



**MERSİN ÜNİVERSİTESİ
TARSUS TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ
ELEKTRONİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERS NOTLARI

Öğr.Gör. Mehmet YÜKSEL

WEB TASARIMI

1) HTML (Hyper Text Markup Language-Hiper Metin işaretleme Dili): HTML bir metin işaretleme dilidir. HTML kodları < ve > işaretleri arasına yazılır.

Ör: <HTML>: Açılış belirteci </HTML>: Kapanış belirteci

HTML Belgesi Oluşturma:

HTML belgesi oluşturmak için Not Defteri kelime işlemci programı açılır, kodlar yazıldıktan sonra uzantısı **.htm** ya da **.html** olacak şekilde belge kaydedilir.

Editörler:

a) Belirteç Editörleri: İçerdiği butonlar yardımıyla belirteçleri (etiketleri) kullanıcının doğru olarak yazmasını sağlar. Bu programlara örnek olarak; Hot Dog ve Hometown verilebilir.

b)WYSIWYS Türü Editörler: Ne görürsen onu alırsın anlamına gelen bir kısaltmadır. Bu tür editörlerde kullanıcı hiçbir kodu yazmadan Web sayfası oluşturabilir. Bu tür editörlere MM Dreamweaver ve MS Frontpage örnek olarak verilebilir.

c) Çeviriciler: Kullanıcının değişik biçimlerde hazırladığı belgeleri HTML biçimine dönüştürmeye sağlayan programlardır.

HTML Belgelerinin Yapısı:

```
<html>
<head>
<title>Sayfa Başlığı </title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

<html> </html>: Belgede html kodlarının başladığını ve bittiğini gösteren etiketlerdir.

<head></head>: Başlık kısmıdır. Bu iki etiket arasına, sayfa başlığı, stiller, anahtar kelimeler ve scriptler yazılır.

<title></title>: Sayfa başlığının tanımlandığı kısımdır.

<body></body>: Sayfa içeriğinin kodlandığı kısımdır.

Not Defterini Kullanarak HTML Hazırlama:

- 1) Başlat-Programlar-Donatılar-Not Defteri
- 2) HTML kodları Not Defterinde yazılır.
- 3) Dosya Farklı Kaydet seçeneği ile dosya uzantısı htm ya da html olacak şekilde kaydedilir.

Sayfa Yapısı İle İlgili İşlemler:

Çoklu Ortam: Metin, ses, grafik ve video....

<body> etiketi içerisinde sayfanın zemin rengi, sayfa zemininde resim olup olmaması, sayfadaki metinlerin renkleri, köprülerin (linklerin) renkleri ve sayfa boşluklarının tanımlanması yardımcı etiketlerle yapılır.

bgcolor: Zemin renginin düzenlenmesi için kullanılır.

text: Metin renginin düzenlenmesi için kullanılır.

link: Köprü renginin belirlenmesi için kullanılır.

Örnek: `<body bgcolor="red" text="black" link="blue">`

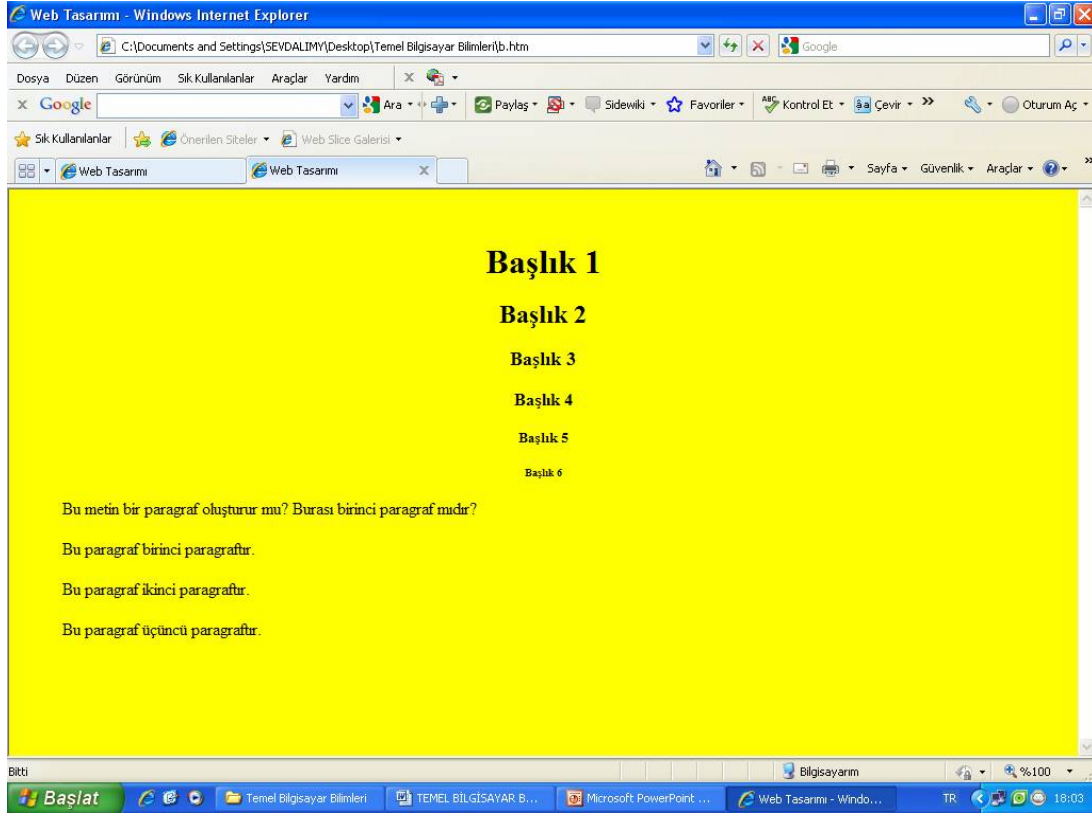
Not: Bu renkleri tanımlarken ya isimlerini ya da Hexadecimal karşılıklarını kullanırsınız.

Bazı Renklerin Hexadecimal Karşılıkları: RGB=Red Gren Blue

RGB Rengi	Hexadecimal Değeri
Beyaz	#FFFFFF
Siyah	#000000
Kırmızı	#FF0000
Yeşil	#00FF00
Mavi	#0000FF
Magenta	#FF00FF
Sarı	#FFFF00
Pembe	#FF6EC7
Turuncu	#FF7F00
Cyan	#00FFFF

Örnek 1: Başlık ve paragraf etiketleri

```
<html>
<head>
<title>Web Tasarımı </title>
</head>
<body bgcolor="yellow" text="black" link="red" alink="white" vlink="blue"
  leftmargin="50" topmargin="50">
<center>
<h1> Başlık 1</h1>
<h2> Başlık 2</h2>
<h3> Başlık 3</h3>
<h4> Başlık 4</h4>
<h5> Başlık 5</h5>
<h6> Başlık 6</h6>
</center>
Bu metin bir paragraf oluşturur mu?
Burası birinci paragraf mıdır?
<p>Bu paragraf birinci paragraftır.</p>
<p>Bu paragraf ikinci paragraftır.</p>
<p>Bu paragraf üçüncü paragraftır.</p>
</body>
</html>
```



Şekil 1. Başlık ve paragraf etiketleri (Örnek 1)

Örnek 2: Paragraf hizalama ve yatay çizgi

