

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on ECLECTICA-2018

A One- Day National Technical Symposium and Project-EXPO-2018
28 March 2018



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

Department of Electronics and Communication Engineering, MITS Madanapalle organized a 'One- day National Technical Symposium & Project-EXPO-2018 (ECLECTICA-2018)' on 28 March 2018 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. 190 participants from various colleges of Chittoor, Ananthapuram, Kadappa 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-2018 program inauguration session 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/ Convener, ECLECTICA'18), Dr. R. Kumar (Convener, ECLECTICA'18) in presence of the chief-guest Sh. Iqsaam-UI-Mukhtar (Sc.-E, ADE/DRDO Bangalore) and a prayer song by students. Dr. Rajashekar delivered a welcome speech. Next, Dr. Hampamma's inspirational address was followed by Dr. Kashwan's speech to the gathering. Dr. Kumar introduced the chief-guest and invited him to deliver the inaugural talk.

Sh. Iqsaam-UI-Mukhtar delivered a fruitful talk that inspired students and faculty to pursue the research in the field of signal processing and artificial intelligence. He demonstrated different applications of signal processing and AI by the video presentation like vehicle detection/tracking, speaker identification etc.

Inaugurations was followed by exposition of department newsletter "*Positron 2018*" by the dignitaries. A vote of thanks was given by Ms. S. Biswas, Asst. Professor-ECE.

Program Session: Four different events: paper and poster presentations, technical quizzes, and project expo were successfully conducted in this session. Over 100 students participated in paper presentation, 25 students participated in the poster presentation, 27 students participated in project-expo, and 38 students participated in the technical quiz. There were several presentations by the different students' group in paper/poster presentation on the topic of healthcare, image processing, communication system, signal processing, antenna engineering and many more. Similarly, different projects were also demonstrated by the participants. Among the several projects '*automatic railway gate controller-based project*' was selected as the best project by the project faculty coordinators/judges. The participants won the 1st and the 2nd position in each event along with a certificate of achievement and cash prize Rs. 2000/- and 1000/- respectively.

Valedictory Session: Certificate of appreciation and certificate of achievements and prize money were awarded to participants in different events by the program convener, HOD ECE, and Dean ECE as per the recommendation of respective event judges in this session. At the end of the session a vote of thanks was given by Dr. R. Kumar for all the supports of students, faculty and institute management/administration.

Paper Clips:

ఆధునిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిస్తున్నట్లు

కురబలకోట, న్యూన్టుడే: ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు ఆధునిక పరిజ్ఞానాన్ని అందిస్తున్నట్లు వాలని డీఆర్డీవో (బెంగళూరు) శాస్త్రవేత్త ఇక్బాబుల్ ముక్తార్ అభిప్రాయపడ్డారు. మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈసీఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో బుధవారం జాతీయస్థాయి సాంకేతిక సదస్సు నిర్వహించారు. ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన ముక్తార్ మాట్లాడుతూ.. నేటి యుగంలో సాంకేతిక రంగం కొత్త పుంతలు తొక్కుతోందన్నారు. ఆధునిక యుగంలో రాణించాలంటే వినూత్న ఆలోచనలతో పరిశోధనలు చేయాలన్నారు. అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు నిత్య సూతనంగా మార్పులను అన్వయించుకోవాలన్నారు. అనంతరం పరిశోధనాత్మక కథనాలు, ప్రాజెక్టుల ప్రదర్శనను తిలకించారు. కార్యక్రమంలో డీన్ డాక్టర్ కళ్ళన్, బైస్ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ హంపమ్మ, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్, కార్యక్రమ కన్వీనర్ రంజితకుమార్ పాల్గొన్నారు.



సాంకేతిక సదస్సులో మాట్లాడుతున్న డీఆర్డీవో శాస్త్రవేత్త ఇక్బాబుల్ ముక్తార్



మిట్స్ లో జాతీయస్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపాసియం

విశాలాంధ్ర- కురబలకోట : మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు ఎక్లెటికా-18 పేరుతో జాతీయస్థాయి ఒకరోజు స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపాసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి దేశ నలుమూలల నుండి 200మంది విద్యార్థులు వారి ఈసీఈ విభాగంకు సంబంధించిన పరిశోధన పత్రాలను మరియు ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా పైకేఐక్యాండుల్ ముక్తార్, శాస్త్రవేత్త, ఏడిఈ-డిఫెన్స్ డీసెట్స్ దెవలప్ మెంట్ అధ్వైజేషన్ బెంగుళూరు మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత ప్రపంచమంతటా ఆర్టిఫిషిల్ ఇంటెలిజెన్స్ పైనే పరిశోధనలు ఎక్కువగా జరుగుతున్నాయని అన్నారు. అన్ని రంగాలలోనూ ఆర్టిఫిషిల్ ఇంటెలిజెన్స్ తోనే పని జరగాలని ఎన్నో పరిశోధనలను జరిపి నూతన పరికరాలను తయారు చేస్తున్నారన్నారు. కృత్రిమ మేధస్సుతో సంబంధం కల్గి ఉన్న పరిశోధన అత్యంత సాంకేతిక పద్ధతులలో ప్రధాన సమస్యలను పరిష్కరించడానికి, సులువుగా చేయడానికి నాలెడ్జ్, రీజనింగ్, సమస్య పరిష్కారం, అనుభవన శిక్షణ ప్రణాళిక వస్తువులు మార్చడానికి మరియు తరలించడానికి సా మర్చుతో పాటు కనుగొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులను, విద్యార్థులకు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈసీఈ డీన్ డాక్టర్ కళ్ళన్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్, కన్వీనర్ రంజితకుమార్ పాల్గొన్నారు.

ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పరిశోధనలు ముమ్మరం చేయాలి

కురబలకోట మార్చి 28 (ప్రతి స్థానిక)
విద్యార్థులు ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పరిశోధనలు ముమ్మరం చేయాలి అంటే, శాస్త్రవేత్త డీన్ కురబలకోట ముక్తార్ అన్నారు. మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు ఏప్రిల్ 28-29 తేదీలకు జరిపిన స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపాసియంను నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా డీన్ కురబలకోట ముక్తార్ మాట్లాడుతూ, ఈ కార్యక్రమంలో ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న డీన్ కళ్ళన్, బైస్ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ హంపమ్మ, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్, కార్యక్రమ కన్వీనర్ రంజితకుమార్ పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా అధ్యక్షులు ప్రధాన ప్రసంగం చేసారు. ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పరిశోధనలు అభివృద్ధి చేయాలి అన్నారు. అన్ని రంగాలలోనూ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తోనే పని జరగాలని ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని అన్నారు. అన్ని రంగాలలోనూ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తోనే పని జరగాలని ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని అన్నారు. కృత్రిమ మేధస్సు అంటే సంపూర్ణ స్మెట్ అంటే, ప్రణాళిక, సంస్కృతి, రీజనింగ్, సమస్య పరిష్కారం, అనుభవన శిక్షణ ప్రణాళిక వస్తువులు మార్చడానికి మరియు తరలించడానికి సా మర్చుతో పాటు కనుగొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులను, విద్యార్థులకు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈసీఈ డీన్ కళ్ళన్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్, కన్వీనర్ రంజితకుమార్ పాల్గొన్నారు.



కురబలకోట ముక్తార్ మాట్లాడుతున్న డీఆర్డీవో శాస్త్రవేత్త డీన్ కురబలకోట ముక్తార్

ఈ... 25 March 2018
www.priyashankar.com/67742111

కృత్రిమ మేధస్సుతో పరిశోధన సమస్యలు సులభం

★ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పరిశోధనలతో నూతన పరికరాలు తయారు సాధ్యం
★ డిఫెన్స్ రిసెర్చ్ దెవలప్ మెంట్ అధ్వైజేషన్ శాస్త్రవేత్త షేక్ ఇక్బాల్ ముక్తార్

మదరబద్లి, మార్చి 28: కృత్రిమ మేధస్సుతో సంబంధం ఉన్న పరిశోధన అత్యంత సాంకేతిక పద్ధతులలో ప్రధాన సమస్యలను పరిష్కరించడానికి, సులువుగా చేయడానికి నాలెడ్జ్, రీజనింగ్, సమస్య పరిష్కారం, అనుభవన శిక్షణ ప్రణాళిక వస్తువులు మార్చడానికి మరియు తరలించడానికి సా మర్చుతో పాటు కనుగొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులను, విద్యార్థులకు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈసీఈ డీన్ కళ్ళన్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్, కన్వీనర్ రంజితకుమార్ పాల్గొన్నారు.

మదరబద్లి అంగన్ వాడీ సంస్థలో డిఆర్డీవో శాస్త్రవేత్త షేక్ ఇక్బాల్ ముక్తార్

జాతీయ స్థాయిలో ఒకరోజు స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపాసియం నిర్వహించారు. దీనిలో 200 మందికి పైగా విద్యార్థులు వారి ఈసీఈ విభాగంకు సంబంధించిన పరిశోధన పత్రాలను, ప్రాజెక్టులను ప్రదర్శించారు. సదస్సులో విద్యార్థులు వారి పరిశోధనలను వివరించారు. పోటీలో గెలుపొందిన విద్యార్థులకు మరియు ప్రాజెక్టులను అందించారు. ఈ సందర్భంగా అధ్యక్షులు ప్రధాన ప్రసంగం చేసారు. ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పరిశోధనలు అభివృద్ధి చేయాలి అన్నారు. అన్ని రంగాలలోనూ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తోనే పని జరగాలని ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని అన్నారు. కృత్రిమ మేధస్సు అంటే సంపూర్ణ స్మెట్ అంటే, ప్రణాళిక, సంస్కృతి, రీజనింగ్, సమస్య పరిష్కారం, అనుభవన శిక్షణ ప్రణాళిక వస్తువులు మార్చడానికి మరియు తరలించడానికి సా మర్చుతో పాటు కనుగొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులను, విద్యార్థులకు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈసీఈ డీన్ కళ్ళన్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ రాజశేఖర్, కన్వీనర్ రంజితకుమార్ పాల్గొన్నారు.