

HTML Dersleri

HTML (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage), Çoklu Metin İşaretleme Dili olarak adlandırılabilir. Derslere başlamadan önce HTML hakkında bilmeniz gereken temel bilgileri sıralayalım:

- Bir HTML dosyası, bir metin dosyası olmakla beraber **markup tags** (işaretlenmiş etiketler) içerir.
- Markup tags web tarayıcınızda sayfanızın nasıl gösterileceğini gösterir.
- Bir HTML dosyası oluşturmak için en azından basit bir text editörüne ihtiyacınız vardır.
- Bir HTML dosyasının uzantısı **htm** veya **html** olmak zorundadır.

HTML programlama dilini çalıştırmanız için not defteri, [notepad++](#) gibi editörleri kullanabilirsiniz. Not Defteri'nde yeni bir dosya açın ve **index.html** (ya da **index.htm**) olarak dosyanızı kaydedin. İlk sayfa denememiz olarak açtığınız editöre şunları yazın;

```
<html>
<head>
<title>Sayfa Başlığı</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> //Dil
Kodlaması
<meta name="Keywords" content="anahtar kelimeler">
<meta name="Description" content="sayfa hakkında açıklama">
<meta name="author" content="site yazarı">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
//Sayfayı tüm cihazlarda iyi görünecek şekilde görüntülemeye yarar
<meta http-equiv="refresh" content="30"> //Sayfayı 30 saniyede bir
yeniler
</head>
<body>
Bu benim ilk deneme sayfam :)
</body>
</html>
```

Tekrar gidip, bu yeni sayfayı tıklayarak, herhangi bir tarayıcıda açın. Evett, oldu işte! Yazdığımız diğer yazıların görünmeme sebebi ise, web tarayıcılarının HTML etiketlerini kod olarak görmesidir. Görünen sadece söylemek istediğiniz şey olacaktır!

Meta etiketleri, HTML dosyası ile ilgili olarak tarayıcı ve kullanıcı bilgilerini arama motorlarına bildirmeye yarar. Bu kısım SEO açısından oldukça önemlidir. Meta etiketleri tagından hemen sonra gelmelidir. Ardından tagı ile kapatılmalıdır.

NOT: Bir web sayfası <html> ile başlar, </html> ile biter. HTML etiketlerini de <head> ve <body> olmak üzere iki bölüme ayırırız. Her etiketi </.....> bu şekilde kapatmak zorundayız.

HTML Yazı (Tip, Renk, Büyüklük)

Yazılara komut vermek için etiketlerini kullanırız. HTML'de yazı tipi olarak yazının büyük olması için "size" yazı tipi için "face" ve yazı rengi için "color" komutlarını kullanmamız gerekir.

```
<html>
<head>
<title>HTML Denemeleri</title>
</head>
<body>
<font size="4" face="Arial" color="blue">ilk yazı denemem</font>
</body>
</html>
```

YAZI BÜYÜKLÜĞÜ: *font size="4"* yerine 2, 3, 4, 5, 6... de yazabilirsiniz. Ayrıca yazınızı aşağıdaki kodların arasına da yazabilirsiniz. Aşağıda gördüğümüz büyüklüklerde görünür.

<h1> 1.seviye başlık </h1>

<h2> 2.seviye başlık </h2>

<h3> 3.seviye başlık </h3>

<h4> 4.seviye başlık </h4>

<H5> 5.SEVİYE BAŞLIK </H5>

<H6> 6.SEVİYE BAŞLIK </H6>

YAZI RENGİ: Renkler için ya ingilizce adını, ya da renk kodunu yazabiliriz.

kırmızı - #ff0000 - **red**
mavi - #0000ff - **blue**
sarı - #ffff00 - **yellow**
beyaz - #ffffff -
siyah - #000000 - **black**

YAZI TİPİ: *face="Arial"* yerine *Verdana, Arial Narrow, Times New Roman, Comic Sans MS, Helvetica, sans-serif* gibi yazı tiplerini yazarsanız, yazınız o biçimde görünecektir.

