

## 1. İnternet nedir?

İnternet, birçok bilgisayar sisteminin birbirine bağlı olduğu, dünya çapında yaygın olan ve sürekli büyüyen bir iletişim ağıdır.

İnternet, insanların her geçen gün gittikçe artan "üretilen bilgiyi saklama/paylaşma ve ona kolayca ulaşma" istekleri sonrasında ortaya çıkmış bir teknolojidir. Bu teknoloji yardımıyla pek çok alandaki bilgilere insanlar kolay, ucuz, hızlı ve güvenli bir şekilde erişebilmektedir. İnternet'i bu haliyle bir bilgi denizine, ya da büyükçe bir kütüphaneye benzetebiliriz.

Sonuç olarak, İnternet, önümüzdeki yıllarda üretilecek bilgilerin dolaşım sistemidir. Ticari boyutunun da ortaya çıkmasıyla yaşamla daha çok iç içe geçmeye başlamıştır. İnternet farklı bir ortam, farklı bir uzay. Kendi, yazılı olmayan, kuralları olan; kendi toplumu olan bambaşka bir uzay. Klasik yaşama biçimlerini, değer yargılarını değiştiren; hayatımıza yeni kavramlar, yeni uğraşlar getiren birşey. Hayatımızı etkiliyor. Hem de çok fazla bir biçimde.

İnternet'in etkilerini görmek ve onu hissetmek sanırım çok daha kolay. Hayatımızda normal şartlarda yaptıklarımızı göz önüne getirelim ve İnternet'in bunları nasıl değiştirdiğini; bunlara nasıl yeni anlamlar yüklediğini gözlemleyelim. Belki bazılarımız için daha az (ya da hiç), bazılarımız için daha çok (ya da aşırı çok) etkilenmeler olacaktır. Ancak gerçek olan, önümüzdeki yıllarda (2000'e girerken) İnternet olgusu her yönüyle bizimle olacak ve hayatımızda onunla ilintili pek çok şey yapıyor olacağız (Ağ üzerinden alışverişler, uçak/tren rezervasyonları, günlük gazetelere erişim, bilimsel dergileri okumak gibi.)

### İnternet İstatistikleri

<http://www.izlesene.com/video/iste-internet-istatistikleri/1908341>

## 2. URL nedir?

URL nedir? URL, "Uniform Resource Locator" (Özgün Kaynak Adresi ) kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İnternet yoluyla insanların kullanımına sunulmuş olan her metnin, resmin ya da belgenin kendine ait ve tek olan bir adresi vardır ve buna URL (Özgün Kaynak Adresi ) adı verilir. <http://www.baktabul.com> şeklindeki URL, Bilgisayar Defteri, Bilgisayar Donanımı bölümü anasayfasının özgün kaynak adresi, yani URL'sidir.

## 3. FTP nedir?

FTP nedir? FTP, "File Transfer Protocol" (Dosya Transferi Protokolü ) kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. FTP, internete bağlı iki bilgisayar arasında dosya aktarımı yapmak için geliştirilen bir internet protokolüdür. Geçmişte, FTP yapmak için görsel arayüzlü programlar henüz geliştirilmemişti. Bu nedenle FTP yapmak için, metin temelli bir program aracılığı ile, komutları metin olarak ayrıntılı bir şekilde yazmak gerekiyordu, bu nedenle FTP yapmak zahmetli bir işti. Ancak günümüzde internetin yaygınlaşması ve daha insanın FTP yapmaya ihtiyaç duymasıyla birlikte, görsel arayüz kullanan FTP programları da pek çok firma tarafından geliştirilmeye başlandı ve FTP yapmak ezbere bilinmesi gereken onlarca komuttan oluşan bir yük olmaktan çıktı.

#### 4. http nedir?

http, "Hyper Text Transfer Protocol" (Hiper Metin Transferi Protokolü ) kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İnternette sunucular ve son kullanıcılar arasında bilgilerin nasıl aktarılacağına dair kurallar ve yöntemleri düzenleyen bir sistemdir. Bir web sitesine bağlanmaya çalıştığınızda, siz adresin başına bunu yazmasanız da tarayıcınız bunu otomatik olarak ekler, çünkü sunuculardan web sitelerine ait bilgileri indirebilmeniz için, "http" protokolü ile bir istekte bulunmanız gerekmektedir. Adreslerin başına eklenen "http", sunucuya web sitesi ile ilgili bilgileri size "http" kuralları çerçevesinde iletmesi komutunu verir ve iletişim başlar.

#### 5. Tarayıcı nedir?

Tarayıcı nedir? İnternette yer alan belgelerin yazıldığı bilgisayar dilini deşifre edip; sizin bu belgeleri monitörünüzde yazılar, resimler ve benzeri belgeler olarak görmeyi sağlayan aracı programlardır. Donanım açısından mükemmel bir bilgisayarınız ve mükemmel bir internet erişiminiz olsa bile, internet belgelerini sizin anlayabileceğiniz hale getiren tarayıcılar olmadan internette faydalanamazsınız. İnternet tarayıcılarının başlıca ikisi Mozilla Firefox ve Internet Explorer'dır. Bunlar, kullanımı ücretsiz olan programlar olup, yeni alınan hemen her bilgisayarda kurulurlar.

#### 6. Barındırma (hosting ) nedir?

Web sayfaları internet bağlantısına gerek olmayan herhangi bir bilgisayarda yayına hazır hale getirilebilir. Ancak bir web sitesinin yayın yapabilmesi için, sabit IP numarasına sahip bir sunucu üzerinden internete açılmalıdır. Bu sayede web sitesine girmek isteyen kullanıcılar, bu sunucuya bağlanarak web sitesini oluşturan dosyaları kendi bilgisayarlarına kopyalamak yoluyla web sitesini görüntülemiş olurlar. Barındırma (hosting ) hizmeti, bu yayını yapan sunucular için gereken teknik ve fiziksel altyapının oluşturulmasıdır.

