



(Vol. XII)
Prabindip
2021-2022

SHREE SHANKAR NARAYAN EDUCATION TRUST'S

PRAVIN PATIL COLLEGE
OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Affiliated to the M.S.B.T.E. Mumbai

Recognised by D.T.E. Govt. of Maharashtra & Approved by A.I.C.T.E. New Delhi

Mahavidyalaya Marg, Navghar, Bhayandar (E). Thane - 401 105

Tel. : 022 - 28044871 ♦ Tele Fax : 022 - 28043288

E-mail : prppolytechnic@vsnl.net ♦ Website : www.prppolytechnic.com

Prabindip

2021-2022

EDITORIAL BOARD



CHIEF EDITOR

Mrs. R. B. Patil (Principal)



COMMITTEE MEMBERS

MR. ANIL J. BHATKAR, MR. JITENDRA P. INGALE



Copy Right : Pravin Patil College of Diploma Engineering & Technology, Bhayandar (E).



EDITORIAL



Education plays a vital role in shaping our lives and life styles. It is an established fact that education is a catalyst of socio-economic transformation. Education is not a process limited to school and college only ,nor does it ends with the conclusion of one`s academic life . It is indeed a lifelong process. Academic life is oriented to the total formation of a child and to adaption of various method switching the dynamic of changing world in order to achieve common goals and objectives. It is further characterized by shared vision, responsibility and above all.

The college magazine gave an opportunity to the teachers and students to sharpen their creative skills. Magazine is a complete reflection of college and social activities. It consists all annual college activities and memories. The magazine is a platform to young writers and poets for their hidden talents. The present magazine gives information about various courses, concerned faculties and committees who participates in various programmes in the college.

The magazine committee takes this opportunity to thank the management council, colleagues, administrative staff and students who helped us to complete this edition. We are grateful to our Principal Mrs. R. B. Patil for her guidance from time to time in completion of the magazine. The magazine committee is hopeful of greater response from students and staff the year ahead. We sincerely thank our colleagues Sankaj, Manoj, Sachin, Rajesh, Jumbo Prints Nishant Mhatre as well as all those who directly and indirectly helped us in timely completion of this edition.

With Sincere Thanks
Magazine Committee

**FIRST YEAR ADMISSION INTAKE CAPACITY OF S. N. EDUCATION TRUST'S
CONDUCTED INSTITUTIONS.**

Shankar Narayan College of Arts, Commerce & Self Finance Courses.		
Estb. in	Course	Intake
1994	F. Y. B. A.	120
	F. Y. B. Com.	720
2002	F. Y. B. Sc. IT	180
	F. Y. B.M.S.	120
	F. Y. Banking & Insurance	60
	F. Y. A/C & Fin.	60
	F. Y. Com., Sci.	60
	F. Y. Financial Marketing	60
Post Graduate degree		
	M.Sc. IT.	40
	M.Com.	60
Shankar Narayan Jr. College of Arts, Commerce & Science.		
Estb. in	Course	Intake
1999	F. Y. J. C. Arts	120
	F. Y. J. C. Com.	1200
	F. Y. J. C. Sci.	120

Pravin Patil College of Diploma Engineering & Technology		
Estb. in	Course	Intake
2002	Information Technology	60
	Computer Engineering	60
2005	Electronics & Tel. Com.	60
2010	Civil Engineering	60
	Electrical Engineering	60
2012	Mechanical Engineering	60
2nd Shift 2012	Civil Engineering	30
	Electrical Engineering	30
2014	Mechanical Engineering	60
	Computer Engineering	60
Rohidas Patil Institute of Management Studies		
Estb. in	Course	Intake
2008	M.M.S. (M.B.A.)	135



CONTENTS

→	STUDENT STRENGTH .....	.....
→	RESULT ANALYSIS .....	.....
→	INNOVATION CELL REPORT .....	.....
→	EXPERT LECTURES .....	.....
→	WINNERS IN TECHNICAL COMPETITION .....	.....
→	WORKSHOP (2020-2021) .....	.....
→	STAFF TRAINING PROGRAMME .....	.....
→	PRAVINYA - 2021 .....	.....
→	ENGINEERS DAY-2020 .....	.....
→	FACULTY DEVELOPMENT PROGRAMME .....	.....
→	CULTURAL COMMITTEE REPORT .....	.....
→	SPORT COMMITTEE REPORT .....	.....
→	SOCIAL ACTIVITIES REPORT .....	.....
→	TRAINING AND PLACEMENT CELL REPORT .....	.....
→	LIBRARY REPORT .....	.....
→	COMMITTEE IN THE PREMISES .....	.....
EXPRESSION		
I)	MARATHI SECTION .....	.....
II)	HINDI SECTION .....	.....
III)	ENGLISH SECTION .....	.....
IV)	ABSTRACT OF TECHNICAL PAPER .....	.....



ACADEMIC REPORTS

STUDENT STRENGTH

SR. NO	BRANCH	2018-2019				2019-2020				2020-2021			
		I YEAR	II YEAR	III YEAR	TOTAL	I YEAR	II YEAR	III YEAR	TOTAL	I YEAR	II YEAR	III YEAR	TOTAL
1	INFORMATION TECHNOLOGY	50	47	46	143	63	60	22	145	63	67	81	211
2	COMPUTER ENGINEERING	61	53	46	160	63	59	29	151	62	69	75	206
4	ELECTRONICS & TELE. COMMUNICATION	25	31	30	86	24	40	15	79	22	44	52	118
5	CIVIL ENGINEERING	33	69	59	161	39	61	28	128	32	52	95	179
6	ELECTRICAL ENGINEERING	44	66	68	178	58	54	34	146	41	84	77	202
7	MECHANICAL ENGINEERING	46	66	55	167	63	68	41	172	43	69	85	197

SECOND SHIFT

1	CIVIL ENGG.	30	58	52	140	20	44	20	84	10	29	71	110
2	ELECTRICAL ENGG.	27	57	51	135	21	59	29	109	15	42	70	127
3	COMPUTER ENGG.	45	47	36	128	59	54	25	138	52	60	64	176
4	MECHANICAL ENGG.	55	74	42	171	38	55	38	131	32	63	84	179
	TOTAL	416	568	485	1469	448	554	281	1283	372	579	754	1705



MSBTE FINAL YEAR RESULTS

SR. NO	BRANCH	2018-2019			2019-2020			2020-2021		
		APP.	PASS	%	APP.	PASS	%	APP.	PASS	%
1	INFORMATION TECHNOLOGY	50	30	60.00	22	22	100	81	81	100
2	COMPUTER ENGINEERING	39	30	76.92	29	29	100	75	74	98.67
4	ELECTRONICS & TELE. COMMUNICATION	37	26	70.27	15	15	100	52	51	98.80
5	CIVIL ENGINEERING	57	40	70.17	27	27	100	95	95	100
6	ELECTRICAL ENGINEERING	68	43	61.10	34	34	100	77	77	100
7	MECHANICAL ENGINEERING	62	45	72.58	41	41	100	85	85	100

SECOND SHIFT

1	CIVIL ENGG.	55	43	78.18	25	25	100	71	67	94.36
2	ELECTRICAL ENGG.	51	23	45.09	29	29	100	70	70	100
3	COMPUTER ENGG.	49	32	65.31	25	25	100	61	59	96.72
4	MECHANICAL ENGG.	42	33	79.00	38	38	100	84	83	98.80
	TOTAL NO. OF STUDENTS & OVERALL %	510	345	67.64	285	285	100	751	742	98.80



INNOVATION CELL

"Necessity and curiosity is the mother of invention" truly applies to the technical committee. Being technical institute to keep both the students and teachers update about the demands of industry, Technical committee has arranged several expert lectures, technical competition and field visits for the students & teachers.

Activities of technical committee :

- To inculcate technology among our budding technocrats.
- To evoke the logical skills of the students.
- To keep our students updated about the demand of Industry and changing technology.
- To give them exposure and practical
- Knowledge about industry.

Expert Lectures :

Several expert lectures were arranged, both on curricular & co-curricular subjects by the committee. Students were benefitted from their direct encounter with the expert professionals from respective fields.

INDUSTRY EXPERT LECTURE / WEBINAR (2020-21)				
Sr.No.	TOPIC	DELIVERED BY	DATE	DEPARTMENT
1	WEBINAR ON LEARN TO DEVELOPE MACHINE LEARNING PROJECTS	ABHIJIT B.(SOFTWARE ENGINEER J.P.MORGAN CHASE & CO.)	25-July 2020	COMPUTER GROUP ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION
2	WEBINAR ON CAREER GUIDANCE AND GOAL SETTING IN IT	MR.MOHIT ATHANI(JR.JAVA PROGRAMMER , IVL GLOBAL PVT LTD PUNE),MR.NIKET ATHANI (SAP BASIS CONSULTANT,COGNIZANT TECHNOLOGY SOLUTION BANGLORE) & MR.VIDIT PATIL (SOFTWARE DEVELOPER,TCS MUMBAI)	1-Aug-2020	COMPUTER GROUP
3	WEBINAR ON PRESENTATION SKILLS AND PROJECT GUIDANCE	ALUMNI 2020 CO-B MR.RAKESH YADAV AND TEAM ,MS.HARSHALA ATHANI AND TEAM	14 - Aug- 2020	COMPUTER GROUP
		ALUMNI 2020 CO-A MR.PRATIK MHASKE AND TEAM ,MS.MITAL PARMAR ANDTEAM		
		ALUMNI 2020 IF MR. DARSHALPARMAR AND MR. SHUBHKUMAR SHAH	31 - Oct- 2020	



Sr.No.	TOPIC	DELIVERED BY	DATE	DEPARTMENT
4	WEBINAR ON ENTREPRENEURSHIP DEVELOPEMENT	MR.ARPIT LALANI (SR.MANAGER ,CARS 24 PVT.LTD.)	18-Aug-2020	COMPUTER GROUP
5	WEBINAR ON SCRATCH PROGRAMMING	MR.ABHISHEK JOSHI (SR.RESEARCH AND DEVELOPEMENT ENGINEER,ROBOKART PVT . LTD.)	24-Aug-2020	COMPUTER GROUP ELECTRONICS& TELECOMMUNICATION
6	"IMPORTANCE OF TESTING IN VEHICLE DEVELOPMENT CYCLE"	HON. NITIN S. MAHAGAONKAR DEPUTY GENERAL MANAGER(DGM) AUTOMOTIVE RESEARCH ASSOCIATION OF INDIA (ARAI), MINISTRY OF INDUSTRIES, GOVERNMENT OF INDIA	28-July-2020	MECHANICAL ENGINEERING
7	"PRODUCT DESIGN INNOVATION IN COVID 19"	MR. VIKAS JAISWAL DIRECTOR AT ROTECH SMART VENTURES & FOUNDER OF ANVIRA EDUSTATION.	07 - Aug - 2020	
		MR. JAYESH SHARMA JR. R&D TRAINER ANVIRA EDUSTATION		
8	"FINAL YEAR PROJECT, EXAM PREPARATION AND TIME MANAGEMENT"	MR. BHAVESH MARAL ALUMNI 2020	18-Aug-2020	
		MR. DEVANG LABDHE ALUMNI 2020		
9	ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT	MR. JAYESH VANARSE DINESH ENGINEERING WORKS (DESIGNER)	20-Aug-2020	
10	WEBINAR ON "TRAINING & PLACEMENT IN MEP INDUSTRY" (AWARENESS PROGRAM)	MR. B KALYANARAMAN DIRECTOR SRI COMFORTS AIR PRODUCTS AND SERVICES (MECHANICAL-HVAC)	10-September-2020	
11	WEBINAR ON PRODUCT DESIGN INNOVATION IN COVID19	MR. VIKAS JAISWAL DIRECTOR AT ROTECH SMART VENTURES & FOUNDER OF ANVIRA EDUSTATION.	07 - Aug - 2020	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION
		MR. JAYESH SHARMA JR. R&D TRAINER ALUMNI 2020 EJ MR. ABHISHEK ATHANI		
12	WEBINAR ON PROJECT GUIDANCE	ALUMNI 2020 EJ MR. SIDDHART MHADE	10 - Aug - 2020	
		ANVIRA EDUSTATION		
13	WEBINAR ON ENTREPRENEURSHIP DEVELOPEMENT	MR. RAJ PADGAONKAR	17-Aug-2020	
14	WEBINAR ON ELECTRICAL SYSTEM DESIGN	MRS. MANISHA BELGAONKAR (LEAD ENGINEER,LAB 360 PVT. LTD.)	9-Aug-2020	ELECTRICAL ENGINEERING



Sr.No.	TOPIC	DELIVERED BY	DATE	DEPARTMENT
15	WEBINAR ON ELECTRICAL ENGINEERING CAREER PATH	MR. SWAPNIL DAREKAR (CENTRE HEAD, LIVE WIRE)	9-Aug-2020	ELECTRICAL ENGINEERING
16	WEBINAR ON ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT	MR. AMITKUMAR VISHWAKARMA (FOUNDER OF KUMAR ENTERPRISES) & MS. ROSHANI RAMESH BOLKE (MANAGING DIRECTOR, ROSHANI ELECTRICAL WORKS)	16-Aug-2020	ELECTRICAL ENGINEERING
17	ALUMNI MEET WEBINAR ON PROJECT & PLACEMENT GUIDANCE, INDUSTRY INTERACTION & PERSONALITY DEVELOPMENT	MR. KAUSTUBH CHURI -ALUMNI 2017 (IPCA LABORATORIES LTD), MR. SAHIL PATIL - ALUMNI 2017 MR. BHAGYESH THAKUR - ALUMNI 2017 MR. RAHUL SINGH - ALUMNI 2019(SHETTY INFRA SERVICES PVT LTD, MR AMOL PALYEKAR - ALUMNI 2019 MR. BHAVESH AGLAVE ALUMNI 2019, MR. WARIS SIDDIQUI-ALUMNI 2019 (HIGHER STUDIES), MS. PRAGATI KAMBDI-ALUMNI 2019 (HIGHER STUDIES)	30-Aug-2020	ELECTRICAL ENGINEERING
18	INDUSTRY EXPERT WEBINAR ON ENERGY CONSERVATION AND AUDIT	MR. SACHIN S DESHPANDE AEA (ARS ENERGY AUDITORS)	10-Nov-2020	ELECTRICAL ENGINEERING
19	WEBINAR ON HYDROCARBON ENGINEERING	MR. DHIREN SHILWAR ALUMNI 2018-19 (DESIGNER TRAINEE, L & T HYDROCARBON ENGINEERING)	9- Aug- 2020	CIVIL ENGINEERING
20	WEBINAR ON ADVANCED TECHNOLOGY USING TOTAL STATION, DGPS, LiDAR,&DRONES	MR. S HEMANTH REDDY, (CHIEF EXECUTIVE, SIR M. V. INSTITUTE OF ENGINEERING SKILLS, BENGALURU).	16- Aug-2020	CIVIL ENGINEERING
21	READY MIX CONCRETE	MR. MIRAJJ THAKER (JUNIOR ENGINEER, GEO PROFILE ENGINEERING PVT. LTD., MALAD-EAST, MUMBAI).	30-Aug-2020	CIVIL ENGINEERING
22	WEBINAR ON ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT	MR. MIRAJJ THAKER (JUNIOR ENGINEER, GEO PROFILE ENGINEERING PVT. LTD., MALAD-EAST, MUMBAI).	30-Aug-2020	CIVIL ENGINEERING

Mrs. Harshala Date,
Innovation Cell, Incharge



TECHNICAL COMPETITION

Students are encouraged by technical committee to participate in various state & national level competition such as project making, technical quiz & technical paper presentation.

LIST OF WINNERS (Academic Year 2020 - 21)							
Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
1	DELROY GRACIAS	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	IDEA COMPETITION	NA	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1500/- + CERTIFICATE]	TSSM's PADMABHIISHAN VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (PVPIT), BAVDHAN, PUNE.
2	KAUSHIK DUBEY ASHUTOSH PAL	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	NAVPRAVARTYA 2K21, TECHNICAL QUIZ COMPETITION	NA	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1500/- + CERTIFICATE]	SANT GAJANAN MAHARAJ COLLEGE OF ENGINEERING, MOHGAON, KOLHAPUR
3	KAUSHIK DUBEY OMKAR KOMARPANT	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	WINGS 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	NA	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [CERTIFICATE +RS.1000/-]	SHIVAJI JONDHALE ASANGOAN
4	KAUSHIK DUBEY OMKAR KOMARPANT	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	NA	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000 /- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
5	AMIT KANOJIA	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL QUIZ	NA	STATE LEVEL	CONSOLATION PRIZE- E CERTIFICATE	THEEM COLLEGE OF ENGINEERING, BOISAR



Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
6	RIYA JAIN	COMPUTER ENGINEERING SECOND SHIFT	TECHNOWENT 2021 - TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AMBIENT ASSISTANCE WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 1000/- + CERTIFICATE]	BHAUSAHEB VARTAK POLYTECHNIC
	SIMRAN YADAV						
7	RIYA JAIN	COMPUTER ENGINEERING SECOND SHIFT	TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AMBIENT ASSISTANCE WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [CERTIFICATE]	TULSIRAMJI GAIKWAD-PATIL POLYTECHNIC, NAGPUR
	SIMRAN YADAV						
	RITIK YADAV						
8	LAXMI TIWARI	COMPUTER ENGINEERING SECOND SHIFT	TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	INTELLIGENT RECEPTACLE WITH INTELLIGENCE	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [CERTIFICATE]	TULSIRAMJI GAIKWAD-PATIL POLYTECHNIC, NAGPUR
9	RIYA JAIN	COMPUTER ENGINEERING SECOND SHIFT	PROJECT COMPETITION	AMBIENT ASSISTANCE WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS.1000/- + CERTIFICATE]	TSSM'S PADMABHUSHAN VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY PUNE
	SIMRAN YADAV						
	RITIK YADAV						
10	RIYA JAIN	COMPUTER ENGINEERING SECOND SHIFT	PROTEGH 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AMBIENT ASSISTANCE WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	NATIONAL LEVEL	SECOND PRIZE [RS.1000/- + CERTIFICATE]	SYMBIOSIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY PUNE
	SIMRAN YADAV						
	RITIK YADAV						
11	RIYA JAIN	COMPUTER ENGINEERING SECOND SHIFT	TANTRA UTSAV 21 - TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AMBIENT ASSISTANCE WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000/- + CERTIFICATE]	THAKUR POLYTECHNIC KANDIVALI
	SIMRAN YADAV						
12	RIYA JAIN	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AMBIENT ASSISTANCE WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000 /- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
	SIMRAN YADAV						
13	AKSHATA GAWADE	ELECTRICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	SMART GRID	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [CERTIFICATE]	TULSIRAMJI GAIKWAD-PATIL COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY POLYTECHNIC NAGPUR
	SHRIJITA BANGERA						



Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
14	PRATHAMESH PATIL	ELECTRICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	ALL WEATHER SOLAR PANEL	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
15	MOTILAL SUTHAR	ELECTRICAL ENGINEERING SECOND SHIFT	PRAVINYA 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	MOTOR MONITORING SYSTEM	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000 /- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
	KARAN VALVI						
16	PRATHAMESH PATIL	ELECTRICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA-2021 ELECTRICAD COMPETITION	NA	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
17	PRATHAMESH PATIL	ELECTRICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	DEVICE LOAD MONITOR WITH PROGRAMMABLE METER FOR ENERGY AUDIT	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [CERTIFICATE]	TULSIRAMJI GAIKWADPATIL COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY POLYTECHNIC NAGPUR
	PRATIK INGOLE						
18	KELLEN MASSEY	INFORMATION TECHNOLOGY	NATIONAL LEVEL IDEA COMPETITION	IDEA-INTROCHAT APP	NATIONAL	FIRST WINNER+1500 CASH PRIZE+ E CERTIFICATE	TSSM's PADMABHIISHA N VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (PVPIIT), BAVDHAN, PUNE.
	YASH MAURYA						
19	TEJAS PALYEKAR	INFORMATION TECHNOLOGY	APCOER TECHNOTHON 2021, ONLINE NATIONAL LEVEL PROJECT COMPETITION	SMART SHOP SECURITY SYSTEM	NATIONAL	SECOND PRIZE+RS. 750 CASH PRIZE+E- CERTIFICATE	ANANTRAO PAWAR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY PUNE
	RITIK YADAV						



Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
20	TEJAS OAWANEKAR	INFORMATION TECHNOLOGY	PRAVINYA 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	EMERGING TRENDS IN IT & CO-BLOCKCHAIN TECHNOLOGY	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000 /- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
21	SNEHAL KAMBLE	CIVIL ENGINEERING FIRST SHIFT	TOWN PLANNING COMPETITION	NA	NATIONAL LEVEL	THIRD PRIZE [CERTIFICATE]	MIT SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING, PUNE
22	SNEHAL KAMBLE	CIVIL ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL POSTER PRESENTAION	ONLINE LEARNING BENEFITS, CHALLENGE & OPPORTUNITIES	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	ANNASAHEB DANGE COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, ASHTA, SANGLI
23	NAMRATA KANTHE	CIVIL ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL QUIZ	NA	NATIONAL LEVEL	THIRD PRIZE [CERTIFICATE]	MIT SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING, PUNE
24	MORE CHARUSHILA SHIVDAS	CIVIL ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA 2021 TOWN PLANNING	NA	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
25	NAMRATA KANTHE	CIVIL ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL PAPER PRESENTATION	MEASURES TO AVOID THE ACCIDENTS IN HILLY AREAS	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	ANANTRAO PAWAR COLLEGE OF ENGINEERING AND RESEARCH PUNE
	SNEHAL KAMBLE						
	DIPESHKUMAR PANDIT						
	UDDHAV DALAVI						
	PRATHAM DHAVDEKAR						
26	SAMITA DANDEKAR	CIVIL ENGINEERING SECOND SHIFT	POSTER PRESENTATION COMPETITION	ENVIRONMEN TAL MANAGEMEN T OF COLLEGE BUILDING	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1500/- + CERTIFICATE]	TSSM's PADMABHIISHAN VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (PVPIT), BAVDHAN, PUNE.



Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
27	SAMITA DANDEKAR	CIVIL ENGINEERING SECOND SHIFT	PRAVINYA 2021 TECHNICAL POSTER PRESENTATION COMPETITION	ENVIRONMEN-TAL MANAGEMENT OF COLLEGE BUILDING	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
28	SAKSHI DHAWDE	CIVIL ENGINEERING SECOND SHIFT	POSTER PRESENTATION COMPETITION	COVID 19 PREVENTION	NATIONAL LEVEL	THIRD PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	TSSM's PADMABHISHAN VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (PVPIIT), BAVDHAN, PUNE.
	PRASAD BRID						
29	YASH KHAIRNAR	MECHANICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	THERMAL BARRIER COATING ON IC ENGINE	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1000/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
30	HARSH VAIDYA	MECHANICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL QUIZ COMPETITION	NA	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	ARMIET, SHAHA PUR
31	AYAAN PATHAN	MECHANICAL ENGINEERING FIRST SHIFT	PRAVINYA 2021 INNOVATIVE MECHANICAL MODEL COMPETITION	GUN REPLICA USING WASTE PAPER	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
32	MD. TAUFIQUE	MECHANICAL ENGINEERING SECOND SHIFT	TANTRA UTSAV 21 - TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	INDUSTRY 4.0	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS.500/- + CERTIFICATE]	THAKUR POLYTECHNIC KANDIVALI
	AJIT MANWAR SINGH ROTHAN						
33	HARSH YADAV	MECHANICAL ENGINEERING SECOND SHIFT	PROJECT COMPETITION	MULTIFUNCTI ONAL AGRICULTURAL MACHINE	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS.1500/- + CERTIFICATE]	TSSM'S PADMABHUSHAN VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PUNE
	SAGAR KANADIYA						
	SIDDHARTH YADAV						
	HIMANSHU SINGH						



Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
34	ROHIT KESHARI	MECHANICAL ENGINEERING SECOND SHIFT	IDEA COMPETITION	GERMICIDE ROBOT	STATE LEVEL	THIRD PRIZE [RS.500/- + CERTIFICATE]	TSSM'S PADMABHUSHAN VASANTDADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOG PUNE
35	HARSH YADAV	MECHANICAL ENGINEERING SECOND SHIFT	PROJECT COMPETITION	MULTIFUNCTIONAL AGRICULTURAL MACHINE	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS.1000/- + CERTIFICATE]	ANANTRAO PAWAR COLLEGE OF ENGINEERING & RESEARCH, PUNE
	SAGAR KANADIYA						
	SIDDHARTH YADAV						
	HIMANSHU SINGH						
36	AKSHAT KAKLOTKAR	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	TANTRA UTSAV 21 - TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	ROBOTIC ARM	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS.1000/- + CERTIFICATE]	THAKUR POLYTECHNIC KANDIVALI
37	AKSHAT KAKLOTKAR	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	ROBOTIC ARM	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	ANANTRAO PAWAR COLLEGE OF ENGINEERING & RESEARCH, PUNE
38	HERAMB JOSHI	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	PRAVINYA 2021, TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AR AND VR TECHNOLOGY	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
39	MANTHAN RAUT	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	PRAVINYA 2021, TEST YOUR ENGINEERING ACUMEN COMPETITION	NA	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS.1000/- + CERTIFICATE]	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DILOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY BHAYANDAR
40	SUNIT SALUNKE	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	APCOER TECHNOTHON 2021 TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	BLUE EYES TECHNOLOGY	NATIONAL LEVEL	FIRST PRIZE+ RS. 750 /- + E-CERTIFICATE	ANANTRAO PAWAR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, PUNE
	RIYAN QUERESHI						



Sr.No.	STUDENT NAME	DEPARTMENT	EVENT NAME	TOPIC	LEVEL	PRIZE	PLACE
41	BHAVESH NANDA	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	TECHNO VISION-2K21 TECHNICAL QUIZ COMPETITION	NA	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 300/- + CERTIFICATE]	LATTHE EDUCATION SOCIETY'S POLYTECHNIC, S ANGLI
42	HERAMB JOSHI	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	TECHNO VISION-2K21 TECHNICAL QUIZ COMPETITION	AR AND VR TECHNOLOGY	STATE LEVEL	THIRD PRIZE [RS.1001/ + CERTIFICATE]	ST. XAVIERS TECHNICAL INSTITUTE MAHIM MUMBAI
43	KAUSHIK DUBEY	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	VISIO-POLYTECH 2021, TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	AUGMENTED REALITY	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 1000/- + CERTIFICATE]	MGM POLTECHNIC, AURANGABAD
	OMKAR KOMARPANT						
44	YASH KHAINAR	MECHANICAL ENGINEERING	VISIO POLYTECH 2021, TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION	THERMAL BARRIER COATING ON IC ENGINE	STATE LEVEL	SECOND PRIZE [RS 500/- + CERTIFICATE]	MGM POLTECHNIC, AURANGABAD
45	OMKAR KOMARPANT	COMPUTER ENGINEERING FIRST SHIFT	TECHNICAL PAPER PRESENTATION	AUGMENTED REALITY AND IMAGE PROCESSING IN EDUCATION	STATE LEVEL	FIRST PRIZE [RS 1500/-+ CERTIFICATE]	SNJB'S COLLEGE OF ENGINEERING, NASIK

Mrs. Harshala Date,
 Innovation Cell, Incharge

Shree Shambhar Narayan Education Trust's
**PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA
 ENGINEERING AND TECHNOLOGY**
affiliated to PUNE UNIVERSITY & recognized by DTE & approved by UET, Pune, India

**3 DAYS FDP ON
 IBM SKILLS BUILD PROGRAM
 BASICS OF AI**

edunet
FOUNDER OF

5th Jul 21 - 7th Jul 21
9:00 AM - 12:00 PM

Tji

Mrs. R.B.Patil
 Principal

Mrs. Harshala Date
 Innovation Cell



STAFF TRAINING DETAILS

Academic Year 2020 - 2021					
Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
1	MRS. RANJANA PATIL	FUTURE TRENDS & CAREER OPPURTUNITIES IN INDUSTRY 4.0 IN INDIA& ABROAD	PADMABHOOSHAN VASANTRAODADA PATIL INSTITUTE OF TECHNOLOGY BUDHGOAN, TAL -MIRAJ, DIST-SANGLI	02 JUNE-10 JUNE 2020	PRINCIPAL
		OUTCOME BASED EDUCATION(OBE)	IETE NAVI MUMBAI CENTRE	19 JUNE 20 JUNE 2020	
		INTERNATIONAL WEB CONFERENCE ON IMPACT OF COVID-19 ON LIBRARY RESOURCE SHARING	MIT GROUP OF INSTITUTIONS, AURANGABAD, MS,INDIA	12 JUNE-13 JUNE 2020	
		EMPLOYABILITY POST COVID - ERA	ASSCOHAM INDIA		
		FDP ON CHALLENGES IN MULTIDIPLARY RESEARCH	MGV INSTITUTE OF MANAGEMENT RESEARCH, Nasik	15 JUNE 29 JUNE 2021	
		TECHNICAL OPPORTUNITIES IN RURAL AREAS	SREI SAMRTH GROUP OF INSTITUTION, BELHE	10 JULY 2020	
2	MR. HITESH MHATRE	NATIONAL LEVEL CODING COMPETITION "CODE PREDATORS	RAMRAO ADIK INSTITUTE OF TECHNOLOGY, NAVI MUMBAI	7 - 9 JUNE 2020	COMPUTER ENGINEERING
		WEBINAR - TCS ION INDUSTRY HONOUR CERTIFICATION	TCS	15 JUNE 2020	
		INTRODUCTION TO OUTCOME BASED EDUCATION AND ENHANCING QUALITY OF TEACHING LEARNING PROCESS	GOVINDRAO WANJARI COLLEGE OF ENGINEERING & TECH., NAGPUR	15 - 19 JUNE 2020	
		WEBINAR ON 'LEADERSHIP AND GOVERNANCE FROM THE NBA PERSPECTIVE'	GLOBAL ENGINEERING DEAN'S COUNCIL INDIA CHAPTER (GEDC) AND RAJAR AMBAPU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, RAJARAMNAGAR (RIT)	23 JUNE 2020	
		WEBINAR ON 'CYBER SECURITY - FOUNDATIONS AND PRACTICES	JEPPIAAR ENGINEERING COLLEGE AND PANTECH E-LEARNING	24 JUNE 2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
3	MS. NAMRATA THAKUR	POST COVID SITUATION IN TECHNICAL EDUCATION	MATPO	29 APRIL 2020	COMPUTER ENGINEERING
		WEBINAR ON MACHINE LEARNING FOR COMPUTER VISION INDUSTRIAL APPLICATIONS	JEPPIAAR ENGINEERING COLLEGE AND PANTECH E-LEARNING	26 JUNE 2020	
		FDP ON IMPROVING TECHING LEARNING EXPERIENCE USING BEST PRACTICES	D.J.SANGHVI COLLEGE OF ENGINEERING	15 - 19 JUNE 2020	
		FDP ON PYTHON 3.4.3	SPOKEN TUTORIAL IIT, BOMBAY & SYED AMMAL COLLEGE OF ENGINEERING, TAMILNADU	22 – 27 JUNE 2020	
		HOW TO MAKE A YOGAA WAY OF LIFE:INTERNATIONAL YOGA DAY	L.R.TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING, MIRA ROAD	22 JUNE 2020	
		DIGITAL TRANSFORMATION IN TECHNICAL INSTITUTE	AGNEL TECHNICAL COLLEGE,BANDRA	24 JUNE 2020	
4	Mr.JITENDRA INGALE	PERSONALITY DEVELOPMENT WITH YOGA	SANJAY BHOKARE GROUP OF INSTITUTES TILAKNAGAR, MIRAJ – SANGLI	21 JUNE– 28 JUNE 2020	COMPUTER ENGINEERING
		IMPROVING TEACHING LEARNING EXPERIENCE USING BEST PRACTICES	D.J SANGHAVI COLLEGE	15 JUNE- 19 JUNE 2020	
5	MS.YATISHA BHOIR	CONFERENCE LEADERSHIP PROGRAM	K.J.SOMAIYAINSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY	26JUNE- 27JUNE 2020	
6	MR.HEMANT PANDEY	BRAIN CONTROLLED ROBOT	DEPARTMENT OF E&TC AISSMS INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY,PUNE	27 JUNE 2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
7	MRS. VRUSHALI CHAUDHARI	EFFECTIVE TOOL OF ICT IN TEACHING LEARNING PROCESS	UNIVERSAL COLLEGE OF ENGINEERING	8 JUNE-13 JUNE 2020	SCIENCE & HUMINITES
		GIVE WINGS TO YOUR STUDENTS: BE A MENTOR, BE A ROLE MODEL	SOU VENUTAI CHAVAN POLYTECHNIC	13 JUNE 2020	
		TCS ION IHC - YOUR BRIDGE TO INDUSTRY READINESS	TCS ION	15 JUNE 2020	
		FDP ON INTRODUCTION TO OUTCOME BASED EDUCATION AND ENHANCING QUALITY OF TEACHING LEARNING PROCESS-2020	GOVINDRAO WANJARI COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY PO	15 - 19 JUNE 2020	
		IMPROVING TEACHING LEARNING EXPERIENCE USING BEST PRACTICES	D.J.SANGHAVI CALLEGE OF ENGINEERING	15 JUNE 19 JUNE 2020	
		HOW TOMAKE YOGA A WAY OF LIFE	LLAGT WEBINAR	22 JUNE 2020	
8	MR. JERALD NUNES	PROFESSIONAL DEVELOPMENT	RAJARAMBAPU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, RAJARAMNAGAR	11 JUNE-13 JUN 2020	ELECTRICAL ENGINEERING
9	MRS. BHARTI SHINDE	INDIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	SGOI COLLEGE OF ENGINEERING) /DR.D.P.PAWAR	14 JUNE 2020	SCIENCE & HUMINITES
		HEAT TREATMENT OF STEEL" MANAGEMENT	TATA ORGANIZATION/ THROUGH WEBSITE	19 APRIL 2020	
		FDP ON "INTRODUCTION TO OUTCOME BASED EDUCATION AND ENHANCING QUALITY OF TEACHING LEARNING PROCESS"	GOVINDRAO WANJARI COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY POLYTECHNIC, NAGPUR	15 JUNE 19 JUNE 2020	
		FDP ON "IMPROVING TEACHING LEARNING EXPERIENCE USING BEST PRACTICES"	DWARKADAS J.SANGHVI COLLEGE OF ENGINEERING VILE PARLE, MUMBAI	15 JUNE-19 JUNE 2020	
10	MS. BHAVIKA JOSHI	MACHINE LEARNING AND IT'S APPLICATION IN INDUSTRY DOMAIN	SAMARTH GROUP OF INSTITUTE COLLEGE OF ENGINEERING, PUNE	14 JUNE 2020	INFORMATION TECHNOLOGY



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
11	MS. BHUMIKA C. PATIL	MODERN EDUCATIONAL TOOLS AND PEDAGOGICAL PRACTICES FOR ONLINE TEACHING	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY'S	21 JUNE-25 JUNE 2020	INFORMATION TECHNOLOGY
		MACHINE LEARNING FOR COMPUTER VISION INDUSTRIAL APPLICATIONS	HINDUSTHAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY & PANTECHE LEARNING	26 JUNE 2020	
12	MRS. PALLAVI PATIL	OUTCOME BASED EDUCATION & NBA	SHREE. L. R. TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING.	29 JUNE-03 JULY 2020	
		SELF RELIANCE IN CAREER AND EXPLORING MENSIONS OF LIFE	PIMPRI CHINCHWAD COLLEGE OF ENG. PUNE	27 - 28 June 2020	
		NBA NATIONAL LEVEL, NAAC	PADMABHUSHAN VASANTDADA PATIL PRATISHTHNS COLLEGE OF ENG.	1 June 2020	
13	MS.SHANTI SHIRSAT	HANDLING COVID HEALTH CHALLENGES DEALING WITH EMOTIONS DURING CORONAVIRUS	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	4 JULY 2020	
		EFFECTIVE USE OF TECHNOLOGY FOR ONLINE TEACHING LEARNING	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	7 JULY 2020	
		PLACEMENTS, INTERNSHIP & PROJECTS IN PANDEMIC DAYS	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	8 JULY 2020	
		INDIAN ECONOMIC THOUGHT IN POST COVID SCENARIO	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	9 JULY 2020	
		HOLISTICS DEVELOPMENT FROM AICTE PERSPECTIVE	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	11 JULY 2020	
14	MR.DHIRAJ PATIL	ONLINE AND PROFESSIONAL CERTIFICATION IN HANDLING EMPLOYABILITY	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	4 JULY 2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
14	MR.DHIRAJ PATIL	ACADEMIC RESEARCH AND ITS RELEVANCE	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	6 JULY 2020	INFORMATION TECHNOLOGY
		PLACEMENTS,INTERNSHIP&PROJECTS IN PANDEMIC DAYS	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	8 JULY 2020	
		OPERATION MANAGEMENT	THAKUR COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, KANDIVALI(E)	9 JULY 2020	
15	MRS.PRACHI KALPANDE	EXPECTATION OF INDUSTRY DURING COVID-19	L.R.TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING, MIRA ROAD	15 JULY 2020	
16	MRS. KADAM BARI KINI	POST COVID-19 SCENARIO-ROLE OF ENGINEER	LOKMANYA TILAK COLLEGE OF ENGINEERING	2 JULY 2020	COMPUTER ENGINEERING
17	MR. HARSHAL NEMADE	ONE WEEK WEBINAR SERIES ON ADVANCE CNC & VMC PROGRAMMING	KOLHAPUR INSTITUTE OF TECHNOLOGY'S COLLEGE OF ENGINEERING (AUTONOMOUS), KOLHAPUR	2 JUNE 6 JUNE 2020	MECHANICAL ENGINEERING
		WEBINAR ON "AUTOCAD 2D BASICS"	KOLHAPUR INSTITUTE OF TECHNOLOGY'S, COLLEGE OF ENGINEERING (AUTONOMOUS), KOLHAPUR	12 JUNE 16 JUNE	
		NATIONAL WEBINAR ON "GIVE WINGS TO YOUR STUDENTS: BE A MENTOR, BE A ROLE MODEL!"	SOU.VENUTAI CHAVAN POLYTECHNIC, PUNE	13 JUNE 2020	
		FDP ON "APPLICATIONS OF FINITE ELEMENT ANALYSIS (FEA) AND COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) USING ANSYS"	GOVERNMENT COLLEGE OF ENGINEERING, KARAD	13 JUNE 17 JUNE 2020	
		WEBINAR ON "INDIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY & SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	SAMARTH GROUP OF INSTITUTIONS COLLEGE OF ENGINEERING, PUNE	14 JUNE 2020	
		"5S METHODOLOGY FOR LEAN MANUFACTURING	LET'S LEARN AND GROW TOGETHER LLAGT	20 JUNE 2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
17	MR. HARSHAL NEMADE	ONE WEEK STTP ON "PERSONALITY DEVELOPMENT WITH YOGA"	SANJAY BHOKARE GROUP OF INSTITUTES TILAKNAGAR, MIRAJ - SANGLI	21 JUNE-27 JUNE 2020	MECHANICAL ENGINEERING
		THE INTERNATIONAL DAY OF YOGA #IDOYOGAATHOME	MINISTRY OF AYUSH, GOVERNMENT OF INDIA	21 JUNE 2020	
		"HOW TO MAKE YOGA A WAY OF LIFE: INTERNATIONAL YOGA DAY"	LET'S LEARN AND GROW TOGETHER LLGT	22 JUNE 2020	
		WORKSHOP ON DESIGN THINKING FOR NEXT INDUSTRIAL REVOLUTION -INDUSTRY 4.0	ARASU ENGINEERING COLLEGE, CHENNAI	22 JUNE 2020	
		NATIONAL WEBINAR DIGITAL TRANSFORMATION IN EDUCATION INSTITUTES	AGNEL TECHNICAL COLLEGE (POLYTECHNIC), BANDRA	24 JUNE 2020	
		FDP V3 1. LEARN HOW TO USE GOOGLE CLASSROOM EFFECTIVELY 2. LEARN HOW TO USE MICROSOFT TEAM EFFECTIVELY	SMT MMK COLLEGE AND NORTH STORM ACADEMY	24 JUNE 25 JUNE 2020	
		CONFAB-2020 EVENT BY VISHWAS NANGARE PATIL	SHRI. SAI SHIKSHAN SANSTHA NAGPUR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	26 JUNE 2020	
18	MRS.ABOLI PATIL	POST COVID 19:CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND ROLE OF ENGINEERS	LOKMANYA TILAK COLLEGE OF ENGINEERING	2 JULY 2020	SCIENCE & HUMANITIES
		FDP ON E-CONTENT	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY (VIT), MUMBAI	25 JUNE 2020	
19	MRS. ARCHANA WARUDE	POST COVID 19:CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND ROLE OF ENGINEERS	LOKMANYA TILAK COLLEGE OF ENGINEERING	2 JULY 2020	
20	MRS. SMITA KAMBLE	CONTINUED FRACTIONS:PROVIDING BEST RATIONAL APPROXIMATION SINCE ANTIQUITY	SHANTABAI PATKAR COLLEGE	24 JUNE 2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department	
20	MRS.SMITA KAMBLE	POST COVID 19:CHALLENGES,OPPORTUNITIES AND ROLE OF ENGINEERS	LOKMANYA TILAK COLLEGE OF ENGINEERING	2 JULY 2020	SCIENCE & HUMANITIES	
		FDP ON E-CONTENT	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY (VIT), MUMBAI	25 JUNE 2020		
		MODERN EDUCATIONAL TOOLS AND PEDAGOGICAL PRACTICES FOR ONLINE TEACHING	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY (VIT), MUMBAI	21 JUNE 25 JUNE 2020		
21	MR.ANIL BHATKAR	COMMUNICATION SKILLS & HUMNMAN VALUES IN HOLISTICS DEVELOPMENT	K.C.COLLEGE OF ENGINEERING AND MANAGEMENT STUDIES AND RESEARCH	25 JUNE 27 JUNE 2020		
22	MANJULA ATHANI	MODERN EDUCATIONAL TOOLS AND PEDAGOGICAL PRACTICES FOR ONLINE TEACHING	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY (VIT), MUMBAI	21ST JUNE 25TH JUNE 2020		
23	MANJULA ATHANI	HOW TO MAKE YOGA A WAY OF LIFE	TEAM LLAGT,SLRTCE (ISREW).	22ND JUNE, 2020		
24	HARSHA ZOPE					
25	HARSHALA DATE					
26	MANJULA ATHANI	MICROSOFT TOOLS FOR EDUCATORS	SMT MMK COLLEGE AND NORTH STORM ACADEMY	24TH JUNE FROM 5:00 PM TO 6:30 PM		COB
27	MANJULA ATHANI	CONFERENCE LEADERSHIP PROGRAM	KJSIEIT, SION, MUMBAI	JUN 26, 2020 05:30 PM		
28	MANJULA ATHANI	ONE DAY NATIONAL WEBINAR: GIVE WINGS TO YOUR STUDENTS: BE A MENTOR, BE A ROLE MODEL!	SOU. VENUTAI CHAVAN POLYTECHNIC, PUNE	SATURDAY, JUNE 13, 2020		
29	HARSHA ZOPE					
30	MISS MEENAKSHI DIKSHIT					
31	MANJULA ATHANI	TCET'S "HOLISTIC DEVELOPMENT DURING PANDEMI C 2020: A FIGHT FOR FUTURE	PLACEMENTS IN PRODUCT BASED, SERVICE BASED AND CORE COMPANIES	27-06-2020		