```
<html>
<head>
<title>Web Tasarımı </title>
</head>
<body bgcolor="yellow" background="resim1.jpg" text="black" link="red"
alink="white" vlink="blue" leftmargin="50" topmargin="50">
<p align="left">Bu paragraf sola hizalanmış bir paragraftır. Align
parametresi paragraf etiketi içerisinde kullanılarak metnin sola ve sağa
hizalanmasını, ortalanmasını ya da iki yana yaslanmasını sağlayan yardımcı
bir parametre olarak kullanılmaktadır. Bu yardımcı parametrenin kullanımı
ile web sayfalarımızın biçimsel görünümünü daha güzel bir hale
getirebiliriz. Web sayfamızın görselliğinin daha güzel olması sayfanın
çekiciliğini arttıran bir özelliktir. Bu nedenle bu yardımcı parametreleri
kullanmak oldukça faydalı olabilir.</p>
<p align="right">Bu paragraf sağa hizalanmış bir paragraftır. Align
parametresi paragraf etiketi içerisinde kullanılarak metnin sola ve sağa
hizalanmasını, ortalanmasını ya da iki yana yaslanmasını sağlayan yardımcı
bir parametre olarak kullanılmaktadır. Bu yardımcı parametrenin kullanımı
ile web sayfalarımızın biçimsel görünümünü daha güzel bir hale
getirebiliriz. Web sayfamızın görselliğinin daha güzel olması sayfanın
çekiciliğini arttıran bir özelliktir. Bu nedenle bu yardımcı parametreleri
kullanmak oldukça faydalı olabilir.</p>
<p align="center">Bu paragraf ortalanmış bir paragraftır. Align parametresi
paragraf etiketi içerisinde kullanılarak metnin sola ve sağa hizalanmasını,
ortalanmasını ya da iki yana yaslanmasını sağlayan yardımcı bir parametre
olarak kullanılmaktadır. Bu yardımcı parametrenin kullanımı ile web
sayfalarımızın biçimsel görünümünü daha güzel bir hale getirebiliriz. Web
sayfamızın görselliğinin daha güzel olması sayfanın çekiciliğini arttıran
```

bir özelliktir. Bu nedenle bu yardımcı parametreleri kullanmak oldukça faydalı olabilir.

`<p align="justify">`Bu paragraf iki yana yaslanmış bir paragraftır. Align parametresi paragraf etiketi içerisinde kullanılarak metnin sola ve sağa hizalanmasını, ortalanmasını ya da iki yana yaslanmasını sağlayan yardımcı bir parametre olarak kullanılmaktadır. Bu yardımcı parametrenin kullanımı ile web sayfalarımızın biçimsel görünümünü daha güzel bir hale getirebiliriz. Web sayfamızın görselliğinin daha güzel olması sayfanın çekiciliğini arttıran bir özelliktir. Bu nedenle bu yardımcı parametreleri kullanmak oldukça faydalı olabilir.

`<hr align="center" size="4" width="75%" color="blue">`

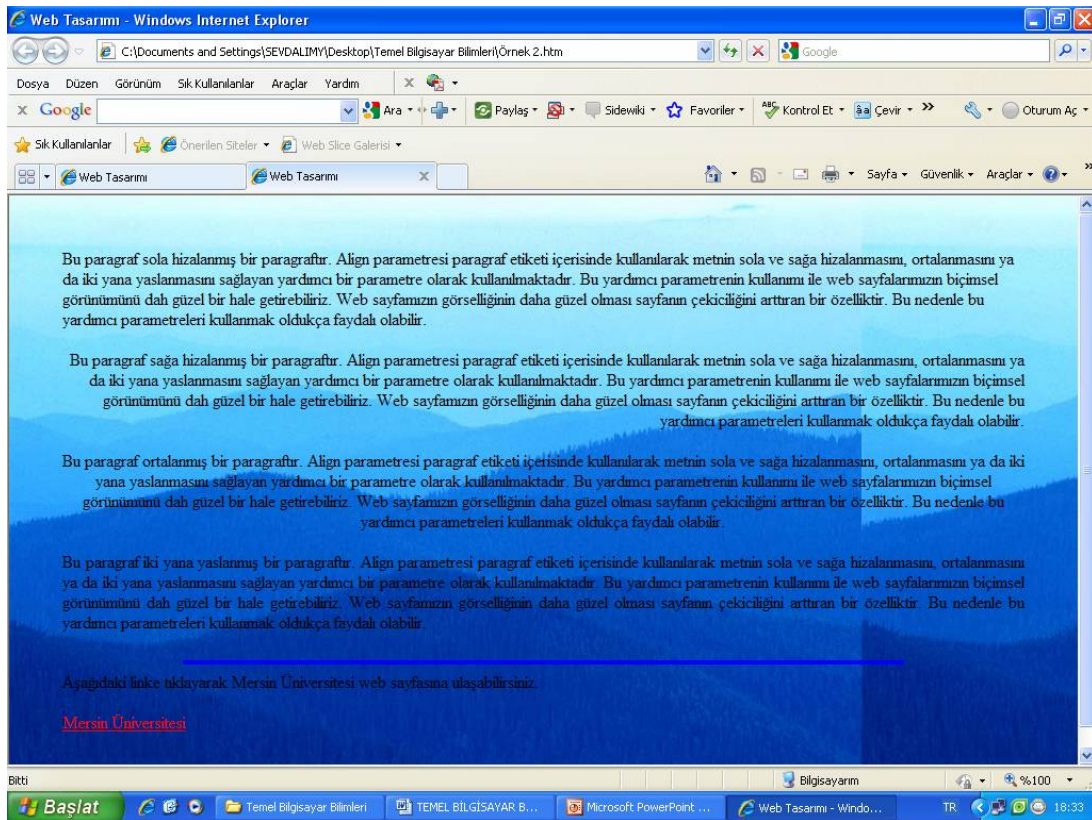
Aşağıdaki linke tıklayarak Mersin Üniversitesi web sayfasına ulaşabilirsiniz.

`<p>`

`<a href=http://www.mersin.edu.tr>`Mersin Üniversitesi`</a>`

`</body>`

`</html>`



Şekil 2. Paragraf hizalama ve yatay çizgi (Örnek 2)

Kullanılan Etiket ve Parametreler:

a) `<center></center>`: Metni ortalamak için kullanılan etiketlerdir.

b) `<body>` etiketi içerisinde kullanılan parametreler.

alink: Aktif linktir, yani üzerine gelindiğinde link renginin ne olacağını belirtir.

vlink: Ziyaret edilmiş link rengini belirler.

leftmargin: Sol ve sağ kenarlardaki boşluğun değerini belirler.

topmargin: Üst ve alt kenarlardaki boşluğun değerini belirler.

c) **<p></p>**: Paragraf yapmak için kullanılır.

d) **<p align=".....">**: Paragrafları hizalamak için **<p>** parametresi içerisinde;

left: paragrafı sola hizalamak için,

center: paragrafı ortalamak için,

right: paragrafı sağa hizalamak için,

justify: paragrafı iki yana yaslamak için,

gibi parametreler kullanılır.

e) **
**: Yazdığımız metnin bir kısmının bir alt satırda olmasını ya da diğer bir ifade ile satır başı (veya satır sonu) yapmamızı sağlayan etikettir. Kapanış etiketi yoktur.

f) **<h1></h1>.....<h6></h6>**: Başlık etiketleridir.

g) **<hr>**: Yatay çizgi etiketidir.

Yatay çizgi için özellikler:

Etiket

size

width

align

color

Görevi

Çizgi kalınlığını belirler.

Çizgi uzunluğunu pixel veya % olarak belirler.

Hizalamayı düzenler.

Çizgi rengini düzenler.

h) **background**: **<body>** etiketi içerisinde kullanılarak arka plana resim yerleştirmemizi sağlar.

Resim dosyasını adresinin belirtilmesi:

Adresleme

resim.jpg

resimler/resim.jpg

resimler/foto/resim.jpg

../resim.jpg

../../resim.jpg

Anlamı

resim dosyası ve web sayfası aynı klasörde

resim dosyası bir alt klasörde (resimler klasörünün içinde)

resim dosyası bir alt klasörün alt klasöründe

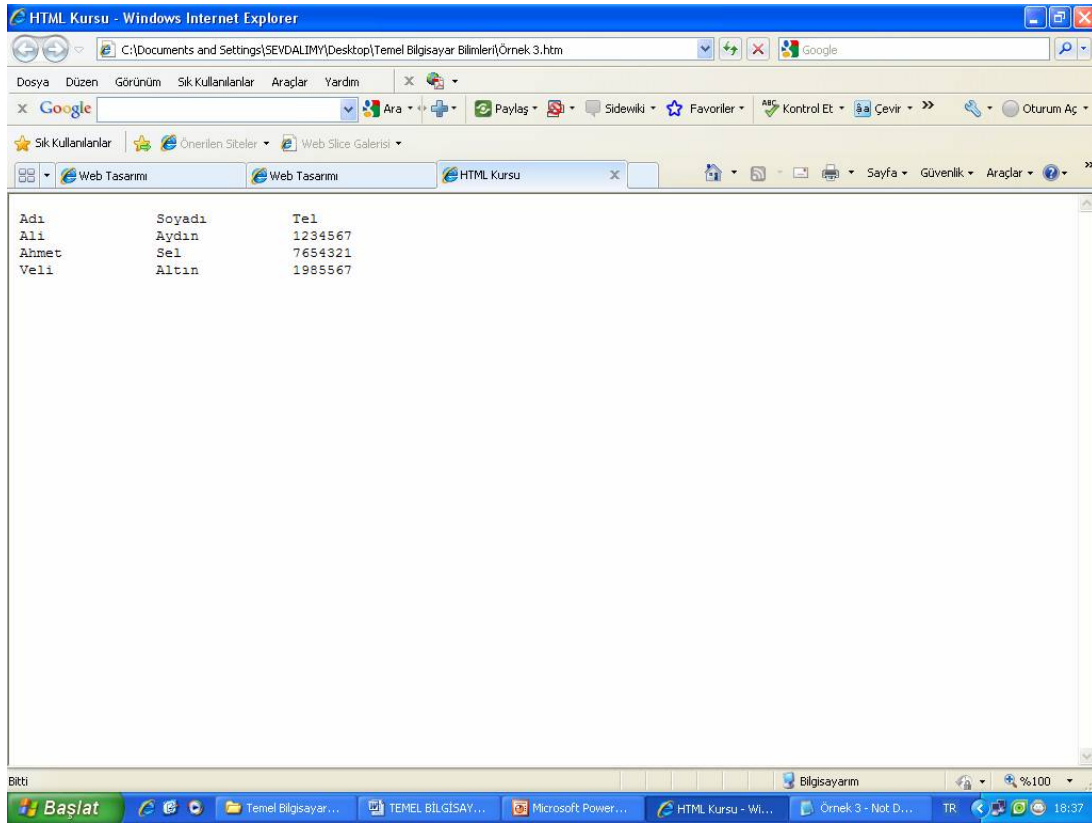
resim dosyası bir üst klasörde

resim dosyası iki klasör üstte

Biçimlendirilmiş Metin: Bir HTML sayfasında bilgileri sütun halinde gösterebilmeyi sağlar. Ancak tabloların geliştirilmesi ile bu alanda kullanılmamaya başlanmıştır. HTML sayfalarında biçimlendirilmiş metin elde etmek için **<pre></pre>** etiketleri kullanılır.

Örnek 3: Biçimlendirilmiş metin

```
<html><head><title>HTML Kursu </title></head>
<body>
<pre>
Adı          Soyadı      Tel
Ali          Aydın       1234567
Ahmet       Sel          7654321
Veli        Altın         1985567
</pre>
</body></html>
```

Şekil 3. Biçimlendirilmiş metin (Örnek 3)

Karakter Biçimleme: Yazı tipinin, renginin ve büyüklüğünün belirlenmesidir.

** Etiketi:** Yazı tipinin, renginin ve büyüklüğünün belirlenmesi bu etiket ile yapılır. Yardımcı etiketler şunlardır:

size: Büyüklüğü belirler. 1-7 arası değer alır.

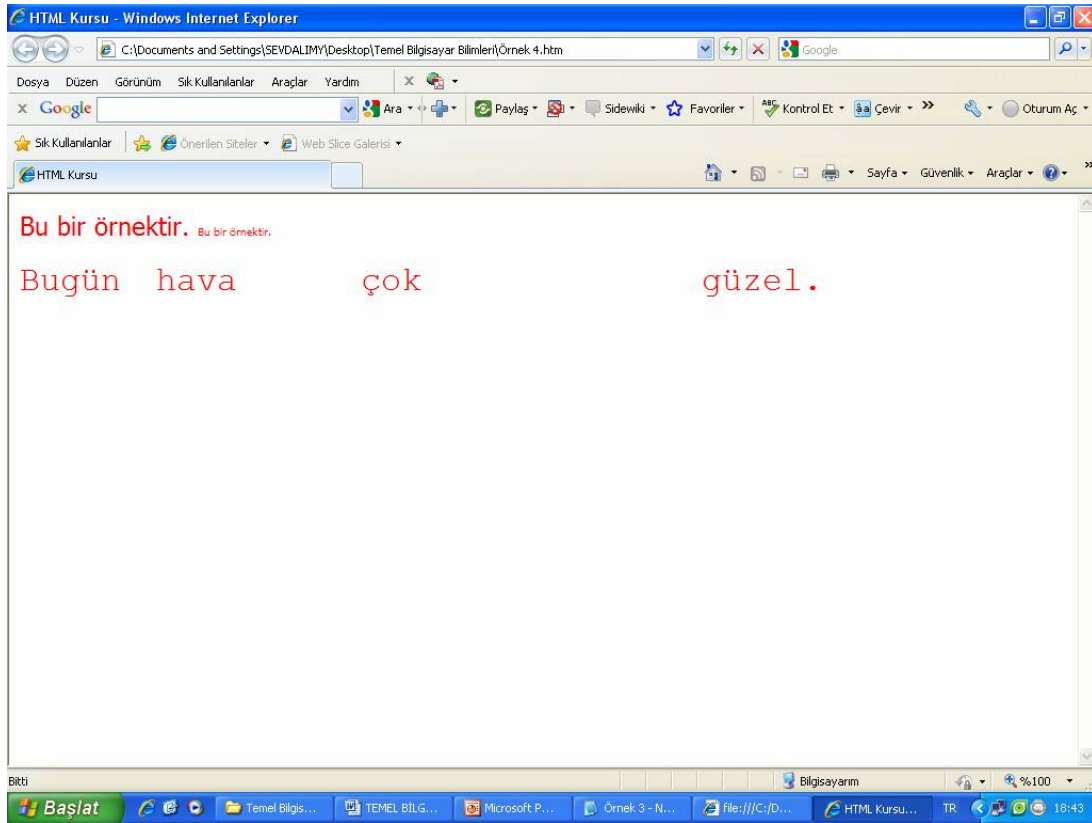
color: Yazı rengini düzenler.

face: Yazı tipini belirler. (Arial, Times New Roman, vs.)

Örnek 4: Karakter biçimleme

```
<html><head><title>HTML Kursu </title></head>
<body>
<font face="tahoma" color="red" size="5">
Bu bir örnektir.
</font>
<font face="tahoma" color="red" size="-4">
Bu bir örnektir.
</font>
<font face="arial" color="red" size="7">
<pre>
Bugün hava çok
</pre></font></body></html>
```

güzel.



Şekil 4. Karakter biçimleme (Örnek 4)

Size parametresi için punto değerleri:

<u>Size</u>	<u>Punto Değeri</u>
1	8
2	10
3	12
4	14
5	18
6	24
7	36

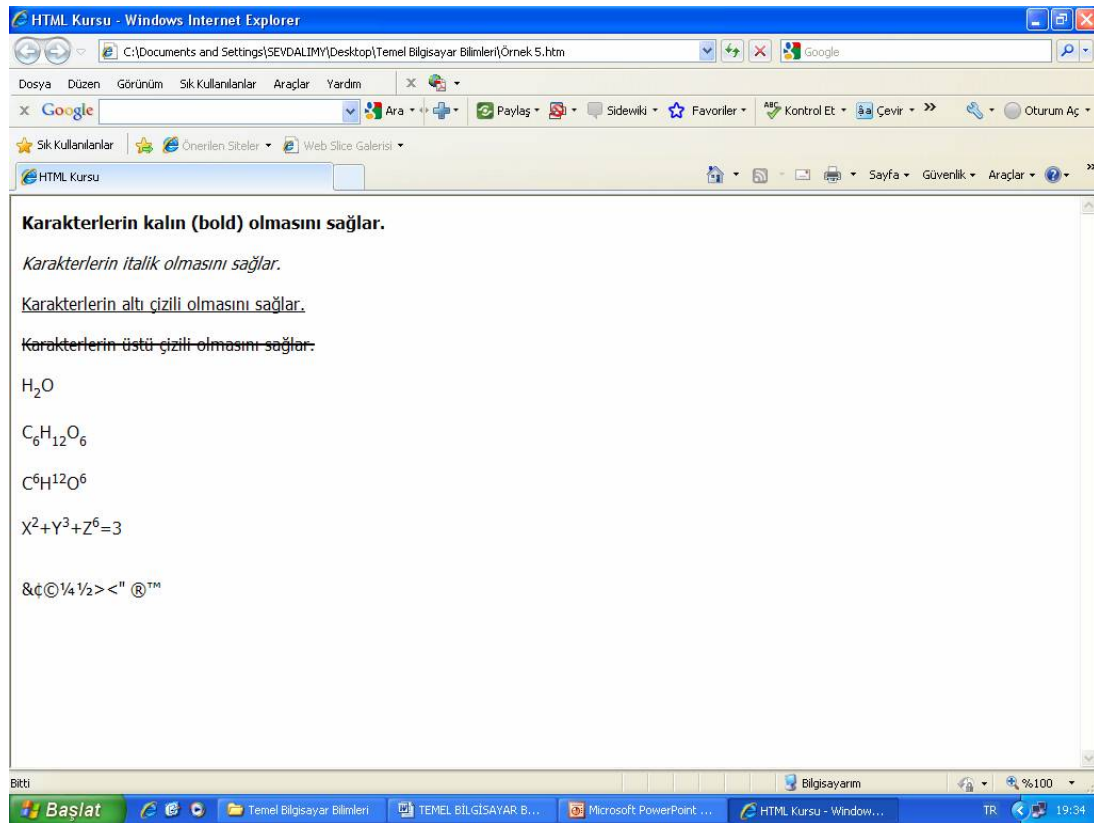
Özel karakterlere ait komutlar

<u>Özel Karakter</u>	<u>Komut</u>
&	&
¢	¢
©	©
¼	¼
½	½
>	>
<	<
“	"
®	®
™	™

	: Karakterlerin kalın (bold) olmasını sağlar.
<i></i>	: Karakterlerin italik olmasını sağlar.
<u></u>	: Karakterlerin altı çizili olmasını sağlar.
<strike></strike>	: Karakterlerin üstü çizili olmasını sağlar.
<sub></sub>	: Karakterlerin alt indis olarak yazılmasını sağlar.
<sup></sup>	: Karakterlerin üstel olarak yazılmasını sağlar.
<big></big>	: Karakterlerin bir üst büyüklüğe çıkartılmasını sağlar.
<small></small>	: Karakterlerin bir alt büyüklüğe indirilmesini sağlar.

Örnek 5: Özel karakterler ve diğer biçimlendirme etiketleri

