



TÜBİTAK

Bilim, Teknoloji ve Yenilik Alanındaki Gelişmeler: 2009 ve Sonrası

Prof. Dr. Nüket YETİŞ

TÜBİTAK Başkanı

10 Mayıs 2010, Eskişehir

Kapsam

- Eskişehir TÜBİTAK Ar-Ge Günü'nün Amacı
- Bilim, Teknoloji, Ar-Ge ve Yenilik Kavramları
- Türkiye'de BTY Alanında 2002-2008 Yılları Arasındaki Gelişmeler
- Başarının Nedenleri
- Eskişehir'in BTY Verileri (2003-2009)
- Eskişehir'in Rekabet Gücünü Artırmak İçin Yenilikçi Yaklaşımlar

Bu Toplantının Misyonu

NE?

Eskişehir'in Ar-Ge ve yenilik performansını artıracak öngörülü, sorunları önleyici ve sürdürülebilir öneriler.

NEDEN?

Ortak akılla
çözüm, uygulama plan
önerileri oluşturmak.

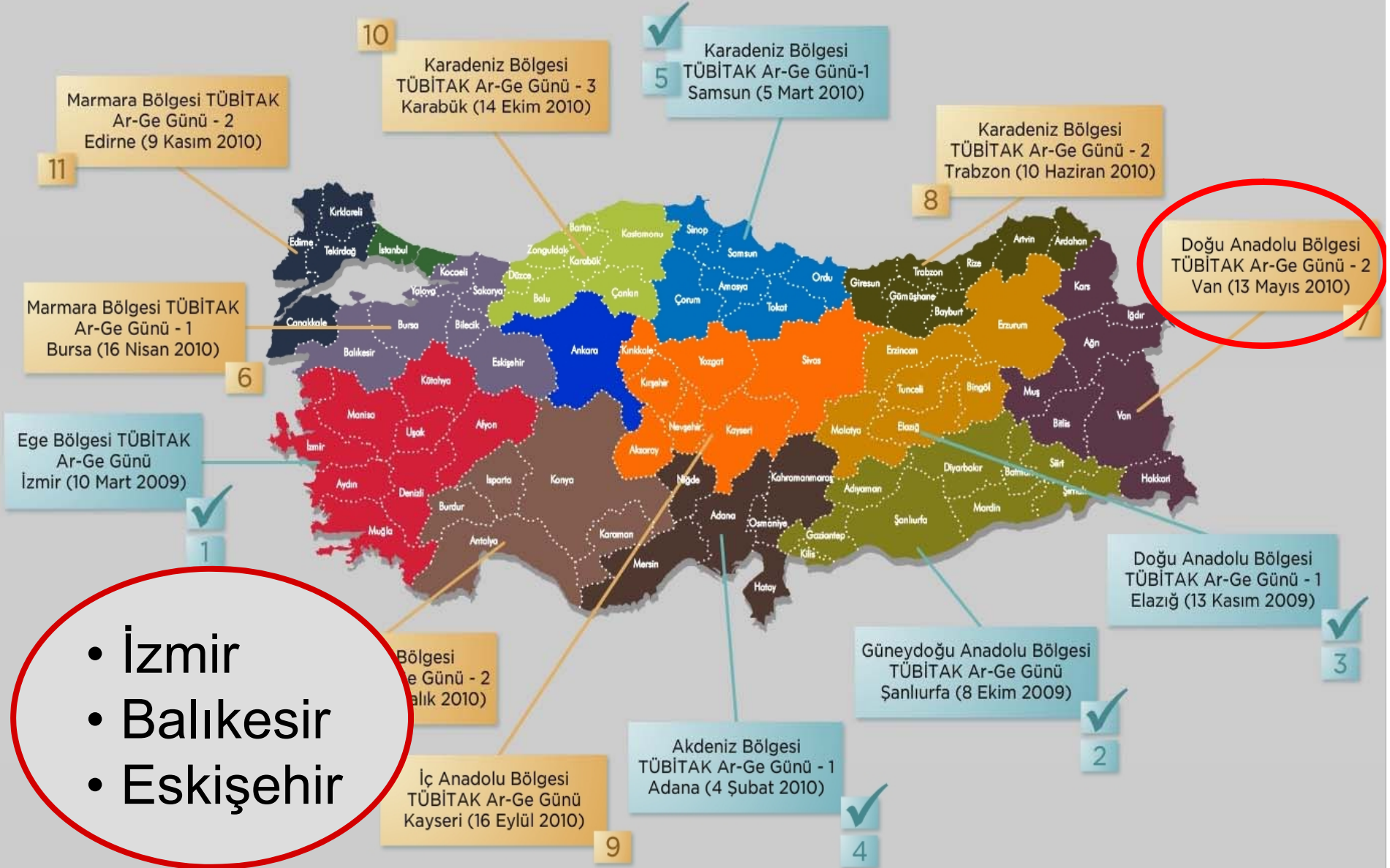
YAKLAŞIM?

- ✓ Uzlaşma,
- ✓ Bilimsel ve tarafsız yaklaşımlar,
- ✓ İnsan odaklı,
- ✓ Cesur ve uygulanabilir,
- ✓ Bireysel ve gündelik kaygılardan uzak

KİMİN İÇİN?

Bilim insanları
Sanayi
Eskişehir
Türkiye

TÜBİTAK Ar-Ge GÜNLERİ



Bilim ve Teknoloji Nedir?

Nasıl?
Neden?

Bilim

Evreni veya olayların bir bölümünü konu olarak seçen,
deneye dayanan yöntemler ve gerçeklikten yararlanarak
sonuç çıkarmaya çalışan,
düzenli bilgidir.

Neden?
Nasıl?

Teknoloji

Üretim ve yönetim bilgisi, bu bilginin türetilme ve kullanılma ustalığıdır.

Bilim ve Teknoloji Nedir?

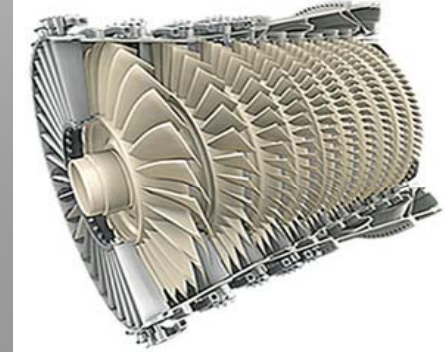
Bilim

- Havacılık Uygulamalarında Kullanılan Yapısal Yapıştırıcıların Mekanik Davranışlarının İncelenmesi



Teknoloji

- Uzay ve Havacılık Uygulamalarında Kullanılan Nikel ve Titanyum Alaşımli Malzemelerde Elektriksel Erozyon İşleme Yöntemi İle Hızlı Delik Delme



Ar-Ge Nedir?*

Ar-Ge

Ar-Ge insanlığın bilgi dağarcığının artırılmasına ve bu dağarcığın yeni uygulamalar tasarlamak üzere kullanılmasına ilişkin sistematik ve yaratıcı çalışmalardır.

Temel
Araştırma

Bilgi dağarcığını
artırma

Uygulamalı
Araştırma

Deneysel
Geliştirme

Yeni uygulamalar
tasarlama



Yenilik Nedir?

Yenilik, yeni bir fikrin başarılı bir şekilde ticarileştirilmesi esasına dayanmaktadır.

Yenilikten kasıt yeni bir ürün veya süreç olabileceği gibi yeni bir organizasyon veya pazarlama modeli de olabilmektedir.

Kürsü, Elazığ



Korsi, İnan



Sandali
Afganistan, Tacikistan



Photo : MJ.Nemati

www.manoslr.blogfa.com

Kotatsu, Japonya



Elektrikli K rs ?



Teknolojik Yenilik Boyutu

Hız? \ Ne?	Ürün	Hizmet	Süreç
Dönüşüm			
Radikal			
Kısmi			

**Kalıcı rekabet üstünlüğü için
Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinin
stratejik ve birbirini destekler şekilde
sürdürülmesi gerekir.**

Ar-Ge ve Yenilik

“Ar-Ge, parayı bilgiye dönüştürmek iken;
Yenilik, bilgiyi paraya dönüştürmektir.”

Esko Aho, Finlandiya Eski Başbakanı

Bilginin Kg. Fiyatları

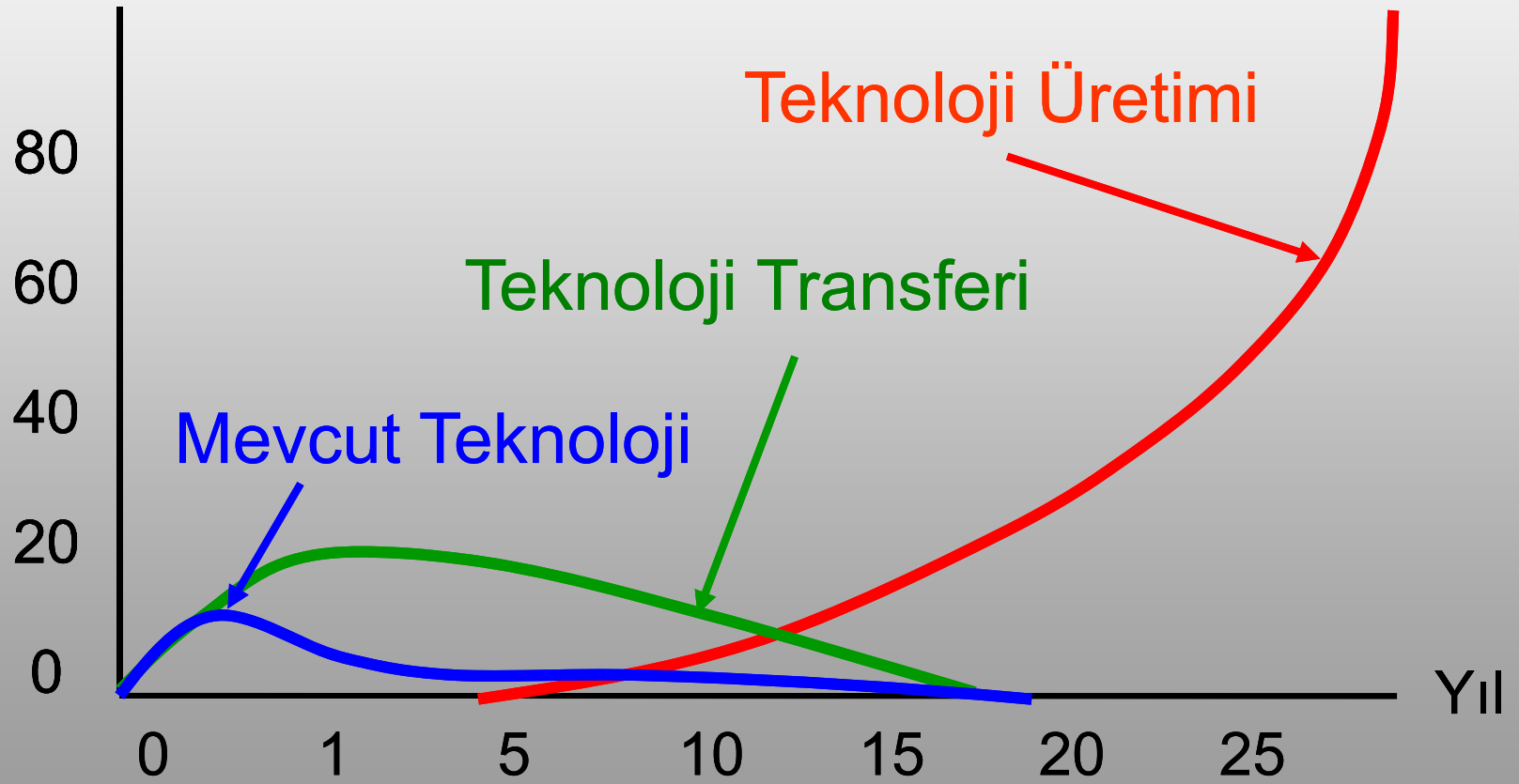
Beton	1 sent
Çimento	5 sent
Demir-Çelik	50 sent
Alüminyum	1,5 dolar
Otomobil	10 dolar - 100 dolar
Yolcu Uçağı	100 dolar - 1.000 dolar
Savaş Helikopteri	2.000 dolar - 3.000 dolar
Savaş Uçağı	10.000 dolar
Uydu	100.000 dolar

Bilgi ve Teknoloji Temin Seçenekleri

- Mevcut Teknoloji/Bilgi Birikimini Kullanma
- Teknoloji Transferi
- Teknoloji Üretimi

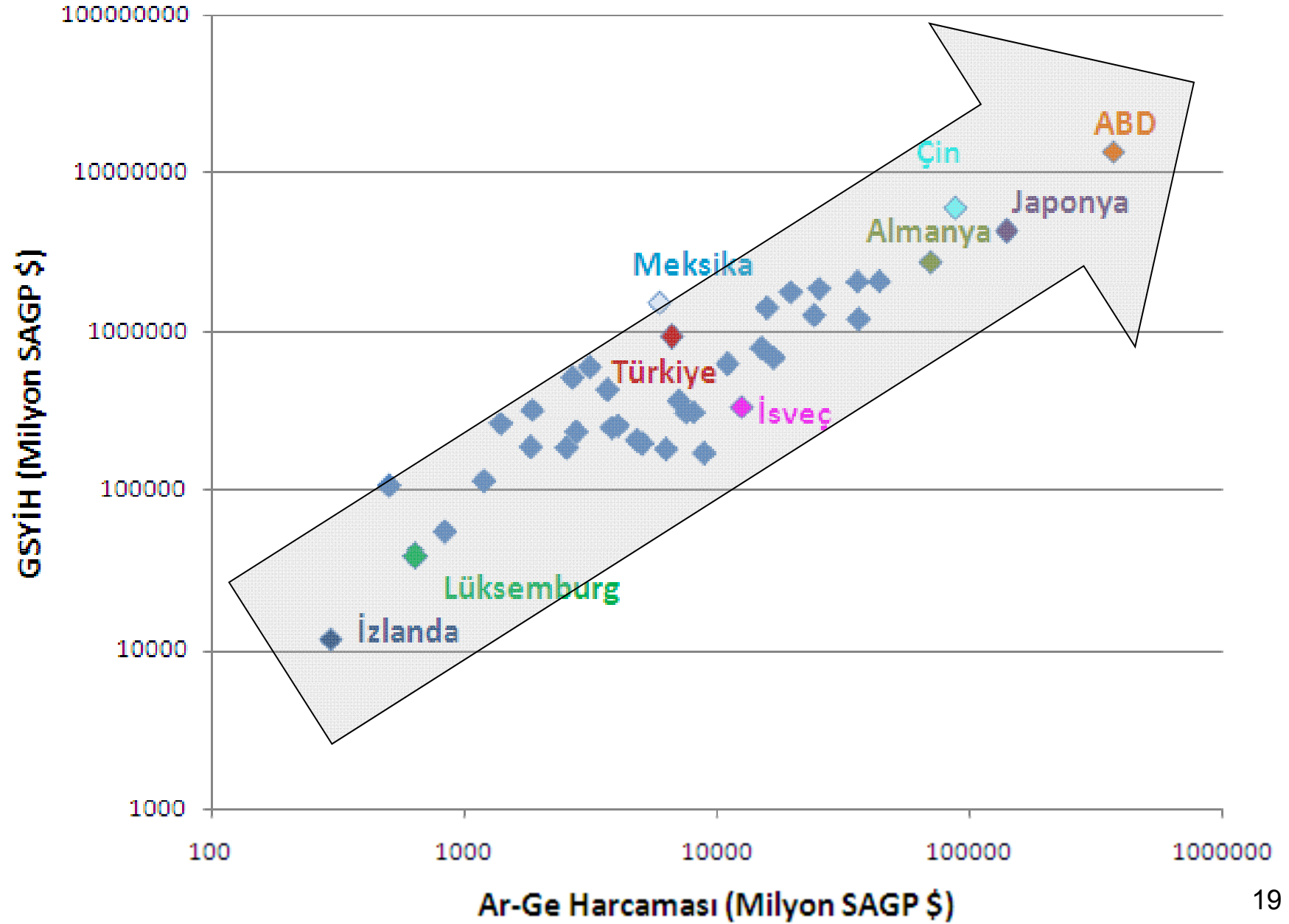
Teknoloji Temin Seçeneklerinin Kârlılığı

