

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA İÇİN BİLİM

PROF. DR. AHMET CEVAT ACAR
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ BAŞKANI

05.11.2016

ANTALYA

Sunum İçeriđi

- TÜBA
- Türkiye'de Bilim ve Eğitim Alanlarında Mevcut Durum
- Sürdürülebilir Kalkınma için Atılan Adımlar
- Hedefler
- Sonuç

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)

- TÜBA'nın kuruluş nedeni nedir?
- TÜBA neler yapıyor?
- TÜBA'nın görevleri nelerdir?
- TÜBA bu görevlerini nasıl yapıyor?
- TÜBA'nın sunduğu hizmetler nelerdir?

BAZI TEMEL EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ

İstatistikler	1997-1998 Eğitim Öğretim Dönemi	2002-2003 Eğitim Öğretim Dönemi	2011-2012 Eğitim Öğretim Dönemi
Net okullaşma oranı (%)	İlköğretim: 84,74 Ortaöğretim: 37,87	İlköğretim: 90,98 Ortaöğretim: 50,57	İlköğretim: 98,67 Ortaöğretim: 67,37
Okul başına düşen öğrenci sayısı	İlköğretim: 192 Ortaöğretim: 361	İlköğretim: 294 Ortaöğretim: 399	İlköğretim: 323 Ortaöğretim: 395
Şube başına düşen öğrenci sayısı	İlköğretim: 29 Ortaöğretim: 34	İlköğretim: 27 Ortaöğretim: 29	İlköğretim: 25 Ortaöğretim: 26
Öğretmen başına düşen öğrenci sayısı	İlköğretim: 30 Ortaöğretim: 28	İlköğretim: 28 Ortaöğretim: 18	İlköğretim: 20 Ortaöğretim: 16

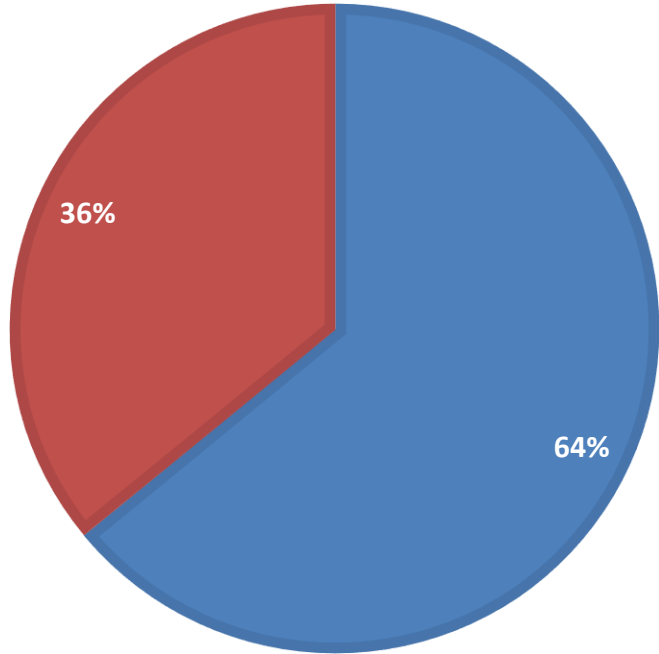
BAZI TEMEL EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ (2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI)

İstatistikler	İlkokul	Ortaokul	Ortaöğretim
Net okullaşma oranı (%)	94,87	94,39	79,79
Öğrenci sayısı	5360703	5211506	5807643
Okul başına düşen öğrenci sayısı	202	281	405
Şube başına düşen öğrenci sayısı	21	24	20
Öğretmen başına düşen öğrenci sayısı	18	15	13

