

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

Report on
One Day Guest Lecture on Structural Analysis - An Overview
Organized by Dept of Civil Engineering - MITS
30 March 2017



Report Submitted by Mr G Balamurugan, Teaching Assistant, Dept of Civil Engineering, MITS

Guest Speaker: Dr M Sunil Kumar, Assistant Executive Engineer, Irrigation and CAD Department, AP.

Participants: 2nd & 3rd year B.Tech., Head of the Department & the faculty members of Civil Engineering.

The session started at 10.30 AM. Mr G Balamurugan, presented a brief introduction about the resource person to audience. Dr M Sunil Kumar, resource person of the program, explained about recent advances in Civil Engineering in terms of structural analysis - an overview, bridge construction, design of various bridges and buildings and about types of load acting on building structure.

He explained the various methods of structural analysis and suitable load condition for various types of structure and on structural analysis experimental explanation by using those methods on a few case studies (undergoing works in India). He also stressed on the importance of external load action in building structure

The resource person reiterated that the students need to build their technical knowledge and increase the use of numerical method structural design and analysis. He kept all the students and other faculty members more interactive with his lively talk. The students got clarification from speaker's talk regarding the structural analysis, mini project, internship etc. The session was completed at 12.30 PM. A vote of thanks was proposed by Mr Ganesh S S Y, Teaching Assistant, Dept of Civil Engineering.

Paper Clips:

అవకాశాలు సద్వినియోగం చేసుకోవాలి

కురబలకోట, న్యూస్ టుడే: సివిల్ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో అనేక అవకాశాలు ఉన్నాయని వాటిని ప్రతివిద్యార్థి సద్వినియోగం చేసుకోవాలని శ్రీకాకాహస్తికి చెందిన సహాయ ఈఈ డాక్టర్ ఎం. సునీల్ కుమార్ స్పష్టం చేశారు. మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సివిల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం అతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది. ద్వితీయ, తృతీయ సంవత్సరం విద్యార్థులకు నిర్వహించిన అతిథి ఉపన్యాస కార్యక్రమానికి డాక్టర్ సునీల్ కుమార్ ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేశారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటు చేసిన కార్యక్రమంలో ఆయన మాట్లాడుతూ ఏ ఏ రంగానికి సంబంధించిన అవకాశాలు ఆయన రంగాల్లో ఉన్నాయన్నారు. సివిల్ చదివిన అభ్యర్థులు అందులోనే వారు స్థిరపడాలని సూచించారు. సివిల్ రంగం ప్రాధాన్యం ఎక్కువగా ఉందని, గుర్తించాలని సూచించారు.



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ సునీల్ కుమార్
కార్యక్రమంలో మిట్స్ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ చిత్తరంజన్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

'నాణ్యత ప్రమాణాలపై పరిశోధనలు చేయాలి'

మదనపల్లె, మార్చి 30: భవన నిర్మాణాల సమయంలో నాణ్యత ప్రమాణాలపై ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు ఇప్పటినుంచే పరిశోధనలు చేయాలని శ్రీకాళహస్తి అసిస్టెంట్ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్ డాక్టర్ ఎం సునీల్ కుమార్ వెల్లడించారు. అంగళ్లు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల బిటెక్ సివిల్ ద్వితీయ, తృతీయ సంవత్సరం విద్యార్థులకు స్ట్రక్చరల్ అనాలసిస్-ఆన్ ఓవర్ హ్యూ అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన శ్రీకాళహస్తి అసిస్టెంట్ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్ సునీల్ కుమార్ మాట్లాడుతూ భవనాలపై ఒత్తిడి (గ్రావిటీలోడ్)లు పడినప్పుడు వాటిని గుర్తించి క్షుణ్ణంగా విశ్లేషించి అందులో తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలను అమలు చేసే విధంగా విద్యార్థులకు వివరించారు. చెన్నైలోని డిఎల్ఎఫ్ సంస్థ ఒకే పిల్లర్ పై నిర్మించిన బహుళ అంతస్తుల భవంతిని ఉదాహరణగా వివరించారు.



మిట్స్ లో జరిగిన సివిల్ విభాగం సదస్సులో భవన నిర్మాణాలపై అవగాహన కల్పిస్తున్న శ్రీకాళహస్తి ఇంజనీర్

విద్యార్థులు వారికున్న మేధాశక్తిని కొత్త పద్ధతుల్లో అమలు చేయాలన్నారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ లో ఉన్న అవకాశాలను విద్యార్థులకు వివరించి వాటి ప్రాముఖ్యతను తెలియజేశారు. వివిధ రంగాల్లో ఎన్నో ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉన్నప్పటికీ విద్యార్థులు సివిల్ ఇంజనీ

రింగ్ పైనే ఉద్యోగాలు చేస్తే భవిష్యత్తుకు నాంది పలుకుతారన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి చిత్తరంజన్, కన్వీనర్ బాలమురగన్ గణేష్, రాఘవేంద్ర, సీతారామిరెడ్డి, అమరనాథరెడ్డి తదితరులు ఉన్నారు.