

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi



Mühendislik Alanında, 2025 THE Alan Bazlı Dünya Sıralamasında İlk 500'e Girdik!

İngiliz üniversite derecelendirme kuruluşlarından Times Higher Education (THE), dünya genelinde ve toplam 11 alanda 2025 yılının en iyi üniversiteler listesini açıkladı. İstinye Üniversitesi, Mühendislik alanında uluslararası sıralamalarda dünya genelinde 428. olarak Bilkent ve Boğaziçi Üniversitesi ile ilk 400-500 bandında yer aldı. Üniversite, Mühendislik alanında Türkiye sıralamalarında toplam 64 Üniversite içerisinde 7. olarak öne çıktı.

Dünya genelinde 97 ülkeden bin 488 kurumu içeren sıralamalarda, Mühendislik alanında Türkiye'den 26 Üniversite ilk 1.000 aralığında yer aldı. Üniversite; Mühendislik sıralamalarında Öğrenci Akademisyen Oranı, Araştırma Üretkenliği ve Atıf Etkisinde prestijli kurumlara yakın puanlar alırken, Araştırma Gücü'nde en yüksek puan olan 100 üzerinden 98.2 ve Uluslararası Ortak Yazarlı Araştırma Çıktılarında 100 üzerinden 99.1 olarak Mühendislik alanında büyük bir başarıya imza attı.

Panel Machine Learning in Healthcare



Sağlık Hizmetlerinde Makine Öğrenmesi paneli öğrencilerimizin yoğun katılımı ile 9 Ocak 2025 Perşembe günü Vadi Ana Yerleşke Konferans Salonunda gerçekleşti.

University of Alberta'dan Prof. Dr. Witold Pedrycz, İstanbul Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Behçet Uğur Töreğin ve Dr. Öğr. Üyesi Şenol Pişkin öğrencilerimiz ile bir araya geldi.

Yapay zeka çalışmalarına vurgu yapılan panelde öğrencilerin merak ettiği konular üzerine de konuşuldu.

Doç. Dr. Ahmet M. Elbir, IEEE Yapay Açıklıklar Teknik Çalışma Grubu Başkanlığına Seçildi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Ahmet M. Elbir, uluslararası alanda etkin kuruluşlardan olan Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü'nün (IEEE) Yapay Açıklıklar (YA) Teknik Çalışma Grubu başkanlığına seçildi.

IEEE'nin bünyesinde bulunan Yapay Açıklıklar (YA) Teknik Çalışma Grubu, dünyanın dört bir yanından 20 seçkin bilim insanını bir araya getiren bir platform olma özelliğini taşıyor.



İzel Kimya A.Ş. ile İş Birliği Protokolü İmzalandı

Öğrencilerimizin sektör tecrübesini güçlendirmek üzere İzel Kimya ile iş birliği anlaşması imzalandı. İş birliği kapsamında "İzel Kimya ile Reçine: Hammaddeden Boyaya Sektörel Bilginin Temelleri" markalı dersinin bir dönem boyunca verilmesi planlandı. Sayısı giderek artan markalı dersler ile sektöre akademik bakış açısı kazandırmak ve geleceği tasarlayacak öğrencilerimize rehberlik etmeyi amaçlıyoruz.



Döngüsel Ekonomi Projesi ile Ortak Fonlama Programı Kapsamında Desteklenmeye Hak Kazandı

Kimya Bölümü öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Esmail Doust Khah Heragh'ın projesi Güneydoğu Asya ve Avrupa Ülkeleri Ortak Fonlama Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

Dr. Heragh'ın; "Circular Economy for Waste to Energy Conversion: Local Plastic Waste Upcycling to Multifunctional Catalysts for Green H2 Generation (WPlast2H2)" adlı projesi döngüsel ekonomiye odaklanırken atıklardan enerji dönüşümünü konu alıyor.

