



ENNE BARAJINDA GÖRÜLEN BALIK ÖLÜMLERİ ÜZERİNE YAPILAN BİR ARAŞTIRMA

Mustafa KOYUN*

ÖZET

Enne barajı Kütahya'nın kuzeybatısında olup şehir merkezine 15 km uzaklıktadır. Barajda son yıllarda özellikle yaz aylarında balık ölümlerinin yoğun bir şekilde görülmesinden dolayı bu çalışma gerçekleştirilmiştir. Baraj suyunun kimyasal ve fiziksel analizleri yapılmıştır. Ölü balıklar muayene edilerek ölüm sebepleri araştırılmıştır.

. GİRİŞ

Enne barajı Kütahya merkezine 15 km uzaklıkta olup DSİ tarafından 1973 yılında inşaa edilmiştir, derinliği 22-13 m, hacmi 7300000-2300000 m³ dür. Baraj %88 termik santraline su temini ve %12 sulama amaçlı kullanılmaktadır. İşletme durumu kiradadır (DSİ,1997, DSİ,1992). Normalde dereboğazı akarsuyu ile beslenirken su seviyesinin azaldığı mevsimlerde Kayaboğazı barajından su pompalanmaktadır. Yoncalı nüfusunun yaz aylarında yaklaşık 10-12 bin civarında olduğu ve bu kadar nüfusun evsel atıkları, banyolardan gelen çözülmüş sabun ve deterjan atıkları vs. buraya dökülmektedir. Termal suların kükürtlü ve özellikle Yoncalı sıcak sularının çamur sedimentleri oranının yüksek olması baraj havzasında su kalitesini etkilemektedir. Enne köyünün lağım ve evsel atıkları bu baraja aksa da esas kirlenme Yoncalı'dan olmaktadır. Ayrıca baraj çevresi piknik amaçlı kullanıldığından plastik ambalajı ve pet şişe kirliliği de görülmektedir.