



*“ Küresel Enerji  
Trendleri Işığında Türk  
Arama – Üretim  
Sektörünün  
Beklentileri ”*

*9 Aralık 2009*

*Batu AKSOY*

*PETFORM Yönetim Kurulu Üyesi  
TURCAS Yönetim Kurulu Üyesi*





## *PETFORM Hakkında*



2000 yılında kurulan PETFORM, geçtiğimiz 9 yılda (Doğalgaz Piyasası Kanunu, Petrol Piyasası Kanunu, Türk Petrol Kanunu, vb.) tüm enerji mevzuatı değişikliklerinde özel sektör ile kamu kurumları arasında kilit rol oynamıştır.

PETFORM üyelerinin 3 ana faaliyet alanı şunlardır:

- Petrol ve Doğalgaz Arama – Üretimi
- Doğalgaz İthalat ve Toptan Satışı
- Jeotermal Enerji



# *PETFORM Üyesi 36 Enerji Şirketi*



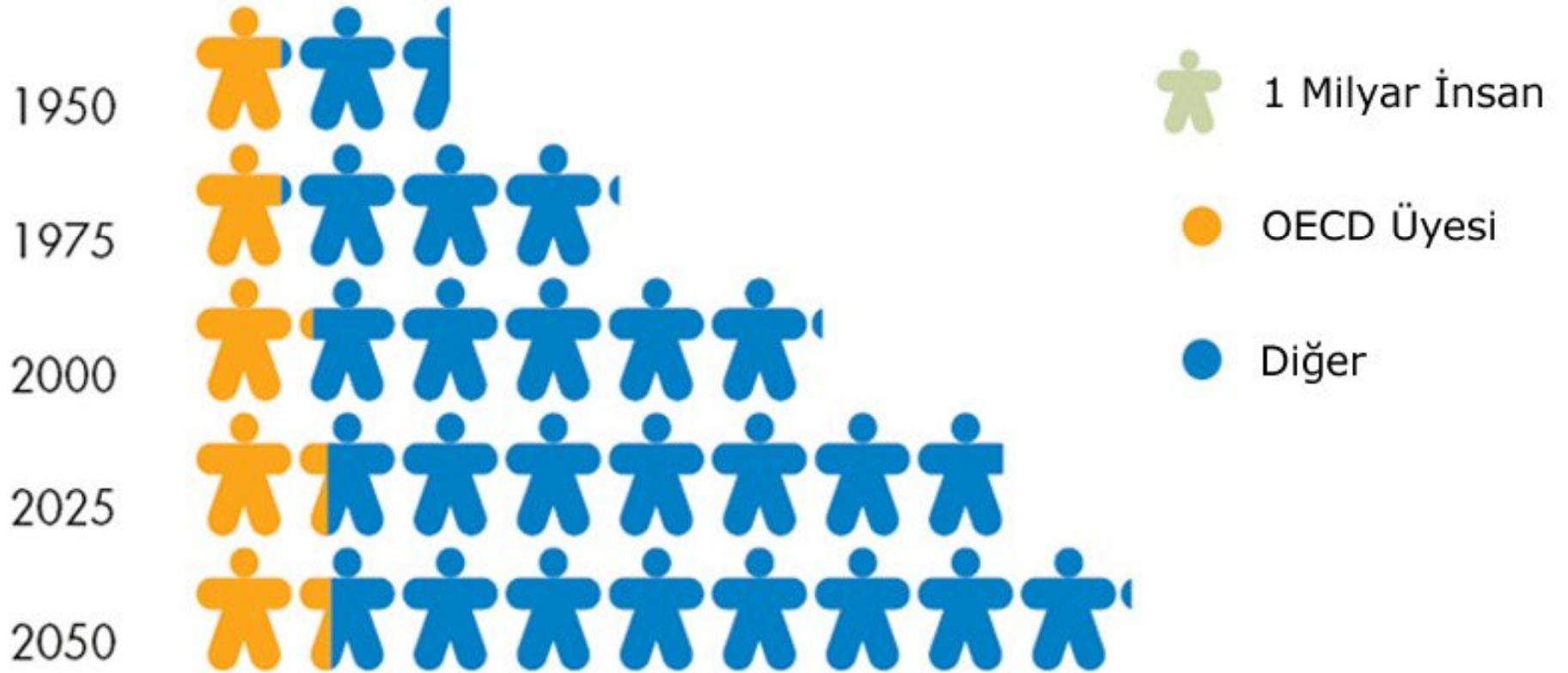
- AKENERJİ
- AKSA
- ALADDIN MIDDLE EAST
- ARGM
- ATTİLA DOĞAN İNŞAAT
- AVRASYA GAZ
- AYGAZ DOĞALGAZ
- BOSPHORUSGAZ
- BP
- ÇALIK ENERJİ
- EDISON
- EGEGAZ
- ENERCO ENERJİ
- ENERGY OPERATIONS TURKEY
- ENERJİSA
- ENI
- E.ON RUHRGAS
- EWE ENERJİ
- GENEL ENERJİ
- GÜNEY YILDIZI PETROL
- IBS RESEARCH
- N.V.TURKSE PERENCO
- OMV
- OPALİT
- PALMET
- PEMI
- PETOIL
- PETROL OFİSİ
- SHELL ENERJİ
- STATOILHYDRO
- TEKFEN
- THRACE BASIN
- TOTAL
- TURCAS
- TURUSGAZ
- ZORLU ENERJİ



