

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Tercih ve Tanıtım Dönemimizi Başarıyla tamamladık



Tercih ve tanıtım döneminde kampüslerimizin kapılarını geleceğin İstinyelilerine açtık. Onları kampüslerimizde ağırladık, bölümlerimizi ve üniversite yaşamını kendi deneyimleriyle anlatan öğrenci rehberlerimizle birlikte güzel bir dönem geçirdik.

Şimdi sıra yeni bir başlangıçta. Geleceğin İstinyelileri ile kavuşuyoruz.

Tüm süreç boyunca Kampüslerimizde bizlerle olan ve İstinyelilik ruhuyla çalışan rehber öğrencilerimize teşekkür ederiz.



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 Ağustos ayını, hem eğitim hem araştırma hem de öğrenci başarısı açısından gurur verici gelişmelerle tamamlamanın mutluluğunu yaşıyoruz. Tercih ve tanıtım döneminde geleceğin İstinyelileri ile buluşurken, fakültemizin güçlü akademik yapısını, araştırma kültürünü ve öğrenci odaklı yaklaşımını paylaşma fırsatı yakaladık. Yeni öğrencilerimizi aramızda görmek için heyecan duyarken, mezunlarımızın ulusal ve uluslararası platformlarda

elde ettikleri başarılar da bizlere doğru yolda olduğumuzu bir kez daha göstermektedir. Farklı sektörlerde görev alan, yüksek lisans eğitimlerine dünyanın saygın üniversitelerinde devam eden ve teknoloji odaklı girişimlere imza atan mezunlarımız, fakültemizin yetiştirdiği insan kaynağının niteliğinin en somut göstergesidir.

Bu ay öğrencilerimizin ve akademisyenlerimizin bilimsel ve teknolojik başarılarına da yakından tanıklık ettik. Harizmi Takımımızın TEKNOFEST 2026 Havacılıkta Yapay Zekâ Yarışması çevrim içi aşamasını 194 takım arasında birinci sırada tamamlaması ve Quantum FD takımımızın finale yükselmesi, araştırma ve inovasyon ekosistemimizin ulaştığı seviyeyi ortaya koymaktadır. Bunun yanında, öğretim üyelerimizin Norveç'ten Fransa'ya, Hong Kong'dan Avrupa'nın çeşitli araştırma merkezlerine uzanan uluslararası çalışmaları; yayımlanan makaleler, yürütülen projeler ve kurulan akademik iş birlikleriyle fakültemizin küresel görünürlüğünü güçlendirmektedir. Öğrencilerimizin araştırma projelerinde aktif sorumluluk üstlenmeleri ve bilimsel yayınlarda yer almaları ise araştırma odaklı eğitim anlayışımızın önemli çıktılarından biridir.

Önümüzdeki dönemde de yenilikçi projeler üretmeye, uluslararası iş birliklerini geliştirmeye ve öğrencilerimizi geleceğin teknolojilerine yön verecek bireyler olarak yetiştirmeye kararlılıkla devam edeceğiz. Elde edilen tüm başarıların arkasında özveriyle çalışan akademik ve idari kadromuza, araştırmalarıyla değer üreten öğrencilerimize, mezunlarımıza ve paydaşlarımıza teşekkür ediyorum. Yeni eğitim-öğretim yılına yaklaşırken, tüm İstinye ailesine sağlık, başarı ve ilham dolu bir dönem diliyorum.

Sevgilerimle,

Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA

Dekan – Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Mehmet Batuhan Çepni
Bilgisayar ve Endüstri Mühendisliği
2023 yılı Mezunu

Batuhan deneyimlerini anlatıyor

Ben Mehmet Batuhan Çepni. Bilgisayar Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği (ÇAP) bölümlerinden 2023 yılında mezun oldum.

Mezuniyetim öncesinde başlayan çalışma hayatıma sırasıyla BELBİM, BiSU ve Multisport Türkiye'de devam ettim. Halihazırda ING Hubs Türkiye'de Senior Data Analyst olarak görev yapıyor, Avrupa'daki 9 ülkenin veri analitiği çalışmalarını ve GenAI destekli projeleri yürütüyorum. Kariyerim boyunca veri mühendisliği, veri analitiği ve yapay zeka odaklı projelerde aktif rol aldım. Multisport Türkiye'de çalışırken Polonya merkezli uluslararası bir yapının parçası olarak milyar TL seviyesindeki bütçelerin konsolidasyonu ve GenAI destekli analizleri üzerine çalıştım.

Geliştirdiğimiz Budget App ve etki raporlama projeleri kurum içinde global ölçekte öne çıkan çalışmalar arasında yer aldı. Mevcut görevimde ise Almanya, Hollanda, Belçika ve İtalya başta olmak üzere 9 ülkenin analizlerini yürütüyor, veri odaklı analizler ve GenAI uygulamalarıyla iş kararlarını destekleyen projelerde çalışmaya devam ediyorum.

Bu yolculukta takım çalışması ve kendi kendine öğrenme (self-learning) benim için her zaman önemli oldu. Özellikle veri alanında ilerlemek isteyenlerin analitik becerilerini geliştirecek projelerde yer almaları ve teknolojiyi kullanma konusunda kendilerini sürekli geliştirmeleri büyük fark yaratıyor. Verebileceğim en önemli tavsiyelerden biri iletişime açık olmanız olacaktır. Desteklemekten ve destek istemekten çekinmeyin. Sorular sorun, cevap vermeye açık olun ve bilmediğiniz yerde durup öğrenmeye vakit ayırın.

Son olarak, inanarak bu yola çıkan herkesin kariyerlerinde harika yerlere geleceğinden hiçbir şüphem yok. Kötü zamanlar ve istenmeyen durumlar hayatın her noktasında olacaktır. O anlarda her şey çözümsüz gibi görünebilir ancak bir adım geriye çekilip geniş pencereden baktığınızda, aslında yaşananların benzer mücadelelerin bir parçası olduğunu göreceksiniz. Öz güveninizi her durumda korumayı öğrenin ve yola devam edin.

Bir gün başarılarınızın bu topraklardan filizlenerek globalde etki yarattığını gördüğünüzde, siz de genç ve yetenekli insanlara destek olmayı unutmayın. Komünite geliştikçe siz de gelişirsiniz. Bu belki uzun bir yolculuk olabilir ama gittiğiniz yön belliye zamanı kontrol edebilirsiniz.

Unutmayın, pusula saatten önce icat edilmiştir.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Ayça Konukcu

Endüstri Mühendisliği

2024 yılı Mezunu

Shanghai Jiao Tong University

Master Öğrencisi

Ayça deneyimlerini anlatıyor

Türkiye’de edindiğim temel çok değerli olsa da, kariyer hedeflerim ve kişisel tutkularım doğrultusunda sınırların ötesine bakmam gerektiğini uzun zamandır biliyordum. Özellikle medya, teknoloji ve Uzak Doğu’nun zengin oyun/animasyon kültürü üzerine kendimi geliştirmek istemem, beni bu alanların kalbi sayılan Çin’e yöneltti. Böylece hem küresel standartlarda bir yetkinlik kazanmak hem de uzun yıllardır ilgi duyduğum bu dünyayı yerinde tecrübe etmek adına Şangay yolculuğuma başladım.

Şangay’a ilk adım attığımda beni karşılayan atmosfer, adeta geleceğe yapılmış bir zaman yolculuğu gibiydi. Çin, bugün sadece teknolojiyi tüketen değil, dünyadaki teknolojik trendleri bizzat belirleyen devasa bir merkez. Burası; Batı’da ya da dünyanın başka bir yerinde "çılgınca" veya imkansız görülebilecek projelerin bile devasa tedarik zinciri, üretim hızı ve finansal sermaye sayesinde hızla hayata geçebildiği muazzam bir ekosisteme sahip. Çin’de kuracağınız bir girişim veya geliştireceğiniz bir fikir, sadece yerel pazarda kalmayıp doğrudan tüm dünyaya açılma potansiyeli taşıyor.

