

# WEB TASARIM TEMELLERİ

Öğr. Gör. Muzaffer TATLI



# İçindekiler

2

- HTML
- Tarihsel Gelişimi
- Etiketler(TAGS)
- Özel Karakterler

# HTML Tarihçe

3

- ❑ 1989 Tim Berners-Lee www
- ❑ 1991 Tim Berners-Lee HTML
- ❑ 1993 Dave Raggett HTML+
- ❑ 1995 HTML 2.0
- ❑ 1997 W3C HTML 3.2
- ❑ 1999 W3C HTML 4.01
- ❑ 2000 XHTML 1.0
- ❑ 2008 HTML 5
- ❑ 2012 HTML 5
- ❑ 2014 HTML 5
- ❑ 2016 HTML 5.1

# HTML

4

- ❑ HTML : **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage  
(Hareketli-Metin İşaretleme Dili )
- ❑ HTML basitçe, browserlarla görebileceğimiz, **internet dokümanları oluşturmaya** yarayan bir çeşit dildir.
- ❑ Dosya uzantısı **.htm** veya **.html** olmalıdır.
- ❑ HTML, programlama dilleri (pascal, basic,..) gibi bir programlama mantığı taşımadığından öğrenilmesi gayet kolay bir dildir.
- ❑ Dilden ziyade kabaca **metinleri ya da verileri biçimlendirmek**, düzenlemek için kullandığımız komutlar dizisi diyebiliriz.

# Metin İşaretleme/İşaretleme Dili

5

- ❑ İşaretleme dili, metinlerin nasıl yapılandırılacağına veya biçimlendirileceğine dair açıklamaları içeren yapay bir dildir.
- ❑ Bugün bilişim dünyasında en bilinen örneği HTML'dir.

# Etiketler (Tags)

6

- ❑ HTML'de işaretlemeler(kodlamalar) “**etiket (tag)**” denilen nesneler tarafından yapılır.
- ❑ Tag'lar, browser'a web sayfasının **nasıl görünmesi gerektiğini** anlatırlar.
- ❑ Etiket ile içeriği ayıran en önemli be tek fark **<>** işaretleri arasına gelmesidir.

- ❑ **Sonlandırmalı Etiket**

**<title>örnek başlık</title>**

- ❑ **Sonlandırmalı Olmayan Etiket**

**</br>**

- ❑ Etiketler iç içe yer alır ve en içteki etiketten başlatılarak kapatılır.

