



# Başarı Öyküleri Paylaşım Günleri

**Prof. Dr. Nüket YETİŞ**  
**Başkan**

20 Nisan 2011, Ankara



**TÜBİTAK**

**2005-2010 Bilim  
ve Teknoloji  
Uygulama Planı**

**Ulusal  
Bilim, Teknoloji ve  
Yenilik Stratejisi  
(UBTYS) 2011-016**

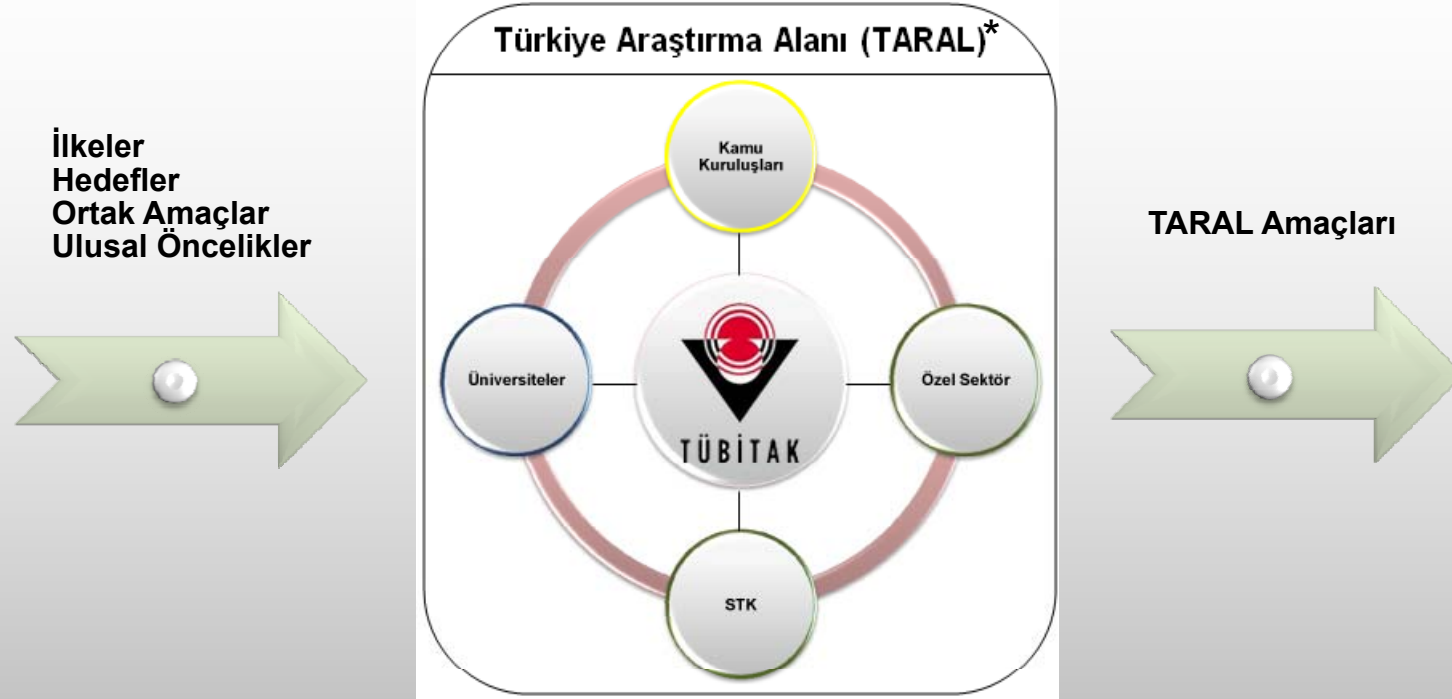
**TÜBİTAK**

**1**

**2**

**3**

# Türkiye Araştırma Alanı\*



- 1 • Ülkemiz insanının **yaşam kalitesini** yükseltmek;
- 2 • Toplumsal sorunlara **çözüm bulmak**;
- 3 • Ülkemizin **rekabet gücünü** artırmak;
- 4 • **Bilim ve teknoloji kültürünü** topluma mal etmek ve yaygınlaştırmak.

# Somut Hedefler (2013)\*

## Ortak Ulusal Vizyon ve Mutabakat

Ar-Ge Harcamasının GSYİH'a Oranı

**% 2**

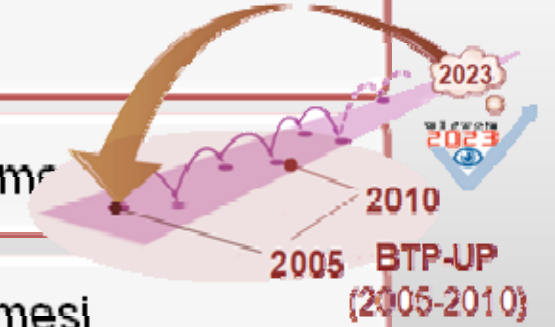
**Temel Amaçlar**  
**Yaşam kalitesi**  
**Sorunların çözümü**  
**Rekabet gücü**  
**Bilim okuryazarlığı**

**TZE Ar-Ge Personeli**  
**150 000**

**Ar-Ge'ye olan talep**  
**Ar-Ge'ye Dayalı Kamu Tedariği**  
**Özel Sektör Ar-Ge, Yenilik Faaliyetleri**

# BTP-UP (2005-2010)'un Stratejik Amaçları

- 1 • Bilim ve Teknoloji farkındalığının ve kültürünün geliştirilmesi
- 2 • Bilim insanı yetiştirilmesi ve geliştirilmesi
- 3 • Sonuç odaklı ve kaliteli araştırmaların desteklenmesi
- 4 • Ulusal Bilim ve Teknoloji yönetiminin etkinleştirilmesi
- 5 • Özel sektörün Bilim ve Teknoloji performansının güçlendirilmesi
- 6 • Araştırma ortamının ve altyapısının geliştirilmesi
- 7 • Ulusal ve uluslararası bağlantıların etkinleştirilmesi



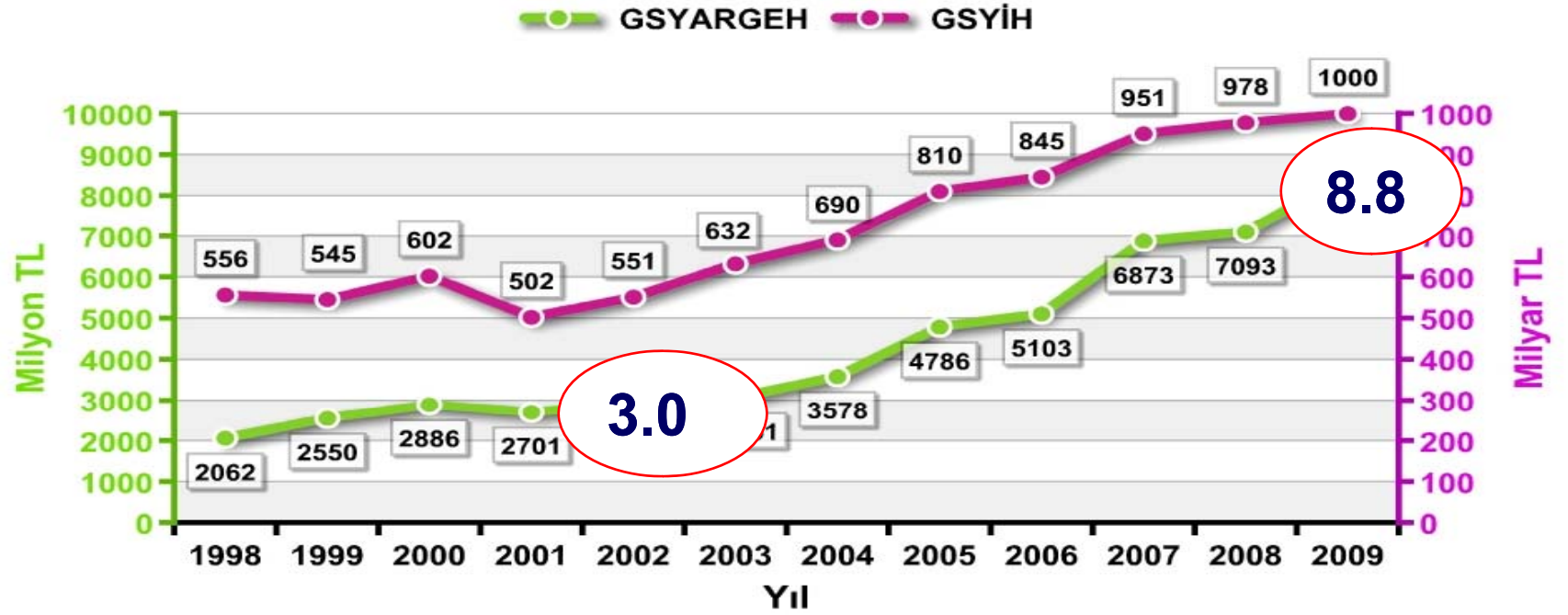
## 2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı

### Ana Hedef 1: Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payını artırmak.

2010 yılında **%2** (10. BTYK, 2004)

2013 yılında **%2** (17. BTYK, 2008)

# Ar-Ge Harcamaları\*



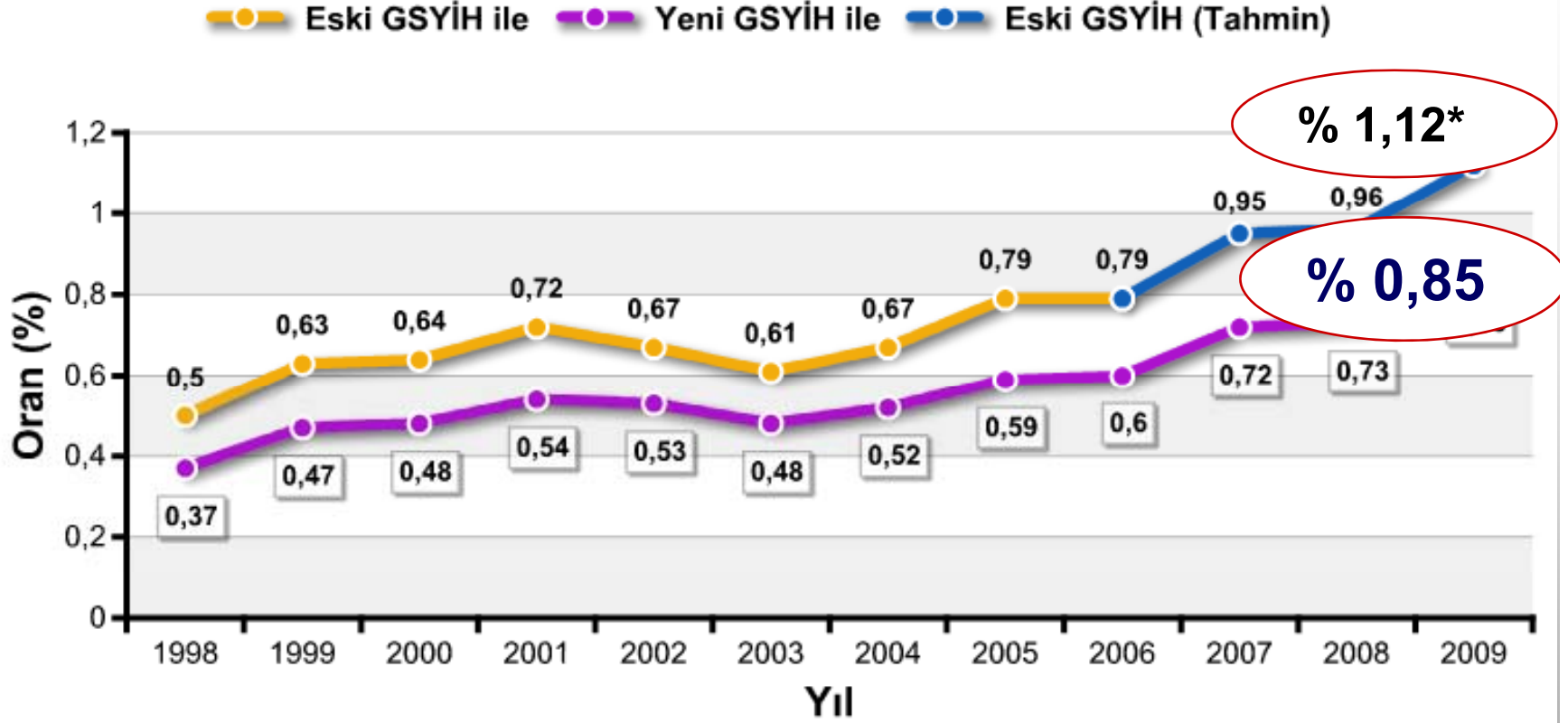
\* Kaynak: TÜİK

2002-2009  
arasında **3** kat arttı.