#### 7. Https Nedir ?

http, "Hyper Text Transfer Protocol Secure" (Hiper Metin Transferi Protokolü - Güvenli ) kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır. İnternette sunucular ve son kullanıcılar arasında bilgilerin "başkaları tarafından" okunamayacak şekilde nasıl aktarılacağına dair kurallar ve yöntemleri düzenleyen bir sistemdir. Özellikle internet üzerinden yürütülen bankacılık işlemleri için banka siteleriyle bağlantı kurulduğunda ya da kredi kartıyla ödeme yapılan sistemlerde kredi kartı bilgileriniz doğrulanırken, tarayıcınızdaki adres çubuğunun başında "http" yerine "https" yazdığını görürsünüz. Başında "https" yazılan adreslerle bağlantı kurduğunuzda, bilgiler sadece karşı taraf ve sizin tarafınızdan okunabilecek şekilde şifrelenir. http ile yapılan bilgi alışverişinde ise bir şifreleme yoktur, başka kişiler de sizin aldığınız ve verdiğiniz bilgilere ulaşabilir. https, bilgi güvenliği gereken zamanlarda uygulanan bir güvenli iletişim protokolüdür.



## HTML NEDİR ?

HTML web sayfalarını tanımlamak için kullanılan bir dildir.

- HTML'nin açılımı: **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
- HTML bir programlama dili değildir, bir **işaretleme dilidir**
- İşaretleme dili, işaretleme tag'ı kümesidir
- HTML işaretleme taglarını kullanarak web sayfalarını tanımlar

## HTML Tags

HTML işaretleme komutları genellikle HTML komutları olarak adlandırılır.

- HTML komutları **<>**işaretleri arasına yazılır.
- HTML etiketleri normalde çift olarak kullanılır. (**<b>.....</b>** gibi )
- Birinci etiket başlangıç etiketi, ikinci etiket bitiş etiketidir.
- Başlangıç ve bitiş etiketleri açma ve kapama etiketi olarak adlandırılır.

## HTML Documents = Web Pages

- HTML belgeleri web sayfalarını tanımlar
- HTML belgeleri HTML etiketleri ve düz metinleri içerir.
- HTML belgeleri web sayfaları olarak adlandırılır.

```

<html>
<head>
<title>İLK SAYFAMIZ</title>
</head>
<body>

<h1>Birinci başlığım.</h1>

<p>Birinci paragrafım.</p>

</body>
</html>

```

Örneği açıklayalım;

- Bir web sayfası **<html>** ile başlar **</html>** ile biter.
- **<head>** ile **</head>** arasında sayfanın başlık kısmıdır ve browsera verilen direktifleri, arama motorlarınınca kullanılan meta etiketlerini, script alt programlarını css stil tanımlarını içerir.
- **<body>** ile **</body>** arasındaki kısım sayfanın içerik kısmıdır yani browserda gösterilen kısım.
- **<h1>** ile **</h1>** arasındaki yazılar browser tarafından başlık şeklinde gösterilir.
- **<p>** ile **</p>** arasındaki kısım bir paragraf olarak gösterilir.

## Basitçe HTML (4 örnekle)

### 1. Başlıklar:

Başlıklar **<h1>** ile **</h6>** arasında tanımlıdır.

<h1>BAŞLIK 1</h1>  
 <h2> BAŞLIK 2</h2>  
 <h3> BAŞLIK 3</h3>

## 2. Paragraflar:

Paragraflar <p> ile </p> arasında tanımlanır.

## 3. Linkler

Linkler <a> komutu ile tanımlanır.

[Bu bir link](#)

<a href="http://www.w3schools.com">Bu bir link</a>

## 4. Resimler

Resimler <img> etiketi ile tanımlanır. </img> diye bitiş etiketi **yoktur**.

```

```

## HTML elementi

Başlangıç ve bitiş etiketleri arasındaki öğelerin hepsi birer html elementidir.

<b>Başlangıç Etiketi*</b>	<b>Öğe İçeriği</b>	<b>Bitiş Etiketi*</b>
<p>	This is a paragraph	</p>
<a href="default.htm" >	This is a link	</a>

## HTML Öznitelikleri (Attributes)

- HTML öğeleri özniteliklere sahip olabilir.
- Öznitelikler öğeler için ek bilgi sağlar.
- Öznitelikler daima başlangıç etiketinde verilir.
- Öznitelikler isim/değer şeklindedir. (name="value" ).

Çoğu HTML elementi için standart olan bazı öznitelikler;

<b>Öznitelik(Attribute)</b>	<b>Değer(Value)</b>	<b>Açıklama(Description)</b>
class	<i>classname</i>	Bir öğe için sınıf adı belirtir
id	<i>id</i>	Bir öğe için benzersiz bir kimlik belirtir
style	<i>style_definition</i>	Bir öğe için satır içi stil belirtir
title	<i>tooltip_text</i>	Bir öğe için ipucu olarak gösterilen fazla bilgi verir

## Başlıklar:

<h1> Başlık 1</h1>

<h2> Başlık 2</h2>

<h3> Başlık 3</h3>

<h4> Başlık 4</h4>

<h5> Başlık 5</h5>

<h6> Başlık 6</h6>

**Başlık 1**

**Başlık 2**

**Başlık 3**

**Başlık 4**

**Başlık 5**

**Başlık 6**

Başlıklar önemlidir;

Web sayfalarında başlıkları mutlaka <h...> etiketleri ile tanımlayın. Arama motorları sayfanızın yapı ve içeriğini indekslemek için başlık etiketlerini kullanır.

