

KSHITIJ

Touching new skies

We provide a platform to our community members to enhance, exhale and empower.

We at CiESA believe in continuous improvement and periodic change.

We aspire to deliver the demand of our community members in the best possible ways!



Contents



Vision and mission of department

- PEOs and PSOs of Civil Engineering Department
- POs of Civil Engineering Department
- Message from HoD
- Editorial Team



Art and Crafts



Activities of semester

- Guest Lectures
- Virtual Site visits & Industrial Tour
- SIG Activities
- CiESA Activities



Achievements

- Student's Internship
- Placements
- Publications



Vision of the Institute

To serve the Society, Industry, and all the stakeholders through Value-Added Quality Education.



Mission of the Institute

To serve the need of society at large by establishing state-of-the-art Engineering, Management, and Research Institute and impart Attitude, Knowledge, and Skills with Quality Education to develop individuals and teams with the ability to think and analyze right values and self-reliance.



Vision of the Department

To be recognized as one of the leading department in respect of professional education and innovation in the western region.



Mission of the Department

To develop a multidisciplinary approach to relate civil engineering challenges to social and human context through team spirit, the right attitude, morals, and higher education.



PEOs of Civil Engineering

- I. To impart sound academic fundamentals among the students to formulate, analyze and solve civil engineering problems.
- II. To develop students' ability to adapt and apply recent trends in civil engineering.
- III. To prepare the students for the challenging needs of the civil engineering profession and higher academic pursuits.
- IV. To develop professional ethics among students for functioning as an individual or in a team for the betterment of society and the environment.



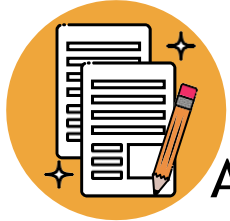
PSOs of Civil Engineering

- I. The graduate will be able to apply necessary Civil Engineering knowledge, skillsets for quality construction work in infrastructural and industrial development.
- II. The graduate will be able to demonstrate skill sets required for entrepreneurs in civil engineering



POs of Civil Engineering

Civil Engineering Graduates will be able to:



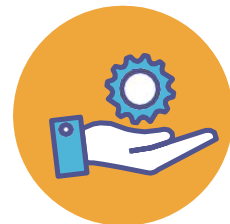
1. Engineering knowledge:

Apply the knowledge of mathematics, science, engineering fundamentals, and an engineering specialization to the solution of complex civil engineering problems.



2. Problem analysis:

Identify, formulate, review research literature, and analyze complex engineering problems reaching substantiated conclusions using first principles of mathematics, physics, chemistry, and engineering geology.



3. Design/development of solutions:

Design solutions for complex civil engineering problems and design system components or processes that meet the specified needs with appropriate consideration for public health and safety, and cultural, societal, and environmental considerations.



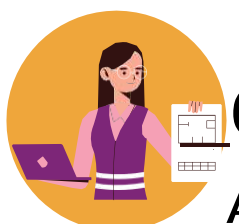
4. Conduct investigations of complex problems:

Use research-based knowledge and research methods including design of experiments, analysis, and interpretation of data, and synthesis of the information to provide valid conclusions.



5. Modern tool usage:

Create, select, and apply appropriate techniques, resources, and modern engineering and IT tools including prediction and modeling to complex Civil engineering activities with an understanding of the limitations.



6. The engineer and society:

Apply to reason informed by the contextual knowledge to assess societal issues like water management, waste management, air & water pollution, health, safety, legal and cultural issues, and the consequent responsibilities relevant to the professional engineering practice.



7. Environment and sustainability:

Understand the impact of the professional engineering solutions in societal and environmental contexts, and demonstrate the knowledge of, and need for sustainable development.



8. Ethics:

Apply ethical principles and commit to professional ethics and responsibilities and norms of the engineering practice.



9. Individual and teamwork:

Function effectively as an individual, and as a member or leader in diverse teams, and in multidisciplinary settings.



10. Communication:

Communicate effectively on complex engineering activities with the engineering community and with society at large, such as being able to comprehend and write effective reports and design documentation, make effective presentations, and give and receive clear instructions.



11. Project management and finance:

Demonstrate knowledge and understanding of the Civil engineering and Construction management principles and apply these to one's own work, as a member and leader in a team, to manage projects and in multidisciplinary environments.



12. Life-long learning:

Recognize the need for, and have the preparation and ability to engage in independent and life-long learning in the broadest context of technological change.



Message From HoD Desk

It is rightly said that till date humans are on this planet, Civil Engineering will exist, to fulfill the basic and all kinds of infrastructural requirements of human beings. Civil Engineering is mother and most significant branch of Engineering.



A Civil Engineer is most civilized personality; he/she handles all the challenges, problems which are natural or human made and provide effective solutions to it. To enrich these skills in our students, we have come with certain unique methodologies like on site training by professional organizations, hands on experience, site visits, guest lectures by government and private planners, consultants builders and contractors. The specialty of the department is that we make students to think in an innovative way to give the solutions to different challenges through seminars and projects. We provide platform for their creative thinking, planning, designing and executions of ideas. We also promote students for entrepreneurs, private & government jobs and to opt for higher education, to enrich them with decision making power.

- Dr. Sandip T. Mali
HoD Civil Engineering



Editorial Letter

Rainbow Happiness! I use this term whenever I feel happy inside out. This magazine though, made us feel stressed, confused and irritated at times but whenever the team climbed a step higher only happiness came through.

KSHITIJ never made it easy on us. Whatever we choose; the templates, the layout, or artifacts we were made to revisit the entire thought process. This made us pull our hair and I am glad we did because then we wouldn't have done justice to the previous ones and I hope you love it too!

Kshitij means "The Horizon" and this magazine has earned its name truly because it gives insights to our department and shows the growth and development it has made in itself. This is moving toward the horizon for us.

Lastly, I would like to thank the entire magazine team for the efforts they put. I express my gratitude towards all the students for contributing their heartfelt pieces for Kshitij. Because it is your enthusiasm that has helped us come through and gave us rainbow happiness!

THANKYOU.

Sawani Anwale.



Editorial Team



Editor in-chief

-Ms. Vedantika Taskar



Executive Editor

-Mr. Swapnil Valekar

-Ms. Sawani Anwale



Associate Editor

-Mr. Shrutam Chhallani

-Mr. Manjitsinh Girase

-Ms. Vedangi Patil



art & Craft

बाबा तुमची लक

वा यावर सोडून गेले बाबा तुम्ही या लेक ला
मादयावर जराशीही दया आली नाही
नयतीला आठवतंय बाबा मला बालपणी या
आठवणी
मी झोपावे 'हण गायचे त ही गाणी
मादया हाऽयासाठ त ही शिपाई आणि मी राणी
सा या आठवणनी दाटतेय डोळ्यात पाणी
काळोख पसरलाय आयुऱ्या या वाटेवर
ऽवतःचाच पडलाय बाबा मला वसर
मादयावर का हे संकट खर
आऽोश होतोय या मादया
जीवावरमी कधीच लढले नाही
संकटांशी
कारण त ही होते नेहमी मादया पाठ शी
मी याकड होते या जगाशी
फक्त ऽवछंद बाबा तुम्हा
याशी
पण आता आली जरी संकटे अनेक
पण आता आली जरी संकटे अनेक
लढेल यां याशी,
कारण मी आहे बाबा तुमची लेक
कारण मी आहे बाबा त ची लेक.....

