

55, Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

TUZLA GÖLÜNÜN KURÜMÄ SÜRECİ, İSTANBUL, TÜRKİYE

Hüseyin ÖZTÜRK*, Asaf ERTAN** ve Nurullah HANILÇI*

*İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34850, Âvcılar İstanbul

**Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDÂV) P.K.10, Beykoz, İstanbul

Tuzla bölgesindeki derelerin kanala alınması ve - s m, kotundan geçen atıksu tünelinin yapımı Tuzla göl düdüğünde yeraltı su seviyesinin üç yılda 6 metre düşmesine ve Tuzla Gölünün kurumasına neden olmuştur, Yeraltı su seviyesinin düşmesi, göl suyu ile yeraltı su tablası arasındaki dengenin bozulması ma neden olmuş ve göl yeraltı suyunu beslemeye başlamıştır. Devam eden süreçte ise göl tamamen suyunu kaybetmiştir.

Gölün kuruma sonrasındaki restorasyon çalışmaları Tuzla Belediyesi tarafından yürütülmüştür. Deniz ile bağlantının iki kanal ile sağ lanmasından sonra ortam yeniden göle dönüşmüştür. Ancak, ortama tuzlu su girişi, yeraltı suyunun ve kıy kuşağındaki tarım alanlarının tuzlanmasına neden olacaktır,

THE DROUGHT HISTORY OF THE TUZLA LAKE, İSTANBUL, TURKEY

The channelling of the creeks and, the waste water tunnel construction at - 8 m level resulted in the drought of the Tuzla Lake as a consequence of a 6 m drop of the ground water level at the lake plain within last three years, The balance between the lake water and the ground water table changed due to lowering of the ground water level, and subsequently the lake began to contribute water to the water table. Thus, the lake completely lost its water.

After the drought of the lake, the restoration studies have been conducted by the Tuzla municipality. The lake - sea connection has been made and salty water allowed into the depression and the lake has formed again. However, this salty water will adversely affect the agricultural activities that actually occur at the rim of the lake.