Bu teknolojik üstünlüğü günlük yaşamın her anında da hissediyorsunuz. Hayatın her alanına nüfuz etmiş inanılmaz bir dijitalleşme var; nakit para kullanımı neredeyse tamamen bitmiş durumda. Restoran ödemelerinden hastane randevularına, taksi çağırmaktan ev kiralamaya kadar tüm yaşam WeChat ve Alipay gibi süper uygulamalar üzerinden yürüyor. Bütün bu imkanların yanında, kentin yaşam maliyetleri de Çin’in en pahalı şehri olmasına rağmen Türkiye ile kıyaslandığında şaşırtıcı derecede erişilebilir. Aylık 3.000 - 5.000 RMB bandında son derece konforlu evler bulmak, zengin Çin ve dünya mutfaklarına bütçeyi zorlamadan ulaşmak Şangay’daki adaptasyon sürecimi oldukça kolaylaştırdı.

Kültürel anlamda ise Çin insanının bize sanılanın aksine Avrupa’dan çok daha yakın, sıcakkanlı ve misafirperver olduğunu gördüm. Şangay son derece global bir şehir olsa da sokaktaki İngilizce oranının düşüklüğü ilk başlarda bir zorluk gibi görünse de Çincemi hızla geliştirmem için harika bir fırsata dönüştü. Nitekim dil eğitimine ayırdığım ilk iki yılmda dünyanın dört bir yanından gelen farklı yaş ve kültürlerden insanlarla harika dostluklar kurdum. Bu uluslararası etkileşim ortamı, bu iki senemi hayatımın en unutulmaz yıllarından biri haline getirdi.

Bu iki yıllık uyum ve dil sürecinin ardından, şimdi hayallerimin en önemli duraklarından birindeyim. Dünyanın en saygın kurumlarından biri olan Shanghai Jiao Tong Üniversitesi’nde İşletme ve Yönetim alanında yüksek lisans eğitimime başlıyorum. Buradaki vizyonum, Çin’in sunduğu bu devasa teknolojik ve ticari potansiyeli iş yönetimi disipliniyle birleştirerek küresel ölçekte projeler üretebilmek.

Bu bülten aracılığıyla tecrübelerimi aktarmama vesile olan değerli Saliha Karadayı Usta hocama sonsuz teşekkürlerimi sunarım. Sınırlarını zorlamak isteyen tüm alt sınıftaki arkadaşlarıma ise tek bir tavsiyem var: Konfor alanınızın dışına çıkmaktan asla korkmayın; dünya, keşfedilmeyi bekleyen fırsatlarla dolu.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Tolga Sarıtaş
Endüstri Mühendisliği
2023 yılı Mezun

Tolga deneyimlerini anlatıyor

Ben Tolga Sarıtaş. İstinye Üniversitesi Endüstri Mühendisliği mezunuyum. Öğrenimime 2018 yılında başladım ve 2023 yılında tamamladım. 26 yaşımdayım. İstanbulda doğdum, büyüdüm ve yaşıyorum. Erasmus+ Öğrenci Değişim Programı ile 2020-2021 döneminde Universidade De Coimbra'da eğitim aldım. Yıldız Teknik Üniversitesi MBA programını 2026 yılında tamamladım.

Lisans eğitimim ardından, endüstriyel makineler üreten bir fabrikada çalışma hayatıma stajyer olarak başladım. Proje Yönetimi tarafında süreç geliştirme kısmında katkı sağladım. Daha sonrasında çalışma hayatıma Koç Holding grubunda bulunan ve iştiraki olan Koçfinans şirketinde finans sektöründe devam etme kararı aldım.

1 yıl Koçfinans'ta çalıştıktan sonra ayrıldım ve çalışma hayatıma global bir danışmanlık ve denetim şirketi olan BDO'da devam ettim ve aktif olarak hala burada çalışmaktayım.

Benim için temel motivasyon kaynağı, karmaşık ve düzensiz görünen verilerin arkasındaki anlamlı hikayeyi çözebilmek. Bağımsız denetim sürecinde edindiğim en büyük çıkarım; teknik becerilerin ancak doğru iş mantığı ve iş birliğiyle birleştiğinde katma değer ürettiğidir. Süreçlerin sadece "nasıl" işlediğini değil, "neden" öyle tasarlandığını sorgulamak, doğru analitik çözümleri geliştirmemin anahtarı oldu.

Endüstri mühendisliği eğitimi sonrası teorik finansal kavramlar ve yoğun veri odaklı denetim süreçleriyle karşılaşmak başlangıçta adaptasyon gerektiren bir süreçti. Bu zorluğu sistemli bir kişisel gelişim disipliniyle, işi işte öğrenme odaklı yaklaşıp ve otomasyon araçlarından (VBA, ileri düzey Excel ve veri analiz araçları) faydalananarak aştım. Karşılaştığım her teknik engeli, süreci daha pratik hale getirecek yeni bir yetkinlik kazanma fırsatı olarak değerlendirdim.

Lisans yıllarında aldığınız analitik altyapının ve problem çözme yeteneğinin değerini mezun olduktan sonra çok daha iyi anlayacaksınız. Tavsiyem; kendinizi tek bir alanla sınırlamayın ve mezuniyet sonrası disiplinler arası geçişlerden korkmayın. Finans, yazılım veya veri analitiği gibi farklı alanların kesişim noktalarında fark yaratabilmek için SQL, Python gibi teknik araçları mutlaka cebinize ekleyin. En önemlisi, merak etmeyi ve sürekli öğrenme disiplini asla bırakmayın.

Son ama en önemli tavsiyelerimden biri de Üniversite hayatınız boyunca karşılaştığınız ya da karşılaşabileceğiniz en iyi hocanız ile karşılaştınız. Saliha Hocamız sadece dersleri dinlenmesi gereken biri değil aynı zamanda öğrenim ve kariyer sürecinde sık sık konuşulması, dinlenmesi ve takip edilmesi gereken biridir. Kendisi ile hala görüşmekten son derece mutluyum. Her şey için teşekkürler. Herkese başarılar diliyorum. Sevgiler, saygılar...

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri

Berna deneyimlerini anlatıyor



Berna Özmen
Yazılım Mühendisliği
2023 yılı Mezun

Ben Berna Özmen. İstinye Üniversitesi Yazılım Mühendisliği 2023 yılı mezunuyum. Marmara Üniversitesi Mühendislik Yönetimi yüksek lisansımı yeni tamamladım. Yaklaşık 3 yıldır MLPCare'de çalışmaktayım ve şu an Yazılım Uzmanı olarak görev almaktayım.

İstinye Üniversitesi ile MLPCare arasındaki güçlü iş birliği, öğrencilerin eğitim hayatları boyunca sektörü yakından tanımalarına ve mezuniyet öncesinde iş deneyimi kazanmalarına önemli bir fırsat sunuyor. Ben de İstinye Üniversitesi mezunu olarak, bu güçlü iş birliğinin sunduğu fırsatlardan yararlanarak önce staj yapma imkanı, ardından MLP Care bünyesinde çalışma ve kariyerime burada devam etme fırsatı buldum.

Kariyer gelişimimdeki en büyük motivasyonum, hayatım boyunca yeni şeyler öğrenmeye ve keşfetmeye duyduğum merak oldu. Her yeni deneyimin bana farklı bir bakış açısı kazandırdığına ve kendimi geliştirmem için yeni fırsatlar sunduğuna inanıyorum. Bu doğrultuda, karşılaştığım her deneyimden bir şeyler öğrenmeye, bilgi ve yetkinliklerimi sürekli geliştirmeye ve kendimin daha iyi bir versiyonu olmaya odaklanıyorum. Edindiğim en önemli çıkarımlardan biri ise gelişimin tek seferlik bir hedef değil, sürekli öğrenme ve kendini yenileme süreci olduğudur.

Kariyerimin ilk yıllarında, yeni mezun olmanın getirdiği deneyimsizlik ve çalışma hayatına adapte olma süreci benim için en büyük zorluklardan biri oldu. Ancak öğrenmeye açık olmam, karşılaştığım durumlarda pes etmek yerine çözüm aramam ve “bunu yapamam” demek yerine nasıl yapabileceğimi sorgulamam bu süreci aşmamı sağladı. Zamanla her zorluğun aslında yeni bir şey öğrenmek ve kendimi geliştirmek için bir fırsat olduğunu fark ettim. Bu süreç bana, azim ve öğrenme isteğinin deneyim kadar önemli olduğunu öğretti.

