

# html

- 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.

# En basit yol ile html dosyasi oluşturma

- Bir not defteri açın ve aşağıdaki yazılanları bu not defterine yazıp deneme.html olarak kaydedin. Sonra da bu dosyayı açın.

## HTML Kodu

```
<html>  
<head>  
  <title>Benim Sayfam</title>  
</head>  
<body>  
  Bu benim ilk sayfam...  
</body>  
</html>
```

- Yazdığımız HTML kodları Website'mizde aşağıdaki şekilde görülecektir.



# **<html> </html>**

- Tüm etiketleri saran, html kodu ile kodlama işleme yapılması gerektiğini belirten sayfanın başında açılarak sayfanın sonunda da kapatılan etiketin adıdır. <html> ... </html> şeklinde açılmalı ve kapanmalıdır.

# <head> </head>

- Bu etiketler belge hakkında meta bilgileri içerir. Bu bölümdeki yazılan hiç bir şey sayfada görünmez. Meta öğeleri genellikle sayfa açıklaması, anahtar kelimeler, belgenin yazarı, son değiştirilen ve diğer meta verileri belirtmek için kullanılır.

# <title> </title>

- Bu etiketler arasına yazdıklarınız tarayıcınızda başlık olarak görüntülenecektir.



# **<body> </body>**

- Sayfamızın içeriği ile ilgili tüm HTML kodları buraya yazılacaktır. Başlıklar, paragraflar, resimler, videolar, listeler vb..

# Html element yazım kurallari

- HTML dili tag, etiket adlarını verdiğimiz kodlamalardan oluşur.
- Bu kodlar `<` ile başlayıp `>` ile biterler.
- Bir kod genellikle iki parçadan oluşur. Bu elementin başladığı ve bittiği kodlardır. Element bittiği zaman bölü işaretini (`/`) ile başlangıçtaki değerin yazılması yeterlidir. Örneğin: `<b>metin...</b>`
- Tabi her kod bu duruma uymaz. Bazı kodlar için kapanma anahtarı kullanılmaz, onun yerine bu işaret başlangıç kodunun sonuna eklenir.
- Örneğin: `<br />`, `<hr />`



- Bu kodlar büyük-küçük harf fark etmeden işler. Yani `<b>` ile `<B>` arasında fark yoktur. Buna karşın W3C standartları gereği küçük harf kullanmak daha yararlıdır.

## ÖRNEK HTML KODU

 HTML Kodu

```
<b>Bu bir kalın yazıdır...</b>
```

# Bir HTML dosyası her zaman aşağıdaki şekilde kodlanmalıdır:

## HTML Kodu

```
<html>  
<head>  
  <title>Sayfa Başlığı</title>  
  (Meta etiketler, scriptler, RSS yolları ve CSS dosyası)  
</head>  
<body>  
  (Diğer tüm elementler ve düz metin)  
</body>  
</html>
```

- W3C Standardında bir HTML belgesinde bu kodlar olmazsa olmazdır. Sonuçta yerlerini ters yazsanız da ya da düz metin yazsanız da browser tarafından görünür fakat HTML ön bilgileri, sayfa başlığı, içeriğin bulunduğu yer tarayıcı tarafından görülmez ve hem arama motorları, hem ziyaretçi, hem de browser için bazı sıkıntılar doğurabilir..