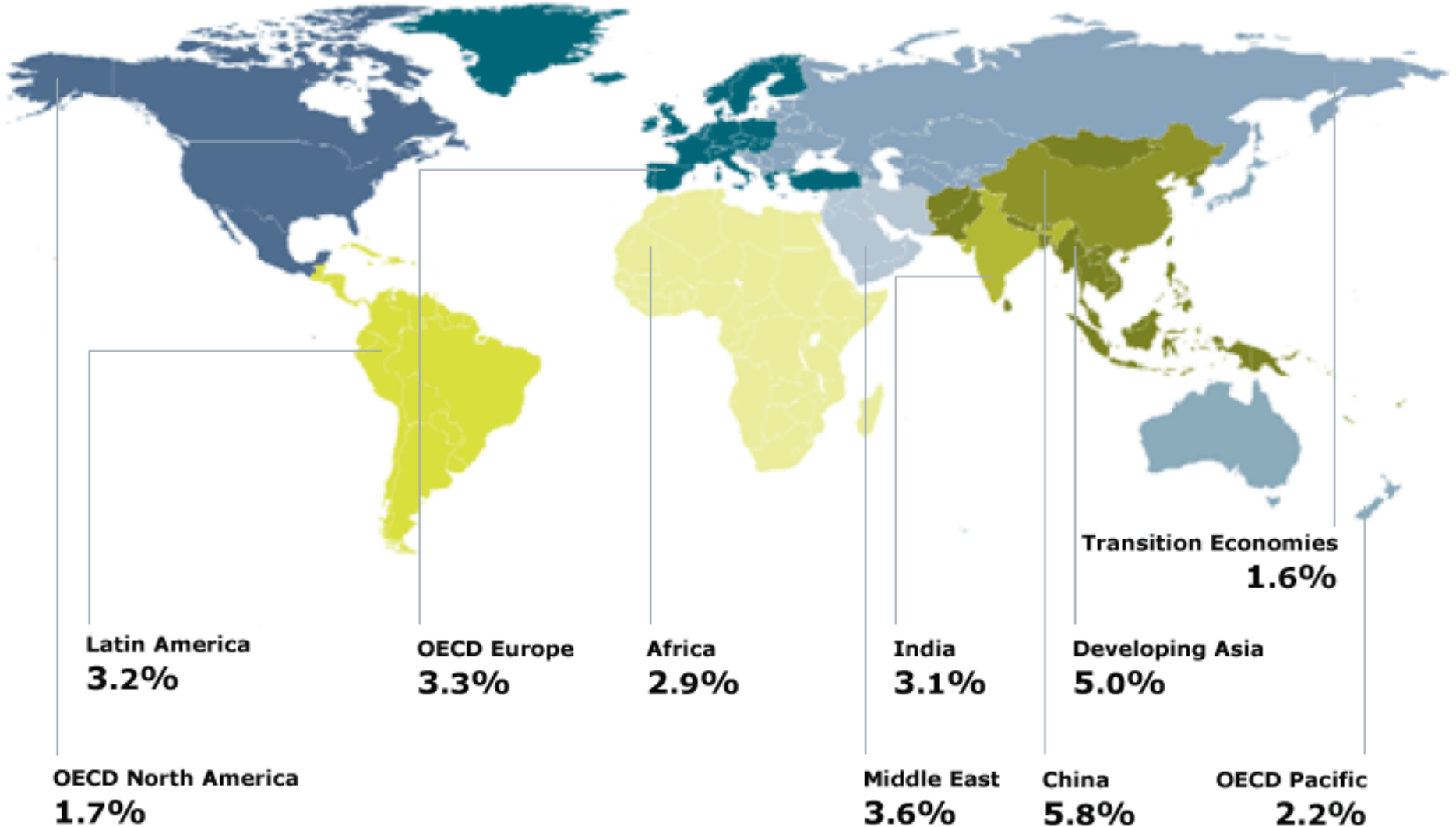
# *Küresel Enerji Trendleri*



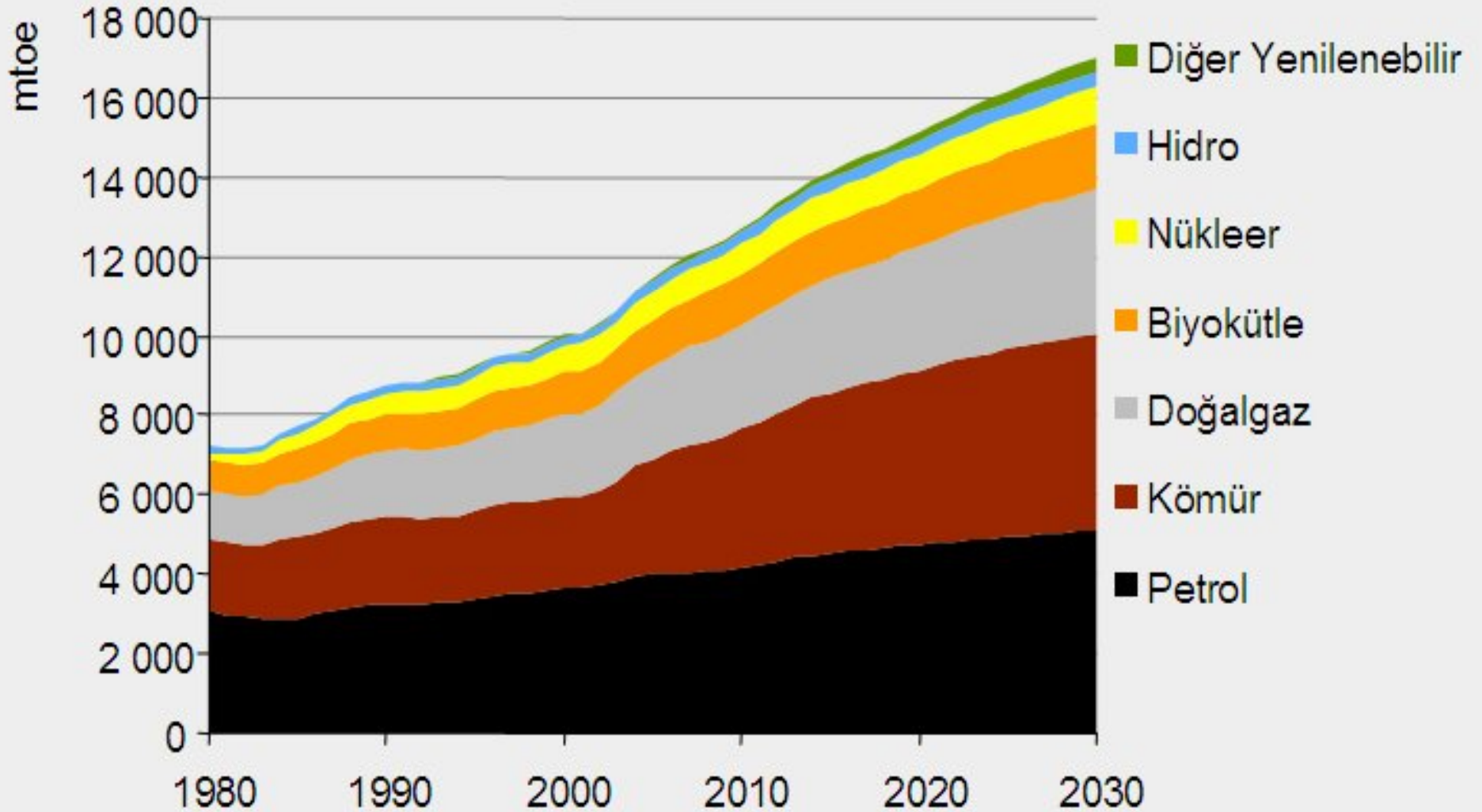
# Dünya Nüfusundaki Artış (1950 – 2050)



