Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Uluslararası akademik başarımız güçlenmeye devam ediyor

Üniversitemiz, THE World University Rankings 2027'de dünya genelinde sıralanan 2.297 kurum arasında 801–1000 bandında yer aldı. 124 Türkiye üniversitesi arasında 7. sırada, vakıf üniversiteleri arasında ise 4. sırada konumlandı.







İstinye Üniversitesi, uluslararası yükseköğretim derecelendirmelerinde gösterdiği istikrarlı yükselişi THE World University Rankings 2027 sonuçlarıyla bir kez daha tescilledi. Dünya genelinde sıralamaya giren 2.297 üniversite arasında 801-1000 bandında yer alan üniversitemiz, bir önceki yıl bulunduğu 1001-1200 bandından yükselerek küresel ölçekte önemli bir başarı elde etti. Bu sonuç, İstinye Üniversitesi'nin araştırma kapasitesi, akademik üretkenliği, uluslararası görünürlüğü ve eğitim kalitesini sürekli geliştiren vizyonunun somut bir göstergesi olarak öne çıkmaktadır.

Türkiye sıralamasında da dikkat çekici bir yükseliş kaydeden üniversitemiz, 124 Türk üniversitesi arasında 16'ncılıktan 7'nciliğe yükselirken, vakıf üniversiteleri arasında ise 9'unculuktan 4'üncülüğe çıkarak üst sıralardaki yerini güçlendirmiştir. Akademik mükemmeliyeti, yenilikçi eğitim anlayışı ve topluma katkı odaklı çalışmalarıyla fark yaratan İstinye Üniversitesi, ulusal ve uluslararası platformlarda elde ettiği başarılarla yükseköğretimdeki güçlü konumunu pekiştirmeye ve geleceğin bilimsel üretimine yön vermeye devam etmektedir.

Dekanımız Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA'nın Mesajı



Prof. Dr. M. Alper TUNGA
Dekan

Sevgili Öğrencilerimiz,
Değerli Çalışma Arkadaşlarım,
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak bilimsel üretkenliğimizi, eğitim kalitemizi ve topluma katkı odaklı yaklaşımımızı her geçen gün daha ileriye taşımanın gururunu yaşıyoruz. Üniversitemizin THE World University Rankings 2027 sonuçlarında elde ettiği önemli yükseliş, yalnızca kurumsal başarımızın değil, aynı zamanda akademisyenlerimizin, öğrencilerimizin ve tüm paydaşlarımızın ortak emeğinin bir sonucudur. Bunun yanında, fakültemizden çok sayıda akademisyenimizin Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları listesinde yer alması, araştırma kültürümüzün uluslararası ölçekte karşılık bulduğunu göstermektedir. Bu başarılar, bilgi üretme ve bilimi toplumsal faydaya dönüştürme vizyonumuzun en somut göstergeleridir.

Bu sayımızda yer alan patentten yayına dönüşen araştırmalar, TÜBİTAK destekli projeler, uluslararası kongre ve konferans başarıları, CERN'de sürdürülen çalışmalar ve yenilikçi eğitim uygulamaları fakültemizin araştırma kapasitesini gözler önüne sermektedir. Öğrencilerimizin girişimcilik ekosisteminde elde ettiği başarılar, uluslararası yayınlara ve bilimsel etkinliklere yaptıkları katkılar, staj deneyimleri ve sportif başarıları ise eğitim anlayışımızın çok yönlü gelişimi destekleyen yapısını ortaya koymaktadır. Bilimsel merakı teşvik eden, araştırmayı destekleyen ve gençlerimizi geleceğin liderleri olarak yetiştirmeyi hedefleyen yaklaşımımızın meyvelerini görmek bizlere büyük bir motivasyon vermektedir.

Elde edilen her başarıda emeği bulunan akademisyenlerimize, öğrencilerimize, mezunlarımıza, idari personelimize ve iş birliği içerisinde olduğumuz tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyorum. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak araştırma, yenilikçilik ve girişimcilik temelli çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürmeye; ülkemize ve dünyaya değer katacak bilgi ve teknolojiler üretmeye devam edeceğiz.

Yeni sayımızın sizlere ilham vermesini diliyor, Cumhuriyetimizin 103. yılını kutladığımız bu anlamlı dönemde tüm İstinye Üniversitesi ailesine sağlık, başarı ve verimli çalışmalar diliyorum.

Sevgilerimle,
Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA
Dekan – Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Yaşasın Cumhuriyet!







Liv Koleji öğrencileri, Cumhuriyetimizin 103. yılını İstinye Üniversitesi'nde gerçekleştirdikleri gösteriler ve renkli etkinlikler ile kutladı.

Başta Cumhuriyetimizin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere tüm kahramanlarımızı saygı ve minnetle anıyor, 29 Ekim Cumhuriyet Bayramımızı kutluyoruz!









Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları !

Bilimsel Başarılarımızla Uluslararası Düzeyde Öne Çıkıyoruz!



Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesinde

İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Akademisyenleri



Stanford Üniversitesi ve Elsevier iş birliğiyle hazırlanan **Dünyanın En Etkili %2'lik Dilime Giren Bilim İnsanları** listesinin 2026 güncellemesinde, **Üniversitemizden 19, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemizden 14** akademisyenimiz 2025 yılı etkisi kategorisinde yer aldı.

Akademisyenlerimizin 11'i kariyer boyu etki kategorisinde de listelenerek bilimsel üretkenlikleri ve araştırma performanslarıyla uluslararası düzeyde başarı elde etti.

Bilimsel araştırma kapasitemizi ve akademik yetkinliğimizi yansıtan bu başarı, üniversitemizin farklı disiplinlerde yürüttüğü nitelikli araştırmaların uluslararası bilim dünyasındaki karşılığını ortaya koyuyor.

Akademisyenlerimizi tebrik ediyor, bilimsel çalışmalarının ve araştırma başarılarının artarak devam etmesini diliyoruz.

Patentten Yayına Uzanan Başarı

İstinye Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz Doç. Dr. Selma Özaydın'ın, patenine dayanan bilimsel çalışması uluslararası alanda önemli bir başarıya imza attı. Doç. Dr. Özaydın tarafından geliştirilen ve çok harmonikli sinyallerin analizine yönelik yenilikçi bir yaklaşım sunan araştırma, Signals dergisinde yayımlandı. Çalışma, "A Bounded, Memoryless, Cycle-Slip-Free and Reliability-Weighted Angular Framework for Multi-Harmonic Signal Analysis" başlığını taşıyor.



Doç. Dr. Selma ÖZAYDIN
Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Araştırmada geliştirilen GTFS (Generalized Tapered Frequency-ratio Scale) yöntemi, çok harmonikli sinyallerin analizinde kullanılan geleneksel yaklaşımlara alternatif olarak çevrim kaymalarına dayanıklı, sınırlı ve hafızasız bir açısal çerçeve sunuyor.

