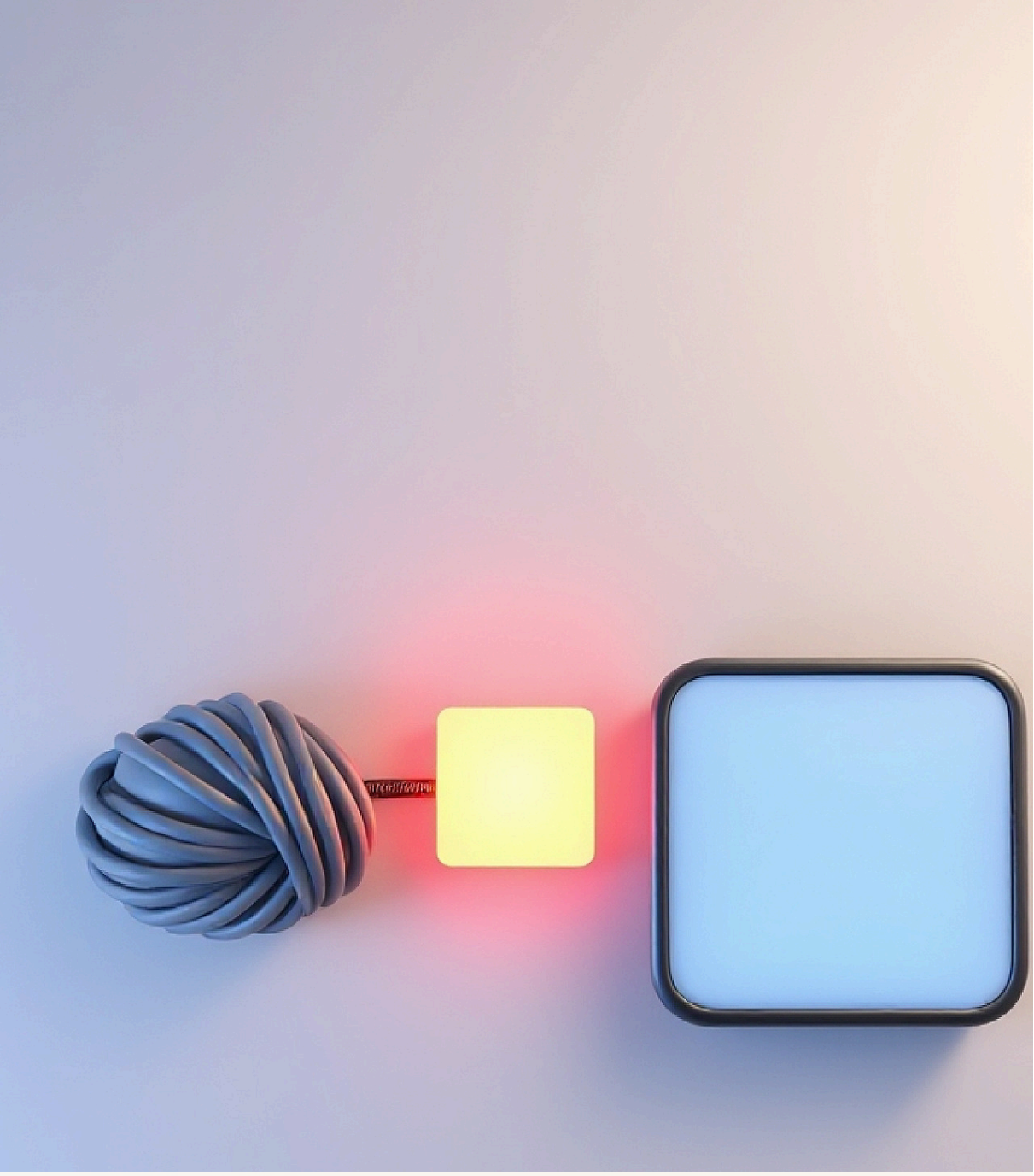
# İnternet ile web arasındaki fark nedir?



