

Ethernet kablosu, bir bilgisayar ağında veri iletimi için kullanılan bir kablodur. Bu kablonun içindeki teller, belirli renk kodlarına sahiptir ve bu renk kodları belirli bir sırayla yerleştirilir.

Ethernet kablosunun içinde 8 adet tel vardır ve bu teller 4 çift halinde birbirine sarılır. Bu teller, genellikle RJ45 konektörü ile bağlantı sağlamak için kullanılır. Bu kablonun renk kodları ve sıralaması aşağıdaki gibidir:

- Beyaz Portakal
- Portakal
- Beyaz Yeşil
- Mavi
- Beyaz Mavi
- Yeşil
- Beyaz Kahverengi
- Kahverengi

Bu renkler, her bir telin belirli bir işlevi yerine getirmesi için özel olarak seçilmiştir. Örneğin, beyaz portakal ve portakal telleri, veri sinyallerini taşırken, beyaz yeşil ve yeşil teller, veri sinyallerini alır. Mavi ve beyaz mavi teller, veri sinyallerini gönderirken, yeşil ve beyaz kahverengi teller, veri sinyallerini alan tarafta yer alır. Kahverengi ve beyaz kahverengi teller, veri sinyallerinin tamamlanmasını sağlar.

Ethernet kablosunun renk kodları ve sıralaması, her iki uçtaki konektörlere de aynı şekilde yerleştirilmelidir. Bu, kablonun doğru şekilde çalışmasını ve veri sinyallerinin doğru şekilde iletilmesini sağlar. Ethernet kablosu, internete erişim için gerekli bir bileşendir ve doğru şekilde yapılandırıldığında, hızlı ve güvenli bir internet bağlantısı sağlar.

Daha fazla bilgi için: <https://www.colaker.net/internet/internet-kablo-renkleri/>