



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

KTÜ TTO

SAYI 32

HAZİRAN 2018



BÜLTEN



*“Yerelden Küresele*

*Teknoloji Transferi”*

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından hazırlanan kurumsal yayındır.

<http://www.ktu.edu.tr/tto>

# İÇİNDEKİLER

<a href="#">2018 KTÜ TTO DÜŞÜNEN GERÇEĞİNE PROJE PAZARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ .....</a>	4
<a href="#">KTÜ TTO 3. Yönetim Kurulu Toplantısı Gerçekleştirildi .....</a>	9
<a href="#">KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SAYP'A DÂHİL OLMAK İÇİN ÇALIŞMALARA BAŞLADI .....</a>	10
<a href="#">KTÜ TTO' DAN HACETTEPE TTM' YE EĞİTİM ZİYARETİ .....</a>	11
<a href="#">HACETTEPE TTM' DEN KTÜ TTO' YA ZİYARET .....</a>	12
<a href="#">TÜBİTAK 1511 BAŞVURUSUNDA FKK FİRMASINA KTÜ-TTO DESTEĞİ .....</a>	14
<a href="#">KTÜ TTO'DAN DEKANLIK ZİYARETLERİ DEVAM EDİYOR .....</a>	15
<a href="#">-Eczacılık Fakültesi Dekanlığı' na Ziyaret .....</a>	15
<a href="#">-Tıp Fakültesi Dekanlığı' na Ziyaret .....</a>	15
<a href="#">KTÜ TTO ARAMA KONFERANSLARI DEVAM EDİYOR .....</a>	16
<a href="#">-KTÜ TTO Arama Konferanslarının Eczacılık Fakültesi ile Devam Etti .....</a>	16
<a href="#">-KTÜ TTO Arama Konferanslarına Tıp Fakültesi ile Devam Etti .....</a>	16
<a href="#">TÜBİTAK' TAN PROJE DESTEĞİ.....</a>	17
<a href="#">GÜNCEL ÇAĞRILAR .....</a>	17
<a href="#">-Ufuk2020 Programı Enerji Alanı EC-2-2018 Çağrısına Yönelik Ortak Arama Duyurusu .....</a>	17
<a href="#">-Savunma Sanayii Ar-Ge Geniş Alan Çağrısı (Saga) Duyuruları .....</a>	18
<a href="#">-Bilim ve Toplum Programları Çağrı Metinleri Yayınlandı .....</a>	18
<a href="#">-2544 TÜBİTAK- Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) Çağrısı Açıldı .....</a>	19
<a href="#">-2549 - TÜBİTAK Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) ile İkili İşbirliği Programı Üçüncü Çağrısı Açıldı! .....</a>	19
<a href="#">-ACT ERA-NET Cofund Projesi 2018 Yılı Çağrısı Açıldı!.....</a>	20
<a href="#">-TÜBİTAK BİDEB 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı .....</a>	20
<a href="#">-PDE REL TÜRKİYE PROGRAMI ÇAĞRISI BRİTİSH COUNCIL TARAFINDAN AÇILDI!.....</a>	21
<a href="#">ÜLKEMİZDE PATENTİN ÖNEMİ VE YAYGINLAŞTIRILMASI.....</a>	22

## ***BAŞLARKEN...***

### **YENİ YÖK... YENİ TÜBİTAK...**

Yükseköğretimin sessiz devrimi olarak karşımıza çıkan yasalar, yönetmelikler ve yeni uygulamalarla YÖK'te ve TÜBİTAK'ta ciddi ve radikal değişimler bugünlerde karşımıza çıkmaktadır. Özellikle idari ve mali özerkliğe sahip YÖK, danışma kurulları, koordinasyon kurulları yanında Teknoloji Transfer Ofislerinin faaliyet alanına giren işyeri odaklı eğilimler, BAP projelerinde lisansüstü öğrencilerin bursiyer olarak desteklenmesi, öğretim üyelerinin özel sektörde görevlendirilmeleri gibi faaliyetler bilginin ticarileşmesine katkı sağlayacak önemli adımlar olarak göze çarpmaktadır.

TÜBİTAK, ülkemizin 2023 hedefleri doğrultusunda yeni model desteklerle "Yeni TÜBİTAK" tanımının altını doldurmayı önemli bir misyon olarak görmektedir. Bu kapsamda Yeni TÜBİTAK özellikle projelerin çıktı odaklı olması, üretime dokunması, çözüm üretmesi, ticarileşmesi ve bilhassa yüksek teknoloji sınıfındaki alanlara kayması hususuna önem vermektedir. Gerek ARDEB, gerekse TEYDEB kapsamında açılan ve önümüzdeki günlerde yeni açılacak destek programlarına; akademisyenlerimizin ve öğrencilerimizin başvuru yaparak ve/veya projelere dâhil olarak "Yeni TÜBİTAK" ve "Yeni YÖK" tanımlarının altını destekleyecek yeni nesil üniversitelere katkı sunması en büyük arzumuzdur.

**Doç. Dr. Oktay YILDIZ**  
**KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü**

## 2018 KTÜ TTO DÜŞÜNDEDEN GERÇEĞİNE PROJE PAZARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

2015 yılı itibariyle KTÜ-TTO organizasyonu ile daha geniş ve ulusal çapta tüm teknoloji odaklı kategorilerden başvurulara açık olacak şekilde ülke genelinde bir proje pazarına dönüştürülmüş ve geleneksel hale getirilmiş Düşünceden Gerçeğine proje pazarı, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü tarafından "Bitirme Projeleri Sergisi ve Mühendislik Günleri" adı altında öğrencilerinin yaptığı projelerin sergileriyle başlamış daha sonra proje pazarına evrilmiştir.

Bu yıl 13. sını düzenlediğimiz "Düşünceden Gerçeğine Proje Pazarı" mız 6-8 Haziran 2018 tarihleri arasında 3 gün boyunca çeşitli etkinliklerle ziyaretçilerin ve proje sahiplerinin katılımına açık bir şekilde düzenlenmiştir.