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
32	MANJULA ATHANI	MICROSOFT TOOLS FOR EDUCATORS	SMT MMK COLLEGE AND NORTH STORM ACADEMY	24TH JUNE FROM 5:00 PM TO 6:30 PM	COB
33	HARSHALA DATE	VARIOUS THEMES OF INNOVATION , ENTREPRENEURSHIP , IPR AND STARTUPS	MHRD'S INNOVATION CELL	28 APRIL 22 MAY 2020 (17 SESSIONS)	
		FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM ON IMPROVING TEACHING LEARNING EXPERIENCE USING BEST PRACTICES	SVKM'S D.J.SANGHAVI COLLEGE OF ENGINEERING	15TH JUNE 2020 TO 19TH JUNE 2020	
		NATIONAL WEBINAR ON DIGITAL TRANSFORMATION IN EDUCATION INSTITUTES	AGNEL TECHNICAL COLLEGE, BANDRA	24TH JUNE 2020	
		ONLINE FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM ON PYTHON 3.4.3 IN ASSOCIATION WITH SPOKEN TUTORIAL TEAM	SYED AMMAL ENGINEERING COLLEGE, RAMANATHAPURAM, TAMILNADU.	22.06.2020 TO 27.06.2020	
		WEBINAR ON DATA MINING	SIVET COLLEGE	26.06.2020	
		MWEBINAR ON MACHINE LEARNING FOT COMPUTER VISION INDUSTRIAL APPLICATIONS	HINDUSTAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND PANTECH E-LEARNING	26 JUN 20	
34	HARSHA ZOPE	NATIONAL LEVEL QUIZ ON NBA	PADMABHUSHAN VASANTDADA PATIL PRATISHTHAN'S COLLEGE OF ENGINEERING,	NATIONAL LEVEL QUIZ ON NBA	
		THE EFFECTIVE TECHNIQUES OF TEACHING AND E-COMMERCE"	SARASWATI INSTITUTE OF TECHNOLOGY SARASWATI EDUCATION SOCIETY'S PLOT NO. 46, SECTOR 5, NEAR MSEB SUB STATION, KHARGHAR	1ST JUNE TO 5TH JUNE 2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
34	HARSHA ZOPE	INTRODUCTION TO OUTCOME BASED EDUCATION AND ENHANCING QUALITY OF TEACHING LEARNING PROCESS	GOVINDRAO WANJARI COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, NAGPUR	15 JUNE TO 19 JUNE 2020	COB
		5S METHODOLOGY FOR LEAN MANUFACTURING “	LET'S LEARN AND GROW TOGETHER, MAHARASHTRA, INDIA	20TH JUNE, 2020.	
		INTRODUCTION TO AI , MACHINE LEARNING AND DATA SCIENCE	UDEMY	22 JUNE, 2020.	
33	MISS MEENAKSHI DIKSHIT	“INTRODUCTION TO OUTCOME BASED EDUCATION AND ENHANCING QUALITY OF TEACHING LEARNING PROCESS” (FDP-2020)	GOVINDRAO WANJARI COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY POLYTECHNIC, NAGPUR	15TH 19TH JUNE, 2020 TIME: 11:00AM-12:30PM	
		MODERN EDUCATIONAL TOOLS AND PEDAGOGICAL PRACTICES FOR ONLINE TEACHING	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY (VIT), MUMBAI	21ST JUNE - 25TH JUNE 2020	
		NATIONAL WEBINAR "TECHNOLOGY-ENABLED HIGHER EDUCATION IN INDIA: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES".	DEPARTMENT OF MATHEMATICS, DAULAT RAM COLLEGE, UNIVERSITY OF DELHI	19 JUNE, 2020 TIME: 3:00 PM ONWARDS	
		FDP ON “COMMUNICATION SKILLS AND HUMAN VALUES IN HOLISTIC DEVELOPMENT”	DEPARTMENT OF HUMANITIES AND APPLIED SCIENCES, KCCEMSR, THANE(E)	25 -27 JUNE, 2020	
		ONE DAY WEBINAR ON “LATEST DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS OF GRAPH THEORY”	DEPARTMENT OF MATHEMATICS, KPR INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, COIMBATORE 641407	23RD JUNE, 2020 AT 10.00AM TO 11.00AM	
		WEBINAR ON "DATA DRIVEN RESEARCH IN MATHEMATICS AND STATISTICS"	JRN RAJASTHAN VIDYAPEETH (DEEMED TO BE UNIVERSITY), UDAIPUR.	JUNE 27, 2020 AT 2.00 PM ON WARDS	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
33	GURVEEN KAUR	DISRUPTIVE INNOVATION AND EXPONENTIAL TECHNOLOGIES	LOKMANYA TILAK COLLEGE OF ENGINEERING	2ND JULY 2020	COB
		POST COVID-19 SCENARIO- ROLE PF ENGINEER			
34	MR. SUSHANT MOHITE	RENEWABLE ENERGY SOURCE	K. K. WAGH POLYTECHNIC, NASHIK (DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING)	07-12- 2020 TO 11-12- 2020	EEA
35	MR. NARAYAN PAWAR				
36	MRS. PRITI TIKKAS				
37	MS. TEJASHRI KOSBE				
38	MR. MITESH SAVALIYA				
39	MR. OMKAR PAWAR				
40	MR. ABHIJEET AIWALE				
41	MS. KAJAL JHA				
42	MS. SNEHAL SHINDE				
43	MR. NARAYAN PAWAR					ELECTRICAL SYSTEM MODELLING AND SOLAR POLICIES	SANJAY BHOKARE GROUP OF INSTITUTE MIRAJ, DIST. SANGALI	18-07- 2020 TO 21-07- 2020	EEB
44	MS. TEJASHRI KOSBE				
45	MR. MITESH SAVALIYA				



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
46	MR.ROHIT SAWANT	ONLINE INTERNATIONAL CONFERENCE ON "SUSTAINABLE WATER RESOURCES DEVELOPMENT AND MANAGEMENT (SWARDAM-2021)	DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, GOVERNMENT COLLEGE OF ENGINEERING AURANGABAD	08-09/03/2021	CEA
47	MR.ROHIT SAWANT	RECENT TRENDS IN CIVIL ENGINEERING(RTCE-2021)	MGM'S POLYTECHNIC, AURANGABAD	7/1/2021-09/01/2021	CEA
48	MR.ROHAN MORE				
49	MS. SHUBHANGI B SALUNKHE				
50	MR. AVINASH SARGAR				CEB
51	MR. DNYANESHWAR KADAM				
52	MR.SOHAM CHOWDHARY				
53	MS.SAYLI JADHAV				
54	MR.ROHIT SAWANT	DURABILITY OF CONCRETE & ITS EVALUATION	ULTRATECH CEMENT	08-05-2021	CEB
55	MS. SHUBHANGI B SALUNKHE				
56	MR.ROHIT SAWANT	2 - DAY WORKSHOP ON "SATELLITE REMOTE SENSING AND GIS : BASIC CONCEPTS AND ITS APPLICATIONS"	JECRC, JAIPUR AND NIIT UNIVERSITY, ALWAR	31/05-2021 TO 01/06/2021	CEB
57	MR.ROHIT SAWANT	GEOSPATIAL TECHNOLOGY FOR ARCHAEOLOGICAL STUDIES	INDIAN SPACE RESEARCH ORGANIZATION (INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING)	17/05/2021-21/05/2021	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
58	MR.ROHAN MORE	EVOLUTION OF CONSTRUCTION INDUSTRY TO ADDRESS INFRASTRUCTURE CHALLENGES	AISSMA COLLEGE OF ENGINEERING	23/04/2021	CEA
59	MR.ROHAN MORE	INNOVATION IN CONCRETE TECHNOLOGY	YASHWANTRAO BHONSALE POLYTECHNIC COLLEGE, SINDHURG	12/03/2021-18/02/2021	
60	MR.ROHAN MORE	ADVANCE CONSTRUCTION PRACTICES	KAMSHET	21/01/2021	
61	MR.ROHAN MORE	TECHNICAL ADVANCES & TRENDS IN CONSTRUCTION	SHIVAJIRAO S. JONDHLE POLYTECHNIC, ASANGAON	15/01/2021-16/01/2021	
62	MR.ROHAN MORE	SATELLITE REMOTE SENSING AND GIS	JAIPUR ENGINEERING COLLEGE AND RESEARCH CENTRE	31/05/2021-01/06/2021	
63	MS. SHUBHANGI B SALUNKHE	RECENT TRENDS IN EMERGING TECHNOLOGY	VIVEKANAND EDUCATION SOCIETY'S POLYTECHNIC	23/05/2021-27/05/2021	CEB
64	MR. AVINASH SARGAR	REPAIRS & REHABILITATION OF CONCRETE STRUCTURE	PROPRIETOR,SHREE VIDHATTE ENTERPRISE, MULUND	28/04/2021-30/04/2021	CEB
65	MR. DNYANESHWAR KADAM	REPAIRS & REHABILITATION OF CONCRETE STRUCTURE	PROPRIETOR,SHREE VIDHATTE ENTERPRISE, MULUND	28/04/2021-30/04/2021	CEB
66	MR.SOHAM CHOWDHARY	REPAIRS & REHABILITATION OF CONCRETE STRUCTURE	PROPRIETOR,SHREE VIDHATTE ENTERPRISE, MULUND	28/04/2021-30/04/2021	CEB
67	MS.SAYLI JADHAV	REPAIRS & REHABILITATION OF CONCRETE STRUCTURE	PROPRIETOR,SHREE VIDHATTE ENTERPRISE, MULUND	28/04/2021-30/04/2021	CEA
68	ATUL KUMAR MISHRA	EMERGING TRENDS IN ENGINEERING TECHNOLOGY	VIVEKANANDA EDUCATION SOCIETY,	23/05/2021-27/05/2021	MEA
69	MR. KRISHNAGOPAL SHARMA				
70	MR. KIRAN S. CHINCHAWALKAR				



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
71	MR. SIDDHARTH THAKUR	EMERGING TRENDS IN ENGINEERING TECHNOLOGY	VIVEKANANDA EDUCATION SOCIETY,	23/05/2021 27/05/2021	MEA
72	MS. MEELITA KHAMKAR	ADVANCE CNC AND VMC PROGRAMMING	KOLHAPUR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	02/06/2020 06/06/2020	
		MEASURING INSTRUMENTS	TATA STEEL	27 MAY 2020	
		STATISTICAL TOOLS AND ENERGY ENGINEERING	LR TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING	20/06/2020 21/06/2020	
		CHALLENGES IN NDT AND FUTURE PROSPECTS	D.J SANGHAVI COLLEGE	29 MAY 2020	
		INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM FOR ROAD SAFETY	VIVA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	9 JUNE 2020	
73	MR. KIRAN S. CHINCHAWAL KAR	DIGITAL TRANSFORMATION IN EDUCATION	AGNEL TECHNICAL COLLEGE	24TH JUNE 2020	
		CREATIVITY & INNOVATION IN TECHNOLOGY PRODUCT DEVELOPMENT IN COVID-19	ANVIRA EDUSTATION	7TH AUGUST 2020	
		DIGITAL GURUMANTRA	ROTARY INTENTIONAL DISTRICT 3131	19-AUG-20	
		ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT PROGRAM	PRP MECHANICAL DEPARTMENT	20TH AUGUST 2020	
		TRAINING & PLACEMENT IN MEP	NATIONAL SKILL DEVELOPMENT	10TH SEPTEMBER 2020	
		RESENT TRENDS IN MECHANICAL ENGINEERING	DIKAP RESEARCH INSTITUTE OF ENGINEERING & MANAGEMENT STUDIES NERAL	25 TH APRIL 2021 TO 29 TH APRIL 2021	
		FUTURE BASED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	ALAMURI RATNAMALA INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY	17TH MAY 2021 TO 19TH MAY 2021	
74	MRS.SHEETAL CHAVAN	ATTENDED WEBINAR ON DESIGN OF CHILLED WATER SYSTEM	DHANUSH ENGG SERVICE INDIAN PVT LTD	25/06/2020	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
74	MRS.SHEETAL CHAVAN	ONLINE FDP ON TOOL FOR ONLINE TEACHING LEARNING PROCESS	GOVERNMENT POLYTECHNIC JALGAON	20/5/2020	MEA
		WEBINAR ON DESIGN OF KITCHEN VENTILATION SYSTEM	DHANUSH ENGG SERVICE INDIAN PVT	27/06/2020	
75	MR.RAJ GHEWARE	"RECENT TRENDS IN MECHANICAL ENGINEERING"	DILKAP RESEARCH INSTITUTE OF ENGINEERING & MANAGEMENT STUDIES	25 APRIL TO 29 APRIL 2021	
		"RECENT TRENDS IN EMERGING TECHNOLOGIES"	V.E.S.POLYTECHNIC,CHEMBUR,MUMBAI-400071	23/5/21 TO 27/5/21	
		ME8493 - THERMAL ENGINEERING - I	ARASU ENGINEERING COLLEGE, KUMBAKONAM	14TH TO 19TH DECEMBER, 2020	
		STTP ON "RECENT TRENDS IN ENERGY MANAGEMENT AND AUDIT"	RAJIV GANDHI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MUMBAI	2ND NOVEMBER TO 19TH DECEMBER 2020.	
		"REASERCH TECHNIQUES & SUSTANIABLE DEVELOPMENT IN MECHANICAL ENGINEERING	ST JOHN COLLEGE OF ENGINEERING AND MANAGEMENT,PALGHAR IN ASSOCIATION WITH CEMS,ISHRAE	29TH JUNE-3RD JULY	
76	MRS. RAMA RANJANKAR	GIVE WINGS TO YOUR STUDENTS: BE A MENTOR, BE A ROLE MODEL	SOU VENUTAI CHAVAN POLYTECHNIC	13/6/2020 (ONE DAY)		EJ
77	MR. SANJEETKUMAR SINGH				
78	MRS. RAMA RANJANKAR	PANDEMIC 2020 :AN OPPRTUNITY FOR ENGINEERING & TECHNOLOGY	THAKUR ENGINEERING	15/06/2020 (ONE DAY WEBINAR)	
79	MRS. RAMA RANJANKAR	TCS ION IHC - YOUR BRIDGE TO INDUSTRY READINESS	TCS ION	15/6/2020 (7 PM - 8 PM)	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
80	MRS. ARCHANA MHATRE	TCS ION IHC - YOUR BRIDGE TO INDUSTRY READINESS	TCS ION	15/6/2020 (7 PM - 8 PM)	EJ
81	MS. POOJA MHATRE				
82	MRS. JANHAVI RAUT				
83	MRS. RAMA RANJANKAR	5S METHODOLOGY FOR LEARN MANUFACTURING	SHREE L.R.TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING, MIRAROAD	20/06/20 (ONE DAY WEBINAR)	
84	MS. POOJA MHATRE				
85	MRS. RAMA RANJANKAR	HOW TO MAKE A YOGAA WAY OF LIFE:INTERNATIONAL YOGA DAY	SHREE L.R.TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING, MIRAROAD	22/06/2020 (ONE DAY WEBINAR)	
86	MRS.JANHAVI RAUT				
87	MS. POOJA MHATRE				
88	MRS. RAMA RANJANKAR	DIGITAL TRANSFORMATION IN TECHNICAL INSTITUTE	AGNEL TECHNICAL COLLEGE,BANDRA	24/06/20 (ONE DAY WEBINAR)	
89	MRS. ARCHANA MHATRE				
90	MRS. JANHAVI RAUT				
91	MRS. RAMA RANJANKAR	HANDLING UNCERTAINTY & ANNXIETY DUE TO CORONAVIRUS PANDEMIC	CII	24/06/20 (ONE DAY WEBINAR)	
92	MRS. RAMA RANJANKAR	WIRELESS COMMUNICATION,MATLAB	PANTECH ELEARNING	25/06/20 (ONE DAY WEBINAR)	
93	MRS. ARCHANA MHATRE				
94	MRS. RAMA RANJANKAR	MACHINE LEARNING FOR COMPUTER VISION INDUSTRIAL APPLICATIONS	PANTECH ELEARNING	26/06/20 (ONE DAY WEBINAR)	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
95	MRS. ARCHANA MHATRE	MACHINE LEARNING FOR COMPUTER VISION INDUSTRIAL APPLICATIONS	PANTECH ELEARNING	26/06/20 (ONE DAY WEBINAR)	EJ
96	MRS. JANHAVI RAUT				
97	MRS. RAMA RANJANKAR				
98	MRS. ARCHANA MHATRE	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	PANTECH ELEARNING	27/06/2020 (ONEDAY WEBINAR)	
99	MRS. JANHAVI RAUT				
100	MRS. RAMA RANJANKAR	BRAIN CONTROLLED ROBOT	PANTECH ELEARNING	27/06/2020 (ONE DAY WEBINAR)	
101	MRS. JANHAVI RAUT				
102	MRS. RAMA RANJANKAR	CHANNELISE YOUR EMOTIONS : MAKE YOUR LIFE BEAUTIFUL	SOU VENUTAI CHAVAN POLYTECHNIC	14-7-2020	
103	MRS. RAMA RANJANKAR	IEEE XPLORE DIGITAL LIBRARY FOR ACADEMIC & RESEARCH	ATHARVA COLLEGE	13-7-2020	
104	MR. SANJEETKUMAR SINGH				
105	MRS. RAMA RANJANKAR	LEARN TO DEVELOP MACHINE LEARNING PROJECTS	DISCOVER TECHNOLOGIES	25/07/2020 (ONE DAY WEBINAR)	
110	MRS. RAMA RANJANKAR	ROLE OF INDIAN RAILWAYS IN MANAGING SUPPLY CHAIN DURING COVID-19	NPTTEL	26-07-2020	
111	MRS. RAMA RANJANKAR	INTRODUCTION TO AI AND ML, BASICS OF PYTHON. PROGRAMMING FUNDAMENTALS. DATA HANDLING WITH NUMPY AND PANDAS	EDUNET	22/04/21- 24/04/2021	
112	MR. SANJEETKUMAR SINGH				
113	MRS. ARCHANA MHATRE				
114	MS. POOJA MHATRE				



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
115	MRS. RAMA RANJANKAR	RESUME WRITING , INTERVIEW SKILLS AND PROFESSIONALISM	EDUNET	20-21 MAY, 2021	EJ
116	MRS.ARCHANA MHATRE				
117	MS. POOJA MHATRE				
118	MR. SANJEETKUMAR SINGH	WEBINAR ON HOLISTIC DEVELOPMENT DURING PANDEMIC 2020:A FIGHT FOR FUTURE	TCET-KANDIVALI	15-06-2020 (11AM-1PM)	
119	MR. SANJEETKUMAR SINGH	NATIONAL1WEEK FDP ON"INTRODUCTION TO OUTCOME BASED EDUCATION& ENHANCING QUALITY OF TEACHING - LEARNING PROCESS "	GWCET,NAGPUR.	19-06-2020 (11AM-12:30 PM)	
120	MRS.ARCHANA MHATRE				
121	MS. POOJA MHATRE				
122	MR. SANJEETKUMAR SINGH	NPTEL LIVE SESSION ON"WHAT ARE THE SKILLS FOR FUTURE &NEW WAYS OF WORKING."	NPTEL LIVE SESSION-IIT	19-06-2020 (6-7PM)	
123	MR. SANJEETKUMAR SINGH	YOGA-DOORDARSHAN	DOORDARSHAN	21-06-2020 (7- 7:45AM)	
124	MS. POOJA MHATRE				
125	MR. SANJEETKUMAR SINGH	WEBINAR ON "CYBER SECURITY-FOUNDATION & PRACTICES"	JEPPIAAR ENGG. COLLEGE – DEPT .OF INF.TECHNOLOGY, CHENNAI.	24-06-2020 (4-5PM)	
126	MR. SANJEETKUMAR SINGH	NPTEL LIVE SESSION ON"CREATING & GROWING NEW VENTURES IN POST COVID SCENARIO"	NPTEL LIVE SESSION	24-06-2020 (5- 6PM)	



Academic Year 2020 - 2021


Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
127	MR. SANJEETKUMAR SINGH	3-DAY FDP ON "COMMUNICATION SKILLS & HUMAN VALUES IN HOLISTIC DEVELOPMENT" TOPIC-SESSION -1:NON-VERBAL COMMUNICATION"SESSION-2:MINDFUL DIALOGUE	KCCESR-KHOPI,THANE	(25-27)-06-2020 (10:30AM 12:30PM)	EJ
128	MR. SANJEETKUMAR SINGH	CARRIER AT INFOSYS FOR FRESHER'S	NPTEL LIVE SESSION	03-07-2020	
126	MR. SANJEETKUMAR SINGH	MATLAB & SIMULINK FUNDAMENTALS & ITS APPLICATIONS	ATHARVA COLLEGE	23-07-2020	
127	MRS. ARCHANA MHATRE	DATA MINING LEARNING PATTERNS & PROCESS ANALYSIS	PARTECH ELEARNING	26/06/2020 (4PM-5PM)	
128	MRS. JANHAVI RAUT				
129	MS. POOJA MHATRE	FDP ON MODERN EDUCATIONAL TOOL AND PEDAGOGICAL PRACTICE FOR ONLINE TEACHING	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	21/6/2020 TO 25/6/2020	
130	MS. POOJA MHATRE	FDP ON E-CONTENT	VIDYALANKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY	25/6/2020 (ONE DAY)	
131	MS. POOJA MHATRE	STTP ON OUTCOME BASED EDUCATION & NBA	SHREE L. R. TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING	29/6/2020 TO 03/7/2020	
132	MS. POOJA MHATRE	WEBINAR ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE(AI) & MACHINE LEARNING (ML)	LLAGT WEBINAR	6/7/2020 (ONE DAY)	
133	MRS. JANHAVI RAUT				
134	MS. POOJA MHATRE	LEARN TO DEVELOP MACHINE LEARNING PROJECT	DISCOVER TECHNOLOGIRS	25 JULY, 2020	
135	MRS. JANHAVI RAUT	CONFERENCE LEADERSHIP PROGRAM	K.J.SOMAIYA INSTITUTE OF ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY	26/06/2020 & 27/06/2020 (TWO DAYS)	



Academic Year 2020 - 2021

Sr.No.	Name of faculty	Topic Name	Organised / Delivered by	Date	Department
136	MRS. JANHAVI RAUT	WEBINAR ON 3 MAGICAL ELEMENTS TO TRANSFORM YOUR LIFE	LLAGT WEBINAR	29-06-2020	EJ
137	MS. POOJA MHATRE	RECENT TRENDS IN EMERGING TECHNOLOGIES	VES POLYTECHNIC	23 - 27 MAY 2021	

SHREE SHANKAR NARAYAN EDUCATION TRUST'S
PRAVIN PATIL COLLEGE
OF DIPLOMA ENGINEERING & TECHNOLOGY
(Affiliated to the M.S.B.T.E. Mumbai, Recognised by DTE & Approved by AICTE, New Delhi)



IBM Skills Build Program
Basics of Artificial Intelligence

3 Days Faculty Development Program

In Collaboration with Edunet Foundation **edunet**
foundation

5th July 2021 - 7th July 2021

Shri. Rohidasji Patil | Shri. Maheshji Mhatre | Mrs. R. B. Patil
Chairman | Secretary | Principal



WORKSHOP 2020-21

Institute arranges various workshops for students and faculties. The objective of workshop is to explore particular technology with interaction with industry experts. Workshops are an innovative and welcomed step towards modern education.

It also provides you an opportunity to learn in detailed about a core subject which is a part of curriculum and develop effective technical skills.

