



**Mahatma Phule Shikshan Sanstha's**

**KARMAVEER BHAURAO PATIL COLLEGE, URUN -ISLAMPUR**

**DEPARTMENT OF PHYSICS**

**One Day International Conference on**

**Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)**

## Conference Report

### TECHNICAL PROGRAMME

<b>One Day International Conference on Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)</b>		
<b>Organized by</b>		
<b>Department of Physics in association with IQAC</b>		
<b>Karmaveer Bhaurao Patil College, Urun-Islampur</b>		
<b>16<sup>th</sup> March 2026</b>		
<b>16<sup>th</sup> March 2026, Monday</b>		
<b>Time</b>	<b>Programs</b>	
08.30 AM to 09.00 AM	Registration & Breakfast	
09.00 AM to 10.00 AM	Inauguration: <b>Chief Guest:</b> Prof. S. I. Patil	
10.00 AM to 10.50 AM	<b>Invited Talk 1:</b> Prof. Umakant M. Patil, Centre for Interdisciplinary Research, D. Y. Patil Education Society, Kasaba Bawada, Kolhapur-416006 (India)	<b>Session Chairperson:</b> Dr. S. H. Mujawar, Yashwantrao Chavan Institute of Science, Satara, India
10.50 AM to 11:00 AM	<b>Tea Break</b>	
11.00 AM to 11.40 AM	<b>Invited Talk 2:</b> Dr. Vikas V. Magdum, Hanyang University (ERICA), South Korea	<b>Session Chairperson:</b> Mrs. Namrata Kambale, Patangrao Kadam Mahavidyalaya, Sangli, India
11.40 AM to 12.20 PM	<b>Invited Talk 3:</b> Dr. Nilesh L. Tarwal, Department of Physics, Shivaji University, Kolhapur-416004, India	<b>Session Chairperson:</b> Dr. Sachin Pawar, Shri. Vijaysinha Yadav College, Peth Vadgaon, India
12.20 PM to 12.55 PM	<b>Invited Talk 4:</b> Dr. Vinayak G. Parale, International Institute for Sustainability with Knotted Chiral Meta Matter, Hiroshima University, 1-3-1 Kagamiyama, Higashi-Hiroshima, Hiroshima, 739-8526, (Japan)	<b>Session Chairperson:</b> Dr. Namrata Narewadikar, Vivekanand College, Kolhapur, India
12.55 PM to 01:30 PM	<b>Invited Talk 5:</b> Dr. Sachin V. Desarada, Department of Physics, CSET, University of South Africa, Florida Campus, 1709, South Africa)	<b>Session Chairperson:</b> Dr. Prashant Patil, The New College, Kolhapur, India
01.30 PM to 02.30 PM	<b>Lunch Break</b>	
02.30 PM to 04.30 PM	Poster and Oral Presentation	
04:30 PM to 05:30 PM	Valedictory Programme	

## Introduction:

The Department of Physics, in association with IQAC, Karmaveer Bhaurao Patil College, Urun–Islampur, successfully organized a **One Day International Conference on Advanced Nanomaterials** on 16th March 2026. The conference aimed to provide a dynamic platform for academicians, researchers, and students to exchange knowledge and discuss recent advancements in nanoscience, focusing on sustainable and smart applications.

The event aims to encourage interdisciplinary dialogue on the design, synthesis, characterization, and functionalization of advanced nanomaterials, with particular focus on their role in emerging and next-generation technologies. It also emphasizes the importance of developing sustainable and environmentally friendly nanomaterials and exploring their applications in areas such as energy, environmental protection, electronics, and smart systems.

Another important goal of the conference is to connect fundamental research with practical industrial applications, promote collaborative research initiatives, and inspire active involvement from early-career researchers and students. Through keynote lectures, technical sessions, and interactive discussions, the conference seeks to advance scientific knowledge, drive technological innovation, and contribute meaningfully to global societal development.

## Inaugural Session:



Mahatma Phule Shikshan Sanstha's  
**KARMAVEER BHAURAO PATIL COLLEGE, URUN-ISLAMPUR**  
One Day International Conference  
on

**Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)**



**Prof. Shankar I. Patil**  
Chief Guest

**Hon. Adv. N. R. Patil**  
President

**Hon. Saroj N. Patil (Mai)**  
General Secretary

**Hon. Sunil R. Patil**  
Vice-President

The conference commenced with registration and breakfast, followed by a formal inaugural ceremony. The session was graced by the Chief Guest, Prof. S. I. Patil, Former Pro-Vice Chancellor of Punyashlok Ahilyadevi Holkar University, Solapur, and Former Head of the Department of Physics at Savitribai Phule Pune University. The program began with a warm welcome and introduction of the conference by the Principal of the college, Prof. Nitin Shinde, who outlined the objectives and significance of the event. Dr. Mahesh Gokhale then introduced the Chief Guest, highlighting his remarkable academic contributions and achievements in the field of physics.