Proje Pazarı etkinliğin açılış konuşmasında KTÜ Rektörü Prof. Dr. Süleyman BAYKAL yaptı. Rektörümüz, KTÜ'nün bölgeye katkı sağlaması için eğitimin yanında projelerin de önemli olduğunu ve bu tür etkinliklerin bu anlamda etkin olduğunu belirtti. Bu faaliyetlerin yapılabilmesi için KTÜ'nün şehir ve bölge paydaşlarıyla iletişim içinde olduğunu ve KTÜ'nün hem personel hem alt

yapı imkanlarıyla tüm paydaşlarla çalışmak arzusunda olduğunu vurguladı.



Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası (TTSO) Başkanı Suat HACISALİHOĞLU ise bölgeye verdiği katkılardan dolayı KTÜ'ye ve KTÜ TTO'ya teşekkürlerini ilettiler. Ayrıca bu tür faaliyetleri çok yakından takip ettiklerini, TTO ve TTSO arasında geleceğe dönük işbirliğinin artırılacağını ifade etti.



KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ da 13. sını düzenlenen KTÜ TTO Düşünceden Gerçeğine Proje Pazarı hakkında ve TTO faaliyetleri ile ilgili bilgilendirme gerçekleştirdi. Proje Pazarının bilimsel proje pazarından çıkıp ulusal proje pazarına dönüşmeye başladığını belirtti.



Açılış konuşmalarının ardından KTÜ ile Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) ve TTSO arasında işbirliği protokolü imzalandı. İmza törenine KTÜ'yü temsilen KTÜ Rektörü Prof. Dr. Süleyman BAYKAL, DOKA'yı temsilen DOKA Genel Sekreteri Onur ADIYAMAN ve TTSO'yü temsilen TTSO Başkanı Suat HACISALİHOĞLU katıldı.

Sergilenen 87'e yakın proje tarafsız bir değerlendirme kurulu tarafından değerlendirilmiş dereceye giren projelere çeşitli ödüller verilmiştir. 3 gün boyunca sergilenen Projeler elektrik elektronik, bilişim, biyomedikal, sağlık, makine, kimya, ilaç vb. teknolojilerinden olmak üzere pek çok farklı alanda yenilik ve özgünlüğü içinde barındıran ve pek çoğu da sanayiye uygulanabilirliği bulunan nitelikli projelerden oluşmaktadır.



Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı 2018 etkinliğinde projelerin değerlendirilmesi sürecinde farklı kurumlardan alanlarında uzman on hakemimiz görev aldı. Her proje hakemler tarafından titizlikle incelenerek dört farklı alt başlık altında değerlendirildi. Etkinliğimizde görev alan hakemlerimize değerlendirmeleri sonucunda kendilerine eşlik eden TTO personelleri tarafından plaket takdim edildi. Etkinliğimize katkıda bulunan hakemlerimiz;

Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası'ndan (TTSO) Sn. Ümit ORHAN ve Sn. Sinan KÖSE'ye,

Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı'ndan Sn. Murat KARACA ve Sn. Adil SOLTAN'a,

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Trabzon İl Müdürlüğü'nden Sn. Nuray KANSIZ ve Sn. Mehmet Akif ÖZTÜRK'e,

KOSGEB Trabzon Müdürlüğü'nden Sn. Ömer BAYRAM'a,

Trabzon Teknokent'ten Sn. Ömer KURNAZ'a,

TİM-TEB Girişim Evi'nden Sn. Beyda SIRT'a,

TR-Angels Melek Yatırım Ağı'ndan Sn. Serra ULUSOY'a teşekkürlerimizi sunarız.



Hakemlerimizin değerlendirmeleri doğrultusunda dereceye girerek ödül alan ekiplerimiz;



### **Proje Pazarı 1.'lik Ödülü**

KTUPRJ-024 "Modüler Durum Bildiren Sigorta Devresi"

Proje Yürütücüsü: Ömer ECİR

Proje Ekibi: Cansu YILDIZ

Proje Danışmanı: Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK



### **Proje Pazarı 2.'lik Ödülü**

KTUPRJ-026 "Fotovoltaik Panellerin Otonom Temizlenmesi Ve Performans Takip Sistemi"

Proje Yürütücüsü: Fatih DEMİR

Proje Ekibi: Malik Nanto, Murat OFLEZER

Proje Danışmanı: Dr. Emin YILDIZ



### **Proje Pazarı 3.'Lük Ödülü**

KTUPRJ- 0154 Nolu, "Krt-55 Kartuşlu Roketatar Tüfeği Ve Cepaneleri"

Proje Yürütücüsü: Halit AYDIN

Proje Ekibi: Şükriye Nur TURHAL

Proje Danışmanı: Prof. Dr. Kenan GELİŞLİ



### **Mansiyon Dalında 1.'Lik Ödülü**

KTUPRJ-007 "Kapasitif Sensör Tabanlı Akıllı Çocuk Kilit Sistemi"

Proje Yürütücüsü: Fatih ALPARSLAN

Proje Ekibi: Kübra KÖSE

Proje Danışmanı: Dr. Öğr. Üyesi Gökçe HACIOĞLU



### **Mansiyon Dalında 2.'Lik Ödülü**

KTUPRJ-006 "Akıllı Şebekelerde Güç Yönetimi"

Proje Yürütücüsü: Kerim DİNÇER

Proje Ekibi: Burcu KESKİN, Tuğba Nur AVCI

Proje Danışmanı: Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ



### **Mansiyon Dalında 3.'Lük Ödülü**

KTUPRJ- 029 "Akıllı Soğutma Teknolojisi İle Çevreci Ekonomik Gıda Soğutma"

