

# HTML

6. Bölüm

Yrd. Doç. Dr. İsmail Rakıp Karaş

# CSS-Cascading Style Sheets (Yığılmalı Stil Kağıtları)

- When a browser reads a style sheet, it will format the document according to it.
- 3 çeşit stil belirleme yöntemi vardır:
  - Harici stil sayfası
  - Dahili stil sayfası
  - Satır içi stil

# CSS-Inline Styles

- An inline style can be used if a unique style is to be applied to one single occurrence of an element.
- To use inline styles, use the style attribute in the relevant tag. The style attribute can contain any CSS property. The example below shows how to change the text color and the left margin of a paragraph:

```
<p style="color:blue;margin-left:20px">Satır içinde stil belirleme</p>
```

# Örnek: CSS-Inline Styles

```
<html>
```

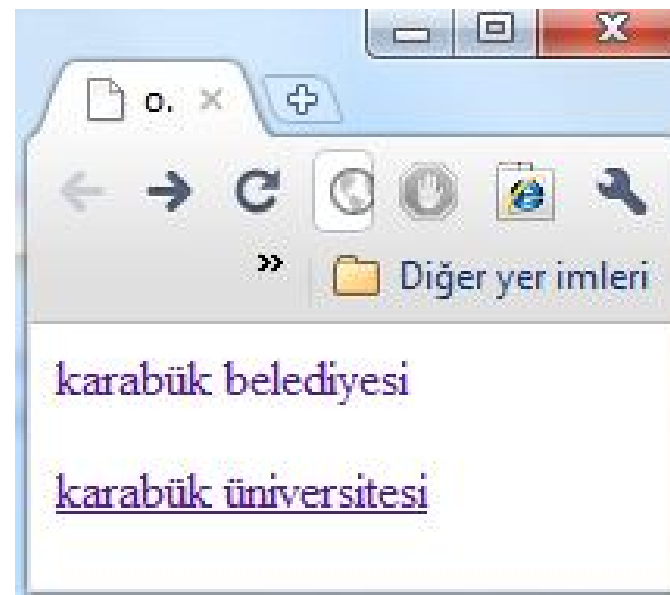
```
<body>
```

```
<p><a href="http://www.karabuk.bel.tr/" style="text-decoration:none">  
karabük belediyesi</a></p>
```

```
<p><a href="http://www.karabuk.edu.tr/">karabük üniversitesi</a> </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# CSS-Internal Style Sheet

- An internal style sheet can be used if one single document has a unique style. Internal styles are defined in the `<head>` section of an HTML page, by using the `<style>` tag, like this:

```
<head>
<style type="text/css">
body {background-color:yellow}
p {color:blue}
</style>
</head>
```

# Örnek: CSS-Internal Style Sheet

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  h1 {color:red;}
  h2 {color:blue;}
  p {color:green;}
</style>
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>H1 ile yapılan bütün başlıklar kırmızı olacak</h1>
```

```
<h2>H2 ile yapılan bütün başlıklar mavi olacak </h2>
```

```
<p> 'p' ile açılan paragraf içerikleri yeşil renkte
olacak</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

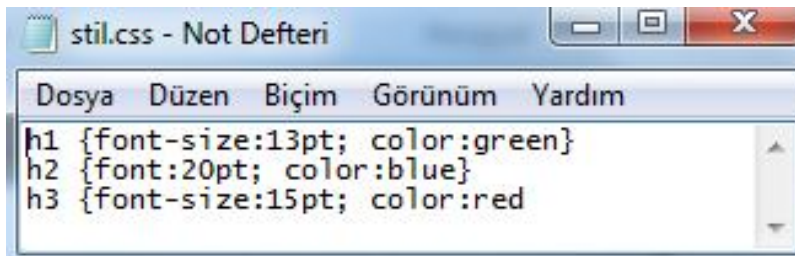


# CSS-External Style Sheet

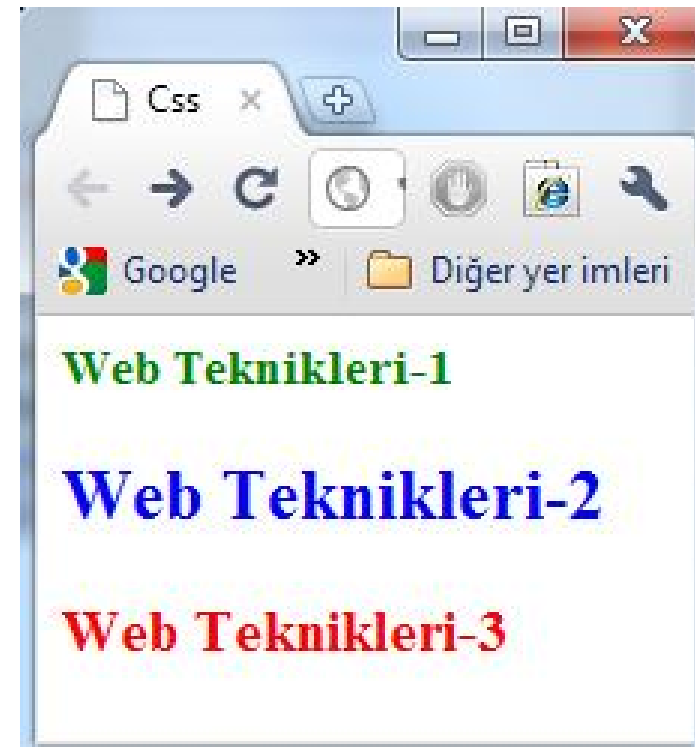
- Eğer birden fazla sayfa için stil uygulanacaksa bunun için en ideal olan harici bir stil sayfası oluşturmaktır. Bir sayfada yapılan değişiklikler ile bütün web sitesinin görünüşü değiştirilebilir. Yani web sitesinin her sayfasından stil sayfasına `<link>` tag'ı ile link verilmelidir. `<link>` tag'ı `<head>` kısmına konulmalıdır:

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />  
</head>
```