# *GSYH Büyüme Projeksiyonu (2005 – 2050)*



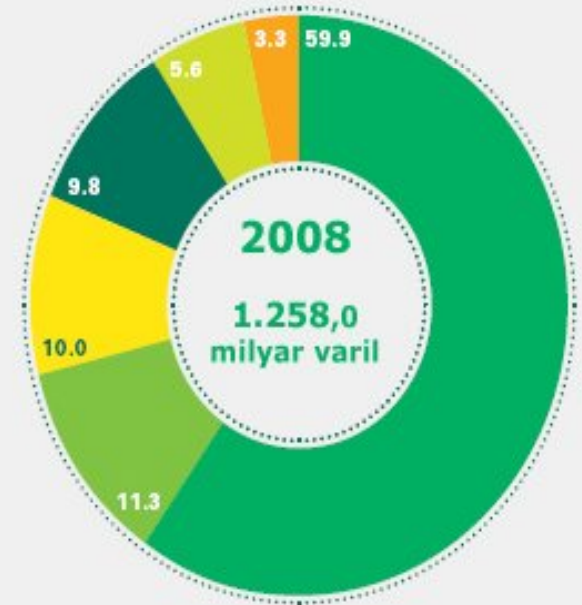
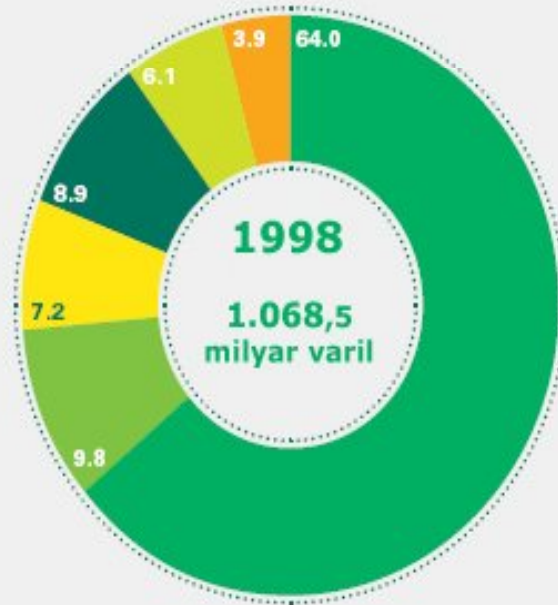
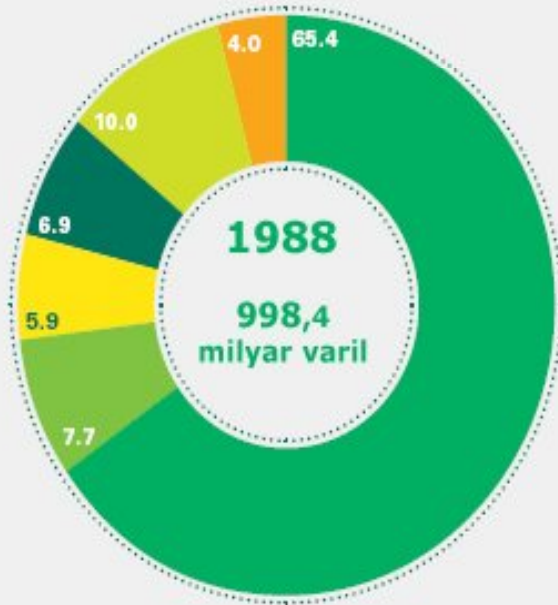
# Dünya Birincil Enerji Talebi Artışı (1980 – 2030)



# Dünya Petrol Rezervlerinin Dağılımı (1988 – 1998 – 2008)



- Ortadoğu
- Avrupa & Avrasya
- Afrika
- Orta & Güney Amerika
- Kuzey Amerika
- Asya Pasifik