## Çizgi

Yatay bir çizgi eklemek için <hr /> komutu kullanılır.

**Açıklama**

```
<!-- This is a comment -->
```

sayfa içerisinde gösterilmeyen kodlar arasına açıklama eklemeyi sağlar.

**Paragraflar**

```
<p> ... </p>
```

**Satır kırma**

```
<br> veya <br/>
```

**Yazı Biçimlendirme Komutları**

<pre>&lt;p&gt;&lt;b&gt;Koyu yazı&lt;/b&gt;&lt;/p&gt; &lt;p&gt;&lt;strong&gt;Vurgulu yazı&lt;/strong&gt;&lt;/p&gt; &lt;p&gt;&lt;big&gt;Sert yazı&lt;/big&gt;&lt;/p&gt; &lt;p&gt;&lt;i&gt;İtalik yazı&lt;/i&gt;&lt;/p&gt; &lt;p&gt;&lt;em&gt;Vurgulanmış yazı&lt;/em&gt;&lt;/p&gt; &lt;p&gt;&lt;code&gt;Bilgisayar Çıktısı&lt;/code&gt;&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Bu&lt;sub&gt; alt simge &lt;/sub&gt; ve &lt;sup&gt;üst simge&lt;/sup&gt;&lt;/p&gt;</pre>	<p><b>Koyu yazı</b></p> <p><b>Vurgulu yazı</b></p> <p>Sert yazı</p> <p><i>İtalik yazı</i></p> <p><i>Vurgulanmış yazı</i></p> <p>Bilgisayar Çıktısı</p> <p>Bu <sub>alt simge</sub> ve <sup>üst simge</sup></p>
---	---

**Fontlar**

```
<font size="5" face="arial" color="red">
```

This paragraph is in Arial, size 5, and in red text color.

```
</font>
```

**HTML Styles – CSS**

<pre>&lt;html&gt; &lt;body style="background-color:PowderBlue;"&gt;  &lt;h1&gt;Bak! Biçimler ve Renkler&lt;/h1&gt;  &lt;p style="font-family:verdana;color:red;"&gt; Bu yazı verdana ve kırmızı&lt;/p&gt;  &lt;p style="font-family:times;color:green;"&gt; Bu yazı times ve yeşil&lt;/p&gt;  &lt;p style="font-size:30px;"&gt;Bu yazı 30 pixel&lt;/p&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
--	--

```
<p style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;">A paragraph.</p>
```

```
<h1 style="text-align:center;">Center-aligned heading</h1>
```

**HTML Hyperlinks (Links)**

```
<a href="url">Link text</a>
```

```
<a href="http://www.w3schools.com/">Visit W3Schools</a>
```

```
<a href="http://www.w3schools.com/" target="_blank">Visit W3Schools!</a>
```

<a name="tips">Useful Tips Section</a>  
 <a href="#tips">Visit the Useful Tips Section</a>  
 <a href="http://www.w3schools.com/html\_links.htm#tips">Visit the Useful Tips Section</a>

## HTML Resimler

Syntax:

```

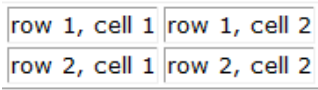
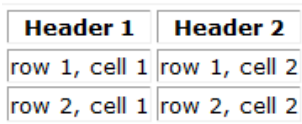
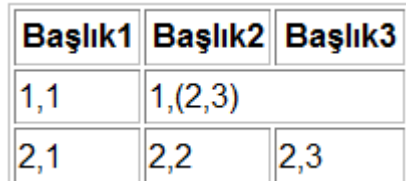

```

Genişlik ve Yükseklik verme;

```

```

## HTML Tablolar

Kodları	Ekran Görüntüsü
<pre>&lt;table border="1"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;row 1, cell 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;row 1, cell 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;row 2, cell 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;row 2, cell 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	
<pre>&lt;table border="1"&gt; &lt;tr&gt; &lt;th&gt;Header 1&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Header 2&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;row 1, cell 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;row 1, cell 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;row 2, cell 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;row 2, cell 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	
<pre>&lt;table width="201" height="93" border="1"&gt; &lt;tr&gt; &lt;th&gt;Başlık1&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Başlık2&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Başlık3&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;1,1&lt;/td&gt; &lt;td colspan="2"&gt;1,(2,3)&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;2,1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2,2&lt;/td&gt; &lt;td&gt;2,3&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	

<table.....> komutu parametreleri:

Öznitelik	Değer	Açıklama
<u>align</u>	left center right	Tablonun Konumu
<u>bgcolor</u>	<i>rgb(x,x,x)</i> <i>#xxxxxx</i> <i>colorname</i>	Tablonun fon rengi
<u>border</u>	<i>pixels</i>	Kenarlığı
<u>cellpadding</u>	<i>pixels</i>	Hücre içerisindeki nesne ile hücre çizgileri arasındaki boşluk
<u>cellspacing</u>	<i>pixels</i>	Hücreler arasındaki boşluk
<u>frame</u>	void above below hsides lhs rhs vsides box border	Tablo görünümleri
<u>rules</u>	none groups rows cols all	Tablo görünümleri
<u>summary</u>	<i>text</i>	Tablonun özeti
<u>width</u>	<i>pixels</i> %	Tablonun genişliği

**HTML Listeler**

Sirasız Listeler (Unordered List)	Sıralı Listeler (Ordered List)	Tanımlama Listesi (Definition List)
<pre>&lt;ul&gt; &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre>	<pre>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;Coffee&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Milk&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	<pre>&lt;dl&gt; &lt;dt&gt;Coffee&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;- black hot drink&lt;/dd&gt; &lt;dt&gt;Milk&lt;/dt&gt; &lt;dd&gt;- white cold drink&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coffee</li> <li>• Milk</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coffee</li> <li>2. Milk</li> </ol>	Coffee - black hot drink  Milk - white cold drink

**HTML Formlar**

Syntax;

```
<form>
.
input          elements
.
</form>
```

Text Field

<pre>First name: &lt;input type="text" name="firstname" /&gt;&lt;br /&gt; Last name: &lt;input type="text" name="lastname" /&gt; &lt;/form&gt;</pre>	First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/>
--	---

Password Field

Textfield gibi görüntülenir içine yazılan yazılar ekranda gösterilmez yerine yıldız yada nokta konur.

