

1. Sarıkavak (Mersin) manyezit yataklarının jeokimyasal incelemesi

Güzide Önal, Mustafa Akyıldız

Geosound

Yıl: 2008 Cilt: 0 Sayı: 52 Sayfa Aralığı: 87-97

Veri Tabanı: Fen

Bu çalışmada, Sarıkavak (Mersin) bölgesinde yer alan manyezitlerin özellikleri jeokimyasal açıdan değerlendirilmiştir. Bölgeden alınan 4 adet numune üzerinde XRD, ana element, iz element ve NTE analizleri yapılmıştır. Yapılan XRD sonuçlarına göre örneklerde manyezit ve dolomit saptanmıştır. Sarıkavak manyezitleri MgO, SiO₂, CaO ortalamaları sırasıyla %46,75; %0,30; %1,64 arasında değişmektedir. İz element analizlerinde Ni, Sr, Ba, Zn ve Cu'nun yüksek olduğu belirlenmiştir. Bölge manyezitlerinin; manyezitin oluşumunu gösteren faz diyagramında manyezit+serpantinit ve manyezit+kuvars kısmına denk düştüğü belirlenmiştir. Talkın olmayışı cevherleşme ısısını 300°C'den daha az ve %4'ten daha az CO₂ içeren bir sıvıdan çökelim olduğunu göstermektedir. Bu verilere dayanarak Sarıkavak dolayındaki manyezit yataklarının ultramafik kayaların ayrışmasıyla, kriptokristalin tipte yataklandığı sonucuna varılmaktadır.

0
Atıf