In his inaugural address, Prof. S. I. Patil emphasized the importance of research, innovation, and collaboration in advancing physics and higher education. The inaugural function was presided over by Adv. Hon. N. R. Patil (Kaka), who spoke about the role of scientific thinking, education, and research in the overall development of society, inspiring all participants with his motivating words. The session concluded with a vote of thanks delivered by IQAC Coordinator Prof. Capt. S. K. Mane, who expressed gratitude to the dignitaries, organizers, and participants for their valuable presence and contribution, thereby setting a positive and enthusiastic tone for the rest of the conference. Around 230 participants participated in the conference.



**Felicitation of Prof. S. I. Patil**



**Inaugural Address by Prof. S. I. Patil**



**Presidential Address by Adv. Hon. N. R. Patil (Kaka)**

## Technical Sessions :

The conference featured a series of highly informative and engaging technical sessions delivered by eminent experts from India and abroad. These sessions provided deep insights into emerging research areas in nanomaterials, energy technologies, and sustainable applications, offering participants an excellent opportunity to learn about recent scientific advancements and innovations. The conference featured a series of insightful technical sessions delivered by eminent experts from India and abroad:



### Technical Session I :



#### **One Day International Conference**

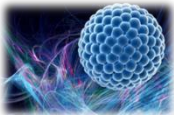
**Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)**



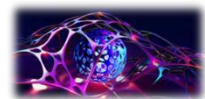
#### **Prof. Umakant M. Patil**

*D. Y. Patil Education Society, Kolhapur, India*

## Invited Talk



**Session Chair: Dr. S. H. Mujawar**



**Technical Session I** began with a keynote lecture by Prof. Umakant M. Patil on “*Advancing Energy Technologies through Binder -Free Electrode Architectures: From Materials to Devices.*” He highlighted recent progress in energy storage systems, particularly supercapacitors, and explained how binder -free electrode architectures significantly improve device efficiency, stability, and overall performance. His talk emphasized the importance of material design in developing next -generation energy

devices. The session was effectively chaired by Prof. Sarfaraj Mujawar, who facilitated insightful discussions.



## Felicitation of Prof. Umakant M. Patil



## Technical Session II:



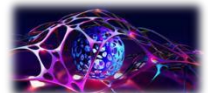
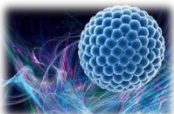
**One Day International Conference**  
**Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)**



**Dr. Vikas V. Magdum**  
*Hanyang University (ERICA), South Korea*

## Invited Talk

**Session Chair: Mrs. Namrata Kamble**





Technical Session III included a keynote lecture by Dr. Nilesh L. Tarwal focusing on solar cell technology. He discussed recent developments in nanomaterials for solar cells, innovative fabrication techniques, and their crucial role in enhancing efficiency and performance in renewable energy systems. His talk underscored the growing importance of nanotechnology in achieving sustainable energy goals. The session was chaired by Dr. Sachin Pawar.



## Felicitations of Dr. Nilesh L. Tarwal



### Technical Session IV :

**Technical Session IV** was delivered by Dr. Vinayak G. Parale, who joined from Japan, on “*Advancing Aerogels: From Traditional Synthesis to Modern Multifunctional Designs.*” He provided a comprehensive overview of aerogels, covering their conventional synthesis methods as well as recent advancements that enable multifunctional applications in areas such as energy storage, environmental protection, and advanced material science. The session was chaired by Dr. Namrata Narewadikar, ensuring smooth conduct and meaningful interaction.

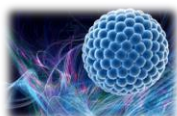


**One Day International Conference**  
**Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)**

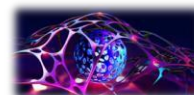


**Dr. Vinayak G. Parale**  
*Hiroshima University, Japan*

## Invited Talk



**Session Chair: Dr. Namrata Narewadikar**



**Invited Talk by Dr. Vinayak G. Parale**



## Poster Presentation Session:

Following the technical sessions, a **Poster Presentation Session** was, providing a dynamic platform for researchers and students to showcase their work. A total of **28 posters** were presented, covering diverse topics from various scientific disciplines aligned with the theme of advanced nanomaterials. The session fostered active participation, encouraging meaningful interactions between presenters, fellow participants, and experts. It served as an excellent opportunity for young researchers to discuss their ideas, receive constructive feedback, and engage in interdisciplinary knowledge exchange. The posters were carefully evaluated by Dr. Vijay Kumbhar, Ms. Namrata Kamble and Dr. Namrata Narewadikar who assessed them based on originality, scientific content, clarity of presentation, and relevance to the conference theme. Among participants who presented poster, Pratik Pawar, Vinay Nimat and Priyanka Jangle are the 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> winner respectively.



