Newsletter of GMRIT

nityavikash

A Platform for a Change

Volume 19 Issue 4

July – August 2025

ABOUT US

GMR Institute of Technology (GMRIT) was established in the year 1997 by GMR Varalakshmi Foundation – the corporate social responsibility arm of GMR Group – GMRIT offers aspiring engineers high quality technical education. Located in Rajam, Vizianagaram district of Andhra Pradesh, GMRIT provides its learning community state-of-the-art facilities, infrastructure and a competent faculty. The Institute encourages collaborative learning between industry and academia as a means of reinforcing its curriculum with practical and real-world experiences. It is this emphasis on a well-rounded education that makes GMRIT a preferred institute among engineering colleges in India.

PROGRAMS OFFERED

B.Tech Programs

- Civil Engineering
- Computer Science and Engineering
- Electrical and Electronics Engineering
- Electronics and Communication Engineering
- Mechanical Engineering
- Information Technology
- CSE (Artificial Intelligence & Data Science)
- CSE (Artificial Intelligence & Machine Learning)

Honors and Minors Degrees

M.Tech Programs

- Computer Science and Engineering
- Power and Industrial Drives
- Transportation Engineering
- VLSI and Embedded Systems Design
- Thermal Engineering

GMR INSTITUTE OF TECHNOLOGY
An Autonomous Institute affiliated to JNTUGV
VIZIANAGARAM (DIST),532127
ANDHRA PRADESH

Institute Related

- **GMRIT inks MoU with ACIC–KL Start-Ups to boost campus innovation**

  GMRIT signed a Memorandum of Understanding (MoU) on 2 July 2025 with the Atal Community Innovation Centre (ACIC) – KL Start-Ups, an initiative supported by the Atal Innovation Mission, NITI Aayog, Government of India. The partnership will channel seed funding and structured mentoring to promising ideas emerging from our classrooms and labs, helping student–faculty teams translate prototypes into viable products and ventures.

- **NSS & YRC lead Plastic Bag Free Day awareness drive**

  On 3 July 2025, the NSS Unit and YRC Unit of GMRIT organized an awareness campaign on the harmful effects of single-use plastics, plastic covers, and bags to mark International Plastic Bag Free Day. The drive highlighted the environmental and health impacts of disposable plastics from clogged drains and marine litter to microplastic contamination and encouraged the campus community to adopt sustainable alternatives.

- **IIC–GMRIT hosts “Rashtra Pratham” & “Celebrating Failures” webinar**

  On 4 July 2025, IIC–GMRIT organized an inspiring webinar “Rashtra Pratham” and “Celebrating Failures” to motivate young minds to view challenges as opportunities. Over 300 students and IIC faculty members participated.

  Speakers

  - Mr. Ashish Chauhan, MD & CEO, NSE
  - In conversation with Dr. Abhay Jere, Vice Chairman, AICTE

- **CRT update: 130 students complete GeeksforGeeks technical training**

  As part of Campus Recruitment Training (CRT), around 130 students from the GMRIT 2026 batch completed a structured technical training program by GeeksforGeeks. The cohort strengthened fundamentals in data structures, algorithms, coding problem-solving, and interview readiness, complemented by timed practice tests and mentor feedback.

- **Two-Day Workshop on Design Thinking**

  A two-day Workshop on Design Thinking began on 5 July 2025 at GMRIT–Rajam, with active participation from faculty across departments. The workshop encompasses an iterative, non-linear process centered on understanding user needs through five key phases: Empathize, Define, Ideate, Prototype, and Test. It is a problem-solving methodology that combines human-centered empathy with creativity and collaboration to create innovative solutions that are also technically feasible and economically viable.

- **GAMYAM Team outreach at DAV Public School, Rajam**

  On 5 July 2025, the GAMYAM Team conducted an outreach event at DAV Public School, Rajam Mandal, offering career guidance and sessions on

health & hygiene to help students make informed decisions about their future.

Conducted a Career Guidance for Class X and Health and Hygiene Awareness for Class IX

- **GAMYAM Team conducts Personality Development sessions at GMRVF Tuition Centers**

  On 15 July 2025, the GAMYAM Team conducted a personality development program at GMRVF tuition centers in Rajam. The sessions focused on building confidence, communication skills, goal setting, and positive study habits for school students.

Conducted Personality Development at GMR Tution Centres

- **NSS @ GMRIT observes Swachh Diwas — "Ending Plastic Pollution"**

  As part of the Swachh Andhra – Swachh Diwas Programme, a monthly cleanliness initiative of the Government of Andhra Pradesh, the NSS Unit of GMR Institute of Technology, Rajam conducted an awareness campaign on 19 July 2025.

  Theme: Ending Plastic Pollution

  Campaign focus

  ✓ Differentiating essential vs. non-essential plastics and promoting responsible use

  ✓ Highlighting the harmful impact of plastics below 120 microns

  ✓ Discouraging single-use plastic carry bags and disposable spoons, straws, cups, and plates

Swachh Andhra Swachh Diwas Programme on 19-07-2025

NSS Unit-GMR Institute of Technology, Rajam

- **GMR Varalakshmi Foundation Rajam Campus receives "Utkrisht" 5S Certification**

  GMR Varalakshmi Foundation (GMRVF), Rajam Campus, has been awarded the "उत्कृष्ट (Utkrisht)" category certification under the 5S Certification Scheme of the National Productivity Council (NPC), Government of India. This certification recognizes the campus's excellence in implementing 5S principles — Sort, Set in Order, Shine, Standardize, and Sustain — to create a clean, efficient, and productive work environment. This

recognition underscores GMRVF's sustained efforts toward quality enhancement, process efficiency, and sustainability in line with national productivity standards.

- **HR Conclave 2025: Industry × Academia for Future Skills**

Theme: *Fostering industry–academia collaboration for future skills and talent readiness*
Date & Time: 30 July 2025 (Wednesday), 6:00–8:00 PM, followed by a networking dinner
Venue: T-Hub, Marvel Hall (5th Floor), Hyderabad
Host: GMR Institute of Technology (GMRIT)

Keynote Speakers

- Dr. B. V. R. Mohan Reddy, Founder Chairman, Cyient
- Mr. Shyam Chandra Mishra, Managing Director, Keolis

Expert Panel

- Mr. Sri Charan Lakkaraju, Founder & CEO, Student Tribe — *Moderator*
- Ms. Rekha Narendra, Global HR Leader, RealPage
- Mr. Srikanth Surampudi, General Manager – HR & Regional Head, TCS
- Mr. Seshadri Vangala, Chairman, Founder & Group CEO, iSchool Group & BV & IIFIN Global Group


GMR Institute of Tec
An Autonomous Institute Affiliated to JN
HR
CONCLAVE
WELC
2025
GMR
GMRIT


GMR
GMRIT


An Autonomous Institute Affiliated to JNTUGV Vizianagaram
WELCOME TO
FOSTERING
COLLABORA
AND TALENT
30th Jul
it.edu.in


GMR
GMRIT
An Autonomous Institute Affiliated
WELCOME TO
HR
CONCLAVE

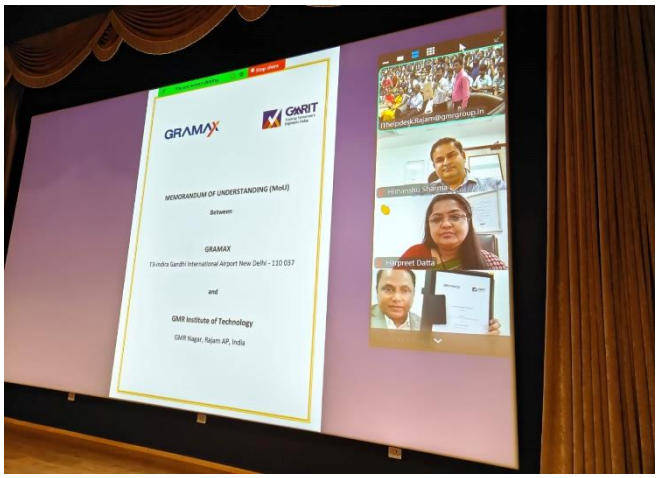

GMR Institute of Technology
An Autonomous Institute Affiliated to JNTUGV Vizianagaram
GMRIT
GMR
HR
CONCLAVE
2025
it.edu.in


GMR
GMRIT
An Autonomous Institute Affiliated to JNTUGV Vizianagaram
WELCOME TO
2025


GMR
GMRIT
GMR Institute of Technology
WELCOME TO
HR
CONCLAVE

- **CyberNxt launch & Virtual MoU exchange with GRAMAX Cybertech Ltd.**

  GMRIT formally launched CyberNxt and executed a virtual Memorandum of Understanding (MoU) with GRAMAX Cybertech Ltd. to advance campus capabilities in cybersecurity education, research, and industry collaboration.



- **NSS & YRC observe World Nature Conservation Day at Butchimpeta Village**

  On the occasion of World Nature Conservation Day, observed on 28th July 2025, the NSS and Youth Red Cross (YRC) units of GMR Institute of Technology, Rajam organized an awareness campaign and plantation programme at Butchimpeta village. Aligned with this year's theme, "Connecting People and Plants: Exploring Digital Innovation in Wildlife Conservation," the event aimed to promote environmental awareness and community involvement in preserving nature.

- **ACM Student Chapter flagship Event: Greenhorn 2025 @ GMRIT**

  The ACM Students Chapter of GMRIT hosted its flagship event Greenhorn 2025 on 6 August 2025, welcoming first- and second-year students into the coding and computing community.

- **International Youth Day: Anti-Drug Awareness Campaign @ GMRIT**

  On 12 August 2025 (International Youth Day), the EAGLE Club, in association with the NSS and YRC units of GMRIT, organized an Anti-Drug Awareness Campaign in collaboration with the Vizianagaram District Police.

- IIC-GMRIT: Institute Innovation Council (IIC) of GMRIT has conducted the event titled "Session on Innovation/Prototype Validation; Converting Innovation into a Start up or Session on Achieving "Value Proposition Fit" & "Business Fit" on 13-08-2025.

- **Har Ghar Tiranga campaign by NSS @ GMRIT**

  On 14 August 2025, the NSS Unit of GMR Institute of Technology, Rajam organized the Har Ghar Tiranga campaign to inspire patriotism, foster national unity, and honour the pride of the Tiranga.

- **Independence Day 2025 Celebrations @ GMRIT, Rajam**

  GMRIT celebrated Independence Day 2025 on 15 August 2025 with patriotic fervour, beginning with the flag hoisting and the National Anthem, followed by a guard of honour and parade by NCC cadets and participation from the NSS and YRC units.

- **First-Year Parents' Meeting @ GMRIT–Rajam**

GMRIT–Rajam conducted the First-Year Parents' Meeting on 20-08-2025 to introduce stakeholders to the institute's academic framework and student support ecosystem.

➢ **First-Year Induction Programme (20th to 25th August 2025)**

The Department of Basic Science & Humanities conducted the First-Year Induction Programme from 20–25 August 2025, coordinated by Dr. K. Dasu Naidu and Dr. Amol Ramesh Bute. The week began with a Parents' Meet, registration, and section allotment, followed by ice-breakers, Credentials & Life @ GMRIT orientation, talent hunts, and club/professional society showcases.

Sessions on Creative Arts, Personality Development, Knowledge & Skills, NCC/NSS/Sports briefings, and Understanding Human Values & Professional Ethics were held alongside a Session on General Knowledge.

Students were oriented to Academic Regulations and Industry Requirements and attended rotating "Engineering Perceptions" primers in Mathematics, Physics, and Chemistry.

The programme concluded with the CDC Head's address, English Proficiency Test, and Aptitude Skills Test, providing a strong foundation for the incoming cohort.

- **World Entrepreneurship Day @ GMRIT–Rajam**

  GMRIT–Rajam celebrated World Entrepreneurship Day with a campus-wide program spotlighting idea-to-startup journeys and innovation culture.

- **NSS @ GMRIT observes Swachh Diwas — "Monsoon Hygiene"**

  On 23 August 2025, the NSS Unit of GMRIT, in association with the Municipal Corporation, Rajam, organized a Swachh Andhra – Swachh Diwas programme at Dolapeta with the theme "Monsoon Hygiene."

- **Yoga session for boys by Centre for Universal Human Values & Mental Wellness**

  On 25 August 2025, the Centre for Universal Human Values and Mental Wellness, GMRIT–Rajam, conducted yoga classes for boys to promote physical fitness and mental well-being, fostering calm, focus, and mindful habits.

- **Eco-Friendly Ganesh Idol Distribution Drive @ GMRIT**

  To celebrate Vinayaka Chavithi and promote environmental protection, the NSS Unit of GMRIT is organizing an Eco-Friendly Ganesh Idols Distribution Drive on 25–26 August 2025 at the GMRIT Campus and GMR Staff Quarters.