-मनिजत सहगरास(TE civil)

न जाने य ये तूफानी बा रश हो रही है,
लगता है क तू हद से यादा रो रही है।
ना जाने ये कै सा रा ता है तेरे मेरे दरिमयान,
भीग कर तू म आयी और ठहड मझ े
हो रही है। य ह नमक न बा रश तेरे
वजूद को धो रही है, याद भी ज़हनम
गुमशुकदा सी हो रही है।
आये बा रश िसफ इतनी सी इत्तेज़ा मेरी सुन ले,
जरा सी भी आवाज न करना मेरी कऽमत सो रही है।
तशरीफ़ रिखये सा लीजिये कहो और या साथ लाये हो,
जरा जद्द जवाब दो मेरी धड़कने तेज़ हो रही है।
जबाब आया कु छ नह बस थोड़ा मौत का सामान है,
या मेहबूब पाया है सोच कर ख ी बेइंतेहा हो रही
है।
कतलक तैयारी तो त ने बड़ी ख क थी ले कन,
दया ज़हर भी तेरे हाथो से दवा हो रही है।
एक म ऽँ जो तेरे क ल से बच गया,
और एक तू है जो बड़े चैन से सो रही है।
जंग न जाने य यह एक तरफ़ा हो रही है,
वो वार भी नह कर रहे और मेरी शिकऽत हो रही है।
मोह बत तो िसफ एक ही ल'हे म भरप हो गयी,
कै सी है ये नफरतजो कऽत म हो रही है।
चलो अब वापस लौट जाओ त अपने मकान मै,

कऽती इऽक क





ऐ मुली

सुंदर असशील तर मागे लागतील, नसशील सुंदर तर ताणे मारतील
 ऐ मुली आंत रक स र तु बन.
 रडते 'हणुन अजुन रडवतील, रडत नाही 'हणुन आत तोडतील
 ऐ मुली मनाने खंबीर तु बन.
 असशील गोरी तर चं ाची चांदणी 'हणतील, असशील काळ तर यावरील डाग 'हणतील
 ऐ मुली सूयासारखी खर तु बन
 असशील अ यासू तर प तक कडा 'हणतील, नसशील तर बेभान 'हणतील
 ऐ मुली व ेची झंझावत तु बन
 गालात हसली तर लाजरी 'हणतील, जोरात हसली नावे ठेवतील
 ऐ मुली आई व डलांच ि5मतहा5य तु बन
 अ त कमी बोलली तर मूकबिधर 'हणतील, जा5त बोलली तर बेलगाम 'हणतील
 ऐ मुली संभाषणातील वा य तु बन
 सां गतलेले काम के ले क सांगकामी 'हणतील, 5वतः5न सव के ले तर द डशहाणे 'हणतील
 ऐ मुली कामाचा 3यास तु बन
 पैसे जा5त वाचवले तर चग 'हणतील, नाही वाचवले तर उधळे 'हणतील
 ऐ मुली 5वतः या खचा ाठ आ म तु बन
 नभ
 अ त आय्ा ऐकली तर गुलाम समाजतील, आय्ा दली तर राणी
 समजतील.ऐ मुली कायवाहक तु बन
 भाव नक झाली तर रडूबाई 'हणतील, कठोर बनली तर पाषाण5दयी 'हणतील
 ऐ मुली सवा यासोबत 5वतः या भावनांना तु जप
 कतीही आणि कसेही के ले तु, तरी जग अपणू तुला 'हणेल
 पण 5वतः या नजरेत प रप तु बन

- वेदां तका तासकर(BE civil)



छावा

मदमराठा होतास तू, रांगडा वीर 5वरा याचा,तुदया नसानसांत
 कोरलेला, इ तहास िजजाऊ या सं5कारां या.
 5वरा यासाठ सळसळणारं र-अन अंतःकरणात िशव वचार,
 श ा थरकाप उडवणारी होती, त या तलवारीची धार.
 5वरा यर क होतास त न ा होती भग ावर, िशवरा य राखलेस
 तू,तलवारी या धारेवर.
 सहया चा धावा होतास तू, नभाड नध ा छातीचा
 यवनांना दाखवून दलास, दरारा 5वरा या या मातीचा.
 सीमा गाठत्या गिणमाणे, दाखवतांना र म यूही नतम5तक झाला,
 पा5न िशवप ाचे शौय
 नरकयातना सोसत्यास पण वटहळला नाही वेदनेने महारा ा या
 5वािभमान जागवला, त या ओघळणा या र-ाने.
 5वरा यमं दर प व के ले, अिभषेक घाल र-ाचा मराठ 5या र
 कोरलास, अिभमान 5वरा य भ-ाचा.
 बनलच नाही असे रणांगण, त ा कधीही हरवणार इततहासातल
 सोनेरी पान तू, 5दयावर रा य करणार.
 अज ही उजळला असता, रंग आम या भग ाांचा ांनी जर
 फत
 के ला नसता, घात सहया या छा ाचा.

-आकां ा वाघमारे(TE civil)



सांगा ना ..

कती लढाव या जगाशी मुल नी अजून कती नभया अज
अऽयाच मरणार
कती िचमुर ंचा अज असाच गळा दाबला
जाणार....

सांगा ना कती लढाव अजून ???

काय चुकत हो म िचं या जगात 5वतं पणे वावरण चुकत क
मुलगी 'हणून ज माला येणचं तच चुकत असत
सांग ना काय च त तचं???

या रावणाणे सीता मातेला हात सुऽा लावला नाही याला
आपण आज ह जळतो ना...

सांगा ना कसा शोधावा माणसात देव???

मग का 'हणून या नराधमांना भरचौकात
नाही जाळू शकत सांगा ना का 'हण ही िश ा
नाही दली जात???

कधी येईन तो दवसजेहा येक 5 ि दवसरा न पाहता
बनधाऽत फV शके न...

सांगा ना कधी येईन तो दवस???

माणसात देव शोधावा 'हणे असच 'हणतात ना असे पापी... अस
नराधम िजवंत राहतीन तर कु ठू न आण कसा शोधावा
माणसांतदेव हाच माझा C समाजाला
कधी न होईन का ह वाईट व ि समजातून...
कधी िमळेन का म िला तला हवं तसं जगायाचा ह क
सांगा ना होईन का कधी असं???

