

DEPREM FELAKETİNDE VEFAT EDEN KTÜ'LÜ FİDANLARIMIZ

*Sizleri Unutmayacağız*



NİZAMETTİN YASİNOĞLU

TRABZON MYO  
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA  
1.SINIF



MEHMET YAŞIN  
BULANIK

FEN FAKÜLTESİ  
MOLEKÜLER  
BİYOLOJİ VE GENETİK  
4.SINIF



UMUT MERCAN

OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ  
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ  
2. SINIF



BAHA KADADU

İİBF  
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ  
4.SINIF



ZEYNEP YAĞMUR  
GÜRSOY

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
METALURJİ VE MALZEME  
MÜHENDİSLİĞİ  
4.SINIF



BERKAY ALOĞLU

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ  
1.SINIF



EBRAR GÖDE

ORMAN FAKÜLTESİ  
ORMAN ENDÜSTRİ  
MÜHENDİSLİĞİ  
3.SINIF

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ AİLESİ OLARAK ÜLKEMİZDE YAŞANAN DEPREMDE HAYATINI KAYBEDEN DEĞERLİ ÖĞRENCİLERİMİZE ALLAH'TAN RAHMET; AİLELERİNE, YAKINLARINA VE TÜM SEVENLERİNE BAŞSAĞLIĞI DİLERİZ



ÜNİVERSİTEMİZ  
BÜTÜN İMKANLARI İLE DEPREM  
BÖLGESİNDE

SAYFA >> 2



DEPREM SONRASI OLUŞAN  
STRES BOZUKLUĞU YARASI DA  
SARILMALIDIR

SAYFA >> 12



DEPREMZEDE  
VATANDAŞLARIMIZLA BİR ARAYA  
GELDİK

SAYFA >> 8



ÜNİVERSİTEMİZ NEFES OLDU

SAYFA >> 17

ÜNİVERSİTEMİZİN MEDİKAL CİHAZ DÜNYASINA  
AÇILAN KAPISI: KTÜ METAM

SAYFA >> 16

ÜNİVERSİTEMİZ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER  
FAKÜLTESİ (İİBF) ULUSLARARASI İLİŞKİLER BÖLÜMÜ,  
SON DÖNEMDEKİ FAALİYET VE YAYINLARIYLA İLK  
10'A GİRDİ

SAYFA >> 10

## ÜNİVERSİTEMİZ BÜTÜN İMKANLARI İLE DEPREM BÖLGESİNDE

### SİZ HARFLERLE İFADE EDİLEMEYECEK KADARGÜZEL BİR KUŞAKSINIZ



#### KTÜ, Tüm İmkânları ile Deprem Bölgesinde ve Depremzede Vatandaşlarımızın Yanında Yer Alıyor

6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş merkezli meydana gelen ve on bir ili etkileyen deprem felaketi sonrasında yaraların en kısa sürede sarılması ve bu afetin yarattığı maddi ve manevi tahribatın giderilmesi için Üniversitemiz tarafından depremzede vatandaşlara ve öğrencilere yönelik yürütülen çalışmaları içeren bir rapor hazırlandı. Ülke olarak tek yürek olduğumuz bugünlerde hem bölgeye destek vermek hem de depremden etkilenen öğrencilerimiz, personelimiz ve şehrimize gelen vatandaşlarımıza destek olmak için bölgedeki arama kurtarma, sağlık hizmeti, hasar tespit çalışmaları gibi konularda Üniversitemiz imkânları ile kapsamlı çalışmalar yürütüldü. Bölgeye enkaz kaldırma çalışmaları için iş makinesi gönderen Üniversitemizde, depremzede vatandaşlarımızın giyim, gıda, temizlik gibi temel ihtiyaçlarının giderilmesi konusunda da çalışmalar yürütüldü. Depremi ilk gününden itibaren etkilenen bölgelere personel ve yardımlar ulaştırıldı. Acil eylem planı ile harekete geçen Üniversitemiz, personel görevlendirmeleri yaptı. Akabinde web sayfamızdan yardım için yapılacak organizasyon bilgisini paylaşarak 200'den fazla öğrencimiz ve 80'den fazla personelimiz ile iletişim sağlayacak haberleşme kanalları oluşturdu. Vardiya usulüne göre çalışmalar yürüterek yardım organizasyonu aracılığıyla gelen yardımların tasnifini ve yardım toplama alanlarına transferini sağladı.

#### Depremzedeler İçin Barınma Hizmeti

Deprem bölgesinden tahliye edilen vatandaşlarımızın barınma sorununa çözüm üretmek üzere Üniversitemiz Kuru Tesisleri'nde ve Öğrenci Konukevi'nde depremden etkilenen 165 vatandaşımız misafir edildi. Misafirlerimizin barınma, beslenme ihtiyaçlarının karşılanması ve aynı zamanda normalleşme süreçlerine katkıda bulunulması için sanat ve spor etkinlikleri gerçekleştirildi. Ayrıca Psikolojik Rehberlik Merkezi tarafından rehberlik hizmeti, ihtiyaç duyulan kıyafet ve temizlik malzemelerinin AFAD'ın belirlediği merkezlerden tedarik edilmesi, okul kayıtları yapılan depremzede çocuklarımıza için öğrenci servisi imkânı sağlanması gibi çalışmalar yürütüldü.

#### Depremden Etkilenen Öğrencilerimiz ve Personelimiz ile İletişim

Depremden doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen öğrencilerimiz ve personelimiz ile yetkili merciler tarafından Üniversitemizde misafir edilmek üzere yönlendirilen depremzedelerimizin, deprem sonrası hayat şartlarının oluşturulması ve iyileştirilmesine destek sağlamak amacıyla gönüllü personel ve öğrencilerimiz ile Karadeniz Teknik Üniversitesi Deprem İletişim Merkezi kuruldu. 2955 öğrencimizin depremden etkilendiğinin tespit edilmesinin ardından tüm öğrencilerimize kısa mesaj gönderilerek ihtiyaçlarını ve taleplerini iletmeleri noktasında, Rektör Yardımcımız ve Genel Sekreterimize ait kişisel iletişim bilgileri öğrencilerimiz ile paylaşıldı. KTÜ Deprem İletişim Merkezi (DİM) aracılığıyla da bu öğrencilerimiz ile iletişim kuruldu. Depremden etkilenen personelimizin 127'si ile iletişim kurularak deprem anında bu illerde olan 118 personelimizin sağlık durumunun iyi, 9 personelimizin ise tedavi gördüğü bilgisine ulaşıldı. Alanında uzman akademisyenlerimizin katıldığı KTÜ TV canlı yayınlarıyla da bilgilendirme faaliyetleri gerçekleştirildi.

#### Sağlık Hizmeti

Depremlerin ardından Üniversitemizde konaklayan depremzede vatandaşlarımıza, Farabi Hastanesi bünyesinde sağlık hizmeti desteği sağlandı. Ayrıca depremin ilk gününden itibaren deprem bölgesinde yürütülen sağlık hizmetlerine gönüllü sağlık personelimiz tarafından destek verilerek şehrimize gelen depremzede vatandaşlarımıza sağlık hizmeti sunuldu.

#### Proje Çalışmaları

Ülkemiz sınırları içinde gelişen doğa kaynaklı afetler sonrası veri toplamak amacıyla saha çalışması yürütecek araştırmacılara yönelik TÜBİTAK tarafından desteklenen TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı kapsamında; "Depremlerin Çok Fazla Hasar ve Can Kaybına Neden Olduğu 4 ilde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) Jeofizik Ölçümlerle Zemin Yapısı ve Özelliklerinin Ön İncelemesi" başlıklı proje, "06 Şubat 2023 Depreminin Meydana Geldiği Bölgelerdeki Termal Sularda ve Toprakta Radon Miktarının Tespiti ve Deprem ile İlişkinin Araştırılması" başlıklı proje ve "06 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler" başlıklı proje, TÜBİTAK tarafından desteklenmeye değer görülmekle araştırmacılarımız tarafından deprem bölgesinde birçok çalışma yürütüldü.

## ARONYA MEYVESİ, BİLİM İLE BULUŞTU



Üniversitemiz İlaç ve Farmasötik Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ İLAFAR) ile Akçaabat Belediyesi ve Akçaabat Ziraat Odası arasında, Aronya Meyvesi'nin geleneksel bitkisel tıbbi ürün ve/veya takviye gıda ve sağlık alanında kullanılabilme alanlarının araştırılması, Aronya Meyvesi ve ondan hazırlanan çeşitli ürünlerde fitokimyasal analizlerin ve envanter çalışmalarının KTÜ İLAFAR laboratuvarlar imkanları kullanılarak gönüllü akademisyenler tarafından yürütülmesi amacıyla iş birliği protokolü imzalandı.

İLAFAR adına Rektörmüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ile Akçaabat Belediye Başkanı Osman Nuri EKİM ve Akçaabat Ziraat Odası Başkanı Mustafa Hikmet EYÜPOĞLU tarafından imzalanan protokol kapsamında; Aronya Meyvesi üzerinde ilaç etkin madde veya özgün yardımcı madde potansiyeli olabilecek bileşiklerin farmakolojik aktivite araştırmaları, farmasötik formülasyon haline getirilmesi ve toksisite araştırmaları, Üniversitemiz İlaç ve Farmasötik Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ İLAFAR) tarafından gerçekleştirilecek.

## SIFIR ATIK UYGULAMALARINDA HEDEFİMİZ BÜYÜK



**Üniversitemiz Sıfır Atık Uygulamaları Kapsamında Türkiye Çevre Ajansı (TÜÇA) Tarafından Pilot Üniversite Olarak Seçildi**

Üniversitemiz Sıfır Atık Uygulamaları Kapsamında Türkiye Çevre Ajansı (TÜÇA) Tarafından Pilot Üniversite Olarak Seçildi  
Üniversitemiz "Kampüslerinde Sıfır Atık Uygulamalarının ve Depozito Yönetim Sistemlerinin Kurulması ve Türkiye Geneline Standart Uygulamaların Geliştirilmesi Projesi" kapsamında seçilen 7 pilot üniversiteden biri oldu.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı uhdesinde ve Türkiye Çevre Ajansı (TÜÇA) yürütücülüğünde, tek kullanımlık içecek ambalajlarının dönüştürülerek ekonomiye kazandırılması amacını taşıyan 'Depozito Bilgi Yönetim Sistemi' altyapısı tamamlanarak 1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla ulusal ölçekli bir pilot uygulama çalışması başlatıldı. Bu proje ile toplanmasında zorluk yaşanan ve atık durumuna geçtiğinde çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkileri olan malzemelerin başarılı bir toplama sistemi ile geri dönüşümü sağlanacaktır. Söz konusu pilot uygulamalar ile başta üniversiteler olmak üzere tüm ulus genelinde: sıfır atık uygulamalarının iyileştirilmesi hedeflenmektedir. Ulusal çevre strateji ve politikaları doğrultusunda; çevrenin ve yeşil alanların geliştirilmesi, iklim değişikliğine karşı mücadele çalışmalarına ve döngüsel ekonomiye geçişe katkı sağlanması, sıfır atık farkındalığının artırılması, sıfır atık yönetim sisteminin güncellenmesi, sıfır atık sisteminin kurulması, işletilmesi ve depozito yönetim sisteminin uygulanması için gerekli maliyetlerin tespit edilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda, önümüzdeki günlerde Üniversitemize; Bakanlık, Ajans ve proje ekibinin katılım sağlayacağı bir teknik ziyaret yapılması planlanmaktadır. Söz konusu projede kullanılmak üzere ilgili birimlerimiz tarafından kontrol listeleri oluşturulup proje ekibine sunulacaktır.

### 2023 Test Yılı, 2024 ise Fiili Uygulama Yılı Olacak

Belirli içecek ambalajlarına yönelik depozito uygulamalarının hayata geçirilmesine yönelik çalışmalar kapsamında Depozito Bilgi Yönetim Sistemi altyapısı oluşturularak 01 Ocak 2023 tarihi itibarıyla depozito uygulamalarına yönelik ulusal ölçekli pilot çalışmalar başlatıldı. 2023 yılı sonuna kadar gerçekleştirilecek ödül sistemine dayalı pilot uygulamalar ile tüm vatandaşların depozito uygulamasına geçiş süreci ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmaları sağlanacak ve ulusal ölçekli hazırlık ve test çalışmaları akabinde 01 Ocak 2024 tarihi itibarıyla de içecek ambalajlarına yönelik fiili depozito uygulamaları resmi olarak başlatılacaktır.

