



**BATCH** : **B84-85-ZipCamp**  
**LESSON** : **CSS**  
**DATE** : **13.05.2022**  
**SUBJECT** : **Fundamentals**



 [techproeducation.com](https://techproeducation.com)

 [info@techproeducation.com](mailto:info@techproeducation.com)

 +1 (917) 768-7466



**CSS**

Cascading Style Sheet



## Css nedir?

# CSS

Cascading Style Sheet (CSS), HTML elemanlarının stil özelliklerini belirleyen bir işaretleme dilidir. CSS eklemek için ilgili tagın içine style attribute' u eklenir. Buna inline stil denir.

```
<p style="color: red">Merhaba</p>
```

Property  
(Özellik)

Value  
(Değer)

HTML elemanlarının stil özelliklerini belirleyen bir işaretleme dilidir. CSS sayesinde tek bir tanımlama ile birçok elementin özelliği aynı anda değiştirilebilir. HTML ile sayfanın iskeleti ve içeriği tanımlanırken, CSS ile biçimlendirmesi yapılır. Doğrudan tagın içine yazılan stillere inline stiller denir. Inline stiller sadece bulundukları tag ın içinde etkilidirler. Aralarına noktalı virgül (;) konularak birden fazla stil tanımlaması yapılabilir.



## Temel CSS özellikleri

font-size

Yazının büyüklüğünü değiştirmek için kullanılır.

```
<a href="sayfa1.html" style="font-size:20px">click</a>
```

font-family

Yazının fontunu değiştirmek için kullanılır.

```
<div style="font-family:tahoma">Merhaba</div>
```

text-align

Yazının bulunduğu tag içindeki yataydaki hizasını belirlemek için kullanılır.  
Kullanılabilecek değerler: left, right, center, justify

```
<div style="text-align:center">Sitemize hoşgeldiniz</div>
```



## Temel CSS özellikleri

### color

Yazının rengini değiştirmek için kullanılır. Kullanılabilecek değerler: hazır renk tanımları( red, green, yellow ...), hexadecimal system (#12AF45), rgb, rgba

```
<p style="color:#1255FA">Merhaba</p>
```

### background-color

Html elemanının zemin rengini değiştirmek için kullanılır. Kullanılabilecek değerler color ile aynıdır.

```
<p style="background-color:#1255FA">Merhaba</p>
```



## Sayfa seviyesinde style (internal)

```
<html>
<head>
  <style>
    p{
      color: red;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Merhaba</p>
</body>
</html>
```

- Tüm sayfada etkili olabilecek stil tanımlamak için <style> tagı kullanılır.
- <style> tagı genellikle head tagı içinde tanımlanır.



## Seçiciler (Selectors)



Tüm html elemanlarını seçmek için \* işareti kullanılır.

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```



Sadece istenilen belli html elemanlarına stil uygulamak için selector ler kullanılır.  
Selectorler yardımıyla belli html



## Seçiciler (Selectors)



Belli türdeki html elemanlarını seçmek için elemanın ismi seçici olarak kullanılır.

```
h1 {  
  text-align: right;  
  font-weight: 300;  
}
```



Sadece istenilen belli html elemanlarına stil uygulamak için selector ler kullanılır.  
Selectorler yardımıyla belli html





## Seçiciler (Selectors)



3

Bazı html elemanlarını seçmek için class tanımlaması yapılır. Bu sayede aynı isme sahip farklı türdeki elementler seçilebilir.

### HTML

```
<p class="ortala">  
  Merhaba  
</p>
```

### CSS

```
.ortala {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```



## Seçiciler (Selectors)



4

Seçimi biraz daha özelleştirerek istenilen class a sahip belli html elementleri de seçilebilir.

### HTML

```
<p class="ortala">  
  Merhaba  
</p>
```

### CSS

```
p.ortala {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```



## Metin Stilleri

### text-decoration

Metnin altına, üstüne veya üzerine çizgi çekmek için kullanılır. Alabileceği değerler underline, overline, line-through, none

```
a{  
    text-decoration: none;  
}
```

### font-weight

Yazıyı kalınlaştırmak için kullanılır. Alabileceği değerler 100 – 900, bold, bolder, lighter

```
font-weight : 500;
```



## Liste stilleri

list-style-type

Listelerin türünü değiştirmek için kullanılır. Alabileceği değerlerden bazıları: disc, square, circle, **none**

```
list-style-type: disc;
```

```
list-style-type: '💬';
```