**<tag\_1> <tag\_2> ..... </tag\_2> </tag\_1>**

# İlk Sayfa / Temel HTML Bileşenleri

7

**<html>**

**<head>**

**<title>**Benim İlk Sayfam**</title>**

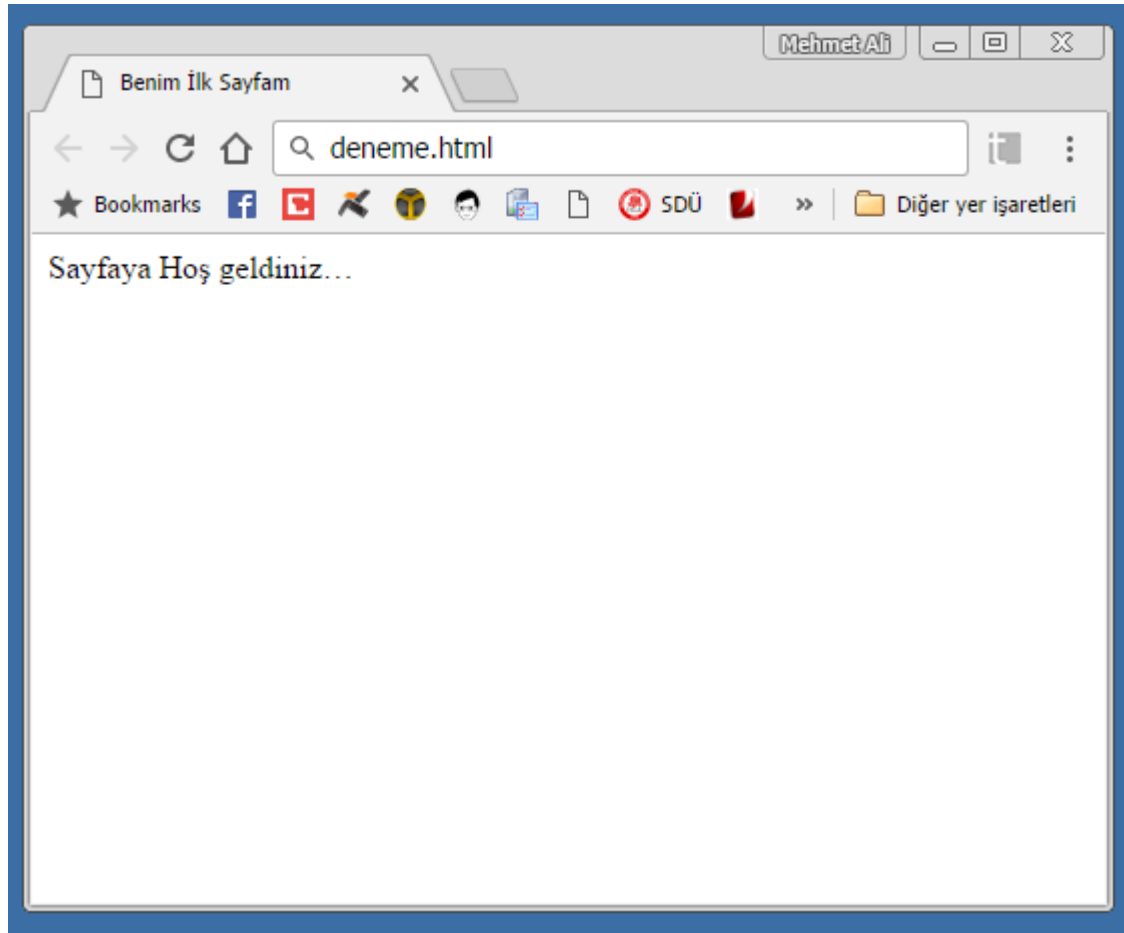
**</head>**

**<body>**

Sayfaya Hoş geldiniz...

**</body>**

**</html>**





- ❑ HTML üç kısımdan oluşur. Bunlar;
  1. **<html>** ; Ana bloktur.Tüm html dosyaları "<html> </html>" arasında yer alır. Tarayıcıya HTML dosyasının başladığını ve bittiğini belirtiyor.
  2. **<head>** ; Tanımlamalar yani kullanıcının tarayıcıda görmediği bölümdür. Bu kısımda **site ile ilgili açıklamalar**, arama motorları için **anahtar kelimeler**, site başlığı, **CSS** ve **javascriptler** gibi bölümler bulunur.
  3. **<body>** ; Sayfa üzerinde **görülecek her şeyin yazıldığı** bölümdür. Yani sayfa içeriğinin başlangıç ve bitiş bloğu denebilir.

# Temel HTML Bileşenleri

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Etiket Özellikleri

11

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

```
<font >Namık Kemal Üniversitesi</font>
```

```
<font size="7" color="red">Namık Kemal Üniversitesi</font>
```

Namık Kemal Üniversitesi

Namık Kemal Üniversitesi

**Etiket** : *font* = metnin tipi, rengi, boyutu vb. belirtmek için

**Özellik 1:** *size* =yazı boyutu

**Özellik 2:** *color* =yazı rengi

# Temel HTML Etiketleri

12

Etiketler	Açıklama
<code>&lt;h1&gt;.....&lt;h6&gt;</code>	Başlık etiketi. h1 en büyük h6 en küçük
<code>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;</code>	Etiket arasındaki metin paragraf özelliği kazanır. Sonlandırıldığında takip eden metin bir satır boşluk bırakılır ve satır başına yazılır.
<code>&lt;a &gt; &lt;/a&gt;</code>	Link vermek için kullanılır.
<code>&lt;img &gt;</code>	Resim eklemek için kullanılır.
<code>&lt;/hr&gt;</code>	Satır boyunca çizgi çizer.
<code>&lt;/br&gt;</code>	Bir alt satıra geçirir.
<code>&lt;pre&gt;&lt;/pre&gt;</code>	boşluk, sekme (tab) ve satır sonu gibi karakterlerin korunarak, karakterlerin sabit genişlikte gösterilmesini sağlar.