www.yzokul.com.tr

# İnternet ile web arasındaki fark nedir?

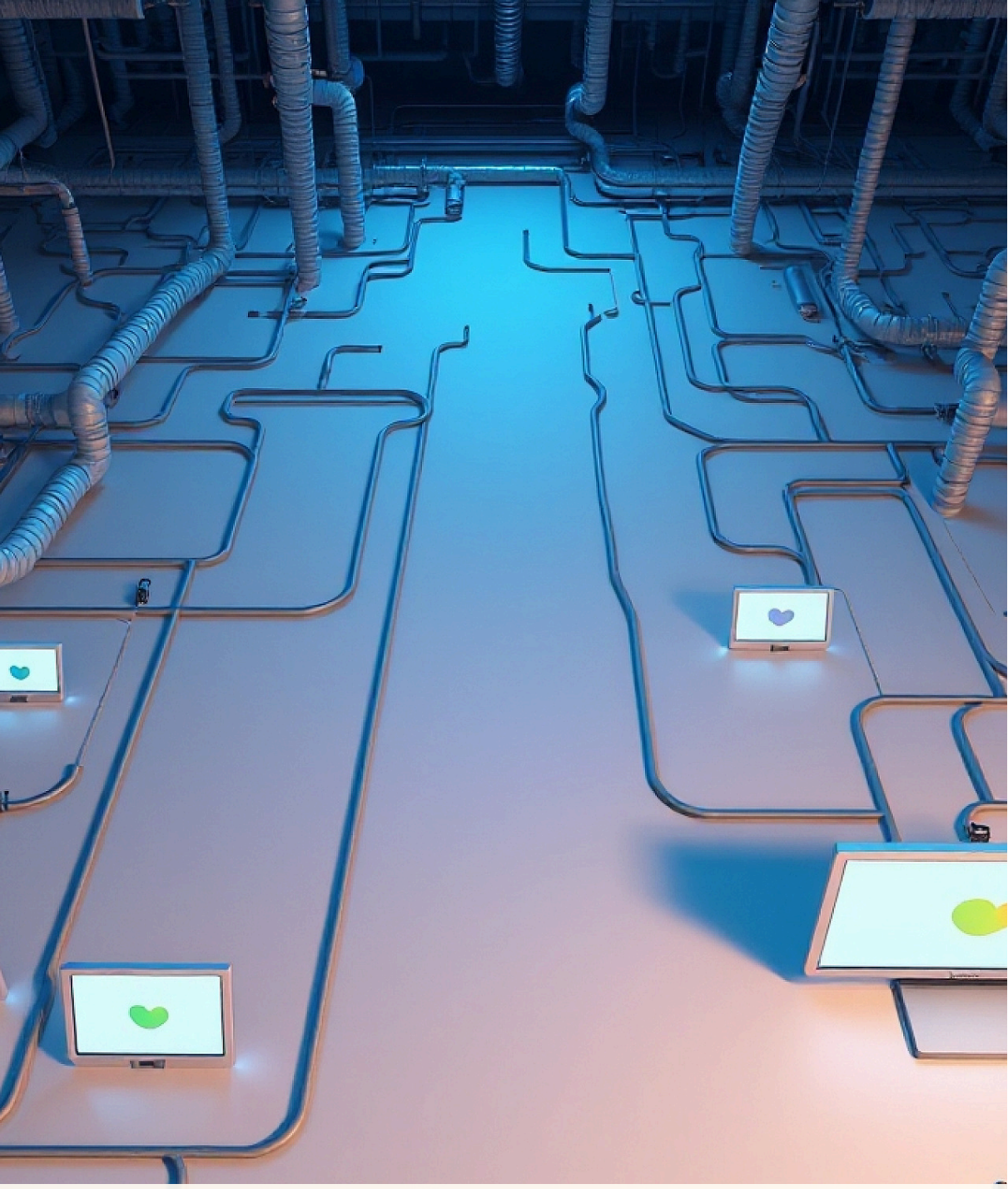
www.yzokul.com.tr



İnsanların internet ve web sözcüklerini aynı anlama geliyormuş gibi kullandığını duymuşsundur. Aynı şey değiller. İnternet, cihazların ve ağların birbirleriyle konuşmasını sağlayan bağlantı altyapısıdır. Web ise bu altyapının üzerinde çalışan yalnızca bir hizmettir. Okumaya devam ederken bu temel ayrımı aklında tut.



İnsanlar çoğu zaman webi kastederken internet der, interneti kastederken web der. Bu alışkanlık günlük konuşmalarda, haberlerde ve hatta teknik destek masalarında bile karışıklığa yol açar. Bu farkı netleştirmek önemlidir çünkü bir şey çalışmayı bıraktığında aslında neyin bozulduğunu anlamana yardımcı olur. Ayrıca teknolojiyi başkalarına daha doğru anlatmanı sağlar.



