



Jaihind Comprehensive Educational Institute's
JAIHIND COLLEGE OF ENGINEERING

Gat. No. 441, Kuran, Tal. Junnar, Dist. Pune. Pin - 410511 Mob. : 7028036201

Affiliated to Savitribai Phule University, Pune.

SPPU Code No. : 084, DTE Inst. Code No. : EN6609

Approved by : AICTE New Delhi & DTE M.S. (Mumbai)

Email : jcoekuran@gmail.com Website - www.jaihind.edu.in

Charitanya 985077680

Bringing the
Future to you...


Horizons
2018



॥ जीवेत् शरदः शतम् ॥

ह्या जन्मदिनाच्या शुभक्षणांनी आपली सारी स्वप्नं साकार व्हावी
आजचा वाढदिवस आपल्यासाठी एक अनमोल आठवण ठरावी...
आणि त्या आठवणीने आपलं आयुष्य अधिकाधिक सुंदर व्हावं...

सामान्यांमधील, असामान्य व्यक्तित्व ...



आदरणीय श्री. महादेव उर्फ तात्यासाहेब रखमाजी गुंजाल

संस्थापक -अध्यक्ष जयहिंद ग्रुप / संचालक- लाला अर्बन को-ऑप बँक

यांच्या अमृतमहोत्सव निमित्त **आमिष्टचिंतन**

“शिवनेरी भूषण” पुरस्कार स्विकारताना

मा. श्री. महादेव उर्फ तात्यासाहेब रखमाजी गुंजाल

Word from Hon. Secretary



Mr. Vijay Gunjal

I give my best wishes to 6th issue of 'HORIZONS-2018' the annual magazine published by Jaihind College of Engineering, Kuran. This magazine is opportunity to expresses cultural, social & technical dimensions of the students, activities and also their sense of humor to fulfill their ambitions in such that "Sky is the limit", through this magazine the part of the student that reflect their creative and scholastic abilities.

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 out this impressive issue of "Horizons-2018" and also with them success in their endeavor in a life.

Word from Hon. Director



Prof. Mrs. S. D. Gunjal

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

At the end of every academic year, the college magazine, 'Horizons' is published which is a truly literacy & creative document of the talents of our students. The Magazine committee is composed of the student editor, sub editors & staff advisors. It also provides a panoramic view of the cultural, academic, sports and literary activities & achievements of the college during that academic year.

The faculty at our College has always been a trend setter but what has also been noteworthy is the excellent support and commitment of the non-teaching staff I wish to congratulate the entire faculty and other staff for encouraging and guiding the students in all facets, for their well rounded development.

I wish you all the best for achieving greater success and scaling newer heights in your education and career ahead.

Word from Hon. C.E.O.



Prof. D. S. Galhe

"Education is simply the soul of the society as it passes from one generation to another" - G. K. Chesterson

Jaihind educational group of college is stupendously 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. We are trying to build up our students as people of indomitable spirit full of moral courage wisdom and human compassion wedded to the cause of promotion of technical education with the gleams of knowledge effulging the minds of generations of human being.

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 initiatives 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.

Word from Hon. Principal



Prof. V. M. Dhede

(Academic Dean - UG
& HOD E&Tc Dept.)

It is matter of pride for me, that the JCOE bringing out the sixth issue of magazine "Horizon 2018". The college has set itself a vision "Contribute to socio-economic development of the nation by imparting "High Quality Technical Education" to the students of rural background in the country." It is believed and practiced that excellence is a continuous process and if pursuit of which the institute has made deep forays into contributing renowned technocrats, successful entrepreneurs, competent leaders and researchers.

The evolution of the institute over the past six years has witnessed strong blend of state-of-the-art infrastructure and highly experienced staff.

Attention is given to each student to focus on their strengths and to develop confidence. This would stand them in good stead, once student graduate from our institute, to encounter life's problems on their own. We, at Jaihind College of Engineering, strive to cultivate students who are not only successful in their personal and professional fields, but who take upon themselves the challenge to fetch science and technology to the doorstep of the common man and to propel India as the leader in emerging technologies.

I extend my best wishes to all the students in reaching their objectives and goals that lead to true success in their career path. I feel proud to say that our students Talekar Ashwita Govind got fourth rank and Wable saurabh Anil got sixth rank in merit list of TE(2012 pattern)(Automobile)for may 2016 SPPU examination.

We feel proud when our students reach new heights by achieving excellence in academics and lead Jaihind College of Engineering in the fore front.

I wish to all my students, faculty members and contributor of this magazine-2018 a great success.....!

Word from Academic Dean (PG)



Prof. R. M. Mulajkar

It is my great pleasure to introduce 6th annual magazine "Horizons 2018". I congratulate all the contributors and the editorial board for bringing out such a wonderful magazine. Today we are proud to state that 1 batches of post graduate Engineering have posed out in Mechanical (Design) and E & TC (signal processing). We aim to make not only technocrats but our efforts are on to develop good human beings to serve the nation. Process to set-up research centre to address all the research problem in engineering and technology is now on in the Jaihind College of Engineering and the result are likely to be seen in coming years.

Word from Magazine Co-ordinator

I am proud and privileged as a magazine coordinator of HORIZON 2018 to be in the fifth year.

It is really enjoyable experience for me to write forward for HORIZON. Through this magazine the readers can know and analyze what the techno literati in college as part of creativity during academic pursuits.

I acknowledge my gratitude to our principal V. M. Dhede, CEO Prof. D. S. Galhe., and Director Prof. S.D. Gunjal for their inspiration and cooperation to prepare this issue of magazine.

I hope everybody enjoys going through the magazine as their positive response would be cherished by me throughout the life.

Thank you!



Prof. P. K. Paithankar

Student Magazine Coordinator



Sushil Gunjal.

"Coming together is the beginning, keeping together is progress, working together is success."

College is not only an infrastructure, but it is a practice for future; the things taught in college are not the education.

Dear Jaihind Family,

I Would like to begin with expressing on behalf of the student council & myself, immense gratitude to the college management & all the teachers for electing us & considering us capable enough to take this responsibility. We promise you that we won't let you down.

The Year 2017-2018 will no doubt be a challenging year for me as try to play my part & help lead the college in a positive direction. This is no doubt my biggest leadership opportunity I have been given.

For me, being the head boy is not about the position or a title, but it is about action and example which can make a difference. I stand here as a leader not just to lead you but to work in collaboration with each one of you to work hard with all my Zeal, devotion and determination.

My Message to my fellow would be that, sometimes in the race of life, there would be moments when your legs will tremble and you'll hit hard on the ground. People will stamp over you & will try to trip you over to win their race. But, it would be at that moment when you'll have to use your will-power & mental Strength to show them your mettle and make them understand that hard work, determination and will- power are the keys that will help you win this amazing race of life like a true winner.

"Success isn't always about greatness. It's about consistency, Consistent hard work leads to success. Greatness will come.

H.O.D. MESSAGES



Prof. Mankar R. L.
H.O.D. Mechanical Department

I am delighted to learn that our college is bringing out a magazine Horizon -2018 for fourth time. It is a nice platform for both the faculty and the students to exhibit their talents. I strongly believe that it would be an excellent medium through which the world can learn about the potential and achievements of Jaihind Family . I hope that this would be an ongoing process and the magazine would bring out the latent talent of everyone. I join others in appreciating and recognizing the hard work of the editors and the magazine committee in bringing out the magazine and in wishing them success in their endeavour.

I am happy to learn that Jaihind College of engineering kuran is coming out with the annual college magazine. Efforts such as this will provide an opportunity for the staff and students to showcase their talents in technical writing, essay and poetry writings, sketching and drawings, among others.

Such value additions are very much essential for the Young technocrats, engineers and scientists, who the college produces, to demonstrate their ideas for a developed India.

sincerely appreciate and congratulate the editorial team for their unrelenting efforts in compiling this magazine.



Prof. Nagargoje S. M.
H.O.D. Civil

I am extremely happy to bring out this message for our college magazine released for the academic year 2017 – 2018.

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. D. N. Wavhal.
H.O.D. Computer Engg

H.O.D. MESSAGES



Prof. S. D. Gunjal
FE Coordinator

It gives me immense pleasure to share my views on current issue of Horizon 2018. All the team members have done great job to complete the work in stipulated time with great enthusiasm. Horizon 2018 contains great articles, beautiful poems and other scholarly articles too. Readers of the Horizon 2018 will definitely welcome this issue.

I wish great success to Horizon 2018.

It gives me great pleasure to write message for the annual college magazine for the year 2017-18 i.e. "HORIZON 2018". Today's era is of computerization & automation in the industries for the students to be compatible in this scenario in industries. Highly qualified & senior faculties are involved in R & D of conventional/ Non-conventional machining & industrial engineering areas. Manufacturing of high quality parts high precision machining reduced setup time of excellent part to part repeat accuracies. Students are motivated and guided to manufacture various advance F1 racing vehicles to participate in national level events like Go-Kart, BAHAMA and SUPRA. On behalf of workshop department I thanks to management and magazine committee for great success of "HORIZON 2018".



Prof. G. N. Kadam
Workshop Superintendent

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.**



संस्थेची यशस्वी घोडदौड



शंकरराव बुट्टे पाटील विद्यालयात सन १९९७ साली जयहिंद पॉलिटेक्निकची सुरुवात



२ ऑक्टोबर १९९७ रोजी तांत्रिक शिक्षणाची मुहूर्तमेढ



जुन्नर एज्युकेशन सोसायटीच्या संचालक मंडळाचे मोलाचे सहकार्य



ए. आय. सी. टी. ई. (नवी दिल्ली) तज्ञांची भेट (१९९७)

जयहिंद कॉलेज ऑफ इंजिनिअरींगची
सुसज्ज इमारत (२०१०)





संस्थेची यशस्वी घोडदौड



कुरणच्या माळरानावर जयहिंद शैक्षणिक संकुलाचे भुमिपुजन (२००९)



जयहिंद संकुलाचे सुसज्ज कॅम्पस (२००८)



सारातोव्ह स्टेट टेक्निकल युनिव्हर्सिटी, रशिया बरोबर शैक्षणिक सामंजस्य करार (२०१२)



जयहिंद शैक्षणिक संकुल मुख्य प्रवेशद्वार

जयहिंद पॉलिटेक्निकची सुसज्ज इमारत (२००८)





OUR STRENGTH



Department of Mechanical and Automobile Engineering



Department of Civil Engineering



Department of Computer Engineering



Department of E & TC Engineering



Department of FE Engineering



OUR STRENGTH



Magazine Committee



Office Staff



Workshop Staff



THE FUTURE OF INDIA



B. E. 2017 Toppers



Bhor Akshay
BE Mech



Dumbre Sagar
BE Civil



Konde Mayuri
BE E&TC



Virkar Snehal
BE Comp



Wabale Saurabh
BE Auto

T. E. 2017 Toppers



Auti Vivek
TE Mech



Khandagale Ashwini
TE COMP



Maskare Ashwini
TE E&TC



Panmand Mayuri
TE Civil



Shewale Akash
Auto TE

S. E. 2017 Toppers



Daine Shubhangi
SE E&TC



Gadge Avinash
SE Mech



Karande Nita
SE Auto



Mandlik Apeksha
SE Civil



Shaikh Faiza
SE Comp



Ghodekar Prachi
FE

Topper F. E. 2017

University Rankers (TE) 2016



Talekar Ashwita
TE Auto



Wabale Saurabh
TE Auto



ACTIVITIES 2017-18



भिमाशंकर करंडक



शिवजयंती महोत्सव २०१८



मेधा



गो-कार्ट अभियान



निर्भय कन्या अभियान



सी.ओ.ई.पी. पुणे यांच्या समवेत सामंजस्य करार



ACTIVITIES 2017-18



स्वातंत्र्य दिन समारंभानिमित्त रक्तदान शिबीर



२६ जानेवारी २०१८



विद्यार्थीनी शिष्यवृत्ती प्रदान कार्यक्रम



गणेश उत्सव सोहळा



स्वच्छता हिच सेवा



फ्रेशर्स डे



ACTIVITIES 2017-18



योगा डे



व्यवसाय मार्गदर्शन शिबीर



कैरम स्पर्धा



कबड्डी स्पर्धा



जिल्हा स्तरीय कबड्डी संघ



जिल्हा स्तरीय स्पोर्ट झोन (वेट लिफ्टिंग)







OUR INSPIRATION



Founder Chairman
SHRI. TATYASAHEB GUNJAL

आमचे तात्यासाहेब ...