•2010 sabit fiyatlarıyla

# Ar-Ge Harcamasının GSYİH'ye Oranı



Kaynak: TÜİK



\* Eski GSYİH ile hesaplama yöntemiyle tahmini değer



# Sayın Başbakan'ın Himayelerindeki 1. Alan

2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı

Ana Hedef 2

2. Stratejik Amaç

**Bilim insanı sayısı ve niteliğini artırmak.**

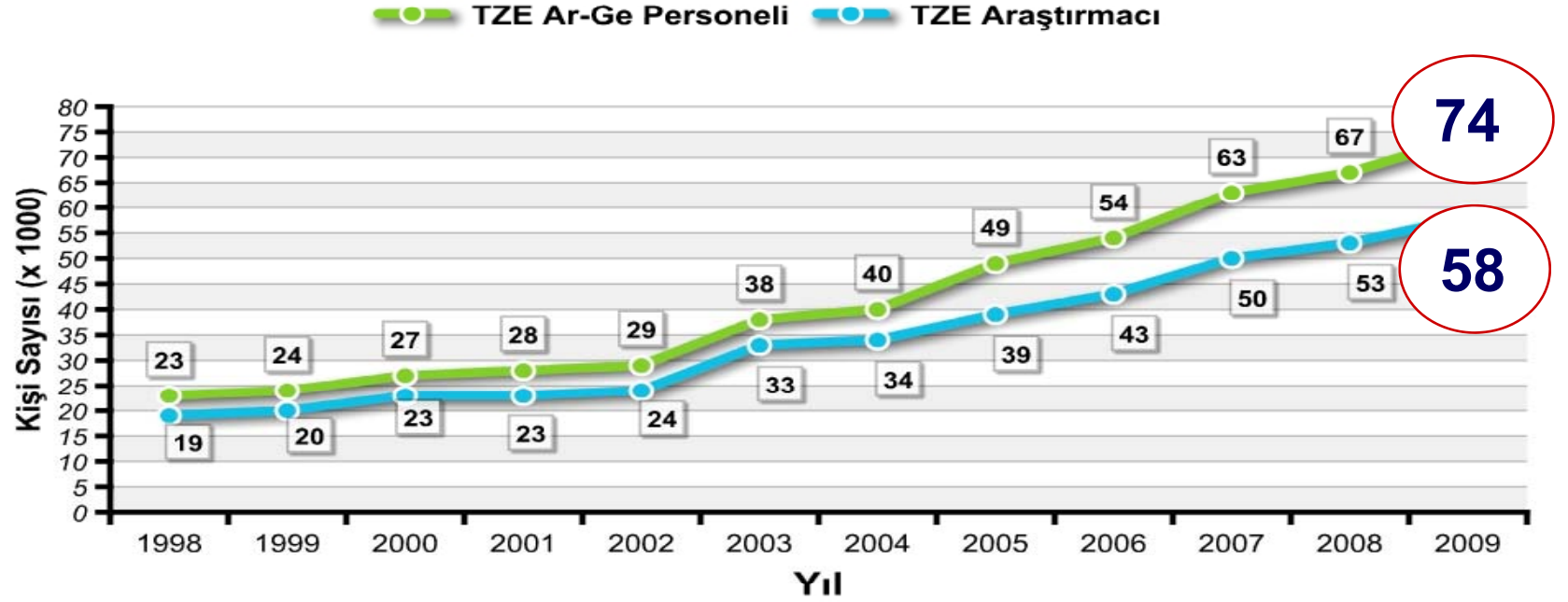
2010 yılında **40 bin** TZE Araştırmacı (10. BTYK, 2004)

2013 yılında **150 bin** TZE Ar-Ge personeli (17. BTYK, 2008)

# Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programları

Program/Faaliyet İsmi	2005 Öncesi	2005 Sonrası
MEB-1416 Sayılı Kanun 5 Yılda 5000 Öğrenci Projesi	✓	✓
DPT Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (2010, YÖK)	✓	✓
DPT Araştırmacı Yetiştirme ve Sanayi Doktora Programları		✓
TÜBİTAK – BİDEB Yurtiçi Lisans, YL, Doktora Burs Programları	✓	✓
TÜBİTAK – BİDEB Yurtdışı YL, Doktora Burs Programı	✓	✓
TÜBİTAK – BİDEB Yurtiçi ve Yurtdışı Doktora Sonrası Bursları	✓	✓
TÜBİTAK – BİDEB Doktora Sonrası Geri Dönüş Burs Programı		✓
TÜBİTAK – ARDEB Kariyer Programı		✓
TÜBİTAK – BİDEB Yabancı Uyruklular YL, Doktora Burs Programı	✓	✓
TÜBİTAK –ARDEB Projeleri YL ve Doktora Öğrenci Bursları	✓	✓
TÜBİTAK Projeleri Araştırmacılar İçin Proje Teşvik İkramiyesi		✓
TÜBİTAK-İkili Çok Taraflı Programlar Çerçevesindeki Burslar	✓	✓
STB-TGB Özel Sektöre Sağlanan Araştırmacı İstihdam Teşviki	✓	✓
STB– Sanayi Tezleri (San-Tez) Programı		✓
STB – Teknogirişim Programı		✓
5746 Sayılı Yasa İle Özel Sektöre Araştırmacı İstihdam Teşviki		✓

# TZE Ar-Ge İnsan Gücü



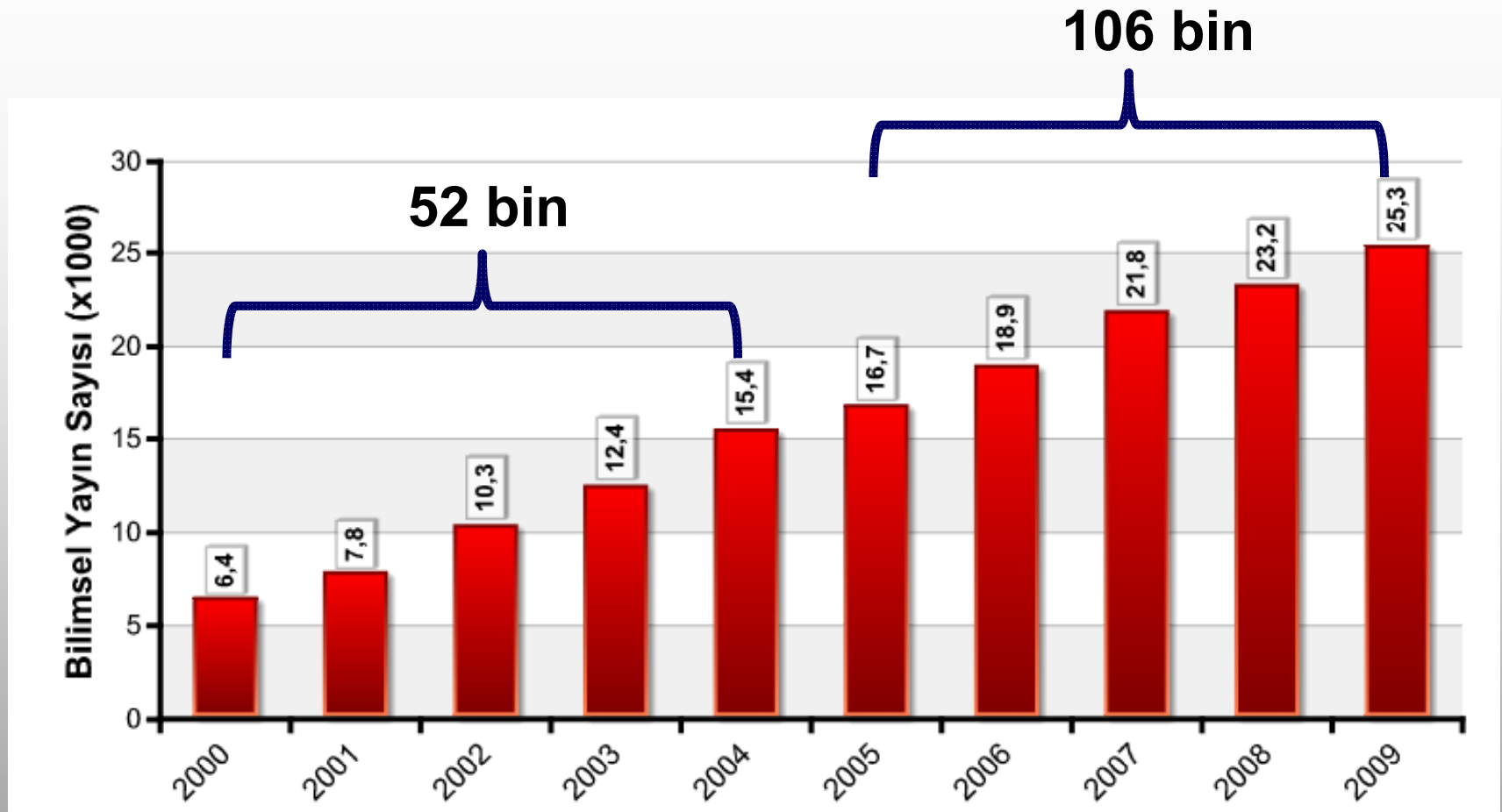
Kaynak: TÜİK

2002-2009 arasında  
TZE Ar-Ge personeli sayısı **2,6 katına** çıktı.

**2013 Hedefi 150 bin**

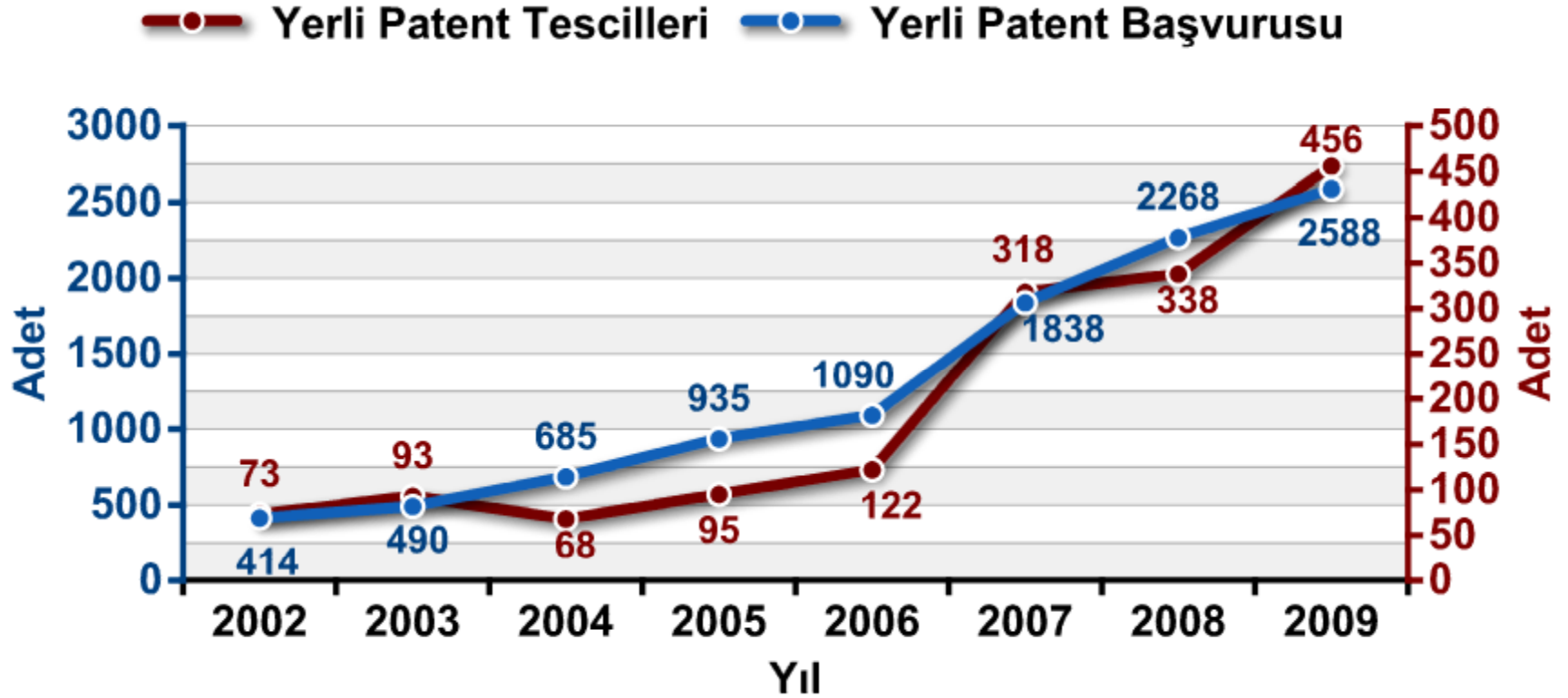


# Bilimsel Yayınlar



Kaynak: WOS (SCI,SSCI,AHCI), Aralık 2010

# Yerli Patent Başvuru ve Tescilleri



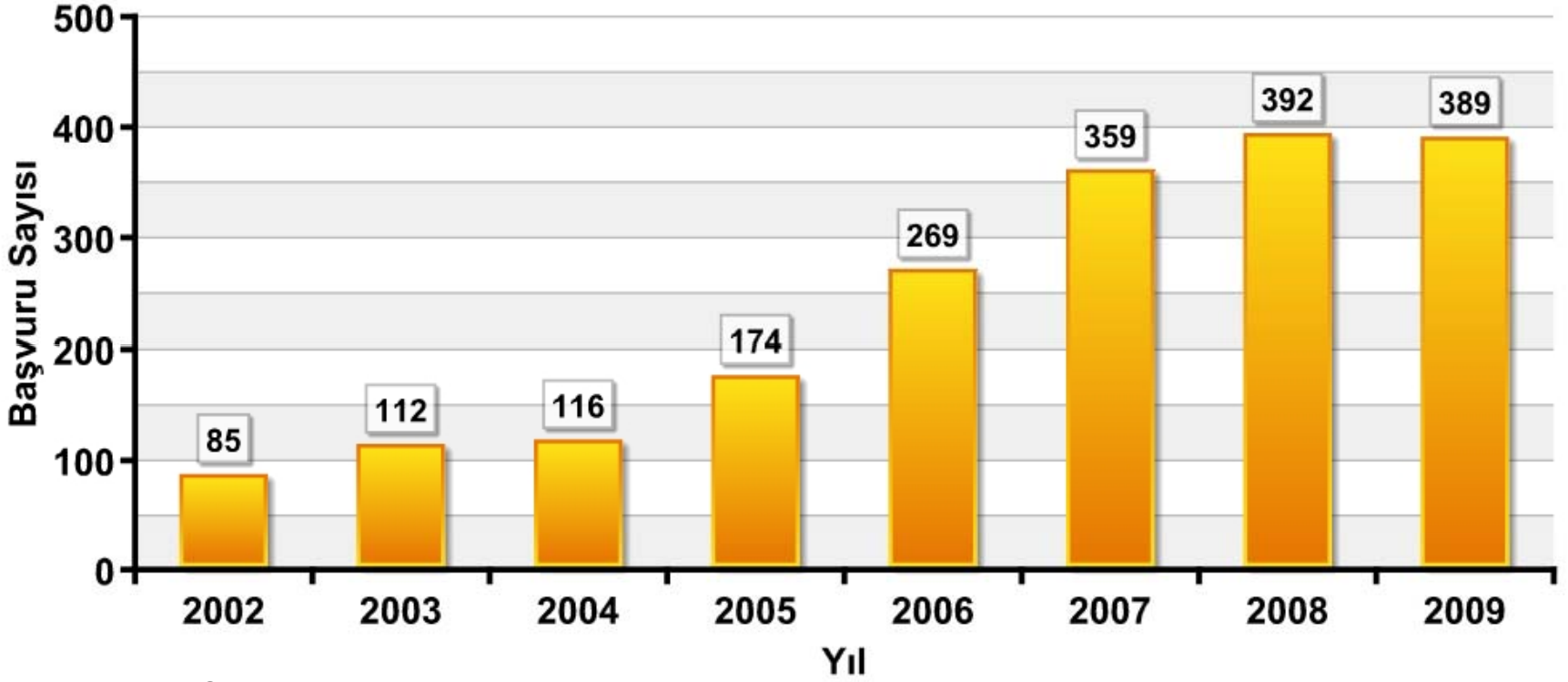
Kaynak: TPE

2002-2009 arasında

Patent başvuruları 6,3, tesciller 6,2 katına çıktı.



# Türkiye'nin Uluslararası (PCT) Patent Başvuruları



Kaynak: WIPO

## 2003-2008 Arasında

- Ar-Ge harcamalarında, **Belçika, Finlandiya, Singapur, Meksika, Danimarka** ve **Norveç** olmak üzere **6** ülke,
- Ar-Ge harcamasının GSYİH'ye oranında, **Şili, İran, Fas, Malezya, Polonya, Yunanistan, Slovakya** ve **Sırbistan** olmak üzere **8** ülke,
- TZE Ar-Ge personeli sayısında, **İsviçre, Belçika, Avusturya, Finlandiya, Arjantin, Danimarka,** ve **Tayland** olmak üzere **7** ülke,
- Bilimsel yayınlarda, **Belçika, Tayvan, İsveç, İsrail ve Polonya** olmak üzere **5** ülke,
- Uluslararası patent (PCT) başvurularında, **G. Afrika, Yeni Zelanda, Lüksemburg, Meksika, Polonya, Macaristan ve Barbados** olmak üzere **7** ülke,

sıralamalarda Türkiye'nin gerisinde kalmıştır.

