



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

KTÜ TTO

SAYI 30

NİSAN 2018



*“Yerelden Küresele
Teknoloji Transferi”*

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından hazırlanan kurumsal yayındır.

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

İÇİNDEKİLER

KTÜ TTO İKİNCİ İRTİBAT NOKTASI BEŞİKDÜZÜ OSB' DE AÇILDI	4
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ KURUL ÜYELERİNE YÖNELİK BİLGİLENDİRME TOPLANTISI.....	5
ÜNİVERSİTE-SANAYİ BULUŞMA GÜNÜ.....	6
KTÜ' DE HORIZON-ERC TANITIM VE BİLGİ GÜNÜ GERÇEKLEŞTİ.....	7
KTÜ' DE TÜBİTAK POPÜLER BİLİM YAZARLIĞI SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ.....	8
TÜBİTAK ÖNCELİKLİ ALANLAR PROGRAMLARI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI.....	9
KTÜ TTO, BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ (BÖTE) SEMİNERİ' NE KATILDI.....	10
ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİKLERİ.....	11
KTÜ TTO DESTEĞİYLE TİCARİLEŞME FAALİYETLERİ.....	12
TURKCELL-KTÜ İŞBİRLİĞİNDE TÜBİTAK 1505 PROJESİ.....	13
KTÜ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ YÖNETİM KURULU TOPLANTISI.....	14
FSMH GENEL BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ.....	15
TRABZON' DA YENİLİKLE GELECEĞE.....	15
TÜBİTAK MARTEK & ADRES PATENT 'Patentlerin Ticarileşmesi ve Gelire Dönüştürülmesi Paneli'	16
KTÜ TTO DÜŞÜNDE GERÇEĞİNE PROJE PAZARI 2018 BAŞVURULARI BAŞLADI	17
KTÜ TTO BÖLÜM ZİYARETLERİ DEVAM EDİYOR.....	18
AKADEMİSYENLERİMİZE TEBRİK.....	19
GÜNCEL ÇAĞRILAR VE ETKİNLİKLERDEN KESİTLER.....	19
Ufuk 2020 Marie Sklodowska-Curie 2018-2019-2020 Çağruları Konferansı.....	19
EIG Concert-Japan Ortak Çağrısı Açıldı.....	20
2523 TÜBİTAK-NRF Ortak Proje Çağrısı Açıldı.....	20
Katip Çelebi-Newton Fonu / TÜBİTAK ve British Council İkili İşbirliği Programı 2018 Yılı İkili İşbirliği Çağrısı.....	21
AB HORIZON 2020 Programı Akıllı Şehirler (Smart Cities) 2018 Yılı Proje Çağruları Açıldı.....	22
Gıda, Tarım, Ormancılık ve Biyoteknoloji Alanında Açılan Proje Çağruları ve Hibe Duyuruları.....	22
Kutup Araştırmalarına TÜBİTAK Desteği.....	23
TÜBİTAK Üniversite Öğrencilerine Yönelik Yarışmalara Başvurular Başladı.....	23
TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Çağrısı Açıldı.....	24
ÜÇÜNCÜ NESİL ÜNİVERSİTELER AÇISINDAN ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ.....	26

BAŞLARKEN...

Değerli okurlar,

KTÜ-TTO' nun Nisan Ayı faaliyetlerinin özetlendiği bültenimizle sizlerle.. Bu sayımızda üniversite-sanayi işbirliği faaliyetlerini ön plana alarak bir farkındalık oluşturmayı hedefledik.

Bilindiği gibi Teknoloji Transfer Ofisleri kuruluş amaçları gereği üniversitedeki akademik bilgi birikimini iş dünyasına aktaran birimlerdir. 2008'li yıllarda ülkemizde başlayan ve Ar-Ge reform paketi ile hız kazanan Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri sanayici ile üniversite arasında işbirliği kurmak için iyi bir fırsat olarak karşımızda durmaktadır. Birimimizin bu amaçla Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri kurulumu ya da var olan merkezlerle akademisyenlerimizi buluşturması köklü bir araştırma geçmişine sahip üniversitemizin bilgi birikiminin sanayiye aktarılmasına ciddi katkılar sunacaktır. Bültende de okuyacağınız üzere ülkemizin doğusuna doğru ilk Ar-Ge Merkezini kurma sürecini koordine etmenin mutluluğunu, ikinci ve üçüncü Ar-Ge Merkezi çalışmalarını hızla ilerletmiş olmanın heyecanını, Trabzon dışından sanayicilerin ofisimizle çalışma isteklerinin motivasyonunu yaşamaktayız.

KTÜ bünyesinde değişik birimlerde savunma sanayi ile ilgili çalışmalar yapan araştırmacıların "Savunma Sanayi Araştırma Grubu" adı altında bir araya getirilmesinin oluşturduğu sinerji ile ülkemiz için oldukça önemli olan bu alanda da üniversite olarak iz bırakabilmek en büyük arzumuzdur.

Kıymetli araştırmacılar,

Ülkemizin kalkınması için üzerimize düşen en temel görevlerden biri de bilginin ticarileşmesidir ve KTÜ mensubu olarak çalıştığımız/ulaştığımız tüm akademisyenlerde bu arzuyu görmek bizler için büyük bir motivasyondur.

Sevgili öğrencilerimiz,

Mezuniyet sonrası gireceğiniz sektörlerde başarılı olmanın en temel yolunun ar-ge ve inovasyondan, bilginin kullanımından geçmektedir. İlerleyen günlerde ofisimiz bünyesinde oluşturacağımız Ön Kuluçka Merkezi' nde sizlere bu alanlarda destek vereceğiz.

Değerli sanayicilerimiz,

KTÜ; köklü geçmişi, akademik alt yapısı ve özverili yönetim kademesi ile sizlerin her zaman yanındadır. Bir telefon, bir mail ya da bir çay sohbeti mesafedeyiz.

Bir sonraki bültende görüşmek üzere...

Doç. Dr. Oktay YILDIZ
KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi Müdürü

KTÜ TTO 2. İRTİBAT NOKTASI BEŞİKDÜZÜ OSB'DE AÇILDI

İlk irtibat noktasını 2016 yılında Arsin OSB'de kuran KTÜ TTO, 2. İrtibat noktasını Beşikdüzü OSB'de açtı. Açılışa Trabzon Vali yardımcısı Kürşat GÜLERYÜZ, KTÜ Rektörü Prof. Dr. Süleyman BAYKAL, Beşikdüzü Kaymakamı Cevdet ERTÜRKMEN, Beşikdüzü Belediye Başkanı Orhan BIÇAKÇIOĞLU, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO yönetim kurulu, sanayiciler ve KTÜ TTO ekibi katıldı. Beşikdüzü OSB müdürü Zekeriya KALYONCU açılış konuşması yaptığı etkinlikte, TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ, KTÜ TTO'nun hizmetleri hakkında bilgiler verdi. KTÜ üst yönetiminin oldukça önem verdiği OSB irtibat noktaları hususunda bölge ihtiyaçları ve üniversiteden beklentilerini ve bu işbirliğinin artarak devam etmesi arzularını ilettiler. Açılıştan sonra AGS Medikal Ürünleri İthalat İhracat Tic. Ltd. Şti. firması ziyaret edildi.

