



नक्ष्ताचे देणे काव्यमंच, भोसरी पुणे यांच्यातर्फे समाजभूषण पुरस्कार जेसीईआचे संस्थेचे अध्यक्ष मा. श्री. तात्यासाहेब गुंजाक यांना प्रदान करण्यात आला.


सामान्यांमधील, असामान्य व्यक्तिमत्व
" शिवनेरी भूषणा" पुर्क्कर ल्विक्कतलाना मा. श्री. महादेव उर्फ तात्यासाहेब रखमाजी गुंजाए
 सामाजिक, शैक्षणिक कार्याबद्दल दिला जाणारा पुरस्कार जयहिंद ग्रुप चे संस्थापक अध्यक्ष मा. श्री. तात्यासाहेब गुंजाळ यांना प्रदान करण्यात आला.


जेसीईआचे संस्थेचे अध्यक्ष मा. श्री. तात्यासाहेब गुंजाळ यांना आपला आवाज नेटवर्क यांचे तर्फे शैक्षणिक रत्न पुरस्कार मा शिवाजीराव आढकराव पाटील खासदार यांचे हस्ते प्रदान करण्यात आला.

## प्याण

## Vision

Contribute to socio-economic development of the nation by imparting "High Quality Technical Education" to the students of rural background in the country.

## Mission

Realize the dream of building a great nation through development of rural students in a healthy environment of highly qualified faculties and boosting up their technical skills by providing excellent knowledge of engineering fundamentals and the best education in the country.



Being as a Secretary of Jaihind Comprehensive Educational Institute, I always aim for great prospect of our students. Dear students you are the nationbuilders. You are the movers of technology; you are the carriers of change. And this reflects in transformation of our Institute by a great achievement of NAAC Accreditation with B++ grade.

I give my best wishes to 7th issue of "Horizon 2019" the annual magazine published by our college. This magazine is opportunity to express cultural, social, \& Technical dimensions of the students and faculty, activities conducted and also their sense of
humor to fulfill their ambitions. The magazine committee has always tried best for keeping the high quality articles which will encourage and educate the students.

I congratulate the editor, staff, students and all magazine Committee members in particulars for bringing this impressive issue of "Horizon 2019" and also with them success in their life.

"Success comes to those who work hard and stays with those, who don't rest on the laurels of the past."

I have great pleasure in conveying my best wishes to all of you. It is a great pride that the college has made consistent progress, year on year, in academic and co-curricular activities.

Contribution of the students and faculty proved that with hard work and consistency, we can achieve the impossible goals easily like Accreditation awarded by NAAC with B++ Grade. Active participation of the stake holders shown that institute is very sticking with its vision. Our students
are achieving new goals in curricular as well as in extra-curricular activities. It is proud moment to us that "Horizon 2017" is awarded by Savitribai Phule Pune University with third rank.

I wish great success to "Horizon 2019" and wish good luck to the team "Horizon".

Prof. Mrs. S. D. Gunjal

"We cannot always build the future for our youth, but we can build our youth for the future." - Franklin D. Roosevelt

These words by Franklin D. Roosevelt perfectly describe our Vision and Mission of JCEI'S Jaihind College of Engineering. Students are our partners in our mission to make them entrepreneurs. Jaihind College of Engineering is endlessly marching ahead on the wings of excellence to achieve rare distinction by the dint of hard work and qualities of head and heart of its team members. And NAAC Accreditation B++ grade is the fruitful example of our hard work and excellence in academic, administrative \& all cocurricular activities, with completing all the parameter to achieve the success.

We are endeavoring to collect our understudies as people of dauntless soul overflowing with great
valor knowledge and human sympathy wedded to the purpose behind progression of specific guidance with the flickers if data effulging the minds of periods of individual.

I feel that if we can compare well with leading institutes, We will be sufficiently excellent for our primary objective, which is to provide excellent technical education to our students. Our educational initiative believes that creating on academic foundation for social, cultural, scientific, economic and technological development in our nation.

During this incredible journey we welcome the challenges as we move towards the next milestone.

With best wishes for 7th issue of "Horizon 2019".
Prof. D. S. Galhe


I am immensely pleased to know that our college is bringing out college magazine 'Horizon 2019' for the year 2018-19. The college magazine are the memories captured in pages to remember the years spent together, those years that have been formative years of one's life.

Jaihind college of Engineering has emerged as one of the best engineering colleges in a rural area of Savitribai Phule Pune University. National Assessment and Accreditation Council has awarded 'B++' Grade to this college. The college is constantly striving for the all round development of the students through its endless efforts and college magazine is one of such endeavor. 'Horizon 2019' gives an insight into the range and the scope of the
imagination and the creativity of our students, staff and faculty members. I am proud of being the Principal of such a wonderful institution dedicated for the development of the better India through education and their real empowerment.

I extend my heartiest congratulations to the editorial board and all those who have spent their valuable time in bringing out this magazine.

I wish my dear students success in all future endeavors'.

Let the Jaihind Flag Fly High.

Dr. D J Garkal<br>Principal



## Dr. V. M. Dhede Academic Dean \& HOD E\&TC Department

'Horizon 2019' seventh issue of our college magazine and it is my pleasure to say that our students, faculties are proved their excellence in academic as well as co curricular activities. Their contribution is also recognized by NAAC and has given B++ grade to our institution. Students have taken challenge to fetch science and technology to their doorstep and proved their will power.
Jaihind College Of Engineering provides the quality education to the students and also cultivating the ethics in their minds which is very important task to achieve mission 2020.
My best wishes to all the students to achieve their objectives and goals and create golden path of bright career. I wish great success to Horizon 2019.

Academic Dean (PG)


## Prof. R. M. Mulajkar Dean R\&D

"The best preparation for tomorrow is doing your best today."-H. Jackson Brown, Jr.
It gives me immense pleasure to pen a few words for the 7th edition of our institute magazine "Horizons 2019"! what makes our students unique than the rest. Being different and thinking different makes a person unforgettable. History does not remember the people who have not done anything unique. Jaihind College of Engineering is a place where students have been given multiple opportunities to show that difference and uniqueness in them. Students, here, have been nurtured to become great world leaders with the best and finest of qualities.
I would like to congratulate the editor team of HORIZONS 2019, who have made untiring efforts to bring out this magazine. I wish them all success.

## Magazine Co-ordinator



## Mrs. R. R. Bankhele Magazine Co-coordinator

It gives me immense pleasure for being a part of Horizon Magazine as a coordinator. It's really a good opportunity to display the young generation amazing views, their ideas, goals \& dreams on a large platform through this college magazine. Ideas are more important than Knowledge. It is a good combination of Technology and Literature called "Techno literate". Literature comes from heart \& touches to everyone heart; through this magazine I did such a wonderful task. It was really an honour to work with my team.
I pay my gratitude to our Director Hon'ble Prof. S.D. Gunjal, Hon'ble CEO Prof. D.S.Galhe, and Hon'ble Principal Dr. D.J. Garkal for their co -operation \& wishes for bringing this 7th issue of Horizon Magazine.
Thank You,
Happy Reading....


## Prof. Kadam G. N Mechanical Eng. Dept.

It gives me great pleasure to write message for the annual college magazine for the year 2018-19 i.e. "HORIZON 2019".In the remote and rural area our aim is to make the students compatible with sound technical knowledge and job employable. This magazine provides platform to students and staff to share information, latest technical update. Also it would be an excellent medium to show the latest talent in the era of cultural. On behalf of Mechanical Engineering Department I thanks to management and magazine committee for great success of "HORIZON 2019".


## Prof. D. N. Wavhal Computer Engineering

I am extremely happy to bring out this message for our college magazine released for the academic year 2018-2019 This magazine provides a platform for students and staff to share information, spread the latest technical knowledge and cultivate right ways that will equip all of us to stay competent in our respective fields of study and research
I congratulate and thank all the students and staff coordinators who have made untiring efforts to bring out this magazine. I wish them all success.


## Prof. S. M. Nagargoje. Civil Engineering

It is my pleasure to congratulate the team that has taken the initiative for producing this magazine Horizon-2019.It is great to find a considerable number of articles, poems and drawings that certainly prove that our staff and students are adequately equipped and possess necessary skill sets to express their talent.
Reading this magazine Horizon-2019 would definitely be an inspiration and motivation for all students and staffs. I hope that everyone would continue to give their full efforts to keep the momentum and continue to enhance the standards of the magazine.

## Prof. C. A. Kolse Workshop Superintendent

It is indeed a happy moment for our Jaihind College of Engineering as students are once again successful in bringing their seventh issue of college magazine "HORIZON" for this academic year 2018-19.
The most important aspect we could derive from this astounding effort is that it brings out the various technical and analytical skills of the budding engineers. Along with academic and curricular inputs, co-curricular and extra-curricular activities help to shape the overall development of students.
On the behalf of workshop department I wish them to experience victory in all of their future endeavors.


## Prof. S. D. Gunjal FE Coordinator

It gives me immense pleasure to share my views on current issue of Horizon 2019. All the team members have done great job to complete the work in stipulated time with great enthusiasm. Horizon 2019 contains great articles, beautiful poems and other scholarly articles too. Readers of the Horizon 2019 will definitely welcome this issue.
I wish great success to Horizon 2019.


## Rohit Neknale Student Co-ordinator

We are very happy to publish the 7 th edition of Horizon.
We have tried to polish the hidden talent in students by organising various events and literature knowledge through this magazine, since In student of our college. I got very much attraction towards the college events, college handovered me a task as a magazine co-ordinator \& It's helping me to develope qualities like leadership communication skill and giving me clear vision to see student qualities.

In the form of Horizon-2019 we are serving a piece of cake of varies activities held in our college which touches technical \& social events.

Its been a really honored working with the team full of inspiration and power.



New Solar Plant


## Our Strength



## Our Strength



## Our Toppers

## Yorizons

## B. E. 2018 Toppers


T. E. 2018 Toppers


Shinde Supriya TE E\&TC


Shaikh Anis
TE Civil


Takdunde Kanchan
TE Mechanical


Shaikh Faiza
TE Computer

## S. E. 2018 Toppers




Bhagat Pratik
SE E\&TC


Wable Akhilesh SE Civil


Jagadale Shubhangi
SE Mechanical


Patel Maherin SE Computer
F. E. 2018 Toppers


Gorade Dhanesh

## Activities 2018-19




Current Trends in Software Industry


## Activities 2018-19



National Level 15 Days ATV Workshof


off, Engineering $=0 \Rightarrow$ Jaihind|Poly ize Distriteion


Annual Gัatheing


Kuran;ial: Junnar,


F Annual Gathering 3 Prize Distribution 2018-19

rize Difobution


## 




Annual Ģathering
Prize Distributign
$208-19$



# "इवलेसे रोप लावियेले द्वारी त्याचा वेलू गेला गगनावरी" 

Sketch By - Prasad Bhujbal -BE Mech.
संत ज्ञानदेवाच्या अभंगाच्या हया ओळीचा खरा प्रत्यय येतो, तो जयहिंद संस्थेचा विस्तार पाहिल्यावरच २ ऑक्टोबर १९९७ साली लावलेल्या हया रोपटयाचे आज वटवृक्षात रूपांतर होत आहे आणि हे काम ज्यांनी केलय ते आपल्या संस्थेचे संस्थापक अध्यक्ष मा. तात्यासाहेब गुंजाळ. खन्या अर्थाने दूरदृष्टी ठेवून काळाची पावले ओळखून त्यांनी ही संस्था स्थापन केली. स्वत: जवळ कोणतेही मोठे शिक्षण नसताना, कोणतीही डॉक्टरेट, वकिल, इंजिनिअर किंवा इतर कोणतीही मोठी पदवी नसताना त्यांनी तंत्रशिक्षणाची गरज ओळखून पॉलिटेक्नीक व इंजिनिअरिंग कॉलेज ची स्थापना केली. ९९९७ साली इंजिनिअरिंगचे शिक्षण हे केवळ शहरापुरतेच मर्यादित होते. ग्रामीण भागात फारसे ओळखीचे नव्हते, तेव्हा पॉलिटेक्नीक कॉलेज सुरू झाले. ग्रामीण भागातील विद्यार्थ्यांना इंजिनिअरिंगच्या शिक्षणाची दिशा मिळाली.

पण आज या भागातील लोक एवढे मोठे इंजिनिअरिंग कॉलेज, आपल्या ग्रामीण भागात आहे, हे अभिमानाने सांगतात. अनेक विद्यार्थी ह्या संस्थेत शिक्षण घेवून, आज उच्चपदावर आहेत. सगळ्याच संस्थेत विद्यार्थी शिकतात, मोठे होतात. परंतु जयहिंद चा विद्यार्थी त्यात वेगळा आहे, कारण ग्रामीण भागात खरा कस लावून त्याने जयहिंद मध्ये शिक्षण घेतले आहे. आणि म्हणुनच त्याचे सर्व श्रेय मा. तात्यासाहेबांना जाते. म्हणुनच तर ‘शिक्षणमहर्षी’ हे बिरूद त्यांना लागू पडते. अशा ह्या पितृतुल्य तात्यासाहेबांना आज वाढदिवसानिमित्त आमच्या हया शब्दरूपी शुभेच्छा त्यांचे शतशः अभिष्टचिंतन.

तात्यासाहेब आपले अर्शिवाद आणि आपले मार्गदर्शन
आम्हांला इथुन पुठेही असेच मिळो, आणि आपण शतायुषी होवो हयाच आम्हा जयहिंद कुट्रुंबाच्या आपल्याला शुभेच्छा!