# AB 27 + Türkiye

Gösterge	2003	2008
Ar-Ge Harcaması	12.	9.
TZE Ar-Ge Personeli	13.	9.
TZE Araştırmacı	10.	7.
Bilimsel Yayın Sayısı*	10.	7.
Uluslararası Patent Başvurusu*	16.	13.
Ar-Ge Harcamasının GSYİH'ye Oranı	24.	20.
Kişi Başına Düşen Ar-Ge Harcaması	25.	23.
10 000 Çalışan Başına Düşen Araştırmacı Sayısı	27.	26.
Milyon kişi başına düşen bilimsel yayın sayısı*	25.	25.
Milyon kişi başına düşen uluslararası patent sayısı*	25.	24.

Kaynak: OECD MSTI, UNESCO, TÜİK



**Sayın Başbakan'ın Himayelerindeki  
2. ve 3. Alanlar;**

**Savunma ve Uzay Araştırmaları**

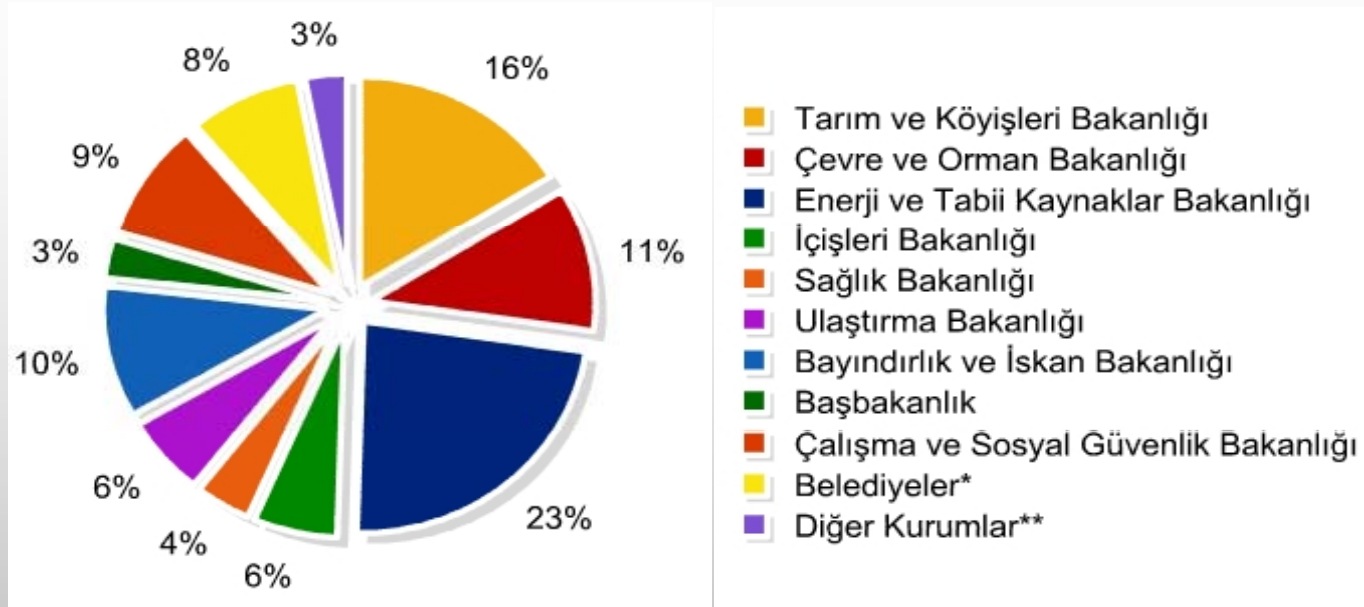
**2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı  
Ana Hedef 3; 3. ve 5. Stratejik Amaçlar  
Ar-Ge'ye Olan Talebi Artırmak**

**Ar-Ge'ye Dayalı Kamu Tedarik Sistemi  
Özel Sektörün Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetleri**

# Özel Kesimin BTY Faaliyetleri için Kamu Desteđi

Program İsmi	2005 Öncesi	2005 ve Sonrası
TÜBİTAK-1501 Sanayi Ar-Ge Proje Destekleri Programı	✓	✓
STB-Teknoloji Geliştirme Bölgeleri	✓	✓
TÜBİTAK-1503 Proje Pazarı Destek Programı		✓
TÜBİTAK-1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı		✓
TÜBİTAK-1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Proje Destek P.		✓
TÜBİTAK-1007 Kamu Kurumları Ar-Ge Proje Destek P.		✓
TÜBİTAK-1301 İŞBAP BT İşbirliği Ağları ve Platformları Dest. P.		✓
TÜBİTAK-ARDEB Destek Programları		✓
TÜBİTAK, Patent Teşvik ve Destekleme Programı		✓
STB – TEKNOGİRİŞİM Programı *		✓
STB- SanTez Sanayi Tezleri Destek Programı		✓
5746 sayılı Ar-Ge Kanunu		✓

# TÜBİTAK 1007 – KAMAG Programı\*



**125 proje için toplam 367 milyon TL**

Proje	Sayı	Bütçe*
Önerilen	830	2770
<b>Yürürlükte olan</b>	<b>86</b>	<b>286</b>
<b>Sonuçlanan</b>	<b>39</b>	<b>81</b>
Değerlendirme Aşamasında	29	123

\*20 Ekim 2010 tarihi itibarıyla, milyon TL

# TÜBİTAK 1007 – SAVTAG Programı\*

Proje	Sayı	Bütçe**
Önerilen	72	907
<b>Yürürlükte</b>	<b>29</b>	<b>456</b>
<b>Sonuçlanan</b>	<b>16</b>	<b>102</b>
Değerlendirme Aşamasında	72	907

\*20 Ekim 2010 tarihi itibarıyla

\*\* milyon TL

**45 proje için toplam 558 milyon TL**

# Ar-Ge Vergi Teşviki

## Ar-Ge İndirimi

Yıllar	Mükellef Sayısı		Miktar (milyon TL/yıl)	
	2008	2009	2008	2009
Gelir Vergisi	61	71	6	8
Kurumlar Vergisi	402	549	585	1297
Toplam	463	620	591	1305

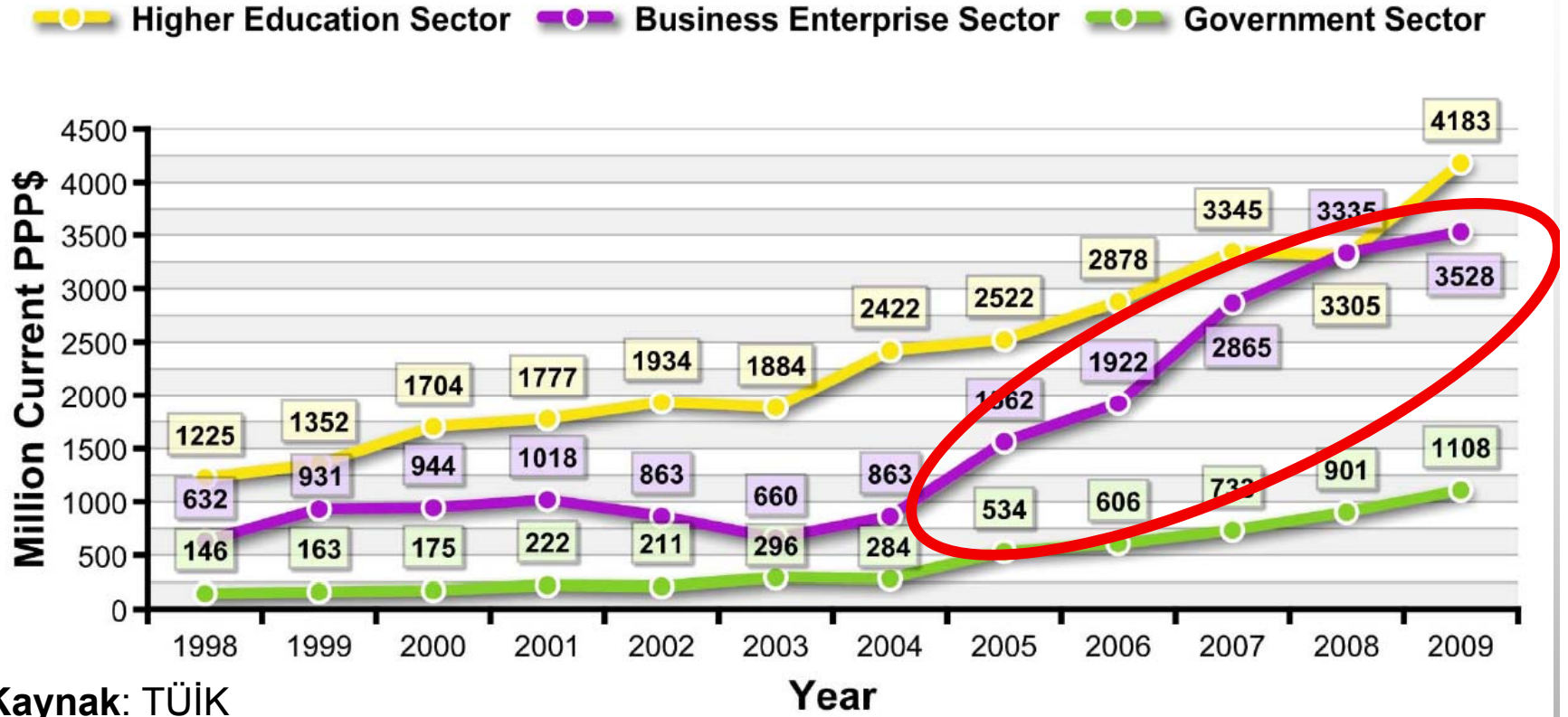
## Gelir Vergisi Stopajı Teşviki

2010 Eylül itibarıyla	Mükellef Sayısı	Miktar (milyon TL/ay)
Doktoralı	308	0,5
Diğer Ar-Ge Personeli	13.604	11,4
Toplam	13.912	11,9



Kaynak: Maliye Bakanlığı

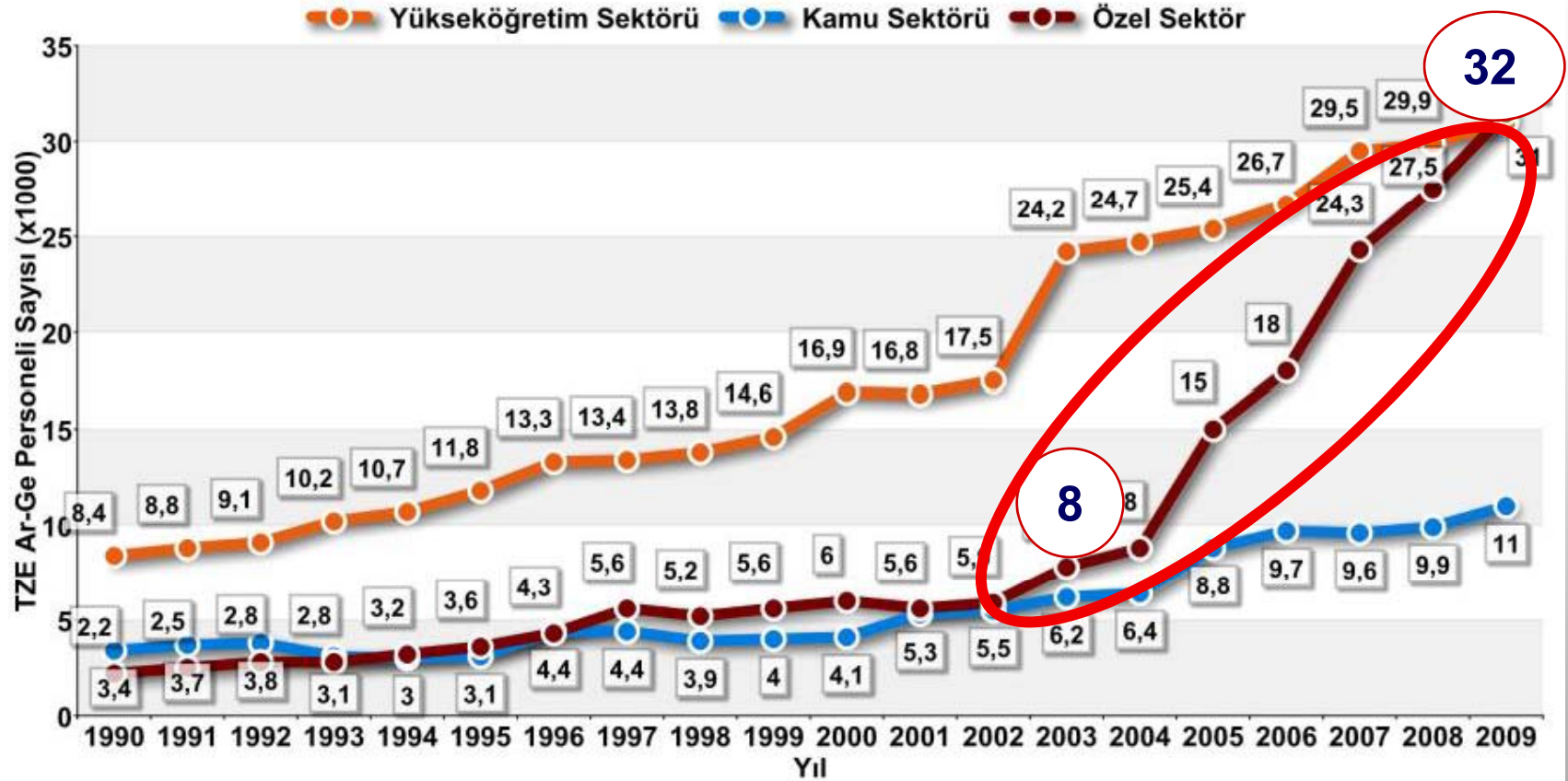
# Ar-Ge Harcamalarının Sektörel Dağılımı



