

# ORCHID ELECTRICAL TIMES



*Locally Rooted Globally Competent Education*

PRADNYA NIKETAN EDUCATION SOCIETY, PUNE

## **N.K. ORCHID COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, SOLAPUR.**

*Affiliated to DBATU, Lonere*

*E-mail: [hodelectrical@orchidengg.ac.in](mailto:hodelectrical@orchidengg.ac.in) Website : [www.orchidengg.ac.in](http://www.orchidengg.ac.in)*

### **NEWS LETTER 2018-19**



**National Education  
Award-2018  
Outstanding  
Education Institute (West)  
ABP News**



**AICTE-CII Survey-2018  
Industry Linked  
Technical Institute  
Ranked in Platinum Band**

**NAAC Accredited Institute**

## ACADEMIC PERFORMANCE

### UNIVERSITY & CLASS RANKERS OF 2017-18 EXAM.

#### BE

Name of Students	Percentage	University Rank	Class Rank
Mr. Khot Ramchandra B.	87.40	II	I
Ms. Kshirsagar Aditi A.	87.27	III	II
Ms. Mugali Bhagyashri	86.07	VI	III
Ms. Chigani Susmita S.	85.06	VII	IV
Mr. Mahindrakar Darshan	85.02	VIII	V

#### TE

Name of Students	Percentage	University Rank	Class Rank
Ms Bagban Shifa Anjum	82.56	III	I
Ms. Barkade Aishwarya	81.43	VIII	II
Ms. Dhumma Nikita B.	79.31	-	III
Ms. Kairamkonda B.	78.75	-	IV
Mr. Badavane Vikram C.	77.44	-	V

#### SE

Name of Students	Percentage	University Rank	Class Rank
Mr. Pawar Ajay Prasad	84.31	IV	I
Ms. Futane Prerana	84.25	V	II
Ms. Mhamane Smita	84.25	V	II
Ms. Gaddam Shobha A.	82.94	VI	III
Mr Jawale Prajwal Tanaji	82.69	VII	IV
Ms. Naiknaware Pradnya	82.38	IX	V
Ms. Khairate Priya	81.94	X	VI

## GATE EXAMINATION

*Every year extra classes are conducted in the month of December and January by the faculty members of our department to guide the students for GATE Examination. Students Scored good marks in GATE Examination..*



Mr. Vikram  
Badavne - 2019

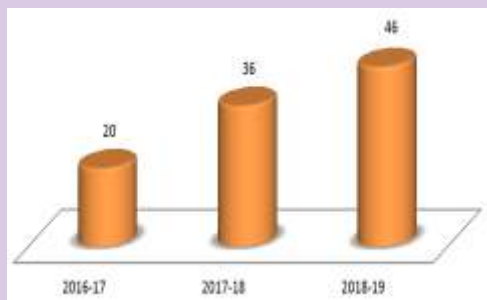


Mr. Darshan  
Mahindrkar - 2018



Mr. Akshay  
Ghadage- 2016

# PLACEMENT OF ELECTRICAL ENGG.



## STUDENTS QUALIFIED IN PUBLIC SECTOR UNIT (PSU) EXAMINATION

Sr.No.	Name of Alumni	Organization	Post
1	Ms. Pooja Gunji	MSETCL	Assistant Engineer
2	Ms. Supriya Yemul	MSEDCL	Assistant Engineer
3	Ms. Pritam Chavan	MSEB	Assistant Engineer
4	Ms. Rashmi Aken	MSEB	Assistant Engineer
5	Ms. Purnima Swami	MSEDCL	Assistant Engineer

## STUDENTS COMPLETED & PURSUING HIGHER STUDIES (ME/M.TECH) AT THE REPUTED INSTITUTES

Sr.No.	Name of Alumni	Name of Institute
1	Ghadage Akashay	College of Engineering, Pune (COEP)
2	Sakhare Pushpak Baliram	College of Engineering, Pune (COEP)
3	Malvekar Sachin Amrut	K.E Society'S RIT Islampur, Sangli
4	Thombre Pooja Ulhas	K.E Society'S RIT Islampur, Sangli
5	Kumane Pranoti Sunil	K.E Society'S RIT Islampur, Sangli
6	Shelke Shraddha Khagendra	K.E Society'S RIT Islampur, Sangli
7	Kokare Manisha Prakash	Govt. College of Engg. Karad
8	Ittam Suchitra	AISSPMS Pune

## SOLAR CAR COMPETITION

**Team: Rising Rangers 2.0**

**Competition: National Solar Vehicle Challenge 2018**

**Venue: Merchant University, Mehesana Gujarat**

**Rank: All India Rank 8th**

**No. of Students: 16 students from SE, TE and BE**



## ELECTRICAL ENGG. DEPT. TOP 3 PROJECTS 2018-19

- All the three projects are based on **Socio-techno** issues.
- Students are using technical knowledge for solving **social & industry problems**.



**IOT & PLC  
SCADA Based  
Garbage  
Monitoring  
System  
1<sup>st</sup> Winner**



**PLC &  
SCADA  
Based Smart  
Street  
Light  
2<sup>nd</sup> Winner**



**Electricity Generation by  
Motion of Train 3<sup>rd</sup> Winner**

## SPONSORED PROJECTS 2018-19

Through industrial sponsored projects students get actual industrial working experience which is helpful for their career.

