

## Awards and Recognitions:

Dr. Hitendra D. Patil (Principal)





सहा दशके पूर्ण करीत असलेल्या महाराष्ट्राच्या  
जडणघडणीत आपले योगदान महत्वाचे आहे.  
त्या योगदानासाठी 'दिव्य मराठी' च्या वतीने  
'प्राऊड महाराष्ट्रीयन' हा पुरस्कार देऊन  
आपल्याला सन्मानित करताना आम्हाला  
अत्यंत आनंद होत आहे.  
आपल्या क्षेत्रातील आपले योगदान भविष्यात  
आणखी प्रभावी होईल, याची खात्री आहे.  
त्यासाठी आपल्याला शुभेच्छा!

संदीप विश्णोई  
डिजिटल सेल  
दैनिक दिव्य मराठी, महाराष्ट्र

संजय आवटे  
राज्य सचदक  
दैनिक दिव्य मराठी, महाराष्ट्र



दिव्य मराठी

शैक्षणिक  
प्राचार्य डॉ. हितेंद्र पाटील



दिव्य मराठी



मा. डॉ.हितेंद्र पाटील

शिवाजीराव देवरे अभियांत्रिकी महाविद्यालय, धुळे

आपण आपले आद्युष्य उच्च गुणवत्तेचे शिक्षण देऊन देशाचे भवितव्य घडविण्यास अखंडपणे सुरु ठेवले आहे. आम्ही आपल्या समर्पण आणि चिकाटीची प्रशंसा करतो. आपल्या या योगदानाबद्दल 'दिव्य मराठी' च्या वतीने "शिक्षक सन्मान" पुरस्कार देऊन आपणांस सन्मानित करताना आम्हाला अत्यानंद होत आहे. आपल्या भावी वाटचालीस मनःपूर्वक शुभेच्छा..!

*Sanjiv*

संजीव पाटील  
युनिट हेड, दै.दिव्य मराठी

*Nishu*

निशित जैन  
सीओओ, महाराष्ट्र दै.दिव्य मराठी

दैनिक भास्कर दिव्य भास्कर दिव्य मराठी



DB DIGITAL



homeonline.com

India's Largest Newspaper Group | 12 States | 65 Editions | 3 Languages





# फुलोरा कलेचे माहेरघर



फुलोरा सन्मान सोहळा

सन २०२०

सरस्वतीच्या मंदीरात आदर्शव्रत कार्य करून विद्यार्थ्यांना ज्ञानदान करतांना दिनदलितानासाठी निस्वार्थी भावनेने कल्याणकारक काम करून त्यांच्या जीवनात शिक्षणाने ज्ञानदान करणारे आपण थोर शिक्षक आहात. आपल्या आदर्श व दिशादर्शक कार्याची दखल घेऊन "आदर्श शिक्षक" पुरस्काराने आपला गौरव करण्यात आज आम्हाला अभिमान वाटतो आहे. आपल्या आजवरच्या शिक्षण कार्याबद्दल हे सन्मानचिन्ह आपणास समारंभपूर्वक प्रदान करण्यात येत आहे. मनःपूर्वक अभिनंदन ! आणि भावी उत्तुंग यशस्वी वाटचालीसाठी हार्दिक शुभेच्छा !

मा.डॉ.हितेंद्र पाटील सर

आदर्श शिक्षक पुरस्कार

॥ सन्मानचिन्ह ॥

श्री.सुनिल सुदाम सातपुते  
अध्यक्ष - फुलोरा परिषद



आम्रपाली प्रकाशन बीड

आयोजित

दि. २०/०१/२०२१



शिक्षक आयकॉन पुरस्कार

वितरण सोहळा - २०२१

माननीय / सन्माननीय

प्राचार्य डॉ. हिलेन्द्र पाटील, धुळे.

आपण शैक्षणिकदृष्ट्या विद्यार्थ्यांत अभ्यासाची गोडी निर्माण करून एक जबाबदार शिक्षक म्हणून आपले कार्य उत्कृष्टरित्या पार पाडत आहात. शाळा बाह्य मुलांना शिक्षणाच्या प्रवाहात आणण्याचे महान कार्य आपण करत आहात.

