

ALT PALEOLİTİK DÖNEM'İN JEOLJİK/KRONOLOJİK ÇERÇEVESİ

Şu an içerisinde bulunduğumuz ve Alt Paleolitik kültürlerin de içerisinde gelişmiş olduğu jeolojik periyod Kuvaterner olarak bilinmektedir. Genel jeolojik Çağ olarak bakıldığında ise Kuvaterner'in Senozoyik Çağ'ın son periyodu olduğu görülmektedir. Jeolojik zaman tablosunda en genç periyod olan Kuvaterner, Pleistosen (2.6 – 0.11 Ma) ve Holosen (0.11 – 0 Ma) dönemlerini/serilerini kapsayan bir periyottur. Kronolojik olarak yine Senozoyik'in bir periyodu olan Neojen'in içindeki Pliyosen Dönem'den hemen sonra gelmektedir.

Son dönemlerde Kuvaterner'in kronolojik çerçevesiyle ilgili birtakım tartışmalar ve düzenlemeler gerçekleştirilmiştir;

Kuvaterner'in başlangıcına sebep olan soğuma evresi 2,4 ile 2,6 milyon yıl arasındaki süreçte başlamıştır. Yaklaşık 2,6 milyon yıl önce, soğuk iklim şartlarının en sert haline eriştiği ve "Senozoyik soğuma" olarak da bilinen bir süreç başlamıştır. Bu soğuma evresinin başlangıç noktası bölgelere göre farklılıklar göstermektedir.

Dünya iklimi bu dönemde buzullaşmalardan çok güçlü bir şekilde etkilenmiş ayrıca gerçek anlamda insan diyebileceğimiz tür ilk kez ortaya çıkmış ve devam eden evrimsel süreçlerini de söz konusu dönemde geçirmiştir. Sıcaklıktaki azalmaya bağlı olarak özellikle yüksek enlemlerde 4 km kalınlığa ulaşan kıtasal buzullar oluşmuştur. Havanın ısındığı buzul arası evrelerde ise kıta buzulları nispeten geri çekilmişlerdir. Buzullaşmalar aynı zamanda deniz seviyelerinde de önemli değişimlere sebebiyet vermiştir. Buzullaşmalara paralel olarak deniz seviyesi günümüzdekine oranla 120 m dolaylarında alçalmıştır.

Kuvaterner süresince, önceleri 41 bin yıllık daha sonraları ise 100 bin yıllık döngüler şeklinde görülen buzul/soğuma dönemlerinin 21 kez tekrarlandığı hesaplanmıştır (Bu hesaplamalar nasıl yapılıyor? Derin deniz sondajları, izotop analizleri...).