



AR-GE POLİTİKALARI ve ARAŞTIRMA ALTYAPILARI

Özgür Kadir ÖZER
Planlama Uzmanı

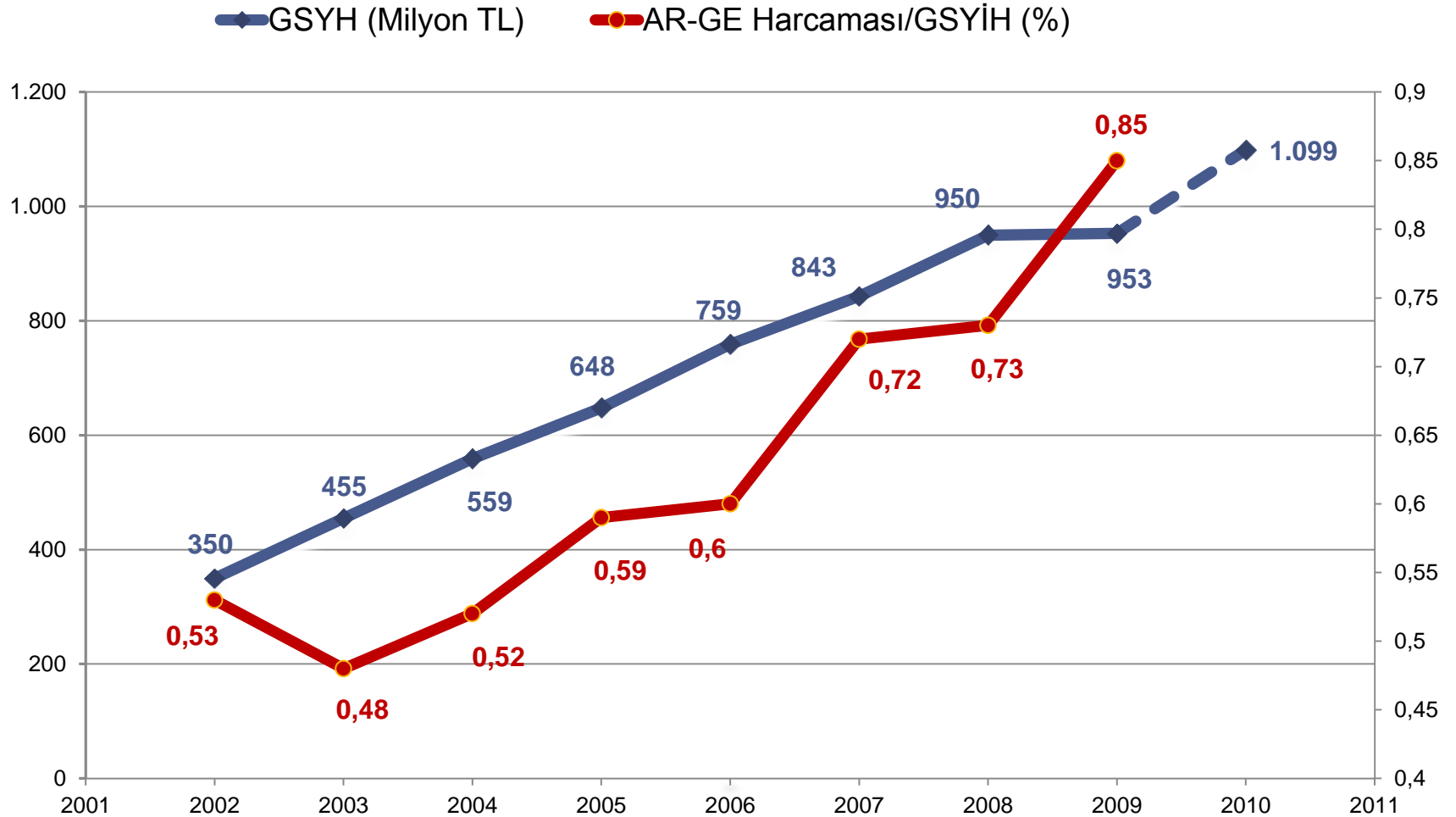
Sunum AkıŐı

- Ar-Ge ve Yenilik Sistemindeki GeliŐmeler
- Kamu Ar-Ge Yatırımları ve Destekleri
- Araştırmacı İnsan Gücü Yetiştirme Programları
- Araştırma Altyapı Destekleri
- 2011 Yılı Programı

Dokuzuncu Kalkınma Planı (2007 – 2013) Kalkınma Eksenleri ve Vizyon

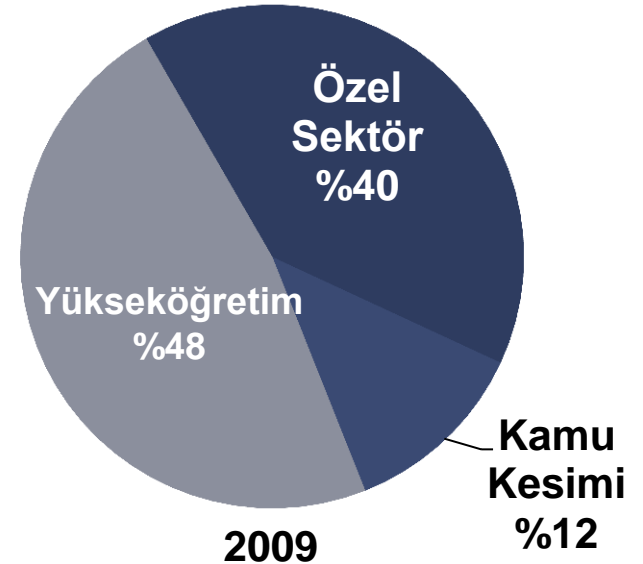
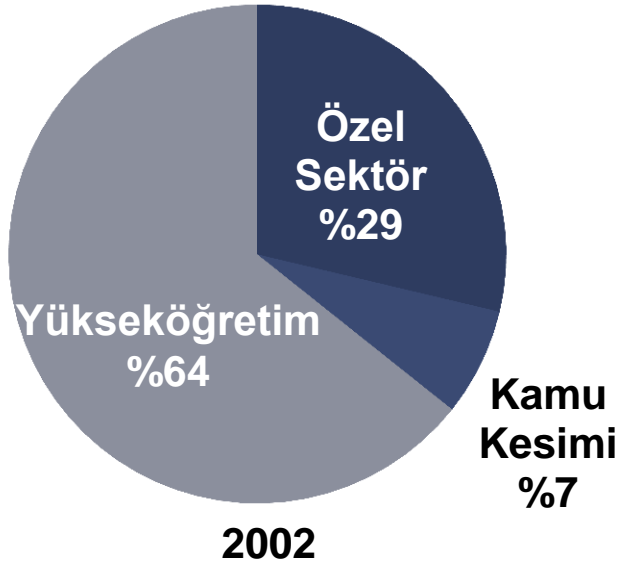