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

Radio Button

<pre>&lt;form&gt; &lt;input type="radio" name="sex" value="male" /&gt; Male&lt;br /&gt; &lt;input type="radio" name="sex" value="female" /&gt; Female &lt;/form&gt;</pre>	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
---	--

Checkboxes

<pre>&lt;form&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike" /&gt; I have a bike&lt;br /&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle" value="Car" /&gt; I have a car &lt;/form&gt;</pre>	<input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car
---	---

Submit Button



<pre>&lt;form name="input" action="html_form_action.asp" method="get"&gt; Username: &lt;input type="text" name="user" /&gt; &lt;input type="submit" value="Submit" /&gt; &lt;/form&gt;</pre>	Username: <input type="text"/> <input type="button" value="Submit"/>
--	--

## HTML Frameler

```
<frameset cols="25%,75%">
  <frame src="frame_a.htm" />
  <frame src="frame_b.htm" />
</frameset>
```

Belirtilen URL adresindeki sayfayı bu kodun bulunduğu sayfa içerisinde gösterir.


```
<iframe src="URL"></iframe>
```

Aşağıdaki kodların bulunduğu sayfada demo\_iframe.htm sayfası gösterilir.

```
<iframe src="demo_iframe.htm" name="iframe_a"></iframe>
```

Aşağıdaki kod ile de W3Schools yazısına tıklanıldığında demo\_iframe.htm sayfasının gösterildiği yerde <http://www.w3schools.com> adresindeki sayfa gösterilir.

```
<p><a href="http://www.w3schools.com" target="iframe_a">W3Schools </a></p>
```

<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;  &lt;iframe src="demo_iframe.htm" width="200" height="200"&gt;&lt;/iframe&gt;  &lt;p&gt;Bazı eski browserlar iframe'i desteklemez..&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Gösterilen sayfa &lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	
---	--

## HTML SAYFA DÜZENLERİ

**Tablo ile:**

[http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_layout\\_tables](http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_tables)

```
Kodları
<html>
<body>

<table width="500" border="0">
<tr>
<td colspan="2" style="background-color:#FFA500;">
<h1>Main Title of Web Page</h1>
</td>
</tr>

<tr valign="top">
```

```

<td style="background-color:#FFD700;width:100px;text-align:top;">
<b>Menu</b><br />
HTML<br />
CSS<br />
JavaScript
</td>
<td style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;text-align:top;">
Content goes here</td>
</tr>

<tr>
<td colspan="2" style="background-color:#FFA500;text-align:center;">
Copyright © 2011 W3Schools.com</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

**Ekran Çıktısı****Div Komutu ile**

[http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_layout\\_divs](http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_divs)

**Kodları**

```

<html>
<body>

<div id="container" style="width:500px">

<div id="header" style="background-color:#FFA500;">
<h1 style="margin-bottom:0;">Main Title of Web Page</h1></div>

<div id="menu" style="background-color:#FFD700;height:200px;width:100px;float:left;">
<b>Menu</b><br />
HTML<br />
CSS<br />
JavaScript</div>

<div id="content" style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;float:left;">
Content goes here</div>

<div id="footer" style="background-color:#FFA500;clear:both;text-align:center;">

```

Copyright © 2011 W3Schools.com</div>

</div>

</body>

</html>

Ekran Çıktısı

# Main Title of Web Page

Menu

HTML

CSS

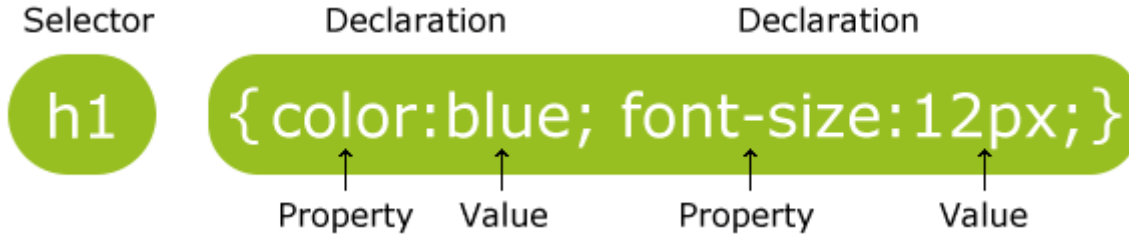
JavaScript

Content goes here

Copyright © 2011 W3Schools.com

## HTML CSS (Cascading Style Sheet)

Css tanım satırı iki kısımdan oluşur. Seçici(selector) ve bir veya birden fazla açıklama(declaration). Açıklama da iki kısımdan oluşur özellik (property) ve değer (value).



**Örnek:** Aşağıda paragrafların rengi konumu ayarlanmıştır. İki yazım arasında bir farklılık yoktur.

```
p {color:red;text-align:center;}
p {
  color:red;
  text-align:center;
}
```

**Css Açıklama:** Css kodları arasına açıklamalar eklemek istersek /\* ile /\* arasında yazılabilir.

