



Karadeniz Teknik Üniversitesi
Teknoloji Transferi
Uygulama ve Araştırma Merkezi

2019

ALMANAK

www.ktu.edu.tr/tto



Rektör

Prof. Dr. Süleyman BAYKAL

KTÜ olarak en önemli hedeflerimizden olan yeni nesil üniversite olma yolunda; bölgesel kalkınma, üniversite sanayi işbirliği, toplumsal katkı, ar-ge inovasyon, bireysel girişimcilik, ve sosyal girişimcilik gibi alanlarda teknoloji transferi uygulama araştırma merkezimizle birlikte son yıllarda ciddi faaliyetler gerçekleştirdik.

Rektörlüğümüze bağlı bir birim iken 2018 yılında uygulama araştırma merkezine dönüştürdüğümüz teknoloji transfer ofisi, bölgesel bir merkez olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Faaliyet gösterdiği altı modül kapsamında üniversitemiz, ilimiz ve bölgedeki diğer paydaşlarla etkili bir iletişim içerisinde önemli başarılar elde etmiştir. 2019 yılı içerisinde yapılan faaliyetlerin özetlendiği bu almanak, ofisin yaptığı çalışmaların sadece bir özeti niteliğindedir. Aylara sari yayınlanan bültenlerle görünürlüğe ve yaygınlaştırmaya verdiğimiz önem yanında bu almanakla yıllık verilerin ve çıktılarının paydaşlarımızla paylaşıldığı bir dökümana dönüştürülmüştür.

12 Fakülte ,6 Enstitü, 1 Yüksekokul, 8 Meslek Yüksekokul ile eğitim öğretim faaliyetlerini sürdüren üniversitemizde teknoloji transfer faaliyetleri ile 2019 yılı içerisinde 66 eğitim, 444 bilgilendirme ve duyuru

faaliyeti, 7 proje pazarı/yarışması, 253 ulusal/uluslararası fon kaynaklı proje başvurusu, 11 stratejik işbirliği projeleri/ antlaşma, 3 kontratlı ar-ge, 9 üniversite sanayi ar-ge proje ortaklığı ve üniversite sanayi ar-ge danışmanlık projesi, 1 Ar-Ge Merkezi kurulumu, 44 ulusal/uluslararası fon kaynaklı proje kabulü, 100 buluş bildirimi, 7 ulusal ve 3 uluslararası patent, 5 faydalı model ve 1 tasarım gerçekleştirilmiştir. 126 akademik/akademik olmayan girişimciye teknoloji tabanlı ön kuluçka, 5 girişimciye teknoloji tabanlı kuluçka, 8 girişimciye doğrulama fon desteği verilmiş ve 10 girişimciye mentör atanmıştır. Gerçekleştirilen bu faaliyetlerin önemli bir kısmının Trabzon dışında, hatta bölge dışında yapılması KTÜ'nün ulusal bazdaki etkinliğini göstermektedir.

Üniversitemizdeki bilimsel çalışmaların bu şekilde farklı illerde ekonomiye kazandırılması, KTÜ'nün ülkemizin lokomotif kurumlarından olduğunu göstermektedir. Teknoloji Transferi Uygulama Araştırma Merkezimiz, üniversitemizin ISO9001 kalite sistem belgeli bir birimi olarak kurumsal yapısını oturtmuş, yönetim kurulu ve personeli ile organize olmuş bundan sonraki yıllarda da faaliyetlerini sürdürecektir.

KTÜ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ YÖNETİM KURULU

REKTÖRLÜK



KTÜ TTM YÖNETİM KURULU



**Prof. Dr.
Asım ÖREM**

Yönetim Kurulu Başkanı
(Ar-Ge'den Sorumlu
Rektör Yardımcısı)



**Doç. Dr.
Oktay YILDIZ**

KTÜ TTM Müdürü



**Prof. Dr.
Asım KADIOĞLU**

Yönetim Kurulu Üyesi



**Prof. Dr.
İsmail Hakkı ALTAŞ**

Yönetim Kurulu Üyesi



**Prof. Dr.
Hamdullah ÇUVALCI**

Yönetim Kurulu Üyesi



**Prof. Dr.
Birdoğan BAKİ**

Yönetim Kurulu Üyesi



**Doç. Dr.
Şebnem ERTAŞ BEŞİR**

Yönetim Kurulu Üyesi



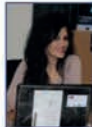
**Öğr. Gör.
Ali Haydar DOĞU**

Yönetim Kurulu Üyesi



**Öğr. Gör. Dr.
Onur Tolga OKAN**

KTÜ TTM Müdür Yardımcısı



**Öğr. Gör.
Sedanur KALYONCU**

KTÜ TTM Müdür Yardımcısı

KALİTE KONTROL



Kalite politikamız;

KTÜ TTM olarak özellikle KTÜ'de üretilen ileri teknoloji içeren bilimsel bilginin ulusal ve uluslararası katma değere dönüşmesi için; akademiden sanayiye, sanayiden akademiye aktararak tüm insanlığın kullanımına sunulması amacıyla teknoloji transferini en yüksek kalite ve standartta gerçekleştirmek üzere faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bu kapsamda KTÜ TTM olarak;

- Mevcut altyapının kullanılabilirliğinin artırılması,
- Yeni teknolojilerin sanayi ile buluşturulması,
- Bölgedeki ve ulusaldaki Ar-Ge odaklı bilgi ve üretim ihtiyacına katkı sağlanması,
- Üniversite-sanayi işbirliği faaliyetlerinin geliştirilmesi,
- Fikri Sınai Mülkiyet Haklarının tescili ve korunması, pazarlanması,ticarileştirilmesi,
- Girişimcilik kültürünün oluşturulması ve geliştirilmesi,
- Üniversite ile şehir ve bölge arasındaki etkileşimin artırılması,

Faaliyetleri temel olarak yürütülmektedir.

KTÜ TTM olarak Kalite Politikasını, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi (KYS) Standardının gereklilikleri ile yasal şartları ve KYS kapsamında belirlediği amaçları yerine getirmeyi; Stratejik Planını dikkate alarak periyodik olarak gözden geçirmeyi; paydaşlarının görüş ve önerileri ile sürekli iyileştirmeyi sağlayarak, oluşturulan Kalite Yönetim Sistemimizin KTÜ TTM'nin tüm süreçlerinde başarıyla uygulanması hedeflenmektedir.

İşleyiş

KTÜ TTM olarak 2019 yılının ilk aylarından itibaren yürüttüğümüz İSO 9001 kalite yönetim sistemi ile birimiz kalite standartları belirlenmiş, tüm iş akış süreçleri oluşturulmuş ve personellerin sahip olması gereken yetki ve nitelikler ortaya konmuştur.

KTÜ TTM'nin tüm birimleri görev ve sorumluluklarını kalite yönetim sistemi standartlarına uygun şekilde prosedürleri ve talimatları aracılığıyla yerine getirmekte ve tüm süreçlerinde iyileştirme faaliyetlerini aldığı geri bildirimler ile yürütmektedir.

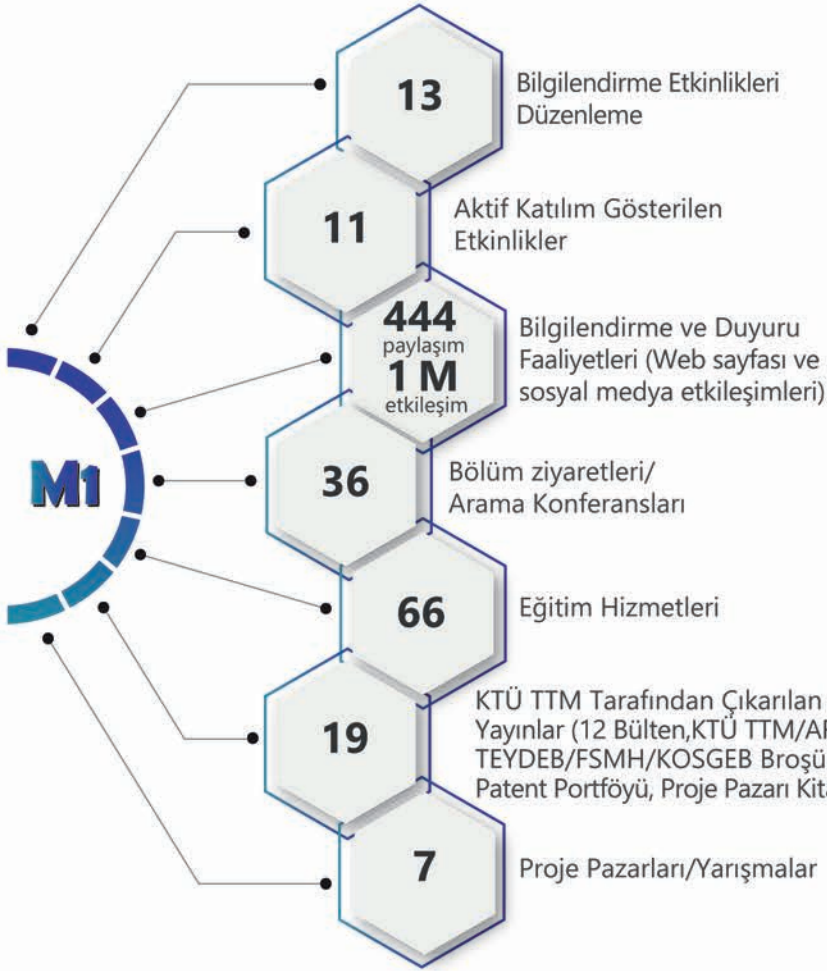
ISO 9001

M1

FARKINDALIK, TANITIM, BİLGİLENDİRME, EĞİTİM HİZMETLERİ

İlgili modül faaliyetlerinin amacı; akademisyen, öğrenci, sektör temsilcileri, kamu kurum ve kuruluşları, Sivil Toplum Kuruluşları ve yerel yönetimlere yönelik tanıtımı, paydaşlar arasında farkındalık yaratılması ve üniversite-sanayi arasındaki iş birliklerinin oluşması için gerekli iletişim köprüsünün kurulmasıdır.





KTÜ Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi web sitesi güncellendi.