Üniversitemiz ile sanayicilerimiz arasında bir ara yüz olma görevini üstlenen KTÜ TTO, akademik çalışmaların ekonomik değere dönüşmesine katkıda bulunmak hedefiyle irtibat noktalarında yapacağı etkinliklerle tüm firmaların Ar-Ge faaliyetlerine destek olacaktır.



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ KURUL ÜYELERİNE YÖNELİK BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Fen Bilimleri Enstitü Kurulu Üyelerine Rektörlük Senato Salonunda KTÜ Rektörü Prof. Dr. Süleyman BAYKAL, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO Müdürü, KTÜ TTO Yönetim kurulu üyeleri, Fen Bilimleri Enstitü müdürü ve Fen Bilimleri Enstitü Kurul üyelerinin katılımıyla bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (KTÜ TTO) faaliyetlerinin tanıtımı, 2018 yılı çağrısı açılan TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı çağrıları ile üniversitemizde yapılan tezler için üniversite-sanayi işbirliğinin artırılmasına yönelik yapılabilecek çalışmalar görüşüldü.



ÜNİVERSİTE-SANAYİ BULUŞMA GÜNÜ

KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (KTÜ TTO) organizasyonu ile 2015 yılından beri düzenlenmekte olan “Üniversite -Sanayi Buluşma Günü” etkinliğinin 6. Buluşması “Savunma Sanayi” konusu kapsamında Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) işbirliğiyle 24 Nisan’da KTÜ TTO’ nun toplantı salonunda gerçekleştirildi.

Toplantıya, KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve KTÜ TTO uzmanları, MÜSİAD Trabzon Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ali KAAN, Başkan Yardımcıları Mehmet ÜÇÜNCÜOĞLU ve Zafer OFLUOĞLU ile beraber MÜSİAD üyeleri ile üniversitemizin Makine, Metalurji ve Malzeme, Elektrik-Elektronik, Maden Mühendisliği ile Kimya Bölümlerinden 14 akademisyenimiz katılım sağlamıştır.

Etkinlikte dernek üyeleri sektörün ihtiyaçlarına değinirken, akademisyenlerimiz üniversitede gerçekleştirilen, devam eden ve henüz fikir aşamasındaki çalışmalarını paylaşmıştır. Etkinlik sonunda yatırımcılar tarafından “Savunma Sanayi” alanında faaliyet gösterecek bir Ar-Ge şirketinin kurulması ve akademisyenlerimizin sunacağı iş fikirleri doğrultusunda şirkette Ar-Ge projelerinin gerçekleştirilmesi kararı alınmıştır.

Trabzon ili başta olmak üzere özellikle Doğu Karadeniz Bölgesi’nin Ar-Ge odaklı bilgi ve üretim ihtiyacına katkı sağlamak amacıyla faaliyetlerini gerçekleştiren KTÜ TTO, sektör talepleri doğrultusunda “Üniversite - Sanayi Buluşma Günü” etkinliklerini organize etmeye devam edecektir.



KTÜ'DE HORIZON-ERC TANITIM VE BİLGİ GÜNÜ GERÇEKLEŞTİ

KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (KTÜ TTO) işbirliği ile AB 7. Çerçeve Programının devamı niteliğinde yayınlanan HORIZON 2020 araştırma programıyla ilgili "AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi" tarafından üniversitemizde 26 Nisan 2018 tarihinde Avrupa Araştırma Konseyi – European Research Council (ERC) alanında farkındalık yaratmak adına tanıtım ve bilgilendirme etkinliği düzenlendi.

KTÜ TTO' nun ev sahipliği yaptığı ve iki oturum şeklinde gerçekleşen etkinlikte TÜBİ-



TAK ERC Ulusal İrtibat Noktası Dr. Derya Dönertaş, ERC Programı hakkında sunumunu gerçekleştirdi. Hazırlık sürecinde dikkat edilecek hususlara da kapsamlı biçimde değinen Dr. Derya Dönertaş, deneyimlerini katılımcılar ile paylaştı.

Etkinliğin öğleden sonraki oturumunda, KTÜ TTO toplantı salonunda ERC Ulusal İrtibat Noktası Dr. Derya Dönertaş, ilgili akademisyenler ile birebir görüşmeler yaptı. Yoğun geçen ikili görüşmelerde aka-

demisyenler proje başvuruları ve sonraki süreçler hakkında detaylı fikir alışverişinde bulundular.



KTÜ'DE TÜBİTAK POPÜLER BİLİM YAZARLIĞI SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü tarafından, Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) ve Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (KTÜ TTO) işbirliğinde 6 Nisan Cuma günü saat 11.00'de KTÜ Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezi'nde KTÜ akademisyenleri, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri için "Popüler Bilim Yazarlığı Söyleşisi" düzenlendi.



TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri Müdürlüğü'nden; Bilim Teknik yazarı ve editörü Dr. Özlem AK Bilim Teknik Dergisi hakkında, Nurulhude BAYKAL Bilim Genç Dergisi hakkında, Bilge PEMBE-GÜL ise Meraklı Minik ve Bilim Çocuk Dergileri hakkında detaylı bilgilendirme içeren sunum yaptılar.

Gerçekleşen söyleşide popüler bilim yayıncılığında yarım asırdır öncü olan TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri'nin deneyimi kullanılarak bilimsel ve teknolojik gelişmelerin topluma en doğru ve anlaşılır bir şekilde popüler bilim yazıları ve bilim haberleri aracılığıyla nasıl iletileceği konusunda bilgilendirme yapıldı.

Bir buçuk saat süren söyleşi kapsamında; bilim iletişimi ve bilim okuryazarlığının önemi, popüler bilim dergilerinin amacı, başarılı bir popüler bilim yazısı ve haberi hazırlamak için hangi kriterlere dikkat edilmesi gerektiği anlatılarak, popüler bilim haberleri ve yazıları hazırlamak isteyen kişiler bu yönde teşvik edildi. Söyleşi bitiminde, katılan misafirlerimize TÜBİTAK Bilim Teknik, Bilim Çocuk ve Meraklı Minik Dergileri hediye edildi.



