|| न हि ज्ञानेन सदृशं पवित्रमिह विद्यते ||
Dr. Vitthalrao Vikhe Patil Foundation's
Dr. Vithalrao Vikhe Patil College of Engineering Ahmednagar
Estt.1983
DTE College Code: EN-5161

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

NEWSLETTER

VOLUME II

JUNE 2025



Student Editor : Pareek Bhavana

Chief Editor : Mr.A.A.Sengupta

Contents -

Vision & Mission of the Department

Shakuntala A. Bhagat: First Woman Civil Engineer

Events organized

Students Achievements

Industrial Visits

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Vision –

To impart quality technical education to prepare competent and ethically strong civil Engineers with contemporary knowledge and managerial skill to serve the society at large.

Mission -

M1- To develop civil engineering graduates for planning, design and execution of economy based eco-friendly projects for sustainable development of the society.

M2- To inspire Student and inculcate a sense of competitiveness for higher studies, research and entrepreneurship in the field of civil engineering.

M3- To ingrain in students professionalism towards engineering having ethical, social and human values.

Program Educational Objectives

PEO 1 The Graduate will be capable to identify solutions for civil engineering problems for infrastructural growth of the nation.

PEO 2 The Graduate will contribute towards sustainable development through higher studies, research and entrepreneurship in the field of civil engineering

PEO 3 The Graduate will exhibit professional ethics and Practices along with environmental issues

PEO 4 The Graduate will demonstrate leadership qualities and work in team for the society.

Program Specific Outcomes

Engineering Graduates will be able to:

PSO1 Apply basic concepts and advanced engineering methods in civil engineering practices.

PSO2 Exemplify the intelligence in exploring their technical knowledge.

PSO3 Emanate and enhance skills to become successful entrepreneurs.

Shakuntala A. Bhagat: First Woman Civil Engineer



Shakuntala, who co-founded the family-run bridge-construction company, Quadricon Pvt. Ltd, in Mumbai, was born in February 1933. She graduated in civil engineering from Victoria Jubilee Technical Institute, Bombay University, in 1953, as the first woman civil engineer in India. She did her Master's Degree in Civil Engineering from University of Pennsylvania, in 1964. She had two years of practical training in West Germany, and the UK from 1954 to 1956. Shakuntala Bhagat worked as Assistant Professor in Civil Engineering in IIT-Bombay, from 1960 to 1970 . She designed over 200 Quadricon steel bridges, of spans ranging from 18m to 138m. She developed the concept of designing Bhagat Unishear Connectors through 11 prototypes, perfected through applications

Events Organized

Workshop on Hands on with DGPS and Total station

Rohit Kokane of 2015 batch conducted workshop on "Hands on with DGPS and Total station" for SE, TE and BE Civil students on 25/4/2025. 26 students attended the workshop.

Hands-on training with DGPS (Differential Global Positioning System) and Total Station gives students a massive career advantage by bridging the gap between theoretical surveying and real-world engineering.

These tools are industry standards in civil engineering, construction, and geospatial mapping. By mastering them, students transform from academic learners into job-ready professionals.









Faculty Development Program on Stress Management

A Five day Faculty Development Program on Stress Management was organized 22/4/2025 to 26/05/2025. Prof. Rajendra Pardeshi, Associate professor, IBMRD conducted the program. Speaker underlined the importance of involving practical habits and mindset shifts to lower physical tension and emotional pressure. Effective daily steps include deep breathing, regular physical exercise, setting clear personal limits, and staying connected with supportive people to regain a sense of calm and control.

Expert Lecture on "Social Responsibility and Personality Development"

Dr. Rajendrasingh Kisansing Pardeshi Associate Professor, IBMRD, Ahilyanagar. 12th Feburary 2025. 40 students attended the session.

In today's competitive and fast changing world, academic knowledge alone is no longer enough. Students are expected to communicate confidently, think critically, adapt quickly, and present themselves effectively in every situation. This is where **student personality development** plays a powerful role. It shapes how students think, behave, express ideas, and interact with others, both inside and outside the classroom.