- **Amaravathi Quantum Hackathon 2025 — Internal Round @ GMRIT, Rajam**

  GMRIT hosted the internal round of the Amaravathi Quantum Hackathon 2025 on 28 August 2025, bringing together student teams to prototype solutions using quantum computing and quantum-inspired algorithms.

Scholarly Contributions and Professional Engagements

Books/Book Chapters

- Harini, P., R. B. Chandra Rajana Bharath, Y. Hemalatha, V. Saikumar Valle, V. Vinod Pyla, and Nagandla N. Prasad. "Design and Analysis of an Antenna with Circular Typed Slots for 5G Millimeter-Wave Applications." Millimeter Wave and Terahertz Devices for 5G and 6G Systems. Springer, 2025, pp. 73–85. ISBN: 978-3031788017. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-78802-4_5 (Scopus Indexed).
- Palla, Ravikumar R., A. Sudhakar, Nagandla N. Prasad, Taraka Phani Madhav T. P. M. Boddapati, Pardha Saradhi P. S. Pokkunuri, and V. Sidda V. S. Reddy. "Reconfigurable Antenna for 5G Millimeter-Wave Applications." Millimeter Wave and Terahertz Devices for 5G and 6G Systems. Springer, 2025, pp. 63–72. ISBN: 978-3031788017. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-78802-4_4 (Scopus Indexed).
- Sreenivasa Rao, B. M. B. M., B. Rajasekar, Nagandla N. Prasad, Taraka Phani Madhav T. P. M. Boddapati, Pardha Saradhi P. S. Pokkunuri, and Sudipta S. Das. "Concentric Square Slotted Four-Port MIMO Antenna Using EBG Decoupling Structure for 5G Applications." Millimeter Wave

and Terahertz Devices for 5G and 6G Systems. Springer, 2025, pp. 251–258. ISBN: 978-3031788017. (Scopus Indexed).

- Koduri, Sreelakshmi. Biomedical Signal Processing: Techniques and Applications. GCS Publishers, n.d. ISBN 978-93-49392-34-2.

Patents

- P. Annan Naidu published a patent titled "Generative AI-Integrated System for Real-Time Analysis and Prediction of Consumer Shopping Trends and Preferences." Application No. 202541066622 A; filed: 12 July 2025; published: 25 July 2025.
- B. A. V. Ram Kumar — A Method of Using Reclaimed Asphalt Pavement (RAP) in the Production of Roller Compacted Concrete (RCC); published under Intellectual Property India, Application/Registration No. 2202541005638, on 11 April 2025.
- B. A. V. Ram Kumar — E-Governance and Public Administration in the Digital Era; published under Intellectual Property India, Application/Registration No. 202521031900, filed on 11 April 2025.
- S. Siva Gowri Prasad — AI-Based 3D Concrete Printing Machine for Construction; published under Intellectual Property UK, Design No. 6435969, filed on 15 April 2025.
- Kanta Naga Rajesh — AI-Based Ultrasonic Pulse Velocity Test Machine for the Construction Industry; published under Intellectual Property India, Application/Registration No. 454338-001, filed on 11 June 2025.

Technical Paper Publication in Conferences

- Rao, T. V., C. Venkateswara Rao, K. B. V. S. R. Subrahmanyam, and R. K. Patnaik. "Enhancing Power Quality Using Coati Optimized Cascaded Proportional Integral Derivative Proportional Integral (CCPID-PI) Controller in a Wind Energy Connected Power System Under Dynamic Load Condition." Advances in Intelligent Computing and Communication. Edited by M. N. Mohanty and S. Das, ICAC 2024, Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1325, Springer, Singapore, 2025. https://doi.org/10.1007/978-981-96-4071-3_31(Scopus Indexed).
- Patnaik, R. K., P. Chatrapathi, and R. K. Patnaik. "Detailed View of Fault Analysis with Signal Energy Operator Method to a DFIG-Based Micro Grid System." Advances in Intelligent Computing and Communication. Edited by M. N. Mohanty and S. Das, ICAC 2024, Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1325, Springer, Singapore, 2025. https://doi.org/10.1007/978-981-96-4071-3_32 (Scopus Indexed).
- Mali, T., T. Pampana, U. R. Mortha, M. V. Sai, K. S. B. Aditya, and B. M. S. S. Rao. "IoT-Based Inventory Management and Control for Smart Refrigerators." Hybrid Intelligent Systems. Edited by A. M. Madureira et al., HIS 2023, Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1227, Springer, Cham, 2025. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-78931-1_25 (Scopus Indexed).
- Vysyaraju, D. V. S., D. Pamu, S. K. Patheda, R. B. Rayapati, J. R. Suru, and M. V. N. Rao. "An Efficient Classification of Tomato Plant Diseases Using Deep Learning." Hybrid Intelligent Systems. Edited by A. M. Madureira et al., HIS 2023, Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 1227, Springer, Cham, 2025. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-78931-1_27 (Scopus Indexed).
- Devansh, C., G. Eswar, G. Narasimha, Jami Venkata J. V. Venkata Suman, Omprakash O. Gurrapu, Aenikapati A. Swetha Priya, and Eppili E. Jaya. "Design and Performance Comparison of Approximate Multipliers." 2025 5th International Conference on Pervasive Computing and Social Networking (ICPCSN), 2025. https://doi.org/10.1109/ICPCSN65854.2025.11034873 (Scopus Indexed).
- Murapaka, Swathi M., R. R. Karthikeya, Koppolu Vishnu S. Harsha K. V. S. H. Vardhan, Kancharla Sai K. S. Pavan, Kanna Prem K. P. Chand, and Telagarapu T. Prabhakar. "Prediction of Chronic

Diseases Using Machine Learning Algorithms." Bio-Inspired Computing, 2025, pp. 257–263. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78937-3_26 (Scopus Indexed).

- Metta, M. Umasankar, Korada K. Revanth, Naru Shiva N. S. Kumar, Marri M. Venkatesh, Jami Venkata J. V. Venkata Suman, et al. "Low Power and High Speed Hybrid Adder Design Using 10T XOR–XNOR Logic." Proceedings of the 15th International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition, 2025, pp. 443–449. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81086-2_49 (Scopus Indexed).
- Kancherla Santoshi, Subhani Shaik, and Ajit Kumar Rout. "Intelligent Remote Health Monitoring Model: Predicting Multiple Diseases." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020051. https://doi.org/10.1063/5.0279489 (Scopus Indexed).
- Kancherla Santoshi, G. T. Chandra Sekhar, Buddha Hari Kumar, and G. Bhavani. "Recommendation System: Sickle Cell Risk Prediction." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 040018. https://doi.org/10.1063/5.0279352 (Scopus Indexed).
- Swathi Lenka, S. Vandana Sree, B. Ramana, N. Yaswanth Kumar, Y. Siva Sankar Reddy, and M. Harsha Vardhan Dev. "GAN-Augmented Deep Learning Approaches for Copy-Move Forgery Detection in Digital Media." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020010. https://doi.org/10.1063/5.0279992 (Scopus Indexed).
- Ch. Bharathi, B. Brindavathi, and V. Gowtham Sai. "Development of a Secure File Storage System Leveraging Hybrid Cryptographic Techniques." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020011. https://doi.org/10.1063/5.0279518 (Scopus Indexed).
- Padmavathi Pragada, T. Guna Teja, P. Thirupathi Reddy, T. Gowtham, and P. Prudvi Raj. "Enhancing Crop Selection and Yield Forecasting in Indian Agriculture through Advanced Machine Learning Methods." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020007. https://doi.org/10.1063/5.0279307 (Scopus Indexed).
- Yamuna, V., R. Premendrika, G. S. Babu, K. L. Kumar, B. Kousik, and G. Sriraj. "Diabetic Retinopathy Detection by Using Transfer Learning Models." 2025 Third International Conference on Augmented Intelligence and Sustainable Systems (ICAISS), IEEE, May 2025, pp. 178–183 (Scopus Indexed).
- Rani, V. V., M. Seshashaye, Y. Anuradha, M. Kolukuluri, G. Sridevi, C. Manjusha, and C. S. Musinana. "A Hybrid IEFDL Model for Accurate PM2.5 Forecasting in India Using Deep Learning and Multivariate Data Analysis." International Journal of Basic and Applied Sciences, vol. 14, no. 2, 2025, pp. 344–351. https://doi.org/10.14419/cvc00e96.
- Jupalli Pushpakumari, Janapareddy Uttara Alekhya, Jakkapu Nagalakshmidevi, Mangu Maanasa, Vaddadi Vasudha Rani, M. Somasundara Rao, and Chandra Sekhar Musinana. "A Novel Self-Supervised Swin Transformer with Wavelet Feature Extraction for Early Alzheimer's Disease Recognition." International Journal of Basic and Applied Sciences, 2025. https://doi.org/10.14419/syxzbg95
- V. Vasudha Rani, D. Priyanka, Ajit Kumar Rout, and B. Jaya. "Deep Learning Prognostication from Brain MRI: Advancements in Survival Prediction." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020023. https://doi.org/10.1063/5.0284110 (Scopus Indexed).
- Manisha Das, Sarath Kumar Kella, K. Rachitha Sony, Satish Muppidi, and Suneetha Merugula. "A Multimodal Deep Learning Strategy for Precise Semantic Segmentation of Satellite-Derived Aerial Imagery." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020040. https://doi.org/10.1063/5.0280720 (Scopus Indexed).

- K. Rachitha Sony, M. V. Kishore, Polumuri Spandana Valli, Satish Muppidi, B. Akash, and P. Haritha. "Fostering Sustainable Agriculture: Harnessing Machine Learning Techniques for Enhanced Crop Yield Prediction." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, 020039. https://doi.org/10.1063/5.0279680 (Scopus Indexed).
- Aditya, Y., U. Y. Divya Prasanthi, and K. Dasunaidu. "Cosmic Evolution of Rényi Holographic Dark Energy with Massive Scalar Field and Cosmic Strings." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040005. (Scopus Indexed).
- Aditya, Y., and U. Y. Divya Prasanthi. "Analysis of Rényi Holographic Dark Energy Cosmologies with Massive Scalar Fields in Bianchi Type-II Universe." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040003. (Scopus Indexed).
- Eswara Rao, G., V. Ganesh, Y. Aditya, and U. Y. Divya Prasanthi. "Dynamics of Sharma–Mittal Dark Energy in Bianchi Type-VI$_0$ Universe." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040016. (Scopus Indexed).
- Vijaya Prasanthi, G. Suryanarayana, Y. Aditya, and U. Y. Divya Prasanthi. "Cosmological Evolution of Sharma–Mittal Holographic Dark Energy in Self-Creation Theory of Gravitation." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040034. (Scopus Indexed).
- Aditya, Y., U. Y. Divya Prasanthi, and D. Tejeswararao. "Cosmography of Kaniadakis Holographic Dark Energy in Lyra Manifold." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040046. (Scopus Indexed).
- Ganeswara Rao, B., Dipana Jyoti Mohanty, Y. Aditya, and U. Y. Divya Prasanthi. "Bianchi Type-VI$_0$ Kaniadakis Holographic Dark Energy Model in Brans–Dicke Theory of Gravity." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040021. (Scopus Indexed).
- Ram Babu, D., Y. Aditya, and U. Y. Divya Prasanthi. "Dynamics of Anisotropic Rényi Dark Energy Model in Brans–Dicke–Rastall Theory of Gravity." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040041. (Scopus Indexed).
- Murali, K., Y. Aditya, and S. Kalesha Vali. "Cosmological Consequences of Kaniadakis Holographic Dark Energy Model in Saez–Ballester Theory of Gravitation." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040022. (Scopus Indexed).
- Sreenivasa Rao, V., V. Ganesh, K. Dasunaidu, and Y. Aditya. "Anisotropic Sharma–Mittal Holographic Dark Energy Model in a Scalar–Tensor Theory of Gravitation." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, 040052. (Scopus Indexed).
- Bhogi, Santhoshkumar, and M. Lakshmi Prasad. "Isothermal Decomposition Behavior of Titanium Hydride." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, pp. 40033–40037. (Scopus Indexed).
- Majji, Eswara Rao, Lakshmana Rao Banana, and Prakasam Kanta. "AI-Powered Translation Breaking Language Barriers for Science & Technology Collaboration—A Brief Review." AIP Conference Proceedings, 5–6 July 2024. (Scopus Indexed).
- Patnaik, Sudhir Kumar, and Nikhil Kumar Gouda. "The Power of Language in Shaping Sustainability Discourse: Influencing Policy and Mobilizing Action." AIP Conference Proceedings, 5–6 July 2024 (published 2025). (Scopus Indexed).
- Bute, Amol Rameshrao, and Deepak Kumar Ambasta. "Writefull's Contribution to Advancing Writing Capabilities: A Review." AIP Conference Proceedings, 5–6 July 2024 (published 2025). (Scopus Indexed).
- Hasan, Mohammed Faez, et al. "Artificial Intelligence in Financial Management: Automating Risk Assessment and Investment Strategies." 2024 International Conference on Advances in Computing, Communication and Materials (ICACCM), IEEE, 2 July 2025. (Scopus Indexed).
- Satyanarayana, K. V., S. Prasada Rao, and D. Srinivasa Kumar. "Flood Damage in India: A Deep Convolutional Neural Network Approach to Assessing the Loss of Livelihoods, Economic

Conditions and Infrastructure." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).

