

BTYK 14. Toplantısı

**12 Eylül 2006
Ankara**

**Başbakanımız
Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN'ın
Konuşmaları**

**BTYK 14. Toplantısı
12 Eylül 2006
Ankara**

TÜBİTAK Başkan Vekili
Prof. Dr. Nüket YETİŞ'in Sunumu

BTYK 14. Toplantısı
12 Eylül 2006
Ankara

Kapsam

- Bilim ve teknoloji performans göstergeleri
- BTY'de ulaşılan durum ve yeni atılımlar
- Özet ve sonuç olarak başarı örnekleri

TARAL'ın Temel Amaçları*



- Ülkemiz insanının yaşam kalitesini yükseltmek
- Toplumsal sorunlara çözüm bulmak
- Ülkemizin rekabet gücünü artırmak
- BTY kültürünü topluma mal etmek ve yaygınlaştırmak



* 10. BTYK Kararı (2005/10)

TARAL'ın Ana Hedefleri*

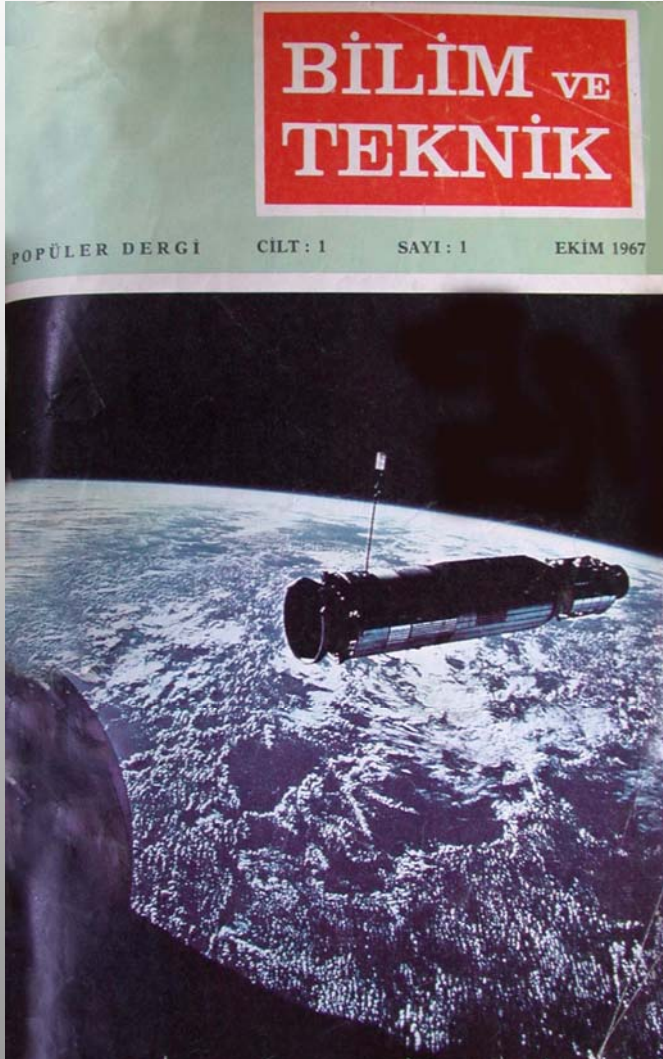


- Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payını artırmak
- Ar-Ge'ye olan talebi artırmak
- Bilim insanı sayısını ve niteliğini artırmak



* 10. BTYK Kararı (2004/1-3c)

BİLİM ve TEKNİK Dergisi, Ekim 1967, Sayı 1



AMACIMIZ

Araştırma; «yeni tabiat kanunları, yeni ilkeler koymak veya bilinen olaylardan hareketle yeni sonuçlara varmak ya da yeni izlenen olayların ışığında bilinen sonuç, teori ve kanunları gözden geçirerek yeni bulguları uygulama alanına aktarmak amacıyla yapılan bilimsel çalışmalar» şeklinde özetlenebilir. Günümüzde de araştırmanın önemi, toplumların geleceği ve varlığı ile birinci plandaki ilgisi yönünden çok büyüktür. Özellikle yeryüzünde uluslar arasında çeşitli alanlarda

canmaktadır. Yine bu araştırmalara yapılan harcamalardan fert başına yılda A.B.D. de 76.5 dolar, İngiltere'de 33.6 dolar, Batı Almanya'da 17.2 dolar, Sovyetler Birliği'nde ise 15.7 dolar düşmektedir.

Genellikle kabul edilen bir oran, gelişmekte olan ülkelerin araştırma çabalarına, milli gelirin yüzde 2 si kadar harcama yapmasıdır. Bu sayede gelişmekte olan ülkelerin dış çevreyle bilimsel ve teknik konulardaki bağıntısı ancak korunabilecek ve o ülke dünya'nın ileri ülkeler arasında payına düşen yeri tutabilecektir.

Başka bir görüşle herhangi bir ülkenin varlığını koruyabilmesi, geniş ölçüde yeni silahları, yeni teknolojik metodları kullanabilmesi, endüstride her gün görülen dev adımlarıyla ilerleyişe ayak uydurabilmesi, yeni buluşları anlayıp değerlendirebilmesiyle mümkündür.

Yukarıda belirtilen gerçekler göstermektedir ki, ulusların hayatında bilimsel ve teknik araştırmalara yapılan harcamaların yansısı, araştırmacı özelliklerini taşıyan fertlerin yetleştirilmesi de aynı oranda önemli bir konudur. Özellikle bi-

ki üstünlüğü ele geçirme yarışının hızlandığı bu çağda bilimsel ve teknik araştırma konusunun üzerine devletler tarafından titizlikle eğilinildiği ve bu amaçla büyük paraların harcanmasından çekinilmediği görülmektedir.

Bu alana yapılan harcamalar ileri devletlerde çok büyük paralara ulaşmaktadır. Mili gelirin, Amerika Birleşik Devletlerinde yüzde 3,31 ini, İngiltere'de 2,93 ünü, Sovyetler Birliği'nde ise 2.42 sini bulan paralar araştırma amacıyla har-

limsel ve teknik araştırmalara yeni girişen, araştırmacı personeli az, buna karşı kalkınmaya ve ilerlemeye muhtaç bulunan ülkelerde bu gibi elemanların sayısının hızla artırılması ilk yapılacak işlerdir.

Yurdumuzda yetişen gençlerin, kabiliyetlerini ve eğilimlerini bilimsel ve teknik araştırma alanlarına yöneltmek, bu konularda çalışma hevesini gençlik arasında yaymak ve en genel anlamda bilimsel ve teknik çalışmalarını halka tanıtmak, temel ve uygulamalı bilimlere tekniğin bu dalmadaki buluşlara, yeniliklere ilgi duyan aydın kişilere aradıkları bilgiyi popüler bir dille ve doğru olarak verebilmek amacıyla Kurumumuz bu dergiyi yayınlamaktadır.

Yurdumuzda bolca mevcut olduğuna inandığımız araştırmacı zekâların bu alana teşvikli, halkımız arasında bilimsel ve teknik konuların yayılması için yardımcı olacağını umduğumuz bu derginin göreceği ilgi çalışmalarımızın ödülü olacaktır.

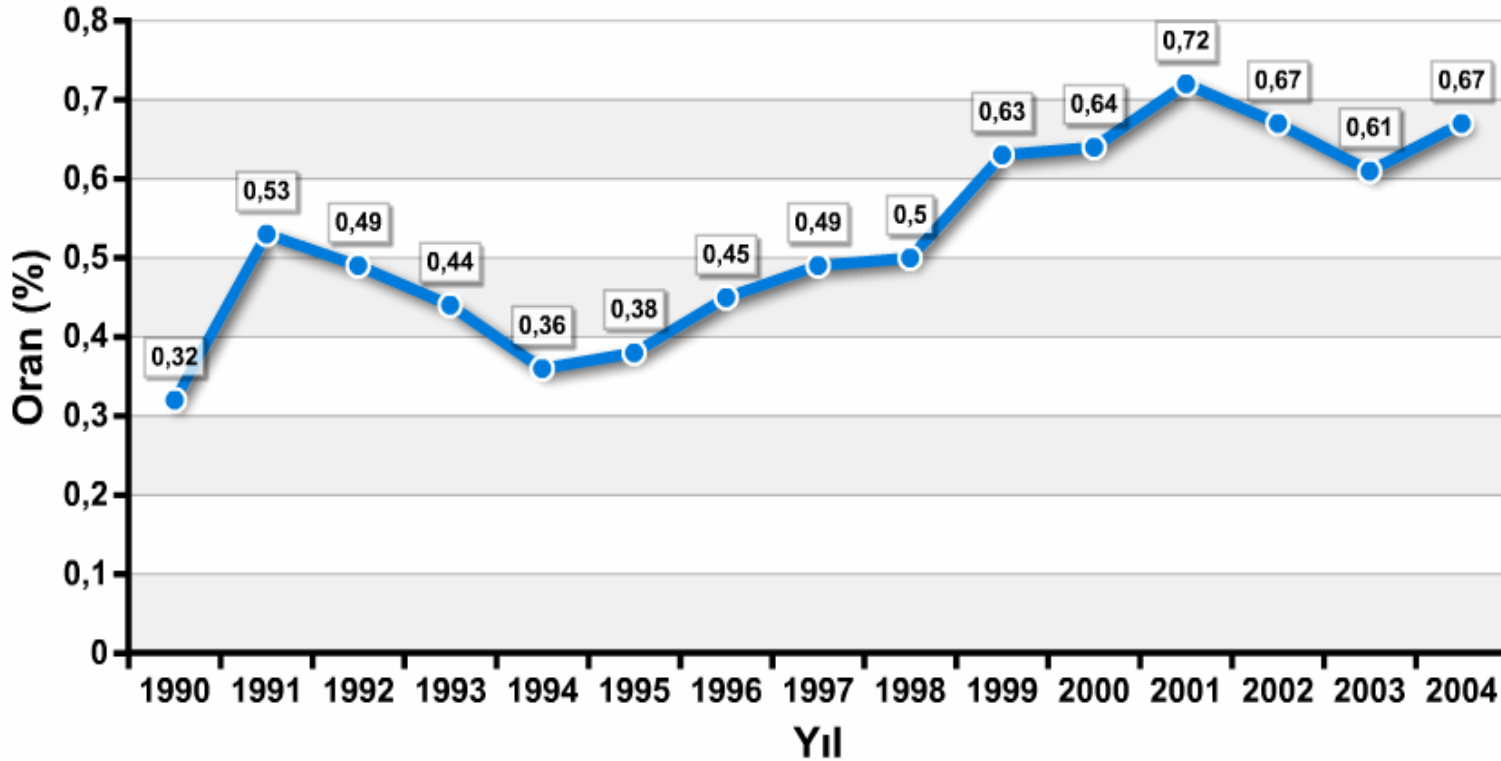
TÜRKİYE
BİLİMSEL ve TEKNİK
ARAŞTIRMA KURUMU

1967'den beri.....



- **Yıl 1967....**
 - “Genellikle kabul edilen bir oran geliştirmekte olan ülkelerin araştırma çabalarına, milli gelirin %2’si kadar harcama yapmasıdır.”
- **Yıl 1983.... 16 yıl sonra,**
(Bilim ve Teknoloji Politikası 1983-2003)
 - “%0.2’den 1993’te %1, 2003’te %2”
- **Yıl 1989.... 6 yıl sonra (1. BTYK Kararı 89/6)**
 - “Ar-Ge harcamalarının gelecek on yılda GSMH’nin %2’sine çıkarılması....”
- **Yıl 1993.... 4 yıl sonra.... (2. BTYK Kararı 93/1)**
 - “Ar-Ge harcamalarının, gayri safi milli hasıla içerisinde bugün % 0.33 olan payının % 1’ i aşması,”

Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'a Oranı



1967 yılında,

ABD : % 3.31

İngiltere: % 2.93

SSCB : % 2.42

2003 yılında,

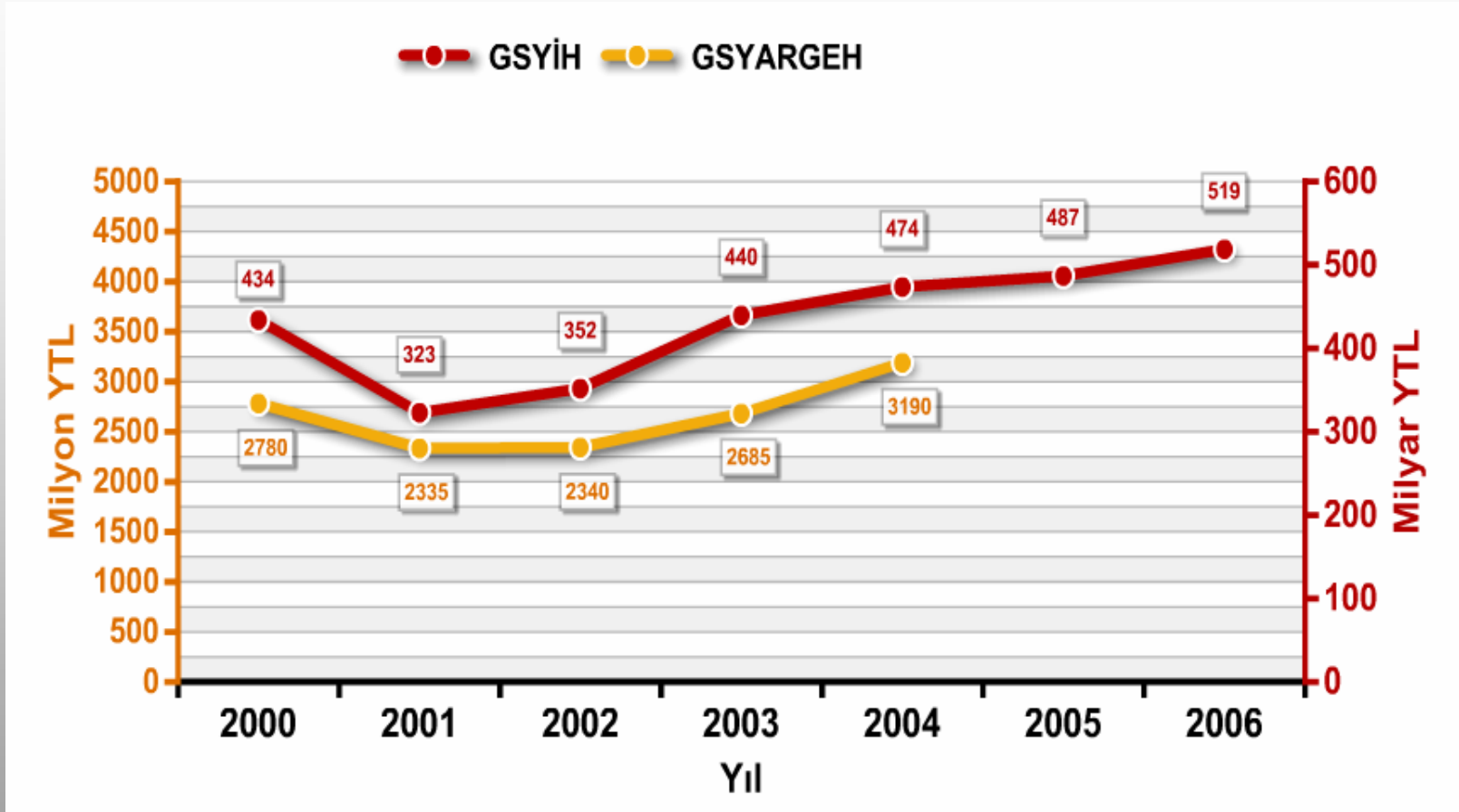
AB-25 : % 1.81

2010 yılında,

AB-25 : % 3

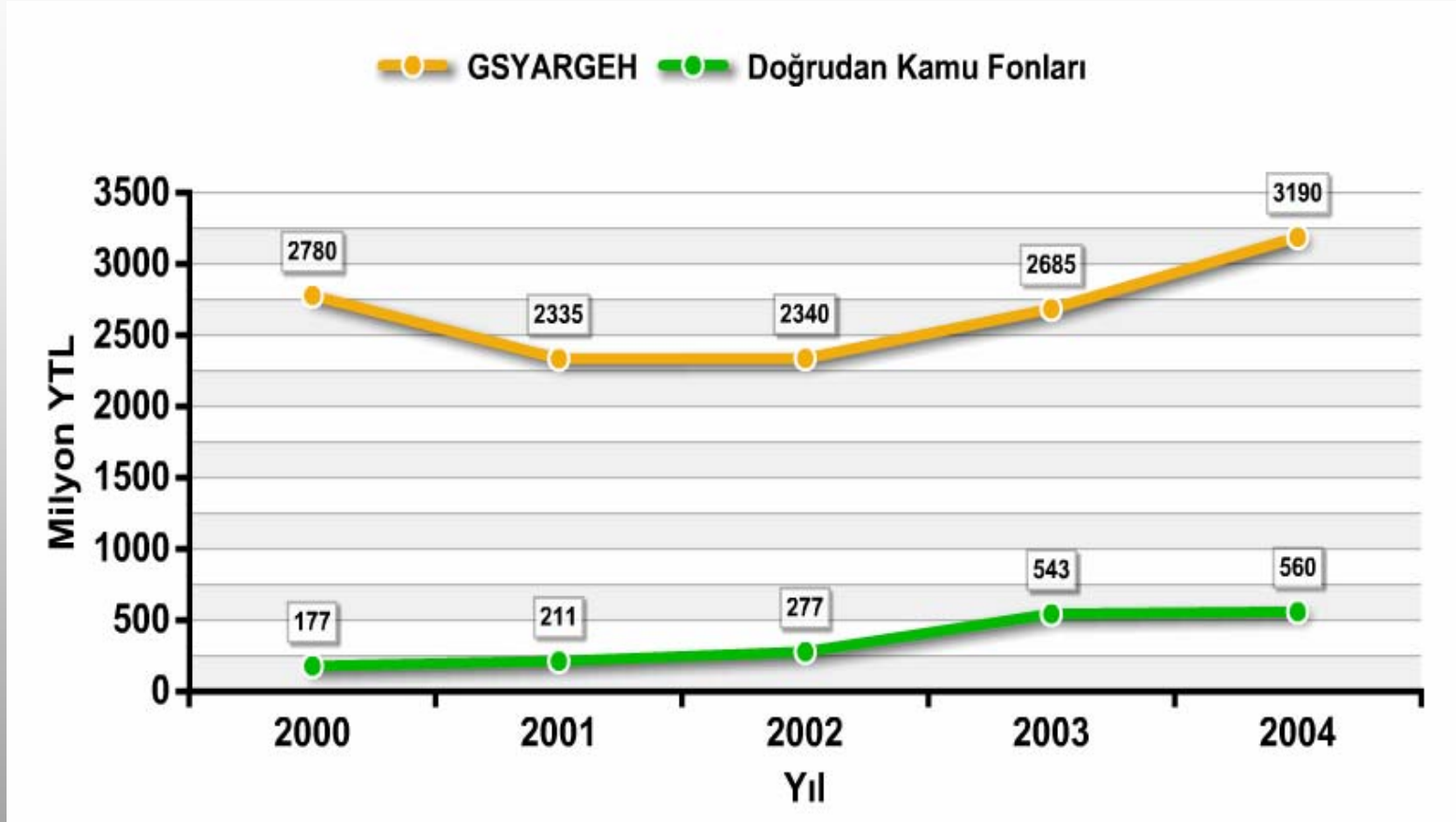


Ar-Ge Harcamaları*



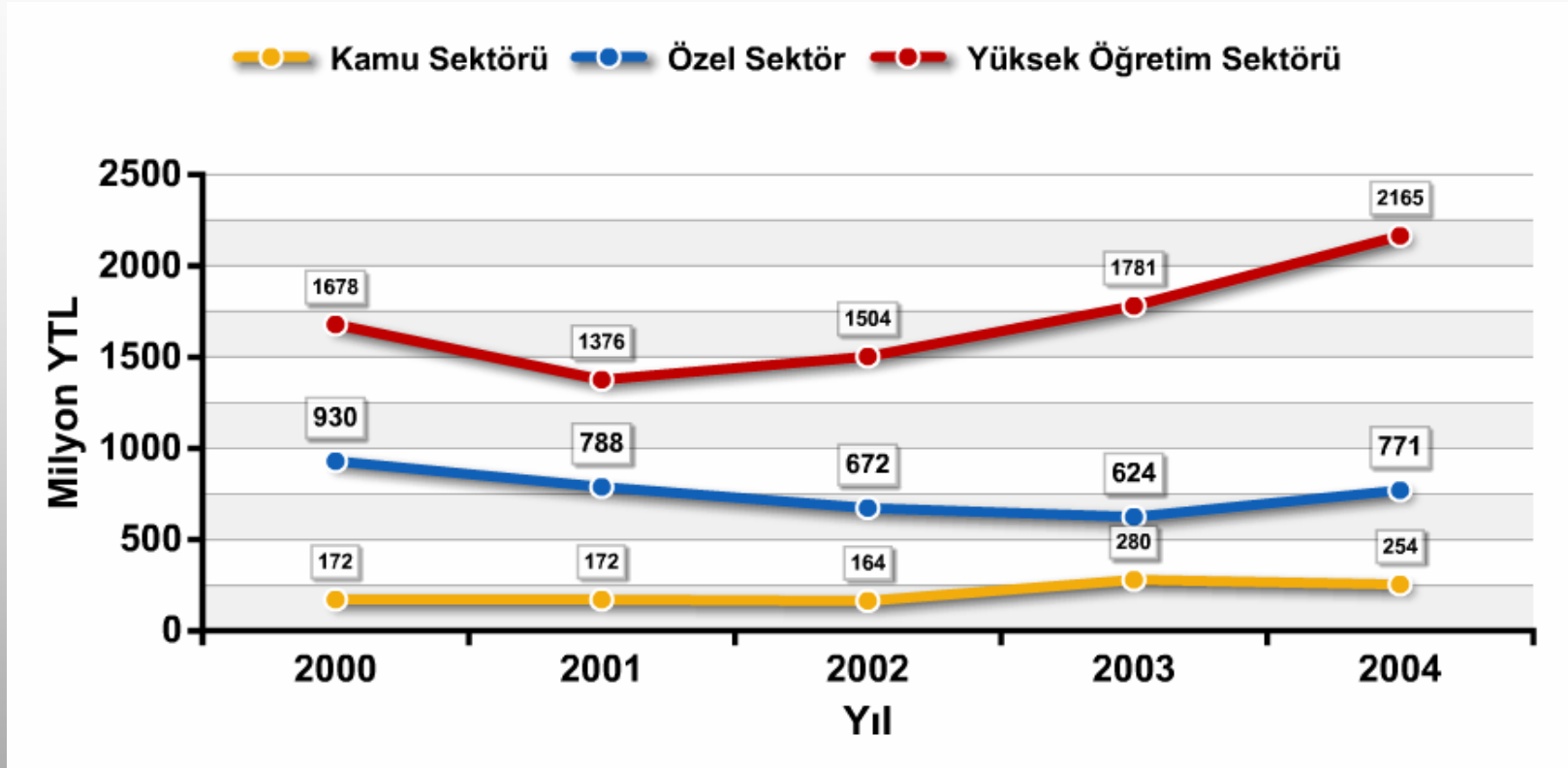
*2005 sabit fiyatlarıyla

Ar-Ge Harcamaları ve Kamu Destekleri*



*2005 sabit fiyatlarıyla

Sektörler Bazında Ar-Ge Harcamaları



AB-25 (2003)

TR (2003)

Kamu

% 14

% 11

Özel Sektör

% 64

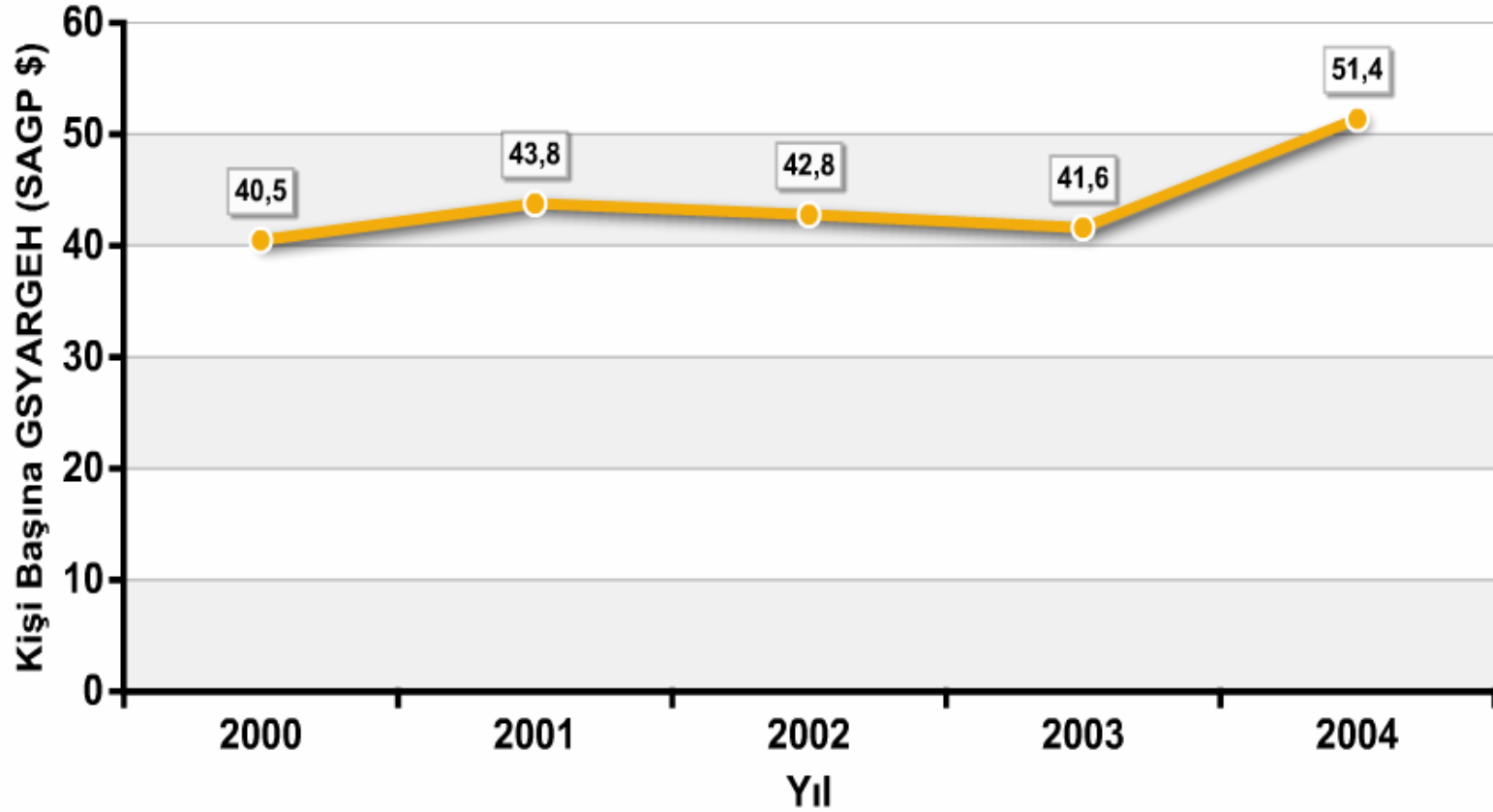
% 23

Üniversite

% 22

% 66

Kişi Başına Ar-Ge Harcaması



1967 yılında ABD : 287 \$ İngiltere: 126 \$ SSCB: 59 \$
2003 yılında AB-25: 459 \$ Türkiye : 41,6 \$

Yıl 2004....



- 10. BTYK Kararı 2004/1-4
 - Ülkemizdeki Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payının **2010** yılına kadar **% 2**'ye yükseltilmesi için **gerekli ek kamu kaynaklarının 2005 Yılı Bütçesi ile başlayarak tahsis edilmesine karar verilmiştir.**

Fark ne idi?

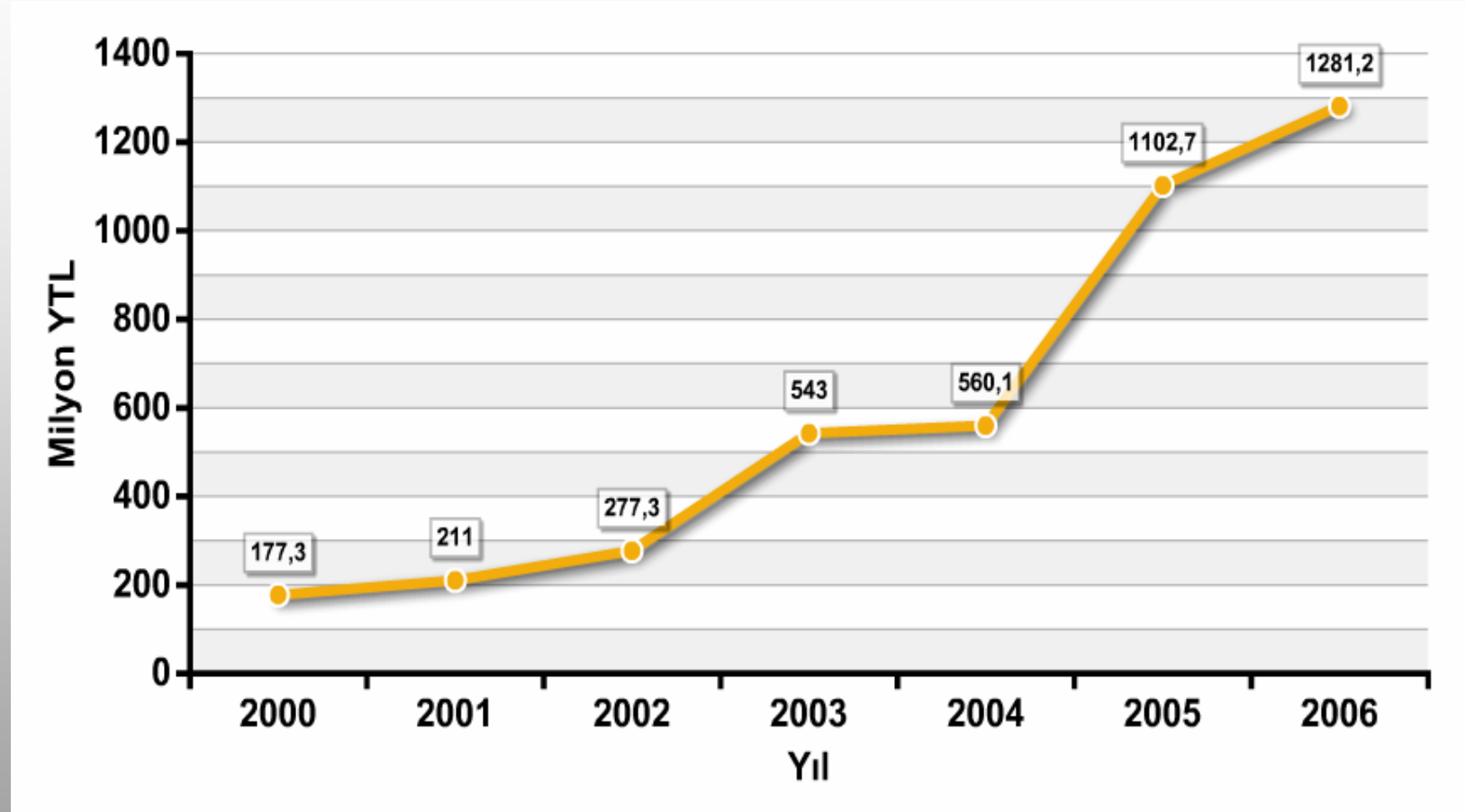


Vizyonsuz eylem sadece bir faaliyettir.
(Action without vision is an activity.)

Eylemsiz vizyon sadece hayal görmektir.
(Vision without action is dreaming.)

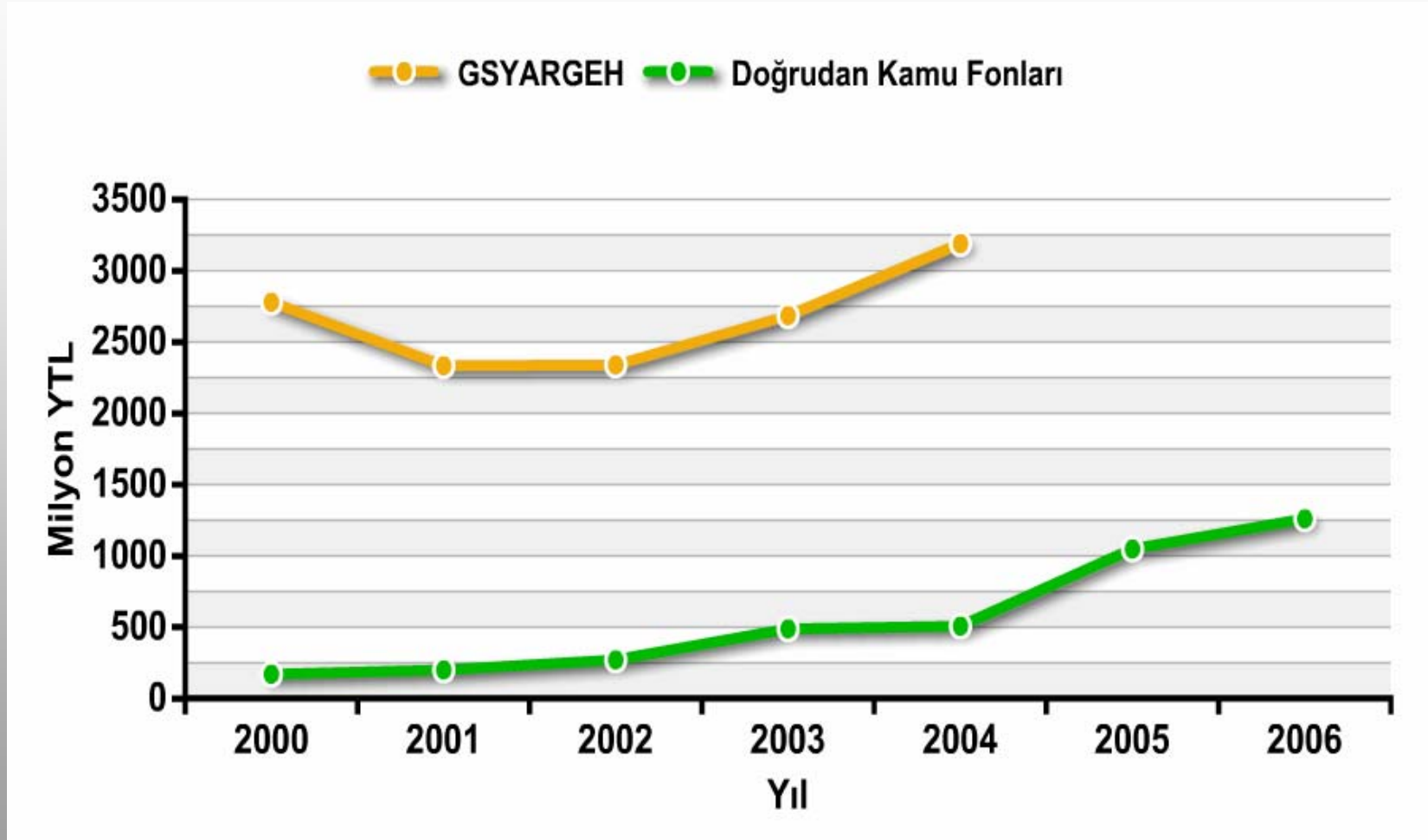
Farkı vizyonu olan eylemle
yaratabilirsiniz.
(Action with vision you make the difference)

Doğrudan Kamu Ar-Ge Destekleri*



*DPT, BAP, DTM, TÜBİTAK, TTGV, KOSGEB, AB 6.Çerçeve Programı, 2005 sabit fiyatlarıyla

Ar-Ge Harcamaları



Doğrudan
kamu Ar-Ge desteklerinin
2007 ve sonrasındaki yıllarda da
artırılarak devam etmesi....

