



**SARHAD COLLEGE OF ARTS, COMMERCE and SCIENCE,
KATRAJ, PUNE**

Internal Hackathon 2025

In a dynamic celebration of innovation, collaboration, and problem-solving, *Sarhad college of Arts, Commerce and Science Katraj Pune-46* hosted its annual **Internal Hackathon 2025** on August 22–23, drawing enthusiastic participation from over **185 students across various departments**. **Organized by the Sarhad Technical Club and Department of Computer Science**, the 24-hour event challenged students to design and develop tech-based solutions to real-world problems under the theme “**Code. Create. Conquer.**” **Twenty-Five teams competed in the event.**

The event was graced by distinguished dignitaries including:

- **Mr. Sandeep Gholve**, an industry expert from Germany with over **18 years of experience**, who delivered an inspiring keynote on the importance of real-world tech problem solving.
- **Mrs. Anita Gholve**, also from Germany, bringing over **5 years of industry expertise**, shared insights into global tech trends and encouraged students to embrace interdisciplinary innovation.
- **Mr. Shailesh Wadekar**, Trustee of **Sarhad Organisation**, commended the college’s efforts in promoting hands-on learning experiences through such events.
- **Dr. Sangita Shinde**, In-charge Principal of the College of ACS, emphasized the importance of building innovation ecosystems within academia.
- **Dr. Swati Mane**, **IQAC Coordinator**, and **Dr. Sonali Gholve**, **Head of the Computer Department**, played vital roles in supporting the event.

The **panel of judges** consisted of:

Dr. Sonali Gholve, Asst. Prof. Fatima Tamboli, Asst. Prof. Sayali Patil, Asst. Prof. Rashmi Ritapure, Dr. Nilima Jajoo, Dr. Ashwini Vatharkar, Asst. Prof. Kirti Dalvi, Asst. Prof. Neeta Mote, Pritam Pansare Sir, Abhishek Deshmukh Sir

Winning Projects:

- **1st Place:** *Social Media Manager powered by AI* – An innovative tool that uses AI to optimize social media management for businesses and influencers.
- **2nd Place:** *CropsLink – Connecting Farmers and Distributors* – A platform that connects farmers directly with distributors to improve the agricultural supply chain.
- **3rd Place:** *Smart Traffic Management System* – A solution designed to reduce traffic congestion by utilizing real-time data and AI.
- **4th Place:** *Food Waste Management* – A system to reduce food waste by tracking and managing food consumption patterns.
- **5th Place:** *Harassment Detection System using AI* – A tool that uses AI to detect and report harassment in digital spaces.

Additionally, the **Consolation Prize** was awarded to *Crop Health and Water Stress Identifier using AI*, an AI-based system aimed at improving agricultural productivity and sustainability.

Winners received **certificates** for their outstanding contributions to innovation. In addition, the **top three teams** were nominated to represent **Sarhad College** at the upcoming **Smart India Hackathon 2025**, a national-level competition.

सरहद महाविद्यालयात तंत्रज्ञान कौशल्याची झलक

पुणे : नाविन्य, टीमवर्क आणि सर्जनशीलतेचा सुंदर संगम इंटरनल हॅकाथॉन २०२५ मध्ये पाहायला मिळाला. सरहद कॉलेज च्या टेक्निकल क्लब व कॉम्प्युटर सायन्स विभागाने आयोजित केलेल्या या स्पर्धेत २२ व २३ ऑगस्ट रोजी तब्बल १८५ पेक्षा अधिक विद्यार्थ्यांनी सहभाग घेतला. २४ तासांच्या या कोडिंग मॅरिथॉनमध्ये विद्यार्थ्यांनी तंत्रज्ञानाच्या मदतीने प्रत्यक्ष जीवनातील समस्यांचे निराकरण शोधण्याचा प्रयत्न केला.

