

DENİŞ KÖYÜ (SOMA-MANİSA) KÖMÜR ARAŞTIRMA SONDAJLARI

H. Baki Buzlu^a, Sungur Kedek^b

^a*Dokuz Eylül Üniversitesi İzmir Meslek Yüksekokulu 35380 Buca, İzmir*

^b*Gedik Mühendislik Müşavirlik İnş. Sondaj Lab. Hizm. San. Tic. Ltd. Şti.
35040-Bornova, İzmir*

(baki.buzlu@deu.edu.tr)

ÖZ

Manisa ili, Soma İlçesi, Deniş Köyü Kömür Araştırma Projesi kapsamında araştırma sondajları yapılmıştır.

Soma civarındaki jeolojik birimler Üst Triyas'tan Kuvaterner yaşına kadar değişen sedimentler, magmatik ve metamorfik kayalardan oluşmaktadır.

İnceleme alanında, önerilen araştırma programı çerçevesinde 5 adet sondaj kuyusu önerilmiştir. Sondaj çalışmaları sırasında pressiyometre ve basınçlı su testleri yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sondaj, jeoloji, kömür, Deniş Köyü

DENİŞ VILLAGE (SOMA-MANİSA) COAL RESEARCH DRILLINGS

H. Baki Buzlu^a, Sungur Kedek^b

^aDokuz Eylül Üniversitesi İzmir Meslek Yüksekokulu 35380 Buca, İzmir

*^bGedik Mühendislik Müşavirlik İnş. Sondaj Lab. Hizm. San. Tic. Ltd. Şti.
35040-Bornova, İzmir*

(baki.buzlu@deu.edu.tr)

ABSTRACT

Within the scope of the Manisa Soma District, Denis Village Coal Research Project, exploratory borings were conducted.

The geological units near Soma consist of sedimentary, igneous and metamorphic rocks whose ages range from the Upper Triassic to Quaternary.

In the study area, within the framework of the proposed research program, 5 boreholes were proposed. Pressuremeter and pressure tests were conducted during the drilling operations.

Keywords: *Drilling, geology, coal, Deniz Village*