- Tejeswararao, D., B. Nagamani Naidu, Kola Koteswararao, Deepshikha Datta, and Bimal Das. "Synthesis and Photoluminescence Studies of Eu^{3+}-Activated Double Perovskite Phosphors $NaSrBi_{1-x}Eu_xWO_6$ (x = 0.0–0.24)." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).
- Panda, Sumati Kumari, K. Kumara Swamy, Vijayakumar V. Velusamy, and Rasham R. Tahair. "Fixed Point Theorem in Graphical Extended S-Supra Metric Space and Its Application to Fractal-Fractional Order System." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).
- Banana, L. R., Eswara Rao Majji, Ramesh Kotnana, and Srinivasarao Chaduvula. "The Role of AI in Improving Writing Skills of Indian Undergraduate EFL Learners: A Research Review." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).
- Rao, V. S., et al. "Anisotropic Sharma–Mittal Holographic Dark Energy Model in a Scalar–Tensor Theory of Gravitation." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).
- Dharmana, Govinda, et al. "Visible Light Driven Improved Photodegradation Efficiency of RhB Dye over Nano-Structured SnS/$BiVO_4$ (p/n-Type) Photocatalyst." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).
- Rao, M. P. Srinivasa, et al. "High-Sensitivity Refractive Index Sensor with π-Shaped Gold Patches Metamaterial Absorber for Biomedical Applications." AIP Conference Proceedings, 9 July 2025. (Scopus Indexed).
- Srihari, P., A. K. Rout, C. Sudheer, and A. Sethy. "Machine Learning-Based Forecasting of Caloric Expenditure in Digital Health Research." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020056. https://doi.org/10.1063/5.0279354 (Scopus Indexed).
- Kotti, Jayasri, G. Sri Rupa, and Thota Soujanya. "Revolutionizing Farming with Machine Learning Approaches for Smart Agriculture." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, p. 020060. https://doi.org/10.1063/5.0280509 (Scopus Indexed).
- Kotti, Jayasri, Archana Uriti, and Nagendar Yamsani. "Forecasting Student Success with Predictive Modelling for Academic Performance." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, p. 020059. https://doi.org/10.1063/5.0280589 (Scopus Indexed).
- Babu, G. S., et al. "Hybrid Quantum Convolutional Neural Networks for Enhanced Diabetic Retinopathy Detection." 2025 4th OPJU International Technology Conference (OTCON) on Smart Computing for Innovation and Advancement in Industry 5.0, IEEE, 2025, pp. 1–6. https://doi.org/10.1109/OTCON65728.2025.11070674 (Scopus Indexed).
- Daniya, T. "Deep Neural Network-Based Age and Gender Detection in Security and Surveillance." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, p. 020047. https://doi.org/10.1063/5.0279224 (Scopus Indexed).
- Daniya, T. "Face Recognition for Smart Door Lock System Using Machine Learning Algorithms." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, p. 020048. https://doi.org/10.1063/5.0279225 (Scopus Indexed).
- Sohail, M. A., D. Ganesh, S. Garugu, and M. Murtuza. "Forecasting Model Based on Ensembled Technique for Optimized Utilization of Resources on Multiple Datasets." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020052. (Scopus Indexed).
- Kalabarige, L. R., N. Yamasani, U. K. Potnuru, and A. V. Ramana. "Improving Enzyme Thermo Stability through ProtBert-XGB-Based Prediction and Sequence Design." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020014. (Scopus Indexed).
- Potnuru, U. K., N. Yamasani, L. R. Kalabarige, and A. V. Ramana. "Real-Time CNN–VGG Based System for Deaf Community Communication through ASL Recognition and Live Subtitling." AIP

Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020017. (Scopus Indexed).

- Krishnaveni, K. B., et al. "Enhancing Waste Management Using Deep Learning-Based Trash Classification." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020055. (Scopus Indexed).
- Divyasri, Y., K. Lakshmanarao, V. R. Attada, and S. A. Agnes. "Topographic Categorization for Augmented Autonomous Systems." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020008. (Scopus Indexed).
- Divyasri, Y., K. Lakshmanarao, Venkata Ramana Attada, and S. Akila Agnes. "A Comprehensive Survey on Advancements in Terrain Categorization for Enhanced Autonomous Systems." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 2025, p. 040019. (Scopus Indexed).
- Brindavathi, B., A. V. Ramana, and A. Karrothu. "An Analysis of AI-Based SQL Injection Attack Detection." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020018. (Scopus Indexed).
- Nirmala, S., B. V. Kumar, L. R. Kalabarige, and U. K. Potnuru. "Classification of Ischemic Stroke Subtypes with HOG Features and XGBoost." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020015. (Scopus Indexed).
- Sowjanya, D., B. V. Kumar, U. K. Potnuru, and L. R. Kalabarige. "Efficient Automated Attendance System Utilizing YOLO and Siamese Networks for Enhanced Classroom Management." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 020016. (Scopus Indexed).
- Sudhakar, A., B. Salviyah, and G. Vasu Deva Naidu. "Design of Slotted Microstrip Antenna for ISM Band Applications." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279299 (Scopus Indexed).
- Divakar, T. V. S., G. Anantha Rao, and D. V. Ramana. "Triple Slotted Miniaturized PIF Antenna with an Electromagnetic Meta-Surface for Medical Applications at 5–6 GHz." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279671 (Scopus Indexed).
- Botu, Jahnavi, et al. "Development of a Solar-Powered, Sensor-Integrated Polyhouse for Precision Agriculture with Cloud Connectivity." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 2025. https://doi.org/10.1063/5.0280524 (Scopus Indexed).
- Telagarapu, T. Prabhakar, et al. "Design of Real-Time Facial Emotion Recognition System Using Convolutional Neural Network." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 2025. https://doi.org/10.1063/5.0281446 (Scopus Indexed).
- Rao, D. Srinivasa, et al. "QoS-Based Multimedia Service Access in Emergency Response Wi-Fi Networks." 2025 11th International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), 5–7 June 2025, Melmaruvathur, India. https://doi.org/10.1109/ICCSP64183.2025.11088789 (Scopus Indexed).
- Panchireddy, P. Naveen, et al. "Design of Low Power ALU Using FinFET-Based Adiabatic Logic." Proceedings of Sixth International Conference on Computer and Communication Technologies, 2025, pp. 125–132. https://doi.org/10.1007/978-981-96-5238-9_12 (Scopus Indexed).
- Sajja, Ravi Babu, Chiranjeeva Rao Seela, and M. Maruti Rao. "Experimental Investigation on Thermophysical Properties of MWCNT-Al_2O_3/Water Hybrid Nanofluid for Enhanced Heat Transfer Applications." AIP Conference Proceedings, vol. 3928, no. 1, July 2025, pp. 040042-1–040042-9. https://doi.org/10.1063/5.0279376 (Scopus Indexed).
- Meesala Srinivasa Rao, G. V. S. S. S. Sharma, and Korada Santarao. "Manufacturing Quality Assurance of a Jute Mill through Process Capability Analysis – A DMAIC Approach." AIP Conference Proceedings, vol. 3928, no. 1, July 2025, pp. 040007-1–040007-15.

https://doi.org/10.1063/5.0279230 (Scopus Indexed).

- Seela, Chiranjeeva Rao, and Sajja Ravi Babu. "Experimental Insights and Analysis for Enhancing the Diesel Engine Performance with Hybrid Nano-Enriched Biodiesel Blends." AIP Conference Proceedings, vol. 3928, no. 1, July 2025, pp. 030006-1–030006-5. https://doi.org/10.1063/5.0279252 (Scopus Indexed).
- Yegireddi, Shireesha, Bade Venkata Suresh, and N. Govind. "Exploring Mechanical Properties and Water Absorption Behavior in Jute–Carbon Composites Enhanced with Fly Ash." AIP Conference Proceedings, vol. 3928, no. 1, July 2025, pp. 040012-1–040012-12. https://doi.org/10.1063/5.0280066 (Scopus Indexed).
- Bade Venkata Suresh, Yegireddi Shireesha, and P. Srinivasa Rao. "Impact of Pesticide Content and Nutrients on Single Slope Natural Solar Drying of Onions Compared to Open Solar Drying Process." AIP Conference Proceedings, vol. 3928, no. 1, July 2025, pp. 040011-1–040011-13. https://doi.org/10.1063/5.0280431 (Scopus Indexed).
- Vykuntarao, M., Vinod Babu Chintada, B. M. V. A. Raju, and T. Siva Rama Krishna. "Improving Machining Productivity through Image Processing-Based Tool Wear Monitoring and Classification Using CNN and ReLU." AIP Conference Proceedings, vol. 3928, no. 1, July 2025, pp. 020036-1–040042-9. https://doi.org/10.1063/5.0279905 (Scopus Indexed).
- Samathkumar, V., et al. "Transforming Medical-Glass Waste into Sustainable Concrete Mixtures." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040050. https://doi.org/10.1063/5.0282470 (Scopus Indexed).
- Ruban, D. S., et al. "Exploring the Strength of Concrete with Partial Substitution of Industrial Waste By-Products." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040054. https://doi.org/10.1063/5.0279544 (Scopus Indexed).
- Rajendran, R., et al. "Investigation into the Performance and Resilience of Sustainable Concrete Incorporating Electronic Waste-Derived Plastic Coarse Aggregate." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040004. https://doi.org/10.1063/5.0279300 (Scopus Indexed).
- Kumar, B. A. V. Ram, et al. "Rain Water Harvesting Potential Using Geographical Information System." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040020. https://doi.org/10.1063/5.0279221 (Scopus Indexed).
- Madheswaran, K., M. Mithun, A. N. Arasu, and S. Vivek. "Exploring the Impact of Quarry Rock Dust and Marble Sludge as Partial Replacements for Fine Aggregate in Concrete Mixes." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040053. https://doi.org/10.1063/5.0279537 (Scopus Indexed).
- Velusamy, S., et al. "Experimental Investigation of Fly Ash-Based Geopolymers as an Alternative to Ordinary Portland Cement." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040008. https://doi.org/10.1063/5.0279302 (Scopus Indexed).
- Kanta, N. R., M. R. Ponnada, and N. S. Pongunuru. "Sustainable Alternative Materials in Light Weight Concrete." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025, p. 040002. https://doi.org/10.1063/5.0279684 (Scopus Indexed).
- Joddumahanthi, V., R. Muppidi, R. Kampara, and R. R. Doggam. "Optimum Interconnection of Connection Weights of an ANN Employing Metaheuristic Approaches: A Comparative Analysis." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, 2025, p. 040037. https://doi.org/10.1063/5.0280243 (Scopus Indexed).
- Pilla, R., et al. "Wind Energy Integration in Electric Vehicle Charging: A Comprehensive Examination of Technologies and Their Utilizations." AIP

Conference Proceedings, vol. 3298, Jan. 2025, p. 030005. https://doi.org/10.1063/5.0279231(Scopus Indexed).