Türk Lirası

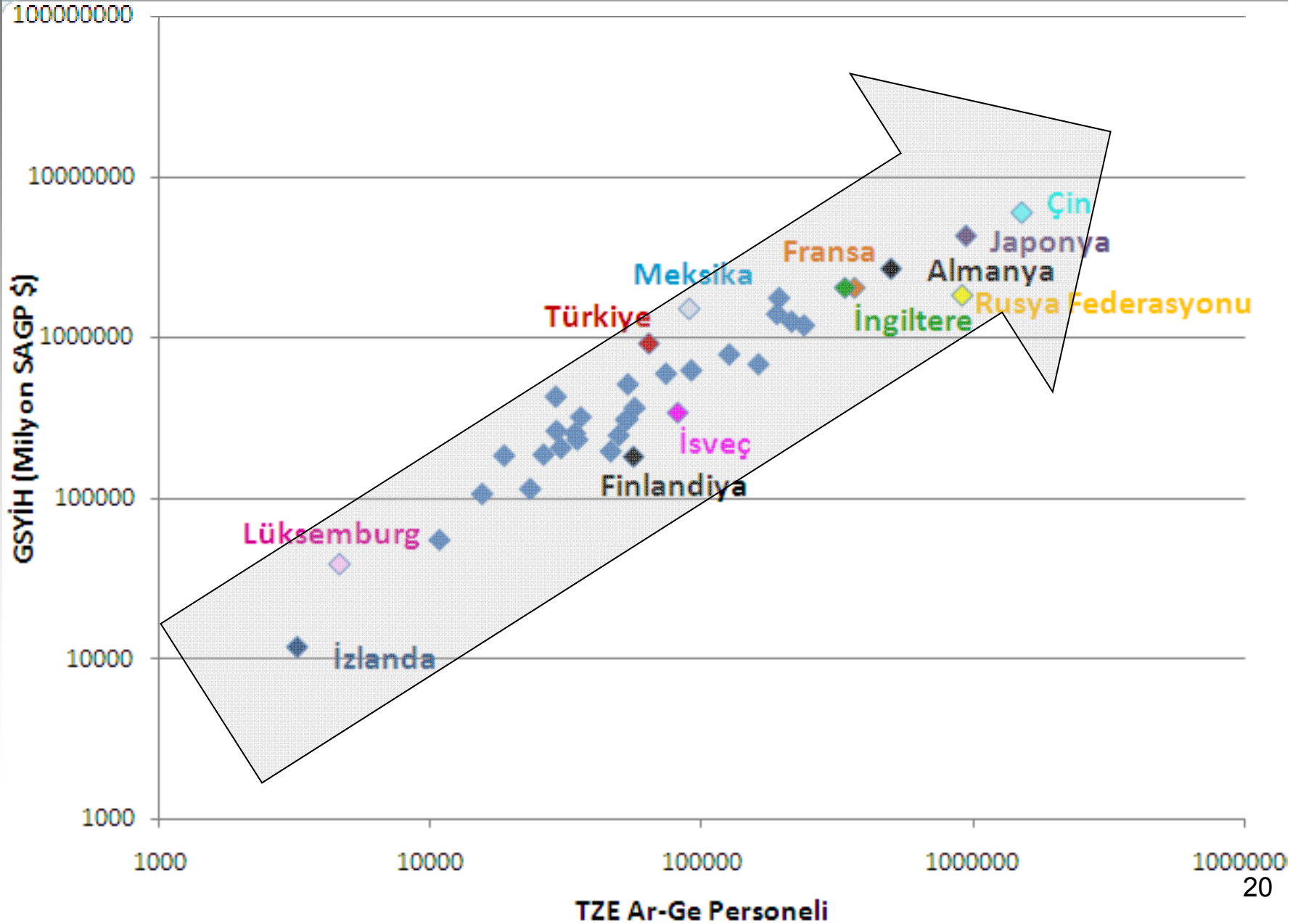


Bilim, teknoloji ve yenilik,
günümüzde
ekonomik, sosyal ve çevresel
sorunların çözümü ve
sürdürülebilir gelişim için
anahtar niteliğindedir.

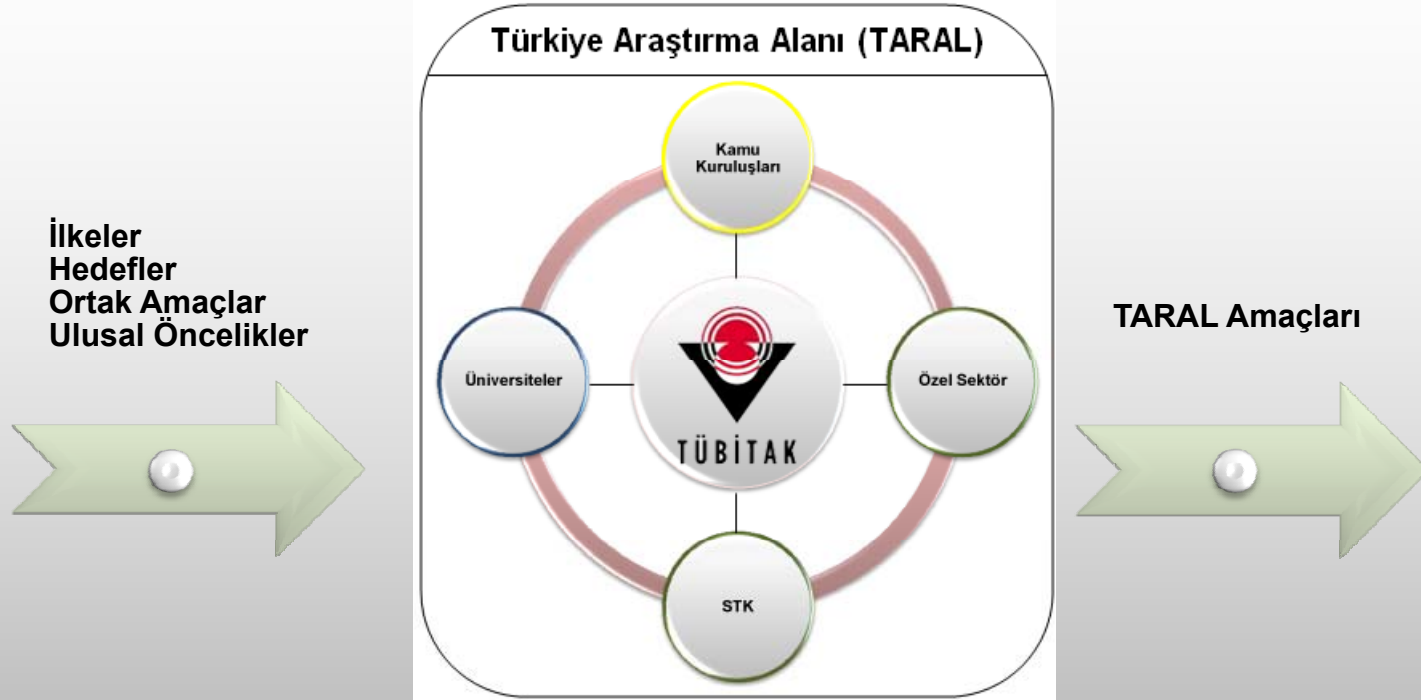
Ar-Ge Harcaması GSYİH İlişkisi (2007)



TZE Ar-Ge Personeli GSYİH İlişkisi (2007)



Ulusal Bilim ve Teknoloji Seferberliği



1

• Ülkemiz insanının **yaşam kalitesini** yükseltmek;

2

• Toplumsal sorunlara **çözüm bulmak**;

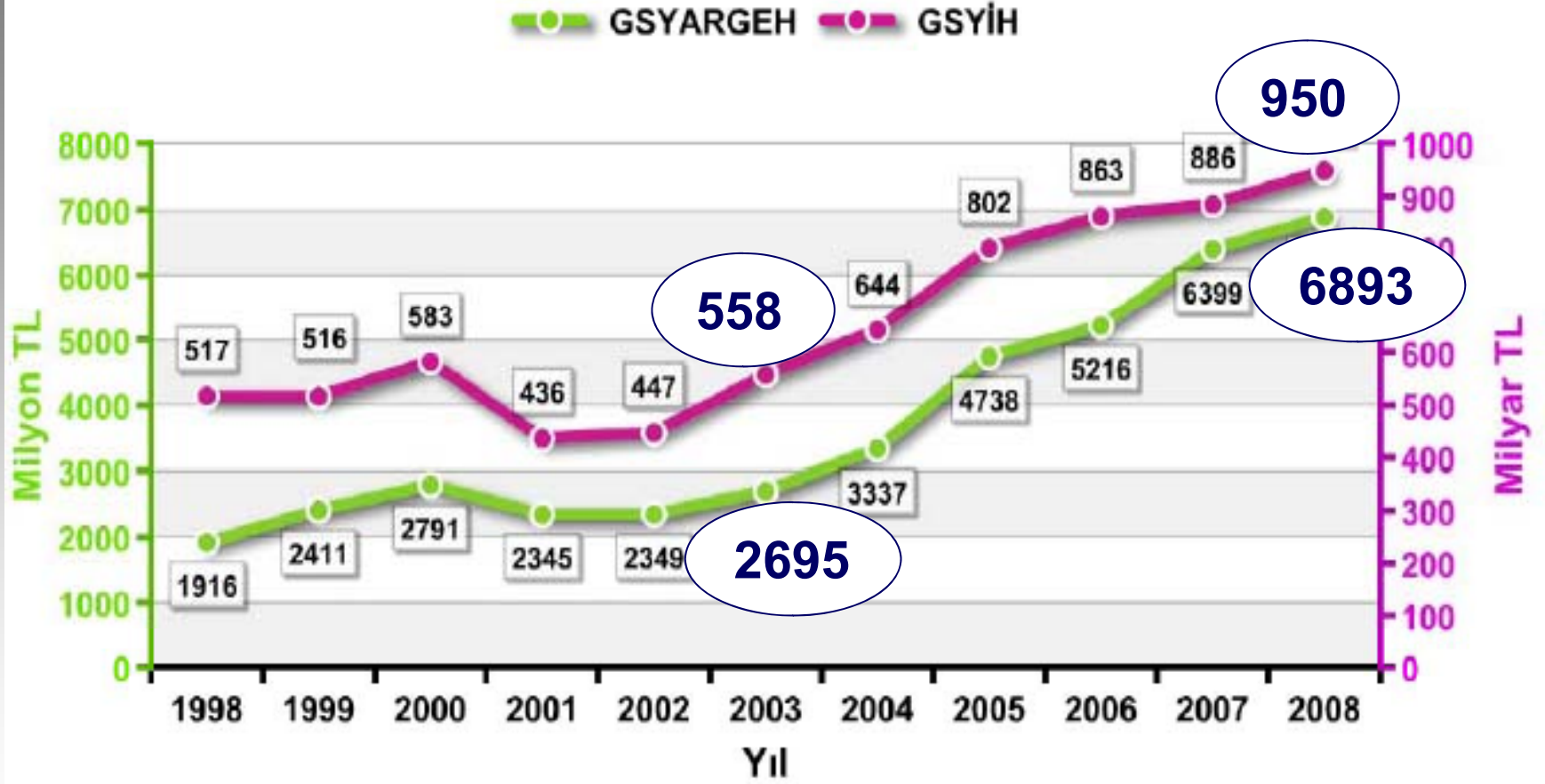
3

• Ülkemizin **rekabet gücünü** artırmak;

4

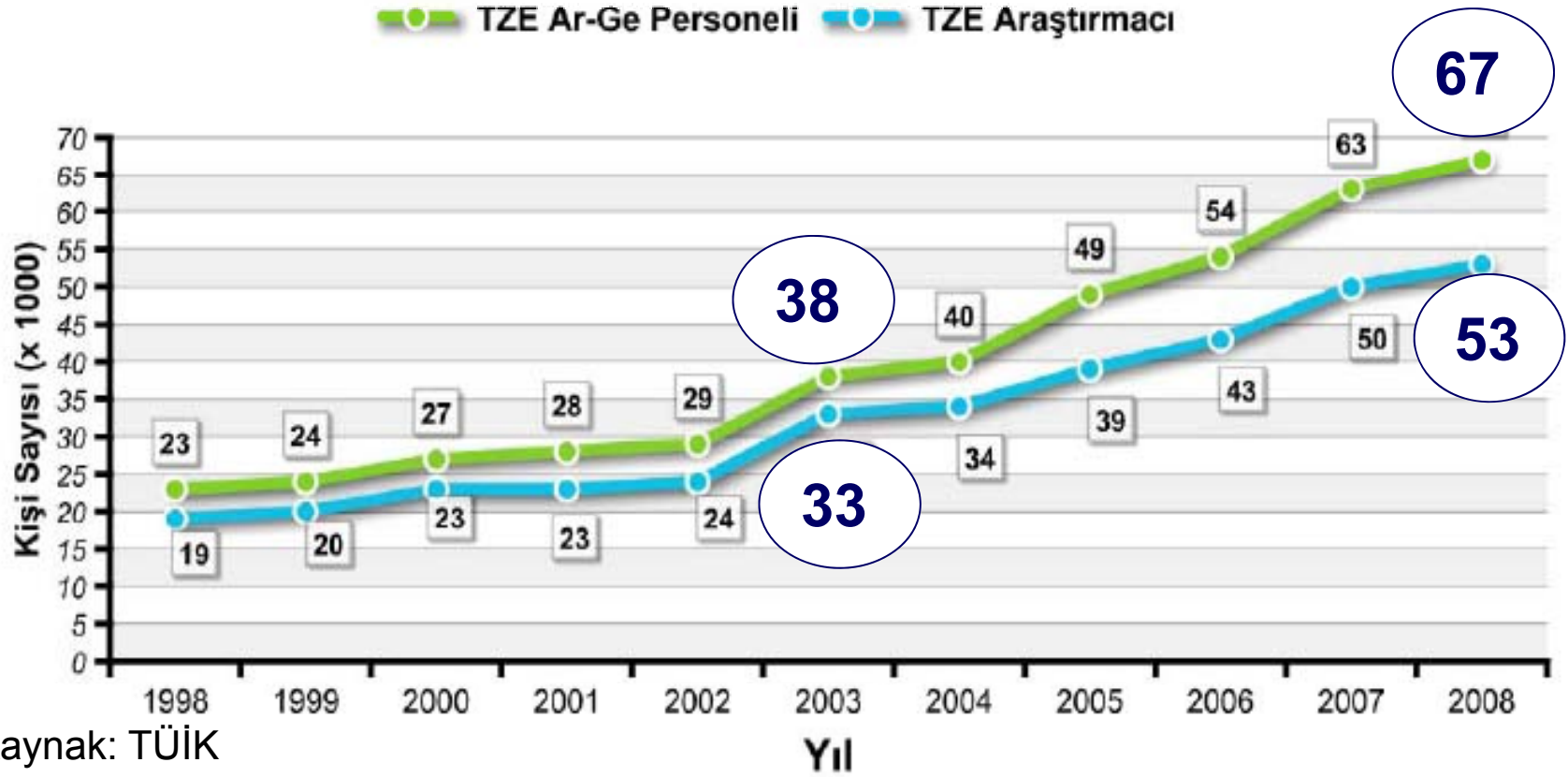
• Bilim ve teknoloji kültürünü topluma mal etmek ve **yaygınlaştırmak**.

