

WEB TASARIMININ TEMELLERİ-2



HTML

WEB TASARIMINA GİRİŞ

WEB SAYFASI HAZIRLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

1. Hazırlanacak sitenin içeriği hakkında ön bilgi edinmek için aynı alanda hizmet veren diğer siteler incelenerek bir plan hazırlanabilir.
2. Site ana hatlarıyla bir kağıt üzerinde veya bir resim işleme programında hazırlanabilir. Sitede veri tabanı kullanılacaksa dinamik dillerden biri kullanılmalıdır ve hosting hizmeti alınan firmanın da kullanılacak programlama dilini desteklemesi gerekmektedir.
3. Sitenin hızlı açılması için kullanılan resimlerin optimizasyonu iyi yapılmalıdır.
4. Standart yazı tipinin dışında özel bir yazı tipi kullanılmamasına dikkat edilmelidir.
5. Hazırlanacak sitenin sonraki zamanlarda tekrar düzenlenmesini kolaylaştırmak için CSS kullanılması yararlı olur.
6. Oluşturulan sayfaların dosya isimlerinde, kullanılan resim ve animasyonlara Türkçe karakter kullanılması yararlı olur.



7. Hazırlanacak siteye ait dosyaların bir düzen içerisinde olması karmaşıklığı önleyecektir. Örneğin, sayfalarda kullanılacak resimler, animasyonlar ve scriptler ayrı klasörlerde tutulabilir.
8. Ana sayfaya dosya adı olarak index ve default verilmelidir.
9. Site oluşturulduktan sonra farklı browserler da ve farklı çözünürlükler de test edilmelidir.

Tasarım ve içerikte dikkat edilmesi gerekli noktalar:

1. Web sayfalarında bulunan çok uzun yazılar bir çok ziyaretçi tarafından okunmamalıdır. İçeriği kırpma yerine istenilen bilginin kısa özeti verilerek ayrıntısı alt sayfalarda oluşturulacak şekilde verilebilir.
2. Hazırlanacak sitenin gerek renk olarak gerekse de tasarım olarak uyumlu olması gerekir. Web sayfalarında ziyaretçilerin dikkatini özellikle şekiller ve renkler çekmekte daha sonra içeriğe bakılmaktadır.
3. Ziyaretçinin görsel dikkati soldan sağa doğru gitmektedir. Bu nedenle web sayfalarında ekranın üst yarısı görsel odak noktası olmalıdır. Bu alanın mümkün olduğunca yumuşak ve pastel renklerle oluşturulması gerekir. Yoğun ve aşırı dikkat çekici renkler site içerisinde özellikle dikkat çekilmek istenen birkaç yere kullanılabilir. Web sayfasının uyumlu renkler içermesi gerekir.



4. Sayfaya konulacak yazılar kolaylıkla okunacak renkte ve yazı tipinde olmalıdır. Yazı rengi zemin rengiyle zıt renkte olabilir.
5. Hazırlanan tasarımda görsel uyum şarttır oluşturulan web sayfası olan kurum veya kuruluş hakkında ziyaretçiler de ön fikir oluşturmaktadır. Bu nedenle sayfalarda rast gele renkler, resimler, çizgiler ve grafikler kullanılmamalıdır. Kullanılan resimler görsel olarak uyumlu olmak zorundadır.
6. Sitenin ana sayfası ziyaretçiyi karşılama ekranıdır. Ana sayfada ziyaretçiyi ana sayfada kalmaya ikna edecek unsurlar olmalıdır. Örneğin, üretim yapan bir firmanın sitesini ziyaret eden bir kişinin öncelikli amacı ürünleri görmektir bu nedenle ana sayfada ürünlerle ilgili bir bölüm açıkça görünür bir şekilde olmalıdır.

Hazırlanan sitenin sunucuya yüklenmesi :

Hazırlanan web sayfalarını isteyen herkesin görebilmesi için sunucular üzerinde yayınlanması gerekir. Sunucu hizmetini ücretsiz veren kuruluşlar olduğu gibi belirli bir miktar ödeyerek istenilen bir isim

üzerinden hazırlanan web sayfaları yayınlanabilir.

Web sayfasının yayınlanabilmesi için domain adı yani hazırlanan

sitenin internet üzerinde kullanacağı isim ve dosyaların tutulması için hosting gerekmektedir.

Web sitesi için kullanılmak istenen isim daha önce başka bir site tarafından alınmamış olması gerekir. Domain isimleri belirli bir süre için kiralanır ve süre dolduğunda tekrar kiralanması gerekir.

