

# EKİNÖZÜ (KAHRAMANMARAŞ) BÖLGESİNDEKİ KORUND OLUŞUMLARI VE SÜSTAŞI OLARAK KULLANILABİLİRLİKLERİ

**Handan Günel<sup>a</sup>, Koray Sözeri<sup>a</sup>, Erhan Duran<sup>a</sup>, Hakan Gençoğlu<sup>a</sup>,  
Ender Sarıfakıoğlu<sup>a</sup>, Tuğba Veliöğlu, Nihal Çevik<sup>a</sup>**

*<sup>a</sup>Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü, 06800 Çankaya/Ankara  
(handan.gunel@mta.gov.tr)*

## ÖZ

Bu çalışmada Kahramanmaraş-Elbistan-Ekinözü bölgesinde bulunan Berit Metaofiyoliti olarak adlandırılan birim içindeki gabro pegmatitlerde oluşan korundların mineralojik, petrografik ve jeokimyasal özellikleri ortaya konulmuştur. Benzer korund oluşumları yakın civarda yine Berit Metaofiyoliti içinde yer alan Doğanşehir (Malatya) bölgesinde de gözlenmektedir.

Bölgede boyları birkaç cm'ye kadar ulaşan ve pegmatitik gabro kayalar içerisinde gözlenen korund mineralleri kısıtlı alanda (birkaç lokasyon) ve küçük mostralarda ortaya çıkmıştır. Ayrıca uzunluğu yer yer 20-30 m'ye ulaşan ve boyu 1-2 metre civarında olan korund içeren gabro pegmatit zonları (damarları) da gözlenmiştir. Genellikle açık-koyu pembe tonlarda gözlenen korund minerallerinin yüzey genişlikleri 0,5-5 cm arasında olup kalınlıkları ise c-ekseni boyunca 0,5-5 mm arasındadır. Bölgede korund dağılımlarının kontrolü için dere kumu örnekleme yapılmış ve binoküler mikroskopta incelenmiştir. Buna göre serbestleşmiş ve 1 mm den küçük korund minerallerinin oranı %5-10 arasında olduğu, geriye kalan %90 lık kesimin ise magmatik, metamorfik ve ultrabazik kayalar parçaları ile kuvars ve serpantinden ibaret olduğu belirlenmiştir.

Yapılan çalışmalar sonucunda, bölgede gözlenen korundların her formda şekil vermeye uygun olmadıkları ve özellikle c-ekseni kalınlıklarının çok küçük olması nedeniyle süstaşı objesi (yüzük, küpe, kolye vs.) olarak iyi kalitede olmadığı saptanmıştır.

**Anahtar Kelimeler :** Korund, süstaşı, gabro pegmatit, Berit Metaofiyoliti.

## **CORUNDUM OCCURENCES IN EKİNÖZÜ (KAHRAMANMARAŞ) REGION AND THEIR USABILITY FOR GEMSTONE**

**Handan Günel<sup>a</sup>, Koray Sözeri<sup>a</sup>, Erhan Duran<sup>a</sup>, Hakan Gençoğlu<sup>a</sup>, Ender Sarıfakıoğlu<sup>a</sup>, Tuğba Velioğlu, Nihal Çevik<sup>a</sup>**

<sup>a</sup>General Directorate of Mineral Research and Exploration, 06800 Çankaya/Ankara  
(handan.gunel@mta.gov.tr)

### **ABSTRACT**

*This study aims to investigate mineralogic, petrographic and geochemical features of corundum occurrences in gabbro pegmatites, a member of Berit Metaophiolite Unit around Kahramanmaraş-Elbistan-Ekinözü region. Similar corundum mineralizations in Berit Metaophiolite unit also occurred in Doğanşehir (Malatya) region.*

*Corundum minerals which reach up to a few centimeters occurred in pegmatitic gabbro can be seen in limited and small outcrops some of which are vein type mineralization having 20-30 meters in length and 1-2 meters thickness. The color of corundum minerals pale to dark-pink and the surface width is between 0.5 to 5 in millimeters. Stream sediment studies have been carried out in the region in order to control of corundum distribution. The percentage of corundum minerals in the stream sediments (< 1mm) is less than 10 %, and the other grains are quartz, serpentine, magmatic, metamorphic and ultrabasic rock particles reaching up to 90 %.*

*According to both field and laboratory studies, it's established that corundum minerals in the region are not good quality (c-axis has not enough length) and not suitable for gemstone object (such as ring, necklace and earring).*

**Keywords:** Corundum, gemstone, gabbro pegmatites, Berit Metaophiolites.