



# TÜRKİYE YENİLİK SİSTEMİ ve ARAŞTIRMA ALTYAPILARI

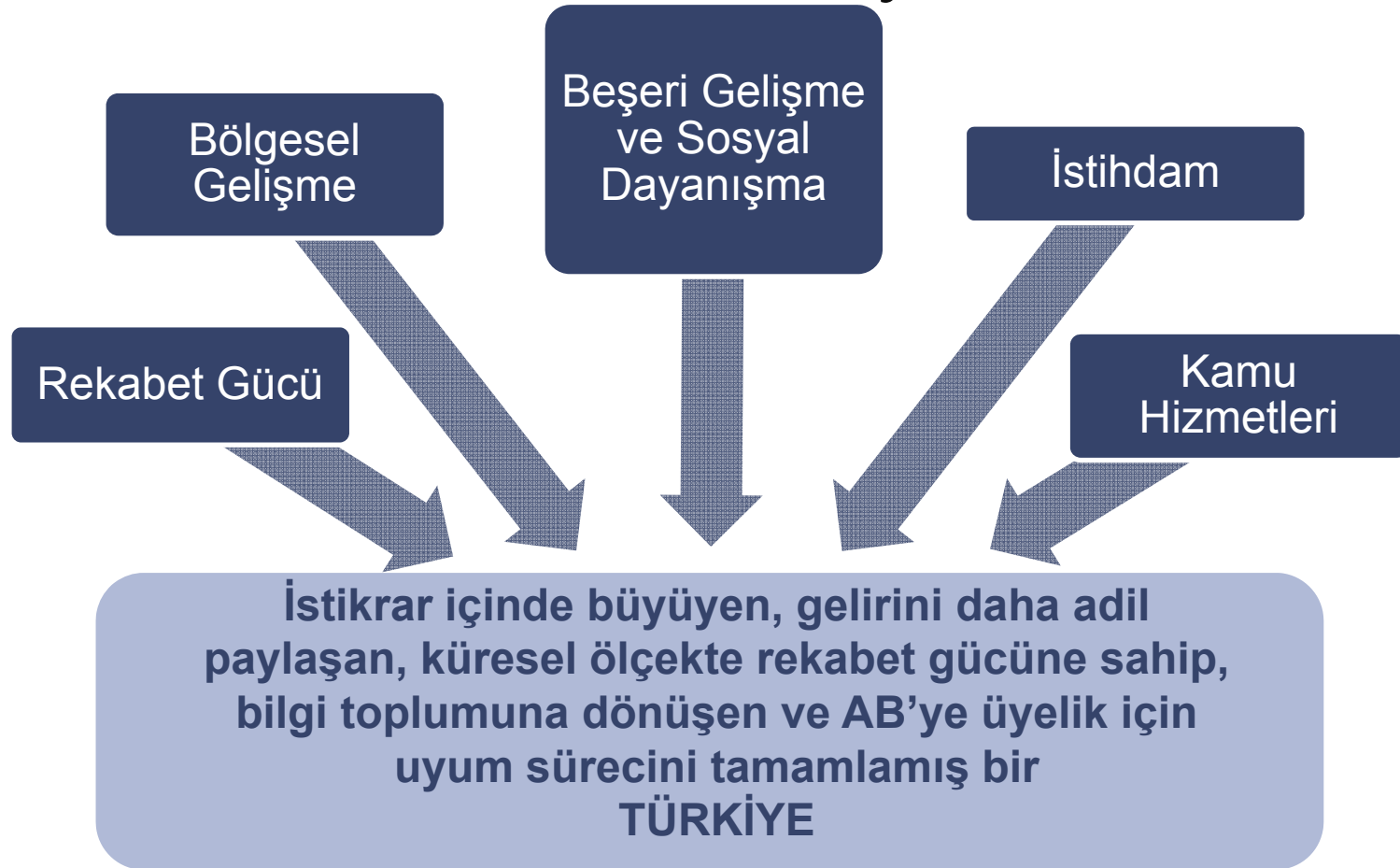
Kemal MADENOĞLU  
Devlet Planlama Teőkilatı MüsteŐarı

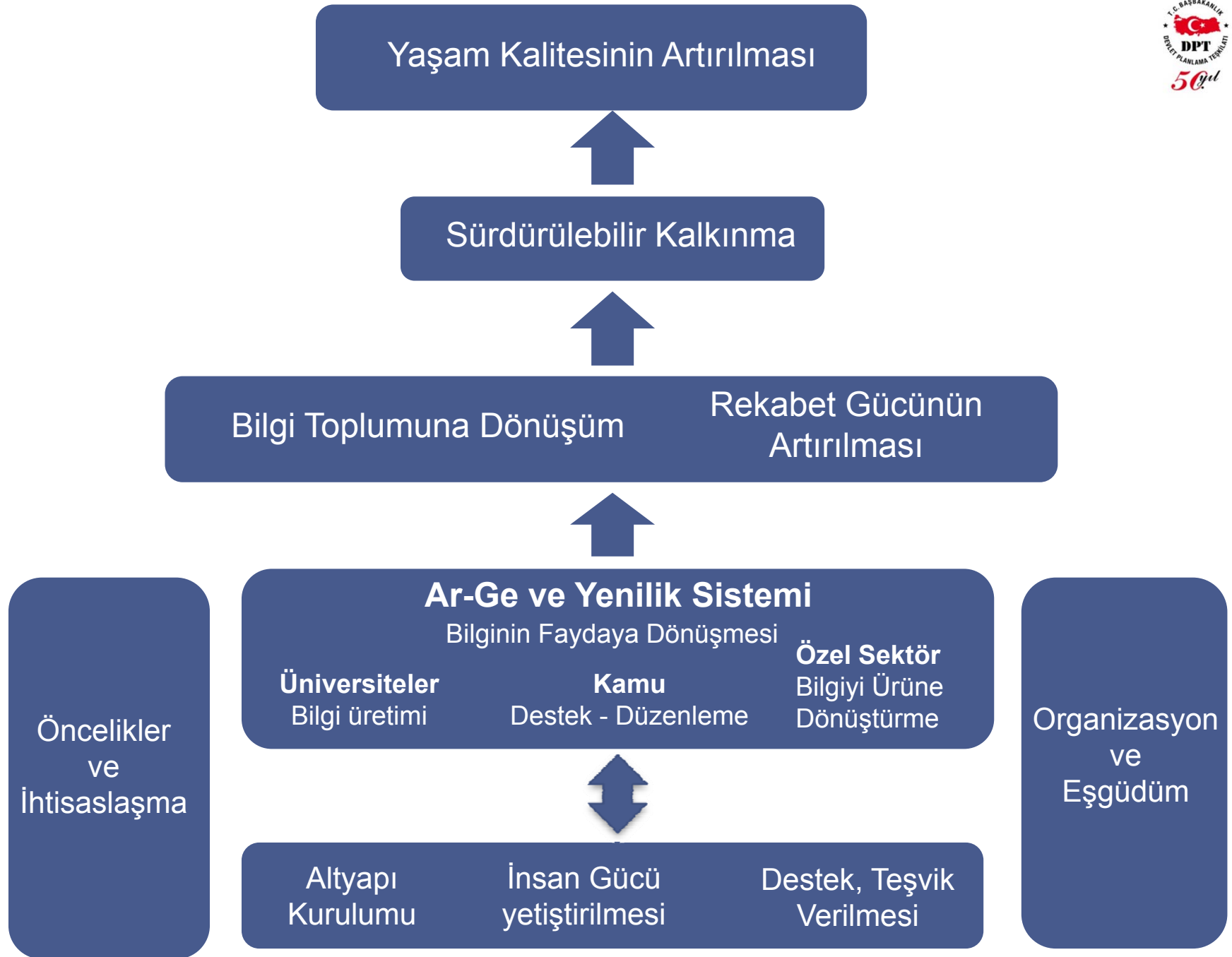
# Sunum AkıŐı

- Ar-Ge ve Yenilik Politikaları
- Ar-Ge ve Yenilik Sisteminde GeliŐmeler
- Kamu Ar-Ge Yatırımları ve Destekleri
- Araştırmacı İnsan G¼c¼ Yetiştirme Programları
- Araştırma Altyapı Destekleri

