KTÜ 1955

KTÜ HABER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Gazetesi

Eylül 2026 - Sayı: 105 - www.ktu.edu.tr



TEKNOFEST'TE KTÜ RÜZGÂRI ESTİ

> SAYFA 12



64. AKADEMİK YIL AÇILIŞ TÖRENİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

>> SAYFA 2

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS

THE DÜNYA ÜNİVERSİTE SIRALAMASI 2027'DE YÜKSELİŞİMİZİ SÜRDÜRDÜK

>> SAYFA 4

University Ranking by Academic Performance

ÜNİVERSİTEMİZ, URAP SIRALAMASI'NDA İKİ ALANDA TÜRKİYE 4'ÜNCÜSÜ

> SAYFA 5



ÜNİVERSİTEMİZDE, AFET ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ KURULDU

>> SAYFA 22

UI GreenMetric

ÜNİVERSİTEMİZ, GREENMETRIC DÜNYA SIRALAMASI'NDA, 83 BASAMAK YÜKSELDİ

> SAYFA 21



ÜNİVERSİTEMİZ, ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ SIRALAMASINDA YÜKSELİŞİNİ SÜRDÜRDÜ

>> SAYFA 28



64. AKADEMİK YIL AÇILIŞ TÖRENİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Üniversitemizin 64. Akademik Yılı, 2026-2027 Akademik Yılı Çelenk Sunma Töreni ile başladı. Kanuni Kampüsü Atatürk Gençlik Anıtı önünde düzenlenen törene; Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Genel Sekreter V. Prof. Dr. Cemil RAKICI, akademik ve idari personel ile öğrencilerimiz katıldı. Atatürk Gençlik Anıtı'na çelenk sunulmasının ardından saygı duruşunda bulunuldu ve İstiklal Marşı okundu.

"Araştırma Üniversitesi Olarak Yükselişimizi Sürdürüyoruz"

Törende bir konuşma gerçekleştiren Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, 2026-2027 Akademik Yılı'nın; Üniversitemiz, şehrimiz ve ülkemiz için hayırlı olması temennisinde bulundu. Üniversitemizin 71 yıllık köklü geçmişinden aldığı güç ile bilim, teknoloji ve eğitim alanında gelişimini sürdürdüğünü belirten Rektörümüz, Üniversitemizin son dönemde elde ettiği başarılara dikkati çekerek "Üniversitemiz; akademik ve idari personelimizin özverili çalışmaları, öğrencilerimizin azmi ve yüksek motivasyonu, KTÜ Ailesi ile şehrimizin güçlü bağı sayesinde, birçok önemli projeyi hayata geçirmiş, ulusal ve uluslararası düzeyde saygın bir konuma ulaşmıştır. Bu büyük gayretin somut çıktılarından biri olarak Üniversitemiz, Yükseköğretim Kurulu tarafından 2022 yılında 'Araştırma Üniversitesi' ilan edilmiştir. 2025 yılı performansının değerlendirildiği Araştırma Üniversiteleri 2026 Sıralaması'nda ise bir basamak daha yükselerek devlet üniversiteleri arasında 18. sıraya ulaşmıştır." dedi.

"Hedeflerimize Doğru Kararlılıkla İlerliyoruz"

Üniversitemiz bünyesinde geçtiğimiz hafta Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Afet Araştırma Enstitüsü'nün kurulduğunu hatırlatan Rektörümüz, yeni enstitünün, Üniversitemizin bilimsel kapasitesine önemli bir katkı sağlayacağını ifade ederek "Afet Araştırma Enstitüsü'nün kurulması, afetler alanındaki bilimsel birikimimizi daha ileriye taşıma noktasında, önemli bir adımdır. Bu gelişme, bizler için bir sonuç olmanın ötesinde, daha büyük hedeflere ulaşma yolunda, önemli sorumlulukları da beraberinde getirmektedir. Bilimde öncü, teknolojide söz sahibi, afetlere karşı dirençli bir toplumun inşasına, bilimsel olarak katkı sağlayan ve ürettiği bilgiyi, toplumun hizmetine sunan bir yükseköğretim kurumu olma hedefimiz doğrultusunda çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürüyoruz." ifadelerini kullandı.

Üniversitemizin Gelişimine Katkı Sağlayanlara Teşekkürler...

Konuşmasında, Üniversitemizin kuruluşundan bugüne kadar gelişmesine ve büyümesine katkı sağlayan geçmiş dönem rektörlerine, dekanlarına, yöneticilerine, akademik ve idari personeline, öğrencilerine ve mezunlarına teşekkür eden Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Üniversitemize hizmet veren ve ebediyete irtihal eden tüm mensuplarımızı da rahmetle andı. Akademik ve idari personelimiz ile öğrencilerimize seslenen Rektörümüz, yeni akademik yılın, yeni hedefleri ve sorumlulukları beraberinde getirdiğini belirterek KTÜ Ailesi'nin ortak gayretiyle Üniversitemizin bilimsel üretim, eğitim-öğretim, araştırma, teknoloji ve toplumsal katkı alanındaki yükselişini sürdüreceğini ifade etti. Tören, hatıra fotoğrafı çekiminin ardından sona erdi.

"TÜRKİYE ŞAMPİYONU" ÖĞRENCİLERİMİZ ÖDÜLÜNÜ CUMHURBAŞKANIMIZ SAYIN RECEP TAYYİP ERDOĞAN'IN ELİNDEN ALDI

Öğrencilerimizden oluşan KTÜ Fırtına Creatiny Takımı, TEKNOFEST Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda üst üste üçüncü kez Türkiye Şampiyonu oldu. Şampiyon takımımız, ödülünü TEKNOFEST Güneydoğu kapsamında düzenlenen törende Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın elinden aldı.

31 Ağustos-6 Eylül 2026 tarihleri arasında TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde gerçekleştirilen, TÜBİTAK Raylı Ulaşım Teknolojileri Enstitüsü (RUTE) tarafından düzenlenen TEKNOFEST Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda mücadele eden KTÜ Fırtına Creatiny Takımımız, önceki yıllarda elde ettiği birinciliklere bir yenisini daha ekleyerek üst üste üçüncü kez "Türkiye Şampiyonluğu"na ulaştı. Takımımız, yarışmanın "Tanımlı Problem Çözme Kategorisi"nde de İkincilik Ödülü elde ederek önemli bir başarıya daha imza attı.

Şampiyonluk Ödülünü, Cumhurbaşkanımız Takdim Etti

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (T3 Vakfı) yürütücülüğünde düzenlenen TEKNOFEST Güneydoğu kapsamında, Şanlıurfa GAP Havalimanı'nda, Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın katılımıyla Ödül Töreni gerçekleştirildi. Törende, Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda üst üste üçüncü kez Türkiye Şampiyonu olan KTÜ Fırtına Creatiny Takımımıza ödülünü, Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN tarafından takdim etti.

Cumhurbaşkanımız, törende yaptığı konuşmada, gençlerin Bilim ve Teknoloji alanındaki çalışmalarına dikkat çekerek "Türkiye'nin, teknolojide ulaştığı seviyeyi, TEKNOFEST kuşağının ürettiği nitelikli eserleri, bugün bir kez daha gururla seyrediyoruz. Ürünlerini sergileyen, kurduğu hayalleri TEKNOFEST Güneydoğu'da gerçeğe dönüştüren tüm gençlerimizi ayrı ayrı tebrik ediyorum. Gelecek TEKNOFEST kuşağının damgasını taşıyacaktır." ifadelerini kullandı.

Ülkemizin Bilim ve Teknoloji Yürüyüşüne Dikkat Çekildi

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, üst üste üçüncü kez Türkiye Şampiyonu olarak Üniversitemize ve şehrimize büyük bir gurur yaşatan KTÜ Fırtına Creatiny Takımı'nı tebrik ederek "Öğrencilerimiz, bu yıl da TEKNOFEST'te önemli başarılara imza attı. Üst üste üçüncü kez Türkiye Şampiyonu olmanın gururunu hep birlikte yaşıyoruz. Gençlerimiz, ülkemizin teknolojik bağımsızlığına katkı sağlamak amacıyla üretmeye ve geliştirmeye devam ediyor. Bizler de Üniversitemiz olarak gençlerimizin yanında olmayı ve onların projelerini desteklemeyi sürdüreceğiz. Ülkemizin bilim ve teknoloji alanındaki yürüyüşü, gençlerimizin azmi, gayreti ve ortaya koyduğu çalışmalarla daha da hızlanmıştır." dedi.

Şampiyon Takımımızda, 19 Öğrencimiz Yer Aldı

TEKNOFEST Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda üst üste üçüncü kez Türkiye Şampiyonluğu kazanan ve "Tanımlı Problem Çözme Kategorisi"nde İkincilik Ödülü elde eden KTÜ Fırtına Creatiny Takımı'nda öğrencimiz; Halil Bahadır DİKİCİ, Sude Naz ATICI, Sena KESKİN, Dilek ALTIN, Elif BOZKURT, Doğukan ULUDAĞ, Muhammadamin QODİROV, Ahsen BÜLBÜL, Sedanur ŞEKER, Başar YİĞİT, Hilal Esma YILMAZ, Senanur ERKİT, İlayda ATİK, Semiha UZUN, Yağız ARAS, Metehan AKBULUT, Fazıl Berat ÇAT, Elif Sena PİRAS ve Yasin YILDIZ yer aldı.







SANAYİ İŞ BİRLİKLİ BİLİMSEL YAYINLARDA "ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ" ARASINDA 3. SIRADAYIZ



Üniversitemiz, "Üniversite-Sanayi İş Birliği" kapsamında yürüttüğü bilimsel çalışmalar ile araştırma performansında önemli bir başarıya imza attı.

SciVal Veri Tabanı tarafından yayımlanan 1 Eylül 2026 tarihli verilerine göre, Üniversitemizin sanayi iş birlikli bilimsel yayın sayısı, 2023 yılında 17 iken 2024 yılında 47'ye, 2025 yılında ise 58'e yükseldi. Üniversitemizin 2026 yılına ilişkin mevcut verilerine göre de 55 yayın kaydedildi. Böylece sanayi iş birlikli bilimsel yayın sayımızda, 2023 yılına oranla yaklaşık yüzde 224'lük bir artış elde edildi.

Bilimsel yayın performansındaki yükselişini sanayi iş birliklerine de taşıyan Üniversitemiz, ilgili göstergede "Araştırma Üniversiteleri" arasında 3. sıraya yerleşti.

THE DÜNYA ÜNİVERSİTE SIRALAMASI 2027'DE YÜKSELİŞİMİZİ SÜRDÜRDÜK

Üniversitemiz, Times Higher Education (THE) tarafından açıklanan 2027 Dünya Üniversite Sıralaması'nda yükseliş kaydederek 1401-1600 bandında yer aldı.

Üniversitemiz Times Higher Education (THE) tarafından açıklanan Dünya Üniversite Sıralaması 2027 sonuçlarında 1401-1600 bandında yer alarak geçen yıla göre sıralamasını yükseltti. Dünyanın önde gelen yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education tarafından açıklanan sonuçlara göre Üniversitemiz, 2026 Dünya Üniversite Sıralaması'nda bulunduğu 1501+ bandından 2027 yılında 1401-1600 bandına yükseldi.

Üniversitemizin genel sıralamadaki gelişimi, değerlendirme göstergelerine de yansıdı. KTÜ'nün 2026 yılında 10,3-27,2 aralığında bulunan genel puanı, 2027 sonuçlarında 27,3-30,4 aralığına yükseldi. Eğitim, Araştırma Kalitesi ve Uluslararası Görünüm Göstergesi'nde kaydedilen artışlar dikkat çekti.

Eğitim Puanında 10,6 Puanlık Artış

Üniversitemizin Eğitim Göstergesi'ndeki puanı, 2026 yılında 24,5 iken 2027 yılında 35,1'e yükseldi. Eğitim-öğretim ortamının niteliğini değerlendiren bu göstergedeki yükseliş, Üniversitemizin akademik kapasitesini ve eğitim altyapısını güçlendirmeye yönelik çalışmalarının sıralama sonuçlarına yansıması olarak ön plana çıktı.

Araştırma Kalitesi Yükseldi

Üniversitemizin Araştırma Kalitesi Göstergesi'ndeki puanı da artış gösterdi. 2026 yılında 35,1 olan puan, 2027 yılında 37,9'a yükseldi. Bilimsel çalışmaların akademik etkisi ve araştırma çıktılarının niteliğini ortaya koyan bu göstergedeki gelişim, "Araştırma Üniversitesi" kimliğimiz doğrultusunda yürüttüğümüz çalışmaların somut bir ürünü oldu.

Uluslararası Görünümde 8,4 Puanlık Yükseliş

Üniversitemizin belirgin gelişim gösterdiği alanlardan biri de "Uluslararası Görünüm" oldu. 2026 yılında 27,0 olan bu puan, 2027 yılında 35,4'e çıktı. Uluslararası akademik iş birlikleri, yabancı araştırmacı ve öğrenciler ile kurulan etkileşimler ve uluslararası ortak çalışmaların değerlendirildiği alandaki bu artış, Üniversitemizin küresel akademik ağlardaki konumunun güçlenmesine katkı sağladı.

"Hedefimiz, Bu Yükselişi Kalıcı Hâle Getirmek"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sonuçlara ilişkin değerlendirmesinde, elde edilen gelişmenin; Üniversitemizin eğitim, araştırma ve uluslararasılaşma alanında yürüttüğü çalışmaların meyvesi olduğunu belirterek "Araştırma Üniversitesi kimliğimizi, daha ileriye taşımak amacıyla bilimsel üretimi, nitelikli araştırmayı, eğitim kalitesini ve uluslararası iş birliklerini, bütüncül bir anlayış ile ele alıyoruz. THE Dünya Üniversite Sıralaması'nda, göstergelerimizin önemli bir bölümünde kaydettiğimiz gelişme, çalışmalarımızın uluslararası düzeyde karşılık bulması açısından çok kıymetlidir. Hedefimiz, bu yükselişi kalıcı hâle getirerek Üniversitemizi dünyanın saygın yükseköğretim kurumları arasında daha üst sıralara taşımaktır." dedi.

ÜNİVERSİTEMİZ URAP SIRALAMASI'NDA İKİ ALANDA TÜRKİYE 4'ÜNCÜSÜ

University Ranking by Academic Performance

Üniversitemiz, University Ranking by Academic Performance (URAP) tarafından açıklanan 2025-2026 Alan Sıralaması'nda, İnşaat Mühendisliği ve Yer Bilimleri başta olmak üzere 7 farklı bilim alanında, Türkiye ve dünya listelerinde yer aldı.

URAP'ın, üniversitelerin akademik performanslarını bilim alanlarına göre değerlendirdiği sıralamada Üniversitemiz, İnşaat Mühendisliği ve Yer Bilimleri alanında Türkiye 4'üncüsü oldu. Dünya sıralamasında ise İnşaat Mühendisliği alanında 429'uncu, Yer Bilimleri alanında 739'uncu sırada konumlandı.
Üniversitemiz, Genel Mühendislik alanında Türkiye'de 10'uncu, dünyada 924'üncü sıraya konumlanırken Makine Mühendisliği alanında Türkiye'de 11'inci, dünyada 952'nci sıraya yerleşti. Üniversitemiz, Teknoloji alanında Türkiye'de 17'nci ve dünyada 1297'nci, Biyolojik Bilimler alanında Türkiye'de 20'nci ve dünyada 1438'inci, Tıp ve Sağlık Bilimleri alanında ise Türkiye'de 31'inci ve dünyada 1255'inci sırada yer aldı.

"Hedefimiz, Daha Fazla Alanda, Üst Sıralarda Yer Almak"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sonuçlara ilişkin yaptığı değerlendirmede, elde edilen derecelerin, Üniversitemizin araştırma kapasitesinin önemli bir göstergesi olduğunu belirterek "İnşaat Mühendisliği ve Yer Bilimleri alanında Türkiye 4'üncüsü olmak, köklü akademik birikimimizin ve nitelikli bilimsel üretimimizin bir sonucudur. Hedefimiz, güçlü olduğumuz alanlardaki konumumuzu daha da ileriye taşırken daha fazla sayıda bilim alanında, üst sıralarda yer almaktır. Bu başarıya katkı sağlayan tüm akademisyenlerimize ve araştırmacılarımıza teşekkür ediyorum." ifadelerini kullandı.

ÜROLOJİK CERRAHİYE ROBOTİK DESTEK



Üniversitemiz Farabi Hastanesi Üroloji Kliniği'nde; prostat, böbrek ve mesane kanseri cerrahisi başta olmak üzere kullanılan ileri düzey ürolojik cerrahi uygulamalar, robotik cerrahi teknolojisinin sağladığı gelişmiş görüntüleme ve hassas hareket kabiliyeti ile destekleniyor.

Doç. Dr. İlke Onur KAZAZ, robotik cerrahinin üç boyutlu ve büyütülmüş görüntüleme ile hassas hareket kabiliyeti sayesinde özellikle anatomik olarak hassas bölgelerde gerçekleştirilen operasyonlarda, cerrahlara önemli avantajlar sağladığını belirtti.

"Robot, Cerrahın Elini Güçlendiren Bir Sistem"

Robotik cerrahinin küçük kesiler ile gerçekleştirilebilmesinin, buna uygun hastalarda çeşitli avantajlar sağlayabildiğine dikkat çeken Doç. Dr. KAZAZ, "Daha az cerrahi travma, daha az ağrı, daha az kan kaybı, daha hızlı mobilizasyon ve günlük yaşama daha kısa sürede dönüş gibi avantajlar, robotik cerrahinin öne çıkan özellikleri arasında yer alıyor." dedi.

Robotik cerrahinin, cerrahın yerini alan bir teknoloji olmadığını özellikle vurgulayan Doç. Dr. KAZAZ "Robot, cerrahın elini güçlendiren bir sistemdir." ifadelerini kullanarak robotik cerrahinin özellikle prostat kanseri cerrahisinde, önemli imkânlar sağladığını belirtti ve sistemin, kanserli dokunun çıkarılmasının yanı sıra idrar kontrolü ve cinsel fonksiyon açısından önem taşıyan anatomik yapıların korunmasına yönelik cerrahi hassasiyete de katkıda bulunduğunu ifade etti.

Robotik cerrahide başarılı sonuçların yalnızca teknolojik sisteme bağlı olmadığının altını çizen Doç. Dr. KAZAZ; cerrahın deneyimi, ekip uyumu, hastane altyapısı ve ameliyat sonrası bakım sürecinin bir bütün olarak değerlendirilmesi gerektiğini aktardı.

Cerrahi Deneyim ve Teknoloji Bir Arada

Üniversitemiz Farabi Hastanesi'nin sahip olduğu cerrahi birikimin, robotik cerrahi teknolojisiyle desteklendiğini belirten Doç. Dr. KAZAZ, sistemin özellikle ileri düzey ürolojik cerrahi uygulamalarında, hekimlere önemli katkılar sağladığını ifade etti ve robotik cerrahinin, uygun hastalarda ileri teknoloji gerektiren ürolojik cerrahilerin bölge içerisinde gerçekleştirilmesine katkı sağladığını belirterek bu teknolojinin kullanımında, hasta seçimi ve cerrahi planlamanın önemine dikkat çekti.

Üniversitemiz Farabi Hastanesi'nde robotik cerrahi sistemiyle gerçekleştirilen uygulamaların, özellikle prostat, böbrek ve mesane kanseri cerrahisi başta olmak üzere çeşitli ürolojik operasyonlarda hekimlere gelişmiş görüntüleme ve hassas cerrahi imkânı sağladığına dikkat çeken Doç. Dr. KAZAZ açıklamasını, "Bizim için önemli olan yalnızca en yeni teknolojiye sahip olmak değil, o teknolojiyi; doğru hastada, doğru zamanda ve doğru cerrahi teknik ile kullanabilmek..." ifadeleriyle tamamladı.

TEKNOFEST'TE FIRTINA GİBİ ESTİK: GURUR TABLOMUZ...

Öğrencilerimiz, TEKNOFEST Güneydoğu 2026 kapsamında düzenlenen Model Uydu, Jet Motor Tasarım ve Elektronik Harp Yarışması'nda elde ettikleri dereceler ve özel ödüller ile Üniversitemizi başarıyla temsil etti.

Üniversitemiz Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü bünyesinde çalışmalarını sürdüren öğrenci takımlarımız, farklı mühendislik alanlarında geliştirdikleri projeler ile iki Türkiye derecesi ve iki özel ödülün sahibi oldu.

Model Uydu Yarışması'nda İki Türkiye Derecesi

TEKNOFEST Model Uydu Yarışması'na, KTÜ Uzay Kulübü bünyesinde faaliyet gösteren Gökçe ve Maksat 5A Takımı katıldı. Yarışma sonucunda, Gökçe Takımı Türkiye Üçüncülüğü, Maksat 5A Takımı ise Türkiye Dördüncülüğü elde etti.

Türkiye Üçüncüsü olan Gökçe Takımı'nda, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Dilan SÜNGÜ, Barış KÜÇÜK, Cemre GÖKÇE ve Ayşenur AKKAYA, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden Kübra DERELİ ile Malzeme ve Metalurji Mühendisliği Bölümü'nden Serkut ŞIK yer aldı.