## Horizons

## ।। राजा शिबछत्रपती।।

अनेक झाले पुढेही होतील अगणित हया भुमीवरती जाणता राजा एकची झाला तो फक्त '‘राजा शिवठत्रपती'’।।१।।

धर्म मराठा अभय मिळाले सर्व समाजभान नित्य आचरते भगवा झोंडा घेऊनी हाती केली चहुकडे जनजागृती
तो फक्त '‘राजा शिवठत्रपती'’।।।।
जिजाऊ माऊती दिव्य प्रेरणागुरू तुकाराम देउ ज्ञानाधाडसी मावके भवारी सोबती म्हणे हरहर महादेव गर्जती तो फक्त '‘राजा शिवठत्रपती' ।।३।।

स्वारी केती किल्ले घेऊनी
काही जिंकुन काही बांधुन मोगत नमते शिकस्त संपत्ती भल्याभल्यांची इोप उडवीली तो फक्त "'राजा शिवठत्रपती'’।४।।

रयतेचं राज्य स्थापनेसाठी मावळे जमते विजयासाठी ऐक्यासाठी दिली आहुती मिळाती ज्यांना विरगती तो फक्त '‘राजा शिवठत्रपती'’|५|।

।। मराठा राजा महाराष्ट्राचा म्हणती सारे माझा आजही गौरव गिते गाते ओवाळूनी पंचारती
तो फक्त '‘राजा शिवठत्रपती' ।।छु।।
जय जिजाऊ।।...।। जय शिवराय ।।..।।

दिनेश दिये पाटीc (TE Civil)


## //शोधतोया।

आयुष्याच्या या वाटेवर, मी माइीी वाट शोधतोय... वाहणारे अश्रु येतात जिथुन, मी तो पाट शोधतोय .. मला व्यापतं आहे जीवनाने, अन मी माझी जागा शोधतोय नात्यांच्या या रेशीम बंधातुन, मी माझा धागा शोधतोय .. मनात जे भरून आहेत कधिचे मी त्या श्वासांना शोधतोय जगण्याची जे उर्मी देतात, मी त्या ध्यासांना शोधतोय... खरं सांगायचं तर मी, माइन्या हरवलेल्या स्वप्नांना शोधतोय... Omkar Durafe (SE Comp)

## सामर्थ्य

विझले आज जरी मी हा माझा अंत नाही
पेटेन उद्या नव्याने
हे सामर्थ्य नाशवंत नाही
छाटले जरी पंख माझो पुन्हा उडेन मी अडवू शकेल मला अजून अशी भिंत नाही

माझी झोपडी जाळण्याचे
केलेत कैक कावे
जळेल झोपडी अशी
आग ती ज्वलंत नाही
रोखण्यास वाट माइी वादके होती आतूर डोळयांत जरी गोली धूळ थांबण्यास उसंत नाही

येतील वादळे खेटेल तुफान तरी वाट चालते
अडथळयांना भिवून अडखळणे
पावलांना पसंत नाही

- केतकी तनपुरे (SE Comp)


## शिक्षण

अरे शिक्षण शिक्षण, कुणी घ्यावं कुणी घ्यावं शिक्षणाच्या वळचणी, सारे उभे इथे रावं

अरे शिक्षण शिक्षण, कसं घ्यावं कसं घ्यावं शिक्षणाच्या गक्र्यामंदी पैशाच आहे दावं

अरे शिक्षण शिक्षण ज्ञानदीप म्हण कसे शिक्षणाच्या दारामंदी, गरिबाचे होते हसे

अरे शिक्षण शिक्षण, कुण्या दावणीची गाय लेकराले सोडूनीय, पुढान्याचे चाटी पाय

अरे शिक्षण शिक्षण, तठ नसलेली विहीर
शिकायचे तरी किती, निमा जन्म गेला पार

## Why Are Coders Angry? (Courtesy: World Wide Web)

There's a website dedicated to language benchmarks, to measuring how fast certain languages run compared with others, and it includes this preface to stave off riots: "These are not the only compilers and interpreters. These are not the only programs that could be written. These are not the only tasks that could be solved."


These are just some tiny examples
It sometimes appears that everyone in coding has a beef. You can feel it coming off the Web pages. There are a lot of defensive postscripts added in response to outrage. "People have reacted strongly to this post," they'll read. "I did not mean to imply that Java sucks."
Languages have agendas. People glom onto them. Blunt talk is seen as a good quality in a developer, a sign of an "engineering mindset" - spit out every opinion as quickly as possible, the sooner to reach a technical consensus. Expect to be told you're wrong; expect to tell other people they're wrong. (Masculine anger, bluntly expressed, is part of the industry.)
Coding is a culture of blurters. This can yield fast decisions, but it penalizes people who need to quietly compose their thoughts, rewarding fasttwitch thinkers who harrumph efficiently. Programmer job interviews, which often include abstract and meaningless questions that must be answered immediately on a whiteboard, typify this culture. Regular meetings can become sniping matches about things that don't matter. The
shorthand term for that is "bikeshedding." (Who cares what color the bike shed is painted? Well ...) Code culture is very, very broad, but the geographic and cultural core is the Silicon Valley engine of progress. The Valley mythologizes young geniuses with vast sums. To its credit, this culture works; to its shame, it doesn't work for everyone.
At any moment some new thing could catch fire and disrupt the tribal ebb and flow. Instagram was written in Python and sold for $\$ 700$ million?, so Python had a moment of glory. The next mindblowing app could show up, written in some new language-and start everyone taking that more seriously. Within 18 months your skills could be, if not quite valueless, suspect.
I was in a meeting once where someone said, "How long will it take to fix that?" One person, who'd been at the company for years, said, "Three months." A new person, who'd just come from a world of rapidly provisioned cloud microservices, said, "Three minutes." They were both correct. That's how change enters into this world. Slowly at first, then on the front page of Hacker News.
Programmers carve out a sliver of cognitive territory for themselves and go to conferences, and yet they know their position is vulnerable. They get defensive when they hear someone suggest that Python is better than Ruby, because [insert 500-comment message thread here]. Is the next great wave swelling somewhere, and will it wash away Java when it comes? Will Go conquer Python? Do I need to learn JavaScript to remain profitable? Programmers are often angry because they're often scared. We are, most of us, stumbling around with only a few candles to guide the way. We can't always see the whole system, so we need to puzzle it out, bit by bit, in the dark.

Prof. Arya Chandrapal Singh
Assistant Professor, Computer Engineering Jaihind College of Engineering, Kuran

## I found you...

Somehow in this great big world I found my way to you, my friend across the computer lines my heart, my soul, that's who... you always make me smile with the mail you send my way... you never fail to dropline each and every day... whenever I have hurried home with something, I must share, I find it just so comforting that you are always there... Encouragement you give me, and a friendship that is true.. I'm glad my soul while reaching out found someone.... like you.

Phapale Pratiksha
(SE Comp)

## दान

किती दिवसानंतर दिसलेली
काट्यांवरील ती हसणारी फुले,
इंगीबेरंगी नटखट फुलपाखखे
फुलांवरती बेधुंद होऊन डुले
किती वर्षांनंतर आज
निवठलेली तो मोकठी हवा,
हिरव्या हिरव्या झाडांवर
किलबिलाट करतो तो पक्षांचा थवा.
गाठ्ठीत पाणी खोल मनांत
मंद पिवठा उरी आनंढ भरे,
सुखभराने बालपणी
जोव मासोठी सारख्बा होऊन फिरे
झरे-पाझर इकडून तिकडे
कोठून कसे येऊ लागतात भरू,
दयावंत हे दान घेताना
नको कसलाही अर्ध विचारू
ऋतुजा वसंत ढमढेरे -T.E. Computer Engg.

## Life...

Life is about success $\mathcal{E}$ happiness. If you are able to handle and balance both the things, then your life becomes precious. You should do the things which makes you happy, but don't flow in that situation too much. You should also be aware about where you are? and what are you doing? and why you are here? If you know answers of this questions then you will succeed. Many situations will come in life, for balancing that and to solve that don't loose your main focus of your aim. You will get things which you are working for Everything comes for Reason. Don't fear to fail, have fear to not to try. Everything happens for a Reason don't argue for everything. Iust be patience and give yourbest

## Patel Meherin-JEComputer

## छान काहीयं...!

ज्या क्षणी तुम्ही मरण पावता त्याक्षणीच तुमची ओक्रख एक ‘बॉडी’ बनुन जाते. ‘बॉडीला आणा’ ‘बॉडीला झोपवा’ असे शब्द लोक वापरतात. लोक तुम्हाला तुमच्या नावाने देखील हाक मारत नाहीत, ज्यांना प्रभावित करण्यासाठी तुम्ही तुमचं आयुष्य खर्ची घातलेलं असतं... म्हणून ‘निर्मितीला’ नठ्हे तर ‘निर्मात्याला’ प्रभावित करणयासाठी जीवन जगा...

आठ्हान स्विकारा... आवडत्या गोष्टीसाठी खर्च करा... पोटदुखेखेपर्यंत हसा... मनसोक्त नाचा, जरी खूपच विचित्र नाचत असलात तरी ... फोटोसाठी मूर्ख्वपणाच्या पोज द्या... अगदी लहानबाळ्ठासारखं जगा... कारण मृत्यू हा जोवनातील सर्वात मोठा लॉस नाही... लॉस तर तो आहे जेण्हा तुम्ही जीवंत असूनही तुमच्यातला ‘जीवंतपणा’ मेलेला असतो...
"प्रत्येक क्षण साजरा करण्यालाच ‘जीवन’ म्हणतात.

शेलार त्रिजेता रमेशा -SE Civil

## "CAREFUL USE IS ONLY A SOLUTION"

## "Anti resistance means what?"

Generally antibiotics are the medicines which work on any bacterial infections, they attacking rapidly on bacteria and killing them. bacteria use the biological process for their existence as well as growth. Antibiotics makes disturbance in this process and destroy them. the fact is every living organism on earth has a natural tendency within to try continue for save self life ,the same thing is available in bacteria. because of that smart bacteria make many changes within to protect from antibiotics ,even sometimes they occurred the transformation in our cells walls that antibiotics does not enter anyhow, sometimes they occurred the transformation that antibiotics does not identified them, sometimes they become more Brave and does opposite attacks on antibiotics and make them empty, antibiotics in penicillin class having beta lactam in their chemical structure to destroy them but some bacteria makes beta lactamezs name catalyst and like eat them.
From where this strength get the bacteria to fight gains the antibiotics? This were nothing naturally in theme then how is came. bacteria get this strength by making changes in their genetics this called mutations. Even the productivity rate of bacteria is Rapid and abnormal in nature, even on single bacterial genetics create the jeans it will help to produce a jeans to millions of bacteria and rapidly, even then this bacteria not giving the response to antibiotics and antibiotics become very less effective on any particular disease. Especially any multispecialty hospital and patient who getting such a high dose of antibiotics on particular disease having more chances to generate anti resistance field and surrounding. For such a bacterial strength against antibiotics we serve by our unawareness and non science approach following.

1) Doctor gives antibiotics on any disease/fever for five days, peoples were stopped it after 2 days if
they feel well or stopped by laziness or for saving money many times, but the fact is the dose should must complete because the bacteria's get chance to save self life through that incomplete does.
2) running of nose or on viral fever without any reason people get the antibiotics directly weather they forced to doctor may brought by their self directly from Medicals, such a acute condition of a body will automatically recover in 2 to 3 days, there is no need to take the antibiotics, in this process we help the bacteria in our body to increase their resistance power. Remember there is a difference in between medicine like Crocin and antibiotics.
3) Domestic animals like goat, Cock now days got more antibiotics, in many poultry farms the antibiotics are directly mixes in their meals so by using this large amount of antibiotics they entered in human body through the non- vegetarian diet and bacteria will produce in our body.
In 2019 World Health Organization has given risky intimation on human health to word .
so the things are remain in our hand is only to use these antibiotics very carefully .in our country all antibiotics are scheduled H medicines, means without doctor prescription it will not allowed to buy and sale.
So at last if we do more identification of bacteria's with antibiotics they will not remain in control a little bit in the antibiotics.


