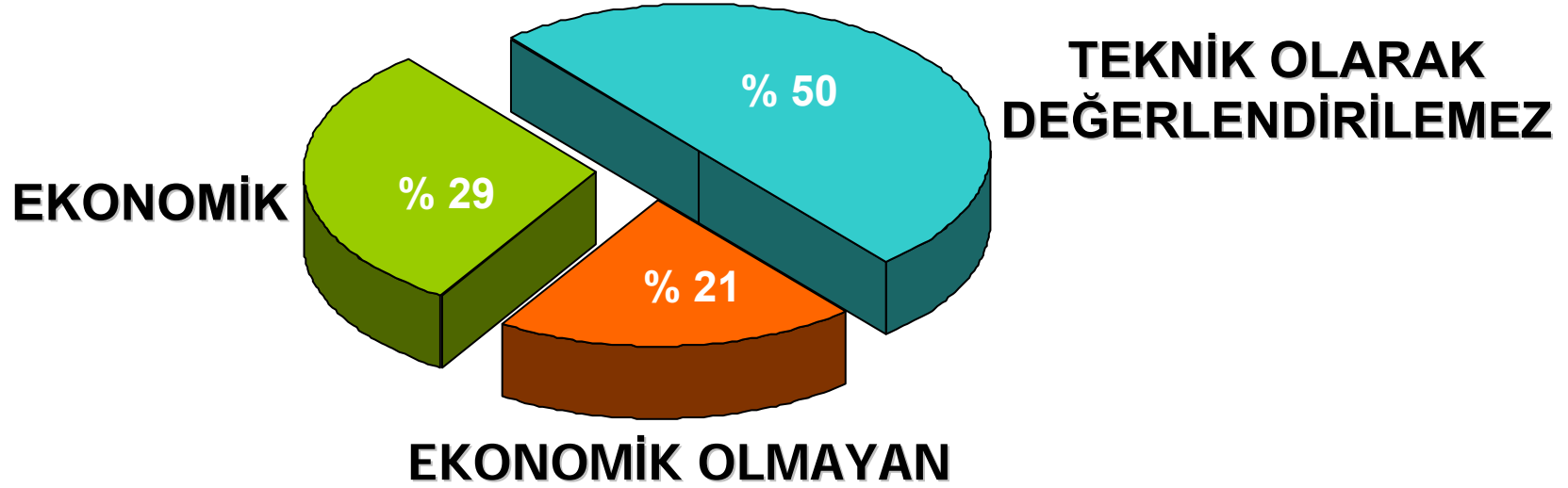


Ülkemizin Hidroelektrik Potansiyeli



Teorik	433	Milyar kWh
Teknik Değerlendirilebilir	216	Milyar kWh
Teknik ve Ekonomik	130	Milyar kWh

TÜRKİYE HİDROELEKTRİK ENERJİ POTANSİYELİ VE GELİŞME DURUMU (DSİ/EİE)

Hidroelektrik Santral Projelerinin Durumu	HES Adedi	Toplam Kurulu Gücü (MW)	Ortalama Yıllık Üretim (GWh/Yıl)	Yüzde Oranı (%)	Ardışık Oran (%)
1- 2006 yılı başı itibarı ile işletmede olan	137	12 846	46 191	35	35
2- 2006 programında olan inşaatı devam eden	39	3 004	9 770	8	43
3- Gelecek yıllar programına teklif edilecekler	540	20 847	73 972	57	100
Toplam	716	36 697	129 933	100	

Hidroelektrik Enerji Üretiminin Toplam Enerji İçindeki Payı

	2004 (Milyar kWh)	2005 (Milyar kWh)	2006 (Milyar kWh)
Toplam elektrik enerjisi üretimi	151.3	161	174
Hidroelektrik enerji üretimi	47.6	42	44
Hidroelektrik enerjinin toplam enerji içindeki payı	% 32	% 27	%25

HİDROELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİNİN TOPLAM ENERJİ İÇİNDEKİ PAYI

Üretim (GWh)

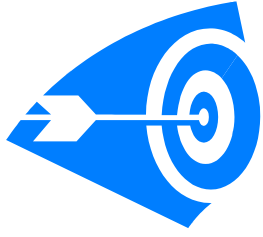
Yıllar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Toplam	239 134	241 306	243 321	249 042	254 837	254 710	255 362
Hidrolik	45 596	47 336	50 456	54 649	58 219	58 869	59 199
%	19.1	19.6	20.7	21.9	22.8	23.1	23.2

Enerji Kurulu Güç ve Yıllık Enerji Üretimimiz (2006 Yılı)

	Kurulu Güç (MW)	Üretim Kapasitesi (Milyar kWh/yıl)	Fiili Üretim Kapasitesi (Milyar kWh/yıl)	Kapasite Kullanımı (%)
Kömür	10 520	69.1	47.9	69
Akaryakıt	3 170	20.8	6.8	33
Doğalgaz	13 608	102.2	74.4	73
Hidroelektrik	13 384	48.1	43.5	90
TOPLAM	40 804	241.8	174.0	72

NOT : Toplam içerisinde jeotermal ve rüzgar enerjisi de dahil olup, tabloda verilmemiştir.

