

ABOUT GCE, KARAD

Government College of Engineering, Karad, established in 1960 through the efforts of Late Shri. Yashawantrao Chavan, is a premier autonomous institute in Western Maharashtra affiliated to Shivaji University, Kolhapur.

The institute offers 5 UG programs (Civil, Mechanical, Electrical, IT, and Electronics & Telecommunication) and 8 PG programs in Civil, Mechanical, Electrical, and Computer Science & Engineering, along with MCA. Best performing institute in TEQIP-III.

ABOUT DEPARTMENTS - GCE, KARAD

- Department of Information Technology is established in the year 2001 with 60 intake.
- The program M. Tech in Computer Science and Engineering (CSE) is started with the approved intake of 18 seats in 2019 with 18 intake.
- Department of Master of Computer Applications is established in the year 1992 with 30 intake.
- Affiliated to Shivaji University, Kolhapur.

ABOUT GCOE, KOLHAPUR

Government College of Engineering, Kolhapur established in 2023 with a vision to redefine engineering education. The institute offers five cutting-edge programs: Computer Science & Engineering, Artificial Intelligence & Data Science, Electronics & Telecommunication Engineering, Mechanical & Automation Engineering, and Electrical Engineering.

ABOUT DEPARTMENTS-GCOE, KOLHAPUR

Government College of Engineering, Kolhapur offers premier programs in Computer Science & Engineering (CSE) and Artificial Intelligence & Data Science (AI-DS), with the approved intake of 60 seats in 2023.

CHIEF PATRONS

Dr. V. M. Mohitkar

Director, Directorate of Technical Education,
Maharashtra State, India

Shri. Moreshwar Bhalsing

Chairman BoG, Government College of
Engineering, Karad

Dr. D. V. Jadhav

Joint Director, Regional Office, Pune

PATRONS

Dr. S. J. Wagh

Principal,
Government College of Engineering, Karad

Capt. (Dr.) N.P. Sonaje

Principal,
Government College of Engineering, Kolhapur

Dr. S. K. Patil

Deputy Director,
Government College of Engineering, Karad

CONVENOR

Dr. R. B. Kulkarni

Head, Department of Information Technology

Prof. B. S. Patil

Head, Department of Master of Computer Application

GENERAL CHAIR

Dr. P. P. Shinde

Department of Master of Computer Application

Dr. B. S. Yelure

Department of Computer Science and Engineering

ORGANIZING COMMITTEE

Dr. R. K. Sawant

Dr. S. A. Thorat

Prof. N. R. Shetty

Prof. K. S. Gandle

Dr. A. M. Patokar

Prof. M. D. Malkauthekar

Prof. S. G. Shikalpure

Dr. V. P. Gaikwad

Dr. C. M. Gaikwad

Prof. M. S. Arade

**Government College of Engineering,
Karad
&
Government College of Engineering,
Kolhapur**

Jointly Organises

In collaboration with

**AICTE - Training & Learning Academy
(ATAL-VAANI)**



International Conference

on

**"Cutting Edge Technologies in
Advanced Computing"**

for

Atmanirbhar Bharat

ISTE's IJTE Special Issue

14 - 15 November 2025



Organized by:

**Department of Information Technology,
and Master of Computer Application,**

**Government College of Engineering, Karad
and**

**Department of Computer Science and Engineering,
Artificial Intelligence and Data Science**

Government College of Engineering, Kolhapur

About International Conference

ICCETAC-2025

This international conference aims to bring together researchers, academicians, industry experts, and scholars to explore and discuss recent innovations, emerging trends, and future directions in advanced computing and related technologies.

- ### OBJECTIVES OF THE CONFERENCE
- To provide a platform for global knowledge exchange in advanced computing.
 - To promote interdisciplinary research and innovation in emerging technologies.
 - To facilitate collaboration between academia and industry.
 - To understand and implement NEP 2020-aligned strategies for advance techniques in education.
 - To discuss real-world applications using cutting-edge technologies.