## ÖDÜLLENDİRMEYE DEVAM EDİYORUZ



Kurum hisseli TÜBİTAK projesine sahip akademisyenlerimize ve proje ekiplerine, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından Tebrik Belgesi takdim edildi. Üniversitemiz Fen Fakültesi Nazım Terzioğlu Amfisi'nde gerçekleştirilen törene, proje yürütücüsü akademisyenlerimiz, proje ekipleri ile birlikte katıldı. Programda açılış konuşmasını yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI "Bizim asıl amaçlarımızdan bir tanesi eğitim-öğretim ve öğrenci yetiştirmek. Ama bunun yanında araştırma, bilgi üretme sorumluluğumuz da var. Bu sürecin en önemli çıktılarından biri de proje. Projede, hepimizin bildiği gibi bir hocaya, bir ekibe, ekstra bir bütçe veriliyor. Projenin belli başlı somut çıktıları oluyor; ekip, araştırma kültürü kazanıyor, araç-gereç alıyorsunuz, TÜBİTAK'ın süreçte büyük desteği oluyor, yayın çıkıyor. Bundan sonraki süreçte artık uluslararası projelerimizi artırmamız, bu projeleri

de önemsememiz gerekir. Çünkü teknik bir Üniversite ve Araştırma Üniversiteyiz. Rektörlük olarak bu konulara önem veriyoruz. Hocalarımızı, proje kültürü ile daha fazla meşgul etmek istiyoruz. Proje yazma eğitimleri düzenliyoruz. TEKNOKENT'te, Üniversite-Sanayi İş Birliği kapsamında proje yazma eğitimi veriliyor. Kurum hisseleri noktasında hocalarımızı desteklemeye devam edeceğiz." dedi. Rektör Yardımcılarımız; Prof. Dr. Akif CİNEL, Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ ve Prof. Dr. Cemil RAKICI'nın iştirak ettiği törende, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, proje yürütücülerine bilimsel çalışmalarında gösterdikleri çaba ve emekleri adına Tebrik Belgesi takdim ederek başarılarının devamını diledi. Belge takdim edilen projeler ve proje ekipleri şu şekildedir:





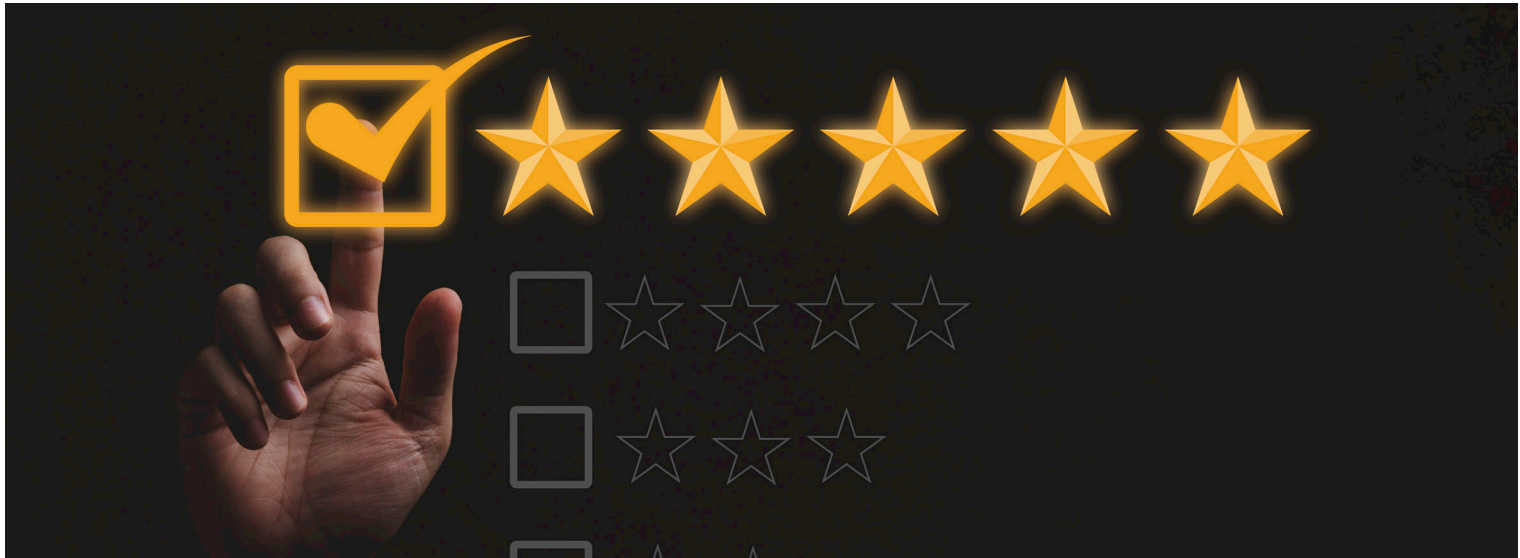
Adı Soyadı	Yürütücü	Proje Adı	Program Açıklaması
Prof. Dr. Ertuğrul BİLGİLİ	Proje Yürütücüsü	Saf Anadolu Karaçamı ve Sarıçam Meşcerelerinde Çıkan Yangınlar ile Kontrollü ve Amaçlı Yakma Uygulamalarının; Tohum Çimlenme, Fidan Büyüme ve Gelişimi ile Toprak Özellikleri ve Mikroeklembacaklıları Üzerine Olan Etkilerinin Belirlenmesi	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Kadir Alperen COŞKUNER	Araştırmacı		
Prof. Dr. İbrahim ALP	Proje Yürütücüsü		
Prof. Dr. Celal DURAN	Danışman	Amalgamlama Atıklarından Amino Asit Liçi İle Altın ve Civa Kazanımı	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Doç. Dr. Tuğba TÜRK	Araştırmacı		
Arş. Gör. Taha BOYRAZ	Araştırmacı		
Prof. Dr. Muhammet Vefa AKPINAR	Proje Yürütücüsü	Beton Yol Kaplamalarda Isıl Çatlakların Önlenmesi İçin Genleştirilmiş Perlitli Hafif Beton Kullanılmasının Araştırılması	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Aykut ÇANAĞÇI	Danışman		
Prof. Dr. Ömer KARA	Proje Yürütücüsü	Meşcere Gelişim Çağı, Bonitet ve Fizyografik Faktörlere Göre Doğu Ladini (Picea Orientalis (L.) Link) Meşcerelerinde Karbon ve Organik Azot Birikiminin Belirlenmesi	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Ahmet YAŞAR	Araştırmacı		
Arş. Gör. Esengül GENÇ	Araştırmacı		
Doç. Dr. Temel VAROL	Proje Yürütücüsü	Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Proton Değişim Membranlı Su Elektrolizi Hücreleri İçin Geri Dönüşüm Temelli, Düşük Maliyetli ve Yüksek Performanslı Sıvı/ Gaz Difüzyon Plakaların Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Ümit ALVER	Araştırmacı		
Prof. Dr. Aykut ÇANAĞÇI	Danışman		
Doç. Dr. Fatih ERDEMİR	Araştırmacı		
Doç. Dr. Samiye Çilem BİLGİNER	Proje Yürütücüsü		
Prof. Dr. Murat TOPBAŞ	Araştırmacı		
Prof. Dr. Mustafa İMAMOĞLU	Araştırmacı		
Doç. Dr. Ahmet Kağan ÖZKAYA	Araştırmacı	Çocuklarla Çalışan Sağlık Profesyonellerinin Çocuk İstismarı Farkındalığını Arttırma ve Bildirimini Yönetme Temelli Bir Mobil Uygulama (AppCIKO) ve Karma (Hibrit) Eğitim Programı Geliştirilmesi: Çocuk İstismarını Kavrama ve Ortaya Çıkarma Eğitim Programı (ÇIKO EP)	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Erdal ÖZER	Araştırmacı		
Doç. Dr. İlknur KAHRİMAN	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Bilge TUNCEL	Danışman		
Dr. Öğr. Üyesi Güven Seçkin KIRCI	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AKTURAN	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Şükrü KELEŞ	Danışman		

Dr. Öğr. Üyesi İhsan ERDİNÇLİ	Proje Yürütücüsü	Osmanlı İstanbul'unda Alafrangalaşmaya Yönelik Toplumsal Refleksler (1860-1914)	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Arş. Gör. Dr. Emre ÇELİK	Araştırmacı		
Arş. Gör. Merve Esra ÖZGÜRBÜZ	Araştırmacı		
Prof. Dr. İsmail DEMİR	Proje Yürütücüsü	Kırmızı Tavuk Akarı (Dermanyssus Gallinae, Arachnida: Dermanyssidae) ile Mücadelede Yerli Entomopatojen Fungusların Etkinliğinin Araştırılması ve Prototip Mikoakarisit Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ	Araştırmacı		
Doç. Dr. Suna ERSAVAŞ KAVANOZ	Proje Yürütücüsü	Yerel Diplomasi Faaliyetleri ve Yerel Diplomasi Alanının Kullanımına İlişkin Yeni Bir Strateji Önerisi Geliştirilmesi	TÜBİTAK 3005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı
Arş. Gör. Hülya SAĞLAM YILDIZ	Araştırmacı		
Arş. Gör. Dr. Nisa ERDEM	Araştırmacı		
Doç. Dr. Önder AYDEMİR	Proje Yürütücüsü	Elektrokardiyografi Verilerinden Akut Miyokard Enfarktüsü Teşhisi İçin Geliştirilecek Karar Destek Sisteminin T.C. Sağlık Bakanlığı Hastanelerine Entegre Edilmesi	TÜSEB EKG - Elektrokardiyografi Verilerinden Akut Koroner Sendromların Tanısına Yönelik Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesi Programı
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZTÜRK	Araştırmacı		
Doç. Dr. Mürsel ŞAHİN	Proje Yürütücüsü	Aort Kapak Kalsiyum Skorunun Ekokardiyografik Görüntülerden Otomatik Tespiti ve Ölçümü İçin Derin Öğrenmeye Dayalı Tam Otomatik Bir Yaklaşımın Geliştirilmesi ve Uygulanması	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk AKKAYA	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Elif BAYKAL KABLAN	Araştırmacı		
Prof. Dr. Murat EKİNCİ	Danışman		
Prof. Dr. Ömer GEDİKLİ	Danışman		
Prof. Dr. İlhan ALTINOK	Danışman	Development of Bioengineered Antimicrobial Peptide-Nanoparticle System as Promising Alternatives to Conventional Antibiotics in Aquaculture	TÜBİTAK 2236 - Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı
Dr. Öğr. Üyesi Özlem HACIOĞLU	Proje Yürütücüsü	Volkanik Örtülü Alanlarda Manyetotellürik Yöntemin Hidrokarbon Arama Etkinliğinin Araştırılması	TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Umut YILDIRIM	Proje Yürütücüsü	Türk Kadın Zabitlerinin Gemide Çalışma Süreçlerinde Karşılaştıkları Problemlerin Tespit Edilmesine Yönelik Ölçek Geliştirme Çalışması	TÜBİTAK 3005 - Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı
Doç. Dr. Mustafa Şinasi AYAS	Proje Yürütücüsü	Su Arıtma ve Dağıtım Sistemlerindeki Aykırılık Tespit Modellerine Yönelik Optimum Kara Kutu Çekişmeli Saldırılarının Tasarlanması ve Savunma Mekanizmasının Geliştirilmesi	TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Selen AYAS	Araştırmacı		
Arş. Gör. Büşra ÖZGENÇ	Araştırmacı		
Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ	Danışman		
Dr. Öğr. Üyesi Selen AYAS	Proje Yürütücüsü	Görü Dönüştürücülerine Dayalı Medikal Görüntü Sınıflandırmasında Çekişmeli Makine Öğrenmesi Yaklaşımlarının Geliştirilmesi	TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Elif BAYKAL KABLAN	Araştırmacı		
Prof. Dr. Murat EKİNCİ	Danışman		
Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK	Proje Yürütücüsü	Eklemeli İmalat ile Üretilen Titanyum Alaşımının Servis Performansının Özgün İkincil Yüzey İşlemleriyle İyileştirilmesi	TÜBİTAK 2566 - E120Çin Ulusal Doğal Bilimler Vakfı (NSFC) ile İkili İşbirliği Programı
Prof. Dr. Hasan GEDİKLİ	Araştırmacı		
Doç. Dr. Ömer Necati CORA	Araştırmacı		
Doç. Dr. Temel VAROL	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Harun YANAR	Araştırmacı		
Prof. Dr. Sevgi KOLAYLI	Proje Yürütücüsü	Ekolojik Propolis Özüt ve Kapsüllerinin Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı
Prof. Dr. Oktay YILDIZ	Araştırmacı		
Prof. Dr. Hakan ERSOY	Proje Yürütücüsü	Gerçeğe Yakın Model Deneylerle Yangına Maruz Kalacak Tarihi Yapılarda Asit Yağmurlarının Uzun Yıllar Etkilerin Tahmini	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNISIK	Araştırmacı		
Prof. Dr. Arzu FIRAT ERSOY	Araştırmacı		
Prof. Dr. Ayfer DÖNMEZ ÇAVDAR	Araştırmacı		
Prof. Dr. Kerim AYDINER	Araştırmacı		
Prof. Dr. Volkan Numan BULUT	Araştırmacı		
Doç. Dr. Tuğrul ÇAVDAR	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Hasan KOLAYLI	Araştırmacı		
Arş. Gör. Dr. Muhammet Oğuz SÜNNETÇİ	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Murat KARAHAN	Araştırmacı		

