

ALT PALEOLİTİĞE UZANAN JEOLJİK SÜREÇLER

Dersin konusu Alt Paleolitik Dönem insanı ve onun yarattığı kültürler olsa da bu sürecin -yakın- arka planını da anlayabilmek oldukça önemlidir. İlk alet yapan insan grupları yaklaşık 2,6 milyon yıl önce ortaya çıkmıştır. Bu nokta aynı zamanda dersimizin konusu olan Alt Paleolitik Dönem'in başlangıcıdır. Bununla birlikte ilk aletlerin yapımına kadar gerçekleşen evrimsel süreçler çok daha eski zamanlara uzanmaktadır.

Dünya tarihi boyunca gerçekleşen küresel bir takım jeolojik ve iklimsel değişimler, insanın fiziksel evrimine direkt katkı sağlayan unsurlar olmuştur. Bu noktada, küresel tektonik faaliyetlerin özellikle insan evrimine ev sahipliği yapan Doğu Afrika coğrafyası üzerindeki etkilerini anlayabilmek önemlidir. Bu anlamda insanın ortaya çıkmasını sağlayan, yoğun orman örtüsünden kuraklığın sebep olduğu step ortamına geçişin nasıl gerçekleştiği genel hatlarıyla bilinmelidir. Bu -coğrafik, iklimsel, ekolojik- değişimde birden fazla faktörün etkili olduğu görülür.

Senozoik (*şu an içerisinde bulunduğumuz jeolojik çağ/devir*) soğuma olarak adlandırılan küresel boyuttaki soğuma evresi yaklaşık 2,6 milyon yıl önce doruk noktasına ulaşmıştır. Bu tarih aynı zamanda Paleolitik Çağ'ın yaklaşık başlangıcı olarak kabul edilir.

Doğu Afrika'nın kuraklaşmasını tetikleyen farklı küresel boyuttaki tektonik olaylar da gerçekleşmiştir. Yaklaşık 3-4 milyon yıl önce Avustralya ve Yeni Gine kuzeye doğru sürüklenerek, Endonezya suyolu olarak bilinen okyanus kanalını kısmen kapamıştır. Hint Okyanusu'nun soğuması nedeniyle buharlaşmanın azalması, Doğu Afrika'nın daha az yağış almasına neden olmuştur.