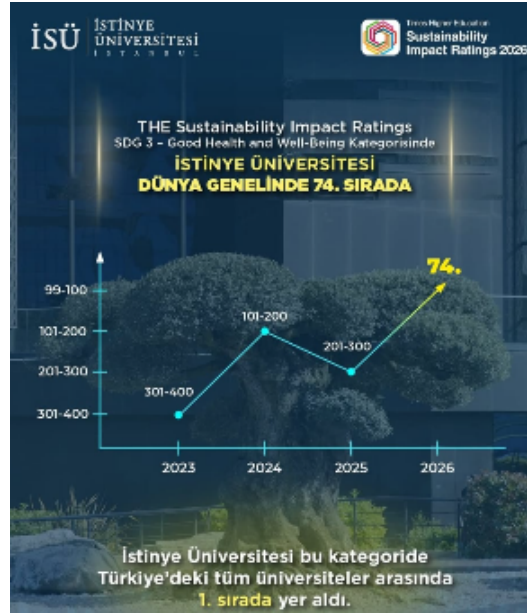


Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

İstinye Üniversitesi, Sürdürülebilirlikte Türkiye'nin Önde Gelen Vakıf Üniversiteleri Arasında



Times Higher Education (THE) Sustainability Impact Ratings 2026 sonuçlarına göre İstinye Üniversitesi, Türkiye'deki vakıf üniversiteleri arasında 3. sırada yer alarak sürdürülebilirlik alanındaki güçlü performansını bir kez daha ortaya koymuştur. Üniversite, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları doğrultusunda yürüttüğü eğitim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetleriyle ulusal ve uluslararası düzeyde dikkat çekmektedir. Dünya sıralamasında 401-500 bandında yer alan İstinye Üniversitesi, özellikle erişilebilirlik alanındaki başarılı uygulamalarıyla istikrarlı yükselişini sürdürmekte ve sürdürülebilir bir gelecek için yükseköğretimde örnek gösterilen kurumlar arasında konumlanmaktadır. Bu başarı, üniversitenin kalite, kapsayıcılık ve toplumsal fayda odaklı yaklaşımının önemli bir göstergesi olarak değerlendirilmektedir.

İstinye Üniversitesi, Sağlık ve İyi Oluş Alanında Dünya Geneline 74. Sıraya Yükseldi

THE Sustainability Impact Ratings 2026 sonuçlarında İstinye Üniversitesi, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamında değerlendirilen "SDG 3: Sağlık ve İyi Oluş (Good Health and Well-Being)" kategorisinde önemli bir başarı elde ederek dünya geneline 74. sırada yer almıştır. Üniversite, sağlık alanındaki eğitim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetleriyle uluslararası ölçekte dikkat çekerken, bu kategoride Türkiye'deki tüm üniversiteler arasında 1. sırada konumlanmıştır. Son dört yıldaki performansına bakıldığında istikrarlı bir yükseliş trendi sergileyen İstinye Üniversitesi, sağlık ve iyi oluş odaklı sürdürülebilirlik çalışmalarının küresel düzeyde karşılık bulduğunu ve bu alandaki lider konumunu güçlendirdiğini bir kez daha göstermiştir.

Dekanımız Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA'nın Mesajı



Prof. Dr. M. Alper TUNGA
Dekan

Sevgili Öğrencilerimiz,
Değerli Çalışma Arkadaşlarım,
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültemizin Temmuz 2026 sayısında sizlerle bir araya gelmekten büyük mutluluk duyuyorum. Bu sayımız, fakültemizin yalnızca akademik üretkenliğini değil, aynı zamanda araştırma, girişimcilik, uluslararasılaşma, sürdürülebilirlik ve öğrenci gelişimi alanlarındaki güçlü ilerleyişini de görünür kılan değerli başarılarla dolu. Üniversitemizin THE Sustainability Impact Ratings 2026 sonuçlarında Türkiye'deki vakıf üniversiteleri arasında 3. sırada yer alması ve SDG 3:

Sağlık ve İyi Oluş kategorisinde dünya genelinde 74. sıraya yükselmesi, bilimsel çalışmalarımızın toplumsal fayda ile bütünleştiğini gösteren önemli bir göstergedir.

Bu dönemde fakültemizin farklı bölümlerinden gelen proje, yayın ve girişimcilik başarıları bizler için ayrı bir gurur kaynağı olmuştur. Kabul edilen projelerimiz, fakültemizin disiplinlerarası üretim kapasitesini ve yenilikçi vizyonunu güçlü biçimde ortaya koymaktadır. Aynı zamanda öğrencilerimizin bilimsel yayınlara katkı sunması, TEKNOFEST yarışmalarında başarı göstermesi, Erasmus deneyimleriyle küresel bakış açısı kazanması ve lise öğrencilerine yönelik araştırma stajlarıyla bilim ekosistemimizin genişlemesi, geleceğin bilim insanlarını ve mühendislerini yetiştirme misyonumuzun somut çıktılarıdır.

Mezunlarımızın kariyer yolculukları da bu sayıda bizlere ilham vermektedir. Farklı sektörlerde görev alan, kendi girişimlerini kuran, akademik çalışmalarını sürdüren ve edindikleri deneyimleri öğrencilerimizle paylaşan mezunlarımız, İstinyeli olmanın yaşam boyu devam eden güçlü bir aidiyet ve gelişim kültürü olduğunu göstermektedir. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak öğrencilerimizin merak eden, sorgulayan, üreten, etik değerlere bağlı ve toplumsal faydayı önceleyen bireyler olarak yetişmesi için çalışmaya devam edeceğiz. Bu başarıların ortaya çıkmasında emeği geçen tüm akademisyenlerimize, öğrencilerimize, mezunlarımıza, idari ekibimize ve paydaşlarımıza teşekkür ediyor; fakültemizin bilim, teknoloji ve sürdürülebilir gelecek yolculuğunda daha nice başarıları birlikte paylaşmayı diliyorum.

Sevgilerimle,

Prof. Dr. Mehmet Alper TUNGA

Dekan – Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Tuğrul Göl

Elektrik-Elektronik Mühendisliği
2023 yılı Mezunu
Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek
Lisans 2025 yılı Mezunu

Tuğrul tecrübelerini anlatıyor

Ben Tuğrul Göl. Üniversitemizin Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2023 yılında lisans, Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı'ndan ise 2025 yılında mezun oldum.

2022 yılında, üniversitemizin mühendislik öğrencileri arasında köklü bir çalışma kültürü oluşturmak amacıyla faaliyetlerine başlayan Enerji ve Mühendislik Kulübü'nün kurucu başkanıyım. Kulübümüz, kuruluşundan bu yana öğrenci ve mezunlarının katkılarıyla bu misyon doğrultusunda çalışmalarını sürdürmektedir.

Lisans eğitimimin ardından devam ettiğim Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı süresince, üniversitemizin Temel Bilimler Bölümü bünyesinde faaliyet gösteren YEPAF Araştırma Grubu ile birlikte

CERN ATLAS Deneyi kapsamında yürütülen ulusal ve uluslararası projelerde görev aldım ve çeşitli bilimsel çalışmalara katkı sağladım.

2026 yılında, mühendislik alanında profesyonel hizmet sunmak amacıyla RPC Elektrik Mühendislik firmasını kurdum. RPC Elektrik Mühendislik; sanayi tesisleri ve ticari yapılara yönelik periyodik kontrol ve muayene, elektrik projelendirme ve Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) hizmetleri başta olmak üzere kapsamlı mühendislik çözümleri sunan bir mühendislik ve teknik danışmanlık firmasıdır.