- - न कता पाट ल(SE civil)

life is full of miracles

Just we need to explore and enhance

Each second offers us power of choice and
every right decision makes future bright

Desires, thoughts play a vital role and what is
the future we never know....

We all have our own goals, dreams, ambitions
but those all are mirage

We attract what we desire for, but destiny
has some different plans



Life..

we need to explore our purpose

-Shivani Kamat(TE civil)

**"तुका 'हणे काही न मागे आणक । तुझे पायी सुख सव आहे ॥
गोड तुझे Vप गोड तुझे नाम । देई मज ेम सवकाळ ॥ "**
(तुकारामगाथा)

अथात संत तुकाराम महाराज 'हणतात क , 'देवाकडे काहीच मागणे नाही कारण माझे सव सुख या या चरणाशी सामावलेलं आहे. या या Vपात, नामस्मरणातच मला आनंद वाटतो खरंच सुखःखा या संकल्पना फिपर वे बदलत असतात. येकजण कोण यानकोण या सुखा या शोधात असतो. डि त स ाची ात झाली नाही क , यातून दार य उ प होते. पहा ना, दार य 'हट्यावर डोळ्यांपुढे गरबी, लाचारी, नधन हालापणे ा नराशा, 5ःख इ. श द येतात. अस 'हणतात. 5ःखाची कल्पना स अनुभवलेली fच कV शकते 'हणूनच दार याची ा4या समजून घेहयासाठ आधी Cीमती ची ा4या समजून घेणे मह वाचे आहे. जगात सवात Cीमंत f कोण? असे वचारावर चटकन आपत्ताला एका संप ी असणा या को वधीशाचे नाव सां गतले. जाते. कारण सवसाधारणपणे Cीमंती 'हणजेच पैसा अशी परंपरा Vढ झालेली आहे..

मानवा या उ प ीकाळापासूनच म भूत गरज आहे व5 आण नवारा याचीच पूतता करहयासाठ माणूस देवाणघेवाण कV लागला. काळानुVप देवाणघेवाणीचे 5वVप बदलले. परंतु यासाठ ची धडपड मा चालूच आहे. पूवा व5त या बदलात व5तू अशाने स वात झालेली देवाणघेवाण आता पैशां या मोबदायात Vपांतरत झाली. याम ेच क काय Cीमतीची ा4या पैसा होऊन गेली. Cीमंतीची ना करणे हा झाला संकुचित वचार आपण ापयत जाऊन पैशामये त म वचार करायला हवा. यासाठ मूळ संकल्पना समजून वयायला हात. Cीमंत' श द्याची फोड 'Cीम+अंत' अशी मिळेल. यातील 'Cीम'चा अर्थ संस्कृतमये ारंभ आणि "अंत 'हणजे शेवट असा होतो. थोड यात, येक गो ील मयादा आहेत आणि समाधानी राहयासाठ कोण याच मयादांचे उत्तंघन कV नये, मग भलेही ती अफाट-संप ी असो..! प ी असा...

'Cी'चा अर्थ 'ल मी' असाही होतो बरं का..! परंतु ब5तांशजण ल मी 'हणजे पैसा समजून मोकळे होतात न पैसा कमावहयाचे उ 5 ठेव पैशां या मागे धावू लागतात. अनेकांचे हे 5व प ः साकार झाले नाही 'हणून ते 5ःखी होतात न निशबाचे भोग समजून दार यात जगतात. याउलट एखा ाचे धनवान होहयाचे उ 5 सफल झाले, तरीसु 5ा ती f दार असेल काय? कारण Cीमंतीचे अनेक पैलू आहेत. धनवानासाठ Cीमंती 'हणजे 'संप ी', तर मात वासाठ 'ममता'. यो ासाठ 'शf', तर संतांसाठ 'भf'. दानशरू ासाठ 'दान', तर यानवंतासाठ 'यान', कोणी Cीमंती 'हणून माणसे कमवतं, तर कोणी अजून कायकाय...! आपण मा सगळ्या गो ी पैशामये तोलून चाकोरीबंद आयुRय जगून ख या अथानेद र होतो.

"हात फरे, तथे ल मी वसे" ही 'हण आपण लहापणापासूनच ऐकत आहोत. पण फf भौ तक 5व ता 'हणजेच सव ाही नाही. ब ारंगाबरबरच अंतरंगाचाही मळभ 5र करणे गरजेचे असते. कारण ल मीदेवता फf संप ीचेच नऱहे; तर सुख-सम -समाधान आणि आ मशांतीचेही तीक आहे. उदाहरणादाखल सांगायचे झायास, • इ तहासातील भारतीय ाचीन मयय ीन मगधसेाट अशोक त्या कवा आधु नक जगातील 5कु मशहा हटलर त्या. दोघेही उ म शासनकत होते.

यां याकडे अमाप संप ी होती पण नऱहते ते आ मसमाधान, मनःशांती..! मग C पडतो क , अशा चता 5त f ना काय 'हणावे? असो. एखा ा धनवंताला खूप भूक लागली, 'हणून तो पैसा खात नाही. याची तृ ती के वळ अ च कV शकते. माणूस असंतु रा हला तर तो भौ तक-सुखाचा आनंद किचतही घेऊ शकत नाही. पैसा हा आपत्ताला अधिक चांगले जीवन जगहयासाठ आवऽयक आहे, हे अगद मा य आहे. परंतु तोच पैसा

जीवनाचा आधारस्तंभ के त्हा बनतो त
आपयाच ल ात येत नाही. आज आध नक, धावपळ या जीवनात नभावहयासाठी पैसा न क च गरजेचा आहे. पण
फँ पैऽयांअभ्ावी आपण द र आहोत असं गृहीत धरणे मुळ च बरोबर नाही.

