



BATCH : B59

LESSON : HTML-CSS

DATE : 06.05.2022

SUBJECT : CSS



techproeducation



techproeducation



techproeducation



techproeducation



techproedu



CSS

Cascading Style Sheet



# Css nedir?

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.

**CSS eklemek için ilgili tagın içine style attribute' u eklenir. Buna inline stil denir.**

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

Property  
(Özellik)

Value  
(Değer)

Birden fazla stil ekleneceği zaman, stil özelliklerinin arasına ; (noktalı virgül) konulur.

```
<div style="color:red; text-align:center">Merhaba</div>
```

İnline stiller sadece bulundukları tagın içinde etkilidirler.



# 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>
```



# Sayfa seviyesinde style (external)

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

- Bunun için css uzantılı bir dosya oluşturulup tüm stil işlemleri bunun içinde yapılır.
- Oluşturulan bu stil dosyası ile web sayfaları <link> komutu ile ilişkilendirilir. <link> tagı head tagı içinde tanımlanır.

```
<link href="css/stil.css" rel="stylesheet">
```



# Seçiciler (Selectors)

Sadece istenilen belli html elemanlarına stil uygulamak için selector ler kullanılır

**1**

Tüm html elemanlarını seçmek için \* işareti kullanılır.

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

**2**

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

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





# Seçiciler (Selectors)

3

Bazı html elemanlarını seçmek için class tanımlaması yapılır.

## CSS

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

## HTML

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





# 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-style

Yazıyı italik hale getirmek için kullanılır. Alabileceği değerler normal, italic

```
font-style : italic;
```

## font-weight

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

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



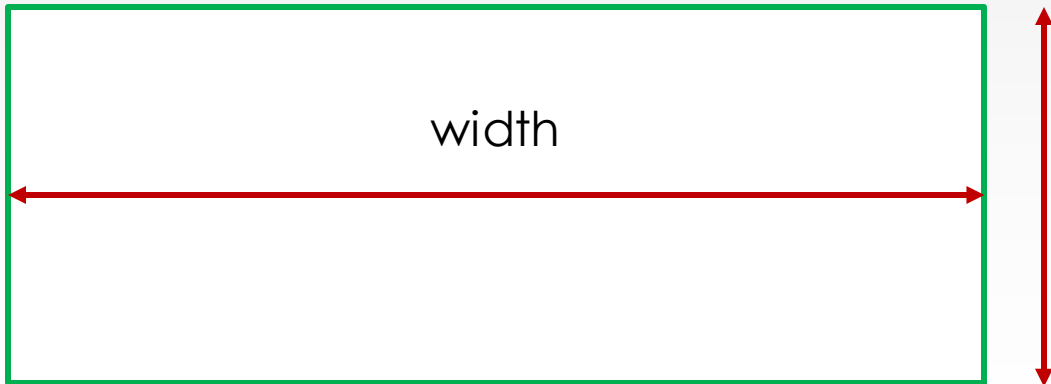
# Temel CSS özellikleri

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 birim olarak kullanılabilir.



# Border (Çerçeve)

Elementlere çerçeve vermek için border stili uygulanır.

```
border: genişlik tip renk;
```

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

```
border: 3px dashed blue;
```

```
border: 5px dotted gray;
```

Genişlik için verilebilecek değerler: dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, none



# Border (Çerçeve)

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

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

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



# Border (Çerçeve)

Çerçevelerin köşelerini yumuşatmak için border-radius stili kullanılır.



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



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



# Shadow (Gölge)

Yazılara gölge vermek için

**text-shadow**

Elementlere gölge vermek için

**box-shadow**

**x y opacity spread color;**

Gölgenin dikey uzaklığı \*

Gölgenin yatay uzaklığı \*

Şeffaflık

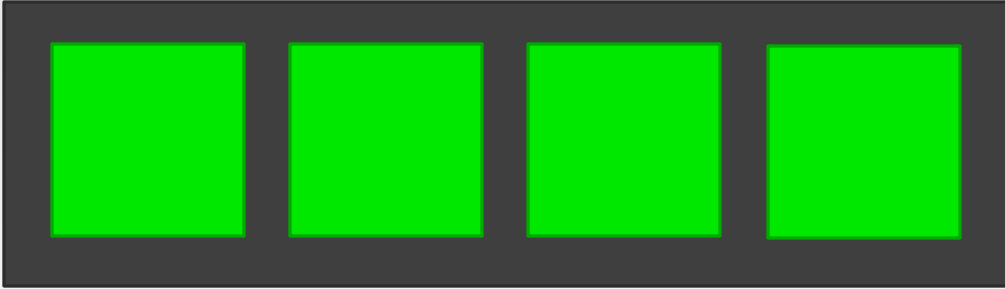
Dağılma

Renk



# Flexbox

- Flexbox, html elemanlarının sayfa üzerinde yerleşimlerini ayarlamak için kullanılan bir CSS özelliğidir.



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