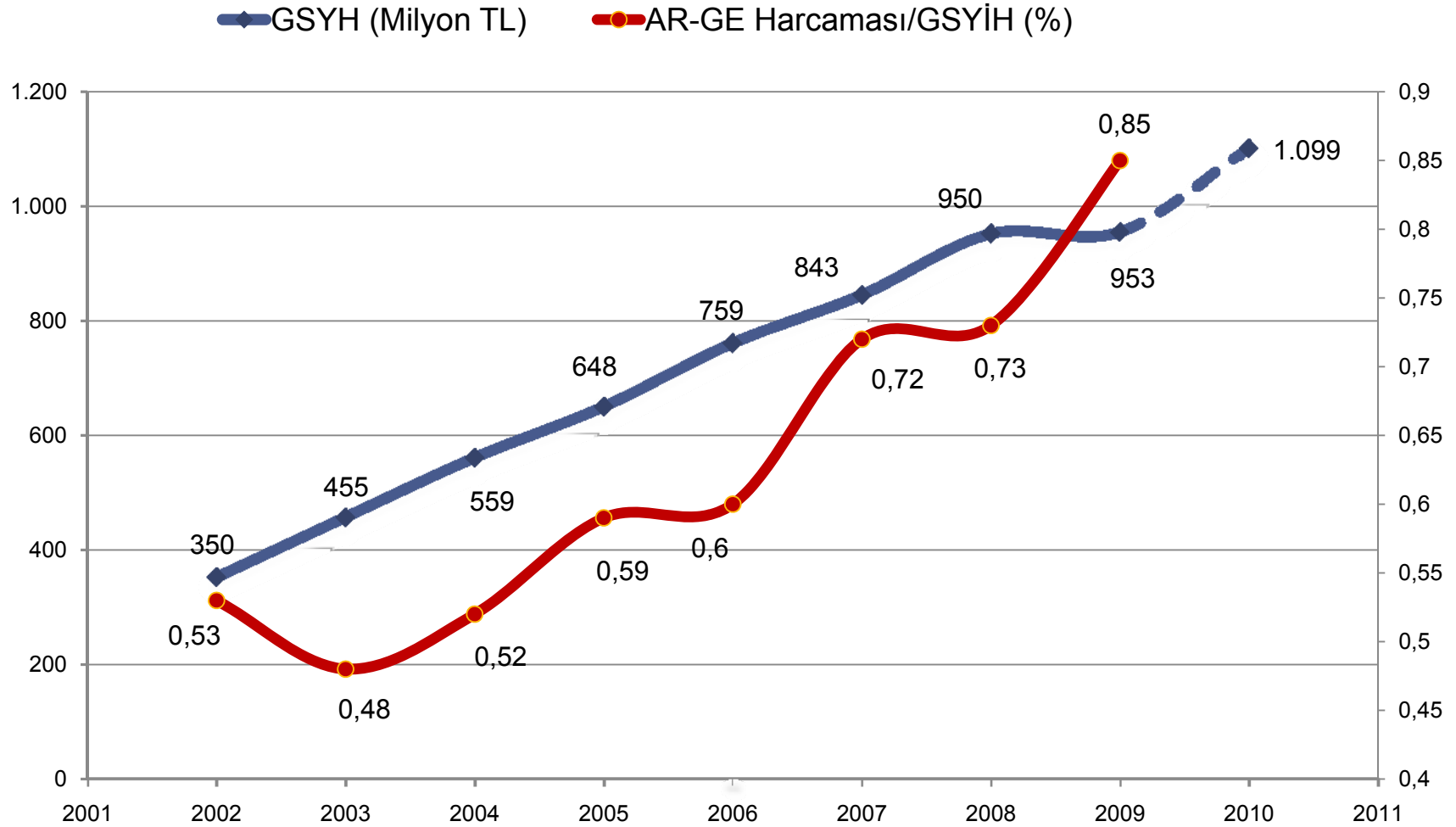
# Dokuzuncu Kalkınma Planı (2007 – 2013)

## Kalkınma Eksenleri ve Vizyon



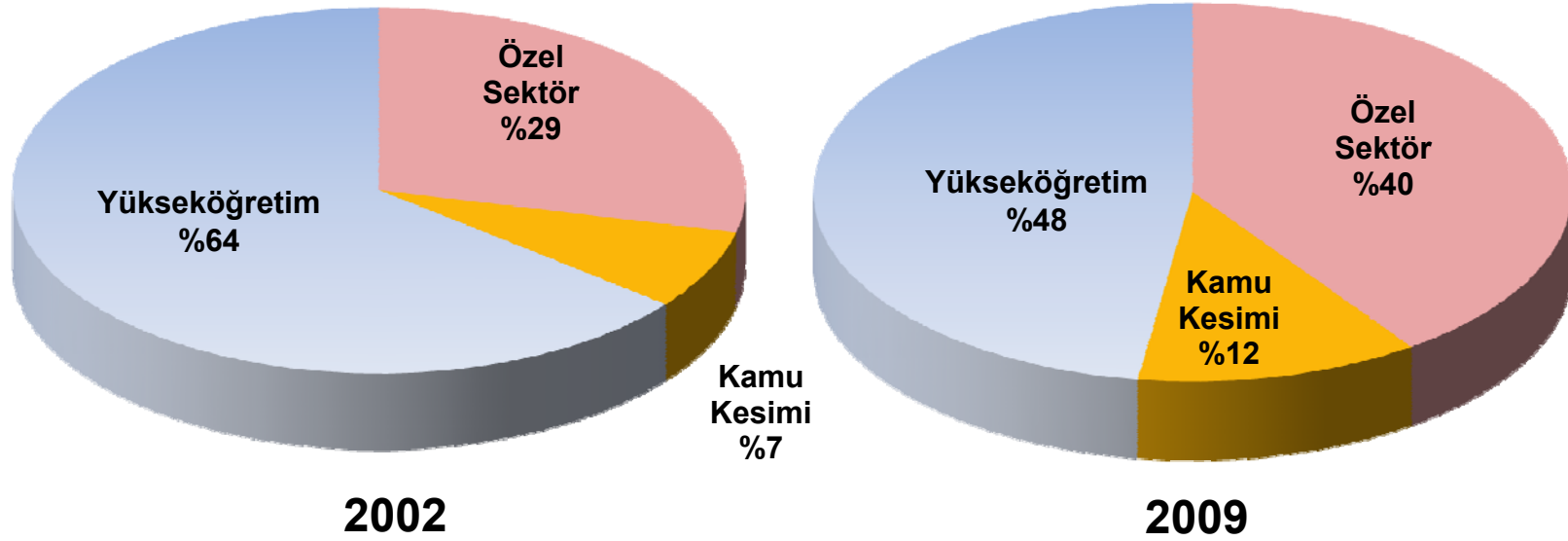


# Ar-Ge Harcamaları ve Milli Gelir Artışı Genel Görünüm



# Ar-Ge Harcamalarının Sektörel Dağılımı

AR-GE Harcamalarını Gerçekleştiren Kesimlerin Harcama Oranları (%)

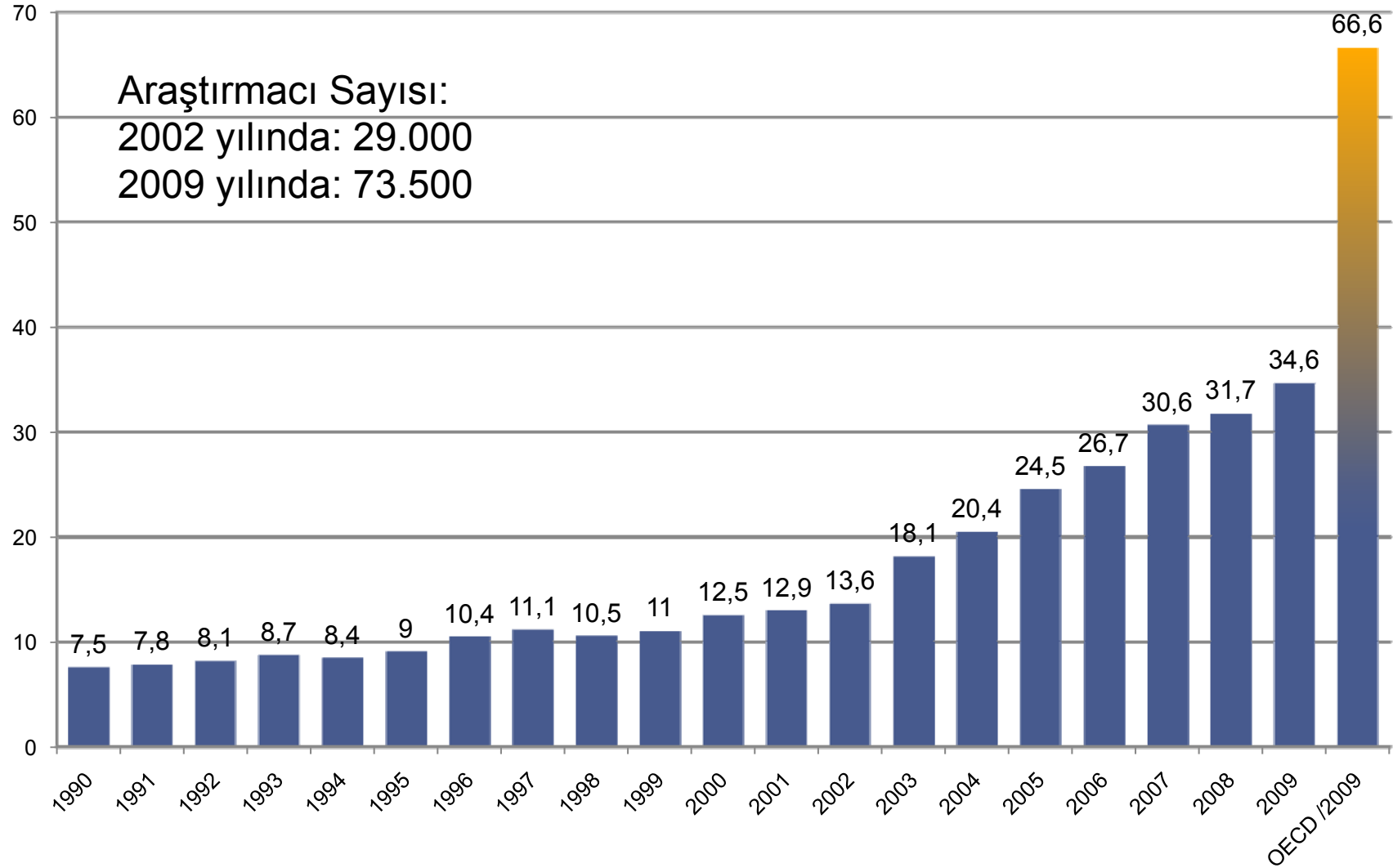


Toplam Ar-Ge Harcamaları (Milyon TL)

	2002	2009
Yükseköğretim	1.185	3.836
Kamu	129	1.017
Özel Sektör	529	3.235

# Araştırmacı İnsan G¼c¼nde Durum

## 10.000 İŐg¼c¼ne D¼Ően Tam Zaman EŐdeĐeri Ar-Ge Personeli (TZE kiŐi sayısı)



# Ar-Ge Kanununun Uygulaması-I

28/2/2008 tarihli ve 5746 Sayılı Ar-Ge Kanunun yrrlēe girmesinden bugüne kadar;