परिवर्तनासाठी कोड या संकल्पनेवर आधारित हॅकाथॉनमध्ये विद्यार्थ्यांना आरोग्य, शिक्षण, शाश्वतता व स्मार्ट सिटीज या क्षेत्रातील उपयुक्त व प्रभावी उपाययोजना सादर करण्याची संधी मिळाली. एकूण २५ संधांनी नोंदणी केली होती, प्रत्येक संधात सहा विद्यार्थ्यांचा समावेश होता. हॅकाथॉन २०२५ चे उद्घाटन दिमाखदार पद्धतीने पार पडले. या कार्यक्रमाचे उद्घाटन श्री. संदीप घोळवे (जर्मनीतील औद्योगिक क्षेत्रात १८ वर्षांहून अधिक अनुभव), सी. अनिता घोळवे, श्री. शैलेश वाडेकर (सरहद संस्थेचे विश्वस्त), डॉ. संगीता शिंदे (कार्यकारी प्राचार्य, सरहद कॉलेज ऑफ आर्ट्स, कॉमर्स अँड सायन्स), डॉ. स्वाती माने आणि डॉ. सोनाली घोळवे (प्रमुख, कॉम्प्युटर विभाग) यांच्या शुभहस्ते करण्यात आले.

या प्रसंगी सर्व मानववरांनी विद्यार्थ्यांशी संवाद साधत तांत्रिक नवोपक्रमाचे महत्त्व अधोरेखित केले आणि या हॅकाथॉनद्वारे विद्यार्थ्यांनी समाजाभिमुख उपाययोजना विकसित कराव्यात, असे प्रतिपादन केले.

इंटर-कॉलेज हॅकाथॉन ची उद्दिष्टे, हेतू, निष्कर्ष विद्यार्थ्यांना त्यांच्या कोडिंग व समस्या सोडवण्याच्या कौशल्यांचा वापर प्रत्यक्ष जीवनातील परिस्थितीत करण्यासाठी एक व्यासपीठ उपलब्ध करून देणे. सहभागी विद्यार्थ्यांमध्ये टीमवर्क, नाविन्य आणि उद्योजकीय दृष्टिकोन विकसित करणे. विद्यार्थ्यांना

उद्योग क्षेत्रातील मार्गदर्शन व तज्ज्ञांकडून शैक्षणिक तसेच व्यावसायिक मूल्यमापन मिळवून देणे.

महाविद्यालयातील गुणवत्ता असलेल्या संधांची निवड करून त्यांना स्मार्ट इंडिया हॅकाथॉन २०२५ सारख्या राष्ट्रीय स्तरावरील स्पर्धेसाठी तयार करणे. महाविद्यालयात तंत्रज्ञानाच्या आधारे नाविन्य आणि सर्जनशीलता वाढवणे. विविध विभागातील विद्यार्थ्यांचा सहभाग घेऊन आंतरशाखीय सहकार्य प्रोत्साहित करणे.

सामाजिक, आर्थिक व पर्यावरणीय समस्या सोडवण्यासाठी सक्षम असलेल्या भविष्यकालीन प्रतिभेचा विकास करणे. विद्यार्थ्यांचे ज्ञान व कौशल्ये उद्योग क्षेत्रातील प्रत्यक्ष गरजांशी जुळवून त्यांची रोजगारक्षमता वाढवणे. १८७ विद्यार्थी उत्साहाने सहभागी झाले व त्यांनी आपले तांत्रिक कौशल्य दाखवून दिले. २५ संधांनी आरोग्य, शिक्षण, शाश्वतता आणि स्मार्ट सिटीसारख्या क्षेत्रांत नाविन्यपूर्ण उपाय सादर केले.

