संस्थान के नाम पर भुगतान की गई अतिरिक्त जमा राशि ₹8,00,000 की राशि, जिसे काम के मूल्य में शामिल किया गया था, गलत तरीके से पूंजीकृत की गई थी। इसके परिणामस्वरूप अचल संपत्तियों को अधिक बताया गया तथा ऋण, अग्रिम और जमा को ₹8 लाख से कम बताया गया।

---

1 स्टाफ क्वार्टर के पास पार्किंग क्षेत्र का निर्माण: ₹8,93,379; टेलीस्कोपिक स्कैफोल्ड व्हील वाली सीढ़ी (2 संख्या): ₹9,94,600 और मेटल क्लोज्ड बेरुवा (2 संख्या): ₹24,000

ख. आय और व्यय खाता

ख.1 निधि के स्रोत - ₹67.82 करोड़

ख.1.1 अर्जित ब्याज - ₹9,414

ख.1.1.1 बचत बैंक खाते (110012641680 केनरा बैंक) पर प्राप्त ₹11,617[2] की ब्याज राशि को अनुसूची 12- अर्जित ब्याज के तहत शामिल नहीं किया गया था। इसके परिणामस्वरूप आय कम बताई गई जिससे अधिशेष ₹11,617 कम बताया गया। इसके अलावा, रसीद और भुगतान खाते के अनुसार, बचत बैंक खातों पर प्राप्त ब्याज था ₹7,17,796. बैंक विवरण के अनुसार यह ₹7,44,134[3] था। इसका अंतर ₹26,338 का स्वीकार करना होगा।

ग. जनरल

ग.1 पूंजी-कार्य का प्रारंभिक शेष ₹4,10,92,36,000 का प्रगति पर है और किया गया समायोजन अचल संपत्ति अनुसूची में इंगित नहीं किया गया था। इसे ठीक करने की जरूरत है।

ग.2 ₹6,35,46,603 (प्राप्तियां और भुगतान खाते और अचल संपत्ति-अनुसूची-4 के अनुसार) की खरीदी गई संपत्ति के विरुद्ध, ₹1,18,07,513 की राशि को कॉर्पस फंड/पूंजी निधि में अन्य अतिरिक्त के रूप में दर्शाया गया था (अनुसूची-1), पूर्व अवधि समायोजन करने के बाद। किए गए समायोजनों का विवरण खातों पर नोट्स में उचित रूप से प्रकट नहीं किया गया था। इसके अलावा, वार्षिक खातों में शुद्ध आंकड़ों के चित्रण को ठीक करने की आवश्यकता है।

ग.3 कर्मचारियों को दी गई अग्रिम राशि के रूप में दर्शाई गई ₹31.53 लाख की राशि के विरुद्ध ₹30.50 लाख की राशि एक वर्ष से अधिक समय से निपटान के लिए लंबित है, जैसा कि नीचे बताया गया है। बकाया अग्रिमों की वसूली या समायोजन के लिए कार्रवाई की जानी चाहिए।

क्र.सं.	अधिकारी/कर्मचारी का नाम और पदनाम	वाउचर सं. और ली गई अग्रिम तिथि	अग्रिम की राशि लंबित है ₹ में समायोजन	स्वीकृत अग्रिम का उद्देश्य
1	प्रो. सी. एस. पी राव, निदेशक	470/14.11.2019	1,00,000	एमएचआरडी, नई दिल्ली दौरा के समय
2	प्रो. सी. एस. पी राव, निदेशक	21.10.2021	7,50,000	एनआईआरएफ व्याख्यान, एनईपी