- Manoj, V., et al. "Smart Grid Technologies for Optimizing Renewable Energy Utilization in Electric Vehicle Charging Infrastructure." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, Jan. 2025, p. 030007. https://doi.org/10.1063/5.0279672 (Scopus Indexed).
- Tharun, G. S., et al. "Solar-Powered Unmanned Aerial Vehicle with Backup System: Hardware Implementation for Industrial and Power Plant Applications." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, Jan. 2025, p. 040035. https://doi.org/10.1063/5.0279228 (Scopus Indexed).
- P. G., A. Walikar, S. R. Ahammed, Y. Suresh, H. Parihar, and V. Manoj. "Deep Learning Applications in Embedded Systems and IoT Devices." 2025 13th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), Glasgow, UK, 2025, pp. 518–526. https://doi.org/10.1109/icSmartGrid66138.2025.11071811 (Scopus Indexed).
- Kumar, S. V. D., et al. "Integrating AI and IoT for Smart Antenna Systems in 5G Networks." 2025 13th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), Glasgow, UK, 2025, pp. 510–517. https://doi.org/10.1109/icSmartGrid66138.2025.11071768 (Scopus Indexed).
- Ravikumar, N. V. A., Kumar Pakki Bharani Chandra, and Ramana Pilla. "A Comparative Performance Analysis of Robust Control Strategies Applied on an Uncertain Wind Turbine." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, July 2025, pp. 030008-1–030008-15. https://doi.org/10.1063/5.0279673 (Scopus Indexed).
- Mudadla Venkatesh, I. K. Guntuku, and P. K. Chittala. "Sliding Mode Control for High Voltage Gain DC–DC Converter in Renewable Energy Systems." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2024 (published 2025). https://doi.org/10.1063/5.0279747 (Scopus Indexed).
- N., J., et al. "Integration of Renewable Energy Sources to Smart Grid Using Machine Learning-Based Forecasting Models for Grid Stability Enhancement." 2025 13th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), Glasgow, UK, 2025, pp.351–357. (Scopus Indexed).
- Shetty, N., et al. "AI-Powered Production Forecasting and Optimization of Energy Generation in Smart Grid Technologies." 2025 13th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), Glasgow, UK, 2025, pp. 358–366. https://doi.org/10.1109/icSmartGrid66138.2025.11071789 (Scopus Indexed).
- Syam Prasad, K. D., et al. "AI-Driven Multi-Objective Optimization for Energy Transformation from Renewable Sources to Smart Grid Infrastructure." 2025 13th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid), Glasgow, UK, 2025, pp. 422–427. (Scopus Indexed).
- Indira Kishore, G., et al. "Adaptive Sliding Mode Control for Stabilizing DC–DC SEPIC Converters with Uncertain Dynamics." 2025 International Conference in Advances in Power, Signal, and Information Technology (APSIT), Bhubaneswar, India, 2025, pp. 1–5. https://doi.org/10.1109/APSIT63993.2025.11086202 (Scopus Indexed).
- Priyanka, Challa, Ganta Sai Keerthi, and G. Indira Kishore. "A Survey on Battery Management System in Electric Vehicles." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 9 July 2025, p. 030009. https://doi.org/10.1063/5.0279385 (Scopus Indexed).
- Tummala S. L. V. Ayyarao, and Marpina Ganesh. "Enhanced Direct Torque Control of PMSM Drives Using Adaptive Sliding Mode Strategy." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, 2025, p. 040039. (Scopus Indexed).
- Teegala, Srinivasa Kishore, Sagar Gumpa, and Upendra Kumar Potnuru. "Design and Implementation of SPV-Based Sustainable Electric Vehicle Charging Station with Energy Storage."

AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279569 (Scopus Indexed).

- Nirmala, Sammingi, Bura Vijay Kumar, Lakshmana Rao Kalabarige, and Upendra Kumar Potnuru. "Classification of Ischemic Stroke Subtypes with HOG Features and XGBoost." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279770 (Scopus Indexed).
- Potnuru, Upendra Kumar, Nagendar Yamasani, Lakshmana Rao Kalabarige, and Attada Venkata Ramana. "Real-Time CNN–VGG Based System for Deaf Community Communication through ASL Recognition and Live Subtitling." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279623 (Scopus Indexed).
- Kalabarige, Lakshmana Rao, Nagendar Yamasani, Upendra Kumar Potnuru, and Attada Venkata Ramana. "Improving Enzyme Thermo Stability through ProtBert-XGB-Based Prediction and Sequence Design." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279769 (Scopus Indexed).
- Sowjanya, D., Bura Vijay Kumar, Upendra Kumar Potnuru, and Lakshmana Rao Kalabarige. "Efficient Automated Attendance System Utilizing YOLO and Siamese Networks for Enhanced Classroom Management." AIP Conference Proceedings, vol. 3298, no. 1, July 2025. https://doi.org/10.1063/5.0279624 (Scopus Indexed).

Journal Publications

- Prasad, Chilamkurti Lakshmi Venkata Ranga Sobhanachala Vara, Puvvada Naga Lakshmi Pavani, and Gummaluri Venkata Surya Subrahmanya Sharma. "Impact on Community Well-Being Through Technology Intervention for Sustainable Bamboo Processing Practice – The DMADC Methodology." International Journal of Community Well-Being, vol. 8, no. 2, July 2025. https://doi.org/10.1007/s42413-025-00261-4 (Scopus Indexed).
- Panda, S. K., V. Vijayakumar, and R. P. Agarwal. "Fixed Point Results of b-Graphical Suprametric Space and Applications to Fractional Order Neural Networks and Control Systems." Journal of Nonlinear and Convex Analysis, vol. 26, no. 5, May 2025, pp. 1133–1154 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Nerella, Manjula M., Nagaraju N. Macherla, Madireddy Buchi Suresh M. B., B. Sobha B., Ravindranadh R. Koutavarapu, and Jaesool J. Shim. "Exploring Ferromagnetic Behaviour and Dielectric Properties of Fe-Doped SnSe for Spintronic Applications." J Mater Sci: Mater Electron 36, 1222 (2025). https://doi.org/10.1007/s10854-025-15257-1 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Rao, G. Eswara G. E., V. Ganesh V., Y. Aditya Y., and U. Y. Divya U. Y. D. Prasanthi. "Bianchi Type-II Renyi Holographic Dark Energy Model in Saez–Ballester Theory of Gravity." International Journal of Mathematics and Physics, 16(1), 4–19. https://doi.org/10.26577/ijmph.20251611 (Scopus Indexed).
- Datta, Deepshikha, Kumar, Nitin, Bhangar, Priyasi, Das, Sudipta K., Koutavarapu, Ravindranadh and Das, Bimal. "Fabrication and characterization of extracted microsized chitosan embedded PVDF membrane for wastewater treatment" International Journal of Chemical Reactor Engineering, vol. 23, no. 6, 2025, pp. 715-728. https://doi.org/10.1515/ijcre-2024-0055 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Tamtam, Mohan Rao M. R., Koutavarapu K. Ravindranadh, Rui R. Wang, Gyu Sang G. S. Choi, and Jasesool J. Shim. "Cobalt–Copper MOF: A High-Performance and Ecofriendly Electrode Material for Symmetric and Asymmetric Supercapacitors." Materials Science in Semiconductor Processing, vol. 188, 2025, Article 109220. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2024.109220 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).

- Pradeesh, J., S. K. Panda, V. Vijayakumar, and Y. K. Ma. "A Note Concerning the Optimal Control Results for Hilfer Fractional Stochastic Differential Equations of Order $1 < \mu < 2$." Journal of Applied Mathematics and Computing, vol. 71, 2025, pp. 2803–2820 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- J. Pradeesh, S. K. Panda, and V. Vijayakumar, A new exploration on the approximate controllability results for Hilfer fractional differential inclusions of order $1<\mu<2$ with Clarke's subdifferential type, Mathematical Methods in the Applied Sciences. 48 (2025), 1831–1852, DOI 10.1002/mma.10412. (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Pradeesh, J., Sumati Kumari Panda, V. Vijayakumar, K. Jothimani, and N. Valliammal. "New Discussion on the Approximate Controllability of Sobolev-Type Hilfer Fractional Stochastic Mixed Volterra–Fredholm Integrodifferential Inclusions of Order $1 < \mu < 2$." Stochastic Analysis and Applications, vol. 2025, no. 2, Feb. 2025, pp. 131–161 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Pradeesh, J., Sumati Kumari Panda, V. Vijayakumar, K. Jothimani, and N. Valliammal. "Solvability and Controllability of Sobolev-Type Nonlocal Hilfer Fractional Stochastic Evolution Inclusions of Order $1 < \mu < 2$." International Journal of Dynamics and Control, vol. 13, no. 26, Mar. 2025, pp. 1–14 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Bhujel, M., B. Hazarika, Sumati Kumari Panda, I. Khan, and S. Niazai. "Hyers–Ulam Stability of Fractional Hybrid Differential Equation in Hölder Space." Applied Mathematics in Science and Engineering, vol. 33, no. 1, June 2025, Article ID 2457378, pp. 1–15 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Eshi, D., B. Hazarika, N. Saikia, S. K. Panda, D. Santina, S. Haque, and N. Mlaiki. "On Some Ćirić Type Cyclic Coupled F-Contractions in Complete Metric Spaces." International Journal of Analysis and Applications, vol. 23, no. 97, June 2025, pp. 1–20 (Scopus Indexed).
- Madasamy, P., M. Rambabu, S. B. Tilak Babu, Dipali D. Koshti, Supriya S. Kamoji, Rajesh Kumar R. K. Dubey, and S. Vivek. "Neural Networks for Real-Time Power Grid Stability Analysis in EEE Systems." International Journal of Environmental Science, June 2025, pp. 287–293. https://doi.org/10.64252/0c897t46 (Scopus Indexed).
- Dayanithy, M., G. C. Sekhar, R. C. Thivyarathi, et al. "Synergistic Integration of $NiCo_2O_4$ and $NiWO_4$ Nanosheets on Ni Foam for Advanced Supercapacitor Applications." Journal of Porous Materials, July 2025. https://doi.org/10.1007/s10934-025-01829-3(SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Damala, R. B., R. Pilla, V. Manoj, S. R. K. Joga, C. Saiprakash, and T. A. T. Kambo. "A Novel TKEO with the Decision Tree–Based Method for Fault Analysis of the HVDC Transmission Link Fed by Offshore Wind and Solar Farms." International Transactions on Electrical Energy Systems, vol. 2025, no. 1, Jan. 2025. https://doi.org/10.1155/etep/9105156 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Chakraborty, Partha P., Pampa P. Sinha, Subhra S. Debdas, Kaushik K. Paul, Chidurala C. Saiprakash, Vasupalli V. Manoj, Taha Selim T. S. Ustun, and Ahmet A. Onen. "Smart Power Systems Transformation: Advanced Fault Detection with Edge Computing and Signal Processing in LV Networks with EV Charging Stations." IEEE Access, Jan. 2025, p. 1. https://doi.org/10.1109/access.2025.3586062 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Shanmuganathan, Shanmathi S., Malathi M. Kanagasabai, Gulam Nabi Alsath G. N. A. Mohammed, Sandeep Kumar S. K. Palaniswamy, Sachin S. Kumar, Bhawna B. Goyal, and Naglaa F. M. N. F. Soliman. "Design and Analysis of Sub-1 GHz Antenna for Non-Standalone Vehicular Communication." Scientific Reports, vol. 15, no. 1, 2025 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Venkat Reddy, D., M. V. N. Rao, V. V. Satyanarayana V. V. Tallapragada, T. Aravinda Babu, and Vishnu Vardhana Reddy V. V. R. Karna. "A Lightweight FPGA Accelerator for Onboard

Processing of Hyperspectral Anomaly Detection Based on Optimized TinyYOLOv3 Model." Integration, vol. 104, 2025 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).

- Karna, Vishnu Vardhana Reddy V. V. R., D. Venkat Reddy, M. V. Nageswara Rao M. V., V. V. Satyanarayana V. V. Tallapragada, and Tummala Aravinda T. A. Babu. "An Efficient Target Recognition Model Based on Radar–Vision Fusion for Road Traffic Safety." Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, vol. 36, no. 5, 2025 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Yaminisasi, Guntamukkala G., Pardha Saradhi P. S. Pokkunuri, Nagandla N. Prasad, Taraka Phani Madhav T. P. M. Boddapati, Abeer Dhafer A. D. Algarni, Sudipta S. Das, and El Ghzaoui E. G. Mohammed. "Fish-Tail Structured Fractal Monopole Printed Antenna with Dual Broadband Characteristics for Sub-6 GHz 5G and X-Band Radar Applications." Fractal and Fractional, vol. 9, no. 1, 2025 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Babu, Tummala Aravinda T. A., Vishnu Vardhana Reddy V. V. R. Karna, D. Venkat Reddy, M. V. Nageswara Rao M. V., and T. V. V. Satyanarayana T. V. V. "Joint TL-SCL-BPPC Decoder for the Double Deep Polar Codes." Wireless Personal Communications, 2025 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Chakraborty, Avishek A., Ravi Shankar R. S. Saxena, Indrasen I. Singh, Asha A. Rajiv, Johar J. Mgm, Navdeep N. Prashar, Ashish A. Singh, Sanjeev Kumar S. K. Shah, Jyoti J. Bansal, and Alaa Salim A. S. Abdalrazzaq. "Radiation Pattern Synthesis of Smart Fourth Dimensional Beamforming Antenna Arrays Using Optimally Splitting Pulses." International Journal of Microwave and Wireless Technologies, 2025. https://doi.org/10.1017/S175907872510158X (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Bhavani, Ashapu, Attada Venkataramana, and A. S. N. Chakravarthy. "Multi-Objective Hybrid Green Anaconda Skill Optimization Enabled Energy and Cache-Based QoS Aware Routing in Delay Tolerant–IoT Network." Sustainable Computing: Informatics and Systems, 2025, p. 101158. https://doi.org/10.1016/j.suscom.2025.101158 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Santhappan, Joseph Sekhar, Satyanarayana Bora, Arun S. Gopinath, Lakshmana Rao Kalabarige, and Thangavel Mathimani. "Optimization and Deep Learning Methods for the Techno-Economic Analysis of Hydrogen Generation from Solar, Wind, and Municipal Biowaste to Partially Replace Natural Gas in a 10 MW Gas Power Plant in Oman." International Journal of Hydrogen Energy, vol. 152, 2025, p. 150224. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.150224 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Alabdan, R., C. Sharmila, N. Alruwais, H. M. Alshahrani, S. Anbukkarasi, M. Sujatha, and S. Vivek. "Assessment of Flood Vulnerability in a Coastal Metropolitan City for Sustainable Environmental Using Machine Learning Methods." Scientific Reports, vol. 15, no. 1, 2025, p. 24796. https://doi.org/10.1038/s41598-025-08912-4 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Vadivel, M., A. S. Sundar, P. V. R. K. Murthy, M. Soundararajan, D. Rajan, and V. Priya. "Dynamic Coastal Vulnerability Index: A Machine Learning Approach to Predict Future Impacts of Climate Change and Human Activity on Coastal Environments." Journal of South American Earth Sciences, 2025, p. 105692. https://doi.org/10.1016/j.jsames.2025.105692 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Sethuraman, S., H. M. Alshahrani, F. A. Alotaibi, M. Vadivel, and V. Sivakumar. "Analysis of Urban Heat Island by Using Remote Sensing Techniques and Geo-Spatial Approach in Chennai Region, Tamil Nadu, India." Journal of Earth System Science, vol. 134, no. 3, 2025, p. 141. https://doi.org/10.1007/s12040-025-02596-0 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Priyatham, B. P., and K. C. S. Sethi. "Sustainable Retrofitting Through Multi-Objective Optimization: A Time–Cost–Energy Framework Using Opposition-Based NSGA-III." Asian Journal of Civil Engineering, 2025, pp. 1–15.

https://doi.org/10.1007/s42107-025-01359-y (Scopus Indexed).

