



KTÜ UZAY CANSAT TAKIMI DÜNYA 3.SÜ OLDU

KTÜ UZAY Kulübü UZAY CanSat Takımı, NASA sponsorluğunda, 9-12 Haziran 2022 tarihleri arasında düzenlenen Uluslararası American Astronautical Society (AAS) CanSat Competition Remote Demonstration Yarışması kapsamında, 8 aylık bir süreç sonrasında finale kalmaya hak kazanan 49 takımı geride bırakarak dünya 3.sü oldu. >> SAYFA 4



MÜHENDİSLİK - MİMARLIK ÖDÜLLERİ >> SAYFA 8



AKADEMİSYENLERİMİZE KENTSEL TASARIM YARIŞMASI'NDA 3.LÜK ÖDÜLÜ >> SAYFA 3



TÜRKİYE ŞAMPİYONU OLDU

KTÜ Creatiny Teknoloji Topluluğu Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı'nın, 03-05 Haziran tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesi Tuzla Kampüsü'nde düzenlediği 2022 ROBOİK Otonom İnsansız Su Üstü Araçları Prototip Yarışması'nda, yüzlerce takımı geride bırakarak Türkiye Şampiyonu oldu. >> SAYFA 4

ÜNİVERSİTEMİZDE
TOPLU AÇILIŞ TÖRENİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ
>> SAYFA 2

ÜNİVERSİTEMİZ KALİTE KOMİSYONU
ÜYELERİNE, TEŞEKKÜR BELGELERİ TAKDİM
EDİLDİ >> SAYFA 3

INTERNATIONAL STAFF WEEK 2022
ETKİNLİĞİ, ÜNİVERSİTEMİZDE DÜZENLENDİ
>> SAYFA 6

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE
DESTEĞİ
>> SAYFA 5

ÜNİVERSİTEMİZDE TOPLU AÇILIŞ TÖRENİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Merkez Kanuni Kampüsü'nde yer alan Bilimsel Araştırma Merkezi, İnsan Bilgisayar Etkileşim Laboratuvarı, Hayvan Barınağı, 1955 KTÜ Satış Mağazası, Robot Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı ve Bilim, Sanat, Kültür Evi'nin açılışı, Trabzon Büyükşehir Belediye Başkanı Murat ZORLUOĞLU, Gürcistan Trabzon Başkonsolosu Gela JAPARİDZE, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Trabzon İl Müdürü Mehmet ŞAFAK, İl Sağlık Müdürü Dr. Hakan USTA, Ak Parti Trabzon İl Başkanı Sezgin MUMCU, CHP Yomra İlçe Başkanı Erol Haydar PEKŞEN, akademik ve idari personelimiz ile basın mensuplarının katılımıyla gerçekleştirildi.

Törende, Üniversitemizin analiz faaliyeti gösterdiği alanlardaki laboratuvarlarının (Merkezi Araştırma Laboratuvarı-MERLAB, Medikal Cihaz Tasarım ve Üretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi-METAM ile İlaç ve Farmasötik Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi-İLAFAR'ın yer aldığı Bilimsel Araştırma Merkezi ve Trabzon'a, Üniversitemize ait birçok değerli unsurun sergilendiği Bilim, Sanat, Kültür Evi'nin açılışının yapılması ve açılışı yapılan diğer birimlerin tanıtım videosunun davetlilere izlettirilmesinin ardından katılımcılara kokteyl verildi.

Yoğun katılımın gerçekleştirildiği açılış programı kapsamında ziyaret edilen Bilimsel Araştırma Merkezi'nde yer alan Görüntüleme Laboratuvarı, Kaplama Laboratuvarı, kişiye özel cerrahi uygulama modelleri, dental ve tıbbi eğitim modellerinin yanı sıra endüstriyel tasarım ve eklemeli imalat faaliyetleri, 3 boyutlu (3B) yazılımlar ve metal ve polimer esaslı 3B yazıcılar kullanılarak üretilmiş örnekler, Dijital Tasarım Laboratuvarı, Tersinir Mühendislik Laboratuvarı, 3B Metal ve

Polimer Üretim Laboratuvarı, Nörofizyoloji Mühendislik Laboratuvarı, Talaşlı İmalat Laboratuvarı ile beşeri, zirai ve veteriner amaçla kullanılacak ilaç etken madde ve formülasyon geliştirmek üzere her türlü prelinik araştırma ve geliştirme çalışmalarına yönelik projeler ve Bilimsel Araştırma Merkez dışında kurulu bulunan Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Spektrometre aracılığıyla yapılan analizler ile ilgili bilgilendirme yapıldı. Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, ziyaretçiler bilgilendirilirken yaptığı açıklamada "Bunların hepsi öz kaynaklarımızla yapıldı. KTÜ için güzel işler yapmaya devam edeceğiz. Buraya yatırım yapmaya devam etmeyi planlıyoruz ve personel desteği veriyoruz." sözlerine yer verdi. Bilimsel Araştırma Merkezi'nin ardından ziyaretçiler, Bilim, Sanat, Kültür Evi'nde ağırlandı. Bilim, Sanat, Kültür Evi'nde sergilenen; TEKNOFEST 2021'de Üniversitemizin ödül aldığı projeler, Üniversitemizin ev sahipliğini üstlendiği "15. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı" etkinliğinde ödül alan projeler, 1955 KTÜ Satış Mağazası'na ait KTÜ logolu ürünler, pandemi sürecinin öğrencilerimiz üzerindeki etkisi temalı Umud Yeniden Resim Yarışması'nda dereceye giren tablolar, KTÜ Resim Kulübü'nün tabloları, Trabzon Meslek Yüksekokulu tarafından tasarlanan El Sanatları ürünleri ziyaretçilere tanıtıldı. Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI yaptığı açıklamada "Daha önce Rektörlük Konutu olarak kullanılan bu bina şimdi Bilim, Sanat, Kültür Evi olarak akademisyenlerimize ve öğrencilerimize hizmet verecek. Bilimsel faaliyetlerimiz, kültürel ve sanatsal ürünlerimiz burada sergilenecek. Hafta sonu da açık olacak ve herkes faydalanabilecek, ürünlerimizi rahatlıkla kullanabilecekler." dedi.



ÜNİVERSİTEMİZ KALİTE KOMİSYONU ÜYELERİNE, TEŞEKKÜR BELGELERİ TAKDİM EDİLDİ



Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2021 Yılı Kurumsal Akreditasyon Programı'na dâhil olmak için 28 Nisan 2021 tarihinde, Yükseköğretim Kalite Kurulu'na başvuru yapmış ve süreç içerisinde, YÖKAK (Yükseköğretim Kalite Kurulu) Değerlendirme Takımı tarafından Üniversitemize; 16 Aralık 2021 tarihinde ön ziyaret, 5-7 Ocak 2022 tarihlerinde ise saha ziyaretleri ve yüz yüze ziyaretler gerçekleştirilmiştir. Yapılan tüm ziyaretler, incelenen bilgi, belge ve raporlar sonucunda, Yükseköğretim Kalite Kurulu, 25 Mayıs 2022 tarihli toplantısında, Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin 5 yıl süre ile "Tam Akredite" edilmesi ve Üniversitemize, Kurumsal Akreditasyon Belgesi verilmesi kararını almıştır.

Hak kazandığımız Tam Akreditasyon statüsü ve Kurumsal Akreditasyon Belgesi için gerekli hazırlıkların yapılması ve sürecin başarıyla sonuçlandırılması noktasında emeği geçen Üniversitemiz Kalite Komisyonu Üyeleri; Prof. Dr. Semra ÇOLAK, Prof. Dr. Kader ŞAHİN, Prof. Dr. Asu BEŞGEN, Prof. Dr. Hacer BAYRAK, Prof. Dr. Dilek KUL, Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA, Prof. Dr. Yücel ÖZMEN, Prof. Dr. Erkol DEMİRCİ, Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ, Prof. Dr. Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU, Prof. Dr. Arzu ÖZEL, Doç. Dr. Aytaç AYDIN, Doç. Dr. Badegül CAN EMİR, Doç. Dr. Ersin Yener YAZICI, Dr. Öğr. Üyesi Burçin ESER, İsmail ÇOM ve İsmail UZUNEL'e, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından Teşekkür Belgesi takdim edildi.

Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın yanı sıra Rektör Yardımcılarımız; Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ, Prof. Dr. Cemil RAKICI ve Prof. Dr. Akif CİNEL ile Genel Sekreterimiz Prof. Dr. Bünyamin ER ve Strateji ve Kaliteden Sorumlu Rektör Danışmanımız Öğr. Gör. Ali Haydar DOĞU'nun iştirak ettiği tören, hatıra fotoğrafı çekilmesinin ardından sona erdi.



KTÜ UZAY CANSAT TAKIMI DÜNYA 3.SÜ OLDU

Dünyada nano ve pikouydular alanındaki çalışmalara dikkat çekmek ve bu konuda çalışan deneyimli insan açığını kapatmak amacıyla gençlere yönelik düzenlenen model uydu yarışmasında, KTÜ UZAY CanSat Takımı Ön Tasarım Raporu (PDR) aşamasını %99,07 puanla dördüncü, Kritik Tasarım Raporu (CDR) aşamasını %98,26 puanla sekizinci olarak tamamladı. Finallerde, çeşitli otonom görevleri başarıyla gerçekleştiren takım, tüm görevleri tamamlayarak %87,43 başarı oranıyla üçüncülük derecesini elde etti.

Takım üyeleri arasında, KTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri; Kadri Can ÜLKER, Alipaşa ÖKSÜZ, Mustafa DURUKAN, Enes MERCAN, Makine Mühendisliği Bölümü öğrencisi Murat DUYSAK, Bilgisayar Mühendisliği

Bölümü öğrencileri; Yunus GÜNDÜZ, Mustafa FİLİZ, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölümü öğrencisi Resul YILMAZ, Harita Mühendisliği Bölümü öğrencisi Duhan GÜNSEL bulunuyor.

“Uzay Keşfedilmeyi Bekliyor” mottosuyla çalışmalarına devam eden, uzay ve uydu teknolojilerinin Trabzon ve ülkemizde yaygınlaştırılması amacına hizmet eden KTÜ UZAY Kulübü, dünyanın en prestijli model uydu yarışmasında derece elde ederek uluslararası alandaki başarılarına bir yenisini daha ekledi.

TEKNOFEST 2021’de, TURKSAT Model Uydu Yarışması’nda 3.lük derecesi elde eden KTÜ Uzay Kulübü, TEKNOFEST 2022 kapsamındaki Model Uydu, İnsansız Hava Aracı ve Roket Yarışması’na, beş ekip ile hazırlanmaya devam ediyor.



KTÜ CREATINY TEKNOLOJİ TOPLULUĞU TÜRKİYE ŞAMPİYONU OLDU

KTÜ Creatiny Teknoloji Topluluğu Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı’nın, 03-05 Haziran tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesi Tuzla Kampüsü’nde düzenlediği 2022 ROBOİK Otonom İnsansız Su Üstü Araçları Prototip Yarışması’nda, yüzlerce takımı geride bırakarak Türkiye Şampiyonu oldu.

Türk Savunma Sanayii ve insansız araçlar konusundaki çalışmaların geniş tabana yayılması amacıyla gençlere yönelik düzenlenen yarışmaya 500 takım başvurdu. Ön eleme neticesinde, 10 takım yarışma alanına girme hakkı kazandı. Bu takımlar arasında yer alan KTÜ Creatiny Teknoloji Topluluğu, yarışma alanında verilen otonom görevleri (Navigasyon, Rotayı Koruma, Manevra ve İskeleyle Geri Dönüş) başarılı bir şekilde tamamlayarak kürsünün ilk basamağında yerini aldı.

“Memleketi gönüllü gençler kurtaracak.” ilkesiyle yola çıkan, ülkemizin yerli ve milli teknoloji anlamında kendine yetebilmesine katkı sağlamak ve katma değer üretmek amaçlarıyla çalışan Creatiny Teknoloji Topluluğu, bu başarısıyla 100.000 TL’lik

ödülün de sahibi oldu. Karadeniz Teknik Üniversitesi bünyesindeki Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Rafet Çağrı ÖZTÜRK ile öğrencilerin bir araya gelerek oluşturduğu takım; Otonom Robotlar, İnsansız Hava Araçları, SİHA, Model Uydu ve Roket kategorilerinde elde ettiği başarılarına bir yenisini ekledi.

Takım Üyeleri:

Abdullah KIRMIZIYÜZ
(Elektrik Teknisyeni)

Arif EROL, Büşra Sila AYDIN, Erhan ALBAYRAK, Elif YILDIRIM ve Enes Can AK
(Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)

Ceren YEDİCAN ve Ayşegül AKBAŞ
(Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü)

İsmail Can TOSUN
(Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)

Nigar KÜÇÜK
(Biyomedikal Mühendisliği Bölümü)



AKADEMİSYENLERİMİZE KENTSEL TASARIM YARIŞMASI'NDA 3.LÜK ÖDÜLÜ



Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Doruk Görkem ÖZKAN, Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Elemanı Arş. Gör. Sinem DEDEOĞLU ÖZKAN ve Arş. Gör. Emrehan ÖZCAN'ın yer aldığı ekip, Fatih Belediyesi tarafından düzenlenen İstanbul Kara Surları Topkapı Kaleiçi Meydanı Kentsel Tasarım Yarışması'nda, Üçüncülük Ödülü'ne layık görüldü.

Fatih Belediyesi Plan ve Proje Müdürlüğü tarafından yürütülen yarışma sonuçlandı. Yarışma alanı İstanbul İli Fatih İlçesi Topkapı Mahallesi içinde yer almaktadır. Yarışmanın konusu, verilen sınırlar içinde etkileşim ve yakın çevre alanlarını dikkate alarak Topkapı Kaleiçi Meydanı'nın kentsel tasarım projesinin hazırlanmasıdır.

Fatih'te; Sultanahmet, Süleymaniye ve Zeyrek ile birlikte UNESCO'nun Dünya Miras Listesi'nde yer alan ve "Kara Surları Koruma Alanı"nda kalan Topkapı Kaleiçi Meydanı'nın tarihi ve kültürel değerini ortaya çıkarmak amacıyla düzenlenen bu yarışma ile Fatih yeni bir meydan kazanmış

olacaktır.

Müellifler;

Emre KUL, Peyzaj Mimarı-Ekip Temsilcisi

Doç. Dr. Doruk Görkem ÖZKAN, Peyzaj Mimarı

Sinem DEDEOĞLU ÖZKAN, Yüksek Şehir Plancısı

Emrehan ÖZCAN, Yüksek Şehir Plancısı

Selçuk ÖZKAYA, Peyzaj Mimarı

Burcu BAYIK, Mimar

Yardımcılar;

Şeyma Sevide SELÇUK, Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Öğrencisi

Hasan Mert AKDENİZ, Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Öğrencisi

Pembe ŞAHİN, Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğrencisi

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

TEBRİKLER

TÜBİTAK 1005 - ULUSAL YENİ FİKİRLER VE ÜRÜNLER ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMI

Proje Adı: Kırmızı Tavuk Akarı (Dermanyssus gallinae, Arachnida: Dermanyssidae) ile Mücadelede Yerli Entomopatojen Fungusların Etkinliğinin Araştırılması ve Prototip Mikoakarisit Geliştirilmesi

Proje Ekibi:
 Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur GİRİŞGİN (Uludağ Ü.)
 Prof. Dr. Levent AYDIN (Uludağ Ü.)
 Prof. Dr. Veli Yılğör ÇIRAK (Uludağ Ü.)
 Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ (KTÜ)

Prof. Dr. İsmail DEMİR
 Fen Fakültesi
 Biyoloji Bölümü
 Proje Yürütücüsü

KTÜ Rektörlüğü

Üniversitemiz Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail DEMİR'in "Kırmızı Tavuk Akarı (Dermanyssus gallinae, Arachnida: Dermanyssidae) ile Mücadelede Yerli Entomopatojen Fungusların Etkinliğinin Araştırılması ve Prototip Mikoakarisit Geliştirilmesi" başlıklı Üniversite-Sanayi İş Birliği çerçevesinde geliştirilen projesi, TÜBİTAK 1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı kapsamında desteklenmiştir.

Proje Ekibi:

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur GİRİŞGİN (Uludağ Ü.)

Prof. Dr. Levent AYDIN (Uludağ Ü.)

Prof. Dr. Veli Yılğör ÇIRAK (Uludağ Ü.)

Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ (KTÜ)

Arion İlaç A.Ş.

