



"Ar-Ge, Yenilik ve Teknoloji Forumu"



# Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde SMH'nin Rolü ve Türkiye'nin Performansı

Ahmet KOÇER  
Patent Dairesi Başkanı

06/10/2010

1/44



## İçerik

- Neden Ar-Ge ve Yenilik?
- Patent ve Önemi
- Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent
- Türk Patent Sistemi ve TPE
- Patent Göstergeleri
- Projeler ve Hedefler

06/10/2010

2/44



## 21. Yüzyılın Kilit Kavramları

- Bilgi ekonomisi
- Girişimcilik
- Fikri sermaye
- Ar-Ge ve Yenilik (İnovasyon)
- Markalaşma
- Tasarım



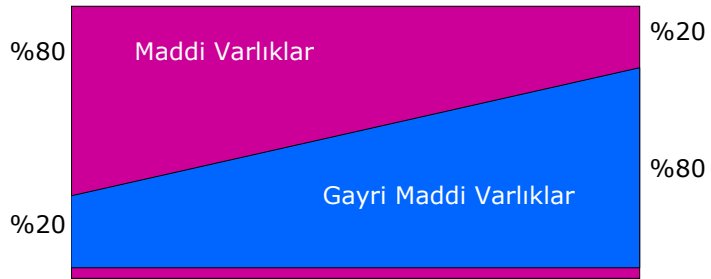
06/10/2010

3/44



## Neden Yenilik?

- Küresel rekabette Ar-Ge ve inovasyon belirleyici unsurdur.
  - Standard & Poors ilk 500 firma üzerine yaptığı araştırma;



06/10/2010

4/44



## İçerik

- Neden Ar-Ge ve Yenilik?
- Patent ve Önemi
- Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent
- Türk Patent Sistemi ve TPE
- Patent Göstergeleri
- Projeler ve Hedefler

06/10/2010

5/44



## Sınai Mülkiyet Hakları

İnsan düşüncesinin ürünü olan **yeniliklerin**, *sanayiye uygulanabilen*, sahiplerine verilen haklardır.

- Patent ve Faydalı Model
- Marka
- Endüstriyel Tasarım
- Entegre Devre Topografyası
- Coğrafi İşaret



06/10/2010

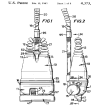
44



## Patent

Buluşu açıklaması karşılığında başvuru sahibine buluşun kullanımı için belirli bir süre ile verilen hak.

- 20 yıl süre ile verilir.
- Yenilenmez, uzatılamaz.
- Faydalı model (10 yıl süre)



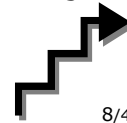
06/10/2010

7/44



## Patentin Önemi

- Patent sistemi, bir teşvik sistemidir.
- Yeni fikirler ödüllendirilmekte ve yeniliklere basamak oluşturulmaktadır.  
– Ödül - Belirli bir süre tekel hakkı
- Bunun sonucu ise ekonomik ve teknolojik gelişmedir.



06/10/2010

8/44



## Patentin Önemi

### Gelişmiş Ekonomiler

- ABD
- Japonya

### Gelişen Ekonomiler

- Çin
- G. Kore
- Hindistan
- Türkiye



## Hükümet Programı

- "Haksız rekabetin önleniği, **fikri hakların korunduğu**, tüketici haklarının ihlal edilmediği, sözleşmelerin uygulandiğı **bir ortamda**, belirsizlikler azalacak, güvenilirlik ve öngörülebilirlik sağlanacak, böylece **yatırım, istihdam ve üretim** artacaktır."
- Bilim ve Teknoloji Politikası
  - Bilim, **teknoloji ve yeniliđin** desteklenmesi
- Sanayi Politikası
  - Rekabet gücünün verimlilik ve **teknolojik yenilik** ekseninde artırılması
  - Özel sektör öncülüğünde dışa dönük bir yapı içinde sürdürülebilir kalkınma
- Rekabet Politikası
  - Geleneksel sektörlerdeki firmalarımızın **markalaşma** çalışmaları ile rekabet güçlerinin artırılması