İsim için kullanılacak uzantıların bazılarını almak için isim alınacak kuruluşa ait olduğu belirlenmelidir. Örneğin, www.deneme.com.tr uzantılı bir isim alınmak istenirse almak isteyen kuruluşun deneme isminin kendisine ait olduğunu ticaret odasından alacağı belge ile ispatlaması gerekir.

Hazırlanan sitenin dosyalarını tutulması için alınacak hosting hizmeti istenilen firmadan kiralanabilir.

Domain ve hosting kiralama işlemi yapıldıktan sonra web sitesinin yayınlanması için siteye ait dosyaların hosting hizmeti aldığınız sunucuya gönderilmesi gerekir. Dosyaların gönderilmesi için çoğunlukla HTTP protokolü web üzerinden gönderme işlemi kullanılmaktadır.



HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE)

- Bir web sayfasında en temel yapıyı html kodları oluşturmaktadır. HTML kodlarına etiket (tag) denir.
- Tag'lar < > işaretleri arasında yer alır.
- HTML kodları ile sayfa oluşturmak için herhangi bir editör programı kullanılabilir.

Basit bir web sayfası;

```
<html>
```

```
<head>
```

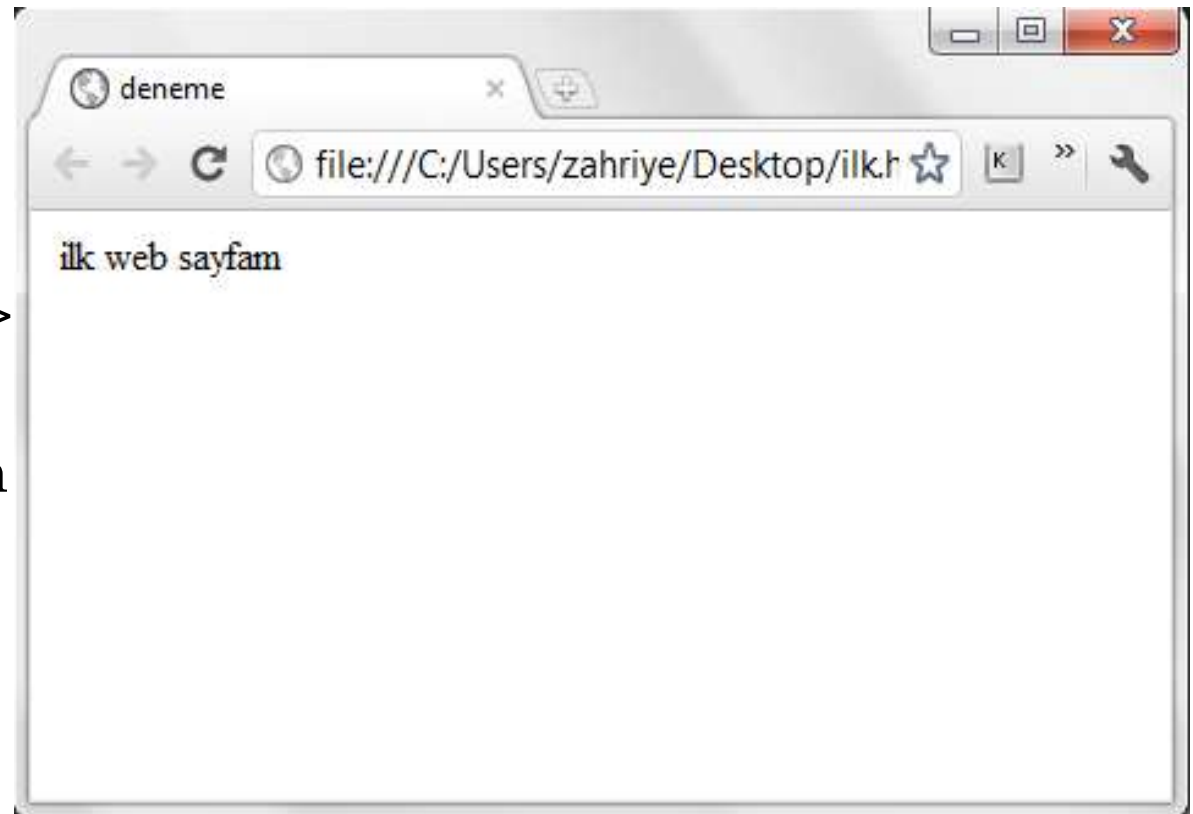
```
<title> deneme </title>
```

```
</head>
```

```
<body> ilk web sayfam
```

```
</body>
```

```
</html>
```



