



**TECHNO**  
**STUDY** +

**TEMEL HTML EĞİTİMİ**

## HTML NEDİR ?

- 1980 yılında **CERN**'de görevli olan Tim Berners-Lee, CERN araştırmacılarının bilgilerini ve dökümanlarını birbirleriyle paylaşabilmeleri için bir sistem olması gerektiğine inanıyordu. Bu yüzden prototip olarak **ENQUIRE** isimli sistemi önerdi.
- 1989 yılına gelindiğin de internet tabanlı sistemin ilk temellerini yine aynı isim Tim Berners Lee attı.
- 1990 yılında **HTML** işaretleme dilini geliştirmesinden sonra World Wide Web (**WWW**) sistemini kurmuştur.
- Bu şekilde CERN'de bilgi paylaşımını kolaylaştırma amacı doğrultusunda ortaya çıkan **HTML** günümüzde hayatımızın vazgeçilmezi olan internetin başlıca temelini oluşturmıştır.

# HTML NEDİR ?

- **HTML**, bir programlama dili olarak tanımlanamaz.
- Zira **HTML** kodlarıyla kendi başına çalışan bir program yazılamaz.
- Ancak bu dili yorumlayabilen programlar aracılığıyla çalışabilen programlar yazılabilir.
- Programlama dili denilememesinin nedeni tam olarak budur.
- Temel gereği: yazı, görüntü, video gibi değişik verileri ve bunları içeren sayfaları birbirine basitçe bağlamak, buna ek olarak söz konusu sayfaların web tarayıcısı yazılımları tarafından düzgün olarak görüntülenmesi için gerekli kuralları belirlemektir.

# JAVA SCRIPT NEDİR?

- JavaScript **≠** JAVA
- **Script** kendi başına çalışmayan, web sayfalarının HTML kodlarına eklenerek onlara çeşitli işlevler yaptıran program parçacıklarıdır.
- Netscape firması tarafından C dili kullanılarak türetilen bir programlama dilidir.
- AVA ise Delphi firması tarafından geliştirilen gerçek bir programlama dilidir.
- JavaScript dili istemci taraflı (client-side ) script dilidir.
- Web sayfalarında dinamik içerik sağlamak ya da kullanıcılarla iletişim kurmak için kullanılır.
- Genellikle HTML sayfalarında kullanıcı kontrolleri eklemek, formları kontrol etmek, hesaplamalar yapmak gibi işler için kullanılır.

# HTML NEDİR ?

- HTML, **Hyper Text Markup Language'in** kısaltmasıdır.
- HTML çeşitli anlamlara gelen kodlamalar **(tag)** ve düz metinden oluşur.
- Bu kodlar ancak bir **Web Browser** (Internet Explorer, Firefox) tarafından anlamlı hale getirilebilir.
- Bu kodla yazılmış dosyaların uzantıları genellikle **html** ya da **htm**'dir. HTML, en basit yolla bir **not defteri** ile yazılabilir.

# HTML İLE İLK SAYFAM

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>BenimSayfam</title>
```

```
</head>
```

**BAŞLIK**

```
<body>
```

```
Bu benim ilk sayfam...
```

```
</body>
```

**GÖVDE**

```
</html>
```

# HTML ETİKETLERİ

- HTML etiketleri, HTML öğelerini belirtmek için kullanılır.
- HTML etiketleri 2 karakter ile sınırlanır. **< ve >**
- HTML etiketleri çift olarak kullanılır. Örn: **<b> Bu metin koyu fonttadır. </b>**
- Bu çiftlerden birincisine **başlama etiketi**, ikincisine ise **bitiş etiketi** denir.
- HTML etiketleri büyük/küçük harfe duyarlı değildir, yani **<b>** ve **<B>** aynı görevi görür.

# HTML ETİKETLERİ

HTML dilindeki en önemli etiketleri:

- Başlıklar
- Paragraflar
- Satır atlama

**TECHNO**  
**STUDY** +



# HTML ETİKETLERİ- BAŞLIKLAR

Başlıklar <h1> ve <h6> dahil olmak üzere aradaki tüm rakamlar kullanılarak tanımlanabilir. <h1> en büyük puntoyu belirtirken, <h6> ise en küçük puntoyu belirtir.

<h1> Bu bir başlık </h1>  
 <h2> Bu bir başlık </h2>  
 <h3> Bu bir başlık </h3>  
 <h4> Bu bir başlık </h4>  
 <h5> Bu bir başlık </h5>  
 <h6> Bu bir başlık </h6>

<h1> Bu bir başlık </h1>

<h2> Bu bir başlık </h2>

<h3> Bu bir başlık </h3>

<h4> Bu bir başlık </h4>

<h5> Bu bir başlık </h5>

<h6> Bu bir başlık </h6>

## HTML ETİKETLERİ- PARAGRAFLAR

Paragraflar <p> etiketi ile belirtilir.