- Kumar, B. R., C. H. Ajay, G. Tammineni, S. V. Krishna, and N. D. K. R. Chukka. "Sustainable Roller Compacted Concrete: Integrating Ferrochrome Slag and Reclaimed Asphalt Pavement with Cost and Life Cycle Analysis." Innovative Infrastructure Solutions, vol. 10, no. 7, 2025, p. 298. https://doi.org/10.1007/s41062-025-02116-5 (Scopus Indexed).
- Saranya, A., A. Al Mazroa, M. Maashi, T. M. Nithya, and V. Priya. "Remote Sensing and Machine Learning Approach for Zoning of Wastewater Drainage System." Desalination and Water Treatment, vol. 319, 2024, p. 100549. https://doi.org/10.1016/j.dwt.2024.100968 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Pandimani, Bilgates P., and Y. Raviteja. "A Holistic Design Approach for Sustainable Building Environment – A Case Study of an Educational Building." International Journal of Construction Management, 2025, pp. 1–16. https://doi.org/10.1080/15623599.2025.2495695 (Scopus Indexed).
- Manickavasagam, M., V. V. Rani, U. K. Giri, and B. Maram. "Skin Cancer Detection Using Harmonic Brown Bear Optimization Enabled Transfer Learning." Computational Biology and Chemistry, 2025, p. 108551. https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2025.108551 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Bhamidipati, K., G. Anuradha, S. Muppidi, and S. Anjali Devi. "Gradient Energy Valley Optimization Enabled Segmentation and Spinal VGG-16 Net for Brain Tumour Detection." Network: Computation in Neural Systems, 2025, pp. 1–35. https://doi.org/10.1080/0954898X.2025.2513690 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Srinivasa Kumar, D., Jikku Susan Kurian, N. Bindu Madhavi, H. Devanna, Parveen Sharma, and Nellore Manoj Kumar. "Sustainable Brand Positioning in Indian FMCG Sector: A Multi Criteria Decision-Making Approach." Asian Journal of Interdisciplinary Research, vol. 8, no. 2, July 2025, pp. 177–186. (Scopus Indexed).
- Kotti, J., M. Moovendran, and M. Kandasamy. "Multi-Level Brain Tumor Classification Using Hybrid Coot–Flamingo Search Optimization Algorithm Enabled Deep Learning with MRI Images." Network: Computation in Neural Systems, vol. 36, no. 3, 2024, pp. 749–780. https://doi.org/10.1080/0954898X.2024.2343342 (Indexing not specified).
- Kotti, J., V. Chalasani, and C. Rajan. "A Hybrid M-DbneAlexNet for Brain Tumour Detection Using MRI Images." Archives of Physiology and Biochemistry, 29 July 2025, pp. 1–21. https://doi.org/10.1080/13813455.2025.2531118 (Epub ahead of print) (Indexing not specified).
- Kotti, Jayasri, M. Belsam Jeba Ananth, and Rajeshkannan Regunathan. "Hybrid Efficient QNet for Brain Tumor Detection Using MRI Images." Computers and Electrical Engineering, vol. 127, part B, 2025, article 110601. https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2025.110601 (Indexing not specified).
- Stalin Babu, Ravi Kumar Eswanadhula, V. Yamuna, Swathi Sambangi, Y. Reddy, and Yugandhar Manchala. "Leveraging Transfer Learning for Advanced Brain Tumor Diagnosis: Feature Extraction and Classification Strategies." International Journal of Computing and Digital Systems, vol. 14, 2025, pp. 1–11. https://doi.org/10.12785/ijcds/1571151666 (Scopus Indexed).
- Simhadati Prasanna, P. "Blockchain-Enabled Collaborative Threat Intelligence in IoT Security Using a Hybrid Neural Network Model." [Journal not specified], vol. 6, no. 3, 2025. https://doi.org/10.47857/irjms.2025.v06i03.04288 (Scopus Indexed).
- Saini, M. L., A. R. Satish, T. V. M. Rao, J. Mandala, S. Das, and Rajan Cristin. "A Novel Multigrade Classification in FL Using Brain MRI Images Based on FHAT_EfficientNet." International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, vol. 49, no. 4, 2025, pp. 251–269.

https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2025.147753 (SCIE Indexed).

- Naveen, V. J., G. Nooka Raju, Sanapala Umamaheswara Rao, Marpu Chaitanya Kumar, and Potnuru Narayanarao. "Improving Electrocardiography Signal Quality: Introducing an Efficient Approach for Noise Removal." International Journal of Computational Vision and Robotics, vol. 15, no. 4, 2025, pp. 417–430. https://doi.org/10.1504/IJCVR.2025.147494 (Scopus Indexed).
- Kalli, Sivanagireddy, Srilakshmi Aouthu, Yerram Srinivas, V. Sidda Reddy, Ravikumar Palla, Mahesh Valathuru, and Nagandla Prasad. "A Triple Band Square Shape Multi-Slot Defective Ground Structure Patch Antenna for C-, X-, and Ku-Band Applications." Journal of Nano- and Electronic Physics, vol. 17, no. 2, 2025. https://doi.org/10.21272/jnep.17(2).02023 (Scopus Indexed).
- Valathuru, Mahesh, Pardha Saradhi P. S. Pokkunuri, D. Suresh, Nagandla Prasad, Taraka Phani Madhav T. P. M. Boddapati, and Sudipta Das. "Vanadium Dioxide-Assisted Dual Band Polarization-Insensitive Metamaterial Absorber for Terahertz Applications." Journal of Nano- and Electronic Physics, vol. 17, no. 2, 2025. https://doi.org/10.21272/jnep.17(2).02021 (Scopus Indexed).
- Turubati, Jagadeesh, C. L. V. R. S. V. Prasad, and G. Swami Naidu. "Effective CuO/PCM Filled Curved-Quadrilateral Sector Thermal Energy Storage System for Battery Thermal Management." Energy Storage, vol. 7, no. 5, Aug. 2025, e70231:1–12. https://doi.org/10.1002/est2.70231 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Budda Venkatesh, Bade Venkata Suresh, and Santosh Patro. "Influence of Tool Rotation Speed on Grain Refinement, Precipitation Behavior, and Corrosion Behavior of Friction Stir Processed AA6063-Cu Composites." Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 2025, pp. 1–17. https://doi.org/10.1177/14644207251359766 (SCI Indexed; Scopus Indexed).
- Satyanarayana, M. V. N. V., K. Arun Kumar, Adepu Kumar, G. Mrudula, Durga Janaki Venkatesh, Bade Venkata Suresh, and Nandipati Govind. "Microstructure and Texture Driven Enhancement of Surface Properties in Water-Cooled Friction Stir Processed AA6061 Alloy." Journal of Tribology, vol. 147, no. 12, Dec. 2025, pp. 22201-1–122201-9. (SCI Indexed; Scopus Indexed).
- Uppada, Sudhakar, G. Jamuna Rani, Yarrapragada Kss Rao, and Ravikiran Balaga. "Impact of Discrete Heating on Thermal Performance of Ag, Cu, and MWCNT Nanofluids in Square Enclosure: A CFD Analysis." Vacuum, vol. 241, no. 11, Nov. 2025, pp. 114690-1–114690-11. (SCI Indexed; Scopus Indexed).
- Sheeba, R., et al. "A Comprehensive IoT and Blockchain-Integrated Framework for Autonomous Water Management in Sustainable Urban Ecosystems." Sustainable Computing: Informatics and Systems, 2025, p. 101171. https://doi.org/10.1016/j.suscom.2025.101171 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Jayaprakash, S., et al. "Influence of Granite Powder Waste on the Flexural and Microstructure Morphology Behaviors of Reinforced Concrete Beams with Glass Fiber Reinforced Polymer Bars." Engineering Reports, vol. 7, no. 8, 2025, e70304. https://doi.org/10.1002/eng2.70304 (SCIE Indexed; Scopus Indexed).
- Behera, A. P., et al. "Uncertainty-Aware Optimization of Construction Time–Cost–Quality Trade-Offs via Fuzzy-MOPSO." Asian Journal of Civil Engineering, 2025, pp. 1–17. https://doi.org/10.1007/s42107-025-01477-7 (Scopus Indexed).
- Chaitanya, D. V. S. R. K., et al. "Integrated Machine Learning Approach for Multivariate Forecasting of Durability Parameters in High-Performance Concrete under Harsh Environmental Conditions." Asian Journal of Civil Engineering,

2025, pp. 1–14. https://doi.org/10.1007/s42107-025-01464-y (Scopus Indexed).

- Kanna, R. K., et al. "Exploring the Potential of Anaerobic Digestion to Convert Wastewater into Biogas: A Renewable Source of Energy." Oxidation Communications, vol. 48, no. 2, 2025. (Scopus Indexed).
- Kottala, R. K., et al. "Numerical Investigation Using Machine Learning Process Combination of Bio PCM and Solar Salt for Thermal Energy Storage Applications." Symmetry, vol. 17, 2025, p. 998. https://doi.org/10.3390/sym17070998 (SCIE Indexed).
- Rambabu, M., et al. "Green Computing: Advancing Energy-Efficient Data Centers with AI." International Journal of Environmental Sciences, vol. 11, no. 5, 2025, pp. 65–73. https://doi.org/10.64252/5m56y357 (Scopus Indexed).
- Madasamy, P., et al. "Neural Networks for Real-Time Power Grid Stability Analysis in EEE Systems." International Journal of Environmental Sciences, vol. 11, no. 4, 2025, pp. 287–293. https://doi.org/10.64252/0c897t46 (Scopus Indexed).
- Ramana, P., et al. "Dual Architecture Mechanism for Robust Cybersecurity in Relay Systems." International Journal of Electrical and Electronics Engineering, vol. 12, no. 6, June 2025. https://doi.org/10.14445/23488379/ijeee-v12i6p105 (Scopus Indexed).
- Damala, R. B., et al. "A Novel TKEO with the Decision Tree–Based Method for Fault Analysis of the HVDC Transmission Link Fed by Offshore Wind and Solar Farms." International Transactions on Electrical Energy Systems, vol. 2025, no. 1, Jan. 2025. https://doi.org/10.1155/etep/9105156 (Scopus Indexed).
- Sethuraman, S., et al. "Microplastics in Avian Respiratory Systems with Impact on Environmental and Human Health Risks." Oxidation Communications, vol. 48, no. 2, 2025, p. 722. (Scopus Indexed).
- Vendoti, S., et al. "Grid-Tied Hybrid PV Fuel Cell System with Energy Storage and ANFIS-Based MPPT for Smart EV Charging." Scientific Reports, vol. 15, 2025, p. 27392. https://doi.org/10.1038/s41598-025-09626-3 (SCI Indexed).
- Kishore, G. I., L. V. S. Kumar, and A. J. Kezhiyur. "Performance of Three Different High Voltage Gain DC–DC Converter with Solar PV Array in Standalone Applications." International Journal of Ambient Energy, vol. 46, no. 1, 2025. https://doi.org/10.1080/01430750.2025.2534726 (Scopus Indexed).

