Duyarlı web tasarımı nedir?



www.yzokul.com.tr

Duyarlı web tasarımı nedir?



Duyarlı web tasarımı nedir? Kısa yanıtı, bir sayfanın yalnızca tek bir ekran boyutunda değil, farklı ekran boyutlarında kendini iyi düzenlemesidir. İster büyük bir bilgisayar ekranında ister küçük bir telefon ekranında görüntüleyin, içeriğin düzgün sığması için web sitelerinin bu şekilde oluşturulmasıdır. Bu, düzenin alana uyacak şekilde değiştiği, ancak içeriğin aynı kaldığı anlamına gelir. Duyarlı web tasarımı, herkesin sayfayı rahatça okumasına ve kullanmasına yardımcı olur.



Aynı web sayfasını büyük bir bilgisayar ekranında ve küçük bir telefon ekranında açın. İçerik aynıdır: aynı metin, görseller ve düğmeler. Ancak kullanılabilir alan çok farklıdır. Bilgisayar ekranı geniştir, bu yüzden öğeler yan yana durabilir. Telefon ekranı dardır, bu yüzden öğeler daha küçük bir alana sığmalıdır. Duyarlı web tasarımı sayfanın her ikisinde de iyi görünmesini sağlar.



Bir bilgisayar ekranında arka arkaya birkaç kart hayal edin. Her kart bir ürünü, bir fotoğrafı veya bir haber parçasını gösterebilir. Ekran geniş olduğu için kartlar yatay alanı iyi kullanarak yan yana durabilir. Bu düzen, aşağı kaydırmadan aynı anda birçok öğe görmenizi sağlar. Bu, duyarlı web tasarımında geniş ekranlar için yaygın bir kalıptır.



Şimdi aynı kartlara bir telefonda bakın. Ekran dardır, bu yüzden kartlar çok küçülmeden yan yana duramaz. Bunun yerine tek bir sütunda üst üste dizilirler. Her kartı görmek için aşağı kaydırırsınız. Bu üst üste dizme, duyarlı web tasarımının kilit bir parçasıdır: aynı içerik, düzen değiştirilerek dar ekrana sığdırılır.



Duyarlı tasarım, her şeyi sığsın diye minicik yapmakla ilgili değildir. Bir sayfanın tamamını yalnızca küçültürseniz metin okunamayacak kadar küçülür ve düğmeler dokunulamayacak kadar küçülür. Amaç, her şeyi ölçeklendirmek değil, öğeleri düşünceli bir şekilde yeniden düzenlemek ve boyutlandırmaktır. Okunabilirlik ve kullanım kolaylığı her cihazda korunmalıdır. Duyarlı web tasarımını etkili kılan budur.



