

AKLINIZA TAKILANLAR

Ne..., Nesi..., Ne Zaman... Haz.: Gülgün AKBABA Nerede..., Niçin..., Neden...

ANADOLU'NUN GEÇMİŞİ

Erzincan'dan Daimi Doğan tarihe, özellikle de Anadolu tarihine meraklı olduğunu belirtmekte ve Anadolu'nun hangi jeolojik, devirde meydana geldiğini, burada yaşayan ilk insanın kaç yüzyıl önce yaşadığını sormakta. Okuyucumuza MTA Tabiat Tarihi Müzesinden Dr. İbrahim Tekkaya yanıt verdi.

Doğa tarihinin başlangıcından bugüne kadar Anadolu'nun sahip olduğu yer, her jeolojik devir içinde ayrı bir önem taşır. Anadolu jeolojik çağlar boyunca çeşitli görünümü ile doğu ve batı arasındaki önemi daima koruyabilmiştir. Bu çeşitli görünüm, bilhassa, deniz ve karasal faunalar ve flora gruplarında kendini gösterir.

Anadolu'nun büyük bir kısmı uzun süre denizlerle örtülü kalmıştır. Anadolu toprakları günümüzden yaklaşık 600-25 milyon yıl önce zaman zaman deniz, küçük adalar veya daha büyük kara parçaları halinde görünmüş ise de bugünkü haline en yakın şekline yaklaşık olarak günümüzden 20 milyon yıl önce kavuşmuştur.

Günümüzden yaklaşık 570-440 milyon yıl önce bugünkü Karadeniz'in kuzeyinde büyük bir kara parçası görülmektedir. Daha sonra bu kara parçası biraz güneye kayabilmiştir. Bu zaman süreci içinde Anadolu denizel canlıların geniş çapta yaşam ortamı olmuştur.

Anadolu'nun bulunduğu bölgede, zamanımızdan yaklaşık 300-250 milyon yıl önce ise yine Karadeniz bölgesi boyunca uzanan bir kara parçasının varlığı dikkati çekmektedir. Bu zaman içinde Anadolu'nun diğer bölgeleri denizlerle kaplıdır.

Günümüzden 230-200 milyon yıl önce Batı Karadeniz bölgesindeki karasal oluşum, Sınop çevresinden İç Anadolu'nun doğu kısmıla-

rına doğru uzanmıştır. Bu çağ başında denizin bir kolla Karadeniz batısı ile Trakya'dan, diğer bir kolla da İzmir yöresinden Anadolu'ya uzandığını görüyoruz. Daha sonra da denizin güney ve orta Anadolu'yu kapladığı görülür.

Zamanımızdan yaklaşık 200-160 milyon yıl evvel ise Karadeniz kuzeyinde bir kara bölümü görülmektedir. Anadolu'nun büyük bir kısmı sığ bir deniz halindedir. Bu iki oluşum arasında bir derin denizin uzantısı vardır.

60 milyon yıl öncesinden itibaren yükselmeye başlayan Anadolu'dan, deniz çekilerek yerini karalara bırakmıştır. Bu çekiliş esnasında yer yer izole olarak kalan denizel ortamlar tatlı sularla karışarak ilk önce acı su ortamlarına daha sonra da tatlı su göl ortamlarına dönüşmüştür. Karaların yükselmesi devam ettiğinden göl suları daha sonra kurumuş ve Anadolu bugün bilinen küçük göllerin bulunduğu karasal bir ortama kavuşmuştur.

Bugünden yaklaşık 40-25 mil-

yon yıl önce Anadolu'da karalar, denizlere nazaran daha yaygın bir durum göstermektedir. 20 milyon yıl evvel Anadolu deniz-kara ilişkisi bakımından bugünkü coğrafik konumuna en yakın halini almıştır.

Anadolu'da insan ve insana yönelik ilk bulgular zamanımızdan 15 milyon yıl öncelerine kadar inmektedir. Bursa ve Ankara çevresinde ele geçen fosil bulgular, insanlık tarihine ait en eski belgelerdir. Daha sonraki zaman birimlerine ait dönemlerde insanların, Anadolu'da yaşadığına dair pek çok buluntu ele geçmiştir ise de insana ait kemik buluntuları pek azdır. Bunlardan biri Antalya'daki Karain mağarasında keşfedilen Neanderthal adamı (Taş devri insanı) kafatasıdır. Diğer bir buluntu ise 20-25 bin yıl önce Manisa-Salihli'de yaşamış olan Homo sapiens türüne ait insanların ayak izleridir. Böylece, Anadolu 15 milyon yıl öncesinden zamanımıza kadar insan veya insan soyuna ait canlıların devamlı olarak yaşadığı bir yer olmuştur

1 KİLOVAT ENERJİNİN ÜLKELERE GÖRE SATIŞ FİYATLARI

İstanbul'dan okuyucumuz Murat Gürgenci "günümüzde ülkemizde uygulanmakta olan 1 kwh enerjinin mesken ve sanayi kesimlerindeki satış fiyatlarının, Hollanda, Fran-

sa, İngiltere ve Almanya arasındaki karşılaştırmasını kapsayan bir çalışma var mı, varsa açıklar mısınız?" diyor.

Okuyucumuzun sorusuna Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Dairesi Başkanı, Müjgan Şen, international Energy Agency 1990 yayınlarından derlenmiş bilgileri doğrultusunda yanıt verdi.

ÜLKELER	1989 Yılı		1990 Yılı	
	Sanayi	Mesken	Sanayi	Mesken
HOLLANDA (Guilders/kWh) (TL/kWh)	0,900 109,34	0,2097 254,77	Bilgi	Verilmemiş
FRANSA (FF/kWh) (TL/kWh)	0,2937 117,79	0,7797 312,70	Bilgi	Verilmemiş
İNGİLTERE (£/kWh) (TL/kWh)	0,0397 148,84	0,0582 218,20	0,0371 207,03	0,0529 295,20
ALMANYA (DM/kWh) (TL/kWh)	0,1505 206,37	0,2680 367,50	0,1448 279,84	0,2628 507,89
TÜRKİYE TL/kWh)	145,52	82,67	214,12	132,16