Özel Sektör Payı Hedefi (2010): % 50\*

**Özel Sektör Payı Hedefi (2013): % 60\*\***

# Ar-Ge Personeli Sektörel Dağılımı



Kaynak: TÜİK, bin TZE Ar-Ge Personeli

2003-2009 arasında

**Özel Sektör TZE Ar-Ge Personeli 4 katına çıktı.**

**Sayın Başbakan'ın Himayelerindeki 4. Alan**

**2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı  
1. Stratejik Amaç**

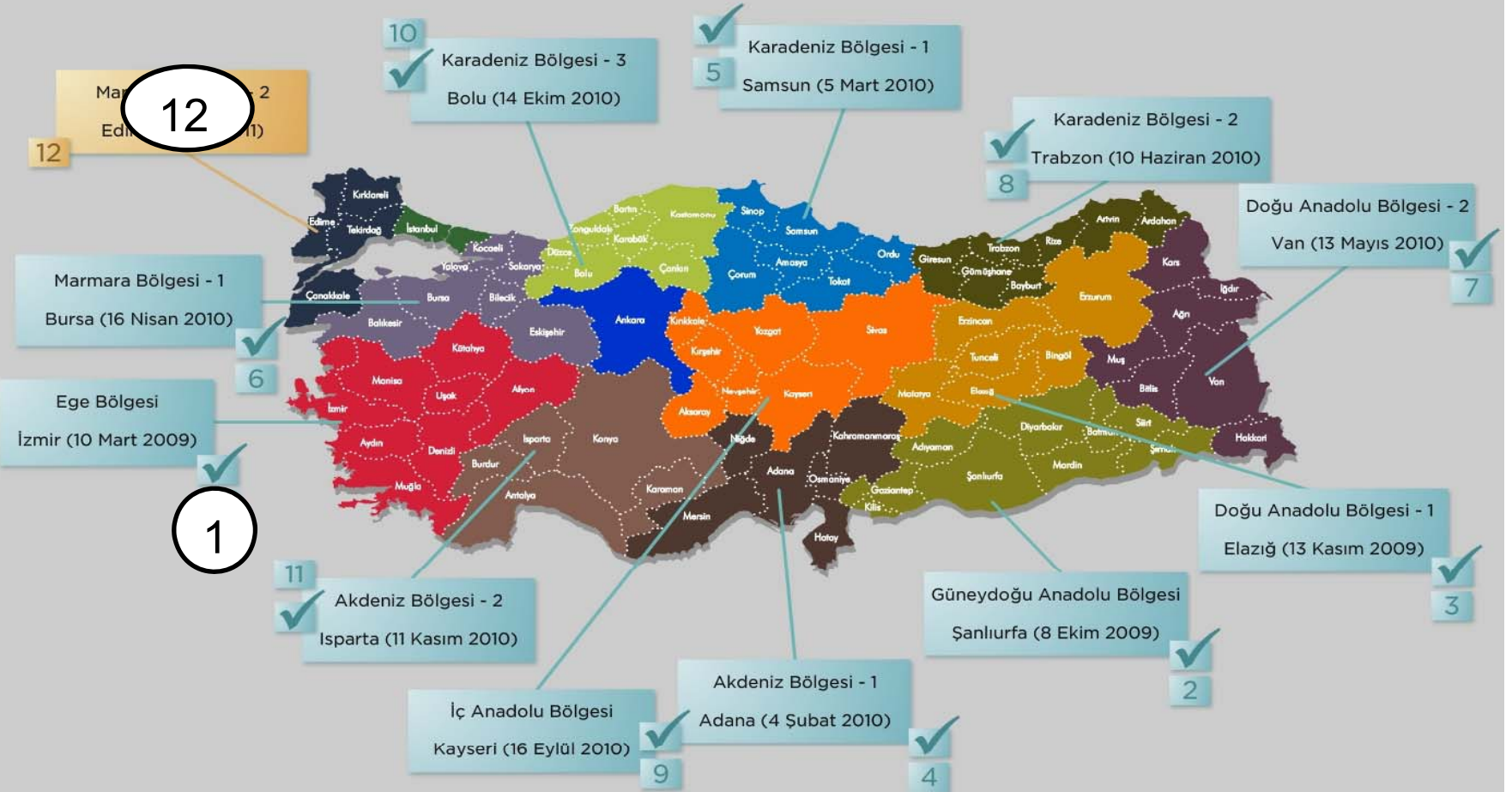
**Bilim ve Teknoloji Farkındalığının ve  
Kültürünün Geliştirilmesi**



# Bilim ve Toplum

Program/Faaliyet İsmi	2005 Öncesi	2005 Sonrası
BTY konularında ortak bir dilin oluşturulması		✓
TARAL karar süreçlerine paydaşların etkin katılımı		✓
Ar-Ge ve Yenilik günleri		✓
Belirli alanların Başbakanın himayesi altına alınması		✓
TÜBİTAK 4003 Bilim Merkezi Kurulması Destek P.		✓
Bilim Müzesi		✓
MEB Bu Benim Eserim Yarışması		✓
TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi, Bilim Okulları Destek. P.	✓	✓
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları”	✓	✓
TÜBİTAK Popüler Bilim Dergileri	✓	✓
TÜBİTAK Akademik Yayınları	✓	✓
TÜBİTAK Güneş ve Hidrojen Arabaları Yarışması		✓
AB 7. Çerçeve Programına katılım – Toplumda Bilim		✓

# TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günleri



## “Bölgesel BTYK’lar”

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Faaliyetlerinin  
Yurt Sathına Yayılması

# TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günleri

## Katılımcılar

Valiler, Belediye Başkanları, Rektörler,  
Sanayi ve Ticaret Odası Başkanları,  
İl Özel İdare Sekreterleri, Akademisyenler,  
Kalkınma Ajanslarının Genel Sekreterleri,  
Sanayiciler, İl Yöneticileri



**Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Devlet Bakanı Sayın Prof. Dr. Mehmet AYDIN**'ın himayelerinde **Mart 2009-Şubat2011** arasında **12 TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günü** düzenlendi

**İl Yenilik Platformları I. Proje Çağrısı**  
**8 Mart 2011**

# TÜBİTAK Ar-Ge ve Yenilik Günleri

## Yerel kaynaklar ve değerler ile küresel düzeyde fark yaratmak için;

- Bilim, teknoloji, Ar-Ge ve yenilik kavramları üzerinde ortak bir dil oluşturulmak,
- Bölgenin rekabet gücünü artırmak için yenilikçi yaklaşımları tartışmak,
- Türkiye’de BTY alanında 2003-09 arasındaki gelişmeleri paylaşmak,
- Bölge illerinin TÜBİTAK destekleri dahil, Ar-Ge ve yenilik veri ve performansını değerlendirmek,
- Başarılı proje örnekleri sergilemek,
- Bölgelerin Ar-Ge ve yenilik performansını artıracak önerileri tartışılmak.

## İİ Yenilik Platformları I. Proje Çağrısı Son Başburu 31 Mayıs 2011



# 2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı

## 7. Stratejik Amaç

### Ulusal ve Uluslararası Bağlantıların Güçlendirilmesi

# İkili ve Çoklu İşbirlikleri

## İkili İşbirlikleri

- **23** ülkeden **27** kuruluşla ortak proje yürütme esasına dayalı ikili işbirliği
  - ABD, Almanya, Arnavutluk, Belarus, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Çin, Fransa, Hindistan, İtalya, Kore, Macaristan, Makedonya, Moğolistan, Pakistan, Romanya, Rusya, Slovakya, Slovenya, Suriye, Tunus, Ukrayna, Yunanistan.

# İkili ve Çoklu İşbirlikleri

## Çoklu İşbirliği Programları

- Uluslararası Araştırma Programlarına; bölgesel örgütlere ve uluslararası kuruluşların faaliyetlerine katılım.
  - COST (Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği),
  - ESF (Avrupa Bilim Vakfı),
  - EMBO (Avrupa Moleküler Biyoloji Teşkilatı),
  - ICGEB (Uluslararası Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Merkezi),
  - KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü),
  - EİT (Ekonomik İşbirliği Teşkilatı),
  - APSCO (Asya-Pasifik Uzay İşbirliği Örgütü),
  - GEO (Küresel Yer Gözlem Kurulu),
  - EU FP7 (AB 7.Çerçeve Programı)

## 6.ÇP ve 7.ÇP Performansı (ilk 4 yıl)

	6.ÇP (2003-2006)	7.ÇP (2007-2010)
Türk Ortakların Payı*	59	83
Toplam Katkı Payı*	231	148
Türk Ortakların Payı/Toplam Katkı Payı	% 25	<b>% 56</b>
Ulusal Katkı Payı*	185	81
Türk Ortakların Payı/Ulusal Katkı Payı	% 32	<b>% 102</b>

**Katkı payı % 36 azalırken, kazanım % 41 arttı.**



# Avrupa Birliđi 2010 İlerleme Raporu

*“Türkiye’nin bilim ve araştırma alanındaki hazırlıkları iyi durumdadır ve Avrupa Araştırma Alanı’na gelecekteki entegrasyonuna yönelik olarak iyi düzeyde ilerleme sağlanmıştır. Genel olarak, Türkiye’nin Çerçeve Programlarına katılımı ve başarı oranı yükseliştir.”*



**2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı  
3. ve 6. Stratejik Amaçlar**

**Araştırma Ortamının ve Altyapısının  
Geliştirilmesi**

# Araştırma Proje ve Araştırma Altyapı Destekleri

Program İsmi	2005 Öncesi	2005 Sonrası
DPT Merkezi Araştırma Laboratuvarları	✓	✓
DPT Uzmanlık/Mükemmeliyet Merkezleri		✓
TARAL Bütçesinin Oluşturulması		✓
Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)	✓	✓
TÜBİTAK 1001 - Araştırma Projeleri Destekleme P.	✓	✓
TÜBİTAK 1002 - Hızlı Destek Programı	✓	✓
TÜBİTAK 3501 - Kariyer Programı		✓
TÜBİTAK 1007 - Kamu Kurumları Ar-Ge Proje Destek P.		✓
TÜBİTAK 1010 - Evrensel Araştırmacı Programı		✓
TÜBİTAK 1011 - Uluslararası Ar-Ge Proje Destek P.		✓
TÜBİTAK-1301 İŞBAP BT İşbirliği Ağları, Platformları D.P.		✓



**TÜBİTAK**

2005-2010 Bilim  
ve Teknoloji  
Uygulama Planı

Ulusal Bilim, Teknoloji  
ve Yenilik Stratejisi  
(UBTYS) 2011-016

**TÜBİTAK**

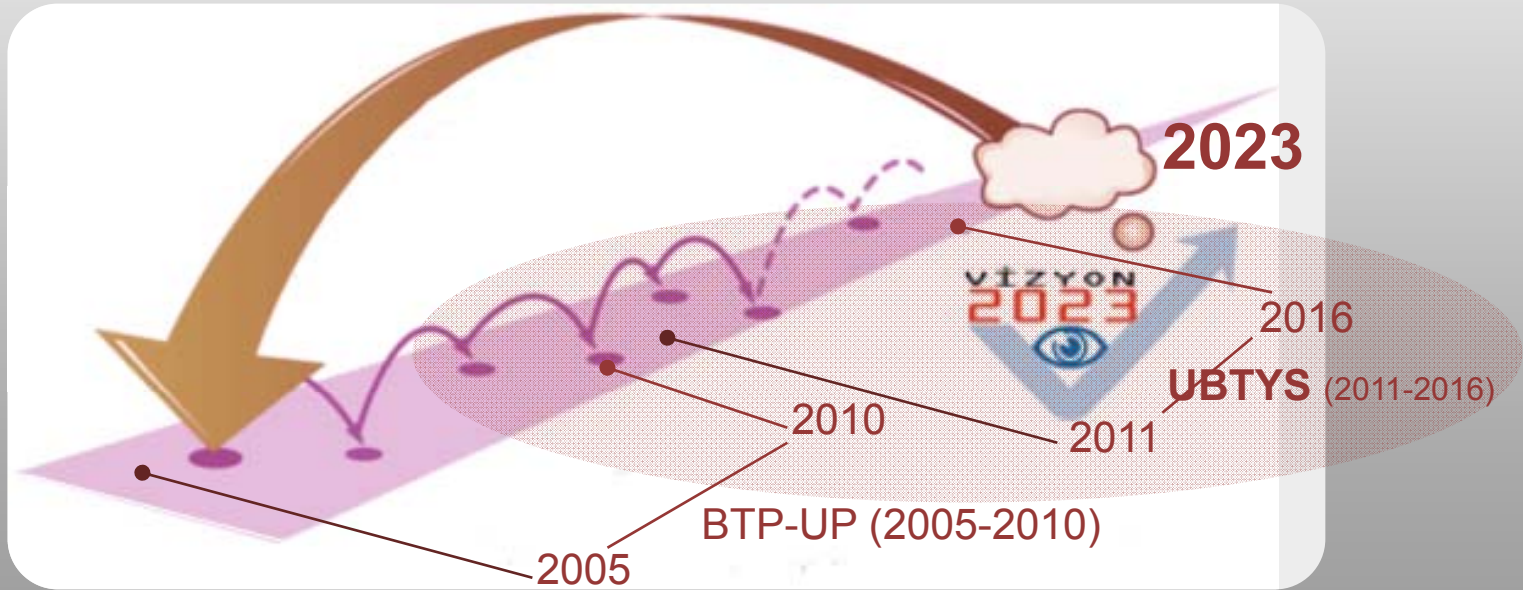
1

2

3

# Bilim Teknoloji ve Yenilik Atılımının Sürdürülmesi

- 2023 yılına yönelik olarak BTY atılımımıza zemin oluşturan Vizyon 2023 ve BTP-UP 2005-2010 döneminde **ülkemin Ar-Ge kapasitesi önemli düzeyde artmıştır.**
- Geliştirilen bu kapasite, **Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS) 2011-2016** ile ulaşabileceğimiz yeni ufukları ve ivme kazanabileceğimiz yeni alanları gündeme getirmektedir.\*



# UBTYS 2011-2016 Stratejik Çerçeve

Ar-Ge ve yenilik kapasitemizin **güçlü** olduğu alanlarda hedef odaklı yaklaşımlar

Otomotiv

Makine, İmalat

BİT

İvme kazanmamız gereken alanlarda **ihtiyaç** odaklı yaklaşımlar

Savunma

Uzay

Enerji

Su

Gıda

Tabandan yukarı yaklaşımlar (temel, uygulamalı ve **öncül** araştırmalar dahil)

## BTY İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi

(BTY insan kaynakları ve toplumun stratejiye yönelik etkinleştirilmesi)

## Araştırma Sonuçlarının Ticari Ürün ve Hizmete Dönüşümünün Teşviki

(Araştırma sonuçlarının yeni ürün, süreç ve hizmetlerin ekonomide katma değer yaratması)

## Çok Ortaklı ve Çok Disiplinli Ar-Ge İşbirliği Kültürünün Yaygınlaştırılması

(Sistem etkileşimlerinin sektörler ve disiplinler arası yöne çekilmesi)

## Ulusal Yenilik Sistemi İçerisindeki KOBİ'lerin Rolünün Güçlendirilmesi

(Daha çok KOBİ'nin Ar-Ge ve yenilik yapanlar halkasına eklenmesi)

## Araştırma Altyapılarının TARAL'ın Bilgi Üretme Gücüne Katkısının Artırılması

(Mevcut ve yeni araştırma altyapılarının stratejik yaklaşıma taban oluşturması)

## Ülkemizin Çıkarları Doğrultusunda Uluslararası BTY İşbirliklerinin Etkinleştirilmesi

(Uluslararası BTY İşbirliklerinin stratejik yaklaşımı desteklemesi)

# BT-İK Stratejisi ve Eylem Planı\* (2011-2016)

## Vizyon

**Uluslararası arenada BT insan gücü açısından, üstün rekabet gücüne sahip, çekim merkezi haline gelmiş Türkiye”**

### Nicelik

BT-İK sayısını artırmak, sektörel dağılımını iyileştirmek

### Nitelik

Araştırma kültürü, araştırmacı yetenek, deneyimini geliştirmek

### Ortam

BT- İK personelinin çalışma ortamlarını iyileştirmek

### Dolaşım

Araştırmacıların dolaşımını artırmak

### Kapasite

Ar-Ge personeli istihdam kapasitesini geliştirmek

# Enerji, Su ve Gıda Ar-Ge ve Yenilik Stratejileri

Başbakan'ın himayeleri altına aldığı enerji, su ve gıda alanlarında ulusal Ar-Ge ve yenilik stratejilerinin hazırlanması, *BTYK 21. Toplantısı, 2010/101 No.lu karar*



## Enerji

“Enerji teknolojileri alanında ürettiği bilgi ve geliştirdiği yenilikçi ürünler ile kaynaklarını etkin kullanan, çevre ve yaşam kalitesinden ödün vermeyen, küresel rekabet gücüne sahip bir Türkiye.”