Prof. Dr. İlhan ALTINOK	Proje Yürütücüsü	Gökkuşuğu Alabalığında Laktokokkosisine Karşı Dirençlilikle İlişkili Aday Genlerin Genom Boyu İlişkilendirme ve Gen Anlatımı Analizi Çalışmaları ile Belirlenmesi	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Rafet Çağrı ÖZTÜRK	Araştırmacı		
Prof. Dr. İsmail DEĞİRMENCİOĞLU	Proje Yürütücüsü	Hidrokarbon-sift bazı-bor ile Kombine Edilmiş Bir Protoporfirin IX'in Sentezi, Karakterizasyonu ve Akciğer, Kolon ve Meme Kanseri Hücre Hatlarında in vitro PDT Aktivitesinin Araştırılması	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Figen CELEP EYÜPOĞLU	Araştırmacı		
Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ	Proje Yürütücüsü		
Doç. Dr. Mustafa Şinasi AYAS	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Dr. Yahya DANAYİYEN	Araştırmacı	Enerji Sürekliliği İçin Gölge Etkili Fotovoltaik Sistemlerin Şebeke/Yük Entegrasyonu	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Arş. Gör. Dr. Yeşim Aysel BAYSAL	Araştırmacı		
Arş. Gör. Büşra ÖZGENÇ	Araştırmacı		
Prof. Dr. Kemal HACİEFENDİOĞLU	Proje Yürütücüsü		
Prof. Dr. Volkan KAHYA	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Eyüp GEDİKLİ	Araştırmacı	Tarihi Yiğma Minarelerin Video Kamera Tabanlı Yapı Sağlığı İzlemesi ve Derin Öğrenme Yöntemine Dayalı Uzun Vadeli Karar Verme Modelinin Geliştirilmesi	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Basri BAŞAĞA	Araştırmacı		
Arş. Gör. Fatih YESEVİ OKUR	Araştırmacı		
Doç. Dr. Murat Erdem GÜZEL	Proje Yürütücüsü	Türkiye ve Pakistan'da Yayılış Gösteren Chondrillinae, Crepidinae ve Lactucinae Altöymakları Odaklı Cichorieae (Asteraceae) Oymağının Güneybatı Asya'daki Filogenisi ve Fitocoğrafyası	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Kamil ÇOŞKUNÇELEBİ	Araştırmacı		
Prof. Dr. Mustafa Fehmi TÜRKER	Proje Yürütücüsü		
Prof. Dr. Kadri Cemil AKYÜZ	Araştırmacı	Geleneksel Odun Üretim İşçiliğinde Çalışan Tahtacı Türkmenlerin İş Doyumlarının ve Tahtacı Türkmenlere Yönelik Algıların Ölçülmesi	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Öğr. Gör. Dr. Canan YILMAZ	Araştırmacı		
Arş. Gör. Emine Nur YEŞİLYURT	Araştırmacı		
Prof. Dr. Ufuk Kemal ÖZTÜRK	Proje Yürütücüsü	Yeni Nesil Elektrodinamik (ED-Levitation) Hyperloop/Maglev Temassız Alüminyum Raylı Ulaşım Sistemlerinin Elektromanyetik Kuvvet Parametrelerinin Nümerik ve Deneysel Yöntemlerle Araştırılması	TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ	Araştırmacı		
Prof. Dr. Hasan GEDİKLİ	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Şüle BIYIK BAYRAM	Proje Yürütücüsü	Parenteral ilaç uygulamalarına yönelik simülasyonun geliştirilmesi ve hemsirelik öğrencilerinin bilgi ve becerilerine etkisinin belirlenmesi	TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı
Doç. Dr. Hacer ÖZYURT	Araştırmacı		
Arş. Gör. Aysun BAYRAM	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Temel SAĞLAM	Proje Yürütücüsü		
Dr. Öğr. Üyesi Deniztan ULUTAŞ KARAKOL	Araştırmacı	Trabzon Tarihi Kent Mimarlığı Ve Sanala Aktarımı	TÜBİTAK 3005 - Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı
Doç. Dr. Erkan AYDINTAN	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Dr. Zafer YAVUZ	Araştırmacı		
Arş. Gör. Dr. Çağlar AYDIN	Araştırmacı		
Prof. Dr. Hüseyin İNCEER	Proje Yürütücüsü	Tehlike altındaki endemik Tripleurospermum heterolepis ve T. ziganaense (Asteraceae) türlerinin üreme biyolojisi, genetik çeşitliliği ve korunması	TÜBİTAK 2519 - COST Çalışma Grubu Destek Programı
Doç. Dr. Engin Derya GEZER	Proje Yürütücüsü	CLT'lerin dayanım performansının belirlenmesi ve tehlike sınıflarına	
Prof. Dr. Cenk DEMİRKİR	Araştırmacı	göre optimizasyon modelinin geliştirilmesi	TÜBİTAK 2519 - COST Çalışma Grubu Destek Programı
Dr. Öğr. Üyesi Aydın DEMİR	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÖZTÜRK	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Dr. Memnüne KOKOÇ	Proje Yürütücüsü	Montessori Based Unplugged Coding and Robotic in Early Childhood	Cooperation Partnership in School Education(KA220-SCH)
Doç. Dr. Arzu KALIN	Proje Yürütücüsü	ST.art: Integrating Arts into Subjects for a Better Sustainable Quality of Education	Cooperation Partnership in School Education(KA220-SCH)
Öğr. Gör. Beril DEĞİRMENCİ	Proje Yürütücüsü	Doğu Karadeniz Girişimcilik Hareketi	TÜBİTAK 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı

Öğr. Gör. Sedanur KALYONCU	Proje Yürütücüsü	Strategic Management, Agility and Right Technologies for Youth - SMART Youth	Erasmus+ Gençlik Programı KA205-Gençlik Alanında Stratejik Ortaklıklar
Prof. Dr. Oktay YILDIZ	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Emrah AYVAZ	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Gözde SAĞLAM	Araştırmacı		
Öğr. Gör. İslam YILDIZ	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Kerim SÖNMEZ	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Beril DEĞERMENÇİ	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Hülya SABIR	Araştırmacı		
Öğr. Gör. Ayhan KOÇ	Araştırmacı		
Proje Uzmanı Eren YILMAZ	Araştırmacı		
Proje Uzmanı Güler Tuğba GÜLTEKİN	Araştırmacı		
Proje Uzmanı Müslüm Serhat ÜNVER	Araştırmacı		
Proje Uzmanı Yalçın AYKUT	Araştırmacı		
Proje Uzmanı Aleyna AYDIN	Araştırmacı		
Proje Uzmanı Dilek İSKENDER	Araştırmacı		
Prof. Dr. F. Sena SEZEN	Proje Yürütücüsü	Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PAN-TER)	TÜBİTAK 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı
Prof. Dr. Ali Osman KILIÇ	Araştırmacı		
Doç. Dr. Tuba DİNÇER	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Seçkin ENGİN	Araştırmacı		
Dr. Öğr. Üyesi Sercan YILDIRIM	Araştırmacı		

## KTÜ AKREDİTE PROGRAM ORANI İLE DEVLET ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA 6. SIRADA



Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) tarafından alınan 25 Mayıs 2022 tarihli kararı ile beş yıl süreli Tam Kurumsal Akreditasyon Belgesi'ni almaya hak kazanan Üniversitemizde, program akreditasyonları için yapılan çalışmalar, birimlerimiz tarafından sürdürülmektedir. Program akreditasyonu kavramı; bir akreditasyon kuruluşu tarafından belirli bir alanda önceden belirlenmiş, akademik ve alana özgü standartların bir yükseköğretim programı tarafından karşılanıp karşılanmadığını ölçen değerlendirme ve dış kalite güvence sürecini ifade etmektedir. Türkiye'de akreditasyon kuruluşlarının yetkilendirme ve tanınma faaliyetlerinden YÖKAK sorumludur. YÖKAK tarafından Aralık 2022'de yayımlanan 2021 Yükseköğretim Değerlendirme ve Kalite Güvencesi Durum Raporu kapsamında KTÜ, akredite program oranına göre devlet üniversiteleri arasında yapılan değerlendirme sonucunda 6. sırada yer aldı. Akredite program sayısı aynı zamanda YÖK Araştırma Üniversiteleri Yıllık Performans İzleme Endeksi'nde önemli bir parametre olarak yer almaktadır. Bu açıdan bakıldığında ise KTÜ, 20 Devlet Araştırma Üniversitesi arasında 4. sırada bulunmaktadır. Akredite olan programlar ÖSYM tarafından YKS Tercih Kılavuzu'nda belirtilmekte olup ÖSYM'nin bu uygulaması üniversite seçiminin yanı sıra bölüm seçimi noktasında da aday öğrencilere etkin bir çözüm yöntemi sunmaktadır. KTÜ'de akredite olan lisans programlarının sayısı, 2022 yılı sonu itibarıyla 18'e ulaşmış durumdadır. KTÜ Akreditasyon Çalışma Grubu, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI başkanlığında düzenli olarak toplanarak program akreditasyonlarına hazırlanan birimlerimizin çalışmalarını değerlendirmektedir. Aday birimlerimize de Üniversitemiz Kalite Komisyonu tarafından destek sağlanmaktadır.



## DEPREM BÖLGESİNDE AKTİF OLARAK GÖREV ALAN PERSONELİMİZ İLE BİR ARAYA GELDİK

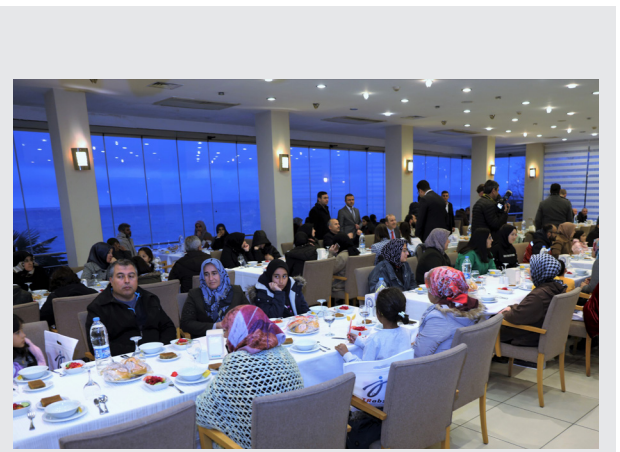
Deprem bölgesinde aktif olarak görev alan personelimize ve Sivil Toplum Kuruluşu (STK) ekiplerine, Üniversitemiz Sahil Tesisleri'nde düzenlenen tören ile Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından Teşekkür Belgesi takdim edildi.