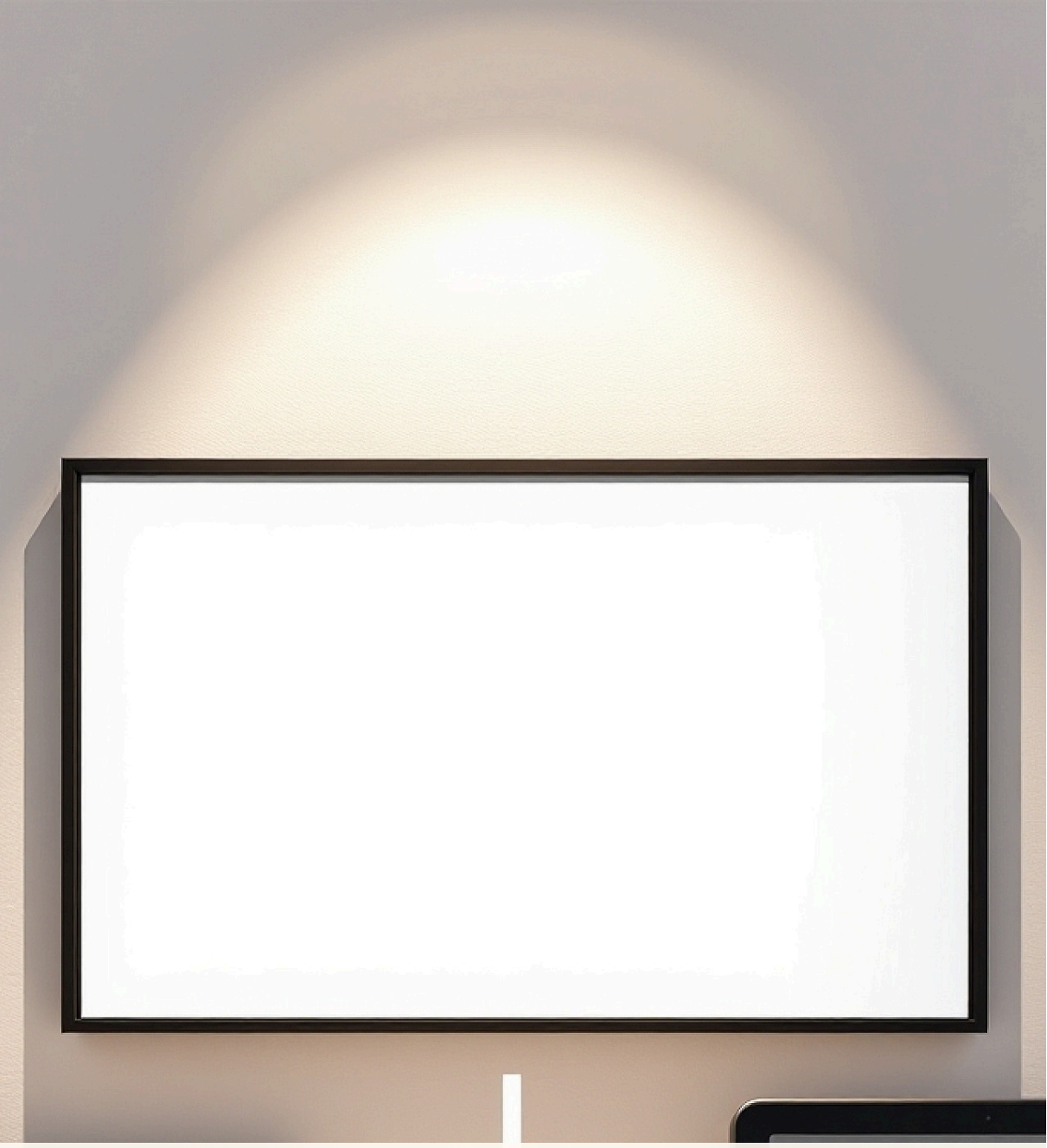
Metin her cihazda okunacak kadar büyük kalmalıdır. Telefonda ekranı yakın tutarsınız, ancak metnin yine de rahat bir boyutta olması gerekir. Bilgisayarda daha uzakta oturursunuz, bu yüzden metin yine çok küçük olmamalıdır. İyi duyarlı tasarım, ekranlar arasında iyi çalışan metin boyutları belirler. Önce okunabilirliği korur, çünkü insanlar okuyamıyorsa içerik işe yaramaz.



Düğmeler ve bağlantılar dokunması veya tıklaması kolay kalmalıdır. Dokunmatik ekranda parmaklar fare imlecinden daha büyüktür, bu yüzden dokunulabilir alanların yeterince büyük olması gerekir. Düğmeler çok küçük veya birbirine çok yakınsa insanlar yanlış olana dokunur. Duyarlı tasarım, etkileşimli öğelerin tüm cihazlarda rahat boyutta olmasını sağlar. Kullanım kolaylığı, sayfanın görünümü kadar önemlidir.