One Day Workshop on "Disaster Management" by Er. Dhanashree Harishchandre on 7th April 2025.

The workshop was conducted by Dhanashree Harishchandre is the alumna of Civil Engineering Department and currently working as a Deputy Executive Engineer (Grade I), Irrigation Dept, Ahilyanagar



One Day Workshop on "Technical Illustration and Working of RCPT Apparatus" by Er. Parth Ramani, Ahmedabad on 10th January 2025

Events organized by CESA

Sr. No.	Name of the Event	No. of Students Attended	Date of Event
1	Marathi Bhasha Diwas	21	27th February 2025
2	Quiz Competition	20	10th February 2025
3	Sci-Spark Fest Quiz, Poster Presentation and Reel Making	47	28th February 2025
4	Bridge model making and Auto CAD competition	25	08th April 2025
5	National Science Day	28	28th February 2025
6	BE Farewell	22	2nd May 2025



Glimpses of the Event

Visit of Alumni on 08/05/2025

Details of the Alumni :

Mr. Yogesh Gawande, Assistant professor, SND College of Engg, Yeola (2013)

Mr.Nitin Kirtane, Civil Contractor, Ahilyanagar (2013)

Mr. Suraj Wakale, Civil Contractor, Ahilyanagar (2013)





Industrial Visits

Sr. No.	Name of Industry /Company Visited	Address of Company	Class (SE/TE/BE)	No. of Students Attended	Date of Visit
1	Shirdi wastewater Treatment Plant	Shirdi Municipal Council, Shirdi	TE	14	16th April 2025
2	Venkatesh Infra RMC plant	Akolner Road, Ahilyanagar	SE	23	25th April 2025
3	Mula Dam	Rahuri	BE	19	16th April 2025



Glimses of Industrail Visits Organized by Department

Student's Participations in Professional Events

S.N.	Name of the Student	Name of the Event	State/National/ International level	Date of Event	Name of the award if any
1	Om Dnyaneshwar Lakare	TISMR-2K25	National Conference	24/04/2025	Participated
2	Rohit Musmade	TISMR-2K25	National Conference	24/04/2025	Participated
3	Prathamesh Ghugarkar	TISMR-2K25	National Conference	24/04/2025	Participated
4	Kale Vishal Annasaheb	TISMR-2K25	National Conference	24/04/2025	Participated
5	Kale Pratik Sanjay	TISMR-2K25	National Conference	24/04/2025	Participated
6	Dhobale Onkar Vijay	TISMR-2K25	National Conference	24/04/2025	Participated
7	Gaikwad Devdatta	12th National Conference on Emerging Trends in Engineering and Science	National Conference	02/03/2025 and 03/03/2025	Participated
8	Dhamne Sandhya	12th National Conference on Emerging Trends in Engineering and Science	National Conference	02/03/2025 and 03/03/2025	Participated
9	Aute Shubhangi	12^{th} National Conference on Emerging Trends in Engineering and Science	National Conference	02/03/2025 and 03/03/2025	Participated
10	Saurabh Gadade	CESA,DVVPCOE, Ahilyanagar	Intercollege Level	08/04/2025	1 Prize
11	Sonali Gavande	CESA,DVVPCOE, Ahilyanagar	Intercollege Level	08/04/2025	1 Prize
12	Sanskruti Divate	CESA,DVVPCOE, Ahilyanagar	Intercollege Level	08/04/2025	1 Prize

Placements in the Department

Sr. No.	Name of the Student	Company / Industry (Location)	Package
1	Hasnale Abhishek Ambadas	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
2	Bagale Shubham Dilip	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
3	Dhamane Sandhya Sampat	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
4	VitekarDhanraj Balu	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
5	Ghugarkar Prathamesh Machhindra	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
6	Jagtap SayaliAnnasaheb	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
7	Kakade Tushar Bhagwan	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
8	Kale Onkar Goraksha	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
9	Lakare Om Dnyaneshwar	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
10	Dhobale Onkar Vijay	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
11	Kale Pratik Sanjay	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
12	Musmade Rohit Rajendra	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
13	Aute Shubhangi Rameshwar	KRM Construction, Chanakya chowk, Ahilyanagar	1.80 LPA
14	Gangwal Smit Ajay	Indovance Pvt. Ltd., Pune	3 LPA