BTY Performans Göstergeleri

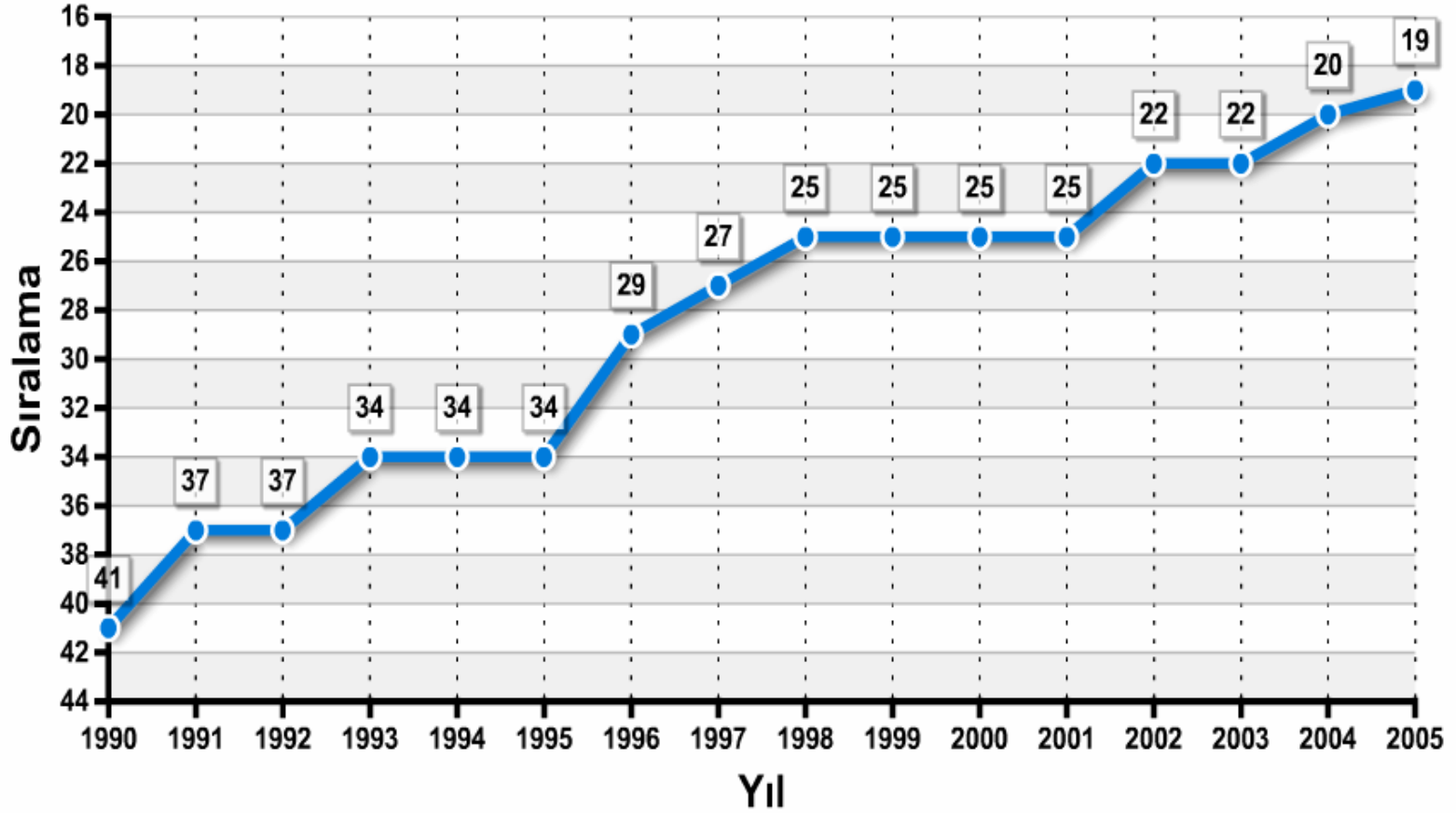
- Türkiye kaynaklı bilimsel makaleler
- Türkiye kaynaklı fikri ve sınai mülkiyet hakları

1967'den beri.....Makaleler

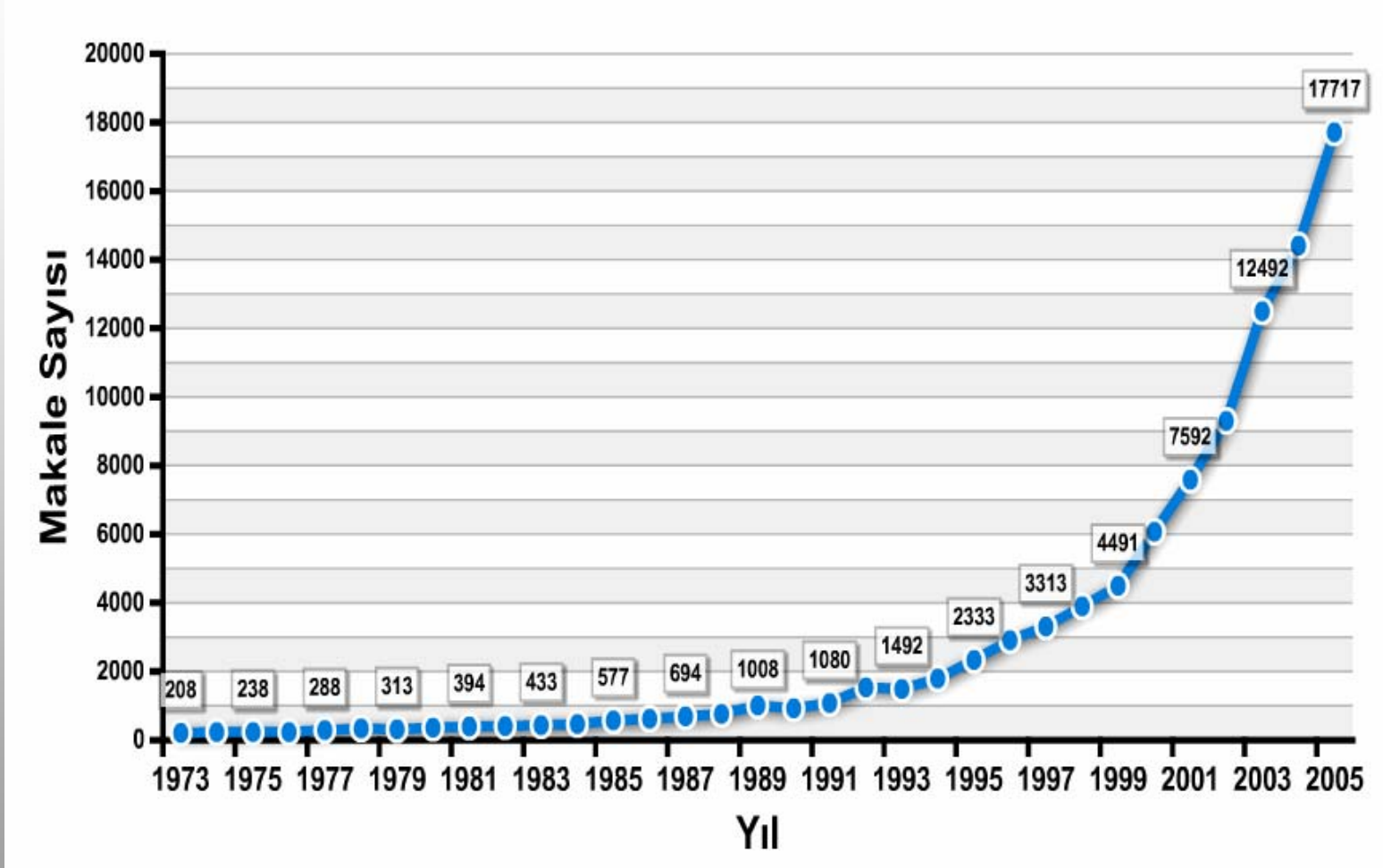


- **Yıl 1967....**
 -
- **Yıl 1983.... 16 yıl sonra,**
(Bilim ve Teknoloji Politikası 1983-2003)
 - “Dünya bilim literatürüne katkı açısından 1981’de 41. sırada olan Türkiye’nin 1993’te ilk 30, 2003’te ilk 20 arasına girmesi“
- **Yıl 1989.... 6 yıl sonra**
 -
- **Yıl 1993.... 4 yıl sonra.... (2. BTYK Kararı 93/1)**
 - “evrensel bilime katkısı açısından, dünya sıralamasında halen kırkıncı sırada olan yerinin otuzunculuğa çıkarılması”

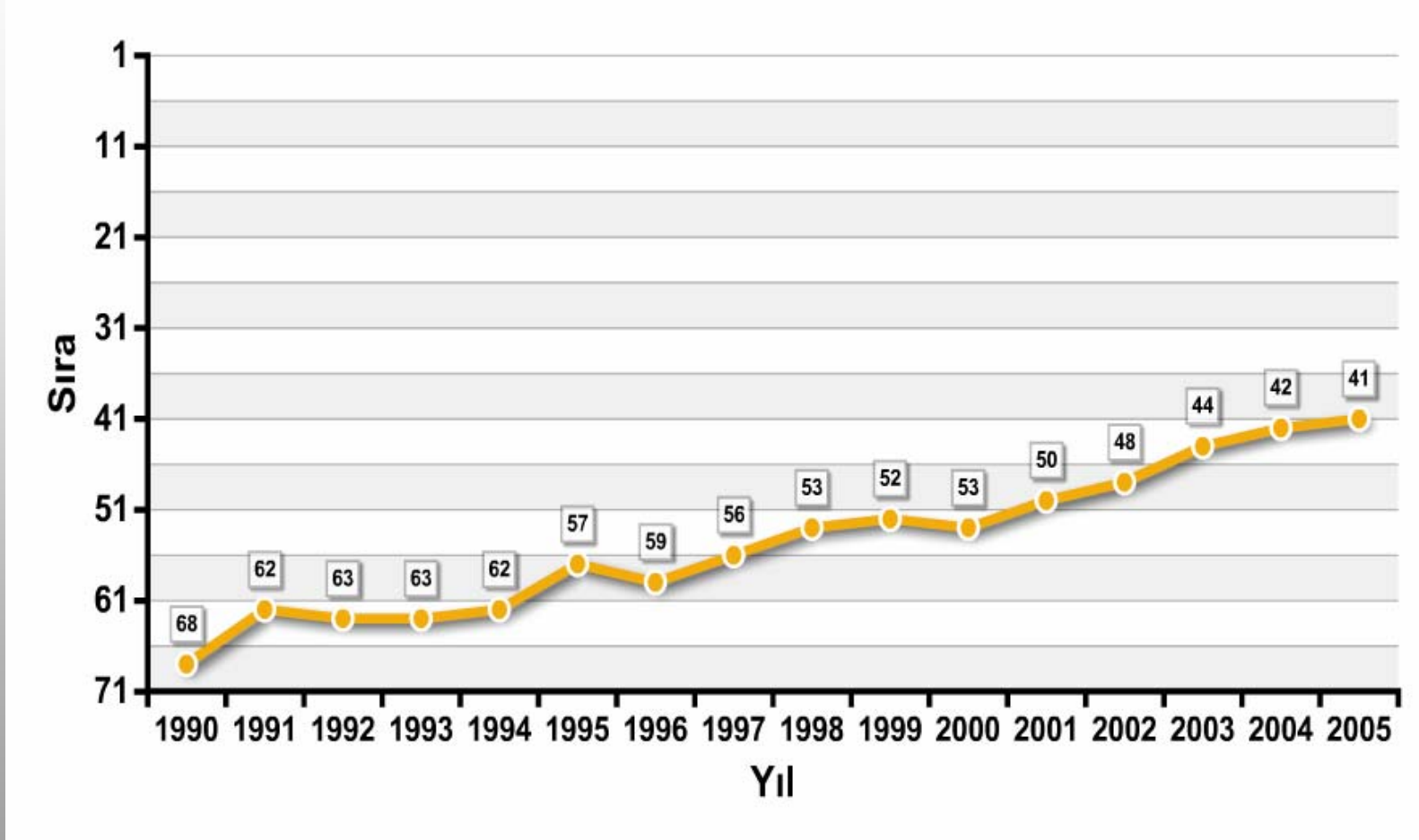
Türkiye Kaynaklı Bilimsel Makaleler



Türkiye Kaynaklı Bilimsel Makaleler



Milyon Kişi Başına Makale



1967'den beri... Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları

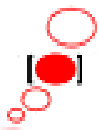


- **Yıl 1967....**
 -
- **Yıl 1983.... 16 yıl sonra,**
(Bilim ve Teknoloji Politikası 1983-2003)
 -
- **Yıl 1989.... 6 yıl sonra (1. BTYK Kararı 89/6)**
 - “Patent ve fikri mülkiyet kanunları gibi konularda güncelleştirmeye gidilmesi”
- **Yıl 1993.... 4 yıl sonra.... (2. BTYK Kararı 93/1)**
 - “Patent ve Fikri Mülkiyet Mevzuatının güncelleştirilmesi ve özellikle bilişim sektörünün en önemli kesimini oluşturan yazılım sektörünün Fikri Mülkiyet Kanunu çerçevesi içine alınması,”
- **Yıl 1997.... 4 yıl sonra (3. BTYK Kararı 97/3)**
 - “Patent, Faydalı Model Belgesi ve Endüstriyel Tasarım Tescili harcamalarının desteklenmesini,”
- **Yıl 1998.... 1 yıl sonra (4. BTYK Kararı 98/4)**
 - Para-Kredi ve Koordinasyon Kurulu’nun “Patent, Faydalı Model Belgesi ve Endüstriyel Tasarım Tescili Harcamalarının Desteklenmesine ilişkin” Kararı, Şubat 1998’de RG’de yayımlanmış ve yürürlüğe girmiştir.”

