

Elektronik Haberleşme Konularıyla ilgili PROJE TANITIMLARI

Hazırlayanlar : Uğur DüNDAR,
Halil Tanyer Eyyuboğlu

6 Mart 2014

Projelerin Kurumlara Göre Sınıflandırılması

1. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
2. Tübitak (Akademik, Sanayi ve Girişimcilik Projeleri)
3. Yeni Fikirler Yeni İşler (YFYİ)
4. TEB
5. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı
6. Türk Telekom
7. Diğer

Ayrıntılar

- ❑ Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı : TEKNOGİRİŞİM
- ❑ TÜBİTAK : 1005, 1507, 1512
- ❑ Yeni Fikirler Yeni İşler (YFYİ veya Y2Fİ)
- ❑ TEB Akıl Fikir Yarışması
- ❑ Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Ar-Ge Proje Destekleri
- ❑ Türk Telekom : Pilott

TEKNO GİRİŞİM

Geçen seneki başvuru tarihleri : 01.10.2013/01.11.2013
(yilda bir kez).

İki aşamalı, ön başvuru kabulü, olumlu ise sunum.

Sonuçların ilan edilmesi : Mart – Nisan 2014.

Başvuru koşulları :

- Bir yıl içinde mezun olabilme şartı.
- Lisans, Yüksek Lisans, Doktora derecelerinden birini en fazla 5 yıl önce almış olmak.

Destegin süreci ve miktarı : 12 ay , 100.000 TL.

Proje bir kişiye veriliyor ve şirket kurması isteniyor. Proje süresince iki personele 2.000 – 2.500 TL maaş yazılabiliyor.

İkinci personel şirket ortağı olabiliyor.

Kapsamı : Yeni ve yenilikçi olan genç girişimcileri desteklemek.

Tübitak-1005

Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı



Başvuru tarihleri :

I. Dönem 28.03.2014, Basılı Kopya : 04.04.2014

II. Dönem 26.09.2014, Basılı Kopya : 03.10.2014

Başvuru koşulları :

Üniversite, kamu kuruluşları veya özel kuruluşlarda çalışmaları ve en az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları.

Destegin süresi ve miktarı : 18 ay , 200.000 TL

Kapsamı : Ülkemizde ihtiyaç duyulan, teknolojik dışa bağımlılığımızı azaltacak ve/veya ülkemizin rekabet gücünü artıracak ulusal/uluslararası yeni bir ürün/süreç/yöntem/model geliştirme amacına yönelik uygulamalı araştırma ve/veya deneysel geliştirme projelerinin desteklenmesidir.

Tübitak-1507

TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı



1507

TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge
Başlangıç Destek
Programı

Başvuru tarihlerinde sınırlama yoktur.

Başvuru Koşulları :

- Sektör bağımsız olarak KOBİ'ler

Desteğin süresi ve miktarı : 18 ay, 500.000 TL, %75'i TÜBİTAK tarafından karşılanır.

Kapsamı : Projelere program kapsamında sağlanacak desteklerle KOBİ'lerin, teknoloji ve yenilik kapasitelerinin geliştirilerek daha rekabetçi olmaları, sistematik proje yapabilmeleri, katma değeri yüksek ürün geliştirebilmeleri, kurumsal araştırma teknoloji geliştirme kültürüne sahip olmaları, ulusal ve uluslararası destek programlarında daha etkin yer almaları hedeflenmektedir.

Tübitak-1512

Girişimcilik Aşamalı Destek Programı



Başvuru tarihleri : 10.01.2014 (Son Başvuru tarihi). Sıklığı bilinmiyor

Başvuru Koşulları :

- Herhangi bir Lisans programından mezunu olmak
- Herhangi bir Yüksek Lisans ve Doktora programına kayıtlı öğrencisi olmak
- Herhangi bir Yüksek Lisans ve Doktora programdan mezun kişiler
- 45 yaşını aşmamış, Doktora mezuniyetinden 5 sene geçmemiş

Destegin süreci ve miktarı : 12 ay , 100.000 TL

Kapsamı : Büyük ve orta ölçekli şirketler için kuluçka merkezleri yaratma.

Tübitak Projelerine Ait Ortak Özellikler

Hemen hemen tüm projelerde bursiyer yazabilme olanağı

Bursiyer Ödemeleri (Aylık, proje başarısına endekslenmeyen)

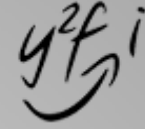
- Lisans Öğrencisi : 500 TL
- Yüksek Lisans Öğrencisi : 1.500 TL (çalışıyor ise 400 TL)
- Doktora Öğrencisi : 1.800 TL (çalışıyor ise 500 TL)
- Doktora Sonrası : 2.250 TL

Projeler çağrıları çoğunlukla altı ayda bir tekrarlanır.