Ar-Ge Harcamaları ve Milli Gelir Artışı Genel Görünüm



Ar-Ge Harcamalarının Sektörel Dağılımı

AR-GE Harcamalarını Gerçekleştiren Kesimlerin Harcama Oranları (%)

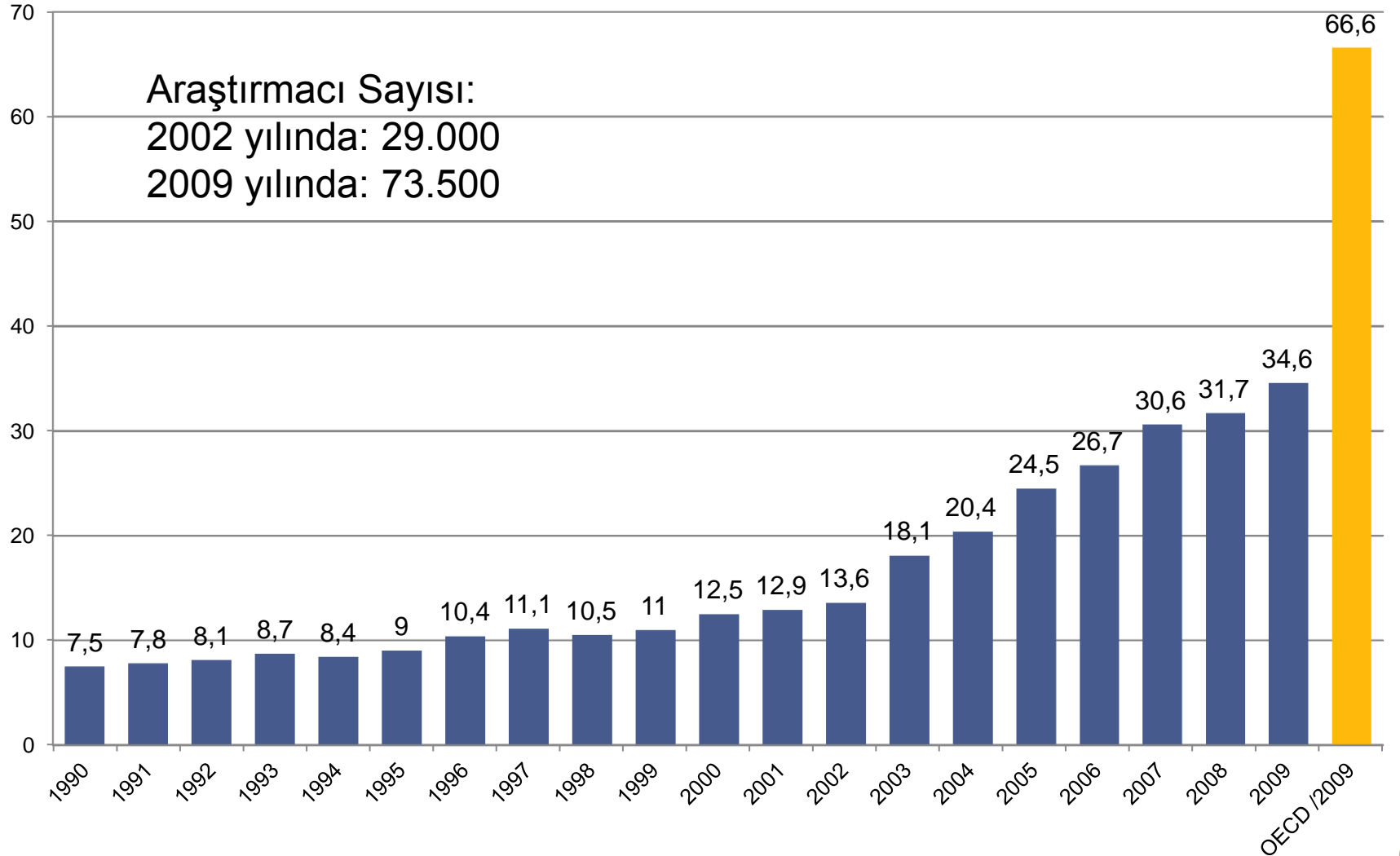


Toplam Ar-Ge Harcamaları (Milyon TL)

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

Araştirmacı İnsan G¼c¼nde Durum

10.000 İřg¼c¼ne D¼řen Tam Zaman Eődeęeri Ar-Ge Personeli (TZE kişi sayısı)



