

ÖZYEGİN
ÜNİVERSİTESİ



TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ

Cilt 4, Sayı 2
Mart 2016



InTTouch

ARAŞTIRMA BÜLTENİ

Direktörün Notu

Bültenimizin bu sayısını, “Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi” çerçevesinde belirlenen öncelikli alanlarda yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek amacı ile başlatılan TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programına ayırdık.

Programın sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olması, ilgili teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeterek yurt içinde başarılı bir şekilde devam etmesinde önemli bir etken, programın kurgusunun Teknoloji Transferleri Ofislerinin (TTO) birden fazla hedefi ile örtüşmesi olabilir.

Şöyle ki; program esnek yapısı ve farklı model alternatifleri ile başvurma imkanı sağlayan, Üniversite - Sanayi İşbirliğine enavantajlı şekilde mücadele eden, Fikri Mülkiyet Hakları konusunda çıktı elde etmeyi ve ürüne yönelik çalışmalarını da teşvik eden bir program olması sebebiyle inovasyonu tetikleyecek niteliktedir.

Özyeğin Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (ÖzÜ TTO) olarak biz de bu programa özel önem veriyor, çağrılarını takip ederek kurum içinde ve sanayi ortaklarımıza zamanında duyurulması konusunda özenli çalışıyoruz. Bu sayıda öğretim üyelerimizin ve ofisimizin titiz çalışmaları sonucunda bu yıl kabul edilmiş üç yeni TÜBİTAK 1003 projesini ve de halihazırda açık bulunan TÜBİTAK 1003 çağrılarını sizlerle paylaşıyor olacağız.

Buna ek olarak, 2016 yılına ofisimizi ilgilendiren peşpeşe güzel haberlerle başladık. Önce BIGG programı kapsamında Girişim Fabrikamızın destek verdiği girişimcilerin %70’inin TÜBİTAK 1512 Desteği almaya hak kazandığını öğrendik. Ülke genelinde başarı ortalamasının %50’lerde olduğu göz önüne alınırsa, bu başarı bizi mutlu etti. Peşinden, TÜBİTAK 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Hazırlık Programında mentörlüğünü/ rehberliğini yaptığımız dört üniversiteden üçünün başarı haberini almamız sevindirici oldu. ÖzÜ TTO olarak deneyimlerimizin yararını kanıtlaması açısından bu haber önemli bir gelişme idi. Son olarak, Avrupa genelinde TTO’ları destekleme ve kapasitelerini arttırma yönünde destek veren PROGRESS-TT’nin seçtiği



başarılı 11 TTO'dan biri olduğumuzu öğrendik. Bütün bu güzel haberlerin detaylarını bültenimizde bulabilirsiniz.

TÜBİTAK 1003 Programından etkin bir şekilde yararlanmaya ve güzel haberler almaya devam ettiğimiz, başarılı ve verimli bir bahar geçirmeyi umuyoruz.

Keyifle okumanız dileklerimizle.

Nilay U. Papila, Dr

Direktör, Teknoloji Transfer Ofisi

İÇİNDEKİLER

- TÜBİTAK 1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı
- 2016 Yılında Başlayacak TÜBİTAK 1003 Projelerimiz
- Açık Çağrılar
- TTO Haberleri
- TTO Etkinlikleri
- TTO Ekibi



TÜBİTAK 1003

“Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı”

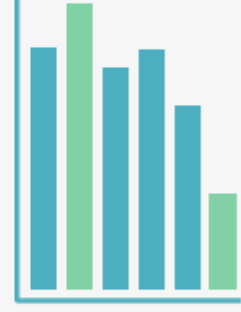
PROGRAMIN AMACI

Ulusal Bilim Teknoloji ve Yenilik Stratejisi çerçevesinde belirlenecek öncelikli alanlarda sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeterek ve yurt içinde yapılan Ar-Ge projelerini desteklemek ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaktır.

ÖNE ÇIKAN HUSUSLAR

- İki Aşamalı Başvuru (1. Aşama için en fazla 4 sayfa)
- Özel sektör katılımı mümkün
- Tüm katılımcılar için %100 hibe desteği*

*Özel kuruluşa verilecek ekipman bedelinin %50'si desteklenir.