İnternet, cihazları ve ağları birbirine bağlayan genel iletişim altyapısıdır. Bir sayfalar bütünü ya da gittiğin bir yer değildir. İster telefon, ister bilgisayar, ister sunucu olsun, makineler arasında verinin dolaşmasını sağlayan temel sistemdir. Onu, bilgiyi bir noktadan diğerine taşıyan tesisat gibi düşün.



Telefonlar, dizüstü bilgisayarlar ve masaüstü bilgisayarlar gibi birçok cihazın bilgi alıp verebilecek şekilde birbirine bağlandığını hayal et. Buradaki kilit fikir makineler arasındaki bağlantıdır. Henüz içerik, sayfa ya da web sitesiyle ilgili bir şey yok. İnternet, bir cihazın nerede olursa olsun başka bir cihazla veri alışverişi yapmasını sağlayan düzenlemenin ta kendisidir.



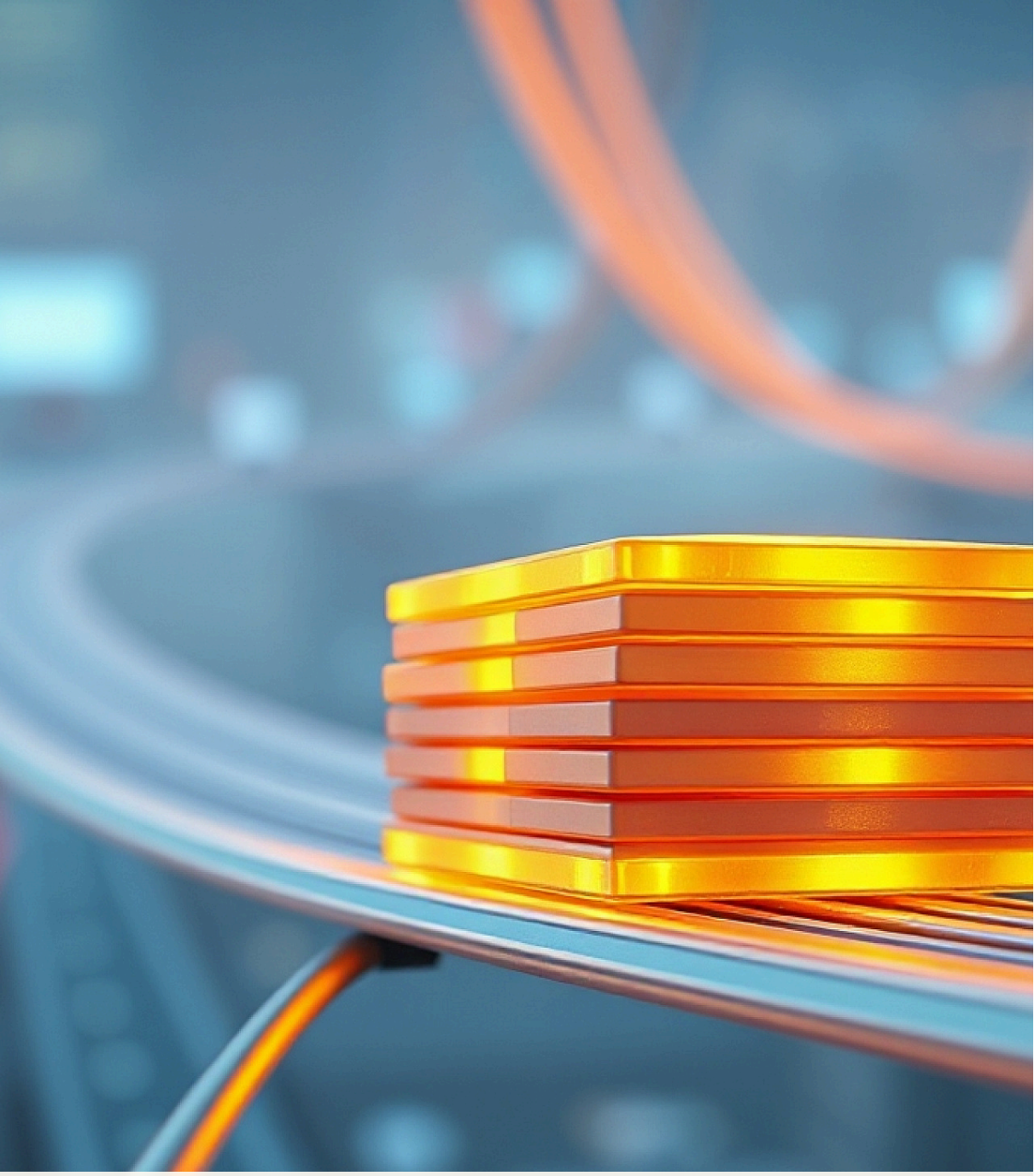
İnternet tek bir ağ değildir. Veriyi birbirlerine aktarabilmeleri için bir araya getirilmiş birçok ayrı ağdan oluşur. Ev ağın sağlayıcının ağına bağlanır, o da başkalarına bağlanır ve böylece devasa bir bağlantı örgüsü oluşur. İnternetin bir hizmet değil de altyapı olarak adlandırılmasının nedeni budur. Birçok hizmetin dayandığı temeldir.



