Wi-Fi ile internet aynı şey mi?



www.yzokul.com.tr

Wi-Fi ile internet aynı şey mi?

www.yzokul.com.tr



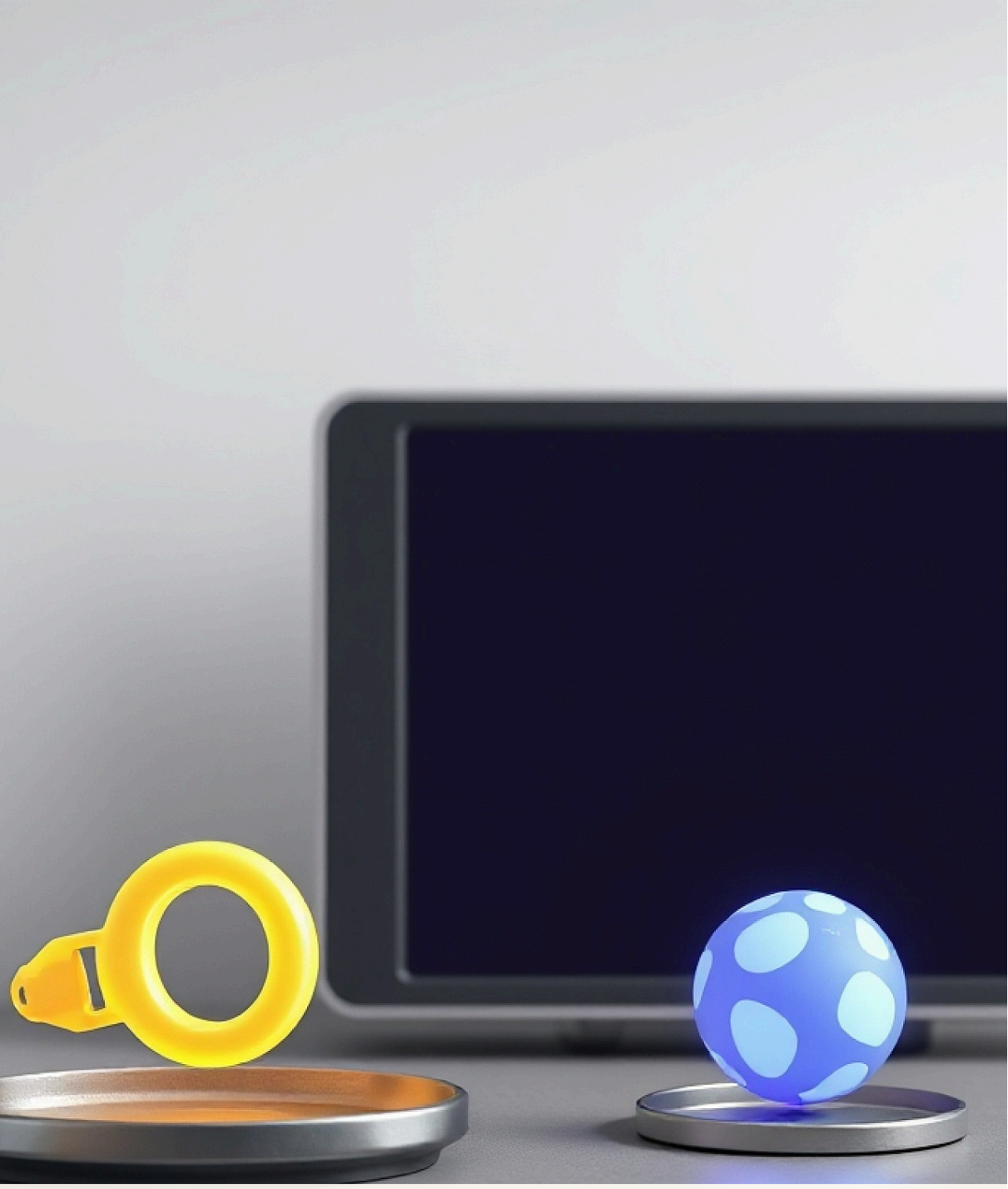
Sık sorulan bir soru soruyorsun: Wi-Fi ile internet aynı şey mi? Kısa cevap hayır. Wi-Fi bir kablosuz bağlantı teknolojisidir, internet ise ayrı ve çok daha büyük bir ağdır. Sık sık birlikte çalışırlar ama iki farklı işi olan iki farklı şeydir. Bunları zihninde ayrı tutmak, günlük birçok sorunu anlamayı kolaylaştırır.