पूवाही माण अथाजनासाठ मेहनत करतच होता, मग भलेही या याकडे पैसा नव्हता. पण याचा अथ पूवा माणसे
सीमंत नव्हती काय? खोलवर वचार के न्यावर ल ात येईल क , यावेळ माणसे संप ीने नव्हे तर मनाने सीमंत
होती. आपन्याकडे आहे यातच आनंदाने जगण्याची कला यांना अवगत होती. यां याकडे समाधानी वृ ी होती,
कोण याही प र्तिरतीला सामोरं जाण्याचे धैर्य होते. याला यांची सचोट 'हणा
कवा अजूनकाही..! हे श य झाले
के वळ यां याकडील खंबीर मनोबलाम ेच..! 'हणूनच अगद ग रबीत दवस काढणारा यदेखील आपन्यापे ा
जात सुखी होता. मन

आपण ख या अथा े दर आहोत. कारण पैस्यांमागे धावताना आपण नै तक मूयांची
िशदोरीदेखील
हरवतोय, अशी भीती वाटते. आज अनेक ठकाणी संयुक्त कु टुंबपती पहावयास मिळते.
चिमुकले आ ी
आजोबां या सहवासापासून वंचित राहतात, घरातील संवाद हरवतोय, हे आदश हन-कु टुंबाचे दा र यच नाही
काय? आज या दशाहीन-सांमित तवणाईला शि णाचा यथोचित उपयोग करता येत नाहीये, हेसुद्धा
शि ण े ातील दा र य नव्हे काय? नैरयामुळे जिवाचं बरंवाईट करणा या ऋचं वदारकस्य
पा ह्यावर
वाटतं, अपयशाशी लढायला आपण खंबीर नाही, हे दा र यच नाही का? माणूस असूनसुद्धा आपण एखा ाला
मदत नाकारतो, तेव्हा माण क हीन होणे दा र य नव्हे काय? 5 ह या, पश या, 5ंडाबळ , बला कार,
ीत
दंगली, ाचारासारखे गु हे दवस दवस वाढताहेत, दा दा र य नव्हे का? यांसार4या अनेक गो ी आहेत,
हेस
जिथे आपण 'माणूस ' 'हणून कमी पडतोय.

मन य ाणी हा सवा बुद्धिमान ाणी आहे. परंतु याच बुद्धिम ेचा उपयोग 5वाथ साधण्यासाठी होतो, तेव्हा खरंच
दा र य या 5न वेगळे काय असेल? असं वाटते. 'हण वेळच सावध होऊन येकाने ही प र्तिरती
वैयक्तिक

पातळ वर बदलायला हवी. जोपय आपन्याला दा र य ाची ा4या समजणार नाही, तोपयत आपन्याजवळ ल
कोण याच गो चा उपभोग घेऊ शकणार नाही. पैस्यांनी सव ुख वक्त घेता येत नाही हे शहाणपण वेळ यायला
हवे नाहीतर मिडासारजासारखी गत त्हायला वेळ लागणार नाही..! पैसा हा फक्त आणि
फक्त देवाणघेवाण

करण्याचेच मायम आहे. पैस्याचा अभाव 'हणजेच दा र य नव्हे. 'हण च संत याने रांनी मानवजाती
संप

दा र यातून उद्धारायासाठी देवाकडे मा गतलेले पसायदान आठवते,

"आता व ा मकदेव । येणे वाय्ये तोषाव
।तोषो न मज यावे। पसायदान ह ॥

- करण शेलार(BE civil)



Impact of Gandhigiri on Modern India

Gandhigiri simply means following the ideology of Mahatma Gandhi which includes satyagrah, nonviolence and truth. Modern India is not following Gandhism which is mostly confined to textbooks. In fact, Gandhigiri activates only after listening or reading Gandhi's ideology. There is a need to make a permanent habit of following the path of Gandhigiri.

Here the question arises that is Gandhigiri suitable in every situation. In the case of unprovoked attacks on soldiers like Galwan valley clash, Uri attack, etc will it be suitable to stay with the ideology of Gandhigiri? These questions lead to thinking a lot. If we keep national issues aside, it is very easy to implement Gandhigiri in our day to day life. One should make a permanent habit of it instead of keeping it motivated for a few days.

Gandhiji wanted to have an ideal society. Gandhiji always said about voluntary wants, the need for self-sufficient village communities. This kind of approach can resolve issues relating to a better balance between man and nature.

Mahatma Gandhi famously said "You must be the change you want to see in the world". Modern India really needs to think over it as everyone around us is finding ways to blame everywhere. This approach of blaming is not worth giving. People should have to change their mindset and be on the path of Gandhigiri.

Gandhigiri is key to the sustainable development of an individual and the country.

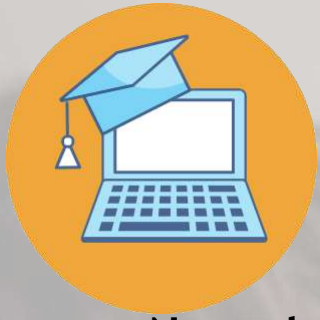
-Team CiESA



हतगुज..

लाड या मै ण नो,
मादया य मै ण नो कशा आहात? आज मला त याबरोबर थोडसं बोलायचं होतं तु'ही स³या Social Median वर Active आहात, हे पाऽन छान वाटलं, पण ऽवतःला एक C वचारा क , याचा आपण यो¹य तो वापर करतोय का? स³या रोज रोज नवीन challenges पाहतीथे काय तर 'हणे Saree Challenge, नथीचा नखरा challenge, खुले बाल challenge, आणि हऽ तर तेचहा जेचहा नजर झुक challenge पा हलं! मनाला खटकलं क आज नजर रोखायची गरज असताना आपण असले challenges accept करतोय.....
आपण येक जण सुंदर आहोत, यात वादच ना हए, परंतु आज देशाला बा सुंदरतेपे ा आंत रक सुंदरतेची जाऽत गरज आहे. हे असे नरथक challenges accept कऽन चे ेचा वषय बनहयापे ा, सामाजिक भान चचचा वषय राखबनहयात जाऽत आनंद आहे.
मै ण नो, नुसते status टाकू न िणक आनंद िमळवहयापे ा, इतरांना मदत कऽन िचरकाल समाधान िमळवणजाऽत सोयीऽकर ठरेल...

- करण शेलार(BE civil)



Online Education

Nowadays the term "online education" is not new for us. We all are used to this new way of learning. It is quite beneficial in terms of how easy it becomes for teachers as well as students to teach and study from their respective homes. It is extremely convenient as students can rewatch recorded lectures if missed or if doubtful about concepts.

Online education has received more attention than ever before in this recent pandemic times. It is quite beneficial in various ways. An educator and a learner can do their respective work from any corner of the world. Learners can learn according to their own pace. Nowadays, technology is emerging day by day and thus there are lot of advancements in the field of online education. Various ways can be used to keep one engaged.

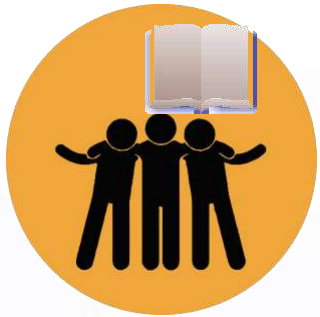
But as every coin has two sides, online education has its own set of disadvantages. Social interaction is an important factor in one's life and there is hardly any social interaction in the online mode of studying. The flexibility which online education provides is actually a boon but it turns out to be otherwise as well. Self control and following a schedule is very important here. Long hours of sitting in one place in front of an electronic device can be really tiring.