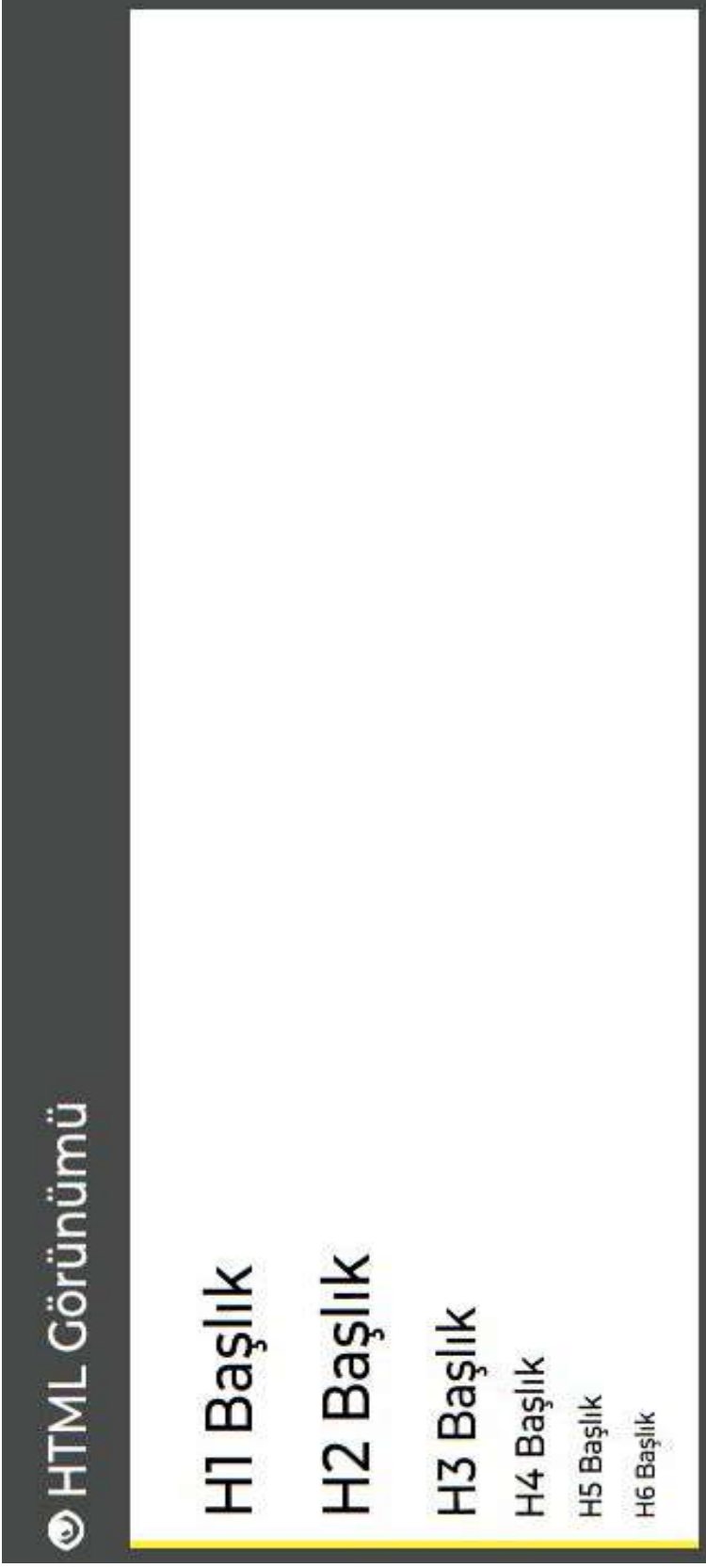
# h1-h2-h3-h4-h5-h6 html elementleri

- h-h2-h3-h4-h5-h6 olarak tabir ettiğimiz başlık(heading) yapısıdır.
- Başlıklar <h1>'den <h6>'ya kadar en büyükten en küçüğe doğru sıralanan ve sayfadaki yerine göre kullanacağımız, W3C standardında başlıklarımızdır.

## HTML Kodu

```
<h1>H1 Başlık</h1>  
<h2>H2 Başlık</h2>  
<h3>H3 Başlık</h3>  
<h4>H4 Başlık</h4>  
<h5>H5 Başlık</h5>  
<h6>H6 Başlık</h6>
```

Yazdığımız html kodunun internet sayfasında görünümü



# PARAGRAF ELEMENTİ <P>, </P>

- Paragraf yeni bir satıra başlangıcı ifade eder. Bunu HTML dilinde <p> ile başlatır ve </p> ile bitiririz. Aynı başlık yapısında olduğu gibi paragraflardan sonra da kendiliğinden satır atlar.

## HTML Kodu

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

## HTML Görünümü

Bu bir paragraf örneği..

Bu da başka bir paragraf örneği..

# Satir atlamak

- Bir paragrafta ya da paragraf kullanılmadan başlanılan bir yazıda, HTML dilinde satır atlamak için `<br />` tagını kullanırız.

## HTML Kodu

```
<p>Bu bir<br /> paragraf ve satır atlama<br /> örneği..</p>
```

## HTML Görünümü

Bu bir  
paragraf ve satır atlama  
örneği..

