

Haberler

Kediler Kelimelerle Görüntüleri Eşleştirebiliyor

Özlem Ak

Japonya'daki Azabu Üniversitesinde zoologlardan (hayvan bilimci) oluşan küçük bir araştırma ekibi, yaptıkları deneyler sonucunda sıradan ev kedilerinin herhangi bir teşvik ya da ödül olmaksızın insan sözcüklerini görüntülerle ilişkilendirebildiğini keşfetti. *Scientific Reports* dergisinde yayımlanan çalışmada ekip, bilgisayar ekranındaki görüntülere bakan kedileri test ederek görüntüler ve söylenen kelimeler arasında ilişki kurup kurmadıklarını inceledi.

Önceki araştırmalar, kendi adları söylendiğinde kedilerin kendilerine seslendiğini anladığını göstermişti. Diğer deneylerde de kedilerin, tanıdıkları insanların fotoğraflarını isimleriyle eşleştirebildikleri gözlenmişti.

Bu yeni çalışmada ise araştırmacılar, kedilerin kendilerine söylenen kelimelerin çoğunu anlayabileceklerini keşfetti.

Araştırma ekibi, kedilerin bir kelimeyi bir nesneyle eşleştirme yeteneğine sahip olup olmadığını netleştirmek için 31 yetişkin ev kedisine bir araştırma gerçekleştirdi. Her birine, normalde bebeklerin kelime ilişkilendirmesi hakkında daha fazla bilgi edinmek için tasarlanmış bir kelime testi uygulandı. Testte kısa animasyonlar gösterildi. Görüntü gösterilirken, anlamsız bir kelime yayınlandı. Her kedi bu türden iki animasyon gördü: Birine

“keraru”,
diğerine
“parumo”
kelimesi eşlik etti.
Videolar, kediler başka tarafa bakana kadar bir döngü hâlinde oynatıldı.

Sonrasında her kediye biraz mola verildi ve ardından kediler bir kez daha bilgisayar ekranının önüne yerleştirilerek her birine aynı iki animasyon bir döngü hâlinde gösterildi. Ancak bu kez animasyonlara eşlik eden kelimeler, tersine çevrildi.

Kelimeyi duyduklarında, kedilerin ekrana orijinal yayın sırasında olduğundan daha uzun süre baktıkları, hatta

bazılarının
göz bebeklerinin
büyüdüğü
tespit edildi. Her

iki durum da kedilerin bu değişim karşısında kafalarının karıştığına ve bir açıklama bulmak için dikkatle baktıklarına işaret ediyordu. Bu da ödül olmasa bile kelimeleri bilgisayar ekranındaki görüntülerle ilişkilendirdiklerinin bir kanıtıydı. Ekip bu bulgunun, kedilerin insanlardan duydukları kelimeleri, çevrelerindeki nesnelerle ilişkilendirebildiklerini bir kez daha gösterdiğini öne sürüyor. ■

<https://cosmosmagazine.com/health/body-and-mind/lab-grown-blood-stem-cells-could-replace-bone-marrow-transplants/>

Dmitry Kirichay / iStock