- Aishwarya Karle (BE civil)

Certainly online education has its own pros and cons. If we look at the bright side, online education saves us a lot of time and could turn out to be cost friendly for us as undergraduate students we can then invest that time and money in getting real life or site experiences. On the other hand it could harm the development of social skills and physical abilities of school kids. Looking at the current scenario it would not be a great option to study the core subjects as well. As the students have not developed that sense of sincerity yet.

A way out of this fumble between online and offline education could be to hybridize the process. To deliver some easy subjects in online mode and some in offline reducing the school hours, staff required and also infrastructure development cost. In line with this.. it could be more helpful to undergraduate students as they wouldn't have to commit 4 years of their lives to sitting in college and learning. The course could be structured in a way where they can attend 2 years of college learn core subjects and then electives could be delivered in online mode where students can learn at their own pace while taking the job or site experiences.

- Hrutuja Chaudhari (BE civil)



ROOMATES: AN UNFOLDED STORY!

Gazing at the book I was reading she blurted out , "areey here na Augustus dies at the end and Hazel doesn't!" and then stood there looking at me as if she was so innocently describing the book. But no, she knew I was at the peak of the suspense part of the novel and she had to spoil my moment. After all mocking me and then laughing and making me look like a fool was her favorite thing to do. So this "SHE" in my life is none other than my very own roommate!

The story goes like Three years ago, the date was 1 August. God was fully prepared to make my 4 years of engineering a living hell; admission procedure has the world's biggest queue! It took our entire day, me and my parents. Then the last thing left was the hostel room where I get to know that I won't get a room because there was an application to be submitted way before and I didn't do that so there weren't any spaces left. Awesome right? i thought the same just in a way that could make me hit someone right in the face! So my parents were talking to the authority and finally I get a room allotted. The warden explains me the rules and simultaneously makes me meet this girl "MINNY". (Yes that's the way she spells it) I kept all my luggage in the room but didn't stay and neither did me and minny talk to each other post introduction.

My first impression of this girl was, looks beautiful (not more than me), better not be cunning. So days went and we started talking to each other, she wasn't of the same trade so we had a lot to talk about, the lectures, teachers, girls and boys! As the time went by we both started recognizing each others habits which eventually made us fight and i would say a lot. But somehow we knew we didn't have anyone outside that could endure us. And that's how we became closest of friends from roommates.

A friend is someone who knows all the solutions to our problems only after making us go through it. They are the ones who will listen to you when there will be no one, not even the family. They won't judge you whatever you do, a support you very much need when you miss your family. Roommates when turn to best friends become the most important part of your life. Every little thing happened is to be shared is the base line here!

Now when this is the 3rd year of engineering we are into we know every side and glitch of each other's. You name it and we know it!

Studies aced, Lies covered, Breakups shouldered, Moodswings understood, Space given, Habits handled, Food shared, movies watched, new things discussed, secrets kept, all help and time needed given, and what not ... Knowing so much about each other and because we used to be together always (because both of us were choosy about people we didn't like everyone) others started teasing us that we would marry each other only someday.

I knew she became my family when my parents started trusting her more than me, my mother would talk to her but not me , my father used to buy everything in twos, for both of us . I found all relations there could be in a life time .

Minny would remind me of my medicines to be taken every day, she knew i would jerk them of every time and this made me see my MOTHER'S reflection.

Whenever i would be afraid of something she would be there standing right next to me like a FATHER.

She would share her books, makeup, chocolates, dresses, food and money was lended yess money that too without a wink, and i knew i have found a SIBILING for a lifetime now.

None the less she has behaved hasty like a NEIGHBOUR to me, listening to my calls, spying me, checking my phone and everything!

I know that the hostel life will end someday but what will be with me are the memories! When we visited each others home to studying late at night because , "Engineers study one night before the exam". Raiding each others food, when came from home will be missed.

Late night movies wont be watched anymore. No one will fight either for the lights to be turned of nor will the fanspeed matter. Fights were not made for us.

and thats how we knew we wont spare each other so quickly, not after mastering every relation that matters.

THIS IS MY STORY , I HOPE YOURS BE THIS BANG TOO!

-Sawani Anwale(TE civil)



लॉकडाऊनचा वायू 5षणावर कसा प रणाम होईल ?

लॉकडाऊन, संचारबंद असे शब्द ऐकले क मनात धाडती नमाण होते. पण लॉकडाऊन 'हणजे न क काय व का? 5व हतासाठ व जन हतासाठ कोरोनाचा खा मा करhयाची एक योजना तर या लॉकडाऊनचे मानिसक छळापासून ते अगद रलांतरापयत चे अनेक प रणाम रोज पाहायला मिळतात, काही चांगले तर काही वाईट परंतु यातील विशेष वाने उल्लेख करा वशी वाटणारी गो 'हणजे वातावरणातकाही अथा झालेला अमूला बदल.

'वनवैभव ते कु ठे हरपले इमारतीची उभी जंगले',

अशी काहीशी शहरांची झालेली रिती तला मापासून हल वhयाचे अनेक संरांचे उपstमांच य न मोडून काढले ते या लॉकडाऊनने. पण का वेळ आली लॉकडाऊनला हे काम करhयाची? अहो आ'हीच वापरत असलेल्या हजार या सं4येने गावा, मोटारी. भयामो ा माणात उभे के लेले 5वाथा री

पयावरणा या नरडीचा घोट घेत असणारे कारखाने, घरोगरी लावलेल्या चिमhया, वीज नफमतीम े होणारा

चंड धूर, यात भरीस भर 'हणून आपले ध पान करणारे बंध

यासव गो ी मनुश्य करतोय ते फ- 5वतः या ता पुर या सासाठ . पण याचा प रणाम तो 5वतः वसनाचा ास, दमा या Vपात भोगतच आहे. पण कु ठेतरी नशपाप ाहयांना, नजाव असणा या ताजमहाला सार4या सुरु ेख वा5तुंना आणि आपली माता असणा या पृ*वीलाही भोगायला भाग पाडतो आहे. 'पेरले ते उगवते 'हणतात ना ते खरेच!'

एका अथा लाकडाऊन झाले ते बरेच झाले 'हणतात ना, जे होते ते भयासाठ च या लाकडाऊन मूळे अतोनात घूर करणा या कारखा यांना ास घेहयाची संधी दली गेली यामूळे पृ*वीलाही ास घेता आला हे

सांगायला नकोच! अनेक दशकांमये 5षणामुळे न घडलेली घटना लाकडाऊनने घडव आणली, गगनच ी माऊंट एटहरे5ट ने काठमांडूमये दशन दले, तर पंजाबमये च क हमालय पाहायला मिळाला. या अनो4या नयनस ाला कशाचीच तोड नाही, नाही का? धकाधक या धाव या जीवनात आतापयत कधी गाडीला देक लागला नहता, तो लावला याच लाकडाऊनने, यामुळे वायू 5षण मोलाचे घटले ह सांगणे रा5तच.

