



PROF. DR. HAKAN ERSOY  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ



PROF. DR. İLHAN ALTINOK  
BALIKÇILIK TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ



PROF. DR. İSMAİL DEĞİRMENÇİÖĞLU  
KİMYA



PROF. DR. İSMAİL HAKKI ALTAŞ  
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



PROF. DR. UFUĞ KEMAL ÖZTÜRK  
FİZİK



PROF. DR. MUSTAFA FEHMİ TÜRKER  
ORMAN MÜHENDİSLİĞİ



PROF. DR. KEMAL HACİFENDİÖĞLU  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



DOÇ. DR. MURAT ERDEM GÜZEL  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

## TÜBİTAK

1001  
BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK  
ARAŞTIRMA  
PROJELERİNİ  
DESTEKLEME PROGRAMI

“ ÜNİVERSİTEMİZ TÜBİTAK 1001  
PROGRAMINDA PROJELERİ  
DESTEKLENEN 89 ÜNİVERSİTE  
ARASINDA 7. SIRADA YER ALDI ”

Üniversitemizden 32 proje başvurusunda bulunmuş ve desteklenmeye hak kazanan 8 projeye KTÜ; projeleri desteklenen 89 üniversite arasında 7. sırada ve %25 desteklenme oranı ile ortalamanın üzerinde yer almıştır.



ÜNİVERSİTEMİZDE MİLLİ TEKNOLOJİ  
HEYECANI YAŞANDI  
7. Savunma Sanayii Günü Etkinliği  
SAYFA >> 2



ÜNİVERSİTEMİZ,  
ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTESİ OLDU

ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ  
ARASINDAKİ İLK YILIMIZI  
YÜKSELİŞLE TAMAMLADIK

YÖK, araştırma üniversitelerinin 2021 yılı  
performanslarını açıkladı  
SAYFA >> 3



BÖLGESEL SORUNLAR  
KONUSUNDA ÇALIŞMALAR  
DEVAM EDİYOR

Doğu Karadeniz Özelinde Doğal Afet  
Yönetimine Güncel Yaklaşımlar Paneli  
Gerçekleştirildi SAYFA >> 2



ANAYASA MAHKEMESİ ÜYESİ  
PROF. DR. YUSUF ŞEVKİ  
HAKYEMEZ PERSONELİMİZ VE  
ÖĞRENCİLERİMİZ İLE BULUŞTU

Anayasa Mahkemesi Üyesi Prof. Dr. Yusuf Şevki  
HAKYEMEZ, Üniversitemizde Konferans Verdi  
SAYFA >> 27

## ÜNİVERSİTEMİZDE MİLLİ TEKNOLOJİ HEYECANI YAŞANDI



2014 yılında kurulan ve kurulduğu gündem itibaren savunma amaçlı görevlendirilmiş sabit kanat İHA, döner kanat İHA, VTOL gibi projeler üreten teknik bir topluluk olma misyonunu üstlenen Savunma Sistemleri ve Teknolojileri Topluluğu (SAVSİSTEK) tarafından düzenlenen 7. Savunma Sanayii Günü etkinliği, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK ve Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Yasin ALEMDAĞ ve paydaş kurum/kuruluş temsilcilerinin katılımıyla Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Savunma Sanayii alanına ilgisi olan tüm üniversite öğrencilerini, sektörün en büyük firmaları ile bir araya getiren, öğrencilere, projeler içerisinde etkin rol alan mühendisler ile bilgi alışverişi yapıp sohbet edebileceği bir ortam oluşturan ve ilham olmayı amaçlayan etkinlik, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK ve Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Yasin ALEMDAĞ'ın açılış konuşmaları ile başladı.

Program, Savunma Sanayii Başkanlığı Kurumsal Yönetim ve Koordinasyon Daire Başkanı Emin ASIKTÜRK'ün, Savunma Sanayii alanında ülke çapında yapılan projeler, çalışmalar, ürünler hakkında genel bilgilendirme yaptığı; TÜBİTAK Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü'nden İhtimam Mert VARDAR'ın, yerli ve milli üretimi gerçekleştirilmeye çalışılan savaş ve savunma teçhizatları konusunda açıklamalarda bulunduğu; TUSAŞ (Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.) Milli Muharip Uçağı Aviyonik Program Müdürü Salih Serkan SEMİZ'in, milli muharip uçağının yapısını tanıttığı ve Türk Uzay Sanayi alanında halihazırda üretilen ve üretilecek olan helikopter, uçak, İHA'lar hakkında ayrıntılı bilgi verdiği; TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'nden Şaban ÖTENKAYA'nın, yerli üretimi yapılan uydu çalışmalarını anlattığı, İMECE adı verilen yerli ve milli uydu projesine genel hatlarıyla değindiği ve yerli konumlama sistemine (GPS) yer verdiği; TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitü Müdür Vekili Doç. Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ'ın, ölçü ve birimlerin ulusal ve uluslararası önemine ve ortak kullanım amacına vurgu yaptığı sunumları ile devam etti. Sunumlar sonrasında, alanında uzman temsilcilerin, kendilerine yöneltilen soruları cevaplandırmasının ardından etkinlik sona erdi.



## ÜNİVERSİTEMİZ LABORATUVAR YÖNETİM SİSTEMİ (LABSİS) İLE KAMU VE ÖZEL SEKTÖRE HİZMET VERMEYE DEVAM EDİYOR



*Cihaz envanterimizi dış paydaşlarımıza açtık*

Üniversitemizin dış paydaşlardan aldığı geri bildirimler sonucunda hazırlanan KTÜ Laboratuvar Yönetim Sistemi <https://ktu.edu.tr/labsis> web adresinde hizmet vermeye devam ediyor. KTÜ Laboratuvar Yönetim Sistemi bünyesinde; kamu veya özel sektöre hizmet veren laboratuvar adları, bu laboratuvarlarda yapılan testler, analizler, cihazlar ve laboratuvarlara ait iletişim bilgileri yer alıyor. Sistemi kullanan iç ve dış paydaşlar ihtiyaç duydukları test/analiz veya cihaz bilgilerini yazarak sistem içerisinde arama yapıp kolaylıkla ilgili laboratuvar sorumlusu ile iletişime geçebilmektedir. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Tarafından oluşturulan ve Üniversitemizin de dahil olduğu bir diğer sistem ise Laboratuvar ve Araştırma Altyapısı Portalı Bilgi Sistemi (LABS)'dir. Araştırma altyapısına sahip kamu ve yükseköğretim kurumları arasında işbirliğinin artırılması ve mükerrer yatırımların önlenmesini teminen mevcut makine-teçhizat, insan kaynağı, araştırma faaliyetleri ve test hizmetlerine ilişkin güncel bilgiler bu platformda paylaşılacak. Ayrıca Bakanlık LABS bilgi sisteminde (<https://labs.sanayi.gov.tr/>) ileri araştırma, tematik araştırma, merkezi araştırma ve araştırma altyapısı niteliği taşıyan diğer araştırma altyapıları/laboratuvarları ile ilgili bilgiler de mevcuttur.

### HEDEFİMİZ, KALİTEYİ KURUM KÜLTÜRÜ HALİNE GETİRMEK

*KTÜ Kalite Komisyonu akademik ve idari birim ziyaretlerine devam ediyor.*



YÖKAK tarafından beş yıl süreli tam akredite edilen Üniversitemizde iç kalite güvence sistemini güçlendirmek, kalite kültürünü tüm birimlerimizde yaygınlaştırmak ve tüm personeli kalite süreçlerine dahil edebilmek amacı ile KTÜ Kalite Komisyonu tarafından her yıl düzenlenen ancak pandemi sürecinde ara verilen birim ziyaretleri tekrar başladı. Bu kapsamda Sağlık Bilimleri, Sürmene Deniz Bilimleri, Edebiyat, Dış Hekimliği Fakültesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bilimleri Enstitüsü ile Sağlık, Kültür ve Spor ile İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı ziyaret edildi. Ziyaretlerde birimler tarafından hazırlanan yıllık kalite raporlarının katılımcı ve kapsayıcı bir anlayış ile hazırlanması ve özellikle izleme ve iyileştirme kanıtları ile güçlendirilmesi noktasında bilgilendirmeler yapıldı.

### NİTELİKLİ İNSAN KAYNAĞININ GELİŞTİRİLMESİNE SEKTÖR TEMSİLCİLERİ DE KATKI VERİYOR TEMSİLCİLERİ DE KATKI VERİYOR

Eğitim-öğretimde kaliteyi geliştirerek değişime ve gelişime açık öğrenciler yetiştirmek ve mezun etmek amacıyla olan KTÜ, sektör temsilcilerinin derslere katılarak o haftaki dersi anlatmasını destekliyor. Bu kapsamda 2021 yılında 36 ders sektör temsilcileri katılırken bu sayı 2022 yılında 89 ders olarak gerçekleşti. Sağlık, fen, mühendislik ve sosyal bilimler alanlarındaki ön lisans ve lisans derslerine katılan kamu ve özel sektör temsilcileri hem bilgi ve deneyimlerini öğrencilere aktardı hem de çalışılan projelerden ve sektörün problemlerinden öğrencileri haberdar ettiler.

### ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ ARASINDAKİ İLK YILIMIZI YÜKSELİŞLE TAMAMLADIK

*Üniversitemiz Araştırma Üniversiteleri 2021 Yılı Performans İzleme Endeksi Sıralamasında Yükseliş Kaydetti.*



**ÜNİVERSİTEMİZ,  
ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTESİ OLDU**

YÖK tarafından "Yükseköğretimde Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Projesi" kapsamında yürütülen 'Araştırma Odaklı Misyon Farklılaşması Programı'nda yer alan üniversitelerin performanslarının değerlendirildiği 'Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi' açıklandı. 13 Aralık 2021 tarihinde 20. sırada yer alarak Araştırma Üniversitesi etiketi almaya hak kazanan Üniversitemiz ilk performans değerlendirme yılı sonunda bir basamak yükseldi.

Araştırma üniversiteleri arasına toplamda 20,23 performans puanı ile giren KTÜ ilk yılın sonunda puanını 28,55'e yükseltti. Öte yandan % 41,12 oranındaki puan artışı ile A3 Grubu Araştırma Üniversiteleri arasında Gazi ve Elazığ Üniversitelerinin ardından puan artışı oranı bakımından üniversitemiz üçüncü sırada yer aldı.

2021 yılı performans sıralamalarını açıklayan YÖK, endekste bazı parametrelerde değişikliğe giderek Teknoloji Geliştirme Bölgelerindeki akademisyen, mezun ve öğrenci firmalarına ait parametreleri değerlendirme dışında tutarken 100/2000 doktora bursiyer parametresini ise yabancı uyruklu doktora öğrenci sayısı olarak değiştirdi.



## BÖLGESEL SORUNLAR KONUSUNDA ÇALIŞMALAR DEVAM EDİYOR



Üniversitemiz Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından organize edilen "Doğu Karadeniz Özelinde Doğal Afet Yönetimine Güncel Yaklaşımlar" konulu panel; Trabzon Valisi İsmail USTAOĞLU, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Trabzon Ortahisar Kaymakamı Gürkan DEMİRKALE, akademisyenler ve öğrencilerimizin katılımıyla Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

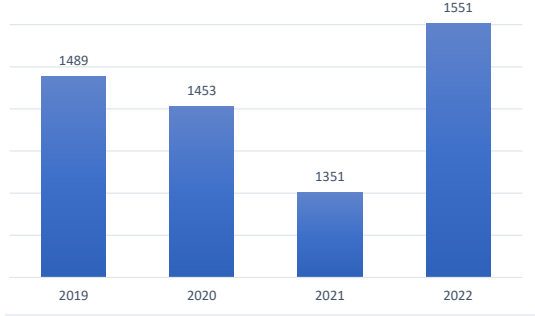
DSİ 22. Bölge Müdürü Cengiz Han KILIÇASLAN, AFAD Trabzon İl Müdürü Ömer KIRATLI ve Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Ömer YÜKSEK'in sunumlarını gerçekleştirdiği panelin açılış konuşmasını yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI konuşmasında, "Karadeniz Bölgesi'nin, ülkemizde iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin en fazla yaşandığı, oluşma sıklığı bakımından heyelanların, etki alanı bakımından ise taşkınların en sık görüldüğü bölge olduğu gerçeği dikkate alındığında, Üniversitemiz Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin önemi bir kez daha ortaya çıkmaktadır. Merkez, sadece heyelan olayları ile ilgili çalışmalar yapmayıp bünyesinde oluşturduğu çalışma grupları ile ülkemizde ve bölgemizde deprem, sel, taşkın, kaya düşmesi, erozyon, çölleşme, su kaynakları, kıyı sorunları ve iklim değişikliği gibi çok geniş yelpazede çalışmalar yürütmeyi misyon edinmiştir." dedi. Trabzon Valisi İsmail USTAOĞLU ise konuşmasında "Trabzon zaman zaman yaşadığımız başta heyelan, taşkın gibi doğal afetlerin en fazla yaşandığı illerin başında geliyor. Böyle bir doğal afete karşı karşıya olan hemen her yerde üniversitelerimiz için çok önemli ve anlamlı olan, bu konuda yapacağı çalışmalardır. Bu anlamda KTÜ Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi, önemli bir misyon üstlenmektedir. Ülkemizde başta deprem konusunda olmak üzere en son benim de memleketim olan Düzce'de yaşanan doğal afetlere karşı ne kadar dikkatli ve tedbirli olmamız gerektiği hususunu bizlere bir kez daha hatırlattı. Yapacağımız çalışmalara, önleyici tedbirler olarak baktığımızda inşallah can kaybının yaşanmadığı, kimsenin burnunun kanamadığı günlere hazırlıklı olmamız lazım. Doğal afetler öldürmez, tedbirsizlik öldürür." sözlerine yer verdi.

Panelistlerden Prof. Dr. Ömer YÜKSEK "Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Taşkınlar ve Kıyı Sorunları", Cengiz Han KILIÇASLAN "Doğu Karadeniz Havzası Özelinde Doğal Afetler ve DSİ Faaliyetleri", Ömer KIRATLI ise "Trabzon'un Afetselliği" başlıklarıyla yaptığı sunumları tamamladıktan sonra kendilerine yöneltilen soruları yanıtladı. Program, konuşmacılara hediye takdimi ve hatıra fotoğrafı çekilmesinin ardından sona erdi.



## ÜNİVERSİTEMİZİN ULUSLARARASI ÖĞRENCİ SAYISI ARTMAYA DEVAM EDİYOR

Birlikte yaşama kültürü ve olaylara farklı gözle bakabilme becerisinin kazanılmasında büyük önem arz eden uluslararasılaşma politikası çerçevesinde yabancı uyruklu öğrenci sayımızı her geçen yıl arttırıyoruz. KTÜ’de 95 farklı ülkeden 1551 uluslararası öğrenci eğitimlerine devam ediyor.



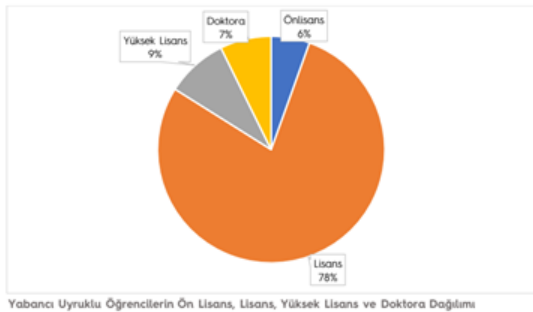
KTÜ’ye 95 farklı ülkeden gelen öğrencilerin ülke dağılımı; Suriye %19,4, İran %11,7, Azerbaycan %11,1, Afganistan %9,8, Türkmenistan %5,9, Irak %3,7, Kamerun %2,9, Ürün %2,7, Diğer ülkeler %32,8

Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Kurumu (UNESCO) uluslararası öğrenciyi; “eğitim amacıyla ulusal ya da bölgesel sınırların dışına çıkan ve uyruğu bulunduğu ülke dışında öğrenci olarak kayıtlı kişi” olarak tanımlamaktadır.