Aday mühendislere tavsiyem, her zaman kendilerinin bir üst versiyonu olmaya çalışmaları ve öğrenme meraklarını hiç kaybetmemeleri. Yeni şeyler keşfetmeye, farklı deneyimler edinmeye ve kendilerini sürekli geliştirmeye her zaman açık olmaları. Karşılarına çıkan zorluklarda pes etmek yerine, her birini öğrenmek ve gelişmek için bir fırsat olarak görmeye çalışmalarıdır.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Ahmet Kök
Makine Mühendisliği
2024 yılı Mezun

Ahmet deneyimlerini anlatıyor

Ben Ahmet Kök. 2024 yılında İstinye Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden mezun oldum. Baykar'da proje yönetimi, Roketsan'da fırlatma sistemleri alanında staj yaptım.

Günümüzde Turkish Technic bünyesinde Hat Bakım Planlama Mühendisi olarak çalışıyor ve İTÜ'de Mühendislik Yönetimi yüksek lisans eğitimime devam ediyorum.

Kariyer gelişimimdeki motivasyonum ve çıkarımlarım

Kariyerimde mühendislik bilgimi planlama ve proje yönetimi becerileriyle birleştirmeyi hedefliyorum.

Deneyimlerim boyunca teknik bilginin yanında iletişim, ekip çalışması, doğru önceliklendirme ve sürekli öğrenmenin de çok önemli olduğunu gördüm.

Karşılaştığım zorluklar ve çözüm yöntemlerim

Havacılık sektörünün yüksek temposuna ve sorumluluğuna uyum sağlamak benim için önemli bir gelişim süreci oldu.

Karşılaştığım sorunları önceliklendirerek, ilgili ekiplerle iletişim kurarak ve kararlarımı güncel verilerle destekleyerek çözmeye çalışıyorum.

Aday mühendislere tavsiyelerim

Üniversite yıllarını yalnızca derslerle sınırlı tutmamalarını; stajlara, teknik projelere ve gönüllülük çalışmalarına katılmalarını tavsiye ederim.

Her şeyi bilmekten çok öğrenmeye açık olmanın, doğru soruları sormanın ve sorumluluk almaktan çekinmemenin önemli olduğuna inanıyorum.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Esra Sevinç
Yazılım Mühendisliği
2023 yılı Mezunu

Esra deneyimlerini anlatıyor

Ben Esra Sevinç. 2023 yılında İstinye Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldum. Mezuniyetimin ardından Beylikdüzü Belediyesi Bilgi İşlem Müdürlüğü'nde çalışmaya başladım.

Tam 3 yıldır burada görev yapıyor, şu anda Uzman Yazılım Mühendisi pozisyonunda çalışmalarımı sürdürüyorum.

Kariyerim boyunca en önemli motivasyonum sürekli öğrenmek ve kendimi geliştirmek oldu. Üniversitede edindiğim teorik bilgileri iş hayatında gerçek projelerle birleştirme fırsatı buldum.

Her yeni proje bana farklı bakış açıları kazandırırken teknik bilgi kadar iletişim, ekip çalışması ve problem çözme becerilerinin de ne kadar önemli olduğunu gösterdi.

İş hayatına ilk adım attığım dönemde teorik bilgiyi gerçek projelere uyarlamak ve kurumsal süreçlere adapte olmak benim için en önemli gelişim alanlarından biriydi.

Bu süreci araştırarak, soru sormaktan çekinmeyerek ve ekip arkadaşarımla iş birliği içinde çalışarak başarıyla yönettim. Karşılaştığım her zorluğu yeni bir öğrenme fırsatı olarak görmeye çalıştım.

Aday mühendislere tavsiyem, üniversite yıllarını yalnızca derslerle sınırlı tutmamaları olur. Staj yapmaları, projelerde aktif rol almaları, yeni teknolojileri takip etmeleri ve yabancı dillerini geliştirmeleri kariyer yolculuklarında önemli avantaj sağlayacaktır.

En önemlisi ise öğrenmeye açık olmaları ve kendilerine güvenerek fırsatları değerlendirmekten çekinmemeleridir.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Furkan Arslan

Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2025 yılı Mezunu

Furkan deneyimlerini anlatıyor

İstinye Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden 2025 yılında mezun oldum. Lisans eğitimim boyunca özellikle enerji sistemleri ve telekomünikasyon alanlarına ilgi duydum.

Mezun olduktan sonra Huawei'de Site Acquisition Specialist olarak iş hayatına başladım. Daha sonrasında Vodafone'da Access Network Engineer olarak görev almaya başladım. Aynı zamanda İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Mühendislik Yönetimi Yüksek Lisans eğitimime devam ediyorum.

Kariyer gelişimimde motivasyonum ve deneyimlerim

Kariyerimde en büyük motivasyonum, her zaman kendimi geliştirmek ve yeni şeyler öğrenmek oldu. Üniversite yıllarında edindiğim teorik bilgileri iş hayatında pratiğe dönüştürmeye odaklandım. Farklı görevlerde çalışarak telekomünikasyon sektörünü hem saha hem de operasyon tarafında deneyimleme fırsatı buldum. Bunun yanında teknik eğitimler ve sertifikalarla bilgi birikimimi sürekli güncel tutmaya özen gösteriyorum.

Karşılaştığım zorluklar ve bunları nasıl aştım

İş hayatına ilk adım attığım dönemde teorik bilgi ile gerçek saha ve operasyon süreçleri arasındaki farkı deneyimlemek benim için önemli bir öğrenme süreciydi. Bu dönemde soru sormaktan çekinmemek, ekip arkadaşlarımdan destek almak ve eksik olduğum konularda düzenli çalışmak gelişimimi hızlandırdı. Değişime açık olmak ve sürekli öğrenmeye devam etmek karşılaştığım zorlukları aşmamda en önemli etken oldu.

Aday mühendislere tavsiyelerim

Üniversite yıllarını sadece derslerden ibaret görmemelerini tavsiye ederim. İngilizce seviyelerini mümkün olduğunca geliştirmeleri, teknik becerilerini projeler, stajlar ve sertifikalarla desteklemeleri mezuniyet sonrasında önemli avantaj sağlayacaktır. Kariyer yolculuğunda sabırlı olmak, kendini sürekli geliştirmek ve fırsatları değerlendirmek uzun vadede başarıyı beraberinde getiriyor.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Görkem GÜDER
Yazılım Mühendisliği
2025 yılı Mezunu

Görkem deneyimlerini anlatıyor

Ben Görkem Güder. Yazılım Mühendisliği 2025 yılı mezunuyum. Matriks Bina Kontrol Sistemleri'nde Yazılım Mühendisi olarak çalışıyorum.

Yazılıma ve teknolojiye olan merakım lise yıllarında, robotik kodlama çalışmalarıyla başladı. Lise döneminde okulun teknoloji kulübünde aktif görev alırken, TÜBİTAK projesi kapsamında "Güneş Panelleri İle Çalışan Drone" projesinde ekip liderliği üstlendim.

Üniversite eğitimim boyunca da bu tutkumu sürdürerek çeşitli ekip projelerinde yer aldım ve 2025 yılında İstinye Üniversitesi Yazılım Mühendisliği bölümünden mezun oldum. Öğrencilik yıllarımda stajyer olarak adım attığım Matriks Bina

Kontrol Sistemleri firmasında, eğitimimin son senesinde de eş zamanlı olarak çalışmaya devam ettim. Mezuniyetimin ardından aynı firmada tam zamanlı Yazılım Mühendisi olarak görevimi sürdürmekteyim.

Kariyerimdeki en büyük motivasyon kaynağım; lise yıllarında başlayan üretim ve teknoloji geliştirme heyecanımı, bugün profesyonel hayatta insanların hayatını kolaylaştıran akıllı bina sistemlerine dönüştürebilmektir. Bu süreçte edindiğim en önemli çıkarım, projenin başından sonuna kadar sorumluluk alabilmenin ve ekip çalışmasının gücüdür. Lisedeki liderlik deneyimlerim ve üniversitedeki takım projeleri, bana teknik bilginin yanında güçlü bir koordinasyon ve uyum becerisi kazandırdı.

Benim için en büyük zorluk ve aynı zamanda en büyük deneyim, üniversitenin son senesinde hem yoğun ders temposunu yönetmek hem de Matriks Bina Kontrol Sistemleri firmasında profesyonel olarak çalışmaktı. Bu iki yoğun süreci bir arada yürütürken zaman yönetimi, planlı çalışma ve önceliklendirme becerilerimi en üst seviyeye çıkararak zorluğun üstesinden geldim. Bu sayede mezun olduğumda sektöre zaten 1 yıl deneyimli bir mühendis olarak adım atmış oldum.

