DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERNET OF THINGS (IOT) AND CYBER SECURITY

ICICS2018

The Department of Electronics and Computer Engineering organized a two day DST Sponsored International Conference on Internet of Things (IoT) and Cyber Security (ICICS2018) on March 22nd and 23rd 2018.

Dr. Kyung Tae Kim ,Professor, Dept. of Information and Communication Engineering, Hannam University, Daejeon, South Korea was the Chief Guest and Keynote Speaker. Dr Bala Mohan Das,Ex Vice Chancellor of Acharya Nagarjuna University , Prof P. Thrimurthy Academic Adviser to AP State Skill Development Corporation (APSSDC), Vemuri Murali Krishna Senior Manager, AMD Hyderabad, Dasari Rama Krishna Founder CEO and Managing Director of Efftronics Systems Pvt. Ltd, VADLOORI SANJEEV, Joint Director & Officer-In-Charge, STPI, Mr. Omkar Tata Senior DBA at Fidelity Investments, Bangalore ,Dr. L.S.S. Reddy - Vice chancellor of the university-, Dr K.Satya Prasad –Pro-Vice Chancellor , Dr.T.Uma Maheswara Rao Registrar-, , Dr K Subba Rao -Principal-KLCOE , Dr K .Raghava Rao ,Conference Chairman & HOD-ECM ,Dr.M.Kameswara Rao, Convenor-ICICS2018 , Dr Md.Ali Hussain ,Co-Convener , Dr KVD Sagar Co-Convener and Dr NVK Ramesh –PROJECT EXPO-Coordinator have inaugurated the conference. Faculty, Research Scholars and students from different states of the country have attended the conference.

ICICS2018 -Inauguration

The conference is aimed and focused at bringing together Scientists, industry experts, eminent professors from academia, R&D organizations, research scholars and Students to exchange and share their experiences and research results in all the allied areas of Internet of Things, Embedded Systems, Sensor Networks, Network Security and Cyber Security. ICICS2018 was supported by sponsors from various parts of the state.

Guests of ICICS2018 Addressing the Gathering

A total of 403 papers were received and of the 277 papers were accepted by the Conference technical committee for publication in the following Scopus Indexed journals.

- International Journal of Engineering and Technology (UAE)
- Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems
- International Journal of Pure and Applied Mathematics

ICICS2018 –Release of Proceedings

The Speakers highlighted the current IoT challenges including security, privacy, scalability, etc. along with other challenges of IoT which include processing, storing, and analyzing the large amount of data that comes from so many different resources. An overview on IoT applications that are extremely useful in our daily life, such as smart cars, home appliances and security, health tracking wearable devices, weather monitors, etc. along with challenges and possible solutions are discussed. The Speakers also stressed on Cyber Security technologies that processes and practices aimed to protect networks, computers, programs and data from attack, damage or unauthorized access.

ICICS-2018 is a blended conference and invited virtual presenters also. The virtual presentations are delivered by presenters who cannot attend the conference in person through Skype. Oral presentations under 4 different tracks were scheduled and in each track best paper was selected and rewarded **Best Paper Award"** to acknowledge the outstanding contribution of the author's work in each track along with a cash prize.

PROJECT EXPO

As part of the Conference Project Expo was organized on 22nd & 23rd of March 2018 by exhibiting various project prototype models on Internet of Things and cyber security. Dr Kyung Tae Kim, Mr. Vemuri Murali Krishna Senior Manager, AMD Hyderabad, Dr. Dasari Rama Krishna Founder CEO and Managing Director of Efftronics Systems Pvt. Ltd, Dr NVK Ramesh Coordinator –PROJECT EXPO Inaugurated the event.

Students, scholars from various institutions along with Industry experts showcased their innovative projects/products in IoT and Cyber Security Areas. The Experts who visited this expo highly appreciated the efforts of the students and their innovative ideas that provide feasible solutions to real time problems. The **Best Project Award** with cash prize and award certificate were also announced by the Industry Experts.

