



**KÜRESEL ISINMAYA KARŞI
BİLİNÇLİ TOPLUM**

SAYFA >> 5



**KTÜ FARABI HASTANESİ,
ECMO TEDAVİSİNDE AVRUPA'DA
SEÇİLMİŞ İKİ MERKEZDEN BİRİSİ
OLDU**

SAYFA >> 6



**ŞEHİR PAYDAŞLARINI
BİLGİLENDİRDİK**

SAYFA >> 4



**LİTOUTER PROJESİ KAPANIŞ
ETKİNLİĞİ, KTÜ DENAR-1
ARAŞTIRMA GEMİSİ'NDE
GERÇEKLEŞTİRİLDİ**

SAYFA >> 2



**CERRAHİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(CAM)**

SAYFA >> 14



**KÜTÜPHANE HAFTASI'NI
AKADEMİSYEN YAZARLARIMIZ İLE KUTLADIK**

SAYFA >> 3

LİTOUter PROJESİ KAPANIŞ ETKİNLİĞİ, KTÜ DENAR-1 ARAŞTIRMA GEMİSİ'NDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Deniz Bilimleri Fakültesi'nin proje lideri olduğu, kurumunuzun paydaş olarak katkı sağladığı ve dört ülkenin (Türkiye, Romanya, Gürcistan ve Bulgaristan) birlikte yürüttüğü deniz çöplerinin azaltılmasını amaçlayan AB BSB-LitOUTer "Karadeniz Ekosistemini Korumak İçin Halkın Farkındalığının Artırılması ve Deniz Çöplerinin Azaltılması" başlıklı projenin kapanış etkinliği, KTÜ DENAR-1 Araştırma Gemisi'nde gerçekleştirildi.

Üniversitemiz Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Çamburnu Limanı Deniz Eğitim Merkezi'nde katılımcıların toplanması ve LitOUTer Projesi hakkında bilgilendirilmesi ile başlayan ve KTÜ DENAR-1 Araştırma Gemisi'nin "Dip Tarama Etkinliği 2. Seferi"ni gerçekleştirmek amacıyla denize açılması ile devam eden etkinlikte bir konuşma yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Adil KARAIŞMAİLOĞLU'nun katkılarına ve UZMAR Denizcilik Yönetim Kurulu Başkanı Noyan ALTUĞ tarafından sağlanan maddi desteği dile getirerek "Farkındalığın artırılması ve deniz çöplerinin azaltılmasını amaçlayan bu proje, Karadeniz'de kirliliğin azaltılması için alınacak önlemleri kapsıyor. Projeyi birlikte yürüten dört ülkeden birçok öğrenci, STK, kamu kuruluşu katılıyor. Bugün, projenin Türkiye ayağını bitiriyoruz. Bu noktada, atılan çöplerin yol haritası da önemli. Nereden geliyor, nereye gidiyor? Bu proje kapsamında izlenecek. Doç. Dr. Coşkun ERÜZ liderliğinde gerçekleştirilen projede görev alan 10 öğretim üyemiz ve Türkiye Koordinatörü Prof. Dr. Fatma Telli KARAKOÇ hocamıza teşekkür ediyorum." sözlerine yer verdi.

KTÜ Denar-1 Araştırma Gemisi'nin denizde seyretmesi ile eşzamanlı olarak LitOUTer Projesi ile elde edilen bulgular, Üniversitemiz Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Coşkun ERÜZ tarafından katılımcılar ile paylaşıldı. Projenin Türkiye yürütücüsü olarak yaptığı açıklamada, denizlerin her geçen gün kirlendiğine dikkat çekip 2050 yılında dünyadaki denizlerde balıktan çok plastik atık olacağını belirterek "Denizin üzeri temiz görünse de dibi inanılmaz kirlidir ve kirlenmeye de devam ediyor. Şu anda 2020 yılında başlayan ve 2023 Mart ayı itibarıyla sonlanmış olan Avrupa Birliği Projeleri kapsamında desteklenen LitOUTer Projesi'nin Türkiye ayağının kapanış etkinliğini gerçekleştiriyoruz. Biz daha önce dağlarda, nehirlerde, göllerde ve kıyılardaki katı atıkları halka göstermiştik. Bugün ise burada, denizin dibine taşınan, denizin dibinde biriken ve 500 yıl kadar da orada kalacak olan atıkları geri çıkararak insanlara, denizin dibinde balıkların yaşaması gereken habitatın ne kadar kirlendiğini, ne kadar sorun olduğunu göstermeye çalıştık. Denizden çıkan çöpleri gördük. Amaç şu: attığımız hiçbir şeyin yok olmadığını, denizin dibine gittiğinin, biriktiğinin ve 2050 yılında dünyada denizlerde balıktan çok plastik atık olacağını bir görüntüsünü göstermek. Basın aracılığıyla insanları farkında kılmak istedik. Denizin üstü temiz görünse de aslında dibinin inanılmaz bir şekilde kirlendiğini ve kirlenmeye de devam ettiğini gösteriyoruz. Bizim projemizin ana sloganı 'Atma!' Atmazsak sorun başlamıyor. Atarsak sorun başlıyor ve çözülmesi de imkânsız. Birey olarak bize düşen görev, tek dahi olsa çöpü doğaya atmamak." sözlerine yer veren Doç. Dr. Coşkun ERÜZ'ün ardından Çamburnu-Sürmene arasında yapılacak dip tarama için direç çalışması başlatıldı. Dip tarama seferi tamamlandıktan sonra KTÜ Denar-1 Araştırma Gemisi'nin ilk seferinde çıkan atıklarla birlikte 2. taramada çıkan atıkların miktar ve cinsleri katılımcılara gösterilerek kayıt altına alındı. Akademisyenlerimiz ve paydaş ülke akademisyenleri, yerel yöneticiler, basın mensupları ve konuya ilgi duyan öğrencilerin yoğun katılımıyla gerçekleştirilen etkinlik, uzun yıllara dayanan atıklar ve deniz çöpü/katı atıklar konusunda katılımcıların, basının mensuplarının bilgilendirilmesi, KTÜ Denar-1 Araştırma Gemisi'nin limana varışı ve hatıra fotoğrafı çektirilmesinin ardından sona erdi.

KÜTÜPHANE HAFTASI'NI AKADEMİSYEN YAZARLARIMIZ İLE KUTLADIK



Üniversitemiz Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı ile Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi iş birliğinde, ülkemizde her yıl 27 Mart-2 Nisan tarihleri arasında kutlanan Kütüphane Haftası'nın 59'uncusu kapsamında, Üniversitemiz mensubu edebi eser sahibi akademik personelimiz ile düzenlenen, söyleşi ve imza programı 20-21 Mart 2023 tarihlerinde Atatürk Kültür Merkezi Reşit Tarakçıoğlu Salonu'nda gerçekleştirildi.

Programın ilk gününde, Prof. Dr. Ümit Cafer YILDIZ moderatörlüğünde, Prof. Dr. Mustafa USTA/Dedemin Hüznü-Hüzün Rüzgârları, Prof. Dr. Sibel YILDIZ/Solmayan Ümit, Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer Zafer AYAR/Sokak Lambasından Yansıyan Şiirler adlı kitapları ile katılım sağladı. Programa; Eğitimci Şair Yazar ve Trabzon Sanat Evi Yürütme Kurulu Üyesi Mehmet KUVVET/Trabzon'dan Öyküsel Portreler-Anlatı ve Gösterisi ile katılarak farklı bir renk kattı.

Programın ikinci gününde, Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Hülya KALAYCIOĞLU moderatörlüğünde iki oturum şeklinde yürütülen programın ilk oturumunda; Prof. Dr. İsmail KÖSE ve Arş. Gör. Dursun SARAL, ikinci oturumda ise Prof. Dr. Neslihan DEMİRBAŞ ve Prof. Dr. Mustafa Zeki ÇIRAKLI, kitaplarının kapsamını ve yazım süreçlerinde yaşadığı tecrübeleri katılımcılar ile paylaştı. Program sonunda akademik personelimiz, katılımcılar için kitaplarını imzaladı. Yazarlarımız, elde ettikleri geliri ise depremzede vatandaşlarımız için kullanacaklarını dile getirdiler.

Programda; Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Rektör Yardımcılarımız Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ ve Prof. Dr. Cemil RAKICI, Genel Sekreterimiz Prof. Dr. Bünyamin ER ile çok sayıda akademik ve idari personel katılım sağladı.

KTÜ 2019-2023 STRATEJİK PLAN DÖNEMİ'NDE 4. YIL TAMAMLANDI

Eğitim-öğretim ve araştırmanın yanı sıra toplumun ve ekonominin ihtiyaçlarına duyarlı, iç ve dış tüm paydaşlarıyla etkileşim içerisinde olan, ürettiği bilgiyi topluma yayan; ürüne, teknolojiye ve hizmete dönüştüren, küresel ölçekte rekabetçi bir yükseköğretim sistemine ulaşılması için üniversitelerin faaliyetlerini planlı bir şekilde yerine getirmeleri önem arz etmektedir.