Halihazırda İstinye Üniversitesi Fizik Doktora Programı kapsamında akademik çalışmalarımı sürdürmekte olup, CERN ATLAS Deneyi çerçevesinde yürütülen bilimsel araştırmalara katkı sağlamaya devam etmekteyim.

- Kariyer gelişimimdeki temel motivasyonum, yalnızca bireysel yetkinliklerimi artırmak değil; mühendislik altyapımı kullanarak toplumsal fayda üreten, sürdürülebilir ve yenilikçi çözümler geliştirmektir.
- Kariyerim boyunca karşılaştığım en önemli zorluklardan biri, akademik çalışmalar ile profesyonel mühendislik faaliyetlerimi eş zamanlı ve verimli bir şekilde sürdürebilmek oldu. Bu süreci doğru zaman yönetimi, planlı çalışma ve farklı disiplinlerden edindiğim bilgi ve deneyimleri birbirini destekleyecek şekilde kullanarak yönetmeye devam ediyorum.
- Aday mühendislere en önemli tavsiyem, üniversite hayatını yalnızca bir diploma süreci olarak görmemeleridir. Öğrendikleri teorik bilgileri projelerle, saha çalışmalarıyla ve farklı deneyimlerle pratiğe dönüştürmeleri; henüz öğrenciyken sorumluluk almaktan ve kendi fikirlerini hayata geçirmekten çekinmemeleri gerektiğini düşünüyorum.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Ayşe Kolay
Bilgisayar Mühendisliği
2023 mezunu

Ayşe tecrübelerini anlatıyor

İstinye Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2023 mezunuyum. Bugün DenizBank'ta Ödeme sistemleri grubu altında Üye İşyeri Ürün ve Pazarlama ekibinde dijital ödeme çözümleri, POS ürünleri ve yeni nesil ödeme teknolojileri üzerine çalışıyorum. Üniversite yıllarında edindiğim teknik altyapı ve sosyal deneyimler bunlara ek olarak yaptığım stajlar bugün geldiğim noktanın temelini oluşturuyor.

Kariyer gelişimimde motivasyonum, deneyimlerim ve çıkardığım dersler

Üniversite hayatımın ilk yılında kurucularından biri olduğum Girişimcilik Kulübü (Girişimci Mühendisler Kulübü "İSÜ GMK"), kariyerimde dönüm noktalarından biri oldu diyebilirim.

Kulübü kurarken etkinlikler düzenlemek, şirketlerle iletişim kurmak, sponsorluk süreçlerini yönetmek ve organizasyonlar gerçekleştirmek bana pazarlama ve girişimcilik dünyasının ne kadar heyecan verici olduğunu göstermişti. O süreçte aslında beni en çok motive eden alanın sadece yazılım geliştirmek değil, kullanıcı ihtiyaçlarını anlayıp onlara değer üreten ürünler kurgulamak olduğunu keşfettim. Bu farkındalık beni önce fintek ve e-ticaret sektörlerine, ardından da bugün çalıştığım Denizbank'taki kariyerime taşıdı.

Karşılaştığım zorluklar ve bunları nasıl aştım

Mezuniyet sonrasında kariyerime hangi alanda devam etmek istediğime karar vermek benim için en büyük zorluklardan biriydi. Bilgisayar mühendisliği mezunu olmama rağmen tek bir kariyer yoluna bağlı kalmadım; farklı sektörlerde deneyim kazanarak hem teknik hem de business tarafı tanıma fırsatı buldum. Her yeni deneyim bana farklı bir bakış açısı kazandırdı. Değişime açık olmak, öğrenmeye devam etmek ve konfor alanımdan çıkmaktan çekinmemek kariyerimde ilerlememi sağlayan en önemli etkenler oldu.

İstinyeli mühendislere tavsiyelerim

Üniversite yıllarını sadece derslerden ibaret görmeyin. Kulüplerde aktif rol alın, projeler üretin, staj yapın ve ilgi duyduğunuz alanları keşfetmekten çekinmeyin. Benim için Girişimci Mühendisler Kulübü'nü kurma süreci, kariyerimin yönünü değiştiren en önemli deneyimlerden biri oldu. Bazen sizi gelecekteki mesleğinize götüren şey bir ders değil, gönüllü olarak üstlendiğiniz bir sorumluluk olabilir. Kendinizi geliştirmekten ve farklı deneyimler yaşamaktan vazgeçmeyin; çünkü kariyerinizin en değerli yatırımı, üniversite yıllarında edindiğiniz deneyimler olacaktır.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri



Talha Karataş
Yazılım Mühendisliği
2023 yılı Mezunu

Yapay Zeka Mühendisliği Yüksek
Lisans öğrencisi

Talha Karataş an itibari ile QNB Yapay Zeka Ekibinde, Kıdemli Yapay Zeka Uzmanı olarak çalışan bir mühendistir. Daha öncesinde 2 yıl Etiya'da, 1 yıl da Ernst and Young şirketinde benzer pozisyonlarda bulunmuştur.

3. Sınıfta Yaz Stajını da yine Etiya firmasında Yapay Zeka ekibinde yapmıştır. Dilnihat Özyeğin Anadolu Lisesi mezunudur. Sıkı bir Galatasaray taraftarı olup, hobi olarak Muay Thai yapmaktadır.

Talha tecrübelerini anlatıyor

Kendi kariyer gelişimimde gözlemlediğim ve beni geliştiren en büyük şey usta-çırak ilişkisi. Teknoloji durmaksızın geliyor, biz de bu doğrultuda kendimizi sürekli güncel tutmak zorundayız aslında.

Fakat tarih boyunca olan mesleklerde hep değinilen "usta-çırak" ilişkisi güncelliğini hiç yitirmiyor.

Karşılıklı bir şeyler öğrenip-öğretebileceğiniz insanlarla çalışmak, merak duygunuzu hep diri tutuyor.

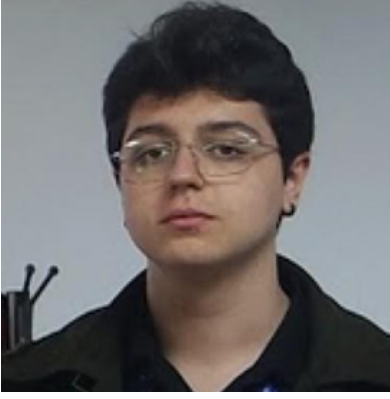
Buna ek olarak, kendinizi kanıtlama isteği ve heves de böyle insanlarla çalışırken çok daha yoğun yaşanan duygular oluyor. Nacizane, böyle biri olmanız, istemeseniz bile sizi her yönden çok daha fazla geliştirecektir.

Sadece kariyer değil, hayatımızın her anında muhakkak zorluklarla karşılaşacağız ve aşacağız ki kendi potansiyelimizi görelim. Ben üniversite zamanında yaşadığım zorlukları onlardan uzaklaşarak, düşünmeyerek, tabiri caizse halı altına süpürerek çözdüğümü sanıyordum, böyle bir yol izliyordum. Biraz daha büyüdükçe farklı olaylarla karşılaştıkça, durumu hemen ele almayı ve sorunla yüz yüze gelmeyi, çözmiyorsam bile nasıl çözüleceğini, kimin çözeceğini bulma yoluna evrildim. Bu şekilde kendinize olan güveniniz de sorunun çözümü de çok daha sarsılmaz oluyor diye düşünüyorum.