```
.container{  
  display: flex;  
}  
  
.container div{  
  width:160px;  
  height: 160px;  
  background-color: #13aa45;  
}
```

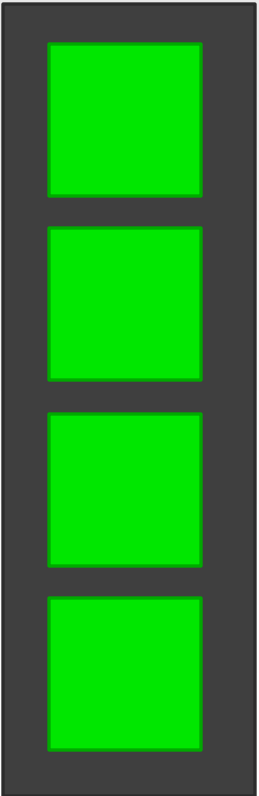




# Flexbox

## flex-direction

Flex-direction ile bu dizimin yönü belirlenebilir. **Row** olursa yan yana, **column** olursa alt alta gösterilir. Default değer: row



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

```
.container{
  display: flex
  flex-direction: column;
}

.container div{
  width:160px;
  height: 160px;
  background-color: #13aa45;
}
```



# Flexbox

justify-content

Flex içindeki elemanları hizalamak için kullanılır

flex-start | flex-end | center | space-between | space-around

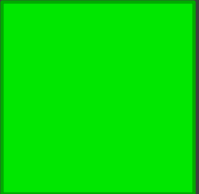
Baş tarafa  
hizalar

Son tarafa  
hizalar

Ortalar

Eşit boşluklarla  
satıra yayar.

Eşit boşluklarla satıra yayar.  
Başta ve sonda da boşluk verir.



```
.container{  
  display: flex;  
  justify-content: flex-start;  
}
```

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



# Flexbox

align-items

Flex içindeki elemanları hizalamak için kullanılır

stretch | center | flex-start | flex-end

Taşıyıcı yüksekliğine  
sığdırır

Ortalar

Üste hizalar

Alta hizalar

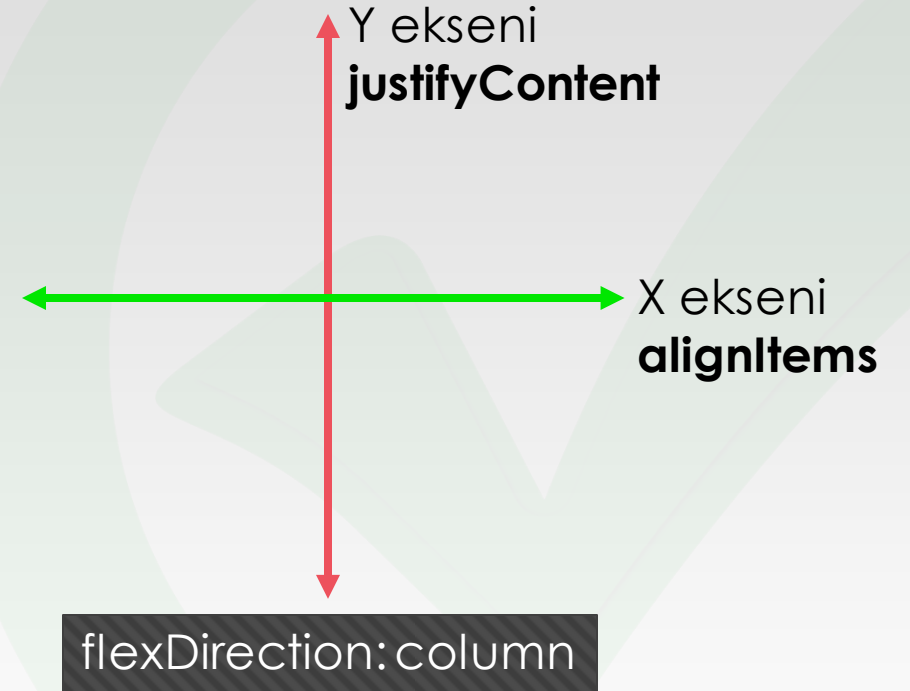
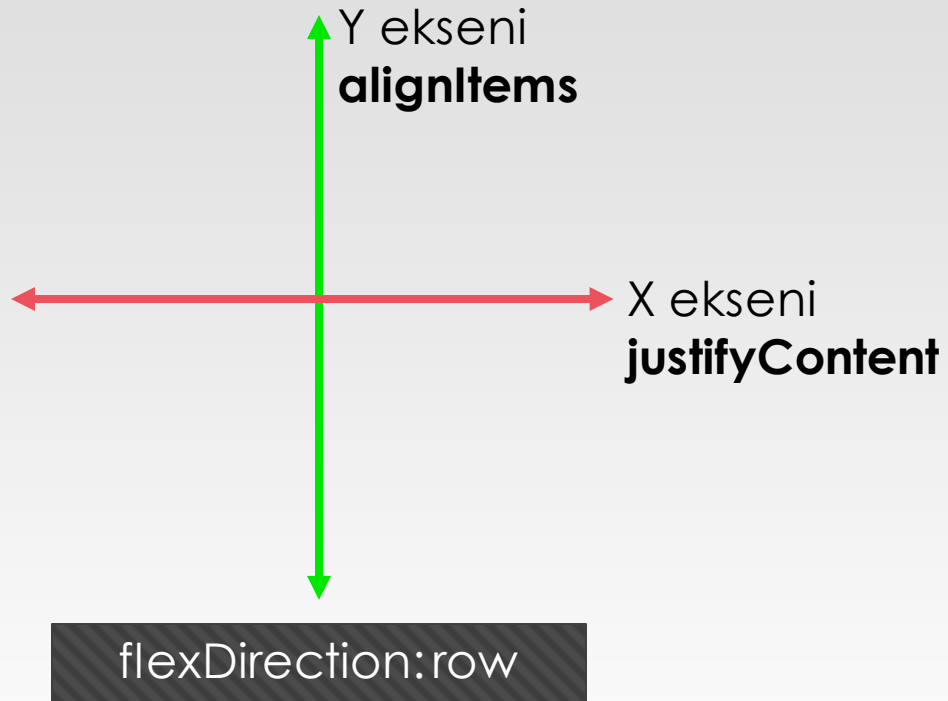