# Örnek: CSS-External Style Sheet



```
<html>  
<head>  
<title>Css</title>  
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="stil.css"> </head>  
  
<body>  
<h1>Web Teknikleri-1</h1>  
<h2>Web Teknikleri-2</h2>  
<h3>Web Teknikleri-3</h2>  
</body>  
</html>
```





# Örnek: CSS-External Style Sheet

## *ilkstil.css dosyasının içeriği*

```
<style>
```

```
<!--
```

```
p { color: black; font-family: 12pt; text-indent: 1cm}
```

```
h1 { color: #008080; font-family: 30 pt arial, helvetica, sans-serif}
```

```
h2 { color: #008000; font-family: 18 pt arial, helvetica, sans-serif}
```

```
h3 { color: #ff0000; font-family: 14 pt arial black, helvetica black, sans-serif;  
    margin-left: 3cm; margin-right: 2cm; margin-top: 2cm}
```

```
a { color: aqua; font-family: arial; margin-left: 3cm; margin-right: 2cm;  
    margin-top: 2cm}
```

```
-->
```

```
</style>
```

# Örnek: CSS-External Style Sheet

```
<html>
<head>
<title>HTML ve Web</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=windows-1254">
<link rel="stylesheet" href="ilkstil.CSS"></head>
<h1>Tasarımcı kimdir?</h1>
<h2>Tasarım nedir?</h2>
<p>“Bizler, inandığımız için ve bilinçli olarak harf tasarımcısıyız, harf
  dökümcüsüyüz, sayfa dizgicisiyiz.. <b>Yoksa, yeteneğimiz daha
  yüksek şeyler için elverişsiz olduğu için değil.</b> Biz inanıyoruz ki,
  en yüksek düzeyde beceri gerektiren şey, bizim sanatımıza en yakın
  olanıdır..”</p>
<h3><center>Rudolf Koch - <i>Alman harf dökümcüsü,
  kaligraf</i></center></h3>
</body>
</html>
```

# Örnek: CSS-External Style Sheet



# CSS'te Seçici Türleri

- **Harf Seçiciler**

- BODY, H1, H2, H3, P ve A etiketleri vs.

- **Sınıf Seçiciler**

- .kirmizi { COLOR: red }
- <h1 class="kirmizi">Bu başlık kırmızı olacak</h1>

- **Kimlikli Seçiciler**

- #mavi { COLOR: blue }
- <P ID=mavi>Bu paragraf mavi olarak gösterilir</p>

# Font Özellikleri:

- Harf ailesi
  - P { FONT-FAMILY: “Arial Black”, Helvetica, sans-serif }
- Harf stili
  - H2 { FONT-STYLE: italic }
- Harf türü
  - H2 { FONT-VARIANT: small-caps }
- Harf ağırlığı
  - H2 { FONT-WEIGHT: bold }
- Harf ölçüsü
  - H1 { FONT-SIZE: 12pt }
- Harf
  - P { FONT: italic bold 12pt/14pt Times, serif }

# Renk ve Zemin Özellikleri:

- Renk
  - H1 { COLOR: blue }
  - H2 { COLOR: #000080 }
- Zemin Rengi
  - H1 { BACKGROUND-COLOR: blue }
- Zemin grafiği
  - P { BACKGROUND-IMAGE:  
url(<http://www.benimsite.com/zemin.gif>) }
- Zemin
  - BODY { BACKGROUND: white url(/images/grafik1.gif) }
  - P { BACKGROUND: blue url(/images/grafik1.gif) no-repeat bottom right }

# Metin Özellikleri:

- Kelime aralıkları
  - P { WORD-SPACING: normal }
  - P { WORD-SPACING: 0.2em }
- Harf aralıkları
  - P { LETTER-SPACING: normal }
  - H2 { LETTER-SPACING: -0.3EM }
- Metin süsleme
  - H3 { TEXT-DECORATION: blink }
  - A:link, A:visited, A:active { TEXT-DECORATION: none }
- Metnin bloklanması
  - H3 { TEXT-ALIGN: left }
- Birinci satırın içerden başlaması
  - H3 { TEXT-INDENT: 1cm }
- Satır Yüksekliği
  - H1 { LINE-HEIGHT: 350% }

# Katman Tekniği (DIV, LAYER)

- ▶ DIV etiketi katmanlar yapar; DIV ile oluşturulacak katmanların biçim ve konum özellikleri kendi STYLE komutları ile kazandırılmalıdır.





# DIV


- ▶ **ALIGN=**`CENTER`, `LEFT`, `RIGHT` Sayfada veya tablo içinde bulunduğu yere göre, ortaya, sola veya sağa hizalanmasını sağlar.
- ▶ **CLASS=**`sınıf_adi` Uygulanan stil sınıfı varsa, burada belirterek bütün DIV'in aynı stili almasını sağlarız.
- ▶ **ID=**`değer` Bu DIV'in kimliği
- ▶ **LANG=**`dil` ISO standartlarına göre bu bölümde yer alacak metnin yorumlanmasında uygulanacak dil kodu

# DIV

- ▶ **LANGUAGE=dil JAVASCRiPT, JSCRiPT, VBS veya VBSCRiPT.** Bu DiV etiketinin içindeki Script'in dili. Hiç birdeğer belirtmezseniz, JavaScript varsayılır.
- ▶ **STYLE=css1-özellikleri Bu etiketin unsurlarına** uygulanacak stil komutları
- ▶ **TITLE=başlık Bilgi için kullanılır; Bu unsurun değeri** onMouseOver halinde araç bilgi notu olarak görüntülenir. > ... </DIV>

