

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on A Guest Lecture on “Conceptual Design of Earthquake Resistant Structures” Department of Civil Engineering - MITS 19th January 2018



A Guest Lecture on “Conceptual Design of Earthquake Resistant Structures” was organized by the Department of Civil Engineering for M Tech and B Tech students, in the forenoon session on 19th January, 2018.

The resource person **Dr. M B Patil, Professor & Head, Department of Civil Engineering, Govt. SKSJTI, K R Circle, Bengaluru** addressed the students.

The Programme started at 11:20 am with greetings and inviting the dignitaries namely, **Dr. P Perumal, Senior Professor & Head, Dept. of Civil engineering, MITS**, **Dr. Ram Gupta, International professor** and **Dr. M B Patil, Professor & Head, Dept. of Civil Engineering, Govt. SKSJTI** on to the dais by Dr. Dipankar Roy, Associate Professor, Dept. of Civil Engineering.

Speaking on the occasion, Dr. P Perumal, Professor & Head/Civil conveyed a strong message that the students have to utilise the opportunities provided by the management and the faculty in bringing eminent personalities for lectures and talks, which will help them to make their basics strong and gain more knowledge on subjects.

During the Introductory words, the International Professor - Dr. Ram Gupta provided the enthusiasm to the students to make use of the lecture and appreciated management for providing all benefits for the students to develop their knowledge level. By these talks he conveyed best wishes to the resource person to handle the guest lecture.

The introduction of guest to all students and faculty members was carried out by Mr. N Amaranatha Reddy by reading his biodata and recalling all his achievements and roles he has acted in his carrier.

The session was handed over to the resource person, Dr. M B Patil. In the session 11:45 am to 1:15 pm, he addressed all students and delivered his lecture.

He made the students to get attention towards his lecture by explaining basic design concepts in design of earthquake resistant structures. He brought in to notice that new codal provisions has to be followed while designing the structure for earthquake zones. He addressed all the students to use 1893-2016 code book which is the new revised edition of 1893-2002 for Analysis and design of earthquake resistant structures.

He made all design concepts to cover within 35 points and he explained one by one, all 35 points. In his lecture he stressed to avoid soft storey structures in the building because soft stories are very vulnerable to earthquake. He showed different collapsed structure due to soft storey effect. He addressed students that as a structural engineer in each and every point care should be taken while designing these types of structures. He explained about the softwares which are useful to perform the analysis and design of high rise structures considering earthquake loads.

He said that he designed several buildings in and around the country and out of country also. For all structures they have considered earthquake effects and designs have been done for those effects.

He stressed that while designing tall structures or tubular structures earthquake loads has to be considered and should read the code books thoroughly and to avoid the soft story to maximum extent.

He also clarified the queries of enthusiastic young minds with a great zeal during the interaction time.

The resource person was honoured by a token of respectable appreciation by Dr. P Perumal, HoD of Civil Department, Dr. Ram Gupta, International Professor and along with all faculty members of the department.

All the faculty of Civil Department were present on the programme in helping the students to accommodate themselves during the lecture hour.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

The programme was concluded by vote of thanks from Mr Balamurugan G, Teaching Assistant.

The main objective of the lecture:

The cardinal aim of this Guest lecture is to initiate the instinct and to impart all the Civil Engineering Students, a point of view, an attitude of mind, and a capacity to deal with the basic principles and methods of analysis of Earthquake resistant structures. For, without training and experience in these area of thought, any engineer may not prove competent to deal with the emerging problems of analysis and design of Earthquake Resistant Structures.

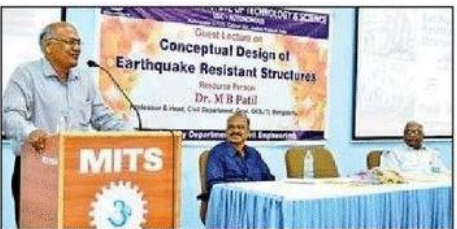
Paper Clips:

మిట్స్ లో 'డిజైన్ ఆఫ్ ఎర్త్ క్వేక్ రెసిస్టెంట్ స్ట్రక్చర్' పై గెస్ట్ లెక్చర్

విశాలాంధ్ర- పురవంకంటే: అంగళ్ళు పెట్టి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సివిల్ విభాగం ధృతీయ సంవత్సరం మరియు ఎంబీబీ ఏర్పాట్లకు కొరతం కాన్సెప్టువల్ డిజైన్ ఆఫ్ ఎర్త్ క్వేక్ రెసిస్టెంట్ స్ట్రక్చర్స్ అనే అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ నియమించారు. ఈ కార్యక్రమానికి తీరేళ్ళవరకంగా సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ఫ్రాంట్ పాఠశాల మరియు సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రభుత్వ శ్రీకృష్ణాజీవరత్న స్కూల్ ఆఫ్ టెక్నాలజీలో ఐన్స్టిట్యూట్ ఫ్రాంట్ డాక్టర్ యం.బి.పాటిల్ కార్యక్రమం. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో ఐదో నవోపాదన ప్రాంతంగా భావించాలి. ఓపిసినీ ప్రపంచం వల్ల ఎంతో మంది నిరాశ్రయం అవుతున్నారన్నారు. అంతేకాకుండా భారతం పొం వల్ల ఎన్నో భవనాలు, గొప్ప కట్టడాలు, ఆశ్రుశులను కోల్పోయి వ్యా యం తెలిపారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ భవన నిర్మాణం చేపట్టి ఉన్న దు భారతం ప్రపంచం నుంచి ప్రపంచం కట్టించాలి. భారతం పొం వలన వలన భవనాల నమూనా అలాంటి, కొత్త భవనాలను నిర్మించుకున్నా వారి ఆశ్రుశులను భారతం ప్రపంచం నుంచి ప్రపంచం కట్టించే విధంగా నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్నారు. ఐదుగో ఇంజనీరింగ్ నిర్మాణంలోనూ వివేకం, భావశక్తులను ఈ కార్యక్రమం

భూకంపాలను తట్టుకునే విధంగా భవనాల నిర్మాణం పై గెస్ట్ లెక్చర్

డ్రైట్ అండ్ ఎర్త్ క్వేక్ రెసిస్టెంట్ స్ట్రక్చర్స్ అను అంశంపై గెస్ట్ లెక్చరును నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు విభిన్నంగా అభిప్రాయాలను తెలిపి చివరకు మెట్ల పాటిల్ ఫ్రాంట్ అండ్ డాక్టర్ యం.బి.పాటిల్ కార్యక్రమం. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో ఐదో నవోపాదన ప్రాంతంగా భావించాలి. ఓపిసినీ ప్రపంచం వల్ల ఎంతో మంది నిరాశ్రయం అవుతున్నారన్నారు. అంతేకాకుండా భారతం పొం వల్ల ఎన్నో భవనాలు, గొప్ప కట్టడాలు, ఆశ్రుశులను కోల్పోయి వ్యా యం తెలిపారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ భవన నిర్మాణం చేపట్టి ఉన్న దు భారతం ప్రపంచం నుంచి ప్రపంచం కట్టించాలి. భారతం పొం వలన వలన భవనాల నమూనా అలాంటి, కొత్త భవనాలను నిర్మించుకున్నా వారి ఆశ్రుశులను భారతం ప్రపంచం నుంచి ప్రపంచం కట్టించే విధంగా నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్నారు. ఐదుగో ఇంజనీరింగ్ నిర్మాణంలోనూ వివేకం, భావశక్తులను ఈ కార్యక్రమం



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న ప్రొఫెసర్ పాటిల్

వివేకం తట్టుకునే ఆశ్రుశులు అవసరం

కురబలకోట, న్యూఢిల్లీ: సమాజంలో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం పాత్ర కీలకంగా ఉంటుందని బెంగళూరుకు చెందిన ఎస్.ఎస్.ఎస్.టి.ఆర్. ఆచార్యులు డాక్టర్ ఎం.బి.పాటిల్ స్పష్టం చేశారు. మిట్స్ లో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ అధ్యక్షులలో శనివారం అతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది. 'కాన్సెప్టువల్ డిజైన్ ఆఫ్ అర్త్ క్వేక్ రెసిస్టెంట్ స్ట్రక్చర్స్' అంశంపై జరిగిన కార్యక్రమంలో మానసిక రిసోర్సు పర్సన్ గా వ్యవహరించిన పాటిల్ మాట్లాడుతూ భూకంపాలు, ఇతర విపత్తుల కారణంగా పెద్దపెద్ద భవనాలు చెల్లబోతున్నాయని పేర్కొన్నారు. ఇలాంటి తరుణంలో నిర్మాణ ఆశ్రుశులను మార్చుచేసి విపత్తులను తట్టుకునే విధంగా రూపకల్పన చేయాలన్నారు. ఇటువంటివి పరిశోధనలు, ప్రయోగాలు పల్లనే సాధ్యమని ఇంజనీరింగ్ యువత ఎక్కువగా పరిశోధనా రంగంపై దృష్టి సారించాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పెరుమాళ్, కార్యక్రమ సమన్వయకర్త

