

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 20. Toplantısı

Bilim ve Teknolojide Geline Nokta 2002-2009 Dönemi

Prof. Dr. Nüket YETİŞ
Başkan

15 Aralık 2009

Kapsam

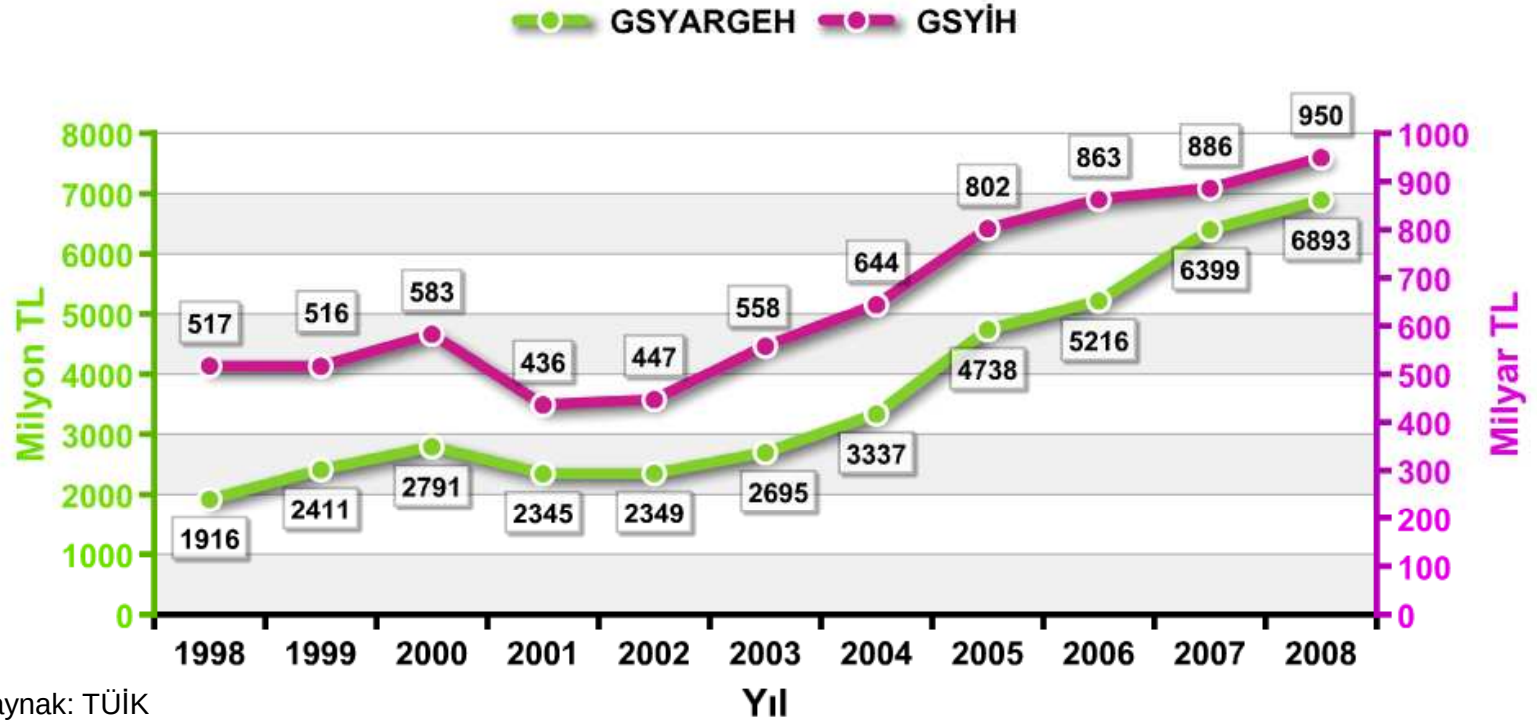
- 2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı hedefleri doğrultusundaki gelişmeler
- Ar-Ge Kapasitesinin Geliştirilmesi
- Ar-Ge'ye Dayalı Kamu Tedarik Sistemi
- Özel Sektörün Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetleri
- Makine ve İmalat Sektörü
- Ar-Ge Sonuç Göstergeleri
- Kamu Destekleri ile Ar-Ge Harcaması Korelasyonu
- Kamu Destekleri ile Ar-Ge Personeli Korelasyonu

2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı

Ana Hedef 1:

**Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki
payını artırarak, 2013 yılında %2
hedefine ulaşmak**

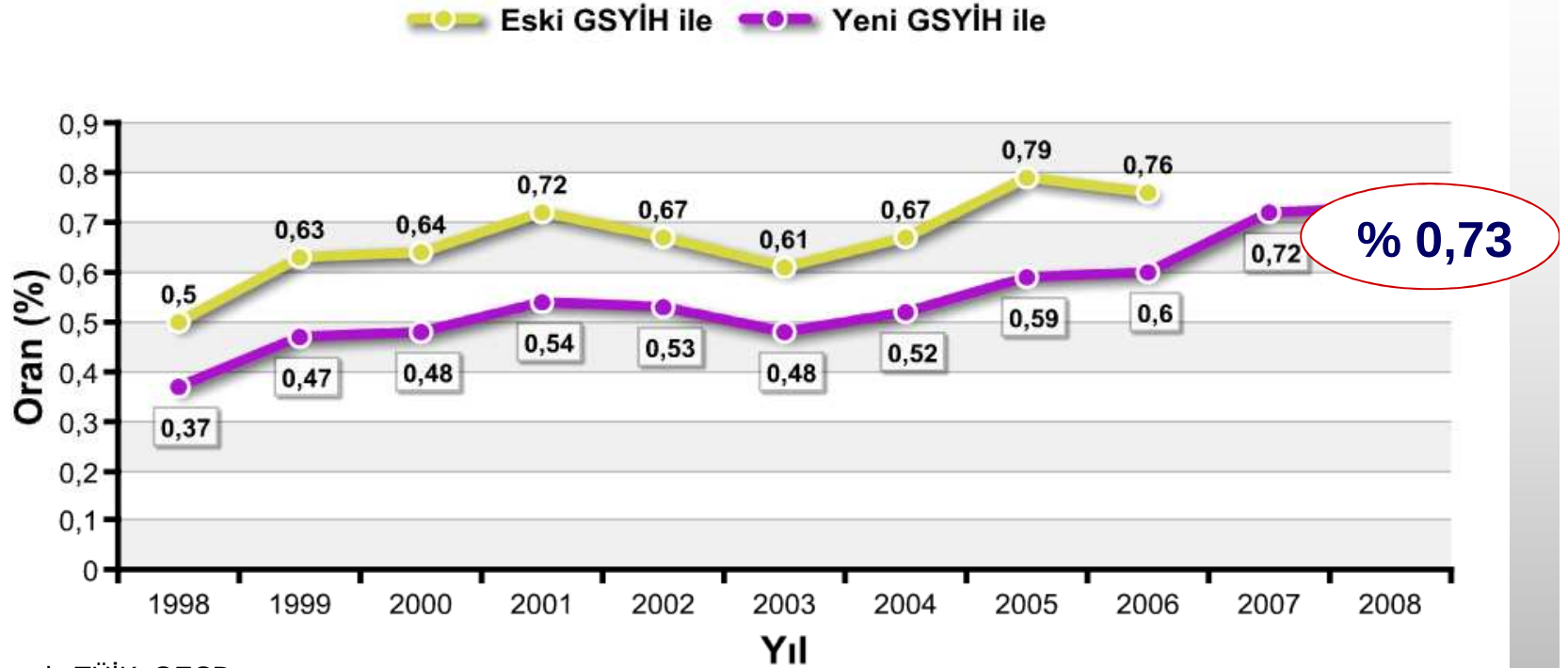
Ar-Ge Harcamaları*



Kaynak: TÜİK
* 2008 sabit fiyatlarıyla

2002-2008 arasında
Ar-Ge harcaması 2,9 katına çıktı.

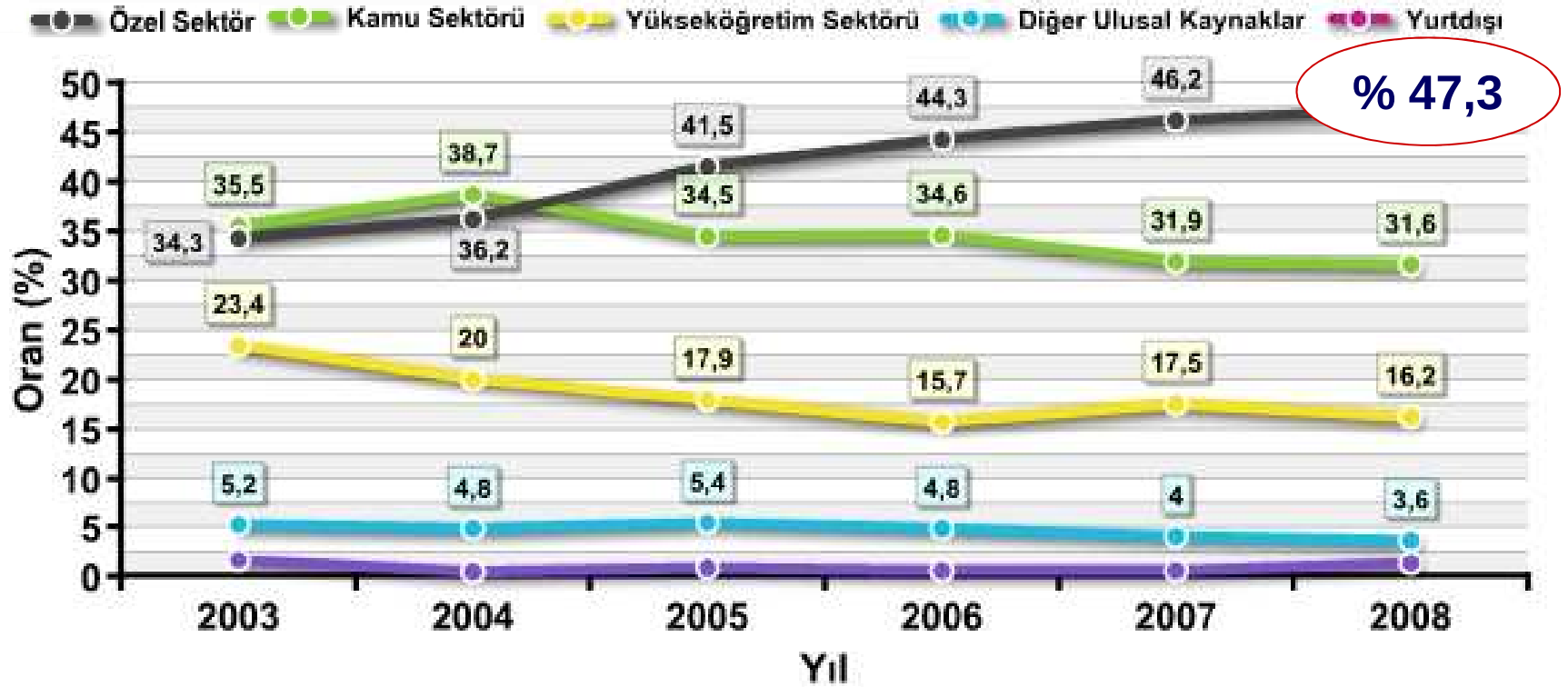
Ar-Ge Harcamasının GSYİH'ye Oranı



Kaynak: TÜİK, OECD

AB-27 (2007): % 1,77

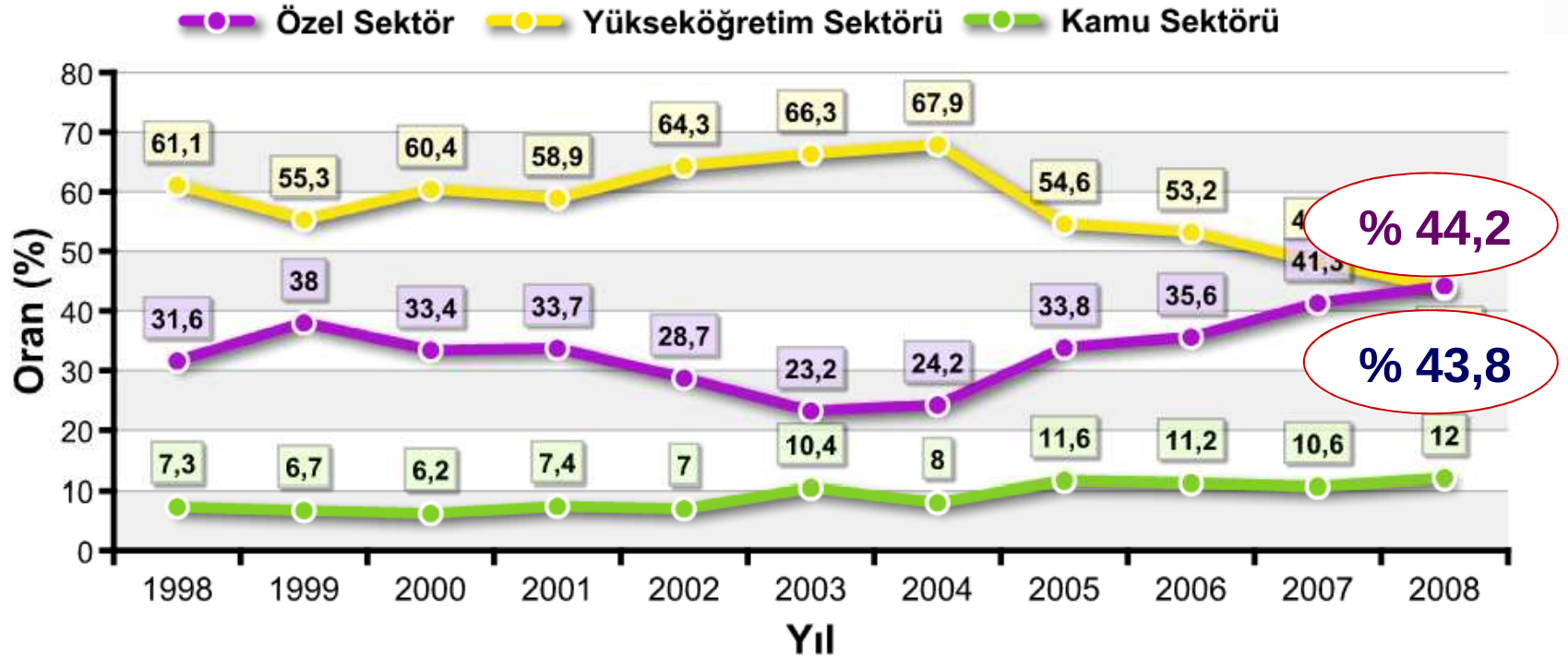
Ar-Ge Harcamalarının Finans Kaynakları



Kaynak: TÜİK

Özel Sektörün payı % 47,3'e çıktı.
Hedef (2013): % 55

Gerçekleştiren Sektörler Bazında Ar-Ge Harcamaları Oranı



Kaynak: TÜİK

İlk defa Özel Sektörün payı % 44,2'ye çıktı.
Hedef (2013): % 60



TÜBİTAK

* BTYK'nın 12. Toplantısında alınan 2005/201 no.lu Ulusal Bilim ve Teknoloji Sisteminin 2010 Hedefleri kararı

