



**TÜBİTAK**

**Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)**

# **Ulusal Akademik Ar-Ge Proje Destekleri**

**Doç. Dr. Cengiz ARICI**  
**Araştırma Destek Programları Bşk. Yrd.**

04 Nisan 2017 Salı

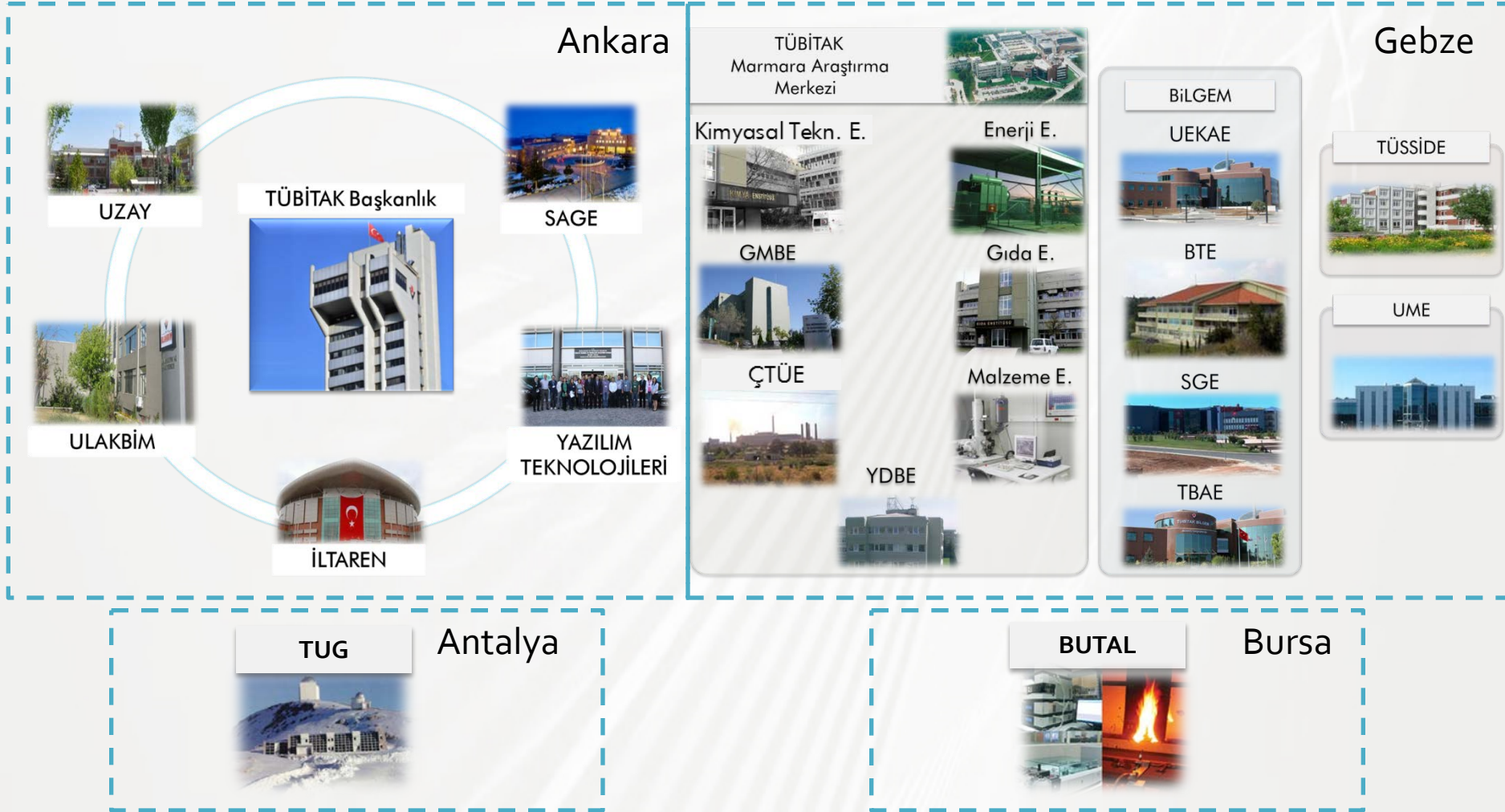
- **Bilim, teknoloji ve yenilik politikaları** oluşturmak
- **Ar-Ge altyapısı oluşturmak ve destek** sağlamak



- **Stratejik alanlarda araştırmalar** yapmak

\* 278 Sayılı TÜBİTAK'ın Kurulması Hakkındaki Kanun'un 2. maddesindeki görevlerden derlenmiştir.