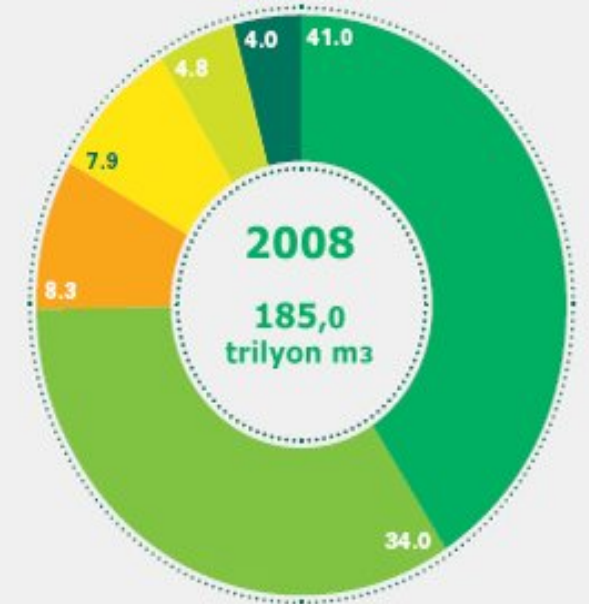
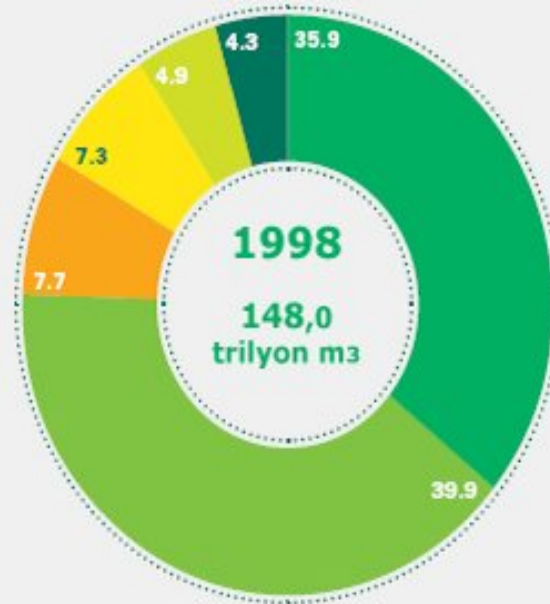
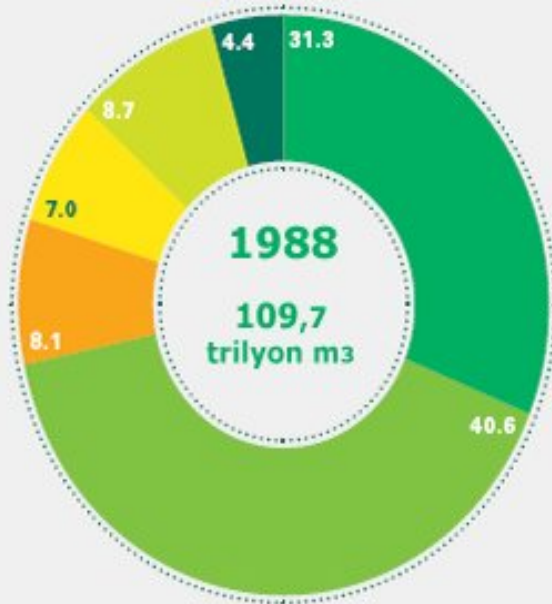




# Dünya Gaz Rezervlerinin Dağılımı (1988 – 1998 – 2008)

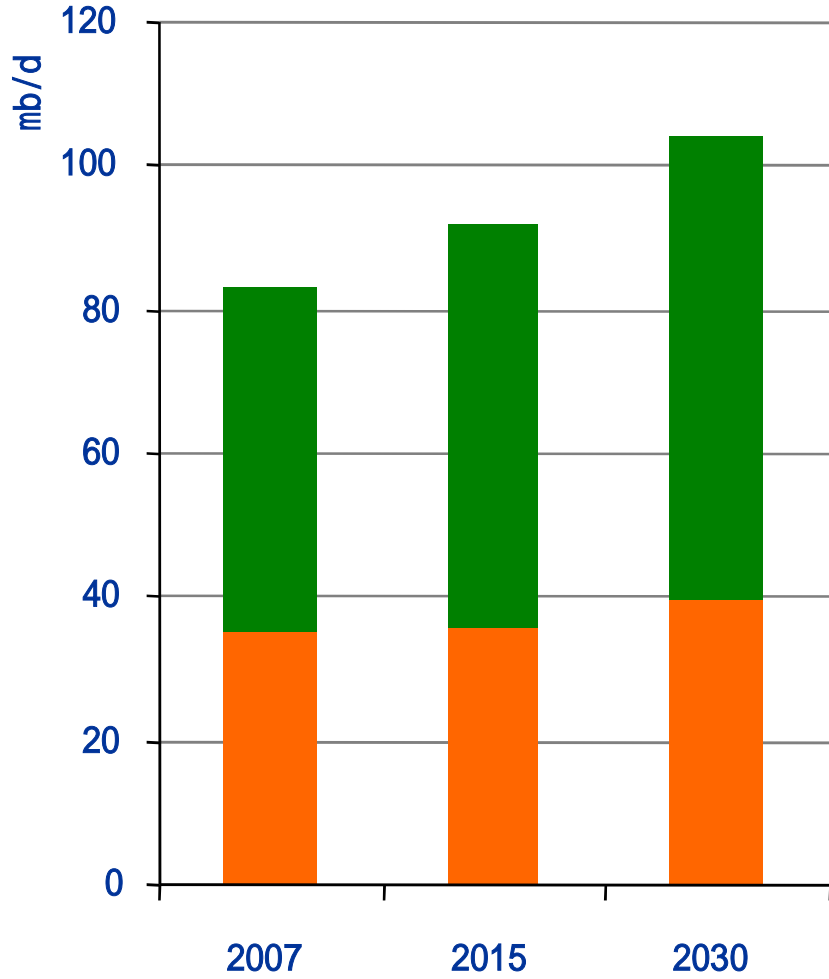


- Ortadoğu
- Avrupa & Avrasya
- Afrika
- Orta & Güney Amerika
- Kuzey Amerika
- Asya Pasifik