İnternet, dünya çapında birbirine bağlı bilgisayarlardan ve cihazlardan oluşan devasa bir ağdır. Uzaktaki cihazların mesaj, web sayfası ve video gibi bilgileri birbirleriyle paylaşmasını sağlar. Bir web sitesi açtığında cihazın bu dünya çapındaki ağ üzerinden başka bir yerdeki bilgisayarla konuşur. İnternet, evindeki tek bir kablo ya da kutu değil, ağın kendisidir.



Wi-Fi, yakın bir alandaki cihazları kablosuz olarak bağlamaya yarayan bir teknolojidir. Telefon ya da dizüstü bilgisayar gibi bir cihazı yerel bir ağa bağlamak için kablo yerine radyo sinyalleri kullanır. Bu yerel ağ, bir evdeki ya da ofisteki cihazlar gibi birbirine yakın küçük bir cihaz grubudur. Wi-Fi yalnızca bu kısa kablosuz bağlantıyı yönetir, dünya çapındaki yolculuğun tamamını değil.



İnternet ile Wi-Fi iki farklı iş yapar. İnternet ağın kendisidir, Wi-Fi ise yerel bir ağa bağlanmanın yalnızca bir yoludur. Wi-Fi'yi bağlanma aracı olarak düşün, internetin kendisi olarak değil. Araç çalışırken büyük ağ ulaşılamaz olabilir ve bu yüzden bu iki kelime birbirinin yerine kullanılmamalıdır.



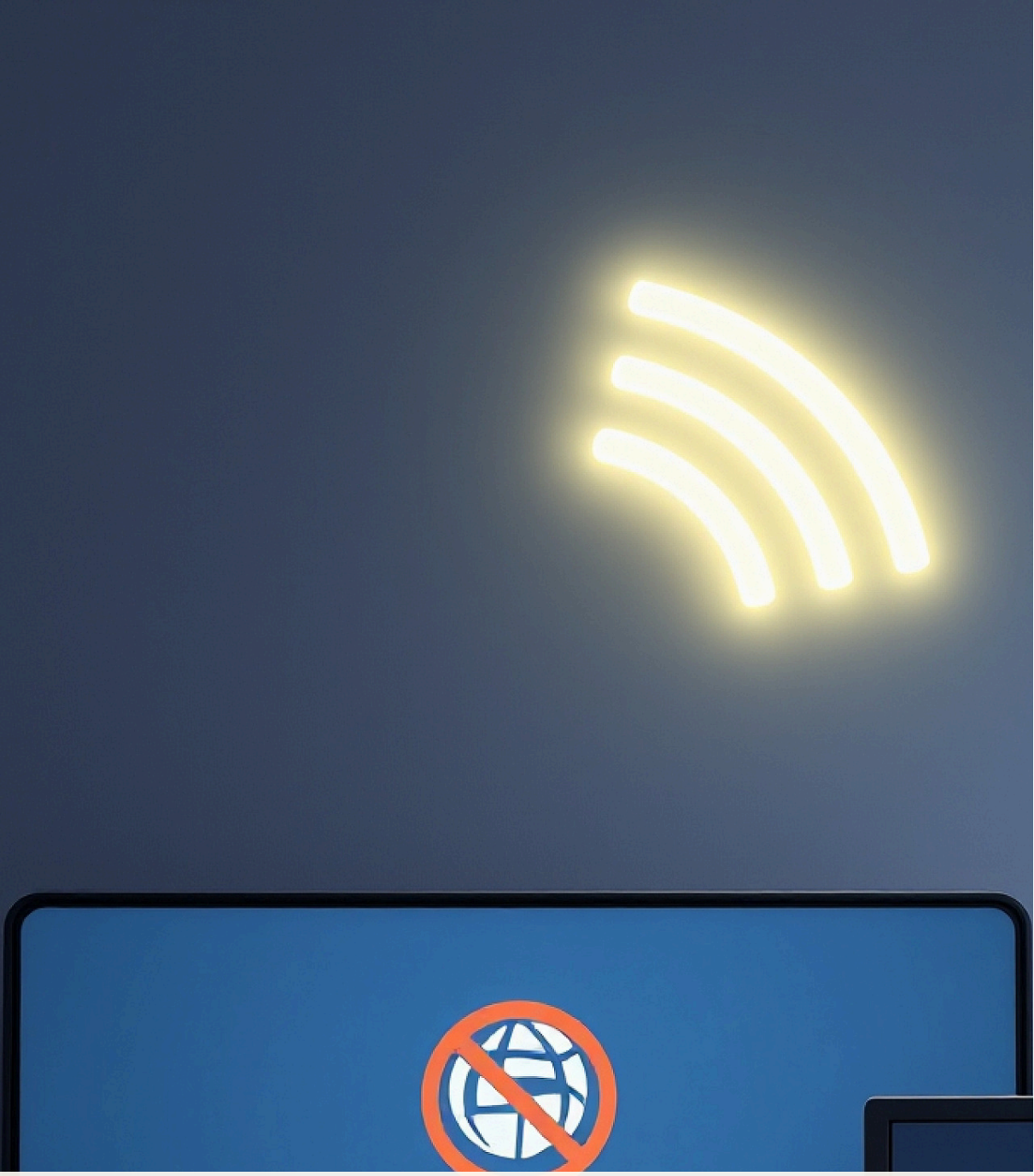
Aynı odada Wi-Fi ile birbirine bağlanmış bir telefon ve dizüstü bilgisayar gibi iki cihaz düşün. Hiç internet bağlantısı olmasa bile birbirleriyle dosya paylaşabilirler. Aralarındaki yerel ağ kendi başına sorunsuz çalışır. Bu, çalışan bir Wi-Fi bağlantısının internetin var olmasını ya da ulaşılabilir olmasını gerektirmediğini gösterir.