AKADEMİSYENİMİZE TÜBİTAK PROJE DESTEĞİ

TEBRİKLER

TÜBİTAK KUTUP 1001 PROGRAMI

Proje Adı: Horseshoe Adası (Antarktik Yarımadası, Antarktika) Magmatitlerinin Petrolojisi: Antarktik Yarımadası'nın, Gondwana Süper Kıtasının Riffleşmesinden Antarktika Anakarasına Yamanmasına Kadar Geçen Süreçte Gelişen Jeolojik Olaylara Ait Bulgular

Proje Ekibi:
 Prof. Dr. İbrahim UYSAL (KTÜ)
 Prof. Dr. Orhan KARSLI (KTÜ)
 Prof. Dr. Raif KANDEMİR (RTEÜ)
 Müh. Tülay BAK (KTÜ)

Prof. Dr. Cüneyt ŞEN
 Mühendislik Fakültesi
 Jeoloji Müh. Bölümü
 Proje Yürütücüsü

KTÜ Rektörlüğü

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cüneyt ŞEN'in "Horseshoe Adası (Antarktik Yarımadası, Antarktika) Magmatitlerinin Petrolojisi: Antarktik Yarımadası'nın, Gondwana Süper Kıtasının Riffleşmesinden Antarktika Anakarasına Yamanmasına Kadar Geçen Süreçte Gelişen Jeolojik Olaylara Ait Bulgular" başlıklı projesi, TÜBİTAK KUTUP 1001 Programı 2022 Çağrısı kapsamında desteklenmiştir.

Proje Ekibi:

Prof. Dr. İbrahim UYSAL (KTÜ)

Prof. Dr. Orhan KARSLI (KTÜ)

Prof. Dr. Raif KANDEMİR (RTEÜ)

Müh. Tülay BAK (KTÜ)

INTERNATIONAL STAFF WEEK 2022 ETKİNLİĞİ, ÜNİVERSİTEMİZDE DÜZENLENDİ



Üniversitemiz Değişim Programları Koordinatörlüğü'nün organize ettiği International Staff Week 2022 etkinliği, 6-10 Haziran 2022 tarihleri arasında Prof. Dr. Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.

9 farklı Avrupa ülkesindeki, 14 farklı üniversiteden, 23 katılımcı etkinlik kapsamında bir araya geldi. Etkinlik çerçevesinde Üniversitemizin, şehrimiz Trabzon'un ve ülkemizin tanıtımı yapılırken katılımcılar da kendi kurumlarını ve ülkelerini tanıtmaya fırsatı buldu.

Erasmus+ Değişim Programı'na yönelik çalışmaların yapıldığı toplantıların yanı sıra katılımcılar için Sümela ve Uzungöl'e günübirlik gezi düzenlendi. Katılımcılar, Atatürk Köşkü ve Ayasofya'yı da ziyaret etti.

Etkinlik, Üniversitemiz ile Avrupa üniversitelerinin, Erasmus+ Değişim Programı kapsamındaki ikili ilişkilerinin güçlendirilmesi ve yeni iş birlikleri için zemin hazırlaması bakımından önemli bir imkân sağladı.

Etkinliğe Katılan Ülkeler ve Temsil Edilen Kurumlar

Silesian University in Opava – Çek Cumhuriyeti
University of South Bohemia – Çek Cumhuriyeti
Université Sorbonne Paris Nord – Fransa
University of Thessaly – Yunanistan
University of Pannonia – Macaristan
St Angelas College, Sligo – İrlanda
Baltic International Academy – Letonya
Bialystok University of Technology – Polonya
Instituto Superior de Engenharia de Coimbra – Portekiz
University of Minho – Portekiz
Universidad Politécnica de Valencia – İspanya
Witelon Collegium State University – Polonya
Budapest Business School, University of Applied Sciences – Macaristan
Universidad CEU Cardenal Herrera – İspanya



ÜNİVERSİTEMİZ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TARAFINDAN 16. DÜŞÜNEDEN GERÇEĞİNE BİTİRME PROJESİ SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen "16. Düşünceden Gerçeğe Bitirme Projesi Sergisi" 16 Haziran 2022 tarihinde, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Rektör Yardımcımız Halil İbrahim OKUMUŞ, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağ PÜRÇEK, Dekan Yardımcıları Prof. Dr. Hacı DEVECİ ve Doç. Dr. Temel VAROL ve Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA'nın katılımıyla gerçekleştirildi. Trabzon Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emre AKYÜZ ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mustafa Zihni SERDAR, Üniversitemiz Teknoloji Transferi Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Prof. Dr. Oktay YILDIZ ve ziyaretçilerin katıldığı proje sergisinde Bölüm Öğretim Üyeleri danışmalığında gerçekleştirilen birbirinden değerli 53 adet proje yer aldı.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin bir yıllık uğraşlarının çıktısı olan projelerinin ana başlıkları; Elektrikli Araçlar İçin Şarj Ünitesi, Akıllı Sistemler, farklı amaçlar için gerçekleştirilen Otonom Robotlar, Uydu ve Telsiz Haberleşme Sistemleri, Otomasyon Sistemleri, Enerji Depolama Sistemleri ve Akıllı Şehir Uygulamaları oldu.



SMART YOUTH PROJESİ KAPSAMINDA "ÇÖZÜM SAĞLAYICILARI VERİTABANI" OLUŞTURULDU

Üniversitemizin yürütücülüğünü üstlendiği, Aralık 2020 tarihinde başlayıp iki yıl sürecek olan ve 4 ülkeden (Türkiye, İrlanda, Bulgaristan ve Romanya) 6 ortağın (Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, Bulgaristan Ticaret ve Sanayi Odası, Bulgaristan VUZF Üniversitesi, Romanya Galati Dunarea de Jos Üniversitesi ve İrlanda Letterkerry Teknoloji Enstitüsü) yer aldığı "Stratejik Yönetim, Çeviklik ve Gençlik İçin Doğru Teknolojiler (SMART Youth)" Projesi; gençlerin girişimcilik becerilerinin geliştirilmesi, onların gerçek ve dijital dünya pazarına hazırlanması ve girişimciler için olası kriz durumlarına uyum sağlayabilen çevik bir işletme kurulması odaklı "Eğitim Müfredatı'nın oluşturulması amacıyla Avrupa Komisyonu tarafından Erasmus+ Programı (ref 2020-2-TR01-KA205-095914) kapsamında desteklenmektedir. Projenin hedef kitlesi; 'Girişimciliğe ilgi duyan 18-29 yaşları arasındaki gençler ve öğrenciler', 'Yükseköğretim Kurumları' ve 'Gençlik Eğitimi ile İş Geliştirme alanında faaliyet gösteren kuruluşlar'dır.

SMART Youth Projesi kapsamında; kriz dönemlerinde sürdürülebilirliği sağlayan ve dijitalleşebilen firmaların kullandıkları hizmet ve çözüm sağlayıcılarının bir araya getirildiği "Database with Solution Providers" çalışması gerçekleştirilmiş olup akıllı iş araç kutusuna yüklenmiştir.

Veri tabanının geliştirilmesinin amacı; yeni nesil girişimcilere, kriz dönemlerinde sürdürülebilirliklerini sağlayabilecek hizmet ve çözüm sağlayıcıları sunmaktır. Bu doğrultuda, pandemi ve diğer krizler gibi olağanüstü durumlara maruz kaldıkları dönemlerde, sürdürülebilirliklerini sağlayabilen ve faaliyetlerini dijitalleştirebilen firmaların aktivite alanlarını, kriz döneminde kullandıkları çözüm sağlayıcılarını, şirketlerin web sitelerini ve portföylerini içeren veri tabanı oluşturulmuştur.

Veri tabanında; Türkiye, Bulgaristan, İrlanda ve Romanya'dan, kriz dönemlerinde başarılı çözüm sağlayıcı hizmeti sunan şirketler bulunmaktadır. Proje kapsamında gerçekleştirilecek eğitim ve etkinliklerden haberdar olmak, katılım göstermek ve proje çıktılarından yararlanabilmek için web sayfası ve sosyal medya hesaplarını takip edebilirsiniz.



ÜNİVERSİTEMİZ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE, 2021-2022 BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ DÜZENLEDİ

Üniversitemiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen "16. Düşünden Gerçeğine Bitirme Projesi Sergisi" 16 Haziran 2022 tarihinde, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Rektör Yardımcımız Halil İbrahim OKUMUŞ, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK, Dekan Yardımcıları Prof. Dr. Hacı DEVECİ ve Doç. Dr. Temel VAROL ve Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA'nın katılımıyla gerçekleştirildi.