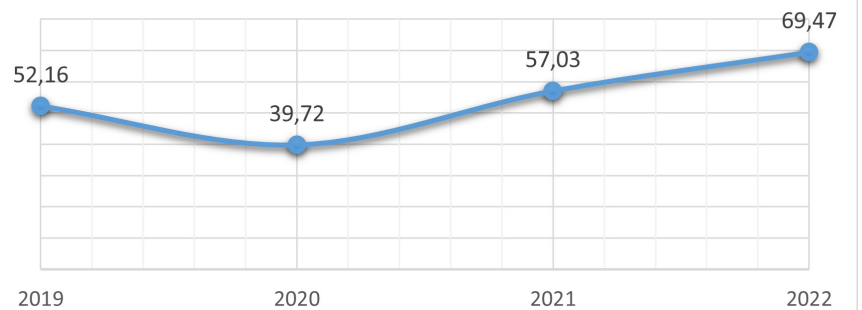
Stratejik plan kültürü ve geleneği olan KTÜ bu kapsamda; kısa, orta ve uzun vadeli amaçlarını, hedeflerini, eylemler ve bunların zamanlamasını, sorumlularını, mali kaynaklarını, tüm paydaşların görüşünü de alarak belirlemiş ve 2019-2023 dönemini kapsayan beş yıllık stratejik planını kamuoyu ile paylaşmıştır.

2022 yılının sona ermesi ile stratejik planın 4. yılı tamamlanmış ve son yılına girilmiştir. KTÜ; vizyonu, misyonu ve amacını gerçekleştirmek üzere geliştirdiği politikaları doğrultusunda oluşturduğu stratejik amaçlarını ve hedeflerini planlayarak 2022 yılında da uygulamış, Stratejik Plan Bilgi Sistemi destekli performans yönetimi ile de sonuçlarını izleyerek değerlendirmiş ve kamuoyuyla paylaşmıştır.

Ölçemezseniz Yönetemezsiniz

2022 yılı; eğitim-öğretimde % 69,39 araştırmada % 69,57 kurumsal kapasite ve kurum kültüründe % 68,87 toplumsal katkıda % 75 ve uluslararasılaşmada ise % 64,51 performans oranları ile tamamlanmıştır.

KTÜ Stratejik Plan Yıllık Genel Performans Oranları (%)



Stratejik Plan yıllık genel performans sonuçlarına bakıldığında, en yüksek performans oranının % 69,47 ile 2022 yılında gerçekleştiği görülmektedir.

DEPREM KONUSUNDA ŞEHİR PAYDAŞLARINI BİLGİLENDİRDİK



Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK ve Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hakan ERSOY'un konuşmacı olarak katılımıyla düzenlenen "6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri/Trabzon İçin Deprem Riski ve Alınması Gereken Önlemler" konulu konferans, Hamamizade İhsan Bey Kültür ve Sanat Merkezi'nde, İlçe Belediye Başkanları, Meslek Odaları Temsilcileri, akademisyenler, öğrenciler ve basın mensuplarının iştirakiyle gerçekleştirildi.

Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunması ile başlayan program, protokol konuşmaları ile devam etti. Günün anlam ve önemine binaen selamlama konuşmalarını yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI "Bugün, Üniversitemiz personeli tarafından deprem bölgesinde yapılan saha gözlemleri ve Trabzon'da deprem riski ile çözüm önerilerini dinlemek için burada toplanmış bulunmaktayız. Üniversitelerin birincil görevi olan eğitim-öğretimin yanı sıra toplumsal olaylara destek sağlamak ikinci asli görevidir. Asrın felaketinde buradan birinci gün, beş kişilik bir AFAD ekibi ve ikinci gün, Sivil Savunma ekibi çıkardık. Hasar tespiti ve adli soruşturmalar noktasında halen bizden bilirkşi isteniyor. Maalesef gördük ki deprem değil, binalar öldürüyor. Binaları, insanlar yapıyor. Yani insan faktörü... Sonuçta bilim ve tekniğe dayanıyor. Sadece müteahhit değil, onu yapan işçi, belediye görevlileri, siyasetçiler, yapı kontrol, satın alan insan bile sorumlu... Deprem sonrasında, Cumhurbaşkanlığı uhdesinde çalışma grupları oluşturuldu. Bir grubun başkanı da Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK Hocamız. Bu, Üniversitemiz ve Trabzon için de övünç ve gurur kaynağı. Deprem konusunda deneyimli hocalarımız var. Her türlü desteğe hazırız." dedi.



Sunumlar ile devam eden programda ilk sözü alan Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK "Dünya literatürüne girecek bu büyük deprem, inşallah ülkemiz, hepimiz için bir milat olur. Dünya literatürüne baktığımızda, bu derecede ikiz depremin yaşandığı durum çok nadirdir. Deprem en büyük ve insanların yaşamını yitirmesine neden olan en önemli göstergelerinden bir tanesi de derinliğidir. Burada depremin derinliği 7 km. civarındadır. Derinliğin sığ olması, enerjinin bir an önce yeryüzüne çıkmasına ve bizim onu çok büyük bir şekilde hissetmemize neden oluyor. Ülkemizin coğrafi konumuna baktığımızda, 1999 depreminden bugüne kadar olan depremlerin hepsi sığ depremlerdir. Bu nedenle ülkemizdeki depremleri, diğer ülkelerdeki depremler ile karşılaştırırken ve 'Acaba ülkemizde teknolojik olarak bir zafiyet var mı?' sorusuna yanıt ararken depremin oluşma mekanizmalarının ülkelerden ülkelere farklılık gösterdiğini hesaba katmak gerekmektedir. Çok büyük bir fay kırıldı. Bazı kaynaklara göre 300 km. bazı kaynaklara göre 500 km. fay uzunluğunun kırıldığı belirtiliyor. Bu, müthiş bir mesafe..." dedi. Konuşmasının sonunda "Depremde şunu gördük ki eğer bir bina, kötü bir zemine inşa ediliyorsa büyük problemdir. Malzeme ve donatı kalitesi çok önemli. Binanın girişindeki dükkân katları, binanın davranışını çok etkiler. Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne uygun olarak inşa edilmiş, maksimum 6-7 katlı binaların, depremlerde kesinlikle hasar alacağını düşünmüyorum." sözlerine yer vererek başta Rektörümüz olmak üzere Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ekibi, TÜBİTAK ekibi, Üniversitemiz İnşaat Mühendisliği Bölümü ile Yapı Teknik Daire Başkanlığı ekibi ve farklı ekiplerden katılan kişilere teşekkür eden Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK'ın ardından sözü alan ve depremin tetiklediği afetler üzerine sunum yaparak Kahramanmaraş Depremi özelinde deprem tetiklediği afetler olan sıvılaşma, yanal yayılma, kaya düşmesi ve heyelan konularına değinen Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hakan ERSOY konuşmasında "Özellikle Artvin bölgesinde deprem sonrasında kaya düşme vakalarının atıldığı görüldü. Bu deprem, Trabzon'un belirli bölgelerinden, kilometrelerce öteden, arada Doğu Anadolu Fayı olmasına rağmen hissedildi. Trabzon'u etkiledi. Hatta kaya düşme vakalarını da etkilediği yönünde çalışmalar yapıyoruz... Kahramanmaraş Depremi muhtemelen dünya tarihinin yaşadığı, büyüklüğünü şiddete bu denli çeviren bir depremdi. Bu noktada deprem sırasında tetikleyicilerden en önemli bir tanesi, sıvılaşma etkisi olmaktadır. Binanın, yapısal olarak hiçbir problemi olmamasına rağmen sıvılaşma etkisi dolayısıyla 1,5 metre battığı örneğine şahit olduk ve bu bina ağır hasarlı. Bir de yanal yayılma var. Alttaki sıvılaşabilir zeminin etkisiyle yanal yayılma örneklerini de bölgede gördük. Yanal yayılma, yüksek katlı binaları fazla etkilemiyor ama karayollarında büyük deformasyonlara yol açıyor. Asıl uzmanlık ve araştırma alanımız kaya düşmesi ve heyelan konusunda ise Adıyaman'da kütle hareketlerinin meydana geldiğini ve yolu kapattığını gördük." sözlerine yer veren Prof. Dr. Hakan ERSOY'un sunumunu tamamlamasının ardından Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, konuşmacılara plaket takdim etti. Hatıra fotoğrafı çektirilmesinin ardından program sona erdi.



