



DETAILED REPORT ON NCTICE-2019

It gives an immense pleasure to inform that the Department of Civil Engineering has successfully organized a **2nd National Conference on Technological Innovations in Civil Engineering – NCTICE 2019** during Aug 22-23, 2019. Technological innovations have become the order of life. One such nearby example is marvellous infrastructure development of Amaravathi by CRDA. NCTICE 2019 was an attempt to provide a national level platform for the presentation and sharing of recent developments and research results in the presence of experts from IIT/NIT, Industry and Research institute.

This 2nd NCTICE-2019 was inaugurated by chief guest Dr.P.Raghuveera Rao, Principal Scientist, IISC Bangalore in presence of Guest of Honour, Dr.Anil Agarwal, Professor, CE, IIT Hyderabad, Vice Chancellor Dr.M.Y.S. Prasad garu, Dean R& D Dr. Srinivasa Rao all Deans, Heads of the departments, Faculty, Students of University, Vignan Lara and participants from various institutes. The 2nd national conference on technological innovations in Civil engineering -2019 is a sequel to 1st national conference which was conducted in May, 2017. This conference aims to provide an opportunity for faculty, research scholars, students and field engineers to meet together, present and exchange their knowledge on the current topics of research in Civil Engineering. The total research papers from faculty and students from various institutes received are of 40 No in various emerging areas includes self compacting concrete, Self curing concrete, Structural Health Monitoring, Geopolymer Concrete, Slope Stability analysis, Water hammer analysis, Solid waste management and Traffic compositions. The best paper among them will be published in Scopus Indexed journals.

About Vignan.: Vignan University is not a single institute, and under the umbrella of vignan we have 40 institutes. Every year 30 to 40 thousand students take admission. The irony is that all these institutes are led by only one chairman Lavu Rathaiah garu, who is the visionary in the field of education. As For as department of Civil Engineering is concerned, it was established in 2008 and in 2019 after 10 years, the department has raised to new level by introducing new courses and offering M.Tech and Ph.D., course in varied specializations. We have 20 experienced and well qualified faculty from IITs and NITs, out of which 6 are doctorates. Our faculty are a head in research and developments activities by publishing 50 research articles in reputed Scopus indexed journal in this year only and it is the 2nd highest in the VFSTR university publication. Also adding, 70 Lakhs worth of DST project was awarded to one of the professor and Emeritus Scientist, Dr. V. Purna Chandrarao, who is a J.C. Bose fellow. We are also offering consulting services through our stat of art research laboratories to the government bodies/private industries generating revenue of 5 lakhs per annum. There are 16 PhD research scholars on roll who are working in varied emerging fields like Geopolymer concrete, Self Healing Concrete, Soil stabilization by Nano materials and CFRP wrapping techniques.



The event featured three keynote lectures by professionals from different fields of Civil Engineering and different regions of India giving a national look! They are,

1. Dr. P.Raghuveer Rao, Principal Scientist, IISC Bangalore
2. Dr. Anil Agarwal, Asst.Prof, Dept of CE,IIT Hyd
3. Mr.S.Madhu Anand, Head, CMPC ,L&T Constructions

Technical Key note sessions

The first key note session on “Recent innovations in Ground Improvement Techniques” was given by Dr. P.Raghuveer Rao, Principal Scientist, IISC Bangalore. He stressed that various innovative techniques are presently being implemented in the field to increase the bearing capacity of soil, to reduce the settlements and change the permeability of cohesive (clay) and cohesionless soils (Sand and silts). These properties of the soil can be improved by use of different waste materials like Fly ash, nano materials, geo foam, geo synthetics and geo composites. To improve compaction of the soil, various innovative methods like vibro compaction and dynamic compaction are being used in the field. Recent technique of vacuum consolidation in which water is removed from the soil by vacuum instead of load is in pace. Electro kinetic stabilization is another recent technique which only attracts ions their by removing water from the soil.

Another key note speaker, Dr. Anil Agarwal, Asst.Prof, Dept of CE, IIT Hyderabad has given key insights in the area of stability of structures in earth quake prone areas. Second day of the session was started with key note speech of Mr.S.Madhu Anand, Head, CMPC, L&T Constructions. He empathised that the students and faculty should have overall knowledge of the present developments happening in the area of Civil engineering. The knowledge shared and suggestions made by them have definitely helped all the participants of the conference!

