

NE VAR
NE YOK

İklim Değişikliğiyle Mücadelenin Bir Yolu Daha Var

Bitkiler büyürken havadaki karbonu yakalar ve depolar. Ancak yaşamları sonlanıp yüzeyde çürüdüklerinde bu karbonun büyük bölümü hızlı biçimde tekrar havaya salınır. Yapılan bir çalışma, toprak altına gömülen ağaç kalıntılarının

ya da kütüklerin içlerinde bulunan karbonu atmosfere geri salmadığını gösterdi.

Bu sonuç, 12 yıl kadar önce başlayan başka bir çalışmanın devamında elde edildi. Bilim insanları, killi toprağa gömülen kütüklerin çürümeyeceğini kanıtlamak amacıyla bir hendeği kütüklerle doldurup üstünü killi toprakla kaplamıştı. Bekleme süresi dolduktan sonra kütükleri çıkarmak için hendeği açtıkları sırada, neredeyse 3.775 yıllık bozulmamış antik bir kütük de buldular. Bir sedir türünün parçası olan antik kütüğün incelediklerinde barındırdığı karbonun en az yüzde 95'ini hâlâ içinde tuttuğunu belirlediler. Toprağa gömme yöntemi, çürümeyle ortaya çıkan karbon salımını azaltarak iklim değişikliğini önlemeye katkıda bulunabilir.



Toprak altında bulunan antik kütük



Çalışmadaki kütükler ve gömüldükleri hendek