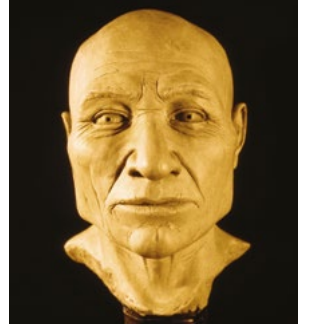


Pardon, Gerçekten de Atanızmış!

İlay Çelik

Kemik kalıntıları 1996 yılında Washington'da bulunan ve uzun süren bir anlaşmazlığın ardından araştırmacıların üzerinde inceleme yapmasına izin verilen Kennewick İnsanı'nın DNA dizilimi sonuçları elde edildi. Elde edilen veriler Kennewick İnsanı'nın Kuzey Amerika Yerlileri ile yakın akraba olduğunu hatta yaşayan bazı grupların doğrudan atası bile olabileceğini gösteriyor.



Kennewick İnsanı'na ait kemik kalıntıları keşfedildiğinde, kalıntılar üzerinde inceleme yapmak isteyen bilim insanlarıyla Kennewick İnsanı'nı ataları sayarak kalıntılarını sahiplenmek isteyen Kuzey Amerika Yerlisi bir topluluk arasında hukuki bir savaş başlamıştı. 2004'te sonuçlanan davada, Kennewick İnsanı'nın Kuzey Amerika Yerlileri'nin atası olduğu kanıtlanamadığı için kalıntıların bilim insanlarının erişimine açılmasına karar verilmişti.

Geçtiğimiz yıl yayımlanan bir kitapta yer alan araştırma sonuçlarıysa mahkeme kararının haklı olduğunu düşündürmüştü. Pek çok bulgunun yanı sıra Kennewick İnsanı'nın kafatası üzerinde yapılan incelemeler bugün Polonezya'da ve Japonya'da bulunan topluluklarla benzerlikler taşıdığını göstermiş, bu da Kennewick İnsanı'nın atalarının Kuzey Amerika Yerlileri'nin atalarından bağımsız olarak buralardan göç ettiğini düşündürmüştü. Dolayısıyla Kennewick İnsanı'nın Kuzey Amerika Yerlileri'yle genetik yakınlığı olabileceğine ihtimal verilmemişti.

Ancak genetik analizler bu sonucun sorgulanmasına neden oldu. Araştırmacılar Kennewick İnsanı'ndan elde ettikleri DNA örneğini Washington'daki bir Kuzey Amerika Yerlileri birliğinin yardımıyla elde ettikleri Kuzey Amerika Yerlileri'ne ait DNA örnekleriyle ve dünyanın hemen her tarafından farklı topluluklara ait örneklerle karşılaştırdığında, Kennewick İnsanı'nın Colville'deki Kuzey Amerika Yerlisi topluluğuyla büyük benzerlik taşıdığı ortaya çıktı. Hatta bu benzerlik o kadar büyüktü ki Kennewick İnsanı ile Colville topluluğunun atalarının, ortak bir atadan yaklaşık 9200 yıl önce, yani Kennewick İnsanı doğmadan sadece 700 kadar yıl önce ayrıldığını düşündürdü. Polonezyalı ve Japonyalı topluluklarla olan kafatası benzerliğininse bir rastlantı olduğu düşünüldü.

Gerçekleşmesi Kuzey Amerika Yerlileri'nin davayı kaybetmesiyle mümkün olan bu araştırma, ironik biçimde aslında Kuzey Amerika Yerlileri'nin davada haklı olduğunu ortaya çıkarmış oldu.

Türkiye'de Güneşin Kendi Var, Enerjisi Yok!

Özlem Kılıç Ekici

Güneş enerjisinde sahip olduğu potansiyele rağmen Türkiye'nin üretimde AB ülkelerine nazaran çok daha geride olduğu açıklandı.



Uluslararası Enerji Ekonomisi Birliği (IAEE) Başkanı, Boğaziçi Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Gürkan Kumburoğlu, Türkiye'nin güneş kuşağında olmasına rağmen güneş enerjisinden yeterince faydalanmadığını belirterek "Rusya gibi petrol ve doğalgaz rezervi yüksek ülkelerin dahi güneş enerjisine ve benzer enerjilere ciddi yatırımlar yaptığı bir dönemde ülkemiz sahip olduğu potansiyele rağmen iç açıcı bir noktada değil" dedi. Prof. Dr. Kumburoğlu yenilenebilir enerjinin küresel anlamda her geçen gün daha çok tartışıldığını, AB ülkelerinin, ABD'nin ve Rusya, Çin ve Avustralya gibi ülkelerin bu konuda geleceğe yönelik önemli planlamalar yaptığını söyledi.

Enerjinin, ülkelerin kalkınma ve gelişmişlik bazında en önemli göstergelerden biri olduğunu belirten Prof. Dr. Kumburoğlu, Türkiye'nin yenilenebilir enerji potansiyelinin birçok Avrupa ülkesine göre çok daha fazla ve ekonomik olduğunun altını çizdi. Ancak bu potansiyele rağmen Türkiye'de kurulu güneş enerjisi gücünün 45 MegaWatt iken Almanya'da bu gücün 38.000 MegaWatt olduğuna işaret etti. Ayrıca, gelecekte ülkemizin sahip olduğu potansiyeli avantaja dönüştürebilecek üretimin gerçekleşmesi için yatırım planlarının şimdiden yapılması gerektiğini belirtti.