लॉकडाऊनम े वायू 5षण जरी घटले असले, तरी कायमचे नाही. परंतु 5षण घटवhयाचे व वध

य न हे येकाने 5वतः पास स करणे गरजेचे आहे. या कोरोना महामारीचे संकट सरकार या य नाने व आपणा सवा या सहकायाने टळेलच, पण 5षणाचा भ5मास आपल्याला लवकरच मारायला हवा नाहीतर भारतातील सव शहरांची.

'दली' व्हायला वेळ लागणार नाही. परंतु हम ह गे कामयाब 'हणत या असरू ाचा वसुंधरे भोवतीचा

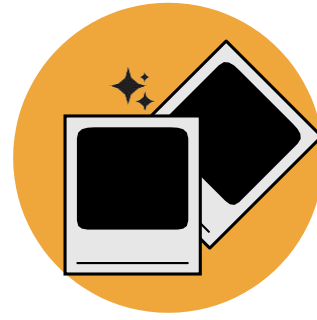
वळखा सुटा ककया आणि आपल्या धरणीमातेला स लाम सुफलाम बनवून ख या अथाने वस रा दन साजरा कVया.

- मृणाल पोफळे(BE civil)





Prachi Jawale (SE Civil)



Photographs



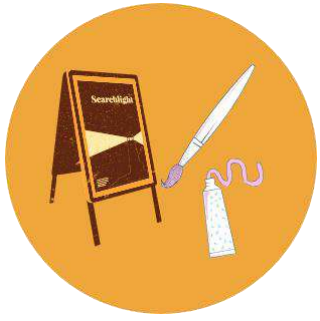
Mayuri Dake (TE Civil)



Prajwal Unhale (TE Civil)



Vikram Jadhav (TE Civil)



Drawings



Sakshi Jadhao (TE Civil)



Nikita Patil (SE Civil)

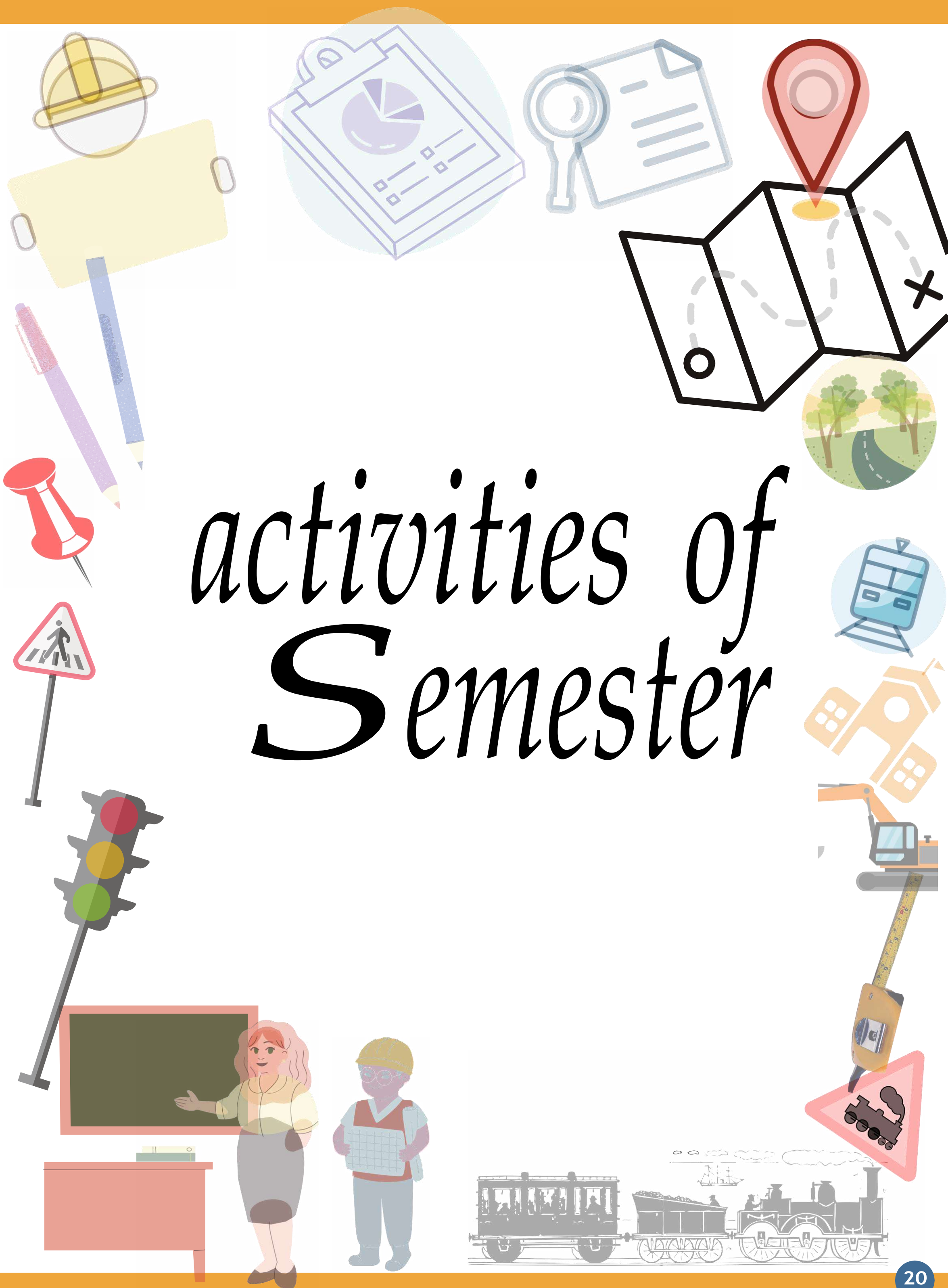


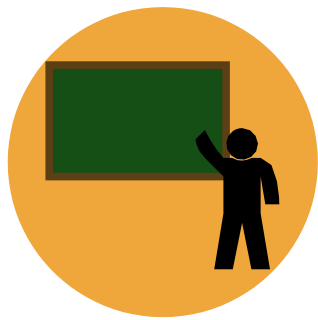
Aishwarya Karle (TE Civil)



Swapnil Valekar (BE Civil)

activities of Semester





Guest Lectures



TOPIC- Mission MS: GRE & onwards: To provide guidance for MS aspirants to prepare for GRE & TOEFL exams.