Trabzon Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emre AKYÜZ ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mustafa Zihni SERDAR, Üniversitemiz Teknoloji Transferi Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Prof. Dr. Oktay YILDIZ ve ziyaretçilerin katıldığı proje sergisinde Bölüm Öğretim Üyeleri danışmalığında gerçekleştirilen birbirinden değerli 53 adet proje yer aldı.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin bir yıllık uğraşlarının çıktısı olan projelerinin ana başlıkları; Elektrikli Araçlar İçin Şarj Ünitesi, Akıllı Sistemler, farklı amaçlar için gerçekleştirilen Otonom Robotlar, Uydu ve Telsiz Haberleşme Sistemleri, Otomasyon Sistemleri, Enerji Depolama Sistemleri ve Akıllı Şehir Uygulamaları oldu.



ÜNİVERSİTEMİZ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ DÜZENLENDİ



Üniversitemiz İnşaat Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen Bitirme Projesi Sergisi, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK, Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Cenap SANÇAR ve Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Temel VAROL'un katılımıyla gerçekleştirildi.

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin bir yıl boyunca ciddi emek sarf ederek tasarım ve animasyon gösterilerinden statik projesine kadar detaylı olarak hazırladıkları tribün projelerinin maketlerini sundukları sergiye, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa TİRYAKİ, Trabzon Ortahisar Belediyesi Meclis Başkan Vekili Mustafa YAYLALI, İnşaat Mühendisi Şenol ADANUR, Mimar Ufuk HOŞ ve çok sayıda ziyaretçi katıldı.

Bölüm Öğretim Üyeleri danışmalığında hazırlanan birbirinden değerli ve özgün 9 adet proje ziyaretçilerin beğenisine sunuldu ve yapılan oylama ile birinci seçilen proje plaket kazanırken diğer tüm proje sahiplerine çeşitli hediyeler verildi.



TUSAŞ İLE KTÜ'NÜN DE YER ALDIĞI ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI

Üniversitemiz ile TUSAŞ (Türk Havaçılık ve Uzay Sanayii A.Ş.) arasında, eğitim, öğretim ve araştırmaya ilişkin iş birliğini geliştirmek ve kalıcı kılmak üzere gerekli koşulları düzenlemek, ilgili esas ve kuralları belirlemek amacıyla lisansüstü eğitime yönelik ortak tez ve proje çalışmalarını gerçekleştirmek, öğrencilerin TUSAŞ'ın laboratuvar ve teçhizat alt yapısı ile tesislerini kullanarak Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora gibi akademik çalışmalar yapabilmelerine yönelik esasları kapsayan bir iş birliği protokolü imzalandı.

Tarafların, belirlenen konularda ortak araştırma ve geliştirme projeleri yapmak ve uluslararası kuruluşlar, kamu kurum ve kuruluşları tarafından fonlanan ve Üniversite-Sanayi İş Birliği ile öngörülen araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmek adına birbirleriyle etkili bir koordinasyon halinde olmasını; ortak konferans, seminer, sempozyum, çalıştay, panel gibi bilimsel aktiviteler organize edebilmesini; lisansüstü öğrencilerin araştırma ve geliştirme çalışmalarının havaçılık üzerine yapılması ve havaçılık sektörüne nitelikli araştırmacı kazandırılabilmesini taahhüt ettiği protokol imzalandı.



MÜHENDİSLİK-MİMARLIK ÖDÜLLERİ



Trabzon Ortahisar Belediyesi tarafından bu sene ikincisi düzenlenen "Mühendislik-Mimarlık Ödülleri"nde Üniversitemiz Mimarlık Bölümü ve İnşaat Mühendisliği Bölümü akademisyenleri, çeşitli dallarda ödüller aldı.

Emekli Öğretim Üyesi Prof. Dr. Şinasi AYDEMİR anısına verilen;

"En İyi Uygulama Projesi" Dalı 1.lik Ödülü'nü

"KTÜ Edebiyat Fakültesi Projesi" ile Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Serbüent VURAL, Prof. Dr. Nihan ENGİN, Doç. Dr. Nilhan VURAL, Dr. Selin OKTAN ve Proje Üretim Merkezi ekibi;

"En İyi Tasarım" Dalı 2.lik Ödülü'nü

"225 Yataklı KTÜ Farabi Çocuk Hastanesi Projesi" ile Doç. Dr. Serbüent VURAL, Dr. Öğr. Üyesi Ayhan KARADAYI, Doç. Dr. Şengül YALÇINKAYA, Öğr. Gör. Dr. Kıymet Sancar ÖZYAVUZ, Dr. Çağlar AYDIN, Dr. Selin OKTAN ve Proje Üretim Merkezi ekibi;

"Kentsel Doku" dalı 1.lik Ödülü'nü "KTÜ Sahil Tesisleri Murat Usta Mescidi Projesi" ile Prof. Dr. Ömer İskender TULUK, Doç. Dr. Serbüent VURAL ve Proje Üretim Merkezi ekibi;

Prof. Dr. Selim Pul Anısına verilen;

"Yapı" dalı 1.lik Ödülü'nü ise "Trabzon Akyazı Çift Taraflı Tribün Projesi" ile Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK, Prof. Dr. Şevket ATEŞ, Doç. Dr. Serbüent VURAL ve Arş. Gör. Fatih Yesevi OKUR kazanmışlardır.



"EN İYİ UYGULAMA PROJE ÖDÜLLERİ" DALINDA ÖDÜL KAZANAN "KTÜ EDEBİYAT FAKÜLTESİ" PROJESİ



Edebiyat Fakültesi binası, Üniversitemiz Merkez Kampüsü içinde yer alan ve kuzey yönünde Devlet Karayolu, güney yönünde ise yüksek bir şev ile sınırlandırılmış eski karayolları arazisinde tasarlanmıştır. Deniz manzarasına açık, eskiden kalma taş istinat duvarlarının, büyük ağaçların ve II. Ulusal Mimarlık Dönemi'ne ait bir idari binanın da içinde bulunduğu bu alana yapılan tasarımda, tüm bu etkenler dikkate alınarak kalan boşluklarda hiçbir şeye dokunmadan akan bir yapı oluşumu amaçlanmıştır. 5 blok olarak planlanan ve 9 bölümle eğitim verecek binaya kuzey, doğu ve batı yönünden yoğun yaya trafiğinin olacağı öngörülmüş ve bu yoğunluğu bir araya getirecek, tüm yolların kesiştiği bir giriş meydanı ve bu meydanı besleyen sokaklar tasarlanmıştır. Bu sokaklar; yapı cepheleri, binalar arasındaki geçişler, köprüler, su ve yeşil öğeleri ve sirkülasyon araçlarıyla zenginleştirilmiştir.

II. Ulusal Mimarlık Akımı örneklerinden birisi olan eski karayolları binasının, proje kapsamında restorasyonu ile elde edilen A bloğa Dekanlık ve Sosyoloji, Psikoloji, Felsefe Bölüm Başkanlığı ve Öğretim Üyesi odaları yerleştirilmiştir. Bu bölümlerin eğitim birimleri ise B bloğa yerleştirilip iki yapı, çelik konstrüksiyon bir köprü ile birbirine bağlanmıştır. A-B bloğa göre, alanın ağaçlarla ayrılmış üst kotunda yer alan diğer bölümler ise C blokta 2, D blokta 2, E blokta 2 bölüm olacak şekilde meydan ve sokak çevresinde tasarlanmıştır.





C-D-E bloklarının bodrum, zemin ve 1. katlarında eğitim, 2. ve 3.katlarında ise Bölüm Başkanlığı ile Öğretim Üyesi odaları konumlandırılmıştır. Alt katların eğitim, üst katların idari/öğretim elemanı katları olması temel yaklaşım olarak ele alınmış, alt iki katta ayrıık olan bloklar, üst katlar ve bodrum katta birleşip yatay ve düşeyde birbirine akan mekânlar oluşturulmuştur. Yapı, tüm mekânlarıyla bir bütün olarak düşünülmüştür. Giriş mekânları, galeriler ile zenginleştirilirken tüm iç mekân yüzeyleri dış cephe ile uyumlu renklerde tasarlanmış ve renk kodlaması ile daha tanımlı hale getirilmiştir. D-E blokları arası, zemin ve 1. katlarda boşaltılarak bodrum katın açıldığı arka avluya ve sokağa deniz rüzgârı alınmış böylece nemli olan bölgede, doğal havalandırmanın sağlanması amaçlanmıştır. Mevcut doğal ortama uyum amacı ile yapının üst yüzeylerinde, bitki çatılar kullanılmış ve detaylandırılmıştır. Yapının güneyinde bulunan şeve yerleştirilen ve 3 setten oluşan istinat duvarları ise metal ağaç figürleri kullanılarak farklılaştırılmıştır.