Klasik Faz Kilitli Döngü (PLL) yöntemleriyle karşılaştırıldığında GTFS'nin zorlu test koşullarında çevrim kayması göstermemesi ve güvenilirlik ağırlıklı hizalama sayesinde gerçek ses verilerinde yanlış eşleşmeleri önemli ölçüde azaltması, yöntemin yüksek performansını ortaya koyuyor. Bu özellikleriyle çalışma, sinyal işleme alanında teorik ve uygulamalı araştırmalara önemli katkılar sunma potansiyeline sahip.

GTFS yönteminin; denizcilik ve savunma elektroniğinden enerji sistemleri, endüstriyel kestirimci bakım, haberleşme teknolojileri, insansız hava araçları ve biyomedikal uygulamalara kadar çok geniş bir kullanım alanı bulunuyor. Patent kapsamında lisanslama ve teknoloji transferi fırsatları da sunan çalışma, sanayi ve akademi iş birliklerine açık bir araştırma platformu oluştururken, İstinye Üniversitesi'nin yenilikçi teknoloji geliştirme ve bilimsel üretim alanındaki güçlü konumunu da bir kez daha gözler önüne seriyor. Tebrik ediyor, çalışmalarının devamını diliyoruz.

Article 14 October 2026 28 Pages

A Bounded, Memoryless, Cycle-Slip-Free, and Reliability-Weighted Angular Framework for Multi-Harmonic Signal Analysis

Selma Ozaydin

Department of Electrical & Electronics Engineering, Istinye University, Istanbul 34408, Turkey

Signals **2026**, *7*(5), 99; https://doi.org/10.3390/signals7050099

Makine Bölümü Öğretim Üyemizin Proje Başarısı

Bankosuz Hastanecilik Projesine TÜBİTAK 1707 Desteği



Dr. Şenol PİŞKİN
Makine Mühendisliği

İstinye Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz Dr. Şenol Pişkin liderliğindeki ISU XR Lab / CARE Labs araştırma grubunun yer aldığı "Yapay Zekâ Destekli Erişilebilir Bankosuz Hastanecilik Sisteminin Geliştirilmesi" başlıklı proje, TÜBİTAK 1707 Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme Çağrısı kapsamında desteklenmeye hak kazandı. Müşteri kuruluş olarak MLPCARE'in, tedarikçi KOBİ olarak Brainco'nun yer aldığı proje, hasta kabulü başta olmak üzere bankoda yürütülen işlemleri dijital, erişilebilir ve yapay zekâ destekli bir yapıya taşıyarak hastanelerde banko ve sıra bekleme ihtiyacını ortadan kaldırmayı hedefliyor.

Projede ISU XR Lab / CARE Labs (care-labs.net), erişilebilir arayüz tasarımı, yapay zekâ bileşenleri, kullanılabilirlik testleri üzerinde çalışıyor. Grubun sağlık teknolojileri ve genişletilmiş gerçeklik (XR) alanlarındaki birikimi, sistemin farklı ihtiyaçlara sahip kullanıcı gruplarına göre tasarlanmasına katkı sağlayacak.

Proje sonunda engelli bireyler, yaşlılar ve dijital okuryazarlığı sınırlı kullanıcılar dâhil herkesin hastane işlemlerini bağımsız olarak tamamlayabildiği, tamamen dijital ve kapsayıcı bir hastane deneyimi sunulması amaçlanıyor. Siparişe dayalı yapısı sayesinde geliştirilecek sistemin MLPCARE bünyesindeki hastanelerde kullanıma alınması hedefleniyor; bu yönüyle proje, üniversitede üretilen bilginin sanayi iş birliğiyle doğrudan hasta deneyimine yansıdığı bir örnek olacak.



Bitirme Projesinden Girişime: Bir Buçuk Ayda Garage Spotlight Finaline

İstinye Üniversitesi Yazılım Mühendisliği son sınıf öğrencileri Ezgi Turan ve Berfin Aksoy, danışmanları Doç. Dr. Bahman Arasteh'in rehberliğinde bitirme projesi olarak başlayıp sağlık alanında bir girişime dönüştürdükleri çalışmalarıyla Garage Spotlight'26'da finale kalan 10 girişim arasına girdi. İkili, projelerini yatırımcılardan oluşan jürinin karşısında sundu.





Bir sorudan doğan fikir

Sağlık hizmetlerinde yaşanan aksaklıklar ve kaybolan zaman, hepimizin bir şekilde karşılaştığı bir sorun. Çoğumuz için bu, yaşanıp unutulan bir durum. Ezgi ve Berfin içinse bir sorunun başlangıcı oldu: "Bunu nasıl daha iyi hâle getirebiliriz?"

Aslında her şey iki arkadaşın kendine sorduğu basit bir soruyla başladı: "Birlikte neler yapabiliriz?" Ortak bir bitirme projesi üzerinde çalışmaya karar veren ikili, kendi yaşadıkları bir deneyimden yola çıktı. Danışmanları Dr. Bahman Arasteh de en başından itibaren projeyle yakından ilgilendi ve her adımda ekibin yanında oldu. Yaklaşık iki hafta boyunca fikri tartıştılar, sorunu farklı açılardan ele aldılar ve sonunda üzerinde çalışmak istedikleri çözümü netleştirdiler.

Projeye başlamalarının üzerinden henüz bir buçuk ay geçti. Ama bu kısa sürede, bir bitirme projesi olarak yola çıkan çalışma çok daha büyük bir hedefe dönüştü.

Farklı yollar, ortak bir heyecan

Ekibin iki üyesi de yazılım dünyasına farklı yollardan geldi. Ezgi Turan, üniversite yılları boyunca hem startup'larda hem de kurumsal şirketlerde staj yaptı ve çeşitli projelerde yer aldı. Mobil ve web başta olmak üzere pek çok yazılım alanını denedikten sonra yolunu yapay zekâda çizmeye karar verdi. Okulun dışında da girişimcilik dünyasının içinde olmaya özen gösterdi: Pek çok girişimcilik etkinliğine katıldı, bu alandaki insanlarla tanışıp fikir alışverişinde bulundu, çeşitli mentorluk ve koçluk süreçlerinden destek aldı. Bugün projeyi sürdürürken bir teknoloji firmasında yapay zekâ stajyeri olarak da çalışıyor.

Berfin Aksoy da bir startup'ta staj yaptı ve okul hayatı boyunca çeşitli projeler geliştirdi. Projede yapay zekânın pek çok farklı alanıyla çalıştıklarını anlatan Berfin, kendini en çok bu projeyi geliştirirken geliştirdiğini söylüyor.