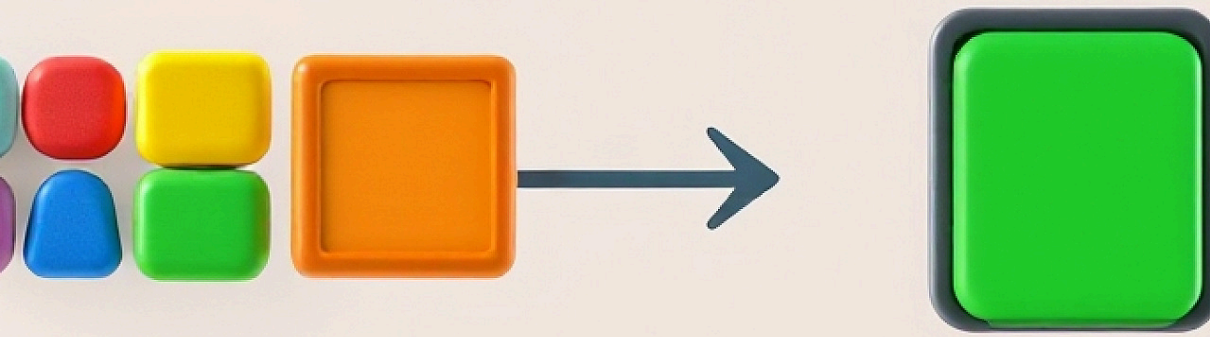
Duyarlı tasarım, piksel gibi sabit boyutlar yerine genellikle esnek birimler kullanır. Piksel, ekrandaki küçük bir noktadır; sabit piksel boyutları ekran genişliğinden bağımsız olarak aynı kalır. Yüzde veya em gibi esnek birimler, öğelerin kapsayıcılarına veya metin boyutuna göre büyüyüp küçülmesini sağlar. Bu esneklik, düzenin farklı ekran boyutlarına sorunsuz uyum sağlamasına yardımcı olur. Esnek ölçüler kullanmak, duyarlı web tasarımında temel bir tekniktir.



Görseller de içinde bulundukları alana uyum sağlamalıdır. Büyük bir görsel dar bir telefon ekranından taşarak yatay kaydırmaya neden olabilir veya düzeni bozabilir. Duyarlı tasarım, görsellerin oranlarını koruyarak kapsayıcılarına sığacak şekilde küçülmesini sağlar. Bazen veri tasarrufu için farklı ekranlara farklı görsel boyutları yüklenir. Uygun bir görsel, düzeni bozmadan ekrana sığar.



Sayfa, ekranın koşullarına dayalı kuralları izleyebilir. Bu kurallara medya sorguları denir: ekran genişliği gibi şeyleri kontrol eder ve koşullar sağlandığında farklı stiller uygular. Örneğin ekran dar olduğunda bir kural, düzeni satırdan sütuna değiştirebilir. Medya sorguları, içeriği değiştirmeden tasarımı farklı cihazlara uyarlamanızı sağlar. Duyarlı web tasarımının temel bir parçasıdırlar.