Professional Development Activities by Faculty Members

- Dr. Satish Muppidi successfully completed a five-day online FDP titled "Advancements in Next-Generation Computing and Communications in the IoT Age," organized by the Department of Computer Science, Sister Nivedita University, Kolkata, India, held from 09.07.2025 to 13.07.2025.
- Dr. Satish Muppidi attended an online certification course on AI Tools for Education and Research conducted by Aditya University, Kakinada, from 18–22 August 2025.
- Dr. Ajit Kumar Rout successfully completed a 20-day online training programme (11 July – 2 August 2025) on Foundations of Quantum Computation, organized by MNIT Jaipur under the EICT Academy.
- Dr. G. Stalin Babu successfully completed a 20-day online training programme (11 July – 2 August 2025) on Foundations of Quantum Computation, organized by MNIT Jaipur under the EICT Academy.
- Dr. G. Stalin Babu successfully completed a One-Week National-Level Faculty Development Program on Generative AI from 4–8 August 2025, in association with Brainovision, AICTE, NEAT, AIEFR, and ANUVADINI.
- Dr. P. Annan Naidu successfully completed a five-day Faculty Development Program on "Generative AI" organized by Brainovision Solutions Pvt. Ltd.

in association with AICTE, held from 4–8 August 2025.

- T. Sowjanya Kumari successfully completed a five-day Faculty Development Program on "Generative AI" organized by Brainovision Solutions Pvt. Ltd. in association with AICTE, held from 4–8 August 2025.
- Dr. S. N. Dash completed the online course "Oil and Gas Exploration Methods and Production Systems" through L&T Learn Connect.
- Dr. M. Lakshmi Prasad attended the UNU Pi2i Offline Familiarization Workshop on Semiconductor Fabrication and Characterization for Nanoelectronics, organized by the Centre for Nanotechnology, IIT Guwahati, 10–12 June 2025.
- Dr. Santhosh Kumar Nadikatla, Assistant Professor, Department of Chemistry, GMR Institute of Technology (Autonomous), Rajam, Andhra Pradesh, served as an Expert Reviewer during the Translation Quality Assessment (TQA) of the Telugu translation of Pharmacology and Pharmacotherapeutics authored by R. S. Satoskar, Nirmala N. Rege, Raakhi K. Tripathi, and S. D. Bhandarkar. The event was organized by the National Translation Mission (NTM) at the Central Institute of Indian Languages (CIIL), Mysuru, from 7th to 12th July 2025.
- Dr. M. P. Srinivasa Rao completed a two-week Faculty Development Program on "Semiconductor Devices, Circuits & Sensors: Applications & Research Perspective," jointly organized by E&ICT Academy, NIT Patna; IIITDM Jabalpur; MNIT Jaipur; IIT Kanpur; and IIT Roorkee under the MeitY E&ICT Academies (Phase II) scheme, 9–20 June 2025.
- Dr. K. Dasu Naidu completed a one-week FDP on "Mathematics and Its Applications in New Technologies," Department of BS&H, Dr. Lankapalli Bullayya College of Engineering, Visakhapatnam, 23–27 June 2025.
- Dr. Y. Aditya completed a one-week FDP on "Mathematics and Its Applications in New Technologies," Department of BS&H, Dr. Lankapalli Bullayya College of Engineering, Visakhapatnam, 23–27 June 2025.
- Dr. P. Sumati Kumari completed a one-week FDP on "Mathematics and Its Applications in New Technologies," Department of BS&H, Dr. Lankapalli Bullayya College of Engineering, Visakhapatnam, 23–27 June 2025.
- Dr. K. Kumara Swamy completed a One-Week Online FDP on "R Programming," organized by the Department of Mathematics, 18–23 August 2025.
- Dr. M. Lakshmi Prasad completed the FDP "QT-05: Quantum Computation," 11 July – 2 August 2025, conducted by MNIT Jaipur.
- Dr. M. Lakshmi Prasad completed the FDP "Demystifying Quantum Computing: From Fundamentals to Future Applications," 4–8 August 2025, conducted by Lakireddy Bali Reddy College of Engineering, NTR District, Andhra Pradesh.
- Dr. V. Dhilleswararao completed the FDP "QT-05: Quantum Computation," 11 July – 2 August 2025, conducted by MNIT Jaipur.
- Dr. B. Santhosh Kumar completed the FDP "QT-05: Quantum Computation," 11 July – 2 August 2025, conducted by MNIT Jaipur.
- Dr. S. N. Dash completed a 12-day (36 hours) FDP on Quantum Computing (joint certification by IIDT, Govt. of AP and Blackbucks), 1–14 August 2025.
- Mr. Penki Ramu attended a two-day workshop on "Design Thinking" from 5–6 July 2025, conducted by GMRIT, Rajam.
- Dr. Pandimani attended a five-day FDP on "Advanced Analysis and Design of Steel Towers and Industrial Structures" from 21–25 July 2025, conducted by the Department of Civil Engineering, Nitte Meenakshi Institute of Technology, Bengaluru, Karnataka.
- Mr. Penki Ramu completed a 40-hour program "QT-05: Quantum Computation" from 11 July to 2 August 2025, conducted by MeitY, DST, NQM, AICTE, and UGC.
- Dr. K. Naga Rajesh attended an eight-day FDP on "Quantum Computing" from 11–18 August 2025, conducted by Ramrao Adik Institute of Technology,

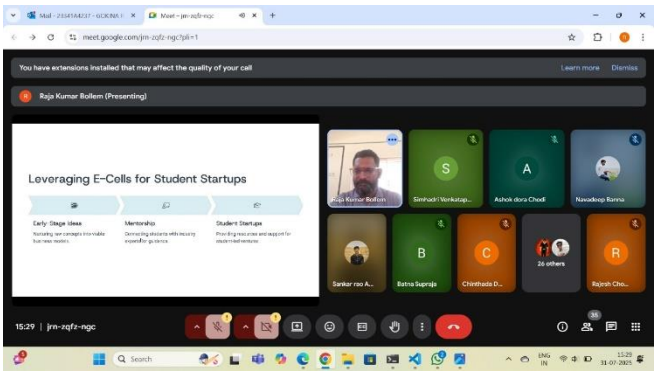
D Y Deemed to be University, Navi Mumbai; New Horizon College of Engineering, Bengaluru, Karnataka; and KIIT University, Bhubaneswar, Odisha, in collaboration with ExcelR EdTech Pvt. Ltd.

- Mr. BPRVS Priyatham attended a six-day FDP on "The Role of Industry 4.0 in Civil Engineering for Future Construction" from 18–23 August 2025, conducted by Bapatla Engineering College.
- Dr. A. Arun Solomon attended a five-day FDP on "Micro Teaching for Enhancing Teacher's Performance" from 23–27 June 2025, organized by IQAC, GMR Institute of Technology, Rajam.
- Dr. Prashant Kumar Choudhary attended an FDP on "Micro Teaching for Enhancing Teacher's Performance," organized by GMRIT, Rajam, from 23–27 June 2025.
- Dr. G. Sasidhar attended an FDP on "Micro Teaching for Enhancing Teacher's Performance," organized by GMRIT, Rajam, from 23–27 June 2025.
- Dr. Bappa Mondal attended an FDP on "Cutting-Edge Research in Mechanical Engineering," organized by the Department of Humanities and Sciences (Mechanical Engineering), Ashoka Women's Engineering College, Dupadu, Kurnool, Andhra Pradesh, from 14–18 July 2025.
- Dr. G. V. S. S. Sharma attended an FDP on "Quantum Computation," organized by MNIT Jaipur, from 11 July – 2 August 2025.

Workshops / Expert talk / Events Organized for Students

- Expert Talk: "Data to Destiny — A Visionary Path"
  The Department of CSE, in association with the IEEE Systems Council GMRIT Student Branch Chapter, hosted an expert talk titled "Data to Destiny: A Visionary Path" by Prof. Lakshminarayana Sadasivuni (Vice-Chair, IEEE India Council – Professional Activities, 2025) on 10 July 2025.

- **IIC–GMRIT session on accelerators & incubation pathways**
  The Department of CSE – AI & ML hosted an online session on "Accelerators/Incubation Opportunities for Students and Faculty; Early-Stage Entrepreneurs" on 31 July 2025.
  Speaker: Mr. Bollem Raj Kumar, Principal Venture Coach, Venture Development Center (VDC), GITAM (Deemed to be University), Visakhapatnam)



- **Webinar: "Emerging Field of Sensors and Its Applications"**

  The Department of ECE, in association with the IEEE Sensors Council Student Branch Chapter of GMRIT, organized a webinar on 1 August 2025 titled "Emerging Field of Sensors and Its Applications."

  Speaker: Sri Omprakash Gurrapu, Senior Member, IEEE; Senior ESW Engineer, Volvo Trucks North America, USA.

- **Alumni Guest Lecture: Mr. P. Indranil Gupta (IT, 2012), Amazon—Dubai**

  The Department of CSE – IEEE Student Branch Chapter hosted a guest lecture by alumnus Mr. P. Indranil Gupta (IT, Class of 2012), currently Head of Cross-Border Logistics, Amazon, Dubai.

- **IT–IEEE Student Branch: Project Panel Discussion**

  The Department of IT – IEEE Student Branch Chapter conducted a Project Panel Discussion on 7 August 2025.

  The panel comprised Dr. V. Vasudha Rani, Mr. P. Indranil Gupta (Head, Cross-Border Logistics, Amazon, Dubai; IT alumnus, 2012), and Dr. Satish Muppidi (Senior Member–IEEE).

- **AIDS Department – Guest Lecture**

  A guest lecture on "Exploratory Data Analysis in Real-World Datasets" was delivered by Dr. Nikhil Kumar Marriwala (Associate Professor, Department of ECE, Kurukshetra University, Haryana) for all B.Tech 2nd- and 3rd-year students of B.Tech (AIDS) on 13 August 2025.

- **Expert Talk: "Neural Networks — Fundamentals, Architectures, and Applications"**

  Department of IT - IEEE STUDENT Branch Chapter conducted an Expert Talk on Neural Networks: Fundamentals, Architectures, and Applications by Dr. B. Santhosh Kumar, SMIEEE on 19th August 2025.

- **Alumni Talk: Mr. Harshavardhan Aleti (Civil, 2020) addresses GMRIT students**

  Mr. Harshavardhan Aleti, an alumnus of GMRIT (B.Tech Civil, 2020), recently completed his Master of Applied Science in Civil and Resource Engineering (Transportation Engineering) at Dalhousie University, Canada (2025). Currently serving as a Teaching Assistant and Head Marker at Dalhousie, he addressed Civil Engineering students on campus on 25 August 2025.

Campus Placements

Newspaper Spotlights

News Coverage about GMR Institute of Technology's NSS Unit Organizes Awareness Campaign on Ending Plastic Pollution on 19th July 2025

ఈనాడు
epaper.eenadu.net

ప్లాస్టిక్ రహిత రాష్ట్రాన్ని తయారు చేద్దాం

రాజాం: ప్లాస్టిక్ భూతం వేషంలో విద్యార్థి

– న్యూస్‌టుడే బృందం

భావితరాలకు కలుషితం లేని మట్టి, ప్రకృతిని అందించేందుకు, ప్లాస్టిక్‌లేని రాష్ట్రంగా ఏపీని తీర్చిదిద్దేందుకు ప్రతి ఒక్కరు కృషి చేయాలని మంత్రి కొండపల్లి శ్రీనివాస్ అన్నారు. స్వర్ణాంధ్ర- స్వచ్ఛాంధ్ర కార్యక్రమంలో భాగంగా శనివారం గజపతినగరం జూనియర్ కళాశాల నుంచి విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు, ఉద్యోగులతో కలిసి చేపట్టిన ర్యాలీలో పాల్గొన్నారు. మానవహారంగా ఏర్పడి ప్రతిజ్ఞ చేశారు. బజారుకు గుడ్డ సంచులతో వెళ్లి వస్తువులు తెచ్చుకోవాలన్నారు. అనంతరం సంపద కేంద్రాన్ని పరిశీలించారు. పురిటిపెంట, గజపతినగరంలో చెత్త సేకరణ వాహనాలు పాడైనట్లు తెలుపగా సీఎస్ఆర్ నిధులు సేకరిస్తామని తెలిపారు. గంట్యాడ శ్రీదేవి, ప్రదీప్ కుమార్, జిల్లా పంచాయతీ అధికారి మల్లికార్జునరావు, ఎంపీడీవో కల్యాణి, ఈవోపీఆర్డీ సుగుణాకరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ప్లాస్టిక్ భూతాన్ని తరిమి, పర్యావరణాన్ని రక్షిద్దామని యువత నినదించారు. రాజాంలో ఎన్ఎస్ఎస్ యూనిట్ విద్యార్థులు ఇంటింటికీ వెళ్లి ప్లాస్టిక్ అనర్థాలపై అవగాహన కల్పించారు. జీఎంఆర్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ సీఎల్‌వీఆర్ఎస్‌వీ ప్రసాద్, ఆఫీసియేట్ డీన్ వి.రాంబాబు తదితరులు పాల్గొన్నారు. రాకాం ప్రాంతీయాసుపత్రి ఆవరణలో వైద్యులు మహేష్, హరికిషన్ తదితరులు మొక్కలు నాటారు. బొబ్బిలి పురపాలక ఆధ్వర్యంలో అధ్యక్షుడు రాంబార్కి శరత్‌బాబు, కమిషనర్ రామలక్ష్మి ప్లాస్టిక్‌పై యుద్ధం చేస్తామని సిబ్బందితో ప్రతిజ్ఞ చేయించారు. బొబ్బిలి మండల పరిషత్ కార్యాలయం నుంచి ఆర్టీవో రామ్మోహనరావు, డీఈవో కిరణ్‌కుమార్, ఎంపీడీవో రవికుమార్, తహసీల్దారు శ్రీను, సిబ్బంది అవగాహన ర్యాలీ చేపట్టారు. బొబ్బిలి సీహెచ్‌సీ ఇన్‌చార్జి జి.శశిభూషణరావు ప్లాస్టిక్‌తో నష్టాలను వివరించారు.