आपले हे कार्य तंटनीय तथा कौतुकार्पद आहे. करिता आपणांस "शिक्षक आयकॉन" राज्यस्तरीय पुरस्कार सन्मानपूर्वक प्रदान करत आहोत.

आपल्या शैक्षणिक वाट्यालीस खूप खूप सदिच्छा ...!

L. Kashikar  
\* आयोजक \*

लखन काशीकर

छाया काशीकर  
\* आयोजक \*

छाया काशीकर





विशेष सम्मान



Dr. Sanjeev Damaodar Suryawanshi (Head Mechanical Engineering Department)



The image is a celebratory certificate for the I2OR National Award 2021. On the left, a large gold and black award emblem features a laurel wreath and the text "I2OR NATIONAL AWARD 2021 INNOVATIVE EDUCATOR". Below the emblem are two yellow boxes with text: "I2OR™ is Registered MSME with Ministry of MSME, Govt. of India (UDYAM-PB-20-0002405)" and "I2OR™ is Registered Trademark under The Trade Mark Act, 1999". A central vertical column contains the Indian national flag, a globe icon with "I2OR.com", Facebook and Twitter icons with "/I2ORindia", and the I2OR logo. On the right, a portrait of Prof. (Dr.) Sanjeev D. Suryawanshi is shown. Below the portrait, a black bar contains his name in white text. Underneath, his affiliation is listed: "SSVPS Bapusaheb Shivajirao Deore College of Engineering, Deopur, Dhule, Maharashtra, India". At the bottom right, a black bar with white text reads "CONGRATULATIONS !!".

**I2OR NATIONAL AWARD 2021 INNOVATIVE EDUCATOR**

I2OR™ is Registered MSME with Ministry of MSME, Govt. of India (UDYAM-PB-20-0002405)

I2OR™ is Registered Trademark under The Trade Mark Act, 1999

[I2OR.com](http://I2OR.com)

[/I2ORindia](https://www.facebook.com/I2ORindia)

[/I2ORindia](https://twitter.com/I2ORindia)

**I2OR**

**Prof. (Dr.) Sanjeev D. Suryawanshi**

SSVPS Bapusaheb Shivajirao Deore College of Engineering, Deopur, Dhule, Maharashtra, India

**CONGRATULATIONS !!**



# लोकसहभागातून बांधल्या शेवड्या; 34 वर्षापासून

रणजित राजपूत | नंदुरबार

नर्मदा काठावरील अतिदुर्गम भागात असलेल्या डेब्रामाळ परिसरत गेल्या 34 वर्षांपासून पिण्याच्या पाण्याची टंचाई जाणवत होती. या भागात सन 2014 व 2019 मध्ये टँकरने पाणीपुरवठा केल्या जात होता. त्यामुळे शासनाने या गावासाठी 30 लाखांची पाणीपुरवठा योजना मंजूर केली. पण पैसा पाण्यात गेला व प्रत्यक्षात योजना पूर्णत्वास आली नाही. त्यानंतर परिसरतील नागरिकांनी लोकसहभागातून पाणीप्रश्न सोडवण्याचे ठरवले. त्यानुसार महाराष्ट्र ग्राम सामाजिक परिवर्तन अभियानाच्या माध्यमातून बुडीपाडा, रिसोचट, बुंदीमाळ, काकडवाधाम, डेब्रामाळ या पाच पाड्यात

शेवड्याचे बांधकाम करण्यात आले. त्यामुळे या भागातील पाणीप्रश्न सुटला आहे.

डेब्रामाळ हे गाव नर्मदाकाठावरील अतिदुर्गम भागात असून, हे गाव अस्करकुवा तालुक्यात आहे. या गावात 130 कुटुंबांचे वास्तव्य आहे. संपूर्ण ग्रामपंचायतीच्या हद्दीत 444 कुटुंब राहतात आहे. डेब्रामाळ गावात सुमारे 34 वर्षांपासून पाणीटंचाई जाणवत होती. हा प्रश्न सोडवण्यासाठी गावात 2014 पासून लोकसहभागातून प्रयत्न करण्यात येत होते. सन 2014मध्ये गावातील नागरिकांनी पाणीपुरवठ्यासाठी ट्रँक्टर उचलवून दिले. तसेच शासनाने डिझेलचा खर्च दिला. दुसऱ्या वर्षाही शासनाने डिझेलचा खर्च देऊ केला. मात्र, टँकरने पाणीपुरवठा किती दिवस



