

KONYA KAPALI HAVZASINDA YAŞANAN YERALTISULARI SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Ahmet Hamdi Sargın

*DSİ Genel Müdürlüğü, Teknoloji Dairesi Başkanlığı
(ahmets@dsi.gov.tr)*

ÖZ

Su, insanoğlunun hayatını sürdürebilmesi ve çevrenin fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için temel bir ihtiyaç maddesidir. Hızlı nüfus artışının sonucu olarak gelişen tarımsal faaliyetler, şehirleşme ve sanayileşmeye bağlı olarak su kullanımı gün geçtikçe artmaktadır. Artan su kullanımı, sınırlı su kaynakları üzerinde büyük bir baskı oluşturmaktadır.

İklim değişikliğini ve su kirliliğini de göz önüne aldığımız takdirde sınırlı su kaynaklarına yönelik baskılar daha karmaşık hale gelmektedir. Dolayısıyla, günümüzde su kaynakları yönetimi çözümlenmesi gereken en önemli problemlerden birini oluşturmaktadır. Bu problemin çözümü sürdürülebilir su kaynakları yönetimini gerekli kılmaktadır.

Geniş toprak kaynaklarına rağmen sınırlı su kaynağına sahip olan Konya Kapalı Havzası 'nda suyun verimli kullanımı önem arz etmektedir. 50 038 km² drenaj alanına sahip olan Konya Kapalı Havzası 'nda ortalama yıllık yağış miktarı 378 mm 'dir. Bu değer 643 mm olan Ülkemiz ortalama yıllık yağış miktarının çok altındadır.

Havzada yüzey suyunun yetersiz olması nedeniyle yeraltısularının sulama, içme ve sanayi suyu amaçlı aşırı kullanılması ciddi sıkıntılara yol açmaktadır.

Bu makalede denetimsiz açılan kuyular, arz-talep dengesizliği ve kurumlar arası koordinasyon eksikliği başta olmak üzere yeraltısuları üzerindeki baskı unsurları incelenerek bunlara yönelik çözüm önerileri sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Konya Kapalı Havzası, yeraltısuyu, sorun, çözüm

GROUNDWATER PROBLEMS AND PROPOSED SOLUTIONS IN KONYA CLOSED BASIN

Ahmet Hamdi Sargin

General Directorate of DSI, Technology Department
(ahmets@dsi.gov.tr)

ABSTRACT

Water is an essential for human being and environment. As a result of rapidly growing population, water consumption has been increasing because of developing agricultural activities, urbanization and industry. So, water consumption has a huge pressure on limited water resources.

Considering climate changing and water pollution, it is obvious that it will be more complex. However, water resources management becomes one of the most important problems nowadays. In order to solve this problem, sustainable water resources is necessary.

Although Konya Closed Basin has a large soil resource, it has limited water potential. That's why efficient water usage is important. Size of watershed area and average annual precipitation are 50038 km² and 378 mm respectively. Precipitation figure is lower than average annual precipitation in Turkey.

Due to the lack of surface water potential in the Basin, groundwater is over pumped for irrigation, domestic and industrial purposes. This causes serious problems for groundwater reservoir.

In the paper, mainly illegal wells, unbalanced source-demand and lack of coordination among the institutions will be looked over and solutions will be proposed.

Keywords: *Konya Closed Basin, groundwater, problem, solution*