- ### OUTCOMES OF THE CONFERENCE
- Knowledge sharing and publication of quality research papers.
 - Establishment of academic and industry collaborations.
 - Exposure to real-time projects and advanced tools in computing.
 - Networking opportunities with Industry and academic experts and institutions across the globe.

VENUE

Government College of Engineering, Karad
Vidyanagar, Karad - 415124, Maharashtra, India

CONTACT DETAILS

- ✉ Email: iccetac2025@gcekarad.ac.in
- 🌐 Website: <http://www.iccetac.in>
- ☎ Dr. B. S. Yelure: +91 9890817452
- ☎ Dr. P. P. Shinde: +91 9960887966
- ☎ N. S. Deokule: +91 9730855276

- ### CONFERENCE THEMES
- Artificial Intelligence and Machine Learning
 - High Performance
 - Cybersecurity and Data Privacy
 - Internet of Things (IoT) and Cloud Computing
 - Quantum Computing
 - Software Engineering and Applications
 - Blockchain Technology
 - Data Science and Analytics
 - Communication & Networks

- ### TRACKS
- Track 1: Artificial Intelligence and Data Analytics
 - Track 2: Advanced Computing Technologies
 - Track 3: Secure and Decentralized Systems
 - Track 4: Computing in Communication & Networks.

PAPER SUBMISSION

We welcome submissions of original scholarly work that explore from diverse perspectives, formatted according to the MLA style sheet. Abstract should not be more than 300 words. Each paper should not exceed 5 pages. It should include the title, authors name, e-mail id, and contact details. Authors are invited to submit original, unpublished research papers that address the conference themes. The paper should have plagiarism similarity index below 10%. A double-blind peer review will be carried out for review of every article. All accepted & presented papers from registered participants will be included in a Conference Proceedings with ISBN number. Selected high-quality research papers will be submitted for publish in ISTE Journal of IJTE.

- ### WHO CAN PARTICIPATE
- Faculty members, Research Scholars, M.Tech. Scholars, working Professionals from Industry.

- ### IMPORTANT DATES
- Abstract Submission:** 10 Oct 2025
 - Full Paper Submission:** 20 Oct 2025
 - Notification of Acceptance:** 30 Oct 2025
 - Registration Deadline:** 07 Nov 2025
 - Conference Dates:** 14 - 15 Nov 2025

REGISTRATION FEES

Category	Fees
• Students/Research Scholars/ISTE	- 3000 INR*
• Faculty / Industry Person	- 3500 INR*
• Attendee	- 1000 INR*
• Foreign Delegates / Authors	- \$100*

- ### NOTE
- **Maximum paper length: 5 pages. Extra pages will be charged ₹500 per page.**
 - **Selected papers will be published in a Special Issue of the Indian Journal of Technical Education (IJTE), courtesy of ISTE.**
 - **Participants are required to present their original ideas during the event.**
 - **Best Paper Awards will be presented to the top selected papers.**
 - **Quality articles will be proceed for publication.**

- ### REGISTRATION
- Create an Account: Visit <https://atalacademy.aicte.gov.in/signup>
 - Login: <https://atalacademy.aicte.gov.in/login>
 - Go to FDPs → Select FDP Type: VAANI → November
 - Search using Application No: 2930088611
 - Select Institute: GOVERNMENT COLLEGE OF ENGINEERING, KARAD
 - Apply for the FDP titled: "Cutting Edge Technologies in Advanced Computing" (App No: 2930088611)
 - Upload NOC and Submit
 - The link for online payment is: <https://pages.razorpay.com/ICCETAC-2025>

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड हे पश्चिम महाराष्ट्रातील एक नामांकित, स्वायत्त अभियांत्रिकी महाविद्यालय असून, याची स्थापना इ.स. 1960 मध्ये स्व. यशवंतराव चव्हाण यांच्या प्रयत्नांतून झाली. हे महाविद्यालय शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूरशी संलग्न आहे.

