

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

11. Kuruluş Yıl Dönemi Törenimiz Coşkuyla Gerçekleşti !

Akademik Teşvik Ödülleri takdiminde fakültemiz akademisyenleri ödülleri aldılar.



Dekanımız Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA'nın Mesajı



Prof. Dr. M. Alper TUNGA
Dekan

Sevgili Öğrencilerimiz,
Değerli Çalışma Arkadaşlarım,

İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak 11. kuruluş yıl dönümümüzü coşkuyla kutladığımız bu Nisan ayında, akademik ve sektörel başarılarımızla gurur duyduğumuz bir dönemi geride bırakıyoruz. Fakültemiz akademisyenlerinin ulusal ve uluslararası arenada elde ettiği prestijli ödüller, yürütülen öncü projeler ve bilimsel katkılar, üniversitemizin yenilikçi vizyonunu bir kez daha kanıtlamaktadır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden Prof. Dr. Furkan Ayaz hocamızın Odesa Ulusal Tıp Üniversitesi tarafından layık görüldüğü Fahri Doktora unvanından, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Doç. Dr. Ahmet Mete Elbir'in kazandığı saygın IEEE ödüllere; TRUBA destekli yenilikçi diyabet ilacı araştırmalarından, sürdürülebilirlik odaklı yeşil dönüşüm projelerine kadar pek çok alanda elde ettiğimiz başarılar araştırma odaklı kimliğimizi taçlandırmaktadır.

Akademik derinliğimizin yanı sıra, öğrencilerimizin sektörel, yenilikçi ve sosyal entegrasyonu da bizler için büyük önem taşımaktadır. Vadi Ana Kampüsümüzde 70'ten fazla firmanın katılımıyla gerçekleştirdiğimiz Kariyer Günleri, öğrencilerimize profesyonel iş dünyasının kapılarını aralarken; laboratuvarlarımızda düzenlediğimiz Lise Bahar Atölyeleri ile geleceğin mühendis adaylarına ilham vermeye devam ediyoruz. Sektör temsilcilerinin uygulamalı derslerimize katılımı, Siemens Healthineers iş birliğiyle yürüttüğümüz markalı eğitim serileri ve TEKNOFEST otonom araç yarışmalarındaki kritik başarıları, teorik bilgiyi pratiğe dökme misyonumuzun en somut yansımalarıdır. Tiyatro kulübümüzün prömiyerini yaptığı "Çehov Kolajı" gibi sanatsal faaliyetlerle, Sualtı Sporları kulübümüzün gerçekleştirdiği spor aktiviteleri ile de çok yönlü gelişimlerini sürdüren tüm öğrencilerimizi ve bu vizyona katkı sağlayan değerli çalışma arkadaşlarımızı tebrik ediyor, başarılarımızın artarak devam etmesini diliyorum.

Sevgilerimle,

Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA

Dekan – Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Öğretim Üyemizin Fahri Doktora Başarısı !

İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyemiz Prof. Dr. Furkan Ayaz, bağışıklık sistemi ve biyoteknoloji alanlarında yürüttüğü araştırmalarıyla Ukrayna'nın köklü kurumlarından Odesa Ulusal Tıp Üniversitesi tarafından Visiting Profesör unvanına layık görüldü ve ayrıca Fahri Doktora ile onurlandırıldı.

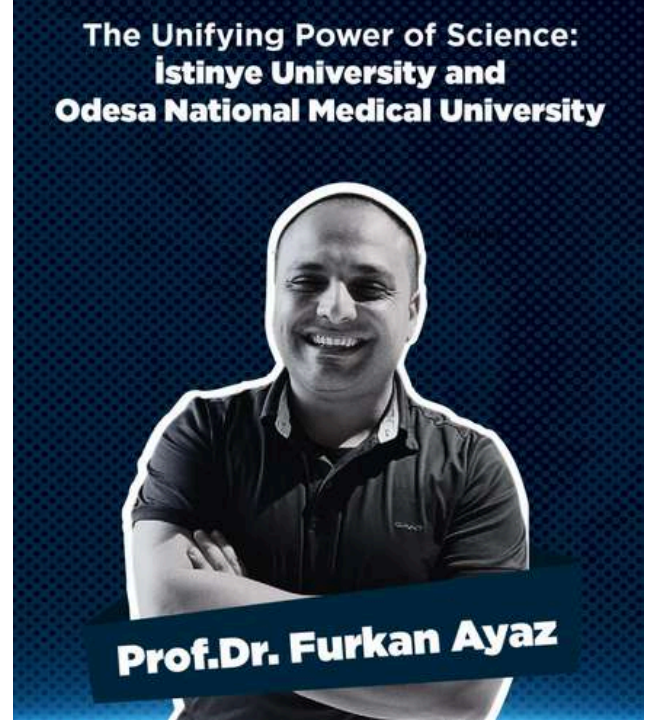
Odesa Ulusal Tıp Üniversitesi'nin tıp fakültesi öğretim üyeleri ve binin üzerinde öğrencinin katıldığı çevrim içi bilimsel etkinlikler neticesinde alınan bu karar, Prof. Ayaz'ın bağışıklık sistemindeki güncel gelişmeleri ve kendi laboratuvarında

yürüttüğü biyoteknolojik ürün geliştirme süreçlerini aktardığı sunumundan sonra geldi.

Sunumdan yalnızca bir hafta sonra, bu yılki Nobel Tıp Ödülü'ne, bağışıklık sisteminin kendi dokularına saldırmasını engelleyen mekanizmaları ortaya koyan bilim insanları layık görüldü. Bu gelişme, Prof. Ayaz'ın anlattığı bilimsel çerçevenin uluslararası sahnedeki önemini daha da vurguladı.

Ukrayna ekibi, Prof. Ayaz'ın yaklaşımından, bilgi birikiminden ve Avrupa Birliği'ne birlikte sundukları bilimsel projelerden duydukları memnuniyeti ifade ederek kendisini resmen üniversitelerine davet etme kararı aldı. 2 Aralık 2025 tarihinde mütevelli heyeti ve üniversite yöneticilerinin katıldığı çevrim içi törende Prof. Ayaz'a Fahri Doktora Beratı takdim edildi. Tören öncesinde Prof. Ayaz, yaklaşık 20 dakikalık kapsamlı bir sunum eşliğinde araştırma faaliyetlerini, biyoteknolojik ürün geliştirme süreçlerini ve uluslararası işbirliği vizyonunu paylaştı.

Ukrayna tarafı, bilimsel işbirliğini daha da güçlendirmek istediklerini belirterek, savaşın seyrine bağlı olarak önümüzdeki bir yıl içinde Prof. Ayaz'ı Ukrayna'da ders vermek, projelerde yer almak ve akademik etkileşimi sürdürmek üzere ağırlamak istediklerini duyurdu.



Öğretim Üyemizin Fahri Doktora Başarısı !

Bilimsel Bağlantı ve Önemi

Bu gelişme yalnızca bir akademik onur değil; aynı zamanda bağışıklık sistemi üzerinde yürütülen ileri araştırmaların – özellikle bu yılki Nobel Ödülü konusuyla – birebir örtüştüğünü gösteriyor. Bu yılki Nobel Tıp Ödülü, periferik bağışıklık toleransı (“peripheral immune tolerance”) mekanizmasının keşfine verildi. Bilim insanları, bağışıklık sisteminin kendi dokularını yabancı olarak görmesini engelleyen temel hücre tiplerini ve genetik düzenleyicileri ortaya koydular.