Simple living & High Thinking

या पंक्तीला साजेसे व्यक्तीमत्त्व आतापर्यंत आपल्याला भूतकाळात पाहायला मिळाले. पण वर्तमानात जर कुणी म्हटलं की अशा पंक्तीला साजेसे व्यक्तीमत्त्व दाखवतो, तर ते कुणालाही खरं वाटणार नाही. पण हो आजच्या ही युगात अशी फार थोडी बोटांवर मोजण्याइतकी, निस्वार्थी, ध्येयवेडी माणसं आहेत; आणि त्यांचं सान्निध्य मिळणे ही खूप मोठी भाग्याची व स्फूर्तीदायक गोष्ट असते.

हो असच एक ध्येयवेड! साधी रहाणी, उच्च विचार व्यक्तीमत्त्व आपल्याला मिळालं हे आपलं भाग्य ते म्हणजे आदरणीय तात्यासाहेब गुंजाल

आपल्या दूरदृष्टी व उच्चविचार, कर्तृत्वाच्या बळावर आदरणीय साहेबांनी १९९६ साली जयहिंद कॉम्प्रेहेन्सिव्ह एज्युकेशनल इन्स्टिट्यूटची मुहूर्तमेढ रोवली अन् खऱ्या अर्थाने साहेबांच्या ध्येयवेड्या कर्तृत्वातून कित्येक गरीब घरातील मुले-मुलींची शिक्षक व इंजिनिअर होण्याची स्वप्न पूर्ण होत राहिली. सुरुवातीपासून संस्थेचा चढता आलेख राहिला तो केवळ आदरणीय तात्यासाहेबांच्या कर्तृत्वाने व्यक्तीमत्त्वामुळेच. साहेबांच्या अमृतमहोत्सवी वर्षानिमित्ताने याठिकाणी मला मुद्दामहून लिहावस वाटतं की, ज्यावेळी मी या महाविद्यालयात प्रवेश घेतला त्या वर्षी पहिल्यांदा जेव्हा मी साहेबांना पाहिलं त्यावेळी मी सहजच मित्रांना विचारलं की, हा साध्या पायजमा शर्ट आणि साधी गांधी टोपी या पोशाखातील व्यक्ती कोण? कारण याआधी साहेबांना पाहण्याचा योग आला नव्हता. आपसूकच मित्र म्हणाला ते आपल्या संस्थेचे संस्थापक आहेत संस्थापक हा शब्द ऐकताच तर आपल्या डोळ्यासमोर चित्र पुढे उभे राहते ते सुट, बुटातील, ताठ मानेन चालणार, पुण्या मुंबईतील आलिशान बंगल्यात राहणार व्यक्तीमत्त्व पण आपल्या संस्थेच व्यक्तीमत्त्व हे असं! परंतु त्यांचा ध्येयवेडा जीवनप्रवास जेव्हा वाचला, ऐकला नव्हेतर साहेबांच्या बोलण्यात, वागण्यात अनुभवला तेव्हा मात्र माझ्या मनात आपोआप साहेबांच्या विषयीची कल्पना, विचार, भावना ही आदराची अभिमानाची बनली.

आणि नकळत हा ही विचार मनाला स्पर्शून गेला की, आज साहेबांसारखं

व्यक्तीमत्त्व नसत तर माझ्यासारखा कितीतरी शेतकरी गरीब घरातील ज्यांना शहरातलं शिक्षण परवडण्यासारखं नसतानाही मुलांची इंजिनिअर होण्याची स्वप्न स्वप्नच राहिली असती किंबहुना कुठतरी आर्ट, कॉमर्स महाविद्यालयात उनाडक्या करण्यातच गेली असती. तेव्हाच मनोमन कळाल तात्यासाहेबांच व्यक्तीमत्त्व हे National integration - "Through simple living High thinking" आहे जे की महात्मा गांधी सारख्या महापुरुषांकडे होत.

साहेबांचा आम्हा विद्यार्थ्यांना नेहमी उच्च शिक्षण घ्या, खूप शिका हाच संदेश असतो. कारण स्वतः शिक्षण कमी असताना मात्र दूरदृष्टी नजरेने स्पर्धेच्या युगात विद्यार्थ्यांना टिकावं हाच साहेबांचा मोलाचा संदेश राहिला.

माणसाचं कर्तृत्व हे त्याच्या शिक्षणाने कळत नसतं तर त्याच्या उच्च कार्याने सिध्द होत.

माणसाचं व्यक्तीमत्त्व त्याच्या पोशाखाने सिध्द होत नसत तर केवळ आणि केवळ त्याच्या उच्च विचाराने सिध्द होत. साहेब हे आम्हा विद्यार्थ्यांसाठी केवळ संस्थापक नसून एक स्फूर्तीदायक व्यासपीठ आहे. "नाही महात्मा गांधी पाहता आले, नाही आम्हाला बाबा आमटे अनुभवायला मिळाले. पण हो आम्ही भाग्यवान मानतो आम्हाला तात्यासाहेब पहावयास व अनुभवायास मिळाले. खऱ्या अर्थाने साहेबांच्या अमृतमहोत्सवी वर्षा निमित्ताने लिहाव वाटत की,

किती शिणलास बापा
गरीबांच्या पोरंसाठी ।
तुझा जन्म नवयुग
सान्या बहुजनासाठी ॥

अशा या ध्येयवेड्या, कार्य कर्तृत्व शिवनेरीच्या शिवनेर भुषण तात्यासाहेबास आम्हा विद्यार्थ्यांकडून अमृतमहोत्सवी वर्षाच्या हार्दिक शुभेच्छा !!

Akash Shewale
B. E. Automobile

मला सुद्धा जगायचंय

पेटलेल्या दिव्यामधील
मिणमिणती वात म्हण
तुझ्या उमेदीला दिलेली
नशिबाने मात म्हण
पण तुझ्या वंशवेलीवर मला फुल बनून उगायचंय
आई ! मला मारू नकोस मला सुद्धा जगायचंय

तुच दिली आस मला
तुच दिला प्राण हा
तुच माझी माता व्हावी
मिळावा सन्मान हा
हक्क आहे तो माझा मला ही जग बघायचंय
आई ! मला मारू नकोस मला सुद्धा जगायचंय

माझा गुन्हा, माझा दोष
मला काहीच कळत नाही
का करते तु माझ्यावर रोष
मला काहीच कळत नाही
तु ही कधी मुलगी होती हे मी का तुला सांगायचं
आई ! मला मारू नकोस मला सुद्धा जगायचंय

नको समजूस मी तुला
जिंदगीभराचा भार होईल
दुर्गा होईल, शक्ती होईल
मी तुझा आधार होईल
समजावुन सांग तु तुझ्या मनाला असं नाही वागायचं
आई ! मला मारू नकोस मला सुद्धा जगायचंय

- भोर किरण किसन
B. E. Civil

मैत्री

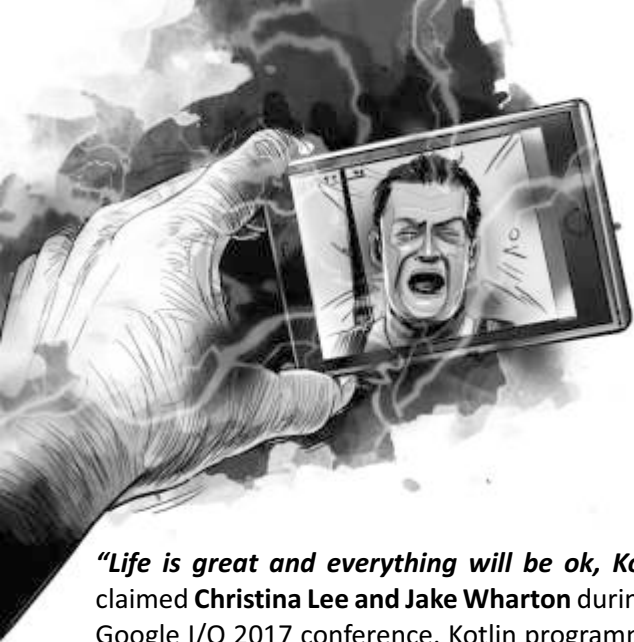
तुझी माझी मैत्री, आहे ग हक्काची
ज्यामध्ये गोडी आहे, अमृताची
तुझी माझी मैत्री, प्रेम व जिवाळ्याची
ज्यामध्ये आहे फक्त, माया आपुलकीची
तुझी माझी मैत्री, आहे जिवाभावाची
ज्यामध्ये आहे ओढ, तुझ्या माझ्या स्नेहाची
तुझी माझी मैत्री, नाही काही क्षणांची
ज्यामध्ये आहे शक्ती, भरलेल्या नभाची
तुझी माझी मैत्री, आहे थोड्या दिवसाची
ज्यामध्ये भरलीय शिंदोरी, अविस्मरणीय आठवणींची
तुझी माझी मैत्री, आहे जणु दोन बहिणींची
ज्यामध्ये आहे, जाणीव भावनांची
तुझी माझी मैत्री, आहे नाजूक प्रेमधाग्याची
ज्यामध्ये आहे सोबत, मैत्रीच्या हक्काची.

- स्नेहल पोरवरकर
B. E. Comp

Computer



Computer is a wonderful engine;
It gives you anything that you wish .
It is like a kamdhenu cow sitting in your
court yard
It can take you to any corner of the world,
It can draw fantasies of nature and gods.
Man's invention of computer
Is indeed a blessing!
Draw your knowledge from it as much as
you can



When the Selfie Become Killfie...?

(Courtesy- World Wide Web)

"Life is great and everything will be ok, Kotlin is here"- claimed **Christina Lee and Jake Wharton** during their talk on Google I/O 2017 conference. Kotlin programming language seemed to be one of the widest discussed topics during and after the conference. Mobile technologies market is very dynamic, and it seems that introduction of the new officially supported by Google language will change a lot the way we develop Android apps in next years.

INTRODUCTION

Kotlin is a statically-typed programming language that runs on the Java Virtual Machine(JVM) and also can be compiled to JavaScript source code or use the LLVM compiler infrastructure. Its primary development is from a team of JetBrains programmers based in Saint Petersburg, Russia. While the syntax is not compatible with Java, Kotlin is designed to interoperate with Java code and is reliant on Java code from the existing Java Class Library, such as the collections framework. Kotlin uses aggressive type inference to determine the type of values and expressions for which type has been left unstated. This reduces language verbosity relative to Java, which demands often entirely redundant type specifications.



As of Android Studio 3.0 Kotlin is a fully supported programming language on Android and lets the user choose between targeting Java 6- or Java 8-compatible bytecode.

The amount of Kotlin enthusiasts increases every day.

Programmers appreciate its functionality, simplicity, and great support. Moreover, as Kotlin and Swift are very similar syntactically, it is easier for programmers and support teams to cooperate, and in general to develop apps for both platforms as bunch of code can be reused.

Currently Java is (and probably will be, at least for a couple of years) the most popular language for Android development, but it is not unlikely that Kotlin will gain so much popularity, that in a few years a greater part of Android applications will be written in this neat language. As for now, my first few dates with Kotlin went really well, and I see some chances for a longer relationship.

Among the important Java software developments in recent years is the advent of such alternative languages for the JVM as Groovy, Jython, and JRuby—and, more recently, the rise of Scala. A new statically typed language, Kotlin, named after a Russian island off the coast of St. Petersburg, where Kotlin's Andrey Breslav and the Kotlin team reside, has recently been getting attention. A brainchild of the highly lauded Czech software development company JetBrains, maker of the Java IDE IntelliJ IDEA, Kotlin was named Language of the Month in the January 2012 issue of Dr. Dobbs's Journal.

The primary purpose of Project Kotlin is to create for developers a general-purpose language that can serve as a useful tool that is safe, concise, flexible, and 100 percent Java-compatible. Both the compiler and the IntelliJ IDEA plug-in are open source under the Apache 2 license, with source code available through GitHub.

Google software engineer Cedric Beust, creator of the Java testing framework TestNG, writing in Javalobby in July 2011, commented that Kotlin was a cause for rejoicing because of its syntactic innovations; its strong IDE; commercial support from JetBrains, which is building the compiler and the IDEA support together; and its reified generics.

HISTORY

In July 2011 JetBrains unveiled Project Kotlin, a new language for the JVM, which had been under development for a year. JetBrains lead Dmitry Jemerov said that most languages did not have the features they were looking for, with the exception of Scala. However, he cited the slow compile time of Scala as an obvious deficiency. One of the stated goals of Kotlin is to compile as quickly as Java. In February 2012, JetBrains open sourced the project under the Apache 2 license.