Yatay yönde akışkan bir kütle olarak tasarlanan binanın düşey yönde kurgulanan ve bölümlere göre değişen renk ve yazı kodlamalarını içeren hareketli cepheleri ile fakültenin genç-dinamik yapısı vurgulanmıştır. Doluluk ve boşluk etkisi, cam ve kompakt laminat malzeme kullanılarak estetik bir ritim ile oluşturulmuştur. Alüminyum güneş kırıcılar ile de güneş kontrolünün ve cephede yatay dengenin sağlanması amaçlanmıştır. Yapı, ağırlıklı olarak betonarme strüktür ile tasarlanmış, ancak D2 blok, A-B blok arasındaki köprü gibi parçalar, geçilen açıklığın fazla olması nedeniyle çelik strüktür olarak çözülmüştür.



"EN İYİ TASARIM PROJE ÖDÜLÜ" DALINDA ÖDÜL KAZANAN "225 YATAKLI KTÜ FARABİ ÇOCUK HASTANESİ" PROJESİ



Mevcut Farabi Hastanesi 1986 yılında, 600 yatak kapasitesi ile hizmete girmiştir. Eğitim ve Bölge Hastanesi niteliğindedir. Yıllar içinde, yapılan birçok ilave değişiklikle 800 yatak kapasitesine erişmiştir. Artan ihtiyaçlar doğrultusunda, Çocuk Hastanesi'nin yapılmasına karar verildiğinde, mevcut bina yeterli doygunluğa eriştiğinden KTÜ Çocuk Hastanesi'nin, mevcut hastanenin güneyinde oluşturulan gelişim aksının doğu bölümüne inşa edilmesi planlanmıştır. Tasarlanan binanın, ana hastane binası ile ilişkisi, zemin alt kotunda inşa edilen bir bağlantı tüneli ile sağlanmıştır. Yapı; kendi kendine yeten, klinik, poliklinik, teşhis ve tedavi ünitelerinden oluşan bir "Çocuk Hastanesi" olarak tasarlanmıştır. Kapalı alanı 34 800 m2 olarak planlanan 225 yataklı Çocuk Hastanesi'nde, yatan hasta başına 155 m2 alan düşmektedir. Toplam 7 kattan oluşan binanın zemini altında yer alan tek katında; teşhis üniteleri, ameliyathaneler, kapalı otopark ve teknik birimler bulunmaktadır. Dört koldan oluşan poliklinikler zemin kat ve 1. katta yer alırken geniş, konforlu ve manzaraya açılan bekleme-sirkülasyon alanlarıyla hasta ve hasta yakınlarının psikolojisine olumlu yansıma hedeflenmiştir. Arazideki eğim kullanılarak yapının güney bölümünden giriş sağlanan 2. katta Acil ve hemen yanında birden fazla Yoğun Bakım Birimi düzenlenmiştir. Bu katların üzerinde ise ikişer koldan oluşan 3 yatak katı bulunmaktadır. Hastanenin plan kurgusunun oluşturulmasında özellikle personelin (doktorlar, hemşireler ve tüm diğer görevlilerin) kullanacağı iç trafik ile hasta ve hasta yakınlarının kullanacağı dış trafiğin ayrışması ve kontrollü geçiş/denetim anlayışı etkili olmuştur. Bu sebeple ayrı yatay ve düşey sirkülasyonların birbirine kontrollü akabildiği/ ilişkilenebildiği bir kurgu oluşturulmuş, bu iki trafiğin arasına poliklinik kolları yerleştirilmiştir. Böylece hastanedeki kullanıcı profillerine göre farklı sirkülasyon hatları oluşturulmuştur. Bu kararlar, form kurgusunu da belirlemiştir. Yapının tasarımında ve kütle karakterinde, ana kampüsün mevcut dokusu da etkili olmuştur. Kampüs içerisindeki binalar, saf dikdörtgen geometriye sahip olup eğime paralel olarak yerleşmektedir. Beyaz ağırlıklı tasarlanan bina, 4 poliklinik kolunda iç mekândan dışa taşan farklı renk kullanımları ile hem iç mekânda kullanıcıların mekân algısını kolaylaştırmakta hem de cepheye yansiyarak dinamik bir görünüm sağlamaktadır. Poliklinikler, teşhis üniteleri, acil, yoğun bakım ve ameliyathanelerin yer aldığı kütle bir tür baza gibi yerleşirken hasta yatak katları bu bazanın üzerinde yer alarak birbirinin ışığını ve manzarasını kesmemektedir. Bu geniş bazadan arta kalan teraslar ise bitki çatı olarak kurgulanarak yatan hastaların bir bahçeye bakması sağlanmıştır.



"KENTSEL DOKU" DALINDA ÖDÜL KAZANAN "KTÜ SAHİL TESİSLERİ MURAT USTA MESCİDİ" PROJESİ



"Yumurtayı nallardı da kırmazdı, oyle ustalar varıdi eskiden"

Türkiye’de günümüz mimarlık pratiğinin en önemli problemlerinden birisini, cami mimarisinin çağdaş yorumu oluşturmaktadır. İçinde dönen ritüel kalıplara bağlı olarak kendine özgü bir işlevsel ve mekânsal hiyerarşisi bulunan ve bu bağlamda farklı yaklaşımları kaldırmayan bu yapı türü için yenilik arayışı, tarihinin en erken dönemlerinden itibaren malzeme, biçim ve strüktüründe aranmıştır. İlk Arap camilerinden Anadolu’nun çok sütunlu Selçuklu ve merkezi karakterli Osmanlı camilerine kadar değişmeyen bu işlevsel kalıplara karşın şaşırtıcı biçimde değişim gösteren bir biçim ve strüktür çeşitliliğiyle karşılaşmaktadır. Farklı bir coğrafik ortamda şekillenen Arap Yarımadası’nın erken dönem camileri bir kenarda tutulursa bu yapı türünün Anadolu’da geçirdiği biçimsel ve mekânsal evrim, hiç de göz ardı edilecek bir karakter sergilememektedir. Hatta dönemin yapım teknolojinine bağlı olarak biçim ve strüktüründe gözlenen bu dramatik kırılma şaşırtıcıdır.

Kuban’ın “Divriği Mucizesi” olarak tabir ettiği Divriği Ulu Camii ve Darüşşifası bir yana lineer karakterli, düz damlı ve çok direkli, anıtsallık kaygısından uzak Selçuklu Ulu Camii örneklerinden; merkezi karakterli ve kubbeli çardaklı görkemli Osmanlı Camii tarzına geçiş radikaldir ve asıl merak konusu olansa bu dönüşümün Anadolu toplumu üzerindeki sosyolojik yansımalarıdır. Bir başka deyişle toplumun -deyim yerindeyse- kadim mimari geleneğini göz ardı eden bu yeni yaklaşımı umursayıp umursamadığı sorusu sorulmaya değerdir. Eğer söz konusu toplumsal davranış biçimi, umursamazlıktan ziyade bir hoşgörü iklimi olarak nitelendirilirse günümüz Türkiye toplumunun cami mimarisinde; yeni arayışları, mekânsal ve biçimsel yenilikleri hoşgörüyle karşıladığı ne yazık ki söylenemez.