# Div-Standard Attributes

Attribute	Value	Description	DTD
class	<i>classname</i>	Specifies a classname for an element	STF
dir	rtl ltr	Specifies the text direction for the content in an element	STF
id	<i>id</i>	Specifies a unique id for an element	STF
lang	<i>language_code</i>	Specifies a language code for the content in an element	STF
style	<i>style_definition</i>	Specifies an inline style for an element	STF
title	<i>text</i>	Specifies extra information about an element	STF
xml:lang	<i>language_code</i>	Specifies a language code for the content in an element, in XHTML documents	STF

- 
- **HTML <DIV>** etiketi, isteğe bağlı verilerin gösterilmesi için yapısal ve görsel bir blok oluşturulmasını sağlar. **DIV** etiketi bir blok oluşturduğu için bir metnin içinde kullanılması durumunda ilgili metni kesecektir.
  - **<DIV>** elementi ilk anda herhangi bir görsel özelliğe sahip olmadığı için **Style** ve/veya **CSS** özelliklerinin ayrıca belirtilmesi gerekir.

# HTML Sözdizimi ve Özellikler

<DIV

*id*= Eşsiz kimliğini belirtir.

*class*= Sınıf adını belirtir.

*style*= CSS kuralları tanımlar.

*title*= Kısa bilgi belirtir.

*lang*= İçerdiği metnin lisanını belirtir.

*dir*= İçerdiği metnin yönünü belirtir.

*align*= İçerdiği verinin yatay hizalamasını belirtir.

>

***içerik***

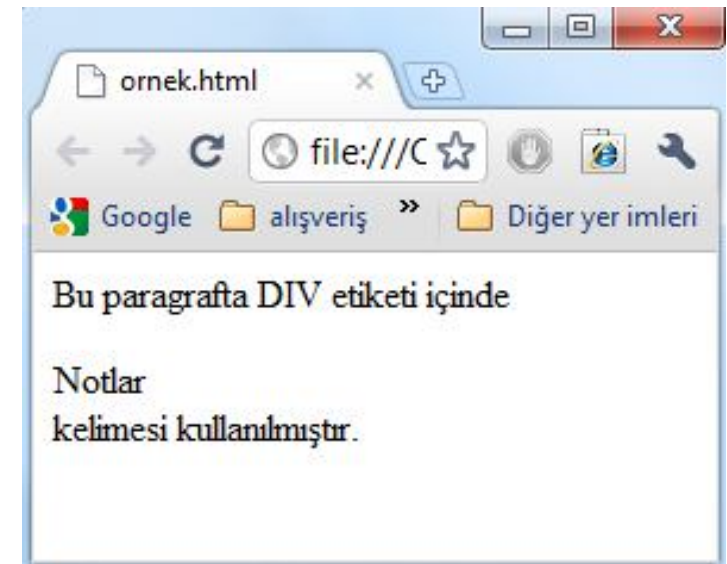
İsteğe bağlı **HTML** kodlarını belirler.

</DIV>

# Örnek

- Aşağıdaki örnek, bir paragraf içinde kullanılan **HTML DIV** etiketinin metni kestiğini göstermektedir. Çünkü Div ler görünmeyen kutular oluştururlar.

```
<p>Bu paragrafta DIV etiketi içinde  
<div>myNotlar</div> kelimesi  
kullanılmıştır.</p>
```





# DIV

- Div, html sayfalarında katman oluşturmaya sağlayan etiketlerdir. Bir kutu olarak düşünebiliriz. Div'ler tasarım yapmak tablolara göre esneklik sağlar. İstedığımız bölgeye ekleyebiliriz. Günümüzde tasarımlar katmanlarla yapılmaktadır.

# DIV

Örn:

- Boş bir html sayfaya üç tane div oluşturalım. Sırasıyla kutu1, kutu2, kutu3, id değerlerini verelim.

```
<div id="kutu1"></div>  
<div id="kutu2"></div>  
<div id="kutu3"></div>
```



# DIV

- Css dosyasına da yandaki stil özelliklerini verelim.

```
#kutu1
{
width:100px;
height:100px;
background-color:#000000;
margin:10px;
}
#kutu2
{
width:100px;
height:100px;
background-color:#FF0000;
margin:10px;
}
#kutu3
{
width:100px;
height:100px;
background-color:#0000FF;
margin:10px;
}
```

# DIV

## Float ve Clear özellikler ile konumlandırma

CSS ile sayfa planlamak için kullanılan yöntemlerden bir tanesidir float ve clear özelliklerinin kullanımı. Float bir elementi Normal Akışın dışına çıkarmak için kullanılan bir yöntemdir. Bir biri ardına sıralanmış elementlere float uygulandığında elementler eğer yeterli alan varsa yan yana dizilirler. Float Dinamik Göreceli Konumlandırma gibidir ve bu amaçla kullanılabilir.

Clear özelliği ile float uygulanmış element'den sonraki elementlere float etkisini durdurmamız mümkündür. Örneğin iki paragrafınız olsun ve bunlardan sadece ilkinin float uygulanmış elementin yanına koymak istiyorsunuz, bu durumda ikinci paragrafa clear özelliği atadığınızda bu element float uygulanmış elementin altında konumlanacaktır.