After these lectures, the faculty, students from various engineering colleges Viz: Godavari Institute of Technology,Rajamundry, Narasaraopeta Engineering college, V.R siddhratha Engineering college, RVRNJC college of Engineering, Bapatla Engineering College, Vignan Institues if Information technology, Vizag and VITS, Hyderabad has presented their research papers in emerging areas.

The valuable suggestions by Advisory committee and technical support by Technical committee of the conference are deeply appreciated.

Advisory committee

- Er. C. Sankaralingam, Vice President, L&T HMR Project, Hyderabad, TS
Dr. D. Ramaseshu, Prof, Dept of CE, NIT Warangal
Dr. P. Jayabalan, Professor, Dept. of CE, NIT Trichy, TN
Dr. K. Srinivasa Raju, Prof, Dept. of CE, BITS Hyd
Dr. Sridhar Raju, Prof, Dept. of CE, BITS Hyd

Technical Committee

- Dr. V. Purnachandra Rao, Scientist, Dept. of Civil Engg., VFSTR
Dr. K. Ramesh, Prof, Dept. of Civil Engg., PVP Siddhartha EC, Vijayawada,



Dr. Ch. HanumanthRao, Prof, Dept. of Civil Engg., PVP Siddhartha EC, Vijayawada, AP
Dr. Polu Raju, Prof, Dept. of Civil Engg., V.R.Siddharatha EC, Vijaywada AP
Dr. M. Rama Rao, Professor, Dept. of Civil Engg., RVR&JC EC, Guntur, AP
Dr. M. Sriram Chand, Adjunt Faculty, Dept. of Civil Engg., VFSTR
Dr. A. Siva Sankar, Assoc.Prof.,, Dept. of Civil Engg., VFSTR

Contributed papers

Papers from Department Faculty (VFSTRU)	15
Papers from Department PhD scholars (VFSTRU)	16
Papers from other institutes	09
Total papers presented	40

Schedule of presentations

No. of sessions: 5 Oral presentations: 25, Poster presentations: 15

Date	22.08.2019			23.08.2019	
Session	1	2	3	4	5
No. of papers presented	6	6	8	8	10

Chairs and Co-chairs of various sessions critically reviewed the presentations and gave insights for further development.

Chairs	Co-chairs
Dr. P.Raghuveer Rao	Dr. V. Purnachandra Rao
Dr.Anil Agarwal	Dr. N.Ruben
Mr.S.Madhu Anandh	Dr. M.Karthikeyan
Mr.M.Sriram Chand	Dr.A.Siva Sankar
	Dr.Parthiban
	Mr. P.Padma Rao



Registration and Sponsorship Details:

S.No	Type of Registration/Sponsorship	No of Papers/Participations	Amount
1.	Main Author	36	69500/-
2.	Co Author	19	9500/-
3.	Participants	71	35500/-
4.	*Sponsorship	9	98000/-
Total Revenue Generated			2,12,500/-
Actual Commitment from the Department			1,50,000/-
Extra amount generated			62,500/-

* Sponsorship from ACE Academy, The Gate Academy, Sofeel, Adepto, MIDAS, ESRI, PROVENANCE, VELOWAY, Techapps.

Department is grateful to University Management and Administrators for their all-time moral, financial and infrastructure support.

Feedback

Participants	
Particulars	Rating on scale of 1 to 5
Quality of speakers	4.6
Inputs from Chair and Co-Chairs	4.7
Communication of event details	4.6
Venue arrangements	4.7
Food	4.4
Learning outcomes	4.5
Overall Assessment	4.7

Keynote Speakers	
Particulars	Rating on scale of 1 to 5
Communication of Program in advance	4.8
Hospitality	5
Venue Arrangements	4.5
Response of Participants	3
Overall assessment	4.5



Organizing committee

The conference was very well planned and executed by the convener Dr.N.Ruben, Head of the Department, coordinators Mr. B.J.N.Satish, Mr.S.V.Surendhar and whole department members supported in various ways. We thank Dr. Siva Shankar, Dr.Karthekeyan, Mr.P.Padmarao, Mr. Parthiban for chairing the Technical sessions. We acknowledge the unwavering support received from the the faculty and staff members research scholars and M.Tech, B.Tech students. our thanks also go to all the people who have given their precious time in organizing In particular, Polu Satish, Ms. Ravali for coordinating Inaugural, valedictory and technical sessions; Ms. Praneetha for coordinating Registration of the participants along with the scholars. Mr.M.Anirudh and Siva Rama Krishna for conference kit and mementos arrangements, Mr. Gopikrishna and Ravi Kanth for accommodation arrangements and for handling the hassle of travel; Mr.M.V. Raju and Technicians Mr.Ch Phanindra, Mr B.Anil Kumar, Mr.P.Sai Gopi for coordinating the food and refreshment; Mr. B. Chintaiyah for overall monitoring of PA system. Mr. Ganesh, DEO for dissemination of meeting information. Mr.M.Ravindra babu for supporting stage arrangements and other. Mr.P.Padmarao and R.V.Ramana Sir for gathering the B.tech students at the venue. We are also thankful to all the research scholars who have greatly helped us in organizing the conference.