Proje Yürütücüsü: Süleyman Kazım SÖMEK

Proje Ekibi: Nima BOYADI

Proje Danışmanı: Prof. Dr. Derek BAKER



### **Mansiyon Dalında 4.'Lük Ödülü**

KTUPRJ-016 "Unlu Mamuller Sektörüne Yönelik Endüstriyel Enzime Ait Ekonomik Üretim Sistemlerinin Geliştirilmesi /İyileştirilmesi"

Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Gaye ÖNGEN

Proje Ekibi: Doç. Dr. Sevnur MANDACI, Ceyda PEMBECİ KODOLBAŞ, Dr. Dilek COŞKUNER ÖZTÜRK, Nurçin ÇELİK ÖZTÜRK, Levent Yasin KURT, Doç. Dr. Sayıt SARGIN, Öğr. Üyesi Dr. İsmail Hakkı AKGÜN, Dr. Şevket KARACANCI, Öğr. Gör. Dr. Burak ALTINEL

Proje Danışmanı: Prof. Dr. Rengin ELTEM

Etkinlik ödül alan proje ekiplerinin toplu fotoğraf çekimi ve tüm katılımcılara katılım belgesinin verilmesi ile sonlandırıldı.



Bizler de KTÜ-TTO ekibi olarak “Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı 2018” etkinliğinin gerçekleştirilmesinde desteklerini esirgemeyen üniversitemiz Rektörlüğüne, projelere destek veren üniversitemiz Dekan ve Bölüm Başkanlarına, projelerin Sanayi ve Akademik Danışmanlarına, üniversitemizin proje pazarı süreçlerine destek veren tüm akademik ve idari personeline, etkinliğimize sponsor ve destek olan kurum ve kuruluşlara, özellikle Trabzon'un önde gelen firmalarını MEKAP Deri ve Ayakkabı Sanayi Ticaret Şirketi, ZAĞNOS Turizm, TEOL Dil Okulları ve Yurt Dışı Eğitimi, SOMEL Bilgisayar Kursu, KRAL Pestil & Köme, Nescafe, Uğur Usta Ham-siköy Sütü, Kurukahveci Mehmet Efendi, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası' na verdikleri tüm destekler için teşekkürlerimizi sunarız.





## KTÜ TTO 3. YÖNETİM KURULU TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi aylık yönetim kurulu toplantısı KTÜ Rektörü Prof. Dr. Süleyman BAYKAL başkanlığında gerçekleştirildi. Toplantıya KTÜ Rektörü Prof. Dr. Süleyman BAYKAL' ın yanı sıra KTÜ Rektör Yardımcısı ve KTÜ TTO yönetim kurulu başkanı Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO yönetim kurulu üyelerinden KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ, KTÜ TTO Müdür yardımcısı Sedanur KALYONCU, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Teknokent Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ, Kariyer Merkezi Müdürü Prof. Dr. Kader ŞAHİN, Teknokent Yönetim Kurulu Üyesi ve İşletme Bölümü Öğretim Üyesi Birdoğan BAKİ ile İşletme Bölümü Öğretim üyesi Öğr. Gör. Ali Haydar DOĞU katıldı. Toplantıda TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ, KTÜ Rektörü ve TTO Yönetim Kurulu üyelerine TTO faaliyetlerini ve TÜBİTAK 1601 projesinin mevcut durumunu hakkında bilgilendirme gerçekleştirdi. Yönetim kurulu üyelerinin önerileri ve bir sonraki Yönetim Kurulu toplantısının planlanmasının yapılmasıyla toplantı sonlandırıldı.

## KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SAYP'A DAHİL OLMAK İÇİN ÇALIŞMALARA BAŞLADI



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI  
SAVUNMA SANAYİİ MÜSTEŞARLIĞI



Savunma Sanayii İçin Araştırmacı Yetiştirme Programı (SAYP); ilk olarak ODTÜ ve Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM), ASELSAN, ROKETSAN ve TAI ile 2011 yılı Ekim ayında imzalanan işbirliği protokolleri ile hayata geçirilmiş ve 2012 yılı içerisinde uygulamaya başlanmıştır.

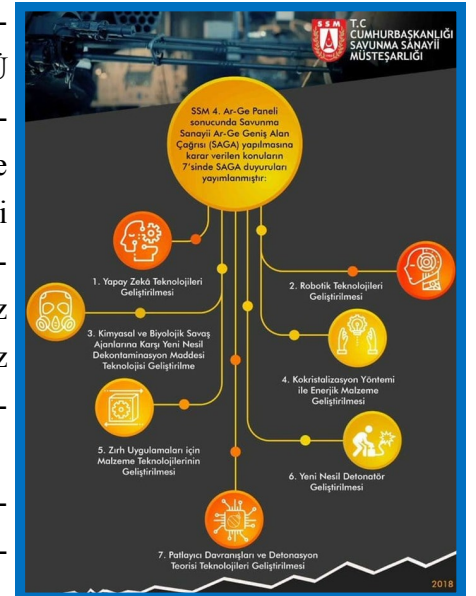
2018 yılı itibariyle, 31 Üniversite ve 35 Savunma Sanayii Firması SAYP kapsamına dâhil edilmiştir.

### Amacı;

- Savunma sanayi sektörünün öncelikleri doğrultusunda ve Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM)'nin da yönlendirmesiyle, savunma sanayi şirketleri ile üniversiteler arasındaki bilgi transferinin daha sistematik hale getirilmesi,
- Üniversitelerde yapılan lisansüstü tezlerin, şirketlerin Ar-Ge ihtiyaçlarına yönelik olacak şekilde yapılandırılması ve savunma sanayi sektörünün öncelikli alanlarına yönlendirilmesi,
- Lisansüstü eğitim alacak olan öğrencilerin, savunma sanayi şirketleri tarafından sağlanan olanaklarla, savunma alanında nitelikli Ar-Ge elemanı olarak yetiştirilmesidir.