Emojipedia.com sitesinden icon kopyalanabilir  
flaticon.com dan icon indirebilirsiniz



## Link stilleri

a: link

Ziyaret edilmemiş linkler üzerinde stil belirlenebilir

```
a:link{color: #000000 }
```

a:visited

Ziyaret edilmiş linkler üzerinde stil belirlenebilir

```
a:visited{color: #000000 }
```

a:hover

Fare ile linkin üzerine gelindiği andaki stil belirlenebilir.

```
a:hover{color: #000000 }
```



hover tüm  
elementler  
de  
kullanılabil  
ir



## Display

Elementlerin inline ve block özelliklerini değiştirmek için display stili kullanılır. Display stili inline, block ve inline-block değerleri alabilir.

inline

Bir elemanı inline hale getirir. Böylece sadece ihtiyacı kadar yer kaplar. Width, height ile margin ve padding için dikey değerler alamazlar.

block

Bir elemanı block hale getirir. Böylece eleman yeni satırdan başlar ve tüm satırı kaplar.

inline-block

Hem block hem inline özellikler gösteren bir element haline gelir. Sadece ihtiyacı kadar yer kaplarken, width, height, dikey margin, padding gibi block elementlere mahsus özellikler de alabilir.

none

Elemanı gizler



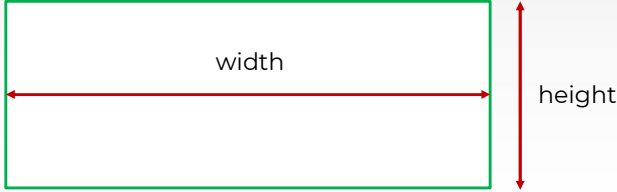
## Temel CSS özellikleri

width

Html taglarının genişliğini (yatayda kapladığı alanı) ayarlamak için kullanılır.

height

Html taglarının yüksekliğini (dikeyde kapladığı alanı) ayarlamak için kullanılır.



Width ve height için %, **px**, **vw**, **vh** birim olarak kullanılabilir.



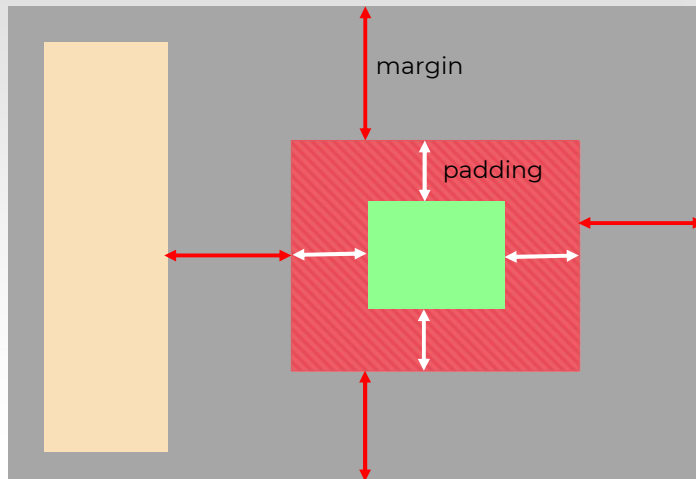
Inline elementlere width ve height uygulanamaz



Gerekmedikçe width ve height kullanmayınız



## Padding & Margin



```
<div>
  <div></div>
  <div class="kutu">
    <div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
.kutu{
  padding: 50px;
  margin: 90px;
}
```

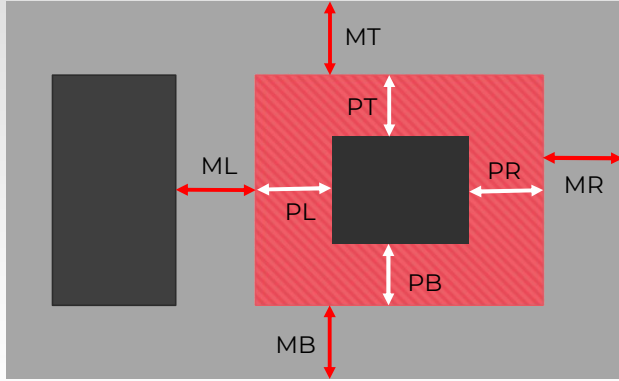
Padding: Elementin içindeki diğer elementlerin kenarlardan olan uzaklığını belirler.

