

MALI BOĞAZI (KALECİK - ÇANDIR) MAGMATİTLERİNİN PETROGRAFİSİ VE DOKUSAL ANALİZİ

Şuayip ÜŞENMEZ

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

ÖZET

Araştırma alanındaki ofiolitler, ana magmanın ayrışma mahsulü olan ultrabazik, bazik magma ve türevleridir. Ultrabazikler, serpantinleşmiş peridotitler ile temsil olunurlar. Bunlar genellikle yeşil renklidirler. Otohidratasyona uğradıkları için kolay serpantinleşmişlerdir. Bazik olanlar ise Gabro magmasının dış püskürük ve ayrışım ürünleridir. Bunlar da ultrabazikler gibi otohidratasyon ve hatta otometamorfizma geçirmişlerdir. Yüzey taşları ise bazalt ve alkali bazalt bileşimlidirler. Alkali-bazaltlar; losit-tefritler, losit-bazanitler, lösitlerle gruplaşırlar. Bunlar magmanın normal ayrışım ürünü olmayıp yüzeye çıkarken alkalice zengin siyenit magmasını asimile etmesi ile oluşmuşlardır.

Anahtar Kelimeler: Magmatit, petrografi, doku analizi

THE TEXTURE AND PETROGRAPHY ANALYSIS OF THE MALI BOĞAZI (KALECİK - ÇANDIR) MAGMATIC ROCKS

ABSTRACT

The ophiolitic rocks in research area are the basic and ultrabasic products of a normal differentiation process of a magma driven from the sima. The ultrabasics are represented by the serpentinized peridotites. The generally, their color are green. They were easily serpentinized as a result of autohydration processes. The gabbroic magma, which is formed the basic extrusive and their equivalent occurrences. The gabbros like peridotites were also subjected to autohydration and underwent the autometamorphic processes. The extrusive rocks, which have mainly composed of basalt and alkali-basalt. The alkali-basalts are grouped as follows: Leucite-tephrites, leucite-basanites, leucitits. These rocks are not the normal differentiation products of a basic magma but are formed by assimilating a syenitic magma on their way up to the surface.

Keywords: Magmatic, petrography, texture