

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

Report on One-day Guest lecture on Emerging 5G Research and Developments 15 November 2018



Submitted by: Dr Satrugan Kumar, Senior Assistant Professor, Department of Electronics and Communication Engineering

No. of Students participated-245

The Department of Electronics and Communication Engineering and Department of Computer Science and Engineering organized a seminar on **Emerging 5G Research and Developments** for B. Tech- III Year I semester students on 15 November 2018 with the motto of empowering the knowledge of student in the recent trend in cellular technology.

The 5G or the Fifth-generation.

The 5G or the Fifth-generation wireless is the latest iteration of cellular technology designed to enhance the speed and responsiveness of wireless networks. The information transmitted with 5G cellular network over wireless broadband connections could travel at rates as high as 20 Gbps which is greater than the wireline network speeds. It also offers a desired latency of one ms or lower for uses that need of real- time feedback. 5G will have the capability to carry huge amount of the data with high speed over wireless systems because of increased available bandwidth and advanced antenna technology.

The Program started at 10:30 AM with greetings and inviting the dignitaries:

Dr. S. Rajasekaran, Sr. Assistant Professor & Head, Dept. of ECE Engineering, MITS; **Dr. Ramaprasad Rao**, Dean IIIC and **Mr. A. T. Kishore (Ex-IAF Officer)** on to the dais by Dr. Satrugan Kumar, Sr. Assistant Professor, Department of ECE Engineering.

The **guest speaker** for the program was, **Mr A.T Kishore** (Ex IAF officer), he is currently working as Principle Consultant Telecom, UTL Technologies, Bangalore.

He has worked as DGM in Alcatel-Lucent, Bangalore, India and as manager in Uraco Technologies (I) Pvt. Ltd., Noida. He worked also in R&D Indian Air Force, Delhi (India).

Mr A.T Kishore shared his life experiences as an Electronics and Telecommunication Engineer, prompting students to explore their areas of interest and domains in which they wish to move forward in their lives. He also explained the scope of Digital Communication, its current applicability in emerging 5G cellular technology. He discussed each and every protocol used in 5G technology and elaborated also the designing framework of each module of recent cellular technology.

The students were further briefed about the basic cellular architecture and later discussed the various projects he handled, instilling in them the need for inventions and innovations. He also explained the importance and purpose of the high speed data handling network and also about the revolution in wireless network technology and topology.

Students later got clarification scope of job opportunities in the upcoming technology and

thanked **Mr A. T Kishore** for sharing his knowledge and experience through this interacting session.

The resource persons were honoured by a token of respectable appreciation by **Dr. S. Rajasekaran** and **Dr. Ramaprasad Rao** and all faculty members of the Department.

The program was concluded by a vote of thanks from **Dr. S. Rajasekaran**.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

Press Clips:

ఎమర్జింగ్ 5జి రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ పై మిట్స్ లో అవగాహనా సదస్సు



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ముఖ్య అతిథి

కురలకోట నవంబర్ 16 (ప్రభ న్యూస్) మండలంలోని అంగళ్ళు వద్ద గల మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బిటిక్ కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ మరియు ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో తృతీయ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థిని విద్యార్థులకు ఎమర్జింగ్ 5జి రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ అండ్ బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ ఫర్ స్మార్టర్ వరల్డ్ అను అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ శుభ్రవారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి రీసోర్స్ పర్సన్ గా బెంగళూరులోని యుటియన్ టెక్నాలజీస్ ప్రీస్విపల్ కన్సల్టెంట్ కిశోర్ పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచం అంతా స్మార్ట్ టెక్నాలజీ వైపు పరుగులు పెడుతున్నదని అన్నారు. ఇందులో భాగంగా ప్రతి ఒక్కరు కొత్త టెక్నాలజీ వైపు నడుస్తున్నారని అన్నారు. ముఖ్యంగా కమ్యూనికేషన్ రంగంలో వచ్చిన అనేక టెక్నాలజీస్ నందు 5జి అనునది నూతన శకానికి నాంది అని అన్నారు. 5జి టెక్నాలజీ వలన నెట్ వర్క్ సమస్యలను దూరం చేసుకోవచ్చని అన్నారు. 5జి రావడం వలన బ్లాక్ చైన్ టెక్నాలజీ నందు ఉద్యోగావకాశాలు అధికంగా ఉన్నాయని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రీస్విపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్, డీన్ ఐఐసీ రామ్ ప్రసాద్ రావు, ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖరన్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Sat, 17 November 2018
epaper.prabhanews.com/c/34053008

Kurabalakota, Nov 16: Technology development is only possible with new research, says Utal Technology Representative of Bangalore. A seminar on the topics Emerging 5G Research and Development, Block chain technology for smarter world was held for the Students pursuing third B.Tech of ECE and CSE. The Resource person who attended this event while addressing said that the World Smart Technology is booming currently. Especially in the communication sector, many changes have to come. These technologies help the new generations marked the beginning. The data speed, network capable Income would be much higher. The data stored can be changed into one format and can be secured with the help of block chain technology. There is good scope for Job Opportunities in the domain of 5G, Block Chain Data Technology. Principal Yuvraj, Dean Rama Prasad Rao, Divisional Head Raja Shekharan and others participated in the event.


PRINCIPAL
 Madanapalle Institute of Technology & Science
 P.O. Runtala, Kadiri Road, Angalla
 MADANAPALLE-517 325, A.P.