Maksat 5A Takımı ise Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Rıfat KIZILKUYU, Furkan İNCE, Rabia ASLAN ve Mustafa Melih GÜNGÖR, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden Cennet NISLU ile Makine Mühendisliği Bölümü'nden Özgü Nisa BABACAN'dan oluştu.

Jet Motor Tasarım Yarışması'nda, En Özgün Tasarım Ödülü

Üniversitemiz Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü bünyesinde faaliyet gösteren SARGE Kulübü'nün Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan takımı, Jet Motor Tasarım Yarışması'nda "En Özgün Tasarım Ödülü"ne layık görüldü. Danışman Arş. Gör. Kadir İbrahim ERTÜRK koordinesinde çalışmalarını yürüten takımda; Muhammed DEMİR, Takım Kaptanı olarak görev alırken Umut ŞAHİNBAŞ, Taha Yasin GÜRBULAK, Oğuzhan GÜNER, Taha GİRGİN ve Yalçın Alp KÖŞKER ise Takım Üyesi olarak yer aldı.

Elektronik Harp Yarışması'nda, En İyi Takım Ruhu Ödülü

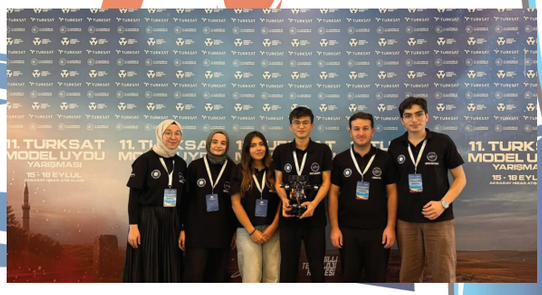
Üniversitemiz Of Teknoloji Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan takım, TEKNOFEST Elektronik Harp Yarışması Finali'nde, "En İyi Takım Ruhu Ödülü"nün sahibi oldu. Danışman Doç. Dr. Ömer KASAR'ın koordine ettiği takımda; Hayrunnisa UMUTLU, Ayşenur NALDÖĞEN, Semanur CAN, Melek YOLCU, Furkan Bülent ÇIKRIKÇI, Muhammed Nur ZERZUR ve Mert MERDAMERT yer aldı.

Rektörümüzden "Hep Destek, Tam Destek!" Mesajı

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, TEKNOFEST'te elde edilen başarıların, öğrencilerimizin azim ve üretkenliğinin önemli bir göstergesi olduğunu belirterek "Gençlerimizin sahip oldukları bilgi ve birikimi; teknolojiye, projeye ve ürüne dönüştürmelerini, son derece kıymetli buluyoruz. TEKNOFEST gibi önemli organizasyonlarda, öğrencilerimizin elde ettiği dereceler ve ödüller, bizleri gururlandırıyor. Öğrencilerimizi, akademisyenlerimizi ve bu başarıda emeği bulunan herkesi, gönülden tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyorum. Öğrencilerimize hep destek, tam destek!" ifadelerini kullandı.









TEKNOFEST 2026'DA ÖĞRENCİLERİMİZDEN İSTİKRARLI BAŞARI

Üniversitemiz Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü bünyesinde çalışmalarını yürüten öğrencilerimiz, TEKNOFEST Güneydoğu 2026 kapsamında düzenlenen farklı yarışmalarda elde ettikleri dereceler ile başarılarını istikrarlı biçimde sürdürüyor.





Üniversitemiz Teknoloji Yarışmaları Koordinatörlüğü bünyesinde çalışmalarını sürdüren NeutronAI Takımımız, Nükleer Enerji Teknolojileri Tasarım Yarışması 'Robotik Sistem Tasarımı' Kategorisi'nde, Türkiye 3.'sü oldu. Aynı yarışmada Reactsoft Ekibi 4.'lük elde ederken Uzay ANKA Takımımız ise TEKNOFEST 2026 kapsamında düzenlenen Uluslararası İnsansız Hava Aracı Yarışması'nı 5. sırada tamamladı.

Nükleer Enerji Teknolojileri Tasarım Yarışması 'Robotik Sistem Tasarımı' alanında elde ettiği Türkiye 3.'lüğü ile öne çıkan NeutronAI Takımı, farklı mühendislik disiplinlerinden 11 öğrencimizden oluşuyor. Üçüncülük başarısını elde eden takımımızda: Elif Yaren ŞAKAR, İremnaz DEVECİ, Zübeyde TOKŞEN, İlay Eylül BATMAZ, Yiğithan AYTAÇ, Elifsu SINDIRGILI, Yakup Sinan GEDİKLİ, Hasan ŞEKERCİ, Betül YALÇIN, Sudenaz BAYRAK ve Bilgenur DEMİREL görev alıyor.



Nükleer Enerji Teknolojileri Tasarım Yarışması'nda elde ettiği başarı ile dikkat çeken Reactsoft Ekibimiz, bir önceki yılın ardından bu yıl da üst sıralarda yer alarak istikrarlı performansını sürdürdü. Takım 1-4 Eylül 2026 tarihleri arasında TENMAK Küçükçekmece Yerleşkesi'nde gerçekleştirilen 2026 Nükleer Enerji Teknolojileri Tasarım Yarışması'nın "Uygulama Kategorisi-Robotik Sistem Tasarımı" alanında 4.'lük derecesi kazandı. "Başarıda İstikrar" mottosuyla çalışmalarını sürdüren Reactsoft Ekibimiz, Danışman Öğr. Gör. Abdullah Haşim ATINÇ koordinesinde, Elektronik ve Otomasyon Bölümü Yapay Zekâ Operatörlüğü Programı'ndan öğrencimiz ve Takım Kaptanı Abdulkadir GÜRBÜZ ile Dijital Dönüşüm Elektroniği Programı'ndan öğrencimiz Mert KAYA'dan oluşuyor.



TEKNOFEST 2026 kapsamında düzenlenen Uluslararası İnsansız Hava Aracı Yarışması'nda 5. sırada yer alan Uzay ANKA Takımımız, farklı disiplinlerden öğrencilerin oluşturduğu yapısıyla yarışma sürecinde ortaya koyduğu teknik kapasite ve takım uyumu ile ön plana çıktı. TÜBİTAK tarafından 8-13 Eylül 2026 tarihleri arasında Malatya Tulga Havaalanı'nda düzenlenen Uluslararası İnsansız Hava Aracı Yarışması'nı 5. sırada tamamlayan takımımızda; Anıl Furkan ÇALDAĞI, Yasemen DOĞAN, Semiha KUZU, Nisanur ŞAHİN, Ayşe BAYRAMOĞLU, Aleyna Nur AKKAYMAK, Irmak DEMİRCİ, Rahman TERZİ, Şeyma ÖRNEK ve Beyza KARTAL görev alıyor.

TEKNOFEST 2026 kapsamında elde edilen başarılar, Üniversitemizde sürdürülen uygulama odaklı eğitim anlayışının ve proje temelli çalışma kültürünün somut çıktılarını yansıtıyor. Bu başarılar, öğrencilerimizin farklı kategorilerde elde ettiği dereceler ile birlikte söz konusu yaklaşımın sürdürülebilir bir yapıya dönüştüğünü ortaya koyuyor. Öğrencilerimizden oluşan Fırtına Creatiny Takımı'nın, Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda üst üste üçüncü kez Türkiye Şampiyonu olması ve öğrencilerimizden oluşan K-TECH Team Takımı'nın, yenilikçi ve özgün düşünme kabiliyeti ile uzun soluklu tasarım ve geliştirme çalışmaları sayesinde, "En Özgün Tasarım Ödülü"ne layık görülmesi ise başarıda sürekliliğin, kurumsal bir kültüre dönüştüğünü açık biçimde gösteriyor.



GAZZE'NİN SESİ, KTÜ BİLİM KAFE'DE YANKILANDI

Üniversitemiz tarafından düzenlenen "Gazze'de Üniversite Olmak" başlıklı Bilim Kafe etkinliğinde, İsrail'in saldırıları altındaki Gazze'de, eğitimin ve akademik hayatın maruz kaldığı olumsuz koşullar ele alındı.

Üniversitemiz tarafından Yükseköğretim Kurulu (YÖK) öncülüğünde başlatılan Bilim Kafe etkinlikleri kapsamında "Herkes Bilsin Diye" temasıyla Trabzon Gazeteciler Cemiyeti Lokali'nde düzenlenen "Gazze'de Üniversite Olmak" Paneli'ne; Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Ali TEMİZ ve Prof. Dr. Bünyamin ER, Cumhurbaşkanlığı İletişim Başkanlığı Trabzon Bölge Müdürü Murat GÜLER, Trabzon Gazeteciler Cemiyeti Başkanı Ersen KÜÇÜK, basın mensupları, öğrenciler ve vatandaşlar katıldı.

"Gazze'nin Sesini Duyurmaya Devam Edeceğiz"

Programın açılışında konuşan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Gazze'de yaşanan insanlık dramının ve İsrail'in saldırılarının her platformda gündeme getirilmesinin önemine dikkati çekti.

7 Ekim 2023'ten bu yana bebek, çocuk, kadın, eli silahsız masumlar ile ibadethanelerin, eğitim kurumlarının, akademisyenlerin ve öğrencilerin, saldırıların hedefi olduğunu belirten Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, üniversitelerin yalnızca bilim üreten kurumlar değil, insanlığın ortak vicdanını temsil eden yapılar olduğunu vurgulayarak "Yükseköğretim Kurulu Başkanımız Prof. Dr. Erol ÖZVAR'ın teşvikleriyle bütün üniversitelerde yani 208 üniversitede şu anda bu zamanlarda Filistin, özelde Gazze konusu gündeme getiriliyor. İnşallah bizler de her zaman Gazze'nin, Filistin'in yanındayız. Özgür Filistin, özgür Gazze olana kadar her türlü desteği vereceğiz." dedi.

"Gazze'de Eğitim ve Akademik Hayat" Ele Alındı

Rektörümüzün konuşmasının ardından Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Hamdullah BAYCAR'ın moderatörlüğünde, "Gazze'de Üniversite Olmak" başlıklı panel gerçekleştirildi.

Panelde, Üniversitemiz Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı'ndan Doktora Öğrencisi Dina AQRA, "Soykırımın Uzağında-Soykırımın Tam Ortasında" başlıklı konuşmasında, Gazze'de yaşananların, öğrenciler ve toplum üzerindeki etkilerini aktararak "Bazen coğrafyalar değişir ama acının rengi, boyutu ve ağırlığı değişmez. Savaşın kolları sadece Gazze'yi sarmadı; burada, Türkiye'de de sessiz ama derin trajediler yaşayan nice hayatlar var." ifadelerine yer verdi.

Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nden Dr. Öğr. Üyesi Yücel BULUT, "Gazze, Eğitim ve Uluslararası Toplum" başlıklı konuşmasında, Gazze'de eğitim sisteminin karşı karşıya kaldığı sorunları ve uluslararası toplumun yaklaşımını değerlendirerek "İleride bu kanlı katliamı sadece Netanyahu'nun üstüne yıkmaya çalışacaklar. Ancak gençler ve tüm insanlık biliyor ki düşman sadece Netanyahu değil, Siyonizm'in ta kendisidir. Üniversitelerden ve bilim yuvalarından yükselen vicdanın sesi, zamanla Siyonizm'in karanlığını bastıracaktır." ifadelerini kullandı.

Gazze İslam Üniversitesi Rektörü, KTÜ'ye Teşekkür Etti

Programın son bölümünde katılımcılar, Gazze İslam Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Asa'd Yusuf ASA'D'ın "Gazze'de Akademik Eğitim" başlıklı video mesajını izledi.

Prof. Dr. ASA'D mesajında; İsrail'in saldırılarının, Filistin halkını insani ve akademik açıdan hedef aldığını belirterek gerçek barışın, saldırı ve yıkım üzerine kurulamayacağını ifade etti. Eğitimin, hayatı inşa eden temel güçlerden biri olduğuna işaret eden Prof. Dr. ASA'D, "Bilgi, medeniyetleri inşa eder. Bilimsel etik; insanlığı, yıkıma ve cehalete sürüklenmekten korur. Üniversite binalarımız, dersliklerimiz, bilimsel laboratuvarlarımız ve konferans salonlarımız hedef alınmasına rağmen akademik direncimiz kırılmayacaktır. Eğitim irademiz, kararlılıkla sürmektedir." ifadelerini kullandı.

Filistinli gençlerin eğitimine devam edeceklerini vurgulayan Prof. Dr. ASA'D konuşmasını, "Evlatlarımızı, toplumlarını inşa etmeleri ve başkenti Kudüs olan Filistin Devleti'nin kuruluş sürecine katkıda bulunmaları için eğitiyoruz. Onurlu duruşumuzu sürdürürken Bilim Kafe etkinlikleri aracılığıyla ortaya konan Türk akademi dayanışmasını, büyük takdir ile karşılıyor ve sizlere teşekkür ediyoruz." ifadeleriyle tamamladı.

Rektör Prof. Dr. ASA'D, Gazze'de yaşananların ve akademik hayatın maruz kaldığı koşulların, kamuoyuna aktarılmasına katkı sağlayan Üniversitemizin yönetim ekibine teşekkür etti. Program, konuşmacılara Teşekkür Belgesi takdim edilmesinin ardından sona erdi.

YÜKSELEN BAŞARI GRAFİĞİMİZİ VE YENİ DÖNEM VİZYONUMUZU KAMUOYUNA AÇIKLADIK

Rektörlüğünüz yönetim ekibi tarafından basın mensuplarının katılımıyla Yıllık Performans Değerlendirme Toplantısı gerçekleştirdi. Üniversitemizin akademik, teknolojik, idari alandaki ilerleyişi ve kampüs yaşamına dair güncel verilerinin aktarıldığı toplantıda; Trabzon'un ve Türkiye'nin vizyoner kurumlarından biri olma misyonunun, kararlılıkla sürdürüldüğü vurgulandı.







Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Rektör Yardımcımız; Prof. Dr. Bünyamin ER ve Prof. Dr. Ömer Faruk URSAVAŞ ile Genel Sekreter V. Prof. Dr. Cemil RAKICI, Trabzon TEKNOKENT Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ, Trabzon TEKNOKENT Genel Müdürü Gürbüz ODABAŞI'nın katılımıyla düzenlenen Basın Bilgilendirme Toplantısı'nda, Üniversitemizin eğitim, araştırma, uluslararasılaşma ve yatırım alanındaki güncel performansı, kamuoyu ile paylaşıldı.

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, konuşmasına basın mensuplarının, toplantıya gösterdiği yoğun ilgiye teşekkür ederek başladı. Öğrencilerimiz, akademisyenlerimiz ve idari personelimiz ile büyük bir aile olduğumuza dikkat çeken Prof. Dr. ÇUVALCI, "KTÜ'lü olmak bir ayrıcalıktır!" vurgusu yaparak ve "KTÜ Ekolü" anlayışıyla hareket ettiklerini ifade etti.

Öğrenci Profili ve Büyüyen Akademik Başarı

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Üniversitemiz bünyesinde yürütülen kontenjan ve nitelik odaklı planlamalar sayesinde, bölüm başarı sıralamalarının belirgin bir yükselişe geçtiğini vurguladı. Mevcut öğrenci sayısının yaklaşık 30.600 seviyesinde olduğunu, Af Yasası ve yeni kayıtlar ile birlikte bu rakamın 31.000 sınırına yaklaşacağını ifade eden Prof. Dr. ÇUVALCI; bu yıl kayıt yaptıran 4.314 yeni öğrenci arasında, Trabzon ve çevre illerin yanı sıra İstanbul, Ankara ve Samsun başta olmak üzere Türkiye'nin dört bir yanından yoğun katılım olduğuna, uluslararası alanda ise 2.200'ü aşkın öğrencinin, Üniversitemiz bünyesinde eğitim-öğretim gördüğüne dikkat çekti.

Araştırma Üniversitesi Vizyonu, Yayın ve Proje Hamlesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin Araştırma Üniversiteleri sıralamasında istikrarlı yükselişini sürdürerek gücünü pekiştirdiğini belirten Rektörümüz, Ar-Ge ve bilimsel yayın kapasitesinin her geçen gün arttığını aktardı. Yurt dışı yayın sayılarında ve özellikle en nitelikli akademik dergi sınıfı olan Q1 grubundaki makalelerde %70 oranında bir rekor artış sağlandığını ifade eden Prof. Dr. ÇUVALCI, Üniversitemizin, TÜBİTAK 1001 Projesi kapsamında elde ettiği Türkiye 8.'liği, sanayi iş birlikli yayın sayısında Türkiye 3.'lüğü ve patent tescilinde Türkiye 2.'liği derecesi ile Ar-Ge gücünü bir kez daha tescillediğini vurguladı.

Yapay Zekâ, Dijital Dönüşüm ve Afet Alanındaki Araştırmalar

Rektörümüz, kurumsal süreçlerde kâğıtsız döneme geçişi sağlayan yerli yazılım projelerinin yanı sıra Farabi Hastanesi'nin birçok Yoğun Bakım Ünitesi'nde, dijital takip sistemlerinin ve klinik kararları hızlandıran yapay zekâ uygulamalarının hayata geçirildiğini kaydetti. Ayrıca bölgenin ve ülkenin ihtiyacına yanıt vermek amacıyla kurulan Afet Araştırma Enstitüsü'nün önemine dikkat çeken Prof. Dr. ÇUVALCI; Heyelan, Deprem ve Yapı Sağlığı alanında erken uyarı imkânı tanıyan ileri teknoloji ve drone destekli çalışmaların başlatıldığını duyurdu.

Öğrenci Odaklı Teknoloji Atölyeleri ve "Spor Dostu Kampüs" Liderliği

TEKNOFEST, Hyperloop ve Rover gibi ulusal ve uluslararası yarışmalarda şampiyonluklar elde eden Öğrenci Teknoloji Takımlarımız için çalışma alanlarının modernize edildiğini belirten Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, TÜBİTAK Milli Teknoloji Atölyesi ve Girişim Evi'nin imkânlarının genişletildiğini ifade etti. Kampüs olanaklarının, yenilikçi sahalar ve dijital altyapıyla geliştirilmesi sonucunda Üniversitemizin, "Spor Dostu Kampüs" Kategorisi'nde, Türkiye genelinde 31 üniversite arasından Birincilik Ödülü'ne layık görüldüğünü gururla vurgulayan Rektörümüz Prof. Dr. ÇUVALCI, "KTÜ'lü Olmak Ayrıcalıktır!" ilkesi doğrultusunda, akademik kalitemizi yükseltmeye ve küresel ölçekte bilimsel literatüre katkı sağlamaya kararlılıkla devam edeceklerinin altını çizdi. Üniversitemizin geleceğe emin adımlarla yürüdüğünü ifade eden Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, "Üniversite yönetimi olarak hedefimiz; köklü geçmişimizden aldığımız güç ile bilimsel niteliğimizi, Ar-Ge kapasitemizi artırmak ve öğrenci odaklı ilerleme anlayışımız çerçevesinde, her geçen gün daha da yukarılara ulaşmaktır. KTÜ, sadece bölgesine değil, ülkemizin ve dünyamızın geleceğine değer katmaya kararlılıkla devam edecektir." değerlendirmesinde bulundu.

Basın Bilgilendirme Toplantısı, Rektörümüzün medya mensuplarının yönelttiği soruları yanıtlamasının ardından sona erdi.

KALİTE GÜVENCE SİSTEMİMİZ, YÖKAK TARAFINDAN "İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ" SEÇİLDİ



Üniversitemiz Kurumsal Gelişim ve Kalite Güvence Sistemi, Yükseköğretim Kalite Kurulu tarafından "İyi Uygulama Örneği" olarak seçildi. Sistem, 2. YÖKAK Uluslararası Kalite Güvencesi ve Akreditasyon Konferansı'nda, ulusal ve uluslararası alandaki yükseköğretim paydaşlarına tanıtıldı.

Üniversitemiz, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından "Dijital Dönüşüm Sürecinde Kalite Güvence Sistemleri ve Yapay Zekâ" temasıyla düzenlenen 2. YÖKAK Uluslararası Kalite Güvencesi ve Akreditasyon Konferansı'na katıldı. Yükseköğretimde Kalite Güvencesinin Geleceği, Dijital Dönüşüm, Yapay Zekâ, Veri Temelli Yönetim ve Yeni Kalite Güvence Yaklaşımları başlığının ele alındığı konferansta, Üniversitemiz bünyesinde yürütülen kalite güvence çalışmaları ve kurumsal gelişim uygulamaları, yükseköğretim paydaşlarıyla paylaşıldı.

Rektörümüz, Geleceğin Üniversitesine İlişkin Vizyonunu Paylaştı

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, konferans kapsamında düzenlenen "Geleceğin Üniversitesini İnşa Etmek: Akreditasyon Süreçlerinde Rektörlerin Rolü ve Vizyonu" başlıklı panelde bir konuşma gerçekleştirdi. Üniversitemizin "Kurumsal Tam Akreditasyon"a ve "Araştırma Üniversitesi" statüsüne sahip olduğunu belirten Rektörümüz, Araştırma Üniversitesi olmanın, daha fazla araştırma yapmanın ötesinde; araştırmanın niteliğini, etkisini ve toplumsal karşılığını sürekli geliştirmeyi gerektirdiğini vurguladı. Akreditasyon, stratejik planlama ve veri temelli yönetimin, birbirini tamamlayan unsurlar olduğuna dikkat çeken Rektörümüz, "Akreditasyon; bize, bugün ne durumda olduğumuzu, stratejik plan ile nereye gitmek istediğimizi, veri ise ne kadar ilerlediğimizi gösteriyor." ifadelerini kullandı.