Faculty Publications

Sr. N	Name of Faculty	Name of Journal	Title of paper	Volume/ Issue	DOI	ISSN	Indexing
1	U.R. Kawade	Journal of information systems Engineering and Manegment	Ai –Driven Consumer behavior Analysis for optimizing marketing and financial strategies with Machine Learning	10 ,30 s		2468-4376	Scopus
2	U.R. Kawade	Journal of information systems Engineering and Manegment	Leveraging data analytics in sciennnce education bridging the gap between computer science and pedagogigal practices	10. 26s		2468-4376	Scopus
3	U.R. Kawade	Journal of information systems Engineering and Manegment	Leveraging data analytics in sciennnce education bridging the gap between computer science and pedagogigal practices	10. 26s		2468-4376	Scopus
4	M. P. Wagh	Indian Journal of Environmental Protection	Water Quality Assessment and Remediation using Magnesium Oxide Nanoparticles Synthesized from Rose Petals: A Case Study of the Mithi River – A Review	Vol. 45 Issue. 2	https://www.e-ijep.co.in/45-2-187-196/	0253–7141	Scopus

5	A. H. Shirke	Industrial Engineering Journal	Sustainable Development of Concrete by Using Coal Bottom Ash and Silica Fume	Vol. 53		0970-2555	
6	U.R. Kawade	Journal of information systems Engineering and Manegment	Ai –Driven Consumer behavior Analysis for optimizing marketing and financial strategies with Machine Learning	10,30s		2468-4376	Scopus
7	S.L.Asava	Pollution	Exploring sustainable waste solutions evaluating mixing ratios in agaitaed pile composting with sugarcane agro industrial waste			2383-4501	Scopus
8	S.L.Asava	International Journal of Recycling organic Waste in Agriculture	Enhansing Nutrient – enriched compost through optimized co-composting of sugarcane baggase in tropical environments	Volume 14 issue 1			SCPOUS

Departmental News

डॉ. विखे पाटील अभियांत्रिकी महाविद्यालयाच्या स्थापत्य विभागातील १२ विद्यार्थ्यांची सरकारी क्षेत्रात निवड



अहिल्यानगर (प्रतिनिधी) – विळद घाट येथील डॉ.विठ्ठल राव विखे पाटील अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागाच्या १२ विद्यार्थ्यांची विविध शासकीय विभागांत अधिकारीपदी निवड झाल्याची गौरवास्पद कामगिरी नुकतीच पार पडली आहे. या यशामुळे महाविद्यालयाचा शैक्षणिक दर्जा अधोरेखित झाला असून महाविद्यालयाच्या परिसरात आनंदाचे वातावरण आहे. महाविद्यालयास नॅशनल असेसमेंट अॅण्ड अॅक्रिडिटेशन कौन्सिल (छऊ) चे मए प्लसफ मानांकन प्राप्त असून स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागास मएनबीएफ नवी दिल्ली मान्यता प्राप्त आहे. या गुणवत्तेचा उत्तम प्रत्यय यंदाच्या शासकीय निवडीतून उमटला आहे.

अलिकडेच जाहीर झालेल्या सार्वजनिक बांधकाम विभाग, जलसंपदा विभाग, भूसंपदा विभाग व महानगरपालिका यासारख्या विविध शासकीय परीक्षांमधून या यशस्वी विद्यार्थ्यांची निवड झाली आहे. निवड झालेल्या विद्यार्थ्यांमध्ये बहाड मयूरी (स्थापत्य अभियांत्रिकी सहायक - जलसंपदा विभाग), फकीर साहिल (स्थापत्य अभियांत्रिकी सहायक - सार्वजनिक बांधकाम विभाग), तसेच सहायक कार्यकारी अभियंता पदासाठी कासार राहुल, वाडेकर सागर, भालेराव रुपाली, मयूरी रासकर व बारगळ मोहित यांचा समावेश आहे.

