

BLUETOOTH MAVİ Mİ?



Bluetooth bir veri aktarım protokolüdür. Kızılötesi ile veri gönderirken doğrultunun bozulması veri alışverişini bozarken bluetooth özelliği olan bir cep telefonundan diğerine göndermede telefonun hareket etmesi bir sorun oluşturmaz. Bluetooth ve kızılötesinde kullanılan dalgalar elektromanyetik dalgalardır. Aynı şekilde mavi ışık elektromanyetik spektrumdaki dalgalardan birisidir. Peki Bluetooth mavi ışık ile mi veya morötesi dalgalarla mı veri aktarımı yapar?

Öncelikle Bluetooth kelimesinin hikayesine bir bakalım. Bluetooth ismi aslında bir kralı onurlandırmak için verilmiştir. Tam Türkçesi mavi diş olan bu aktarım protokolü adını Danimarka ve günümüzdeki Norveç'in bir kısmını içeren bölgenin bir kral olan **I. Harald**'ın lakabı olan **Blåtand**'ın İngilizce çevirisinden almaktadır. Bu kral devrinde aralarında birlik ve uyumun olmadığı Danimarka kabilelerini tek bir krallık altında toplamıştır. Bluetooth sistemi de aynı iletişim protokolündeki araçları bir evrensel standart altında toplar. Modern İskandinav dillerinde **Blå** mavi manasına gelmesine rağmen Vikingler zamanında ise siyah manasında kullanılmaktaydı. Bluetooth logosu ise eski Alman alfabesinin **†** (Hagal) ve **ᚼ** (Berkanan) harflerinin birleştirilmesiyle oluşur.

Gelelim Bluetooth' un kullandığı elektromanyetik dalga türüne. Bluetooth veri aktarımında radyo dalgalarını kullanır ve bu yüzden veri alışverişini yapan iki sistemin hareketleri bir sorun oluşturmaz. Mavi renk bir radyo dalgası olmadığı için görüldüğü gibi bu olay sadece bir lakabın günümüze yansımalarıdır. Mavi renkle veri transferi yapılmamaktadır.

NOT: Bluetooth™ tescilli bir markadır. Marka resmi <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/d/da/Bluetooth.svg/200px-Bluetooth.svg.png> sitesinden alınmıştır.

Mustafa DEMİR
phyosh@yahoo.com
forphysics@gmail.com