Ar-Ge Harcaması*



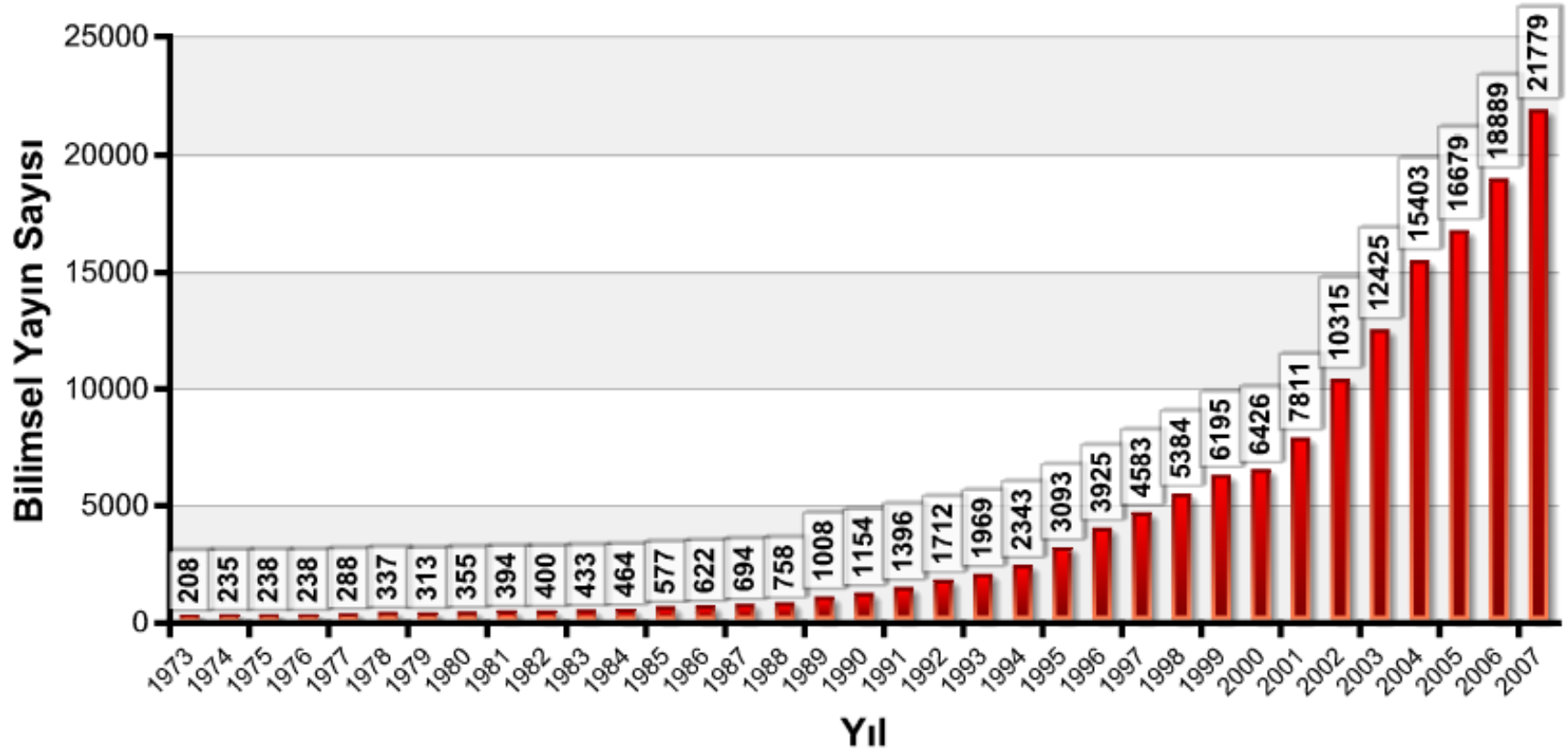
2002-2008 arasında 2,9 katına çıktı.

TZE Ar-Ge İnsan Gücü

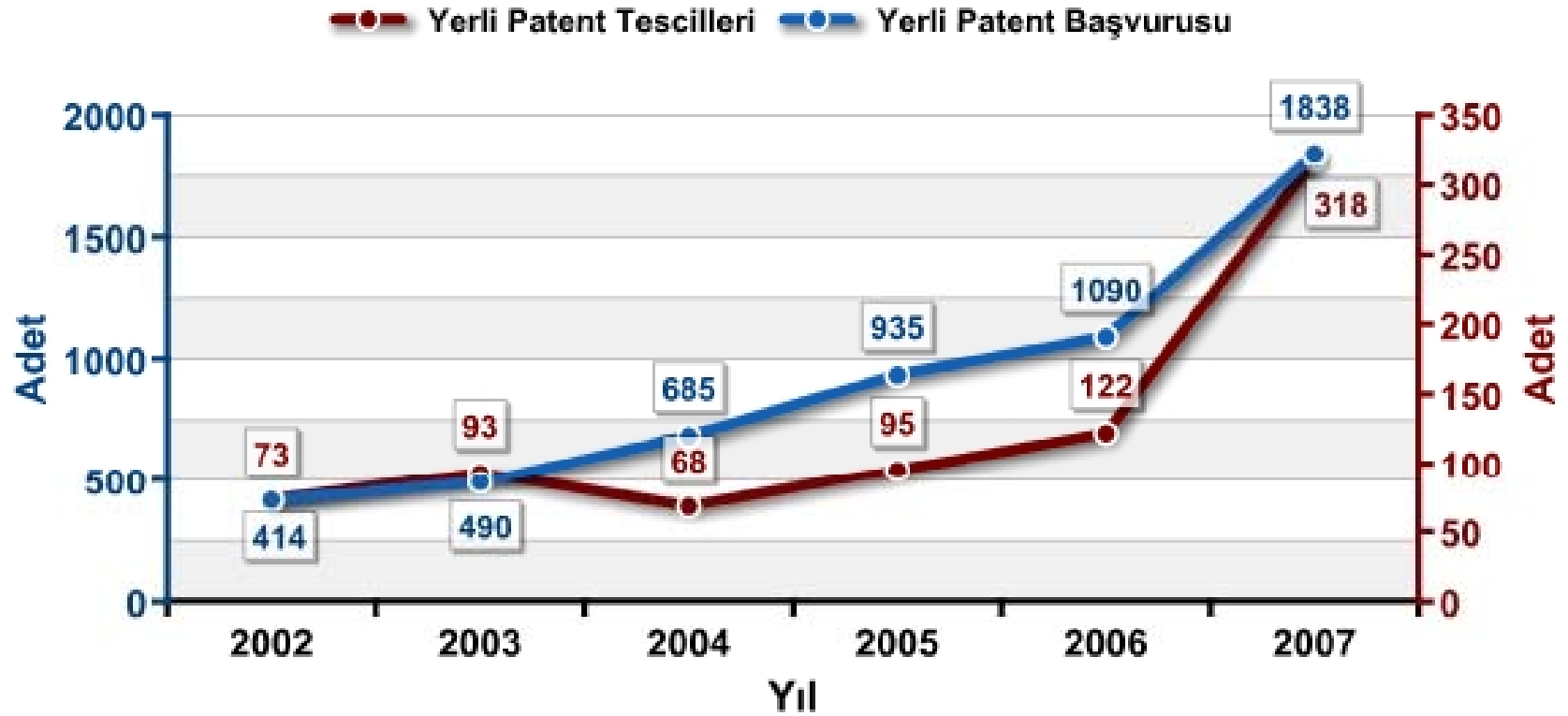


2013 hedefimiz 150 bin TZE Ar-Ge Personeli

Türkiye'nin Bilimsel Yayın Sayısı

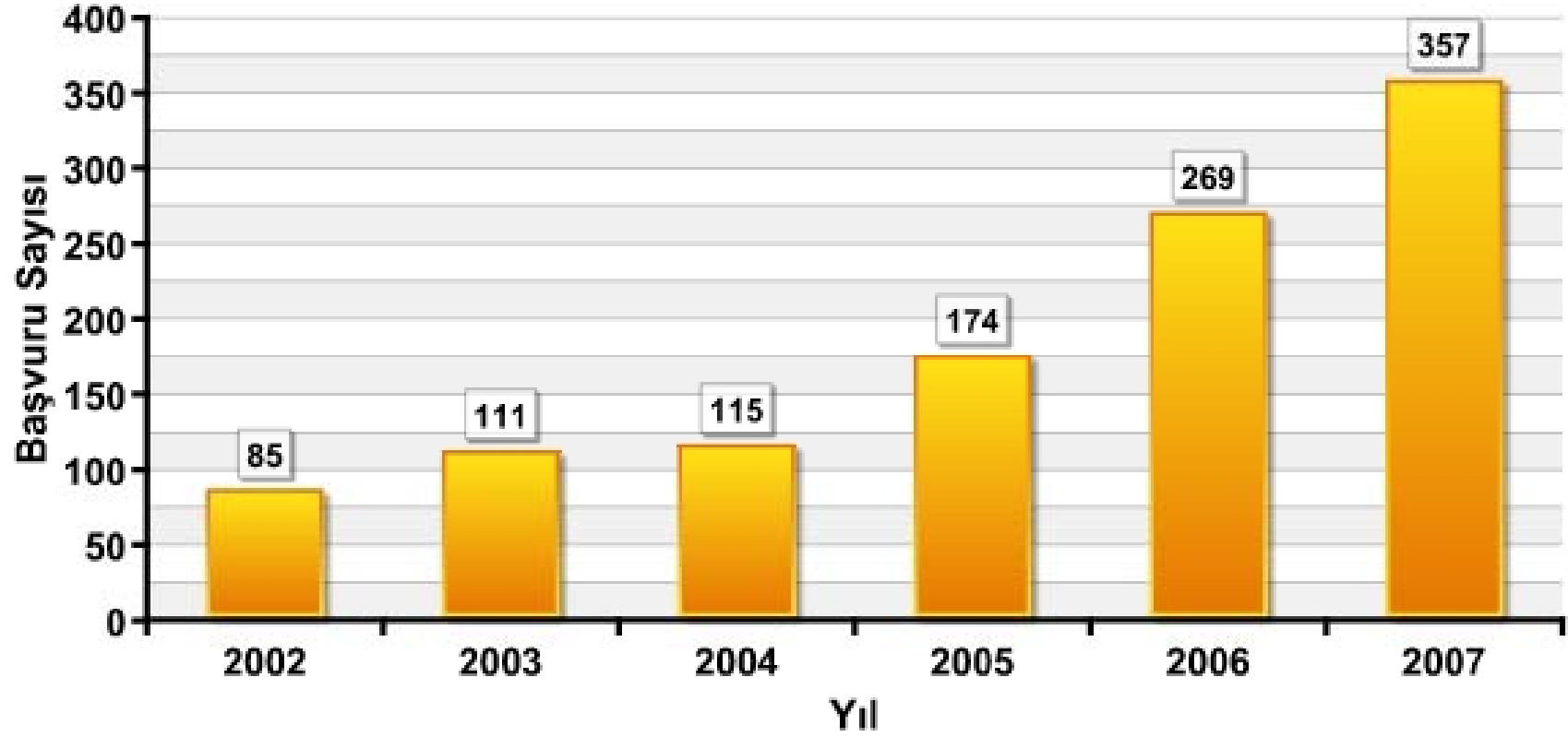


Yerli Patent Başvuru ve Tescilleri*



2002-2007 arasında 4,4 katına çıktı.

Türkiye'nin Uluslararası (PCT) Patent Başvuruları



2002-2007 arasında 4,2 katına çıktı.

Başarının Nedenleri...

Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK)



BTYK'nın Sn. Başbakan'ın başkanlığında **düzenli** toplanması



Siyasi Destek ve Stratejik Yaklaşım

- BTY alanına kaynak aktarılması
- Sn. Başbakan'ın Himayelerindeki Alanlar
 - **Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme Programı**
 - **Savunma Araştırmaları Programı**
 - **Uzay Araştırmaları Programı**
 - **Bilim Toplum Programı**



TÜBİTAK-UEKAE-İLTAREN
Açılış Ocak 2008

Somut Hedefler (2013)

Ortak Ulusal Vizyon ve Mutabakat
Ar-Ge Harcamasının GSYİH'a Oranı (%2)

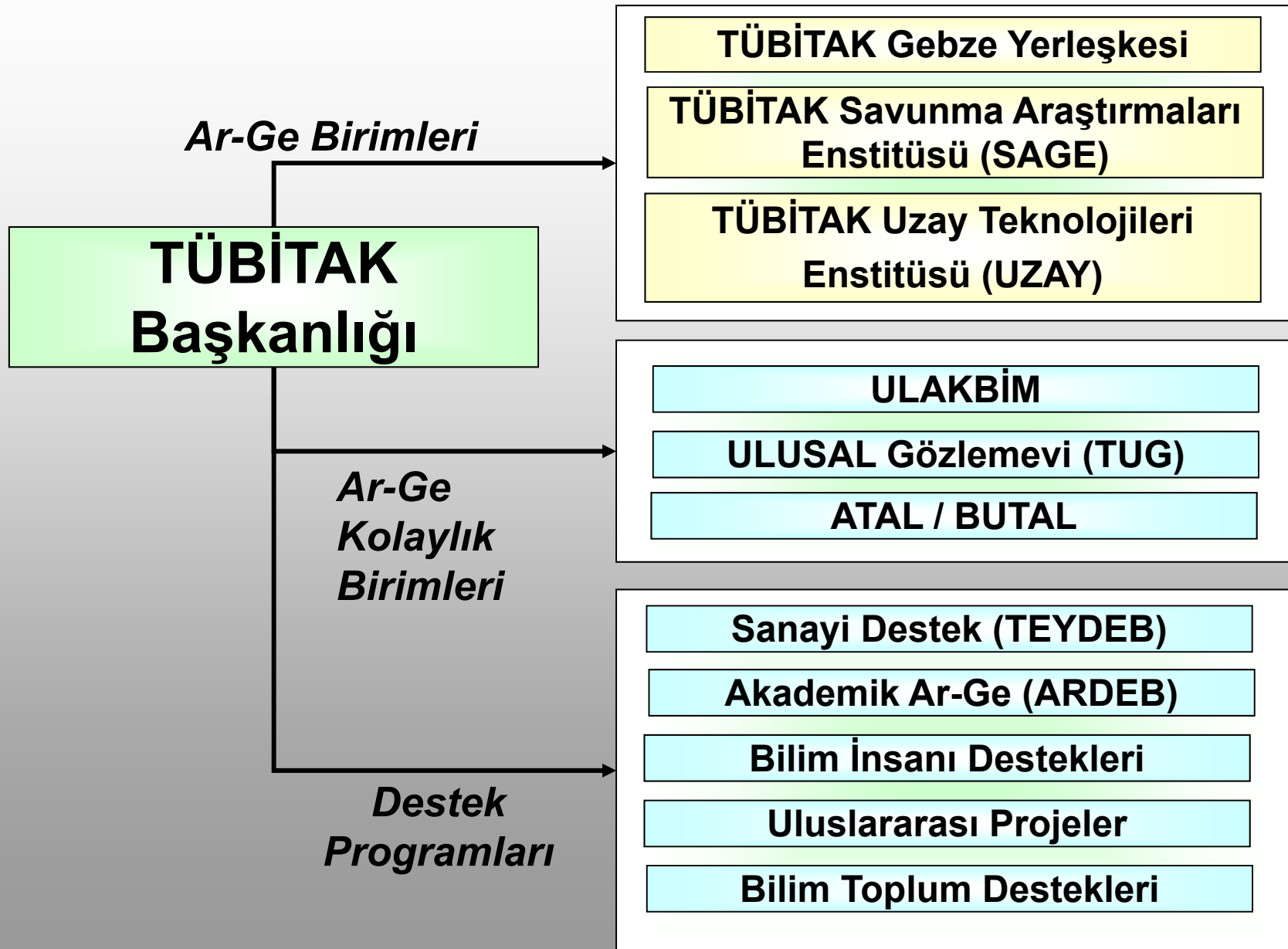
Temel Amaçlar

Yaşam kalitesi
Sorunların çözümü
Rekabet gücü
Bilim okuryazarlığı

Ar-Ge
Personeli
(150 000 TZE)

Ar-Ge'ye olan talep
(Cari açık, kamu alımlarında
yurtdışı alımların payı)

TÜBİTAK Birimleri ve Enstitüleri



TÜBİTAK

“Sizlere”

Sanayici

Akademisyen

Nasıl yardımcı olabilir?