### float

**Yapısı :** float: <değer>

**Aldığı Değerler :** left | right | none | inherit

**Başlangıç değeri:** none

**Uygulanabilen elementler:** tüm elementler

**Kalıtıllık:** Yok

#### **Browser Uyumu:**

Internet Explorer 4+

Netscape 4+

Opera 3.6+

W3C's CSS Level 1+

CSS Profile 1.0

# DIV

Float ilk olarak resimleri konumlandırmak için kullanılmıştır. Resimlerin metinlere göre konumunu belirlemek için HTML 1.0 ile birlikte **align** özelliği kullanıldı. Böylelikle resimler metinlere göre sola veya sağa konumlandırması imkanı sağlanmış oldu. Bu kullanım float ile benzerdir. Resimleri konumlandırmak için kullanılan bu yöntem daha sonra CSS'in olaya el atması ile tüm elementler için kullanıla geldi. Ayrıca float özelliği çoklu kolon oluşturmak için de kullanılır.

```
1  img {  
2      float:left;  
3      margin:0 4px 4px 0;  
4  }
```

**float:left** ataması yapılan resim sola dayanacak ve metin bu resmin etrafını saracaktır.

float  
uygulanmış  
resim

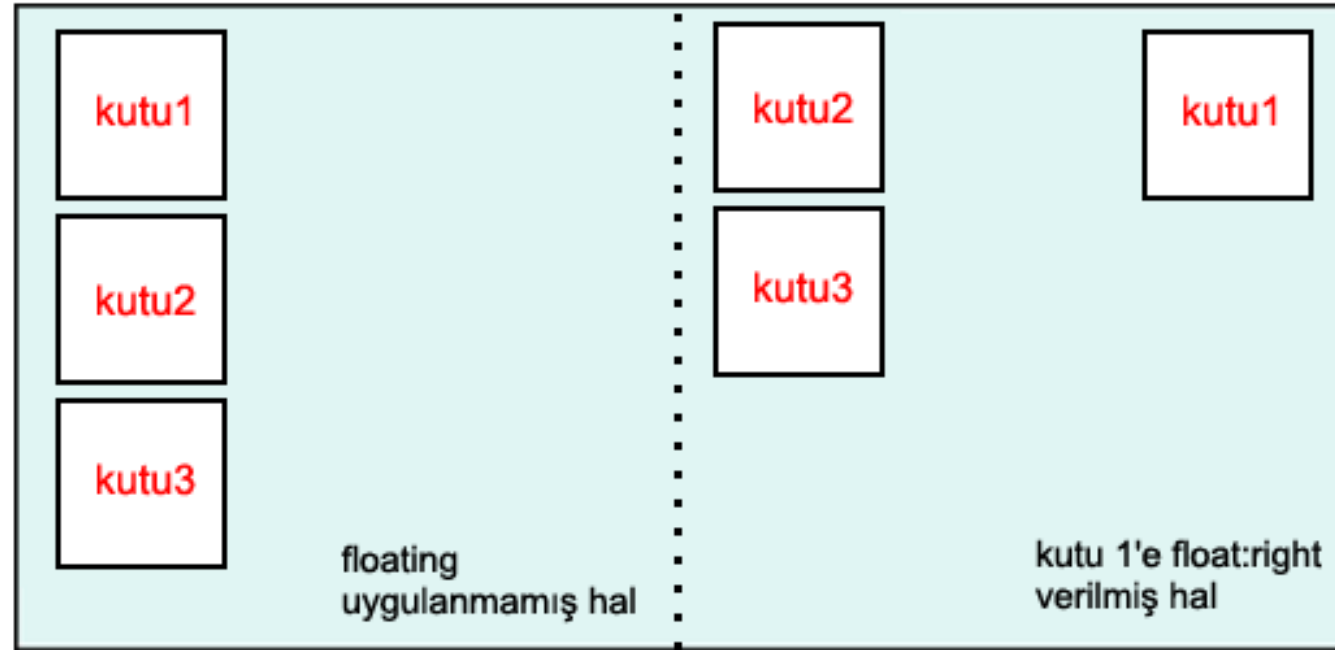
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

```
1    
2  <p>... paragraf metni ... </p>
```

# DIV

Bir elemente float uygulandığında, float uygulanan kutu kapsayıcı kutunun veya diğer float kutusunun dış kenarının sağına veya soluna kaydırılabilir. Float uygulanan kutu, dökümanın normal akışının dışına çıkacaktır. Dökümandaki normal kutular float elementi burda yokmuş gibi normal akışına devam edeceklerdir.

Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi başlangıçta normal akış içinde bulunan 1.kutu **float:right** özelliğ ile sağ tarafa kaymış ve normal akıştaki elementlerin akışı 1.kutu yokmuş gibi devam etmiştir.

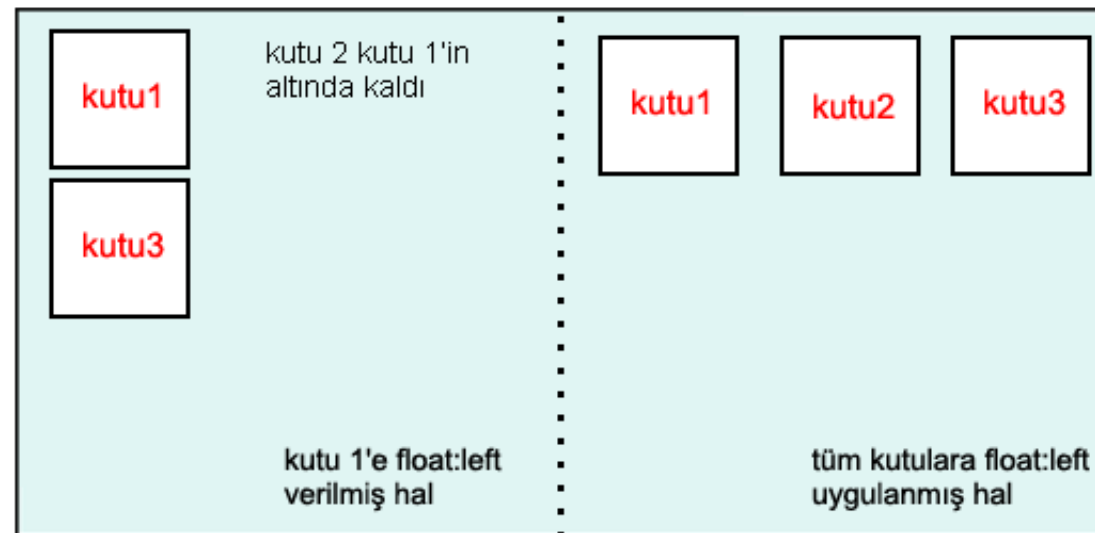


# DIV

Aşağıdaki şekilde **float:left** tanımlaması yapılarak 1.kutu kapsayıcı kutunun en soluna dayanmıştır. Diğer iki kutu ise normal akışına devam etmektedir.