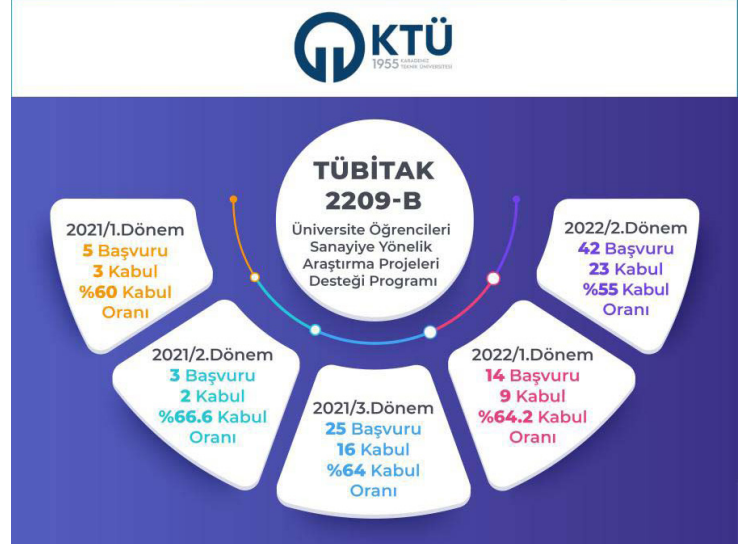
Program, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın açılış konuşması ile başladı. Rektörümüzün konuşmasında "Ülke olarak yastayız. Türk insanının en büyük özelliklerine; yardımseverliğine, fedakârlığına, alicenaplığına, hep birlikte şahit olduk. Sizler de oradaydınız, yaşadınız. Ben, öncelikle Üniversitem adına sizlere çok teşekkür ediyorum. KTÜ Sivil Savunma ekibimize, UMKE'ye, gönüllülere çok teşekkür ediyorum. Üniversitemizi, Trabzon insanını, orada çok güzel temsil ettiniz. Vali Bey'in koordinatörlüğünde bizler de burada, yardım kampanyasını organize ettik. Eğitimli ve bilinçli insanın, neler yapabileceğini gördük. Gençlerimiz, yardım aşkıyla çalıştı. Üniversitemiz, olarak bu iş bizim önceliğimiz; hocalarımız, mühendislerimiz çalışmalar yapıyor. Her şeyi, bilim ve teknolojiye uygun olarak yaptığımızda ölüm oranlarını düşürebileceğimizi biliyoruz. Toplum olarak sorumluyuz. Duyarlı olacağız, bilinçleneceğiz, Üniversitemiz olarak daha ön saflarda yer alacağız. Ölenlere Allah'tan rahmet; yaralıları acil şifalar diliyoruz." sözlerine yer vermesinin ardından sözü alan Trabzon ve Doğu Karadeniz Bölgesi Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) Sorumlusu ve KTÜ Farabi Hastanesi Acil Servis Hemşiresi Serkan SAYAR "Yıllardır UMKE'nin içerisindeyim. Afetlerde görev alıyoruz. Onca deprem, sel, heyelan, çığ gördük, savaş bölgelerinde çalıştık ama gerçekten bu afet gibi bir afet, bu zamana kadar görmedik. Biz, acil hizmetlerin yanı sıra birçok insana yardım da sunduk. 'Arkadaşlarla elimizden gelen ne varsa buradaki halk için yapalım.' dedik. Tüm UMKE ekibi çok özverili şekilde, hiçbir şeyden şikâyet etmeden çalıştı. Bizler, görevimize devam edeceğiz. Sağlanan destek adına teşekkür ederim." dedi.

Program, KTÜ Farabi Hastanesi Sivil Savunma Amiri Erdal DANACI'nın konuşması ile devam etti. Erdal DANACI'nın konuşmasında "Hem UMKE adına hem arama kurtarma görevlisi hem de gönüllü olarak bu işi yürütmekteyim. Böyle bir ekibimiz olduğu ve operasyon esnasında ve bölgede, yönetimimiz bize destek verdiği için çok teşekkür ederiz. Sahada gerçekten Trabzon olarak çok güçlüydük. Böyle bir ailenin parçası olmaktan çok mutluyum." sözlerine yer vermesinin ve diğer konuşmaların yapılmasının ardından ekip üyeleri; Pulat Cemil SONKAYA, Mehmet AYDIN, Osman YILMAZ, Yücel TANDOĞAN, Erdoğan YAĞCI, Gökhan ÖKSÜZ, Halit VARDAR, Hüseyin AYDOĞDU, İhsan ŞAHİN, Ali Haydar ŞAHİN, Hüseyin AYDOĞDU, Mehmet Akif ŞAHİN, Faruk YILMAZ, Gökhan YÜKSEL, Murat DEĞERMENCİ, Muzaffer LAKOT, İsmail TURHAL, Tekin KANTEKİN, Ferhat BEKTAŞ, Kerim KAKIŞIM, Uğur YALÇINKAYA, Özay ÇÖMEZ, Erdal DANACI, Kemal YOLCU, Ömer SALIMOĞLU, Hüseyin Seyhan SEÇİLMİŞ, Serkan SAYAR, Ömer YETİM, Dr. Melih İMAMOĞLU, Nihal DEĞİTRMENCİ, Kader ŞAHİNTÜRK, Mevlana ÇAVUŞOĞLU, Dr. Seyran Sakine NAS, Mehmet Akif SUNGURLU, Erhan DEMİRTÜRK, Yusuf ÇALIŞKAN, Ahmet KARAKUŞ, Mehmet Emin TOKUŞ, Ümit ERGENÇ, Burcu ŞEYHOĞLU PEKŞEN, Sibel Yalın KARTAL, Ömer Faruk YILMAZ, Hümeysra ALTUN, Hüseyin KAMÇI, Dr. Talha GÜRSOY, Jale KAHRAMAN, Muhammet Samet BEKAR, Ahmet Emin ŞAHİN, Zekeriya ŞAHİN, Muhammed Mustafa CEYLAN, Hasan METE ve Abdurrahim PİLAV'a, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından bu zorlu süreçte gösterdikleri üstün gayret ve emekleri adına Teşekkür Belgesi takdim edildi. Program, hatıra fotoğrafı çekirilmemesinin ardından sona erdi.

## DEPREMZEDE VATANDAŞLARIMIZLA BİR ARAYA GELDİK

Trabzon Valisi Sayın İsmail USTAOĞLU, Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Atilla ATAMAN, Trabzon Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Emin AŞIKKUTLU ve Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Üniversitemiz ev sahipliğinde gerçekleştirilen yemekte, deprem bölgesinden ilimize gelen ve Üniversitemiz otel ve misafirhanelerinde konuk edilen deprezde vatandaşlarımızla bir araya geldi. Yemek öncesinde, çocuklarla bir araya gelen protokol üyeleri, çocuklara oyuncak hediye edip masaları tek tek dolaşarak vatandaşlarımıza üzüntülerini ve geçmiş olsun dileklerini ilettiler.



**TÜBİTAK 2209/A VE 2209/B PROGRAMLARINDA ÜNİVERSİTEMİZİN BÜYÜK BAŞARISI**

TÜBİTAK 2209/A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı ve TÜBİTAK 2209/B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Destekleme Programı 2022 yılı 2. dönem sonuçları açıklandı.

TÜBİTAK 2209/A Programı 2022/2. dönemi kapsamında, 97 KTÜ Lisans/Ön Lisans öğrencisi başvuru yapmış ve bu başvurulardan 74 öğrencimizin projesi destek almaya hak kazanmıştır. Üniversitemiz, desteklenen proje sayısına göre 183 üniversite içerisinde 12. sırada yer almıştır. Bu program kapsamında Üniversitemiz, %76 destek oranı ile bu dönemki genel destek oranının üzerinde yer almıştır.

TÜBİTAK 2209/B Programı kapsamında, 2022/2. dönemde 42 KTÜ Lisans öğrencisi başvuruda bulunmuş ve bu başvurulardan 23'ü destek almaya hak kazanmıştır. Üniversitemiz, desteklenen proje sayılarına göre 72 üniversite içerisinde 3. sırada yer almıştır. Bu programda, Üniversitemiz %55 destek oranı ile bu programın bu dönemki genel destek oranı düzeyinde yer almıştır.

TÜBİTAK 2209/A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, üniversitelerde öğrenim görmekte olan ön lisans/lisans öğrencilerini, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik ederek lisans öğrencilerinin hazırladıkları araştırma projelerinin en çok 12 aylık süre ile projelerin gerektirdiği makine/teçhizat, sarf malzemesi, seyahat, hizmet alımı vb. giderler için maksimum 6.000 TL hibe desteği sağlamaktadır. Bu bağlamda ön lisans/lisans öğrencileri, danışmanlarının rehberliğinde projeleri hazırlamakta ve başvurularını gerçekleştirmektedir.

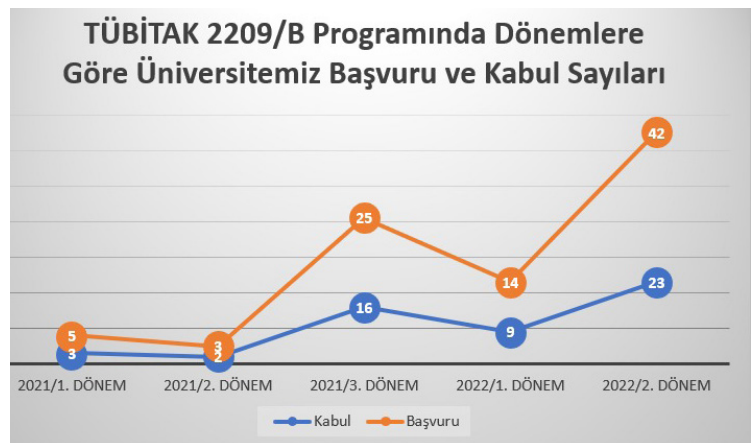
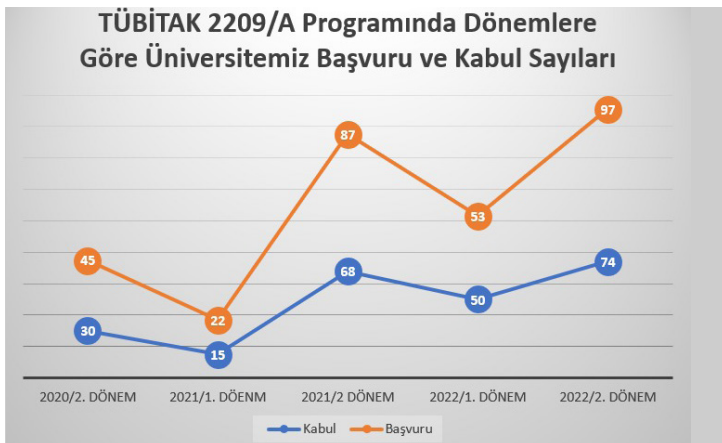
TÜBİTAK 2209/B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı, üniversitelerde öğrenim görmekte olan ön lisans/lisans öğrencilerini, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik ederek sanayinin bir sorununu çözmeyi hedefleyen ve/veya sanayide uygulama potansiyeli olan ürün/yöntem/süreç iyileştirme ve/veya geliştirmeye yönelik araştırma konusuna sahip lisans projelerinin en çok 12 aylık süre ile projelerin gerektirdiği makine/teçhizat, sarf malzemesi, seyahat, hizmet alımı vb. giderler için maksimum 7.500 TL hibe desteği sağlamaktadır. Bu bağlamda, ön lisans/lisans öğrencileri akademik ve sanayi danışmanlarının rehberliğinde projeleri hazırlamakta ve başvurularını gerçekleştirmektedir.

2023 yılı başvuruları 25 Nisan-26 Mayıs 2023 tarihleri arasında alınacaktır. Çağrı duyurusu daha sonra açıklanacaktır.

TÜBİTAK 2209/B hakkında detaylı bilgi için [tıklayınız.](#)

TÜBİTAK 2209/A hakkında detaylı bilgi için [tıklayınız.](#)

Destek almaya hak kazanan öğrencilerimizi, akademik ve sanayi danışmanlarını tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

**ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ FAALİYETLERİ KAPSAMINDA FİRMA ZİYARETLERİ DEVAM EDİYOR**

Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı tarafından İmalat Sanayi alanında sunulan Yönetim Danışmanlığı Teknik Destek Programı kapsamında, bölgede imalat sanayinde faaliyet gösteren işletmelerin danışmanlık faaliyetleri vasıtasıyla rekabet güçlerinin artırılmasına katkı sağlamak amacıyla firma ziyaretleri devam ediyor. Yalın üretim, sürekli iyileştirme ve geliştirme sistemlerinin firmalar bünyesinde Üniversite Sanayi İş Birliği kapsamında geliştirilmesi amacıyla 3K Group Pano ve Vess Makina firmaları ziyaret edilerek danışmanlık ve proje hazırlık çalışmaları başlatıldı.

**DOKA TEKNİK DESTEK PROGRAMI KAPSAMINDA CİRAV FİRMASI ZİYARET EDİLDİ**

DOKA İmalat Sanayi Sektörü Yönetim Danışmanlığı Teknik Destek Programı çerçevesinde desteklenmeye hak kazanan, yöneticiliğini Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin üstlendiği "Yalın Üretim Teknikleri Eğitimi" başlıklı proje kapsamında Cirav Gıda Dış. Tic. Ltd. Şti.'ye ziyaret gerçekleştirildi.

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ömer Faruk YILMAZ'ın yürütücü olduğu projede, yalın üretim tekniklerinin uygulanması için firmada yerinde incelemeler yapılmış ve üretim alanında yapılacak düzenlemeler tespit edilerek yapılacak çalışmalar planlanmıştır.