Gelecekteki meslektaşım olacak mühendis arkadaşlara tavsiyem; hiçbir duygunuzu yükseklerde yaşamamanız. Herkes benzer yollardan geçiyor, 1000 staj başvurusundan 1'inin dönmediği durumlar da oluyor, buna karşıt olarak, bir haftada 5-6 yerden teklif alacağınız günler de olacak. Hiçbir duyguyu çok uçlarda yaşamamanızı tavsiye ederim. Ne o hafta telefonunuz o kadar sık çaldığı için çok iyi bir mühendis oldunuz, ne de hiçbir şirket size dönmediği için yetersiz bir mühendis oldunuz. Her şeyi dozunda ve kararında tartmak kendinize yapacağınız en iyi iyilik olacaktır.

Mezunlarımız ve Kariyer Gelişimleri

Arda tecrübelerini anlatıyor



Arda Aykan
Yazılım Mühendisliği
2025 yılı Mezun

Ben 2018 girişli, üniversite ikinci sınıftan itibaren full-time iste çalışmış bir mezunum. Kiramı ve faturalarımı ödeyebilmek adına Türk Telekom/AssisTT firmasında İstanbul Havalimanı lokasyonunda Wifi Erişim Saha Destek Müşteri Temsilcisi olarak çalışma hayatıma başladım. Bu kararın kariyerimi yönlendireceğini hiç tahmin edemezdim. An itibarıyla Türk Telekom/AssisTT içerisinde 7. yılımı tamamladım ve bunun son 3.5 yılında Sesli Yanıt Sistemleri ve Backend yazılım geliştirici olarak çalışıyorum.

Benim motivasyonum ve aynı zamanda stratejim kervanı yolda düzmek olmuştu hep. Durmak, fırsat beklemektense iyisiyle kötüsüyle sebat etmeyi göze alarak yola çıkmak,

kötü deneyimleri ve sürünmeleri haneye tecrübe olarak yazmayı bilmek, cesur ve saldırgan olmak üzerine gittim. Okurken çalışmak çok zor bir şey, yine olsa yine yaparım ama herkese göre olduğunu düşünmüyorum. Yazılım Mühendisliği öğrencisiyken havalimanı gibi bir sahada alanımla az çok ilgili olan kablosuz ağ üzerine müşteri temsilciliği yapmak ilk etapta vakit kaybı gibi hissettirdi ancak bana kattığı diğer yeteneklerin faydalarını ve meslektaşlarımla aramda oluşturduğu farkları şimdi gözlemleyebiliyorum.

Şirketin açtığı bootcamp projesini başarıyla tamamlayarak yazılım geliştirici pozisyonuna 2023 senesinde yerleştim. Bootcamp ile eş zamanlı olarak havalimanı uluslararası bölge wi-fi ağında session hijack/unauthorized access exploiti keşfedip CTO'ya bu exploit hakkındaki raporu direkt mail atmıştım ve birebir görüşme ayarlamıştım. (Yine tavsiye edilmez, hiyerarşiyi bozmamak lazım, ama gençlik/cehalet kartları vardı ve faydama kullanmaktan kaçınmadım :)) Onun da etkisi olabilir pozisyonu kapmamda.

Tech personel olarak ise ilk girişte işler, kavramlar çok yabancı gelebiliyor. Her ne kadar eğitimi alıyor olsak da her sektörün ve kurumun farklı dilleri var. Bu deneyimsiz yeni mezunlarda imposter sendromuna yol açabilir. Bu konuda ben de biraz zorlanmıştım ama ekip arkadaşlarımla yardımıyla kolay atlattım. Bu gibi durumlarda yardım istemekten, sorular sormaktan hiç çekinmemek gerek. İş hayatında insanlar soru soran öğrenmeye çalışan kişilere daha sıcak bakıyorlar. Ben yetersiz miyim acaba diye düşünürken bir anda kendinizi yeni personellere aktarım yaparken, eğitim verirken buluyorsunuz. Endişeye kapılmamak gerek.

İstinyeli mühendislere tavsiyem şu olacaktır:

Mühendislik fakültesinde özellikle bizim bölümümüz, derslere girmek ve sınavları vermekten çok daha fazlasını istiyor ve bu isterler zamanla tüm dünyada gitgide daha da artıyor. Bu bölümün öğrencileri fark yaratabilecekleri her fırsatı değerlendirmelidir diye düşünüyorum. Dolayısıyla bu bölümü yazarken çok iyi düşünmek lazım. Mühendislik kazandım, yerleştim oh tamamdır gibi bir rahat ortamı varsa hayal kırıklığı kaçınılmaz olabilir. Esas zorluklar, bölüme yerleştiğimiz gün başlıyor.

Kimya Bölümümüzün Uluslararası Başarısı

İstinye Üniversitesi'nde Yeşil Hidrojen Odaklı Marie Curie COFUND / TÜBİTAK 2236 Projesi Kabulü

İstinye Üniversitesi, uluslararası araştırma ve inovasyon alanındaki başarılarına bir yenisini daha ekledi. Üniversite araştırmacılarından Ramin Hassandoost, Horizon Europe kapsamında desteklenen Marie Skłodowska-Curie Actions COFUND / TÜBİTAK 2236 CoCirculation3 Programı'na kabul edilerek önemli bir başarı elde etti.

Avrupa'nın saygın araştırma destek mekanizmaları arasında yer alan bu program, genç araştırmacıların uluslararası düzeyde bilimsel çalışmalar yürütmelerini, araştırma kapasitelerini geliştirmelerini ve akademik kariyerlerini güçlendirmelerini destekliyor.

Desteklenen proje, yeşil hidrojen üretimine yönelik olarak perovskit malzemelerde ışık hasadının artırılmasına odaklanmaktadır. Proje kapsamında, mezoyapı kaynaklı Mie rezonansı yaklaşımı kullanılarak perovskit tabanlı malzemelerin güneş ışığını daha etkin kullanması ve hidrojen üretim performansının geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Proje, İstinye Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren E-PEC Araştırma Grubu ve TEAM Merkezi'nde, Dr. Öğr. Üyesi Esmail Doustkhah'ın ev sahipliğinde yürütülecektir. Çalışmanın, yeşil hidrojen üretimi, ileri fotokatalitik malzemeler ve ışık yönetimi alanlarında İstinye Üniversitesi'nin araştırma kapasitesine önemli katkılar sunması beklenmektedir.

Proje kapsamında Koç Üniversitesi'nden Prof. Uğur Ünal ve Technische Universität Wien'den Dr. Olga Guselnikova ikinci kurum desteği sağlayacaktır.

Elde edilen bu başarı, İstinye Üniversitesi'nin araştırmacılarını uluslararası fon kaynaklarıyla buluşturma, bilimsel üretkenliği artırma ve küresel ölçekte görünürlüğünü güçlendirme hedeflerinin somut bir göstergesi olarak değerlendirilmektedir. Bu gelişme, üniversitenin araştırma üniversitesi olma vizyonu doğrultusunda attığı önemli adımlardan biri olarak öne çıkarken, İstinye Üniversitesi'nin uluslararası Ar-Ge ekosistemindeki etkinliğini de pekiştirmektedir.



Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümümüzün Proje Başarısı



TÜBİTAK Desteğiyle Yerli ve Milli Biyoteknolojik Ürün Geliştirme Projesi

İstinye Üniversitesi Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tataroğlu yürütücülüğünde geliştirilen “Aşı, Monoklonal Antikor, Rekombinant Enzim ve Lentiviral Partikül Üretiminde Kullanılan Nükleaz Enziminin Endüstriyel Ölçekte ve GMP Uyumlu Olarak Geliştirilmesi ve Üretimi” başlıklı proje, TÜBİTAK TEYDEB 1507 Ar-Ge Destekleme Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

Proje kapsamında aşı, monoklonal antikor, rekombinant enzim ve lentiviral vektör üretim süreçlerinde kritik öneme sahip nükleaz enziminin yerli ve milli olarak geliştirilmesi ve GMP standartlarında endüstriyel ölçekte üretilmesi hedefleniyor.

