

Haberler

Buzul Çağı Avcıları Avrupa Ormanlarını Tahrip Etmiş

Mahir E. Ocak

Bir grup araştırmacının yaptığı çalışmalar son Buzul ağı sırasında Avrupa ormanlarının avcılar tarafından tahrip edildiğine işaret ediyor. Prof. Dr. Jed Kaplan ve arkadaşlarının yaptığı araştırmanın sonuçları *PLoS One*'da yayımlandı.

Göl ve bataklık tortullarında çok eski zamanlardan kalmış polenler ve bitki kalıntıları üzerinde yapılan analizler geçmişte Avrupa'daki bitkilerin açık bozkırlarda büyüdüğünü gösteriyor. Ancak sekiz farklı senaryo kullanılarak yapılan bilgisayar benzetimlerine göreysel doğal koşullar altında Avrupa'nın çok daha ormanlık arazilere sahip olması lazım. Araştırmacılar deneysel ve kuramsal bulgular arasındaki farkın kaynağının insanlar olduğunu düşünüyor. Muhtemelen Avrupa ormanları yaklaşık 20.000 sene önceki Buzul ağı sırasında bu bölgede

yaşayan avcı topluluklar tarafından tahrip edildi. Bir ihtimal insanların yenilebilir bitkileri toplamak ve daha kolay avlanmak için ormanları kasten yakmış olması. İkinci bir ihtimalse orman yangınlarının avcılarının dikkatsizliğinden kaynaklanması. ■



117. Element: Tennessee

Mahir E. Ocak

Periyodik tabloya bir element daha eklendi. Atomlarının çekirdeğinde 117 proton bulunan elemente tennessee adı verildi. Element periyodik tabloda Ts simgesiyle yer alacak.

Bilim insanları 117 atom numaralı elementi keşfettiklerini ilk olarak 2010 yılında açıklamışlardı. Bu keşif Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği ile Uluslararası Saf ve Uygulamalı Fizik Birliği tarafından 30 Aralık 2015'te onaylandıktan sonra başlayan isim