Web, bir tarayıcıyla açtığın sayfaların ve kaynakların oluşturduğu hizmettir. Tarayıcı, Chrome, Firefox veya Safari gibi web sayfalarını görüntüleyen bir programdır. Web, internetin üzerinde kullandığın bir şeydir, internetin kendisi değildir. Bir bağlantıya tıklayıp bir sayfa açıldığında, internet üzerinden giden webi kullanıyorsun.



Bir tarayıcı penceresi metin, görsel ve bağlantılardan oluşan sayfalar gösterir. Bu deneyim webdir. Tarayıcı, web sayfalarına internet üzerinden ulaşan araçtır. Bir adres yazar ya da bir bağlantıya tıklarsın ve tarayıcı sayfayı senin için getirir. Sayfanın kendisi, bir yerdeki bilgisayarda saklanan ve internet aracılığıyla sana ulaştırılan bir kaynaktır.



Web, internetin üzerinde yer alır. Sayfalar altyapı üzerinden tıpkı arabaların yollar üzerinden gittiği gibi gider. Bu, webin çalışmak için interneti gerektirdiği, ama internetin wepden daha büyük olduğu anlamına gelir. İnternet birçok türde trafiği taşıyabilir ve web bunlardan yalnızca biridir. İnternet olmadan web hiç çalışamaz.



E-posta interneti kullanır ama bir web sayfası olmak zorunda değildir. Bir e-posta gönderdiğinde, mesajın başka bir kişiye ulaşmak için internet üzerinden gider. Onu bir tarayıcıda okuyabilirsin, ama e-postanın kendisi bir web sayfası değildir. Bu, internetin yalnızca webi taşımadığını gösteren ilk somut örnektir. E-posta, aynı altyapı üzerindeki ayrı bir hizmettir.