Birinci Çağrı : Şubat – Mart Ayları

İkinci Çağrı : Eylül – Ekim Ayları

Yeni İşler Yeni Fikirler (Y2Fi)



Başvuru tarihleri : 17.02.2014 -18.04.2014

Başvuru koşulları :

Lisans/Yüksek Lisans/Doktora öğrencisi olan veya mezuniyetinin üzerinden en fazla 5 yıl geçmiş olan herkes.

Destegin miktarı :

- Genel Kategori 150.000 TL
 - * Eliginkan Vakfı Büyük Ödülü 100.000 TL
 - * OSTİM Özel Ödülü 25.000 TL
 - * TEB Özel Ödülü 25.000 TL
- Savunma Sanayi Kategorisi 135.000 TL
 - * SSM Büyük Ödülü 100.000 TL
 - * SSM Mansiyon Ödülü 10.000 TL
 - * ASELSAN Özel Ödülü 25.000 TL
- Bilişim Kategorisi 100.000 TL

Kapsamı : Türkiye'nin ilk ve en büyük teknoloji tabanlı girişimcilik yarışması olan Yeni Fikirler Yeni İşler 2005 yılından bu yana genç girişimcilerimizi desteklemektedir. Her geçen yıl kendini yenileyen ve geliştiren Yeni Fikirler Yeni İşler Yarışması, sağladığı destekler ile genç girişimcilerin iş kurma süreçlerini başlatmakta, geliştirmekte ve büyütmektedir.

TEB Akıl Fikir Yarışması



TEB AKIL FİKİR
YARIŞMASI
www.icatcikar.com

Başvuru tarihleri : 15.11.2013 - 15.01.2014

Başvuru koşulları :

- Bölüm fark etmeden bütün Üniversite öğrencileri
- Mezuniyeti üzerinden en fazla 5 yıl geçmiş olması
- Tüm TEB müşterileri ve müşteri adayları

Destegin miktarı :

- Yarışma birincisine 20.000 TL
- Yarışma ikincisine 10.000 TL
- Yarışma üçüncüsüne 5.000 TL

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

Haberleşme (HGM) ve Havacılık ve Uzay Teknolojileri (HUTGM) AR-GE Proje Destekleri

Başvuru tarihleri :

- I. Dönem 01.01.2014 - 31.01.2014
- II. Dönem 01.05.2014 - 31.05.2014
- III. Dönem 01.09.2014 - 30.09.2014

Başvuru koşulları :

- Özel hukuk tüzel kişileri,
- Şahıs işletmeleri,
- Yükseköğretim kurumları,
- En az ön lisans düzeyinde öğrenci veya mezun araştırmacılar (gerçek kişiler)

Destegin miktarı :

- Haberleşme alanında 10.000.000 TL
- Havacılık ve uzay alanında 20.000.000 TL

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Haberleşme (HGM) ve Havacılık ve Uzay Teknolojileri (HUTGM) AR-GE Proje Destekleri - Devam

