

# Stroop Etkisi

Büyük, kırmızı bir sekizgen üzerinde beyaz harflerle yazılmış "GO" kelimesini görseydiniz ne olurdu? Beyniniz kafası karışabilir, çünkü kırmızı bir sekizgen genellikle dur anlamına gelir. Arkadaşınızın beynini aynı şekilde karıştırıp karıştıramayacağınızı görün.

## Malzemeler

Kağıt, Pastel boyalar veya keçeli kalemler, Arkadaş, Kronometre

## Hadi yap!

- 1-Pastel boyalar veya keçeli kalemler kullanarak, en az 10 farklı rengin adını yazın ve yazdığınız kelimenin rengi, yazdığınız kelimenin adıyla eşleştiğinden emin olun. Örneğin, "KIRMIZI" kelimesini kırmızı pastel boya ile yazın.
- 2-Başka bir kağıda, aynı kelimeleri yazın, ancak bu sefer kelimeleri yazdığınız rengin adıyla eşleşmeyen bir renkte yazın. Örneğin, "KIRMIZI" kelimesini mavi pastel boya ile yazın.
- 3-Arkadaşınıza gösterdiğiniz her kelimenin rengini söylemesini isteyin. Kronometre kullanarak, arkadaşınızın kelimelerin renkleriyle eşleştiği ilk kağıttaki renkleri adlandırmasının ne kadar sürdüğünü ölçün. Sonra, kelimelerin renklerle eşleşmediği diğer kağıdı verin ve tüm renkleri adlandırmasının ne kadar sürdüğünü ölçün. Yanlış yaptılar mı? Hangi kağıdı okumak daha uzun sürdü?

## Ne oluyor?

J. Ridley Stroop, bu durumda kelimelerin, renkleri söyleme yeteneğiniz üzerinde güçlü bir etkiye sahip olduğunu buldu. Beyniniz çelişkili bilgiler alıyor. Kelimelerin söylediği şey, kelimelerin rengiyle aynı değil. Bu yüzden, beyniniz doğru cevabı bulmak için daha fazla zaman alır. Bazı bilim insanları, kelimelerin renklerden daha hızlı okunduğunu düşündüğünü, diğerleri ise renkleri adlandırmanın kelimeleri okumaktan daha fazla dikkat gerektirdiğini söylüyor. Sizce hangisi doğru? **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

### Farz edelim ki?

Arkadaşınıza renkleri adlandırmak yerine kelimeleri okumasını isterseniz ne olur? Kelimeleri daha hızlı okuyabilirler mi? Çocuklarla yetişkinleri karşılaştırırsanız ne olur? Kim renkleri daha hızlı adlandırabilir?

Yellow Blue Red Green Orange Red Black Blue Purple