Uzun zamandan beri üniversitemiz ve Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM) arasında devam eden SAYP Protokolü imzalama görüşmeleri süreci, KTÜ-TTO'nun SSM'ye bir dizi ziyaret gerçekleştirilmesiyle hızlanmıştır. Çok yakın bir zamanda protokolün imzalanması hedeflenmektedir. KTÜ-TTO olarak amacımız, SAYP Protokolünü imzalanmasıyla, ciddi anlamda SSM'ye ve savunma sanayinde Ar-Ge yapan şirketlere projeler vererek, üniversitemizi SSM'ye aktif bir ortak yapabilmektir. Sizlerin de savunma sanayi sektörünü ilgilendirebilecek projeleriniz varsa bizler KTÜ-TTO ekibi olarak işbirliği yaptığımız firmalarla iletişime geçerek, projelerinizi aktif hale getirebiliriz.

Savunma Sanayi Müsteşarlığı, yandaki resimde belirtilen alanlarda Savunma Sanayii Ar-Ge Geniş alan çağrısına (SAGA) çıkmıştır.



## KTÜ TTO' DAN HACETTEPE TTM' YE EĞİTİM ZİYARETİ



Temmuz 2017' de TÜBİTAK tarafından yayımlanan TÜBİTAK 1601 TTO' lara Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Çağrısı kapsamında KTÜ TTO destek almaya hak kazanmıştır. Bu destek kapsamında 2009 yılında Hacettepe Üniversitesi tarafından kurulan Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi 2017 yılı itibariyle KTÜ TTO' ya rehber TTO olarak hizmet vermektedir.



Proje kapsamında alınan eğitimlerin devamı olarak; KTÜ TTO ekibi 19-20 Haziran 2018 tarihlerinde rehber TTO, HT-TTM' yi yerinde ziyaret ederek 2 günlük uygulamalı eğitime katıldılar. KTÜ TTO Müdür Yrd. Uzman Sedanur KALYONCU ve TÜBİTAK 1601 kapsamında desteklenen proje bünyesinde proje uzmanları Asena ULUSOY SÖNMEZ,



Gülşah YILMAZ, Cansu DEMİRCİ, Ural AKINCIOĞLU, Dilek İSKENDER ve Gözde SAĞLAM; eğitimin iki gününde de modüller bazında ilgili personel eşleşmeleri yaparak fikir alışverişinde bulundular.

Ayrıca eğitimin ikinci gününde KTÜ TTO Üniversite-Sanayi İşbirliği Uzmanları; Ankara Üniversitesi Teknokent (ANKÜTEK) '2018 yılı Girişimcilik Ödül Töreni' ve Ankara Üniversitesi Teknokent ' e bir ziyaret gerçekleştirdi.

Yılın en başarılı Ar-Ge firmaları, Start-up firmaları ve Kuluçka firmalarına yönelik Ankara Üniversitesi Beşevler kampüsünde Teknokent 'te düzenlenen '2018 yılı Girişimcilik Ödül Töreni' ne 20 Haziran'da katılım sağlandı.

Başarılı firmaların değerlendirilmesi firmaların proje sayısına, muafiyetlerden yararlanma oranına, net satış hasılatlarına ve hatta çalışanların Teknokent' e giriş – çıkış sayısına göre yapılmakta olup bu yıl 6 firma ödüle hak kazanmıştır.



## HACETTEPE TTM' DEN KTÜ TTO' YA ZİYARET

TÜBİTAK 1601 TTO' lara Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Çağrısı kapsamında rehber TTO olarak KTÜ TTO' ya hizmet vermekte olan Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi 27 Haziran tarihinde KTÜ TTO' ya bir eğitim ziyareti gerçekleştirdi.



Proje kapsamında alınan eğitimlerin devamı olarak HT-TTM, her modülden uzman personelleri ile KTÜ TTO' yu yerinde ziyaret etti.

TÜBİTAK 1601 projesinin mevcut durumunu hakkında genel bir bilgilendirme ile başlayan ziyaret, sonrasında modüller bazında ilgili personel eşleşmeleri ile uygulamalı eğitimler ve fikir alışverişlerinde bulunularak devam etti.



Bu doğrultuda Modül 2 kapsamında; akademisyen ziyaretleri yapılarak, ofisimizde AB projelerinden faydalanmaya yönelik akademisyenlerimizin fikirlerinin alınabileceği bir toplantı gerçekleştirildi.



Modül 3 kapsamında; Arsin Organize Sanayi Bölgesi' nde iki firma ziyaret edilerek karşılıklı öneriler dinlendi. Modül 4 kapsamında; fikri ve sınai mülkiyet hakları sürecindeki başvuru ve tescil durumu değerlendirildi. Modül 5 kapsamında ise; izlenebilecek yollar detaylandırılarak gerekli öneriler alındı.



Ziyaret; HT-TTM uzman personellerinin gün boyunca yaptığı değerlendirmeleri KTÜ Rektör Yardımcısı ve KTÜ TTO Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Asım ÖREM' e sunmasıyla sonlandı.



## TÜBİTAK 1511 BAŞVURUSUNDA FKK FİRMASINA KTÜ-TTO DESTEĞİ

1957 yılında Samsun da kurulan FKK Güney Oto Lastik Takoz San. Ve Tic. A.Ş. otomotiv, maden, denizcilik, endüstriyel ürünler ve inşaat sektörlerinde faaliyet göstermektedir. FKK grup otomotiv sektörü için süspansiyon takozları, maden sektörü için kauçuk değirmen as-tarları, denizcilik sektörü için liman usturmaçaları, tekstil ve sanayi sektörü için vulkollan seydel silindirler ve forklift tekerleri, inşaat sektörü için de köprü mesnetleri üretmektedir.

FKK Güney Oto Lastik Takoz San. Ve Tic. A.Ş. 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Tekno-loji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı, Hafif ve Dayanıklı Araç/ Bileşenlerin (Komponent) Geliştirilmesi çağrı başlığına 06.06.2018’de başvurdu.

KTÜ TTO’ nun koordine ettiği başvuru süresince, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bö-lümünden Prof. Dr. Ümit ALVER, Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Dr. Öğr. Üyesi Musta-fa ASLAN’ dan danışmanlık hizmeti alındı.



