

26 JUN 2026

तरुण भारत

जनसंपर्क कक्ष
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

शिवाजी विद्यापीठातील डॉ. निरंजन देशमुख यांनी केले 'मॅट्रिक्स मेथड मशिन' विकसित

आता आरामदायी कृत्रिम अवयव निर्मिती

कृत्रिम अवयव निर्मिती क्षेत्रात महत्त्वपूर्ण योगदान देणारे संशोधन शिवाजी विद्यापीठाच्या संशोधकाकडून साकार झाले आहे. शिवाजी विद्यापीठाच्या मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग विभागातून पीएचडी प्राप्त केलेले डॉ. निरंजन देशमुख यांनी 'मॅट्रिक्स मेथड मशिन' ही अत्याधुनिक थ्रीडी स्कॅनिंग प्रणाली विकसित केली असून याद्वारे अचूक, आरामदायी व रुग्णानुकूल कृत्रिम अवयवांच्या निर्मितीसाठी मदत होणार आहे. या नाविन्यपूर्ण तंत्रज्ञानाचे पेटंटही त्यांना प्राप्त झाले आहे.

■ इम्रान गवंडी, कोल्हापूर

ही प्रणाली विशेष थ्रीडी ऍक्सिस सीएनसी मशीनवर आधारित असून शरीराच्या पृष्ठभागाचे मोजमाप कोणत्याही शारीरिक स्पर्शाशिवाय करते. इन्फ्रारेड प्रकाशकिरणांच्या साहाय्याने शरीराच्या नाजूक आणि गुंतागुंतीच्या भागांचेही अचूक डिजिटल मोजमाप करता येते. त्यामुळे पारंपरिक इम्प्रेशन पद्धतीतील गैरसोय, वेळ आणि संसर्गाचा धोका मोठ्या प्रमाणात कमी होतो. त्यामुळे वैद्यकीय आणि बायोमेडिकल मॅन्युफॅक्चरिंग क्षेत्रात या संशोधनाचे महत्त्व अधोरेखित झाले आहे.

तात्यासाहेब कोरे इन्स्टिट्यूट ऑफ इंजिनीरिंग अँड टेक्नॉलॉजीचे डॉ. अमोल तोडकर यांचे या संशोधनासाठी त्यांना मार्गदर्शन लाभले असून शिवाजी विद्यापीठाच्या प्र-कुल गुरु प्रा. डॉ. ज्योती जाधव आणि संत गजानन महाराज कॉलेज ऑफ इंजिनीरिंग, महागांवचे प्राचार्य डॉ. एस. एच. सावंत यांचे प्रोत्साहन प्राप्त झाले. डॉ. निरंजन देशमुख यांनी विकसित केलेले तंत्रज्ञान विद्यापीठाच्या स्कूल ऑफ इंजिनिअरिंग अँड टेक्नॉलॉजी (डिपार्टमेंट ऑफ टेक्नॉलॉजी), मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग विभागाला भेट म्हणून प्रदान केले आहे. या उल्लेखनीय संशोधनाबद्दल



कोल्हापूर : 'मॅट्रिक्स मेथड मशिन' सोबत डॉ. निरंजन देशमुख, प्रा. डॉ. अजित कोळेकर, डॉ. प्रवीण प्रभू.

असे करणार 'मॅट्रिक्स मेथड मशिन' काम

'मॅट्रिक्स मेथड' मध्ये पृष्ठभागाचे सूक्ष्म ग्रीडमध्ये विभाजन करून त्याची सविस्तर माहिती संकलित केली जाते. यामुळे शरीरावरील वळणे, खोल भाग आणि सूक्ष्म रचना अत्यंत अचूकपणे नोंदविता येतात. तसेच प्रगत सॉफ्टवेअरच्या साहाय्याने मिळालेल्या माहितीतील त्रुटी दूर करून उच्च दर्जाचे थ्रीडी मॉडेल तयार केले जाते. हे मॉडेल सीएडी व एफइए सारख्या अभियांत्रिकी विश्लेषणासाठी उपयोगी ठरते. या तंत्रज्ञानामुळे कृत्रिम अवयव वापरणाऱ्या रुग्णांना अधिक चांगले फिटिंग, जास्त आराम, उत्कृष्ट कार्यक्षमता आणि आकर्षक स्वरूप मिळण्यास मदत होणार आहे.

- महत्त्वपूर्ण संशोधन
- नाजूक आणि गुंतागुंतीच्या भागांचे अचूक डिजिटल मोजमाप

तंत्रज्ञान क्षेत्राला नवी दिशा
विद्यापीठाच्या संशोधकांनी विकसित केलेले हे तंत्रज्ञान संशोधन समाजोपयोगी, नवकल्पनांचा उत्कृष्ट नमुना आहे. या उपकरणामुळे विद्यार्थ्यांना अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाचा प्रत्यक्ष अनुभव मिळेल. कृत्रिम अवयव, थ्रीडी स्कॅनिंग आणि प्रगत उत्पादन तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात संशोधनाला नवी दिशा मिळणार आहे.

