MARRI LAXMAN REDDY INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

(AN AUTONOMOUS INSTITUTION)

(Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to JNTUH, Hyderabad)

Accredited by NAAC with 'A' Grade & Recognized Under Section 2(f) & 12(B) of the UGC Act, 1956

మర్రి లక్ష్మణ్ రెడ్డి ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ మేనేజ్‌మెంట్

స్వయంప్రతిపత్తి కలిగిన విద్యాసంస్థ)

(AICTE అనుమతితో, న్యూ ఢిల్లీ, & JNTUH, హైదరాబాద్ అనుబంధం)

NAAC 'A' గ్రేడ్ తో గుర్తింపు పొంది, UGC చట్టం 1956లోని సెక్షన్ 2(f) & 12(B) కింద గుర్తింపు పొందినది

Organizes / నిర్వహిస్తుంది

AICTE-VAANI (Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages)

Sponsored / ఆధ్వర్యంలో

3 DAYS CONFERENCE ON

EMERGING TECHNOLOGIES IN ENERGY AND SUSTAINABILITY

ఎమర్జింగ్ టెక్నాలజీస్ ఇన్ ఎనర్జీ అండ్ సస్టైనబిలిటీ

INNOVATE • SUSTAIN • TRANSFORM

8th October to 10th October 2026

8 అక్టోబర్ నుండి 10 అక్టోబర్ 2026 వరకు

VENUE: Aroha AV Center

వేదిక: ఆరోహా ఏవి సెంటర్

RENEWABLE ENERGY పునరుత్పాదక శక్తి	CLEAN TECHNOLOGIES శుభ్రమైన సాంకేతికాలు	SUSTAINABLE SOLUTIONS సుస్థిర పరిష్కారాలు	GREEN INNOVATION హరిత ఆవిష్కరణలు	BETTER TOMORROW మంచి రేపటి కోసం

About the Institution

MLRITM – Where Innovation Meets Excellence

Marri Laxman Reddy Institute of Technology and Management (MLRITM), Hyderabad, is one of Telangana's reputed autonomous engineering institutions, distinguished by its commitment to innovation, academic excellence, research, and holistic student development.

Established in 2009, the institution is approved by AICTE, recognized by the Government of Telangana, and permanently affiliated to JNTU Hyderabad. It holds NAAC 'A' Grade accreditation and NBA accreditation for all eligible programme. Recognized by the Department of Scientific and Industrial Research (DSIR) as a Scientific and Industrial Research Organization (SIRO), the Institute brings together academic excellence, cutting-edge research, innovation, and entrepreneurship to nurture globally competent engineers, researchers, and future leaders.

With a vibrant academic community of 5,298 students and 289 faculty members, including 112 Ph.D. holders (40%), the institution provides a supportive learning environment built on effective mentoring, academic engagement, and personalized guidance. Its world-class infrastructure, modern laboratories, innovation hubs, and research centres foster creativity, collaboration, experimentation, and discovery.

Research Horizons – Innovation at the Core

Research and innovation form an integral part of the academic culture. The institution has secured 18 funded research projects worth ₹741.13 lakhs from prestigious organizations including DST, AICTE, and UGC. The collective efforts of faculty and students have resulted in 750+ research publications, including 400+ Scopus-indexed papers, along with 70+ patents.

These achievements reflect a sustained commitment to advancing knowledge, encouraging technological innovation, and developing solutions that create meaningful societal impact.

The MLRITM Edge – Innovation • Integrity • Impact

A distinctive blend of academic strength, global exposure, research excellence, innovation, and a vibrant campus environment provides learners with opportunities to explore ideas, develop skills, and transform their potential into meaningful outcomes.

Here, education extends beyond classrooms and laboratories to become an inspiring journey of discovery, creativity, collaboration, and leadership. Students are encouraged to think critically, innovate fearlessly, embrace emerging technologies, and respond responsibly to the challenges of a rapidly evolving world.

At MLRITM, innovation is a tradition, excellence is a way of life, and education is a journey towards creating a better future.

The institution continues to empower the next generation of engineers, innovators, researchers, entrepreneurs, and changemakers with the knowledge, confidence, and vision to make a lasting impact at both national and global levels.