## 60. Hükümet Programı Eylem Planı

- Fikri ve Sinai Mülkiyet Hakları Hakları Koordinasyon Kurulu
- Teknoloji Transfer Ofisleri
- Hezarfen Projesi
- Tasarım Konseyi
- KHK'ların Kanunlaşması
- Akademik Yükselme Kriterleri
- Patent Değerlendirme Ajansı
- Türk Patent Kurumu (TPK)
- Türk Patent Akademisi
- Patent Kanunu Anlaşması'na Katılım (PLT)
- Singapur Anlaşması'na Katılım (Revize Edilen TLT)



06/10/2010

11/44



## İçerik

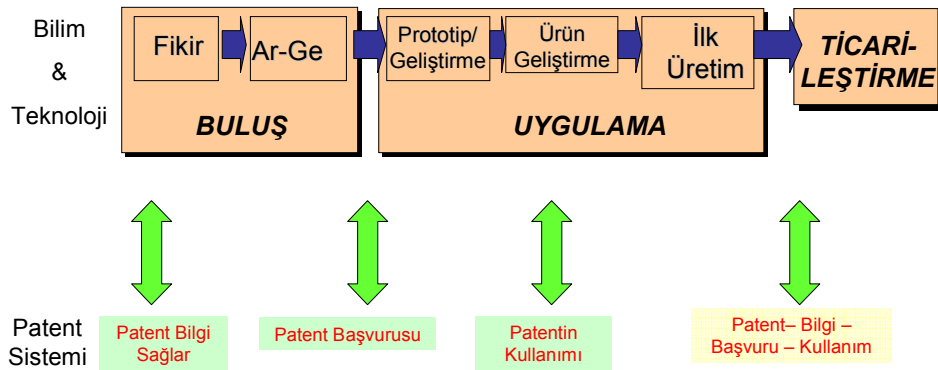
- Neden Ar-Ge ve Yenilik?
- Patent ve Önemi
- Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent
- Türk Patent Sistemi ve TPE
- Patent Göstergeleri
- Projeler ve Hedefler

06/10/2010

12/44



## Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent



06/10/2010

13/44



## Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent

- Patent başvurularından yararlanılmadan başlanılan Ar-Ge ve inovasyonda;
  - teknik bilgi ve yeniliklerin büyük kısmı ihmal edilmiş,
  - boşa emek, zaman ve para harcanmış olur.
  - AB'de yıllık 70 milyar EURO kayıp
- Neden?
  - Tüm dünyadaki teknik bilginin %80'i patent dokümanlarında yer alır.
  - Bilimsel yayınlardan daha günceldir .
  - Yılda 1 milyondan fazla patent başvurusu yapılmaktadır.
  - Tüm dünyada 5,4 milyon geçerli patent bulunmaktadır.

06/10/2010

14/44



## Patent Araştırması

- Türk Patent Enstitüsü (TPE)  
<http://online.tpe.gov.tr/>
- Avrupa Patent Ofisi (EPO)  
<http://ep.espacenet.com>  
<http://tr.espacenet.com> (Türkçe Arayüzü)
- ABD Patent Ofisi (USPTO)  
[www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)
- Google Patent Araştırması  
[www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)
- Dünya Fikri Mülkiyet Teşkilatı (WIPO)  
[www.wipo.int](http://www.wipo.int)



06/10/2010

15/44



## Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent

- Ar-Ge ve inovasyon sonunda elde edilen yenilik başta patent olmak üzere ancak sınai mülkiyet ile korunur.
- Kullanım, lisans verilmesi veya devir suretiyle Ar-Ge ve inovasyon masrafları geri kazanılır.
- Yeni Ar-Ge ve inovasyon faaliyetleri finanse edilir.