नेस सोर सिमें केले शेव जाते अशा उभार वाढून साठ

होईल, असा प्रश्न उपस्थित झाला. त्यानंतर पाणीप्रश्न सोडवण्यासाठी महाराष्ट्र ग्राम सामाजिक परिवर्तन अभियान व लोकसहभागातून जलयुक्त

शिवार अभियानांतर्गत परिषद बांधण्यात आले. त्यामुळे पाणी जिरले. यंदा डेब्रामाळ परि

## सौरऊर्जेवर संशोधन करण्यास प्रा. सूर्यवंशींचे प्राधान्य, 94 पेटंटसाठी केली नोंद स्वतःच्या घरातूनच संशोधन; प्राध्यापकाच्या वॉटर हीटरला एका वेळी तीन देशांतून पेटंट

अमोल पाटील | धुळे

राहणीतील शिवाजीराव देवेंद्र अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील प्रा. डॉ. संजीव सूर्यवंशी यांनी सौरऊर्जा क्षेत्रात संशोधन करण्यास प्राधान्य दिले आहे. सौर किरणांचे एकत्रिकरण



प्रा. सूर्यवंशी

न करता ग्रीन हाऊस इफेक्टवर त्यांचा विशेष भर आहे. त्यांनी आतापर्यंत विविध पंधरा संशोधनांचे पेटंट मिळवून घ्यासाठी नोंदणी केली आहे. त्यातील 11 पेटंटची नोंदणी फक्त सौर ऊर्जा क्षेत्रासाठी असून त्यातून त्यांच्या पाच संशोधनांना पेटंट मिळाले आहे. प्रा. सूर्यवंशी यांच्या हेमिस्फेरिकल वॉटर हीटर या संशोधनाला एकाच वेळेस अमेरिका, चीन आणि भारतातून पेटंट मिळाले आहे.

राहणीतील शिवाजीराव देवेंद्र अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील प्रा. डॉ. संजीव सूर्यवंशी यांनी संशोधनात्मक

कार्यावढल केंद्र सरकारच्या सूक्ष्म, लघु व मध्यम उद्योग मंत्रालयांतर्गत कार्यरत असलेल्या इंटरनॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ ऑर्गनाइज्ड रिसर्च संस्थेतर्फे नॅशनल इन्व्हेस्टिग एज्युकेटर या राष्ट्रीय पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले. प्रा. डॉ. सूर्यवंशी यांनी अचारपरिक ऊर्जा क्षेत्रात संशोधनावर भर दिला आहे. त्यांनी 11 उपकरणांना पेटंट मिळवून घ्यासाठी नोंदणी केली आहे. त्यापैकी हेमिस्फेरिकल वॉटर हीटरच्या संशोधनाला एकाच वेळेस अमेरिका, चीन आणि भारतात पेटंट मिळाले. मल्टिपर्पज कूलिंग सिस्टिम, मल्टिपर्पज हॉटो हेमिस्फेरिकल सोलर कलेक्टर या उपकरणांना पेटंट मिळाले आहे. व्हेइकल सेफ्टीवरील चार संशोधन पेटंट मिळण्याच्या प्रतीक्षेत आहे. प्रा. सूर्यवंशी यांनी संशोधित केलेले हेमिस्फेरिकल वॉटर हीटर हे बाजारातील इन्व्हेन्शिव्हिटी ट्यूब कलेक्टर सोलर हीटरला पर्याय आहे. प्रा. सूर्यवंशी यांचे हेमिस्फेरिकल वॉटर हीटरचे पेटंटमध्ये तसेच मल्टिपर्पज कूलिंग सिस्टिमचा प्रोटोटाइप त्यांनी महाविद्यालयात तयार केला आहे.



हेमिस्फेरिकल वॉटर हीटर.