**99 Ar-Ge Merkezi baŐvurusu yapılmıŐ**

**76 iŐletmeye Ar-Ge Merkezi Belgesi verilmiŐ**

**76 Ar-Ge Merkezinde yapılan özel sektör  
harcaması**

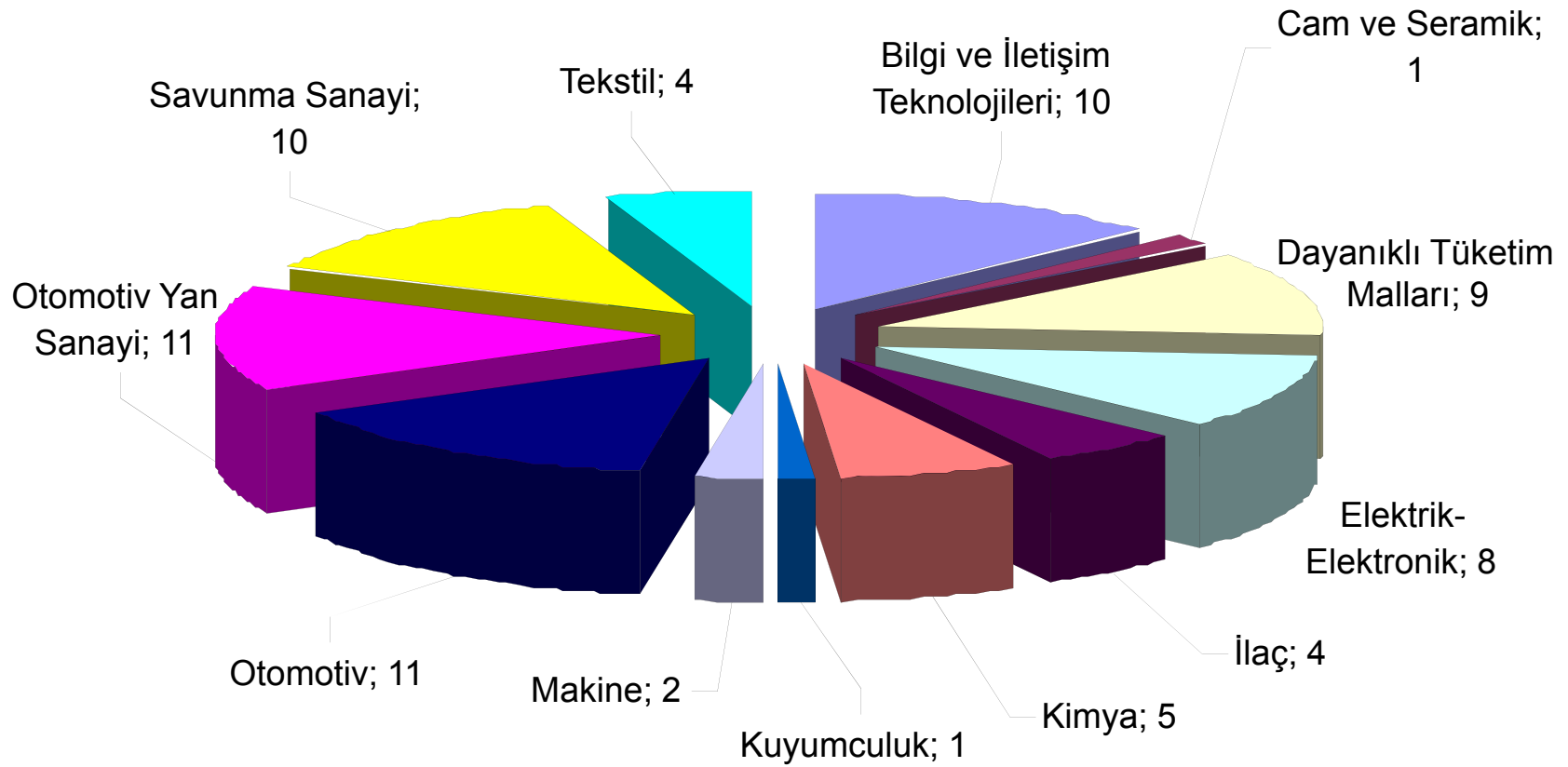
**2009 yılında 1,6 Milyar TL**

**2010 yılında 1,9 Milyar TL**



# Ar-Ge Kanununun Uygulaması-II

## Sektör Bazında Ar-Ge Merkezi Belgesi Verilen 76 İşletme



# Üniversite-Sanayi-Kamu İşbirliği Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB)

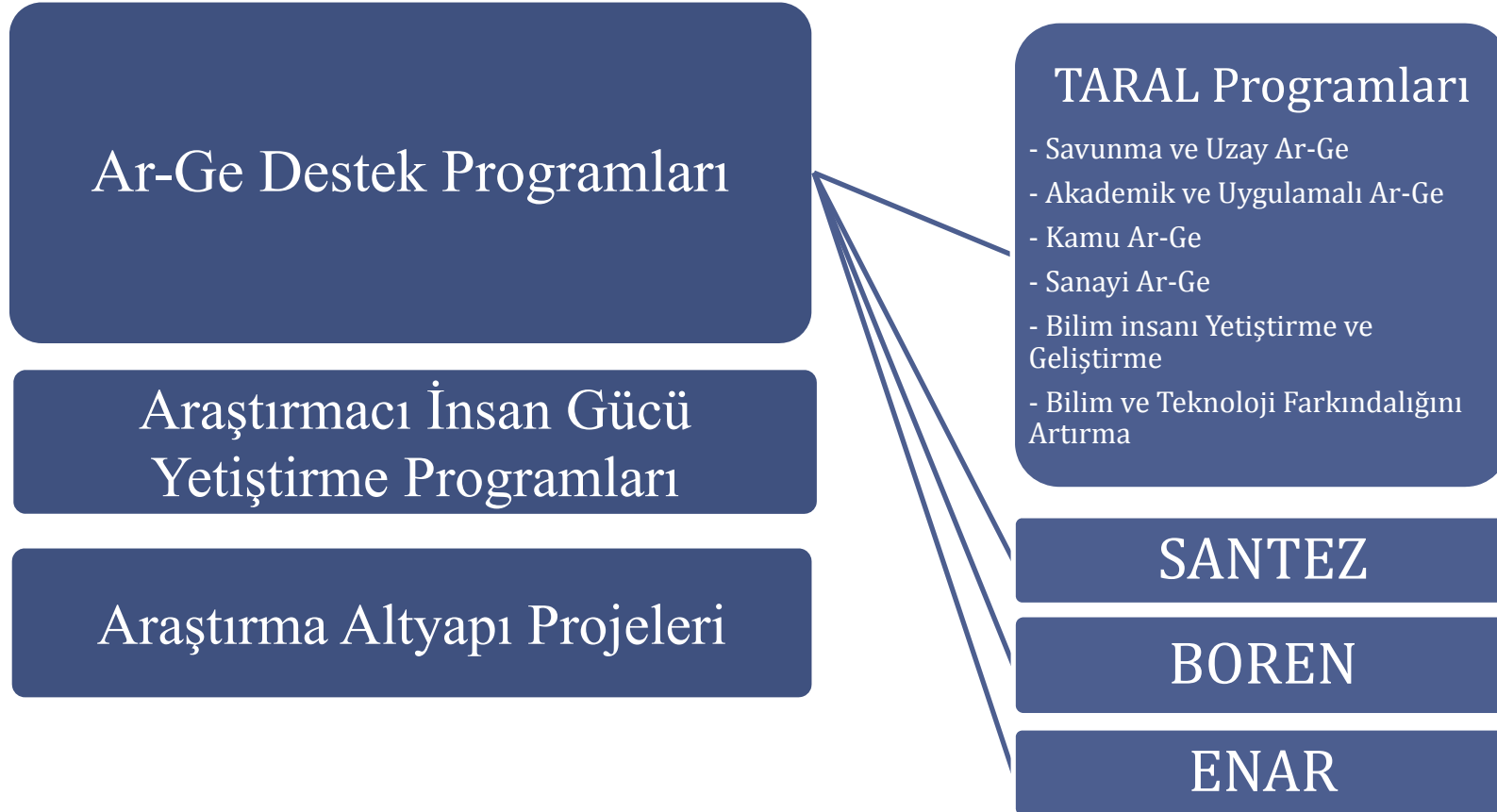
39 adet TGB (27'si Aktif)