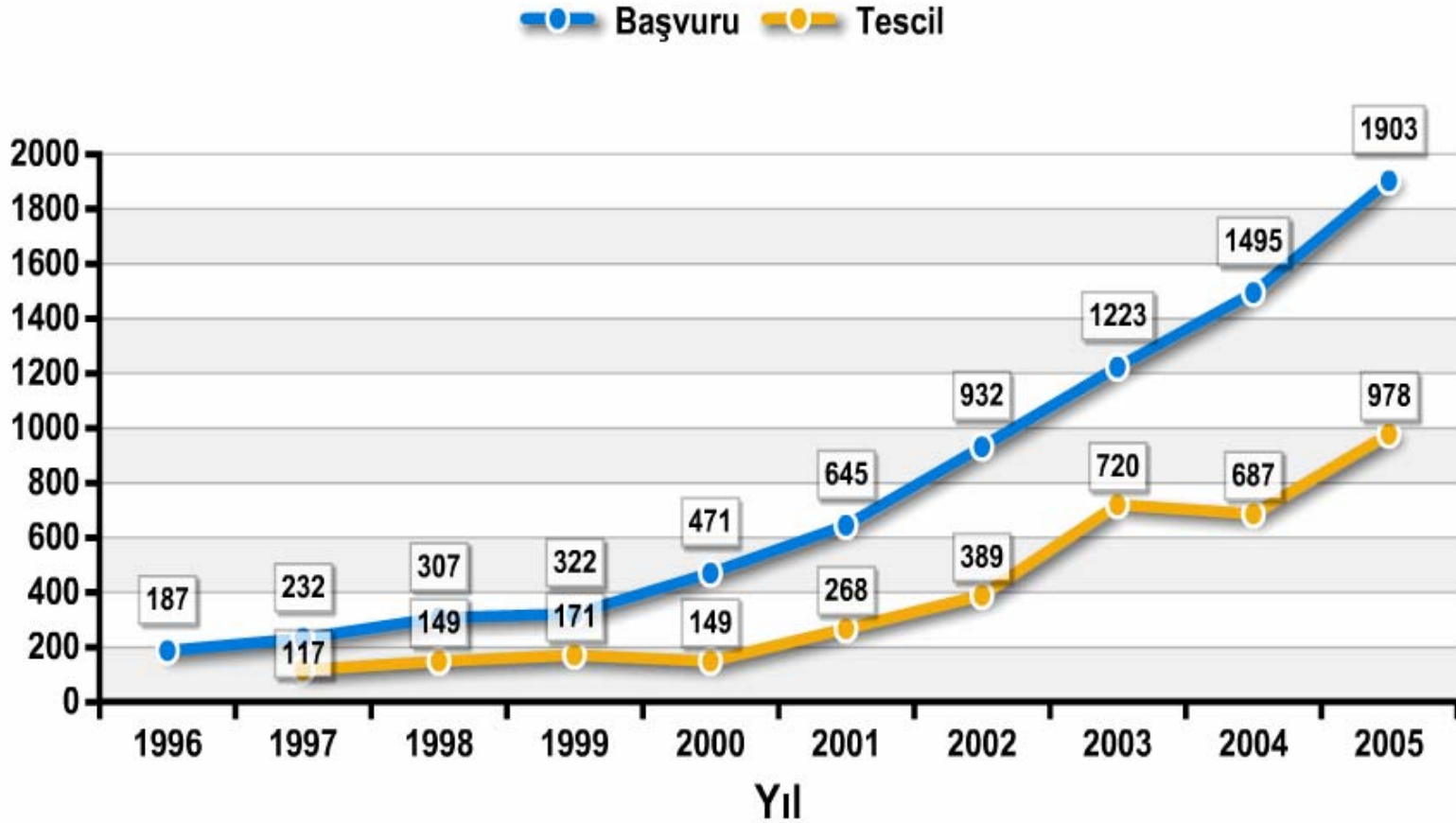
Gelişmeler



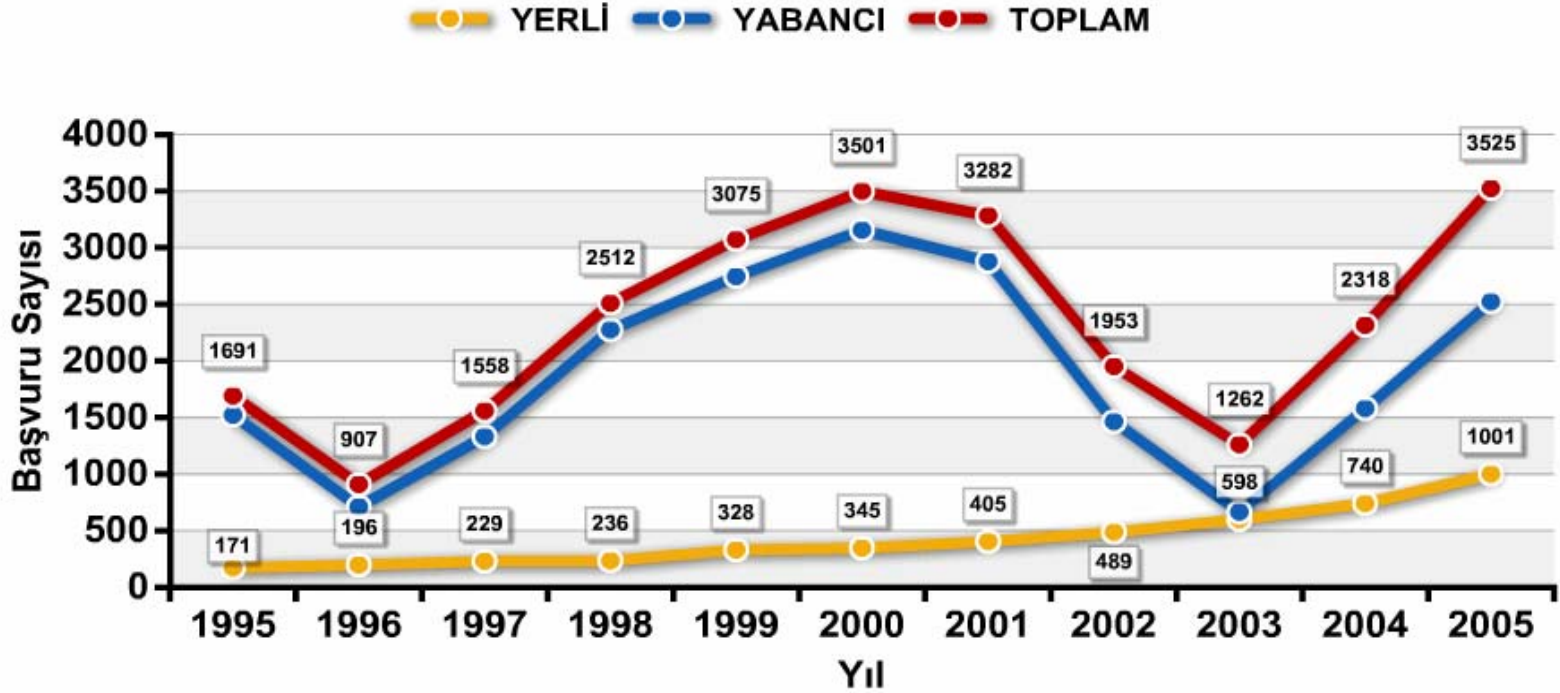
- Patent Haklarının Korunması Hakkında KHK, Haziran 1995
- Türk Patent Enstitüsü Kuruluş ve Görevleri Hakkında 5000 No'lu Kanun, Kasım 2003
- KOSGEB KOBİ Patent Teşvikleri 2003
- DTM Patent Desteklerinin sonlandırılması, 2004
- TPE Araştırma ve İnceleme hizmetlerinin başlatılması, Ocak 2005
- TPE'nin uluslararası patent veritabanlarına erişim hizmetlerini başlatması (Esp@cenet)
- TPE Fikri mülkiyet hakları eğitimleri (TOBB, KOSGEB, üniversiteler, kamu kurumları, TÜBİTAK)



Faydalı Model Başvurusu ve Tescili

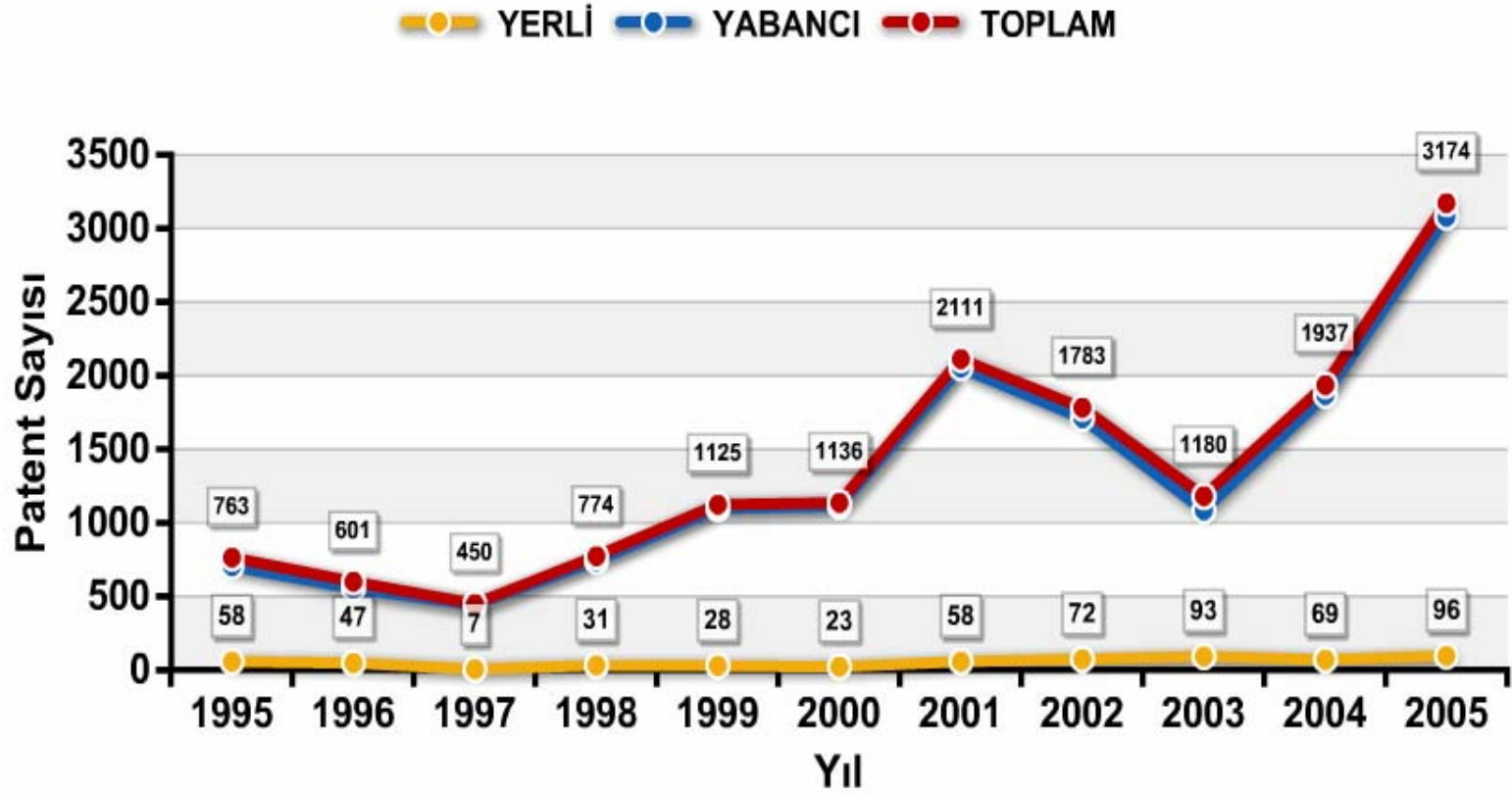


Patent Başvusu



	Toplam	Yerli
•Türkiye (2006)	1.211	57
•İngiltere(2001)	12.894	5.937
•Çin (2001)	70.882	27.249
•Kanada (2000)	40.675	4.857

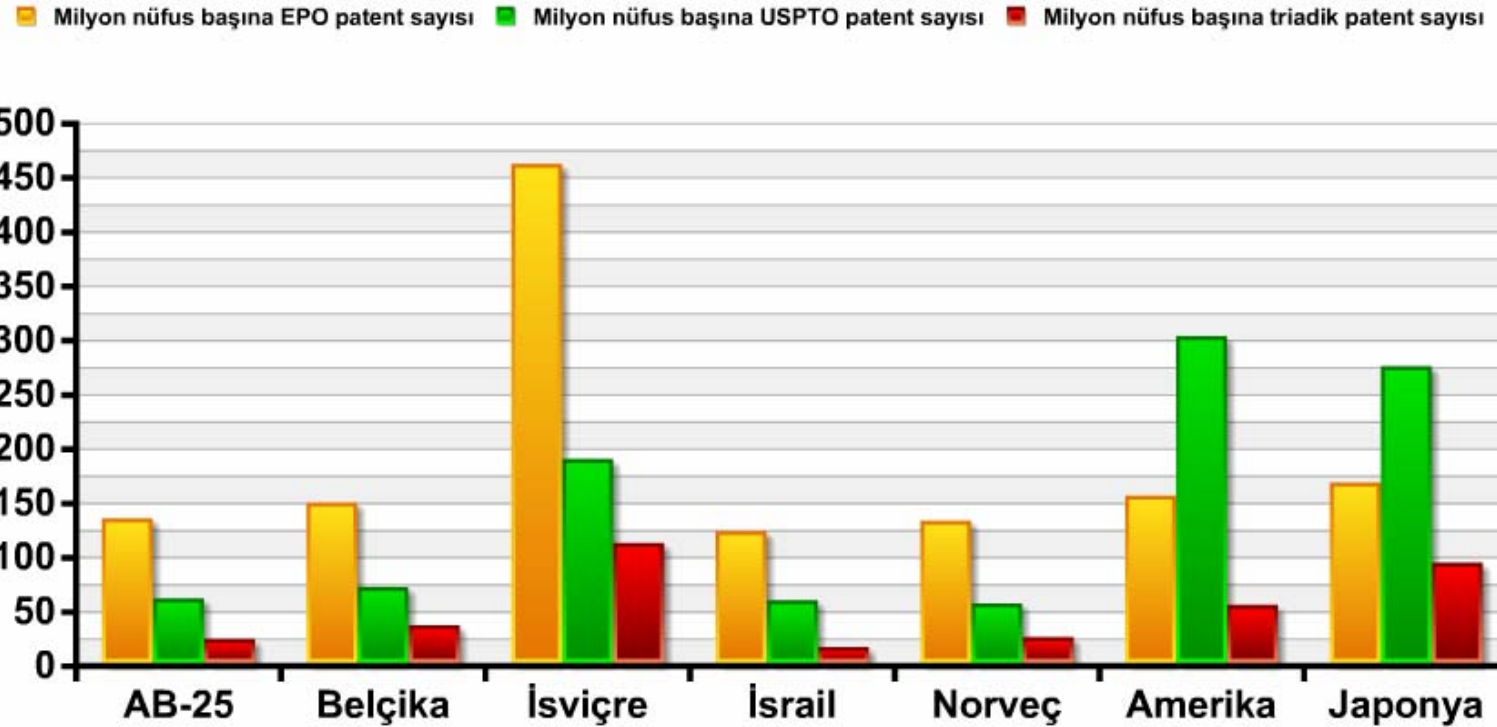
Patent Tescili



2006 yılında, toplam 2708

590 yerli

Milyon Kişi Başına Patent Sayısı



2002'de Türkiye

Avrupa Patent Ofisi

1 patent

ABD Patent Ofisi

0,2

Triadik patent

0,1



TÜBİTAK-TPE İşbirliğinde Patent Teşvik Sistemi



Amaç

Türk menşeli
ulusal ve uluslararası patent
başvurularının yapılmasını
teşvik etmek ve ülkemizdeki
patent başvurularının
sayısının artırılmasını
sağlamak

23.08.2006



TÜBİTAK Patent Teşvik Sistemi

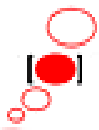


Başvuru sahiplerini yormayacak, kapsamı geniş, bürokrasiden uzak, baştan destekli bir sistem

- Hibe
 - Destek kapsamına alınan ulusal patent başvurularının tescili için gerekli masrafların ve
 - Destek kapsamına alınan uluslararası patent başvurularının başvuru masraflarının

karşılıksız olarak başvuru sahibi adına ilgili kuruluşa veya başvuru sahibine ödenmesi

- Kredi
 - Destek kapsamına alınan uluslararası patent başvurularının uluslararası düzeyde tescili için gerekli masrafların, başlangıçta kredi şeklinde başvuru sahibine verilmesi
 - Uluslararası Patent başvurusunun triadic (üçlü) patente dönüşmesi halinde kredinin hibeye dönüşmesi



TARAL'ın Ana Hedefleri*



- Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payını artırmak
- Ar-Ge'ye olan talebi artırmak
- Bilim insanı sayısını ve niteliğini artırmak

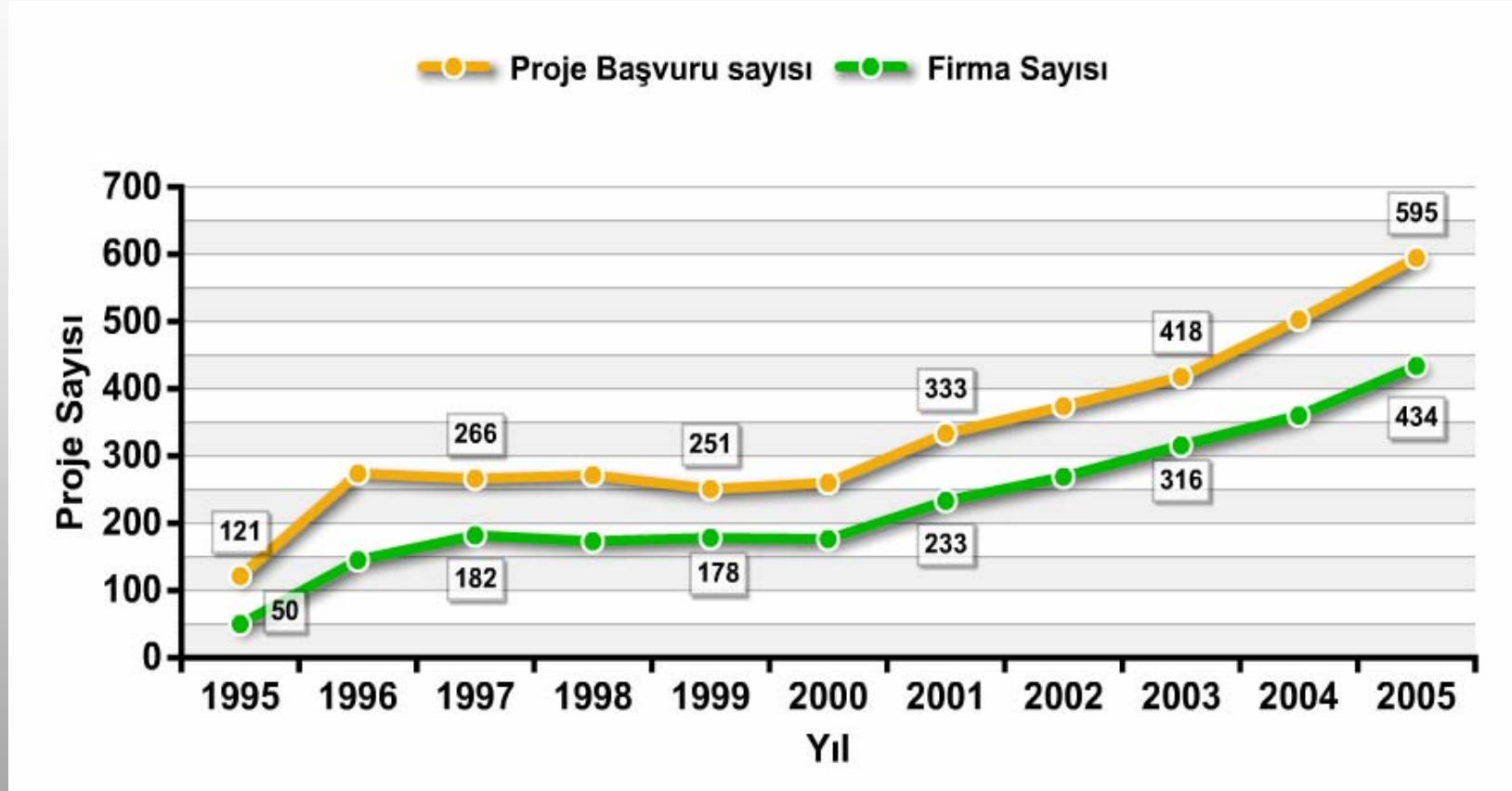


* 10. BTYK Kararı (2004/1-3c)