06/10/2010

16/44





## İçerik

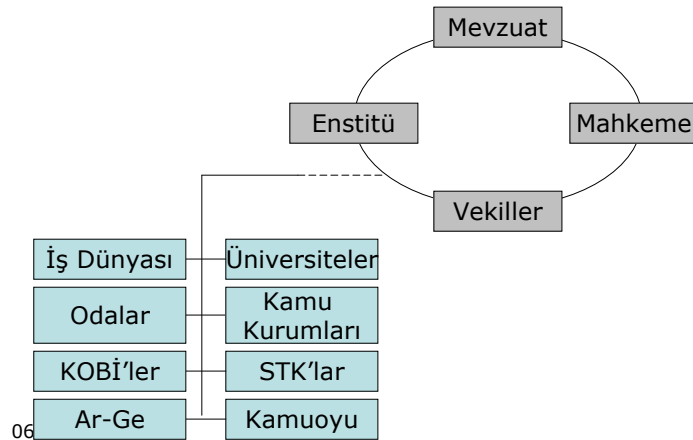
- Neden Ar-Ge ve Yenilik?
- Patent ve Önemi
- Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent
- Türk Patent Sistemi ve TPE
- Patent Göstergeleri
- Projeler ve Hedefler

06/10/2010

17/44



## Türk Sınai Mülkiyet Sisteminin Unsurları



06

18/44



## Tescilde Yetkili Tek Kuruluş

- TPE, Türkiye'nin fikri hazinesi.



06/10/2010

19/44



## Sayılarla "TPE"

- Kuruluş** : 1871 – 1994 (544 Sayılı KHK)  
5000 Sayılı Kanun (2003)
- Statü** : Bağlı kuruluş (STB)
- Personel** : 245
- Uzman** : 75
- Bütçe** : Özel
- Yükümlülükler**: 13 Uluslararası Anlaşma

06/10/2010

20/44



## Tarihi Gelişim



- Avrupa'nın en eski ikinci Marka Kanunu Alamet-i Farika Nizamnamesi (1871)
- Avrupa'nın en eski Patent Kanunlarından biri İhtira Beratı Kanunu (1879)

06/10/2010

21/44



## Genele Yönelik Faaliyetler

- Tanıtım ve Bilinçlendirme
  - Seminer, konferans, eğitimler (80.000)
  - Fuarlara Katılım
  - Türk Patent Ödülleri
  - Tasarım ve Buluş yarışmaları
  - Teknoloji ve Tasarım Dersi
  - Yayınlar
- Fiyat Politikası
  - Zorunlu artışları yansıtmama
  - İndirimler

06/10/2010

22/44



## Genele Yönelik Faaliyetler

- Patent Teşvikleri (TÜBİTAK)
  - Ulusal başvuruların desteklenmesi
    - 3.000 YTL - Geri Ödemesiz
  - Uluslararası başvurular ilk aşama
    - 3.000 YTL - Geri Ödemesiz
  - Uluslararası başvuru son aşama
    - 100.000 YTL - Geri Ödemeli
    - Geri ödemesize dönüşebilmektedir.
- Bilgiye ücretsiz ulaşım
  - Online işlemler - Ayda 2,1 milyon araştırma (2010 yılında 26 milyon)

06/10/2010

23/44



## KOBİ'lere Yönelik Faaliyetler

- Hezarfen Projesi
  - KOBİ'lere inovasyonu taşıyan proje
  - OSTİM - 2007
  - Ankara 1. OSB - 2008
  - Konya - 2009
  - G.Antep - 2010
  - Genel ve firma içi etkinlikler
- KOBİHİT
  - 41 soruda firmanın yenilikçi kapasitesini ve ihtiyacını belirleyen yazılım
  - Ücretsiz
  - Web tabanlı