Department acknowledges and thanks Dean IT Services, Web developer Ms. Kavitha, ECE & EEE departments, Boys and Girls hostels, Boy's hostel Mess management, Hardware section, Electrical maintenance, Mr. Venkata Rao, Mr. Hanumantha Rao & Team for their various services. Department expresses its heartfelt gratefulness to everyone who made this event successful!

Thank you once again!



NATIONAL CONFERENCE PHOTOS

**2nd NATIONAL CONFERENCE on
TECHNOLOGICAL INNOVATIONS
in CIVIL ENGINEERING**
(NCTICE - 2019) August 22 - 23, 2019

VIGNAN'S
Foundation for Science, Technology & Research
(Deemed to be UNIVERSITY)
-Estd. u/s 3 of UGC Act 1956

HEARTY
WELCOME to
Key Note Speakers

Dr. P. RAGHUVVEER RAO Principal Scientist, IISc Bangalore	Dr. K.V. JAYAKUMAR Professor of CE, NIT Warangal, TS	Dr. ANIL AGARWAL Asst. Professor, Dept. of Civil Engineering, IIT Hyderabad	Mr. S. MADHU ANAND Head - CMPC, L&T Constructions

Sponsored by

Organised by
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING









NEWS PAPER PUBLICITY

క్షేత్రస్థాయి విజ్ఞానంతో సివిల్ ఇంజనీర్లు లబ్ధి

చేబ్రోలు: క్షేత్రస్థాయి విజ్ఞానంతోనే సివిల్ ఇంజనీర్లకు లబ్ధి చేకూరుతుందని బెంగళూరు ఐఐఎస్సీ ప్రిన్సిపల్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ పీ.రఘువీరరావు అన్నారు. చేబ్రోలు మండలం వద్ద మూడిలోని విజ్ఞాన్ యూనివర్సిటీలో గురువారం డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ‘టెక్నాలజికల్ ఇన్నోవేషన్స్ ఇన్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ (ఎన్సీటీఐసీఈ-2019)’ అనే అంశంపై రెండు రోజుల సెమినార్ను గురువారం ప్రారంభమైంది. వివిధ కళాశాలల నుంచి 500 మందికిపైగా విద్యార్థులు హాజరయ్యారు. బెంగళూరు ఐఐఎస్సీ ప్రిన్సిపల్ సైంటిస్ట్ పీ.రఘువీర రావు మాట్లాడుతూ సివిల్ ఇంజనీరు చిన్న సాంకేతిక తప్పిదం చేసినా మొత్తం నిర్మాణాల్లో కుప్పకూలిపోయే ప్రమాదం ఉంటుందన్నారు. భూ సాంకేతికాంశాలపై సరైన విచారణ చేసి, తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలను పాటిస్తూ నిర్మాణాలు



మాట్లాడుతున్న ఐఐఎస్సీ ప్రిన్సిపల్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ రఘువీరరావు

చేపట్టాలని సూచించారు. మోడరన్ కన్స్ట్రక్షన్ మెటీరియల్స్, స్టీల్ కన్స్ట్రక్షన్స్, జియో టెక్నికల్ ఇంజనీరింగ్, సాలిడ్ వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్, రిమోట్ సెన్సింగ్, వాటర్ రిసోర్స్ ఇంజనీరింగ్, గ్రీన్ బిల్డింగ్ వంటి అంశాలపై సదస్సుకు వచ్చిన అతిథులు ప్రసంగించారు. వీసీ ఎంపై ఎస్ ప్రసాద్, రీసెర్చ్ డీన్ జి. శ్రీనివాసరావు, కన్వీనర్ ఎన్.రూబెన్ ఆయా విభాగాల అధిపతులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