HTML Sayfa Düzeni

Yazılarımızın sayfanın neresinde bulunması gerektiğine kendimiz karar verebiliriz. Eğer hiçbir şey yazmazsak, otomatik sayfanın solunda dururlar.

<center>.....</center> etiketleri arasına bir şeyler yazarsanız, sayfanın ortasında görünür. Ya da **<p align="center">.....</p>** (*paragraf*) etiketleriyle aynı işlemi yapabiliriz.

```
<p align="center">orta da olması için</p>
<p align="right">sağa dayalı olması için</p>
```

Şimdi birkaç cümleden oluşan bir yazı düşünün. Bu yazının bazı kısımlarını büyük harf (**bold**), bazı yerlerinin altı çizili (underline) ve bazı yazılarının da italik (*italic*) bakımından değişik olmasını sağlayalım.

Selam (koyu metin: `...`)
Merhaba (italik metin: `<i>...</i>`)
İyi günler (altı çizili metin: `<u>...</u>`)

SATIRBAŞI YAPMA

Klavyede yazarken alt satıra inmek için enter tuşunu kullanıyorsunuz. Ama web sayfası hazırlarken bu işe yaramaz. Alt satıra inmek istediğinizi sizin kod yazarak belirtmeniz gerekir. `
` yazdığınız zaman, yazınızı satırbaşı yapmadan yazmış olsanız bile, yazınız web sayfanızda satırbaşı yapılmış olarak görünür.

Paragraf (`<p>`), hem satırbaşı, hem de bir satır boşluk bırakma anlamına gelmektedir!

NOT: Yazdığımız her komutu “/” işaretiyle kapatmak zorundayız ama bunu satırbaşı `
` ve paragraf `<p>` etiketleri için yapmamız şart değil.

HTML Resim Ekleme

Bugün HTML programlama dilinde bir sayfaya resim eklemeyi ve yerleştirmeyi öğreneceğiz. Resim eklemek için şu kodu kullanınız;

```

```

- **src (source):** resim kaynağı
- **height:** resmin yüksekliği
- **width:** resmin genişliği
- **align:** resmin hizalanmasını sağlar. (Özellikler: *top, bottom, middle, left, right*)
- **border:** resmin etrafında kenarlık oluşturmamızı sağlar.

```

```

NOT: Dikey olarak resminizi ortalamak isterseniz `` tagını `<p align="center">.....</p>` arasına ekleyebilirsiniz.

HTML Link Verme

Merhaba arkadaşlar, bakıyorum HTML'de bayağı ilerlediniz.. Yakında beni bile geçeceksiniz. Bugün sizlerle link vermeyi öğreneceğiz. Kendi sayfalarımızda geçiş yapmak veya tıkladığı zaman başka bir siteye gitmesini sağlamak için kullandığımız bağlantılara **link** denir.

HTML dosyasında link (*bağlantı*) verme işini `` koduyla yapmaktayız. `<a>` yani “**anchor**” İngilizce de *gemi demiri, çapa* anlamına gelmektedir. Haydi şimdi, gemileri birbirine bağlamayı öğrenelim. 😊

```
<a href="https://www.dergice.com" target="_blank">Dijital Derginiz</a>  
/* Bağlantıyı yeni pencerede açmak için: target="_blank" kodunu ekleriz */
```

Aynı zamanda, bu yolla bir e-mail, müzik, resim, zip gibi başka dosyalara da link vermemiz mümkündür. Bunların bir kısmını inceleyelim;

```
<a href="mailto:info@netcik.com">Bize e-posta göndermek için tıklayın.</a>  
<a href="resme tıklayınca gidilecek adres"></a>
```

Linkin üzerine gelindiği zaman, açıklama çıkmasını istiyorsak **title** (yani başlık) etiketini kullanırız;

```
<a href="https://dergice.com" title="Dergice.com">Anasayfa'ya Git</a>
```

Sayfa içi / dışı bağlantı oluşturmak

Uzun sayfalarda bazen linke tıkladığı zaman, sayfanın belirli bir yerine gitmesini isteriz. Bunu sağlamak için **name=" "** özelliğini kullanırız. Burada dikkat edilmesi gereken nokta, önce sayfa içinde bağlantı vereceğimiz yere `` şeklinde yer imimizi belirtiyoruz. Sonra sayfa içerisinde başka bir yere `tıklayın` şeklinde link veriyoruz. Kısaca, önce name ile işaretliyoruz, sonra oraya link veriyoruz.

