

Report on National Level Project Competition Achievement

The students of the Department of Mechanical Engineering, MET's Institute of Engineering, Bhujbal Knowledge City, Nashik, showcased remarkable technical excellence by participating in a National Level Project Competition held at V. B. Kolte College of Engineering, Malkapur, District Buldhana, Maharashtra, on 5th April 2025.

The team presented an innovative project titled "Design and Manufacturing of Test Rig for Bus Bar Testing", which focuses on improving reliability and performance testing of bus bars used in electrical power distribution systems. The project emphasizes sustainable development by enhancing efficiency, ensuring safety, reducing material wastage, and supporting long-term durability of electrical infrastructure.

The participant students Mr. Atharve Yeole, Mr. Aaryan Aher, Mr. Pravan Kute, and Mr. Aditya Kapase demonstrated outstanding technical knowledge, design skills, and practical implementation abilities. Their project was highly appreciated by the judges for its innovative design approach, manufacturability, cost-effectiveness, and relevance to industrial applications.

Under the expert guidance of Dr. Sharad Nirgude, the students successfully designed and manufactured a functional test rig capable of evaluating mechanical and electrical parameters of bus bars. The guidance provided throughout the project played a vital role in refining the concept and ensuring its successful execution.

Competing against teams from various reputed engineering institutions across Maharashtra, the students secured the First Prize, bringing pride and recognition to the institute and the Mechanical Engineering Department.

On this proud occasion, the Head of Department, Prof. (Dr.) S. D. Kalpande, and Prof. (Dr.) V. P. Wani congratulated the students and appreciated their hard work, dedication, and innovative thinking. They also acknowledged the efforts of the project guide and encouraged students to continue pursuing research-oriented and industry-relevant projects.

This achievement reflects the department's commitment to academic excellence, practical learning, and promoting sustainable engineering solutions. The success serves as an inspiration for other students to actively participate in national-level technical competitions and contribute towards technological advancements and sustainable development.

The publication in newspapers



मंगळवार, दि. ६ मे २०२५

मेट इंजिनिअरिंगच्या विद्यार्थ्यांचे राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धेत यश

नाशिक । येथील मेट इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनिअरिंगच्या मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग विभागातील विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धेत विभागात प्रथम क्रमांक पटकावला.

मलकापूरच्या व्ही. बी. कोलते कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग यांनी स्पर्धा आयोजित केली होती. अथर्व येवले, आर्यन आहेर, प्रणव कुटे, आणि आदित्य कापसे या विद्यार्थ्यांनी डिजाईन अँड मॅन्युफॅक्चरिंग ऑफ टेस्ट रिग फॉर बस बार टेस्टिंग या विषयावर प्रकल्प सादर केला. त्यांना डॉ. शरद निरगुडे यांचे मार्गदर्शन लाभले. विभागप्रमुख डॉ. श्यामकुमार काळपांडे व प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी यांनी अभिनंदन केले.



गांवकरी

■ नाशिक, मंगळवार, दि. ६ मे २०२५

मेट इन्स्टिट्यूटच्या विद्यार्थ्यांचे राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धेत यश

नाशिक : प्रतिनिधी

येथील मेट इन्स्टिट्यूट ऑफ इंजिनिअरिंग, मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग विभागातील विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धेत विभागात प्रथम क्रमांक पटकावला.

व्ही. बी. कोलते कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग, मलकापूर यांनी ही स्पर्धा आयोजित केली होती. अथर्व येवले, आर्यन आहेर, प्रणव कुटे, आदित्य कापसे या विद्यार्थ्यांनी



राष्ट्रीय अभियांत्रिकी प्रकल्प स्पर्धेत प्रथम पारितोषिक विजेत्या विद्यार्थ्यांसोबत मार्गदर्शक डॉ. शरद निरगुडे, विभागप्रमुख डॉ. श्यामकुमार काळपांडे, आणि प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी.

डिझाइन अँड मॅन्युफॅक्चरिंग ऑफ टेस्ट रिग फॉर बस बार टेस्टिंग

या विषयावर प्रकल्प सादर केला. तापमान वाढीमुळे बस बारचे होणारे प्रसरण या प्रकल्पामुळे मोजणे शक्य होणार आहे, त्यांना डॉ. शरद निरगुडे यांचे मार्गदर्शन लाभले. विभागप्रमुख डॉ. श्यामकुमार काळपांडे, प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी यांनी त्यांचे अभिनंदन केले व शाश्वत विकासासाठी प्रकल्प बनवण्यावर संक्षिप्त मार्गदर्शन केले.



पंचवटी : यशस्वी विद्यार्थ्यांसोबत मार्गदर्शक डॉ. शरद निरगुडे, डॉ. श्यामकुमार काळपांडे, प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी आदी.

