



properties

INDEX

Index.....	1
1.CSS Colors.....	2
2.CSS Backgrounds.....	2
3.CSS Borders.....	3
4.CSS Margins.....	4
5.CSS Padding.....	4
6.CSS Heigh and Width.....	5
7.CSS Box Model.....	6
8.CSS Text.....	7
9.CSS Fonts.....	7
10.CSS Alingn.....	8
11.CSS Opacity.....	9
12.CSS Tables.....	9
Kaynakca.....	10

1.CSS Colors

Web sayfasinin renklendirmesi ile ilgili islev yapilmasi islevi gormektedir. Yaklasik 140 adet renk secenegini desteklemektedir. Eger önceden tanimlanmis renkler (**tomato, orange, DodgerBlue, MediumSeaGreen, Gray, SlateBlue, Violet, LightGrey**) disinda renkler tanimlanmak istenirse **RGB,HSL,RGBA,HEX,HSLA** degerleri ile belirlenir.

Tomato
Orange
DodgerBlue
MediumSeaGreen
Gray
SlateBlue
Violet
LightGray

Kod Örneği:

```
<p style="background-color:Gray;">Halo</p>
```

2.CSS Backgrounds:

Web sayfasina cok farkli sekillerde arka plan ekleme islevi gormektedir.

Asagidaki properties'ler kullanilir;

background-color:Arka plan rengini belirler.

background-image:Arka plana görüntü eklenmesini sağlar.

background-repeat:Arka plan görüntüsünün tekrarlanması yada tekrarlanmamasını sağlar.

background-attachment:Arka plan görüntüsünün sabit kalıp kalmayacağını belirlememizi sağlar.

background-position:Arka plan görüntüsü ile belirlenen resmin başlangıç noktasını belirler.

background:Arka plan özelliklerini ayarlamanın kısayoludur.

Kod Örneği:

```
body {background-color: red;}
```

3.CSS Borders:

Web sayfasına kenarlık eklememize olanak sağlar. Ayrıca kenarlıkların özelliklerini de belirleme imkanı tanır. Kenarlık rengi, genişliği ve stili gibi özellikler seçilebilir.

dotted : Noktalı kenarlık tanımlar.

dashed: Kesikli kenarlık tanımlar.

solid : Kati sınır tanımlar.

double: Çift kenarlık tanımlar.

groove : 3B oluklu kenarlık tanımlar.

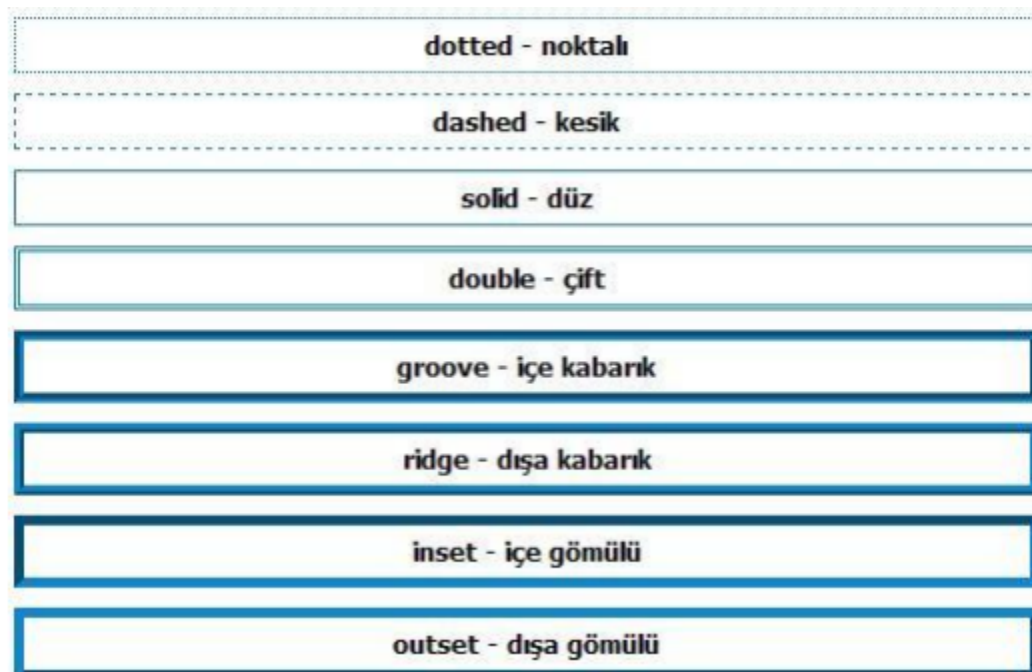
ridge :3B çıkıntılı kenarlık tanımlar.