KÜRESEL ISINMAYA KARŞI BİLİNÇLİ TOPLUM

T.C. İçişleri Bakanlığının desteği ile Üniversitemiz ve Milli Eğitim Müdürlüğü ile Anadolu Eğitim Kültür ve İrfan Derneği (ANADER) yürütücülüğünde hayata geçirilen “Küresel Isınmaya Karşı Bilinçli Toplum” başlıklı proje başarıyla tamamlandı. Projenin kapanış toplantısı, Üniversitemiz Orman Fakültesi Ahmet Şener Amfisi’nde gerçekleştirildi



Projenin kapanış toplantısına; Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Üniversitemiz Orman Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali TEMİZ, Trabzon İl Milli Eğitim Müdürü Evren GÖRMÜŞ, ANADER Başkan Yardımcısı Orhan CİHAN ve ANADER Kadın Kolları Başkanı Havva YETİMOĞLU DEMİR katıldı.

Tüm dünyanın ortak sorunu olan küresel ısınma ve iklim değişikliğinin yol açtığı afetler göz önünde bulundurularak alınacak önlemler ile toplumun bu konuda bilinçlenmesini sağlamak amacıyla hayata geçirilen Küresel Isınmaya Karşı Bilinçli Toplum Projesi, dört aylık bir sürede tamamlandı. Proje kapsamında; Trabzon’da 18 ilçeden, 360 öğrenci ile etkileşim sağlandı.

Proje kapanış toplantısında bir konuşma yapan Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI “Projenin, Üniversitemizde yapılmasını talep ettim. Üniversitemizdeki gençlerin konu hakkında bilgilendirileceği yararını gözettilik. Ülkemizde aylardır yağmur yağmıyor, kuraklık ve küresel ısınma var. Küresel ısınmanın nedenlerinden biri de fosil yakıtlar, karbonmonoksit ve seragazi salımı yapıyorlar. Devlet, bu tüketiminin önüne geçmek amacıyla poşet kullanımını sınırlandırmak gibi birtakım önlemler alıyor. Bu proje de amaca ulaşmada bir katkı niteliğindedir. Ufak demeyelim, her şey ufaktan başlar. Ne olur demeyin! Bunlar zamanla katlanarak çoğalır. Unutmayınız ki her şeyin başı eğitimidir. Şehrimizin, bölgemizin ve ülkemizin yanınızdayız. Güzel işlerde her zaman varız. Gençleri de Üniversitemize bekliyoruz. Bu toplantının hayırlı uğurlu olmasını diliyorum.” ifadelerini kullandı.

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, projenin en büyük iştirakçisi olduğunu vurguladığı T.C. İçişleri Bakanlığı başta olmak üzere proje yürütücüsü ANADER ile Orman Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali TEMİZ ve projede önemli katkıları bulunan Orman Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ömer KARA’ya teşekkür etti.

Kapanış toplantısında Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, yaptığı sunumlar ile proje sürecine katkı sağlayan Prof. Dr. Ömer KARA’ya plaket takdim ederek eğitime katılan tüm öğretmenlere Teşekkür Belgesi sundu. Toplantı, hatıra fotoğrafı çekilmesinin ardından sona erdi.



KTÜ FARABİ HASTANESİ, ECMO TEDAVİSİNDE AVRUPA'DA SEÇİLMİŞ İKİ MERKEZDEN BİRİ

KTÜ Farabi Hastanesi Yoğun Bakım Ünitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mehtap Pehlivanlar KÜÇÜK, COVID-19 pandemisi döneminde, kritik birçok hastada hayat kurtarıcı olan yaşam desteği "Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu (ECMO)" tedavisi hakkında önemli bilgiler verdi:

ECMO'yu ileri düzeyde solunum yetmezliği ile yoğun bakım ihtiyacı gelişmiş olan akciğer hastalıklarında, altta yatan hastalık düzelene kadar uyguluyoruz. Bu uygulama, mekanik ventilasyon (yapay solunum cihazı) ihtiyacı olan ancak buna rağmen yeterli oksijenin vücuda sağlanamadığı veya karbondioksitin vücuttan uzaklaştırılmadığı durumlarda, özelleşmiş merkezlerde uygulanabilen yaşam destek sistemidir.

COVID-19 hastalığı, ağır kalp ve akciğer yetmezliklerine neden olmakla birlikte 2019 koronavirüs (COVID-19) pandemisinde, ECMO desteğinin rolü daha iyi anlaşıldı. ECMO, sınırlı ve oldukça maliyetli bir sistemdir. Yoğun Bakım Ünitesi (YBÜ) yatakları ve personeli gibi sınırlı kaynakların kullanılması gerektirir. Hasta seçimi, adil ve makul bir şekilde yapılmalıdır. COVID-19 pandemisi gibi yoğun bir gereklilik açığa çıktığında, ECMO kullanımına daha katı sınırlamalar gerekebilmektedir.

KTÜ Farabi Hastanesi 3. basamak Yoğun Bakım Ünitesi'nde, Kalp Damar Cerrahisi ve Yoğun Bakım Uzmanı bulunduran deneyimli ekibimiz ile ihtiyacı olan hastalarımıza, ECMO tedavisini uyguluyoruz. Hastanemiz COVID-19 pandemisi sürecinde, il içi ve çevre illerden çok sayıda ECMO ihtiyacı olan hastaya, bu özelliklere sahip olan tedaviyi sundu ve sunmaya da devam ediyor. Böylece KTÜ Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu (ECMO) Merkezi, Türkiye'de Ekstrakorporeal Yaşam Destek Organizasyonu (ELSO)'ya kayıtlı 2 merkezden biri oldu.

Hizmet sürecinde edindiğimiz başarılı hasta deneyimlerimizi, tedavi yaklaşımlarımızı, ulusal ve uluslararası toplantılarda ve kongrelerde sunuyoruz. COVID-19 pandemisinde, ağır solunum yetersizliği nedeni ile kabul ettiğimiz 2 gebe hastamız bebeklerine, ECMO sayesinde sağlıklı bir şekilde kavuşabildi. Benzer şekilde klinik durumu çok ağır olan birçok hastamız, ECMO uygulanmasa hayata veda etme riski taşırken şu anda aktif hayatlarına devam edebiliyor.

ECMO'daki hastayı takip etmek ve hastanın eski yaşamsal fonksiyonlarına kavuşmasını sağlamak oldukça zor ve meşakkatli bir süreç. Hastanın kesintisiz izlemi, sağlık profesyonellerinin aralıksız bir şekilde yanı başında bulunması hem psikolojik hem tıbbi açıdan desteklenmesi gerekmektedir.

ELSO verilerine göre, dünya genelinde ECMO'ya alınan hastaların bile ölüm oranları ortalama %45-50'ler civarındadır. Ancak bu kritik hastalara, bu tedavi seçeneğinin sağlanamaması durumunda ölüm kaçınılmaz olabilir. Hastaya ECMO uygulanması kararı almışsak bu uygulamayı tüm ekip koordineli olarak dakikalar içerisinde başlatıyoruz.

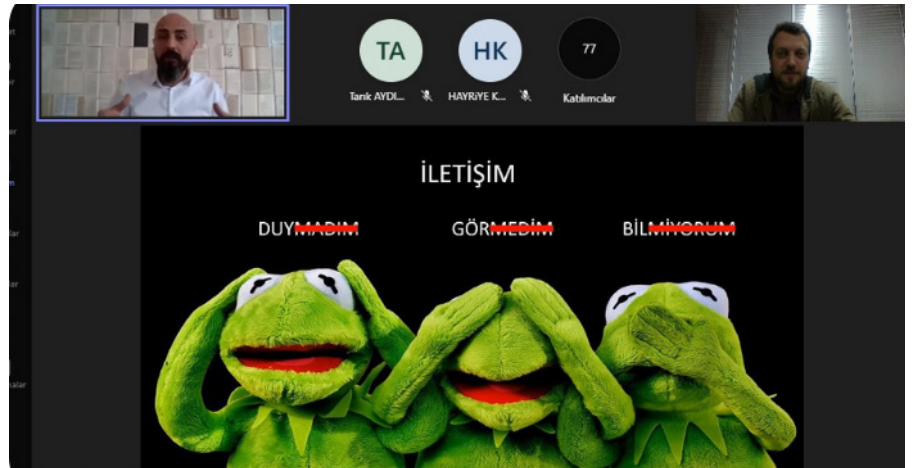
ECMO; her hastanede, her üniteye, her hekim tarafından uygulanamayacak kadar karmaşık ve maliyetli bir destek yöntemidir. Fakat hayat kurtarıcı olması nedeniyle bu konuda lojistik ve tıbbi desteğin sağlanabileceği bizim gibi büyük merkezleri oldukça önemli hale getiriyor. KTÜ Farabi Hastanesi bu yönüyle her türlü desteği sağlayarak ekibimizin donanımına katkı sağlıyor. Kalp Damar Cerrahisi ve Yoğun Bakım Ünitesi ekiplerinin koordinasyonu ile bu ileri düzey uygulamayı hastalarımıza başarılı bir şekilde sunabiliyoruz.