Ar-Ge'ye olan talebi artırmak

- Sanayi, teknoloji ve yenilik destekleri
- Kamu kurumları teknoloji ve yenilik destekleri

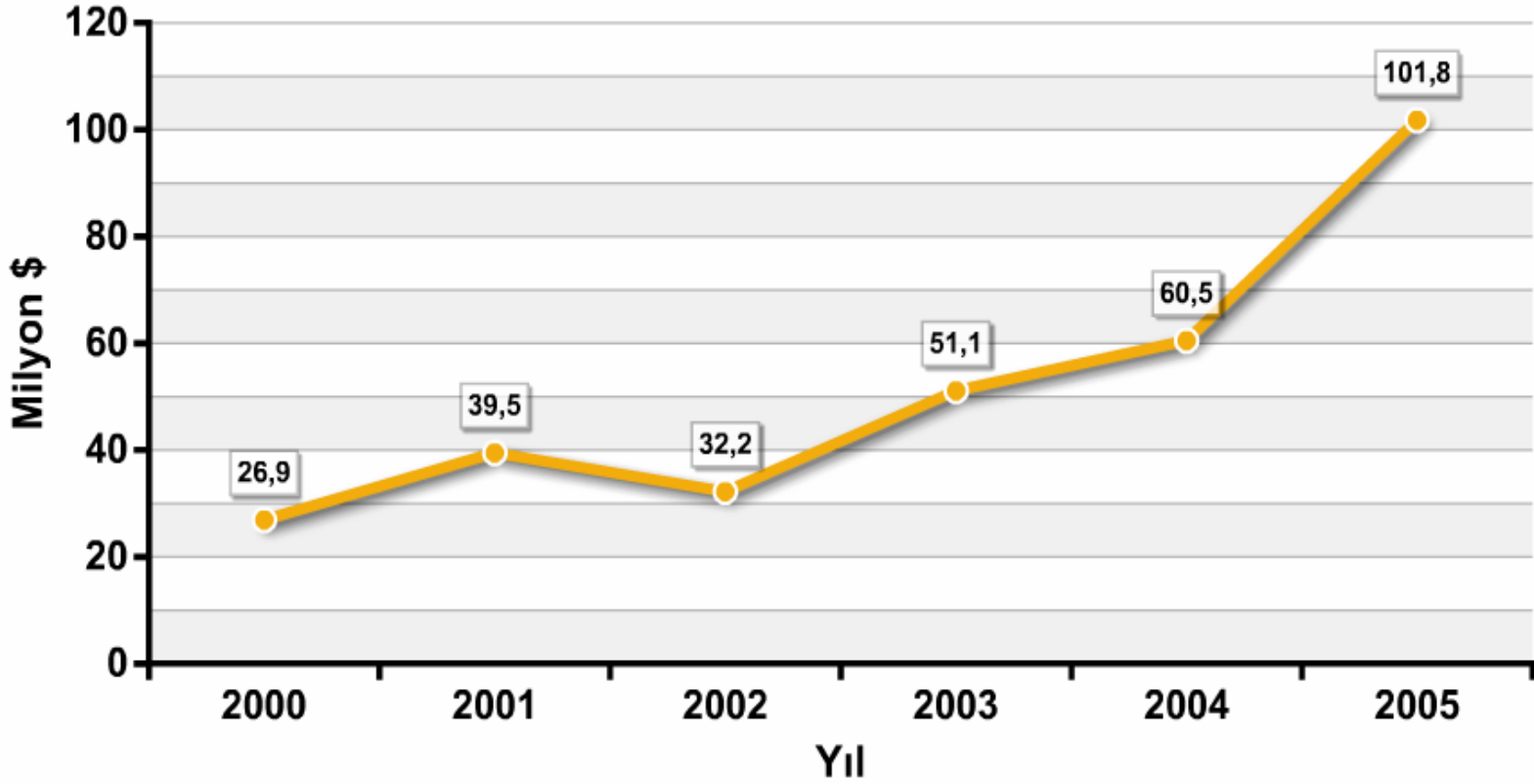
DTM-TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destekleri



15 Ağustos 2006 itibariyle

proje başvurusu 382
firma sayısı 279

Sanayi Teknoloji ve Yenilik Destekleri*



* TÜBİTAK, DTM ve TTGV tarafından verilen destekler
15 Ağustos 2006 itibariyle toplam destek miktarı 65,7 milyon \$

Ulusal Kamu Araştırma Programları

Onaylanan Kamu Araştırma Programları



Milli Savunma Bakanlığı

Ulusal Savunma Araştırma Programı*, Şubat 2005

TÜBİTAK

Ulusal Uzay Araştırma Programı*, Şubat 2005



Tarım ve Köyişleri Bakanlığı

Ulusal Tarım Araştırma Programı**, Nisan 2005



Sağlık Bakanlığı

Ulusal Sağlık Araştırma Programı**, Mayıs 2005



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Araştırma Programı**

*BTYK 11. Toplantısı, **BTYK 12. Toplantısı

Onaylanacak Kamu Araştırma Programları



Çevre ve Orman Bakanlığı
Ulusal Kamu Çevre ve
Ormancılık Araştırma
Programı, Aralık 2005



Adalet Bakanlığı
Türkiye Hukuk Kamu
Araştırma Programı, Ocak
2006



Onaylanacak Kamu Araştırma Programları



Emniyet Genel Müdürlüğü Ulusal Emniyet ve İç Güvenlik Araştırma Programı Mart 2006



Onaylanacak Kamu Araştırma Programları



Başbakanlık Aile ve Sosyal Araştırmalar Gn. Md. Ulusal Aile ve Sosyal Araş. Araştırma Programı Nisan 2006



Onaylanacak Kamu Araştırma Programları



Ulaştırma Bakanlığı Ulusal Ulaştırma Kamu Araştırma Programı, Nisan 2006



Onaylanacak Kamu Araştırma Programları



Vakıflar Genel Müdürlüğü Ulusal Vakıflar Araştırma Programı Haziran 2006



Onaylanacak Kamu Araştırma Programları



Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Ulusal Çalışma ve Sosyal Politikalar Araştırma Programı Temmuz 2006



Hazırlanacak Kamu Araştırma Programları



Kültür ve Turizm Bakanlığı
30 Kasım - 2 Aralık 2006



Milli Eğitim Bakanlığı
3-5 Aralık 2006



İçişleri Bakanlığı Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Gn.Md.
7-9 Aralık 2006

Ulusal Kamu Araştırmaları Programı



	SAYI	BÜTÇE (milyon YTL)
Önerilen Projeler	162	322
Değerlendirilen Projeler	152	304
Desteklenen Projeler	33	102
Revizyondaki Projeler	28	59
Reddedilen Projeler	91	143
Yeni Önerilen Projeler	10	28

15 Ağustos 2006 itibariyle

Ulusal Savunma Araştırmaları Programı



	Sayı	Bütçe (milyon YTL)
Önerilen Projeler	38	274,7
Değerlendirilen Projeler	38	
Desteklenmesine Karar Verilen Projeler	28	178
Yürürlükte Olan Projeler	21	140
Sözleşmesi Henüz İmzalanmamış Olan Projeler	7	38
Revizyondaki Projeler	7	64,7
Geri Çekilen Projeler	3	31,9



Ulusal Uzay Araştırmaları Programı



- Uluslararası İşbirliği

- Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Avrupa Uzay Ajansı Arasında Dış Uzayın Barışçıl Amaçlarla İncelenmesi ve Kullanılması Konusunda İşbirliği Anlaşması, Mayıs 2006'da TBMM'de onaylandı.
- Türkiye, Uzay Teknolojisi ve Uygulamalarında Asya Pasifik İşbirliği Örgütüne (APSCO) Haziran 2006'da kurucu üye sıfatıyla katıldı.
- OECD'nin daveti üzerine, "OECD Uzay Ekonomisi Küresel Forumu (2006-2008)"nda TÜBİTAK Türkiye'yi temsil edecek.
- Uzay Ar-Ge altyapısı oluşturma kapsamında uluslararası işbirlikleri (İngiltere, Ukrayna, vb.)

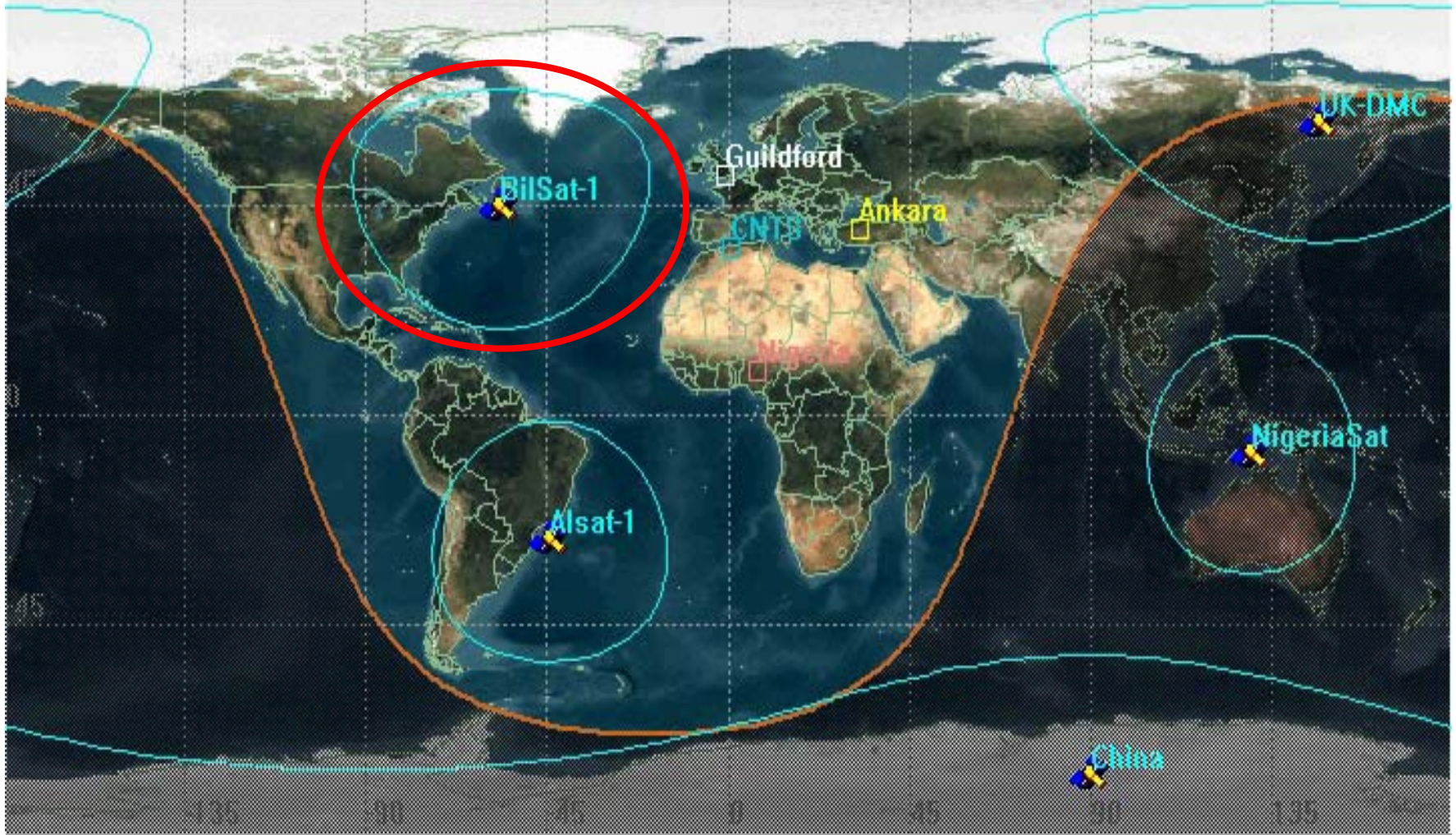
Ulusal Uzay Araştırmaları Programı



- Kurumsal Yapılanma/Kapasite Geliştirme
 - TÜBİTAK Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü (BİLTEN), Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'ne (TÜBİTAK-UZAY) dönüştürüldü.
- DPT tarafından desteklenen RASAT uydusunun yapımı ile diğer uzay – uydu projelerinde ulusal sanayi kuruluşları ile ortak çalışmalar, TÜBİTAK-UZAY Enstitüsü'nde hızlanarak devam etmektedir.



BİLSAT Uydusu



Afet İzleme Takım Uyduları (TR, UK, Nijerya, Cezayir, Çin)

Ancak

Teknoloji ve yenilik desteklerine sanayiden gelen talep henüz beklenen düzeyde değildir.

- Özel kesimde yurtdışından teknoloji transferi
- Kamu kesiminde doğrudan yurtdışı tedarik

Ar-Ge'ye olan talep artışının önündeki en önemli engel ve tehdit olmaya devam etmektedir.

Bunu aşabilmek için

Başarılı örneklerin sergilenmesi,
Deneyimlerin paylaşılması,
Özgüvenin kazanılması,
Başarının ödüllendirilmesi....

TARAL'ın Ana Hedefleri*



- Ar-Ge harcamalarının GSYİH içindeki payını artırmak
- Ar-Ge'ye olan talebi artırmak
- Bilim insanı sayısını ve niteliğini artırmak



* BTYK Kararı (2004/1-3c)

BTY Kapasitesini Geliştirmek



- Bilim insanı sayı ve niteliğini artırmak ve geliştirmek
- Araştırma altyapısını geliştirmek
- Ulusal ve uluslararası bağlantıları desteklemek
- Toplumda bilim iletişimini güçlendirmek, bilim okur-yazarlığını geliştirmek ve yaygınlaştırmak

Bilim İnsanı Sayısını ve Niteliğini Artırmak

1967'den beri.....



- **Yıl 1967....**

- “Bilimsel ve teknik araştırmalara yapılan harcamaların yanısıra, araştırıcı özelliklerini taşıyan fertlerin yetiştirilmesi de aynı oranda önemli bir konudur. Özellikle bilimsel ve teknik araştırmalara yeni girişen, araştırıcı personeli az, buna karşı kalkınmaya ve ilerlemeye muhtaç bulunan ülkelerde bu gibi elemanların sayısının hızla artırılması ilk yapılacak iştir.”