ETİKETLER (TAGS)

HTML' de kodlamalar taglar ile yapılır. Tarayıcılar bu etiketleri yorumlar. Taglar iki şekilde karşımıza çıkar. Bunlar;

1. Sonlandırmalı taglar:

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

`<font face="verdana" color="#FF0000 size="15"> ... </font>`

2. Sonlandırmalı olmayan taglar:

`<BR> 1979 Ekim`

Tagların Özellikleri:

Etiketlere ait çeşitli özellik parametreleri etikete ek işlevsellik katmak için kullanılır.

- Etiket : Font (metnin, tipini rengini boyutunu... belirlemek için kullanılır.)
 - *Özellik1: face (yazı tipini belirler.)
 - *Özellik2: color (yazının rengini belirler.)
 - *Özellik3: size (yazının boyutunu belirler.)
- Etiket: img (sayfaya resim ekler.)
 - *Özellik1: src (resmin disk üzerindeki yerini belirler.)
 - *Özellik2: width (resmin genişliğini belirler.)
 - *Özellik3: height (resmin yüksekliğini belirler.)



UYGULAMA

```
<html>
<head>
<title> Emin'in web sayfası </title>
</head>
<body>
  <font face="Verdana" size="5">
    Emin YAŞAR
  </font>
  <BR>2008 Kasım
</body>
</html>
```



Özel Karakterler:

HTML yapısı içerisinde özel karakterler ve birden fazla boşluk için aşağıdaki kodlamalar kullanılır:

 	Boşluk karakteri
©	© karakterleri
<	< karakterleri
>	> karakterleri
&	& karakterleri
"	" karakterleri

için kullanılır.



<html>

<body>

Merhaba Dünya burası Türkiye

Merhaba

Dünya

 burası Türkiye

</body>

<html>

<head> </head>

<body>

Merhaba Dünya burası Türkiye

[illegible]

 burası Türkiye



Nesnelerin Rengini Belirlemek:

Bilgisayardaki tüm renkler üç ana renkten oluşmaktadır.
Bunlar

RGB renklerdir. Bilgisayar ortamındaki yazı, resim, ve diğer tüm nesnelerin en küçük parçasına **piksel** denir. Piksel görüntüyü oluşturan noktalardır.

HTML sayfalarında yazı, sayfa ve link gibi yapıların rengini belirlemek için üç yöntem kullanılır.

1. Rengin İngilizce karşılığı
2. RGB denilen karşılığı 16'lık sayı tabanında ifade edilen renkler 6

sayısal değer in ikişer oluşturulmasıyla elde edilir.

F max
0 min

XX

XX

XX

00

00

00

Siyah#000

FF

FF

FF

Beyaz#fff

FF

00

00

Kırmızı#f00

00

FF

00

Yeşil

00

00

FF

Mavi



3. Renk RGB olarak belirlenir.
- | | | |
|-----|---------------|---------|
| RGB | (0, 0, 0) | Siyah |
| | (255,255,255) | Beyaz |
| | (255,0,0) | Kırmızı |
| | (0,255,0) | Yeşil |
| | (0,0,255) | Mavi |

UYGULAMA

```
<html>
<head></head>
<body bgcolor=rgb(255,255,0)>
    <font color="red"> Merhaba Dünya
</font ><br>
    <font color="#005599"> Merhaba
Dünya </font><br>
    <font color="rgb(125,0,55)"> Merhaba
Dünya </font><br>
</body>
</html>
```

Açıklama Satırları:

Açıklama satırları belgemize açıklayıcı notlar düşmek için kullanılan nesnelerdir. <!-- ve --> kodlaması kullanılır. Tarayıcı bu iki kodlama arasındaki açıklamayı hiçbir zaman dikkate almaz.

- **<html>...</html> Etiketi:**

Kodların başlangıç ve bitiş yerini gösterir. En kapsamlı ve en temel etikettir. Tüm etiketler bu etiket altındadır.

- **<head> ... </head> Etiketi:**

Genelde görüntülenemeyen bilgi ve işlevlere sahip kodlamalar ve parametrelerin bulunduğu tagdır. Bu veriler belgenin konusu, başlığı, URL' si, içeriğin yazıldığı dil vb. bilgilerdir. Ziyaretçi bunları asla göremez.