Ar-Ge Proje Çağruları

ERA-NET NEURON Cofund Projesi 2020 Ortak Uluslararası Çağrısı (JTC 2020) Açıldı!
10.01.2020

TÜBİTAK ile Polonya Ulusal Araştırma ve Geliştirme Merkezi Arasındaki İkili İşbirliği Çağrısı Açıldı!
08.01.2020

Sabancı Vakfı Hibe Programı Başvuruları
03.01.2020

Proje çağrıları ve etkinlik duyuruları KTÜ ana sayfada Ar-Ge Proje Çağruları başlığı altında yayınlanmaya başlandı.

Biliyor muydunuz?

Kurum dışı proje desteği alan akademisyenler gündüz bilimsel faaliyetlere katılmaları halinde ilave destek alabilir.

Biliyor muydunuz?

Üniversitede çalışıp doktora yeterliliği sınavını geçen araştırmacılar TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı'na başvuru yapabilir.

Biliyor muydunuz?

İS01 programına 14 Mart 2019 -kurul karar ile sadece KOBİ ölçeğindeki kuruluşların başvuru yapabilmesi şartı getirilmiştir.

Biliyor muydunuz?

Önceki dönemlerde akademisyenlerimiz iki adet Patent / Faydalı Model başvurusu yaparken, artık sayısız olarak başvuru yapabilirler.

Biliyor muydunuz?

Aylık İzinli olarak Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde (teknokent) görevlendirilen öğretim üyelerinin bölgede elde edebilecekleri gelirler üniversite döner sermaye kapsamı dışında tutulur.

Biliyor muydunuz? Serisi kapsamında öğretim elemanlarının, girişimcilerin ve öğrencilerin haftalık olarak faydalanabilecekleri hap bilgiler paylaşılmaya başlandı.



Her yıl düzenlenen ve çeşitli projelerin yer aldığı '14. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı' yarışması 2019 yılında da verimli bir şekilde tamamlanarak Proje Pazarı ve kurum içi projelerin değişik platformlarda yatırımcıya tanıtılması sağlanmıştır.

İlgili yıl içerisinde ilimizde ve bölgemizde hedef kitlesine yönelik etkinliklere katılım, yurt içi sempozyum/konferanslara katılım sağlanmıştır. Bölüm ve dekanlık ziyaretleri, akademisyen ziyaretleri aktif bir şekilde devam etmiştir.



KTÜ TTM, şirketlerin veya kurumların sistemlerine verilen bir belge olan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi'ni 2019 yılında almaya hak kazanmış olup ülkemizde bu belgeyi alan sayılı merkezlerden biri olmuştur.





2019 yılında Modül 1 kapsamında lisans, yüksek lisans, doktora öğrencilerine ve akademisyenlere proje yazma eğitimleri, bilimsel araştırma ve proje hazırlama eğitimi, AB veya Bakanlıkların da hibe programlarına yönelik olarak hem üniversite içi hem de üniversite dışında özel sektöre uygulamalı eğitimler, girişimcilik ve şirketleşme eğitimleri, sanayiye yönelik programlar üzerinden sanayi kuruluşlarına uygulamalı proje yazma eğitimleri verilmiştir.



2019 yılı içerisinde Horizon 2020 Programları konusunda üniversitemiz akademik personellerine yönelik, **Proje Hazırlama Eğitimleri** düzenlendi.



TÜBİTAK tarafından ülkemizde nitelikli ve özgün proje yazımının yaygınlaştırılmasına yönelik olarak geliştirilen 2237-Proje Eğitimi Etkinlikleri Destekleme Programı kapsamında üniversitemizde Türkiye'nin farklı üniversitelerinden akademisyenlere yönelik "Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitim" leri düzenlenmektedir.



Üniversitemizde Fen ve Sosyal Bilimleri Enstitüsü Doktora öğrencilerine ve lisans öğrencilerine yönelik olarak "Bilimsel araştırma ve proje hazırlama eğitimleri düzenlenmektedir.

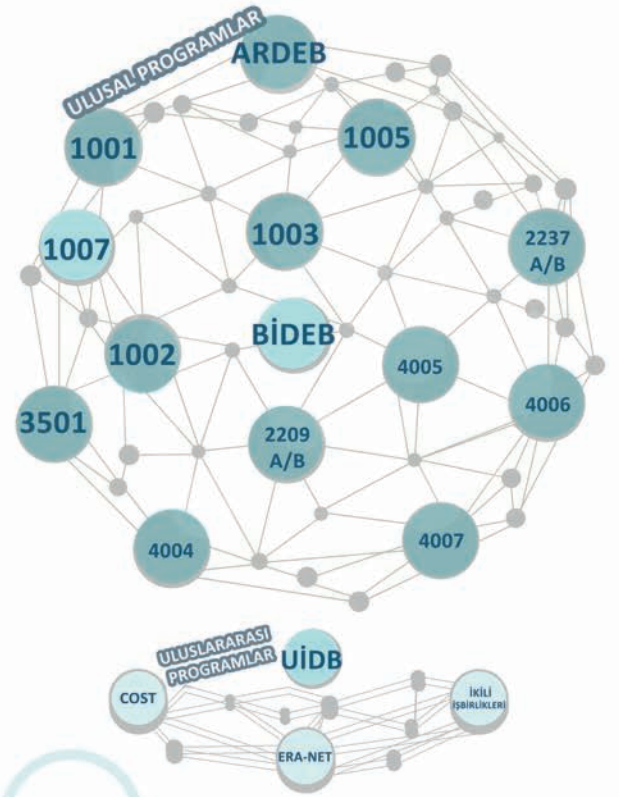
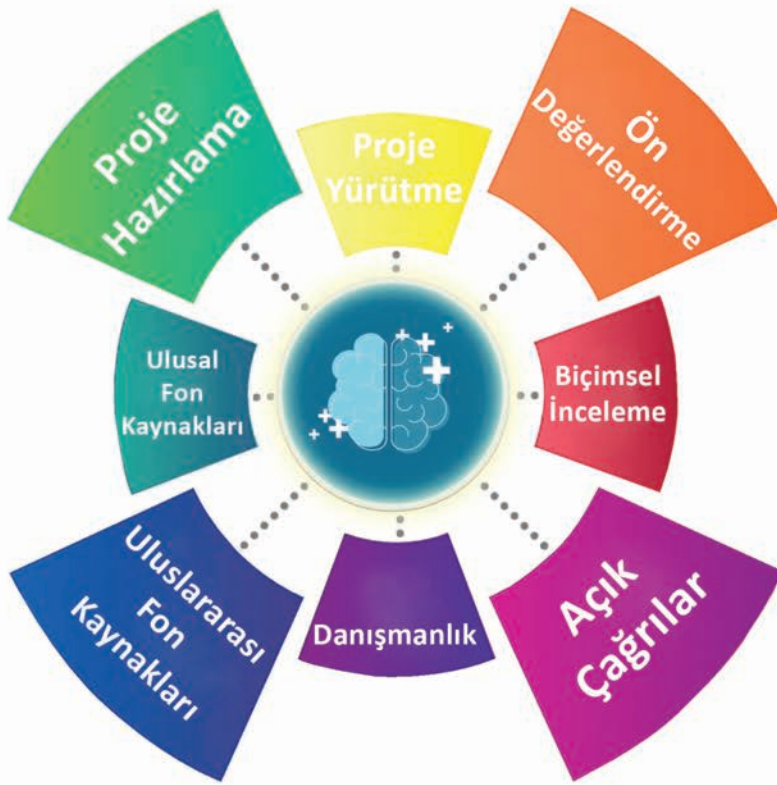


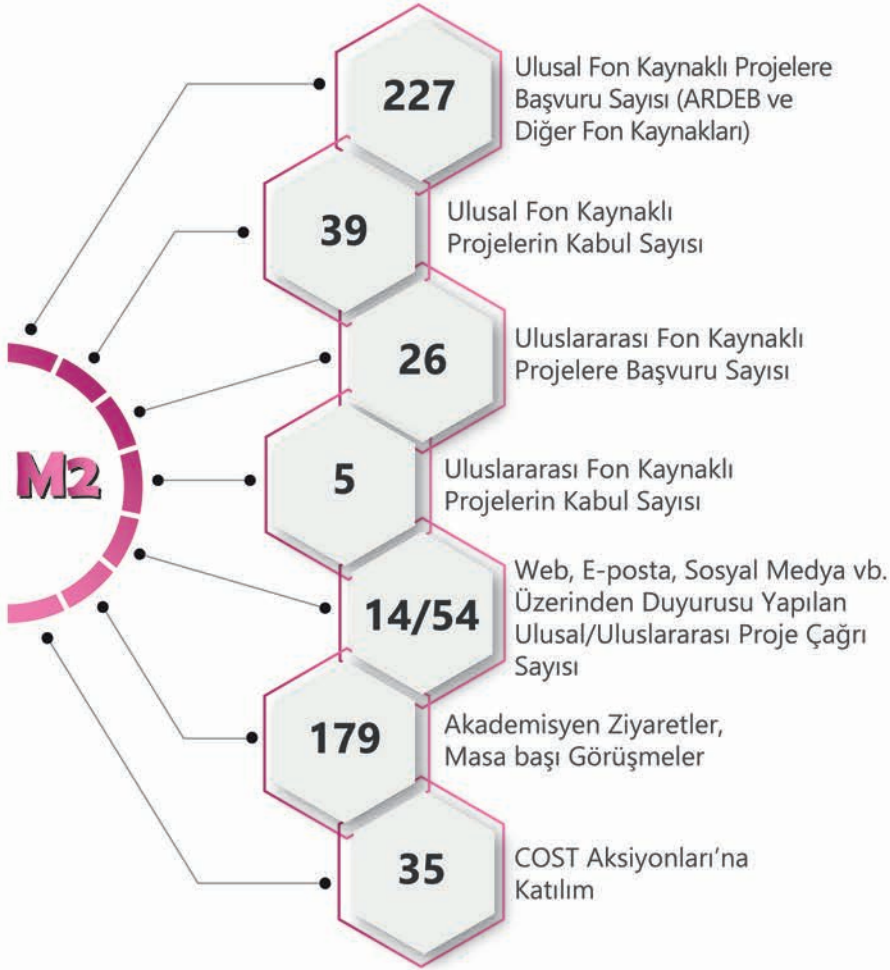
Üniversitemiz akademisyenlere yönelik olarak TÜBİTAK programları bilgilendirme seminerleri düzenleyerek TTM faaliyetleri konusunda ve TÜBİTAK programları konusunda akademisyenler bilgilendirilmektedir.