NAME OF SPEAKER- Mr. Gaurav Patil

DATE- 17/12/ 2020

AUDIENCE- SE, TE, and BE Civil Students

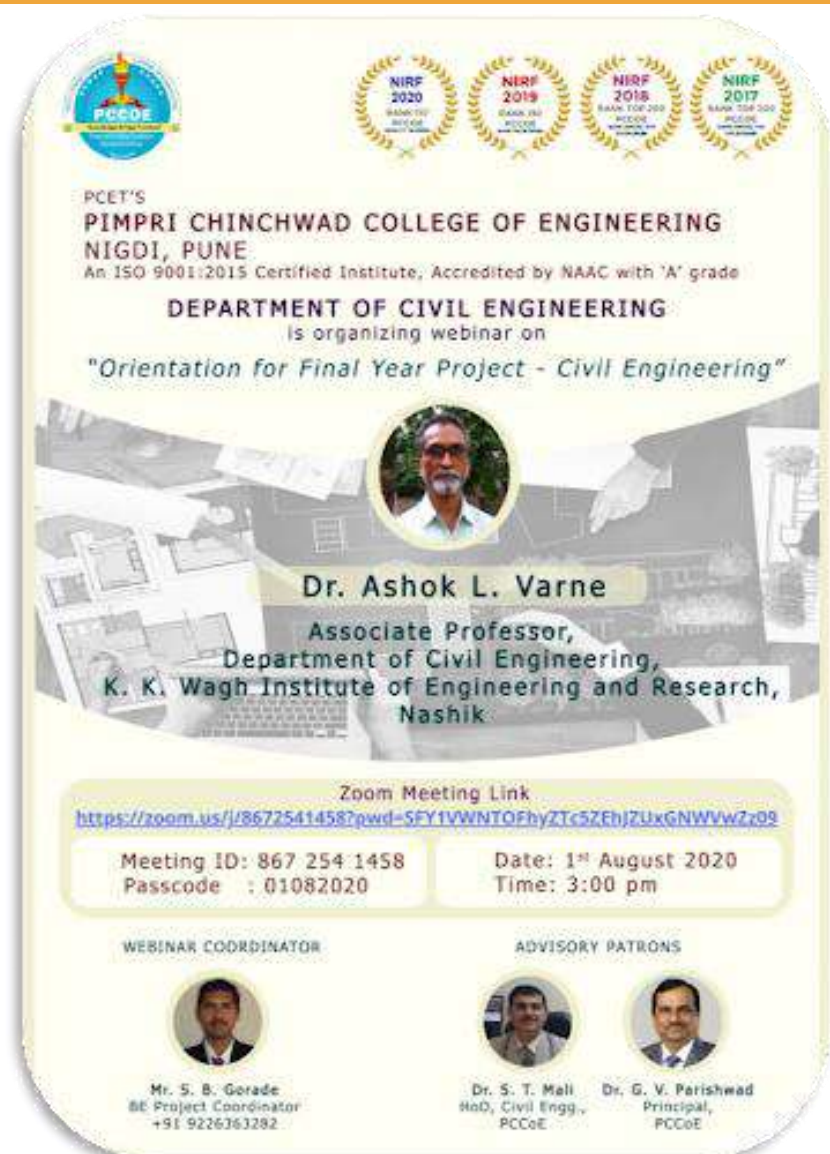


TOPIC- Energy Dissipation system for earthquake resistance design.

NAME OF SPEAKER- Dr. H. R. Magarpatil

DATE- 12/6/ 2020

AUDIENCE- BE civil students



TOPIC- Orientation for Final Year Project - Civil Engineering

NAME OF SPEAKER- Dr. A. L. Varne

DATE- 1/8/ 2020

AUDIENCE- BE civil students



TOPIC- Introduction to Offshore structures.

NAME OF SPEAKER- Mr. P. N. Jain

DATE- 11/7/2020

AUDIENCE- TE, BE civil students



Virtual Site visits & Industrial Tour

For TE



Site visit of TE Civil students at Pune Junction under subject Structural Design -I to study detailing of Structural Steel Elements on 28/11/2020.

B.E Civil



Project site-Namrata Developers Happy City, Varale Talegaon



Project site-Naikenaware Buildcon Pvt Ltd-Neelaya, Talegaon

1. Site visit of BE Civil students at Residential Building Silver Gracia, Ravet to study structural designing under subject Structural Designing and Drawing-III on 4/12/ 2020.
2. Site visit of BE Civil students at Naiknavare Buildcon Ltd. Neelaya, Talegaon Dabhade to study Mivan construction technology under subject Advanced Concrete Technology on 27/11/2020.
3. Site visit of BE Civil students at Namrata Developers-Happy City, Varale, Talegaon to study fly ash mix concrete under subject Advanced Concrete Technology on 24/11/ 2020.



SIG ACTIVITIES

We have Four SIGs for the smooth conduction of the research-oriented activities in our Civil Engineering Department.

The various SIGs and the members are as follows:



Structures

Ms. P. V. Kalokhe



Water Resources and Environmental

Mrs. S. S. Motegaonkar



Construction Management

Mrs. J.N Changade



Geotechnical and Transportation

Mr. S. P. Banne



Structures

1. Online Webinar on 'Seismic Evaluation of existing R.C Building using FEMA Guidelines' by Er. Gopal Dhoot under subject Earthquake Design on 3/7/2020
2. Online Webinar on 'ETABS & SAFE' by Mr. Aman Kumar in association with Structures Pvt. Ltd. Webinar under subject Structural Design on 4/7/2020



Water Resources and Environmental

One Day Webinar on 'Sustainable Treatment Options for Liquid Waste Management' by Dr. Ritesh Vijay, Senior Principal Scientist, CSIR-NEERI, Nagpur under subject Environmental Engineering-II on 29/8/2020



Construction Management

1. Three Days Webinar on 'A Comprehensive Approach Waterproofing and Repair of Building Structures' organized by Dr. Fixit Institute organization of PIDILITE INDUSTRIES LIMITED under subject Concrete Technology from 19/7/2020 to 21/7/2020
2. Online Webinar on 'Dispute Resolution in Construction Contracts' by Dr. Smita Patil under subject Construction Management on 14/6/2020



Geotechnical and Transportation

Online Webinar on 'Geotechnical Investigations by Case Study Approach' by Mr. Aniket Kantikar in Association with Indian Geotechnical Society under subject Geotechnical Engineering on 13/6/2020



CiESA Activities

**Igniting Minds -
Session :
Impact of Gandhigiri
on Modern India**

**Engineers' Day
Celebration:
Guest lecture on
Structural Aspects of
High Rise Buildings -
Recent Trends &
Development**

**Teachers' Day
Celebration**



Installation Ceremony 2020 -21 CiESA office bearers taking oath

**The Mind Game - Guidance
for improving mental
health by Dr. Vinay
Chandratre**

**Happy Hour - A Fun
Game Hour for stress
relief**

**Mission MS: GRE &
onwards**

**Geoscience
Software & their
application in field
of Earth Science**

**Farewell of BE 2019-
20 batch**

achievements





Student's Internship

SE Civil Student Rohit G. Kokare has successfully completed internship program in Construction Planning & Management under technology department MOOD INDIGO, IIT Bombay from 10th August-09th September, 2020.