Ar-Ge Kanunu ve TGB'ler

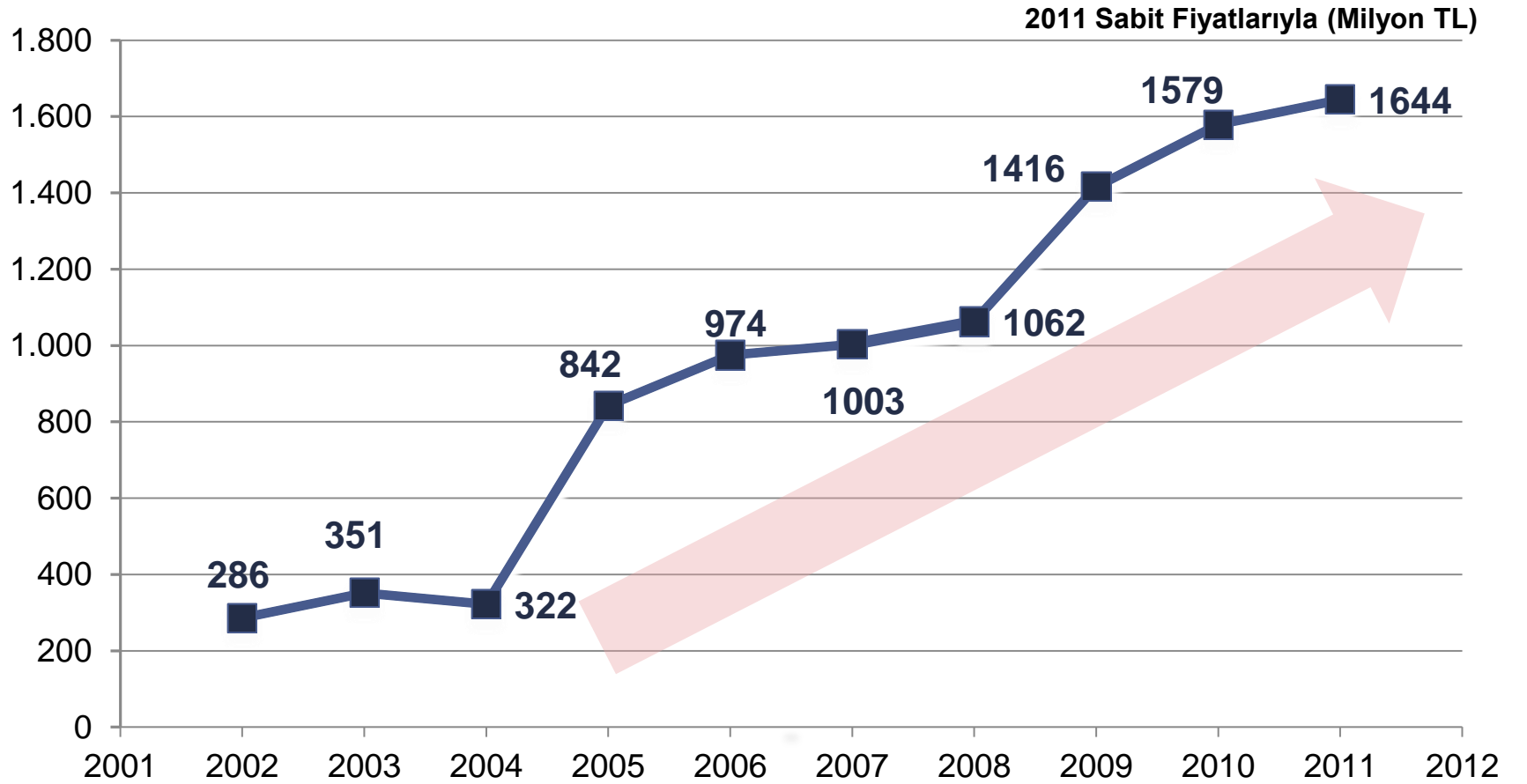
5746 Sayılı Ar-Ge Kanunun yürürlüğe girmesinden itibaren,

- 99 Ar-Ge Merkezi başvurusu yapılmış ve 76 işletmeye Ar-Ge Merkezi Belgesi verilmiş
 - Otomotiv ve otomotiv yan sanayi, savunma sanayi, bilgi ve iletişim teknolojileri, dayanıklı tüketim malları, elektrik-elektronik
- 76 Ar-Ge Merkezinde yapılan özel sektör harcaması
 - 2010 yılında 1,9 Milyar TL

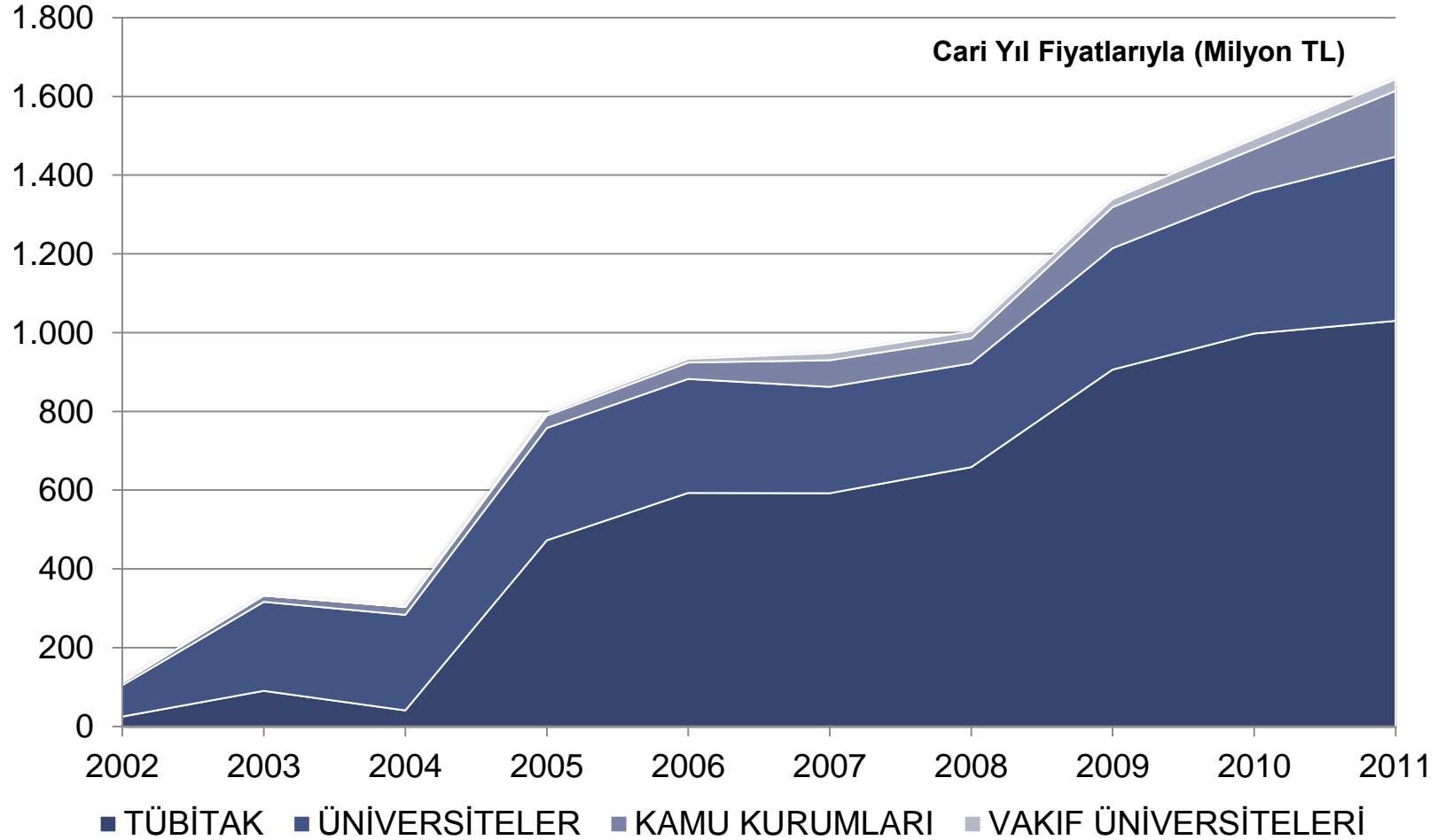
39 adet TGB (27'si aktif)

