



BATCH : **B45 – B71**
LESSON : **CSS**
DATE : **07.03.2022**
SUBJECT : **Fundamentals**



 techproeducation.com

 info@techproeducation.com

 +1 (917) 768-7466



CSS

Cascading Style Sheet



Giriş

Cascading Style Sheets

- › CSS nedir?
- › Temel CSS özellikleri
- › Comments
- › Inline, Internal, External stiller
- › Temel seçiciler
- › Etkin stiller
- › Google fontları
- › Metin stilleri
- › Link stilleri
- › Liste stilleri
- › Ölçü birimleri
- › Padding & margin
- › Debugging



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>
```

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>
```



Yazı biçimlendirme

PRACTISE

Sola hizalı paragraf,
yazı büyüklüğü
1rem

Lorem Ipsum Nedir

Arkaplan rengi
Yazı rengi
Metin ortalı

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae magnam quod officia saepe, veritatis aliquam voluptatem sapiente eaque quos pariatur non neque voluptatibus animi laborum voluptatum corporis, ipsam nostrum dolorem?

Yazı rengi kırmızı

Ortaya hizalı paragraf,
yazı büyüklüğü
2rem

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae magnam quod officia saepe, veritatis aliquam voluptatem sapiente eaque quos pariatur non neque voluptatibus animi laborum voluptatum corporis, ipsam nostrum dolorem?

Sağa hizalı paragraf,
yazı büyüklüğü
20px

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae magnam quod officia saepe, veritatis aliquam voluptatem sapiente eaque quos pariatur non neque voluptatibus animi laborum voluptatum corporis, ipsam nostrum dolorem?



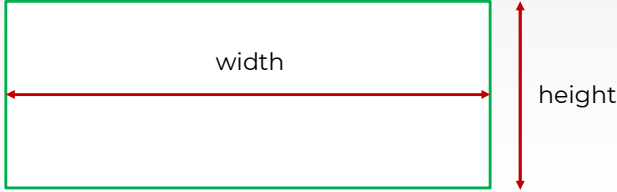
Temel CSS özellikleri

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



Comment

CSS içine açıklama eklemek için `/* */` işaretleri kullanılır. Comment satırları ile CSS dokümanlarına içindekiler ve bölümler oluşturulur.

```
/* Bu bir açıklama satırıdır */  
p.aktif{  
    text-decoration: none;  
}
```



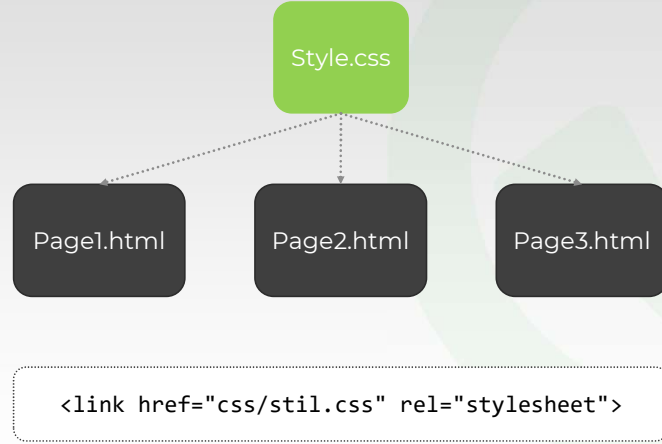
Sayfa seviyesinde style (internal)

```
<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.



Site seviyesinde style (external)



Site içindeki tüm sayfalarda etkili olabilecek site tanımlaması yapmak için harici stil sayfaları kullanılır.

Bunun için css uzantılı bir dosya oluşturulup tük stil işlemleri bunun içinde yapılır. Oluşturulan bu stil dosyası ile web sayfaları <link> komutu ile ilişkilendirilir. <link> tagı 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;  
}
```



Etkin stiller

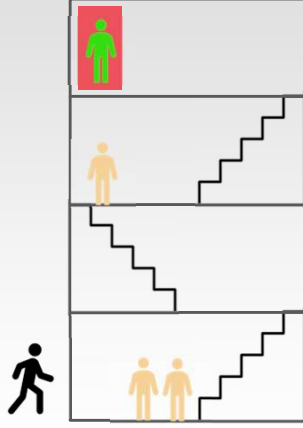


Aynı element üzerine etki eden ve elementin **aynı özelliğini** değiştirmeye çalışan **birden fazla seçici** olması durumunda tarayıcı aşağıdaki kural sırasına göre hareket eder

