

## Küçükgoraş (Karaman) Boksit Yataklarının Stratigrafik Konumu

*Stratigrafic Position of the Küçükgoraş (Karaman) Bauxite Deposits*

Semiha İLHAN <sup>1</sup>, M. GürhanYALÇIN <sup>1</sup>, Gürsel KANSUN <sup>2</sup>

*Niğde Üniversitesi, Müh.Mim.Fak. Maden Yatakları-Jeokimya ABD.*

*Selçuk Üniversitesi, Müh.Mim.Fak. Mineraloji ve Petrografi ABD.*

[semihailhan@nigde.edu.tr](mailto:semihailhan@nigde.edu.tr), [gurhan46@nigde.edu.tr](mailto:gurhan46@nigde.edu.tr), [gkansun@selcuk.edu.tr](mailto:gkansun@selcuk.edu.tr)

### ÖZ

Bu çalışmanın amacı yörede bulunan boksit yataklarının stratigrafik konumunu ortaya çıkarmaktır. İnceleme alanında, tabanda karbonatlı kayalardan oluşan Üst Permian yaşlı Dedeköy formasyonu yer alır. Bu formasyon altta dolomit, üstte kristalize kireçtaşı ile temsil edilir. Bunun üzerinde uyumlu olarak Alt Triyas yaşlı Saraycık formasyonuna ait fillit, şist, metakumtaşı ve mermer ardalanması izlenir. Diyabaz bileşiminde izlenen Orta Triyas yaşlı Kasır diyabazı, Saraycık formasyonuna ait birimleri kesmektedir. Üste doğru uyumsuzlukla Jura – Kretase yaşlı karbonatlı kayalardan yapılı Berendi formasyonu gözlenmektedir. Tüm bu birimler, yöreye Geç Kretase zaman aralığında yerleşen Karamanoğlu Ofiyoliti tarafından, tektonik olarak örtülmüştür. Çalışma alanının en genç litolojilerini, alttaki birimleri uyumsuzlukla örten Miyosen yaşlı Mazı ve Divlek formasyonları oluşturur. Birbirleri ile uyumlu izlenen bu formasyonlardan Mazı formasyonu konglomera ve kumtaşları, Divlek formasyonu ise killi kireçtaşlarından yapılıdır. Çalışma alanında izlenen boksit yatakları Üst Permian yaşlı Dedeköy formasyonuna ait dolomitlerle kireçtaşlarının arasında veya kireçtaşlarının içinde gözlenmektedir.

**Anahtar kelimeler:** Boksit, stratigrafi, Küçükgoraş, Bolkardağları, Ayrancı

### ABSTRACT

*Primary subjective of this investigation is to determine the stratigrafic position of the studied bauxite deposit. Upper Permian Dedeköy Formation composed mainly of carbonate rocks occur at the base of the study area. This formation is represented by dolomite at the base and recrystallized limestone toward, the top. The Dedeköy formation is overlain by the Saraycık Formation of lower Triassic age consisting of conformably phyllite, schist, metasandstone, and marble sequence. Diabasic Kasır intrusion of middle Triassic age cross cut the lithologic units of the Saraycık Formation. Jurassic – Cretaceous Berendi Formation sits on these lithological units unconformably that is composed of carbonate rocks. All these rocks of the study area are covered by the Karamanoğlu ophiolite which is tectonically introduced during late Cretaceous epoch. The youngest rocks of the study area are belonging to Mazı and Devrek Formations of Miocene age. These two formations overlie all the earlier formations unconformably. But they are stratigraphically conformable with each other. The Mazı Formation is composed of conglomerates and stones, while the Divlek Formation contains clayey limestones. The bauxite formations of the study area occur between the dolomitic rocks and limestones or within the limestones of the Dedeköy Formation of upper Permian age.*

**Keywords:** Bauxite, stratigraphy, Küçükgoraş, Bolkardağları, Ayrancı.