MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

(Deemed to be University)



Affiliated to JNTUA, Ananthapuramu & Approved by AICTE, New Delhi NAAC Accredited with A+ Grade, NIRF India Rankings 2024 - Band: 201-300 (Engg NBA Accredited - B.Tech. (CIVIL, CSE, ECE, EEE, MECH, CST), MBA & MCA

A Report on Two-Day International Conference on

"Sustainable Practices and Innovations in Research & Engineering (INSPIRE)-2025"
Organized by Department of Computer Science Engineering-Data Science
from 04.04.2025 to 05.04.2025



Light Lamping by the dignitaries

Event Coordinators: T. Swetha, Assistant Professor, Department of CSE-Data Science and R. Roopa, Assistant Professor, Department of CSE-Data Science.

Resource Person Details: Moulali Naguri, Senior Data Engineer at Xebia, Bangalore; Sherin Batcha, Associate Lecturer, Academies Australasia College, Singapore.

Venue: Seminar Hall-A, MITS Mode of Conduct: Offline Report Received on 15.04.2025.

The Two-day International Conference on Sustainable Practices And Innovations In Research & Engineering commenced at 10.00 AM in Seminar Hall-A with a ceremonial inauguration. The event began with the guests being invited to the stage, followed by a prayer song and the lighting of the lamp. Dr. S. Kusuma, HOD of CSE-Data Science and Co-Patron of INSPIRE-2025, extended a warm welcome to the participants and introduced Moulali Naguri from Xebia, as the chief guest. R. Roopa, Assistant Professor of CSE-Data Science, provided insights into the conference and addressed the audience. Vice Principal Dr. P. Rama Nathan delivered a compelling presidential address, emphasizing the significance of sharing cutting-edge research and staying abreast of developments in the computing and intelligent systems domain. He underscored the management's unwavering support for such initiatives and elaborated on the college's infrastructure and advanced facilities. The chief guest, Moulali Naguri, delivered an enlightening speech, inspiring the students with her insights. To promote sustainable solutions and innovative research in contemporary technology, and to provide a global platform for knowledge exchange in the field of engineering through scientific approaches.



Speech by the chief guest Moulali Naguri from Xebia, Bengaluru

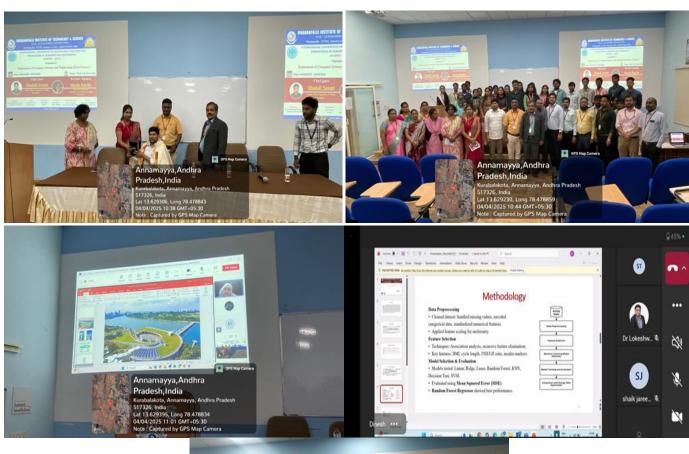
DAY 1: 04.05.2025 (Friday)

Followed by an inaugural event, The keynote speech was delivered by Sherin Batcha, in Academies Australasia College, Singapore. Vice Principal felicitated the speakers with shawl and memento.

There are different sessions that had happened parallelly with different session chairs. Papers were presented in hybrid mode. The session was chaired by the experts.

Time	Event
9.00 AM to 9.30 AM	Registration
09.30 AM to 10.00 AM	Inauguration
10.00 AM to 10.30 AM	Keynote Talks
10.30 AM to 11.00 PM	Tea Break
11.00 PM to 12.30 PM	Track - 1
	Track - 2
1.30 PM to 2.00 PM	Lunch Break
2.00 PM to 3.30 PM	Track - 3
	Track - 4
3.30 PM to 4.00 PM	Tea Break

Day 1 Technical Presentation sessions:



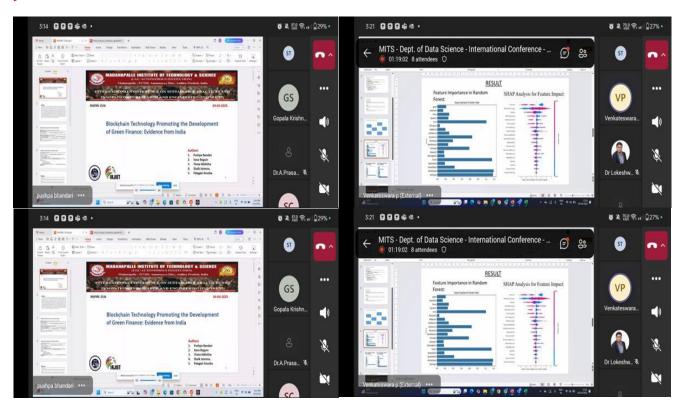


Day-2 (5th April 2025, Saturday)

There are different sessions that had happened parallelly with different session chairs. Papers were presented in hybrid mode. Session was chaired by the experts.

Time	Event
10.00 AM to 11.30 AM	Track - 5
	Track - 6
11.30 AM to 11.45 AM	Tea Break
11.45 AM to 1.15 PM	Track - 7
	Track - 8
1.15 PM to 1.30 PM	Valedictory

Day 2 Technical Presentations sessions:



Valedictory Ceremony:

Valedictory started at 1.30 PM. Dr S. Kusuma, Co-Patron, HOD, Session Chairs Department of CSE-Data Science invited the dignitaries online for the valedictory ceremony. Convener, INSPIRE-2025 coordinators, all staff members of Data science are joined then delivered the convention report of the two days international conference on Sustainable Practices and Innovations in Research & Engineering and extended the gratitude to the participants form various institutions, faculty members for the successful completion of the conference and Principal & management for providing support for the same. Vice Principal congratulated the department for the successful completion of the event. Vice Principal felicitated the participants and session chairs with certificates. Finally, the session was concluded by a vote of thanks delivered by Manjula Prabhakaran, Assistant Professor, CSE-Data Science. She thanked the Management, Principal, Deans & HoDs of various departments and student volunteers for their support in making the conference successful way. And he thanked all session chairs and participants from internal and external institutions.

Summary of the papers received:

Total number of papers received : 156

Total no. of Selected papers : 70

Programme Outcomes:

Participants present their latest research findings, facilitating the exchange of ideas and advancements in the field of Sustainable Practices and Innovations in Research & Engineering.

- Open discussions on current trends, challenges, and future directions in the field, allowing for diverse perspectives.
- Compilation and publication of research papers and findings presented during the conference, contributing to the academic literature.
- Acknowledgment of outstanding contributions through awards for best presentations. Newspaper Clips:

మిట్ట్ కొలాశాలలో అంతేర్హాతీయ కాగ్వేరెగ్మ్ కోమ్-వేర్మేషాప్

- 71 పలిశోధన పత్రాలు ఎంపిక





ಮದನಪಕ್ಷ,ನಿ(ಶಿಲ್ 8(ಕುರುಕ್ಷೈಕಂ (ವತಿನಿಧಿ) సమీపంలోని మదనపల్లి ఇవిస్టెట్యాట్ అఫ్ టెక్నాలజీ అంద్ సైస్స్ (మిట్స్ కళాతాల)లోని కంప్యూటర్ సైస్స్ అంద్ జంజనీరింగ్ (దేటా సైస్స్) విభాగం వారు రెండు రోజులపాటు ఇంజినీరింగ్ మరియు పరిశోధన రంగాలలో స్టిరమైన దర్యలు మరియు నవీన అవిష్మరణలు (సెస్టైయినబుల్ బ్రాక్టీసెస్ అంద్ ఇన్స్టోవేషన్స్ ఇస్ రీసెర్స్ అంద్ ఇంజనీరింగ్ (ఇన్ స్టార్-2025) అనే అంశంపై అంతర్హాతీయ కాన్ఫరెన్స్ కమ్-వర్యేషాపును నిర్వహించారు. మంగళవారం నిర్వహించి న ఈ అంతర్జాతీయ నదస్సుకు ముఖ్య అతిధిగా మౌలాలి నాగూరి, సీనియర్ దేటా ఇంజనీర్,గ్జివియా,బెంగళూరు పాల్గొన్నారు.ఈ