Prof. Ayaz’ın çalışmaları da bu modern bağlamda dikkat çekicidir: “immünomodülasyon” alanında – yani bağışıklık sisteminin tedavi amacıyla yönetilmesi ve düzenlenmesi üzerine – makrofajlardan nanoparçacıklara, adjuvan (bağışıklığı artırıcı) teknolojilerden biyoteknolojik ürün geliştirmeye dek uzanan geniş bir yelpazede bilim üretmektedir.

Bu bağlamda, Prof. Ayaz’ın araştırma profili – kontrolsüz bağışıklık tepkilerinin önlenmesi, kronik inflamasyon, otoimmün hastalıklar ve kanser mikroçevresinde bağışıklık sisteminin yönlendirilmesi – bu yılki Nobel Ödülü’nün temelini oluşturan düzenleyici T hücreleri ve tolerans mekanizmalarıyla kavramsal anlamda paraleldir.

Bu gelişme, hem bilimsel dayanışmanın hem de zor şartlarda dahi bilimin birleştirici gücünün çarpıcı bir göstergesidir. Savaşın ortasında, yıkımın gölgesinde bile bilimin ilerlediğini; uluslararası araştırma işbirliğinin sınır tanımadığını göstermektedir. Prof. Ayaz’ın çalışmaları, yalnızca Türkiye’de değil, Avrupa ve Ukrayna platformlarında da yeni ufuklar açmayı hedeflemektedir.

Prof. Dr. Furkan Ayaz, İstinye Üniversitesi’nde Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında görev yapmakta olup, immünoloji, biyoteknoloji ve nanoteknoloji destekli biyomedikal ürün geliştirme konusunda çok sayıda yayın ve proje yürütmektedir.

Odesa Ulusal Tıp Üniversitesi ile yürütülecek işbirlikleri kapsamında; ortak araştırma projeleri, öğrenci – öğretim üyesi değişimleri ve Avrupa Birliği çerçevesinde desteklenen programlar gündeme alınacaktır.

Haberin detayları için:

<https://www.istinye.edu.tr/en/news/unifying-power-science-istinye-university-and-odessa-national-medical-university-0>

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyemizin Proje Başarısı



Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Aslı Kutlu'nun yürütücü, doktora öğrencisi Araş. Gör Kaan Adacan ve doktora öğrencisi Buse Meriç Açar'ın araştırmacı olarak görev aldıkları "Structural design of small molecules targeting the effective inhibition of molecular targets in the treatment of type 2 diabetes (SMI2-DM2)" isimli proje önerisi, MareNostrum 5- TRUBA kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

Mayıs 2026'da başlayacak olan ve 1 yıl sürecek olan proje kapsamında; yapısında şeker içermeyen 3 farklı yapı iskeleti kullanılarak 30+'dan fazla küçük molekül makine öğrenmesi

yardımı ile türetilecek ve Asit alfa-glukozidaz proteinine karşı gösterdikleri inhibisyon potansiyelleri hesaplamalı yaklaşımlar ile değerlendirilecektir.

Bu değerlendirme sırasında; Asit alfa-glukozidaz yapısı içerisinde, küçük molekül bağlanmasında kritik öneme sahip amino asitler'de belirlenerek küçük molekül tasarımında kullanılabilir "yapısal rehber" oluşturulması amaçlanmaktadır.

Elde edilecek hesapsal veriler sonucunda; Tip2 diyabet tedavisinde kullanılma potansiyeli olan ve şeker-türevi içermeyen; yan etkileri ve toksisite değerleri tahmin edilmiş "küçük molekül havuzu" oluşturulacaktır.

Sonraki aşamalarda ise, multidisipliner iş birlikleri ile seçili küçük moleküllerin sentez aşamalarının gerçekleştirilmesi ve çalışmanın prelinik aşamalara taşınması hedeflenmektedir.



Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemizin Proje Başarısı



TÜBİTAK 1831 Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlüğü Programı kapsamında Bayrak ve Şemsiye Üretiminde Yeşil Dönüşüm projesi başarıyla tamamlandı

TÜBİTAK 1831 Yeşil İnovasyon Teknoloji Mentörlüğü Programı kapsamında yürütülen “Bayrak ve Şemsiye Üretiminde Yeşil Dönüşüm” projesi, Büyüksoy Bayrak ve Şemsiye firmasında başarıyla tamamlandı. Dekan Yardımcımız ve Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanımız Doç. Dr. Saliha Karadayı Usta danışmanlığında gerçekleştirilen çalışma; yeşil dönüşüm, enerji verimliliği, dijital baskı optimizasyonu ve sürdürülebilir malzeme kullanımı başlıklarında firmaya yol haritası sunan bütüncül bir yaklaşım ile ele alındı.

Proje kapsamında üretim süreçleri sürdürülebilirlik odağında yeniden değerlendirildi; enerji verimliliğinin artırılması, kaynak kullanımının iyileştirilmesi ve çevresel etkilerin azaltılması hedefleri doğrultusunda analizler ve iyileştirme çalışmaları yürütüldü. Bu çerçevede karbon ayak izi hesaplamaları gerçekleştirilerek, emisyonların azaltılmasına yönelik strateji ve uygulama önerileri geliştirildi; böylece süreçlerin çevresel performansını güçlendiren ölçülebilir çıktılar elde edildi.

Süreç boyunca paydaş iş birliği de projenin etkisini artıran temel unsurlardan biri oldu; Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) çözüm ortağı olarak katkı sağlayarak, projenin uygulama tarafında yaygınlaşma ve sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu biçimde ilerlemesine destek verdi. Bu doğrultuda geliştirilen yaklaşım, yalnızca mevcut üretim hattında iyileştirmeler üretmekle kalmayıp, aynı zamanda firmanın yeşil dönüşüm kapasitesini güçlendiren ve gelecekteki verimlilik-sürdürülebilirlik yatırımlarına temel oluşturan bir çerçeve ortaya koydu.



**Doç. Dr.
Saliha Karadayı Usta**

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemize Uluslararası Prestijli Ödül !



**Doç. Dr.
Ahmet Mete Elbir**

İstinye Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Ahmet Mete Elbir'in ortak yazarlığı olduğu "Terahertz-Band Integrated Sensing and Communications: Challenges and Opportunities" başlıklı bilimsel makale, IEEE bünyesinde verilen prestijli **IEEE Harry Rowe Mimno Award** (En İyi Makale Ödülü)'ne layık görülmüştür.

Söz konusu çalışma, IEEE Aerospace and Electronic Systems Society tarafından yayımlanan saygın dergi IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine'de yayımlanmış olup, teknik

katkı düzeyi ve sunum kalitesindeki üstünlüğü nedeniyle ödüle değer bulunmuştur.

Doç. Dr. Ahmet Mete Elbir'in; Kumar Vijay Mishra, Symeon Chatzinotas ve Mehdi Bennis ile birlikte gerçekleştirdiği bu çalışma, terahertz bantta haberleşme ve algılama alanında önemli katkılar sunmaktadır.