M2

DESTEK PROGRAMLARINDAN YARARLANMAYA YÖNELİK HİZMETLER

Bölgemizdeki akademisyen ve araştırmacıların ulusal ve uluslararası destek programlarına katılımlarını artırmak amacıyla bilgilendirme, eğitim, idari ve teknik danışmanlık hizmetleri verilmektedir.





Akademisyenlere ve lisans/yüksek lisans/ doktora öğrencilerine ulusal ve uluslararası programlar kapsamında proje yazma eğitimleri düzenlenmiştir.





PROGRAM ADI:	2021 - TÜBİTAK - BİF Ortaç Proje Çağrısı
HİBE SAĞLAYICI KURUM / KAYNAK BİLGİSİ:	TÜBİTAK
AMACI:	Türkiye Bilimler ve Teknoloji Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile Bilim Akademisi Kurumu (Bilim Akademisi Innovation Foundation - BİF) arasında mevcut 14 Şubat 2018 tarihli İşbirliği Protokolü çerçevesinde yenilikçi projeleri destekleyici açık oturak çağrısına ilgilidir.
KİMLER BASVURABİLİR? (PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ / İŞTİRAKÇISI/ ORTAĞI / ARAŞTIRMACISI OLMAMA ŞARTLARI):	Her iki ülkedeki en az bir taraftan kuruluşunun yer alanın zorunlu olduğu projelere, Türkiye tarafından sunulan ve diğer ülkelerden katılımcıların da katıldığı projelere TÜBİTAK - BİF ortak çağrı kapsamında, sektör ve bölge/özellikle bakılmaksızın firma düzeyinde katılma hakkı verilen ve Türkiye dışı katılımcıların Türkiye ile ortak çalışma protokolleri (özellikle kuruluşları) ve her iki tarafın birleştirilmesinde bulunabilecek kuruluşların katılımı kapsamında yer alan uluslararası kuruluşlar, eğitim ve araştırma hastaneleri, kamu kurum ve kuruluşları, TÜBİTAK 1071, Türkiye Bilimler Akademisi, Bilim Akademisi Yabancılar Akademisinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirlikleri Katılımı Akademi'sine Yabancı Değer Programı hükümlerini de içeren kurullarda değerlendirilecektir.
BÜTÇESİ:	Ödül tutarı 720.000 TL
BESTEK ORANI:	• Eğitim/araştırma kurumları, eğitim ve araştırma hastaneleri ve kamu kurum ve kuruluşları 5000 dolarlık oranla desteklenebilir. • Özel kuruluşlarda, • Araştırma merkezleri/üniversitelerinde 5000 TL, 80 KOSGEB/Finansman 5000 TL, ayrıca peşinle destek oranı uygulanır.
SÜRESİ:	Ödül süresi 24 ay
SON BASVURU TARİHİ:	30 Eylül 2023
NASİT BASVURULUR? :	https://web.gate.tubitak.gov.tr/
PROGRAMA AİT ÖZELLİKLER:	Proje/teknik destek alan kuruluşları yoktur. Proje ekibinde proje yürütücüsü, eğitmen, danışman, yardımcı personel ve bursiyer görevi olabilir. Proje ekibinde yer alacak kişilerin TÜBİTAK - BİF kapsamında "Bilim Akademisi" ile ilgili ortaklıklar ve kayıtlarının güncel olması gerekmektedir. Proje ekibinde yer alacak yürütücüler, araştırmacılar kurumlarının: • Üst düzeyde personeli olmalıdır. • Araştırma/teknik alanlarında uluslararası düzeyde sahip araştırmacılar/gözetimci/öğretmenler (bu kişiler eğitim ve araştırma hastanelerinde çalışmaları da kapsamaktadır). • Kamu kuruluşları veya özel kuruluşlarda çalışmaları durumunda, en az dört yıllık çalışmaları ile ilgili deneyim olmalıdır.
DETAYLI BİLGİ / REHBER:	https://www.tubitak.gov.tr/ https://web.gate.tubitak.gov.tr/

+90 (482) 377 26 29 Fax:+90 (482) 325 0084
Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-TTM)
Karadeniz Teknik Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Zaman Kulei TRABZON
www.ktu.edu.tr/ttm



Güncel/açık proje ve hibe çağrılarının duyurulması için; KTÜ TTM tarafından hazırlanmış olan 'Hibe Taslağı' kullanılarak KTÜ, KTÜ TTM web sayfalarının yanı sıra KTÜ TTM'nin sosyal medya (LinkedIn, Facebook, Instagram, Twitter) hesaplarında aktif olarak paylaşılmıştır.



KTÜ TTM ve çağrılar/faaliyetler/etkinlikler özelinde tanıtımlar için bölüm ziyaretleri ve bilgilendirme etkinlikleri düzenlendi.



Ulusal ve uluslararası hibe programları kapsamında akademisyenlerimize ve bölge paydaşlarımıza proje yazım/değerlendirme/başvuru/yürütme aşamalarında destek sağlanmıştır.



Avrupa'daki başarılı Teknoloji Transfer uygulamalarının yerinde gözlemlenmesi, eğitim ve danışmanlık etkinliklerine katılım sağlamak amacıyla "The Center for Innovation, Technology Transfer and Grant Affairs of Eötvös Loránd University", "Technology Transfer Office of University of Vienna", "The Centre For Innovation And Technology Transfer Of Czech University Of Life Sciences Prague" isimli merkezler ve üniversitelerle Bulgaristan Ticaret ve Sanayi Odası'na ziyaretlerimizi gerçekleştirdik.

ULUSAL PROJE DESTEKLERİ

Prof. Dr.
Figen CELEP EYÜPOĞLU
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Prof. Dr.
İsmail Hakkı ALTAŞ
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Öğr. Gör.
Mustafa AYDEMİR
Elektrik Elektronik
Mühendisliği Bölümü
TÜBİTAK 1002

Doç. Dr.
Ömer Necati CORA
Makina Mühendisliği
Bölümü
TÜBİTAK 1002

Dr. Öğr. Üyesi
Melike YILDIRIM AKATIN
Maçka MYO
TÜBİTAK 1002

Prof. Dr.
Faik Ahmet AYAZ
Fen Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Doç. Dr.
Güzin ULUTAŞ
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Prof. Dr.
Sultan ÖZTÜRK
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1005

Prof. Dr.
Kemal TURHAN
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 1003

Prof. Dr.
Feride Sena SEZEN
Eczacılık Fakültesi
TAGEM

Dr. Öğr. Üyesi
Abdullah ÜZÜM
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Prof. Dr.
Zihni DEMİRBAĞ
Biyoloji Bölümü
TÜBİTAK 1001

Prof. Dr.
Tevfik ÖZLÜ
Tıp Fakültesi
TÜSEB

Doç. Dr.
Hacer MURATOĞLU
Fen Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Doç. Dr.
Temel VAROL
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Dr. Öğr. Üyesi
İlke Onur KAZAZ
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Dr. Öğr. Üyesi
Gökhan YILDIZ
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 3501

Prof. Dr.
Süleyman TÜREDİ
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Prof. Dr.
Mehmet Ziya KIRMACI
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Doç. Dr.
Yasemin SAĞIROĞLU
Fen Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Doç. Dr.
Nevzat BATAN
Maçka MYO
TÜBİTAK 1002

Arş. Gör. Dr.
Tülay AYYILDIZ AKOĞLU
Fen Fakültesi
TÜBİTAK 3501

Prof. Dr.
Selim PUL
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Doç. Dr.
Hüseyin GÖKALP
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Dr. Öğr. Üyesi
Nagehan YILMAZ
Dış Hekimliği Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Dr. Öğr. Üyesi
Uğur ŞEVİK
Fen Fakültesi
TÜBİTAK 1505

Prof. Dr.
Figen CELEP EYÜPOĞLU
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Dr. Öğr. Üyesi
Canan AKSOY
Bireysel ve Dönüşümsel Tıp Alanı
Uygulamalı Proje İşbirliği Programı
TÜSEB

Doç. Dr.
Neslihan SARUHAN GÜLER
Sağlık Bilimleri Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Arş. Gör.
Çağatay Murat YILMAZ
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Dr. Öğr. Üyesi
Gizem TATAR
Hesaplamalı Yapısal Biyoloji
Stratejik Ar-Ge Proje Çağrısı
TÜSEB

Doç. Dr.
Mahmut Muhammet
BAYRAMOĞLU
Orman Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Prof. Dr.
Çetin CÖMERT
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Öğr. Gör.
Şule KURT
Sağlık Bilimleri Fakültesi
TÜBİTAK 1002

Prof. Dr.
Sultan ÖZTÜRK
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Prof. Dr.
Mine DUMAN
Tıp Fakültesi
TÜBİTAK 3001

Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa ŞENKAYA
Mühendislik Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Prof. Dr.
Kemal ÖZTÜRK
Fen Fakültesi
TÜBİTAK 1001

Prof. Dr.
Melek ÖKSÜZ
Edebiyat Fakültesi
TÜBİTAK 4004

ULUSLARARASI PROJE DESTEKLERİ

KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyelerinden Doç. Dr. Coşkun ERÜZ (Koordinatör), Prof. Dr. Fatma TELLİ KARAKOÇ, Prof. Dr. Ertuğ DÜZGÜNEŞ ve Prof. Dr. Ercan KÖSE'nin yer aldığı, "Raising Public Awareness and Reducing Marine Litter for Protection of the Black Sea Ecosystem (litOUTer)" projesi; 931.518 Euro bütçe ile KTÜ yürütücülüğünde desteklenmiştir.