- 1.451 firma
- 13 bin nitelikli istihdam
- 540 Milyon Dolar ihracat

Yatırım Programındaki Ar-Ge Yatırımları



Kamu Ar-Ge Yatırımlarının Kurumsal Dağılımı



Kamu Ar-Ge Destekleri

Ar-Ge Destek Programları

Araştırımacı İnsan Gücü
Yetiştirme Programları

Araştırma Altyapı Projeleri

TARAL Programları

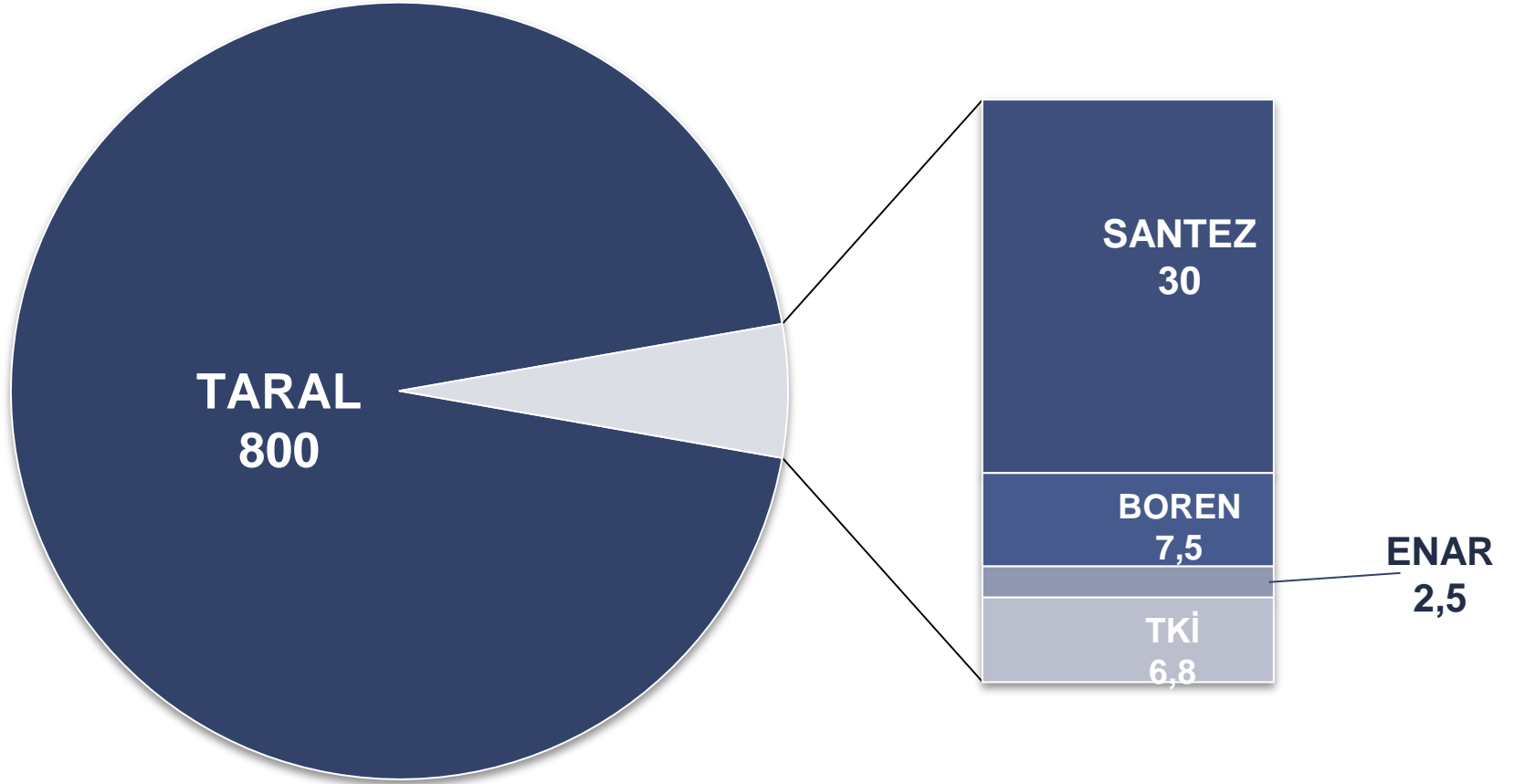
- Savunma ve Uzay Ar-Ge
- Akademik ve Uygulamalı Ar-Ge
- Kamu Ar-Ge
- Sanayi Ar-Ge
- Bilim İnsanı Yetiştirme ve Geliştirme
- Bilim ve Teknoloji Farkındalığını Artırma

