

Karıncalar Hastalanınca Kalabalıktan Uzak Duruyor!

Karıncalar koloni hâlinde yaşayan sosyal canlılar. Yaşamak için iş birliği yaparlar. Hastalıklardan korunmak için yuvalarının temizliğine dikkat ederler, yuvadaki çöpleri ve ölü karıncaları dışarı çıkarırlar. Yapılan yeni bir araştırma hastalanan karıncaların kolonilerini bulaşıcı hastalıklardan korumak için diğer karıncalardan uzak durduklarını gösterdi.



Araştırmada bilim insanları laboratuvarında yetiştirdikleri karınca kolonisindeki karıncaların hareketlerini üstlerine yerleştirdikleri bir izleme sistemini kullanarak incelediler. Karınca kolonisinde yuva dışında yiyecek toplayan toplayıcılar ve yuva içinde larvalara bakan hemşireler vardır. Araştırmada bir mantar türü nedeniyle hasta olan toplayıcıların yuva dışında daha fazla zaman geçirdikleri gözlemlendi. Yuvadaki hemşireler larvaları yuvanın daha iç kısımlarına taşıdı. Hasta olanlarla temas hâlinde olan yuva içindeki karıncalar bu mantarı az miktarda yuva içine taşımış oldular. Yani yuva içindeki karıncaların da bu mantara karşı bağışıklık kazanmalarını sağladılar.

Eski Kıyafetler Yapı Malzemesine Dönüşebilir

Eskimiş ya da küçülmüş giysiler başka türlü değerlendirilmediği zaman atılır. Bu da tüm dünyada milyonlarca ton atık giysi demek. Avustralyalı araştırmacılar bu atıkları değerlendirmenin bir yolunu buldular. Düğme, fermuar gibi bölümleri çıkarılan giysiler bir öğütücüden geçirildi. Farklı çeşitlerdeki kumaşların öğütülmüş liflerinin birbirine yapışması için kimyasal bir madde eklendi. Bu karışım ısıtılarak sıkıştırıldı ve şekillendirildi. Böylece zemin ve duvar kaplaması olarak kullanılabilir, yanıcılığı düşük, suya dayanıklı ve sağlam paneller elde edildi.