Yükseköğretim sistemimizdeki nitelikli uluslararası öğrenci sayısının artırılması On Birinci Kalkınma Planı hedefleri arasında sayılmaktadır. Bu kapsamda KTÜ, gerek uluslararası öğrencilere sunduğu imkânlar gerekse yurtiçi ve yurtdışında gerçekleştirdiği KTÜ Yabancı Öğrenci Sınavı ile her yıl uluslararası öğrenci sayısını arttırmaktadır. YÖK Uluslararasılaşma Strateji Belgesinde (2018-2022) de belirtildiği gibi uluslararası öğrencilerin, öğrenim gördükleri ülke ve üniversite ile olan duygusal bağlarının yaşam boyu sürdüğü ve bunların ülke menfaatlerini iki ülke ekseninde gerçekleştirmeye meyilli oldukları öte yandan bu öğrencilerin dünya barışına katkı gibi önemli bir potansiyel taşıdığı da kabul edilmektedir.

Uluslararası öğrencilerin ulusal öğrencilerle birlikte gerçekleştirdikleri çeşitli kültürel faaliyetler, farklı kültürel kimliktekinin bir arada barış içinde yaşayabileceğine olan inancı güçlendirmekte; farklı olanı tolere etme kültürünün gelişmesine katkı sağlamaktadır.

Nitelikli uluslararası öğrenci sayısının artması KTÜ’nün içedönüklükten kurtulma güvencelerinden de birini oluşturmaktadır.



Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Ön Lisans, Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora Dağılımı

## ÜNİVERSİTEMİZ DÜNYA ÜNİVERSİTELERİ SIRALAMASINDAKİ YERİNİ ALDI

Greenmetric ve THE sıralamalarında ilk kez yerimizi aldık.

Üniversitelerin çevreye duyarlılık, enerji ve iklim değişikliği, ulaşım, atık, yönetimi ve sürdürülebilirlik alanlarında değerlendiren UI GreenMetric Dünya Üniversiteleri Sıralamasında KTÜ, 747. sırada yer alarak ilk kez listeye dahil oldu. Üniversitemiz daha önce de alanlarında dünyanın en iyi üniversitelerinin belirlendiği 104 ülkeden 1.799 üniversitenin sıralandığı THE endeksine girmiş ve eğitim/öğretim, araştırma, atıf, uluslararası görünürlük ve endüstri geliri gibi kriterlerin göz önünde bulundurulduğu sıralamada 1501+ sırasında yer almıştı.

## KTÜ MANYETAM, ORTA VE YÜKSEK GÜÇTE MIKNATIS ÜRETECEK

KTÜ Manyetik Malzemeler Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (MANYETAM) Bilimsel Araştırma Merkezi Binasındaki yeni laboratuvarında çalışmalarını sürdürüyor.

KTÜ Manyetik Malzemeler Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezinde, farklı özelliklere sahip manyetik malzemelerin, kullanıcıya özel kompozisyonda tasarımı ve üretiminin gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda; günlük hayatın her alanında, özellikle beyaz eşya sektöründeki ev aletlerinin elektrik motorlarında kullanılan orta güçteki mıknatısların üretimi; elektrik trafoları, jeneratörler, elektrikli otomobillerin motorlarında kullanılan yüksek güçteki mıknatısların üretimi; navigasyon hizmetlerinde ve güvenlik amaçlı kullanılan manyetik kartlardaki metalik esaslı ve amorf yapıli şeritlerin tasarım ve üretimi hedeflenmektedir.

## ÜNİVERSİTEMİZ 2022 YILINDA BİNİN ÜZERİNDEKİ KAMU VE ÖZEL SEKTÖR TALEBİNİ KARŞILADI

KTÜ, danışmanlık, eğitim, analiz, test, ölçüm, proje, etüt, sınav, imalat, rapor ve benzeri talepleri karşılayarak 2022 yılında da toplumsal katkı faaliyetlerimize devam etti.

KTÜ, 2022 yılında kamu kurumları ve özel sektörden gelen binin üzerindeki talebi karşılayarak sonuçlarını ilgili kurumlara teslim etti. 2019 yılında 574 olan talep sayısı 2022 yılında 1073’e yükseldi.

Verilen hizmetlerin yoğun olduğu iller % 38,3 Trabzon, % 27,05 İstanbul, % 3,86 Ankara, % 3,25 Ordu, % 3,25 Artvin, % 2,78 Rize, % 1,70 Giresun, % 1,55 Çorum, % 1,44 Kırklareli, % 1,09 Tekirdağ ve % 1,08 ile Düzce ve Kastamonu olarak gerçekleşti.

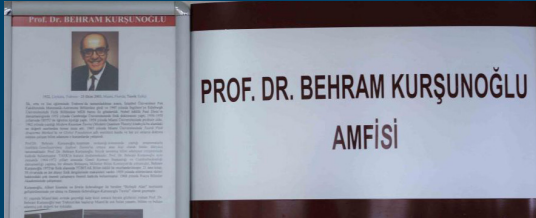
## ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS HAVUZU KÜLTÜREL DERİNLİK VE FARKLI DİSİPLİNLERİ TANIMA İMKANI SUNUYOR

Güz döneminde 2 bin 638 öğrenci üniversite seçmeli ders tercihi yaptı.

Öğrencilerin kendi bölümleri dışından da seçmeli ders alarak farklı disiplinleri tanımlarına imkan sunmak, mesleki ve kişisel gelişimlerine destek olmak amacı ile oluşturulan Üniversite Seçmeli Ders Havuzunda halen Bilim Tarihi, Meslek Etiği, Genel Sosyoloji, Kişisel Verilerin Korunması, Proje Yönetimi, Kariyer Planlama, Teknoloji Bağlılığı, Project Management, İş Sağlığı ve Güvenliği, Belgelendirme-Akreditasyon ve Kalite, Voleybol, Futbol, Basketbol, Masa Tenisi dersleri yer almaktadır.

Üniversite seçmeli ders havuzundan 2020 yılında 893, 2021 yılında 3 bin 651 ve 2022 yılında 5 bin 236 öğrenci ders seçimi yaptı.

## DEĞERLERİMİZE SAHİP ÇIKIYORUZ



Fizik alanında dünyada yapılan bilimsel araştırmalara imzasını atan Trabzonlu bilim insanı Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu'nun ismi, Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Fen Fakültesi Fizik Bölümü Büyük Amf'iye verildi. Özgün bir başarı hikâyesine sahip olan bilim insanının isminin, kendi şehrinde ölümsüzleştirilmesi saikiyle yola çıkıldı. Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu'nun ismi artık KTÜ Fen Fakültesi'nde yaşatılacak.

1922 yılında Çaykara/Trabzon'da dünyaya gelen ve 25 Ekim 2003 tarihinde, Miami/Florida'da hayata veda eden teorik fizikçi Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu; ilk, orta ve lise eğitimini Trabzon'da tamamladıktan sonra İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi'nde Matematik-Astronomi Bölümü'ne girdi ve 1945 yılında İngiltere'ye, Edinburgh Üniversitesi Fizik Bölümü'ne Milli Eğitim Bakanlığı bursu ile gönderildi. 1952 yılında Cambridge Üniversitesi'nde, Nobel ödülü alan Paul Dirac'ın danışmanlığında, Fizik alanında doktora derecesi aldı.

1956-1958 yılları arasında Ortadoğu Teknik Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak görev yaptı. 1958 yılında Miami Üniversitesi'nde Profesör ünvanı aldı. 1962 yılında yazdığı Modern Kuantum Teorisi (Modern Quantum Theory) kitabıyla bu alandaki en değerli eserlerden birine imzasını attı. 1965 yılında Miami Üniversitesi'ndeki Teorik Fizik Araştırma Merkezi'ni ve Global Foundation Enstitüsü'nü kurdu ve her yıl, doktora sonrası çalışan onlarca bilim insanını o kurumlarda yetiştirdi.

Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu, Kuantum Mekaniği konusunda yaptığı araştırmalarla özellikle Genelleştirilmiş İzafiyet Teorisi'ni ortaya atan kişi olarak bütün dünyaca tanınmaktadır. Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu, tanınmış birçok bilim insanının yetişmesinde katkıda bulundu. Aynı zamanda 1964-1972 yılları arasında Genel Kurmay Başkanlığı ve Cumhurbaşkanlığı Danışmanlığı yaptı ve bir dönem Birleşmiş Milletler Bilim Komisyonu'nda çalıştı.

1972'de, Fizik alanında TÜBİTAK Bilim Ödülü ile onurlandırıldı. 21 kitabı ve en üst düzey fizik dergilerinde 50 civarında makalesi bulunmaktadır. 1959 yılında nötrinoların türleri hakkındaki çok önemli çalışmaya önemli katkılarda bulundu. 1968 yılında Rusya Bilimler Akademisi'nde çalıştı.

Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu, Albert Einstein ve Erwin Schrodinger ile beraber "Birleşik Alan Teorisi'nin geliştirilmesinde aktif bir rol oynadı ve bu teori literatüre, Einstein-Schrodinger-Kurşunoğlu Teorisi" olarak geçti.

81 yaşında Miami'deki evinde geçirdiği kalp krizi sonucu hayata gözlerini yuman Prof. Dr. Behram Kurşunoğlu'nun, Trabzon'dan başlayıp Miami'de son bulan yaşamı, bilime ve buluşa adanmış çok değerli bir öyküdür.

## TOPLUMUN VE EKONOMİNİN İHTİYAÇLARINA DUYARLI, YENİ STRATEJİK PLANIMIZI TÜM PAYDAŞLARIMIZLA BİRLİKTE HAZIRLIYORUZ

Üniversitemizin ürettiği bilgiyi; ürüne, teknolojiye ve hizmete dönüştürme gayesi içerisinde KTÜ 2024-2028 dönemi yeni stratejik plan hazırlıkları devam ediyor.

Küresel ölçekte rekabetçi bir yükseköğretim sistemine ulaşılması için üniversitelerin faaliyetlerini planlı bir şekilde yerine getirmeleri önem arz etmektedir. KTÜ bu kapsamda 2024-2028 dönemini kapsayacak yeni stratejik plan hazırlıklarına devam ediyor. Bu stratejik yönetim sürecinin en önemli aşaması olan durum analizinde; uygulanmakta olan stratejik planın değerlendirilmesi, mevzuat analizi, üst politika belgeleri analizi, program-alt program analizi, faaliyet alanları ile ürün ve hizmetlerin belirlenmesi, paydaş analizi, kuruluş içi analiz, akademik faaliyetler analizi, yükseköğretim sektörü analizi ve GZFT analizinin ardından yeni plan döneminin amaç, hedef ve performans göstergeleri tüm iç ve dış paydaşlarımız ile birlikte belirlenecek.



Üniversitemizin ürettiği bilgiyi; ürüne, teknolojiye ve hizmete dönüştürme gayesi içerisinde KTÜ 2024-2028 dönemi yeni stratejik plan hazırlıkları devam ediyor.

## ÜNİVERSİTE-YEREL YÖNETİMLER BULUŞMASI



Üniversitemiz ile Doğu Karadeniz Belediyeler Birliği arasında imzalanan protokol kapsamında, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI başkanlığında, Trabzon'daki Belediye Başkanları ve akademisyenlerimizin katılımıyla "Sosyal Bilimler alanında KTÜ ve Belediyeler arasında iş birliği mekanizmaları oluşturmak" konulu bir toplantı gerçekleştirildi.

Rektörlük Senato Salonu'nda yapılan toplantıda; Belediyeler ve üniversite arasında sürekli iletişimi ve bağlantıyı sağlayacak bir ekip ya da birim oluşturulması, Belediyenin değişik birimleri için her yıl için belirli sayıda lisans öğrencisine özel olarak tahsis edilmiş staj kontenjanı ile lisans ve lisansüstü öğrencilere yönelik ders içi paylaşımı hususunda ikili iş birliklerinin yapılması, Lisans ve lisansüstü düzeyde tez çalışmalarının ve öğrenci projelerinin belediyelerin ihtiyaç duyduğu konularda yapılmasına olanak sağlanması noktasında belediyelerin, öğrencilerin bu konulara yönlendirilmesi için ödül ve maddi destek gibi teşvik edici mekanizmaları geliştirilmesi,

Belediye çalışanlarının bilgi, beceri ve yetkinliklerinin artırılmasına ve iklim değişikliği, göç, çevresel atıklar gibi sorunlarla mücadelede yönetsel kapasiteyi geliştirmeye yönelik çeşitli eğitim ve seminerler düzenlenmesi konusunda iş birliklerinin oluşturulması,

Öğrencilerin ya da akademisyenlerin saha çalışmalarında gerekli verilere ulaşması noktasında ilgili belediyeler tarafından gerekli desteğin sağlanması,

Akademisyenler ve belediyeler arasında akademik çalışmalar ve projeler konusunda karşılıklı iş birliği ve diyalogun geliştirilmesi,

Uygulayıcı ve akademisyenleri bir araya getiren Kamu Yönetimi Forumu (KAYFOR), Kamu Yönetimi Sempozyumu (KAYSEM) ve Kentleşme Forumu (KENTFOR) gibi gelenekselleşmiş kamu yönetimi toplantılarının Trabzon'da düzenlenmesi konusunda iş birliği yapılmasına ve akademisyenlerden belediye hizmetlerinin iyileştirilmesi ya da çeşitli sorunların çözümü hakkındaki fikir ve önerilerin alınması ana başlıkları görüşülerek geliştirilebilecek somut çalışmalar noktasında istişarede bulunuldu.

## ÜNİVERSİTE-KENT DİYALOĞU ÇALIŞTAYI ÜNİVERSİTEMİZDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü 4. sınıf Sosyal Sorumluluk dersi kapsamında bir araya gelen Sivil Toplum Kuruluşları (STK) ve öğrencilerin diyalogu fikriyle ortaya çıkan ve ilgili dersin bir çıktısı olarak "Üniversite-Kent Etkileşimi" saikiyle toplumsal hizmet konularında ortak çalışmaların geliştirilmesi amacını taşıyan Üniversite-Kent Diyalogu Çalıştayı, Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunması ile başlayan çalıştay, Trabzon İl Engelliler Meclisi Başkanı Yusuf ŞAFAK, Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Şeyda BÜLBÜL ARIOĞLU, Şehir ve Bölge Planlama Bölüm Başkanı Prof. Dr. Dilek BEYAZLI, Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Cenap SANCAR ve Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın açılış konuşmaları ile devam etti. Çalıştay kapsamında oluşturulan odak grup çalışmalarında, Sosyal Sorumluluk dersini alan Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğrencileri ile çalıştaya davet edilen KTÜ Öğrenci Kulüpleri temsilcisi öğrenciler ve Sivil Toplum Kuruluşları temsilcileri arasında; Engelli Hakları, Çocuk-Kadın ve Yaşlı Hakları, Çevre ve Hayvan Hakları, Uluslararası Göç ve İş Birlikleri, Toplumsal Gelişme ve Sağlık başlıkları konusunda farklı oturumlarda diyaloglar geliştirildi.