```
<html>
<head>
<title>HTML Kursu </title>
</head>
<body bgcolor="white">
<font face="tahoma" color="black" size="3">
<p><b>Karakterlerin kalın (bold) olmasını sağlar.</b></p>
<p><i>Karakterlerin italik olmasını sağlar.</i></p>
<p><u>Karakterlerin altı çizili olmasını sağlar.</u></p>
<p><strike> Karakterlerin üstü çizili olmasını sağlar.</strike></p>
<p>H<sub>2</sub>O</p>
<p>C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub></p>
<p>C<sup>6</sup>H<sup>12</sup>O<sup>6</sup></p>
<p>X<sup>2</sup>+Y<sup>3</sup>+Z<sup>6</sup>=3</p>
<br>&amp; &cent; &copy; &frac14; &frac12; &gt; &lt; &quot; &reg; &trade;
</font>
</body>
</html>
```



Şekil 5. Özel karakterler ve diğer biçimlendirme etiketleri (Örnek 5)

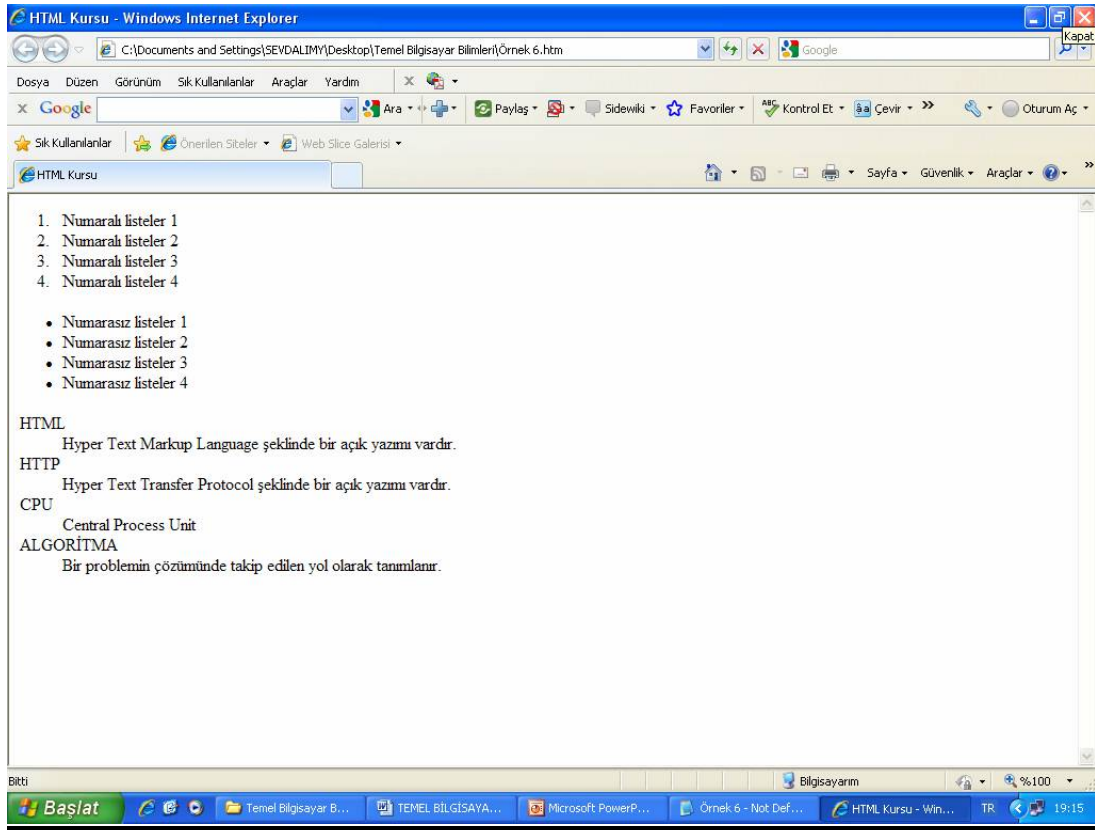
Listeler

HTML etiketleri yardımı ile birçok liste oluşturulabilir. Bu bölümde liste çeşitleri üzerinde durulacaktır.

- a) **Numaralı Listeler:** `<ol>...</ol>` etiketleri kullanılarak oluşturulan listelerdir. Her bir liste elemanının başında `<li>` etiketi kullanılır.
- b) **Numarasız Listeler:** `<ul>...</ul>` etiketleri kullanılarak oluşturulan listelerdir. Madde imli listeler oluşturmak için kullanılır.
- c) **Tanım Listeleri:** `<dl>...</dl>` etiketleri ile oluşturulurlar. Liste elemanlarına ait tanımlayıcı bilgilerin verildiği liste türüdür. `<dt>...</dt>` arasına liste elemanları ve `<dd>...</dd>` etiketleri arasına da liste elemanlarının tanımları yazılır.
- d) **İç içe Listeler:** `<ul>` ve `<ol>` etiketleri birlikte kullanılarak birbiri içerisine gömülmüş listeler oluşturulabilir. Bir liste elemanına ait bir alt liste olduğu durumlarda kullanılırlar.

Örnek 6: Listeler 1

```
<html>
<head>
<title>HTML Kursu </title>
</head>
<body>
<ol>
<li>Numaralı listeler 1
<li>Numaralı listeler 2
<li>Numaralı listeler 3
<li>Numaralı listeler 4
</ol>
<ul>
<li>Numarasız listeler 1
<li>Numarasız listeler 2
<li>Numarasız listeler 3
<li>Numarasız listeler 4
</ul>
<dl>
<dt>HTML</dt>
<dd>Hyper Text Markup Language şeklinde bir açık yazımı vardır. </dd>
<dt>HTTP</dt>
<dd>Hyper Text Transfer Protocol şeklinde bir açık yazımı vardır. </dd>
<dt>CPU</dt>
<dd>Central Process Unit </dd>
<dt>ALGORİTMA</dt>
<dd>Bir problemin çözümünde takip edilen yol olarak tanımlanır.</dd>
</dl>
</body>
</html>
```



Şekil 6. Listeler 1 (Örnek 6)

Type Parametresinin Kullanımı:**Type**

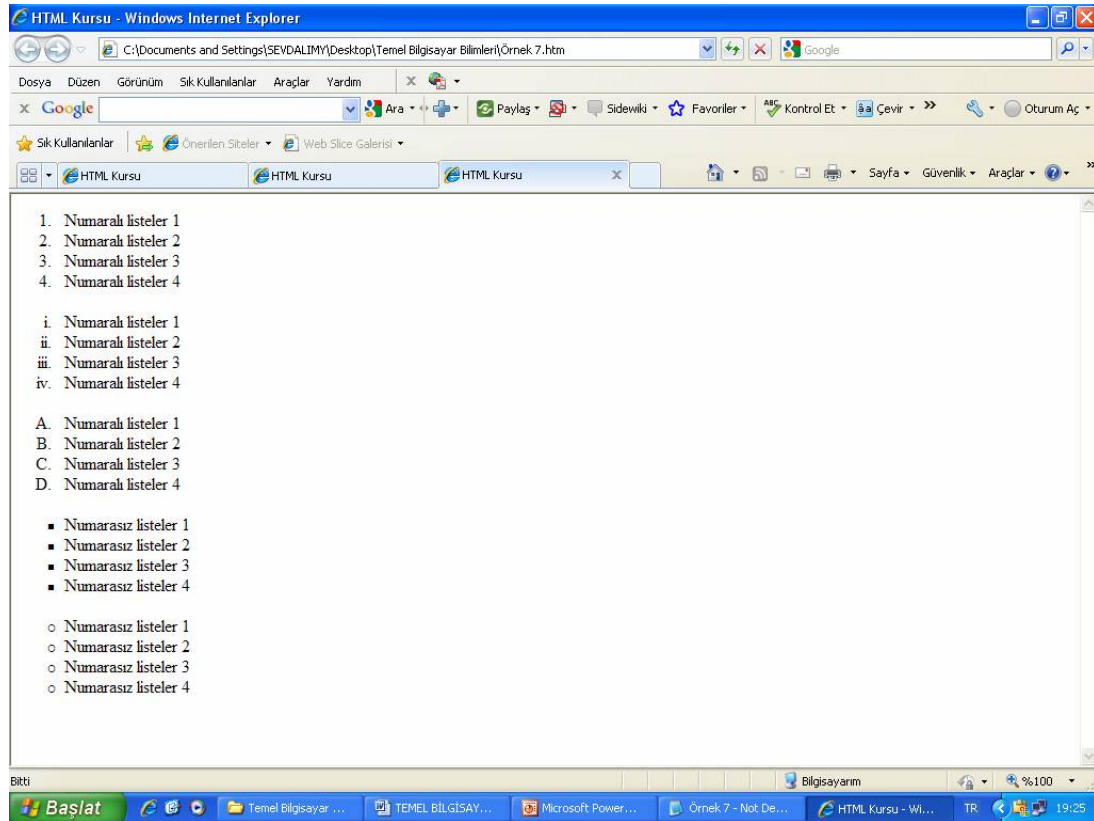
i
I
A
a
Square
Circle
Disc

Görevi

Küçük roma rakamları ile numaralandırır.
Büyük roma rakamları ile numaralandırır.
Büyük harflerle listeler.
Küçük harflerle listeler.
İçi dolu bir kareyi madde imi yapar.
Çemberi madde imi yapar.
Daireyi madde imi yapar.

Örnek 7: Listeler 2