TÜRKİYE'DE BULUNAN ÜNİVERSİTELER

TÜRKİYE'DE BULUNAN ÜNİVERSİTELER

■ Devlet ■ Vakıf

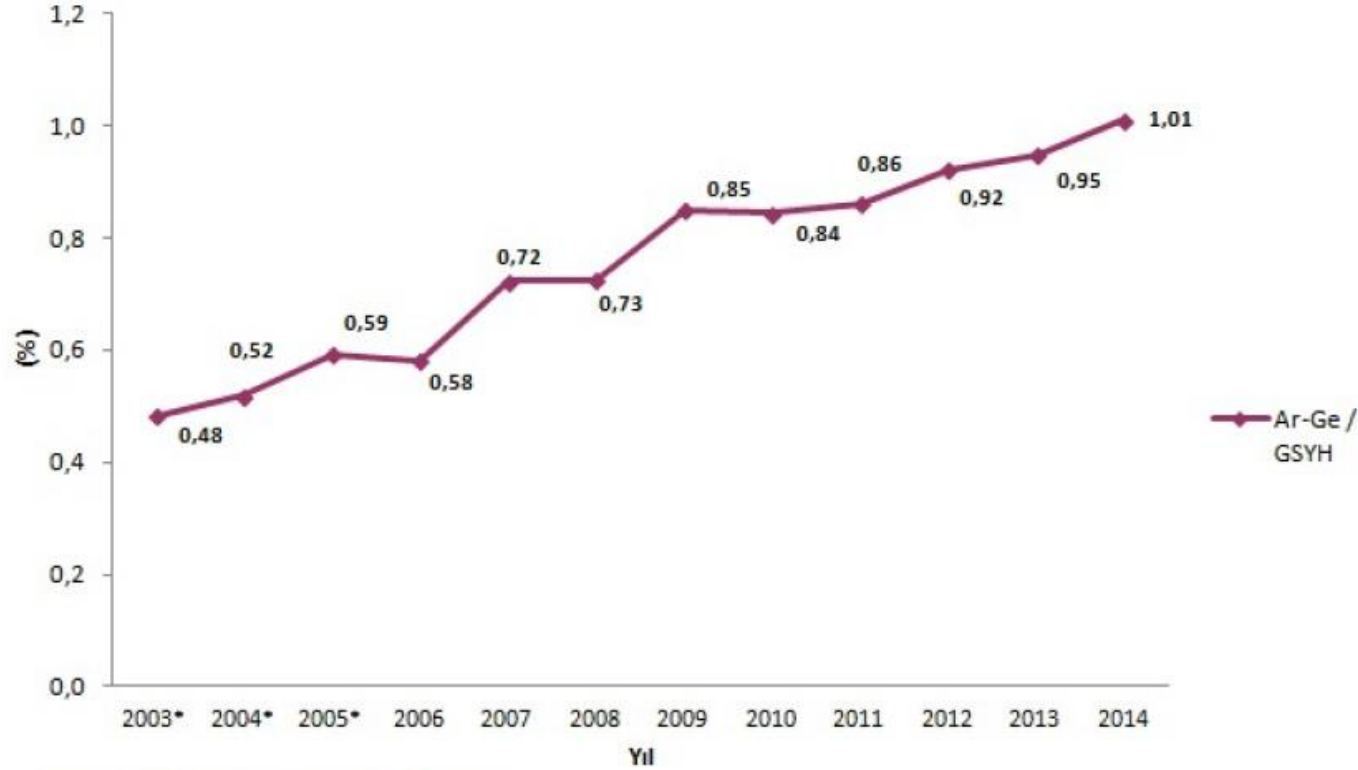


2015-2016 Akademi Yılı

Toplam Öğrenci Sayısı	6.689.185
Devlet	6.137.014
Vakıf	534.177
Vakıf MYO	17.994
Toplam Akademisyen Sayısı	156.168
Devlet	132.366
Vakıf	23.174
Vakıf MYO	629