The name comes from Kotlin Island, near St. Petersburg. Andrey Breslav mentioned that the team decided to name it after an island just like Java was named after the Indonesian island of Java (though the programming language Java was perhaps named after the coffee.)

JetBrains hopes that the new language will drive IntelliJ IDEA sales.

Kotlin v1.0 was released on February 15, 2016. This is considered to be the first officially stable release and JetBrains has committed to long-term backwards compatibility starting with this version.

At Google I/O 2017, Google announced first-class support for Kotlin on Android.

Kotlin v1.2 was released on November 28, 2017. Sharing Code between JVM and Javascript platforms feature was newly added to this release.

TOOLS

IntelliJ IDEA has plug-in support for Kotlin. IntelliJ IDEA 15 is the first version to bundle the Kotlin plugin in the IntelliJ Installer, and provide Kotlin support out of the box.

JetBrains also provides a plugin for Eclipse.

Integration with common Java build tools is supported including Apache Maven, Apache Ant, and Gradle.

Android Studio (based on IntelliJ IDEA) has official support for Kotlin, starting from Android Studio 3.



Emacs has a Kotlin Mode in its Melpa package repository.

FEATURES OF KOTLIN

According to the Kotlin website, Prezi is using Kotlin in the backend. DripStat has done a writeup of their experience with Kotlin. This is why Kotlin adopts another strategy: we use vanilla Java collections but make them behave nicely by extracting "virtual" read-only interfaces and introducing declaration-site variance. This way we get both compatibility and a nice library.

Kotlin relies on Java libraries but makes them better, mostly through extensions but sometimes with compiler-supported techniques (collections, arrays, primitives). This gets us compatibility while keeping the language clean.

Andrey Breslav, the lead language designer for Kotlin, began his career at Borland, where he worked on language implementations for MDA support. After spending a few years as a college teacher, he joined JetBrains in 2010 to lead Project Kotlin and currently serves as a member of the Java Community Process Expert Group for JSR 335, "Project Lambda." He is a frequent conference speaker at venues such as OSCON, JavaOne, Strange Loop, and Devovx.

Oracle Technology Network: **You have written that your goal with Kotlin is "to create a language that is 100 percent Java-compatible, safer than Java, more concise and flexible, and not overly complex." Give us some details about this.**



Andrey Breslav

Breslav: Every tool comes with a driving use case. We believe that for a new programming language, this use case is gradual migration, when the new language is being introduced little by little into a large code base written in the "old" language. In our case, we pay a lot of attention to making mixed Kotlin/Java projects work smoothly.

For example, IntelliJ IDEA is written in Java and we are willing to use Kotlin in this project. Of course, we are not going to rewrite the whole 10-year-old code base in another language. Most likely, we will start by writing tests in Kotlin, then new features, then maybe some existing subsystems that will be migrated to Kotlin while under refactoring.

This entire means that Kotlin has to behave very well in the existing Java ecosystem: use Java libraries, provide Java APIs, and integrate with Java frameworks. Some other new languages adopt a different approach and aim at abandoning the JDK and building their own better platform. Although this approach involves running on the JVM and is technically

Java-compatible, it is practically impossible in the use case I just described.

Oracle Technology Network: **In what ways is Kotlin simpler than Scala?**

Breslav: It depends on the definition of simpler. Kotlin and Scala have very different approaches: Scala aims to give library designers as much power as possible and relies heavily on a rather elaborate type system, whereas Kotlin's goal is to be a good tool for the end user, so we put a lot of effort into keeping the list of features relatively short.

Oracle Technology Network: **In what ways is Kotlin more concise than Java?**

Breslav: We started an IntelliJ IDEA plug-in for Kotlin simultaneously with the compiler, and we reuse a lot of code between the two. This guarantees very accurate analysis in the IDE on the one hand and makes it possible to use IntelliJ IDEA's existing infrastructure for Java.

Oracle Technology Network: **What are the most important features of Kotlin that Java lacks?**

Breslav: Assuming that by "Java" you mean Java 8, and with the biggest pain of the decade, lambdas (frequently called "closures"), being there already: the most important features are powerful type inference, extensions, declaration-site variance, and read-only interfaces for collections.

Oracle Technology Network: **How can developers get set up with Kotlin? What feedback do you want?**

Breslav: Download the compiler and/or a plug-in for IntelliJ IDEA, and write your cool application. We want feedback about what people like and dislike about Kotlin, what they find hard to understand, and how they use the features the language offers.

Oracle Technology Network: **What kind of Java developer will benefit most from Kotlin?**

Breslav: A Java developer who has reached the limits of the language (and I believe that many of us did that a long time ago) realizes the need for a new language with benefits such as cleaner abstractions, concise syntax, and type safety.

Oracle Technology Network: **In what ways is Kotlin safer than Java? What safety problems in Java does Kotlin address?**

Breslav: Kotlin promotes null safety, though nullable types. It also offers control over data modification through read-only collections and data classes and enables safer runtime

checks through smart casts.

Oracle Technology Network: **What are some Java use problems that Kotlin fixes?**

Breslav: It fixes half of the issues covered in Joshua Bloch's Java Puzzlers books: from quirks of implicit conversions of primitives, through problems with static members and their inheritance, all the way to properly variant generics and null safety.

Oracle Technology Network: **What are the greatest misconceptions you encounter about languages for the JVM and Kotlin in particular?**

Breslav: We come across the term functional programming all the time, and people often mean different things by this, if anything at all.

Bigger functional languages such as ML and Haskell impose a certain discipline and beauty that are highly appreciated by some people, but this is clearly not the reason why your coworker in a nearby cubicle will be talking to you about functional programming over lunch.

The main selling point of "functional programming for the masses" is its usefulness for concurrency that everybody is struggling with today, and the argument for this usefulness usually boils down to "no side effects equals no problems" or "no shared memory equals no problems."

By this reasoning, all we need is immutable data or isolation (or both), but that does not necessarily bring any of the beauty and rigor of functional languages.

ADOPTION OF KOTLIN

Kotlin is used by Amazon Web Services, Pinterest, Coursera, Netflix, Uber, Square, Trello, Basecamp, and others. Corda, a distributed ledger developed by a consortium of well-known banks (such as Goldman Sachs, Wells Fargo, J.P. Morgan, Deutsche Bank, UBS, HSBC, BNP Paribas, Société Générale), has over 90% Kotlin in its codebase.

According to Google, Kotlin has already been adopted by several major developers—Expedia, Flipboard, Pinterest, Square, and others—for their Android production apps.

Despite being created only 6 years ago, Kotlin has already made some commotion. Statically-typed, object-oriented, yet using all the sugar of functional programming, it seems to be a very promising alternative for Java 7- based Android platform.

Let's go through some examples of Kotlin features and compare it to Java and other popular languages. Firstly, it has

to be mentioned that Android Studio 3.0 has got Kotlin support bundled, and if you want to use Kotlin in AS 2.0 or above you just need to install Kotlin Plugin.

Kotlin contains some more features that Java used in the Android platform does not support (without use of external libraries) as lambda expressions, extension functions, operator overloading, type inference, smart casts, string templates (string interpolation), or trailing closures- all of them make it more similar to Swift than Java from the visual side. Describing all of them is a material for a separate long article, and if you are interested I encourage you to check out the docs (<https://kotlinlang.org/docs/reference/>). My main point is to give you a brief overview on how many interesting things Kotlin has to offer.

The next feature that Kotlin and Swift have in common is Null Safety. Kotlin introduces separate types for values that may contain null, to make developers aware of problems related to null pointer references. In Android Studio there already is a tool to help with that awareness- @Nullable and @NotNull annotations- but these cause only warnings, and in Kotlin if you want to assign null to not-null variable, you immediately get an error. Basically, there are only a few ways to get NullPointerException in Kotlin, and most of them are to explicitly unwrap null variable (ie. hero.weapon!!.attack()) or when calling Kotlin from Java code. So many hours typically wasted on debugging saved.

APPLICATIONS

One of the obvious applications of Kotlin is Android development. The platform was stuck on Java 7 for a while (with some contemporary language features made accessible through the use of Retrolambda or the Jack toolchain) and Kotlin introduces many improvements for programmers such as null-pointer safety, extension functions and infix notation. Accompanied by full Java compatibility and good IDE support (Android Studio) it is intended to improve code readability, give an easier way to extend Android SDK classes and speed up development.

Kotlin was announced as an official Android development language at Google I/O 2017. It became the third language fully supported for Android, in addition to Java and C++.

Prof. Arya Chandrapal Singh
Assistant Professor

Department of Computer Engineering

तुळशीचें रोप - मुलगी

दारासमोर अंगणामध्ये
सुबक रांगोळी दिसावी
प्रत्येक घरात कमीत कमी
एक तरी मुलगी असावी

मुलगी घरात असली म्हणजे
घर कस फुलून जात
तिचं असणं घरासाठी
चंदनाचा लेप होत

का बर तिचेच नाव
चोवीस तास येते ओठी
त्याग, प्रेम, माया काळजी
शब्द फक्त तिच्यासाठी

आईवडीलांच मन वाचण्याची भाषा
कुठुन शिकली ती ?
सारं दुःख कुशीत घेऊन
इतरांसाठी जगते ती

आईबाबांच्या म्हातारपणी
मुलगीच त्यांची आई
घर कितीही मोठे असो
मुली शिवाय श्रीमंती नाही

मुलींसाठी देवासमोर
हात जोडून बसलं पाहिजे
प्रत्येकाच्या अंगणामध्ये
तुळशीचं रोप असलं पाहिजे.

-प्राची घोडेकर
SC Comp

Advanced Mechanical Horse Built For Therapy

Our vision is that the mechanical horse can provide better access and can act as a complementary tool to actual therapeutic horse riding," said Dr. Brian Garner, associate professor of mechanical engineering at Baylor and a biomechanics expert. "If the patient afraid of horses or it may not be safe for the patient to ride a horse, the mechanical horse can act as stepping stone to build the patient up to a level of stability so they can get onto a live horse."

Garner said hippo therapy is unique and valuable as a therapeutic tool because it produces three-dimensional rhythmic, repetitive movements, which preliminary research has shown simulates the movements of the human pelvis while walking. The movements promote many physical benefits like increased circulation development of balance and improved coordination among many others. Therapeutic riding can help children and adults with various impairments or delays in development, including those with cerebral palsy, spina bifida, Down syndrome and autism.

Baylor's prototype mechanical horse mimics a real horse by using a three-dimensional system. The stationary device with a moving saddle surface can move in virtually all directions in a cycling pattern, putting the body through a complex of movements just like real hippo therapy. To make sure the mechanical.

horse replicates as precisely as possible the movements of an actual horse, Baylor engineering students took video-motion photography of several real horses walking and used that data to create the mechanical horses' movement patterns.

Garner said the mechanical horse also can differ in speed - from a slow walking pace to a fast walking pace - and is the width of a normal horse. It can be used with or without a saddle and can simulate bare-back riding. The saddle also

simulates real therapeutic riding saddles that have adjustable handle bars. Garner and his research team will now conduct additional research using the horse, studying the biomechanics of hippo therapy. Summary:

While hippo therapy works to improve the quality of life for children and adults with physical and mental impairments through riding a horse, just getting some patients onto the horse can be a major obstacle. But now, researchers have built a custom mechanical horse to help those with physical and mental impairments get the same benefit from hippo therapy without having to actually get on to a horse.

Pranali Prakash Benke
(TE Mech)

असे जगावे...

“असे जगावे छाताडावर आव्हानांचे लावून अत्तर नजर रोखुनी नजरेमध्ये आयुष्याला द्यावे उत्तर...

नको गुलामी नक्षत्रांची भिती आंधळी ताऱ्यांची आयुष्याला भिडताना ही चैन करावी स्वप्नांची...

असे दांडगी इच्छा ज्याची मार्ग तयाला मिळती सत्तर

पाय असावे जमिनीवरती कवेत अंबर घेताना हसू असावे ओठांवरती काळीज काढून देताना...

संकटासही ठोकुण सांगावे ये अता बेहत्तर नजर रोखुनी नजरेमध्ये आयुष्याला द्यावे उत्तर...

करून जावे असे ही काही दुनियेतुनी या जाताना गहिवर यावा जगास साऱ्या निरोप शेवट देताना...