గజపతినగరం: మాట్లాడుతున్న మంత్రి కొండపల్లి శ్రీనివాస్

ప్రతిజ్ఞ చేస్తున్న బొబ్బిలి పుర అధ్యక్షుడు శరత్, కమిషనర్ తదితరులు

దత్తిరాజేరు మండలం పోరలి, మెంటాడ, తెర్లాం, రామభద్రపురం, కొట్టక్కి, నాయుడువలస, రేగిడి గ్రామాల్లో ఆయా ఎంపీడీవోలు రాజేంద్రప్రసాద్, రేగి రాంబాబు, ఎ.భానుమూర్తి, రత్నం, నాగమణి ఆధ్వర్యంలో అవగాహన కార్యక్రమాలు జరిగాయి.

Date : 20/07/2025 EditionName : ANDHRA PRADESH(VIZIANAGARAM) PageNo : 03

విశాలాంధ్ర

ప్లాస్టిక్ నియంత్రణతోనే ప్రాణవాయువు దక్కుతుంది

విశాలాంధ్ర-దీపకుమ్మి : మానవ మనుగడకు అవసరమైన స్వచ్ఛమైన గాలిని పీల్చి అనుకుంటే ప్లాస్టిక్ ను నివారించాల్సిన బాధ్యత ప్రతి ఒక్కరి పైన ఉన్నదని విజయనగరం జిల్లా కలెక్టర్ డాక్టర్ బి.ఆర్ అంబేద్కర్ అన్నారు. శనివారం నాడు దీపకుమ్మిలోని స్వచ్ఛ ఆంధ్ర స్వర్ణాంధ్ర కార్యక్రమంలో భాగంగా స్థానిక పంచాయతీ కార్యాలయంలో జరిగిన భారీ కార్యక్రమానికి అయన ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. స్థానిక పంచాయతీ కార్యాలయం నుంచి మారుదోర్ల కూడలి వరకు ర్యాలీ చేశారు. అనంతరం కూడలిలో మానవహారం నిర్వహించారు. ప్లాస్టిక్ వల్ల కలిగే అనర్థాలను వివరిస్తూ నినాదాలు చేశారు. పంచాయితీ కార్యాలయం వద్ద జరిగిన సభలో పలిత రాయబారులను సన్మానించారు. ప్లాస్టిక్ ను రూపుమాపేందుకు కట్టుబడి ఉంటామని, పరిసరాధ్యాన్ని మెరుగుపరుస్తామని అందరిచేతా, జెడ్పీ సీఈవో సత్యనారాయణ తో జిల్లా కలెక్టర్ ప్రతిజ్ఞ చేయించారు. ఈ సందర్భంగా కలెక్టర్ డాక్టర్ బీఆర్ అంబేద్కర్ మాట్లాడుతూ, పరిసరాధ్యాన్ని మెరుగు పరచడం, పర్యావరణ పరిరక్షణపట్ల అవగాహన కల్పించడానికి ప్రతీ నెలా స్వచ్ఛాంధ్ర స్వర్ణాంధ్ర కార్యక్రమాన్ని నిర్వహిస్తామని చెప్పారు. నెలలో ఏకకాలంలో పారిశుద్ధ్య కార్యక్రమాన్ని నిర్వహిస్తున్నామని అయన వివరించారు. ప్లాస్టిక్ నిర్మూలనే లక్ష్యంగా ఈనెల కార్యక్రమాన్ని చేస్తున్నామని చెప్పారు. ప్రస్తుతం విరివిగా వాడుతున్న ప్లాస్టిక్‌ను దశలవారీగా నిషేధించేందుకు కృషి చేస్తున్నామని చెప్పారు. క్రమేపీ ప్లాస్టిక్ వినియోగాన్ని తగ్గించడమే కాకుండా, ప్రత్యామ్నాయాలను కూడా అందించడానికి కృషి చేస్తున్నామని తెలిపారు. ప్లాస్టిక్ నిర్మూలనలో, పారిశుద్ధ్యాన్ని మెరుగు పరచడంలో ఇరు మిత్రాల పాత్ర ఎంతో కీలకమని కలెక్టర్ పేర్కొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఎంపీపీ జ్యోతి వెంకటసరస్వతి, జెడ్పీటీసీ వలిరెడ్డి తిరుపతి, వల్లి రెడ్డి శ్రీనివాసనాయుడు, జ్యోతి అనంతం, సర్పంచ్ ఎం.సుధారాణి, రౌతు కామునాయుడు గుమిడి నాగరాజు వేనుగొని శ్రీనివాసరావు కోట్ల కృష్ణ ఎంపీడీఓ సుధీర్, తహసీల్దార్ ధర్మరాజు, ఇతర అధికారులు, నాయకులు, సచివాలయ, వైద్యారోగ్య శాఖ సిబ్బంది, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

బొబ్బిలి : స్వచ్ఛ ఆంధ్ర స్వర్ణ ఆంధ్ర కార్యక్రమంలో భాగంగా ప్రతిపాల మూలో తొవలం బొబ్బిలిపురపాల సంఘం పరిధిలో ఏర్పాటుచేసిన స్వచ్ఛంద కార్యక్రమం మున్సిపల్ కమిషనర్ లలం రామలక్ష్మి ఏర్పాటు చేశారు. కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా మున్సిపల్ చైర్మన్ రాంబార్కి శరత్‌బాబు పాల్గొని మున్సిపల్ సిబ్బంది సచివాలయం సిబ్బంది చేతులై ముందుగా ప్రతి సెక్షన్లో కూడా స్వచ్ఛంద కార్యక్రమాన్ని చేపట్టి అనంతరం పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం సమాజంలో ప్రతి ఒక్కరు భాగస్థులౌతూ మొక్కలు నాటాలని పిలుపునిచ్చారు. అనంతరం మొక్కలు నాటే కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించారు. అనంతరం మున్సిపల్ సిబ్బంది తో ప్రతిజ్ఞ చేపట్టి అందులో భాగంగా ఈ వారం నాటి టీమ్ అయిన ప్లాస్టిక్ వాడకం నివేధన రాసిన అనుబంధంగా ప్రత్యామ్నాయ వస్తువుల వాడాలని ప్రజలకు తెలియపరిచి ప్రతి ఒక్కరూ ఈ స్వచ్ఛ ఆంధ్ర కార్యక్రమంలో భాగస్వామ్యమై విజయవంతం చేయాలని కోరారు. సింగిల్ యూస్ ప్లాస్టిక్ వస్తువులను ప్రతి ఒక్కరు బహిష్కరించి, వాతావరణాన్ని కలుషితం చేయకుండా కాపాడాలని ప్రతి ఒక్కరికి విజ్ఞప్తి చేశారు.ప్లాస్టిక్ వస్తువుల వల్ల వాతావరణం పూర్తిగా కలుషితమై, ప్రతి ఒక్కరు అనారోగ్య బారిన పడుతూమనిషి ఆయుర్దాయం రోజు రోజుకి తగ్గిపోతుందని, కాబట్టి మానవాళి మనుగడ కోసం ప్రతి ఒక్కరు ఆలోచించి,ప్లాస్టిక్ వస్తువులను నిషేధించాలని విజ్ఞప్తి చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో మున్సిపల్ డిప్యూటీ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజినీర్ రిచర్డ్ కుమార్, రెవెన్యూ ఆఫీసర్ నాగరాజు, టౌన్ ప్లానింగ్ ఆఫీసర్ జగన్మోహనరావు, శానిటరీ ఇన్స్పెక్టర్ మురళి మరియు మున్సిపల్ సిబ్బంది, వార్డ్ కౌన్సిలర్స్, టీడీపీ నాయకులు పాల్గొన్నారు.

రాజాం : ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ప్రతి నెల మూడవ శనివారం నిర్వహిస్తున్న "స్వచ్ఛాంధ్ర-స్వచ్ఛ దివస్" కార్యక్రమం కింద, జూన్ నెలలో "ప్లాస్టిక్ కాలుష్యానికి అంతం" అనే థీమ్‌తో అవగాహన కార్యక్రమాన్ని జూన్ 19న జీఎంఆర్ఐటీ, రాకాం ఎన్ఎస్ఎస్ యూనిట్ ఆధ్వర్యంలో దోలపేట గ్రామంలో నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా జీఎంఆర్ఐటీ క్యాంపస్ నుంచి దోలపేట చెక్‌పోస్ట్ జంక్షన్ వరకు విద్యార్థులు ర్యాలీగా నడిచి అక్కడ మానవహారాన్ని ఏర్పాటు చేశారు. అనంతరం గ్రామంలోని ప్రతి ఇంటికి వెళ్లి డోర్ టూ డోర్ అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ముఖ్యంగా 120 మైక్రాన్లకు తగ్గ ప్లాస్టిక్ కవర్లు, ప్లాస్టిక్ స్ట్రాస్, ప్లేట్స్, కప్పులు, ప్లేట్లు వంటివి ఎలాంటి హానికరమైనవో వివరించి వాటి బదులుగా పేపర్ ప్రత్యామ్నాయాలు వాడవచ్చో ప్రజలకు వివరించారు. విద్యార్థులు "ప్లాస్టిక్ దయ్యం" వేషం వేసుకొని వారి మెడలో ప్లాస్టిక్ వస్తువులను వేలాడదీసుకొని ప్రజలకు ప్లాస్టిక్ వల్ల కలిగే హానిని వివరించడం ప్రజలను ఆకట్టుకొంది. ఈ కార్యక్రమాన్ని జీఎంఆర్ఐటీ ప్రిన్సిపాల్ డా. సీఎల్‌వీఆర్ఎస్‌వీ ప్రసాద్ ప్రారంభించారు. ఈసందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ పర్యావరణ పరిరక్షణ మనందరి బాధ్యత. యువత ఈ విషయంలో కీలక పాత్ర పోషించాలి. అనవసరమైన ప్లాస్టిక్ వాడకాన్ని తగ్గించడంలో అవగాహన సృష్టించడమే మొదటి అడుగు. ఒక స్వార్థ, సమ్మేలన్ ఫ్యూచర్ కోసం ప్రతి ఒక్కరు ఒక చిన్న మార్పు చేసుకుంటే, అది పెద్ద మార్పుకు దారితీయగలదు. విద్యార్థులు మాత్రమే కాదు, ప్రజలు కూడా జీవనశైలిలో మార్పు తీసుకురావాలి.ఇటువంటి కార్యక్రమాల ద్వారా విద్యార్థులు సామాజిక బాధ్యతను నేర్చుకుంటారని అని అన్నారు. యువత ఈ దిశగా మార్గదర్శిగా చేస్తూ ప్రజల్లో మార్పు తీసుకురావాలి అని పేర్కొన్నారు. తరువాత ఆయన స్వయంగా ర్యాలీలో పాల్గొని విద్యార్థులకు లక్ష్యాన్ని కలిగించారు. కార్యక్రమంలో రాకాం మున్సిపల్ సానిటరీ ఇన్స్పెక్టర్ సిహెచ్ పరిప్రసాద్, ఆఫీసియేట్ టీస్ సూపరింటెండ్ ఆఫ్లేర్ డా. వి. రాంబాబు, ఫిజికల్ డైరెక్టర్ డా. బి.హెచ్. అరుణ్ కుమార్, ఎన్ఎస్ఎస్ ప్రోగ్రామ్ ఆఫీసర్ డా. కె.వి.ఎస్. ప్రసాద్, 150 మంది ఎన్ఎస్ఎస్ వాలంటీర్లు రాకాం మున్సిపాలిటీ అధికారులు, బుచ్చింపేట గ్రామ సచివాలయ సిబ్బంది తదితరులు పాల్గొన్నారు.