Sektörler Bazında Ar-Ge Harcamaları Oranı (%)

Sektör	2002	2008	ABD 2007	AB-27 2007	TR 2013 Hedefi
Yüksek Öğretim	64	44	13	22	26
Özel Sektör	29	44	72	63	60
Kamu	7	12	11	14	14

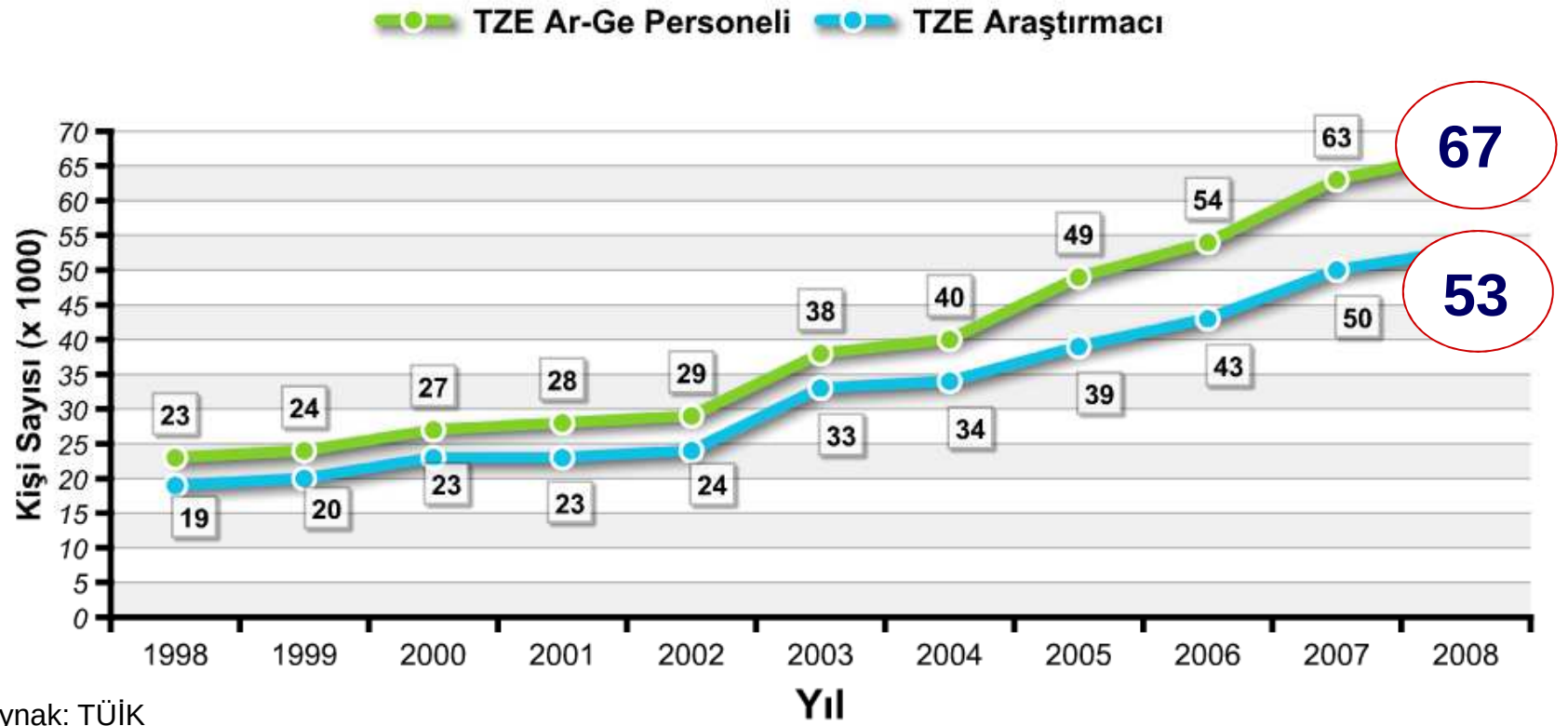
2002'de AB ortalamasının 1/3'ü kadar iken,
2008'de AB ortalamasının 2/3'ünden fazla.

2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı

Ana Hedef 2:

**Bilim insanı sayısını ve niteliğini artırmak,
2013 yılında 150 000 TZE Ar-Ge personeli
hedefine ulaşmak**

TZE Ar-Ge İnsan Gücü

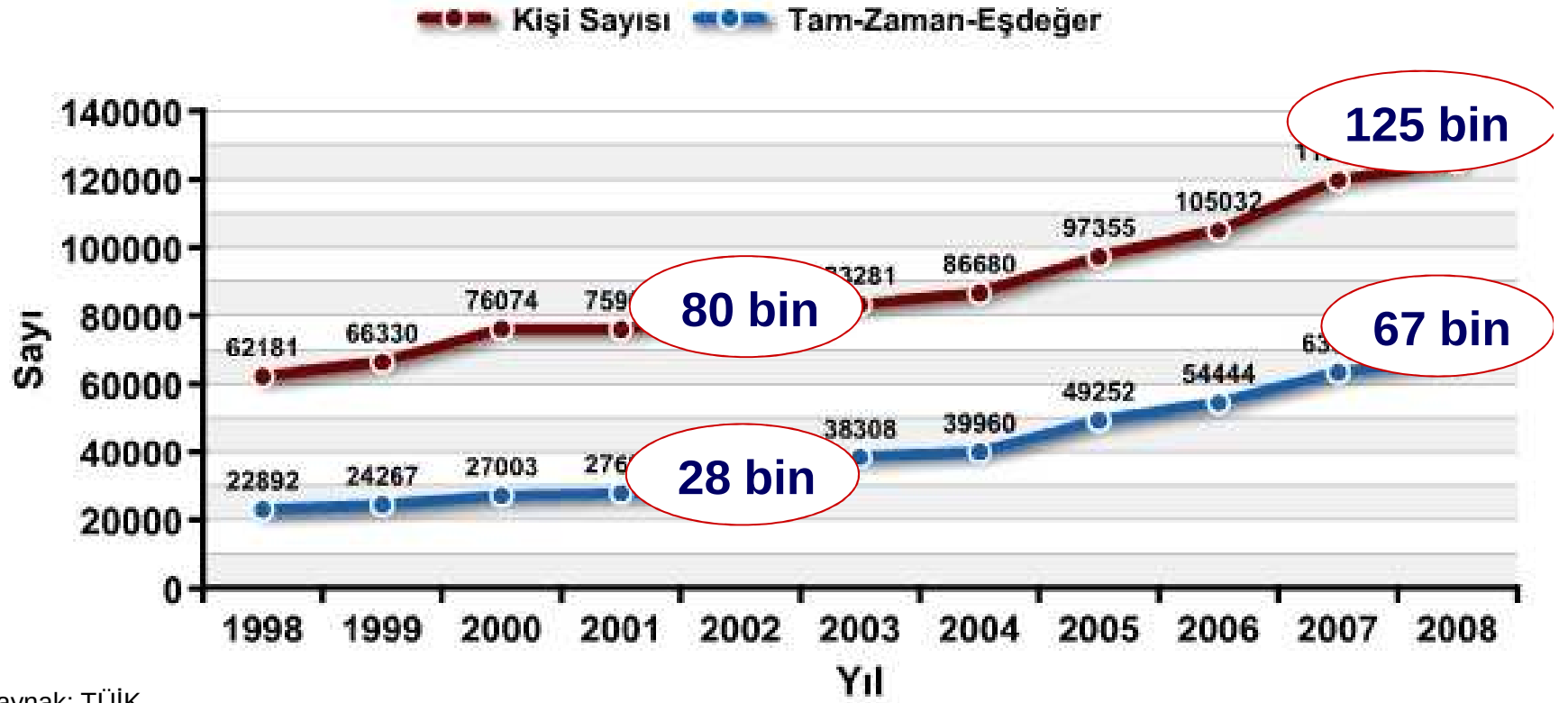


Kaynak: TÜİK

2002-2008 arasında

TZE Ar-Ge personeli sayısı 2,3 katına çıktı.

Toplam Ar-Ge Personeli

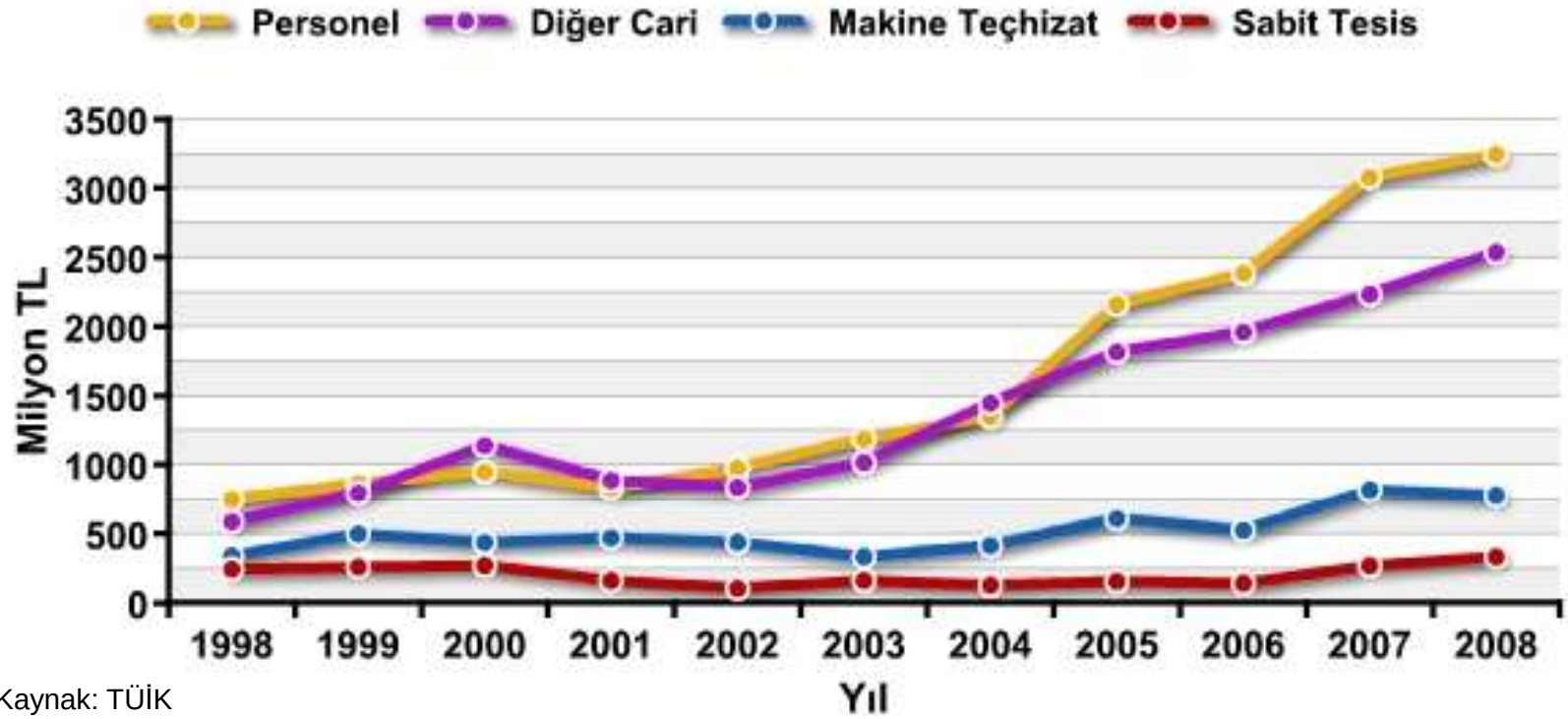


Ar-Ge Kapasitesinin Geliştirilmesi

Kapasite Geliştirme İle İlgili BTYK Kararları

- 11. BTYK 2005/6 2005
- 13. BTYK 2006/102 2006
- 14. BTYK 2006/204 2007
- 17. BTYK 2008/101 2008-2010
 - Ar-Ge kapasitemizi **tüm gücüyle harekete geçirmek** için büyük altyapı destekleri verilmeyecek.
 - Mevcut kapasitenin tüm gücüyle çalışabilmesi için ihtiyaç duyulan **teknisyen, ikincil teçhizat gibi ilaveler için destek verilebilecek.**
 - **Bilim insanı ve genelde her tür araştırmacı insan gücümüzü geliştirme** amacına hizmet edecek projelere öncelik verilecek.

Ar-Ge Harcamalarının Dağılımı*



Kaynak: TÜİK
* 2008 sabit fiyatlarıyla

Gelişmeler

BTYK kararları ile aynı doğrultuda gerçekleşti.

MEB 5 Yılda 5000 Yurtdışı Burs Projesi

Yıl	Başvuran Öğrenci Sayısı	Programdan Yararlanan Öğrenci Sayıları						
		Lisans		Yüksek Lisans		Doktora		Toplam
		Fen	Sosyal	Fen	Sosyal	Fen	Sosyal	
2006	591	20	0	45	35	130	162	392
2007	468	8	0	272	165	50	79	574
2008	709	5	0	463	230	107	81	887
2009*	969	2	0	668	449	175	108	1402

* Kaynak: Milli Eğitim Bakanlığı, 1 aralık 2009 itibarıyla

Görev talep eden toplam öğrenci sayısı: 28



DPT Bilim İnsanı Yetiştirme Programları - 1

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı

Üniversite	Başlama	Katılan Üniversite	Öğrenci Sayısı	Mezun Sayısı	2009 Harcama*	Toplam Ödenek**
ODTÜ	2002	51	545	92	37,4	43,4
Ankara.	2005	42	281	-	7,6	16,5
Boğaziçi	2007	18	36	-	4,8	6
Ege	2005	17	56	-	7,4	8,5
Hacettepe	2006	15	40	-	7,8	8
Gazi	2008	10	30	-	2,1	3,2
İTÜ	2009	24	-	-	3	15
Toplam			988	92	70,1	100,6

Kaynak: DPT, * Sonu Tahmini Harcama (milyon TL), ** Milyon TL

Mezun olan 92 öğrencinin 87'si görevine başladı.



