

## Sekili (Yozgat) Kaya Tuzu Yatağının Brom Stratigrafisi

Ali UYGUN, Cengiz ÜMÜÇOK MTA Enstitüsü

Yozgat ili Yerköy ilçesindeki kaya tuzlasının rezerv etüdü MTA Enstitüsü'nce 1978 yılında tamamlanmıştır. Sekili'de kaya tuzu oluşukları tabandaki kızıl renkli kırıntılardan oluşan İncik formasyonu ile-jips - kıltaşı - çamurtaşından yapılı Bayındır formasyonunun arasında yer alır. Yörede rezerv amacıyla yapılan toplam 1936 m lik 6 sondajdan ve galeriden alınan örnekler ile kaya tuzu yatağı brom stratigrafisi yönünden araştırılmıştır.

Evaporit çökeltme dönemlerinde brom sürekli olarak çözültide zenginleşmekte, ancak son kristallenme döneminde çökebilirnektedir. Buna bağlı olarak tuz katmanlarındaki ağırlık cinsinden % Br/% NaCl oranı anhidrit - poiihalit - kizerit - kamalit dönemlerinde belirli sınırlar içinde artış göstermektedir. Sekili'de yapılan sondajlarda 350 m ye ulaşan kaya<sup>1</sup> tuzu istifinde brom değerlerine göre belirli stratigrafik düzeyler saptanamamıştır. Bir kaç ayrıcalık dışında Sekili'de % Br/% NaCl oranı deniz suyundan halit çökeltmesinin başlangıcındaki teorik 0.0075 oranının altında kalmakta, 0.017 lik poiihalit sınırını ise kesinlikle aşmamaktadır.

Bu jeokimyasal bulgular Sekili'deki kaya tuzu yatağının denizel kökenli bir evaporit dizisi olmadığını ortaya koymakta, ayrıca İç Ana<sup>^</sup> dolu'daki Oligosen yaşlı evaporit ve kırıntılıların karasal kökenli olduğu yönündeki jeolojik ve paleocoğrafik görüşleri de doğrulamaktadır. Sekili kaya tuzu yatağında yer yer rastlanan kırmızı tuzun ise sekonder kökenli olduğu anlaşılmıştır.