## Başkanlık ve 20 Enstitü, toplam 4653 personel



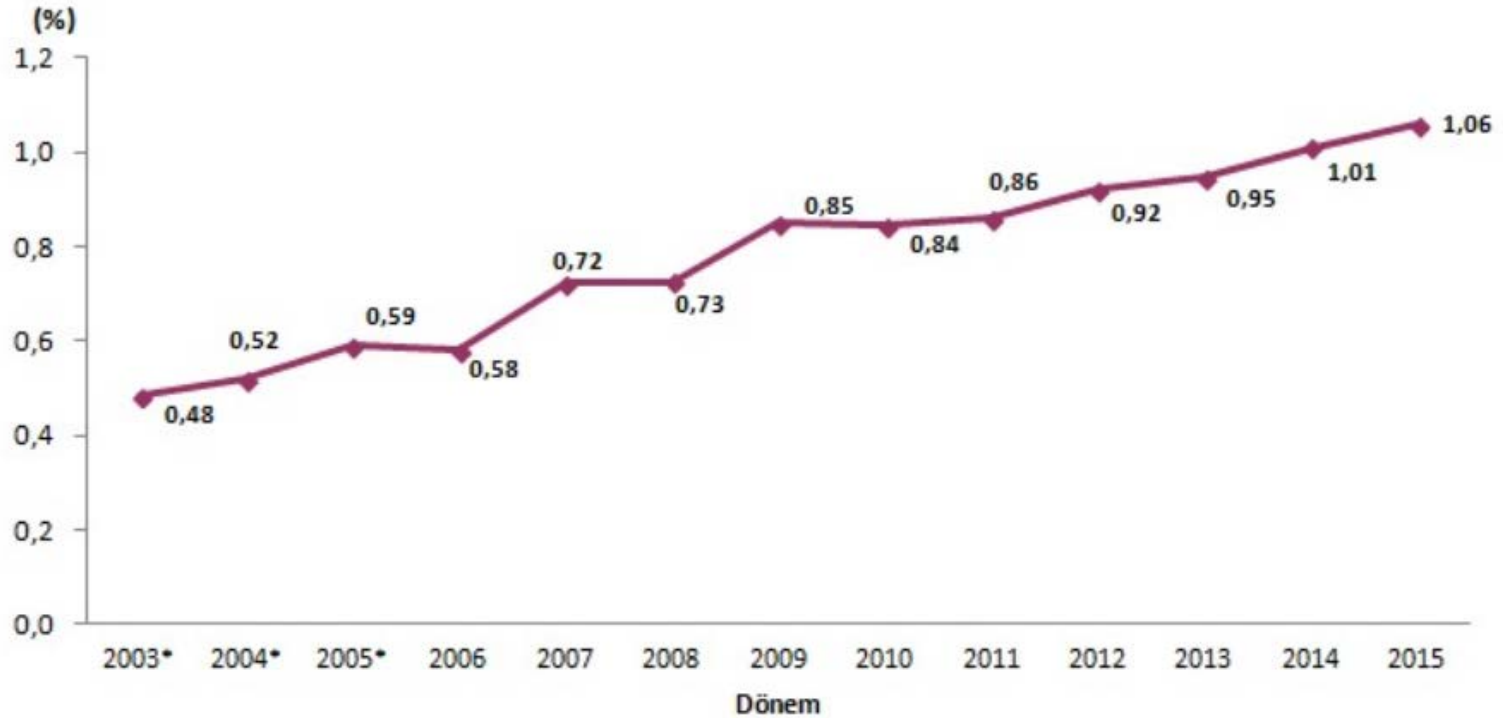
## Ulusal Yenilik Sistemi **2023** Yılı Hedefleri

	<u>2014 Yılı</u>	<u>2023 Yılı</u>
• Ar-Ge harcaması / GSYİH:	<b>% 1,01</b>	<b>% 3</b>
• Özel sektör Ar-Ge harcaması / GSYİH:	<b>% 0,50</b>	<b>% 2</b>
• Araştırmacı sayısı:	<b>115 bin*</b>	<b>300 bin*</b>
• Özel sektör araştırmacı sayısı:	<b>62 bin*</b>	<b>180 bin*</b>

*\*Tam Zaman Eşdeğer olarak*

# Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'ya Oranı Artmaktadır\*

Ar-Ge harcamasının GSYH içindeki payı, 2003-2015



\*TÜİK (Kasım, 2016)