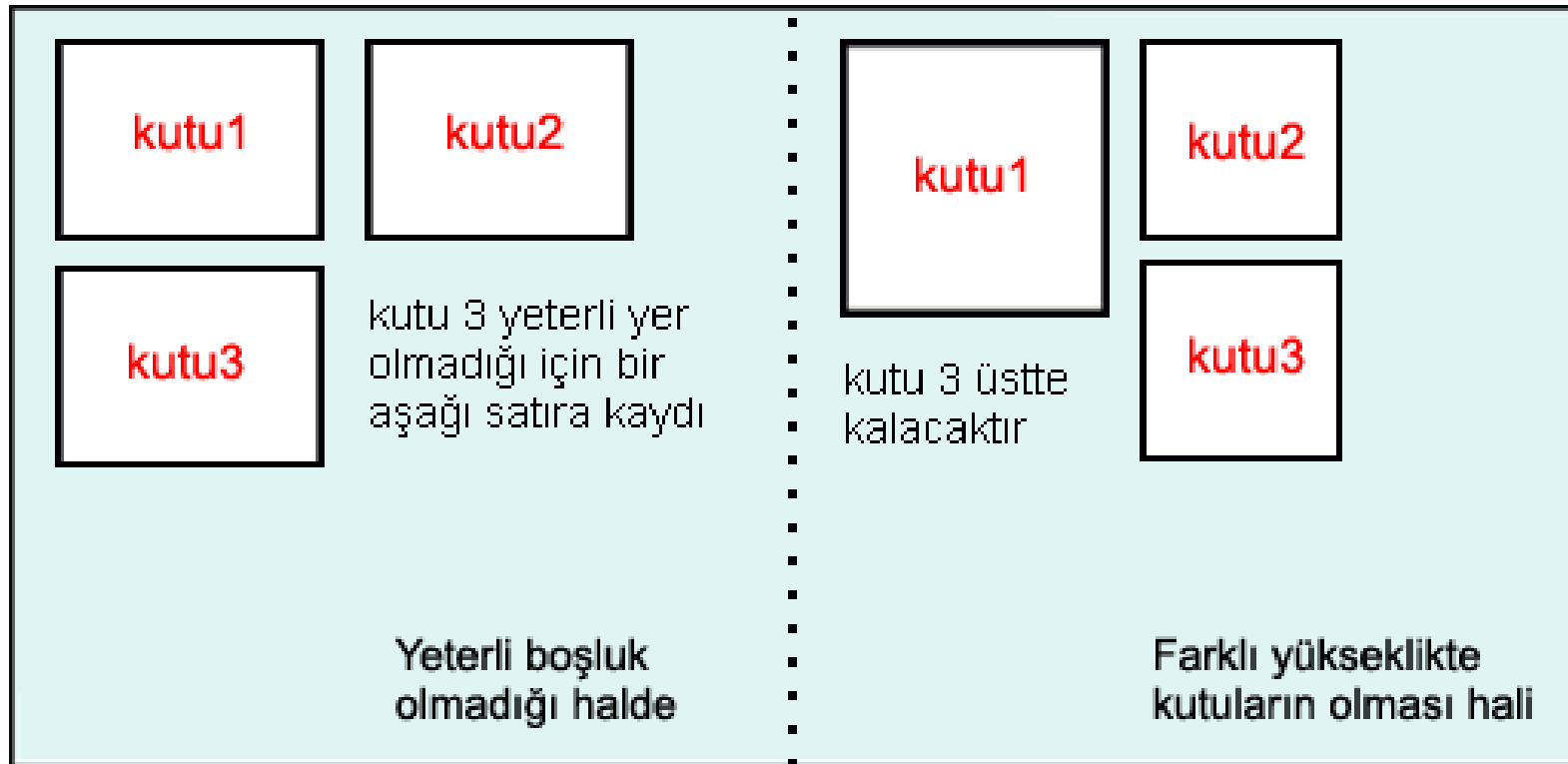
```
1  p {  
2    float:left;  
3    width:200px;  
4    margin:0;  
5  }  
6  img {  
7    float:left;  
8    margin:0 4px 4px 0;  
9  }
```

Burada her iki elemente de float uygulanarak metnin resmi sarmasına son verilmiştir. Bu çoklu kolon oluşturma tekniğinin basit bir örneğidir. Float uygulanan her element satır boyunca yan yana dizilecektir.



# DIV

Eğer kapsayıcı kutu genişliği her üçünün sığacağı kadar değil ise sondaki kutu kendiliğinden aşağı kayacaktır. Eğer kutular farklı yükseklikte ise yükseliği düşük olan kutudan sonra gelen kutu bunun altında devam edecektir. Bu durumu düzeltmek için clear özelliği kullanılır bunu aşağıda göreceğiz.