# Temel HTML Etiketleri

13

Etiketler	Açıklama
<code>&lt;center&gt; &lt;/center&gt;</code>	Aradaki metni sayfaya göre ortalar.
<code>&lt;b&gt; &lt;/b&gt;</code>	Aradaki metni koyu( bold) yapar.
<code>&lt;i&gt; &lt;/i&gt;</code>	Aradaki metni eğik (italic) yapar.

# Title Etiketi

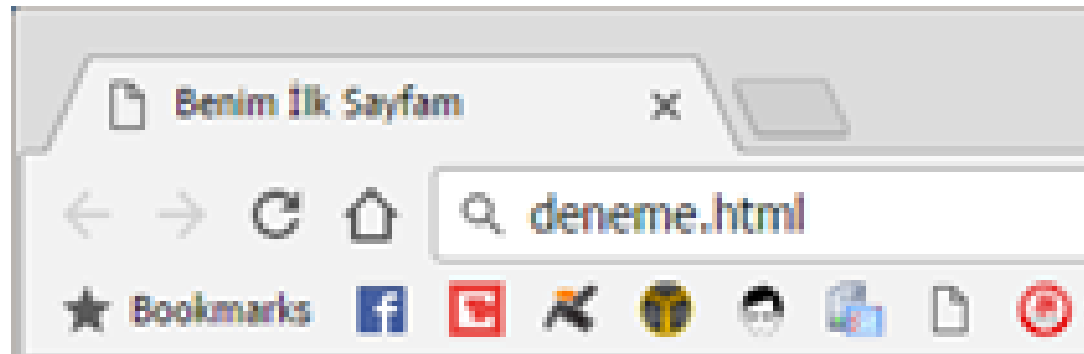
14

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

`<head>`

`<title>Benim İlk Sayfam</title>`

`</head>`



# Html Belgesine Açıklama Satırı

15

- Sayfanızda İsteddiğiniz Yerde Açıklama Bilgileri Ekleyebilirsiniz.
- Eklediğiniz Açıklamalar Tarayıcı (Internet Explorer) Da Görünmez.
- AÇIKLAMA İFADESİ;

`<!-- Bu bir açıklama yazısı- -->`

# <BODY> Etiketinin Alt Etiketleri

16

- ❑ Text: Sayfadaki metnin rengini belirler.
- ❑ BgColor: Sayfanın arkaplan rengini belirler.
- ❑ BackGround: Sayfanın arkaplan resmini belirler.
- ❑ TopMargin: Üst kenar boşluğu
- ❑ LeftMargin: Sol kenar boşluğu

```
<body bgcolor="rgb(150,95,32)" text="#000080" topmargin="100"  
    leftmargin="50"> </body>
```

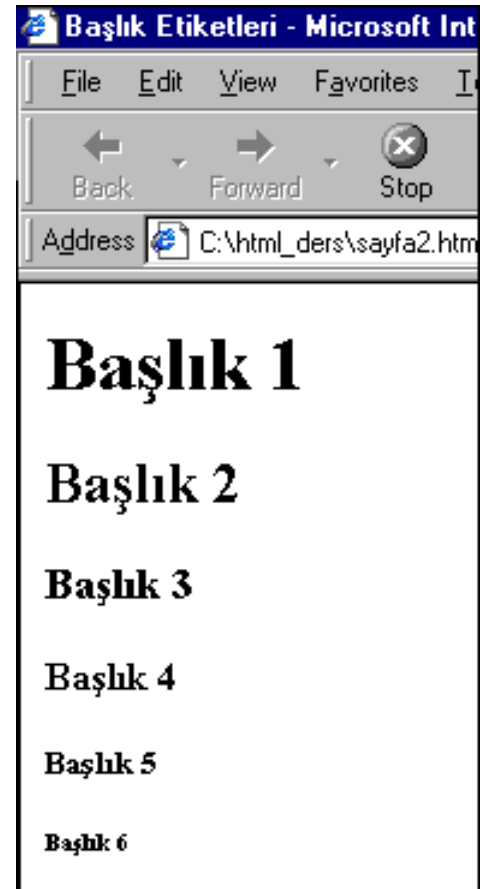


# Başlık Etiketleri

17

```
<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>
```

Girilecek Kodu	Görevi
align = "left"	Başlığı sola dayalı olarak yazar.
align = "right"	Başlığı sağa dayalı olarak yazar.
align = "center"	Başlığı ortalar.