- **Yıl 1983.... 16 yıl sonra,**

(Bilim ve Teknoloji Politikası 1983-2003)

- “10.000 çalışan işgücüne düşen TZE araştırıcı sayısını 1983'deki 4,2 'den 10 yılda 15'e, 20 yılda 30'a çıkarmak”

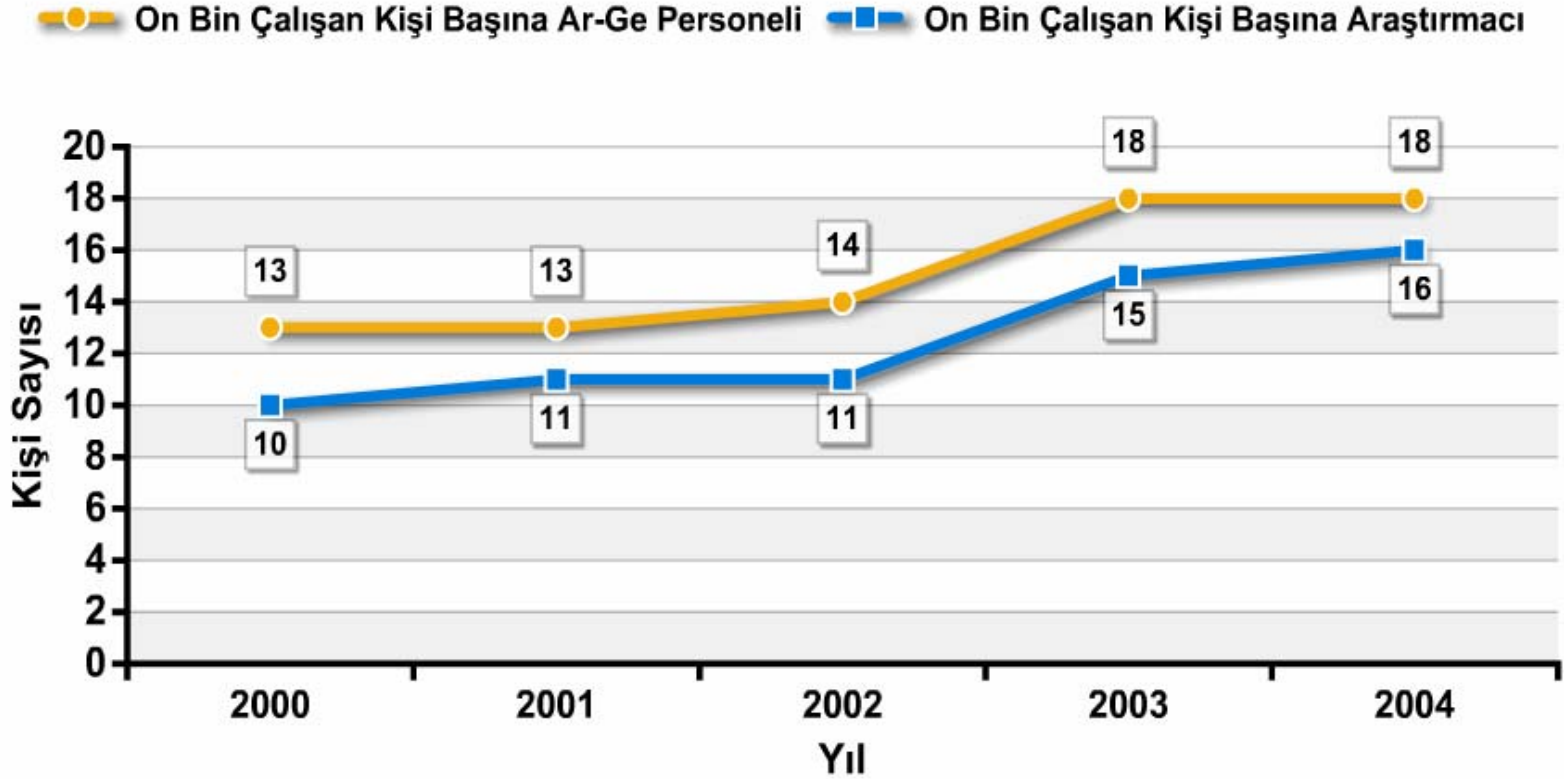
- **Yıl 1989.... 6 yıl sonra (1. BTYK Kararı 89/6)**

- “Ar-Ge insan gücünün on yılda 10.000 çalışan nüfus başına 30 kişiye çıkarılması”

- **Yıl 1993.... 4 yıl sonra.... (2. BTYK Kararı 93/1)**

- “On bin nüfus başına bugün 7 olan araştırıcı sayısının 15'i aşması”

Onbin Çalışan Başına Ar-Ge İK

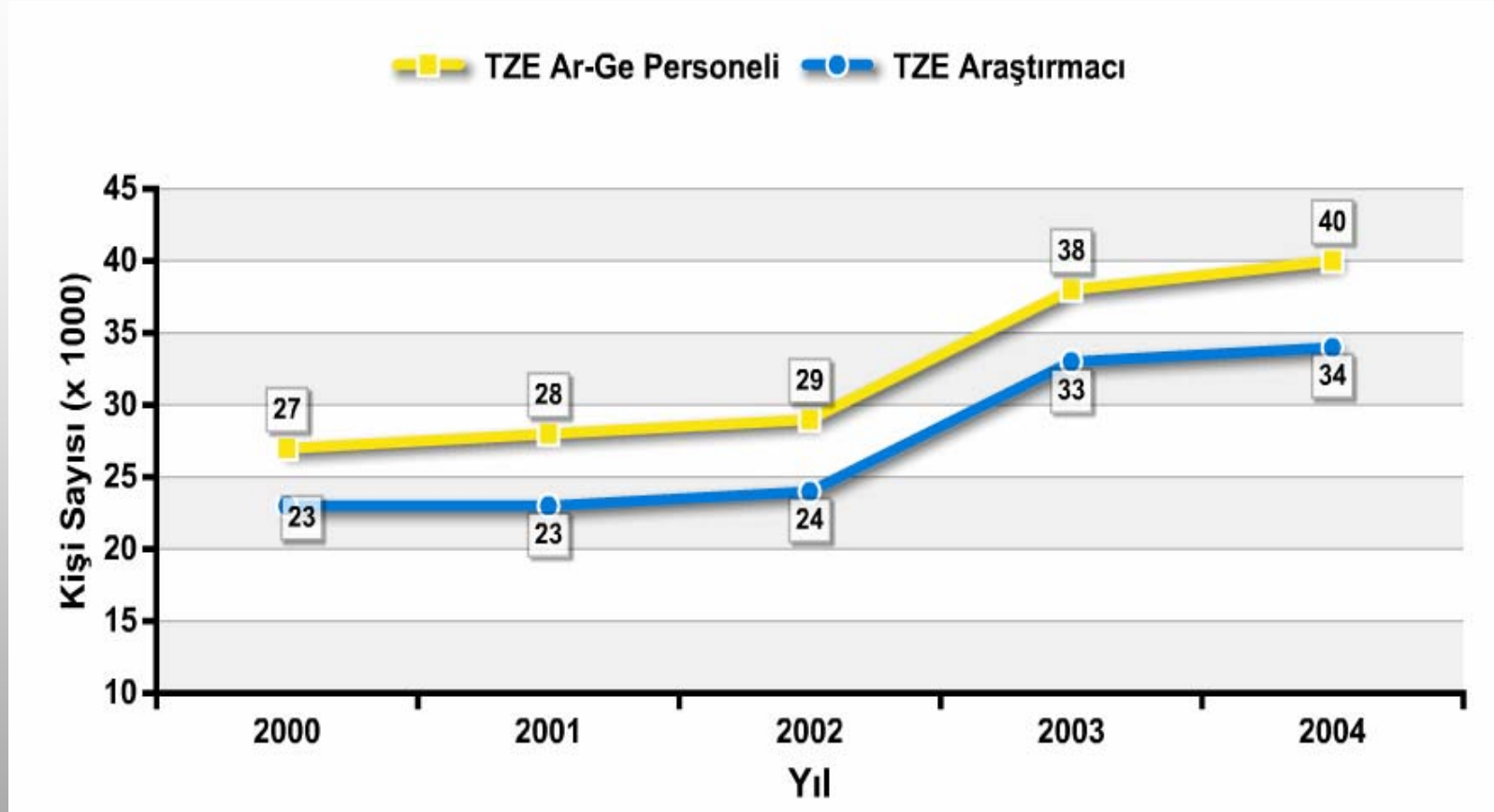


2003 yılı AB-25

Ar-Ge personeli 102

Araştırmacı 59

Tam Zaman Eşdeğer (TZE) Ar-Ge İnsan Kaynağı



2003 yılı AB-25

Ar-Ge Personeli 2.052.422

TZE Araştırmacı 1.178.116

Bilim İnsanı Yetiştirmek ve Geliştirmek



- Milli Eğitim Bakanlığı Yurtdışı Lisansüstü Bursları
- TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri



MEB Yurtdışı Lisansüstü Burs Programı



TÜBİTAK

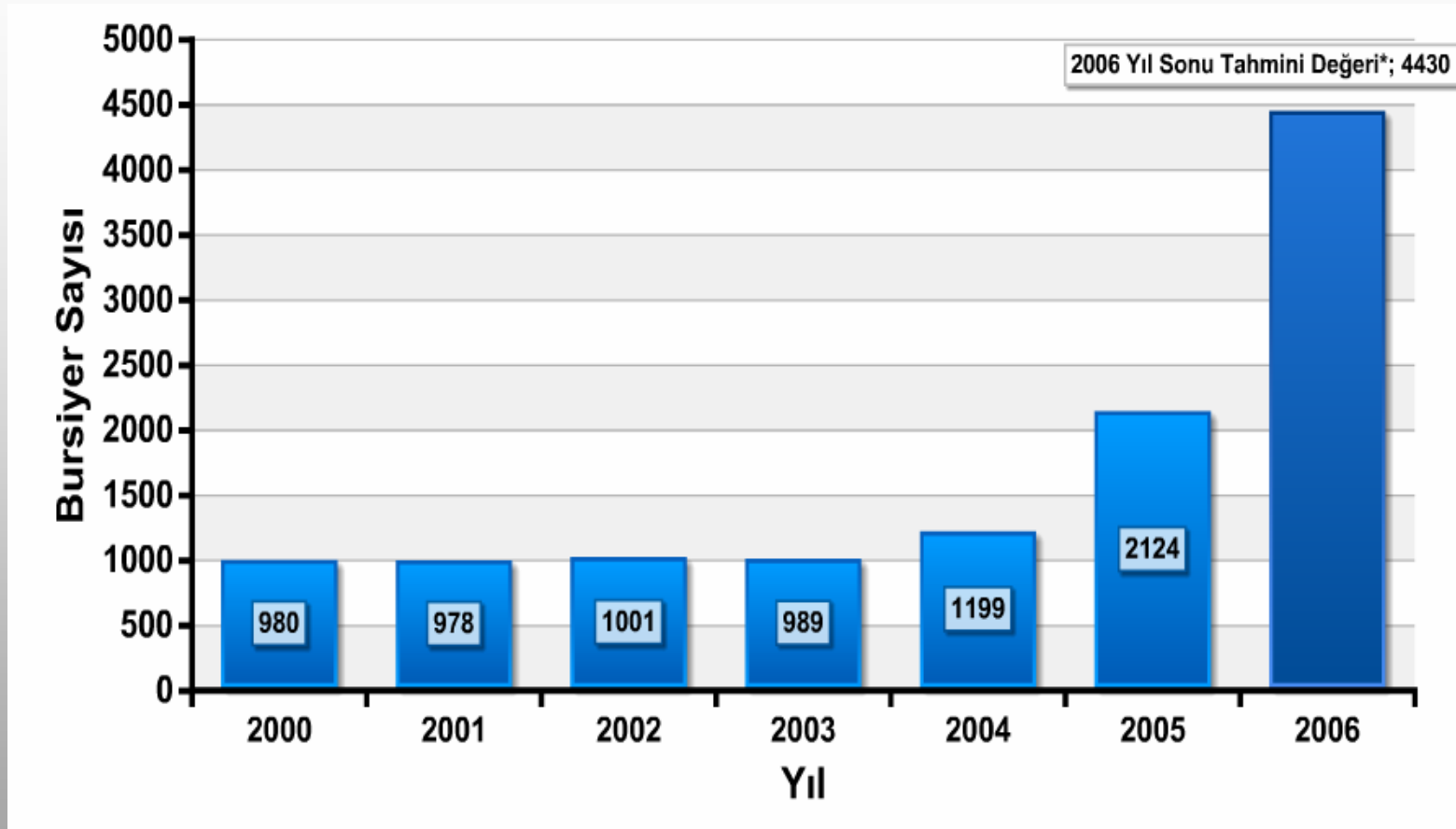


**2006 yılında 1000 öğrenciye yurtdışı burs.
Hedef 5 yıl içinde 5 bin öğrenciye burs.**

- Ülkemizde ikame edilmeyen,
- Ülkemizin mevcut stratejiler çerçevesinde, hem akademi hem de sanayi için 10 yıl içinde ihtiyaç duyacağı ileri seviyedeki,
- Ülkemizde bugün için olduğu gibi 10 yıl sonra da sürekli ihtiyaç gösteren,
- Dünyada 10 yıl sonra ortaya çıkması beklenen ihtiyaçları karşılayan,

alanlarda...

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri

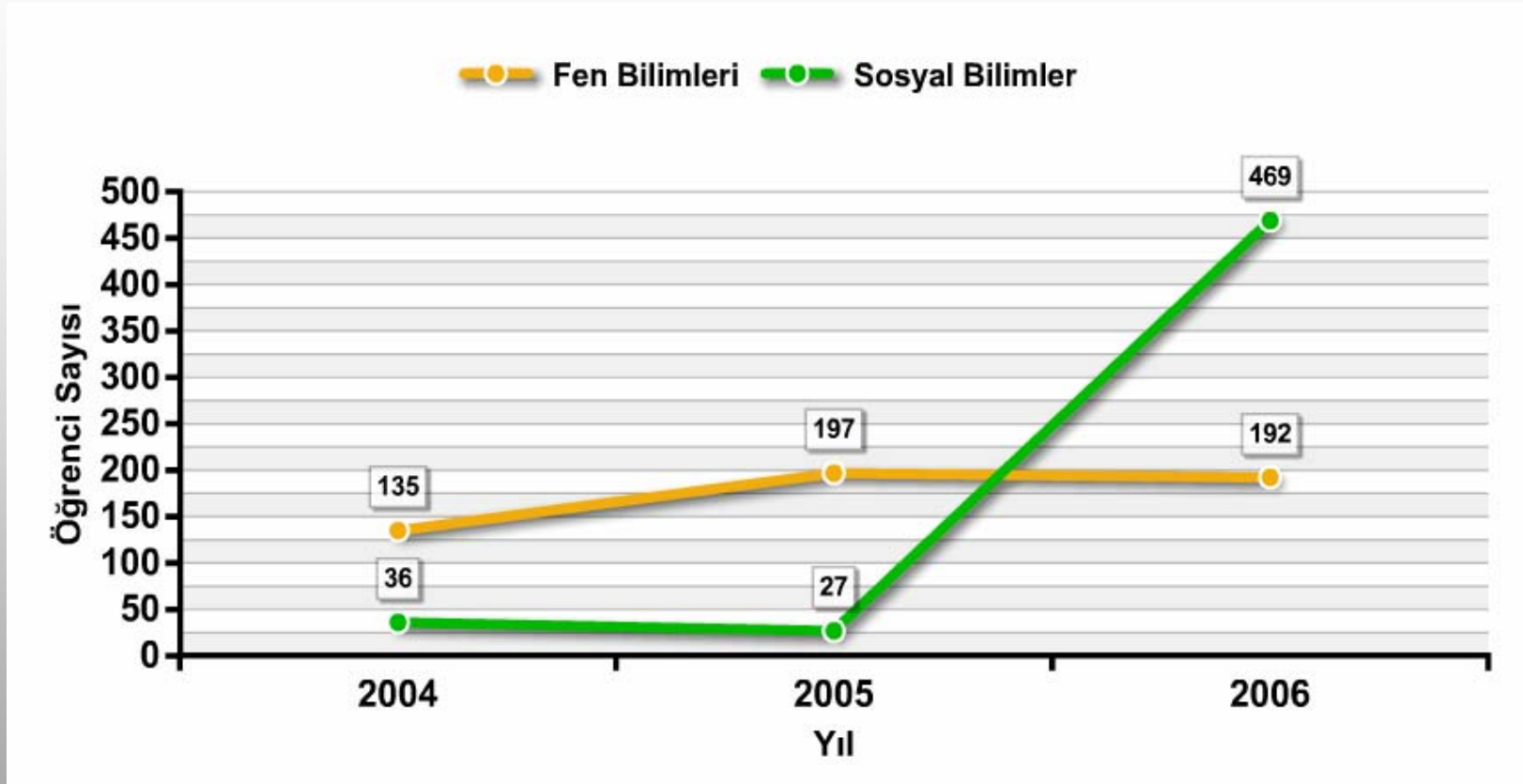


*15 Ağustos 2006 itibariyle

Bursiyer sayısı

2439

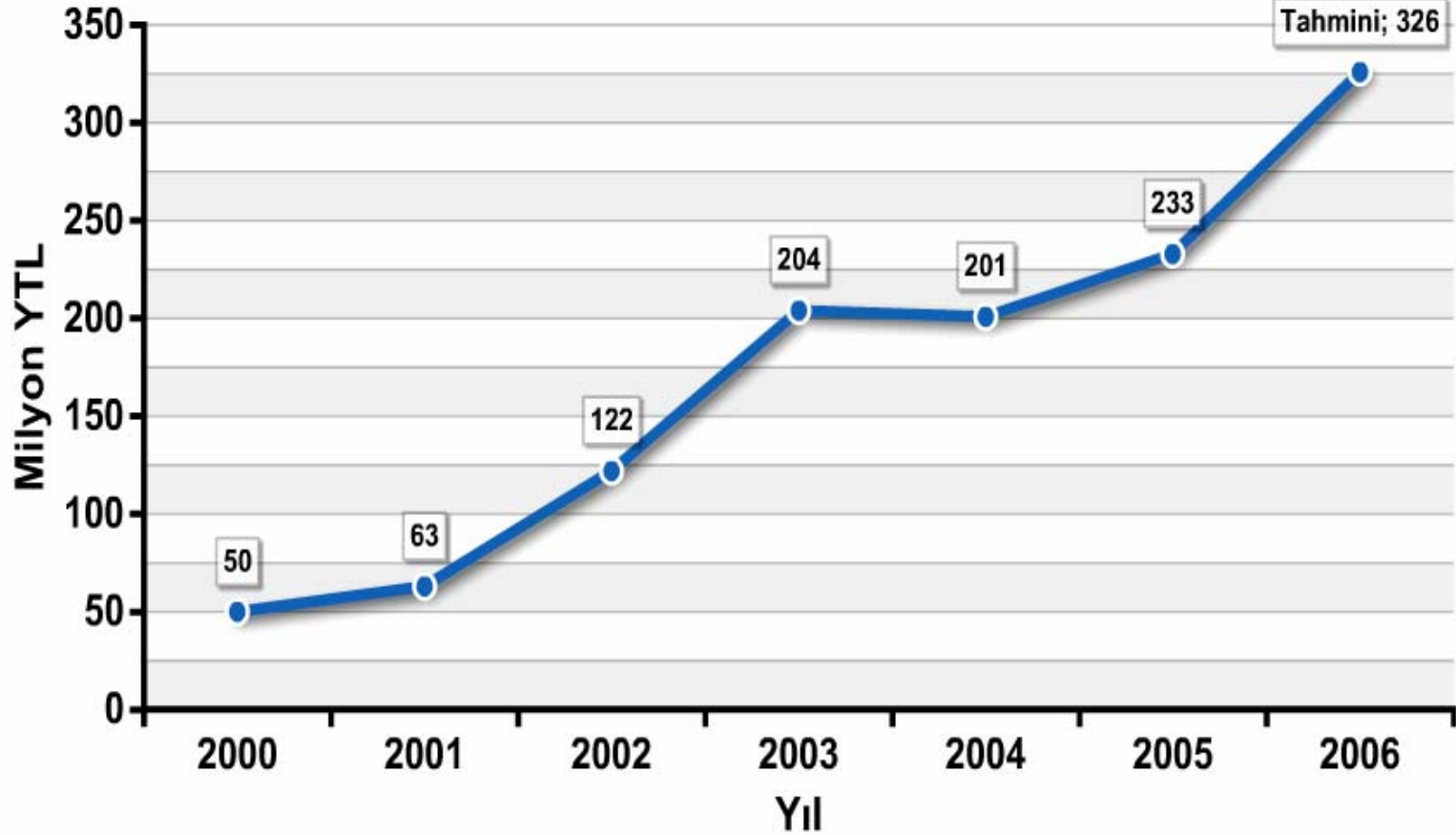
TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleri



TÜBİTAK Temel Bilimler Bursu;
Üniversite Giriş sınavında ilk 5000'e girip, temel bilimlerde öğrenimine devam edenler için lisans bursu

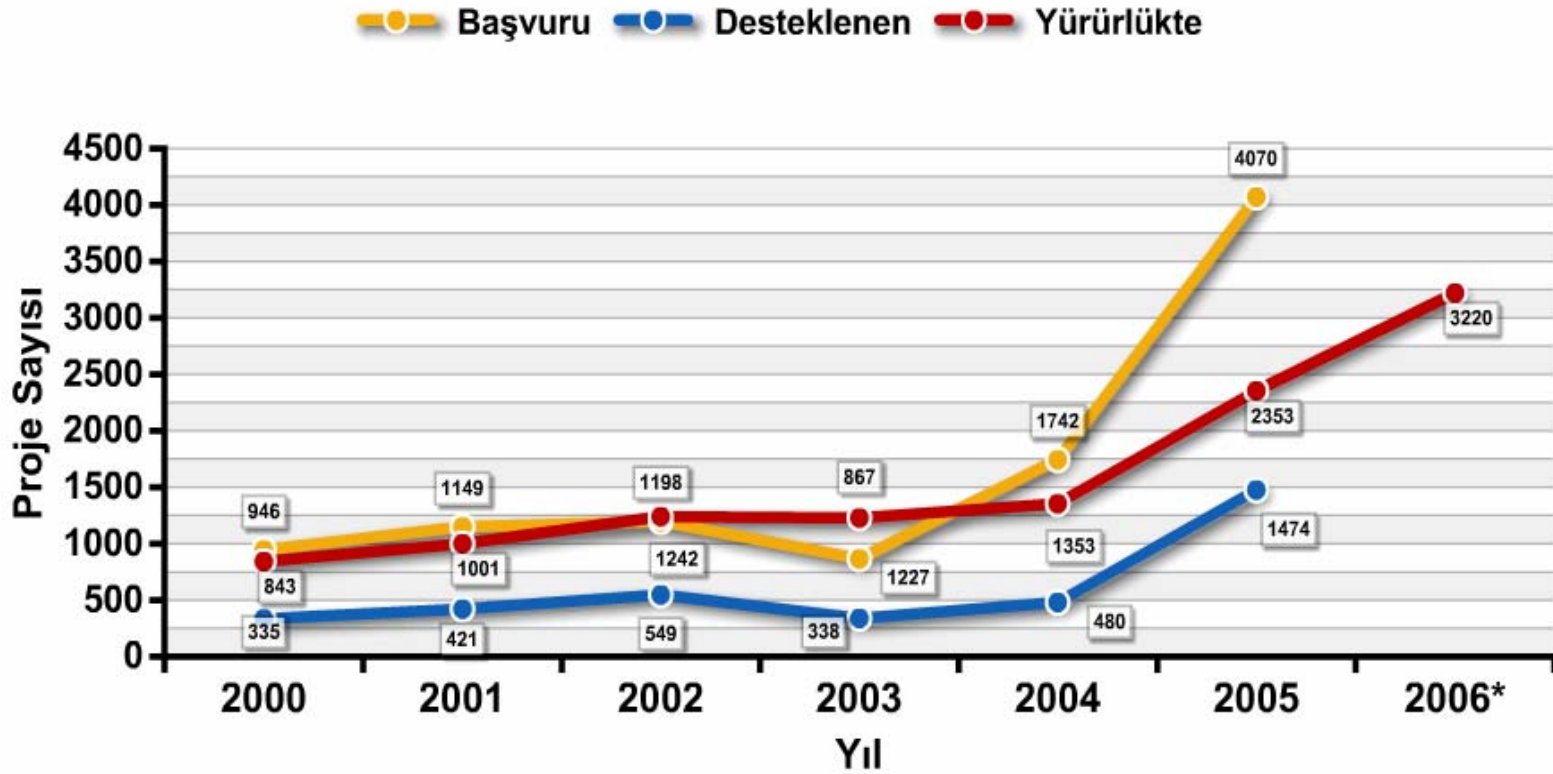
Araştırma Altyapısını Geliştirmek

DPT Destekleri*



* 2006 yılı sabit fiyatlarıyla

TÜBİTAK Akademik Ar-Ge Destekleri

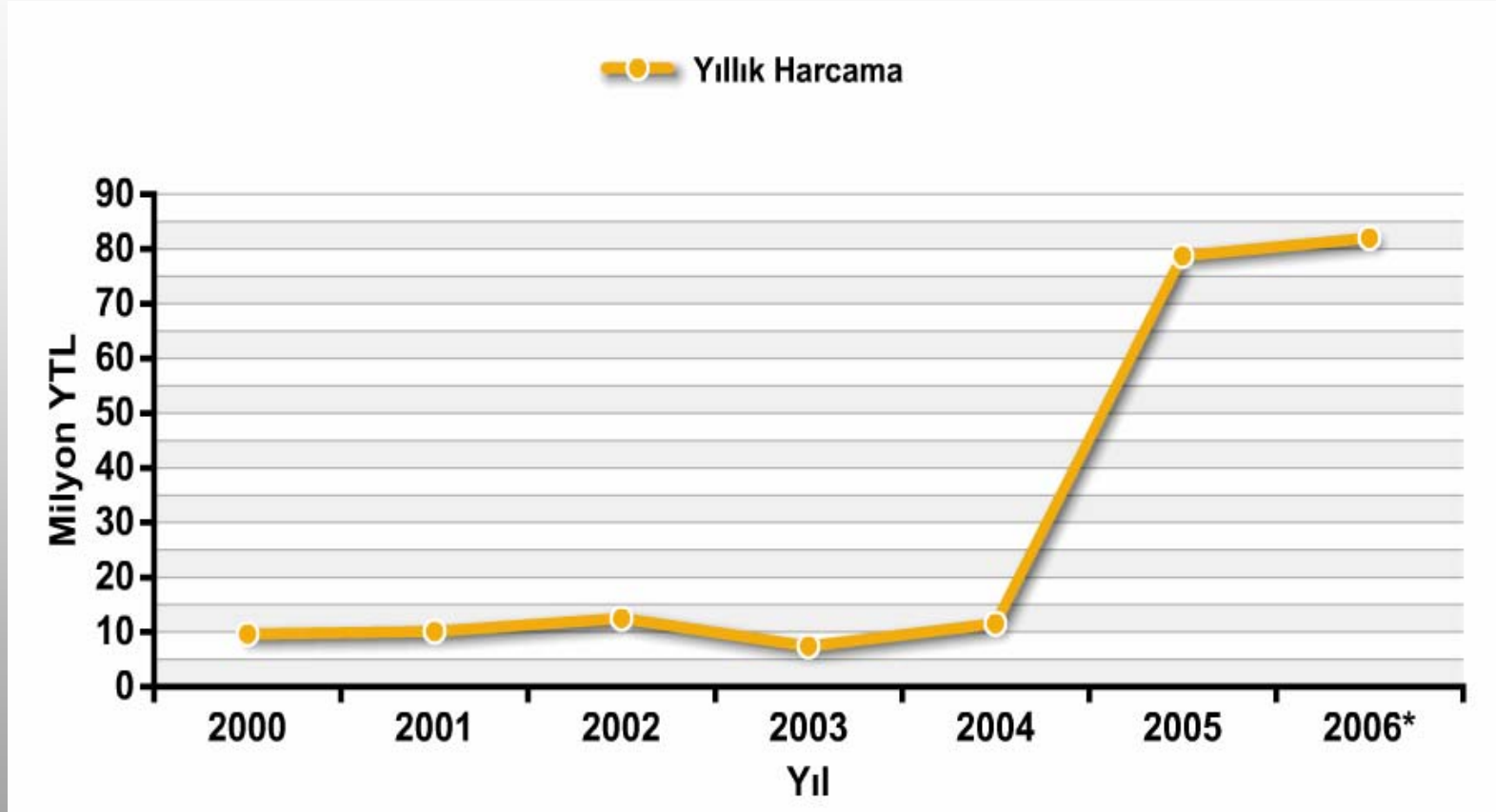


15 Ağustos 2006 itibariyle

Başvuru sayısı 2263

Desteklenen proje sayısı 1037

TÜBİTAK Akademik Araştırma Destekleri**



* 15 Ağustos 2006 itibariyle

**2005 sabit fiyatlarıyla

Ulusal ve Uluslararası Bağlantıları Desteklemek

Uluslararası BTY faaliyetleri

- BTY kapasitesinin geliştirilmesi
- Uluslararası ticarete ve uluslararası pazar payının artırılmasına olan katkı
- Uluslararası genel/siyasi ilişkilere yaptığı katkı

Kurumumuza Yapılan Önemli Ziyaretler



ABD Dışişleri
Bakanı'nın Bilim ve
Teknoloji Danışmanı
Dr. George
ATKINSON (27-31
Mayıs 2006)

**AB Komisyonu'nun Bilim-Araştırmadan Sorumlu
Üyesi Janez POTOČNIK (7-8 Eylül 2006)**

- TÜBİTAK –TOBB “Avrupa Teknoloji Platformları Konferansı”
- TÜBİTAK-TÜSİAD “AB Yolunda Bilim ve Araştırma Konferansı”



Yeni Üye Olunan Kuruluşlar / Programlar



APSCO
(Asian-Pacific Space
Cooperation
Organization-
Asya-Pasifik Uzay
İşbirliği
Örgütü Sözleşmesi)



- ECSITE
(European Network of Science Centers and Museums-
Avrupa Bilim Merkezleri ve Müzeler Ağı)
- ESF-EURYI
(European Young Investigator Awards-Avrupalı Genç
Araştırmacılar Ödülü)

Türkiye - Avrupa Birliği BTY İlişkileri

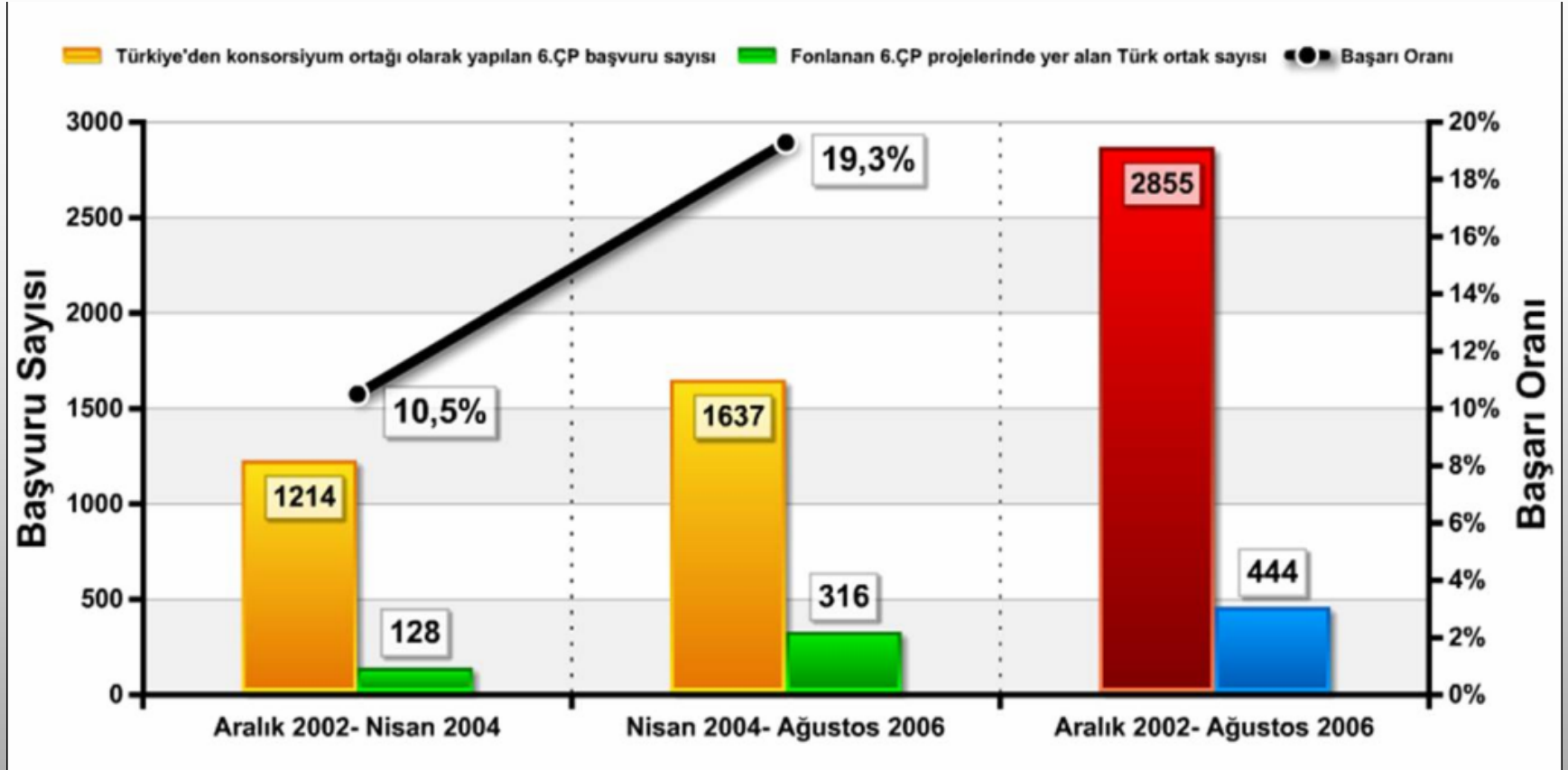
- Bilim ve Araştırma Faslı Müzakereleri
- 6. Çerçeve Programı
- 7. Çerçeve Programı

Bilim ve Araştırma Faslı Müzakereleri



- "Bilim ve Araştırma" faslı tanıtıcı tarama **20 Ekim 2005**'de, ayrıntılı tarama toplantısı da **14 Kasım 2005**'te Brüksel'de yapıldı.
 - Ülkemizden Başbakanlık, Dışişleri Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Avrupa Birliği Nezdindeki Daimi Temsilciliğimiz, Avrupa Birliği Genel Sekreterliği, Devlet Planlama Teşkilatı, Yüksek Öğretim Kurulu, TÜBİTAK, TAEK katılımıyla
- AB Dönem Başkanlığı **23 Şubat 2006** tarihinde ülkemizi "Müzakere Tutum Belgesi"ni sunmaya davet etti.
 - İlgili kurum ve kuruluşlarımız görüş ve düşüncelerini yansıtacak şekilde oluşturulan Müzakere Tutum Belgesi, AB Komisyonu'na sunuldu.
- Bilim ve Araştırma faslındaki fiili müzakere süreci **12 Haziran 2006** tarihinde açılıp, aynı gün tamamlanarak, başlık geçici olarak kapatıldı.