Günümüz cami mimarisinin en temel probleminin estetik kaygı fukaralığı olduğu su götürmez bir gerçektir. Ezici bir ağırlıkla 16. yüzyıl İstanbul camilerine gönderme yapan ancak büyük oranda bunu da başaramayan pek çok cami; bağlamı, bir başka deyişle nerede, hangi yapı çevre koşulunda yapıldığı umursanmadan inşa edilmeye devam etmektedir. Toplumun bir kesiminin kubbe dışındaki her türlü örtüye tahammülsüz, minareninse teknolojik gelişmelere rağmen hala klasik görünüm ve fonksiyonel öncelikleriyle inşa edilme beklentisi, cami mimarisini, içinden çıkılması zor kısır bir döngüye dönüştürmüştür. Bu yapı türü için toplumun önüne yeni açılımları koyacak alternatiflerin üretilme seyrekliği de bu döngüyü katmerleştiren bir başka önemli etkenidir. Oysa zengin bir kültürel çeşitliliğe sahip Anadolu’nun farklı bölgelerinde, tümüyle yerel dinamiklerle geliştirilmiş bir mimari gelenek zenginliği dikkat çekicidir ve Doğu Karadeniz Bölgesi’nin de bunun en önemli temsilcilerinden olduğu açıktır. Taş ve ahşabın dönüşümü kullanıldığı, bölgesel karakterli bezeme örgeleriyle mekân kalitesinin artırıldığı, kimi zaman gizli kubbeli ancak her halükarda kırma çatılı bu mütevazı camiler, “yumurtayı nallayacak” kadar maharetli bölge yapı ustalarının parlak zekâ ve hünerlerinin ürünüdür ve çağdaş cami mimarisi için tasarımcılara, ufuk açıcı bir biçimsel ve mekânsal ilham kaynağı potansiyeline sahiptir.

KTÜ Sahil Tesisleri Murat Usta Mescidi

Trabzon’da, KTÜ Sahil Tesisleri içerisinde yer alan mescidin tasarım kararlarının, temelde “bölgesel mimari değerlerin sürdürülebilirliği” çerçevesinde kurgulandığı söylenebilir. Bir başka deyişle söz konusu yapı, bölgenin sahip olduğu kırsal cami geleneğini mekân, biçim, malzeme ve teknik pratikler bağlamında, yüceltme ve bu geleneğin son dönem halkası olma iddiasındadır.

Mekân

Mescit, kabaca kible aksı (kuzey-güney) boyunca uzanan ve erkek/kadın kullanımına ayrılmış iki ayrı birimden oluşmaktadır. Yapının doğası gereği mekânın kullanım pratiğinin odağında “mahremiyet” kaygısı vardır. Söz konusu mahremiyet, erkek ve kadın ibadet mekân girişlerinin yapının doğu ve batı kanatlarına dağıtılması ve kadın abdest biriminin ibadet mekânıyla doğrudan ilişkisinin mümkün kılması ile sağlanmıştır. Erkek abdest ünitesi ise sık ağaçlarla çevrili bahçenin erkek ibadet mekânıyla ilişkili çeperine yerleştirilmiştir.

Biçim

Söz konusu yapıda biçimsel bir arayıştan ziyade “insani boyut”un öncelendiği söylenebilir. Düşeyden çok yatayda gelişen biçim ve mekân kullanımı, fiziksel ve algısal teması olanak sağlayan mekân çeperleri ve kat yükseklikleri, bölge camilerinin de en temel niteliğini oluşturan insan odaklı rasyonel kullanıma işaret etmektedir. Bu bağlamda, geniş saçak ve kademeli basit kırma çatı, biçimsel kurgunun yalın ancak yegâne en belirgin unsurları olmaktadır.

Biçim

Söz konusu yapıda biçimsel bir arayıştan ziyade “insani boyut”un öncelendiği söylenebilir. Düşeyden çok yatayda gelişen biçim ve mekân kullanımı, fiziksel ve algısal teması olanak sağlayan mekân çeperleri ve kat yükseklikleri, bölge camilerinin de en temel niteliğini oluşturan insan odaklı rasyonel kullanıma işaret etmektedir. Bu bağlamda, geniş saçak ve kademeli basit kırma çatı, biçimsel kurgunun yalın ancak yegâne en belirgin unsurları olmaktadır.

BOREN-ETİ MADEN ZİYARETİ SONRASI İSTİŞARE TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TENMAK BOREN-ETİ MADEN Beylikova Tesisi, Kırka Tesisi ve Emet Tesisi ziyaretleri kapsamında alınan bilgiler ve çalışma konuları hakkında ziyarete katılan öğretim üyeleri ile istişare toplantısı gerçekleştirildi. Toplantı kapsamında, akademisyenlerimizin ortak iş birliği ile "Bor ve Türevleri" hakkında gerçekleştirilebilecek Ar-Ge konuları görüşüldü.



TÜSEB PROJE DESTEKLERİ BİLGİLENDİRME SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

"TÜSEB Proje Destekleri Bilgilendirme Semineri" 14 Haziran 2022 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirildi. Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Proje Yönetim ve Destek Daire Başkanı Batuhan YEŞİLYURT, TÜSEB bünyesinde yürütülen çalışmalar, TÜSEB Proje destekleri, proje süreçleri, değerlendirme aşamaları hakkında bilgilendirmeden sonra katılımcıların sorularını yanıtladı. Sağlık alanında, özgün bilimsel bilgiler üreten ve problemlere çözüm getiren, katma değeri yüksek ticarileşme potansiyeli taşıyan ürün geliştirmeyi hedefleyen ve sağlık teknolojileri alanında stratejik öneme sahip Ar-Ge projelerinin desteklenmesini amaçlayan TÜSEB Ar-Ge Programı arasında yer alan A Grubu Acil Ar-Ge Proje Çağrısı yıl boyunca; B Grubu Ar-Ge Proje Çağrısı, 01.08.2022 tarihinde başvuruya açılacak olup TÜSEB Programları hakkında detaylı bilgi için KTÜ TTM ile iletişime geçilmektedir.

TÜBİTAK 1002 PROGRAMINDA BÜYÜK YENİLİKLER

TÜBİTAK ARDEB 1002 Hızlı Destek Programı'na 16.06.2022 tarihi itibarıyla birçok yenilik getirilmiştir. Programa getirilen yeniliklerle birlikte başvurular, 3 farklı modül altında gerçekleştirilebilecektir. Ayrıca her modülün bütçesi, süresi, değerlendirme kriterleri ve başvuru formlarında da değişiklikler yapılmıştır.

TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Modülleri;
"1002-A Hızlı Destek Modülü" altında, aciliyet içermeyen kısa süreli ve düşük bütçeli araştırma ve geliştirme projelerine, "1002-B Acil Destek Modülü" altında, acil veya öngörülemez durumlarda ortaya çıkabilecek sorunların giderilmesine yönelik olarak hazırlanacak veya hâlihazırda sürdürülmekte olan bir araştırma kapsamında ihtiyaç duyulan tamamlayıcı nitelikteki desteklerin talep edileceği proje önerilerine, "1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Modülü" altında, ülkemiz sınırları içinde gelişen deprem, heyelan, kaya düşmesi, sel, çığ, yangın, musilaj gibi doğa kaynaklı afetler sonrası veri toplamak amacıyla saha çalışması yürütecek üniversitelerde ve araştırma enstitülerinde görevli araştırmacıların kısa süreli çalışmalarına destek sağlamayı amaçlanmaktadır.

KTÜ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NİN YÜRÜTTÜĞÜ DOĞU KARADENİZ GİRİŞİM HIZLANDIRMA PROGRAMI BAŞLADI

KTÜ Teknoloji Transfer Merkezi (KTÜ TTM) yürütücülüğünde ve "in4startups" organizasyonu ile Girişimcilere Yönelik Hızlandırma Programı başlatıldı.

Programa seçilen girişimler, KTÜ TTM tarafından 25-27 Mayıs 2022 tarihleri arasında gerçekleştirilen "15. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı" etkinliğinde, 80 proje arasından ilk 20'ye kalan projelerdir. Prototip seviyesinde girişimlerin yer aldığı hızlandırma programında, derin teknoloji içeren ve birçoğu patent alma başarısını yakalamış girişimler bulunmaktadır.

Doğu Karadeniz Girişim Hızlandırma Programı'nın temel odağı, ticarileştirme ve yatırım olarak tasarlanmıştır. Program boyunca girişimlerin ürün ve hizmetlerini satabileceği kurumlara ikili görüşmeler sağlanacak ve girişimciler, iş dünyasından çeşitli mentorlarla bir araya getirilecektir. Programın sonunda ise "in4startups" yatırım ağı girişimlerle yatırımcıları bir araya getirecek ve yatırım sürecini organize edecektir.