Aday mühendis arkadaşlarıma en büyük tavsiyem, yalnızca okulun sunduğu ya da internetteki düz eğitim modelleri üzerinden gitmekle yetinmemeleridir. Bunun yerine, etraflarında çözülmeyi bekleyen, kararlı ve ayakları yere basan gerçek bir problem bulmalarını ve bu problemi çözmek için hemen yola koyulmalarını öneririm. Çünkü o problemi çözmeye çalışırken, ihtiyaç duyduğunuz teknolojileri ve araçları zaten mecbur kalarak, uygulayarak ve çok daha kalıcı bir şekilde öğreniyorsunuz. Mühendislik, teknoloji ezberlemek değil, problem çözme becerisidir.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Erdi Özdemir
Moleküler Biyoloji ve Genetik
2026 yılı Mezun

Erdi deneyimlerini anlatıyor

Ben Erdi Özdemir. İstinye Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunuyum. Lisans eğitimim boyunca moleküler biyoloji, genetik, biyoteknoloji ve biyoinformatik alanlarında kendimi geliştirmeye odaklandım.

Eğitim hayatım süresince laboratuvar deneyimi kazanabilmek ve mesleki yetkinliklerimi artırabilmek için farklı kurumlarda gönüllü stajlar yaptım. Bunun yanında eğitime devam ederken aynı zamanda farklı bir işte aktif olarak çalışarak hem eğitimimi hem de kariyer gelişimi birlikte yürüttüm.

Şu anda ise Londra'da biyoinformatik alanında staj yaparak uluslararası bir çalışma ortamında deneyim

kazanıyor ve bu alandaki bilgi birikimimi geliştirmeye devam ediyorum.

Bilimin insan hayatına doğrudan dokunabilen yönü beni her zaman motive etti. Kariyer yolculuğum boyunca maddi kazançtan çok öğrenmeye ve deneyim kazanmaya odaklandım. Bu nedenle biyoinformatik ve genetik alanlarında yaptığım stajların tamamını gönüllü (unpaid) olarak gerçekleştirdim. Benim için en değerli kazanım, farklı araştırma ortamlarında bulunmak, yeni teknolojileri öğrenmek ve gerçek projelerde yer alabilmektir. Bugün geldiğim noktada bu tercihlerin kariyerime önemli katkılar sağladığını görüyorum.

Üniversite eğitimi, stajlar ve çalışma hayatını aynı anda yürütmek zaman zaman oldukça zorlayıcıydı. Bir yandan tam zamanlı derslerime devam ederken diğer yandan çalışıyor, kalan zamanımı ise laboratuvar deneyimi kazanmak ve kendimi geliştirmek için gönüllü stajlara ayırıyordum. Yorucu olsa da disiplinli bir planlama, zaman yönetimi ve hedefime odaklanmam sayesinde bu süreci başarıyla tamamladım. Bana göre kariyer gelişiminde en önemli unsur, şartlar ne olursa olsun öğrenmeye devam etmekten vazgeçmemektir.

Üniversite yıllarını yalnızca derslerden ibaret görmeyin. Mümkün olduğunca laboratuvar deneyimi kazanın, staj yapın, yabancı dilinizi geliştirin ve güncel teknolojileri takip edin. Eğer imkanınız varsa uluslararası deneyimler edinmeye çalışın. İlk fırsatların her zaman maddi karşılığı olmayabilir; ancak doğru yerde kazanılan bilgi ve deneyim, uzun vadede çok daha değerli bir yatırım olacaktır. Kendinize yatırım yapmaktan, soru sormaktan ve yeni şeyler öğrenmekten hiçbir zaman vazgeçmeyin.

TEKNOFEST Başarımız !!

İstinye Üniversitesi **Harizmi Takımı**, **TEKNOFEST 2026 Havacılıkta Yapay Zekâ Yarışması** Çevrim İçi Yarışma aşamasını 64,85 puanla 194 takım arasında **birinci** tamamladı !



Ömer Ali TAYLAN
Yazılım Mühendisliği
Öğrencisi
Harizmi Takım Kaptanı

Yarışma: TEKNOFEST 2026 Şanlıurfa
Kategori: Havacılıkta Yapay Zekâ
Final Yarışma Yeri: Diyarbakır (Eylül Ayı İçerisinde)
Final Yeri: Şanlıurfa GAP Havalimanı (30 Eylül - 4 Ekim 2026)
Takım Adı: Harizmi
Temsil Edilen Kurum: İstinye Üniversitesi
Takım Kaptanı: Ömer Ali Taylan
Takım Danışmanı: Prof. Dr. Indrit Myderrizi

Geçtiğimiz sene İstinye Üniversitesinde kurulan Harizmi Takımı, TEKNOFEST 2025 Havacılıkta Yapay Zekâ Yarışması'nda,

- Çevrim İçi Yarışma aşamasında 122 takım arasında 68,82 puanla 9. sırada,
- İstanbul'da gerçekleştirilen büyük finali ise 20. sırada tamamlamıştır.

Takım, 2025 yılında 33 finalist ekip arasına girerek İstinye Üniversitesini TEKNOFEST İstanbul finallerinde temsil etmiştir.

TEKNOFEST 2026 Başarı Süreci

Harizmi Takımı, 2025 yılında elde ettiği finalistlik deneyiminin ardından yenilenen kadrosuyla TEKNOFEST 2026 Havacılıkta Yapay Zekâ Yarışması'na katılmıştır.

Yarışmanın Ön Tasarım Raporu aşamasını başarıyla geçen takım, İstinye Üniversitesi Ana Kampüsü'nde katıldığı çevrim içi yarışma aşamasında

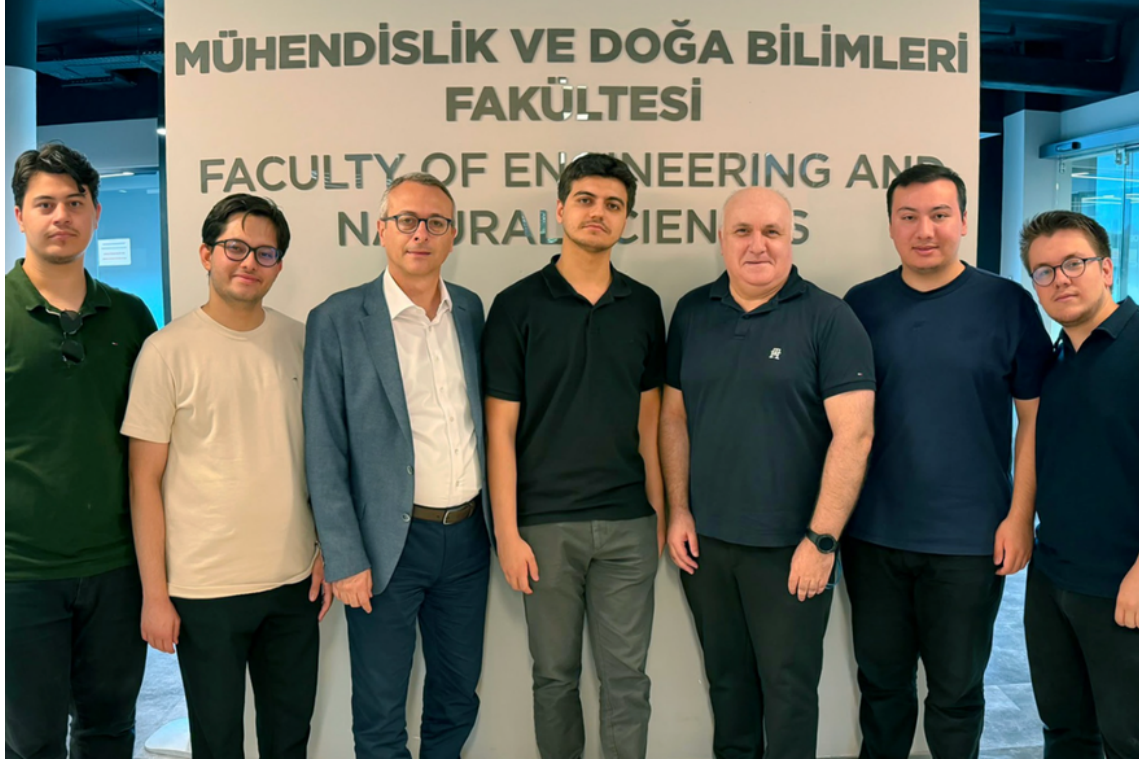
- 64,85 puan almış,
- 194 takım arasında 1. sırada yer almış,
- Çevrim İçi Yarışma aşamasını Türkiye birincisi olarak tamamlamış,
- Diyarbakır'da düzenlenecek TEKNOFEST 2026 finallerine katılmaya hak kazanmıştır.