Türkiye’nin biyoteknoloji ekosistemine stratejik katkı sağlamayı amaçlayan proje, kritik biyoproses reaktiflerinde dışa bağımlılığın azaltılması, yerli üretim kapasitesinin artırılması ve ülkemizin biyoteknoloji alanındaki yetkinliklerinin güçlendirilmesi açısından önemli bir adım olarak değerlendiriliyor.

Yazılım Mühendisliği Bölümümüzün Proje Başarısı



Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Davud
Yazılım Mühendisliği

İstinye Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Davud'un araştırmacı olarak görev aldığı "LIVAORCH" isimli projesi, TÜBİTAK 1711 Sanayi İş Birliği Yapay Zeka Ekosistem 2025 Çağrısı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

TÜBİTAK tarafından desteklenen bu proje, yapay zekâ alanında üniversite ve sanayi iş birliğini güçlendirmeyi, araştırma çıktılarının uygulamaya dönüştürülmesini ve yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesini hedeflemektedir.

LIVAORCH projesinin, akademik bilgi birikiminin sektör ihtiyaçlarıyla buluşturulmasına katkı sağlayarak ulusal yapay zekâ ekosisteminin gelişimine önemli bir destek sunması beklenmektedir.

Projede araştırmacı olarak yer alan Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Davud'un uzmanlığı ve bilimsel birikimi, projenin hedeflerine ulaşmasında önemli bir rol üstlenecektir.

Üniversitemizin araştırma ve geliştirme faaliyetlerindeki etkinliğini artıran bu tür çalışmalar, akademik mükemmeliyetin yanı sıra teknolojik dönüşüme ve sürdürülebilir yenilikçiliğe de katkı sağlamaktadır.

İstinye Üniversitesi olarak bilimsel araştırmaları destekleyen, toplumsal ve ekonomik fayda üreten projelerde yer almaya devam ediyoruz. TÜBİTAK desteği almaya hak kazanan LIVAORCH projesinin başarılı sonuçlar elde edeceğine inanıyor, projede görev alan tüm araştırmacıları ve paydaşları tebrik ediyoruz.

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Davud'u bu önemli başarısından dolayı kutlar, çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

Biyomedikal Mühendisliği Bölümümüzün Girişimcilik Başarısı



**Dr. Öğr. Üyesi İlayda
DURU TÜRKMEN**
Biyomedikal Mühendisliği

İstinye Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi İlayda DURU TÜRKMEN'in kurucusu olduğu GRAFTID Teknoloji ve Sanayi A.Ş., Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) tarafından yürütülen ve Avrupa'nın önde gelen girişimcilik ön hızlandırma programlarından biri olan EIT Jumpstarter 2026 programına, EIT Health kategorisinde kabul edildi. TÜBİTAK 1812 BİGG Yatırım Programı desteğiyle kurulan GRAFTID, bilimsel araştırmaları toplumsal faydaya dönüştürmeyi hedefleyen yenilikçi sağlık teknolojileri geliştiriyor. EIT Jumpstarter programı, yüksek potansiyelli girişimlere uluslararası mentorluk, iş geliştirme ve yatırım hazırlığı desteği sunarken, Avrupa'nın sağlık inovasyonu ekosistemine erişim açısından da önemli fırsatlar sağlıyor.

GRAFTID, özellikle büyük kemik kayıplarının tedavisinde kullanılan sentetik kemik greftleri üzerine çalışmalar yürütüyor. Günümüzde mevcut sentetik greftler bazı kritik kemik defektlerinde yeterli performansı gösteremediğinden hastaların kendi kemik dokularının alınmasını gerektiren ek cerrahi işlemlere ihtiyaç duyulabiliyor.

GRAFTID, bu ihtiyacı azaltmayı hedefleyen yenilikçi biyomalzeme teknolojileri geliştirerek hem hastaların yaşam kalitesini artırmayı hem de cerrahi pratiği geliştirmeyi amaçlıyor. EIT Jumpstarter 2026 programına kabul edilmek, geliştirilen teknolojinin uluslararası düzeyde yenilikçi ve ticarileşme potansiyeli taşıyan bir çözüm olarak değerlendirilmesi açısından önemli bir başarı niteliği taşıyor.

Ayrıca programın Avrupa sağlık ekosistemi içerisinde yürütülmesi, geliştirilen teknolojilerin uzun soluklu Avrupa Birliği Tıbbi Cihaz Regülasyonu (MDR) doğrultusunda şekillendirilmesine katkı sağlarken, Türkiye'de de büyük ölçüde aynı regülasyon altyapısının uygulanıyor olması nedeniyle ürünün hem ulusal hem de uluslararası pazarlara hazırlanması açısından önemli bir avantaj sunuyor.

EIT Jumpstarter süreci boyunca GRAFTID, Avrupa'nın farklı ülkelerinden uzman mentorlarla birlikte iş modelini, regülasyon stratejisini ve uluslararası büyüme planını geliştirme fırsatı bulacak.

Şirket, ilk aşamada kemik rejenerasyonuna yönelik çözümlerini ticarileştirmeyi hedeflerken, uzun vadede sahip olduğu biyomalzeme ve doku mühendisliği altyapısını kullanarak yumuşak doku ve diğer rejeneratif tıp uygulamalarına yönelik yenilikçi teknolojiler geliştirmeyi de amaçlıyor. Bu süreçte elde edilecek bilgi birikimi ve uluslararası iş birliklerinin, GRAFTID'in küresel ölçekte rekabet edebilen bir sağlık teknolojisi şirketine dönüşmesine katkı sağlaması hedefleniyor.

Yüksek Enerji Parçacık Fiziği Araştırma Grubumuza Uluslararası Başarı



İstinye Üniversitesi Yüksek Enerji Parçacık Fiziği Araştırma Grubu üyeleri, dünyanın en prestijli bilim ödüllerinden biri olarak kabul edilen Breakthrough Prize kapsamında önemli bir başarıya imza attı.

Araştırma grubumuzun üyeleri, CERN Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'nda (LHC) yürütülen ATLAS ve CMS deneylerine sundukları katkılar sayesinde 2025 Temel Fizik Breakthrough Ödülü'ne layık görülen bilim insanları arasında yer aldı. Parçacık fiziği alanında gerçekleştirilen öncü çalışmaların ödüllendirildiği bu başarı, üniversitemizin uluslararası araştırma ekosistemindeki güçlü konumunu bir kez daha ortaya koydu.

Bunun yanı sıra, araştırma grubumuzun üyelerinden Selçuk Hacıömeroğlu da ABD'de bulunan Fermi Ulusal Hızlandırıcı Laboratuvarı'nda yürütülen Muon g-2 deneyine sağladığı katkılarla 2026 Temel Fizik Breakthrough Ödülü'nü kazanan araştırmacılar arasında yer alma başarısını gösterdi.

2025 ve 2026 Temel Fizik Breakthrough Ödülleri kapsamında ödül sahibi araştırmacılar arasında bulunan Yüksek Enerji Parçacık Fiziği Araştırma Grubu üyelerimiz Ece Aşilar, Andrew Beddall, Emre Çelebi, Serkant Ali Çetin, Candan Dözen, Aydın Özbey, Veysi Erkcan Özcan, Sertaç Öztürk, Ahmet Renklioglu, Sinem Şimşek, Taylan Yetkin, Zekeriya Uysal ve Selçuk Hacıömeroğlu ile adjunct araştırmacılarımız Giulio Aielli, Metin Arık, Anatoli Romaniouk, Sezen Sekmen'i gönülden kutluyoruz.

