

## BEYNAM BÖLGESİNDE ANKARA MELANJİ'NİN JEOLJİSİ

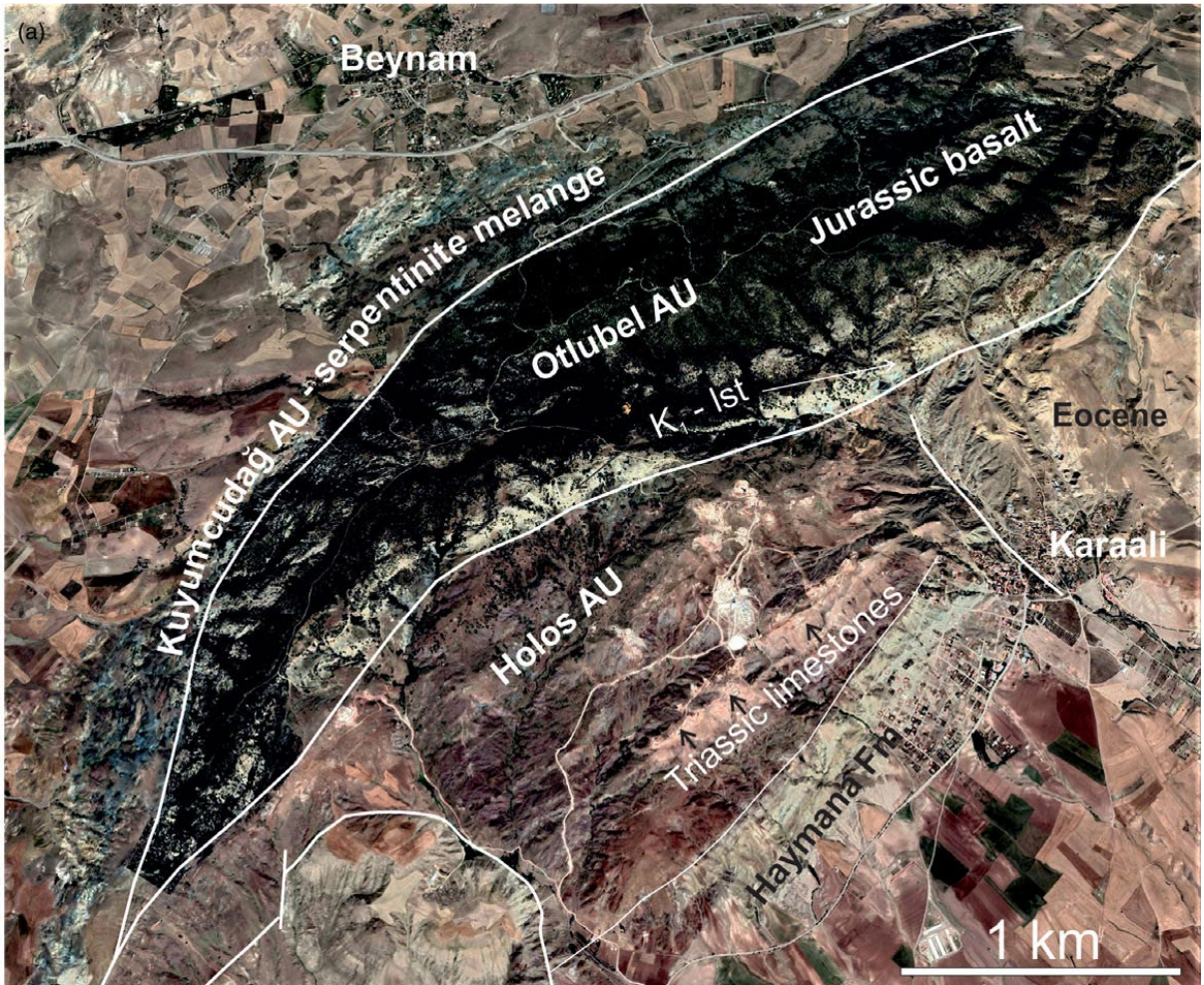
Günübirlik Jeoloji Gezisi

15 Nisan 2023 Cumartesi, 08.30-17.00

40 kişi ile sınırlıdır, Öğle yemeği arazide piknik şeklinde, katılım xx TL

**Gezi lideri: Aral Okay**

İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü ve Maden Fakültesi, Jeoloji Müh. Bölümü, Maslak 34469  
İstanbul okay@itu.edu.tr



Google Earth görüntüsü üzerinde Beynam bölgesinde Ankara Melanjı'nın jeolojik birimleri (Okay vd., 2022).

Dünyada ilk tanımlanan melanjlardan olan Ankara Melanji'nın güzel mostra verdiği, melanj içindeki birimlerin arasındaki ilişkilerin açık gözlemlendiği bir bölge Ankara güneydoğusunda kalan Beynam yöresidir. Beynam bölgesinde yüzeyleyen birimler alttan üste doğru bir serpantin melanjı (Kuyumcudag Dilimi), boninit jeokimyası gösteren Jura yaşlı bir ofiyolit parçası (Otlubel Dilimi) ve Triyas yaşlı sığ denizel kireçtaşı blokları içeren Holos Dilimi'dir. Holos Dilimi'nin üzerine stratigrafik bir dokanakla Geç Kretase yay-önü havzası çökellerini temsil eden Haymana Formasyonu gelir.

Arazi gezisi sırasında yukarıda tanımlanan Ankara melanjı dilimleri ve Haymana Formasyonu'nun alt dokanağı gösterilecek ve tartışılacaktır. Arazi gezisi sırasında bir saate varan yürüyüşler yapılabilecektir; öğle yemeği kumanya olarak arazide yenecektir.

Okay, A.I., Altıner, D., Danelian, T., Topuz, G., Özcan, E., Kylander-Clark, A.R.C., 2022, Subduction-accretion complex with supra-subduction-zone ophiolite slices: Ankara Mélange, central Anatolia. *Geological Magazine* **159**, 1699–1726.