# DIV

## clear

**Yapısı :** clear: <deger>

**Aldığı Değerler :** none | left | right | both

**Başlangıç değeri:** tanımsız

**Uygulanabilen elementler:** tüm elementler

**Kalıtıllık:** Yok

### **Browser Uyumu:**

Internet Explorer 3+

Netscape 4+

Opera 3.6+

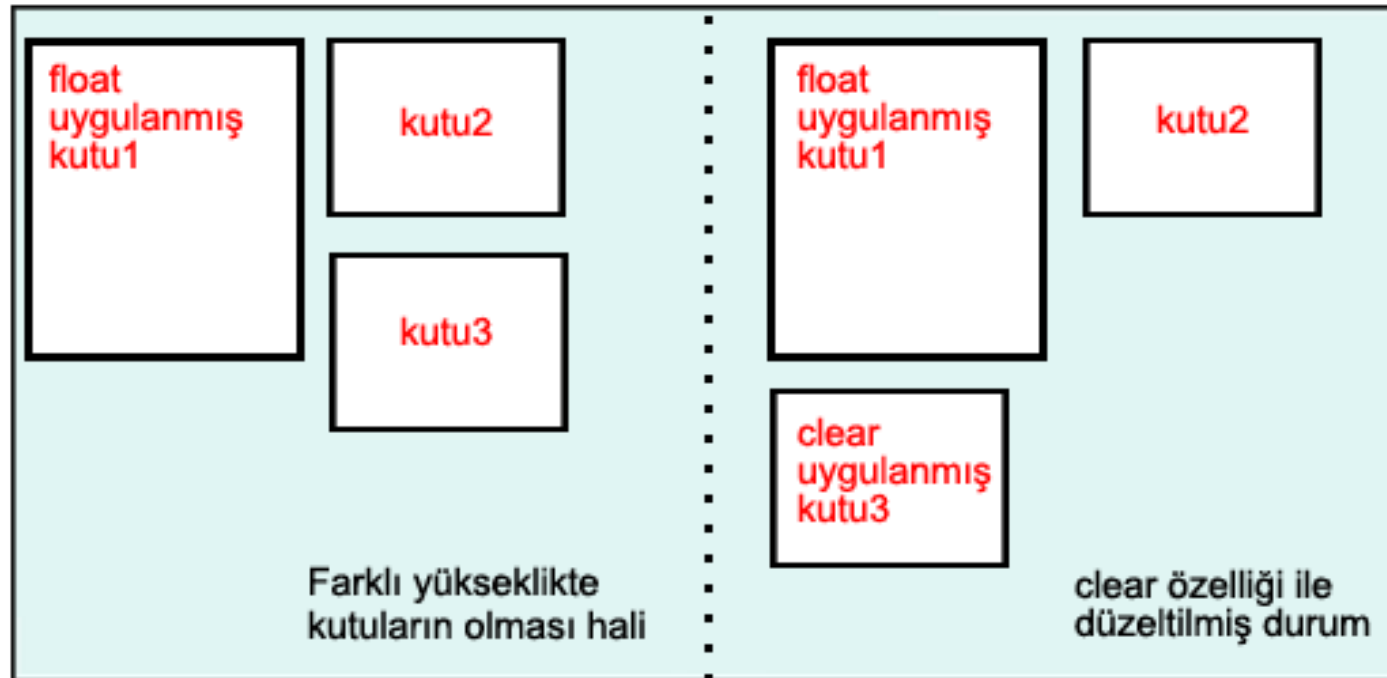
W3C's CSS Level 1+

CSS Profile 1.0

Float ile sık sık kullanılan diğer özellik clear'dir. Float elementinin etkisinden kurtulmak için clear özelliğini kullanınız. Float uygulanmış kutu sonra gelen elementleri etkiler bu etkiden kurtulmak için clear özelliği kullanılır.

# DIV

clear özelliğinin kullanımına örnek verecek olursak. Eğer float uygulanmış element'ten sonraki elementin içeriği float uygulanmış kutunun yüksekliğinden küçük ise bir sonraki element de bu float uygulamasından etkilenecektir. Biz bu etkiyi kaldırmak için clear özelliğini kullanırız. Clear özelliği üst kutu ile araya gerekli mesafeyi koyacaktır, bir bakıma üst kutu ile araya üst margin değeri ataması yapmaktır.

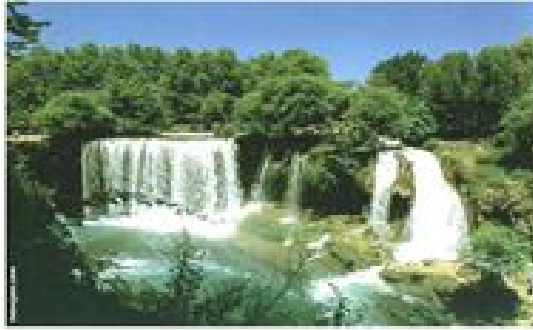




# DIV

Örn:

## Düden Şelalesi



Düden Şelalesi, Antalya'ya 15 km uzaklıkta ve Antalya'nın en güzel şelalelerindendir. Düden Şelalesi güzel bir görünüme sahiptir.

## Alara Kalesi



Alara Kalesi; Alanya'nın 37 kilometre batısında, Alara Han'ın 200m. kuzeyinde, Alara Çayı yatağı geçerek ulaşmak mümkündür.

# DIV

- Resimlere (img etiketi) float:left özelliği verelim. Aşağıdaki resimde görüldüğü gibi bir yapı oluşmaktadır.

**Düden Şelalesi**



Düden Şelalesi, Antalya'ya 15 km uzaklıkta ve Antalya'nın en güzel doküldüğü yer ve yemyeşil piknik alanıyla çok güzel bir görüntüme s

**Alara Kalesi**



Alara Kalesi; Alanya' kurulmuştur. Alara K

# DIV

- Bu durumdan kurtulmak için H3 Başlıklarına clear: both; değeri verilmelidir.