Kişisel Bilgiler

Faaliyet Alanları

İletişim Bilgileri

Yayın Bilgileri

Proje Deneyimi

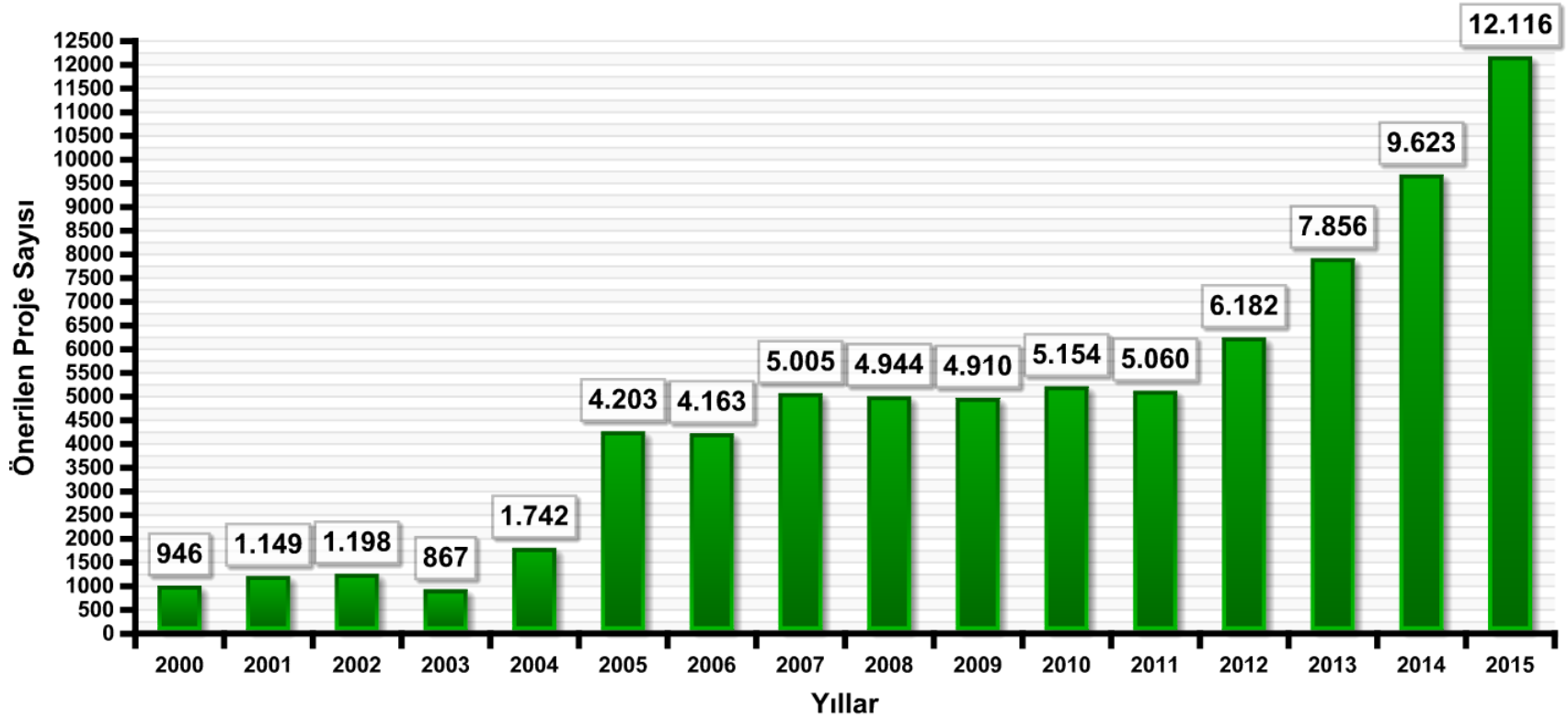
Eğitim Bilgileri



## 07.03.2016 tarihi itibariyle TÜBİTAK ARBİS temel istatistikleri (ONAYLI KAYITLAR)

<b>Araştırmacı Sayıları</b> (Yurtiçi/Yurtdışı)		<b>AR-GE Kuruluşu Sayıları</b> (Yurtiçi/Yurtdışı)	
Üniversite	: 61100	Üniversite	: 408
Kamu	: 11484	Kamu	: 295
Sivil Toplum Kuruluşu	: 358	Sivil Toplum Kuruluşu	: 32
Ticari (Özel)	: 23167	Ticari (Özel)	: 498
Ticari (KİT)	: 320	Ticari (KİT)	: 12
Diğer	: 6052	Ticari (KİT)	: 12
<b>TOPLAM</b>	<b>: 102481</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>: 1245</b>

## TÜBİTAK ARDEB'e Önerilen Projelerin Yıllara Göre Dağılımı



- 2000 yılında önerilen **946** proje önerilmişken, bu sayı 2015'te **12.116** oldu. **[13 kat artış]**

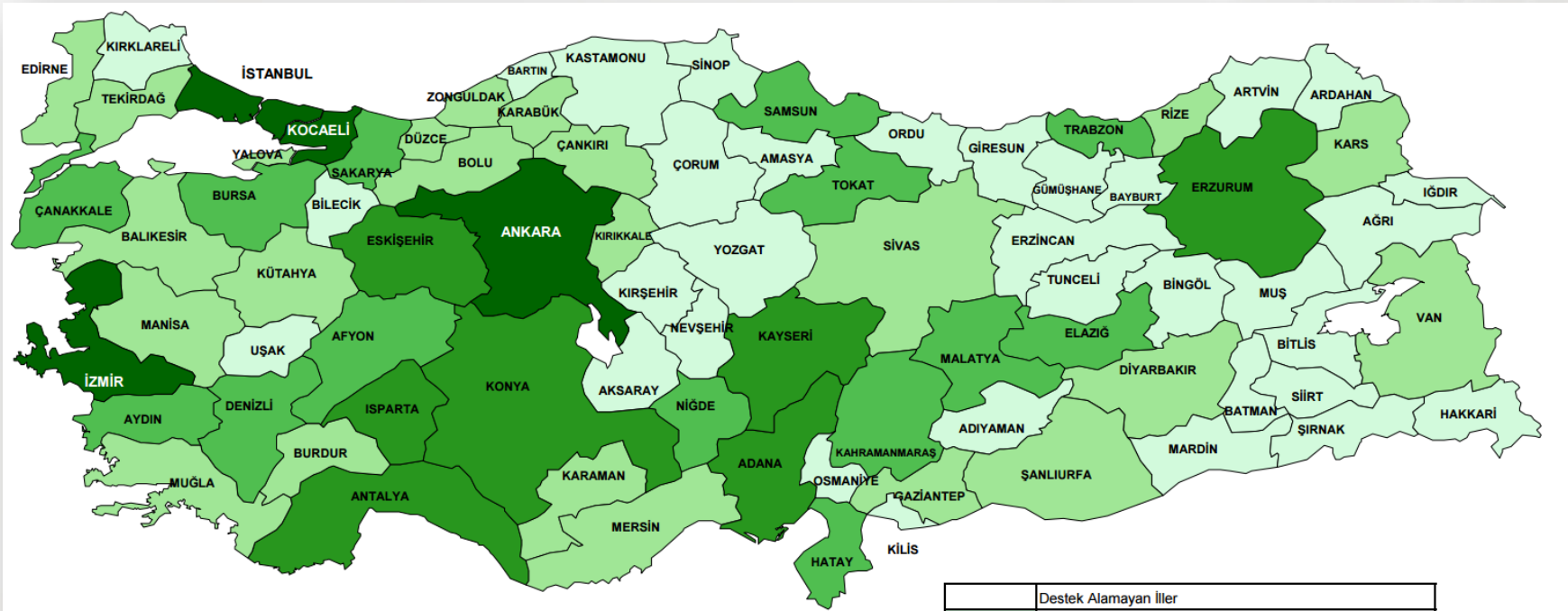
# İllere Göre Projelerin Bütçe Dağılımı (2003)



