

GÖKÇEKAYA BARAJI ve HİDROELEKTRİK SANTRALİ

Gökçekaya Barajı ve Hidroelektrik Santrali, Türkiye'nin İç Anadolu Bölgesi'nde bulunan aynı adlı ilin merkezi olan ortasından Porsuk Çayı geçen şehir, içerisinde Osmangazi Üniversitesi ve Anadolu Üniversitesi'nin bulunması nedeniyle bir öğrenci kenti görünümünde ki Eskişehir'de, Sakarya Nehri üzerinde, Sarıyar Barajı mansabında (çıkışı) hidroelektrik enerji üretimi amaçlı, 1967 – 1972 yılları arasında inşa edilmiş bir barajdır Gökçekaya Barajı ve Hidroelektrik Santrali.

Beton kemer tipi olan barajın gövde hacmi 650.000 m³, akarsu yatağından yüksekliği 115,00 m, normal su kotunda göl hacmi 910,00 hm³, normal su kotunda göl alanı 20,00 km²'dir. 278 MW güç kapasitesindeki HES (hidroelektrik santralı)yılda 562 GWh elektrik enerjisi üretmektedir.

Gökçekaya Barajı	
Yer	Eskişehir
Amaç	Enerji
Nehir	Sakarya Nehri
Gövde dolgu tipi	Beton Kemer
Yükseklik	115
Göl hacmi	910 hm ³
Göl alanı	20 km ²
Yıllık içme suyu	– hm ³

[box type="info" align="aligncenter"]Ayrıca ilginizi çekebilecek diğer yazılarımız:

[Türkiye`de Bulunan Hidroelektrik Santralleri Hangileridir?](#)[/box]