

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on A National Level Technical Symposium - TERA-2K18 (Techno fest on Electrical Revolutions & Advancements) Organized by Department of EEE - MITS 3rd April 2018



Submitted by: Dr. A. Anbarasan, Associate Professor, Department of EEE

A National Level Technical Symposium TERA-2K18 “Techno fest on Electrical Revolutions and Advancements” was organized by the Department of EEE on 3 April 2018.

The convener of the programme Dr. A. Anbarasan gave opening remarks about the programme. He talked about the importance of organizing TERA-2K18 in the department. He also reported that initially 163 participants had applied from various institutions for various events organized by TERA-2K18. All the papers and posters were scrutinized by the technical committee. 107 participants were selected finally and confirmed their registration for various events. Three parallel paper presentation sessions, one project presentation session and one poster presentation session were conducted in the forenoon sessions. The technical quiz competition was conducted in the afternoon session.

Dr. M. A. Asha Rani- Coordinator & HOD of the EEE talked about the history of the department and TERA. She also highlighted various facilities and faculty expertise available in the department. Dr. K. R. Kashwan, Dean ECE & EEE, in his special address talked about new upcoming technologies in the field of electrical engineering. Dr. C. Yuvraj, Principal, in his presidential address illuminated the facilities in MITS college, importance of IOT, electric vehicle, automation for future generation. He also appreciated the faculty members and students for organizing of TERA-2K18 every year in the EEE department.

Dr. N. Prabakaran, Senior Assistant Professor of EEE, introduced the chief guest of the function: Mr. G. Thiruvarul, System Engineer, Alstom Ltd, Bengaluru. During his inaugural address, he informed that the electric vehicle, automation, robotics would be the future emerging trends in the field of Electrical Engineering. He urged the students to come up with innovative ideas and solutions to overcome the challenges to help the society and country. He motivated the students to take up research projects which are supported by the funding agencies of the State and Central Governments. He informed the students to publish research papers in national and international journals which would be useful to their future career development.

Mr. A. V. Pavan Kumar - Assistant Professor of EEE proposed a vote of thanks for the inaugural function. The certificate and cash prizes were awarded to the participants in the valedictory function. The feedback was also collected from participants about TERA 2K18 for the future improvement.

Paper Clips:

భవిష్యత్లో డ్రైవర్ లేని కార్లు



మిట్స్ కళాశాలలో మాట్లాడుతున్న తిరువరుల్

కురబలకోట: భవిష్యత్లో డ్రైవర్ లేని కార్లు రానున్నాయని బెంగళూరు ఆల్ప్రోమ్ సంస్థ సీన్లమ ఇంజనీరు జి. తిరువరుల్ పేర్కొన్నారు. మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బిరా 23 18 జాతీయ టెక్నికల్ సింపోజియం మంగళవారం జరిగింది. ముఖ్య అతిథిగా ఆయన మాట్లాడుతూ నూతన టెక్నాలజీ ప్రగతికి మార్గమన్నారు. డ్రైవర్ లేని కార్లు ఇప్పటికే అభివృద్ధి చెందిన దేశాల్లో నడుస్తున్నాయన్నారు. 95 శాతం ప్రమాదాలు మానవ తప్పిదం వల్ల జరుగుతున్నాయన్నారు. వాటిని నియంత్రించడం ఆపై ఖర్చు తగ్గించడానికి పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయన్నారు. కంప్యూటర్ ప్రోగ్రామింగ్ ద్వారా ఈ కార్లు నడుస్తాయన్నారు. విద్యార్థులు ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మీద ఆసక్తి చూపితే రాబోయే అవకాశాలకు కొదవ లేదన్నారు.

విద్యార్థులు పరిశోధనలు చేయాలి

- నూతన పద్ధతులలో విద్యుత్ ఉత్పత్తి చేయాలి



జాతీయ సదస్సులో మాట్లాడుతున్న సిస్టమ్ ఇంజనీర్ తురువరుల్

పెంచుకోని పరిశోధనలు చేసి దేశానికి అవసరమైన నూతన పరికరాలను, యంత్రాలను అభివృద్ధిచాలని అన్నారు. అనంతరం ప్రతిభ కనుబరచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలు మరియు బహుమతులు అందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఆ. కన్నెనర్ డాక్టర్ అంబరీషన్, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