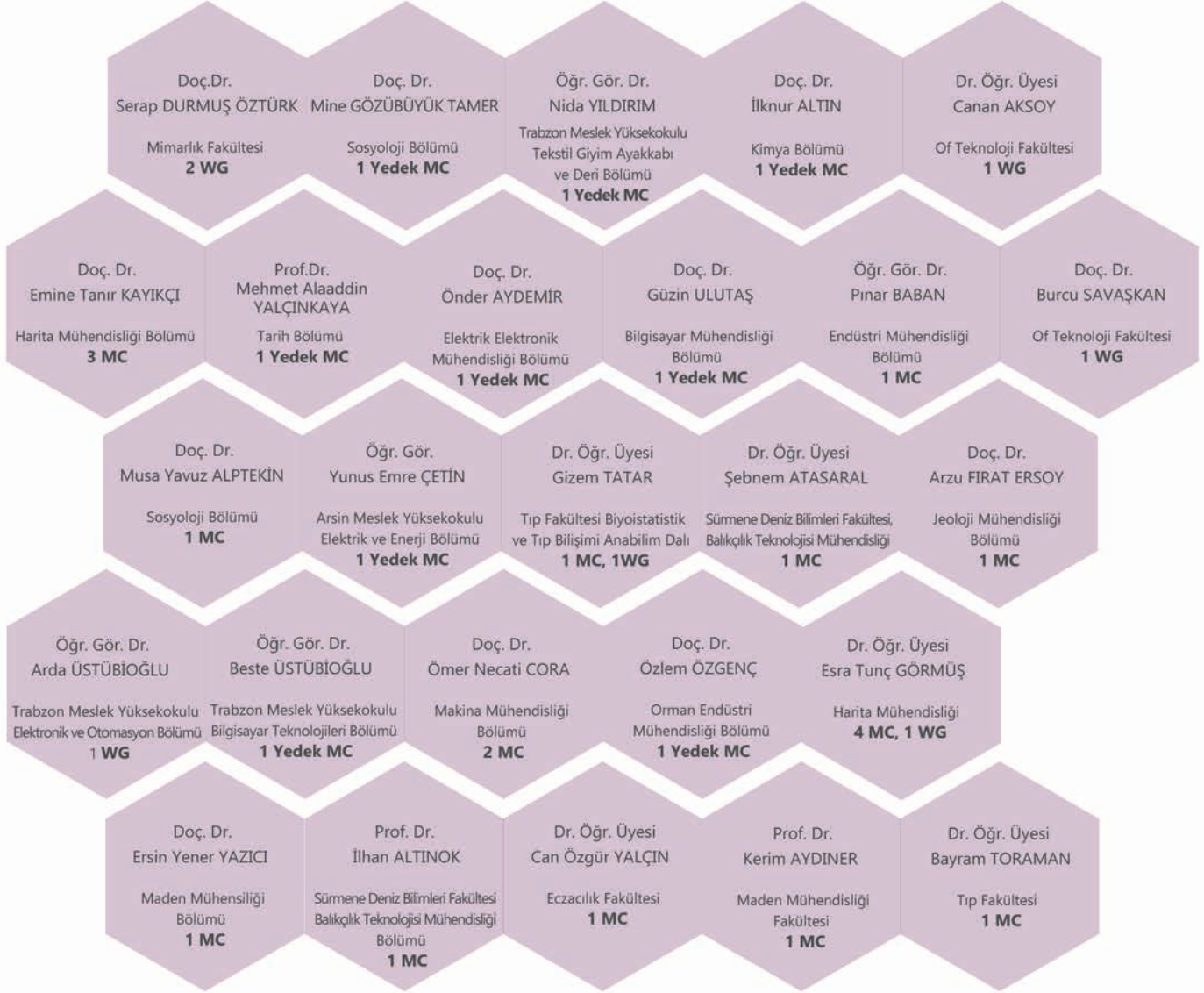
TÜBİTAK 2553 Pakistan Bilim Vakfı ile İkili İşbirliği Programı Desteği Üniversitemiz Biyoloji Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Ali Osman BELDÜZ'ün "Doğal Ürünleri Modifiye Ederek Kanseri Önleyici Potansiyellerini Arttıracak Özgün β -Glukosidaz Tasarımı" isimli Projesi TÜBİTAK 2553 Pakistan Bilim Vakfı ile İkili İşbirliği Programı kapsamında destek almaya hak kazanmıştır.

KTÜ Deniz Bilimleri Fakültesi'nden Prof. Dr. Fatma TELLİ KARAKOÇ (Koordinatör), Doç. Dr. Coşkun ERÜZ, Prof. Dr. Ertuğ DÜZGÜNEŞ ve Prof. Dr. Ercan KÖSE'nin yer aldığı, "Invasive Alien Species Observatory and Network Development For the Assessment of Climate Change Impacts in Black Sea Deltaic Protected Areas (IASON)" projesi KTÜ ortaklığında sunulmuş ve 908.684 Euro bütçe ile desteklenmeye hak kazanmıştır.

Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) yürütücülüğünde ve Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) ortaklığında Avrupa Birliği EaSI programı kapsamında sunulan "The development of an adaptive, web-based assessment tool for assessing the literacy, numeracy and digital skills levels of low skilled/low qualified adults in Turkey" başlıklı, 326.342 Euro bütçeli proje kabul edilmiştir. Proje ekibinde; KTÜ'den Doç. Dr. Özlem ÖZGENÇ, Öğr. Gör. Zeynep ŞAHİN TİMAR, Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BERİGEL, Öğr. Gör. Merve YILDIZ yer alacaktır.

Newton Fonları tarafından fonlanan ve Royal Academy of Engineering tarafından çağrıya çıkılan İnovasyon Liderleri Burs (LIF) programı, Birleşik Krallığın işbirliği içinde olduğu ortak ülkelerden seçkin araştırmacılara girişimcilik ve ticarileşme eğitimleri vererek kapasitelerini geliştirmeyi amaçlayan uluslararası bir programdır. Bu program kapsamında KTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Uğur UZUNER İngiltere'de LIF desteği almaya hak kazanmıştır.

COST PROGRAMI BAŞARILARI

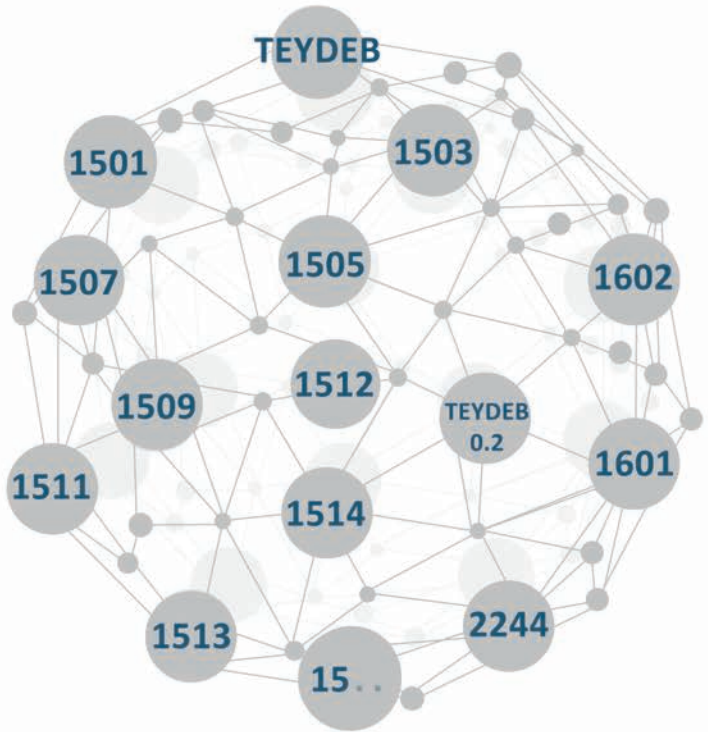
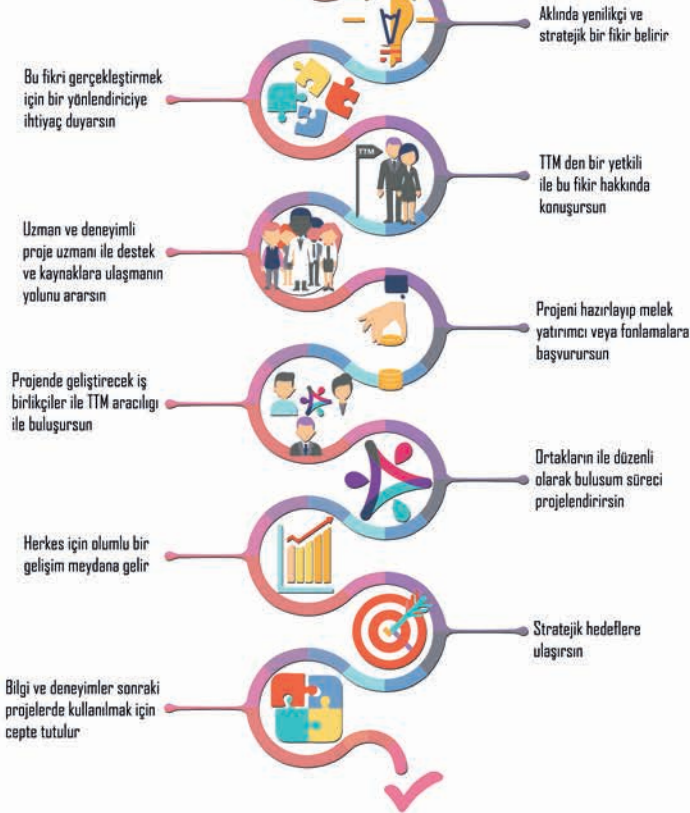