PROF. R. A. GADEKAR MECH DEPT

## ッダロ <br> Yorizons

खु्नुशिट्या
खुशियोंसे मेरी कुछ खास नही बनती पुछपडी उदासी उस रात कहती है
क्यु इतना वक्त बिताते हो मेरे साथ， क्या खुशियाँ तुम्हे पसंत नही आती？ तो मैने कुछ इस तरह जबाब दिया－ वो क्या हैं ना
खुशियोंसे मेरी कुछ खास नही बन पाती ना बुलाती मे इन्हे，ना कभी वो हैं आती बस्स इसलिए，वफाएं निभा रहें हें
ऐं उदासी तुझसे
क्योकी हर वक्त，वफाए हैं तो निभाती और एं खुशिया，आज मेरे पास हैं तो कल कही ओर चली जाती
बस्स इसलिए खुशियोंसे मेरी कुछ खास नही बन पाती ना बुलाती हु मै इव्हे，ना कभी वो है आती खुशियोंने मिलके एक इरादासा किया है
प्यार ने और खुशियोंने मिलके एक इरादासा किया हैं अधुरासा साथ देने का एक वादासा किया हैं
मैने भी मुस्कुराकर，ये उदासी
तुझसे एक रिश्ता सा जोऽ लिया है
सच कहु तो इस प्यार की
और इन ख्बुशियों की मुझे कोई कमी तक नही सताती बस्स इसलिए खुुशियोंसे मेरी कुछ खास नहीं बन पाती ना बुलाती हुं में इन्हे，ना कभी वो हैं आती
किसी का प्यार नही मिला तो क्या हुंआ
खुद्द ही से मोहब्बत करके हम हसलिये
कोई दिल में किसी को याद करके हम जि लिए
यु तो बैठे थे हम तन्हा अधुरेसे किसी गैर के
इंतजार में
आज अपने आपसे मिलके हम पुरे हो गये
सच्च कहु तो किसी को साथ की
मेहेसुस，मुझे जरूरत नहीं होती
बर्स इसलिए
खुशियों से मेरी कुछ खास नहीं बन पाती
ना बुलाती हु में इन्हे
ना कभी वो हैं आती

## शाकेतले ते दिवस．．．

अउगठीच्या खोलीमधील दप्तर आजही जेणहा दिसतं！ मन पुन्हा तरूण होऊन बाकावरती जाऊन बसतं！！ प्रार्थनेचा शब्द न शब्द माइट्या कानांमध्ये घुमतो गोल करून उबा खायला मग आठवणींचा मेठा जमतो या सगव्ठ्यात लाल ख्खुणांनी गच्च भरलेली माझी वही अपूर्णचा शेशा आणिए बाई तुमची शिल्लक सही रोजच्या रोज अगढी त्याच चुका आणित हातांवशचे व्रण वहीत घट्टं मिटून घेतलेत आयुष्यात कोवळे क्षण पण ह्या शिदोरीवरच बाई आता रोज जगतो चुकलोच कधी तर तुमच्यासा२खं स्वत：लाच रागवून बघतो इवल्याश्या या रोपट्याची तुम्ही इतकी वाढ केली आहे हमखास ‘हातचा’ चुकणयाची सवय सुद्धा गोली आहे चांगल अक्षर आल्याशिवाय माझा हात लिहू देत नाही एका ओठीत सातवा शब्द आता ठरवूनसुद्धधा येत नाही दोन बोट संस्कारांचा समास तेवढा सोडतो आहे फक्यावशच्या सुविचारासाशखी रोज माणसे जोडतो आहे योग्य तिथे रेघ मारून प्रत्येक मर्यादा ठरवलेली हठव्या क्षणांची काही पाने ठठक अक्षरांत गिरवलेली तार्खेसह पुर्ण आहे वही फक्त एकदा पाहून जा दहा पैकी दहा मार्क आणि सही तेवढी देऊन जा

लोंढे कोमल तबाजी
S．E．Mech


## Blockchain Technology Explained: What is Blockchain Technology...? (Courtesy: World Wide Web)

The 21st century is all about technology. With the increasing need for modernization in our day-today lives, people are open to accepting new technologies. From using a remote for controlling devices to using voice notes for giving commands; modern technology has made space in our regular lives. Technologies like augmented reality and IoT that have gained pace in the past decade and now there's a new addition to the pack i.e. Blockchain Technology.
Blockchain- The revolutionary technology impacting different industries miraculously was introduced in the markets with its very first modern application Bitcoin. Bitcoin is nothing but a form of digital currency (cryptocurrency) which can be used in the place of fiat money for trading. And the underlying technology behind the success of cryptocurrencies is termed as Blockchain.

## What is a Blockchain?



In the simplest terms, Blockchain can be described as a data structure that holds transactional records and while ensuring security, transparency, and decentralization. You can also think of it as a chain or records stored in the forms of blocks which are controlled by no single authority. A blockchain is a distributed ledger that is completely open to any and everyone on the network. Once an information is stored on a blockchain, it is extremely difficult to change or alter it.
Each transaction on a blockchain is secured with a digital signature that proves its authenticity. Due to the use of encryption and digital signatures, the
data stored on the blockchain is tamper-proof and cannot be changed.
Blockchain technology allows all the network participants to reach an agreement, commonly known as consensus. All the data stored on a blockchain is recorded digitally and has a common history which is available for all the network participants. This way, the chances of any fraudulent activity or duplication of transactions is eliminated without the need of a third-party.
In order to understand blockchain better, consider an example where you are looking for an option to send some money to your friend who lives in a different location. A general option that you can normally use can be a bank or via a payment transfer application like PayPal or Paytm. This option involves third parties in order to process the transaction due to which an extra amount of your money is deducted as transferring fee. Moreover, in cases like these, you cannot ensure the security of your money as it is highly possible that a hacker might disrupt the network and steal your money. In both the cases, it is the customer who suffers. This is where Blockchain comes in.
How Does a Blockchain Work?


A blockchain is a chain of blocks that contain data or information. Despite being discovered earlier, the first successful and popular application of the Blockchain technology came into being in the year 2009 by Satoshi Nakamoto. He created the first digital cryptocurrency called Bitcoin through the use of Blockchain technology. Let's understand how a blockchain actually works.
Each block in a blockchain network stores some information along with the hash of its previous block. A hash is a unique mathematical code which belongs to a specific block. If the information
inside the block is modified, the hash of the block will be subject to modification too. The connection of blocks through unique hash keys is what makes blockchain secure.
While transactions take place on a blockchain, there are nodes on the network that validate these transactions. In Bitcoin blockchain, these nodes are called as miners and they use the concept of proof-of-work in order to process and validate transactions on the network. In order for a transaction to be valid, each block must refer to the hash of its preceding block. The transaction will take place only and only if the hash is correct. If a hacker tries to attack the network and change information of any specific block, the hash attached to the block will also get modified.
Blockchain Features
The following features make the revolutionary technology of blockchain stand out:
Decentralised
Blockchains are decentralized in nature meaning that no single person or group holds the authority of the overall network. While everybody in the network has the copy of the distributed ledger with them, no one can modify it on his or her own. This unique feature of blockchain allows transparency and security while giving power to the users.

## Peer-to-Peer Network

With the use of Blockchain, the interaction between two parties through a peer-to-peer model is easily accomplished without the requirement of any third party. Blockchain uses P2P protocol which allows all the network participants to hold an identical copy of transactions, enabling approval through a machine consensus. For example, if you wish to make any transaction from one part of the world to another, you can do that with blockchain all by yourself within a few seconds. Moreover, any interruptions or extra charges will not be deducted in the transfer.
Immutable
The immutability property of a blockchain refers to the fact that any data once written on the blockchain cannot be changed. To understand immutability, consider sending email as an example. Once you send an email to a bunch of
people, you cannot take it back. In order to find a way around, you'll have to ask all the recipients to delete your email which is pretty tedious. This is how immutability works.
Once the data has been processed, it cannot be altered or changed. In case of the blockchain, if you try to change the data of one block, you'll have to change the entire blockchain following it as each block stores the hash of its preceding block. Change in one hash will lead to change in all the following hashes. It is extremely complicated for someone to change all the hashes as it requires a lot of computational power to do so. Hence, the data stored in a blockchain is non-susceptible to alterations or hacker attacks due to immutability.
Tamper-Proof
With the property of immutability embedded in blockchains, it becomes easier to detect tampering of any data. Blockchains are considered tamper-proof as any change in even one single block can be detected and addressed smoothly. There are two key ways of detecting tampering namely, hashes and blocks.
As described earlier, each hash function associated with a block is unique. You can consider it like a fingerprint of a block. Any change in the data will lead to a change in the hash function. Since the hash function of one block is linked to next block, in order for a hacker to make any changes, he/she will have to change hashes of all the blocks after that block which is quite difficult to do.
Types of Blockchains
Though Blockchain has evolved to many levels since inception, there are two broad categories in which blockchains can be classified majorly i.e. Public and Private blockchains.
Before heading towards the difference between these two, let's keep a check on the similarities that both public and private blockchain have:

- Both Public and Private blockchain have peer-to-peer decentralized networks.
- All the participants of the network maintain the copy of the shared ledger with them.
- The network maintains copies of the ledger and synchronizes the latest update with the help of consensus.
- The rules for immutability and safety of the ledger are decided and applied on the network so
as to avoid malicious attacks.
Now that we know the similar elements of both these blockchains, let's learn about each of them in detail and the differences between them.
Public Blockchain- As the name suggests, a public blockchain is a permissionless ledger and can be accessed by any and everyone. Anyone with the access to the internet is eligible to download and access it. Moreover, one can also check the overall history of the blockchain along with making any transactions through it. Public blockchains usually reward their network participants for performing the mining process and maintaining the immutability of the ledger. An example of the public blockchain is the Bitcoin Blockchain.
Public blockchains allow the communities worldwide to exchange information openly and securely. However, an obvious disadvantage of this type of blockchain is that it can be compromised if the rules around it are not executed strictly. Moreover, the rules decided and applied initially have very little scope of modification in the later stages.
Private Blockchain- Contrary to the public blockchain, private blockchains are the ones which are shared only among the trusted participants. The overall control of the network is in the hands of the owners. Moreover, the rules of a private blockchain can be changed according to different levels of permissions, exposure, number of members, authorization etc.
Private blockchains can run independently or can be integrated with other blockchains too. These are usually used by enterprises and organizations. Therefore, the level of trust required amongst the participants is higher in private blockchains.


## Popular Applications of Blockchain Technology



Though Bitcoins and cryptocurrencies are the first popular application of Blockchain technology, they are not the only ones. The nature of Blockchain technology has led businesses, industries, and entrepreneurs from all around the world to explore the technology's potential and make revolutionary changes in different sectors.
While the basic idea of trustworthy records and giving the power in the hands of users has enormous potential, it sure has raised a lot of hype in the markets too. The magic of this technology sure has the power to transform industries given the usage is planned and executable in actual senses. Let's separate the wheat from the chaff and find out how Blockchain can be useful in actual implementation.

## Smart contracts

Different businesses deal with each other in order to exchange services or products. All the give and take terms and conditions are signed by the involved parties in the form of agreements or contracts. However, these paper-based contracts are prone to errors and frauds which challenges the trust factor between both the parties and raises risks. Blockchain brings forward an amazing solution to this problem through Smart Contracts.
Smart contracts perform similar functions as paper-based agreements. The differentiating factor about smart contracts is that these are digital as well as self-executable in nature. Selfexecutable meaning that when certain conditions in the code of these contracts are met, they are automatically deployed. Ethereum, an open source blockchain platform has introduced smart contracts in the Blockchain ecosystem. Smart contracts can be used for different situations or industries such as financial agreements, health insurances, real estate property documents, crowdfunding etc.
For example, Blockchain smart contracts can be used in healthcare to manage drug supply.
Once the name and quantity of a drug is shipped from a manufacturing company to be delivered ahead to the pharmacist, a smart contract with all the valid data like the information of the drug, the quantity of supply etc. can be created. This smart contract will be responsible for managing the
entries throughout the entire supply chain between different intermediaries. Since the smart contract works on certain defined conditions, no one can alter them or make any changes in the contract thus, ensuring trust and authenticity of the drugs.

## Government Elections

No matter how secure government elections are made, the chances of frauds through anti-social elements always persists. The current voting system relies on manual processing and trust. Even if security breaches and frauds are eliminated, the chances of manual errors cannot be ignored. In such cases, the best solution is to automate the overall process with the help of smart contracts.
Blockchain smart contracts provide a modern system through which these common issues can be easily eliminated. Entries in the smart contracts will allow transparency and security while maintaining the privacy of the voters thus, enabling fair elections.
Identity management
The world is getting more digitized with every passing day. Consider financial transactions happening online for instance, you can easily login with your credentials and security pin in order to access your funds. However, in this case, no one can ensure the identity of the person taking out the money. If your username and password are hacked by someone, there's no way to secure your money.
The need of the hour is to have a system that manages individual identification on the web. The distributed ledger technology used in blockchains offers you advanced methods of public-private encryption using which, you can prove your identity and digitize your documents. This unique secure identity can work as a saviour for you while conducting any financial transactions or any online interactions on a shared economy. Moreover, the gap between different government bodies and private organizations can be filled through a universal online identity solution that blockchain
can provide.
Intellectual Property Protection
Digital content or information can easily be reproduced and distributed with the aid of the internet. Due to this, people from all around the world hold the power to copy, replicate and use it without giving credits to the actual producer of the content. There are copyright laws to protect such issues but in the current scenario, these laws aren't appropriately defined according to common global standards. Meaning that any law which is valid in the US might not stand true in Australia.
Even if there's any copyright applied to any intellectual property, people easily lose control over their data and suffer on financial terms. With the aid of Blockchain technology, all the copyrights can be stored in the form of smart contracts which will enable automation in businesses along with the increase in online sale thus, eliminating the redistribution risk.
Conclusion
Other than these few examples, the revolutionary technology of Blockchain holds a high potential of applications in many different industries and sectors. While some industries have already started adopting blockchain in their businesses, many are still exploring the best possible ways to start with.
Blockchain is a new name in the world of technologies but it is definitely the one to last. Even in the early stages, the technology has gained huge popularity starting with their very first application of cryptocurrencies. More areas of applications are being discovered and tested with each passing day. Once the technology is adopted and accepted on a global level, it'll transform the way we live today.

