

CSS

Cascading Style Sheet

(Basamaklı Stil Şablonları)

1. Ders

Ayşe Sezen

Full-Stack Automation Engineer

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="color:#1255FA">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 stil 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'lerin doğru kullanılması gerekir.

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;  
}
```


Temel CSS özellikleri

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)

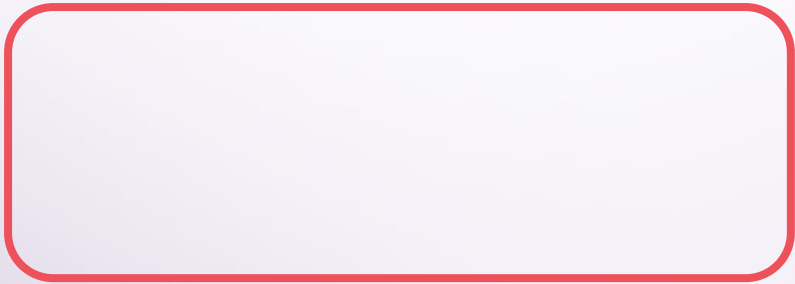
- Elementlerin 4 tarafına border verilebildiği gibi sadece istenilen tarafa da verilebilir.

```
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 color;

Gölgenin dikey uzaklığı *

Gölgenin yatay uzaklığı *

Şeffaflık

Renk

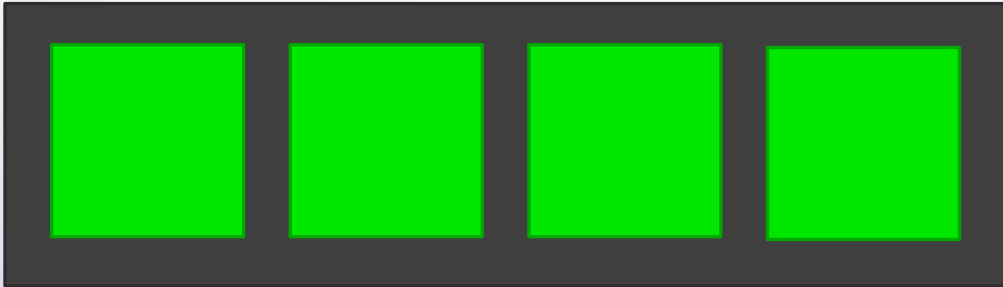
```
box-shadow: 5px 5px 10px red
```

Resume Sitesi

- Resume sitesi için harici stil dosyası oluşturunuz.
- Tüm elemanlar için box-sizing tanımlaması yapalım.
- Body için font ve padding ayarlaması yapınız.
- Tüm linklerdeki alt çizgiyi kaldırınız.
- Form inputlara border, padding ve border-radius verelim.
- Buton'lara border, border-radius, padding ve background-color verelim.

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>
```

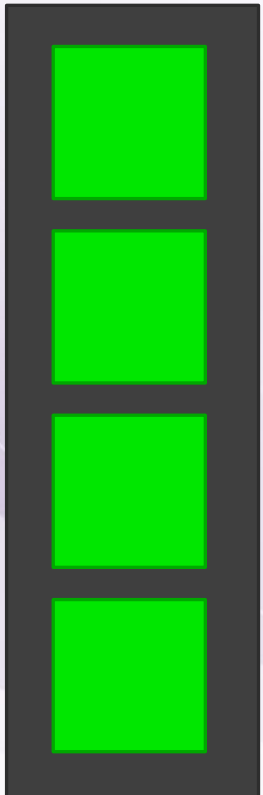
```
.container{
  display: flex;
}

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

Flexbox

flex-direction

Flex-direction ile bu dizilimin 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