```
<html>
<head>
<title>HTML Kursu </title>
</head>
<body>
<ol>
<li>Numaralı listeler 1
<li>Numaralı listeler 2
<li>Numaralı listeler 3
<li>Numaralı listeler 4
</ol>
<ol type="i">
<li>Numaralı listeler 1
<li>Numaralı listeler 2
<li>Numaralı listeler 3
<li>Numaralı listeler 4
</ol>
<ol type="A">
<li>Numaralı listeler 1
<li>Numaralı listeler 2
<li>Numaralı listeler 3
<li>Numaralı listeler 4
</ol>
<ul type="square">
<li>Numarasız listeler 1
<li>Numarasız listeler 2
<li>Numarasız listeler 3
<li>Numarasız listeler 4
</ul>
<ul type="circle">
<li>Numarasız listeler 1
<li>Numarasız listeler 2
<li>Numarasız listeler 3
<li>Numarasız listeler 4
</ul>
</body>
</html>
```



Şekil 7. Listeler 2 (Örnek 7)

Resimler

Web sayfalarına resim eklemek için **** etiketi kullanılır. IMG etiketi için bazı parametreler kullanılarak görsellik zenginleştirilebilir. Bu parametreler ve görevleri aşağıda verilmiştir.

Parametre

src
alt
align
width
height
border
hspace
Vspace

Görevi

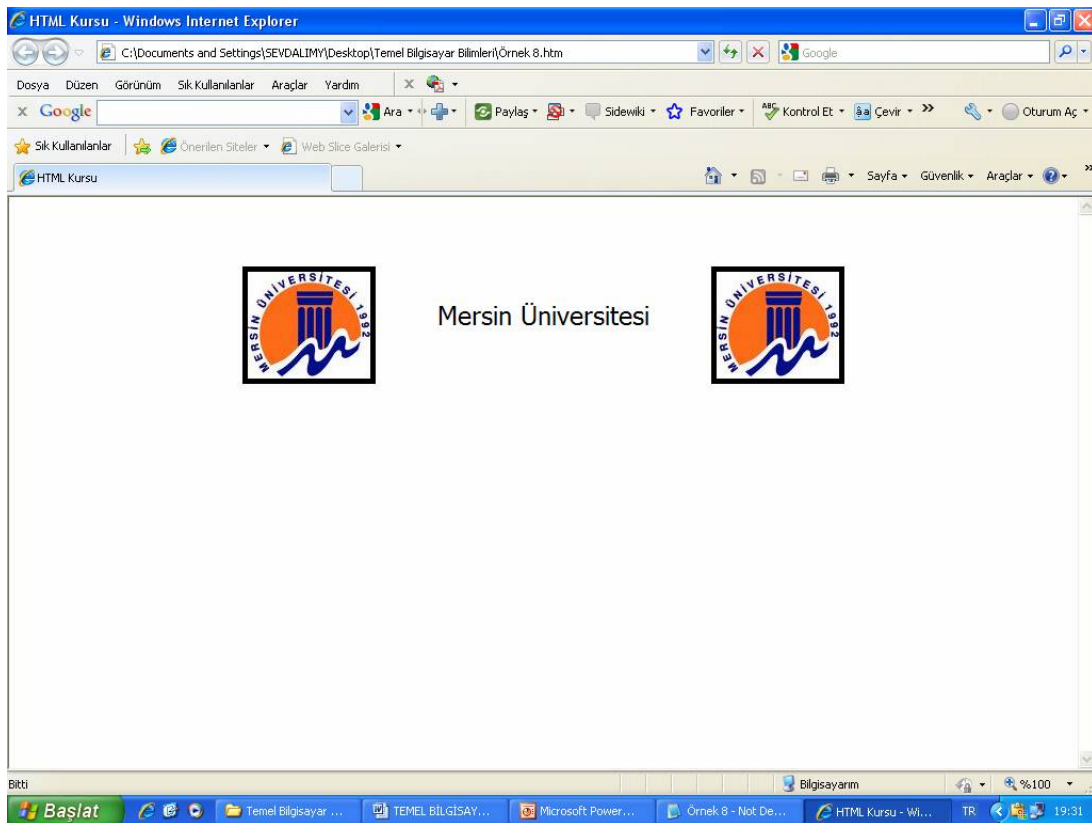
Resmin kaynağını belirtir.
Resmin üzerine gelindiğinde görünen bir ifade atanmasını sağlar.
Resmin hizalanmasını sağlar.
Resmin genişliğini tanımlar.
Resmin yüksekliğini tanımlar.
Resmin etrafında oluşturulan çerçevenin pixel olarak kalınlığını belirler.
Resmin etrafındaki yatay boşluğu tanımlar.
Resmin etrafındaki dikey boşluğu tanımlar.

Örnek 8: Resimler

```
<html>
<head>
<title>HTML Kursu </title>
</head>
<body>
<center>
<font size="5" face="tahoma">

Mersin Üniversitesi

</font>
</center>
</body>
</html>
```



Şekil 8. Resimler (Örnek 8)

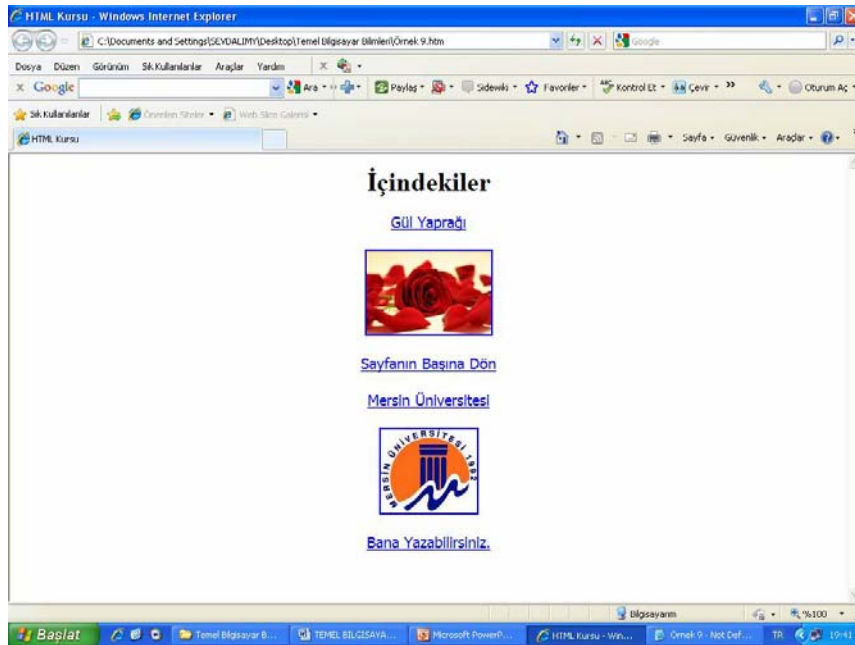
Köprü Oluşturma

Köprü, iki sayfanın birbirine bağlanması, birisinden diğerine geçişin veya iki taraflı geçişin olması demektir. Köprü oluşturmak için; `<a>...</a>` etiketi kullanılır.

- a) **Yerel Köprüler:** Kendi sunucumuz üzerindeki sayfalarımıza verdiğimiz köprülerdir. Örneğin; `<a href="index.htm">Anasayfa</a>`
- b) **Harici Köprüler:** Farklı sunucular üzerindeki sayfalara köprü tanımlamamızı ifade etmektedir. Örneğin; `<a href="http://www.mersin.edu.tr">Mersin Üniversitesi</a>`
- c) **Dahili Köprüler:** Çok büyük içeriklere sahip sayfalar çeşitli bölümlere ayrılabilir. Sayfanın bu bölümlerine rahatça ulaşabilmek için verilen köprülere “Dahili Köprüler” denir. Örneğin; `<a href="#bolumismi">Bölüm X’e Git</a>`
- d) **E-Posta Köprüleri:** Web sayfasını gezen ziyaretçilerin kolay bir şekilde e-mail gönderebilmelerini sağlayan köprülerdir. Örneğin; `<a href=mailto:mehmetyuksel1980@gmail.com> Bana Yazabilirsiniz.</a>`

Örnek 9: Köprü oluşturma

```
<html>
<head>
<title>HTML Kursu </title>
</head>
<body>
<center>
<h1>İçindekiler</h1>
<font face="tahoma" size="4" >
<a href="gul.htm">Gül Yaprığı</a><br><br>
<a href="gul.htm"></a><br><br>
<a href="#sayfabasi">Sayfanın Başına Dön </a><br><br>
<a href="http://www.mersin.edu.tr">Mersin Üniversitesi </a><br><br>
<a href="http://www.mersin.edu.tr"> </a><br><br>
<a href=mailto:mehmetyuksel1980@gmail.com> Bana Yazabilirsiniz.</a>
</center></body></html>
```



Şekil 9. Köprü oluşturma (Örnek 9)

Tablolar

Web sayfalarındaki bilgilerin görünümünü düzenlemek ve daha etkili tasarımlar oluşturmak için tablolar kullanılmaktadır.

Tablo oluşturmak için `<table></table>` etiketleri ve bu iki etiket arasında, `<tr></tr>` etiketleri satır tanımlamak için `<td></td>` etiketleri de hücre tanımlamak için kullanılır. `<table></table>` etiketi içerisinde kullanabileceğimiz parametreler aşağıda verilmiştir.

Parametre

Görevi

bgcolor	Zemin renginin belirlenmesini sağlar.
width	Tablo genişliğini tanımlar.
cellspacing	Hücreler arasındaki boşluk miktarının değerini pixel olarak belirler.
cellpadding	Hücre kenarlığı ile hücre içeriği arasındaki boşluğun değerini belirler.
align	Hizalamayı düzenler.
background	Zeminde resim tanımlamayı sağlar.
bordercolor	Tablo kenarlığının rengini tanımlar.
border	Tablo kenarlığının kaç pixel olacağını belirler.

Oluşturulan tabloya başlık vermek için; `<caption> </caption>` etiketinden faydalanılır. Örneğin; `<caption align="top">Tablo Başlığı </caption>` ifadesi başlığın tablonun üstünde olacağını belirtir.

`<td></td>` etiketi içerisinde de bazı parametreler kullanırız. Kullanabileceğimiz parametreler aşağıda verilmiştir.

Parametre

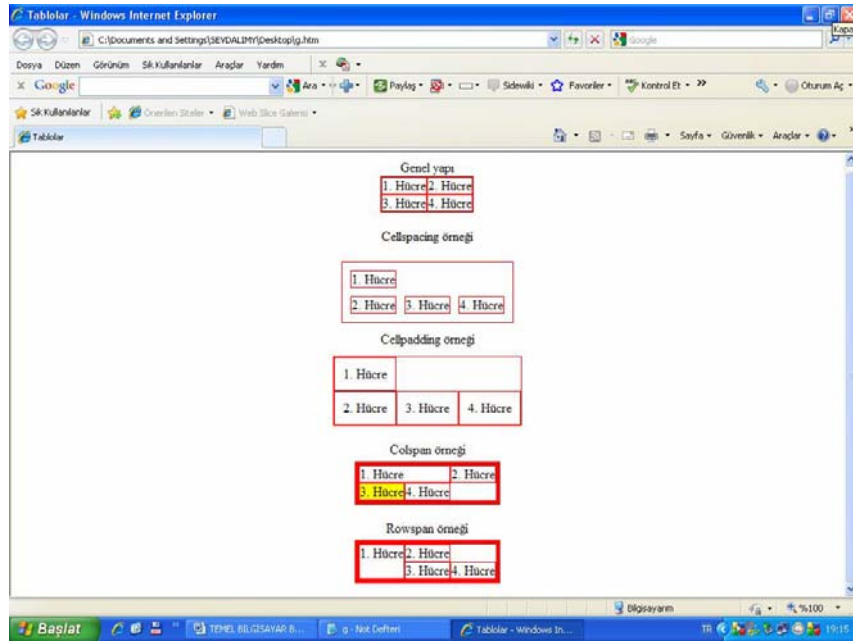
Görevi

colspan	Aktif hücrenin kaç sütuna yayılacağını belirler.
rowspan	Aktif hücrenin kaç satıra yayılacağını belirler.
align	Hücre içeriğinin sağa, sola, ortaya veya iki yana hizalanmasını sağlar.
valign	Hücre içeriğinin dikey olarak hizalanmasını sağlar.
background	Hücre zeminde resim bulundurmaya sağlar.
bgcolor	Hücre zemininin rengini tanımlama.
width	Hücre genişliğinin tanımlanması.
height	Hücre yüksekliğinin tanımlanması.

Örnek 10: Tablo oluşturma

```
<html>
<head>
<title>Tablolar</title>
</head>
<body>
<center>
<table border="1" bordercolor="red" cellpadding="0" cellspacing="0">
<caption align="top">Genel yapı</caption>
<tr>
<td>1. Hücre</td>
<td>2. Hücre</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Hücre</td>
<td>4. Hücre</td>
</tr>
</table>
<br>
```

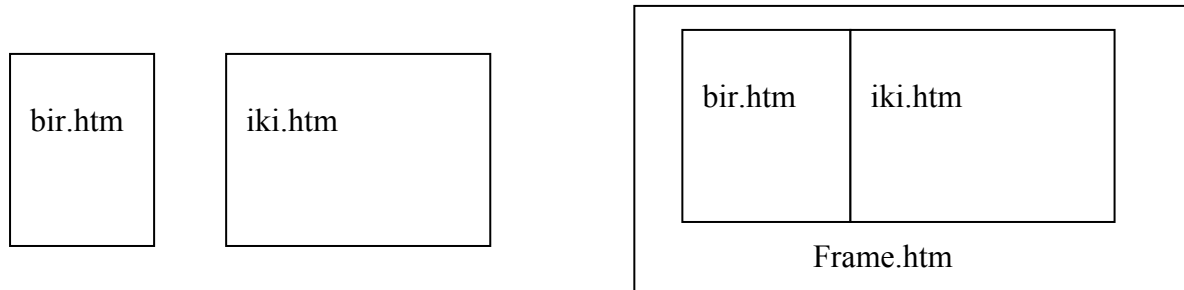
```
<table border="1" bordercolor="red" cellpadding="0" cellspacing="10">
<caption align="top">Cellspacing örneği</caption>
<tr>
<td>1. Hücre</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Hücre</td>
<td>3. Hücre</td>
<td>4. Hücre</td>
</tr>
</table>
<table border="1" bordercolor="red" cellpadding="10" cellspacing="0">
<caption align="top">Cellpadding örneği</caption>
<tr>
<td>1. Hücre</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Hücre</td>
<td>3. Hücre</td>
<td>4. Hücre</td>
</tr>
</table>
<br>
<table border="5" bordercolor="red" cellpadding="0" cellspacing="0">
<caption align="top">Colspan örneği</caption>
<tr>
<td colspan="2">1. Hücre</td>
<td>2. Hücre</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="yellow">3. Hücre</td>
<td>4. Hücre</td>
</tr>
</table>
<br>
<table border="5" bordercolor="red" cellpadding="0" cellspacing="0">
<caption align="top">Rowspan örneği</caption>
<tr>
<td rowspan="2" valign="top">1. Hücre</td>
<td>2. Hücre</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Hücre</td>
<td>4. Hücre</td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
```



Şekil 10. Tablo oluşturma (Örnek 10)

Cerçeveler (Frames)

Birden fazla HTML belgesinin tek HTML belgesi olarak tarayıcıda gösterilmesi demektir. Tarayıcının ekranı birden fazla pencereye bölünür ve her pencerede farklı bir web sayfası görüntülenir. Aşağıdaki şekiller bu durumu açıklar.



Çerçeveli sayfalar, `<frameset>` `</frameset>` etiketi ile oluşturulur. `<frameset>` etiketi `<body>` etiketinden önce yazılır ve sonra kapatılır.

Örnek 11: Frame sayfasının genel yapısı