DPT Bilim İnsanı Yetiştirme Programları - 2

Araştırmacı Yetiştirme ve Sanayi Doktora Programları

- Hedef: Özellikle sanayi kesiminin ihtiyaç duyduğu alanlarda araştırmacı yetiştirilmesi
- Örnekler:
 - **Ankara Ü.- Biyoteknoloji** Alanında İnsangücü Geliştirilmesi Programı,
 - **İTÜ - Telematik ve İletişim** Alanında İnsangücü Geliştirme Projesi,
 - **Anadolu Ü. - Seramik Sanayii** Ar-Ge Yeteneğinin Artırılmasına Yönelik Lisansüstü Ar-Ge Programı,
 - **Ege Ü. - Tekstil Ve Deri Sanayi** Doktora Programı örnek olarak gösterilebilir.

TÜBİTAK - Bilim İnsanı Destekleri*



2003-2009

**Bilim insanı sayısı, 9 kattan fazla,
Destek bütçesi ise 17 kat arttı.**

Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi (UAKK)

- BTYK'nın 18. Toplantısı, 2008/201 no.lu kararı
- Amaçları:
 - Ülkemizde bulunan veya ülkemize gelmek isteyen uluslararası araştırmacılar için geliş ve kalış sürecindeki sorunların çözülmesi.
 - Uluslararası araştırmacıların çalışmak için ülkemizi seçmelerine neden olacak uygun araştırma/sosyal ikliminin oluşumunu sağlayacak kısa vadeli iyileştirmelerin yapılması.

Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi (UAKK)

Sorumlu Kurum/Kuruluş	UAKK Çalışmalarından Örnekler
İçişleri Bakanlığı, Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü	403 sayılı Türk vatandaşlığı kanununda değişiklik ile bilim teknik alanında Türkiye'ye olağanüstü hizmeti geçmiş veya hizmeti geçeceği düşünülen kimselere Türk vatandaşlığına geçişte ayrıcalık sağlanmıştır.
Maliye Bakanlığı	2009/15214 nolu Bakanlar Kurulu Kararı ile ülkemizdeki yüksek öğretim kurumlarında istihdam edilen uluslararası araştırmacıların TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerden Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) alabilmelerine imkan sağlanmıştır.

Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi (UAKK)

Sorumlu Kurum/Kuruluş	UAKK Çalışmalarından Örnekler
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı	www. yabancicalismaizni.gov.tr Türkçe, İngilizce, Rusça, Çince ve Arapça dillerinde hazırlanan sayfaya ilgili kurumlar da bağlantı vermiştir.
TÜBİTAK	www. tubitak.gov.tr/euraxess Uluslararası araştırmacılara pratik konularda destek olunmaktadır.



T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Çalışma Genel Müdürlüğü
Yabancıların Çalışma İzinleri Daire Başkanlığı



» Ana Sayfa

» Türkçe

Diğer Diller
English
русский
العربية
中文 (简体)

Ana Sayfa

Bakanlık

Hakkımızda

Mevzuat

Sektörler

İzin Türleri

Yabancı Çalışanların Sosyal
Güvenliği

Başvuru Formu ve Belgeler

Sınıflamalar

İdari Para Cezaları

Harçlar

Evrak Takip Sistemi

İletişim

- » Bağlantılar
- » Sıkça Sorulan Sorular
- » Site Haritası



» Duyurular

Web sayfamız İngilizce, Rusça, Arapça ve
Çince dillerinde yayındır.

[Tüm Duyurular](#)

» İzin Türleri

4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanuna ve bu Kanunun Uygulama Yönetmeliğine göre, Yabancılar, alacakları çalışma izinleri ile bir işveren yanında bağımlı çalışabilecekleri gibi, bağımsız (kendi nam ve hesabına) olarak da çalışabileceklerdir.

Buna göre, çalışma izinlerinin dört grupta verilmesi düşünüldükçe düzenleme yapılmıştır.

- [Sürekli çalışma izni](#)
- [Süresiz çalışma izni](#)
- [Bağımsız çalışma izni](#)
- [Süre açısından istisnai haller](#)

ALO YABANCI ÇALIŞMA

0.312 296 68 48

0.312 296 68 49

0.312 296 68 62

İNSAN TİCARETİ İLE MÜCADELE
ACIL YARDIM VE İHBAR HATTI

ALO 157





EURAXESS TURKEY

- Home
- EURAXESS Turkey
- Research in Turkey
- Invest in Turkey
- Services
- Jobs



TURKEY
RANKING 5TH IN USING
EU'S BRAIN DRAIN TOOL

TURKEY, AS GLOBAL ATTRACTION CENTER FOR RESEARCH AND RESEARCHERS

Welcome to the EURAXESS Turkey portal, a source for internationally mobile researchers who plan to come to Turkey. On this website, you can find information on funding opportunities, job offers, social security and tax issues and other topics relating to researcher mobility.

EURAXESS Turkey is part of the network of EURAXESS Services Centres throughout Europe.

[Search for Services](#)

[Jobs](#)



TÜBİTAK

ÇSGB

STB

MEB

YÖK

Turkish Scientific and
Technological Research Council

News & Events

- "National Science and Technology Human Resources Strategic Plan" for Turkey is being prepared
- "International Researchers Coordination Committee (IRCC)" has established
- "Science and Technology Human Resources

Uluslararası Araştırmacılar Koordinasyon Komitesi (UAKK)

YÖK	Yurtdışı Yükseköğrenim Diplomaları Denklik Yönetmeliğinde değişiklik yapılması (devam eden çalışma)
YÖK	Doçentlik sözlü sınavının Türkçe dışındaki dillerde de yapılmasına ilişkin yönetmelik değişikliği (devam eden çalışma)
MEB	Uluslararası araştırmacıların çocuklarına burslu okuyabilme imkanı tanıyacak yönetmelik değişikliği (devam eden çalışma)
Maliye Bakanlığı	Uluslararası araştırmacıların sözleşme dışı (döner sermaye) gelir elde edebilmeleri (devam eden çalışma)

- BTYK'nın 16. Toplantısı, 2007/201 no.lu karar
Amacı:
 - Türkiye'nin araştırmacılar için cazip bir ülke haline gelmesini sağlamak üzere, uygun araştırma/sosyal ikliminin oluşumunu sağlayacak iyileştirmelerin yapılması.
 - Bilim ve Teknoloji İnsan Kaynakları Stratejisi ve Eylem Planına girdi sağlanması.



Kapasite Geliştirme İle İlgili BTYK Kararları

- 14. BTYK 2006/204 2007
- 17. BTYK 2008/101 2008-2010
 - 2007 yılında öncelikle mevcut Ar-Ge kapasitemizi tüm gücüyle harekete geçirecek projeler desteklenecektir. Ayrıca, **ileri uzmanlık merkezleri** de desteklenecektir.
 - 2008-10 yıllarında öncelikle mevcut Ar-Ge kapasitemizi tüm gücüyle harekete geçirecek projeler desteklenecektir. Ayrıca, **ileri uzmanlık merkezleri** de desteklenecektir.

DPT Altyapı Destekleri

Tematik Uzmanlık Merkezleri

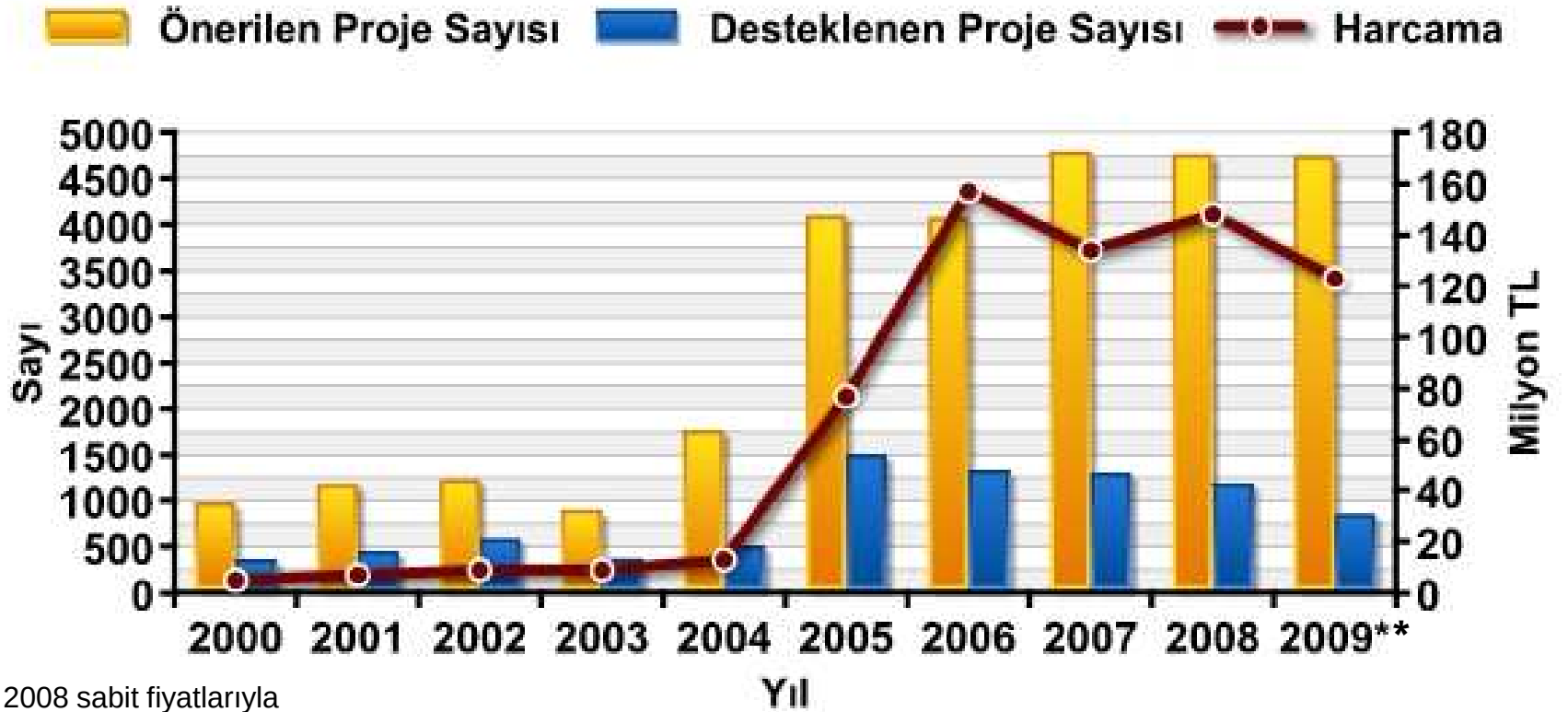
- Bilimsel araştırma konusunda kendini ispatlamış, yeterli insan gücü kaynağı olan üniversite ve kurumlarda öncelikli bir alanda uzmanlaşacak ve bu alanda ülke çapında söz sahibi ve yönlendirici olabilecek merkezler desteklenmektedir.
- Örnekler:
 - Akdeniz Üniversitesi, Gıda Güvenliği ve Tarımsal Araştırmalar Merkezi
 - Bilkent Üniversitesi, Ulusal Nano-teknoloji Araştırma Merkezi
 - vb.

Merkezi Laboratuvarlar

- 2009'da **11 merkezi laboratuvar, 106,6 milyon TL**
- 2010'da **50 üniversitenin merkez laboratuvarı, 212 milyon TL**