SIRA	TAKIM ADI
1	harizmi
2	harizmi
3	harizmi
4	harizmi
5	harizmi
6	harizmi
7	harizmi
8	harizmi
9	harizmi



Öğrencilerimizin TEKNOFEST Başarısı !!

İstinye Üniversitesi **Harizmi Takımı**, **TEKNOFEST 2026 Havacılıkta Yapay Zekâ Yarışması** Çevrim İçi Yarışma aşamasını 64,85 puanla 194 takım arasında **birinci** tamamladı !



Projenin Teknik Kapsamı

Harizmi Takımı, hava araçlarının alt görüş kameralarından alınan görüntüleri yapay zekâ ve bilgisayarlı görü yöntemleriyle işleyen bir sistem geliştirmektedir.

Proje kapsamında üç temel yarışma görevi üzerinde çalışılmaktadır:

1. Nesne Tespiti: Görüntülerdeki insan, taşıt, Uçan Araba Park Alanı ve Uçan Ambulans İniş Alanı gibi nesnelerin tespit edilmesi; taşıtların hareket durumlarının ve iniş alanlarının uygunluk durumlarının belirlenmesi.
2. Pozisyon Kestirimi: GPS veya benzeri konumlandırma sistemlerinin kullanılmadığı durumlarda, ardışık kamera görüntülerinden hava aracının konum değişiminin hesaplanması.
3. Görüntü Eşleme: Yarışma başlangıcında verilen ve daha önce sisteme tanıtılmamış referans nesnelerin farklı açı, irtifa ve kamera koşullarında hava görüntüleri içerisinde tespit edilmesi.

Geliştirilen sistemde nesne tespiti, görsel odometri, görüntü eşleme, hareket analizi ve yarışma sunucusuyla JSON tabanlı veri iletişimi sağlayan modüller birlikte çalışmaktadır.

QUANTUM FİNALDE!

SAVAŞAN İHA AVCI DRONE YARIŞMASI



İstinye Üniversitesi öğrencilerinden oluşan Quantum FD Takımı, Türkiye'nin en prestijli teknoloji organizasyonlarından TEKNOFEST 2026 Savaşan Avcı Drone Yarışmasında gösterdiği başarılı performansla finale yükselerek önemli bir başarıya imza attı.

Takım, aylar süren yoğun hazırlık sürecinde geliştirdiği otonom uçuş algoritmaları, yapay zekâ destekli karar mekanizmaları ve akıllı görev yazılımlarıyla ön değerlendirme aşamalarını başarıyla tamamladı. Mühendislik bilgi birikimini disiplinli ekip çalışmasıyla birleştiren Quantum FD, şimdi gözünü büyük finale çevirdi.

Gökyüzünde hız, çeviklik ve stratejik karar verme becerisinin ön plana çıkacağı final etabında ekip, Türkiye'nin en başarılı takımlarıyla şampiyonluk mücadelesi verecek. Bu başarı, yalnızca teknik yetkinliğin değil; azmin, üretkenliğin ve birlikte başarıma kültürünün de güçlü bir göstergesi.

İstinye Üniversitesi'nin araştırma, teknoloji ve inovasyon odaklı vizyonunu başarıyla temsil eden Quantum FD Takımı'nı yürekten kutluyor, TEKNOFEST 2026 finalinde üstün başarılar diliyoruz. Final yolculuğunda inancımız tam; başarıya giden yolda tüm desteğimiz Quantum FD ile!

İstinye Üniversitesi mezunundan yapay zeka tabanlı seyahat asistanı girişimi



İstinye Üniversitesi mezunu F. Şevval Cilali'nin kurucu ortakları arasında yer aldığı yapay zeka tabanlı kişiselleştirilmiş seyahat asistanı NexCoreX, kullanıcıların bireysel ve grup seyahatlerini ilgi alanları, alışkanlıkları ve tercihleri doğrultusunda planlıyor. Öğrencilik yıllarında geliştirilmeye başlanan girişim, bugün App Store ve Google Play üzerinden kullanıcılarla buluşuyor.

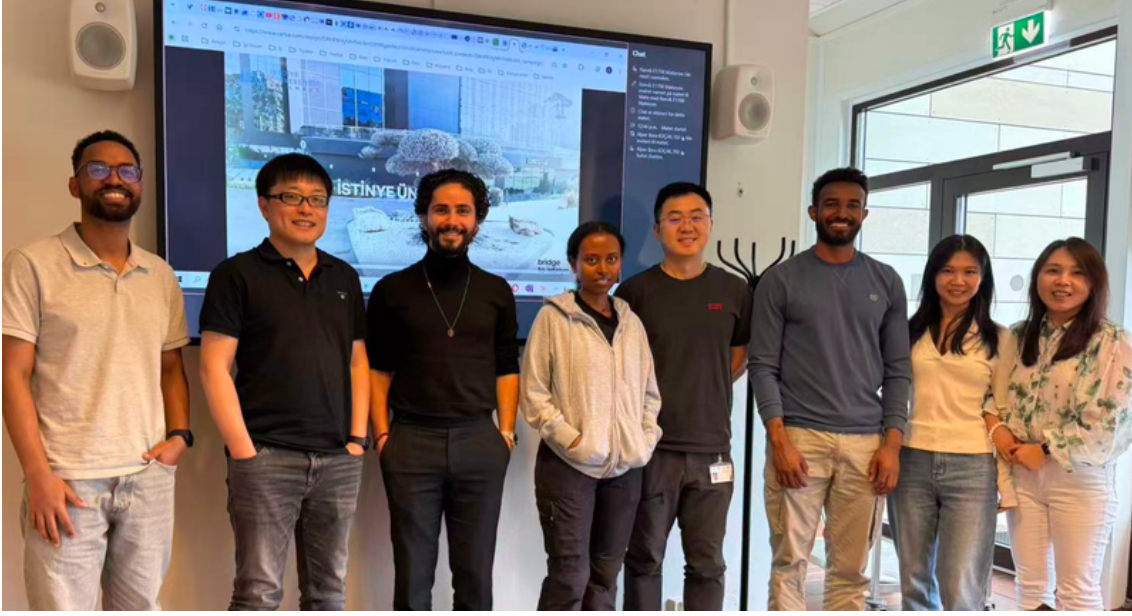
Şevval Cilali ile kurucu ortakları Murat Şencan ve Seyfullah Polat tarafından geliştirilen yapay zeka tabanlı seyahat planlama uygulaması NexCoreX, kişiselleştirilmiş rota oluşturma deneyimi sunuyor.

Uygulama hakkında yapılan açıklamada şu bilgilere yer verildi:

“Kullanıcıların seyahat etmek istedikleri destinasyon, ilgi alanları, günlük yaşam alışkanlıkları ve kişisel tercihlerini analiz eden uygulama; gün gün planlama, ulaşım süreleri, tahmini bütçe, güncel çalışma saatleri ve önerilen noktaları tek bir rota üzerinde bir araya getiriyor. Normalde günlere yayılan hazırlık süreci, uygulama üzerinden birkaç dakikada tamamlanıyor.

“Bireysel seyahatlerin yanı sıra grup planlamasına da çözüm sunan NexCoreX, kullanıcıların ortak gezi grupları oluşturarak tercihlerini sisteme girmesine imkan tanıyor. Yapay zeka destekli sistem, tüm kullanıcıların beklentilerini analiz ederek ortak bir rota oluştururken, ‘grup uyum skoru’ ile hazırlanan planın katılımcıların tercihlerini hangi oranda karşıladığını da gösteriyor. Grup üyeleri, oluşturulan planı uygulama içindeki sohbet alanında tartışabiliyor.

