



7/65277 GK 170





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

**TEKİRDAĞ MİLLETVEKİLİ SAYIN SELCAN TAŞCI'YA AİT 7/45277 ESAS
NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR CEVAPLAR**

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) tarafından işletilen barajlarda, su yapısının amacı, depolama kapasitesi, mansap şartları, havza karakteristikleri ve işletme kriterleri dikkate alınarak hazırlanmış işletme programları uygulanmaktadır. Bu kapsamda, taşkın dönemlerinde rezervuar hacminin etkin şekilde yönetilebilmesi amacıyla doluluk oranları, meteorolojik tahminler, hidrolojik veriler ve mansap emniyeti göz önünde bulundurularak kontrollü su bırakma işlemleri gerçekleştirilmektedir.

DSİ, dinamik bir sistem olan Akım Tahmin ve Havza Optimizasyon Modeli (ATHOM) tarafından hazırlanan programlarda, baraj giriş akımları çeşitli uluslararası iklim modelleri ve ulusal ölçeğe indirgenen sayısal hava tahmin modellerine göre hidrolojik ve istatistiksel modellerin kombinasyonu kullanılarak hibrit bir yaklaşımla tahmin edilerek olası taşkın öncesi barajlarda boş hacim bulundurulmaktadır. Böylece hem taşkın riskinin azaltılması hem de depolanan suyun azami ölçüde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Baraj işletme planlarının uygulanması sırasında, kısa sürede ve yüksek şiddette gerçekleşen yağışlar, havzaya gelen akımların öngörülen değerlerin üzerine çıkması, iklim değişikliğine bağlı hidrolojik belirsizlikler, mansap kesimlerdeki yerleşim alanlarının durumu ve taşkın güvenliği gereklilikleri gibi hususlar işletme süreçlerini etkileyebilmektedir.

Baraj işletmesinde öncelik; can ve mal güvenliğinin sağlanması ile baraj emniyetinin korunmasıdır. Bu nedenle, bazı durumlarda rezervuarın su temini, sulama veya enerji üretimi amaçlı azami fayda sağlayacak seviyelerde tutulması ile taşkın kontrolü amacı arasında denge kurulması gerekmektedir. Söz konusu çalışmalar, güncel hidrolojik ve meteorolojik veriler doğrultusunda sürekli olarak revize edilmekte ve uygulanmaktadır.