

ÇUBUK I (ANKARA) BARAJ GÖLÜNDE DEPOLANAN SEDİMENTLERİN SEDİMENTOLOJİSİ VE MİNERALOGİSİ

Recep KILIÇ

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi,
ANKARA

ÖZET

Bu çalışmada Çubuk I (Ankara) baraj gölünde depolanan malzemenin sedimantolojik ve mineralojik özellikleri incelenmiştir. Sediment tane boyuna göre killi silt ve silt, bileşimine göre kalkerli kumlu kil ve kalkerli kildir. Mineralojik bileşiminde kalsit, kuvars ve feldspat ile beraber ağır minerallerden; zirkon, rutil, epidot, glokofan, hornblend, egirinojit, apatit, granat, kromit, titanit ve dolomit, kil minerallerinden, montmorillonit, illit ve klorit belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sedimentoloji, mineraloji

THE MINERAL AND SEDIMENTARY DEPOSITS WHICH SETTLE TO THE BOTTOM OF ANKARA ÇUBUK I DAM LAKE

ABSTRACT

In this research, the setting down of the mineral and sedimentary deposits on the bottom of Ankara - Çubuk I dam lake have been examined. Obtained results show that the deposit is clayey silt or silt according to its particle size and it is calcareous sandy clay or calcareous clay according to its composition. In the mineral composition, calcite, quartz, and feldspar together with zircon, rutile, epidote, glaucophane, hornblende, egirinojite, apatite, granate, chromite, titanite and dolomite, from the heavy minerals, also/montmorillonite, illite and chlorite from clay minerals have been determined.

Keywords: Sedimentology, mineralogy