- **<body> ... </body> Etiketi:**

İçerik ve biçim etiketlerini kapsayan ana etikettir. Sayfada görüntülenen bütün yazı, tablo, resim vb. materyaller bu bölümde yer alır.



<HEAD> ETİKETİNİN ALT ETİKETLERİ:

1. <BASE> Etiketi:

HTML dökümanlarının temel adresini tanımlar uzun adreslerde

kolaylık sağlar.

```

```

```
<head>
```

```
<base href ="Documents and Settings \ Serbun\ Desktop\"/>
```

```
</head>
```

```

```

```

```

```

```



<Base> etiketi özellikle sayfanın adresini değiştirirken sayfadaki bağlantılar komple kaldırılmak istediğinde büyük kolaylık sağlar.

Aldığı özellikler:

- **Href:** Bağlantılara temel URL olacak adresi belirlemek için kullanılır.

- **Target:** Sayfadaki tüm bağlantıların nerede açılacağını belirlemek için kullanılır. Aldığı değerler:

 - _**blank**: Yeni bir sayfada açılır.

 - _**self**: Aynı sayfada açılır.

 - _**parent**: Tüm bağlantılar kendi çerçevelerinde açılır.

 - _**top**: Sayfa tüm pencereleri kapsayarak açar.

UYGULAMA

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <base href="C:\Documents and settings\Serbun\Desktop\"/>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  
```

```
</body>
```

```
</html>
```



UYGULAMA

- <html>
- <head>
- <base href="C:\resim\"/>
- </head>
- <body>
- <p>ETLİ</p>
-
- <p>KIYMALI</p>
-
- <p>KUŞBAŞILI</p>
-
- </body>
- </html>



2. <META> Etiketi:

Web sayfasına ait çeşitli bilgilendirme ve ayarlamaların yapıldığı etikettir. Doküman yazarı, konusu, anahtar kelimeler, yenilenme süresi vb. bu bilgiler bu etikette yer alır. Meta etiketleri değişken ve değişkenin alacağı değerler olmak üzere iki parçadan oluşur;

a) **Sistem değişkenleri kullanarak yapılan tanımlamalar:**

1) **Refresh:** Sayfanın belirli bir süre içinde istenilen sayfaya yönlendirilmesini sağlar.

```
<META HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="10";  
URL=http://www.google.com.tr>
```

2) **Expires:** HTML belgenin belirli bir tarih dilimini doldurmasından

sonra geçici sayfaların depolandığı dizinden veya arama motorlarının listesinden silinmesini sağlar.

```
<META HTTP-EQUIV="expires" CONTENT="Thu, 8 Jun 2009  
23:59:59 GMT">
```

3) **Content – Language:** Sayfanın düzenlendiği dili belirler.

```
<META HTTP-EQUIV="content - language" CONTENT="TR">
```



b) **Kullanıcı tanımlı değişkenler kullanarak yapılan tanımlamalar:**

Kullanıcı değişkenleri *NAME* özelliği ile tanımlanır ve *content* özelliği ile değeri verilir.

1) **Keywords:** Arama motorları web' de sayfaları tararken sayfaları

kolay ve istenilen biçimde indexlemek amacıyla bu değişkeni kullanır.

<META NAME="keywords" CONTENT="Asp, Photoshop">

2) **Description:** Sayfa hakkında açıklama cümlesi yazmak için kullanılır. Bu açıklama cümlesinin bir kısmı arama motorları tarafından arama yapan kullanıcıya gösterilir.

<META NAME="description" CONTENT="Bilgisayarla Programcılığı ilgili her şey">

3) **Author:** Sayfayı düzenleyen kişiyi belirler.

<META NAME="author" CONTENT="Mehmet KULA">

4) **Generator:** Sayfayı hazırladığımız programı belirtmek için kullanılır.

UYGULAMA

<html>

<head>

<META HTTP-EQUIV="refresh" CONTENT="5
;URL=http://www.

google.com/">

<META HTTP-EQUIV="content-language"
CONTENT="TR">

<META HTTP-NAME="keyword" CONTENT="Asp,
Photoshop">

</head>

<body>

5 saniye sonra ayrılıyoruz...

</body>

</html>



3. **<TITLE> Etiketi:** Sayfanın başlığını belirler .Tarayıcı penceresinde başlık çubuğunda yazılan başlık görülür.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<META HTTP-EQUIV="keyword" CONTENT="Asp, Photoshop">
```

```
<title> Emin's Web Page </title>
```

```
</head>
```

