

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

**Report on**  
**ECLECTICA-2019**  
**A One - day National Technical Symposium and Project EXPO-2019**  
**03 April 2019**



**Submitted by: Dr Saptadip Saha, Senior Assistant Professor Department of Electronics and Communication Engineering**

Department of Electronics and Communication Engineering organized a ‘One- day National Technical Symposium & Project-EXPO-2019 (ECLECTICA-2019)’ on 03 April 2019 in MITS campus in order to provide a platform for learning, presentation and activities for the students. Several activities like paper and poster presentations, project expo, technical quizzes were conducted successfully. 150 participants from various colleges of Chittoor, Ananthapuram, Kadapa and other places got registered in different events. Faculty coordinators and student coordinators worked together to achieve the stipulated goals of this symposium.

**Inauguration Session:** ECLECTICA-2019 started with the lighting of lamp by the dignitaries Dr. G. Hampamma (VP-Admin), Dr. K. R. Kashwan (Dean ECE/EEE), Dr. S. Rajasekaran (HOD ECE/ Chief Convener, ECLECTICA’19), Dr. Saptadip Saha Convener, in presence of the chief- guest Dr. Shiv Narayan, Senior Scientist, CSIR-NAL, Bangalore. Dr. Rajashekar delivered a welcome speech. Next, Dr. Hampamma’s inspirational address was followed by Dr. Kashwan’s speech to the gathering. Dr. Saptadip Saha introduced the chief-guest and invited him to deliver the inaugural talk.

Dr. Shiv Narayan delivered a fruitful talk that inspired students and faculty to pursue research in the field of frequency selective surfaces (FSS), RAS, Radome, metamaterials, numerical methods in electromagnetics, antennas, pattern synthesis of antenna array, and EM material characterizations He demonstrated FSS structures based on advanced numerical techniques (i.e. MM-GSM, TLMM, and FDTD method) for aerospace applications.

Inauguration was followed by exposition of department newsletter “*Positron 2019*” by the dignitaries. Vote of thanks was proposed by Dr. S. Rajasekaran, HOD ECE.

**Program Session:** Paper presentations, poster presentations, technical quizzes, and project expo were successfully conducted in this session. Over 80 students participated in paper presentations, 20 in the poster presentation, 25 in project-expo, and 40 students in the technical quiz. There were several presentations / projects by various student groups on topics like healthcare, artificial intelligence, IOT, image processing, communication system, signal processing, antenna engineering. The 1st and the 2nd prize winners in every event was awarded cash prize of Rs. 2000/- and 1000/- respectively along with a certificate of achievement.

**Valedictory Session:** Certificates of appreciation and achievement, and prize money were awarded to participants of all the events, as per the recommendations made by the jury.



**Press Clips:**

**మిట్స్ లో ఎక్లిటికా సింపోజియం**



**ఎక్లిటికా-19లో ప్రాఫెసర్లు**

**కురబలకోట :** మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం ఎక్లిటికా-19 జాతీయ సింపోజియం జరిగింది. బెంగళూరు సీఎస్ఎఆర్ సీనియర్ సైంటిస్టు శివనారాయణ ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్స్ విద్యార్థులు పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలన్నారు. మార్కెట్ టెక్నాలజీకి అనుగుణంగా విద్యార్థులు టెక్నాలజీని పెంపొందించుకోవాలని సూచించారు.