**Glimpses of Poster Presentation**



## Oral Presentation Session:

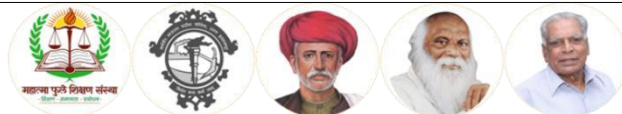
In addition to the poster session, the conference also hosted an **Oral Presentation Session**, where around **15 research papers** were presented by students and researchers. The presenters effectively communicated their innovative ideas, experimental findings, and theoretical insights, reflecting the latest developments in nanomaterials and related fields. This session provided a formal platform for in-depth academic discussion and helped participants enhance their presentation and communication skills. The oral presentations were evaluated by Dr. Yogesh Dubale, who appreciated the quality of research and provided valuable feedback to the presenters. Overall, both sessions significantly contributed to the academic richness of the conference by promoting research dissemination, critical thinking, and collaborative learning. Ganesh Jadhav, Divya Lad and Swaleha Rafique Mulla are the 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> winner of oral presentation respectively.



**Glimpses of Oral Presentation**



## Valedictory Session :



Mahatma Phule Shikshan Sanstha's  
**KARMAVEER BHAURAO PATIL COLLEGE, URUN-ISLAMPUR**  
One Day International Conference