సంస్థ పరిచయం

MLRITM – ఆవిష్కరణకు, ప్రతిభకు నిలయంగా...

హైదరాబాద్‌లోని మర్రి లక్ష్మణ్ రెడ్డి ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ మేనేజ్‌మెంట్ (MLRITM) తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని ప్రముఖ స్వయం ప్రతిపత్తి ఇంజినీరింగ్ విద్యాసంస్థల్లో ఒకటిగా విశిష్ట గుర్తింపును సొంతం చేసుకుంది. ఆవిష్కరణ, అకడమిక్ ప్రతిభ, సమగ్ర విద్యార్థి వికాసం అనే విలువలను పునాదులుగా చేసుకుని, భవిష్యత్ అవసరాలకు అనుగుణమైన విద్యను అందిస్తూ ఈ సంస్థ ప్రగతిపథంలో పయనిస్తోంది.

2009లో స్థాపించబడిన ఈ ప్రతిష్ఠాత్మక విద్యాసంస్థ AICTE అనుమతి, తెలంగాణ ప్రభుత్వ గుర్తింపు, JNTU హైదరాబాద్‌కు శాశ్వత అనుబంధం కలిగి ఉంది. NAAC 'A' గ్రేడ్ గుర్తింపుతో పాటు, అర్హత కలిగిన అన్ని ప్రోగ్రామ్‌లకు NBA అక్రిడిటేషన్ లభించింది. అంతేకాకుండా, DSIR ద్వారా Scientific and Industrial Research Organization (SIRO)గా గుర్తింపు పొందడం సంస్థ పరిశోధనా సామర్థ్యానికి ప్రతిబింబం. బలమైన అకడమిక్ పునాదులు, పరిశోధన, ఆవిష్కరణలు, పారిశ్రామిక దృక్పథం, స్టార్టప్ సంస్కృతిని సమన్వయం చేస్తూ, ప్రపంచస్థాయి నైపుణ్యాలు కలిగిన ఇంజినీర్లు, నాయకులను తీర్చిదిద్దడమే సంస్థ ప్రధాన లక్ష్యం.

ప్రస్తుతం 5,298 మంది విద్యార్థులకు 289 మంది అధ్యాపకులు మార్గనిర్దేశం చేస్తున్నారు. వీరిలో 112 మంది (40%) Ph.D. పట్టాలు పొందిన అధ్యాపకులు ఉన్నారు. అనుకూలమైన విద్యార్థి–అధ్యాపక నిష్పత్తి, వ్యక్తిగత మార్గదర్శకత్వం, నిరంతర విద్యా పర్యవేక్షణ ద్వారా ప్రతి విద్యార్థిలోని ప్రతిభను వెలికితీసేందుకు ప్రత్యేక శ్రద్ధ చూపుతోంది.

ప్రపంచస్థాయి మౌలిక సదుపాయాలు, ఆధునిక ప్రయోగశాలలు, ఇన్నోవేషన్ హబ్‌లు, పరిశోధనా కేంద్రాలు విద్యార్థులు మరియు అధ్యాపకుల్లో సృజనాత్మకత, సహకారం, పరిశోధనా దృక్పథం, నూతన ఆలోచనలను పెంపొందించే అనుకూల వాతావరణాన్ని అందిస్తున్నాయి.

పరిశోధనా ప్రస్థానం – ఆవిష్కరణే మా అంతరంగం

పరిశోధన, ఆవిష్కరణ, జ్ఞానసృష్టి రంగాల్లోఈ సంస్థఒక బలమైనసంస్కృతిని నిర్మించుకుంది. DST, AICTE, UGC వంటి ప్రతిష్ఠాత్మకసంస్థల నుంచిమొత్తం ₹741.13 లక్షలవిలువైన 18 పరిశోధనాప్రాజెక్టులకు నిధులుసమకూరాయి.