2014 yılına ait desteklenecek öncelikli Haberleşme alanları

1. Engelli vatandaşların yaşamlarını kolaylaştırıcı bilgi ve iletişim çözümlerinin geliştirilmesi,
2. Çevre dostu, verimli, sürdürülebilir alternatif enerji kaynaklarını kullanabilen bilgi ve iletişim çözümlerinin geliştirilmesi,
3. Bilgi Güvenliği ve Siber Güvenliğin sağlanmasına yönelik yazılım, donanım ve uygulama çözümlerinin geliştirilmesi,
4. Milli Kripto yazılım ve donanım teknolojilerinin geliştirilmesi,
5. Güvenli haberleşme için gerekli terminal cihazı (akıllı telefon vb.) ve uygulamalarının geliştirilmesi.
6. Bulut Bilişim sistemlerinde veri yönetimi, gizlilik, güvenlik ve kaynak yönetiminin sağlanmasına yönelik uygulamaların geliştirilmesi,
7. Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında büyük verinin (big data) toplanması, analizi ve işlenmesine yönelik çözümlerin geliştirilmesi,
8. 4G/LTE mobil haberleşme şebekelerinde kullanılan donanım ve yazılım bileşenleri ile akıllı telefon, veri kartı vb. kullanıcı terminallerine yönelik çözümlerin geliştirilmesi,
9. Makinalar arası iletişim (M2M) sistemlerinin geliştirilmesi amacıyla donanım, yazılım ve uygulama çözümlerinin geliştirilmesi,
10. Kamu Güvenliği ve Acil Durum Haberleşmesine yönelik donanım, yazılım ve uygulama çözümlerinin geliştirilmesi,
11. IPv6 tabanlı bilgi ve iletişim teknolojilerinin yaygınlaştırılmasına yönelik çözümlerin geliştirilmesi,
12. Genişbant internet üzerinden iletilecek çoklu ortam (multimedia) verilerinin sıkıştırılması, kodlanması ve iletimine ilişkin teknolojilerin geliştirilmesi,
13. Akıllı ulaşım sistemlerinde araç-arac ve araç-altyapı arası haberleşme sistemleri ve algılayıcılar; araçlar arası iletişim protokolü ve uygulamalarına yönelik çözümlerin geliştirilmesi,
14. Sayısal yayıncılıkla ilgili olarak alıcı, verici cihazlar ve diğer sistem bileşenleri (anten, modülatör vb) geliştirilmesi,

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Haberleşme (HGM) ve Havacılık ve Uzay Teknolojileri (HUTGM) AR-GE Proje Destekleri - Devam

2014 yılına ait desteklenecek öncelikli Havacılık ve Uzay Teknoloji alanları

1. Hava Araçları Aviyonik Sistemleri (Haberleşme, Seyrüsefer, İzleme, Uçuş Kontrol, Uçuş Veri Kayıt Sistemleri, Kara Kutu, Radar v.b.)'nin Donanım ve Yazılım Dahil Yerli Olarak Geliştirilmesi,
2. Hava Araçları ve Motorlarında Kullanılan Yüksek Teknoloji Malzemelerin Yerli Olarak Geliştirilmesi,
3. Hava Araçları İtki Alt Sistemlerinin, Motorlarının Yerli Olarak Geliştirilmesi,
4. Hava Araçları Mekanik Sistemlerinin Yerli Olarak Geliştirilmesi,
5. Yerli Hava Araçları (Uçak, Helikopter, İHA, Balon vb.) Tasarımı,
6. Yüksek İrtifa Platformu ile İlgili Sistem ve Malzemelerin Geliştirilmesi,
7. Havacılıkla İlgili Simülatörlerin, Aviyonik Sistemlerin Modellenmesi, Dayanıklılık, Rüzgar Tüneli vb. için Test Laboratuvarlarının Kurulumu ve Geliştirilmesi,
8. Alternatif Enerji Kaynakları Kullanabilen Hava Aracı ve Alt Sistemlerinin Geliştirilmesi.

B. UYDU SİSTEMLERİ

1. Uydularda Kullanılan İtki Sistemlerinin Geliştirilmesi,
2. Uydu Görev Yükleri ve Alt Sistemlerinin Geliştirilmesi,
 - a. Uydu keşif gözetleme sistemleri (Kamera sistemleri, optik sistemler),
 - b. Uydu haberleşme sistemleri (Beacon, UHF,L,S,C,X, Ku, Ka, EHF bandı vb. diğer haberleşme alt sistemleri),
 - c. Uydu keşif gözetleme SAR sistemleri ve alt birimleri ile yazılımları (Anten ve alt birimleri, SAR Gönderme ve Alt Birimi, SAR Kontrol ve İşlemci birimi, SAR veri depolama birimi, SAR Güç ve güç dağıtım birimi),
 - d. Haberleşme uyduları alt sistemleri (RF birimi, Anten, Telemetri, telekomut, transponder, MUX, OMUX ile yazılımları)
3. Milli Küresel Konumlama Sistemi (Milli GNSS)'nin Geliştirilmesi,
4. Uydu Sistem Entegrasyon, Test ve Simülasyon Merkezi Geliştirilmesi,
5. Uzay Elektrik Enerji Sistemleri ve Bileşenlerinin Geliştirilmesi (Piller, hücreler ve Paneller vb.)
6. Uydu Isıl Kontrol Sistemi ve Bileşenlerinin Geliştirilmesi,
7. Uydu Platformu ve Sistemlerinin Geliştirilmesi,
8. Uydular Arası Lazer Haberleşme Sistemlerinin Geliştirilmesi,
9. Uydu Simülasyon Yazılımı Geliştirilmesi,
10. Uydu Yönelim Belirleme ve Kontrol Algılayıcı ve Eyleyicilerinin Geliştirilmesi(güneş, yıldız vb algılayıcılar).