HTML Listeleme Kodları

Sayfanızda liste oluşturmak istediğinizde numaralı yada başka türlü sıralı listeler hazırlayabilirsiniz. Örneklerle inceleyelim;

En sevilen hayvanlar:

```
<ol>                                     //ordered list kısaltmasıdır.  
<li>Kuşlar,</li>                         //list kelimesinin kısaltmasıdır.  
<li>Balıklar,</li>  
<li>Kediler,</li>  
<li>Köpekler.</li>  
</ol>
```

Bu kodların oluşturduğu sıralı liste aşağıdaki gibi görünmelidir;

En sevilen hayvanlar:

1. Kuşlar,
2. Balıklar,
3. Kediler,
4. Köpekler.

Sıralı listeler, farklı tipler ile de oluşturulabilir. `<ol type="">` etiketini kullanarak, şu türlerde sıralı listemizi oluşturabiliriz.

Türü	Sıralama
1	Onluk tabanda numaralama (1,2,3,4, ...)
i	Küçük ifadelerle roma rakamları (i,ii,iii,iv, ...)
I	Büyük ifadelerle roma rakamları (I,II,III,IV, ...)
a	Küçük harflerle alfabetik (a,b,c, ...)
A	Büyük harflerle alfabetik (A,B,C, ...)

Maddelerin belirli bir değerden başlamasını istiyorsak **start="değer"** komutunu kullanabiliriz. Örneğini daha sonra göstereceğiz. Bu özellik sıralı listeler için geçerlidir!

Sırasız Listeler

Sırasız listeler, herhangi bir sıraya dizilmemiş, yani numaralandırılmamış listelerdir. Sıralamasız listeler, **** etiketi ile başlar **** etiketi ile biter. **type="değer"**'i **"DISC"** olursa içi dolu daire, **"CIRCLE"** olursa içi boş daire ve **"SQUARE"** olursa köşeli bir nokta gösterir.

En sevilen müzik türleri;

```
<ol type="I" start="3">
  <li>POP</li>
  <li>ROCK
    <ul type="square" //sırasız liste kare görünecek
      <li>Normal Rock</li>
      <li>Hard Rock</li>
      <li>Heavy Metal</li>
    </ul>
  </li>
  <li>JAZZ</li>
  <li>MODERN</li>
</ol>
```

En sevilen müzik türleri;

- III. POP
- IV. ROCK
 - Normal Rock
 - Hard Rock
 - Heavy Metal
- V. JAZZ
- VI. MODERN

HTML Tablolar

Tablolar **<table> </table>** etiketleri ile belirtilir. Yatay hücre (sıra) oluşturmak için **<tr>** ve dikey hücre (sütun) oluşturmak için **<td>** etiketlerini kullanırız. **<tr>** *table row* ve **<td>** *table data* anlamına gelmektedir. Tablolar metinler, resimler, listeler, paragraflar, formlar, yatay çizgiler vb komutlar içerebilir. Örnek olarak 2 satır ve 3 sütundan oluşan bir tablo oluşturalım:

```
<table border="1"> //hücre kenarlığı 1
  <tr>
    <td>1.sırada Hücre1</td>
    <td>1.sırada Hücre2</td>
    <td>1.sırada Hücre3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.sırada Hücre1</td>
    <td>2.sırada Hücre2</td>
    <td>2.sırada Hücre3</td>
  </tr></table>
```

1.sırada Hücre1	1.sırada Hücre2	1.sırada Hücre3
2.sırada Hücre1	2.sırada Hücre2	2.sırada Hücre3

Ayrıca tablolarda kullanabileceğimiz etiketler ve açıklamaları şu şekildedir.