Kaynak : TEİAŞ



1. MİLAT

26 Haziran 2003

**“Hidroelektrik Projelerinde
Özel Sektör Yatırım Hamlesinin
Başlatılması”**

Su Kullanım Hakkı Anlaşması İle;

- **Devlet olarak ana hedefimiz Özel Sektörün önünü açmaktır.**
- **Devlet, Özel Sektörün, yetersiz kaldığı baraj ve HES Projelerinde devreye girecektir...**
- **Boşa akan su kaynakları milli ekonomiye kazandırılıyor...**
- **Doğalgaz ve petrol fiyatlarındaki artışlar da dikkate alındığında, dışa bağımlılık azalacaktır.**

Su Kullanım Hakkı Anlaşması İle;

- **Sanayicimiz kendi işletmesinde daha ekonomik enerji kullanma imkanına kavuşacaktır...**
- **Rekabet ortamı tesis edilerek, ucuz enerji temini sağlanacaktır...**
- **Özel Sektörün HES Projelerine ilgi duyarak devreye girmesi ile gelecekte muhtemel enerji açığının yerli kaynaklar ile karşılanması sağlanmıştır...**

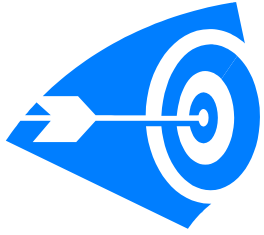
Su Kullanım Hakkı Anlaşması İle;

- **Özel sektör yatırımlarıyla projeler daha kısa sürede tamamlanacaktır.**
-

- **Sanayimiz canlanacak ve istihdam artacaktır...**
- **Yerinde üretim ile hat kayıpları en aza indiriliyor...**
- **Elektrik enerjisi Kırsal kesimlere daha kolay ve kesintisiz ulaşıyor...**

Müracaat Edilen HES Projeleri

Ağustos 2007 tarihi itibariyle	Adedi	Toplam Kurulu Güç (MW)
DSİ / EİE Projeleri	272	8934
Tüzel Kişiler Tarafından Geliştirilen HES Projeleri	789	5210
İnşaatı Devam Etmekte olan Müracaat Edilen HES Projeleri	7	359
TOPLAM	1065	14493

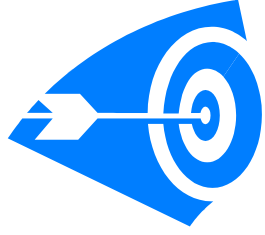


2. MİLAT

25 Mayıs 2004

**“Su Kullanım Hakkı Anlaşması
Yönetmeliğinde Değişiklik
Yapılması”**

**İnşa halindeki projelere ait
HES’lerin özel sektöre açılması**



3. MİLAT

18 Mayıs 2005

“Yenilenebilir Enerji
Kaynaklarının Elektrik
Enerji Üretimi Maksatlı
Kullanımına İlişkin Kanun”

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Maksatlı Kullanımına İlişkin Kanun (Kanun No:5346)

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının (YEK) Elektrik Enerjisi Üretimi Maksatlı Kullanımına İlişkin Kanun

Resmi Gazetede Yayımı 18.05.2005'tir.

2011 yılı sonuna kadar bir takvim yılı içerisinde bu Kanun kapsamında satın alınacak elektrik enerjisi için uygulanacak fiyat; EPDK'nın belirlediği bir önceki yıla ait Türkiye ortalama elektrik toptan satış fiyatıdır.

YEK KANUNU (Kanun No:5346)

Enerji hissesi katılım payının hesabında ihaleye esas **ilk keşif bedelinin** en fazla **% 30** oranında artırarak hesaplanması dolayısıyla yatırımcılar teşvik edilmiştir.

(% 30'un üzerindeki keşif artışlarına ait geri ödenmesi istenmemektedir.)

4628 Sayılı Kanun Kapsamında İncelemesi Devam Eden HES Müracaatları

ADET	KURULU GÜÇ (MW)
227	970

	ADET	KURULU GÜÇ MW
EPDK'YA GÖNDERİLEN BAŞVURULAR	523	8064,37
Lisans verilen	189	4674,49
Uygun Bulma Kararı Alınanlar	70	1398,24

İnceleme Değerlendirmeye Alınanlar	176	1932,07
Başvuru Aşamasında Olanlar	38	59,57
Başvurusu İade Edilen	4	
Başvurusu Reddedilen	21	166,38

Süresi İçinde Başvuru Yapmayan	2	
DSİ Yazısı Gelmiş olup Henüz Başvurmamayanlar	19	
Lisans Verilmiş Yürütmeyi Durdurma Kararı Alınanlar	4	275,30
DSİ'ce SKHA Yapılanlar	210	

	ADET	KURULU GÜÇ(MW)
Lisans Verilen Diğer HES Başvuruları	36	1723
Mevcut Sözleşmeler	23	995,23
Feragat Edenler	13	728,01

Lisans alışmaları

	Adedi
EPDK'ya gönderilen toplam müracaat sayısı	523
HEKKPTT Yapılan oklu Projeler	143
SKHA YAPILAN	210
Lisans Verilen	189

4628 Sayılı Kanun Kapsamında Müracaatı Uygun Görülmeyip Reddedilen Proje Sayısı

Adet	Kurulu Güç (MW)
49	165