WORKSHOP (2020-21)				
TECHNICAL WORKSHOP(2020-21)				
SR.NO.	TOPIC	DELIVERED BY	DATE	CLASS
1	IBM'S SKILL BUILD PROGRAM	SWATHI KALLEH, EDUNET FOUNDATION BANGLORE	1-MARCH-2021	ALL FACULTIES
2	INTRODUCTION TO AI AND ML,PYTHON PROGRAMMING	MR.SAGAR SHINDE, SUBJECT EXPERT EDUNET FOUNDATION ,BANGLORE	22-APRIL-2021 TO 24 - APR-2021	ALL DEPARTMENT STUDENTS
PERSONALITY DEVELOPEMENT WORKSHOP(2020-21)				
SR.NO.	TOPIC	DELIVERED BY	DATE	CLASS
1	SIXTH INTERNATIONAL YOGA DAY (MY LIFE MY YOGA)	ONLINE BY MINISTRY OF AAYUSH AND ICCR	21-JUNE-2021	ALL FACULTIES
2	STRESS MANAGEMENT	MS.VARSHA JADHAV, PSYCHIATRIC SOCIAL WORKER	12-SEPT-2021	ALL FACULTIES
3	RESUME WRITTING ,INTERVIEW SKILLS AND PROFESSIONALISM	SWATHI KALLEH, EDUNET FOUNDATION ,BANGLORE	20-MAY-2021 & 21-MAY-2021	ALL DEPARTMENT STUDENTS

Mrs. Harshala Date,
Innovation Cell, Incharge



PRAVINYA 2021

Institute have been organizing pravinya - state level technical paper presentation and technical quiz competition for last eleven consecutive years.it aims to provide platform to student to demonstrate technical presentation skills & knowledge of rapidly changing trends in technology. It is not just a platform to compete & come together but also a place to interact & know each other.

Pravinya-2021 was organized on 29th may. 2021.in this year due to covid-19 pandemic health crises pravinya 2021 has successfully organized through online mode. In this competition students from 73 institutes from 5 states; in technical papers presentation competition - 120 teams, Technical poster competition - 98 teams, Innovative competition - 238 teams, overall 456 teams of 675 students successfully enroll their presence. Institutes like Guru Gobind Singh Polytechnic Nashik, Abha Gaikwad Patil, Nagpur, Jalna Government Polytechnic, Ati University Aurangabad, Government Polytechnic Halol, Gujrat, Kalasalingam Institute Of Technology, Tamilnadu Kashi Institute Of Technology, Varanasi, Government Polytechnic Miraj, etc. had participated.

WINNERS OF PRAVINYA 2021 (COMPUTER GROUP)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
10	KAUSHIK DUBEY	AUGMENTED REALITY AND IMAGE PROCESSING FOR EDUCATION	PRP-COA	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
	OMKAR KOMARPANT			
14	RIYA JAIN	AMBIENT ASSISTANCE | WE CARE FOR YOUR LOVED ONES	PRP - COB	
	SIMRAN YADAV			
20	DESHNA GANDHI	COVID RELIEF BOLT ROBOT CAR	THAKUR POLYTECHNIC KANDIVALI	
	DEVRAJ MISHRA			

TECHNICAL POSTER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
14	SNEHA PATEL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS	K K WAGH POLYTECHNIC, NASHIK	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
24	PARINITA RAHUL WAGHMARE	WEB TECHNOLOGY	AISSMS POLYTECHNIC, PUNE	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500
	PRIYA ARUN KUNWAR			



TECHNICAL LOGO DESIGN COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
32	TEJAS OAWANEKAR	EMERGING TRENDS IN IT & CO BLOCKCHAIN TECHNOLOGY	PRP - IF	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
49	RUDRA TRIVEDI	PRAVINYA 2021	VARTAK POLYTECHNIC VASAI	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500

INNERS OF PRAVINYA 2021 (ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATION GROUP)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
1	RADHIKA BANDIVADEKAR	INDUSTRY 4.0	THAKUR POLYTECHNIC KANDIVALI	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
	PRADEEP BHANDARI			
6	HERAMB JOSHI	AR AND VR TECHNOLOGY	PRAVIN PATIL POLYTECHNIC, BHAYANDAR	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500
15	K. KOMALI	ARDUINO BASED REMOTE CONTROL CAR	GOVERNMENT INSTITUTE OF ELECTRONICS, TELANGANA	SPECIALPRIZE + E CERTIFICATE +RS.500
	R. AKILA			

TECHNICAL POSTER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
13	SWALIHA DHANWADE	ELECTRONIC WAR AGAINST COVID 19	SHARAD INSTITUTE OF TECHNOLOGY POLYTECHNIC, KOLHAPUR	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
4	M. DHANUSHKUMAR	ELECTRONIC WAR AGAINST COVID 19	KALASALINGAM INSTITUTE OF TECHNOLOGY, TAMILNADU	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500

TEST YOUR ACUMEN COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
35	MANTHAN RAUT	NA	PRAVIN PATIL POLYTECHNIC	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
49	ANKIT PRAJAPATI	NA	ST. XAVIERS TECHNICAL INSTITUTE, MAHIM, MUMBAI	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500



WINNERS OF PRAVINYA 2021 (ELECTRICAL ENGINEERING GROUP)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
7	PRATHAMESH PATIL	ALL WEATHER SOLAR PANEL	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
13	MOTILAL SUTHAR KARAN VALVI	MOTOR MONITORING SYSTEM	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY	
8	SAKSHI PATIL SHIVANI VYAVAHARE	EMERGING TRENDS IN RENEWABLE ENERGY	GOVERNMENT POLYTECHNIC NASHIK	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500

TECHNICAL POSTER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
5	DHIMAH WALENDRA JAY PATEL	SAVE ELECTRICITY	SHRI BHAGUBHAI MAFATLAL POLYTECHNIC	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
3	ASHA DHATRAK JANHAVI GAWALI	COVID WARRIERS	SANDIP POLYTECHNIC NASHIK	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500

ELECTRICAD COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
10	GAURAV GITE	NA	K K WAGH POLYTECHNIC NASHIK	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
46	PRATHAMESH PATIL	NA	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500



WINNERS OF PRAVINYA 2021 (CIVIL ENGINEERING GROUP)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
1	DWITESH PAWAR	PLASTIC COMPRESSED BRICKS	THAKUR POLYTECHNIC, KANDIVALI	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
	KRUTIKA SHINDE			
9	ABHIJEET ANANDRAO MANDAVE	SMART MATERIAL USED IN CIVIL ENGINEERING	BHARATI VIDYAPEETH, PUNE	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500
	MANSI SONAR			

TECHNICAL POSTER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
15	ISHWAR ANIL NIMBHORE	SOLAR GLASS ROAD	GOVERNMENT POLYTECHNIC JALGAON	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
6	SAMITA SANJAY DANDEKAR	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF COLLEGE BUILDING	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500

TOWN PLANNING COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
14	MORE CHARUSHILA SHIVDAS	NA	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
17	SHREYAS KADAM	NA	METROPOLITAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY & MANAGEMENT, SINDHUDURG.	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500



WINNERS OF PRAVINYA 2021 (MECHANICAL GROUP)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
20	YASH KHAIRNAR	THERMAL BARRIER COATING ON IC ENGINE	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
15	AAKASH BOKE	INDUSTRY 4.0	THAKUR POLYTECHNIC KANDIVALI	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500
	ROBIN KAITHARATH			

TECHNICAL POSTER PRESENTATION COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
2	PRAGATI JADHAV	COVID 19 IMPACT ON INDUSTRIAL SECTOR	FATHER AGNEL TECHNICAL COLLEGE BANDRA	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
	IMMANUEL GADE			
5	OMKAR KADAM	HOW INDUSTRY GET EFFECT BY COVID 19	ARMIET SHAHAPUR	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500
	AMOL GAIKWAD			

INNOVATIVE MECHANICAL MODEL COMPETITION

TEAM NO	NAME OF STUDENT	TOPIC	NAME OF COLLEGE	PRIZE
1	HRISHIKESH KARANDIKAR	ELECTRIC BIKE USING OLD BIKE	ST. JOHN COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT PALGHAR	FIRST PRIZE + E CERTIFICATE +RS.1000
	RITESH DIXIT			
4	AYAAN PATHAN	GUN REPLICA USING WASTE PAPER	PRAVIN PATIL COLLEGE OF DIPLOMA ENGINEERING AND TECHNOLOGY, BHAYANDER	SECOND PRIZE + E CERTIFICATE +RS.500



ENGINEERS DAY – 2020

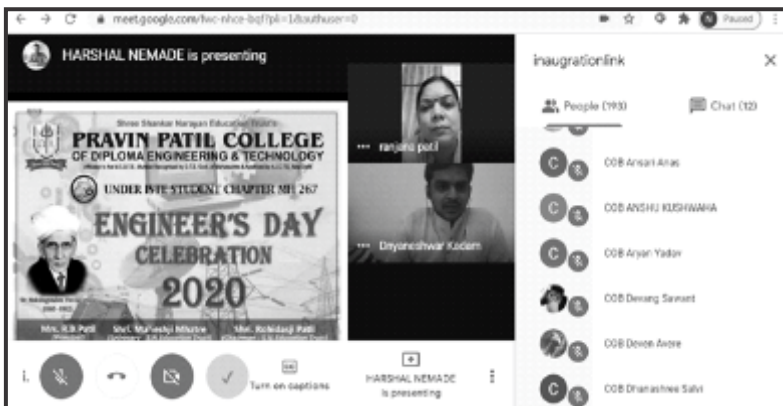
Inovation Cell encourage students to participate in various technical competitions. On the occasion of engineers day, we are arranged various technical competitions. Winner list is as follows :

DEPARTMENT	WINNER NAME	CLASS	PRIZE	COMPETITION NAME
CO-A	PRAGATI AMAR KHEDEKAR	CO3I- A	SECOND	ONLINE QUIZ COMPETITION
	TIWARI ARYA BRIJESH	CO3I- A	FIRST	
	BOSCO NIGREL	CO5I- A	SECOND	
	MEET TODANKAR	CO5I- A	FIRST	
CO-B	ROSHAN VISHWAKARMA	CO3I- B	SECOND	ONLINE QUIZ COMPETITION
	VIVEK PRAJAPATI	CO3I- B	FIRST	
	MANDAR PAWAR	CO5I- B	SECOND	
	RIYA RAJU JAIN	CO5I- B	FIRST	
CE-A	PARAB TANUSH GURUNATH	CE3I- A	SECOND	ONLINE TECHNICAL POSTER MAKING COMPETITION
	PACHALKAR HRUTIK SUBHASH	CE3I- A	FIRST	
	MORE CHARUSHILA SHIVDAS	CE5I- A	SECOND	ONLINE TOWN PLANNING COMPETITION
	KAMBLE SNEHAL MOHAN	CE5I- A	FIRST	
CE-B	GALANDE RENUKA ARVIND	CE3I- B	SECOND	ONLINE TECHNICAL POSTER MAKING COMPETITION
	SHIGVAN SUYOG MAHENDRA	CE3I- B	FIRST	
	PATIL TEJAS SADANAND	CE5I- B	SECOND	ONLINE TOWN PLANNING COMPETITION
	DANDEKAR SAMITA SANJAY	CE5I- B	FIRST	
ME-A	RUSHABH RAVINDRA JADHAV	ME3I- A	SECOND	ONLINE TECHNICAL POSTER MAKING COMPETITION
	SALGAONKAR AYUSH PRAKASH	ME3I- A	FIRST	
	HARSH DNYANESHWAR VAIDYA	ME5I- A	SECOND	ONLINE TECHNICAL QUIZ COMPETITION
	CHINMAY PRAVIN SATAM	ME5I- A	FIRST	
ME-B	ROHIT KESARI	ME3I- B	SECOND	ONLINE TECHNICAL POSTER MAKING COMPETITION
	KETUR KARTIK	ME3I- B	FIRST	



DEPARTMENT	WINNER NAME	CLASS	PRIZE	COMPETITION NAME
ME-B	VAMAN KESHAV CHOUKEKAR	ME5I- B	SECOND	ONLINE QUIZ COMPETITION
	AKASH MADAN MANNA	ME5I- B	FIRST	
EE-A	SANDIP BHOJANE	EE3I- A	SECOND	ONLINE TECHNICAL POSTER MAKING COMPETITION
	MITESH VAKTANA	EE3I- A	FIRST	
	AJINKYA AMBARNATH SANGALE	EE5I- A	SECOND	ONLINE QUIZ COMPETITION
	SMIT VITHOBA REDEKAR	EE5I- A	FIRST	
EE-B	OMRAJ JADHAV	EE3I- B	SECOND	TECHNICAL POSTER MAKING COMPETITION
	ABHISHEK KUMAR	EE3I- B	FIRST	
	KARAN DINESH VALVI	EE5I- B	SECOND	TECHNICAL QUIZ COMPETITION
	MOTILAL H SUTHAR	EE5I- B	FIRST	
IF	SIDDHI SARAVANKAR	IF3I	SECOND	LOGO DESIGN
	SNEHA HALDE	IF3I	FIRST	
	NEEL PATEL	IF5I	SECOND	TECHNICAL QUIZ
	YATIN MAHESH RATHOD	IF5I	FIRST	
EJ	BHAVESH DEEPAK NANDA	EJ3I	SECOND	TECHNICAL QUIZ
	JOEL JOSEPH MASCARENHAS	EJ3I	FIRST	
	YOGITA MAHESH MADHAV	EJ5I	SECOND	
	SAHIL ANIL GUPTA	EJ5I	FIRST	

MRS. HARSHALA DATE,
 INNOVATION CELL, INCHARGE





FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM



(3 days Online Faculty Development Program)

IBM Skill Build – Basics Of Artificial Intelligence is jointly organized by Department of Computer Engineering , Information Technology And Electronics & Telecommunication in collaboration with Edunet Foundation Bangalore - IBM Skill Build Country Partner from India.

FDP Dates : 5th to 7th July, 2021 (1.5 Hours a day)

Mode of conduction : Online

Total 109 participants are participated in this FDP from 52 institutes. All Participants are given E-Certificate from Edunet Foundation IBM Skill Build Country Partner India and Pravin Patil College of Diploma Engineering and Technology . This FDP extremely useful for All stream faculty, Researchers, PG & Ph.D Scholars.

Mrs. Harshala Date,
Innovation Cell



FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM



Three Days Online Faculty Development Program on "Electrical-CAD" is jointly organized by Department of Electrical Engineering in collaboration with *LIVEWIRE for Live Careers.

FDP Dates : 8th to 10th July, 2021 (Three Hours a Day) Time - 9:30 AM - 12.30 PM

Mode of Conduction : Online

Total 47 participants are participated in this FDP. All Participants are given E-Certificate from Pravin Patil College of Diploma Engineering and Technology .

This FDP extremely useful for All stream faculty, Researchers, PG & Ph.D Scholars.

Mrs. Priti Tikas,
Innovation Cell



CULTURAL COMMITTEE REPORT 2020-2021

Cultural activity in the educational institution gives a platform to the budding talents, where they can showcase their co-curricular activities. In the middle of day to day routine bound curricular, cultural day celebration brings a fresh air and a mood of refreshment both for teachers and students.

VISION AND GOALS :

- The committee aims to encourage and nurture the hidden and budding talents of the college.
- To develop a healthy and well balanced cultural atmosphere in the college.
- To encourage, inspire and grooming budding talents to take part in different cultural activities.

CULTURAL EVENTS , 2020 - 2021

The college has started its new academic calendar for 1st year students by the celebration of "opening ceremony" in third week of december due to late admission process. Similar to all previous years, on 24th september 2020, the college has celebrated 18th foundation day through google meet. It is a day to look back at the struggles of the initial year and to cherish the glories of present time. So all the successful alumniees of this college are felicitated for their achievements. Their success is encouraging for present students.

In covid-19 pandemic health crises ,cultural committee has successfully conducted online various activities like engineer's day, teacher's day, traditional day, poster making, essay writing, mehendi competition, rangoli, greeting card, hairstyle ,tattoo making, nailart, poojathali completion and encourage students.

CULTURAL PROGRAM 2020 - 2021 WINNER LIST

RANGOLI

SR.NO.	NAME	CLASS
1	HRUTIK PACHALKAR	CE4I
2	SHWETA TAPKIR	EJ6I
3	AJAYRAJ YADAV	EE4I

TATTOO MAKING

SR.NO.	NAME	CLASS
1	MANDAR PAWAR	CO61
2	SAPNA GUPTA	IF2IA
3	SAMITA DANDEKAR	CE6I



GREETING CARD

SR.NO.	NAME	CLASS
1	MANDAR PAWAR	CO6I
2	MAYURI MANDPE	EJ4I
3	EKTA BHABAL	EJ4I

HAIRSTYLE

SR.NO.	NAME	CLASS
1	NEHA MOHIT	IF4I
2	SAMITA DANDEKAR	CE6I
3	AYUSHI RAUT	CO4I

NAIL ART

SR.NO.	NAME	CLASS
1	ANURAG YADAV	ME2IB
2	KOMAL TETGURE	IF6I
3	SNEHAL SAGARE	EE4I

MEHANDI

SR.NO.	NAME	CLASS
1	RADHIKA KAMBLI	CO2IA
2	SAPNA GUPTA	IF2IA
3	SHWETA TAPKIR	EJ6I

POOJATHALI

SR.NO.	NAME	CLASS
1	MANDAR PAWAR	CO6I
2	SNEHAL SAGARE	EE4I
3	SAPNA GUPTA	IF2IA

BEST OUT OF WASTE

SR.NO.	NAME	CLASS
1	SNEHA HALDE	IF4I
2	BALKRISHNA GHUMARE	ME2I
3	RAKSHA CHAVAN	CO1I
3	SONALI SALUNKE	CO6I

POSTER MAKING

SR.NO.	NAME	CLASS
1	SAMITA DANDEKAR	CE 5IA
2	OMKAR GURAV	COA
3	RAHUL RATHOD	CE5B
3	MITESH VAKTANA	EE3I

TRADITIONAL DAY

SR.NO.	NAME	CLASS
1	NIRVIGHNA MHATRE	ME1I
2	KINJAL RATHOD	IF 1 I
3	BALKRISHNA GHUMRE	ME1I
3	HARSH POOJARY	IF 1I

ESSAY COMPETITION

SR.NO.	NAME	CLASS
1	ASHUTOSH DETHE	CE1I
2	SHUBHANGI HELKAR	IF 1I
3	STALIN DESOUZA	ME1I
4	AKASH RAJPUT	ME1I

Mrs. Smita Kamble,
Cultural Committee, Incharge



SPORTS COMMITTEE REPORT (2020-21)

On 5th January 2021, the college arranged for **Inter-department Carrom Competition** for it's students, inaugurated at the hands of Principal madam, in Auditorium. Hundreds of students from all departments participated with great enthusiasm.

Chetana Manjarekar and Shravani Gavali from IF6I were the winners among girls whereas Sohail Tamboli and Amey Panchal from EJ6I were winners among the boys. The finalists (winners) were applauded at the hands of HODs and awarded them with Trophies, Certificates and cash prizes.

WINNER LIST -CARROM (ANNUAL SPORTS)

GIRLS

SR.NO.	NAME OF PARTICIPANTS	CLASS	RANK	TROPHY	CASH PRIZE	CERTIFICATE
1	CHETANA MANJAREKAR	IF6I	1ST	√	1500/-	√
2	SHRAVANI GAVALI	IF6I		√		√
3	SAMITA DANDEKAR	CE6I-B	2ND	√	1000/-	√
4	RUTIKA NAKHATE	CE6I-B		√		√

BOYS

SR.NO.	NAME OF PARTICIPANTS	CLASS	RANK	TROPHY	CASH PRIZE	CERTIFICATE
1	SOHAIL TAMBOLI	EJ6I	1ST	√	1500/-	√
2	AMEY PANCHAL	EJ6I		√		√
3	KRISHI MAURYA	ME4I-A	2ND	√	1000/-	√
4	MUSTAFA SHAIKH	ME4I-A		√		√

MR. SANJEET KUMAR SINGH,
SPORTS COMMITTEE, INCHARGE



SOCIAL ACTIVITIES (2020-21)

- Blood donation camp organized on 03rd April 2020 during Covid-19 pandemic.
- Shree. Shankar Narayan Education Trust's all staff donated one day salary in CM-relief fund.
- Shree. Shankar Narayan Education Trust's staff helped Mira Bhayandar Municipal Corporation in preparing above 50,000 migrant lists (people who wished to go to their native place).
- 32nd Rasta Suraksha Abhiyan 2021 organised by Mira-Bhayandar Vasai-Virar police commissionerate held at pravin patil college of diploma engineering and technology, bhayandar on 18th jan 2021.
- Covid Vaccination Center - our college is serving as MBMC Covid Vaccination Center.

Mr. Sanjeet Kumar Singh,
Social Activities Committee, Incharge

SCHOOL CONNECT PROGRAMME

School connect programme give me a great pleasure to guide school and college students regarding the career opportunities. Under the guidance of our principal and with support of MSBTE, We gave online counseling to over 2000 students from around 50 institutes in this pandemic situation. No virus can stop us from doing our task

Mr. Samiran Maity
Sr. Lecturer.



TRAINING & PLACEMENT CELL

Training and Placement Cell in Pravin Patil College of Diploma Engineering & Technology was established in 2009. being a novel idea, department was started to bring about convergence of industrial demands & teaching curriculum.