५ विजेते प्रकल्प -- अख आधारित सोशल मीडिया मॅनेजर, डीजिटलपत्र प्लॅटफॉर्म, स्मार्ट ट्रॅफिक मॅनेजमेंट, अन्न वाया जाणे व्यवस्थापन व छळ ओळख प्रणाली. पहिले तीन संघ स्मार्ट इंडिया हॅकाथॉन २०२५ साठी नामांकित झाले. विद्यार्थ्यांना हाताळणीचा अनुभव मिळाला कोडिंग मॅरिथॉन, टीमवर्क, प्रोजेक्ट सादरीकरण व उद्योगातील तज्ज्ञांशी संवाद. या उपक्रमामुळे महाविद्यालयाचे नाविन्य व तांत्रिक उत्कृष्टतेचे केंद्र म्हणून प्रतिमा बळकट झाली.

या स्पर्धेत अनेक संधांनी नाविन्यपूर्ण कल्पना मांडल्या. त्यापैकी काही संधांनी उल्लेखनीय कामगिरी करत विजेतेपद पटक्यावले :

सांत्वानपुरस्कार -- पिकांचे आरोग्य व पाण्याची कमतरता ओळखणारी अख प्रणाली

५वा क्रमांक -- छळ ओळख प्रणाली

४था क्रमांक -- अन्न वाया जाऊ

नवे व्यवस्थापन

३रा क्रमांक -- स्मार्ट ट्रॅफिक व्यवस्थापन प्रणाली

२रा क्रमांक -- पिके जोडणी --

शेतकरी व वितरक यांना जोडणारे तंत्रज्ञान

१ला क्रमांक -- अख आधारित

सोशल मीडिया मॅनेजर

इंटरनल हॅकाथॉन २०२५

हा केवळ कोडिंगचा उपक्रम नव्हता तर विद्यार्थ्यांच्या सर्जनशीलता, तांत्रिक कौशल्य आणि टीमवर्कचा सुंदर संगम होता. या स्पर्धेतून विद्यार्थ्यांनी सामाजिक व तांत्रिक समस्यांना नवनवीन उपाय शोधले, तसेच उद्योगातील तज्ज्ञांच्या मार्गदर्शनाखाली प्रत्यक्ष अनुभव मिळवला. या उपक्रमामुळे महाविद्यालयात नवोपक्रम आणि संशोधनाची नवी उर्जा निर्माण झाली असून विद्यार्थ्यांमध्ये उद्योजकीय दृष्टिकोन विकसित झाला. विजेते संघ स्मार्ट इंडिया हॅकाथॉन २०२५ मध्ये महाविद्यालयाचे प्रतिनिधित्व करणार आहेत, ही महाविद्यालयासाठी अभिमानाची बाब आहे.

या उपक्रमासाठी डॉ. सोनाली घोळवे, स. प्रा. फातिमा तांबोळी, स. प्रा. सायली पाटील, स. प्रा. रश्मी रितापुरे, डॉ. निलीमा जाजू, डॉ. अश्विनी बठारकर, स. प्रा. कीर्ती दळवी, स. प्रा. नीता मोटे, प्रीतम पानसरे, अभिषेक देशमुख यांनी परीक्षक म्हणून काम पहिले दोन दिवशीय चाललेल्या या उपक्रमाच्या समारोपाप्रसंगी प्रमुख पाहुणे म्हणून डॉ. हनुमंत जाधव व डॉ. विलिना इनामदार उपस्थित होते महाविद्यालयाच्या प्राचार्या डॉ. संगीता शिंदे यांनी या उपक्रमासाठी विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहित केले. या उपक्रमाचे संयोजन प्रा. आरती नाईक यांनी केले तर सूत्रसंचालन डॉ. स्वाती माने व आभार प्रदर्शन स. प्रा. श्रद्धा कुलकर्णी आणि स. प्रा. गुणेश्वरी पाटील यांनी केले

सरहद कॉलेज ऑफ आर्ट्स, कॉमर्स अँड सायन्सने आयोजित केलेला हा हॅकाथॉन विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी प्रेरणादायी पाऊल ठरला आहे.



Figure 1. Internal Hackathon 2025 News Report