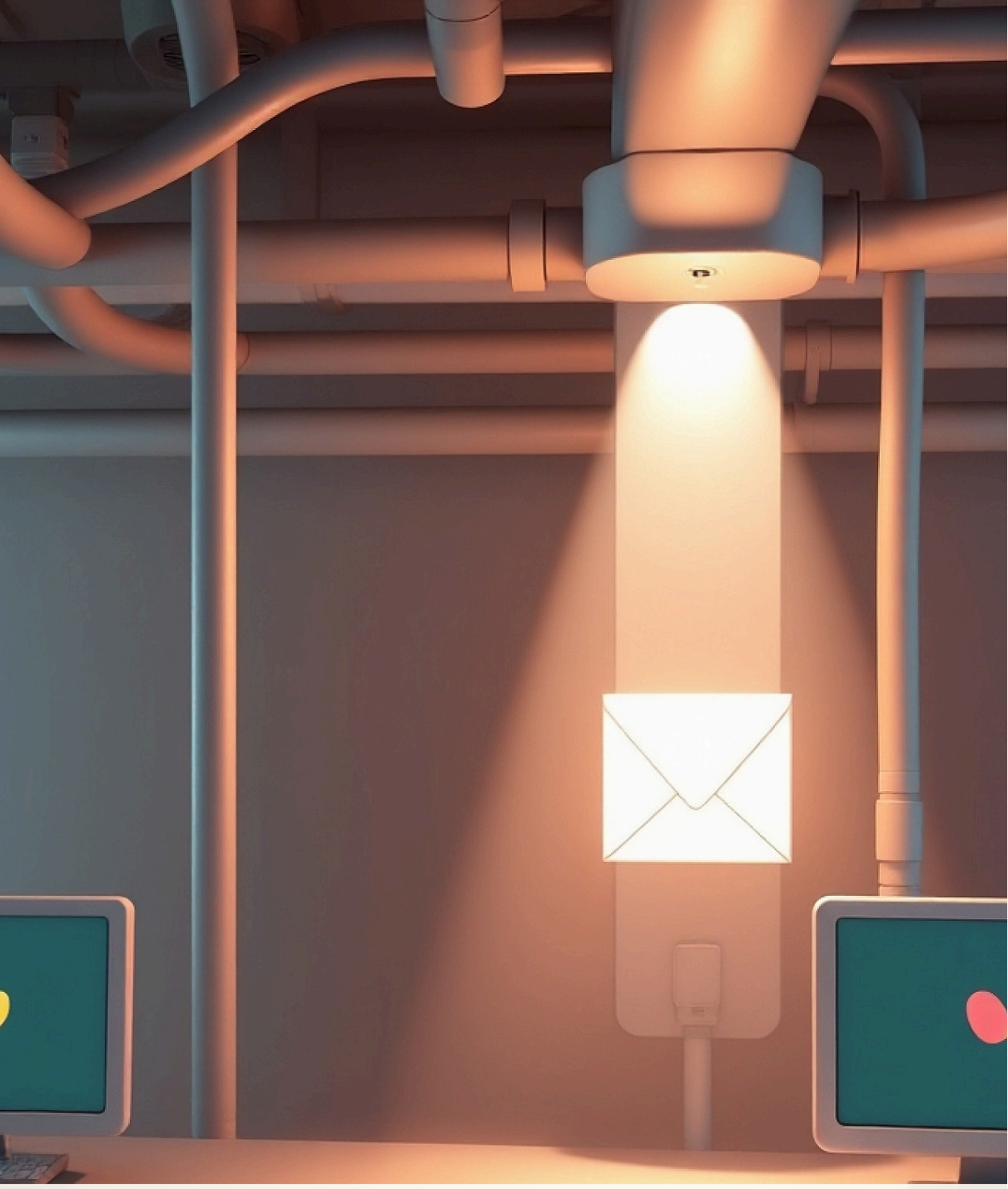
Bazı oyun bağlantıları da web sayfası olmadan interneti kullanır. Çevrimiçi bir oyun oynadığında, cihazın internet üzerinden oyun sunucularıyla veri alışverişi yapar. Bu veri, gezindiğin bir web sayfası değildir. Bu, internetin birçok türde trafiğe hizmet ettiğini gösteren ikinci bir örnektir. Oyunlar da tıpkı e-posta gibi interneti kullanır ama webin parçası değildir.



İnterneti bir yol ağına, webi de bu yolları kullanan belirli bir teslimat hizmetine benzet. Yollar birçok amaç için vardır: kamyonlar, arabalar, otobüsler ve bisikletler. Teslimat hizmeti bunlardan yalnızca biridir. Aynı şekilde internet yol ağıdır ve web onun üzerinde çalışan bir hizmettir. Diğer hizmetler de aynı yolları kullanır.



Yol benzetmesini genişlet: e-posta, oyunlar ve web, aynı yolları paylaşan farklı hizmetlerdir. E-posta bir posta hizmeti gibi, oyunlar bir yarış etkinliği gibi, web ise bir kargo şirketi gibidir. Hepsi aynı yol ağını kullanır ama farklı amaçlarla. Bu, tek altyapı, birçok kullanım fikrini akılda tutmayı kolaylaştırır.