TÜBİTAK ÖNCELİKLİ ALANLAR PROGRAMLARI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

KTÜ Rektörlük toplantı salonunda KTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM başkanlığında ve KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ'ın katılımıyla, TÜBİTAK 1511-Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Programı ile TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı hakkında 14 Bölüm Başkanı ve Bölüm Başkan Yardımcısına bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıya 15 akademisyen ile KTÜ TTO uzmanları katılım sağladı. Toplantıda TÜBİTAK 1511 açık çağrı başlıkları ile yakın zamanda açılacak olan TÜBİTAK 1003 çağrı başlıkları konuşuldu. KTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM, TÜBİTAK TEYDEB programlarının hem üniversitemiz için hem ülkemiz için önemine vurgu yaptı. Ayrıca bu çağrıların bölümlerde akademisyenlere duyurulması hususunda ve bölümler arası işbirliğinin geliştirilmesine değindi.



KTÜ TTO, BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ (BÖTE) SEMİNERİNE KATILDI

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü (BÖTE) tarafından organize edilen Kariyer Günleri etkinlikleri kapsamında KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (KTÜ TTO) olarak katılım sağladık. Etkinlikte KTÜ TTO tanıtımı yapılarak TTO faaliyetleri hakkında katılımcılara bilgi verildi. Lisans öğrencilerinin başvuru yapabilecekleri programlar hakkında detaylı bilgilendirme yapılarak bu programların öğrencilerin gelecek kariyerlerinde önemi anlatıldı.



ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİKLERİ

Bölgemizin ilk “Ar-Ge Merkezi” unvanını alan **Çolakoğlu Mühendislik Makina Sanayi Tic. Ltd. Şti.**’ye KTÜ Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve KTÜ TTO ekibi tarafından 04 Nisan 2018 tarihinde ziyaret gerçekleştirildi. İleriki dönemlerde sürdürülebilir Ar-Ge yapılabilmesi için Ar-Ge merkezinde gerçekleştirilecek Üniversite-Sanayi işbirliği projeleri hakkında bilgi alışverişinde bulundular. Bundan sonraki süreçler için yol haritası konuşuldu.

Aynı gün içinde KTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve KTÜ TTO ekibi, Üniversite-Sanayi İşbirliği ziyaretleri Mekap Deri ve Ayakkabı Sanayi Ticaret A.Ş. ile devam etti. Mekap Deri ve Ayakkabı Sanayi’nin TEKNOKENT’ te kurmuş olduğu test merkezi hakkında firma yetkililerden bilgi alındı. MEKAP Deri ve Ayakkabı Sanayi tarafından başvurusu yapılan TÜBİTAK 1505 Üniversite-Sanayi işbirliği projeleriyle ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.



TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ YÖNETİM KURULU TOPLANTISI

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi aylık yönetim kurulu toplantısı KTÜ Rektör Yardımcısı ve KTÜ TTO yönetim kurulu başkanı Prof. Dr. Asım ÖREM başkanlığında gerçekleştirildi. Toplantıya KTÜ TTO yönetim kurulu üyelerinden KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ, KTÜ TTO Müdür yardımcısı Sedanur SAĞLAM 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, yönetim kurulu üyelerine TTO faaliyetlerini ve TÜBİTAK 1601 projesinin mevcut durumunu hakkında bilgilendirme gerçekleştirdi. Yönetim kurulu üyelerinin önerileri ve bir sonraki Yönetim Kurulu toplantısının planlanması yapıldı.



TURKCELL-KTÜ İŞBİRLİĞİNDE TÜBİTAK 1505 PROJESİ

KTÜ Rektörlük toplantı salonunda KTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO Müdürü Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve Proje ekibinden Dr. Öğr. Üyesi Tolga BERBER, Dr. Öğr. Üyesi Uğur ŞEVİK ve Arş. Gör. Hasan AMANET katılımıyla 04 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilen toplantıda, destek alınan TÜBİTAK 1505 “*Sosyal Medya ve Doküman Analizi*” projesinin sözleşmesi imzalandı.

KTÜ TTO desteği ile 2016 yılında üniversite-sanayi işbirliği, firma ziyareti, araştırmacı eşleştirmesi süreci ile başlayan ve Turkcell Ar-Ge'nin ortaklığıyla sunulan “*Sosyal Medya ve Doküman Analizi*” projesi TÜBİTAK 1505 Üniversite Sanayi İşbirliği Destekleme Programı kapsamında, üniversitemiz İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü Öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Tolga BERBER’ in yürütücülüğünde, Dr. Öğr. Üyesi Uğur ŞEVİK ve Türk Dili ve Edebiyatı Bölümünden Prof. Dr. Asiye Mevhibe COŞAR’ ın araştırmacılığında, 361.950 TL bütçeyle desteklenmiştir.



KTÜ TTO DESTEĞİYLE TİCARİLEŞME FAALİYETLERİ

Üniversitemiz Maçka MYO Gıda İşleme Bölümü Öğretim Üyelerinden Doç. Dr. Oktay YILDIZ tarafından TÜBİTAK 1512 kapsamında sunulan “Apiterapik Değeri Yüksek Ürünler Üretimi” isimli proje kabul edilmiş ve Trabzon Teknokent’ te bu alanda faaliyet göstermek üzere TTO desteği ile şirket kurulmuştur. Projeye Ar-Ge süreci tamamlanan 5 farklı ürünün üretimine başlanmıştır.

Bu 5 farklı ürün;

1. Yüksek biyolojik aktivitede ağız içerisinde zamanla salınım yapan propolisli sakız,
 2. Doç. Dr. Oktay YILDIZ ve Prof. Dr. Sevgi KOLAYLI tarafından KTÜ TTO aracılığıyla “Yüksek biyolojik aktivitelerde sulu propolis üretimi” isimli (2015/04984) patentin ürünü,
 3. Kovan dışında kontrollü şartlarda arı ekmeği (Perga),
 4. Toz Apilarmil (erkek arı larvası),
 5. Toz arı sütü,
- Öğretim üyemizi tebrik eder, ürün odaklı/sanayiye kazandırılan yeni çalışmalara ilham



FSMH GENEL BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ



“TÜBİTAK 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması” projesi hizmet içi eğitimleri kapsamında Grup Ofis Marka Patent A.Ş patent vekili Gizem TEKE KARSLI tarafından KTÜ TTO personeline yönelik Fikri Sınai Mülkiyet Hakları konularında KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi Toplantı Salonunda genel bilgilendirme eğitimi verildi. Yapılan eğitimde; faydalı model, patent, fikri sınai mülkiyet hakları konusunda detaylı bilgilendirmeler yapılarak, TTO personelinin konuyla ilgili soruları yanıtlandı.