Bitirme projesinin ötesine

Proje ilerledikçe ikili, Doç. Dr. Bahman Arasteh ile birlikte önemli bir şey fark etti: Bu fikir, bir bitirme projesi olarak kalamayacak kadar heyecan vericiydi. Böylece projeyi daha ileriye taşımaya karar verdiler.

Bu kararla birlikte süreç de hızlandı. Ekip, okulun kuluçka merkezi ve teknoloji transfer ofisiyle birlikte çalışmaya başladı ve TÜBİTAK başvuru sürecine girdi. Ezgi ve Berfin, her şeyin beklediklerinden çok daha hızlı ve heyecan verici ilerlediğini söylüyor. Bu yoğun tempoda teknoloji tarafındaki çalışmalarını da hız kesmeden sürdürüyorlar.

Bitirme Projesinden Girişime: Bir Buçuk Ayda Garage Spotlight Finaline



Okul, staj ve proje arasında

Bu yolculuk elbette kolay olmadı. Ders, staj ve projeyi aynı anda yürütmek ikisinin de zamanını ve enerjisini zorladı. Ezgi bu dönemi şöyle anlatıyor: "Gerçekten zordu. Ama projeye çok inandığımız için ikimiz de özveriyle çalıştık ve yoğun bir toplantı temposuna girdik." Berfin de aynı görüşte: "Yoğun bir dönemdi ama her gün yeni bir şey öğreniyorduk. Bu da yorgunluğu unutturuyor, bizi motive ediyordu."

Ama bu yoğunluğun karşılığını da aldılar. İkili, daha yolun başındayken bile hem teknik açıdan hem de pek çok farklı konuda çok şey öğrendiklerini söylüyor. Okulda öğrendiklerini sahada, gerçek bir problem üzerinde deneyimleyecek olmak ise onları en çok heyecanlandıran şeylerden biri.

İlk yatırımcı sunumu: "Tüm cesaretimizi topladık"

Garage Spotlight '26, ikilinin ilk yatırımcı deneyimiydi. Bu sahneye çıkma kararında Ezgi'nin mentorunun cesaretlendirmesi büyük rol oynadı. Finale kalan 10 girişimden biri olmak heyecan vericiydi ama beraberinde pek çok soru işaretini de getirdi. Sunumu nasıl yapacaklarını, nelere dikkat etmeleri gerektiğini düşündüler. Bir noktada sahneye çıkıp çıkmamak konusunda bile tam emin değillerdi.

"Bunun bizi ileriye taşıyacak bir basamak olduğunu biliyorduk," diyor Ezgi. "Tüm cesaretimizi toplayıp çıktık." Berfin ise o anı şöyle anlatıyor: "Sahneye çıkmadan önce ikimiz de çok heyecanlıydık. Ama birbirimize güvendik ve bu deneyimin bize çok şey katacağını biliyorduk."

Sunumun ardından yaşadıkları, bu cesaretin karşılığını fazlasıyla verdi. Jüri projeyi beğendi, üzerine neler yapılabileceğini konuştu ve ekiple ayrıca iletişime geçmek istediğini belirtti. Ezgi ve Berfin için bu, sürecin en mutlu anlarından biriydi. Bir buçuk ay önce kendi aralarında tartıştıkları bir fikir, artık başkalarının da ilgisini çekiyordu.

Hedef: Gerçek hayatta çalışan bir proje

Ekibin önündeki yol şimdiden dolu. TÜBİTAK başvurusunun yanı sıra yeni yarışmalara ve girişimcilik programlarına katılmayı, projeyi ilerletebildikleri kadar ileriye taşımayı hedefliyorlar.

En büyük hayalleri ise oldukça net: Bu fikrin kâğıt üzerinde ya da bir sunumda kalmaması, gerçek hayatta çalışan ve insanların işine yarayan bir projeye dönüşmesi.

Yola çıkmak isteyenlere

Ezgi'nin, fikri olup başlamaya çekinen öğrencilere bir mesajı var:

Ezgi Turan: "Bir fikriniz varsa yola çıkmaktan asla vazgeçmeyin. Fikir de o fikir için verdiğiniz emek de çok kıymetli. Yolda aksaklıklar mutlaka olacak ama pes etmeyin; her adım sizi bir sonrakine taşıyor."

Berfin ise bu yolculukta onu en çok neyin heyecanlandırdığını anlatıyor:

Berfin Aksoy: "Benim için en heyecan verici şey, bugün üzerinde çalıştığımız bir fikrin gelecekte insanların hayatını kolaylaştıran gerçek bir çözüme dönüşebilmesi. Bu yüzden yalnızca öğrenmekle kalmayıp üretmeye, denemeye ve kendimi geliştirmeye devam etmek istiyorum."

Ekip, en başından beri projeye inanan ve desteğini her adımda hissettiren danışmanları Doç. Dr. Bahman Arasteh'e özellikle teşekkür ediyor. Bu fırsatı sunan İstinye Garage Incubation Hub ekibine ve değerli geri bildirimleri için jüri üyelerine de teşekkürlerini iletiyor.

Türkiye Şampiyonu Öğrencimizden Rektörümüze Ziyaret



Atlı Okçuluk Kadın Kategorisi'nde elde ettiği Türkiye şampiyonluğu ile üniversitemize büyük gurur yaşatan Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü 4. sınıf öğrencimiz Zehra Sude Naz Yavuz, İstinye Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Erkan İbiş tarafından makamında kabul edildi.

Gerçekleştirilen ziyarette öğrencimizin ulusal düzeyde kazandığı önemli başarı dolayısıyla tebrikleri iletilirken, spor ve akademik hayatı birlikte başarıyla sürdürmesinden duyulan memnuniyet ifade edildi.

Ziyaret sırasında elde edilen şampiyonluğun ülkemiz geleneksel sporlarının yaşatılması ve genç nesillere aktarılması açısından taşıdığı öneme dikkat çekildi.

Çalışmaları ve başarıları hakkında bilgi veren Zehra Sude Naz Yavuz, TRT tarafından çekilen At Üstü Kadın Okçular belgeselinde de yer alacak.

İstinye Üniversitesi ailesi olarak öğrencimizi bu değerli başarısından dolayı kutluyor, sportif ve akademik yaşamında başarılarının devamını diliyoruz.

Endüstri Mühendisliği Mezunumuzun Uluslararası Kitap Bölümü Başarısı



Kübra Aykaş
Endüstri Mühendisliği
2025 Mezunu
Business Analyst and R&D Engineer
Roket Tecnology

2025 yılı Endüstri Mühendisliği Bölümü mezunlarımızdan Kübra Aykaş, kariyerinde önemli bir başarıya imza attı. Doç. Dr. Nadi Serhan Aydın ile birlikte yürüttüğü ortak çalışma, CRC Press tarafından yayımlanan AI-Driven Decision-Making in Finance adlı kitapta bölüm olarak yer aldı. Yapay zekâ destekli finansal karar verme süreçlerini ele alan bu prestijli eserde, mezunumuzun katkıda bulunduğu çalışma uluslararası akademik çevrelerde dikkat çekiyor.