## ÜNİVERSİTEMİZ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ (İİBF) ULUSLARARASI İLİŞKİLER BÖLÜMÜ, SON DÖNEMDEKİ FAALİYET VE YAYINLARIYLA İLK 10'A GİRDİ

Uluslararası İlişkiler ve Siyaset Bilimi alanındaki SSCI Endeksi'nin Q1 ve Q2 etki değerine sahip dergilerinde 2019-2023 yılları arasında Türkiye'deki üniversitelerden toplam 352 makale yayınlanmış olup yayımlanan makalelerin üniversitelere (ilk 20) göre dağılımı aşağıdaki şekildedir:



Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölümü, Türkiye'de yer alan Uluslararası İlişkiler Bölümleri arasında 2019-2023 yıllarında SSCI Endeksi'nin Q1 ve Q2 çeyrekliklerindeki dergilerde yayınladığı makaleler ile 9. sırada yer almıştır.

SSCI Endeksi'nin Q1 ve Q2 etki değerine sahip dergilerinde 2019-2023 yılları arasında yayınlanan makalelere ilişkin detaylı bilgi aşağıdaki şekildedir:

- Bulut, Alper T. 2020. "How Clientelistic Parties Go Programmatic: the Strategic Logic of Responsiveness in a Least Likely Case (the AKP of Turkey)", *Comparative Politics*, 52(2):333-356.
- Bulut, Alper T. 2021. "What Drives Women's Substantive Representation in Muslim-Majority Countries? Lessons from Turkey", *Political Research Quarterly*.
- Bulut, Alper T. and Nurhan Hacıoğlu. 2021. "Religion, Foreign Policy and Populism in Turkish Politics: Introducing a new Framework", *Democratization*, 28(4): 762-781.
- Bulut, A.T., Yildirim, T.M. 2021. "Elite Influence on Attitudes About Gender Egalitarianism: Evidence from a

Population-Based Survey Experiment" *Polit Behav* <https://doi.org/10.1007/s11109-021-09722-w>

- Guntay, V. 2021. "African spring in Chinese foreign policy" *Asia Eur J* 19, 275-290 <https://doi.org/10.1007/s10308-021-00602-w>
- Ülgül, M. 2021. Faith abroad: how religion shapes Trump administration's foreign policy. *International Relations*, 35(4), 551-573. <https://doi.org/10.1177/0047117821999434>
- Yıldırım, Tevfik Murat, and Alper T. Bulut. 2022."Income inequality and opinion expression gap in the American public: an analysis of policy priorities." *Journal of Public Policy*: 1-22.
- Yıldırım, Tevfik Murat and Alper Tolga Bulut. 2022. "Gendered Perceptions of Personality Traits, Page 2 of 6 Policy Stereotypes, and Support for Right-Wing Populist Parties: Lessons from Turkey." *Social Politics: International Studies in Gender, State & Society*, forthcoming.
- Yıldırım, T. Murat, Bulut, Alper T. and Emel İltir (KTU-graduate student). 2021. "Agenda Dynamics and Issue Attention in Military Regimes", *International Political Science Review*.

## DAHA İYİYE GÖTÜREBİLMEK İÇİN ÖLÇMELİ, ANLAMALI VE KONTROL ETMELİYİZ



Rektörümüz akademik birimlerimizin 2022 yılı stratejik plan performanslarını açıkladı:

Kurumsal gelişim sürecinde, stratejik hedeflerin ve süreçlerin performans göstergelerinin tanımlanması ve sistematik olarak izlenmesi, iç ve dış kalite güvence sisteminin en önemli bileşenlerinden birisidir. Bilindiği üzere Üniversitemizin stratejik amaç ve hedeflerinin, yürütülen süreçler ile başarıya ulaştığından emin olmak için performans göstergeleri belirlenmiş olup bu göstergeler, KTÜ Stratejik Plan Bilgi Sistemi (SPBS) ile 7/24 izlenebilmektedir. Bütünsel bir yaklaşımla ele aldığımız Kurumsal Performans Yönetim Sistemi, Üniversitemizin stratejik amaçlarına yönelik iyileştirmelere de destek olmaktadır.

Öte yandan etkin bir kalite kültürünün oluşturulması ve sürdürülebilmesi için etkin bir liderlik anlayışı içerisinde, kalite süreçlerinin bir lider tarafından sahiplenilmesi gerekmektedir.

### Ölçmeden Yönetmeyiz

Stratejik amaçlarımıza yönelik akademik birimlerimizin 2022 yılı içerisinde gerçekleştirmiş oldukları faaliyetler ve Üniversitemiz politikalarına olan katkıları SPBS üzerinden değerlendirilmiş ve oluşturulan Birim Stratejik Plan Performans Karneleri (2022) Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından birim yöneticilerimiz ile paylaşılmıştır.

## DEPREM SONRASI OLUŞAN STRES BOZUKLUĞU YARASI DA SARILMALIDIR

Afetlerden etkilenen bireyler, yoğun ve anlaşılabilir bir stresle karşılaşmış olmakla birlikte buna uygun sağlıklı tepkiler gösterirler.

6 Şubat 2023'te merkez üssü Kahramanmaraş ilimiz olarak belirlenen deprem felaketi sonrası toplum olarak belki de bizi uzun yıllar boyunca çok etkileyecek olan travmatik günlerden geçiyoruz. Büyük kayıplar yaşadığımız bu günlerde yalnızca depreme maruz kalanların değil, bu kişilerin yakınlarının, deprem bölgelerindeki yardım ekiplerinin ve bu büyük yıkıma şahit olan toplumdaki bireyler olarak hepimizin ruh sağlığı olumsuz yönde etkilendi.

KTÜ Farabi Hastanesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü'nden Doç. Dr. Demet SAĞLAM AYKUT, bu konuyla ilgili önemli açıklamalarda bulundu.

Depremler gibi doğal afetler; depreme maruz kalanların yanı sıra toplumun tümünün psikolojisini etkileyerek bireylerde ciddi ruhsal travma belirtilerinin görülmesine yol açmaktadır. Travmatik yaşantıya bağlı psikolojik etkiler, kişiden kişiye değişmekle birlikte ruhsal sorunların ortaya çıkmasında; deprem sırasında göçük altında kalma, aile yakınlarının veya kişinin yaralanması, aile yakınlarının kaybı, yaşam alanlarının kaybı, temel ihtiyaçların karşılanamaması gibi durumlar da süreci olumsuz yönde etkilemektedir. Çoğu kişide travma ile ilgili belirtiler, saatler ve günler içinde ortaya çıkmaktadır. Bir afet yaşandığında bireylerin çoğunda ortaya çıkan belirtiler, anormal bir olaya verilen sağlıklı tepkidir. Afetlerden etkilenen bireyler, yoğun ve anlaşılabilir bir stresle karşılaşmakta ve buna uygun sağlıklı tepkiler göstermektedir. Yani anormal bir durum, bir bozukluk söz konusu olmamaktadır. Bu nedenle yaşadığımız deprem felaketi gibi afetler sonrasında akut dönemde ortaya çıkan stres belirtileri, anormal bir duruma verilmiş sağlıklı yanıtlar olarak değerlendirilmelidir.



KTÜ FARABI HASTANESİ  
RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI BÖLÜMÜ

Doç. Dr. Demet SAĞLAM AYKUT

### Afetin Erken Döneminde Ortaya Çıkan Stres Belirtileri Şunlardır:

İstenmeyen anılar ve rüyalar ile depremi tekrar tekrar yaşıyormuş gibi hissetme şeklinde felaketi yeniden yaşantılama belirtileri görülebilmektedir. Kişi bu belirtilerin hiç geçmeyeceğini, daha kötüye gideceğini, ciddi bir hastalığı olacağını düşünerek depremi hatırlatan durumlardan, kişilerden, yerlerden uzak kalma, sürekli olarak kaçınma davranışı sergileyebilmektedir. Ayrıca donup kalma, duygusuzlaşma, dünyadan kendini ayrı ve kopuk hissetme, ilgisizlik, duygusal küntlük, farklı algısal yaşantılar ve gerçek dışılık hissi olabilmektedir. Her an bir tehlike olabilir düşüncesi ile sürekli huzursuzluk, kolay irkilme, kaygı hali, uykusuzluk, sinirlilik, korku, öfke nöbetleri şeklinde aşırı uyarılmışlık belirtileri görülebilmektedir. Bu belirtilerin yanı sıra depresif belirtiler, uyku bozuklukları, yeme düzensizlikleri, enerji kaybı, bedensel yakınmalar, ağrı yakınması olabilmektedir. Bu şekildeki yıkıcı doğal afetler sonrasında, doğal sürece yardımcı olacak şekildeki psikososyal destek bireyler için erken dönemde sağlanmalıdır. Ağır reaksiyonlar olmadıkça müdahale etmeden, onun kendi doğal seyrini izlemesini beklemek, ona saygı göstermek önemlidir.

### Psikolojik İlk Yardım Neleri İçermelidir?

Güvenliğin sağlanması, güvenlik hissinin oluşmasına yardımcı olunması, temel ihtiyaçların giderilmesi, yakınlarla iletişime destek olunması, bireyin sakinleştirilmesi, etkin ve empatik bir biçimde dinlenmesi, bilgilendirilmesi, hizmetlere ulaşımının sağlanması gerekmektedir. Belirtiler çok şiddetli değilse ilaç tedavisinden kaçınılmalıdır. Deprem travmasını yaşayan kişilerin yasına saygı gösterilmelidir. Bu dönemde teselli edici sözler, kişiyi öfkeliendirebilmekte ve ona, kendisini daha kötü hissettirebilmektedir.

### Travmatik Olaylar Hatırlatıcı En Küçük Uyarımla Tetiklenirler

Travmatik yaşantılar, beyinde kaydedilmekte ve hatırlatıcı en küçük uyarımla tetiklenebilmektedir. Afet sonrasında bireyler, yaşadıkları süreci anlamlandırmaya ve kabul etmeye çalışırken olayı zihinlerinde tekrar tekrar yaşamakta ve bu durum hayatlarını olumsuz etkilemektedir. Bazı bireylerde travmatik belirtilerin, olaydan yıllar sonra dahi ortaya çıkabildiği görülmektedir. Travmatik bir olay sonrasında ortaya çıkan yeniden yaşantılama, aşırı uyarılma belirtileri ve kaçınma davranışları şeklindeki travmatik stres belirtilerinin bir aydan daha uzun sürmesi ve bu durumun kronik hale gelmesi durumunda travma sonrası stres bozukluğu düşünülmektedir. Bu nedenle travma sonrası stres bozukluğu tedavisi sürecinde; bireyin kaygılarını azaltmak, olayların sağlıklı işlenmesine yardımcı olmak ve uykusuzluk gibi hayat kalitesini etkileyen durumların önüne geçilmesi yolu ile bireysel ve sosyal iyilik halinin sağlanmasına çalışılmaktadır.

## DEPREMLERE ÇOCUK VE ERGEN GÖZÜYLE BAKIŞ ÇOK FARKLI OLABİLİR

Kahramanmaraş ve çevre illerimizde meydana gelen büyük afetin ardından depremzedeler ile birlikte ülke genelinde basın-yayın organları vasıtasıyla yaşananlara maruz kalan tüm çocuk ve ergenler, yaşananlardan etkilenmiş oldu. KTÜ Farabi Hastanesi Çocuk Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Bahadır TURAN, bu konuyla ilgili önemli açıklamalarda bulundu.

Afetler; hepimiz için fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıplara neden olan, normal yaşantımızı, rutinlerimizi durduran veya kesintiye uğratan, imkânların yetersiz kaldığı olaylara verilen genel bir isimdir. Bu dönemde yaşanan travmanın boyutlarını ve etkisinin ne şiddette olacağını kestirmek pek de mümkün değildir. Ancak deprem gibi doğal afetlerde yaşanan kitlesel travma yaşantıları, özellikle çocuk ve ergenlerde ciddi olumsuz etkilenmelere yol açabilir. Ayrıca ikincil olarak etkilenme dediğimiz travmatik bir olaya dolaylı olarak maruz kalma (olayın izlenmesi veya duyulması) sonucunda bir olumsuz etkilenme ile de karşılaşabilmekteyiz. Yani depremin ve depremzedelerin görüntülerini görmek ve yaşananları duymak dahi travmatize olmak için yeterlidir.