on

**Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)**

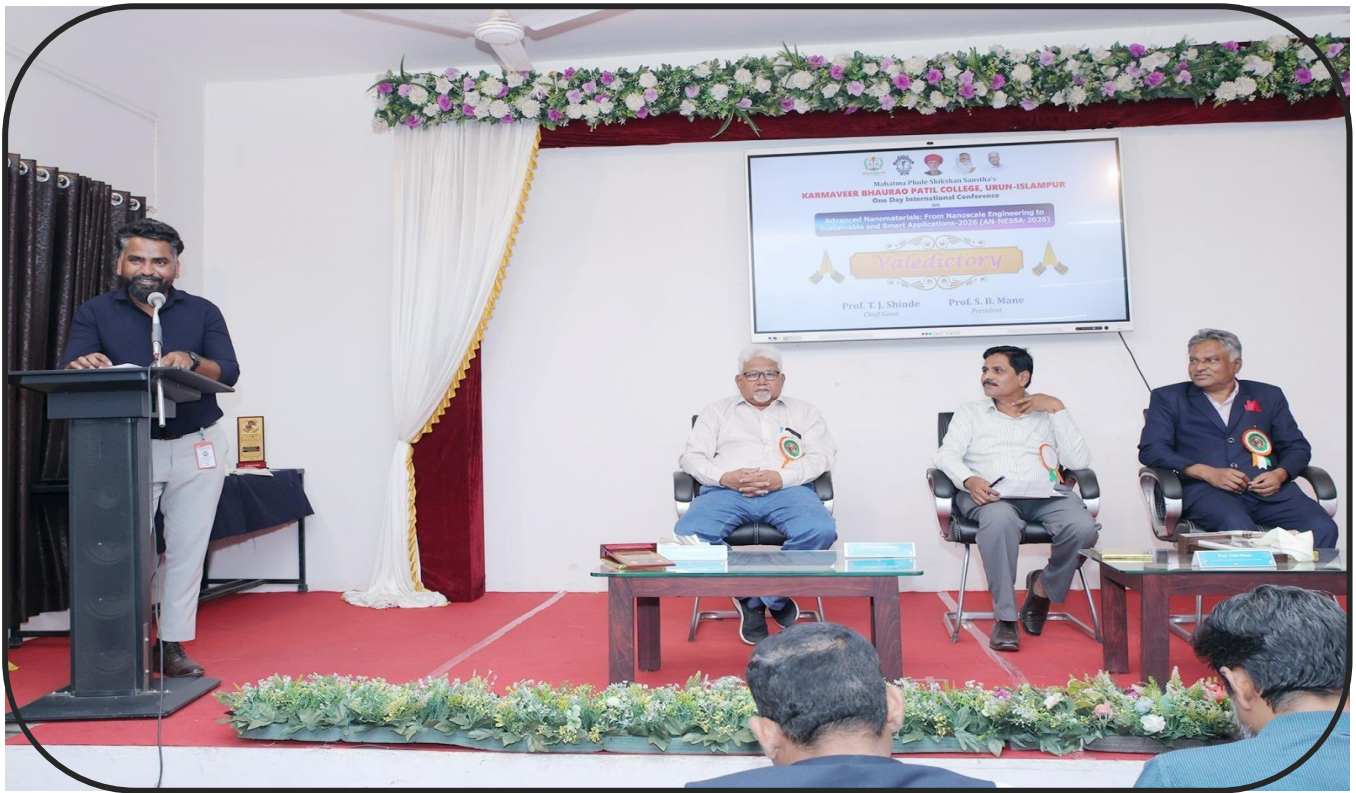


**Prof. T. J. Shinde**  
*Chief Guest*

**Prof. S. B. Mane**  
*President*

The conference concluded with a well-organized valedictory session that marked the successful culmination of the day's academic activities. The session began with Mr. Sagar Pardhi presenting a comprehensive summary of the entire conference. He highlighted the key takeaways from the inaugural session, technical sessions, and presentation sessions, emphasizing the valuable knowledge shared by eminent speakers and the active participation of researchers and students throughout the event.

The valedictory function was graced by the Chief Guest, Prof. (Dr). T. J. Shinde , Principle, Kusumtai Rajarambapu Patil Kanya Mahavidyalaya, in Islampur ; while the session was presided over by President Prof. S. B. Mane , Member, IAPT . Dr. Rushiraj Bhosale formally introduced both the Chief Guest and the President, acknowledging their contributions to academia and research. In their addresses, the Chief Guest and the President delivered insightful and inspiring speeches, appreciating the efforts of the organizers and participants, and stressing the importance of continued research, innovation, and collaboration in the field of nanomaterials. The session concluded with a heartfelt vote of thanks proposed by Ms. Tejashwini Patil, who expressed gratitude to all dignitaries, speakers, participants, and organizers for making the conference a grand success.



**Comprehensive summary of the Entire Conference by Mr. Sagar Pardhi**



**Felicitation of Prof. (Dr). T. J. Shinde**



## Felicitatlon of Prof. S. B. Mane



### Conclusion:

The **One Day International Conference on Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications –2026** concluded successfully, achieving its objectives of promoting scientific knowledge, innovation, and collaboration. The conference provided a valuable platform for researchers, academicians, industry experts, and students to exchange ideas and present their work in the rapidly evolving field of nanomaterials. Through insightful keynote lectures, technical sessions, and interactive discussions, participants gained a deeper understanding of recent advancements and their applications in energy, environment, electronics, and smart technologies.

The poster and oral presentation sessions further enriched the conference by encouraging active participation and fostering interdisciplinary dialogue among young researchers and experts. Overall, the event effectively bridged the gap between fundamental research and practical applications while highlighting the importance of sustainable and eco-friendly approaches in nanotechnology. The conference not only contributed to academic excellence but also inspired participants to pursue innovative research, thereby playing a significant role in advancing science and technology for societal development.



Mahatma Phule Shikshan Sanstha's

# Karmaveer Bhaurao Patil College, Urun-Islampur

Reaccredited 'A' with CGPA 3.17 by NAAC, ISO 9001:2015 Certified


## One Day International Conference on


## Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)

### CERTIFICATE

This is to certify that, \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ participated in the **One Day International Conference on Advanced  
Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and Smart Applications-2026  
(AN-NESSA-2026)** organised by the Department of Physics in association with IQAC, Sponsored by  
Shivaji University, Kolhapur, on 16<sup>th</sup> March 2026.

  
Mr. Sagar P. Paralhi  
Convener & Director

  
Dr. Rushiraj P. Bhosale  
Co-Convener

  
Prof. Shankar K. Mane  
IQAC Coordinator

  
Prof. Nitin S. Shinde  
Principal & Chairman

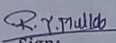
### FEEDBACK FORM

One Day International Conference on  
"Advanced Nanomaterials: From Nanoscale Engineering to Sustainable and  
Smart Applications-2026 (AN-NESSA-2026)"  
Organized by  
Department of Physics in association with IQAC, Karmaveer Bhaurao Patil  
College, Urun-Islampur  
Date: 16<sup>th</sup> March 2026