İstinye Üniversitesi olarak hocamızı tebrik ediyor, bilimsel çalışmalarında başarılarının devamını diliyoruz.

Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemiz Yapay Zeka Zirvesinde yer aldı



Yazılım Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemiz Dr. Alper Öner, İstanbul Teknik Üniversitesi Veri Bilimi Kulübü tarafından düzenlenen “From Generative to Agentic: Summit’26” kapsamında sektörün önde gelen isimleri ile birlikte Native AI ve Agentic Workflow Standartları üzerine konuşma gerçekleştirdi.

Alper Öner'in teknoloji odaklı yaklaşımları, üretken yapay zekâ sistemlerinden otonom karar alabilen ajan tabanlı mimarilere geçiş sürecini hem akademik hem de endüstriyel perspektiften ele aldı. Konuşmasında, Native AI uygulamalarının yazılım geliştirme süreçlerine etkisi, agentic workflow'ların ölçeklenebilirliği ve bu alanda ortaya çıkan yeni standartların yazılım mühendisliği disiplinine sağlayacağı katkılar üzerinde durdu.



Dr. Alper Öner

Zirve kapsamında yapılan bu paylaşım, öğrenciler ve sektör temsilcileri tarafından ilgiyle takip edilirken; Dr. Öner'in çalışmaları, üniversite-sektör iş birliklerinin güçlenmesine ve yapay zekâ temelli yazılım mimarilerinin geleceğine dair önemli bir vizyon sundu.

Avrupa - Türkiye İlişkileri Seminer Serisi Başladı

ISU İSTİNYE
UNIVERSITY
İSTANBUL

Erasmus+

EU-TÜRKİYE RELATIONS LECTURE SERIES

The lecture series is being organised as part of the INR 007 EU-Türkiye Relations course offered within the framework of the Jean Monnet Centre of Excellence project entitled "CoEUGREENTRADE: Centre of Excellence for EU-Turkey Integration: Trade, Industry and Sustainability" coordinated by Istinye University


PROF. DR. HATİCE GÜLEN
PROJECT COORDINATOR


PROF. DR. AYSELİN YILDIZ
COURSE COORDINATOR


**ASSOC. PROF. DR. SALIHA
KARADAYI USTA**
INDUSTRIAL ENGINEERING

**6 April: EU Green Deal and
Sustainability in EU-Türkiye
Relations**

Co-funded by
the European Union

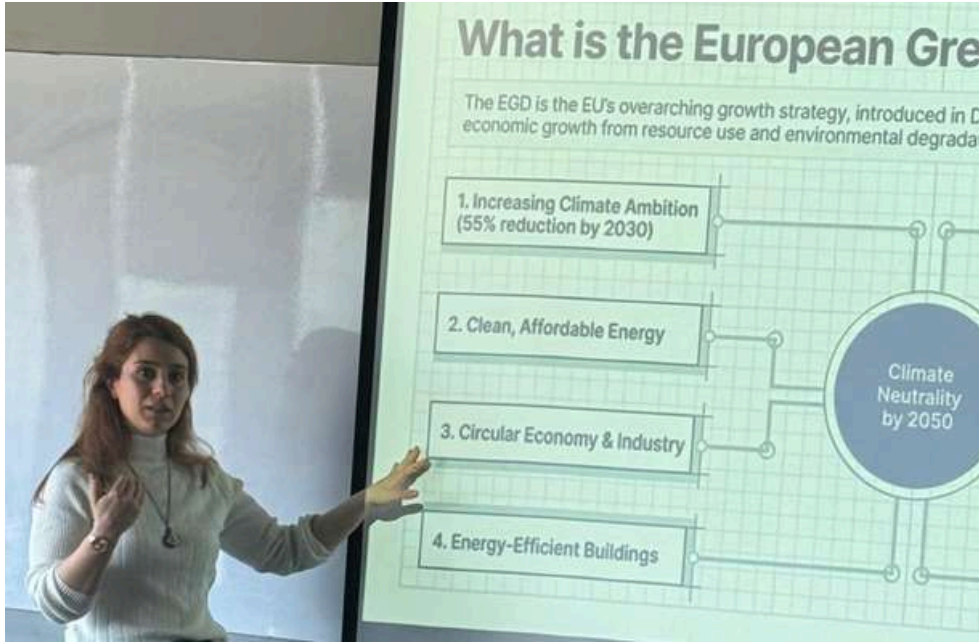
Views and opinions expressed during the lecture series are however those of the speakers only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA).

İstinye Üniversitesi ev sahipliğinde "AB Yeşil Mutabakatı ve AB-Türkiye İlişkilerinde Sürdürülebilirlik" başlıklı seminerimiz gerçekleştirildi. Jean Monnet Mükemmeliyet Merkezi faaliyetleri çerçevesinde düzenlenen etkinlik, akademisyenlerin ve öğrencilerin yoğun ilgisiyle karşılandı.

Seminerde, İstinye Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Saliha Karadayı Usta konuşmacı olarak yer aldı. Konuşmasında Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı'nın temel hedeflerini, çevresel ve ekonomik boyutlarını ve bu dönüşüm sürecinin Türkiye-AB ilişkilerine olan etkilerini kapsamlı bir şekilde ele aldı.

Etkinlikte özellikle sürdürülebilirlik politikalarının sanayi, ticaret ve üretim süreçlerine yansımaları üzerinde duruldu. Karadayı Usta, AB Yeşil Mutabakatı'nın yalnızca çevresel bir politika seti olmadığına, aynı zamanda Türkiye için rekabetçilik, ihracat ve yeşil dönüşüm açısından stratejik bir yol haritası sunduğuna dikkat çekti. Türkiye'nin bu sürece uyum sağlamasının, AB ile ekonomik entegrasyon açısından kritik önem taşıdığı vurgulandı.

Avrupa - Türkiye İlişkileri Seminer Serisi



Aralık 2019’da ilan edilen Yeşil Mutabakatın “kaynak kullanımından ayırılmış ekonomik büyüme” hedefi ve 2050 iklim-nötr kıta vizyonu oluşturdu. Karadayı Usta, paketin sekiz temel politika alanına yayıldığını; 2030’a kadar sera gazı emisyonlarında %55 azaltım hedefi, temiz ve erişilebilir enerji, döngüsel ekonomi ve sanayi dönüşümü, enerji verimli binalar, sürdürülebilir/akıllı hareketlilik, “tarladan çatala” gıda sistemleri, biyoçeşitlilik ve “sıfır kirlilik” yaklaşımının bir bütün olarak tasarlandığını aktardı.

Konuşmada ayrıca “dönüşümün zaman çizelgesi” üzerinden AB iklim eyleminin kilometre taşları özetlendi: 1990 baz yılı, 2019’da Mutabakatın ilanı, 2021’de Avrupa İklim Yasası ve “Fit for 55” paketinin kabulü, 2023’te Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması’nın (CBAM) geçiş döneminin başlaması, 2026’da mali yükümlülüklerin devreye girmesi ve 2030–2050 hedeflerinin bu çerçeveyi tamamladığı belirtildi. Karadayı Usta, Mutabakatın iki “itici gücüne” özellikle dikkat çekti: karbon fiyatlaması (AB Emisyon Ticaret Sistemi ve CBAM gibi araçlarla) ve kaynak verimliliği (Döngüsel Ekonomi Eylem Planı ile ürün tasarımı ve yaşam döngüsünün dönüştürülmesi).



Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemize Uluslararası Editörlük Başarı Ödülü !



İstinye Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyemiz Doç. Dr. Ahmet Mete Elbir, IEEE Aerospace and Electronic Systems Society tarafından verilen **2025 IEEE TAES Associate Editor Recognition** ödülüne layık görülmüştür.

Söz konusu ödül, IEEE bünyesinde yayımlanan saygın dergi IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems'te görev yapan yardımcı editörler (Associate Editor) arasından, üstün editöryal katkılarıyla öne çıkan ve en yüksek performans kriterlerini karşılayan sınırlı sayıdaki (yüzde 10'dan az) araştırmacıya verilmektedir.

Doç. Dr. Ahmet Mete Elbir'in bu önemli başarısı, uluslararası akademik yayıncılıkta gösterdiği yüksek kalite standartlarını ve bilimsel topluluğa sunduğu değerli katkıları bir kez daha ortaya koymaktadır.

İstinye Üniversitesi olarak hocamızı tebrik ediyor, akademik çalışmalarında başarılarının devamını diliyoruz.

Kariyer Günleri 2026 Büyük Bir Coşkuyla Gerçekleşti!

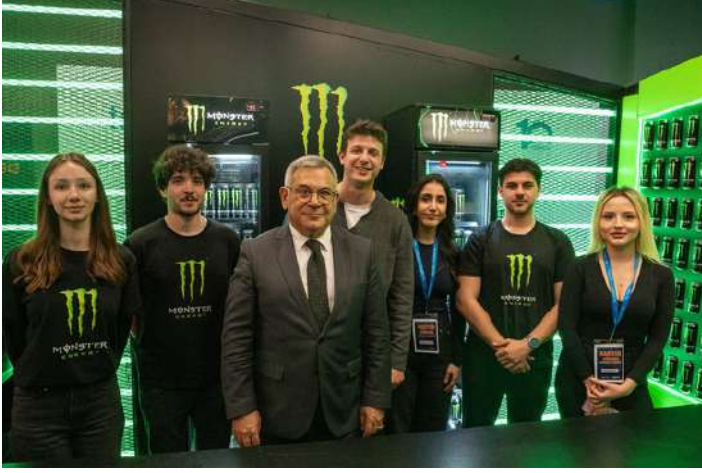


İstinye Üniversitesi Kariyer Merkezi organizasyonu ile Vadi Ana Kampüs'te düzenlenen Kariyer Günleri etkinliği, yoğun katılım ve büyük bir coşkuyla gerçekleştirildi. 70'ten fazla firmanın yer aldığı etkinlikte öğrenciler, sektörün önde gelen profesyonelleriyle birebir tanışma ve kariyerlerine yön verecek önemli bağlantılar kurma fırsatı buldu.

Farklı sektörlerden katılım sağlayan firmalar, öğrencilere staj ve iş imkanlarının yanı sıra kariyer yolculuklarına dair değerli bilgiler sundu. Etkinlik boyunca düzenlenen söyleşiler, firma tanıtımları ve networking alanları sayesinde katılımcılar, iş dünyasının dinamiklerini yakından gözlemleme şansı elde etti.



Kariyer Günleri 2026



Lise Bahar Atölyesi, 11-12 Nisan 2026 tarihlerinde İstinye Üniversitesi'nde!

~ Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği Atölyesi

Ders Tarihi	Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Yapacak Akademisyenimizin Adı Soyadı	Ders için Planlanan Alan
1. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	10:30 – 12:00	Siber Güvenlik Atölyesi	Dr. Öğr. Üyesi Sena Kaçar	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-219
2. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	13:00 – 15:00	Kodlama Atölyesi	Doç. Dr. Bahman Arasteh	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-219
3. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	10:00 – 12:00	Yapay Zeka Atölyesi	Dr. Öğr. Üyesi Yiğit Bekir Kaya	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-219
4. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	13:00 – 15:00	Veri Bilimi Atölyesi	Dr. Öğr. Üyesi İlkey Yelmen	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-219

~ Biyomedikal Mühendisliği Atölyesi

Ders Tarihi	Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Yapacak Akademisyenimizin Adı Soyadı	Ders için Planlanan Alan
1. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	10:30 – 12:00	Dayanıklı Jel Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi İlayda Duru Türkmen	Ana Kampüs, İSÜNANOMER ANK-513
2. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	13:00 – 15:00	Sınyalden Cihaza Biyomedikal Tasarım Atölyesi	Dr. Öğr. Üyesi Fevzi Aytaç Durmaz	Ana Kampüs, Dijital Sistemler Laboratuvarı ANK-103
3. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	10:00 – 12:00	Genç BiyoMühendisler: Akıllı Malzeme Deneyleri Atölyesi	Doç. Dr. Pınar Çakır Hatır	Ana Kampüs, İSÜNANOMER ANK-513
4. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	13:00 – 15:00	Eksozom Ekstraksiyonu Atölyesi	Dr. Öğr. Üyesi Polen Koçak Denizci	Ana Kampüs, ANK510

Lise Bahar Atölyesi, 11-12 Nisan 2026 tarihlerinde İstinye Üniversitesi'nde!

Endüstri Mühendisliği Atölyesi

Ders Tarihi	Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Yapacak Akademisyenimizin Adı Soyadı	Ders için Planlanan Alan
1. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	10:30 – 12:00	Tedarik Zinciri Macerası: Ürünler Nasıl Raflara Ulaşır?	Doç. Dr. Emre Çakmak	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-110
2. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	13:00 – 15:00	Simülasyonun Gücü: Kahve Dükkanı Senaryosu	Doç. Dr. Nadi Serhan Aydın Arş. Gör. Alper Bora Koçak	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-110
3. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	10:00 – 12:00	Tedarikçi Seçimi: Çok Kriterli Karar Verme	Doç. Dr. Erfan Babaei Tirkolaei Ak. Uzm. Tuğçe Esmâ Göz	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-110
4. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	13:00 – 15:00	Üretim Hattı Simülasyonu: Kağıt Fabrikası Oyunu	Dr. Öğr. Üyesi Noyan Sebla Sezer Ak. Uzm. Tuğçe Esmâ Göz	Ana Kampüs, Bilgisayar Laboratuvarı ANK-110