Araştırma

Teknoloji

Bilgi

Yöntem

Para

Bilgi

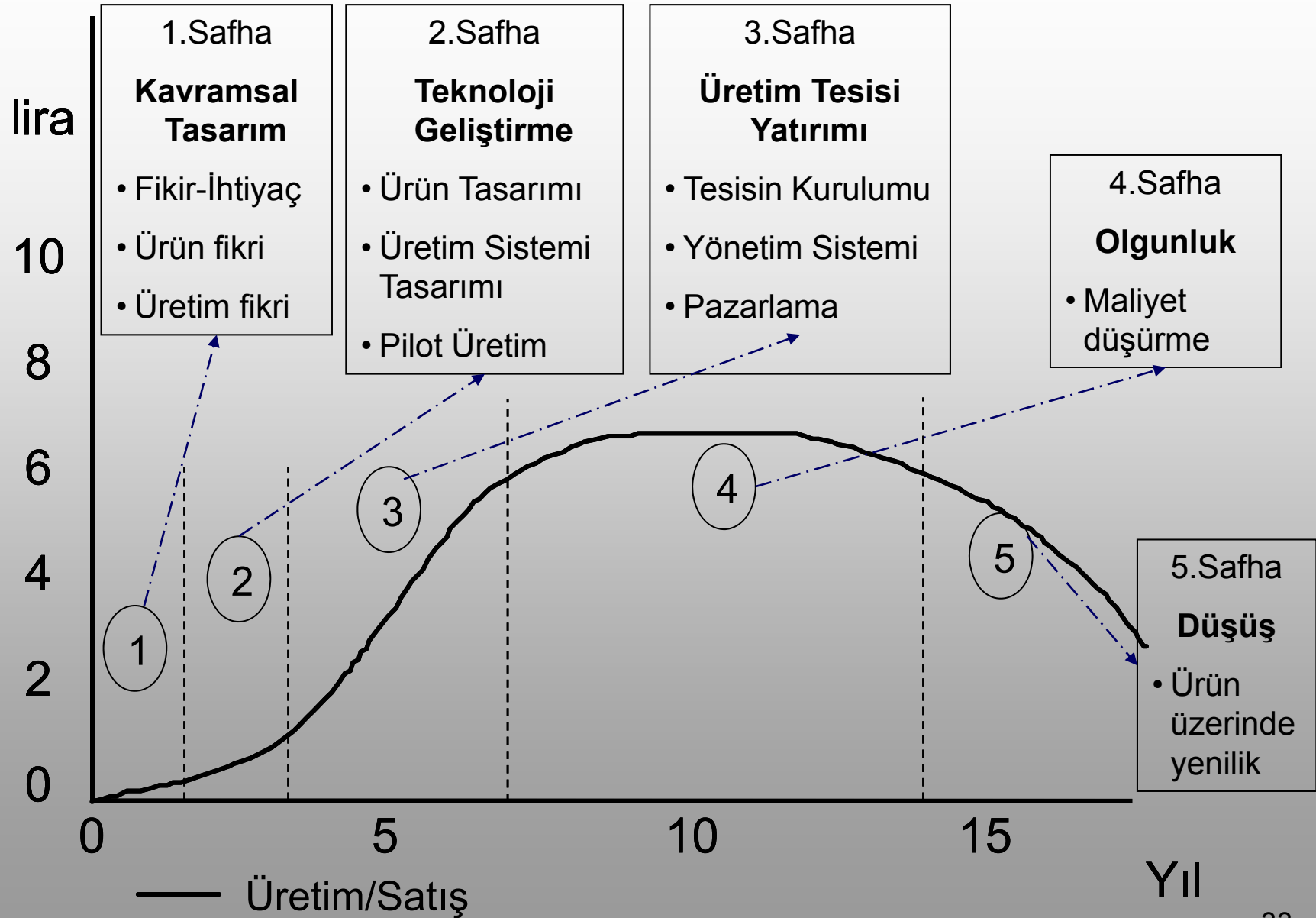
Yöntem

Para

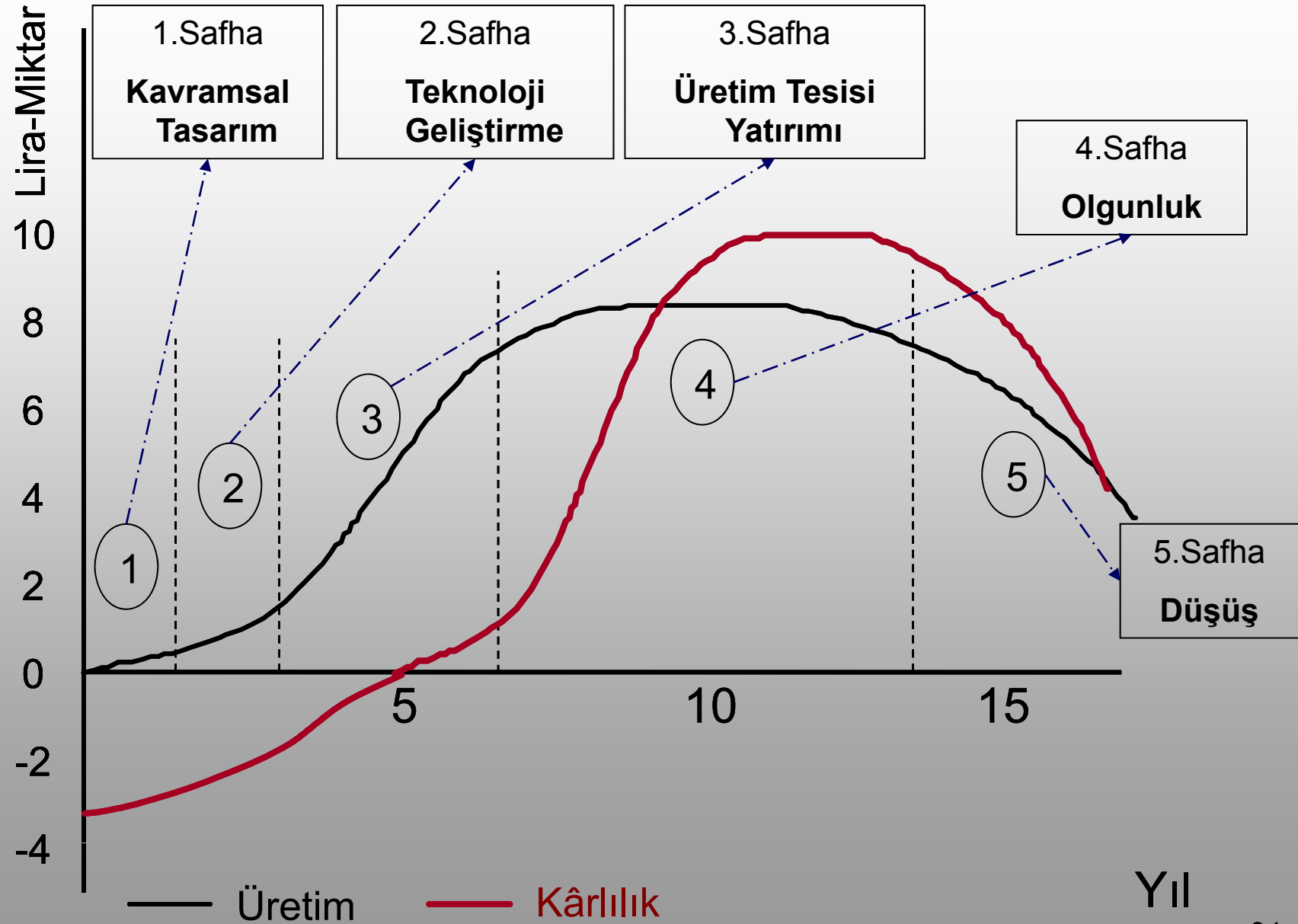
TÜBİTAK

Ar-Ge Destekleri

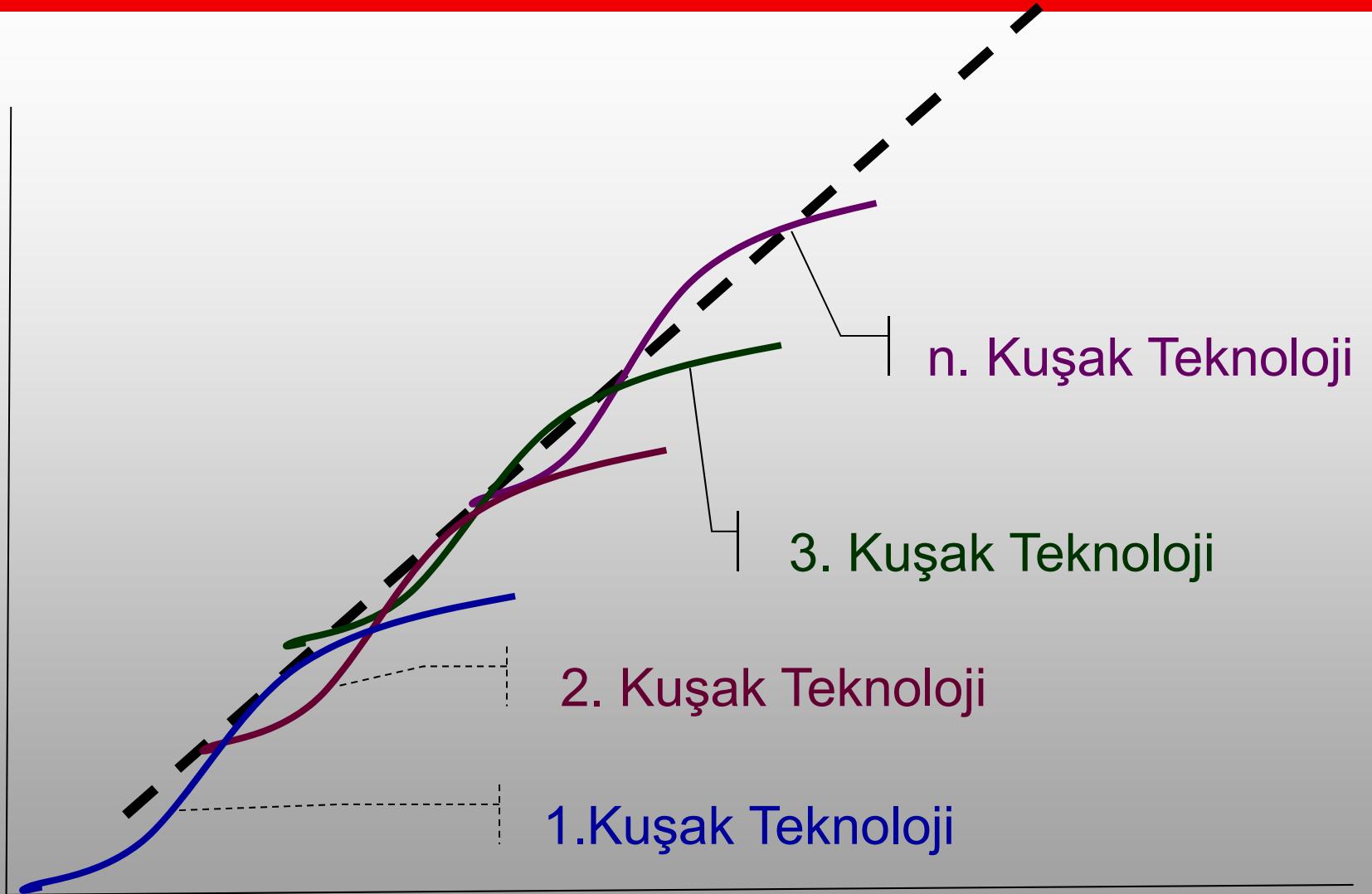
Neden Yenilik ve Teknoloji Yatırımı?



Yenilik, Teknoloji Geliştirme ve Üretim, Kârlılık



Karlılık



Zaman

Küresel Firmalarının Ar-Ge Harcamaları

Firma	Ar-Ge*	Satış*	Oran %
Nortel Networks Corp.(Kanada)	1.1	8	15,
Nokia (Finlandiya)	5.3	51	10
STMicronics (Hollanda)	1.5	7	22
Delphi (ABD)	1.4	15	9
IBM (ABD)	4.3	5	6
Alcatel-Lucent (Fransa)	3.2	17	19
Ericsson (İsveç)	3	19	16

TÜBİTAK Destekleri

- **Bilgi ve Araştırma proje işbirlikleri**
- **Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı – TEYDEB**
- **Araştırma Destek Programları Başkanlığı – ARDEB**
- **İşbirliği Ağları ve Platformları Programları**
 - Teknoloji Platformları
 - İl Yenilik Platformları
- **Bilim İnsanı Destekleme Programı - BİDEB**
- **Uluslararası İşbirlikleri ve Destek Programları**
- **Patent Destekleri**

Fikrim var!



Firmamı
Kurдум!



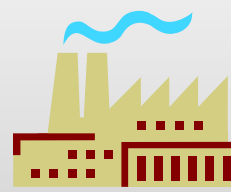
1508-TEKNOGİRİŞİM

Artık Ar-Ge
yapabiliyorum



1507-KOBİ AR-GE

Ar-Ge ile
yeni ufuklar



1501-SANAYİ AR-GE



1503-PROJE PAZARLARI



7. Çerçeve
Programı



EUREKA



Uluslararası İkli
ve Çoklu
İşbirlikleri

Desteklenen Ar-Ge ve Yenilik Aşamaları

I. SAFHA

Kavramsal Tasarım

Fikir - İhtiyaç

Ürün Fikri

Üretim Fikri

II. SAFHA

Teknoloji Geliştirme

Ürün Tasarımı

Prototip Ürün

Üretim Sistemi Tasarımı

Pilot Üretim

III. SAFHA

Üretim ve Pazarlama

Üretim Tesisi

Yönetim

Müşteri ve Pazar Bulma

Bu safhaları içeren projeler desteklenmektedir

Yatırım ve Pazarlama aşamaları desteklenmemektedir.

Ar-Ge Projelerinden Beklenen Hedefler



1. Yeni ürün geliştirilmesi
2. Ürün kalitesi veya standardının yükseltilmesi
3. Maliyet düşürücü ve standart yükseltici yeni tekniklerin geliştirilmesi
4. Yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi

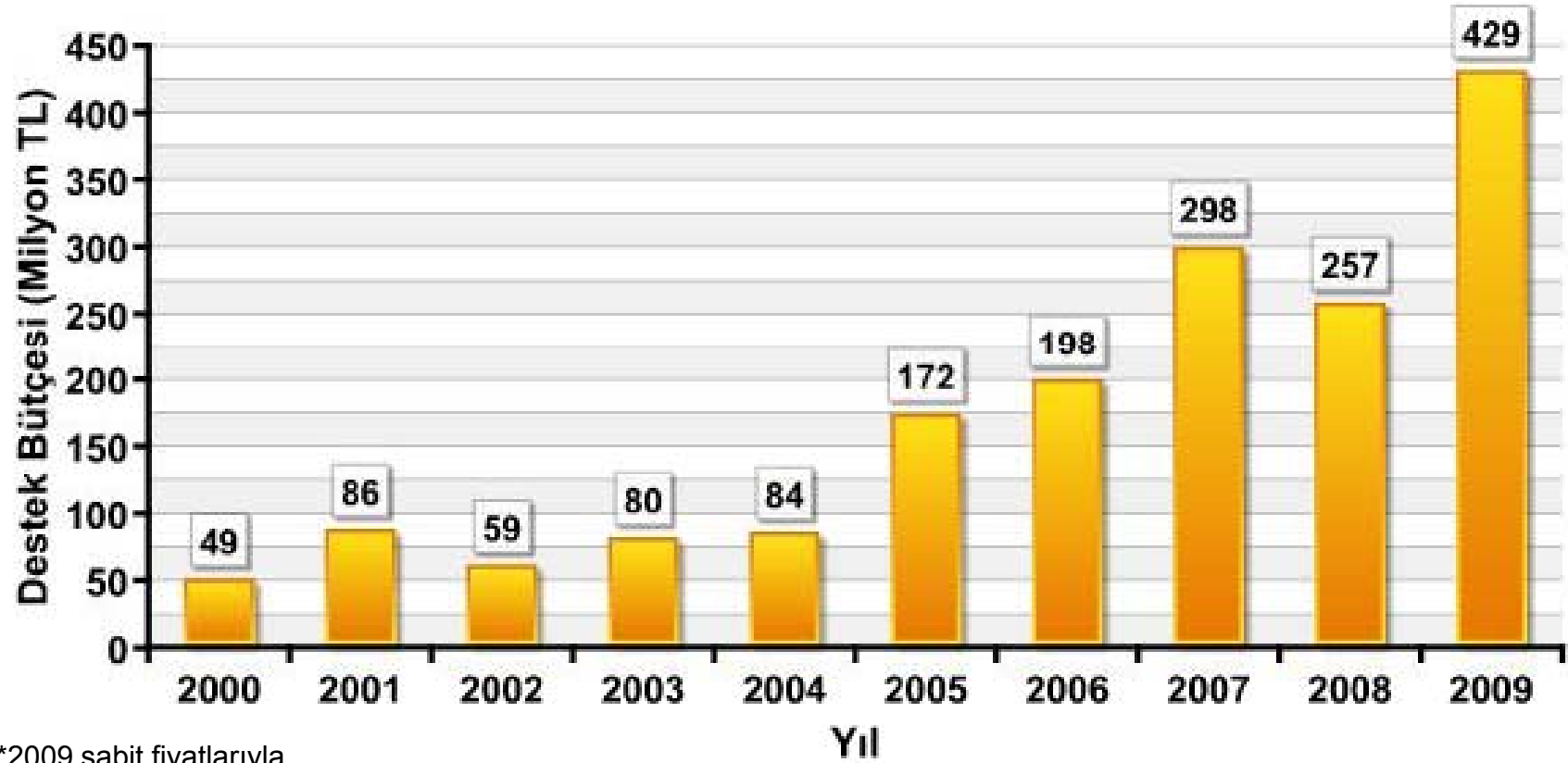
1 ve 2 ürün geliştirme, 3 ve 4 süreç geliştirme

Desteklenemeyen projeler

- Ar-Ge ve yenilikçi yönü zayıf, fonksiyonel değişiklik içermeyen rutin mühendislik uygulamaları, sadece şekil ve estetiğe yönelik değişikliklerden ibaret projeler,
- Güncel teknolojinin gerisinde kalmış çalışmaları içeren projeler,
- Altyapının iyileştirilmesine, üretim altyapısına yönelik yatırım ağırlıklı projeler,
- Firmanın özgün katkısının sınırlı olduğu ya da hiç olmadığı projeler,
- Proje ekibi nitelik veya nicelik olarak projeyi gerçekleştirecek yeterlilikte değil.
- Proje çıktıısı ekonomik yarara dönüşebilir nitelikte değildir.