Name & Designation: Rubina Yasin Mulla  
College/Institute/University Name: Shivaji university, kolhapur.  
Email ID: rubuyamulla@gmail.com  
Mobile No: 9309749998

Sr. No.	Particulars	Excellent	Good	Average	Poor
1	Overall organization of the conference	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Quality of keynote / invited talks	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Technical sessions (Poster/oral presentations)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Food Facility	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Relevance of the conference theme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Time management of sessions	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Venue and facilities	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Registration and communication	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Overall experience	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Any other suggestions:

  
Sign:

# Group Photo



## ईश्वरपूरला 'कर्मवीर'मध्ये सोमवारी भौतिकशास्त्र परिषद भारत, जपान, दक्षिण आफ्रिका, दक्षिण कोरियातील तज्ज्ञांची उपस्थिती

■ सकाळ वृत्तसेवा

ईश्वरपूर, ता. १२ : महात्मा फुले शिक्षण संस्थेच्या कर्मवीर भाऊराव पाटील कॉलेजमधील भौतिकशास्त्र विभागाच्या वतीने सोमवारी (ता. १६) एकदिवसीय आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन करण्यात आले आहे. 'अॅडव्हान्स्ड नॅनोमॅटेरियल्स : फ्रॉम नॅनोस्केल इंजिनिअरिंग टू सस्टेनेबल अँड स्मार्ट ऑप्लिकेशन-२०२६' हा परिषदेचा मुख्य विषय असल्याची माहिती प्राचार्य डॉ. नितीन शिंदे यांनी दिली. परिषदेसाठी

भारत, जपान, दक्षिण आफ्रिका आणि दक्षिण कोरिया या देशांतील नामवंत विद्यापीठांमधील तज्ज्ञ मार्गदर्शक उपस्थित राहणार आहेत. नॅनोमॅटेरियल्स, ऊर्जा, पर्यावरण आणि स्मार्ट मॅटेरियल्स यांसारख्या विषयांवर देश-विदेशातील संशोधक शोधनिबंध सादर करतील. संशोधक व विद्यार्थ्यांसाठी पोस्टर प्रेझेंटेशन आणि मौखिक सादरीकरणाची विशेष सोय करण्यात आली आहे. ज्यामुळे नव्या संकल्पनांची देवाणघेवाण होईल. विषयाशी संबंधित विविध पैलूंवर पायाभूत चर्चा होणार आहे. त्यामुळे

देश-विदेशातील प्राध्यापक, संशोधक, संशोधक विद्यार्थी आणि उद्योगक्षेत्रातील तज्ज्ञ व्यक्तींनी या परिषदेत सहभाग नोंदविला आहे. संशोधक व विद्यार्थ्यांसाठी पोस्टर सादरीकरण आणि मौखिक सादरीकरणाचेही आयोजन करण्यात आले आहे. या परिषदेच्या माध्यमातून संशोधकांना संशोधन सादर करण्याबरोबरच नव्या संकल्पना आणि संशोधनातील प्रगती यांची देवाणघेवाण करण्याची संधी आहे. या परिषदेला महात्मा फुले शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष अॅड. एन. आर. पाटील, उपाध्यक्ष सुनील पाटील, जनरल सेक्रेटरी

सरोज पाटील (माई) आणि महाविद्यालयीन विकास समितीच्या अध्यक्षा संगीता पाटील यांचे मार्गदर्शन आहे. समन्वयक प्रा. सागर पारधी, सहसमन्वयक डॉ. ऋषिराज भोसले, संयोजन समितीचे सचिव डॉ. संभाजी कुंभार आणि गुणवत्ता हमी कक्षाचे समन्वयक प्रा. एस. के. माने परिषदेचे नियोजन करीत आहेत. या परिषदेमुळे विद्यार्थ्यांसह संशोधकांना नॅनो तंत्रज्ञानाच्या प्रगत संशोधन क्षेत्रातील नव्या संधीची माहिती उपलब्ध होणार आहे. जाणकारांनी या संघीचा लाभ घ्यावा, असे आवाहन डॉ. शिंदे यांनी केले आहे.

Sangli, Main  
13/03/2026 Page No. 102

## जनप्रवास

# विद्यार्थ्यांनी शास्त्रज्ञ म्हणून करिअर घडवावे

डॉ. तुकाराम शिंदे यांचे आवाहन : क. भा. पा. आंतरराष्ट्रीय भौतिकशास्त्र परिषद उत्साहात

जनप्रवास | ईश्वरपूर

विद्यार्थ्यांनी मूलभूत संशोधनाकडे अधिक लक्ष देऊन शास्त्रज्ञ म्हणून आपले करिअर घडवावे, असे प्रतिपादन यावेळी डॉ. तुकाराम शिंदे यांनी केले. अध्यक्षीय भाषणात डॉ. सुदाम माने यांनी संशोधकांनी आपल्या संशोधनाची नळ समाजाला जोडावी आणि सामाजिक योशिलेची ज्वन कार्य करावे, असे आवाहन केले.