महाविद्यालयात पाच पदवी अभ्यासक्रम (सिव्हिल, मेकॅनिकल, इलेक्ट्रिकल, आयटी आणि इलेक्ट्रॉनिक्स अँड टेलिकम्युनिकेशन) तसेच आठ पदव्युत्तर अभ्यासक्रम (सिव्हिल, मेकॅनिकल, इलेक्ट्रिकल आणि कॉम्प्युटर सायन्स अँड इंजिनिअरिंग) यांसोबतच एमसीए अभ्यासक्रम उपलब्ध आहेत. TEQIP-III अंतर्गत सर्वोत्तम कामगिरी करणारे संस्थान.

विभागाविषयी माहिती- शा. अ. म., कराड

- माहिती तंत्रज्ञान विभाग सन 2001 मध्ये 60 प्रवेश क्षमतेसह स्थापन करण्यात आला.
- एम.टेक. (कंप्युटर सायन्स अँड इंजिनिअरिंग - CSE) अभ्यासक्रम 2019 मध्ये 18 प्रवेश क्षमतेसह सुरू करण्यात आला.
- मास्टर ऑफ कॉम्प्युटर अॅप्लिकेशन्स (MCA) विभाग सन 1992 मध्ये 30 प्रवेश क्षमतेसह स्थापन झाला.
- शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर येथे संलग्न.

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कोल्हापूर

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कोल्हापूर याची स्थापना इ.स. 2023 मध्ये अभियांत्रिकी शिक्षणाची नवी परिभाषा घडविण्याच्या ध्येयाने करण्यात आली. या महाविद्यालयात पुढील पाच अत्याधुनिक अभ्यासक्रम उपलब्ध आहेत -

- कॉम्प्युटर सायन्स अँड इंजिनिअरिंग
- आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स अँड डेटा सायन्स
- इलेक्ट्रॉनिक्स अँड टेलिकम्युनिकेशन इंजिनिअरिंग
- मेकॅनिकल अँड ऑटोमेशन इंजिनिअरिंग
- इलेक्ट्रिकल इंजिनिअरिंग

विभागाविषयी माहिती- शा. अ. म., कोल्हापूर

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कोल्हापूर येथे संगणक अभियांत्रिकी (CSE) व कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि डेटा सायन्स (AI-DS) हे उच्चस्तरीय अभ्यासक्रम उपलब्ध आहेत, ज्यांची २०२३ मध्ये प्रत्येकी ६० प्रवेश क्षमतेस मान्यता देण्यात आली आहे.

मुख्य आयोजक
डॉ. व्ही. एम. मोहितकर
निदेशक, तंत्रशिक्षण संचालनालय,
महाराष्ट्र राज्य, भारत

श्री. मोरेश्वर भालसिंग
शासन मंडळ, अध्यक्ष,
शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड

डॉ. डी. व्ही. जाधव
सह निदेशक,
प्रादेशिक कार्यालय, पुणे
आयोजक

डॉ. एस. जे. वाघ
प्राचार्य,
शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड

कॅप्टन डॉ. नि. पां सोनजे
प्राचार्य,
शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कोल्हापूर

डॉ. एस. के. पाटील
उपसंचालक,
शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड
संयोजक

डॉ. आर. बी. कुलकर्णी
प्रमुख, माहिती तंत्रज्ञान विभाग

प्रो. बी. एस. पाटील
प्रमुख, एमसीए विभाग

समन्वयक

डॉ. पी. पी. शिंदे
मास्टर ऑफ कॉम्प्युटर अॅप्लिकेशन विभाग

डॉ. बी. एस. येलूरे
संगणक अभियांत्रिकी विभाग

आयोजक समिती

डॉ. आर. के. सावंत	प्रो. एम. डी. मालकौठेकर
डॉ. एस. ए. थोरात	प्रो. एस. जि. शिकलपुरे
प्रो. एन. आर. शेटी	डॉ. वि. पि. गायकवाड
प्रो. के. एस. गंडले	डॉ. सी. एम. गायकवाड
डॉ. ए. एम. पाटोकार	प्रो. एम. एस. आरडे