İstinye Üniversitesi ile Tayland'daki VISTEC Arasında Akademik İş Birliği Protokolü İmzalandı



İstinye Üniversitesi ile Tayland'ın önde gelen araştırma kurumlarından Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology (VISTEC) arasında, iki ülke ve kurum arasındaki akademik iş birliğini güçlendirmek amacıyla Haziran 2026'da Mutabakat Zaptı (MoU) imzalandı. Protokol kapsamında ortak bilimsel projelerin yürütülmesi, araştırmacılar arasında bilgi ve deneyim paylaşımının artırılması ve doktora öğrencilerine yönelik değişim programlarının geliştirilmesi hedefleniyor.

İlk aşamada, İstinye Üniversitesi Temiz Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi (TEAM) bünyesindeki doktora öğrencilerinin, ortak projeler kapsamında ileri araştırmalar yürütmek üzere VISTEC'e gönderilmesi planlanıyor.

Tayland'ın Rayong bölgesindeki Wangchan Valley'de bulunan VISTEC, lisansüstü eğitim ve ileri araştırmalara odaklanan seçkin bir bilim ve teknoloji enstitüsü olarak öne çıkıyor. Kurum; Moleküler Bilim ve Mühendislik, Enerji Bilimi ve Mühendisliği, Biyomoleküler Bilim ve Mühendislik ile Bilgi Bilimi ve Teknolojisi alanlarında yüksek lisans ve doktora programları yürütüyor. VISTEC'in araştırmaları özellikle ileri malzemeler, enerji depolama sistemleri, kataliz, yarı iletkenler, biyoteknoloji ve yapay zekâ gibi stratejik alanlarda yoğunlaşıyor. Kurum ayrıca güçlü laboratuvar ve pilot üretim altyapısı ile üniversite-kamu-sanayi iş birliğine dayanan araştırma modeli sayesinde temel bilimsel çalışmaları ölçeklenebilir teknolojilere dönüştürme kapasitesine sahip.

Bu iş birliği, TEAM Müdürü Dr. Esmail Doustkhah'ın koordinatörlüğünü yürüttüğü WPlast2H2 projesiyle de desteklenecek. Plastik atıkların yenilikçi malzemelere dönüştürülerek yeşil hidrojen üretiminde değerlendirilmesini amaçlayan projenin Tayland yürütücülüğünü, VISTEC Moleküler Bilim ve Mühendislik Fakültesinden Assist. Prof. Dr. Pichaya Pattanasattayavong üstleniyor. Pattanasattayavong'un araştırmaları; ileri malzemeler ve yarı iletkenlerin tasarımı, ince film üretimi, güneş hücreleri, fotodedektörler ve fotoelektrokimyasal sistemler üzerine yoğunlaşıyor.

İş birliğinin geliştirilmesine yönelik karar, Dr. Pichaya Pattanasattayavong'un 10. Uluslararası Hidrojen Teknolojileri Kongresi (IHTEC-2026) ve WPlast2H2 projesinin ortaklarla gerçekleştirilen ilk başlangıç toplantısı kapsamında İstinye Üniversitesine yaptığı ziyaret sırasında alındı. Görüşmelerde öğrenci hareketliliği, ortak araştırmalar, bilimsel yayınlar ve yeni uluslararası proje başvuruları için izlenecek yol haritası değerlendirildi.

İmzalanan protokolün, İstinye Üniversitesi ile VISTEC arasındaki mevcut proje ortaklığını kurumsal düzeye taşıması ve Türkiye ile Tayland arasında temiz enerji, ileri malzemeler, yeşil hidrojen ve sürdürülebilir teknolojiler alanlarında uzun vadeli bilimsel iş birliklerinin geliştirilmesine katkı sağlaması bekleniyor.

Uluslararası Bilimsel Konferanslara Katılımımız



İstinye Üniversitesi Ar-Ge Direktörü Doç. Dr. M. Mustafa Çetin, Sakarya Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirilen 5th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences (ICINSE 2026), 7th International Conference on Theoretical, Computational and Experimental Studies in Science and Technology (ITWCCST 2026) ve 6th International Conference on Health Sciences (ITCHS 2026) ortak konferanslarına katılarak İstinye Üniversitesi'ni temsil etti.

Farklı disiplinlerden çok sayıda ulusal ve uluslararası araştırmacının bir araya geldiği konferanslarda, bilimsel bilgi paylaşımı, disiplinlerarası iş birliklerinin geliştirilmesi ve yeni araştırma ağlarının oluşturulmasına yönelik önemli oturumlar gerçekleştirildi.

Doç. Dr. M. Mustafa Çetin de İstinye Üniversitesi adına Ar-Ge Direktörü olarak etkinlikte yer alarak bilimsel etkileşim ve akademik iş birliklerinin geliştirilmesine katkıda bulundu. Konferans sonrasında değerlendirmelerde bulunan Doç. Dr. Çetin, bu tür uluslararası organizasyonların araştırmacılar arasında bilgi ve deneyim paylaşımını güçlendirdiğini, yeni ortak araştırma fırsatlarının oluşmasına zemin hazırladığını ve üniversiteler arasındaki akademik iş birliklerini desteklediğini ifade etti.

Doç. Dr. Çetin ayrıca, konferansın başarılı bir şekilde gerçekleştirilmesindeki katkılarından dolayı Prof. Dr. Ahmet Tutar başta olmak üzere organizasyon komitesine ve konferans ekibine davetleri, misafirperverlikleri ve başarılı organizasyonları için teşekkür ederek, etkinliğin düzenlenmesinde emeği geçen tüm paydaşları tebrik etti. İstinye Üniversitesi, ulusal ve uluslararası bilimsel platformlarda aktif olarak yer almaya, araştırma odaklı iş birliklerini geliştirmeye ve bilimsel üretime katkı sağlamaya yönelik çalışmalarını sürdürmeye devam etmektedir.



Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencimizin makalesi yayımlandı

Moleküler Biyoloji ve Genetik 3. Sınıf öğrencimiz Elifnur Gizem Yıldırım yayın deneyimini anlatıyor

Moleküler biyoloji ve genetik alanında eğitim alırken, öğrendiğim bilgilerin gerçek araştırma süreçlerinde nasıl kullanıldığını görmek benim için her zaman çok değerli oldu. Bilimsel araştırmaların yalnızca deney yapmaktan ibaret olmadığını; doğru soruyu belirlemek, uygun yöntemleri seçmek, elde edilen sonuçları değerlendirmek ve bu sonuçların biyolojik anlamını anlayabilmek gerektiğini deneyimlerim sayesinde daha iyi kavradım.



Elifnur Gizem YILDIRIM
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Öğrencisi

Yer aldığım çalışmalardan biri, doğal kaynaklı bir bileşik olan oleuropein içeren oral sprey jel formülasyonunun geliştirilmesi ve biyolojik etkilerinin değerlendirilmesi üzerineydi.

