

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

## Report on One Day National Level Technical Symposium – MITS 2018 10 April 2018



**Submitted by: Dr. Siva Shankar Ramasamy, Convenor of the Technical Symposium, Dept. of Computer Applications, MITS**

### **The Inaugural Session:**

A One Day National Level Technical Symposium was organized by the Department of Computer Applications for MCA, M.Sc. Computer Science and M.Sc. Information Technology students on 10 April 2018. The Function was started with lighting the lamp by our Principal Dr. C. Yuvaraj, Chief Guest Dr. Delhi Babu Radhakrishnan, Co-coordinator of the event Dr.V. L. Pavani, Student Volunteer and the Convener Dr. Siva Shankar Ramasamy. We paid homage to Maa Telugu Thalli sung by the students of MCA.

The Keynote Address was given by Dr. Delhi Babu Radhakrishnan, Head of the Research Laboratory, Knowledge Based Systems Group, Kazan Federal University, Russia. He is recently associated with VIT University-Vellore, Tamil Nadu. He spoke about Cognitive Science and Computer Applications to the students.

The Keynote Speaker was honored with a memento by Dr. C. Yuvaraj.

Our respected Principal Dr. C. Yuvaraj delivered inaugural address to the students from other Institutes and our students. He told students to utilize the infrastructure to the fullest to improve their academic life and placement activities. He also encourages the utilization of E-journals and bulletins stored in our Library.

Dr. V. L. Pavani stressed that the students have to utilize the opportunities provided by the management and make the best use of resources for the fields, which they want to grow with.

The Symposium was officially initiated by the convener - Dr. Siva Shankar Ramasamy who invited the Chief Guest, The Principal, The Head of the Department, students from the parent institution and participants from other institutions. He also added the inclusive growth by sharing technical ideologies and resources.

### **The Keynote Session:**

The session was then handed over to the resource person, Dr. Delhi Babu Radhakrishnan. The lecture session was started like an interaction with the Chief Guest and students. Requirements of Robots and interests on Robotics made the sessions moved in Cognitive Science. The Students started to ask for implementation and platform related queries to find the opportunities for the final year projects to the speaker. Then he gave real time examples which can be implemented nearby places. Faculty were also involved in the discussion and topics touched were Human Brain interface, Robotics, Artificial Intelligence and so on. Dr. Babu also insisted the purpose of industrial visits to research labs like CDAC, ISRO, DRDO, BHEL, etc.

The Inaugural Session and Keynote Address was concluded by a vote of thanks by Dr.S. G. Srinivas, Assistant Professor, Department of Computer Applications. He stated that the igniting session would show benefits to students in future for sure.

All the faculty from the Department of Computer Applications extended their service by guiding students to organize the events and participants from other institutions. The Technical Symposium focused on four events such as Paper Presentation, Project Presentation, Poster Presentation and Quiz. A technical debate session was organized on Technology for PEACE and HARMONY in the seminar hall where all the participants were present. Ideas shared by the students were unexpected and encouraging (students who remains silent in class rooms, gave worthy ideas at this session).

### **The Events of the Symposium:**

Nearly 48 registrations were done through QR code registration method. Rest of the papers were received through e-mails. Among 38 papers 12 papers were selected. The papers were presented in MBA Seminar hall. Participants from BT College, Madanapalli, National Institute of Technology-Trichy, Gandhigram Rural Institute-Deemed University, Tamil Nadu took active part in all the events. The faculty chaired the session and gave them valuable feedbacks and suggestions to motivate them to improve upcoming years. Project presentation and poster presentation were conducted as parallel sessions in mechanical seminar hall. Online- quiz was conducted in Computer Block. The first prize winner and the runner- up were encouraged with cash prizes.

### The Valedictory Session:

The cash Prizes were distributed to the winners and runners by the Vice Principal-Administration Dr.G. Hampamma. She delivered a motivational speech which brought about positive feedbacks on the event. Faculty of the Department gave participation certificates to each and individual participant of the events. A vote of thanks was given by Dr.Siva Shankar Ramasamy to the Institute Administration team, The Principal, Vice Principal, Deans of various streams, Head of the Departments, Collogues, Teaching and Non-Teaching Faculty, Computer Center Faculty, Public Relationship Officer and Team, Finance Section Officer and Team, Students, Sanitary section, Transport Section, Securities from Madanapalle Institute of Technology and Science and all the participants from the various institutes who made this Symposium meaningful and successful.