"KARİYERİN 3 ATLISI"

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin düzenlediği "Kariyerin 3 Atlısı" etkinliği çevrim içi olarak gerçekleştirildi.

Etkinlikte, profesyonel Koç ve Eğitmen Murat ÖZTÜRK. "Kariyerin 3 Atlısı" kavramının nereden geldiğini ve bu kavramların, kariyer noktasındaki başarı ve ilerlemeyi ne yönde etkilediğini anlattı. Kariyer hayatındaki önemli noktalar ve dikkat edilmesi gereken davranışlar üzerinde durdu. Etkinliğin devamında "koç/mentörlük" kavramının kariyer ilerlemesi üzerindeki etkisinden bahsetti. Etkinlik, katılımcılardan gelen soruların cevaplandırılmasının ardından sona erdi.



DENEYİMLERİMİZİ GENÇLERLE PAYLAŞIYORUZ

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Trabzon İl Millî Eğitim Müdürlüğü arasında gerçekleştirilen protokol çerçevesinde, Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde görev yapan akademisyenlerimizin, mezun oldukları liselerdeki öğrenciler ile buluşarak kariyer yolculuklarını anlattıkları Kariyer Yolculuğu Söyleşi Programı serisi başlatıldı. Programın ilk söyleşi, Prof. Dr. Ercan KÖSE ile Affan Kitapçıoğlu Lisesi'nde gerçekleştirildi.



BİR KİTAP BİR UMUT

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yrd. Öğr. Gör. Dr. Zafer YAVUZ, "Bir Kitap Bir Umut" başlıklı etkinlik kapsamında Trabzon Ortahisar Kutlugün İlkokulu'nu ziyaret etti. Etkinlik kapsamında toplanan kitapların bir kısmı, Trabzon Ortahisar Kutlugün İlkokulu Kütüphanesi'nde yerini aldı.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE +1 YOLUNDAYIZ



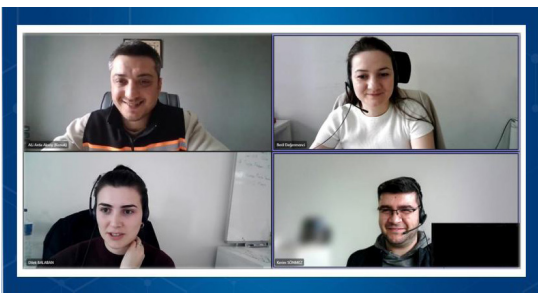
Ülkemizin tarafı olduğu Avrupa Yeşil Mutabakatı gereğince birçok alanda sürdürülebilirliğe yönelik adımlar atılmakta, sürdürülebilirlik konusunda toplumsal olarak farkındalık düzeyinin ve bilincin artırılması için çeşitli çalışmalar yürütülmektedir.

Bu kapsamda T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Yükseköğretim Kurulu (YÖK) arasında imzalanan "Sürdürülebilir ve İklim Dostu Kampüs" alanındaki iş birliği protokolü çerçevesinde, her bir kampüste; enerji kaynaklarının verimli kullanılması, yenilenebilir enerji ve sıfır atık uygulamalarının yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda proje kapsamında, KTÜ Kanuni Kampüsü'nde "sürdürülebilirlik" konusunda teorik ve uygulamalı çalışmalara odaklanan bir eğitim binasının "Sürdürülebilirlik Atölyesi +1" adıyla hayata geçirilmesi öngörülmüştür.

Üniversitemiz Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde görevli olan Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyeleri; Prof. Dr. Dilek BEYAZLI, Prof. Dr. Nihan ENGİN, Doç. Dr. Nilhan VURAL, Doç. Dr. Serbülenç VURAL, Doç. Dr. Muteber ERBAY ve Arş. Gör. Dr. Selin OKTAN tarafından hazırlanan KTÜ Sürdürülebilirlik Atölyesi +1 Projesi hakkında, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ve Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ'un katıldığı toplantıda bir sunum yapılmıştır.

Proje; sürdürülebilir yaşam, eğitim ve mimari konusunda bina strüktürü ve konstrüksiyonu, bina iç ve dış yerleşimi ve donanımları, eğitim ve etkinlikleri ile sürdürülebilirlik konusunda farkındalık düzeyinin ve bilincin artırılması sürecine, KTÜ bünyesinde tasarlanarak uygulamaya konulacak bir eğitim merkezi ile katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

TÜBİTAK BİDEB 2244-SANAYİ DOKTORA PROGRAMI KAPSAMINDA FİRMA GÖRÜŞMELERİ DEVAM EDİYOR



Türk Madencilik ve Sanayisi alanında hizmet vererek 45 ülkede profesyonel bir şekilde faaliyet gösteren ENG Mineral San. Tic. Ltd. Şti. ile çevrim içi tanışma toplantısı düzenlendi. Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TTM) Üniversite-Sanayi İş Birliği Modülü Koordinatörü Öğr. Gör. Beril DEĞERMENÇİ, Uzman Dilek İskender BALABAN ve Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Modülü Koordinatörü Öğr. Gör. Kerim SÖNMEZ'in katılım sağladığı toplantı kapsamında TTM'nin tanıtımı yapılarak "Üniversite-Sanayi İş Birliği" özelinde yapılabilecek ortak faaliyetler hakkında görüşme sağlandı.

ÜNİVERSİTEMİZ TOPLUMA KATKI SUNACAK İKİ PROTOKOLE İMZA ATTI



Üniversitemiz ile İl Milli Eğitim Müdürlüğü arasında, afet farkındalığına yönelik iş birliği protokolü imzalandı. Rektörlük Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen protokol imza törenine, Üniversitemiz adına Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Üniversitemiz Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi yetkilileri ve İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nü temsil eden bir heyet katıldı. Protokol, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ve Trabzon İl Milli Eğitim Müdürü Hüseyin Burak FETTAHOĞLU tarafından imzalandı.

İmzalanan protokol ile Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve KTÜ Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü iş birliğinde; doğa kaynaklı afetler ile ilgili ortaöğretim düzeyindeki branş öğretmenlerinin eğitici eğitiminin yapılması, ilkökul öğrencilerine yönelik İl Afet Farkındalık Eğitimi düzenlenerek bilgilendirme ve bilinçlendirme faaliyetlerinde bulunulması hedefleniyor. Doğal afetler konusunda toplumun bilinçlenmesi hususunda hassasiyet ile hareket eden Üniversitemiz bu protokol kapsamında, eğitim verecek akademisyenleri koordine etmek, eğitimin konu başlıklarını belirlemek, eğitim materyallerini tasarlamak ve yazılı hale getirmek, yıllık çalışma programı için faaliyet takvimi oluşturmak, okulların çalışmalarını aksatmayacak şekilde çalışma takvimini düzenlemek, revize etmek gibi yükümlülükleri yerine getirmeyi taahhüt etti. Üniversitemiz ile Trabzon İl Emniyet Müdürlüğü Arasında Eğitim ve İş Birliği Protokolü Üniversitemiz Kadın Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Trabzon İl Emniyet Müdürlüğü arasında imzalanan diğer protokol, öğrencilerimiz ile akademik ve idari personelimizin, çağın ihtiyaçlarına uygun biçimde muhtemel şiddet olaylarına karşı bilinçlenmeleri, madde bağımlılığı ile diğer zararlı alışkanlıklardan korunmak üzere bilgilendirilmeleri ve farkındalık faaliyetlerinin gerçekleştirilmesini amaçlıyor.

"Şiddet" Olgusunun Bölgesel Etkileri Bilimsel Olarak Araştırılacak

Protokol kapsamında, İl Emniyet Müdürlüğü tarafından görevlendirilen, konusunda uzman personel, Üniversitemiz personeline ve öğrencilerine yönelik belirtilen konularda bilgilendirme ve farkındalık eğitimi verecek olmakla birlikte Üniversitemizin ve üniversite öğrencilerinin düzenleyeceği bilim, spor ve kültürel etkinlikler için projelerin tanıtılması amacı ile Trabzon İl Emniyet Müdürlüğüne Kadına Karşı Şiddetle Mücadele, Narkotik Suçlarla Mücadele, Siber Suçlarla Mücadele konularında uzman birer konuşmacı gönderilmesine imkân sağlanacak. Karadeniz Teknik Üniversitesi Kadın Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi ve İl Emniyet Müdürlüğü'nün yapacağı ortak çalışmalar ile "şiddet" olgusunun bölgesel etkilerinin bilimsel olarak araştırılması, sonuçlarının ve etkilerinin ortak bir rapor hazırlanarak üç yıllık periyodlarla yayınlanması, Üniversitemizin üstlendiği sorumluluklar arasında yer aldı. Kadına Karşı Şiddetle Mücadele Projesi kapsamında, Üniversitemizde görev yapan personel ile öğrenim gören öğrencilerin bilgilendirilmesi; Narkotik Suçlarla Mücadele Projesi kapsamında, uyuşturucu ve uyarıcı maddeler ile bu maddelerin kullanımının oluşturduğu psikolojik ve biyolojik etkiler hakkında bilgi sahibi olunması; Siber Suçlarla Mücadele Projesi kapsamında teknoloji bağımlılığı, siber suçlar, siber zorbalık ile sosyal medya platformlarında kişisel verilerin korunmasının önemi gibi konuları içeren protokol, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI ve Trabzon İl Emniyet Müdürü Murat ESERTÜRK tarafından imzalandı.