Oleuropein, özellikle zeytin yaprağında bulunan ve antioksidan, antimikrobiyal gibi çeşitli biyolojik özellikleri araştırılan doğal bir bileşiktir. Bu çalışmada amaç, oleuropeinin uygun bir formülasyon içerisinde değerlendirilerek biyolojik etkilerinin incelenmesi ve potansiyel kullanım alanlarının araştırılmasıydı. Araştırmada kullanılan in ovo modeli, benim aktif olarak rol aldığım kısım oldu. Embriyonik gelişimin gözlemlenebildiği bu model sayesinde, bir bileşiğin canlı sistem üzerindeki etkilerini değerlendirme fırsatı buldum.

Bu süreçte öğrendiğim en önemli şeylerden biri, deney sonuçlarını yalnızca bir veri olarak değerlendirmemek gerektiğiydi. Elde edilen her sonuç, altında açıklanması gereken biyolojik bir mekanizma barındırıyor. Bir bileşiğin neden etkili olduğunu anlamak için yalnızca sonucu görmek değil; moleküler düzeyde hangi süreçleri etkilediğini araştırmak gerektiğini fark ettim.

Bu çalışma kapsamında edindiğim deneyimler, laboratuvar sürecinden bilimsel çıktıya uzanan bir araştırma yolculuğunu yakından deneyimlememi sağladı. Yürüttüğümüz çalışmalar sonucunda elde edilen bulguların *Pharmaceutics* dergisinde yayımlanması, benim için çok özel bir anlam taşıyor. Bu yayın aynı zamanda ilk bilimsel yayınam olması açısından da kariyerimde önemli bir dönüm noktası oldu. Bir araştırma fikrinin geliştirilmesinden, deneysel süreçlerin yürütülmesine ve sonuçların bilimsel bir yayına dönüşmesine kadar olan sürecin içinde yer almak, bilimsel araştırmaya olan ilgimi daha da güçlendirdi.

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics18020200>



pharmaceutics



Article

Formulation and Characterization of an Oleuropein-Enriched Oral Spray Gel: Microbiological Performance and In Ovo Histopathological Safety

Levent Alparslan ^{1,*}, Samet Özdemir ², Burak Karacan ³, Ömer Faruk Tutar ⁴, Tunay Doğan ^{5,6}, Remzi Okan Akar ^{6,7}, Elifnur Gizem Yıldırım ⁸ and Nusret Erdoğan ⁹

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencimizin makalesi yayımlandı



1H-pyrrole-2,5-dione Türevleri ile Diyabet Araştırması

Yer aldığım bu proje, yeni sentezlenen 1H-pyrrole-2,5-dione türevi bileşiklerin diyabet üzerindeki etkilerini incelemek üzerineydi. Temel amacımız, bu yeni moleküllerin α -glukozidaz enzimi üzerindeki etkilerini canlı bir sistemde test etmek ve potansiyel bir tedavi seçeneği olup olamayacaklarını araştırmaktı.

Araştırmada kullandığımız *in ovo* CAM modeli, çalışmanın dahil olduğum kısmıydı. Sentezlenen bileşikler embriyolara uyguladıktan sonra, saat başı kan alarak diyabet ölçümlerini gerçekleştirdim. Canlı bir model üzerinde saatlik periyotlarla kan şekeri takibi yapmak ve bu prosedürleri sorunsuz yürütmek, deneysel bir sürecin ne kadar titiz yürütülmesi gerektiğini gösterdi.

Projenin sonunda elde ettiğimiz verilerin *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* dergisinde yayımlanması benim için çok gurur vericiydi. Bu başarı, kariyerimdeki ikinci bilimsel yayımlarım olarak benim için çok değerli bir başarı oldu. Bir projenin başlangıcından yayım aşamasına kadar her aşamasında aktif emek harcamanın, teorik bilgilerimi somut bilimsel çıktılara dönüştürme konusunda bana ne kadar büyük bir yetkinlik kazandırdığını gördüm.

<https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2026.130710>



Contents lists available at ScienceDirect

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bmcl



Novel 1H-pyrrole-2,5-dione derivatives as potential anti-diabetic agents: design, synthesis, *in vitro*, *in ovo*, and molecular docking studies

Dilan Gezer^a, Zeynep Ozyıldız^a, Zeliha Gokmen^{a,*}, Eda Dagsuyu^b, Ozlem Sacan^b, Remzi Okan Akar^{c,d}, Elifnur Gizem Yıldırım^{d,e}, Engin Ulukaya^{c,d}, Kaan Adacan^e, Aslı Kutlu^e

Öğrencilerimizin TEKNOFEST Başarısı

UREN Teknoloji Takımı TEKNOFEST 2026 Yolculuğunda Önemli Bir Eşiği Geride Bıraktı

UREN Teknoloji Takımı, TEKNOFEST 2026 İnsansız Kara Aracı (İKA) Yarışması kapsamında Kritik Tasarım Raporu (KTR) aşamasını 86 puanla başarıyla tamamlayarak önemli bir başarıya imza attı. Elde edilen yüksek değerlendirme puanı sayesinde takım, TEKNOFEST tarafından sağlanan burs desteğini almaya hak kazanırken, projenin teknik yeterliliği ve mühendislik yaklaşımı da jüri tarafından takdir edildi.



Takım, önceki değerlendirme süreçlerinden elde edilen geri bildirimleri dikkatle analiz ederek geliştirdiği özgün mühendislik çözümlerini raporuna yansıttı.

Bu kapsamda Jetson Orin Nano ve Arduino Mega tabanlı iki katmanlı hibrit kontrol mimarisi, YOLO26n tabanlı nesne tespiti ile TEB yerel yol planlama entegrasyonu, yazılımdan bağımsız çalışan çok katmanlı emniyet sistemleri ve araç mekaniğine yönelik detaylı mühendislik analizleri jüriye sunuldu.

Kritik Tasarım Raporu aşamasının başarıyla tamamlanmasının ardından UREN Teknoloji Takımı, yarışmanın bir sonraki aşaması olan “Araç Kanıt Videosu” sürecine geçti. Bu aşamayla birlikte teorik tasarımların fiziksel dünyaya taşınması hedeflenirken, araç bileşenlerinin üretimi, montajı ve sistem entegrasyon çalışmaları da hız kazandı.

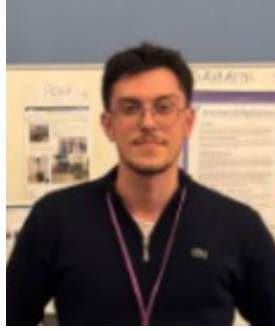
Takım yetkilileri, sağlanan burs desteğinin üretim faaliyetlerini önemli ölçüde güçlendireceğini belirtirken, önümüzdeki dönemde aracın saha performansını gösterecek testler ve Araç Kanıt Videosu hazırlıkları için çalışmaların yoğun şekilde sürdürüleceğini ifade etti.

UREN Teknoloji Takımı, bu başarıda emeği bulunan tüm ekip üyelerine, danışmanlara ve destek sağlayan TEKNOFEST organizasyonuna teşekkür ederek, İnsansız Kara Aracı projesini yarışma sahasında en iyi şekilde temsil etmek için çalışmalarına kararlılıkla devam edeceğini vurguladı.