**KTÜ FARABI HASTANESİ  
ÇOCUK ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI  
BAŞKANI**

Dr. Öğr. Üyesi Bahadır TURAN

### Çocukların Yaşananları Tanımlamaları ve Anlamlandırmaları Bizlerden Farklı Olabilir

Çocuklar depremin kendisinden korktukları kadar bu olayın hayatlarında yol açacağı değişikliklerden, belirsizliklerden ve sorunlardan da korkarlar. Çocukların bu ani değişiklikleri tanımlamaları, anlamlandırmaları ve baş edebilmeleri zor olacaktır. Bu nedenle profesyonel destek almaları çok önemlidir. Bu tür bir travmadan sonra çocuğun yaşadığı ruhsal sorunlar, davranışlarındaki değişimlerle kendisini göstermeye başlayarak ruhsal açıdan ciddi bozukluklara kadar ilerleyebilir. Her çocuğun tepkisi, yaşanan bu afet süresinde ve sonrasında farklılıklar gösterebilmekle birlikte çocukların yaşlarına, gelişimsel düzeylerine ve bu olaydan önceki yaşam deneyimlerine göre değişebilir. Okul öncesi bir çocukta; daha çok uyku-iştah değişimleri, alt ıslatma, ebeveyninden ayrılma korkusu ve/veya ona yapışma davranışı, parmak emme, yeni ortaya çıkan korkular, kâbus görme, kendilerinin bu olaya neden olduğuna dair düşünceler ve suçluluk hissi, huzursuzluk hali olarak kendini gösterir. Okul çağı çocuğundaki belirtiler; yaşadığı depremi tekrarlayıcı şekilde hatırlama, baş ağrısı gibi fiziksel belirtiler gösterme, huzursuzluk hali, okula gitmeye isteksizlik, dikkat ve konsantrasyon sorunları, okul başarısında düşme, içe kapanma, ilgi kaybı, keyifsizlik şeklinde görülebilir. Ergenlerde ise bu ruhsal belirtiler; yoğun sıkıntı hissi, depresyon, öfke davranışları, yaşanan travmanın tekrar tekrar gözünün önüne gelmesi, duygusal içe çekilme ve/veya gelecek kaygısı, riskli davranışlara eğilim olarak karşımıza çıkabilir.

### Rutinlerin Sürdürülmesi Önemli

Deprem sonrasında çocukların yaşadığı ya da yaşayabileceği olumsuz etkilenmeleri olabildiğince azaltmak için en önemli şey, mümkün olduğu kadar yakınları ile birlikte olmalarının sağlanmasıdır. Çocuklarla, yaşananlar hakkında bir şeyi saklamadan, yanlış bilgi vermeden, onların anlayabileceği bir dille konuşulmalıdır. Çocukların sorularına doğru ve basit cevaplar vermek, neler olduğunu ve sonrasında neler yaşayacağını, yaşamında nelerin değişeceğini onlara doğru olarak açıklamak önemlidir. Çocuğa, ailesi ve yakınları ile birlikte güvende olduğu hissettirilmelidir. Olanaklar ölçüsünde, çocuğun gündelik alışkanlıklarını mutlaka sürdürmesi sağlanmalıdır.

### Travma Sonrası Stres Bozukluğuna Dikkat

Bazı çocuklar, depremden biraz daha fazla etkilenmektedir. Travma sonrası hemen her bireyde yaşanabilen korku, kaygı, çaresizlik, öfke, kafa karışıklığı, hissizleşme gibi duygusal tepkiler eğer 1 aydan uzun sürüyorsa veya artarak devam ediyorsa Travma Sonrası Stres Bozukluğu (TSSB) açısından çocuğun, mutlaka bir Çocuk ve Ergen Psikiyatristi tarafından değerlendirilmesi gerekir.

TSSB, deprem anının tekrar tekrar yaşanması ve zihinden atılamaması, kapalı alanlara girememe, uyku sorunları, kâbuslar, öfke, depresif belirtiler, hayaller görme, aşırı unutkanlık gibi birçok farklı belirtilerle kendini gösterebilir. Öte yandan, önceden var olan ve eşik altı seyreden psikiyatrik bozukluklar travma ile birlikte eşik üstüne çıkabilir. Örneğin, çocuklarda nörogelişimsel bozukluk belirtileri (dikkat, öğrenme bozuklukları, otizm spektrumu vb.) artış gösterebilir. Bu süreçte, çocuklarda gözlenen uyum ya da travma bozuklukları ile baş etmede, uzman yardımı gerekli ve önemlidir. Bu amaçla depremden etkilenen ve ilimize getirilen çocuk ve ergenlerimize yönelik KTÜ Farabi Hastanesi Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü'nde 'Afet ve Travma Polikliniği' açılmış olup hizmet vermeye başlamıştır.

## UZAKTAN EĞİTİM SİSTEMİ EĞİTİMİ İLE BAHAR YARIYILI HAZIRLIKLARINI TAMAMLADIK



06 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş ili merkezli deprem nedeniyle Yükseköğretim Kurulu tarafından alınan kararlar çerçevesinde 2022-2023 Eğitim-Öğretim Dönemi Bahar Yarıyılı dersleri hazırlık sınıflarında ve tüm program düzeylerinde (ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora) 27 Şubat 2023 tarihinde uzaktan öğretim (online) yöntemi ile başlayacaktır. Bu kapsamda akademisyenlerimize üniversitemizde kullanılan Microsoft Teams Uzaktan Eğitim Sistemi'nin işlevleri konusunda bilgi düzeylerinin artırılması, karşılaşılabilecekleri sorunların önlenmesi, karşılaşılan sorunlara daha hızlı çözüm geliştirilebilmesi ve sorunların en aza indirilebilmesi amacıyla Üniversitemiz Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından Nazım Terzioğlu Amfisi'nde öğretim elemanlarına yönelik uzaktan eğitim konusunda eğitim verildi.

## 2023 YILI DÜŞÜNEN GERÇEĞİNE PROJE PAZARI ETKİNLİĞİ BAŞVURULARI DEVAM EDİYOR

Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi organizasyonuyla gerçekleştirilecek olan "Düşünen Gerçeğine Proje Pazarı 2023" etkinliği vasıtasıyla;

- AR-GE ve inovasyon bilincinin yaygınlaşması,
- Proje hazırlama ve geliştirme kültürünün oluşması,
- Üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi,
- Yeni Ar-Ge ortaklıkları başlatılmasının desteklenmesi amacı ile doğru kişi ve kurumlar ile iletişim kurarak yerli sermaye ile ülkemize faydalı işler yapmak isteyen; tüm üniversitelerden öğrencilerin/araştırmacıların/mezunların, tüm sanayi kuruluşlarının ve girişimci adaylarının projelerini sunmak için katılabileceği ve akademisyenlerle, kurumların ve sanayi kuruluşlarının temsilcileriyle bir araya getirileceği bir proje platformu olması hedeflenmektedir. Her yıl geleneksel olarak düzenlenen ve bu yıl 16.sı "2023 Yılı Düşünen Gerçeğine Proje Pazarı" adı altında Üniversitemiz Os-man Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde 15-16-17 Mayıs 2023 tarihlerinde düzenlenecek etkinliğe, tüm ülkemizden akademisyenlerin ve öğrencilerin yanı sıra mezun olmuş ve girişimci aday olarak projesini sunmak isteyen herkes katılabilecektir.

31 Mart 2023 tarihine kadar başvuruların devam edeceği Proje Pazarı'nda ön değerlendirmeye tabi tutulan ve ön değerlendirmeyi geçen projeler 16-17-18 Mayıs 2023 tarihlerinde sergilenecektir. Sergilenecek projeler ayrıca üyeleri sanayici ve öğretim üyelerinden oluşan tarafsız bir değerlendirme jürisi tarafından da değerlendirilerek bir derecelendirmeye tabi tutulacak ve dereceye giren projelere çeşitli ödüller verilecektir. Ödüller (her iki kategoride birinciye 20.000 TL, ikinciye 15.000 TL, üçüncüye 10.000 TL ve çeşitli yarışma ve kategorilerde özel ödüller) Akademisyen Kategorisi ve Öğrenci/Mezun/Girişimci Kategorisi olmak üzere ayrı iki kategoride verilecektir.

## ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ FAALİYETLERİ KAPSAMINDA PROJE HAZIRLIK ÇALIŞMALARI DEVAM EDİYOR!

TÜBİTAK BİDEB-2244-Sanayi Doktora Programı kapsamında eşleştirilen Trabzon firmalarından Opuço ile Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Beste ÜSTİBİOĞLU ve Doç. Dr. Güzin ULUTAŞ ile proje hazırlıkları üzerine bir toplantı gerçekleştirildi.



**KTÜ** KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Uygulama ve Araştırma Merkezi **BİLM, KÜLTÜR, SANAT PAKETİ**

### 16. Düşünen Gerçeğine Proje Pazarı

31 Mart 2023 Son Başvuru | 1 Mayıs 2023 Sergilenecek Projelerin İlanı

**DÜŞLE > TASARLA > GEL**

**Yenilikçi ve Teknoloji Odaklı Projeleri Geliştir,**  
Başvurunu Yap. Yatırımcılarla Buluşma Fırsatı Yakala

Akademisyen Kategorisi		Öğrenci/Mezun/Girişimci Kategorisi	
BİRİNCİYE	20.000 ₺	BİRİNCİYE	20.000 ₺
İKİNCİYE	15.000 ₺	İKİNCİYE	15.000 ₺
ÜÇÜNCÜYE	10.000 ₺	ÜÇÜNCÜYE	10.000 ₺

VE ÇEŞİTLİ KATEGORİLERDE ÖZEL ÖDÜLLER

**15-16-17 MAYIS 2023**  
Etkinlik Tarihi

BAŞVURULAR <http://www.ktu.edu.tr/projepazari> adresinden online olarak yapılacaktır.  
ETKİNLİK YERİ: Karadeniz Teknik Üniversitesi Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi

Sponsorlarımız **DKİB** **DOKA** **mekap**

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ

### TEBRİKLER

**TÜBİTAK 1001 - BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI**  
Proje Adı: İklim Riskinin ve İklim Mesafesinin Sınır Ötesi Alınlarındaki Mülkiyet Oranı Üzerindeki Etkisi Kurumsal Çevrenin ve Kurumsal Mesafenin Düzenleyici Rolü



**PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ**  
PROF. DR. TÜLAY İLHAN NAS  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
**PROJE EKİBİ**  
Dr. Öğr. Üyesi Burçin ESER (Araştırmacı) - KTÜ  
Doç. Dr. Tarkan OKAN (Araştırmacı) - Bandırma 17 Eylül Üniversitesi

Üniversitemiz İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tülay İLHAN NAS'ın "İklim Riskinin ve İklim Riski Mesafesinin Sınır Ötesi Satın Almalardaki Mülkiyet Oranı Üzerindeki Etkisi: Kurumsal Çevrenin ve Kurumsal Mesafenin Düzenleyici Rolü" başlıklı projesi TÜBİTAK 1001-"Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında desteklenmiştir.

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

Proje Ekibi:

Dr. Öğr. Üyesi Burçin ESER (Araştırmacı) – KTÜ

Doç. Dr. Tarkan OKAN (Araştırmacı) – Bandırma 17 Eylül Ü.

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ

### TEBRİKLER

**TÜBİTAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACİL DESTEK PROGRAMI**  
Proje Adı: 06 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarlık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler



**PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ**  
ÖĞRETİM ÜYESİ PROF. DR. AHMET CAN ALTUNŞIK

**PROJE EKİBİ**  
PROF. DR. SÜLEYMAN ADANUR (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
DOÇ. DR. MURAT GÜNAYDIN (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
DOÇ. DR. BARBAROS ATMACA (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHAMMET YURDAKUL (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
ARŞ. GÖR. FATİH YESEVİ OKUR (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
ARŞ. GÖR. FEZAYIL SUNCA (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
MİMAR OSMAN GÜLEŞ (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
İNŞ.Y.MÜH. MURAT NAS (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
İNŞ.Y.MÜH. EREN DEMİRKAYA (ARAŞTIRMACI) KTÜ  
İNŞ MÜH. ALI BALTA (ARAŞTIRMACI) KTÜ

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNŞIK'ın "06 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarlık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler" başlıklı projesi "TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı" kapsamında desteklenmiştir.

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

Proje Ekibi:

Prof. Dr. Süleyman ADANUR (Araştırmacı) KTÜ

Doç. Dr. Murat GÜNAYDIN (Araştırmacı) KTÜ

Doç. Dr. Barbaros ATMACA (Araştırmacı) KTÜ

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YURDAKUL (Araştırmacı) KTÜ

Arş. Gör. Fatih Yesevi OKUR (Araştırmacı) KTÜ

Arş. Gör. Fezayıl SUNCA (Araştırmacı) KTÜ

Mimar Osman GÜLEŞ (Araştırmacı) KTÜ

İnş.Y.Müh. Murat NAS (Araştırmacı) KTÜ

İnş.Y.Müh. Eren DEMİRKAYA (Araştırmacı) KTÜ

İnş Müh. Ali BALTA (Araştırmacı) KTÜ

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ

### TEBRİKLER

**TÜBİTAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACİL DESTEK PROGRAMI**  
Proje Adı: Depremlerin Çok Fazla Hasar ve Can Kaybına Neden Olduğu 4 İlde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) Jeofizik Ölçümlerle Zemin Yapısı ve Özelliklerinin Ön İncelemesi



**PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ**  
PROF. DR. HAKAN KARŞLI  
**PROJE EKİBİ**  
DOÇ. DR. ALİ ERDEN BABACAN  
DR. ÖĞRETİM ÜYESİ ÖZGENÇ AKIN

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeofizik ABD Öğretim Üyesi Hakan KARŞLI'nın yürütücülüğünü üstlendiği, Doç. Dr. Ali Erden BABACAN ve Dr. Öğretim Üyesi Özgenç AKIN'ın araştırmacı olarak yer aldığı "Depremlerin Çok Fazla Hasar ve Can Kaybına Neden Olduğu 4 İlde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) Jeofizik Ölçümlerle Zemin Yapısı ve Özelliklerinin Ön İncelemesi" başlıklı proje, TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı kapsamında desteklendi.

