



TÜBİTAK

Yerli Tohum Üretiminde Ar-Ge Teşvik Programları

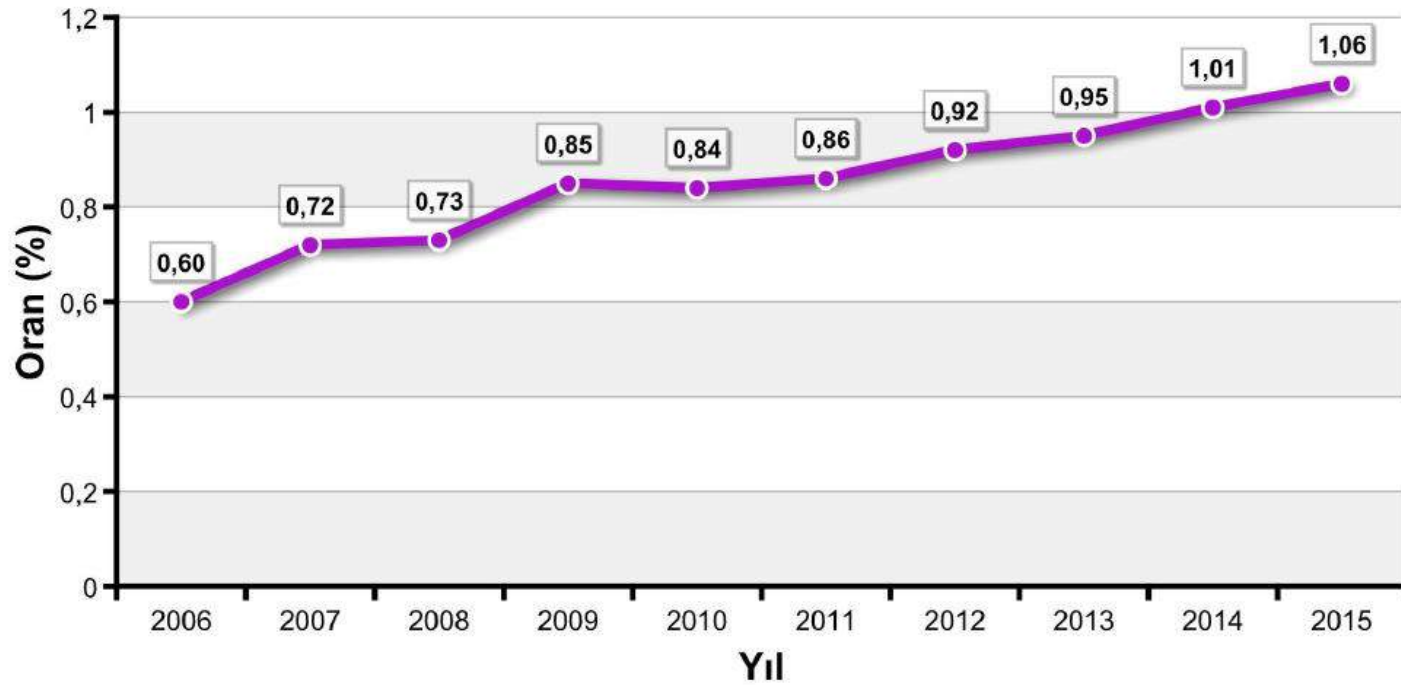
Mustafa AY

Grup Yürütme Komitesi Sekreteri

Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG)