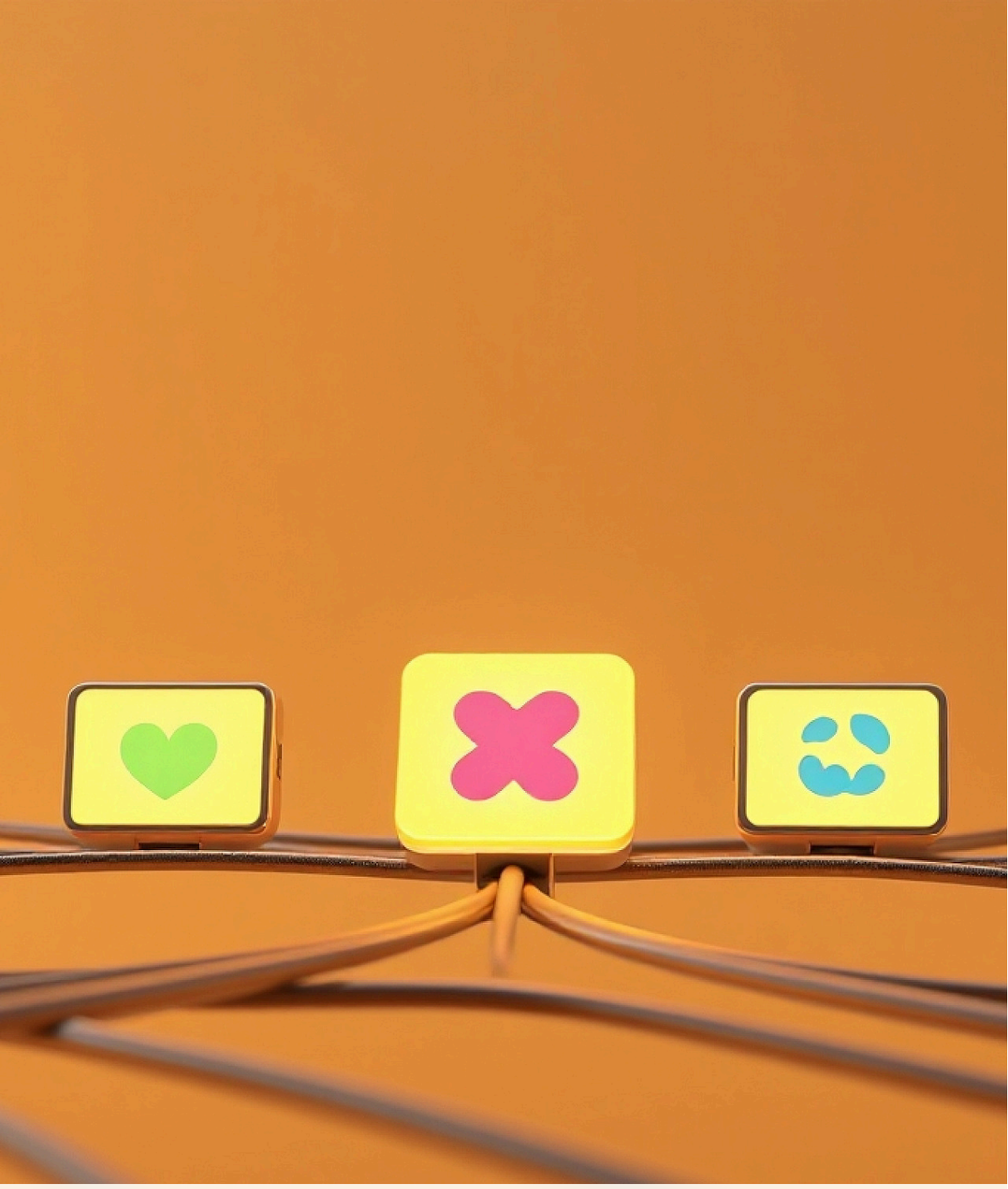
Web, internetin tamamı değil, kullanım alanlarından biridir. Temel çıkarım budur. İnternet altyapıdır ve web, bir tarayıcıyla erişilen sayfalardan oluşan bir hizmettir. E-posta ve oyunlar diğer kullanım alanlarıdır. Bunu aklında tutmak, iki terim arasındaki yaygın karışıklıktan kaçınmana yardımcı olur.



Yaygın bir hata, internet ile webi aynı şey sanmaktır. İnsanlar yalnızca bir web sitesi yüklenemediğinde internet çöktü der. Bunu, webin internet üzerinde çalışan bir hizmet olduğunu hatırlayarak düzelt. Belirli bir web sitesi erişilemez olsa bile internet hâlâ sorunsuz çalışıyor olabilir. Hangisini kastettiğini belirtmek anlatımını doğru kılar.



İkinci bir kaymayı denetle: yalnızca bir web sitesi çöktüğünde internet çöktü demek ya da bunun tersi. Tarayıcın bir sayfayı açamıyorsa, internet çalışırken web sitesi çökmüş olabilir. E-posta da çalışmıyorsa, sorun internet bağlantısında olabilir. Aslında hangisini kastettiğini adlandırmayı öğren. Bu küçük alışkanlık çok karışıklığı önler.



Tüm yolu gözden geçir: internet altyapıdır, web bir tarayıcıdaki sayfalardan oluşan bir hizmettir ve e-posta ile oyunlar web olmadan interneti kullanır. Yol ağı benzetmesini hatırla: yollar birçok hizmeti taşır ve web bunlardan yalnızca biridir. Bu resmi aklında tut, farkı her zaman bilirsin.