```
.container{  
  display: flex;  
  align-items : center;  
}
```

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



# Flexbox



## Flex-direction:

**row** olarak ayarlandığında **justifyContent** **X** ekseninde, **alignItems** **Y** ekseninde hizalama yapar.

## Flex-direction:

**column** olarak ayarlandığında ise tam ters davranırlar.



# Flexbox

flex

Aynı flexbox içindeki elemanlara göre büyüklük oranını belirler.



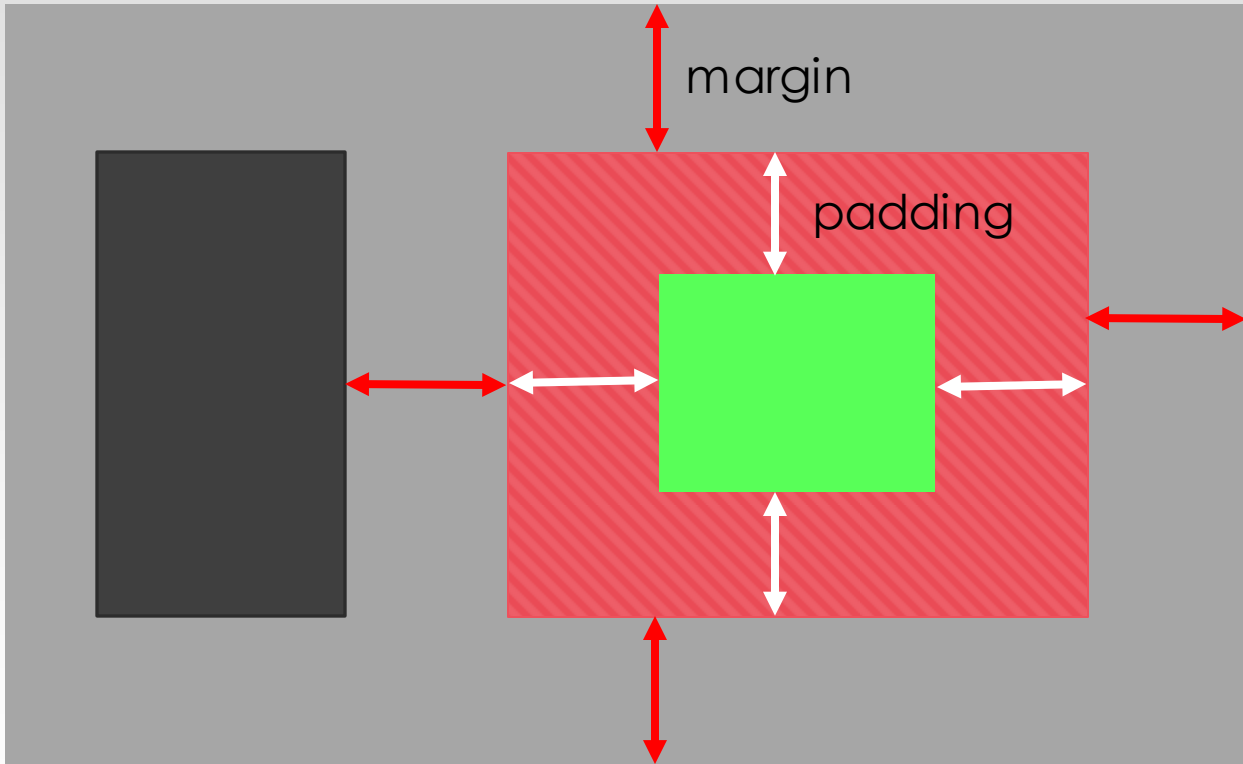
```
.container{  
  display: flex;  
}
```

```
.container .ikinci{  
  flex:2  
}
```

```
<div class="container">  
  <div></div>  
  <div class="ikinci"></div>  
  <div></div>  
</div>
```



# Padding & Margin



```
<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