TÜBİTAK – Akademik Araştırma Destekleri*



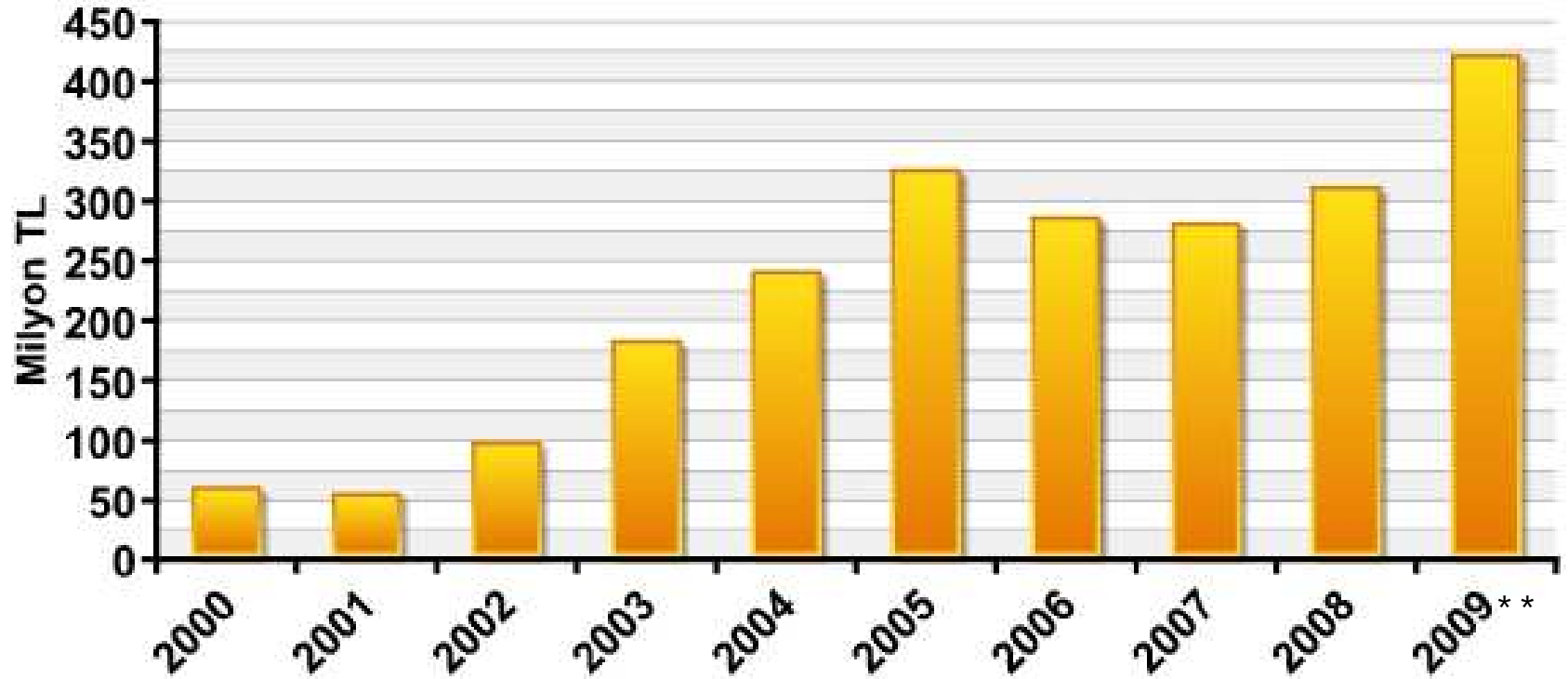
* 2008 sabit fiyatlarıyla

** 2009 yılı Aralık ayı itibarıyla

2003-2009

**Desteklenen proje sayısı, 1,5 kat,
destek bütçesi 12 kat arttı.**

Bilimsel Araştırma Projeleri (cari + yatırım)*



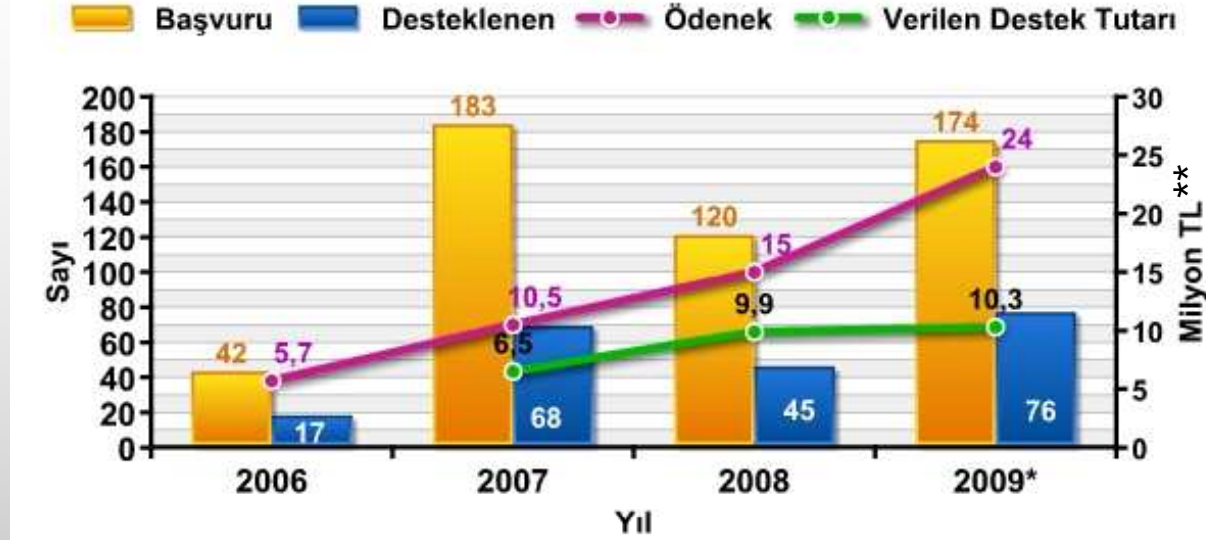
Kaynak: Maliye Bakanlığı

* 2008 sabit fiyatlarıyla

** Bütçe ödeneği

Üniversitelerin döner sermaye gayri safi hasılatından ayrılan Ar-Ge fonları

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı SAN-TEZ Programı



- Üniversite-sanayi işbirliğinin kurumsallaştırılması
- Üniversitelerimizde yapılan bilimsel çalışmaların ticarileştirilerek ülkemize katma değer yaratacak, uluslararası pazarlardaki rekabet gücünün artırılmasına katkı sağlayacak yeni ürün ve/veya üretim yöntemi geliştirilmesi,
- Mevcut üründe ve/veya üretim yönteminde yenilik yapılması



Kaynak: Sanayi ve Ticaret Bakanlığı

* 9 Aralık 2009 itibarıyla

** 2008 sabit fiyatlarıyla

6.ÇP ve 7.ÇP Performansı (ilk 3 yıl)

	6.ÇP (2003-2005)	7.ÇP (2007-2009)
Türk Ortakların Payı (milyon €)	38,4	62,3
Toplam Katkı Payı (milyon €)	179,6	94,3
Türk Ortakların Payının Toplam Katkı Payına Oranı	% 21,3	% 66
Ulusal Katkı Payı (milyon €)	140	60,7
Türk Ortakların Payının Ulusal Katkı Payına Oranı	% 27,4	% 102,5

Katkı payı % 48 azalırken, kazanım % 62 arttı.

Üniversitelerin Ar-Ge Desteklerinden Yararlanma Performansı

- Yardımcı doçent ve üstü öğretim görevlisi başına düşen ulusal ve uluslararası **desteklerden yararlanma** ile yıllar itibariyle **desteklerden yararlanmadaki artış**
 - **DPT**
 - Bilimsel Araştırma Projeleri (**BAP**)
 - **TÜBİTAK**- Araştırma Destek Programları Başkanlığı (**ARDEB**) destekleri (Kamu ve savunma araştırma programları dahil)
 - Sanayi ve Ticaret Bakanlığı **San-Tez** destekleri
 - Uluslararası proje destekleri (**İkili ve çok taraflı anlaşmalar, 6. ve 7. Çerçeve Programları destekleri**)

Üniversitelerin Ar-Ge Desteklerinden Yararlanma Performansı

No	Üniversite İsmi
1	Dokuz Eylül Üniversitesi
2	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
3	Pamukkale Üniversitesi
4	Bilkent Üniversitesi
5	Koç Üniversitesi
6	Bahçeşehir Üniversitesi
7	Boğaziçi Üniversitesi
8	İstanbul Teknik Üniversitesi
9	Selçuk Üniversitesi
10	Muğla Üniversitesi

2005-2010 Bilim ve Teknoloji Uygulama Planı

Ana Hedef 3:

Ar-Ge'ye Olan Talebi Artırmak

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

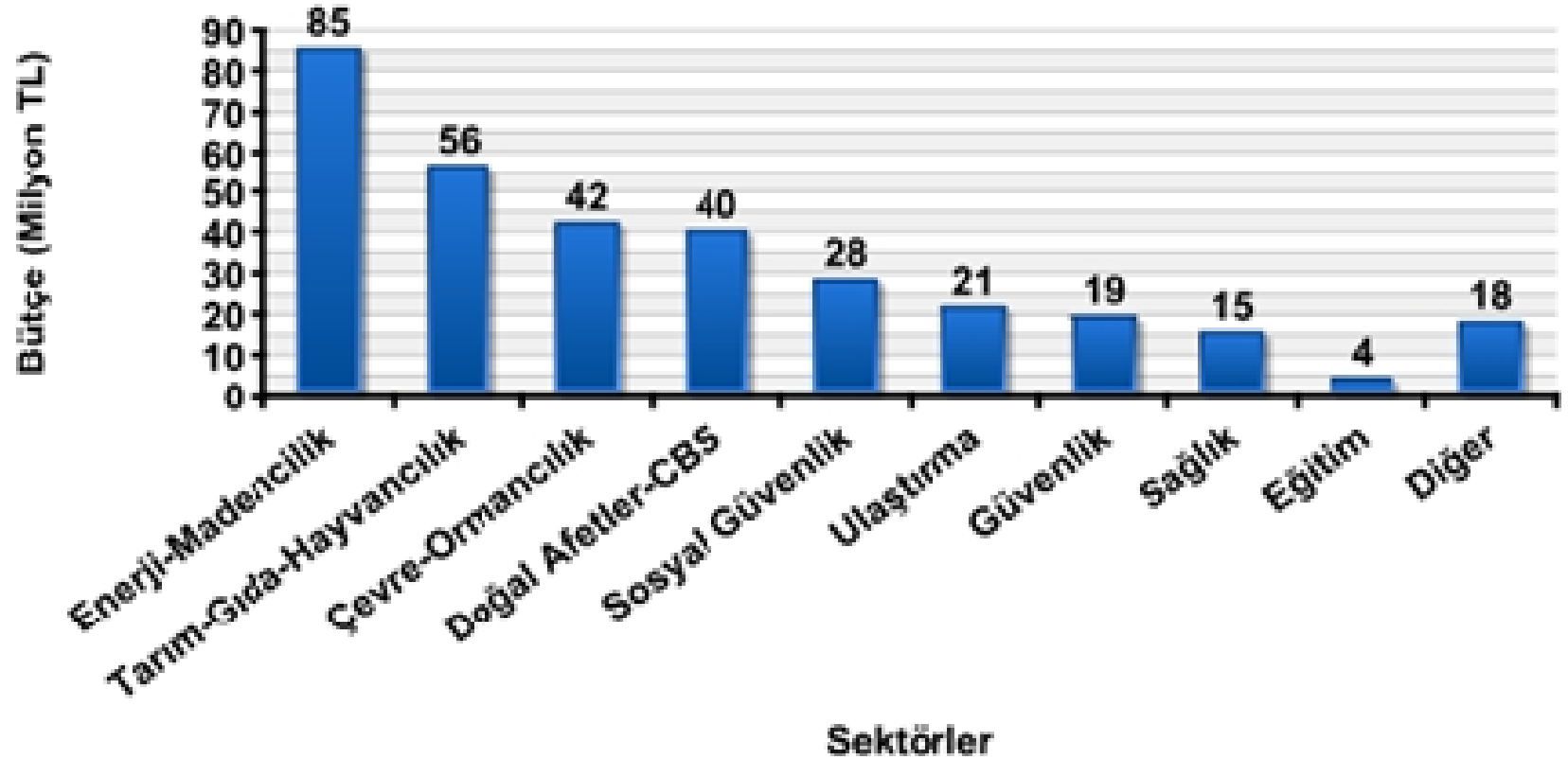
Ar-Ge'ye Dayalı Kamu Tedarik Sistemi

TÜBİTAK-1007 Kamu Kurumları Araştırma Programı

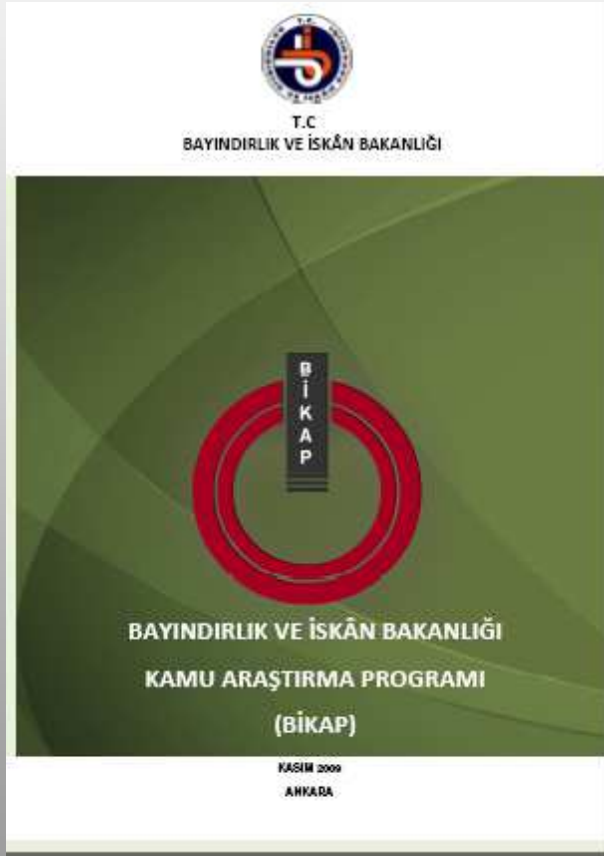
TÜBİTAK 1007 – KAMAG Programı

	31/12/2008 İtibarıyla		30/11/2009 İtibarıyla		31.12.2009 (Tahmin)	
Kategori	Sayı	Bütçe (Milyon TL)	Sayı	Bütçe (Milyon TL)	Sayı	Bütçe (Milyon TL)
Önerilen Projeler	634	1.948	726	2.350	726	2.350
Değerlendirilen Projeler	562	1.732	726	2.350	726	2.350
Yürürlükte Olan Projeler	95	282,5	90	301	87	294
Sözleşme Aşamasında Olan Projeler	12	53	3	11	5	18
Revizyondaki Projeler	1	7	18	55,5	15	47,5
Reddedilen/Geri Çekilen Projeler	447	1.386	593	1.954	593	1.954
Durdurulan Projeler	1	0,5	1	1	1	1
İptal Edilen Projeler	-	-	1	0,5	1	0,5
Sonuçlanan Projeler	6	3	20	27	24	35
Değerlendirme Aşamasında Olan Projeler	72	216	0	0	0	0

TÜBİTAK- KAMAG 1007 Projelerin Sektörel Dağılımı



Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Kamu Araştırma Programı (BİKAP) hazırlandı.