**దేశాభివృద్ధికి పరిశోధనలే కీలకం**



**మాట్లాడుతున్న సీనియర్ శాస్త్రవేత్త శివనారాయణన్**

కురబలకోట, ఏప్రిల్ 3: దేశాభివృద్ధికి పరిశోధన రంగాలే కీలకమని శాస్త్రవేత్త శివనారాయణన్ పేర్కొన్నారు. మండలంలోని అంగళ్ల సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎక్లిటికా-19 జాతీయస్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియం, ప్రాజెక్టు ఎక్స్పో నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా సీఎస్ఎఆర్ (కాన్గ్రెస్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్) సీనియర్ శాస్త్రవేత్త శివనారాయణన్ ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ దేశ భవిష్యత్తు పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. ముఖ్యంగా నిత్యం కొత్త టెక్నాలజీ మార్కెట్లోకి వస్తున్నాయని వీటికి తగ్గట్టుగా పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. ఎలక్ట్రానిక్ ఎప్పజీకప్పుడు అప్డేట్ కావాలన్నారు. వర్క్ షాపులు దేశంలోని వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలకు చెందిన 250 మంది విద్యార్థులు పాల్గొని పేపర్ ప్రెజెంటేషన్, పోస్టర్ ప్రెజెంటేషన్ చేశారు. ప్రాజెక్టు ఎక్స్పో తదితర పోటీలను నిర్వహించి విద్యార్థులకు బహుమతులు అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రెసిడెంట్ యువరాజ్, వైస్ చైర్మన్ సారీ హంపపల్లి డీన్ శేకవన్, విభాగాధిపతి రాజశేఖర్, ప్రాఫెసర్లు పాల్గొన్నారు.

**మిట్స్ లో ఎక్లిటికా సింపోజియం**



**ఎక్లిటికా-19లో ప్రాఫెసర్లు**

**కురబలకోట :** మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం ఎక్లిటికా-19 జాతీయ సింపోజియం జరిగింది. బెంగళూరు సీఎస్ఎఆర్ సీనియర్ సైంటిస్టు శివనారాయణ ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్స్ విద్యార్థులు పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలన్నారు. మార్కెట్ టెక్నాలజీకి అనుగుణంగా విద్యార్థులు టెక్నాలజీని పెంపొందించుకోవాలని సూచించారు.

**సాక్షి** Thu, 04 April 2019  
<https://epaper.sakshi.com/c/382>

**ఆంధ్రజ్యోతి** Thu, 04 April 2019  
<https://epaper.andhrajyothy.com/c/382>

**మిట్స్ లో నేషనల్ సింపోజియం**

**ప్రజాశక్తి-మచిలీపట్నం ల్యూస్**  
అంగళ్ల సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు ఎక్లిటికా-2019 జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియం, ప్రాజెక్టు ఎక్స్పోను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా సీనియర్ సైంటిస్టు డాక్టర్ శివనారాయణ్ పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్ విద్యార్థులు ఎక్కువగా పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. అంతర్జాతీయ అంధీన డిజైన్ గురించి విద్యార్థులకు వివరించారు. ఇవి హై ప్రెజ్యూర్ లో డేటాను టీసుకోని, ఇంకోక ప్రదేశానికి అందిస్తుందని తెలిపారు. విద్యార్థులు సిఎస్ఎఆర్ లో ఉద్యోగం పొందాలంటే గేట్ వరల్డ్ చాలా ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. ప్రతి విద్యార్థి గేట్ స్కోర్ కోసం కష్టపడి చదవాలని, గేట్ స్కోర్ ద్వారా ప్రభుత్వ సంస్థలు విద్యార్థులు హైయర్ ఎడ్యుకేషన్లో పాటు ఉద్యోగ అవకాశాలు అందజేస్తాయని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ చైర్మన్ సారీ హంపపల్లి డీన్ ఈసీఈ డాక్టర్ శేకవన్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్ పాల్గొన్నారు.



**సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న సీనియర్ సైంటిస్ట్**

**మిట్స్ లో జాతీయ సింపోజియం**

**కురబలకోట, ఏప్రిల్ 3:** మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం ఎక్లిటికా-19 జాతీయ సింపోజియం జరిగింది. బెంగళూరు సీఎస్ఎఆర్ సీనియర్ సైంటిస్టు శివనారాయణ ముఖ్య అతిథిగా మాట్లాడుతూ అంతర్జాతీయ మదింపాలన్నారు. ఎలక్ట్రానిక్స్ విద్యార్థులు పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలన్నారు. మారుతున్న టెక్నాలజీకి అనుగుణంగా విద్యార్థులు నైపుణ్యం సాధించాలన్నారు.



**సావనీర్ను అవిష్కరిస్తున్న అతిథులు**