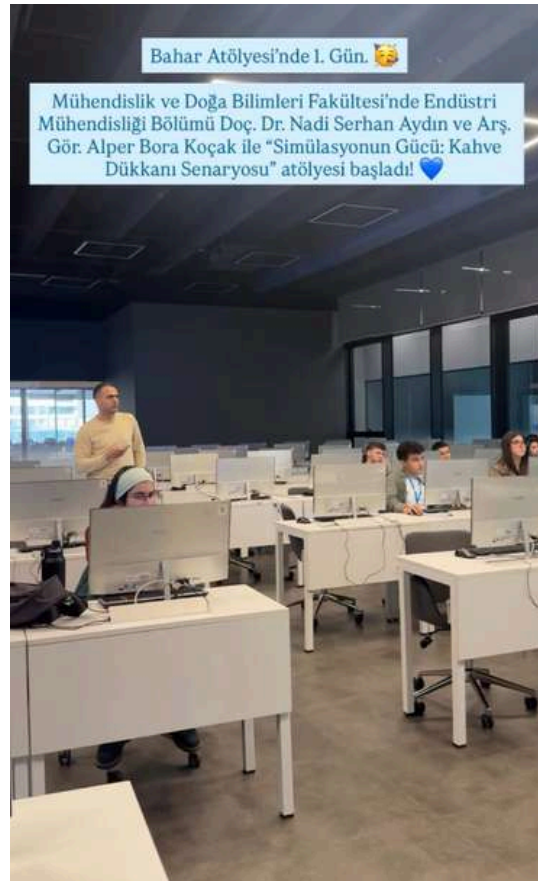
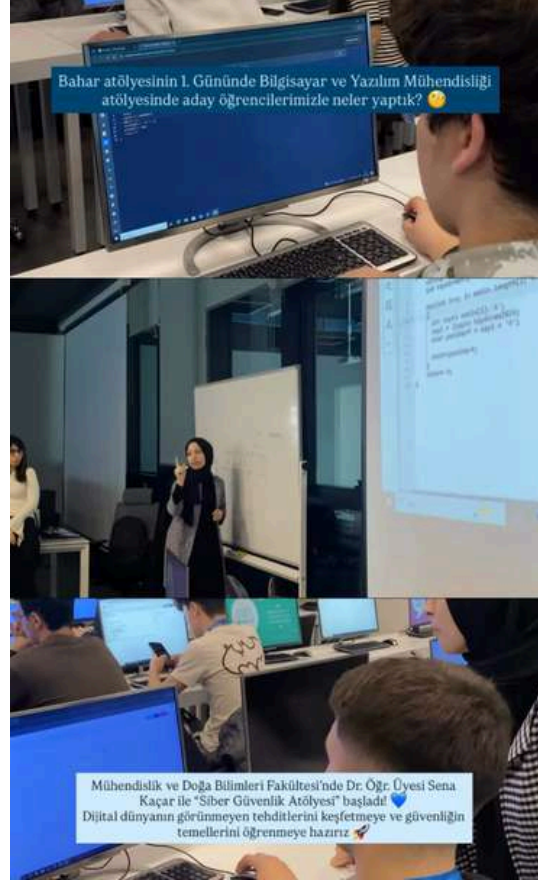
Moleküler Biyoloji ve Genetik Atölyesi

Ders Tarihi	Ders Saati	Dersin Adı	Dersi Yapacak Akademisyenimizin Adı Soyadı	Ders için Planlanan Alan
1. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	10:30 – 12:00	DNA'nın İzinde: İzolasyon ve Elektroforezle Bilimin Derinliklerine Yolculuk	Prof. Dr. Elif Aylin Özüdoğru Araş. Gör. Bekir Ahmet İlgar	Ana Kampüs, ANK-108
2. Ders 11 Nisan 2026 Cumartesi	13:00 – 15:00	Sentetik Tohum: Tohum Biyoteknolojisinde Yeni Bir Konsept	Prof. Dr. Elif Aylin Özüdoğru Araş. Gör. Bekir Ahmet İlgar	Ana Kampüs, ANK-108
3. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	10:00 – 12:00	Tıp ve Moleküler Biyolojinin Buluştuğu Nokta: Hücresel Tedaviler	Dr. Öğr. Üyesi Ayca Z. İltar Tataroğlu Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tataroğlu	Ana Kampüs, ANK-108
4. Ders 12 Nisan 2026 Pazar	13:00 – 15:00	Kanser Hücrelerini Taniyalım: Hücreler İlaçlara Nasıl Tepki Verir?	Dr. Öğr. Üyesi Ebru Nur Ay Tuğba Dayıoğlu	Ana Kampüs, ANK-108

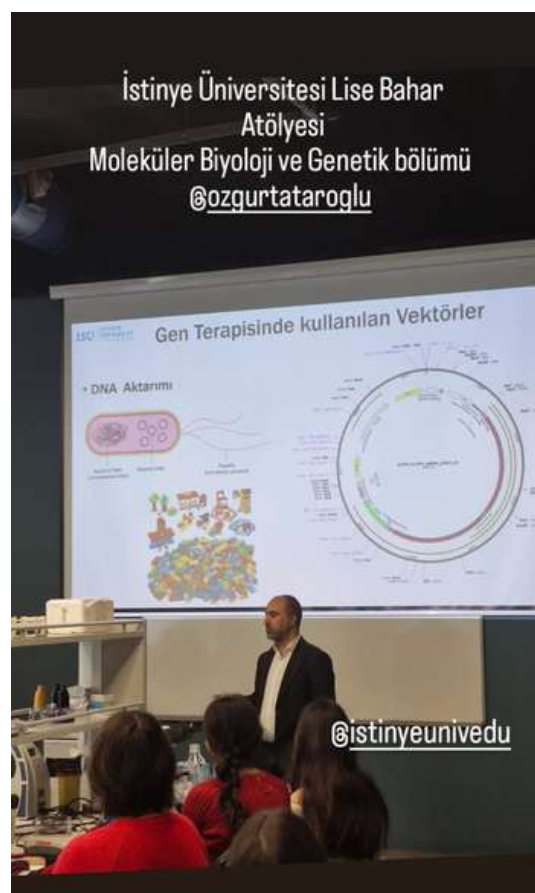
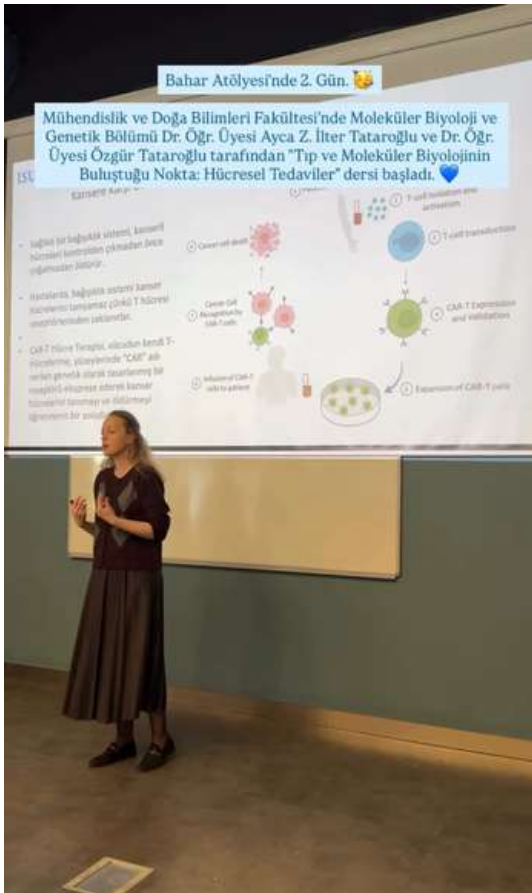
Lise Bahar Atölyelerimizi Gerçekleştirdik !