- **caption:** tablo başlığı
- **bordercolor:** çerçeve rengi
- **width:** genişlik
- **height:** yükseklik
- **cellpadding:** satırlar arası kenarlık boşluğu
- **cellspacing:** sütunlar arası kenarlık boşluğu
- **align:** hizala (**Özellikler:** *left, right, center*)
- **valign:** dikey hizalama (**Özellikler:** *top, middle, bottom, baseline*)
- **colspan:** hücreleri yanyana birleştir
- **rowspan:** hücreleri altalta birleştir

Yukarıdaki özelliklerin hangi etiketin içinde kullanılacağını uygulamalı olarak öğrenelim.

KOD :

```
<table height="185" width="400" border="5" cellpadding="15" cellspacing="10">
<caption>Tablo Başlığı</caption>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td valign="bottom" rowspan="3">rowspan="3"</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" colspan="2">colspan="2"</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
</table>
```

GÖRÜNÜM:

1	2	rowspan="3"
colspan="2"		
5	6	

Eğer bir sütuna hiçbir şey yazmadan boş bırakılırsa sütun görünmez. Bu sorunu çözmek için ** ** (boşluk) karakterini bırakarak bu sorunu çözebilirsiniz.

HTML Çerçeve Kodu (Frame)

Web tasarımcılar çerçeveyi pek sevmez. Bunun sebebi, çerçeve özelliği HTML belgesini farklı sayfadan çektiği için sayfaya hoş bir görüntü vermez. Fakat bazen bize kolaylık sağlar. Bunu bilerek çerçeve kodu (*frame*) dersimize başlayalım.

HTML'de birden fazla belgeyi, tek bir sayfada toplayabiliriz. Sayfayı pencerelelere bölmeyi `<frameset>` komutuyla sağlıyoruz. `<frame>` etiketi ileyse her bir çerçevenin özelliklerini ve çerçevede gösterilecek sayfayı belirtiyoruz... Şimdi örneğimizi yapalım ve inceleyelim:

cerceve1.html dosyası:

```
<html>
<head>
<title>Sol Çerçeve</title>
</head>
<body bgcolor="red">
<font size=7>Sol Çerçeve</font>
</body>
</html>
```

cerceve2.html dosyası:

```
<html>
<head>
<title>Sağ Çerçeve</title>
</head>
<body bgcolor="blue">
<font size=7>Sağ Çerçeve</font>
</body>
</html>
```

Şimdi de bu iki çerçeveyi koyacağımız Ana Çerçeveyi yapalım (frame.html):

```
<html>
<head>
<title>Ana Çerçeve</title>
</head>
<frameset cols="30%, 70%"> //yatay pencere için rows özelliği kullanın.
<frame name="solcerceve" src="cerceve1.html">
<frame name="sagcerceve" src="cerceve2.html">
<body><noframes>Üzgünüz, lütfen farklı bir tarayıcı ile tekrar
deneyin</noframes></body>
</frameset>
</html>
```

Dikkat etmemiz gereken nokta; `<body></body>` etiketleri arasına yazılmamasıdır. Bu kısım frame tekniği desteklemeyen tarayıcılar için `<noframes></noframes>` etiketleri arasına not düşülebilir.