Destek Almayan İller	
1 Milyon TL'den Az Destek Alan İller	
1 Milyon TL - 10 Milyon TL Arası Destek Alan İller	
10 Milyon TL - 50 Milyon TL Arası Destek Alan İller	
50 Milyon TL'den Fazla Destek Alan İller	



# İllere Göre Projelerin Bütçe Dağılımı (2015-Kümülatif)



Son 10 yılın toplam değerleridir (2006-2015).  
Kamu projeleri ve alt projeler dahil edilmiştir.  
2016 yılı sabit fiyatlarıyla enflasyondan arındırılmıştır.

	Destek Almayan İller
	5 Milyon TL'den Az Destek Alan İller
	5 Milyon TL-20 Milyon TL Arası Destek Alan İller
	20 Milyon TL-50 Milyon TL Arası Destek Alan İller
	50 Milyon TL-100 Milyon TL Arası Destek Alan İller
	100 Milyon TL'den Fazla Destek Alan İller

- 2015 sonu itibarıyla, Türkiye'de destek almayan il kalmamıştır.

# Her Bilimsel Alanda Destek Verilmektedir



ÇAYDAG

Çevre, Atmosfer,  
Yer ve Deniz Bilimleri  
Araştırma Destek Grubu



EEEAG

Elektrik, Elektronik ve  
Enformatik Araştırma  
Destek Grubu



KBAG

Kimya, Biyoloji  
Araştırma Destek  
Grubu



MFAG

Matematik, Fizik  
Araştırma Destek  
Grubu



MAG

Mühendislik Araştırma  
Destek Grubu



SBAG

Sağlık Bilimleri  
Araştırma Destek  
Grubu



SOBAG

Sosyal ve Beşeri  
Bilimler Araştırma  
Destek Grubu



TOVAG

Tarım, Ormancılık ve  
Veterinerlik Araştırma  
Destek Grubu



KAMAG

Kamu  
Araştırmaları  
Destek Grubu



SAVTAG

Savunma ve Güvenlik  
Teknolojileri Araştırma  
Destek Grubu

# 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 (KARİYER)

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



**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

• Araştırma  
Hastaneleri

Doktora  
Derecesi

veya

Doktora  
Öğrencisi



Tıpta Uzmanlık  
Derecesi

veya

Tıpta Uzmanlık  
Öğrencisi



## Destek Özellikleri

Destek Süresi	<b>12</b> aya kadar
Destek Miktarı	<b>30.000</b> TL'ye kadar

## Başvuru Dönem ve Tarihleri

Başvuru Dönemleri	Zaman kısıtlaması yoktur.
----------------------	------------------------------



