

## Kırklareli-İğaeada Civarında Stratigrafi ve Volkanik Faaliyet

Yüksel AYDIN İ.T.Ü. Maden Fakültesi

Trakya'da Çatalca - Saray - Pınarhisar - Kırklareli - Lalapaşa hattının kuzey kesiminde kalan Istranca Masifini, metamorfik ve plütonik kayalar oluşturmaktadır.

Masifin en yaşlı seviyesini Koruköy ve Eriklice Köyleri çevresinde yüzeyleyen Amfibolşistler teşkil etmektedir. Bunları ise, 245 milyon yıl yaşında olduğu tarafımızdan saptanmış Kırklareli metagranitleri kesmektedir.

Koruköy civarında amfibolşistlerin ve Kocatarla Köyü dolayında da Metagranitlerin üzerine metakonglomera ile gelen fillonitler yer almaktadır. Ayrıca Jura yaşlı mermerler, fillonitler üzerinde diskordanslı olarak bulunmakta ve mermerlerin üzerinde de Alt Kretase yaşlı arduvaz şistler metamorfik istifin en genç birimini oluşturmaktadır.

Sofya - Burgaz - Demirköy doğrultusunda yüzeyleyen, Balkanların Alpin (Laramien) yaşlı plütonik kayalar; Trakya'da Demirköy granodiorit batoliti, Dereköy siyenit - monzonit - diorit lakolitleri ve Ahlatlı - Topçular graniti Istranca Masifinin metamorfiklerini kesmektedirler.

Bunlardan başka, İğneada civarında arduvaz şistleri diskordan olarak örten kalsit çimentolu kumtaşları yer almaktadır. Tabanında yer yer konglomeratik tabakaların bulunduğu bu birim önceki araştırmacılar tarafından kireçtaşı olarak tanımlanmıştır. Kumlu marn görünüşlü aratabakalar içinde Orbitolina Goncaya (LAV1ARCK) içeren bu birim konkordan bir şekilde piroklastik çökellerle örtülmektedir. Birbirinden litolojik özellikler gösteren kaba piroklastik kumtaşı - volkanik konglomera ve yastık lav arokatlı çamurtaşlarından oluşan Üst Kretase yaşlı volkanik istif en üstte bazaltik lavlarla örtülmektedir.