AR-GE HARCAMALARI

Ar-Ge Harcamasının GSYH içindeki payı, 2003-2014



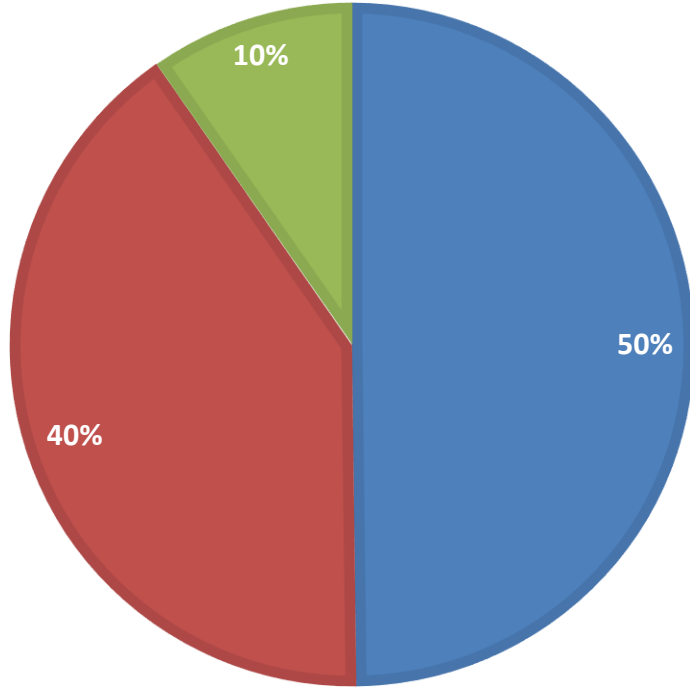
(*1998 bazlı revize edilmiş olan GSYH' ya göre

□ 26 Şubat 2016 Tarihli ve 29636 Sayılı Resmî Gazete de yayımlanan 6676 Sayılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkındaki Kanun