"A Machine-Learning-based Financial Health Assessment and Credit Scoring Tool for Start-ups and SMEs" başlıklı kitap bölümünde, girişim ve KOBİ'lerin finansal sağlık değerlendirmesi ile kredi skorlama süreçlerine yönelik makine öğrenmesi tabanlı bir yaklaşım geliştirildi. Çalışmada özellikle eksik veri analizi ve sınıf dengesizliği problemlerinin finansal tahmin modelleri üzerindeki etkileri incelenirken, bu zorlukların aşılmasına yönelik yöntemler değerlendirildi.

Mezunumuz Kübra Aykaş'ın katkılarıyla hazırlanan bu bölüm, yapay zekâ ve finans kesişimindeki araştırmalara değerli bir katkı sunarken, üniversitemizin araştırma ve yayın alanındaki başarılarını da uluslararası düzeyde temsil etmektedir.



Chapter

A machine learning-based financial health assessment and credit scoring tool for start-ups and SMEs

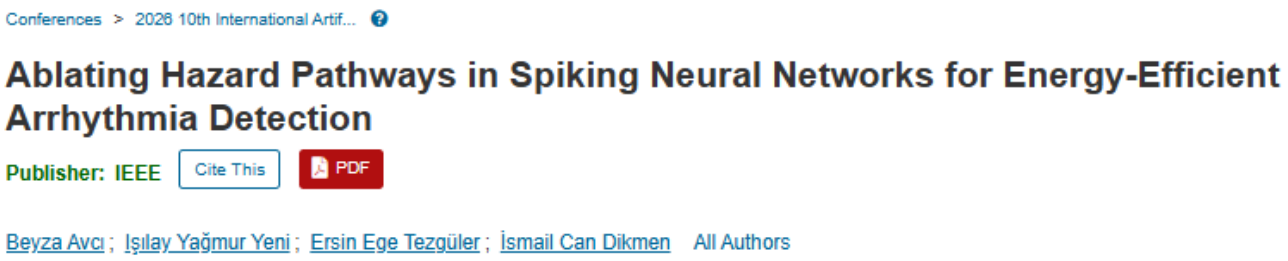
By Kübra Aykaş, Nadi Serhan Aydın

Book AI-Driven Decision-Making in Finance

Edition	1st Edition
First Published	2026
Imprint	CRC Press
Pages	16

Erişim için :
https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003656463-6/machine-learning-based-financial-health-assessment-credit-scoring-tool-start-ups-smes-k%C3%BCbra-ayka%C5%9F-nadi-serhan-ayd%C4%B1n?context=ubx&refId=70428829-df07-46c7-af2e-1b4ccf2cc872

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerinden Uluslararası Konferans Başarısı


Conferences > 2026 10th International Artif...

Ablating Hazard Pathways in Spiking Neural Networks for Energy-Efficient Arrhythmia Detection

Publisher: IEEE Cite This PDF

Beyza Avcı ; Işılay Yağmur Yeni ; Ersin Ege Tezgüler ; İsmail Can Dikmen All Authors

İstinye Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri Beyza Avcı, Işılay Yağmur Yeni ve Ersin Ege Tezgüler, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi İsmail Can Dikmen danışmanlığında gerçekleştirdikleri bilimsel çalışmayla uluslararası bir başarıya imza attı.

Öğrencilerimizin hazırladığı bildiri, 10th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP 2026) kapsamında kabul edilerek sunuldu ve IEEE Xplore veri tabanında yayımlandı.

İnönü Üniversitesi, Marmara Üniversitesi ve Filipinler'deki Caraga State University iş birliğiyle düzenlenen IDAP 2026, İstanbul'da Marmara Üniversitesi ev sahipliğinde yüz yüze ve çevrim içi katılım imkânıyla gerçekleştirildi.

Yapay zekâ, veri işleme ve yenilikçi teknolojiler alanındaki araştırmacıları bir araya getiren sempozyum, uluslararası bilimsel bilgi paylaşımına ve akademik iş birliklerine katkı sağladı.

Öğrencilerimizi ve danışmanları Dr. Öğr. Üyesi İsmail Can Dikmen'i tebrik eder, bilimsel çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

Erişim için :
https://ieeexplore.ieee.org/document/11727990

Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi



İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Samira Kaya, araştırma ekibiyle birlikte katkılı imalat (additive manufacturing) yöntemiyle üretilen metalik bileşenlerin yüzey işlemlerine yönelik güncel araştırma bulgularını IMMC 2026 (23rd International Metallurgy and Materials Congress) Konferansı'nda başarıyla sundu.

Dr. Mohagheghi'ye genç araştırmacılar Miray Aksoy ve Enes Günal eşlik ederken, etkinlik kapsamında alanın önde gelen araştırmacılarıyla bilimsel görüş alışverişinde bulunma ve metalurji sektörünün en önemli buluşmalarından biri olan ANKIROS 2026 Fuarı'nda sergilenen yeni teknolojileri ve endüstriyel yenilikleri yakından inceleme fırsatı elde edildi. Konferans, malzeme bilimi, yüzey mühendisliği ve katkılı imalat alanlarında yürütülen araştırmaların paylaşılmasına önemli bir zemin oluşturdu.

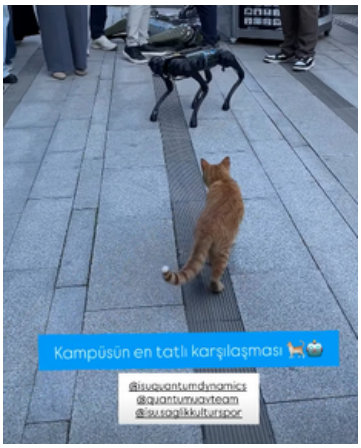


Araştırma çalışmalarında görev alan Dr. Şükrü Kaya ve Prof. Dr. Cevat Sarıoğlu ile birlikte yürütülen projeler, Alexander von Humboldt Foundation ve TÜBİTAK tarafından desteklenirken, araştırmaların gerçekleştirilmesinde NANOBİYOTEKNOLOJİ ve Biyomalzeme Uygulama ve Araştırma Merkezi (NBUAM) tarafından sağlanan altyapı olanakları önemli katkı sundu. İstinye Üniversitesi araştırmacıları, katkılı imalat ve yüzey mühendisliği alanlarında yeni iş birlikleri geliştirmeyi ve yenilikçi araştırmalar üretmeyi sürdürmeyi hedefliyor.