SANTEZ

BOREN

ENAR

Ar-Ge Destek Programları ve Ödenekleri



2011 Yılı (Milyon TL)

Araştırmacı İnsangücü Yetiştirme Programları-I

Araştırmacı Yetiştirme Programları

Őđretim Üyesi Yetiştirme
Programı

Sanayi Doktora Programı

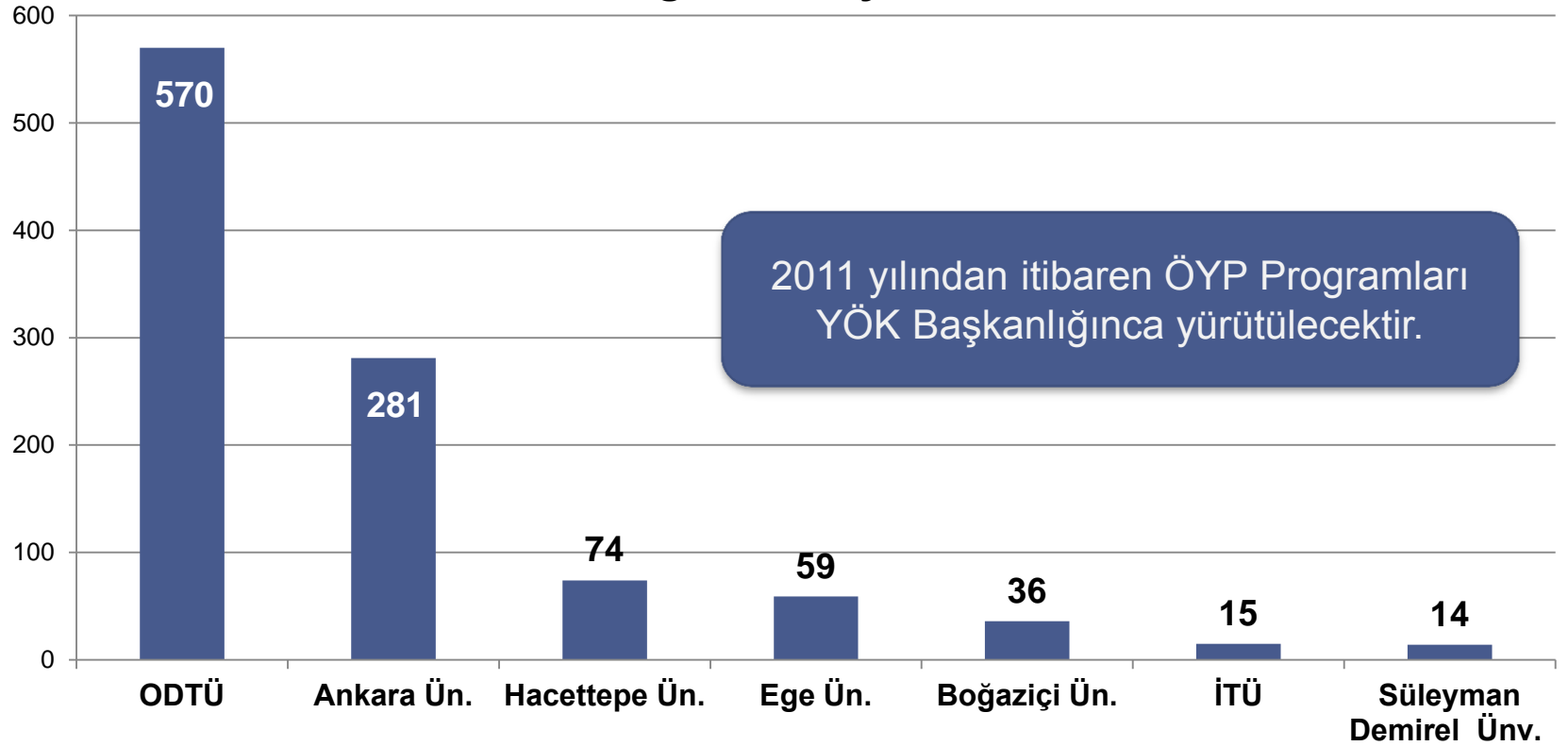
Yeni kurulan ve gelişmekte
olan üniversiteler için őđretim
üyesi yetiŐtirmek

Sanayi kesiminin ihtiyaç
duyduğu alanlarda
araştırmacı yetiŐtirmek

Araştırmacı Yetiştirme Programları-II

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programları

ÖYP Öğrenci Sayıları



Araştırmacı Yetiştirme Programları-III

Sanayi Doktora Programları

Sanayi kesiminin ihtiyaç duyduğu alanlarda araştırmacı yetiştirmek 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
Toplam		20,6

Araştırma Merkezleri Destekleri

Araştırma Altyapısı Destekleri

Ülke ve bölge öncelikleriyle uyumlu, kamu ve özel sektör ihtiyaçlarına odaklanmış, disiplinlerarası ortak çalışmayı esas alan ve bütün araştırmacıların kullanımına açık altyapılar

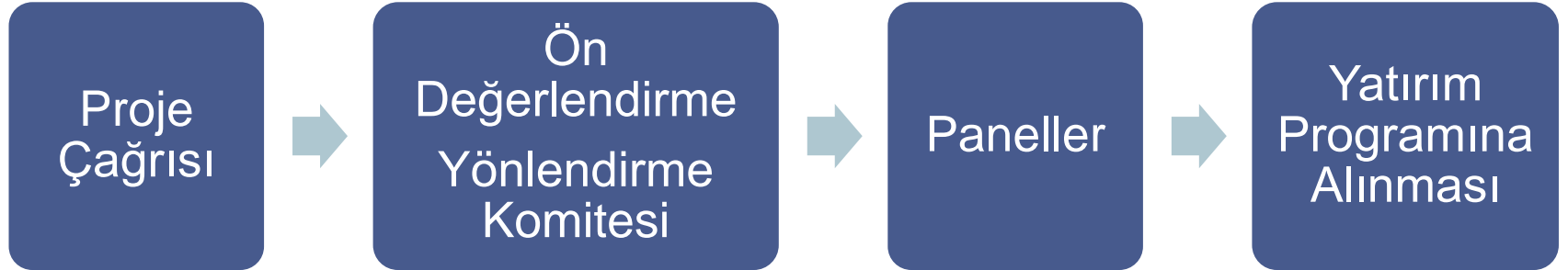
**Tematik İleri
Araştırma
Merkezleri**

**Merkezi Araştırma
Laboratuvarları**

Nispeten gelişmiş ve yeterli insan gücü kaynağı olan üniversite ve kurumlarda öncelikli bir alanda uzmanlaşma ve bu alanda ileri düzeyde araştırma yapma olanağı verecek altyapılar

Yeni kurulan ve gelişmekte olan üniversitelerde ileri düzeyde araştırma projelerinin yürütülmesine olanak verecek belli alanlara odaklanmış altyapılar

Proje Değerlendirme S¼reci ve Değerlendirme Ol¼¼tleri



Ulusal Önceliklere Uygunluk ve Stratejik Önem

Kalkınma Planı, BTYK Kararları, öneren kurumun stratejik planı, bölgesel talep ve ihtiyaç