## 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
-------------------	-----------------------

## 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



**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.



## 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	<b>36</b> aya kadar
Destek Miktarı	<b>225.000</b> TL'ye kadar

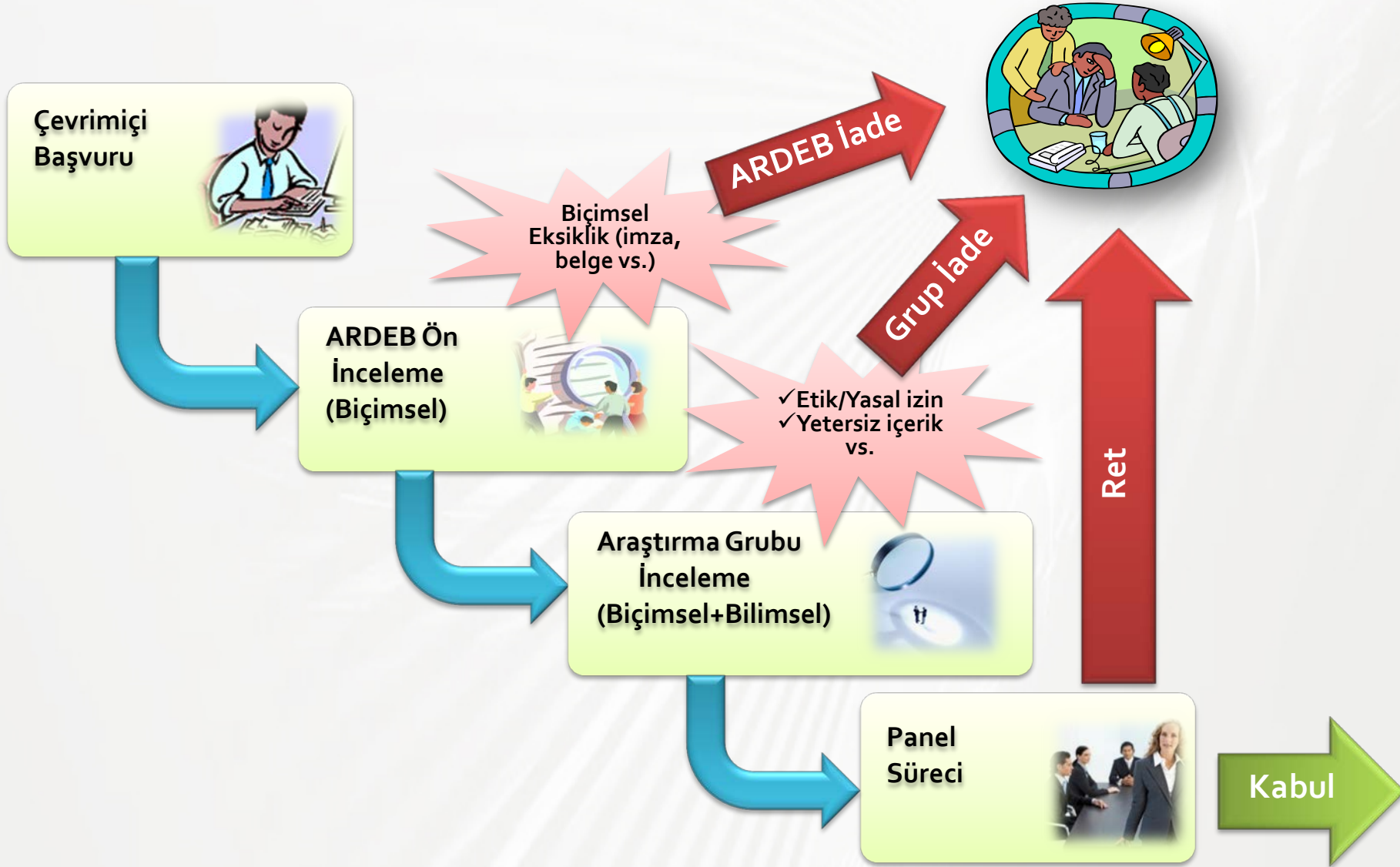
## Başvuru Dönem ve Tarihleri

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

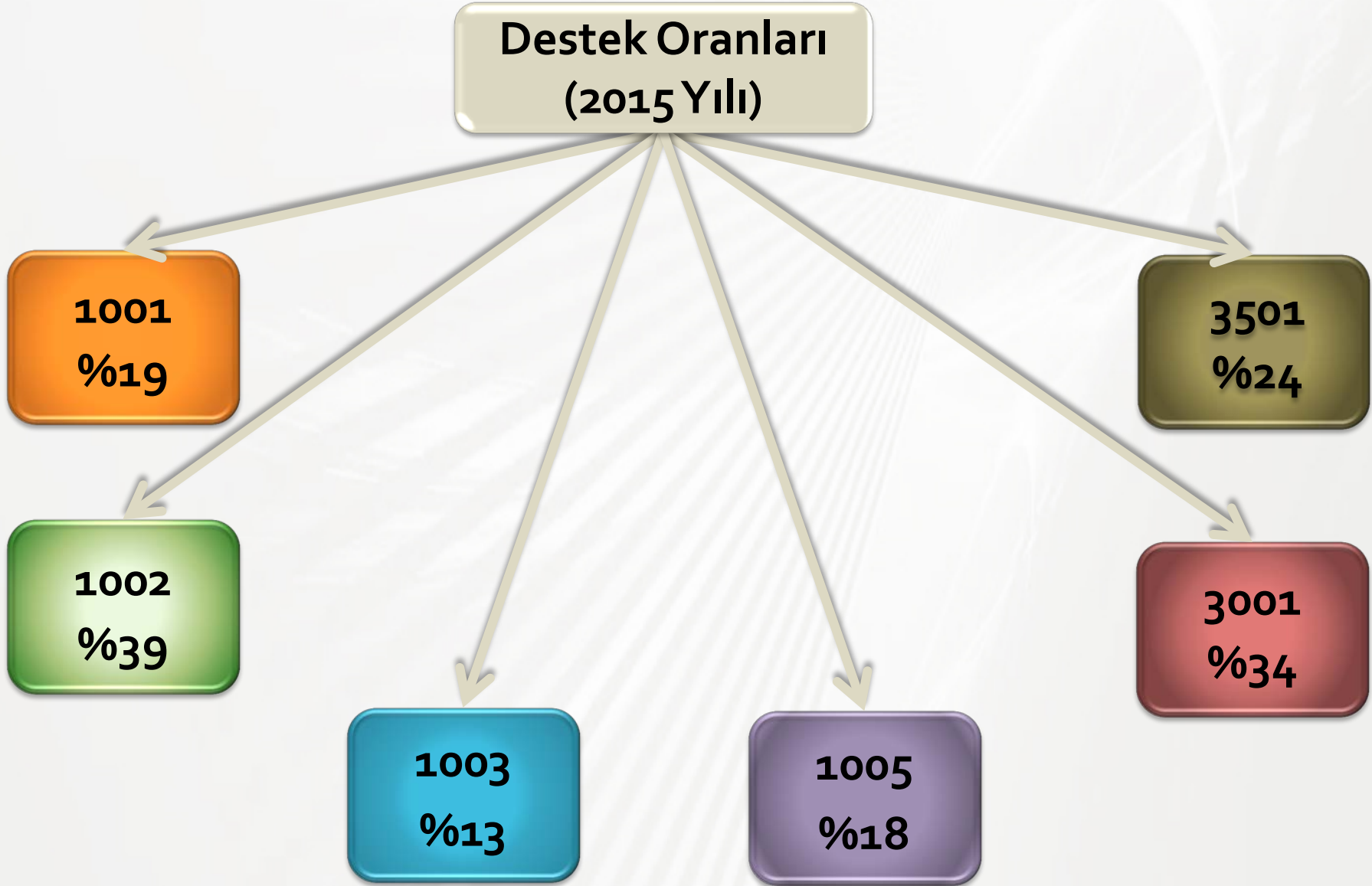


Detaylı bilgi için: <http://www.tubitak.gov.tr/ardeb3501>

# Proje Değerlendirme Süreci Nasıl İşliyor?



## Destek Oranları (2015 Yılı)



# Panel – Panelist Sayıları (2004 – 2015)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Panel Sayısı	71	286	389	553	666	517	577	556	622	855	1010	1131
Panelist Sayısı	<b>423</b>	1722	2329	3453	3904	3161	3491	3271	3577	4849	5794	<b>6402</b>
Panellerde Değerlendirilen Proje Sayısı	980	3364	2715	3330	3126	2600	2809	2540	2807	3600	4253	4768
Panel Başına Ortalama Proje Sayısı	<b>13,8</b>	11,8	7,0	6,0	4,7	5,0	4,9	4,6	4,5	4,3	4,2	<b>4,2</b>

54 Farklı Üniversite

168 Farklı Üniversite



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

**TÜBİTAK Ulusal  
Araştırma Altyapısı Bilgi  
Sistemi  
(TARABİS)**



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

**TÜBİTAK Araştırmacı  
Bilgi Sistemi  
(ARBİS)**



<http://uvv.ulakbim.gov.tr/proje>

**TÜBİTAK Destekli  
Projeler Veritabanı**



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

**TÜBİTAK ARDEB  
Proje Takip Sistemi  
(ARDEB-PTS)**



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

**TÜBİTAK ARDEB  
Proje Başvuru Sistemi  
(ARDEB-PBS)**



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

**TÜBİTAK ARDEB  
Panel Yönetim  
Sistemi (PYS)**