Kulüpler Fuarımız















Kampüsten Kariyere: Mezunlarımız Deneyimlerini Öğrencilerimizle Paylaştı







İstinye Üniversitesi'nde düzenlenen "Kampüsten Kariyere: İSÜ Mezun Buluşmaları" kapsamında farklı bölümlerden mezunlarımız, kariyer yolculuklarını ve sektör deneyimlerini öğrencilerimizle paylaşarak ilham verici buluşmalara imza attı.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2025 mezunumuz Metin Özden, SEW Eurodrive'da Uygulama Mühendisi olarak edindiği deneyimleri aktarırken, mühendislik eğitiminin iş yaşamındaki karşılığını ve kariyer gelişiminde dikkat edilmesi gereken noktaları öğrencilerimizle paylaştı.

Etkinlik serisinin devamında Makine Mühendisliği Bölümü 2026 mezunumuz Mina Ceylan, Ascendum Makina A.Ş. bünyesinde Volvo CE Warranty Engineer olarak sürdürdüğü profesyonel kariyerine ilişkin deneyimlerini öğrencilerimizle buluşturdu.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2021 mezunumuz Begüm Işıkgil ise sektör tecrübelerini, mezuniyet sonrası kariyer planlama süreçlerini ve profesyonel hayatta karşılaştığı önemli kazanımları katılımcılarla paylaştı. Mezunlarımızın başarı hikâyeleri ve kariyer yolculukları, öğrencilerimize gelecek planlamalarında yol gösterirken üniversite-sanayi bağlarının güçlenmesine de katkı sağladı.

Mezunlarımızdan güzel haberler!



2026 Moleküler Biyoloji ve Genetik mezunlarımızdan İrem Bayram, yüksek lisans eğitimine Universitat Pompeu Fabra/ Barselona-İspanya'da devam edecek.

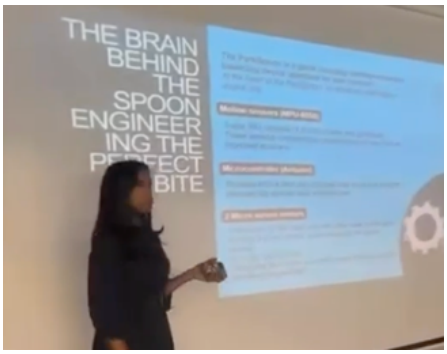
İrem Bayram, yüksek lisans tez çalışması için Oksidatif Stres ve Hücre Döngüsü Araştırma Grubu'na (Oxidative Stress and Cell Cycle Research Group) kabul aldı.

İrem Bayram lisans eğitiminin son 2 senesinde Tübitak 1001 çağrısı kapsamında desteklenen ve Dr. Kutlu'nun yürütücü olduğu "olanjiyokarsinoma Hücre Hatlarında in vitro Geliştirilen Gemcitabin Direncinin 2B ve 3B Kültür Modellerinde in siliko Yaklaşımlar ile Araştırılması" isimli projede lisans bursiyeri olarak görev aldı. Lisans eğitimi sırasında edinmiş olduğu laboratuvar deneyimi ile beraber, farklı araştırma projelerinde görev alarak hem teorik hem de deneysel bilgi birikimine yüksek katkı sağladı. Bu süreç içerisinde 2 adet ulusal ve 1 adet uluslararası kanser araştırma kongresinde çalıştığı projelere ilişkin veri sunumları gerçekleştirdi.

Dr. Aslı Kutlu:
Lisans öğrencilerimizi bu başarılarından dolayı can-ı gönülden tebrik ediyorum. Bu süreçte göstermiş olduğu çalışma azmi ve kararlılığı, dürüstlüğü ve çalışkanlığı için de İrem'e çok teşekkür ederiz. Ayrıca lisans öğrencilerimizi Ar-Ge çalışmalarımıza dahil edebildiğimiz bu süreçte, kurum altyapımız ve bize maddi destek sağlayan tüm kuruluşlara da çok teşekkür etmek isterim. İSÜ-MBG olarak öğrencilerimizle her zaman gurur duyduğumuzu belirtmek ve tüm akademik kadromuzun öğrencilerimize sunduğu katkılar için teşekkür etmek isterim.

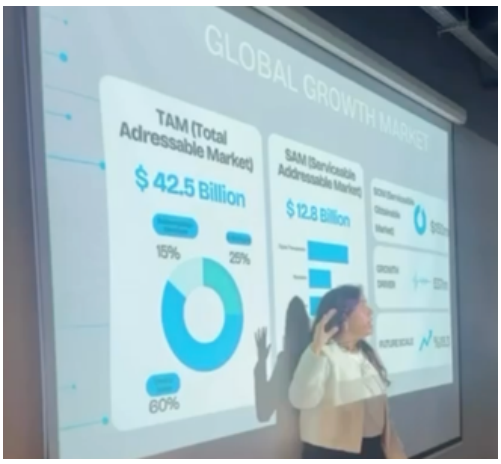
Biyo-Girişimcilik Dersi ile Fikirler Girişime Dönüşüyor







İstinye Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz Dr. Polen Koçak Denizci, yürüttüğü Biyo-Girişimcilik (Bioentrepreneurship) dersi kapsamında Biyomedikal Mühendisliği ve Biyoteknoloji öğrencilerine yalnızca teorik bilgi değil, aynı zamanda gerçek bir girişim geliştirme deneyimi sunuyor.



Ders süresince öğrenciler; biyoteknoloji ve biyomedikal alanlarında yenilikçi iş fikirleri geliştirerek pazar araştırması, SWOT analizi, ürün ve teknoloji geliştirme, finansal modelleme ve pazarlama stratejileri gibi girişimcilik süreçlerinin tüm aşamalarını uygulamalı olarak deneyimliyor. Eğitim, öğrencilerin projelerini profesyonel bir yatırımcı sunumu formatında jüriye sunmalarıyla tamamlanıyor.



Bu yenilikçi eğitim modeli sayesinde öğrenciler, daha üniversite sıralarındayken sektörün dinamiklerini, fikri mülkiyet süreçlerini ve iş dünyasının beklentilerini yakından tanıma fırsatı buluyor. Problem çözme, takım çalışması, finansal okuryazarlık ve etkili sunum gibi kritik yetkinliklerini geliştiren öğrenciler, multidisipliner bir girişimcilik bakış açısı kazanıyor.

Dersin en dikkat çekici çıktılarından biri ise başarılı projelerin sınıf ortamıyla sınırlı kalmayarak gerçek hayata taşınması. Dönem sonunda ticarileşme potansiyeli yüksek bulunan projeler için öğrenci ekipleriyle birlikte TÜBİTAK proje başvuruları hazırlanıyor ve genç girişimcilerin bilimsel fikirlerini ulusal fonlarla desteklenen yenilikçi girişimlere dönüştürmeleri için önemli bir adım atılıyor.