సివిల్ ఇంజనీర్లకు పరిశోధన సామర్థ్యం ముఖ్యం

గుంటూరు(విద్య), ఆగస్టు 22: క్షేత్రస్థాయి విజ్ఞానంతోనే సివిల్ ఇంజనీర్లకు లబ్ధి చేకూరుతుందని ఐఐఎస్సీ (బెంగళూరు) ప్రిన్సిపల్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ పీ రఘువీరరావు అన్నారు. వడ్లమూడిలోని విజ్ఞాన్ విశ్వవిద్యాలయంలో గురువారం డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడారు. నేర్పుకున్న అంశాలను విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు క్షేత్రస్థాయిలో పరిశీలించుకోవాలన్నారు. లేదంటే తరగతి గదుల్లో నేర్చుకున్న అంశాలు నిరుపయోగం అవుతాయని పేర్కొన్నారు. ఐఐఐ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ అనిల్ అగర్వాల్ మాట్లాడుతూ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు నిర్మాణాల సమయంలో నేల స్వభావం, మట్టి, రాయి లక్షణాల గురించి తెలుసుకోవడం ఎంతో ముఖ్యమని చెప్పారు. కార్యక్రమంలో వీసీ డాక్టర్ ఎంపైఎస్ ప్రసాద్, రీసెర్చ్ డెవలప్మెంట్ ఈస్ డాక్టర్ జి శ్రీనివాసరావు, సివిల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎన్ రూబెన్ పాల్గొన్నారు.



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ఐఐఐ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ అనిల్ అగర్వాల్





యువత జాగ్రత్తగా ఉండాలని అవసరమైన అవకాశాలను అందించడంపై దృష్టి పెట్టాలని డిమాండ్ చేశారు. నియోజకవర్గంలో అన్ని మండలాల్లో దేవదాయ శాఖ బాపట్ల సబ్ డివిజన్ అధికారి యువతకు కమ్యూనికేషన్ స్కిల్స్ అందించే సేంద్రా కుమార్ బాబు ప్రమాణ స్వీకారం చేయించగా కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఆయనను ఎమ్మెల్యే అభినందించారు. బైకాపా ముందుగా గ్రామంలోని చెన్నకేశవ స్వామి దేవ నాయకులు వర్రాజం ప్రసాదరావు, బొడ్డులూరి స్టాన్ సంగల్ మెంబర్ ప్రజ్ఞా లక్ష్మీప్రసాద్ తో రంగారావు, రవి కుమార్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

డా. రు. వే. పాల కున్న రూ. 5.

నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలి

పాస్చూరు, న్యూస్టుడే: విద్యార్థులు నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవాలని ఐఐఎస్టీ ట్రైనింగ్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ పి. రఘువీరరావు(బెంగళూరు) పేర్కొన్నారు. గురువారం చేబ్రోలు మండల పరిధి వడ్లమాడి విజ్ఞాన్ విశ్వవిద్యాలయంలో డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో టెక్నలాజికల్ ఇన్నోవేషన్స్ ఇన్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్(ఎన్సీఐఐసీఈ-2019) అనే అంశంపై నిర్వహించిన జాతీయ స్థాయి సదస్సులో ఆయన ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. శ్రేతస్థాయి విజ్ఞానంతోనే సివిల్ ఇంజనీరింగ్ లో ఉత్తమతను సాధించాలని సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ప్ ఛిన్న్ సాంకేతిక తప్పిదం చేసినా నిర్మాణాలే కూలిపోయే ప్రమాదం ఉందన్నారు. తరగతి గదిలో నేర్చుకున్న అంశాలను ఎప్పుడోప్పుడు శ్రేతస్థాయిలో అమలు



మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ పి.రఘువీరరావు

చేయాలని లేకపోతే అవి నిరూపయోగంగా మారుతాయన్నారు. ఉపకులపతి డాక్టర్ ఎం.వై.ఎస్ ప్రసాద్, ఐఐటీ హైదరాబాద్ లోని సివిల్ ఇంజనీరింగ్ ఆసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ అనిల్ అగర్వాల్, రీసెర్చ్ డెవలప్ మెంట్ డీన్ డాక్టర్ జి.శ్రీనివాసరావు, సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎన్ రూబెన్ పాల్గొన్నారు.

నేడు సామూహిక వరలక్ష్మీ ప్రతాలు

పాస్చూరు, న్యూస్టుడే: పట్టణ పరిధిలోని శ్రీ సుందర వల్లి రాజ్యలక్ష్మీ సమేత శ్రీసాక్షి భావనారాయణ స్వామి దేవస్థాన ప్రాంగణంలో శ్రావణ శుక్లవారం సందర్భంగా సామూహిక ప్రతాలు నిర్వహిస్తున్నట్లు ఆలయ అధికారులు గురువారం ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు.

