

# KUZEYDOĞU TÜRKİYE'DEKİ ERKEN SENOZOYİK MAGMATİZMASININ KÖKENİ VE JEODİNAMİK ORTAMI ÜZERİNE JEOLOJİK, JEOKİMYASAL VE KRONOLOJİK YAKLAŞIMLAR: ÇARPIŞMA SONRASI MI YOKSA YİTİM İLİŞKİLİ Mİ?

**Yener Eyübođlu**

*Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 61080, Trabzon, Türkiye  
(yenereyuboglu@gmail.com)*

## ÖZ

Kuzeydoğu Türkiye'de yüzeyleyen Erken Senozoyik intrüzyonları; Geç Paleosen-Erken Eosen yaşlı ve adakitik bileşimli ortaç-felsik, Lütésiyen yaşlı felsik ve yine Lütésiyen yaşlı mafik intrüzyonlar olmak üzere üç ana grup altında sınıflandırılabilir. Yaygın kabul, bölgedeki Senozoyik magmatik aktivitesinin Geç Mesozoyik dönemde kuzeye doğru yiten bir okyanusal litosfer (Paleotetis veya Neotetisin Kuzey Kolu) ve devamında da Erken Senozoyik dönemde Pontid ve Torid blokları arasında meydana gelen çarpışma ile ilişkili olduğudur. Ancak kuzeydoğu Türkiye'nin tektonomagmatik gelişimi üzerine yapılan çok güncel ve sistematik jeolojik, jeokimyasal ve kronolojik veriler bu yaygın görüşü desteklemez ve bölgede Erken Senozoyik dönemde güneye eğimli bir yitim zonunun varlığını işaret eder.

**Anahtar kelimeler:** Senozoyik, yitim zonu, Kuzeydoğu Türkiye, magmatizma, kronoloji

**GEOLOGICAL, GEOCHEMICAL AND CHRONOLOGICAL  
APPROACHES TO THE ORIGIN AND GEODYNAMIC  
SETTING OF THE EARLY CENOZOIC MAGMATISM IN THE  
NORTHEASTERN TURKEY: POST-COLLISIONAL OR  
SUBDUCTION-RELATED?**

**Yener Eyübođlu**

*Karadeniz Technical University, Department of Geological Engineering, 61080, Trabzon,  
Turkey  
(yenereyuboglu@gmail.com)*

**ABSTRACT**

*The early Cenozoic intrusive bodies exposed in the northeastern Turkey can be classified into three different subgroups as the late Paleocene-early Eocene adakitic intermediate-felsic, Lutetian felsic and Lutetian mafic intrusions. The main idea is that the late Mesozoic-Cenozoic igneous activity is related to northward subduction of an oceanic lithosphere (Paleotethys or Northern Branch of Neotethys) in the late Mesozoic and following collision between the Tauride and Pontide blocks in the early Cenozoic. However, most recent systematical geological, geochemical and chronological studies on the tectonomagmatic evolution of the northeastern Turkey belt do not support this idea and indicate the existence of a south-dipping subduction zone during the early Cenozoic time.*

**Keywords:** *Cenozoic, subduction zone, Northeastern Turkey, magmatism, chronology*