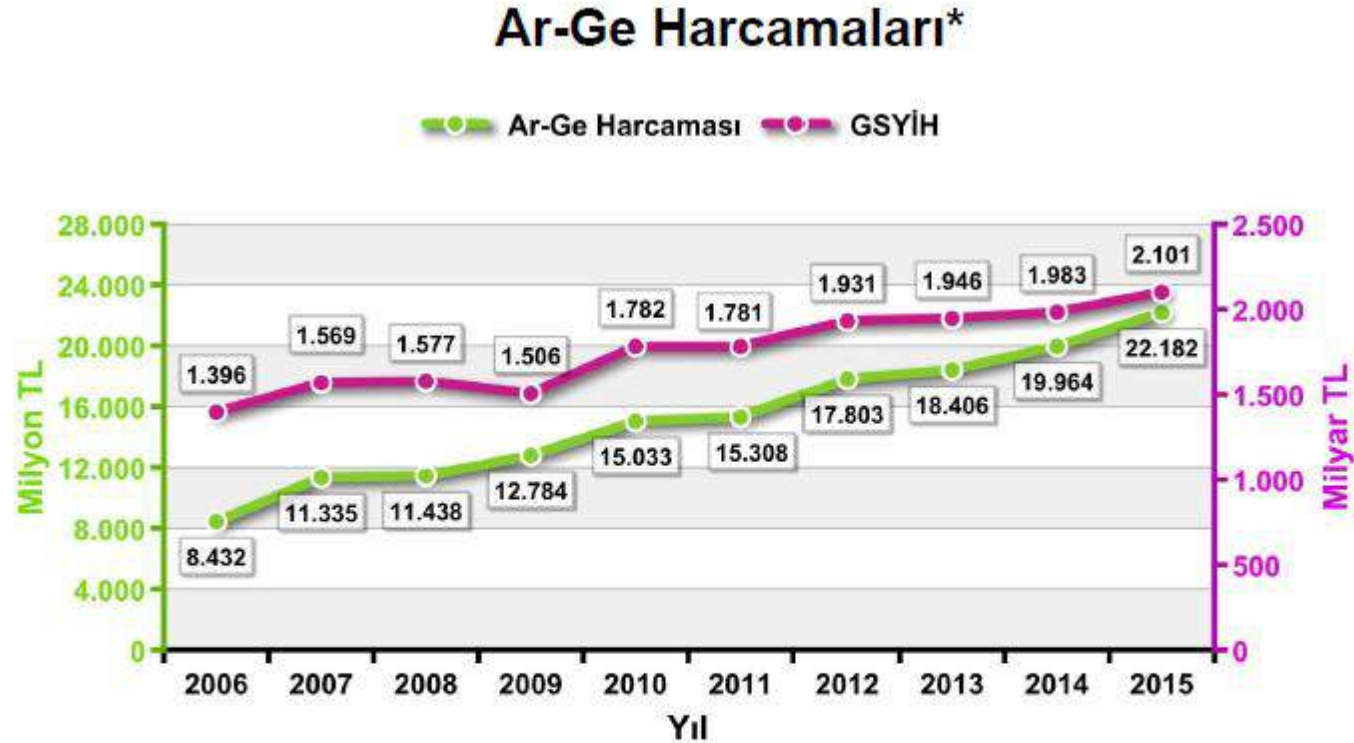
23 Aralık 2016
Antalya

Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'ye Oranı



Kaynak: TÜİK

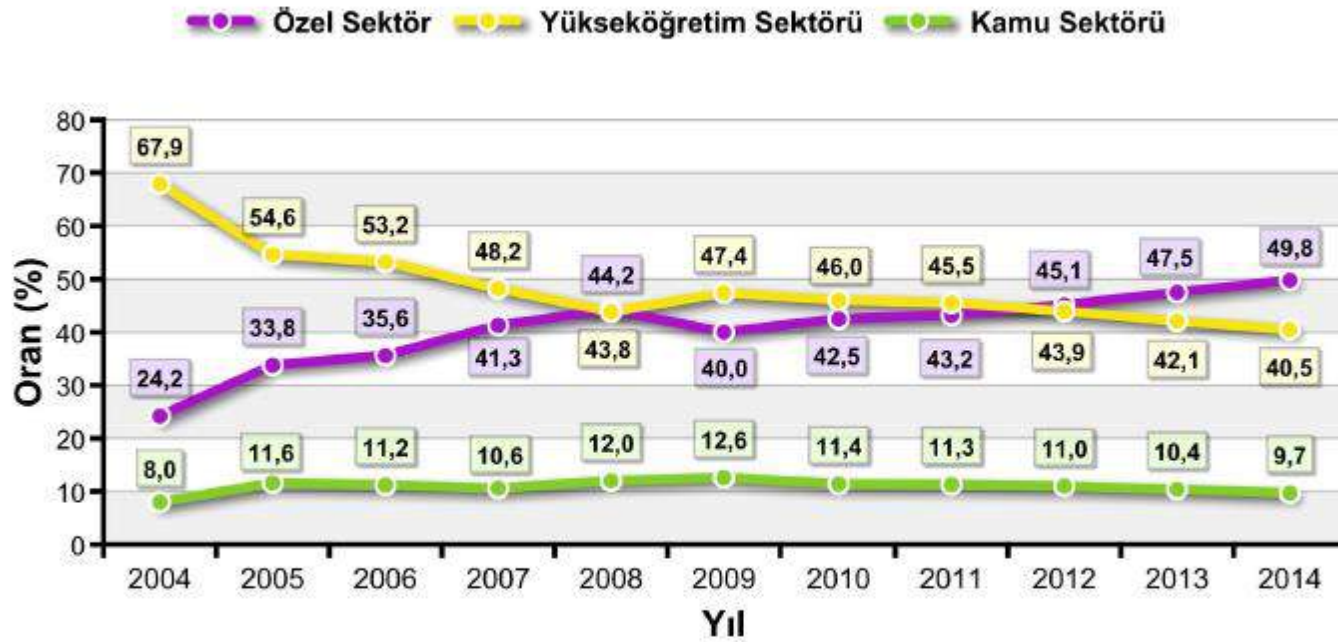
Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'ya Oranı Hızla Artmaktadır*



* 2016 sabit fiyatlarıyla

Kaynak: TÜİK

Gerçekleştiren Sektörler Bazında Ar-Ge Harcamaları Oranı



Kaynak: TÜİK

Ulusal Yenilik Sistemi **2023** Yılı Hedefleri

	2015 Yılı	2023 Yılı
Ar-Ge harcaması / GSYİH	% 1,06	% 3
Özel sektör Ar-Ge harcaması / GSYİH	% 0,50	% 2
Araştırmacı sayısı	122 bin*	300 bin*
Özel sektör araştırmacı sayısı	62 bin*	180 bin*

**Tam Zaman Eşdeğer olarak*

- **Bilim, teknoloji ve yenilik politikaları** oluşturmak
- **Ar-Ge altyapısı oluşturmak ve destek** sağlamak



- **Stratejik alanlarda** araştırmalar yapmak

12 destek programı ile; girişimcilere, KOBİ'lere, büyük sanayiye destek

1501

Büyük Şirket Ar-Ge

1507

KOBİ Ar-Ge

1512

Teknogirişim

1513

TTO Desteği

1503

Proje Pazarları

1515

Öncül ArGe Labları

1601

Kapasite Artırma

Büyük Şirket



KOBİ



Bireysel Girişimci



Hedef Odaklı

1602

Patent Desteği

1511

Sanayi Gündümlü
Araştırma

1514

Başlangıç Firmalarına
Girişim Sermayesi

1509

Uluslararası Sanayi
ArGe Desteği

1505

Üniversite-Sanayi
İşbiliği

KOBİ'lerin ArGe kabiliyetlerini geliştiriyoruz

Kimler Başvurabilir

- Özel Sektör Kuruluşları

KOBİ'ler
İlk 5 projenin desteklenmesi
(2'si ortaklı olmak şartıyla)



Destek Özellikleri

Destek Süresi	18 aya kadar
Bütçe	500 bin TL üst limit ☐ Proje başvuru ve izleme dokümantasyonu için 10.000 TL'lik gidere destek
Destek Oranı	%75
Başvuru Dönemi	Zaman kısıtlaması yok