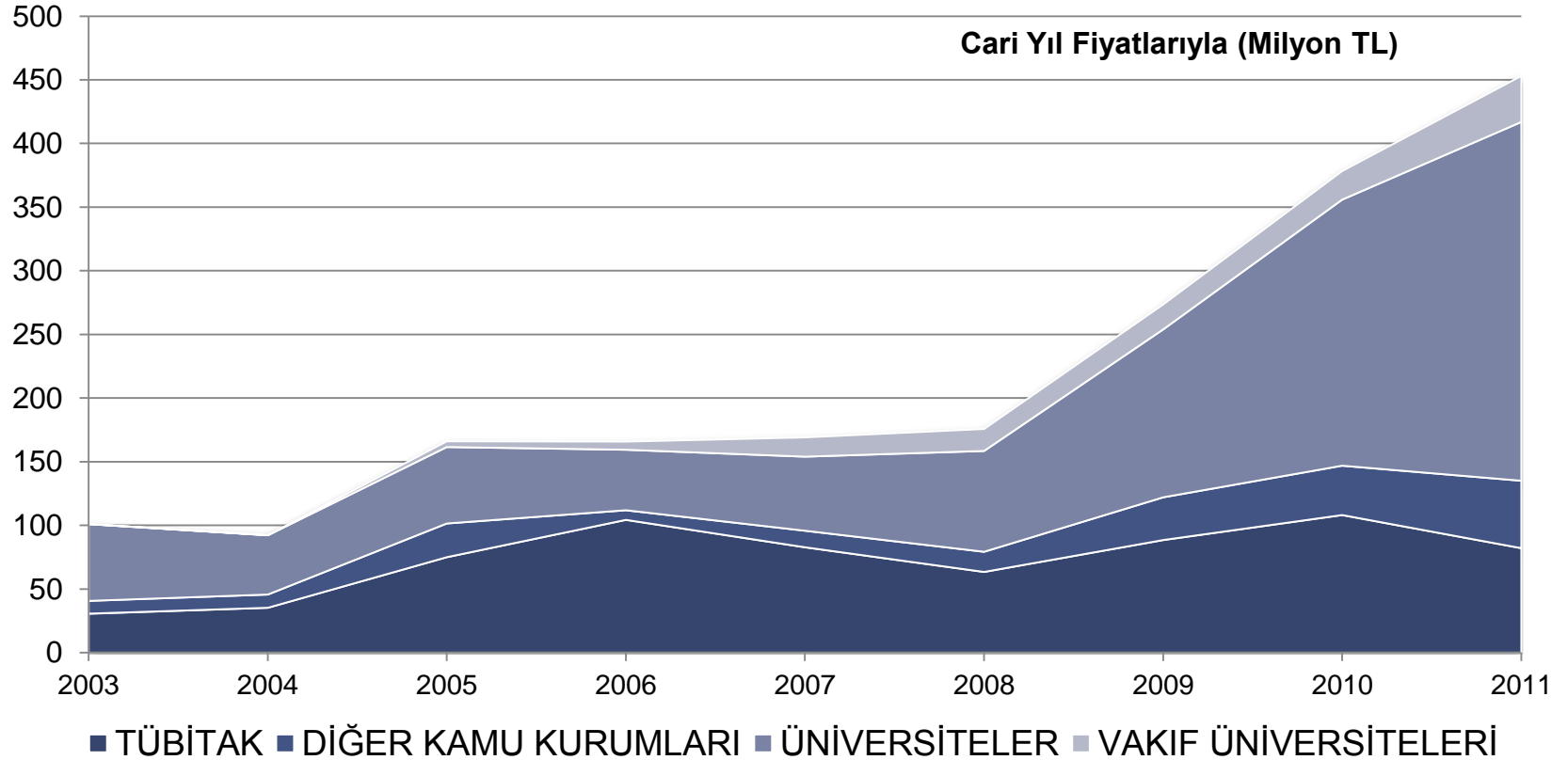
Sürdürülebilirlik

Gerekli idari düzenlemelerin yapılmış olması, özel sektör ve diğer araştırma kurumlarıyla işbirlikleri, dış kullanıcılara açık olması

Proje Ekibinin Yeterliliği

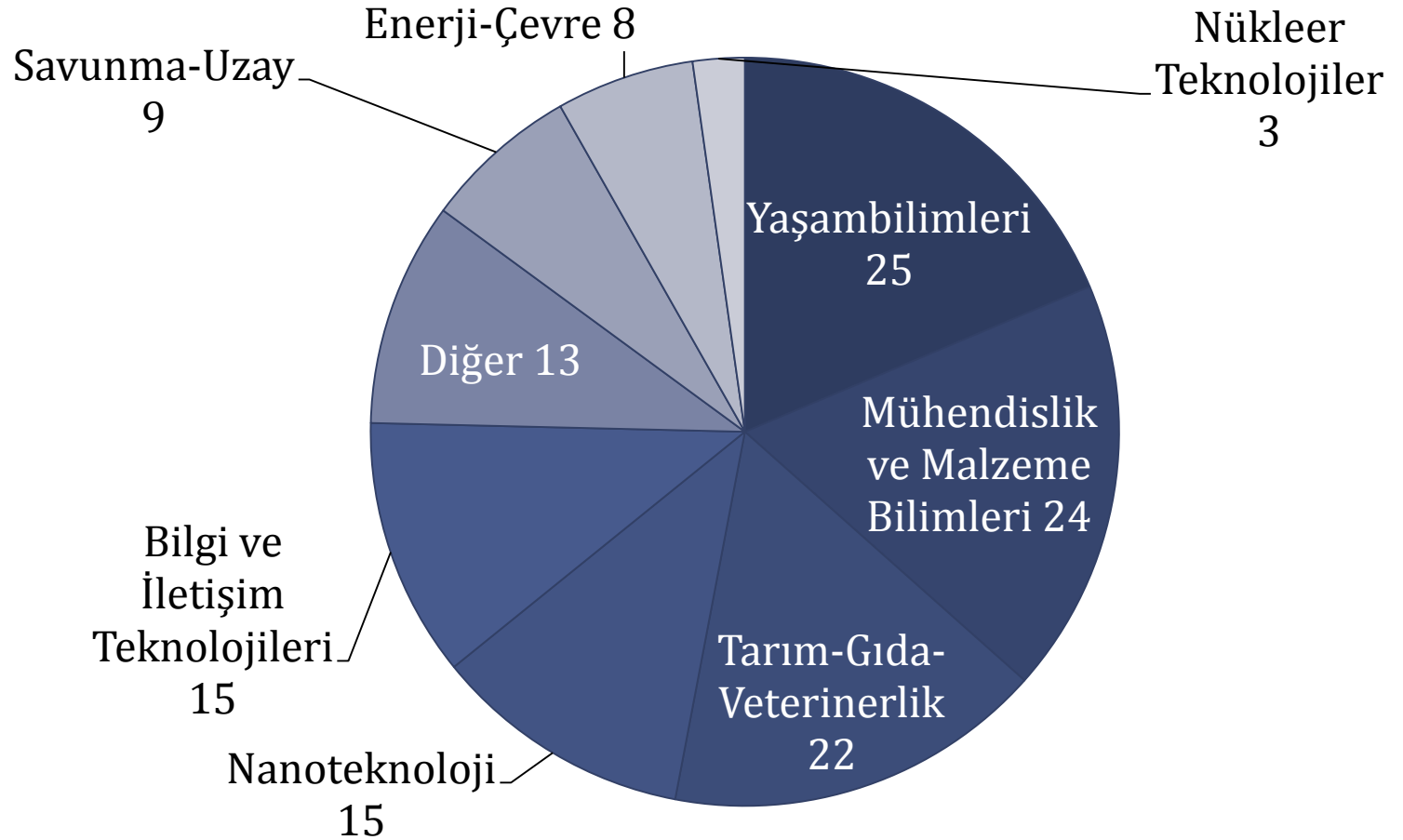
Altyapının işletimi konusunda tecrübeli olması, alanında yetkin bilim insanlarının projede yer alması