TRABZON’DA YENİLİKLE GELECEĞE



Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası (TTSO) Proje Koordinasyon Ofisi Genel Koordinatörü Ümit ORHAN ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Trabzon İl Müdürlüğü’nden Hilal Şerife ÖZTÜRK, KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi Müdür Doç. Dr. Oktay YILDIZ’a ziyaret gerçekleştirdi. Gerçekleştirilen ziyarette Trabzon’da Ar-Ge ve yeniliğin mevcut durumunun tespit edilerek gelecek için yenilik stratejisi oluşturulması ve pilot eylemlerle firmaların yenilik kapasitelerini ve rekabet

güçlerini arttırmayı hedefleyen, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası’nın yürüttüğü “Trabzon’da Yenilikle Geleceğe” isimli projenin mevcut durumu, bölgemizde analiz edilen firmaların Ar-Ge ve inovasyon kapasiteleri görüşüldü. Destek verilecek firmalar ve teknoloji transfer konusunda firmalarla yapılabilecek çalışmalar konuşuldu. Proje sahibi olan TTSO ile proje ortaklarından olan KTÜ TTO, Bilim Sanayi ve Teknoloji Trabzon İl Müdürlüğü ve Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı’nın (DOKA) bu faaliyetlerdeki rolleri istişare edildi.

TÜBİTAK MARTEK & ADRES PATENT

Patentlerin Ticarileşmesi ve Gelire Dönüştürülmesi Paneli

TÜBİTAK MARTEK ev sahipliğinde ve ADRES PATENT organizatörlüğünde 'Patentlerin Ticarileşmesi ve Gelire Dönüştürülmesi' paneli kapsamında 26 Nisan 2018 tarihinde değerli panelistlerin katılımıyla üniversitelerin portföyünde bulunan patentler ve patentlerin ticarileştirilerek ulusal ekonomiye kazandırılması adına yürütülen çalışmalar değerlendirildi.

TÜBİTAK MARTEK Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Mehmet CAVLI güncel hayatta fikri ve sınai mülkiyet haklarına ilişkin bilincin arttırılması ve ticarileşme olgusunun hızlandırılmasına ilişkin beyan verdi. Patent rekortmeni olarak tanınan İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Merkezi Müdürü Prof. Dr. Erol İNCE, İstanbul Üniversitesi olarak 2017 yılında 249ulusal patent başvurusu ve 15 uluslararası patent başvurusuyla FSMH üzerindeki bilinci arttırarak devam ettiklerine vurguda bulundu. Boğaziçi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi temsilcisi Barkın ARAK ise rakamsal verilerle Türkiye'nin ve Türk üniversitelerinin FSMH konularındaki konumuna dair bilgiler sundu. Adres patent bünyesinde çalışan Av. Ali ÇAVUŞOĞLU ise hukuksal haklar bazında sistem hakkında bilgiler sundu. Değerli katılımcıların ortak mesajı ise; geçmiş dönemde patent algısının geliştirilmesi adına çabalar sarf ederken, günümüzde bu çitayı aştığımızı hatta yönetilmesi büyük çaba isteyen patent portföylerine sahip olunduğu ve gelecek dönemlerde ise günümüz problemlerinin aşılacak uluslararası platformlarda söz sahibi liderler haline geleceğimiz oldu.

Ülkemizde aktif şekilde ara yüz rolü oynayan Teknoloji Transfer Ofislerinin ulusal ekonomiye sağlayacakları katkının patent portföylerinin teknoloji raporlarıyla birlikte doğru değerlendirilmesi gerekliliği önem arz etmektedir. Bu kapsamda programın ikinci fazında gerçekleştirilen programda ise uluslararası platformlarda söz sahibi olmuş buluş sahiplerinin başarı hikâyelerine yer verildi.

Patentlerin Ticarileşmesi ve gelire dönüştürülmesi kapsamında ulusal ve uluslararası platformlarda başarıya ulaşmış girişimcilerin konuşmalarına da yer verilmesiyle tamamlanan programa katkılarından ötürü Karadeniz Teknik Üniversitesine de katılım plaketi verildi.



'KTÜ TTO DÜŞÜNDE GERÇEĞİNE PROJE PAZARI 2018' BAŞVURU TARİHİ BİR HAFTA UZATILDI

"KTÜ TTO Düşünden Gerçeğine Proje Pazarı 2018" vasıtasıyla AR-GE ve inovasyon bilincinin yaygınlaşması, proje hazırlama ve geliştirme kültürünün oluşması, Üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi ve yeni Ar-Ge ortaklıkları başlatılmasının desteklenmesi amaçlanmaktadır.

Son Başvuru Tarihi: 12 Mayıs 2018




KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



DÜŞÜNDE GERÇEĞİNE

PROJE PAZARI

DÜŞLE · TASARLA · GEL

Projeni Geliştir, Başvurunu Yap, Yatırımcılarla Buluşma Fırsatı Yakala

— ÖDÜL —

" İlk 3 dereceye giren kişilere çeşitli ödül ve hediyeler verilecektir."

6-8 HAZİRAN 2018

Son Başvuru: 5 Mayıs 2018

İletişim: 04623772629, 04623778692, 04623778798
Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi

Afiş Tasarım: Öğr. Gör. Hasan ARIOĞLU - Bu afiş KTÜ Basimevi'nde basılmıştır.

Başvuru İçin : www.ktu.edu.tr/projepazari Bilgi İçin : projepazari@ktu.edu.tr

KTÜ TTO BÖLÜM ZİYARETLERİ DEVAM EDİYOR

KTÜ TTO; Nisan ayındaki arama konferanslarına Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Makine Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü ile devam etti.

Ziyaretlerde; KTÜ TTO' nun faaliyetleri hakkında kısa bir bilgilendirme yapıldıktan sonra, özellikle Ulusal ve Uluslararası hibe programları, Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Patent Randevu Sistemi ile Üniversite-Sanayi İşbirliği kapsamında nasıl çalışmalar yapılabileceği konuları üzerinde duruldu. Çağrıya açılan TÜBİTAK ARDEB 1003- Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destek Programı'nın açıklanan çağrı başlıkları ve TÜBİTAK TEYDEB 1511- Öncelikli Alanlar Ar-Ge Destek Programı'nın akademisyenlerinin çalışma alanlarıyla ilgili olan çağrı başlıkları detaylı olarak incelendi. Konferanslar, akademisyenlerin proje çağrılarına yönelik görüşlerinin alınması ve sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.



AKADEMİSYENLERİMİZE TEBRİK



GÜNCEL ÇAĞRILAR VE ETKİNLİKLERDEN KESİTLER

Ufuk2020 Marie Sklodowska-Curie 2018-2019-2020 Çağruları Konferansı

TÜBİTAK, Avrupa Komisyonu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi işbirliği ile **7 Haziran 2018** tarihinde İstanbul'da; **8 Haziran 2018** tarihinde Ankara'da "**Ufuk2020 Marie Sklodowska-Curie 2018-2019-2020 Çağruları Konferansı**" düzenleyecek.