inset : 3B iç kenarlık tanımlar.

outset: 3B başlangıç sınırı tanımlar.

none : Sınır tanımlamaz.

hidden: Gizli bir sınır tanımlar.



Kod Örneği:

```
p.ridge {border-style: ridge;}
```

4.CSS Margins:

Web sayfası öğelerine tanımlanmış sınırlar dışında boşluk oluşturulmak istenirse, istenilen marjda boşluk oluşturmak için kullanılır. Belirlenen elemanlarla öğenin *üst*, *alt*, *sag* ve *sol* kenar boşlukları ayarlanabilir ve kenar boşluklarını istediğimiz şekilde ayarlamayı sağlar.

Nesnelerin mesafelerinin ayarlarken aşağıdaki kodlardan faydalanırız;

`*margin-top`

`*margin-right`

`*margin-bottom`

`*margin-left`

Kod Örneği:

```
p {margin: 15px 30px 50px 80px;}
```

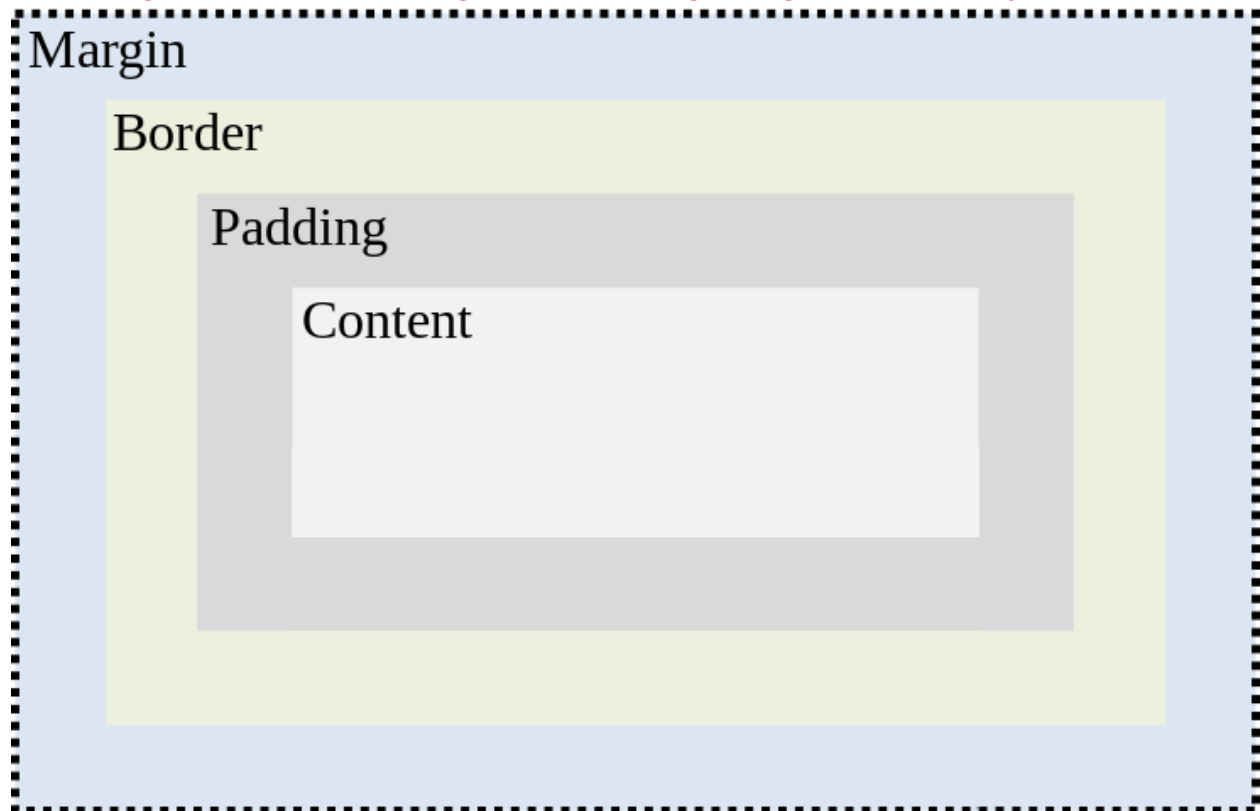
5.CSS Padding:

Web sayfası öğelerinin dolgularının ayarlanmasını sağlar. Belirlenen elemanlarla öğenin *üst*, *alt*, *sag* ve *sol* kenar dolgu ayarları yapılabilir.

Kod Örneği:

```
p {padding: 25px 50px 75px 100px;}
```

NOT: Margin, Border ve Padding ilişkisini aşağıdaki görsel oldukça iyi açıklamaktadır.



6. CSS Height and Width:

Web sayfası öğelerinin genişlik ve yüksekliğini ayarlamak için kullanılır.

Bu property bes farklı value'ye sahiptir;

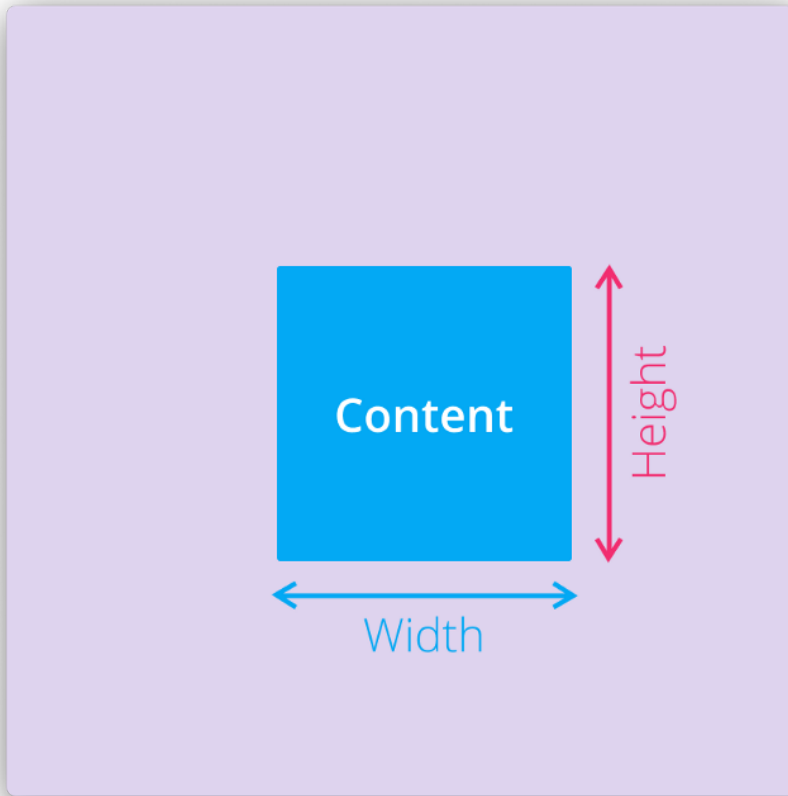
auto: Yüksekliği ve genişliği varsayılan şekilde ayarlar.

length: Yüksekliği/genişliği px, cm vb. cinsinden tanımlar.