```
<p> Bu bir paragraf </p>  
<p> Bu da başka bir paragraf </p>
```

**NOT: Etiketleri kapatmayı unutmayın!**



```
<p>Bu bir paragraf ?  
<p>Bu da başka bir paragraf ?
```

## HTML ETİKETLERİ- SATIR ATLAMA

- Satır atlamak için `<br>` etiketi kullanılır. Ancak bu etiketin yeni bir paragraf açmadığını da unutmayınız.

`<p>Bu <br>bir <br>çok satırlı paragraftır.</p>`

- Yorum satırları HTML kaynak kodu içerisine programcıların hangi satırın ne iş gördüğünü anlatmak için kullanılır. Bu satırlar, sayfa browser'da görüntülenirken dikkate alınmazlar.

`<!-- Bu bir açıklama -->`

## HTML- PARAMETRELER (NİTELİKLER)

- HTML etiketleri parametrelere sahip olabilir. Parametreler, HTML öğelerine, ek özellikler eklenmesini sağlar. Parametreler daima isim/değer çiftleri arasında gelir: name="value".

`<h1>` başlık belirtir.

`<h1 align="center">` başlık belirtmesinin yanında, metni ortalananacağını da belirtir.

`<body>` HTML'in body kısmını belirtir.

`<body bgcolor="yellow">` Body kısmını belirtmekle beraber, arka plan renginin de sarı olacağını belirtir.

# HTML- METİN BİÇİMLENDİRME

- HTML, metni koyu veya italik yapmak için bir çok tanımlama biçimi barındırır.

Tag	Açıklama
• <b>	Koyu metin
• <big>	Büyük metin
• <em>	Vurgulanmış metin
• <i>	İtalik metin
• <small>	Küçük metin
• <strong>	Güçlü metin
• <sub>	Alt indis metni
• <sup>	Üst indis metni
• <ins>	Altı çizili metin
• <del>	Üstü çizili metin

# HTML- ÖZEL KARAKTERLER

- HTML içinde bazı karakterler ("<" gibi) kaynak kodlarda yazılarak ekranda görüntülenmesi sağlanamaz. Bu tip karakterleri görüntüleyebilmek için bazı özel karakterler kullanılır.

## En Çok Kullanılan Özel Karakterler

Sonuç	Açıklama	Özel karakterleri	Numaralı Hali
	Fazladan boşluk	&nbsp;	&#160;
<	Küçüktür	&lt;	&#60;
>	Büyüktür	&gt;	&#62;
&	Ve	&amp;	&#38;
"	Alıntı	&quot;	&#34;
'	apostorof	&apos;	&#39;

# HTML- BAĞLANTILAR (LINKS)

- HTML başka sayfalara kendi üzerinden bağlantı kurmak için hyperlink özelliğini kullanılır.

## **<a> Etiketi ve href parametresi**

HTML başka bir dökümana link oluşturmak için <a> etiketini kullanır.

Örnekler:

```
<a href="http://www.sem.metu.edu.tr" target="_blank">ODTU-SEM</a>
```

```
<a href="mailto:sem@metu.edu.tr">Bize e-mail göndermek için buraya tıklayın </a>
```

## HTML- SAYFA İÇİ BAĞLANTILAR

- Bazı durumlarda (**özellikle uzun sayfalarda**) sayfanın belirli bir bölümüne link vermek gerekebilir. Bunun için `name=""` özelliğinden yararlanırız. Böyle durumlarda `href=""` özelliği kullanılmaz.
- Öncelikle sayfa içinde bağlantı vereceğimiz yere giderek **`<a name="etiket"></a>`** şeklinde yer imimizi belirtiyoruz. Böylece sayfanın bu kısmını işaretledik. Şimdi bu işarete link vermek için sayfa içerisinde başka bir yerde (en aşağıda ya da en yukarıda olabilir) **`<a href="#etiket">(metin)</a>`** şeklinde işaretlediğimiz yere link veriyoruz.

**`<a href="#top">Sayfa Başı</a>`**





## HTML- ÇERÇEVELER

- Çerçeveler sayesinde aynı tarayıcı penceresinde birden fazla HTML dökümanı görüntüleyebilirsiniz. Her HTML dökümanı bir çerçeve (frame) ve her çerçeve birbirinden bağımsız olur.
- Html sayfalarında ise; **Frame, iframe, frameset, noframe** etiketleri kullanılmaktadır.

```
<html>
<frameset cols="25%,75%">
  <frame src="frame_a.htm">
  <frame src="frame_b.htm">
</frameset>
</html>
```

```
<html>
<frameset rows="25%,50%,25%">
  <frame src="a.htm">
  <frame src="b.htm">
  <frame src="c.htm">
</frameset>
</html>
```

# HTML- ÇERÇEVELER-İFRAME

- İç içe çerçeveler çizmek; iframe

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<iframe src="a.htm" width="200" height="200"></iframe>
```

```
<p>Bazı tarayıcılar iframes desteklemiyor olabilir</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

TECHNO  
STUDY +

## HTML- ÇERÇEVELER-İFRAME

- HTML ile kenarlıklı ve kenarlıksız tablolar yapabilirsiniz. Tablolar metninizin ve resimlerinizin hizalı olmasını sağlar
- 
- Tablolar **<table>** etiketi ile başlar. Tablolar **<tr>** etiketi ile satırlara bölünür ve her satır da **<td>** etiketi ile sütunlara bölünür. Bir tablo hücresi metinler, resimler, listeler, paragraflar, formlar, yatay çizgiler, tablolar vs. içerebilir.

**<table>** Tablo  
**<th>** Tablo başlığı  
**<tr>** Satır  
**<td>** Hücre  
**<caption>** Manşet  
**<colgroup>** Hücre grupları  
**<col>** Sütun genişliği  
**<thead>** Tablo başı  
**<tbody>** Tablo body özelliği  
**<tfoot>** Tablonun en alt kısmı

# HTML- TABLOLAR

```
<tableborder="1">  
<tr>  
<td>satır 1, hücre 1</td>  
<td>satır 1, hücre 2</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>satır 2, hücre 1</td>  
<td>satır 2, hücre 2</td>  
</tr>  
</table>
```

```
<tableborder="1">  
<tr>  
<th>Başlık</th>  
<th>Başka Başlık</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>satır 2, hücre 1</td>  
</tr>  
</table>
```

TECHNO  
STUDY +

# HTML- LİSTELEME



Html sayfalarımızdaki yazılarımızı '**Sıralı , Sırasız ve Tanımlama**(Açıklama)' olarak listelememizi sağlar.

- Sıralı Listeleme
- Sırasız Listeleme
- Tanımlama Listeleri

```
<ol>
<li>Kahve</li>
<li>Süt</li>
</ol>
```

```
<ul>
<li>Kahve</li>
<li>Süt</li>
</ul>
```

```
<dl>
<dt>Kahve</dt>
<dd>Sogukiçecek</dd>
<dt>Süt</dt>
</dl>
```

# HTML- RESİMLER

HTML sayfalarınıza resim ekleyebilirsiniz.  
Sayfanızda bir resim görüntüleyebilmek için “**src**” parametresini kullanırız.

```

```

```
<imgsrc="dosyalar/banner.jpg">
```

```
<imgsrc="http://www.metu.edu.tr/themes/odtu/images/odtu-lang-en.png">
```

```
<imgsrc="home.gif" alt="Ana Sayfa">
```

TECHNO  
STUDY +

## HTML- ARKA PLAN

HTML sayfalarında arka plan (background) rengimiz veya arka plan resmimizi oluşturmamızı sağlar. "**bgcolor**" ve "**background**" kullanılan parametreleridir. bgcolor ile arka plan rengi, background ile de bir arka plan resmi belirtebilirsiniz.