Prof. Arya Chandrapal Singh
Assistant Professor, Computer Engineering Jaihind College of Engineering, Kuran

## आठबणोतलं 3 rd year

थोडासा सिक्सियर, थोडासा विचित्र, थोठी मस्ती, थोडी दुनियादारी थोडा बिनधास्तपणा आणि ख्बुप सारी स्ट्रेंन् असणारा माझा क्लास नक्की आठवेल मला...
पापळ आणि ग्रुपची एक वेगठीच हवा.... नेहमीच enjoyment आणिT मेकअप आणिए ऑल दॅटं नक्की आठवेल मला...
प्रशांत (paddy) आणि गुपचा धिंगाणा आणि मस्ती नक्की आठवेल मला...
डोके आणि ग्रुपचं मोबाईलमध्ये असणं... आणिT क्लासमधे phone वर बोलणं नक्की आठवेल मला...
विनय आणि ग्रुपचं लेक्चर सुरू असताना मध्येच हसणं आणि कुजबुज करणं नक्की आठवेल मला ..
विवेक आणि ग्रुपचं सिन्सीयर्ली लेक्चर करणं आणि सगक्ट्या क्लासने त्यांना चिडवणां नक्की आठवेल मला...
शिवशाज आणि ग्रुपचा बिनधास्तपणा आणित अचिण्हनेस नक्की आठवेल मला...
अक्षय, वैभव आणि ग्रुपची एक वेगठीच दुनिया आणि वेगठाचं थाट नक्की आठवेल मला.
गणेश आणि संकेत शिंदे यांची परिक्षेच्या काठातील मदत नक्की आठवेल मला
सलमा-प्रियांका, श्रुती-अश्विनी, सायली-प्रियांका ह्या गोड जोज्या नक्की आठवेल मला..
गुंजाठ वाँग आणि सगक्र्या गुण ची मस्ती आणिए रोज एका लेक्चरला बाहेर जाण नक्की आठवेल मला...
थोरात सरांच डिझाइन साठी सतत ओरउणां नक्की आठवेल मला...
सैद सरांचा शांतपणा आणि खुुप मन लावुन शिकवणं नक्की आठवेल मला...
ढोबळे सरांचं आमच्या भविष्यासाठी सतत आम्हांला ओरडत राहणंं शिस्त लावणं नक्की आठवेल मला...
नांगरे सरांचं एकही मिनिट वाया न घालवता पुर्ण लेक्चर शिकवणंं नक्की आठवेल मला...
कोळसे सरांसारखे क्लासटिचर कधी फ्रेंड तर कधी टिचर होणारे नक्की आठवेल मला....
वारंणघुसे सरांचं Seminar गाईडठस आणिT त्यांच्याबद्दल असलेली आदरयुक्त भिती नक्की आठवेल मला
वर्पे मॅउम, शिंदे सर, राठोर सर, कडलग सर ह्यांचं सबमिशनच्या वेठ्ठी ओरडणां आणि वेठ्ठप्रसंगी आम्हांला समजुण घेणां नक्की आठवेल मला...
कदम सरांचा डिसीप्लीन नक्की आठवेल मला..
पवार सर, कदम सरांचे खुप छान शिकवणं नक्की आठवेल

मला...
हेजीब सर, देशमुख सर, नवले सर, डुंबरे सरांचं हेल्प करणं आणिए एक दिवस कॉलेज सोडून जाणां नक्की आठवेल मला... भविष्यात जेण्हा मोठ्या Ac Room मध्ये गेलो तरी कुरणच्या माठराणावरची हवा नक्की आठवेल मला..
आणि भविष्यात मोठ्या 5 Star हॉटेलमधे गेलो तरी जयहिंदं कॅफेचा चहा नक्की आठवेल मला..
आयुष्यात जेण्हा कधी मागे वट्ठुन पाहिलं तेव्हा माझा क्लास आणिए जयहिंद कॉलेज नक्की आठवेल मला. नक्की आठवेल मला..
-सुमित दत्तात्रय सुतार
Best Anchor (Spandan 2k19) BE-Mech, JCOE

## जीवलग



असाव कुणीतरी आपल्या आयुष्यात आपल्यावर खूप प्रेम करणारं...

आपण कितीही रागवलो तरी. आपल्याला समजून घेणारं...

असावं कुणीतरी आपल्या आयुष्यात नेहमी मस्ती करणारं, हसवणारं...

आपण शडत असल्यावर मिठीत, घ्येवून शांत करणारं असाव कुणीतरी आपण ढु:खी झाल्याबर आपली दु:खे वाटून घेणारें..

मनातल काही न सांगता मानातल सर्व काही ओळखण्वणां.. खशचं...
असाव कुणीतरी आपल्यावर खूपप प्रेम करणारं...

श्वेता पावसे SE Civil


## कॉलेज क्हणजे नक्की काय असतं

जवानीची मस्ती-
प्रेमिकांची वस्ती
थोडीशी धास्ती-....!!
पोरींमागे फिरणं
दिवस-रात्र झुरणं-
जिवापाड मरणं ....!!
गोरं गोरं अंग
लाल-पिवळा रंग-
भुरभुरणारा भांग-
गाड्यांची उडवाउडवी-
डोळ्यांची भिडवाभिडवी-
वाटांची अडवाअडवी- !!
वन गोल्डन चान्स-
गॅदरींगमध्ये डान्स-
अनलिमिटेड रोमान्स-!!
अभ्यासावर पाणी-
दंगा, नाच, गाणी-
हवी तशी मनमानी-..!!
कट्टयावरल्या गप्पा-
निर्णायक टप्पा-
आठवणींचा कप्पा-...!!
समस्यांची चढण-
संबंधांची जडण-
करिअरची घडण-!!!

- Captain-Mech Cheetah

BE.Mech

## दुष्काळी शेतकरी

## देवा जागा हो न आता

 हात तुझा वे देना...किती हाक आता तुला
देऊ रे देवा
माझीया मना लई
वाटतो रे हेवा।।
देवा जागा हो न आता...
दारी तुझ्या येऊन
हात जोउतो शे तुला
भिक इवलिशी तरी
आता घालणारे मला
देवा जागा हो न आता...
किती देऊ शे मी हाक
तुझ काळीज ईे कसं
माझी या जिवाला
तुझी लागली वे आस ।।
ढवा जागा हो न आता...

## करंटचा कपाठी

हिरावतो सुखी क्षण
नको पाहु रें अंत
आता विटले ेे मन।।
देवा जागा हो न आता. .

> देवा करावी कृषा आता
> हाक माझी ऐेका
> माइया या काळजाचा
> चुकला रे ठोका ।।
> देवा जागा हो न आता...

देवा तुइया दाशी आता
येऊ कशासाठी
भेट देशील का मला
सरणाच्या वाटी।।
देवा जागा हो न आता...

> कुणा सांग आता आता
> माझी ेे ही व्यथा
> तुझ्या पायरीवर आता
> ठेवितो रे माथा।।
> देवा जागा हो न आता...

राहुल सोनवणे NSS Co-ordinator, BE Mech.

## झ्ोका

करू नका गलबला रहा गडें शांत
निजतो बाठ राजा निवांत पाठणयात।।
नका ग पाऊलांची चाहुल लागु ढेऊ
हठूच पाठणयांना सख्यांनो झोका देऊ
झोपेल ऐकुनिया अंगाई गोड गीत।।
असं अंगाई गीत गात आई आपल्या तान्ह्टया बाठाला झोपवते. आपण जन्माला आल्यापासून पाळणा आपल्या आयुष्याशी जोउला गेला आहे. लहान बाळाला पाळण्यात ठेवल्यावर त्याच्या चेहन्यावर येणार खट्याठ हसू मातेला स्वर्गीय सुख्ब देतं तिचा सर्व शीण थकवा कुठच्या कुठ पट्ठून जातो. या पाठणयाला वरती झुमर लावलं जातं. बाठासाठी छान विरंगुठा असतो. तो त्या तान्ह्या जीवाला ते काहीच समजत नसतं पण तो किनकिनाट कानाला मधूर वाटतो.

बारंशानिमित्त याच पाठण्याला छान फुलांनी सजवलं जातं. मग काय, त्या पाळणयाचा दिमाख्व काही वेगळाच असतो. याच पाळण्यात ह्या लहानग्या बाठाला नाव दिलं जातं. नामकरण विधी होतो. बाठाचे पाय पाठणयात दिसतात अस जरी असलं तरी कसलीच समज नसते. पण आजूबाजूच्या वातावरणाचा संस्कार खोलवर कुठे तरी होत असतोच. कदाचित म्हणानच साहित्यिक वसंत आबाजी उहाके यांनी पाळणयाला गर्भाशयाच एक रूप म्हटलयं.

हेच बाठ मोठ झाल्यावर पुढे झोपाक्यावर बसायला लागतं पाठणयाची पुढची आवृत्ती म्हणाजे झोपाठा गावाला हौस म्हणून झाडाला झोपाठा बांधला जातो ते०्हा त्या घनगर्द झाडाच्या सावलीत घेतलेला झोका वेगठीच उर्जा देतो. क्षणात आकाश कवेत येतं तर दुसन्याच क्षणी पुन्हा मातीचा स्पर्श आपल्या पावलांना होतो. जर तो घरातला मोठा झोपाका असेल तर त्या झोपाष्ठ्याशी संबंधित अनेक आठवणी जोउलेल्या असतात. वान्याच्या झुठकीबरोबर घेतलेला उंच झोका अवकाशात तरंगत असल्याची अनुभुती देतो. आपल्या भावंडांबरोबर उंच झोके घेत म्हटलेली गाणी, मे महिन्यात खाल्लेले आंबे सगळं सगळं आठवतं. याच झोपाठ्ट्यावर बसून वाचलेलं रणजीत देसाईंच ‘स्वामी’ नकळत त्या काळात घ्येऊन जातं. मग आईने जेवणासाठी माख्लेली हाकही आपल्याला ऐकू आलेली नसते. मग कधीतरी याच झोपाक्य्यावर भिजलेले वाल सोलले जातात. जेवण झाल्यावर आईस्क्रीमचा स्वाद घेतला जातो.

बन्याच वर्षानंतर कधीतरी मग या झोपाक्ययाच्या कज्या कुरकुरायला लागतात. त्यांना गंज चढतो. पण खर तर ते कुरकुरण वेगळचं असतं. घशातली मुल मोठी झालेली

## 芶 Horizons

## आठवर्णींचा ...!!



असतात. त्यांच गावाला येणही कमी झालेलं असतं. मग ते झोपाव्य्यावर बागउणां, तो झोपाव्व्यावर घेतलेला हैदोस सगटक त्या झोपाव्ठ्याला आठवत असतं आणि म्हणून कदाचित तो कुरकुरायला लागतो. बाह्य उपचार म्हणान त्याला तेल लावलं जातं. पणा जेठ्हा कधीतरी हीच मोठी झालेली लहान बाळं परत आपल्या मिन्र मैन्रिणीबरोबर गावाला येतात तेठ्हा तोच हैदोस पुन्हा घातला जातो. मग त्या झोपाव्य्यामध्ये पुन्हा तेच पुर्वीचं चैतन्य येतं. तो उंच झोके घ्यायला लागतो. अनेक बन्या वाईट घटनांचा साक्षीदार असतो हा झोपाठठ.

गावच्या घरातल्या झोपाव्ठ्यावर एका वेठी पाच सहा जणांना बसायची इच्छा होती. पण आता शहरात विभक्त कुटुंब पद्धतीत एक किंवा दोन बसू शकतील असा झोपाठ्ठा लावलेला असतो. मग या झोपाक्य्यावर बसून जुनी हिंदी किवा मराठी गाणी ऐेकली जातात किंवा पंडित हरिप्रसाद चौरसिया यांची बासरी ऐकून मन शांत होतं. उंच झोके तर शक्य नसतात पण थकून घरी आल्यावर काही क्षण डोळे मिटून शांत बसलो तरी दिवसभराचा सणठा शीण निघून जातो. पण मनात कुठेतरी त्या घराच्या झोपाक्याच्या उंच डोक्याची आठवण रूंजी घालत असते. आणि मग कविवर्य मंगेश पाउगावकरांच्या कवितेच्या ओळी ओठावर येतात.
' 'झुले बाई झुला माझा डुले बाई झुला सकाळच्या उन्हात या झोके घेऊ चला हिरव्या हिरव्या फांदीला वं झुला माझा बांधिला गं
आता होता भुईवर भेटे आभाठाला
झुले बाई झुला माझा झुले बाई झुला !

- पोरवरकर पुजा TE Computer



## लेक माझी

Sketch By -
Kaustubh Chaskar
अशी कशी लेक देवा
माइ्या पोटी येते
नाव सुध्दा माझं तो
इंथेच ठेऊन जाते।।
पहिला घास देवा, ती
माइया कडून खाते।
माझाच हात धरून तो पहिलं पाऊल टाकते।
कळत नाही मला देवा
असे कसे होते।
कधी जागा बदलून तो
माझीच आई होते।।
एक दिवस्स अचानक ती, मोठी होऊन जाते। बाबा, तुम्ही दमलात का ? हठूच मला विचारते।।
एक तरी मुलगी असावी
साजिरी गोजिरी दिसावी ।
नाना मागणया पुशवताना
तारांबळ माझी उडावी।।
एक तरी मुलगी असावी
मॅचींग करताना बघावी
नटता नटता आईला तिने
नात्यातली गंमत शिकवावी।।
एक तरी मुलगी असावी
उमलता बघावी।
नाजूक नख्खे करताना
न्याहाळायला मिळावी।।


खूप मोठा झालास बाळा
खरच खुप आनंद आहे
तुइया आकाश भरारीला
आमचा नेहमी सलाम आहे
एवढा एवढा होतास तेव्हा
बोटाला धरून चालत होतास
शाळेत रोज जातानाही
मागे वळून बघत होतास
चढत गेलास शिखरे यशाची
टेकड्यांना मागे टाकत गेलास
उंच सखल रस्त्यालाही
सहज जिंकत गेलास
खूप काही मिळवलस बाळा
तुइया जे स्वप्नात होत
पण सत्यातल्या नात्यांना मात्र
दुरावा नेहमी देत गेलास
वळून बघण्यासाठी आता
तुझ्याकडे वेळ नाही
बोट धरून चालणयाचा
आता विषयच येत नाही
बळ आलं पंखात आणि
वेड लागलं आकाशाचं
पण कधी तरी घरट्यात येण्याचं
कस रे विसरून गेलास
अजून चार डोळे
आकाशाकडे लागले असतात
येतील एक दिवस परतून
वेड्या मनास सांगत असतात


माइचा ओळखीतल्या एकाला पेन हरवणयाची वाईट सवय होती. तो कायम आपल्या निष्काळजीपणामुळे पेन कुठें तरी विसरून येत असे. आपल्या या सवईमुळे तो कायम स्वस्तातले पेन खेेदी करून वापरत असे!