అధ్యాపకులు, విద్యార్థుల సమిష్టి కృషితో ఇప్పటివరకు 750కి పైగా పరిశోధనా పత్రాలు ప్రచురించబడ్డాయి. వీటిలో 400కు పైగా Scopus-indexed publications ఉండటం పరిశోధనా నాణ్యతకు నిదర్శనం. అదేవిధంగా, 70కు పైగా పేటెంట్లు సాధించడం ద్వారా సాంకేతిక ఆవిష్కరణలను సమాజ అవసరాలతో అనుసంధానించే దిశగా సంస్థ తన ప్రతిభను చాటుతోంది.

సంస్థ ప్రత్యేకత – ఆవిష్కరణ – నైతికత- ప్రభావం

అకడమిక్ ప్రతిభ, అంతర్జాతీయ పరిచయం, పరిశోధనా ఆవిష్కరణలు, సృజనాత్మకత, క్యాంపస్ చైతన్యం – ఈ సమన్వయం ఇంజినీరింగ్ విద్యలో నూతన ప్రమాణాలను నెలకొల్పుతోంది.

ఇక్కడ ఆవిష్కరణ ఒక సంప్రదాయం; ప్రతిభ ఒక జీవన విధానం.

విద్యను కేవలం తరగతి గది పరిధిలోనే పరిమితం చేయకుండా, అన్వేషణ, సృజనాత్మకత, పరిశోధన, నాయకత్వం, సామాజిక బాధ్యత వంటి విలువలతో కూడిన స్ఫూర్తిదాయక ప్రయాణంగా ఈ విద్యాసంస్థ మలుస్తోంది.

భవిష్యత్ సవాళ్లను సమర్థంగా ఎదుర్కొనే సామర్థ్యంతో పాటు, ప్రపంచ వేదికపై తమదైన ముద్ర వేయగల తరువాతి తరం ఇంజినీర్లు, ఆవిష్కర్తలు, నాయకులు మరియు మార్పుకు దారితీసే యువతను తీర్చిదిద్దడమే ఈ సంస్థ యొక్క నిరంతర లక్ష్యం.

MLRITM : ఆవిష్కరణకు ఆవాసం... ప్రతిభకు ప్రేరణ... భవిష్యత్తుకు బలమైన పునాది.

AICTE–VAANI: Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

The AICTE–VAANI Scheme, a flagship initiative of the All India Council for Technical Education (AICTE), is envisioned to strengthen the role of Indian languages in technical education, research, innovation, and knowledge dissemination. Rooted in India's rich linguistic heritage and diversity, the initiative seeks to bridge language barriers in higher education by encouraging meaningful engagement with technical and scientific knowledge through regional languages.

Aligned with the vision of Viksit Bharat 2047, AICTE–VAANI promotes the organization of regional conferences, seminars, workshops, and knowledge-sharing forums focusing on emerging technologies, contemporary innovations, and advancements across diverse technical disciplines. These platforms create opportunities for students, researchers, faculty members, and industry professionals to exchange ideas, share expertise, and engage in meaningful academic and professional dialogue in their native languages.

Beyond language inclusion, the initiative serves as a catalyst for research, innovation, entrepreneurship, and skill development. By creating an environment where knowledge can be explored and communicated in familiar linguistic contexts, AICTE–VAANI encourages wider participation and enables learners to engage with complex technical concepts with greater confidence and clarity.

Through its commitment to making technical education more inclusive, accessible, and learner-centric, AICTE–VAANI strengthens the connection between language and knowledge, empowering a wider section of society to contribute meaningfully to India's scientific and technological advancement.

AICTE–VAANI: Empowering Indian Languages, Enriching Technical Knowledge, and Advancing the Vision of Viksit Bharat 2047.

CHIEF PATRON

Prof. Yogesh Singh, Chairman, AICTE

PATRONS

Sri Marri Laxman Reddy, Chairman

Ms. Marri Anu Shreya Reddy, Gen Secretary

Dr. P. Sridhar, Director

Dr. R. Murali Prasad, Principal

COORDINATOR

Dr. Revathi N, Associate Professor

CO-COORDINATOR

Dr. E.Sailaja, Assistant Professor

ఏఐసీటీఈ–వాణి: భారతీయ భాషల అభివృద్ధి, ప్రోత్సాహం, పరిరక్షణకు స్ఫూర్తిదాయకమైన వేదిక

ఏఐసీటీఈ–వాణి పథకం అఖిల భారత సాంకేతిక విద్యా మండలి (ఏఐసీటీఈ) ప్రతిష్ఠాత్మకంగా చేపట్టిన ఒక కీలక కార్యక్రమం. సాంకేతిక విద్య, పరిశోధన, విజ్ఞాన వ్యాప్తికి భారతీయ భాషలను సమర్థవంతమైన మాధ్యమాలుగా ప్రోత్సహించడం ఈ పథకం ప్రధాన లక్ష్యం.