## KTÜ TTO'DAN DEKANLIK ZİYARETLERİ DEVAM EDİYOR

### Eczacılık Fakültesi Dekanlığı' na Ziyaret

KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve TTO ekibi, Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN ziyaret gerçekleştirdi.



Yapılan ziyarette, KTÜ'nün etkinliğini artırması için özellikle Sanayicinin akademisyenlerle bir araya getirilerek oluşturacağı çekirdek yapıdan, bölgesel proje başarılarının elde edilebileceğini vurgulayan Yıldız, bu noktada fakültelerin lokomotif görevi gördüğünü belirtti. Doç. Dr. Oktay YILDIZ, iyi uygulama örneklerini hem sanayiciye hem de akademisyene anlatarak, yeni projeler için motive edici olması

adına yaptıkları çalışmaların artarak devam edeceğini dile getirdi. Bu kapsamda, KTÜ TTO tarafından bölüm ziyaretleri artarak devam ederek; projeler, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Üniversite-Sanayi işbirliklerine yönelik yüz yüze bilgilendirmeler gerçekleştireceklerini söyledi. Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN de yapılacak her türlü çalışmaya aktif olarak destek olacaklarını söylediler.

### Tıp Fakültesi Dekanlığı' na Ziyaret

KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve TTO ekibi, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa İMAMOĞLU' na ziyaret gerçekleştirdi.



Yapılan ziyarette, Doç. Dr. Oktay YILDIZ, KTÜ'nün etkinliğini artırması için iyi uygulama örneklerini hem sanayiciye hem de akademisyene anlatarak, yeni projeler için motive edici olması adına yaptıkları çalışmaların artarak devam edeceğini ve bu kapsamda, KTÜ TTO tarafından bölüm- fakülte ziyaretlerini gerçekleştirerek; projeler, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Üniversite

-Sanayi işbirliklerine yönelik yüz yüze bilgilendirmeler gerçekleştireceklerini söyledi.

Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa İMAMOĞLU da, Tıp Fakültesi öğretim üyelerine TTO tarafından eğitimler, seminerler verilebileceğini, oluşturulacak olan kümelenmeler ile TTO ile işbirliği içinde olunacağını ifade etti.

## KTÜ TTO ARAMA KONFERANSLARI DEVAM EDİYOR

### KTÜ TTO Arama Konferanslarının Eczacılık Fakültesi ile Devam Etti



KTÜ TTO; bölüm-fakülte arama konferanslarına Eczacılık Fakültesi ile devam etti. Fakültenin eğitim sınıfında yapılan konferansa Eczacılık Fakültesi Akademisyenleri ve Teknoloji Transfer Ofisi uzmanları katıldı. KTÜ TTO' nun faaliyetleri hakkında kısa bir bilgilendirme yapıldıktan sonra; Ulusal ve Uluslararası Hibe Programları, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ile Üniversite-Sanayi İşbirliği kapsamında nasıl çalışmalar yapılabil-

ceği konusu üzerinde duruldu. Şu anda çağrıda olan TÜBİTAK ARDEB 1003- Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destek Programı'nın Eczacılık Fak. akademisyenlerinin çalışma alanlarıyla ilgili olan çağrı başlıkları detaylı olarak incelendi. Toplantı, akademisyenlerin proje çağrılarına yönelik görüşlerinin alınması ve sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

### KTÜ TTO Arama Konferanslarına Tıp Fakültesi İle Devam Etti

KTÜ TTO; bölüm-fakülte arama konferanslarına Tıp Fakültesi ile devam etti. Fakültenin



Prof. Dr. Aydın İNAL Amfisi'nde gerçekleştirilen konferansa Tıp Fakültesi Akademisyenleri ve Teknoloji Transfer Ofisi uzmanları katıldı. KTÜ TTO' nun faaliyetleri hakkında kısa bir bilgilendirme yapıldıktan sonra; Ulusal ve Uluslararası Hibe Programları, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ile Üniversite-Sanayi İşbirliği kapsamında nasıl çalışmalar yapılabil-

ceği konusu üzerinde duruldu. Şu anda çağrıda olan TÜBİTAK ARDEB 1003- Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destek Programı'nın Tıp Fakültesi akademisyenlerinin çalışma alanlarıyla ilgili olan çağrı başlıkları incelendi. Toplantı, akademisyenlerin TTO' ya yönelik görüşlerinin alınması ve sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.



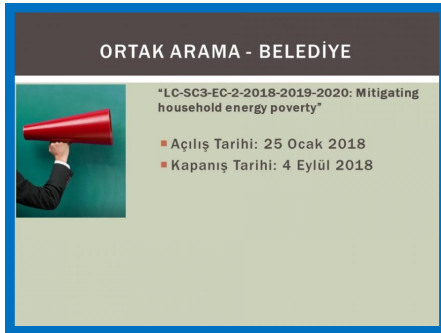
# TÜBİTAK' TAN PROJE DESTEĞİ



## GÜNCEL ÇAĞRILAR

### Ufuk2020 Programı Enerji Alanı EC-2-2018 Çağrısına Yönelik Ortak Arama Duyurusu

Avrupa Birliği Ufuk 2020 Programı kapsamında, “LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020: Mitigating household energy poverty” çağrı başlığına sunulacak bir proje için ortaklar aranmaktadır. Proje önerisinde ciddi sosyal ve ekonomik sorunlarla karşılaşan tüketicilerin davranışları üzerine odaklanılacaktır. Proje ile bu tüketici grubunun farkındalığının artırılması ve faturaların daha iyi anlaşılması yoluyla enerji tüketiminin optimize edilmesine yardımcı olunması amaçlanacaktır. Projede farklı vaka çalışmaları kullanılması hedeflenmektedir. Projeye özellikle belediyelerden katılım olması beklenmektedir. Belediyelere yardımcı olabilecek kurum/kuruluşlardan paydaşlar da belirleyecekleri bir belediye ile birlikte niyet beyanı forumunu doldurabilirler.