AR-GE HARCAMALARI

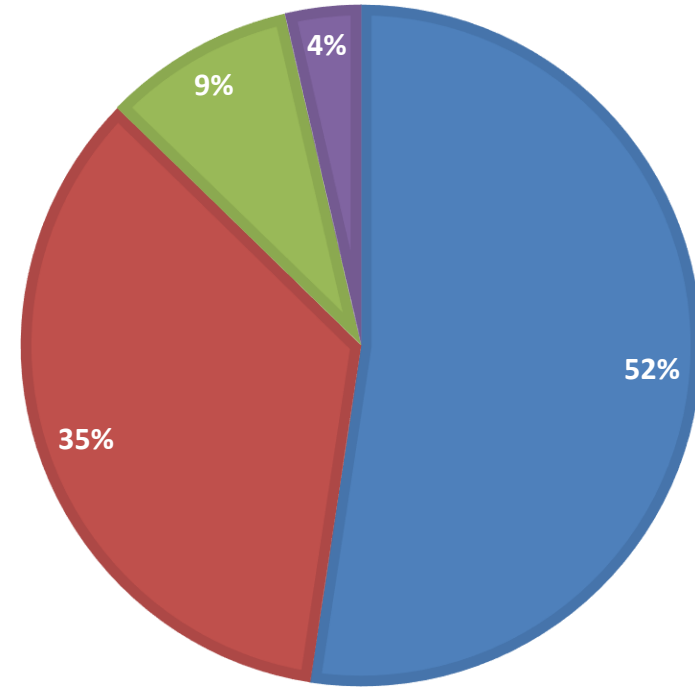
AR-GE HARCAMALARININ DAĞILIMI

■ Ticari ■ Yükseköğretim ■ Kamu



HARCAMA GRUPLARINA GÖRE DAĞILIM

■ Personel ■ Diğer Cari ■ Makine - Teçhizat ■ Sabit Tesis



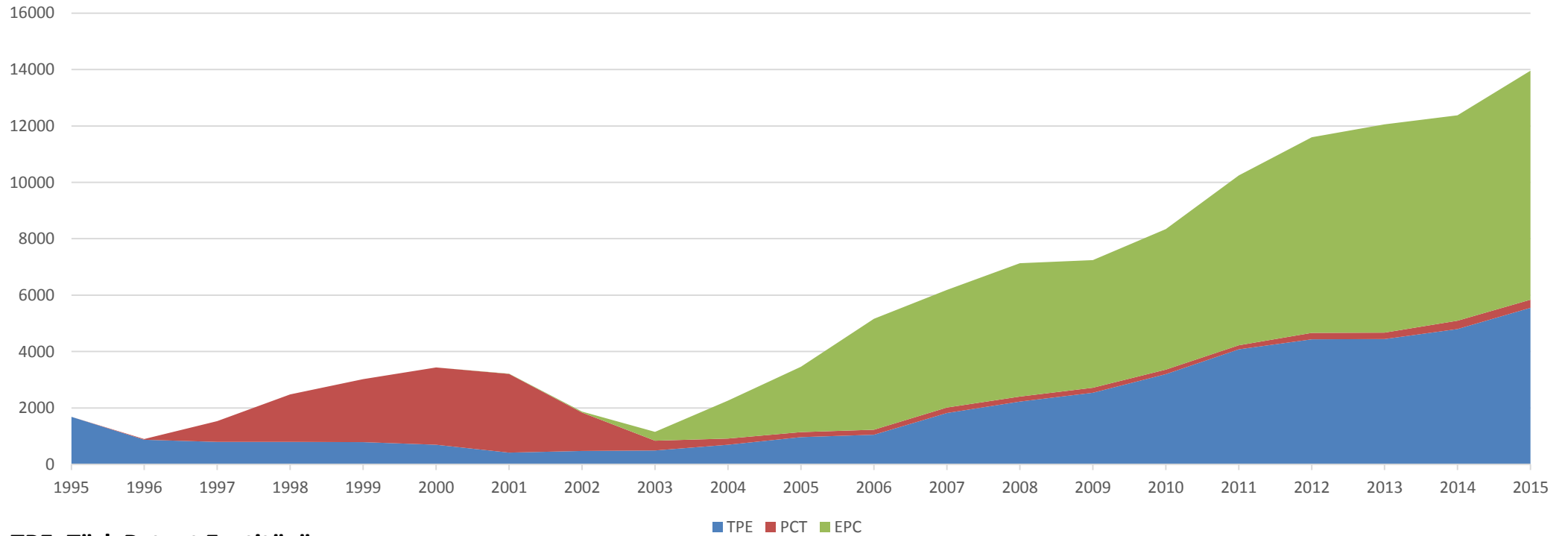
PATENT SAYILARI

TPE'ye Yapılan Patent Başvurularının Yıllara Göre Dağılımı