06 Şubat 2023 tarihinde yaklaşık 9 saat arayla meydana gelen Kahramanmaraş (Pazarlık ve Elbistan) merkezli iki büyük (M=7.7 ve 7.6) depremin etkisi altına aldığı 4 ilde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) jeofizik ölçümlerle zemin davranışları hakkında ön bilgi edinmeyi, örnekleme yapmayı ve bu zemin davranışlarının, meydana gelen yıkım ve hasarlarla ne derece ilişkili olduğunu incelemeyi amaçlayan ve bu amaç kapsamında ölçüm yapılan yerlerin; yakın yüzey yeraltı geometrisinin nasıl olduğu, ortalama kayma dalgası hızının ve zemin sınıfının ne olduğu, zemin büyümesi ve zemin hâkim titreşim periyodunun (veya frekansı) nasıl değiştiği, dinamik-elastik parametrelerin nasıl değiştiği sorularına yanıt arayan projenin toplanan verilerinin değerlendirildiği raporun önümüzdeki günlerde paylaşılması planlanmaktadır.

## AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜ

### TEBRİKLER

**TÜBİTAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACİL DESTEK PROGRAMI**  
Proje Adı: 6 Şubat 2023 Depreminin Meydana Geldiği Bölgelerdeki Termal Sularda ve Toprakta Radon Miktarının Tespiti ve Deprem ile İlişkinin Araştırılması



**PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ**  
DR. ÖĞR. ÜYESİ SELCEN UZUN DURAN  
**PROJE EKİBİ**  
PROF. DR. BELGİN KÜÇÜKÖMEROĞLU  
DOÇ. DR. SERDAR DİZMAN

Üniversitemiz Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Hizmetler ve Tekniker Bölümünden Dr. Öğretim Üyesi Selcen UZUN DURAN'ın "6 Şubat 2023 Depreminin Meydana Geldiği Bölgelerdeki Termal Sularda ve Toprakta Radon Miktarının Tespiti ve Deprem ile İlişkinin Araştırılması" başlıklı projesi "TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı" kapsamında desteklenmiştir.

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

Proje Ekibi:

Prof. Dr. Belgin KÜÇÜKÖMEROĞLU

Doç. Dr. Serdar DİZMAN

## ÜNİVERSİTEMİZİN MEDİKAL CİHAZ DÜNYASINA AÇILAN KAPISI: KTÜ METAM

Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (METAM) 29 Mart 2021 tarihinde Resmî Gazete’de yayınlanan karar ile kurulmuştur. Merkez bünyesinde; Dijital Tasarım Laboratuvarı, Tersinir Mühendislik Laboratuvarı, Biyomekanik Test Laboratuvarı, 3B Metal ve Polimer Eklemeli Üretim Laboratuvarı, Nörofizyoloji Mühendislik Laboratuvarı, Talaşlı İmalat Laboratuvarı bulunmaktadır. Merkezde Mühendislik, Tıp ve Diş Hekimliği alanlarında araştırma faaliyetleri gerçekleştiren akademisyenlerin yanı sıra farklı disiplinlerden aktif olarak görevli 5 Öğretim Görevlisi ve 2 Mühendis ile tasarım, üretim, analiz ve eğitim süreçlerine destek verilmektedir. Mühendislik ve medikal alanında eğitim alan üniversite öğrencilerinin dijital teknolojileri öğrenimi ve uygulamalarına yönelik ulusal ve uluslararası programlar vasıtasıyla staj faaliyetlerine METAM bünyesinde destek verilmektedir. Öte yandan kalite yönetim süreçleri ISO 13485 medikal cihaz akreditasyonu doğrultusunda devam etmektedir. Bu kapsamda METAM, sahip olduğu girdilerden tasarım geliştirme süreçlerine, hizmet sağlayan birey ve kurumların tüm beklentilerinin karşılanmasını, hizmet verdiği medikal ürünlerle ilgili yayınlanmış yasal şartlara uymayı ve süreci geliştirmeyi amaçlayan bir standartta çalışmayı hedeflemektedir.

KTÜ METAM bünyesinde bulunan eklemeli imalat teknolojileri ve bilgisayar yazılımları ile kişiye özel 3 Boyutlu (3B) Tomografi verilerinden yararlanılarak geleneksel ve yenilikçi tasarım ile üretim teknolojileri ve uygulamaları sayesinde kişiselleştirilmiş sağlık hizmetleri sunulmaktadır. Günümüz görüntüleme ve üretim yöntemlerindeki teknolojik gelişmelere paralel olarak bilgisayar destekli 3B yazılımlar ve 3B yazıcılar ile kişiye özel tasarlanan ve üretilen cerrahi planlama modelleri ile hastalıkların teşhis ve tedavisi, daha hızlı ve başarılı bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Bu yöntemler sayesinde, ameliyat sonrası nasıl bir sonuç ortaya çıkacağı, ameliyat öncesinde bilgisayar ortamında görülerek planlanabilmektedir. Yöntem aynı zamanda hem hekimin hem de hastanın yaklaşık sonucu görebilmesine ve ameliyatın daha kısa sürede, kusursuz ve hassas bir şekilde yapılmasına olanak sağlayarak yararın iyileşme sürecinin daha verimli geçmesine yardımcı olabilmektedir.

METAM sahip olduğu dijital teknolojiler ile üretilen katı 3B modeller sayesinde hastalara; implant, temporomandibular eklem protezi, greft, ameliyat plağı, travma tedavisi ve ameliyat rehberi vb. kişiye özel uygulama alanlarında çözümler sunmayı hedeflenmektedir. Ayrıca alt ve üst çenedeki iskeletsel bozuklukların düzeltilmesi, dental implant uygulamaları, çenedeki patolojilerin alınması, çene ve yüz bölgesindeki deformitelerin giderilmesi, çene ve yüz bölgesi kırıklarının tedavisi gibi birçok farklı tedavide yine bu teknolojilerden destek alınabilmektedir.

Kişiselleştirilmiş medikal uygulamalar yaklaşımı ön planda tutularak; 3B yazıcı teknolojileri ile geniş perspektifteki biyo-uyumlu plastik ve metal malzemelerle implant üretimleri gerçekleştirilebilmektedir. Medikal ve dental uygulama alanlarında kişiye özel anatomik tasarım ve uygulama çalışmalarına kadar olanak sağlayan yüksek hassasiyet ve kalitedeki ürünlerin, endüstriyel ürünlerle rekabet edebilir maliyetlerde üretilmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir.

Tıp eğitimi alanında anatomi modelleri ve eğitim simülasyon modelleri ile Diş Hekimliği alanında ise preklinlerde eğitim materyali olarak kullanılan plastik diş malzemelerinin ve yine benzer özellikteki anatomik modellerin oluşturulmasına yönelik 3B modellemeler hazırlanabilmektedir. Bu sayede hem eğitim öğretim materyalleri çok daha ucuz, hızlı ve etkili bir şekilde öğrencilerin kullanımına sunulabilmekte hem de bu alandaki Ar-Ge faaliyetlerinin uygulanmasına katkı sağlanabilmektedir.

Dünyada gelişen Dijital Tıp ve Diş Hekimliği felsefesine yönelik metal ve polimer esaslı 3B yazıcılar aracılığı ile üretilebilecek implant ve diş altyapı unsurlarının hazırlanması süreci, yine düşük maliyet ve istenilen kalitede, geleneksel yöntemlere göre çok daha hızlı bir şekilde oluşturulabilmektedir. Lazer yazıcılar aracılığı ile medikal ve dental uygulama alanlarında tasarım, malzeme, üretim ve klinik Ar-Ge çalışmalarına katkı sağlayabilecek bilimsel proje faaliyetlerine destek verilmektedir. Önümüzdeki dönem içerisinde planlanan Ar-Ge çalışmaları kapsamında, alt yapıya yönelik geliştirilebilecek yeni proje kaynakları kullanılarak biyolojik ürünlerin de ayrıca biyo-yazıcı teknolojileri ile 3B modellenmesi oluşturulabilecek; ilaç etkinliği, yan etki, toksikoloji, hücre çalışmaları vb. araştırmaların önü açılacaktır. Ayrıca kişiselleştirilmiş tıp felsefesine ve sensör teknolojilerine yönelik giyilebilir cihaz teknolojilerine ve diğer Ar-Ge faaliyetlerine katkı sağlanabilecektir.

Nitekim Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Merkezi (BAM) içerisinde, 500 m2’lik alana kurulu olan Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (METAM) kuruluş hedefleri doğrultusunda sahip olduğu dijital teknolojiler ile tasarımdan üretime kadar tüm uygulama alanları ile öncelikle sağlık hizmetleri olmak üzere farklı endüstriyel alanlara destek olmaktadır. Gerçekleştirilen çalışmalarla gerek dış merkezlere hizmet edilmesine gerek ulusal ve uluslararası proje bazlı Ar-Ge çalışmalarının yapılabilmesine gerekse de yenilikçi ürünlerin tasarlanarak patent ve ticarileşme faaliyetlerinin hızlandırılmasına katkı sağlayabilmektedir.

İletişim ve sosyal medya hesaplarımız.

Üniversitemiz Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi KTÜ METAM, bünyesinde bulunan 3 boyutlu (3B) yazıcı teknolojileri ve bilgisayar yazılımları yardımıyla medikal ve diş sağlığı uygulamalarına yönelik kişiye özel teşhis ve tedavi imkânı sunacak tıbbi cihaz ve ürünlerin tasarımı ve üretimi, sonlu elemanlar analizinin yanı sıra farklı endüstriyel uygulamalara yönelik ürün tasarımı, prototip imalatı ve Ar-Ge çalışmalarına destek vermektedir.



İletişim ve sosyal medya hesaplarımız.

Birim E-Posta: [metam@ktu.edu.tr](mailto:metam@ktu.edu.tr)

Birim web sayfası: <https://www.ktu.edu.tr/metam/>

Twitter <https://twitter.com/ktumetam>



## ÜNİVERSİTEMİZ NEFES OLDU



6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerin ardından Adıyaman'a giden KTÜ Sivil Savunma ekibi, enkazda kalanlara yardım edebilmenin mutluluğunu yaşadı.

Üniversitemiz İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi Koordinatörlüğü Sivil Savunma Uzman Vekili Ferhat BEKTAŞ ve Sosyal Bilimler Enstitüsü Fakülte Sekreteri Faruk YILMAZ önderliğindeki 14 kişilik ekip, depremin 2. günü ulaştıkları Adıyaman'da 6 gün görev yaptı.

Ekipte yer alan Üniversitemiz Farabi Hastanesi Sivil Savunma Amiri Erdal DANACI, AA muhabiri ile yaptığı röportajda, toplumun yarasına merhem olmak isteyen gönüllülerden oluşturulan ekibin bölgede cansiperane çalıştığını aktardı.

Erdal DANACI, Adıyaman'a gittiklerinde gün kavramının kendileri için değiştiğini ifade ederek "Oraya gittiğimizde dünya biraz değişti. Adeta küçük kıyameti yaşamışlar. Biz de şok içerisindeydik. Daha önce böyle bir olayla hiç karşılaşmadık. Erzincan depremine de yardım için gitmiştim ama bu bölge daha büyüktü." dedi ve Şafak Apartmanı'ndaki enkazdan 5 kişiye ulaştıklarını belirterek sözlerine "Bölgede çalışmamızı gerçekleştirirken Trabzon'dan ve Şanlıurfa'dan gelen siviller de ekibimize katıldı. Kurtardığımız her vatandaşımız bize mutluluk verdi." şeklinde devam etti. Bir daha afet yaşanmamasını temenni eden Erdal DANACI edindiği tecrübeleri "Bölgede yaşadığımız günlerin bizim için de büyük dersleri oldu. Büyük şeyler öğrendik, Allah tekrar milletimizi böyle imtihanlarla sınasın. Ama böyle ekiplerin, insanların olması da ayrıca bizi gururlandırdı. Bize de çok anlam katan olaylara tanık olduk." şeklinde değerlendirdi.