Odak grup çalışmalarının tamamlanmasının ardından genel değerlendirme bölümünde katılımcılar, çalışma gruplarında ortaya koydukları düşünceleri özetleyerek sorunlara ve çözüm arayışlarına yönelik önerilerini sundu.

Birçok Sivil Toplum Kuruluşu (STK) temsilcisinin katıldığı programın kapanış konuşmasında, çalıştaydan beklenen somut kazanımlar sıralanarak daha geniş katılımı belirli aralıklarla çalıştayın tekrarlanması ve çalıştay sonrası hazırlanacak raporun, ilgili STK ve kamuoyu ile paylaşılması planlandı.

Çalıştaydan beklenen somut kazanımlar ve çıktılar; Sosyal duyarlılığın sağlanması, gönüllülüğün artırılması ve toplumsal hizmet uygulamaları konusunda bilincin oluşturulması,

Sivil Toplum Kuruluşları ve faaliyetlerinin bilinirliğinin artırılması, Dezavantajlı grupların yaşadıkları sorunlara yönelik farkındalık oluşturulması ve bu sorunların gündeme getirilmesi ile çözüme yönelik arayışlar noktasında Üniversitemizin öncü rol üstlenmesi,

Gençlerin Üniversitemiz ve Trabzon ile ilgili toplumsal konularda, fikir üretme ve sorumluluk alma bilincinin artırılması,

Kentimizde aktif olan Sivil Toplum Kuruluşları ile KTÜ Öğrenci Kulüpleri eşleşmesi neticesinde ortak projeler yürütülmesi ve bu iş birliğinin sürekliliğinin sağlanması şeklinde sıralandı.



## HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARININ KATKISI İLE "HARİTACILIK MÜZESİ'NİN AÇILIŞI VE 3 BOYUTLU KADASTRO ÇALIŞTAYI" GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz yönetim ekibinin katıldığı Haritacılık Müzesi'nin Açılış Töreni ve 3 Boyutlu Kadastro Çalıştayı'na, Harita Mühendisliği Bölümü'nden mezun kamu yöneticileri, işverenler, Sivil Toplum Kuruluşları temsilcileri yoğun ilgi gösterdi. Etkinlik, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK ve Dekan Yardımcıları; Prof. Dr. Hacı DEVECİ, Prof. Dr. Temel VAROL, Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN, TKGM Kadastro Daire Başkanı Mustafa ASLAN, TKGM Harita Daire Başkanı İbrahim CANKURT, Trabzon Büyükşehir Belediye Başkanı Danışmanı Süleyman GÜN, Ortahisar Belediye Başkan Yardımcısı Fevzi BAYTAR, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası Başkan Yardımcısı Ali Haydar BAŞ, Tapu ve Kadastro Trabzon Bölge Müdürü Serkan COŞKUN, Trabzon Kadastro Müdürü Erdinç EREN, HKMO Trabzon Şubesi Başkanı Prof. Dr. Ebru ÇOLAK, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Asım KADIOĞLU, Avrasya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Cemal BIYIK, Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fatma GÜLTEKİN, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Oktay YILDIZ, Yapı İşleri Daire Başkanı Yasin ÖZTEL,

öğretim elemanları, mezunlar ve öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirildi.

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü'nde, haritacılığın tarihini ve haritacılığın modern uygulamalarını birlikte yansıtan alanlara olan ihtiyaç nedeniyle Haritacılık Müzesi, Harita Mühendisliği Bölümü mezunu Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası Meclis Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ali Haydar BAŞ tarafından yaptırıldı. Ayrıca bölüm öğrencilerinin etkinliklerini sunulabileceği alanlara olan ihtiyaç nedeniyle fuaye alanı düzenlemesi, Üniversitemiz Harita Mühendisliği Bölümü mezunu Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN'ın girişimiyle TKGM tarafından yaptırıldı.

Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA yaptığı açılış konuşmasında; bölümün köklü bir geçmişe ve kültüre sahip olduğunu, bu tür girişimlerin de sahip olunan bu motivasyonun sonucu olduğunu belirterek Harita Müzesi'nin yapılış aşamalarını ve yapılmasında emeği geçen Harita Mühendisliği Bölümü mezunlarından Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN'a, ve Harita Mühendisliği Bölümü mezunlarından Trabzon TSO Yönetim

Kurulu Başkan Yardımcısı ve Ata Petrol İnşaat Yönetim Kurulu Başkanı Ali Haydar BAŞ'a, samimi ve içten desteği ve maddi katkıları adına teşekkür etti. Ayrıca Harita Mühendisliği için güzide bir kurum olan ve Harita Mühendisliği Bölümü mezunlarının çoğunluğunun çalıştığı Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'nün teknolojik gelişmelere bağlı faaliyetleri hakkında bilgi vermek üzere 3 Boyutlu Kadastro Çalıştayı'na katılan TKGM Daire Başkanlarına şükranlarını sundu.

Ardından sözü alan Harita Mühendisliği Bölümü Arazi Yönetimi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Bayram UZUN yaptığı konuşmada; Haritacılık Müzesi alanının Üniversitemize değer kattığını, eğitim alanlarına destek vererek ismini yaşatan kişilerin, kutsal bir görevi yerine getirdiğini belirterek emeği geçenlere teşekkür etti. Konuşmasının devamında Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün iki boyut kadastrodan üç boyutlu kadastroya geçiş sürecinde yürüttüğü AR-GE faaliyetlerini yakından takip ettiklerini, çalıştay ile bu çalışmaların geldiği son noktayı görme fırsatı yakalayacaklarını belirtti.





Ayrıca Üniversite-Kamu İş Birliği politikası çerçevesinde yakın zamanda tamamlanan projelerden bahsederek önümüzdeki süreçte Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün müdahil olduğu Deniz Kadastro Projesi'ne, Doğu Karadeniz Bölgesi'ni kapsayacak şekilde talep olduklarını, Üniversitemizin Taşınmaz Değerleme ve Geliştirme Programı'na sahip olduğunu, TKGM'nin taşınmaz değerlemeye yönelik faaliyetleri çerçevesinde eğitimlerin gerçekleştirebileceğini, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na henüz sunulan "Türkiye İmar Uygulaması Modeli Projesi" konusunda eğitim verilebileceğini ve ayrıca bu modelin Türk Dünyası ve İslam ülkelerine ihracı noktasında iş birliğine gidilebileceğini; Kanal İstanbul Projesi'nin gerçekleştirilmesinde yaşanan plan mülkiyet sorunlarının çözümünde alternatif modeller üzerinde çalıştıklarını ve bu anlamda Üniversitemizin, ülkemize katkı sunabileceğini ifade etti.

Harita ve Kadastro Odası Trabzon Şubesi Başkanı Prof. Dr. Ebru ÇOLAK konuşmasında; oda yönetimi olarak gelenekselleştirdikleri bölüm faaliyetlerinde bugün olduğu gibi ortak çalışmalar gerçekleştirdiklerini, bu çalışmaların bundan sonra da süreceğini, mezunların bölüm ile irtibatının sağlanmasında bu etkinliklerin fırsat oluşturduğunu dile getirerek Haritacılık Müzesi'ne katkı sağlayan mezunlara tebriklerini iletti.

Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağ PÜRÇEK konuşmasında; Mühendislik Fakültesi'nin önemli bileşenlerinden biri olan Harita Mühendisliği Bölümü'nün çalışmalarına destek verdiklerini, kurum olarak akreditasyona önem verdiklerini, Mühendislik Fakültesi programlarının çoğunun ve Üniversitemizin 5 yıl akredite olduğunu belirtti. Üniversitemizin, öğrencilerine aşıladığı kurumsal kimlik, kültür ve aidiyet duygusunun önemli olduğunu ve mezunların, kurum aidiyeti ile Üniversitemize sağlayacakları katkılar ile ihtiyaçlı öğrencilere çeşitli destekler verilebileceğini belirtti. Bu noktada, Haritacılık Müzesi'nin oluşturulmasının, mezunlarımızın aidiyetini yansıtmada anlamında önemli olduğunu dile getirerek katkı veren mezunlarımıza teşekkürlerini iletti.

Trabzon TSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ali Haydar BAŞ konuşmasında, amfilerde öğrenci olarak bulunduktan sonra kürsünün diğer tarafında olmanın onur verici bir şey olduğunu belirterek öğrencilere, Harita Mühendisliği Bölümü mezunlarının işlerini iyi yapması durumunda, piyasada çok başarılı olabileceğini ve diğer disiplinlerdeki mühendislerden oluşan takımların kaptanı olabileceğini dile getirdi.

Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN konuşmasında; yaklaşık 27 yıl önce mezun olduğu ve elinden gelen katkıyı vermeye devam edeceği okulunda hocaları, sınıf arkadaşları ve öğrenciler ile buluşmaktan büyük memnuniyet duyduğunu, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü olarak önemli projeler gerçekleştirdiklerini ve bunlardan birinin, üç boyutlu kadastro çalışmaları olduğunu, bu tür etkinliklerin alanda yapılan çalışmaların, akademik çevreler ve öğrenciler ile paylaşılması açısından fırsat oluşturduğunu dile getirdi. Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI yaptığı konuşmada; Harita Mühendisliği Bölümü mezunlarını, Haritacılık Müzesi alanını Üniversitemize kazandırdığı için tebrik ederek toplantıya iş insanı, mezun, kamu görevlileri, STK gibi tüm paydaşların katılmış olmasının çok önemli olduğunu belirtti. Haritacılık Müzesi'nin yapılmasında katkı sağlayan Harita Mühendisliği Bölümü mezunu hayırsever iş insanı Ali Haydar BAŞ ve Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN'a teşekkür etti. Bu alanda hazırlanan projelerin, ilgili kurumlar nezdinde gerçekleştirilmesi sürecinde her türlü desteği vereceğini belirtti.

Açılış konuşmalarının ardından Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından Haritacılık Müzesi'nin oluşturulmasına destek veren Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN ve İş İnsanı Ali Haydar BAŞ'a plaket sundu.

Plaket töreninin ardından Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN da Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'nün arşivinden; Ayasofya Vakfıyesı adlı tabloyu Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'ya, Padişah Tuğrası adlı tabloyu Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağ PÜRÇEK'e ve Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA'ya hediye etti.

Açılışın ve plaket töreninin ardından "3 Boyutlu Kadastro Çalıştayı" Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Tamer İNAN moderatörlüğünde gerçekleştirildi. Birinci oturumda; TKGM Kadastro Dairesi Başkanı Mustafa ASLAN, Türkiye'nin Üç Boyutlu Kadastroya Geçiş Süreci, ikinci oturumda; TKGM Harita Dairesi Başkanı İbrahim CANKURT, 3B Şehir Modelleri Üretimi ve 3B Kadastro Altlıklarının Oluşturulması Projesi başlıkları ile sunumlarını gerçekleştirerek bu konuda yapılan çalışmaları sundu. Çalıştay, katılımcıların sorularının yanıtlanmasının ardından sona erdi.

## MULTİDİSİPLİNER SAĞLIK YÖNETİMİ PANELİ DÜZENLENDİ

Her yıl 18 Aralık tarihinde kutlanan Sağlık Yöneticileri Günü kapsamında, Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Sağlık Yönetimi Bölümü ev sahipliğinde bir etkinlik düzenlendi.

Etkinlik kapsamında gerçekleştirilen "Multidisipliner Sağlık Yönetimi Paneli"ne, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, İl Sağlık Müdürü Dr. Hakan USTA, Sağlık Hizmetleri İl Başkanı Op. Dr. Yavuz ÇAKIROĞLU, SBÜ Kanuni Eğitim Araştırma Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. Süleyman TÜREDİ ve yönetim ekibi, Üniversitemiz Farabi Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. Celal TEKİNBAŞ ve yönetim ekibi, Ahi Evren Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimi Doç. Dr. Kemal UZUN ve yönetim ekibi, Fatih Devlet Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. İsmail ULUSAL ve yönetim ekibi, Yavuz Selim Kemik Hastalıkları ve Rehabilitasyon Hastanesi Başhekimi Uzm. Dr. Mehmet ATALI ve yönetim ekibi, Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi Başhekimi Dt. Mustafa BAŞKAN ve yönetim ekibi, Maçka Ömer Burhanoglu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi Başhekimi Uzm. Dr. Erhan ÖZDEMİR ve yönetim ekibi, Sürmene Devlet Hastanesi Başhekimi Op. Dr. Osman YOLOĞLU ve yönetim ekibi, Özel Trabzon Medikalpark, Özel Medikalpark Karadeniz Hastanesi Genel Müdürü Tuğba ALTIN ve Özel Medikalpark Yıldızlı Hastanesi Genel Müdürü Dr. Abdullah CANTÜRK, Üniversitemiz Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN, Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcıları; Prof. Dr. Neslihan SARUHAN GÜLER ve Doç. Dr. İlknur KAHRİMAN, Hemşirelik Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nesrin NURAL, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı Doç. Dr. Arzu ERDEN, Ebelik Bölüm Başkanı Doç. Dr. Songül AKTAŞ, Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyeleri ve Sağlık Yönetimi Bölümü öğrencileri katıldı.

Panelin açılış konuşmasını yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sağlık sektörünün önemi ve gelecek projeksiyonundan bahsetti. Ardından Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Neslihan SARUHAN GÜLER, Sağlık Yönetimi Bölümü'nde verilen eğitimin önemine değindi.

Panelistlerden İl Sağlık Müdürü Sayın, Dr. Hakan USTA, sağıkta merkezi ve yerel yönetim teşkilatı, yönetsel sorunlar ve genç sağlık yöneticilerinin istihdam olanakları; Üniversitemiz Farabi Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. Celal TEKİNBAŞ, sağık kurumu yönetiminde iş birliği, katılımcı yönetimin önemi ve hasta ile iletişimin sırları; Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. Süleyman TÜREDİ, pandemi koşullarında sağık yönetiminin zorlukları, geniş kapasiteli bir sağık tesisinin inşasından itibaren kurum yönetimi ve finansman sağlanması süreçleri; Medikalpark Yıldızlı Hastanesi Genel Müdürü Dr. Abdullah CANTÜRK, özel hastanelerin yönetimi, hizmet sunum süreçleri, mali altyapısı ve diğer kurum türlerinden farklılıkları; Üniversitemiz Farabi Hastanesi Başhemşiresi Sevgi DANACI, meslekteki uzun deneyim süreci ve hizmet sunumunun eksiksiz yürütülmesi adına meslekler arası iş birliğinin önemi; Ahi Evren Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi İdari ve Mali İşler Müdürü Koray DEMİRCİ, kamu yönetim mevzuatına hâkim olmanın önemi ve geleceğin sağık yöneticilerinin sahip olması gereken donanımlar hakkındaki sunumlarını gerçekleştirdi.

Program, konuşmacılara plaket takdimi ve hatıra fotoğrafı çektilmesinin ardından sona erdi.

## YENİ DÖNEM ULUSLARARASILAŞMA STRATEJİSİ BELİRLENİYOR



Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın başkanlık ettiği Uluslararasılaşma Toplantısı, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ, Üniversitemiz Erasmus+ Koordinatörü Prof. Dr. Ercan KÖSE, Erasmus Bölüm Koordinatörleri ve doktora eğitimini yurt dışında tamamlamış akademisyenlerimizin katılımıyla Fen Fakültesi Nazım Terzioğlu Amfisi'nde gerçekleştirildi.

