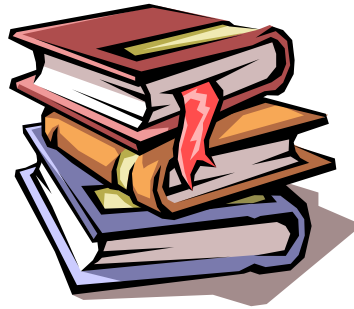


# *HTML Ders Notları*



# HTML nedir?

Hyper Text Markup Language'in kısaltması olan HTML; anlamı hiper metin işaretleme dilidir, bir programlama dili değildir. Metin, resim ve diğer nesnelerin bir web sayfası üzerinde nasıl görüntülendiğini ve web sayfasının, bağlantıların birleşimiyle nasıl oluştuğunu belirten dili ifade eder.

HTML ziyaretçileriyle web sayfaları arasında etkileşimi mümkün kılacak komutlar içermez. Fakat, php, asp, javaScript, flash veya css gibi farklı eklentiler sayesinde dinamik web sayfaları biçimlendirilebilir.

# HTML tag'ları

HTML komutlarının her biri Tag olarak adlandırılır. Tag, daima sivri parantezler içinde yazılır. Harflerin küçük veya büyük yazılması HTML'de hiçbir önem taşımaz.

<html>.....</html>

<HTML>.....</HTML>

<Html>.....</HTML>

## **HTML tagları iki şekilde sınıflandırılabilir.**

- Bir açma bir de kapama tag'ından oluşan container tag'ları ( <b> kalın yazı </b> )
- Tek başına bulunan tag'lar ( <hr> , <br> )

# HTML Dökümanlarının Yapısı

<HTML>

<HEAD>

başlık kısmı

<title> </title>

</HEAD>

<BODY>

Gövde kısmı.

</BODY>

</HTML>

`<html>...</html>` Tarayıcıya HTML dosyasının başladığını ve bittiğini belirtiyor. Diğer tüm kodlar bu iki etiket arasına yazılır.

Bir HTML belgesi iki bölüme ayrılıyor: head(baş) ve body(gövde).

`<head>...</head>` etiketleri arasına sayfa hakkında bilgiler yazıyoruz. meta ve title gibi etiketler burada yer alıyor.

`<body>...</body>` arası ise sayfamızın gövde bölümü. Ekranda gösterilecek kısımlar bu tagler arasında yer alıyor.

`<title>...</title>` Title sayfanın başlığını belirtiyor.

# İlk Sayfamız

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title> İlk Sayfam</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

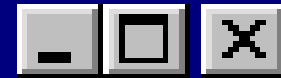
```
Sayfama Hoşgeldiniz
```

```
</body>
```

```
</html>
```



İlk Sayfam - Microsoft Internet Explorer



File

Edit

View

Favorites

Tools

Help



Back



Forward



Stop



Refresh



Home

Address



C:\html\_ders\sayfa1.htm



Go

Sayfama Hoşgeldiniz



Done

# Head (Baş) Bölümü

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META http-EQUIV="Content-Type" CONTENT=text/html;  
  CHARSET=iso-8859-9">
```

```
<meta NAME = "Description" content= "Html ders notlarını bu  
  bölümde bulabilirsiniz" /></head>
```

```
<META NAME="Keywords" Content="HTML, HTML Dersleri ">
```

```
<TITLE> HTML NOTLARI </TITLE>
```

```
</head>
```

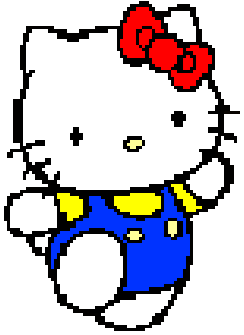


# Body (Gövde) Bölümü

Adres  C:\dene.html

Sayfama Hoşgeldiniz.

# İlkbahar



[mail atın](mailto:huseyinduran@akseniz.edu.tr)

---

```
<body>
```

```
  Sayfama Hoşgeldiniz <br>
```

```
<font face="tahoma" size="5"
  İlkbahar</font><br>
```

```
 ><br>
```

```
<a href="mailto:
  huseyinduran@akseniz.edu.tr"> mail
  atın</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Fontlar (yazı tipi,büyüklüğü ve rengi)

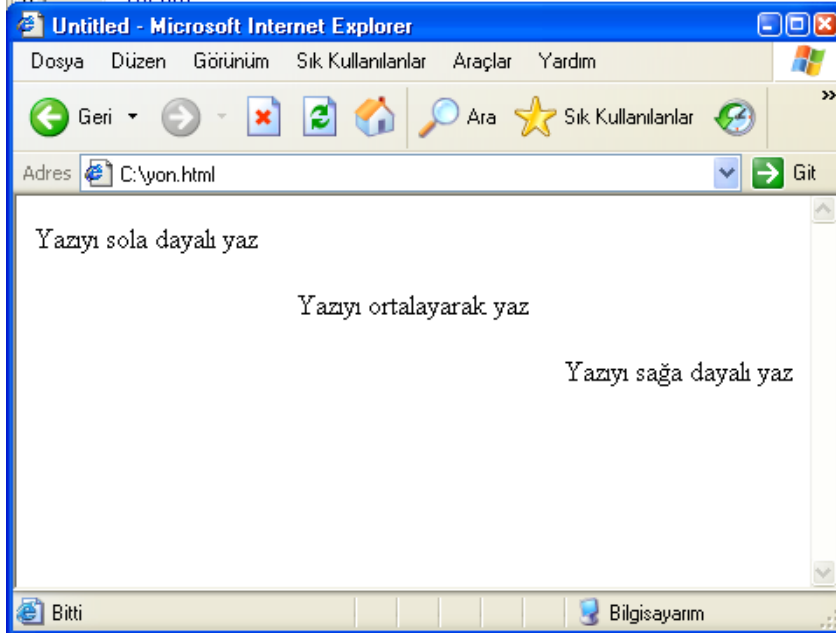
**<font face=".." size=".." color="..">yazı</font>**

**face**= yazıtipinin adı (arial, tahoma, verdana, ...)

**size**= yazının büyüklüğü (1-7 arası)

**color**= yazının rengi (red, green gibi renklerin ingilizce karşılığı yada RGB renk değeri) Bunlara font etiketinin parametreleri diyoruz.

# Yazıyı istediğimiz yere yerleştirmek



`<center>....</center>` Sayfanın ortasında görünür.

`<p>` Paragraf yapmak için kullanılır. Paragraf, Hem satırbaşı hem de bir satır boşluk olması demektir.

Sola dayalı olması için:

`<p align=left>Yazıyı sola dayalı yaz</p>`

Ortada olması için:

`<p align=center>Yazıyı ortalayarak yaz</p>`

Sağa dayalı olması için:

`<p align=right>Yazıyı sağa dayalı yaz</p>`

Satırbaşı ve paragraf yapmak

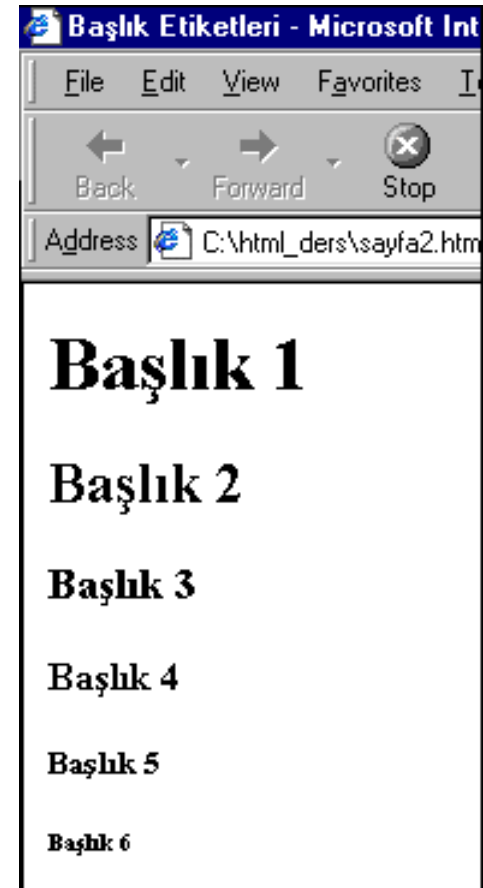
`<br>`

```
<html>
<head>
<title>Mevsimler</title>
</head>
<body>
<font face="verdana" size="7" color="#008000">İlkbahar</font><br>
<font face="Monotype Corsiva" size="6" color="#ff0000">Yaz</font>
<font face="Arial" size="5" color="Fuchsia">Sonbahar</font><br>
<font face="comic sans ms" size="4" color="#0000ff">Kış</font><br>
</body>
</html>
```



# Başlık Etiketleri

```
<html>
<head>
  <title>Başlık Etiketleri</title>
</head>
<body>
  <h1>Başlık 1</h1>
  <h2>Başlık 2</h2>
  <h3>Başlık 3</h3>
  <h4>Başlık 4</h4>
  <h5>Başlık 5</h5>
  <h6>Başlık 6</h6>
</body>
</html>
```



# RESİMLER

Yapmamız gereken browser'a sayfaya koyacağı resmin nerede olduğunu göstermekten ibaret. Her ne kadar şart olmasa da resmin pixel cinsinden en ve boy uzunluğunu belirtmeniz gerekmektedir. Kullanacağımız etiket şu şekilde olacak;

```

```

Burada **x** resmin enini **y** ise boyunu belirtiyor. Bu bilgileri, resmi herhangi bir grafik editörüyle açarak öğrenebilirsiniz.

# Dikkat Edilecek Hususlar



Örneğin bu sevimli kediyi sayfamıza ekleyelim. Bu resmin nerede olduğunu browser'a nasıl izah ederiz?

Diyelim ki resmimizin adı kedi.gif eni 65, boyu da 91 piksel, eğer bu resim html sayfamızla aynı dizinde duruyorsa sorun yok, kod aynen şu şekilde olmalı:

```

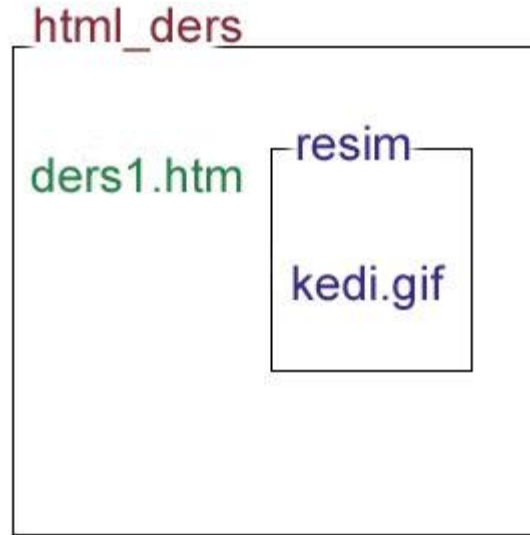
```



Benim eklemek istediğim resimlerim **resim** adlı bir **alt dizinlerde**. Yani html dosyası **c:\html\_uygulama** dizininde resimler de **c:\html\_uygulama\resim** dizininde. Bu durumda browser'ınız o an çalışan html dosyasının bulunduğu klasörü kök dizin olarak kabul edecektir. Siz de buna göre resmin yolunu uyarlayacaksınız. Etiketini bu sefer şu şekilde kullanacağız;

```

```





Fakat **üst dizinlere** nasıl ulaşacağız? Bu seferde html dosyamızı bir klasör oluşturup o klasörün içine koyalım, klasörün adı da dersler olsun. Kedicik bulunduğu resim klasöründe kalsın.

**c:\html\_uygulama\dersler\ders.htm** yolunda html dökümanımız,  
**c:\html\_uygulama\resim\kedi.gif** yolunda resim var.



```

```

Üst dizine çıkmayı **../** ifadesiyle belirtiyoruz.

# Resmi Hizalama

Resim artık sayfamızda, fakat daima hep solda duruyor. Bir hizalama (`align`) komutuyla resmi sağa (`right`), ortaya (`center`) ya da sola (`left`) alabiliriz.

```
  
  

```

# RENKLER

## Renk Kodları

Fontlar konusunda, metnin rengini belirlerken `<font color="...">` etiketini kullanmıştık ve **color** komutunun karşısına rengin İngilizce karşılığını yazabiliriz demiştik.

Etikette kullandığımız `color=#xxxxxx` ifadesi ise RGB (red-green-blue, kırmızı-yeşil-mavi) renklerinin karışım oranlarını belirtir. Bu renklerden herbirinin alacağı değer 00 ile FF aralığında olabilir.

`<font color="blue">`

`<font color="#0000FF">`

## Renk Kodları:

#000000=black(siyah)  
#000080=navy(lacivert)  
#0000FF=blue(mavi)  
#008000=green(yeşil)  
#00FFFF=aqua(turkuaz)  
#800000=maroon(vişne çürüğü)  
#808080=gray(gri)  
#FF0000=red(kırmızı)  
#FF00FF=fuchsia(parlak pembe)  
#FFFF00=yellow(sarı)  
#FFFFFF=white(beyaz)

# Artalanı Renklendirmek

Bu renklerle yalnızca metinleri değil sayfamızın artalanını da renklendirebiliriz.

Bunun için `<body bgcolor="#xxxxxx">` etiketini kullanıyoruz. Daha doğrusu sayfamızın gövdesini belirtmek için yazdığımız `<body>` etiketini, `<body bgcolor="#ffffff">` şeklinde değiştiriyoruz.

**!! Renk kodlarını yazarken # işaretini kullanmayı unutmayın.**

# Artalana Resim Koyalım

Artalana renklendirmeyi öğrenmiřtik:

```
<body bgcolor="blue">
```

Bu ifadeyi řu şekilde yazarsak resmimiz artalana dőşenecektir.

```
<body background="zemin.gif">
```

**Background** ifadesinin karşısına istediğimiz resmi koyabiliriz. Fakat bu sefer en ve boy ifadesini kullanmamıza gerek yok. Seđtiđimiz resim browser tarafından tüm sayfayı kaplayacak şekilde sayfaya yerleştirilecektir.

# BAĞLANTILAR

`<a href="tarihce.html">Tarihçe</a>`

HTML'de en önemli unsurlardan birisi bağlantılar. Bağlantılar sayesinde hazırladığımız birçok sayfayı birbirleriyle ilişkili hale getirebiliriz. HTML'de metin, resim, ses, grafik dosyaları, sıkıştırılmış dosyalar, internet adresleri,.. bunların hepsine bağlantı kazandırmak mümkün.

Yazının bağlantı olduğu eğer aksi belirtilmemişse browser tarafından altı çizili ve mavi renkli gösterilir.

`<a href="tarihce.html" style="text-decoration: none;" > Tarihçe </a>`

[meyve resmi](meyve.gif) açın

[midi dosyalarını](midi.zip) çekin

[2.sayfaya](sayfa2.htm) git

[Akdeniz Üniversitesi](http://www.akdeniz.edu.tr)

[dosyaları](ftp://ftp.akdeniz.edu.tr) indirin

[mail](mailto:huseyinduran@akdseniz.edu.tr) atın



# Resimlere bağlantı özelliği kazandırmak

Metinlere bağlantı vermeyi öğrendik, resimlere nasıl link vereceğiz? Bunun için resmi yerleştirmek için kullandığımız: `` etiketini `<a href>...</a>` etiketinin arasına alıyoruz.

İşte örnek;

```
<a href="sayfa1.htm"></a>
```

**resim.gif** tıklanacak resmi, **sayfa1.htm** resme tıklandığında açılacak sayfayı gösteriyor. **Border** komutu ise resimde bağlantı özelliği olduğunu belirten çerçeveyi kontrol ediyor, 0 (sıfır) değeri bu çerçeveyi tamamen yok eder. Bu komutu değişik sayılarla deneyebilirsiniz.

# Target Parametresi

Son olarak bağlantının açılacağı pencereyi belirtmek için kullanılan **target** parametresini öğrenelim.

`<a href="http://www.akdeniz.edu.tr" target="blank">Akdeniz Üniversitesi</a>`

`target="blank"` Bağlantı yeni bir pencerede açılır.

`target="self"` Bağlantı aynı pencere içerisinde açılır.

`target="top"` Bağlantı aynı pencere içerisinde en üstte açılır.

`target="parent"` Açılan bağlantı, o anda açık sayfayı oluşturmuş bir ana sayfa varsa onun yerine konur.

# TABLolar

Tablolar, sayfaları satırlara/sütunlara bölmek ya da metin veya grafiklerin sayfada istediğimiz yerde durmasını sağlamak amaçlarıyla kullanabileceğimiz HTML'nin en önemli yapıtaşlarından dır.

| Sonbahar | Kış    | İlkbahar | Yaz     |
|----------|--------|----------|---------|
| Eylül    | Aralık | Mart     | Haziran |
| Ekim     | Ocak   | Nisan    | Temmuz  |
| Kasım    | Şubat  | Mayıs    | Ağustos |

Basit bir tablo yapmak için gerekli etiketler

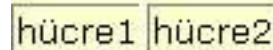
Öncelikle `<table>...</table>` etiketlerini yazıyoruz ve arasını doldurmaya başlıyoruz. `<tr>` etiketi ile **satırları** `<td>` etiketi ile de **sütunları** oluşturuyoruz.

- `<table border="1">`  
  `<tr>`  
    `<td>hücre</td>`  
  `</tr>`  
`</table>`



|       |
|-------|
| hücre |
|-------|

- `<table border="1">`  
  `<tr>`  
    `<td>hücre1</td>`  
    `<td>hücre2</td>`  
  `</tr>`  
`</table>`



|        |        |
|--------|--------|
| hücre1 | hücre2 |
|--------|--------|

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>hücre1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>hücre2</td>
  </tr>
</table>
```

|        |
|--------|
| hücre1 |
| hücre2 |

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>hücre1</td>
    <td>hücre2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>hücre3</td>
    <td>hücre4</td>
  </tr>
</table>
```

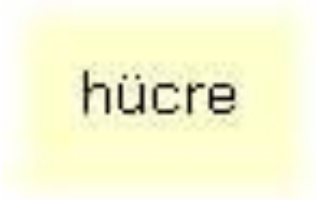
|        |        |
|--------|--------|
| hücre1 | hücre2 |
| hücre3 | hücre4 |

# Parametreler

```
<table border=".." cellpadding=".." cellspacing=".." align=".." width="..." height="...">
```


`border` parametresi çerçevenin kalınlığını belirtir.  
`border=0` çerçevenin görünmemesini sağlar.

```
<table border="0">  
  <tr>  
    <td>hücre</td>  
  </tr>  
</table>
```



hücre

```
<table border="2">  
  <tr>  
    <td>hücre</td>  
  </tr>  
</table>
```



hücre

**align** parametresi tabloyu dişey hizalamada kullanılır, **align=left** sola, **align=right** sağa dayalı yapar, **align=center** ortalar .

```
<table border="1" align="left">  
  <tr>  
    <td>hücre1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>hücre2</td>  
  </tr>  
</table>
```

---

|        |
|--------|
| hücre1 |
| hücre2 |

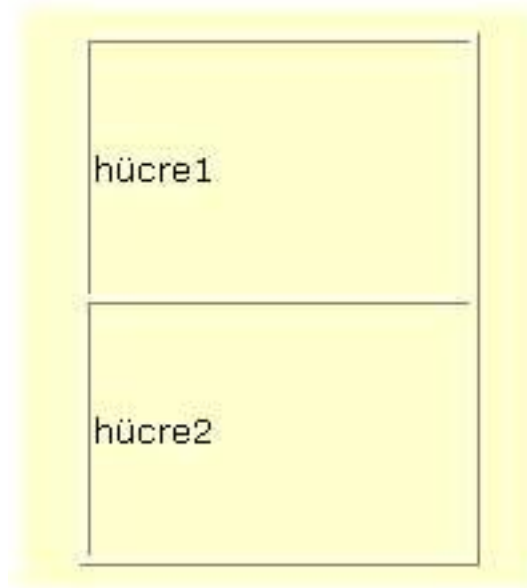
```
<table border="1" align="right">  
  <tr>  
    <td>hücre1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>hücre2</td>  
  </tr>  
</table>
```

---

|        |
|--------|
| hücre1 |
| hücre2 |

**width** ve **height** parametreleri resimler konusunda gördüğümüz gibi tabloda en ve boy uzunluğunu belirtir. Tablonun değer verilmediğinde sahip olduğu normal ölçülerinden küçük değerler verilirse bu değerler dikkate alınmaz, bir başka deyişle tabloyu büyütebiliriz fakat küçültemeyiz.

```
<table border="1" width="150" height="200">  
<tr>  
  <td>hücre1 </td>  
</tr>  
  
<tr>  
  <td>hücre2 </td>  
</tr>  
</table>
```





# <td> Etiketini için Parametreler

```
<td bgcolor="..." background="..." width="..."  
height="..." align="..." valign="...">
```

**bgcolor** parametresi hücreyi renklendirmede kullanılır.

```
<table border="1" cellpadding="7">  
  <tr>  
    <td bgcolor="#ff0000">hücre1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td bgcolor="#00ff00">hücre2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td bgcolor="#0000ff">hücre3</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td bgcolor="#ffff00">hücre4</td>  
  </tr>  
</table>
```



|        |
|--------|
| hücre1 |
| hücre2 |
| hücre3 |
| hücre4 |

`background` parametresi ile hücreye grafik-artalan yerleştirebiliriz.

```
<table border="1" cellpadding="9">
  <tr>
    <td background="resim1.jpg">hücre1 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td background="resim2.jpg">hücre2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td background="resim3.jpg">hücre3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td background="resim4.jpg">hücre4 </td>
  </tr>
</table>
```