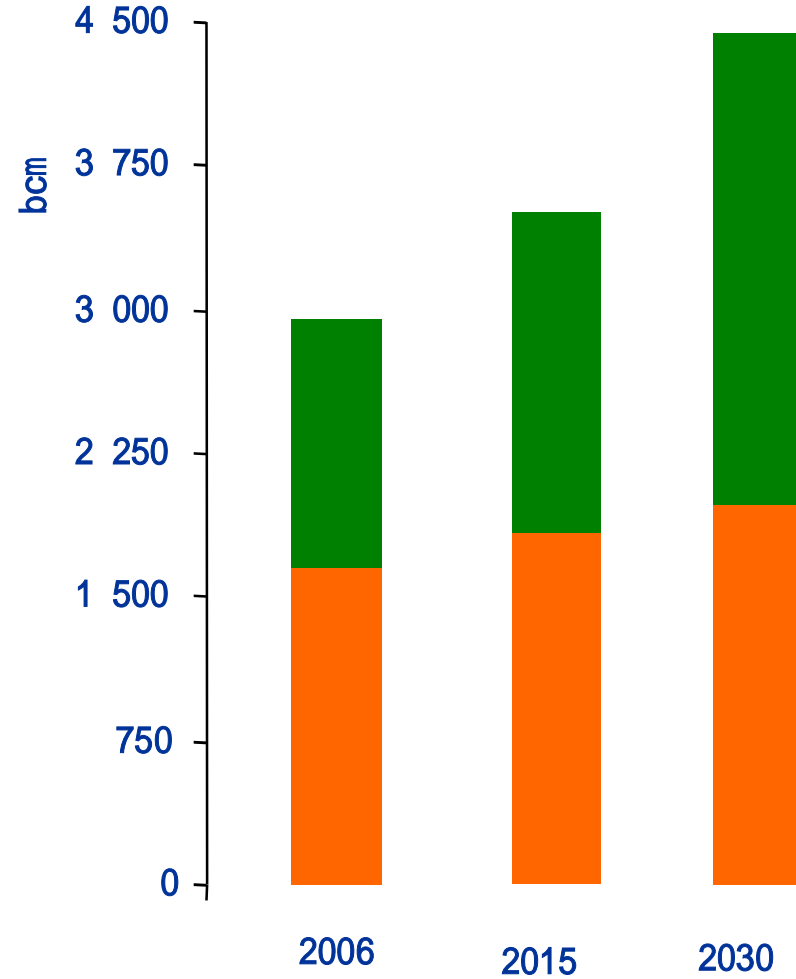




**Petrol**

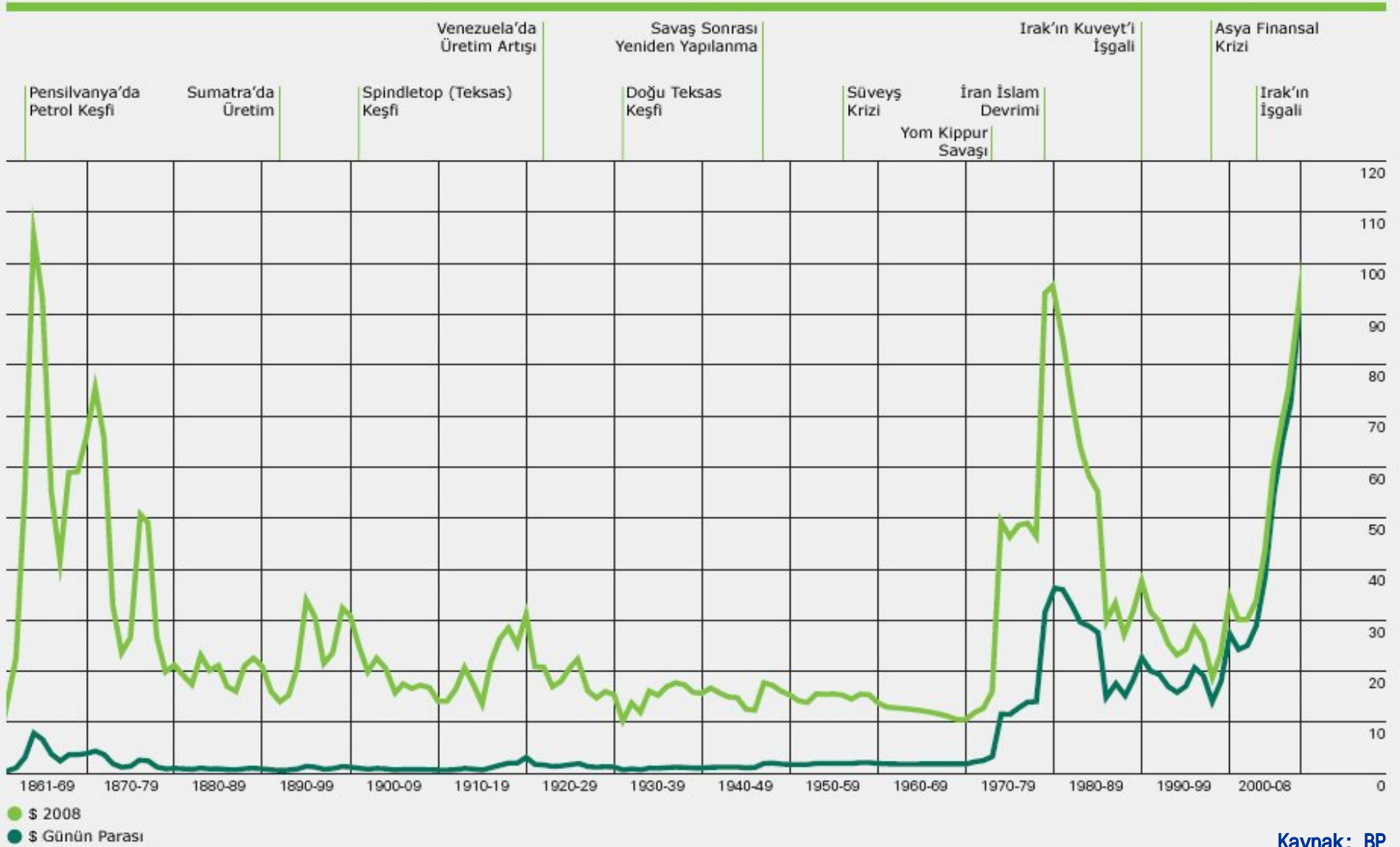


**Doğalgaz**

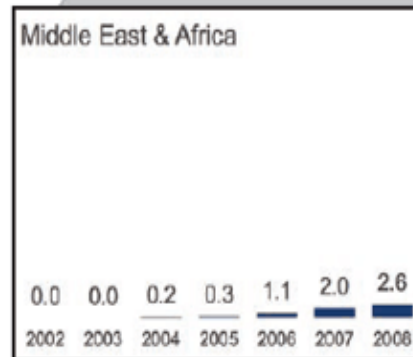
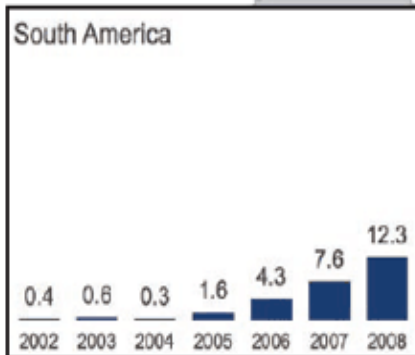