Avrupa Bölgeler ve Şehirler Haftası 2026'da Üniversitemizin Temsili



İstinye Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Alper Bora Koçak, Avrupa'nın en önemli politika ve bölgesel kalkınma platformlarından biri olan Avrupa Bölgeler ve Şehirler Haftası 2026 (European Week of Regions and Cities) kapsamında Brüksel'de düzenlenen etkinliklere katılarak akademik çalışmalarını uluslararası paydaşlarla paylaşma fırsatı buldu.

Etkinlik boyunca kentsel-kırsal eşitsizlikler, çok seviyeli yönetişim, uyum politikaları ve stratejik öngörü konularında gerçekleştirilen oturumlarda yer alan Koçak, özellikle karar alma süreçlerinde katılımın gerçek etkiye nasıl dönüştürülebileceği sorusu üzerine değerlendirmelerde bulundu. Liderlik, örgütsel güç ve örgütsel davranış alanlarındaki akademik çalışmaları ile kırsal dijital dönüşüm ve stratejik öngörü konularındaki araştırmalarını uluslararası tartışmalarla ilişkilendiren Koçak, bilimsel bilginin politika üretimine aktarılması, farklı paydaşların karar süreçlerindeki etkisi ve geleceğe yönelik alternatif senaryoların değerlendirilmesi gibi konuların önemine dikkat çekti.

Araştırmacılar, politika yapıcılar ve uygulayıcıların bir araya geldiği etkinlik, uluslararası bilgi paylaşımı ve yeni iş birliklerinin geliştirilmesi açısından önemli fırsatlar sundu. Alper Bora Koçak, etkinlikten edindiği deneyimlerin, güçlü bölgelerin yalnızca güçlü kurumlarla değil; dinlemeyi, öğrenmeyi ve değişime uyum sağlamayı başaran kurumlarla mümkün olduğu anlayışını pekiştirdiğini ifade etti. Bu değerli katılım, İstinye Üniversitesi akademisyenlerinin uluslararası platformlardaki görünürlüğünü ve bilimsel katkılarını güçlendirmeye devam ettiğini bir kez daha ortaya koydu.





CERN'de ATLAS'ın Bir Parçası Olmak

İnsanlığın evreni anlamak için inşa ettiği, dünyanın en büyük parçacık dedektörlerinden birinin birkaç metre uzağında durduğunuzda, fizik kitaplarında okuduğunuz kavramlar bir anda somut bir gerçekliğe dönüşüyor. Cenevre yakınlarında, Fransa-İsviçre sınırında bulunan CERN'de (European Organization for Nuclear Research), yerin 100 metre altında, 46 metre uzunluğunda ve 7000 ton ağırlığında ATLAS dedektörü yer alıyor.

İstinye Üniversitesi'nde yürüttüğüm fizik doktorası kapsamında, üniversitemizin Yüksek Enerji Parçacık Fiziği (YEPAF) Araştırma Grubu ile birlikte CERN'de ATLAS deneyinde bulunuyorum.

Buradaki görevim, Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'nın (LHC) dört büyük deneyinden biri olan ATLAS deneyinin Müon Spektrometresi içerisinde yer alan RPC (Resistive Plate Chamber) dedektörlerinin gaz kaçaklarıyla ilgili bakım, inceleme ve onarım çalışmalarına katkı sağlamak.



Tuğrul GÖL
Fizik Doktora Öğrencisi

ATLAS Müon Spektrometresi ve RPC Dedektörleri

ATLAS içerisindeki dedektör sistemleri, çarpışmalarda ortaya çıkan parçacıkların farklı özelliklerini ölçmek üzere tasarlanmış durumda. Bunlardan biri olan Müon Spektrometresi, müonların tespit edilmesi ve hareketlerinin belirlenmesinde kullanılıyor. Müonlar, yüksek enerjili çarpışmaların ardından dedektörün dış katmanlarına kadar ulaşabildikleri için, parçacıkların tanımlanması ve çarpışma süreçlerinin incelenmesi açısından önemli bir role sahiptir.

Müon Spektrometresi içerisinde kullanılan RPC'ler ise özellikle hızlı zaman ölçümleri ve müon tetikleme sistemleri için görev yapıyor. RPC'lerde iki yüksek dirençli levha arasında özel bir gaz karışımı bulunuyor. Yüklü bir parçacık bu gaz aralığından geçtiğinde iyonlaşma meydana geliyor; oluşan elektronların elektrik alan altında çoğalmasıyla bir çığ süreci gelişiyor ve bu süreç ölçülebilir bir elektrik sinyali oluşturuyor. Bu nedenle gazın bileşimi, basıncı ve dedektör içerisindeki koşullar RPC performansının önemli bir parçası.

Bu noktada gaz kaçağı, yalnızca dedektörün ihtiyaç duyduğu gazın kaybedilmesi anlamına gelmiyor. RPC sistemlerinde kullanılan gaz karışımının ana bileşenlerinden $C_2H_2F_4$ ve SF_6, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip florlu gazlar. ATLAS, bu nedenle son yıllarda gaz karışımındaki yüksek GWP'li bileşenlerin kullanımını azaltmaya yönelik çalışmalar da yürütüyor. Kaçakların azaltılması, dedektörlerin çalışma koşullarını korumanın yanı sıra gaz tüketiminin, işletme maliyetlerinin ve çevresel etkinin azaltılması açısından da önem taşıyor.

CERN'de ATLAS'ın Bir Parçası Olmak

Çalışmalarımızın odağında RPC sistemlerindeki gaz kaçaklarının tespit edilmesi ve giderilmesi yer alıyor. Bunun için sistemin farklı noktalarında basınç ve akış değerleri takip ediliyor; manometre gibi ölçüm ekipmanlarıyla gazın hat içindeki davranışı inceleniyor. Basınçta zamanla görülen düşüşler ya da beklenenden farklı akış değerleri, olası bir kaçağın ilk işaretleri arasında yer alıyor. Ancak amaç yalnızca kaçağı bulup kapatmak değil; kaynağını belirlemek, uygun onarım yöntemini geliştirmek ve yapılan müdahalenin uzun süre güvenilir kalmasını sağlamak gerekiyor.

CERN'de Yeni Döneme Hazırlık

2026, CERN için yeni bir dönemin başlangıcı. LHC'nin üçüncü uzun süreli bakım ve yükseltme dönemi olan Long Shutdown 3 (LS3) başladı. Yaklaşık dört yıl sürmesi planlanan bu süreçte, LHC'nin daha yüksek ışın parlaklığıyla çalışmasını sağlayacak dönüşüm çalışmalarının yanı sıra ATLAS ve CMS başta olmak üzere deneylerin dedektörlerinde kapsamlı bakım, onarım ve teknolojik yükseltmeler gerçekleştiriliyor. LHC'nin yeni çalışma döneminin yaklaşık 2030 yılında başlaması planlanıyor.