Doğu Karadeniz Girişim Hızlandırma Programı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü ve kalkınma ajansları tarafından 2022 ve 2023 yılları için belirlenen "Genç İstihdamı" destekleme teması altında gerçekleştirilmektedir. Program hem kendisi hem de seçilen projeler itibarıyla Birleşmiş Milletler 17 küresel kalkınma hedefine de katkı sağlamaktadır. Program, girişimcilik ekosistemindeki sürdürülebilirlik çalışmaları içerisinde önemli bir yer edinmeyi hedeflemektedir.

ÜNİVERSİTEMİZ AKADEMİSYENLERİNDEN ÖNEMLİ BAŞARI

TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2020 yılında destek alan "Kanserde İmmünoterapi Etkinliğinin İyileştirilmesine Yönelik Makine Öğrenmesine Dayalı Yeni Gen Keşfi ve İlaç Yeniden Konumlandırma Platformunun Geliştirilmesi" isimli proje, öğretim üyelerimiz tarafından ülkemizden 11 farklı kurumla iş birliği içerisinde gerçekleştirilmektedir.

Proje kapsamında uygulanan metotlar ile kanser hastalığının, bağışıklık sisteminden kaçışından sorumlu olan yeni proteinlerin bulunarak yeni ilaç hedeflerinin keşfedilmesi amaçlanmaktadır. İlk bulguları alınan proje kapsamında; immünoterapiye dirençli kanserlerin bağışıklık sisteminden kaçış mekanizmaları araştırılmış, sonuçlar dünyaca ünlü "Nature Machine Intelligence" dergisinde yayınlanmış ve bu açıdan da ilgili dergide, Türkiye'den yayımlanan ilk çalışma olmuştur.

Çalışmanın, Akciğer Kanseri tedavisinde yeni ilaçların keşfedilmesine yardımcı olması hedeflenirken yapay zeka kullanılması ile birlikte kanser tedavi yöntemlerinde zaman ve maliyetlerden tasarruf sağlanmış olacaktır.

Acıbadem Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi'nin yürüttüğü iki alt projeden oluşan çalışmada, Üniversitemizi temsilen yönetici olarak yer alan Öğretim Üyesi Prof. Dr. Kemal TURHAN'ı ve projenin ekibinde yer alan akademisyenlerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



GİRİŞİMCİLİK SERÜVENİ VE BAŞARI HİKÂYESİ SOHBETİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

KTÜ TTM tarafından organize edilen ve TOBB Trabzon İl Kadın Girişimciler Kurulu iş birliğiyle hazırlanan BEE'O Kurucu Ortağı Genel Müdür Aslı Elif TANUĞUR SAMANCI'nın konuşmacı olarak katıldığı "Girişimcilik Serüveni ve Başarı Hikayesi" başlıklı bir sohbet gerçekleştirildi.

SBS-Bilimsel BİO, Türkiye'de kurduğu BEE'O ve BEE'O UP markaları, ABD ve Avrupa pazarında ise BEE&YOU markasıyla doğal besin içeriği ve biyolojik aktiviteyi korumuş propolis, arı sütü, polen gibi doğal arı ürünlerinden oluşan katma değeri yüksek yenilikçi, tamamen doğal ve sağlıklı ürünler üretmektedir.

Etkinlikte, Aslı Elif TANUĞUR SAMANCI girişimcilik deneyimlerinden bahsederek soruları yanıtladı.

ETKİLİ ÖZGEÇMİŞ HAZIRLAMA TEKNİKLERİ-ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ VE İMAJ YÖNETİMİ ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (KM) ile TMMOB Makine Mühendisler Odası Trabzon Şubesi ve İş Kulübü'nün düzenlediği "İş Arama Becerileri" konulu etkinlik gerçekleştirildi.

TMMOB Makine Mühendisler Odası Trabzon Şubesi Seminer Salonu'nda gerçekleştirilen etkinlikte, KM Müdür Yrd. Öğr. Gör. Ahmet KÜÇÜK, KM'nin öğrencilere sağladığı kariyer gelişim fırsatlarını, eğitimleri ve kariyer danışmanlığını anlattı. İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Emel ŞAHİNLER "Etkili Özgeçmiş Hazırlama Teknikleri" hakkında bilgi verdi. İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Barış KANDİL "Etkili Sunum Teknikleri ve İmaj Yönetimi" hakkında bilgi verdi. Katılımcılar, İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Barış KANDİL ve İş Kulübü Lideri İş ve Meslek Danışmanı Emel ŞAHİNLER tarafından mülakat teknikleri ve simülasyonu eğitimine alındı. Etkinlik, öğrencilerin sorularının cevaplandırılmasının ardından sona erdi.



BORSA İSTANBUL KARIYER SEMİNERİ DÜZENLENDİ

Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (KM) ile Borsa İstanbul'un düzenlediği "Borsa İstanbul Kariyer Semineri" adlı etkinlik, Kariyer Merkezi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi.

Etkinlik, Yetenek Yönetim ve Eğitimi Direktörü Dr. Ersin GEYİK'in Borsa İstanbul hakkında genel bilgilendirme yapmasıyla başladı. Ardından Borsa İstanbul'un iş imkânları, bu iş imkânlarından nasıl yararlanılabileceği ve bu iş imkânlarından yararlanabilmek için hangi niteliklere ve eğitimlere sahip olunması gerektiği konusunda bilgi verdi.

Denetim Gözetim Kurulu Başkan Yardımcısı Şebnem YÜCEL, Borsa İstanbul'un BT Uzman Yardımcısı, Uzman Yardımcısı, Denetçi Yardımcısı işe alım sınavı hakkında bilgilendirilme yaptı. Etkinlik, KM Müdür Yrd. Öğr. Gör. Ahmet KÜÇÜK'ün konuşmacılarımıza hediye takdim etmesinin ardından sona erdi.



HERHANGİ BİR KURUM/KURULUŞTA ÇALIŞMAYAN DOKTORALI ARAŞTIRMACILARA TÜBİTAK PROJELERİNDE YÜRÜTÜCÜ OLABİLME İMKÂNI

Doktora derecesine sahip olup herhangi bir kurum/kuruluşta tam zamanlı/kadrolu çalışmayan doktora sonrası araştırmacılara; ARDEB tarafından yürütülmekte olan Destek Programları kapsamında (1004, 1007 ve 1003 hariç) proje yürütücüsü olarak görev alabilme imkânı sağlanmaktadır. Bu şekilde gerçekleştirilecek başvurulara; proje yürütücüsünün, projenin yürütüleceği kurum/kuruluş üst düzey yetkilisi tarafından projede görev alabileceğine dair onay alması gerekmektedir. Ayrıca söz konusu kişiler, aynı anda farklı projelerde bursiyer ve proje yürütücüsü olarak da görev alabilecektir.* Herhangi bir kurum/kuruluşta çalışmayan doktora sonrası araştırmacıların proje yürütücüsü olmaları halinde söz konusu kişilere Yönetim Kurulu tarafından belirlenen aylık işveren maliyeti aşmamak kaydıyla proje bütçesinden ücret ödenebilecektir. Proje sözleşmesinde belirtilen proje bitiş tarihinden önce bir kamu kurumu/kuruluşunda (vakıf üniversiteleri dâhil) kadrolu/tam zamanlı olarak çalışmaya başlanması halinde ücret ödemesi sona erecek ve proje bitiş tarihine kadar Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ödemesi yapılacaktır. Söz konusu kişilerin, özel kuruluşlarda çalışmaya başlamaları halinde ise Proje Teşvik İkramiyesi eşdeğerinde ücret ödenecektir.

*Mevzuat gereğince; aynı anda TÜBİTAK'ın herhangi bir programından burs, TÜBİTAK tarafından desteklenen herhangi bir projeden Proje Teşvik İkramiyesi ve ücret alınmaz.

TÜBİTAK-ARDEB Destek Programları

HERHANGİ BİR KURUM/KURULUŞTA ÇALIŞMAYAN DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMACILAR PROJELERİNDE YÜRÜTÜCÜSÜ OLARAK **BAŞVURU YAPABİLECEK!**

BAŞVURU BAŞLANIÇ TARİHİ
16 HAZİRAN 2022

TÜBİTAK 1005 ve 3501 PROGRAMI BÜTÇE ÜST LİMİTLERİ ARTIRILDI

TÜBİTAK 1005-Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı bütçe üst limiti; 300 Bin TL'den 500 Bin TL'ye, TÜBİTAK 3501-Kariyer Geliştirme Programı bütçe üst limiti; 360 bin TL'den 600 bin TL'ye çıkartıldı. Yeni üst limitler; 1 Temmuz 2022 tarihi itibarıyla çevrim içi başvuru sisteminde onayı gerçekleştirilecek projeler için geçerli olacaktır.