त्यामुणे असे किरकोठ किंमतीचे पेन हरवले तरी त्याला त्याचे काहीच वाटत नसे. एकदा तो आपल्या मिन्रांशी या सवयीबद्ढल फुशारकी मारत बोलत होता. विशेष म्हणाजे त्याच्या या सवयीचे तो समर्थन करत होता. मुळ्ठात आपण खेेदी करतानाच एकदम स्वस्तातले पेन घेतो त्यामुळे पेन हरवले तरी त्याचे मुठीच वाईट वाटत नाही, अशा प्रकारे तो त्याच्या निष्काठजीपणाला एका सद्रुणाचे लेबल लाङ पहात होता. त्याची ती वटवट ऐकून वैतावलेल्या एका मिन्राने त्याला सुचवले की, "एक काम कर, तू असे स्वस्तातले पेन वापरणयापेक्षा एकदा एखादा महागडा पार्करचा पेन घे आणिT तो किमती पेन नेहमीच्या सवईने हरवतो का ते बघ!'"

त्याने हो ना करत ते चॅलेंज स्विकारले. मार्केटमध्ये जाऊन चांगला सातशे रूपयाचा पार्कर कंपनीचा एकदम आकर्षक सोनेरी पेन खरेढी केला. इतका महागडा पेन त्याने आयुष्यात पहिल्यांदाच घेतला होता. दरशोज हा येन त्याने वापशायला सुरूवात केली. मधे एका वर्षाचा काळ गेला ; पणा हा महागडा पेन त्याने हरवला नाही.

तो विचारात पडला....
असे का घडले असावे ?
त्याच्या लक्षात आले की हा पेन त्याच्या नेहमीच्या सवयीने हखवला नाही याचे कारण होते त्या पेनाची किंमत!

जास्त किंमत मोजली असल्यामुळे तो या पेनाची प्रचंड काळजी घेत होता !

माणसाच्या आयुष्याचही असंच असतं! आपण

अशाच गोष्टीची काळजी घेतो ज्या गोष्टींना आपण आपल्या जीवनात अत्यंत मौल्यवान समजतो !

जर आपण आपल्या उत्तम आरोग्याचे मोल जाणत असलो तर नक्कीच आपल्या आहारविहार व नियमित व्यायाम करून आपल्या शरीराची व मनाची काठजी घेऊ. काय, किती आणि कस खायचं याबद्धल सतत सजग राहू.

जर खन्या मैन्रीची किंमत आपण जाणत असलो तर मिन्रांशी आदराने वागू. त्याच्या सुख्बदु:खात सामील होवून हे स्नेह नाते जोपासणान्याला सर्वोच्च महत्त्व देऊ.

जर वेठेचे महत्त्व आपल्याला माहीत असेल तर प्रत्येक क्षणाचा योग्य वापर करू आणि कुठल्याही प्रकारे अनमोल वेठेचा अपव्यय केला जात नाही ना हे पाहू.

जर आयुष्यात वेगवेगठी नाती तुमच्यासाठी मोलाची असतील तर तुम्ही कुणालाही दुशावा देणार नाही. नाती टिकवणयाला आपले प्राधान्य असेल. माफ करून आणि माफी मागून नात्यांचे संगोपण करायला आपले सर्वोच्च प्राधान्य असेल.

जर तुम्ही निष्काठजी असाल, आयुष्यात कोणत्याही बाबतीत तुमच्या संवेदना बोथट असतील तर तुम्हाला जीवनातल्या कोणत्याच बाबींचे गांभीर्य नाहीच; शिवाय नाती, पैसा, वा स्वतःचे जीवन अशा कोणत्याच गोष्टींची खरी किंमत वा महत्त्व तुम्हाला अजून माहीत नाही !

- काटे ऐेश्वर्या बबन (T.E. Comp)



एक स्वप्न उराशी बाठगलंय
गर्दी सोडून एकटं उंभ रहणयाच धाउस केलय।
आकाश ठेंगणT पडेल पण माझं स्वप्न नाही पुर्ण केल्याशिवाय त्याला मी थांबणार नाही।

जग चिडवतंय मुर्ख्व समजतंय मला, एक दिवस नक्की बाप बनुन त्या क्षेत्रात दाख्खवून देईन जगाला

वेडा झालायस तू असे मित्र सुद्ध्रा म्हणू लागलेत, स्वत:चे विचार आता स्वतःलाच छठ्ठू लागलेत।

पाहिलंय अशक्य स्वप्न मी, वाटतयं कधी पुर्ण होणारच नाही हा ध्यास,

जिद्ध अशी करून ठेवलीय कि पुर्ण केल्याशिवाय घेणारच नाही मोकठा श्वास।

भीती वाटते जीवाला स्वप्नांच्या मागे पठता पठता कधी वाट चुकलो तर? ?
स्वप्नांच्या नादात आयुष्याच्याचं शर्यतीत
हर्लो तर? ?

Failure च्या वादठात रोज रोज मरतोय.
तरी सुधारत नाही मी कारण तेच स्वप्न उराशी बाठगतोय।

Omkar Durafe - SE-Computer

## Thats my India

Where the mind is without fear and the head is held high;
Where knowledge is Free Where the world has not been broken up into fragments by narrow domestic walls; Where the words come out from the depth of truth; Where tireless striving stretches Its arms towards perfection; where the clear stream of reason has not lost it way into the dreary desert sand of dead habit; Where the mind is lead forward by thee into ever-widening thought and action into that heaven of freedom, my father let my country awake

> "Geetanjali"
> -R-Tagore,
> Collected by - GoreVikas
> BE Mech


## वाबा...

काय लिहू आणि किती लिहू, चार ओठींमध्ये बंदिस्त करण्यासा२खंं बाबांचं व्यक्तिमत्त्व नाही आणि म्हणूनच आज पर्यंत बाबांवर एकही कविता नाही...

माझे बाबा... जन्म झाल्या झाल्या ज्यांनी मला पहिल्यांदा हातात घेतलं ते माझे बाबा... माइया आजाशपणात आईच्या बरोबरीने रात्र जागून काढणारे आणि पुन्हा सकाठ्ठी गुउ मॉर्भिंग म्हणत पुन्हा ङ्युटीवर जायला तयार असणारा माझे बाबा....

आई प्रेमाने घ्यास भरवत असताना मला अंगाख्वांद्यावर खेट्ठवणारे माझे बाबा... आई अभ्यास घेत असताना मी ऐकलं नाही तर रागवणारे माझे कठोर बाबा... आणि नंतर ‘मी जशा जास्तच रागावलो का ?’ असं आईला हठूच विचारणारे माझे प्रेमठ बाबा... जागच्या जागी वस्तू नाही ठेवल्या गेल्या आणिT वेठच्या वेठेवर काम नाही झाले तर चिडणारे शिस्तप्रिय बाबा...

परीक्षेत पास झाल्यावर पेढे आणणारे, स्पर्थेमध्ये नंबर आल्यावर पेपरमध्ये नाव आणिए फोटो आला असेल तर कात्रण कापून व्यवस्थित फाईलला लावणारे, बाहेरून येताना माइया आवडीचा ख्खाऊ घ्येऊन येणाेे, माझं कौतुक करणारे माझे बाबा...

आपल्या मुलांसाठी आवर्जुन वेळ काढणारे माझे बाबा... नोकरीत व्यस्त असताना, आई कोणत्याही कर्तव्यात कधीही कमी पडणार नाही हे माहिती असून आजी आजोबांच्या गोल्य्या औषधांची फोनवर चौकशी करणावे माझे कर्तव्यदक्ष बाबा...

कुटुंबातल्या छोट्या-मोठ्या प्रत्येक अउचणीत खंबीरपणे उभे राहून कुटुंबातल्या सगक्ट्यांना आधार देणाेे माझे खंबीर बाबा।।

बाबा नुसतं ऑफिस करतात असं म्हणताना या सगळ्ठ्या गोष्टींचा सहज विसर पडतो ना ?

पोरीचं लग्न, पोराचं शिक्षण, मुलांना मोठा करतो हाच तो बाप...

ज्या घरात बाप आहे त्याकडे कोणी वाईट नजरेने बघ्यू शकत नाही.

हेच ते वडील ज्यांना जवळ घ्यायला वेळ नाही... मुलाला चांगले मार्क्स मिळाले तर आई पापी देते... पण वडिल हठूच पेढें आणून वाटतात हे कोणाला लक्षात येत नाही.


किती रूपं आहेत बाबांची...कठोर, प्रेमळ, कडक शिस्तप्रिय कणाख्वर खंबीर आणिए किती तरी...

बाबा... सतत घरंच्यांच्या सुखासाठी झटणारे...घरच्यांची काळजी करणारे.. आई वडील बायको मुलं सगक्णांच्या भावनांचा आदर करणाेे असे हे आपले सगक्ट्यांचे बाबा... कशाची उपमा द्यायची बाबांना भरल्या आभाठाची जे नेहमीच पावसासाQखे आमच्यावर प्रेमाचा वर्षाव करत असतात....

आमच्या जीवनात आई आणि बाबा दोघांचेही महत्त्वाचे स्थान आहे... कुठेतरी वाचलं होतं आई घराचं मांगल्य आहे तर बाबा घराचा आधार अगदी बरोबर आहे...

माइया जीवनरूपी चित्रपटात नायिक म्हणान यशस्वी होण्यासाठी सगक्ट्यांचीच साथ आणि पाठिंबा मला आहे... त्या चित्रपटाची दिठ्दर्शक आहे आई... सहकलाकार भाऊ...

वडिलांनी घरासाठी घाम गाठला... ते दमले... सुरकुत्या आल्या... तरी तसेच काम करत राहिले... बाबा!!

Chikhale Rasika Dattatraya
Class-SE-Comp

## $x^{-28}$ Gorizons

## आयुष्याला दयावे उत्तर.

असे जगावे दुनियेमध्ये आठ्हानाचे लावुन अत्तर, नजर ऐोख्बुनी नजरेमध्ये, आयुष्याला दचावे उत्तर...

नको गुलामी नक्षत्रांची, भीती आंधठी तान्यांची आयुष्याला भिउतानाही, चैन करावी स्वप्नांची...

असे दांउगी इच्छा ज्याची, मार्ग तयाला मिकती सत्तर, नजर शोख्बुनी नजरेमध्ये, आयुष्याला द्यावे उत्तर...

संकटासही ठणाकावुन सांगावे, आता ये बेहतर, नजर रोख्बुनी नजरेमध्ये, आयुष्याला द्यावे उत्तर...

करून जावे असेही काही, दुनियेतुनी या जाताना, गहिवर यावा जगास सान्या, निरोप शेवटचा देताना...

स्वर कठोर त्या काठाचाही, क्षणभर ण्हावा कातर-कातरे, नजर रोख्बुनी नजरेमध्ये, आयुष्याला दयावे उत्तर...

Waghchoure Dhanashree S. - TE Comp.

## लोकतंक्र

अरसा हो गया सियासत के सितम सहते सहते कागज खत्म हो गए ये किस्सा कहते कहते

हम क्या जाने ये लोकतंत्र क्या बला है बाल सफेद हो गए हमारे ये वोट देते देते

वो आये ना कभी मुडकर जिन्हें वोट दिया हम भी थक गए उन्हें आवाज देते देते

कौन जाने ये नेता किस मिट्टी के बने है
साँप भी थक जाता है इतना जहर उगलते उगलते
मजहब नहीं सिखाता आपस मे बैर करना
हो ना पायेगा पर ये ऐसी सियासत के रहते रहते
गुंडे बन गए नेता गवार बन रहे अधिकारी
और हम फिर भी नही थक रहे लोकतंत्र की जय कहते कहते

## तलवार:

छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या हाती चमकली तलवार कारण त्यांना माहित होते हिच्यामुकेच 'स्वराज्य' घडणार। रायरेश्वराच्या मंदिरात घेतली स्वराज्याची ‘शपथ’ हिच्यामुळेच शाहिस्तेखानाच्या बोटावर आली आफत। आग्ग्राहुन शिताफीने करून घेतली सुटका मोगलांच्या बादशहाला बसला त्यामुळे इटका। मावके हुतात्मे हिच्यामुळेच अमर झाले अनेकांना हिनेच पराभुत ठरवले। आर्शिवाद मिळाला राजांना भवानीची तलवार ककले होते त्यांना शत्रु हिच्यामुळेच मरणार।

भल्याभल्यांना दाखविले याच तलवारीचे पाणी राज्याभिषेक प्रसंगी त्यामुके बरसली सोन्यांची नाणी। राज्याभिषेकाला सुध्दा हीच कारणीभूत ठरली प्रजेला आनंद देग्यात हीच विजयी ठरली।

जय भवानी! जय शिवाजी !

## What is a DAD?

A dad is someone who wants to catch you before you fall but instead picks you up, brushes you off, and lets you try again

A dad is someone who wants to keep you from making mistakes but instead lets you find your own way, even though his heart breaks in silence when you get hurt.