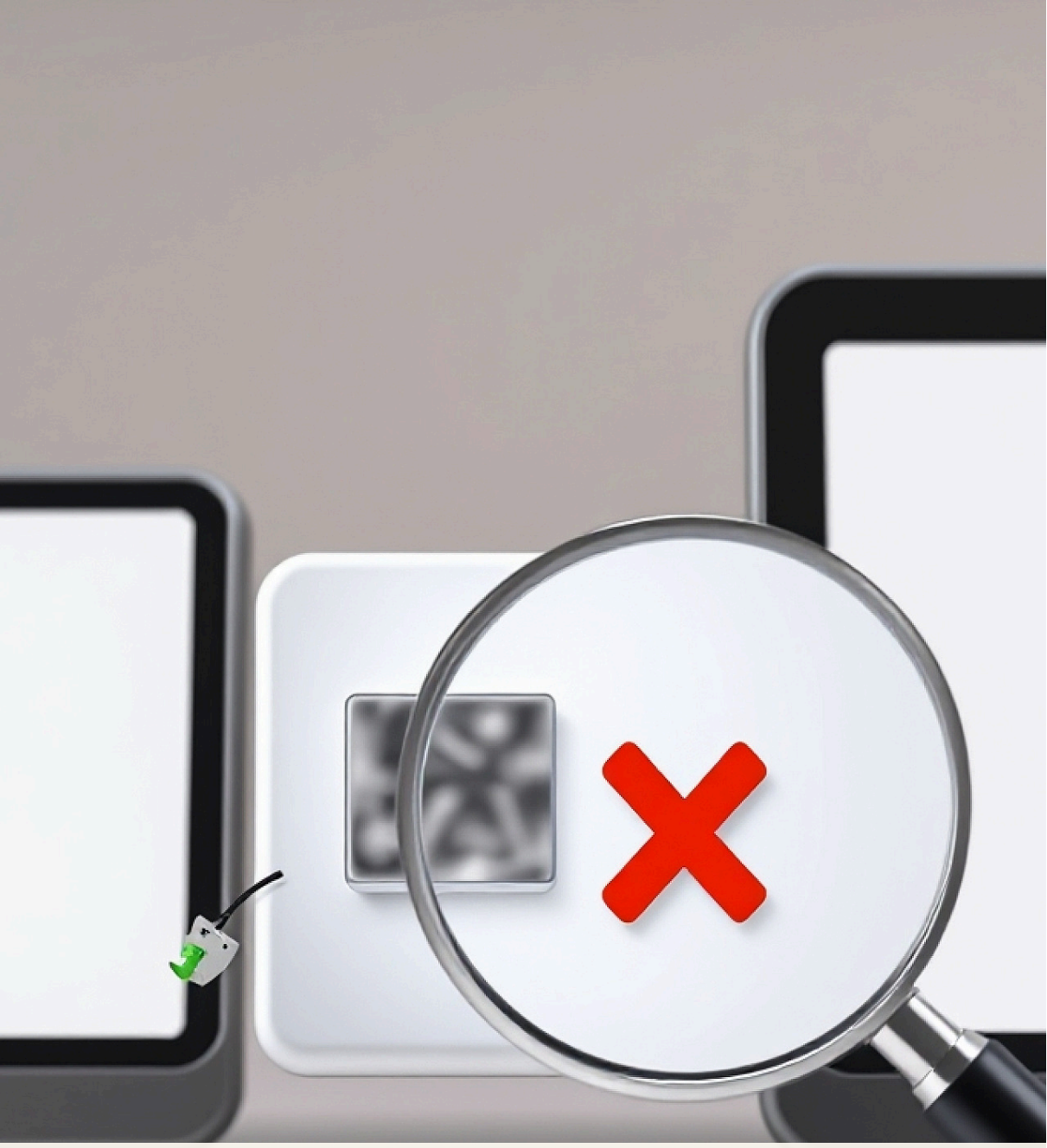
İçerik cihazlar arasında değişmez. Aynı metin, görseller ve düğmeler bilgisayarda ve telefonda görünür. Yalnızca ekrana uyması için düzenlenme biçimi değişir. Bu önemlidir: duyarlı tasarım, içeriği gizlemek veya çoğaltmakla değil, sunumla ilgilidir. Herkes aynı bilgiyi alır, yalnızca farklı düzenlenmiş olarak. Duyarlı web tasarımının özü budur.



