

SIKÇA SORULAN SORULAR

1) Gerede Suyu nedir?

Cevap: Bolu Gerede İlçesi Ulusu çayından Çamlıdere Barajımıza yaklaşık 32 km tünel ve çevirme yapısıyla aktarılan suyu ifade eder. 2020 yılında su alınmaya başlanmıştır.

2) İstanbul, İzmir, Bursa baraj doluluk oranları %40 ve üzeri iken Ankara'da neden %15 civarındır?

Cevap : Barajlarımızın toplam kapasitesi yıllık ihtiyacımızın yaklaşık 3 katıdır. Bunun nedeni büyük oranda kar yağışına bağlı olarak doluluk sağlanmasıdır. Yağışlı dönemde depolanan fazla suyun sonraki yıllarda kullanılması hedeflenmiştir. Diğer büyük şehirlerde toplam kapasite oranları yıllık ihtiyaçlara yakındır.

3) Yağmur yağdığı halde Baraj doluluk oranları neden artmıyor?

Cevap: Baraj Doluluk Oranları; Baraj kapasitelerimizin yüksek olması nedeniyle yılın ilk aylarında doluluk oranı yavaş artar. Ancak havaların ısınması ve kar erimeleriyle birlikte özellikle Nisan ve Mayıs aylarında yüksek oranda artış sağlanır.

4) Baraj aktif doluluk oranı nedir, nasıl hesaplanmaktadır?

Cevap: Barajlarda minimum su seviyesi su alma yapısı kotu olarak tanımlanmaktadır. Bu kotun altındaki hacim baraj işletme ömrü boyunca havzadan gelen sürüntü malzeme için ayrılmış olup bu hacme ölü hacim denir. Aktif hacim ise minimum su kotu ile normal su kotu (Suyun alınabileceği en üst kot) arasında kalan hacmi ifade eder. Ölü hacim baraj işletmesi boyunca azaldığından ve bu kottan su alınması için ayrı bir pompaj sistemi kurulması gerektiğinden işletme faaliyetleri aktif hacme göre planlanır. İlgili bakanlıkça da doluluk oranı aktif hacme göre açıklanmaktadır.

*Baraj Toplam doluluk miktarı – ölü hacim miktarı =Aktif Doluluk miktarı
Aktif doluluk miktarı / Normal su seviyesindeki doluluk miktarı = Aktif Doluluk oranı*