Ankara ve İstanbul'da gerçekleştirilecek konferanslar boyunca, MSCA'nın Avrupa Araştırma Alanı'na katkısı, gelecek hedefleri ve 2018-2019-2020 yıllarında açılacak proje önerisi çağruları hakkında detaylı bilgiler sunulacak.

Avrupa Komisyonu tarafından açılan MSCA Bireysel Burslar (IF) çağrısı 12 Eylül 2018 tarihine kadar başvuruları kabul edeceğinden, konferanslarda proje hazırlama/sunma, dikkat edilecek hususlar, hakem ve bursiyer

deneyimleri oturumlarına özel olarak yer verilecek. Böylece araştırmalarının bir bölümünü (12-24 ay arası) yurtdışında (Avrupa'da ya da Avrupa dışında) geçirmek isteyen veya yurtdışından Türkiye'ye yeni gelmiş/gelmeyi düşünen araştırmacılar ile kurumlarına nitelikli araştırmacı davet etmek isteyen akademi/sanayi kuruluşu temsilcileri MSCA çağrılarında, [TÜBİTAK Proje Ön değerlendirme Desteğinden](#) ve MSCA Ulusal İrtibat Noktasının sunduğu hizmetlerden nasıl faydalanabilecekleri hakkında etraflıca bilgilendirilecek.

Etkinliklere katılım ücretsiz olup, katılım öncesinde web sitesinden kayıt yaptırılması gerekmektedir. Konferansın tüm oturumları İngilizce gerçekleştirilecek olup, etkinlik salonunda tercüme imkanı bulunmamakta. Etkinlik sonrası tüm sunumlar ise UFUK 2020 sitesi üzerinden mutlaka yayınlanacaktır.

EIG CONCERT-JAPAN ORTAK ÇAĞRISI AÇILDI



Japonya ile Avrupa ülkeleri arasında araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetlerinin koordinasyonunu hedefleyen bağımsız bir platform olan EIG CONCERT-Japan kapsamında "Fonksiyonel Gözenekli Malzemeler" alanındaki ortak çağrı 2 Nisan 2018 tarihinde açılmıştır.

EIG CONCERT-Japan Ortak Çağrı kapsamında bu alanda çok ortaklı üç yıllık araştırma projeleri desteklenecektir. Çağrıya proje önerisi sunmak için son tarih 11 Haziran 2018'dir.

EIG CONCERT-Japan 2018 yılı ortak çağrısına, Japonya, Türkiye, İspanya, Almanya, Slovakya, Çekya, Bulgaristan, Litvanya ve Fransa'dan araştırma fon kuruluşları katılmakta. Söz konusu çağrı çerçevesinde, Japonya'dan en az bir ve çağrıya katılan en az iki farklı Avrupa ülkesinden iki ortağın katılımıyla oluşturulacak olan en az üç ortaklı konsorsiyumlar desteklenecek. Başvurular elektronik ortamda, İngilizce olarak elektronik başvuru sistemi kullanılarak gerçekleştirilecektir.

2523 TÜBİTAK- NRF ORTAK PROJE ÇAĞRISI AÇILDI

TÜBİTAK ile Güney Kore Ulusal Araştırma Vakfı (NRF) arasında imzalanmış olan "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Protokolü" çerçevesinde, 2019-2021 yıllarında desteklenmek üzere ikili işbirliği çağrısı açılmıştır. 2523 kodlu programa başvurular 6 Nisan 2018'den itibaren alınmaya başlanmış olup, son başvuru tarihi 1 Haziran 2018'dir.

Ortak araştırma projesi önermek isteyen Türk bilim insanlarının, projeyi birlikte gerçekleştirecekleri Güney Koreli araştırma kuruluşunda çalışan araştırmacı(lar) ile proje ortağı olarak kendilerinin anlaşmaları gerekmektedir. Çağrıya başvuru için herhangi bir konu sınırlaması bulunmamaktadır.



Projeler kapsamında yapılacak bilim insanı değişimlerinde gönderen taraf tüm seyahat masraflarını karşılamaktadır. Yurt dışı seyahat desteğinin yanı sıra Türk tarafına TÜBİTAK tarafından ayrıca TÜBİTAK 1001 Programı mali esasları çerçevesinde araştırma desteği de verilmektedir. Her bir proje için yıl içinde bir yönden diğer yöne (Kore'den Türkiye'ye ya da Türkiye'den Kore'ye) yapılacak bilimsel ziyaretlerin toplam süresi 2 ayı geçmeyecektir.

KÂTİP ÇELEBİ-NEWTON FONU / TÜBİTAK VE BRİTİSH COUNCIL İKİLİ İŞBİRLİĞİ PROGRAMI 2018 YILI İKİLİ İŞBİRLİĞİ ÇAĞRISI



2014 yılından itibaren yürütülen 2551 TÜBİTAK ve British Council İkili İşbirliği Programı, *Kâtip Çelebi -Newton Fonu*' çerçevesinde Türkiye ile Birleşik Krallık (İngiltere, Galler, İskoçya, Kuzey İrlanda) arasında bilim, teknoloji ve yenilik alanlarında işbirliğinin geliştirilmesini desteklemek amacıyla oluşturulmuş olup program kapsamında açılan çağrılarla iki ülke arasında bilim, teknoloji ve yenilik alanında sürdürülebilir ortaklıkların kurulması hedeflenmektedir.

İşbirliği araştırma alanları:

Bilgi ve İletişim Teknolojileri
 Enerji Verimliliği Teknolojileri
 Sağlık Teknolojileri
 Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yeni Yaklaşımlar ve Yöntemler
 Öğretmen Eğitimi ve Öğrenme Sonuçları
 Ekonomik Gelişim, Aile Çalışmaları, Kentsel Çalışmalar ve Birlikte Yaşam Araştırmaları
 Optik, Fotonik, Lazer, Yarı İletken Teknolojileri
 Çevre Yönetimi ve Politikası
 Tarım
 Ulaştırma

Bütçe üst limitleri Türkiye'den başvuran araştırmacılar için TÜBİTAK tarafından proje başına sosyal bilimler alanında 360.000 TL, diğer ortak araştırma alanlarında 720.000 TL olarak belirlenmiştir. Birleşik Krallık'tan başvuran araştırmacılar için British Council tarafından bütün alanlar için proje başına üst limit £150.000 olarak belirlenmiştir.

Türkiye ve İngiltere'deki araştırmacılar başvurularını ayrı olarak kendi kuruluşlarının çevrimiçi sistemlerinden yapacaktır.