TÜBİTAK BİDEB 2244-SANAYİ DOKTORA PROGRAMI KAPSAMINDA FİRMA GÖRÜŞMELERİ DEVAM EDİYOR



Sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının Üniversite-Sanayi İş Birliği kapsamında yetiştirilmesi, sanayide doktora araştırmacı istihdamının teşvik edilmesi ve "Üniversite/Araştırma Altyapısı-Sanayi İş Birliği" fikrinin geliştirilmesinin amaçlandığı 2244-Sanayi Doktora Programı kapsamında, mobilya bileşenleri ve parke sektöründe faaliyet gösteren AGT Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş. firması ile çevrim içi toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda, TÜBİTAK 2244 Programı hakkında bilgilendirme yapılarak olası iş birliği planları üzerine görüşme sağlandı.

PET-CT İLE KANSER TESPİTİNDE, KTÜ FARABI HASTANESİ'NDEN TAM İSABET



44 yaşındaki Tamara DAVITADZE, serviks (rahim ağzı) kanseri nedeni ile yaklaşık 2 yıl önce ameliyat olmuş ve ameliyat sonrası kemoterapi ve radyoterapi almamıştı. KTÜ Farabi Hastanesi'nde hastaya yapılan karın ultrasonografi tetkikinde her iki kasık bölgesinde büyümüş lenf nodları tespit edilmiş ve bu lenf nodlarından yapılan biyopsi sonucunda kanserin yayılması ile ilgili herhangi bir bulguya rastlanmamıştı. Ancak takibi yapan hekimin şüphesinin devam etmesi üzerine hastaya, Farabi Hastanesi'nde Florodeoksiglukoz Pozitron Emisyon Tomografisi (F-18 FDG PET/BT) tetkiki yapılarak hastada daha önce diğer görüntüleme yöntemleri ile saptanmamış, karın içerisinde hastalığın yayılımı açısından şüpheli olabilecek lenf nodları tespit edildi.

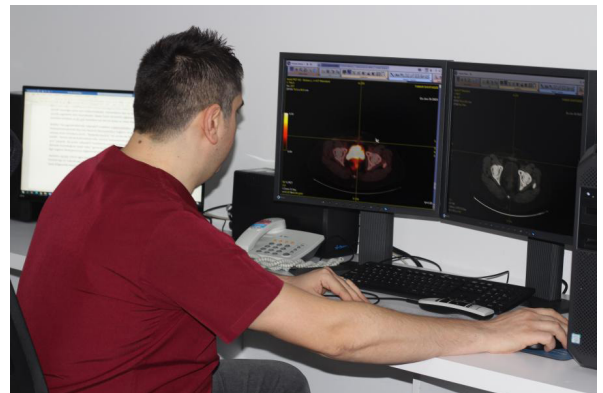
Tahlilleri tamamlanan DAVITADZE yaşadıklarını "Gürcistan'da ameliyat olduktan sonra kontrol için Trabzon'a gelmeyi düşündük. Batum'da PET/BT Cihazı yoktu. Tiflis'te var ama o da bana pahalı geldi. Buraya gelir gelmez işlerimiz hızlıca çözüldü. Şimdi tahlil sonuçlarımla birlikte Batum'a dönüp oradaki doktorumuza başvuracağız. Tedavim mümkün olmazsa yeniden KTÜ Farabi Hastanesi'ne geleceğiz." şeklinde aktardı.

KTÜ Farabi Hastanesi Nükleer Tıp Kliniği'nden Dr. Öğr. Üyesi Seyit Ahmet ERTÜRK, PET/BT Cihazı ve Ünitesi hakkında şu bilgileri verdi:

"Nükleer Tıp, radyoaktif maddelerin vücuda verilerek organ veya sistemlerin fonksiyonlarının görüntülendiği ve bazı hastalıkların tedavi edildiği bir bilim dalıdır. Radyoaktivite, yüzyılı aşkın bir süredir insanlığın yararı için kullanılmaktadır. Hastalıkların tanı ve tedavisinde her geçen gün artan oranda uygulama alanı bulmaktadır. Başka hiçbir yöntemle sağlanamayacak bilgilerin elde edilmesini mümkün kılmakta ve birçok hastalık sürecinde, son derece kolay ve rahat tanı ve tedavi olanağı sunmaktadır.

Nükleer Tıp uygulamalarında radyoaktif maddeler (radyonüklidler) ilgili organ ya da dokunun fonksiyonuna girecek bazı özel ilaçlarla (farmasötikler) bağlanmakta ve genellikle damar yolu veya ağız yoluyla insan vücuduna verilmektedir. "Radyofarmasötik" adı verilen bu bileşikler, her organ ya da sistem için özeldir. Tanısal olarak kullanıldıklarında, vücutta fonksiyonuna girdikleri organ veya dokudan radyoaktif ışın yayarlar. Bu ışınlar, radyoaktif maddelerle işaretli molekülün, vücut içinde ne zaman, nerede, ne düzeyde bulunduğunu tespit eden cihazlarla algılanarak görüntüye çevrilir. İlgili organın fonksiyonunun değerlendirilmesine olanak sağlar.

Pozitron ışınlarını yayan radyoaktif maddeler ve özel kameralar kullanılarak yapılan görüntülemeye PET (Pozitron Emisyon Tomografi) adı verilir. PET'te bütün vücudun 3 boyutlu olarak görüntüleri alınır. En fazla kullandığımız alan onkolojik (kanseri) hastalarımızdır. Daha az sayıda kalp ve beyin hastalıklarında da kullanıyoruz. PET-BT, Pozitron Emisyon Tomografisi ve Bilgisayarlı Tomografi görüntülerinin aynı anda alınmasını sağlayan entegre cihazlardır." dedi.



KTÜ-TİSAŞ ORTAKLIĞINDA YÜRÜTÜLEN TÜBİTAK 2244 SANAYİ DOKTORA PROGRAMI KAPSAMINDA DÖNEM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Üniversitemiz ve Trabzon Silah Sanayi A.Ş. ortaklığında yürütülen "Yenilikçi Hafif Silah Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Bu Alana Yönelik Nitelikli Araştırmacıların Yetiştirilmesi" başlıklı TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı projesi kapsamında Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TTM) Toplantı Salonu'nda 5. Dönem Sonrası Toplantısı gerçekleştirildi.

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Genççağ PÜRÇEK, Doç. Dr. Ömer Necati CORA ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nden Doç. Dr. Temel VAROL'un danışmanlığında yürütülen projede yer alan bursiyerler ve sanayi danışmanlarının katılımı ile 5. Dönem Sonrası Durum Değerlendirme Toplantısı gerçekleştirilerek projenin ilerleyen süreçteki faaliyetleri ile ilgili planlamalar yapıldı.



SAĞLIKLI VEYA SAĞLIKLI GÖRÜNEN BİREYLERDE, KİŞİYE ÖZEL SAĞLIK İZLEM PROGRAMI ÖNEMLİDİR



KTÜ Farabi Hastanesi Aile Hekimliği Bölümü'nden Doç. Dr. Elif ATEŞ, periyodik sağlık muayenelerinin, sağlıklı bireylerde belirli sağlık sorunlarının ortaya çıkma riskini azaltmak amacıyla yapılandırılmış, spesifik, etkin ve uygulanabilir bir izlem programı olduğunu belirtti. Doç. Dr. Elif ATEŞ, konu ile ilgili önemli açıklamalarda bulundu:

Periyodik sağlık muayeneleri, eski adı ile Check-up, sağlıklı veya sağlıklı görünen bireylerde, kişinin; yaşı, cinsiyeti, mesleği, yaşadığı yer, aile öyküsü vb. faktörler sorgulanarak oluşturulan 'KİŞİYE ÖZEL' bir izlem programıdır. Check-up'tan farkı, Check-up'ta herkese aynı tetkikleri yaparken periyodik sağlık muayenesinde, kişiye özgü öykü alıp tetkik

yaparak kişiye özel önerilerde bulunuyoruz. Periyodik sağlık muayenesi hedeflerimiz arasında; hastalıkların erken tanınmasını koymak, enfeksiyon hastalıkları gibi durumlara karşı aşı hizmetleri, kilo takibi ile obezitenin önüne geçilmesi vb. birçok hizmet yer alıyor. Periyodik sağlık muayenelerinde aynı zamanda kişiyi gereksiz tıbbi müdahalelerden, yarardan çok zarar verebilecek olandan korumak istiyoruz. Gelişmiş kendi kendini test etme teknolojilerinin ortaya çıkması, testlere daha fazla erişim ve bazı durumlarda ticari teşvikler, aşırı taniyi artırdı. İstenilen her fazla test ile bir hastalığı teşhis etmeniz mümkün. Periyodik sağlık muayenesi ile bireylerin taşıdıkları risklere göre bilimsel veriler ışığında onları teste tabi tutarak doğru karar vermesini sağlamak istiyoruz.