महात्मा फुले शिक्षण संस्थेच्या कर्मवीर भाऊराव पाटील (के.बी.पी.) महाविद्यालयातील भौतिकशास्त्र विभागावतीने 'अॅडव्हान्स्ड नॅनोमॅटेरियल्स : फ्रॉम नॅनोस्केल इंजिनिअरिंग टू सस्टेनेबल अँड स्मार्ट ऑप्लिकेशन-२०२६' या विषयावर एकदिवसीय आंतरराष्ट्रीय परिषद उत्साहात पार पडली. यावेळी आयोजित कार्यक्रमात डॉ. तुकाराम शिंदे बोलत होते.

या परिषदेने जगातून स्तरावरील संशोधक आणि विद्यार्थ्यांसाठी



■ आंतरराष्ट्रीय भौतिकशास्त्र परिषदेच्या समारोपप्रसंगी प्रमुख पाहुणे प्रा. डॉ. तुकाराम शिंदे, प्रा. डॉ. सुदाम माने, प्राचार्य प्रा. नितीन शिंदे तसेच मान्यवर अभ्यासक आणि सहभागी विद्यार्थी संशोधक

ज्ञानविनिमयाचे प्रभावी मंच उपलब्ध करून दिले. परिषदेच्या समारोप समारंभात के.आर.पी. महाविद्यालयाचे प्राचार्य प्रा. डॉ. तुकाराम शिंदे प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित होते, तर अध्यक्षस्थानी प्राचार्य प्रा. डॉ. सुदाम माने होते. डॉ. ऋषिराज भोसले यांनी स्वागत केले. परिषदेचे संयोजक प्रा. सागर पारधी यांनी संपूर्ण परिषदेचा आवाज सादर केला. या परिषदेत उत्कृष्ट पोस्टर आणि मौखिक सादरीकरण करणाऱ्या संशोधक विद्यार्थ्यांचा सन्मानचिन्ह देऊन गौरव करण्यात आला.

परिषदेचे उद्घाटन पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलरपूर विद्यापीठाचे माजी प्र-कुलसूत्र प्रा. एस. आय. पाटील यांच्या हस्ते झाले. या उद्घाटन समारंभाच्या अध्यक्षस्थानी अॅड. एन. आर. पाटील होते. या परिषदेसाठी विविध राष्ट्रातील विद्यार्थी, संशोधन केंद्र, महाविद्यालयांमधून एकूण २४८ जण सहभागी झाले होते. परिषदेच्या पहिल्या तांत्रिक सत्रात प्रा. उमाकांत फटील यांनी बर्हंडर-प्री इलेक्ट्रोड आर्किटेक्चरद्वारे ऊर्जा तंत्रज्ञानातील प्रगती या विषयावर व्याख्यान दिले. त्यांनी ऊर्जा साठवण

तंत्रज्ञानातील नव्या प्रवाहांवर प्रकाश टाकत आधुनिक ऊर्जा उपकरणांची कार्यक्षमता, स्थिरता आणि कार्यप्रदर्शन वाढविण्याच्या संधी स्पष्ट केल्या. या सत्राचे अध्यक्षस्थान प्रा. सरफराज मुजावर यांनी भूषविले. दुसऱ्या तांत्रिक सत्रात दक्षिण कोरियाहून आलेले डॉ. विकास मगदूम यांनी शाश्वत ऊर्जा व पर्यावरणीय शुद्धीकरणासाठी हायब्रिड आर्किटेक्चरचे अभियांत्रिकीकरण या विषयावर व्याख्यान दिले. त्यांनी द्विमितीय समिश्र फट्यांची निर्मिती व त्यांच्या ऊर्जा तसेच पर्यावरणीय उपयोगांक सविस्तर मार्गदर्शन केले. या