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड
व

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय,
कोल्हापूर
यांच्या संयुक्त विद्यमाने
आणि

AICTE - प्रशिक्षण व शिक्षण अकादमी, वाणी
यांच्या सहकार्याने



आंतरराष्ट्रीय परिषद

आत्मनिर्भर भारतासाठी

"प्रगत संगणनातील अत्याधुनिक तंत्रज्ञान"

📌 **IJTE** विशेष अंक - **ISTE** कडून सादर 📌

१४ - १५ नोव्हेंबर २०२५



आयोजक :

माहिती तंत्रज्ञान विभाग,
मास्टर ऑफ कॉम्प्युटर अॅप्लिकेशन विभाग,
शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कराड
आणि

संगणक अभियांत्रिकी विभाग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि डेटा
सायन्स विभाग

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कोल्हापूर

आंतरराष्ट्रीय संमेलनाबद्दल आयसीसीईटीएसी-२०२५

आंतरराष्ट्रीय परिषद - आयसीसीईटीएसी-२०२५, संशोधक, शास्त्रज्ञ, उद्योग तज्ञ आणि शैक्षणिक क्षेत्रातील व्यक्तींना एकत्र आणण्याचा उद्देश ठेवते, ज्यामध्ये प्रगत संगणकीय तंत्रज्ञान आणि संबंधित तंत्रज्ञानांमधील अलीकडील नवकल्पना, उदयोन्मुख ट्रेंड्स आणि भविष्यातील दिशांनी चर्चा केली जाईल.

परिषदेची उद्दिष्टे

- प्रगत संगणन क्षेत्रातील जागतिक ज्ञानविनिमयासाठी एक व्यासपीठ प्रदान करणे.
- उदयोन्मुख तंत्रज्ञानातील आंतरविषयक संशोधन व नवकल्पनांना प्रोत्साहन देणे.
- शैक्षणिक संस्था आणि उद्योग क्षेत्र यांच्यातील सहकार्य सुलभ करणे.
- शिक्षणातील प्रगत तंत्रज्ञानासाठी राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण 2020 (NEP 2020) शी सुसंगत धोरणे समजून घेणे व अंमलात आणणे.
- अत्याधुनिक तंत्रज्ञान वापरून प्रत्यक्ष जीवनातील अनुप्रयोगांवर चर्चा करणे.

अपेक्षित निष्पत्ती

- उच्च गुणवत्तेच्या संशोधन निबंधांचे ज्ञानसंपादन व प्रकाशन.
- शैक्षणिक आणि औद्योगिक सहकार्याची स्थापना.
- संगणक तंत्रज्ञानातील प्रगत साधने आणि प्रत्यक्ष प्रकल्पांची ओळख.
- उद्योग आणि शैक्षणिक तज्ज्ञ तसेच जगभरातील संस्थांशी नेटवर्किंगची संधी.

स्थळ

शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय,
विद्यानगर, कराड - ४१५१२४, महाराष्ट्र

संपर्क माहिती

ईमेल: iccetac2025@gcekarad.ac.in

वेबसाईट: <http://www.iccetac.in>

डॉ. बी. एस. येलूरे: +९१ ९८९०८१७४५२

डॉ. पी. पी. शिंदे: +९१ ९९६०८८७९६६

एन. एस. देवकुळे: +९१ ९७३०८५५२७६

परिषदेची विषयवस्तु

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि मशीन लर्निंग
- उच्च कार्यक्षमता संगणन
- सायबरसुरक्षा आणि डेटा गोपनीयता
- इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) आणि क्लाउड संगणन
- क्वांटम संगणन
- सॉफ्टवेअर अभियांत्रिकी आणि अनुप्रयोग
- ब्लॉकचेन तंत्रज्ञान
- डेटा विज्ञान आणि विश्लेषण
- संवाद आणि नेटवर्क्स