PATENT DAĞILIMLARI

Yıllara Göre Patent Başvurusu Yapılan Kurumlar

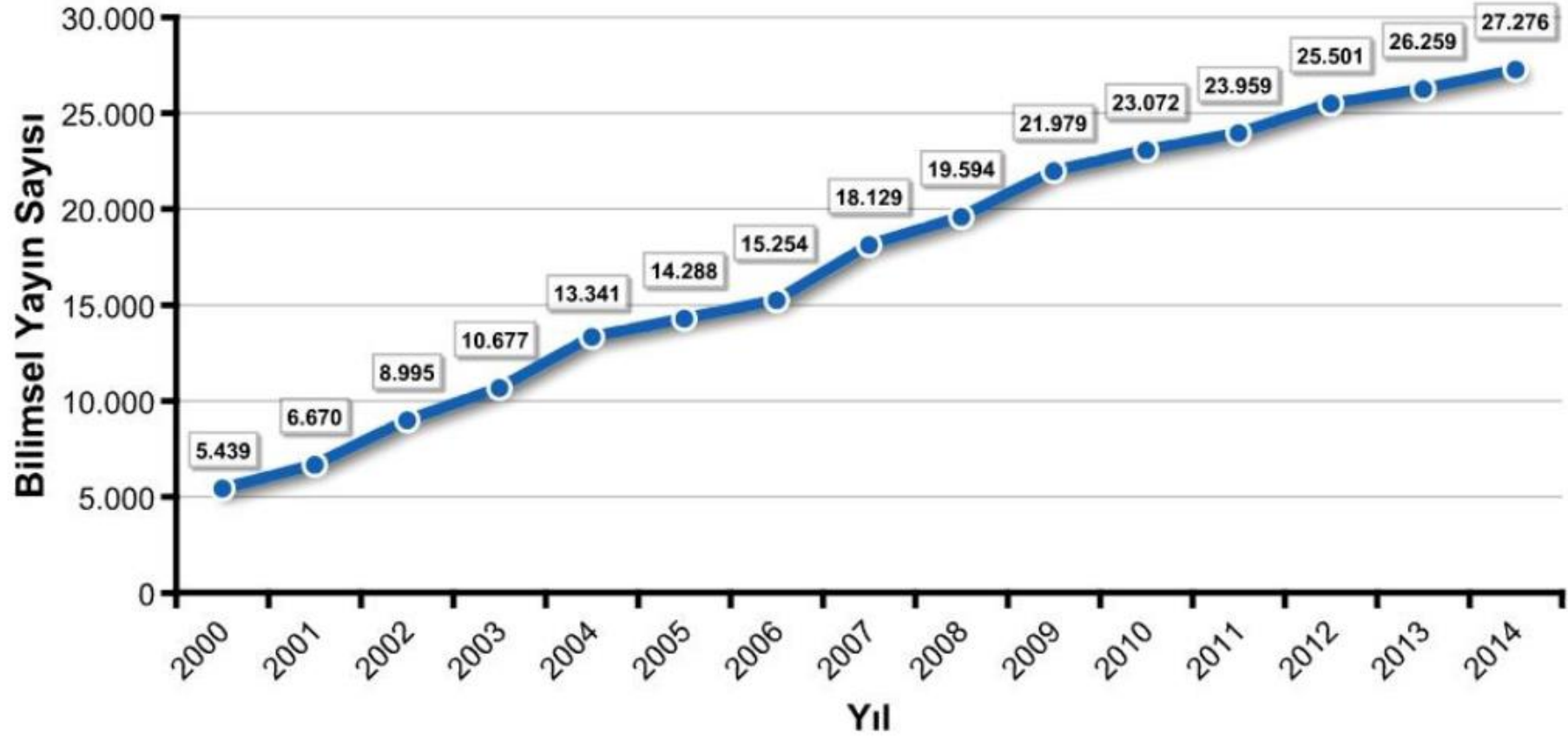


TPE: Türk Patent Enstitüsü

PCT: The Patent Cooperation Treaty

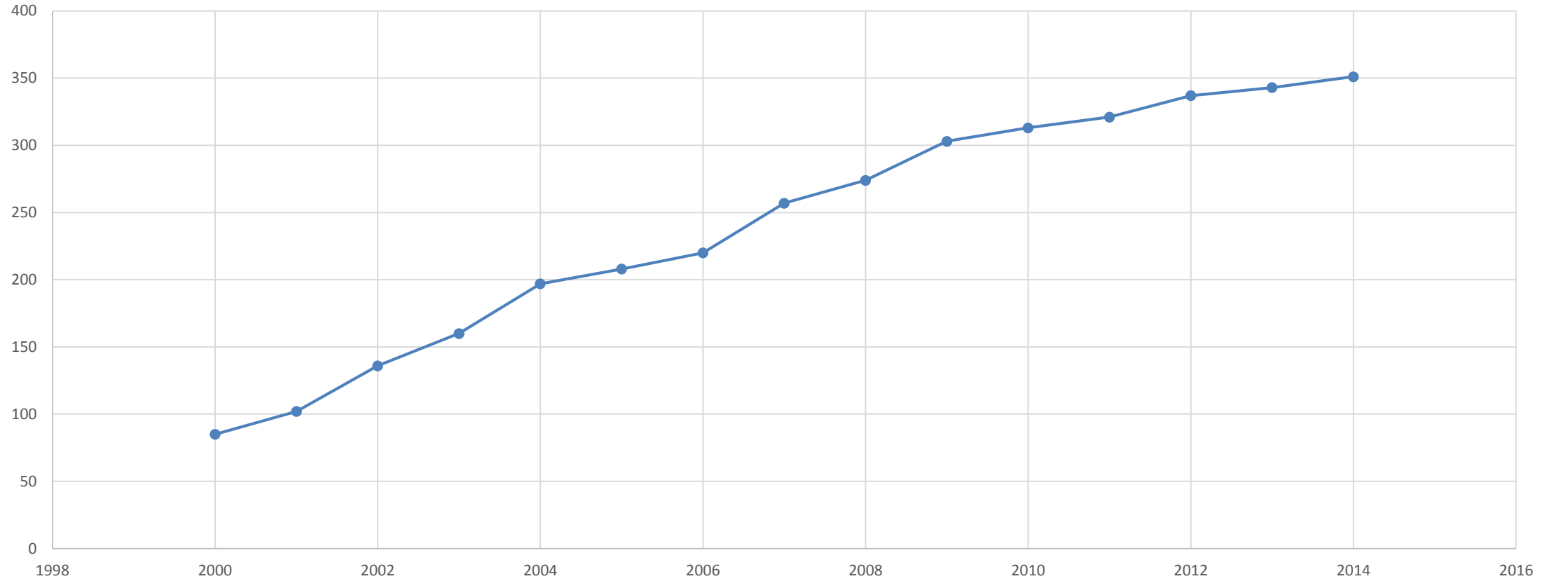
EPC: The European Patent Convention

BİLİMSEL YAYINLAR

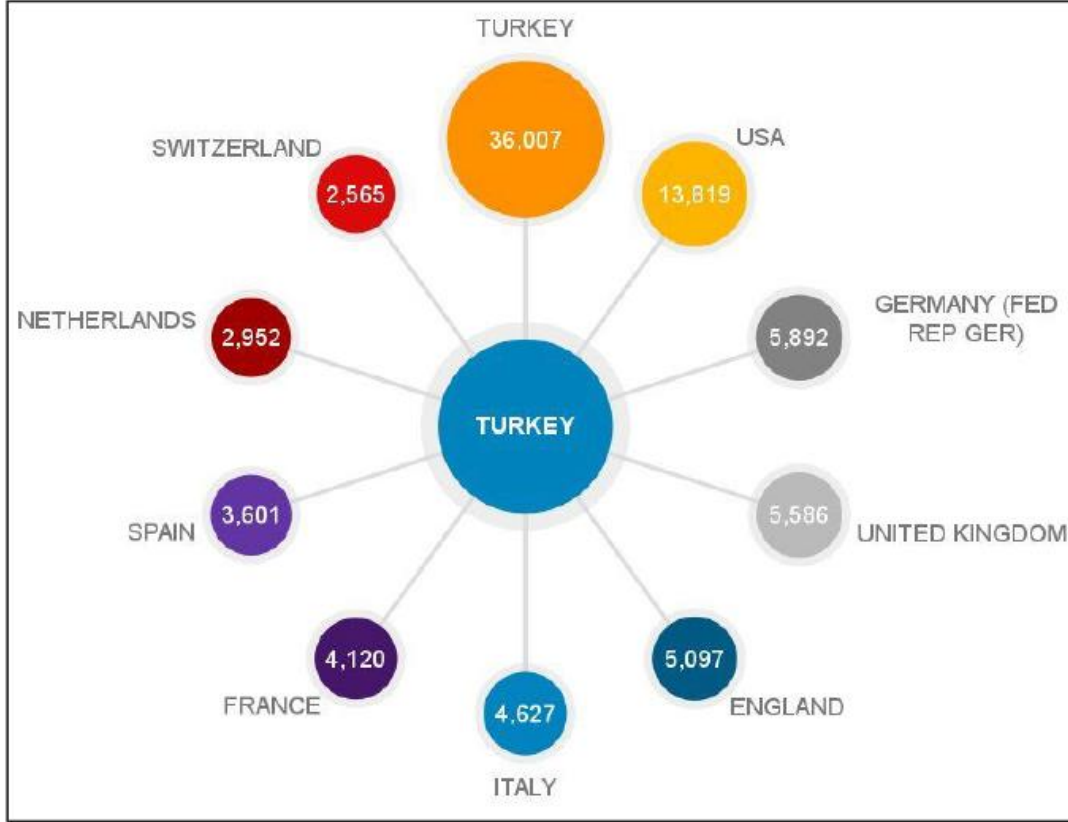