सत्राचे अध्यक्षस्थान सौ.नम्रता कांबळे यांनी भूषविले. तिसऱ्या तांत्रिक सत्रात डॉ. निलेश तरवाळ यांनी सौरऊर्जा तंत्रज्ञानातील नव्या घडामोडी मांडल्या. सौर पेशींची नवीन साहित्यचना, उत्पादन तंत्रे आणि शाश्वत ऊर्जा निर्मितीतील त्यांची भूमिका त्यांनी स्पष्ट केली. या सत्राचे अध्यक्षस्थान डॉ. सचिन पवार यांनी भूषविले. चौथ्या तांत्रिक सत्रात जपानहून सहभागी झालेले डॉ. विनायक पारळे यांनी एरोजेल्समधील प्रगती, पारंपरिक संश्लेषणापासून आधुनिक बहुउपयोगी डिझाइनपर्यंत या विषयावर मार्गदर्शन केले. त्यांनी एरोजेल्सच्या निर्मिती प्रक्रियेपासून ते ऊर्जा, पर्यावरण संरक्षण व प्रगत पदार्थ विज्ञानातील विविध उपयोगांवर प्रकाश टाकला. या सत्राचे अध्यक्षस्थान डॉ.नम्रता नरेवडोकर यांनी भूषविले. विविध शाखांतील संशोधक व विद्यार्थ्यांनी सुमारे २५ पोस्टर सादर करून संशोधन विषयांवर विचारसंयम केले. या सत्राचे मूल्यांकन डॉ. विजय कुंभार यांनी केले.

# लोकमंथन

## कर्मवीर कॉलेजमध्ये 'नॅनोमटेरियल्स'वर आंतरराष्ट्रीय परिषद संपन्न

ईश्वरपूर / प्रतिनिधी :

महात्मा फुले शिक्षण संस्थेच्या कर्मवीर भाऊराव पाटील कॉलेजमधील भौतिकशास्त्र विभागाच्या वतीने ' अँडव्हान्स्ड नॅनोमटेरियल्स : फ्रॉम नॅनोस्केल इंजिनरिंग टु सस्टेनेबल अँड स्मार्ट ऑप्लिकेशन-२०२६ ' या विषयावर एकदिवसीय आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे उत्साहात आयोजन करण्यात आले.

कार्यक्रमाचे उद्घाटन पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठाचे माजी प्रो-कुलगुरू प्रा. एस. आय. पाटील यांच्या हस्ते झाले. यावेळी बोलताना त्यांनी नॅनोमटेरियल्स, ऊर्जा आणि पर्यावरण या क्षेत्रांतील भविष्यातील बदलांवर प्रकाश टाकला. सद्यस्थितीतील इराण-अमेरिका-इस्त्रायल युद्धाचा संदर्भ देत ते म्हणाले की, 'तंत्रज्ञानाचा वापर विनाशाकडे नेण्यापेक्षा मानवी कल्याणासाठी व्हायला हवा. नॅनोतंत्रज्ञान हे भौतिकशास्त्रातून एक वेगळे विश्व घडवत असून सर्वच क्षेत्रांवर त्याचे अमुलाग्र परिणाम होतील.' कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी



**ईश्वरपूर :** एकदिवसीय आंतरराष्ट्रीय परिषदेत उद्घाटनपर भाषण करताना प्रा. एस. आय. पाटील , मंचावर संस्थेचे अध्यक्ष अँड. एन. आर. पाटील , प्राचार्य प्रा. डॉ. नितीन शिंदे व परिषदेचे समन्वयक प्रा. सागर पारधी

महात्मा फुले शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष अँड. एन. आर. पाटील (काका) होते. आपल्या भाषणात त्यांनी कॉलेज नवनवीन संशोधन आत्मसात करत असल्याचा अभिमान व्यक्त केला. ही परिषद विद्यार्थी आणि संशोधकांना नॅनोतंत्रज्ञानातील संधीची दारे उघडून देईल, असा विश्वास त्यांनी व्यक्त केला.

प्रारंभी, कॉलेजचे प्राचार्य प्रा. डॉ. नितीन शिंदे यांनी स्वागत व

प्रास्ताविक केले, तर विज्ञान शाखेचे अधिष्ठाता डॉ. महेश गोखले यांनी प्रमुख पाहुण्यांचा परिचय करून दिला. या परिषदेत नॅनोमटेरियल्स, नॅनोतंत्रज्ञान आणि स्मार्ट मटेरियल्स या विषयांवर सखोल चर्चा करण्यात आली. परिषदेत दक्षिण कोरियाच्या हन्यांग विद्यापीठाचे डॉ. विकास मगदुम, जपानच्या हिरोशिमा विद्यापीठाचे डॉ. विनायक परळे, दक्षिण आफ्रिका विद्यापीठाचे डॉ.