భారతదేశం యొక్క అపారమైన భాషా వైవిధ్యాన్ని గుర్తిస్తూ, ఉన్నత విద్యలో భాషాపరమైన అంతరాలను తగ్గించడం, సాంకేతిక మరియు శాస్త్రీయ అంశాలపై ప్రాంతీయ భాషల్లో చర్చలు, సంభాషణలు, జ్ఞాన వినిమయాన్ని ప్రోత్సహించడం ఈ కార్యక్రమం యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశ్యం.

'వికసిత్ భారత్ 2047' లక్ష్యసాధనలో భాగంగా, వివిధ సాంకేతిక రంగాల్లో వెలువడుతున్న నూతన సాంకేతికతలు, ఆధునిక ఆవిష్కరణలు, తాజా పురోగతులపై ప్రాంతీయ సదస్సులు, సెమినార్లు, వర్క్‌షాప్‌ల నిర్వహణకు ఏఐసీటీఈ–వాణి సహకారం అందిస్తుంది.

ఈ కార్యక్రమం ద్వారా పరిశోధన, ఆవిష్కరణ, పారిశ్రామికవేత్తల దృక్పథం, నైపుణ్యాభివృద్ధి వంటి రంగాలకు ప్రోత్సాహం లభిస్తుంది. అదే సమయంలో, విద్యార్థులు, పరిశోధకులు, అధ్యాపకులు, పరిశ్రమ నిపుణులు తమ మాతృభాషల్లో స్వేచ్ఛగా జ్ఞానాన్ని పంచుకోవడానికి, ఆలోచనలను వ్యక్తీకరించడానికి, అనుభవాలను పరస్పరం వినిమయం చేసుకోవడానికి ఒక సమర్థవంతమైన వేదికను ఈ పథకం కల్పిస్తుంది.

సాంకేతిక విద్యను మరింత సమగ్రంగా, అందరికీ అందుబాటులో ఉండేలా, సులభంగా అర్థమయ్యేలా మార్చడం ద్వారా, ఏఐసీటీఈ–వాణి విద్యార్థులు మరియు అభ్యాసకుల్లో ఆత్మవిశ్వాసాన్ని పెంపొందిస్తూ, దేశ శాస్త్రీయ మరియు సాంకేతిక ప్రగతిలో వారు చురుకైన భాగస్వాములుగా నిలిచేలా శక్తినిస్తుంది.

ఏఐసీటీఈ–వాణి:
భాషకు గౌరవం...
జ్ఞానానికి విస్తృతి...
ఆవిష్కరణకు ప్రోత్సాహం...
వికసిత్ భారత్‌కు బలమైన అడుగు

ముఖ్య పరిరక్షకులు

ప్రొఫెసర్ యోగేష్ సింగ్, చైర్మన్, AICTE

పరిరక్షకులు

శ్రీ మార్రి లక్ష్మణ్ రెడ్డి, చైర్మన్
శ్రీమతి మార్రి అనూ శ్రేయ రెడ్డి, జనరల్ సెక్రటరీ
డా. పి. శ్రీధర్, డైరెక్టర్
డా. ఆర్. మురళి ప్రసాద్, ప్రిన్సిపాల్

సమన్వయకర్త

డా. రేవతి ఎన్, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్

సహ-సమన్వయకర్త

డా. ఈ. సైలజ, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్

Objectives of the Conference

The conference aims to create a dynamic platform for exploring transformative ideas, emerging technologies, and innovative research that can shape a cleaner, smarter, and more sustainable energy future.