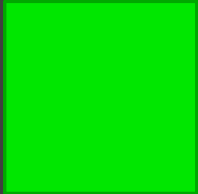
Baş tarafa
hizalar

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

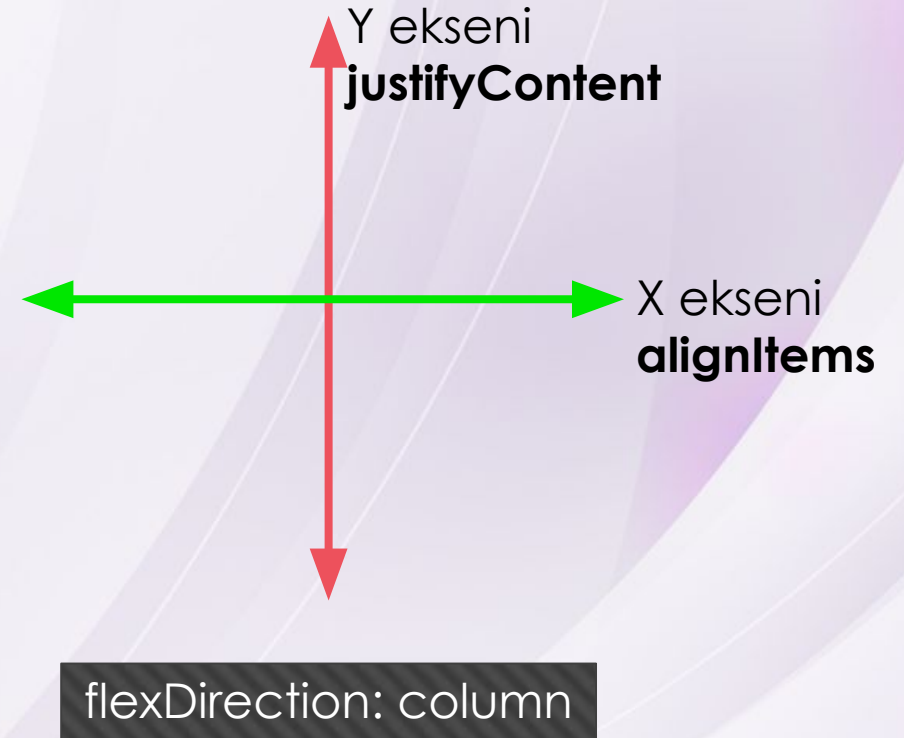
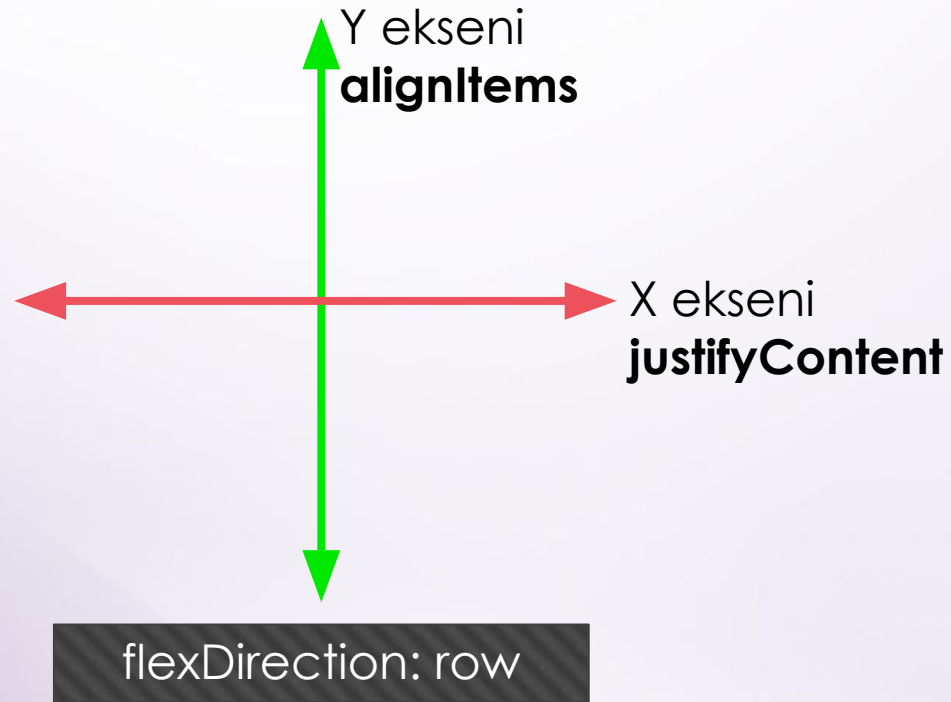
Alta hizalar



```
.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.

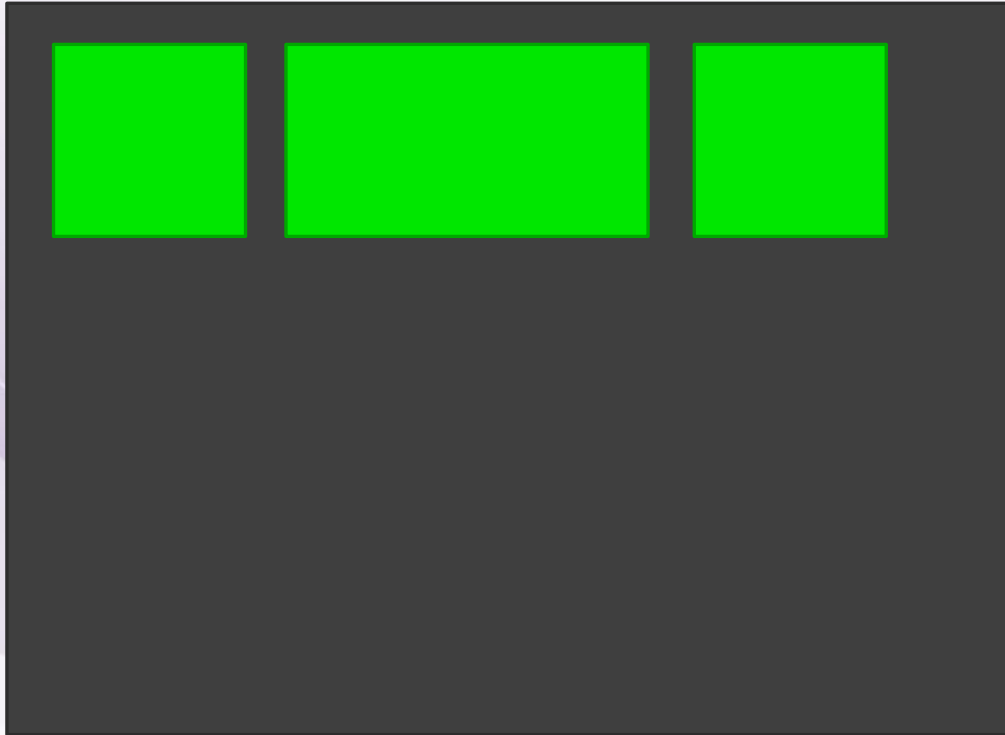
Flex-direction:

column olarak ayarlandığında ise tam ters davranırlar.

Flexbox

flex

Aynı flexbox içindeki elemanlara göre büyüklük oranını belirler.



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

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