सचिन देसरदा, कोल्हापूरचे प्रा. उमाकांत पाटील आणि डॉ. नीलेश तरवाल यांनी साधन व्यक्ती म्हणून अभ्यासपूर्ण संशोधने मांडली. विविध सत्रांचे अध्यक्ष म्हणून डॉ. एस. एच. मुजावर, सौ. नम्रता कांबळे, डॉ. सचिन पवार, नम्रता नरेवाडीकर आणि डॉ. प्रशांत पाटील यांनी काम पाहिले. या परिषदेत विद्यार्थी संशोधकांनी पोस्टर आणि मौखिक सादरीकरणद्वारे आपल्या संशोधन कौशल्याचे दर्शन घडवले.

कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन डॉ. राजेश दांडगे यांनी केले, तर आयक्यूएसी समन्वयक प्रा. डॉ. कॅप्टन एस. के. माने यांनी आभार मानले. या परिषदेचे यशस्वी नियोजन समन्वयक प्रा. सागर पारधी, सहसमन्वयक डॉ. ऋषिराज भोसले, सचिव डॉ. संभाजी कुंभार आणि आयक्यूएसी समन्वयक प्रा. डॉ. कॅप्टन एस. के. माने यांनी केले. या परिषदेला संस्थेचे सदस्य मा. दीपक पाटील, प्रा.स्मिता पाटील यांच्यासह देश-विदेशातील अनेक संशोधक, प्राध्यापक आणि विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

# पुण्य नगरी



ईश्वरपूर : आंतरराष्ट्रीय परिषदेत उद्घाटनपर भाषण करताना प्रा. एस. आय. पाटील. मंचावर संस्थेचे अध्यक्ष अॅड. एन. आर. पाटील , प्राचार्य प्रा. डॉ. नितीन शिंदे व परिषदेचे समन्वयक प्रा. सागर पारधी.

## तंत्रज्ञानाचा वापर विनाशाकडे नेण्यापेक्षा मानवी कल्याणासाठी व्हायला हवा

ईश्वरपूर / प्रतिनिधी

तंत्रज्ञानाचा वापर विनाशाकडे नेण्यापेक्षा मानवी कल्याणासाठी व्हायला हवा. नॅनोतंत्रज्ञान हे भौतिकशास्त्रातून एक वेगळे विश्व घडवत असून सर्वच क्षेत्रांवर त्याचे अमूलाग्र परिणाम होतील, असे मत पुण्यक्षोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठाचे माजी प्रो-कुलगुरू प्रा. एस. आय. पाटील यांनी व्यक्त केले.

कर्मवीर भाऊराव पाटील कॉलेजमधील भौतिकशास्त्र विभागाच्यावतीने ' अॅडव्हान्स्ड नॅनोमटेरियल्स : फ्रॉम नॅनोस्केल इंजिनरिंग टु सस्टेनेबल अॅड स्मार्ट ॲप्लिकेशन-२०२६ ' या विषयावर परिषदेच्या उद्घाटन प्रसंगी ते बोलत होते. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महात्मा फुले शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष एन. आर. पाटील होते.

विविध सत्रांचे अध्यक्ष म्हणून

प्रा. एस.आय.पाटील : के.बी.पी. मध्ये 'नॅनोमटेरियल्स'आंतरराष्ट्रीय परिषद

डॉ. एस. एच. मुजावर, नम्रता कांबळे, डॉ. सचिन पवार, नम्रता नरेवाडीकर आणि डॉ. प्रशांत पाटील यांनी काम पाहिले.

या परिषदेचे यशस्वी नियोजन समन्वयक प्रा. सागर पारधी, डॉ. ऋषिराज भोसले, डॉ. संभाजी कुंभार आणि प्रा. डॉ. कॅप्टन एस. के. माने यांनी केले. या परिषदेला प्राध्यापक आणि विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. प्राचार्य प्रा. डॉ. नितीन शिंदे यांनी स्वागत केले, तर डॉ. महेश गोखले यांनी प्रमुख पाहुण्यांचा परिचय करून दिला. सूत्रसंचालन डॉ. राजेश दांडगे यांनी केले, तर आयक्यूएसी समन्वयक प्रा. डॉ. कॅप्टन एस. के. माने यांनी आभार मानले.


Sangli Edition

Mar 18, 2026 Page No. 04

Powered by: erelego.com

  
PRINCIPAL  
Kamaveer Bhaurao Patil College  
Urun-Islampur, Dist.Sangli. 415 409



  
Head  
Department of Physics  
Karmaveer Bhaurao Patil College  
Urun-Islampur, Dist-Sangli-415409

