

Neden Bazı Bitkiler Çok Hızlı Büyüyüp Kısa Yaşar?

İngiltere'deki Manchester Üniversitesinden bilim insanları, bitkilerin yaşam süreleri üzerinde bir araştırma yaptı. Bu araştırma sonucunda bazı bitkilerin köklerinde düzinelerce farklı zararlı mantar türü bulunduğu, bazılarının ise yararlı mantarları kendilerine çektiği ortaya çıktı. Bilim insanları bitkilerin büyümesinin de köklerinde ne kadar zararlı ve yararlı mantar bulunduğuyla ilgili olduğunu belirtti. Araştırmanın başında bulunan Dr. Semchenko'nun bu konu hakkındaki açıklamaları da şöyle:
"Bazı bitkiler yavaş büyüyor ancak yararlı mantarlarla iş birliği yaptığı için uzun

ömürlü oluyor, bazılarıysa çok hızlı büyüyor ancak zararlı mantarlar nedeniyle çok çabuk hastalanıyor ve kısa ömürlü oluyor."



Arılar Dönüş Yaparken Hızlarını Azaltıyor

Bir otobüste giderken otobüs virajı hızlı bir şekilde dönerse savrulduğunuz hissedersiniz. İşte bu duruma merkezkaç etkisi deniyor. Otobüs sürücüleri yolcuların bu durumdan daha az etkilenmesi için bir viraja yaklaşırken araçlarının hızını düşürür. Avustralya'daki Queensland Üniversitesinden bilim insanları bu davranışın bir benzerinin arılarda da görüldüğünü ortaya çıkardı. Arılar uçarken dönmeleri gerektiğinde savrulup diğer arılarla çarpışmamak için hızlarını azaltıyor ve merkezkaç etkisini belli bir düzeyde tutabiliyorlar. Bilim insanları şimdi de arıların bunu hangi duyularını kullanarak yaptıklarını araştırıyor. Bu araştırmanın sonucunda elde edilecek bilgilerin ileride robot biliminde işe yarayabileceği belirtiliyor.