İstinye Üniversitesi'nden Norveç'te COST Destekli Uluslararası Araştırma



İstinye Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Alper Bora Koçak, COST Action kapsamında desteklenen Short-Term Scientific Mission çerçevesinde UiT The Arctic University of Norway'nın Narvik kampüsünde Prof. Hao Yu ev sahipliğinde uluslararası bir araştırma faaliyeti gerçekleştirdi.

1-9 Ağustos 2026 tarihleri arasında gerçekleştirilen araştırma ziyareti, "Socio-Technical Power Dynamics in Smart Rural Logistics: A Bibliometric and Conceptual Framework Analysis" başlıklı çalışma kapsamında yürütüldü. Araştırma, akıllı kırsal lojistik sistemlerinde teknolojik dönüşümün örgütsel ve yönetim boyutlarına odaklanarak; dijitalleşmenin kırsal aktörler arasındaki ilişkileri, karar süreçlerini, yerel katılımı, sürdürülebilirliği ve dayanıklılığı nasıl etkileyebileceğini incelemeyi amaçlıyor.

Ziyaret süresince Prof. Hao Yu ile araştırmanın kapsamı, metodolojik yaklaşımı ve kavramsal gelişimi üzerine çalışmalar ve değerlendirmeler gerçekleştirildi. Gerçekleştirilen çalışmaların ilerleyen dönemde ortak akademik yayın ve yeni bilimsel iş birliklerine temel oluşturması hedefleniyor.

Ziyaret kapsamında ayrıca İstinye Üniversitesi ve Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün eğitim ve araştırma faaliyetleri tanıtılarak, kurumlar arasındaki akademik etkileşimin ve gelecekte geliştirilebilecek uluslararası araştırma iş birliklerinin olanakları değerlendirildi.

COST tarafından desteklenen bu araştırma hareketliliği, İstinye Üniversitesi'nin uluslararası akademik ağlardaki görünürliğünün güçlendirilmesi ve sürdürülebilir bilimsel iş birliklerinin geliştirilmesi açısından önemli bir katkı sundu.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2026 mezunlarımızın başarısı !!



Mezunlarımızdan güzel haberler! 2026 Moleküler Biyoloji ve Genetik mezunlarımızdan Aslı Yılmaz, Cansu Yaren Kelkitli ve İlayda Mercan yüksek lisans eğitimlerine Almanya'da devam edecekler. Cansu Yaren Kelkitli, yüksek lisans eğitimi için Goethe University-Molecular Bioscience'a kabul edildi. Cansu son 3 yıldır Dr. Aslı Kutlu'nun araştırma ekibi içerisinde, glioblastom'da temozolomid direnci alanındaki deneysel çalışmalarda önemli roller üstlendi. Dr. Kutlu: "Cansu, ekibimdeki diğer öğrencilerimiz gibi bizim için çok değerli. Lisans eğitimi sırasında GBM'de temozolomid direnci gelişim sürecinde biyofiziksel parametrelerin ve ortamdaki iyon değişimlerinin direnç gelişimi ile ilişkisi ve kombinasyon yaklaşımları ile GBM'de TMZ yanıtının regüle edilmesi gibi temel araştırma alanlarında çok değerli araştırmalarda rol aldı. Hem derslerdeki başarısı hem de laboratuvar ortamındaki çalışma disiplini, kararlılığı ve entelektüel katkıları için kendisine çok teşekkür ederim." Öğrencimiz İlayda Mercan ise yüksek lisans eğitimi için Goethe University-Biochemistry'e kabul edildi. Dr. Kutlu: "İlayda araştırma grubumuzun ilk öğrencilerinden ve son 3 yıldır laboratuvarımızda, glioblastom'da temozolomid direncinin moleküler seviyede regüle edilmesi alanındaki bilimsel çalışmalarda yer aldı. Kendisini hem derslerindeki akademik başarısı hem de araştırma grubumuz içerisindeki katkılarından dolayı çok tebrik ediyorum". Ve son olarak öğrencimiz Aslı Yılmaz, yüksek lisans eğitimi için Avrupa'nın önde gelen, araştırma odaklı teknik üniversitelerinden biri olan Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Biological Science (MSc) programına kabul edildi. Dr. Kutlu: "Cansu ve İlayda gibi Aslı da araştırma grubumun ilk öğrencilerinden ve son 3 yıldır laboratuvarımızda, glioblastom'da temozolomid direncinin moleküler seviyede regüle edilmesi alanındaki bilimsel çalışmalarda aktif rol üstlenmekte ve laboratuvarımıza yeni gelen lisans öğrencilerinin oryantasyonunda görev almaktaydı. Böylesine güzel bir programa kabul almış olmasının asla tesadüf olmadığını düşünüyorum."

Lisans öğrencilerimizi bu başarılarından dolayı can-ı gönülden tebrik ediyorum. Dr. Kutlu: "Moleküler biyoloji ve lisans eğitiminde gerçekten bir araştırmaya dahil olmanın, doğru soruyu sorabilmenin, güncel bilgi birikimi ve çalışma trendlerini yakalamış olmanın önemli olduğunu düşünüyorum. Benim açımdan lisans öğrencileri ile çalışmak çok keyifli, kendi araştırma grubumda çok sayıda lisans öğrencisi var. Onların akademik ve mesleki gelişimlerine şahit olmak ve bu sürece katkı sağlamak gerçekten güzel bir mesleki yolculuk. Tabii ki sürecin belli başlı zorlukları da var. Fakat Aslı, Cansu ve İlayda'nın gösterdiği azim, kararlılık ve sahip oldukları bilişsel yetenekler sayesinde bu zorlukların üstesinden beraber geldiğimizi düşünüyorum. Ayrıca bu süreçte, kurum altyapımız ve bize maddi destek sağlayan tüm kuruluşlara da çok teşekkür etmek isterim. Yeni yapılanmaya çalışan bir araştırma grubu olarak bize önemli destek sağlayan Rektörlük birimlerimiz ve diğer idari birimlerimizin desteği olmasa, öğrencilerimize bu katkıları sunmakta zorlanırdık. Aslı, Cansu ve İlayda'nın, onlara sunulan fırsatları en güzel şekilde değerlendirdiğini düşünüyorum. Umarım en kısa zamanda, katkı sağladıkları bilimsel yayınları da burada paylaşma fırsatı buluruz. İSÜ-MBG olarak öğrencilerimizle her zaman gurur duyduğumuzu belirtmek ve tüm akademik kadromuzun öğrencilerimize sunduğu katkılar için teşekkür etmek isterim."

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencimizin makale başarısı !!



İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencisi Hamra Sude Gençoğlu'nun, öğretim üyelerimiz Doç. Dr. Esra Aydemir ve Prof. Dr. Furkan Ayaz ile hazırladığı “Bacterial immune systems” başlıklı derleme makalesi, Springer Nature bünyesindeki Antonie van Leeuwenhoek dergisinde yayımlandı.

Makale, bakterilerin bakteriyofajlara ve plazmitler gibi mobil genetik elementlere karşı geliştirdiği çok katmanlı savunma mekanizmalarını ele alıyor. Çalışmada yüzey savunmaları, süperenfeksiyon dışlanması, restriksiyon-modifikasyon ve toksin-antitoksin sistemleri, abortif enfeksiyon ile CRISPR-Cas aracılı adaptif bağışıklık inceleniyor. Fajların bu savunmaları genom modifikasyonları, anti-restriksiyon proteinleri ve anti-CRISPR faktörleri yoluyla nasıl aşabildiği de değerlendiriliyor.

Derleme ayrıca dış membran veziküllerinin (OMV'ler) anti-faj savunmasındaki rolünü ve aşı veya taşıyıcı platform olarak kullanım potansiyelini ele alıyor. Bakteriyel bağışıklık sistemlerinin daha iyi anlaşılmasının CRISPR teknolojileri, tanı yöntemleri ve faj terapisi gibi biyoteknolojik ve tıbbi uygulamaların geliştirilmesine sağlayabileceği katkılar vurgulanıyor.