%: İçerdiği bloğun yüksekliğini/genişliğini yüzde olarak tanımlar.

initial: Yüksekliği/genişliği varsayılan değerine ayarlar.

inherit: Yükseklik/genişlik, ana değerinden devralınır.



Kod Örneği:

```
div {height: 200px;width: 50%;background-color: powderblue;}
```

7.CSS Box Model:

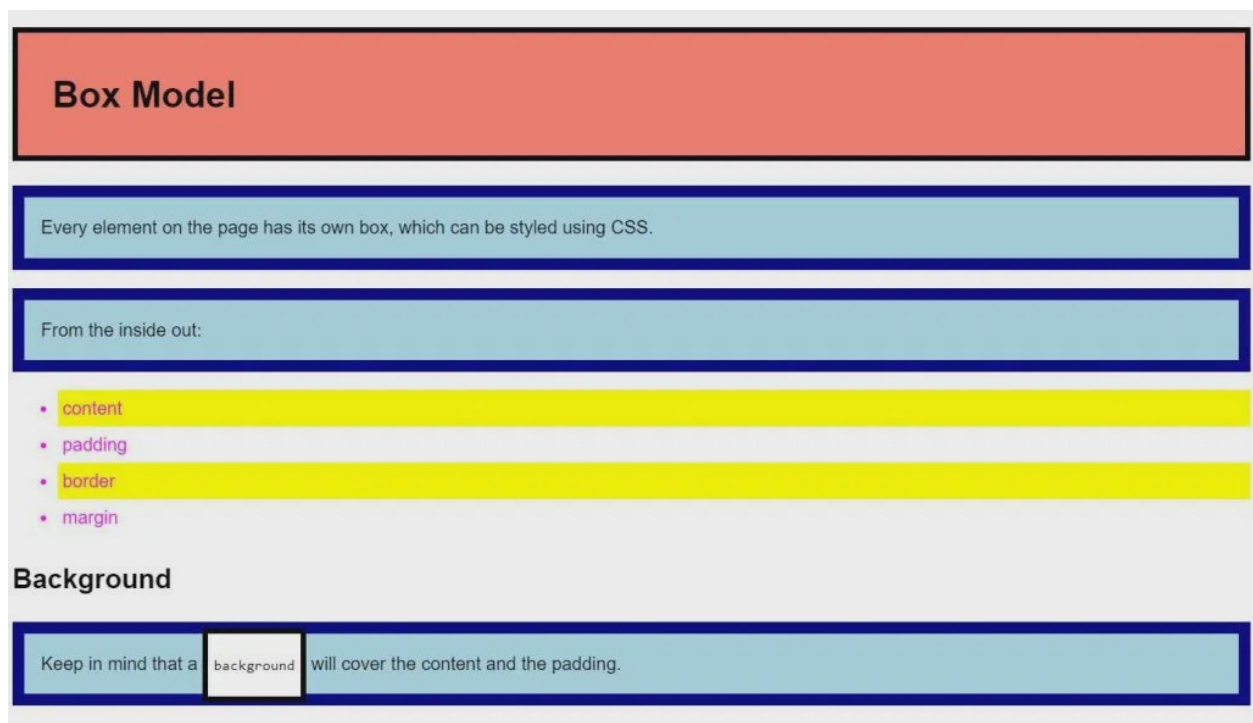
Kutu modeli olarak bilinir. CSS’de kenarlık,kenar bosluklari, dolgu ve icerik ayarlari yapilmasina olanak saglar.

Content: Metin ve resimlerden olusur.

Padding: Icerigin etrafindaki dolgu kismidir.

Border: Icerigi dolgu ile beraber cevreleyen kenarlik kismidir.

Margin: En distaki kenar boslugudur.



