

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on
**One Day National Level Workshop on
“REPAIR AND REHABILITATION OF STRUCTURES”**
Organized by
Dept of Civil Engineering
26 September 2017



Submitted by: : **Dr. T. Meenambal, Professor, Dept. of Civil Engineering, MITS**

The department of Civil Engineering organised a One Day National level workshop on **“Repair and Rehabilitation of Structures”** on 26 September 2017. This programme was conducted with the objective to bring awareness among Civil Engineering students and faculty members on the latest repair technology, latest equipment to conduct Non-destructive test and causes of repair in and on structures.

Programme Inauguration:

Dr.T. Meenambal, Professor and convenor of this programme welcomed all the dignitaries, faculty and students to the programme and expressed gratitude to the Management and Principal for giving permission and financial support to organise the programme. Dr P Perumal, Sr. Professor and Head of Civil Engineering department addressed the gathering. He briefly explained the motto of the programme. He explained about different types of Repair and Rehabilitation technology and the need to find the compressive strength of the structure.

Later, Dr C Yuvaraj, Principal emphasised the importance of Repair and Rehabilitation of Structures. Principal congratulated the organisers of the workshop and conveyed his happiness and thanks to the participants from various colleges. The resource person Dr. G. S. Thirugnanam, Professor at IRTT, Erode, explained about the importance of Repair and Rehabilitation of Structures. Finally, Dr. V. Rajendran, Professor, Meenakshi College of Engineering, Chennai. explained about Repair and Rehabilitation of RC Structures.

Valedictory function:

Dr.T. Meenambal welcomed all the dignitaries, faculty members and students to the valedictory session. Later, Dr. B.Rama Kumar, Vice Principal said a few words about Repair and Rehabilitation of Structure. Finally, Mr. G. Balamurugan, Assistant Professor, Department of Civil Engineering proposed vote of thanks in the valedictory session. He thanked our Correspondent, Chairman, Principal, Head of the Department, Vice Principals, Deans, Resource persons, Staff members, Participants and the students of the Department for having extended their support in conducting this programme in a grand manner.

Morning session:

The forenoon session was handled by Dr. G. S. Thirugnanam, and he delivered the lecture on Repair and Retrofitting of Structures. He explained the Causes of Repair and advance repair techniques.

Afternoon session:

Afternoon session was handled by Dr. V. Rajendran, who explained the Repair and Rehabilitation of RC Structures. Dr. V. Rajendran started explaining about his case studies experience in RC Structures Repairs and Rehabilitations.

Our Respected Chairman and our beloved Principal audited the afternoon session for more than one hour. Chairman sir appreciated the lecture by the Guest and the department for having arranged such a worthy programme.

Mementoes Distribution:

Dr.T. Meenambal invited the resource persons, Dr. B. Rama Kumar(Vice Principal) and Head of the department onto the dais. She called some of the students to give feedback regarding the Workshop. Finally,Dr. B. Rama Kumar,Dr.P.Perumal, and Dr.T. Meenambal felicitated the resource persons with mementoes.

Paper Clips:

మిట్స్ లో “రిపేర్ అండ్ రిహబిలిటేషన్ ఆఫ్ స్పక్చర్స్”

అనే అంశం సదస్సు

కురబలకోట, మేజర్ న్యూస్ : మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయిలో ‘2రిపేర్ అండ్ రిహబిలిటేషన్ ఆఫ్ స్పక్చర్స్’ అనే అంశంపై మంగళవారం సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి 150 మంది వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలకు చెందిన అధ్యాపకులు మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో తమిళనాడు రాష్ట్రం ఈరోడ్ కు చెందిన ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రోడ్ అండ్ ట్రాన్స్పోర్ట్ టెక్నాలజీ డాక్టర్ జిఎస్ తిరుంగణం మాట్లాడుతూ సివిల్ ఇంజనీర్ అనుకుంటే ఏదైనా సాధించగలడు అనేందుకు ఈ వర్క్ షాపు ఒక నిదర్శన మని, విధిలావస్థలో ఉన్న ఏ కట్టడానికైనా కూడా వాటి పూర్వ రూపానికి తీసుకొని రాగలిగే సామర్థ్యం ఒక సివిల్ ఇంజనీర్ కే ఉందని అన్నారు. ఏకట్టడమైన దాని యొక్క లైఫ్ టైం అయిపోతూవుంటే సాంకేతిక పద్ధతుల ద్వారా అతి తక్కువ కర్చుతో దానిని మరలా పూర్వ రూపంకు తీసుకొని మనకు కావలసిన పద్ధతిలో సమూహాల్లో రూపకల్పన చేయవచ్చు అని అన్నారు. ఉదాహరణకు ఒక భవనం 50 దాక ఉండనప్పుడు దానిని మరళ మనకు నచ్చిన విధంగా మరో 50 ఏళ్ళ దానిని వుండేలా తయారు చేయుటకు ఈ వర్క్ షాపులో చెప్పే పద్ధతులు ఎంతగానో ఉపయోగపడుతుందని, ఎన్నో ఉదాహరణలతో సహా విద్యార్థులకు వివరించారు. మన డిజైన్ లో తప్పులు ఉన్న కట్టడంలో తప్పులు వున్న వాటిని రిఫైర్, రిస్టోరేషన్ మరియు రెన్యూవల్ చేయవచ్చు అని అన్నారు. చెన్నైకు చెందిన డాక్టర్ వి.రాజేంద్రన్, ప్రొఫెసర్ మీనాక్షి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ ఆయన మాట్లాడుతూ సివిల్ ఇంజనీర్ లో ఎన్నో కొత్త అంశాలతో నూతన కట్టడాలకు ప్రతి ఒక్కరూ నాంది పలకాలని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సియు యువరాజ్, విభాగాధిపతి పెరుమాల్ పాల్గొన్నారు.

