

# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

## Report on One day Seminar on Cyber Technology Organized by Dept of CSE- MITS 24 October 2016



Submitted by: **Dr V Thirupathy Kesavan, Convener & Sr Asst Prof, Dept of CSE, MITS**

The Department of Computer Science & Engineering organized a one-day Seminar on “Cyber Technology on 24-10-2016. The program was inaugurated by Dr K R Murali Mahan, who is the Scientist-G, Head of ICPS, Ministry of Science & Technology, New Delhi in the presence of the Principal, HoD/CSE, Deans, other department HoDs, Internal faculty members and students from III Year CSE, ECE, Civil, EEE & Mechanical Engineering. Around 200 participants attended the guest lecture including the faculty members. Dr M Sreedevi, HoD/CSE delivered the Welcome Address. Then the Principal gave special address to the gathering.

After the inauguration, Dr K R Murali Mahan delivered a lecture. He first spoke about the significance of Madanapalle as National Anthem tune was composed by Mrs. Margaret Cousins, wife of educationist, James H. Cousinsone in Madanapalle. Then he refreshed about the latest Technologies that are used under Cyber Technology. To motivate the students, he gave an example by stating that a person from electrical background did a research in Computation Biology and succeeded a lot in his life. This means that the area what we have study is not the boundary for us. He motivated everyone to think broadly based on the problems that we are facing in our day-to-day life. By this, he motivated the students to do real-time Inter-disciplinary projects that help the society for their day-to-day life. He spoke about the importance and the relationship among the Data Science, Data Predictions and IoT. He put in the picture about the different levels of Cyber Security and its impact on social media. He interacted with the audience and gave answers for their Queries. After his lecture, he was honoured with a memento with a sign of remembrance. Vote of thanks was proposed by Dr V ThirupathyKesavan, Sr Asst Prof, CSE.

### Paper Clips:

## Seminar on Cyber technology

OUR BUREAU

**Madanapalle:** The Department of Computer Science & Engineering of Madanapalle Institute of Technology & Science (MITS) organised a seminar and interaction session on ‘Cyber Technology’ for students and staff. K R Murali Mohan, Scientist-G & Head ICPS, Department of Science & Technology (DST), New Delhi, was the chief guest and resource person. He refreshed the audience with latest technologies like 3D printing, Big Data Analytics, Internet of Things and Digital Hampi. He explained in detail how Cyber-Physical System (CPS) is emerging and how it improves personalised health care, emergency response, traffic flow management, power generation and delivery which involves trans-disciplinary approaches, merging theory of cybernetics, mechatronics, design and process science.

He also highlighted the fact that one of the researchers with electrical background has done various researches in Computational Biology. He urged the students to concentrate on interdisciplinary projects which are useful for further development. He also discussed the importance of Data Science, Data Predictions and IoT. He explained the different levels of Cyber Security and how more and more scientists focused on security issues like information technology security and focused on protecting computer networks, programmes and data from unintended or unauthorised access, change or destruction. Apart from responding to the queries, he also discussed the research problems on Image Processing, IoT, etc., with the students and faculty members.

C Yuvaraj, Principal, M Sreedevi, HoD CSE, participated in the seminar.



*K R Murali Mohan, Scientist-G and Head ICPS, Department of Science and Technology, addressing a seminar on ‘Cyber Security’ at Madanapalle Institute of Technology & Science.*



## సాంకేతిక రంగాల పురోభివృద్ధితోనే దేశాభివృద్ధి సాధ్యం

**కురబలకోట:** సాంకేతిక రంగాల్లో పురోభివృద్ధి సాధించడంతోనే దేశాభివృద్ధి సాధ్యమవుతుందని మినిస్ట్రీ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ మురళీమోహన్ పేర్కొన్నారు. కురబలకోట మండలం అంగళ్ల నమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సైబర్ టెక్నాలజీ అనే అంశంపై వర్క్ షాపును నిర్వహించారు. ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొన్న డాక్టర్ మురళీమోహన్ మాట్లాడుతూ ప్రపంచ వ్యాప్తంగా సాంకేతిక రంగాల్లో తీవ్ర పోటీతత్వం నెలకొందని, దీన్ని ఎదుర్కొనడానికి సాంకేతిక రంగాల్లో కొత్త వైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలన్నారు. టెక్నాలజీ పరంగా కె.డి ప్రింటర్, హబ్, ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, బిగ్ డేటా మొదలైనవి కీలక పాత్ర పోషిస్తాయన్నారు. ప్రస్తుతం ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్లో ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని, వీటిపై పట్టు సాధిస్తే ఉద్యోగ



**సదస్సును ప్రారంభిస్తున్న మురళీమోహన్**

అవకాశాలను సాధించవచ్చన్నారు. ముఖ్యంగా కంప్యూటర్ సైన్స్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థి ఎలక్ట్రికల్, ఎలక్ట్రానిక్స్, బయాలజీ, జీవశాస్త్రం, మెకానికల్ తదితర రంగాల్లో పరిశోధనలపై అవగాహన పెంపొందించుకోవాలన్నారు. సైబర్ సెక్యూరిటీలో అనేక పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని వీటికి ప్రభుత్వం ఆర్థిక సాయం అందిస్తుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ శ్రీదేవి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## వినూత్న ఆలోచనలతో ముందుకెళితే అద్భుత ఫలితాలు

**కురబలకోట, న్యూఢిల్లీ:** నవశకానికి యువతరం నాంది పలకాలని కొత్తదిల్లీకి చెందిన 'డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ' (డీఎస్టీ) శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ కె.ఆర్. మురళీమోహన్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు పిలుపునిచ్చారు. మిట్స్లో కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సోమవారం సెమినార్ నిర్వహించారు. 'సైబర్ టెక్నాలజీ' అనే అంశంపై ఏర్పాటు చేసిన ఈ సదస్సుకు ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన ఆయన విద్యార్థులను ఉద్దేశించి ప్రసంగించారు. ప్రపంచం నవశకం వైపు తొంగి చూస్తోందన్నారు. శాస్త్ర, సాంకేతిక రంగాల్లో విప్లవాత్మక మార్పులు చోటు చేసుకుంటున్న నేపథ్యంలో నేటి యువతరం రేపటి భవిష్యత్తుపై దృష్టి సారించాలని సూచించారు. వినూత్న ఆలోచనలతో ముందుకెళితే అద్భుత విజయాలను సాధించగలరని అభిప్రాయపడ్డారు. కొత్తగా వస్తున్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అవగాహన చేసుకోవాలని, అందుకు అనుగుణంగా పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. కె.డి ప్రింటర్, కె.డి హబ్స్, ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ (ఐఓటి), డిగ్ డేటా వంటివి ప్రాముఖ్యం కలిగిన అంశాలన్నారు. వీటిపై పరిశోధనలు విస్తృతంగా జరుగుతు



**సదస్సులో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ మురళీమోహన్**

న్నాయని తెలిపారు. ఇంజనీరింగ్ యువత ఇలాంటి ఆధునిక పరిజ్ఞానం కోసం అన్వేషణ చేయాలన్నారు. కంప్యూటర్ సైన్స్ చదివే అభ్యర్థులు కేవలం సంబంధిత పాఠ్యాంశాలపైనే కాకుండా ఇతర అంశాలపై కూడా దృష్టి సారించినప్పుడే వినూత్న ఆలోచనలు రేకెత్తుతాయని స్పష్టం చేశారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతిని డాక్టర్ శ్రీదేవి, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.