```
<html>
<head><title>Çerçeveler </title></head>
<frameset cols="30%,*">
<frame src="a.htm" name="sol" scrolling="auto">
<frame src="b.htm" name="sag" scrolling="auto">
</frameset>
<body>
</body>
</html>
```

<frameset> etiketi içerisinde bazı parametreler kullanılır. Kullanabileceğimiz parametreler aşağıda verilmiştir.

<u>Parametre</u>	<u>Görevi</u>
rows	Satır sayısını ve yüksekliğini tanımlar.
cols	Sütun sayısını ve genişliğini tanımlar.
frameborder	0 veya 1 değerini alır. 0 ise çerçeveler arası kenarlık iptal edilmiş olur.
bordercolor	Kenarlık rengini belirler.
src	Çerçevede görünmesi istenen belgenin kaynağını belirtir.
name	Çerçeveye isim vermeyi sağlar. Target parametresi ile kullanılır.
scrolling	Çerçevede kaydırma çubuğuna ilişkin ayarları düzenlemeyi sağlar.
noresize	Çerçevelerin genişlik veya yüksekliğinin değiştirilmesini engeller.
framespacing	Çerçeveler arası boşluk kalmamasını sağlamak için kullanılır. Bunu yapabilmek için frameborder 0 olarak tanımlanmışsa bu da 0 olarak tanımlanmalıdır.
target	Köprü verilmiş metin veya resimlere tıklandığında ilgili sayfanın hangi pencerede açılacağını tanımlar.

NOT: Çerçevelere name parametresi ile atadığımız isimleri kullanarak tanımlayamayacağımız bazı köprü türleri vardır. Bunları target parametresinin özel durumlarını kullanarak ifade ederiz. Bu ifadeler şu şekildedir.

<u>Target</u>	<u>Görevi</u>
_top	Köprü verilmiş sayfanın tarayıcıda tam ekran olarak açılmasını sağlar.
_blank	Köprü verilmiş sayfanın tarayıcıda yeni bir pencerede açılmasını sağlar.
_parent	Köprü verilmiş sayfanın ebeveyn pencerede açılmasını sağlar.
_self	Köprü verilmiş sayfayı aynı pencerede açar.

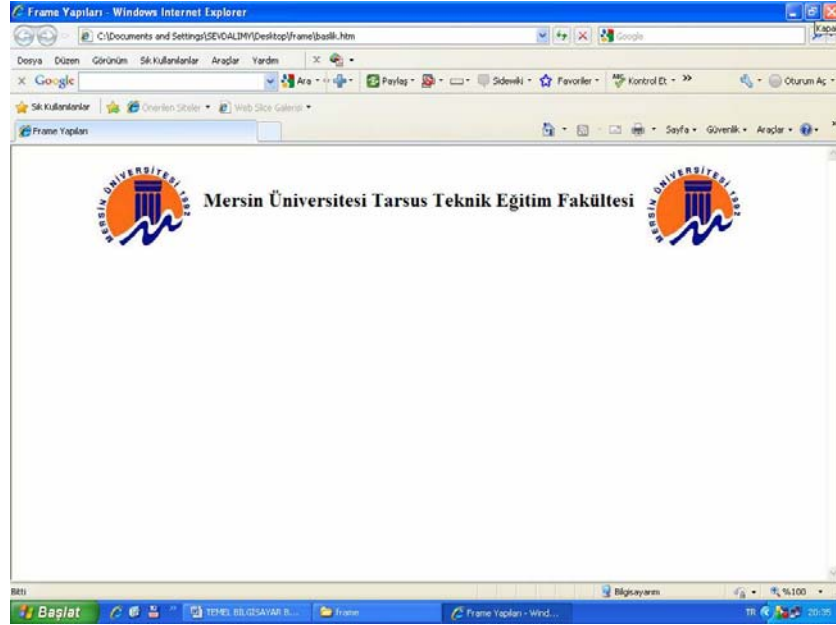
Örnek 12: Frame sayfaları

1. Başlık

```
<html>
<head>
<title>Frame Yapıları</title>
</head>
<body><center><h2>

Mersin Üniversitesi Tarsus Teknik Eğitim Fakültesi

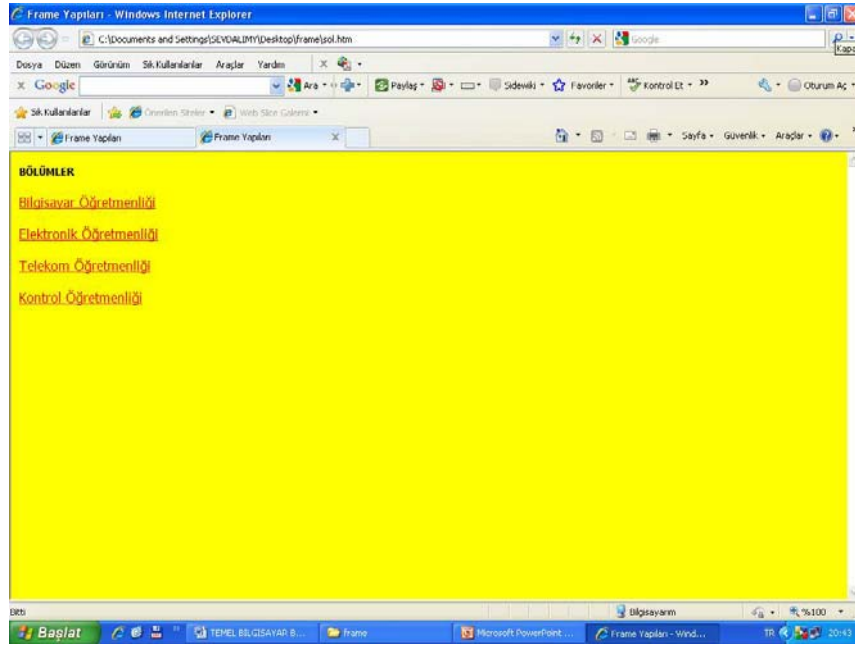
</h2></center>
</body>
</html>
```



Şekil 11. Frame sayfaları Başlık (Örnek 12)

2. Sol bölme

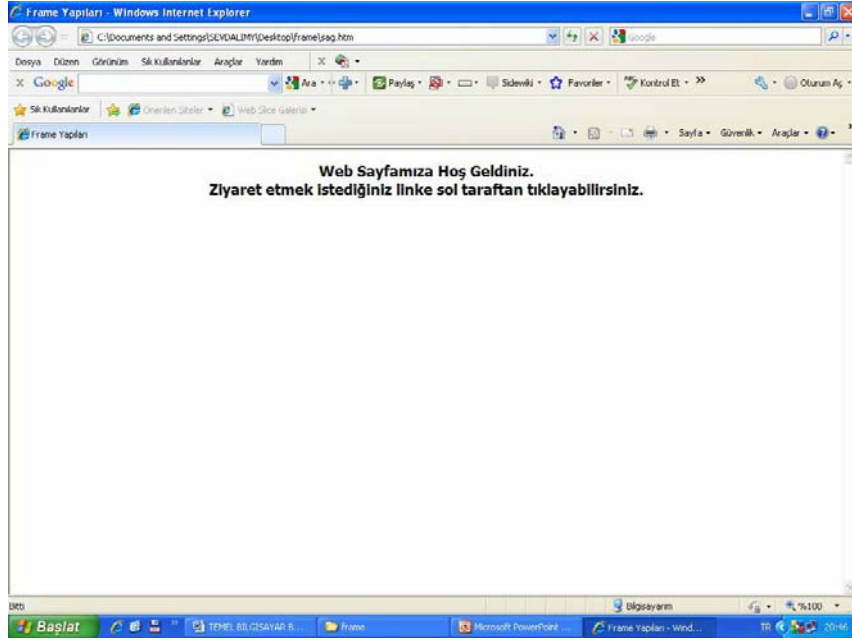
```
<html>
<head>
<title>Frame Yapıları</title>
</head>
<body bgcolor="yellow" text="black" link="red" alink="white" vlink="blue">
<font face="tahoma">
<h5>BÖLÜMLER</h5>
<a href="http://www.bilgisayar.mersin.edu.tr" target="sag">Bilgisayar
  Öğretmenliği</a>
<br><br>
<a href="http://www.elektronik.mersin.edu.tr" target="sag">Elektronik
  Öğretmenliği</a>
<br><br>
<a href="http://www.telekom.mersin.edu.tr" target="sag">Telekom
  Öğretmenliği</a>
<br><br>
<a href="http://www.kontrol.mersin.edu.tr" target="sag">Kontrol
  Öğretmenliği</a>
</font>
</body>
</html>
```



Şekil 12. Frame sayfaları Sol bölme (Örnek 12)

3. Sağ bölme

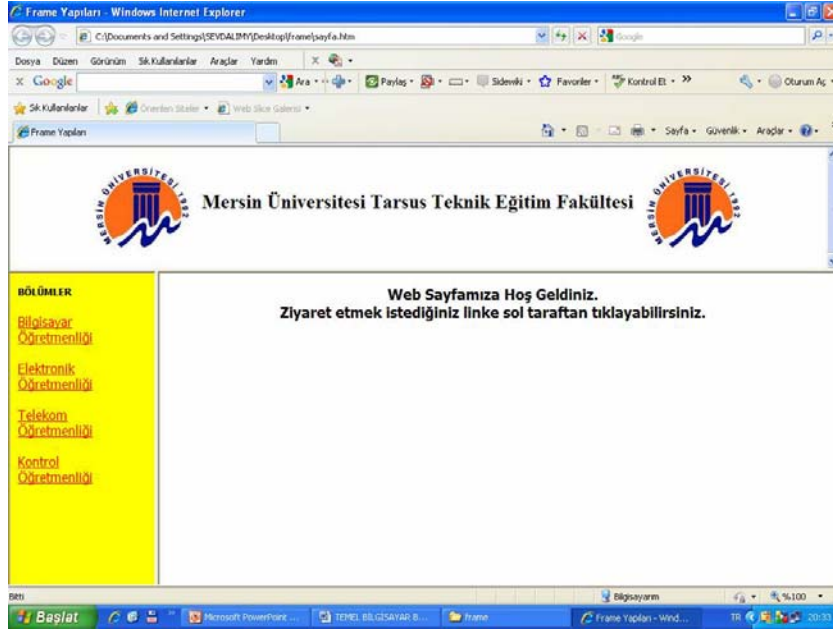
```
<html>
<head>
<title>Frame Yapıları</title>
</head>
<body bgcolor="white" text="black" link="red" alink="white" vlink="blue">
<font face="tahoma">
<center>
<h3>Web Sayfamıza Hoş Geldiniz.<br>Ziyaret etmek istediğiniz linke sol
  taraftan tıklayabilirsiniz.</h3>
</center>
</font>
</body>
</html>
```

Şekil 13. Frame sayfaları Sağ bölme (Örnek 12)

4. Sayfa