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



- **Stratejik alanlarda araştırmalar** yapmak

\* 278 Sayılı TÜBİTAK'ın Kurulması Hakkındaki Kanun'un 2. maddesindeki görevlerden derlenmiştir.

## TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı,

- Ülkemiz özel sektör kuruluşlarının araştırma-teknoloji geliştirme ve yenilik faaliyetlerini desteklemek ve,
- Bu yolla Türk sanayisinin araştırma - teknoloji geliştirme yeteneğinin, yenilikçilik kültürünün ve rekabet gücünün artırılmasına katkıda bulunmak,  
amacıyla kurulmuştur.

Bu amaç doğrultusunda destek programları tasarlamakta ve yürütmektedir.



# TÜBİTAK Sanayi Destekleri (TEYDEB)



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

1501

Büyük Şirket ArGe

1507

KOBİ ArGe

1512

Teknogirişim

1513

TTO Desteği

1503

Proje Pazarları



Büyük Şirket



KOBİ



Bireysel Girişimci



Hedef Odaklı

1515

Öncül ArGe Labları

1601

Kapasite Artırma

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

<b>Destek Süresi</b>	18 aya kadar
<b>Bütçe</b>	<b>500 bin TL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proje bütçesinin %25'ine kadar ön ödeme (birden fazla)</li><li>• 1512 Programı 3. aşama başvurusunda %10 genel gider desteği</li></ul>
<b>Destek Oranı</b>	<b>%75</b>
<b>Başvuru Dönemi</b>	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



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

Personel giderleri  
Seyahat giderleri  
Teçhizat giderleri  
Sarf, Danışmanlık ve Hizmet Alımı giderleri

## Destek Özellikleri

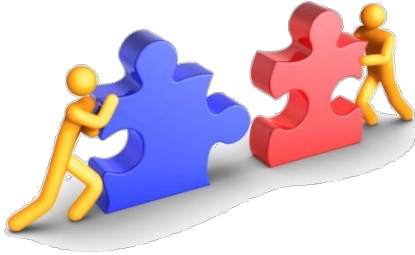
Destek Süresi	36 aya kadar
Bütçe	<b>Bütçe sınırı yok</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proje bütçesinin %25'ine kadar ön ödeme</li></ul>
Destek Oranı	<b>%60'a kadar hibe</b>
Başvuru Dönemi	Zaman kısıtlaması yok