PROJE BÜTÇESİ

- Küçük Ölçekli: 500.000 TL'ye kadar
- Orta Ölçekli: 500.000-1.000.000 TL
- Büyük Ölçekli: 1.000.000-2.500.000 TL

(Burs dahil; PTL, Kurum hissesi hariç)

PROJE SÜRESİ

- Küçük Ölçekli projelerin süresi en fazla 24 ay
- Orta ve Büyük Ölçekli projelerin süresi en fazla 36 aydır.

DESTEKLENEBİLECEK BÜTÇE KALEMLERİ

- Personel / Bursiyer
- Makine - Teçhizat
- Sarf Malzemeleri
- Seyahat / Saha Çalışmaları
- Hizmet Alımı

2006 Yılında Başlayacak 1003 Projelerimiz

Yürütücüsü Olduğumuz 1003 Projeleri

Yerli Üre Enjeksiyon Sistemi Gelistirilmesi ve Motor Testleri



Proje kapsamında ÖzÜ Makina Mühendisliği Bölümü ve Türkiye otomotiv sektörünün Ar-Ge alanındaki en köklü ve geniş kapsamlı faaliyetlerini gerçekleştiren Ford Otosan Ar-Ge, zehirli gaz emisyonları standartların çok altında olan dizel motoru için, alt sistemlerin geliştirilmesini birlikte yapacaklardır.

ÖzÜ Koordinatörü:
Yrd. Doç. Dr. Özgür Ertunç
Sanayi Ortağı: Ford Otosan
Toplam Bütçe: 3,4 MTL

5G ve Sonrası İçin Yenilikçi Optik Kablosuz Haberleşme Teknolojileri



Proje kapsamında hem iç hem dış mekanlarda kablosuz erişimi destekleyecek yeni nesil VLC sistemleri için fiziksel katman ve daha üst katman çözümleri geliştirilecek, algoritmik seviyede tasarımları yapılacak ve prototipleri gerçekleştirilecektir.

ÖzÜ Koordinatörü:
Prof. Dr. Murat Uysal
Sanayi Ortağı: Türk Telekom,
Avea, Hexagon
Toplam Bütçe: 3,4 MTL

Ortak Olduğumuz 1003 Projeleri

Elektrikli Araçlar İçin Topografik Öngörüye Dayalı Enerji Yönetimi

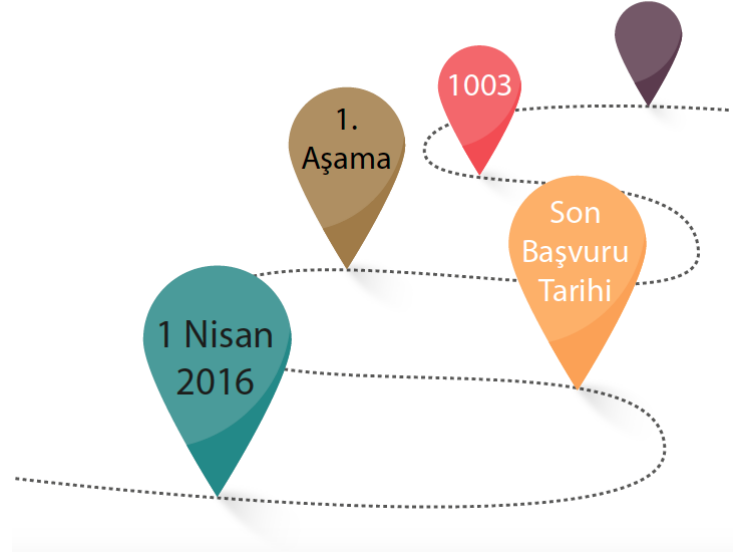


Proje kapsamında, ÖzÜ öğretim üyesi Doç. Dr. H. Fatih Uğurdağ, Hexagon Studio ve Arbon firmaları liderliğinde bir ekip, GPS ve harita bilgilerini kullanan öngörüye dayalı akıllı enerji kontrol yordamları geliştirecek, gerçekleştirecek ve test edeceklerdir.