TÜBİTAK-TEYDEB Destekleri



2000-2009 arasında

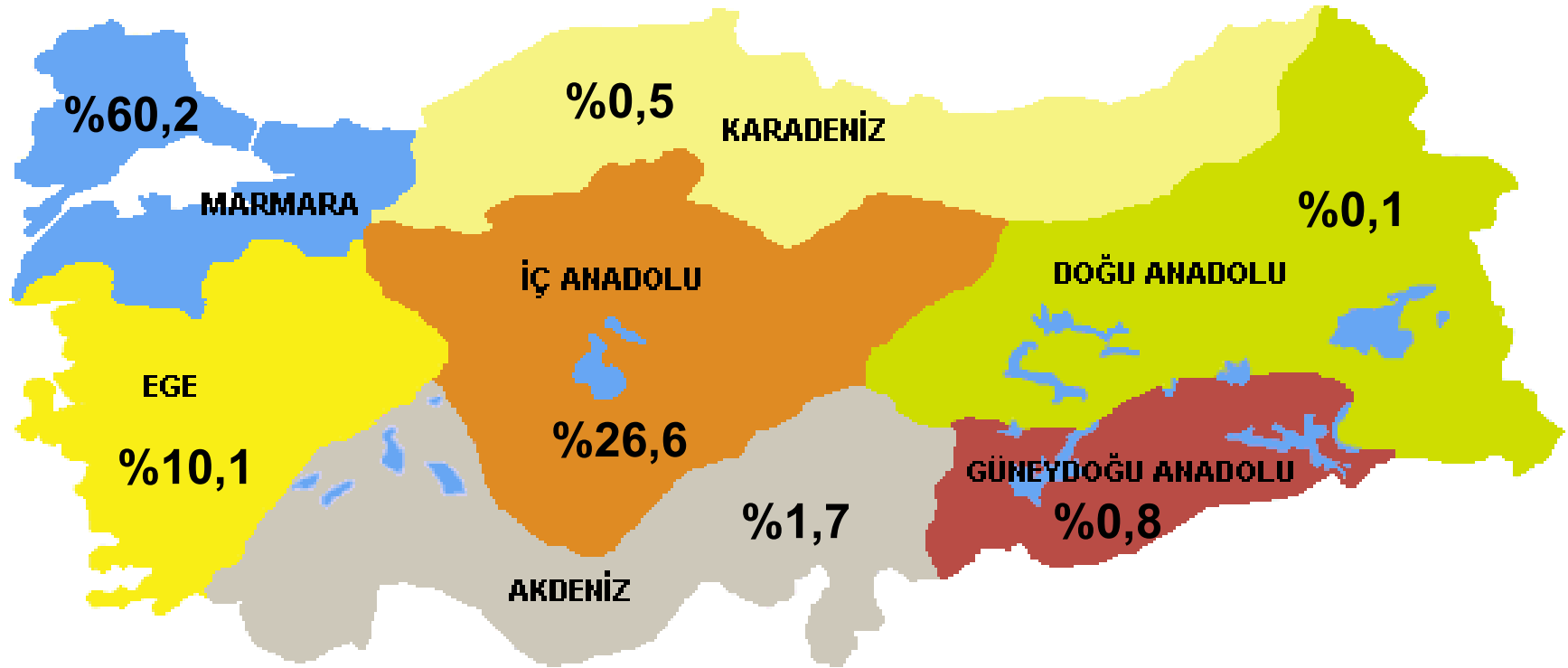
Proje sayısı **7 kat**

Proje Bütçesi **9 kat**



TÜBİTAK

1995-2009 TÜBİTAK TEYDEB Destek Tutarı



TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge ve Yenilik Destekleri

Desteklenmeyen İller

1. Aksaray
2. Nevşehir
3. Niğde
4. Karaman

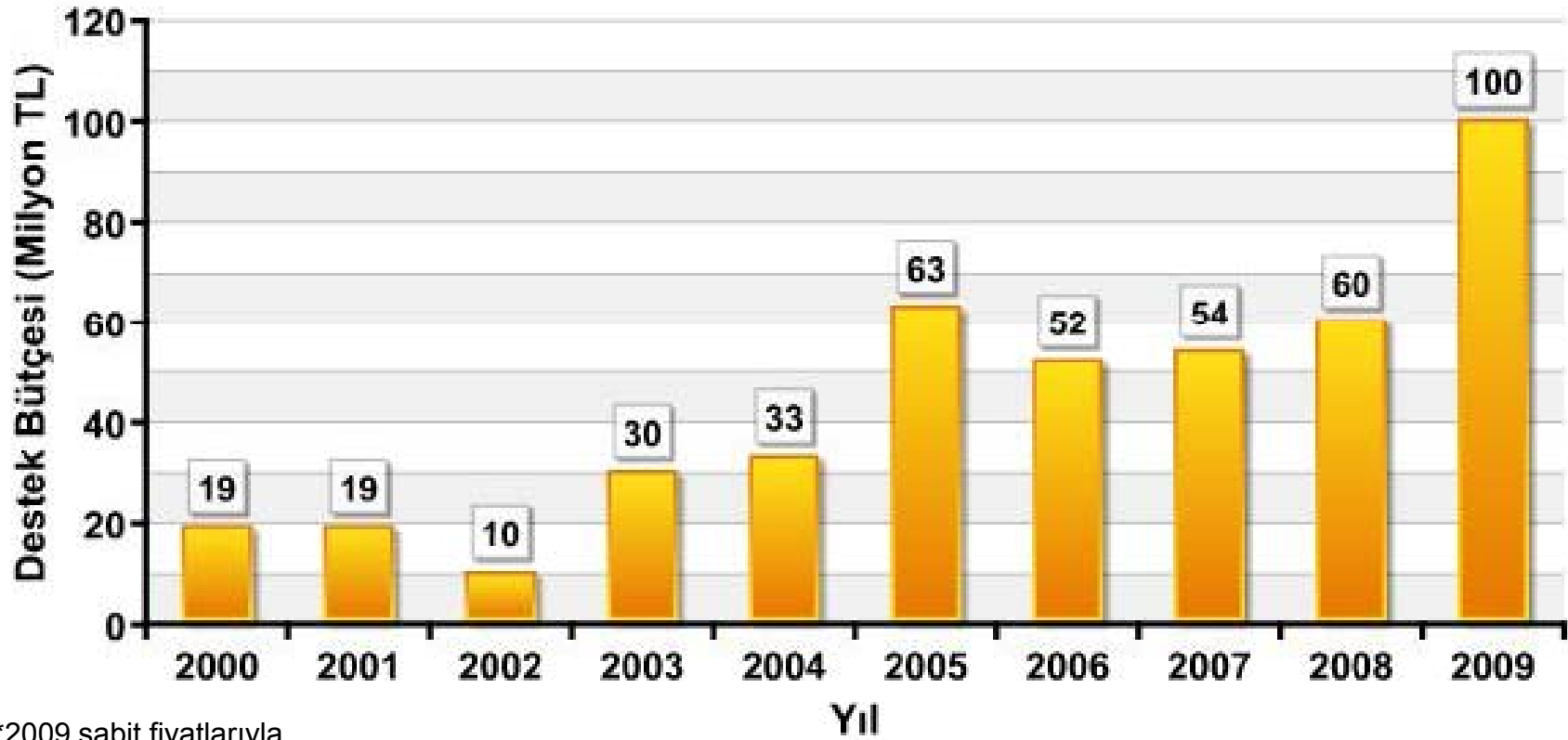
2003

Desteklenen İller

1. Ankara
2. Eskişehir
3. Kayseri
4. Konya
5. Sivas
6. Çankırı
7. Kırıkkale
8. Kırşehir
9. Yozgat



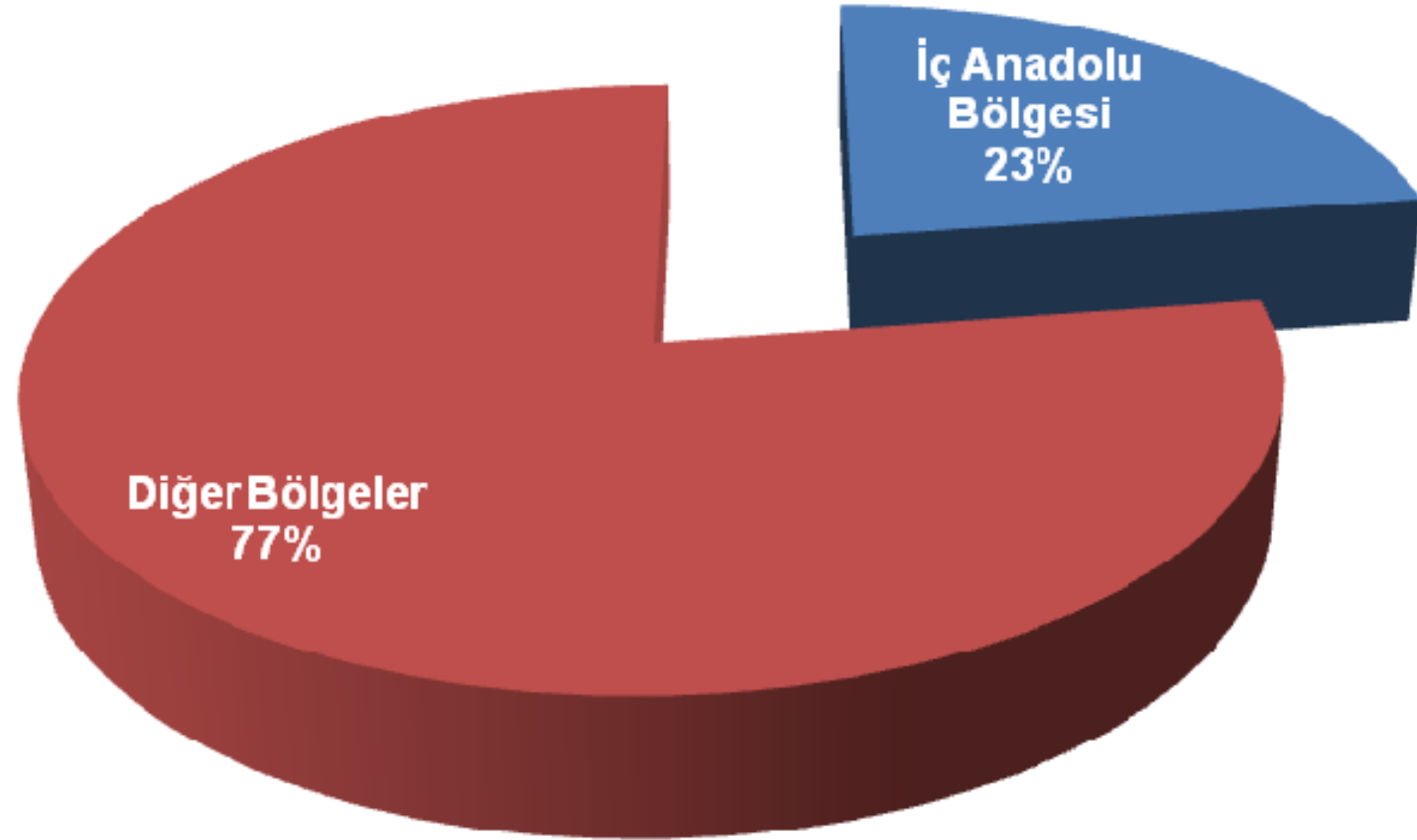
İç Anadolu Bölgesi TÜBİTAK-TEYDEB Desteği



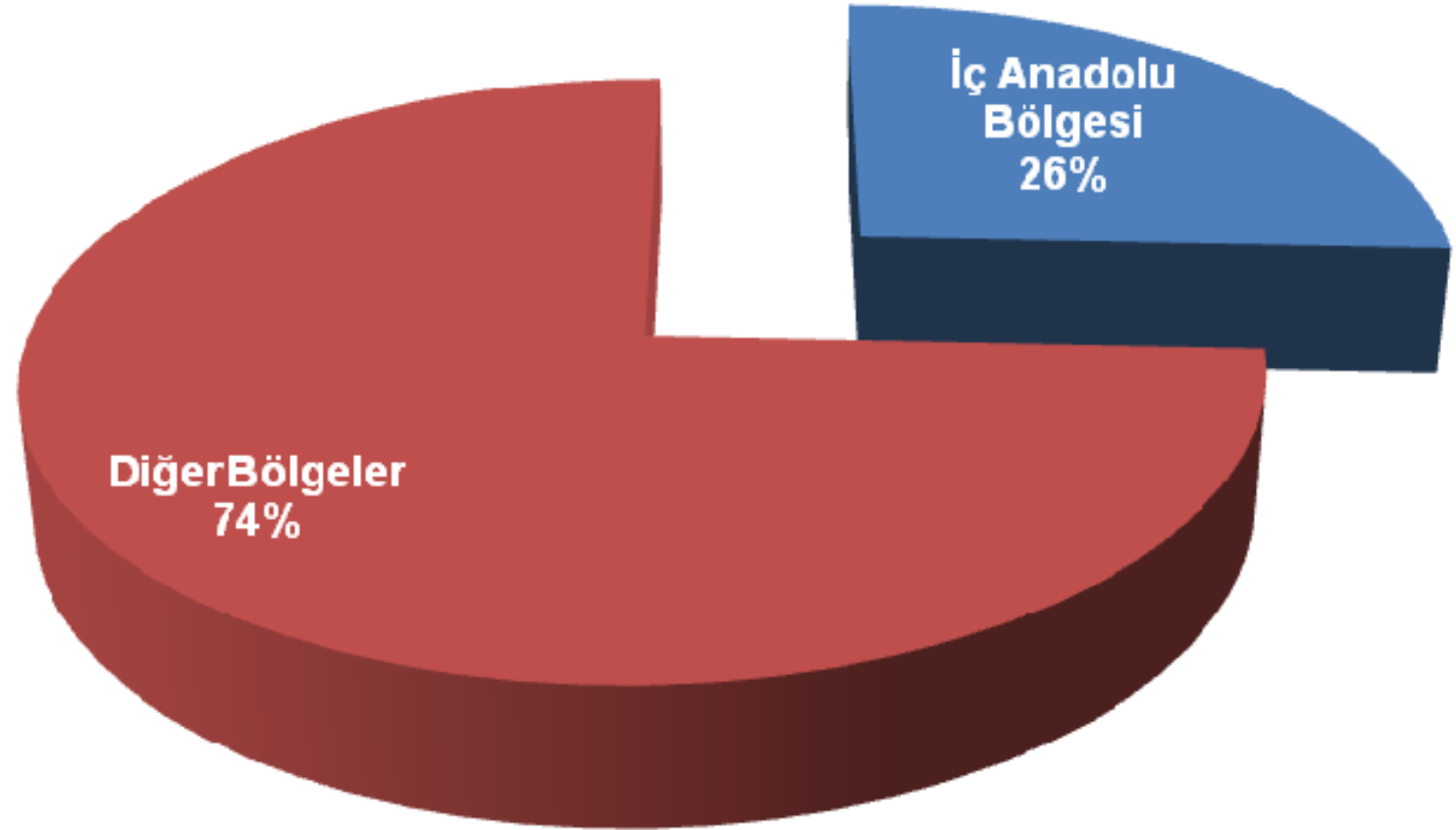
2000-2009 arasında

	<u>İç Anadolu Bölgesi</u>	<u>Türkiye</u>
Proje sayısı	11 kat	7 kat
Proje Bütçesi	5 kat	9 kat

2000-2009 Arası TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge ve Yenilik Projeleri*