- Explore cutting-edge technologies that are redefining the landscape of sustainable energy and shaping the energy systems of tomorrow.
- Advance innovation in emerging areas such as advanced materials, energy storage, renewable energy, and clean power systems.
- Strengthen collaboration among academia, industry, and research institutions to translate knowledge and innovation into practical, high-impact energy solutions.
- Promote smart, sustainable, and environmentally responsible technologies that contribute to a cleaner and more resilient future.
- Encourage interdisciplinary research and knowledge exchange across emerging energy domains, fostering collaboration beyond traditional disciplinary boundaries.
- Inspire technology-driven solutions to address global energy and sustainability challenges and accelerate the transition towards a low-carbon future.

From Innovation to Impact | From Clean Energy to a Sustainable Future

Expected Learning Outcomes

After participating in the conference, participants will be able to:

- Gain insights into the latest advancements in emerging energy technologies and innovative approaches to sustainable development.
- Explore innovative materials, smart energy systems, and renewable energy solutions that can contribute to a cleaner, more efficient, and sustainable future.
- Translate research findings and technological innovations into practical applications to address real-world energy and environmental challenges.
- Develop a deeper understanding of sustainable energy practices and emerging technologies shaping the future of the energy sector.
- Strengthen interdisciplinary collaboration among academia, industry, researchers, and other stakeholders to accelerate innovation and knowledge exchange.
- Identify opportunities for research, innovation, and technology-driven solutions that support global sustainability goals and responsible energy development.

Learn • Innovate • Collaborate • Create Sustainable Impact

సదస్సు లక్ష్యాలు

సుస్థిర ఇంధన భవిష్యత్తు వైపు సాంకేతికతతో సరికొత్త అడుగులు

- భవిష్యత్ సుస్థిర ఇంధనరంగాన్ని తీర్చిదిద్దుతున్నఆధునిక, అత్యాధునికసాంకేతిక పరిజ్ఞానాలనుఅన్వేషించడం, వాటిసామర్థ్యాన్ని వెలికితీయడం.
- అధునాతన పదార్థాలు, ఇంధననిల్వ సాంకేతికతలు, స్వచ్ఛమైన విద్యుత్ వ్యవస్థల్లో సృజనాత్మకఆవిష్కరణలు మరియుపరిశోధనలను ప్రోత్సహించడం.
- విద్యా సంస్థలు, పరిశ్రమలు, పరిశోధనా సంస్థలమధ్య సమన్వయాన్నిబలోపేతం చేసి, సమాజానికి మరియుభవిష్యత్ తరాలకుఉపయోగపడే ఆచరణాత్మకఇంధన పరిష్కారాలనుఅభివృద్ధి చేయడం.
- పర్యావరణ పరిరక్షణకు ప్రాధాన్యతనిస్తూ, స్మార్ట్, పర్యావరణహితసాంకేతికతలను ప్రోత్సహించి, సుస్థిరమైన భవిష్యత్తుకుబలమైన పునాదివేయడం.
- అభివృద్ధి చెందుతున్నఇంధన రంగాల్లోవివిధ శాస్త్ర, సాంకేతిక విభాగాలసమన్వయంతో అంతరశాఖాపరిశోధనలకు ప్రోత్సాహంఅందించడం.
- ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఎదురవుతున్నసుస్థిరత సవాళ్లకుసాంకేతికత ఆధారితసృజనాత్మక పరిష్కారాలనుఅన్వేషించే దిశగాపరిశోధకులు, విద్యార్థులుమరియు యువఆవిష్కర్తలను ప్రేరేపించడం.

సాంకేతిక ఆవిష్కరణలతో స్వచ్ఛమైన శక్తి, స్వచ్ఛమైన శక్తితో సుస్థిరమైన భవిష్యత్తు

సదస్సు ద్వారా ఆశించే అభ్యసన ఫలితాలు

ఈ సదస్సులో పాల్గొన్న అనంతరం పాల్గొనేవారు:

- అభివృద్ధి చెందుతున్నశక్తి మరియుసుస్థిర సాంకేతికతలలోనితాజా పురోగతినిఅవగాహన చేసుకుంటారు.
- సుస్థిర అభివృద్ధికిఅవసరమైన వినూత్నపదార్థాలు, స్మార్ట్వ్యవస్థలు మరియుపునరుత్పాదక శక్తిపరిష్కారాలను తెలుసుకుంటారు.
- శక్తి మరియు పర్యావరణరంగాల్లోని వాస్తవసమస్యలకు పరిశోధనఆధారిత సాంకేతికపరిష్కారాలను అన్వయించగలసామర్థ్యాన్ని పెంపొందించుకుంటారు.
- విద్యాసంస్థలు, పరిశ్రమలుమరియు పరిశోధనాసంస్థలతో సహకారాన్నిపెంపొందించుకొని ఆవిష్కరణలుమరియు సుస్థిరఅభివృద్ధికి తోడ్పడగలరు.