ALLIED ACTIVITIES :-

- ◆ Creating awareness among students about eligibility criteria for campus recruitment.
- ◆ Explaining students about campus placement procedure.
- ◆ Guidance to prepare for resumes & interviews.
- ◆ From 2009 to till date, we are being able to achieve good results in the placement of the branches like Electronics & Tele-Communication, Computer Technology, Computer Engineering, Information Technology, Electrical, Civil and Mechanical Engineering. On 15th Feb., 2014, Training and placement cell conducts Get Together function of our Alumni. Many companies have visited our campus to recruit final year students. :
- ◆ List of Industries for Internship -
 - ◆ L & T Infotech Pvt. Ltd.
 - ◆ BEST, Mumbai Central
 - ◆ IPCL, Madh
 - ◆ Central Railway, Matunga
 - ◆ Reliance Energy, Borivali (W)
 - ◆ Savita Transformer, Tarapur
 - ◆ Digel System, Mahim
 - ◆ Navjeevan Gear, Bhayandar (East)
 - ◆ Pravin Rubber Company Ltd., Bhayandar (East)
 - ◆ Kalpro Seal Mfg. Ltd., Bhayandar (East)
 - ◆ Pneumatics & Hydraulics Seals Mfg. Ltd.
 - ◆ Pravin Chevron Ltd., Bhayandar (East)
 - ◆ Sagar Engineering, Bhayandar (East)
 - ◆ Sachin Industries Ltd., Bhayandar (East)
 - ◆ Softpro Solution Ltd., Bhayandar (East)
 - ◆ Solution Computer System, Bhayandar (East)
 - ◆ Saraswati Construction Pvt. Ltd., Bhayandar (East)



SR NO.	DEPARTMENT NAME	NAME OF THE TRAINING/COURSE ENROLLED	COURSE SITE/INDUSTRY/TRAINING CENTER NAME	NO.OF STUDENTS
1	COMPUTER ENGINEERING (SHIFT-A)	WEB DEVELOPMENT	INTERNSHALA	02
		WEB DEVELOPMENT	TRINETRA TECHNOLOGY,MIRA ROAD	01
		PYTHON	ARS ENERGY AUDITORS,VIRAR	1
		PHP	SOCIAL MEDIA TRIANGLE,VASAI	1
		PYTHON,WEB DEVELOPMENT	UDEMY	04
		PYTHON	DISCOVER TECHNOLOGY	01
		CERTIFIED NETWORK SECURITY SPECIALIST	INTERNATIONAL CYBER SECURITY INSTITUTE(ICSI)	02
		GOOGLE DATA ANALYTICS	SKILL SHOP	01
		PCB DESIGNING & ANDROID DEVELOPMENT	SHREE ENTERPRISES	01
		PYTHON, JAVASCRIPT, CSS, ANGULAR, NETJS	SOLOLEARN	40
2	COMPUTER ENGINEERING (SHIFT-B)	LEARN TO CODE WITH PYTHON	UDEMY	05
		PYTHON MEGA COURSE BUILD 10 REAL WORLD APPS	UDEMY COURSES	37
		THE WEB DEVELOPER BOOTCAMP	UDEMY COURSES	1
		LEARN PYTHON & ETHICAL HACKING FROM SCRATCH	UDEMY	01
		PYTHON	SOLOLEARN	02
		ANGULAR 2 & TYPESCRIPT BEGINNER WEB DEVELOPMENT	UDEMY COURSES	01
3	INFORMATION TECHNOLOGY	PYTHON,WEB DEVELOPMENT	UDEMY	45
		PYTHON,ANDROID	DISCOVER TECHNOLOGY	13
		PYTHON	CISCO	01
		PYTHON	INTERNSHALA	01
4	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION	MICROCONTROLLER PROGRAMMING	MSME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER (PPDC) AGRA	12
		PLC PROGRAMMING	MSME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER (PPDC) AGRA	23
		SCADA SOFTWARE	VPM POLYTECHNIC,THANE	05



SR NO.	DEPARTMENT NAME	NAME OF THE TRAINING/COURSE ENROLLED	COURSE SITE/INDUSTRY/TRAINING CENTER NAME	NO.OF STUDENTS
5	ELECTRICAL ENGINEERING (SHIFT-A)	ELECTRICAL WIRING DESIGNING BY USING AUTOCAD	LAB 360 PRIVATE LIMITED, AMBARNATH	51
		POWER SYSTEM ANALYSIS BY USING ETAP SOFTWARE		
6	ELECTRICAL ENGINEERING (SHIFT-B)	ENERGY AUDIT & ENERGY EFFICIENCY IN UTILITIES IN INDUSTRIES	A.R.S. ENERGY AUDITORS,VIRAR	33
		ELECTRICAL WIRING DESIGNING BY USING AUTOCAD	LAB 360 PRIVATE LIMITED, AMBARNATH	01
		ELECTRICAL ENGINEERING CONCEPTS	MARUTI SERVICE PVT LTD,ELIPSTON -ROAD	05
			S N ELECTRICAL PVT LTD,ANDHERI	02
			COSMOS PVT LTD, DADAR	02
			SHREE TRANSFORMER PVT LTD, PANVEL	02
GOLDFIELD WEIGHING SOLUTION, DAHISAR	10			
7	CIVIL ENGINEERING (SHIFT-B)	BUILDING MATERIAL& CONSTRUCTION, CONCRETE TECHNOLOGY ,ESTIMATING AND COSTING &RCC AND STEEL STRUCTURE	BRIDGEWAY INSTITUTE,PUNJAB	46
8	CIVIL ENGINEERING (SHIFT-A)	BUILDING MATERIAL& CONSTRUCTION, CONCRETE TECHNOLOGY ,ESTIMATING AND COSTING &RCC AND STEEL STRUCTURE	BRIDGEWAY INSTITUTE,PUNJAB	56
9	MECHANICAL ENGINEERING (SHIFT-A)	CNC PROGRAMMING LATHE	MSME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER	27
		CNC PROGRAMMING MILLING	MSME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER	27
		TRAINING ABOUT ENERGY AUDIT &ENERGY EFFICIENCY	ARS ENERGY AUDITORS,VIRAR	12



SR NO.	DEPARTMENT NAME	NAME OF THE TRAINING/COURSE ENROLLED	COURSE SITE/INDUSTRY/TRAINING CENTER NAME	NO.OF STUDENTS
10	MECHANICAL ENGINEERING (SHIFT-B)	CNC PROGRAMMING LATHE	MSME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER (PPDC) AGRA	26
		CNC PROGRAMMING MILLING	MSME TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER (PPDC) AGRA	26
		ENERGY AUDIT & ENERGY EFFICIENCY IN UTILITIES IN INDUSTRIES	A.R.S. ENERGY AUDITORS,VIRAR	02

Miss. Namrata Thakur,
Training & Placement Cell, Incharge



TALENT HUNT - 2021



'Talent Hunt' inter school online competition was organized on 18th June 2021 under school connect programme. This competition was organized only for 10th grade students of all school in Mira- Bhayandar vicinity to encourage students for their creative talent as well as to create general awareness regarding technical education. There are 37 schools form Borivali to Virar, enroll their presence through 142 participants. This completion was held in 3 categories as (1) Quiz Competition (2) Poster Making Competition (3) Best out of Waste Competition. All participants was given E - Certificate and winners are awarded cash prize Rs. 500/- and certificate.

Mrs. Harshala Date,
Innovation Cell



PLACEMENT IN INDUSTRIES

SR. NO.	NAME OF STUDENT	COMPANY NAME	LOCATION	DEPARTMENT
1	MANOJ KUMAR DUBEY	TATA POWER	MALAD	ELECTRICAL ENGINEERING
2	SHIVAJI WADEKAR	SAHARA HOTEL	VILEPARLE	
3	GANESH TORDE	V-TECH PVT.LTD	JOGESHWARI	ELECTRONICS & TELECOMMUNICATION
4	SAHIL RANE			
5	NITIN SEPURI			
6	RAMPRASAD VISHWKARMA			
7	RAJESH PANCHIDI			
8	RIYAN QURESHI	SAKSHI INFOTECH SOLUTIONS LLP	SANTACRUZ	COMPUTER ENGINEERING
9	PRANAY HALDE	S.VTECH LTD	MIRA ROAD	CIVIL ENGINEERING

Miss. Namrata Thakur,
Training & Placement Cell, Incharge





LIBRARY REPORT

Library being the greatest asset of any institutions. Its mission is to provide comprehensive resource & services in support of the resource, to cater to the teaching & learning needs of the teaching fraternity.

The Library is fully automated with Local Commercial Software "LIBPRO" with Barcode Technology. Online Public Access catalogue (OPAC) made accession quick. High Definition CCTV cameras are installed.

Library Collection :

◆ Details of Book

Sr. No.	Course	No. of Books
1.	ME	1267
2.	CE	1814
3.	CM	1891
4.	CO	2728
5.	IF	2228
6.	EJ	2600
7.	EE	1354
8.	Humanities & Science	970
9.	General Books	329
	Total :	15191
	Total Cost :	40,00,000/

Journals : At present 11 International & 22 National Journals are there.

Magazine : 6

Newspaper : 3 (Library subscribe 4 newspaper in various languages as 3 English, 1 Marathi.)

CD's : No. of CD's available :- 1300

Book Bank :

- This year the college Library provides the maximum book set to the students of various Departments.
- 4 to 5 Books Regarding syllabus are issued to the students for the whole semester and taken back after semester exam.

Mrs. Ankita Patil,
Librarian



COMMITTEES IN THE PREMISES

GOVERNING BODY

Sr. No.	Name	Designation
01	Shri. Rohidas S. Patil	Chairman
02	Shri. Mahesh K. Mhatre	Secretary
03	Smt. Priyanka Patil	Member
04	Shri. Bhushan Patil	Member
05	AICTE Nominee	Member
06	Dr. Abhay Wagh	DTE Nominee
07	Dr. Vinod Mohitkar	MSBTE Nominee
08	Shri. Jayram Patil	Member
09	Shri. Shripat More	Member
10	Shri. V. S. Patil	Member
11	Mrs. Ranjana Patil	Ex. Office'o
12	Mrs. Manjula Athani	Teacher Representative

Student Complaint Cell

To resolve the complaints of the students a committee is been appointed that listens to the student's grievances and take necessary steps to overcome the situation. The following members should attend all the meetings held henceforth and co-operate with the management. Details of the meetings will be intimated to the concerned members from time to time.

No.	Name of the Staff	Designation
01	Mrs. Ranjana Patil	Chairman
02	Mrs. Rama Ranjankar	Member
03	Mrs. Manjula Athani	Member
04	Mrs. Prachi Kalpande	Member
05	Mr. Hitesh Mhatre	Member
06	Ms. Namrata Thakur	Member
07	Mr. Anil Bhatkar	Member



COMMITTEES IN THE PREMISES

WOMEN GRIEVANCE CELL

As per Order of the Joint Director of Technical Education No. 2/ROM/TE/(0) 2012/2174 DATED 03-08-2012 a women grievance cell is been formed to resolve any kind of injustice or harrasement done to the female staff during their tenure of service in the institute.

To Solve Girls Problems

Sr. No.	Name	Designation
01	Mrs. R. B. Patil	Chairman
02	Mrs. Rama Ranjankar	Member
03	Mrs. Manjula Athani	Member
04	Mrs. Prachi Kalpande	Member
05	Ms. Namrata Thakur	Member
06	Mrs. Sheetal Chavan	Member

ANTI RAGGING COMMITTEE

As per Order of the Joint Director of Technical Education No. 1/ROM/TE/088 DATED 28-5-1999 it is hereby informed that MAHARASHTRA PROHIBITION RAGGING ACT-1999 is in force.

As per this Act, Ragging within or outside any educational institution is prohibited. Whosoever directly or indirectly commits, participates in, abets or propagates ragging within or outside any educational institution shall be punished with imprisonment for a term which may extend to two years and shall also be liable to a fine to the extent of ten thousand rupees. Any student convicted of an offence of ragging under section 4 shall be dismissed from the educational institution such a student shall not be admitted in any other educational institution for a period of five years from the date of order of such dismissal.

To prevent ragging in the Premises and vigilantly take round and see that no students are found indulging ragging. The Strict and stringent action should be initiated against the defaulters as per rules laid down by the AICTE and Hon'ourable Supreme Court.

Sr. No.	Name	Designation
01	Mrs. R. B. Patil	Chairman
02	Mrs. Prachi Kalpande	Anti - Ragging Committee
03	Mr. Jitendra Ingale	Anti - Ragging Committee
04	Mr. Sanjeetkumar Singh	Anti - Ragging Committee
05	Mrs. Rama Ranjankar	Anti - Ragging Committee



COMMITTEES IN THE PREMISES

INTERNAL COMPLAINT COMMITTEE [ICC]

To resolve various internal matters, sexual harassment, grievances and issues pertaining to students pursuing study, under the provision of Section 4 of Sexual Harassment of Women at Workplace Prevention, Prohibition and Redressal Act, 2013.

Sr. No.	Name	Designation
01	Mrs. R. B. Patil	Principal
02	Mrs. Manjula Athani	Member
03	Mr. Hitesh Mhatre	Member
04	Mrs. Harshala Date	Member
05	Dr. Divakar Chunarkar	Member

SC/ST COMMITTEE

To redressal of grievances of SC/ST students as per the Direction of AICTE.

Sr. No.	Name	Designation
01	Mrs. R. B. Patil	Principal
02	Mr. Anil Bhatkar	Member
03	Mrs. Prachi Kalpande	Member
04	Kum. Kiran Ingole	Student Representatives
05	Kum. Snehal Kamble	Student Representatives

GRIEVANCE / OMBUDSMAN COMMITTEE

To Look into the Grievances of the students and resolve it amicably and arrange meeting regularly to resolve Grievances.

Sr. No.	Name	Designation
01	Mrs. R. B. Patil	Chairman
02	Mr. Sushant Mohite	Grievance Redressal
03	Mrs. Harshala Date	Grievance Redressal
04	Mrs. Manjula Athani	OMBUDSMAN
05	Mr. Anil Bhatkar	OMBUDSMAN




COMMITTEES IN THE PREMISES


COUNSELING COMMITTEE

To Solve various academic problems of students

Sr. No.	Name	Designation
01	Mrs. R. B. Patil	Principal
02	Mr. Hitesh Mhatre	HOD
03	Mr. Jitendra Ingale	Sr. Lecturer
04	Mr. Divakar Chunarkar	Sr. Lecturer
05	Ms. Meenakshi Dikshit	Sr. Lecturer
06	Mrs. Archana Warude	Sr. Lecturer
07	Mrs. Meenakshi Dige	Counselor





मराठी विभाग

कोरोना काळात काय बदलते आहे ?

कोरोनासारख्या साथी याआधीही या जगाने पाहिल्या आहेत. पण कोरोनाची साथ वेगळी आणि अधिक विश्वव्यापी ठरली याची दोन कारणे आहेत. एक म्हणजे दळणवळणाचा वेग (Speed of Mobility) आणि माहितीच्या प्रसारणाचा वेग (Speed of Information). हे दोन्ही वेग आजवरच्या मानवी इतिहासातील सर्वोच्च पातळीवर आहेत. या दोन्ही वेगात आणखी बदल होणार आहेत. पण आता ते ज्या पातळीवर आहेत. त्यात भाषा म्हणून काय करायला हवे, या अनुषंगाने सातत्याने विचार आणि कृती व्हायला हवी.

पहिल्यांदा आपण दळवळणाबद्दल समजून घेऊ. आज आपण एका ठिकाणहून दुसऱ्या ठिकाणी जाण्यासाठी दहा वर्षांपूर्वी जेवढा वेळ लागत होता, त्यापेक्षा कमी वेळात आपण त्या ठिकाणी पोहचू शकत आहोत. त्यामुळेच चीनवरून संपूर्ण जगभर हा रोग पसरायला काही महिन्यांचाच काळ लागला. हा रोग एवढा पसरला की, जगाला टाळे लावून बंद करावे लागले. आजवरच्या ज्ञात इतिहासातील ही पहिलीच वेळ आहे. जर दळणवळणाचा हा वेग नसता, तर हा रोग एवढा पसरलाच नसता. म्हणूनच हा रोग रोखण्यासाठी पहिल्यांदा दळवळण बंद करण्यात आले. आता हे भौतिक दळणवळण थंडावले, पण डिजिटल दळणवळण म्हणजे माहितीचा वेग प्रचंड वाढला. कोरोनाचा प्रसार होण्यापूर्वीही तो वाढलेलाच होता. पण कोरोनाकाळात तो त्याच्या शिखरावर पोहचला आहे. तो आणखीही वाढणार आहे. कोरोनानंतर भौतिक दळणवळण पुन्हा सुरू होईल. पण त्यासोबत माहितीचा वेगही वेगवेगळ्या

स्वरूपात व्यक्त होत जाईल. आजपर्यंत 'तेल' हे जगाचे चलन होते, पण भविष्यात तेलासोबत 'डेटा' हे देखील जगाचे नवे चलन असणार आहे. भौतिक दळणवळणासाठी 'तेल' आणि डिजिटल दळणवळण म्हणजे माहितीच्या वेगासाठी 'डेटा' हे सूत्र मानवी व्यवहाराचा आधार ठरणार आहे.

जर 'डेटा' हे नवे चलन असणार आहे, तर ते सामान्यांच्या भाषेत जेव्हा प्रकट होईल तेव्हा ते फक्त इंग्रजी किंवा मॅडरिनमध्ये नसेल. माहिती तंत्रज्ञान क्षेत्रात काम करणाऱ्या गुगल, मायक्रोसॉफ्टसारख्या अनेक कंपन्या आज 'लोकलायझेशन' वर मोठी गुंतवणूक करत आहेत. बॅकएंडच्या तंत्रज्ञानाची भाषा वेगळी आणि फ्रंटएंडची म्हणजे दृश्यभाषा वेगळी असे हे गणित आहे. मराठीतही हे काम होत आहे. जगभर विखुरलेले त या लोकलायझेशन म्हणजेच स्थानिकीकरणाच्या प्रक्रियेत काम करत आहेत. या सर्व कामावर लक्ष ठेवून तिला योग्य ती दिशा देण्याचे काम पालक म्हणून महाराष्ट्र सरकारचे आहे. सरकारसोबत भाषाविषयक संस्थांनी मिळून हे काम केल्यास ते अधिक सोपे आणि सार्थक ठरेल.

मनोज तळेकर
माहिती तंत्रज्ञान विभाग



(Vol. XII)

Prabindip
2021-2022



मा. श्री. कैलास काटकर

STORY OF QUICK HEAL ANTI VIRUS'S BIRTH

नाव कैलास काटकर. गाव मूळच सातारा जिल्ह्यातलं रहिमतपूर. राहायला पुण्याच्या शिवाजीनगर मधल्या नरवीर तानाजीवाडी मध्ये. वडील फिलिप्स कंपनीमध्ये हेल्पर, आई घरकाम करणारी. एक लहान भाऊ आणि एक बहिण. असं हे पाच जणांचं कुटुंब नतावाडीतल्या एका छोट्याशा खोलीत राहायचं. कैलाश सगळ्यात थोरला. त्यामुळे सगळ्यांच्या अपेक्षा त्याच्याकडूनच. घरची परिस्थिती कशीही असली तरी त्याला शाळेत घातलेलं. पुस्तकं घ्यायला पैसे नाहीत, फी भरायला पैसे नाहीत. कसबस रडत खडत दहावी पर्यंत पोहचला. पण दहावीनंतर पुस्तकी शिक्षणाला रामराम ठोकला आणि खऱ्या शिक्षणाला सुरवात केली. आयुष्य शिकवत असलेलं व्यावहारिक शिक्षण. तसं कैलासला लहानपणापासूनच घरातल्या बिघडलेल्या वस्तू सोबत खटपट करायची आवड होती. वडिलांचं बघून बघून सहावीमध्ये असतानाच रेडियो दुरुस्त करायला सुरवात केली होती. त्याबद्दलचा एक महिन्याचा कोर्ससुद्धा केला होता. काही तरी करू असा आत्मविश्वास होता. दहावीच्या निकालाची वाट न बघता नोकरी शोधायला सुरवात केली. एक दिवस त्याला पेपर मध्ये एक जाहिरात दिसली, एका कंपनीमध्ये कॅलक्युलेटर दुरुस्त करणाऱ्याची आवश्यकता होती. कैलासने आयुष्यात कधी कॅलक्युलेटर बघितला सुद्धा नव्हता. त्याने तरी अप्लाय केले. नशिबाने मुलाखतीसाठी आलेल्या पंचवीस जणांमधून त्याची निवड झाली. अंगभूत खटपटेपणा कामी आला. त्या कंपनीत कॅलक्युलेटर दुरुस्तीचं काम तर शिकलाच, शिवाय बँकामधल लेजर पोस्टिंग मशीन, फसेट मशीन अशा वेगवेगळ्या मशीनरी दुरुस्त करायला यायला लागल्या. किती जरी झालं तर खटपट्या माणूस नोकरीत किती दिवस शांत बसेल? नोकरी सोडली आणि मंगळवार पेठेत स्वतःचा दुरुस्तीच दुकानं सुरु केलं. सोबत एक हरकाम्या मुलगा सुद्धा ठेवला. त्यांची दिवसभर वेगवेगळ्या मशीन सोबत झटापट चालायची. पैसे बऱ्यापैकी मिळू लागले. एक दिवस कैलासला एका बँकेत एक नवीनच मशीन दिसलं. त्याने चौकशी केली, कोणी तरी सांगितलं, "याला कॉम्प्युटर म्हणतात. आता येणार युग कॉम्प्युटरचं असणार आहे." कैलाश विचारात पडला. येणार युग जर कॉम्प्युटरचं आहे तर आपल्याला शिकून घेतलं पाहिजे. पण शिकायचं कुठे हा सुद्धा प्रश्न होता. नव्वदच्या दशकातला तो काळ. कॉम्प्युटरने नुकताच भारतात चंचू प्रवेश केला होता. त्याच्या येण्यान आपल्या नोकऱ्या जातील म्हणून डाव्या-उजव्या संघटना एकत्र लढा देत होत्या. कॉम्प्युटर प्रचंड महाग होते आणि फक्त मोठ्या ऑर्गनायझेशनमध्येचं दिसायचे. कैलाशला कोणी कॉम्प्युटरच्या जवळ देखील येऊ देत नव्हत. एकदा संधी मिळाली. पुण्यात फर्ग्युसन कॉलेज रोडवर टाईम्स ऑफ इंडियाचं ऑफिस आहे. त्यांचे तीन प्रिंटर बंद पडले होते. दुरुस्तीला आलेल्यांनी सांगितलं ते फेकूनच घ्यायच्या लायकीचे उरले आहेत. ऑफिसवाल्यांनी तशीच तयारी केली होती. पण योगायोगाने कैलाश तिथे आले होते. त्यांनी पैजेवर ते मशीन दीड तासात दुरुस्त करून दाखवले. टाईम्स ऑफ इंडियानं फक्त प्रिंटरचं नाही तर कैलाशच्या हातात आपले कॉम्प्युटरसुद्धा देऊन टाकले. दोन वर्षांचा दुरुस्तीचा करार केला. कैलाशच्या आयुष्यातला तो टर्निंग पॉइंट ठरला.



टाईम्स ऑफ इंडियाच बघून बाकीच्या कंपन्या, बँकादेखील त्यांना काम देऊ लागल्या. पुण्यात कॉम्प्यूटर हार्डवेअर दुरुस्तीमध्ये कैलाश काटकर हे नाव प्रसिद्ध झालं.