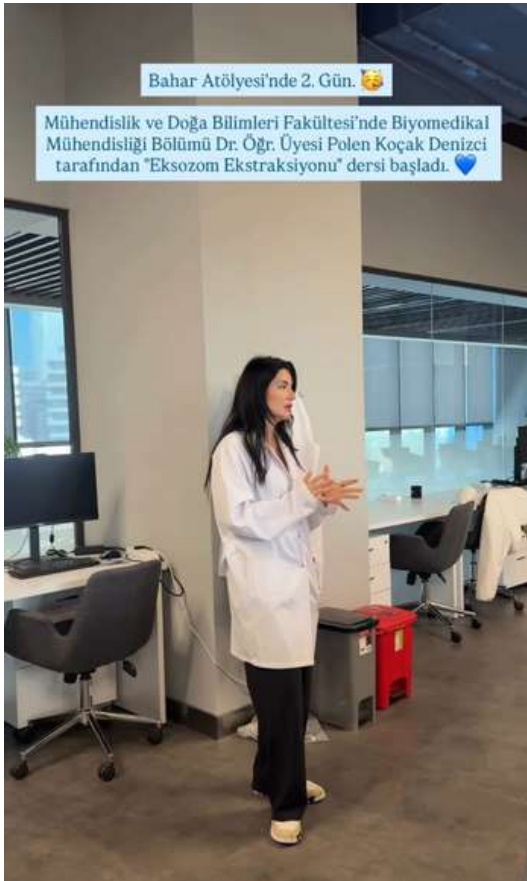
Lise Bahar Atölyelerimizi Gerçekleştirdik !



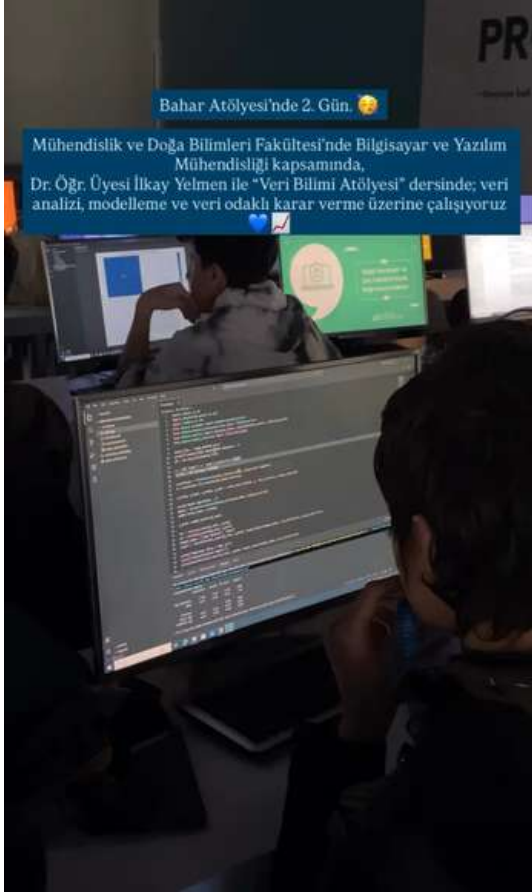
Lise Bahar Atölyelerini Gerçekleştirdik



Lise Bahar Atölyelerini Gerçekleştirdik



Lise Bahar Atölyelerimizi Gerçekleştirdik



Veee Perde ! Öğrencilerimizin Tiyatro Premieri



İstinye Üniversitesi Tiyatro Kulübü tarafından, Anton Çehov'un eserlerinden derlenen, durum komedisi türündeki "Çehov Kolajı", iki perdeden ve sekiz farklı hikâyeden oluşan oyunumuz, İSÜ Tiyatro Kulübü bünyesinde ve Görkem Ergin yönetmenliğinde 20 Nisan'da seyircisiyle buluştu.

Öğrencilerimiz, bu sürece başlamadan önce Görkem Ergin hocamızdan temel tiyatro eğitimi aldı, ardından provalarla birlikte oyunumuzu adım adım sahneye hazırladılar.

20 Nisan 2026'da prömiyerini yapan oyunumuz, öğrencilerimiz için sadece bir sahne deneyimi değil, aynı zamanda yoğun mühendislik temposu içinde birlikte üretmenin en güzel örneklerinden biri oldu.

Farklı bölümlerde okuyan ekibimizle ortak paydada sanatta buluşarak hem çok zorlanılan hem de inanılmaz keyif verici uzun bir süreç geçirildi.



Veee Perde ! Öğrencilerimizin Tiyatro Premieri



Sahnedeki ekipte; Kimya Bölümü öğrencimiz Çağla Manisalı Biçare Kadın rolünde, yine Kimya Bölümü öğrencimiz Ege Uyanık Memur rolünde, Endüstri Mühendisliği öğrencimiz Duru Topaç ile Moleküler Biyoloji ve Genetik öğrencimiz Özgü Gülen Boğulan Kadın rolünde, Kimya Bölümü öğrencimiz Salih Taha Yıldız Smirnov rolünde ve Endüstri Mühendisliği öğrencimiz Zeynep Tuana Arslan Bayan Popov rolünde yer aldı.

Öğrencilerimizin kaleminden:

“Kulüp tarihinde ilk defa şehir içi üniversite turnesine çıkan ekibimizle birlikte oyunumuzu farklı üniversitelerde sahnelemeye devam ediyoruz. Mühendisliğin yoğunluğuna rağmen tiyatroya zaman ayırıp böyle bir iş ortaya koyabilmek bizim için gerçekten çok değerliydi. Yoğunluk ne olursa olsun sahnede olmak her şeye değer; biz “Çehov Kolajı” ile sahnedeysen, üst ekibimiz “Ayak Bacak Fabrikası” üzerine çalışmalarını sürdürüyor ve mühendisliğin yalnızca teknik değil, aynı zamanda yaratıcı ve sanatsal yönlerle de iç içe olabileceğini göstermeye devam ediyoruz.”



İstinye Üniversitesi Sualtı Sporları Kulübü'nden Kapsamlı Dalış Eğitimi



İstinye Üniversitesi Sualtı Sporları Kulübü, farklı bölümlerde öğrenim gören öğrencileri su altı dünyasıyla buluşturmak amacıyla Kocaeli'de uygulamalı ve teorik dalış eğitimi düzenledi.

18 - 19 Nisan 2026 tarihlerinde Kocaeli/Değirmendere DESSAT dalış merkezinde gerçekleştirilen organizasyon kapsamında, katılımcılara CMAS 1 dalgıç eğitimi* verildi ve ara dalış etkinlikleri yapıldı.

Etkinlik, kulübün hazırlık dönemindeki kuruluşundan bu yana başkanlığını yürüten, Makine Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği öğrencimiz Mustafa Atakan Orak'ın yönetiminde hayata geçirildi.

Teorik ve Uygulamalı Eğitimler Bir Arada

İki gün süren program boyunca öğrenciler, uzman eğitmenler eşliğinde dalış sporunun disiplinleri hakkında detaylı bilgi edinme fırsatı buldu. Eğitimler kapsamında öğrencilere şu konularda kapsamlı bilgiler aktarıldı:

- Dalış güvenliği ve temel dalış kuralları
- Dalış ekipmanlarının kurulumu ve doğru kullanımı
- Su altında işaret dili ile iletişim teknikleri

Teorik eğitimlerin ardından gerçekleştirilen ara dalışlarda kulüp üyeleri, eğitmenlerin gözetimi altında su altına inerek öğrendikleri teorik bilgileri pratiğe dökme imkânı yakaladı.