నేర్చుకుందాం • ఆవిష్కరిద్దాం • సహకరిద్దాం • సుస్థిర భవిష్యత్తును నిర్మిద్దాం.

Themes and Subthemes

Theme 1: Advanced Materials for Energy and Sustainability

- Functional Materials for Energy Harvesting & Storage
- Biomass-Based Energy Materials
- Green Materials and Sustainable Manufacturing
- Renewable Energy Technologies

Theme 2: Smart Materials and Emerging Technologies

- Quantum Materials and Devices
- Smart Optoelectronic Systems
- AI, IoT, and Intelligent Technologies
- Sensors and Advanced Functional Materials

Theme 3: Sustainable Engineering and Industrial Innovation

- Non-Destructive Evaluation (NDE)
- Sustainable Engineering and Infrastructure
- Advanced Manufacturing Technologies
- Industry–Academia Collaboration & Technology Commercialization

SNO	ACTIVITY	Deadline
1	Abstract Submission	30 September 2026
2	Abstract Acceptance Notification	05 October 2026
3	Last Date for Registration	08 October 2026
4	Full Paper Submission	10 October 2026
5	Email for Abstract and Paper Submission	aictevaani2026@mlritm.ac.in

Note: Abstracts and full research papers should be submitted in bilingual format (English and Telugu) within the stipulated deadlines.

ప్రధాన అంశాలు మరియు ఉప అంశాలు

- శక్తి సేకరణమరియు నిల్వకోసం క్రియాత్మకపదార్థాలు.
- బయోమాస్ ఆధారితశక్తి పదార్థాలు
- హరిత పదార్థాలుమరియు సుస్థిరతయారీ సాంకేతికతలు
- పునరుత్పాదక శక్తిసాంకేతికతలు
- ప్రధాన అంశం – 2: స్మార్ట్ పదార్థాలు మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న సాంకేతికతలు
- క్వాంటం పదార్థాలుమరియు పరికరాలు
- స్మార్ట్ ఆప్టోఎలక్ట్రానిక్వ్యవస్థలు
- కృత్రిమ మేధస్సు (AI), ఇంటర్నెట్ ఆఫ్థింగ్స్ (IoT) మరియు మేధో సాంకేతికతలు
- సెన్సర్లు మరియుఅధునాతన క్రియాత్మకపదార్థాలు
- ప్రధాన అంశం – 3: సుస్థిర ఇంజినీరింగ్ మరియు పారిశ్రామిక ఆవిష్కరణలు
- విధ్వంస రహితమూల్యాంకనం (NDE)
- సుస్థిర ఇంజినీరింగ్మరియు మౌలికసదుపాయాలు
- అధునాతన తయారీసాంకేతికతలు
- పరిశ్రమ–విద్యాసంస్థలభాగస్వామ్యం మరియుసాంకేతిక పరిజ్ఞానవాణిజ్యీకరణ

సంఖ్య	కార్యక్రమం	చివరి తేదీ
1	సారాంశం సమర్పణ	30 సెప్టెంబర్ 2026
2	సారాంశం ఆమోద సమాచారం	05 అక్టోబర్ 2026
3	నమోదుకు చివరి తేదీ	08 అక్టోబర్ 2026
4	పూర్తి పరిశోధనా పత్రం సమర్పణ	10 అక్టోబర్ 2026
5	సారాంశం మరియు పూర్తి పరిశోధనా పత్రం సమర్పణకు ఇ-మెయిల్	aictevaani2026@mlritm.ac.in

గమనిక: సారాంశం మరియు పూర్తి పరిశోధనా పత్రాలను నిర్దేశించిన గడువులోగా తెలుగు మరియు ఆంగ్ల భాషల్లో ద్విభాషా రూపంలో సమర్పించాలి.