"Araştırma Üniversitesi Performans Göstergeleri" arasında yer alan ve Üniversitemizin "Uluslararasılaşma Politikası"na katkı sağlayan kriterlere yönelik performansın artırılması ile ilgili fikir ve önerilerin sunulduğu toplantıda; Üniversitemiz Uluslararasılaşma Politikası çerçevesinde yeni dönem stratejileri belirlendi.

## HER ALANDA ENGELLERİ AŞIYORUZ



Üniversitemiz Engelli Öğrenci Birimi "Dünya Engelliler Günü" kapsamında "Engelleri Aşmak İçin Hamle Sendel!" sloganıyla 01 Aralık 2022 tarihinde Öğrenci Kulüpleri Salonu'nda dezavantajlı öğrencilerin de katılımı ile Satranç Turnuvası düzenledi.

Etkinliğe, iç paydaşlarımızdan KTÜ Satranç Kulübü, ENKTÜ Kulübü ile dış paydaşımız Trabzon Görme Engelliler Sanat ve Spor Kulübü (TGESSK) Başkanı Özgür ÖZTÜRK de destek verdi. Turnuvaya 16 yarışmacı katılım sağlamakla birlikte yapılan müsabakalar sonunda; birinciliği Besime CANAKAY, ikinciliği Berkan KARATAŞ, üçüncülüğü Burak KIRILMAZ, dördüncülüğü Zeynep ASAN elde etti.

Dereceye giren öğrencilerimize madalyalarını Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ve Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ takdim ederken tüm katılımcılara tişört hediye edildi.

Öğrencimiz Deniz YILMAZ'ın, "Aşık Veysel'in Ben Gidersem Sazım Sen Kal" adlı şiir dinletisinin ardından program sona erdi.



## ÜNİVERSİTEMİZ OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ'NDE HAMSİ ŞÖLENİ DÜZENLENDİ



Üniversitemiz Of Teknoloji Fakültesi'nin, Trabzon Of İlçe Belediyesi'nin katkılarıyla 6.sını düzenlediği Geleneksel Hamsi Şöleni, yaklaşık 1000 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Of Teknoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İrfan ACAR, Of İlçe Kaymakamı Yiğit Yaşar DEMİRER'in iştirak ettiği ve 600 kg hamsinin tüketildiği geleneksel şölene; öğrencilerimiz, akademik ve idari personelimiz ile vatandaşlar yoğun ilgi gösterdi.



## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

Üniversitemiz Maçka Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü Öğretim Elemanı Öğr. Gör. Mehtap ER KEMAL'in "Soya içeceği ve inek sütünden üretilen peynirlerin LC-QTOF-MS ile peptitlerinin sekans (dizi) ve in silico analizleri" başlıklı projesi, TÜBİTAK 1002-B "Acil Destek Modülü Programı" kapsamında desteklenmiştir.

Proje Ekibi:  
Prof. Dr. Hasan TEMİZ-OMÜ



**TEBRİKLER**

**TÜBİTAK 1002 – B ACIL DESTEK MODÜLÜ PROGRAMI**

**Proje Adı:** Soya İçeceği ve İnek Sütünden Üretilen Peynirlerin LC-QTOF-MS ile Peptitlerinin Sekans (dizi) ve In Silico Analizleri

**Proje Ekibi:**  
Prof. Dr. Hasan TEMİZ – OMÜ



Öğr. Gör.  
**Mehtap ER KEMAL**  
Maçka MYO  
Gıda İşleme Bölümü  
Proje Yürütücüsü

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

Üniversitemiz Edebiyat Fakültesi Sanat Tarihi Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Temel SAĞLAM'ın "Trabzon Tarihi Kent Mimarlığı ve Sanala Aktarımı" başlıklı projesi "TÜBİTAK 3005-Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı" kapsamında desteklenmiştir.

Proje Ekibi:  
Doç. Dr. Erkan AYDINTAN-KTÜ (Araştırmacı)  
Dr. Öğr. Üyesi Deniztan ULUTAŞ KARAKOL-KTÜ (Araştırmacı)  
Öğr. Gör. Dr. Zafer YAVUZ-KTÜ (Araştırmacı)  
Arş. Gör. Çağlar AYDIN-KTÜ (Araştırmacı)  
Prof. Dr. Mehmet YAVUZ- KTÜ (Danışman)



**TEBRİKLER**

**TÜBİTAK 3005 - SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLERDE YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEK PROGRAMI**

**Proje Adı:** Trabzon Tarihi Kent Mimarlığı ve Sanala Aktarımı

**Proje Ekibi:**  
Doç. Dr. Erkan AYDINTAN – (Araştırmacı) KTÜ  
Dr. Öğr. Üyesi Deniztan ULUTAŞ KARAKOL – (Araştırmacı) KTÜ  
Öğr. Gör. Dr. Zafer YAVUZ – (Araştırmacı) KTÜ  
Arş. Gör. Çağlar AYDIN – (Araştırmacı) KTÜ  
Prof. Dr. Mehmet YAVUZ - (Danışman) KTÜ



Dr. Öğr. Üyesi  
**Temel SAĞLAM**  
Edebiyat Fakültesi  
Sanat Tarihi Bölümü  
Proje Yürütücüsü

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Şüle BIYIK BAYRAM'ın "Parenteral ilaç uygulamalarına yönelik Simülasyonun Geliştirilmesi ve Hemşirelik Öğrencilerinin Bilgi ve Becerilerine Etkisinin Belirlenmesi" başlıklı projesi "TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı" kapsamında desteklenmiştir.

Proje Ekibi:  
Doç. Dr. Hacer ÖZYURT – (Araştırmacı) KTÜ  
Arş. Gör. Aysun BAYRAM – (Araştırmacı) KTÜ  
Doç. Dr. Nurcan ÇALIŞKAN – (Araştırmacı) GÜ  
Dr. Öğr. Üyesi Emel GÜLNAR – (Araştırmacı) KKÜ  
Öğr. Gör. Göksel ÇELENK – (Danışman) TRÜ



**TEBRİKLER**

**TÜBİTAK 3501 - KARIYER GELİŞTİRME PROGRAMI**

**Proje Adı:** Parenteral İlaç Uygulamalarına Yönelik Simülasyonun Geliştirilmesi ve Hemşirelik Öğrencilerinin Bilgi ve Becerilerine Etkisinin Belirlenmesi

**Proje Ekibi:**  
Doç. Dr. Hacer ÖZYURT – (Araştırmacı) KTÜ  
Arş. Gör. Aysun BAYRAM – (Araştırmacı) KTÜ  
Doç. Dr. Nurcan ÇALIŞKAN – (Araştırmacı) GÜ  
Dr. Öğr. Üyesi Emel GÜLNAR – (Araştırmacı) KKÜ  
Öğr. Gör. Göksel ÇELENK – (Danışman) TRÜ



Dr. Öğr. Üyesi  
**Şüle BIYIK BAYRAM**  
Sağlık Bilimleri Fakültesi  
Hemşirelik Bölümü  
Proje Yürütücüsü

KTÜ Rektörlüğü

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

Üniversitemiz Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hüseyin İNCEER'in "Tehlike Altındaki Endemik *Tripleurospermum heterolepis* ve *T. zizanaense* (Asteraceae) Türlerinin Üreme Biyolojisi, Genetik Çeşitliliği ve Korunması" başlıklı projesi, COST CA18201 "An Integrated Approach to Conservation of Threatened Plants for the 21st Century" aksiyonu kapsamında, TÜBİTAK 2519 COST Çalışma Grubu Destek Programı ile desteklenmiştir.

Proje Ekibi:  
Doç. Dr. Mustafa CÜCE-Araştırmacı (GRÜ)  
Doç. Dr. Fatih Şaban BERİŞ-Araştırmacı (RTEÜ)  
Prof. Dr. Ümit İNCEKARA-Danışman (ATAUNİ)



**TEBRİKLER**

**TÜBİTAK 2519 COST ÇALIŞMA GRUBU DESTEK PROGRAMI**

**Proje Adı:** Tehlike Altındaki Endemik *Tripleurospermum heterolepis* ve *T. zizanaense* (Asteraceae) Türlerinin Üreme Biyolojisi, Genetik Çeşitliliği ve Korunması

**Proje Ekibi:**  
Doç. Dr. Mustafa CÜCE – (Araştırmacı) GRÜ  
Doç. Dr. Fatih Şaban BERİŞ – (Araştırmacı) RTEÜ  
Prof. Dr. Ümit İNCEKARA – (Danışman) ATAUNİ



Prof. Dr.  
**Hüseyin İNCEER**  
Fen Fakültesi  
Biyoloji Bölümü  
Proje Yürütücüsü

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

Üniversitemiz Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Engin Derya GEZER'in "CLT'lerin Dayanım Performanslarının Belirlenmesi ve Tehlike Sınıflarına Göre Optimizasyon Modelinin Gelişmesi" başlıklı projesi, TÜBİTAK-ARDEB 2519 Çalışma Grubu Destek Programı kapsamında desteklenmiştir.

Proje Ekibi:  
Prof. Dr. Cenk DEMİRKİR-Araştırmacı (KTÜ)  
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÖZTÜRK-Araştırmacı (KTÜ)  
Dr. Aydın DEMİR-Araştırmacı (KTÜ)



**TEBRİKLER**

**TÜBİTAK - ARDEB 2519-COST ÇALIŞMA GRUBU DESTEK PROGRAMI**

**Proje Adı:** CLT'lerin Dayanım Performanslarının Belirlenmesi ve Tehlike Sınıflarına Göre Optimizasyon Modelinin Gelişmesi

**Proje Ekibi:**  
Prof. Dr. Cenk DEMİRKİR - (Araştırmacı) KTÜ  
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÖZTÜRK - (Araştırmacı) KTÜ  
Dr. Aydın DEMİR - (Araştırmacı) KTÜ



Doç. Dr.  
**Engin Derya GEZER**  
Orman Fakültesi  
Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü  
Proje Yürütücüsü

## ARAŞTIRMACILARIMIZI ÖDÜLENDİRİYORUZ



Araştırma Üniversitesi vasfıyla yoluna emin adımlarla devam eden Üniversitemiz, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi aracılığıyla "Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları" kültürünün oluşmasına önem vermektedir. Bu kapsamda Üniversitemizde, akademisyenlerimizin ortaya koyduğu bilimsel çalışmaların ürünü olan buluşlara, maddi ve uzman personel desteği sağlamaktadır. Patent başvurusu sırasındaki tüm maddi yükümlülükler, Üniversitemiz tarafından karşılanarak süreçler, ulusal ve uluslararası platformlar aracılığıyla devam ettirilmektedir.

2017 yılı itibarıyla Üniversitemizde ulusal ve uluslararası alanda, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları kapsamında alınan 189 adet proje başvurusundan 79'u tescilli olup Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından organize edilen Patent Tebrik Töreni'nde; 16 ulusal patent, 1 uluslararası patent ve 5 faydalı model tescil sahibi akademisyenimize plaket takdim edildi.

Savunma Sanayii, Enerji, Biyoloji, Mikrobiyoloji, Sağlık, Tarım, Makine ve Yazılım alanlarında gerçekleşen patent ve faydalı model başvurularının ticarileştirme süreçlerine yönelik olarak TÜBİTAK 1702-Patent Lisans Programı ve TÜBİTAK 1512-Girişimcilik Destek Programı'na hazırlık ve patentli teknolojiye sahip akademisyenlerin TEKNOKENT bünyesinde yürüttüğü şirketleşme çalışmalarına destek verilmektedir.

TÜBİTAK 1702-Patent Lisans Programı özelinde Üniversitemizin başvuru sahibi olduğu 2018/07628 başvuru numaralı 'Gözeneksiz Yüzeylerde Uygulanan Süper Glu Yöntemi ile Oluşan Vücut İzlerinin 4-Hidroksiantosiyanin Bileşiği ile Boyanarak Görünür Hale Getirilmesi' başlıklı ulusal patentimiz, ticarileştirme başarısı elde ederek Gençtürk Grup firmasına lisanslanmıştır.

Multidisipliner çalışmalara örnek teşkil etmesi amacıyla Üniversitemiz Tıp Fakültesi ve Fen Fakültesi mensubu Öğretim Üyelerimiz: Prof. Dr. Abdülkadir GÜNDÜZ, Prof. Dr. Ahmet KALKAN, Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ, Prof. Dr. Sevgi KOLAYLI'nın geliştirdikleri 2019/07971 başvuru numaralı 'Anti-Grayanotoksin Özgül Antikorların Üretilmesi ve Grayanotoksinin İmmünojenik Olarak Ölçülmesi' başlıklı patentli çalışma tescil almıştır. Kanser hücrelerinde başarılı multidisipliner çalışmalar yürüten ekibimiz, Kimya ve Eczacılık Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Zekeriya BIYIKLIOĞLU, Doç. Dr. Arzu ÖZEL ve Doç. Dr. Burak BARUT'un, ortak olarak geliştirdikleri 'Suda Çözünebilir, Agregasyon Göstermeyen Akciğer, Karaciğer, Meme Ve Melanoma Kanseri Türlerine Karşı İn Vitro Antikanser Etkili Yeni Bir Silisyum Ftalosiyanın Bileşiği' başlıklı tescilli patentin, ilaç firmaları özelinde ticarileştirme süreçleri Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde gerçekleştirilmektedir.

Altın rezervleri bakımından zengin olan Sudan Cumhuriyeti'nde yer alan bir firma ile ticarileştirme süreçlerinin yürütüldüğü altın ayırıştırma işlem aşamalarına yönelik çalışmalar yürüten Prof. Dr. İbrahim ALP'in buluş sahibi olduğu 'Farklı Auxhgy Formlarında Bulunabilen Au-Hg Metal Alaşımlarından Cıva (Hg) ve Altının (Au) Birlikte Kazanımı ve Birbirinden Seçimli Olarak Ayrılması İçin Bir Yöntem ve Alternatif Reaktifler' başlıklı patent, TEKNOKENT bünyesinde, akademisyenimize ait şirket ile ticarileştirilmektedir.

2022 yılında tescil alan akademisyenlerimiz için [tıklayınız](#).

2023 yılına girerken başarılı patent başvuru ve tescil süreçlerine ilişkin Üniversitemizin "Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları" kapsamında yapılan çalışmalara katkı sağlayan ve geleceğin genç bilim insanlarına ilham veren tüm bilim insanlarımızı, geliştirdikleri patentli teknolojileri adına tebrik ederiz.

## KTÜ TTM 2023-2025 YILLARI ARASINDA UYGULAYICI KURULUŞ OLMAYA DEVAM EDİYOR

KTÜ TTM, TÜBİTAK 1512 BiGG Programı'nın Uygulayıcı Kuruluşları arasında BiGGirişim olarak yer almaya devam ediyor!

Girişimcilik hareketini bölgede yaymak ve girişimlerin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla hazırladığımız "Doğu Karadeniz Girişimcilik Hareketi" projemiz TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır. Ortaklık yapımızda yer alan paydaşlarımıza ve projede bizlere desteklerini sunan iş birlikçilerimize teşekkürlerimizi sunarız.