BİLİMSEL YAYINLAR

Milyon Kişi Başına Düşen Bilimsel Yayın Sayısı



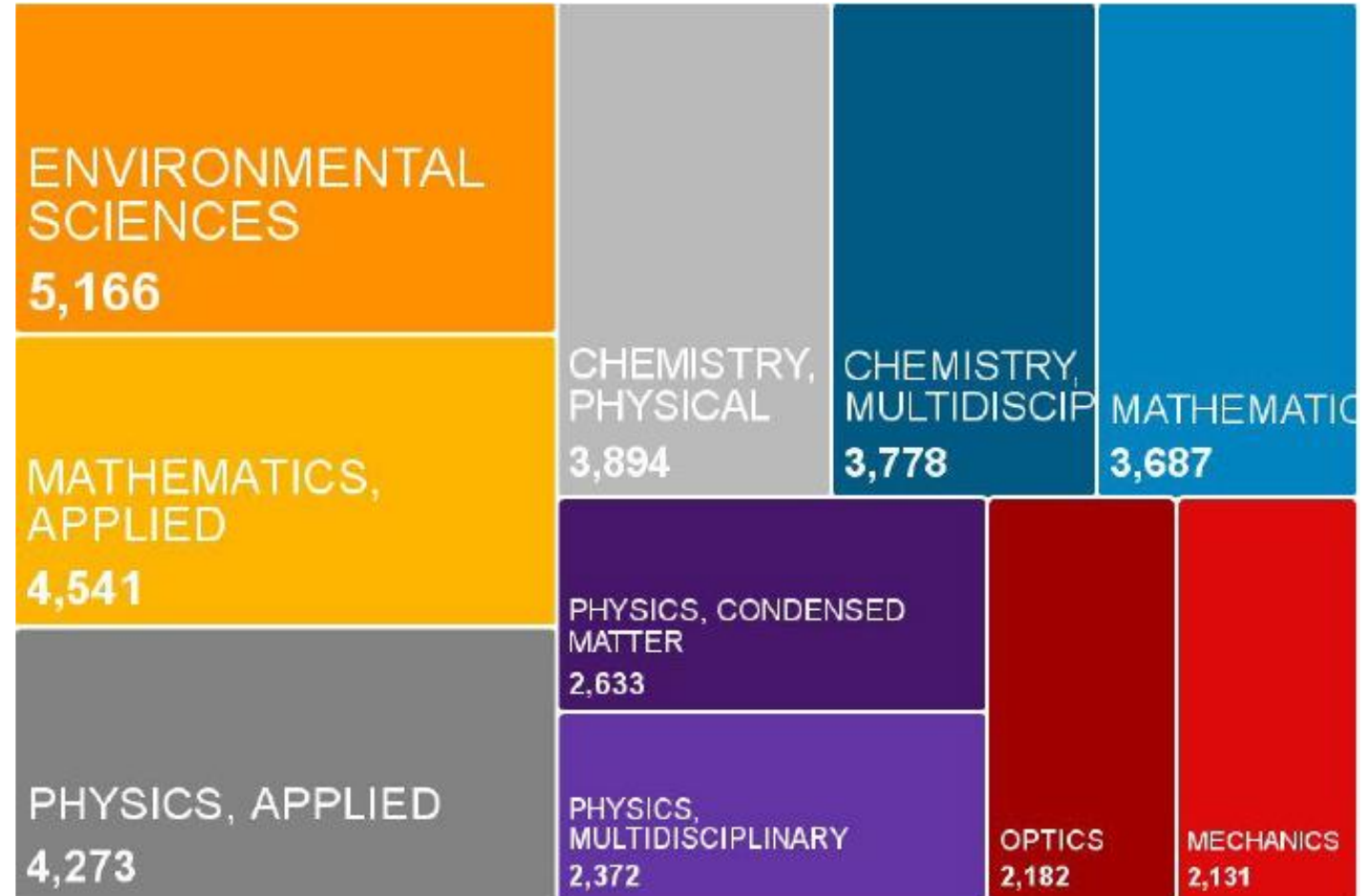
BİLİMSEL YAYINLAR



Türkiye Uluslararası İşbirliği Grafiği

Ülke	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	Etki Değeri	Atıf Alan Yayın Oranı
OECD Toplam	9508749	53838471	5.66	56.1
EU-28 Toplam	4419065	25822093	5.84	57.6
ABD	3660831	25205971	6.89	55.73
BRIC Toplam	2648322	11885243	4.49	55.31
ÇİN	1678221	8139572	4.85	55.3
İNGİLTERE	904456	6352959	7.02	56.05
ALMANYA	858831	6514108	7.58	62.07
JAPONYA	652183	3662262	5.62	59.72
FRANSA	582232	4319788	7.42	62.69
KANADA	546398	3892582	7.12	60.52
TÜRKİYE	204216	674332	3.30	51.34