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Haberleşme (HGM) ve Havacılık ve Uzay Teknolojileri (HUTGM) AR-GE Proje Destekleri - Devam

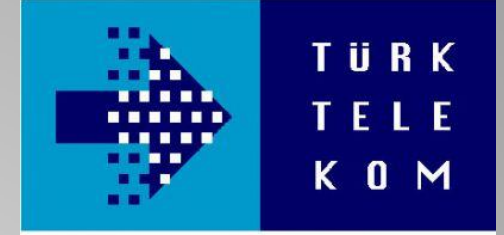
2014 yılına ait desteklenecek öncelikli Havacılık ve Uzay Teknoloji alanları

C. UZAY SİSTEMLERİ

- 1. Uzaya erişim sistemlerinin, bileşenlerinin ve yakıtlarının geliştirilmesi,**
- 2. Sonda Roket Teknolojisi Geliştirilmesi,**
- 3. İleri Teknoloji Uzay Malzemelerinin Geliştirilmesi,**
- 4. Optik/Radyo/Kızılötesi/Uzay Teleskop Sistemlerinin Tasarımı ve Geliştirilmesi,**
- 5. Uzay Şartları Oluşturma Laboratuvarı Geliştirilmesi,**
- 6. Roket Tasarım/Simülasyon Yazılımı Geliştirilmesi.**

Türk Telekom

Pilott Projeleri



Başvuru tarihleri (İlk çağrı) :
Başlangıç : 9 Eylül 2013, Son Başvuru : 20 Ekim
Değerlendirme Aşamaları : Kasım, Aralık 2013
Demo : 24 Ocak 2014
İkinci çağrı beklenmektedir

Başvuru konuları

- Sabit İletişim Uygulama ve Servisleri
- Genişbant Uygulamaları
- İnternet Uygulamaları
- OTT ve İçerik Servisleri
- Bulut Bilişim Teknolojileri
- Veri İşleme ve Yönetim Uygulamaları
- Konum Tabanlı Uygulamalar
- Akıllı Ev/Şehir Teknolojileri

Ödüller

- En başarılı girişime 100.000 TL'lik girişim sermayesi
- En başarılı üç girişime altı günlük silikon vadisi turu
- Türk Telekom ile işbirliği fırsatı.

Diğer Projelerden bazı örnekler

- İTÜ Çekirdek, İTÜ EMÖS Projeleri
- e-Devlet Yenilikçi Proje Yarışması
- İSO Türkiye Otomotiv Sektörü'nde 3.Ar-Ge Proje Pazarı ve 3. Komponent Tasarım Yarışması
- TTGV Projeleri
- İYTE Koordinatörlüğünde Ne Üretelim Proje Yarışması
- UIB Otomotiv Proje Yarışması
- Tübitak 2241/B Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Yarışması
- Turkcell Girişimcilik ve İşimi Kuruyorum Destekleri
- AB Bakanlığı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Projeleri
- Elginkan Vakfı Ödülleri
- Atılım Üniversitesi, Öğrenci Gözüyle Atılım 2017 Vizyonu
- UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Proje Pazarı
- Bülent Ecevit Üniversitesi AR-GE Proje Pazarı

Referanslar

- **Teknogirişim** : <http://biltek.sanayi.gov.tr>,
<http://sagm.sanayi.gov.tr/ServiceDetails.aspx?dataID=217>
- **Tübitak 1505** : <http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/icerik-1505-universite-sanayi-isbirligi-destek-programi>
- **Tübitak 1507** : <http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari/icerik-1507-tubitak-kobi-ar-ge-baslangic-destek-programi>
- **Tübitak 1507** : <http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari/icerik-1512-girisimcilik-asamali-destek-programi>
- **Tübitak 1005** : <http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/akademik/ulusal-destek-programlari/icerik-1005-ulusal-yeni-fikirler-ve-urunler-arastirma-destek-programi>
- **Y2Fİ** : <http://odtuteknokent.com.tr>,
- **TEB** : <http://www.icatcikar.com/musteri/yarisma-hakkinda.aspx>
- **Türk Telekom** : <http://www.pilott.com.tr>
- **Ulaştırma Bakanlığı** :
http://www.ubak.gov.tr/BLSM_WIYS/HGB/tr/Belgelik/20130128_103905_10472_1_66697.html