Periyodik sağlık muayenesinde sadece tetkikler yer almamakla birlikte aynı zamanda kişinin yaşı ve sahip olduğu riskler nedeniyle koruyucu anlamda ilaç kullanımını da önermekteyiz. Örneğin; son kılavuzlarımıza göre; 6-12 ay arası çocuklarda hiçbir şikâyet olmaksızın demir kullanımını, 55-79 yaş arası erkek ve kadınlarda kalp krizi ve inmeden korunmak amacıyla aspirin kullanımını öneriyoruz. Tüm bu önerilerin, kişiye ait özellikler de dikkate alındıktan sonra kullanımına başlıyoruz. Tarama testlerimiz; kan basıncı, vücut ağırlığı, boy ölçümüne yönelik olabileceği gibi bir laboratuvar testi de olabiliyor. Bu kapsamda hangi testlerin olacağına, kişiye özel olarak karar veriyoruz. Tüm bu süreçler, hekim ile başvuranın ortak karara varması ile oluşuyor. Sağlıklı hal, her zaman kıymetini bilemediğimiz bir durum. Hastalanınca veya hastalık olma ihtimalinde bile kişilerin stresi artıyor. Ama hastalıklara periyodik sağlık muayenesi ile erken teşhis konması, hastayı ileride karşılaşılabilecek birçok sıkıntıdan kurtarıyor. Bu kapsamda Farabi Hastanesi Aile Hekimliği Polikliniği'ne periyodik sağlık muayenesi için başvuran bireylere, etkili iletişim yöntemi ile tüm sıkıntılar ortaya çıkmadan önce müdahale etme imkânı sağlamaya çalışıyoruz. Kolay ulaşılabilir olmak, kişilerin özelliklerini dikkate almak, en etkili ve kapsamlı bakımı sağlamak başlıca hedeflerimiz arasında yer almaktadır.

TÜBİTAK İKİLİ VE ÇOK TARAFLI DESTEK PROGRAMLARI KAPSAMINDA ÇEVİRİM İÇİ BİLGİLENDİRME ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ

Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TTM) ve TÜBİTAK Uluslararası İş Birliği Daire Başkanlığı'nın organizasyonu ile düzenlenen "TÜBİTAK Uluslararası İş Birlikleri-İkili ve Çok Taraflı Destek Programları Bilgilendirme Etkinliği" çevrim içi olarak gerçekleştirildi.

TÜBİTAK ÜİDB Bilimsel Programlar Başuzmanı Ayşe SAYIN ÜKE'nin konuşmacı olarak katıldığı etkinlikte, Üniversitemiz akademisyenlerinin yanı sıra farklı üniversitelerden de araştırmacılar yer aldı. Etkinlikte, açık olan ve açılması planlanan TÜBİTAK İkili ve Çok Taraflı Programlar tanıtılarak katılımcıların soruları yanıtladı.

Son paragraf TTM tarafından gerçekleştirilen etkinliklere ilişkin videoları, iyi uygulama örneklerini ve video bültenlerini [KTÜ TTM Akademi](#)'den ve [KTÜ TTM Youtube](#) kanalından takip edebilirsiniz.

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2023 TEKNOFEST'E KATILIYOR

TEKNOFEST

H A V A C I L I K , U Z A Y V E T E K N O L O J İ F E S T İ V A L I

İSTANBUL
ATATÜRK HAVALİMANI
27 NİSAN - 01 MAYIS

2023
#SEN GELECEKSİN DİYE



AKADEMİSYENLERİMİZİN ULUSAL PATENT BAŞVURUSU TESCİLLENMİŞTİR



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



PROF. DR. MAHMUTULLAH ÇIVALCI



PROF. DR. AYKUT ÇANARCI



DOÇ. DR. TEMEL VAROL



ÖĞR. GÖR. DR. SERDAR ÖZKAYA



ARŞ. GÖR. HASAN KARABACAK



TURK PATENT
Türk Patent ve Marka Kurumu
Türü: Ulusal Patent
Başvuru Numarası: 2018 / 17143
Tescil Tarihi: 21.02.2023

TÜRK PATENT

PATENTLERİ TESCİLENEN DEĞERLİ AKADEMİSYENLERİMİZİ VE BULUŞÇULARI TEBRİK EDERİZ
Simetrik Otarak Fonksiyone Derecelendirilmiş Hidroksiapatit-Zirkonya-Grafen Hibrit İmplant
Malzemesinin Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretimi

Patent başvurusu tescillenen akademisyenlerimizi ve buluşçuları tebrik eder, akademisyenlerimizin "KTÜ Ekolü"ne verdiği katkılardan dolayı teşekkür ederiz.

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



DANIŞMAN
PROF. DR. KEMAL TURHAN
Tıp Fakültesi
Temel Tıp Bölümü



DANIŞMAN
DOÇ. DR. VILDAN ÇAKMAK
Tıp Fakültesi
Temel Tıp Bölümü

TÜBİTAK 1501

SANAYİ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI ÇAĞRISI

Akgün Yazılım Pazarlama ve Tic. Ltd. Şti. firmasının yürütücü olduğu ve Üniversitemiz araştırmacılarından Prof. Dr. Kemal TURHAN ve Doç. Dr. Vildan ÇAKMAK'ın danışman olarak yer aldığı TÜBİTAK 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Çağrısı kapsamında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na (TÜBİTAK) sunulan proje destek almaya hak kazanmıştır. Üniversite-sanayi iş birliğinde sunduğu katkılardan dolayı akademisyenlerimizi ve firmayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

TEBRİKLER

Akgün Yazılım Pazarlama ve Tic. Ltd. Şti. firmasının yürütücü olduğu ve Üniversitemiz araştırmacılarından Prof. Dr. Kemal TURHAN ve Doç. Dr. Vildan ÇAKMAK'ın danışman olarak yer aldığı TÜBİTAK 1501 Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Çağrısı kapsamında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na (TÜBİTAK) sunulan proje destek almaya hak kazanmıştır.

"Üniversite-Sanayi İş Birliği"ne sunduğu katkılardan dolayı akademisyenlerimizi ve firmayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

TÜBİTAK 2232-A ULUSLARARASI LİDER ARAŞTIRMACILAR PROGRAMI DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
PROF. DR. ORHAN KARŞLI
Mühendislik Fakültesi
Jeolojik Mühendisliği
Mineraloji-Petrografi



DR. HADY SHAFAEI MOGHADDAM
Yer Bilimleri Bölümü
Macquarie University
Sydney - Australia

TÜBİTAK 2232 -

A ULUSLARARASI LİDER ARAŞTIRMACILAR PROGRAMI DESTEĞİ

TÜBİTAK tarafından alanında üst düzey bilimsel ve teknolojik çalışmalar yapmış deneyimli bilim insanlarının ülkemize gelişmelerini teşvik etmek amacıyla oluşturulan "2232 - A Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı" kapsamında ve Prof. Dr. Orhan KARŞLI koordinatörlüğünde Jeolojik Mühendisliği Bölümünde çalışmalarını sürdürmek amacıyla başvuru yapan Dr. Hady Shafaei MOGHADDAM'ın projesi destek almaya hak kazanmıştır.