स्वतःच शिक्षण अर्धवट सुटल पण कैलाश यांनी आपल्या भावाबहिणीच्या शिक्षणाच्या बाबतीत कोणतीच तडजोड केली नाही. धाकटा भाऊ संजयसुद्धा हुशार होता. त्याला त्यांनी मॉडर्न कॉलेजमध्ये कॉम्प्यूटर इंजिनियरिंगला प्रवेश घ्यायला लावला. तो देखील दिवसभर कॉलेजकरून संध्याकाळी भावाच्या कामात मदत करत होता. त्याकाळी व्हायरस हे प्रकरण नव्यानेच उदयास आले होते. साथीच्या रोगाने जसे माणसे आजारी पडतात त्याप्रमाणेच कॉम्प्यूटरदेखील एखाद्या विशिष्ट प्रोग्रॅमचा प्रादुर्भाव झाला तर आजारी पडतात. मग ते आजारी पडू नयेत यासाठी असत रोगप्रतिबंधकारक औषध यालाच म्हणतात अँटी व्हायरस. या व्हायरसच्या साथीची लागण झालेले बरेच कॉम्प्यूटर पुण्यात दुरुस्तीला कैलाश यांच्याच दुकानांत यायचे. लोक सांगायचे की तुम्हीच याला दुरुस्त करा. पण हा विषय होता सॉफ्टवेअरचा. हार्डवेअर वाले त्यात करणार. काहीतरी करून कैलाश ते कॉम्प्यूटर सुरु करून द्यायचे.त्यांच्या धाकट्या भावाने संजयने सारख्या सारख्या लागण होणाऱ्या व्हायरसवर उपाय म्हणून एक टूल बनवले होते. जे त्यांच्या कस्टमरला खूप आवडले. त्याच वेळी कैलास काटकर यांच्या बिझनेस माइंडमध्ये आयडिया आली की हा अँटी व्हायरसचा धंदा बराच पैसा कमावणार. त्यांनी भावाला एक स्पेशल कॉम्प्यूटर घेऊन दिला. नतावाडीमधल्या त्या वस्तीतल्या एका खोलीच्या घरात संजय काटकर अँटी व्हायरस बनवायच्या मागे लागला. दीड वर्षे लागली पण मराठी माणसाच स्वतःच अँटी व्हायरस तयार झालं. त्याला नाव देण्यात आलं. क्विक हील. वर्ष होत १९९५. संजयनी स्वतःच या अँटी व्हायरसचा लोगो डिझाईन केला, पकेजिंग तयार केलं. कैलास काटकर कंपन्याच्या दारोदारी फिरून आपल प्रोडक्ट खपवू लागले. कॉम्प्यूटरमधल्या डाटाची नासाडी करणाऱ्या व्हायरसवर उतारा असलेला अँटी व्हायरस असण किती गरजेचे आहे हे पटवून सांगे पर्यंत त्यांना नाकी नऊ यायचे पण त्यांनी जिद्द सोडली नाही. त्याकाळात पुण्यात बऱ्याच आयटी कंपन्या सुरु होत होत्या. आयटीपार्क उभं राहत होत. अशा सगळ्या नव्या जुन्या कंपन्यांना परदेशी अँटी व्हायरस पेक्षा चांगलं आणि स्वस्त असलेलं हे देशी अँटी व्हायरस पसंतीस पडलं. क्विकहिल अँटी व्हायरस बरोबर अनेक कंपन्यांनी वर्षाचे करार केले. अजून मोबाईल फोन देखिल आले नव्हते अशा काळात आफ्टर सर्विसला देखील भरपूर महत्व होतं. कैलाश काटकर यांनी मेहनतीने आपले ग्राहक सांभाळले. पुण्याबरोबर नाशिक, मुंबई येथे देखील आपली टीम उभी केली. वेगवेगळ्या शहरात जाण्याचाही त्यांना फायदा झाला. क्वालिटीच्या जीवावर स्पर्धेच्याकाळातही क्विकहिल मोठी झाली. मंगळवर पेठेत असणाऱ्या ऑफिसमधून कधी एक लाख स्वचेअर फुट च्या ऑफिसमध्ये रुपांतर झाले कळले देखील नाही. आज क्विकहिल हे भारतीय आहे, पुण्यात तयार झालंय यावर कोण विश्वास ठेवणार नाही. तिथ तेराशेच्या वर कर्मचारी काम करतात. फक्त भारतातच नव्हे तर परदेशातही त्यांचे ऑफिसेस उघडलेले आहेत. आज ऐंशीहून अधिक देशातल्या कॉम्प्यूटरमध्ये हे देशी अँटी व्हायरस बसवलेले दिसेल. आणि हे सगळ साम्राज्य उभं केलंय दहावीनंतर शाळा सोडलेल्या एका मराठी मुलान.

स्नेहल कांबळे

स्थापत्य अभियांत्रिकी



वास्तवातील सत्य कथा

महाराष्ट्रातील नाशिक जिल्ह्यातील फक्त १५०० लोकसंख्या असेलेल्या 'निताने' नावाच्या अगदी छोट्या खेडेगावातील शाळेत जिथे फक्त एकूण ४ च वर्ग होते (रात्री जिथे गुरे-दोरे बांधली जायची) तिथला हा किस्सा; तिथे एका दुसरीतील मुलाला शिक्षकांनी विचारलं की 'तुला मोठं होऊन काय बनायच आहे? त्याने उत्तर दिले "मला सरकार बनायच" आहे वर्गात एकच हास्यकल्लोळ उडाला, त्या मुलाच्या मित्रांनी त्याची खुपच थट्टा मस्करी केली, या सगळ्याचा त्या दुसरीतील मुलाला मनस्वी राग आला. खर तर त्याने असे उत्तर द्यायचे कारण की, शेतकरी परिवारात एका अगदी सामान्य गरीब घरात या मुलाचा जन्म झाला होता आणि एकदा आई सोबत शेतात असताना एका एस.टी.बस कडे पाहुन त्यानी कुतुहलापोटी आपल्या आई ला विचारले की इतक्या मोठ्या बसचा मालक कोण आहे ? आई ने उत्तर दिले - सरकार त्याच प्रमाणे कुतुहलापोटी एक दिवस असेच आकाशातल्या विमानाकडे बोट दाखवून त्याने विचारले आई हे विमान कुणाच्या मालकीचे ? भाबड्या अशिक्षित आईने उत्तर दिले -सरकार आई चे ते उत्तर त्याच्या मनात अश्या प्रकारे ठसले की निरागस पण जिद्दी लहान मुलाने ठरविले की "मी सरकार बनणार" आणि तिच जिद्द मनात ठेऊन अत्यंत बिकट परिस्थितीत या मुलाने शिक्षण चालू ठेवले. इतकच नाही तर सातवीत असताना दुष्काळजन्य परिस्थितीमुळे या मुलाने रोजगार हमीवर आठवड्याला १५ रुपये या दरानी मजूरी काम सुद्धा पत्करले पण शिकण्याची जिद्द सोडली नाही त्याने मनस्वी पन केला होता की सरकारचा भाग बनून उच्चपदी पोहचूनच दाखवणार. दहावी आली आणि हा मुलगा रात्रीचा दिवस आणि दिवसाची अक्षरशः रात्र करुन खूप प्रतिकूल परिस्थितीत ठकेन्द्रात दुसरा क्रमांक घेऊन चमकला. त्यानंतर अकरावी मध्ये त्याने शास्त्र शाखा निवडली पण परिस्थिती अजूनच बिकट झाली होती कारण जवळपास महाविद्यालय नसल्या कारणाने घरापासून तब्बल २३ किलोमीटर स्थित असलेल्या सटाणे येथील महाविद्यालयात प्रवेश मिळाला तिथे होस्टेल ला प्रवेश घेण्यासाठी साडेतीन पोती गहू वजा फी जमा करुन परत जोमाने अभ्यासाला सुरवात केली तिथे सुद्धा हा विद्यार्थी संपूर्ण महाविद्यालयात दुसरा येऊन चमकला आणि त्या नंतर बारावी मध्ये अत्यंत बिकट परिस्थिती मध्ये स्वबळावर काबाड कष्ट करुन त्याने ८५% असे असाधारण गुण मिळवले. पण इतके असून सुद्धा देवाला मात्र काही औरच मंजूर होते तेव्हा पुण्यातल्या एकमेव वैद्यकीय महाविद्यालयात, बी.जे.मेडिकलला फक्त १% कमी पडल्या कारणाने त्याला तिथे प्रवेश काही केल्या मिळाला नाही. इतक्या प्रतिकूल परिस्थितीमध्ये सरते शेवटी घरात वडीलांनी हताश होऊन 'शेती करणे' हा त्यापुढे एकमेव पर्याय असल्याचे त्याला छातीवर दगड ठेऊन सांगितले ज्यामुळे त्याला शिक्षण सोडावे लागणार होते पण फार मोठ्या मनाने आयुष्याचे हे मोठे वळन ही आव्हान समजून या मुलाने हसत स्विकारले आणि आता हा ध्येयवादी मुलगा पुर्णपणे शेतकरी झाला होता रोज काळ्या मातीत तळपत्या उन्हात आपला घाम गाळू लागला पण प्रत्येक दिवशी मावळता सुर्य त्याला सतत त्याच्या ध्येयाची आठवण करुन द्यायचा



आणि याच विचारात तो कित्येक रात्री झोपू शकला नव्हता आणि दुसरीत त्याच्यावर हसणारी ती वर्गातील मुले त्याला परत परत विचारांमध्ये खिजवत होती अर्थात ही परिस्थीत सुद्धा त्याला वाचन करण्यापासून परावृत्त करू शकली नाही हे नवल. शेतात वाचन करताना बरीच लोक त्याच्या निश्चयाची खिल्ली उडवत.

एके दिवशी शेतात वडिलांसोबत काम करत असताना वडिलांसोबत या मुलाचे काहीसे वाद झाले आणि परत एकदा या रागाचे रुपांतर त्या दिवशी एका दृढनिश्चयात झाले त्या क्षणी त्याने शेती सोडली आणि वडिलांकडून कुठलीच मदत इथुन पुढे घेणार नसल्याचे सांगितले. आई कडून ३५० रुपयांची मदत घेतली आणि तडक उस्मानिया मुक्त विद्यापीठात बी.ए. (Distance learning graduation in B.A.) करण्याचा निर्णय घेतला ज्याची माहिती वर्तमान पत्रातून मिळाली होती आणि जिद्दीने पेटलेला हा मुलगा २१ लेखी परीक्षा पास होऊन एका वर्षात पदवीधर झाला. त्यानंतर ठरवल्या प्रमाणे सरकारचा भाग बनण्यासाठी त्याने जिकरीचे प्रयत्न सुरु केले विविध स्पर्धा परीक्षांची माहिती घेतली दिवस रात्र प्रचंड वाचन केले आणि अविरत मेहनत घेऊन MPSC ची PSI साठी परीक्षा दिली आणि कुणाच्याही मदती शिवाय महाराष्ट्रात १३ वा क्रमांक पटकावला पण हे यश त्याच्या ध्येयापुढे ठेंगणे होते या सोबतच त्याने सम्मिलित रक्षा सेवा परीक्षा (Combined Defense Services Exam) सुद्धा दिली आणि त्यात भारतात दुसरा क्रमांक मिळवला पण या मुलाने यशाने विरघळून न जाता परत एकदा प्रयत्नाची पराकाष्ठा करून थेट पोलिस उप-अधिक्षकपदासाठी (Dy. SP) प्रयत्नांची शर्थ केली. जुने शिक्षक, मित्र, काही परिचित, काही ग्रंथालये अश्या वेगवेगळ्या ठिकाणी फिरून एक एक पुस्तक गोळा केले काही लेख / मासिके गोळा केली. या परीक्षेसाठी इतर कुटूलाही खर्च न करता फक्त एक पुस्तकावर निव्वळ ७० रुपये खर्च केले. ना कुठले प्रशिक्षण वर्ग, ना कुणाचे ना कुणाची मदत, ना कोणी गुरु इतकी भयानक परिस्थिती असताना हार न मानता हा मुलगा सतत अभ्यास करत राहिला आणि फक्त ३ रिक्त जागा असताना आणि हजारांच्या संख्येने परीक्षार्थी असताना हा मुलगा महाराष्ट्रात दुसरा आला. प्रयत्ने वाळूचे कण रगडीता तेल ही गळे वयाच्या २२व्या वर्षी हा मुलगा पोलिस उप-अधिक्षक (Dy. SP) झाला होता. आणि एवढ्यावरच नाही तर ठरविल्या प्रमाणे सरकारी उच्च पद मिळाल्यावर त्याने देशासाठी स्वतःला अक्षरशः झोकून दिले पण ज्ञान घेणे आणि वाचन अविरत चालू ठेवले; पुढे त्यांनी मानसशास्त्र विषयात सुद्धा पदवी घेतली. १९९३ च्या अतिरेकी बॉम्बस्फोटात स्वतःचे कार्य क्षेत्र नसतांना ही त्या दहशतवादी तपास पथकात विनंती करून स्वतःला समाविष्ट करून घेतले इतकंच नाही तर देशातील सर्वात मोठा हत्यारांचा (AK56) आणि स्पोटक साठा जप्त करायची कामगिरी अत्यंत कुशलतेने पार पाडली आणि दहशतवादी हालचालींना आळा घातला. त्यानंतर अनेक मोठे गुन्हे त्यांनी आपल्या हुशारीने आणि धाडसीपणे हाताळले आणि गुन्हांमध्ये त्यांच्या प्रत्येक कार्यक्षेत्रात लक्षणीय रित्या घट घडवून आणली या मध्ये त्यांनी हाताखालचा प्रत्येक कर्मचारी जवाबदारीने काम करेल आणि शिस्तबध राहिल याची काळजी घेतली, सरकार ने विविध मोठे पुरस्कार देऊन त्यांचा गौरव केला पण त्यांनी नेहमी त्याचे श्रेय कनिष्ठ कर्मचारी यांनाच दिले. सतत शिकण्याच्या वृत्तीची जोपासणा करून पुढे त्यांनी आय.पी.एस.चे शिखर गाठले आणि इतकच नाही हा विलक्षण माणुस पुढे विशेष कमांडो ट्रेनिंग घ्यायला भारत सरकार च्या वतीने निवड होऊन अमेरिकेत गेला आणि तिथे सुद्धा "Strategic Planning" या



विषयात सुवर्ण पदक पटकावले जे अमेरिकेत “फेडरल लॉ एन्ड्रंस” ने त्यांना बहाल केले ज्याने भारताचे नाव अमेरिकेत सुद्धा झळकले. अमेरिकेत त्यांनी आपल्या त्याच भाबड्या आईला मात्र आवर्जून नेले होते जीला आपला मुलगा खेडेगावात शिकुन आता इंग्रजीच अमेरिकेत कसं करणार ? याची निरागस काळजी लागली होती आणि याच ध्येयवेड्या माणसाला या वेळी चक्क "United Nations" ने बोलण्यासाठी आमंत्रित केले होते आणि महाराष्ट्रातल्या छोट्याश्या खेड्यातून आलेल्या या माणसाच्या तबबल दिड तासांच्या भाषणानंतर तिथल्या खचाखच भरलेल्या 'युनाइटेड नेशन्स जनरल असेंबलीच्या' त्या हॉल मधे काही काळ टाळ्यांचा कडकडाट सोडून काहीच ऐकू येत नव्हते.

दुसरीत त्यावर हसणारी ती मुले/खिशात पैसे नसताना शेतात राबत असताना IPS च्या ध्येयावर चेष्टा करणारी ती लोकं आणि आपापल्या परिस्थितीला विवशतेचे नाव देऊन हताश होणारी ती सर्व लोक यांच्या तोंडावर पडलेली ती एक सनसणीत चपराक होती. शेतकरी ते आय.पी.एस. असा थक्क प्रवास करणारा हा विलक्षण माणुस म्हणजे भारतीय पोलिस सेवेतले आताचे आपले माननीय डी.आय.जी. श्री. प्रताप दिघावकर .शिवरायांना दैवत मानणारे प्रताप दिघावकर सक्सेस इज द बेस्ट रिवेंजट हे काय असते नुसतं ते नाही तरी प्रयत्नार्थी परमेश्वर म्हणजे काय याची सुद्धा प्रेरणा आपल्याला त्यांच्या कारागिर्दीतून देतात. त्यांनी त्यांच्या गावातील त्याच शाळेसाठी २५ लाख रुपये गोळा करुन बरीच मदत केली तसेच सुधारणा ही घडवून आणली आणि आज स्पर्धा परीक्षांच्या तयारीसाठी तिथे खास केंद्र सुद्धा आहे. आज ३०० हून अधिक युवक तिथे IAS / IPS चे स्वप्न घेऊन झटत आहेत. तळागाळातील हवालदार पदावरील पोलिसांसाठी माफक दरात स्वतःचे मोठे घर मिळेल यासाठी भारत सरकार कडुन १२० एकर मधे १०००० सद्दीकांच्या मोठ्या योजने साठी बरेच प्रयत्न करुन ती योजना पाठपुरावा करुन मंजूर करुन घेतली आहे जेणे करुन त्यांचा ही परिवार मोठ्या घरात राहू शकेल; या व्यतिरिक्त एक शेतकरी या नात्याने आपल्या मातीसाठीचे कर्तव्य म्हणून सुमारे दोन लाख झाडांचे त्यांनी वृक्षारोपण आणि संवर्धन केले याची दखल घेऊन भारत सरकार ने २००३ मधे त्यांना वन्य परिक्षेत्राचा सर्वोच्च पुरस्कार देऊन सन्मानित सुद्धा केले आहे. त्यांची कारागिर्द आपल्याला आणि येत्या पिढीला नक्कीच प्रेरणादायी ठरेल.

“क्यू मरते है सनम के लिये
मरना है तो मरो वतन के लिये
जिंदगी मे करो कुछ ऐसा काम
तिरंगा नीचे आये तुम्हारे कफन के लिये...

ध्रुवा कवळी
संगणक विभाग



(Vol. XII)

Prabinidip
2021-2022



डेनिस डिडरोट इफेक्ट

रशियात डेनिस डिडरोट नावाचा एक अभ्यासू वाचक होता. इ.स. १७६५ मध्ये त्याचे वय जवळ पास ५२ वर्ष होते. त्याने खूप ग्रंथ वाचले होते. त्याचे स्वतःचे मोठे ग्रंथालय होते. त्याचे संपूर्ण आयुष्य वाचनात; पण गरिबीत गेले. मुलीच्या लग्नासाठी सुद्धा त्याच्याकडे पैसे नव्हते. इतका तो

गरीब होता. त्या वेळी रशियाची राणी कॅथरीनला डेनिस डिडरोटच्या गरीबीबद्दल कळले. तिने डिडरोटला त्याच्याकडील लायब्ररी विकत घेण्यासाठी १००० GBP, म्हणजेच ५० हजार डॉलर्स म्हणजे; आजचे जवळपास साडेतीन कोटी रुपये डिडरोटला देऊ केले. डेनिस डिडरोटने मान्य केले व त्याने आपले ग्रंथालय विकून टाकले.

डेनिस डिडरोट एका दिवसांत खूप श्रीमंत झाला. त्याने त्या पैशातून लगेच स्कॉट रॉब; म्हणजे एक उच्च प्रतीचा व महाग असा पोषाख खरेदी केला. हा सदरा वापरत असतांना त्याला वाटले की; आपण उच्च प्रतीचा पोषाख घालतोय; पण आपल्या घरात मात्र तशा उच्चप्रतीच्या वस्तू नाहीत. मग त्याने हळूहळू घरातल्या वस्तू बदलल्या. किचन रूममधल्या वस्तू बदलल्या. फर्निचर बदलले. सगळं काही नवं नवं. आता त्याचं संपूर्ण घर आणि पोषाख दोन्ही ही शोभून दिसत होते. परंतु हे सगळं केल्याने तो पुन्हा कंगाल झाला आणि कर्ज ही वाढत गेले. मोठ्या दुःखाने डेनिस डिडरोटने हे सहन केले आणि मग त्याने हे सगळे अनुभव आपल्या एका निबंधांत लिहून ठेवले. यालाच मानस शास्त्रातील डिडरोट इफेक्ट' (Diderot Effect) म्हणतात.

भारतातले मोठे उद्योजक, व्यापारी, ट्रेडर्स, डेव्हलपर्स पुढारी सुद्धा; या 'इफेक्ट'चा छुप्या पद्धतीने अवलंब करतात. याचे निरीक्षण आपण स्वतः बद्धल करून पहाण्यास हरकत नाही. कसे? समजा आपण महागडे कपडे घेतले; तर त्याला मॅचिंग घड्याळ, पेन, बूट, गाडी.... इ. घेणार. घरात मोठा टी.व्ही. आणला की चांगला टेबल, फर्निचर, टाटा स्काय, HD वाहिन्या सुरु करणार. घराला नवा रंग लावला की त्याला मॅचिंग पडदे लावून सजावट करणार. समजा आपण पन्नास हजार रुपयांचा मोबाईल घेतला; तरी आपल्याला आणखी काहीतरी कमी आहे असे वाटते. मग अजून ६०० रुपयांचा गोरील्ला ग्लास लावणार. दर महिन्याला ५०० रुपयांचे कव्हर बदलणार. शंभर रुपयांचा हेडफोन चालला असता; पण अडीच तीन हजाराचा हेडफोन घेणार. कारण या मोबाईलला स्वस्त शोभून दिसत नाही. हे सर्व कशासाठी? इतरांवर इंप्रेशन मारण्यासाठी. यालाच म्हणतात 'डिडरोट इफेक्ट' थोडक्यात सांगायचे तर; एक नवीन वस्तू विकत घेतली की; तिच्यामुळे दुसऱ्या वस्तूंचा दर्जा आपोआपच कमी होतो; आणि तो वाढविण्यासाठी आपण आणखी जास्त खर्च करीत जातो. सर्वच उद्योजक, व्यापारी, ट्रेडर्स या 'इफेक्ट'चा छुप्या पद्धतीने वापर करतात.

एक laptop विकत घेतांना त्यासोबत हजार दोन हजाराचा antivierus टाकून देतो. हजार बाराशेचं कव्हर घेतो; ज्याचा क्वचितच वापर केला जातो. कुंडी वा फुलझाड विकत घेतलं अनेकांच्या हे लक्षातच येत नाही. म्हणून ते खूप खर्च करीत असतात. माणसाला खर्च करताना भीती वाटत नाही; पण नंतर हिशोब लागत नाही; तेव्हा त्याचा त्रास होतो. म्हणून कोणतीही



(Vol. XII)

Prabindip

2021-2022

वस्तू खरेदी करताना; या वस्तूची मला कितपत गरज आहे? असा स्वतःच स्वतःला प्रश्न सोबत शे दोनशे रुपयाचे खत माथी मारलं जातं. लग्न समारंभात तर या प्रदर्शनाची चढा ओढ लागलेली दिसून येते. अशी असंख्य उदाहरणे आहेत. आपण एक वस्तू घ्यायला गेलो की; दुसऱ्या वस्तू आपोआपच घेतो; गरज नसली तरी. अशा पद्धतीने आपण एक एक वस्तू घेऊन अनेक अनावश्यक किंवा फारशा महत्वाच्या नसणाऱ्या वस्तू घेत असतो; आणि ते आपणास कळत सुद्धा नाही. यालाच 'spiraling consumption' म्हणतात. म्हणजे; एका वस्तूमुळे दुसऱ्या वस्तूची गरज वाटणे आणि ती विकत घेणे. हाच तो 'डिडरोट इफेक्ट' (Diderot Effect) होय. ही सामान्य मानवी प्रवृत्ती (human tendency) आहे.