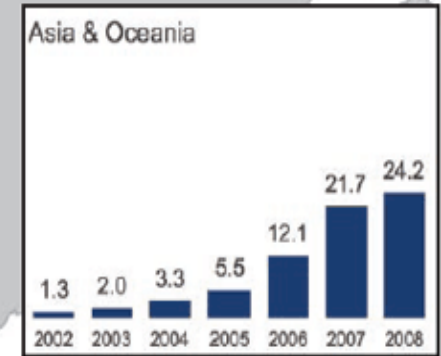
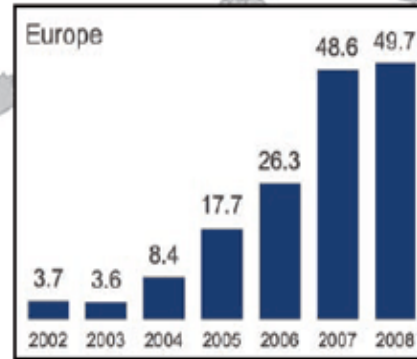
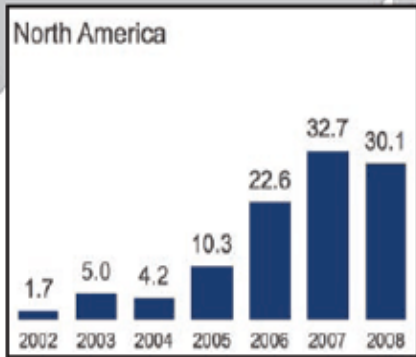


■ NOC ■ IOC

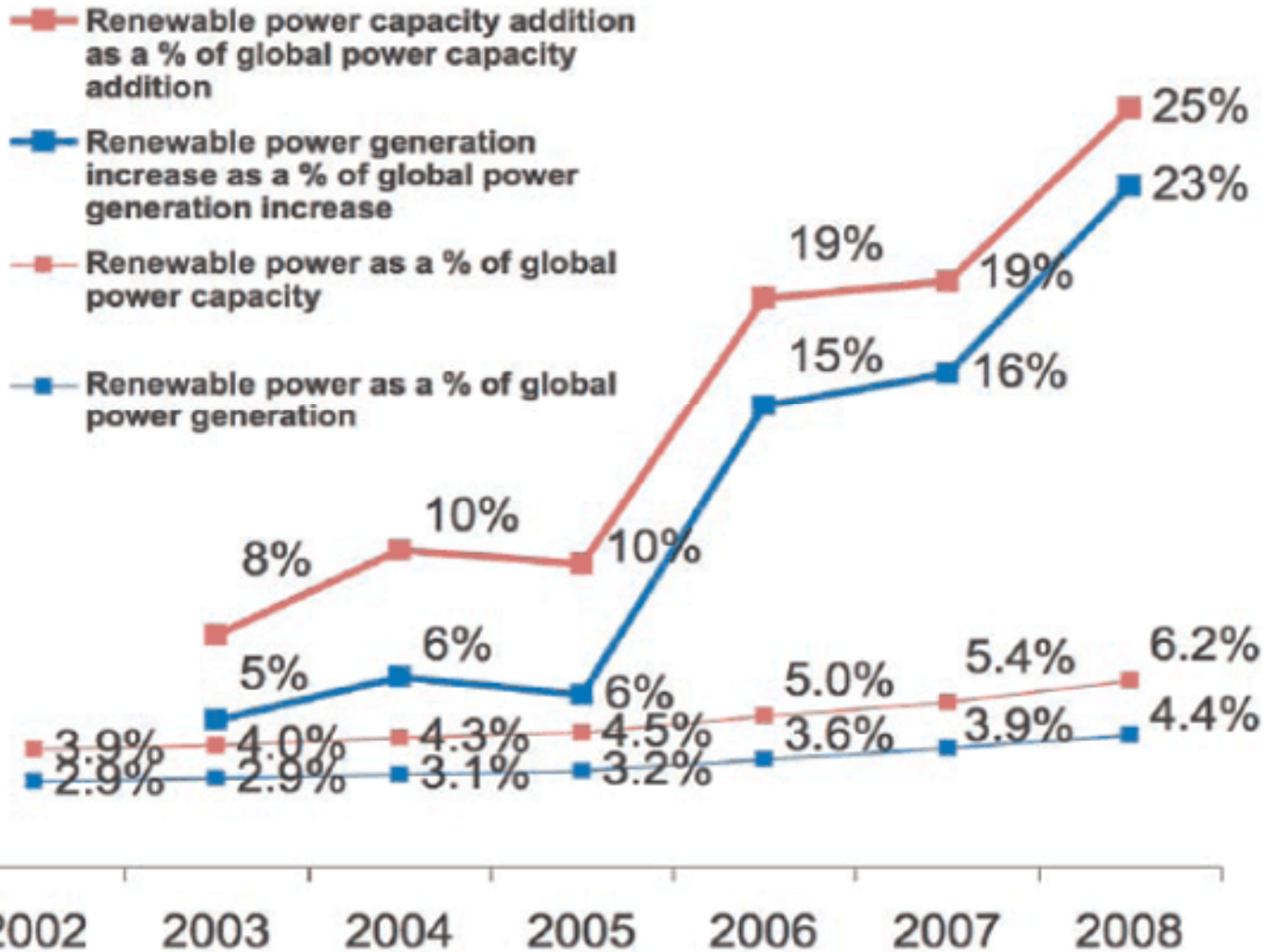
# Petrol Fiyatlarının Gelişimi (1861 – 2008)