06/10/2010

24/44



## Üniversitelere Yönelik Faaliyetler

- Üniversitelerde üretilen bilginin ekonomiye kazandırılması
- Üniversite-sanayi işbirliğinde sınai mülkiyet hakları katalizör
  - Bilgi ve Doküman Birimleri
  - Bilgilendirme Seminerleri
  - Patent Randevu Sistemi
  - Patent Günleri Projesi
  - Teknoloji Transfer Ofisleri Açılması
  - İşbirlikleri Oluşturulması

06/10/2010

25/44



## İçerik

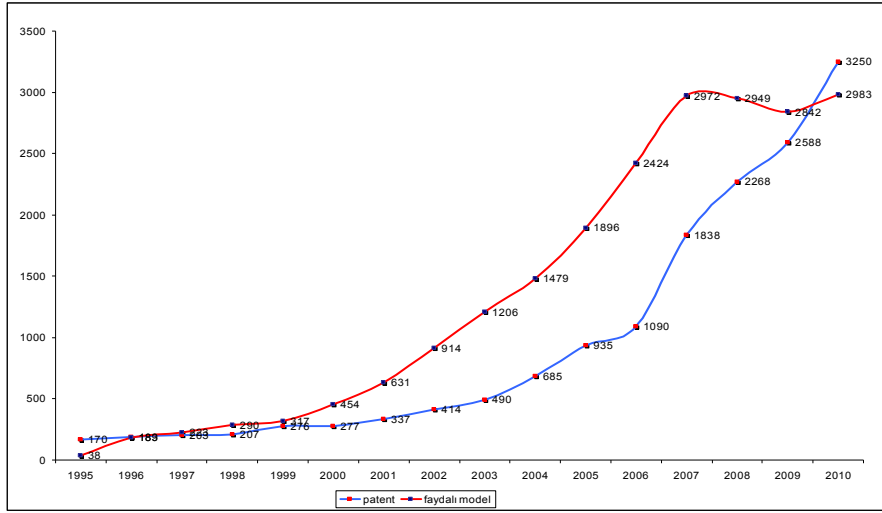
- Neden Ar-Ge ve Yenilik?
- Patent ve Önemi
- Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent
- Türk Patent Sistemi ve TPE
- Patent Göstergeleri
- Projeler ve Hedefler

06/10/2010

26/44



## Yerli Başvurular

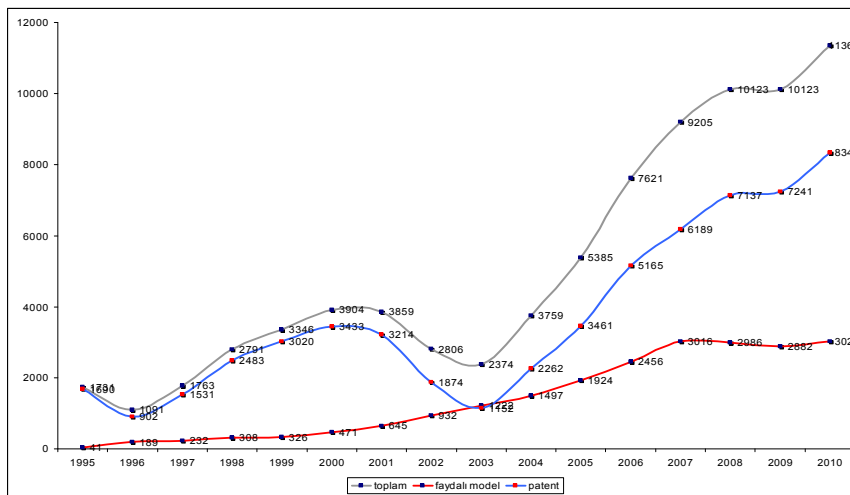


06/10/2010

27/44



## Patent ve F.Model Başvuruları



06/10/2010

28/44



## 2010 Yılı Yerli Başvuruları

	2009	2010	Değişim
Patent	2588	3250	+ %25,6
Faydalı Model	2842	2983	+ %5,2
Toplam	5430	6233	+ %14,8
Yerli Oranı	%53,6	%54,8	

