



CodeCraft

Bootcamp'25

HTML & CSS
Responsive Web Design
4. Gün

CSS Media Queries

Media Queries, ekran boyutuna göre farklı stiller uygulanmasına olanak tanır.

Media Queries Attributeleri ve Kullanımı:

- `min-width`: Belirtilen genişlikten büyük ekranlar için stil uygular.
- `max-width`: Belirtilen genişlikten küçük ekranlar için stil uygular.
- `min-height`: Belirtilen yükseklikten büyük ekranlar için stil uygular.
- `max-height`: Belirtilen yükseklikten küçük ekranlar için stil uygular.
- `orientation`: Cihazın yönünü belirler (`portrait`, `landscape`).
- `aspect-ratio`: Ekran oranına göre stiller uygular.
- `hover`: Cihazın hover (fare imleci) destegine göre stiller uygular (`none`, `hover`).

```
@media (min-width: 300px) and (max-width: 750px) {  
    ...  
}
```

Responsive Web Design

Duyarlı Web Tasarımı, bir web sitesini tüm cihazlarda (masaüstü, tablet ve telefon) iyi görünmesi için otomatik olarak yeniden boyutlandırmak, gizlemek, küçültmek veya büyütmek için HTML ve CSS kullanmakla ilgilidir.

Javascript'e ihtiyacımız yoktur.



Responsive Web Design

Duyarlı bir web sitesi oluşturmak için web sayfalarına aşağıdaki **<meta>** etiketini ekliyoruz.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Responsive Web Design

Bu etiket sayfanın görünümü ayarlar.
Sayfanın boyutlarını ve ölçeklemesini
sağlar.

To understand this example, you should open this page on a phone or a tablet.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

To understand this example, you should open this page on a phone or a tablet.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum.

Responsive Images

Duyarlı görseller, her tarayıcı boyutuna uyacak şekilde düzgünce ölçeklenen görsellerdir.

CSS **width** özelliği **%100** olarak ayarlanırsa, image responsive olacak ve yukarı-aşağı ölçeklenebilecektir. Ancak bu değer, görselin orijinal boyutundan büyük olmasına da yol açar.

```

```

Responsive Images

width: 100%; yerine **max-width: 100%;** CSS değeri verirsek, yine yukarı-aşağı ölçeklendirebiliriz ancak görseli en fazla original boyutunda göstermiş oluruz.

```

```

Responsive Images

Tarayıcı boyutuna bağlı olarak farklı görseller gösterebiliriz

HTML `<picture>` elementini bu durumda kullanabiliriz.

```
<picture>
  <source srcset="img_smallflower.jpg" media="(max-width: 600px)">
  <source srcset="img_flowers.jpg" media="(max-width: 1500px)">
  <source srcset="flowers.jpg">
  
</picture>
```

Responsive Text Size

Yazı boyutunu "**vw**" birimi yani "**viewport width**" ile ayarlayabilirsiniz.

```
<h1 style="font-size:10vw">Hello World</h1>
```

CSS Responsive Flexbox

```
.flex-container {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}  
  
@media (max-width: 800px) {  
    .flex-container {  
        flex-direction: column;  
    }  
}
```