Margin: Elementin dıştaki elementlerden olan uzaklığını belirler





## Padding & Margin



Inline elementlere sadece yatay padding ve margin uygulanabilir.

Margin ve padding değerleri ayrı ayrı tanımlanabilir.

```
margin-top: 10px;  
padding-left: 20px;
```

**üst sağ alt sol** şeklinde tanımlanabilir

```
margin: 5px 3px 7px 8px;  
padding: 64px 80px 192px 0;
```

**dikey yatay** şeklinde de tanımlanabilir

```
margin: 5px 3px;  
padding: 64px 80px;
```



## Yatay hizalama

Blok bir elementi başka bir blok element içinde yatayda konumlandırmak için

```
<div>  
  <div>Merhaba</div>  
</div>
```

Merhaba

Sola hizala

```
margin-left:0;  
margin-right: auto;
```

Sağa hizala

```
margin-left: auto;  
margin-right:0;
```

Ortalama

```
margin-left:auto;  
margin-right:auto;  
  
/*veya*/  
margin:80px auto;
```



## Seçiciler (selectors) devam...



Bir elementin içindeki elementleri seçmek için seçiciler aralara boşluk bırakılarak yazılabilir.



```
<nav class="navbar">
  <ul>
    <li><a href="home.html">Ana Sayfa</a></li>
    <li><a href="products.html">Ürünler</a></li>
    <li><a href="about.html">Hakkımızda</a></li>
  </ul>
</nav>
```

```
.navbar ul li{
  font-weight: 900;
  color: red;
}
```



## Çerçeveler

border: genişlik tip renk;

dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, none

border: 3px solid red;

border: 3px dashed blue;

border: 5px dotted gray;



## Çerçeveler

Elementlerin 4 tarafına border verilebildiği gibi sadece istenilen tarafına da verilebilir.

```
border-left | border-right | border-bottom | border-top
```

```
border-top: 3px solid red;
```



## Çerçeveler

Çerçevelerin köşelerini yumuşatmak için **border-radius** stili kullanılır.



```
div{  
  border:2px solid red;  
  border-radius: 8px;  
}
```



```
div{  
  background-color:red;  
  border-radius: 8px;  
}
```



## Zemin fotoğrafı

background-image

Elementlere zemin fotoğrafı vermek için kullanılır

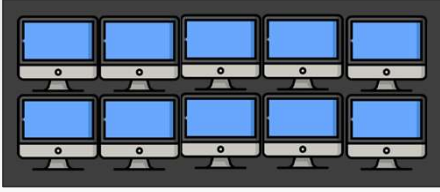
```
div{  
  background-image: url("img/bg.png");  
}
```



## Zemin fotoğrafi

background-repeat

Background stilinin default davranışı tekrarlanarak döşenmesidir. Bu davranışı değiştirmek için kullanılırlar.



**Repeat:** default davranış

**No-repeat:** Tek bir tane yerleştirir.

**Repeat-x:** yatay ekseninde tek sıra döşer

**Repeat-y:** düşey ekseninde tek sıra döşer





## Zemin fotoğrafı

### background-position

Background un pozisyonunu değiştirmek için kullanılır. Yatay için left, right, center; dikey için top, bottom, center ifadelerinin birleşimi kullanılır.

```
div{  
  background-image: url('img/bg.png');  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center bottom;  
}
```

Yatay

Dikey





## Zemin fotoğrafı

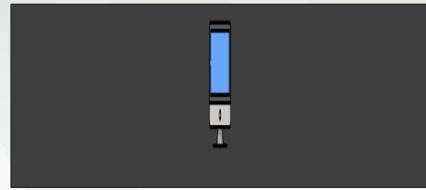
### background-size

Background un boyutunu değiştirmek için kullanılır. Boyut için belli bir değer verilebileceği gibi **cover** veya **contain** değerlerinden biri de verilebilir

```
div{  
  background-image: url('img/bg.png');  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: center bottom;  
  background-size: 10px 80px;  
}
```

Genişlik

Yükseklik





## Zemin fotoğrafları



`background-size: contain;`

Resmin tamamı gözükecek şekilde fotoğrafı taşıyıcının içine yerleştirir.



`background-size: cover;`

Taşıyıcının tamamını kaplayacak şekilde fotoğrafı büyütür, gerekirse resmi kırpılır