

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on MECHONANCE' 18 National Level Students Technical Symposium 04 April 2018



Submitted by: Dr. S. Thamizhmanii – Convener for Mechonance'18

The Department of Mechanical Engineering, MITS Madanapalli organized a national level students' technical symposium for engineering colleges to converge all the budding engineers towards MITS to exhibit their talents. The symposium provided a platform for students to widen their network, share their research knowledge, hone their technical skill through quizzes, and exhibit their projects to other participants, improve communication skills to meet international requirements for job markets. The symposium enriched students' experiences on research works through paper presentation in the presence of panel of judges, testing the knowledge through technical skills, enhancing their knowledge through practical and hands on experience on assembly and disassembly of internal combustion engines, programming and production of components through CNC machines, and knowledge on state-of-the-art technology on CAD and 3D printing and exhibiting the projects in the expo.

Inaugural session:

The inaugural session started with the lighting lamp by dignitaries Dr. K. Venkateswaralu, Principal Scientist, Material Science Engineering, CSIR –National Aerospace laboratory Bengaluru, Dr. G. Hampamma, Vice -Principal Administration, Dr. Suryanarayana Raju- Head of Mechanical Engineering, Prof. S. Thamizhmanii - convener for Mechonance '18 and by Ms. Tejaswini student representative. The convener in his welcome speech stated, "Mechonance has been celebrated from the year 2006." He further stated that the national student level symposium reached international level this year by receiving two abstracts of students from University of Pahang, Malaysia. This is testimony for MITS mechanical engineering division for their global presence.

Dr. Suryanarayana Raju briefed the audience about the main reason of organising this symposium, which was an eye opener for budding engineers to register for master programme at MITS. He further stated that there are many avenues to continue their higher studies in MITS. Dr. G. Hampamma in her inspiring speech emphasised the need for research to reach global standards. Dr. K. Venkateswaralu delivering inaugural speech inspired all the audience about their career prospects. He also stated that the engineering students must have the basic knowledge of physics to do better in engineering discipline. Dr. K. Venkateswaralu was felicitated by presenting shawl and memento. Dr. Prithvirajan - Sr. Assistant Professor proposed a vote of thanks.

Program session:

Participants from various colleges registered for research paper presentation in the field of thermal, design and manufacturing, technical quiz competition, CNC training, training in internal combustion engines, CAD and 3D printing in Mechonance '18. Students' project expo followed expo on automobile products. Mr. Bharath and Mr. Tarang from Coreel Bengaluru conducted special programme on CAD and 3D printing. Ten auto companies exhibited their products and students were inspired by them. Three papers presented were adjudged as best papers.

Valedictory session:

Valedictory session was chaired by Dr G. Sadasiva Prasad Vice Principal along with Dr P. Ramanathan, Vice Principal- Academics. Dr. Rayudu Peyyala highlighted the need for the Mechonance and inspired students to choose MITS as their higher learning institution for postgraduate studies. Mr. Bharat and Mr. Tarang were honoured in the valedictory session by presenting shawl and

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

(UGC - AUTONOMOUS)

memento. Dr. S. Thamizhmanii , convener, informed that there were 37 participants for paper presentation, 72 for various workshops, 20 for technical quiz and 6 for project expo. The following are the winners of the various competitions.

Winners of paper presentation from external participants on thermal discipline:

Name	Institutions	Award
Mr. R. Meganathan and Mr.Sridhar Reddy	Aditya Engineering college	First place
Mr. Gangadharan and Mr. S.Imran	Aditya Engineering college	Second place
Mr. Ajay Kumar and Mr. Rohit	Kuppam Engineering College	Third place

Winners of paper presentation from external participants on Design discipline:

Name	Institutions	Award
Mr. S. Babul Narayan	Ananthalakshmi Engineering college	First place
Mr. Naveen Kumar and S.M.D.Arafat	Aditya Engineering college	Second place
Mr. Shaik Md. Tahil	Aditya Engineering College	Third place

Winners of paper presentation from external participants on Manufacturing discipline:

Name	Institutions	Award
Mr. Mohammad Shakeep and Mr. Taheer Arafath	Aditya College of Engineering	First place
Mr.C.Dillibabu and Mr.Bhavith	Sree Vidyanekethan Engineering college	Second place
S.V.Upendra and Mr. P.M.Pawan Kumar	Sri Venkateswara college of Engineering	Third place

Consolation prizes for internal participants:

Name	Institutions	Award
Mr. Jothi Babu	Madanapalle Institute of Technology and Science	First place
Mr. Sathis Kumar	Madanapalle Institute of Technology and Science	Second place
Mr. Kishore	Madanapalle Institute of Technology and Science	Third place

Technical quiz:

Name	Institutions	Award
Mr.D.Sivakrishna & Mr. M.Praveen Kumar	Madanapalle Institute of Technology and Science	First prize
M.Vishnu Chaitanya & B.Sai Sagar	Madanapalle Institute of Technology and Science	Second place
B.Rajasekhar & Mr.S.Gopalakrishna	Madanapalle Institute of Technology and Science	Third place

Project:

Name	Institutions	Award
Mr. S.Sajeed Ahmad and R.D Yogesh	Mother Theresa Institute of Engineering &Technology	First place
Mr. Siva and Team	MITS	Second place
Mr. Prasanth and team, Mr. Vamsi Krishna and Team	MITS	Third place

All the winners were honoured with cash awards and certificates. The feedback from all participants were encouraging and delighted by the arrangements. Dr. Rayudu Peyyala, Associate Professor in Mechanical Engineering, proposed a votes of thanks.

The one day 13th National Level Students Technical Symposium won the heart of everyone. Symbol of unity and teamwork by staffs and students of Mechanical Engineering department at MITS were acknowledged highly.

మిట్ కళాశాలలో “మెకానెన్స్ 2018” స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియం



జరుగుతున్నదని, అందులో పెట్రోల్ మరియు డీజిల్ ఇంధనాలను కాకుండా నీటితో పనిచేసే యంత్రాలపై పరిశోధనలు చేస్తున్నారు. పరిశోధనా రంగంలో నూతన అధ్యయనాలకు కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఆర్థిక సహాయాన్ని అందిస్తున్నదని, వాటిని సకాలంలో సద్వినియోగపరచుకొని దేశానికి ఉపయోగపడే నూతన యంత్రాలను కనుగొనాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న వెంకటేశ్వర్లు

మెకానికల్ రంగంలో నూతన అధ్యయనం

కురబలకోట, స్టూడెంట్స్ కౌన్సిల్ రాజ్ తున్న నానో మెటీరియల్స్ మెకానికల్ రంగంలో నూతన అధ్యయనాలకు వాటి పరికాలను సుట్టిస్ మెటీరియల్ సైన్స్ డివిజన్ సీఎస్ఎ నేషనల్ ఏరోస్పేస్ ల్యాబోరేటరీస్ ప్రిన్సిపల్ వెంకటేశ్వర్లు పేర్కొన్నారు. మిట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం బుధవారం నిర్వహించిన మెకానెన్స్ 2018 టెక్నికల్ సింపోసియంలో ఆయన ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని మాట్లాడారు. మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రాముఖ్యత, నూతన ఆవిష్కరణలు, అవకాశాలను విద్యార్థులకు వివరించారు. డీజిల్, పెట్రోల్ తో నడిచే వాహనాలు కాకుండా, నీటితో నడిచే వాటి కోసం పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. ఈ పరిశోధనలకు కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఆర్థికసహయాన్ని అందిస్తున్నాయన్నారు. నిడులను సకాలంలో సద్వినియోగం చేసుకొని దేశానికి ఉపయోగపడే యంత్రాలను రూపొందించాలని సూచించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు తయారు చేసిన ఆవిష్కరణలను వివరించారు. కార్యక్రమంలో వైస్ చీఫ్ సతీశ్ చంద్ర, విభాగాధిపతి సూర్య నారాయణరాజు, కస్టోడియన్ తమిళమణి పాల్గొన్నారు.

మదనపల్లి రూరల్, ఏప్రిల్ 4 (తరణ ప్రతినిధి): మదనపల్లి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ & సైన్స్ (మిట్ కళాశాల) నందు మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంవారు “మెకానెన్స్ 2018” అనే పేరుతో జాతీయస్థాయిలో ఒక్కరోజు స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి దేశ నలుమూలల నుండి 250 మంది విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంలో నూతన పరిశోధనలపై పేపర్ ప్రజెంటేషన్ ఎక్స్ పో మొదలైన కార్యక్రమాలను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్ వెంకటేశ్వర్లు, ప్రిన్సిపాల్ సైంటిస్ట్ మెటీరియల్ సైన్స్ డివిజన్ సిఎస్ఎఆర్, నేషనల్ ఏరోస్పేస్ లాబోరేటరీస్ బెంగళూరు వారు మాట్లాడుతూ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రాముఖ్యత, నూతన ఆవిష్కరణలు మరియు వాటి అవకాశాలపై విద్యార్థులకు వివరించారు. కౌన్సిల్ రాజ్ తున్న నానో మెటీరియల్స్ మెకానికల్ రంగంలో నూతన అధ్యయనాలకు నాంది అని వాటిపై విద్యార్థులు పరిశోధనలపై వాటి గురించి తెలుసుకోవాలని తెలిపారు. ఆటోమొబైల్ రంగంలో దినదిన అభివృద్ధి