సందర్భంగా మౌలాలి మాట్లాదుతూ పరిశోధనలో స్థిరమైన విధానాల భవిష్యత్తు తరాలకు పర్యావరణ అనుకూలమైన పరిసరాల నిర్మాణంలో ఇంజినీరింగ్ పాత్రపై ప్రసంగించారు.అనంతరం కళాశాల వైస్ (ఫిన్సిపాల్ దాక్టర్ రామనాథన్ మాట్లాడుతూ ఈ నదన్ను యువ ్ పరిశోధకులకు మరియు విద్యార్థులకు స్ఫూర్తిదాయకంగా ఉందరమే కాకుండా,కొత్త అవిష్యరణలకు వేదికగా నిలిచిందని,శాబ్రీయ చర్చలు జరగడంతోపాటు పర్యావరణ పరిరక్షణకు తోద్పదే సాంజేతిక పరిజ్ఞానా ల పరిచయానికి ఇది ఒక గౌప్ప వేదికగా మారిందని తెలిపారు. నదన్నులో పునరుత్పత్తి శక్తివనలులు,పర్వావరణ అనుకూల నిర్మాణ సాంకేతికత,కృత్రిమ మేధన్ను ఆధారిత సష్టినబుల్ పరిష్కారాలు,గ్రీన్ మాన్యుఫాక్సరింగ్ వంటి అంశాలపై బ్రత్యేక సెషన్లు నిర్వహించబడ్డా యి. ఈ కాన్ఫరెస్స్ లో 150కి పైగా పరిశోధన పణ్రాలకు సంబంధించిన దరఖాస్తులుకుగాను 71 పరిశోధన పణ్రాలను సెలెక్ట్ చేయడం జరిగింది. దేశీయ మరియు అంతర్జాతీయ స్థాయిలో పలువురు (ప్రముఖ విద్యావేత్తలు,పరిశోధకులు,పరిశ్రమ నిష్ఠులులు,విభాగాధిపతి దాక్టర్ కుగుమ,అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థులు పాల్గొని,స్టరమైన పరిష్మా రాల ఆవశ్వకతెప్టే తమ అభ్యిపాయాలను పంచుకున్నారు



మిట్స్ కళాశాలలో అంతర్జాతీయ కాన్ఫరెన్స్ కమ్ - వర్మ్ షాప్

- 71 పరిశోధన పత్రాలు ఎంపిక

కురబలకోట,మేజర్స్యూస్ : అంగత్ల సమీపం లోని మదనపల్లె ఇనిస్టిట్యూట్ అఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ సైస్ట్ (మిట్స్ కళాశాల)లోని కంప్యూటర్ సైస్ట్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (డేటా సైన్స్) విభాగం వారు రెందురోజులపాటు ఇంజినీరింగ్ మరియు పర్యావరణ అనుకూలమైన పరిసరాల నిర్మాణంలో మేధన్ను అధారిత నస్టేనబుల్ వరిష్యారాలు,గ్రీస్ పరిశోధన రంగాలలో స్టిరమైన దర్శలు మరియు నవీన అవిషర్థరులు (సెప్టెయినబుల్ ప్రాక్టీసెస్ కళాశాల నైస్ డ్రిస్సిపాల్ దాక్టర్ రామనాథన్. సెషన్ల నిర్వహించబద్చాయి.ఈ కాన్ఫరెస్స్ లో (జన్ స్టైర్-2025) జనే అంశంపై అంతరాతీయ విద్యార్థులకు స్పూద్రిదాయకంగా ఉందవమే కాకు దరఖాస్తులకుగాను 71 పరిశోధన పుర్రాలను కార్ఫరెన్స్ కమ్-వర్మిపాషను నిర్వహించారు. ండా,కొత్త అవిష్టరణలకు వేదికగా నిలిచిందని, నిలిక్ట్ చేయడం జరిగింది.దేశీయ మరియు మంగశవారం నిర్వహించిన ఈ అంతర్వాతీయ సద ార్చీయ చర్చలు జరగచంతోపాటు పర్యావరణ. అంతర్వాతీయ స్థాయిలో పలువురు బ్రముఖ స్సుకు ముఖ్య అతిధిగా మౌలాలి నాగూరి,సీనియర్ పరిరక్షణకు తోద్పడే సాంకేతిక పరిణ్ణనాల డేటా అంజనీర్,గ్రివియా,జెంగతారు పాల్గొన్నారు. పరిచయానికి ఇది ఒక గొప్ప వేదికగా మారిందని. విభాగాధిపతి దాక్టర్ కునుమ,అధ్యాపకులు విద్యా



ఈ సందర్భంగా మౌలాలి మాట్లాడుతూ పరి తెలిపారు.సదస్సులో పునరుత్పత్రి శక్తివనరులు, తోధనలో స్టిరమైన విధానాలు,భవిష్యత్తు తరాలకు - పర్యావరణ అనుకూల నిర్మాణ సొంకేతికత,కృత్రమ - తమ అభిప్రాయాలను పంచుకున్నారు.

