

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

ELECTRONICS ENGINEERING & COMMUNICATIONS ENGINEERING

“Latest trends on VLSI and job opportunities”



Resource Person

VENKATESWARA RAO SUNKARA

Founder & CEO,
Chip Edge Technologies Pvt .Ltd.
Bangalore.

Report by Dr A.R.REDDY, Professor & Head, ECE Dept

The resource person had explained the importance of the VLSI and career opportunities in VLSI industry. We have a valuable insight into the evaluation of IC's and emerging trends in VLSI. He has explained about Moore's law regarding chip densities. He explained about processor architectures TIOMAP architecture 2420 and various applications of VLSI in industry. He describes about various design tools and about the institutions which offers the course named VLSI design tools. How the VLSI is useful in the mobile industry with front and back side of the circuit board by example Nokia mobile phone processors. He also introduced about advancements in electronics industry with VLSI and latest IPod suppliers. Various VLSI design styles such as full custom, ASIC, SOC, PLD, FPGA. We can reduce the size of the system by using VLSI design latest trends.

At present in INDIA we don't have FAB industry and we are depending on foreign countries to get ICs which is costlier. This all happening because of lack of chip engineers. This can be overcome by considering various factors like political scenario, net capital, and geographical situations including well trained chip engineers.

Press Release



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న సీఈఓ వెంకటేశ్వరం

ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల చిప్ల తయారీపై దృష్టి పెట్టండి

కురబలకోట, మ్యాన్యువల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువుల చిప్ల తయారీపై దృష్టి సారించాలని బెంగళూరుకు చెందిన 'చిప్ ఎడ్జ్ టెక్నాలజీ ప్రైవేటు లిమిటెడ్' కంపెనీ ముఖ్య కార్యనిర్వహణాధికారి (సీఈఓ) వెంకటేశ్వరం సుప్రసం చేశారు. మిక్స్డ్ ఇంజనీరింగ్ కోర్సాలలో మంగళవారం ఈనెల కృతీయ సుప క్షరం విద్యార్థులు, ఎంబీకే విద్యార్థులకు ఆతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది. కార్యక్రమానికి లిపోల్పు వేల్చేగా వ్యవహరించిన ఆయన మాట్లాడుతూ చిప్ల ఎంపిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించి ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువుల పరిమాణం తగ్గంపు, వేగం పెంపు చేయవచ్చన్నారు. ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువుల్లో అతి ముఖ్యమైనది చిప్లుగా పేర్కొన్నారు. ఈ చిప్ల ప్రస్తుతం భారతదేశంలో తయారీ కావడం లేదన్నారు. విదేశాల నుంచి దిగుమతి చేసుకుని ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల యావకల్సన చేస్తున్నామన్నారు. దీనివల్ల అదృష్టవశాత్తూ ఉంటుందని తెలిపారు. వస్తువుల అదృష్ట చక్కచాలాంటి అందులో ఉపయోగించే చిప్లను మనమే తయారు చేసుకోవాలని సూచించారు. చిప్ ఇంజనీరింగ్ను అభివృద్ధి చేసేందుకు మనం కృషి చేయాల్సి ఉందన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ శ్రీనివాసరెడ్డి, విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎ.ఆర్. రెడ్డి, అధ్యాపకులు డాక్టర్ ఎస్.ఎ.కె.జలసానీ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ఇంజనీరింగ్ కొరతను అధిగమించాలి

కురబలకోట, మ్యాన్యువల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువుల చిప్ల తయారీపై దృష్టి సారించాలని బెంగళూరుకు చెందిన 'చిప్ ఎడ్జ్ టెక్నాలజీ ప్రైవేటు లిమిటెడ్' కంపెనీ ముఖ్య కార్యనిర్వహణాధికారి (సీఈఓ) వెంకటేశ్వరం సుప్రసం చేశారు. మిక్స్డ్ ఇంజనీరింగ్ కోర్సాలలో మంగళవారం ఈనెల కృతీయ సుప క్షరం విద్యార్థులు, ఎంబీకే విద్యార్థులకు ఆతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది. కార్యక్రమానికి లిపోల్పు వేల్చేగా వ్యవహరించిన ఆయన మాట్లాడుతూ చిప్ల ఎంపిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించి ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువుల పరిమాణం తగ్గంపు, వేగం పెంపు చేయవచ్చన్నారు. ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువుల్లో అతి ముఖ్యమైనది చిప్లుగా పేర్కొన్నారు. ఈ చిప్ల ప్రస్తుతం భారతదేశంలో తయారీ కావడం లేదన్నారు. విదేశాల నుంచి దిగుమతి చేసుకుని ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల యావకల్సన చేస్తున్నామన్నారు. దీనివల్ల అదృష్టవశాత్తూ ఉంటుందని తెలిపారు. వస్తువుల అదృష్ట చక్కచాలాంటి అందులో ఉపయోగించే చిప్లను మనమే తయారు చేసుకోవాలని సూచించారు. చిప్ ఇంజనీరింగ్ను అభివృద్ధి చేసేందుకు మనం కృషి చేయాల్సి ఉందన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ శ్రీనివాసరెడ్డి, విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎ.ఆర్. రెడ్డి, అధ్యాపకులు డాక్టర్ ఎస్.ఎ.కె.జలసానీ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



మిట్స్ లవగాపాన సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ఎలెట్ సుంకర్

ఉపాధి అవకాశాల పెరుగుతాయని తెలిపారు. మిమల్ఎస్ఎం అవయోగించి పెద్ద ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల చిప్ల పరిమాణాన్ని తగ్గించవచ్చన్నారు. అలాగే వేగాన్ని పెంచడానికి కూడా దోహదపడుతుందన్నారు. ఈ టెక్నాలజీ ఉపయోగించి ఇప్పుడు మార్కెట్ ల్యాండ్మార్కులు విడుదల చేశారన్నారు. మొబైల్, ఐఫోన్, స్మార్ట్ఫోన్, టాబ్ లెట్, ల్యాప్టాప్, ఎలెన్టీ, ఎలెన్టీ, డీవీఎస్ కలితర రంగాల్లో మిమల్ఎస్ఎం ప్రాముఖ్యత ఎంతో ఉందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ శ్రీనివాసరెడ్డి, డాక్టర్ ఎలెట్ రెడ్డి, ఎన్కే జిలానీ తదితరులు పాల్గొన్నారు.