ATLAS'ta yürüttüğümüz RPC bakım çalışmaları da bu hazırlığın bir parçası. LHC yeniden çalışmaya başlamadan önce dedektör sistemlerinin kontrol edilmesi, sorunların giderilmesi ve uzun süreli işletmeye hazırlanması gerekiyor. Bu süreç, mevcut sistemlerin yenilenmesinin ötesinde, önümüzdeki yıllarda gerçekleştirilecek yeni fizik çalışmalarının altyapısını hazırlıyor.

Mühendislikten Fiziğe, Fizikten Mühendisliğe

CERN'de bulunmak, benim için yalnızca bir parçacık fiziği deneyinin parçası olmak anlamına gelmiyor. Bugün burada yaptığım çalışmalara baktığımda, aslında yıllardır devam eden bir öğrenme sürecinin farklı parçalarının aynı yerde buluştuğunu görüyorum. İstinye Üniversitesi'nde elektrik-elektronik mühendisliğiyle başlayan, bilgisayar mühendisliği yüksek lisansıyla devam eden eğitim yolculuğum, bugün fizik doktorası ile bütünleşti.

Fizik doktorası kapsamında çalıştığım bu alanda, aynı zamanda profesyonel olarak sürdürdüğüm mühendislik çalışmalarından edindiğim bakış açısıyla kapsamlı bir deney altyapısı üzerinde çalışıyor ve dünyanın farklı ülkelerinden araştırmacıların bir araya geldiği bu uluslararası bilimsel projeye doğrudan katkı sunma fırsatı buluyorum.

Burada karşılaştığım problemlere yaklaşırken iki alandan gelen deneyim birlikte devreye giriyor. Mühendislik, problemi ölçülebilir, analiz edilebilir ve çözülebilir bir sistem olarak ele almayı gerektiriyor. Fizik ise sistemin neden bu şekilde çalıştığını, yapılan bir değişikliğin dedektörün ölçümüne nasıl yansıyacağını ve sonuçların fiziksel olarak ne ifade ettiğini sorgulamayı gerektiriyor. CERN'de bu ikisinin ayrılmadığı bir ortamda çalışmak, iki alanı birlikte düşünme biçimimi şekillendiriyor.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencimizin Staj Deneyimi

İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi Sude Karabulut, yaz dönemi stajını Jollify Oyun Yazılım ve Pazarlama'nın Data & Backend departmanında tamamladı.



Sude KARABULUT
Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü Öğrencisi

Sude deneyimlerini aktarıyor

Stajıma başlamadan önce oyunlara çok ilgili bir insan değildim. Bu yüzden bir oyun şirketinde staj yapacak olmak, ilk başta beni açıkçası biraz korkuttu. Alana ilgim sınırlıydı, oyun kültürüne de uzaktım. "Bu ortamda ne kadar katkı sağlayabilirim?" sorusu aklımdan çıkmıyordu.

Staja başladığımda bu endişemin büyük ölçüde yersiz olduğunu gördüm. Bir oyun şirketi, benim düşündüğüm gibi yalnızca eğlence üreten bir yer değildi.

Ekranda görünen oyunun arkasında veri analizinden sunucu altyapısına, veritabanı tasarımından yazılım testlerine kadar uzanan ciddi bir mühendislik yapısı vardı. Oyuncunun nerede zorlandığı, hangi seviyede oyunu bıraktığı gibi sorulara verinin diliyle cevap aradığımız bir analitik tarafı; bu verileri güvenli ve düzenli biçimde toplayıp saklayan bir backend tarafı; oyunun akıcı ve tutarlı çalışmasını sağlayan fizik ve oyun geliştirme tarafı vardı. Ve bunların hepsi birbirine bağlıydı.

Stajım boyunca bu zincirin neredeyse her halkasında çalışma fırsatı buldum. İlk günlerde Google BigQuery ile SQL üzerinden veri analizi yaptım. Ardından Unity ve C# ile küçük bir oyun geliştirdim. Sonrasında Java ve Spring Boot ile oyundan gelen verileri toplayan bir backend yazdım, verileri PostgreSQL veritabanında sakladım ve bu yapıyı Azure üzerinde canlıya aldım. Son olarak Vaadin ile bu verileri takip edebildiğimiz bir yönetim paneli hazırladım.

Yol boyunca elbette hatalarla karşılaştım. Canlı ortamda zaman bilgilerinin kayması, eski uygulama sürümlerini kullanan oyuncuların hata alması ve test ortamıyla gerçek ortamın farklı davranması bunlardan bazılarıydı. Her biri, bir sistemi gerçekten anlamanın onu çalıştırıp, bozup, düzeltmekle mümkün olduğunu bana gösterdi. Hata ayıklarken sakin kalıp nedeni adım adım aramanın, yazılım geliştirmenin en önemli becerilerinden biri olduğunu öğrendim.

Bu süreçte Data & Backend ekibiyle birlikte çalışmak, bir mühendislik problemine farklı açılardan bakmayı da öğretti. Yazdığım kodun yalnızca çalışması yetmiyordu. Test edilebilir, takip edilebilir, güvenli ve sürdürülebilir olması da gerekiyordu.

Bu staj, bir alana ilgi duymak için o alanın tutkulu bir kullanıcısı olmanın şart olmadığını öğretti bana. Oyun dünyasına uzak olsam da, bir oyunun arkasındaki mühendisliği merak edebileceğimi, bu işten keyif alabileceğimi ve bir oyunun arkasında ne kadar büyük bir emek olduğunu görebileceğimi fark ettim. Bundan sonra backend ve veri odaklı sistemler alanında kendimi geliştirmek, güvenilir ve ölçeklenebilir yazılımlar üretmek istiyorum.

Öğrencilerimizin AgeSA Staj Deneyimi

Mahmut deneyimlerini aktarıyor



Mahmut ÖRNEK
Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü Öğrencisi

AgeSA Hayat ve Emeklilik Sigorta Yazılım Teknolojileri ekibindeki stajım süresince; başvuru, tahsilat, ödeme, poliçe tanzimi, fiyatlandırma ve belge üretimi gibi modülleri içeren, 11'den fazla mikroservisten oluşan uçtan uca bir sigorta platformunun geliştirilmesinde görev aldım.

Spring Boot, Kafka ve Redis gibi teknolojilerle servisler geliştirirken iyzico ödeme entegrasyonu üzerinde de çalıştım. Servisler arasındaki veri tutarlılığını sağlamak ve yoğun veri işleme gerektiren süreçleri yönetmek karşılaştığım en önemli zorluklardı; bunları kuyruk yapıları ve önbellekleme yöntemleriyle çözdüm.

