

# Liken

- Mantar ve alglerin birlikte yaşadığı ortakyaşam topluluğu.

Canlılar bazen yaşamlarını farklı bir türden canlıyla birlikte sürdürür. Bu duruma simbiyoz ya da ortakyaşam denir. Ortakyaşamda canlılardan en az biri bu durumdan fayda sağlar. Mantarlar ve algler arasındaysa iki tarafın da yararına olan bir ekip çalışması bulunur.



Mantar

Alg



Liken



Liken ortaklığında mantarlar, alglere hem barınacak bir alan hem de fotosentez yapabilmeleri için gereken mineralleri sağlar. Alglerse fotosentez sonucunda ürettikleri besini mantarlarla paylaşır. Bu durum likenlerin çöl ya da buzul gibi zorlu ortamlarda yaşamlarını devam ettirmesine yardımcı olur.

Mantarlar bitkiler gibi kendi besinlerini üretemez. Bu nedenle besinlerini dışarıdan almaları gerekir. Çoğu alg ise fotosentez yapabilir yani havadaki karbondioksit gazını ve suyu kullanarak güneş enerjisiyle besin üretebilir. Bu iki gruptan canlılar bir araya geldiklerinde liken adı verilen, çok dayanıklı bir ortakyaşam biçimi oluşturur.

Fotosentez yapabilen bazı bakteri türleri de mantarlarla birlikte liken oluşturabilir.



Algler hakkında daha fazla bilgi edinmek isterseniz "Alglerin Dünyası" yazımızı inceleyebilirsiniz.

# Mantar ve Alg Dolu Kareler

Aşağıdaki kareli alanda algler, mantarlar ve likenler bulunuyor. Örnekteki gibi kareler oluşturacak şekilde mantar ve alg kutucuklarından ikişer tane içeren diğer yedi grubu bulabilir misiniz?