स्वर कठोर त्या काळाचा ही क्षणभर व्हावा कातर-कातर नजर रोखुनी नजरेमध्ये आयुष्याला द्यायचे उत्तर..."

- सुनिल क्षिरसागर
T. E. Mech

माझी आई

कुणीच नाही माझे... आई
करुणेचे तळहात पोरक... आई

आकांत श्वासांत, शांतता कुजबुज टाळे माझे... आई
ना शुन्य आसपास, काळोखं मावळे माझे... आई
असे जवळ- तसे दूर भाबडे अंतराळ माझे.... आई

कुणीच नाही माझे... आई
करुणेचे तळहात पोरके... आई

असेल- आहे- असणार, कुणी शब्द गाळले माझे... आई
अपराध असा परमेशाचा का ? तेज लोपती माझे... आई
अभैदय चौकट अश्रुंची, चित्त पुराणे माझे... आई

कुणीच नाही माझे.. आई
करुणेचे तळहात पोरके... आई

- अपर्णा भिमाजी जोरे
(T. E. Civil)



स्त्री जन्माचे स्वागत करूया...

अ आईच उदर म्हणजे ज्यास तिर्थक्षेत्र बोललं जात कि जिथे एक जिव उमलतो, फुलतो, वाढतो आणि एक नविन जीवनसृष्टी निर्माण करतो. अशा तिर्थक्षेत्र असलेल्या हृदयास... चिमुकली आहे आईच्या हृदयात ती आईला म्हणते...

“आई..., तुझा, बाबांचं, आजी – आजोबांचं बोलण मी कालरात्री ऐकलं, तुम्ही सर्वांनी मिळून ठरवलंय ना... की मला उद्या डॉक्टर काकांकडे घेऊन जायचंय. नको गं आई असं नको करू.... मला डॉक्टर काकांची खुप खुप भिती वाटते गं आई... ते डॉक्टर काका मोठे मोठे शस्त्र घेतील गं... माझ्या डोक्याच्या चिंध्या चिंध्या करून टाकतील गं... इवलुसे... नाजुकसे... कोमलसे माझे हात, पाय आई तोडून टाकतील गं... आणि रक्त बंबाळ झालेला माझा हा देह आई उकिरड्यावर फेकून देतील, कुत्रे येतील, झडप घालतील... तोंडात पकडतील... गल्लीतुन फिरवतील गं आई... माझ्या शरीरातुन ठिपकलेले ते रक्त तु पाहू शकशील? माझ्या शरीराची झालेली विटंबना आई तुला सहन होईल? नाही आई नाही तु हे पाहू शकणार नाहीस गं... तु हे, सहन करू शकणार नाही गं. मी तुला कसलाही त्रास देणार नाही. कुठलाही हट्ट मी करणार नाही. आई मला लाडू नको, पेढे नको, करंजी नको, पुरणपोळी ही नको.

काही गोड-धोड नको देऊ गं आणि नवे कपडे सुद्धा नकोत गं. आई मला ताईचे जुने असलेले कपडे सुद्धा चालतील गं. पण मला जन्म घेऊ दे.”

“आई मला तुझ्या मांडीवर खेळायचं गं. आजी-आजोबांच्या गोष्टी ऐकायच्या आहेत. तुझं बोट पकडायचंय बाबांचं बोट पकडून चालायचं गं... शाळेमध्ये जायचंय खुप खुप शिकायचंय... आई तुला अस वाटत नाही का सावित्री बाई फुलेंचा अंश माझ्यामध्ये असेल. आई तुला अस वाटत नाही का मातृशक्तीचा अविष्कार सांगणाऱ्या जिजामाता माझ्या रुपाने येतील. आई तुला असं वाटत नाही का झाशीच्या राणीची क्रांती करण्याची उमेद माझ्यामध्ये असेल आई मला हे सगळं करायचंय गं पण कधी तु मला जन्म घेऊ दिला तरचं ना

“ वेळ नाही गेली अजुन
हाक देते मी तुला
तोडू नका कळी आई...
देश घडवायचाय मला... ”

– अजित नेहे
(T.E. Mech)



तात्यासाहेब

किती शिणलास बापा
गरीबांच्या पोरांसाठी ।
तुझा जन्म नवयुग
साऱ्या बहुजनासाठी ॥
तुझ्या कार्यात होती ऐकी ।
तुझ्या विचारात होती नेकी ।
म्हणूनच शिकल्या या सावित्रीच्या लेकी
सात्वीक विचारांची गोड, वाणी तुझ्या ओठी।
म्हणूनच नाही राहिली गरीबांच्या मुलांची कोरी
पाटी ।

नाही झाला रे सहन तुला ।
श्रीमंत लोकांचा गरीबासाठीचा आधार॥
म्हणून मनी घेतला तु या जयहिंदचा विचार ॥

ध्येय वेड्या, कर्तृत्व वेड्या बापा ।
अमृतमहोत्सवी वर्षात धडपड रे कशासाठी ।
नकळत सांगून जातोस रे तू
माझा जन्म हा नवयुग
या साऱ्या तरुणाई साठी
या साऱ्या तरुणाई साठी

अशा या व्यक्तीमत्त्वास
अमृत महोत्सवी वर्षाच्या स्वरूप साऱ्या शुभेच्छा !

Akash Shewale
B. E. Automobile

Identify your strengths and build your future on them

It is not always easy to do what others want you to do. That's because you may or may not want to do it. You may not be really good at doing it. But, if you are truly good at doing something, nobody can stop you. Thus, being good at doing something and trying to do it passionately becomes your strength.



Once upon a time a turtle and a rabbit had a race. They agreed on a route and started off. We know who won and why. Slow and steady wins the race was the lesson. Read the extension of the story. The rabbit thought for a while and felt that over-confidence and carelessness were the reasons for his defeat. So, he called for a race a second time. Sure enough the rabbit ran the race with energy and enthusiasm... and won, leaving the turtle far behind proving that the fast and consistent will always beat the slow and steady. Now the turtle did some thinking and realized that he could never win if the route was the way it was. He thought for a while and then challenged the rabbit, but on a slightly different route. The rabbit and the turtle took off at the start line. The rabbit, not to be outwitted ran all through at top speed until he came to a broad river. He stopped because the finish line was on the other side of the river. In the meantime, the turtle trundled along, got into the river, swam across and continued walking to the finish line and won the race. This is where you have to understand that identifying your strength matters so much. However the story continues... In the process of racing so many times, the rabbit and the turtle became friends and decided to run the race together. This time the rabbit carried the turtle on the land and the turtle carried the rabbit in the water. They reached the finish line together with greater satisfaction proving that when individually strong and brilliant people come together and share their strengths, success is guaranteed.

STATEMENTS OF AN EFFICIENT TEAM LEADER:

1. I Admit I did wrong!
2. If You Please...
3. What's Your Opinion?
4. Thank You!
5. I am Proud of You!
6. WE together!





Sophia

Sophia is a social humanoid robot developed by Hong Kong-based company Hanson Robotics. Sophia was activated on April 19, 2015 and made her first public appearance at South by Southwest Festival (SXSW) in mid-March 2016 in Austin, Texas, United States. She is able to display more than 62 facial expressions.

Sophia has been covered by media around the globe and has participated in many high-profile interviews. While interviewers around the world have been impressed by the sophistication of many of Sophia's responses to their questions, the bulk of Sophia's meaningful statements are believed by experts to be somewhat scripted.

In October 2017, the robot became a Saudi Arabian citizen, the first robot to receive citizenship of any country. In November 2017, Sophia was named the United Nations Development Programme's first ever Innovation Champion, and the first non-human to be given any United Nations title.

While folks are fixated on the journey of Sophia the robot, I'd like to point out that artificial intelligence is a technology, a platform, and a concept shared by government, industry, and academia. AI is not an individual, object, or sentient being. And AI definitely doesn't have a gender.

The connections and distinctions between AI and robots are more nuanced as well. Indeed, some robots run on AI technology that allows them to operate independently, learn from surroundings, and interact with people. However, there are a lot of AI platforms, technologies, and innovations that have nothing to do with robots—and never will.

-Nishant Rai
B.E. Comp



माळीण गाव

दुःख असं असतं,
ज्याच जळत त्यांनाच कळतं,
किती सुंदर होतं देवा गाव,
का? घातला काळाने असा घाव,
का? केला तु इतका रक्तस्त्राव
ज्यांचं जळत त्यांनाच कळतं
माळीणचं नाव ऐकताच
डोळ्यात अश्रू दाटतात
जिवाभावाची माणसं थेंबा थेंबात दिसतात
आठवतात झाडे, किलबिल पाखरांची
गोठ्यातील जनावरे गाय, वासरे, हंबरतात
आक्रोश जागल्यांच्या कानी घुमतोय
महापुर चिखलांच्या डोळ्यासमोर वाहतोय
सरणाच्या प्रेतासारखं मनही जळतय
ज्यांचं जळतं त्यांनाचं कळतं
श्वास घेता जन्म घ्यावा,
अन श्वास, सोडत प्राण सोडावा
याला कारणीभूत काळ असावा
अशा काळापुढे मान झुकवणारा मनुष्य असावा.

- महानंदा चंद्रशेखर गौडगुंडा
S.E. Civil

Worrying doesn't take
away tomorrow's
trouble, it takes
away today's peace

- Arman M. Khan
F. E. Civil

Politics is science to manage the country

Politics is science to manage the country or state youth is young blood of nation and active worker of nation. so, it is very necessary and demand of nation that he must take all the responsibility for managing whole country. Without entering in politics, he can not do any welfare activity at large scale because, after getting fund he can do any thing but who will give to him, But, if youth joins politics and make his own Govt with help of democratic voting system. He can become prime minister of country after this he can make the India as the dream land of swami Vivekananda. Where there is no violence, where there is no black marketing, where there is no cheating, fraud, or scam. But where is only love, where there is only honesty, where there is only co-operation and co-ordination. So, youth should join politics for improving it. Because without improving or honesty in politics, there is no possibility of development of India. Some body criticize with giving arguing that youth can create violence with his hot blood, if we allow him to enter in politics but all of this we can not overlooked the role of youth in politics. But, I am against unrational youth who want to earn money by selling the country.

These days, I need youth like Shri Ram Chandra and Shri Krishna. They were the king of India means today prime minister and still whole India loves him as God. We need not politician like Ravan and Kans who have no respect for women.

In India, I am seeing such youth who can take the burden of all social and economic problems by becoming young prime minister. But problem is that who brings them in front. If Indian people want to see young India, then they should think the above role of youth in politics and give them support by their valuable votes

- भरत तनपुरे

(विद्यार्थी प्रतिनिधी NSS)

शिक्षक म्हणजे...

शिक्षक म्हणजे विशाल वृक्षच असतो
ज्याच्या फांदीफांदीतून सळसळत असतात बेदरकारपणे
ज्ञानाची पानं
त्याच्याच छायेखाली सौख्य लाभते
अज्ञानाच्या उन्हात न्हाऊन निघालेल्या
अस्फुट चित्कारांना
किंवा त्याच्याच रेषेखाली अधांतरी
लटकलेली असतात
कित्येक भावनांच्या डोहात भिजून
नतमस्तक झालेली इवालाल्या चेहऱ्याची
निरागस अक्षरे
शिक्षक नसतो कधीच बिचारा
तोच तर असतो सर्वस्वी बादशहा शाळेचा
त्याच्याच स्वामीत्वाने महत्त्व येत असते शाळेला
तोच तर असतो खरा संशोधक, शास्त्रज्ञ
नखशिखान्त अंधार भरलेल्या चिमूकल्या गोळ्यातून
सुर्याच तेज बाहेर काढणारा
तो समाज सुधारक क्रांती कारकही तोच
कित्येक चेतनांना पाठबळ असते
त्याच्या समर्थ तत्वज्ञानाचे
शिक्षकाला जपावी लागतात
कुतुहलाच्या झाडाची पानं जीवापाड
आणि आकार घावा लागतो
एक मुक्त पणे बागडणाऱ्या
निराकार चैत्यन्याला
कधी स्वतःला विसरून बागडावं ही लागत
जाणून घ्यावी लागतात बोल खोल खोल
काळजाच्या आत निर्मळपणे...

विश्वास ठेवा एक ना एक दिवस अंधार उजेडाचे राज्य
येईन अन तेव्हा मात्र शिक्षक म्हणून त्याची प्रतिमा
अधिक स्पष्ट दिसेल

- Snehal Ganesh Sukale

TE Civil

अडकुन पडलेला पामर

हरवलेला

संवाद ...