1.451  
firma

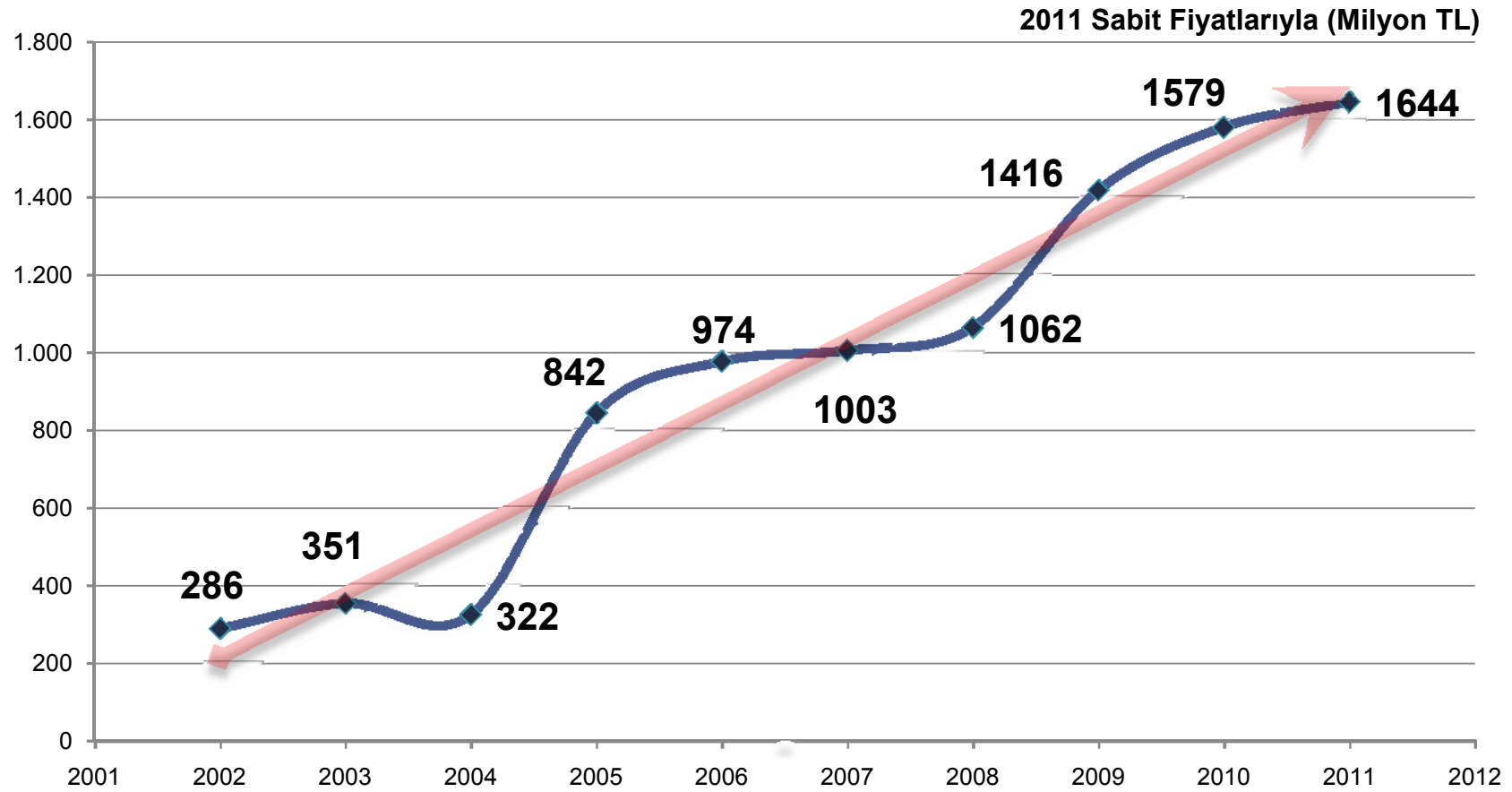
13 bin  
nitelikli  
istihdam

540  
Milyon  
Dolar  
ihracat

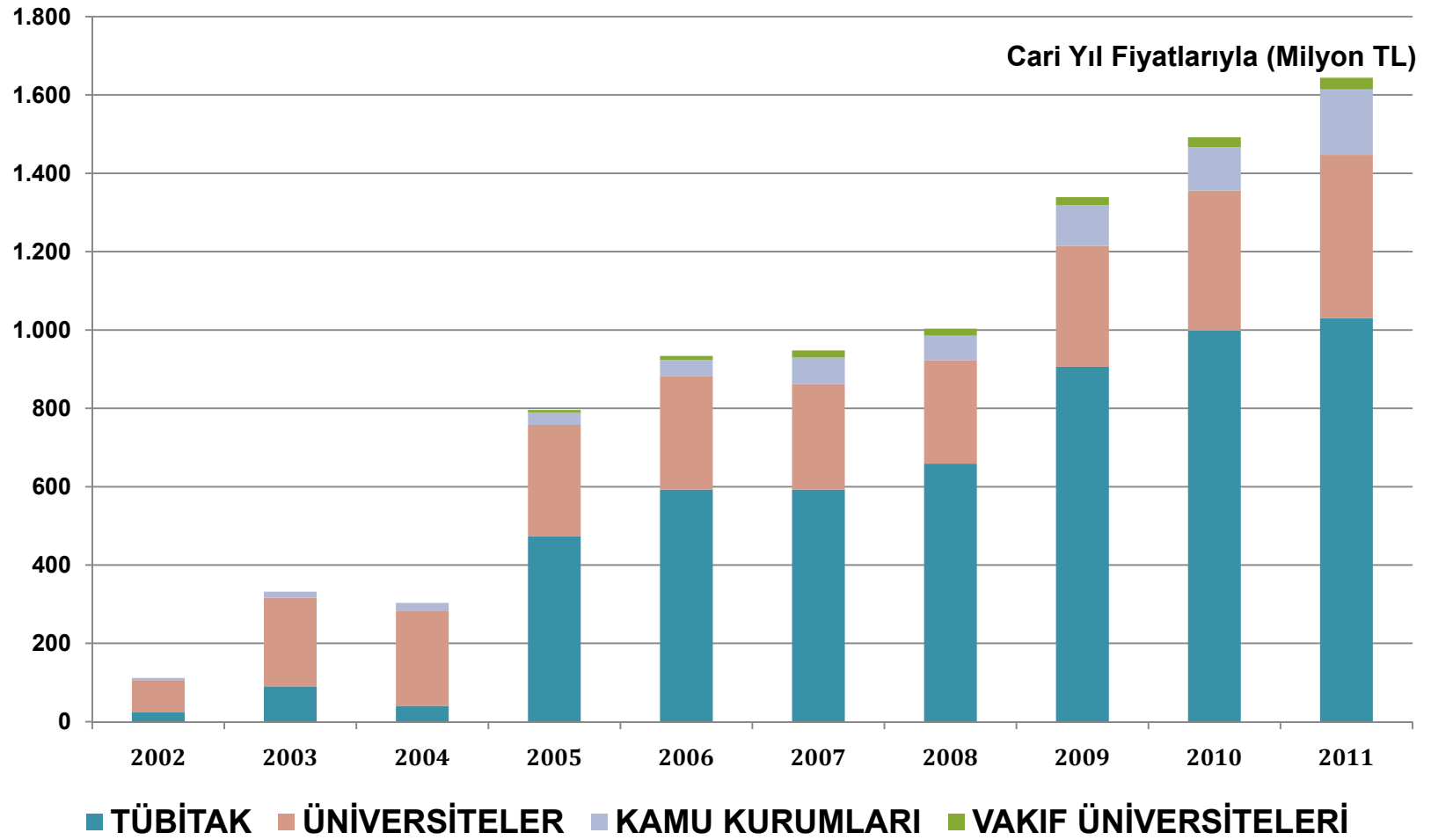
# Kamu Ar-Ge Destekleri



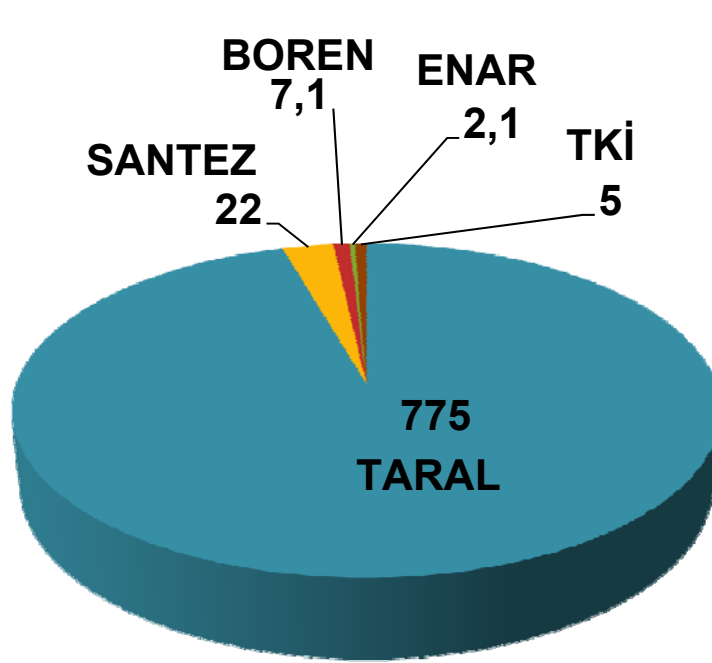
# Yatırım Programındaki Ar-Ge Yatırımları



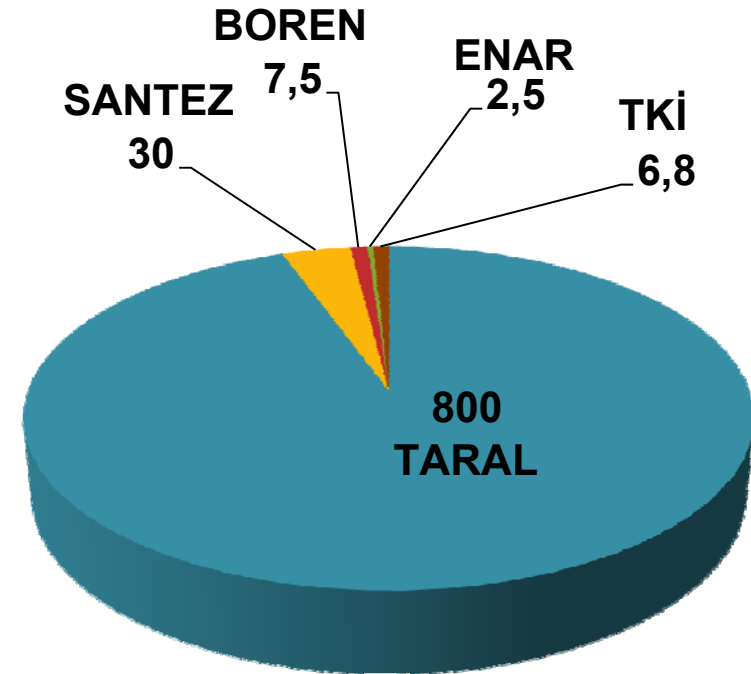
# Kamu Ar-Ge Yatırımlarının Kurumsal Dağılımı