```
<html>
<head>
<title>Frame Yapıları</title>
</head>
<frameset rows="150,*"><frame src="baslik.htm">
<frameset cols="180,*">
<frame src="sol.htm" name="sol" target="sag" scrolling="auto">
<frame src="sag.htm" name="sag" scrolling="auto">
</frameset>
</frameset>
<body>
<p>Tarayıcınızı Güncelleyiniz.
</body>
</frameset>
</html>
```

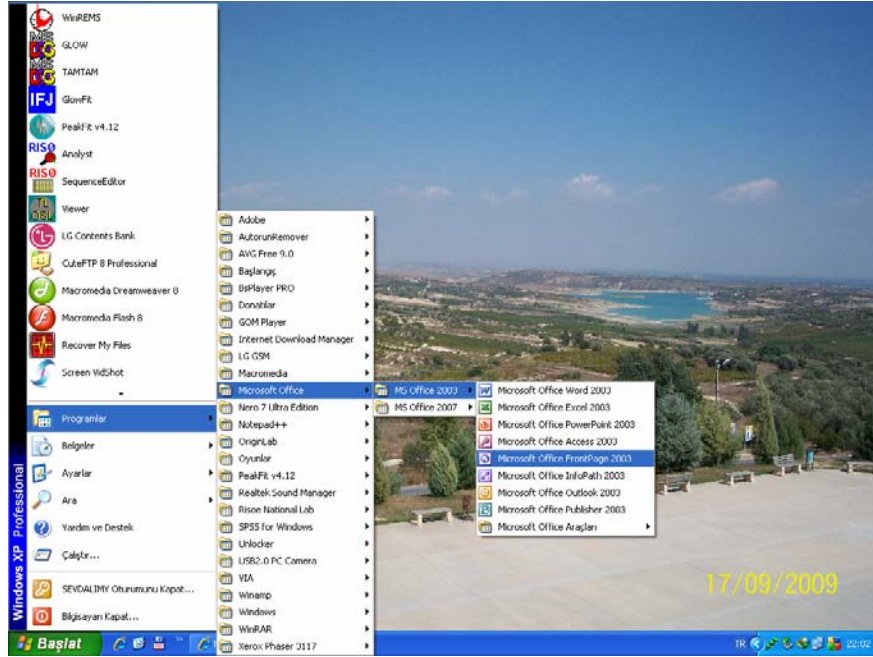


Şekil 14. Frame sayfaları Sayfa bölmesi (Örnek 12)

FRONTPAGE KULLANIMI

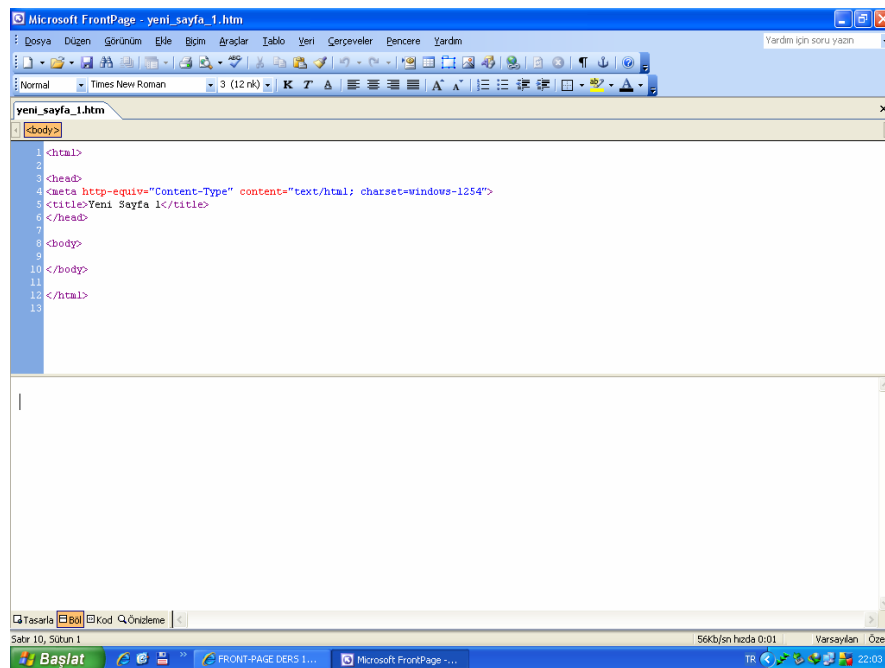
Frontpage WYSIWYG (What You See is What You Get-Ne Görürsen Onu Alırsın) türü bir web tasarım programıdır.

1. Frontpage’i Başlatma: Başlat→ Programlar→ MS Office→ MS Office Frontpage yolu izlenerek başlatılır (Şekil 15).



Şekil 15. Frontpage’i başlatma

2. İlk Ekran

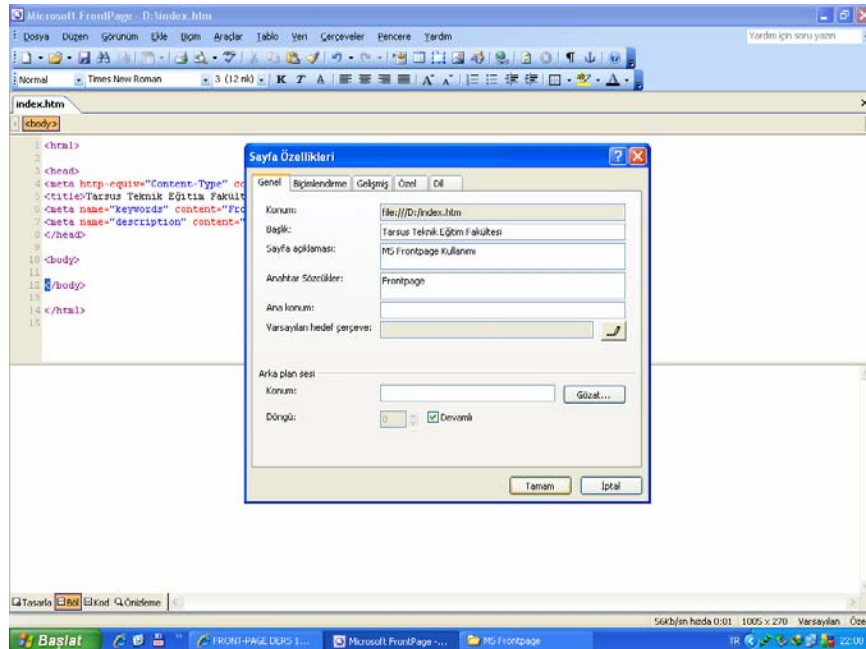
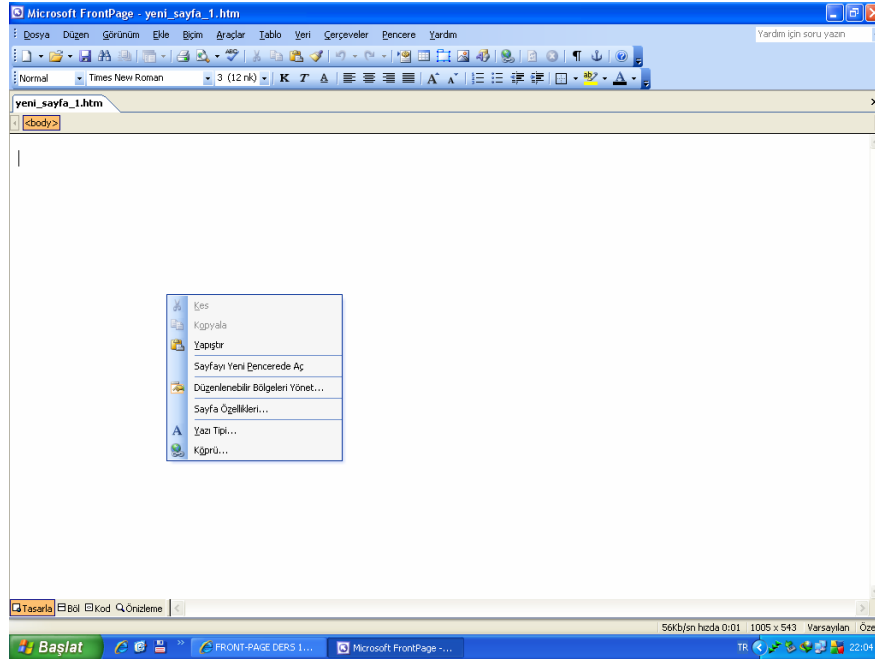


Şekil 16. Frontpage ekranı

Program başlatıldığında Standart ve Biçimlendirme araç çubukları kendiliğinden görünür. Yeni bir Frontpage tasarım sayfası açmak için Dosya→ Yeni tıklanır.

Yeni Frontpage sayfasında sol alt bölümde **Böl** sekmesi tıklanarak; hem tasarım ekranı hem de kod ekranı, **Tasarla** sekmesi tıklanarak; sadece tasarım ekranı, **Kod** sekmesi tıklanarak da kod ekranı rahatlıkla görüntülenebilir.

3. Sayfa Yapısı ile İlgili İşlemler



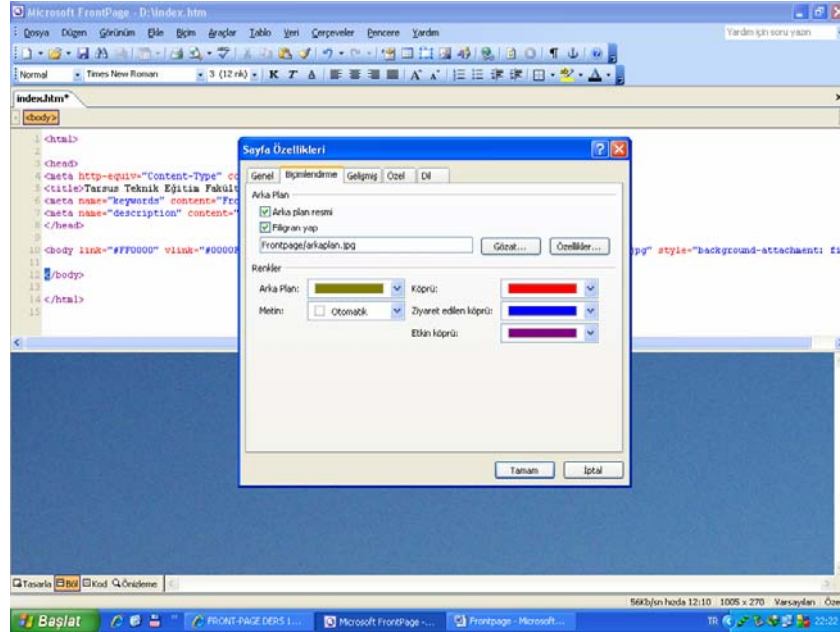
Şekil 17. Sayfa yapısı