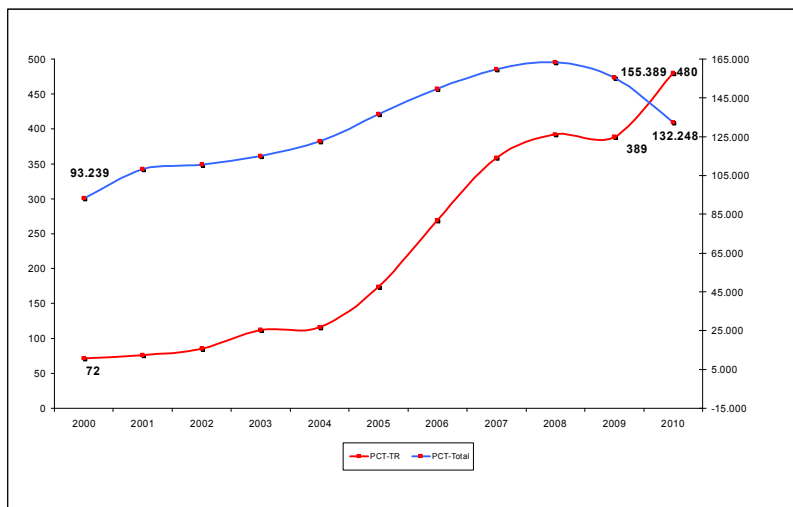
Kaynak: TPE

06/10/2010

29/44



## Uluslararası Başvurular



06/10/2010

30/44



## 2023 Hedefimiz

İnsanların hayatlarına ve faaliyetlerine egemen  
olan kuvvet icat yeteneğidir.

*K. Atatürk*



*Cumhuriyetimizin 100. Kuruluş Yılında  
yıllık 50.000 patent başvurusunun  
yapıldığı bir Türkiye...*

06/10/2010

31/44



## İçerik

- Neden Ar-Ge ve Yenilik?
- Patent ve Önemi
- Ar-Ge ve Yenilik Sürecinde Patent
- Türk Patent Sistemi ve TPE
- Patent Göstergeleri
- Projeler ve Hedefler

06/10/2010

32/44

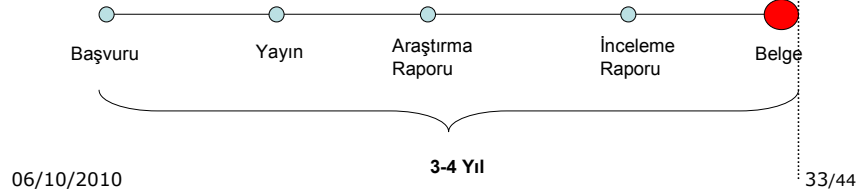




## Akademik Yükselmede Patent

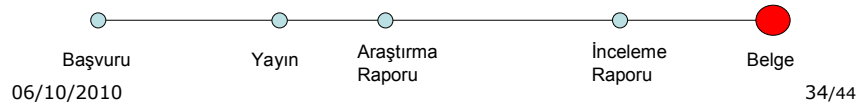
### Caydırıcı Unsurlar

- Akademik yükseltilme ve atanma ölçütlerinde patentin etkisinin az olması
- Patent alım sürecinin uzun olması (3-4 yıl)
- Patent belgesi alındıktan sonra puanın kazanılması



## Akademik Yükselmede Patentin Etkisinin Arttırılması

- Ölçütlerde patentin etkisinin arttırılması
    - Patent puanlarının arttırılması
    - Patent puanlamasının belge alındıktan sonra değil, belge verme işlemi süresince yapılması
- Başvuru (%a)
  - Yayın (%b)
  - Araştırma Raporu (%c) (Raporun durumuna göre)
  - İnceleme Raporu (%d) (Raporun durumuna göre)
  - Belge (%e)