Başarılı projelerde
“fikir sahibi araştırmacı”ya
7.500 TL teşvik ödülü

Kimler Başvurabilir

- Özel Sektör Kuruluşları

Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın ülkemizde yerleşik tüm sermaye şirketleri



Destek Özellikleri

Destek Süresi	36 aya kadar
Bütçe	Bütçe sınırı yok Proje bütçesinin %25'ine kadar ön ödeme
Destek Oranı	%60'a kadar
Başvuru Dönemi	Zaman kısıtlaması yok

1 Milyon TL Üzeri Projelerde Akademik İşbirliği Şartı



Proje Bütçesi	Proje Bütçesindeki İşbirliği %
1.000.000.-TL ile 2.000.000.-TL	%2 akademik işbirliği
2.000.001.-TL ile 5.000.000.-TL	%3 akademik işbirliği
5.000.001.-TL ile 10.000.000.-TL	%4 akademik işbirliği
10.000.001.-TL ve üzeri	%5 akademik işbirliği + %5 KOBİ işbirlikleri

Başarılı KOBİ
projelerinde “fikir sahibi
araştırmacı”ya 7.500 TL
teşvik ödülü

- **Özel sektöre yönelik hedef odaklı çağrılı sistem**
- **Ürün ve teknoloji odaklı, izlenebilir hedefli program**
- **Sistematik olarak belirlenen çağrı konuları**

Kimler Başvurabilir

- **Özel Sektör Kuruluşları**

Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın ülkemizde yerleşik tüm sermaye şirketleri



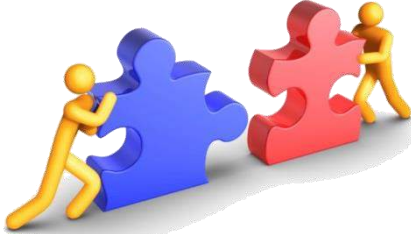
Destek Özellikleri

Destek Süresi	Çağrı duyurusunda belirtilmekte
Bütçe	Çağrı duyurusunda belirtilmekte
Destek Oranı	KOBİ → %75 Büyük Şirket → %60 • Proje bütçesinin %25'ine kadar ön ödeme • %10 oranında genel gider desteği
Başvuru Dönemi	Yıl içerisinde yayımlanan çağrı dönemi boyunca

2012-2015 yıllarında

**123 Çağrı, 1.685 başvuru,
457 destek kararı**

Üniversiteler KOBİ'lerin Hizmetinde



Üniversite - Kamu Bilgi Birikimi

+

KOBİ - Büyük Ölçekli Kuruluş

= Ticari Ürün - Süreç

Kimler Başvurabilir

- Özel Sektör Kuruluşları

Firmalar + Üniversite /
kamu araştırma
kurumları



Destek Özellikleri

Destek Süresi	24 aya kadar
Bütçe	1 milyon TL 'ye kadar Ek olarak; 10.000 TL fizibilite desteği (1. Aşama) - Proje Teşvik İkramesi - Proje Kurum Hissesi (%5)
Destek Oranı	KOBİ → %75 Büyük Şirket → %60
Başvuru Dönemi	Zaman kısıtlaması yok

Üniversite projelerinin ticarileştirilmesine ya da sanayi projelerinin üniversitede yapılmasına yönelik proje pazarı etkinlikleri desteklenir

Kimler Başvurabilir

- En az bir üniversite ile;

Sanayi Odası, Ticaret Odası, Ticaret ve Sanayi Odası veya İhracatçı Birliği birlikte başvurabilir



Destek Özellikleri

Destek Kapsamı	▪ Ulusal düzeyde 30.000 TL ▪ Uluslararası katılımlı olması durumunda 40.000 TL
Başvuru Dönemi	Yıl içerisinde



ARDEB Destek Programları

ARDEB'in 8 destek programı bulunmaktadır.

