

## Saglik Bilgileri > Otistik cocuklar sesleri daha gec algiliyor

ABD'nin Philadelphia kentindeki Philadelphia Cocuk Hastanesi Radyoloji Bolumu tarafından yurutulen arastirmaya gore, otistik cocuklar sesleri normal cocuklara kiyasla saniyenin kucuk bir parcasi kadar daha gec algiliyor. Uzmanlara gore bu bilgi, otizmle baglantili olan iletisim problemlerinin sebebini aciklamaya yardimci olabilir. Calismayi yuruten Timothy Roberts ve ekibinin 6-15 yaslari arasindaki 30 otistik cocuk uzerinde yaptiklari arastirmada, cocuklara ses ve heceler dinletildi ve bu sirada beyinlerinin elektriksel impulsleri tarafından uretilen kucuk manyetik alan gozlemlendi. Ozel bir cihazla beyin faaliyetleri tespit edilen cocuklarin, sesleri normal cocuklara kiyasla daha gec algiladiklari goruldu.

Algilama suresindeki geriligin cok kucuk bir zaman dilimi olmasina ragmen, her bir sesin bu sekilde algilandiginda konusmak ya da insanlariin soylediklerini anlamanin buyuk bir zorluga donusebilecegine dikkat ceken Roberts, "Dusunun ki her bir heceyi anlamaniz normalden biraz uzun suruyor. Cumlenin sonuna geldiginizde kafaniz cok karismis olur" diye konustu.

Soz konusu gecikmenin otizm hastalarini teshis etmek icin bir isaret oldugunu dusunduklerini belirten Roberts, "Elde ettigimiz sonuclar, otizmin beyindeki bir baglanti problemi oldugu yonundeki teoriyi kanitlayacak nitelikte" dedi.

Baskariyla iletisim kurmada zorluk cekme olarak taninan otizm, ABD'de her 150 cocuktan birinde goruluyor.

BilgiKaynak