```
/*Paragraf görünümü*/
p
{
text-align:center;
/*yazıları ortala*/
color:black;
font-family:arial;
}
```

### CSS Id and Class

Css tanımları içerisinde kendi biçimlerinizi tanımlayabilirsiniz. Tanımla için #seçici\_adi veya .seçici\_adi şeklinde tanımlamalar yapılır. Tanımlanan bu biçimlerin uygulanması içinde bütün html komutlarında kullanılan Id (# ile başlayan biçimler için) ve class (. İle başlayan biçimler için) parametreleri kullanılır.

Örneğin:

```
#para1{text-align:center;color:red;}
```

Şeklinde tanımlanmış para1 stili  
bir paragrafa uygulanmak isteniyorsa

```
<p id="para1">.....</p> şeklinde
```

Bir hücreye uygulanmak isteniyorsa

```
<td id="para1">.....</td>
```

Bir paragraf veya hücre veya herhangi bir nesne içerisinde belirli bir kelimeye uygulanmak istenirse

```
<dış nesne> ..... <span id="para1"> HTML</span> .....</dış nesne>
```

Veya

```
<dış nesne> ..... <div id="para1"> HTML</span> .....</div nesne>
```

Şeklinde uygulanabilir.

Yalnız bir stil id elementi ile daha çok tekil bir nesneye uygulanırken, class elementiyle daha çok nesneye aynı stili uygulamak için kullanılır.

Yukarıdakine benzer şekilde

```
.para1{text-align:center;color:red;}
```

Şeklinde tanımlanmış para1 stili bir paragrafa uygulanmak isteniyorsa

```
<p class="para1">.....</p> şeklinde
```

Bir hücreye uygulanmak isteniyorsa

```
<td class="para1">.....</td>
```

Bir paragraf veya hücre veya herhangi bir nesne içerisinde belirli bir kelimeye uygulanmak istenirse

```
<dış nesne> ..... <span class="para1"> HTML</span> .....</dış nesne>
```

Veya

```
<dış nesne> ..... <div class="para1"> HTML</div> .....</div nesne>
```

Şeklinde uygulanabilir.

## Stil eklemenin üç yolu vardır:

- Harici (External style sheet)
- Sayfa içi (Internal style sheet)
- Satır içi (Inline styles)

### Harici css

Sitedeki bütün sayfaların görünüm özelliğini ayarlamak için harici css kullanmak en iyi çözümdür. Bu sayede tüm site görünümü buradan yönlendirilebilir. Css dosyasının sayfaya uygulanması için sayfanın başlık kısmında <link rel...> komutu ile css dosyasının tanımlanması gerekir.

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

### Sayfa İçi

Sadece ilgili sayfaya has bazı görünümlere ihtiyaç duyulursa sayfa içi css kullanılır. Aşağıdaki tanımda sayfa fonu sarı, bütün paragraflarda mavi yapılmıştır.

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

### Satır İçi

Sadece ilgi komuta ait biçim özelliği belirtmek için komutun içinde style parametresi ile tanımlanabilir.

```
<p style="color:blue;margin-left:20px;">This is a paragraph.</p>
```

Bir nesne browserda gösterilirken görünüm özelliği aşağıdaki sıradaki gibi nesneye uygulanır.

1. Browser default
2. External style sheet
3. Internal style sheet (in the head section)
4. Inline style (inside an HTML element)

## CSS Background

Background özelliği bir elemnetin arka plan efektlerini(görünümlerini) tanımlamak için kullanır.

Arka plan efektleri için kullanılan css özellikleri:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

### background-color

```
body {background-color:#b0c4de;}
```

şeklindeki bir tanım sayfa arka plan rengini değiştirir. Renk tanımı yukardaki gibi

"#b0c4de" şeklinde hexadecimal kod ile,

"rgb(255,0,0)" şeklinde rgb kod ile

Veya

"red" şeklinde renk ismiyle tanımlanabilir.

Örnek için bakınız: [http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_background-color\\_elements](http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_background-color_elements)

### Background-image

Nesne arka planına resim eklemek için kullanılır.

```
body {background-image:url('paper.gif');}
```

kodu ile sayfa arka planına paper.gif resmi eklenmiştir.

```
body
{
background-image:url('gradient2.png');
background-repeat:repeat-x;
}
```

kodları ile de gradient2.png resmi arka plan yapılmıştır ve sadece yatayda tekrarlanması sağlanmıştır.

### Arka plan resminin konumunun ve tekrarlanmasının ayarlanması

```
body
{
background-image:url('img_tree.png');
background-repeat:no-repeat;
```

```
background-position:right top;
}
```

kodları ile img\_tree.png resmi fon resmi olarak eklenmiştir tekrarlanması engellenmiştir ve konumu sağ üst olarak ayarlanmıştır. (örnek için bakınız: [http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_background-image\\_position](http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_background-image_position))

Yukarıdaki tanımın kısa yoldan yapılması

```
body {background:#ffffff url('img_tree.png') no-repeat right top;}
```

## CSS Text

### Yazı Rengi

<pre>body {color:blue;} h1 {color:#00ff00;} h2 {color:rgb(255,0,0);}</pre>	<p>Sayfadaki tüm yazıları mavi göster Başlık 1 şeklindeki yazıları yeşil göster Başlık 2 şeklindeki yazıları kırmızı göster</p>
--	---

### Yazı Konumu

<pre>h1 {text-align:center;} p.date {text-align:right;} p.main {text-align:justify;}</pre>	<p>Başlık 1 yazılarını ortala Date sınıfındaki yazıları sağa hizalar Main sınıfındaki yazıları iki yana hizalar</p>
--	---

### Yazı dekorasyonu

<pre>a {text-decoration:none;} h1 {text-decoration:overline;} h2 {text-decoration:line-through;} h3 {text-decoration:underline;}</pre>	<p>Linklerin dekorasyonunu kaldır H1 yazılarının üzerini çiz H2 yazılarının üstünü çiz H3 yazılarının altını çiz</p>
--	--

Bknz:[http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_text-decoration](http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_text-decoration)

### Yazı Dönüşümü

<pre>p.uppercase {text-transform:uppercase;} p.lowercase {text-transform:lowercase;} p.capitalize {text-transform:capitalize;}</pre>	<p>Büyük harfe çevirip göster Küçük harfe çevirip göster Her kelimenin ilk harfini büyük diğerlerini küçük göster</p>
--	---

Bknz: [http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_text-transform](http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_text-transform)

### Yazı Girintisi