## Üniversite Müfredatında Sınai Mülkiyetin Yer Alması

- Avrupa Patent Ofisi ile hazırlanan Ulusal Eylem Planı içerisinde geliştirilen proje
  - Çeşitli platformlarda konunun tartışılması
  - Üniversitelerde okutulması planlanan müfredatın hazırlanması
  - Rapor hazırlanması ve YÖK ile görüşülmesi

06/10/2010

35/44



## Yüksek Lisans Programı

- Türkiye'de bir üniversitede, büyük oranda WIPO tarafından finanse edilecek uluslararası fikri mülkiyet yüksek lisans programının açılması



06/10/2010

36/44



## Üniversite Buluşları

- Üniversitelerden yapılan buluşlar serbest buluş olarak değerlendirilmektedir.
- Öneri → hak sahipliğinin üniversiteye ait olması
- ABD ve AB uygulamaları

06/10/2010

37/44



## Strateji Belgeleri

Sınai Mülkiyet Stratejisi kapsamında alt stratejiler oluşturulması

- Patent Stratejisi
- Marka Stratejisi
- Coğrafi İşaret Stratejisi



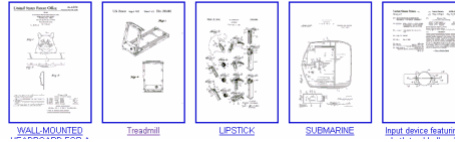
06/10/2010

38/44



## Araştırma-İnceleme

- Araştırma ve inceleme yapılan teknik alanların genişletilmesi ve bütün araştırma ve inceleme raporlarının TPE'de düzenlenmesi



06/10/2010

39/44



## Araştırma - İnceleme

- TPE'nin uluslararası araştırma ve inceleme otoritesi haline gelmesi
- 100 patent uzmanı

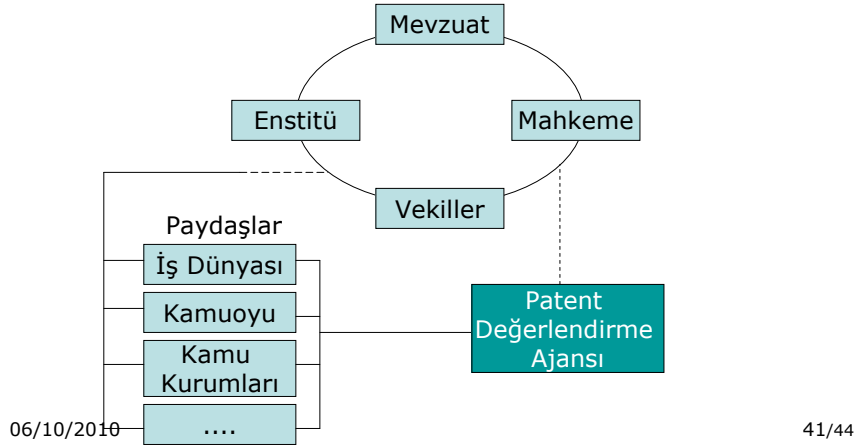


06/10/2010

40/44



## Sistemin Unsurları



## Ajans - İşlev

- Değerleme
  - Sınai hakkın (gayri maddi) ekonomik değerinin tespit edilmesi
- Değerlendirme
  - Teknoloji Transferi
  - Pazarlama
- İnovasyon Sürecinin Desteklenmesi
  - Danışmanlık ( AR-GE Teknik destek)
  - İş planı oluşturma
  - Tanıtım, Eğitim ve Bilinçlendirme
  - Bilimsel raporların hazırlanması



## Son Söz



*"Çalışmadan, yorulmadan, öğrenmeden rahat yaşama yollarını itiyat haline getirmiş milletler, evvela kendi haysiyetlerini sonra hürriyetlerini ve daha sonra da istiklallerini kaybetmeye mahkumdurlar."*

M. Kemal ATATÜRK



## Teşekkürler...