

Paraşüt Kullanan Örümcekler

Küçük örümcek türlerinden bazılarının, salgıladıkları ipek ipliklerden oluşan “paraşütlerle” havalanabildikleri uzun yıllardır biliniyordu. Almanya’da bilim insanları bunun nasıl olduğunu anlamak için on dört yengeç örümceği ile bir deney yaptılar. Örümcekleri bir parkta kurdukları kubbe şeklindeki bir platforma yerleştirdiler ve filme aldılar.

Gözlemlerden elde edilen sonuçlar dikkat çekici. Örümcekler havalanmadan önce hava koşullarını kontrol ediyor. İlk olarak hareketsiz durarak bacaklarındaki kıllarla rüzgârı hissediyorlar. Ön bacaklarından birini ya da birkaçını beş ila sekiz saniye süresince havada tutuyorlar. Sonra rüzgârın yönüne göre vücutlarının konumunu ayarlıyorlar. Koşulların uygun olduğuna karar verince karınlarının altını kaldırıyorlar. Uzunlukları 2 ile 4 metre arasında değişebilen ipek iplikler salgılıyorlar. Birleşerek üçgen şeklini alan bu ipek iplikler rüzgârı havalanmalarını sağlıyor.

Gülnur Geçmiş



Bu karekodu bir tablet bilgisayar ya da akıllı telefona okutun ya da alttaki bağlantıyı adres çubuğuna yazın. Örümceklerin nasıl havalandığını izleyebilirsiniz.

<https://www.livescience.com/62833-spiders-take-off-with-kites-of-silk.html>



Dijitalizasyon/Alamy

Çevre Dostu ve Sağlıklı Kâğıt Pipetler

Birleşik Krallık ülkede tek kullanımlık plastik ürünlerin satışını önümüzdeki yıl durdurmaya hazırlanıyor. Plastik pipetlerin neden olduğu çevre kirliliğinin önüne geçebilmek için alınması düşünülen bu önlem, yıllar sonra Birleşik Krallık’ta yeniden bir kâğıt pipet fabrikasının açılmasına yol açtı.

Plastik pipetlerden biraz pahalı olan kâğıt pipetler, biyolojik olarak doğada parçalanabiliyor. Çevre dostu kâğıt pipetler, ülkedeki pek çok restoranda kullanılmaya başlandı.



Dijitalizasyon/Alamy

Gülnur Geçmiş