



**KIBRIS AYDIN
ÜNİVERSİTESİ**

E-BÜLTEN

**MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ**

MAYIS 2025



Kıbrıs Aydın Üniversitesi, TEKNOFEST 2025'te Güçlü Bir İzlenim Bıraktı

Kuzey Kıbrıs, Mayıs 2025 – İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ) ve Kıbrıs Aydın Üniversitesi, bu yıl ilk kez Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde (KKTC) düzenlenen TEKNOFEST 2025'te dikkat çekici bir katılım sergiledi.

01-04 Mayıs tarihleri arasında dört gün süren festival, Türkiye ve bölge genelinden binlerce yenilikçi, mühendis, araştırmacı ve öğrenciyi bir araya getirdi. T3 Vakfı ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı iş birliğiyle gerçekleştirilen TEKNOFEST 2025, bu yıl Türkiye sınırları dışına çıkarak tarihi bir ilke imza attı.



Cyprus Aydın University Made a Strong Impression at TEKNOFEST 2025

Northern Cyprus, May 2025 – Istanbul Aydın University (IAU), and Cyprus Aydın University, made a notable impact at TEKNOFEST 2025, one of the world's largest technology and innovation festivals, held for the first time in the Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC).

The four-day festival, which took place between May 01-04, brought together thousands of innovators, engineers, researchers, and students from across Turkey and the region. Organized by the Turkish Technology Team Foundation (T3) and the Ministry of Industry and Technology of Turkey, TEKNOFEST 2025 marked a significant milestone by expanding its reach beyond Turkey's borders.

Kıbrıs Aydın Üniversitesi, TEKNOFEST 2025'te Güçlü Bir İzlenim Bıraktı

TEKNOFEST'te Kıbrıs Aydın Üniversitesi varlığı, üniversitenin Doğu Akdeniz'deki akademik ve teknolojik rolünü gözler önüne serdi. Kampüs, özellikle bölgedeki gençler, akademisyenler ve iş dünyası temsilcileriyle tanıştırıldı. "Amacımız, İstanbul Aydın Üniversitesi'nin yalnızca Türkiye'de değil, aynı zamanda Kıbrıs Kampüsü aracılığıyla bölgeye yaptığı bilimsel ve teknolojik katkıyı ön plana çıkarmaktı," şeklinde konuştu üniversite yetkilileri.

TEKNOFEST 2025, İstanbul Aydın Üniversitesi ve Kıbrıs Aydın Üniversitesi için; sektör temsilcileri, teknoloji girişimleri, akademik kurumlar ve genç teknoloji meraklılarıyla doğrudan iletişim kurma fırsatı sundu. Üniversite ekibi, etkinlik süresince ortak araştırma projeleri, staj ve öğrenci değişim programları, girişimcilik destekleri gibi konularda görüşmeler gerçekleştirdi. Ayrıca standı ziyaret eden lise ve üniversite öğrencilerine STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) alanlarında kariyer yapmaları yönünde ilham verici etkinlikler düzenlendi.



Cyprus Aydın University Made a Strong Impression at TEKNOFEST 2025

The presence of the Cyprus Aydın University at TEKNOFEST was especially significant, as it highlighted the university's growing role in the Eastern Mediterranean's academic and innovation ecosystem. The event provided a high-profile platform to introduce the campus to prospective students, collaborators, and regional stakeholders.

"Our goal was to emphasize İstanbul Aydın University's contribution not only in Turkey but also through our Cyprus Campus, which plays an increasingly important role in regional science, technology, and education," said a faculty representative at the event.

TEKNOFEST 2025 offered a valuable opportunity for İstanbul Aydın University and Cyprus Aydın University to engage with industry leaders, technology startups, other academic institutions, and young tech enthusiasts. The university's team held discussions about collaborative research, internship opportunities, student exchanges, and innovation-based entrepreneurship.

The event also served as an outreach initiative aimed at inspiring high school and university students to pursue careers in science, technology, engineering, and mathematics (STEM).



“Robot Uygulamaları” Dersi Öğrencilerden Yoğun İlgi Gördü

Kıbrıs Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde verilen “Robot Uygulamaları” dersi, farklı mühendislik bölümlerinden öğrencilerin yoğun ilgisini çekti.