Makaleye ulaşmak için:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10482-026-02373-z>

5th International Symposium on Cathepsin C sempozyumuna katılım



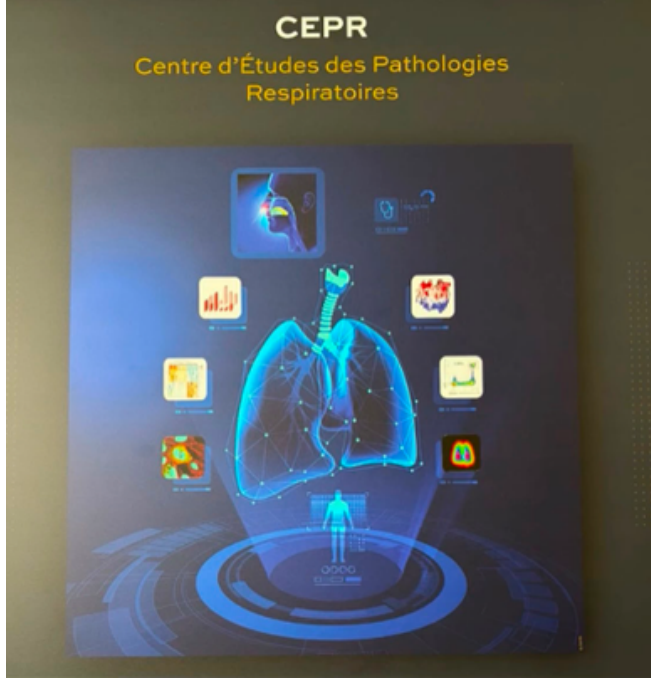
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Aslı Kutlu Tours-Fransa’da düzenlenen “5th International Symposium on Cathepsin C (ISyCatC V)” sempozyumuna katıldı. Her iki yılda bir düzenlenen bu sempozyum, Avrupa’da ve Dünya genelinde CatC özelinde KOAH ve ilgili akciğer hastalıkları alanında çalışan araştırma gruplarını bir araya getirmektedir. ISyCatC V 2026 etkinliğinin en önemli dönüm noktalarından biri ise; Uluslararası Katepsin C Konsorsiyumu’nun (IcatCC) 10. yıl dönümünün kutlanmasıydı. 2016 yılında kurulan bu küresel işbirliği ağı, akademik araştırmacıları, yapısal biyologları, kimyagerleri ve ilaç geliştiricilerini bir araya getirerek, bu spesifik enzimi hedef alan ilaç keşfini hızlandırmayı amaçlamaktadır.

Sempozyuma katılan araştırmacılar, ilaç sanayindeki iş birlikçileri ve kimyagerlerin en büyük mutluluğu ise Uluslararası Katepsin C Konsorsiyumu’nun önemli bir çıktısı olan BRINSUPRIÖ’nin Kasım 2025’de FDA onayı alması idi. Böylesine güzel bir haberin kutlandığı sempozyuma ve Uluslararası Katepsin C Konsorsiyumu’na ilk defa dahil olan Dr. Kutlu ise sempozyumda “Dual targeting of cathepsin C and S in COPD: design and evaluation of novel cathepsin S inhibitors ” isimli konuşmasını gerçekleştirdi.

Dr. Kutlu; “Böylesine güzel ve etkileyici bilim insanlarının yer aldığı bir konsorsiyuma dahil olmak benim adıma çok gurur verici. Şubat 2026’da kazanmış olduğum PRESTIJ2026 deneyimli araştırmacı bursu sayesinde bu bilimsel topluluğun bir parçası olma fırsatı elde ettiğim için çok mutluyum. Sempozyuma yapısal biyoinformatikçi olarak katkı sunmak ve PRESTIJ2026 araştırma önerimi sunma fırsatı bulmak benim için çok değerli idi. 2028 Nisan ayında gerçekleştirilecek olan sempozyum için şimdiden çok heyecanlıyım.

Özellikle küçük molekül / inhibitör tasarımı alanında oldukça önemli bir deneyime ve klinik araştırma altyapısına sahip olan bir bilimsel topluluğa dahil olmak, orta vade kariyer hedeflerime önemli ölçüde katkı sağladı”.

INSERM1100 araştırma grubu ziyareti



Dr. Öğr. üyesi Aslı Kutlu, University of Tours, INSERM1100 araştırma grubunu ziyaret etti. Bu bilimsel ziyaret sırasında, University of Tours -CEPR (Solunum Hastalıkları Araştırma Merkezi) INSERM1100 takım lideri Prof. Korkmaz ile PRESTIJ2026 araştırma önerisi hakkında detaylı konuşma ve ilerleme fırsatı buldu.

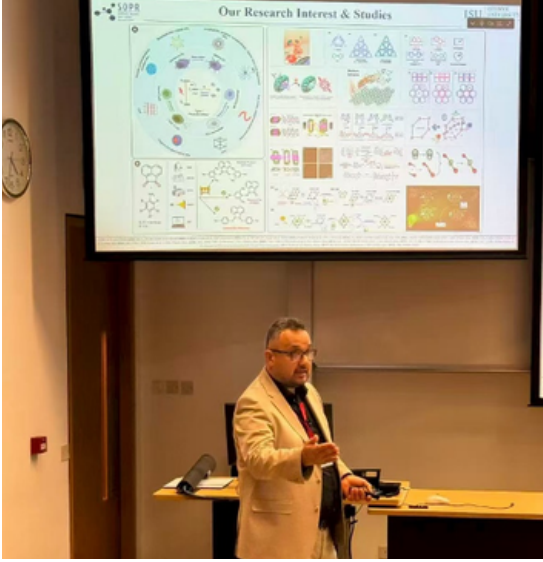
Dr. Kutlu; "Prof. Korkmaz ile geçirdiğimiz 1 aylık çalışma süresi hem iki araştırma laboratuvarı arasında oluşabilecek farklı araştırma fırsatlarını detaylandırabilmemize hem de PRESTIJ2026 araştırma önerimizi 24 aylık uzun bir araştırma projesi olarak planlamamıza olanak sağladı.

INSERM1100 ziyaretim sonrası, geliştirdiğimiz araştırma önerimizi Fransa-Türkiye ikili iş birliği projesi olarak Haziran 2026'da TÜBİTAK ve CAMPUS France'e sunduk. Şimdi ise güzel haberleri bekliyoruz. PRESTIJ2026 araştırma önerisinin geliştirilmesinde bana destek sağlayan İSÜ-Tıbbi Biyokimya Anabilim dalı Başkanımız Prof. Ulukaya'ya, ve Fransa-Türkiye ikili iş birliği proje önerimizde araştırmacı olarak yer alan ve çok değerli katkılar sunan İSÜ- Ar&Ge Direktörü ve İSÜ-Kimya bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Çetin'e teşekkürlerimi sunmak isterim."

Dr. Kutlu, INSERM U1100 ekibi ile araştırmalarının başladığını ve oluşturdukları iş planının devam ettiğini belirtti. Dr. Kutlu'nun PRESTIJ2026 araştırma önerisinden esinlenerek İSÜ Moleküler Modelleme ve Biyoinformatik Laboratuvarı'nda sürdürdüğü araştırma çıktıları, Prof. Korkmaz tarafından 24-26 Ağustos 2026 tarihleri arasında Korea Institute for Advanced Study (KIAS) ev sahipliğinde Seoul'da düzenlenen "The Eleventh Polish-Korean Conference on Protein Folding: Theoretical and Experimental Approaches" isimli kongrede "Targeting the Cathepsin C-Cathepsin S Proteolytic Axis in COPD: A Structure-Based Drug Design Approach" başlıklı konuşma ile sunuldu. Dr. Kutlu: "Araştırma önerimizi genişletirken hem Prof. Korkmaz'ın ekibinden gelen deneysel verileri hem de Dr. Williams'ın (Queen's University Belfast) ekibinden gelen sonuçları kullanarak moleküler modelleme ve kenetleme çalışmaları gerçekleştirdik.

Bu süreçte katkı sağlayan doktora öğrencim Kaan Adacan'a teşekkürlerimi iletmek isterim. Oluşturduğumuz veri iş akış süreçleri sayesinde, Dr. Williams'ın ve Prof. Korkmaz'ın ürettiği deneysel bilgi birikiminin moleküler mekanizmasını daha detaylı anlamlandırabilme fırsatı bulduk." Şimdi ise, kurulan bu bilimsel iş birliği ve etkileşim sayesinde, University of Tours ile İstinye Üniversitesi arasında iyi niyet anlaşması imzalamaya süreci başlatıldı.

