

# BERKE BARAJI ve HİDROELEKTRİK SANTRALİ

Berke Barajı ve Hidroelektrik Santrali, Akdeniz Bölgesi'nin doğu kesiminde yer alan Osmaniye ilimizin, Düziçi İlçesinde, Düldül Dağı eteklerinde, Ceyhan Nehri üzerine, enerji üretmek amacıyla 1995-1999 yılları arasında inşa edilmiş barajlarımızdan birisidir.

Beton kemer gövde dolgu tipi olan barajın gövde hacmi 735.000 m<sup>3</sup>, akarsu yatağından yüksekliği 201,00 m, normal su kotunda göl hacmi 427,00 hm<sup>3</sup>, normal su kotunda göl alanı 7,80 km<sup>2</sup>'dir. Baraj 510 MW güç ile yıllık 1.672 GWh'lik elektrik enerjisi üretmektedir.

Berke Barajı, 1995-1999 yılları arasında 900 milyon \$ maloldu. Devlet garantisi ve devlet yardımı kullanılmadan yapılan Berke Barajı ve Hidroelektrik Santrali'nin tüm finansmanı Türkiye'nin en büyük şirketlerinden birisi olan, Çukurova Elektrik Anonim Şirketi tarafından sağlandı. 8 Eylül 2001'de su tutulmaya başlanan, 16 Mart 2002'de resmi açılışı yapılan Berke Barajı ve Hidroelektrik Santrali, 201 metre yüksekliğiyle Türkiye'nin birinci, dünyanın 16'ıncı en yüksek beton barajı.

[box type="info" align="aligncenter" ][\[highlight\]Türkiye`de Bulunan Hidroelektrik Santralleri Hangileridir?\[/highlight\]](#)[/box]

Berke Barajı	
Yer	Osmaniye
Amaç	Enerji
Nehir	Ceyhan Nehri
Gövde dolgu tipi	Beton Kemer
Yükseklik	201

<b>Göl hacmi</b>	427 hm <sup>3</sup>
<b>Göl alanı</b>	7.80 km <sup>2</sup>
<b>Yıllık içme suyu</b>	– hm <sup>3</sup>