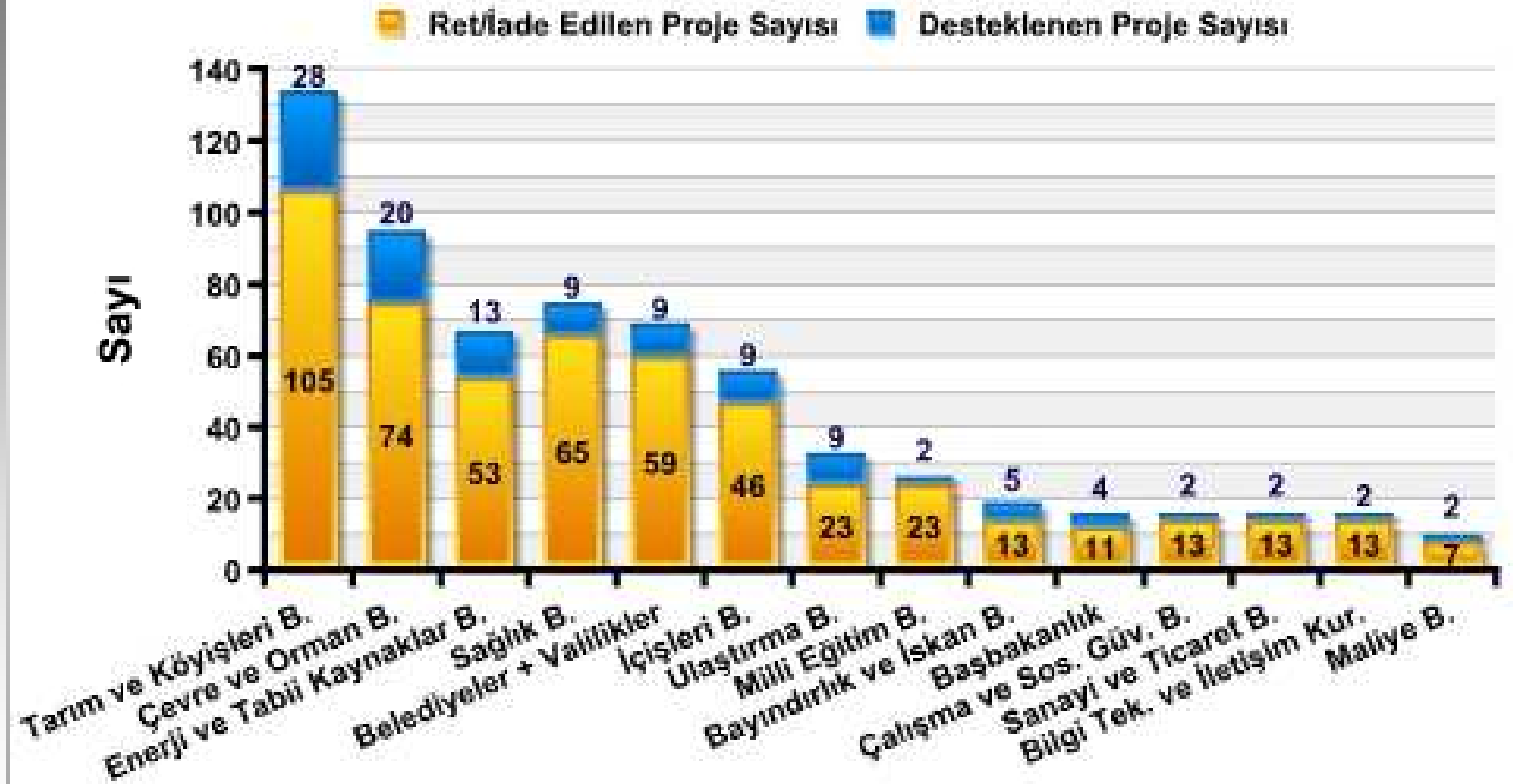


- 12-14 Haziran 2009 tarihli ortak akıl toplantısı
 - 100 katılımcı
 - 8 çalışma alanında proje öneri formları (*planlama ve mevzuat, kıyı alanları, kentleşme, kırsal alanlar, altyapı, yapı, afet ve eğitim*)

**Araştırma programını hazırlayan
kamu kurum ve kuruluşu sayısı
15'e ulaştı.**



TÜBİTAK KAMAG-1007 Projelerinin Müşteri Kurumları



TÜBİTAK 1007 – SAVTAG Programı

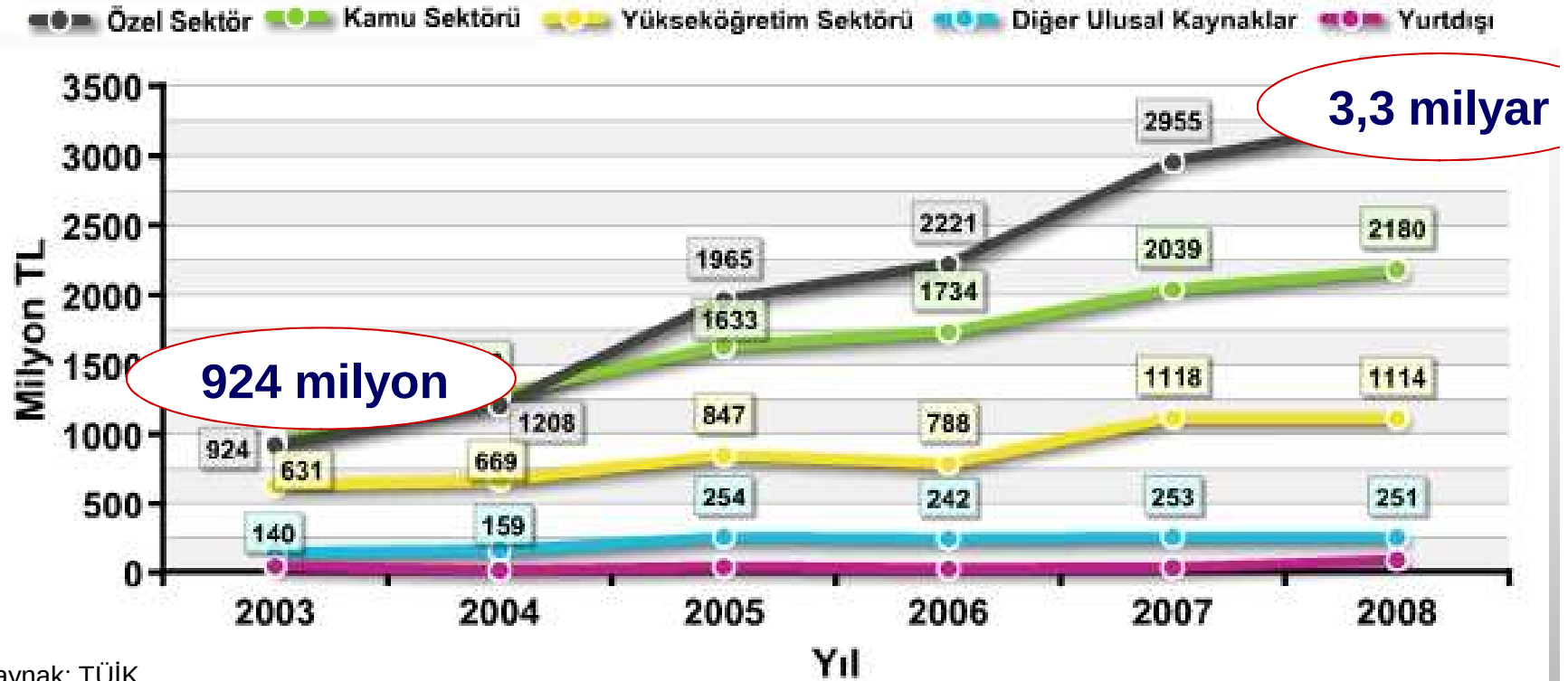
	31/12/2008 İtibarıyla		30/11/2009 İtibarıyla	
	Sayı	Bütçe (Milyon TL)	Sayı	Bütçe (Milyon TL)
Önerilen Projeler	61	739	68	853
Değerlendirilen Projeler	61	739	68	853
Yürürlükte Olan Projeler	37	508	37	531
Sözleşmesi Hazırlanmakta Olan Projeler	2	15	-	-
Revizyondaki Projeler	3	14	1	2
Reddedilen/Geri Çekilen Projeler	13	140	13	140
İptal Edilen Projeler	2	3	2	3
Paneli Yapılacak Projeler	2	56	7	153
Sonuçlanan Projeler	2	3	8	24

TEMSAN Gn. Md. V.

Sayın Ahmet F. Karamustafaoğlu'nun Sunumu

Özel Sektörün Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetleri

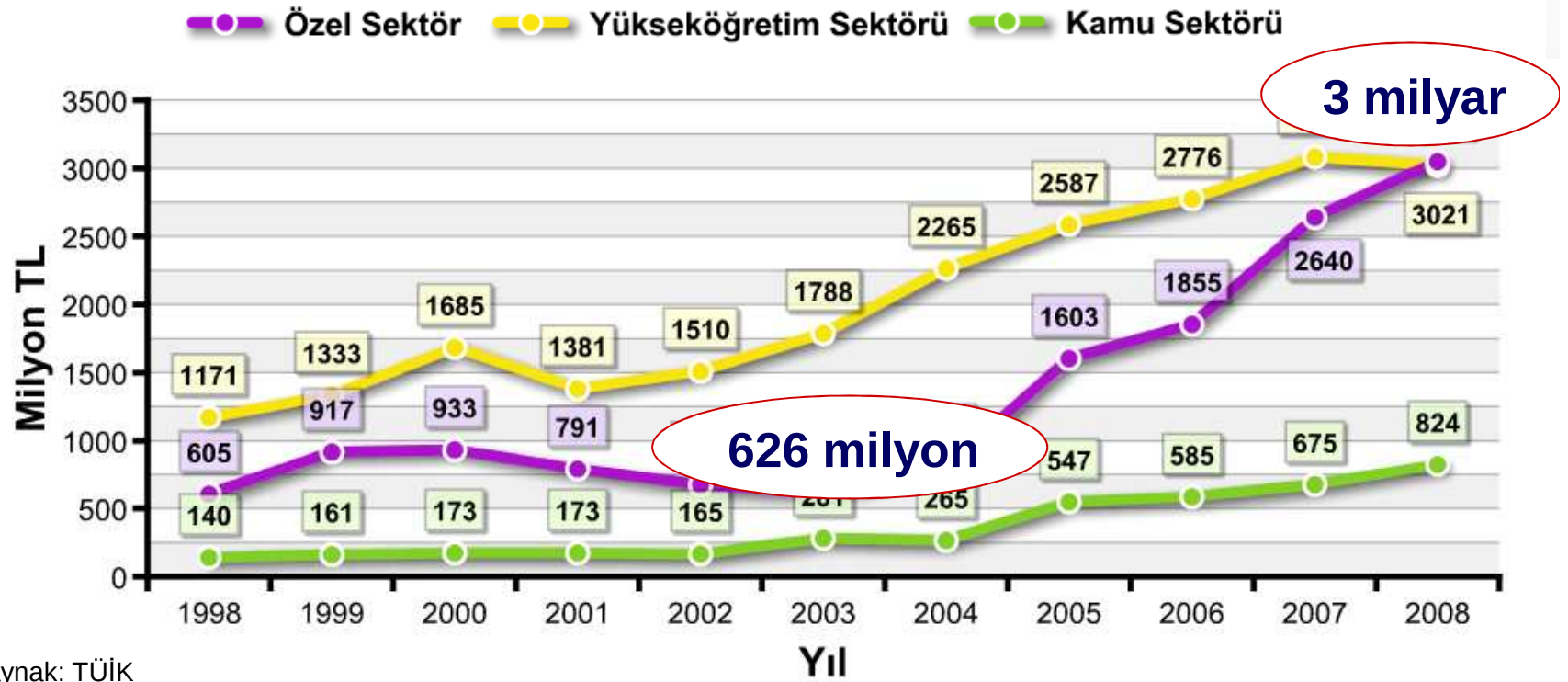
Ar-Ge Harcamalarının Finans Kaynakları*



Kaynak: TÜİK
* 2008 sabit fiyatlarıyla

2003-2008 arasında özel sektör tarafından fonlanan Ar-Ge harcamaları 3,5 katına çıktı.

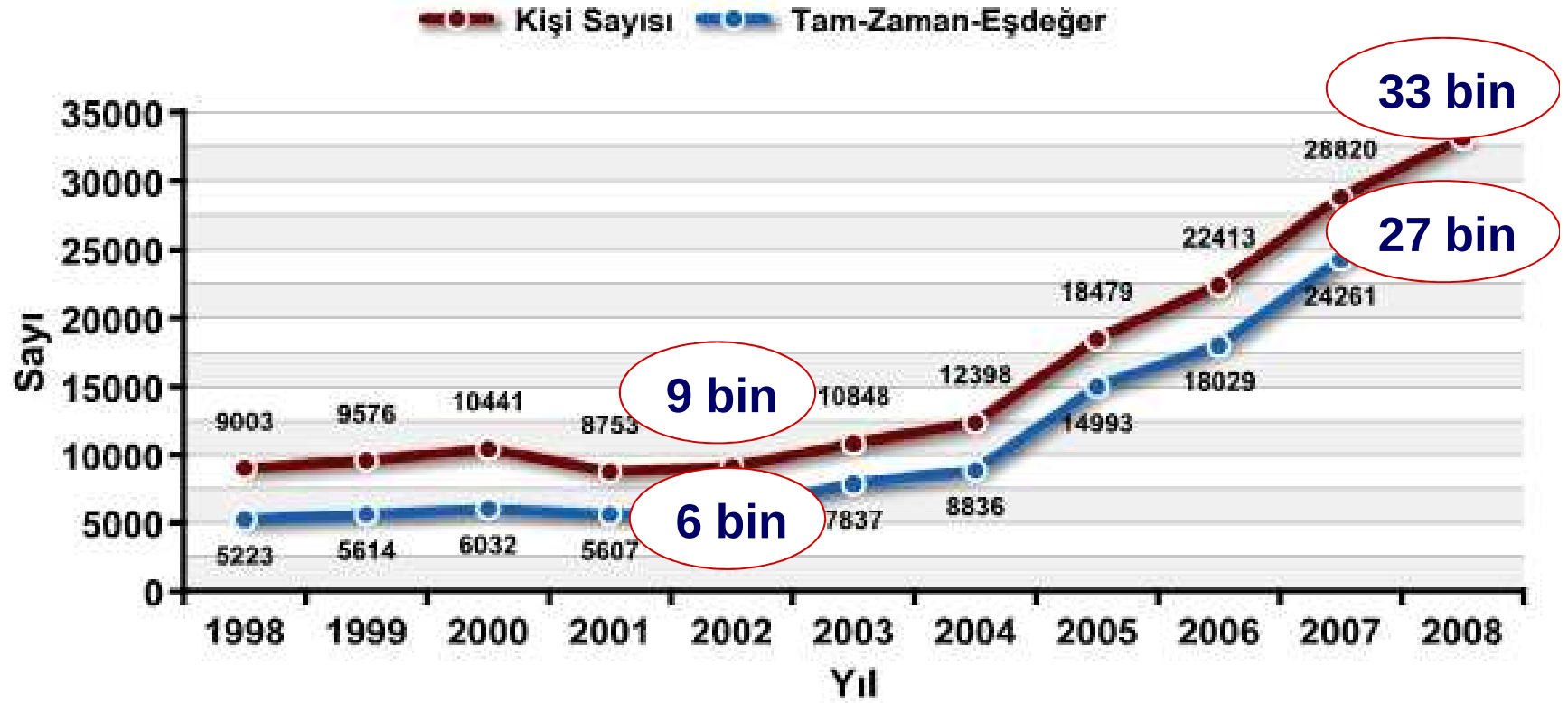
Gerçekleştiren Sektörler Bazında Ar-Ge Harcamaları*



Kaynak: TÜİK
* 2008 sabit fiyatlarıyla

2003-2008 arasında özel sektör tarafından yapılan Ar-Ge harcamaları 4,9 katına çıktı.

