

IBAKYA HAVZA'SI BUĞUSUNDA EOSEN RESİFLERİ

EOCENE RECIFS IN THE EAST OF THRACE BASİN.

Nacî GÖRÜR, Remsi **AKKÜK**, İhsan SEYMEN, **Füsün** ALKAYA,
Fazlı Y. OKTAY, I.T.Ü. Maden Fakültesi

Küçükçekmece Gölü kuzeyinde Karbonifer yaşlı çökellerin üzerine açılı bir uyumsuzlukla Eosen kireçtaşları gelir. Bunlar çoğunlukla allokem ve ortokemlerden oluşurlar. Allokemler arasında kırmızı alg, mercan, foraminifer, bryozoa, ekinoderm ve mollüskler yaygındır. En yaygın ortokem mikrittir.

Eosen kireçtaşlarının fasiyes ve ortam analizleri, bu oluşukların bir resif niteliğinde olduklarını ve 4 farklı çökeltme ortamı içerdiklerini ortaya koymuştur. Bunlar resif çekirdeği, resif eteği, resif ilerisi, havza ve kanal ortamlarıdır. Resif çekirdeği ortamı genellikle mikritik allokimyasal kayalar ile belirlenir. En egemen kayaç türü mercanlı-alg biyomikrit ve biyomikrudit'lerdir. Resif eteği ve ilerisi çökelleri büyük bentonik foraminiferli ve algli biyomikrit ve biyomikrudit'lerle karakterize edilirler. Resif ilerisi ortamının batimetrik olarak daha derin kesimlerinde bol globijerinli biyomikritik havza çökelleri yer alır. Kanallar özellikle resif eteği, resif ilerisi ve havza ortamı çökellerini keser durumda izlenir. Ve intramikruditlerden oluşurlar. Intraklastların çoğunu resif çekirdeğinden kopup gelmiş mercan ve alg parçaları ile bu fasiyeye ait kireçtaşı parçaları oluştururlar.

Küçükçekmece çevresinde resifler Karbonifer yaşta şeyller üzerinde ve ayrı ayrı kireçtaşı tepeleri halinde gelişmişlerdir. Resif çekirdeği, resif eteği ve resif ilerisi çökelleri bu tepeleri ve yamaçlarını oluştururken, havza çökelleri ise bunlar arasındaki çukurlukları doldurmuşlardır. Yapılan incelemeler sonucu, yörede bir resif ardı ortamının bulunmadığı ve Eosen resiflerinin bank resifleri (bank-reef) halinde geliştikleri saptanmıştır.