CSS Kutu Modeli

Kod Örneği:

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

8.CSS Text:

CSS'de metinlerin biçimlendirilmesini sağlar. Örneğin, metnin rengi, metnin arka plan rengi ayarlanabilir.

Kod Örneği:

```
body {color: blue;}
h1 {color: green;}
```

9.CSS Fonts:

CSS'de yazı tipi seçiminde kullanılan bir property'dir. CSS'deki yazı tipi aileleri bes tanedir. Bunlar; **serif**, **sans-serif**, **monospace**, **cursive** ve **fantasy**'dir.

Asağıdaki tabloda properties ve values çeşitleri gösterilmiştir:

■ Font	Ex: h1 { font-size: 1.5em;}
■ Font-family	serif sans-serif monospace cursive fantasy name
■ body { font-family: Courier, monospace; }	
■ p { font-family: "Trebuchet MS", Verdana, Arial, sans-serif; }	
■ "suggestion"	
■ Font-size	length unit % xx-small x-small small medium
	large x-large xx-large smaller larger
■ Font-weight	normal bold
	bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900
■ Font-style	normal italic oblique
■ Font-variant	normal small-caps
■ Font (shortcut)	{font: style weight variant size/line-height font-family}
	Ex: h2 {font: oblique bold small-caps 1.5em/2 sans-serif;}
■ Embedded web fonts @font-face rule	

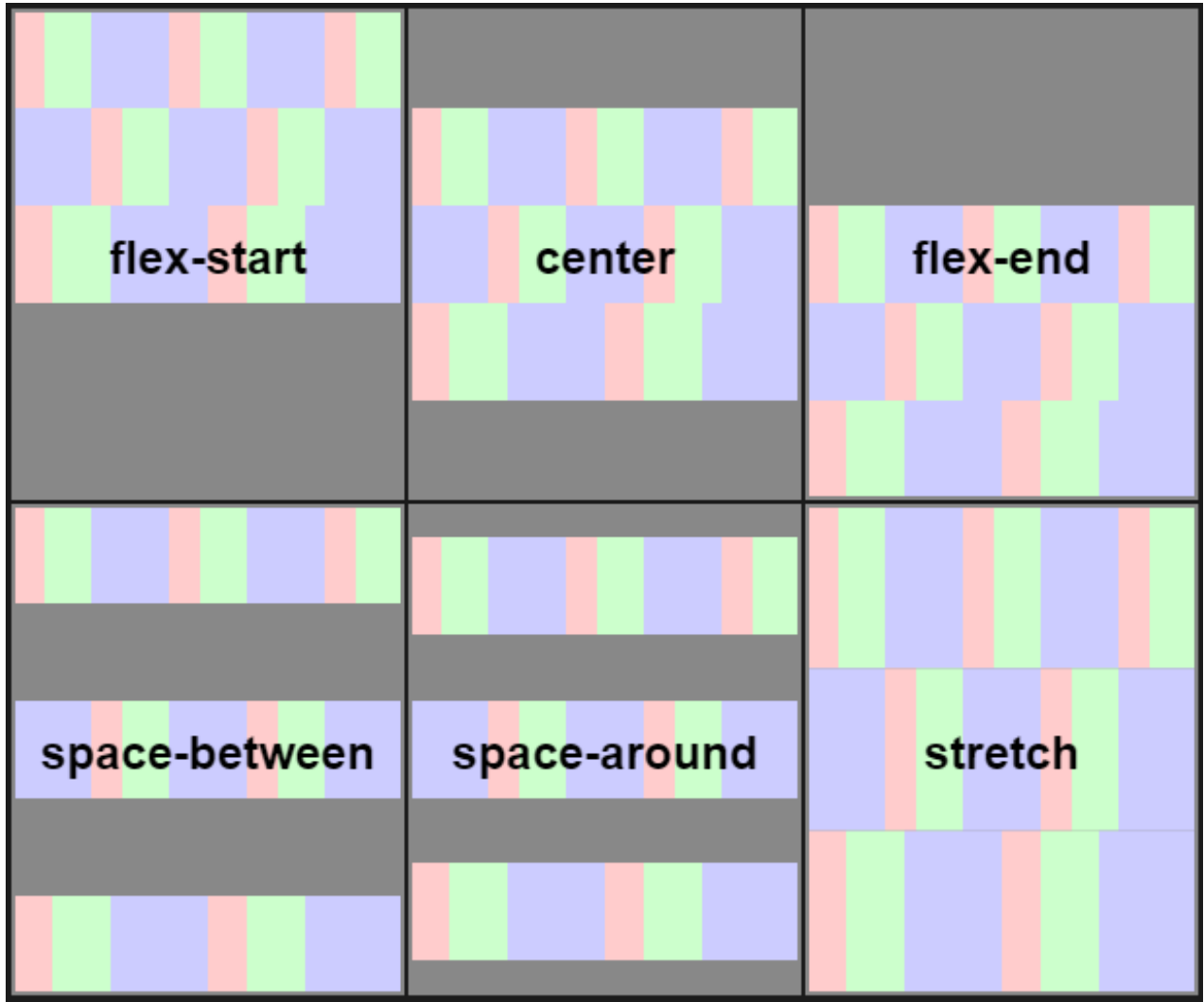
Kod Örneği:

```
.p1 {font-family: "Times New Roman", Times, serif;}
.p2 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;}
```