Türkiye'deki araştırmacıların <http://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/> adresinde bulunan ve İngilizce dilindeki Ortak Başvuru Formu'nu maksimum 30 sayfa olacak şekilde 08 Haziran 2018 tarihi saat 17:00'a kadar doldurmaları ve diğer başvuru adımlarını tamamlayıp, ıslak imzalı olarak iletilmesi gereken belgeleri en geç 15 Haziran 2018 tarihine kadar TÜBİTAK'a ulaşacak şekilde posta ile iletmeleri gerekmektedir.

AB HORIZON 2020 PROGRAMI AKILLI ŞEHİRLER (SMART CITIES) 2018 YILI PROJE ÇAĞRILARI AÇILDI



Avrupa Birliği **Horizon 2020** hibe programı Akıllı Şehirler, Sürdürülebilir Kentler, Akıllı Binalar, Şehircilik ve Belediyecilik, Şehirler için İnovasyon ve Değişim, Kentsel Dönüşüm, İnşaat ve Yapı Sektöründe İnovasyon, Geleceğin Şehirleri, Kentsel Alanlarda Doğa-tabanlı Çözümler, GIS, CBS Uygulamaları, Enerji Verimli Binalar, Bina Bilgi Modellemesi, Kentsel Planlama, Kentsel Altyapı, Sürdürüle-

bilirlik, Yaşanabilir Şehirler ve Mekânlar, ve Akıllı Şehirlere Dönüşüm tematik alanı altında 2018 yılı açılacak proje çağrı başlıkları yayınlandı

GIDA, TARIM, ORMANCILIK VE BİYOTEKNOLOJİ ALANINDA AÇILAN PROJE ÇAĞRILARI VE HİBE DUYURULARI



AB HORIZON 2020 hibe programının Toplumsal Sorunlara Çözümler ana bileşeni altındaki tematik alanlardan biri olan H2020 Gıda, Tarım, Ormanlık, Denizcilik ve İç Sular başlığına ilişkin 2016-2017 ve 2018-2020 çalışma programında çağrılar açılmıştır.

ERASMUS PLUS (ERASMUS+) PROGRAMI AÇILAN PROJE ÇAĞRILARI VE HİBE DUYURULARI



ERASMUS+ Programı: Eğitim, Öğretim, Gençlik ve Spor tematik alanlarında açılan hibeler, Bireylerin öğrenme hareketliliği, Yenilik ve iyi uygulamaların değişimi için işbirliği, Politika reformu, Spor destekleri. Kişilere, yaş ve eğitim geçmişlerine bakılmaksızın yeni beceriler kazandırılması, kişisel gelişimlerin güçlendirilmesi ve istihdam olanaklarının artırılması.

AB ERASMUS+ hibe programı altındaki tematik alanlardan KA1, KA2, ve KA3 ana başlıklarına ve özel eylemlere ilişkin 2017 ve 2018 çalışma programında çağrılar açılmıştır.

KUTUP ARAŞTIRMALARINA TÜBİTAK DESTEĞİ

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜBİTAK arasında imzalanan “Antarktika ve Arktik ile İlgili Bilimsel Çalışmalarda İşbirliği Yapılmasına Dair Protokol” kapsamında, belirlenmiş öncelikli araştırma temalarına ilgi duyan veya bu alanlarda çalışan araştırmacılara yönelik proje desteği verilecektir. Bu amaçla bir çağrı hazırlanmıştır. ARDEB tarafından yürütülen ve 1001-Bilimsel Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında açılan bu çağrıya 31 Mayıs 2018’e kadar başvuru yapılabilecektir.



TÜBİTAK ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK YARIŞMALARA BAŞVURULAR BAŞLADI

TÜBİTAK’ın, üniversite öğrencilerine yönelik “Girişimcilik ve Yenilikçilik”, “Özel Sektöre Yönelik Lisans Bitirme Tezleri”, “Öncelikli Alanlarda Üniversite Öğrencileri Proje” yarışmalarına başvurular 7-25 Mayıs 2018 tarihleri arasında yapılabilecek.

Ön lisans ve lisans öğrencilerinin başvurabileceği 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması, “Temel Sektörler”, “Tekno Girişimcilik”, “Sosyal Girişimcilik” kategorilerinde düzenlenecek. Birinci olan öğrenciye final ödülü olarak 10 bin TL; ikinciye 7 bin 500 TL, üçüncüye 5 bin TL verilecek.

Bitirme tezi hazırlama aşamasındaki lisans öğrencilerinin başvurabileceği 2241 Özel Sektöre Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması, “Ürün Geliştirme” ve “Süreç Geliştirme” kategorilerinde yapılacak. Final Ödülleri; birincilik 10bin TL, ikincilik 7 bin 500 TL ve üçüncülük için 5 bin TL olarak belirlendi.

2242 Öncelikli Alanlarda Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması’na ön lisans ve lisans öğrencileri başvurabilecek. “Enerji”, “Makine İmalatı ve Otomotiv” ve “Bilgi ve İletişim Teknolojileri” kategorilerinde düzenlenecek olan yarışmada, final ödülü olarak birinci olan öğrenciye 10 bin TL, ikinciye 7 bin 500 TL, üçüncüye 5 bin TL verilecek. Ayrıca danışmanlara da Final Ödülü olarak 3 bin; 2 bin ve bin 500 TL verilecek.

TÜBİTAK 1003 PROGRAMI ÇAĞRISI AÇILDI



TÜBİTAK, ülkemizin öncelikli alanlarında sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeten ve ülkemizde yapılan Ar-Ge projelerini “1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı” ile desteklemekte ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaktadır. Bu bağlamda 1003 programı kapsamında 8 ana alanda 40 adet proje çağrısı açıldı.

Bu program kapsamında sunulacak olan proje önerilerinin hem katma değeri yüksek, yaratıcı ve yenilikçi olması hem de ülkemizin dışa bağımlılığını azaltacak ve uluslararası düzeyde rekabet gücünü artıracak, uygulama projelerine temel teşkil edecek veya uygulama projelerine girdi sağlayacak teknolojik ürün ve bilgi üretmeye yönelik olması hedeflenmektedir.

1003 programı kapsamında yapılacak proje başvuruları için iki aşamalı başvuru sistemi uygulanacaktır. İlk aşama başvuruları için son başvuru tarihi 22/06/2018 olarak belirlenmiştir.

Proje Süresi

Küçük Ölçekli projelerin süresi en fazla 24 ay,

Orta ve Büyük Ölçekli projelerin süresi en fazla 36 aydır.

Proje Bütçesi

2017 yılı için, her üç ölçekte ayrı ayrı desteklenecek projeler için destek alt ve üst limitleri (Burs dahil, Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ), Kurum hissesi ve yurtdışı araştırmacı giderleri hariç) aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

Küçük Ölçekli projeler : 500.000 TL'ye kadar

Orta Ölçekli projeler : 500.001 - 1.000.000 TL

Büyük Ölçekli projeler : 1.000.001 - 2.500.000 TL

Talep edilebilecek toplam makine-teçhizat, hizmet alımı ve burs miktarlarının üst sınırları, çağrı özelinde belirlenerek çağrı duyurularında ilan edilen tutarları aşmamalıdır.