				2020 और चरण 1(ख) बिल्डिंग पूजा आयोजित करने के लिए अग्रिम
3	प्रो. सी. एस. पी राव, निदेशक	8.11.2021	12,00,000	दूसरे और तीसरे दीक्षांत समारोह के लिए अग्रिम
4	प्रो. सी. एस. पी राव, निदेशक	24.10.2021	5,00,000	गैर शैक्षणिक भर्ती के लिए अग्रिम आहरण किया गया
5	वाई. दीपिका कुमारी, निदेशक के निजी सचिव	5.10.2021	5,00,000	निदेशक के बंगले और निदेशालय की साज-सज्जा और अत्यावश्यक जरूरतों के लिए अग्रिम राशि जारी किया गया

---

2 ₹1092+2041+3571+4913=₹11,617-गेस्ट हाउस

3 एसबीआई-₹6235+1489+951+947=₹9,622;

एसबीआई-प्रोजेक्ट्स-₹213629+212416+187773+109077= ₹7,22,895 ;

केनरा बैंक- ₹1092+2041+3571+4913=₹11,617

ग.4 निम्नलिखित राशियों को समायोजित/समाप्त करने के लिए कार्रवाई करने की आवश्यकता है जिन्हें दो वर्षों से बिना समायोजन के देनदारियों के रूप में आगे बढ़ाया जा रहा है।

क. एनआईटी वारंगल: ₹10 करोड़

ख. वेतन पर अन्य कटौती: ₹1,28,147

ग. अज्ञात क्रेडिट: ₹45,501

घ. ₹14,312 का सिग्नियोरेज शुल्क (₹5,925 की प्रारंभिक शेष राशि सहित) एकत्र किया गया

च. ₹1,13,770 का उपकर एकत्र किया गया (₹1,00,884 की प्रारंभिक शेष राशि सहित)

ग.5 अनुसूची 3(ख) प्रायोजित फ़ेलोशिप और छात्रवृत्ति के तहत क्रेडिट शेष को ₹95,84,424 के रूप में दिखाया गया था जबकि अनुसूची 3 - वर्तमान देनदारियों और प्रावधानों के तहत प्रायोजित फ़ेलोशिप और छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियों को ₹99,61,272 के रूप में दिखाया गया था। ₹3,76,848 का अंतर दो अज्ञात प्रायोजित परियोजनाओं (₹1,80,000 डीएसटी-पी) के रूप में था और बिना किसी नाम के ₹1,96,848 का एक अन्य अज्ञात प्रोजेक्ट) । प्रायोजित परियोजनाओं के तहत इन दोनों परियोजनाओं के विवरणों की पहचान करने और उनका उचित हिसाब लगाने की आवश्यकता है। इसके अलावा, प्रायोजित परियोजनाओं को अनुसूची 3 (क) के तहत दर्शाया जाना चाहिए, न कि

3 (ख) के तहत इसे ठीक करने की जरूरत है.

ग.6 ₹1.57 करोड़ की प्रायोजित परियोजना निधि से बनाई गई संपत्ति का विवरण खातों पर नोट्स में प्रकट नहीं किया गया था

ग.7 आय और व्यय खाते (₹7,08,21,451-अनुसूची 9) के अनुसार ट्यूशन शुल्क प्राप्तियों और अकादमिक विंग द्वारा रिपोर्ट की गई राशि (₹12,82,32,848) के बीच ₹5,74,11,397 का अंतर ऑडिट पूछताछ के जवाब में और वर्तमान संपत्ति अनुसूची -7 में दर्शाई गई राशि के अनुसार प्राप्य शुल्क के बीच ₹1,23,016 का अंतर ₹23,77,216 और अकादमिक विंग द्वारा रिपोर्ट की गई राशि (₹22,54,200) के बीच अंतर को समेटने की जरूरत है।

ग.8 रसीद और भुगतान खाते में, भुनाया गया निवेश शून्य पर दिखाया गया था जबकि मूल एफडी के अनुसार यह ₹ 2,39,72,081[4] था। इसी तरह, भुगतान के तहत वर्ष के दौरान किया गया निवेश ₹ 39,11,44,617[5] दिखाया गया था जबकि मूल एफडी के अनुसार यह ₹