Frontier of Biotech: From System Biology to Whole Cell Methodology çalıştayı



İstinye Üniversitesi Ar-Ge Direktörü ve Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. M. Mustafa Çetin, 28–30 Haziran 2026 tarihleri arasında The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) ev sahipliğinde düzenlenen "Frontier of Biotech: From System Biology to Whole Cell Methodology" çalıştayına davetli konuşmacı olarak katılarak İstinye Üniversitesini uluslararası platformda temsil etti. Çalıştay kapsamında Doç. Dr. Çetin, "Dynamic Organic Architectures: From Molecular Design to Functional Materials" başlıklı sunumunda; supramoleküler kimya, sentetik organik kimya, fonksiyonel polimerler, yapay zekâ destekli ilaç keşfi, moleküler modelleme ve hesaplamalı biyoteknoloji alanlarında yürütülen güncel araştırmalarını katılımcılarla paylaştı.

Sunumunda; deneysel sentez çalışmalarının biyolojik testler, moleküler kenetlenme (molecular docking), moleküler dinamik simülasyonları, ADMET analizleri ve yapay zekâ destekli aday molekül önceliklendirme yaklaşımları ile nasıl bütünleştirildiğini aktararak, yeni nesil hedefe yönelik antikanser moleküllerinin geliştirilmesine yönelik disiplinler arası araştırma yaklaşımını değerlendirdi. Ayrıca İstinye Üniversitesi bünyesinde yürütülen uluslararası araştırma iş birlikleri ve gelecekteki ortak proje fırsatlarına ilişkin bilgiler de paylaşıldı.

Bilimsel çalıştay; biyoteknoloji, sistem biyolojisi, yapay zekâ, ilaç keşfi ve translasyonel araştırmalar alanlarında dünyanın farklı ülkelerinden araştırmacıları bir araya getirerek yeni akademik iş birliklerinin geliştirilmesine önemli katkılar sağladı. Doç. Dr. Çetin, nazik davetleri ve örnek ev sahiplikleri için başta Prof. Haibin Su olmak üzere, The Hong Kong University of Science and Technology yönetimine, organizasyon komitesine ve çalıştayın gerçekleştirilmesinde emeği bulunan tüm ekibe içten teşekkürlerini iletti. İstinye Üniversitesi, uluslararası araştırma ağlarını güçlendirmeye, disiplinler arası bilimsel iş birliklerini artırmaya ve yüksek etkili araştırmalar üretmeye yönelik çalışmalarını kararlılıkla sürdürmektedir.



Annual Congress Of The European Association For Cancer Research katılımı

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Aslı Kutlu Budapeşte-Sırbistan'da düzenlenen "Annual Congress Of The European Association For Cancer Research (EACR)" kanser araştırma kongresine katıldı. Her yıl düzenlenen EACR kongresi, Avrupa'daki çok sayıda kanser araştırmacısını bir araya getiren en kapsamlı araştırma kongrelerinden biridir. EACR2026; çok geniş bir konu yelpazesinde temel, preklinik ve translasyonel kanser araştırmalarına adanmış dört günlük bir kongredir. En son araştırmaların ön plana çıktığı, yoğun bilimsel tartışmalarla yenilikçiliğin ve bilgi birikiminin paylaşıldığı, yeni işbirliklerinin teşvik edildiği bir platformdur. Dr. Kutlu, İSÜ Moleküler Biyoloji, Genetik ve Protein Laboratuvarı ile Moleküler Modelleme ve Biyoinformatik Laboratuvarında yürütülen iki ayrı doktora çalışmasını EACR poster oturumlarında sunmuştur.



"Dokuda ve kanda bulunan biyobelirteçler" poster oturumunda sunulan "Integrating Circulating Tumour DNA Profiling with Clinical Data in Small Cell Lung Cancer" isimli çalışma, İSÜ- Moleküler Onkoloji doktora programı kapsamında öğrencimiz Gamze Usaç'ın doktora çalışması olarak yürütülmektedir. Çalışma da, küçük hücreli akciğer kanseri tanısı almış 25 hastadan alınan örnekler ile likit biyopsi çalışması gerçekleştirildi. "Çalışılan paneldeki 100'den fazla gen arasında, küçük hücreli akciğer kanseri ile daha önce ilişkilendirilmemiş özgün varyantlar ve klinik ilişkisi bilinen varyantların hastaların klinik seyirleri ile ilişkisi kuruldu. zellikle küçük hücreli akciğer kanseri gibi likit biyopsi yaklaşımının rutin olarak değerlendirildiği klinik karar verme süreçlerine destek sağlayabilecek, hastaların klinik seyirleri hakkında tahmin edici potansiyeli olan biyomoleküllerin keşfi konusunda oldukça değerli translasyonel çıktıları içermektedir.

"Kanser hücre biyolojisi" poster oturumunda sunulan "Molecular-level understanding about gemcitabin resistance in cholangiocarcinoma: 2D in vitro models of cholangiocarcinoma (CCA)" isimli çalışma, hem grubumuzda yürütülmekte olan Tübitak 1001 projesinin çıktılarından bir kısmını, hem de İSÜ- Moleküler Onkoloji doktora programı kapsamında öğrencimiz Kaan Adacan'ın doktora çalışmasını içermektedir. İlgili proje içeriği, nadir kanser türlerinden olan ve hedefli birinci basamak tedavisi eksik olan Kolanjiyokarsinom'da; Gemcitabin direnç mekanizmasının anlaşılmasını, gelişen direnç durumuna ilişkin moleküler mekanizmaların ve çoklu veri entegrasyonu yardımı ile detaylandırılmasını içermektedir.

Yüzey Teknolojilerinde Yenilikçi Çalışma



İstinye Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Samira Kaya yürütücülüğünde gerçekleştirilen projede, eklemeli imalat teknolojileriyle üretilen parçaların yüzey kalitesini artırmaya yönelik yenilikçi çalışmalar sürdürülüyor.

Proje kapsamında laboratuvarda kurulan ileri yüzey işleme deney düzeneği ile üç boyutlu yazıcı teknolojileri kullanılarak üretilen parçaların daha parlak, daha pürüzsüz ve daha yüksek performanslı yüzey özelliklerine ulaşması hedefleniyor. Çalışma, eklemeli imalat yöntemleriyle üretilen yüksek katma değerli parçaların endüstriyel kullanımını destekleyecek önemli katkılar sunuyor.

Projede lisans öğrencileri Enes Er, Miray Aksoy ve Enes Günel da aktif görev alarak araştırma süreçlerine doğrudan katılıyor. Öğrencilerin laboratuvar çalışmalarında edindikleri uygulamalı deneyim, İstinye Üniversitesi'nin araştırma odaklı eğitim anlayışının güçlü bir örneğini oluştururken, akademi ve öğrenci iş birliğinin nitelikli bilimsel üretime dönüşmesini de destekliyor. Bu çalışma, üniversitenin mühendislik alanında yenilikçi teknolojiler geliştirme ve genç araştırmacıları bilimsel üretimin bir parçası hâline getirme vizyonunu yansıtıyor.

İnsansı Robotlarla Geleceğ!

İstinye Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Şenol Pişkin yürütücülüğünde hayata geçirilen “İnsansı Robot Teknolojileri ve Uygulama Alanları” projesi kapsamında, geleceğin akıllı robot sistemlerine yönelik yenilikçi çalışmalar gerçekleştiriliyor.

Projede, insansı robotların hareket kabiliyetini artıracak mekanik sistemler, insanlarla daha etkili iletişim kurmalarını sağlayacak teknolojiler ve farklı çalışma ortamlarında görev alabilmelerine yönelik uygulamalar üzerinde araştırmalar yürütülüyor. Sağlıktan eğitime, üretimden hizmet sektörüne kadar pek çok alanda kullanılabilecek robot teknolojilerine katkı sunmayı hedefleyen proje, disiplinlerarası bir araştırma yaklaşımıyla ilerliyor.

Öğretim üyeleriyle birlikte öğrencilerin de aktif rol aldığı çalışma, katılımcılara teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürme ve ileri robotik teknolojileri üzerine deneyim kazanma fırsatı sunuyor.

Proje, İstinye Üniversitesi'nin teknoloji odaklı eğitim anlayışını ve geleceğin mühendislerini yenilikçi araştırmalarla buluşturma vizyonunu yansıtan önemli çalışmalardan biri olarak öne çıkıyor.



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