సాగరశాలలకు ఏకగ్రాస గుసులు

'మంత్రికి బహిరంగ క్షమాపణ చెప్పకపోతే ఉద్యమిస్తాం'

పాస్చూరు, న్యూస్టుడే: జలవనరుల శాఖ మంత్రి అనిల్ కుమార్ యాదవ్ పై అనుచిత వ్యాఖ్యలు వ్యక్తిపై చట్టపరమైన చర్యలు తీసుకోవాలని నాయకులు డిమాండ్ చేశారు. గురువారం

2BHK Flats For sale @38 Lakhs*

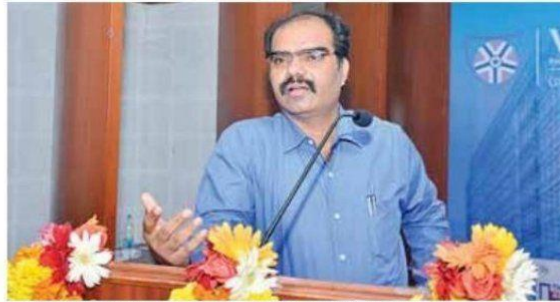


CAPITAL REGION

Improve skills to get better jobs, students told

HANS NEWS SERVICE

Guntur: L&T constructions wing head (Hyderabad) Madhu Anand suggested the civil engineering students to improve knowledge and skills from the engineering first year itself to get better placements. He addressed a meeting on Technical Innovations in Civil Engineering held at Vignan's University at Vadlamudi on Friday. He stressed on need of preparedness to get good opportunities and added that workshops are also useful to get better placements. He suggested the students to improve skills on latest technology.



Madhu Anand of L&T Constructions Wing (Hyderabad) addressing a seminar at Vignan's University in Guntur district on Friday

THE HANS INDIA Sat, 24 August 2019
<https://epaper.thehansindia.com/c/42827433>



ఈనాడు
epaper.eenadu.net

ప్రాథమిక స్థాయి నుంచే నైపుణ్యాలు

మాన్యూరు, హ్యూస్టన్: సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు ప్రాథమిక స్థాయి నుంచే నైపుణ్యాలు పెంపొందించుకోవాలని హైదరాబాద్లోని ఎల్.ఎం.డీ. కన్స్ట్రక్షన్స్ హెడ్ మధు ఆనంద్ పేర్కొన్నారు. శుక్రవారం చేబ్రోలు మండలం వడ్లమూడిలోని విజ్ఞాన్ విశ్వవిద్యాలయంలో డివార్డుమెంటు ఆఫ్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'టెక్నాలజికల్



మాట్లాడుతున్న ఎల్.ఎం.డీ. కన్స్ట్రక్షన్స్ హెడ్ మధు ఆనంద్

ఇన్వేషన్స్ ఇన్ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ (ఎన్.సీ.టి.ఎస్.ఈ-2019) అంశంపై నిర్వహించిన జాతీయ స్థాయి సదస్సులో ఆయన ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని మాట్లాడారు. నైపుణ్యాలు కలిగిన విద్యార్థులకు ఉద్యోగావకాశాలు మెండుగా ఉంటాయన్నారు. భవిష్యత్తులో అవకాశాలు అందిస్తున్నప్పుడు లంటి విద్యార్థులు ఇప్పటినుంచే ప్రజాశిక్షాబద్ధంగా ముందుకు సాగాలన్నారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్లో రోజురోజుకు పెరుగుతున్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై తప్పనిసరిగా అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ఉపకులపతి డాక్టర్ ఎం.వై.ఎస్. ప్రసాద్, రీసెర్చ్ డెవలప్ మెంట్ డీన్ డాక్టర్ జి.శ్రీనివాసరావు, సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎన్.రూబిన్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



స్కాన్

సమస్య:

పట్టణంలోని ఎస్.పీ.పీ రోడ్డుపై ఏర్పడిన గుంత ప్రమాదకరంగా మారింది. ప్రతిరోజూ ఏదో ఒక వాహనం అదుపు తప్పడం, చోదకులు గాయాలపాలవడం జరుగుతోంది. దీనిపై సంబంధిత అధికారులకు అనేకమార్లు సూచనలు చేయడం జరిగింది.