Kalite güvencesinin, belirli birimlerin sorumluluğuyla sınırlandırılamayacağını kaydeden Rektörümüz, kalite kültürünün, Üniversitemizin bütününe yayılmasının önemine işaret etti. Bu doğrultuda stratejik plan, kalite, performans ve risk yönetimi sürecinin, Üniversitemizde bütünleşik bir yönetim anlayışıyla ele alındığını belirten Rektörümüz, söz konusu süreçlerin "KTÜ KOKPİT" yazılımı aracılığıyla tek çatı altında izlenebildiğini aktardı. Yapay zekâ, dijitalleşme, büyük veri, yeni öğrenme teknolojileri ve değişen öğrenci profillerinin, geleceğin yükseköğretim kurumlarını şekillendiren temel unsurlar arasında yer aldığını ifade eden Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, "Biz, KTÜ olarak geleceği beklemiyor; geleceğin üniversitesini, bugünden inşa ediyoruz." dedi.

Stratejik Plan, Süreç Yönetimi, Performans...

Konferansın, Üniversitemiz açısından önemli çıktılarından biri, Kurumsal Gelişim ve Kalite Güvence Sistemi'nin YÖKAK tarafından "İyi Uygulama Örneği" olarak seçilmesi oldu. Stratejik Plan ve Kaliteden Sorumlu Rektör Danışmanı Öğr. Gör. Ali Haydar DOĞU, YÖKAK tarafından İyi Uygulama Örneği olarak kabul edilen sistemin yapısı ve işleyişine ilişkin kapsamlı bir sunum gerçekleştirdi. Öğr. Gör. DOĞU, üniversitelerde etkin bir bilgi yönetim sisteminin, Kurumsal Akreditasyon Programı süreçlerinin etkin bir şekilde yürütülmesine katkı sağlamasının yanı sıra sürdürülebilir kalite kültürünün ve kurumun ayrılmaz bir parçası hâline gelmesi sürecinin desteklenmesi gerektiğini ifade etti. Sunumda; stratejik plan, süreç yönetimi, performans, risk yönetimi, PUKÖ döngüsü, veri ve raporlama süreçlerini bütünleştiren sistemin, Üniversitemizin kurumsal yönetim yapısına sağladığı katkılar ele alındı.

Üniversitemizin Kalite Uygulamaları, Farklı Başlıklar ile Paylaşıldı

Konferansta, Üniversitemiz Kalite Komisyonu Üyesi; Doç. Dr. Hülya DOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi Ebru AŞIK GÜNDOĞAN, Arş. Gör. Dr. Yeşim YEĞİNOĞLU ve Prof. Dr. Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU tarafından farklı başlıklarda bildiriler sunuldu. Bu kapsamda "KTÜ-KALPER Modeli", "İç Kontrol Sistemi ile Kalite Güvence Sistemi Arasındaki İlişki" ve "İç Değerlendirme Raporlarının Otomatik Puanlanması İçin RAG Tabanlı Bir Büyük Dil Modeli Geliştirilmesi" başlıklı çalışma, katılımcılar ile paylaşıldı.

Üniversitemiz tarafından sunulan çalışmalar; kalite güvencesinin, akreditasyon süreçleriyle sınırlı tutulmadığını, stratejik yönetim, veri, performans, risk yönetimi ve sürekli iyileştirme süreçleriyle bütünleşen bir kurumsal gelişim modeli olarak ele alındığını ortaya koydu.

"KTÜ AİLESİ"NE
Hoş Geldiniz



TEKNOFEST'TE KTÜ RÜZGÂRI ESTİ

Üniversitemiz, Şanlıurfa'da düzenlenen TEKNOFEST Güneydoğu'da geliştirdiği yenilikçi projeler, ziyaretçilerden yoğun ilgi gören standı ve teknoloji takımlarının elde ettiği başarılar ile ön plana çıktı.



Türkiye Teknoloji Takımı (T3) Vakfı ile T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı öncülüğünde, 30 Eylül-4 Ekim 2026 tarihleri arasında, Şanlıurfa GAP Havalimanı'nda düzenlenen TEKNOFEST Güneydoğu; teknoloji meraklılarını, genç mucitleri ve bilim dünyasının temsilcilerini bir araya getirdi. Türkiye'nin "Millî Teknoloji Hamlesi"ne katkı sağlamayı sürdüren Üniversitemiz, festivalde sergilediği bilimsel çalışmalar ve teknoloji takımlarının kazandığı ödüller ile dikkat çekti.

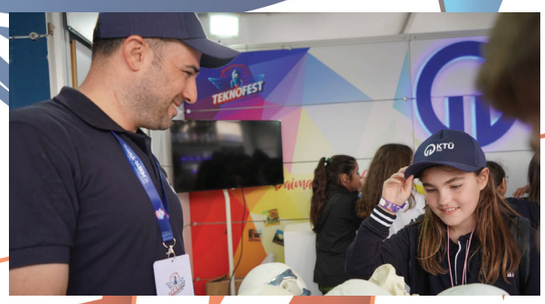
Standımız, Binlerce Ziyaretçiyi Ağırladı

Festival alanındaki standımız, 5 gün boyunca binlerce ziyaretçiye ev sahipliği yaptı. Üniversitemizin bilimsel araştırma kapasitesini ve teknoloji geliştirme alanındaki çalışmalarını yansıtan stanttımızda; Seebeck Etkisi, Görünmezlik Deneyi, Lazer Atış Simülatörü, Üniversitemiz Medikal Cihaz Tasarım ve Üretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde (METAM) üretilen kişiye özel implantlar, Süperiletkenler ve Maglev Tren, Beyin-Bilgisayar Arayüzü Tabanlı Araba Yarışı ile Tesla Bobini Deneyi gibi uygulama ve teknolojiler, ziyaretçilerin beğenisine sunuldu. Özellikle gençlerin ve çocukların yoğun ilgi gösterdiği stantta, bilimsel çalışmaların uygulamalı örnekleri tanıtılarak ziyaretçilere, farklı teknolojileri yakından inceleme fırsatı sağlandı.



Takımımız, Üst Üste Üçüncü Kez Türkiye Şampiyonu Oldu

TEKNOFEST Güneydoğu kapsamında düzenlenen teknoloji yarışmalarında takımlarımız, elde ettikleri dereceler ile önemli başarılara imza attı. Fırtına Creatiny Takımı, Hyperloop Geliştirme Yarışması'nda rakiplerini geride bırakarak üst üste üçüncü kez "Türkiye Şampiyonluğu"na ulaştı. Takım, yarışmanın "Tanımlı Problem Çözme Kategorisi"nde de İkincilik Ödülü elde ederek başarısını iki ayrı ödül ile taçlandırdı. Şampiyon takımımıza ödülünü, festival kapsamında düzenlenen törende Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip ERDOĞAN takdim etti. Türkiye Şampiyonu olan takımımızda; Halil Bahadır DİKİCİ, Sude Naz ATICI, Sena KESKİN, Dilek ALTIN, Elif BOZKURT, Doğukan ULUDAĞ, Muhammadamin QODİROV, Ahsen BÜLBÜL, Sedanur ŞEKER, Başar YİĞİT, Hilal Esma YILMAZ, Senanur ERKİT, İlayda ATİK, Semiha UZUN, Yağız ARAS, Metehan AKBULUT, Fazıl Berat ÇAT, Elif Sena PİRAS ve Yasin YILDIZ yer aldı.



Öğrencilerimizden Bir Türkiye Üçüncülüğü Daha

Üniversitemiz Of Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü öğrencileri, TEKNOFEST Günaydoğu 2026 Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'nda elde ettikleri derece ile Üniversitemizin festivaldeki başarılarına, bir yenisini daha ekledi. Öğr. Gör. Dr. Elif ARAS danışmanlığında geliştirilen KORTEX Projesi, "Akıllı Şehirler ve Ulaşım" Kategorisi'nde Türkiye Üçüncüsü oldu. Yapay zekâ, Görüntü İşleme ve Derin Öğrenme Teknolojileri alanından yararlanılarak geliştirilen KORTEX; kentsel alanlardaki potansiyel tehlike ve durumları, anlık olarak tespit ederek ulaşım güvenliğine katkı sağlamayı ve erken uyarı mekanizmaları aracılığıyla hızlı bilgi akışı sunmayı amaçlıyor. Proje ekibinde; Yazılım Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz Ahsen Zühal GÖL, Mihrace TABİLOĞLU, Fehmi İPEK ve Furkan LALE yer alıyor.





2 Farklı Takımımıza "Takım Ruhu" Ödülü

Fırtına Creatiny Çelikkube Hava Savunma Sistemleri Takımımız, festival kapsamında düzenlenen Hava Savunma Sistemleri Yarışması'nda "En İyi Takım Ruhu Ödülü"nün sahibi oldu. Takımda; Furkan Ragıp YILMAZ, Miraç DURAN, Zehra Nur BAYAV, Büşra IŞIKLI, Fatih Eren YILMAZ, Azra Gül ÇELİK, Yasemin ÇORUK, Kadirhan DEMİRCİ, Mehmet YEŞİLDAL, Dilara DOĞRU, Şura DAĞ, Özer KOCA ve Fatma Beyza ÜSTÜN görev aldı.

Üniversitemiz Of Teknoloji Fakültesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan takım ise TEKNOFEST Elektronik Harp Yarışması Finali'nde "En İyi Takım Ruhu Ödülü"nün sahibi oldu. Danışman Doç. Dr. Ömer KASAR'ın koordinesindeki takımda; Hayrunnisa UMUTLU, Ayşenur NALDÖĞEN, Semanur CAN, Melek YOLCU, Furkan Bülent ÇIKRIKÇI, Muhammed Nur ZERZUR ve Meri MERDAMERT yer aldı.

Model Uydu Yarışması'nda Türkiye Üçüncülüğü

Uzay Kulübümüz bünyesinde çalışmalarını sürdüren Gökçe Takımı, TEKNOFEST Model Uydu Yarışması'nda, Türkiye Üçüncüsü oldu. Uzay Teknolojileri alanında geliştirdikleri proje ile dereceye giren takımımızda; Dilan SÜNGÜ, Barış KÜÇÜK, Cemre GÖKÇE, Ayşenur AKKAYA, Kübra DERELİ ve Serkut ŞIK yer aldı.

TÜRKPATENT ISIF'26'da, Üniversitemize 2 Gümüş Madalya

TEKNOFEST Güneydoğu 2026 kapsamında düzenlenen TÜRKPATENT ISIF'26-11. Uluslararası Buluş Fuarı'nda, akademisyenlerimizin yer aldığı iki buluş, Gümüş Madalya almaya hak kazandı.

Karadeniz Teknik Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi iş birliğiyle geliştirilen "Fotovoltaik Panellerin Termal Yönetimi İçin Faz Değiştiren Madde ve Hava Soğutmalı Pasif Isı Alıcı Sistem" başlıklı buluş, fotovoltaik panellerin çalışma sıcaklığının kontrol edilmesi ve enerji verimliliğinin artırılması amacıyla yenilikçi bir çözüm olarak geliştirildi. Gümüş Madalya alan buluşun araştırma ekibinde; Prof. Dr. Burak MARKAL, Prof. Dr. Orhan AYDIN, Prof. Dr. Mete AVCI (RTEÜ) ve Arş. Gör. Dr. Oğuz Kaan YAĞCI yer aldı.

Karadeniz Teknik Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi iş birliğiyle geliştirilen "Bor Katkılı Solarizasyon Örtü Malzemesi" başlıklı buluşun araştırma ekibinde ise Prof. Dr. Gökhan APAYDIN, Prof. Dr. Haşan BALTAS (RTEÜ), Doç. Dr. Murat ŞİRİN (RTEÜ), Öğr. Gör. Emre GÖKBAYRAK (RTEÜ) yer aldı.

"Türkiye Yüzyılı'nı, Gençlerimiz İnşa Ediyor"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, TEKNOFEST Güneydoğu 2026'ya ilişkin yaptığı değerlendirmede, Türkiye'nin Millî Teknoloji Hamlesi'nde gençlerin üstlendiği rolün önemine dikkati çekti. Üniversitemiz bünyesindeki teknoloji takımlarının çalışmalarını desteklemek amacıyla güçlü bir altyapı oluşturduklarını belirten Rektörümüz, öğrencilerimizin projelerini geliştirebilmeleri için modern atölyeleri onların hizmetine sunduklarını ifade etti.

Üniversitemizde, TÜBİTAK Millî Teknoloji Atölyesi ve KTÜ Teknoloji Takımları Atölyesi'nin de açıldığını hatırlatan Rektörümüz, "Gençlerimiz büyük bir heyecan, fedakârlık ve azimle çalışıyor. Üniversitemizde, teknoloji takımlarımız için çok güzel atölyeler oluşturduk. Millî Teknoloji Atölyemizi de hizmete açtık. Bu atölyelerde, imalat makinelerinden çeşitli teknolojik donanımlara kadar güçlü bir altyapımız bulunuyor. Gençlerimiz, hür ve bağımsız Türkiye hedefi doğrultusunda, büyük bir emek sarf ederek çok önemli çalışmalara imza atıyor. Geçmişte hayal dahi edilemeyen projelerin, gençlerimiz ve yerli, millî firmalarımız tarafından hayata geçirildiğini görmek, bizleri gururlandırıyor. Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın liderliğinde, ülkemizde çok büyük bir teknoloji ekosistemi oluşturuldu. Biz de Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak öğrencilerimizin, bu ekosistemde, güçlü bir şekilde yer alması için bütün imkânlarımızı seferber ediyoruz." dedi.

TEKNOFEST TEKNOLOJİ FESTİVALİ

ÇOCUKLARDA EV İÇİ YANIKLARA DİKKAT! TEHLİKE BAZEN BİR BARDAK ÇAY KADAR YAKIN...



Üniversitemiz Farabi Hastanesi Yanık Merkezi Sorumlusu Dr. Öğretim Üyesi Mehmet ULUŞAHİN; sıcak su, çay ve kahve kaynaklı yanık vakalarında artış olduğunu belirterek Doğu Karadeniz başta olmak üzere çevre bölgelerden gelen yanık vakalarının tanı, takip ve tedavisinin bu merkezde gerçekleştirildiğini aktardı.

Çocuklarda birçok yanığın, günlük yaşamın en sıradan anında meydana geldiğini vurgulayan Dr. Öğretim Üyesi ULUŞAHİN açıklamasında, "Bazen yanık denildiğinde, aklımıza büyük bir kaza geliyor. Oysa çocuklarda gördüğümüz yanıkların bir bölümü, günlük hayatın en sıradan anında vuku buluyor. Ailece oturduğunuz bir kahvaltı masasında içilen çay, yemek sonrasında sohbet ederken önünüzde duran bir kahve ya da mutfakta tezgâhının üzerinde bulunan sıcak su, birkaç saniye içinde küçük bir çocuk için ciddi bir yanık nedeni olabiliyor." sözlerine yer verdi.

Dr. Öğretim Üyesi ULUŞAHİN, çocukların çevrelerindeki nesneleri tanımaya meyilli olmasından dolayı risk altında olduklarına değinerek masa üzerindeki bardağın çekilmesi ile sıcak sıvıların devrilmesi sonucunda ağır yanıklar oluşabildiğini vurguladı.

Ailelerin yalnızca yemek hazırlarken değil, sıcak yiyecek ve içeceklerin bulunduğu her ortamda dikkatli olması gerektiğini belirten Dr. Öğretim Üyesi ULUŞAHİN açıklamasına, "Çocuğun yanında çayımızı veya kahvemizi içerken çoğu zaman bunu bir tehlike olarak görmüyoruz. Oysa küçük bir çocuğun masadaki bardağa uzanması, sıcak bir sobaya dokunması veya fincanı devirmesi için birkaç saniye yeterli. Bu nedenle sıcak içecekleri çocukların ulaşabileceği masa kenarlarında bırakmamak ve mümkün olduğunca çocuğun erişemeyeceği bir noktada tutmak, oldukça önemli..." ifadeleri ile devam etti.

Yanık riskinin yalnızca yürümeye ve etrafı keşfetmeye başlayan çocuklar ile sınırlı olmadığını aktaran Dr. Öğretim Üyesi ULUŞAHİN, bebeklik dönemindeki çocuklarda dahi sıcak sıvı yanıklarıyla karşılaştıklarına dikkati çekerek ev içinde özellikle elektrikli su ısıtıcısı ve çaydanlıkların, çocukların ulaşamayacağı yerde tutulması gerektiğine işaret etti ve "Elektrikli su ısıtıcısı ve diğer elektrikli mutfak cihazlarının kabloları, aşağıya doğru sarkmamalı. Tencere sapları, dışarıya dönük bırakılmamalı. Sıcak yiyecekler ile birlikte çocukların bulunduğu ortamdan geçirilirken dikkatli olunmalı..." uyarısında bulundu.

Çocuklarda ev içi yanıkların bir diğer önemli nedeninin, elektrik yaralanmaları olduğunu belirten Dr. Öğretim Üyesi ULUŞAHİN, özellikle prizlere yabancı cisim sokulması, açıkta veya hasarlı elektrik kablolarıyla oynanması ya da kabloların ağza götürülmesinin, ciddi elektrik yanıklarına neden olabileceğini kaydederek ailelerin, çocukların bulunduğu ortamı daha güvenli hale getirmesi gerektiğini ve basit önlemler ile ciddi yanıkların önüne geçilebileceğini aktardı.



GELECEĞİ ŞEKİLLENDİREN GÜÇ



Prof. Dr. Bahittin KAHVECİ
Sağlık Bilimleri Fakültesi

Sağlıklı beslenme, hareketli yaşam, stres kontrolü ve bağımlılıklardan uzak durmak; gençlerin fiziksel, ruhsal ve sosyal gelişimini destekleyen temel unsurlardır. Ama bu ancak sağlıklı yaşam enerjisine sahip gençlerin varlığı durumunda mümkündür. Sağlıklı yaşam, bedenen ve ruhen iyi olma durumudur.

Gençlik, kişinin; zihinsel, bedensel ve ruhsal değişimi ve gelişiminin hızlı olduğu kritik bir dönemdir. Bu zaman diliminde edinilen davranış ve diğer bütün alışkanlıklar, kişinin daha sonraki sağlık ve yaşam durumunu doğrudan etkiler.

Sağlıklı yaşam için kabul edilen dört önemli özellik vardır. Bunlar; sağlıklı beslenme, hareketli yaşam, stres kontrolü ve nitelikli uyku olarak ifade edilmektedir. Günümüzde, yeterli ve dengeli beslenmede konusundaki sorunlar, teknolojinin gelişimi ile sedanter yaşamın özellikle gençlerde oluşması ve stres ile birlikte uyku düzeninin bozulması, gençlerin sağlığını olumsuz olarak etkilemektedir. Bunlara ilave olarak alkol, sigara ve madde bağımlılığı da gençliğin sağlığına zarar vermektedir. Bu olumsuzluklardan gençleri koruyup kollamak için alınması gereken önlemler titizlikle analiz edilmelidir.

Sağlıklı Yaşamın Temeli: Doğru Beslenme

Sağlıklı yaşam alışkanlıklarının en önemlilerinden biri sağlıklı beslenmedir. Gençlik döneminde vücut, hızlı bir gelişim ve değişim süreci içerisinde olup bu dönemde gerekli olan çeşitli besin elemanlarının yeterli miktarda ve özellikle doğal yollardan sağlanması önemlidir. Ancak günümüzde fast food tüketimin özellikle gençler arasında artması, hazır besinlerin yaygınlaşması ve düzensiz öğün alışkanlıkları, gençlerin sağlıklı bir biçimde beslenmesine engel olmakta ve obezite, diyabet ve kalp-damar hastalıkları gibi pek çok sağlık sorununu meydana getirmektedir. Bu yüzden gençlere sağlıklı beslenme bilincinin kazandırılması önem arz etmektedir. "Ne yiyorsanız osunuz!" ve "Ne içiyorsanız osunuz!" ifadesinin derin anlamını, tüm gençlerimize her an hatırlatarak onların, bu konudaki farkındalıklarını pekiştirmek gerekmektedir. Yine "Yiyiniz içiniz, israf etmeyiniz." ifadesinin, gençlerimizin hafızasında yer elzemdir. Bu noktada örneğin; son yıllarda TÜBİTAK tarafından her yıl düzenlenen Bilim Söyleşileri yolu ile MEB'e bağlı okullarda "Sağlıklı Beslenme" konulu söyleşiler düzenlenmektedir. Bu yöntem, tüm üniversitelerimiz için de değerlendirilerek gençlerimizin sağlıklı beslenmenin önemi konusundaki hassasiyeti geliştirilebilir.

Hareketli Yaşamın Gücü

Sağlıklı yaşam ile ilgili olarak diğer önemli konu, hareketli yaşamdır. Günümüzde teknolojik cihazların hızla gelişmesi ve kullanılmasının artmasıyla gençler, günün önemli bir bölümünü bilgisayar, telefon veya televizyon karşısında geçirmektedir. Bu durum, sedanter yaşam tarzının oluşmasına ve bunun sonucunda da sağlık sorunlarının ortaya çıkmasına neden olmaktadır.