परिषद विषयवस्तु

- ट्रॅक १: आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स आणि डेटा ॲनालिटिक्स
- ट्रॅक २: प्रगत संगणक तंत्रज्ञान
- ट्रॅक ३: सुरक्षित आणि विकेंद्रित प्रणाली
- ट्रॅक ४: संपर्क व संजाळांमधील संगणन

शोधनिबंध सादर करण्याबाबत सूचना

- आम्ही विविध दृष्टिकोनांतून अभ्यास करणाऱ्या मौलिक शैक्षणिक संशोधन कार्यांचे सादरीकरण करण्यासाठी आपले स्वागत करतो. लेख MLA शैली मार्गदर्शक तत्वांनुसार तयार केलेले असावेत.
- प्रत्येक पेपर ५ पानांपेक्षा जास्त नसावा. सारांश (Abstract) 300 शब्दांपेक्षा जास्त नसावा. त्यात शीर्षक, लेखकाचे नाव, ई-मेल आयडी आणि संपर्क तपशील समाविष्ट असणे आवश्यक आहे.
- लेखकांना परिषद विषयांशी संबंधित मौलिक, अप्रकाशित संशोधन पेपर्स सादर करण्यासाठी आमंत्रित केले आहे. सादर केलेल्या संशोधन लेखांमध्ये प्लेजिअरिझम साम्य निर्देशांक (Similarity Index) 10% पेक्षा कमी असावा.
- प्रत्येक लेखाचे परीक्षण दुहेरी-अंध (Double-blind) पिअर रिव्ह्यू प्रक्रियेद्वारे केले जाईल.
- स्वीकृत व सादर केलेले सर्व पेपर्स (नोंदणी केलेल्या सहभागींकडून) ISBN क्रमांकासह परिषद कार्यवृत्त (Conference Proceedings) मध्ये प्रकाशित केले जातील.
- निवडलेल्या उच्च-गुणवत्तेच्या संशोधन लेखांना IJTE विशेष अंक - ISTE जर्नल्समध्ये प्रकाशनासाठी सादर केले जाईल.

कोण सहभागी होऊ शकतो ?

प्राध्यापक, संशोधन विद्यार्थी, एम.टेक. अभ्यासक आणि उद्योग क्षेत्रातील कार्यरत व्यावसायिक

महत्त्वाची तारीखे

सारांश सादरीकरण: १० ऑक्टोबर २०२५

पूर्ण लेख सादरीकरण: २० ऑक्टोबर २०२५

स्वीकृतीची सूचना: ३० ऑक्टोबर २०२५

नोंदणीची अंतिम तारीख: ०७ नोव्हेंबर २०२५

परिषद तारीख: १४ - १५ नोव्हेंबर २०२५

नोंदणी शुल्क

वर्ग	शुल्क
विद्यार्थी/संशोधन विद्वान/ISTE सदस्य	३००० रुपये*
प्राध्यापक / उद्योग व्यक्ती	३५०० रुपये*
सहभागी	१००० रुपये*
परदेशी प्रतिनिधी / लेखक	\$१००*

टीप

- संशोधन पेपरची कमाल लांबी: ५ पानांपर्यंत. अतिरिक्त प्रत्येक पानासाठी ₹५०० शुल्क लागू होईल.
- निवडलेले पेपर्स इंडियन जर्नल ऑफ टेक्निकल एज्युकेशन (IJTE) च्या विशेष अंकात प्रकाशित केले जातील, सौजन्य ISTE.
- सहभागींनी कार्यक्रमादरम्यान स्वतःच्या मौलिक कल्पना सादर करणे आवश्यक आहे.
- निवडलेल्या उत्कृष्ट लेखांना सर्वोत्कृष्ट संशोधन लेख पुरस्कार (Best Paper Awards) प्रदान केले जातील.
- गुणवत्तापूर्ण लेख प्रकाशनासाठी स्वीकारले जातील.