### Paper Clips:

## దేశాభివృద్ధికి దోహదపడే పరిశోధనలు చేపట్టిండి

### మిట్స్ లో జాతీయస్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియం

**విశాఖ- కురబలకోట :** మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ విభాగం వారు జాతీయస్థాయి ఒకరోజు స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్ ధీర్జీదాసు రాధాకృష్ణ, విభాగాధిపతి, డిప్యూటీ వెంకటేశ్వర్ అండ్ నాలెడ్జ్ డెస్క్ సిస్టం గ్రూప్, కజాన్ ఫెడరేషన్ యూనివర్సిటీ, రవ్వ పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ అభివృద్ధి కంప్యూటర్ సైన్స్ లో ఒక అధ్యయనానికి నాంది అన్నారు. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మరియు డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒక దానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. ఈ పోటీ ప్రపంచంలో విద్యార్థులు సూత్ర బిక్వాలజీపై అవగాహన పెంచుకుంటూ మంచి ఉద్యోగాలు సంపాదించాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర్ రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంస పత్రము మరియు బహుమతులు అందజేశారు.



మాట్లాడుతున్న ధీర్జీ రాధాకృష్ణ

కురబలకోట, ఏప్రిల్ 10: దేశాభివృద్ధికి దోహద పడే పరిశోధనలు చేపట్టాలని రవ్వ కజాన్ ఫెడరేషన్ యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ ధీర్జీ రాధాకృష్ణ పేర్కొన్నారు. మండలంలోని అంగళ్ల సమీపంలోని మిట్స్

ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో జాతీయస్థాయి వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్ సైన్స్ రంగం అధ్యయనాలకు అభివృద్ధియల్ ఇంటెలిజెన్స్ నాంది పలికిందన్నారు. ముఖ్యంగా మెడికల్, రోబోటిక్స్, శాటిలైట్ ఇమేజింగ్, ఇన్ ఫర్మేషన్ రిటీవల్ ప్రాముఖ్యం చూసుకుంటుందన్నారు. పరిశోధనలో కొత్త పరిణామాలుపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. మిమ్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ లర్నింగ్ ఒకదానికీ ఒకటి మిత్రమై ఉంటాయన్నారు. పరిశోధనలో డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ కీలక పాత్ర పోషిస్తాయన్నారు. వర్క్ షాపు పరిశోధనల వెబ్ సైట్ లో విద్యార్థులు ముందుకు సాగాలన్నారు. విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన నమూనాలు ఆకట్టుకున్నాయి. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి పావని, కన్వీనర్ శివశంకరరామస్వామి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

### జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోసియం



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ ధీర్జీబాబు రాధాకృష్ణ

**ప్రజాశక్తి - కురబలకోట:** అంగళ్ల సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్ ధీర్జీబాబు రాధాకృష్ణ, విభాగాధిపతి, డిప్యూటీ వెంకటేశ్వర్ అండ్ నాలెడ్జ్ డెస్క్ సిస్టం గ్రూప్, కజాన్ ఫెడరేషన్ యూనివర్సిటీ, రవ్వ పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ అభివృద్ధి ఇంటెలిజెన్స్ కంప్యూటర్ సైన్స్ లో ఒక అధ్యయనానికి నాంది అన్నారు. ప్రస్తుతం మెడికల్ ఫీల్డ్, రోబోటిక్స్, సాటిలైట్ ఇమేజింగ్, ఇన్ ఫర్మేషన్ రిటీవల్ మొదలైన వాటిలో దీని ప్రాముఖ్యత చూసుకుంటుందన్నారు. పరిశోధన రంగంలో వీటిపై కొత్త పరిణామాలు రోజు రోజుకు అభివృద్ధి చెందుతున్నాయని, వీటిపై అవగాహన పెంచుకోవాలని అన్నారు. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒక దానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ పోటీ ప్రపంచంలో విద్యార్థులు సూత్ర బిక్వాలజీపై అవగాహన పెంచుకుంటూ మంచి ఉద్యోగాలు సంపాదించాలని అన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర్ రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.