Yürütücü Kuruluş:

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi

Ortak Kuruluşlar:

Artvin Çoruh Üniversitesi

Bayburt Üniversitesi

Giresun Üniversitesi

Gümüşhane Üniversitesi

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Trabzon Üniversitesi

Türkiye Vakıflar Bankası Türk Anonim Ortaklığı (Vakıfbank)

**Üniversitemizin yürütücü olduğu "BiGGirişim" konsorsiyumu TÜBİTAK 1512 BiGG Programı'nda yeniden Uygulayıcı Kuruluş olarak seçilmiştir.**

**Stratejik ve bölgesel yeni ortaklık yapısıyla #DoğuKaradenizGirişimcilikHareketi girişim ekosistemine katkı sağlamaya devam edecektir.**

## SMART YOUTH PROJESİ KAPSAMINDA YAYGINLAŞTIRMA FAALİYETLERİNE DEVAM EDİLDİ



Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin temsilcisi KTÜ Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin proje yürütücülüğünü üstlendiği, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, Bulgaristan Ticaret ve Sanayi Odası, VUZF Üniversitesi (Bulgaristan), Galati Dunarea de Jos Üniversitesi (Romanya) ve Atlantik Teknoloji Üniversitesi (İrlanda) kurumlarının proje ortağı olarak yer aldığı, Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen "Strategic Management, Agility and Right Technologies for Youth - SMART Youth" Projesi (Ref: 2020-2-TR01-KA205-095914) 2020-2022 yılları arasında yürütülmüş, başarıyla tamamlanan projenin sonuç ve çıktıları hedef kitleyle paylaşılma aşamasına gelmiştir. SMART Youth Projesiyle; yeni nesil girişimcilerin kriz durumlarında hayatta kalabilmeleri ve değişen süreçlere daha hızlı entegre olabilmeleri için girişimcilik alanında faaliyet gösteren alanlarda uzman eğitimciler tarafından bir yol haritası oluşturulmuştur.

Projenin ana çıktısı; dijitalleşme yoluyla iş sürdürülebilirliği, kriz önleme ve yönetimi konularında eğitim becerileri kazandırmak amacıyla toplamda 6 farklı eğitim modülünden oluşan eğitim müfredatı; girişimcilik alanında yapılan eğitimlere entegre olabileceği gibi bağımsız bir kurs olarak da kullanılabilir.

Proje kapsamında ortaya çıkan çıktıların paylaşılması ve yaygınlaştırılması için 23 farklı girişimcilik alanında faaliyet gösteren şemsiye kuruluş ile görüşülmüştür. Yaygınlaştırma faaliyetleri için görüşme yapılan kurumlar;

- Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı
- Trabzon Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği
- Trabzon Makine Mühendisleri Odası
- Trabzon Elektrik-Elektronik Mühendisleri Odası
- Trabzon KOSGEB
- Gümüşeller Kadın Girişimi Üretim ve İşletme Kooperatif
- Gümüşhane İŞGEM
- Trabzon Ortahisar İMKB Meslek ve Teknik Lisesi
- Gümüşhane Ticaret ve Sanayi Odası
- Gümüşhane Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
- Arsin Organize Sanayi Bölgesi
- Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi
- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
- Rize Ticaret ve Sanayi Odası
- Trabzon Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
- Trabzon Ticaret Borsası
- Doğu Karadeniz İhracatçılar Birliği
- Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası
- Trabzon Mimarlar Odası
- Of Ticaret ve Sanayi Odası
- Giresun Ticaret ve Sanayi Odası
- İstanbul Sanayi Odası
- Ege Bölgesi Sanayi Odası



Proje kapsamında ortaya çıkan çıktıların yaygınlaştırılması için 27 farklı firma ile görüşülmüştür. Yaygınlaştırma faaliyetleri için görüşme yapılan firmalar;

Keveras Biyomedikal San. Tic. Ltd. Şti.  
 İnovas Elektronik Danışmanlık ve Arge Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.  
 SM Marine Mekatronik Mühendislik Danışmanlık ve Arge Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
 Limosa Enerji Tic. Ltd. Şti.  
 Easymedlife Teknoloji Hiz. ve Yazılım Tic. Ltd. Şti.  
 Ars Arge Yazılım Mühendislik Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Retina Arge Yazılım Bilişim Müh. Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.  
 Vawtürk Enerji İnş. Müh. Hiz. Ve Tic. Ltd. Şti.  
 Yeşilpolimer Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Endoart Yazılım Danışmanlık ve Müh. Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
 Ergold Innovation Müh. Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.  
 Ferromag Manyetik Teknoloji Arge Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.  
 Degz Robotik San. Ltd. Şti  
 Harpia Danışmanlık ve Müh. Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
 Okta Arge Müh. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Acartech Yazılım Müh. Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
 Strolabs Arge ve Müh. Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
 Akım Elektrik Pazarlama Müh. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.  
 3K Group Pano San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Tu-Em Elektrik Otomasyon Müh. Ve Servis Hiz. Turizm Nakliyat Tic. Ltd. Şti.  
 Alibeyoğlu Sigorta Arıcılık Hiz. Ltd. Şti.  
 Baştürk Organizasyon Turizm İnş. Nak. San. Tic. Ltd. Şti.  
 Yakup Boyraz Sigorta Arıcılık Hiz. Ltd. Şti.  
 Dulkadiroğlu Eğt. Kreş San. ve Ltd. Şti  
 Ladik Sigorta Arıcılık Hiz. Ltd. Şti.  
 Yalçın Parsiloğlu Toptan Lpg Dönüşüm Sistemleri ve Taahhüt İşleri  
 THD Mühendislik Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Proje kapsamında hazırlanan çıktılarına dair tüm ayrıntılara SMART Youth web sayfasından ulaşabilirsiniz.  
 Bu çıktıları kullanmayı dileyen araştırmacıların/kurumların herhangi bir desteğe veya ayrıntılı bilgiye ulaşmaları için SMART Youth Proje Ekibi ile iletişime geçmesi yeterlidir.



## ERASMUS+ TANITIM TOPLANTILARI TAMAMLANDI



2022-2023 Akademik Yılı Güz Dönemi Erasmus+ Tanıtım Toplantıları, üniversitemizin çeşitli bölümlerinde KTÜ Değişim Programları Koordinatörlüğünün katılımıyla tamamlandı. Tanıtım toplantılarında bölüm öğrencilerine Erasmus+ Öğrenci Öğrenim ve Staj Hareketliliği programları hakkında bilgi verildi.

## “PAZARLAMA ATÖLYESİ” ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ



Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Girişimcilik ve Pazarlama Kulübü'nün düzenlediği “Pazarlama Atölyesi” etkinliği Kariyer Merkezi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi. Etkinlikte, pazarlamanın temel kavramları anlatılarak start-up yolculuğunun simülasyonu gerçekleştirildi. Simülasyonda, her aşamada pazarlamanın önemine dikkat çekilerek bir ürüne değer katarak prototip oluşturan ekiplerin, hisse satışlarıyla kazanılan sermaye sonrası üretim yapması ve satışların sonunda hisse sahiplerine kârları teslim edilerek en çok kâr eden takımın, pazarlama atölyesinin kazananı olması ana teması işlendi.

## ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ VE ÖĞRENCİLERİMİZ ETİMADEN (BOR) TEKNİK GEZİSİ DÜZENLENDİ



Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından ETİMADEN (Bor) Teknik Gezisi gerçekleştirildi. Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Hülya KALAYCIOĞLU başkanlığında, Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Canan AKOY, Kariyer Merkezi personeli Derya KALAYCIOĞLU ve öğrenciler, ETİMADEN Genel Müdürlüğü'nü; T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Şeref KALAYCI, ETİMADEN Genel Müdürü Serkan KELEŞER, Teknoloji Daire Başkanı Derya MARAŞLIOĞLU eşliğinde ziyaret etti. Eskişehir Kırcı Bor İşletme Müdürlüğü, İşletme Müdür Yardımcısı Ayhan MERİÇ eşliğinde gezildi. Ardından ETİMADEN Genel Müdürlüğü Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı'ndan Uğur AYDOĞAN, Tesis Mühendislik Daire Başkanlığı'ndan Can UYGUN ve Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı'ndan Canan Akın BAYRAK ile toplantılar gerçekleştirildi. Toplantılar, ETİMADEN Genel Müdürlüğü Lojistik Daire Başkanı İsa TOP, Lojistik Daire Başkanlığı'ndan Ömer Faruk AKDAĞ, Üretim ve Koordinasyon Daire Başkanlığı'ndan Alper ENTEK ile devam etti. Toplantılarda yapılan sunumlardan sonra Yönetim Bilişim Sistemleri Daire Başkanı Sezaiyi BUĞDAYCI, İnsan Kaynakları Yönetim Daire Başkanlığı'ndan Uğur AKAN tarafından öğrencilerimiz ile bilgilendirici bir sohbet gerçekleştirildi.

## STARTUP REACH OUT ETKİNLİĞİNDEYDİK



İZMİR MEETUP @İZQ Entrepreneurship Center

## ARSİN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ YENİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI İLE GÖRÜŞME GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi ekibi, Trabzon Arsin OSB Yönetim Kurulu Başkanlığı'na seçilen Dursun Ali SAKARYA'ya ve Başkan Vekili Ali BAŞTÜRK'e hayırlı olsun ziyareti gerçekleştirdi. Ziyarette, Üniversite-Sanayi İş Birliği çerçevesinde Ar-Ge çalışmaları konusunda istişarede bulunuldu.



## KTÜ TTM, TRABZON TİCARET VE SANAYİ ODASI'NI ZİYARET ETTİ

Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TTM) Müdürü Prof. Dr. Oktay YILDIZ ve Müdür Yardımcısı Öğr. Gör. Emrah AYVAZ, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası (TTSO) Başkanı Erkut ÇELEBİ ve Yönetim Kurulu Üyelerini ziyaret etti. Erkut ÇELEBİ ve ekibine, yeni görevinde başarılar dileyen TTM ekibi, Üniversite-Sanayi İş Birliği hakkında görüş alışverişinde bulundu.



Uluslararası Yatırımcılar Derneği (YASED) ve VİVEKA tarafından düzenlenen ABD Büyükelçiliği Hibe Programı tarafından finanse edilen Deep Tech Enhancer Projesi kapsamında yürütülen Corporate-Synergize Programı'nın "Startup Reach Out" etkinliği, İzmir İzQ Girişimcilik Merkezi'nde gerçekleştirildi. Etkinliğe katılım sağlayan Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Şirketteleşme ve Girişimcilik Koordinatörü Eren YILMAZ ve Şirketteleşme ve Girişimcilik Proje Uzmanı Güler Tuğba GÜLTEKİN, girişimcilerin fırsatlardan yararlanabilmeleri için ilgili bağlantıları sağlaması üzerine görüşmeler gerçekleştirdi.

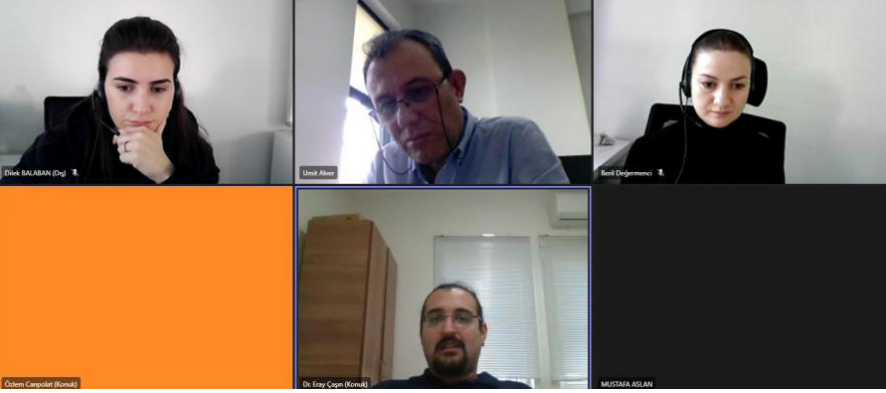


## ÜNİVERSİTEMİZ ORMAN FAKÜLTESİ LİSANS ÖĞRENCİLERİNE "PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ" VERİLDİ



Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Orman Fakültesi iş birliğiyle Disiplinlerarası Çalışma Programı kapsamında, Orman Mühendisliği ve Peyzaj Mimarlığı Bölümü lisans öğrencilerine Öğr. Gör. İslam YILDIZ tarafından "Lisans Öğrencilerine Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi" verildi

## ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ SÜRECİNDE EŞLEŞTİRME FAALİYETLERİ DEVAM EDİYOR



Üniversite Sanayi İş Birliği faaliyetleri kapsamında daha önce tanışma toplantısı gerçekleştirilen Ece Banyo Gereçleri San. Tic. A.Ş. firmasıyla yapılan ikinci toplantıya, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Ümit ALVER ve Doç. Dr. Mustafa ASLAN ile Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu Elektronik ve Otomasyon Bölümünden Öğr. Gör. Özlem CANPOLAT katılım sağladı. Toplantıda, firma tarafından ihtiyaç duyulan Ar-Ge konuları özelinde yapılabilecek projeler hakkında görüşme sağlandı.

## ÜNİVERSİTEMİZ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ AKADEMİSYENLERİNE YÖNELİK ULUSAL VE ULUSLARARASI PROGRAMLAR HAKKINDA BİLGİLENDİRME ETKİNLİKLERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından "KTÜ Sosyal Bilimler Enstitüsü (SBE) Akademisyenlerine Yönelik Ulusal ve Uluslararası Programlar Hakkında Bilgilendirme Etkinlikleri" SBE Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi. Etkinliğin ilk gününde, Öğr. Gör. İslam YILDIZ ve Öğr. Gör. Gözde SAĞLAM; TÜBİTAK ARDEB Programları, Öğr. Gör. Beril DEĞERMENÇİ; Üniversite Sanayi İş Birliği kapsamında, akademisyenlere detaylı bilgilendirme yaptı. Bilgilendirmenin ardından akademisyenlerin bilgi edinmek istedikleri konular hakkında soru-cevap bölümü ile etkinlik sona erdi.

Etkinliğin ikinci gününde, Öğr. Gör. Emrah AYVAZ; Ufuk Avrupa Programları, Öğr. Gör. Gözde SAĞLAM; COST Programları kapsamında, akademisyenlere detaylı bilgilendirme yaptı. Akademisyenlerin dâhil olabilecekleri COST Aksiyonları ve Süreçleri başlığı altında bilgilendirilmelerinin ardından akademisyenlerin bilgi edinmek istedikleri konular hakkında soru-cevap bölümüne geçildi. Katılımcıların yönelttikleri soruların yanıtlanmasının ardından etkinlik sona erdi.

## SBE HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK PATENT ARAŞTIRMASI VE GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Sağlık Bilimleri Enstitüsü Hemşirelik Bölümü Yüksek Lisans ve Doktora Programı öğrencilerine yönelik Patent Araştırması ve Girişimcilik Eğitimi gerçekleştirildi. Mevcut çalışmaların, farklılaştırılmış teknik çalışmalar ile nasıl patent alabileceğine ve BiGG Programı kapsamında potansiyel girişimlere yönelik değerlendirmeler yapıldı.

## TÜBİTAK 2242 ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARI ÇEVİRİM İÇİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversite öğrencilerinin araştırma projeleriyle başvuru yapabileceği toplamda 90.000 TL ödüllü "TÜBİTAK BİDEB 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları" Bilgilendirme Toplantısı TÜBİTAK BİDEB Başuzmanı Melih GÜNEŞ'in katılımıyla gerçekleştirildi.

## ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ SÜRECİNDE EŞLEŞTİRME FAALİYETLERİ DEVAM EDİYOR



Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi ekibi, Doğu Karadeniz Bölgesi'nin en önemli tarımsal ürünlerinden birisi olan çay üretimi konusunda faaliyet gösteren Ofçay firmasını ziyaret etti. Öğr. Gör. Beril DEĞERMENÇİ ve Öğr. Gör. Kerim SÖNMEZ'in yanı sıra Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kadir BÜYÜKÖZKAN'ın katılım sağladığı toplantıda, firmanın ihtiyaç duyduğu konular özelinde Üniversite-Sanayi İş Birliği kapsamında yapılabilecek projelerin ön görüşmesi sağlandı.