Gönüllüler ekibinde yer alan KTÜ Güvenlik Görevlisi Tekin KANTEKİN, bölgeye ulaştıklarında insanların kendilerinden yardım istediğini belirterek "Adeta mahşer yeri gibiydi. Orada çok değişik şeyler yaşadık." ifadelerini kullandı. Trabzon'dan 8 gönüllü ile Adıyaman'a giderek KTÜ Sivil Savunma ekibine dâhil olan iş insanı Mesut KODALAK da deprem bölgesinde yaşananların kelimelerle anlatılmayacağını söyledi. Ekiplerin depremzedelerle duygusal bağ kurduğunu vurgulayarak "Ailelere, cenazelerini teslim ederken bize ettikleri dualar aklımıza geliyor. Oradan büyük bir ders çıkarttık. Zor süreçler yaşadık. Rabbim tekrarını yaşatmaz inşallah." dedi. Enkazda yakınlarını kaybeden Hasan DEMİRTAŞ ile tanıştıklarını da aktaran Mesut KODALAK sözlerini "Trabzon'a döndük ama Hasan abiyi iki günde bir arıyorum, sesini duyuyorum. Durumu kötü, Allah yardımcısı olsun. Dua ediyorlar bize. Orada bir gönül bağımız oluştu." şeklinde noktalandı.

## ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ, KAMUOYUNU DEPREM HAKKINDA BİLGİLENDİRDİ

Üniversitemiz Kurumsal İletişim Koordinatörlüğü bünyesinde yayınlarına devam eden KTÜ TV'de, ülkemizde meydana gelen, merkez üssü Kahramanmaraş olup 11 ilimizi etkileyen deprem felaketi ile ilgili çeşitli konularda uzman görüşüne başvurulmuş ve durum değerlendirilmesi yapılan birçok program düzenlendi.

10 Şubat 2023 tarihinde gerçekleştirilen Deprem Özel programının konuğu, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Metin HÜSEM ve Prof. Dr. Şevket ATEŞ oldu. Deprem ve inşaat sektörü ilişkisi özelinde, depreme dayanıklı yapı tasarımları, Türkiye'de güncel inşaat teknolojisi ne durumda olduğu ve eksikliklerin ne olduğu, afet öncesi ve sonrasında neler yapılması ve afet yönetim sürecine İnşaat Mühendisliği disiplini açısından nasıl yaklaşılması gerektiği, birinci derece deprem bölgelerinde mimari alışkanlığın değiştirilmesi için neler yapılması gerektiği, Karadeniz'deki yapı stoğu ve sitelerin ne durumda olduğu hakkında önemli soruların cevaplandırıldığı programda, Prof. Dr. Metin HÜSEM "Bu depremden sonra herkes kendilerini sorgulamalı ve yasaların insana özgü, uygulanabilir ve ödün vermeden uygulanacak şekilde yenilenmesi gerekmektedir." sözlerine yer verirken Prof. Dr. Şevket ATEŞ "Projeler yapılırken jeoloji ve jeofizik mühendisleri tarafından zemin etüdüne dair onaylı raporlar inşaat mühendislerine iletiliyor. İnşaat mühendisleri raporları değerlendirip imza atıyor ve belediye onayına sunuluyor. Ancak daha sonra yapım aşamasında eğer gerçekten usulüne uygun yapılıyorsa bina en az hasar alacak derecede tasarlanmış oluyor." dedi.

15 Şubat 2023 tarihinde gerçekleştirilen "Deprem Bireysel ve Sosyal Açısından Psikososyal Etkileri" konulu programın konuğu, Üniversitemiz Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü Arş. Gör. Dr. Nesibe OLGUN KAVAL, Arş. Gör. Hümeysra DERVİŞOĞLU AKPINAR ve Arş. Gör. Seher KARASU oldu. Deprem etkilerinin psikolojik açıdan ele alındığı programda, depremden etkilenen çocuklar ve ebeveynleri için neler yapılabileceği, psikolojik destek ve psikolojik ilk yardım açısından deprem bölgesinde nasıl bir yol izlenebileceği, özel gereksinimli gruplar için nasıl davranılması gerektiği hakkındaki sorular detaylı bir biçimde cevaplandırıldı.

27 Şubat 2023 tarihinde gerçekleştirilen Deprem Özel programının konuğu, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yener EYÜBOĞLU ve Prof. Dr. Hakan ERSOY oldu.

Yaşanan iki büyük depremin, Anadolu'daki diğer fay hatlarını tetikleme durumunun ne olduğu, binaların yapımında neden Jeoloji Mühendisliği alanına danışılmadığı, artçı depremlerin ne kadar süreceği, bundan sonraki sürecin nasıl organize edilmesi gerektiği, Batı Anadolu fay hattının ne durumda olduğu hakkında önemli soruların cevaplandırıldığı programda Prof. Dr. Yener EYÜBOĞLU "Şu anda o bölgedeki stres boşalmaktadır. Benim tahminimce bu iki büyük depremin artçısı en az 1 yıl azalarak devam edecektir." sözlerine yer verirken Prof. Dr. Hakan ERSOY "Zemin etütleri bir ihtiyaca binaen yapılır. Bir bina yapacaksanız o yerin zemin etüdüne ihtiyaç duyarsınız aksi takdirde herhangi bir bölgenin jeolojik riskleri çoğu zaman üniversiteler tarafından belli maddi imkânlar dâhilinde yapılır... Bilinçlenmek o kadar önemli ki. Avrupa Birliği Projelerine bakarsanız artık farkındalık üzerine projeler dikkat çekmeye başladı. Farkındalık bilinci ile hareket edilmesi gerekmektedir. Eğitimle ve yeniden reformla bunu yapabilmek sıfırdan eğitirsek ileride bu bilinçle hareket edilecektir." dedi

28 Şubat 2023 tarihinde gerçekleştirilen "Deprem Psikolojisi ve Afetlerde Sağlık Yönetimi" konulu programın konuğu, Psikolojik Danışman Metehan ÖZŞAHİN ve Sağlık Yönetimi Uzmanı Figen ÖZŞAHİN oldu.

Deprem ve sağlık hizmetleri özelinde, deprem sonrası sağlık hizmetlerinin nasıl olması gerektiği, depremin çocuklar üzerindeki etkisi, enkaz altından sağ çıkan vatandaşlarımızın durumu, deprem sonrasında meydana gelebilecek olan hastalıkların nasıl önüne geçilebileceği, toplum psikolojisinin nasıl yönetilebileceği hakkındaki sorulara yanıt veren Metehan ÖZŞAHİN, deprem bölgesinde yaşadığı tecrübeyi "18 gönüllü danışman ile perşembe günü yola çıktık, 10 gün Malatya'da kaldık. Çocuk ergen ve yetişkinlere yönelik psikososyal çadırlar kurduk. Bu çadırlarda çocukların kaygılarını oyun yoluyla atabilmeleri için etkinlikler gerçekleştirdi. Ben daha çok çocuklarla çalışmalar yaptım. Çocukların yüzlerinde deprem ve belirsizlik korkusu vardı." sözleri ile aktarıırken Figen ÖZŞAHİN süreci "Deprem meydana gelmeden önce yapılacak olan, meydana geldiğinde yapılacak olan ve deprem sonrası yapılması gereken sağlık hizmetleri vardır. Hazırlık aşamasında özellikle hastanelerin sağlam yapılması ve tüm tıbbi cihazların çalışıyor olması gerekmektedir." şeklinde özetledi.



## AKADEMİK VE İDARİ YÜKSELME

### AKADEMİK PERSONEL

ADI SOYADI	FAKÜLTESİ	YENİ KADRO ÜNVANI	ESKİ KADRO UNVANI
SEDANUR YARBAŞI	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
UMUT BARKIN AKBUDAK	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
YUSUF KILIÇ	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
İLKUNUR TÜKENMEZ	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
HAKAN KARDEŞ	TIP FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
TANE VERGİLİ	FEN FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
EROL İSKENDER	OF TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
CAN ÖZGÜR YALÇIN	ECZACILIK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
ALİ ERDEN BABACAN	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
HACER KOBYA BULUT	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
HARE KILIÇASLAN	MİMARLIK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOÇENT
MUSTAFA ZEKİ ÇIRAKLI	EDEBİYAT FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
İREM ESKİN	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
HANDE SARAÇ	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
SAMİ FIDAN	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
SALIHA ÜNVER	ORMAN FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
YUNUS EMRE KARABACAK	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
BARBAROS ATMACA	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
BEHİCE MELTEM KAYHAN	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
KADİR KARAMAN	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
OSMAN YAVAŞ	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
TUĞBA TOPAL	FEN FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
FATMA GÜL AKGÜL	FEN FAKÜLTESİ	DOÇENT	
GİZEM ŞAHİN	DİŞ HEKİMLİĞİ FAK.	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
BERİL DİLBER	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
CENGİZ TAVŞAN	MİMARLIK FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
DERYA USTAÖMER	ORMAN FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
MUSTAFA ŞİNAŞI AYAS	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
SELÇEN ÇELİK UZUNER	FEN FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
OKTAY CELEP	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
İLKER EYÜBOĞLU	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
HÜCCET KAHRAMANZADE	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
TUĞBA TÜRK	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
UMUT ÜZAR	İİBF	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
MUHAMMED NURVERDİ	İİBF	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
SAFA NAYIR	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
İLKE ONUR KAZAZ	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
TUBA DİNÇER	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
HÜSEYİN AVNİ ES	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
		DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	

### İDARİ PERSONEL

ADI SOYADI	UNVANI	SINIFI	ATAMA ŞEKLİ
AHMET ELİBOL	HİZMETLİ	Y.H.S	ŞAHSA BAĞLI

## ÜNİVERSİTEMİZ ARAŞTIRMACILARI DEPREM BÖLGESİNDE



Ülkemizde 06 Şubat 2023 tarihinde yaşanan Kahramanmaraş merkezli depremlerden etkilenen 11 il için her türlü imkânını seferber eden Üniversitemiz, hasar tespit çalışmalarına da destek vermek için oluşturulan bir ekibi bölgeye gönderdi.

Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü ile Of Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri ve Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı personelinden oluşan ekip, depremin 4. günü bölgeye ulaştı. Ekibimiz; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile AFAD koordinasyonunda, bölgedeki hasar tespit çalışmalarına destek veren faaliyetler gerçekleştirdi. Deprem sonrasında acil olarak kullanılması gereken okul, hastane, askeri tesis, emniyet binası, ibadet yapıları, lojman, yurt...vb. 1500'ün üzerinde kamu binasını inceleyen teknik ekibimiz, deprem sonrası koordinasyon, barınma ve tedavi ihtiyaçlarının yürütülebilmesi için kullanılacak binaları tespit ederek bölgedeki hasar tespit çalışmalarına önemli katkılar sağladı. Hasar tespit çalışmalarına katılan teknik ekibimiz; Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK, Prof. Dr. Süleyman ADANUR, Doç. Dr. Murat GÜNAYDIN, Doç. Dr. Barbaros ATMACA, Dr. Öğr. Üyesi Muhammet YURDAKUL, Arş. Gör. Fatih Yesevi OKUR, Arş. Gör. Fezayil SUNCA, Mimar Osman GÜLEŞ, İnşaat Yüksek Mühendisi Murat NAS ve Eren DEMİRKAYA ile İnşaat Mühendisi Ali BALTA'dan oluşuyor. Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK'ın "06 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarlık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler" başlıklı projesi "TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı" kapsamında desteklenmiş olmakla birlikte TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı ile desteklenen teknik ekibimiz, hasar tespit çalışmalarının yanı sıra saha çalışmaları da yaparak mühendislik yapılarında teknik incelemeler gerçekleştirdi. Hasar durumlarını değerlendirip hasarların oluşma nedenlerini araştıran ekibimiz aynı zamanda ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmalara önemli katkılar sunacak verileri de topladı.

Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak depremin ilk gününden itibaren aynı yardım koordinasyonunu yürütmekte olup Teknik Üniversite kimliği ile de deprem bölgesinde, hasar tespit çalışmalarına destek vermekteyiz. Üniversitemiz bütün imkânlarını seferber ederek devletimiz ile birlikte deprem bölgesinde yaraları sarmaya çalışmaktadır. Üniversitemiz, taşıdığı akademik sorumluluk ile birlikte bundan sonra da bünyesinde gerçekleştireceği bilimsel araştırmalar ile bu tür felaketlerde, ölümlerin olmaması amacıyla çalışmalarına tüm hızıyla devam edecektir.



### 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**