

BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ'NDEKİ ŞEMAIL OFİYOLİTİNİN KUZEY BÖLÜMÜNE YAPILAN TEKNİK GEZİ

Ender SARİFAKIOĞLU *

20-23 Mart 2006 tarihleri arasında, Birleşik Arap Emirlikleri'nin Al-Ain şehrinde The 6th International Conference on the Geology of the Middle East/ 6. Uluslararası Orta Doğu'nun Jeoloji Konferansı" yapılmıştır. Orta Doğu'daki birçok ülkeden gelen katılımcılar yaptıkları çalışmalarını sunarak fikir alışverişinde bulunmuşlardır. Konferansın son gününde ise arazi gezisi yapılmıştır. Arazi gezisi için; 1. Abu Dhabi'nin Sabkha Kıyısındaki Karbonat-Evaporit Sistemine, 2. Birleşik Arap Emirlikleri'nin bölgesel petrol rezervuar kayalarını oluşturan Kretase-Tersiyer Karbonat Serisine, 3. Şemail Ofiyoliti ve onun taban metamorfiteğine olmak üzere üç farklı güzergâh seçilmiştir.

Alp-Himalaya Dağ Kuşağında bulunan Oman Dağlarında, Dünyanın en iyi ofiyolit istifini sunan Şemail Ofiyoliti yüzeylemektedir. Şemail Ofiyolit istifi başlıca üç kısımdan oluşmaktadır; 1. Harzburjiti ve dunitleri içeren Manto Bölümü, 2. Üst mantonun peridotitleri ile okyanusal kabuğa ait alt gabro birimi arasında yer alan ve kümülat-peridotit-gabro topluluğunda oluşan Manto-Kabuk Geçiş Zonu, 3. Tabakalı-masif gabrolardan, levha dayklarından ve yastık lavlardan meydana gelen Okyanusal Kabuk Bölümü.

Taban metamorfiteği olarak, granulit fasiyesine ait metamorfiteği, granatlı amfibolitler, yeşilşistler ve metaçörtler bulunur.

* Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı, Ankara