या प्रवृत्तीचे परिणाम भयानक होत असतात; पण ते उघड्या डोळ्यांनी दिसत नाहीत. आपण नकळतपणे अनावश्यक खर्च करत जातो. काही लोकांच्या हे लक्षात येतं; तर काहींच्या लक्षात खूप उशिरा लक्षात येतं पण अनेकांच्या हे लक्षातच येत नाही. म्हणून ते खूप खर्च करीत असतात. माणसाला खर्च करताना भीती वाटत नाही; पण नंतर हिशोब लागत नाही; तेव्हा त्याचा त्रास होतो. म्हणून कोणतीही वस्तू खरेदी करताना; या वस्तूची मला कितपत गरज आहे? असा स्वतःच स्वतःला प्रश्न विचारावा. विचार करून त्याचं उत्तर जर होय आलं तरच ती वस्तू खरेदी करण्याचा निर्णय घ्यावा. असा निर्णय घेतल्यावर त्या वस्तूचा दर्जा आणि किंमत वाजवी आहे कां? याचा विचार करून मिळेल त्या किंमतीत न घेता ती वाजवी किंमतीत घेण्याचा प्रयत्न करावा. दुकानदार एक वस्तू समोर ठेवतो; लगेच तो दुसरी वस्तू दाखवून संभ्रम निर्माण करतो. तेव्हा एक गोष्ट लक्षात घेतली पाहिजे की; ती वस्तू कितीही चांगली असली; तरी तिचा आपल्या उपयोगितेशी व आनंदाशी काही संबंध नसतो. तो आनंद क्षणिक असतो. कालांतराने तो आनंद क्षणिक असतो. कालांतराने तो आनंद ही संपतो आणि पैसे ही जातात. म्हणून या प्रवृत्तीला आळा घालण्याची गरज आहे. पण त्यासाठी स्वतःच प्रयत्न करावा लागतो.

संदर्भ : "डिडरोट इफेक्ट"

ओमकार बुरपुले
संगणक विभाग

कोरोना

कोरोना कोरोना कोरोना
लवकर तु पळोना पळोना पळोना
उगम स्थान आहे तुझे चीन
तुझ्यामुळे आले आमचे बुरे दिन
छोटे मोठे बंद केलेस तु धंदे
अन करुन ठेवलेस सर्वांचे वांदे
सॅनिटायझर ने धुवून धुवून हात झाले छान
पण कधी साफ होईल जगावरुन तुझी घाण
वेगवेगळे टास्क करुन काहींची झाली मजा
निरपराध लोकांना मात्र मिळाली खुप मोठी सजा
मुख्यमंत्री प्रधानमंत्री यांचे कौतुक ते केवढे
लॉकडाऊन सारख्या निर्णयाने दिले माणुसकीचे धडे

वेगवेगळे टास्क करुन पूर्ण जग थकले
तिथे मात्र आमचे पोलिस, नर्स, डॉक्टर,
अत्यावश्यक सेवावाले हसले
हात धुवणे, मास्क लावणे,
सोशियल डिस्टन्सिंगचा करु वापर
हरवायला कोरोनाला सगळे राहु घर पर
कितीही डेंजर असलास तरी इते आहे पल्स फॅक्टर
आमच्या संरक्षणासाठी उबे आहेत पोलिस अन् डॉक्टर
तुझ्यामुळे कमी झाले आहे जगाचे पॉप्युलेशन
सायंटिस्ट शोधत आहेत तुझ्यावर सोलुशन
त्यांच्या अथक प्रयत्नांना नक्की चेईल गुण
तुला आम्ही लावु लवकर पळवून.

हर्षला दाते, नम्रता ठाकुर
अधिव्याख्याता



(Vol. XII)

Prabindip
2021-2022



जंगलातील लाकूडतोड्या ते सर्वात मोठी फर्निचर कंपनी ! - IKEA चा भन्नाट प्रवास

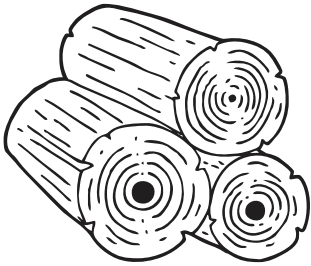
नवी मुंबईच्या तुर्भे भागात आयकिया नावाचं एक फर्निचर आऊटलेट सुरू झालं आणि मुंबईच्या कानाकोपऱ्यातून लोक येऊन तिथे गर्दी करू लागले. मॉलमध्ये फिरताना जसे फोटो इंस्टा आणि व्हाट्सअॅपच्या स्टोरीज अपलोड होतात, तसे आयकियाच्या या आऊटलेटचे फोटो भराभर अपडेट व्हायला लागले. पिवळ्या रंगाच्या सिम्बॉलवाले हे आयकिया नेमकं आहे तरी काय? अगदी फोल्डिंगच्या खुर्चीपासून ते किंग साईज बेडपर्यंत सगळ्या फर्निचरच्या गोष्टी एकाच जागेवर, एका वेळी मिळण्याचे ठिकाण म्हणजे आयकिया! जगातला सगळ्यात मोठा फर्निचरचा ब्रँड म्हणजे आयकिया भारतात हैद्राबादमध्ये पहिलं शोरूम सुरू केल्यानंतर एकूण ४० शोरूम पूर्ण भारतात पहिल्या टप्प्यात सुरू करण्याचे लक्ष्य आयकियाने ठेवले आहे. नवी मुंबईत सुरू केलेल्या शो रूमच्या माध्यमातून आयकिया ही फर्निचर कंपनी महाराष्ट्रात उतरली. जगप्रसिद्ध अशा याच आयकियाची स्थापना करणाऱ्या इंग्वार कॅम्परड यांना आज आपण भेटणार आहोत. आयकियाचे संस्थापक इंग्वार हे स्वीडनचे नागरिक. १९२६ साली स्वीडनच्या समालँड भागातल्या अगुणेरीड गावात अत्यंत हालाखीच्या परिस्थितीमध्ये जन्माला आलेले इंग्वार यांच्या गरिबीमुळे काटकसर करण्याच्या सवयीमुळेच आयकिया नावाचा ब्रँड उभा राहू शकला. त्यांच्या बालपणी इंग्वार होलसेल बाजारातून क्रेडिट बेसवर मोठ्या प्रमाणात माचीस विकत घेत असत. त्याकाळी वीज प्रत्येकाला परवडणारी नव्हती. म्हणून रोजच्या वापरातील माचीस इंग्वार घरोघरी जाऊन विकत असत. मिळणाऱ्या पैशातून क्रेडिट क्लिअर करून इंग्वार नफा कमवू लागले. वयाच्या दहाव्या वर्षी इंग्वार आपल्यासोबत बाजूच्या गावात सुद्धा जाऊन सामान विकायला लागले. या सामानात नंतर फक्त माचीस नव्हती. तर मासे, खिसमस ट्री सजावटीचे साहित्य, बी-बियाणे, पेन, पेन्सिल या वस्तू सुद्धा दिसू लागल्या. सामान सायकलवर चढवून, त्याची विक्री करण्यासाठी ते अनेक ठिकाणी फिरत. काम संपलं की माघारी येत असत. विशेष म्हणजे आपला अभ्यास आणि शिक्षण सुरू ठेवून ते हे सगळं करत होते. इंग्वार यांचे वडील लाकूडतोड करून घर चालवत असत. तंत्रज्ञान पुढारले नसल्याने लाकडाचा वापर तेव्हा मोठ्या प्रमाणात व्हायचा. लाकडाला असलेली मागणी आणि कमी होणारा पुरवठा पाहून इंग्वारचे वडील आपल्यासोबत इंग्वारला पण घेऊन जाऊ लागले. त्यांच्यामते इंग्वार करत असलेली मेहनत घर चालवायला पुरेशी नव्हती. तो ज्या वस्तू विकत आहे त्याऐवजी त्याने लाकडं विकली तर नफा भरपूर होऊ शकतो. वडिलांच्या सांगण्यानुसार इंग्वार नियमित वडिलांसोबत लाकडं तोडून ती विकायला लागला.

वयाच्या १७ व्या वर्षी वडिलांनी जमा केलेली काही रक्कम इंग्वारच्या हातात देऊन त्यांना उच्च शिक्षण घेण्यासाठी बाहेर जायला सांगितले. वयाच्या ५ व्या वर्षापासून बाजारात वस्तू विक्रीसाठी उतरलेल्या इंग्वारला शिक्षणापेक्षा बिझनेसमध्ये जास्त रस



निर्माण झाला होता. याच पेशातून त्यांच्या गावात त्यांनी एक छोटंसं दुकान सुरू केलं. ज्यामध्ये ते जंगलातील लाकडे विकत असत. कालांतराने परिस्थिती सुधारल्यानंतर इंगवार यांनी आपल्या वडिलांना सुट्टी दिली. त्यांना निवृत्त व्हायला सांगून, स्वतः लाकडाचा व्यवसाय सांभाळू लागले. कालांतराने गावकरी इंगवार यांचे लाकडाचे सप्लायर झाले, तर इंगवार त्या लाकडाचे रिटेलर बनले. इंगवार यांनी आपल्या दुकानाचे नाव ठेवले, आयकिया.!(IKEA) आय आणि के त्यांच्या नावाचे इनिशीयल, इ त्या जंगलाचे नाव जिथे त्यांनी लाकूडतोड केली. तर ए त्यांच्या गावचे इनिशीयल.! हळूहळू आयकिया लाकडं विकण्यासोबत त्याच लाकडापासून छोटंछोटं फर्निचर बनवायला लागली. वस्तू ठेवण्याचे छोटे टीपॉय, जेवणासाठीचे डायनिंग टेबल आयकिया मध्ये बनू लागले. लाकूड विकण्यामुळे झालेली ओळख आणि मार्केटमध्ये असलेल्या छबीमुळे आयकियाची उत्पादने हातोहात विकली जाऊ लागली. व्यवसाय एवढा यशस्वी झाला होता की १९५९ मध्ये आयकियामध्ये १०० पेक्षा जास्त कर्मचारी होते. आयकियाला ब्रेक थ्रू मिळाला १९६० मध्ये स्वीडनमधल्या प्रसिद्ध हॉटेल चेनने आयकियाचे फर्निचर बुक केले. फर्निचरची क्वालिटी, वेळेवर झालेली डिलिव्हरी यामुळे हॉटेल इंडस्ट्रीमध्ये आयकिया जबरदस्त प्रसिद्ध झाली. ! आयकिया आता स्वीडन पुरती मर्यादित न राहता आता तिला युरोपातून मागणी येऊ लागली. वाढलेल्या मागणीचा आवाका बघता आयकियाने १९६३ मध्ये नॉर्वे, १९६९ मध्ये डेन्मार्क आणि १९७३ मध्ये स्वित्झर्लंडमध्ये आपले कारखाने आणि शाखा सुरू केल्या. आज एकूण ४२ देशात आज आयकिया आपलं अस्तित्व निर्माण करण्यास यशस्वी झाली आहे. इंगवार १९७६ पासून स्वित्झर्लंडमध्ये स्थायिक झाले.

वयाच्या पाचव्या वर्षापासून केलेली मेहनत आणि आयकिया नावाच्या आपल्या साम्राज्याबद्दल बोलताना इंगवार नेहमी म्हणतात, की त्यांच्या व्यावसायिक अनुभवानुसार मेहनती सोबत प्लॅनिंग परफेक्ट असलं की कोणत्याही कामात कसली ही अडचण येत नाही. जरी अडचण आलीच तर त्यातून मार्ग सुद्धा योग्य पद्धतीने काढता येतो. कामाप्रति इमानदार रहा ज्याने स्वाभाविक विकास हा क्रमबद्ध पद्धतीने मिळवता येतो. आज इंगवार आपल्यात राहिले नाही. पण त्यांच्या शेवटच्या क्षणाला सुद्धा ते आयकियाच्या आपल्या जवळच्या आऊटलेटमध्ये जात असत. यावरून त्यांच्या कामाप्रति त्यांचं असलेलं समर्पण दिसून येतं. इंगवार यांनी कधी आपल्या संपत्तीचा बडेजाव मिरवला नाही. काटकसर करण्याच्या सवयीमुळे त्यांना 'कंजूष अंकल' म्हणून नाव पडलं होतं. एवढंच नव्हे तर आयुष्यभर त्यांनी सेकंड हँड गाड्या वापरल्या. विमानात इकॉनामी कंपार्टमेंटमधून प्रवास केला. त्यांचं म्हणणं होतं, आपण जे होतो त्याची लाज कधीच नाही वाटली पाहिजे. एका लाकडूतोड्यापासून जगातला सगळ्यात मोठा फर्निचर ब्रँड निर्माण करणाऱ्या इंगवार कॅम्परड यांचा प्रवास हा नक्कीच प्रेरणादायी आहे.



व्यवसाय साक्षर व्हा..... उद्योजक बना...

साहिल कांगणे
संगणक विभाग



(Vol. XII)

Prabindip
2021-2022



टाटा

आपण मुंबई पुणे रेल्वेने प्रवास करतांना खोपोली जवळ मोठमोठे पाइप खाली गेलेले बघतो, हे काय आहे त्यामागची कथा !! नुसेरवान टाटा आपला मुलगा जमशेट व कुटुंबासह नवसारीहून व्यवसाय करण्याकरिता मुंबई येथे १८४७ साली आले. तेव्हां जमशेट ८ वर्षांचा होता. दूरदृष्टी हा टाटा घराण्याचा वारसाच, पुढे कशाची गरज पडेल, काय केले पाहीजे हे त्यांना फार आधीच कळते.

१९०२ च्या नोव्हेंबर मध्ये जमशेटजी टाटा लॉर्ड हॅमिल्टन यांना वळवण वीज प्रकल्पाचा प्रस्ताव घेऊन भेटले. मुंबई ची विजेची वाढती मागणी, गरज यासर्वाचा यांत विचार केला होता. परंतु या प्रस्तावास परवानगी मिळून काम चालू करण्यास १९१० साल उजाडले. १९१० साली जमशेटजींनी २ कोटी रूपये भांडवल उभे करून फेब्रुवारी १९११ ला कामाला सुरवात केली. ७फूट व्यासाच्या पाइप मधून खंडाळा, लोणावळा येथे पडणारे तुफान पावसाचे पाणी १८०० फूट ऊंचीवरून खाली खोपोली येथे ७ पाइप लाइन टाकून आणायचे, तेथे जनित्राद्वारे विज निर्माण करावयाची व ती मुंबईला पोहोचवायची अशी ही योजना होती. त्याकरता वळवण येथे दोन धरणे बांधून पाणीसाठा वाढवायचा की जेणेकरून वर्षभर विज निर्मिती चालू राहील. १९११ मध्ये शुभारंभ झाल्यावर दुसऱ्याच दिवशी ७ हजार मजुर खंडाळा-लोणावळ्याच्या डोंगरदऱ्यांत रात्रंदिवस कामाला लागले. सरळ सुळके, गर्द झाडी यातून पाइप वर चढवणे, उतरवणे, परत योग्य जागी जोडणे असे सर्व उच्च दर्जाचे काम चालू झाले. १९११ साली केलेल्या या कामांत आजही कोठे गळती नाही, की कोणताही पाइप फुटला नाही. प्रचंड वेगाने कित्येक वर्षे या पाइपातून पाणी येत आहे व विज निर्मिती होत आहे. हे पाइप जर्मनीहून आणले होते, जनित्राची चक्रे स्वित्झर्लंडहून आणली, जनित्र अमेरिकेहून, विज वाहून नेणाऱ्या तारा इंग्लंडहून आणल्या. हे सर्व टाटा कंपनीच्या लोकांनी ४ वर्षांत पूर्ण केले. १९१५ मध्ये लॉर्ड विलिंग्टन यांनी खोपोलीत कळ दाबल्यानंतर मुंबईच्या सिप्लेक्स गिरणीत दिवे लागले. १९११ साली दळणवळणाची साधने, उपजत टेक्नॉलॉजी, परिस्थिती, कम्युनिकेशनच्या सोयी या सर्वांचा विचार केला तर ह्या अफाट कामाची व दूरदृष्टीची टाटांची समज किती मोठी होती हे लक्षात येते.

टाटा, ही भारतीयांसाठी केवळ दोन अक्षरे नाहीत. संपत्ती निर्मिती हा टाटांचा उद्देश कधीच नव्हता उलट समाजाकडून आलेले पैसे समाजालाच परत करावयाचे हे त्यांचे धोरण होते. देशवाद टाटांच्या रोमारोमात मुरलेला आहे. जे जे उदात्त, उत्तम आहे ते ते मी या देशासाठी घडवीन असा ध्येयवाद आहे. पैशाची उधळपट्टी नाही, भपका नाही, सवंग प्रसिद्धी नाही पण कर्तव्य आणि गुणवत्ता यात सर्वोच्च असण्याची उत्तुंग ध्येय आहेत. २६/११ च्या हल्ल्यानंतर त्यासाठी जबाबदार असणाऱ्या पाकिस्तानबरोबर त्यांनी व्यापार बंद केला. वाटेल ती किंमत देऊन टाटांच्या गाड्या खरेदी करण्यास आलेल्या पाकिस्तानी राजदूताला वाटाण्याच्या अक्षता दिल्या. असहिष्णुतेच्या वादाचा केंद्रबिंदू असलेल्या त्यांचा ब्रँड अँबेसेडर असलेल्या आमिरखानला त्यांनी तडकाफडकी काढून टाकले आहे. देशाभिमान व देशवाद ओतप्रोत भरलेल्या टाटांना या देशात मात्र सरकारकडून स्वागत होत नाही कारण टाटा काम मिळण्यासाठी कोणताही भ्रष्टाचार करत नाहीत व गुणवत्ता तिळभरही कमी करण्यास नकार देतात!!

राशी पावसकर
संगणक विभाग



(Vol. XII)

Prabindip
2021-2022

प्रेम आपले असेच राहू दे

साथ आपली जन्मोजन्मी अशीच राहू दे.
हात हाथी रोज नसला तरी,
मनात तुझ्या आयुष्यभरा साठी राहू दे.
प्रेम आपले निरंतर जन्मोजन्मी वाढू दे,
साथ आपली जन्मोजन्मी अशीच राहू दे
प्रेम आपले निराळे असेच असुदे हात हाथी घेऊन तुझा
मला तुझ्या सोबत राहू दे.
प्रेमाच्या प्रवासात नाती कितीही बदलली
तरी प्रेम आपले असेच राहू दे.
मैत्रीच हे नात नेहमी असेच राहू दे
प्रेम हे असेच असावे आपले
कितीही भांडलो, रुसलो तरी शतदा ते बहरात जावे.....

निलम माने
विद्युत अभियांत्रिकी - तृतीय वर्ष

माझ्या फिलिंग्स

कधी कधी येते डिपेशन
तर कधी वाटत ऑपसेशन,
मूड स्विंग तर होतच असतात
नसत त्याला कुठलंही जस्टीफिकेशन
ते दूर करायला लागत मोटिवेशन
आयुष्य हे नित्य नवीन क्रिएशन
सतत करावे एक्सपरिमेंट
होती दूर कॉम्प्लिकेशन.

निलम माने
विद्युत अभियांत्रिकी - तृतीय वर्ष

शायरी

ज्या वाटेवर खूप काटे टोचतात
पण काय करू
सगळ्या वाटाच तुझ्या घरापासून जातात

चांदण्यांना तुदून पडताना पाहिले
बहुतेक तुला पाहण्याचे राहिले
मीच ठरवले त्यांचे सौंदर्य फोल सखे
पण शेवटी त्यांचे सांत्वन करायचे राहिले

रोहित सावंत
अधिव्याख्याता

तुला भेटल्याने बरे वाटते

तुला भेटल्याने बरे वाटते
नशेत सारे मला खरे वाटते
दुरावे असतिल लाख अंतरिचे
तू सोबत चालताना अंतर कमी भासते
तुला भेटल्याने बरे वाटते

तुझ्या वसंताचे फुलुदेत रंग
तुझे ऋतु पाहण्यास मन अधिर राहते
तू मोहरते शरदात माहित असते
माझे ग्रीष्मातले गळने टाळले असते
तुला भेटल्याने बरे वाटते
नशेत सारे मला खरे वाटते

रोहित सावंत
अधिव्याख्याता



(Vol. XII)

Prabhindip
2021-2022

संत

सोमनाथच्या सूर्यद्रोही जंगलात...
भूमीच्या गर्भात पाय खोचणाऱ्या

विराट वृक्षावर

अपराजित कुऱ्हाड मारणारा तू -

वणव्याच्या समोर

घनघोर पाऊस होणारा

दुःखाच्या समोर

फक्त निर्भळ माणूस होणारा

दुबळ्या दयेच्या चिखलातून
माणुसकीला बाहेर काढणारा तू
अरे आम्ही आहोत असे करंटे

की आमच्या पेठेत लागतात पताका
फक्त मंत्री आले तर

सोनेरी अंबारीचे ऐरावत
जेव्हा रस्त्याने झुलू लागतात

तेव्हा आमचे हिशेबी हात
जुळून येतात छातीवर
आणि तुझ्यासारखे संत

ऐहिकाच्या प्रपंचातील
ईश्वरी अंशाचे रखवालदार
निघून जातात

गस्त घालीत अंधारात

उद्धवस्त मनांच्या मोहल्ल्यातून
आसवांच्या दलदलीतून

दुःखानं उसवलेल्या दुनियेवर
अमृताचं सिंचन करीत...

हे यात्रिका विस्कटलेल्या शरीरांचा
चुरगळलेल्या आत्म्यांचा जत्था घेऊन

तू तुझ्या मार्गानं जा
मागे वळून पाहू नकोस

जो हिशेब कधी केला नव्हतास
तो यापुढेही करू नकोस
तुला साथसोबत आम्ही करणार नाही

आमच्या दिवाणखानी दिव्यांचा प्रकाश
तुझ्या रात्रीवर पडणार नाही

तुझ्या अलौकिक वेदनेसाठी
आम्ही रडणार नाही

आमच्या जयघोषांच्या जमावातही
तू राहणार आहेस एकटा

दक्षिण ध्रुवावरील बर्फासारखा
अगदी एकटा

पण असेच एकाकीपण
लाभले होते खिस्ताला

ज्याच्या हाताचा ठसा
मला दिसतो आहे तुझ्या हातावर

असेच एकाकीपण
लाभले होते बुद्दाला

ज्याच्या प्रजेचे किरण
मला दिसताहेत तुझ्या पथावर

हीच तुझी सोबत
आणि हेच तुझे संरक्षण...

जेथे जाशी तेथे..