## 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

## Üniversiteler KOBİ'lerin Hizmetinde



Üniversite - Kamu Bilgi Birikimi  
+  
KOBİ - Büyük Ölçekli Kuruluş  
= Ticari Ürün - Süreç

Üniversite/kamu araştırma merkez ve enstitülerindeki bilgi birikimi ve teknolojinin, Türkiye'de yerleşik ve proje sonuçlarını Türkiye'de uygulamayı taahhüt eden kuruluşların ihtiyaçları doğrultusunda, ürüne ya da sürece dönüştürülerek sanayiye aktarılması yoluyla ticarileştirilmesine katkı sağlamak amaçlanmıştır.

### Kimler Başvurabilir

- Özel Sektör Kuruluşları

Firmalar + Üniversite /  
kamu araştırma  
kurumları



### Destek Özellikleri

Destek Süresi	24 aya kadar
Bütçe	<b>1 milyon TL</b> 'ye kadar Ek olarak; <ul style="list-style-type: none"><li>10.000 TL fizibilite desteği (1. Aşama)</li><li>Proje Teşvik İkramesi</li><li>Proje Kurum Hissesi (%5)</li></ul>
Destek Oranı	KOBİ →%75 Büyük Şirket →%60
Başvuru Dönemi	Zaman kısıtlaması yok

Programın amacı, yükseköğretim kurumlarındaki bilgi birikimi ve teknolojinin, Türkiye’de yerleşik kuruluşların ihtiyaçları doğrultusunda, yüksek lisans ve/veya doktora tez çalışmalarını içeren projeler aracılığıyla ürüne ya da sürece dönüştürülerek ticarileştirilmesine katkı sağlamaktır.

## Kimler Başvurabilir

- Özel sektör kuruluşları,

Bir üniversite ile birlikte ortak başvurabilirler.



## Destek Özellikleri

Destek Süresi	24 ay
Bütçe	Limit yok.
Destek Oranı	Mikro İşletme → %85 Küçük İşletme → %80 Orta Büyüklükte İşletme → %75 Büyük Şirket → %65
Başvuru Dönemi	Yıl içerisinde sürekli

- 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

<b>Destek Süresi</b>	Çağrı duyurusunda belirtilmekte
<b>Bütçe</b>	Çağrı duyurusunda belirtilmekte
<b>Destek Oranı</b>	<b>KOBİ</b> → %75 <b>Büyük Şirket</b> → %60 <ul style="list-style-type: none"><li>• Proje bütçesinin %25'ine kadar ön ödeme</li><li>• %10 oranında genel gider desteği</li></ul>
<b>Başvuru Dönemi</b>	Yıl içerisinde yayımlanan çağrı dönemi boyunca

2012-2016 yıllarında

**144 Çağrı, 2.165 başvuru,  
479 destek kararı**

# Öncelikli Alanlar Programına Genel Bakış

	Öncelikli Alanlar	Çağrı Sayısı	Başvuru Sayısı	Tahmini Proje Bütçesi (Milyon TL.)	Desteklenen Proje Sayısı	
2012 Çağrıları	BİT	2	79	115,9	41	22 Çağrı 336 başvuru 177 destek
	Enerji	8	89	167,6	53	
	Gıda	4	43	70,9	22	
	Makine İmalat	4	61	111,9	29	
	Otomotiv	4	64	117,3	32	
	<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>336</b>	<b>583,6</b>	
2013 Çağrıları	BİT	8	83	113,6	37	34 Çağrı 314 başvuru 125 destek
	Enerji	8	75	80,3	20	
	Sağlık	18	156	217,8	68	
	<b>Toplam</b>		<b>34</b>	<b>314</b>	<b>411,7</b>	
2014 Çağrıları	BİT	9	83	226,8	43	38 Çağrı 417 başvuru 168 destek
	Enerji	5	30	30,7	9	
	Gıda	7	63	99,5	32	
	Makine İmalat	10	86	134,1	27	
	Sağlık	6	67	156,6	25	
	Bilim Merkezi	1	88	108,1	32	
	<b>Toplam</b>		<b>38</b>	<b>417</b>	<b>755,8</b>	
2015 Çağrıları	BİT	6	149	278,9	26*	29 Çağrı 619 başvuru 104 destek*
	Enerji	5	81	150,4	23	
	Gıda	1	29	38,3	8	
	Makine İmalat	8	104	209	15*	
	Otomotiv	4	83	182,3	12*	
	Sağlık	3	132	171	20*	
	Tekstil	2	41	49,9	*	
	<b>Toplam</b>		<b>29</b>	<b>619</b>	<b>1.079,8</b>	

# Öncelikli Alanlar Programına Genel Bakış

	Öncelikli Alanlar	Çağrı Sayısı	Başvuru Sayısı	Tahmini Proje Bütçesi (Milyon TL.)	Desteklenen Proje Sayısı
2016 Çağruları	BİT	6	279	373,8	*
	Enerji	4	41	85,4	*
	Gıda	1	20	22,5	*
	Makine İmalat	4	65	82,3	*
	Otomotiv	3	47	88,0	*
	Sağlık	2	15	9,4	*
	Su	1	14	19,4	*
	<b>Toplam</b>		<b>21</b>	<b>481</b>	<b>680,9</b>
2012-2016	<b>Genel Toplam</b>	<b>144</b>	<b>2.167</b>	<b>3.512</b>	<b>574</b>