Proje önerisinde ciddi sosyal ve ekonomik sorunlarla karşılaşan tüketicilerin davranışları üzerine odaklanılacaktır. Proje ile bu tüketici grubunun farkındalığının artırılması ve faturaların daha iyi anlaşılması yoluyla enerji tüketiminin optimize edilmesine yardımcı olunması amaçlanacaktır. Projede farklı vaka çalışmaları kullanılması hedeflenmektedir.

Projeye özellikle belediyelerden katılım olması beklenmektedir. Belediyelere yardımcı olabilecek kurum/kuruluşlardan paydaşlar da belirleyecekleri bir belediye ile birlikte niyet beyanı forumunu doldurabilirler.

Çağrı kapsamındaki projelerde yer alacak kuruluşların doğrudan masrafları (personel, sarf malzeme, seyahat, vs.) %100, bunun üzerine dolaylı masraflar için %25 olmak üzere toplamda %125 destek alacaklardır.

Yukarıda bahsedilen alanlara yönelik projelerde yer almak isteyen kurum/kuruluşların, adresinde yer alan ilgi formunu doldurarak [ncpenergy@tubitak.gov.tr](mailto:ncpenergy@tubitak.gov.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.

Detaylı bilgi <https://h2020.org.tr/tr/haberler/ufuk2020-programi-enerji-alani-ec-2-2018-cagrisina-yonelik-ortak-arama-duyurusu>

## Savunma Sanayii Ar-Ge Geniş Alan Çağrısı (Saga) Duyuruları



Savunma Sanayii Müsteşarlığı resmi internet sitesinden yapılan duyuruda belirlenen konular ile ilgili firma/kurum/kuruluşların ilgili yeteneklerini, yetkinliklerini ve Ar-Ge proje önerilerini değerlendirerek konuya yönelik başlatılacak projelerin ve proje modellerinin belirlenmesi hedefleniyor.

Akademisyenler bireysel olarak başvuruda bulunabilir, firma olması zorunluluk değildir.

SSM' nin Savunma Sanayii Geniş Alan Çağrısı (SAGA) Duyuru konuları:

Zırh Uygulamaları için Malzeme Teknolojilerinin Geliştirilmesi

Yeni Nesil Detonatör Geliştirilmesi

Yapay Zekâ Teknolojileri Geliştirilmesi

Robotik Teknolojileri Geliştirilmesi

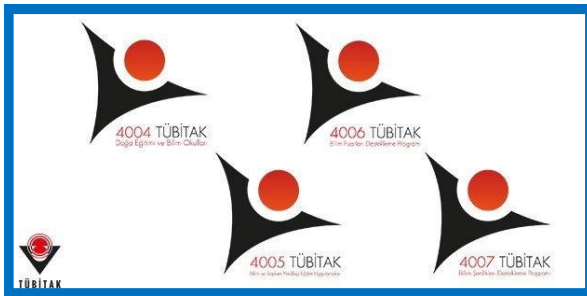
Patlayıcı Davranışları ve Detonasyon Teorisi Teknolojileri Geliştirilmesi

Kokristalizasyon Yöntemi ile Enerjik Malzeme Geliştirilmesi

Kimyasal ve Biyolojik Savaş Ajanlarına Karşı Yeni Nesil Dekontaminasyon Geliştirilmesi

*Başvuru kılavuzları ve başvuru formlarına ulaşmak için; <http://www.ssm.gov.tr/Website/contentList.aspx?PageID=1189&LangID=1>*

## Bilim ve Toplum Programları Çağrı Metinleri Yayınlandı



Toplumda bilim kültürünün ve iletişiminin geliştirilmesini amaçlayan Bilim ve Toplum Programları çağrı metinleri yayınlandı.

4004, 4005 ve 4007 programlarına yapılacak başvurular <http://bilimtoplum-pbs.tubitak.gov.tr/> adresi üzerinden 3 Eylül – 18 Ekim 2018 tarihleri arasında elektronik imza ile alınacaktır.

4006 programı başvuruları ise <http://bilimiz.tubitak.gov.tr/> adresi üzerinden 22 Ekim – 22 Kasım 2018 tarihleri arasında yapılacaktır.

## 2544 TÜBİTAK- Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) Çağrısı Açıldı



TÜBİTAK ile Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) arasında 4 Mart 2014 tarihinde imzalanmış olan “Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması” çerçevesinde, ortak araştırma projeleri desteklemek üzere

ikili işbirliği çağrısı açılmıştır. Çağrıya fen, sosyal ve beşeri bilimler, mühendislik, tıp ve eczacılık alanlarından projeler başvurabilecektir. 2544 kodlu çağrının son başvuru tarihi 05 Eylül 2018 saat 17:00’ dir. Ortak araştırma projesi önerme ve destekleme koşulları aşağıdaki linkte yer almaktadır;

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/duyuru/2544-tubitak-japonya-bilimi-destekleme-kurumu-jsp-cagrisi-acildi-1>

## 2549 - TÜBİTAK Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi (NCBR) ile İkili İşbirliği Programı Üçüncü Çağrısı Açıldı!



Araştırmacılar, Bilgi ve İletişim Teknolojileri (ICT), Enerji, Sağlık ve Gıda alanlarından projelerin kabul edileceği çağrıya 07 Eylül 2018 saat 17:00’a kadar başvurulabilecektir.

Türkiye ile Polonya arasında bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında işbirliğinin geliştirilmesini desteklemek amacıyla oluşturulan program çerçevesinde açılan çağrılar ile iki ülke arasında bilim, teknoloji ve yenilik alanında sürdürülebilir ortaklıkların kurulması hedeflenmektedir. Türkiye ve Polonya’ nın araştırma kuruluşları, üniversiteleri, araştırma enstitüleri ve KOBİ’ lerinin yanında sanayileri arasındaki işbirliğinin de teşvik edilmesi hedeflenenler başlıklar arasındadır.

