

Hayvanlar da Birbiriyle İletişim Kurar

Hayvanlar birbirleriyle bizim gibi konuşarak iletişim kurmaz. Onların iletişim biçimleri daha farklıdır. Kimileri yüz ifadelerinden, kimileri beden hareketlerinden yararlanır. Çeşitli sesler çıkararak, koku ya da ışık yayarak iletişim kuranlar da vardır. İşte bu yazımız bazı hayvanların birbiriyle nasıl iletişim kurduklarıyla ilgili.





Köpekler birbirleriyle pek çok şekilde iletişim kurar. Kimi zaman çeşitli sesler çıkararak, kimi zaman vücutlarının bazı bölümlerini hareket ettirerek, kimi zamansa koklayarak... Köpekler havlar, hırlar, inler ve ulur. Bunlar farklı anlamlara gelir. Ayrıca bunları nasıl yaptıkları da farklı anlamlar taşır. Örneğin bir köpeğin yüksek sesle uzun süreli havlaması güç gösterisi yaptığı anlamına gelir.

Köpekler kuyruklarını, başlarını, kulaklarını ve bazen de tüm vücutlarını hareket ettirerek birbirleriyle iletişim kurar. Ayrıca köpekler başka köpeklerin bıraktıkları idrarları koklayarak içerdiği feromonlar sayesinde pek çok bilgi edinir. Örneğin bir köpeğin cinsiyetini ve üreme döneminde olup olmadığını anlayabilirler.

Bazı böcekler, sürüngenler ve memeliler salgıladıkları özel kimyasal maddeler aracılığıyla iletişim kurar. Bu kimyasal maddelere feromon adı verilir. Feromon tek bir kimyasal maddeden oluşabildiği gibi birkaç farklı kimyasal maddenin karışımından da oluşabilir.

Köpeklerin Kuyruk Hareketleri Ne Anlatır?



Köpeklerin kuyruklarını havada düz olarak tutup hafif hafif sağa sola sallamaları genellikle saldırmak üzere olduklarını gösterir.



Köpeklerin kuyruklarını bacaklarının arasına alması genellikle korkmuş olduklarını gösterir.



Köpeklerin kuyruklarını hızlı hızlı sallaması genellikle onların mutlu ve oyuna hazır olduklarını gösterir.

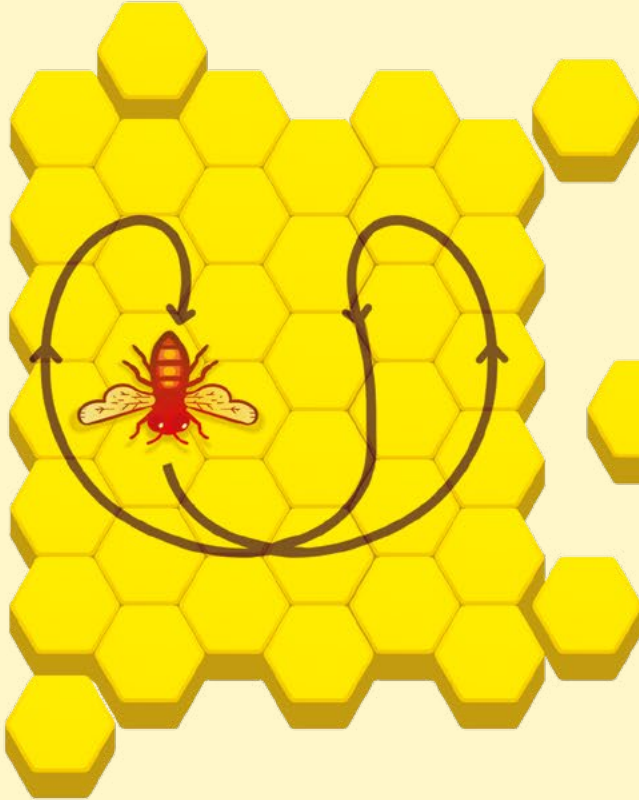


Dijitalimaj / Alamy

Balarıları topluluk halinde yaşayan hayvanlardır. Kovandan çıkıp bitkilerden balözü toplamaya giden işçi balarıları, geri döndüklerinde diğer arılara balözü topladıkları bitkilerin yerini anlatır. Bunun için peteğin üzerinde dans benzeri hareketler yaparlar. Bu hareketler bitkilerin hangi yönde ve ne kadar uzakta olduğunu gösterir.

