

# Suat Uğurlu Barajı ve Hidroelektrik Enerji Santrali

Suat Uğurlu Barajı ve Hidroelektrik Enerji Santrali, Samsun'da, Yeşilırmak üstünde , sulama ve elektrik enerjisi imalatı amacıyla 1975-1982 seneleri aralarında inşa edilmiştir.

Toprak gövde dolgu tipi olan barajın gövde hacmi 2.151.000 m<sup>3</sup>, akarsu yatağından yüksekliği 51,00 m, normal su kotunda göl hacmi 182,00 hm<sup>3</sup>, normal su kotunda göl alanı 9,70 km<sup>2</sup>'dir. Baraj 83.312 hektarlık bir sulama alanına hizmet vermekte, 46 MW güç kapasitesindeki **Suat Uğurlu Barajı ve Hidroelektrik Enerji Santrali** senede 273 GWh elektrik enerjisi imalatı sağlamaktadır.

Baraja, 1971 senesinde , 18 kilometre yukarısındaki **Hasan Uğurlu Barajı**'nın inşaatının başlangıcında, eşi DSİ Samsun 7. Bölge Müdürü Hasan Uğurlu ile beraber bir trafik kazasında yaşamını yitiren Suat Uğurlu'nun adı verilmiştir.

## Suat Uğurlu Barajı ve Hidroelektrik Enerji Santrali Bilgileri

<b>Barajın Yeri</b>	Samsun
<b>Akarsuyu</b>	Yeşilırmak
<b>Amacı</b>	Enerji+Sulama
<b>İnşaatın (başlama-bitiş) yılı</b>	1975-1981

<b>Gövde dolgu tipi</b>	MEmba blanketli Kil çekirdekli kaya dolgu
<b>Gövde hacmi</b>	2, 338 hm <sup>3</sup>
<b>Yükseklik (talvegden)</b>	38 m
<b>Normal su kotunda göl hacmi</b>	181,31 hm <sup>3</sup>
<b>Normal su kotunda göl alanı</b>	9,644 km <sup>2</sup>
<b>Sulama alanı</b>	82 707 ha
<b>Güç</b>	46 MW
<b>Yıllık Üretim</b>	273 GWh