Öğrencilerimizin TEKNOFEST Başarısı UREN Teknoloji Takımımız



Muhammet Selim Koçtekin
Biyomedikal ve Endüstri
Mühendisliği
Öğrencisi



İsmail Can Yazıcı
Makina Mühendisliği
Öğrencisi



Nehir Sacı
Elektrik ve Elektronik
Mühendisliği Öğrencisi



Emirhan Kurt
Elektrik ve Elektronik
Mühendisliği Öğrencisi



Hüseyin Sinci
Elektrik ve Elektronik
Mühendisliği Öğrencisi



Yusuf Akay
Elektrik ve Elektronik
Mühendisliği Öğrencisi



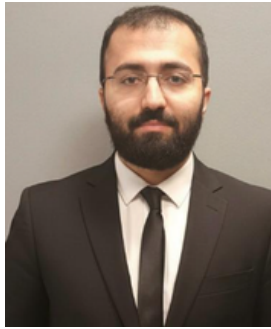
Muhammed Furkan Akyüz
Yazılım Mühendisliği
Öğrencisi



Büşra Ceylan
Yazılım Mühendisliği
Öğrencisi



Berke Durdu
Yazılım Mühendisliği
Öğrencisi



Said Tosun
Bilgisayar Mühendisliği
Öğrencisi



Akif Kul
Bilgisayar Mühendisliği
Öğrencisi



Mert Can Karataş
Bilgisayar Mühendisliği
Öğrencisi



Tuğba Tar
Bilgisayar Mühendisliği
Öğrencisi

Öğrencimizin Erasmus Deneyimi

Polonya'da Erasmus



Emine Dağhan
Endüstri Mühendisliği
Bölümü Öğrencisi

Polonya'da yer alan Poznań Teknoloji Üniversitesi bünyesindeki Erasmus+ yükseköğrenim hareketliliği programımı başarıyla tamamladım. Bu yurt dışı deneyimi, benim için yalnızca akademik takvimdeki dersleri takip ettiğim bir dönem olmanın çok ötesinde, küresel bir mühendislik vizyonu edinmemi ve kişisel sınırlarımı zorlamamı sağlayan bütünsel bir gelişim süreci oldu.

Sürecin akademik boyutunu ele almak gerekirse, Poznań Teknoloji Üniversitesi'nde uygulanan interaktif ve uygulamalı eğitim modeli, mühendislik yaklaşımlarıma tamamen yeni bir soluk kazandırmıştır. Özellikle dünyanın dört bir yanından gelen uluslararası öğrencilerle karma proje ekipleri kurarak, küresel endüstriyel problemlere çözümler ürettiğimiz çalışmalar gerçekleştirdik.

Bu çok uluslu ekiplerde yer almak, farklı çalışma disiplinlerine sahip mühendis adaylarıyla ortak bir paydada buluşabilme, teknik sunum yapabilme yetkinliklerimi üst seviyelere taşıdı. Eğitim sisteminin hiyerarşiden uzak, tamamen dinamik ve öğrenci odaklı yapısı, sorgulayıcı ve inovatif bir mühendislik kimliği kazanmamda çok önemli bir rol oynadı.

Akademik çalışmalarımın yanı sıra dönem boyunca Almanya, Fransa, İtalya, Hollanda ve İspanya'nın da aralarında bulunduğu toplam 16 farklı Avrupa ülkesini ziyaret ettim. Bu seyahatlerde müze ziyaretlerinin ötesine geçerek yerel dokulara, mimari miraslara ve farklı yaşam felsefelerine tanıklık ettim.

Ayrıca kendi kültürel güvenli alanımdan çıkma cesareti göstererek uluslararası öğrencilerle kalıcı dostluklar kurdum, dil becerilerimi geliştirdim ve gerçek bir dünya vatandaşı gibi düşünebilme alanı kazandım.

Sonuç olarak, artık çok daha özgüvenli, vizyoner ve küresel düşünen bir ben var. Bu deneyimin önümüzdeki dönemde tamamlayacağım mühendislik eğitimimde ve mezuniyet sonrası adım atacağım profesyonel iş hayatında beni her zaman birkaç adım öne taşıyacak çok kıymetli bir yapı taşı olduğuna inanıyorum.

Öğrencimizin Erasmus Deneyimi



İstinyelilere Yol Haritası

Mali Şartlara Hazırlıklı Olun: Üniversitemizin hibe kontenjanlarının çok kısıtlı olabileceğini göz önünde bulundurarak finansal planlamanızı erkenden ve çok sıkı yapın. Hibersiz gitseniz dahi doğru bütçe yönetimiyle bu sürecin üstesinden gelebileceğinizi unutmayın.

Kültürel Konfor Alanınızdan Çıkın: Yurt dışına gittiğinizde sadece kendi ülkenizden gelen öğrencilerle sınırlı kalmayın. Tamamen farklı kültür ve düşünce yapısına sahip uluslararası öğrencilerle dostluklar kurarak küresel bir network edinin.

Akademik Disiplini Bırakmayın: Gittiğiniz üniversitenin eğitim modeline ve zorunlu baraj notu gibi sistemlerine hızlıca adapte olun. Teoriye projelere dökmek için çok uluslu ekiplerde aktif sorumluluklar alın.



İstinye Üniversitesi Genç Bilim İnsanları Akademisi Lise Yaz Araştırma Stajları Tamamlandı

İstinye Üniversitesi Genç Bilim İnsanları Akademisi Lise Yaz Araştırma Stajı Programı, 2026 yılında Türkiye'nin dört bir yanından yoğun ilgi gördü. 300'ün üzerinde başvuru arasından seçilen 110 başarılı lise öğrencisi, yaz boyunca üniversitenin araştırma laboratuvarlarında bilimsel çalışmaların bir parçası oldu.

İstinye Üniversitesi Genç Bilim İnsanları Akademisi tarafından yürütülen Lise Yaz Araştırma Stajı Programı, yoğun ilgi ile başladı. Programa 300'ün üzerinde lise öğrencisi başvururken, titiz değerlendirme sürecinin ardından 110 öğrenci araştırma stajına kabul edildi.

İstanbul, Ankara, Kocaeli, İzmir, Adana, Tekirdağ, Bursa, Antalya, Manisa, Kayseri, Trabzon, Malatya, Bitlis, Şanlıurfa, Mardin, Çanakkale, Edirne, Kırklareli, Yalova ve Zonguldak başta olmak üzere Türkiye'nin birçok ilinden yapılan başvurular, programın ulusal ölçekte gördüğü ilgiyi bir kez daha ortaya koydu.

Programa; Çemberlitaş Anadolu Lisesi, TÜBİTAK Fen Lisesi, Kabataş Erkek Lisesi, Cağaloğlu Anadolu Lisesi, İstanbul Erkek Lisesi ve Vefa Lisesi gibi köklü devlet okullarının yanı sıra Robert Kolej, Üsküdar Amerikan Lisesi, Koç Okulu, ENKA Okulları, Alman Lisesi, Saint Benoit Fransız Lisesi ve Sainte Pulchérie Fransız Lisesi gibi ulusal ve uluslararası başarılarıyla öne çıkan eğitim kurumlarından öğrenciler de yoğun ilgi gösterdi. Böylece Genç Bilim İnsanları Akademisi, Türkiye'nin en başarılı lise öğrencilerini ortak bir araştırma ekosisteminde buluşturan önemli bir bilim platformu olma niteliğini bir kez daha ortaya koydu.