Türkiye’den başvuran araştırmacılar için 720.000 TL olarak belirlenen proje başına destek üst limiti, Polonya’dan başvuran araştırmacılar için 850.000 PLN olarak belirlenmiştir.

Detaylı bilgi için; <https://www.tubitak.gov.tr/tr/duyuru/2549-tubitak-polonya-ulusal-arastirma-ve-gelistirme-merkezi-ncbr-ile-ikili-isbirligi-programi-ucuncu>

## ACT ERA-NET Cofund Projesi 2018 Yılı Çağrısı Açıldı!

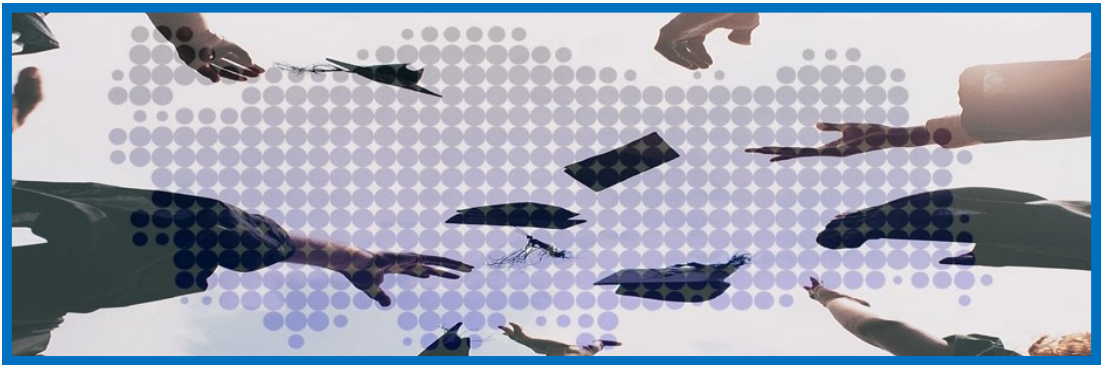


ERA-NET ACT (Accelerating CCS Technologies as a New Low-Carbon Energy Vector-Karbondioksit Yakalama ve Depolama Teknolojilerinin Yaygınlaştırılması ve Hızlandırılması) projesi 2018 Çağrısı açıldı. Başvuru ve değerlendirme, iki aşamalı olarak gerçekleştirilecek olan çağrının ilk aşaması için ön önerilerin son başvuru tarihi 12 Eylül 2018 (13:00:00 CEST). Ön öneriler ve tam önerilerin, çağrı metninde (<http://www.act-ccs.eu/calls>) belirtilen en az üç ülke ve üç kuruluşun katılımı ile kurulan konsorsiyum adına proje koordinatörü tarafından sunulması gerekiyor.

Projelerde yer alan Türk araştırmacılar TÜBİTAK tarafından 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kurallarına uygun şekilde desteklenecektir. ERA-NET ACT, Ufuk2020 alt alanlarından Güvenilir, Temiz ve Verimli Enerji kapsamında desteklenmekte olan ve TÜBİTAK'ın da ortak olarak yer aldığı bir proje. Projede, karbon depolama ve tutma teknolojilerinin yaygınlaştırılması ve hızlandırılması alanında ulusal programların eşgüdümü, araştırma önceliklerinde birlik sağlanması, veri paylaşımı ve ortak uluslararası çağrılara çıkılması hedeflenmektedir.

Detaylı Bilgi için; <http://tubitak.gov.tr/tr/duyuru/act-era-net-cofund-projesi-2018-yili-cagrisi-acildi>

## TÜBİTAK BİDEB 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı



2211/A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, 2211/B Yurt İçi Sosyal Bilimlere Geçiş Doktora Burs Programı ile 2211/C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programları kapsamında 2018 yılı 2. dönem başvuruları 27 Haziran-27 Temmuz 2018 tarihleri arasında alınacaktır.

Detaylı Bilgi için; <http://www.tubitak.gov.tr/tr/burslar/lisansustu/egitim-burs-programlari/icerik-2211-yurt-ici-lisansustu-burs-programi>

## PDE REL TÜRKİYE PROGRAMI ÇAĞRISI BRİTİSH COUNCIL TARAFINDAN AÇILDI!



Professional Development and Engagement (PDE) Research Environment Links (REL) Türkiye programı çağrısı British Council tarafından açıldı!

REL Hibeleri, Türkiye'den kurumların Birleşik Krallık' taki ortaklarıyla beraber çalışarak önerdikleri kapasite geliştirme aktivitelerine finansal destek sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Önerilen aktiviteler Birleşik Krallık'taki ortak organizasyonların desteğiyle Türkiye'den asıl başvuru yapanlar tarafından tasarlanmalıdır. REL programı, ülkedeki ihtiyaçlar karşılandığı sürece her türlü disiplin ve disiplinler arası çalışmayı ve etkinliği desteklemektedir. • Her teklif Türkiye'den ve Birleşik Krallık'tan birer ana yürütücü içermek zorundadır. • Tüm başvuru sahipleri Avrupa Komisyonu tarafından belirlenen R3 (Established Researcher) veya R4 (Leading Researcher) seviyesindeki akademisyen tanımlarına uymalıdır. • ODA (Official Development Assistance – Resmi Kalkınma Yardımı) Gerekliliği: Bütün başvurular ekonomik kalkınma ve sosyal refah ile ilgili gereklilikleri karşılamak zorundadır.

Hibe Miktarı: Azami £40,000

Hibe Süresi: 12 Aya Kadar

Son Başvuru Tarihi: 17 Eylül 2018 / 17:00 Türkiye saati.