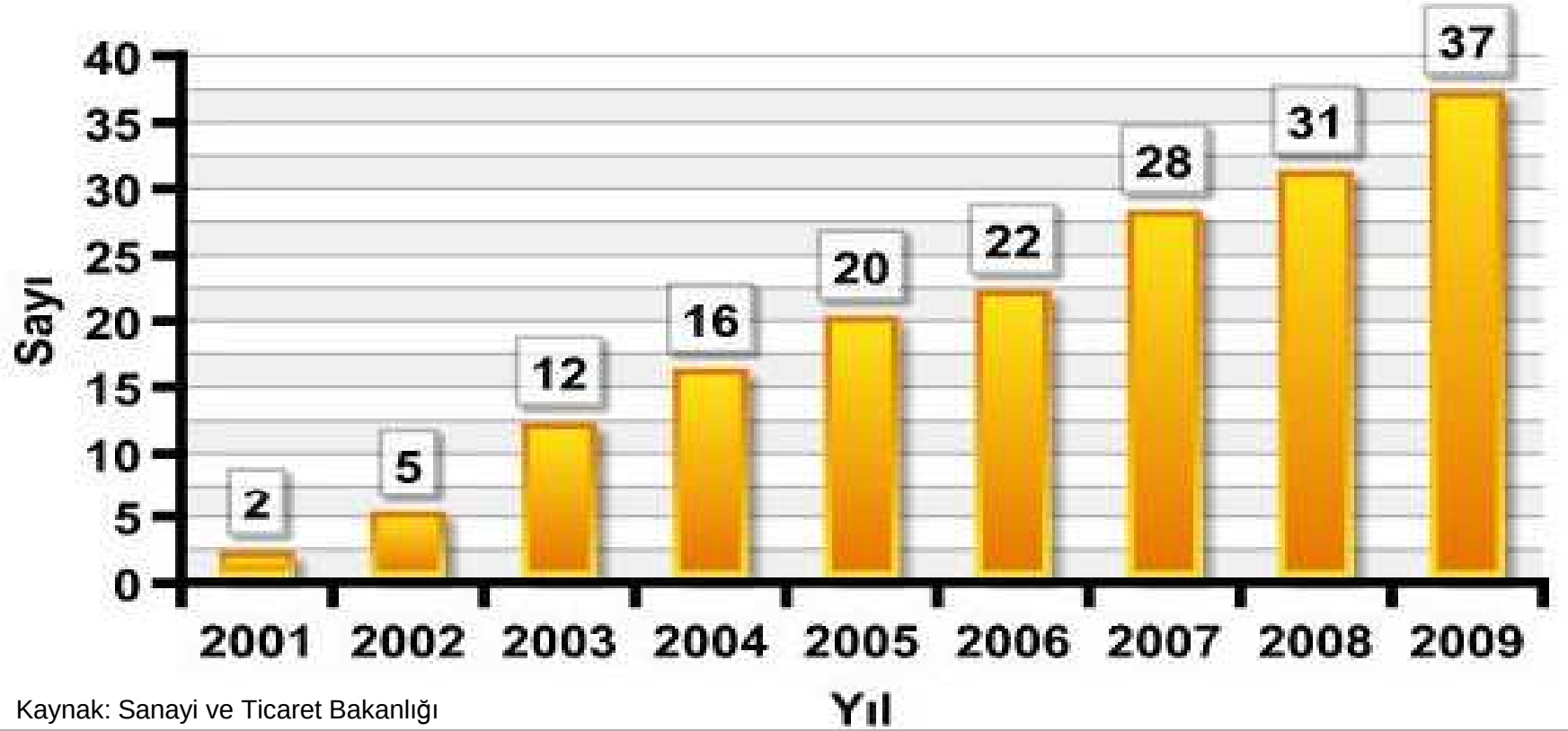
Özel Sektör Ar-Ge Personeli



Kaynak: TÜİK

Son 5 yılda ortalama 1 kişi= 0,8 TZE

Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Sayısı



37 Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nin 21'i faal



TÜBİTAK

* 8 Aralık 2009 itibarıyla

Ar-Ge Merkezlerinin Sektörel Dağılımı



Ar-Ge Vergi Teşviki

Ar-Ge İndirimi*

	2008	2009** (Ocak-Eylül)
Mükellef Sayısı	495	1819
Miktar (milyon TL)	600	2151

Gelir Vergisi Stopajı Teşviki

	2009 (Eylül)
Mükellef Sayısı	10 597
Doktoralı	251



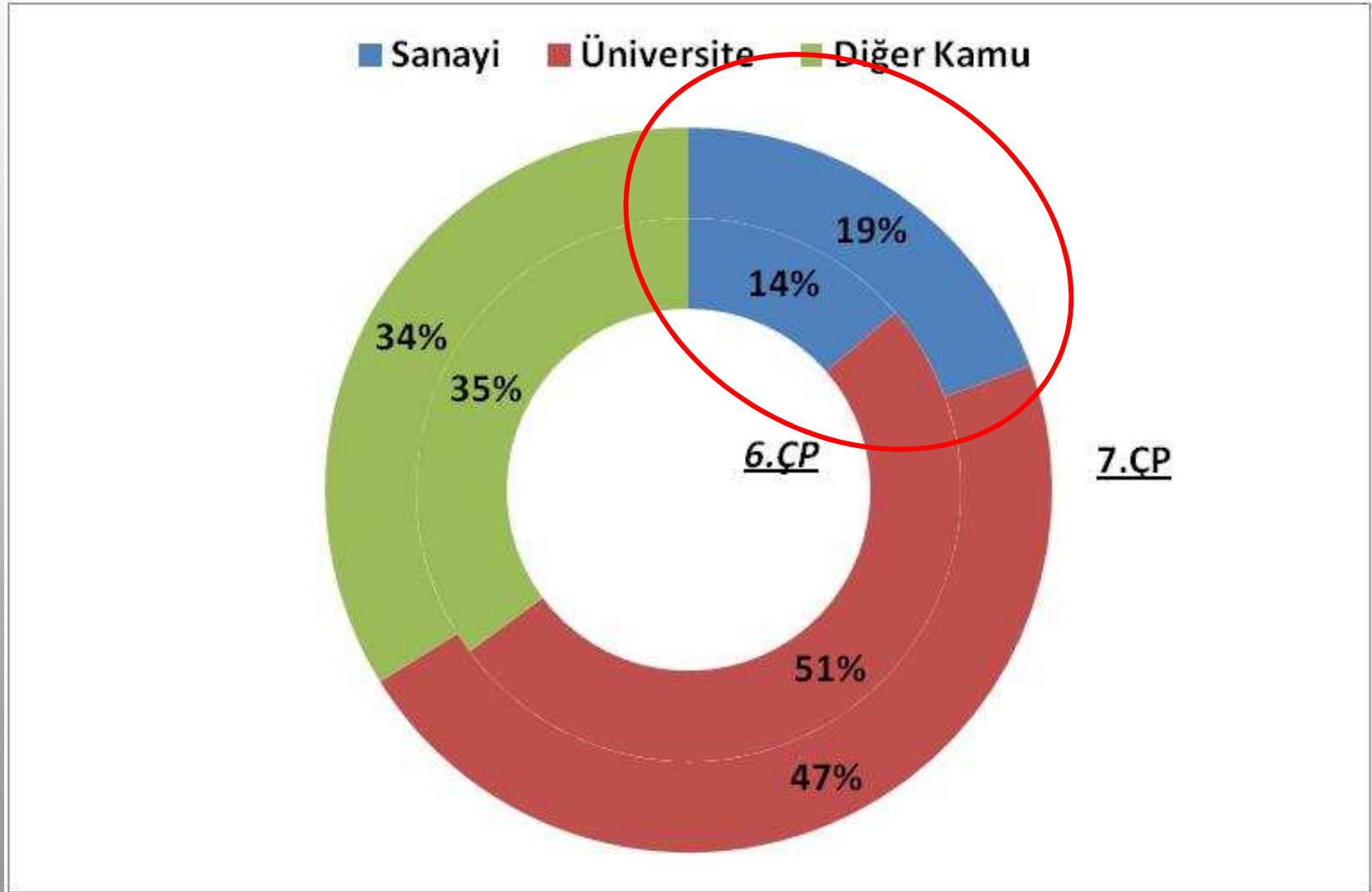
*193 sayılı Gelir Vergisi Kanunu, 5520 sayılı Kurumlar Vergisi Kanunu Mad. 10/1-a ve 5746 sayılı Ar-Ge Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun'un 3. maddesi kapsamında yararlanılan teşvikleri içermektedir.

** Geçici beyannamelerden alınmıştır.

Kaynak: Maliye Bakanlığı

AB 6.ÇP ve 7.ÇP'ye Katılım

Özel Sektörün Katılımı %14'den %19'a yükseldi.



TÜBİTAK-DTM Tarafından

Makine ve İmalat Teknolojileri

Sektörüne Verilen Ar-Ge Destekleri



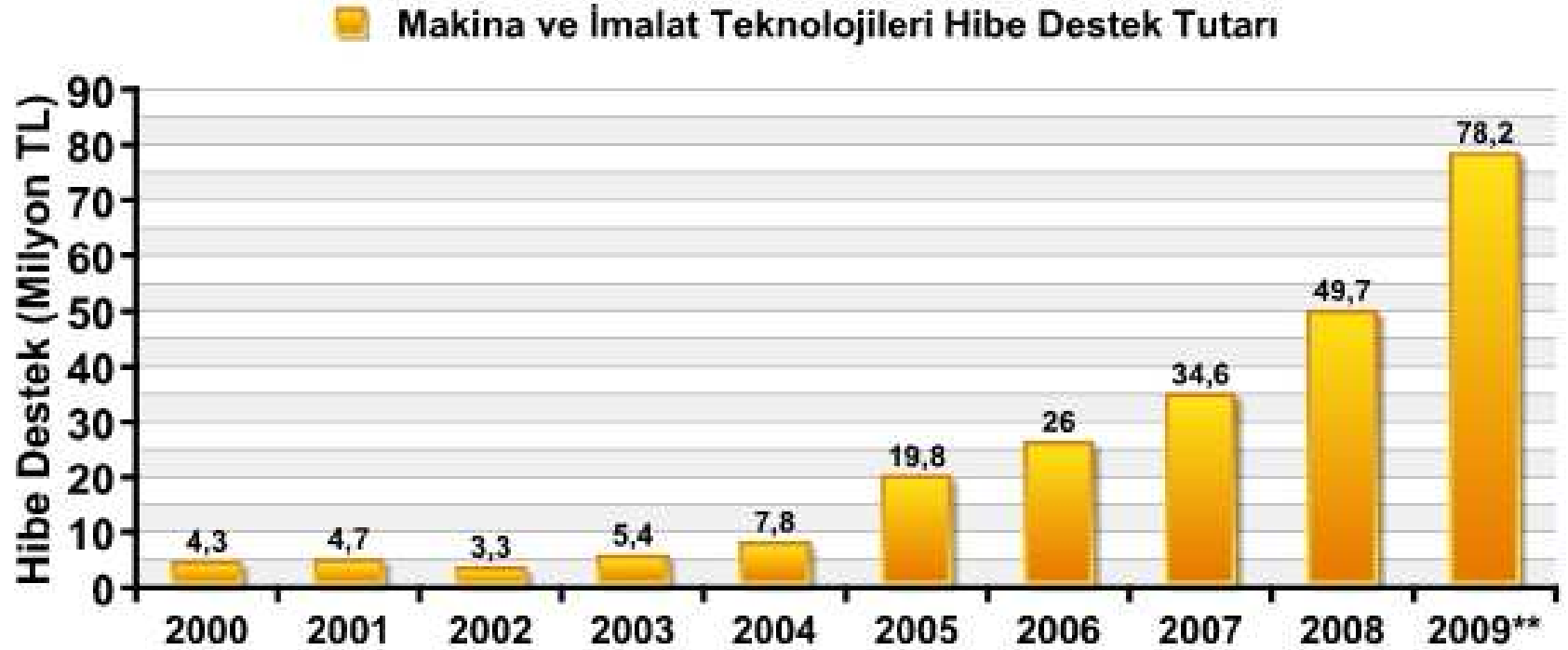
1995 - Kasım 2009 Dönemi Genel Değerlendirme

	Makine ve İmalat Sektörü	Toplam	Toplam İçindeki Pay (%)
Proje Başvurusu	2.860	10.009	29
Desteklenen Proje	1.666	5.785	29
Ar-Ge Hacmi*	418	3.170	13
Hibe Destek Tutarı*	242	1.712	14



* 2008 sabit fiyatlarıyla Milyon TL

Desteklenen Projelere Verilen Hibe Destek Tutarı*



* 2008 sabit fiyatlarıyla

** Kasım 2009 itibarıyla

2003-2009 arasında 14 kat arttı.