రాజాం : రాజాం వికాస్ తరంగిణి కళా ఆధ్వర్యంలో పర్యావరణ పరిరక్షణ పై జి. సి.ఎస్. ఆర్. ఢిల్లీ కళాశాలలో విద్యార్థులకు వ్యాసరచన పోటీలు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ముందుగా విద్యార్థులను పోటీ తత్వాన్ని పెంచే విధంగా టిటిపి రమణమూర్తి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. అనంతరం వ్యాసరచన పోటీలు నిర్వహించి విద్యార్థులకు బహుమతులు అందజేశారు మొదటి బహుమతి గెలుపొందిన విద్యార్థి ఆర్.ఎల్. గజపతి శర్మ, థర్డ్ టీకం, ద్వితీయ బహుమతి, పై స్నేహలత బిస్వోయ్ జాజాలకి, తృతీయ బహుమతి డి.యోగి వర్ధన రావు బహుమతులు విజేతలు తరంగిణి అధ్యక్షులు వాకవల్ల పైడిరాజు చేతుల మీదగా అందజేయడం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ పుణుపోత్తమ రావు, తెలుగు పండితులు విశ్వనాథం సభ్యులు కోరాడ శ్రీనివాసరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

మెంటాడ : ప్లాస్టిక్ భూతాన్ని తరిమికొడుతూ పర్యావరణాన్ని

పరిరక్షించుకుందామని యం.పి.డి.ఓ భానుమూర్తి పిలుపు నిచ్చారు.శనివారం పంచాయతీ కార్యదర్శి కృష్ణ ఆధ్వర్యంలో స్వర్ణాంధ్ర-స్వచ్ఛాంధ్ర లో భాగంగా మెంటాడ సచివాలయం నుండి పెద్దఎత్తున ర్యాలీ నిర్వహించిన అనంతరం భానుమూర్తి మాట్లాడుతూ ప్లాస్టిక్ వాడకంలో ప్రజలు చైతన్యవంతులు కావాలన్నారు. ప్లాస్టిక్ భూతం మూలంగా ఇప్పటికే పర్యావరణం నాశనమైందని తెలిపారు. ప్లాస్టిక్ వినియోగం వలన క్యాన్సర్ మహమ్మారి మనిషి ప్రాణాలను హరించడమే కాకుండా పర్యావరణాన్ని మింగేస్తుందని ఇకనైనా ప్రజలు మేల్కొని ప్లాస్టిక్ వాడకాన్ని పూర్తిగా నిషేధిద్దామని, ప్లాస్టిక్ కవర్లు బదులు క్లాత్

Date: 20/07/2025, Edition: 100(Vizianagaram), Page: 2
Source : https://epaper.visalaandhra.com/

సాక్షి

ప్లాస్టిక్ భూతాన్ని తరిమేద్దాం

రాజాం: అంతా చేయి చేయి కలిపి ప్లాస్టిక్ భూతాన్ని తరిమేద్దామని రాజాం జీఎంఆర్ ఐటీ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.ఎల్.వి.ఆర్.ఎస్.వి.ప్రసాద్ అన్నారు. 'స్వచ్ఛాంధ్ర- స్వర్ణాంధ్ర' కార్యక్రమంలో భాగంగా పట్టణంలోని జీఎంఆర్ ఐటీ నుంచి డోలపేట జంక్షన్ వరకు ఎన్ఎస్ఎస్ వలంటీర్లు, ఐటీ విద్యార్థులతో కలిసి ప్లాస్టిక్ నిషేధంపై శనివారం అవగాహన ర్యాలీ నిర్వహించారు. ప్లాస్టిక్ వినియోగం వల్ల కలిగే అనర్థాలను ప్రజలకు వివరించారు. ప్రొఫెసర్

జీఎంఆర్ ఐటీ విద్యార్థుల మానవహారం

రాంబాబు, పీడీ అరుణకుమార్, ఎన్ఎస్ఎస్ పీఓ ప్రసాద్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

20/07/2025 | Bobbili | Page : 9
Source : https://epaper.sakshi.com/

News Coverage about NCC Camp at GMR Institute of Technology, Rajam

6

సేవామార్గం.. వ్యక్తిత్వ వికాసం

రాజాం, న్యూస్‌టుడే: 'ఉక్కు సంకల్పం.. నైతిక విలువలు.. ఇవి నేటి తరానికి ఆభరణాలు. ఇలాంటి వ్యక్తిత్వాలున్న యువతీయువకులే దేశానికి వెన్నెముక లాంటివారని' పలువురు వక్తలు పేర్కొన్నారు. విద్య, విజ్ఞానం, దేశభక్తి యువతలో పెంపొందించేందుకు ఎన్‌సీసీ(నేషనల్ క్యాడెట్ కార్ప్స్) విద్యార్థులకు రాజాంలోని జీఎంఆర్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం శిక్షణ ప్రారంభమైంది. విజయనగరం, శ్రీకాకుళం, విశాఖపట్నం జిల్లాల నుంచి 650 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. పది రోజుల పాటు తరగతులు కొనసాగనున్నాయని కల్నల్ శశాంక్ క్షవాహా తెలిపారు. శారీరక, మానసిక దృఢత్వం, క్రమశిక్షణ, నాయకత్వ లక్షణాలు తదితర అంశాలపై తర్ఫీదు ఇస్తున్నట్లు లెఫ్టినెంట్ కల్నల్ ప్రదీప్ తెలిపారు. జీఎంఆర్‌వీఎఫ్ ఎడ్యుకేషన్ డైరెక్టర్ డా.జె.గిరీష్, ప్రిన్సిపల్ డా.సీఎల్‌వీఆర్ఎస్‌వీ.ప్రసాద్, డీన్ డా.వి.రాంబాబు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఎన్‌సీసీ విద్యార్థులకు దిశా నిర్దేశం చేస్తున్న ఉన్నతాధికారులు

సామర్థ్యాన్ని పరీక్షించేందుకు పరుగు పోటీ

News Coverage about Internal Amaravthi Quantum Hackathon conducted on 28-08-2025 at GMRIT, Rajam.

క్వాంటమ్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం కీలకం

రాజాంలో హ్యాకథాన్ పోటీల్లో తలపడుతున్న విద్యార్థులు

రాజాం, న్యూస్‌టుడే: క్వాంటమ్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై పూర్తిస్థాయిలో పట్టు సాధించాలని జీఎంఆర్‌వీఎఫ్ విద్యా విభాగం డైరెక్టర్ డా.జె. గిరీష్ విద్యార్థులకు సూచించారు. ఉన్నత విద్యా మండలి ఆధ్వర్యంలో రాజాంలోని జీఎంఆర్ ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో గురువారం 'అమరావతి క్వాంటమ్ వ్యాలీ హ్యాకథాన్- 2025' నిర్వహించారు. 90 మంది విద్యార్థులు 14 బృందాలుగా పాల్గొన్నారు. క్వాంటమ్ జాబ్స్ ట్రాకర్, మెషిన్ లెర్నింగ్ టెక్నాలజీ ఫర్ ఫ్రాడ్ డిటెక్షన్, ఆప్టిమైజేషన్, డెమోనిస్ట్రేషన్ సిమ్యులేటర్, లాజిస్టిక్స్ తదితర సమస్యలను పరిష్కరించేందుకు పోటీపడ్డాయి. ఇందులో విజేతలుగా నిలిచిన రెండు బృందాలు సెప్టెంబరు 10న విశాఖలో జరిగే సెమీ ఫైనల్స్‌లో పాల్గొంటాయన్నారు. 13న అమరావతిలో జాతీయ స్థాయి పోటీలు జరగనున్నాయని, అక్కడ విజేతలుగా నిలిస్తే నగదు పురస్కారాలతో పాటు ఇంటర్న్‌షిప్‌కు ప్రభుత్వం అవకాశం కల్పిస్తుందని చెప్పారు. * డెంకాడ మండలంలోని లెండి ఇంజినీరింగ్ కళాశాల ఇన్నోవేషన్ అండ్ ఇంక్యుబేషన్ సెల్, అమరావతి క్వాంటమ్ వ్యాలీ-2025 సమన్వయంతో అంతర్గత హ్యాక్‌థాన్ నిర్వహించింది. మొత్తం 60 బ్యాచ్‌లు పాల్గొన్నారు. ప్రిన్సిపల్ వి.వి.రామారెడ్డి, వైస్ ప్రిన్సిపల్ అంజిరెడ్డి, డీన్ వసంత్, ఐఐసీ సెల్ కోఆర్డినేటర్లు పాల్గొన్నారు.

క్వాంటమ్ వ్యాలీ హ్యాకథాన్ ప్రారంభం

ABN ఆంధ్రజ్యోతి

రాజాంలో 'హ్యాకథాన్-2025'

రాజాం రూరల్, ఆగస్టు 28 (ఆంధ్రజ్యోతి): రాజాంలోని జీఎంఆర్ ఐటీ ప్రాంగణంలో అమరావతి క్వాంటం వ్యాలీ హ్యాకథాన్ 2025 కార్యక్రమాన్ని గురువారం నిర్వహించారు. కళాశాలకు చెందిన 90 మంది ఇంజినీరింగ్ విద్యార్థులు 14 టీంలుగా ఏర్పడి ఉన్నత విద్యామండలి ఇచ్చిన పలు సమస్యలకు పరిష్కారం కనుగొన్నారు. ప్రధానంగా క్వాంటం జాబ్స్ ట్రాకర్, క్వాంటమ్ మెషిన్ లెర్నింగ్ టెక్నాలజీ ఫర్ ఫ్రాడ్ డిటెక్షన్, క్వాంటం ఆప్టిమైజేషన్, క్వాంటం డెమోనిస్ట్రేషన్, సిమ్యులేటర్, క్వాంటమ్ లాజిస్టిక్స్‌లను క్వాంటం టెక్నాలజీని ఉపయోగించి పరిష్కారాన్ని కొందుపరిచారు. ఇందులో విజేతలుగా నిలిచిన రెండు బృందాలు విశాఖలోని గాయత్రీ విద్యా పరిషత్ కళాశాలలో సెప్టెంబరు 10న జరగనున్న ఫైనల్ హ్యాకథాన్ కార్యక్రమంలో పాల్గొంటారు. అక్కడ గెలిచిన బృందాలు అమరావతిలో సెప్టెంబరు 13న జరిగే నేషనల్ లెవెల్ క్వాంటం హ్యాకథాన్‌లో పాల్గొంటాయి. ఫైనల్స్ విజేతలకు రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నగదుతో పాటు క్వాంటం కంప్యూటింగ్‌కు చెందిన ఇంటర్న్‌షిప్‌లకు అవకాశం కల్పిస్తుంది. హ్యాకథాన్ కన్వీనర్‌గా డా.అట్టాడ వెంకటరమణ వ్యవహరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ఎడ్యుకేషన్ డైరెక్టర్ డా.గిరీష్, ప్రిన్సిపాల్ డా.ప్రసాద్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

29/08/2025 | Vizianagaram District | Page : 8
Source : https://epaper.andhrajyothy.com

విశాలాంధ్ర

జిఎంఆర్‌ఐటీలో అమరావతి క్వాంటమ్ వ్యాలీ హ్యాకథాన్

విశాలాంధ్ర - రాజాం: ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర ప్రభుత్వ ఆదేశాలు మేరకు విద్యామండలి ఆధ్వర్యంలో స్థానిక జిఎంఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో అమరావతి క్వాంటమ్ వ్యాలీ హ్యాకథాన్-2025 లో భాగంగా గురువారం కళాశాలలో క్వాంటమ్ వ్యాలీ హ్యాకథాన్‌ను నిర్వహించారు. ఇందులో కళాశాలకు చెందిన 14 బృందాలు సుమారు 90 మంది విద్యార్థులు ఉత్సాహంగా పాల్గొన్నారు. హ్యాకథాన్ ప్రారంభ సమావేశానికి స్థానిక రెవిన్యూ కార్యాలయం నుంచి డిప్యూటీ తహసీల్దారులు ప్రకాష్, శివ పాల్గొని విద్యార్థులకు శుభాకాంక్షలు తెలిపారు. ఈ హ్యాకథాన్ లో ఉన్నత విద్యామండలి ఇచ్చిన వివిధ సమస్యలకు క్వాంటమ్ జాబ్స్ ట్రాకర్, క్వాంటమ్ మెషిన్ లెర్నింగ్ టెక్నాలజీ ఫర్ ఫ్రాడ్ డిటెక్షన్,క్వాంటమ్ ఆప్టిమైజేషన్, క్వాంటమ్ డెమోనిస్ట్రేషన్ సిమ్యులేటర్, క్వాంటమ్ లాజిస్టిటిక్స్ క్వాంటమ్ కంప్యూటింగ్ టెక్నాలజీని ఉపయోగించి వివిధ బృందాలు పరిష్కారాన్ని పొందుపరుస్తున్నారు. ఫైనల్స్‌లో విజేతలకు ప్రభుత్వం తరుపున నగదు పురస్కారం తో పాటు క్వాంటమ్ కంప్యూటింగ్ కు చెందిన ఇంటర్న్‌షిప్ లకు అవకాశం ను కల్పిస్తుందని హ్యాకథాన్ సమన్వయ కర్త డా.అట్టాడ వెంకట రమణ తెలియజేసారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న జిఎంఆర్ వివిఫ్ విద్యా విభాగ సంచాలకులు డా. గిరీష్, కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. సి.ఎల్.వి.ఆర్.ఎస్.వి. ప్రసాద్ పాల్గొన్నారు.