Proje bütçe kalemleri arasında projenin özelliğine bağlı olarak dengeli bir dağılım gözetilir.

Özel sektörün yer aldığı projelerde ilgili özel kuruluşa verilecek makine-teçhizat bedelinin % 50'si TÜBİTAK tarafından karşılanır.

Altyapı oluşturmaya yönelik olan projeler desteklenmez.

Proje yürütücüsü, araştırmacı ve proje danışmanlarına 2017 yılında ödenebilecek PTİ üst limitleri aşağıdaki gibidir:

Proje yürütücüsü için : 2.000 TL/ay

Proje yöneticisi için : 2.500 TL/ay

Araştırmacı için : 1.000 TL/ay

Danışman için : 1.500 TL/yıl

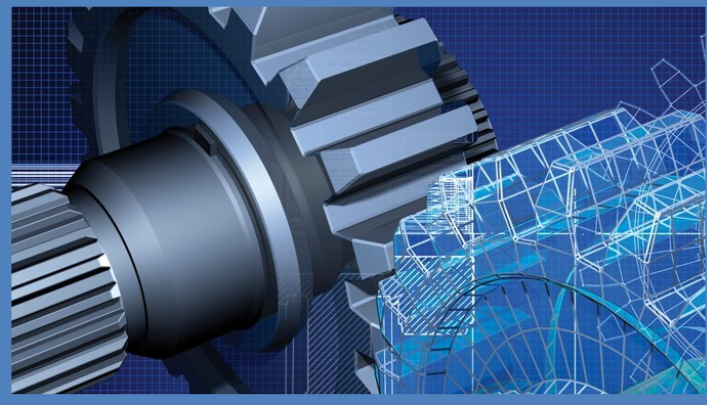
Açılan çağrı başlıkları aşağıdaki gibidir;

- 1003-BIT-AKAY-2018-1 Türkçe Arayüz ve Destek Sistemleri
- 1003-BIT-BBIL-2018-1 Performans Artırmaya Yönelik Araştırmalar
- 1003-BIT-BGUV-2018-1 Elektronik Hizmetlerde Güvenlik
- 1003-BIT-EOGR-2018-1 Yenilikçi, İnteraktif Eğitim Teknolojileri
- 1003-BIT-GNBT-2018-1 Genişbant Haberleşme Ağları için Veri İşleme Teknolojileri
- 1003-BIT-GOMS-2018-1 Gömülü Yazılımlar
- 1003-BIT-KNTM-2018-1 İleri Araştırmalar
- 1003-BIT-MNOE-2018-1 Minyatür MEMS Anten Dizileri
- 1003-BIT-ROME-2018-1 İleri Düzey Robotik Araştırmalar
- 1003-MAK-OTOM-2018-1 İleri Kontrol Sistem Tasarımları
- 1003-MAK-ROME-2018-1 Robot Tasarımı ve Mimarisi
- 1003-OTO-BTRY-2018-1 Şarj Ekosistemi Teknolojileri
- 1003-SAB-BMED-2018-1 Üç Boyutlu Biyo-Yazıcı Teknolojileri
- 1003-ENE-HPIL-2018-1 Hidrojen Değer Zinciri
- 1003-ENE-GUNS-2018-1 Yeni Nesil Güneş Hücre Sistemleri
- 1003-ENE-BORT-2018-1 Yeni Bor Ürünlerinin, Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Kullanım Alanlarının Yaygınlaştırılması
- 1003-ENE-KOMR-2018-1 Kömür, Biyokütle ve Atık Teknolojileri
- 1003-ENE-YENI-2018-1 Biyoenerji
- 1003-HVU-UCAK-2018-1 Havacılık ve Uzay Sektörüne Yönelik Yenilikçi İmalat Teknolojilerinin Geliştirilmesi
- 1003-OTO-BTRY-2018-2 Uzun Menzilli Araç Batarya Yapı ve Sistemleri Geliştirilmesi
- 1003-OTO-MALZ-2018-1 Enerji ve Maliyet Etkin Alternatif Malzeme Teknolojilerine Yönelik Araştırmalar
- 1003-BIT-GRFN-2018-1 Grafen ve Grafen Benzeri İki Boyutlu Malzemeler
- 1003-ENE-NKLR-2018-1 Nükleer Güvenlik
- 1003-SAB-ASIT-2018-1 Kanser Aşısı
- 1003-SAB-HZMT-2018-1 Biyoistatistik
- 1003-SAB-ILAC-2018-1 Yenileyici Hücre Tedavi Ürünleri Geliştirilmesi
- 1003-SAB-KLNC-2018-1 Rejeneratif Tıp Alanında Klinik Araştırmalar
- 1003-SAB-TANI-2018-1 Yenilikçi Tanı Kitleri
- 1003-SAB-TTIP-2018-1 Kardiyovasküler Hastalıklar
- 1003-SAB-TTIP-2018-2 Nadir Hastalıklar
- 1003-SBB-AILE-2018-1 Boşanma
- 1003-SBB-AILE-2018-2 Aile İçi Şiddet
- 1003-SBB-EGTM-2018-1 Eğitimde Yenilikçi Teknolojiler
- 1003-SBB-EGTM-2018-2 Öğretmen Niteliğinin Geliştirilmesi Yoluyla Eğitim Kalitesinin İyileştirilmesi
- 1003-SBB-EKBY-2018-1 Enerjide Dışa Bağımlılığın Azaltılması
- 1003-SBB-EKBY-2018-2 Beşeri Sermaye ve Ekonomik Büyüme İlişkisi
- 1003-SBB-KENT-2018-1 Yaşam Çevreleri ve Yerleşme İçi İlişkiler
- 1003-SBB-KLTR-2018-1 Kültürel Yapı, Kültürel Değişim ve Kültürlerarası Etkileşim
- 1003-SBB-TARH-2018-1 Tarih Eğitiminin İyileştirilmesi
- 1003-GDA-TRLA-2018-1 Yağ Bitkileri Çeşit İslah Programlarının Oluşturulması

ÜÇÜNCÜ NESİL ÜNİVERSİTELER AÇISINDAN ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ

Tarihsel gelişimlerine baktığımızda, üniversitelerin ilk olarak eğitime ağırlık vererek bilgiyi aktarma görevini üstlendikleri görülmektedir. Birinci nesil üniversiteler olarak da nitelendirilen bu kurumlara en iyi örnek, batı dünyasındaki üniversitelerin başlangıcı kabul edilen Bologna Üniversitesi'dir. Gelişen toplumlar, bilginin hızlı tükenmesi, yeni ihtiyaçlar üniversitelerin yeniden şekillenmesi gerekliliğini ortaya çıkardı. Ruhban sınıfının hâkimiyetinin azaldığı 1800'lü yıllara gelindiğinde ise ikinci nesil üniversitelerin ortaya çıkmasına bilgiyi aktarma görevlerinin yanında bilgiyi üretme, **yani araştırma işlevini de üstlendiler.**

'Bilim için bilim' ilkesi ile hareket eden ikinci nesil üniversitelere en iyi örnek, Berlin Humboldt Üniversitesi'dir. İkinci nesil üniversiteler, otoriter bir yaklaşımla, toplum ve diğer kurumlarla işbirliği içinde olmayan, disiplinlerin birbirinden kopuk olduğu, devlet tarafından desteklenen ve ulusal boyutla sınırlı kalan, adeta 'sırça köşk' görünümünde eğitim kurumları haline geldiler. Değişmeyen tek şeyin değişimin kendisi olduğu düşünüldüğün de, ikincil nesil üniversiteler toplumlara yetmemeye ve



yaşadığımız bu dönemde de üniversiteler bir kez daha yeniden şekillenme süreçlerine girmeye başladılar. Üstelik bu değişim birinci ve ikinci nesil üniversiteler de olduğu gibi başının ve sonunun belli olduğu bir zaman süreci içerisinde daha ziyade zamansal olarak başının belli ancak sonunun belli olduğu anda yok olma tehlikesinin ortaya çıktığı bir süreç olarak karşımıza çıkmaktadır. Yani bu gelişim devamlı ve sürdürülebilir olmalıdır. Şöyle ki birkaç yüzyıl önce üniversitelerden çıkan bilginin yıllar süren zaman sürecinde eskiyor ve belki geçerliliğini yitiriyordu. Ancak bilgi dijitalleşme ile birlikte baş döndürücü hızla eskimektedir.

Yapılan bir araştırmaya göre ileriki yıllarda her geçen yarı saniyede bilgilerimizin doğruluğu azalacak ve eskimiş bilgiler kararımızın kalitesini düşürecektir. Bu durumda günümüzde ikinci nesil üniversiteleri ciddi anlamda sorgulanmaya başlamış olup, üniversiteler üçüncü nesile evrilmeye başlamışlardır. Üçüncü nesil üniversitelerden kasıt bilginin sınırları belli olan dört duvar arasında kalmasından daha ziyade, bilginin ekonomiye çevrilerek topluma sosyal ve ekonomik direkt katkı sağlayacak kurumlar olarak karşımıza çıkmaktadır. Üçüncü nesil üniversitelere verilebilecek en iyi örnek Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT), Standford ve Harvard'dır. Özellikle Üniversite-Sanayi işbirliği (ÜSİ) kapsamında değerlendirildiğimizde Üniversite-Sanayi-Kamu işbirliği üçüncü nesil üniversitelerde dönüşümün temel taşı durumundadır. Yapılan araştırmalar önümüzdeki yıllarda özellikle mühendislik bilimleri alanında yapılan çalışmaların ekonomiye verdiği katkı ölçüsünde değerli olduğunu belirtmektedir. Ancak Ar-Ge her ne kadar herkesin bildiği bir terim olmasına karşın, endüstriyel ortamda "faaliyet" olarak ülkemizde bir kültür haline gelmesi oldukça yenidir. Özellikle ülkemizde Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) kurulurken bunun ayrı bir modül olarak işlevlik kazanması da uzun vade de ülkemizdeki karar alıcıların bu faaliyetlere ne kadar özel bir önem verdiğini göstermektedir.

ÜSİ faaliyetleri doğrudan üniversitelerde gerçekleşen Ar-Ge faaliyetlerinin bir sonucu olarak ortaya çıksa da yukarıda bahsedildiği üzere endüstride Ar-Ge'nin ülkemizde bir kültür olarak yeni geliyor olması sebebiyle bir takım zorluklarla karşılaşmaktadır. Bu zorluklar özellikle farklı bölgelerde farklı şiddetlerde de olabilmektedir. Konu ile ilgili yapılan çalışmalar da göstermiştir ki tarafların ortak bir dil kullanılmaması, farklı beklentiler içerisinde olması, ortak bir çalışma ara yüzü olmaması, verilen desteklerin farklı algılanması gibi etkenler ÜSİ faaliyetlerinde önemli sorun kümeleri olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu sorun kümelerini bertaraf etmeye yönelik ve sanayi ile daha sıkı bir işbirliği içinde hareket etmek için Türkiye'de üniversitelerde ve Teknokentlerde beş farklı modül ihtiva eden TTO'lar kurulmaya başlanmıştır.

Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde değişen ve gelişen dünyada değişimi yakalamak ve bilginin ekonomiye hızla katkı vermesini sağlamak amacı ile 2013 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisini (KTÜ TTO) kurmuştur. Özellikle birçok projeyi başlatan ve uygulayıcısı konumunda olan KTÜ TTO ekibi bölgeye ciddi katkılar vermiştir. TÜBİTAK'ın (Teknoloji Transfer Ofisleri'nin desteklenmesi kapsamında) ofisimizi desteklemesi sonucunda KTÜ TTO'ya birçok yeni personel istihdam edilmiş ve bir kısmı ÜSİ faaliyetlerinde de yoğun olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu süreç içerisinde KTÜ TTO bölgede Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından tescillenen bölgenin ilk Ar-Ge Merkezi kurma başarısı göstermiş, üç adet Ar-Ge Merkezi'nin kurulması içinde görüşmelerine başlamıştır. Yine bölgede Trabzon Teknokent bünyesinde Test ve Ar-Ge merkezi kurulmasına öncülük etmiş ve kurulacak bu Test ve Ar-Ge merkezi Türkiye, Asya ve Orta Doğuda bu kapsamda ilk olma özelliğini taşımaktadır. Bölgenin ilk Teknoyatırım projesinin sunulmasına katkı vermiş, desteklenmesi halinde bölgemizden Teknoyatırım alacak ilk firma olacaktır. Bunların dışında bölgede ve ülkede birçok ÜSİ projelerine öncülük etmiştir. Kısaca KTÜ TTO bölgenin Ar-Ge dönüşümüne katkı sağlayarak bölgede ve ülkede Ar-Ge faaliyetlerini nitelikli hale getirilmesi için çalışmakta ve Karadeniz Teknik Üniversitesi'nin bilgi birikimini tüm ulusa yaymak için faaliyetlerini sürdürmektedir.

Öğr. Gör. Dr. Onur Tolga OKAN
Üniversite Sanayi İşbirliği Uzmanı



-KTÜ TTO Modül 3 Ekibi-



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

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