Makine Tanıtım Grubu Başkanı Sayın Adnan Dalgakıran'ın Sunumu

Makine ve İmalat Sektörü

Başarı Örnekleri

Firma Seçiminde Kriterler - 1

1501-1507 Sanayi Ar-Ge Destek Programları

- Makine İmalat Sektörünün TÜBİTAK'a en fazla proje sunan alt teknolojik alanları
 - Takım tezgahları
 - Robot ve otomasyon
- Sunulan proje sayısı
- Kabul edilen ve tamamlanan proje sayısı
- Proje önerilerinde artış
- Ar-Ge faaliyetlerinde süreklilik
- Benzer etkinliklerde yer almamış olmaları

Firma Seçiminde Kriterler - 2

- **7.Çerçeve Programı**
- Aynı anda ulusal ve uluslararası projelerde başarılı olmak
- Ulusal ve uluslararası programlarda umut vaat eden, istikrarlı ilerleme sağlamış olmak
- 7.Çerçeve Programı projelerinde başarı sağlamak

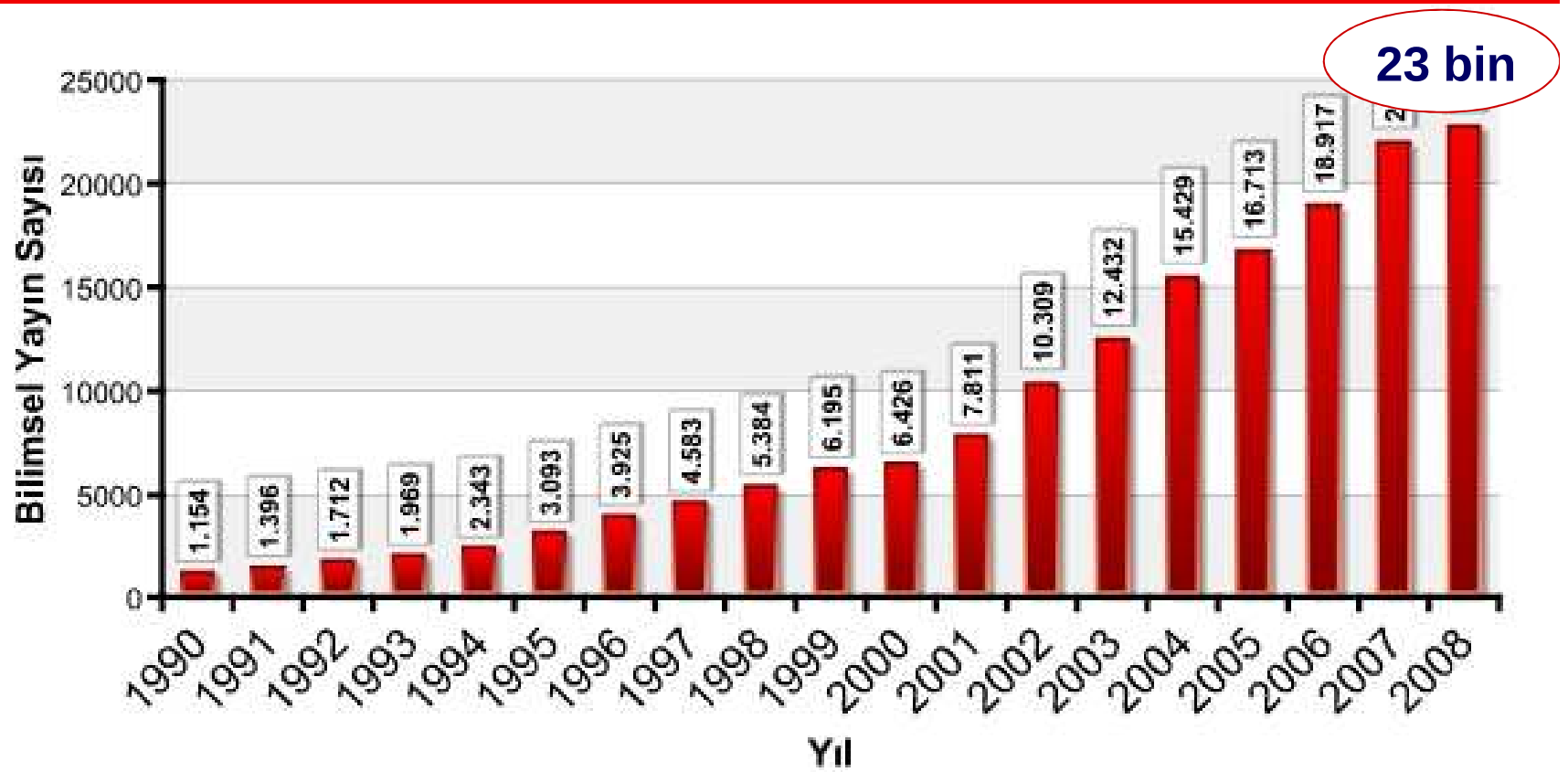
Firma Sunumları

- | | |
|----------------------|---|
| Hüseyin DURMAZ | - DURMAZLAR Makina San. Tic. A.Ş.
Yön. Kur. Bşk. |
| Gökhan Vargın
GÖK | - TEKNODROM Robotik ve
Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti. Genel
Müdürü |
| Hilal ÜNAL | - GÖKSER Makina San. Tic. Ltd. Şti.
Proje Müdürü |

Sonuçlar

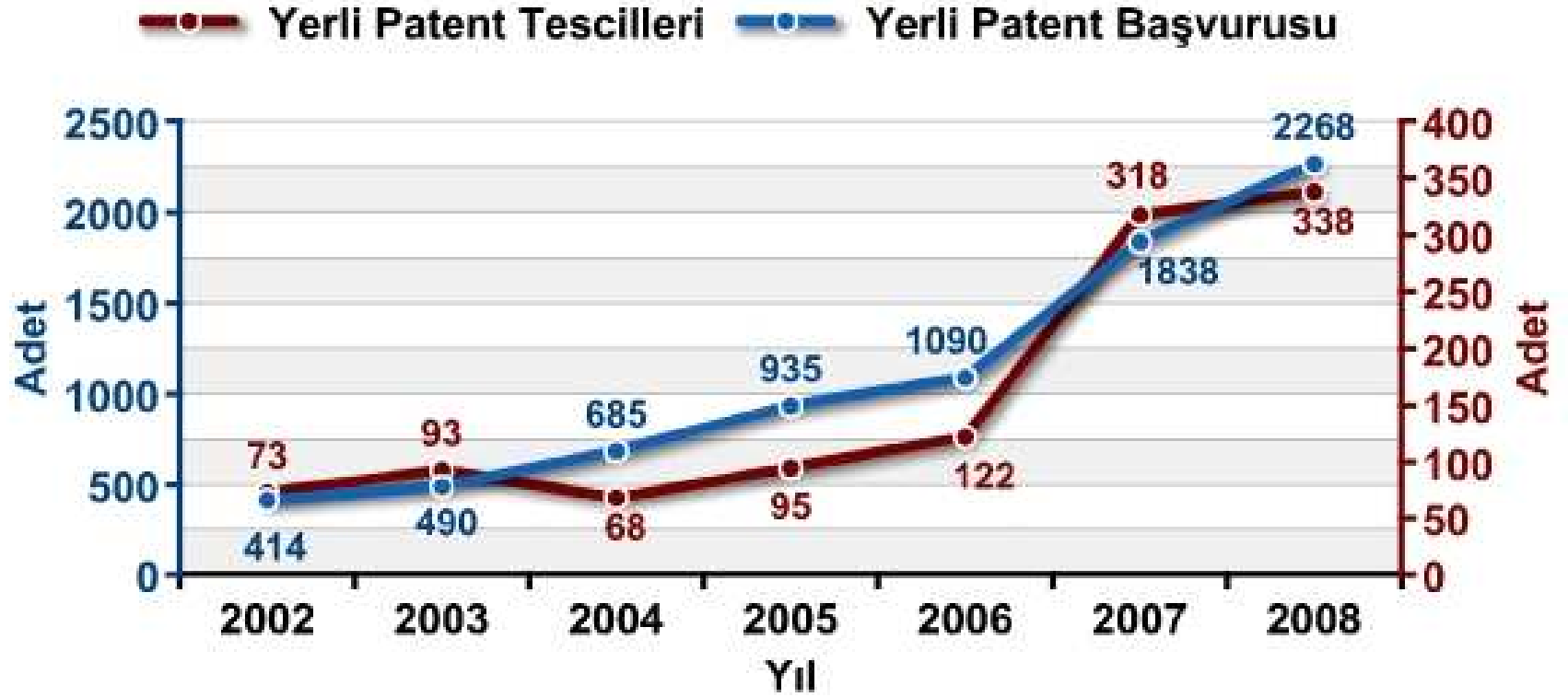
- Ar-Ge Temel Sonuç Göstergeleri
 - Bilimsel Yayın
 - Patent
- Proje bazlı, Doğrudan Kamu Destekleri ile Ar-Ge Harcaması Korelasyonu
- Proje Bazlı, Doğrudan Kamu Destekleri ile Ar-Ge Personeli Korelasyonu

Türkiye'nin Bilimsel Yayın Sayısı



Kaynak: Thomson's ISI Web of Science

Yerli Patent Başvuru ve Tescilleri*

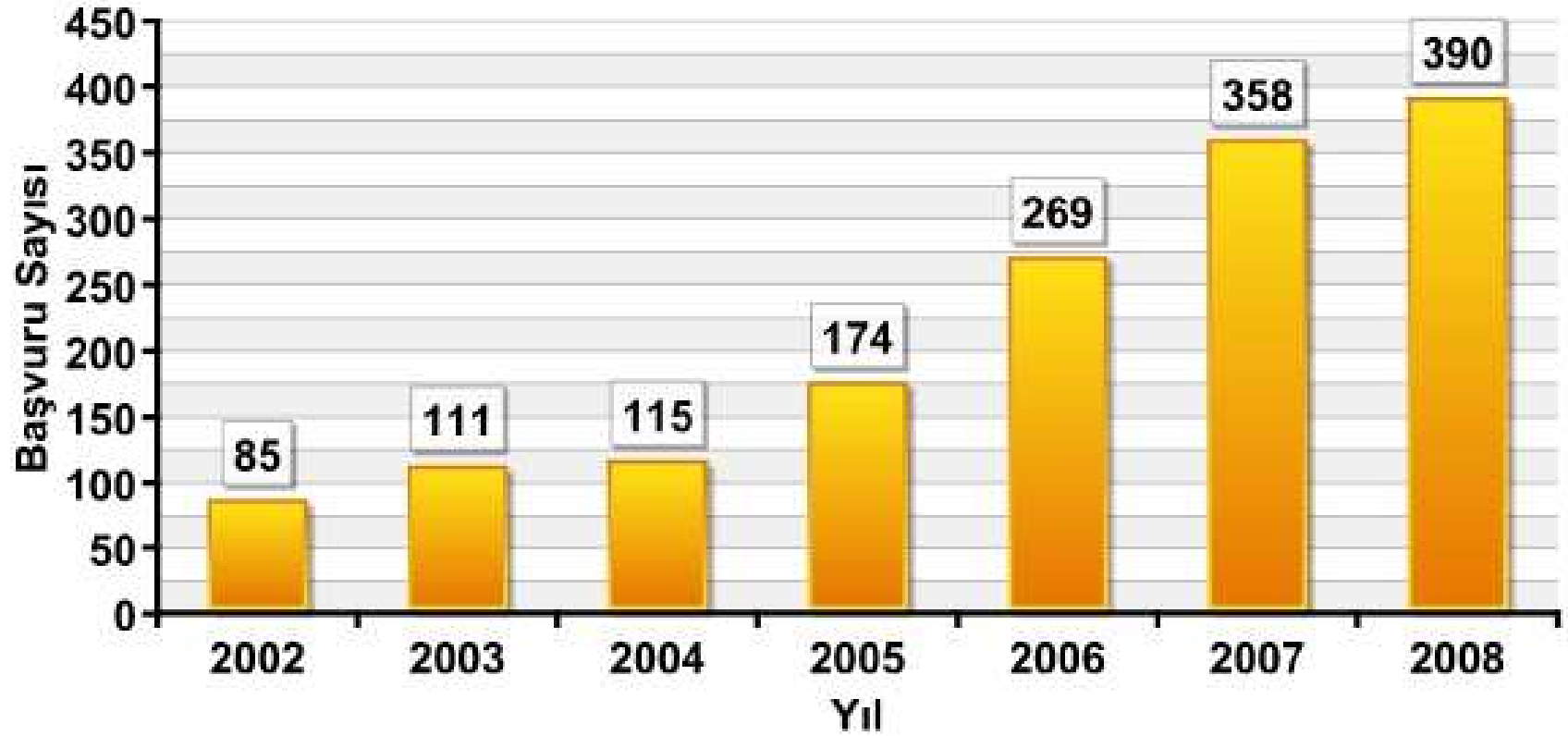


**2002-2008 arasında
başvurular 5,5; tesciller 4,6 katına çıktı.**

* TPE ve PCT toplam başvuru, 18 Kasım 2009 itibarıyla başvuru sayısı 1999, tescil sayısı 362
Kaynak: TPE

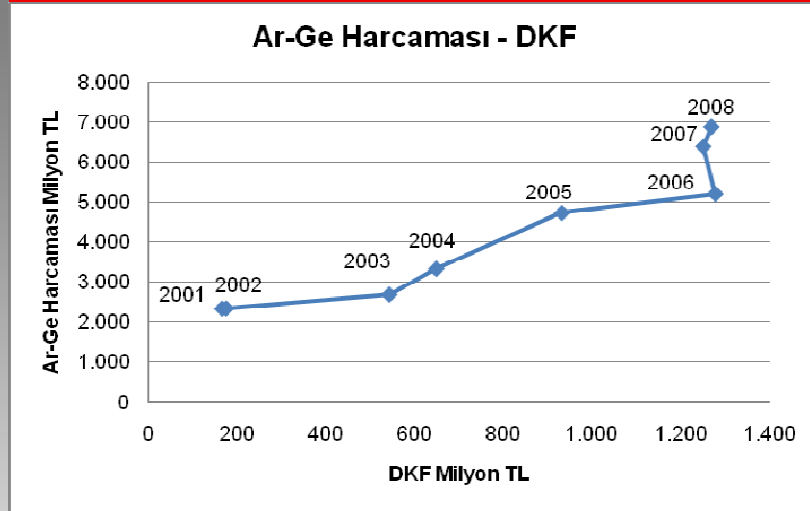


Türkiye'nin Uluslararası (PCT) Patent Başvuruları*

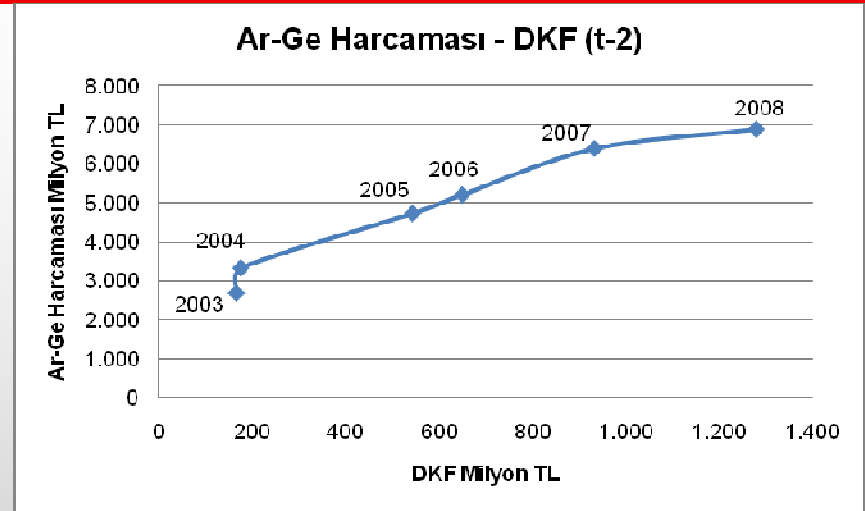


Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanında Doğrudan Kamu Fonlaması (DKF) ile Ar-Ge Harcamaları ve Ar-Ge Personeli Arasındaki İlişki