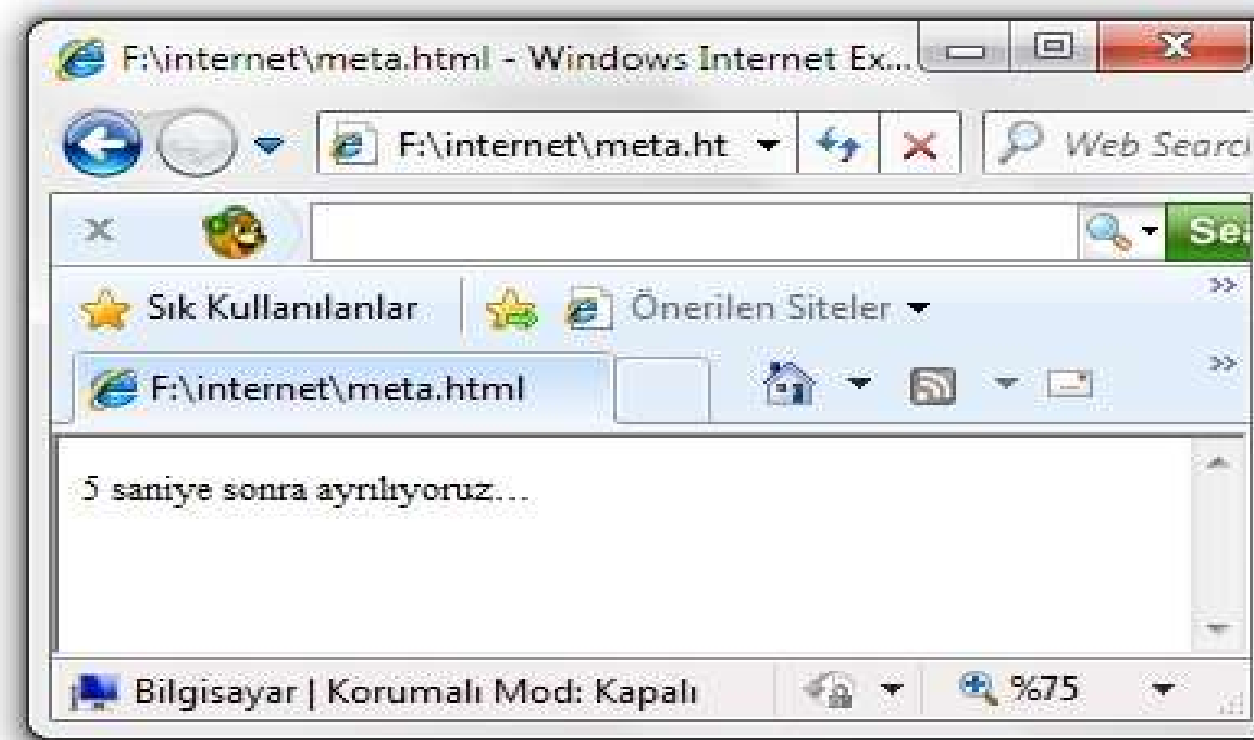
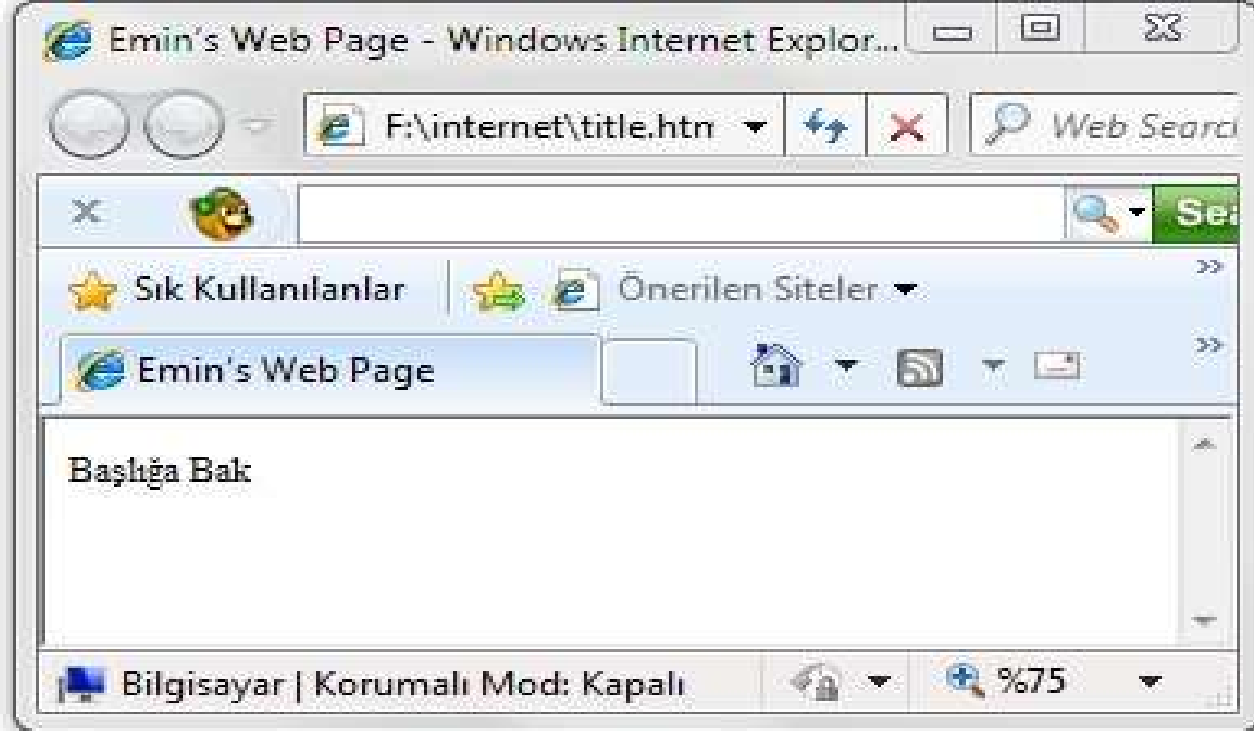
```
<body>
```