సివిల్ ఇంజనీరింగ్ పై జాతీయ సమావేశం

కురబలకోట: మండలంలోని మిట్స్ కళాశాల లో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ అంశంపై జాతీయ స్థాయిలో సమావేశం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి తమిళనాడు ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రోడ్ అండ్ ట్రాన్స్పోర్ట్ టెక్నాలజీకి చెందిన ప్రొఫెసర్ డా.జి.ఎస్ తిరుంగణం ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ నూతన టెక్నాలజీతో నూతన సంతరించుకుందని తెలిపారు. అంతే కాకుండా నిర్మాణం డిజైన్, కట్టడంలో తప్పిన పొరపాట్లను సరిచేయడమే కాక పాత నిర్మాణాలకు సరికొత్త రూపును ఇవ్వవచ్చని తెలిపారు. విద్యార్థులు శక్తి వంశన లేకుండా కృషి చేసి అవారమైన అవకాశాలను అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు.



భవంతుల నిర్మాణంలో సివిల్ ఇంజనీర్లదే కీలకం

కురబలకోట, సెప్టెంబర్ 26 ప్రభాతవార్త : భవనాల నిర్మాణంలో సివిల్ ఇంజనీర్ల పాత్ర కీలకమని తమిళనాడు ఈరోడ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రోడ్లు అండ్ ట్రాన్స్పోర్ట్ టెక్నాలజీస్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ జిఎస్. తిరుంగణం అన్నారు. మంగళవారం మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జాతీయ స్థాయి వర్క్ షాపు రిపేర్ అండ్ రిహబిలిటేషన్ ఆఫ్ స్పక్చర్స్ అనే అంశంపై నిర్వహించారు. ఈ వర్క్ షాపులో 150 ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలకు చెందిన అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సివిల్ ఇంజనీర్లు అనుకుంటే ఎలాంటి కట్టడాలనైనా రూపొందిస్తారన్నారు. శిథిలావస్థలో ఉన్న ఏ కట్టడానికైనా కూడా పూర్వ వైభవాన్ని తీసుకురాగల శక్తి స్వామర్థ్యం సివిల్ ఇంజనీర్ కే ఉందన్నారు. లైఫ్ టైమ్ అయిపోయిన దానికి సాంకేతిక పద్ధతులతో తక్కువ ఖర్చుతో మరలా ఒక రూపం తీసుకువచ్చి 50 సంవత్సరాలు పటిష్టంగా ఉండేలా నిర్మించగలుగుతారన్నారు. ఈ వర్క్ షాపులో చెప్పే పద్ధతులను ప్రతి సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థి అమలు చేయాలన్నారు. డిజైన్ లో తప్పులు ఉన్నా, కట్టడంలో తప్పులు ఉన్నా వాటిని రిపేరు రిస్టోరేషన్ రెన్యూవల్ చేయవచ్చునన్నారు. మినాక్షి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలకు చెందిన డాక్టర్ రాజేంద్రప్రసాద్ మాట్లాడుతూ



వర్క్ షాపులో ప్రసంగిస్తున్న ప్రొఫెసర్ తిరుంగణం
సివిల్ ఇంజనీర్లు నూతన కట్టడంలోనే ప్రతి ఒక్కరూ, ఆలోచనన సరళితో నాందిపలకాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.