2016 Yılı  
21 Çağrı  
481 başvuru



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

## Kimler Başvurabilir

- Özel Sektör Kuruluşları

Türkiye'de yerleşik sermaye şirketleri



## Destek Özellikleri

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





# Sayılarla Teknoloji ve Yenilik Destek Programları



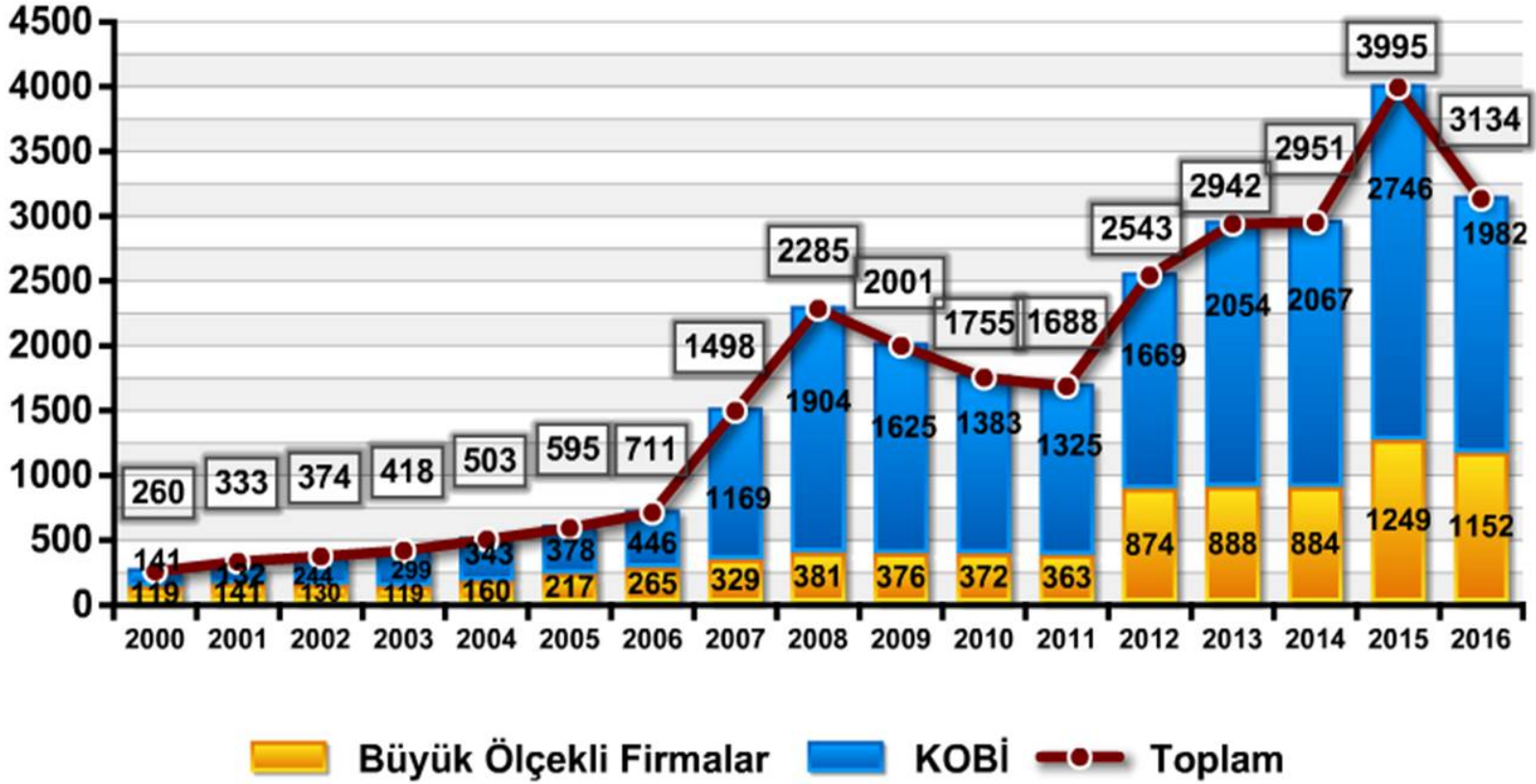
**31.460 Proje Başvurusu**

**Desteklenen 16.603 Proje**

**6 Milyar TL Destek\***

**10,7 Milyar TL ArGe Hacmi\***

# Proje Başvurularının Firma Ölçeğine Göre Dağılımı



2004-2016 yılları arasında;

KOBİ proje başvuru sayısı **5,7** katına

Büyük ölçekli firmaların proje başvuru sayısı **7,2** katına

# Desteklenen Projelerin Firma Ölçeğine Göre Dağılımı



2004-2016 yılları arasında;

KOBİ desteklenen proje sayısı **2,1** katına

Büyük ölçekli firmaların desteklenen proje sayısı **2,6** katına



**TÜBİTAK**

Dinlediğiniz için

teşekkür ederim