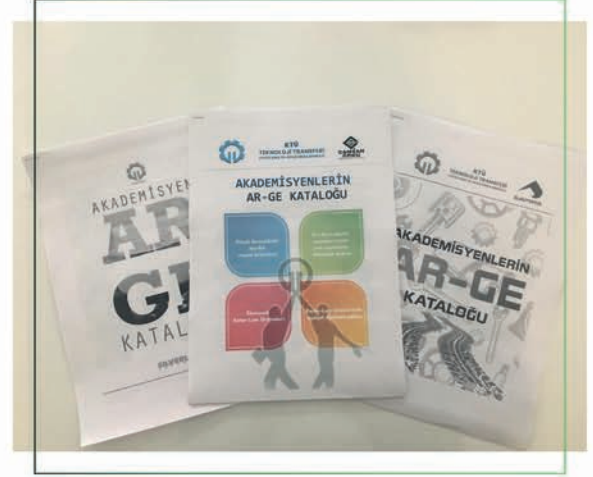
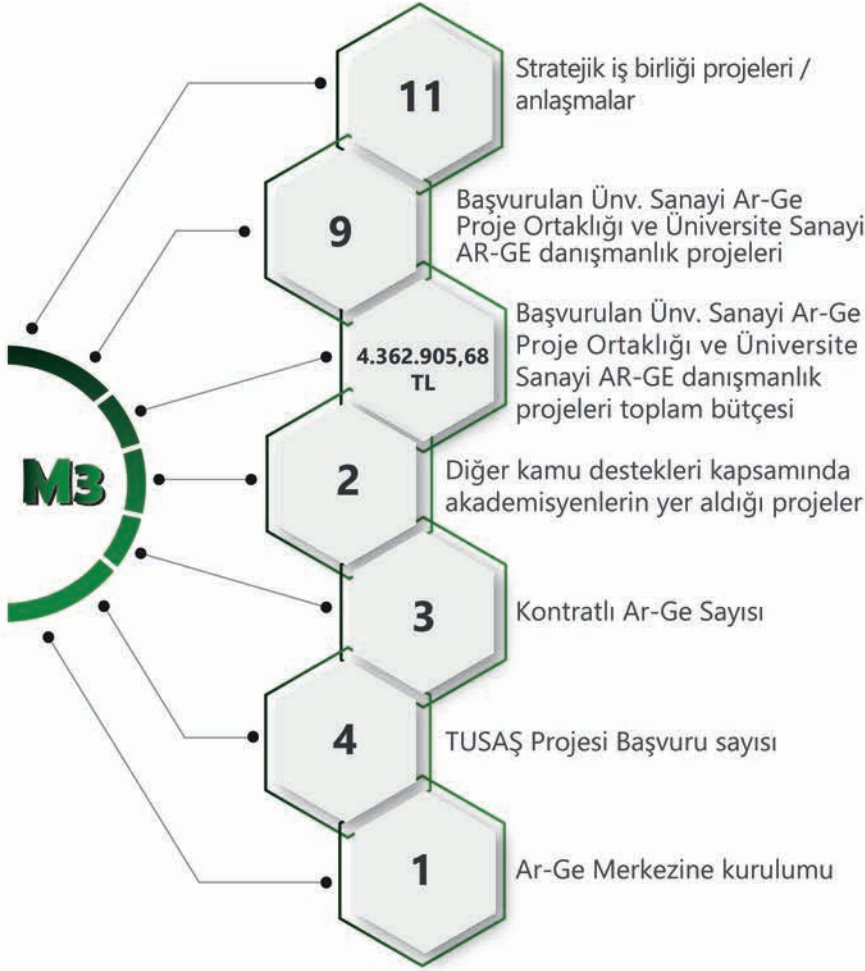
M3

PROJE GELİŞTİRME YÖNETİM HİZMETLERİ (Üniversite-Sanayi İşbirliği Hizmetleri)

Üniversitemizdeki akademik araştırma sonuçlarının verimli ve hızlı bir şekilde ticarileştirilmesine katkı sağlamak, bölgedeki sanayicileri Ar-Ge ve İnovasyon çalışmalarına yönlendirmek, bilimsel bilginin ekonomik değere dönüşümü sürecinde akademisyen ve sanayici arasında sürdürülebilir işbirliğini oluşturmak hedeflenmektedir.

İş Dünyasında Nasıl Gelişirsin ?





Firma özelinde Ar-Ge ihtiyaçlarına ve çalışma alanlarına yönelik toplamda 5 adet akademisyen kataloğu oluşturulmuştur. Böylece firma birlikte çalışabileceği birden fazla akademisyen seçeneği olduğunu görmüştür.

TUSAŞ Teknoloji Yol Haritası / Kazanım Planında yer alan çalışma konuları ve Şirket stratejik önceliklerine göre, özgün ürünlerin üretimi ve bu kapsamda yürütülen farklı ürün geliştirme projelerinin desteklenmesi amacıyla, ihtiyaç duyulan konulara yönelik olarak belirli dönemlerde proje çağrısı yayımlanmaktadır. KTÜ TTM olarak 2019 yılında akademisyenlerimize destek vererek program kapsamında **4 proje** başvurusu gerçekleştirilmiştir.



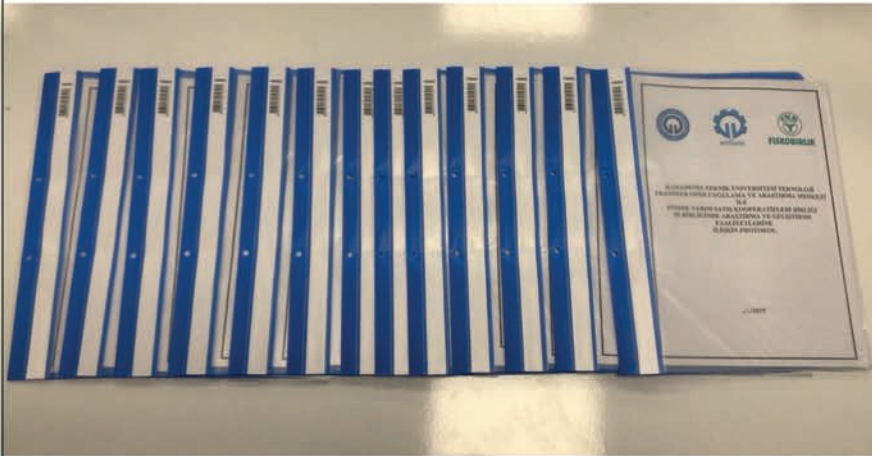


SAYP Programı kapsamında 3 firma ile mutabakat imzalandı. Program ile savunma sanayi sektörünün öncelikleri doğrultusunda ve SSM' nin yönlendirmesiyle, savunma sanayi şirketleri ile üniversiteler arasındaki bilgi transferinin daha sistematik hale getirilmesi, savunma sanayi şirketlerinde çalışanlar tarafından üniversitelerde hazırlanan lisansüstü tezlerin, şirketlerin Ar-Ge ihtiyaçlarına yönelik olacak şekilde yapılandırılması ve savunma sanayi sektörünün öncelikli alanlarına yönlendirilmesi amaçlanıyor.



 **Tisas**
1993
AR-GE MERKEZİ

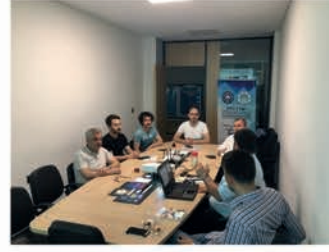
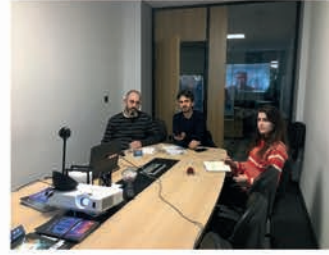
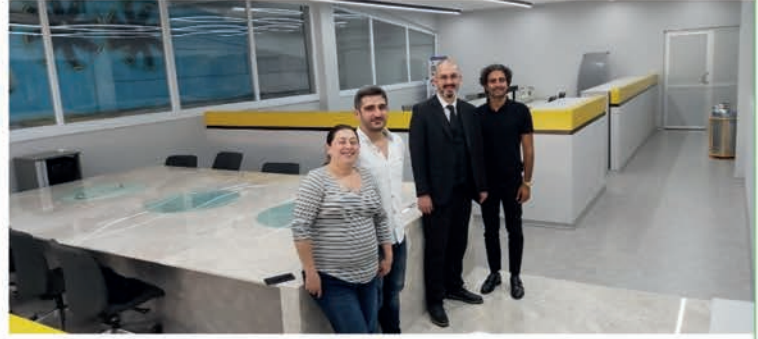
2019 yılında bölgenin **2. Ar-Ge Merkezinin** kurulmasına destek verildi. Ayrıca İstanbul'da ve Karadeniz Bölgesi'ndeki diğer firmalarla Ar-Ge Merkezi kurulumu hususunda görüşmeler devam etmektedir.



Büyük ölçekli firmalar ve şemsiye örgütler ile toplamda **11** stratejik işbirliği anlaşması gerçekleştirildi.



Yıl içerisinde ülkemizin büyük firmalarını üniversitemize davet ederek üniversite sanayi buluşma günleri gerçekleştirilmiştir. Akademisyenlerimiz firma sahipleriyle birebir görüşme fırsatı bulmuştur.



2019 yılında başvuru Ünv. Sanayi Ar-Ge Proje Ortaklığı ve Üniversite Sanayi Ar-Ge danışmanlık projeleri sayısı toplamda **9** olmuştur. Başvuru projelerin toplam bütçesi **4.362.905,68 TL**'dir.



Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) İrtibat Noktaları:

KTÜ TTM'ye ait, Anadolu'daki sanayi kuruluşlarının içe kapanık yapısından kaynaklanan olumsuzlukları bertaraf etmek ve Ar-Ge kültürünü yaymak adına, modül uzmanlarının doğrudan sanayiciye temas edeceği OSB irtibat noktaları açılmıştır. Modül-3 faaliyetleri kapsamında firmalarla temas kurmak için öncelikle bölgedeki OSB yönetimleri ile protokoller imzalanmış, bunlardan en büyük üç tanesi ile (Arsin, Şinik ,Beşikdüzü OSB) protokollerin gereği olarak KTÜ TTM'nin irtibat noktaları oluşturulmuştur. Haftanın belli günlerinde bu irtibat noktaları ziyaret edilerek sanayicilerle görüşmeler gerçekleştirilmektedir. Bununla birlikte irtibat noktalarına ulaşamayan ya da dışında bulunan firmalar ziyaret edilip birebir görüşülerek, Ar-Ge seviyeleri hakkında bilgi alınmıştır. Firmaların Ar-Ge ihtiyaçları belirlendikten sonra, ihtiyaca uygun akademisyen eşleştirilmesi için çalışmalara başlanmıştır. Firmaların Ar-Ge ihtiyaçları belirlendikten sonra, ihtiyaca uygun bir akademisyen eşleştirilmesi için çalışmalara başlanmıştır.



2019 yılında Arsin OSB ve Besikdüzü OSB’de 23, diğer illerde ise 29’a yakın olmak üzere 52’ ye yakın farklı alanlarda faaliyet gösteren firma ile irtibat kurulmuştur ve faaliyetlere aynı hızla devam edilmektedir.