## Su

“Su kaynaklarını koruyan, verimli ve sürdürülebilir kullanımı sağlayan, bu sayede her canlının suya erişim hakkını gerçekleştiren, ekosistemlerle uyumlu özgün teknolojiler geliştiren ve bu alanda uluslararası toplumla rekabet edebilen bir Türkiye.”



## Gıda

“Gıda üretiminin tüm aşamalarında, çevre dostu teknolojileri kullanan, yüksek katma değeri olan yenilikçi ve markalaşmış gıda üreten bir Türkiye.”





**TÜBİTAK**

2005-2010 Bilim  
ve Teknoloji  
Uygulama Planı

Ulusal  
Bilim, Teknoloji ve  
Yenilik Stratejisi  
(UBTYS) 2011-016

**TÜBİTAK**

1

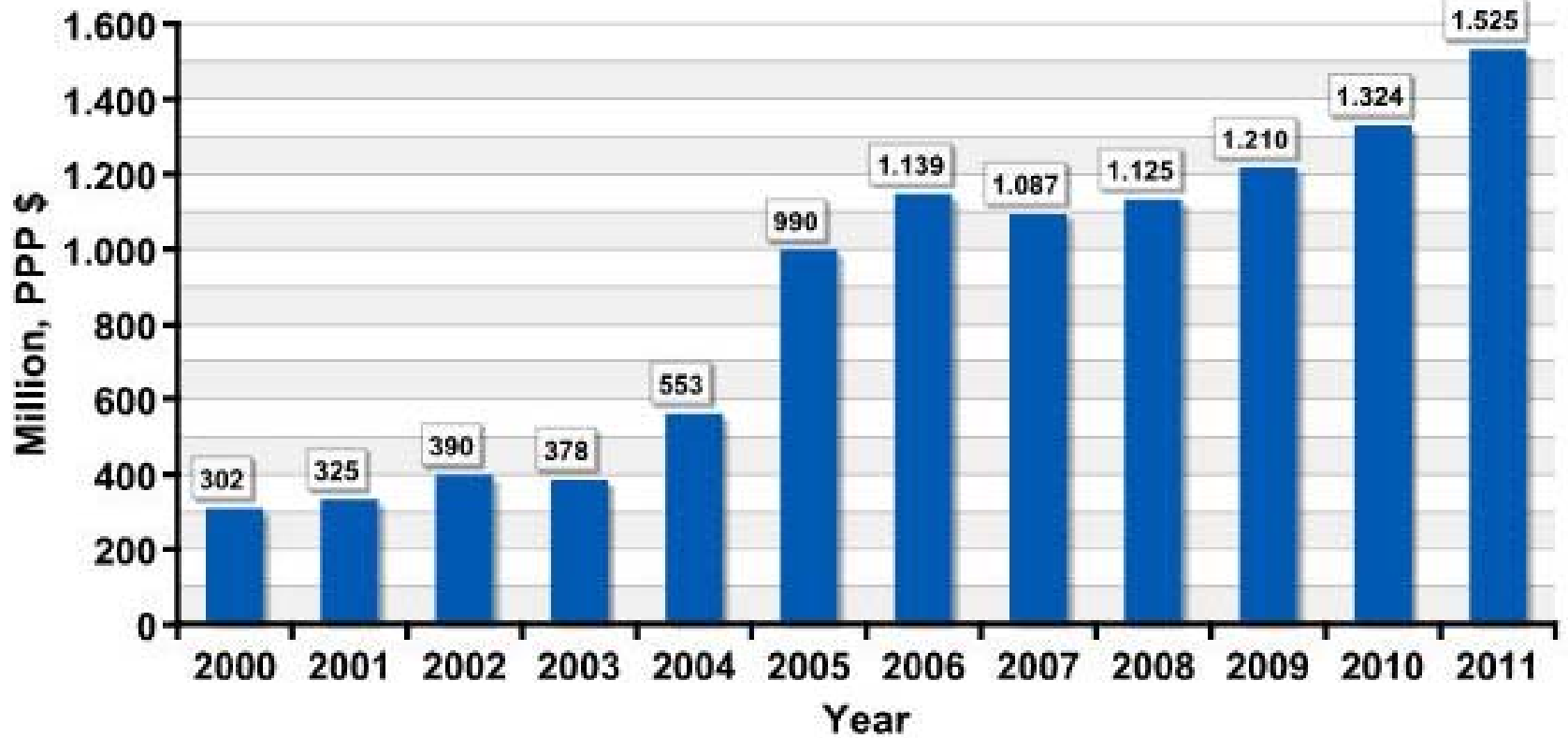
2

3

# Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu

- 1963'de kuruldu,
- Özerk bir kamu kurumu,
- Bilim Kurulu tarafından yönetiliyor,
- BTY faaliyetlerini özendirmek, desteklemek, koordine etmek ve yürütmek,
- Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikalarınının saptanmasında Hükümete yardımcı olmak,
- Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu"na sekreteryaya görevi yapmak,

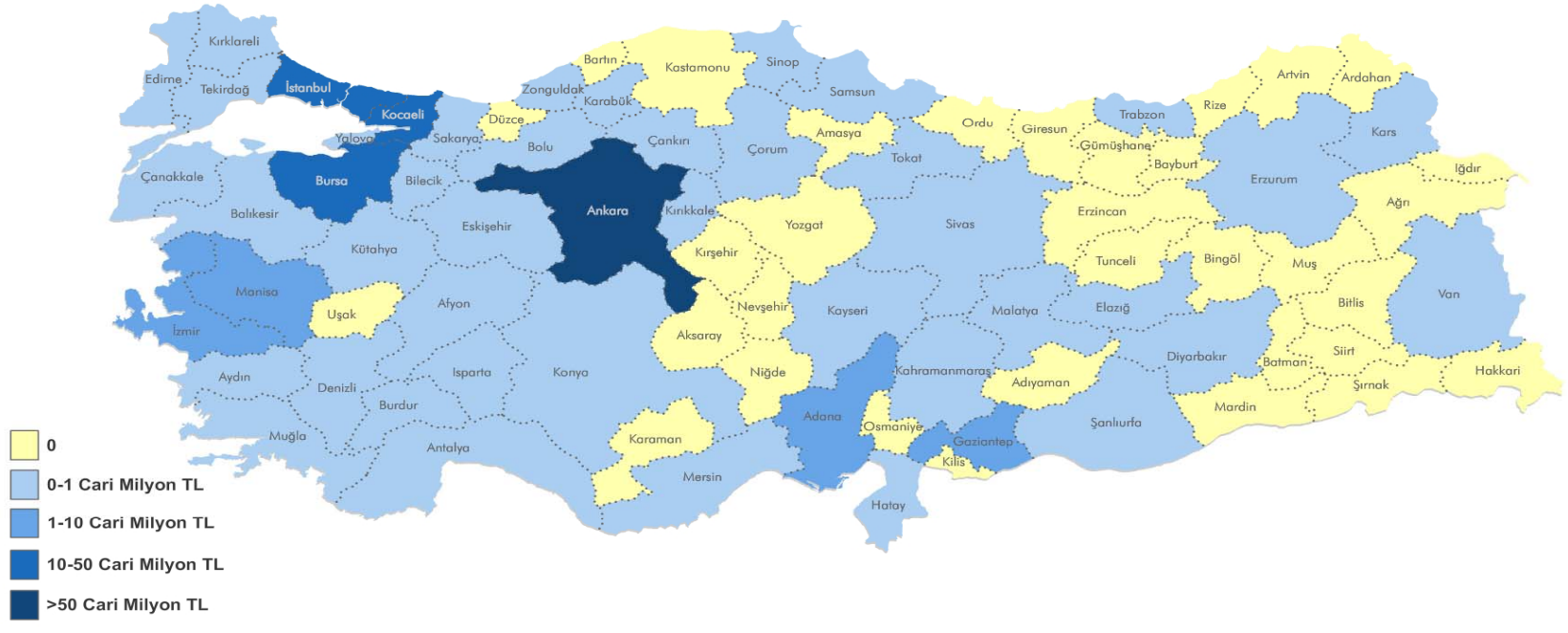
# TÜBİTAK Bütçesi



2002-2011  
arasında **4** kat arttı.

# TÜBİTAK Destekleri\*

## 1999 – 2004 Yılları Arasında Sonuçlanan Projelere Ödenen Destek Miktarı



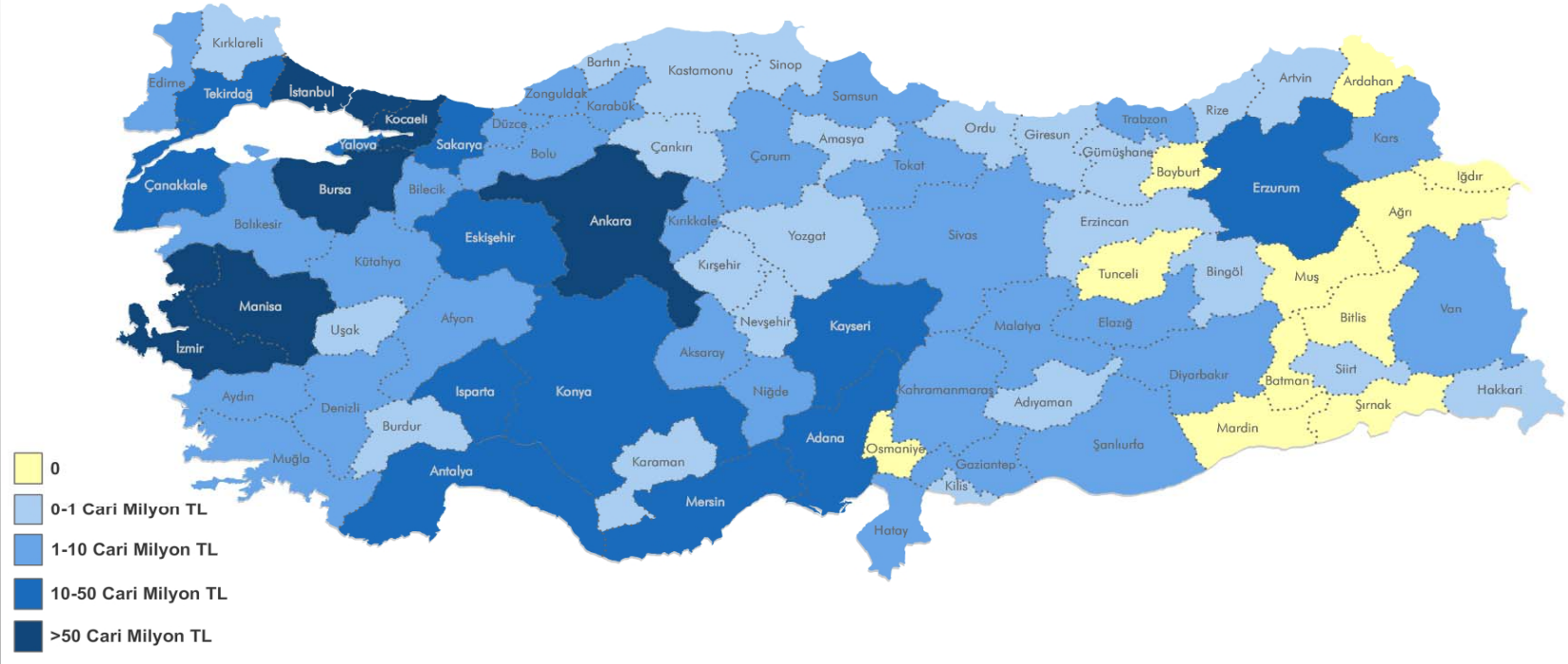
**81** İlden **48**'i desteklerden faydalandı.