आयुष्यभर सोबत असून,
जवळ कधीच बसत नाही
एकाच घरात राहून आम्ही
एकमेकांस दिसत नाही.

हरवला तो आपसातला,
जिव्हाळ्याचा संवाद
एकमेकास दोष देवून
नित्य चाले वादविवाद

धाव धाव धावतो आहे
दिशा मात्र दिसत नाही
हृदयाचे पाऊल मात्र,
हृदयाकडे वळत नाही.

इतकं जगून झालं पण,
जगायलाच वेळ नाही
जगतो आहोत कशासाठी
काहीच कसला मेळ नाही.

क्षण एक येईल असा,
घेवून जाईल हा श्वास,
अर्ध्यावरच थांबलेला!
असेल जीवन प्रवास

अजूनही वेळ आहे,
थोडं तरी जगून घ्या.
सुंदर अशा जगण्याला
डोळे भरून बघून घ्या.

ऐश्वर्या सुनिल भांडारकर
TE (E & TC)

फँट्री अन सैराटचे डायरेक्टर
आदरणीय नागराज मंजुळे सर
मी.., मी जातिभेदांच्या विळख्यात
अडकलेला पामर,
बघा ना, थोडे-थोडे म्हणता सगळेच झालेत
की हो साक्षर,
पण मग का नाही मिटत जातीपातीतली
अंतर,
मग मनातल्या मनात अस वाटून जातं
क्षणभर
अरे शिकुनही सगळेच झालेत निरक्षर,
फँट्री रिलीज झाल्यानंतर बोलता बोलता
बोलून
गेली वर्गातली एक पोरं,
म्हटली फँट्रीचा **The End** झाला नाही
बरोबर !
मनातल्या मनातच मी तिला दिलं उत्तर,
म्हटलं दोष तुझा नाही गं बाई, तुझ्या
डोळ्यांचा आहे,
कारण क्षितिजापलिकडचं काही पाहुच
शकत नाही तुझी नजर,
गंजलेल्या मेंदूला ताण देऊन कधीतरी
थोडासा विचार कर,
जब्याने भिरकावलेला दगड मिटवु पाहत
होता
जातिभेदांच्या भिंतीतलं अंतर,
कळत-नकळत जब्यांनही केला आहे
जाती-भेद निर्मुलनाचा जागर,
सलाम ! सलाम नागराज मंजुळे सर !
किती सोप्या स्वरूपात मांडलत एक,
परखड वास्तव जगासमोर,
पण आज मनातलं एक गाऱ्हाणं मांडतो
तुमच्यासमोर,
कधीकधी नकळत बोलून जातो एका
बाकावर
बसणारा जीवाभावाचा मैतर,
अरे ए तुमचं किती बरं असतं ना
Admission ला मार्कामधील सुट आणि
माफक फीचा दर
त्याच्या या बोलण्यावर
मनामध्ये विचारांचे काहुर माजून जाते

क्षणभर,
पण मग वाटत राहतं, अरे त्याला काय
माहित
शासन एका बाजूला करतंय जातिभेद
निर्मुलनाचा जागर
अन् **admission** भरतानाच लावतंय
जातीचा दाखला अन् **Caste Validity**
चा घोरं,
“ मी जाती-भेदांच्या विळख्यांत अडकलेली
पामर ”..
पण जब्याकडे पाहून असं वाटलं अरे हे साध
ताशा वाजवणारं अन् शाळेत डोस्कं
गुडघ्यात
खुपसून बसणार पोरं
करतंय जातीभेद-निर्मुलनाचा जागर,
मग मी तरी माझ्या फाटक्या जिंदगीत किती
दिवस,
मिरवू अंगावरती जातीची लक्तरं,
उगाचचं कसतरी जगायचं म्हणून जगायचं
नाही
मला आयुष्यभर,
आता गप्प बसलो तर ...
वर जाऊन काय देऊ त्या आंबेडकर, कर्वे,
भावे, रानडे
अन् सावरकरांना उत्तरं,
अन् कशी झुकवू मान माझी त्यांच्या
चरणावर
कदाचित ऐकून घेतलंही असतं...
जर शिकलो नसतो तर ...
पण आता कधीचं म्हणवून घेणार नाही
स्वतःला,
“मी जातिभेदांच्या विळख्यात अडकलेला
पामर,”
कारण शेवटच्या श्वासापर्यंत करत राहीन
जातिभेद निर्मुलनाचा जागर
अन् माणसातल्या माणुसकीचा, माणुसकीचा
आदर !

घोलप अश्विनी ना.
TE E & TC

॥ बाबा ॥

पहिला शब्द उच्चारला आई
तेव्हा बाबा तु दिसलास का नाही
पहिलं पाऊल टाकलं अंगणात
तेव्हा बाबा तु का नव्हता घरात

हळु हळु आईची ओढ लागु लागली
बाबा तुझा दुरावा वाढु लागला
आई माझ्या पुढे मागे करु लागली
बाबा हळु हळु तु अनोळखी होऊ लागला

पेरेंट्स डेच्या दिवशी
माझी नजर तुलाच शोधते
कुठे आहे रे बाबा तुझी कुशी
रात्री झोप माझी मोडते

दिवसा मागुन दिवस सरत गेले
आईचे प्रेम मनात रुजत गेले
आईची नेहमीच असते मला साथ
बाबा का नाही पाठीवर तुझा हाथ

रिझल्ट लागला का आठवण तुझी येते
कधी यश तर कधी अपयश येते
मार्क कमी पडले तरी ही
बाबा का नाही तुझी भीती?

ओरडाना बाबा मला मी करते चुका किती
तु नाहीस तर सपोर्ट नाही कुणाचा, कौतुकही नाही
काही गोष्टी नाही विचारता आणि सांगता येत आईला
कुठे आहेस रे बाबा, गेला कुठल्या तु गावाला

डोळ्यात नेहमीच माझ्या पाणी दाटे
जेव्हा आठवण बाबा तुझी भासे
खुप बोलावेसे वाटते तुझ्या सोबत
पण फोटो मधून तू काहीच नाही बोलत

आई दाखवत नाही दुःख तिच्या मनाचे
का? स्वप्न भंग झाले तिच्या प्रेमाचे
का? देव इतका रागवला आहे तिच्यावरी
जो घेऊन गेला बाबा तुला, त्याच्या घरी

विचारलेच कोणी तुझ्याबद्दल माझे डोळे
भरून येतात
कसे सांगू सर्वांना नाही उरले माझे बाबा
ह्या जगात
सर्व काही पाहत आहेस तु बसूनी त्या ढगात
माहित नाही का विसरतो आजही, तु नाही
आता ह्या जगात

कोमल थोरात
B.E. Computer



What is you are ?...

you are not your age,
Nor the size of clothes you wear,
you are not a your hair,
or the colour of your hair
you are not your name,
or the dimples in your cheeks
you are all the books you read,
And all the words you speak,
You are your croaky morning voice,
And the smiles you try to hide,
You're the sweetness in your laughter,
And every tear you have cried,
You're the songs you sing so loudly,
when you know you're all alone,
you're the places that you've been to
And the one that you call home,
You're the things that you believe in,
And the people that you love,
You're the photos in your bedroom,
And future you dream of,
You're made of much beauty
But it seems that you forgot,
When you decide that you were defined,
By all the things you've not...

Prerana Gaikwad
BE Computer

आयुष्य

आयुष्याची स्वप्ने पाहताना,
वास्तवाला विसरायचं नसतं
गुलाबाला स्पर्श करताना
काट्यांना विसरायचं नसतं
प्रीतीच्या विश्वात वावरताना
जपून पाऊल टाकायचं असत
काळजाला झटका बसल्यावर
कधी रडायचं नसतं
संकटाच्या वादळात
धीर धरून चालायचं असतं
शत्रुंशी झुंजताना
त्यास कमजोर लेखायचं नसतं...
उद्ध्वस्त झालेले विश्व
आपलं शुन्यातून उभं करायचं असतं
आपल्या वेदनांच मीठ मात्र
दुसऱ्यांच्या दुःखावर चोळायचं नसतं...
आपल्या जीवलग मैत्रिणीशी
कधीच बेईमान व्हायचं नसतं
आईच्या दुधाचे अन् पित्याच्या
कामाचे उतराई झाल्याशिवाय...
मरणाचं नाव सुद्धा घ्यायचं नसतं
मरणाचं नाव सुद्धा घ्यायचं नसतं

सैद गौरी

T E Computer

Life Before Computer...

*Window was a square hole in a room
Application was something writing in paper..*

Mouse was an animal..

Keyboard was a piano...

File was a important office material...

Hard Drive was a uncomfortable road trip...

Cut was done with knife and

Paste was done with Glue...

Web was spiders's home..

virus was flu

Apple and Blackberry were just fruits....

Renuka Shete

B.E. Computer

The True

Meaning of life !...

*The years have passed by,
In the blink of an eye
Moments of Sadness
And joy have flown by*

*People I loved,
Have come and have gone
But the world never stopped
And we all carried on*

*life wasn't easy
And the struggles were there
filled with times that it mattered
Times i just didn't care*

*But how much i reached out
To other when needed
would be the true measure
of how i succeeded*

*And What's really important
Is my opinion of me
And whether or not
I'm the best I can be*

*And how much more kindness
And love I can show
Before the Lord tells me
It's my time to go....*

Renuka Shete

B.E. Computer

जीवन हे सुखात जगावं
असं प्रत्येकाला वाटतं असतं
सुख दुःखाच्या खेळानेच तर
आपलं आयुष्य घटत असतं
जन्मदात्या आईबापासाठी
कधीतरी रडून तर पाहा
नेहमी फुलात चालण्याच्या सवयी तुम्हाला
कधीतरी काव्यातही चालून पाहा
तुमच्यासाठी त्यांनी केले
उपास-तपास नवस
तुम्हा झोपवून केले
रात्रीचे दिवस
कष्ट केल्याशिवाय शेत
उगवत नसते
काटे टोचल्याशिवाय
गुलाबही हातात येत नसते

ध्येय गाठण्यासाठी
आठवणींना सोबत घ्यावे लागते.
दुसऱ्यांच्या हास्यासाठी कधीतरी
डोळ्यांतून पाणी आणावे लागते
आपलं ध्येय आपणच गाठावं
त्याला कोणाची सोबत कशाला
तेही गाठताना नेहमी राहावं
प्रत्येकाच एकच ध्येय असतं
आई-वडिलांच स्वप्न पूर्ण करायचं असतं
जीवनाच्या येणाऱ्या प्रत्येक अंधाराला
प्रकाश देऊन उजळायचं असतं

सैद गौरी, T E Computer

.....Life

Life is Opportunity - Take it
Life is Journey - Complete it
Life is Promise - Fulfil it
Life is Love - Enjoy it
Life is Beauty - Praise it
Life is Spirit - Realise it
Life is Struggle - Fight it
Life is Puzzle - Solve it
Life is Goal - Achieve it
Life is Challenge - Face it
Life is Gift - Accept it
Life is Adventure - Dare it
Life is Sorrow - Overcome it
Life is Tragedy - Bear it
Life is Duty - Perform it
Life is Game - Play it
Life is Song - Sing it

- Panmand Mayuri
BE Civil

जगायचं कशासाठी ?

जगायचं कशासाठी?... स्वतःच्या अस्तित्वासाठी
जीवनात असते क्षणोक्षणी पडझड
पण सतत करायची असते धडपड
कशासाठी? स्वतःच्या अस्तित्वासाठी
जगायचं कोणासाठी?... समाज घडवण्यासाठी
अन्न, वस्त्र, निवारा या गरजा भागवण्यासाठी!
जगायचं कशासाठी?... पोटाची भूक भागवण्यासाठी!
रोज वाटते मला, घ्यावा देवाचा शोध
पण तरीही होत नाही मला त्याचा बोध
कशासाठी? स्वतःच्या अस्तित्वासाठी !
चंद्र, सुर्याच्या वयाचे नाही देता येत दाखले
माझ्या सारखे अनेक मात्र शंभराच्या आत संपले
कुठे आहे माझे अस्तित्व? काही मला कळत नाही
जगायचं कशासाठी?... स्वतःच्या अस्तित्वासाठी
शोधूनही सापडत नाही चंद्र सूर्याची माता-पिता
मला मात्र आहेत माता-पिता
पण! तरीही ते जगतात कशासाठी?... स्वतःच्या अस्तित्वासाठी
जगायचं कशासाठी?...
निसर्गातील झाडं, फुलं, पानं, पशू-पक्षी
प्राणी यांच निरीक्षण करण्यासाठी
झाडांनाही असतं, स्वतःचं अस्तित्व
वयस्कर होताच गळून पडतात जमिनीवर
उठून पुन्हा उभी राहतात ताठ मानेन कशासाठी?
स्वतःच्या अस्तित्वासाठी.