Araştırma Merkezi Yatırımları



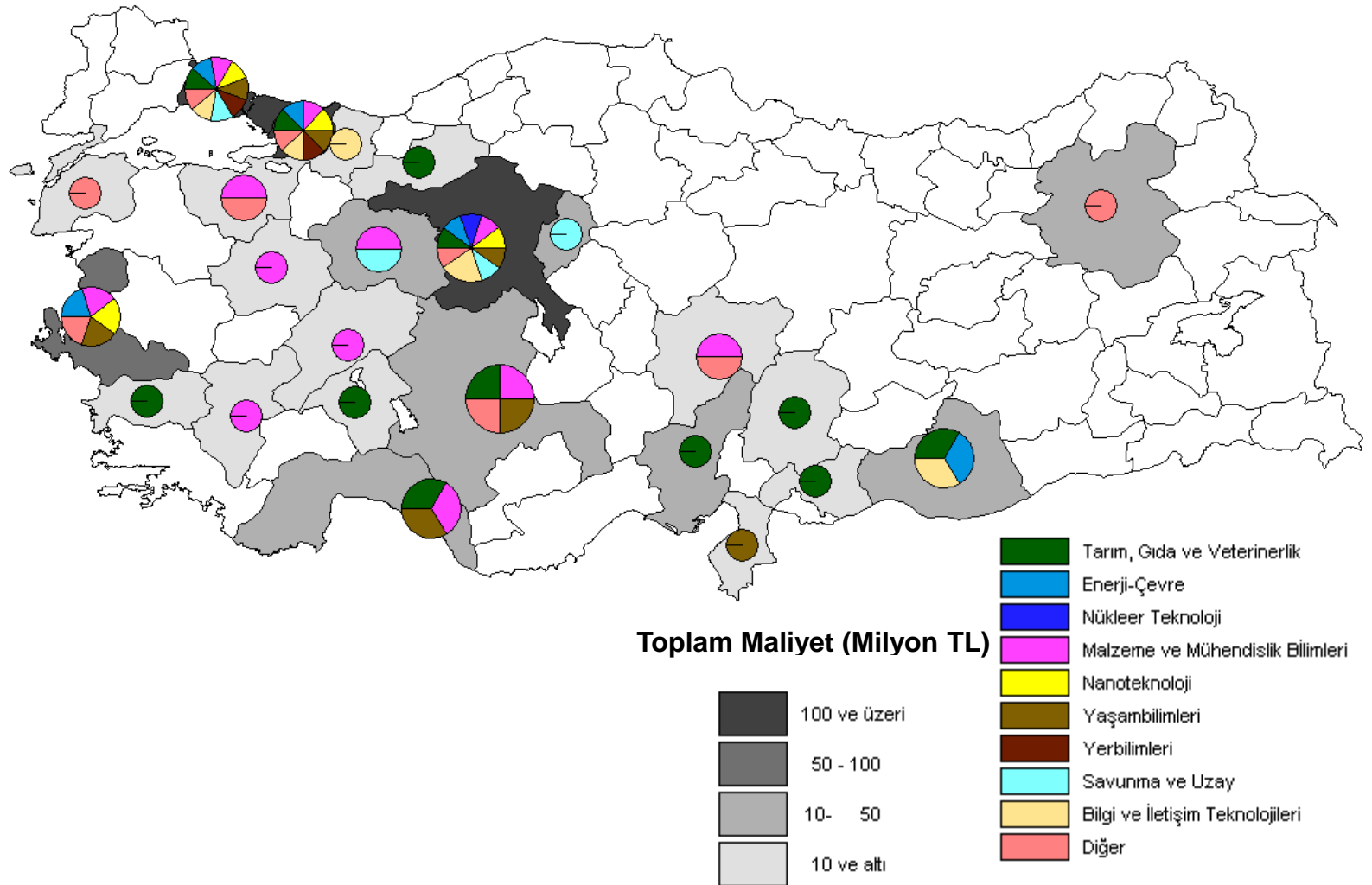
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TÜBİTAK	31	35	75	104	83	63	88	108	82
Diğer Kamu Kur.	10	10	27	7	13	16	34	39	53
Üniversiteler	60	47	60	48	58	79	132	209	282
Vakıf Üniv.	0	0	5	6	15	17	20	22	36
Toplam	101	92	166	166	169	176	274	378	453