Başlığa Bak

```
</body>
```

```
</html>
```





4) <STYLE> Etiketi:

Stiller sayfadaki çeşitli nesneleri topluca biçimlendiren etiketlerdir. Bu etiket sayfa içi stil belirlemede kullanılır.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <style>
```

```
    P {
```

```
      Color:#008080;
```

```
    }
```

```
    H1 {
```

```
      Color:#800080;
```

```
      Text-Align: Center ;
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <H1> Merhaba </H1>
```

```
  <p> Web Tasarımı </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



5) <LINK> Etiketi:

Sayfaya ait stil sayfalarını belirlemek ve bağlamak için kullanılır. Bu stil sayfaları harici sayfalardır.

6) <SCRIPT> Etiketi:

Vbscript, JScript veya Java Script kodlarını yazılacağı alandır. Gerektiğinde <body> tagı içinde de kullanılabilir.

<BODY> Etiketi ve Alt Etiketleri:

Sayfa içeriği ve biçimiyle ilgili ayarların yapıldığı etikettir.

Özellikleri:

- 1)Alink: Aktif bağlantıların rengini belirler.
- 2)Vlink: Ziyaret edilen bağlantıların rengini belirler.
- 3)Link: Bağlantıların rengini belirler.
- 4)Text: Sayfadaki metnin rengini belirler.
- 5)Bgcolor: Sayfanın arka plan rengini belirler.
- 6)BackGround: Sayfanın arka plan resmini belirler.
- 7)TopMargin: Üst kenar boşluğu belirler.
- 8)RightMargin: Sağ kenar boşluğu belirler.



METİN BİÇİMLENDİRME ETİKETLERİ

1) ** Etiketi:** Yazı ile ilgili çeşitli biçimlendirmeleri yapmak için kullanılır. Özellikleri:

Face: Yazının yazı tipini belirler.

Color: Metnin rengini belirler.

Size: Yazının büyüklüğünü belirler.

2) ** (Bold) Etiketi:** Metni kalın ve koyu yapar.

3) **<I> (Italic) Etiketi:** Metni italic yapar.

4) **<u> (Underline) Etiketi:** Metnin altını çizer.

5) **<s> (Strikeout) Etiketi:** Metnin üstünü çizer.

6) **<sub> Etiketi:** Metni alt simge olarak gösterir.

H ₂O

7) **<sup> Etiketi:** Metni üst simge olarak gösterir.

4 ⁵



UYGULAMA:

<html>

<head> </head>

<body>

 Dikkat!

<I> Sıcaklıklar bu haftaya <u> aşırı </u>
artacaktır.</I>

Sıcaklık 40 ⁰ C seviyesine çıkacaktır.

</body>

</html>