Students demonstrating their project at PROJECT EXPO

ICICS2018 in News

ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ సైబర్ సెక్యూరిటీ అంశంపై సీడీని ఆవిష్కరిస్తున్న ఆచార్యులు

సాంకేతిక పరిజ్ఞానం సద్వినియోగంతో అభివృద్ధి

వడ్డేశ్వరం(తాడేపల్లి), న్యూస్‌టుడే: సాంకేతిక పరిజ్ఞానం సద్వినియోగం చేసుకుని అభివృద్ధి దిశగా పయనించాలని దక్షిణ కొరియాలోని హన్నం విశ్వవిద్యాలయం ఆచార్యుడు డాక్టర్ టికిమ్ పేర్కొన్నారు. కేఎల్ డీమ్డ్ విశ్వవిద్యాలయంలో కేంద్ర ప్రభుత్వ సైన్స్ సాంకేతిక విభాగం సహకారంతో కేఎల్‌యూ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ సైబర్ సెక్యూరిటీపై రెండు రోజుల పాటు జరిగే అతర్జాతీయ సదస్సును గురువారం ప్రారంభించారు. ఫైజీ నెట్ వర్క్ ప్రయోజనాలను టికిమ్ వివరించారు. సమాచార విప్లవంలో కొన్ని సందర్భాల్లో నష్టాలు ఉన్నప్పటికీ అంతిమంగా ప్రయోజనాలే ఉంటాయని అన్నారు. పర్యావరణం కాపాడుతూ నెట్‌వర్క్‌ను అభివృద్ధి చేసే విషయంలో పరిశోధనలు చేయాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కేఎల్‌యూ ఎలక్ట్రానిక్స్ కంప్యూటర్స్ విభాగ అధిపతి డాక్టర్ రాఘవరావు, సదస్సు కన్వీనర్లు కామేశ్వరరావు, రమేష్, అదనపు ఉపకులపతి డాక్టర్ సత్యప్రసాద్, ప్రిన్సిపల్ సుబ్బారావు, రాష్ట్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి సంస్థ సలహాదారులు త్రిమూర్తి, ఏఎండీ సంస్థ ఇంజినీర్ వేమూరి మురళీకృష్ణ, ఎఫ్ట్రానిక్స్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ రామకృష్ణ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సైబర్ సెక్యూరిటీ ద్వారా మహిళలకు మరింత రక్షణ

వడ్డేశ్వరం (మంగళగిరి టౌన్): సైబర్ సెక్యూరిటీ ద్వారా మహిళలకు మరింత భద్రత కల్పించవచ్చని కేఎల్ యూనివర్సిటీ ఎలక్ట్రానిక్స్ కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె.రాఘవరావు అన్నారు. కేంద్ర ప్రభుత్వ సైన్స్, సాంకేతిక విభాగం సహకారంతో గురువారం యూనివర్సిటీలో అంతర్జాతీయ సదస్సు ప్రారంభమైంది. రెండ్రోజులపాటు జరిగే ఈ సదస్సులో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, సైబర్ సెక్యూరిటీ తదితర అంశాలపై చర్చించనున్నారు. ఈ సందర్భంగా రాఘవరావు విలేకరులతో మాట్లాడుతూ.. మహిళల భద్రత అంశంలో ఆధునిక సాంకేతికతను అనుసంధానం చేస్తే మెరుగైన సమాజాన్ని నిర్మించుకోవచ్చని సూచించారు. మహిళల ఎక్కడ ఉన్నారనేది సమర్థంగా తెలుసుకోవచ్చని, దానివల్ల ఆపద సమయాల్లో వారి వెంటనే సహాయం అందించవచ్చని పేర్కొన్నారు. 5జీ నెట్‌వర్క్ ద్వారా సమాచారాన్ని వేగంగా పొందవచ్చని సూచించారు. సదస్సు కన్వీనర్ కామేశ్వరరావు సమాజాన్ని ప్రదర్శనల కన్నీనర్ ఎన్.కె.వి.రమేష్ మాట్లాడుతూ సదస్సు కోసం దేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాలనుండే కాకుండా అనేక దేశాల నుంచి 254 పరిశోధనా పత్రాలు వచ్చాయని, విద్యార్థులు విసూత్న ఆలోచనలతో 16కు పైగా ప్రదర్శనల ఏర్పాటు దేశారని వివరించారు. అంతకుముందు సదస్సును దక్షిణ కొరియా హన్నం యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ టీ కిం ప్రారంభించారు. కార్యక్రమంలో కేఎల్ యూనివర్సిటీ అదనపు ఉప కులపతి డాక్టర్ కె.సత్యప్రసాద్, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సుబ్బారావు, వివిధ రంగాలకు చెందిన ప్రముఖులు, రాష్ట్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి సంస్థ సలహాదారు త్రిమూర్తి, ఏఎండీ సంస్థ సీనియర్ ఇంజినీర్ వేమూరి మురళీకృష్ణ ఎఫ్ట్రానిక్స్ సంస్థ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ రామకృష్ణ పాల్గొన్నారు.