BİLİMSEL YAYINLAR

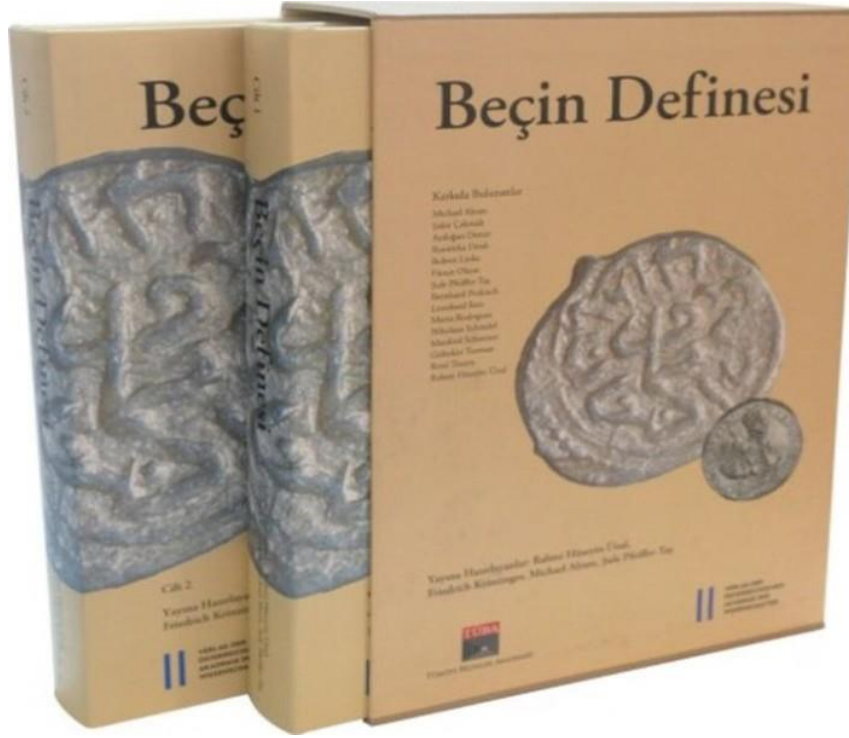


TÜRKİYE'DE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMADA BİLİM VE EĞİTİM POLİTİKALARININ ROLÜ

Yapılanlar:

- ❖ UNESCO Türkiye Milli Komisyonu Sürdürülebilir Kalkınma için Eğitim Komitesi oluşturulması
- ❖ Fatih Projesi
- ❖ AR-GE teşvikleri ve AR-GE harcamalarında artışlar
- ❖ TÜBİTAK vb. kurumların sağladığı bireysel destekler, yarışmalar ve burslardaki artış.
- ❖ Akademi'de ücretlerin iyileştirilmesi ve Akademik Teşvik Uygulaması
- ❖ Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Ortaklık Fırsatlarının Artışı
- ❖ Teknokent ve Kuluçka Merkezleri sayısındaki artış
- ❖ E-Okul, Özel Okul Teşvikleri vb. uygulamalar

KÜLTÜREL VE BİLİMSEL MİRASIN AKTARILMASI VE KORUNMASI



EĞİTİMİ DESTEKLEMEDE TÜBA'NIN YAPMIŐ OLDUĐU DİĞER FAALİYETLER

- ❖ Bilim Eđitimi Programı
- ❖ Açık Ders Malzemeleri Projesi
- ❖ Üniversite Ders Kitapları Projesi
- ❖ Bilim ve Eğitim alıŐma Grubu

TÜBA ÖDÜLLERİ

TÜBA Akademi Ödülleri

Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı

TÜBA Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödülleri Program

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMADA GELECEK, HEDEFLER VE FIRSATLAR

BİLİM & TEKNOLOJİ

- 2023 Vizyonu
- Süper Güç Olma Fırsatı
- AR-GE Geri Dönüşleri
- Savunma Sanayi Yatırımlar
- Teknoloji Tüketen değil Üreten Bir Altyapı Kurulması

EĞİTİM & AKADEMİ

- Nitelikli İnsan Gücünün Yaratacağı Katma Değer
- YTB, TİKA, YEE gibi Kurumların Yatırımlarının Geri Dönüşleri
- TÜBİTAK, TÜBA vb. Kurumların Etki ve Etkinliğinin Artması
- Araştırma Üniversiteleri ile Akademi Dünyasında Etki Artışı

SONUÇ VE HEDEFLER