Detaylı Bilgi için; <https://lnkd.in/gBEhcDY>

## ÜLKEMİZDE PATENTİN ÖNEMİ VE YAYGINLAŞTIRILMASI

Günümüz teknolojisinin ışık hızıyla gelişme göstermesi elde edilecek tüm bilgileri ticari girişimlerin korunması açısından önemli bir konu haline getirmektedir. Patent sözcüğü bir fikrin tüm haklarının korunması anlamı taşımaktadır. Patent ile koruma sağlanacak haklar ile ticari faaliyetlerin zarar görmesi engellenecektir ve ticarileşme kavramını teşvik etme yolunda önemli adımların atılmasına olanak sağlayacaktır. En çok patent başvurusu gerçekleştirilen alanlar incelendiğinde bilgisayar teknolojisi, dijital iletişim yapıları, elektrikli makineler ve makine grupları ve tıbbi teknoloji alanları öne çıkmaktadır. Ülkelerin patent/faydalı model tescil sayıları incelendiğinde çok sayıda patente sahip ülkelerin yenilikçi yönlerinin de geliştiği görülmektedir. Günümüz şartlarında değişimlere ayak uydurmak, yenilik anlamında kendini geliştirmek ülkelerin hem sosyokültürel hem de sağlam bir sosyoekonomik yapının oluşması açısından hayati önem taşımaktadır.

2017 yılında ülkelerin küresel patent başvuru sayıları incelendiğinde Asya bölgesi 97 bin 100 başvuru ile öncülüğü almıştır. İkinci sırada ise 56 bin 600 başvuru ile Amerika gelmektedir. Türkiye bin 764 (yerli) patent başvuru ile dünyadaki patent başvuru sıralamasında 21. Sırada kendisine yer bulmuştur. Türkiye, Osmanlı döneminden beri 200 bin patent başvurusuna bile sahip değilken Güney Kore 128 yılda ülkemizin sahip olduğundan fazla başvuruyu bir yılda yapmaktadır. Bu sayılar incelendiğinde henüz gelişmişlik seviyesine ulaşamamış Afrika uluslarına yakın patent başvurusuna sahip olduğumuz gerçeği ortaya çıkmaktadır. Ülkelerin başvuru sayıları incelendiğinde ülkemizdeki yenilikçilik kavramının ne kadar geliştiği konusu büyük sorun yaratmaktadır. Son dönemlerdeki teknolojik girişimler, teşvikler ve patentlemeye yönelik özendirici faaliyetler ile ülkemizdeki patent başvuru sayıları yukarıya doğru ivme kazanmıştır. Türkiye'nin 2023 hedefleri göz önüne alındığında, 50 bin patent hedefine bu ivme ile devam edersek daha erken ulaşmamız olası görülmektedir. Ülkemizdeki fikirlerin patent ile korunup ticarileşmesi kültürünün oluşmasıyla dünyada öncülüğü çeken ülkelerle teknoloji alanında yarışma fırsatı oluşturulacaktır. Hatta patentleme kültürü ile Türkiye'nin ulusal ve uluslararası pazarda daha fazla etkin olması yönünden büyük önem taşımaktadır.

Patent alma konusu tüm yönleriyle ele alındığında piyasada çalışan işçiden işverene, üniversitelerde okuyan öğrencilerden akademisyenlere, idari görevdeki memurlara, tarlada veya bahçede çalışan çiftçilere kısaca tüm Türkiye halkına büyük iş düşmektedir. Gerek patent eğitiminin sağlanması gerekse patentleme fikrinin oluşması açısından özendirici ve eğitici faaliyetlerle gelişmiş bir Türkiye sağlamak bizlerin elindedir. Evlerinde oturanlardan çalışanlara aklımıza gelen bir fikrin patentlenebilme olasılığı olduğunu bilip bu bilinçle ilgili yerlere başvuru yapmak hepimizin görevi olmalıdır. Çünkü patent kavramı sadece somut cihazlardan makinelerden oluşmamaktadır. Bir fikrin oluşması bile patentleme gereğini ortaya çıkarabilir. Karşılaşılan sorunlara bulunan her çözüm eğer dünyada uygulanmıyorsa bir patent ürünü olarak karşımıza çıkacaktır.



Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Modül 4 ekibi olarak patent kavramı hakkında eğitici ve öğretici faaliyetler düzenlemekteyiz. Üniversitemizde ve Karadeniz bölgesi bazında akademisyenlerimizle ve ticari anlamda faaliyet gösteren sanayicilerimizle eğitimler ve görüşmeler organize ederek patent kavramının neden önemli olduğunu anlatmaktayız. Üniversite bazında öğrencilerimize eğitimler düzenleyerek her

**-KTÜ TTO Modül 4**

**Ekibi-** fikri önemle değerlendiriyoruz.

Ayrıca Modül 4 ekibi olarak ulusal ve uluslararası eğitimlere katılarak kendimizi fikri ve sınai mülkiyet hakları alanında geliştirmek anlamında da gerekli adımları atmaktayız. Bunun yanında bir fikri olan insanlarımız için danışmanlık sağlayarak, fikri ve sınai mülkiyet hakların korunması hususunda patentleme kültürünün oluşmasını sağlamak en büyük hedeflerimizdendir. Çünkü bu kültürün oluşması hem bizlere hem ülkemize fayda sağlayacaktır. Katma değerliliği yüksek fikirlerin patentlenmesi ve üretilmesi ülkemizin ekonomik kalkınmasında önemli bir gelişme olacaktır.

**Öğr. Gör. Kerim SÖNMEZ**  
**-KTÜ TTO Modül 4 Uzmanı-**



**Adres:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, Hukuk Fakültesi  
4. Kat, 61080 TRABZON

**Web:** <http://www.ktu.edu.tr/tto>

**E-posta:** [ktutto@ktu.edu.tr](mailto:ktutto@ktu.edu.tr)

**Telefon:** +90 (462) 377 2629 / 8692 / 8679 / 8748

**Fax:** +90 (462) 325 0084

**LinkedIn:** ktü tto

**Instagram:** ktutto

**Facebook:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

**Twitter:** @tto\_ktu