Balarılarında iletişim feromon adı verilen kokuların salgılanmasıyla da gerçekleşir. İşçi arıların ve kraliçe arının salgıladığı feromonlar farklı işlevlere sahiptir. Örneğin, işçi arılarda feromonlar tehlike anında diğer arıları uyarmak ya da balözünün yerini belli etmek gibi amaçlarla salgılanır. Kraliçe arıysa kovanda düzeni sağlamak için çeşitli feromonlar salgılar.

Balarılarının Dansları Ne Anlatır?



Bu resim bir işçi balarısının yaptığı halka dansını gösteriyor. Balarısının halka dansı yapması balözü topladığı bitkilerin yakında olduğunu anlamına gelir.



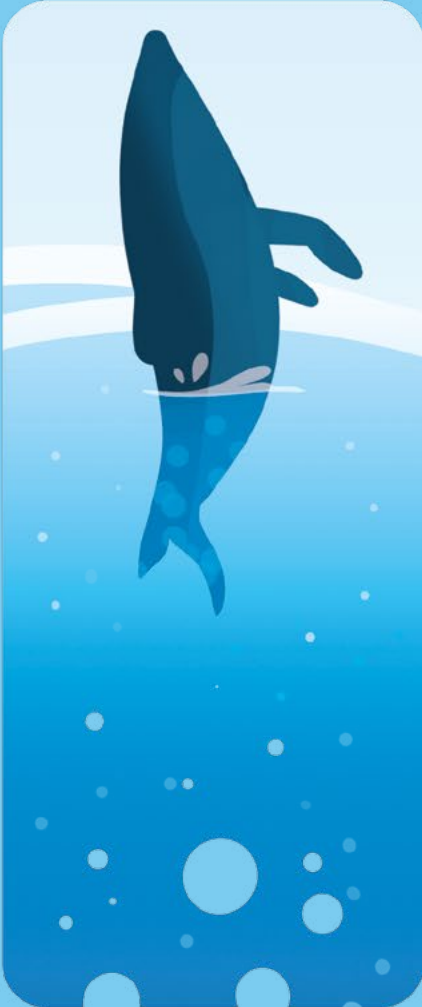
Bu resim bir işçi balarısının yaptığı sallanma dansını gösteriyor. Ortada dalgalı çizgiyle gösterilen bölüm arının sallanma hareketi yaptığı bölüm. Bu dansla arının sallanma hareketini yaparken ilerlediği yön, besin kaynağının Güneş'e göre bulunduğu konumu, sallanma süresi de besin kaynağının ne kadar uzakta olduğunu belirtir.

Kambur balinalar suyun altında çıkardıkları şarkı benzeri sesler aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurar. Örneğin erkek kambur balinalar "şarkı söyleyerek" dişilerin ilgisini çekmeye çalışır. Ses dalgaları suyun içinde havada olduğundan çok daha hızlı ilerler ve daha uzağa gider. Bu, birbirinden uzakta olan balinaların iletişim kurmalarını kolaylaştırır. Kambur balinalar su yüzeyinde çeşitli hareketler yaparak da birbirleriyle iletişim kurar. Örneğin kuyruklarını ya da vücutlarının üst bölümlerini suyun dışına çıkarırlar, bazen de suyun üzerine sıçrarlar.

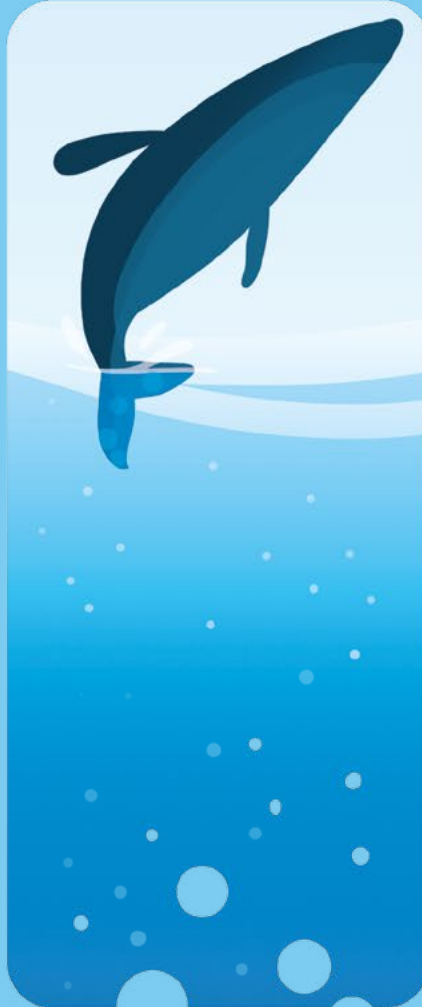


Dijitalma / Alamy

Kambur Balinaların Hareketleri Ne Anlatır?