Jadhav Sonal Dilip
SE Civil

चारोळ्या

मैत्री शब्द दोन अक्षरांचा
नुसता फेकला तरी हर्ष होतो
आणि उच्चारला गेला तर
दोन ओठांमध्ये स्पर्श होतो

एवढ्याशा या आयुष्यात
खुप काही हवे असते
पण पाहीजे ते मिळत नसते
पाहीजे ते मिळाले तरी
त्यात काही तरी कमीच असते
चांदण्यांनी भरूनसुद्धा
आभाळ रिकामेच असते.

शब्द असेच का असतात,
सुचण्यापुर्विच निघुन जातात
विचार असेच का असतात,
फक्त कल्पनेनेचं पुर्ण होतात
मन असे का वागते
एकीकडून दुसरीकडे धावत असते
अश्रु असेच का असतात
आठवणींनी पटकन वाहु लागतात
स्वप्न अशीच का असतात
जी नेहमी अपूर्ण राहतात...

तुझ्या आठवणींचा दीप मी
कधीच मालवत नाही
माझ्या मनातून मी तुला
कधीच घालवू शकत नाही
कधी-कधी माझ्या मनावर
तुझ्या आठवणींचा मेघ पसरतो
आणि वाट पाहणाऱ्या माझ्या डोळ्यांतून
हळुच थेंब घसरतो
हळुच थेंब घसरतो...

– कोमल जाधव
B. E. Comp

बाप

देवकी-यशोदेचं प्रेम मनात साठवा
टोपलीतुन बाळास नेणारा वासुदेवही आठवा
प्रत्येक छोट्या गोष्टीवर आठवते ती आई
मोठं संकट आल्यावर बापाशिवाय पर्याय नाही
चालायला शिकतो आपण ज्याचं बोट पकडून
मोठ झाल्यावर का जातात त्याला विसरून
त्याची बोललेली प्रत्येक गोष्ट कटकट वाटू लागते
थकलेले त्याचे हृदय फक्त प्रेम मागते.
तुमचा हट्ट पुरवण्यासाठी करतो तो कष्ट
चुकला तुम्ही कधी तर बोलतो तो स्पष्ट
तुमचे सर्व करता करता होतात फाटके कपडे
तरी तोंडावर हास्य जसे काही झाले नाही वाकडे
तुमच्या चुका झाल्या तरी आहे पाठिशी खंबीर
सगळ्या वेदना स्वतःच झेलतो कधी नाही गंभीर
मुलाच्या नोकरीसाठी जिना चढून लागते धाप
आठवा मुलीच्या स्थळासाठी उंबरठे झिजवणारा बाप
जीवनभर मुलांच्या पाठी बापाची सदिच्छा
त्यांनी समजुन घ्यावं हिच माफक इच्छा

– पटेल महेरीन
S. E. Comp

कधी कधी वाटतं...

त्या पाखराप्रमाणे असावं आयुष्य
स्वच्छंद, निर्भिड
नसावे बंधनाचे दरवाजे त्याला
मनसोक्त झोकून द्यावे स्वतःला
कधी वाटतं...

त्या पाण्याप्रमाणे असावं आयुष्य
अगदी निर्मिळ
फक्त निःश्चल, निरव शांत...
मनसोक्त पाय खिळवून बसावं
अन् विसरून जावं स्वतःला ...
कधी वाटतं...

त्या उंच शिखरावरच्या झाडाप्रमाणे
असावं आयुष्य...
ऊन, वारा, पाऊस याबरोबर
खेळत...

एकटं पण तितकच सामर्थ्यवान
संपूर्ण जगाकड पाहणारं
आणि अभिमानानं जगणारं
असं असावं आयुष्य !!

Perna Gaikwad
B.E. Computer

का असं असतं

जे मिळणार नसतं नेमक तेच हवं असतं...
स्वप्नाच्या सागरात बुडालेलं ते स्वप्न
खरं का वाटत असतं...
माहित असतं मनाला
ते कधी सत्यात उतरू शकत नाही
तरी त्याच्याच मागे धाव का घेत असतं...
जगायचं तर खूप असतं...
पण जगण्यात निराशा का येते?
हृदयाच्या या छोट्याशा नदीत
भावनांच्या सागराला भरती का येते?
का असं असतं...
आपली माणसे आपली असून
ती आपली वाटत नाहीत..
तरी ही ती अगदी जवळ असतात
अन् जी आपली नसून
त्यांत नेहमी आपलेपणा वाटतो
तीच का दूर असतात
कधीतरी पाण्याने भरलेल्या
डोळ्यांना वाहण्यासाठी रस्ताच
सापडत नसतो...
तेव्हाच मनाला का रडायला येतं...
का असं असतं...

Perna Gaikwad
B.E. Computer

College Days

Making Friends and memories
that will last forever in my mind
learning the lessons that will mold
me into the person I will find,

Discovering the possibility of
choices that I will need to make
Wondering about the challengers
that lie on whatever path I take

Listening to my heart, I set a course
for the goals I wish to achieve
And now I begin the journey of my
dreams, Knowing that all I needs is to believe

Renuka Shete
BE Comp

युवकांनी उठा जागे व्हां

आहात तुम्ही भविष्य उद्याचे...
नशेच्या आहारी जाऊ नका
वाटोळे करू नका जीवनाचे !!

ठेवा तुमच्या मनात आत्मविश्वास
तुमच्यात आहे शक्ति युक्ती...
स्वप्नासाठी मेहनत करा
वावरू द्या चोहीकडे ज्योती!!

येणारी पिढी आदर्श घेईल
अशी काहीतरी गोष्ट करा...
ठेवू नकात मनात लोभ
सत्य अहिंसेचा मार्ग स्विकारा...!!

नियोजन करा सर्व गोष्टीचे
वेळेचे तुम्ही सदुपयोग करा...
अंधाराला सोबती नका करू
उजेडाची तुम्ही साथ द्या... !!

- आकाश बुट्टेपाटील

युवक असावा असा !

चेहऱ्यावर तेज आहे
देहामध्ये शक्ती आहे
मनामध्ये उत्साह आहे
बुद्धीमध्ये विवेक आहे.
हृदयामध्ये करुणा आहे
मातृभुमीवर प्रेम आहे.
इंद्रियावर संयम आहे
मन ज्याचे स्थिर आहे
आत्मविश्वास दृढ आहे
इच्छा शक्ती प्रबळ आहे
धाडसाचे बळ आहे
सिंहासारखा निर्भय आहे
ध्येय ज्याचे उच्च आहे
सत्य ज्याचा ईश्वर आहे

जीवनामध्ये शिस्त आहे.
व्यसनांपासून मुक्त आहे
प्रेमळ ज्याचा सूर आहे
मानवता हेच कूळ आहे
गुरूजनांचा आदर आहे
पालकांवरती श्रद्धा आहे
दीन-दुबळ्यांचा मित्र आहे.
सेवेसाठी तत्पर आहे.
देवावरती भक्ती आहे
जीवनामध्ये नीती आहे.
चारित्र्य ज्याचे शुद्ध आहे.
तोच आदर्श युवक आहे

- अपेक्षा आमंडकर
T. E. Civil



आई मला जन्म घेऊ दे
तू जसे पाहिले जग मला पाहू दे
नको मारु आई मला जन्म घेऊ दे ॥धृ॥

परमेश्वर प्रत्येकाच्या घरी जाऊ शकत नाही
त्याच्या जागी तू आहेस कसे तुला कळत नाही
ताईसवे माझ्या मला आनंदाने न्हाऊ दे
नको मारु आई मला जन्म घेऊ दे ॥धृ॥

हुंडा लागतो मोठा म्हणून त्रास माझा वाटतो का?
झरा तुझ्या मायेचा म्हणून असा आटतो काय
राखीसाठी दादाच्या निदान मला येवू दे
नको मारु आई मला जन्म घेवू दे ॥धृ॥

तू बहिण तू कन्या तू एक स्त्री आहे
काल जिथे तू होती आज तिथे मी आहे
तू जसे विणले नाते तसे मला विणू दे
नको मारु आई मला जन्म घेऊ दे ॥धृ॥

पहा मग फिरून मी पुन्हा कधी येणार नाही
भाग्य कन्यादानाचे आई तुला देणार नाही
डोळे येता भरून तुझे पदर मला होवू दे
नको मारु आई मला जन्म घेवू दे ॥धृ॥

आकाश फलके
F. E. (Div-B)

मनातील ती ...

सांगायचं बरच होतं ग तुला
पण कधी सांगता आलं नाही,
तुझ्यात रमायचं खूप होत मला
पण कधी रमता आलं नाही...

तुला भेटायचं ही होतं
पण कधी वेळ जुळुन आली नाही
खूप काही बोलायचं होत
पण तू कधी ऐकून घेतल नाही...

आठवणी बनवायच्या होत्या
पण बनवता आल्या नाही,
तु समोर असतेस तरी
तुझ्याशी भेटायचा धीर होत नाही...

मन ही तरसे नेहमी
तुझा चेहरा पहायला,
आवडेल ग मला
कायम तुझ्याच मनी रहायला ...

सुरज कबाडी
T.E. Civil

Worrying dosen't take away
tomorrow's trouble, it takes
away today's peace

- Arman M. Khan
F. E. (Div-B)

ऋण

कधीही न फिटणारे

दोन पाय माझ्या ताईचे
घरभर मला फिरवणारे
दादा- दादा म्हणत आसमंत गिरवणारे...

दोन हात भावाचे -चालायला शिकविणारे
मार्गातले अडथळे सारून
नवी वाट दाखविणारे

दोन-खांदे बाबांचे
हसत-खेळत जिथे झाले मोठी
ज्यावर बसून पहिल्या मी
आयुष्याच्या नागमोडी वाटा....

दोन शब्द मैत्रिणीचे
मनशांत करणारे, गोंधळ गर्दीतही
एकांतात गाठणारे...

दोन शब्द मित्राचे, आधार देणारे खात्रिचे
आठवण बनून साठलेले
गप्पामधल्या रात्रिचे....

एकच हृदय माझ्या आईचे
अंतःकरणातल्या मायेचे
सगळे काही सामावणारे
आसमंतात न मावणारे

एवढे ऋण या जन्माचे
कधीही ना फिटणारे....

Bhalerao Pooja Dattatray
S. E. Comp

1GB माणुसकी

1 GB माणुसकी आम्हाला
महिनाभर पुरते
गुड मॉर्निंग, गुड नाईट
सर्व काही होते

वाढदिवसाच्या शुभेच्छा ही
त्यातून देता येतात
वाटतील तेवढे पुष्पगुच्छ ही
पाठवता येतात...

अभिनंदन, स्वागत, सर्व
काही करता येते
श्रद्धांजली द्यायला
मौन ही धरता येते...

सर्व कसे अगदी
ऑनलाईन चालते

1 GB माणुसकी आम्हाला
महिनाभर पुरते...

फेसबूक Whatsapp
आणि काय काय राव
चॅटींग मधली मजा
तुम्हाला कुठे ठाव ... ??

विनोद, मस्ती असो कि
जयंती, पुण्यतिथी
पोस्टचा वर्षाव होतो
साऱ्यांच्या माथी....

- योगिता घोलप
S. E. Comp

SOFTWARE Engineer Life

Monday morning,
At eight am
Begins my tussle with
computer
Before i break for lunch,
My work would be to defeat
tough enemies

Like bugs and errors,
After a meal,
Comes an unexpected guest,
A mail from my PM,
within a blink of an eye,
Requesting me to get ready
for another tussle,
Like soft touch of my
beloved's dress,
Now and then same forward
mails,
To appease my mind...

When I return
After a tough discussion in
the eve,
It makes me ling for a
Friday,
Not to visit the shrine,
But as it would be
weekend...
For tough HARD work that i
do
I am called a SOFTWARE
engineer !!!