İstinye Üniversitesi Sualtı Sporları Kulübü'nden Kapsamlı Dalış Eğitimi



Takım Ruhu ve Sosyal Gelişim Vurgusu

Öğrencilere su altı dünyasını keşfetme şansı sunan etkinlik, katılımcıların takım çalışması, koordinasyon ve güvenli dalış gibi konularda deneyim kazanmasını sağladı.

Organizasyonun sadece sportif gelişimi değil, aynı zamanda öğrenciler arasındaki sosyal etkileşimi, dayanışmayı ve ekip ruhunu da desteklediği, katılımcılar tarafından büyük ilgi gördüğü ifade edildi.

İstinye Üniversitesi Sualtı Sporları Kulübü yetkilileri, öğrencileri su altı sporlarıyla tanıştırmaya yönelik bu tür eğitim ve etkinliklerin önümüzdeki eğitim dönemlerinde de hız kesmeden devam edeceğini belirtti.



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemiz MEDTRUST Zirvesinde yer aldı



The poster for the MEDTRUST event features the logos of MLPCARE, İSÜ, and İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL. The main title is "MEDTRUST" in large, bold, white letters. Below it, the subtitle is "Karar Veren Makinalar Çağı ve Etik Forumu". The date is "11 Nisan 2026, Cumartesi" and the location is "Topkapı Kampüs Kongre Merkezi" with a time of "09.00 - 18.00". The program flow is detailed in a table below.

Saat	Süre	İçerik	Konuşmacı / Sorumlu
09:00 - 10:00	60 dk	Kayıt ve Karşılama	
10:00 - 10:40	40 dk	Açılış Sunumu: Nusret Erdoğan Açılış Konuşmaları: PDF Başkanı Prof. Dr. İpansu Kuzu Rektör Prof. Dr. Erkan İbiş	
10:40 - 11:00	20 dk	Keyifler	Şebnem Özdemir
Panel 1 Moderatör: Derya Demir, Özben Yalçın			
11:00 - 11:50	50 dk	Sağlığın Yapay Zeka Dönüşümü: Fırsatlar ve Tehditler	Panelist 1: Figen Yıldırım Panelist 2: Kadri Özgüneş Panelist 3: Aytaç Durmaz



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyemiz Dr. Aytaç Durmaz, İstinye Üniversitesi ve MLPCARE tarafından düzenlenen MEDTRUST kapsamında Sağlıkın Yapay Zeka Dönüşümü, Fırsatlar, Tehditler üzerine gerçekleştirilen panelde yer aldı. Panelde Dr. Durmaz, sağlık alanında yapay zekâ uygulamalarının tanı ve tedavi süreçlerindeki rolü, veri güvenliği ve etik boyutları ile klinik karar destek sistemlerine etkileri üzerine değerlendirmelerde bulundu. Akademi ve sektör temsilcilerinin bir araya geldiği etkinlik, sağlıkta dijital dönüşümün geleceğine ilişkin önemli paylaşımlara sahne oldu.

Endüstri Mühendisliği Öğrencilerimiz Derlerde Sektör Yetkilileri ile Bir Araya Geldi

Doç. Dr. Saliha Karadayı Usta'nın yürütmekte olduğu Proje Yönetimi dersinde Mart ayı boyunca sektör yetkilileri öğrencilerimizle bir araya geldi. Hem öğrencilikleri boyunca yaşadıklarını, hem kariyerlerinde deneyimlerini aktardılar. Misafirlerimize katkıları dolayısıyla teşekkürlerimizi sunarız.



Doç. Dr. Samet Gürsev

1989 İstanbul doğumlu olan Samet Gürsev, 2012 yılında Okan Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü birincilikle bitirdikten sonra 2014 de Gebze Teknik Üniversitesinde İşletme Yüksek Lisans derecesi almıştır.

2019 da Marmara Üniversitesi Endüstri Mühendisliği programından doktor derecesi aldıktan sonra özel sektörde çalışmalara devam etmiştir. 2024 yılında Yönetim Bilişim Sistemleri alanında Doçentlik derecesi elde etmiştir.

Akademik kariyeri boyunca özel sektörde Bilgi Teknolojileri departmanında iş analizi, proje yöneticisi, Agile Koç gibi ünvanlarda çalışmıştır. Sırasıyla Allianz Sigorta, Koç Sistem, Akbank, Turkcell, Agesa, Burgan Bank ve son olarak THY Turkish Technology çalışmıştır. Maltepe, Okan, Bahçeşehir ve Gedik üniversitelerinde part time ders verme imkanı olmuştur.



Endüstri Mühendisliği Öğrencilerimiz Derlerde Sektör Yetkilileri ile Bir Araya Geldi

Endüstri Mühendisliği Bölümümüzde Sektör Kampüste Programı kapsamında Dr. İbrahim Yel'in kıymetli destekleri ile yürütülen "SDLC Süreci Örnek Uygulaması Üzerinden-Strateji, Risk ve Performans Perspektifinden Kurumsal Süreç Tasarımı" dersinde öğrencilerimiz, sektör yetkilileri ile bir araya geldi.



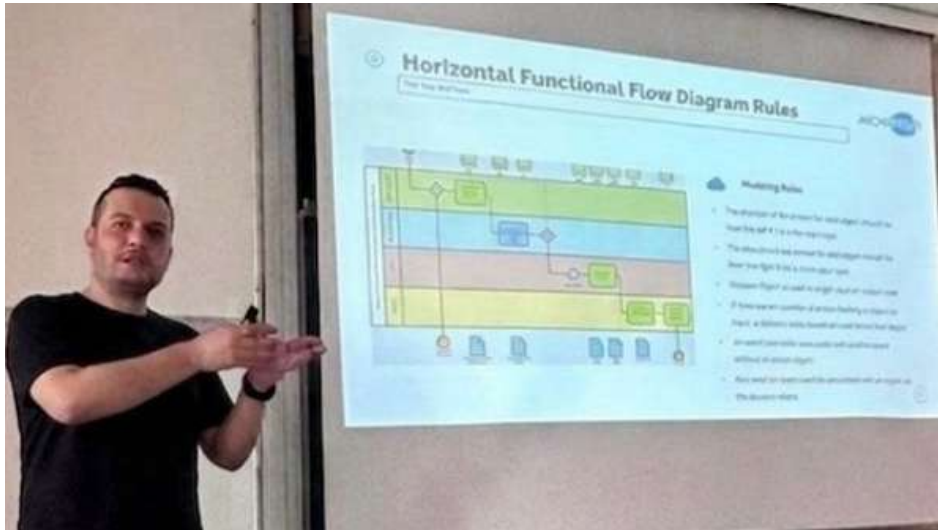
Dr. İbrahim Yel

Dr. Endüstri Mühendisi İbrahim YEL, akademik bilgi birikimini uygulama odaklı yaklaşımlarla birleştiren çalışmalarıyla öne çıkan bir akademisyen ve yöneticidir.

Perakende, danışmanlık, reklamcılık, süreç yönetimi ve müşteri deneyimi alanlarında edindiği çok disiplinli deneyimin ardından, son 11 yıldır bilgi teknolojileri ekseninde ERP, performans ve kalite yönetimi, öneri sistemleri, şubesiz bankacılık ve GRC gibi alanlarda projeler yürütmektedir.