Kambur balinaların vücutlarının üst kısmını suyun dışına çıkararak güç gösterisi yaptıkları düşünülüyor.



Kambur balinaların suyun dışına sıçramalarının birkaç farklı anlama gelebileceği düşünülüyor. Tehlikeyi haber vermek, güç gösterisi yapmak, karşı cinsiyetin ilgisini çekmek gibi.



Kambur balinaların kuyruklarını suyun dışına çıkarıp hızla suya vurmalarının nedeninin uzaktaki balinalarla iletişim kurmak olduğu tahmin ediliyor.

Şempanzeler birbirleriyle iletişim kurmak amacıyla çeşitli sesler çıkarır. Örneğin tehlike anında diğer şempanzeleri uyarırlar ya da yiyecek bulduklarını birbirlerine haber verirler. Çıkardıkları sesler kimi zaman çok uzaktan bile duyulabilecek kadar yüksektir. Ayrıca bu hayvanlar el kol hareketleriyle, farklı yüz ifadeleriyle ve vücutlarının duruşuyla da iletişim kurar. Bazen kendilerini ifade etmek için birbirlerine dokunurlar.



Frans Lanting / Mint Images / Getty TÜRKİYE

Şempanzelerin Hareketleri Ne Anlatır?



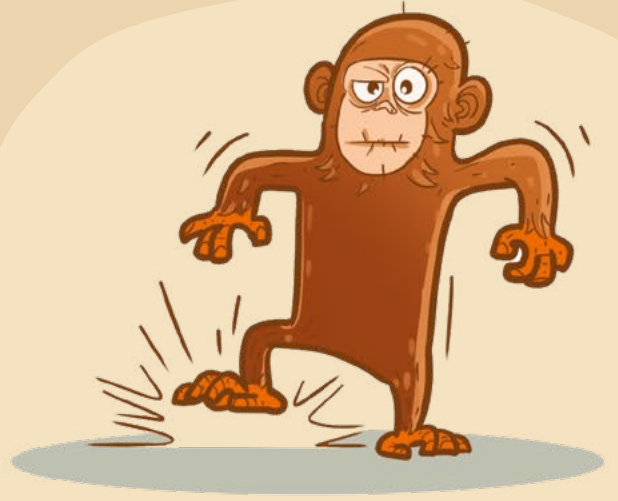
Şempanzeler diğer şempanzelerden bir şey istediklerinde genellikle kollarını kaldırır.



Şempanzeler yaprakları ısırıp parçalar kopararak karşı cinsiyetin ilgisini çekmeye çalışır.



Bir şempanzenin yavru bir şempanzeye ayak tabanını göstermesi, yavrunun sırtına çıkmasını istediğini anlatır.



Bir şempanzenin ayağını sert bir şekilde yere vurması, başka bir şempanzenin bir davranışını durdurmak istediği anlamına gelir.



Ateşböcekleri birbirleriyle ışık yayarak iletişim kurar. Bu böceklerin vücudunda bir ışık organı bulunur. Bu ışık organında üretilen lüfiserin adı verilen özel bir madde oksijenle tepkimeye girdiğinde ışık oluşur. Kimi ateşböceği türleri kısa süreli, kimi de uzun süreli aralıklarla ışık yayar. Bu sayede aynı türden olan ateşböcekleri birbirini bulabilir. Farklı ateşböceği türlerinin yaydığı ışığın rengi de birbirinden farklı olabilir. Ateşböcekleri genellikle karşı cinsiyetin ilgisini çekmek için ışık yayar. Ancak bulundukları yeri aynı türden olan ateşböceklerine belli etmek, alanlarını korumak ve diğer ateşböceklerini tehlikeye karşı uyarmak amacıyla da ışık yayarlar.

Ateşböceklerinin Işıkları Ne Anlatır?



Bu resimde yedi farklı ateşböceği türünün yaydığı ışıkları görüyorsunuz. Ateşböceklerinin uçarken izledikleri yollar ince beyaz çizgilerle gösteriliyor. Bu yollar üzerindeki nokta ve çizgiler de ateşböceklerinin ışık yaydığı zamanları gösteriyor.