Düzenli hareketli bir yaşam, kalp sağlığını korumaya, kas ve kemik gelişimini desteklemeye ve vücut kütlesini dengede tutmaya destek olmakta, stresin azalmasına ve psikolojik iyi olma durumuna olumlu yönde bir etki etmektedir. Bu nedenle okullarda spor faaliyetlerinin artırılması ve gençlerin spor yapmaya teşvik edilmesi, sağlıklı yaşam alışkanlıklarının gelişmesine katkı sağlamaktadır.

Karadeniz Teknik Üniversitesi, gençlerin sporla ilgilenmesini teşvik etmek amacıyla seçmeli ders havuzunda voleybol, masa tenisi gibi ders uygulaması başlatmış olup isteyen öğrenciler bu dersleri alabilmektedir. Benzer şekilde dönem dönem spor yarışmaları düzenlenerek hareketli yaşam davranışının gençler arasında yaygınlaşmasına katkı sağlanmaktadır.

Ruh Sağlığı ve Stresle Başa Çıkma

Sağlıklı yaşam sadece fiziksel sağlıkla sınırlı değildir. Stres kontrolünün sağlanmasına önemli etkisi olan ruhsal sağlığı da kapsamaktadır.

Gençlik döneminde bireylerin karakter gelişimi, gelecek kaygısı ve sosyal ilişkileri, stres oluşturabilmektedir. Bu durum gençlerin psikolojik sağlığını olumsuz etkileyebilmekte ve bu noktada gençlere, sorun çözme becerileri ve duygusal farkındalık gibi konularda destek verilmesi gerekmektedir.

Eğitim kurumlarında Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık desteğinin verilmesi, gençlerin yüzleştikleri sorunlarla daha sağlıklı bir şekilde baş etmelerine yardımcı olmaktadır. Bu kapsamda gençlerin zamanlarını planlı ve verimli bir şekilde kullanma becerilerini geliştirmeleri (kitap okuma, spor yapma, sosyal etkinlik...vb.) onların psikolojik dünyalarını ve dolayısıyla ruhsal iyi olma durumunu da sağlamış olacaktır. Böylece gençler en kıymetli olan sermayelerini, zamanlarını verimli bir şekilde kullanmış olacaktır.

Gençliği Tehdit Eden Bir Sorun: Bağımlılık

Günümüzde, madde bağımlılığının gençler arasında artmasından dolayı bu durum, Türkiye'de ve dünyada öncelikli sorunlardan biri haline gelmiştir.

Bağımlılık, bir davranışı kontrol edememe ya da veya bir maddeyi kullanmayı bırakamama olarak tanımlanmaktadır. Her geçen gün daha fazla birey, madde kullanımı ve internetin kötüye kullanımı gibi suça sebep olabilecek birçok riskli davranışta bulunabilmektedir.

Toplumların geleceğini korumak amacıyla bağımlılığın nedenlerinin belirlenmesi ve olumsuz sonuçlarının önlenmesi, son derece önemlidir. Tütün, alkol, madde, kumar ve teknoloji/dijital olarak sınıflandırılan beş ana bağımlılık alanının birbiriyle çok sıkı bir ilişkisi vardır. Bunlar arasında tütün, dünyada en fazla normalleştirilen ölüm nedenlerinden biridir. Her yıl dünyada yaklaşık 8 milyon, Türkiye'de ise 100 binin üzerinde insanın tütün kullanımına bağlı nedenlerle hayatını kaybettiği, Türkiye 2025 yılı raporunda belirtilmiştir.

Yeşilay'a başvuran kişiler üzerinden elde edilen verilere göre, sigaraya başlama yaşının ortalama 16 olduğu ve başvuruda bulunanların yüzde 62'sinin 18 yaşından önce sigaraya başladığı beyan edilmiştir. Bu nedenle Türkiye'de tütün kontrolü konusunda güçlü bir yasal altyapı olmakla birlikte kapalı alanlarda dumansız hava sahası uygulanmasının, Dünya Sağlık Örgütü tarafından ödüllendirilmiş bir başarı hikâyesi bulunmaktadır.

Dumansız Kampüs ve Destek Mekanizmaları

Üniversite kampüslerinde, Dumansız Kampüs çalışmasının önemi, daha bir anlam kazanmaktadır. Üniversitemiz, 2026 yılı içerisinde bu konuyu uygulamaya sokacak gerekli altyapı çalışmalarını başlatmış olup çalışmadan elde edilecek olumlu sonuçlar, diğer üniversitelere de örnek olacaktır.

Yeşilay, Türkiye genelinde 105 noktada ücretsiz psikososyal destek veren YEDAM'lar aracılığıyla tütün, alkol, madde, kumar ve teknoloji bağımlılığı alanında, bilimsel temelli psikolojik ve sosyal destek vermektedir.

Sağlık Bakanlığı'nın Sigara Bırakma Poliklinikleri ve Yeşilay'ın 115 Danışma Hattı üzerinden yardım alınabilmektedir.

Sonuç: Sağlıklı Gençlik, Güçlü Toplum

Gençlik döneminde sağlıklı yaşam alışkanlıklarının kazandırılması, bireyin gelecekteki sağlık durumunu ve pozitif yaşam enerjisini doğrudan etkileyen önemli bir süreçtir. Bu alışkanlıkların kazandırılması sadece bireysel çaba ile değil; ailenin, eğitim kurumlarının ve toplumun ortak katkısı ile gerçekleşebilir. Sağlıklı davranışları kazanan gençler, sağlıklı ve üretken bir toplumun oluşmasında önemli bir pay sahibi olacaktır.

Kanuni Sultan Süleyman'ın, "Halk içinde muteber bir nesne yok devlet gibi. Olmaya devlet cihanda bir nefes sıhhat gibi..." sözünün, gençlerimizin düsturu olması dileklerimle...

ÇOCUKLARDA OKUL REDDİNİN ALTINDA FARKLI NEDENLER YATABİLİR



Üniversitemiz Farabi Hastanesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Dr. Öğretim Üyesi Volkan ŞAHİN, çocukların okula gitmek istememesinin altında, akran zorbalığından performans kaygısına, travmadan ebeveynin kendi kaygı bozukluğuna kadar farklı nedenlerin yatabileceğini belirterek okul reddinin özellikle okula başlangıç ve ortaokula geçiş dönemlerinde daha belirgin hale gelebildiğini aktardı. Bu sürecin, çocuklar ve aileler açısından heyecan verici olduğu kadar zorlayıcı da olabildiğini dile getiren Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, okul reddinin tek bir nedene bağlanamayacağını ifade etti.

Okul reddinin en önemli nedenlerinden birinin ayrılık anksiyetesi bozukluğu olduğunu belirten Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, bakım vereninden ayrılmakta güçlük çeken çocuğun, ayrılık sırasında yoğun bir kaygı yaşamasının, okula gitmeyi zorlaştırabildiğini aktardı ve yapılan çalışmalarda, okul reddi yaşayan çocukların önemli bir bölümünde, ayrılık anksiyetesi bozukluğuna rastlandığına, benzer durumun annelerde de görülebildiğine işaret etti.

Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, okul reddinin yalnızca ayrılık kaygısından kaynaklanmadığını vurgulayarak akran zorbalığı, sınav ve performans kaygısı ile daha önce yaşanan travmaların da çocuğun okula gitmek istememesine neden olabileceğini kaydetti.

"Öncelikle Çocuğu Anlamamız Gerekiyor"

Ailelerin, çocuklarının yaşadığı sorunları anlamaya çalışırken hem çocuğa hem de okulla ilgili etkenlere dikkat edilmesi gerektiğine işaret eden Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, bazı çocukların okula gitme saati yaklaştığında karın ağrısı, mide bulantısı, öfke ve ağlama gibi tepkiler gösterebildiğini aktararak bazı çocukların okula götürülmesine rağmen okulda uzun süre kalamadığını dile getirdi ve böyle durumlarda çocuğun, annesinin yanında bulunmasını istemesinin veya ebeveynin, sınıfta ya da okul bahçesinde beklemesinin söz konusu olabildiğini ifade etti. Bu belirtilerin altında yatan nedenin belirlenmesi gereğinin önemine de dikkat çeken Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, ailelerin öncelikle çocuklarıyla konuşması ve yaşadıkları kaygının kaynağını anlamaya çalışması üzerine vurgu yaptı.

Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, okul reddinin, psikiyatrik açıdan önemsenmesi gereken bir durum olduğunu vurgulayarak "Çocuk, okula gitmiyor. Buna müsaade edelim veya okulu bırakalım gibi bir durum kabul edilebilir değil. Öncelikle çocuğu anlamamız gerekiyor." dedi ve çocuğun davranışının altında akran zorbalığından performans kaygısına, travmadan ebeveynin kendi kaygı bozukluğuna kadar farklı nedenlerin bulunabileceğine işaret etti. Sorunun çözülememesi halinde ise ailelerin mutlaka bir uzmandan destek alması gerektiğini belirtti.

GÜVENİN GÖRÜNMEZ PARA BİRİMİ



Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AYAZ
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

Her gün kullandığımız mobil uygulamalara neden güveniyoruz? Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki onlarca yıllık araştırma, bu sorunun cevabının yalnızca teknolojiyle değil; insan psikolojisi, algılanan fayda ve güven duygusuyla da yakından ilişkili olduğunu gösteriyor.

Bir Uygulamaya Güvenmeye Nasıl Karar Veriyoruz?

Yeni indirdiğiniz bir alışveriş uygulamasını ilk açtığınız anı düşünün. Sepetinize bir ürün ekliyorsunuz, kredi kartı bilgilerinizi girmek üzeresiniz ve içinizde küçük bir tereddüt beliriyor: "Acaba bu uygulamaya güvenebilir miyim?" Bu kadar sıradan görünen bir soru, koca bir bilim alanının yıllardır en çok kafa yorduğu meselelerden biri olabilir mi?

Yönetim Bilişim Sistemleri Disiplini, Bu Soruya Nasıl Yaklaşıyor?

Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS) alanı, kulağa teknik gelse de aslında çok insani bir şey ile ilgileniyor: Teknolojinin, insan davranışıyla buluştuğu o nokta. Bu alandaki araştırmacılar yıllardır şu soruyu merak etmiştir: Alan tarihinde, bugüne dek yayımlanmış, en çok ses getiren makaleler neye odaklanmıştı? Alanda en çok atıf alan 500 makaleyi bibliyometrik analiz yöntemiyle incelemek bizi, çarpıcı bir bulguya ulaştırdı.

Bibliyometri, çok sayıda bilimsel yayını tek tek okumak yerine, onların atıf, yazar ve anahtar kelime gibi sayısal izlerini, bir bütün olarak haritalayan bir yöntemdir. Atıf ise bir makalenin başka çalışmalar tarafından kaç kez referans gösterildiğini ifade eder; bir nevi bilimsel "beğeni" sayısıdır.

Teknolojiyi Neden Benimsiyoruz?

Şaşırtıcı biçimde, incelenen 500 makalenin hepsi, dönüp dolaşıp aynı sorunun etrafında toplanıyordu: İnsanlar, yeni bir teknolojiyi neden benimser ya da neden reddeder? Bu sorunun en ünlü cevabı, 1989 yılında ortaya atılan Teknoloji Kabul Modeli ile verilmişti. Modelin söylediği aslında oldukça sade: Bir insanı, yeni bir teknolojiyi kullanmaya iten iki temel his vardır. O teknolojinin işine yarayacağına dair inanç ve onu kullanmanın kolay olacağına dair beklenti. Yani bir uygulamanın hayatınızı kolaylaştıracağını düşünüyorsanız ve onu kullanmak kafanızı karıştırmıyorsa büyük bir ihtimalle o uygulamayı benimsersiniz. Bu kadar basit görünen fikir, incelenen makaleler arasında açık ara birinci sıradaydı ve tek başına neredeyse 39 bin kez atıf almıştı. Bilim tarihinde bu, devasa bir rakam...

Neden Hâlâ Güncelliğini Koruyor?

Gerçekten dikkat çekici olan şey ise şu: Bu model, otuz beş yıldan uzun bir süredir hâlâ ayakta. Akıllı telefonların, sosyal medyanın, yapay zekânın henüz hayal bile edilmediği bir çağda doğmuş bir fikir ve bugün hâlâ araştırmacıların başvurduğu bir pusula. Modelin bu başarısının nedeni açık: Model, o kadar yalın ve kullanışlı ki yeni çıkan her teknolojiye kolayca uyarlanabiliyor. Mobil ticaretten çevrim içi eğitime kadar pek çok alanda sınanmış ve işe yaramış.

Dijital Dünyanın Görünmeyen Para Birimi: Güven

Hikâye yalnızca "kullanışlılık" ve "kolaylık" ile bitmiyor. Alan araştırmalarında sürekli karşılaşılan bir başka güçlü kavram da güven... Özellikle internetten alışveriş söz konusu olduğunda, bir kullanıcının kart bilgilerini girip girmeyeceğini belirleyen şey çoğu zaman teknik özellikler değil, hissettiği güven duygusu oluyor. Yazının başında bahsedilen o küçük tereddüt. İşte bu tam olarak araştırmacıların yıllardır çalıştığı konu. Çalışmalar gösteriyor ki güven, dijital dünyada görünmez ama belirleyici bir para birimi gibi işliyor.

Araştırmalar Zamanla Nasıl Değişti?

Alan araştırması aynı zamanda Yönetim Bilişim Sistemleri disiplininin zaman içinde nasıl değiştiğini de gözler önüne serdi. 1980'lerden 2000'lerin başına kadar bilim insanları daha çok "İnsanlar bilgisayarları nasıl kullanır?" sorusuna odaklanmış. 2006'dan sonra ise gündem değişmiş: Sosyal medya, dijital dönüşüm, mahremiyet ve büyük veri gibi konular öne çıkmış. Bu değişimin, toplumun teknoloji ile ilişkisinin de bir özeti olduğunu söylemek yanlış olmaz. Bir zamanlar bilgisayar başında geçirdiğimiz saatleri konuşurken şimdi verilerimizin kime gittiğini, hangi uygulamanın bizi izlediğini tartışıyoruz.

Bulgular, Bizim İçin Ne Anlama Geliyor?

Bulgular, bizim için ne anlama geliyor? Aslında oldukça fazla şey. Bir şirket yöneticisiyseniz ve müşterilerinizin yeni bir dijital hizmeti benimsemesini istiyorsanız o hizmeti yalnızca güçlü değil, aynı zamanda kullanımı kolay ve güven veren bir şey hâline getirmeniz gerekiyor. Bir kullanıcıysanız telefonunuzdaki uygulamalara duyduğunuz o sezgisel güvenin ya da güvensizliğin ardında ciddi bir bilimsel zemin olduğunu bilmeniz bile bakış açınızı değiştirebilir.

Yapay Zekâ Çağında Güven

Yapay zekâ, blok zinciri ve algoritmaların karar verme süreçlerine girdiği yeni çağda, eski modellerin tek başına yeterli olmayabileceği de açıktır. Belki de yakında "bir yapay zekâya güvenmek" konusunu, bugün bir alışveriş uygulamasına güvenmeyi konuştuğumuz gibi konuşacağız.

Sonuç

Bir sonraki sefere, telefonunuzda yeni bir uygulamanın "kabul ediyorum" düğmesine bastığınızda, belki bir an duraksayın. O an, aslında araştırmacıların yıllardır peşinde olduğu bir bilimsel arayışın tam ortasında duruyorsunuz.

ÇOCUKLARIN BESLENME ÇANTASINDAKİ BAZI ATIŞTIRMALIKLAR, DİŞ ÇÜRÜKLERİNE YOL AÇABİLİYOR





Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi Çocuk Diş Hekimliği Anabilim Dalı Dr. Öğretim Üyesi İpek Nur ALEMDAĞ, çocukların beslenme çantasına konulan kraker, jelibon, karamel ve simit gibi işlenmiş nişasta ve şeker içeren ürünlerin, ağızda parçalanarak çürük oluşumuna zemin hazırlayabildiğini aktararak AA muhabirine yaptığı açıklamada, çocukların ağız ve diş sağlığının korunmasında, günlük beslenme alışkanlıklarının önemli olduğunu belirtti.

Ailelerin, çocukları için hazırladıkları beslenme çantalarında, meyve suyu yerine meyvenin kendisini, su veya sütü tercih etmeleri gerektiğini aktaran Dr. Öğretim Üyesi ALEMDAĞ, meyve sularının asidik özellikleri nedeniyle zamanla diş dokusunda kayba yol açabileceğini vurgulayarak şekerin, yemeğin hemen ardından tüketilmesinin, diş sağlığı açısından daha uygun olduğunu dile getirdi ve "Şekeri, azar azar tüketmek ağız içerisindeki bu asidik ortamı sürekli arttırır ve dişler sürekli bu asit atağına maruz kalır. Çocuk, bunu öğünler arasında değil de öğünün hemen ardından tüketirse bu şekilde asit atağını azaltmış oluruz ve dişlerin çürümesini engellemiş oluruz." dedi.

Kraker, jelibon, karamel ve simit gibi işlenmiş nişasta ve şeker içeren ürünlerin ağızda parçalanarak çürük oluşumuna zemin hazırlayabileceğine dikkati çeken Dr. Öğretim Üyesi ALEMDAĞ, bu tür ürünlerin, beslenme çantasında mümkün olduğunca sınırlandırılması gerektiğini vurguladı.

"Dengeli Bir Beslenme Düzeninin Oluşturulması Önemli"

Dr. Öğretim Üyesi ALEMDAĞ, beslenme çantasında süt ve süt ürünlerinin yanı sıra protein içeren yumurta ve çiğ kuruyemişlerin tercih edilebileceğini belirterek sebzelerin de çocukların beslenmesinde önemli yer tuttuğunu bildirdi. Özellikle havuç, kereviz ve salatalık gibi çiğnemeyi artıran sebzelerin de beslenme çantasına eklenebileceğini kaydeden Dr. Öğretim Üyesi ALEMDAĞ, dengeli bir beslenme düzeninin oluşturulmasının önemli olduğunu aktardı.

Çocuklarda süt dişlerinin erken kaybedilmesinin çeşitli sorunlara yol açabileceğine dikkati çeken Dr. Öğretim Üyesi ALEMDAĞ, süt dişlerinin estetik ve çiğneme fonksiyonlarının yanı sıra çocukların psikososyal gelişimi açısından da önem taşıdığını ifade etti. Özellikle küçük yaşlarda, ön dişlerin kaybedilmesinin psikososyal açıdan olumsuz etkiler oluşturabileceğine işaret ederek "Çocuk Diş Hekimi olarak temel yaklaşımımız; süt dişlerini, fizyolojik yani normal düşme yaşı gelene kadar ağızda sağlıklı bir şekilde tutmak." dedi ve ailelerin, çocukların ağız bakım rutinini takip ederek çürük oluşum süreci hakkında bilgi sahibi olabileceğini vurguladı.

ÇOCUKLARDA, SPOR SIRASINDAKİ BAYGINLIĞI "BASİT YORGUNLUK" SANMAYIN!



Üniversitemiz Çocuk Kardiyolojisi Anabilim Dalı'ndan Öğr. Gör. Dr. Erhan SÖNMEZ, çocuklarda spor ve oyun sırasında yaşanan çabuk yorulma, nefes darlığı, çarpıntı ve bayılma gibi şikâyetlerin bazen kalp hastalıklarının habercisi olabildiğini belirterek efor ile ortaya çıkan bayılmaların, basit yorgunluk olarak görülmemesi gerektiğini vurguladı.

Öğr. Gör. Dr. SÖNMEZ, AA muhabirine yaptığı açıklamada, çocuğun yaşıtlarına göre çabuk yorulması, daha önce yaptığı bir aktiviteyi artık yapmak istememesi ve sık sık dinlenme ihtiyacı duyması gibi bulguların, kardiyak açıdan değerlendirilmesi gerektiğini aktardı.

Her göğüs ağrısı veya çarpıntı yaşayan çocukta, kalp hastalığından şüphelenmemek gerektiğini ifade eden Öğr. Gör. Dr. SÖNMEZ açıklamasında, "Göğüs ağrısı, çocuklarda sık görülür ve nadiren kalp hastalığı ortaya çıkar. Daha çok göğüs ağrısına sebep olan diğer sebepler; kas iskelet sistemi ağrıları, akciğer patolojileri, mide-bağırsak hastalıkları ya da stres...vb. sebep olabilir. Fakat kalp atışının sebepsiz yere ani hızlanması ve ani sonlanması, olası bir aritmi açısından değerlendirmeyi gerektirir." sözlerine yer verdi.

Ailede, genç yaşta açıklanamayan ani ölüm öyküsünün, dikkate alınması gereken önemli bir bulgu olduğunu vurgulayan Öğr. Gör. Dr. SÖNMEZ, bazı kalp hastalıklarının hiçbir bulgusu olmadan ilerleyebildiğini ve çocuğun bunu fark edemeyebileceğini dile getirdi ve "Bu bulguların hiçbiri, tek başına kalp hastalığı anlamına gelmez. Özellikle dudaklarda ve dilde olan morarma, önemli bir kalp hastalığı bulgusu olabilir. Fakat küçük çocuklarda aşırı terlemeyle beraber hızlı soluma ve kilo alamama gibi durumlar söz konusuysa bu ciddi bir kalp hastalığı bulgusu olabilir. Daha büyük çocuklarda da çabuk ve çok aşırı terleme ile beraber nefes darlığı, göğüs ağrısı gibi durumlar kalp hastalığı bulgusu olabilir." dedi.