10.CSS Alingn:

CSS'in hizalama elemanı olarak bilinir. Metin yada blok ogelerinin hizalanmasini saglar.

Asagidaki tabloda property ile beraber kullanilabilecek values ve olusaca hizalama örneği verilmistir;

**Kod Örneği:**

```
.center{margin:auto;width:50%;border:3px solid green;padding:10px;}
```

11.CSS Opacity:

Transparency olarak da bilinir. CSS’de seffaflik ayari olarak kullanilir. 0 ile 1 arasinda bir deger atanarak seffaflik ayari yapilabilir. Deger ile seffaflik dogru orantilidir.

Asagidaki tabloda bu degisim örneklendirilmistir;

CSS OPACITY PROPERTY

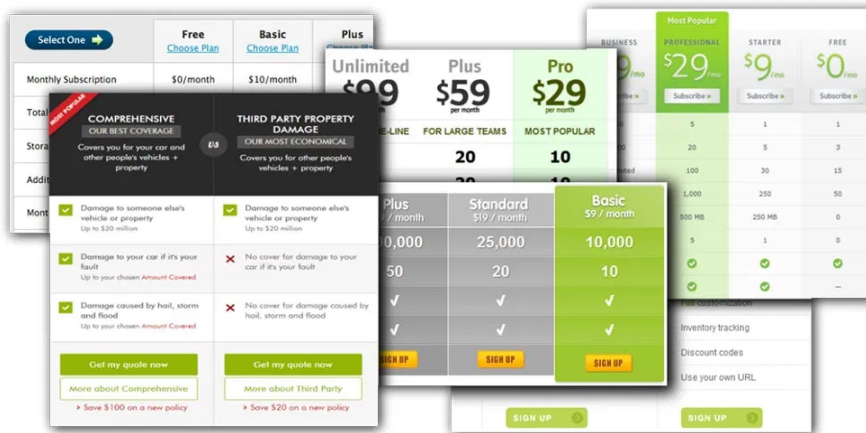


Kod Örneği:

```
img {opacity: 0.5;}
```

12.CSS Tables:

Tablo özelliklerinin geliştirilmesinde kullanilir. Tablo kenarliklarinin bicimlendirilmesi de dahil bircok ozelligi ile gelismis tablolar tasarlanmasina olanak tanir.



Yararlanılan Kaynaklar

- <https://www.w3schools.com>
- <https://www.creativebloq.com>
- <https://sadikturan.com>
- <https://medium.com>
- <https://css-tricks.com>
- <https://www.lambdatest.com>