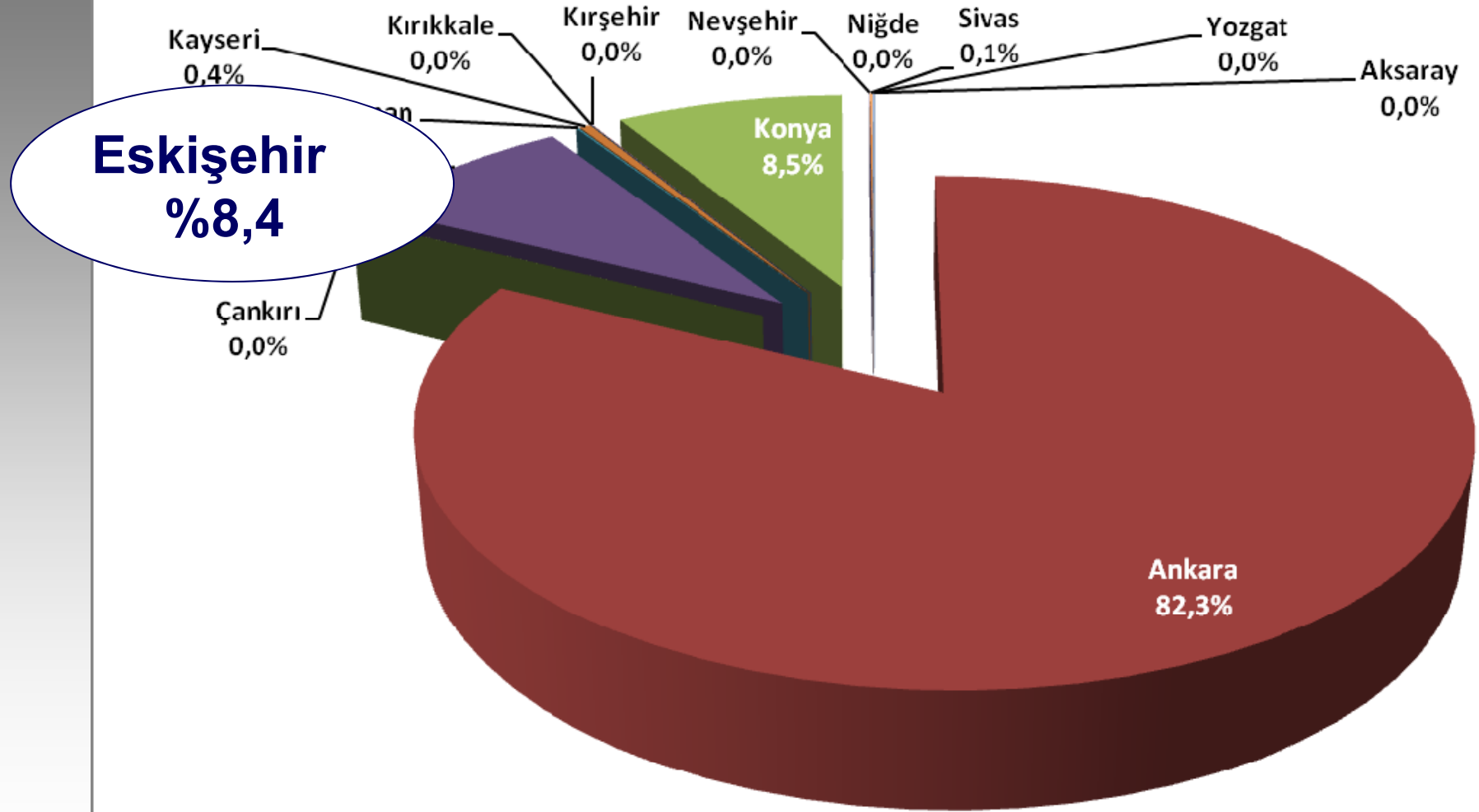


2000-2009 TÜBİTAK-TEYDEB Proje Bütçeleri*



*2009 sabit fiyatlarıyla

2000-2009 TÜBİTAK-TEYDEB Proje Bütçeleri*



*2009 sabit fiyatlarıyla

Türkiye genelindeki %26'nın dağılımı

2000-2009 İç Anadolu Bölgesi TÜBİTAK-TEYDEB Desteği

	Kuruluşlar	İL
1	ASELSAN ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ő.	ANKARA
2	TUSAŐ MOTOR SANAYİİ A.Ő. (TEİ)	ESKİŞEHİR
3	ALVERA GIDA VE KİMYA SAN. VE TİC. A.Ő.	KONYA
4	TUSAŐ HAVACILIK VE UZAY SANAYİİ A.Ő. (TAİ)	ANKARA
5	MİLSOFT YAZILIM TEKNOLOJİLERİ A.Ő.	ANKARA
6	KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ő.	ANKARA
7	ROKETSAN ROKET SAN. VE TİC. A.Ő.	ANKARA
8	HAVELSAN HAVA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ő.	ANKARA
9	FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ő.	ANKARA
10	BİLİŐİM SAN. VE TİC. LTD. ŐTİ.	ANKARA

2000-2009 Eskişehir TÜBİTAK-TEYDEB Desteği

Kuruluşlar

1	TUSAŐ MOTOR SANAYİİ A.Ő. (TEİ)
2	SAVRONİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ő.
3	HİSARLAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ő.
4	MDA İLERİ TEKNOLOJİ SERAMİKLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŐTİ.
5	JMS MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ő.
6	ZET REDÜKTÖR SAN. VE TİC. A.Ő.
7	AYRAF TEL ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŐTİ.
8	YÜKSELİŐ MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ő.
9	BENLİ GERİ DÖNÜŞÜM HIRDAVAT MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŐTİ.
10	ARIKAN KRİKO VE MAKİNA SAN. TİC. A.Ő.

2000-2009 Yılları Arasında İç Anadolu Bölgesi'nde TÜBİTAK Akademik Ar-Ge Desteklerindeki Gelişmeler

Akademik Ar-Ge Projeleri

Akademik Projelerde Yer Alma Koşulları*

	Yürütücü, Araştırmacı ve Danışmanlar
Üniversite Personeli Olmaları Durumunda	doktora/tıpta uzmanlık derecesine sahip olmaları
Kamu veya Özel Sektörde Çalışmaları Durumunda	en az dört yıllık üniversite lisans eğitimi almış olmaları