కొత్తకొత్తలపై పరిశోధనలు చేపట్టాలి

కురబలకోట, జనవరి 20. తక్కువ ఖర్చుతో నాణ్యమైన భవనాల నిర్మాణాలపై పరిశోధనలు చేయాలని రిసోర్సుపర్సన్ పాటిల్ పేర్కొన్నారు. శనివారం ముందలంలోని అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సివిల్ విభాగం అధ్యక్షులలో శనివారం అతిథి ఉపన్యాసం జరిగింది. 'కాన్సెప్టువల్ డిజైన్ ఆఫ్ అర్త్ క్వేక్ రెసిస్టెంట్ స్ట్రక్చర్స్' అనే అంశంపై పర్సన్ గా వ్యవహరించిన పాటిల్ మాట్లాడుతూ భూకంపాలు, ఇతర విపత్తుల కారణంగా పెద్దపెద్ద భవనాలు చెల్లబోతున్నాయని పేర్కొన్నారు. ఇలాంటి తరుణంలో నిర్మాణ ఆశ్రుశులను మార్చుచేసి విపత్తులను తట్టుకునే విధంగా రూపకల్పన చేయాలన్నారు. ఇటువంటివి పరిశోధనలు, ప్రయోగాలు పల్లనే సాధ్యమని ఇంజనీరింగ్ యువత ఎక్కువగా పరిశోధనా రంగంపై దృష్టి సారించాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ పెరుమాళ్, కార్యక్రమ సమన్వయకర్త



మాట్లాడుతున్న రిసోర్సుపర్సన్ పాటిల్

అలాగే కొత్త టెక్నాలజీపై నిర్మాణ రంగంలో మెలుకువలు పాటించి కొత్త టెక్నాలజీపై పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్నారు. తక్కువ ఖర్చుతో నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్నారు.

ఆంధ్రజ్యోతి Sun, 21 January 2018
epaper.andhrajyothy.com/c/25559377

దృఢ నిర్మాణాలే ఇంజనీర్స్ లక్ష్యం

ప్రకాశం- పురవంకంటే: అంగళ్ళు పెట్టి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సివిల్ విభాగం ధృతీయ సంవత్సరం మరియు ఎంబీబీ ఏర్పాట్లకు కొరతం కాన్సెప్టువల్ డిజైన్ ఆఫ్ ఎర్త్ క్వేక్ రెసిస్టెంట్ స్ట్రక్చర్స్ అనే అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ నియమించారు. ఈ కార్యక్రమానికి తీరేళ్ళవరకంగా సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ఫ్రాంట్ పాఠశాల మరియు సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ప్రభుత్వ శ్రీకృష్ణాజీవరత్న స్కూల్ ఆఫ్ టెక్నాలజీలో ఐన్స్టిట్యూట్ ఫ్రాంట్ డాక్టర్ యం.బి.పాటిల్ కార్యక్రమం. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచంలో ఐదో నవోపాదన ప్రాంతంగా భావించాలి. ఓపిసినీ ప్రపంచం వల్ల ఎంతో మంది నిరాశ్రయం అవుతున్నారన్నారు. అంతేకాకుండా భారతం పొం వల్ల ఎన్నో భవనాలు, గొప్ప కట్టడాలు, ఆశ్రుశులను కోల్పోయి వ్యా యం తెలిపారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ భవన నిర్మాణం చేపట్టి ఉన్న దు భారతం ప్రపంచం నుంచి ప్రపంచం కట్టించాలి. భారతం పొం వలన వలన భవనాల నమూనా అలాంటి, కొత్త భవనాలను నిర్మించుకున్నా వారి ఆశ్రుశులను భారతం ప్రపంచం నుంచి ప్రపంచం కట్టించే విధంగా నిర్మాణాలు చేపట్టాలన్నారు. ఐదుగో ఇంజనీరింగ్ నిర్మాణంలోనూ వివేకం, భావశక్తులను ఈ కార్యక్రమం

Sun, 21 January 2018
epaper.prajasakti.com/c/25559522