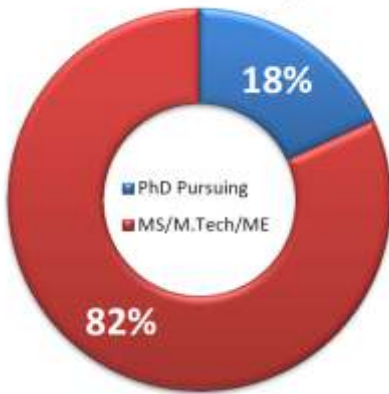
1. CTARA IIT BOMBAY
2. Ganraj Petroleum, Osmanabad
3. Bura Textile Industry, Solapur
4. Bhushan Industry, Solapur
5. SPAN Electrical, Solapur

**Students working on site  
under the guidance of faculty**

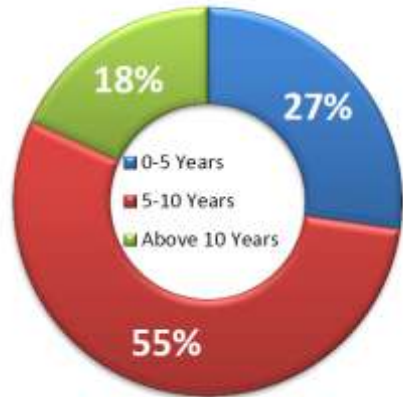


## DEPARTMENTAL STRENGTH

Qualification Wise Faculty Profile



Experience Wise Faculty Profile



## NPTEL ONLINE CERTIFICATION

- NPTEL Examination is jointly conducted by IITs & IISC.
- All the faculties completed the NPTEL Courses according to area of interest.
- Some of them got ELITE (Top 5 %) all over India Certification.



## TESTING AND CONSULTANCY ACTIVITY

1. Project Title: **“Analysis of capacitor installation on agricultural pumps”** sponsored by CITARA IIT Bombay

### Objective:

1. To study technical performance of capacitor installation on agricultural pumps.
2. To Check status and health of capacitor.
3. To monitor attitude of farmers regarding capacitor

2. Project Title: **“Energy audit of Laxmibai Bhaurao Patil Mahila Mahavidyalay Solapur”**



## EXPERT LECTURES BY INDUSTRY PERSON



**Topic:**

*Electrical Machine & Transformer*

**Mr. A. L. Deshmukh**

Retired From MSEB

**Topic:**

*Practical aspects of Thermal power plant*

**Mr. Gurunath Chitali**

Dy. Executive Engineer

Parali Thermal Power Station



**Topic:**

*Three Phase Transformers*

**Mr. Juber Shaikh**

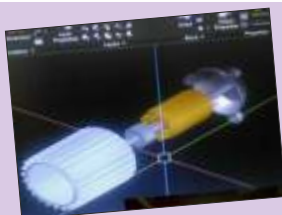
Asst. Engineer,

MSEDCL, Solapur



## ADD ON COURSES TO MAKE STUDENTS INDUSTRY READY

Sr.No.	Class	Name of Course	Association with
1	BE	PLC & SCADA	Sofcon, India Pvt, Ltd
2	SE	Auto- CAD	Sanjay Computers, Solapur
3	TE	Aurdino	Prof. J. B. Nade
4	TE	Solar Energy	Orb Energy, Bangalore





# INDUSTRIAL INTERACTION TO BRIDGE GAP BETWEEN INDUSTRY AND ACADEMICS



LHP Solapur

Thermal Power Plant, Parali



132/110/33/11KV

Degaon Substation Solapur



Swami Samarath Transformer,  
MIDC Chiencholi, Solapur



MSEDCL Solapur

Circle office, (SCADA Centre)



Automation and Robotics Expo  
Auto cluster Pimpri, Pune



## IN-PLANT INDUSTRIAL TRAINING

- All S.E. & T.E students have undergone 15 days of Industrial Training
- To acquire industrial knowledge and practical experience students go to various industries for in-plant training.



*Training  
at Transformer  
Workshop*

*Training  
at MSEDCL*



# ELECTRICAL DEPARTMENT IN NEWS

**दिव्य सिटी**  
14/05/2019

## रेल्वेच्या गतीद्वारे होऊ शकेल पवन ऊर्जा

नवी पवन पावर  
अवधानी सोलापूर

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

**संवाद**  
14/05/2019

## ऑईड अभियांत्रिकीचे केटी प्रोजेक्ट ते प्रॉडक्टची तयारी

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

**पुण्य नगरी**  
14/05/2019

## वाहनचोरीवर 'ऑईड' च्या विद्यार्थ्यांचा तोगडा

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

**सुराज्य**  
14/05/2019

## सुराज्य सोलापूर

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

**संवाद**  
14/05/2019

## कॉपीस्टर बसवा शेत पंपाचे आयुष्यमान वाढवा

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

**संवाद**  
14/05/2019

## अभियांत्रिकी विद्यार्थ्यांचा प्रयोग

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

**संवाद**  
14/05/2019

## अपघातानंतर आता तत्काळ मदत

जवळील जलविद्युत विभाग सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे. या प्रकल्पात सोलापूर रेल्वे स्थानकावर पवन ऊर्जा प्रकल्प राबवित आहे.

Contact Details : Prof. V.S. Shirwal : 9552529258  
Prof. Adarsh Mehta : 7720066454