ÖzÜ Koordinatörü:
Doç. Dr. Fatih Uğurdağ
Sanayi Ortağı: Hexagon, Arbon
Toplam Bütçe: 350 KTL

Şubat 2016'da 25 Yeni Çağrı

1003 Çağrılarını ve Detaylı Bilgi için [Tıklayın](#)



ÖzÜ TTO Haberleri

ÖzÜ TTO'nun Ulusal Yayılımı ve Mentorluk Başarısı

ÖzÜ TTO ilk nesil TTO olarak edindiği deneyim ve bilgi birikimini, diğer Üniversite ve TTO'larla paylaşmayı misyon edinmiştir. Bu doğrultuda TTO faaliyetlerindeki yetkinlik ve uzmanlık seviyesinin diğer TTO'lara yol gösterici, model iyileştirici ve performans artırıcı olduğu iç ve dış paydaşlara yapılan memnuniyet anketleri sonucunda da kanıtlanmıştır.

Bu amaçla 2016 yılında ÖzÜ TTO birçok TTO ile TÜBİTAK 1601 mentorluğu, eğitim ve ortak etkinlikler kapsamında çalışmalar yapmıştır. 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması çağrısı kapsamında; Bahçeşehir Üniversitesi TTO, Kocaeli Üniversitesi TTO, Atatürk Üniversitesi TTO ve Düzce Üniversitesi TTO'ya mentorluk desteği verilmiştir. Bu üniversitelerden Atatürk Üniversitesi, Düzce Üniversitesi ve Kocaeli Üniversitesi 2016 yılında 1601 desteği almaya hak kazanmıştır. Türkiye genelinde yedi üniversite bu desteği alabilmiştir.



"ÖzÜ TTO kanatlarınızın altındaki rüzgardır."



ÖzÜ TTO PROGRESS-TT'den Kapasite Geliştirme Desteği Almaya Hak Kazandı

ÖzÜ TTO, Avrupa Komisyonu HORIZON 2020 programı kapsamında fonlanan PROGRESS-TT projesi tarafından teknoloji transferinde kapasite geliştirme mentorluğu almaya hak kazandı. Açılımı Public Research Organisation GRowing Europe through best practice SolutionS for Technology Transfer olan ve PERA Consulting tarafından koordine edilen PROGRESS-TT ağı, 2016 ve 2017 yılları boyunca AB çapında yaklaşık 30 TTO'ya araştırma sonuçlarını ticari değere dönüştürebilmek amacıyla kapasite geliştirme desteği verecek. ÖzÜ TTO, Ocak ayında PROGRESS-TT Capacity Building Call adı altında açılan ilk çağrıda başarılı olarak kapasite geliştirme desteği almaya hak kazandı. Bu destek kapsamında yabancı uzmanlarla birebir yoğun bir mentorluk/koçluk programı uygulanacak ve program yaklaşık 12 gün sürecek.





Girişim Fabrikası'nın BİGG Başarısı

Bireysel Genç Girişim (BİGG) 1. aşama Uygulayıcı Kuruluş Çağrısı sonucu seçilen kuruluşların başarı oranları 4 Mart 2016 tarihinde açıklandı. ÖzÜ Girişim Fabrikası, programın ilk aşamasında %70 ile en yüksek başarı oranına sahip oldu.

TÜBİTAK - 1601 Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında açılan 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programının 1. aşama Uygulayıcı Kuruluş çağrısı sonucu 17 kuruluş belirlenmişti. Seçilen kuruluşlar 1512 Teknogirişim Sermaye Destek Programı'nın 1. aşamasına başvuran girişimcilerin iş fikirlerini değerlendirerek, potansiyel iş fikirlerine verilen eğitim, rehberlik ve kuluçka gibi hizmetler ile 2. aşama için iş planı oluşturma desteği sağladılar. ÖzÜ Girişim Fabrikası tarafından seçilerek mentorluk desteği verilen girişimcilerin %70'i seçilerek 2. aşamaya geçmeye hak kazandı.

Ortalamanın %50 olduğu bu programda en yüksek başarı oranına sahip Girişim Fabrikası ekibini tebrik ederiz.

