

## ELAZIĞ KUZEYDOĞUSUNDA EOSEN DERİN DENİZ KONGLOMERALARININ SEDİMENTOLOJİK İNCELEMESİ

**Mehmet ÖZKUL ve Şuayip ÜŞENMEZ\***

Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Fırat Üniversitesi, ELAZIĞ

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

### ÖZET

İnceleme alanı Elazığ'ın yaklaşık 13 km kuzeydoğusundadır. Çalışılan konglomeralar Orta-Üst Eosen yaşlı Kırkgeçit formasyonu içinde yer alır. Bu konglomeraların alt ve üst sınırları, fliş fasiyesinde kumtaşı-şeyl türü ince kırıntılı kayalar kapsar. Konglomeralarda tane boyu, boylanma, tane şekli, tane yönelmesi, petrografik bileşim, hamur, paketlenme ve diğer litofasiyes özellikleri incelenmiştir. Başlıca *organize olmamış, ters normal dereceli, normal dereceli, dereceli-tabakalı* konglomera fasiyesleri ayırt edilmiştir. Bu derin deniz konglomera fasiyesleri, sırasıyla yakınsak alandan ıraksak alana doğru birbirini izler. Konglomeralar tek bir akışla değil de en az birkaç akışla depolanmışlardır. Taşınma yönleri kabaca kuzeyden güneye doğrudur.

**Anahtar Kelimeler:** Eosen, konglomera, sedimentoloji

### THE SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF THE EOCENE DEEP SEA CONGLOMERATES FORMED AT THE NORTHEASTERN ELAZIĞ

### ABSTRACT

The investigated area is approximately 13 km northeast of Elazığ. The studied conglomerates are within the Kırkgeçit formation which is Middle-Upper Eocene of age. The lower and upper boundaries of these conglomerates contain sandstone-shale type fine grained rocks which are flysch facies. Grain size, sorting, grain shape, grain orientation, petrographic composition, matrix, packing and other aspects of litofacies have been studied on the conglomerates. Mainly *disorganized, inverse to normally graded, normally graded, graded-stratified* conglomerate facies have been distinguished. These deep sea conglomerate facies successively follow each other from proximal to distal area. The conglomerates have been not only in one flow, but at least in a few flows. The direction of transportation is approximately from the north to the south.

**Keywords:** Eocene, conglomerate, sedimentology