TÜBİTAK-ARDEB 3501 ve 1005 Programlarının Destek Üst Limitleri Artırıldı!

"3501-KARIYER GELİŞTİRME PROGRAMI" DESTEK ÜST LİMİTİ **600 BİN TL'YE,**

"1005-ULUSAL YENİ FİKİRLER VE ÜRÜNLER ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMI" ÜST LİMİTİ **500 BİN TL'YE YÜKSELTİLDİ**

KTÜ'DE ÖĞRENCİ PİKİNGİ

Trabzon Kadın Gelişim ve İletişim Derneği ve Üniversitemiz Kariyer Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 15 Temmuz Demokrasi Alanı'nda "KTÜ'de Öğrenci Pikniği" temasıyla bir etkinlik düzenlendi.

Yardıma muhtaç insanlara ulaşarak onların hayatına dokunabilmeyi yaşam tarzı edinmiş Kadriye BOZDEMİR öncülüğünde, hayırsever iş insanının desteğiyle düzenlenen etkinliğe; Trabzon'un 10 ilçesinden hayatta bir yönüyle eksik kalmış, özel donanımlı ve ülkemizde mülteci durumunda bulunan 5-14 yaş arasında yaklaşık 750 çocuk katıldı.

Gönüllüler, görevli ve ebeveynler eşliğinde etkinliğe katılan çocuklar, etkinlik alanında bulunan ücretsiz yiyecek-icecek alanlarından istediklerini alabildi ve gün boyu müzik eşliğinde eğlendi. Çocuklara, gün sonunda balon ve oyuncaklar dağıtıldı.



TÜBİTAK 1512 BİGG PROGRAMI'NIN 2022 YILI 2. ÇAĞRISI

Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin, 1. Aşama Uygulayıcı Kuruluş faaliyetlerini yürüttüğü ve 450.000 TL hibe fırsatı sunan TÜBİTAK 1512 BİGG Programı'nın 2022 yılı 2. çağrısı, "Yeşil Büyüme" temasıyla açıldı!

Açılan Ana Tema Başlıkları:

İklim Değişikliği, Çevre ve Biyoçeşitlilik

Temiz ve Döngüsel Ekonomi

Temiz, Erişilebilir ve Güvenli Enerji Arzı

Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım

Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım

Ekonomiye katkı sağlayacak iş fikirlerinin hayata geçirilmesini ve başlangıç şirketlerinin kurulmasını amaçlayan TÜBİTAK'ın girişimcilik desteklerinden olan "1512 BİGG Programı" teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerinizi 450.000 TL ön ödemeli %100 hibeyle desteklemektedir.

Destek süresi, ek süreler dahil 18 ay olup proje bitiminde çalışır bir prototip üretmeniz beklenmektedir.

Bilgi birikiminizi, TTM desteği ile başarılı şirketlere dönüştürerek ticarileşme fırsatı yakalayabilirsiniz!

Başvuru şartları:

Herhangi bir Ön Lisans, Lisans, Yüksek Lisans veya Doktora Programı kapsamında kayıtlı öğrenci veya ilgili programlardan mezun olmak,

Daha önce TÜBİTAK 1512 ya da Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknogirişim Programları kapsamında destek almamak,

Başvuru tarihi itibari ile herhangi bir şirkette ortaklığı bulunmamak.

Süreç

Aşama 1 kapsamında; iş fikirleri, uygulayıcı kuruluş tarafından değerlendirilerek uygun bulunan iş fikirleri, uygulayıcı kuruluş destekleri ile iş planına dönüştürülür.

Aşama 2 kapsamında; girişimci adaylarının iş planları, TÜBİTAK'a sunulur ve TÜBİTAK tarafından panel değerlendirmesine alınır. Değerlendirme sonucunda uygun bulunan iş planları, TÜBİTAK tarafından desteklenir.

Aşama 3 kapsamında; 1512 BİGG Programı'nı başarı ile tamamlayan girişimciler, TÜBİTAK 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı'na başvuruda bulunabilir.

Detaylı Bilgi ve Başvuru İçin: bigg.ktu.edu.tr

Son Başvuru Tarihi: 17. 07. 2022

TÜBİTAK tarafından Uygulayıcı Kuruluş olarak yetkilendirilen Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ TTM) ve Erzurum Teknik Üniversitesi (ETÜ) ortaklığında yürütülen BİGGirişim Programı'na yukarıdaki link üzerinden başvuru yapabilir, program kapsamında "İş Fikri Doğrulama", "Kanvas İş Modeli", "İş Planı Hazırlama", "Etkili Sunum Teknikleri" vb. iş fikrinden şirket kurulum aşmasına kadar birçok alanda verilecek eğitim, danışmanlık ve mentörlük hizmetlerinden ücretsiz faydalanabilir ayrıca Trabzon TEKNOKENT tarafından sunulan cazip fırsatlardan yararlanabilirsiniz.

AKADEMİK VE İDARİ YÜKSELME

AKADEMİK PERSONEL

ADI SOYADI	FAKÜLTESİ	YENİ KADRO ÜNVANI	ESKİ KADRO ÜNVANI
MUHAMMET NEGİZ	İİBF		ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ
FATİH AKKOYUN	TRABZON MYO		DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

İDARİ PERSONEL

ADI SOYADI	ÜNVANI	SINIFI	ATAMA ŞEKLİ
ŞEYDA MURATOĞLU TOSUN	BİLGİSAYAR İŞLETMENİ	G.İ.H.S.	NAKLEN
NEVİN BÖLÜKBAŞI	BİLGİSAYAR İŞLETMENİ	G.İ.H.S.	YENİDEN

EMEKLİ OLAN PERSONELİMİZE VEDA TÖRENİ DÜZENLENDİ

1 Kasım 2021-31 Mayıs 2022 tarihleri arasında Üniversitemizden emekli olan akademik, idari ve işçi personelimiz için veda töreni düzenlendi.

9 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen veda töreni, emekli olan akademik personelimiz; Prof. Dr. Yusuf SÜRMEK, Prof. Dr. Saadettin KORKMAZ, Prof. Dr. Necati TÜREDİ, Prof. Dr. Hafız AYDIN, Prof. Dr. Kadriye YILDIZ, Prof. Dr. Fazıl AYDIN, Dr. Öğr. Üyesi Hicabi Sinan ÖZKAN, Öğr. Gör. Muammer CANSIZ, Öğr. Gör. Saffet KAHVECİ ve idari personelimiz; Fazlı ÖZTEL, Meral TELATAR, Reyhan HEKİMOĞLU, Mehmet SALİH BORAN, Osman TÜTÜNCÜ, Hatice HACIOSMANOĞLU, Abdullah ŞAHİN, Ahmet KÜÇÜK, Muhtittin KURU, Şenol CEBECİ, Ahmet HACIMURTAZAOĞLU, Dudu ERDÖL, Haydar BAYRAK, Gülüzar DEMİRBAŞ, İzzet ŞAHİN, Aysel KÖSE ile işçi personelimiz; İsmail BÜYÜK, Hacer KARAAĞAÇLI, Birol ÇOPAN, Zekeriya MAKUL, Ayfer BOSTAN, Nazım DURAL için düzenlenmiş olup törene katılım sağlayanlara, Üniversitemize sağladıkları değerli katkılarından ötürü Teşekkür Belgesi, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI tarafından takdim edildi.

Törene, Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın yanı sıra Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ ve Prof. Dr. Cemil RAKICI ile Genel Sekreter V. Prof. Dr. Bünyamin ER ve Genel Sekreter Yardımcısı V. Ufuk ÖZTÜRK iştirak etti. Hatıra fotoğrafı çektirilmesinin ardından tören sona erdi.



KTÜHABER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Adına İmtiyaz Sahibi
Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI
Rektör

Editörler
Prof. Dr. Bünyamin ER
Genel Sekreter V.

Öğr. Gör. Yasemin ORHANOĞLU

Tasarım
Öğr. Gör. Belgin İPEK
Halit Bakır

Fotoğraf
Hadi İsmet GÜNER

İletişim Adresi
KTÜ Kurumsal İletişim Koordinatörlüğü
61080-Trabzon

e-posta
kik@ktu.edu.tr

Baskı Merkezi
KTÜ Matbaası