

Kadıncık 1 Barajı ve Hidroelektrik Enerji Santrali

Mersin'de bulunan **Kadıncık 1 Hidroelektrik Santrali – HES**; 70 MW kurulu gücü ile ortalama 72.307 kişinin tüm elektrik enerjisi ihtiyacını karşılar.

Kadıncık 1 Hidroelektrik Enerji Santrali – HES Mersin'in Tarsus kazası Meşelik Köyü mevkiinde, Kadıncık Suyu üzerindedir. Kamuya ait olan Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) aracılığıyla işletilen santral 70 MW kurulu gücü ile Türkiye'nin 150. Mersin'in ise 3. büyük enerji santralidir. Tesis bununla birlikte Türkiye'nin 59. büyük Hidroelektrik Santrali'dir. **Kadıncık 1 HES** aşağı yukarı 233.927.950 kilovatsaat elektrik yapımı ile 72.307 bireyin gündelik yaşamında gereksinim duyduğu (konut, sanayi , metro ulaşımı , resmi daire , çevre aydınlatması gibi) bütün elektrik enerjisi ihtiyacını karşılayabilir. **Kadıncık 1 HES** yalnızca konut elektrik kullanımını dikkate alındığında ise 75.320 konutun elektrik enerjisi ihtiyacını karşılayabilecek elektrik yapımı yapmaktadır.

Kadıncık 1 Hidroelektrik Enerji Santrali Bilgileri

Kurulu Güç :	70 MW
Kurulu Güce Oranı :	% 0.1017
Üretim Kapasitesi :	315 GW/yıl
Yıllık Elektrik Üretimi :	~ 234 GW
2013 Üretimi :	260 GW
Santralin Yeri :	Mersin, Tarsus
İşletmecisi Firma :	EÜAŞ

Lisans No :**EÜ/318-3/442**

Elektrik Üretim Bilgileri

Kadıncık 1 HES senelik elektrik yapımı tablosu;

Yıl	Üretim (kWh)	İl Tüketimine Oranı	Ülke Tüketimine Oranı
2003	111.895.000	4,35 %	0,08 %
2004	280.630.000	10,26 %	0,19 %
2005	166.347.000	5,68 %	0,10 %
2006	207.650.000	6,52 %	0,12 %
2007	149.456.000	4,32 %	0,08 %
2008	140.970.000	3,90 %	0,07 %
2009	288.000.000	8,14 %	0,15 %
2010	297.475.000	7,76 %	0,14 %
2011	277.000.000	6,60 %	0,12 %
2012	341.000.000	7,72 %	0,14 %
2013	259.784.150	5,79 %	0,11 %