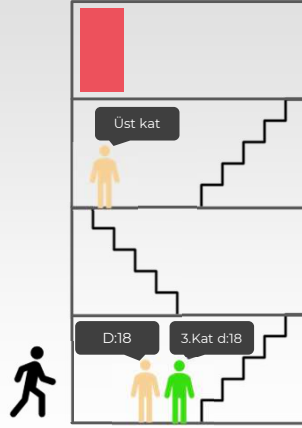
- 1** Inline seçiciler her zaman diğerlerini ezer
- 2** Hedefi en detaylı şekilde tanımlayan seçici diğerlerini ezer
- 3** Eğer seçici tanımları aynı ise, hedefe en yakın olan seçici diğerlerini ezer



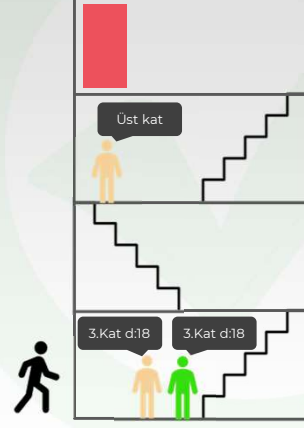
Etkin stiller



inline stiller her zaman ezer



Detaylı tarif diğerlerini ezer



Tarifler aynıysa hedefe yakın olan ezer





Etkin stiller



```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <style>
      .baslik{
        color:blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 class="baslik" style="color:red">
      Benim rengim nedir?
    </h1>
  </body>
</html>
```

style.css

```
.baslik{
  color:green;
}
```

Bu örnekte h1 tagına inline, internal ve external stiller uygulanmıştır. Inline stiller her zaman diğerlerini ezeceği için



Etkin stiller

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <style>
      .baslik{
        color:blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 class="baslik">
      Benim rengim nedir?
    </h1>
  </body>
</html>
```

style.css

```
.baslik{
  color:red;
}
h1{
  color: gold;
}
h1.baslik{
  color:pink;
}
*{ color:green; }
```



Bu örnekte h1 tagına internal ve external stiller uygulanmıştır. Tarayıcı hepsine bakar, ancak en detaylı ve özel tanımlama h1.baslik olduğu için pembe rengi uygular.



Etkin stiller

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <style>
      .baslik{
        color:blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 class="baslik">
      Benim rengim nedir?
    </h1>
  </body>
</html>
```

style.css

```
.baslik{
  color:green;
}
```



Bu örnekte h1 tagına internal ve external stiller uygulanmıştır. Seçiciler aynı olduğu için elemente en yakın olan internal stil etkin olacaktır ve h1 elementinin rengi mavi olacaktır.



Etkin stiller

```
<html>
  <head>
    <style>
      .baslik{
        color:blue;
      }
    </style>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h1 class="baslik">
      Benim rengim nedir?
    </h1>
  </body>
</html>
```

style.css

```
.baslik{
  color:green;
}
```



Bu örnekte h1 tagına internal ve external stiller uygulanmıştır. Seçiciler aynı olduğu için elemente en yakın olan external stil etkin olacaktır ve h1 elementinin rengi yeşil olacaktır.



Etkin stiller



```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <style>
      h1.baslik{
        color:blue;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1 class="baslik">
      Benim rengim nedir?
    </h1>
  </body>
</html>
```

style.css

```
.baslik{
  color:red;
}
h1{
  color: gold;
}
h1.baslik{
  color:pink;
}
*{ color:green; }
```

Bu örnekte h1 tagına internal ve external stiller uygulanmıştır. Burada en özel seçici h1.baslik tir. Hem external da hem de internal da aynı seçici olduğu için elemente en yakın olan mavi renk uygulanacaktır.



Menü oluşturma

PRACTISE

Ana Sayfa

Ürünler

Blog

İletişim

- External css kullanarak yandaki menüyü oluşturunuz.
- Menünün arka plan rengi gri
- Yazılar ortalı
- Ayrıca aktif isimli bir class oluşturunuz. Hangi menü elemanına bu class ismi verilirse o elemanın arka plan rengi koyu gri ve yazı rengi beyaz olsun