## ÜNİVERSİTEMİZ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ EV SAHIPLIĞINDE SANAYİ VE TEKNOLOJİ İŞ BİRLİĞİ KURULU (SANTEK) TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Trabzon Vali Yardımcısı Hacı Osman HÖKELEKLİ'nin katılımı ve konuşmasıyla başlayan toplantı, İl Sanayi ve Teknoloji Müdürü Mehmet ŞAFAK'ın toplantı gündemiyle ilgili genel değerlendirmesiyle devam etti.

Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen toplantının ana gündem konularıyla ilgili Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Oktay YILDIZ bir sunum gerçekleştirdi. Katılım sağlayan kurum temsilcilerinin görüşleri alınmasının ardından toplantının ana gündeminde olan ilimiz sanayisinde katma değerli üretimin artırılması amacıyla yönelik olarak sanayicilerin yönlendirilmesi için yapılması gereken çalışmalar hususunda değerlendirme yapıldı ve katılımcılar, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından sunulan Hamle Programı ile ilgili bilgilendirildi. Toplantıda ayrıca ilimiz sanayisinin Ar-Ge altyapısının güçlendirilmesi amacıyla ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağı sayısının artırılmasını teşvik eden TÜBİTAK 2244 Programı hakkında bilgilendirme yapılarak farkındalık artırılacak çalışmalar üzerine görüşme gerçekleştirildi.

## ÜNİVERSİTEMİZ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, TÜRKİYE İNOVASYON HAFTASI'NDA



T.C. Ticaret Bakanlığı Koordinasyonu ve Türkiye İhracatçılar Meclisi organizasyonu ile 12-13 Aralık 2022'de İstanbul Haliç Kongre Merkezi'nde düzenlenen 9. Türkiye İnovasyon Haftası'na, Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı Öğr. Gör. Sedanur KALYONCU ve Öğr. Gör. Emrah AYYAZ katılım sağladı.

## “OKUL BİTİYOR NE YAPACAKSIN?”

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Pegem Akademi'nin düzenlediği “Okul Bitiyor Ne Yapacaksın?” başlıklı etkinlik, Kariyer Merkezi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi.

Etkinlikte, Uzman Eğitimci İktisatçı Yusuf Ulaş İLKAYAZ, öğrencilerin geleceğe dönük planlaması gereken adımlardan söz etti. Öğrencilerin kurum sınavlarına nasıl hazırlanacakları, bu süreçte hangi kaynaklardan yardım alabilecekleri, sınav sonucuna göre atanan öğrencilerin kariyer süreçlerinde yapması gerekenler hakkında bilgi verdi. Bu süreci verimli bir şekilde geçirip başarıyla sonlandırmak için üzerinde durulması gereken noktalara dikkat çekti. Sunumların ardından Kahoot uygulaması üzerinden yarışma düzenlendi ve kazanan öğrencilere ödül takdim edildi. Etkinlik, Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yrd. Öğr. Gör. Ahmet KÜÇÜK'ün konuşmacıya plaket takdim etmesinin ardından sona erdi.



## “SIFIR '0' ATIK NEDEN ÖNEMLİ? MÜMKÜN MÜ?” EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Sıfır Atık Koordinatörlüğü, Çevre Sorunları Uygulama Araştırma Merkezi ve Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi koordinatörlüğünde “Sıfır '0' Atık Neden Önemli? Mümkün mü?” başlıklı eğitim Kariyer Merkezi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi.

Etkinlikte, Dr. Öğr. Üyesi Nurcan ÖZTÜRK ve Arş. Gör. İrem KARADENİZ Çevre ve Sıfır Atık başlıklı sunumlarını gerçekleştirdi. Sunumun ardından Farabi Hastanesi personeli Ahmet ALEMDAROĞLU ve Akçaabat Abdullah Fazıl Ağanoğlu ilkokulu 3. sınıf öğrencilerinin geri dönüşüm temalı eserleri sergilendi. Etkinlik, katılımcılardan gelen soruların yanıtlanmasının ardından sona erdi.

## “TOYOTA TARZI LİDERLİK” ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi ile SAMPA iş birliği ile düzenlenen “Toyota Tarzı Liderlik” başlıklı etkinlik, Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Etkinlikte, SAMPA Chief Human Resources Officer Recep YİĞİT, Toyota tarzı yalın liderlik kavramının ne olduğu, bu kavramın Toyota ile nasıl özdeşleştiği ve yalın liderliği ortaya çıkaran kavram ve değerlerin neler olduğunu anlattı. Otomotiv ve Perakende sektöründeki yalın liderlik tecrübelerini katılımcılarla paylaştı. İş hayatında sahip olunması gereken liderlik beceri ve yetkinliklerini anlattı. Yalın yönetim ve yalın üretim süreçlerini öğrenmenin, sektörde yenilenmeyi ve mükemmelliği sağlamak için gerekli olan unsurlar arasında olduğunu aktardı. Etkinlik süresince öğrencilerimiz SAMPA çalışanlarından bilgi aldı. Etkinlik, Kariyer Merkezi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yrd. Öğr. Gör. Ahmet KÜÇÜK'ün katılımcılara teşekkür etmesi ve Recep YİĞİT'e plaket takdiminin ardından sona erdi.



## İŞ KULÜBÜ EĞİTİMLERİ VERİLDİ



Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Maden Öğrenci Kulübü ve İş Kulübü'nün düzenlediği “İş Arama Becerileri” başlıklı etkinlik, Kariyer Merkezi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi.

Etkinlikte, İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Barış KANDİL Kariyer adımlarını atmaya başlayacak öğrenciler için bireyin sahip olduğu niteliklerini, etkili ve doğru bir şekilde anlatılmasına araç olan özgeçmişini hazırlama sürecindeki temel unsurları anlattı. Kişinin kendini tanıması ve bu doğrultuda kendine hedefler koyarak kişisel gelişimini tamamlaması gerektiği konusuna dikkat çekerek öğrencilerin İŞKUR ve diğer iş bulma kanallarından nasıl yararlanabileceğinden bahsetti. İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Emel ŞAHİNLER ise iş başvuru sürecinde özgeçmiş hazırlama konusunda dikkat edilmesi gereken tekniklerden ve yapılması gerekenlerden bahsetti. İş hayatına başlamanın temeli olan özgeçmiş hazırlamanın önemine dikkat çekti. Daha sonra katılımcılar, İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Barış KANDİL ve İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Emel ŞAHİNLER tarafından mülakat teknikleri ve simülasyonu eğitimine alındı. Etkinlik, öğrencilerin sorularının cevaplandırılmasının ardından sona erdi.

## AIDS TOKALAŞMAKLA BULAŞMAZI!



1 Aralık günü, Dünya Sağlık Örgütü tarafından Edinilmiş Bağışıklık Yetmezliği (AIDS) hastalığından korunmayı ve farkındalığı arttırmak amacıyla 1988 yılında "Dünya AIDS Günü" olarak kabul edilmiştir. KTÜ Farabi Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı Dr. Öğr. Üyesi Firdevs AKSOY, toplum sağlığı açısından büyük önem arz eden bu hastalık hakkında açıklamalarda bulundu. Dünyada HIV epidemisi başlangıcından 2020 yılına kadar 75,7 milyon kişi, HIV ile enfekte oldu ve 36,3 milyon kişi, AIDS ile ilişkili hastalıklar nedeniyle hayatını kaybetti.

### **Dünya Genelinde Hasta Sayısı Azalırken Türkiye'nin Bulunduğu Coğrafyada Hasta Sayısında Artış Var**

Dünya genelinde hasta sayısı azalırken Türkiye'nin de coğrafi olarak konumlandığı Doğu Avrupa ve Orta Asya'da, hasta sayısı artmaktadır. T.C. Sağlık Bakanlığının açıklamasına göre ülkemizde, ilk vakanın görüldüğü 1985 yılından 01 Aralık 2020 tarihine kadar doğrulama testi pozitif 25.809 HIV pozitif kişi ve 1958 AIDS vakası mevcut. Vakaların %81'i erkek, %19'u kadın. 25-29 yaşları arasında fazla görülmekte. Bulaş yolu bildirilen vakalar içerisinde cinsel yolla bulaş %97, damar içi madde kullanımı yoluyla bulaş %2 ve anneden bebeğe geçiş ise %1,4.

### **HIV Virüsü Şu Yollarla Bulaşabilir**

HIV, enfekte insanlardan kan, anne sütü, meni ve vajinal salgılar gibi çeşitli vücut sıvıları ile hamilelik ve doğum sırasında anneden bebeğe bulaşabilir.

### **HIV Virüsü Şu Yollarla Bulaşmaz**

Hastalık aynı iş yerinde çalışmak, aynı okulda okumak, aynı ortamda bulunmak, ortak çatal kaşık kullanmak, dokunmak ve tokalaşmak, telefon, kitap, defter gibi araçlar ve duş-banyo alanlarını, havuzları, tuvaletleri ortak kullanmak, böcek ısırması ve sinek sokması ile bulaşmaz.

### **İlk Birkaç Hafta Hiçbir Belirti veya Hastalık Yaşanmayabilir**

HIV, bağışıklık sisteminde yetmezliğe neden olarak birçok enfeksiyon ve bazı kanser türlerinin ortaya çıkmasında etkindir. HIV enfeksiyonu tedavi

edilmezse gelişmesi yıllar alabilen AIDS hastalığına dönüşür. Hastalık belirtileri, enfeksiyonun evresine bağlı olarak değişir. Tanı konulmamış enfekte kişilerin çoğu, enfeksiyonu bulaştırdığından habersizdir ve ilk birkaç hafta içinde insanlar, hiçbir belirti veya hastalık yaşamayabilir. Enfeksiyon ilerlediğinde, bağışıklık sistemi zayıfladığından hemen hemen her organ sistemi etkilenebileceği için etkilenen organ ile ilgili şikâyetler ortaya çıkar.

### **HIV Enfeksiyonunun Erken Tanısı ve Tedavisi ile Uzun ve Sağlıklı Yaşam Sağlanabilir**

HIV enfeksiyonu, erken tanısı ve tedavisi ile kişilerin uzun ve sağlıklı yaşamlarını sağlayan kronik bir sağlık sorunudur. HIV enfeksiyonu önlenilebilir bir hastalıktır ve korunmak için alınacak önlemler, tedaviden daha etkili ve ucuzdur. En sık görülen bulaşma yolu, cinsel temas olduğundan tek eşlilik ve riskli cinsel temasta kondom kullanımı, hastalığın bulaşmasına karşı en güvenli ve en basit korunma yoludur. Şüpheli durumlarda, riskli davranışları veya şikâyeti olanlar, hızlıca bir sağlık kurumuna başvurduğunda bu kişilerin testleri yapılabilir.

### **Ülkemizde HIV Enfeksiyonu Tanısı Alan Herkese Ücretsiz Sağlık Hizmeti Var**

Ülkemizde HIV enfeksiyonu tanısı alan herkes, öncesinde sigortası olmasa dahi Genel Sağlık Sigortası kapsamında, hastalığa yönelik tetkik ve yenilikçi tedavi hizmetlerine rahatlıkla ve ücretsiz ulaşabilmektedir. Vaka Sayısını Azaltmak İçin Bilgilendirme ve Eğitim Önemli! HIV, tek başına bir sağlık sorunu değil aynı zamanda korunma önlemleri uygulanmadığında yayılma potansiyeli olan bir toplum sorunudur. Bu nedenle hastalığın önlenmesinde farkındalığın artırılması, yeni vaka sayısını azaltmak için bilgilendirme ve eğitim planlamaları yapılması ve tüm toplum örgütleriyle iş birliği içinde çalışılması gerekmektedir. Hastalığa yakalananların, insan hakları gözetilerek ayrımcılık ve damgalama gibi olumsuz davranışlar içine girilmemeli ve etik kurallar ihlal edilmemelidir.

## FARABI HASTANESİ'NDEN PROF. ADNAN ÇALIK, ÖNEMLİ SAĞLIK SORUNU HAKKINDA BİLGİ VERDİ: HEMOROID (BASÜR)



Toplum sağlığı açısından Hemoroid hem çok yaygın hem de pek çok sağlık sorununun ortaya çıkmasında etkilidir. Toplum nüfusunun yaklaşık yarısına yakını, hayatının bir döneminde hemoroid ile ilgili problemler yaşayabilmektedir. Halsizlik, kansızlık gibi pek çok rahatsızlığa yol açabilen bu hastalık, başka bazı hastalıkların da habercisi olabilmektedir. Bu hastalığın tedavisinin öneminin anlaşılmasında büyük kamu yararı bulunmaktadır. KTÜ Farabi Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği'nden Prof. Dr. Adnan ÇALIK konuyla ilgili önemli bilgiler verdi.

Hemoroidler; anal kanalda bulunan arterioller (küçük atardamar dalları) venüller (küçük toplardamar dalları) ve düz kas fiberlerinin bulunduğu doku yastıklarıdır. Başlıca sol yan, sağ ön ve sağ arkada konumlanırlar. Ancak ileri evrede anal kanalı çepeçevre etkileyebilirler. Karın içi basıncın aşırı artışı ve sert dışkılama, hemoroidlerin şişip dışarıya çıkmalarının (prolapsus) en önemli nedenidir. Bu durum kanama, tromboz (pıhtılaşmadan kaynaklı tıkanma) ve prolapsusla (sarkma, dışarıya çıkma) sonlanabilir.

### Hemoroidler İkiye Ayrılır

Dış Hemoroidler; anal kanalda yer alan dentat çizgi isimli hattın yani ağrılı bölge sınırının altında bulunan ve üzerleri anoderm (anal bölge dokusu) ile kaplı hemoroidlerdir. Bu bölge, çok duyarlı olup tromboz oluşması durumunda çok ağrılıdır. Müdahale edilecekse mutlaka anestezi uygulamak zorunludur. Bu bölgede gelişen hemoroidler sonrası deri torbacıkları ortaya çıkabilmektedir. Ancak bu torbacıklar, yakınma belirtisi vermedikçe cerrahi işlem (ameliyat) gerektirmez. İç Hemoroidler ise ağrı duyusu olmayan dentat hattın üzerinden kaynaklanırlar. Bunlar da prolabe olabilir yani şişip dışarı çıkabilirler. Ancak ağrısız bölgede olduklarından erken dönemde belirti vermeyebilirler.

### Prolabe Olma (Şişip Dışarıya Çıkma) Özelliklerine Göre Sınıflandırma

Birinci derece olanlar, ıkmayla anal kanala az miktarda prolabe olurlar. İkinci derece olanlar, ıkmama sırasında anüsten dışarı çıkarlar ancak kendiliğinden toparlanabilirler. Üçüncü derece olanlar, ıkmayla anüsten çıkarlar ve ancak elle geriye itilebilirler. Dördüncü derece olanlar, ıkmayla anüsten çıkarlar ve geri itilemezler ve kangren olmaya yatkın olurlar. Kombine Hemoroidler, iç hemoroidler ile beraber dış hemoroidlerin beraber olduğu durumdur. Komplike durumda olanlara cerrahi tedavi gerekir. Doğum Sonrası Hemoroidler ise hamilelik boyunca artmış karın içi basınç sonucu ortaya çıkarlar. Komplike olmadıkları takdirde doğum sonrası gerileyeceklerinden cerrahi tedavi gerekmez.