मल्टिपर्पज हॉटो हेमिस्फेरिकल सोलर कलेक्टर ठरेल क्रांती

प्रत्येक रूममध्ये एअर आऊटलेट सिस्टिम

प्रा. संजीव सूर्यवंशी यांनी 2002 मध्ये घराचे बांधकाम करताना थर्मल मॅनेजमेंट, वॉटिलेशन प्लॅन, एनर्जी इफिसेन्सी या मुद्द्यांवर विशेष भर दिला. घरात नैसर्गिक कूलिंग सिस्टिम विकसित करण्याची व्यवस्था केली. घरातील गरम हवा बाहेर खेचण्यासाठी पद्धत विकसित केली. त्यांनी स्वतःच्या घरातील प्रत्येक रूममध्ये एअर आऊटलेट सिस्टिम बसवली. घरातील गरम हवा बाहेर जाण्यासाठी सोलर चिमणी बसवली. याशिवाय 2002 मध्ये पीव्हीसी पाइपच्या मदतीने सोलर वॉटर हीटर तयार केले. या वॉटर हीटरमध्ये सोलर इन्व्हेन्शिव्हिटी केलं. या प्रयोगातून प्रा. सूर्यवंशी यांना सौर ऊर्जेवरील संशोधनाची प्रेरणा मिळाली.

ईटीसी सोलर हीटर समोर मोठे आव्हान

सद्यस्थितीत बाजारात इन्व्हेन्शिव्हिटी ट्यूब कलेक्टर सोलर हीटर विक्रीसाठी उपलब्ध आहे. या प्रणालीतील उणिवांचा विचार करून प्रा. सूर्यवंशी यांनी हेमिस्फेरिकल वॉटर हीटरचे संशोधन केले. हे वॉटर हीटर ईटीसीच्या तुलनेत कमी जागेत बसवता येते. त्याला खर्चही कमी येतो. तसेच सफाळ आणि संप्याकाळीही सौरऊर्जेचा वापर होणे शक्य आहे. ईटीसी सोलर वॉटर हीटरला देखभाल जास्त करावी लागते. त्या तुलनेत हेमिस्फेरिकल सोलर वॉटर हीटरला कमी देखभाल करण्याची गरज असेल. तसेच त्याचा रोडिंग इफेक्टही कमी आहे.

प्रा. सूर्यवंशी यांनी संशोधित केलेले मल्टिपर्पज हॉटो हेमिस्फेरिकल सोलर कलेक्टर हे अशाचप्रकारे तयार करण्यात येणारे आहे. कमीत कमी वेळेत अन्वयमान वाढवण्यासाठी विषयसुद्धा अन्वय वाढवण्यात येणार्यासाठी हे कारणावळी ठरेल. इलेक्ट्रिसिटीचा वापर न करता सोलर इन्व्हेन्शिव्हिटीने काम करेल. त्याचा फायदा घरगुती, व्यावसायिक, इंडस्ट्रियल आणि कृषी क्षेत्रात करता येईल.

माझं नंदुरवार





Dr. Pravin Sahebrao Patil (Head E&TC Department)

INTERNATIONAL INSTITUTE FOR SOCIAL  
AND ECONOMIC REFORMS (R), BENGALURU

Proudly Presents

Dr. APJ Abdul Kalam Life Time  
Achievement National Award



DR. PRAVIN SAHEBRAO PATIL  
Dhule, (MS).

for your distinguished contributions to the development of the  
Nation and achieving outstanding excellence in the field of  
**Teaching, Research and Publications.**

Today the 29th February 2020 at Bengaluru

**Dr. H.V. SHIVAPPA**  
President

**G.S. DESAI**  
Secretary



Dr. Purushottam Shivdas Desale

INTERNATIONAL INSTITUTE FOR SOCIAL  
AND ECONOMIC REFORMS (R), BENGALURU

Proudly Presents

Dr. APJ Abdul Kalam Life Time  
Achievement National Award



DR. PURUSHOTTAM S. DESALE  
Dhule, (MS).

for your distinguished contributions to the development of the  
Nation and achieving outstanding excellence in the field of  
**Teaching, Research and Publications.**

Today the 29th February 2020 at Bengaluru

A handwritten signature in green ink, appearing to read "Shivappa".

**Dr. H.V. SHIVAPPA**  
President

A handwritten signature in green ink, appearing to read "Desai".

**G.S. DESAI**  
Secretary