Ailelere, efor sırasındaki bayılmaları mutlaka önemsemeleri gerektiği tavsiyesinde bulunan Öğr. Gör. Dr. SÖNMEZ açıklamasını, "Aileler, efor ile beraber çocuk oynarken, spor yaparken, koşarken olan bayılmaları, basit bir yorgunluk bulgusu olarak görmemeli. Her zaman kalp hastalığı olmasa da bu tür bulgular önemli. Bunlar, ciddi aritmiler veya kalp kası hastalıklarının ilk bulgusu olabilir." dedi.

AZERBAYCANLI ÖĞRENCİLERİMİZ İLE BİR ARAYA GELDİK

"Trabzon'dan Türkistan'a: Türk Dünyası'nın Jeopolitiği" Paneli'ne katılmak üzere Üniversitemizde bulunan Azerbaycan Millî Meclisi Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Musa KASIMLI ile Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, panelin açılışının ardından Rektörlük Senato Salonu'nda, Azerbaycanlı öğrencilerimiz ile bir araya geldi.





Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali TEMİZ ve Üniversitemiz Dış İlişkiler Genel Koordinatörü Prof. Dr. Sercan EROL'un da yer aldığı buluşmada öğrencilerimiz; eğitim hayatları, Üniversitemizdeki deneyimleri ve beklentileri hakkında görüşlerini paylaşırken kendilerine sunulan imkân ve desteklerden ötürü Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'ya teşekkür etti.

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Türkiye ile Azerbaycan arasındaki güçlü kardeşlik bağlarına dikkat çekerek "Tek Millet, İki Devlet!" anlayışının, iki ülke arasındaki ilişkilerin temelini oluşturduğunu ifade etti. Azerbaycanlı öğrencileri, Üniversitemizin ve Türkiye'nin birer misafiri değil, büyük bir ailenin parçası olarak gördüklerini belirten Rektörümüz, öğrencilerimizin akademik ve sosyal hayatında her zaman yanlarında olmaya devam edeceklerini aktardı.

Azerbaycan Millî Meclisi Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Musa KASIMLI da Türkiye ile Azerbaycan arasındaki tarihî ve kültürel bağlara değinerek gençlerin, iki kardeş ülke arasındaki ilişkilerin geleceği açısından önemli bir role sahip olduğunu vurguladı.

Öğrencilerimizin sorularının yanıtlandığı buluşma, görüş alışverişi ve hatıra fotoğrafı çektirilmesinin ardından sona erdi.

ÖĞRENCİLERİMİZDEN SANAYİ ODAKLI AR-GE PROJESİ'NDE BİRİNCİLİK



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencisi Melike EROL, Merve EROL ve Eda ABDİOĞLU tarafından geliştirilen "Potting Uygulama Robotu Tasarımı ve Üretimi" başlıklı proje, TUSAŞ tarafından yürütülen LIFT UP Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Programı kapsamında, Birincilik Ödülü'ne layık görüldü.

Akademik Danışman Doç. Dr. Mustafa Şinasi AYAS ve Sanayi Danışmanı Mahmut Tolga KARAKAŞ'ın yürüttüğü proje, program kapsamında değerlendirilen 359 proje arasından ilk sırada yer aldı. Sanayi ihtiyaçlarına yönelik geliştirilen proje, lisans düzeyindeki mühendislik çalışmalarının doğrudan uygulamaya aktarılmasına imkân tanırken Üniversitemizin proje temelli ve uygulama odaklı eğitim yaklaşımının somut bir çıktısı olarak ön plana çıktı.

Rektörümüzden Sanayi Odaklı Başarıya Tebrik

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sanayi odaklı projelerde elde edilen başarıların, öğrencilerin üretkenliğinin ve uygulama becerisinin önemli bir göstergesi olduğunu belirterek "Öğrencilerimizin sahip oldukları bilgi ve birikimi, sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda projeye ve ürüne dönüştürmelerini, son derece kıymetli buluyoruz. 'Üniversite-Sanayi İş Birliği' kapsamında geliştirilen bu tür çalışmaların somut çıktılara dönüşmesi, bizleri memnun etmektedir. Bu anlamlı başarıda emeği geçen öğrencilerimizi, akademisyenlerimizi ve katkı sağlayan tüm paydaşları tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyorum. Öğrencilerimize hep destek, tam destek..." ifadelerini kullandı.

Üniversitemiz, öğrencilerimizin sanayi ile kurduğu bu nitelikli iş birlikleri, AR-GE süreçlerine erken aşamada katılımını desteklerken Mühendislik alanında üretim kültürünün gelişimine de katkı sağlamaya devam edecek.

AFET RİSKİNE KARŞI EĞİTİM YAPILARINA "KTÜ" DOKUNUŞU



Üniversitemiz tarafından yürütülen eğitim kurumu binaları ve eklentilerinin, afetlere karşı dirençliliğinin artırılması ve yapısal risklerinin azaltılmasına yönelik çalışmalarda iş birliğini geliştirmek amacıyla T.C. Millî Eğitim Bakanlığı ile bir protokol imzalandı.

T.C. Millî Eğitim Bakanlığı İnşaat ve Emlak Genel Müdürü Aynur GÖKALP DURNA'nın katılımıyla Ankara'da bulunan Mogan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Uygulama Oteli'nde gerçekleştirilen toplu imza töreninde, çeşitli üniversiteler ile eğitim yapılarının afetlere karşı daha dirençli hâle getirilmesine yönelik iş birliklerinin hayata geçirilmesi için ilk adım atıldı.

Üniversitemizi; Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ile Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürümüz ve Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK temsil etti.

Eğitim Yapılarının Afet Dirençliliği Artırılacak

Üniversitemiz ile T.C. Millî Eğitim Bakanlığı arasında imzalanan "Eğitim Kurumu Binaları ve Eklentilerinde Yapısal Afet Risklerinin Azaltılması ve Ar-Ge Çalışmaları Yapılmasına İlişkin Protokol" kapsamında; eğitim yapılarının afetlere karşı dirençliliğinin artırılması, yapısal risklerinin belirlenmesi ve azaltılması ile bu alandaki bilimsel ve teknik kapasitenin geliştirilmesine yönelik

Üniversitemizin Uzmanlığı, Sahaya Yansıyacak

Protokol kapsamındaki çalışmalar, Üniversitemiz Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından yürütülecek. Merkezin; Deprem Mühendisliği, Yapı Sağlığı, Yapısal Değerlendirme ve Güçlendirme alanındaki akademik ve teknik bilgi birikimi, eğitim yapılarının afet risklerinin azaltılması sürecine aktarılacak.

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Üniversitemizin akademik ve teknik kapasitesinin, eğitim yapılarının güvenliğinin artırılması amacıyla kullanılmasının önemine dikkat çekti. Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde yürütülen çalışmaların, kamu kurumlarıyla geliştirilen iş birlikleri sayesinde, toplumsal faydaya dönüştüğünü belirten Rektörümüz, Üniversitemizin afet risklerinin azaltılmasına yönelik bilimsel çalışmalara katkı sağlamayı sürdüreceğini ifade etti.

Program, katılımcılara belge takdimi ve hatıra fotoğrafı çektirilmesinin ardından gerçekleştirilen değerlendirme ve istişare ile sona erdi.

ÜNİVERSİTEMİZDE TÜBA AKADEMİ KONFERANSI DÜZENLENDİ

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Akademi Konferansları kapsamında düzenlenen "Bilimsel Proje ve Makale Yazımı" Konferansı, Üniversitemiz Fen Fakültesi Prof. Dr. Nazım Terzioğlu Amfisi'nde gerçekleştirildi.



Konferans öncesinde, TÜBA Asli Üyesi Prof. Dr. Feza KORKUSUZ, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'yı makamında ziyaret etti. Üniversitemiz Tıp Fakültesi'nden Prof. Dr. Servet KERİMOĞLU ve Araştırma Koordinatörümüz Doç. Dr. Burak BARUT'un da yer aldığı görüşmede, konferansın içeriği ile bilimsel araştırma, proje ve yayın süreçlerine sağlayacağı katkılar değerlendirildi.

Bilimsel Araştırmanın Farklı Boyutları Ele Alındı

Konferansta, akademisyenlere yönelik "Akademik Çalışmada Yapay Zekâ: Ne Yanlış, Ne Doğru?", "Etik Kurallar: Helsinki Bildirgesi", "Bilimsel Araştırmalarda Disiplinler Arası Etkileşim ve Önemi" ile "Bilimsel Proje ve Yayınlarda Araştırmacı Kimliği: Yazarlıklar ve Etik İlkeler" başlığı ele alındı.

Bilimsel proje ve makale hazırlama süreçlerine ilişkin bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı konferansta; araştırma etiği, disiplinler arası çalışma, yapay zekânın akademik çalışmalarda kullanımı, araştırmacı kimliği ve bilimsel yayın süreçleri üzerine değerlendirmelerde bulunuldu.

Araştırma Koordinatörlüğümüzün katkıda bulunduğu, TÜBA Akademi Konferansları kapsamında gerçekleştirilen etkinlik, akademisyenlerimizin bilimsel proje ve yayın hazırlama süreçlerine yönelik sorularının yanıtlanması ve plaket takdiminin ardından sona erdi.

ÜNİVERSİTEMİZ, GREENMETRIC DÜNYA SIRALAMASI'NDA, 83 BASAMAK YÜKSELDİ

Üniversitelerin sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarını, uluslararası ölçekte değerlendiren UI GreenMetric World University Rankings 2026 sonuçları açıklandı. Dünya genelinde 2 bin 16 yükseköğretim kurumunun yer aldığı sıralamada Üniversitemiz, geçen yıl bulunduğu 480'inci sıradan 83 basamak yükselerek 397'nci sıraya çıktı.

Üniversitelerin çevresel sürdürülebilirlik performanslarının; kampüs altyapısı, enerji ve iklim değişikliği, atık ve su yönetimi, ulaşım, eğitim ve araştırma ile yönetişim ve dijitalleşme başlığı altında değerlendirildiği sıralamada Üniversitemiz, toplam 7 bin 400 puan aldı.

Sürdürülebilirlik Göstergelerinde İlerleme

Üniversitemiz, 2026 yılı değerlendirmesinde; Altyapı ve Yapı (SI) Kategorisi'nde 700, Enerji ve İklim Değişikliği (EC) Kategorisi'nde 1.375, Atık Yönetimi (WS) Kategorisi'nde 1.200, Su Yönetimi (WR) Kategorisi'nde 750, Ulaşım (TR) Kategorisi'nde 1.337,5, Eğitim ve Araştırma (ED) Kategorisi'nde 1.050, Yönetişim ve Dijitalleşme (GD) Kategorisi'nde ise 987,5 puan elde etti.

Üniversitemizin, sıralamada 83 basamak yükselmesi sürecinde; sürdürülebilir kampüs uygulamaları, enerji verimliliği, kaynakların etkin kullanımı, atık ve su yönetimi, çevre dostu ulaşım uygulamaları ile sürdürülebilirlik odaklı eğitim ve araştırma faaliyetleri etkili oldu.

"Çalışmalarımızı Kararlılıkla Sürdüreceğiz"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sıralamada elde edilen yükselişe dikkat çekerek "Üniversitemizin GreenMetric Dünya Sıralaması'nda 83 basamak birden yükselerek 397'nci sıraya ulaşması, sürdürülebilirlik alanında attığımız adımların önemli bir göstergesidir. Enerjiden atık yönetimine, sudan ulaşıma, eğitimden bilimsel araştırmalara kadar geniş bir alanda çevreye duyarlı ve sürdürülebilir bir kampüs anlayışıyla hareket ediyoruz. Sürdürülebilirliği, Üniversitemizin geleceğine yön veren temel unsurlardan biri olarak görüyoruz. Doğadan aldığımız güç ile daha yeşil bir kampüs ve daha sürdürülebilir bir gelecek için çalışmalarımızı kararlılıkla sürdüreceğiz. Bu başarıya katkı sağlaynan tüm akademik ve idari personelimize, öğrencilerimize ve paydaşlarımıza teşekkür ediyorum." ifadelerini kullandı.

ÜNİVERSİTEMİZDE, AFET ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ KURULDU

Üniversitemizin akademik yapılanması, afet alanında faaliyet gösterecek yeni bir enstitünün kurulması ile güçlendi. 17 Eylül 2026 tarihli ve 33373 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 11788 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı ile Rektörlüğümüz bünyesinde, Afet Araştırma Enstitüsü kuruldu. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip ERDOĞAN'ın imzasıyla yayımlanan karar, 2809 Sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Kanunu'nun ek 30'uncu Maddesi gereğince yürürlüğe kondu.



"Önemli Bir Tecrübe ve Birikime Sahibiz"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Afet Araştırma Enstitüsü'nün kurulmasına ilişkin yaptığı değerlendirmede Üniversitemizin, afetler konusunda uzun yıllara dayanan önemli bir akademik ve bilimsel birikime sahip olduğunu belirtti.

Üniversitemiz bünyesindeki Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin Deprem, Yapı Güvenliği ve Afet Risklerinin Azaltılması hususunda önemli çalışmalar yürüttüğünü hatırlatan Rektörümüz, "Afetler ile mücadelede, bilimsel bilginin üretilmesi kadar bu bilginin uygulamaya aktarılması ve toplumun hizmetine sunulması da büyük önem taşımaktadır. Üniversitemiz, Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezimiz başta olmak üzere bu alanda önemli bir bilgi ve tecrübe birikimine sahiptir. Afet Araştırma Enstitümüz ile farklı disiplinlerdeki bu birikimi, daha güçlü bir akademik yapı altında buluşturacağız." dedi.

"Bilim Dünyamıza ve Şehrimize Hayırlı Olsun"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Afet Araştırma Enstitüsü'nün, Üniversitemize ve Türkiye'ye hayırlı olmasını dileyerek "Üniversitemize, bu önemli akademik yapının kazandırılmasındaki destekleri dolayısıyla Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'a ve Yükseköğretim Kurulu Başkanımız Sayın Prof. Dr. Erol ÖZVAR'a şükranlarımı sunuyorum. Afet Araştırma Enstitümüz; bilim dünyamıza, şehrimize, bölgemize ve ülkemize önemli katkılar sağlayacaktır." ifadelerini kullandı.

SİBER GÜVENLİK EKİBİMİZ, TÜRKİYE BİRİNCİSİ OLDU!

Üniversitemiz, Mühendislik ve Yapay Zekâ alanındaki yetkinliğini, ulusal ölçekte bir kez daha kanıtladı.



T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) koordinasyonunda, TÜBİTAK BİLGEM tarafından düzenlenen Cingöz, Sahte Görüntü Tespit Yöntemleri Geliştirme Yarışması'nda, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden Siber Güvenlik Ekibi, Türkiye Şampiyonu oldu.

Dijital dezenformasyonun ve sahte medyanın, küresel bir tehdit haline geldiği günümüzde, "Cingöz, Sahte Görüntü Tespit Yöntemleri Geliştirme Yarışması" Kategorisi'nde yarışan; Prof. Dr. Güzin ULUTAŞ, Doç. Dr. Beste ÜSTÜBİOĞLU, Doç. Dr. Gül TAHAOĞLU, Doç. Dr. Arda ÜSTÜBİOĞLU ve Arş. Gör. Samet DİNÇER'den oluşan "Siber Güvenlik" ekibimiz, geliştirdiği yöntem ile final değerlendirmesini başarıyla tamamlayarak en yüksek sıralama puanını elde etti.

Yarışmanın final etabı (Etap-4) boyunca takımlar; oluşturdukları veri setleri, geliştirdikleri algoritmalar, performans metrikleri ve teknik raporlar üzerinden farklı aşamalarda değerlendirildi. Siber Güvenlik ekibimiz, sahte görüntüleri tespit eden özgün yaklaşımları sayesinde, en yüksek başarı puanına ulaşarak Türkiye 1.'si oldu

Yapay zekâ üretimi sahte içeriklerin (deepfake) bilgi güvenliğini ve kamuoyunu yanıltma riskini ortadan kaldırmayı hedefleyen bu başarı, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nün, Siber Güvenlik ve Yapay Zekâ alanında yürüttüğü nitelikli çalışmaların en önemli çıktılarından biri oldu.

Elde edilen önemli başarı hakkında bir açıklama yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, "Siber Güvenlik ekibimizin, devletimizin en kritik savunma ve araştırma kurumları koordinasyonunda düzenlenen bu yarışmada, Türkiye 1.'si olması, bizler için büyük bir gurur vesilesidir. Yapay Zekâ, Veri Güvenliği ve Siber Savunma alanı, ülkemizin teknolojik bağımsızlığı açısından hayati önem taşımaktadır. Araştırmacılarımızın teorik bilgiyi, sahada doğruladıkları bu stratejik başarısı, KTÜ'nün 'Araştırma Üniversitesi' misyonunu net bir şekilde ortaya koymaktadır. Projede emeği geçen tüm ekip üyelerimizi ve katkı sağlayan akademisyenlerimizi, yürekten tebrik ediyorum." dedi.

Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak geleceğin teknolojilerini üreten, Siber Güvenlik ve Yapay Zekâ alanında nitelikli çalışmalar yürüten araştırmacılarımızı ve gençlerimizi, desteklemeye devam edeceğiz.

"TRABZON'DAN TÜRKİSTAN'A TÜRK DÜNYASI'NIN JEOPOLİTİĞİ"Nİ DEĞERLENDİRDİK

Türk Dünyası Parlamenterler Birliği ve Üniversitemiz iş birliğiyle düzenlenen "Trabzon'dan Türkistan'a: Tarih-Kültür-İnsan" ve "Türk Dünyasının Jeopolitiği: Çok Kutuplu Uluslararası Düzen ve Stratejik İş Birliği" başlıklı akademik toplantı, Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Toplantının açılış programına; Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Trabzon Büyükşehir Belediye Başkan V. Ahmet Yüksel GÜLAY, Azerbaycan Cumhuriyeti Millî Meclisi Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Musa KASIMLI, 21. Dönem Trabzon Milletvekili Nail ÇELEBİ'nin yanı sıra çok sayıda akademisyen, öğrenci ve davetli katıldı.

Programın açılışında bir konuşma yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Türk dünyasının köklü tarihi, ortak kültürel değerleri ve geniş coğrafyası ile büyük bir medeniyet birikimine sahip olduğunu belirtti. Trabzon'un, tarih boyunca Anadolu'yu Kafkasya'ya ve Karadeniz'i, Asya'nın içlerine bağlayan kadim bir geçiş ve etkileşim merkezi olduğuna dikkat çeken Prof. Dr. ÇUVALCI, programın "Trabzon'dan Türkistan'a" başlığını taşımasının, bu ruhu çok güçlü bir şekilde yansıttığını ifade etti. Çok kutuplu uluslararası sistemin belirginleştiği günümüzde enerji koridorları, ticaret yolları ve güvenlik politikalarının yeniden şekillendiğini vurgulayan Rektörümüz Prof. Dr. ÇUVALCI, yükseköğretim kurumlarının, ülkeler arasındaki ilişkileri, dönemsel gelişmelerin ötesine taşıyan kalıcı güven ve iş birliği sağlayan bir misyonunun olması gerektiğini vurguladı.





Açılış konuşmalarının ardından etkinlik, alanında uzman isimlerin katıldığı iki ayrı panel ile devam etti. Üniversitemiz Edebiyat Fakültesi'nden Prof. Dr. Hikmet ÖKSÜZ'ün moderatörlüğünde gerçekleştirilen "Trabzon'dan Türkistan'a: Tarih-Kültür-İnsan" başlıklı ilk panelde, Marmara Üniversitesi'nden Prof. Dr. Okan YEŞİLOT "Türk Devletleri Teşkilatının Geleceği: Fırsatlar ve Riskler", Azerbaycan Millî Meclisi Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Musa KASIMLI "Tarihten Günümüze Türk Dünyası Ülkelerinin İş Birliğinde Parlamenterlerin Rolü" ve Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nden Prof. Dr. İbrahim TELLİOĞLU ise "Doğu Karadeniz'de Türkler" temalı sunumunu gerçekleştirdi.

"Türk Dünyasının Jeopolitiği: Çok Kutuplu Uluslararası Düzen ve Stratejik İş Birliği" başlıklı ikinci panel oturumunun moderatörlüğünü Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nden Prof. Dr. Özgür TÜFEKÇİ üstlendi. İkinci panelde; Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Mehmet Akif OKUR "Türk Dünyasının Stratejik Ufku: Tarihsel Jeopolitik ve Yeni Uluslararası Düzen", Bahçeşehir Üniversitesi'nden Prof. Dr. Çağla Gül YEŞEVİ "Orta Asya'da İş Birliği ve Diplomatik Dinamikler" ve Kadir Has Üniversitesi'nden Prof. Dr. Mitat ÇELİKPALA "Avrasya Güvenlik Mimarisi ve Türk Dünyasının Stratejik Konumu" başlığı üzerine değerlendirmelerde bulundu.



