



**BATCH : B45 – B71**  
**LESSON : CSS**  
**DATE : 15.03.2022**  
**SUBJECT : Positioning & Design**



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

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

 +1 (917) 768-7466



## Flexbox

flex

flexbox içindeki elemanların büyüklüklerini, büyüme ve küçülme oranlarını belirler. Flex stili çocuklara uygulanır.

flex: 0 1 auto

flex-grow

Genişleme oranı

flex-shrink

Daralma oranı

flex-basis

Başlangıç değeri



Bu özellikler flex-direction ın değerine göre yatayda ya da dikeyde çalışır.



## Flexbox

gap

flexbox içindeki elemanların birbiri arasındaki boşluğu belirlemek için kullanılır.

gap

Yatay ve dikey  
boşluğu ayarlar

row-gap

Dikey boşluğu  
ayarlar

column-gap

Yatay boşluğu  
ayarlar



## Flexbox

flex-wrap

Yatayda ekrana sığmayan elemanların aşağıya kaydırılıp kaydırılmayacağını belirler;

flex-wrap: **wrap** | **nowrap** | **wrap-reverse**

→  
Sığmayanlar  
kaydırılır

→  
Sığmayanlar  
kaydırılmaz

→  
Sığmayanlar ters  
yönde kaydırılır

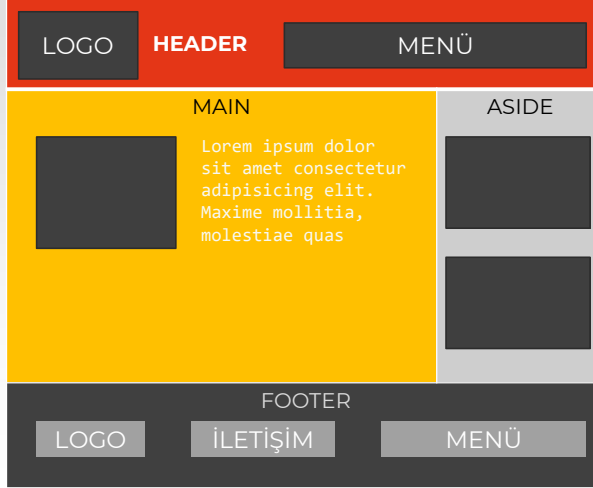


Birden fazla satır oluştuğunda bu satırların genel dizilimi **align-content** stili ile ayarlanabilir.



## Web page template

PRACTISE



Flexbox kullanarak yandaki yapıyı oluşturunuz.



## 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.

CSS

3



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

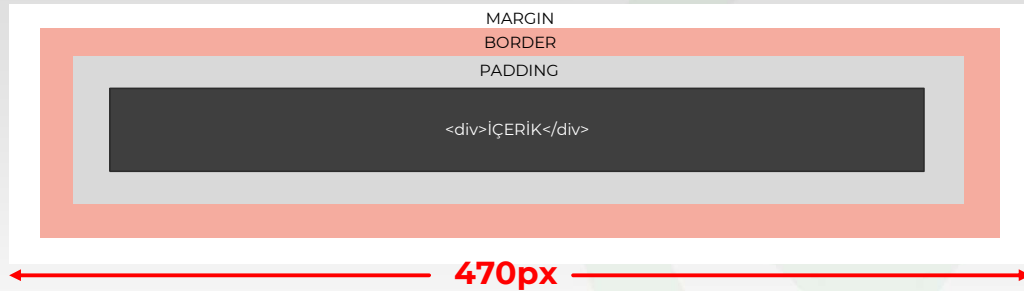


```
div{  
  background-color:red;  
  border-radius: 8px;  
}
```





## Box Model



```
div {  
  width: 300px;  
  border: 15px solid green;  
  padding: 50px;  
  margin: 20px;  
}
```

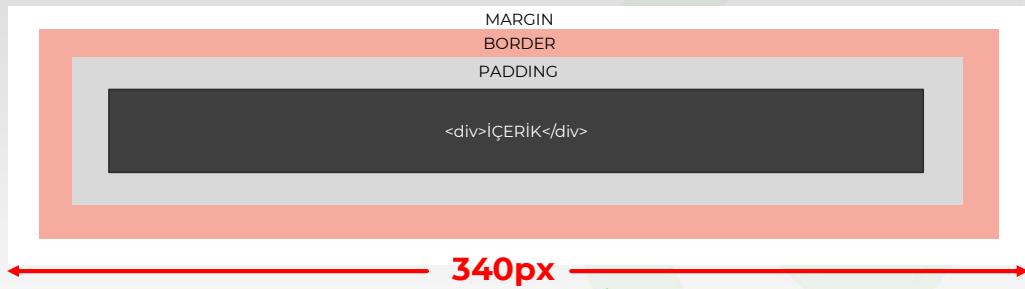
GENİŞLİK = width + border + padding + margin

GENİŞLİK = 300 + (15 x 2) + (50 x 2) + (20 x 2)

GENİŞLİK = 470 px



## Box Model



```
div {  
  width: 300px;  
  border: 15px solid green;  
  padding: 50px;  
  margin: 20px;  
  box-sizing: border-box;  
}
```



box-sizing, border-box olarak ayarlandığında elementin toplam genişlik ve yüksekliği padding ve border değerlerini de içerir.



## Menü tasarımı

Flexbox kullanarak aşağıdaki gibi bir menü tasarlayınız. Üzerine gelince zemin ve yazı rengi değişsin.

Ana Sayfa

Ürünler

Referanslar

Hakkımızda

İletişim

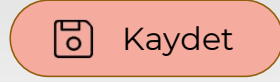
PRACTISE



## Buton yapımı

PRACTISE

- › Aşağıdaki butonu tasarlayınız. Butonun üzerine gelince hover efekti uygulayınız.





## Zemin fotoğrafı

background-image

Elementlere zemin fotoğrafı vermek için kullanılır

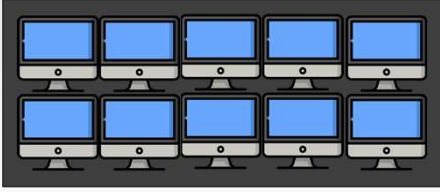
```
div{  
  background-image: url("img/bg.png");  
}
```



## Zemin fotoğrafları

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