# Sürdürülebilir Enerji Yatırımlarının Coğrafi Dağılımı (2002 – 2008)



# Elektrik Üretiminde Yenilenebilir Enerjinin Payı (2002 – 2008)



\* Excluding large hydro



## *Yenilenebilir Enerji Sektöründe İstihdam (2008)*



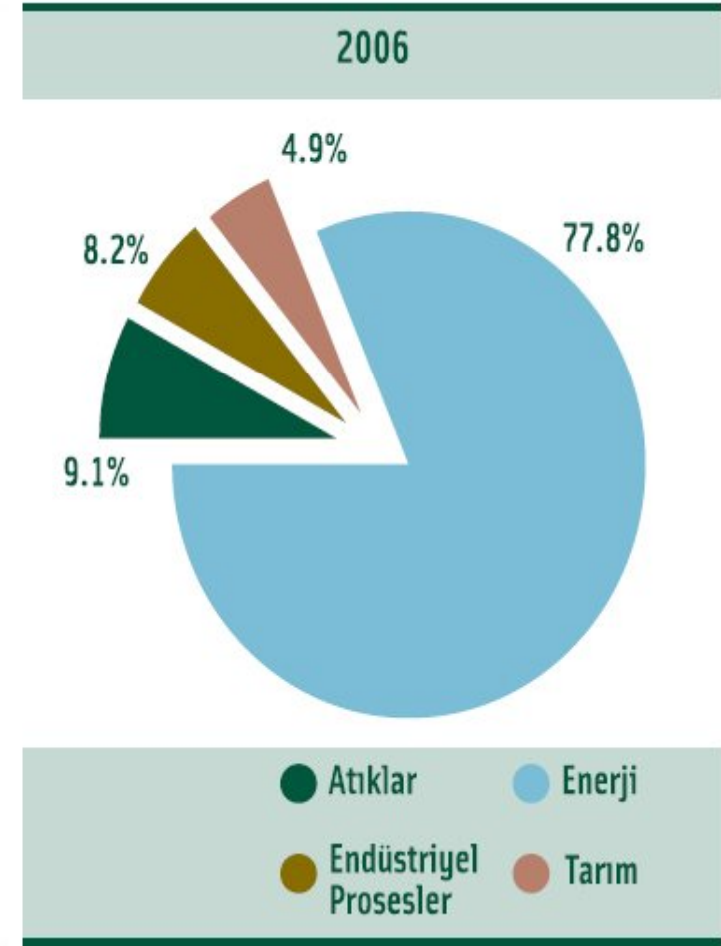
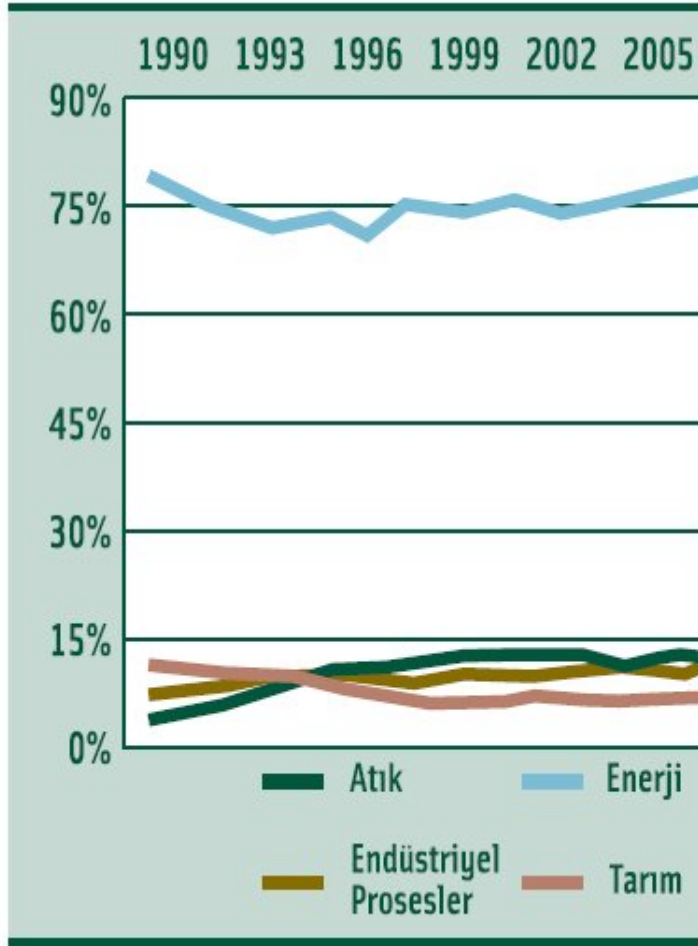
• Biyokütle	:	1.174.000	
• Güneş	:	794.000	
• Rüzgar	:	300.000	
• Hidroelektrik	:	39.000	
• Jeotermal	:	25.000	
		-----	
		2.332.000	KİŞİ