Tasarım ekranında sağ tıklandıktan sonra Sayfa Özellikleri tıklanır. Ya da Dosya→ Özellikler tıklanarak Sayfa Özellikleri ekranı görüntülenir.

Sayfa Özellikleri ekranında;

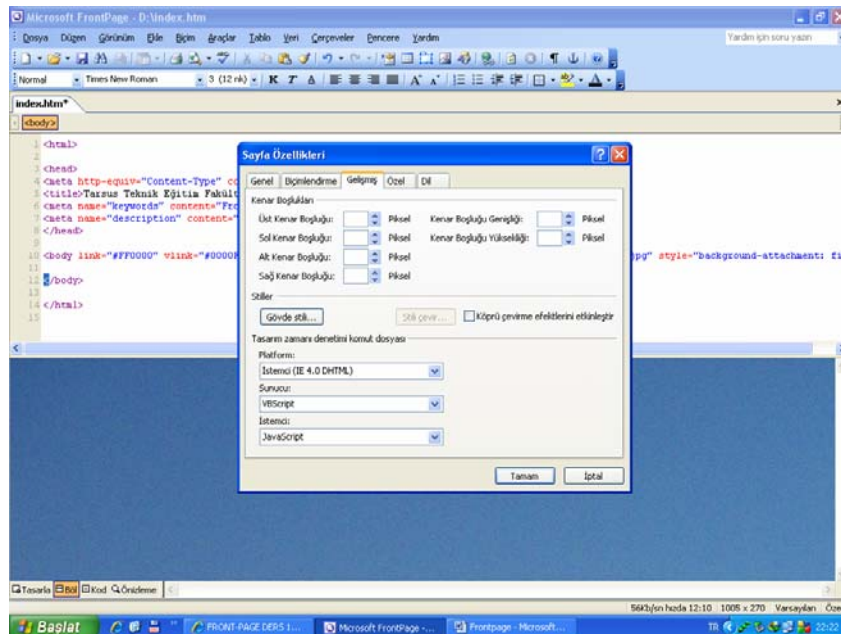
Genel sekmesi: Bu sekme ile sayfa başlığı (title kodu), sayfa açıklaması, anahtar sözcükler ve arka plan sesi eklenebilir.

Biçimlendirme sekmesi: Bu sekme ile arka plan resmi (background kodu), arka plan rengi (bgcolor kodu), metin rengi (text kodu) ve köprü renkleri (link, alink, vlink kodları) eklenebilir (Şekil 18).



Şekil 18. Sayfa yapısı ile ilgili işlemler 1

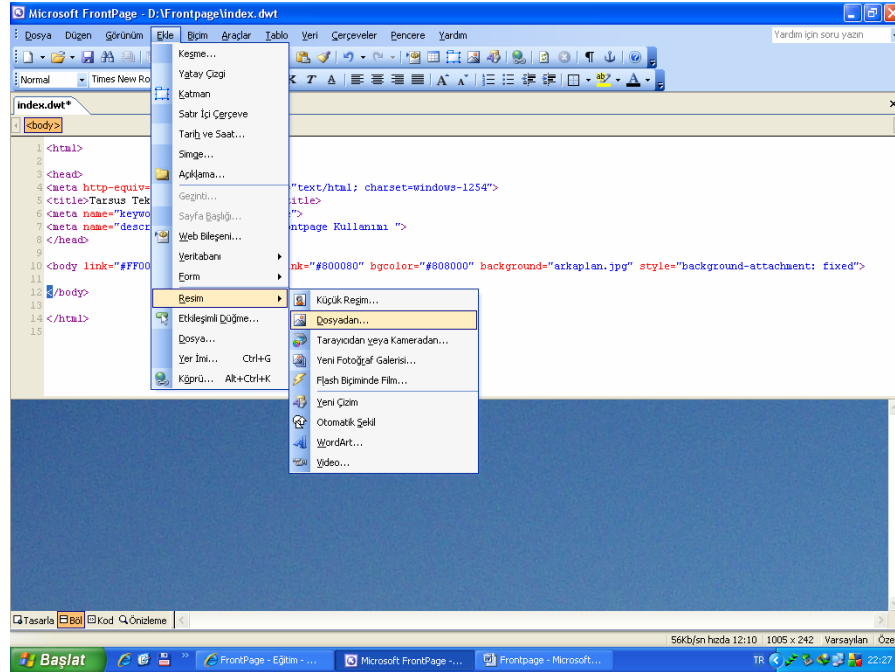
Gelişmiş sekmesi: Bu sekme ile en basit anlamda sayfa kenar boşlukları rahatlıkla ayarlanabilir (Şekil 19).



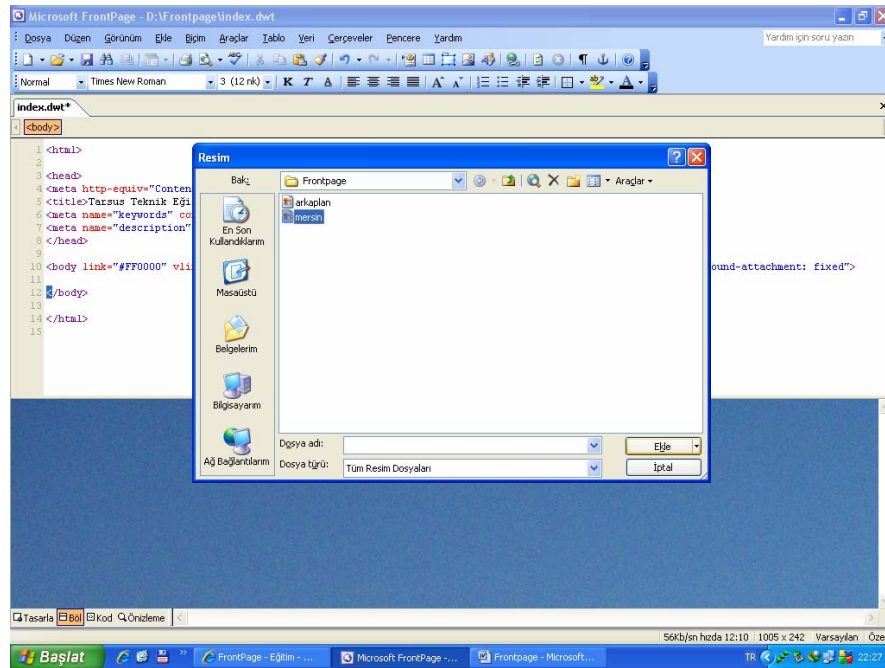
Şekil 19. Sayfa yapısı ile ilgili işlemler 2

4. Menü Çubuğu: Dosya, Düzen, Görünüm, Ekle, Biçim, Araçlar, Tablo, Veri Çerçevesi, Pencere ve Yardım menülerini içerir.

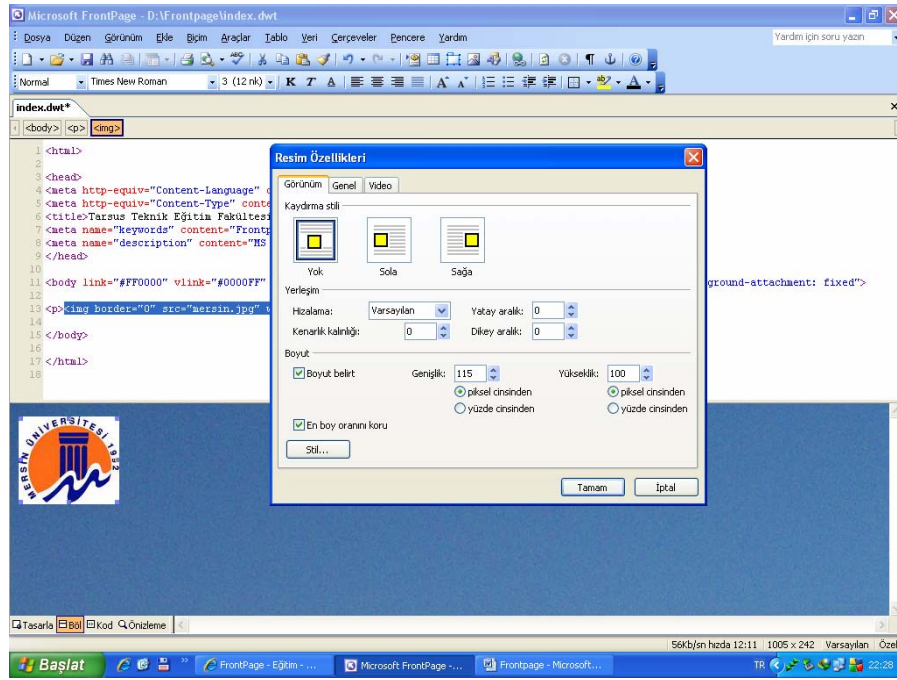
Ekle menüsü: Bu menü yardımı ile tasarlanan web sayfasına, yatay çizgi (hr kodu), katman (div kodu), tarih ve saat, resim (img kodu), köprü (a href kodu) ve etkileşimli düğme (buton) eklenebilir (Şekil 20-21-22-23-24-25-26).



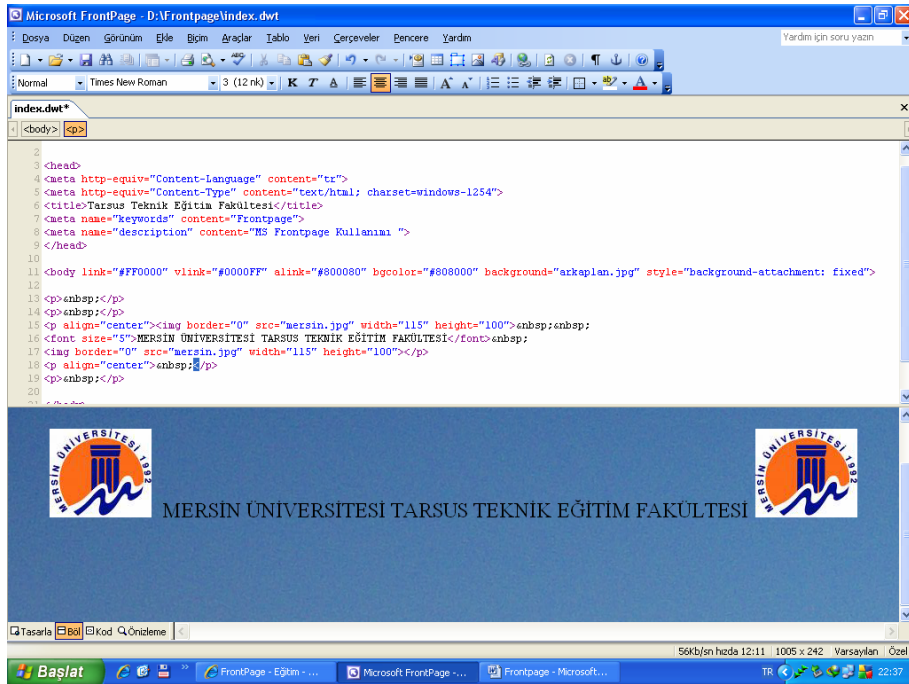
Şekil 20. Resim ekleme 1



Şekil 21. Resim ekleme 2

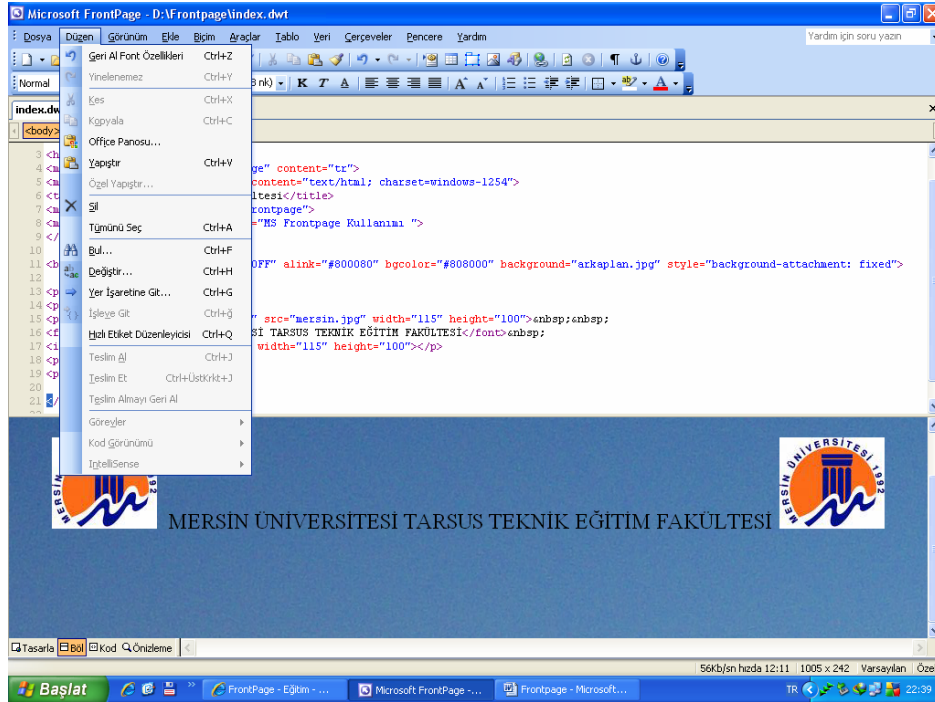


Şekil 22. Resim ekleme 3



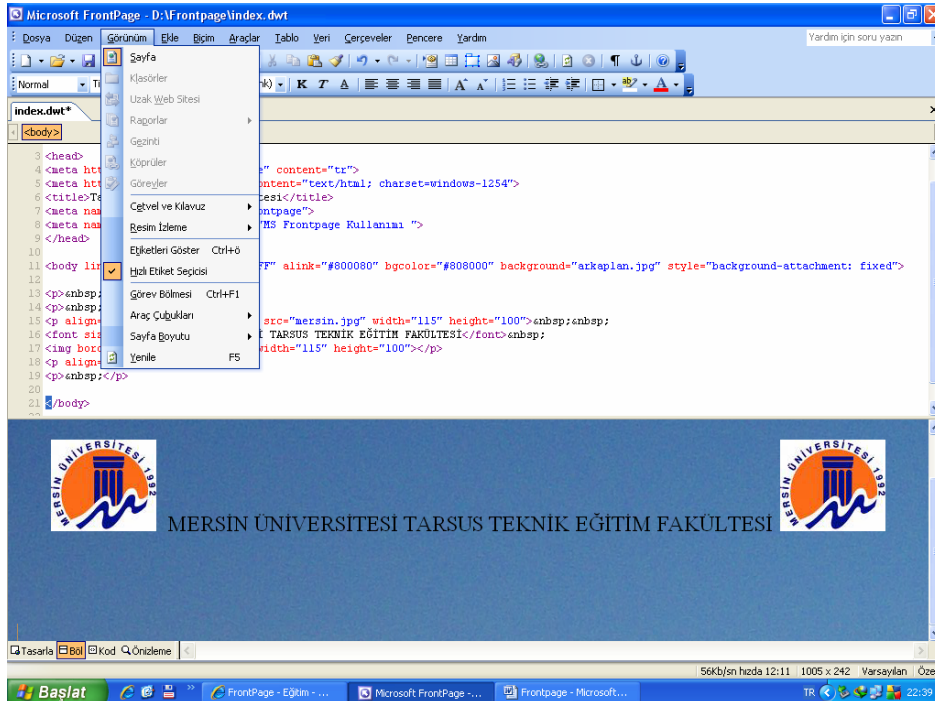
Şekil 23. Resim ekleme 4

6. Düzen Menüsü