ఇంజినీరింగ్ పాత్రపై బ్రవంగించారు.అనంతరం మాన్యప్రాకృరింగ్ చంటి అంశాలపై బ్రాత్మేక అంద్ జన్మోవేషన్స్ జన్ రీనెల్స్ అంద్ జంజనీరింగ్ - మాజ్వాదుతూ ఈ నదన్ను యువ పరిశోధకులకు - 150కిపైగా పరిశోధన వ్యకాలకు నంబంధించిన విద్యావేత్తలు,పరిశోధకులు,పరిశ్రమ నిషణులు, ర్మలు పాల్గొని,స్టిరమైన పరిష్కారాల అవశ్యకతపై





09/04/2025 | Page No: 4 tharanam.net

කාන් ජිභංෂාව එම එක්එ සකුතුර්ශවා සත් සංජර වූ සංජරුෂ්ණා සෘත් ටිති, ජිකි ක්රි,එකි

మదనపల్లి ఏట్రిల్ 8, (బి. (జీనివాసులు రెడ్డి తరణం విలేఖరి) మదనపల్లె ఇప్పెట్యూట్ ఆఫ్ బెక్నాలజీ అండ్ సైస్స్ మెట్స్ కళాశాల మ దనపల్లె లోని కంప్యూటర్ సైస్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ (దేటా సైన్స్) విధాగం వారు రెండు రోజుల పాటు ఇంజినీరింగ్ మరియు పరిశోధన రంగాలలో స్టీరమైన చర్యలు మరియు నవీన అవిష్కరణలు (ఇన్ స్పైర్-2025) అనే అంశం పై అంతర్మాతీయ కాన్ఫరెన్స్ కమ్ పర్యషాప్ ను నిర్వహించారు. ఈ అంతర్వాతీయ సదస్సుకు ముఖ్య అతిధిగా వెంగళూరు సీనియర్ దేటా ఇంజనీర్ గ్రివియా మౌలాలి నాగూరి. పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మౌలాలి మాట్లారుతూ పరిశోధన లో స్టిరమైన విధానాలు, భవిష్యత్తు తరాలకు పర్యావరణ అనుకూల మైన పరిసరాల నిర్మాణంలో బంజినీరింగ్ పాత్రపై ప్రసంగించారు. మిట్స్ కళాశాల వైస్ థ్రిన్సిపాల్ దాక్టర్ రామనాథన్ మాట్లాదుతూ ఈ సదస్సు యువ పరిశోధకులకు మరియు విద్యార్థులకు స్పూర్తి దాయకంగా ఉందదమే కాకుండా, కొత్త ఆవిష్మ రజలకు వేదికగా నిలిచిందని శాగ్రీయ చర్చలు జరగదంతో పాటు వర్యావరణ పరిరక్షణకు తోర్పదే సాంకేతిక పరిజ్ఞానాల పరిచయానికి ఇది ఒక గొప్ప వేదికగా మారిందని తెలిపారు. సదస్సులో షనరుత్పత్తి శక్తి వనరులు, పర్యావరణ అనుకూల నిర్మాణ సాంకేతికత, కృతిమ మేధన్ను అధారిత సష్టెనబుల్ పరిష్కారాలు, గ్రీన్ (పముఖ విద్యానేత్తలు, పరిశోధకులు, పరిశ్రమ నిషణులు, విభాగాధివతి దాక్టర్ కుసుమ, మాన్యుఫాక్వరింగ్ వంటి అంశాలపై భ్రవ్యేక సెషన్లు నిర్వహించ బడ్డాయి. ఈ కాన్సరెస్స్ లో 150 కి పైగా పరిశోధన పణ్రాలకు సంబంధించిన ధరఖాస్తులుకుగాను 71 పరిశోధన అభిప్రాయాలను పంచుకున్నారు.



නලපහන විපිමු විශාස්ත සර්බයේ. සිම්ගා කරිගත පෙරෙලුම්ගා වලගාණි නිසාකුජා అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థులు పాల్గొని, స్టిరమైన పరిష్యారాల అవశ్యకతపై తమ