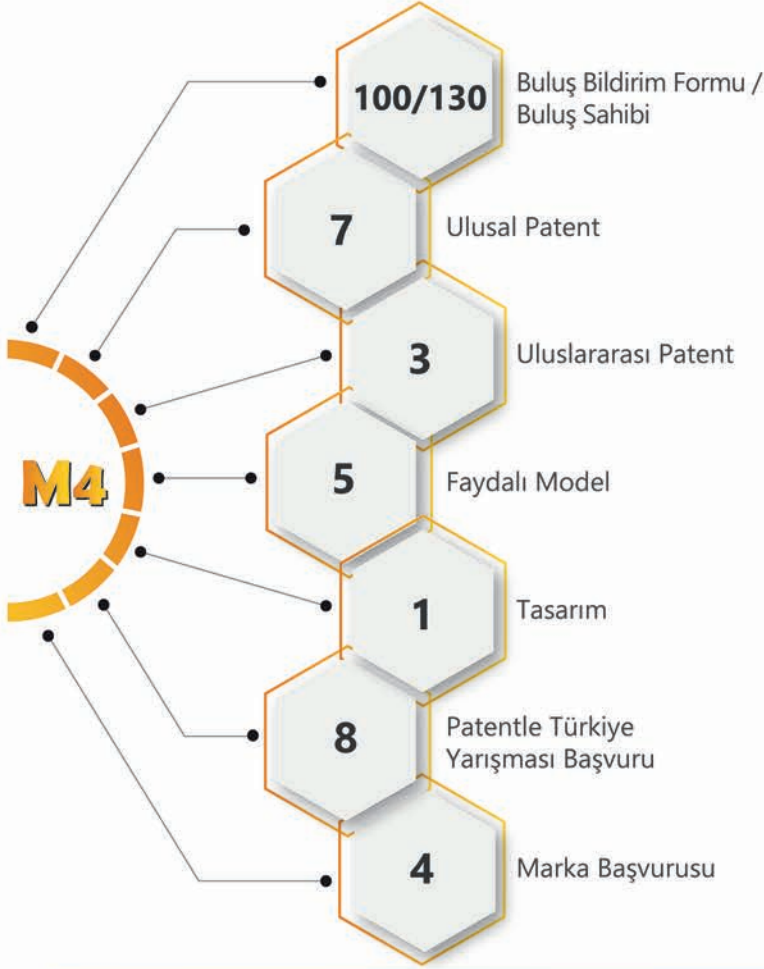
KTÜ TTM olarak 2019 yılında il dışından 6 farklı firma ile proje başvurusu yapılmıştır. Bu firmalar; FKK Güney Oto Lastik Takoz San. ve Tic. A.Ş. , Kastamonu Entegre Ağaç San. Tic. A.Ş, Modedoor Modern Medikal Destek ve Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. , Moral Demir Nakliyat İnşaat Turizm Pazarlama ve Dış Ticaret Ltd., Anıl Kağıt Mat. Yay. San. ve Tic. Ltd. Şti. ve Polgen Biyoteknoloji A.Ş.’dir. Başvurusu gerçekleşen projelerin bir çoğunun sonucu açıklanmış olup, desteklenmeye hak kazanmışlardır.

M4

FİKRİ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI (FSMH) YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ

Üniversitemizde ve bölgede Fikri Sınai Mülkiyet Hakları konusunda farkındalık oluşturarak, akademisyenler, araştırmacılar, öğrenciler, üniversitemiz idari personelleri, bölge sanayicileri ve girişimcilerin patent, faydalı model ve tasarım tescil süreçlerinin yönetilmesi ve buluşların ticarileştirilmesine destek sağlamaktadır.





Fikrimi Neden ve Nasıl Korumalıyım? Semineriyle Öğrencilere Erişim

14. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı etkinliği kapsamında öğrencilerimize 'Fikrimi Neden ve Nasıl Korumalıyım?' seminerleriyle buluş niteliğindeki projelerinin korunmasına ilişkin bilgilendirme sağlandı.

Faruk Başaran Bilim ve Sanat Merkezi'nde FSMH Semineri

Faruk Başaran Bilim ve Sanat Merkezi öğretmenlerine Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Girişimcilik üzerine bilgilendirme semineri gerçekleştirildi. Özel yetenekli öğrencilerimizi yetiştirerek milli genç sermayemizi güçlendiren öğretmenlerimize inovasyon içerikli ve günümüz patent ve faydalı modellerine yönelik örneklemeler, üniversitemizin genç girişimcilere sağladığı proje pazarı, girişimcilik haftası faaliyetleri ve diğer imkanlar detaylandırılarak anlatıldı.





Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM in katılımıyla KTÜ TTM'de gerçekleştirilen törende üniversitemiz akademisyenlerinden Fikri Sınai Mülkiyet Hakları kapsamında tescil alan hocalarımıza Şilt takdim edildi.



Global Girişimcilik Haftası Etkinliklerine Destek

Global Girişimcilik Haftası Türkiye genelinde Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı ortaklığıyla yürütülen Girişimcilik Haftası kapsamında genç girişimcilere fikri ve sınai mülkiyet hakları hususunda özel bilgilendirme, ilgili alandaki iş imkanları ve fikri olarak korunamayan ancak ticari potansiyeli yüksek girişimlerin tanıtılmasıyla programa dahil olundu.



Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından Bilgi ve Doküman Birim temsilcilerine yönelik Antalya'da düzenlenen Sınai Mülkiyet Hakları Eğitim Semineri'ne KTÜ Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nden Öğr. Gör. Kerim SÖNMEZ katıldı.

Teknolojide Kadınların Rolü ve Fikri Haklar

8 MART 2019
14.00-17.00
Minerva Han
Karaköy, İstanbul

FRIDAY
IP
TALKS

POWERED BY LES TURKEY

KONUŞMACILAR

Şule Mene
MENE Health Group

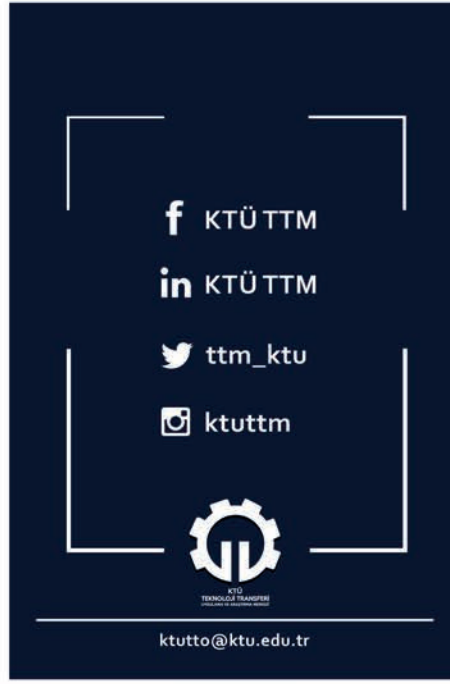
Güler Ayyıldız
Arçelik

Aytül Erçil
Vispera



Dünya Kadınlar Günün Özel Friday IP Talks Etkinliği

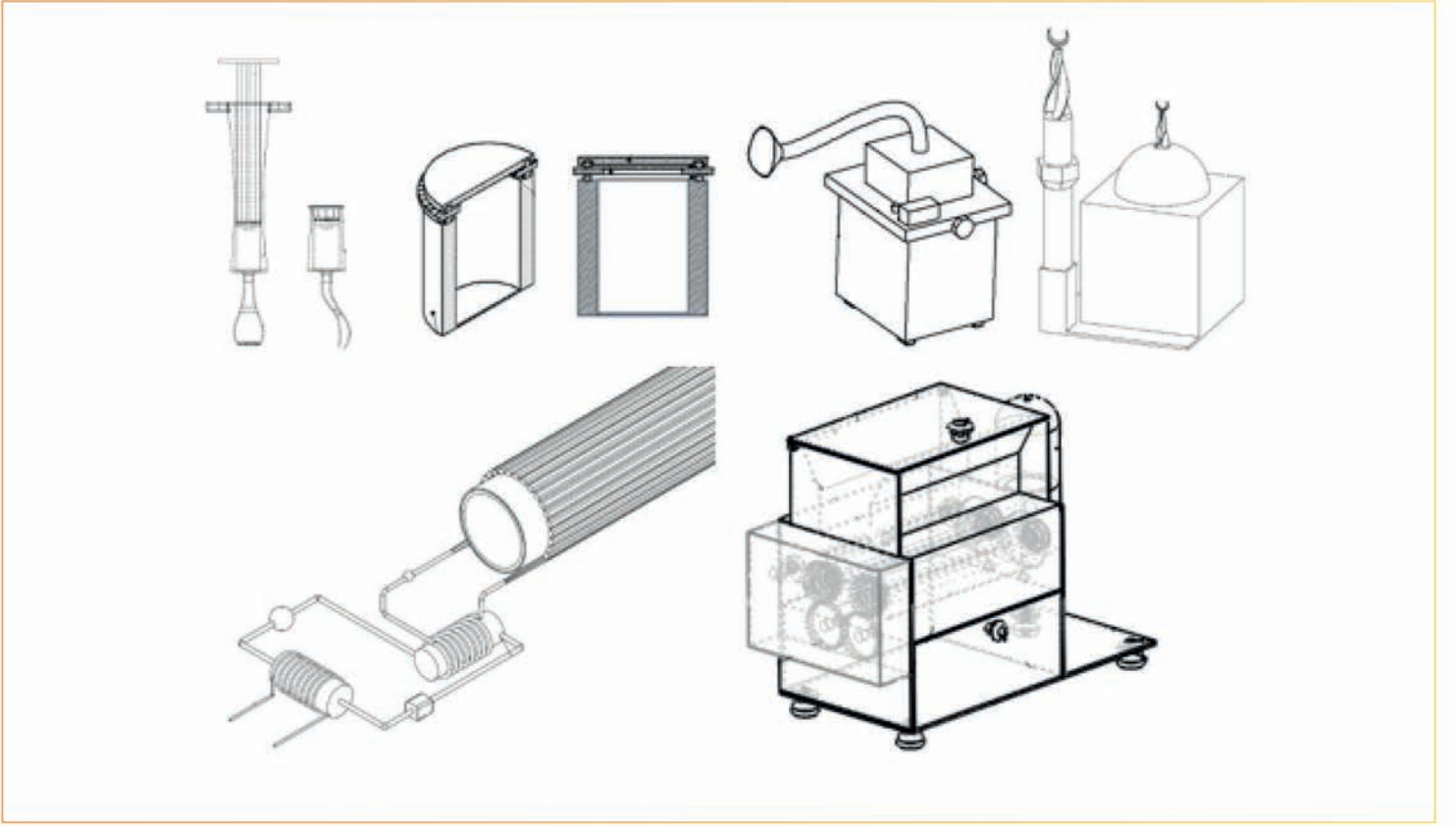
8 Mart Dünya Kadınlar Günü'ne özel olarak Sabancı Üniversitesi ev sahipliğinde ve LES - Teknoloji ve Lisans Yöneticileri Derneği koordinatörlüğünde Friday IP Talks| Teknolojide Kadınların Rolü ve Fikri Haklar etkinliğinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak bir araya geldik.