Araştırma Haberleri

- 3 Yeni TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi;
 - "Gelecek Nesil Sualtı Ağları İçin Görünür Işıklı Haberleşme Teknikleri", Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Murat Uysal
 - "3B Yürüme Desteği İçin Özdengelemeli ve Esnek Eklemlili Alt Gövde Dış İskelet Robotunun Gerçeklenmesi", Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Barkan Uğurlu
 - "Derin Yapay Sinir Ağları Kullanan İstatiksel Konuşma Sentezi Sistemlerinde Hızlı Konuşmacıya Uyarlanma Yöntemleri", Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Cenk Demiroğlu
- 3 Yeni TÜBİTAK 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projesi;
 - "5G ve Sonrası için Yenilikçi Optik Kablosuz Haberleşme Teknolojileri Projesi", Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Murat Uysal
 - "Elektrikli Araçlar için Topografik Öngörüye Dayalı Enerji Yönetimi", Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Hasan Fatih Uğurdağ

- “Yerli Üre Enjeksiyon Sistemi Gelistirilmesi ve Motor Testleri”, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Özgür Ertunç
- 1 Yeni TÜBİTAK 1007 - Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projesi;
- “KGYS Akıllı Destek Yazılımları Geliştirilmesi Projesi”, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Mustafa Furkan Kırac

- 1 Yeni TÜBİTAK 2232 - Yurda Dönüş Araştırma Bursu;

- “Türkiye ve Bazı Gelişmiş Avrupa Birliği Ülkelerinde Göç Türkiye ve Bazı Gelişmiş Avrupa Birliği Ülkelerinde Göç”, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Nuray Akın

- 1 Yeni TÜBİTAK 2237 - Proje Eğitimi Etkinliği Desteği

- “Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında TÜBİTAK 1001 ve 3501 Projesi Yazma Eğitimi”, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Çimen Günay Erkol

- 1 Yeni TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Projesi

- “Tüketicilerin Sağlıklı Yemek Hazırlama ve Tüketim Davranışının İncelenmesi”, Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Sinem Atakan

ÖZÜ TTO Etkinlikleri

Kabul Edilen Başvurular

- 9 Adet TÜBİTAK 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Başvurusu
- 1 Adet TÜBİTAK 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı Başvurusu
- 1 Adet TÜBİTAK 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Başvurusu
- 4 Adet TÜBİTAK 2232 - Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı Başvurusu
- 4 Adet TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı Başvurusu
- 2 Adet TÜBİTAK İkili İşbirliği Proje Destekleri Başvurusu
- 4 Adet İSTKA Mali Destek Programları Başvurusu

TTO Tarafından Düzenlenen Etkinlikler/ Eğitimler

- Selçuk Üniversitesi TTO Horizon 2020 Proje Yazma ve Değerlendirme Eğitimi, 18 Ocak 2016, Konya
- Panelistler Paneli: TÜBİTAK 1001 ve 3501 Programlarına Başvuranlar için Hakem Gözüyle ARDEB Projeleri, 03 Şubat 2016, Gaziantep
 - Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Merkezi (UHeM) Bilgilendirme Semineri, 17 Şubat 2016, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul
- Sakarya Üniversitesi ADAPPTO TÜBİTAK- ARDEB Projeleri Değerlendirme Eğitimi, 25 Şubat 2015, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul

- Panelistler Paneli: TÜBİTAK 1001 ve 3501 Programlarına Başvuranlar için Hakem Gözüyle ARDEB Projeleri, 26 Şubat 2016, Özyeğin Üniversitesi, İstanbul
- Sakarya Üniversitesi ADAPPTO Ticarileştirme Eğitimi, 7 Mart 2016, Sakarya

TTO'nun Katıldığı Etkinlikler/ Ziyaretler

- ACT Venture Capital İşbirliği Toplantısı, 6 Ocak 2016, İstanbul
- KOSGEB Ziyareti, 12 Ocak 2016, İstanbul
- SME Instrument Bid Writing, 25-26 Ocak 2016, Brussels
- Türkiye'nin İlk Teknoloji Transferi Fonları Tanıtım Toplantısı, 16 Şubat 2016, İstanbul
- Horizon 2020 Financial Workshop, 24-25 Şubat 2016, Vienna
- Creative Commons Türkiye Toplantısı, 11 Mart 2016, İstanbul
- İnsan Sistem Entegrasyonu (İSE) Proje Geliştirme Çalıştayı, 22-23 Mart 2016, İstanbul



TTO Ekibi

- Nilay Papila (nilay.papila@ozyegin.edu.tr)
- Tuğçe Akdik (tugce.akdik@ozyegin.edu.tr)
- Gizem Asker (gizem.asker@ozyegin.edu.tr)
- Nora Kayaer (nora.kayaer@ozyegin.edu.tr)
- Gülcan Tutkun (gulcan.tutkun@ozyegin.edu.tr)
- Zeynep Yaz (zeynep.yaz@ozyegin.edu.tr)