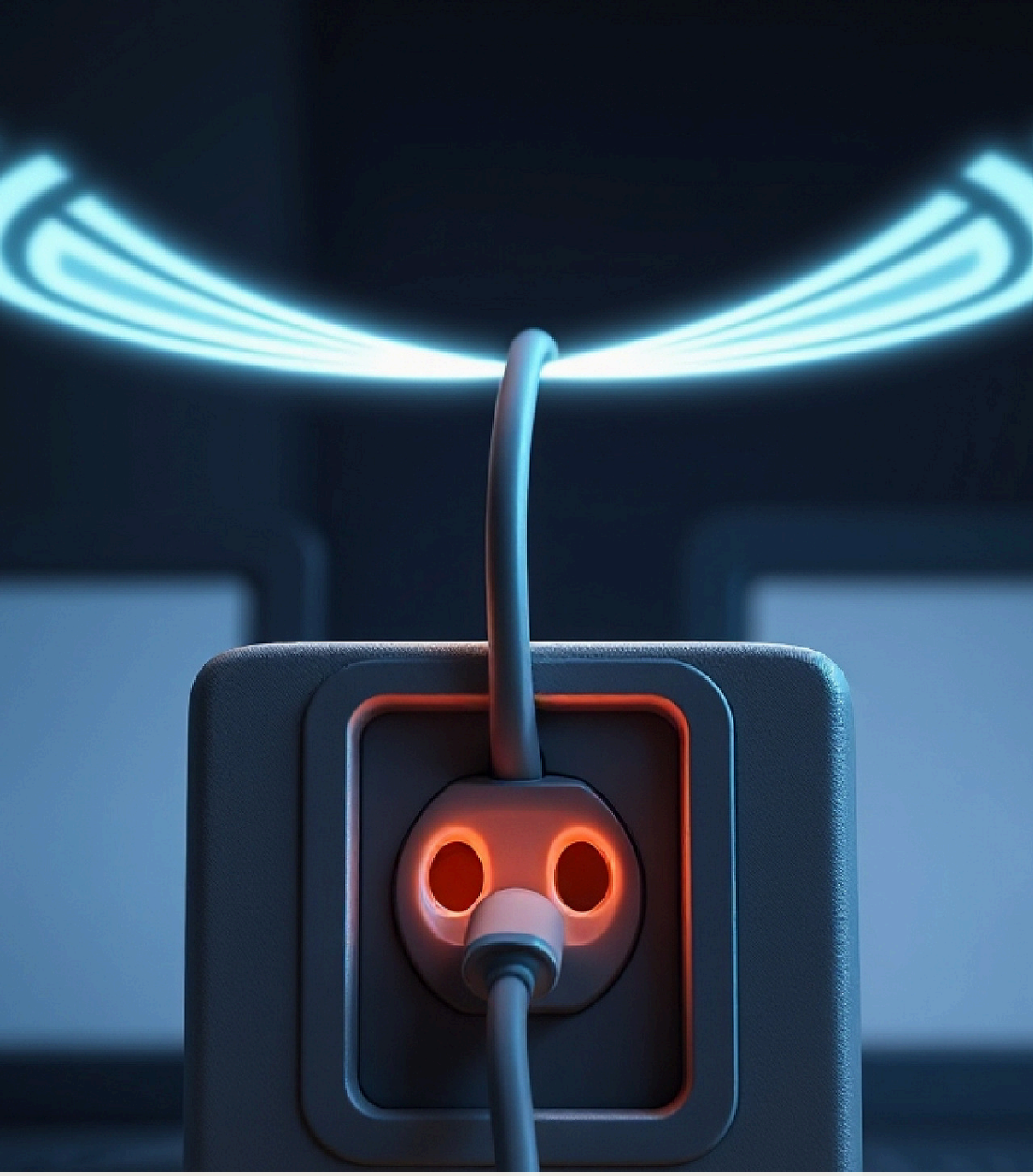
Wi-Fi, cihazını yerel bir ağa bağlar; bu ağ internete çıkabilir de çıkmayabilir de. Kablosuz bağlantı, verinin izlediği yolun yalnızca ilk kısmıdır. Yerel ağdan sonra daha geniş internete ulaşan başka bir bağlantı olmalıdır. Bu ikinci kısım yoksa ya da bozuksa, Wi-Fi tek başına seni çevrimiçine taşıyamaz.