6. Çerçeve Programı Performansımız



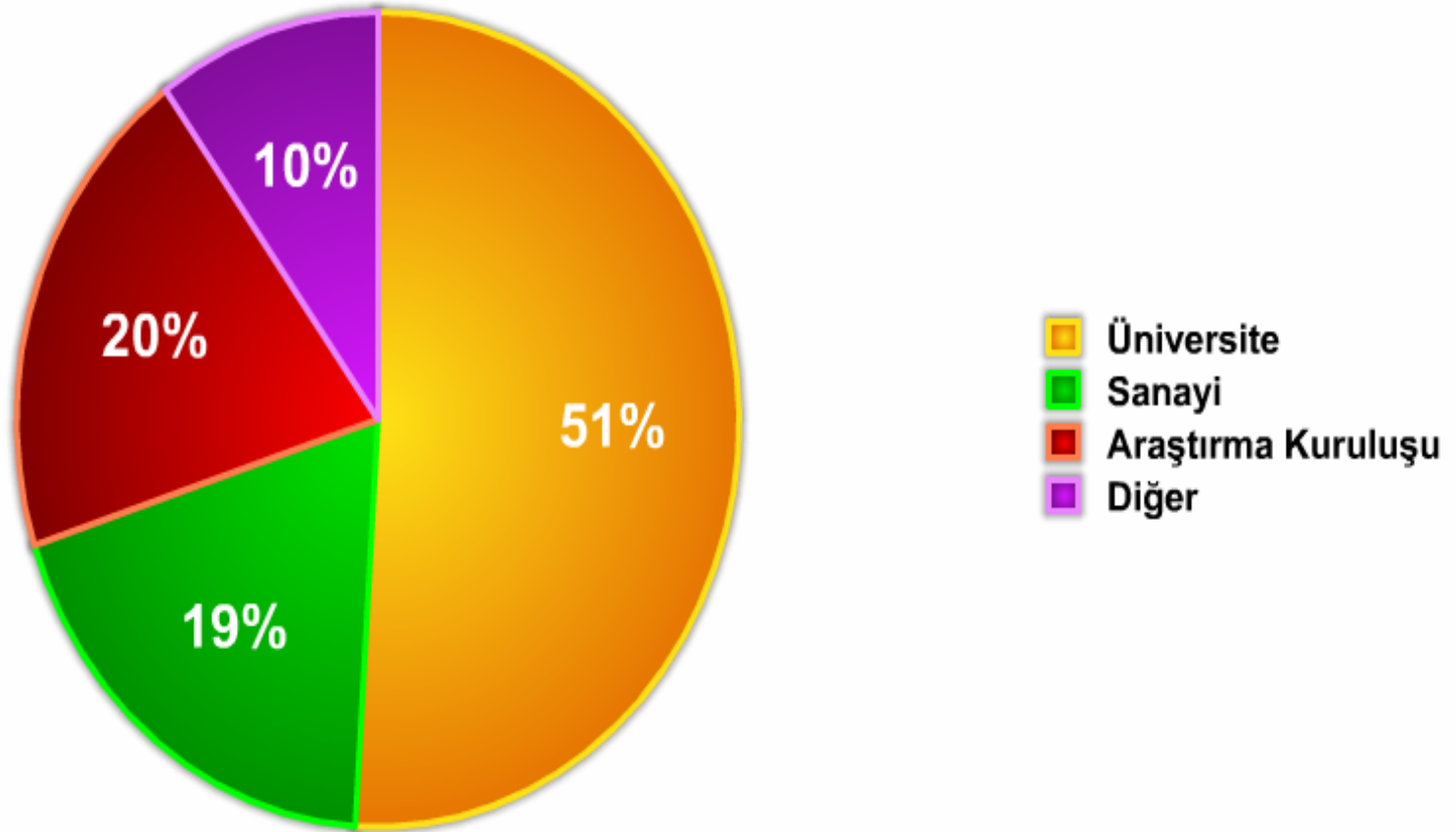
TÜBİTAK AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Ofisi tarafından Ağustos 2006 itibarıyla derlenen veriler esas alınmıştır.

Şubat 2006 itibarıyla Başvuru 2455, Desteklenen 370

Sektörlerin Çerçeve Programı Performansı



AB 6.ÇP'de Türk Ortakların Sektörlere Göre Dağılımı



- **Üniversiteler** Nisan 2004'e kadar **21**, Eylül 2006 itibariyle **41**
- **Sanayi** Nisan 2004'e kadar **7**, Eylül 2006 itibariyle **72**



Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı

7ÇP ve Türkiye



Avrupa Birliği'nin 7. Çerçeve Programına Türkiye'nin katılımı konusunun karara bağlanma sürecinde, muhtemel katılım payının belirlenmesi ve ilgili diğer hususlarda, **TÜBİTAK'ın Dışişleri Bakanlığı, Avrupa Birliği Genel Sekreterliği ve Devlet Planlama Teşkilatı** ile işbirliği içinde Avrupa Birliği ile yürütülecek üyelik müzakereleri çerçevesinde gerçekleştirilecek çalışmalara ilişkin yapılanma ve müzakerelerin bütünlüğü ile uyumlu olacak şekilde çalışmak üzere, sorumlu kuruluş olarak belirlenmesine karar verilmiştir.

*12.BTYK, Karar 2005/203 Kararları doğrultusunda yayımlanan 2005/29 sayılı Başbakanlık Genelgesi

AB 7.Çerçeve Programı – AB Komisyonu Takvimi



Nisan 2005:

7.ÇP önerisinin AB Komisyonu tarafından yayınlanması

Haziran 2006:

AB Konseyi'nin ve Parlamento'nun 7.ÇP önerisi ve kurallarını onaylaması

Ocak 2007:

İlk çağrıların Komisyon tarafından yayınlanması

Mart 2007:

7.ÇP Başlangıç Toplantısı

TÜBİTAK'ın 7ÇP Hazırlıkları



- 7ÇP Ülke Görüşünün Hazırlanması
 - “***Bilim ve Teknoloji, Avrupa'nın Geleceğinin Anahtarı***” tebliğine ilişkin **ülke görüşü** Aralık 2004
 - Nisan 2005'te güncellenen sürümün Avrupa Komisyonu'nun Bilim ve Teknoloji Portalı CORDIS'te de yayınlanması
- Kurumlar nezdinde yapılan çalışmalar
 - Avrupa Komisyonu yetkilileriyle
 - Dışişleri Bakanlığı, ABGS ve DPT ile koordinasyon
- Ülke içi bilgi notları ve raporlar
- Ulusal Koordinasyon Ofisi yapısının güçlendirilmesi

TÜBİTAK'ın 7ÇP Hazırlıkları



- 7ÇP proje teklifi hazırlama eğitimleri
- Farkındalık programları
 - Sanayi Farkındalık Programı (Haz.-Ağ. 2006)
 - 12 uygulamalı eğitim
 - 383 sanayi temsilcisi
 - Kamu Farkındalık Programı
 - 30'dan fazla kamu kurumu
 - Ağustos 2006 tarihi itibarıyla 14 ziyaret tamamlandı
- TR araştırma potansiyelinin tanıtımı
 - Çerçeve Programlarıyla ilgilenen araştırmacılarımızın profillerini barındıran Türkiye Araştırmacı Kataloğu

Mevcut Durum



- TÜBİTAK, 7ÇP müzakerelerini yürütmekle sorumlu kuruluş.
- Avrupa Komisyonu ile Türkiye arasındaki 7ÇP müzakereleri devam ediyor.
- Türkiye'nin 7ÇP'ye olası katılımı Bakanlar Kurulu kararı ile gerçekleşecek.
- AB'ye tam üyelik müzakerelerinde ilk olarak ele alınan Bilim ve Araştırma faslına ilişkin hazırlanan ülkemizin Tutum Kağıdı'nda,
 - “ilgili usul ve hususlarda anlaşma sağlandığı takdirde Türkiye'nin 7.Çerçeve Programı ve EURATOM'a katılma niyetinde olduğu”

belirtilmektedir.

İşbirliği Ağları Destek Programı

Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Kurma Girişimleri Destekleme Programı

- Ulusal ve uluslararası kurum, kuruluş, birimler ve gruplar arasında, ülkemizin bilim ve teknoloji öngörülerini doğrultusunda işbirliğini oluşturmak, artırmak ve bunların somut çıktılara yönelecek şekilde gelişmesini sağlamak için önerilecek işbirliği ağlarının ve platformların kurulmasını desteklemektir.
- Destek en çok beş yıl süre ve yılda 250.000 YTL ile sınırlıdır.
- 2007 Yılı başından itibaren

Bilim Toplum Programı



Toplumda bilim iletişimini güçlendirmek, bilim okur-yazarlığını geliştirmek ve yaygınlaştırmak

Toplumumuzda bilimsel düşünce ve merakın farklı sosyal, kültürel ve ekonomik altyapıdaki vatandaşımızda oluşmasının sağlanması amacıyla TÜBİTAK, bilim ve toplum faaliyetlerini Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı çatısı altında sürdürmektedir.

TÜBİTAK Yaz Bilim Kampı



Sevgili TÜBİTAK,

*Bu kampta, asit - baz gibi kavramları,
arkeologların nasıl çalıştığını
öğrendim.*

*Ama en başta bilimi sevmeyi
öğrendim.*

Çok eğlenceli ve öğretici bir kamptı.

*Herkes sevecen ve tatlıydı. Bizlerle
çok ilgilendiniz. Teşekkürler.*

Saygılarımla,

Berkutay Binol



Başarı Öyküleri Paylaşım Konferansı



- 23 Haziran 2006
- 2000 yılından sonra TÜBİTAK destekleri ile ve TÜBİTAK'ça gerçekleştirilen başarılı bilim, teknoloji ve yenilik projelerindeki deneyimlerinin paylaşımı
 - Sanayi
 - Üniversiteler
 - Kamu araştırma kurumları
 - TÜBİTAK merkez ve enstitüleri
- Başvuru sayısı 267
 - 44'ü hem sözlü sunum hem poster sunumu
 - 26'sı sadece poster sunumu



Onaya Sunulan Ek Karar Taslağı



1. Kamu kurum ve kuruluşlarında Ar-Ge olgusunun içselleştirilmesi, sürekliliğin sağlanması, bu programa önerilecek projelerin yönlendirilmesi ve izlenmesi için birimlerin oluşturulması ve/veya görevlendirilmesinin,

BTYK'nın 2005/5 nolu kararı gereği kamu kurum ve kuruluşlarının kendi alanlarında hazırlamaları gereken araştırma programlarını tamamlayarak TÜBİTAK'a sunmalarının, önerilmesine karar verilmiştir.

2005 / 5 (devam)



2. Program ayrıntıları <http://www.tubitak.gov.tr/kamu/kamu-programlari.htm> adresinde bulunan

- Ulusal Çevre ve Ormancılık Kamu Araştırma Programı
- Ulusal Türkiye Hukuk Kamu Araştırma Programı
- Ulusal Emniyet ve İç Güvenlik Kamu Araştırma Programı
- Ulusal Aile ve Sosyal Araştırmalar Kamu Araştırma Programı
- Ulusal Ulaştırma Kamu Araştırma Programı
- Ulusal Vakıflar Kamu Araştırma Programı
- Ulusal Çalışma ve Sosyal Politikalar Kamu Araştırma Programı

'nın onaylanmasına ve uygulamaya geçilmesine karar verilmiştir.

Onaya Sunulan Yeni Karar Taslakları

“Ulusal Yenilik Strateji ve Eylem Planının Hazırlanması” çalışmasının ilgili paydaş kuruluşların katılımı ile TÜBİTAK koordinasyonunda başlatılmasına ve gerekli destek mekanizmalarının geliştirilmesine karar verilmiştir.

“2007-2010 Uluslararası BTY Stratejisi”nin Hazırlanması” çalışmasının ilgili kuruluşların katılımı ile TÜBİTAK koordinasyonunda başlatılmasına ve aşağıdaki stratejik çerçeve dahilinde bir Uygulama Planının Mart 2007’de onaya sunulmak üzere BTYK’a sunulmasına karar verilmiştir.

Uluslararası BTY Strateji Çerçevesi

Vizyon

BTY alanında rekabet edebilir, uluslararası alanda etkinlik sahibi, dinamiklerini harekete geçiren, saygın ve güvenilir bir ülke.

Misyon

Ülkemizin uluslararası ilişkiler perspektifi içinde BTY yeteneğimizi geliştirmek ve dünya dü-zeyinde öne çıkarmak için politikalar geliştirmek, araçlar tasarlamak ve ilişkiler kurmak.

Stratejiler

- Bilim, teknoloji ve yenilik (BTY) alanında ülkemizin mevcut ikili ve çok-tarafli ilişkilerini etkinleştirmek, geliştirmek ve yeni ilişkiler kurmak.
- Ülkemizin siyasi, ekonomik, ticari, bilimsel, teknolojik, sosyal, kültürel, askeri ve stratejik ilişkilerinin geliştirilmesine BTY araçları yoluyla katkı sağlamak.
- Türkiye Araştırma Alanı (TARAL) paydaşlarının uluslararası BTY gelişmelerini yakından takip etmesine zemin hazırlayarak, bu aktörlerin uluslararası BTY faaliyetlerine katılımını, yetkinliklerini ve performanslarını artırmak.
- Yurtdışındaki Türk kökenli ve yabancı uzman ve araştırmacı potansiyelini ülkemizin BTY düzeyini artıracak şekilde harekete geçirmek.
- Ulusal Bilim ve Teknoloji Stratejisi'nin (2005-2010) hedeflerinin ve Vizyon 2023 önceliklerinin gerçekleştirilmesine katkı sağlamak.



Politikalar

- Ülkemizin dış politikası açısından önemli olan ülkeler ile güçlü BTY ilişkisi kurmak.
- BTY alanında ileri ülkeler ile somut, etkin ve sürekli bir işbirliği çerçevesi oluşturmak, mevcut ilişkileri geliştirecek adımları atmak.
- Yurt dışında yerleşik bilim insanlarımız ile etkin bir iletişim kanalı kurmak ve onların ülkemizdeki BTY faaliyetlerine katılımını kolaylaştırmak ve teşvik etmek.
- Diğer ülkelerdeki bilim insanları ile etkin bir iletişim kanalı kurmak ve onların ülkemizdeki BTY faaliyetlerine katılımını kolaylaştırmak ve teşvik etmek.
- Öncelikli ülkelerdeki temsilciliklerimizin BTY alanında da faaliyet göstermesini, bu temsilciliklerimizin görev tanımını içine BTY ile ilgili görevlerin eklenmesini sağlamak.
- Sınırlı sayıda seçilmiş ülkelerdeki büyükelçilik ve daimi temsilciliklerimizde bilim ataşeleri görevlendirmek.
- Ülkemizde BTY faaliyeti yapan firmaların uluslararası eşdeşleriyle ortak çalışma ve yatırım yapması için gerekli kolaylıkları sağlamak.
- Kamu, özel, üniversite ve gönüllü kuruluşlardan oluşan TARAL paydaşlarının uluslararası BTY faaliyetlerinin koordinasyon içinde yürütülmesini sağlamak.
- BTY ile ilgili çok taraflı uluslararası kuruluşlarda, programlarda, projelerde ve ortamlarda ülkemizin etkinliğini artırmak; bu tür etkinliklerde yer alan Türk bilim insanlarının sayısını yükseltmek.



Türkiye'nin 7. Çerçeve Programı ve EURATOM'a muhtemel katılımı halinde, 6. Çerçeve Programı'nın ülkemizdeki koordinasyonunu üstlenen TÜBİTAK'ın AB Çerçeve Programları Ulusal Koordinasyon Kuruluşu olarak görevlendirilmesine, Ulusal İrtibat Noktaları, Program Delege ve Uzmanlarının TÜBİTAK Başkanlığı'nca görevlendirilmesine karar verilmiştir.



- 2007 yılında Ar-Ge ödeneği olarak kullanılacak kamu kaynaklarının proje ve programlara dağıtılırken aşağıdaki esaslara uyulmasının önerilmesine karar verilmiştir.
- 1 2007 yılında öncelikle mevcut Ar-Ge kapasitemizi tüm gücüyle harekete geçirecek projeler desteklenecektir. Ayrıca, ileri uzmanlık merkezleri de desteklenecektir.
 - 2 Mevcut kapasitenin tam güçle çalışabilmesini sağlamak için ihtiyaç duyulan teknisyen, ikincil teçhizat gibi ilaveler için destek verilebilecektir.



3 Ar-Ge desteklerinde öncelik verilecek projeler:

- a Akademik, toplumsal veya ticari sonuçlar (katma değer) üretecek,
- b Sonuçlarının kullanıcısı ("müşterisi") belirlenmiş ve başvuru sürecinde kullanıcının ihtiyacı ve kullanım niyeti taahhüt altına alınmış,
- c Ülkemizde insanların yaşam kalitesini yükseltme konusunda değer üretme potansiyeli taşıyan,
- d Toplumunu etkileyen sorunlara çözüm getirme konusunda değer üretme potansiyeli taşıyan,
- e Ülkemizin rekabet gücünü artırma konusunda katkı vaadeden,
- f Ülkemizin sahip olduğu coğrafi, doğal (örneğin bor kaynakları), beşeri (örneğin genç nüfus), vb. güçleri veya fırsatları değerlendirmeye yönelik,
- g Ülkemizin karşı karşıya olduğu veya olabileceği zorluklara ya da tehditlere karşı hazır olmamızı sağlayabilecek,
- h Bilim insanı ve genelde her tür araştırmacı insan gücümüzü (nitel ve nicel anlamda) geliştirme amacımıza hizmet edecek,
- i Türkiye Araştırma Alanı'nın (TARAL) dokusunu sağlamlaştıracak şekilde oluşturulacak işbirlikleriyle (üniversite, sanayi, kamu, STK'ların ikili, üçlü, vb. ortaklıkları ile) gerçekleştirilecek,
- j Bilim ve teknoloji kültürünü tüm topluma yaygınlaştırma potansiyeli taşıyan projeler olacaktır.