Bu süreç, okulda edindiğim teorik bilgiyi gerçek bir kurumsal projede uygulamamı ve çevik (agile) takım dinamikleriyle çalışmayı deneyimlememi sağladı. Bu stajın bana kattıklarıyla, yazılım ve yapay zekâ alanında öğrenmeye ve üretmeye devam etmeyi, ileride de etkisi büyük projelerde yer almayı hedefliyorum.



Serhat KILINÇ
Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü Öğrencisi

Serhat deneyimlerini aktarıyor

Agesa'da gerçekleştirdiğim staj süresince yazılım geliştirme ve yapay zekâ alanlarında çalışmalar yaparak, öğrendiğim bilgileri uygulama ve bu alanlarda yeni deneyimler kazanma fırsatı buldum. Çalışmalarım sırasında zaman zaman bazı zorluklarla karşılaştım ancak araştırarak, farklı yöntemler deneyerek ve staj süresince aldığım rehberlik ve destek sayesinde bu sorunların üstesinden geldim.

Bu süreçte yalnızca teknik anlamda değil, iletişim ve problem çözme becerileri açısından da kendimi geliştirdim. Profesyonel bir çalışma ortamını deneyimlemek ve alanında deneyimli kişilerden bilgi edinmek benim için oldukça değerliydi. Staj boyunca kazandığım bilgi ve deneyimlerin gelecekteki kariyerime önemli katkılar sağlayacağına inanıyor, kendimi yazılım alanında geliştirmeye devam etmeyi hedefliyorum.

Bölüm Başkanımız IEEE Hacettepe EMBS Günleri Etkinliğinde Konuşmacı Olarak Yer Aldı





İstinye Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanımız Doç. Dr. Pınar Çakır Hatır, IEEE Hacettepe Öğrenci Kolu tarafından düzenlenen Hacettepe EMBS Günleri etkinliğine davetli konuşmacı olarak katıldı.

Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen etkinlikte, akademisyenler, öğrenciler ve sektör temsilcileri bir araya gelerek biyomedikal mühendisliği alanındaki güncel gelişmeleri değerlendirme fırsatı buldu.

Aynı zamanda İstinye Üniversitesi Nano Teknoloji ve İleri Malzemeler Merkezi Müdürü olan Doç. Dr. Pınar Çakır Hatır, etkinlik kapsamında bilgi ve deneyimlerini katılımcılarla paylaşarak biyomedikal mühendisliği, ileri teknolojiler ve disiplinlerarası araştırmaların sağlık alanındaki uygulamalarına ilişkin önemli değerlendirmelerde bulundu.

Bölüm başkanımızın bu prestijli etkinlikte yer alması, üniversitemizin bilimsel görünürlüğüne katkı sağlarken öğrenciler ve araştırmacılar için de ilham verici bir buluşma niteliği taşıdı.

ISU XR Lab
COST Action IMPROVE Eğitim Okulu'nda Üniversitemizi Temsil Etti





İstinye Üniversitesi XR Laboratuvarı (ISU XR Lab) İtalya'nın Pisa kentinde düzenlenen COST Action IMPROVE Training School etkinliğinde önemli bir akademik katkı sundu. İstinye Üniversitesi'ni temsilen etkinlikte eğitmen olarak yer alan Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz Dr. Şenol Pişkin ve Berkay Malgır, dijital ikizler, hesaplamalı modelleme, tıbbi görüntüleme ve ileri düzey 3B yeniden yapılandırma teknolojileri alanlarında teorik ve uygulamalı eğitimler gerçekleştirdi.

Program kapsamında katılımcılarla "İnsan Odaklı Araştırmalar için Dijital İkizlerin Geliştirilmesi" ve "Görüntülerden Modellerin Oluşturulmasına: Hasta ve Yapıya Özgü In-Silico Temsiller" başlıklı teorik oturumlar paylaşılırken; "3B Modeller ve Sayısal Simülasyonlar (Dijital İkizler)" ile "3B Yeniden Yapılandırma ve Baskı Teknolojileri" konularında uygulamalı çalışmalar yürütüldü. Eğitimler boyunca tıbbi görüntüleme, hesaplamalı simülasyonlar ve dijital ikiz teknolojilerinin insan odaklı araştırma yöntemlerinin geliştirilmesindeki rolü ele alındı.

Farklı disiplinlerden araştırmacıları bir araya getiren eğitim okulu, bilgi paylaşımı, uluslararası iş birliklerinin güçlendirilmesi ve yeni araştırma ağlarının oluşturulması açısından önemli bir platform sundu. ISU XR Lab, sağlık ve bilimsel uygulamalarda genişletilmiş gerçeklik,



hesaplamalı modelleme ve yeni nesil teknolojileri bir araya getirerek disiplinler arası araştırmaları desteklemeye ve uluslararası akademik görünürlüğünü artırmaya devam ediyor.

Türkiye İnovasyon Haftası'nda Bilim ve Gelecek Konuşuldu





İstinye Üniversitesi, Türkiye İnovasyon Haftası kapsamında düzenlenen "Bugünü Mümkün Kılan, Yarını Tasarlayan Nedir?" başlıklı Bilim Kafe etkinliğinde bilim, teknoloji, inovasyon ve geleceğin şekillendirilmesine yönelik önemli bir söyleşiye ev sahipliği yaptı. Haliç Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen etkinlikte İstinye Üniversitesi Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Peyami Çelikcan ile Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Pınar Çakır Hatır, bilimin toplumsal gelişimdeki rolü ve geleceği dönüştüren yenilikçi yaklaşımlar üzerine görüşlerini katılımcılarla paylaştı.

Yoğun ilgi gören etkinlikte, günümüzün bilimsel ve teknolojik gelişmelerinin geleceğin dünyasını nasıl şekillendirdiği ele alınırken, üniversitelerin bilgi üretimi ve inovasyon ekosistemine katkıları da vurgulandı. İstinye Üniversitesi, bilimsel bilgiyi toplumla buluşturan etkinliklerle farkındalık oluşturmayı sürdürürken, bilim ve inovasyonun geleceğe yön veren gücünü daha geniş kitlelere ulaştırmaya devam ediyor.



Aday İstinyelilerle Bir Araya Geldik





Fakültemize dair tüm içerikler için:

BİZİ TAKİP ETMEYİ UNUTMAYIN!

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi - E-Bülten 2026 Editoryal Ekibi:

Sude KARABULUT - Bilgisayar Mühendisliği

Bora Ömer BÖLÜK - Endüstri Mühendisliği

Hatice Ceren TAŞTÜNER - Endüstri Mühendisliği

Irmak CEYLAN - Endüstri Mühendisliği

İrem YILMAZ - Endüstri ve Yazılım Mühendisliği

Buse ŞAHİN - Makine ve Elektrik Elektronik Mühendisliği

Doç. Dr. Saliha KARADAYI USTA - Dekan Yardımcısı

LinkedIn





Instagram