Hande Nilima Chintaman - SE-Comp

## "आजची शिक्षण प्रणाली -गती-अधोगती"

आजच्या जगातील वेगवान बढल आणि वाढत्या जरिलतेमुळे नवीन आठ्हाने, नवनवीन स्पर्धा आणिए शिक्षण व्यवस्थेवर लागु होणान्या नवीन मागणया. निरंतर बदल आणि वाढत्या मागणीच्या उत्पादनक्षम कार्यासाठी विद्याथ्यांच्या तयारीमध्ये सुधारणा करणयासाठी आवश्यक असणाशी त्याबद्ढलची जागरूकता. या आठ्हानाला तोंड देताना आपली शिक्षणप्रणाली खरचं सक्षम आहे का? असा प्रश्न नेहमी पउतो.

आजचे युग हे परिवर्तनाचे युग आहे ज्याप्रमाणे परिवर्तन हा सृष्टीचा नियम आहे,' आदिमानवापासुन ते आधुनिक मानवापर्यंतचा विकास झपाट्याने झाला आहे. त्यावरून समजते की मानवाला सतत नाविन्याचा ध्यास लागत आहे. परंतु पारंपारिक पद्धतीची चालत असलेली शिक्षणग्रणाली (अध्ययन-अध्यापन) कुठेना-कुठे आपली अधोगती करत आहे. यावर मात करण्यासाठी शासनाने अनेक उपक्रम हाती घेतले परंतु त्याचा फारसा काही फरक दिसुन आलेला नाही. खरंतर आपल्याकडे अजुन देखील एकेरी अध्यापन one way learning होत आहे आणि खरचं ही आजच्या युगातील (२? शतकातील) लाजीरवाणी गोष्ट आहे.

आजची पिढी प्रणत तंच्ञज्ञानाची (New/latest Technology) पिढी आहे. या तंत्रज्ञानाचा योग्य ताळमेळ घालुन जर वापर केला तर निश्चितच सकाशात्मक परिणाम दिसुन येतील. असे म्हणतात की, जेवहा आपले सर्व ज्ञानेंदीय एखादी गोष्ट करतात ती गोष्ट (केलेली क्रिया) आपल्या दिर्घ्यकाल स्मरणात राहते. म्हणाजे एकीव ज्ञानापेक्षा प्रत्यक्ष अनुभवाने मिळ्ठालेले ज्ञान दिर्घ्यकाठ स्मरणात राहते. त्याचे आपण योग्य उपयोजन केले पाहिजे.

आता जरा माइया विषयाशी संलग्न असणान्या गोष्टीचा परिचय करूया. जे०्हा कधी वृत्तपत्र वाचण्याचा संदर्भ यायचा तेण्हा अभियांच्चिकी म्हणा, की आणखी

दुसरी कोणती शाखखा. त्या विद्यार्थ्यांचेनोकरी मिळण्याचे प्रमाण खुप कमी दिसुन आले आहे. ख्वरंतर माइयामते यात त्या विद्याथ्थ्यांचा दोष नाही, ना त्या कंपनीचा! जे कंपन्यांना अथवा नोकरी देणान्यांना हवं आहे तेच मुलांकडे कुठेतरी कमी आहे. मग याची कमतरता आली कशी? असा प्रश्न परत डोके वर काढतो. मग याला आपली शिक्षण पद्धती तर जबाबदार नाही हे कश्यावरून ? आणि आहे तर ती कशी ?

याच हे उत्तर होऊ शकतं अस मला वाटतं की आपल्याकडे असणान्या पारंपारिक शिक्षण पद्धती जगाच्या बाजारात आणि आपल्या अभ्यासक्रमात असलेली विसंगती. शिक्षण संस्थांनो ठरवुन दिलेली अभ्यासक्रम आणि दरवर्षी त्यात होणारे बढल (अभ्यासक्रमातील जटिल वाटणाशा भाग काढुन टाकणे) आणिए नवीन तंचज्ञानाची ओळ्ख न होणे.

Theory वर दिला जाणारा प्रचंड प्रमाणात भर त्यामुके practical knowledge येणारी कमतरता खरंतर अभ्यासक्रम हा नवनवीन होणान्या बढलांशी संलग्न असला पाहीजे जेणेकरून त्या विषयाची माहिती मुलांना लगेच समजेल. Theory Knowledge पेक्षा practical knowledge वर भर दिला पाहिजे Theory Knowledge देताना Demo चा किंवा animation चा आधार घेतला पाहिजे म्हणजे जेणोकरून विद्यार्थ्यांना ते लवकर समजेल त्याचबरोबर मुलाखती, स्पर्धा परिक्षांचा देखील उपक्रम राबविला पाहिजे. असे अनेक उपक्रम राबविले पाहीजे जेणोकरून विद्यार्थ्यांचा सर्वांगीण विकास होईल.

\author{

- Gore Vikas <br> BE Mech
}


## 湤 <br> Horizons

## एक अग्ग़ख अन्गढखी

एक ओळख अनोकखी
नजरेत घर करत गेली...
आठवणींचे अमूल्य मोती
ओंजळीत भरत गेली..!!
पैंजणांची रूणझुण जशी
गोड संवाद साधत गेली..
मौन सान्या भावनांना
हृदयातुन दाद देत गेली.!!
आले भरून आकाश
दाटी मेघांची होत गेली...
मन चिंब सारे भिजले
ती सर जशी बरसत गेली..!!
मी सहज मांडले शब्दातून
ती वाह वाह घेत गेली..
वेड्या अंतरातील कविता
माइया हदयातुन फुलत गेली..!!
प्रसाद शिंदे (SE Comp.)

## Wlact frafelig

## Faith is not belief

It is conviction
Faith is not blind,
It is Inspiration
Faith is not the goal
It is a the means
Faith is not superstition, It experience
Faith is not religion
The Faithful man attains knowledge.

## वाटते मी

## बहुरूपी व्हावे...

वाटते मी बहुरूपी द्हावे, दु:खितांच्या डोळ्यात आनंदाश्रू आणावे.

फुलपाखरू होऊनी भिरभिर उडावे,
होऊनी पक्षी आकाशात उंच भरारी घ्यावे.
लंगड्याचा पाय, आंधळ्याचे डोके मी ह्हावे, रेतकन्यांसाठी पाऊस होऊनी धो-धो बरसावे.

गरीबांसाठी संपत्तीची आशा घेऊनी जावे,
वांझोटीच्या पोटी मी जन्म ध्यावे.
अनाथांचे मायबाप मी द्हावे,
दुष्काळात नदी होऊनी झरझए वाहावे.
वाळलेल्या वेलीवर मी फूल व्हावे,
पडीक शोतीवर हिखेगार पीक मी व्हावे.
गरीबांच्या डोक्यावरील छत मी व्हावे,
त्यांच्या मनातील दु:ख भी जाणावे.
तहानलेल्यांसाठी मडक्यातले पाणी व्हावे,
भुकेल्यांच्या टोपलीतील चटणी-भाकर द्हावे.
पक्ष्यांसाठी फांदीवरचे घरटे मी व्हावे,
दु:खितांच्या डोळ्यांत आनंदाश्रू आणावे.


# " We don't need Therapy, We need to Go-KARTING" 

It's not only Name, It's brand in the world of Go-Karting

Karting Club in college was started by our seniors in 2 k 16 with guidance of Prof. Kadam G.M. \& workshop staff. with only one motive that Live Your Passion', in which we love what we do, it's who we are.

The dream to motivate \& enhance the youth of our college \& spread it to all. Mech Cheetah is one of them. Mech Cheetah has faced no. of challenges, obstacles \& failure : but still team continue to move on because team knows.

The champion is defined
Not by their wins
but by how they can
Recover when they fall
So Team din stay stuck in comfort zone. worked out of the way \& result is in front of you.

We are the champion!
The Mech Cheetah has become the crown of Jaihind. It shows their talent \& ability in all over India \& also set a trademark To others And made college proud.

We are champion at BFKC, AIRC, JSKC-1, NGCUP, NKRC, NSC, JSKC-2, \& IPKC
We choose the road less travelled by others \& It's made us different
The journey was not easy. but one thing that's important:
You can do something one can't
You can't do something one can;
But Together
We can do everything.
\& we do impossible to Infinity possible

The Contribution of each in team is very valuable. Each one of us work hard to do the best

It's important to mention one without him, Mech Cheetah is not 'The Mech Cheetah! our Rider ER. AJINKYA RAJU SHINDE
'He is the heartbeat of Team
It's not Joke to achieve award of 'Best Rider'
in Five different events in all over INDIA
But he did it with one moto
Don't look to the Break
For your Next Step
Greatness lies with those
Who looks to the Acceleration
The Mech Cheetah is all about Sheer the dominance of passion \& love, where technology is not limited to classrooms \& boards, but it prevails it afect with the noise of an Engine, power of Moter \& Heat of human houl.

The Team is always try to make you proud Journey is not completed, We have to achive more.

> Our-KART - Our LOVE \# MECH CHEETAH...!! \# MATEAM MAPRIDE \# MA TEAM \# MA PRIDE

## - ER CHASKAR KOUSTUBH RAJENDRA <br> Representative \& NT Head Team Mech Cheetah

## 荡 Yorizons

## त्या खिडकी पcीकडे...

का कुणास ठाऊक! आज मन भरून आलं.. डोक्यात विचारांनी गोंधळ केला... सार काही अस्थिर भासू लागलं... आणि अचानक डोळे भरून आले.. आणि अगदी स्वत:लाच संपवून टाकावं अशी भावना मनात आली. थोडा विचार केला आणि मग ठरवलं माइया एकटीच्या जाण्याने काही बदल तर नाही होणार पण माइया विचारांनी माणुस बदलु शकतो.

आज अशीच मी खिडकीत बसली होती... आणि बाहेरची रस्त्यावरची रहदारी पाहत होती.. माणसांची कामाला जायची गडबड... गाङ्यांचे हॉर्न... बस थांबा वर वाट पाहत बसलेली माणसं... सगळ काही धावपळीचं जग!! जे ते ज्याच्या त्याच्या कामात व्यस्त अशात बस थांब्यावर बस आली की त्यात चढण्याची गडबड तर एक वेगळीच. अशाच गडबडीत तुमच्या माझ्यासारख्या मैन्रीणी, आई, मावशी, काका सगळेच असतात.

बस थांबा वर बस आली लोकांची तशी झुंबड उडाली जे ते बस मधे चढायची घाई करू लागले. आणि शेवटी बस गेली. शेवटी त्या थांब्यावर एक नाजूक, कोमल मुलगी शाळ्ठेला जाण्यासाठी बसची वाट पाहत होती. बिचारी एकटीच. दुपारची वेळ असेल.. अचानक तिथे काही व्यसनी, टपोरी मुलांचा घोळका आला आणि त्या नाजूक मुलीला त्रास देऊ लागले. ति बिचारी रडायला लागली तिला काय करू काही कळेना! आणि हे सगळ पाहणारी मी मला काय करू सुचेना.. मी धावत धावत गेली आणि पोलीस काकांना फोन केला आणि पोलीस चौकी जवळच असल्यामुळे पोलीस काका ही अगदी ताबडतोब आले आणि त्या हरामखोरांना पकडून नेले. पण ति बिचारी रडत रडत घरी गेली...

पण हा विचार कुणी केला का ? यात त्या बिचारीची काय चूक? ती घरातून बाहेर पडते ही चूक की ती स्वप्न बघते ही चूक? ती जगाला सिद्ध करायचा प्रयत्न करते ही चूक की कुटुंबाला आधार द्यायचा प्रयत्न करते ही चूक? आणि अस असेल तर तिने कधी बाहेर निघूच नये? स्वप्नातच जगांव का ? का तिला मुलासारखं स्वातंत्र्य नाही ? का तिला बंधन... उत्तर एकच ना! ती एक स्त्री आहे. माझी आई नेहमी मलाचं म्हणते मुलगी म्हणजे काचेचा घडा! एक टिचकी लागली तरी तो डाग कधीच जात नाही. पण मला अजूनही कळलं नाही हे मुलीलाच का...

का कुणी विचार करत नाही ती एकटी जे करू शकते ते कदाचित कोणीच नाही करू शकत. तिला पण जगु द्या! ती शिकली तर ते शिकतील, ति जर कुटुंब सांभाळून व्यवसाय सांभाळत असेल तर तिने तिच्याप्रमाणे का जगू नये...

मी एक छोटीशी कळी,
उमलू द्या मला...
बाबा तुझ नाव मोठ करीन
ताठ मानेनं जगात चालु द्या मला!
प्राची घोडेकर TE Comp.

## Life.o. A Perspective

## They are happy because

 a child is born Next door the neighbours are sad As their elder is gone... This is the way life moves onTime is the axis about which life rotates, For those who lag behind, it never waits...
Life is a shoot with no retakes, In the long run, only patience pays..

Life is in fact a double edged knife, without cutting ourselves, we have to thrive... Better don't take life so easy, You may lose everything, when things seem cheesy...

Life is the game which we all have to play, joys \& sorrows are served in its tray.... Each of its cloud has a silver lining, Even after defeat, we get a feel of winning.

The stage of life makes you play various roles, That is why, we come across friends \& foes, My dear friend, Life is meant to live, Try to live it fully because there's a lot of give....

## माइ्या देशातील संस्कृती स्वातंत्र्य

आज טः वर्ष झाली आहेत आपल्या भारत देशाला स्वातंत्र्य मिबून. स्वातंत्य पूर्वीचा इतिहास पाहिला तर खूप साच्या पराक्रमाच्या आणि शौर्याच्या अंगावर शहारे उमटवणासा इतिहास पहायला मिळेल. त्यात सुभाषचंद्ध बोस, भगतसिंग, महाराणा प्रताप, तात्या टोपे, राणी लद्धीवाई यासाइख्या कित्येक जाणत्या न जाणत्या क्रांतीकारकांच्या कथा ऐकल्यावर मनामध्ये देशाभिमान जागा नाही झाला तर नवलच....