TEBRİKLER

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 büyütmesi 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



PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ UĞUR UZUN
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

TEBRİKLER

TÜBİTAK-TAGEM 1005 - TARIMSAL ARAŞTIRMALAR ORTAK ÇAĞRISI

Proje Adı: Rekombinant Bir AFP Proteininin Mikroalglerde Pilot Ölçekli Üretimi ve Fındık Yetiştiriciliğinde Kütleme Hastalığına Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması

Proje Ekibi
Doç. Dr. Aykut SAĞLAM (Araştırmacı) - KTÜ
Dr. Öğr. Üyesi Arzu SEZER (Araştırmacı) - ODU
Arge Personeli Ebru GÜMÜŞ (Araştırmacı) - Tarım ve Orman Bakanlığı
Mühendis Zeynep ŞAHİN TAYLAN (Araştırmacı) - Tarım ve Orman Bakanlığı

Üniversitemiz Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Uğur UZUNER'in "Rekombinant Bir AFP Proteininin Mikroalglerde Pilot Ölçekli Üretimi ve Fındık Yetiştiriciliğinde Kütleme Hastalığına Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması" başlıklı projesi "TÜBİTAK-TAGEM 1005-Tarimsal Araştırmalar Ortak Çağrısı" kapsamında desteklenmiştir. Projesi desteklenen akademisyenimizi ve proje ekibini tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Aykut SAĞLAM (Araştırmacı) - KTÜ

Dr. Öğr. Üyesi Arzu SEZER (Araştırmacı) - ODU

Arge Personeli Ebru GÜMÜŞ (Araştırmacı) - T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı

Mühendis Zeynep ŞAHİN TAYLAN (Araştırmacı) - T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



ÖĞR. GÖR. KERİM SÖNMEZ



Türü : Ulusal Patent
Başvuru Numarası : 2021/018699
Tescil Tarihi: 21.03.2023

Diğer Buluşçular
Arş. Gör. Hüseyin Emre Şahin

TÜRK PATENT
PATENTLERİ TESCİLLENEN DEĞERLİ AKADEMİSYENİMİZİ VE BULUŞÇULARI TEBRİK EDERİZ.
Otomatik Ceviz Kirma Makinası

Patent başvurusu tescillenen akademisyenlerimizi ve buluşçuları tebrik eder, akademisyenlerimizin "KTÜ Ekolü"ne verdiği katkılardan dolayı teşekkür ederiz.

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
ÖĞR. GÖR. İSLAM YILDIZ
KTÜ TİM
FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

TEBRİKLER

TÜBİTAK-TAGEM 1005 - TARIMSAL ARAŞTIRMALAR ORTAK ÇAĞIRISI

Proje Adı: Depolanmış Kuru Meyvelerde Zararlı Bazı Böceklerle Karşı Bacillus Thuringiensis İçerikli Biyopestisit Preparatının Geliştirilmesi

Proje Ekibi:
Prof. Dr. Kazım SEZEN (Araştırmacı) - KTÜ
Arş. Gör. Ebru GÜNEY (Araştırmacı) - KTÜ
PROF. Dr. Umut TOPRAK (Araştırmacı) - AÜ
Doç. Dr. Sait ERTÜRK (Araştırmacı) - Ziraî Mücadele M. A. E. M.

Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Proje Destek Hizmetleri Modül Koordinatörü ve Biyoloji Bölümü Doktora Öğrencisi Öğr. Gör. İslam YILDIZ'ın "Depolanmış Kuru Meyvelerde Zararlı Bazı Böceklerle Karşı Bacillus Thuringiensis İçerikli Biyopestisit Preparatının Geliştirilmesi" başlıklı projesi "TÜBİTAK-TAGEM 1005-Tarimsal Araştırmalar Ortak Çağırısı" kapsamında desteklenmiştir.

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

Proje Ekibi:

Prof. Dr. Kazım SEZEN (Araştırmacı) - KTÜ

Arş. Gör. Ebru GÜNEY (Araştırmacı) - KTÜ

Prof. Dr. Umut TOPRAK (Araştırmacı) - AÜ

Doç. Dr. Sait ERTÜRK (Araştırmacı) - Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

TÜBİTAK 2232-A ULUSLARARASI LİDER ARAŞTIRMACILAR PROGRAMI DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖKHAN YILDIZ
TIP FAKÜLTESİ
TEMEL TIP BÖLÜMÜ

TEBRİKLER

**TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI (TÜSEB)
A GRUBU ACIL AR-GE PROJE ÇAĞIRISI**

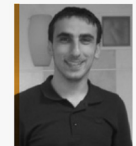
Üniversitemiz Tıp Fakültesi Temel Tıp Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Gökhan YILDIZ'ın projesi "TÜSEB A Grubu Acil Ar-Ge Proje Çağırısı" kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Projesi desteklenen akademisyenimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ



PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ
DOÇ. DR. SEDAT GÖRMÜŞ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

TEBRİKLER

TÜBİTAK 1507 KOBİ AR-GE BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAMI ÇAĞIRISI

Proje Adı: "Makine Öğrenimi Algoritmaları Kullanılarak Kaçak Elektrik Takibi ve Kontrol Sisteminin Gerçekleştirilmesi"

Proje Ekibi:
Prof. Dr. Murat EKİNCİ
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet NUROĞLU
Öğr. Gör. Önder CİVELEK

Mavi Alp Bilgi Teknolojileri Ticaret Limited Şirketi firmasının yürütücü olduğu ve Üniversitemiz araştırmacılarından Prof. Dr. Murat EKİNCİ ve Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet NUROĞLU'nun danışman, Öğr. Gör. Önder CİVELEK'in araştırmacı olarak yer aldığı TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Çağırısı kapsamında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na (TÜBİTAK) sunulan "Makine Öğrenimi Algoritmaları Kullanılarak Kaçak Elektrik Takibi ve Kontrol Sisteminin Gerçekleştirilmesi" isimli proje destek almaya hak kazanmıştır.

"Üniversite-Sanayi İş Birliği"ne sunduğunu katkılardan ötürü akademisyenlerimizi ve firmayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

CERRAHİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (CAM)



Karadeniz Teknik Üniversitesi Cerrahi Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ CAM) Üniversitemizde, bilimsel araştırmalarda ve eğitim uygulamalarında kullanılan deney hayvanlarının üretimi, barınması ve tedarikinden sorumlu merkezdir. Merkezimiz ilk olarak KTÜ Tıp Fakültesine bağlı özel bir laboratuvar şeklinde hizmet vermeye başlamıştır. 2008 yılında 390 m2 kullanım alanlı Tıp Fakültesi Temel Bilimler Ek Binası'ndan bugünkü yerine taşınmıştır. Merkezimiz 20.01.2014 tarih ve 28888 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan yönetmelik ile Rektörlüğe bağlı Cerrahi Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak faaliyetlerine devam etmektedir.

Sağlık ve temel bilim çalışmalarında, deney hayvanlarının kullanımı çok önemlidir. Yeni geliştirilen ilaç, yöntem ve teknolojilerin, insan vücuduna uygulanmadan önce deney hayvanlarında uygulanması bir zorunluluktur. Dolayısıyla bütün dünyada olduğu gibi ülkemizde de sağlık alanındaki çalışmalar için deney hayvanları çalışmaları gereklidir.

Deney hayvanları kullanımı, uluslararası kabul gören birtakım düzenlemelerle standartlara bağlanmıştır. Türkiye'de de deney hayvanları ile ilgili düzenlemeler, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından belirlenmekte ve kontrol edilmektedir. Üniversitemiz Cerrahi Uygulama ve Araştırma Merkezi, ilgili alanlardaki çalışmaların yapılması için fiziki imkânlar sunmakta ve araştırmacılara da destek olmaktadır. KTÜ Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu, deney hayvanları ile yapılması planlanan çalışmaları ayrıntılı olarak incelemektedir. Uygunluğu onaylanan çalışmalar daha sonra Cerrahi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde yürütülmektedir.

KTÜ CAM, dünya standartları ölçüsünde kabul edilen hijyen ve refah düzeyinde hizmet vermektedir. Merkezimiz, Tarım ve Orman Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü'nün verdiği "Deney Hayvanı Üretici/Kullanıcı/Tedarikçi Kuruluşlara Mahsus Çalışma İzni"ni almıştır. Bakanlık, Merkezimizi her yıl düzenli olarak teftiş etmektedir. Merkezin faaliyet izni, en son geçen yıl 28.07.2022 tarihinde yenilenmiştir.

Merkezin en önemli çalışma prensibi; hayvan refahı, bünyesinde bulunan laboratuvar, bölümler ve odaların hijyen standartlarının iyileştirilmesi ve mevcut şartların devam ettirilmesidir. Deney hayvanlarının üretimi ve bakımlarının yapıldığı bölümlerin ışık, sıcaklık ve nem kontrolleri günlük yapılmakta ve bölümler havalandırılmaktadır. Merkezimizde barınma amaçlı kullanılan kafesler düzenli olarak yenilenmektedir. Ayrıca hayvan hijyeni ve refahı ile ilgili yapılan uluslararası çalışmalar ve gelişmeler takip edilmektedir. Son yıllarda geliştirilen ve yaygınlık kazanan ventilasyonlu kafesler, en iyi barınma alternatifleri olarak kabul edilmektedir. TÜBİTAK ve BAP destekli projeler kapsamında temin edilen ventilasyonlu kafes sistemleri mevcut ve çalışır durumdadır. Bunlar, bir motor aracılığı ile kafesleri aktif olarak havalandırmaktadır. Ayrıca hava girişi ve çıkışı sırasında da filtrelenerek deney hayvanlarının ve çalışan personelin toz maruziyeti ve kontaminasyon riski azaltılmaktadır.