```
<body bgcolor="#000000">
```

```
<body bgcolor="red">
```

```
<body background="ornekler/background.jpg">
```

```
<body background="http://www.ceng.metu.edu.tr/~erman/tbmm/logo3.gif">
```

TECHNO  
STUDY +

# HTML- FORMLAR



```
<form action="/someUrl" method="GET">  
  Username: <input type="text" id="username" /><br/>  
  Password: <input type="password" id="password" /><br/>  
  <input type="submit" value="Submit"/>  
</form>
```

The <form> tag is used to create an HTML form for user input.

The <form> element can contain one or more of the following form elements:

<input>, <textarea>, <button>, <select>, <option>, <optgroup>, <fieldset>,  
<label>, <output>



# HTML- FORMLAR INPUT



```
<input type="text" name="fname">
```

- The `<input>` tag specifies an input field where the user can enter data.
- `<input>` elements are used within a `<form>` element to declare input controls that allow users to input data.

# HTML- FORMLAR LABEL



```
<label for="male">Male</label>  
  <input type="radio" name="gender" id="male" value="male">  
<label for="female">Female</label>  
  <input type="radio" name="gender" id="female" value="female">
```

- The <label> tag defines a label for a <button>, <input>, <meter>, <output>, <progress>, <select>, or <textarea> element.
- A label can be bound to an element either by using the "for" attribute and "id", or by placing the element inside the <label> element.

# HTML- FORMLAR INPUT CHECKBOX

```
<input type="checkbox" id="scales" name="scales"
checked>
<label for="scales">Scales</label>
```

TECHNO  
STUDY +

## HTML- FORMLAR INPUT RADIO



```
<input type="radio" id="huey" name="drone" value="huey"
    checked>
```

```
<label for="huey">Huey</label>
```

```
<input type="radio" id="dewey" name="drone" value="dewey">
```

```
<label for="dewey">Dewey</label>
```

`<input>` elements of type `radio` are generally used in radio groups—collections of radio buttons describing a set of related options.

# HTML- FORMLAR

## SELECT DROPDOWN



```
<select name="cars">  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```

The **<select>** element defines a **drop-down list**

The **<option>** elements defines an option that can be selected

By default, the first item in the drop-down list is selected.

To define a pre-selected option, add the **selected** attribute to the option:

# HTML- FORMLAR



HTML Formları kullanıcının klavye ile girdiği bilgileri işlemek için kullanılır.

```
<form action="test.php" method="POST" name="testform">
<input type="hidden" name="count" value="3" />
Kullanici Ad:<input type="text" name="username" size="10" /><br />
Sifre:<input type="password" name="pass" size="10" /><br />
Cinsiyet: <input type="radio" name="cinsiyet" value="female" />bayan
<input type="radio" name="cinsiyet" value="male" />bay <br />
```

Hangi Müzisyenleri Seviyorsunuz ?<br />

```
<input type="checkbox" name="music" value="nazan" />Nazan Oncel<br />
<input type="checkbox" name="music" value="leman" />Leman San<br />
<input type="checkbox" name="music" value="duman" />Duman<br />
```

File Seç:<input type="file" name="selectFile" /><br />

Mesaj Yaz:<br /><textarea name="message" cols=20 rows=20>

<input type="submit" value="Gönder">

</form>

# HTML- FORMLAR

Research here:

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)



# HTML- INPUT ATTRIBUTES



- value
- readonly
- disabled
- size
- maxlength
- And many more:

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_attributes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp)



# ALİŞTIRMA



HTML

Text Box

Password Input

Text Area

Dropdown

Option 1 ▾

Checkbox

☐

Radio Select

☒☐☐

# HTML- FORMLAR

<https://www.w3schools.com/html/exercise.asp>

<https://practity.com/481-2/>

Yukarıdaki linklerde oldukça alıştırma yapabilirsiniz.

Yalnızca gösterdiğimiz kısımlar gereklidir,  
Diğer kısımlar için Google'da arama yapmayı deneyin!