'मेट'च्या विद्यार्थ्यांचे

राष्ट्रीय परीक्षेत यश

पंचवटी : नाशिक येथील मेट इन्स्टिट्यूट ऑफ इंजिनिअरिंग महाविद्यालयातील मॅकेनिकल शाखेच्या विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धेत विभागात प्रथम क्रमांक पटकावला. व्ही. बी. कोलते कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग, मलकापूर याच्यातर्फे राष्ट्रीय स्पर्धेचे आयोजन करण्यात आले होते. यात 'मेट' अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील अथर्व येवले, आर्यन आहरे, प्रणव कुटे, आणि आदित्य कापसे या विद्यार्थ्यांनी 'डिझाइन अँड मॅन्युफॅक्चरिंग ऑफ टेस्ट रिंग फॉर बस बार टेस्टिंग' या विषयावर प्रकल्प सादर केला. या प्रकल्पास विभागात प्रथम क्रमांक मिळाला. तापमान वाढीमुळे बस बारचे होणारे प्रसरण या प्रकल्पामुळे मोजणे शक्य होणार आहे. यशस्वी विद्यार्थ्यांना डॉ. शरद निरगुडे यांचे मार्गदर्शन लाभले. विभागप्रमुख डॉ. श्यामकुमार काळपांडे व प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी यांनी त्यांचे अभिनंदन केले.

MET Engineering students win 1st prize

NASHIK: Mechanical engineering students from MET Institute of Engineering, Nashik, secured first place at a national-level project competition, organised by V B Kolte College of Engineering, Malkapur.

The winning team—Atharva Yeole, Aryan Aher, Pranav Kute, and Aditya Kapse—impressed the judges with their innovative project titled 'Design and Manu-

facturing of Test Rig for Bus Bar Testing'. The test rig is designed to measure the thermal expansion of bus bars.

The students were mentored by Dr. Sharad Nirgude. Congratulating the team, department head Dr. Shyamkumar Kalpande and principal Dr. V. P. Vani also encouraged them to pursue projects aligned with sustainable development goals.





नाशिक : राष्ट्रीय अभियांत्रिकी प्रकल्प स्पर्धेत प्रथम पारितोषिक विजेत्या विद्यार्थ्यांसोबत मार्गदर्शक डॉ. शरद निरगुडे, विभागप्रमुख डॉ. श्यामकुमार काळपांडे, आणि प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी.

‘मेट’ इंजिनिअरिंग विद्यार्थ्यांचे राष्ट्रीय स्पर्धेत यश

नाशिक : मेट इन्स्टिट्यूट ऑफ इंजिनिअरिंगच्या मेकॅनिकल विभागातील विद्यार्थ्यांनी राष्ट्रीय प्रकल्प स्पर्धेत विभागात प्रथम क्रमांक पटकावला.

व्ही. बी. कोलते कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग, मलकापूर यांनी ही स्पर्धा आयोजित केली होती. अथर्व येवले, आर्यन आहरे, प्रणव कुटे आणि आदित्य कापसे या विद्यार्थ्यांनी ‘डिझाइन अँड मॅन्युफॅक्चरिंग ऑफ टेस्ट रिग फॉर बस बार टेस्टिंग’ या विषयावर प्रकल्प सादर केला.

तापमान वाढीमुळे बस बारचे होणारे प्रसरण या प्रकल्पामुळे मोजणे शक्य होणार आहे. त्यांना डॉ. शरद निरगुडे यांचे मार्गदर्शन लाभले. विभागप्रमुख डॉ. श्यामकुमार काळपांडे व प्राचार्य डॉ. व्ही. पी. वाणी यांनी अभिनंदन केले. स्पर्धेत नामवंत महाविद्यालयांनी भाग घेतला होता. मेटच्या विद्यार्थ्यांनी तयार केलेला प्रकल्प हा धातू, वाहन तसेच यंत्रसामग्रीचे उत्पादन करणाऱ्या कंपन्यांसाठी अतिशय उपयुक्त ठरणार असल्याची शिफारस परीक्षकांनी केली आहे.



Community News

Students bag first prize in nat'l project competition



Winners of the national project competition along with the staff.

Students of the Department of Mechanical Engineering from MET Institute of Engineering, won first prize in the national project competition, organised by Padmashri Dr VB Kolte College of Engineering and Polytechnic, Malkapur. The winning team members Atharva Yeole, Aryan Aher, Pranav Kute, and Aditya Kapse presented a project titled ‘Design and Man-

ufacturing of Test Rig for Busbar Testing.’ The project enables precise measurement of thermal expansion in bus bars caused by rising temperatures. They were guided by Dr Sharad Nirgude. Head of the Department Dr Shyamkumar Kalpande and Principal Dr VP Vani congratulated them and motivated them on making projects for sustainable development.