చోదకులులేని వాహనాల తయారీపై అధ్యయనం

కురబలకోట, న్యూస్ టుడే: చోదకులులేని(మానవరహిత) వాహనాలను తయారు చేసే టెక్నాలజీని అధ్యయనం చేయాలని బెంగళూరు ఆల్ప్రోమ్ ప్రయివేట్ లిమిటెడ్ కు చెందిన ఇంజనీరు తిరువరుల్ చెప్పారు. మంగళవారం మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రికల్, ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం 'బిరా 2318' పేరుతో నిర్వహించిన జాతీయస్థాయి స్టూడెంట్స్ టెక్నికల్ సింపోజియంలో ఆయన ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని మాట్లాడుతూ.. ఎలక్ట్రికల్, ఎలక్ట్రానిక్ రంగంలోని పరిజ్ఞానాన్ని తెలుసుకుంటే భవిష్యత్లో ఇంజనీరింగ్ రంగంలో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెంట్స్ భవిష్యత్ రంగానికి పునాదని తెలిపారు. బ్యాటరీ, సోలార్, విద్యుత్తుతో నడిచే వాహనాల తయారీ, వినియోగాన్ని పెంచి పర్యావరణ

కాలువ్యాన్ని అరికట్టాలన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి ఆ. కన్నెనర్ అంబరీషన్, వివిధ కళాశాలల విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న తిరువరుల్

సమాజాభివృద్ధికి దోహదపడే

పరిశోధనలు చేపట్టండి

కురబలకోట, ఏప్రిల్ 3: సమాజాభివృద్ధికి దోహదపడే పరిశోధనలు చేపట్టాలంటూ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు ఆల్ప్రోమ్ కంపెనీ ప్రతినిధి తిరువరుల్ సూచించారు. కురబలకోట మండలం అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం జరిగిన 'బిరా 2318' జాతీయస్థాయి వర్క్-షాపులో ఆయన మాట్లాడారు. ప్రతి విద్యార్థి తమలో ఉన్న ప్రతిభతో నాణ్యమైన



సావనీర్లను అవిష్కరిస్తున్న తిరువరుల్ తదితరులు

పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. ఎలక్ట్రికల్ రంగంలో విద్యుత్ తయారీకి వాటర్, సోలార్, విండ వంటివి ఎన్నో ఉన్నాయని రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీలో ఉన్న కొత్త పద్ధతులలో పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. ఇంజనీరింగ్ రంగంలో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెంట్ భవిష్యత్తు రంగానికి పునాది అన్నారు. భవిష్యత్తులో మానవ సహాయం లేకుండా ఆటోమాటిక్ సిస్టంతో నడిచే వాహనాలు రానున్నాయన్నారు. విద్యార్థులు నైపుణ్యాలను ప్రదర్శించడానికి ఇలాంటి వర్క్-షాపులు దోహద పడతాయన్నారు. అనంతరం సావనీర్లను అవిష్కరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి ఆ.కా, కన్నెనర్ డాక్టర్ అంబరీషన్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

మానవుని సాయం లేకుండా నడిచే వాహనాలపై...

★ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థికి ఆధునిక పరిజ్ఞానం, పరిశోధనలు అవసరం ★ బెంగళూరు ఆల్ప్రోమ్ సిస్టం ఇంజనీర్ జి.తిరువరుల్

జాతీయస్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియం సదస్సు నిర్వహించారు. సదస్సుకు దేశ నలుమూలల నుంచి 200మందికి పైగా విద్యార్థులు పాల్గొని ఎలక్ట్రికల్ రంగంలో పరిశోధన పత్రాలను ప్రదర్శించడం, ప్రాజెక్టువ్యాప్త, టెక్నికల్ క్వీజ్ పోటీలలో పాల్గొన్నారు. ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన తిరువరుల్ మాట్లాడుతూ ప్రతి విద్యార్థికి ఉన్న పరిజ్ఞానంతో పరిశోధనలు చేయాలని, ఎలక్ట్రికల్ రంగంలో విద్యుత్ తయారీకి సీరు, సోలార్, విండ వంటివి ఉన్నాయని, రెన్యూవ



మంగళవారం మిట్స్ లో జరిగిన జాతీయస్థాయి సింపోజియం సదస్సులో మాట్లాడుతున్న బెంగళూరు సిస్టం ఇంజనీరు తిరువరుల్

బల్ ఎనర్జీలో ఉన్న కొత్తపద్ధతిపై విద్యుత్ ఉత్పత్తికి కావాల్సిన పరిశోధనలు చేయాలని, ఎలక్ట్రికల్ రంగంపై అభ్యుసనం చేసే ప్రతి విద్యార్థిచేతిలో ఉండవచ్చు. ఇంజనీరింగ్ రంగంలో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెంట్ భవిష్యత్ రంగానికి పునాది అన్నారు. విద్యార్థి ఎంచుకునే రంగం వారి భవిష్యత్తుకు పునాది వేసుకోవాలన్నారు. విద్యార్థి దశలో మర్చి దిసిస్టనరీ ప్రాజెక్ట్ నూతన అధ్యయనానికి నాంది అన్నారు. పరిశోధనలు ఒకరేరంగంలో చేయాలన్న నిబంధన