EDDY LOGY
Pradesh.
has a proud record
lenced and highly
nal environment and
nd and experienced
s of:
rofessors
e departments of
nd MBA & M.Com.
osts of
Lab Technicians
Attenders
ICTE norms.
recent passport size
or before 10.04.2018.
a Sankara Reddy, Director

ప్రొఫెసర్ టీ కిం

సైబర్ సెక్యూరిటీ ద్వారా మహిళలకు మరింత రక్ష

వడ్డేశ్వరం(మంగళగిరి), మార్చి 22, ప్రభాతవార్త: సైబర్ సెక్యూరిటీ ద్వారా మహిళలకు మరింత భద్రత కల్పించవచ్చని కోసేరు లక్ష్మిమ్మ విశ్వవిద్యాలయం ఎలక్ట్రానిక్స్ కంప్యూటర్ సైన్సు విభాగ అధిపతి డాక్టర్ కే.రాఘవరావు పేర్కొన్నారు.ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, సైబర్ సెక్యూరిటీ అంశంపై కేంద్ర ప్రభుత్వ సైన్సు, సాంకేతిక విభాగం సహకారంతో కోసేరు లక్ష్మిమ్మ విశ్వవిద్యాలయంలో గురువారం రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించనున్నఅంతర్జాతీయ సదస్సులో భాగంగా మొదటిరోజు ఏర్పాటు చేసిన విలేక్ష సమావేశంలో ఎలక్ట్రానిక్స్ కంప్యూటర్ సైన్సు విభా అధిపతి డాక్టర్ కే.రాఘవరావు మాట్లాడుతూ రాజ్యాంగ బద్ధంగా కేంద్ర ప్రభుత్వం మహిళలకు పూర్తి భద్రత కల్పిస్తున్నాయని, అయినప్పటికీ అన్నిచోట్ల మహిళలపై హింపత్మకమైన దాడులు జరుగుతున్నాయని అన్నారు.మహిళపైన మహిళల భద్రతా అంశంలో ఆధునిక సాంకేతికతను అనుసంధానించడని మెరుగైన సమాజాన్ని నిర్మించుకోవచ్చునని పెప్పారు.సైబర్ సెక్యూరిటీవిధానంలో ఉన్న ప్రత్యక్షతల కారణంగా ఎటువంటి సమయంలో అయినా మహిళలు ఎక్కడ ఉన్నారనేది సమర్థంగా తెలుసుకోవచ్చునని,దాని వల్ల ఆపద సమయంలో వారికి తక్షణమే సహాయం అందించవచ్చునని తెలిపారు.ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ప్రయోజనాలను తెలియజేస్తూ 5జీ నెట్ వర్క్ ద్వారా సమాచార సాంకేతిక పరిజ్ఞానం మరింత వేగం పెరుగుతుంది. తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ సమాచారాన్ని మారుమూలకు చెందిన ప్రాంతాల వారు పొందవచ్చునని చెప్పారు.రెండు రోజుల పాటు జరుగనున్న అంతర్జాతీయ సదస్సులో 5జీ సరిజ్ఞానం పై వివిధ దేశాల నుంచి వచ్చిన మేధావులతో సదస్సు నిర్వహిస్తున్నామని తెలిపారు.సదస్సు కన్వీనర్ కామేశ్వరరావు, సమాచార ప్రదర్శనల కన్వీనర్ ఎన్‌కె రమేష్ మాట్లాడుతూ సదస్సు కోసం దేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాల నుండే కాకుండా కొరియా, ఫ్రాన్, ఇటాలీ, ఒమన్, అబుదాబి, దుబాయ్, మంగళూరు తదితర దేశాల నుంచి సమారు 254 మంది పరిశోధన పత్రాలను సమర్పించారని, అలాగే విద్యార్థులు విసూత్న ఆ 16కు పైగా ప్రదర్శనలు ఏర్పాటు దేశారని తెలిపారు.అనంతరం వివిధ అంతర్జాతీయ సదస్సును దక్షిణ కొరియా హన్నం విశ్వవిద్యాలయం ఆచార్యుడు ఈ కార్యక్రమంలో కేఎల్‌యూ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, సైబర్ సెక్యూరిటీ అంశంపై కేంద్ర ప్రభుత్వ సైన్స్ సాంకేతిక విభాగం సహకారంతో కేఎల్‌యూ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ సైబర్ సెక్యూరిటీపై రెండు రోజుల పాటు జరిగే అతర్జాతీయ సదస్సును గురువారం ప్రారంభించారు. ఫైజీ నెట్ వర్క్ ప్రయోజనాలను టికిమ్ వివరించారు. సమాచార విప్లవంలో కొన్ని సందర్భాల్లో నష్టాలు ఉన్నప్పటికీ అంతిమంగా ప్రయోజనాలే ఉంటాయని అన్నారు. పర్యావరణం కాపాడుతూ నెట్‌వర్క్‌ను అభివృద్ధి చేసే విషయంలో పరిశోధనలు చేయాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కేఎల్‌యూ ఎలక్ట్రానిక్స్ కంప్యూటర్స్ విభాగ అధిపతి డాక్టర్ రాఘవరావు, సదస్సు కన్వీనర్లు కామేశ్వరరావు, రమేష్, అదనపు ఉపకులపతి డాక్టర్ సత్యప్రసాద్, ప్రిన్సిపల్ సుబ్బారావు, రాష్ట్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి సంస్థ సలహాదారులు త్రిమూర్తి, ఏఎండీ సంస్థ ఇంజినీర్ వేమూరి మురళీకృష్ణ, ఎఫ్ట్రానిక్స్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ రామకృష్ణ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సదస్సు ప్రోపర్ ఆవిష్కరిస్తున్న టీ కిమ్ తదితరులు