### Hemoroidde Tedavi Nasıldır?

Bir ve ikinci evre hemoroidler, genellikle kabız kalmayı önleyip ıkmayı azaltma ve sıcak suya oturma banyoları ile önlenebilirler. Bunlar için nadiren cerrahi uygulama gerekli olur.

Bant Ligasyonu; erken evre iç hemoroidlere uyguladığımız hemoroid şişliğini lastik bant ile boğma yöntemidir. Bu yöntem, ağrılı olacağından dış hemoroidlere asla uygulanmaz.

İnfrared Fotokoagülasyon; Lazer uygulaması olarak da bilinir. Erken evre hemoroidlerde uygulanabilir. Hemoroid şişliklerini besleyen damarlardaki dolaşıma infrared ile müdahale edilerek yapılan bir tedavidir.

Skleroterapi; Erken evre hemoroid şişliklerine sklerozan (sertleştirilen) madde enjeksiyonu yapılarak sönmelerini sağlayan yöntemdir.

Tromboz Eksizyonu (Kesip Çıkarma); Kimi zaman dış hemoroidlerde pıhtılar oluşur ve buna tromboz adı verilir. Erken dönem ağrılı olan bu durum, cerrahi olarak (ameliyatla) tedavi edilebilir. Genellikle beklenildiği takdirde kendiliğinden kaybolan bu duruma her zaman cerrahi işlem gerekli değildir. İleri evre hemoroidler için çok sayıda cerrahi tedavi tarif edilmiştir. Bunların bazı avantaj ve dezavantajları vardır.

Kapalı Submukozal Hemoroidektomi; Hemoroid şişliği cerrahi olarak sınırlı mukoza ile birlikte çıkartılır ve emilebilir dikişler ile yara dikilir.

Açık Hemoroidektomi; Kapalı yöntem uygulamasının aynısının dikiş atılmadan açık bırakılmış halidir.

Stapler (Zimba) Hemoroidektomi; Prolabe olmuş hemoroidlere stapler uygulanması durumudur.

Doppler Destekli Hemoroidal Arter Ligasyonu; Doppler Ultrason probu ile hemoroidi besleyen arter bulunarak dikilir ve hemoroidin sönmeye sağlanır.

Damar Mühürleyici ile Hemoroidektomi; Vasküler sealing ( Ligasure) denen damarları mühürleyen ve kesip çıkaran bu en yeni teknoloji ile hemoroidektomi çok kısa sürede güvenle uygulayabilir. Bu yöntem tarafınca tüm hemoroid evreleri için başarıyla uygulanabilmektedir.

### Ameliyat Komplikasyonları Nelerdir?

En yaygın gördüğümüz komplikasyon, ağrı ve idrar yapamama durumudur. Normalde hafif kanamalar beklenir ancak nadiren şiddetli kanamalar görebiliriz. Bu durumda hastalarımızı tekrar ameliyathaneye alabiliriz. Enfeksiyon sık görülmez ancak şiddetli ağrı, ateş ve idrar yapamama, enfeksiyonun erken belirtileridir. Böyle bir durum oluştuğunda hastalarımızı tekrar ameliyata alırız ve enfeksiyon alanına gerekli müdahaleyi yaparız. Uzun süreli dönemde nadir komplikasyonlar, gaz ya da gaita kaçırması ve anal darlıktır. Bunun nedeni perianal derinin geniş şekilde istemeden çıkartılmasıdır.

## KTÜ FARABİ HASTANESİ'NDE UYGULANAN YENİ NESİL TEDAVİ SAYESİNDE SEDEF HASTALIĞINDAN KURTULDU!



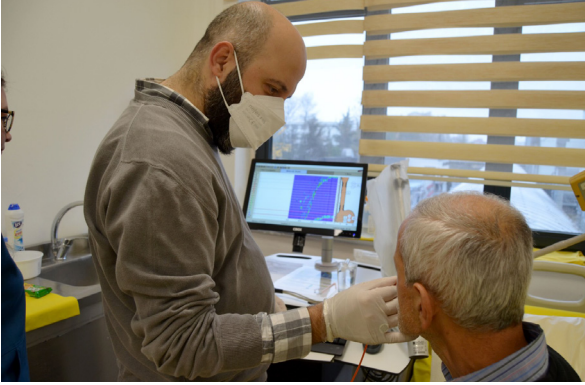
Dört yıldır sedef hastalığı (psoriasis) olan 25 yaşındaki Orçin EMİNAĞAOĞLU, daha önce kortizonlu kremler sürerek sedef tedavisi almakta iken yaralarında artış olması üzerine KTÜ Farabi Hastanesi'ne başvurdu. Dâhili Tıp Bilimleri Deri ve Zührevi Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Leyla Baykal SELÇUK tarafından yapılan değerlendirmede, hastalığın "şiddetli" seviyede olduğu tespit edildi. Hastaya, yeni nesil tedavi yöntemlerinden olan biyolojik ajan (ilaç) uygulandı. Yaklaşık bir yıl boyunca tedavisi devam eden hastanın tüm yaraları temizlendi. Üç ayda bir kontrole gelmesi istenen hasta, almış olduğu tedaviden son derece memnun olduğunu dile getirdi.

Orçin EMİNAĞAOĞLU "Hastalığım askerlik sürecinde başladı. Hastalığımı çok ciddi şekilde geçiriyordum. Hastalığım, sosyal hayatımı ve giyimimi etkiliyordu. Hasta olduktan sonra ilk kez bu yaz kısa kollu tişört giyebildim. Kendimi hem psikolojik hem de sağlık açısından çok iyi hissediyorum. Bu hastalığı olanlar kesinlikle erken dönemde bir dermatoloğa başvursunlar. Ben, hastalığım ciddileştikten sonra dermatoloğa başvurdum. Birçok farklı tedavi yöntemi önerenler oldu. Hatta "ayı yağı" önerenler bile oldu. Azerbaycan'da petrol tedavisi önerenler oldu. Kesinlikle bu tür tedavilerden uzak durulsun. Ben uzman dermatologlar sayesinde şifa buldum." dedi.

Doç. Dr. Leyla Baykal SELÇUK "Sedef hastalığı genellikle erken yetişkinlikte ve gençlikte görülür. Çoğu hastada, cildin sadece birkaç bölgesi etkilenir. Ağır vakalarda hastalık, vücudun büyük bir bölümünü kaplayabilir. Hastalık süresince beyaz kepekli yaralar zaman içerisinde iyileşebilir veya tekrar geri gelebilir. Hastalık bulaşıcı değildir; stres ve enfeksiyonlar, hastalığın gelişiminde ve alevlenmesinde önemli yer tutar. Sedef hastalığı sadece deriyi değil eklemeleri de etkileyebilir. Eklem ağrılarına ve hasara yol açabilir. Bu nedenle erken tanı ve tedavisi önemlidir. Tedavisinde; topikal (krem) tedavileri, ışık tedavisi, sistemik tedaviler ve biyolojik ajanlar kullanılabilir. Bu hastamızda olduğu gibi

özellikle biyolojik ajanların tedaviye girmesi ile yaralarda neredeyse tam iyileşme sağlanmakta ve bu iyileşme sürdürülebilir olmaktadır. Tedavinin yetersiz ve hastalığın uzun süreli olması, yaraların görünür alanlarda olması durumunda hastaların sorunları artmakta; toplumdan kaçınma, yalnızlaşma, depresyon, anksiyete gibi sorunlar ortaya çıkmaktadır. Bu tür psikolojik sorunlar, alkol alımı veya aşırı yemek yeme gibi bozuklukları tetikleyerek obezite ve metabolik hastalıkların önünü de açabilmektedir. Bu nedenle hekim ve hasta iş birliği çok önemlidir. Biz, gerekli durumlarda Psikiyatri, Romatoloji ve Kardiyoloji Bölümü ile de iş birliğine gitmekteyiz." dedi.

## KTÜ FARABİ HASTANESİ GASTROİNTESTİNAL MOTİLİTE LABORATUVARI SAYESİNDE SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARINA DOĞRU TANI VE TEDAVİ



Karadeniz Teknik Üniversitesi Farabi Hastanesi bünyesinde son sistem "Gastrointestinal Motilite Laboratuvarı" kuruldu. Kurulan merkez ile ilgili KTÜ Farabi Hastanesi Gastroenteroloji Bilim Dalı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Murat ERKUT şu bilgileri verdi:

*Gastrointestinal Motilite Testi Nedir?*

Gastrointestinal Motilite Testi; sindirim kanalının üst kısmında yemek borusu gövdesi ve yemek borusunun mideye açılan kısmının, alt kısmında ise kalın bağırsağın son kısmı olan rektum ve anüs bölgesinin normal (fizyolojik) veya anormal (patolojik) çalışma durumunun değerlendirilmesidir.

*Gastrointestinal Sistem ile İlgili Birçok Şikâyetin Testini Yapabileceğiz*

Yutma güçlüğü, ağırlı yutkunma ve toplumda oldukça sık görülen reflü hastalığına bağlı olabilecek göğsün orta kesiminde yanma, ağıza acı su gelmesi ve göğüs ağrısı şikâyetleri olan hastalarda, yemek borusunun normal çalışıp çalışmadığının manometri (basınç ölçümü) ile ve özellikle reflü düşünülen hastalarda, yemek borusuna mideden kaçan asit miktarının

pH metre (asit ölçümü) ile değerlendirilmesi gerekir. Benzer şekilde büyük abdest kaçırma veya ilaç tedavisi ile düzelmeyen kronik kabızlık problemi olan hastalarda ise rektum ve anal kanal kasılma ile gevşemelerin normal olup olmadığının manometri (basınç ölçümü) ile değerlendirilmesi gereklidir.

*Yanlış Tedaviler Azalacak*

Sayıdığımız şikâyetlerle bize başvuran hastalarda; fazla sayıda hatta bazen uygunsuz tetkikler yapılmasına rağmen doğru tanı konulamayabiliyor. Bu hastalar, farklı uzmanlık dalları (göğüs hastalıkları, kardiyoloji, kulak-burun-boğaz, romatoloji...vb.) arasında gidip gelmekte veya aynı uzmanlık dalında farklı doktora başvurabilmektedir. Çoğu zaman şikâyetlerde düzelme olmaması nedeniyle başvuru farklı doktorlar tarafından şikâyeti ortadan kaldırmaya yönelik farklı ilaçlar reçete edilmektedir. Tüm bu durumlar bir araya geldiğinde, ortada hayatı tehdit edici bir durum olmamasına rağmen hasta memnuniyetini, yaşam kalitesini gerek hastanın gerekse sağlık çalışanlarının iş gücünü ve ülke ekonomisini olumsuz etkilemektedir. Bu nedenle bu hasta gruplarında gerekli tanı ve tedavi yöntemlerinin uygun maliyetle ve en kısa sürede uygulanabilmesi ve var olan problemlerin net bir şekilde ortaya konulması çok önemlidir.

*Gereksiz Tetkik ve Uygunsuz İlaç Kullanımının Önüne Geçilecek*

Gastroenteroloji Kliniği bünyesinde yer alan, ülkemizde oldukça az merkezde bulunan ve güncel teknoloji destekli altın standart tanı yöntemlerinin KTÜ Farabi Hastanesi'nde uygulanabiliyor olması büyük önem arz etmektedir. Bu sayede erken dönemde motilite bozuklukları tespit edilebilecek, gereksiz tetkik yapılmasının ve uygunsuz ilaç kullanımının önüne geçilerek ülke ekonomisine katkı sağlanacak, hasta memnuniyeti artacak, iş gücü kaybı önlenebilecektir. En önemlisi, toplumdaki 5 kişiden 1'inde olan reflü ile ilişkili şikâyetlerin gerektiğinde değerlendirilebileceği bir nevi "Reflü Tanı-Tedavi Merkezi"ne sahip olduk. Karadeniz Teknik Üniversitesi Farabi Hastanesi Gastroenteroloji Bilim Dalı bünyesinde kurulan "Gastrointestinal Motilite Laboratuvarı"nın ülkemiz için hayırlı, uğurlu olmasını diliyorum. Bu alandaki güncel teknolojik gelişmelerin tamamına yakınına içeren cihazlardan oluşan bu ünitenin kurulmasında desteğini esirgemeyen Rektörlüğümüze, Dekanlığımıza ve Başhekimliğimize teşekkür ederim.

## KTÜ MEDSİM (İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI VE SİMÜLASYON MERKEZİ) ULUSLARARASILAŞMA YOLUNDA HIZLA İLERLİYOR



Karadeniz Teknik Üniversitesi İyi Hekimlik Uygulamaları ve Simülasyon Merkezi (MEDSİM) Müdürü Doç. Dr. Ahmet Kağan ÖZKAYA konu ile ilgili açıklamalarda bulundu:

“Simülasyon tekniği, birçok alanda olduğu gibi tıp eğitiminde de etkin ve gün geçtikçe artan bir şekilde kullanılarak birçok eğitim yönteminin alternatifi haline geldi. Kısaca tıp eğitiminde simülasyon; güvenli bir ortamda, gerçek hastaya zarar vermeden, hekimin veya sağlık çalışanının bilgi ve becerisini artıran, çeşitli ekipmanlar üzerinden yürütülen eğitim yöntemidir. KTÜ MEDSİM, 2017 yılında kurulmuş olup aktif olarak birçok ulusal, uluslararası ve yerel eğitimlerin verildiği bir merkez durumundadır. Merkezimizdeki teknolojik donanım, dünyada sayılı yerde bulunmaktadır. Bu yüzden diğer merkezlerdeki eğiticiler de eğitimlerini Trabzon’a gelerek burada almaktadır. En son gerçekleştirdiğimiz eğitimlere örnek olarak geçtiğimiz ay içerisinde, aralarında Avusturya, Hollanda, Danimarka, Rusya ve Belarus’tan katılımcı, eğitmen ve diğer dış paydaşların bulunduğu “Uluslararası Simülasyon Eğitici Eğitimi” düzenledik. Eğitimimizi; temel, orta ve ileri olmak üzere 3 düzeyde gerçekleştirdik. Bu eğitim ile bilginin paylaştıkça çoğaldığını bir kez daha gördük. Merkezimiz, bu eğitimle birlikte birçok paydaşı bir araya getirerek kültürlerarası etkileşimin sağlanmasında, Üniversitemizin ve Tıp Fakültemizin uluslararasılaşmasında ve deneyimlerin paylaşımında önemli bir rol oynadı. Gerek kurs gerekse kurs dışındaki sosyal etkinlikler ile kooperasyonel yaklaşımın ve iş birliğinin devamlılığı açısından İyi Hekimlik Uygulamaları ve Simülasyon Merkezi’nin müthiş bir potansiyelinin olduğu anlaşıldı. Deneyimlerin ve bilgi birikiminin paylaşıldığı her yönü ile dolu dolu geçen bu kursun düzenlenmesi aşamasından bitimine kadar olan sürede emeği geçen tüm Öğretim Üyelerimize, Simülasyon Merkezi ekibimize, Tıp Fakültesi Dekanlığı’na, Üniversitemiz Rektörlüğü’ne sonsuz teşekkürlerimizi sunuyorum.” dedi.