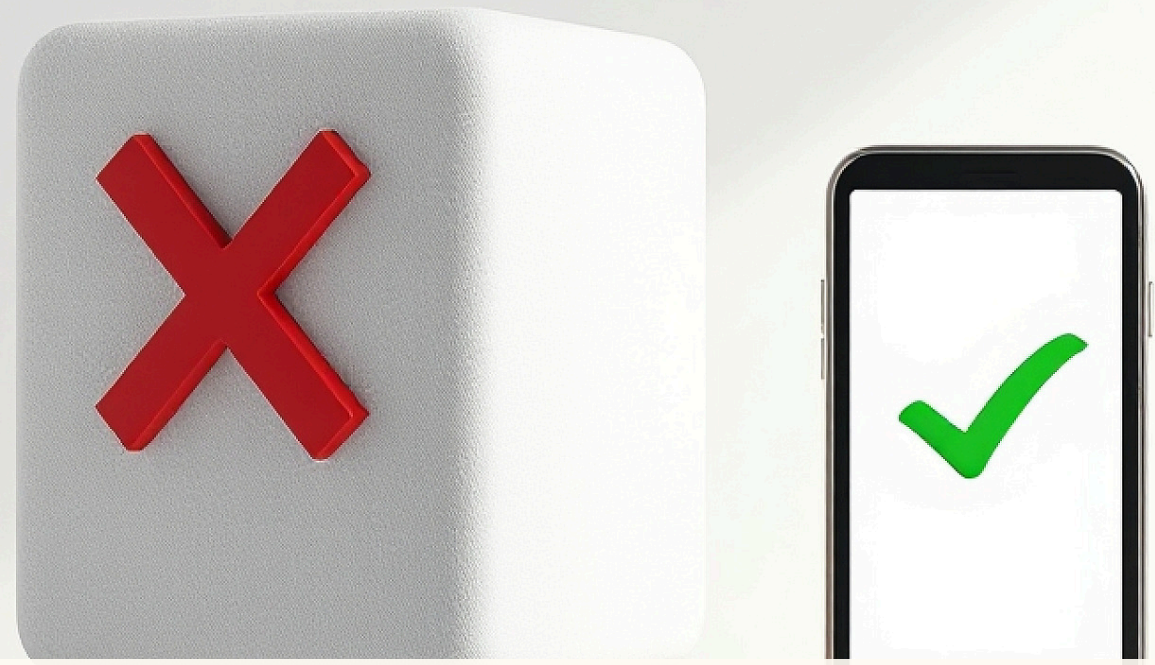
Bir başlık, üç kart içeren bir ana alan ve bir alt bilgi içeren basit bir sayfa hayal edin. Geniş bir bilgisayar ekranında üç kart yan yana bir satırda durur. Başlık üst kısmı, alt bilgi ise alt kısmı kaplar. Düzen, geniş alanı verimli kullanır. Bu, duyarlı web tasarımında tipik bir geniş ekran düzenlemesidir.



Şimdi aynı sayfayı dar bir telefon ekranında görüntüleyin. Başlık üstte kalır, ancak üç kart tek bir sütuna geçerek biri diğerinin altına yerleşir. Alt bilgi altta kalır. İçerik aynıdır, ancak düzen dar genişliğe uyum sağlamıştır. Bu tek sütunlu düzen, duyarlı web tasarımında telefonlar için yaygındır.



Yaygın bir hata, her şeyi küçülterek metni okunamaz hale getirmektir. Geniş bir düzeni alıp bir telefona sığsın diye yalnızca ölçeklendirirseniz metin minicik olabilir. İnsanların okumak için yakınlaştırması gerekir, bu da can sıkıcı ve kullanımı zordur. Duyarlı tasarım, öğeleri uygun şekilde yeniden düzenleyerek ve boyutlandırarak bundan kaçınır. Amaç, metni yakınlaştırmadan okunabilir tutmaktır.



Bir başka hata, öğeleri sabit boyutlara kilitlemektir. Bir kapsayıcıyı piksel cinsinden sabit bir genişliğe ayarlarsanız, telefon ekranından daha geniş olabilir ve yatay kaydırmaya neden olabilir. Sabit boyutlar farklı ekranlara uyum sağlamaz. Duyarlı tasarım bunun yerine esnek boyutlar ve maksimum genişlikler kullanır. Bu, daha küçük ekranlarda düzenin bozulmasını önler.



Duyarlı web tasarımı, aynı içeriğin her ekran boyutunda kendini iyi düzenlemesi anlamına gelir. Okunabilir, kullanımı kolay ve esnek tutmayı unutmayın. Esnek ölçüler kullanın, görselleri uyumlu hale getirin ve ekran koşullarına dayalı kurallar uygulayın. Her şeyi küçültmekten veya küçük ekranlarda bozulan sabit boyutlar kullanmaktan kaçının. Bu ilkelerle sayfanız herkes için iyi çalışacaktır.