**1** il **50** milyon TL'nin üzerinde destek aldı.

**3** il **10-50** milyon TL arasında destek aldı.

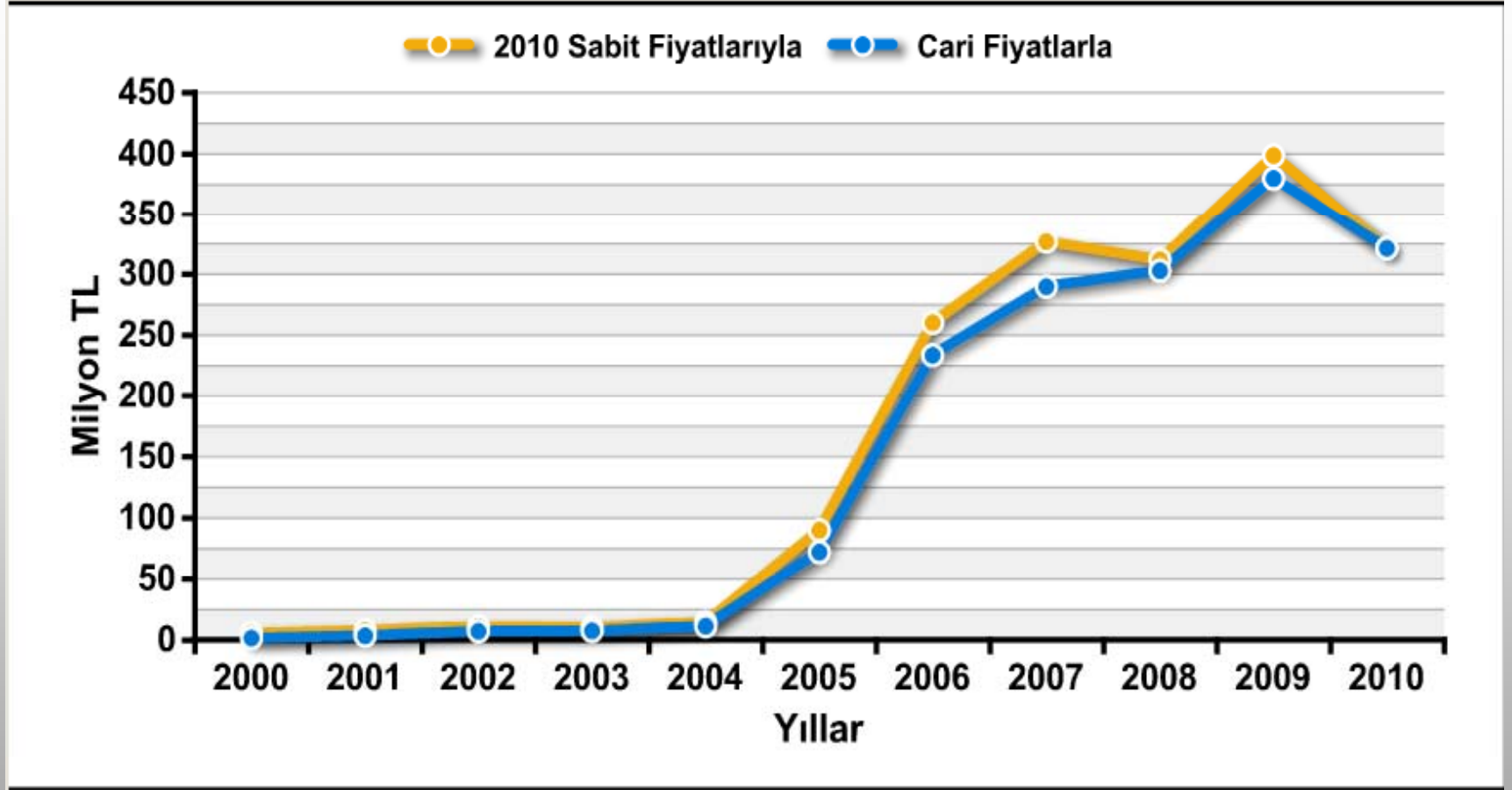
# TÜBİTAK Destekleri (2005-2010)

2005 – 2010 Yılları Arasında Sonuçlanan Projelere Ödenen Destek Miktarı



81 İlden 70'i desteklerden faydalandı. (48)  
6 İl 50 milyon TL'nin üzerinde destek aldı. (1)  
12 İl 10-50 milyon TL arasında destek aldı. (3)

# TÜBİTAK Akademik Ar-Ge Destekleri

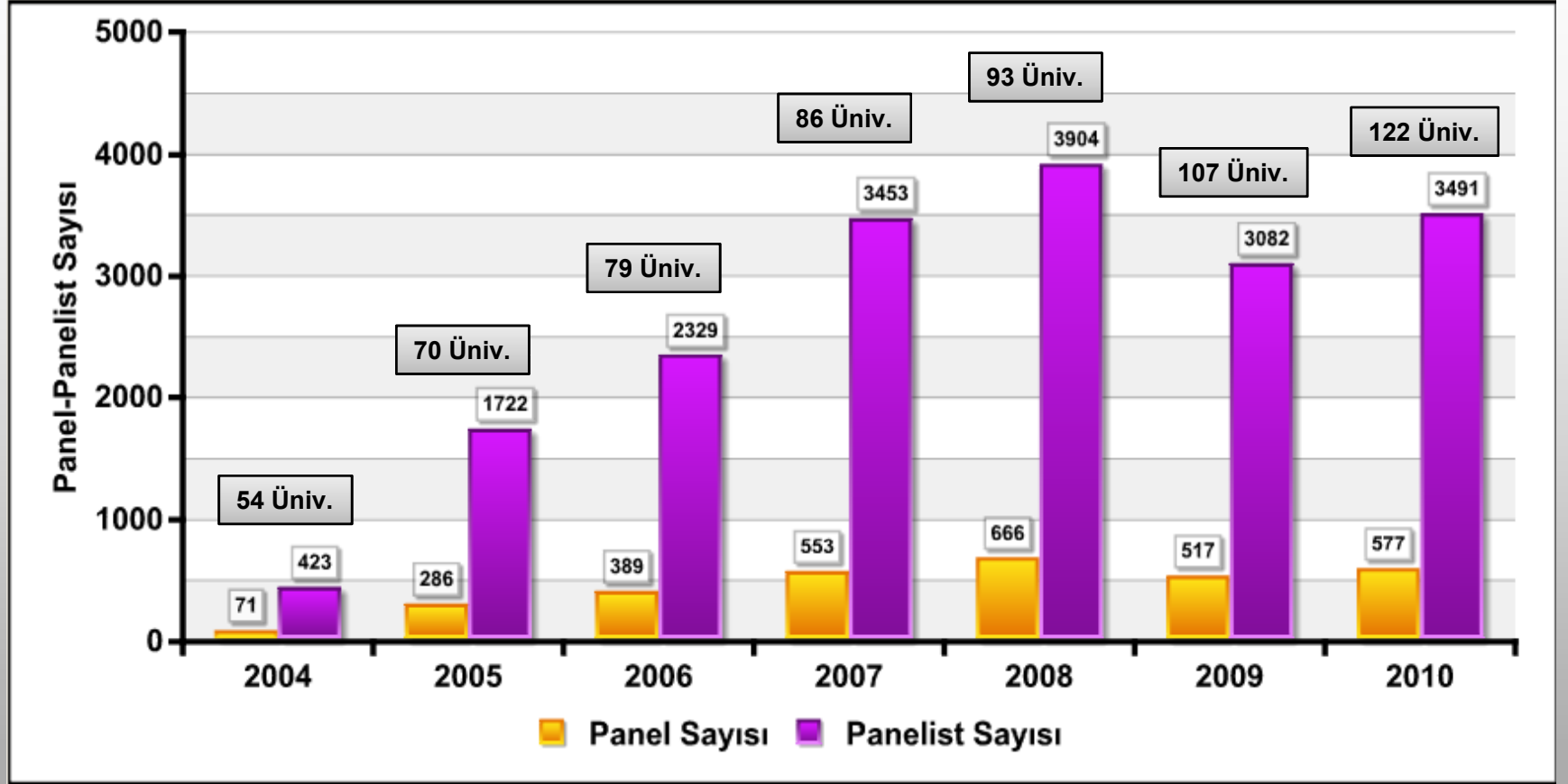


**48,9 Milyon TL**

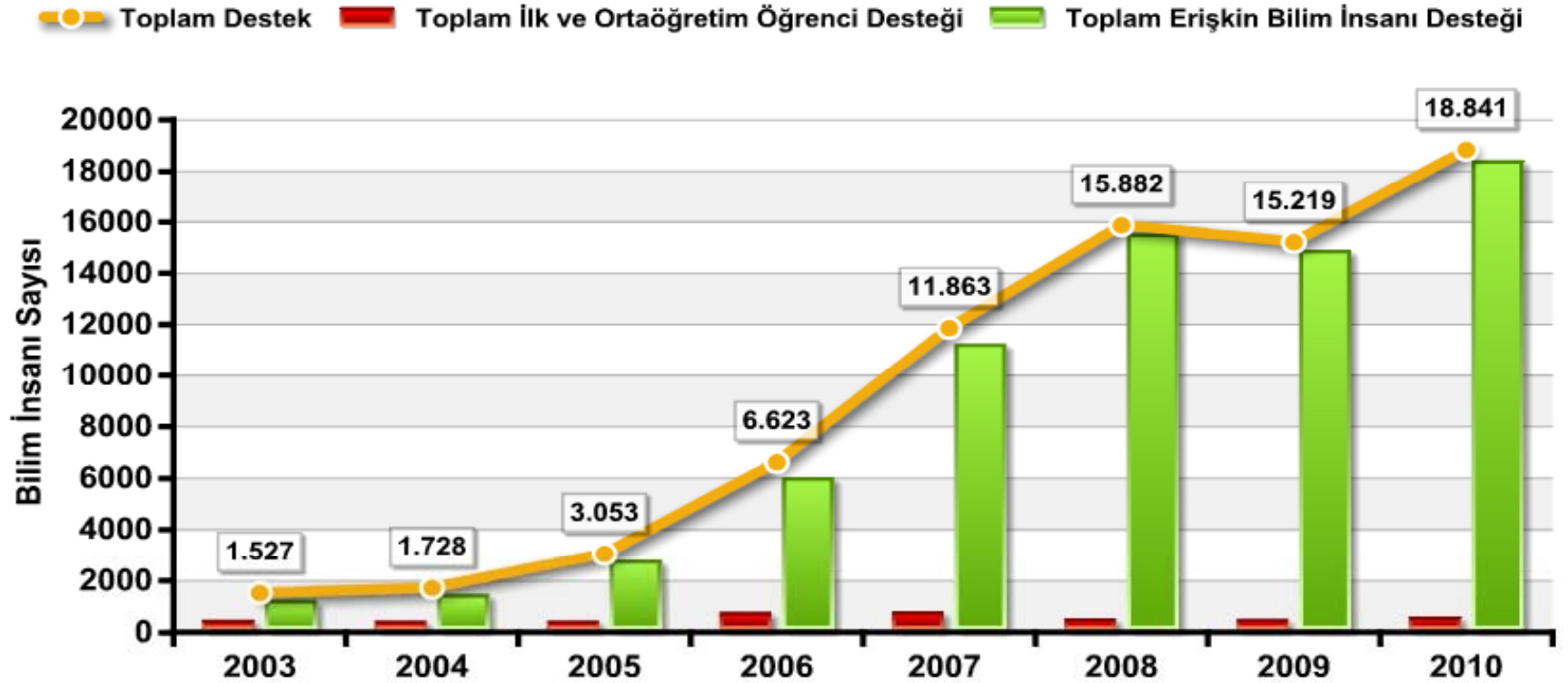
**284,8 Milyon TL**

2005-2010 arasında aktarılan miktar (harcama)  
2000-2004 miktarının yaklaşık olarak 6 katı olmuştur.