సాంకేతికతతో మహిళలకు రక్షణ

- సైబర్ సెక్యూరిటీతో తక్షణ సాయం
- దక్షిణ కొరియా హన్నం విశ్వవిద్యాలయ ఆచార్యుడు టీ కిమ్
- కేఎల్‌యూలో అంతర్జాతీయ సదస్సు

వడ్డేశ్వరం (తాడేపల్లి), మార్చి 22: సైబర్ సెక్యూరిటీ ద్వారా మహిళలకు మరింత రక్షణ కల్పించవచ్చునని, ఎటువంటి సమయాలలోనైనా మహిళలు ఎక్కడ ఉన్నారనేది తెలుసుకొని తక్షణసాయం అందించవచ్చని దక్షిణకొరియా హన్నం విశ్వవిద్యాలయ ఆచార్యులు టికిమ్ అన్నారు.తాడేపల్లి మండలం వడ్డేశ్వరంలోని కేఎల్ డీమ్డ్ యూనివర్సిటీలో గురువారం ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, సైబర్ సెక్యూరిటీ అంశాలపై కేంద్ర ప్రభుత్వం సైన్స్ సాంకేతిక విభాగం సహకారంతో రెండురోజుల పాటు జరుగనున్న సదస్సును ఆయన ప్రారంభించారు. అనంతరం మాట్లాడుతూ మహిళల భద్రతకు ఆధునిక సాంకేతికతను అనుసంధానం చేస్తూ మెరుగైన సమాజం నిర్మించుకోవచ్చన్నారు. సదస్సు కన్వీనర్ కామేశ్వరరావు, సమాచార ప్రదర్శనల ఎన్సీజీ రమేష్ మాట్లాడుతూ సదస్సు కోసం దేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాల నుండే కాకుండా విదేశాల దేశాల నుంచి 254 పరిశోధనా పత్రాలు వచ్చాయని, విద్యార్థులు విసూత్న ఆలోచనలతో 16కిపైగా ప్రదర్శనలు ఏర్పాటు దేశారని చెప్పారు. అనంతరం సదస్సు ట్రోఫరను విడుదల దేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో కేఎల్‌యూ ప్రొ వీసీ డాక్టర్ కె.సత్యప్రసాద్, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సుబ్బారావు, రాష్ట్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి సంస్థ సలహాదారు త్రిమూర్తి, ఏఎండీ సంస్థ సీనియర్ ఇంజినీర్ వేమూరి మురళీకృష్ణ, ఎఫ్ట్రానిక్స్ ఎండీ రామకృష్ణ తదితరులు పాల్గొన్నారు.