Deney hayvanları ile çalışma yapmak isteyen araştırmacıların öncelikle "Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası"na sahip olmaları gerekmektedir. Bu sertifika, pek çok üniversitede açılan kurslarla araştırmacılara verilen bir belgedir. Kurs içeriği, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından belirlenen 40 saat teorik ve 40 saat uygulamalı dersten oluşmaktadır. Sertifikasyon Kursu Üniversitemizde düzenlenmektedir. Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu, kursu düzenlemekte ve CAM da kursa, pratik uygulamalar sırasında destek vermektedir. Sertifikası olan araştırmacı daha sonra Deney Hayvanları Etik Kurulu'na çalışmanın detaylarını açıklayan uygun belgeler ile başvurmaktadır. Etik Kurul Onayı alan çalışma daha sonra Cerrahi Araştırma Merkezi'nde devam ettirilmektedir.

Merkezde, Bakanlık ve ilgili yönetmelikler tarafından gerekli görülen fiziki şartlar tam olmakla birlikte araştırmacıların ihtiyaç duyacakları fiziksel mekân ve belirli teknik cihazlar, çalışır durumda araştırmacıların hizmetine sunulmaktadır. Merkezimizde; cerrahi mikroskop, diseksiyon mikroskobu, ışık mikroskobu, santrifüj, hassas tartı, soğuk buz cihazı ve -20 seviyede dondurucu mevcut olup araştırmacıların kullanımına açık bulunmaktadır. Merkezimizde; iki Veteriner Hekim, bir Veteriner Hekim Teknisyeni ve bir bakım personeli hizmet vermektedir. Personel, CAM'ın işleyişinden sorumlu olmakta, Uzman Veteriner Hekim ise hayvanların sağlıklarının yanı sıra bakım ve barınma şartlarının da en uygun durumda olduğunu kontrol etmektedir. Yapılan çalışmalara ve araştırmacı personele yardımcı olmaktadır.

Özellikle son 20 yılda, biyoteknolojik ve genetik alanındaki gelişmeler, deney hayvanları çalışmalarına da büyük yenilikler getirmiştir. Özellikle kronik hastalıkların ve nörodegeneratif bozuklukların gelişiminin anlaşılması, yeni tedavi yöntemlerinin geliştirilmesi amacıyla "transjenik" hayvan modelleri geliştirilmiştir. Transjenik hayvanlar, son 20 yılda sağlık çalışmalarında çok önemli bir gelişme olarak kabul edilmektedir. Sağlık araştırmalarında yaygınlıkla kullanılmakta ve özellikle bir mekanizmanın ortaya konması için gerekli bir deneysel yöntem haline gelmektedir. CAM'da hibe yoluyla veya projeler kapsamında satın alınarak Üniversitemize kazandırılan farklı transjenik hayvan modelleri mevcuttur. Bu modeller üretilmekte, genetik testleri yapılmakta ve araştırmacıların hizmetine sunulmaktadır. Dünyada sadece bu tür genetik modellerin üretimini yapan, devlete bağlı laboratuvar veya özel kuruluşlar bulunmaktadır. Araştırmacılar, kendi alanlarında kullanılan hayvan modellerini temin etmek istediklerinde, CAM bu konuda kendilerine yardımcı olmaktadır. Bu tür bir alışverişte, deney hayvanlarını veren kurumların muhatabı, sertifikasyonu tam ve tecrübeli bir merkez olmaktadır. CAM, ilgili kuruluşlarla resmi olarak irtibata geçip, gereken yazışmaları yaparak hayvan modellerini teslim almaktadır. Gerekli işlemler ve süreçlerden sonra yine Etik Kurul izni ile bu modelleri araştırmacıların hizmetine sunmaktadır.

Bilimsel çalışmaların sayıdan çok niteliklerinin önem kazandığı bir dönemdeyiz. Biyoloji ve sağlık alanında, özel bir fizyolojik olay veya hastalıkla ilişkili bir transjenik model kullanma yöntemi, çalışmaların etki değerini de arttırmaktadır. CAM, bu konuda araştırmacılara yardım etmeye hazır bulunmaktadır.

AKADEMİK VE İDARİ YÜKSELME

AKADEMİK PERSONEL

ADI SOYADI	FAKÜLTE/MYO/YO	YENİ KADRO ÜNVANI	ESKİ KADRO UNVANI
MUHAMMED BAYDERE	EDEBİYAT FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
ASLIHAN ÖZTÜRK	MİMARLIK FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
NİHAN ÇELİK UZUN	DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
EMİNE TANIR KAYIKÇI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
ARZU KALIN	ORMAN FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
ÖMER NECATİ CORA	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	PROFESÖR	DOÇENT
ŞÜKRÜ OĞUZ	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
BÜŞRA KÖSE	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
MEHMET AKTOKLU	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
GİZEM TEOMAN	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
TUĞÇE NUR ORUÇ KAYHAN	MİMARLIK FAKÜLTESİ	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
ASLI AHLAT	İİBF	ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ	
ALTAN ÇETİN	MAÇKA MYO	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ	
ZAFER ŞAHİN	TIP FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
ERCAN OKTAN	ORMAN FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ
EFNAN ABDİOĞLU FAZLI	TIP FAKÜLTESİ	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ	
MUSTAFA ASLAN	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	DOÇENT	DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

İDARİ PERSONEL

ADI SOYADI	UNVANI	SINIFI	ATAMA ŞEKLİ
İSMET ELÇİ	TEKNİSYEN	T.H.S.	NAKLEN
SALİM SARI	ŞEF	G.İ.H.S.	NAKLEN

MİLLİ HEYECANDA SINIRLARI ZORLUYORUZ



KTÜ-Ortahisar Creatiny RoboTeam Takımı, ABD'de Düzenlenen Yarışmada Dünya 2.'si Oldu



22-28 Mart 2023 tarihleri arasında dünya genelinde 28 takımın katılımıyla gerçekleşen, ülkelerin mühendislik açısından dizayn, mekanik, yazılım ve elektronik alanlarında boy gösterdiği 13. RoboBoat 2023 Elektrikli Otonom Su Üstü Araç Yarışması'na katılan ilk ve tek Türk takımı olan KTÜ-Ortahisar Creatiny RoboTeam Takımı, ABD'de dünya 2.'liğini elde etti.

KTÜ-Ortahisar Creatiny RoboTeam Takımı üyelerinin, yarışma için gerekli teçhizat ve donanımı üzerinde barındırabilecek şekilde katamaran gövde formunda tasarladığı araç, Ares Tersanesi'nde üretildi. Gemide kullanılan sevk sistemi (ultra itici) lityum iyon piller ve güç dağıtım sistemi, Degz Robotics tarafından ekibe hediye edildi. Otonom teknenin elektronik ve yazılım ile ilgili ihtiyaçları, geçtiğimiz yıl takımın elde ettiği 1.'lik neticesinde, takımı tebrik amacıyla Armelsan tarafından temin edildi.

Amerika'ya gidecek olan 5 kişilik ekibin gidiş-dönüş uçak biletleri ve vize masrafları, Ortahisar Belediyesi tarafından karşılandı. Takımın Amerika'daki ihtiyaçları, başta Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü olmak üzere Trabzon Valiliği, BTM Teknik, Trabzon Odalar ve Borsalar Birliği, Karadeniz Fındık ve Mamulleri İhracatçıları Birliği, Gemi Mühendisleri Odası tarafından sağlandı.

Ekip üyeleri, kendilerine maddi ve manevi desteğini esirgemeyen kurum/kuruluşların yanı sıra Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'ya ve Trabzon'da kendilerine ailelerini aratmayan, gece gündüz evinin kapılarını onlara ardına kadar açan 100. Yıl Balıkçı Barınağı'ndaki Ali TURHAL'a teşekkürlerini sundu.

KTÜ-Ortahisar Creatiny RoboTeam Takımı üyeleri, mutluluklarını "Ülkemizi temsil etmek ve gururlandırmak adına çıktığımız bu güzel yolda bizleri desteklediğiniz, bu süreçte üretken gençlerin yanında olduğunuz ve bu yolda bizleri yalnız bırakmadığınız için teşekkür ederiz." sözleriyle paylaştı. Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, sosyal medya hesabından yaptığı paylaşım ile "KTÜ ve Türkiye sizinle gurur duyuyor. Tebrikler gençler..." diyerek öğrencilerimizin sevincine ortak oldu. Öğrencilerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

KTÜ-Ortahisar Creatiny RoboTeam Takımı Üyeleri:

- Ceren YEDİCAN
- Abdullah KIRMIZIYÜZ
- Nigar KÜÇÜK
- Hacer CEYLAN
- Yusuf ŞAHİN
- Kemal Aybars IŞIK
- Abdurrahman Kaan ÖZTÜRK

- Oğuz MUTLU
- Enes Can AK
- Furkan ÇETİN
- Sena DİLBER

Takım Danışmanı:

Dr. Öğr. Üyesi Rafet Çağrı ÖZTÜRK

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