Gerçekleştirilen oturumlarda ve genel değerlendirmelerde; çok kutuplu uluslararası sistemde Türk dünyası ülkeleri arasındaki iş birliğinin güçlendirilmesi, parlamenter tecrübe ile akademik bilginin aynı zeminde buluşturulması ve ortak geleceğin inşasında, genç nesillerin aktif rol almasının önemi vurgulandı. Tarihin sunduğu fırsat döneminde, bilim ve teknoloji ışığında ortak projeler geliştirilmesi çağrısında bulunuldu. Program, soru-cevap bölümünün ardından panelistlere, Teşekkür Belgesi takdim edilmesiyle sona erdi.

AKADEMİSYENİMİZ DOÇ. DR. SERCAN YILDIRIM'A, TÜRK ECZACILARI BİRLİĞİ'NDEN TEŞVİK ÖDÜLÜ

Üniversitemiz Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sercan YILDIRIM, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi tarafından verilen "2026 Yılı Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri" kapsamında, Teşvik Ödülü'ne layık görüldü.

Alanında uzman akademisyenlerden oluşan jüri tarafından yapılan değerlendirme sonucunda, Doç. Dr. Sercan YILDIRIM'a ödülü, 25 Eylül 2026 tarihinde düzenlenen bir tören ile takdim edildi. Bilimsel çalışmalarını; yeşil ve otomatik örnek hazırlama teknikleri, hızlı kromatografik yöntemlerin geliştirilmesi ile ilaç-biyomolekül etkileşimleri üzerine sürdüren Doç. Dr. Sercan YILDIRIM, Eczacılık Bilimleri alanındaki çalışmaları dolayısıyla Teşvik Ödülü'nün sahibi oldu.

Doç. Dr. Sercan YILDIRIM'ı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



ÜNİVERSİTEMİZDE, ULUSLARARASI 3D BASKI VE DİJİTAL ENDÜSTRİ KONGRESİ DÜZENLENDİ

Üniversitemiz ev sahipliğinde düzenlenen ve 10 ülkeden yaklaşık 150 konuşmacıyı bir araya getiren "10. Uluslararası 3D Baskı (Katmanlı İmalat) Teknolojileri ve Dijital Endüstri Kongresi (3D-PTC 2026)" yoğun bir katılımla gerçekleştirildi.

Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde, yüz yüze ve çevrim içi katılım ile gerçekleştirilen kongrenin açılış programına; Rektör V. Prof. Dr. Ali TEMİZ, Azerbaycan Devlet Petrol ve Sanayi Üniversitesi (ASOIU) Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Elviz ISMAYİLOV (çevrim içi), Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Temel VAROL ile kamu kurum ve kuruluşlarının temsilcileri, ulusal ve uluslararası araştırmacılar, akademisyenler ve davetliler katıldı.

Kongre Başkanı ve Üniversitemiz Medikal Cihaz Tasarım ve Üretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (METAM) Müdürü Prof. Dr. Mustafa ASLAN, Kongre Eş Başkanı Prof. Dr. Pınar DEMİRCİOĞLU ve Kongre Onursal Başkanı Prof. Dr. Kerim ÇETİNKAYA'nın konuşması ile başlayan programda, 3 Boyutlu Baskı Teknolojileri, Katmanlı İmalat ve Dijital Endüstri alanının geleceğine ilişkin değerlendirmelerde bulunuldu.

Bilginin Ekonomik Değere Dönüşmesine Vurgu Yapıldı

Rektör V. Prof. Dr. Ali TEMİZ konuşmasında; bilimsel bilginin, teknolojiye ve ekonomik değere dönüştürülmesinin, yükseköğretim kurumlarının temel sorumluluklarından biri olduğunu aktardı. Üniversitelerde üretilen bilimsel bilginin, laboratuvar ortamlarında ve akademik yayınlarda kalmasının yeterli olmadığını belirten Prof. Dr. TEMİZ, "Bilginin teknolojiye, ürüne ve ekonomik değere dönüşmesini, sanayi ile buluşmasını ve nihayetinde insan hayatına katkı sağlamasını, son derece önemsiyoruz." dedi.

"Kişiye Özel, Yüksek Katma Değerli Çözümler Geliştirmeyi Hedefliyoruz"

Prof. Dr. TEMİZ, savunduğu yaklaşımın önemli örneklerinden birinin, Üniversitemiz bünyesinde faaliyetlerini sürdüren Medikal Cihaz Tasarım ve Üretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi olduğunu ifade etti. Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası ile Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı iş birliğinde, 2024 Yılı Cazibe Merkezlerini Destekleme Programı kapsamında, yaklaşık 47,3 milyon lira bütçeye sahip "Kişiye Özel İmplant Altyapısının Geliştirilmesi ve Ticarileştirilmesi Projesi" yürütüldüğünü aktaran Rektör. V. Prof. Dr. Ali TEMİZ, "Proje kapsamında, modern 3B üretim teknolojilerinin, sağlık alanında sunduğu imkânlardan yararlanarak kişiye özel, yüksek katma değerli ve insan odaklı çözümler geliştirilmesini hedefliyoruz. Çünkü biliyoruz ki bilimsel bilginin değeri, insan hayatına dokunduğunda ve toplumun ihtiyaçlarına çözüm ürettiğinde, daha da anlamlı hâle gelir." ifadelerini kullandı.

Prof. Dr. TEMİZ, kongrenin farklı ülkelerden bilim insanlarını, sektör temsilcilerini ve uzmanları bir araya getirmesi açısından önem taşıdığını belirterek organizasyonda emeği geçen akademisyenlere, kamu kurum ve kuruluşlarına, Sivil Toplum Kuruluşu (STK) ile ulusal ve uluslararası araştırmacılara teşekkür etti.

Kongrenin Onur Konuğu, Sunum Yaptı

Açılış konuşmalarının ardından kongrenin onur konuğu olan ve Süperiletkenlik, Kriyojeni, Kuantum Teknolojileri ve İleri Enstrümantasyon alanında çalışmalar yürüten Lancaster Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ziad MELHEM, "3D Printing and Digital Manufacturing of Superconducting Materials: Opportunities and Applications" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Prof. Dr. MELHEM sunumunda; süperiletken malzemelerin, 3 boyutlu baskı ve dijital üretim yöntemleriyle geliştirilmesine ilişkin çalışmaları, kriyojenik sistemleri, ileri enstrümantasyonu ve bu teknolojilerin farklı sektörlerdeki uygulama potansiyelini anlattı.

Farklı Disiplinlerden Araştırmacılar Buluştu

Yüz yüze ve çevrim içi katılım ile hibrit olarak düzenlenen 3D-PTC 2026'da; 3 Boyutlu Baskı Teknolojileri, Katmanlı İmalat ve Dijital Endüstri alanındaki güncel bilimsel gelişmeler, araştırmalar ve endüstriyel uygulamalar ele alındı. Mühendisliğin yanı sıra Tıp, Diş Hekimliği ve farklı uygulama alanlarından akademisyenleri, araştırmacıları ve sektör profesyonellerini buluşturan kongrede, Katmanlı İmalat Teknolojileri alanındaki mevcut sorunlar ve bu sorunlara yönelik çözüm önerileri, disiplinler arası yaklaşım ile tartışıldı. Farklı ülkelerden üniversiteler, sanayi kuruluşları ve kamu kurumlarından katılımcıların yer aldığı kongrede, 3 boyutlu baskı ve dijital endüstrinin teorik ve uygulamalı yönlerine ilişkin bilimsel çalışmalar paylaşıldı.











RADYOAKTİF ATIKLARIN GÜVENLİ GELECEĞİ



Prof. Dr. Gökhan APAYDIN
Fen Fakültesi

Nükleer Enerji, Tıp ve Sanayi gibi alanlarda kullanılan radyoaktif maddeler önemli faydalar sağlarken ortaya çıkan atıkların güvenli bir şekilde yönetimi, çevre ve insan sağlığının korunması açısından kritik bir öneme sahiptir.

Radyasyon: Doğal Bir Fiziksel Olgu

Radyasyon kelimesi, ilk olarak aklımıza tehlike kavramını getirse de enerji paketleri (fotonlar), dalgalar veya parçacıklar şeklinde yayılan enerji olarak tanımlanmaktadır. Doğada sürekli olarak bulunan radyasyon, canlıların yaşamı boyunca maruz kaldığı doğal bir fiziksel olgudur.

İnsanlar günlük yaşamlarında güneşten gelen kozmik ışınlar, toprak ve kayaçlarda bulunan uranyum, toryum gibi radyoaktif elementlerden dolayı düşük düzeyde doğal radyasyona maruz kalırken çeşitli radyoaktif yayıcılar ve nükleer enerji santrallerindeki atıklardan da yapay kaynaklı radyasyona maruz kalmaktadır. Özellikle iyonlaştırıcı radyasyon yayan kararsız radyonüklidler, çevre ve insan sağlığı açısından risk oluşturabilmektedir.

Radyoaktif Atık Nedir?

Nükleer maddelerin kaynakları arasında; nükleer enerji üretimi, tıbbi teşhis, endüstriyel kullanım, araştırma faaliyetleri ve madencilik yer almaktadır. Günümüzde radyoaktif atıkların en bilinen kaynaklarının başında, nükleer enerji santralleri gelmektedir.

Santrallerde elektrik üretimi amaçlı kullanılan nükleer yakıtlar, zamanla verimini (aktivitesini) kaybederek bir radyoaktif atığa dönüşmektedir. Nükleer santrallerdeki reaktör faaliyetleri sırasında, uranyum ve plütonyumdan fisyon ürünleri ile yüksek atom numaralı (transuranik, Z>92) elementler elde edilmekte ve nükleer yakıt içerisinde tutulmaktadır.

Kullanılmış nükleer yakıtların yaklaşık %95'inin geri kazandırılabilmesi, nükleer atık miktarını azaltabilecek önemli bir potansiyel sunmaktadır. Ancak bu süreç, yüksek teknoloji ve maliyet gerektirmektedir. International Atomic Energy Agency raporlarına göre, nükleer yakıtın yaklaşık üçte biri, yeniden üretim sürecine girebilmektedir.

Nükleer faaliyetlerin dışında tıbbi uygulamalar içerisinde yer alan görüntüleme ve radyoterapi yöntemlerinde kullanılan radyoizotoplardan, araştırma amaçlı laboratuvar çalışmaları ile endüstrideki ölçüm cihazlarında kullanılan yapay radyoaktif kaynaklardan ve Savunma Sanayii alanındaki nükleer silahlanma esnasındaki radyoaktif materyallerden de atıklar oluşmaktadır.

"Kaynağı ne olursa olsun ortaya çıkan katı veya sıvı radyoaktif atıklar güvenli, ekonomik ve çevreye en az zarar verebilecek bir şekilde yönetilmek zorundadır."

Radyoaktif Atık Yönetimi Neden Önemlidir?

Radyoaktif atıkların; enerjiye bağımlılık, sağlık sektöründeki ihtiyaçlar ve araştırma faaliyetlerindeki yükselişler sonucunda sürekli artacağı bir gerçektir. Gelişen teknoloji ile atıkların güvenli bir şekilde bertarafı için yapılan çalışmalar sürmektedir.

Radyoaktif atıkların yönetimi, büyük ölçüde Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı tarafından belirlenen uluslararası düzenlemeler çerçevesinde yapılmaktadır. Her ne kadar enerjiye ihtiyaç varsa da çevreyi ve insan sağlığını korumaya yönelik sürdürülebilir atık yönetimi aynı derecede önem arz etmektedir. Atık yönetim sürecinin ilk aşaması radyoaktif atıkların sınıflandırılması olmaktadır. Bu sınıflandırma, atıkların güvenli olarak taşınması, depolanması ve nihai bertarafının planlanabilmesi açısından temel bir adımdır.

Radyoaktif Atıklar Nasıl Sınıflandırılır?

Radyoaktif atıklar; içerdiği radyoaktif malzemenin konsantrasyonu ve radyoaktif kaldıkları süre (radyonüklitlerin yarı ömrü) dikkate alınarak düşük, orta ve yüksek seviye olmak üzere üç grupta sınıflandırılmaktadır.

Düşük Seviyeli Radyoaktif Atıklar

Düşük seviyeli radyoaktif atıklar; düşük radyasyon düzeyine sahip laboratuvar malzemeleri, koruyucu giysiler ve ekipmanlardan oluşmaktadır. Toplam radyoaktif atığın yaklaşık %90'ını oluşturmasına rağmen toplam radyoaktivitenin yalnızca %1'ini içermektedir. Düşük miktarda radyasyon içermesi nedeniyle yüzeye yakın özel depolama alanlarında muhafaza edilebilmektedir.

Orta Seviyeli Radyoaktif Atıklar

Orta seviyeli radyoaktif atıklar; reaktörlerin işletmeden çıkarılması sırasında sökülen ekipmanlar, radyoaktivite bulaşmış yapılar, reçineler ve kimyasal çamurlar gibi materyallerden oluşmaktadır. Bu atıklar, yüzeyden yaklaşık 30-100 metre derinlikte bulunan beton zırhlı depolama tesislerinde muhafaza edilmektedir. Bunlar, toplam atığın yaklaşık %7'sini ve toplam radyoaktivitenin %4'ünü oluşturmaktadır.

Yüksek Seviyeli Radyoaktif Atıklar

Yüksek seviyeli radyoaktif atıklar; reaktör çekirdeğinde oluşan fisyon ürünleri ve uranyumdan daha yüksek atom numarasına sahip radyoaktif elementlerden oluşmaktadır. Bu atıklar toplam atığın yalnızca %3'ünü oluştursa da toplam radyoaktivitenin yaklaşık %95'ini içermektedir. Bu nedenle özel güvenlik önlemleri gerektirmekte ve yerin yaklaşık 500-1000 metre altında derin jeolojik depolama yöntemleri ile muhafaza edilmektedir.

Atık Yönetim Süreci Nasıl İşler?

Radyoaktif atıkların yönetim süreci, radyoaktif maddelerin bulunduğu ortamda güvenli biçimde toplanması ile başlamaktadır. Daha sonra atıklar, radyoaktivite miktarlarına göre kategorilere ayrılarak özel korumalı kaplar içerisinde işleme tesislerine taşınmaktadır. Atık işleme tesislerinde farklı yöntemler ile hacim azaltma işlemi gerçekleştirilmektedir. Böylece atıkların daha güvenli ve daha küçük hacimlerde depolanması mümkün olmaktadır. Nihai bertaraf öncesinde ise nükleer yakıt çubukları, belirli sürelerle su havuzlarında ve zırhlı özel konteynerlerde bekletilmektedir. Bu süreç hem sıcaklığın düşmesini hem de radyasyon seviyesinin azalmasını sağlamaktadır.

Nükleer Atıkların Geri Dönüşümü

Nükleer atık yönetiminde en önemli yaklaşımlardan biri, kullanılmış yakıtların yeniden işlenmesidir. Yeniden işleme teknolojileri sayesinde, kullanılabilir uranyum ve plütonyum ayrıştırılarak yeni yakıt üretiminde kullanılabilmektedir. Bu yöntem hem enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasını sağlamakta hem de uzun süre depolanması gereken yüksek seviyeli atık miktarını azaltmaktadır. Ancak yeniden işleme teknolojileri ileri mühendislik altyapısı, yüksek maliyet ve sıkı güvenlik standartları gerektirmektedir. Bu nedenle günümüzde yalnızca belirli ülkeler, kullanılmış yakıt geri kazanım teknolojilerini geniş ölçekte uygulayabilmektedir.

Derin Jeolojik Depolama: En Güvenli Çözüm

Günümüzde yüksek seviyeli radyoaktif atıkların yönetiminde en etkili yöntem, derin jeolojik depolama olarak kabul edilmektedir. Bu yöntem ile kullanılmış yakıtlar, yüzlerce metre derinlikte bulunan jeolojik olarak kararlı kaya formasyonlarına yerleştirilmektedir. Çok katmanlı mühendislik bariyerleri sayesinde, radyoaktif maddelerin çevreye yayılması önlenmekte ve atıkların binlerce yıl boyunca güvenli biçimde izole edilmesi hedeflenmektedir.

Sonuç

Radyoaktif atıklar, içerisinde barındırdığı radyoaktivite nedeniyle diğer atık türleri gibi depolanamamaktadır. Bazı radyoaktif maddelerin aktiviteleri, binlerce yıl boyunca devam edebilmektedir. Bununla birlikte radyoaktif atık yönetimi doğru uygulandığında risklerin en alt seviyeye indirilmesi mümkün olmaktadır. Uygun sınıflandırma, işleme, geçici depolama ve jeolojik depolama sürecinin etkin biçimde yönetilmesi, atıkların insan sağlığına ve çevreye verebileceği zararları önemli ölçüde azaltacaktır.

Gelişen teknoloji, modern depolama yöntemleri üzerindeki mühendislik faaliyetlerini artırırken uluslararası düzenlemeler ve bilimsel yaklaşımlar sayesinde, radyoaktif atıkların oluşturduğu risklerin kontrol altında tutulması mümkün olmaktadır.

Nükleer enerjinin sürdürülebilir geleceği, yalnızca enerji üretim kapasitesine değil, ortaya çıkan radyoaktif atıkların güvenli, çevre dostu ve uzun vadeli çözümler ile yönetilebilmesine de bağlı olmaktadır.

KARADENİZ'İN BİYOÇEŞİTLİLİĞİ, ÜNİVERSİTEMİZDE ELE ALINDI



Türkiye, Bulgaristan ve Romanya ortaklığıyla yürütülen BIOBLACK Projesi kapsamında düzenlenen Karadeniz Biyoçeşitliliği Çalıştayı, Üniversitemizde gerçekleştirildi.

Avrupa Birliği INTERREG NEXT Karadeniz Havzası Programı kapsamında yürütülen BIOBLACK Projesi çerçevesinde, Üniversitemiz Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi öncülüğünde, Fen Fakültesi Nazım Terzioğlu Amfisi'nde düzenlenen "Karadeniz Biyoçeşitliliği Çalıştayı"na; Rektör V. Prof. Dr. Ali TEMİZ, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali Muzaffer FEYZİOĞLU, Bulgaristan ve Romanya'dan proje ortakları, kamu kurumu temsilcileri, akademisyenler, balıkçılar ve Sivil Toplum Kuruluşları (STK) temsilcileri katıldı.

"Geleceğimize Önemli Katkılar Sağlayacak"

Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali Muzaffer FEYZİOĞLU'nun açılış konuşmasının ardından katılımcılara hitap eden Rektör V. Prof. Dr. Ali TEMİZ, Karadeniz'in biyolojik çeşitliliğinin, kıyıdaş ülkelerin ortak mirası olduğunu aktardı. Üniversitemizin BIOBLACK Projesi'nin liderliğini üstlenmesinden duyduğu memnuniyeti dile getiren Prof. Dr. TEMİZ konuşmasında, "Karadeniz'in biyolojik çeşitliliğinin korunması, ortak bilinç ve güçlü bir iş birliği gerektiriyor. Türkiye, Bulgaristan ve Romanya arasında kurulan bu iş birliğinin, bilimsel dayanışmayı güçlendireceğine ve Karadeniz'in geleceğine önemli katkılar sağlayacağına inanıyorum. Projeye katkı sağlayan tüm kurumlara, araştırmacılara ve paydaşlara teşekkür ediyorum." ifadelerine yer verdi.

Üç Ülkenin Biyoçeşitlilik Raporu Görüşüldü

Açılış konuşmalarının ardından Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi'nden BIOBLACK Projesi Koordinatörü Prof. Dr. Hacer SAĞLAM; projenin amacı, kapsamı ve faaliyetlerine ilişkin bilgi vererek "Türkiye Kıyı Alanlarında Mevcut Biyoçeşitlilik Durumu Raporu"nu katılımcılar ile paylaştı. Çalıştayda, Bulgaristan Varna Balıkçılık Kaynakları Enstitüsü'nden Doç. Dr. Sonya UZUNOVA, Bulgaristan kıyı alanlarındaki mevcut biyoçeşitlilik durumuna ilişkin sunum yaparken Alexandra MARGINE de Romanya kıyı alanlarının biyoçeşitlilik durumunu değerlendirdi.

Program kapsamında, Üniversitemiz Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi'nden Prof. Dr. Coşkun ERÜZ, "Karadeniz'in Biyoçeşitliliğini Etkileyen Meteorolojik ve Fiziksel Koşullar" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zeki ŞENER ise BIOBLACK Projesi kapsamında kullanılan üç boyutlu minyatür üretim çalışmalarını aktardı. Çalıştayın ilk gününde ayrıca Karadeniz Besin Piramidi, Vatandaş Bilimi Temelli BLACKPYRAMID Mobil Uygulaması, Karadeniz'in Biyoçeşitliliği ve Önemi ile BIOBLACK Projesi'nde Uygulanan Eğitim Metodolojileri başlığı ele alındı.

Karadeniz'de Uygulamalı Deniz Araştırması Yapılacak

Karadeniz'in yerli, istilacı ve tehdit altındaki türlerinin izlenmesi ve korunmasına yönelik farkındalığın artırılmasının amaçlandığı BIOBLACK Projesi, Üniversitemiz Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi liderliğinde, Bulgaristan'dan Institute of Fish Resources ve Romanya'dan Mare Nostrum ortaklığında yürütülüyor. Proje kapsamında bir de Araştırma Gemimiz DENAR-1 ile "Karadeniz Biyoçeşitliliği Deniz Sörveyi" gerçekleştirildi. Uygulamalı saha çalışmasında, plankton ağıyla örneklemeler ve algarna çekimleri yapıldı.