Intended Audience

This AICTE –VAANI sponsored conference is open tothe faculty membersof AICTE approved Institutions, Research scholars, participants from Government, Industry and staff of host institutions.

For More Information

Dr. Revathi N,

Associate Professor & Conference Coordinator

📱 Mobile: 8885147500, ✉️ E-mail: revathin8_hs@mlritm.ac.in

Registration & Submission Guidelines

Participants interested in attending the conference are required to register through the AICTE–VAANI Portal using their VAANI Application Number (2624601780). All participants intending to present a research paper must complete the conference registration process. Abstracts and full research papers must be submitted in bilingual format, in both English and Telugu. Participation Certificates will be issued only to duly registered participants, while Presentation Certificates will be issued to registered participants who present their papers at the conference.

Registration Details

Online Registration: https://atalacademy.aicte-india.org/signup

Vaani Application number

No Registration Fee

Resource Persons

Dr. V. Jaya Lakshmi
Professor
NIT Warangal

Dr. P. Abdul Azeem
Professor,
NIT Warangal

Dr. K. Srinivas
Scientist G´ and Deputy Technology Director at the Directorate of R & QA, Advanced Systems Laboratory, (ASL), DRDO, Hyderabad

లక్ష్య పాల్గొనేవారు

ఈ AICTE–వాణి ప్రాయోజిత సదస్సు AICTE ఆమోదిత విద్యాసంస్థల అధ్యాపకులు, పరిశోధక విద్యార్థులు, ప్రభుత్వ సంస్థల అధికారులు, పరిశ్రమల నిపుణులు మరియు ఆతిథ్య విద్యాసంస్థకు చెందిన అధ్యాపకులు, సిబ్బంది కోసం నిర్వహించబడుతోంది.

సంప్రదించ వలసిన వ్యక్తి:

డా. ఎన్. రేవతి,

అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ & సదస్సు సమన్వయకర్త

📱 మొబైల్: 8885147500, ✉️ ఈ-మెయిల్: revathin8_hs@mlritm.ac.in

నమోదు మరియు పత్ర సమర్పణ

సదస్సులో పాల్గొనదలచిన వారు తమ VAANI అప్లికేషన్ నంబర్‌ను (2624601780) ఉపయోగించి AICTE–VAANI పోర్టల్‌లో తప్పనిసరిగా నమోదు చేసుకోవాలి.పరిశోధనా పత్రాన్ని ప్రదర్శించదలచిన ప్రతి పాల్గొనేవారు సదస్సు మోదును పూర్తి చేయాలి. సమర్పించే సారాంశం (Abstract) మరియు పూర్తి పరిశోధనా పత్రం (Full Research Paper) తప్పనిసరిగా తెలుగు మరియు ఆంగ్ల భాషల్లో ద్విభాషా రూపంలో ఉండాలి.పాల్గొనే ధృవీకరణ పత్రం (Participation Certificate) నమోదు చేసుకున్న పాల్గొనేవారికి మాత్రమే, కాగా పత్ర ప్రదర్శన ధృవీకరణ పత్రం (Presentation Certificate) సదస్సులో తమ పరిశోధనా పత్రాన్ని ప్రదర్శించిన నమోదిత పాల్గొనేవారికి మాత్రమే అందజేయబడుతుంది.

ఆన్‌లైన్ నమోదు:

ఆన్‌లైన్నమోదు లింక్: https://atalacademy.aicte-india.org/signup

వాణి అప్లికేషన్నంబర్: 2624601780

నమోదు రుసుము లేదు.