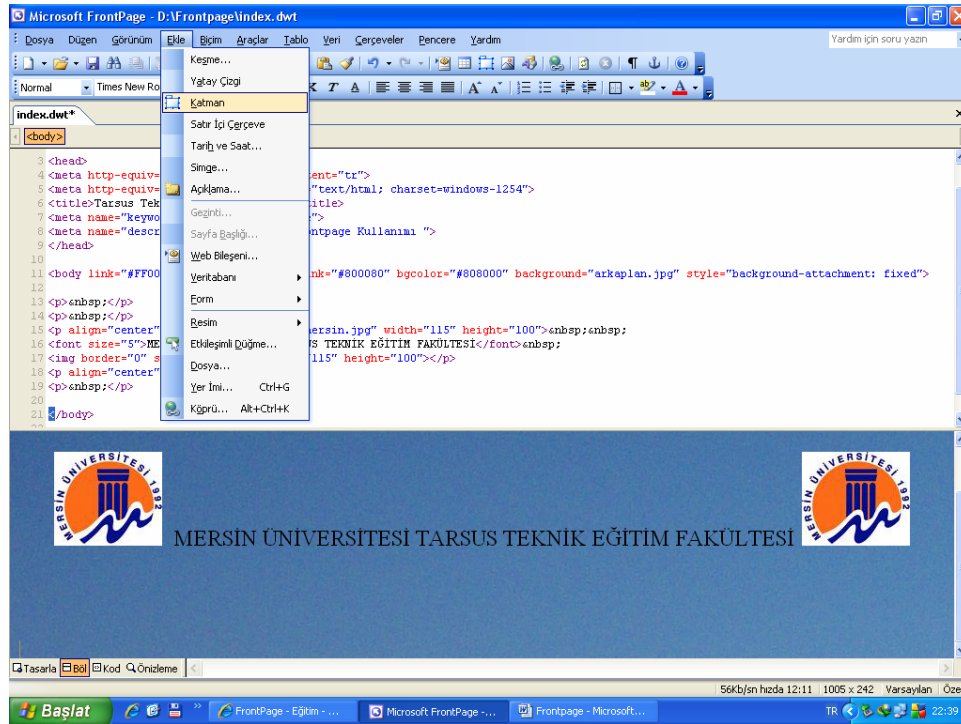
Şekil 28. Düzen menüsü

7. Görünüm Menüsü



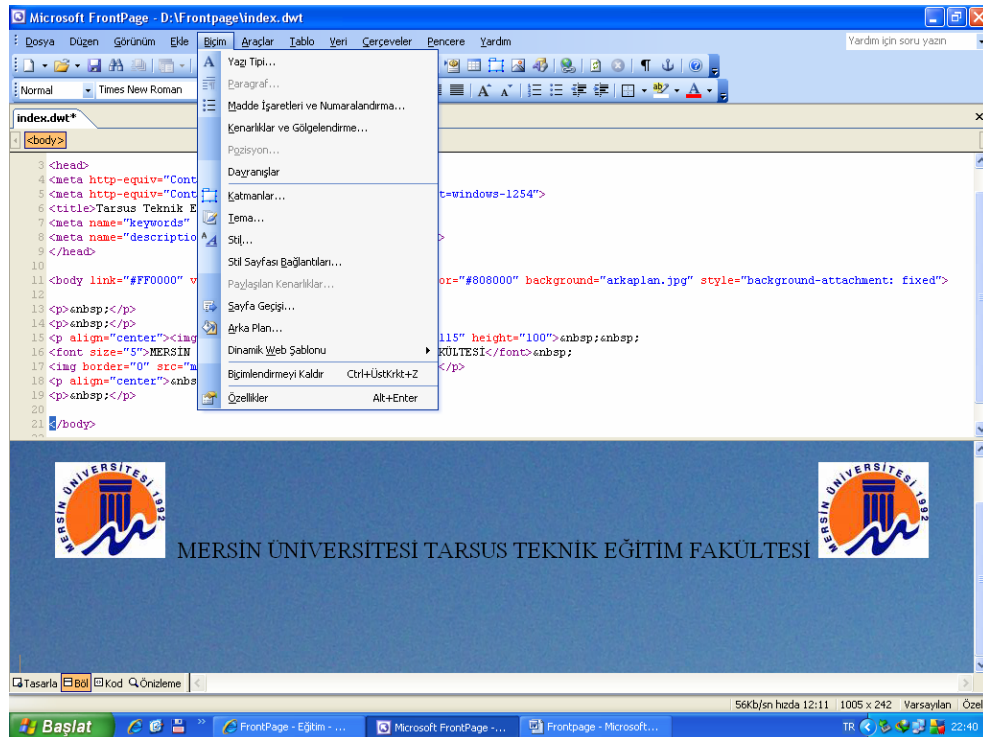
Şekil 29. Görünüm menüsü

8. Ekle Menüsü



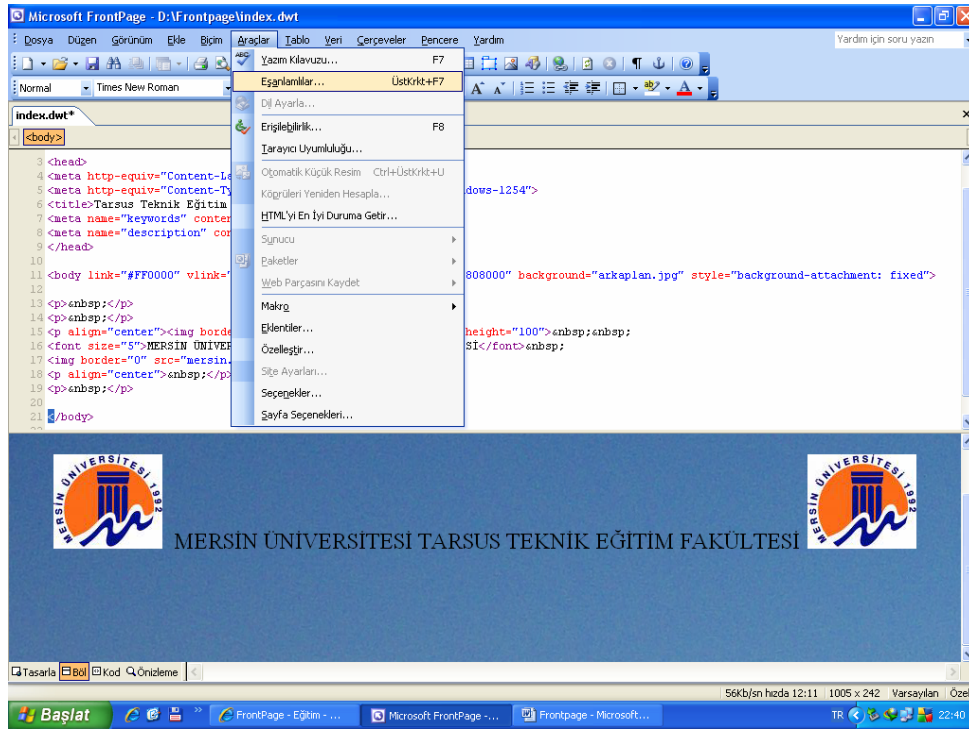
Şekil 30. Ekle menüsü

9. Biçim Menüsü



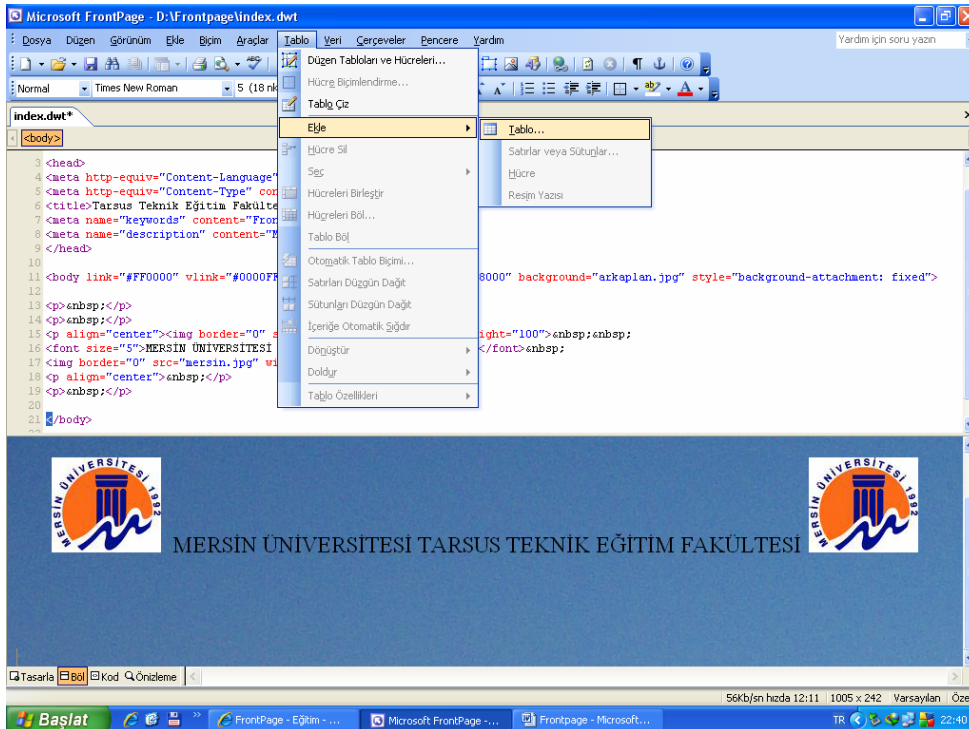
Şekil 31. Biçim menüsü

10. Araçlar Menüsü



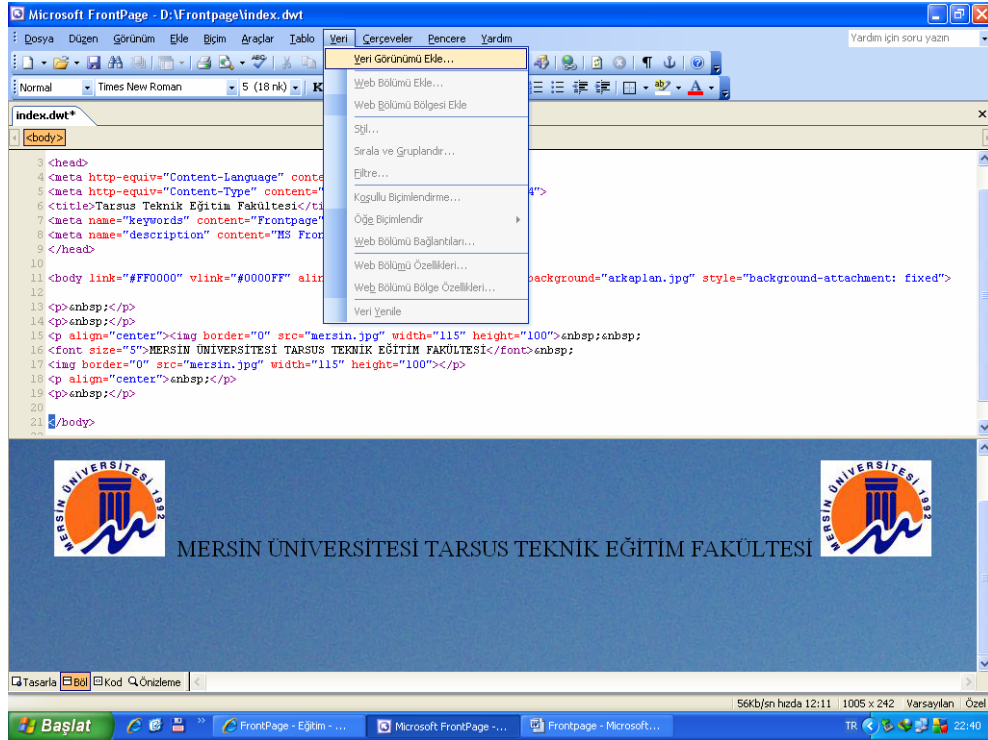
Şekil 32. Araçlar menüsü

11. Tablo Menüsü



Şekil 33. Tablo menüsü

12. Veri Menüsü



Şekil 34. Veri menüsü

Not: Derste konunun daha iyi kavranması için kullanılan görsel anlatım programları, videolar, animasyonlar ve diğer ders araç-gereçleri ile yapılan uygulamalar bu ders notları içerisinde yer almamıştır. Bu ders notları sadece yol gösterici olarak kullanılmıştır. Yararlanılan kaynaklar bir sonraki sayfada yer almaktadır (Sayfa 34).

**2009-2010 Eğitim-Öğretim Yılı
Bahar Yarıyılı**

Başarılar Dilerim.

Mehmet YÜKSEL

KAYNAKLAR

- 1. Bilgisayara Giriş**, Yazarlar: Burhan Sevim, Dr. Coşkun Hamzaçebi, Dr. Erkan Çetiner, Mehmet Pekkaya, Özgür Zeydan, Suat Öztürk. Editörler: Dr. Coşkun Hamzaçebi, Dr. Erkan Çetiner. Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş., ISBN: 972-975-295-725-1. Kasım 2007, İstanbul.
- 2. İnternet ve Web Sayfası Hazırlama**, Yazarlar: Hüseyin Çakır, M. Ali Göksel. Atlas Yayın Dağıtım., ISBN: 975-6574-17-8. Ekim 2002, İstanbul.
- 3. Office XP Öğreniyorum 2 Görsel Anlatım Seti**, Microsoft Frontpage Eğitimi.