1000 Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı **Ç**

1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı **D**

1002 Hızlı Destek Programı **S**

1003 Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı **Ç**

1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı **D**

1007 Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı **Ç**

3001 Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı **S**

3501 Kariyer Geliştirme Programı (KARIYER) **D**

- Ç** Çağrılı Başvuru Alınan Programlar
- D** Dönemli Başvuru Alınan Programlar
- S** Sürekli Başvuruya Açık Programlar

Kimler Başvurabilir

- Üniversite

Doktora
Derecesi



- Özel/Kamu
Kuruluşları

Lisans
Eğitimi



2.500 TL/ay

Proje Teşvik
İkramiyesi

Üniversite – Sanayi
İşbirliği

Destek Özellikleri

Destek Süresi

24-36 aya kadar

Destek Miktarı

2.5 milyon TL'ye
kadar

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru
Dönemleri

Çağrılı - İki Aşamalı

Detaylı bilgi için: <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb1003>

2005 Yılındaki Durum

Bunu önlemek amacıyla

Kamuda satın
almaya dayalı
tedarik
yöntemi

Teknolojik nitelikli
ürün/sistem için
çok miktarda
kaynağın
yurtdışına aktarımı

Teknolojik nitelikli
ürün/sistem
tedarikinin
yurtdışından
yapılması

Kamu kurumlarının Ar-Ge'ye dayalı ihtiyaçlarının karşılanması ve toplumsal düzeyde Ar-Ge talebi oluşturmak için **Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı**'nın başlatılmasına BTYK'da karar verildi.*

*2005/5 No.lu BTYK Kararı



Kimler Başvurabilir

- Üniversite

Doktora
Derecesi



- Özel/Kamu
Kuruluşları

Lisans
Derecesi



3.000 TL/ay

Proje Teşvik İkramiyesi

Üniversite – Sanayi
İşbirliği

Destek Özellikleri

Destek Süresi

30-48 aya kadar

Destek Miktarı

Çağrıya göre değişmektedir.

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri

Çağrılı - İki Aşamalı

Amaç

Kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ya da sorunlarının çözüme kavuşturulması amacıyla başlatılmıştır.

Durumu	Proje Sayısı	Toplam Proje Bütçesi (Milyon TL)
Önerilen Toplam Proje	1217	-----
Yürürlükte	31	911
Sonuçlanan	138	360
Sözleşme Aşamasında	6	20
Değerlendirme Aşamasındaki Projeler	4	-----

175 proje için toplam destek bütçesi:
1.3 Milyar TL

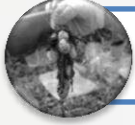
(*) 06.12.2016 itibarıyla

TARIM Projeleri Durumu	Desteklenen Proje Sayısı	Proje Bütçesi (Milyon TL)
Yürürlükte	6	24
Sonuçlanan	34	65
Sözleşme Aşamasında	2	10
Değerlendirme/Çağrı Aşamasında	2	10
Toplam	44	109

TOHUM Projeleri Durumu	Desteklenen Proje Sayısı	Proje Bütçesi (Milyon TL)
Yürürlükte	2	7
Sonuçlanan	16	26
Çağrı Aşamasında	1	
Toplam	19	33

Bu Projelerde Özel Kuruluş Yoktur!!!

1007 Programı Tohumculuk Alanında Proje Örnekleri



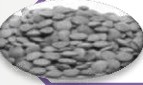
Ülkesel Patates Tohumluk Üretim Sisteminin Geliştirilmesi



Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi



Melez Mısır Islahında Dihaploid Hatların Elde Edilmesi ve Kullanılması



Yüksek Protein ve Mikro Element İçeriğine Sahip Kışlık Yeşil Mercimek Çeşitlerinin Geliştirilmesi



Maltlık Kalitesi Yüksek Yeni Arpa (*Hordeum Vulgare* L.) Çeşitlerinin Geliştirilmesi



Yüksek Oranda Noskapin İhtiva Eden İntrodüksiyon Kültür Haşhaşının Islahı ve Tescili