# Ar-Ge Destek Programları ve Ödenekleri



2010 Yılı (Milyon TL)

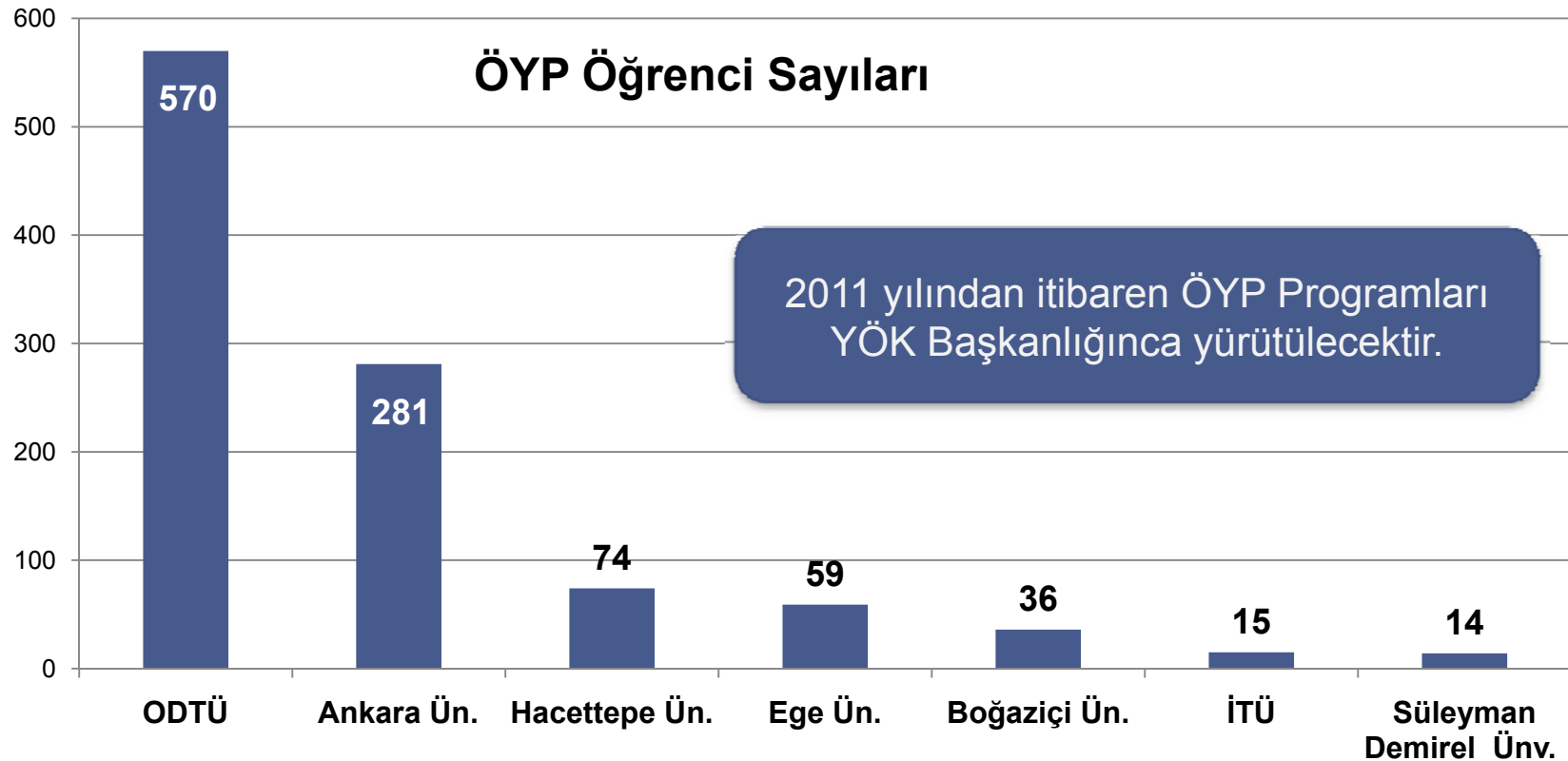


2011 Yılı (Milyon TL)

# Araştırmacı İnsangücü Yetiştirme Programları-I



# Araştırmacı Yetiştirme Programları-II Öğretim Üyesi Yetiştirme Programları



Üniversite	Yatırım Programına Alım Yılı	Programa Katılan Üniversite Sayısı	Öğrenci Sayısı	2010 Sonu Tahmini Harcama (Milyon TL)
ODTÜ	2002	51	570	45,8
Ankara Ün.	2005	42	281	7,6
Boğaziçi Ün.	2007	18	36	3,8
Ege Ün.	2005	17	59	8,4
Hacettepe Ün.	2006	15	74	8,8
İTÜ	2009	24	15	4,1
Süleyman Demirel Ün.	2006	11	14	1,6
<b>Toplam</b>			<b>1.049</b>	<b>80,1</b>



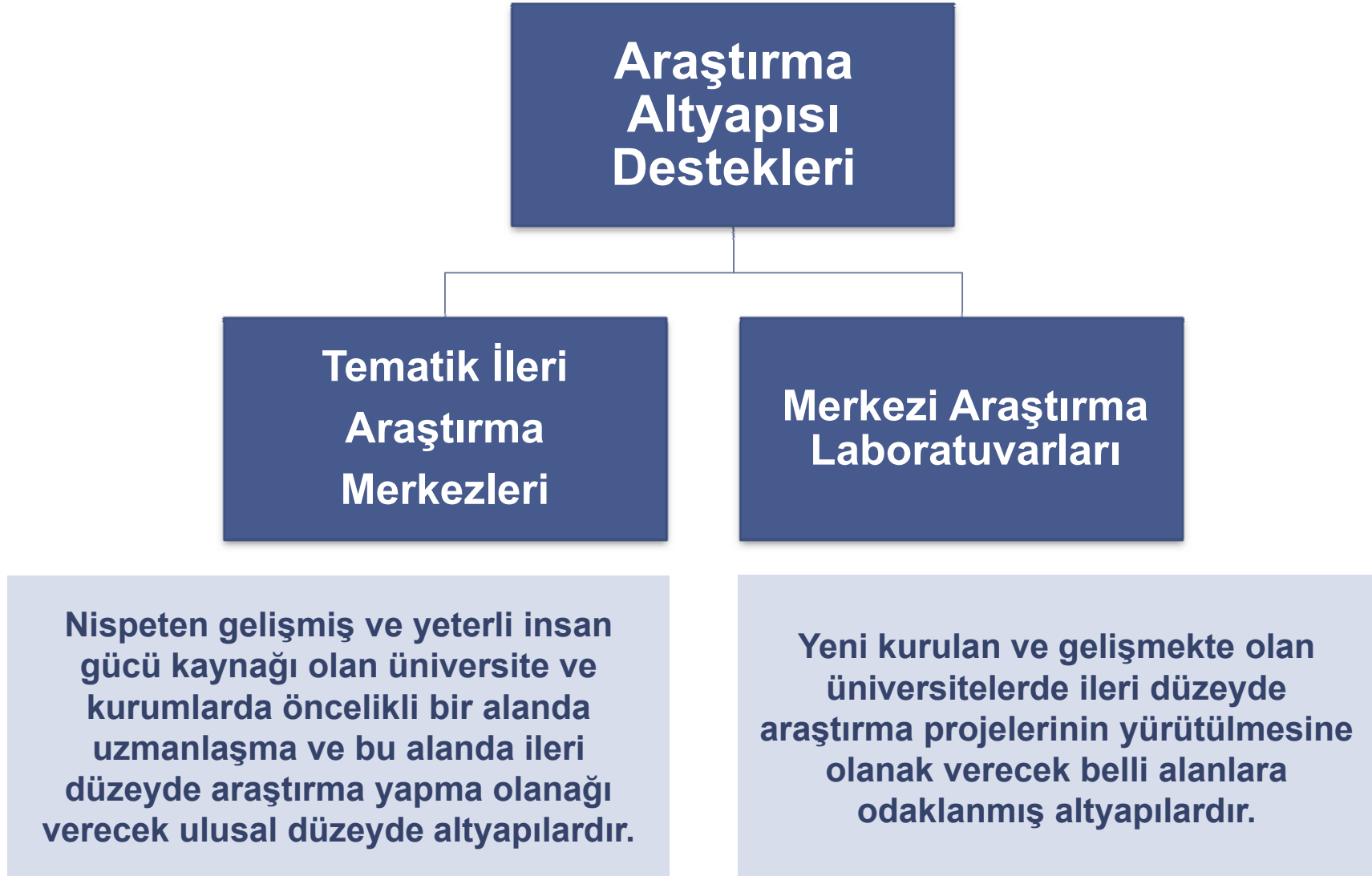
# Araştırmacı Yetiştirme Programları-III

## Sanayi Doktora Programları

Sanayi kesiminin ihtiyaç duyduğu alanlarda araştırmacı yetiŐtirmek amaçlanmaktadır.

Üniversite - Program	Yatırım Programına Alım Yılı	Tahmini Toplam Harcama (Milyon TL)
Anadolu Üniversitesi - Seramik Sanayii Ar-Ge Yeteneğinin Artırılmasına Yönelik Lisansüstü Ar-Ge Programı	2004	12,7
Ege Üniversitesi - Tekstil ve Deri Sanayi Doktora Programı	2007	7,9
<b>Toplam</b>		<b>20,6</b>