```
p {text-indent:50px;}
```

paragrafların ilk satırı için 50 pixel girinti konulmasını sağlar.

Bütün yazı özellikleri:

Property	Description
<a href="#">color</a>	Sets the color of text
<a href="#">direction</a>	Specifies the text direction/writing direction

<a href="#">letter-spacing</a>	Increases or decreases the space between characters in a text
<a href="#">line-height</a>	Sets the line height
<a href="#">text-align</a>	Specifies the horizontal alignment of text
<a href="#">text-decoration</a>	Specifies the decoration added to text
<a href="#">text-indent</a>	Specifies the indentation of the first line in a text-block
text-shadow	Specifies the shadow effect added to text
<a href="#">text-transform</a>	Controls the capitalization of text
unicode-bidi	
<a href="#">vertical-align</a>	Sets the vertical alignment of an element
<a href="#">white-space</a>	Specifies how white-space inside an element is handled
<a href="#">word-spacing</a>	Increases or decreases the space between words in a text

## CSS Font

### Difference Between Serif and Sans-serif Fonts



💡 On computer screens, sans-serif fonts are considered easier to read than serif fonts.

### Font-family

```
p{font-family:"Times New Roman", Times, serif;}
```

şeklindeki bir tanımla paragraflar eğer bilgisayarda "times new roman" varsa o biçimde yoksa Times ile o da yoksa serif ile yazı gösterilir.

### Font-style

```
p.normal {font-style:normal;}
```

This is a paragraph, normal.

```
p.italic {font-style:italic;}
```

*This is a paragraph, italic.*

```
p.oblique {font-style:oblique;}
```

*This is a paragraph, oblique.*

**Bknz:** [http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_font-style](http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_font-style)



**Font-size**

<pre>h1 {font-size:40px;} h2 {font-size:30px;} p {font-size:14px;}</pre>	<p>H1 leri 40 px olarak göster H2 leri 30 px olarak göster Paragrafları 14 px olarak göster</p>
--	---

**Font boyutunu em ölçüsü ile tanımlama:**

Ölçülendirme problemlerinden kaçınmak için em ölçü birimi kullanılabilir. Normalde browser yazıları 16 px olarak gösterir bu nedenle de 1 em=16 px'dir. Böylece normal, normalin iki katı veya 2.5 katı şeklinde düşünülerek yazılar ölçülendirilebilir. Yukarıdaki ölçüleri em ile verirsek:

```
h1 {font-size:2.5em;} /* 40px/16=2.5em */
h2 {font-size:1.875em;} /* 30px/16=1.875em */
p {font-size:0.875em;} /* 14px/16=0.875em */
```

şeklinde yazabiliriz.

**CSS Links**

Linklerin dört durumu vardır:

- a:link – normal ziyaret edilmemiş
- a:visited –kullanıcı tarafından ziyaret edilmiş link
- a:hover –fare üzerine geldiğinde görüntülenen link
- a:active –tıklandığında gösterilen link

<pre>a:link {color:#FF0000;} /* unvisited link */ a:visited {color:#00FF00;} /* visited link */ a:hover {color:#FF00FF;} /* mouse over link */ a:active {color:#0000FF;} /* selected link */</pre>	
--	--

Sayfalarda linklerin istenildiği gibi görüntülenebilmesi için şunlara dikkat edilmelidir:

- a:hover, a:link ve a:visited'dan sonar gelmelidir.
- a:active, a:hover'dan sonra gelmelidir.

**CSS Lists**

```
ul.a {list-style-type: circle;}
ul.b {list-style-type: square;}

ol.c {list-style-type: upper-roman;}
ol.d {list-style-type: lower-alpha;}
```

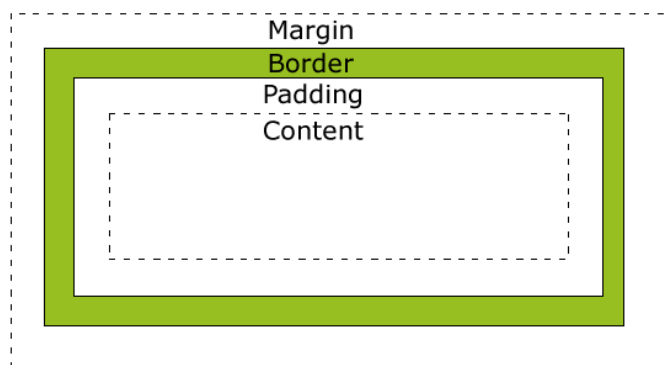
Liste iminin resim yapılması

```
ul
{
```

```
list-style-image: url('sqpurple.gif');  
}
```

## CSS Tables

## CSS Box Model



Explanation of the different parts:

- **Margin** - Clears an area around the border. The margin does not have a background color, it is completely transparent
- **Border** - A border that goes around the padding and content. The border is affected by the background color of the box
- **Padding** - Clears an area around the content. The padding is affected by the background color of the box
- **Content** - The content of the box, where text and images appear

In order to set the width and height of an element correctly in all browsers, you need to know how the box model works.

# BÜTÜN CSS ÖZELLİKLERİ

## LİNK ÖZELLİKLERİ

**a** : Linkin, sayfa açıldığında tıklanmadan veya ümleç üzerine getirilmeden önceki durumudur.

**a:hover** : Linkin imleç üzerine getirildiğindeki durumudur.

**a:active** : Linkin tıklandığı andaki durumudur.

**a:visited** : Linkin tıklandıktan sonraki durumudur.

## BİÇİMLENDİRME

**color**: Linkin rengini belirler.

**background-color**: Linkin zemin rengini belirler.

**background-image**: Linkin zeminine resim ekler(Bu animated-gif de olabilir.)

**text-decoration**: Linkin altının,üstünün vs. çizgili olup olmayacağını belirler.

**font-weight**: Yazının kalınlık veya inceliğini belirler.

**border**: Linkin etrafına kenarlık ekler.

**display**: Linki içeren hücre , satır vb. istenilen alanın seçilmesini sağlar.

## LİSTE ÖZELLİKLERİ

**disk**: Liste biçiminin disk (içi dolu daire) şeklinde olmasını sağlar.

**circle** : Liste biçiminin çember şeklinde olmasını sağlar.

**square** : Liste biçiminin kare olmasını sağlar.

**decimal** : Liste biçiminin rakamlardan oluşmasını sağlar.

**lower-roman** : Liste biçiminin i,ii,iii gibi küçük roma rakamlarından oluşmasını sağlar.

**upper-roman** : Liste biçiminin I,II,III gibi büyük roma rakamlarından oluşmasını sağlar.

**lower-alpha** : Liste biçiminin a,b,c şeklinde küçük harf olmasını sağlar.

**upper-alpha** : Liste biçiminin A,B,C şeklinde büyük harf olmasını sağlar.

**none** : Listenin simgesiz olmasını sağlar.

**inside** : Listenin ikinci satırının en soldan başlamasını sağlar.

**Outside** : Listenin ikinci satırının ilk satır ile aynı yerden başlamasını sağlar.

**list-style-image** : Liste biçiminin resim olmasını sağlar.

## KATMAN ÖZELLİKLERİ

**position**: Katmanın yerinin belirlenmesini sağlar.

**absolute**: Katmanın yerinin pencere esas alınarak belirlenmesini sağlar.

**relative**: Katmanın yerinin bir önceki katman esas alınarak belirlenmesini sağlar.

**static**: Katmanın yerinin sabit olarak (Varsayılan olan sol üst köşe) belirlenmesini sağlar.

**top**: Katmanın üstten ne kadar aşağıda olması gerektiğini belirler.

**left**: Katmanın soldan ne kadar içeride olması gerektiğini belirler.

**width**: Katmanın genişliğinin ne kadar olacağını belirler.

**height**: Katmanın yüksekliğinin ne kadar olacağını belirler.

**overflow**: Katmanın belirtilen yükseklik ve genişliğe sığmayan kısmına ne olacağını belirler.

**auto**: Otomatik olarak belirlenir.

**scroll**: Kaydırma çubuğu ekleyerek görünmesini sağlar.

**visible** : Katmanı belirtilen boyutların dışına taşarak sığmayan yerlerin görünmesini sağlar.

**hidden**: Sığmayan yerleri gizler.

**visibility**: Katmanın görünebilirlik ayarını yapar.

**visible** : Katmanın görünür olmasını sağlar.

**hidden**: Katmanı gizler.

**z-index** : Katmanların alttan üste doğru hangi sıra ile gösterileceğini belirler.1 değeri katmanın en altta olacağını belirtir.

### **FONT ÖZELLİKLERİ**

**font-family**: Yazı türünü belirler.(Arial , Verdana gibi.)

**font-style**: Yazının normal veya sağa eğik olmasını sağlar.

**font-variant**: Yazının normal veya tümünün büyük harflerden oluşmuş olmasını sağlar.

**font-weight**: Yazının kalınlık-inceliğini belirler.

**font-size**: Yazının büyüklüğünü belirler.

### **TEXT ÖZELLİKLERİ**

**word-spacing** : Kelimeler arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**letter-spacing** : Harfler arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**text-decoration** : Kelimenin altının , üstünün vs. çizili olup olmayacağını belirler.

**underline** : Kelimenin altının (Satır altından) çizili olmasını sağlar.

**overline** : Kelimenin üstünün (Satır üstünden) çizili olmasını sağlar.

**line-through** : Kelimenin ortasından çizili olmasını sağlar.

**blink** : Kelimenin yanıp sönmelerini sağlar.(Netscape için)

**vertical-align** : Metnin yatay olarak nasıl hizalanacağını belirler.

**text-transform**: Kelimelerin büyük harf veya küçük harflerden oluşmasını sağlar.

**capitalize** : Kelimelerin ilk harflerinin büyük olmasını sağlar.

**uppercase** : Kelimelerin bütün harflerinin büyük olmasını sağlar.

**lowercase** : Kelimelerin bütün harflerinin küçük olmasını sağlar.

**none** : Kelimelerin orjinal metindeki gibi olmasını sağlar.

**text-align**: Metnin dikey olarak nasıl hizalanacağını belirler.

**left** : Metni sola yaslar.

**right** : Metni sağa yaslar.

**center** : Metni ortalar.

**justify** : Metni iki yana yaslar.

**text-indent** : Metnin ilk satırının soldan ne kadar içerden başlayacağını belirler.