Turunçgillerde Sektörel Gelişim ve İhracat Şansını Artıracak Çeşit ve Anaç Geliştirme (Yürürlükte)



Kışlık Sebze Yetiştiriciliğinde Hat ve/veya Çeşit Geliştirme (2017 Çağrısı)

- **Lahanagiller, marul, ıspanak, havuç, soęan türlerinde,**
- Mevcut hat ve çeřitlerle rekabet edebilir
- Hastalıklara veya zararlılara dayanıklı

yerli hat ve çeřitler geliştirme hedeflenmektedir.



- Özel sektör,
- Üniversite,
- Bakanlık Enstitüleri **işbirliği**



- %100 hibe desteği ile
- Özel sektörün kullanımına uygun
- Hedef odaklı çıktılar



<http://tubitak.gov.tr/>

<https://eteydeb.tubitak.gov.tr/teydebanasayfa.htm>

<http://ardeb-pbs.tubitak.gov.tr/>



Dinlediğiniz için

teşekkür ederim



Uluslararası ortaklı projeler (EUREKA, EUROSTARS ve ERA-NET gibi...) destekleniyor.

Kimler Başvurabilir

- Özel Sektör Kuruluşları

Türkiye’de yerleşik sermaye şirketleri



Destek Özellikleri

Destek Süresi	Uluslararası programın şartlarına göre belirlenir
Bütçe	Uluslararası programın şartlarına göre belirlenir
Destek Oranı	KOBİ → % 75 Büyük Şirket → % 60 • Proje bütçesinin %25’ine kadar ön ödeme
Başvuru Dönemi	Zaman kısıtlaması yok



Her üniversite için 10 Milyon TL'ye kadar destek!

- Yeni TTO'lar kuruldu, mevcut TTO'lar yenilendi
- Üniversitelerimizde TTO kavramı yerleştirildi



**«1601 TTO Kapasite Geliştirme»
Çağrısından 16,
«1513 Programından» 25
Üniversite desteklendi.**

**2013-2015 yıllarında
Toplam 34 üniversite,
57,8 Milyon TL***

(*2016 Sabit Fiyatlarıyla)

- Patent başvurularına vekil desteği ve ödül
- Çevirimiçi başvuru imkânı



TPE'ye ulusal patent başvurularında;

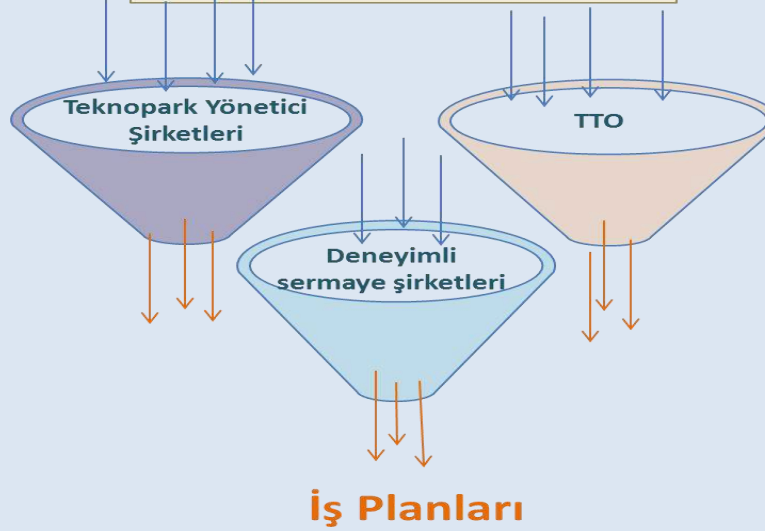
- Araştırma, inceleme raporu ve vekil desteği
- Patent alınması durumunda ise patent sahibine **3 bin TL** ve patent vekillerine **2 bin TL** patent ödülü



WIPO, EPO, USPTO ve JPO'ya patent başvurularında;