Çalışmalarında analitik, sezgisel ve yapay zekâ destekli yöntemlerin gerçek dünya problemlerine uyarlanmasına odaklanmakta; bu yaklaşımıyla büyük ölçekli ve yüksek katma değerli projelere katkı sağlamaktadır.

Karar verme, süreç yönetimi, veri analitiği, proje yönetimi, bilgi teknolojileri ve yazılım ürün geliştirme alanlarında uzmanlaşan YEL, PMP ve çeşitli süreç yönetimi sertifikalarına sahiptir. Akademik çalışmalarını üniversitelerde verdiği dersler ve bilimsel yayınlarla sürdürmektedir.



Biyomedikal Mühendisliği Öğrencilerimiz Derlerde Sektör Yetkilileri ile Bir Araya Geldi

Siemens Healthineers ile yürüttüğümüz Markalı Dersimiz

İstinye Üniversitesi IEEE Öğrenci Kolu bünyesinde faaliyet gösteren IEEE EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) Komitesi, Siemens Healthineers iş birliğiyle yürüttüğü “Sağlık Teknolojilerine Yolculuk” eğitim serisinin Nisan oturumlarını başarıyla gerçekleştirdi. Geçtiğimiz yıl başlayan iş birliği, bu dönem de öğrencileri tıbbi görüntüleme teknolojilerinin güncel uygulamaları ve sektör deneyimiyle buluşturarak devam etti.



Nisan ayı oturumları

1 Nisan 2026

Ultrason (US) | Ercan Yıldız

Ultrason sistemlerinin temel çalışma prensipleri, klinik kullanım alanları, görüntüleme teknikleri ve non-invaziv yöntemlerin hasta güvenliği açısından önemi ele alındı.

8 Nisan 2026

Manyetik Rezonans (MR/RT) | Mert Kurçenli & Ammar Aydın

MR teknolojisinin fiziksel temelleri, ileri görüntüleme teknikleri, yüksek çözünürlüklü görüntüleme avantajları ve klinik uygulamalardaki yeri aktarıldı.

15 Nisan 2026

Anjiyografi / X-Ray Sistemleri | Özlem Sağır

Kardiyovasküler görüntüleme sistemleri, girişimsel işlemlerde X-Ray teknolojilerinin rolü ve modern görüntüleme sistemlerindeki gelişmeler değerlendirildi.



TÜBİTAK Projeleri Başvuru ve Yazım Eğitimleri Gerçekleştirildi



İSÜ İSTİNYE
ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL

TÜBİTAK

İstinyeTTO

TÜBİTAK 1002 BAŞVURU & YAZIM EĞİTİMİ

TÜBİTAK 1002 - Başvuru & Yazım Eğitimi ile araştırma fikrini güçlü bir projeye dönüştürmek isteyen tüm katılımcıları bu özel eğitime davet ediyoruz.

**24 NİSAN
CUMA**

15.30 - 16.30

Microsoft Teams

DOÇ. DR. ESRA AYDEMİR AYAZ

İstinye Teknoloji Transfer Ofisi destekleri ile “TÜBİTAK 1002 & 3501 Proje Yazım Eğitimi” programına gerçekleştirildi. Eğitim kapsamında, TÜBİTAK 1002 - Hızlı Destek Programı başvurularına yönelik proje yazım sürecini Biyomedikal Mühendisliği öğretim üyemiz Doç. Dr. Esra Aydemir Ayaz ele aldı. Katılımcılara proje fikrinin geliştirilmesi, başvuru formunun etkin doldurulması ve değerlendirme kriterleri hakkında bilgiler sunuldu.



İstinye Üniversitesi Enerji ve Mühendislik Kulübü EMK Akademi 3. Sezon 4. Bölüm kapsamında Arduino eğitimi gerçekleştirdi



Öğrencilerimiz, Bahçeşehir Üniversitesi Araştırma Görevlisi Mahmut Ağan'ın değerli anlatımlarıyla, Arduino dünyasına giriş yaparak temel elektronik ve uygulama süreçlerini adım adım deneyimleme fırsatı buldu.

Yaklaşık dört saat süren bu verimli etkinlikte yalnızca teknik bilgi edinmekle kalmadılar; aynı zamanda teorik bilgilerin pratiğe nasıl döküldüğünü yakından gözlemlediler. Eğitmenimiz, deneyimlerini öğrencilerimizle paylaşarak ve sorularını yanıtlayarak süreci çok daha öğretici ve keyifli hale getirdi.

Değerli katkıları için Mahmut Ağan'a ve katılım sağlayan EMK üyelerine teşekkür ederiz. Öğrencilerimiz, öğrendiklerimizi projelerimize yansıtmak için sabırsızlanıyor.



IEEE İstinye, IEEE Türkiye Çalıştayı'nda Yer Aldı



IEEE Türkiye öğrenci topluluklarını bir araya getiren çalıştayda; proje üretme kültürü, sürdürülebilir öğrenci organizasyonları, disiplinler arası ekip çalışması ve geleceğin mühendislik vizyonu değerlendirildi.

IEEE İstinye ekibi, etkinlik boyunca yürüttüğü faaliyetleri, geliştirdiği proje yaklaşımını ve öğrencilerin akademik-sosyal gelişimine katkı sağlayan organizasyon modelini farklı üniversitelerden gelen temsilcilerle paylaştı.

Çalıştayın öne çıkan başlıklarından biri de İstinye Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Aytaç Durmaz'ın IEEE Türkiye Öğrenci Aktivitelerinden Sorumlu Komite (SAC) Başkanı seçilmesi oldu.

Dr. Durmaz'ın sunumu, proje üretimi, mentorluk, akademi-sanayi etkileşimi ve ulusal etki vizyonu açısından ilgiyle takip edildi.



Enerji ve Mühendislik Kulübü öğrencilerimizin TEKNOFEST başarısı



UREN Teknoloji Takımı, 2023 yılında mühendislik disiplinlerini yenilikçi teknolojilerle entegre etmek amacıyla Enerji ve Mühendislik Kulübü çatısı altında kurulmuş, multidisipliner bir teknoloji platformudur.

Mekanik tasarım, gömülü sistemler, yapay zeka ve sistem entegrasyonu alanlarında uzmanlaşan ekibimiz; teorik yetkinliklerini savunma sanayii ve otonom sistemler standartlarında projelere dönüştürmeyi hedeflemektedir.

Takımımız için yarışmalar; sadece bir rekabet alanı değil, karmaşık mühendislik problemlerine optimize edilmiş çözümler üretme ve ülkemizin yerli teknoloji hamlesine katkı sağlama sürecidir. Sürekli gelişimi ve yüksek sorumluluk bilincini kurum kültürü haline getiren UREN, otonom kara araçları ekosisteminde öncü ve sürdürülebilir çözümler geliştirme vizyonuyla çalışmalarını sürdürmektedir.

Takımımız geçen sene ilk defa yapılan İNSANSIZ KARA ARACI kategorisinde kritik rapor sürecine kadar ilerlemiştir. Geçen seneden alınan tecrübelerle bu sene daha profesyonel ve disiplinli bir şekilde faaliyet yürüten takımımız bu senede İNSANSIZ KARA ARACI kategorisinde katılım sağlamış ve ön değerlendirme raporu ve teknik yeterlilik raporunu başarılı bir şekilde tamamlamıştır.



Aday İstinyelilerle Bir Araya Geldik



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