Ar-Ge Harcaması* - Doğrudan Kamu Fonlaması* (DKF) İlişkisi



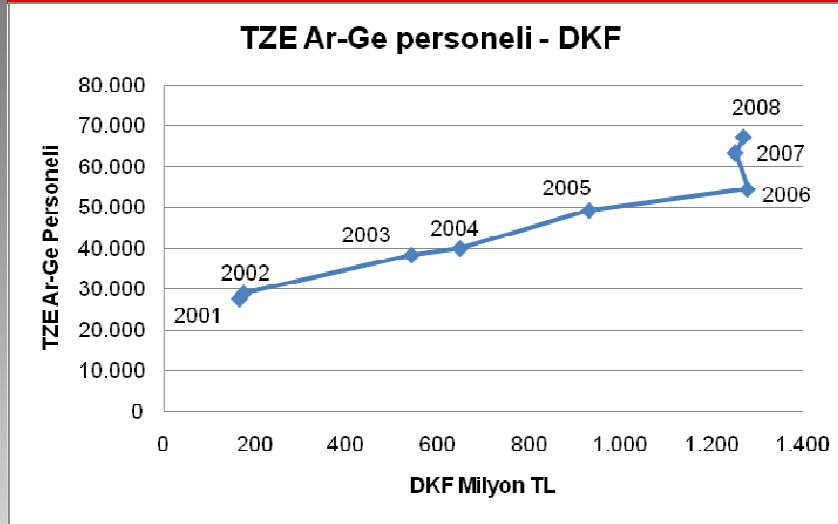
Korelasyon: **0,94**



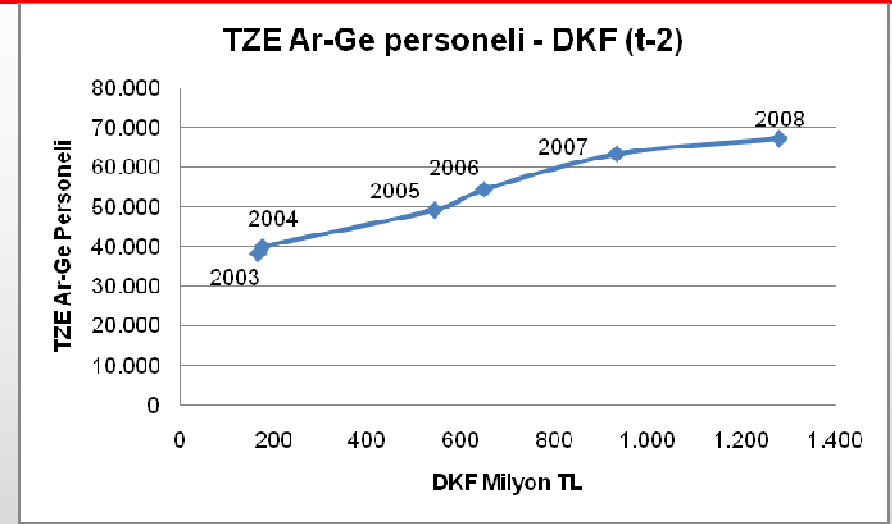
Korelasyon: **0,97**

**TZE Ar-Ge harcaması ile
kamu destekleri arasında
pozitif ve güçlü bir ilişki var.**

TZE Ar-Ge Personeli – DKF* İlişkisi



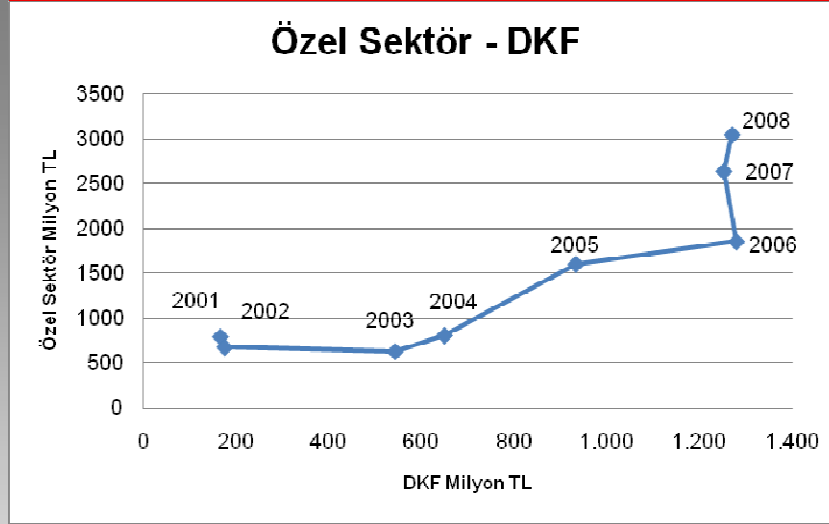
Korelasyon: 0,97



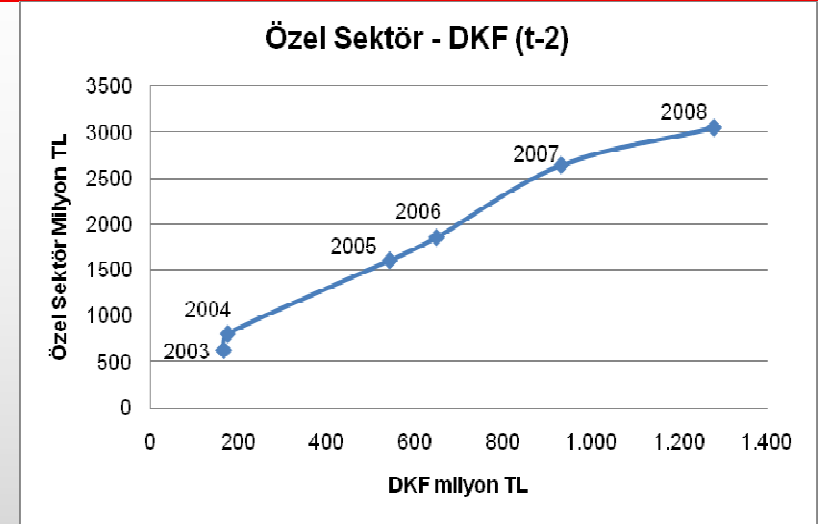
Korelasyon: 0,99

**TZE Ar-Ge personeli ile
kamu destekleri arasında
pozitif ve güçlü bir ilişki var.**

Özel Sektör Ar-Ge Harcaması* - DKF* İlişkisi



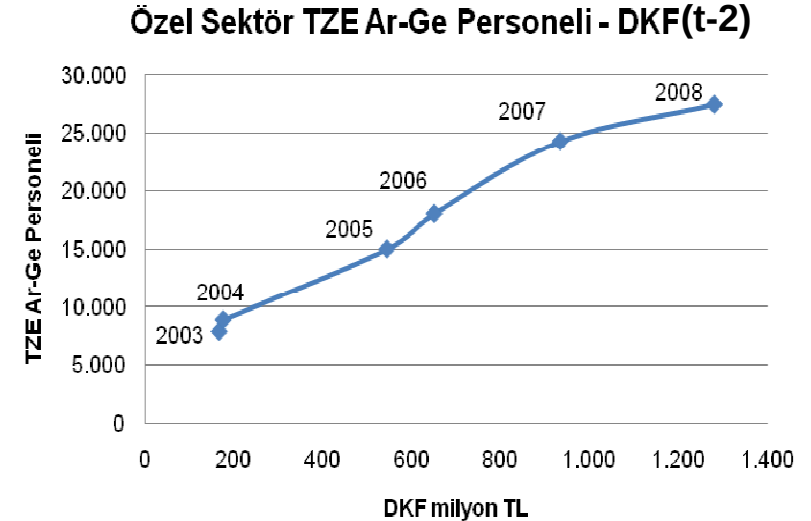
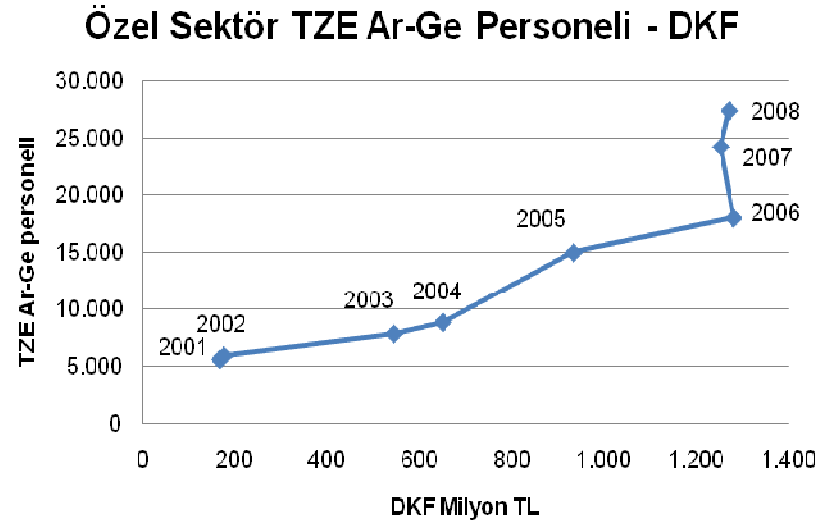
Korelasyon : **0,87**



Korelasyon: **0,99**

**Özel sektör Ar-Ge harcamaları ile
kamu destekleri arasında
kuvvetli bir ilişki var.**

Özel Sektör TZE Ar-Ge Personeli – DKF* İlişkisi



Korelasyon: **0,92**

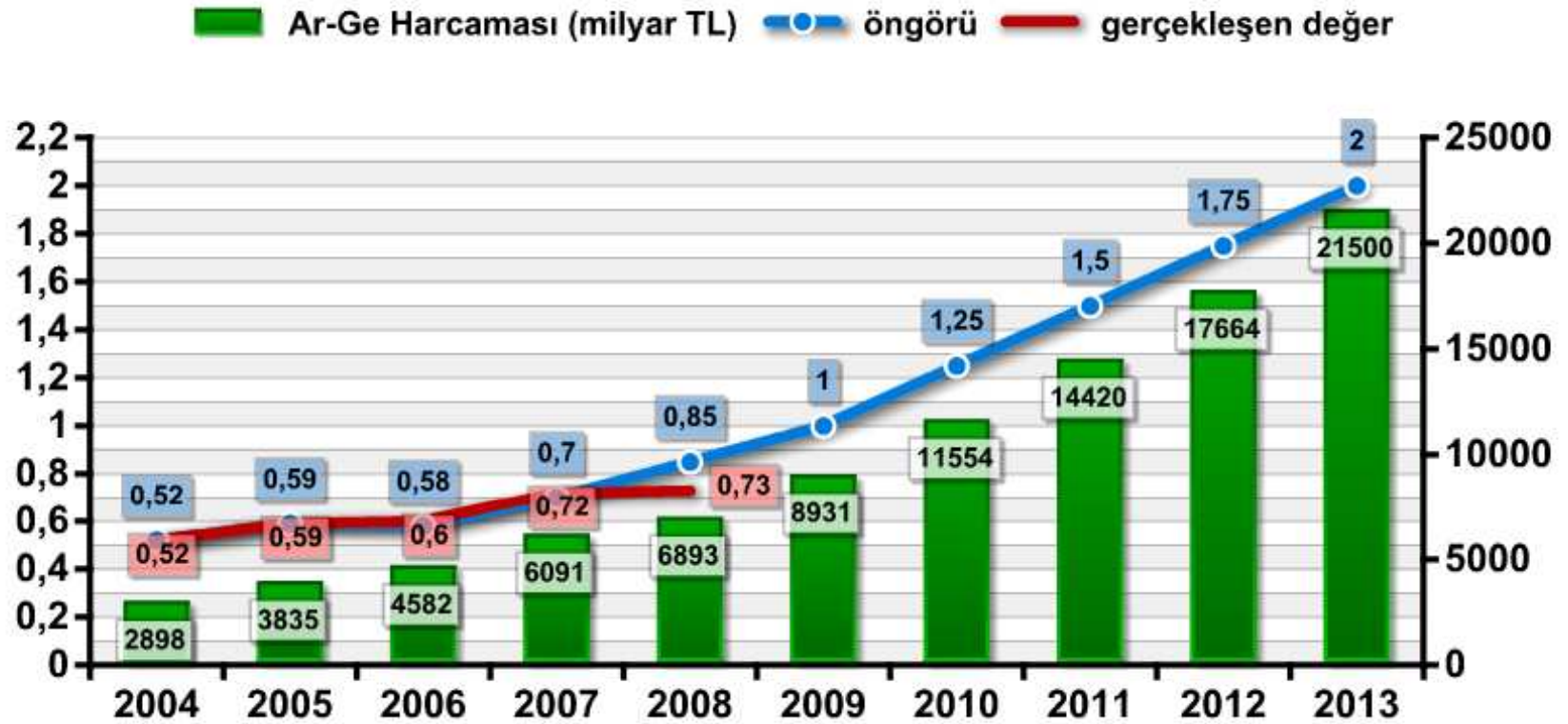
Korelasyon: **0,99**

**Özel sektör TZE Ar-Ge personeli ile
kamu destekleri arasında
kuvvetli bir ilişki var.**

Sonuç

- 2004 yılından bu yana bilim, teknoloji ve yenilik alanında
 - Önemli bir mesafe kat ettik.
 - Başarılı birçok projeye imza atmaya başladık.
 - Özgüven kazandık.
- Ancak, belirlediğimiz hedeflere ulaşmak için 2005 yılındaki ivmeyi yeniden yakalamamız gerekiyor.

Türkiye'nin Ar-Ge Bütçesi* (% 2 hedefi için)



2013'te 21,5 milyar TL,

**Buna ulaşmak için Ar-Ge'nin en öncelikli alanlardan biri haline getirilmesi,
2005'teki ivmeyi yeniden yakalamamız gerekiyor.**

Arz ederim.