IFRAME Etiketi Kullanmak

Eğer sayfanıza dışarıdan bir belgeyi çağırmak istiyorsanız, `<iframe>` etiketini kullanarak istediğiniz boyutlarda getirebilirsiniz. Örnek ve görünümü;

```
<iframe src="https://dergice.com" frameborder="1" width="350" height="350"
scrolling="yes"></iframe>
frameborder="0" //Çerçevede kenarlık kullanılmayacağını belirtir.
width="350" //Çerçevenin 350 piksel genişlikte olacağını belirtir.
height="350" //Çerçevenin 350 piksel yükseklikte olacağını belirtir.
scrolling="no" //Kaydırma çubuğunu göstermez.
```

HTML Form Oluşturma

Varsayalım sitemizde ziyaretçi defteri yada iletişim formu olsun istiyoruz. O zaman ziyaretçilerin doldurması için form alanı oluşturmamız gerekiyor. Form alanı oluşturmak için gerekli olan araç ve gereçleri inceleyelim. Ancak bizim sitemizde CSS kodları kullanıldığı için görsel açıdan farklı görünecektir. Fakat ne işe yaradığını görmemiz açısından yinede örnek olarak göstereceğiz. Evet, bir formun yapı taşları:

- **input:** *Tek Satırlık Metin Alanı, Radio ve Checkbox Kutucukları*

```
<input type="text" name="isim" size="30" value="Ad Soyad">
```

```
<input type="radio" name="cinsiyet" value="erkek">Erkek<br>
<input type="radio" name="cinsiyet" value="kadin">Kadın
```

- Erkek
 Kadın

```
<input type="checkbox" name="html" value="html">HTML Dersi<br>
<input type="checkbox" name="css" value="css">CSS Dersi
```

- HTML Dersi
 CSS Dersi

- **textarea:** *Çok Satırlı Metin Alanı*

```
<textarea cols="50" rows="3">Mesak Kutusu</textarea>
/* cols metnin genişliğini, rows satır aralığını belirtmede kullanılır */
```

- **button:** *Düğme*

```
<input type="submit" name="gonder" value="Gönder">
<input type="submit" name="sil" value="Sil">
```

- **select:** *Açılır Seçim Kutusu & option: Seçenekler*


```
<select name="Mevsimler" size="1">
<option selected="selected">En Sevdiğiniz Mevsim</option>
<option value="İlkbahar">İlkbahar</option>
<option value="Yaz">Yaz</option>
<option value="Sonbahar">Sonbahar</option>
<option value="Kış">Kış</option>
</select>
```

- **fieldset:** Alan Kutusu

```
<fieldset>
<legend>Kişisel Bilgiler:</legend>
Ad Soyad: <input type="text"><br>
E-posta : <input type="text"><br>
D.Tarihi: <input type="text">
</fieldset>
```

Kişisel Bilgiler:

Ad Soyad:

E-posta :

D.Tarihi:

ÖRNEK İLETİŞİM FORMU

Bu bilgilerden sonra sitemiz için örnek bir iletişim formu oluşturalım. Öncelikle bir formda kullanılabilecek komutları kısaca inceleyelim. Sonrasında aşağıdaki butona tıklayarak örnek iletişim formunu indirebilirsiniz.

- **name: isim** //Form için bir isim belirlenir, bu isim bilgileri değerlendirirken yardımcı olur.
- **action: dosya** //Formdan alınan bilgiler hangi dosyaya gönderilecek ise belirtilir.
- **method: post** //Hangi yöntemle formun teslim edileceği yazılır. **POST** olursa bilgiler görünmez, **GET** olursa form nesnelere göre dinamik şekilde adreste görünür.
- **type: tür** //Nesnenin türü, yukarıda **text** ile düz metin, **password** ile şifre kutusu, **submit** ile formu gönderme butonu olduğu belirtilir.
- **size: boyut** //Nesnenin uzunluğunu sadece type değeri text ya da password ise belirtiriz.
- **name: isim** //Forma isim verdiğimiz gibi nesnelere de isim veririz. Bilgileri gönderdiğimiz zaman dosyadan veriyi alırken buradaki isimden yola çıkarız.
- **value: değer** //Metin kutusunda ya da buton da yazacak olan yazıyı buradan belirtiriz.