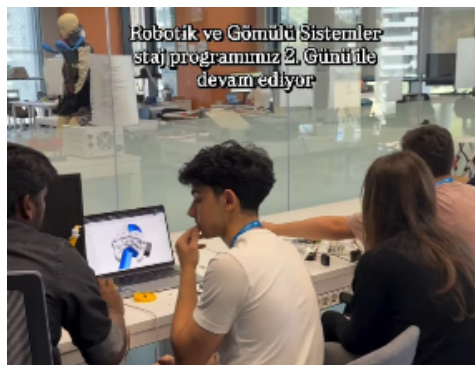
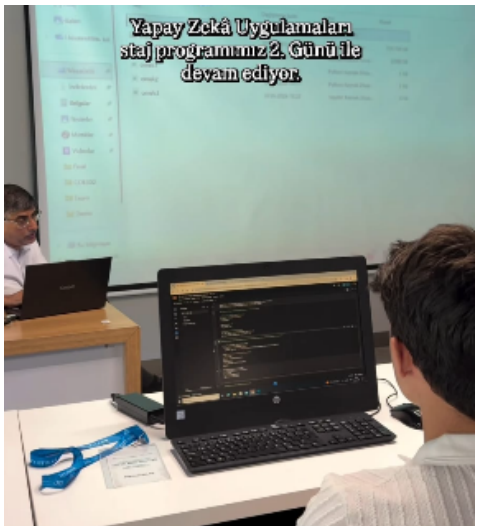
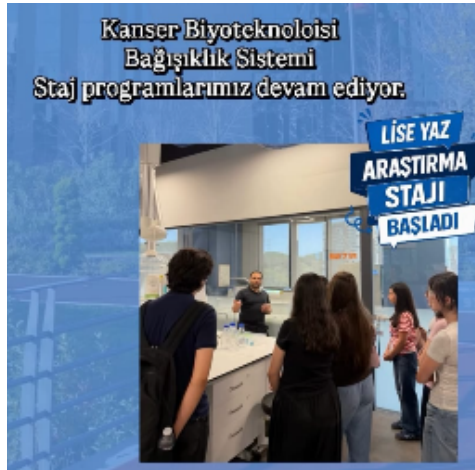
Gençler Üniversite Laboratuvarlarında Bilimsel Araştırma Deneyimi Kazanacak

Program kapsamında öğrenciler; moleküler biyoloji ve genetikten yapay zekâya, robotik sistemlerden veri analizi ve makine öğrenmesine, sinirbilimden kanser biyoteknolojisine, dijital medya, film yapımı ve sanal gerçeklik uygulamalarına kadar uzanan geniş bir yelpazede üniversite laboratuvarlarında ve atölyelerinde araştırma ve uygulama deneyimi kazandı.

Özellikle moleküler biyoloji ve genetik, kök hücre ve doku mühendisliği, kanser biyoteknolojisi, sinirbilim ile robotik ve gömülü sistemler gibi ileri teknoloji ve sağlık odaklı araştırma alanları, öğrencilerin en fazla ilgi gösterdiği staj başlıkları arasında yer aldı. Bu ilgi, gençlerin bilimsel araştırma ve yüksek teknoloji odaklı çalışma alanlarına yöneliminin her geçen yıl güçlendiğini göstermektedir.

Programa kabul edilen öğrencilerin büyük bölümünü 9, 10 ve 11. sınıf öğrencileri oluşturdu. Yaz dönemi boyunca öğrenciler, Üniversitemizin araştırma laboratuvarlarında akademisyenlerin rehberliğinde yürütülen araştırma projelerinde aktif olarak yer aldı. Laboratuvar çalışmalarının yanı sıra proje geliştirme, bilimsel araştırma yöntemleri, sunum teknikleri ve akademik iletişim alanlarında eğitimler alan olan öğrenciler, geliştirdikleri projeleri bilimsel bir yaklaşımla sunma deneyimi de kazandı.

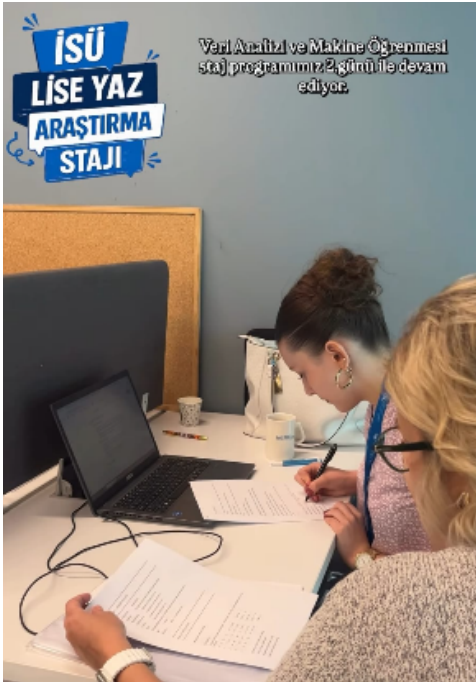
İstinye Üniversitesi Genç Bilim İnsanları Akademisi Lise Yaz Araştırma Stajları Tamamlandı



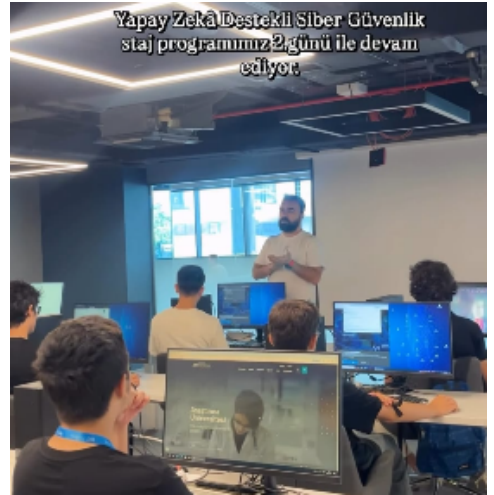
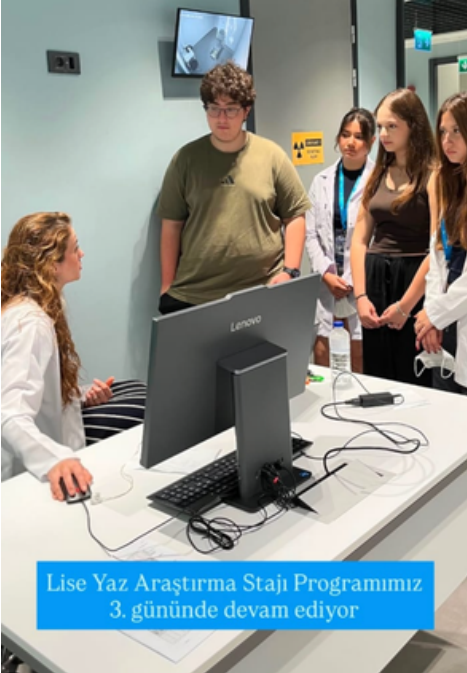
İstinye Üniversitesi Genç Bilim İnsanları Akademisi Lise Yaz Araştırma Stajları Tamamlandı



Robotik ve Gömülü Sistemler
Yazılım Etkileşimli Sistemler
Staj programları devam ediyor.



Nanoteknoloji ve Malzeme Birimi
staj programımız 2. Günü ile
devam ediyor.



Liv Koleji Öğrencimizden Uluslararası Arenada Gururlandıran Başarı!



Yazılım Mühendisliği Programı öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Alper Öner'in mentörlüğünde çalışan öğrencimiz Deniz Öner, 18 Temmuz'da Singapur'da düzenlenen Singapore International Math Olympiad Challenge (SIMOC) yarışmasında gösterdiği üstün performansla Bronz Madalya kazandı.

Bu yıl 40 farklı ülke ve 2283 öğrencinin katıldığı uluslararası bu prestijli organizasyonda Deniz, ülkemizi ve okulumuzu başarıyla temsil ederek bizlere büyük bir gurur yaşattı.

Bu anlamlı başarısından dolayı öğrencimiz Deniz Öner'i ve emeği geçen ailesi ile öğretmenlerini gönülden tebrik ediyor, başarılarının artarak devam etmesini diliyoruz.

Tercih Döneminde Aday İstinyelilerle Bir Araya Geldik



Tercih Döneminde 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