**Düden Şelalesi**



Düden Şelalesi, Antalya'ya 15 km uzaklıkta ve Antalya'nın en idkıldüğü yer ve yemyeşil piknik alanıyla çok güzel bir görünüm

**Alara Kalesi**



Alara Kalesi; Alanya'nın 37 kilometre batısında, Alara Han'ın kenarındaki tünellerden, dik ve virajlı yollardan geçerek ulaşm

# DIV

Örn:

```
<style type="text/css">
<!--
#kutu1 {
    width:400px;
    background-color:#996699;
}
#kutu2 {
    width:100px;
    height:75px;
    background-color:#33CC66;
}
#kutu3 {
    width:100px;
    height:100px;
    background-color:#0066FF;
}
-->
</style>
```

```
<body>

<div id="kutu1">
<div id="kutu2"></div>
<div id="kutu3"></div>
</div>
</body>
```



# HTML Forms

- HTML formu sunucuya veri aktarımı için kullanılır.
- Bir formun giriş (input) elementleri “text fields, checkboxes, radio-buttons, submit buttons” vs. içerir. Aynı zamanda bir “select lists, textarea, fieldset, legend, ve label elements” de içerir.
- HTML formu için <form> tag’ı kullanılır.
  - <form>
    - *input elements*
    - </form>

# The Input Element: Text Fields

- `<input type="text" />` bir satırlık veri girişi için alan oluşturur.

`<form>`

First name: `<input type="text" name="firstname" />` `<br />`

Last name: `<input type="text" name="lastname" />`

`</form>`

HTML kodunun tarıcıdaki görüntüsü:

First name:

Last name:

**Not:** Text alanının uzunluğu temel olarak 20 karakterdir.

# The Input Element: Password Field

- `<input type="password" />` şifre alanı tanımlar:

`<form>`

Password: `<input type="password" name="pwd" />`

`</form>`

HTML kodunun tarıcıdaki görüntüsü:

Password:

**Not:** Şifre alanındaki karakterler maskelenmiş olarak görüntülenir.  
(yıldız ya da yuvarlak karakter ile gösterilir)

# The Input Element: Radio Buttons

- `<input type="radio" />` radyo butonunu tanımlar. Radyo butonu seçeneklerden sadece BİR TANESİNİ seçmek için kullanılır.

```
<form>
```

```
<input type="radio" name="night" value=" gece" /> gece<br />
```

```
<input type="radio" name="day" value=" gündüz" /> gündüz
```

```
</form>
```

HTML kodunun tarıcıdaki görüntüsü:

- ☐ Gece  
☐ Gündüz



# The Input Element: Checkboxes

- `<input type="checkbox" />` checkbox tanımlar. Bunlar kullanıcıya bir ya da daha fazla seçenekten bir kısmını seçmek için kullanılır.

```
<form>
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike" /> I have a bike<br />
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" /> I have a car
```

```
</form>
```

HTML kodunun tarıcıdaki görüntüsü:

☐ I have a bike

☐ I have a car

# Submit Button

- `<input type="submit" />` onaylama butonu oluşturur.
- Onaylama butonu sunucuya veri göndermek için kullanılır. Butona tıklandığında form özniteliklerine girilen bilgiler tanımlanan sayfaya gönderilir.

```
<form name="input" action="html_form_action.asp" method="get">  
Username: <input type="text" name="user" />  
          <input type="submit" value="Submit" />  
</form>
```

HTML kodunun tarıcıdaki görüntüsü:

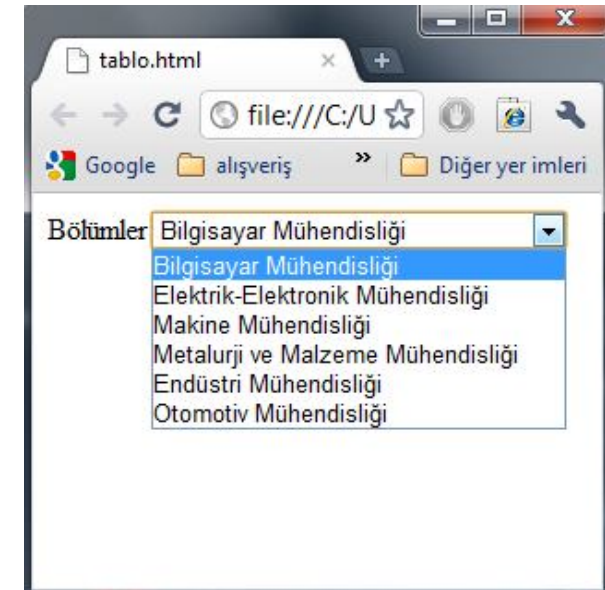
Username:

# Simple drop-down list

```
<html>
<body>

<form action="">
<select name="Mühendislik Fakültesi">
<option value="bilg">Bilgisayar Mühendisliği</option>
<option value="elk">Elektrik-Elektronik Mühendisliği </option>
<option value="mak">Makine Mühendisliği </option>
<option value="met">Metalurji ve Malzeme Mühendisliği </option>
<option value="end">Endüstri Mühendisliği </option>
<option value="oto">Otomotiv Mühendisliği </option>
</select>
</form>

</body>
</html>
```