नोंदणी

- खाते तयार करा:
<https://atalacademy.aicte.gov.in/signup> येथे भेट द्या
- लॉगिन करा: <https://atalacademy.aicte.gov.in/login>
- FDPs मध्ये जा → FDP Type: VAANI निवडा → November निवडा
- Application No: 2930088611 वापरून शोधा
- संस्था निवडा: GOVERNMENT COLLEGE OF ENGINEERING, KARAD
- खालील FDP साठी अर्ज करा: "Cutting Edge Technologies in Advanced Computing" (Application No: 2930088611)
- NOC अपलोड करा आणि सबमिट करा ✓
- ऑनलाइन पेमेंट करण्यासाठी लिंक:
<https://pages.razorpay.com/ICCETAC-2025>

NO OBJECTION CERTIFICATE

Letter Head

No Objection Certificate (NOC) (For Conference Participation / Paper Presentation)

Ref No. _____ Date: _____

TO WHOMSOEVER IT MAY CONCERN

This is to certify that

Mr./Ms. [Participant Name],

Designation: [Designation],

Department: [Department Name],

Institution/Organization: [Institute/Organization Name]

has been granted permission to participate in and/or
present a research paper titled:

"[Title of the Paper]"

at the [Conference Name] organized by [Organizer's
Name] to be held on [Conference Dates] at [Venue].

We have no objection to his/her participation in this
conference and confirm that his/her absence from the
institute/organization during the mentioned dates is
approved.

We extend our full support for his/her participation and
wish success in the conference.

Yours Sincerely,

(Sign & Stamp)

Hol/Competent Authority
Institute Name and Address

REGISTRATION AND NOTIFICATION

- The list of selected participants will be notified on the conference website <http://www.iccetac.in> and via their personal email ID.
- Use the following link to register on EasyChair and submit your paper:
- <https://easychair.org/cfp/content.cgi?a=35386569>
- Conference registration can be done using the ATAL Portal:
- <https://atalacademy.aicte-india.org/login>

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

- Abstract Submission:
 - Must be written in English (Font: Times New Roman, Size: 12, Typed), single-spaced on standard A4 paper.
 - Authors may also submit in Marathi (Google Translate or AICTE's Anuvadini tool may be used for language conversion).
 - Abstract length: 200-300 words.
- Title and Author Details:
 - Title must be precise, short, and informative.
 - Author details (name, affiliation, email ID, and contact number) should be included only at the beginning of the manuscript and not elsewhere in the article.
 - Name of the presenting author must be indicated with an asterisk (*).
- Paper Template:
- Download from:
- https://docs.google.com/document/d/1YYDwv17_SvAJDGpi59zYaUCKv3nooQZi/edit?usp=sharing&oid=117055738913355009413&rtpof=true&sd=true

FULL PAPER GUIDELINES

- Manuscripts should be written in clear, coherent, and concise English.
- Length: Maximum 7,500 words (~15 A4 pages, typed in 1.5 spacing).
- Each paper should not exceed 5 pages (as per conference template).
- Similarity index must be below 10%.
- Upon acceptance, authors must provide an electronic copy compatible with MS Word.
- Author(s) are responsible for copyright clearance of their papers.
- Enough precaution should be taken to make the manuscript error-free before submission.
- Figures, Tables, and Formatting:
 - Tables must be numbered and cited in the text (e.g., Table 1, Table 2).
 - Do not duplicate results in both tables and graphs.
 - Use minimal descriptive text on graphs (label curves, points, etc., with single letter symbols).
 - Tables and figures must be clear, readable, and monochromatic.
 - Avoid inserting images of tables/figures – use editable text/graphics instead.
- Review and Publication:
 - All submissions will undergo double-blind peer review.
 - Selection will be based on relevance, clarity, originality, and contribution to knowledge and research.
 - Accepted and presented papers will be published in Conference Proceedings with ISBN number.
 - Selected high-quality papers will be forwarded for publication in peer-reviewed journals.

SUBMISSION PROCESS

- Conference Website <http://www.iccetac.in>
- Paper Submission Link:
<https://easychair.org/cfp/content.cgi?a=35386569>