

YAKIN GELECEKTE ANTALYA' NIN SU TEMİNİNE ETKİ EDEN RİSKLER

Mehmet Özçelik, Gülcan Sarp

*Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,
32260-Isparta
(gulcansarp@sdu.edu.tr)*

ÖZ

Büyük şehirlerde büyük su sorunları vardır, Antalya istisna değildir. Antalya'nın kalıcı nüfusu, bir milyondan fazladır; yaz aylarında turistler geldiğinde bu nüfus iki katına çıkmaktadır. Hızlı kentsel ve endüstriyel büyümenin bir sonucu olarak, evsel ve endüstriyel su kullanımı Antalya'da giderek artmaktadır. Bu çalışmada, Antalya'ya su temininde güvensizlik riski doğuran en önemli faktörlerin etkilerini karşılaştırmak amaçlanmıştır. Antalya'nın su teminindeki risklerin neler olabileceği değerlendirilmiştir. Bu değerlendirmede; iklim değişiklikleri, arazi kullanımı değişiklikleri, barajlar, su kanalları, akarsular, mevcut su kaynakları da dahil olmak üzere, şehre su temin eden sistemlerin, geçmiş ve gelecek değişiklikleri açıklanmaya çalışılmıştır. Özellikle, Karacaören I ve II Barajı Antalya için önemli bir su kaynağı olacağı için daha detaylı analiz edilmiştir.

Bu analiz sonucunda; Antalya'da su güvenliğinde riskin önemli bir bölümünün temel su temini kontrol eden çevre yöneticilerin gücü dahilinde olduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Su temini, risk, Karacaören Barajı, Antalya

RISKS OF THE ANTALYA'S WATER SUPPLY TO NEAR FEATURE

Mehmet Özçelik, Gülcan Sarp

*Süleyman Demirel University, Engineering Faculty, Geological Engineering Department,
32260-Isparta
(gülcansarp@sdu.edu.tr)*

ABSTRACT

Big cities have big water problems, and Antalya is no exception. Antalya has a permanent population of over one million people, although its population doubles in the summer when the tourists arrive. As a result of rapid urban and industrial growth, municipal and industrial water use has increased in Antalya. In this study, we examine and compare the influence of the major factors that give rise to the risk of water insecurity in Antalya. What are the risks to Antalya's water supply and what is our degree of confidence in this assessment. At this assessment, water supply to the city, and past and future changes in the systems, including changes supply some water to the river, changes in climate, changes in land use, the dams, and water diversions. Especially, Karacaören I and II Dam will be a major water resource for Antalya near feature.

This analysis suggests that most of the major water supplies of the risk to water security in Antalya are within the power of environmental managers to control.

Keywords: *Water supply, risk, Karacaören Dam, Antalya*