

HAYVANLARDA İLETİŞİM



Hayvanlar nasıl iletişim kurar?

- **İletişim**

- Bir organizma tarafından oluşturulan sinyalin diğer organizmada (kendisine, diğerine ya da her ikisine yararlı) oluşturduğu davranış değişikliğidir
- Hayvanların iletişim kurduğu bir çok yol vardır

Kimyasal İletişim

- Bireyler tarafından salınan kimyasallar (**feromonlar**) aynı türün diğer üyelerinin davranışlarını etkileyebilir
- Mesaj görsel ya da sessel sinyallerden daha kalıcıdır
- Uzak mesafeler boyunca etkilidir
- Az bilgi gönderilebilir

Kimyasal İletişim

- Feromonlar, kimyasalı algılayan hayvanda çok çabuk değişikliklere sebep olabilir
 - Örneğin: Termitlerin feromon salgılaması

Kendi kolonisindeki termitler tarafından salınan Feromon ile oluşturulmuş yol tarlacı termitlerin besin kaynağını bulması için yol gösterir.

Farklı kimyasal iletiřimler



Kimyasal İletişim

- Feromonlar, kimyasalı algılayan hayvanda fizyolojik değişikliklere sebep olabilir
 - Örneğin: Kraliçe balarısı feromon (kraliçe maddesi) üretir
- Eşey çekici feromonlar takılı tuzaklar kullanılarak zararlı böcekleri kontrol altında tutulmaya çalışılmış ve hala çalışılmaktadır

Dokunma ile iletişim

- Fiziksel temas grup üyeleri arasındaki sosyal korunması için kullanılır, babunlarda görüldüğü gibi
- İnsan gelişiminde önemlidir
- Toprak salyangozlarında olduğu gibi cinsel aktivitenin başlangıcı olabilir

Dokunma ile iletişim

Ergin babun genç babunu tımar eder. Tımar etmek sosyal ilişkileri güçlendirir ve krkten kalıntılarını ve parazitlerini uzaklaştırır.



Dokunma ile iletişim



Dokunma cinsel iletişimde de son derece önemlidir. Burada görülen toprak salyangozları dokunma ile cinsel birleşme davranışına başlamış ve çiftleşme ile sona erecektir.