# *Kyoto Protokolü ' ne Taraf Türkiye ' de Enerji Yatırımları*



# Türkiye ' de Sera Gazı Salımlarının Kaynak Dağılımı

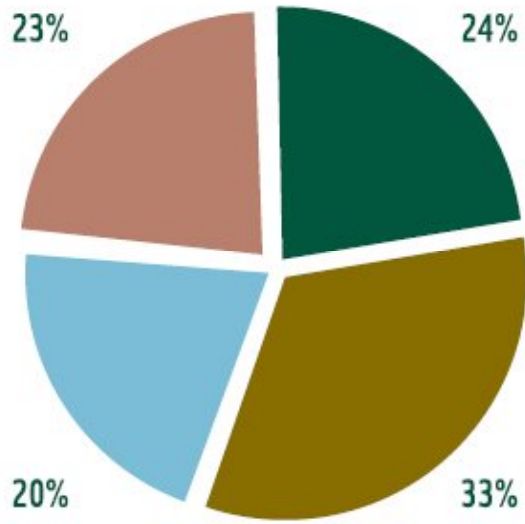




# Birincil Enerji Kaynak Kullanımından Doğan CO<sub>2</sub> Salımları

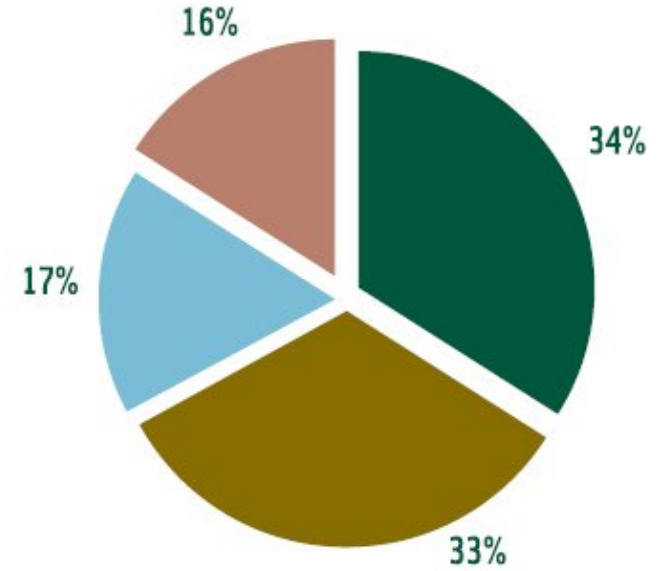


1990



Elektrik Ulaşım  
Sanayi Diğer

2006

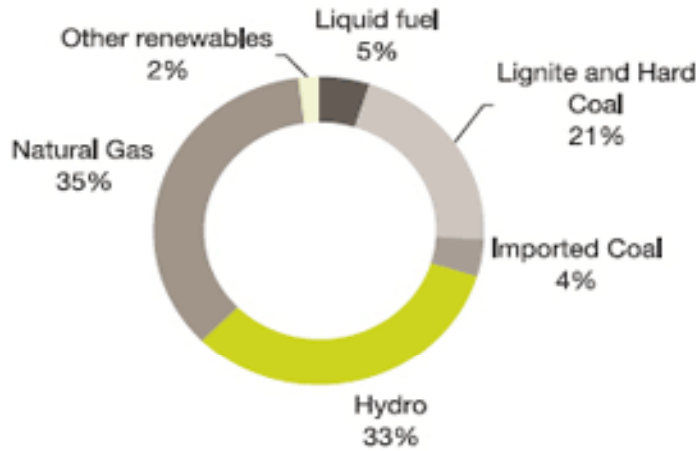


Elektrik Ulaşım  
Sanayi Diğer

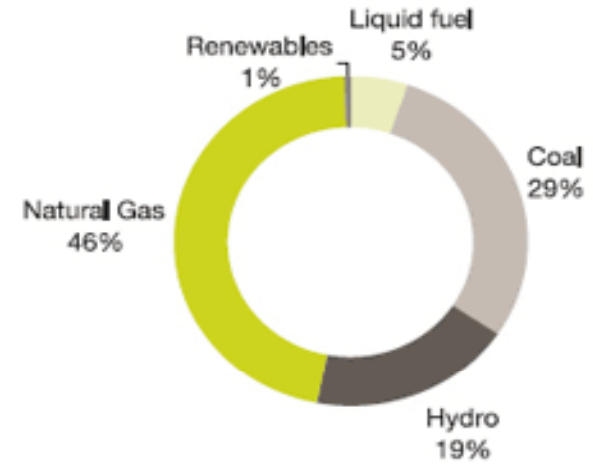
# Türkiye Elektrik Sektöründeki Genel Kaynak Dağılımı (2008)



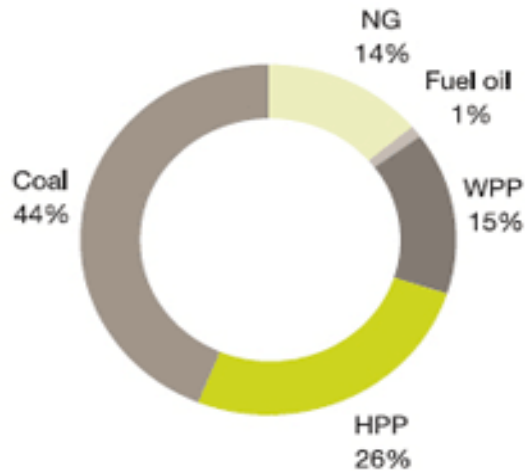
Installed capacity breakdown (2008: 42GW)



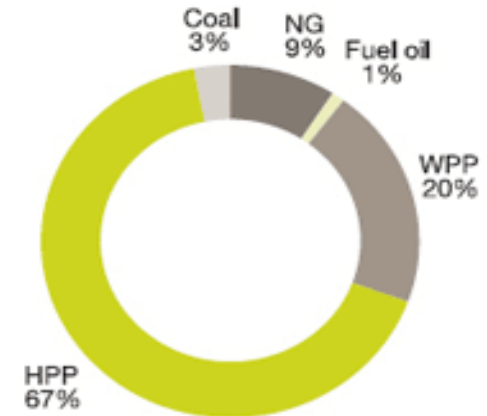
Generation breakdown (2008: 198GWh)



Capacity breakdown of the granted 12 GW (2008)



Number breakdown of the 239 applications (2008)





- Yerli hidrokarbon kaynaklarının ekonomiye kazandırılması için TBMM gündeminde bekleyen 5574 sayılı Türk Petrol Kanunu ' nun en kısa sürede revize edilerek yürürlüğe girmesi,
- Arama – Üretim sektöründeki gelişmeye paralel olarak, yasal mevzuatta yapılacak bazı düzenlemelerle petrol şirketlerinin uzun vadede (Jeotermal başta olmak üzere) Yenilenebilir Enerji yatırımlarına yönlendirilmesi ve
- Özellikle de Emisyon Ticareti Mekanizması için gerekli yasal altyapıyı sunan bir uzun vadeli ' Ulusal İklim Değişikliği Politikası ' nın ivedilikle oluşturulması.



*Teşekkür ederiz...*