Punde Sampada R.
SE Comp

जीवनाचे सार

जन्माला आला आहेस
थोडं जगून बघ..
जीवनात दुःख खूप आहे
थोडं सोसून बघ..
चिमूटभर दुःखाने कोसळू नकोस
दुःखाचे पहाड चढून बघ
यशाची चव चाखून बघ
अपयश येतं निरखून बघ
डाव मांडण सोपं असतं
थोडं खेळून बघ....
घरटं बांधण सोपं असतं
थोडी मेहनत करून बघ
जगणं कठीण मरणं सोपं असतं
दोन्हीतल्या वेदना झेलून बघ...
जीण-मरण एक कोडं असतं
जाता-जाता एवढं सोडवून बघ...

Gholap Yogita Laxamn
S. E. Comp.

आठवशील का ?

तुझं माझं नातं काहीसं असं आहे..
सुगंधाच फुलाशी जसं आहे..
कधी नी कशी गुंतत गेले कळलेच नाही
आधी कोणासोबत कधी असे बंध जुळलेच नाही
खोलवर रूतुन बसलय भावनांच्या डोहात..
जरा अतीच गुंतून गेलेय का मी तुझ्या मोहात... ?
नवीन वीण वीणताना भीती वाटतेय, मैत्रीचा जुना
धागा तुटेल का... ??
तुझ्या विश्वातुन मी ओझरती झाल्यावर माझ्या
मैत्रीची आठवण मिटेल का..
आजवरचे सर्व क्षण तु मनाच्या दालनात साठवशील का..
खुप त्रास दिलाय तुला पण तरीही..
एखाद्या निवांत क्षणी वेडी म्हणून आठवशील का..
आठवशील ना.. आठवून मग..
अलगद पापण्या मिटशील ना... पापण्या मिटुन मंद
हास्यात तुझी माझी मैत्री साठवशील ना..... ?

Shital Kalekar
(BE Comp)



आठवण नेहमीच मला सतावेल जेव्हा मी
सासरी जाईन
कधी कधी ऑफीस सुटल्यावर चुकूनच का ग
माहेरी येईन

तु सगळ्यांचीच लाडकी बहीण, आत्या नि आजी
पण त्याही आधी खूप खूप प्रेमळ तु माझी आई
थकत कशी नाही गं तू रोज तेच तेच करून
विचारांचे नि कामाचे ओझे डोक्यावर घेऊन
नेहमीच तू मला धाक लावते किती गं माझी
काळजी करतेस

स्वतः आजारी असली तरी बरी आहे अस दाखवतेस
कशी गं तु इतकी चांगली, सगळ्यांनाच मिळते
का तुझ्यासारखी आई?
सगळेच म्हणत असतात गं मला तुझी आई
खरचं भारी

लहानपणापासून तु आमच्यावर संस्कार चांगले केले
कष्ट करून तू आम्हाला मोठे केले.
कोणतीच अपेक्षा न ठेवता कशी तू वागत जाते
मन स्वतःच मारून कशी तू जगत जाते
तूच शिकवले होते ना मला शब्द बोलायला
आज तेच शब्द तुझ्यासाठी वापरून लागले मी
कविता करायला.

कसं ग तू मला नऊ महिने पोटात वाढवलं
कधीच तुला त्याच ओझं नाही का ग वाटलं
आमच्या आनंदात तू तुझा आनंद मानतेस
आमच्या हास्यात तू तुझं दुःख लपवतेस

रोज सकाळी लवकर उठून डबा तू बनवून
देतेस,
मला जमेल का गं कधी? विचारात मी हरवत
असते

कधी घरी यायला उशीर झाला की तु चिडून बसते,
मी गप्प होते मग पण शेवटी तुच मला मनावते
बसमध्ये जायची भीती वाटे मला लहानपणी म्हणून,
तू मला रोज शाळेत सोडायला येई मी तुझे बोट
कधी न सोडी

हळू हळू हात सुटतोय गं आता पण मला तो
नाही ग सोडायचा,

काऊ-चिऊ चा घास तुझ्या हातून परत भरवून घ्यायचाय
तुला सोडून राहणं विचारही करवत नाही,
मी तुला सोडून आजपर्यंत राहीले नाही
घरात जेव्हा तू नसते मी घरभर तुला आवाज देत असते.
डोळ्यात पाणी येईपर्यंत जेव्हा तू हसतेस ,
खरच सांगू आई तेव्हा तू खुप छान दिसतेस
पूरासारखे अश्रू वाहतात गं तुझ्यावर कविता करताना,
नाही ना गं सोडून जायचंय मला विचारही करवेना.
आपली ही कविता सगळ्यांच्या मनाला भिडून जाई,
कारण सगळ्यांनाच आवडत असते प्रत्येकाची आई
तुझे कौतुक करायला शब्द कधीच पुरणार नाही,
म्हणतात ना आईचे उपकार फेडायला
सात जन्मसुद्धा शक्य नाही.

Shital Kalekar
(BE Comp)

A MASSIVE asteroid that could have destroyed New York City skimmed past Earth- and NASA had no clue.

The large space rock – dubbed 2017 VL2 – passed the planet on November 9 at an astonishing distance of just 73,000 miles, which is considered tiny in space terms.

Space boffins think that if the rock measuring between 16 and 32 metres had hit, it could've wiped a major city such as New York off the map.

The rock belongs to the Apollo group of asteroids and was first seen at ATLAS-MLO observatory in Hawaii a day later.

It was travelling at a speed of 8.73km/s and would have caused catastrophic damage if it had made impact.

Asteroid that could've obliterated NYC skimmed past Earth – and NASA didn't notice

HUGE: The asteroid skimmed past Earth and NASA didn't notice until a day later. (Akash Sanjay Pardeshi, T.E. Mechanical, Div 'B')

मैत्री

गरजेचे नाही की जगण्याला
काही आधार असावा

गरजेचे नाही की ज्याचे आपण असू
तो पण आपलाच असेल

गरजेचे नाही की जो आपल्याला आवडतो
त्याला पण आपण आवडू

गरजेचे नाही की ज्याच्यासाठी आपण रडतो
तो पण आपल्यासाठी रडेल

गरजेचे नाही की ज्याच्यावर आपण प्रेम करतो

तो पण आपल्यावर प्रेम करेल

गरजेचे नाही की जो आपल्या जीवनाचा आधार आहे
त्याच्या जीवनाचा आधार आपण असू
गरजेचे नाही की ज्याला भेटण्यासाठी आपण आतुर
असतो
तो पण आपल्याला भेटण्यासाठी आतुर असेल

पण एवढे नक्कीच सांगू शकते की
ज्याच्याशी आपण मैत्री करतो तो/ती
आपली मैत्री आयुष्यभर जपतो...

Horizon 2018

SR NO	DATE	EVENT NAME	RESOURCE PERSON
1	03/02/2017	Inaguration of Magazine "Horizon-2017"	Dr.Bhaskar Trambak (Principal Chattyapati college,Junnar),Dr.Milind Kasabe
2	15/3/17	Workshop on Cloud computing	GNS TECH
3	16/3/17 to 17/3/17	JCON-2K17	Prof.Tambe Madam (Alard college of Engg.)
4	17/3/17	Workshop on Solar Energy Device Repairing and Guidance	Mr.Prakash Bhaskar Chavan (Research associate Engg.)
5	18/3/17	Guest Lecture on Idea to Impact Innovation pvt .pune	Mr.Himanshuchandra
6	19/3/17	Guest Lecture on Recent Trends in Embedded System	Prof.Ashok Garje
7	04/01/2017	—	Parents Meeting
8	10/4/1017 to 15/4/2017	Angular JS Workshop	Mr. Naveen Gude Mr. Kumara Swamy
9	21/6/17	International Yoga Day	Ms GANDHI VARSHA,TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M,GUNJAL Y S
10	27/6/2017	Guest Lecture on Structural Analysis -I	Prof:-DR.S.B.Kharmale
11	28/6/2017	One Day Workshop On Finiter Element Anaylisis	Mr.Vinod Apadkar, SVR Infotech Pune
12	30/6/17	Workshop on Induction programme to be launched by AICTE For students	Address by Vice chancellor Prof. Upadhay
13	07/01/2017	Seminar on 'Art of Mind Control'	Mr.Rushikesh Borse, SIT,Pune
14	07/01/2017	Tree Plantations	SACHIN KANKARIYA,TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M,GUNJAL Y S
15	07/10/2017	Celebration of Guru Pournima	Mr.Kudale Sir (Jindal Steel-AbiDhabi)
16	07/11/2017	Expert Lecture on EDP	Mr.R.Srinu Venkat Rao Pune
17	18/7/17	Voter Registration Awareness Programme	Mr.Kiran Kumar Kakade
18	15/8/2017	Independence Day	TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M,GUNJAL Y S
19	20/8/2017	Sadbhavana Day	TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M
20	25/8/2017 to 29/8/2017	Ganpati Festival	
21	31/8/2017 to 10/9/2017	Five Days Workshop On I.C Engine	Mr.Vaijanath kulkarni (Fort Enterprises pune)
22	09/07/2017	Project Guidance & Structural Design -I	Dr.Prof .I.P. Sonar
23	09/08/2017	Guest Lecture on Strength Of Materials	Prof. Dr.Mrs. S.N. Madhekar
24	09/09/2017	Guest Lecture on Reservoir Planning	Dr. A.D. Thube
25	09/09/2017	Guest Lecture on Aerobic and Anaerobic Digester	Prof. Thanedar R.P.
26	09/12/2017	A SDP on Industry Automation	Mr.Vivek Vishnu Sardal
27	13/9/2017	Guest Lect on How to Improve "Soft Skill"	Mr.Imtiyaz .I.Khan CEO(Kabil Bano),Mumbai
28	15/9/2017	Technical Event	Mr.Kudale Sir (Jindal Steel-AbiDhabi)
29	15/9/17	Guest Lecture on Skill Development	Mr.Imtiyaz Khan
30	15/9/2017	Celebration of Engineers Day	All Staff Members
31	15/9/2017	Different Domains in Civil Engineering	Arch.Satish M.Hande
32	16/9/2017	Computer Network Laboratory	Prof. Santosh Darade

Horizon 2018

SR NO	DATE	EVENT NAME	RESOURCE PERSON
33	24/9/2017	Swachata Hich Seva	TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M
34	25/9/2017	Guest Lecture on Total Quality Management	Prof. Mrs. Vyas G.S.
35	25/9/2017	Guest Lecture on Shear strength of soil	Prof.Mrs. Dalvi R.S.
36	26/9/2017	Eassy Writting Compition	TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M
37	29/9/2017 to 1/10/2017	Workshop on Total station demonstration	Mr.Anil G. Gaikwad
38	10/01/2017	Blood Donation Camp	Dr. VILAS NAYKODI,La SACHIN BHOR, La SHITALM PATVA,La AJAY CHORDI YATATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M
39	31/10/2017	National Unity Day	TATYASAHEB GUNJAL,GALHE D S,DHEDE V.M
40	24/11/2017	Guest Lecture on Applications of Electrical Engg. , Series parallel LC Circuits	R.T. Ugale
41	12/12/2017	Guest lecture on Power Habbit	Mr.Amit Purohit
42	15/12/2017-21/12/2017	NSS CAMP (BASTI VILLAGE JUNNAR)	PSI JUNNAR Ms SHITAL CHAVAN,GULABSHET PARKHE ZP MEMBER PUNE, TATYASAHEB GUNJAL, GALHE D S, DHEDE V.M
43	01/12/2018	Guest lecture on Broadband Communication	Mr.Ankur (Engineer D)
44	18/01/2018	Blood Donation Camp	-----
45	19/1/2018 to 20/1/2018	Organise "JCON" International Conference on Emerging Trends in Engineering and Science	Dr.Gade S.K Sangamner
46	24/1/2018 to 25/1/2018	Days Celebration	
47	26/1/2018	Republic Day	Mr. Yogesh (Babu) Pate, Mr. Tatyasaheb Gunjal, Prof. GalheD.S., Prof. Dhede V.M, Prof. Gunjal Y S
48	26/1/2018 to 27/1/2018	Annual Gathering Spandan 2K-2018	
49	02/12/2018	Empowerment of Women Under SWO-Nirbhay Kanya Abhiyan	Dr.Reshma Gholap (Otur)
50	02/12/2018	Expert Lect on "Piping Design"	Mr.Pramod Deshmukh Asian Academy
51	02/12/2018	Guest Lect on How to Improve "Soft Skill"& Cosset to Corporate	Mr.Venkat , Mrs.Sonali (Chartent Accountant) Pune
52	02/12/2018	KONGO Online Lecture on Placement, Careers in Engineering & Skill Development.	Mr. Tawde Pankaj Mr. Dhananjay Lele Mr. Arijit Ghosal Mr. Sanjay Chavan
53	02/12/2018	मुलींचे आरोग्य, समस्या व उपाय	डॉ. रश्मी घोलप
54	16/2/2018	स्त्री सौरक्षण कायदे	अॅड. मारुती यशवंत ढमढेरे
55	16/2/2018	Scope & Automotive sector under to Go-Karting	श्री. मयंक आरोरा
56	20/2/2018 to 22/2/2018	Entrepreneurship Awareness Camp (EAC)	Mr. Dilip Yeolekar , Mr. Tirandaz, Shri Mahendra Gajendra Gadkar, Mr . Mohan Mane , Mr. Suresh Survase , Mr. Hemant Bhagwat.
57	22/2/2018	Advance in CAD/CAM	श्री. सागर शिंदे
58	27/2/2018	विद्यार्थी व्यक्तीमत्व विकास	श्री. कैलास येलमाले
59	28/2/2018	Advance in Microprocessor	श्री. सातवन सर
60	28/2/2018	आपत्ती व्यवस्थापन	श्री. चौधरी सर, जुन्नर कॉलेज गॅस जुन्नर आग्निशामन दल जुन्नर नगरपालीका