Karadeniz'in biyolojik çeşitliliğinin korunması noktasında, bilimsel bilgi ile toplumsal farkındalığı buluşturmayı hedefleyen etkinlikler, 4 Eylül 2026 tarihinde yapılan değerlendirme ve raporlama çalışmalarının ardından sona erdi.

ÇOCUKLARIN UYKU DÜZENİ İÇİN "EKRAN" UYARISI!



Üniversitemiz Farabi Hastanesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Dr. Öğretim Üyesi Volkan ŞAHİN, çocukların uyku düzeninin korunması için özellikle uyumadan önce ekran kullanımının sınırlandırılması gerektiğini aktararak yaz döneminde, çocukların uyku saatinde değişiklikler yaşanabildiğini, okul döneminin başlamasıyla bu düzenin bir anda değil, kademeli olarak eski haline getirilmesi gerektiğini belirtti.

Çocukların uyumadan önce ekran karşısında vakit geçirmesinin, uyku kalitesini olumsuz etkileyebileceğine dikkati çeken Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, ekrandan yayılan ışığın, melatonin hormonunun salgılanmasını kısıtlayabildiğini ifade etti ve bu nedenle çocuğun uykuya dalma süresinin uzayabildiğine işaret ederek AA muhabirine yaptığı açıklamada, "Bu durum hem uykuya dalma süresini uzatıyor hem de uyku süresinden kısılmış oluyor. Bu da çocuğun, gündüz uykulu olma haline sebep olabilir." dedi.

Ekran kullanımında yalnızca sürenin değil, izlenen içeriğin de önemli olduğunu vurgulayan Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, şiddet içeren veya yaşına uygun olmayan içeriklerin, çocuğun uyku kalitesini olumsuz etkileyebileceğini belirterek ailelerin, çocuklarının yaşlarına uygun şekilde ekran kullanımına sınır getirmesi ve çocukların özellikle uyumadan yaklaşık bir saat önce dijital içeriklerden uzak durması gerektiğinin altını çizdi ve kaliteli bir uyku için çocuğun odasının mümkün olduğunca karanlık ve sessiz olması gerektiğini ifade etti.

"Çocuğun Yaşına Göre Rutinler, Uykuya Geçişini Kolaylaştırabilir"

Uykuya geçişi kolaylaştırmak amacıyla çocukların yaşlarına uygun bazı rutinler oluşturulabileceğini dile getiren Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN "Banyo yapılması, kitap okuma rutininin oluşturulması gibi çocuğun yaşına göre rutinler uykuya geçişi kolaylaştırabilir." dedi.

Geç saatlerde uyuyup erken saatlerde kalkmanın uyku kalitesini düşürebileceğine işaret eden Dr. Öğretim Üyesi ŞAHİN, bu durumun, çocukların gün içinde uykulu olmalarına, dikkatlerini toparlamakta ve sürdürmekte güçlük yaşamalarına yol açabileceğini vurguladı ve açıklamasını "Ailelere şunu net bir şekilde söyleyebilirim: Yaz da olsa okul da olsa ekran kullanımı, belli bir süre ile kısıtlanmalı. Buna çocukla beraber karar verilmeli. Tek başına ebeveynin 'Ben bu kuralı koydum!' demesi, bunun uygulanabilirliğini veya devamlılığını olumsuz yönde etkileyebilir." sözleri ile tamamladı.

DÜŞÜNCELERLE KONTROL EDİLEN BİR GELECEK



Prof. Dr. Önder AYDEMİR
Mühendislik Fakültesi

Düşünceler ile cihazları kontrol etmek artık bilim kurgu değil. Nörobilim ve Yapay Zekâ alanının kesiştiği noktada gelişen beyin-bilgisayar arayüzleri, insan-makine etkileşiminde yeni bir dönemin kapılarını aralıyor.

İnsanlık Tarihinin Bir Sonraki Büyük İcadı mı?

İnsanlık tarihinin seyrini değiştiren en büyük icat sizce nedir? Bir düşünün... Yazının icadı, tekerlek, buhar makinesi, elektrik veya internet mi? Bunlardan biri ya da sizin favoriniz olan bir başkası...

Şimdi, hepsini bir kenara bırakın ve yalnızca düşünceleriniz ile elektronik cihazları kontrol edebileceğiniz bir teknolojinin yani beyin-bilgisayar arayüzlerinin (BBA) geleceği nasıl değiştireceğine bir bakın...

Son zamanlarda en sık duyduğumuz iki kavram hiç şüphesiz 'Nörobilim' ve 'Yapay Zekâ'dır. Biri, insan beyninin sırlarını keşfetmeye çalışan bilim alanını, diğeri ise insan beynini en iyi şekilde taklit etmeyi hedefleyen teknolojik gelişmeleri ifade etmektedir. Bugün, bu iki alanı aynı anda birleştiren bir teknoloji devriminin eşiğinde duruyoruz.

Düşünceler ile Kontrol Edilen Bir Dünya

Sadece düşünceleriniz ile telefonlarınızı kontrol etmenizi sağlayan ürünler, telefonunuz üzerinden tüm kablosuz cihazlara erişim imkânı sunan teknolojiler, otomobil kullanırken mesaj göndermenizi sağlayan yazılımlar, yürüyemeyen felçli insanlar için nörorehabilitasyon robotları... Bunlar, BBA'ların akla gelen ilk uygulamalarından sadece bazılarıdır. Evet, çoğu insana bilim kurgu gibi gelen bu teknoloji; 1980'lerde izlediğimiz "Ninja Kaplumbağalar" çizgi filmindeki Krang karakteri gibi birçok fikri gerçeğe dönüştürme yolundadır.

Farkında olmasak da bu teknoloji için çalışan şirketler çoktan kuruldu hatta epey yol aldı bile. BBA ürünlerinin önümüzdeki birkaç yıl içinde kullanıma hazır hale gelerek topluma yayıldığını hayretle izleyeceğiz.

Beyin-Bilgisayar Arayüzleri Nasıl Gelişti?

BBA'ların geliştirilmesi, amyotrofik lateral skleroz gibi nörolojik hastalıklarda, beyin fonksiyonları sağlıklı olmasına rağmen kas sistemi ile beyin arasındaki iletişimin bozulduğu durumlarda, felçli bireylerin yaşam kalitesini artırmak amacıyla 1990'lı yıllarda hız kazandı. Elde edilen başarılı sonuçlar, sağlıklı bireylerin de BBA sistemlerini kullanabilmesinin önünü açtı ve uygulamaların sınırlarını genişletti.

Şüphesiz bu genişlemede, nöral aktivite ölçme teknikleri içerisinde acı vermeyen, zararsız ve görece düşük maliyeti olan elektroensefalogram (EEG) yönteminin rolü büyüktür. Ancak beynin aktivitesini saç derisi üzerinden mikrovoltlar seviyesinde ölçen EEG, çevresel gürültüden ve kişinin fizyolojik sinyallerinden etkilenerek bozulabilmekte, bu da performans kayıplarına neden olabilmektedir. Bu sınırlılık, özellikle sağlıklı bireylere yönelik uygulamaların geliştirilmesi sürecinde en büyük engeldir.

Beyinden Bilgi Okumaktan Beyne Bilgi Yazmaya

Teknolojiyi geliştirmek ve kullanmak hususunda ısrarcı olan insanoğlu, "İmkânsız, biraz zaman alır." mottosuyla beynin üzerine implant yoluyla yerleştirilen biyouyumlu mikrosensör dizileri aracılığıyla sinyal-gürültü oranı oldukça yüksek sinyaller kaydetmeyi başardı.

Bilim insanları, implant yönteminin, cerrahi müdahale gerektirmesinden kaynaklanan riskleri azaltmak ve yöntemin pratikliğini artırmak amacıyla son yıllarda donanımsal araştırmalara büyük önem verdi. Dahası, yalnızca beyinden bilgi okuyan değil, aynı zamanda beyne bilgi yazabilen daha gelişmiş sistemler de araştırmaların odağında oldu. Kısacası, son araştırmalar, bize "Bir yabancı dili doğrudan beyne aktarabilir miyiz?" sorusunun cevabının "Neden olmasın?" olabileceğini gösterdi.

Görüldüğü gibi bu teknoloji küçük görünümüne rağmen birçok disiplini içinde barındıran devasa bir yapıya sahip...

Fırsatlar Kadar Riskler de Var

BBA'ların hayranlık verici ve oldukça faydalı yönlerine değindik. Ancak buzdağının görünmeyen yüzü, insan hayatını kökten etkileyebilecek ürkütücü riskler barındırmaktadır. İnsanı; yürüyen, konuşan, yalnızca tüketen fakat düşünemeyen, algıları ve iradesi zayıflatılmış bir varlığa dönüştürme ihtimali de göz ardı edilememektedir. Madem ki beyin dışarıdan etkilenebilir, o halde bu gücü elinde bulunduranların bunu yalnızca beyni okumak için değil, düşünceleri değiştirmek ve yönlendirmek için de kullanma ihtimali bulunmaktadır.

Nasıl ki internet aramalarında sponsorlu içerikler üst sıralarda yer alıyorsa benzer şekilde bir ortamda bulunurken belirli düşüncelerin zihne yönlendirilmesi de teorik olarak mümkün olmaktadır. Bir kafenin önünden geçerken "Hadi bir kahve içelim!" düşüncesinin zihne aktarılması ve bunun davranışa dönüşmesi dahi bu sistemlerin potansiyel gücüne örnek gösterilebilmektedir.

Bireysel yönlendirmelerin yanı sıra toplumsal yönlendirmeler de söz konusu olabilmektedir. Hatta daha ileri düzey manipülasyon senaryoları üzerine düşünmek bile mümkündür. Bu teknolojiyi geliştirenlerin bu tür olasılıkları şimdiden değerlendirmiş olması da ihtimal dâhilindedir. Tüm bu riskler, etik kullanımı ve siber güvenlik ihtiyacını, her zamankinden daha kritik bir noktaya taşımaktadır.

Dünyada ve Türkiye'de BBA Çalışmaları

Dünya genelinde bu teknolojiye milyarlarca dolar yatırım yapan şirketlerin başında Neuralink, Synchron ve Blackrock Neurotech gelmektedir. Ülkemizde ise teknoloji hazırlık seviyesi 6 ve 7 düzeyindeki uygulama örnekleri, Üniversitemiz Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (METAM) bünyesindeki Nörofizyoloji Mühendislik Laboratuvarı'nda geliştirilmektedir. Bu laboratuvarda doktora ve yüksek lisans tez çalışmaları yürütülmekte, bilimsel makaleler üretilmekte, projeler geliştirilmekte, uygulamalı BBA eğitimleri düzenlenmekte ve elde edilen çıktılar, çeşitli bilimsel etkinliklerde sunulmaktadır.

Geleceği Şekillendirecek Teknoloji

Şu bir gerçektir ki teknolojinin önünde duramayız. Durmamalıyız da... Tarih bize, bunu defalarca gösterdi. Artık her zamankinden daha çok çalışmamız gereken bir dönemdeyiz. Teknoloji yarışında geride kalmamak için yerli inovasyon ekosistemine kararlılıkla katkı sağlamalı, küresel ölçekte ise rekabetçi ve öncü konumumuzu güçlendirmeliyiz. Sadece Nörobilim alanında değil, geleceği şekillendiren her alanda geliştirilen teknolojilerin yalnızca görünen yüzlerini değil, görünmeyen yönlerini de anlayan, anlatan ve gerektiğinde önlem alabilen uzman araştırmacılara her zamankinden çok daha fazla ihtiyaç duyacağımız bir kesin...

Sonuç: Gelecek Düşüncelerimiz ile Şekillenebilir

İyi tarafından bakıldığında, BBA'ların teknoloji, iletişim, sağlık, askeri ve eğlence sektöründe muazzam dönüşümler yaratacağı bir gerçektir.

Görünen o ki; gelecek, bugünlere göre çok daha ilginç ve harika olacak. Siz ne dersiniz? İnsanlık tarihinin seyrini değiştiren en büyük icat beyin-bilgisayar arayüzleri olabilir mi?

ÜNİVERSİTEMİZ, ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ SIRALAMASINDA YÜKSELİŞİNİ SÜRDÜRDÜ



Üniversitemiz, 2025 yılı performanslarına göre hazırlanan Araştırma Üniversiteleri 2026 Sıralaması'nda bir basamak daha yükselerek 21. sıraya yerleşti. Üniversitemiz, Devlet Üniversiteleri arasında ise 18. sırada yer aldı.

Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından düzenlenen Araştırma Üniversiteleri 2026 Yılı Performans Değerlendirme Toplantısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Cumhurbaşkanı Yardımcısı Cevdet YILMAZ, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanı İbrahim ŞENEL ve YÖK Başkanı Prof. Dr. Erol ÖZVAR'ın katılımıyla düzenlenen toplantıda, "23 Araştırma Üniversitesi ile 10 aday Araştırma Üniversitesi"nin 2026 yılı performans değerlendirme sonuçları açıklandı.

Üniversitemiz, Bir Basamak Daha Yükseldi

Açıklanan sonuçlara göre Üniversitemiz, 2025 yılı performansları esas alınarak hazırlanan Araştırma Üniversiteleri 2026 Sıralaması'nda bir önceki yıla göre bir basamak yükselerek 21. sırada yer aldı. Üniversitemiz, Devlet Üniversiteleri arasında ise 18. sıraya yükseldi. Araştırma kapasitesinin geliştirilmesi, nitelikli bilimsel üretimin artırılması, ulusal ve uluslararası iş birliklerinin güçlendirilmesi ve araştırma çıktılarının etkisinin yükseltilmesine yönelik çalışmalarını sürdüren Üniversitemiz, elde ettiği sonuç ile Araştırma Üniversiteleri arasındaki yükselişini devam ettirdi.

"Hedefimiz, Araştırma Gücümüzü Daha İleriye Taşımak"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ile Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Ömer Faruk URSAVAŞ, toplantıda Üniversitemizi temsil etti. Sonuçlara ilişkin değerlendirmede bulunan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, elde edilen yükselişin, Üniversitemizin araştırma odaklı gelişim anlayışının önemli bir göstergesi olduğunu belirterek "Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak köklü bilimsel birikimimizi, güçlü araştırma altyapımız ve nitelikli insan kaynağımız ile geleceğe taşıyoruz. Araştırma Üniversiteleri Sıralaması'nda bir basamak daha yükselmemiz, bilimsel üretimi ve araştırma kültürünü merkeze alan çalışmalarımızın somut çıktılarından biridir. Hedefimiz; nitelikli yayınlarımızı, projelerimizi, patentlerimizi, teknoloji transferimizi ve uluslararası iş birliklerimizi güçlendirerek 2026 yılı performansımız ile daha üst sıralara yükselmektir. Bu hedefe ulaşacağımıza inanıyorum." dedi.

"Bu Başarı, Ortak Bir Emeğin Sonucudur"

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, başarıya katkı sağlayan mensuplarımıza teşekkür ederek "Bu yükselişte emeği bulunan akademik ve idari personelimize, araştırmacılarımıza ve öğrencilerimize, çok teşekkür ediyor, ahirete irtihal edenlere de Allah'tan rahmet diliyorum. Bilgi üreten, ürettiği bilgiyi toplumsal ve ekonomik değere dönüştüren güçlü bir 'Araştırma Üniversitesi' olma hedefi doğrultusunda, kararlılıkla çalışmaya devam edeceğiz. Üniversitemize ve KTÜ Ailesi'ne hayırlı olsun." ifadelerine yer verdi.

YEŞİL PARADOKSLAR



Prof. Dr. Umut ÜZAR
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

Çevreyi gerçekten yalnızca teknoloji kurtarabilir mi? Yoksa sürdürülebilir bir gelecek; insanların yönetime katılabildiği, ortak sorunlarını tartışabildiği ve güçlü kurumlar ile desteklenen demokratik toplumların da bir ürünü müdür?

İki Küresel Kırılganlık

Çevreyi gerçekten yalnızca teknoloji kurtarabilir mi? Peki ya doğayı korumak, biraz da insanların ortak meseleleri tartışabilmesi, yönetime katılabilmesi ve ortak sorunlar karşısında birlikte hareket edebilmesiyle ilgiliyse?

Dünya son yıllarda iki büyük kırılganlığa, aynı anda tanıklık ediyor. Bunlardan ilki çevresel kaliteye ilişkin: İklim krizi derinleşiyor, doğal kaynaklar tükeniyor, biyolojik çeşitlilik zayıflıyor ve ekolojik baskı, her geçen yıl daha görünür hale geliyor. Diğeri ise yönetişim süreçlerine ilişkin. Birçok uluslararası rapor, son yıllarda, küresel düzeyde demokratik yönetişim göstergelerinde ve kurumsal kapasitede kırılganlığın arttığına işaret ediyor. Bu durum, modern dünyanın kurumsal ve ekolojik bir stres döneminden geçtiğini düşündürüyor. Aslında bu iki kriz, birbirinden bağımsız değil.

Sürdürülebilir Kalkınmanın İki Tamamlayıcı Hedefi

Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SKH) içinde yer alan SKH-13 (İklim Eylemi) ve SKH-16 (Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar), modern dünyanın en kritik meselelerinden ikisini temsil ediyor. Bir tarafta, gezegenin geleceğini ilgilendiren çevresel sürdürülebilirlik sorunu var. Diğer tarafta ise toplumların nasıl yönetileceği, vatandaşların ne ölçüde yönetime katılabileceği ve kurumların ne kadar kapsayıcı olduğu meselesi... Bu iki hedef, çoğu zaman birbirinden bağımsız olarak değerlendirilse de gerçekte aralarında güçlü bir etkileşim bulunuyor. Çünkü çevreyi korumak yalnızca yeni teknolojiler geliştirmek ya da karbon salımını azaltmak meselesi değil. Karar alma süreçlerinin nasıl işlediği, insanların bu süreçlere ne ölçüde katılabildiği ve kurumların toplum karşısında ne kadar şeffaf ve sorumlu olduğu da çevre politikalarının başarısını doğrudan etkiliyor. Fakat burada oldukça ilginç bir soru ortaya çıkıyor: Demokrasi, çevreyi koruyabilir mi? Bu soru, ilk bakışta kolay cevaplanabilecek gibi görünüyor. Çünkü demokrasi çoğu zaman özgürlük, şeffaflık, hesap verebilirlik ve toplumsal katılım gibi olumlu kavramlar ile birlikte anılıyor. Bu nedenle birçok kişi, demokratik toplumların çevre konusunda daha başarılı olmasını doğal karşılıyor. Ancak mesele bundan daha karmaşık. Bu bağlamda çevre sorunları yalnızca iyi niyetli politikalar ile çözülebilecek kadar basit değil. Ekonomik tercihler, toplumsal beklentiler, enerji ihtiyaçları ve kalkınma anlayışı gibi birçok unsur, çevresel sonuçları doğrudan etkiliyor.

Anlaşılacağı üzere teorik çerçeve tam anlamıyla bir "bilmece (puzzle)" barındırıyor. Bir tarafta demokrasinin, çevresel kaliteyi iyileştirebileceğini savunan güçlü bir yaklaşım bulunuyor. Bu görüşe göre, demokratik toplumlarda bireyler; düşüncelerini daha rahat ifade edebilir, çevre hareketleri örgütlenebilir, medya çevresel sorunları görünür hale getirebilir ve karar vericiler toplumsal beklentiler doğrultusunda çevre dostu politikalar geliştirmeye yönelebilir. Güçlü kurumlar, hukukun üstünlüğü ve şeffaf yönetim anlayışı da çevre koruma politikalarının uygulanmasını kolaylaştırabilir.

Gerçekten de birçok çevre sorunu, yeterince görünür olmadığı veya kamusal tartışmanın konusu haline gelemediği sürece derinleşme eğilimi gösterir. Nehirlerin kirletilmesi, ormanların yok edilmesi, hava kirliliği veya plansız kentleşme gibi meseleler ancak toplum bunları konuşabildiğinde görünür hale gelir. Demokratik sistemler tam da bu noktada, önemli bir avantaj sunar. İnsanların görüş, öneri ve taleplerini karar alma süreçlerine taşıyabilmesi, çevresel meselelerin gündeme taşınmasını kolaylaştırır.

Son yıllarda dünyanın farklı bölgelerinde ortaya çıkan iklim ve çevre hareketleri, dikkat çekici örneklerden bazılarını oluşturdu. Farklı ülkelerdeki bu girişimler, insanların yaşadıkları çevreye ilişkin kaygılarını, kamusal alana taşıyabildiğini gösterdi. Böylece çevre meseleleri yalnızca uzmanların tartıştığı teknik başlıklar olmaktan çıkarak toplumsal bir farkındalık alanına dönüşmeye başladı.

Demokrasi Her Zaman Yeterli mi?

Diğer tarafta farklı bir görüş daha vardır. Bu yaklaşıma göre, demokrasiler her zaman çevre dostu sonuçlar üretmeyebilir. Çünkü demokratik sistemler, kısa vadeli toplumsal taleplere oldukça duyarlıdır. Siyasal karar alma süreçleri, seçim döngülerinden etkilenebilir. Toplum ise çoğu zaman çevresel sürdürülebilirlikten önce günlük ekonomik ve sosyal beklentilere odaklanır. Bu nedenle çevresel maliyetler geri planda kalabilir. Ayrıca bireysel tüketim tercihlerinin çeşitlenmesi, tüketim alışkanlıklarının büyümesi ve kentleşmenin hızlanması da doğa üzerindeki baskıyı artırabilir. İşte bu nedenle demokrasi ile çevre arasındaki ilişki, siyah ve beyaz kadar net değildir. Aynı sistem hem çevreyi koruyan hem de çevresel baskıyı artıran dinamikleri aynı anda üretebilir.

