



Şehirde Yaşayan Kuşlar Daha Zeki

Pınar Dündar

Kanada'da bulunan McGill Üniversitesi'nden bir grup araştırmacının *Behavioral Ecology*'de yayımlanan çalışmasına göre şehirde yaşayan kuşlar kırsaldakilere göre daha zeki. Bunda yaşamlarını sürdürebilmek için uyum sağladıkları şehir koşullarının etkili olduğu, bu sayede kuşların kaynakları daha verimli bir şekilde kullandığı düşünülüyor. Örneğin yiyecek bulmak için tıpkı bir dedektif gibi en kuytu yerleri dahi araştırmaları uzmanlara göre yaratıcı problem çözme becerilerinin yüksek olduğuna işaret.

Ancak Karayip Adaları arasında yer alan Barbados'un farklı bölgelerinde yaşayan şakraklar üzerinde yapılan çalışma başka bir şey daha gösterdi. Uzmanlar Barbados'ta insan yerleşiminin daha çok olduğu bölgelerdeki şakrakların bağışıklık sisteminin, daha bakir bölgelerde ya-

şayanlarınkine göre daha zayıf olacağını tahmin ediyordu. Çünkü problem çözme gibi zihinsel süreçlere yatırım yapıldığında bağışıklık sistemini güçlendirmeye ayrılan enerjinin daha az olacağını düşünmüşlerdi. Ancak yapılan ölçümler, şehir kuşlarının yalnızca problem çözmede değil bağ-

ışıklık sistemi konusunda da kırsaldakilere göre daha üstün olduğunu gösterdi.

Bu çalışmayla araştırmacılar şehirde yaşamayan kuşların zihinsel, davranışsal ve fizyolojik özelliklerini olumlu yönde etkilediği sonucuna vardı.

Dudak Okumada Yeni Bir Teknoloji Geliştirildi

Pınar Dündar

İngiltere'nin Norwich kentindeki East Anglia Üniversitesi'nden araştırmacıların geliştirdiği bir sistem sayesinde çok gürültülü ortamlarda dahi insanların birbirine ne dediğini tespit etmek mümkün olabilecek.

Araştırmacılar söylerken dudaklar benzer şekil aldığı için ayırt edilmesinde bugüne kadar zorlanılan "p", "b" ve "m" harflerinin bu sistem sayesinde daha kolay anlaşılabilmesini belirtiyor.

Uzmanlar geliştirilen teknolojinin suç araştırmalarından eğlenceye kadar pek çok alanda ve insanların ne dediğinin anlaşılmasına engel olan her ortamda kullanılabileceğini öne sürüyor. Bunun yanı sıra yapılacak yeni çalışmalar sayesinde sistemin ileride duyma ve konuşma bozukluğu olan kişilerin kullanımına sunulabileceğini belirtiyorlar.