■ प्रा. डॉ. अजित कोळेकर, संचालक, स्कूल ऑफ इंजिनीरिंग अँड टेक्नॉलॉजी, शिवाजी विद्यापीठ, प्रा. डॉ. अजित कोळेकर तसेच मेकॅनिकल इंजिनिअरिंग विभागाचे विभागप्रमुख डॉ. प्रवीण प्रभू, सर्व प्राध्यापक वर्गातर्फे डॉ. देशमुख यांना गौरविण्यात आले.

26 JUN 2026

पुढारी

विद्यापीठाकडून ७८८ अभ्यासक्रमांचे निकाल जाहीर

कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठाच्या



मार्च-एप्रिल
उन्हाळी
सत्रातील
आजअखेर ७८८
अभ्यासक्रमांचे
निकाल जाहीर

झाले आहेत. विद्यापीठ संलग्न
महाविद्यालये, अधिविभागात पदवी व
पदव्युत्तर अभ्यासक्रमाच्या परीक्षा
व्यवस्थितपणे सुरू आहेत. गुरुवारी
बीए, बीएस्सी, बीएड, एमजे, बी
फार्मसी, बीकॉम, एमएड आदी १७
अभ्यासक्रमांच्या परीक्षा ५८ केंद्रांवर
झाल्या. परीक्षेला ३ हजार ४८४
विद्यार्थी उपस्थित होते. दि. २५ रोजी
एमएस्सी (वनस्पतिशास्त्र), एमए
(अर्थशास्त्र), एमएस्सी (गणित) आदी
८ अभ्यासक्रमांचे निकाल जाहीर
करण्यात आले, अशी माहिती
परीक्षा व मूल्यमापन मंडळाचे
संचालक डॉ. अजितसिंह जाधव यांनी
दिली.

26 JUN 2026

जमपुवास्त

विद्यापीठ परीक्षा:
७ अभ्यासक्रमांचे
निकाल जाहिर



कोल्हापूर : शिवाजी
विद्यापीठाच्या मार्च /
एप्रिल - २०२६ उन्हाळी
सत्रातील पदवी व पदव्युत्तर
अभ्यासक्रमाच्या परीक्षा दि.
१ एप्रिलपासून व्यवस्थितपणे
सुरु झालेल्या आहेत.
बुधवारी दि. २४ जूनरोजी
विविध १५ अभ्यासक्रमांच्या
परीक्षा वर्णनात्मक पध्दतीने
५७ परीक्षा केंद्रावर
सुरळीतपणे पार पडल्या
असून सदर परीक्षांसाठी
३९६८ विद्यार्थी उपस्थित
होते. आज दि. २४ जूनरोजी
विविध ७ अभ्यासक्रमांचे
निकाल जाहिर करण्यात
आलेले असून आजअखेर
७८० अभ्यासक्रमांचे निकाल
जाहिर करण्यात आलेले
आहेत.

26 JUN 2026

पुढारी



Estd : 1962

"A++" Accredited by

NAAC (2021) with CGPA 3.52

SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR
(2nd Extension)

Proposal are invited from interested experienced parties, for repair, maintenance and commissioning of existing Bio-Gas plants at Department of Technology and Vidhyarthi Bhavan in Shivaji University campus by the Registrar, Shivaji University, Kolhapur.

Relevant information and terms and conditions are available on University's web-site www.unishivaji.ac.in at (Other Quotation / Tenders List). Interested parties who are willing to comply with the terms and conditions published should submit offline proposals in Inward Section, Shivaji University, Kolhapur. **Last date of proposal submission is 03/07/2026 upto 05:30 pm.**

Note:- Right to accept or reject any or all the tenders is reserved by the University without assigning any reason.

Su/Engg/Civil

Date:-26/06/2026

Dr. V. N. Shinde
Registrar

26 JUN 2026

सकाळ



Estd. : 1962

"A++" Accredited by

NAAC (2021) with CGPA 3.52

SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR
(2nd Extension)

Proposals are invited from interested experienced parties, for repair, maintenance and commissioning of existing Bio-Gas plants at Department of Technology and Vidhyarthi Bhavan in Shivaji University campus by the Registrar, Shivaji University, Kolhapur. Relevant information and terms and conditions are available on University's web-site www.unishivaji.ac.in at (Other Quotation / Tenders List). Interested parties who are willing to comply with the terms and conditions published should submit offline proposals in Inward Section, Shivaji University, Kolhapur. **Last date of proposal submission is 03/07/2026 upto 05:30 pm.**

Note:- Right to accept or reject any or all the tenders is reserved by the University without assigning any reason.

Su/Engg/Civil

Date:-26/06/2026

Dr. V. N. Shinde
Registrar