- Başvuru veya araştırma raporu desteği
- İnceleme raporu desteği
- EPO, USPTO veya JPO'dan patent alınması durumunda **her biri için 10 bin TL** patent ödülü

İş Fikirleri



1. Aşama

İş Fikrinin İş Planına
Dönüştürülmesi

Uygulayıcı Kuruluşlar

- 1601 kapsamında desteklenen kuruluşlar iş fikirlerini toplar, değerlendirir.
- Uygulayıcı Kuruluşlar seçilmiş girişimcilere yer verir, eğitir, rehberlik verir, fikir doğrulaması yaptırır.

2. Aşama

Şirketleşme ve İş
Planının Uygulanması

TÜBİTAK



TÜBİTAK İş Planı
Değerlendirme
Panelleri

- TÜBİTAK seçilmiş iş planı sahiplerine şirket kurdurur, ticari prototip ve pazarlama desteği sağlar.

3. Aşama

İleri Ar-Ge

TÜBİTAK



TÜBİTAK 1507 KOBİ
Ar-Ge Programı

- Elde edilen çıktıların Ar-Ge çalışmalarıyla daha da geliştirilerek ticarileşmeye konu olabilecek veya uygulamaya aktarılacak ürüne/sürece dönüşmesi desteklenir.

Amaç

Bu programın amacı, üniversitelerin Ar-Ge potansiyellerinin artırılmasına yönelik belirlenecek çağrı başlıkları kapsamındaki projelerin desteklenmesidir.

Destek Özellikleri

Destek Süresi	36 aya kadar
Destek Miktarı	Çağrıda Belirtilir

Kimler Başvurabilir

Üniversiteler kurumsal olarak başvurabilmektedir.

Açılan Çağrılar

1. Çağrı:	1000-2014-1-Üniversitelerin ARDEB Tarafından Desteklenen Programlara Yönelik Proje Üretim Kapasitesinin Artırılması Çağrısı
2. Çağrı:	1000-2015-1-Üniversitelerde Ar-Ge Strateji Belgesi Hazırlanması ve Uygulanması

Kimler Başvurabilir

• Üniversite

Doktora
Derecesi



• Özel/Kamu
Kuruluşları

Lisans Eğitimi



1.500 TL/ay

Proje Teşvik İkramiyesi

4 ay

Değerlendirme Süresi

Destek Özellikleri

Destek Süresi

36 aya kadar

Destek Miktarı

360.000 TL'ye kadar

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri

Mart - Eylül

**Dönem Son
Tarihleri**

4 Mart 2016
6 Ocak 2017

Detaylı bilgi için: <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb1001>

Kimler Başvurabilir

• Üniversiteler /
Araştırma Enstitüleri

Doktora
Derecesi
veya
Doktora
Öğrencisi



• Araştırma Hastaneleri

Tıpta Uzmanlık
Derecesi
veya
Tıpta Uzmanlık
Öğrencisi



Destek Özellikleri

Destek Süresi

12 aya kadar

Destek Miktarı

30.000 TL'ye kadar

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri

Zaman kısıtlaması
yoktur.

Yüksek
Kabul
Oranı

Kimler Başvurabilir

• Üniversite

Lisans
Derecesi



• Özel/Kamu
Kuruluşları

Lisans
Derecesi



1.000 TL/ay

Proje Teşvik İkramiyesi

Ulusal Çapta
Özgünlük Anlayışı

Destek Özellikleri

Destek Süresi

18 aya kadar

Destek Miktarı

200 Bin TL'ye kadar

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri

Mart - Eylül

Dönem Son
Tarihleri

4 Mart 2016
6 Ocak 2017



YENİ!

Detaylı bilgi için: <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb1005>

Kimler Başvurabilir

- Üniversite

Doktora
Derecesi



- Özel/Kamu Kuruluşları

Lisans
Derecesi



500 TL/ay

Proje Teşvik İkramiyesi

Proje Almamış Kişileri
Ar-Ge'ye Isındırma

Destek Özellikleri

Destek Süresi

24 aya kadar

Destek Miktarı

60 Bin TL'ye kadar

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri

Zaman kısıtlaması
yoktur.