महानगरपालिकेत कनिष्ठ अभियंता म्हणून थोरात समृद्धी, जाधव मयूरी व बोरुडे सौरभ यांची निवड झाली असून जिल्हा परिषदेमध्ये कनिष्ठ अभियंता म्हणून पाटील प्रियांका यांची निवड झाली आहे. या सर्व विद्यार्थ्यांच्या यशाबद्दल स्थापत्य विभागप्रमुख डॉ. उर्मिला कवडे व विभागातील सर्व प्राध्यापकांनी विद्यार्थ्यांचे अभिनंदन केले आहे.या घवघवीत यशाबद्दल महाविद्यालयासह संपूर्ण संस्थेमध्ये कौतुकाची लाट उसळली आहे. या यशाबद्दल विखे पाटील फाउंडेशनचे डायरेक्टर टेक्निकल प्रा. सुनील कल्हापुरे, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. रविंद्र नवथर, ट्रेनिंग अॅण्ड प्लेसमेंट अधिकारी प्रा. सुदर्शन दिवटे, विभागीय समन्वयक प्रा. आयन सेनगुप्ता व प्रा. अनिरुद्ध शिर्के यांनी विद्यार्थ्यांचे अभिनंदन करून त्यांना पुढील वाटचालीसाठी शुभेच्छा दिल्या.

संस्थेचे चेअरमन तथा महाराष्ट्र राज्याचे जलसंपदा मंत्री डॉ.राधाकृष्ण विखे पाटील, संस्थेचे मुख्य कार्यकारी अधिकारी माजी खा.डॉ. सुजय विखे पाटील, डायरेक्टर जनरल (प्रशासन) डॉ. पी.एम.गायकवाड यांनी विद्यार्थ्यांच्या यशाचे कौतुक करून त्यांचे अभिनंदन केले. या विद्यार्थ्यांनी मिळवलेले यश हे महाविद्यालयाच्या गुणवत्तापूर्ण शिक्षणपद्धतीचे प्रतिक असून, या यशामुळे पुढील विद्यार्थ्यांनाही प्रेरणा मिळणार आहे.

पुण्यनगरी

'एमपीएससी' मध्ये विश्वजित कोहकडे यांचे यश



सोनई: राज्य लोकसेवा आयोगाची परीक्षा उत्तीर्ण झाल्याबद्दल विश्वजित कोहकडे याचा सन्मान करताना सुधीर दरंदले, पत्रकार सुनिल दरंदले, ॲड. सुरेश कोहकडे.

सोनई : येथील ॲड. सुरेश वामनराव कोहकडे यांचे चिरंजीव विश्वजित सुरेश कोहकडे याने नुकतेच राज्य लोकसेवा आयोगाच्या राज्य सेवा परीक्षा (वर्ग १ - गट ब) उत्तीर्ण होऊन उज्वल यश मिळविले. त्यांची नगररचना विभागात अधिकारी म्हणून निवड झाली आहे.

त्याने इयत्ता ८ ते १२ वी पर्यंतचे शिक्षण रेसिडेन्सीयल विद्यालयात पूर्ण केले. बी.ई. सिव्हिल व एम.ई. सिव्हिल पदवीचे शिक्षण डॉ. विखे पाटील कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग येथे घेतले.