# Satir atlama kodunun doğru kullanımı

- Temelde `<br>` ile `<br />` arasında fark yoktur. Fakat `(/)` eklenmesinin nedeni, satır atlama kodunun bir kapanış tagi olmamasıdır (yani `</br>` şeklinde bir kullanım olamaz). W3C Standartlarına göre **`<br />`** daha doğru bir kullanımdır



# Biçimlendirme

- HTML dosyamızdaki metinleri biçimlendirirken (kalınlık, sağa yatık yazma, vurgu vb.) çeşitli kodlardan yararlarız. Bunların birbirinden farklı en önemlilerine aşağıdaki listeden ulaşabilirsiniz. Tüm metin biçimlendirme çeşitleri ise aşağıdaki örnekte verilmiştir.
- **Etiket ve Anlamları**
- `<b>`Kalın yazmak.
- `<i>`Sağa yatık (italik) yazmak.
- `<u>`Altı çizili yazmak.
- `<del>`Üstü çizili yazmak.
- `<sup>`Üs yazmak.
- `<sub>`Alt hizada yazı yazmak.
- `<big>`Büyük yazı.
- `<small>`Küçük yazı.

Sayfamızda yazı karakteri olarak gösterebileceğimiz bütün elementler şu şekildedir.

#### HTML Kodu

```
<b>Kalın bir yazı</b><br />
<i>Sağa yatık bir yazı</i><br />
<u>Altı çizili yazı.</u><br />
<del>Üstü çizili yazı.</del><br />
Normal Metin <sub>Yazı hizasının altında küçük yazı.</sub><br />
Normal Metin <sup>Yazı hizasının üstünde küçük yazı.</sup><br />
<big>Büyük bir yazı</big><br />
<small>Küçük bir yazı</small><br />
<em>Vurgulu bir yazı</em><br />
<strong>Vurgulu bir yazı</strong><br />
<ins>Vurgulu bir yazı.</ins><br />
<s>Vurgulu bir yazı.</s><br />
<strike>Vurgulu bir yazı.</strike><br />
```

**Kalın bir yazı**

*Sağa yatık bir yazı*

Altı çizili yazı.

~~Üstü çizili yazı.~~

Normal Metin Yazı hizasının altında küçük yazı.

Normal Metin Yazı hizasının üstünde küçük yazı.

Büyük bir yazı

Küçük bir yazı

*Vurgulu bir yazı*

**Vurgulu bir yazı**

Vurgulu bir yazı.

~~Vurgulu bir yazı.~~

~~Vurgulu bir yazı.~~

# Yazi Tipi, Yazı Boyutu ve Renk Seçimi

- 

Bunun için <font> kodunu kullanıyoruz. Örneği inceleyelim:

## HTML Kodu

```
<font face="Tahoma" size="1" color="red">Bu 1. örnek yazı...</font><br />  
<font face="Verdana" size="2" color="blue">Bu 2. örnek yazı...</font><br />  
<font face="Times New Roman" size="3" color="#CCFFCC">Bu 3. örnek yazı...</font><br />
```

## HTML Görünümü

Bu 1. örnek yazı..

Bu 2. örnek yazı..

Bu 3. örnek yazı..

face="yazıtipi" - Yazı tipi, font klasöründeki adıyla yazılır.  
size="boyut" - 1-6 arasında bir değerdir.  
color="renk" - Yazı rengini burdan belirtiriz.

# Resim Ekleme

- HTML belgemize resim eklemek için `<img>` kodundan yararlanırız.

 HTML Kodu

```

```

 HTML Görünümü



- Buradaki `src=""` özelliği resmin dosya adını yazacağımız yerdir. Eğer resim, html belgemizin olduğu yerde değil ve bir klasörün içindeyse bu kez `src` değerine `"klasor/resim.jpg"` şeklinde yazmak gerekecekti. Resmi farklı bir siteden alacaksanız o halde resmin yolunu yazmanız yeterlidir (`http://` ile başlamalı ve bu bir resim dosyası olmalı, `jpg`, `gif`, `png` gibi).

Resimlerimize `alt=""` özelliği kullanarak fare imlecini ile üstüne tuttuğumuzda görünecek açıklayıcı bir yazı yazılabilir. Resmimize link verebiliriz. Bunun için normal link komutu arasına resmimizi alırız.