**Yüksek
Kabul
Oranı**

YENİ!

Kimler Başvurabilir

- Üniversite

- Doktora Derecesi
- 7 yıl
- Farklı Kurum/Kuruluş



1.500 TL/ay

Proje Teşvik İkramiyesi

4 ay

Değerlendirme Süresi

Destek Özellikleri

Destek Süresi	36 aya kadar
Destek Miktarı	225.000 TL'ye kadar

Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri	Mart - Eylül
Dönem Son Tarihleri	4 Mart 2016 6 Ocak 2017



Detaylı bilgi için: <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb3501>

- **Patent başvurularına vekil desteği ve ödül**
- Çevirimiçi başvuru imkânı



TPE'ye ulusal patent başvurularında;

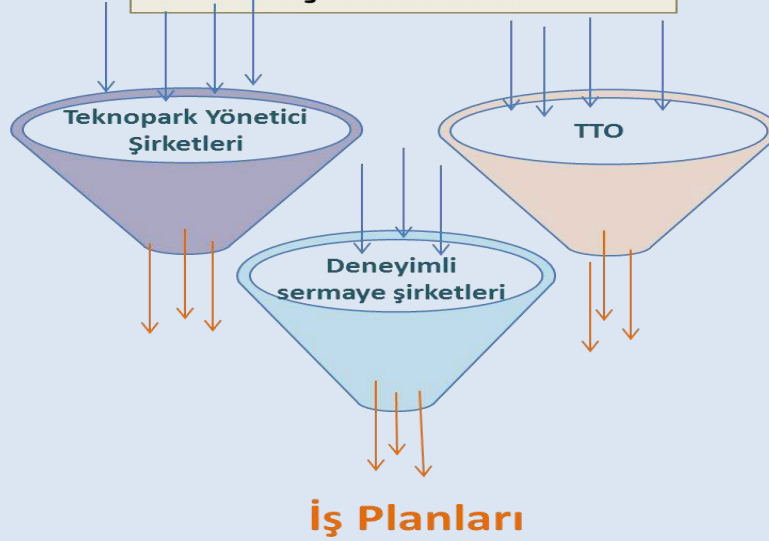
- Araştırma, inceleme raporu ve vekil desteği
- Patent alınması durumunda ise patent sahibine **3 bin TL** ve patent vekillerine **2 bin TL** patent ödülü



WIPO, EPO, USPTO ve JPO'ya patent başvurularında;

- Başvuru veya araştırma raporu desteği
- İnceleme raporu desteği
- EPO, USPTO veya JPO'dan patent alınması durumunda **her biri için 10 bin TL** patent ödülü

İş Fikirleri



1. Aşama

İş Fikrinin İş Planına
Dönüştürülmesi

Uygulayıcı Kuruluşlar

- 1601 kapsamında desteklenen kuruluşlar iş fikirlerini toplar, değerlendirir.
- Uygulayıcı Kuruluşlar seçilmiş girişimcilere yer verir, eğitir, rehberlik verir, fikir doğrulaması yaptırır.

2. Aşama

Şirketleşme ve İş
Planının Uygulanması

TÜBİTAK



TÜBİTAK İş Planı
Değerlendirme
Panelleri

- TÜBİTAK seçilmiş iş planı sahiplerine şirket kurdurur, ticari prototip ve pazarlama desteği sağlar.

3. Aşama

İleri Ar-Ge

TÜBİTAK



TÜBİTAK 1507 KOBİ
Ar-Ge Programı

- Elde edilen çıktıların Ar-Ge çalışmalarıyla daha da geliştirilerek ticarileşmeye konu olabilecek veya uygulamaya aktarılacak ürüne/sürece dönüşmesi desteklenir.