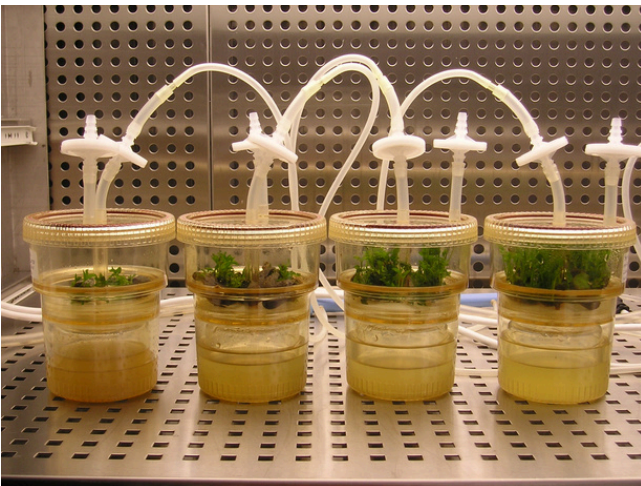
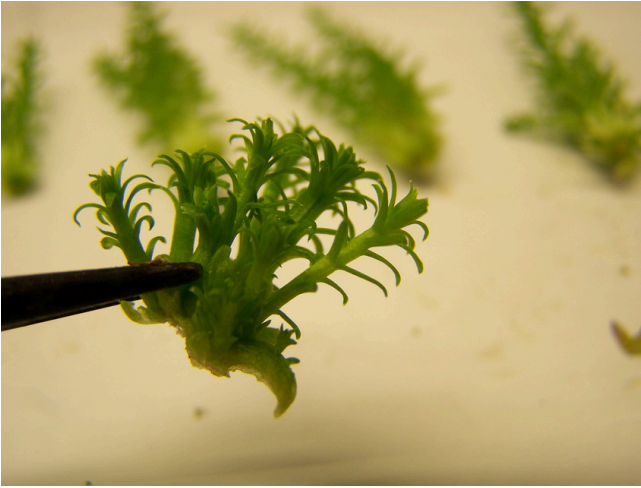


Tematik Çalışma Alanları**Doku Kültürü ile Bitkiler Üretiyor, Hızlı Çoğaltma Yöntemlerini Uyguluyoruz**

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi öğretim üyelerimizden Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı Prof. Dr. Elif Aysin Özudođru'nun çalışmaları ile Bitki Doku Kültürü Ar-Ge Laboratuvarımızda geleneksel yöntemlerle üretilmesi zor veya problemlili olan bitki türleri, doku kültürü yöntemleri kullanılarak geliştiriliyor.

Bitki doku kültürü yönteminde küçük bir bitki parçasının uygun besin ortamına yerleştirilmesi ve uygun ışık, sıcaklık ve nem şartlarında kültüre alınması yolu ile çok kısa bir sürede, yüzlerce yeni bitkinin oluşturulması mümkün oluyor.

Böylece doku kültürü yöntemi ile tarım ve bitki yetiştiriciliği alanında ciddi adımlar atılırken, aynı zamanda biyoçeşitliliğin korunması da sağlanıyor. Bu özelliği ile yöntem sadece bitki yetiştiriciliği veya ıslahında değil, biyoteknoloji, genetik mühendislik ve tıp gibi birçok alanda da önemli yer tutuyor.



Prof. Dr. Elif Aysin ÖZÜDOĐRU;
“Altyapı olarak yeterli olduğumuz Moleküler Biyoloji, Genetik ve Protein Ar-Ge Laboratuvarı ve Bitki Doku Kültürü Ar-Ge Laboratuvarımızda nadir ve değerli bitkilerin hızlıca çoğaltılmasını sağlıyoruz.

Aslında bu noktada hedeflediğimiz pek çok nedenle azalan tarım ve orman alanlarına karşılık, değerli bitki biyoçeşitliliğinin sürekliliğinin sağlanması oluyor.”



FEDEK Değerlendirme Ziyareti Başarı ile Tamamlandı



Lisans programlarının akredite edilmesi için Yükseköğretim Kurulu tarafından yetkilendirilen ve ulusal kalite güvence kuruluşlarından olan Fen, Edebiyat, Fen-Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (FEDEK) değerlendiricileri tarafından 12-14 Ocak 2025 tarihleri arasında Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü için değerlendirme ziyareti gerçekleştirildi.

Ziyaret, FEDEK ekibinin hazırladığı değerlendirme raporunun takım başkanı tarafından Rektör Prof. Dr. Erkan İbiş, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Alper Tunga ve öğretim üyelerine okunması ile sonlandı.

Lise Kış Kampı ile Üniversite Adaylarını Uygulama Alanlarımızda Ağırladık

Üniversite deneyimi yaşamak isteyen öğrenciler için İstinye Üniversitesi Lise Kış Kampı programını gerçekleştirdi. Vadi Ana Kampüs, Vadi H Yerleşke ve Topkapı Kampüste 30 Ocak - 2 Şubat 2025 tarihleri arasında yapılan atölyeler ile öğrenciler akademik başarının kapılarını aralarken, uluslararası kampüs hayatını da deneyimlemiş oldu.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak 9 farklı atölye ile hem eğlendiren hem de öğreten içerikli öğrencilerle buluşturduk. Gerçekleşen bu atölyelerle akademik dünyayı keşfeden öğrenciler uygulamalı eğitimler ve keyifli dersler ile üniversite hayatına dair önemli kazanımlar elde etti.

Kamp boyunca üniversitenin sunduğu imkânları yakından gören öğrenciler, akademisyenler ve alanında uzman isimlerle birebir iletişim kurma fırsatını da yakaladı. Atölyelerin sonunda merak ettiklerini soran üniversite adayları hem üniversite hem de bölümler hakkında bilgi sahibi de oldu.