Ders kapsamında; robotik sistemlerin tarihçesi, robotların temel bileşenleri, kontrol mekanizmaları, yapay zekâ ile entegrasyon ve robot teknolojilerinin farklı sektörlerdeki uygulamaları detaylı şekilde ele alındı. Öğrenciler için hem teorik hem de uygulamalı bir öğrenme süreci sunuldu.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mekatronik, Bilgisayar Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği bölümlerinden öğrenciler, robotik teknolojilerin kendi uzmanlık alanlarındaki etkilerine dair sunumlar yaptı. Özellikle Yazılım Mühendisliği öğrencileri, robotik güvenlik ve gözetim sistemleri üzerine geliştirdikleri projelerle dikkat çekti.

Strong Student Interest in “Robot Application”

The “Robot Application” course, offered by the Faculty of Engineering and taught by Assoc. Prof. Dr. Roozbeh Vaziri, received enthusiastic participation from students at Cyprus Aydın University, drawing strong interest across multiple departments.

Covering topics such as robotics history, core components, control systems, artificial intelligence integration, and the future role of robotics in industry, the course created a dynamic, hands-on learning environment.

Students from Electrical Engineering, Mechatronics, Computer Engineering, and Software Engineering contributed with insightful presentations and project work. Particularly, Software Engineering students developed concepts focusing on AI-based security and surveillance systems, showcasing how robotics can be applied in cybersecurity and smart monitoring solutions.

“Robot Uygulamaları” Öğrencilerden Yoğun İlgi Gördü

Dersi

Dönem sonunda öğrenciler; Otonom şekilde hareket eden iç mekân robotları, Programlanabilir robotik kollar, Akıllı üretim araçları, Robot destekli güvenlik sistemleri ve tehdit algılama uygulamaları gibi projelerini sergilediler.

Dersin yürütücüsü Dr. Öğr. Üyesi Roozbeh Vaziri, dersin amacını şu sözlerle ifade etti:

“Bu ders yalnızca teorik bilgi vermeyi değil, öğrencilerin robot teknolojilerini kullanarak gerçek dünya problemlerine yenilikçi çözümler üretmelerini teşvik etmeyi amaçlıyor.”

Disiplinler arası yaklaşımı, uygulamalı içeriği ve öğrenci odaklı yapısıyla öne çıkan “Robot Uygulamaları” dersi, dönem boyunca öğrencilerin hem teknik hem yaratıcı yeteneklerini geliştirmelerine olanak sağladı.

Strong Student Interest in “Robot Application”

The course culminated in a series of student-led projects, including:

Autonomous indoor navigation robots

Programmable robotic arms

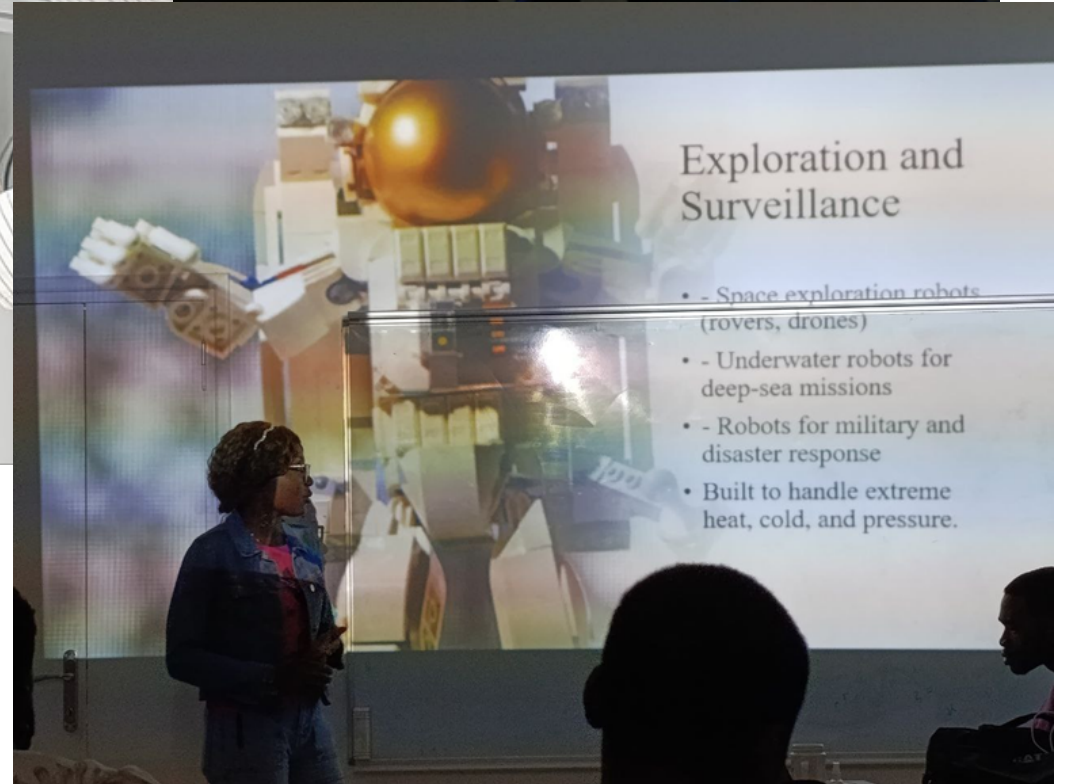
Smart manufacturing tools

AI-powered robotic security systems and threat detection platforms

Assoc. Prof. Dr. Roozbeh Vaziri highlighted the importance of blending technical knowledge with creativity:

“This course empowers students to go beyond the theory—to apply robotics to solve real-world problems, including safety and automation challenges,” said Dr. Vaziri.

The course was praised for its interdisciplinary approach, practical structure, and the innovative spirit it fostered among future engineers and tech professionals.





Kıbrıs Aydın Üniversitesi'nde Düzenlenen TEDx Etkinliği Mühendislik Öğrencilerini Yapay Zekâ Yenilikleri Konusunda Motive Etti

Kıbrıs Aydın Üniversitesi'nde düzenlenen TEDx etkinliği, Mühendislik Fakültesi'ndeki uluslararası öğrencilere Yapay Zekâ (YZ) alanındaki en son gelişmeleri keşfetme fırsatı sundu.

Etkinlikte, alanında uzman konuşmacılar yapay zekâdaki teorik ilerlemelerin yanı sıra gerçek zamanlı teknolojilerdeki pratik uygulamaları da paylaştı. Öğrenciler, makine öğrenimi, otomasyon ve akıllı sistemler gibi yeniliklerin endüstrileri nasıl dönüştürdüğünü canlı örneklerle gördü.

Fakülte yetkilileri, öğrencilerin etkinliğe aktif katılım göstermesini ve paylaşılan bilgileri özümsemesini teşvik etti. Bu girişimin amacı, öğrencilerin güncel teknolojik trendleri takip etmeleri ve yapay zekâ kavramlarını akademik ve mesleki çalışmalarına entegre etmeleri için ilham vermektir.

TEDx etkinliği, öğrencilere sınıf dışı önemli bilgiler kazandırarak disiplinler arası düşüncüyü destekledi ve yapay zekâ ile robotik alanında gelecekte katkı sağlamaları için motivasyon oluşturdu.

TEDx Event at Cyprus Aydın University Inspires Engineering Students on AI Innovations

A recent TEDx event held at Cyprus Aydın University provided an exciting opportunity for international students from the Faculty of Engineering to explore the latest advancements in Artificial Intelligence (AI).

The event featured a series of engaging talks by experts who not only discussed the theoretical progress in AI but also demonstrated practical applications in real-time technologies. Students witnessed firsthand how AI is transforming industries through innovations such as machine learning, automation, and intelligent systems.

Faculty members encouraged students to actively participate and absorb the knowledge shared, emphasizing the importance of staying updated with cutting-edge technology trends. This initiative aimed to inspire students to integrate AI concepts into their academic work and future careers.

By attending the TEDx event, students gained valuable insights beyond the classroom, fostering interdisciplinary thinking and motivating them to contribute to the evolving field of AI and robotics.