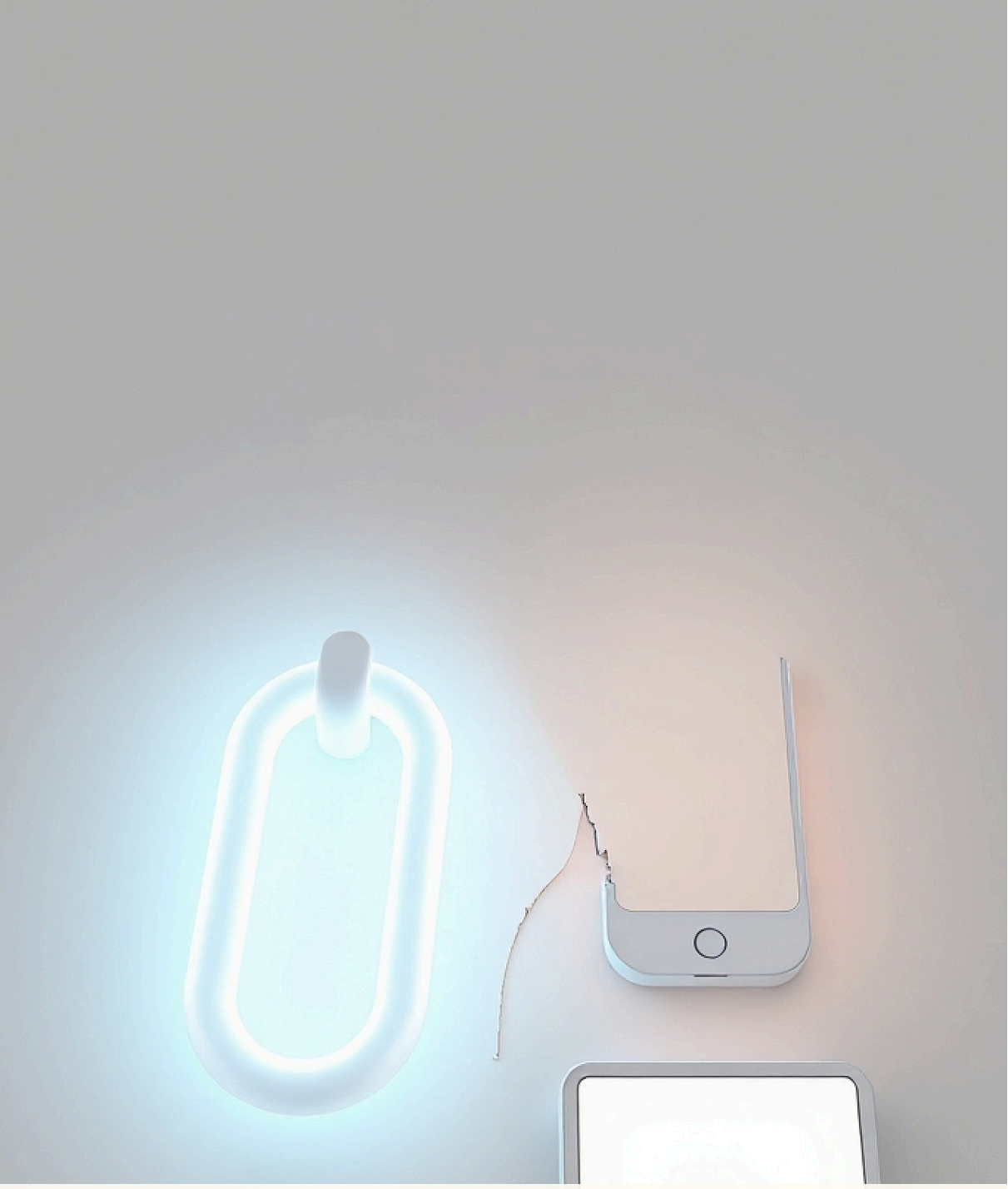
Telefondaki Wi-Fi simgesine bak. Bu yalnızca yerel bir ağa kablosuz bağlantı olduğu anlamına gelir. Dışarıdaki internete ulaşılabildiğini kanıtlamaz. Simge ilk bağlantıyı bildirir, yolun tamamını değil. Onu kapının açık olduğunun işareti olarak gör, ötesindeki yolun açık olduğunun kanıtı olarak değil.