यासाठी कुटुंबातील रावसाहेब कोहकडे, मछिंद्रनाथ कोहकडे, आई-वडील, महेश कावरे, पल्लवी कावरे, डॉ. महेश मच्छिंद्रनाथ कोहकडे, डॉ. ज्योती महेश कोहकडे व उद्योजक योगेश कोहकडे यांचे प्रोत्साहन व मार्गदर्शन लाभले. या यशाबद्दल विश्वजित याने सांगितले की, परिक्षेच्या कालावधीत अनेक अडचणी आल्या, मात्र नातेवाईकांचे प्रोत्साहन व नियमित व नियोजनबद्ध अभ्यासामुळे यश मिळाले. या यशाबद्दल शनैश्वर देवस्थानचे जनसंपर्क अधिकारी अनिल दरंदले, इंजि. नितीन गुंड, देवळाली प्रवराचे माजी नगरसेवक बाळासाहेब खुरुद, पत्रकार सुनिल दरंदले, उद्योजक सुधीर दरंदले व मित्र परिवारांमधून नुकताच त्यांचा सत्कार करण्यात आला.

डॉ.विखे पाटील अभियांत्रिकीमध्ये साई स्पार्क फेस्ट

दै. अहमदनगर वडामोडी

अहिल्यानगर । प्रतिनिधी –



विळद घाट येथील डॉ. विठ्ठलराव विखे पाटील फौंडेशनच्या अभियांत्रिकी महाविद्यालयात स्थापत्य अभियांत्रिकी विभागाने साई स्पार्क फेस्टचे राष्ट्रीय विज्ञान दिवसाच्या निमित्ताने आयोजन करण्यात आले होते या कार्यक्रमाचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.उदय नाईक यांचे हस्ते झाले. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस म्हणजेच नॅशनल सायन्स डे हा दिवस डॉ. सी. व्ही.रामन यांच्या सन्मानार्थ साजरा केला जातो. सन १९२८ साली रामन इफेक्ट याचा शोध लागल्याने हा दिवस साजरा केला जातो. या शोधाबद्दल त्यांना १९३० मध्ये नोबेल पारितोषिक देवून गौरविण्यात आले होते. यावेळी अभियांत्रिकीच्या विविध शाखांचे विद्यार्थी मोठया संख्येने सहभागी झाले होते. यावेळी तीन स्पर्धांचे आयोजन करण्यात आले होते. क्वीझ, पोस्टर प्रेझेंटेशन, व्हीडिओ मेकींग आदी स्पर्धा ठेवण्यात आल्या होत्या. यावेळी सर्व विभागप्रमुख, शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते. या स्पर्धेनंतर विजेत्यांना पारितोषिके देण्यात आले.

यावेळी समीक्षक म्हणून प्रा.गणेश डहाणे, प्रा.अमोल लांडगे, प्रा.गणेश मुरादे, प्रा.पंकज औताडे, प्रा. प्रियांका निंबाळकर, प्रा.आरती भालेराव यांनी काम पाहिले.

या उपक्रमाचे नियोजन प्रा.आयन सेनगुप्ता, प्रा.नाना मुळीक व स्थापत्य अभियांत्रिकी विद्यार्थी संघटना यांचे वतीने करण्यात आले होते.

हा कार्यक्रम यशस्वी करण्यासाठी विद्यार्थी प्रतिनिधी शुभम बगळे, सायली जगताप, शितल बाचकर, प्रांजल पटेकर, श्रेयस दरेकर, आदिका आमटे, जिज्ञासा गंगावणे, देवदत्त गायकवाड, सर्व विद्यार्थी यांनी परिश्रम घेतले तर कार्यक्रम यशस्वीते साठी विशेष सहकार्य, मार्गदर्शन स्थापत्य अभियांत्रिकीचे विभागप्रमुख, डॉ. उर्मिला कवडे, प्रा. शशिर डौले, प्रा. पियुष भंडारी यांचे लाभले.

या कार्यक्रमाचे अहिल्यानगरचे पालकमंत्री तथा जलसंपदा मंत्री डॉ.राधाकृष्ण विखे पाटील मुख्य कार्यकारी अधिकारी माजी खा.डॉ. सुजय विखे पाटील, डॉ. विखे पाटील फौंडेशनचे डायरेक्टर जनरल डॉ.पी.एम. गायकवाड, डायरेक्टर टेक्निकल प्रा.सुनिल कल्हापुरे यांनी या उपक्रमाचे कौतुक केले.