41,63,62,855[6] था। अंतरों को प्राप्ति और भुगतान खाते के साथ-साथ अनुसूची 7 (मद संख्या 3(ख) के संलग्नक में भी समेटने की आवश्यकता है।

घ. प्रतिक्रिया का अभाव

ड्राफ्ट अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (एसएआर) संस्थान को 02.08.2023 को 10 दिनों के भीतर उत्तर प्रस्तुत करने के अनुरोध के साथ जारी किया गया था और डीएसएआर में शामिल टिप्पणियों के उत्तर अभी भी प्रतीक्षित हैं (13.09.2023)।

च. सहायता अनुदान

एनआईटी आंध्रप्रदेश को वर्ष के दौरान सहायता अनुदान के रूप में ₹46.91[7] करोड़ की राशि प्राप्त हुई और 31 मार्च 2023 तक इसका पूरा उपयोग किया गया।

v. पिछले पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट में शामिल बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता खातों की किताबों के अनुरूप हैं।

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

---

4 ₹1,20,31,466 + ₹1,19,40,615

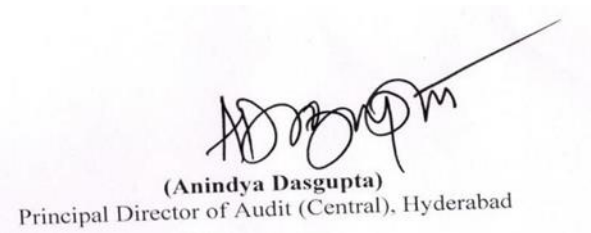
5 ₹55,35,167 + 56,09,450 +12,00,00,000 + 24,00,00,000 + 2,00,00,000

6 ₹ 55,35,167 + 56,09,450 + 12,00,00,000 + 24,00,00,000 + 2,00,00,000 + 1,26,56,906 + 1,25,61,332

7 आवर्ती अनुदान ₹46.91 करोड़

क. जहां तक यह 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश (एनआईटी आंध्रप्रदेश), ताडेपल्लीगूडेम के मामलों की बैलेंस शीट से संबंधित है; और

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



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

अनिंद्य दासगुप्ता, आईए एवं एएस
प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय)

सं.पीडीए(सी)/सीईए/एनआईटीएपी/एसएआर.2022-23/ 2023-24/84 दिनांक:13.09.2023

प्रिय महोदय,

2022-23 वर्ष के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश के वार्षिक खातों की लेखापरीक्षा जून-जुलाई 2023 के दौरान आयोजित की गई थी। खातों पर महत्वपूर्ण टिप्पणियाँ भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय को अलग से जारी की गई अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल की गई हैं। एक प्रति नई दिल्ली और एक प्रति आपको भेजी जाएगी। जो टिप्पणियाँ प्रबंधन के ध्यान के योग्य हैं, उन्हें अलग लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं किया गया है, आपके कार्यालय को आवश्यक सुधारात्मक कार्रवाई करने में सक्षम बनाने के लिए अनुबंध में विस्तृत किया 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 अनियमितताएँ भाग 'ख' में हैं जो वर्तमान लेखापरीक्षा के दौरान देखी गई हैं और जिनके लिए प्रबंधन द्वारा आवश्यक सुधारात्मक कार्रवाई की जानी आवश्यक है।