# listeleme

- Bu bölümde 3 tür listeleme şeklini ve komutlarını öğreneceğiz. Bunlar Madde İşaretleri, Numaralandırma ve Kategorileme.
- **1. Madde İşaretleri**
- Klasik listeleme şeklidir. Liste `<ul>` ile başlar ve `</ul>` ile biter. Arasına ise `<li></li>` arasına alınacak şekilde maddeler yerleştirilir

# Örnek;

HTML Kodu

```
<ul>  
  <li>Çay</li>  
  <li>Kahve</li>  
  <li>Kola</li>  
</ul>
```

HTML Görünümü

- Çay
- Kahve
- Kola

- NOT: Sadece `<li></li>` kullanarak da listeme yapılabilir. Fakat bu şekilde kullanılırsa maddeler hemen satır başlangıcında görünecektir.




## • 2. Numaralandırma

- Eklenen nesneleri numaralandırarak sıralar. Bir öncekinden farklı olarak liste <ol> ile başlar ve </ol> ile biter. Arasına ise <li></li> arasına alınacak şekilde maddeler yerleştirilir:


 HTML Kodu	<pre>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;Çay&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Kahve&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Kola&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>
 HTML Görünümü	<pre>1. Çay 2. Kahve 3. Kola</pre>

### • 3. Kategori Şekilde Listeleme

- Bu şekilde bir listeleme kullanarak maddelerin altına açıklama yazılabilir. Liste <dl> ile başlar ve </dl> ile biter. Arasına ise 1. dereceden yakın <dt></dt>, 2. dereceden yakın <dd></dd> kullanılarak arasına sıralanacak nesneler alınır.

 HTML Kodu

```
<dl>  
  <dt>Kahve</dt>  
  <dd>Kahverengidir</dd>  
  <dd>Sıcaktır</dd>  
  <dt>Süt</dt>  
  <dd>Beyazdır</dd>  
</dl>
```

 HTML Görünümü

**Kahve**  
Kahverengidir  
Sıcaktır  
**Süt**  
Beyazdır

# Blok Türündeki Etiketler (Block-level Elements)

- Blok etiketlerini genel tanımlamak gerekirse, blok türünde ki bir etiket her zaman yeni bir satırda başlar ve olduğu alandaki tüm genişliği alır. (sağa veya sola kadar uzanır).
- Bu blok etiketlerinden en önemlisi Div etiketleridir. Div etiketi blok türündeki bir etikettir. Her yeni bir div , yeni bir alanı belirler. Tüm web site dizaynları ise div'lerden oluşmaktadır. Yani div'ler için HTML'in yapı taşı diyebiliriz.

# Div Elementni: <div>

- Div, html sayfasında bir bölüm oluşturmak istediğimizde kullanılır.
- <div> etiketi block etikettir yani bir genişlik değeri (width) vermediğimiz sürece satırı olduğu gibi kaplar ve yükseklik olarakta içerisinde bulunan öğelerin sahip olduğu yükseklik kadar bir yüksekliğe sahip olurlar.

# Örnek bir div kullanımı nasıl olur ona bakalım ;

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <body>
4.
5. <div>İlk Blok</div>
6. <div>İkinci Blok</div>
7.
8. <p>DIV etiketi blok türündeki bir etikettir ve her zaman yeni satırda başlar.</p>
9.
10. </body>
11. </html>
```

Çıktısı ;

İlk Blok

İkinci Blok

DIV etiketi blok türündeki bir etikettir ve her zaman yeni satırda başlar.

# Satır İçi Etiketler (Inline Elements)

- Satır içi etiketleri genel bir tanımlamak gerekirse ; Satır içi etiketler , yeni bir satıra geçme gereği duymaz , sadece ihtiyaç duyulduğu yere kadar genişliğe sahiptir fazlasında gözü yoktur. Bu yüzden satır içlerinden kullanılmasından ötürü bu ismi almıştır.

- Satır içi etiketlerde en çok `<span >` etiketi kullanılır. Satır içinde bir bölge oluşturmak istediğimizde `<span >` etiketi içerisinde içeriklerimizi yerleştirebiliriz. Örnek span kullanımına bakalım ;

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <body>
4.
5. <span>Kodlama </span>
6. <span>Vakti</span>
7.
8. </body>
9. </html>
```

Çıktısı ;

Kodlama Vakti