# 2000-2010 Yıllarında Panel ve Panelist Bilgileri



# TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri\*



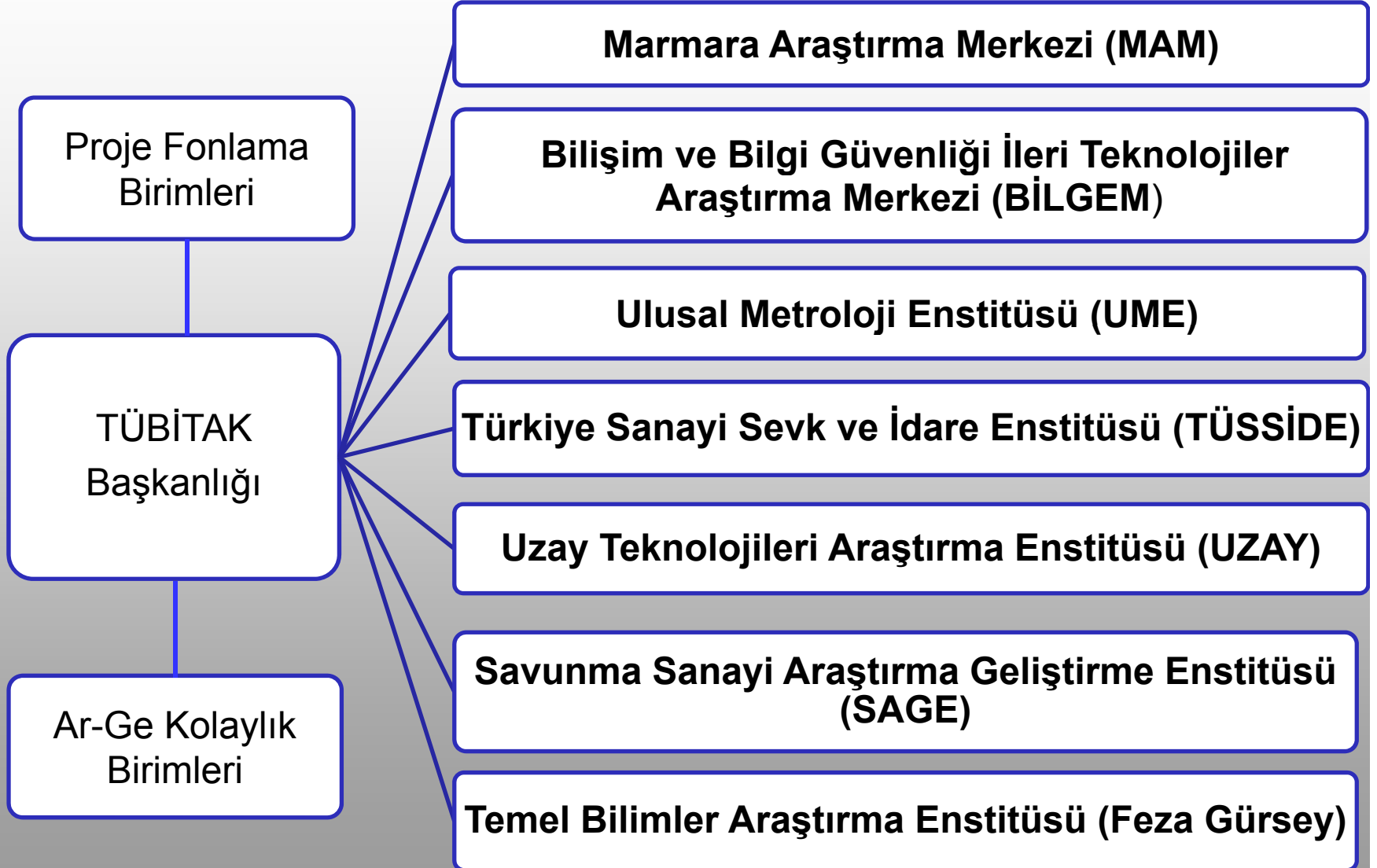
**2003-2010 arasında Toplam Destek**

Desteklenen Bilim İnsanı

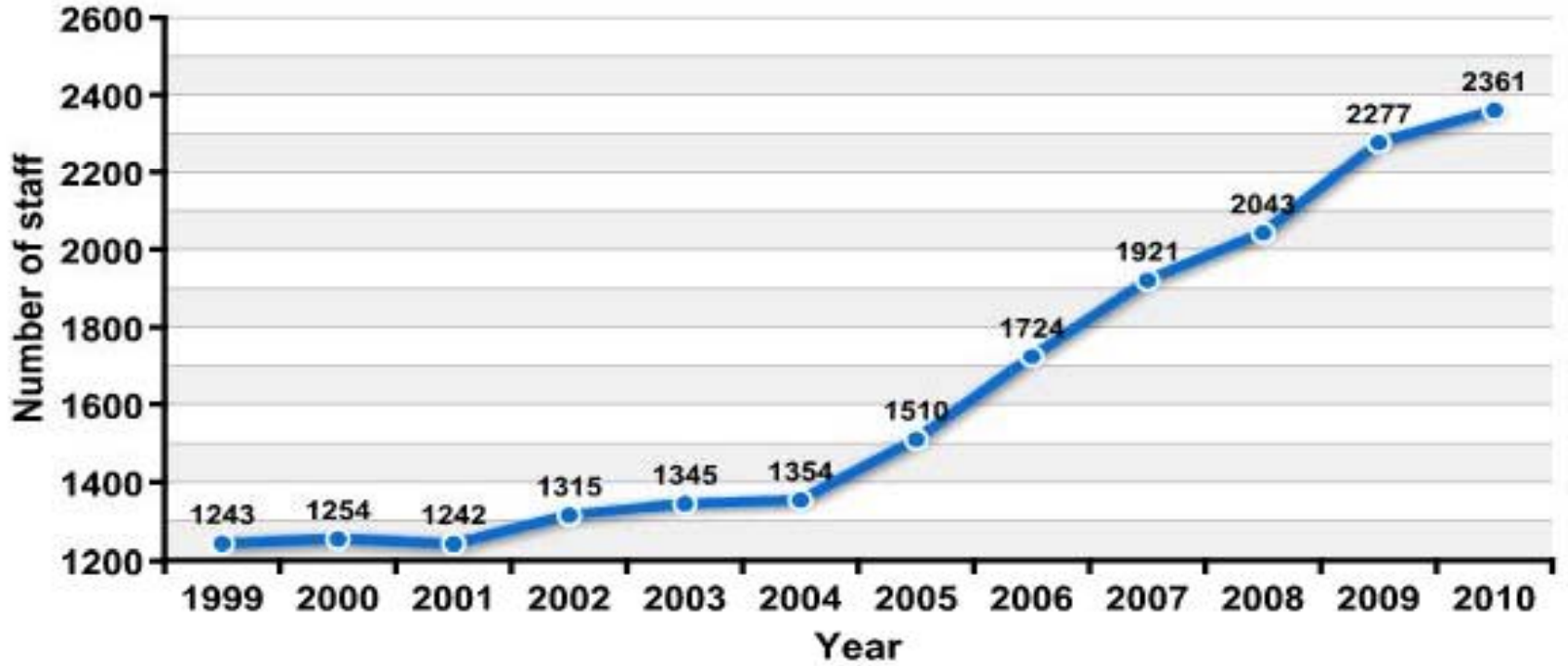
**12 kat**



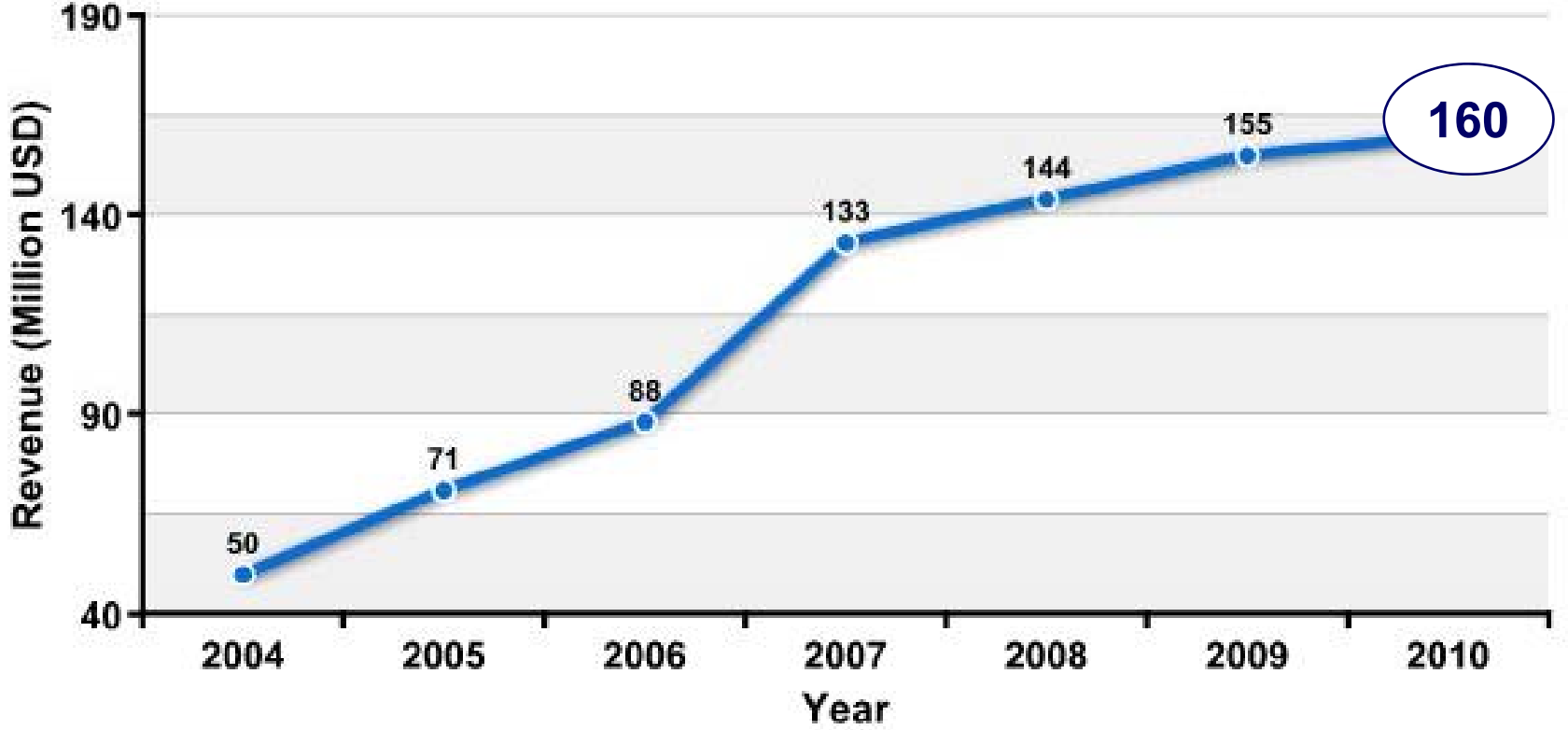
# TÜBİTAK Araştırma Merkez ve Enstitüleri



# TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Ar-Ge Personeli

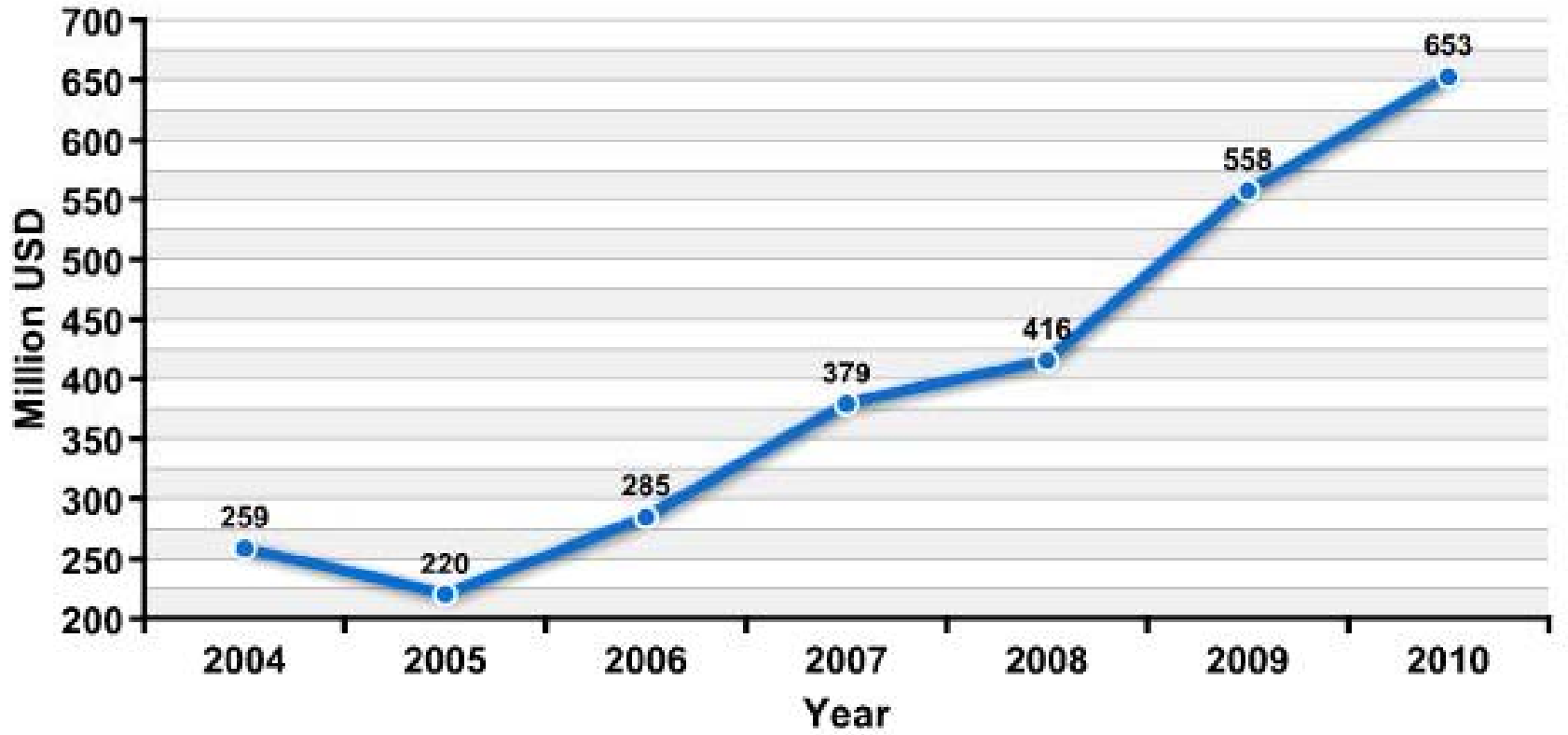


# TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Yıllık Gelir



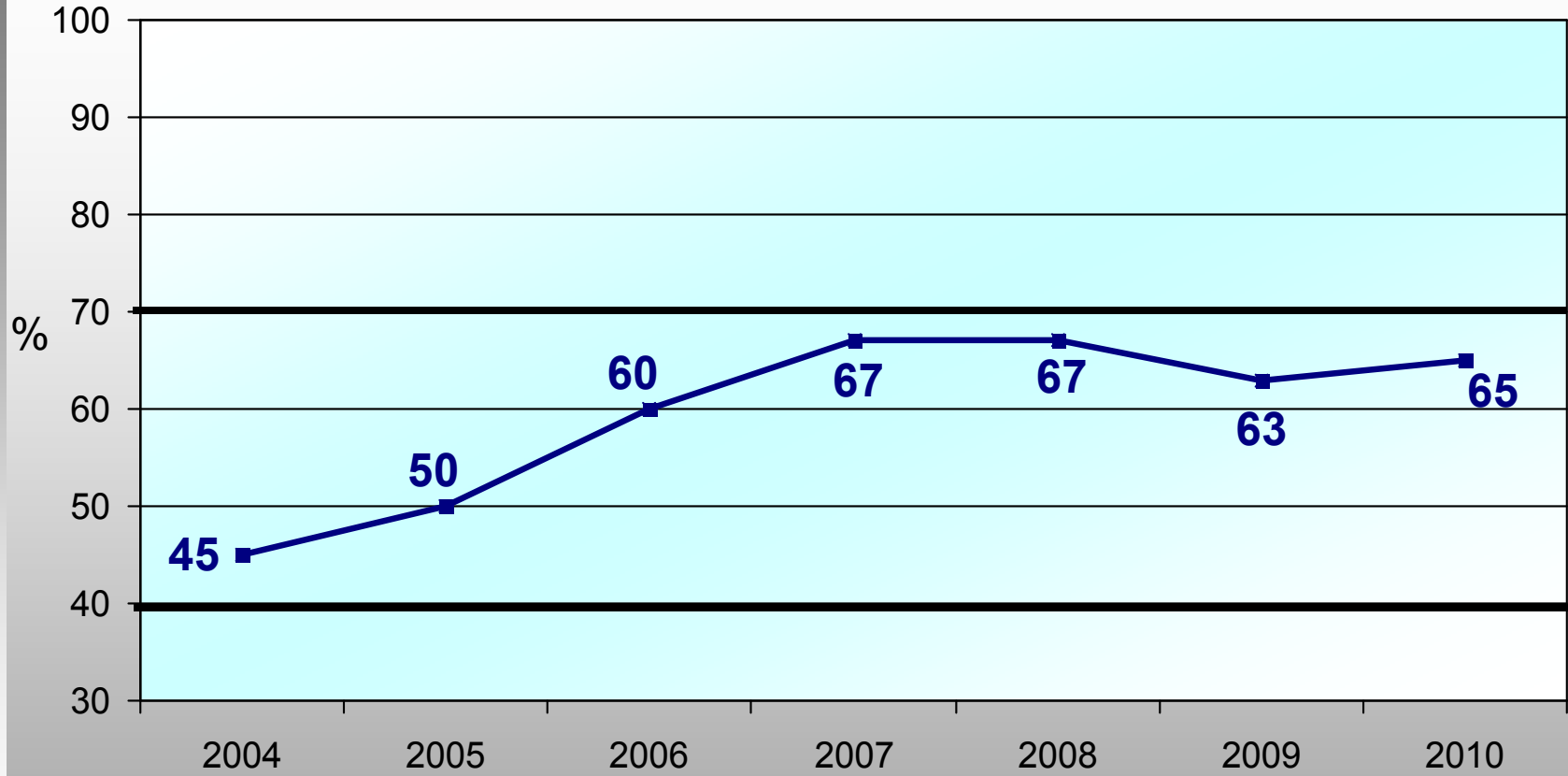
2004-2010  
arasında **3,2** kat arttı.

# TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Proje Portföyü



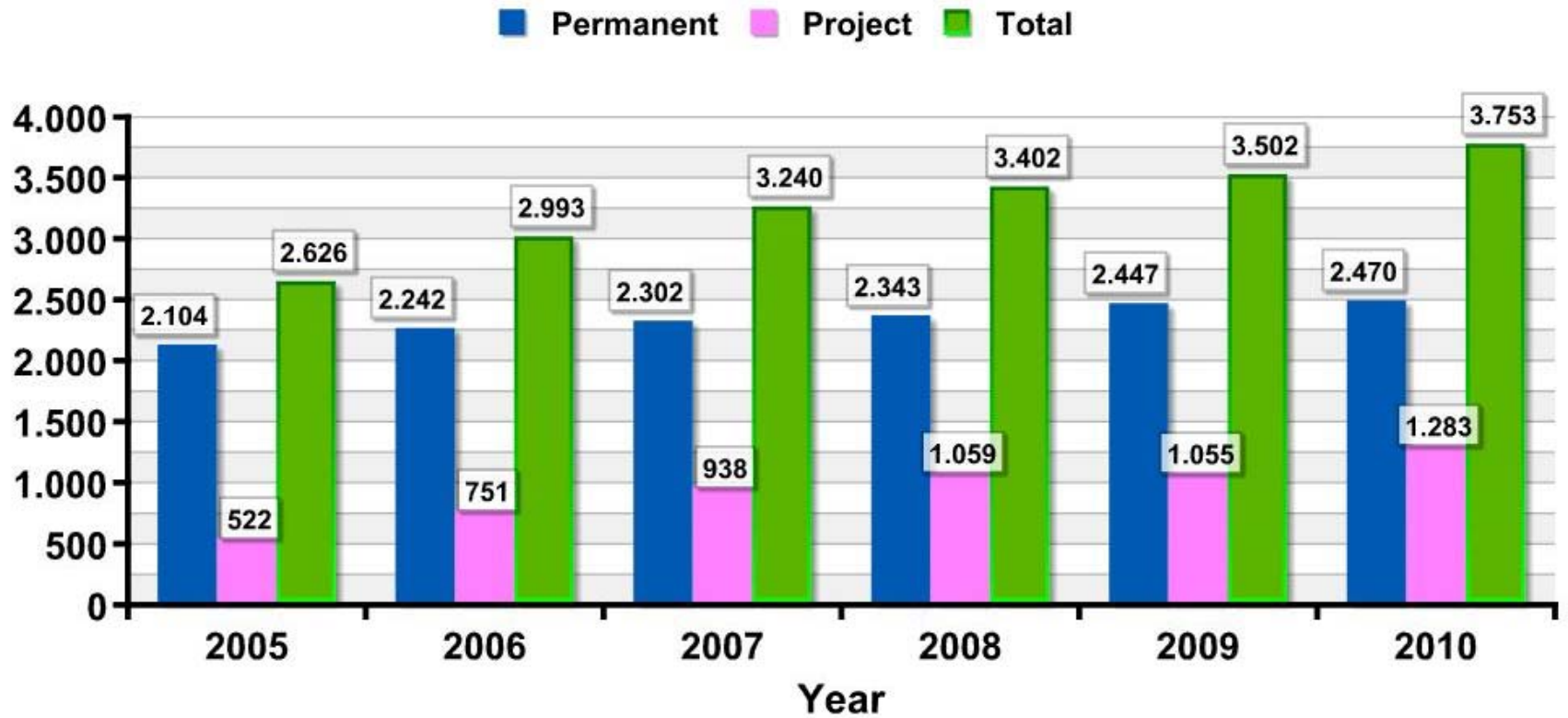
2004-2010  
arasında **2,5** kat arttı.

# TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Özyeterlilik\*



\*Özyeterlilik:  $\text{Proje Gelirleri} / \text{Toplam Giderler}$

# TÜBİTAK Personeli



2005-2010 Arasında Artış

Kadrolu Personel **17 %**

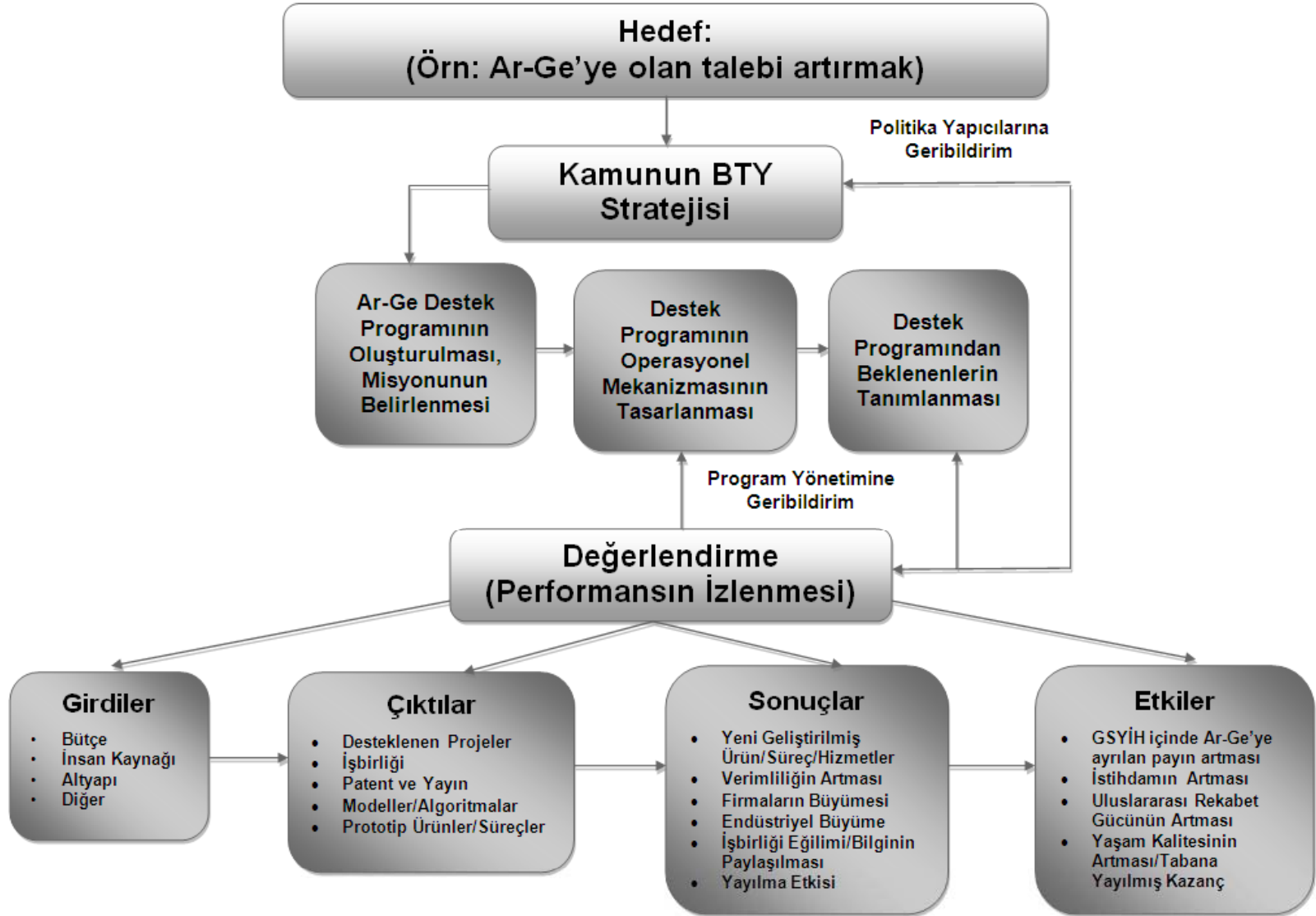
Proje Personeli **146 %**

# TÜBİTAK Harcama Bütçesi (%)

	2003	2010
Proje Desteđi*	4	51
TARAL Harcamaları	35	65
Ar-Ge Merkez ve Enstitüler	58	32
Başkanlık	7	3
Toplam Harcama	100	100

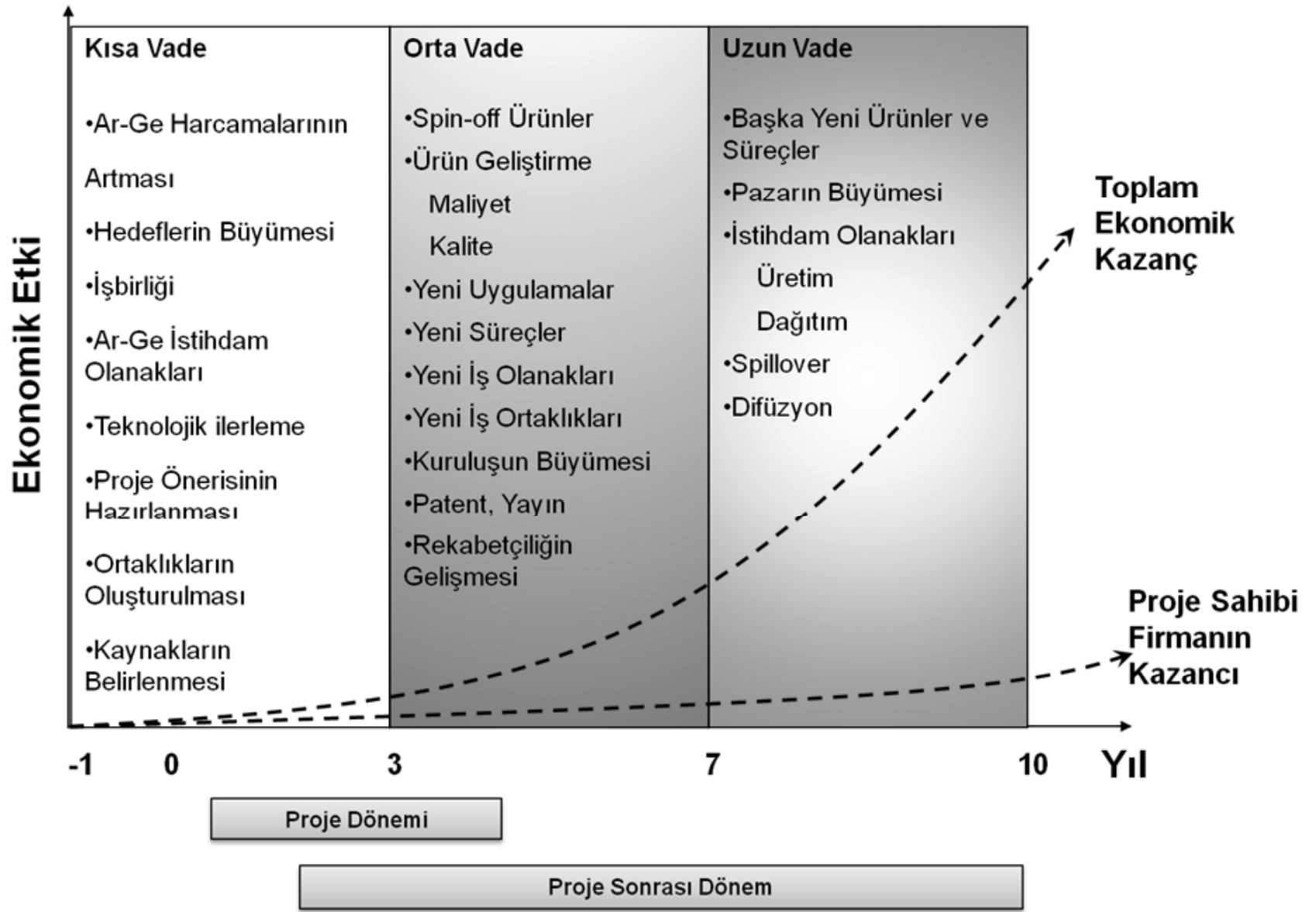
**2003-2010 Arasında  
Proje Destek Bütçesi  
11 milyon TL - 681 milyon TL  
62 kat arttı.**

# Ar-Ge Faaliyetleri Performans Değerlendirmesi





# Etki Değerlendirmesi\*



## Ar-Ge Projelerinin Performans ve Etki Değerlendirmesi

- Projeye değerlendirme süresi ortalama 6 ay (ABD, Avrupa ülkeleri ve AB Komisyonu“nda 9 ay ile 1 yıl),
- Projenin tamamlanması ortalama 3 yıl,
- Patent ve yayın gibi orta vadede elde edilebilecek çıktıkların elde edilmesi için 4 ile 8 yıl,
- Uzun vadeli sonuçları değerlendirebilmek için de en az 10 yıl,

geçmesi gereklidir.\*

## Ar-Ge Projelerinin Performans ve Etki Değerlendirmesi

- Özellikle, söz konusu, akademik araştırma faaliyetleri olduğunda bu süreler daha da uzayabilmektedir. Temel bilimler alanında sağlanan bir buluş veya icadın, 15 veya 30 yıl sonra, ürün haline getirilerek, ticarileştirilebileceği, evrensel bir olgudur\*.
- Projesinin desteklenmesi, çıktı ve sonuçlarının değerlendirilmesi için gerekli politikaların oluşturulmuş, strateji ve hedeflerin belirlenmiş, gerekli insan kaynağının, Ar-Ge alt yapısının ve mali desteğinin bulunması gerekir.

# Ulusal Bilim ve Teknoloji Sistemi Performansı\*

	2006	2007	2008	2009	Hedef 2010	Hedef 2013
Ar-Ge Harcaması/Kişi (SAGP \$ )	78	98	105	<b>122</b>	<b>124</b>	-
TZE Araştırmacı Sayısı (bin)	<b>43</b>	50	53	58	<b>40</b>	-
Araştırmacı Sayısı/ Bin Çalışan	2,1	<b>2,4</b>	2,5	2,7	<b>2,3</b>	5
Kamu S. Ar-Ge Harcaması (%)	11,2	10,6	<b>12</b>	12,6	<b>12</b>	14
Bilimsel Yayın/milyon kişi	270	311	324	<b>348</b>	<b>400</b>	400
Yeni Ürün cirosu/Toplam Ciro (%)		<b>9,56*</b>		-	<b>10</b>	-

Kaynak: TÜİK,  
\* 2006-2008

# Ulusal Bilim ve Teknoloji Sistemi Performansı

	2006	2007	2008	2009	Hedef 2010	Hedef 2013
Ar-Ge Harcaması/GSYİH (1987 bazlı)	0,76	0,95	0,96	1,12	2	-
Ar-Ge Harcaması GSYİH (1998 bazlı)	0,6	0,72	0,73	0,85	-	2
TZE Ar-Ge Personeli (bin)	54	63	67	74	-	150
Özel S. Ar-Ge Harcaması -%	35,6	41,3	44,2	40	50	60
Özel S. Ar-Ge Fonlaması -%	44,3	46,2	47,3	41	50	55
YÖğretim S. Ar-Ge Harcaması-%	53,2	48,2	43,8	47,4	38	26
Üçlü Patent Sayısı	16	19	18	-	100	-
Kendi Yenilik Yapan KOBİ/ T.KOBİ-%		25,4*		-	40	-
Birlikte Yenilik Yapan KOBİ/T. KOBİ-%		4,5*		-	20	-

Kaynak: TÜİK,

\* 2006-2008



- 2005/3 Ek Karar: Ulusal Bilim ve Teknoloji Sistemi Performans Göstergeleri
- 2005/201 No.lu Karar: Ulusal Bilim ve Teknoloji Sisteminin 2010 Hedefleri

## Bu Toplantının Amacı

- 2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı performans sonuçlarını ,
  - Destek verilmesi ve güvenilmesi halinde Türkiye'deki bilim insanlarının neleri başarabileceğinin örneklerini,
- sizlerle paylaşmaktır.

**Teşekkür Ederim...**