ज्याप्रमाणे एख्वाद्या गोष्टीच्चा उद्धारासाठी भूतकाळ महत्त्वाचा असतो त्याप्रमाणे भविष्यकाळही. माझा प्रश्न हा आहे की खरच स्वातंत्यानंतर परकीय गोष्टी आपल्या देशातून हद्द्वार झाल्या आहेत का? शारेरीकरीत्या जरी आपल्याला स्वातंत्य भेटलं असलं तरी बौद्धीक आणि मानसिकरीत्या आपण परकीयांचे गुलाम आहोत. आपल्या आसपास पाहिलं तर समजेल की कित्येक लोक फुशारकी श्रीमंती दार्खवण्यासाठी परकीय सामानसुमान खरेदी करीत असतात. भलेही त्यापेक्षा स्वदेशी वस्तू कितीही वाजवी दरातील आणि उत्कृष्ट दर्जाच्या का असेनात.

ब्रिटीशांना ज्यावेळी भारतावर राज्य करायचे होते त्यापूर्वी त्यांनी भारतीय समाजाचा अभ्यास केला. त्यात त्यांना असे निदर्शनास आले की, भारतीयांचा मूळ पाया त्यांची गुरूकुल शिक्षण पद्धत, एकत कुटुंब पद्धत ह्या आहेत. भारतीय जनतेस तुम्ही गावंढळ आहात असे निदर्शनास आणून देऊन त्यांना Gentleman बनवण्याची शिक्षण्पद्धती सुरू केली. आणि ती

स्वातंत्र्याच्या ७१ वर्षाबंतरही सुरू आहे. आपल्या भारतातील संख्कृत भाषा ही जगातील जुन्या भाषेपैकी एक आहे. तरीही भारत देश आशिया खंडातील इंग्रजी भाषेचा वापर करण्यान्यांत प्रथम क्रमांकावर आहे. एवढच काय तर एखादा व्यक्तीची गुणवत्ता तो किती सढळ्यपो इंव्रजी बोलू शकतो ह्यावर ठरवले जाते.

ब्रिटीश लोक त्यांच्या उद्देश पूर्ण करण्यात यशख्वी झाले आहे अस महणणण्यास काही हरकत नाही कारण आज बहुतेक भारतीयांना त्यांच्या संखकृतीविषयी काहीच माहिती नाही. संखक्कृत आणि तामिळ्ठ या जगातील सणव्व्यात जुन्या भाषा आहेत. पुराणामध्ये गणित, भूमिती, आयुवर्वीकीक उपचार, वास्तूशाख्च, पदार्थ विज्ञान, युद्धशास्त, यंत्र याविषयी त्या काळातील ज्ञानी ऋबोंनी लिहून ठेवले आहे. शुन्याचा शोध भारतीयांनी लावला हे सणव्क्यांना माहित आहे. त्याचबरोबर विमान, प्लास्टिक सर्जरी, गहतारे, ह्वाही गोष्टींची माहिती आढबते.

माझा उद्देश कोणतीही संस्कृती वाईट आहे असे सांगण्याचा नाहीये. संख्कृती, धर्म हे माणासाला जगणयाचा एक मार्ण दाख्ववत असतात. भारतीय संस्कृती ही ‘अतिथी देवो भव’ ची संख्कृती आहे. वाहूणचांचं इथं स्वागतच आहे. पण परकीय संख्कृतीची ओक्ळख करून घ्येत असताना आपल्या संसकृतीचा विसर पडून नये ईतकच.

Neknale Rohit - BE Mech
Magazine Student Co-ordinator

## New Piezoelectric Railways Harvest Energy From Passing Trains

Piezoelectric technology generates energy from pressure and stress on certain surfaces, and we've seen it harvest electricity from roads and dance floors to power lights and signs. Recently Israel company Innowattech unveiled a new use for this versatile energy technology. They were planning to install piezoelectric pads throughout the country's railways to generate electricity.

The company has previously used piezoelectric pads on Israel highways and now they were using similar devices on railways. Innowattech plads on substituting 32 standard railway pads with their own piezoelectric IPEG PADS, which are of a similar design. In addition to generating energy, the new IPEG pads
can determine the size of the wheel that passes over them, as well as the speed and weight of the vehicle.

A prototype of the energy-generating system was installed last year by the Technion University and Irrael Railways in order to show the benefits of the technology.

The project discovered that a railway track with trafficked by 10 to 20 ten-car trains could produce as much as 120 kwh , which could be used to power infrastructural systems such as signs and lights. Any surplus energy would then be uploaded to the country's power grid.

Akshay R. Shinde - TE E \& TC

## 渍 <br> Yorizons

## गी आणि ओाझा एकांत...

मनाला लागलेला कवितेचा छंद
आणि तो बेधुंद करणारा आनंद
सहसा असणारी मी निशब्द
तेव्हा हातातून निसटलेले हे शब्द
भान हरपुन गेलेले हे चित्त
मी आणि माझा एकांत
चहुकडे दरवळलेला रातराणीचा सुगंध
त्यावरील काजवे भासती मज स्वच्छंद
चंद्रावर रागावलेल्या चांदणीची खंत
मी आणि माझा एकांत
दुनियेच्या गर्दीत स्वत:ला शोधणयात मी गर्क
मग या '‘स्व’’ साठी लावलेला तर्क-वितर्क
स्वप्नातल्या स्वप्नांचा झालेला अंत
मी आणि माझा एकांत
गेलेले क्षण आणि येणारी वेळ
दोघांचा न जुळणारा मेळ
विचारांचा चालतो असाच खेळ
हा लपंडाव बघण्यात रमून जाते ही सांजवेळ
अबोल ही निशा वारा हा शांत
शेवटी उरतो तो बस, मी आणि माझा एकांत

दरेकर सौरभ लक्ष्मण
-SE Mechanical Engg.

## Accountancy of my life

My body is my bank....
My birthday is my opening balance
Education is my bank Cheque
Knowledge is my bank materials
Happiness is my profit
Sad or sorrow is my loss
Good thinking is my rupees
Development is my life, is my saving
I am the branch of my parents bank
My all friends are my another bank
My enemies are the private bank
All exam in my life is my bank meeting
"My expired day is when my bank balance is zero"

## Reshma Sonawane-SE Civil

## जगुन बध

जगुन बघ
जन्माला आला आहेस थोडं जगुन बघ जीवनात दु:ख खुप आहे थोडं सोसून बघ।

चिमुटभर दु:खाने कोसळू नकोस, दु:खाचे पहाड चढुन बघ। यशाची चव चाखुन बघ, अपयश येत निरखून बघ, डाव मोडणं सोप असतं, थोडं खेळून बघ।

घरटं बांधण सोप असतं, थोडी मेहनत करून बघ! जगणं कठीण असतं, मरण सोपं असतं, दोन्हीतल्या वेदना झेलून बघ! जगणं-मरणं एक कोड असतं, जाता-जाता एवढ सोडवून बघ!

Wagh Monika - S.E. Computer

## खरी जाब्म

स्त्री जन्माचा स्वीकार करा
अहो, फक्त स्वीकार करू नका,
तर, त्या कळीला मुक्तपणे उमलू दया।
तिच्या उरात खूप सारी स्वप्ने आहेत
तिच्या पंखात बळ येण्याआधी, तिचे पंख छाटू नका.
अरे तिला मानाने जगायला शिकू दया
तिला मान द्या, तिचा अवमान करू नका.
आहे सरकार देतंय, स्त्रियांना आरक्षण
पण कुठे आहे त्यांना संरक्षण?
म्हणून आरक्षण नको, संरक्षण द्या!
अहो आजच्या जगात
शिवबा जन्माला येण्याची
वाट पाहताय तुम्ही
पण झाशीची राणी जन्माला आलीय,
तर मग तिला लढू द्या ना !
अहो तिला आज नीट चालू द्या रस्त्याने
उद्या गगनभरारी घ्यायला मागे हटणार नाही ती स्त्री जन्माला आली म्हणून तिला मरण देऊ नका, तिला जीवनदान दया....
उद्या दिव्याच्या जागी पणतीचा उजेड देईल हाततल्या काठीच्या जागी नातीचा हात असेल
तिला जगू दया...
Pooja Shinde - TE E \& TC

- निलम हांडे

SE Comp

आई असते जन्माची शिदोरी सरतही नाही उरतही नाही !

आई एक नाव असतं नसते तेव्हा घरातल्या घरात गलबललेलं गाव असतं!
पिकं येतात जातात माती मात्र व्याकुळच तिची कधीच भागत नाही तहान दिसत काहीच नसलं डोळ्यांना तरी खोदत गेले खोल खोल की सापडतेच अंत:करणातली खाण

याहुन का निराळी असते आई? ती घरात नाही तर मग कुणाशी बोलतात गोठ्यातील हंबरणान्या गायी ?

आई खरच काय असते ?
लेकराची माय असते वासराची गाय असते दुधाची साय असते धरणीची ठाय असते!
वातीला उजेड दावणारी समईतली जागा

घर उजकतं तेव्हा
तिचं नसत भान विझुन गेली अंधारात की सैरावैरा धावायलाही कमी पडतं रान!

## Horizons

## हॉस्टेल

हॉस्टेलच्या या वर्षांमध्ये खुप काही शिकायला मिळालं, ते घरी राहुन कदाचित शक्यच नव्हतं. आता हॉस्टेल सोडायची वेळ आली, तरी सोडूून जावसं वाटणार नाही....

आयुष्यामध्ये घर ही सर्वांत आवश्यक गोष्ट आहे. आणि का नसावी? घर आसरा देतं, घरातील माणसं आपल्याला सांभाळतात, काळजी घेतात, असचं एक घर प्रत्यक्ष घराहन वेगळ असतं, जिथ प्रत्येकाने आयुष्यामध्ये एकदा तरी रहावं ते म्हणजे हॉस्टेल.

मी मुळचा अकोल्याचा, जिल्हा अ.नगर बारावीपर्यंत अकोल्यालाच होतो. त्यामुले हॉस्टेल मध्ये राहण्याची वेळ आली नाही. इंजिनीअरींगला अंडमिशन घ्यायचं म्हणून JCOE ला प्रवेश घेतला आणि पहिल्यांदा हॉस्टेलला आलो. तेव्हा हॉस्टेल कॅम्पस आवडला, करमत मात्र नव्हतं, जीवलग मित्र, मेस हे सगळ मनाला भावलं. हॉस्टेलमध्ये रमण्यात एक महिना गेला. एकमेकांची टिंगल करणे. Truth \& Dare चा गेम खेळणं, मित्रांसोबत बाहे भटकणं, सिनेमाला जाणं असे किस्से नेहमीचेच पण त्यामध्ये साम्य मात्र नसायचं नेहमी वेगळीच मजा असायची.

एकत्र मिळून फिरायला जायची तर मज्जाच वेगळी, तसेच कधी कोणाच्या घरी कार्यक्रमाची वा कुणाच्या बहिणीच लग्नभावाच लग्न यात पण धमाल असायची, हळदीला सर्व पलटण हॉस्टेलची असायची. हॉस्टेलच्या गणपतीची विसर्जन मिरवणुकीसारखी धमाल तर कधी येणारच नाही. हॉस्टेलमध्ये वाढदिवसाचं सेलिब्रेशन तर एक अविस्मरणीय क्षण आहे. काही जण तर केक कापण्या आधीच गायब होतात मग बर्थ डे बॉयला केकने मेक ओवर करण्याचा कार्यक्रम, प्रेमाने मारण्याचा कार्यक्रम आणि मग फोटो सेशन ज्या प्रमाणात मजा यायची तेवढीच मदतही मिळायची परिक्षेच्या आदल्या दिवशी ग्रुप स्टडी, सर्व स्टडी मटेरियल समोर पडलेलं आणि त्यात ती रिब्हीजन सगळ्यात जास्त उपयोगी होऊन जायची.

कुणी मित्र आजारी पडला तर त्याला दवाखान्यात घेऊन जाणारे, औषध आणुन देणारे मित्रं ही आहेत ह्या घरामध्ये याच मित्रांमुले घरची आठवण कधी येत नसायची. कारण आपल सध्या हेच तर घर असतं. हॉस्टेलवर होणारे सर्व event मध्ये सर्वजण आपल्या घरातील function आहे. याप्रमाणे सहभागी होतात. गणेशोत्सवाची तर दहा दिवस आधीच तयारी

सुरू होत असे. सर्वजण एकत्र येऊन मागील वर्षापेक्षा या वर्षी आपल्या लाडक्या बाप्पाच स्वागत कस मोठ्या आनंदात साजरं करण्याची तयारी करत असे. तसेच दहिहंडी उत्सव, कोजागीरी पौर्णिमेला ही वेगळीच धमाल असते. त्याचबरोबर result च्या वेळी ही मज्जा येत असे. जे लोक all clear झालेत त्यांकडून party त्याचबरोबर त्यांसाठी सर्वांकडून कौतुक केल जात असे. आपला मित्र first येतोय हे ऐकून छान वाटे. मात्र कधी कोणाला drop लागला तर सर्व हॉस्टेल पलटण त्याची समजुतही काढत असे, "भाई Next year पुन्हा धमाल करणार आहेस तु. Lucky आहेस अजुन एक year तुला इंजिनीअरींग करायला भेटणार, त्या शब्दांनी दिलासा देणे.

असचं हॉस्टेलच्या या वर्षांमध्ये खुप काही शिकायला मिळालं, ते घरी राहून अनुभवायला ही मिळालं नसतं. या सर्व आठवणीमुके खुप भरून येत पण आयुष्यात उंच भरारी घेण्यासाठी कधीतरी झाडाची फांदी सोडावीच लागते प्रेमाच्या चौकात कितीही फिरा...
पण खरी मजा तर..
मैत्रैच्या कट्टयावरच असते.
नेहे अजित भाऊसाहेब
Cultural Secretary JCEI (Kuran)
BE Mech

## नातं शिवावाराचा!

रूजु घातलं बियाणं, माती नाही नाकारीत बीज कोणत्या जातीचं, नाही कुणा विचारीत दुजाभाव नाही ठायी, नाही भेद ती करीत ओटी अंकूर जपावा, हेच मातीला माहीत सान्या सृष्टीचा ताजवा, एक सन्मान राखते जशी वाढविते झाडे, तशी वेल हा पोशिते नाळ तोडून मुळाशी, नाही करीत ती व्यथा अशा मायेच्या चरणी, सदा टेकवावा माथा

आकाश बुट्टे पाटील
BE Mech

HORIZON 2019

| SR.NO | DATE | EVENT NAME | RESOURSE PERSON |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | E\&TC Dept |  |
| 1 | 14/07/2018 | Guest Lecture on Advanced Digital communication. | Mr. Abhilash Sasane from Syntel Telecomm Pvt. Ltd, Pune. |
| 2 | 27.07.2018 | Celebration of Gurupornima. | E\&TC Dept |
| 3 | 31.07.2018 | Guest Lecture on Digital communication System. | Mr. Ankur. He is working as an Engineer- D in GMRT Khodad. |
| 4 | 31.08.2018 | Guest Lecture on Road Safety Management. | Hon. Mr. Yashwant Krishna Nalawade, Police Inspector, from Junnar Police Station. |
| 5 | 31.08.2018 | Two Days Workshop on VLSI Design \& Its Applications. | Mr. Chikhale N.S. from Alpha Design Technologies, Banglore |
| 6 | $\begin{aligned} & \text { 04.09.2018 to } \\ & \text { 08.09.2018 } \end{aligned}$ | Five Days STTP on Internet of Things. | Mr. Rajendra Khope from IO Care, Pune. |
| 7 | 05.09.2018 | Celebration of Teacher's Day | E\&TC Dept. |
| 8 | 15.09.2018 | Celebration of Engineer's Day- The department of E\&TC Engineering, Jaihind organized a guest lecture. | E\&TC Dept. |
| 9 | $\begin{aligned} & \text { 18.09.2018 to } \\ & \text { 19.09.2018 } \end{aligned}$ | Two Days Workshop on Mat lab \& Applications. | Mr. Avinash R. Tambe. |
| 10 | 19.09.2018 | Hands On training on Radiation \& Microwave Techniques. | Mr. Kiran Ishtake from Yashaswi Electronics, Pune |
| 11 | 27.09.2018 | FDP on Spectrum Analyzer and Vector Network Analyzer. | Mr.Shahid Khan from Techno field Solution, Pune. |
| 12 | 27.09.2018 | Guest Lecture on "Microwave Communication Systems". | Mr. Vivek Murkute from Techno field Solutions. |
| 13 | 07.10.2108 | Guest Lecture on "Emerging trends in Embedded Systems". | Mr. Shrinivas Ghanate \& Mr. Sachin Kumbhar from Easy Reach Solutions Pvt. Ltd., Pune |
| 14 | 10.10.2018 | A guest lecture on "Software Defined Networks". | Mr. Santosh Darade (VP, R\&D, Ecode Networks Pvt. Ltd, London, UK). |
| 15 | 06.10.2018 | A guest lecture on "MOSFET and SCR Applications" | Mrs. Rucha A. Kulkarni (CEO, Indus Electronics, Narayangaon) |
|  |  | COMPUTER DEPT. |  |
| 1 | 16.07.2018 | How to Develop Projects on new Technologies in Modern Computer System | Dr. Manoj Chaudhari, Mr. Nishant Kale K-DOT Computer Training Institute, Pune |
| 2 | 14.08.2018 | STTP Program on Web Development <br> Current Trends in Software Industry <br> Date: $18^{\text {th }}$ August, 2018 <br> Class- Final and Third Year Computer Engineering Resource Persons: | Mr. Tushar Kute Mitu Skillologies, Pune. <br> Mr. Nitin Pabale <br> HCL Technologies, Pune |
| 4 | 05.09.2018 | Teacher's Day Celebration | Comp. Dept. |
| 5 | $\begin{aligned} & \hline 07.09 .2018 \mathrm{To} \\ & 08.09 .2018 \end{aligned}$ | Faculty Development Program on Internet of Things | Resource Persons: Mr. Rahul Gupta, Mr. Tejas Kasare The Intellect Technologies Pvt. Ltd., Mumbai |
| 6 | $\begin{aligned} & \hline \text { 08.09.2018 to } \\ & 90.09 .2018 \end{aligned}$ | Workshop on Software Testing | Mr. Swaroop Kshatriya |
| 7 | 15.09.2018 | Engineer's Day Celebration | Comp. Dept. |
| 8 | 19.09.2018 | Tree Plantation | Comp. Dept. |
| 9 | 19.09.2018 | Industrial Visit | Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune |
| 10 | $\begin{aligned} & \hline \text { 20.09.2018 to } \\ & 24.09 .2018 \end{aligned}$ | Workshop on Internet of Things | Mr. Rahul Gupta, And <br> Mr. Tejas Kasare <br> The Intellect Technologies Pvt. Ltd., Mumbai |
| 11 | 24.09.2018 | MoU Signed with Intellect Technologies Pvt. Ltd., Mumbai |  |
| 12 | 10.10.2018 | Guest Lecture on SDNL | Mr. Santosh Darade Ecode Technologies Pvt Ltd., London, UK |
| 13 | $\begin{gathered} \hline 06.10 .2018 \\ \text { To } \\ 17.10 .2018 \\ \hline \end{gathered}$ | Workshop on Android Development | Mr. Khaleel A Sayed, <br> Mr. Deva Kumar <br> Coign Consultants Pvt. Ltd., Secuenderabad |
| 14 | 13.10.2018 | Guest Lecture on Data Analytics | Mr. Amit Gawade Techno jack Info Solution, Mankhurd, Mumbai |
|  |  | Civil Dept. |  |
| 1 | 12/07/2018 | Industrial Visit at Precast India Infrastructure Pvt. Ltd .(Mauje Shirsawadi, Tal. Haveli, Pune) | Mr. Sagar Kanawade |
| 2 | 20.08.2018 | Orientation about STAAD-PRO, ETABS, REVIT, TEKLA, AUTOCAD ETC | Mr. Rahul Konde |
| 3 | 27/08/2018 | Guest Lecture on Research \& sponsored project | Mr. U. M. Paranjape, Dr. I.P. Sonar(COE, Pune) |
| 4 | 29/08/2018 | Workshop- Concrete Mix Design(Ultra Tech) |  |

HORIZON 2019

| 5 | 4/9/2018 | Guest Lecture on Finite Element Method in Structural Analysis | Dr. Sameer Sawarkar(PCCOE, Ravet, Pune) |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 6 | 05.09.2018 | Industrial Visit at Aurangabad for Sewage Treatment Plant | Mr. Milind Patil \& Miss Rushita Davane) |
| 7 | 06.09.2018 | Industrial Visit VBA Infrastructure Aurangabad for Hot Mix Plant, Ready Mix Concrete Plant, RCC site. | Mr. Vijay Arora |
| 8 | 06.09.2018 | Road Visit Photograph: - Phulambri to Pal phata concrete road pavement | Mr. Ashish Gadekar |
| 9 | 08.09.2018 | Industrial Visit at Lonavala Stations for Steel Structure |  |
| 10 | 08.09.2018 | Industrial Visit at Lonavala Stations for Railway Track components |  |
| 11 | 09/10/2018 | Guest Lecture on Building Technology \& Material | Mr. Vishal Bhujbal(Chavan \& Bhujbal construction, Alephata.) |
| 12 | 25/09/2018 | Industrial Visit at Manikdoh Dam for Rain Gauge Station \& Power House | Mr. Junnarkar |
| 13 | 26/09/2018 | FDP- Remote Sensing \& GIS in Engg. Applications \& Intellectual Property Rights | Prof. Bobade S. S. (PCCOE, Ravet) |
| 14 | $\begin{aligned} & \hline \text { 29/09/2018- } \\ & \text { 6/10/2018 } \end{aligned}$ | STTP-ETAB Software Programme | Mr. Bhushan Mane |
| 15 | July-oct 2018 | NPTEL for R.C.C.(IIT Bombay) (12 week course) | Dr. Nirijhar Dhang |
| 16 | 10/10/2018 | Guest Lecture on Prestressed Concrete in structural Design | Mr. Vishal Bhujbal(Chavan \& Bhujbal construction, Alephata.) |
| 17 | 10/10/2018 | Guest Lecture on Audit Course- Safety of construction | Mr. Vishal Bhujbal(Chavan \& Bhujbal construction, Alephata.) |
| 18 | 13.10.2018 | Hydrology \& water resource engineering, Environmental Engineering | Mr. Shrikant Adhav(Water Resource Engg. Dept.) |
| 19 | 13.10.2018 | Guest Lecture concept of Steel Design -I | Mr. Nikhil Deshpande |
| 20 |  | MOU- EduCADD learning Solution Pvt. Ltd. | Mr. Sagar Salunke |
| 21 | 07.01.2019 | Inauguration of DESIGN MANIAC in Civil Dept. CAD Lab $7^{\text {th }}$ January 2019 | Technospark 2K19 |
| 22 | 16/01/2019 | Visit on Construction Site- D-Pharmacy construction in Kuran | - |
| 23 | 07.02.2019 | Guest Lecture on Environmental Engg.-IDt.- 07.02.2019 | Mr.Rabade M. B. |
| 24 | 09/02/2018 | Guest Lecture on Architectural Planing \& Drawing of Building | Miss. Satpute Pradnya(Interior Designer) |
|  |  | Mech Dept. |  |
| 1 | $\begin{gathered} \text { 15-30 June } \\ 2018 \end{gathered}$ | Fifteen (15) Days National Workshop on ATV/F1 Car Design \& Development | Mr.Prem Mishra Senior research Mahindra \& Mahindra Chennai |
| 2 | 13/07/2018 | Guest Lecture on Revolution in Space X-Industry | Mr.Akashay Joshi CAD/CAM GURU Pune |
| 3 | 31/07/2018 | Industerial visit at TATA MOTORS \& Science Park Pune | Mr.Atul Kulkarni Senior Manager TATA MOTORS Pune |
| 4 | 17/08/2018 | Guest Lecture on Engg Metallurgy \& Recruitment in Railway | Mr.K.M.Kale Chemical \& Metallurgical Superident Loco Workshop Central Railway Parel Mumbai |
| 5 | 21/08/2018 | Guest Lecture on HVAC | V.J.Kapote (Kapote Consultancy) Pune |
| 6 | 28/08/2018 | Guest Lecture on MPSC/UPSC Competitive Examination | Mr.Ajit Chahal (Unique Academy Pune) |
| 7 | 10/09/2018 | Guest Lecture on Industry Work Culture | Mr.Marooti Kadam (Industry Consultant) |
| 8 | 11/09/2018 | Industerial visit at Hillman Gearrs Ltd Nashik | Mr.Sonwane Nitin Plant Head Nashik |
| 9 | 18/09/2018 | Industerial visit at Hydro -Electric power plant Manikdoh | ----- |
| 10 | 22/09/2018 | Guest Lecture on Enterprise Resource Planning | Mr.Harshwardhan More (Eber spaceher Bus Climate Control Sys Pvt Ltd Pune) |
| 11 | 26/09/2018 | Industerial visit at Vighnahar Sugar Factory Dhalewadi | ------ |
| 12 | 28/09/2018 | Industerial visit at Siddhi Forging \& Snehalya (NGO) | Mr. Shrihari Tipugade Director |
| 13 | 03/10/2018 | Industerial visit at Mahindra \& Mahindra Nashik | Mr.Dattatray Jondhale Senior Manager Mahindra \& Mahindra Nashik |
| 14 | $\begin{gathered} \hline 11 / 10 / 2018 \text { to } \\ 15 / 10 / 2018 \\ \hline \end{gathered}$ | Five Days Workshop on Strength of Mechanics (SOM) Subject | Prof.Bhojane M.Y Govt.College of Engg |
| 15 | 17/01/2019 | Skill Enhancement Online Programs | Mr.Milind Deshpande Co-Founder of Neo Education System AHMADNAGAR |
| 16 | 18/01/2019 | Award-Jaipur Street Carting Championship 2019 | Total Award Prize-125000/- in Different Category |
|  |  | FE Dept. |  |
| 1 | 25.08.2018 | Fresher's Party |  |
| 2 | 25.10.2108 | Guest Lecture was organized by first year Department topics Matrices-Symmetric Matrices, Normal Form, Rank of Matrices, and System of linear equations. | Dr.Gokhale M.Y. |
| 3 | $\begin{aligned} & 21.01 .2019 \\ & \text { To } \\ & 23.01 .2019 \\ & \hline \end{aligned}$ | Entrepreneurship Development Proramme. | Mrs.Manisha Gawade, Mr. Sunil Shete, Mr. P. T. Gawade, Mr. Mohan Mane, Mr. Suresh Umap, Mr. Shriram Sathe |
| 1 | 25.08.2018 | Fresher's Party |  |

