

HİSARALAN (SINDIRGI) KAYNAKLARI CİVARININ JEOLJİSİ VE 'EKONOMİK DEĞERLENDİRLİMESİ

SERVET YILMAZER *M.T.A. Enstitüsü, Ankara*

Burada stratigrafik olarak en altta Paleozoyik yaşlı glokofan şistleri, bunların üzerinde üst krertase melanji bulunur. Neojene ait kayaçlar sedimanter ve volkanik olarak gelirler. Volkanik kayaçlar; Andezit, Dasit, Riyolit-fRiyodasit ekstrüzyonları şeklindedir.

En üstte travertenler, yamaç molozları ve alüvyonlar görülür.

Kaynak civarına yakın kesimde hidrotermal alterasyon yaygındır.

Burada toplam debileri 55-60 lit/saniye olan kaynaklar vardır. Bugün için bunlar değerlendirilmemektedir. Oysa bu kadar debi varken sondaj bile yapmadan, mevcut akışkandan seracılıkta ve şehir ısıtmacılığında yararlanabiliriz.