# Araştırma Merkezleri Destekleri



# Araştırma Merkezleri

## Temel İlkeler

Ülke ve Bölge Öncelikleriyle Uyumlu



Kamu ve Özel Sektör İhtiyaçlarına Odaklanmış



Disiplinlerarası Ortak Çalışmayı Esas Alan

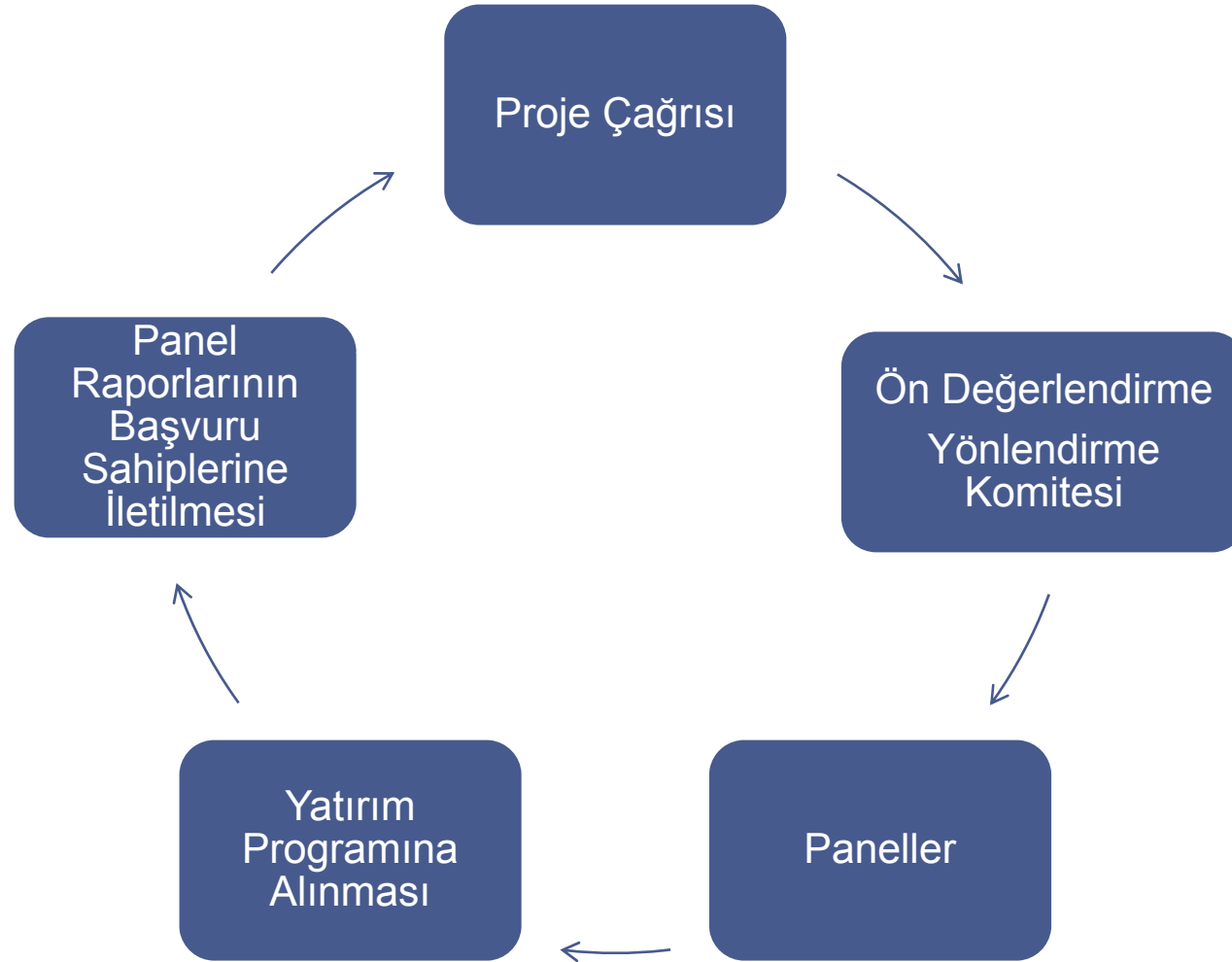


Bütün AraŐtırmacıların Kullanımına Açık

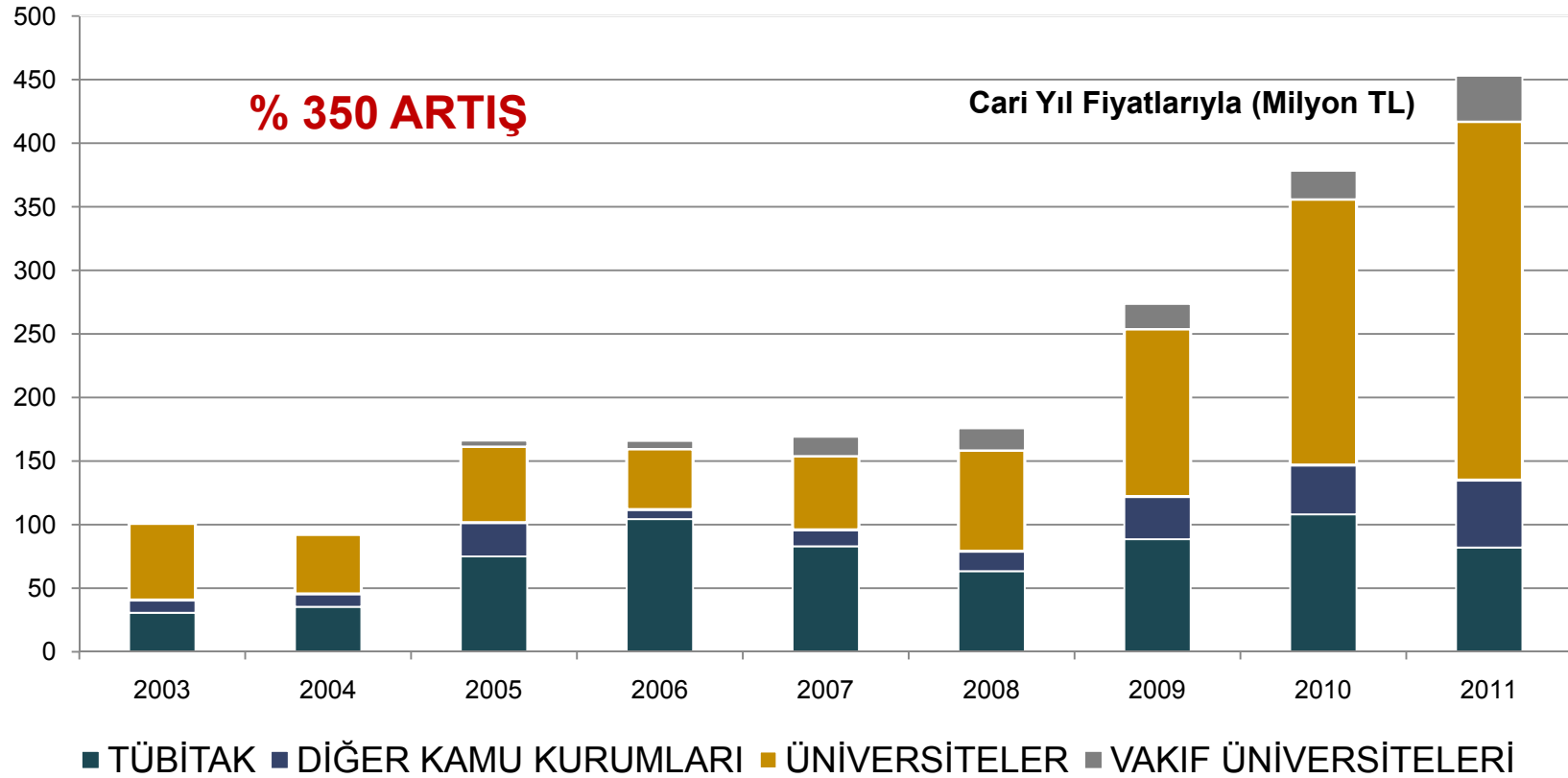
# Araştırma Merkezleri Başvuru Değerlendirme Kriterleri



# Proje Değerlendirme Sũreci



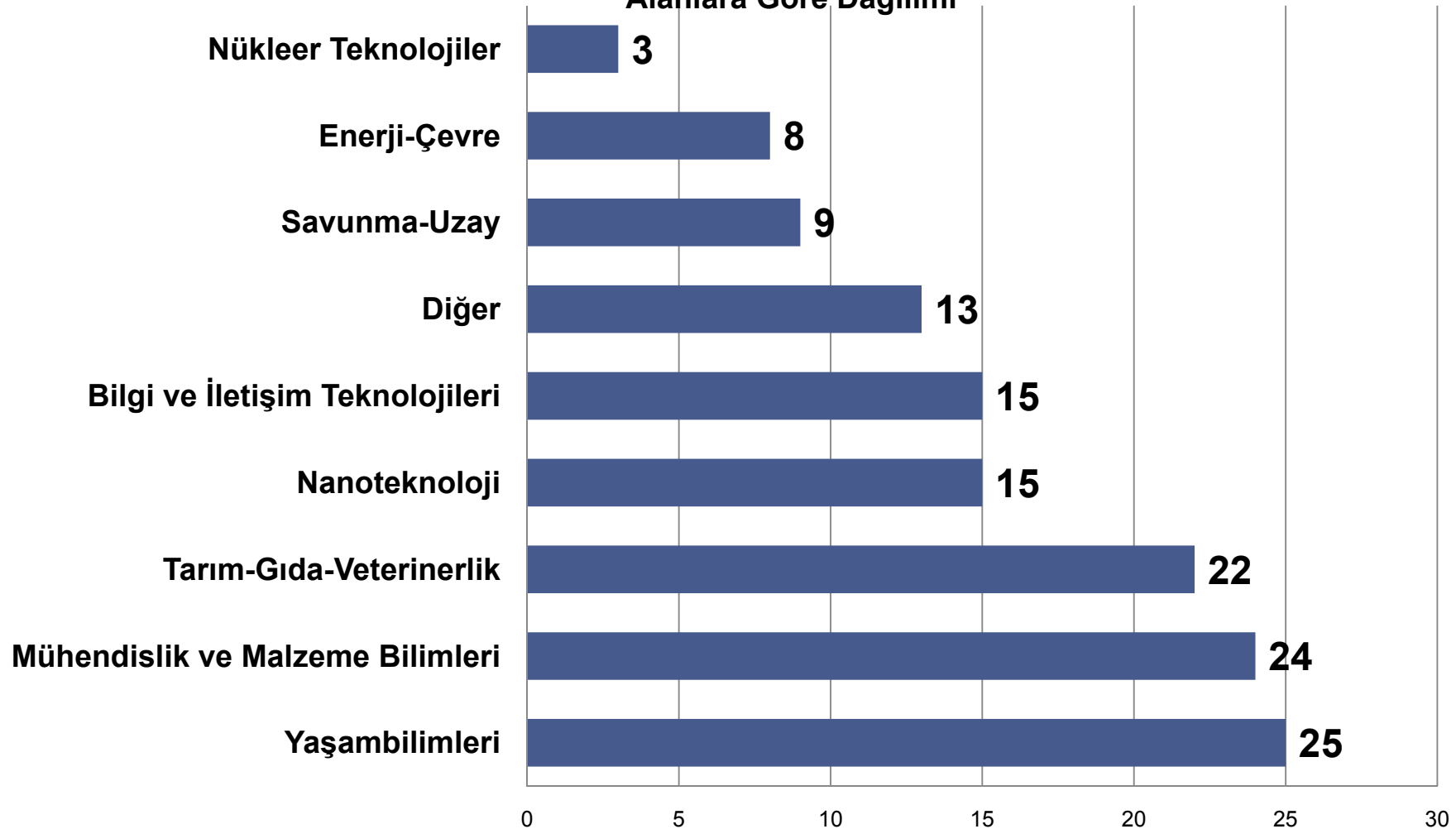
# Araştırma Merkezi Yatırımları



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>TÜBİTAK</b>	31	35	75	104	83	63	88	108	82
<b>Diğer Kamu Kur.</b>	10	10	27	7	13	16	34	39	53
<b>Üniversiteler</b>	60	47	60	48	58	79	132	209	282
<b>Vakıf Üniv.</b>	0	0	5	6	15	17	20	22	36
<b>Toplam</b>	101	92	166	166	169	176	274	378	453

