

ÖZET

ÇAMARDI (NİĞDE) KROM CEVHERLEŞMESİNİN MİNERALOJİSİ VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ

AKDENİZ Serpil Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Ana Bilim Dalı

Danışman: Yrd. Doç. M. Gürhan YALÇIN

Nisan 2001, 58 sayfa

Bu çalışma Niğde İli Çamardı İlçesi güneydoğusundaki ofiyolitik seri içerisindeki kromit cevherleşmelerinin jeolojik, metalojenik ve ekonomik incelemelerini kapsar. Bu kapsamda inceleme alanındaki kromitlerin mineralojik ve jeokimyasal özellikleri belirlenmiştir. Yurdumuzdaki kromit yataklarının hemen tamamına yakını Alpin tipi kromit yatakları şeklinde olup, Alpin orojenez kuşağı boyunca görülen ofiyolitik kuşaklar içerisinde görülürler. Genellikle kümülatif dizinin tabanına yakın kesimlerinde, harzburgit ve dünit bileşimli ultrabazik tektonitlerde yer almaktadır. Çalışma alanında geniş yer kaplayan tektonit ve kümülat grubu kayalar içerisinde daha çok düzensiz küçük rezervli kromit yatakları gelişmiştir. Bu bölgede birçok ruhsatsız maden ocağı açılmış olup, şu an işletilen maden ocağı yoktur.

SUMMARY

THE MINERALOGY AND GEO-CHEMICAL PROPERTIES OF ÇAMARDI (NİĞDE) CHROME ORELIZATION

AKDENİZ, SERPİL University of Niğde Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Geological Engineering

Supervisor : Assist. Prof Dr. Gürhan YALÇIN

April 2001, 58 pages

This study covers geological metallogenical and economical research of chromate ore formation within the ophiolitic series on the south-eastern part of Çamardı Niğde. In this scope, the mineralogical and geo-chemical properties of chromates in the research area are determined. Almost most of the chromate bedsteads of our country is formed at the Alpine type chromate bedsteads and seen within the ophiolitic zones seen along Alpine Orogenese zones. They are mostly placed in the bottom of the cumulative ranges. Harzburgite and dunite composited ultrabasic tectonites. Mostly more irregular and small reserved chromate bedstreams are produced in the tectonite and cumulate group rocks which are in the research area. There are many unlicensed mines in this area at the moment but none of them are active now.