

## Optik İllüzyonlar Beyninizi Nasıl Kandırıyor? - Nathan S. Jacobs

Bu videoda, beynimizin çalışma prensiplerinden kaynaklanan görüntü yanılsamalarından bahsediliyor ve bu illüzyonların neden meydana geldiği açıklanıyor.

Örneğin, siyah bir zemin üzerine açık gri-beyaz çizgili bir ızgara yerleştirildiğinde, birleşim noktaları bizlere daha beyaz ve yuvarlak noktalar şeklinde görünür. Ancak, geri kalan noktalar sanki siyah ve içi boşmuş gibi algılanır. Dikkatlice bakıldığında bunun aslında bir yanılsama olduğu anlaşılır. Videoda, beynimizin bazı bölgeleri daha net görmek istediği için kontrast eklediği ve bu nedenle nesnelerin, gözlerin ve beynin evrildiği şekilde görüldüğü anlatılmaktadır.

Bir diğer örnekte, düz bir zeminde yer alan yuvarlak dairelere farklı gölgelendirmeler yapıldığında, beyin bunu hemen gerçek bir cisim gibi algılar ve kabartma ya da çukur efekti görmeye başlar.

Son örnekte ise bir insan yüzünün düz ve ters çevrilmiş halleri gösterilmektedir. Ters çevrilmiş yüzü düz baktığımızda, bir gariplik olduğunu fark ederiz. Normalde beyin, gördüğünü hızla anlamlandırmaya çalışır. Ancak bu süreç, bazen yanlış bir görünümü doğruymuş gibi yorumlamasına neden olabilir. Gözler kaşlarla, ağız ise burunla yer değiştirmiş olsa da beyin, görüntüyü alışık olduğu şekle dönüştürerek algılar.

Sonuç olarak, görsel reseptörlerimizin yanıldığı durumlarda beynin devreye girdiğini ve her zaman olmasa da deneyimleri sayesinde doğru yorumlara ulaştığını anlamış oluyoruz.