आदर

सादर,

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

प्रो. प्रमोद एम. पडोले, निदेशक (प्रभारी),

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्रप्रदेश

प्रबंधन पत्र का अनुलग्नक

भाग-क

शून्य

भाग-ख

1. निर्धारित निधि से किए गए निवेश पर अर्जित ब्याज और अर्जित ₹ 1,19,172 की राशि को गलत तरीके से संस्थान की आय के रूप में दर्ज किया गया था। इसके परिणामस्वरूप अधिशेष का अधिक हिसाब-किताब हुआ, जिसके परिणामस्वरूप कॉर्पस/पूंजीगत निधि को अधिक बताया गया और नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि को ₹1.19 लाख से कम बताया गया।
2. कर्मचारियों के भुगतान और लाभों (अनुसूची 15) के लिए किए गए व्यय में तदर्थ कर्मचारियों के वेतन और मजदूरी (अनुदान शीर्ष 36 के तहत) के लिए भुगतान की गई ₹5,00,88,284 की राशि शामिल है, जो अनुदान के सिद्धांतों का उल्लंघन है। इसकी समीक्षा की जानी चाहिए और व्यय को प्रासंगिक लेखा शीर्ष के तहत दर्ज किया जाना चाहिए।
3. अनुसूची 7 के अनुलग्नक ए में ₹113,61,66,338 के बजाय ₹114,16,09,538 की राशि को गलत तरीके से अनुसूची बैंकों के साथ सावधि जमा के रूप में दिखाया गया था। इस मुद्रण त्रुटि को ठीक करने की आवश्यकता है।
4. रसीद और भुगतान खाते में, प्रशासनिक खर्चों में ₹20,65,678 का देय बिजली और बिजली शुल्क और ₹58,060 के देय अन्य खर्च, कुल मिलाकर ₹21,23,738 शामिल हैं। इसी प्रकार, पूर्व अवधि के खर्चों में ₹18,48,648 का देय परामर्श शुल्क शामिल था। इन्हें पुनः जांचने और समाधान करने की आवश्यकता है।
5. एनपीएस बैलेंस शीट से संबंधित प्रारंभिक शेष में निम्नलिखित अंतरों को समेटने की आवश्यकता है

विवरण	**वार्षिक हिसाब के अनुसार** ₹	**खाता बही के अनुसार रूपए**	₹ **में अंतर**
रोकड़जमा	31,81,734	24,21,743	7,59,991
सदस्यता	2,47,15,802	2,47,15,965	163

6. अचल संपत्तियों के प्रारंभिक शेष में निम्नलिखित अंतरों को ठीक करने की आवश्यकता है और समायोजन, यदि कोई हो, को परिवर्धन/हटाने के तहत दिखाया जाना चाहिए और विवरण वार्षिक खातों में उपयुक्त रूप से प्रकट किया जाना चाहिए।

संपत्ति के प्रकार	**समापन शेष के रूप में** 31.03.2022 **को ₹ में**	**ओपनिंग बैलेंस के रूप में** 01.04.2022 **को ₹ में**	**₹ में अंतर**
वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	11,12,74,468	11,12,72,768	1,700
कार्यालय उपकरण	64,87,767	64,71,585	16,182
बिजली के उपकरण	1,74,62,720	1,75,31,820	69,100

Ch.V.Sai Prasad

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

अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता: 2022-23 वर्ष के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा आयोजित नहीं की गई थी।
2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता: आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित कारणों से अपर्याप्त है:
   - कोई आंतरिक लेखापरीक्षा विंग नहीं है।
   - संस्थान के पास अकाउंट मैनुअल, इंटरनल ऑडिट मैनुअल नहीं है।
   - कोई निवेश नीति नहीं है.
   - चार अनिवार्य बैठकों के मुकाबले, भवन एवं निर्माण समिति के संबंध में केवल एक बैठक आयोजित की गई और वित्त समिति के संबंध में तीन बैठकें आयोजित की गईं।
3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की व्यवस्था: 2022-23 वर्ष के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया।
4. इन्वेंट्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली: वर्ष 2022-23 के लिए इन्वेंटरी का भौतिक सत्यापन आयोजित किया गया था।
5. वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता: एकत्र किए गए उपकर (01.04.2022 को रोकड़ जमा: ₹1,00,884) और सिग्नियोरेज शुल्क (01.04.2022 को रोकड़ जमा: ₹5,925) का भुगतान नहीं किया गया और एक से अधिक वर्ष के बाद से वे बकाया हैं।

Ch.V.Sai Prasad

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