TE Civil Student Ms. Pooja Jat has successfully completed 36 hours training with Industry professionals to learn practical skills at Know How Schools, fresh to industry ready from 18th April to 5th May, 2020.

TE Civil Student Ms. Anushka Awate has successfully completed 32 hours training with Industry professionals to learn practical skills at Know How Schools, fresh to industry ready from 11th May to 26th May, 2020.



Placements

Sayali Mahajan
in organization
Estatemint

Pushkar Patil
in organization
Capgemini



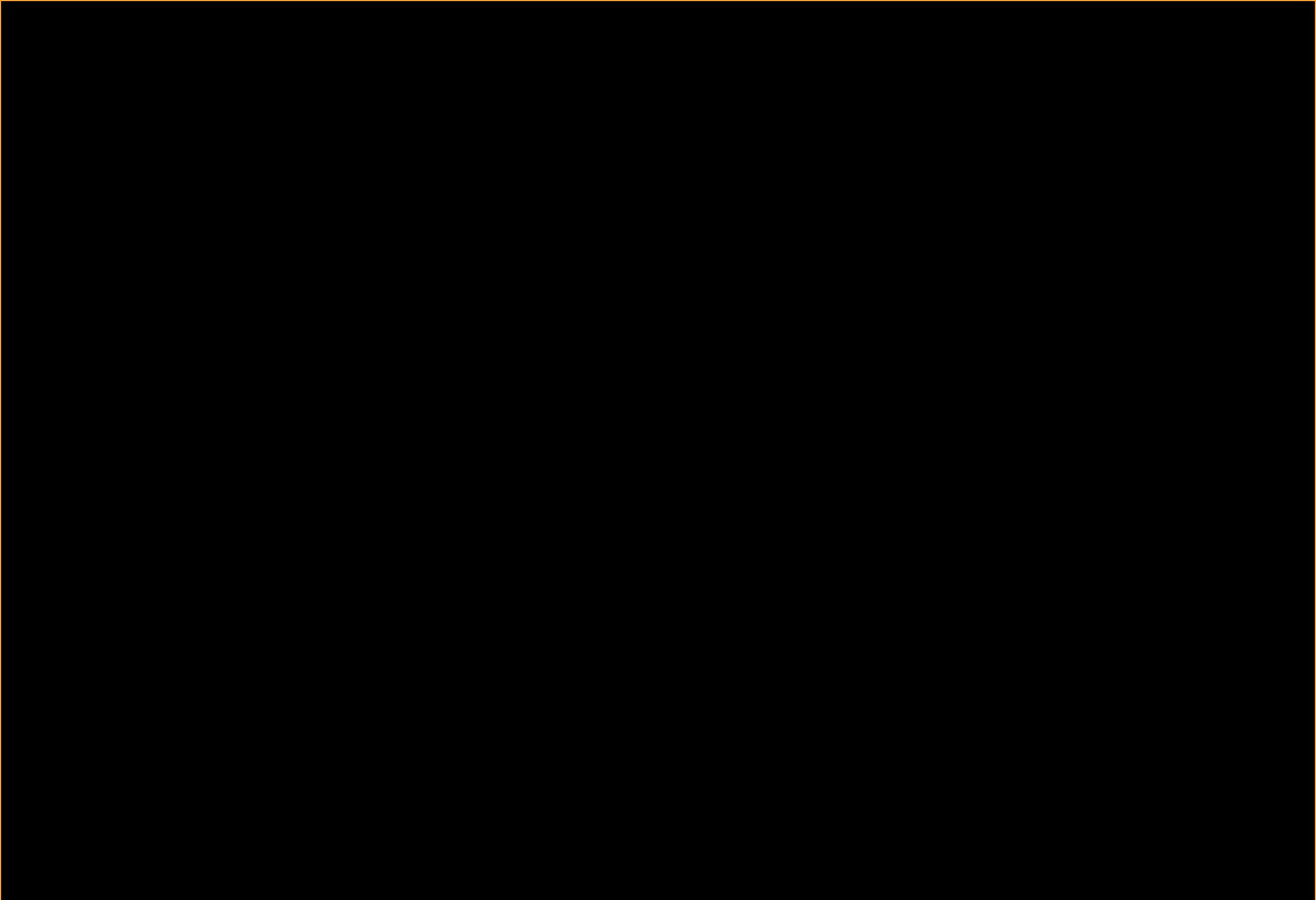
Publications

A. UG Civil Students

1. BE Civil Students **Prathmesh Solapure** , **Manasi Shinde** , **Shubhali Shete** and **Sourav Bacchav** presented Research paper titled '**Experimental study of behavior of under-reamed stone column in black cotton soil**' at the International Conference on "Advanced Technologies for Societal Applications - Techno Societal 2020", held at SVERI's College of Engineering, Pandharpur (M.S.), India during 11-12 December, 2020.
2. BE Civil Students **Toral Agarwal**, **Jaykumar Sirsath**, **Vikas Singh** and **Kshitij Wagh** presented Research paper titled '**An experimental study on the use of industrial waste to manufacture light weight modular bricks**' at International Conference on "Advanced Technologies for Societal Applications - Techno Societal 2020", held at SVERI's College of Engineering, Pandharpur (M.S.), India during 11-12 December 2020.
3. B.E Civil (2017-18) Students, **Pankaj More**, **Ashish Methekar**, **Kastur Prasad**, **Monali Nerkar** and **Shantanu Karhadekar**, technical paper on 'Performance Enhancement of an Un-signalized Intersection under Heterogeneous Traffic Conditions using Microscopic Simulation: A Case Study of Bhumkar Chowk Intersection presented and published as a Chapter of book published by Springer at National Conference organized by Surat National Institute of Technology.
4. B.E Civil student **Mayur Selkar** published paper on **Experimental Investigation of Laterite Soil Properties Using Ground Granulated Blast Furnance Slag** at International Journal of Scientific Research and Development, Volume 8, issue 7, September, 2020.
5. B.E Civil Student **Pratibha Chudiwal**, **Apoorva Hole**, **Hitesh Patil** and **Kunal Sonawane** published paper on '**Analysis of RCC Building subjected to Static Blast Loading**' at International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), Volume 5, Issue 06th June, 2020, e- ISSN:2395-0056, p-ISS 2395-0072, Impact Factor : 7.52.

B. PG ME Construction Management Students

1. SY ME CM Student **Akash Govalkar** publishes paper on '**Effect of saline water and fresh water on concrete**' at Wutan Huatan Jisuan Jishu UGC Care Group-II Journal, Volume XVI, ISSUE VI, June 20200



**PIMPRI CHINCHWAD COLLEGE OF ENGINEERING
SECTOR - 26 , PRADHIKARAN , NIGDI , PUNE ,
MAHARASHTRA , 411044**