Araştırma Altyapı Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri

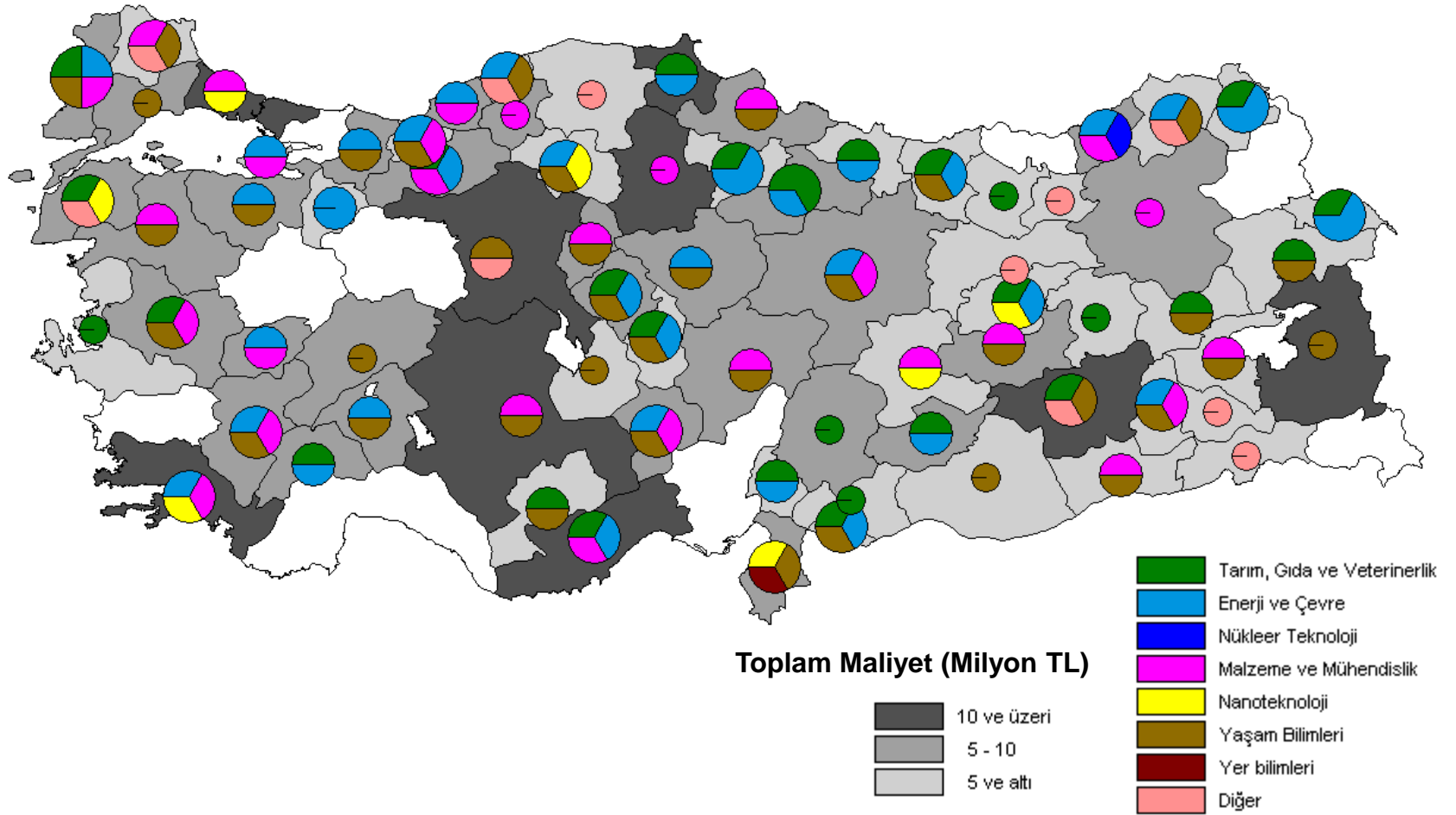


**2003-2010 Yılları Arasında Desteklenen Tematik İleri Araştırma
Merkezinin Alanlara Göre Dağılımı**

Araştırma Merkezleri Destekleri-I Tematik İleri Araştırma Merkezleri



Araştırma Merkezleri Destekleri-II Merkezi Araştırma Laboratuvarları



2011 Yılı Programı

Ulusal yenilik sistemi geliştirilmesi ve toplumsal farkındalığın artırılması,

- Ulusal Yenilik Stratejisi ve Eylem Planı,
- Bölgesel yenilik sistemleri ,
- Bilim, araştırma, teknoloji ve yenilik alanlarında toplumsal farkındalık,

Özel kesimin, özellikle de KOBİ'lerin Ar-Ge kapasitesi ve Ar-Ge'ye olan talebinin artırılması,

- Özel sektör Ar-Ge faaliyetlerinin artırılması için destekler,
- KOBİ'lere sağlanan Ar-Ge desteklerinin etkinleştirilmesi ve yaygınlaştırılması,
- Bilim ve teknoloji alanında iŐbirliĐi ağları ve platformlarının yaygınlaştırılması,

2011 Yılı Programı

Özel sektör ile üniversiteler ve araştırma kurumları arasındaki işbirliğini geliştirmeye yönelik programlar ve rekabet öncesi Ar-Ge işbirlikleri,

- Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin güçlendirilmesi,
- Araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesi ve teknoloji transferi uygulamaları,
- Dışa bağımlılığın yüksek olduğu sektörlerde yerli ürün ve teknolojiler geliştirilmesine yönelik araştırma programları,

Başta öncelikli teknoloji alanlarında, özel sektörün ihtiyaçları da dikkate alınarak, araştırmacı insan gücünün geliştirilmesi,

- Öğretim Üyesi Yetiştirme Programları etkinleştirilmesi ve yaygınlaştırılması,
- Yurt dışındaki yerli ve yabancı, nitelikli araştırmacıların ülkemizde çalışmasının özendirilmesi,

Ar-Ge'ye dayalı üretim yeteneğini güçlendirmek amacıyla araştırma merkezlerinin oluşturulması,

- Ülkemizdeki araştırma altyapılarını etkinleştirecek yol haritası çalışması,
- Ulusal çapta hizmet veren ileri araştırma merkezlerinin kurulması.

TEŞEKKÜRLER

www.dpt.gov.tr
kozer@dpt.gov.tr