Karadeniz Teknik Üniversitesi ve tüm paydaşlarımız nezdinde fikri ve sınai mülkiyet hakları alanında farkındalığın artırılması amacıyla KTÜ TTM tarafından hazırlanan "Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Kitapçığı" yayınlandı.



Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından düzenlenen 'Patentle Türkiye' Yarışması kapsamında üniversitelerde patent konusunda farkındalık oluşturulması, üniversite öğrencilerinin profesyonel meslek hayatında veya akademik çalışmalarda kullanacakları teknik bilgilerle donatılması ve öğrencilerin ülkemizin teknolojik gelişmesinde önemli bir yer tutan buluş faaliyetlerine özendirilmesi odağında 8 patent ve faydalı model başvurusu gerçekleştirildi.



TÜRKPATENT' in 2.sini düzenlemiş olduğu Patentle Türkiye **"Ulusal Üniversiteler Patent Yarışması"** na 8 belge ile katılım sağlanmıştır.

Başvuru Başlıkları;

- KABUKLU KURUYEMİŞ KIRMA MAKİNESİ
 - SIZDIRMAZ KAP
 - TÜNELLERDEN YARARLANARAK ALTIGEN PLAKA ISI DEĞİŞTİRİCİ İLE İKLİMLENDİRME SİSTEMİ
 - TÜNELLERDEN YARARLANARAK ISI TRANSFERİ YÖNTEMİ İLE İKLİMLENDİRME SİSTEMİ
 - PEDIATRİK ORAL ENJEKTÖR
 - DÜŞEY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNİNE SAHİP CAMİ ALEMİ
 - KASKA YERLEŞTİRİLMİŞ DİKEY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNİ
 - TÜNELLERDEN YARARLANARAK FİLM TABAKA ISI DEĞİŞTİRİCİ İLE İKLİMLENDİRME SİSTEMİ
- şeklindedir.

← → ↻ Güvenli değil | techsir.net ☆ 🔔 🔒

 Hakkımızda + Fonlama Mekanizmaları Bilgilendirme Duyurular Projeler İletişim 🔍

Yatırıma Açık Projelerimiz



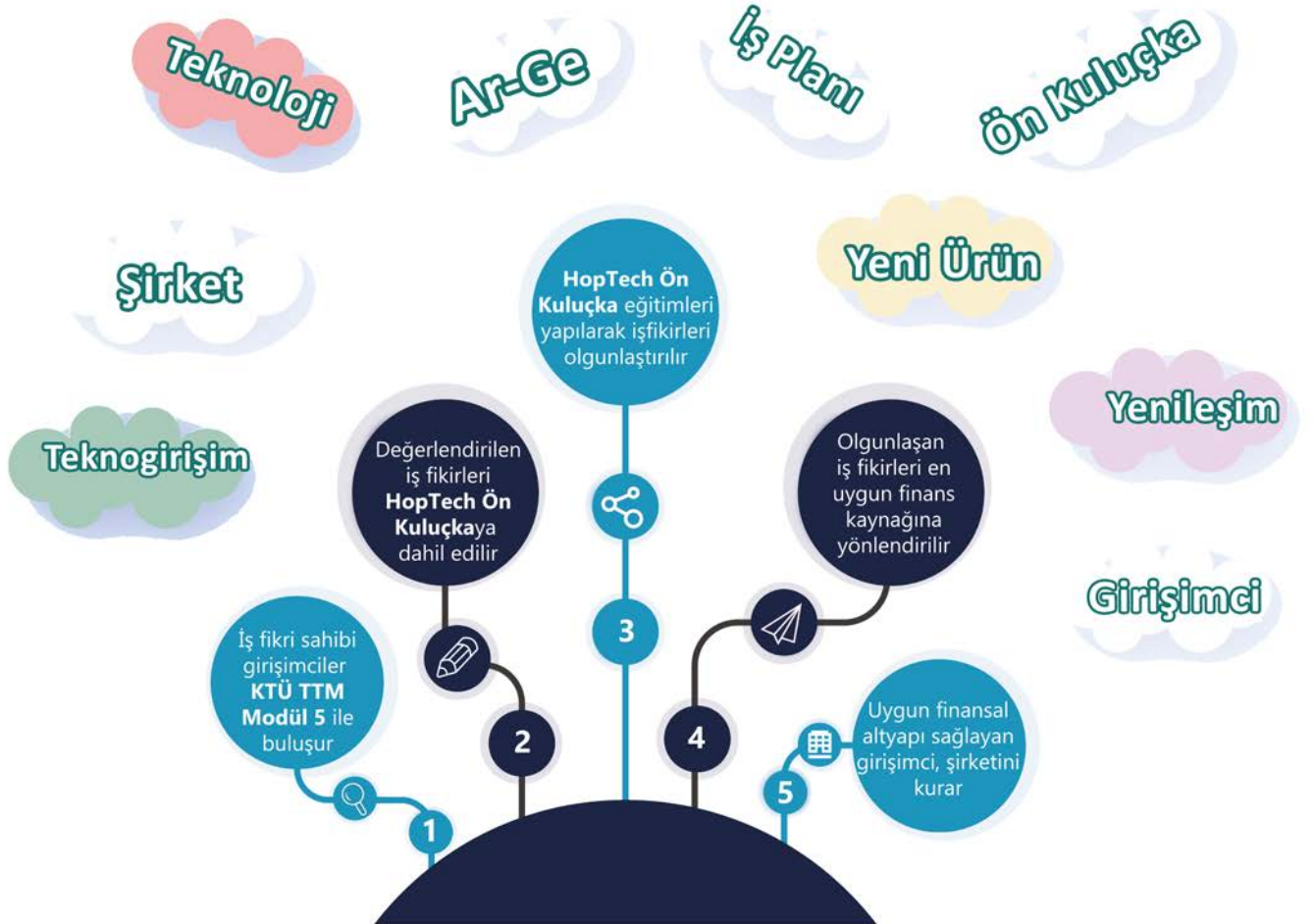
↑

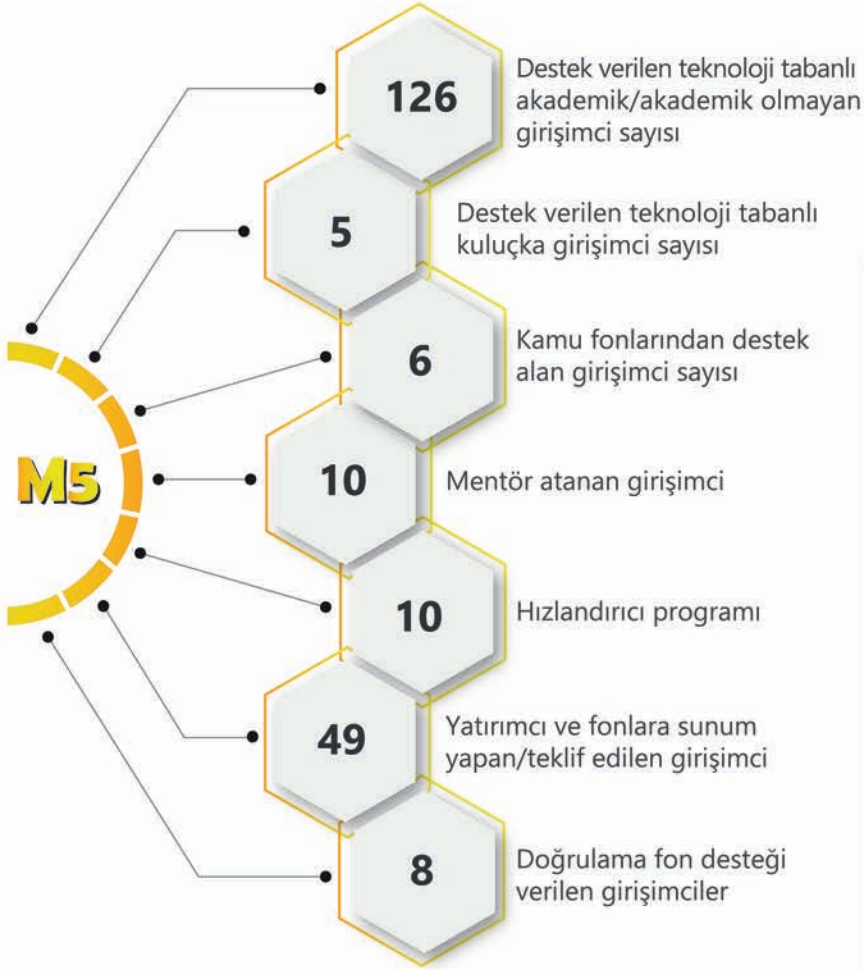
Başvurusu yapılan Patent ve Faydalı Modellerin ticarileşmesi anlamında DOKA ile birlikte "**www.techsir.net**" isimli portal oluşturulmuştur. Bu portalda sergilenecek patentlerin ticarileşmesi ve lisanslama çalışması yapılmaktadır.

M5

GİRİŞİMCİLİK VE ŞİRKETLEŞME HİZMETLERİ

Üniversitemizde ve bölgede girişimcilik kültürünün oluşturulması, yaygınlaştırılması, sürdürülebilirliğin sağlanması ve akademisyen, araştırmacı ve öğrencilerin proje fikirlerinin fikir aşamasından şirketleşme ve ticarileşme aşamasındaki süreçlerde altyapı ve danışmanlık desteği verilmektedir.









Doğu Karadeniz bölgesinde girişimcilik kültürünün oluşturulması, yaygınlaştırılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla 2019 yılında Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı ve KTÜ TTM iş birliği ile "**Girişimcilik Ekosisteminin Geliştirilmesi**" adı altında 3 yıl sürecek bir proje başlatılmıştır. Proje kapsamında bölge üniversiteleri ve paydaşları ile yıl içinde toplam 26 toplantı düzenlenmiş, HaydeGirişim Girişimcilik Haftası Etkinlikleri, İnovasyon Yarışması, Bölgesel Mentör Portalı gibi projeler hayata geçirilmiştir.