# Metin Biçimlendirme Etiketleri

18

❑ `<p>.....</p>` Paragrafları oluşturmak için kullanılır.

`<p>This is a paragraph.</p>`

`<p align="justify">This is another paragraph.</p>`

Girilecek Kodu	Görevi
<code>align = "left"</code>	Paragrafı sola dayalı olarak yazar.
<code>align = "right"</code>	Paragrafı sağa dayalı olarak yazar.
<code>align = "center"</code>	Paragrafı ortalar.
<code>align = "justify"</code>	Paragrafı sola ve sağa dayalı olarak yazabilmek için sözcüklerin ara boşluklarını değiştirir

Etiket	Tanımlama
<code>&lt;/br&gt;</code>	Bir alt satıra geç.
<code>&lt;nobr&gt;....&lt;/nobr&gt;</code>	Yatayda sığamayan uzun cümleleri bölme.
<code>&lt;/hr&gt;</code>	Sayfaya yatay biçimde çizgi ekler.
<code>&lt;pre&gt;....&lt;/pre&gt;</code>	Paragrafı ilk tanımlandığı gibi bırak.

# Metin Biçimlendirme Etiketleri

19

- ❑ `<font>....</font>` Yazıda fontla ilgili renk, yazı tipi, yazı büyüklüğü gibi işlemlerde kullanılır.

`<<font size="3" color="red">This is some text!</font>`

`<font size="2" color="#0000a6">This is some text!</font>`

`<font face="verdana" color="green">This is some text!</font>`

<i>face</i>	yazıtipinin adı (arial, tahoma, verdana, ...)
<i>size</i>	yazının büyüklüğü (1-7 arası)
<i>color</i>	yazının rengi (red, green gibi renklerin ingilizce karşılığı yada RGB renk değeri)

Bunlara font etiketinin parametreleri diyoruz.

# Metin Biçimlendirme Etiketleri

20

Etiketler	Açıklama
<code>&lt;b&gt;...&lt;/b&gt;</code>	Metni <b>kalin</b> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;strong&gt;....&lt;/strong&gt;</code>	Metni <b>kalin</b> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;i&gt;....&lt;/i&gt;</code>	Metni <i>italik</i> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;em&gt;....&lt;/em&gt;</code>	Metni <i>italik</i> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;u&gt;....&lt;/u&gt;</code>	Metni <u>altı çizili</u> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;s&gt;....&lt;/s&gt;</code>	Metni <del>üstü çizili</del> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;sub&gt;....&lt;/sub&gt;</code>	Metni <small>alt simge</small> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;sup&gt;....&lt;/sup&gt;</code>	Metni <sup>üst simge</sup> olarak biçimlendirir.
<code>&lt;mark&gt;....&lt;/mark&gt;</code>	Metni vurgulanmış olarak biçimlendirir.

# Metin Biçimlendirme Etiketleri

21

Etiketler	Açıklama
<code>&lt;code&gt;....&lt;/code&gt;</code>	Programlama dillerine ait kodları belirtmek için kullanılır.
<code>&lt;kbd&gt;....&lt;/kbd&gt;</code>	Klavyeden girilen değerleri ifade etme için.
<code>&lt;samp&gt;....&lt;/samp&gt;</code>	Örnek verilen metin nesnelerini ifade etmek için.
<code>&lt;cite&gt;....&lt;/cite&gt;</code>	Alıntıları ifade etmek için.
<code>&lt;var&gt;....&lt;/var&gt;</code>	Değişken yapıya sahip metinleri vurgulamak için
<code>&lt;dfn&gt;....&lt;/dfn&gt;</code>	Tanımlamalara ait vurgulamalarda.
<code>&lt;address&gt;....&lt;/address&gt;</code>	Adres ya da yer tanımlamalarında(italik metin).