# Textarea

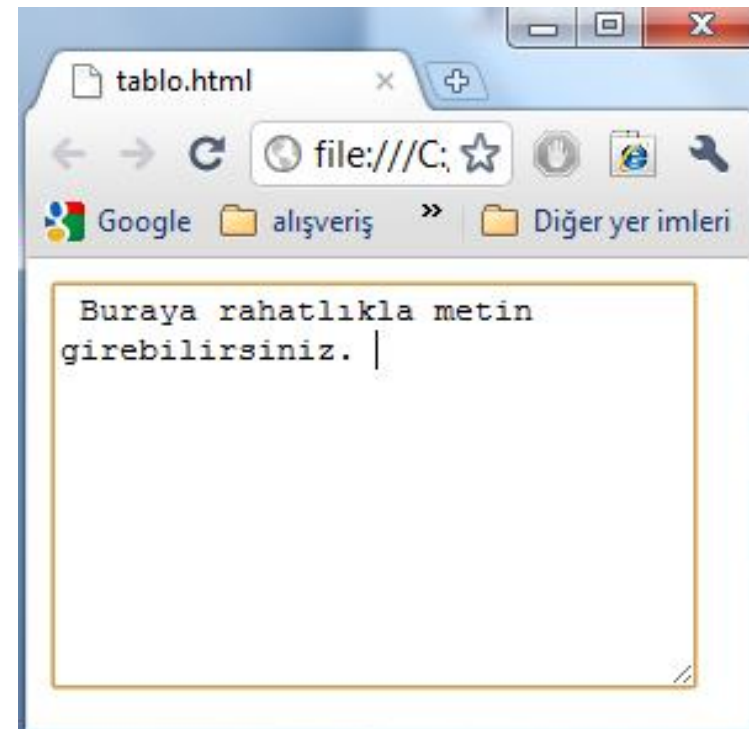
<html>

<body>

<textarea rows="10" cols="30"> Buraya rahatlıkla metin  
girebilirsiniz.</textarea>

</body>

</html>



# Button

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form action="">
```

```
Username: <input type="text" name="user" />
```

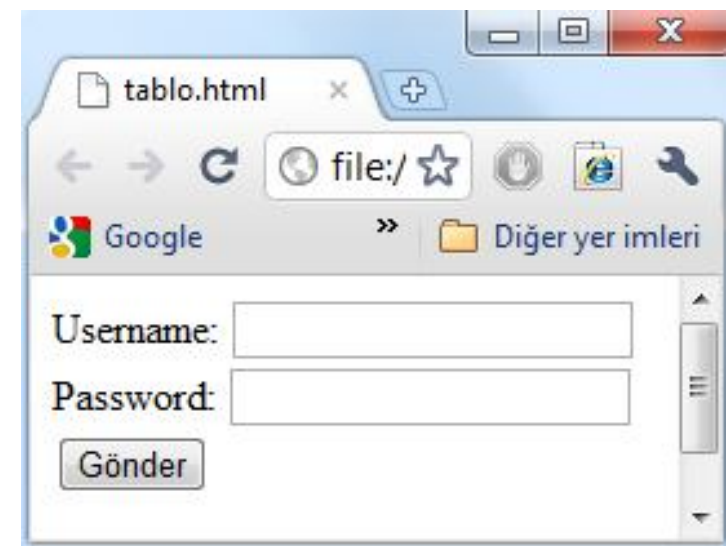
```
Password: <input type="password" name="password" />
```

```
<input type="button" value="Gönder" />
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Fieldset around form-data

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form action="">
```

```
<fieldset>
```

```
<legend>Kişisel bilgiler:</legend>
```

```
İsim: <input type="text" size="30" /><br />
```

```
E-mail: <input type="text" size="30" /><br />
```

```
Doğum tarihi: <input type="text" size="10" />
```

```
</fieldset>
```

```
<fieldset>
```

```
<legend>Adres:</legend>
```

```
Mahalle: <input type="text" size="30" /><br />
```

```
İlçe: <input type="text" size="30" /><br />
```

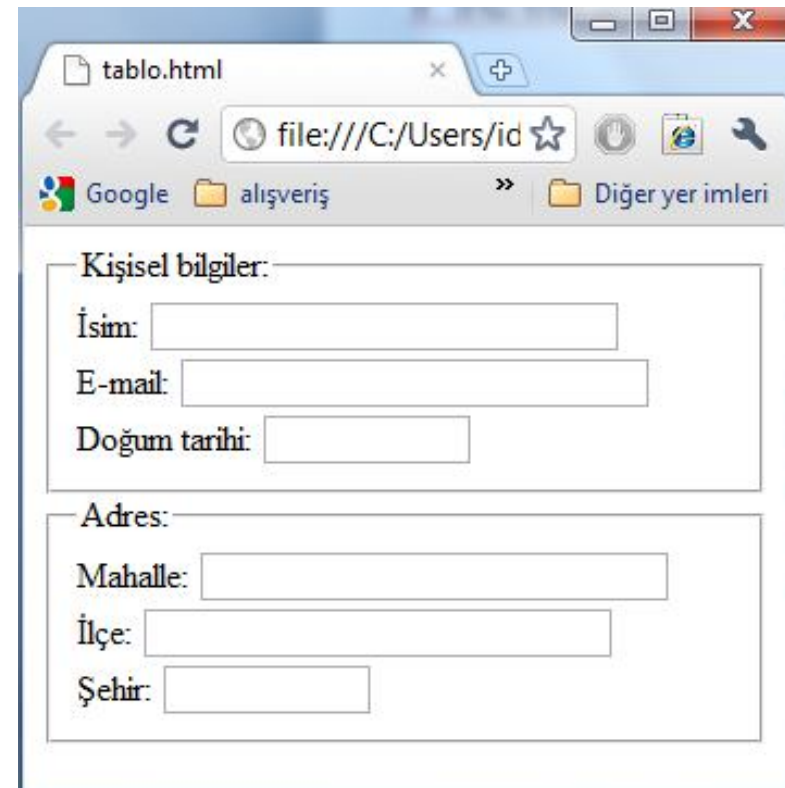
```
Şehir: <input type="text" size="10" />
```

```
</fieldset>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



tablo.html

file:///C:/Users/id

Google alışveriş Diğer yer imleri

Kişisel bilgiler:

İsim:

E-mail:

Doğum tarihi:

Adres:

Mahalle:

İlçe:

Şehir: