

## İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA- 5.ders

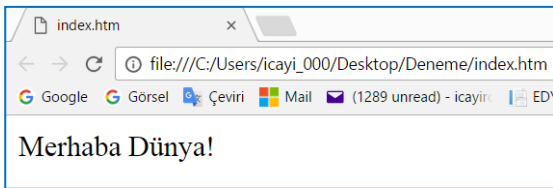
### Html nedir?

İnternet sayfalarının görünümünü oluşturan temel kodlamadır. Hareketli metin işleme dili diye geçer. Basitçe browser (tarayıcı) larda görebileceğimiz (internet exp., google chrome gibi) internet dökümanları oluşturmaya yarayan bir cesit dildir.

Bu kodlamayı oluştururken en basit editör olarak Notpad (daha gelişmiş olan Nodpad++) kullanabiliriz. Ama bu durumda tüm kodları kendimiz yazmamız gerekecektir. Onun yerine sayfanın tasarımına odaklanıp kodlamasını programın oluşturtmasını istiyorsak Dreamweaver, Frontpage gibi programları da kullanabiliriz.

### Örnek:

Not defterine şu ifadeleri yazıp deneyin index.htm olarak kaydedin. Web sayfaların ilk açılan sayfası index.htm yada default.htm şekline olması gerekir. Uzantısı aspx, php şeklinde de olabilir.



```
<html>
  <head>
  </head>

  <body>
    Merhaba Dünya!
  </body>
</html>
```

Sayfa yapısını gösteren etiketler <> işaretlerinin arasına yazılır bunlara etiket (tag) denir. Birkaç istisna dışında tüm etiketler kapatılmak zorundadır. Etiketleri kapatmak için </> işareti kullanılır.

**<html>...</html>** sayfanın başladığını ve bittiğini gösren etiketlerdir. Tüm kodlar bu iki etiketin arasına yazılır..

**<Head>...</head>** bu etiketler arasına sayfa hakkında bilgiler yazılır. Meta ve title etiketleri buraya yazılır.

**<body>...</body>** bu etiketler arası sayfanın görünümünü oluşturan etiketler yazılır. Sayfada görünün herşey bu etiketler arasındadır.

#### Metin biçimlendirme etiketleri

Başlık etiketleri

**<h1>.....<h6>**

Paragraf etiketi

**<p> ile başlıyor </p> ile bitiyor**

Ortalam etiketi

**<center>.....</center>**

Yazılarla ilgili temel etiketler

**<b>...</b>**:bold yazıyı kalın yazdırır

*<t> ... </t>*:italik yazdırır

<u>...</u>:altı çizili yazdırır

Html de metin biçimlendirme 3 şekilde yapılır.

1. düzenlemek istediğimiz metnin hemen önüne koyacağımız bir etiketle metin biçimlendirme **in-line(satır içi biçimlendirme denir)**

2)sayfanın head kısmına konulan stil etiketleri ile gövdeye atıf yapılarak yapılan biçimlendirme buna **embedded biçimlendirme** denir.

3)html dosyasının dışında başka bir stil dosyası oluşturularak yapılan biçimlendirme buna **css(cascading style sheets)** (yığılmalı stil kağıtları) buna **css** denir

### **Örnek:**

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Başlık etiketleri

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>başlık1 </h1>
```

```
<h2>başlık2 </h2>
```

```
<h3>başlık3 </h3>
```

```
<h4>başlık4 </h4>
```

```
<h5>başlık5 </h5>
```

```
<h6>başlık6 </h6>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

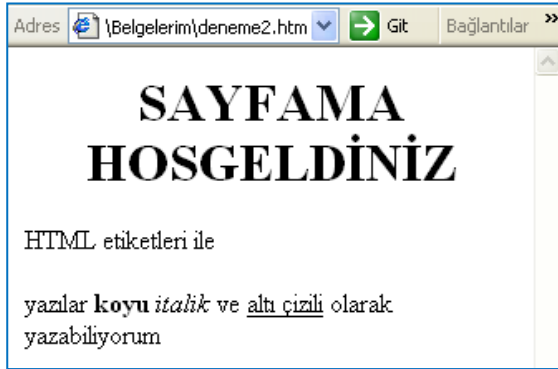
Burada başlıklar sayılarla ters orantılı olarak gösterilmiştir.



Title etiketleri arasına yazılan bilgiler browser ın en üst kısmında gösterilir

## Örnek:

Su şekilde bir çıktı verecek kodları yazınız



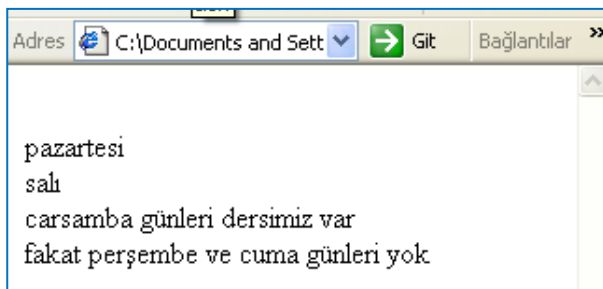
```
<html>
<head>
<title>
başlık etiketleri
</title>
</head>
<body>
<center><h1> SAYFAMA HOSGELDİNİZ </h1></center>
<p>HTML etiketleri ile </p>
yazılar <b>koyu</b> <i>italik </i>
ve <u>altı çizili</u> olarak yazabiliyorum
</body>
</html>
```

Bir etiket sonlandırılmadığı sürece etkisinin göstermeye devam eder..

<br>etiketi: br etiketi bir bakıma enter görevini görür.html de metinleri not defterinde yazarken entere basıp alt satıra inmenin anlamı yoktur. Bütün bu satırlar yine tek satırda gösterilir bu yüzden metinleri bir alt satırdan başlatmak istiyorsak br etiketinin kullanırız. Br etiketinin sonlandırılması yoktur.

## Örnek

şeklinde çıktı veren html kodlarını yazınız...



```
<html>
<head>
<title>
  Br etiketi
</title>
</head>
<body>
<br>pazartesi</br>
salı
<br>carsamba günleri dersimiz var </br>
fakat perşembe ve cuma günleri yok
</body>
</html>
```

## Fontlar:

Şu ana kadar österilen fontlar browser ın var sayılan (default) ayarlarıdır. Browser dan default ayarları değiştirmek için şu yolu takip ederk deneyin..

Görünüm>internet seçenekleri>

genel>yazı tipleri

gösterilecek yazıların fontlartına müdahale etmek için şu etiket kullanılır.

```
<font face=" ..... " size=" ..... "> ...</font>
```

Face:yazının adı örnek arial,tahoma

Size: yazı boyutu(1(en küçük) -7(en büyük) arası)

Color: yazı rengi (red green blue yada rgb renk kodunu yazarak belirtilir )

Eğer kullanmak istediğimiz font bilg. Da yüklü değilse browser ın var sayılan fontu kullanılacaktır.

## Örnek:

Şu çıktıyı verecek kodu yazın



Etiketlerden sonra kullandığımız colordan sonra ??? işaretleri yerine rgb renk karışım değeri yazılır.

```
Color="#??????"
```

Buraya yazılacak sayılar 16 lık sayı sistemine göredir yani bu sayı sistemi 00 ile başlar ff ile biter.

```
Örneğin siyah ="#000000"
```

Beyaz="#ffffff"

16 renk ve kodları şu şekildedir.

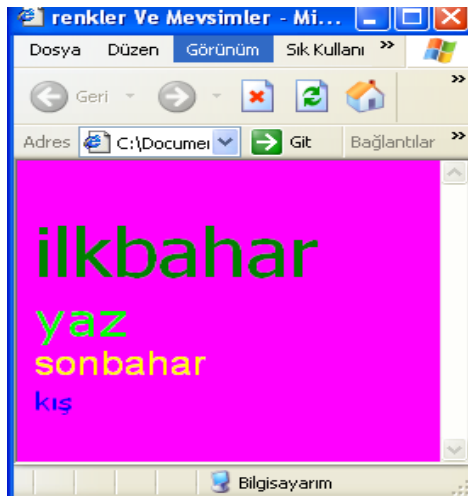
1. siyah(black)="#000000"
2. lacivert(navy)="#000080"
3. mavi Blue="#0000ff"
4. yeşil gren="#008000"
5. koyu yeşil (teal)="#008080"
6. parlak yeşil(lime)="#00ff00"
7. turkuaz(aqua)="#00ffff"
- 8.vişne çürüğü(maroon)="#800000"
- 9.mor(purple)="#800080"
10. zeytin yeşili(olive)="#808000"
- 11.gri(grey)="#808080"
- 12.gümüş gri(silver)="#c0c0c0"
- 13.kırmızı(red)="#ff0000"
- 14.parlak pembe(fushsia)="#ff00ff"
- 15.sarı(yellow)="#ffff00"
16. beyaz(black)="#ffffff"

### Arka alanı renklendirme

`<body bgcolor="#xxxxxx">` etiketi ve parametresi kullanılır. # işareti her zaman kullanılmalıdır.eğer İngilizce ifade yazılacaksa örnek `bgcolor="red"`

### Örnek:

fuşya arka planlı örnek



`<html>`

`<head>`

`<title>`

renkler Ve Mevsimler

</title>

</head>

<body bgcolor="#ff00ff">

<br><font face="tahoma" size="7" color=green>ilkbahar </font></br>

<font face="verdana" size="6" color="#00ff00"> yaz </font>

<br><font face="arial" size="5" color=yellow> sonbahar</font> </br>

<font face="comic sans ms" size="4" color=blue> kış</font>

</body>

</html>

Title :arama motorları için gereklidir.

Arama motorlari 2. sırada meta tag lara bakar.

En son; sayfadaki textlere bakar.

## Listeler

Html bize 3 liste hazırlama imkanı verir

1.sıralı listeler(ordered lists)

2.sırasız listeler(unordered)

3.tanımlama listeleri(definition)

### 1)Sıralı listeler:

liste içine alınacak metinler <ol> ....</ol> etiketleri arasına alınarak yazılır.bu etiketler listenin başladığını ve bittiğini gösterir. Listenin maddelerinin başına <li> (list item) etiketi getirilir. Bu etiket kapatılmaz.

Ol etiketinin alt parametreleri olan

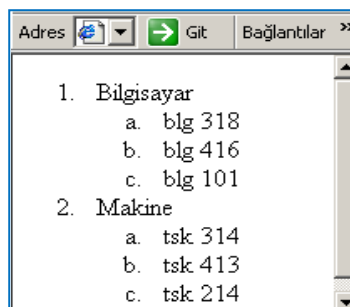
**type:** listenin rakamla mı harfle mi başlayacağını söyler.

**Start:** ise hangi rakam ya da harfle başlayacağını belirtir.

**Compact:** parametresi: ise listenin mümkün olduğunca minimum satır aralığına sahip olmasını sağlar.

### Örnek:

Bu çıktıyı veren kodları yazınız.



```
<html>
<head>
<title>
</title>
</head>
<body>
<ol type="1">
<li>Bilgisayar
<ol type="a">
<li>blg 318
<li>blg 416
<li>blg 101
</ol>
<li> Makine
<ol type="a">
<li>tsk 314
<li>tsk 413
<li> tsk 214
</ol>
</body>
</html>
```

**Not:** type ="I" I,II,III

Type="1" 1 2 3

Type="a" a b c

## 2)Sırasız listeler:

Bu tip listelerde de mantık aynıdır. Yalnız burada rakam ve harf yerine küçük daire ve kareler kullanılır. Etiket olarak **<ul> ... </ul>** kullanılır.

Liste maddeleri için yine **<li>** etiketi kullanılır. Type parametresi olarak maddenin şeklini gösteren parametre type parametresidir. Bu parametre 3 değişik şekilde kullanılabilir.

**1)type="circle"** >içi boş daire

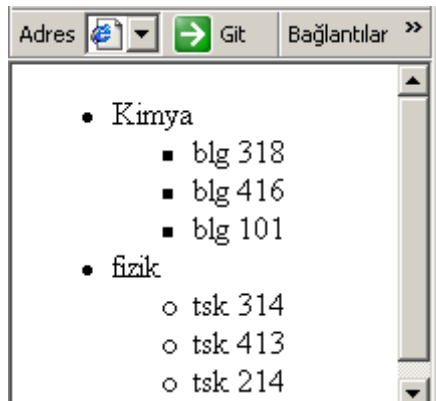
**2)type="square"** >içi dolu kare

**3)type="disc"** >içi dolu daire

**Compact:**satırları sıkıştırmak için kullanılır.

## Örnek:

Bu çıktıyı veren kodları yazınız.



```

<head>
<title>
</title>
</head>
<body>
<ul type="disc">
<li>Kimya
<ul type="square">
<li>blg 318
<li>blg 416
<li>blg 101
</ul>
<li> fizik
<ul type="circle">
<li>tsk 314
<li>tsk 413
<li> tsk 214
</ul>
</body>
</html>

```

**3) Tanımlama listeleri:** Bu listelemede madde başlarında işaret kullanılmaz sadece her maddenin başlığı ile gövdesi birbirinden ayrılarak yazılır. Bu tip bir listeleme için

`<dl> ... </dl>` etiketleri kullanılır. Maddelerin başlığını göstermek için

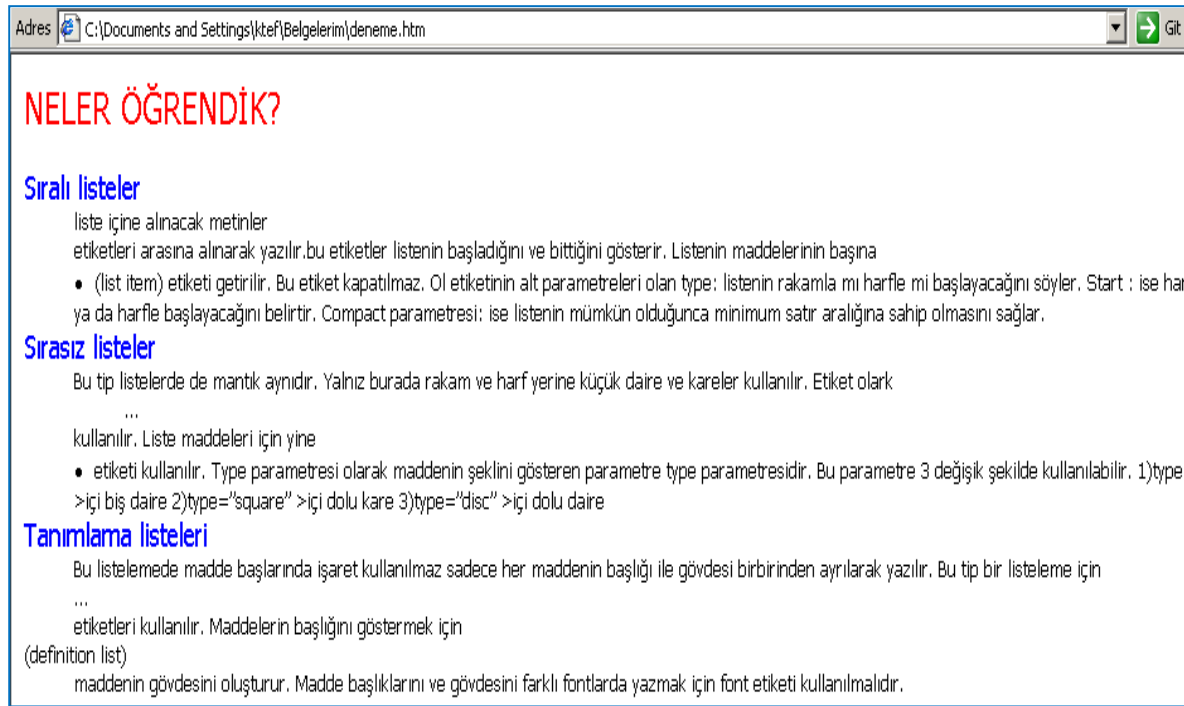
`<dt>` (definitionlist)

`<dd>` maddenin gövdesini oluşturur. Madde başlıklarını ve gövdesini farklı fontlarda yazmak için font etiketi kullanılmalıdır.

### Örnek:

Aşağıdaki çıktıyı verecek html kodlarını yazınız.





```
<html>
<head>
<title>
</title>
</head>
<body>
<font face="tahoma" size="5" color=red>NELER ÖĞRENDİK? </font>
<dl>
<dt><font face="tahoma" size="4" color=blue>Sıralı listeler </font>
<dd><font face="tahoma" size="2" color=black>liste içine alınacak metinler <ol></ol> etiketleri arasında
alınarak yazılır.bu etiketler listenin başladığını ve bittiğini gösterir. Listenin maddelerinin başına <li> (list item)
etiketi getirilir. Bu etiket kapatılmaz.
Ol etiketinin alt parametreleri olan;
Type: listenin rakamla mı harfle mi başlayacağını söyler.
Start : ise hangi rakam ya da harfle başlayacağını belirtir.
Compact parametresi: listenin mümkün olduğunca minimum satır aralığına sahip olmasını sağlar.
</font>
<dt><font face="tahoma" size="4" color=blue>Sırasız listeler </font>
<dd><font face="tahoma" size="2" color=black>Bu tip listelerde de mantık aynıdır. Yalnız burada rakam ve
harf yerine küçük daire ve kareler kullanılır. Etiket olark <ul> ... </ul> kullanılır.
Liste maddeleri için yine <li> etiketi kullanılır. Type parametresi olarak maddenin şeklini gösteren parametre
type parametresidir. Bu parametre 3 değişik şekilde kullanılabilir.
1)type="circle" >içi biş daire
2)type="square" >içi dolu kare
3)type="disc" >içi dolu daire
```

</font>

<dt><font face="tahoma" size="4" color=blue>Tanımlama listeleri </font>

<dd><font face="tahoma" size="2" color=black>Bu listelemede madde başlarında işaret kullanılmaz sadece her maddenin başlığı ile gövdesi birbirinden ayrılarak yazılır. Bu tip bir listeleme için

<dl> ... </dl> etiketleri kullanılır. Maddelerin başlığını göstermek için

<dt> (definition list)

<dd> maddenin gövdesini oluşturur. Madde başlıklarını ve gövdesini farklı fontlarda yazmak için font etiketi kullanılmalıdır.

</font>

</dl>

</body>

</html>

## Resimler

Sayfamızda resimleri göstermek için <img> etiketi kullanılır. Bu etiketin alt parametreleri ise şunlardır.

**Src=""** : Bu parametrede resmin bulunduğu adres verilir.

**Width=""** : (genişlik) parametresi ile resmin genişliği

**Height=""** : Parametresi ile resmin uzunluğu

**Align=""** : Resmi hizalama için

Bu 2 parametre kullanılarak resmin daha küçük yada daha büyük görünmesini sağlayabiliriz. Burada şu iki noktaya dikkat etmek gerekir.

**A)** Eğer resmin hafızadaki büyüklüğü fazla ise bu resmi küçük göstermek mantıklı değildir çünkü sonuçta yüklenen resim büyük hafızalı fakat gösterilen şekli ise küçüktür. Bunun yerine resim önce photoshop gibi programlarda küçültülmeli ondan sonra sayfada kullanılmalıdır.

**B)** resmi sayfada gösterirken resmin genişlik ve yüksekliği orijinal haliyle orantılı olmalıdır. Yoksa resim çarpılmış olarak görünür.

Örnek:

<html>

<head>

<title>

</title>

</head>

<body >



</body>

</html>

**Align:** resmi sayfamızda sola ortaya ve sağa yanaştırmak için kullanılır.

**Align="center"**: resmi ortalamak için şu işlem yapılır;

```
<center>
```

**Align="right"**: resmi sağa yaslamak için

**Align="left"**: resmi sola yaslamak için

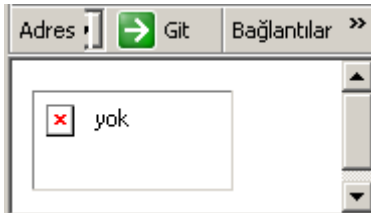
**Align="default"**: var olan değeri verir

**Alt=" "**: bu parametre iki amaçla kullanılır.

- Mouse ile resmin üzerine geldiğimiz de bir açıklama penceresi göstermek istendiğinde kullanılır.
- Eğer resim herhangi bir hatadan dolayı sayfada gösterilememişse orada gösterilecek olan resim hakkında bilgi vermek için kullanılır.

## Örnek:

resmi bulamayınca yok yazsın



```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body >
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```

Src parametresi ile resmin yollarını verirken şu hususlara dikkat etmek gerekir;

****

Burada resim sayfanın içinde bulunduğu alt klasör olan resimler klasörünün içinde bulunmalıdır.

Sayfanın bulunduğu aktif klasörde bir üst klasöre çıkarak o klasörün altındaki albüm klasörünün içinde bulunmalıdır

****

burada 2 defa üst klasöre çıkmalıyız

****



## Bağlantılar(Linkler)

Bağlantılar ile hazırladığımız sayfayı birçok başka sayfayla ilişkili hale getirebiliriz.

Html de başka sayfalara gitmek için metinlere ve resimlere bağlantı verilebilir. Bunun dışında ses dosyası grafik dosyası sıkıştırılmış dosyalar gibi dosyaları da açmak için linkler verilebilir. Hatta bulunduğumuz sayfanın içerisinde başka bir paragrafta dahi link verebilirsiniz. Ayrıca açılan bir resmin üzerinde belli bir bölgeye link verilebilir.

### Link vermek için şu etiketler kullanılır.

a) ilk noktalı yere a etiketinin parametreleri 2. noktalı yere link özelliği verilen metin ya da resim koyulur.

<a.....parametreler...> ..link özelliği metin yada resim koyulur .. </a>

Href=" " Bu parametre ile sayfanın ya da açılacak dosyanın yolu verilir.

Bu parametre ile link verirken şu şekilde link vermek mümkündür.

<a href ="kedi. jpg"> kedi resmi </a>

Html sayfasının bulunduğu resme link vermiş olduk.

<a href ="deneme. doc"> dosyayı indir </a>

Html sayfasının bulunduğu dizinde kayıtlı bir Word dokümanına link vermiş olduk. Tıklağığımızda bu dokümanı açmak ya da indirmek üzere bir pencere çıkar.e

→<a href =".../araba/arabalar.htm"> araba sayfası </a>

Burada html sayfasının kayıtlı olduğu dizinin bir üst dizinden çıkarak orada bulunan araba klasörünün içerisindeki bir htm dosyasını açıyoruz.

→<a href ="http://www.ktef.org">ktefe git </a>

Bu örnekte bir başka siteye link vermiş olduk.

→<a href="mailto:alisu@hotmail.com">mail gönder</a>

Bu linkle verilen mail adresine link vermiş olduk.Tıklağığımızda varsayılan mail gönderme programı Outlook Express programı açılacaktır.

Eğer herhangi bir siteden mail hizmeti alıyorsanız ve Outlook programınız bu siteye göre ayarlanmışsa ali su ya mail gönderebilirsiniz.

<a href="ftp://ftp.ktef.org\deneme.doc">Dosyaları ftp ile indir.</a>

Bu şekilde link verirsek indirmek istediğimiz dosyayı ftp kullanarak indirebiliriz.Tıklağığımızda bilgisayarımızda yüklü olan ve varsayılan ftp programı açılacaktır.ve bu programdan ilgili dosyayı indirebiliriz.

## Resme Link Verme

→ <a href="deneme. htm">  </a>

Bu örnekte kedi resmine tıklağığımızda **deneme.htm** sayfasını açacaktır.

Resme tıklayıp başka bir resim açmak istiyorsam ne yapmalıyım?

→ <a href="aslan. jpg">  </a>

Bu örnekte sayfada gösterilen kedi resmine tıklağığımızda bir aslan resmi açılacaktır.

**b)Target=" "**

Bu parametre ile açılacak olan yeni sayfanın ne şekilde açılacağına karar verilir.

Eğer target parametresi kullanılmazsa yeni sayfa bir önceki sayfanın yerine açılacaktır **Target="\_blank" →** Bu parametrenin kullanım şekli ile yeni sayfa başka bir pencerede açılacaktır.

**Target="\_self" →** bu kullanım ile bağlantı yine aynı pencere içerisinde açılacaktır. Yani target kullanılmazken oluşan durumla aynıdır.

**Target="\_top" →** bu kullanım ile bağlantı aynı pencere içerisinde en üstten itibaren açılır.

Bu durum zaten varsayılan durumdur.

**Target="\_parent" →** aktif sayfamız daha önceden bir başka sayfadan link verilerek açılmış olsun. Bu sayfadan yeniden link verdiğimizde önceki sayfadan açılmasını istiyorsak bu şekilde kullanılır. (Biri açılıp biri kapansın gibi....)

**Target="çerçeve" →**

**Sayfa içine link verme**

A etiketi ile bir sayfanın kendi içerisindeki bir paragrafa ya da başka bir sayfanın herhangi bir paragrafına link verilebilir. Buna göre bu başlığı iki bölümde inceleyebiliriz.

**a) sayfa içinde herhangi bir yere link verme**

Bunun için kullanılacak etiketler şöyledir

**<a href="#ilgili yer">** bu yazıya tıkladığında aynı sayfa içerisinde link olan yere gidecektir**</a>**

**<a name="ilgiliyer">** burası aynı sayfada açılması istenen yerdir**</a>**

burada birinci etiket yazıya tıkladığımız ızda nereye gideceğini gösterir. İkinci etiket ise tıklanıldığında hangi paragrafın gösterileceğini (ilgili paragraf sayfanın en üstüne getirileceğini) belirtir.

**Başka bir sayfanın herhangi bir yerine link verme**

Durum için şu linkler kullanılır.

Önce sayfanın ismi verilmelidir.

**<a href="sayfa2.htm#ilgili yer">**bu yazıyı tıkladığında gidecektir.**</a>**

**<a name "ilgili yer">**burası ikinci sayfanın açılması istenilen yerdir.**</a>**

**Örnek**

**<html>**

**<head>**

**<title>**

**</title>**

**</head>**

**<body >**

**<a href="#bilgisayar">Günler günleri</a>**

Kadın her sabah olduğu gibi o günde beyaz deagneği ve el yordami ile otobüse binmişti.

Şöför : Soldan üçüncü sıra bos hanimefendi, dedi.

Kadin 32 yasinda güzel bir bayandi ve esi oldukça yakisikli bir hava subayi idi. Bundan birkaç ay önce yanlış bir teshis sonucu gerçekleştirilen ameliyatla gözlerini kaybetmişti genç kadin ve asla göremeyecekti.

ta yolun karsısına geçmenizi bekliyor siz binaya girdikten sonra arkanızdan öpücük yollayıp size her gün sevgiyle el sallıyor , dedi."

**<a name="bilgisayar"></a>**

gggggggggggggggggggggggggggg ggg

gggggggggggggggggggggggggggggggggo günde beyaz deagneği ve el yordami ile otobüse binmişti.

&lt;/body&gt;

&lt;/html&gt;

## Tablolar

Tablolar sayfaları satırlara ve sütunlara bölmek yada metin veya grafiklerin sayfada istediğimiz yerde durmasını sağlamak için kullanabileceğimiz en önemli elemanlardır.

Tablolar satır ve sütunlardan oluşur.sütunların en üstüne başlık satırını oluşturabiliriz. Bazı hücreleri birbirleriyle birleştirebiliriz

Tabloyu oluşturmak için **<table> .....</table>** etiketi kullanılır.bu etiket içerisinde

**<tr>.....</tr>** etiketleri satırları oluşturmak için

**<td>.....</td>** etiketi ise sütunları oluşturmak için kullanılır.

## <table> etiketinin parametreleri

**Border parametresi:**Bu parametre ile çerçevenin bölünmesi sağlanır.Yazılan rakam çerçevenin çizgi kalınlığını pixel olarak belirtir. Bu parametre çerçevenin rengini belirtir.

```
<table border=1 bordercolor="red">
```

Bgcolor parametresi:Bu parametre tablonun zemin rengini belirtir.

Bu parametre tabloda kullanılırsa tablonun tamamını,satırda kullanılırsa satırı,hücrenin içinde kullanılırsa o hücreyi etkiler.

```
<table border=1 bgcolor="red">
```

**align="center"**:Bu parametre tabloyu sayfanın içersinde ortalı olarak görüntülenmesini sağlar.

**Width=" " ve height=" "** :bu parametreler tablonun genişliğini ve yüksekliğini belirtir.Eğer tablonun içerisine yazılan yazılar tablonun genişliğini bozmaması isteniliyorsa mutlaka width parametresi kullanılmalıdır.

Hücrenin içerisine yazılan yazılar boşluksuz uzunca bir metin ise width parametresi kullanılamaz ve tablo kontrolsüz olarak genişler.Eğer bu metnin aralarında boşluklar var ise tablo genişliğini koruyacaktır ve sığmayan satırlar alt alta yazılacaktır.

**Cellpadding="3"**:Bu parametre yazı ile çerçeve arasındaki boşlukları ayarlar pixel olarak boşluk verilmelidir.

**Cellspacing="2"**:Bu parametre hücreler arasındaki boşluğu ayarlar.

**Background="resim1.jpg":**Bu etiket tablonun yada hücrelerin arka planına resim eklememizi sağlar

## Örnek

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3

```
<html>
<head>
    <title>Tablolar </title>
</head>
<body >
    <table border="1">
        <tr bgcolor="#00dddd">
            <td> 1.1 </td>
            <td> 1.2 </td>
            <td> 1.3 </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="yellow">
            <td> 2.1 </td>
            <td> 2.2 </td>
            <td bgcolor="green"> 2.3 </td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

**<thead >** etiketi tablonun en üstünde ana başlık olarak çıkmasını istediğimiz yazılar için kullanılır.Bu etiket ana başlığın altında 2.bir alt başlık çıkmasını istediğimizde ya da tablonun en altında bir açıklama yazısı çıkmasını istediğimizde kullanabiliriz.Eğer bu başlığın tablonunüstünd çıkmasını istiyorsak

**align="top"** parametresini kullanmayız eğer tablonun altında çıkmasını istiyorsak

**align="bottom"** parametresini kullanmalıyız.

Bu etiketler her bir sütunun üzerine ayrı bir başlık getirmek istediğimizde kullanabiliriz.

Buradaki **<th>** etiketi sayısı sütunlarla aynı sayıda olmalıdır.bu etiketler arasındaki sütun başlıkları **bold** olarak gösterilir.

**NOT:**Tablo oluştururken tüm bu etiketlere gerek yoktur.En sade şekli ile

**<Table>,<tr>,<td>** etiketleri yeterlidir.

## Örnek

BURASI TABLONUN BAŞLIĞIDIR

1.1	1.2	1.3
2.1	2.2	2.3

ALT YAZI

```
<html>
<head>
    <title>Tablolar </title>
</head>
<body >
    <table border=1 width="300">
        <thead> BURASI TABLONUN BAŞLIĞIDIR</thead>
        <caption align="bottom">ALT YAZI</caption align>

        <tr bgcolor="#00dddd">
            <td> 1.1 </td>
            <td> 1.2 </td>
            <td> 1.3 </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="yellow">
            <td> 2.1 </td>
            <td> 2.2 </td>
            <td bgcolor="green"> 2.3 </td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

## Tablolarda hücreleri birleştirme

Tablo oluşturulurken yatay olarak ya da dikey olarak birleştirebiliriz

Bunun için kullanacağımız parametreler <td.....></td> nin içerisine yazılır.bu amaçla <td>nin içerisinde <td colspan="..."rowspan="...">

parametreleri kullanılır.Hücreleri yatay olarak birleştirmek için **colspan** parametresi kullanılır.Hücreleri dikey olarak birleştirmek içinse **rowspan** parametresi

kullanılır." ..." içerisinde kaç tane hücre birleştirilecekse onun sadedi yazılır.yazılan bu adet kadar çıkarılan hücrelerinin <td> etiketleri kaldırılmalıdır.

## Örnek

1.1	1.2	1.3
	2.2	2.3

```
<html>
```



```
<head>
    <title>Tablolar </title>
</head>
<body >
    <table border=1 width="300">
        <tr bgcolor="#00dddd">
            <td rowspan="2"> 1.1 </td>
            <td> 1.2 </td>
            <td> 1.3 </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="yellow">
            <td> 2.2 </td>
            <td bgcolor="green"> 2.3 </td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

### Örnek

1.1	1.2	1.3
	2.2	

```
<html>
<head>
    <title>Tablolar </title>
</head>
<body >
    <table border=1 width="300">
        <tr bgcolor="#00dddd">
            <td rowspan="2"> 1.1 </td>
            <td> 1.2 </td>
            <td> 1.3 </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="yellow">
            <td colspan="2"> 2.2 </td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

## Çerçeveler (Frame)

Frame'ler sayfanın bir tarafı sabit kalırken diğer tarafının kullanıcının isteğine göre değişmesine imkân verir. Eskiden kullanılan bir tarz idi. Günümüzde pek tercih edilmez.

Sayfamızda frame kullanırken bir ana sayfa istenilen frame sayısınınca da alt sayfa hazırlanmalıdır. Bu amaçla **<frameset>.....</frameset>** etiketi kullanılır. Bu etiket **</head>** den sonra **<body>** den önce kullanılmalıdır. **<frameset>** in alt parametreleri şöyledir;

a) **Cols="\*,\*"**:bu ifade oluşturulacak olan frame lerin kolon şeklinde olmasını sağlar. Buraya cols="140,500" yazarsak oluşturulan framelerin bir tanesi 140 genişliğinde diğeri 500 piksel genişliğinde olacak demektir. **Cols="140,\*"** yazarsak ilk farama yi 140 genişliğinde alır ikincisini browser e bırakır.

b)**Rows="\*,\*"**: bu parametre aynı cols'da olduğu gibi bu seferde oluşturulan çerçevelerin yatay görünmesini sağlar. Buradaki yıldızlar çerçevelerin sayısını verir.

c)**Border="no"**: Bu etiket çerçevelerin sınır çizgisinin görülüp görünmeyeceğini belirler.

```
<frameset cols="*,*" border="no">:
```

d)**Border="5"**: Çerçeveler arası sınır çizgisinin kalınlığını belirler.

```
<frameset cols="*,*" border="5">
```

Frame etiketi açılacak sayfaların adedince frameset etiketinin içinde kullanılır. Bu etiketin alt parametreleri şunlardır;

1-**Name="sol "**: bu parametre çerçeveye başka bir yerden link verirken kullanılır. Çerçevenin ismini gösterir.

2-**Src="sayfa1.htm"**:Bu parametre çerçevede gösterilecek sayfanın adresini verir.

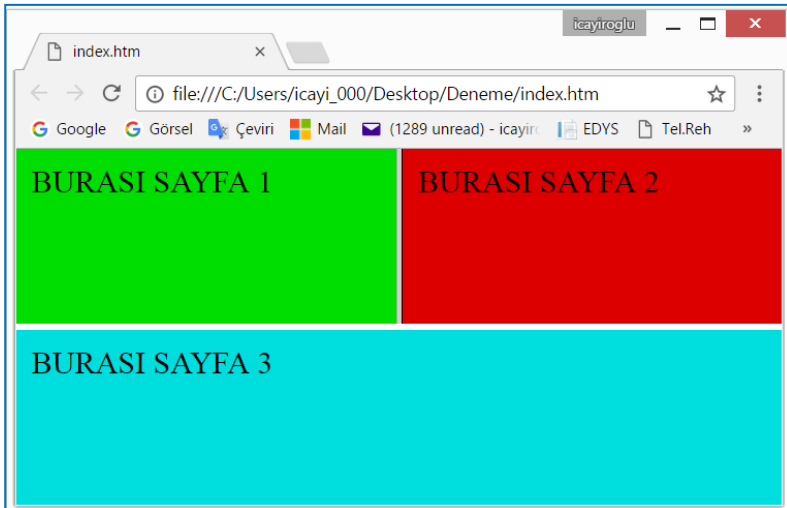
3-**Marginwidth="20"**: marginheight="10": bu parametreler çerçevenin içerisinde yazı gösterilirken yazının sol tarafında ve üst tarafındaki boşluğu belirler.

```
<frame Marginwidth="100" marginheight="10" name="sol"
src="sayfa1.htm">
<frame Marginwidth="100" marginheight="10" noresize name="sag"
src="sayfa2.htm">
```

4-**Scrolling="...."(yes,no,auto)**: Bu parametre kaydırma çubuklarının görünüp görünmeyeceğini ya da otomatik olarak bilgi sığmadığında görünmesini sağlar.

5-**Noresize**: Normalde çerçevelerin kenarları Mouse ile tutulup sürüklendiğinde değişir. Eğer bu parametre kullanılırsa kullanıldığı çerçevenin kenarları artık değişmez.

## Örnek



### index.htm

```
<html>
<head>
</head>
    <frameset rows="*,*" >
        <frameset cols="*,*" >
            <frame name="1" src="sayfa1.htm">
            <frame name="2" src="sayfa2.htm">
        </frameset>
        <frame name="3" src="sayfa3.htm">
    </frameset>
<body>
</body>
</html></html>
```

### Sayfa1.htm

```
<html>
<head>
</head>
<body bgcolor="#00dd00">
    BURASI SAYFA 1
</body>
</html>
```

### Sayfa2.htm

```
<html>
<head>
</head>
<body bgcolor="#dd0000">
    BURASI SAYFA 2
```

&lt;/body&gt;

&lt;/html&gt;

**Sayfa3.htm**

&lt;html&gt;

&lt;head&gt;

&lt;/head&gt;

&lt;body bgcolor="#00dddd"&gt;

BURASI SAYFA 3

&lt;/body&gt;

&lt;/html&gt;

**İframe Çerçeve Kullanımı <iframe>**

Sayfamızdaki linklere tıkladığımızda açılacak sayfaların aynı sayfa içerisinde belirlenen bir çerçeve içerisinde açılmasını istiyorsak iframe etiketini kullanabiliriz. Bunun için aşağıdaki örneği uygulayınız.

**Örnek:****index.htm**

&lt;html&gt;

&lt;head&gt;

&lt;title&gt; Dersler&lt;/title&gt;

&lt;/head&gt;

&lt;body &gt;

```
<table border="1" bgcolor="yellow" cellspacing="5"
      cellpadding="10" width=300>
```

&lt;tr&gt;

```
<td width="50"><a href="Fizik.htm" target="orta">
  Fizik </a>
```

&lt;/td&gt;

&lt;td rowspan="2"&gt;

**<iframe src="Fizik.htm" name="orta">**

```
        </iframe>

    </td>

</tr>

<tr>
    <td> <a href="Kimya.htm" target="orta" > Kimya </a>
    </td>

</tr>
</table>
</body>
</html>
```

### Fizik.htm

```
<html>
    <head>
        <title> Web Sitem </title>
    </head>
    <body bgcolor="#00eeee">
        FİZİK DERSİNE HOŞ GELDİNİZ
    </body>
</html>
```

### Kimya.htm

```
<html>
    <head>
        <title> Web Sitem </title>
    </head>
    <body bgcolor="#00aaFF">
        KİMYA DERSİNE HOŞ GELDİNİZ
    </body>
</html>
```

## Meta Etiketleri

Head içerisine yazılan bu etiketler ile sayfamızın arama motorlarında üstte çıkması için anahtar kelimeleri yazabiliriz, sayfanın yazarı kimse onu açıklayabiliriz, sayfanın dilini verebiliriz. Örneği inceleyin.

### Örnek

```
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <meta name="Keywords" content="frame, font etiketi"/>
    <meta name="Author" content="Ali Su" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
</body>
```

```
</html>
```

## Arka Plana Resim Ekleme

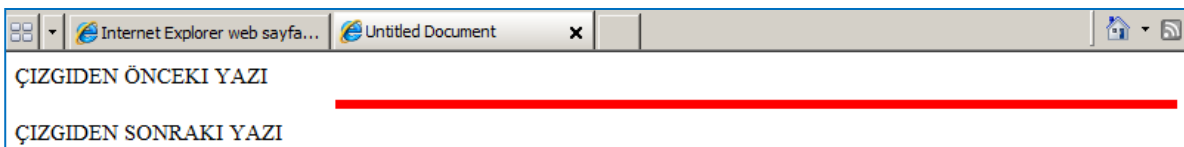
```
<body background="C:\Users\icayiroglu\Pictures\41.jpg" >
</body>
```

Not: buradaki etikete resmi tekrar edip etmesi için gerekli prametreyi araştırıp ekleyin.

## Sayfaya Çizgi Ekleme <hr>

### Örnek

```
<html >
<head>
  <title>Untitled Document</title>
</head>
<body >
  ÇİZGİDEN ÖNCEKİ YAZI
  <hr width="600" color="#FF0000" size="4" noshade="noshade"/>
  ÇİZGİDEN SONRAKİ YAZI
</body>
</html>
```



## Paragraf Etiketini <p>

Yazıları paragraf şeklinde yani enterla ayrılmış grup şeklinde görüntülemek istediğimizde <p> etiketini kullanabiliriz.

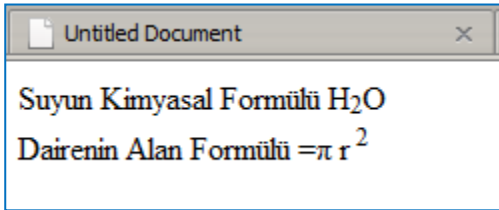
### Örnek

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>Untitled Document</title>
</head>
<body >
  <p align="right"> Burası Paragraf bir. Burası Paragraf bir.Burası Paragraf
  bir.Burası Paragraf bir.Burası Paragraf bir.Burası Paragraf bir.Burası
  Paragraf bir.Burası Paragraf bir.Burası Paragraf bir.Burası Paragraf
  bir.Burası Paragraf bir.Burası Paragraf bir.Burası Paragraf bir.Burası
  Paragraf bir.Burası Paragraf bir.</p>
```



Dairenin Alan Formülü  $=\pi r^2$

</body>



## Belli Bir Süre Sonra Başka Sayfaya Yönlendirme

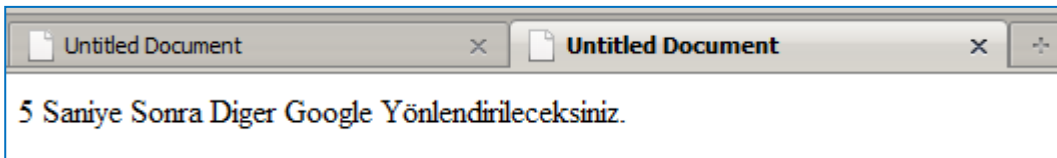
### Örnek

<head>

<title>Untitled Document</title>

<meta http-equiv="refresh" content="5;URL=http://www.google.com">

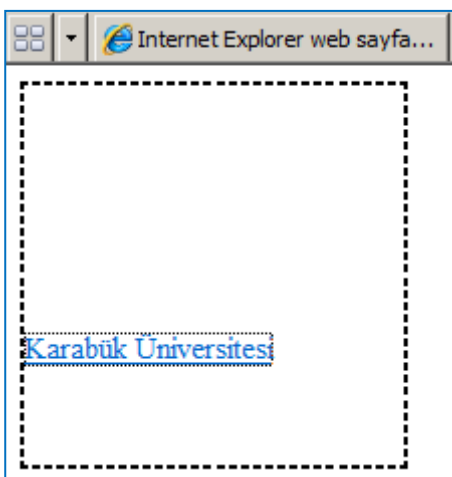
</head>



## Kayan Yazı Uygulaması <marquee>

Sayfamızın belli bir bölgesinde sürekli olarak kayan bir yazı bulunmasını istiyorsak <marquee> etiketini kullanabiliriz. İçerisindeki yazılara link özelliği verebiliriz. Ayrıca resimleri çerçeve içerisinde kaydırabiliriz.

### Örnek



<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

<meta name="Keywords" content="frame, font etiketi"/>

<meta name="Author" content="Ali Su" />



</head>

<body >

**<marquee behavior="scroll" direction="up" style="border:dashed;  
width:300px; height:500" scrolldelay="500" >**

**<a href="http://www.karabuk.edu.tr"> KARABÜK ÜNİVERSİTESİ </a>**

**</marquee >**

</body>

</html>