Jaihind Comprehensive Educational Institute's JAIHIND COLLEGE OF ENGINEERING, KURAN AND SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY, PUNE

SPPU Code No.: 084, DTE Inst. Code No.: EN6609, Approved by : AICTE New Delhi & DTE M.S. (Mumbai)

A/P- Kuran, Tal. Junnar, Dist. Pune- 410 511

Phone : 7028036201 · Website- www.jaihind.edu.in · Email : jcoe.jcon2017@gmail.com



MINDSPARK-2K18

...Challenge in technology

A National Level Technical Competition on Thursday 18th January 2018

Mechanical Engineering

ROBO RACE



1st Prize- 3500/-
2nd Prize-1500/-

Entry Fees- 200/- (Per Group)

Event co-ordinator
Prof. Kolhe K.D. (7588332046)
Prof. Mishra H.K. (8830942960)
Prof. Dhobale A.L. (966984935)

LATHE WAR



1st Prize- 2000/-
2nd Prize-1000/-

(Per Student including material cost)

Event co-ordinator
Prof. Pawar P.S. (9006947544)
Prof. Mhaske A.P. (9527421642)

AUTO-CAD WAR(2D)



1st Prize- 1000/-
2nd Prize-750/-

Entry Fees- 50/- (Per Student)

Event co-ordinator
Prof. Deshmukh S.U. (8805758171)
Prof. Kadlag D.C. (9527192065)

Electronics & Telecommunication

TECHNO-FEST (poster-presentation) (Poster Theme-Engg., Technology & Society)



1st Prize- 1000/-
2nd Prize-750/-

Entry Fees- 100/- (Per Group)

Event co-ordinator
Prof. Andre S.B. (7840920426)
Prof. Yendhe R.S. (7738004231)

TECHNO-QUIZ

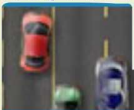


1st Prize- 1000/-
2nd Prize-750/-

Entry Fees- 50/- (Per Student)

Event co-ordinator
Prof. Mengade R.D. (9860003641)
Prof. Gadekar S.R. (9960945184)

NFS(LAN PLANNET)



1st Prize- 1000/-
2nd Prize- 750/-

Entry Fees- 50/- (Per 2 Student)

Event co-ordinator
Prof. Tambe A.T. (7709386787)
Prof. Dhobale S.D. (9766008842)

Computer Engineering

1st Prize- 1000/-
2nd Prize- 750/-

Entry Fees- 50/- (Per Student)

Event co-ordinator
Prof. Bhasale S.B. (9960630606)
Prof. Kanade A.V. (9922626709)

LUDO-KING



MINI-MALATIA



1st Prize- 1500/-
2nd Prize-1200/-

Entry Fees- 50/- (Per Student)

Event co-ordinator
Prof. Dore A.K. (9890823598)
Prof. Mhaske N.R. (9960530968)

CODE-DEBUGGING



1st Prize- 1000/-
2nd Prize-750/-

Entry Fees- 50/- (Per Student)

Event co-ordinator
Prof. Said S.K. (9766234444)
Prof. Gore S.S. (9730544205)

Instructions-

- 1) Certificate of Participation will be given to all participants.
- 2) Result and prize distribution will be held on 18th Jan. 2018 at 5.00 pm.
- 3) For rules and regulations & more details regarding events and registration visit: www.jaihind.edu.in

Civil Engineering

BRIDGE-KRIDGE



1st Prize- 3000/-
2nd Prize-1500/-

Entry Fees- 150/-

(Per Group including material cost)

Event co-ordinator
Prof. Bharti Kar D.V. (9096830557)
Prof. Mahesh S.M. (9763035981)

QUIZ-CHAMPION



1st Prize- 1500/-
2nd Prize- 1000/-

Entry Fees- 100/- (Per Group)

Event co-ordinator
Prof. Kokate S.R. (7709708941)
Prof. Gayake P.R. (9730717790)

Convener- Prof. Mrs.V.M.Dhede (I/c.Principal)

Co-ordinator- Prof. Arya C. S. (9860953706)

Co-ordinator- Prof. Shinde S.P. (9404057513)

For More Details of Events Contact : Mech.-Prof. Navale V.R.(9579383535), Civil-Prof.Gayake P.R.(9730717790), Comp.-Prof.Gore S.S.(9730544205), E & Tc-Prof.Chaure A.R.(9860091685)



JAIHIND COLLEGE OF ENGINEERING, KURAN AND SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY, PUNE

SPPU Code No.: 084, DTE Inst. Code No.: EN6609, Approved by : AICTE New Delhi & DTE M.S. (Mumbai)

A/P- Kuran, Tal. Junnar, Dist. Pune- 410 511

Phone : 7028036201 • Website- www.jaihind.edu.in • Email : jcoe.jcon2018@gmail.com



CHIEF PATRONS

Shri. Mahadeo Alias Tatyasaheb Gunjal
Founder President, JCEI, Narayanganj
Shri. Vijay Gunjal, Secretary, JCEI, Narayanganj
Shri. N. M. Kale, Director, JCEI, Narayanganj
Prof. Mrs. S. D. Gunjal, Director, JCEI, Narayanganj
ADVISORY COMMITTEE
Prof. N. B. Pasalkar, Ex-Director, DTE, Mumbai
Dr. Abhay Wagh, Director, DTE, Mumbai
Dr. V. B. Gaikwad, Dean, Faculty of Science & Tech., SPPU, Pune
Dr. Aditya Abhyankar, Head, Faculty of Science, SPPU, Pune
Dr. C. L. Dhamejani, Ex-Director, VJODE, Ahmednagar
Dr. A. S. Pant, Principal, GOE, Avasani (KH)
Dr. B. B. Ahuja, Director, COE Pune
Dr. B. N. Chaudhary, Deputy Director, COE Pune
Dr. M. S. Sutoon, Dean, Academic Affairs, COE Pune
Dr. D. S. Bormane, Co-ordinator, BOS, Ete, Engg. SPPU, Pune
Dr. P. J. Awasare, Co-ordinator, BOS, Mech. Engg. SPPU, Pune
Dr. V. H. Patil, Co-ordinator, BOS, Computer Engg. SPPU, Pune
Dr. P. N. Mahalle, Co-ordinator, BOS, Information Tech. SPPU, Pune
Dr. A. A. Kesthe, Principal, MES's COE, Pune
Dr. P. L. Zade, Principal, Datta Meghe IOT&R, Waruda
Dr. R. P. Regde, Head, E&TC Engg. COE Pune
Dr. V. S. Inamdar, Head, Computer Engg. COE Pune
Dr. C. M. Sewatkar, Head, Mechanical Engg. COE Pune
Dr. S. S. Shosale, Head, Civil Engg. COE Pune
Dr. R. T. Ugale, Asst. Prof. Electrical Engg. COE Pune
Dr. I. P. Sonar, Asst. Prof. Civil Engg. COE Pune
Dr. Mrs. V. V. Gohokar, Prof. E&TC Dept. (MIT, Kothrud)

CONVENER
Prof. V. M. Dhede, I/c. Principal, JCOE, Kuran

CO-CONVENER

Prof. D. S. Galhe, CEO, JCEI, Narayanganj

ORGANIZING DIRECTORS

Prof. R. M. Mulajkar, 9960253763
Prof. A. B. Mane, 9766000208
Prof. A. P. Maskare, 9970146503

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. R. L. Mankar, 9766000217
Prof. S. M. Nagargoje, 9665440552
Prof. S. D. Gunjal, 9860743411
Prof. S. D. Gunjal, 9766072496
Prof. S. D. Tambe, 7709386787

TREASURER

Prof. D. V. Bhatikar, (Civil Engg.) 9096830557
Prof. N. S. Jadhav, (Computer Engg.) 8805559491
Prof. A. R. Choure, (E&TC Engg.) 8329434251
Prof. J. R. Varpe, (Mechanical Engg.) 7387908991

STUDENT COMMITTEE

Mangesh Devkhile, (Civil Engg.) 9175075425
Prasad Patil, (Computer Engg.) 7030794018
Nupur Londhe, (E&TC Engg.) 7219196990
Rishabh Bafna, (Mechanical Engg.) 8484810301

Jaihind Comprehensive Educational Institute's

JAIHIND COLLEGE OF ENGINEERING, KURAN AND SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY, PUNE

SPPU Code No.: 084, DTE Inst. Code No.: EN6609, Approved by : AICTE New Delhi & DTE M.S. (Mumbai)

A/P- Kuran, Tal. Junnar, Dist. Pune- 410 511

Phone : 7028036201 • Website- www.jaihind.edu.in • Email : jcoe.jcon2018@gmail.com

ORGANIZES

JiCON 2018

INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TRENDS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING & SCIENCES (ETA-EAS) IN ASSOCIATION WITH IJCTST

SPONSORED BY : SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY, PUNE

Date : 19th & 20th January 2018

- ♦ In Order to submit a paper, authors must register at JCON 2018. Soft copy of paper must be submitted to jcoe.jcon2018@gmail.com before the deadline. Accepted paper will be scheduled for presentation during the conference and will be published in the International Journal of Current Trends in Science and Technology with ISSN number- 976-9730
- ♦ The Paper should be in IEEE format, further should check on www.plagiarisma.net and submit the paper and plagiarism report in pdf format for originality of paper.
- ♦ Papers should not exceed six pages and should be in Ms-Word format / latex with Times new roman 12 size font IEEE two column paper format.

REGISTRATION FEES

♦ Teachers and industry research scholars	(J1)	Rs. 1000/-
♦ Post Graduate students	(J2)	Rs. 750/-
♦ Under Graduate Students	(J3)	Rs. 500/-

TOPICS

Following topics are included but not limited to :

CIVIL ENGINEERING

1. Earthquake resistant design methods.
2. Image Processing
3. Advanced design methodology of structure
4. Repairing & rehabilitation of structure
5. Rapid transit system in transportation
6. Advanced soil retention technique
7. Eco-housing system
8. Underground construction technique

COMPUTER ENGINEERING

1. Data mining & Data warehousing
2. Artificial Intelligence & Embedded system
3. Grid Computing & Cloud Computing
4. Computer Network & Security
5. Computer algorithm and application
6. Android Application Development
8. Recent Trends in Computer Engineering

E & TC ENGINEERING

1. Soft computing
2. Wireless Communication
3. Radio Propagation
4. MIMO Antenna
5. Image Processing
6. Nano Technology

GENERAL SCIENCE DEPT.

1. Complex number
2. Partial Diff. Equation
3. Conducting polymers & Biosensors
4. Nano Material
5. Conventional & Nonconventional Energy

MECHANICAL ENGINEERING

1. Recent trends in automobiles & mechanical engineering
2. Thermal Science
3. Recent trends in CAD, CAM, CAE, CFD, FEM
4. Emerging trends in energy technology
5. Material manufacturing technology
6. Vibration & Acoustic

IMPORTANT DATES

- ♦ Full Paper submission deadline 5 January 2018
- ♦ Paper acceptance notification 8 January 2018
- ♦ Last date of registration with fee 13 January 2018
- ♦ Conference Date 19th & 20th January 2018

