

# Seminar

on

## **“ FUZZY SYSTEMS AND APPLICATIONS TO ELECTRICAL ENGINEERING ”**

### **Department of Electrical & Electronics Engineering**

The objective of the seminar is to motivate the participants with the basics as well as the recent state-of-art of fuzzy sets, fuzzy logic and to expose the young talents with the newer dimensions of the area with their practical approaches to tackle the real life problems in engineering, medical, social sciences and other related disciplines so that by using these soft computing techniques participants can take up various challenges to address the present day to day societal problems for some acceptable logical solutions.

Almost any control system can be replaced with a fuzzy logic based control system. This may be overkill in many places however it simplifies the design of many more complicated cases. So fuzzy logic is not the answer to everything, it must be used when appropriate to provide better control.

One of the most famous applications of fuzzy logic is that of the Sendai Subway system in Sendai, Japan. This control of the Nanboku line, developed by Hitachi, used a fuzzy controller to run the train all day long.

Chalapathi Institute of Engineering and Technology has organised a seminar on “ fuzzy logic systems in engineering applications” conducted by the EEE department in which Dr.K.Harinadha Reddy has hosted this seminar as the Main speaker.

Dr.K.Harinadha Reddy addressed the gathering that fuzzy is the latest technique and most of the research is taking place in this particular area and he advised all the students to gain sound knowledge about the fuzzy logic systems, he also mentioned the applications and latest implementation of fuzzy logic controller in day to day life.

The Principal of college Prof.N.Satya Narayana advised the students to learn more about the latest techniques available and he promised that they will give there best support in conducting seminars which are useful for the student bright future and he also mentioned that every student must utilize the sources which are available in campus .

The Dean of the college Dr.P.Suresh Babu addressed the student gathering by giving a brief lecture on working of washing machines and he also mentioned that thte fuzzy systems can also be used in the space rackets and shuttles and latesh technologies are hanging around the fuzzy logic .

Department HOD Prof.G.Nageswara Rao addressed the gathering and he promised the students that he will support his best in organizing seminars and workshops which will be useful for all year students and he asked to make use of this seminars and workshops.

In this occasion the Director sri D.Vinay kumar, principal, dean and department head has Felicitated the guest and presented a memento as a token of memory.



# విద్యుత్ రంగంలో 'ఫ్యూజీ లాజిక్' కీలకం

గుంటూరు రూరల్ :

విద్యుత్ రంగంలో నూతన పరిజ్ఞానంపై శనివారం లాంఛన్ చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సదస్సు నిర్వహించారు. కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా కేఎల్ యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ కె.హరనాథరెడ్డి హాజరయ్యారు. విద్యుత్ రంగంలో లాజిక్, కంట్రోల్ అప్లికేషన్స్ ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. సాంకేతిక పరిజ్ఞానం, అధునాతన పరికరాలు పనితీరుపై అవగాహన కల్పించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎన్ సత్యనారాయణ మాట్లాడుతూ ఫ్యూజీ లాజిక్పై పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయన్నారు. సదస్సులో కళాశాల డీన్ డాక్టర్ పీ సురేష్బాబు మాట్లాడుతూ ఫ్యూజీ లాజిక్ విధానం వాషింగ్ మెషీన్ మొదలుకుని ఉపగ్రహాల నియంత్రణ వరకు ఉపయోగపడుతుందని చెప్పారు. కార్యక్రమం



**అతిథులను సన్మానిస్తున్న కళాశాల యాజమాన్యం**

మంలో కళాశాల ట్రీపుల్ఈ విభాగం అధిపతి ప్రొఫెసర్ జీ నాగేశ్వరరావు, డైరెక్టర్ డి విసయ్కుమార్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.