TÜBİTAK Akademik Ar-Ge Destekleri

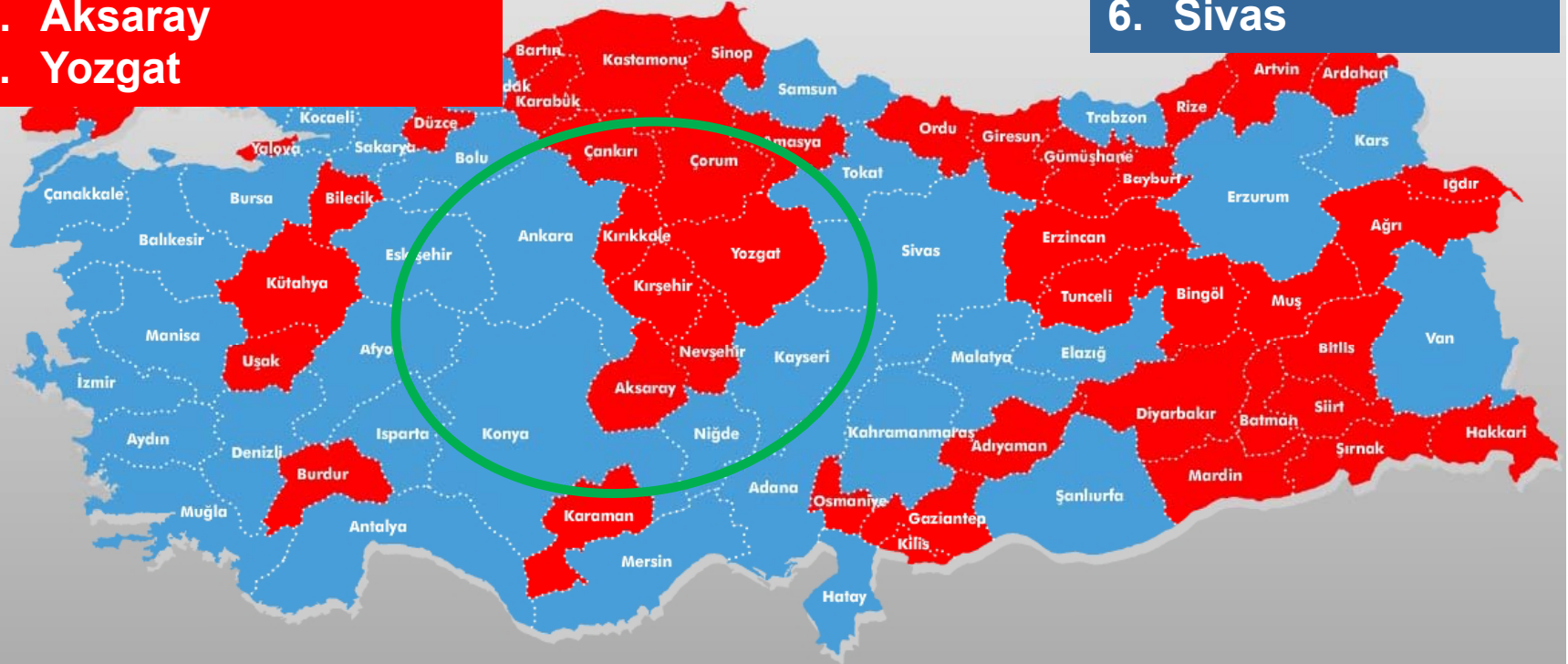
Desteklenmeyen İller

1. Karaman
2. Çankırı
3. Kırıkkale
4. Kırşehir
5. Nevşehir
6. Aksaray
7. Yozgat

2003

Desteklenen İller

1. Ankara
2. Eskişehir
3. Konya
4. Niğde
5. Kayseri
6. Sivas



TÜBİTAK Akademik Ar-Ge Destekleri

Desteklenmeyen iller

1. Çankırı
2. Karaman

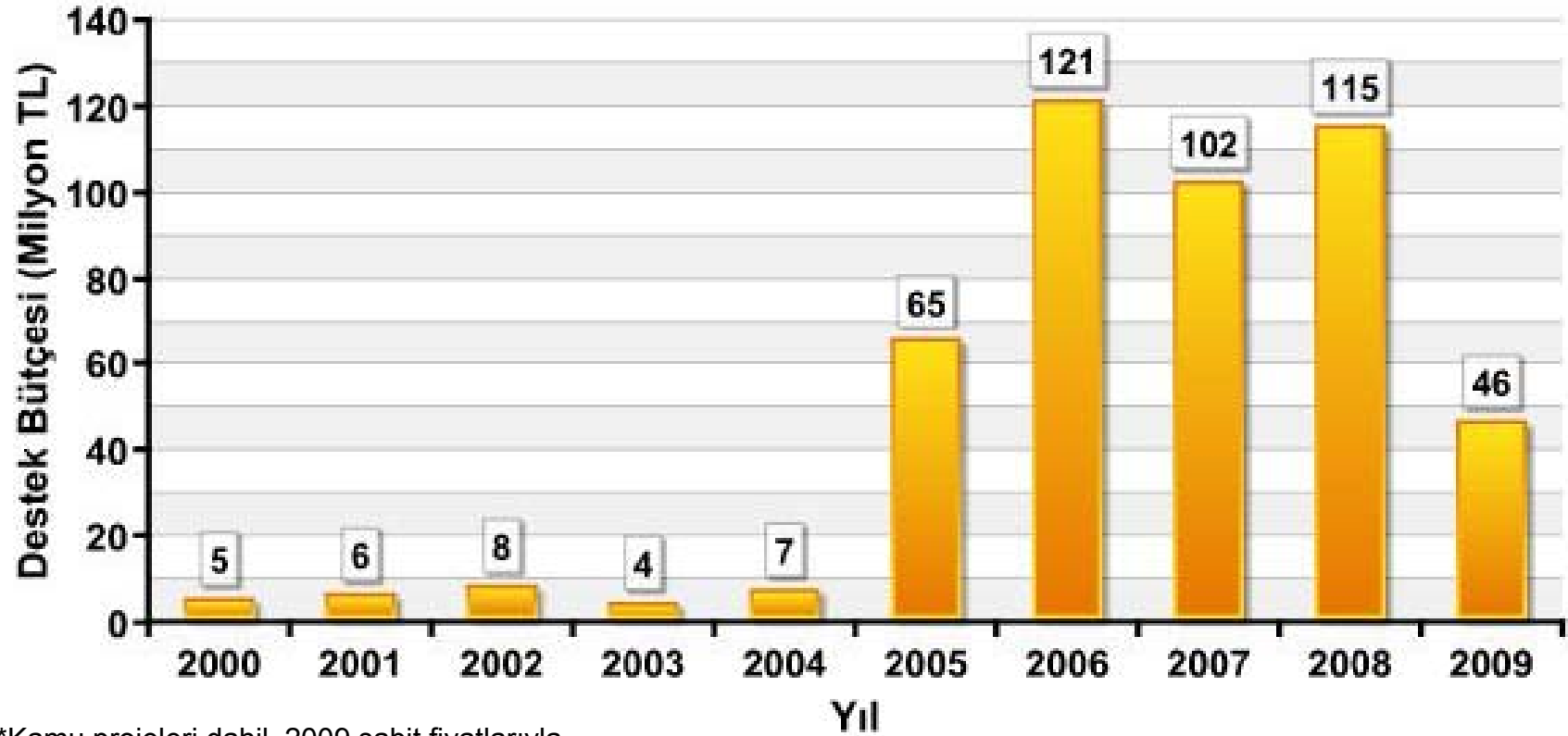
Desteklenen iller

1. Ankara
2. Eskişehir
3. Kayseri
4. Konya
5. Sivas
6. Kırıkkale
7. Kırşehir
8. Yozgat
9. Aksaray
10. Nevşehir
11. Niğde

2009



İç Anadolu Bölgesi TÜBİTAK Akademik Proje Desteği*

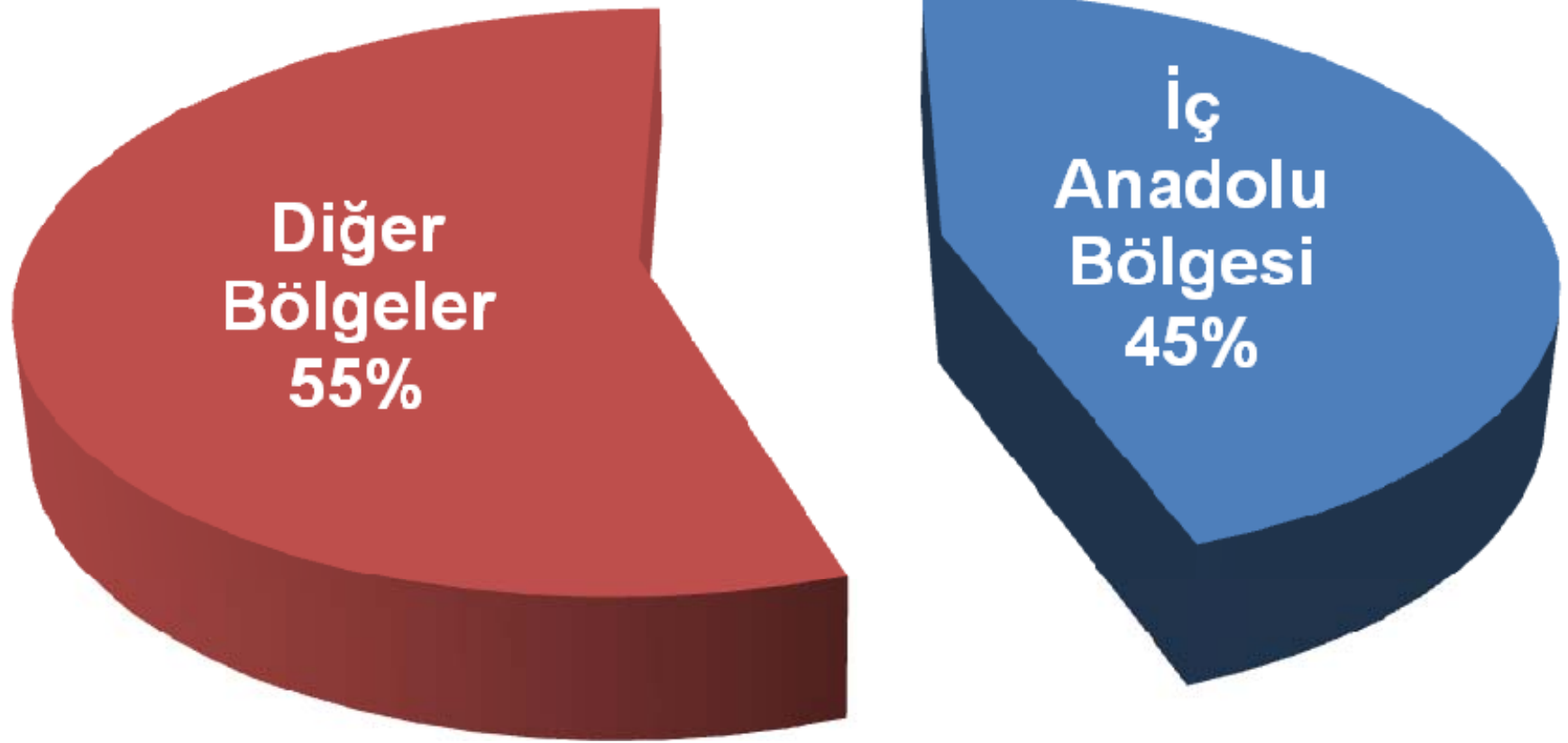


*Kamu projeleri dahil, 2009 sabit fiyatlarıyla

2000-2009 arasında

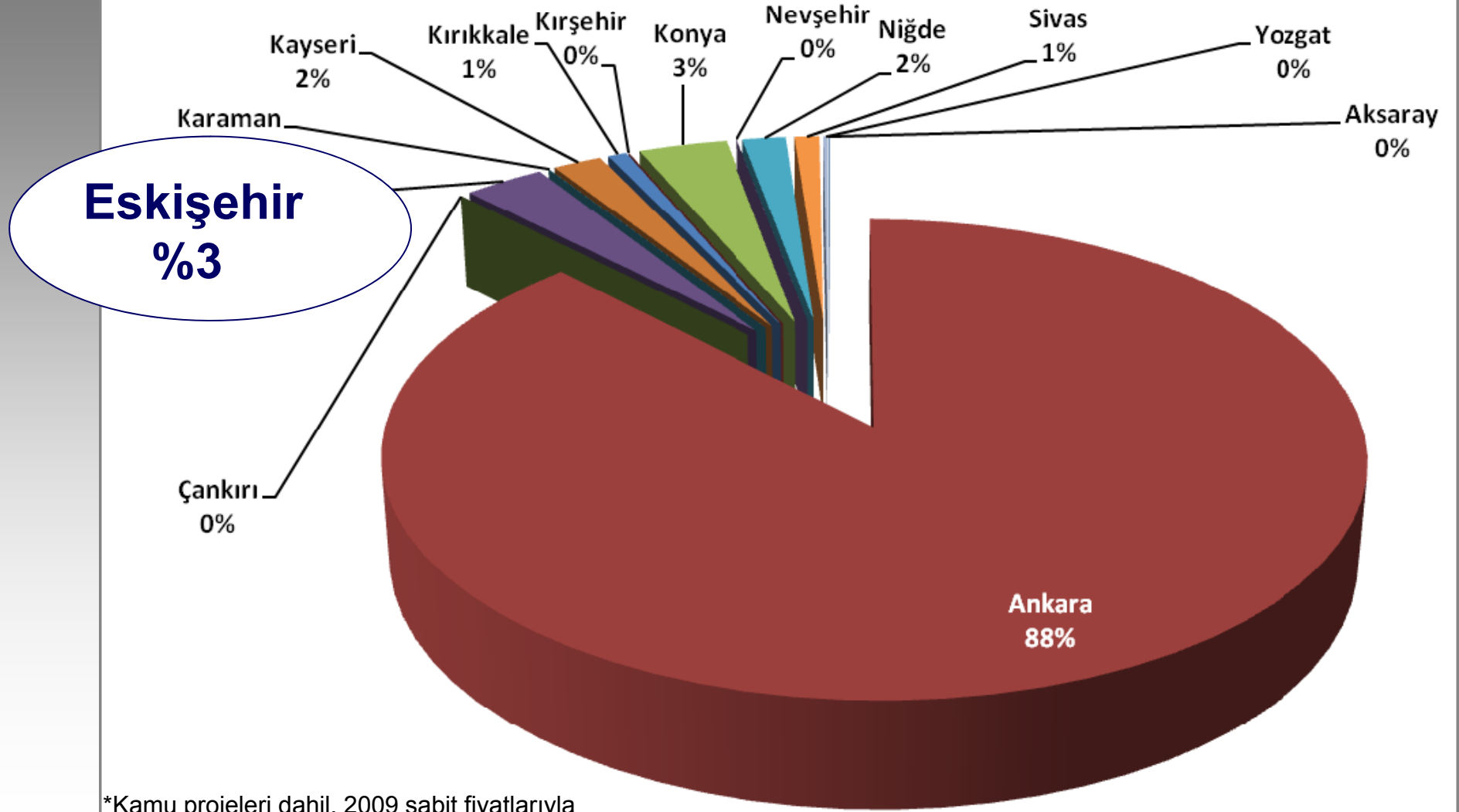
	<u>İç Anadolu Bölgesi</u>	<u>Türkiye</u>
Proje sayısı	6 kat	3 kat
Proje Bütçesi	9 kat	14 kat

2000-2009 TÜBİTAK Akademik Proje Bütçeleri*



*Kamu projeleri dahil, 2009 sabit fiyatlarıyla

2000-2009 Arası TÜBİTAK Akademik Proje Bütçeleri*



*Kamu projeleri dahil, 2009 sabit fiyatlarıyla

Türkiye genelindeki %45'in dağılımı

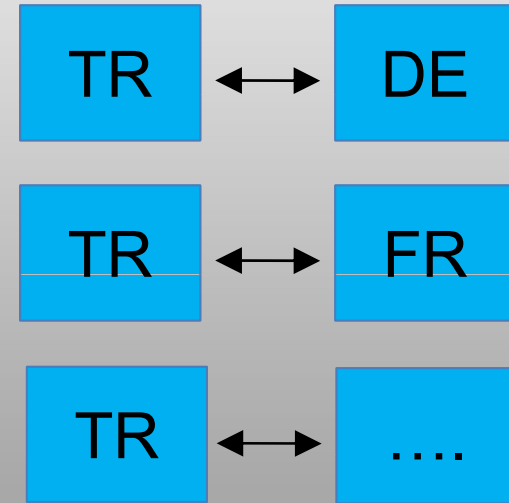
TÜBİTAK Uluslararası Destek Programları

- **İkili İşbirliği**
- **Çok Taraflı İşbirliği**
- **Avrupa Birliği Çerçeve Programları**

İkili İşbirliği

Bilim ve teknoloji alanında çeşitli ülkelerle hükümetlerarası ya da kurumlararası düzeyde imzalanan anlaşmalarla,

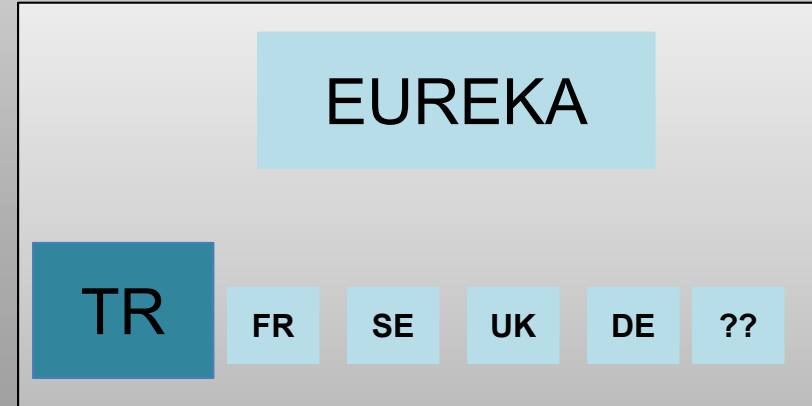
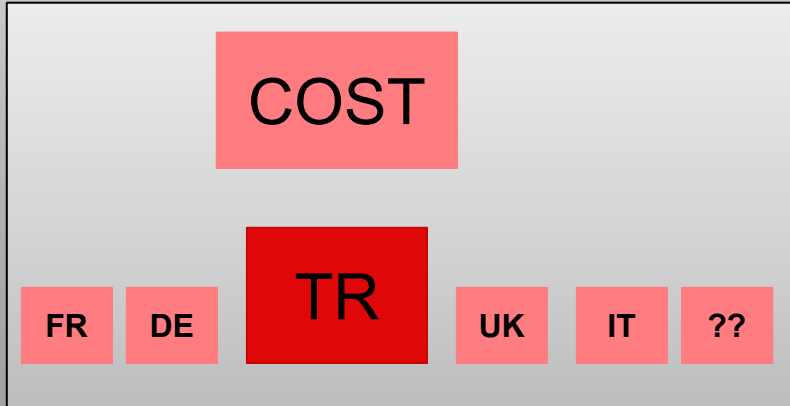
- Ortak Araştırma projeleri
- Ortak Bilimsel Toplantılar
- Uzman Değişimleri
- Çalışma Ziyaretleri



20 ülkeden 24 kuruluş

Çok Taraflı İşbirliği

- Ülkemizin uluslararası kuruluşların ve bölgesel örgütlerin faaliyetlerine aktif olarak katılması
- Devam eden programların izlenmesi
- Türk sanayinin ve bilim insanlarının faaliyetlere katılımı



EUREKA nedir?

- En az 2 ülkeden firmanın Ar-Ge işbirliği
 - 38 katılımcı ülke
 - Uluslararası işbirliği, Ulusal destek (TÜBİTAK 1509 Programı)
 - Kısa sürede ticarileşebilecek ürünlerin/hizmetlerin geliştirilmesi



Her yıl:*

- 200 civarında Ar-Ge projesi
- 500 Milyon Avro'nun üzerinde Ar-Ge hacmi

AB Çerçeve Programları

- İlki 1984 yılında başladı.
- AB'nin küresel lider olma projesi
- Amacı ve bütçesi belli bir dönem için tasarlanmış çok yıllık programlar
- Amacı, bilimsel araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesini artırmak ve sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlamak
- Ar-Ge'nin Şampiyonlar Ligi
- 3-5 yıl sonrasının teknolojilerinin geliştirilmesine destek verir.

Çerçeve Programları Performansı

	6. Çerçeve Programı		7. Çerçeve Programı	
İl	Proje Sayısı	Türk Ortak Bütçesi (bin Euro)	Proje Sayısı	Türk Ortak Bütçesi (bin Euro)
Eskişehir	1	225	-	-

5746 Sayılı Ar-Ge Teşvik Yasası

Kamu kurum ve kuruluşları ile kanunla kurulan vakıflar tarafından veya uluslararası fonlarca desteklenen Ar-Ge ve yenilik proje personeline

- Ar-Ge harcamalarının % 100'ü o yıl vergiden düşülecek, ayrıca amortisman yoluyla daha sonraki yıllarda vergi matrahından indirilecek.
- Ar-Ge personelinin ücretleri üzerinden hesaplanan gelir vergisinin % 80'i, doktoralı olanlarda ise % 90'ı istisna kapsamında.
- Ar-Ge personeli sigorta primi işveren hissesinin yarısı 5 yıl süreyle bütçeden karşılanacak.

5746 Sayılı Ar-Ge Teşvik Yasası

- Söz konusu faaliyetlerle ilgili düzenlenen kağıtlara damga vergisi istisnası.
- Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerinde bulunan işletmelerin kamu kurum ve kuruluşları, kanunla kurulan vakıflar ile uluslararası fonlardan aldıkları destekler Kurumlar Vergisi Kanunu'na göre vergiye tabi kazancın tespitinde dikkate alınmayacaktır.

Araştırma

Teknoloji

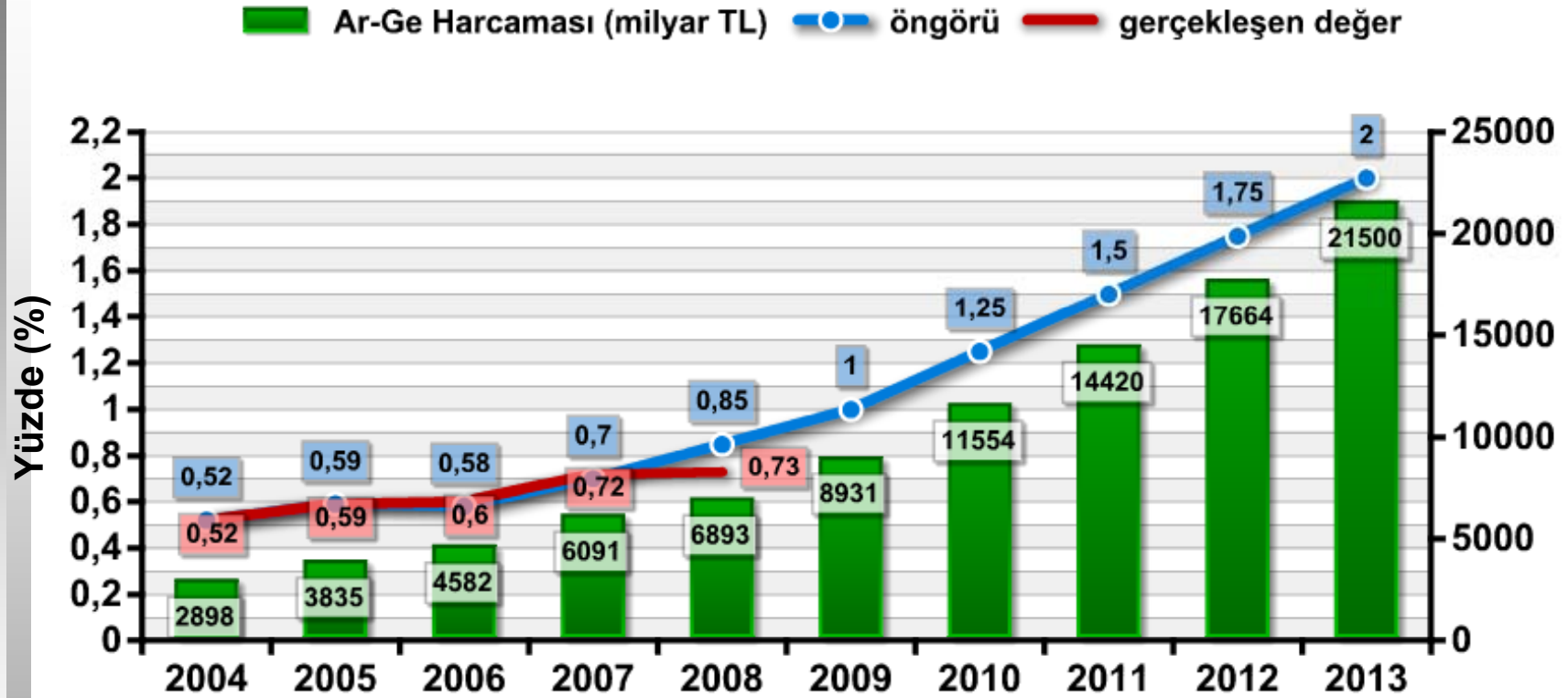
Bilgi

Yöntem

TÜBİTAK
Marmara Araştırma Merkezi

Türkiye'nin Potansiyeli; 2010 ve Sonrası.....

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.**

**Yerel kaynaklar ve değerler ile
küresel düzeyde fark yaratmak
gerekiyor!**



Yazılıkaya
(Midas Anıtı)



Zaim Ağa Konağı



Arslanlı Mabet



Ballıhisar
(Pessinus)

- Geleneksel el sanatları, lületaşı.
- Tarihi değerler

**Kültürel
Öğeler**

**Sınai
Yetkinlikler**

- Uzay ve Havacılık
- Beyaz eşya sektörleri.



Lületaşı



Süs Eşyaları

**Küresel Ölçekte
Farklılık**

**Doğal
Kaynaklar**

**Entellektüel
Sermaye**

- Bilgi birikimi
- Fikri hayat

- Bölgeye özgü meyve, sebze, bitki türleri
- Madenler ve kaplıcalar
- Yenilenebilir enerji



Nasreddin Hoca



Yunus Emre



TÜBİTAK



Bor Madeni



Şeker Pancarı



Kaplıca

Akıl, Bilgi ve İşbirliğiyle Ufkun Ötesine Geçmek

1

- Yerinde tüketim veya yakın pazarlara sunma

Lületaşı



Süs Eşyaları



2

- İkincil ürün elde etme
- Verimi ve kaliteyi arttırma ve uzak pazarlara sunma
- Üretim veya tüketimden kaynaklanan çevresel sorunların çözümü (sürdürülebilirlik)

Bor Madeni



Hidrojen Depolayan Bor



Kağıt Endüstrisi



Borlu Çimento



Asfalt Yol



Akıl, Bilgi ve İşbirliğiyle Ufkun Ötesine Geçmek

1

- Yerinde tüketim veya yakın pazarlara sunma

2

- İkincil ürün elde etme
- Verimi ve kaliteyi artırma ve uzak pazarlara sunma
- Üretim veya tüketimden kaynaklanan çevresel sorunların çözümü (sürdürülebilirlik)

3

- Yerel kaynak ve yetkinlikleri bir döngüde buluşturma
- İli dünyada bir marka haline getirme

Yetkinlik

Havacılık
Sanayi

Bor
Madeni

Yerel
Kaynak

Dünyada
Havacılık
Sektöründe
Eskişehir
Markası

- Ar-Ge ile verimliliği artırma
- Yeni Pazarlar oluşturma

Akıl, Bilgi ve İşbirliğiyle Ufkun Ötesine Geçmek

1

- Yerinde tüketim veya yakın pazarlara sunma

2

- İkincil ürün elde etme
- Verimi ve kaliteyi arttırma ve uzak pazarlara sunma
- Üretim veya tüketimden kaynaklanan çevresel sorunların çözümü (sürdürülebilirlik)

3

- Yerel kaynak ve yetkinlikleri bir döngüde buluşturma
- İli dünyada bir marka haline getirme

4

Sizin hayalleriniz ve başarabileceğiniz...