HTML Etiketleri Listesi

Önceki derslerimizde birçok html etiketlerini inceledik. Bu dersler genellikle temel html etiketleriydi. Şimdi hem tekrar etmek amacıyla, hemde bu işaretleme dilini daha kolay anlamanız için HTML etiketleri listesi tamamen bir arada inceleyelim. Aradığınızı kolay bulmanız için, alfabetik sıraya koyduk! Deneyerek uygulamalı olarak öğrenebilirsiniz.

Umarız, tüm HTML derslerimiz bir nebze olsun faydalı olmuştur. Kariyerinizde başarılar dileriz...

HTML Etiketleri Tam Listesi

<!--...-->	Yorum satırıdır.
<!DOCTYPE>	Dosya türünü gösterir.
<a>	Bağlantı vermek için.
<abbr>	Kısaltma.
<acronym>	Kısaltmayı açıklamak.
<address>	Adres verirken kullanılır.
<area>	Resim üzerinde alan belirtmek.
	Kalın yazmak.
<base>	Tüm bağlantılar için ana yolu bildirme.
<bdo>	Yazı yönünü bildirme.
<big>	Büyük yazmak.
<blockquote>	Alıntı yapmak.
<body>	Dökümanın tarayıcıda görüntülenecek kısmını belirtir.
 	Boş bir satır bırakmayı sağlar.
<button>	Buton eklemek.
<caption>	Tablo başlığı belirtme.
<center>	Hizayı ortalar.
<cite>	Alıntı yapmak.
<code>	Kod şeklinde yazmak.
<col>	Tablo sütununu belirtme.
<colgroup>	Tablo sütun gruplarını belirtme.
<dd>	Açıklama eklemek.
	Üstü çizili yazı yazmak.
<div>	Dosyada alan belirtme.
<dfn>	Bir terim açıklamak.
<dl>	Terimler listesi.
<dt>	Terim açıklamak.
	Vurgulu yazı.
<fieldset>	Alan belirleme.

<form>	Form kullanma.
<frame>	Alt pencere açmak
<frameset>	Alt pencereleri tanımlamaya başlamak.
<h1> - <h6>	heading, yani başlıkları belirtir.
<head>	Dosya bilgilerini açıklama bölümü.
<hr>	Sayfada yatay bir çizgi çizmek için kullanılır.
<html>	HTML dökümanı olduğunu belirtir.
<i>	Sağa yatık yazmak.
	Resim eklemek.
<input>	Form nesnesi eklemek.
<ins>	Vurgu yapmak.
<kbd>	Kelime yazdırma.
<label>	Etiket belirleme.
<legend>	Bir alan için başlık belirleme.
	Listeleme.
<link>	Dosyaya bağlantı verme.
<map>	Resim tanımlama.
<meta>	Dosya bilgisi tanımlamak.
<noscript>	Script desteği olmadığında.
<object>	Bir obje ekleme (flash gibi)
	Numaralandırılmış liste eklemek.
<optgroup>	Seçim grubu.
<option>	Sürükle-bırak seçim listesi.
<p>	Paragraf yapmanızı sağlar.
<param>	Parametre belirtme.
<pre>	Formatlı yazı ekleme.
<q>	Küçük alıntılar için.
<samp>	Bilgisayar yazı tipi kullanma.
<script>	Script tanımlama.
<select>	Seçim kutusu tanımlama.
<small>	Küçük yazma.
	Bir alan tanımlaması.
	Vurgu yapmak.
<style>	Stil belirleme.
<sub>	Normalden aşağı yazı.
<sup>	Üs yazmak.
<table>	Tabloya başlamak.
<tbody>	Tablo başlangıcı.

<td>	Sütun belirleme.
<textarea>	Metin kutusu.
<tfoot>	Tablo altlığı.
<th>	Tablo başlığı.
<thead>	Tablo başlığı.
<title>	HTML Dosyasının başlığını belirtir.
<tr>	Satır belirleme (tablo).
<tt>	TT Yazı.
	Madde işaretli listelerde.
<var>	Değer girileceğinde.

HTML dersleri bitmiştir!

<https://dergiCE.com>