విద్యార్థులు తమ యొక్క ఆవిష్కరణలను ప్రదర్శించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ చీఫ్ సతీశ్ చంద్ర, విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్యనారాయణరాజు, కస్టోడియన్ డాక్టర్ తమిళమణి విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలు మరియు బహుమతులు అందజేశారు.

నానో మెటీరియల్స్ మెకానికల్లో నూతన అధ్యయనాలకు నాంది

★ బెంగళూరు నేషనల్ ఏరోస్పేస్ ల్యాబోరేటరీస్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వర్లు

మదనపల్లి, ఏప్రిల్ 4: కౌన్సిల్ రాజ్ తున్న నానో మెటీరియల్స్ మెకానికల్ రంగంలో నూతన అధ్యయనాలకు నాంది పలికేతున్నాయని, వాటిపై విద్యార్థులు పరిశోధనల గురించి తెలుసుకోవాలని బెంగళూరు సిఎస్ఎఆర్ నేషనల్ ఏరోస్పేస్ ల్యాబోరేటరీస్ మెటీరియల్ సైన్స్ డివిజన్ సైంటిస్ట్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వర్లు పేర్కొన్నారు. అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మెకానెన్స్-2018 జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. దేశంలోని నలుమూలల నుంచి 250 మందికి పైగా హాజరైన విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంలో నూతన పరిశోధనలపై పేపర్ ప్రజెంటేషన్, ప్రాజెక్టుఎక్స్ పో మొదలగు కార్యక్రమాలను నిర్వహించారు. ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన సైంటిస్ట్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వర్లు మాట్లాడుతూ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రాముఖ్యత నూతన ఆవిష్కరణలు వాటి అవకాశాలను విద్యార్థులకు వివరించారు. ఆటోమొబైల్ రంగంలో రోజురోజుకూ అభివృద్ధి జరుగుతోందని, అందులో పెట్రోల్, డీజిల్ ఇంధనాలను కాకుండా, నీటితో పనిచేసే యంత్రాలపై పరిశోధనలు చేస్తున్నారని గుర్తుచేశారు. పరిశోధన రంగంలో నూతన అధ్యయనాలకు కేంద్ర, రాష్ట్రప్రభుత్వాలు ఆర్థిక



మాట్లాడుతున్న బెంగళూరు సైంటిస్ట్ వెంకటేశ్వర్లు.

హాజరైన వివిధ ప్రాంతాల అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు సాయం అందిస్తోందని, వాటిని సకాలంలో సద్వినియోగం చేసుకుని దేశానికి ఉపయోగపడే నూతన యంత్రాలను కనుగొనాలన్నారు. విద్యార్థుల ఆవిష్కరణలను ప్రదర్శించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ చీఫ్ సతీశ్ చంద్ర, విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్యనారాయణరాజు, కస్టోడియన్ డాక్టర్ తమిళమణి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు బహుమతులు అందజేశారు.

నాణ్యమైన పరిశోధనలు చేపట్టాలి

కురబలకోట, ఏప్రిల్ 4: విద్యార్థులు నాణ్యమైన పరిశోధనలు చేపట్టాలని బెంగళూరుకు చెందిన నేషనల్ ఏరోస్పేస్ ల్యాబోరేటరీ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వెంకటేశ్వర్లు పేర్కొన్నారు. బుధవారం అంగళ్ళు మిట్ కళాశాలలో మెకానెన్స్-2018 పేరిట జాతీయస్థాయి వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగ విద్యార్థులకు అపార అవకాశాలున్నాయని చెప్పారు. ఇందుకు నూతన ఆవిష్కరణల అవసరం ఎంతో ఉందని గుర్తుచేశారు. కేంద్రరాష్ట్ర ప్రభుత్వాల సాయాన్ని పరిశోధనలు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని పేర్కొన్నారు.



సభలో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ వెంకటేశ్వర్లు