Tübitak 1512 BİGG programına yönelik 1. aşama eğitimleri "**Girişimci Fikirle Fark Yarat**" etkinliği ile uygulamalı olarak gerçekleştirildi.



Bölge üniversiteleri öğrencilerinin katılımı ile bölgesel bazda "**İnovasyon Yarışması**" düzenlendi.



Tüm dünyada Kasım ayında eş zamanlı olarak kutlanan Girişimcilik Haftası bu yıl ilk kez KTÜ TTM organizasyonu ile kutlandı. 5 gün boyunca süren etkiler inovasyon yarışması ile başlayıp 18 konuşmacının katıldığı 12 farklı konferans ile tamamlandı



Türkiye'nin en büyük melek yatırımcı ağı Keiretsu Forum Türkiye KTÜ TTM'ye konuk oldu. Yatırım alma konusunda destek olduğumuz 7 girişimci firma ile bire bir görüşmeler gerçekleştirildi ve bilgilendirme amaçlı bir seminer düzenlendi





Öğrencilerin toplumsal sorunları teknoloji ile çözdüğü inovatif girişimler ürettiği 48 saatlik "**Girişimcilik Maratonu**" düzenledi. 7 ekipten oluşan katılımcılara İş Modeli, Tasarım Odaklı Düşünme ve Etkili Sunum Teknikleri konularında eğitimler verildi. 48 saat kesintisiz çalışan, iş fikirlerini geliştiren ve ön prototiplerini oluşturan ekipler etkinlik sonunda projelerini jüri karşısında sundu. Maratonda başarılı olan 4 ekip hızlandırıcı programa dahil oldu.

M6

ŞEHİR VE BÖLGE TTM'Sİ

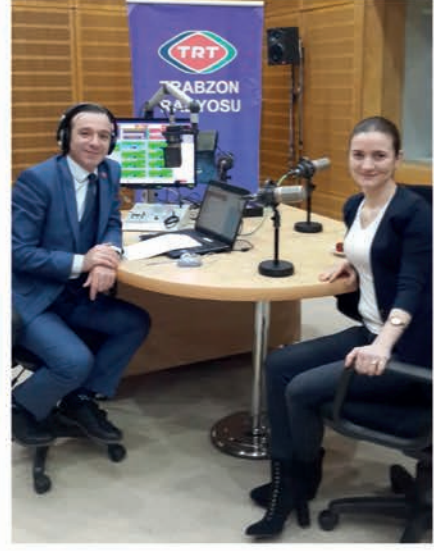
Üniversitemiz ile ilimizdeki ve bölgemizdeki diğer Üniversiteler, Yerel Yönetimler, Kamu Kurum ve Kuruluşları, Sivil Toplum Kuruluşları, Endüstri Bölgeleri, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri, Teknoparklar, İş Geliştirme Merkezleri, Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri ve bölgede yaşayan yerel halk arasında kitle iletişim araçlarını ve birebiriletişim yöntemlerini kullanarak kurumsal işbirliklerinin oluşturulması hedeflanmaktadır.

*“Yerelden Küresele
Teknoloji Transferi”*





Şehir ve Bölge TTM'si olarak yapılanan ofisimiz hem TTM faaliyetlerini bölgeye yaymak/duyurmak hem de üniversitenin tanınırlığına/bölgeye entegrasyonuna katkı sağlamak için yenilikçi bir yaklaşımla Modül 6 altında çalışmalarına devam etmektedir. Bu modül kapsamındaki çalışmalar; Anadolu üniversitelerinin en önemli handikaplarından olan bölgeyle ve yerel ile entegre olamama sorununun bertarafı için yapılmış olup, yıl boyunca üniversitenin basın, yayın, tanıtım gibi birimleri ile entegre olarak TTM faaliyetlerinin yerelde ve bölgede tanıtılması amaç edinilmiştir. Bu amaçla bölge üniversiteleri yerelde sivil toplum kuruluşları, kamu kurum ve kuruluşları, Esnaf ve Sanatkar Odaları, Ticaret Odaları, Organize Sanayi Bölgeleri gibi aktörler hedef alınarak, TTM'nin görev tanımı içerisindeki faaliyetleri iş birliği içerisinde düzenlenmiş ve tanıtılmıştır.



Teknoloji Transferi Ekosistemi ve KTÜ TTM faaliyetleri TRT Trabzon Radyosunda tanıtıldı.



KTÜ TTM, Trabzon Büyükşehir Belediyesi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA), Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası (TTSO) ve Trabzon Valiliği tarafından Trabzon Proje Uygulama Birimi ihdas edilmiş olup tüm proje çağrılarını bu komisyonda değerlendirilerek çağrıya başvuru yapabilecek olan kurumların başvuru yapması ve işbirliği süreçleri bu uygulama birimi ile birlikte koordine edilmektedir. Böylece şehrin ve bölgenin üniversiteden, üniversitenin de bölgeden beklentileri değerlendirilerek ortak bir paydada birleştirilmiş, bölgede etkileşimi güçlendirmesi gereken en önemli aktörler arasındaki işbirlikleri geliştirilmiştir.

14. DÜŞÜNDEN GERÇEĞİNE PROJE PAZARI 2019





"KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ"
DOĞU KARADENİZ EKONOMİK BİLİMLER FAKÜLTESİ İŞBİRLİĞİ İLE

Düşünden Gerçeğine
Proje Pazarı
DÜŞLE > TASARLA > GEL

15 Mart 2019 30 Nisan 2019
Sohbet Bayramı Sergilenecek Projelerin İlanı

Projeni Geliştir, Başvurunu Yap, Yatırımcılarla Buluşma Fırsatı Yakala

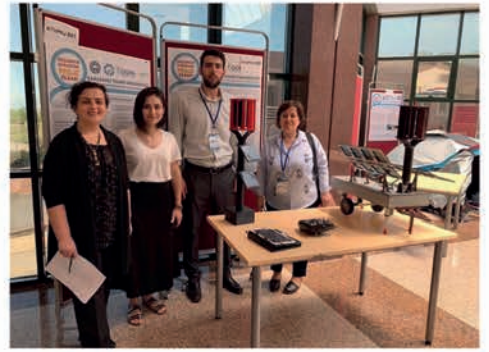
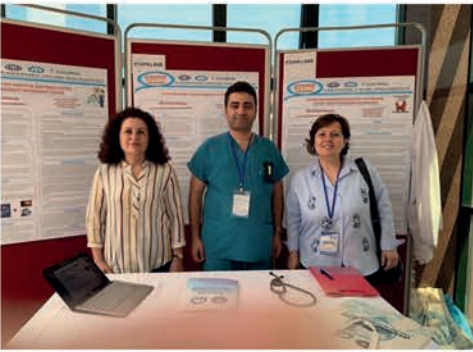
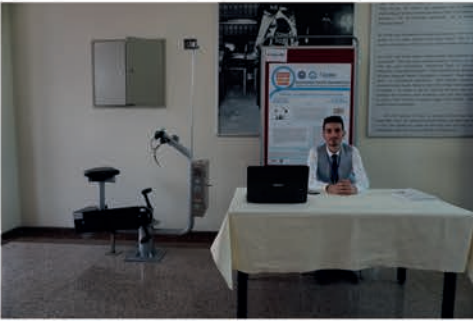
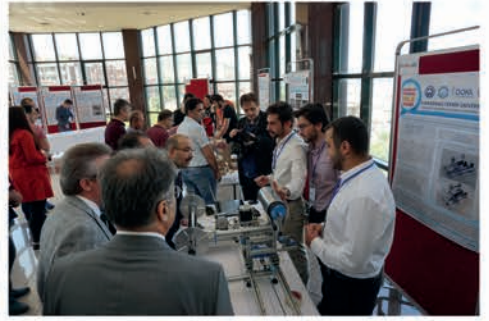
BİRİNCİYE 5.000 TL İKİNCİYE 3.000 TL ÜÇÜNCÜYE 2.000 TL
VE ÇEŞİTLİ KATEGORİLERDE ÖZEL ÖDÜLLER

29-30-31 Mayıs 2019
Etkinlik Tarihi

BASVURULAR <http://www.ktu.edu.tr/projepazari> üzerinden online olarak yapılacaktır.
ETKİNLİK YERİ: Karadeniz Teknik Üniversitesi Dönem Tutarı Kongre ve Kültür Merkezi









SON BAŞVURU TARİHİ
15.03.2019

PROJELERİN SERGİLENME TARİHİ
29-30-31 Mayıs 2019

ÖDÜLLER:

1. LİK ÖDÜLÜ	2. LİK ÖDÜLÜ	3. LİK ÖDÜLÜ
3.000 TL	2.000 TL	1.000 TL

5 KİŞİYE STA J İM KANI

Bilgi için: www.emesteker.com

YER: Osmun Tunali Kültür ve Sanat Merkezi
TELEFON: 0462 377 16 53
EMES: taner@ktu.edu.tr

Başvuru için: <http://www.ktu.edu.tr/projepazari/tekeratasarimi>



2019 Yılında "14. Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı" Üniversitemiz, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) ve doğu Karadeniz İhracatçılar Birliği (DKİB)'nin desteği ile KTÜ TTM tarafından düzenlendi.

Düşünden Gerçeğine proje pazarı kapsamında yenilik ve inovasyon içerikli projelerle mevcut girişimcilik ekosistemine şehirde işbirliği içerisinde bulunduğumuz Trabzon Valiliği, Trabzon Büyükşehir Belediyesi, Trabzon İl Bilim, Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, KOSGEB tarafından katkı sağlandı. 2019 yılında 160 proje Osman Turan Kültür Merkezi'nde sergilenerek melek yatırımcılarla bir araya gelme fırsatı yakaladı. 2019 yılı proje pazarı kapanırken başarılı bulunan ilk 3 projeye toplamda 10.000 TL ödül ve farklı spesifik kategorilerde mansiyon ödülleri dağıtıldı.

Proje Pazarı yarışmasıyla eş zamanlı olarak EMES A.Ş. işbirliği ile 'Endüstriyel Teker Tasarım Yarışması' düzenlendi. İlk üç projeye para ödülü ve mansiyon ödülleri verildi.



KTÜ TTM



KTÜ TTM



ttm_ktu



ktuttm



ktutto@ktu.edu.tr



+90 (462) 377 26 29 Fax:+90 (462) 325 0084

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-TTM)

Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Zemin Kat TRABZON