Güçlü Kurumlar Neden Önemlidir?

Teorik karmaşıklığa rağmen önemli bir gerçek gözden kaçırılmamalıdır. Demokratik kurumların, çevre sorunları da dâhil olmak üzere birçok ekonomik ve toplumsal sorunun çözümünde, önemli bir yönetişim kapasitesi sunduğu yönünde, güçlü bir akademik literatür bulunmaktadır. Çünkü çevre krizinin temelinde yalnızca teknik eksiklikler yoktur. Belirleyici unsurlar arasında çoğu zaman yönetim kalitesi, kamusal farkındalık, toplumsal katılım ve hesap verebilirlik de yer almaktadır. Katılım kanallarının sınırlı olduğu, kamusal tartışmanın zayıf kaldığı ve karar süreçlerinin yeterince kapsayıcı olarak işlemediği ortamlarda, çevre sorunları daha kolay görünmez hale gelmektedir. Dar çıkar ilişkileri, kamu yararının önüne geçebilmektedir. Çevresel maliyetler, toplum açısından yeterince görünür olmayabilmektedir.

Demokratik Kapasite ile Teknolojik Dönüşüm Birlikte

Demokratik sistemlerin en önemli avantajı tam da burada ortaya çıkmaktadır. Sivil toplumun varlığı, medyanın çevresel sorunları görünür kılabilme kapasitesi, yurttaşların politika süreçlerine katılımı ve farklı görüşlerin kamusal alanda ifade edilebilmesi; çevre sorunlarının, toplumun daha geniş kesimleri tarafından tartışılabilmesine katkı sağlayabilmektedir. İnsanlar, yaşadıkları çevreye ilişkin beklenti ve taleplerini dile getirebildikçe çevre politikalarının daha kapsayıcı hale gelmesi ve çevresel farkındalığın güçlenmesi mümkün olabilmektedir. Bu durum; yeni teknolojiler, temiz enerji yatırımları ve karbon azaltım politikaları gibi teknik adımların, toplum tarafından daha fazla benimsenmesini sağlayabilmektedir. Çevre krizine karşı başarı, teknolojik dönüşüm ile demokratik kapasitenin birbirini tamamladığı bir zeminde mümkün görünmektedir.

Sonuç

Yaşanabilir bir geleceğin yolu yalnızca daha gelişmiş teknolojilerden değil, birbirini duyabilen toplumlar kurabilmekten de geçmektedir.

AKADEMİK VE İDARİ YÜKSELME

AKADEMİK PERSONEL

ADI SOYADI	FAKÜLTESİ	YENİ KADRO ÜNVANI	ESKİ KADRO ÜNVANI
MURAT KILINÇ	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
HALİL İBRAHİM KURT	FEN FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

KURUM DIŞI GELEN PERSONEL

ADI SOYADI	FAKÜLTESİ	ATAMA/AYRILMA NEDENİ	ESKİ KADRO ÜNVANI
ÖZLEM BOZAGCI	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
SÜLEYMAN CEM AKIL	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
ÖZLEM BÜLBÜL	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
ILGIN BİLGE GÜLTEKİN	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
AYÇE SEPLİ	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	Atama	ŞEF
ÖZNUR KIRBAŞOĞLU	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
FERAH SARICA	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
ÖMER FATİH YAŞAR	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP
DEHA ÇEBİ ÖZTÜRK	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
DİCLE AYDEMİR SARICAOĞLU	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
EGEMEN KONAK	TIP FAKÜLTESİ	Atama	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
YASEMİN ÖZHÜNER	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	Atama	EBE
ŞEVVAL YAREN ÖZ	OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Atama	
RABİA KARABEKMEZ	FEN FAKÜLTESİ	Atama	
BERKE ERMİŞ	OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Atama	
DERYA BİLGİN BÖLER	TIP FAKÜLTESİ	Atama	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
ELİF ARSLAN	MİMARLIK FAKÜLTESİ	Atama	
MAHAMMAD BAHAROV	TIP FAKÜLTESİ	Atama	
BÜŞRA İBA	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP
FEYZA YILDIZ	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP
TUĞBA DEMİR	TIP FAKÜLTESİ	Atama	UZMAN TABİP
DOĞUKAN KÖSE	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP
YUSUF UZUN	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP
KAAN BEYAZLI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	Atama	
KAAN EREN ALP ÖRÜN	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP
HEMŞİRE ÇİĞDEM KIR	FARABİ HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ	Atama	HEMŞİRE
ÖMER FARUK KÜÇÜKÖNER	TIP FAKÜLTESİ	Atama	TABİP

AKADEMİK VE İDARİ PERSONEL EMEKLİLİK

ADI SOYADI	BÖLÜMÜ	ÜNVANI	AYRILIŞ NEDENİ
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ HAMİYET ÖZEN	MİMARLIK FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	EMEKLİLİK (İSTEKLE)
PROFESÖR REFİK ALİ SARI	TIP FAKÜLTESİ	PROFESÖR	EMEKLİLİK (YAŞ HADDİNDEN)
BİLGİSAYAR İŞLETMENİ HEDİYE EKİCİ	FARABİ HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ	BİLGİSAYAR İŞLETMENİ	EMEKLİLİK (İSTEKLE)
BİLGİSAYAR İŞLETMENİ MUAMMER ÖZTÜRK	FARABİ HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ	BİLGİSAYAR İŞLETMENİ	EMEKLİLİK (YAŞ HADDİNDEN)
HEMŞİRE HAVVA ALTUNTAŞ KILIÇ	FARABİ HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ	HEMŞİRE	EMEKLİLİK (İSTEKLE)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ ABDUL KERİM ÖZTÜRK	REKTÖRLÜK	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	EMEKLİLİK (İSTEKLE)
TEKNİKER MUZAFFER ESNAF	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	TEKNİKER	EMEKLİLİK (YAŞ HADDİNDEN)

DOÇ. DR. ASUMAN GÜNAY YILMAZ'A TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü'nden Doç. Dr. Asuman GÜNAY YILMAZ'ın, "Kaynak Kısıtlı Tarımsal Ortamlarda Bitki Hastalıklarının Erken Tespiti İçin Verimli Derin Öğrenme Mimarisinin Geliştirilmesi" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Dr. Öğr. Üyesi Ercüment ÖZTÜRK-Araştırmacı (KTÜ)

Arş. Gör. Özge Nur ÖZARAS-Araştırmacı (KTÜ)

Prof. Dr. Vasif NABİYEV-Danışman (KTÜ)

DR. ÖĞR. ÜYESİ BEYZA KARADENİZ'E TÜBİTAK 3501 PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Beyza KARADENİZ'in, "Çeper Kuşakların Morfo-Ekolojik Kırılganlığı: Trabzon Kenti Örneğinde Bir Değerlendirme Çerçevesi" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Arş. Gör. Dr. Ceren ÜNLÜ ÖZTÜRK-Araştırmacı (KTÜ)

Arş. Gör. Pınar Özge PARLAK-Araştırmacı (KTÜ)

Prof. Dr. Tolga ÜNLÜ-Danışman (ÇÜ)

ARŞ. GÖR. DR. SEDA EFENDİOĞLU'NA TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden Arş. Gör. Dr. Seda EFENDİOĞLU'nun, "QR Bit Bütçesi Altında Kimlik Koruyan Hiyerarşik Ayrık Yüz Temsillerinin Öğrenilmesi ve Çevrim Dışı Mobil Rekonstrüksiyonu" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

ARŞ. GÖR. DR. TAHA YASİN HATAY'A TÜBİTAK 3501 PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü'nden Arş. Gör. Dr. Taha Yasin HATAY'ın, "Ormancılıkta Ağaç Verilerine Dayalı Web Tabanlı 2B/3B Mekansal Analiz ve Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra Büşra HATAY-Araştırmacı (TRÜ)

ARŞ. GÖR. SADETTİN BERKAY ŞARLI'YA TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Fen Fakültesi Fizik Bölümü'nden Arş. Gör. Sadettin Berkay ŞARLI'nın, "Nadir Toprak Oksit İnce Filmlerinin Sol-Gel Yöntemiyle Üretimi ve Radyasyon Maruziyetinin Fiziksel/Kimyasal Parametrelere Etkileri" projesi, "TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Prof. Dr. Gökhan APAYDIN-Danışman (KTÜ)

Doktora Sonrası Araştırmacı İmran KANMAZ-Danışman (KTÜ)

DOÇ. DR. SEÇİL GÜLHAN GÜNER'E TÜBİTAK 3501 PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü'nden Doç. Dr. Seçil GÜLHAN GÜNER'in, "Alzheimer Hastalığı Olan Bireylerde Oyuncak Bebek Terapisinin Bireylerin Nöropsikiyatrik Semptomları ile Bakım Verenlerin Yükü ve Stresi Üzerine Etkisi: Randomize Kontrollü Çalışma" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen akademisyenimizi ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Merve Aliye AKYOL-Araştırmacı (DEÜ)

Prof. Dr. Görsev YENER-Danışman (DEÜ)

PROF. DR. ASU BEŞGEN'E TÜBİTAK 1002-A HIZLI DESTEK PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü'nden Prof. Dr. Asu BEŞGEN'in, "Deprem Sonrası Geçici Yapılarda Mekansal Algının Evrimsel Temelli Bir Yaklaşımla İncelenmesi: Malatya Örneği" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Arş. Gör. Şeyma DUMAN GÜLTEPE-Araştırmacı (YYÜ)

DOÇ. DR. HÜSNÜ ANIL ÇOBAN'A TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Fen Fakültesi Matematik Bölümü'nden Doç. Dr. Hüsnü Anıl ÇOBAN'ın, "Keyfi Boyutta Rasyonel Cebirsel Eğriler için Projektif Denklik Tespiti: Diferansiyel İnvariant Tabanlı Etkin Bir Yaklaşım" başlıklı projesi, "1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Uğur GÖZÜTOK-Araştırmacı (MSÜ)

PROF. DR. EMEL ABDİOĞLU YAZAR'A TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Emel ABDİOĞLU YAZAR'ın, "K-Bentonitlerin (Gümüşhane, KD Türkiye) Zirkon U-Pb Tefrakronolojisi ve Hf-O İzotop Sistematikleri" başlıklı projesi, "1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Prof. Dr. İrfan TEMİZEL-Araştırmacı (KTÜ)

Prof. Dr. Mehmet ARSLAN-Araştırmacı (KTÜ)

DR. ÖĞR. ÜYESİ YAHYA DANAYİYEN'E TÜBİTAK 3501 PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Yahya DANAYİYEN'in, "Üç Seviyeli Nötr Nokta Kenetlemeli Şebeke Oluşturan Eviriciler İçin Bozucu Etki Gözlemleyici Tabanlı Dayanıklı Model Öngörülü Kontrol Geliştirilmesi ve Deneysel Doğrulanması" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen akademisyenimizi ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Fatih Mehmet NUROĞLU-Araştırmacı (KTÜ)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali USTA-Araştırmacı (GRÜ)

DOÇ. DR. FATİH YESEVİ OKUR'A TÜBİTAK 1005 PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Yesevi OKUR'un "Akıllı Şehirler için Statik Proje Belgelerinden Yapay Zeka Destekli Otomatik Dijital İkiz Modeli Üreten Metodoloji Geliştirilmesi ve Web Tabanlı Platform Entegrasyonu" başlıklı projesi, "TÜBİTAK 1005-Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen akademisyenimizi ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK-Araştırmacı (KTÜ)

Prof. Dr. Sedat GÖRMÜŞ-Araştırmacı (KTÜ)

Prof. Dr. Barış SEVİM-Araştırmacı (YTÜ)

Doç. Dr. Selen AYAS-Araştırmacı (KTÜ)

Dr. Öğr. Üyesi Ebru KALKAN OKUR-Araştırmacı (KTÜ)

Prof. Dr. Ertuğrul TACİROĞLU-Danışman (UCLA)

DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖZLEM HACIOĞLU'NA TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Özlem HACIOĞLU'nun, "Jeomanyetik Alan Zaman Serilerinin Derin Öğrenme Tabanlı Çok Adımlı Kestirimi" başlıklı projesi, "1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Elif BAYKAL KABLAN-Araştırmacı (KTÜ)

Doç. Dr. Erkan Caner ÖZKAT-Araştırmacı (RTEÜ)

Yük. Müh. Elif ÇİFTÇİ-Araştırmacı (BOÜN)

DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMİH YILMAZ'A TÜBİTAK 1002-A PROGRAMI PROJE DESTEĞİ



Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Semih YILMAZ'ın, "Tarihi Çevrelerde Morfolojik Değişim, Mikro İklim ve Yapı Hasarı İlişkisi: Trabzon Örneği" başlıklı projesi, "1002-A Hızlı Destek Programı" kapsamında desteklendi.

Projesi desteklenen araştırmacımızı ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Muhammet ARSLAN-Araştırmacı (KAÜ)

Dr. Sonrası Araştırmacı Esra İMAMOĞLU YILMAZ-Araştırmacı (KTÜ)

Arş. Gör. Tayfur Emre YAVRU-Araştırmacı (KTÜ)

AKADEMİSYENLERİMİZİN "ÜNİVERSİTE İŞ DÜNYASI İŞ BİRLİĞİ"NE KATKISI



RATIONE DIVIDE AI Sağlık Yapay Zeka ve Bilişim Teknolojileri A.Ş. firmasının yürütücü olduğu ve Üniversitemiz araştırmacılarından Prof. Dr. Sibel KUL, Doç. Dr. İlker EYÜBOĞLU, Doç. Dr. Şükrü OĞUZ ve Dr. Öğr. Üyesi Onur BEKTAŞ'ın, Danışman olarak yer aldığı TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na sunulan "MammoDes-3D: Dijital Meme Tomosentezinde Erken Evre Meme Kanseri Tespiti ve Volumetrik Analiz İçin Yapay Zekâ Tabanlı Karar Destek Sistemi" başlıklı proje destek almaya hak kazandı.

"Üniversite-İş Dünyası İş Birliği"ne sundukları katkıdan ötürü akademisyenlerimizi ve firmayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz

AKADEMİSYENLERİMİZİN PATENT BAŞVURUSU TESCİLLENDİ







*AKADEMİSYENLERİMİZİN TASARIM BAŞVURUSU TESCİLLENDİ







AKADEMİSYENLERİMİZİN VE ÖĞRENCİLERİMİZİN TASARIM BAŞVURUSU TESCİLLENDİ

KTÜ 1955

TEBRİKLER

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

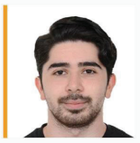
TÜRK PATENT



PROF. DR. DERYA ELMALI ŞEN
MİMARLIK FAKÜLTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ



DOKTORA ÖĞRENCİSİ
MERVE ULUÇAY TEMEL



ÖĞRENCİ
BERKE ATAY ŞİMŞEK

TASARIM ADI
ŞARJ ÜNİTESİ
Tasarım Numarası: 2025/004034 Bülten Tescil Yılı: 2026

KTÜ 1955

TEBRİKLER

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

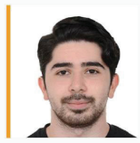
TÜRK PATENT



PROF. DR. DERYA ELMALI ŞEN
MİMARLIK FAKÜLTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ



DOKTORA ÖĞRENCİSİ
MERVE ULUÇAY TEMEL



ÖĞRENCİ
BERKE ATAY ŞİMŞEK

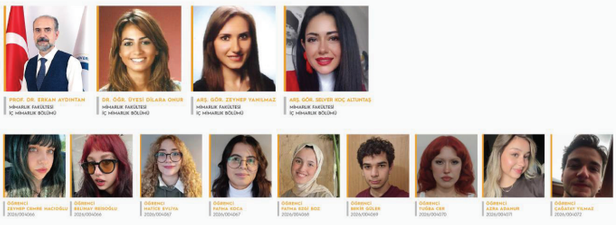
TASARIM ADI
SU DAĞITIM ÜNİTESİ
Tasarım Numarası: 2025/004033 Bülten Tescil Yılı: 2026

KTÜ 1955

TEBRİKLER

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

TÜRK PATENT



TASARIM ADI
DUVAR KAĞIDI DESENİ / SERAMİK DESENİ / DİNLENME ÜNİTESİ / MODÜLER AYDINLATMA YÜZEYİ
Tasarım Numarası: 2026/004066 2026/004067 / 2026/004068 2026/004069 2026/004070 / 2026/004071 / 2026/004072 Bülten Tescil Yılı: 2026

KTÜ 1955

TEBRİKLER

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

TÜRK PATENT



DOÇ. DR. SELDA AL ŞENSOY
MİMARLIK FAKÜLTESİ
MİMARLIK BÖLÜMÜ



ÖĞRENCİ
DOĞA İHTİYAR

TASARIM ADI
OKUL DOLABI
Tasarım Numarası: 2026/004045 Bülten Tescil Yılı: 2026

KTÜ 1955

TEBRİKLER

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

TÜRK PATENT



PROF. DR. FİLİZ TAVŞAN
MİMARLIK FAKÜLTESİ
İÇ MİMARLIK BÖLÜMÜ



ÖĞRENCİ
EREN SARGIN

TASARIM ADI
BEŞİK - MASA
Tasarım Numarası: 2026/004053 Bülten Tescil Yılı: 2026

Q1 YAYIN SAYIMIZ, ÜÇ YILDA YÜZDE 99 ARTTI

Üniversitemizin Q1 Kategorisi'ndeki yayın sayısı, 2023-2026 döneminde yüzde 99 artarak 481'den 957'ye ulaştı.

SciVal Veri Tabanı tarafından açıklanan 1 Eylül 2026 tarihli verilerine göre, Üniversitemizin uluslararası akademik yayıncılıkta en yüksek etki düzeyine sahip dergileri kapsayan Q1 Kategorisi'ndeki yayın sayısında, son üç yılda önemli bir artış kaydedildi.

Üniversitemizin 2023 yılında 481 olan Q1 yayın sayısı, 2026 yılında 957'ye yükseldi. Böylece Q1 Kategorisi'ndeki yayın sayısı üç yıllık dönemde yaklaşık yüzde 99 arttı.

2024 yılı verileriyle karşılaştırıldığında ise 2026 yılında, Q1 yayın sayısındaki artış oranı yüzde 70 olarak gerçekleşti. Üniversitemizin 2023-2026 dönemindeki yayınlarının; Q1, Q2, Q3 ve Q4 Kategorisi'ndeki dağılımı baz alındığında da nitelikli bilimsel üretimdeki yükseliş dikkati çekti.

Üniversitemiz, yüzde 50'lik dilime giren dergilerde yayımlanan makale sayısı bakımından "Araştırma Üniversiteleri" arasında 1'inci sırada yer aldı.



BİLİMSEL YAYIN SAYIMIZ, 6 YILDA YÜZDE 83 ARTTI



Üniversitemizin bilimsel yayın sayısı, 2020-2026 döneminde yaklaşık yüzde 83 artarak 849'dan 1.554'e ulaştı.

SciVal Veri Tabanı'nda yer alan 1 Eylül 2026 tarihli verilere göre Üniversitemiz, bilimsel araştırma ve akademik üretim alanındaki yükselişini sürdürdü. 2020 yılında 849 olan bilimsel yayın sayımız; 2021'de 953'e, 2022'de 1.094'e ve 2023'te 1.130'a yükseldi. Yayın sayısı 2024 yılında 1.204, 2025 yılında ise 1.446 olarak kayıtlara geçti.

2026 yılında, Üniversitemizin bilimsel yayın sayısı, 1 Eylül tarihi itibarıyla 1.554'e ulaştı ve yayın sayımızda, 2020 yılına oranla yaklaşık yüzde 83'lük bir artış gerçekleşmiş oldu.

Araştırma Üniversiteleri Arasında 12'nci Sıradayız

Bilimsel yayın performansındaki artış ile Üniversitemiz, ilgili gösterge kapsamında, Araştırma Üniversiteleri arasında 12'nci sıraya yerleşti.

Üniversitemiz, araştırma ekosistemini güçlendirmeye, bilimsel üretkenliğini artırmaya ve nitelikli araştırmaları desteklemeye yönelik çalışmalarını kararlılıkla sürdürürken 2026 yılına ilişkin yayın sürecinin devam etmesiyle birlikte bilimsel yayın sayısındaki yükselişin de yıl sonuna kadar devam etmesi öngörülüyor.

KTÜHABER
Karadeniz Teknik Üniversitesi Adına
İmtiyaz Sahibi

Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI
Rektör

Editör
Öğr. Gör. Yasemin ORHANOĞLU

Tasarım
Öğr. Gör. Dr. Belgin İPEK

Fotoğraf
Hadi İsmet GÜNER
Ali ÖZKAYA

İletişim Adresi
KTÜ Kurumsal İletişim Koordinatörlüğü
61080-Trabzon

e-posta
kik@ktu.edu.tr

Baskı Merkezi
KTÜ Matbaası