**line-height** : Satırın yüksekliğini ayarlar.(Yüksek değer verildiğinde satırlar arasındaki boşluk artar.)

**first-line** : Metnin ilk satırının biçimlendirilmesini sağlar.

**first-letter** : Metnin ilk harfinin biçimlendirilmesini sağlar.

### **İMLEÇ ÖZELLİKLERİ**

**crosshair**: İmlecın artı işareti şeklinde olmasını sağlar.

**auto**: İmlecın metinde dikey çizgi ,boş alanda normal ok şeklinde olmasını sağlar.

**default**: İmlecın hem metinde hem de boş alanda normal ok şeklinde olmasını sağlar.

**hand**: İmlecın linkte olduğu gibi el şeklinde olmasını sağlar.

**move**: İmlecın taşıma işareti şeklinde olmasını sağlar.

**ne-resize**: İmlecın sağa yatık normal ok olmasını sağlar.

**nw-resize**: İmlecın sola yatık normal ok olmasını sağlar.

**se-resize**: İmlecın yukardan aşağı doğru ve sağa yatık normal ok olmasını sağlar.

**sw-resize**: İmlecın yukardan aşağı doğru ve sola yatık normal ok olmasını sağlar.

**n-resize**: İmlecın aşağıdan yukarıya doğru ince ok şeklinde olmasını sağlar.

**s-resize**: İmlecın yukardan aşağı doğru ince ok şeklinde olmasını sağlar.

**w-resize**: İmlecın sola doğru ince ok şeklinde olmasını sağlar.

**e-resize**: İmlecın sağa doğru ince ok şeklinde olmasını sağlar.

**text:** İmlecin hem metinde hem de boş alanda metinde olduğu gibi görünmesini sağlar.

**wait:** İmlecin meşgul animasyonuna dönüşmesini sağlar.

**help:** İmlecin yardım-soru işaretine dönüşmesini sağlar.

---

### **ZEMİN ÖZELLİKLERİ**

**background-color:** Zeminin rengini belirler.

**color :** Renk adı.

**transparent:** Zeminin saydam olmasını sağlar.

**background-image:** Zemine resim yerleştirilmesini sağlar.

**url :** Zemine yerleştirilen resmin adresi.

**background-repeat:** Zemine yerleştirilen resmin nasıl yayılacağını belirler.

**repeat :** Resmin bütün zemine yayılmasını sağlar.

**repeat-x :** Resmin sol-üstten sağ-üste doğru yayılmasını sağlar.

**repeat-y :** Resmin sol-üstten sol-alta doğru yayılmasını sağlar.

**no-repeat:** Resmin yayılmadan orjinal boyutuyla görünmesini sağlar.

**background-attachment:** Zemindeki resmin , sayfa kaydırma çubuğuyla hareket ettirildiğindeki durumunu belirler.

**scroll :** Sayfa hareket ettirildiğinde zeminin de kaymasını sağlar.

**fixed:** Sayfa kaydırılsa da zeminin sabit kalmasını sağlar

**background-position:** Zemindeki resmin istenilen şekilde yerleştirilmesini sağlar.

**top :** Resmi yukarı yerleştirir.

**center :** Resmi ortalar.

**bottom :** Resmi aşağı yerleştirir.

**left :** Resmi sola yerleştirir.

**right:** Resmi sağa yerleştirir.

**...px :** Resmin soldan istenilen ölçüde içerde olmasını sağlar.

---

### **TABLO ÖZELLİKLERİ**

**margin :** Tablo ile pencerenin kenarları arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**margin-top :** Tablo ile pencerenin üst kenarı arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**margin-right :** Tablo ile pencerenin sağ kenarı arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**margin-bottom :** Tablo ile pencerenin alt kenarı arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**margin-left :** Tablo ile pencerenin sol kenarı arasında bırakılacak boşluğu belirler.

---

**padding :** Tablo kenarları ile tablo içeriği (Yazı vb.) arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**padding-top :** Tablonun üst kenarı ile tablo içeriği arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**padding-right :** Tablonun sağ kenarı ile tablo içeriği arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**padding-bottom :** Tablonun alt kenarı ile tablo içeriği arasında bırakılacak boşluğu belirler.

**padding-left :** Tablonun sol kenarı ile tablo içeriği arasında bırakılacak boşluğu belirler.

---

**border :** Tablonun kenarlarının şekillendirilmesini sağlar.

---

**border-top :** Tablonun üst kenarının şekillendirilmesini sağlar.

**border-left :** Tablonun sol kenarının şekillendirilmesini sağlar.

**border-bottom :** Tablonun alt kenarının şekillendirilmesini sağlar.

**border-right :** Tablonun sağ kenarının şekillendirilmesini sağlar.

---

**border-width** : Tablonun kenarlarının kalınlığını belirler.

**border-top-width** : Tablonun üst kenarının kalınlığını belirler.

**border-right-width** : Tablonun sağ kenarının kalınlığını belirler.

**border-bottom-width** : Tablonun alt kenarının kalınlığını belirler.

**border-left-width** : Tablonun sol kenarının kalınlığını belirler.

---

**border-style** : Tablonun kenarlık türünü belirler.

**border-top-style** : Tablonun üst kenarlık türünü belirler.

**border-right-style** : Tablonun sağ kenarlık türünü belirler.

**border-bottom-style** : Tablonun alt kenarlık türünü belirler.

**border-left-style** : Tablonun sol kenarlık türünü belirler.

---

**border-color** : Tablonun kenarlarının rengini belirler.

**border-top-color** : Tablonun üst kenarının rengini belirler.

**border-right-color** : Tablonun sağ kenarının rengini belirler.

**border-bottom-color** : Tablonun alt kenarının rengini belirler.

**border-left-color** : Tablonun sol kenarının rengini belirler.

---

**color** : Tabloda geçen metnin rengini belirler.

**width** : Tablonun genişliğini belirler.

**height** : Tablonun yüksekliğini belirler.