

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

Report on

One-Day National Level Technical Symposium

**“Techno Fest on Electrical Revolutions & Advancements (TERA-2K16)”**

Organized by Dept. of EEE - MITS

31 March 2016



**Submitted by: Dr. K. Rajangam, Associate Professor, Dept. of Electrical & Electronics Engg.**

A One-day National Level Technical Symposium “Techno Fest on Electrical Revolutions and Advancements (TERA-2K16)” was organized by the Dept. of E.E.E., on 31/03/2016. Prof. Nagendra Rao P.S., Professor in Dept. of Electrical Engineering, IISc, Bangalore was the Chief Guest for this program. During his keynote address, Prof. P.S. Nagendra Rao informed the transformations that are taking place in the field of Electrical Engineering. He urged the students to come up with innovative ideas and solutions to overcome the Challenges and thereby help the society and nation as a whole. He also talked about the present focus on generating solar energy and researches that are going on regarding this. Prof. P.S. Nagendra Rao motivated the students to take up research projects which are supported by the funding agencies of State and Central Governments. He asked the students to publish research papers in national and international journals which would be useful for the future career development. He talked about the importance of communication skills and soft skills which are very much essential to survive in this competitive world. Prof. G. Hampamma, Vice-Principal (Administration), Dr. K.V.R.B. Prasad, HoD/ EEE & Convener, TERA 2K16, Dr. K. Rajangam – Convener, TERA 2K16, Teaching Faculty and Students of MITS took part in this symposium.

We received 105 papers from various institutions. All these papers were scrutinized by checking plagiarism and subsequently reviewed by the concerned subject experts. Based on the recommendations of subject experts, around 70 papers were shortlisted for technical paper presentation. These papers are divided into two parallel sessions. Mr. K. Vimala Kumar, Asst. Prof., Dept. of EEE, JNTUACE Pulivendula and Dr. Rajendra Prasad Narne, Assoc. Prof., Dept. of EEE, MITS, Madanapalle chaired these two sessions. The students of various engineering colleges across the nation presented the Research Papers.



**Paper Clips:**



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ పి. నాగేంద్రబాబు

**భవిష్యత్తు తరాలకు దోహదపడే పరిశోధనలతోనే సార్థకత**

**కురబలకోట:** భవిష్యత్తు తరాలకు దోహదపడే పరిశోధనలతోనే జీవితానికి సార్థకత లభిస్తుందని ఐఐఐటీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ నాగేంద్రబాబు పేర్కొన్నారు. అంగళ్ళ సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో గురువారం ఈరూరూ విభాగం ఆధ్వర్యంలో జాతీయ వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటు చేసిన సమావేశంలో నాగేంద్రబాబు మాట్లాడుతూ విద్యార్థి దశ నుంచే సాంకేతిక నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలన్నారు. విద్యార్థులు పరిశోధన యంత్రాలను ప్రదర్శించగా ప్రతిభ చూపిన వారికి బహుమతులు అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ నియంపరాజ్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**విద్యార్థులకు నిరంతర శిక్షణ అవసరం**

**కురబలకోట:** అంగళ్ళ సమీపంలో మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈరూరూ విభాగం వారు నేషనల్ రివల్ టెక్నికల్ సింఫోనియంను ఏర్పాటు చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు పరిశోధన పత్రాలను సమర్పించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డింగులూరుకు చెందిన ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ పరిశోధకులు నాగేంద్రబాబు హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు నిరంతరం శిక్షణ అవసరమన్నారు. విద్యార్థులు కళాశాలలోని సాంకేతిక నైపుణ్యాన్ని పెంపొందించుకోవడానికి కృషిచేయాలన్నారు. ప్రపంచంలో సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకునే విధంగా విద్యార్థులు ముందుకు పోవాలన్నారు. సాంతంగా చదువుకొని శాస్త్రవేత్తలుగా ఎదిగినవారు ఎంతోమంది ఉన్నారున్నారు. వారిని ఆధర్వంగా తీసుకొని విద్యాసౌకర్యాన్ని సాగించాలన్నారు. పరిశోధనలో విజేతలైన విద్యార్థులకు బహుమతులు అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్



సీడీఐ ఆవిష్కరణను నాగేంద్రబాబు

ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ హంపప్పు ఈరూరూ విభాగదీపతి డాక్టర్ కె.వి.ఆర్.బి.ప్రసాద్, కన్వీనర్ డాక్టర్ కె.రాజ్యంగం తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**సాంకేతిక నైపుణ్యం పెంపునకు శిక్షణ అవసరం**