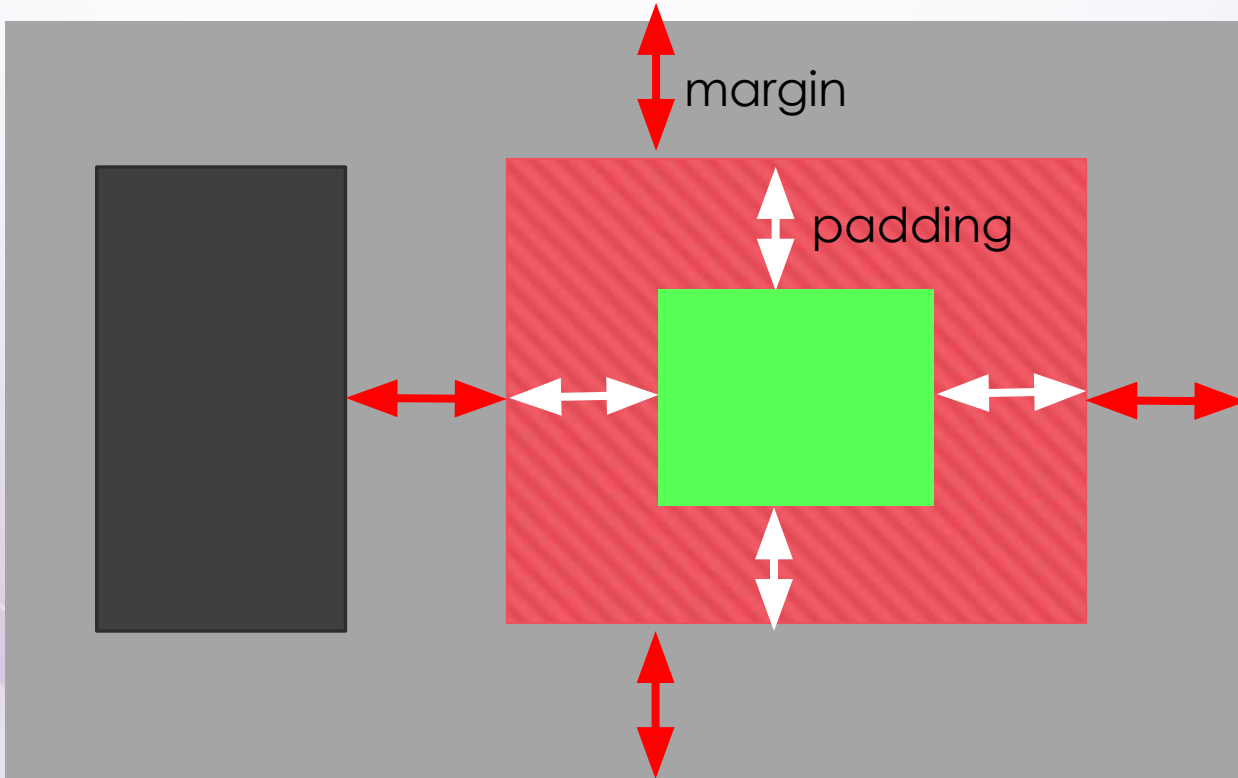
```
<div class="container">  
  <div></div>  
  <div class="ikinci"></div>  
  <div></div>  
</div>
```


Resume Sitesi

Aşağıdaki elemanlar için flexbox ayarlaması yapınız :

- Header
- Content
- Card
- About
- Description
- Toolbar
- Footer

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.

Resume Sitesi

- Header'daki ad soyad bölümün başına yuvarlak bir ikon oluşturunuz.
- Page title bölümün başına yuvarlak bir ikon oluşturunuz.
- Toolbar ve card'lar için gölge oluşturunuz.