Wi-Fi simgesi görünen ama bir web sayfasının yine de yüklenmediği bir telefon düşün. Yerel ağa kablosuz bağlantı iyidir ama internete aslında ulaşılamıyordur. Bu sık olur ve simgeye fazla güvenen insanları şaşırtır. Simge sana tek bir şey söyler: cihazın yerel bir ağla konuşuyor, başka bir şey değil.



Yerel ağın, onu internete bağlayan bir çıkışı olduğunu düşün; bir servis hattına takılı yönlendirici gibi. Yönlendirici, yerel ağınla internet arasındaki trafiği yöneten cihazdır. Wi-Fi iyi olsa bile bu çıkıştaki bir sorun internet erişimini engeller. Kablosuz kısım kusursuzken çıkış takılı olmayabilir ya da bozuk olabilir.



Kablosuz bağlantı ile internet bağlantısı iki ayrı halkadır. Biri kusursuz çalışırken diğeri bozuk olabilir. Cihazın Wi-Fi ile yerel ağda rahatça durabilir ama dışarıdaki hiçbir şeye ulaşılamaz. Bir şey bozulduğunda, hiçbir şeyi değiştirmeden önce iki halkadan hangisinin sorunlu olduğunu sor.



Cihazlar yerel bir ağa Wi-Fi yerine kabloyla da katılabilir. İnternet kabloyla da aynı şekilde çalışır; bu da Wi-Fi'nin yalnızca bir bağlantı yöntemi olduğunu gösterir. Kabloyla bağlı bir bilgisayar hiç kablosuz sinyal olmadan internete ulaşabilir. Yani internet Wi-Fi'ye bağlı değildir; Wi-Fi birkaç seçenekten yalnızca biridir.



İnsanlar aslında interneti kastederken sık sık Wi-Fi der ve bu alışkanlık kafa karışıklığına yol açar. Sürekli birlikte kullanılsalar da bu iki kelime farklı şeyleri anlatır. Biri çevrimiçi olmak isterken Wi-Fi şifresini sorabilir; kapıyla varış noktasını karıştırır. Her parçayı doğru adlandırmak, düşünmeni ve sorun gidermeni kolaylaştırır.



Yaygın bir alışkanlık, Wi-Fi simgesinin çevrimiçi olduğun anlamına geldiğini varsaymaktır. Bu alışkanlığı düzelt: simge yalnızca kablosuz bağlantıyı bildirir, arkasındaki internet bağlantısını değil. Tam dolu sinyal çubukları, yüklenmeyi reddeden bir sayfanın yanında durabilir. Kablosuz sinyali suçlamadan önce internetin kendisine ulaşılıp ulaşılamadığını kontrol et.



Kablosuz bağlantıyı ve internet bağlantısını iki ayrı şey olarak kontrol et. Bir sayfa yüklenmezse sorun iki halkadan birinde olabilir. Önce cihazının yerel ağa katıldığını doğrula, sonra o ağın internete ulaştığını doğrula. Her halkayı tek tek test etmek, sorunun gerçekte nerede olduğunu söyler; böylece doğru parçayı düzeltirsin.



Wi-Fi'yi cihazından yerel ağa giden kısa bir köprü, interneti ise ötesindeki uzun yol olarak düşün. Köprü iyiyken yol kapalı olabilir. Bu basit resim iki fikri ayrı tutar: biri kısa bir kablosuz sıçrama, diğeri uzun bir yolculuktur. Bir şey bozulduğunda, sorunun köprüde mi yoksa yolda mı olduğunu sor.



Wi-Fi internet değildir; internete bağlanabilecek ya da bağlanmayabilecek yerel bir ağa ulaşmanın kablosuz yoludur. İnternet, dünya çapındaki büyük ağın kendisidir ve Wi-Fi yakındaki bir ağa katılmanın yalnızca bir yöntemidir. Wi-Fi simgesinin yalnızca kablosuz bağlantıyı gösterdiğini, internet erişimini göstermediğini unutma. Bu iki fikri ayrı tutmak her bağlantı sorununu çözmeyi kolaylaştırır.