Hidrojen Depolayan Bor- Sodyum Borhidrür (NaBH_4)

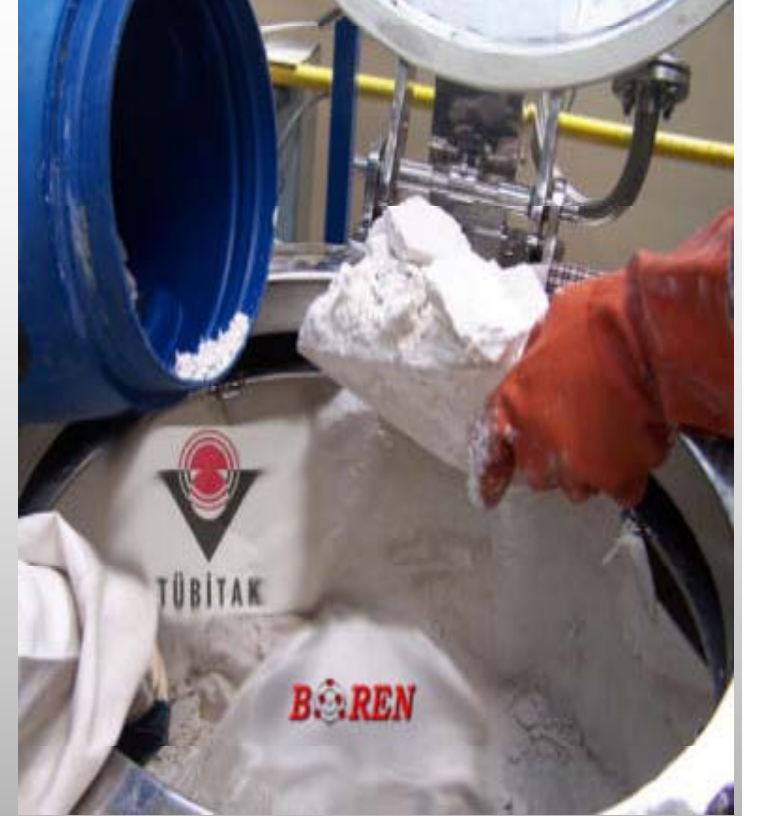
Hammadde (Borik asit) Fiyatı:
0.4-0.6 \$/Kg

Sodyum Borhidrür Ticari Fiyatı:
35-50 \$/Kg

Dünyadaki Ticaret Hacmi:

•Yaklaşık 50 bin ton/yıl ve 2 Milyar \$/yıl*

*Roskill



Kağıt Endüstrisi



Bor Madeninin Havacılık Alanında Kullanılması

Uçak Yakıtları

Yüksek Isıya
Dayanımlı Gövde

Düşük Ağırlık
Yüksek Kapasite

Yüksek Hız Kanat
Uygulamaları

Yürütülen tasarım ve geliştirme çalışmaları havacılık ve uzay sanayinde kompozit malzeme kullanımını oldukça yaygınlaştırmıştır.



Eskişehir'in Bor madeni ve Havacılık Sektörüyle Ar-Ge ve Yeniliğin Katma Değerini Kullanarak Kendine Özgü Eskişehir Modelini Oluşturması



Teknolojik Olmayan Yenilik de Önemli

Nohut



Çorum Leblebisi



Pazarlama yeniliği gerekiyor:

Marka oluşturma, Tasarım ve ambalajlama, Konumlandırma (satış kanalları)

Teknolojik Olmayan Yeniliğe Avrupa'dan Bir Örnek

Belçika – Brüksel danteli tüm Avrupa'da meşhur



Pazarlama başarısı

Ürün Çeşitliliği



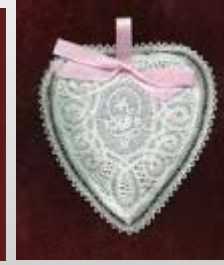
Tabak Altlıkları
Amerikan Set



Yumurtalık



Nikah şekeri yerine
hediyelikler



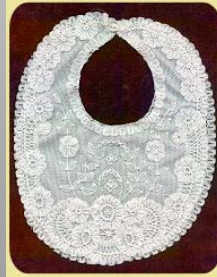
Ekmek
Sepetleri



Mendillik



Bebek ürünleri



Süs eşyaları



Banyo ürünleri

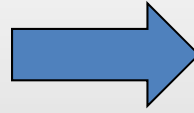


Elbise



Tişört

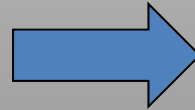
Teknolojik Olmayan Yenilik de Önemli



Lületaşından süs eşyaları yapılması

Lüle taşının temel özellikleri

- Kolay işlenebilirlik,
- Yüksek emicilik,
- Hafiflik.



Yeni ve farklı kullanım alanları oluşturarak lületaşının ekonomik katma değerinin artırılması



Pazarlama Yeniliği ve Ürün Çeşitliliği

Teknolojik Olmayan Yenilik de Önemli



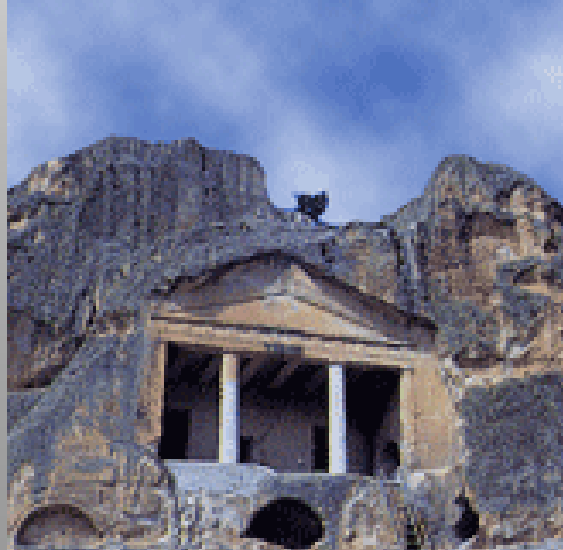
Yazılıkaya (Midas Anıtı)



Zaim Ağa Konağı



Yunus Emre



Arslanlı Mabet



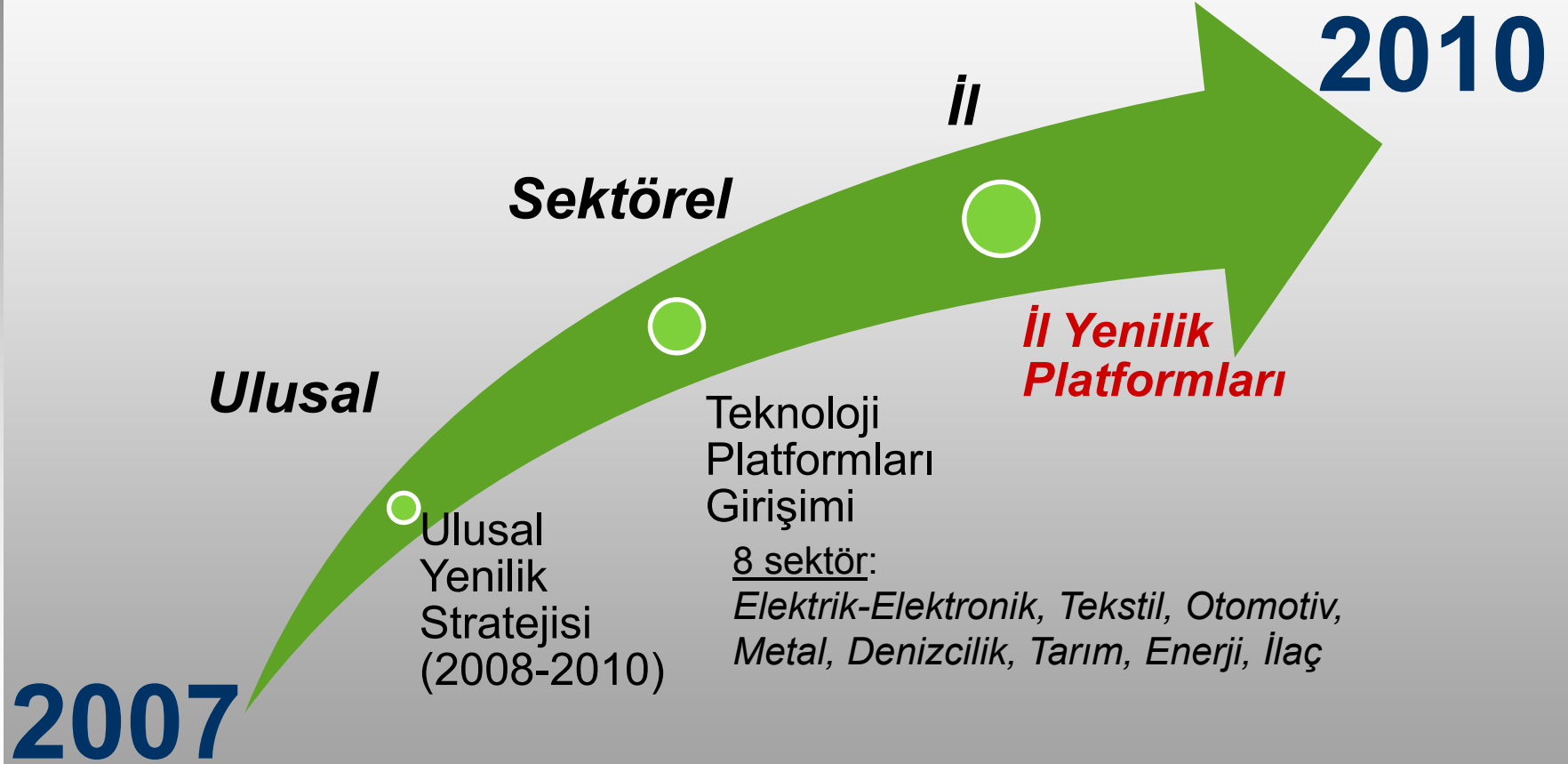
Ballıhisar (Pessinus)



Nasreddin Hoca

İl Yenilik Platformları Girişimi

Yenilik Politikamızda Bazı Gelişmeler



İl Yenilik Platformlarının Amacı

*“İllerimizin sahip olduğu ve dünya çapında rekabet gücü sağlayacak değerleri ve birikimi ortaya çıkarıp **yenilik yoluyla** ekonomik ve sosyal faydaya dönüştürmektir.”*

***İl Yenilik Platformları** illerimiz bazında paydaşların bir araya gelmesini ve yenilik için etkileşimlerinin gelişmesini destekleyecektir.*

İl Yenilik Platformunun Üyeleri

Kamu

Valilik
İl Özel İdaresi
Belediye
Bakanlıkların
Taşra Örgütleri
Vb.

Araştırma Kurumları

Üniversite
Meslek Yüksek Okulu
Araştırma Enstitüsü
Vb.

Sanayi

Firmalar
Sanayi ve/veya
Ticaret Odası
Sanayici ve İşadamları
Derneği
Vb.

Sivil Toplum

Dernekler
Vakıflar
Bireyler
Vb.

İL YENİLİK PLATFORMU

İl Yenilik Platformlarının Sürdürülebilirliği

FİNANSAL DESTEK

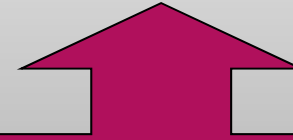
İl Yenilik Platformu

%50



TÜBİTAK
İŞBAP

%50



PLATFORMUN
PAYDAŞLARI

3 yıl yılda en fazla 250 bin lira

İŞBAP'a Kimler Başvurabilir?

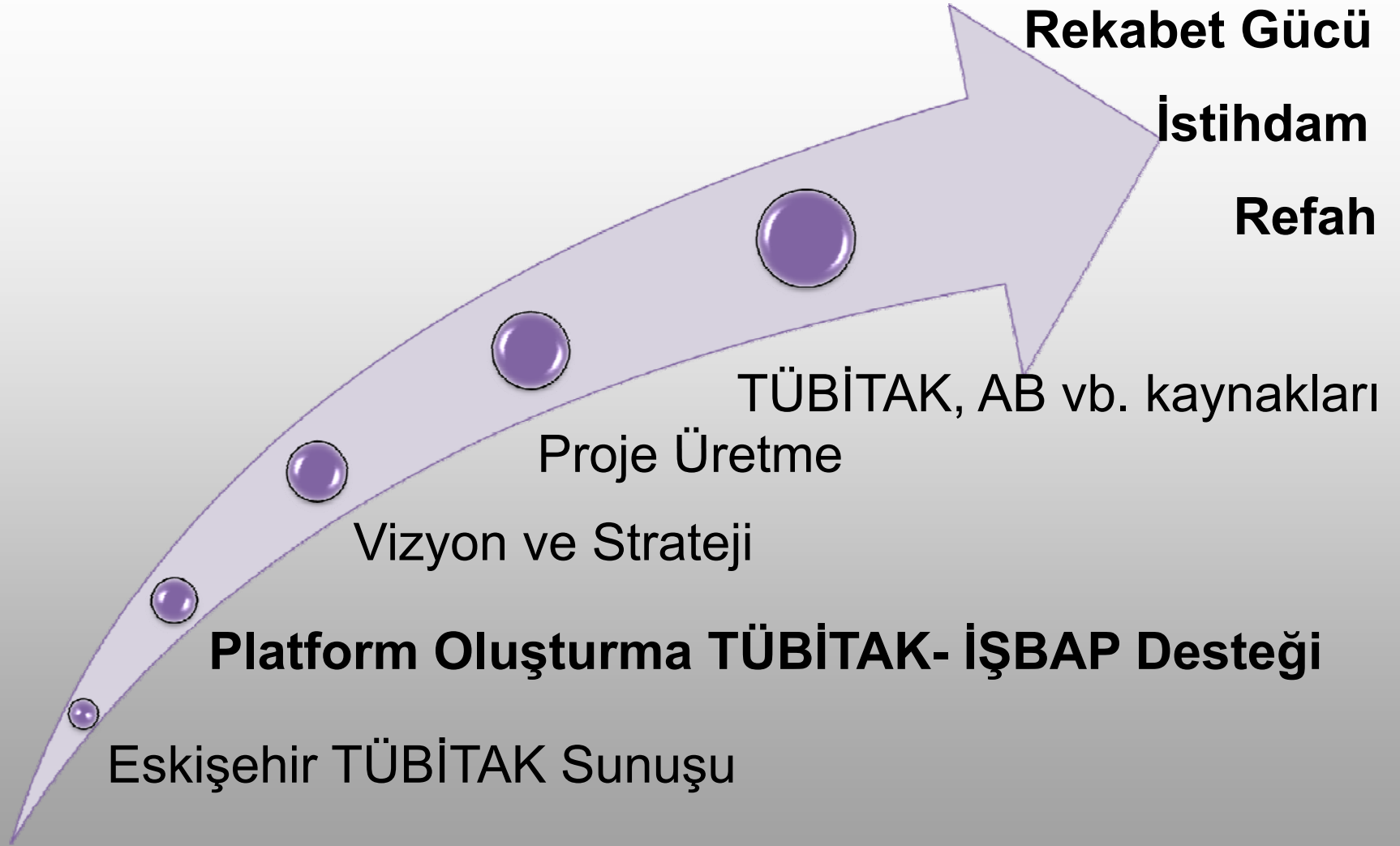
- Sanayi ve iş dünyasından kurum ve kuruluşlar
- Üniversiteler
- Kamu kurum ve kuruluşları
- Bunların oluşturduğu konsorsiyumlar

Yılın herhangi bir döneminde başvuru yapılabilir.

İŞBAP'la Desteklenen Faaliyetler ve Karşılanan Giderler

- Toplantı, organizasyon ve seyahat giderleri
- Büro, makine ve techizat
- Bilgi yayma ile ilgili giderler
- Web sayfaları, veri bankaları ve sanal laboratuvarlar kurmak için gerekli harcamalar (donanım, yazılım ve diğer)
- Fikri ve sinai hizmetler ile danışmanlık ücretleri
- PTİ, burs, işçilik ücretleri

Bu Toplantı ve Sonrası



Teşekkür ederim...
<http://www.tubitak.gov.tr>

???

politikalar@tubitak.gov.tr