

Bu Kuşlar Yangının Yayılmasına Neden Oluyor

ABD ve Avustralya'dan bilim insanlarının yaptığı çalışmalar, Avustralya Yerlileri'nin büyük bir olasılıkla binlerce yıldır bildikleri bir durumu kanıtladı. Araştırma sonucunda kıtada yaşayan kara çaylak, ısılkçı çaylak ve kahverengi doğan gibi yırtıcı kuş türlerinin yangınları yaydıkları belirlendi. Bu kuşlar herhangi bir nedenle çıkan orman yangınları sırasında yanan yerlerin yakınında toplanıyor. Buradan aldıkları yeni tutuşmuş küçük dal parçalarını yaklaşık bir kilometre kadar taşıyıp henüz yangının erişmediği yerlere bırakıyorlar. Sonra da orada çıkan yangın nedeniyle dumandan ve alevlerden kaçan küçük hayvanları kolayca avlıyorlar.



Getty TÜRKİYE

Dünya'daki Fazla Isı Elektrik Enerjisine Çevriliyor



Dijitalmaj / Alamy

Dünya'ya Güneş'ten gelen ısı enerjisi büyük oranda toprak, su ve atmosfer tarafından emiliyor, bir kısmı da uzaya geri dönüyor. İşte bu geri dönen enerjiyi değerlendirmek için çalışmalar yapan Suudi Arabistan'dan ve ABD'den araştırmacılar Dünya üzerindeki fazla ısı enerjisini elektrik enerjisine çevirmeyi başardı. Araştırmacılar bu enerjiyi toplayabilmek için bir saç telinden yaklaşık bin kat daha ince, yani nano boyutlarda bir anten yaptı. Bu anten kızılötesi ışınım şeklinde yayılan ısı enerjisini doğrudan elektrik enerjisine dönüştürebiliyor. Araştırmacılar şimdi de henüz çok verimli olmayan bu anteni geliştirmek için çalışıyor.