Dr. G. Narsinga Rao
Professor
Dean, Research and Development,
MLRITM, Hyderabad, Telangana

Dr. Jayasimhadri M
Professor,
DTU New Delhi

Dr. K. Mallikarjuna
Manager,
MDK SUSTECH, Bettahalasur,
Bengaluru

3 DAYS CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN ENERGY AND SUSTAINABILITY

Day 1 — 08-10-2026

Session	Topic	Speaker	Activity
Session I — Morning	Functional Materials for Energy Harvesting and Storage	Dr. V. Jaya Lakshmi, Professor, NIT Warangal	Participants presentations
Session II — Afternoon	Biomass for Energy Storage and Sensing Applications	Dr. P. Abdul Azeem, Professor, NIT Warangal	Participants presentations

Day 2 — 09-10-2026

Session	Topic	Speaker	Activity
Session III — Morning	Industry–Academia Collaboration and Commercialization of Quantum Technologies	Dr. K. Mallikarjuna, Manager, MDK SUSTECH, Bettahalasur, Bengaluru	Feedback & Validation
Session IV — Afternoon	Superconducting and Spintronic Quantum Devices	Dr. G. Narsinga Rao, Professor, Dean (R&D), MLRITM, Hyderabad	Participants presentations

Day 3 — 10-10-2026

Session	Topic	Speaker	Activity
Session V — Morning	Next-Generation Materials for Smart Optoelectronic Systems	Dr. Jayasimhadri M, Professor, DTU New Delhi	Participants presentations
Session VI — Afternoon	Advanced Materials for Sustainable Engineering Systems	Dr. K. Srinivas, Scientist G and Deputy Director (R & QA), Advanced Systems Laboratory (ASL), DRDO, Hyderabad	Feedback & Valedictory

3 రోజుల సదస్సు ఎమర్జింగ్ టెక్నాలజీస్ ఇన్ ఎనర్జీ అండ్ సస్టైనబిలిటీ

1వ రోజు (08-10-2026)

సమావేశం	అంశం	ప్రధాన ఉపన్యాసకులు	కార్యకలాపం
సమావేశం I — ఉదయం	స్వచ్ఛ శక్తి సాంకేతిక అనువర్తనాల్లో అధునాతన క్రియాత్మక పదార్థాల పాత్ర	డా. వి. జయలక్ష్మి, ప్రొఫెసర్, ఎన్ఐటీ వరంగల్	పరిశోధనా పత్రాల ప్రదర్శన కార్యక్రమం
సమావేశం II — మధ్యాహ్నం	శక్తి నిల్వ మరియు సెన్సింగ్ అనువర్తనాల కోసం బయోమాస్	డా. పి. అబ్దుల్ అజీమ్, ప్రొఫెసర్, ఎన్ఐటీ వరంగల్	పరిశోధనా పత్రాల ప్రదర్శన కార్యక్రమం

2వ రోజు (09-10-2026)

సమావేశం	అంశం	ప్రధాన ఉపన్యాసకులు	కార్యకలాపం
సమావేశం III — ఉదయం	పరిశ్రమ–విద్యాసంస్థల భాగస్వామ్యం మరియు వాణిజ్యీకరణ	డా. కె. మల్లికార్జున, మేనేజర్, MDK SUSTECH, బెంగళూరు	అభిప్రాయం మరియు ధృవీకరణ
సమావేశం IV — మధ్యాహ్నం	సూపర్‌కండక్టింగ్ మరియు స్పిన్‌ట్రానిక్ క్వాంటం పరికరాలు	డా. జి. నర్సింగా రావు, ప్రొఫెసర్ & డీన్ (R&D), MLRITM, హైదరాబాద్	పరిశోధనా పత్రాల ప్రదర్శన కార్యక్రమం

3వ రోజు (10-10-2026)

సమావేశం	అంశం	ప్రధాన ఉపన్యాసకులు	కార్యకలాపం
సమావేశం V — ఉదయం	స్మార్ట్ ఆప్టోఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థల కోసం నూతన తరం పదార్థాలు	డా. ఎం. జయసింహాద్రి, ప్రొఫెసర్, DTU న్యూఢిల్లీ	పరిశోధనా పత్రాల ప్రదర్శన కార్యక్రమం
సమావేశం VI — మధ్యాహ్నం	సుస్థిర ఇంజినీరింగ్ వ్యవస్థల కోసం అధునాతన పదార్థాలు	డా. కె. శ్రీనివాస్, ASL, DRDO, హైదరాబాద్	అభిప్రాయం మరియు ధృవీకరణ