## మిట్స్ కళాశాలలో ముగిసిన "జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియం"



మదనపల్లె రూరల్, ఏప్రిల్ 10 (కరణ ప్రబంధ)

మదనపల్లె ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ & సైన్స్ (మిట్స్ కళాశాల) నందు కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ విభాగం వారు ఆధునిక స్థాయి అప్లికేషన్ స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్ ధీర్జీ బాబు రాధాకృష్ణ విభాగాధిపతి డిప్యూటీ వెంకటేశ్వర్ అండ్ నాలెడ్జ్ డెస్క్ సిస్టం గ్రూప్ లాగాన్ ఫెడరేషన్ యూనివర్సిటీ, రవ్వ పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ అభివృద్ధి ఇంటెలిజెన్స్ కంప్యూటర్ సైన్స్ లో ఒక అధ్యయనానికి నాంది అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.

విభాగం రోజురోజు అభివృద్ధి లభిస్తోంది. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మరియు డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒకదానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. పరిశోధనలో కొత్త పరిణామాలుపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. మిమ్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ లర్నింగ్ ఒకదానికీ ఒకటి మిత్రమై ఉంటాయన్నారు. పరిశోధనలో డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.

### సూత్ర బిక్వాలజీపై అవగాహన పెంచుకోవాలి



కురబలకోట, ఏప్రిల్ 10 ప్రజాశక్తి: అభివృద్ధి ఇంటెలిజెన్స్ కంప్యూటర్ సైన్స్ లో పరిశోధనలకు నాంది అని ముఖ్య అతిథి డాక్టర్ ధీర్జీబాబు రాధాకృష్ణ అన్నారు. మంగళవారం మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ విభాగం వారు జాతీయస్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్ ధీర్జీబాబు రాధాకృష్ణ, విభాగాధిపతి, డిప్యూటీ వెంకటేశ్వర్ అండ్ నాలెడ్జ్ డెస్క్ సిస్టం గ్రూప్, కజాన్ ఫెడరేషన్ యూనివర్సిటీ, రవ్వ పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ అభివృద్ధి ఇంటెలిజెన్స్ కంప్యూటర్ సైన్స్ లో ఒక అధ్యయనానికి నాంది అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. పరిశోధన రంగంలో కొత్త పరిణామాలు రోజు రోజుకు అభివృద్ధి చెందుతున్నాయని, వీటిపై అవగాహన పెంచుకోవాలని అన్నారు. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒకదానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.

## మిట్స్ లో అభివృద్ధి యల్ ఇంజనీరింగ్, కంప్యూటర్ సైన్స్ పై జాతీయ సదస్సు

**కురబలకోట ఏప్రిల్ 10 (ప్రజాశక్తి):** మదనపల్లెలోని అంగళ్ల వద్ద గల మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ విభాగం వారు మంగళవారం జాతీయ స్థాయిలో స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోసియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్ ధీర్జీబాబు రాధాకృష్ణ, విభాగాధిపతి, డిప్యూటీ వెంకటేశ్వర్ అండ్ నాలెడ్జ్ డెస్క్ సిస్టం గ్రూప్, కజాన్ ఫెడరేషన్ యూనివర్సిటీ, రవ్వ పాల్గొన్నారు. ఆయన మాట్లాడుతూ అభివృద్ధి ఇంటెలిజెన్స్ కంప్యూటర్ సైన్స్ లో ఒక అధ్యయనానికి నాంది అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. పరిశోధన రంగంలో కొత్త పరిణామాలు రోజు రోజుకు అభివృద్ధి చెందుతున్నాయని, వీటిపై అవగాహన పెంచుకోవాలని అన్నారు. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒకదానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.



జాతీయ సదస్సులో మాట్లాడుతున్న రాధాకృష్ణ

అతిథిగా ఉంది అన్నారు. పరిశోధన రంగంలో వీటిపై అవగాహన పెంచుకోవాలని అన్నారు. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒకదానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.

విద్యార్థులకు భవిష్యత్తుకు ఉపయోగం అన్నారు. ప్రతి విషయంలోనూ మెటివ్ రెస్పాన్స్, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్, డీప్ రెస్పాన్స్ లు ఒకదానికీ ఒకటి లింక్ అయి ఉంటాయన్నారు. డిజైన్ అండ్ అల్యారిథమ్స్ అవరేటింగ్ సిస్టం, డేటా ప్రక్రమణ విద్యార్థులకు వారి భవిష్యత్తుకు ఎంతో ఉపయోగం అని ప్రతి పరిశోధనలోనూ వీటి ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పావని, కన్వీనర్ డాక్టర్ శివశంకర రామస్వామి, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు ప్రశంసాపత్రాలు, బహుమతులు అందజేశారు.