కురబలకోట, మార్చి 31 ప్రభాతవార్త : ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు సాంకేతిక నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి పరిచేందుకు నిరంతర శిక్షణ అవసరమని ముఖ్య అతిథి డాక్టర్ పి.ఎస్.నాగేంద్రబాబు అన్నారు. గురువారం మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో క్రిబుల్ ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో నేషనల్ రివల్ టెక్నికల్ సింఫోనియంను నిర్వహించారు. విద్యార్థులకు సాంకేతిక నైపుణ్యత ఉంటే పట్టు సాధించేందుకు నిరంతర శిక్షణతో పాటు మెలకువలు అవసరం అన్నారు. విద్యార్థులు సాంకేతిక నైపుణ్యాన్ని సాధించేందుకు కృషి చేయాలన్నారు. కష్టపడి చదివి దేశానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలన్నారు. విదేశాల ఇంజనీరింగ్ విద్యకన్నా మనదేశ విద్యే గొప్పదన్నారు. విద్యార్థులు సమాజానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలన్నారు. విద్యార్థులు పరిశోధనా పత్రాలను సమర్పించారు. విజేతలకు బహుమతులను అందజేశారు. ఈసందర్భంలో వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలకు చెందిన విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ హంపప్పు, విభాగదీపతి కేవీఆర్.వి.ప్రసాద్, కన్వీనర్ కె.రాజ్యంగం పాల్గొన్నారు.

**దేశాభివృద్ధికి ఉపయోగపడేది పరిశోధనలే..**

**కురబలకోట, మార్చి 31:** నిరంతర కృషితోనే విజయం సాధ్యమని డింగులూరుకు చెందిన ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ అధ్యాపకులు డాక్టర్ పి.ఎస్.నాగేంద్రబాబు పేర్కొన్నారు. గురువారం మిట్స్ లో ఈరూరూ విభాగం ఆధ్వర్యంలో జాతీయస్థాయి సాంకేతిక నైపుణ్య బహిష్కరణ ముఖ్య అతిథిగా పేర్కొనబడిన ఆయన తోటి వెలిగింది కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో పేరుపొందిన ఎంతోమంది శాస్త్రవేత్తలు ఏకాదా సమయాన్ని వృథా చేసుకోలేదని ఆపార్థిక శ్రమించడం వల్లనే గొప్పవారయ్యారని గుర్తుచేశారు. ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో గతంలో ఉన్న షాపు రోల్ పెరిగింది ఇలాంటి తరుణంలో ఎవరి స్థాయిలో వారు సూచన పరిశోధనలకు తెరతయ్యావి అందవచ్చు పరిశోధనలు ఆరుగడ సాంకేతిక విజయం కేవలం తరగతి గదికే పరిమితం కాకుండా అందరి ప్రపంచాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని చేరాలని సూచించారు. పాఠ్యశాలలో పాటు సమాజిక స్పృహ ఉర్వప్పుడే అది సాధ్యమని పేర్కొన్నారు. దేశాభివృద్ధికి దోహదపడేది పరిశోధనలేనని, ఇంజనీరింగ్ యువత పరిశోధనలపై దృష్టి సారించాలని పిలుపునిచ్చారు. అంతరం పరిశోధనాత్మక కళనాల్లో ప్రతిభచూపిన విద్యార్థులకు బహుమతులు అందజేశారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ యంపరాజ్, విభాగదీపతి డాక్టర్ కె.వి.ఆర్.బి.ప్రసాద్, కన్వీనర్ డాక్టర్ కె.రాజ్యంగం తదితరులు పాల్గొన్నారు.



పాల్గొన్న అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు

**పరిశోధనలకు పెద్ద పీట వేయాలి**



**టెక్నికల్ సింఫోనియం సీడీఐ ఆవిష్కరణను ప్రొఫెసర్లు**  
**కురబలకోట:** సమాజంలో వివిధ సమస్యలకు పరిష్కారం కనుగొనే దిశగా వినూత్న పరిశోధనలపై విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలని డింగులూరుకు చెందిన ఇండియన్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రొఫెసర్ పి.ఎస్. నాగేంద్ర బాబు కోరారు. మదనపల్లె సమీపంలోని అంగళ్ళ మిట్స్ ఇంజనీరింగ్

- విద్యార్థులు నిరంతరం నేర్చుకోవాలి
- ప్రొఫెసర్ నాగేంద్ర బాబు

కళాశాలలో ఈరూరూ విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం జాతీయ స్థాయిలో టెక్నికల్ సింఫోనియం జరిగింది. విద్యార్థులు పైకి రావాలంటే నిరంతరం నేర్చుకునే వారిలా ఉండాలన్నారు. కళాశాల చదువులపైనే ఆధార పడకుండా బయట ప్రపంచంలో ప్రాక్టికల్ నాలెడ్జి పెంచుకోవాలన్నారు. దేశానికి, సమాజానికి ఉపయోగ పడే పరిశోధనల వైపు దృష్టి సారించాలన్నారు. విద్యార్థులు పరిశోధన పత్రాలు సమర్పించారు.