# <blockquote></blockquote> Etiketi

22

- ❑ İçerisine aldığı metinleri girinti bırakarak gruplamayı sağlar.

Mühendislik Fakültesi

**<blockquote>**

Bilgisayar Mühendisliği</br>

İnşaat Mühendisliği</br>

Makine Mühendisliği</br>

**</blockquote>**

Teknik Bilmiler MYO

**<blockquote>**

Bilgisayar Programcılığı</br>

Yapı Bölümü</br>

**</blockquote>**

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği

İnşaat Mühendisliği

Makine Mühendisliği

Teknik Bilmiler MYO

Bilgisayar Programcılığı

Yapı Bölümü

# <div></div> Etiketi

23

- Sayfa içersinde katman oluşturmak için kullanılır. Katmanlar üzerine metin, resim, gibi nesneler eklenebilir. Yapışık ayrı birer sayfa parçası olarak davranılmalıdır. Sayfalar stil kodları ile sayfanın istenen koordinatına istenen boyutlarda yerleştirilebilir.

```
<div style="color:#0000FF">  
  <h3>This is a heading</h3>  
  <p>This is a paragraph.</p>  
</div>
```

# <center></center> ve <span></span> Etiketleri

24

## ❑ Center Etiketi

- ❑ İçeriği yatayda ortalamak için kullanılır. İçeriğin türü önemli değildir.

## ❑ Span Etiketi

- ❑ Satır içersindeki verileri gruplamak için kullanılır.İçeriği ayrı bir satır ve ya paragraf başına indirmez.

<p>My mother has <span style='color:blue;font-weight:bold'>blue</span> eyes and my father has <span style='color:darkolivegreen;font-weight:bold'>dark green</span> eyes.</p>

My mother has blue eyes and my father has dark green eyes.



# Sayfaya Resim Ekleme

25

- ❑ Sayfaya resim eklemek için <img> etiketi kullanılır. Sonlandırmalı bir etiket değildir.

```
<img src='./resimler/banner.jpg' width='250' height='85' alt='Bilgisayar  
Topluluğu'>
```

Etiketler	Açıklama
Src	Kullanacağınız resmin tam yolunu belirtir.
Alt	Resme ait açıklama metnini belirtir. Fare resmin üzerine geldiğinde ortaya çıkar.
Height	Resmin ekrandaki yüksekliği
Width	Resmin ekrandaki genişliği
Align	Resmin yataydaki konumu

# Bağlantı eklemek(Link vermek)

26

- ❑ `<a>` `</a>` etiketleri arasına yazılan metinlerin veya resim gibi nesnelerin üzerlerine fare ile tıklandığında tarayıcıyı belirtilen adrese yönlendirir.

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

`<a href='mailto:xxx@hotmail.com'>Mail At</a>`

`<a href='http:// www.w3schools.com ' target='_blank'>`

Etiketler	Açıklama
Href	Bağlantı adresini belirtme için kullanılır.
Mailto	Bağlantıyı mail adresine yönlendirir.
Target	Bağlantı ile gidilecek adresin hangi pencerede açılacağını belirler.
	<b>_blank:</b> Yeni sayfada açmak için kullanılır.
	<b>_self:</b> Aynı sayfada açmak için kullanılır.

# <center> ve <span>

27

- ❑ <center> </center> içeriği yatayda ortalamak için kullanılır.
- ❑ <span> </span> Sayfa içerisindeki verileri gruplamak için kullanılır. İçeriği ayrı bir satır ya da paragraf başına indirmez.

# Kaynaklar

28

- ❑ Said Evren Şeker Videoları
- ❑ [www.w3schols.com](http://www.w3schols.com)
- ❑ Murathan Yayınları İnternet Programcılığı 1 Kitabı
- ❑ Fırat Üni. Enformatik Bölümü Web Tasarımı Temelleri Dersi Sunumu.
- ❑ Karabük Üni Uzaktan Eğitim Bölümü Web Tasarımı Temelleri Dersi Sunumu.
- ❑ Tuna Göksu Ders Notları:  
<http://pozitron.sdu.edu.tr/dersnotlari/>