तो तुझा सांगाती

ज्वालवील हाती- धरोनिया..

- कुसुमाग्रज

संग्रहित - जागृती हडप, स्थापत्य अभियांत्रिकी दुसरे सत्र



हिंदी विभाग



कोरोना त्रासदी

इस कोरोना काल ने हमें कई तरह के सवालों और विचारों से रूबरू करवाया या ये कहे ये मानव जाति की आंखे खोलने को ही आया था। इस कठिन समय में हमने इंसानों के कई रूप देखे कुछ में मानवता की हद देखने को मिली कहीं ये भी देखने को मिला की अपनी स्वार्थ सिद्धि के लिए लोग किस हद तक इंसानियत भूल सकते हैं। अमीर हो या गरीब सब को एक जगह ला कर खड़ा कर दिया।

इंसानों ने सबक सीखा की पैसा जिंदगी से ज्यादा अनमोल नहीं है एक छोटे से वायरस ने ऐसा विकराल रूप दिखाया की न सिर्फ भारत में अपितु सम्पूर्ण मानव समाज को कैद कर के रख दिया जिस भागदौड़ भरी जिंदगी में लोगो को बैठने की चैन से सांस लेने की फुरसत नहीं थी वहां लोग महीनो घर में कैद होने को मजबूर होना पड़ा। यही वो वक्त था जब लोगो को समझ आया की भागदौड़ में उन्होंने जिंदगी को कितना पीछे छोड़ दिया था। लोगो ने समझा की परिवार और रिश्ते पैसों से कहीं ज्यादा अहम हैं।

माना कि कई लोगो ने इस महामारी के दौर में अपने अपना को खोया है पर एक बहुत बड़ी संख्या में रिश्तों ने नया जन्म भी पाया है। जिस तरह लोगो ने इस कठिन समय में परस्पर सहयोग दिखाया है ये साबित करता है की लोगो में आज भी इंसानियत जिंदा है तभी तो इतना कठिन दौर हम पार कर पा रहे हैं। लाखों की नौकरियां चली गई गरीब वर्ग सड़को पर आ गया पर ऐसे समय में कुछ लोग फरिश्तों की तरह उनके जीवन में आए ऐसा ही बहुत बड़ा नाम हम जानते हैं सोनू सूद के रूप में ऐसे कठिन समय में जिस तरह उन्होंने मानवता की मिशाल पेश की है की हर भारतीय न सिर्फ उनका प्रशंसक है बल्कि एक बहुत बड़ा वर्ग उनका ऋणी है चाहे वो मजदूरों को सलामत रूप से घर पहुंचाना हो, गरीबों को

अनाज उपलब्ध करवाना हो नौकरी दिलवाना हो और अब तो ऑक्सीजन और बेड की जरूरतों को पूरा करने का काम हो। वो बंदा हर जगह पीछे नहीं हटा और हर संभव प्रयास किया मदद पहुंचाने को ठीक उन्हीं की तरह हर शहरो मे लोगो ने तथा कई समाजिक संगठनों ने आगे आकर ना सिर्फ लोगो का हाँसला बढ़ाया मदद के लिए प्रेरित किया बल्कि जान की परवाह किए बिना लोगो की मदद को आगे आए यह ये दर्शाता है की लोगो में आज भी इंसानियत जिंदा है।

वही दूसरी और ऐसे लोग भी हैं जिन्होंने मानवता को शर्मशार करने में कोई कसर नहीं छोड़ी मौके का फायदा उठाया अनाज से लेकर दैनिक जरूरत की चीजे हो या दवा से लेकर ऑक्सिजन लोगो ने कालाबाजारी करने में कोई कसर नहीं छोड़ी मैं समझ भी नहीं पाती किस तरह के लोग हैं ये इनमे इंसानियत नाम मात्र भी नहीं जहां एक और मौत तांडव कर रही है इस तरह की मुनाफाखोरी और कालाबाजारी उन्हें सोने कैसे देती है। मौत के आंकड़े डराने वाले हैं रोज हजारों की मौत की खबर मन विचलित कर देती है और ये किस तरह के लोग हैं जिन्होंने मौत को भी व्यापार बना दिया। ये माहोल देख कर भी जो नहीं सीख पाया।

इसलिए ही कहा गया है प्रकृति से छेड़छाड़ न करो कल जब पानी के पैसे चुका रहे थे सब ठीक था आज सांसे भी खरीदनी पड़ रही है ये कैसा समय आ गया है अब भी लोग नहीं समझे तो आने वाले समय में इसकी बड़ी कीमत चुकानी पड़ेगी।

आदर्श मिश्रा
माहिती तंत्रज्ञान विभाग



कामियाबी का जुनून होना चाहिए फिर मुश्किलों की क्या औकात है

ये कहानी है एक लड़के की, एक दम सुखी परिवार का किसी बात की कोई भी तकलीफ नहीं थी। दौलत, शौहरत, इज्जत सब कुछ था उसके परिवार के पास और उस लड़के का नाम था, अनिल अपने दादा-दादी को बेहद ही प्यारा था, अनिल जो कुछ भी अपने दादा-दादी से मांगता था, उसके दादा-दादी अनिल को वो चीज तुरन्त ही दिलवा देते थे। अनिल बचपन में कभी रोया ही नहीं था, क्योंकि उसको किसी ने रोने ही नहीं दिया था, उसके मम्मी-पापा अनिल के दादा-दादी, चाचा-चाची सब उसे बेहद ही प्यार करते थे। अब अनिल धीरे-धीरे बड़ा होता जा रहा था। अनिल जहा पर रहता था, वहाँ किसी ने Video Game नहीं देखी थी, लेकिन अनिल के पास चार-चार Video Game थी। लेकिन वो इसका घमंड नहीं करता था, सबको खेलने देता था किसी को भी मना नहीं करता, और अनिल के अडोश-पदोश में किसी के भी पास सायकल नहीं थी, लेकिन अनिल के पास एक बढिया सी छोटी सी सायकल थी, और उसके चाचा के पास एक स्कूटी थी। मतलब की सब कुछ अच्छे से चल रहा था, लेकिन वो कहते हैं, खुशी जिंदगी भर नहीं रहेगी, जिंदगी में गम तो तो आता ही है। अनिल के दादी माँ बीमार पड़ने लड़ गए, और जब डॉक्टर पास इलाज के लिए गए तो डॉक्टर ने कहा कि इनको कैंसर है, ये सुनके सब दंग रह गए, अनिल को ये सब पता नहीं होता क्योंकि वो अभी सिर्फ ७ वी क्लास में ही था।

फिर अनिल के मम्मी-पापा का Business भी ठीक से नहीं चल रहा था, दिन-ब-दिन खोट आती जाती है और ऊपर से अनिल के दादी माँ की दवा का खर्च। इन सब के चक्कर में अनिल के मम्मी-पापा अनिल के स्कूल की फीस देना ही भुल जाते हैं, और अनिल को स्कूल से निकाल देते हैं, अनिल प्राइवेट स्कूल में पढ़ता था।

अनिल ने उसके पापा को बोला पापा मुझे स्कूल से निकाल दिया बोला कि जब तुम स्कूल की फीस भरेंगे तभी हम तुम्हें बैठने देंगे। लेकिन अनिल के पापा और चाचा के सारे पैसे दादी को दवा में और Business में खोट होने में चले जाते हैं। अनिल ने ये बात अपने दादा जी को बताई की मुझे स्कूल से निकाल है, क्योंकि मेरी फीस नहीं दी है ना इसीलिए, ये सुनके अनिल के दादा ने उसके मित्र के पास से कुछ पैसे उधार लिए और अनिल की फीस दी।

अनिल के दादी की हालत दिन-ब-दिन बिगड़ती जा रही थी, अनिल की अब आठवी कक्षा शुरू हो गई थी और आठवी कक्षा के ३ महीने खत्म हो गए थे। लेकिन अनिल की दादी माँ इस दुनिया को छोड़ कर चले गए, ये सदमा पूरा परिवार सहन नहीं कर पाया, अनिल को भी ये सदमा लग गया। क्योंकि वो अब समझदार होता जा रहा था। फिर अनिल अपने दादी को अंतिम संस्कार देता है। सब परिवार बहोत ही दुखी थे ऊपर से Business में दिन ब दिन खोट आती जा रही थी। फिरसे अनिल को स्कूल से निकाल दिया क्योंकि उसने फीस नहीं दी थी। ये बात उसके पापा को बताई, पापा ने बोला तुम दो दिन तक



(Vol. XII)

Prabhindip
2021-2022

स्कूल नहीं जाना मेरे पास अभी तुम्हारी फीस के पैसे नहीं है। अनिल बोला ठीक है पापा में दो दिन के बाद चला जाऊंगा। धीरे-धीरे दिन पसार होते जा रहे थे, लेकिन हालात वैसे के वैसे ही थी घर में पैसे के कारण जगडा होने लगता है, अनिल अब दसवीं क्लास में आगया था जैसे तैसे करके उसके पापा अनिल की फीस भरते थे। लेकिन पैसे की कमी अभी भी थी।

ये बात अनिल के दादा पर चढ़ जाती है, पैसे हैं नहीं, business चल नहीं रहा, मतलब की अनिल के दादा टेंशन लेने लग गए, और इसी के कारण वो बीमार पड़ जाते हैं। और कुछ दिनों के बाद अनिल के दादा भी इस दुनिया से चल बस्ते हैं, इस बात का अनिल को भयंकर सदमा लगा क्योंकि वो अपने दादा-दादी से बेहद प्यार करता था, और उसके दादा - दादी को अपनी के बगैर एक पल भी नहीं चलता था। फिर अनिल अपने दादा जी का अंतिम संस्कार करता है। दिन बीतते जा रहे थे, लेकिन बिज़नेस में कोई भी फेरफार नहीं हुआ, दिन-ब-दिन खोटा बढती जा रही थी, खराब नसीब के कारण अनिल के पापा ने अपना बिज़नेस बंध कर दिया और ६००० कि नौकरी करने लग गए। जो इंसान कुछ जमाने पहले महीने का ६०,००० कमाता था, वो आज सिर्फ ६००० की नौकरी कर रहा है। अनिल के साथ फिरसे वही हुआ जो पहले हुआ था, उसको १० वी क्लास में बोर्ड की हॉल टिकिट नहीं दी क्योंकि अनिल ने स्कूल की फीस नहीं दी थी। ये बात अनिल ने उसके पापा को बताई पापा मुझे स्कूल वाले हॉल टिकिट नहीं दे रहे हैं, क्योंकि मेरी स्कूल फीस बाकी है ना इसीलिए, अनिल के पापा कही से भी पैसे का इंतजाम करते हैं, और अनिल की फीस भरते हैं। सभी परिवार वाले अनिल और अनिल के परिवार का मजाक उड़ाते लगता है, की जो लड़के के पास सब कुछ था, आज उसके पास अपनी फीस भरने की औकात नहीं है, अनिल के पापा को भी सब चिढ़ाने लगे देखो क्या हालत हो गई है तुम्हारी, जो इंसान दिन दो बार कपड़े बदलता था, वो आज फटे हुए कपड़ों में काम पर आता है। ऐसी-ऐसी सब बात करने लगते हैं। ये सब उसके पापा से बर्दाश्त नहीं हो रहा था फिर भी ये सब सहन करते थे। फिर अनिल का दसवीं का रिजल्ट आया, और अनिल अच्छी तरह से पास हो गया, फिर अनिल ने बहोत सोच कर Science Field ले ली, उसके पापा जहा पर जॉब करते थे वो जॉब उन्होंने छोड़ दी, वो वापस अपने पहले के बिज़नेस में आना चाहते थे, ६ महीने Business धीरे-धीरे चला लेकिन उसके बाद अनिल के पापा के बिज़नेस ने बुलंदिया छूनी शुरू कर दी। और अनिल के घर की परिस्थिति वापस पहले जैसी अच्छी होने लगती है। जो लोग अनिल और अनिल के पापा का मजाक उड़ाते थे वो आज दोनों की इज्जत करते हैं। अनिल की अब स्कूल फीस भी time-to-time हो जाती थी। फिर अनिल १२ साइंस में आया और अनिल ने १२ साइंस भी बहोत ही अच्छे मार्क्स से पास कर लिया, लेकिन अनिल अपने दादा-दादी को याद करके उसकी आँखें अभी भी पानी आ जाता था। १२ साइंस पास करके अनिल ने इंजीनियरिंग लेने का सोचा। और अच्छी तरह से इंजीनियरिंग में ऐडमिशन मिल जाता है। और अनिल के पापा का बिज़नेस भी तेज गति से चल रहा था। मतलब की पूरी तरह से सब लोग खुश थे पहले की तरह। अनिल भी अब इंजीनियरिंग की पढाई पढने लगता है।

सुरजकुमार मब्बू
माहिती तंत्रज्ञान विभाग



(Vol. XII)

Prabindip
2021-2022

तू खुद की खोज में निकल

“तू खुद की खोज में निकल
तू किसलिए हताश है
तू चल तेरे वजूद की
समय को भी तलाश है
जो तुझसे लिपटी बेड़ियाँ
समझ न इनको वस्त्र तू
ये बेड़ियाँ पिघाल के
बना ले इनको शस्त्र तू
तू खुद की खोज में

स्वयंम शर्मा
यांत्रिक अभियांत्रिकी - प्रथम वर्ष

राह में मुश्किल होगी हजार

“राह में मुश्किल होगी हजार,
तुम दो कदम बढ़ाओ तो सही,
हो जाएगा हर सपना साकार,
तुम चलो तो सही, तुम चलो तो सही।
मुश्किल है पर इतना भी नहीं,
कि तू कर ना सके,
दूर है मंजिल लेकिन इतनी भी नहीं,
कि तू पा ना सके,
तुम चलो तो सही, तुम चलो तो सही।

नरेंद्र वर्मा
यांत्रिक अभियांत्रिकी - दूसरे सत्र

हाँ मैंने देखा हैं।

रामायण का करते बखान,
ऐसे भाइयों को लड़ते हुए मैंने देखा है।
माता के बनते हैं पुजारी,
मगर बेटी और बहुओं को बोझ बनते हुए मैंने देखा हैं।
भक्ति का करते हैं ढोंग,
मैंने धर्म के नाम पर करी लड़ाइयों को देखा है।
सुना था हम सब एक है,
मगर अपनी बिरादरी को ऊँचा बताते
हुए लोगो को मैंने देखा है।
हवन में डालते हैं आहुति,
घर पर माँ-बहन की गली देते लोगो को मैंने देखा हैं।
ब्राह्मण को कराते हैं भोजन,
भूखे बच्चों पर चिलाते हुए लोगो को मैंने देखा है।
हाँ मैंने देखा हैं

जिगर चौधरी
स्थापत्य अभियांत्रिकी - दूसरे सत्र

खुद के दम पर जीतो दुनिया

खुद के दम पर जीतो दुनिया
ज़िन्दगी में सबको,
सब कुछ नहीं मिलता,
बिना तकलीफ़ के तो,
एक फूल भी नहीं खिलता।
अब कमल को ही देख लो,
दल दल में बनी है जिसकी जड़े मज़बूत।
चाह कर भी, नहीं कर सकता कोई उसकी लूट।
जो लूटेगा उसे, वो दल दल में फस जायेगा,
तड़पेगा चिल्लायेगा,
पर बाहर नहीं निकल पायेगा।
अपने दम पर जीत के,
वो अकेला कमल ही होनहार फूल कहलायेगा।

जिगर चौधरी
स्थापत्य अभियांत्रिकी - प्रथम वर्ष



ENGLISH SECTION

COVID WARRIORS - THE HERO LIES IN YOU!

Leading by example and inspiring thousands in their path, a few good Indian Samaritans are winning hearts with their efforts. Rising above the pandemic constraints and helping others in need, today the real-life Covid Warriors are playing a pivotal role. Put your hands together and open your hearts to the recipients of the Times Covid Warriors. They have been felicitated based on the research conducted by an independent research Agency, Market Xcel Data Matrix Pvt. Ltd. Read along to acknowledge the exemplary contribution by Times Covid Warriors and feel inspired...

1.) Arjun Bafna-

Bafna Group is super headed by Arjun Bafna - a young and motivated Entrepreneur with MBA from Columbia University, New York. He has the skill to run businesses in multiple industries. The Bafna health care group was incorporated in 2005 to provide immediate and speedy emergency services to all. During the Covid phase our group realized the importance of slowing down the spread of COVID and providing a safe work environment for people heading back to work. We created sanitization tunnels which would eliminate the virus on the body and clothes.

Mobile Isolation rooms were created for covid patients with all requirements to ensure proper and full care of patients. These mobile rooms can be transported to remote towns and villages where the next phase of infection was expected

We also realized that while all state capabilities were employed to help covid patientss, we had to create a safe (from covid) and speedy transport to non covid patients seeking emergency services for other life threatening situation. The Bafna Healthcare group deployed more than 100 ambulances towards this. On a personal level Arjun Bafna has provided food daily to children in Orrisa for an extended period of time.

KAUSTUBH JOSHI
CE4I



ALBERT EINSTEIN'S

- 1) Albert Einstein's wife often suggested that he dress more professionally when he headed off to work. "Why should I?" he would invariably argue. "Everyone knows me there." When the time came for Einstein to attend his first major conference, she begged him to dress up a bit. "Why should I?" said Einstein. "No one knows me there!"
- 2) Albert Einstein was often asked to explain the general theory of relativity. "Put your hand on a hot stove for a minute, and it seems like an hour," he once declared. "Sit with a pretty girl for an hour, and it seems like a minute. That's relativity!"
- 3) When Albert Einstein was working in Princeton university, one day he was going back home he forgot his home address. The driver of the cab did not recognize him. Einstein asked the driver if he knows Einstein's home. The driver said "Who does not know Einstein's address? Everyone in Princeton knows. Do you want to meet him?. Einstein replied "I am Einstein. I forgot my home address, can you take me there?" The driver reached him to his home and did not even collect his fare from him.
- 4) Einstein was once traveling from Princeton on a train when the conductor came down the aisle, punching the tickets of every passenger. When he came to Einstein, Einstein reached in his vest pocket. He couldn't find his ticket, so he reached in his trouser pockets. It wasn't there, so he looked in his briefcase but couldn't find it. Then he looked in the seat beside him. He still couldn't find it. The conductor said, 'Dr. Einstein, I know who you are. We all know who you are. I'm sure you bought a ticket. Don't worry about it.' Einstein nodded appreciatively. The conductor continued down the aisle punching tickets. As he was ready to move to the next car, he turned around and saw the great physicist down on his hands and knees looking under his seat for his ticket. The conductor rushed back and said, 'Dr. Einstein, Dr. Einstein, don't worry, I know who you are. No problem. You don't need a ticket. I'm sure you bought one.' Einstein looked at him and said, 'Young man, I too, know who I am. What I don't know is where I'm going.'
- 5) When Einstein met Charlie Chaplin: Einstein said, "What I admire most about your art, is its universality. You do not say a word, and yet ... the world understands you." "It's true," replied Charlie Chaplin, "But your fame is even greater: The world admires you, when nobody understands you."

EKTA BABAL
EJ-4I



ABSTRACT



ALL WEATHER SOLAR PANEL



Future solar cells may produce electricity in all weathers. We present here a cost-effective and high-efficiency graphene based conducting composite tailored all-weather solar cell that can be actuated with raindrops and sunlight. Due to the formation of π -electron|cation double-layer pseudo capacitance at conducting composite/raindrop interface, the delocalized π -electrons on graphene can migrate along percolating pathways forward at spreading process and backward at shrinking periods, resulting in charging and discharging of the pseudo capacitor. The optimized solar cell yields a photoelectric conversion efficiency of 6.53% under simulated sunlight irradiation as well as current over several microamps and voltage of hundreds of microvolts under raindrops. This work could extend our knowledge of future all-weather solar cells

PRATHAMESH PATIL
(EE-B)




MOTOR MONITORING SYSTEM




An electrical motor is an integral component of industrial processes, therefore its reliable and safe operation if necessary. Breakdown of such a major component leads to hold for all other related processes which invites greater economic loss and breakdown maintenance of the machine. Thus to avoid such faulty conditions accurate and reliable prediction for preventive maintenance is essential. This paper proposes a motor monitoring system for continuous and effective recording of motor parameters while operating a motor in order to detect faults with the aim of reducing both unexpected failure and maintenance costs.

MOTILAL. H. SUTHAR AND KARAN VALVI
(EE -B)



SMART GRID



Consistent high growth of Indian economy has resulted in a surging demand for energy. Since Independence Indian power system has grown from 1362 MW to 250 GW. In the past decade, Installation of renewable sources of energy for electricity has grown at an annual rate of 25%, which has reached 29,500 MW as on March 2014. Despite this, presently 400 million people in the country have no access to electricity and hundreds of millions get electricity for only a few hours. Distribution system is suffering from frequent and long duration outages. To supplement capacity addition as well as electrification of remote areas, development of micro-grid also needs attention. Standalone / decentralized micro grid can provide basic energy access to all.

Presently, high AT&C losses of utilities are resulting into poor financial health of distribution utilities across the country. To address these issues and bring efficiency, seamless integration of emerging technologies in the field of monitoring, automation, control, communication and IT systems with active participation of all stakeholders are inevitable. It is expected that the far-reaching goals of modern Indian power system can be achieved by deployment of smart grids which can help to improve efficiency of Indian power sector. In this direction, several initiatives have been taken to implement smart grid in entire supply value chain – generation, transmission, distribution and consumer participation in power sector. This paper presents initiatives taken by Power Grid Corporation of India Ltd. (POWERGRID) to implement Smart Grid in Indian Power System as a case on Puducherry Smart Grid Pilot Project.

AKSHATA GAWADE AND SHRIJITA BANGERA
(EE-B)



INTROCHAT



'Introversion'. This is a global issue through which, many people in our society are going through, due to many reasons. Despite the significance of this issue, it has been ignored in our society. We have found an innovative solution for this issue, which is based on technology, which can help people to overcome this issue.

KELLEN MASSEY AND YASH MAURYA
(IF)



BLOCKCHAIN TECHNOLOGY



Blockchain, the foundation of Bitcoin, has received extensive attention recently. Blockchain serves as an immutable ledger which allows transactions to take place in a decentralized manner. Blockchain-based applications are springing up, covering numerous fields including financial services, reputation systems and Internet of Things (IoT), and so on. However, there are still many challenges of blockchain technology such as scalability and security problems waiting to be overcome. This paper presents a comprehensive overview on blockchain technology. We provide an overview of blockchain architecture first and compare some typical consensus algorithms used in different blockchains. Furthermore, technical challenges and recent advances are briefly listed. We also lay out possible future trends for blockchain.

KAJAL DEVNARAYAN MAURYA
(IF)