



## Bir İşe Yoğunlaştığımızda Neden Dilimizi Çıkarıyoruz?

Çoğunlukla çocuklar ancak kimi zaman da yetişkinler, bazı zorlu işler yaparken dillerini dışarı uzatır. Bu, zaman zaman sizlerin de başına gelen ya da başkalarında gözlemlediğiniz bir durum olabilir. Nedenini araştıran bilim insanlarının bu konuda bazı fikirleri var.

Yüksek konsantrasyon gerektiren hassas bir görevi gerçekleştirirken, ince motor becerileri işin içine girer. Bilim insanlarının bulguları, tam bu sırada beyinde bir "motor taşması" gerçekleştiğini gösteriyor. Yani beyindeki motor becerisini yöneten bölüm, hemen yakınındaki dil kaslarımızı kontrol eden bölümü de aktifleştiriyor. Böylece ince

bir motor becerisi gerçekleştirirken onun etkisiyle ağız ve dil de harekete geçiyor. Dili dışarı uzatmak, çoğunlukla küçük yaşlarda karşılaşılan bir durum. Bunun nedeninin yetişkinlerin bu hareketi baskılamayı öğrenmesi olabileceği düşünülüyor.



## Köpekler Yabancı Dili Ayırt Edebiliyor

Köpeğinizle, farklı dilin konuşulduğu bir yere gittiğinizi düşünün. Sizce köpeğiniz burada konuşulan dilin farklı olduğunu algılayabilir mi?



Bu konuyu merak eden bilim insanları, 18 köpeğe iki farklı dilde kitap okuması ve konuşmaya benzemeyen insan sesleri dinletti. Köpeklerin sesleri dinledikleri sırada da beyin taramalarını gerçekleştirdiler. Köpeklerin yalnızca konuşma ile konuşmaya benzemeyen sesleri ayırt edebildiklerini değil, aynı zamanda tanıdık ve yabancı dillere de farklı tepkiler verdiklerini gördüler. Ayrıca yaşlı olanlar gençlere göre, tanıdık ve yabancı dilleri daha iyi ayırt edebiliyor. Bu çalışma, insan dillerini ayırt edebilen ilk ve tek hayvan türünün belirlenmesi açısından oldukça önemli.