## ERKEN TANI KONAN PROSTAT KANSERİ, KÂBUS OLMAKTAN ÇIKAR! KTÜ FARABI HASTANESİ’NDEN ÖNEMLİ AÇIKLAMA



35 yıldır KTÜ Farabi Hastanesi’nde Patoloji Teknisyeni olarak görev yapan İbrahim YILMAZ (55)’in rutin muayenesinde, PSA (Prostat Spesifik Antijen) değeri yüksek olduğu fark edildi. Bunun üzerine ileri düzeyde araştırma amacıyla yapılan prostat biyopsisiyle hastaya Prostat Kanseri tanısı konuldu. Anestezi Bölümü hazırlıklarının tamamlanmasını takiben hastaya Doç. Dr. İlke Onur KAZAZ ve Dr. Öğr. Üyesi Fatih ÇOLAK’ın başında bulunduğu ekip tarafından “Laparoskopik Radikal Prostatektomi” ameliyatı başarıyla yapıldı. Doç. Dr. İlke Onur KAZAZ “Uyguladığımız bu kapalı yöntem sayesinde hastalar, 2-3 günlük hastane yatışı sonrası taburcu olabilmektedir. Hastalarımızın ameliyat sonrası ağrıları minimum seviyelerde olduğu için bu yöntem gayet konforlu bir tedavi şekli olarak öne çıkmaktadır. KTÜ Farabi Hastanesi Üroloji Kliniği’nde “Laparoskopik Radikal Prostatektomi” ameliyatlarını 2012 yılından beri büyük bir özveri ve disiplinle sürdürmekteyiz.” dedi.

Ameliyat sonrası şifayla taburcu edilen İbrahim YILMAZ “Erkeklerde prostatla ilgili

şikâyetlerin yaşa bağlı olarak arttığını biliyordum. Doç. Dr. İlke Hoca’ya rutin kontrol için gittiğimde Prostat Kanseri olduğumu öğrendim. Önerilen kapalı ameliyatı gönül rahatlığıyla oldum. Bu kadar kolay bir süreç olacağını tahmin etmiyordum. Emeği geçen tüm mesai arkadaşlarıma teşekkür ederim. Risk grubundaki yani 45 yaşın üzerindeki tüm erkeklere başta Üroloji olmak üzere rutin sağlık kontrollerini düzenli yaptırılmalarını tavsiye ediyorum.” dedi.

Doç. Dr. İlke Onur KAZAZ, konu hakkındaki açıklamasında “Prostat Kanseri, tüm dünyada erkekler arasında ikinci sıklıkta görülen kanser türüdür ve kansere bağlı ölüm sebepleri arasında beşinci sırada yer alır. Prostat Kanseri; prostat dokusunu oluşturan bazı hücrelerin anormal seyir göstererek tümör yapıları oluşturması sonucu meydana gelir. Kanseler, prostatın sadece bir kısmından gelişebileceği gibi birden çok kısmında da gelişebilir. Genellikle 65 yaş üstünde görülen bu hastalık, erken dönemlerinde hiçbir belirti vermeyebilir. Fakat tedavi edilmezse zamanla büyüyerek idrar kanalına baskı yapabilir. Böyle hastalarda idrar yapmayla ilgili bazı şikâyetler meydana gelebilir. Tanı ve tedavide geç kalınmış bazı hastalarda kanserli dokular prostat içinde sınırlı kalmayıp etrafındaki dokulara yayılım (metastaz) gösterebilir. Üroloji Polikliniği’ne, idrar yapma güçlüğü sebebiyle gelen ya da tarama amaçlı bakılan PSA değerinin yüksek olan hastaların Prostat Kanseri olabileceğinden şüphelenilir. Şayet hastada PSA yüksekliği olmaksızın parmakla yapılan prostat muayenesinde, prostatta herhangi bir anormallik saptanması durumunda da Prostat Kanseri şüphesi ortaya çıkar. Bu hastalara, prostat biyopsi işlemi önerilir. Prostat biyopsisinin patoloji sonucunda kanser çıkması, hastaya Prostat Kanseri tanısını konmasında belirleyici olur. Biyopsi sonrası patoloji sonucu ile polikliniğe gelen hasta, öncelikle genel durum ve ek hastalıklar, geçirdiği cerrahiler açısından değerlendirilir. Hastalığın yayılımını değerlendirmek için evreleme görüntülemeleri istenmelidir. Uygun hastalara açık ya da Laparoskopik Prostat Kanseri ameliyatı önerilir. Ameliyata uygun olmayan ya da ameliyat olmak istemeyen hastalar Radyoterapi (Işın Tedavisi) açısından değerlendirilir.” ifadelerine yer verdi.

## BİNALARIN YIKILMASI HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK



<https://csb.gov.tr/binalarin-yikilmasi-hakkinda-yonetmelikte-degisiklik-bakanlik-faaliyetleri-37345>

Binaların Yıkılması Hakkında Yönetmelik'te yapılan değişiklik 21 Aralık 2022 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Yapılan değişiklik ile bina yıkımı sırasında meydana gelen tozun bastırılması için hangi sistemlerin kullanılabileceğine dair esaslar belirlendi. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada, 1 Temmuz 2022 tarihinde yürürlüğe giren Binaların Yıkılması Hakkında Yönetmelikte yıkım işlerinde TSE belgeli toz bastırma sistemlerinin kullanılmasının zorunlu tutulduğu ve sektörün talepleri doğrultusunda geçiş süreci uygulama esasları belirlendiği ifade edildi. Açıklamada, sektörden gelen talepler ile yerli olarak üretilip belgelendirilen toz bastırma sistemlerinin henüz 81 ile hizmet verecek kadar yaygınlaşmamış olması, TSE'de ekipmanın testi ve belgelendirme süreçlerinin belirli bir zaman alması nedeniyle piyasa arzında yaşanan sorunlara alternatif bir düzenleme ihtiyacı doğduğu belirtildi.

Binaların Yıkılması Hakkında Yönetmeliğe bir geçiş maddesi eklendiği belirtilen Bakanlık açıklamasında şu bilgilere yer verildi: "Avrupa standartlarına veya uluslararası geçerliliği kabul edilen diğer standartlara uygun olan ya da TS 13883 Standardına göre akredite bir kuruluşun alınmış uygun test raporu bulunan toz bastırma sistemlerinin, önümüzdeki 2023 yılının sonuna kadar bina yıkım işlemlerinde kullanılabilmesine imkân tanınmıştır. Böylelikle belgeli toz bastırma sistemleri yaygınlaşmaya kadar ekipman fiyatlarında ve tedariginde yaşanabilecek muhtemel sorunların önüne geçilmiş olacak ve yıkım işlemlerinde meydana gelen toza karşı alınması gereken çevresel tedbirler aksatılmadan yürütülebilecektir."

## KÜRESEL ISINMA KİTLESEL ÖLÜMLERE YOL AÇIYOR



kısa bir sürede omurgalı yaban türlerinin popülasyonlarının % 69 azaldığını ortaya koydu.

50 yıla yakın bir süredir doğanın sağlığını takip eden Yaşayan Gezegen Endeksi, dünya genelinde memeli, çift yaşamlı, balık, sürüngen ve kuş popülasyonlarını izleyen bir erken uyarı sistemi vazifesi görüyor. Bugüne kadarki en kapsamlı bulguları içeren 2022 raporu, 1970 ve 2018 yılları arasında dünya genelinde izlenen türlerin popülasyonlarında %69 oranında keskin bir düşüş yaşandığını göstermektedir. Bölge bazında en büyük düşüşün yaşandığı yer %94 ile Latin Amerika olurken, küresel ölçekte en büyük düşüş %83 ile tatlı su habitatlarındaki türlerde görüldü. 2020'den bu yana veri setine 838 yeni tür ve 11.011 yeni popülasyon eklenmesi ile Yaşayan Gezegen Endeksi 2022 bugüne kadarki en büyük veri setini kullandı. 5.230 türün yaklaşık 32.000 popülasyonundan toplanan veriler toplumun doğayla ilişkisini dönüştürmek için geniş tabanlı eylemlerin planlandığı BM Biyoçeşitlilik On Yılı'nın hedeflerine ulaşma yolunda çok geride kaldığını göstermektedir.

## 3 ARALIK DÜNYA ENGELLİLER GÜNÜ



3 Aralık günü 1992 yılından bu yana 3 Aralık Dünya Engelliler Günü Birleşmiş Milletler tarafından uluslararası bir gün olarak kabul edilmiştir. Birleşmiş Milletler kapsayıcı kalkınma için dönüştürücü çözümler: erişilebilir ve eşitlikçi bir dünyayı beslemede inovasyonun rolü üzerinde durmaktadır. Birleşmiş Milletler'e göre engellilerin dâhil edilmesi, insan haklarının, sürdürülebilir kalkınmanın ve barış ve güvenliğin desteklenmesi için temel bir koşuldur. Ayrıca, 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi'nin kimseyi geride bırakma vadinin de merkezinde yer alıyor. Engelli kişilerin haklarını gerçekleştirme taahhüdü sadece bir adalet meselesi değildir; ortak bir geleceğe yatırımdır. COVID-19 salgınından kaynaklanan şoklar, Ukrayna ve diğer ülkelerdeki savaş ve iklim değişikliğinde bir taşma noktası da dâhil olmak üzere bugün insanlığın karşı karşıya olduğu karmaşık ve birbirleriyle bağlantılı krizlerin tümü, benzeri görülmemiş küresel ekonomik kriz gibi nitelikte insani zorluklar ve tehditler oluşturuyor. Çoğu zaman, kriz anlarında, engelli kişiler gibi savunmasız durumdaki kişiler en çok dışlanan ve geride bırakılan kişilerdir. 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi'nin "kimseyi geride bırakma" şeklindeki ana öncülüne uygun olarak, dünyayı daha erişilebilir ve daha yaşanabilir hale getirmek için hükümetler, kamu ve özel sektörün engelliler için ve onlarla birlikte yenilikçi çözümler bulması çok önemlidir. Dolayısıyla Birleşmiş Milletler engellileri içeren, sosyal hayata dahil eden sürdürülebilir yenilikler üzerinde durmaktadır. (<https://www.un.org/en/observances/day-of-persons-with-disabilities>).

WWF (Dünya Doğayı Koruma Vakfı) ve Londra Zooloji Derneği'nin (ZSL) hazırladığı Yaşayan Gezegen Raporu 2022 yayımlandı. Yaşayan Gezegen Raporu'nun 2022 verilerine göre, 50 yıldan kısa bir sürede omurgalı türlerin popülasyonlarında üçte iki oranında keskin bir düşüş görülmüştür. Dünya genelinde düşüşün en önemli nedenleri arasında habitat kaybı, kaynakların aşırı kullanımı, istilacı yabancı türler, kirlilik, iklim değişikliği gibi etkenler yer almaktadır. İki yılda bir yayımlanan Yaşayan Gezegen serisinin 2022 sayısı, ortalama insan ömründen



## AKADEMİK YÜKSELME

### AKADEMİK PERSONEL

ADI SOYADI	FAKÜLTESİ	YENİ KADRO ÜNVANI	ESKİ KADRO ÜNVANI
EMİNE YILDIRIM	FEN FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
MUHAMMET YAZICI	FEN FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
ABDULSAMET ÜÇÜNCÜ	SAĞLIK HİZ.MES.YÜK.O	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	
CANAN ERTEMOĞLU ÖKSÜZ	SAĞLIK HİZ.MES.YÜK.O	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
İPEK NAZ SEMERCİOĞLU	MÜHENDİSLİK FAK.	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
İSMAIL SAYGIN	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
RECEP GÜMRÜK	MÜHENDİSLİK FAK.	PROFESÖR	DOÇENT
BURCU GÜVEN	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
HAKAN SOYDAŞ	EDEBİYAT FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
ERHAN SESLİ	OF TEKNOLOJİ FAKÜL.	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
ÖMER FARUK GÜDÜK	DIŞ HEKİMLİĞİ FAK.	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
MUHAMMET KALKIŞIM	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
SERDAR ÖZKAYA	ARSİN MESLEK Y.O.	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	
NAZAN YILMAZ	MÜHENDİSLİK FAK.	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
ALEYNA ULUCUTSOY	SÜRMENE DENİZ BİLF.	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
BEYZA GÜDEK	İKTİSADİ VE İD.A.B.F.	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
GÖKTUĞ KIPRIZLI	İKTİSADİ VE İD.A.B.F.	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
ELANUR KARAMAN	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
GÜLTEN AYDIN	TIP FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
ÇAĞRI BEKİRCAN	MAÇKA MESLEK YÜK.OKL	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	

## VEFAT



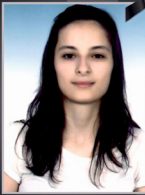
Başımız Sağolsun

Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Elemanı Arş. Gör. Emrehan ÖZCAN vefat etmiştir. Cenaze namazı bugün (09.12.2022) Kırıkkale Merkez Dört Yol Camii'nde, Cuma namazını müteakiben kılınacaktır. Değerli personelimize Allah (C.C.)'tan Rahmet, kederli ailesine, yakınlarına, çalışma arkadaşlarına ve Üniversitemiz camiasına başsağlığı dileriz.



Başımız Sağolsun

Üniversitemiz Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı personeli Beydullah TURGUN vefat etmiştir. Cenaze namazı bugün (11.12.2022) Beşköprü Merkez Camii'nde öğle namazını müteakip kıldıktan sonra defnedilecektir. Değerli personelimize Allah (C.C.)'tan Rahmet, kederli ailesine, yakınlarına, çalışma arkadaşlarına ve Üniversitemiz camiasına başsağlığı dileriz.



Arş. Gör. Yeşim ER  
1991-2022

Başımız Sağolsun

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Bölümü Öğretim Elemanı Arş. Gör. Yeşim ER vefat etmiştir. Değerli personelimize Allah (C.C.)'tan Rahmet, kederli ailesine, yakınlarına, çalışma arkadaşlarına ve Üniversitemiz camiasına başsağlığı dileriz.

## ANAYASA MAHKEMESİ ÜYESİ PROF. DR. YUSUF ŞEVKİ HAKYEMEZ PERSONELİMİZ VE ÖĞRENCİLERİMİZ İLE BULUŞTU



Üniversitemiz Kamu Yönetimi Kulübü'nün düzenlediği, Anayasa Mahkemesi Üyesi Prof. Dr. Yusuf Şevki HAKYEMEZ'in konuşmacı olarak katıldığı "Bir Hak Arama Yolu Olarak Anayasa Mahkemesi'ne Bireysel Başvuru" başlıklı program, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde gerçekleştirildi. Farklı üniversite ve bölümlerden yoğun katılımın sağlandığı programda, Anayasa Mahkemesi Üyesi ve aynı zamanda Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde akademisyen olarak görev almış olan Prof. Dr. Yusuf Şevki HAKYEMEZ'in, bireysel başvuru mekanizmasını ilgilendiren konular ile eğitim ve mülkiyet hakları konusunda değerli bilgilerini paylaştığı etkinlikte HAKYEMEZ, katılımcılardan gelen soruları da yanıtladı. Etkinlik, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın, Prof. Dr. Yusuf Şevki HAKYEMEZ'e hediye takdimi ve birlikte hatıra fotoğrafı çekilmesinin ardından sona erdi.



**KTÜHABER**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Adına  
İmtiyaz Sahibi

**Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI**  
**Rektör**

**Editörler**  
**Prof. Dr. Bünyamin ER**  
**Genel Sekreter V.**

Öğr. Gör. Yasemin ORHANOĞLU

**Tasarım**  
Öğr. Gör. Belgin İPEK

**Fotoğraf**  
Hadi İsmet GÜNER

**İletişim Adresi**  
KTÜ Kurumsal İletişim Koordinatörlüğü  
61080-Trabzon

**e-posta**  
kik@ktu.edu.tr

**Baskı Merkezi**  
KTÜ Matbaası