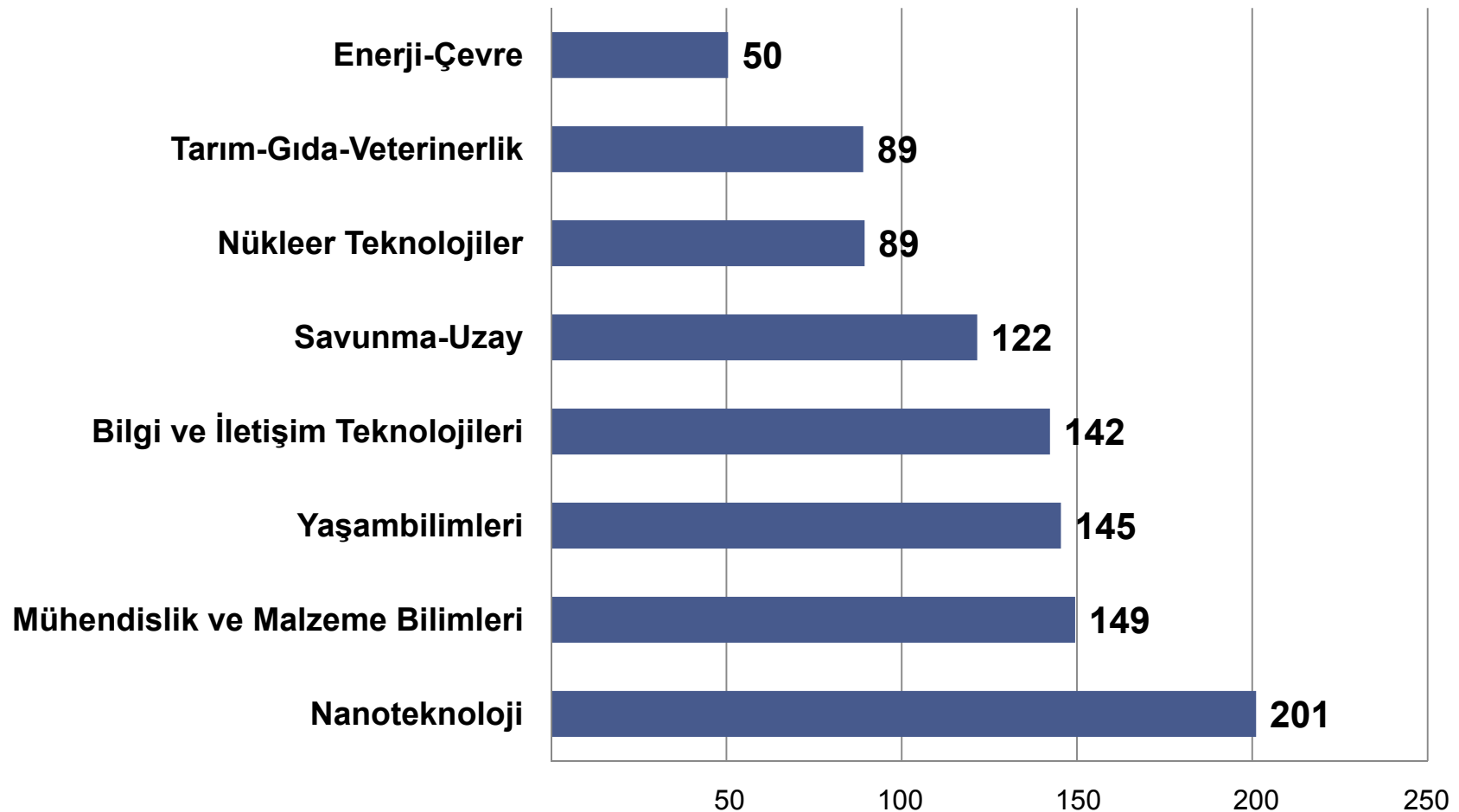
# Araştırma Altyapı Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri

2003-2010 Yılları Arasında Kurulan 134 Tematik İleri Araştırma Merkezinin  
Alanlara GÖre Dağılımı



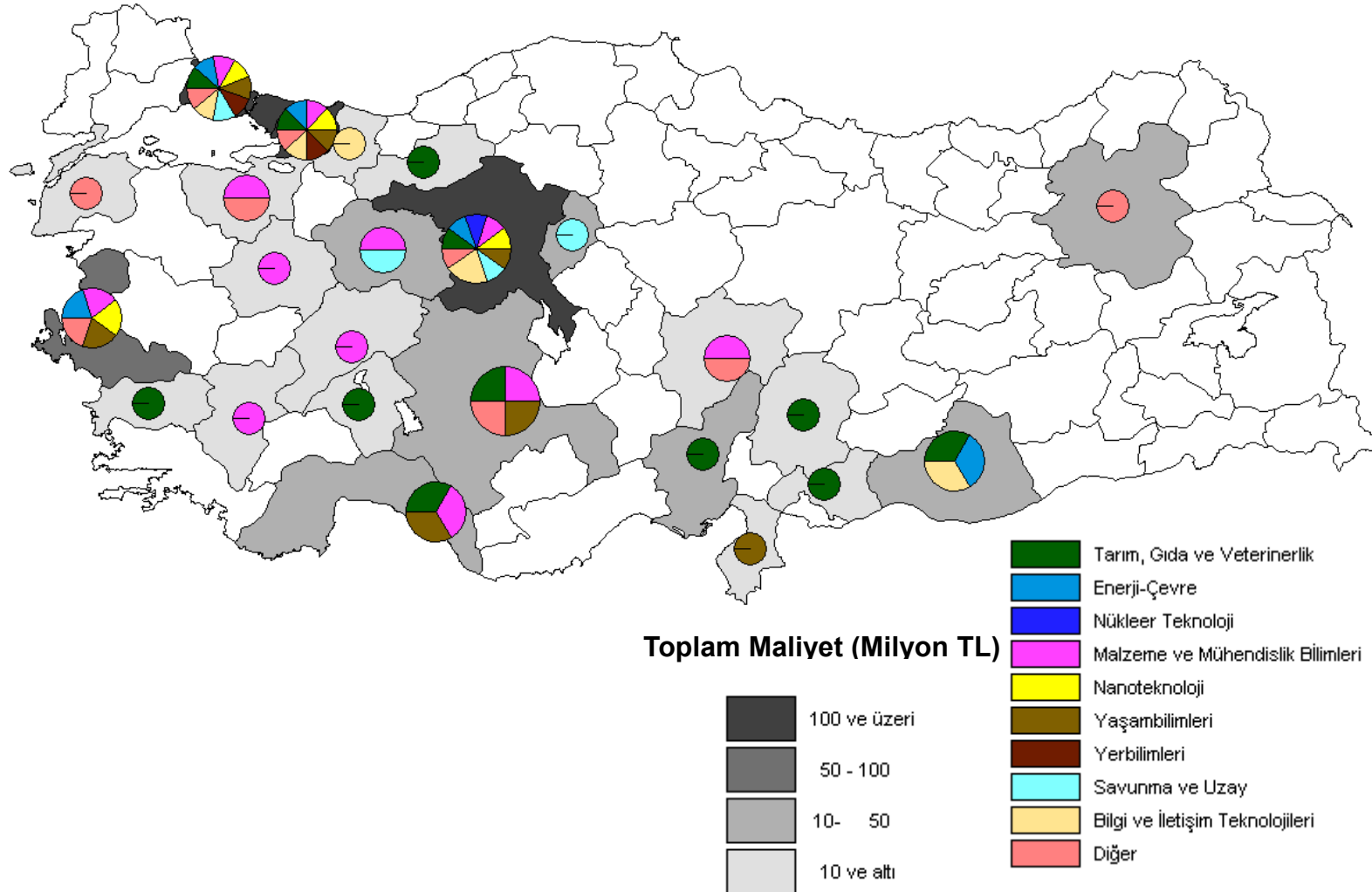
# Araştırma Altyapı Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri

**Araştırma Merkezleri Maliyetlerinin Alanlara Göre Dağılımı  
(Milyon TL)**





# Araştırma Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri



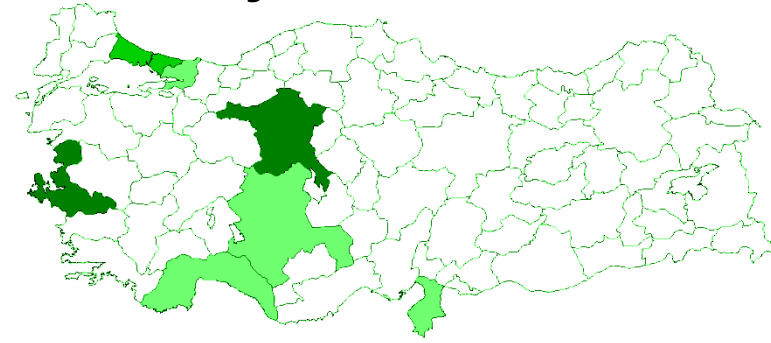
# Araştırma Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri

## Nanoteknoloji



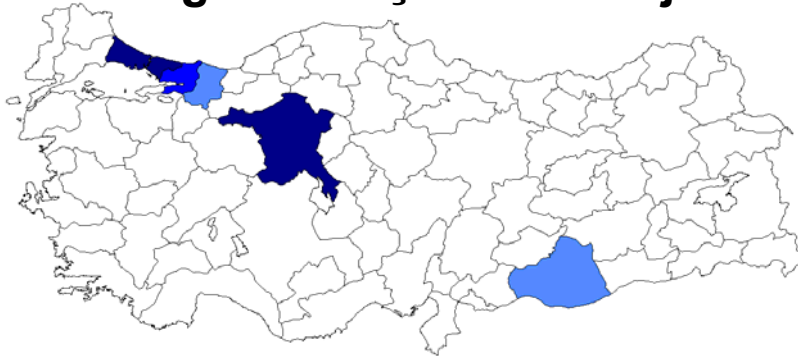
■ 40 ve üzeri ■ 20 - 40 ■ 20 ve altı

## Yaşambilimleri



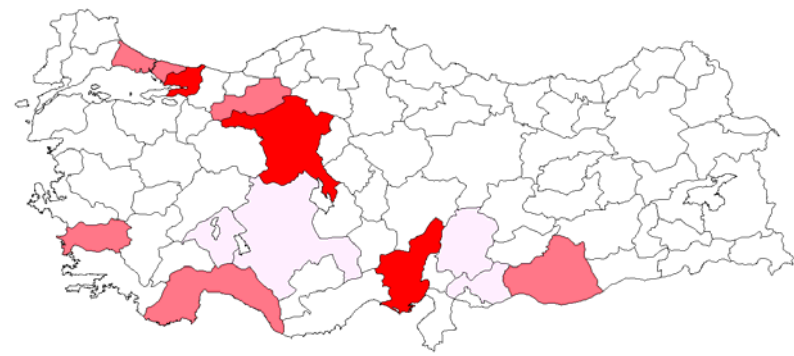
■ 40 ve üzeri ■ 20 ve 40 ■ 20 ve altı

## Bilgi ve İletişim Teknolojileri



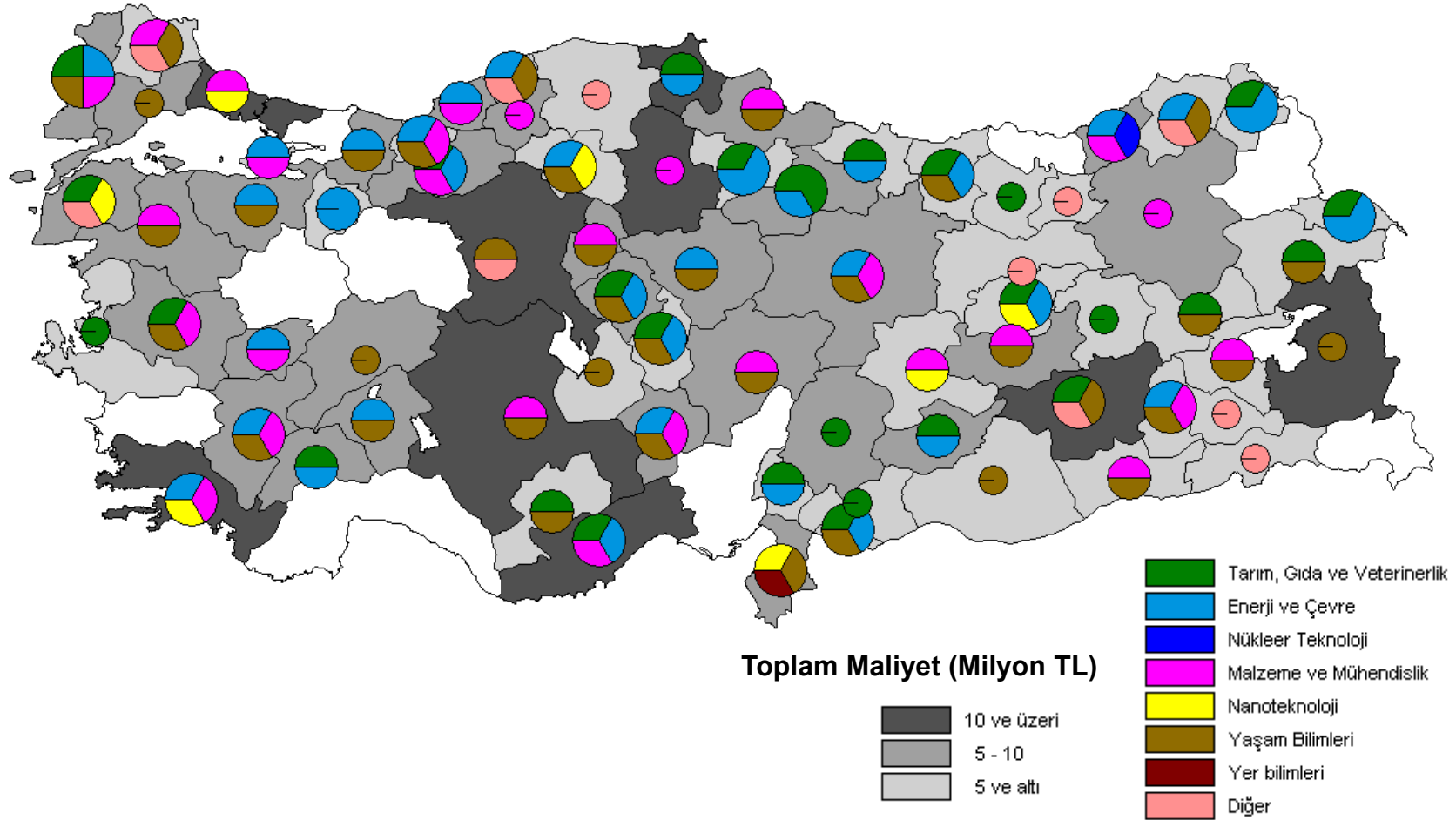
■ 40 ve üzeri ■ 20 ve 40 ■ 20 ve altı

## Tarım-Gıda-Veterinerlik



■ 10 ve üzeri (3) ■ 5 - 10 (5) ■ 5 ve altı

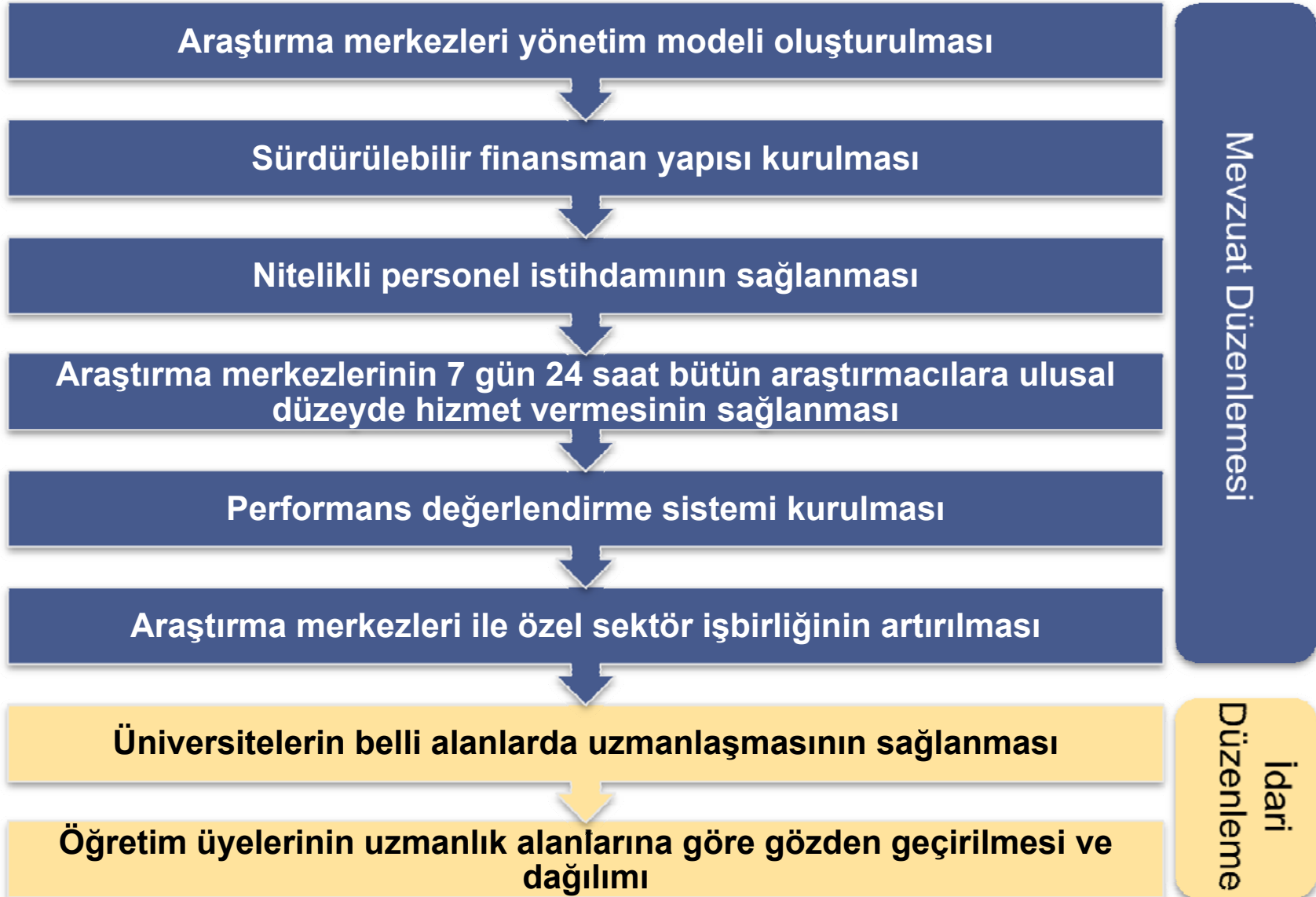
# Araştırma Merkezleri Destekleri-II Merkezi Araştırma Laboratuvarları



# 2006-2008 Döneminde Kurulan Devlet Üniversitelerine Rehberlik

- Kampüs Yer Seçimi
  - Kampüs Yeri Belirleme Kurulu marifetiyle
  - Kampüs Yeri Belirleme Kriterleri
- Üniversite Gelişim Planı: 15-20 Yıl Sonrası Nasıl bir Üniversite?
  - Misyon farklılaşması / Uzmanlaşma
  - Akademik birimler
  - Fiziki mekanlar
  - Öğretim elemanı ve öğrenci sayıları
- Yerleşke Planı
- Bütçe Ödenekleri
  - Altyapı ve üstyapı
  - Lojman ve sosyal tesis

# Araştırma Merkezlerinin Etkinliğini Artırmak Amacıyla:





**ARZ EDERİM**