

# HTML

- HTML (Hyper Text Markup Language - hiper metin biçimlendirme dili) web sayfaları için standart biçimlendirme dilidir.
- HTML ile kendi Web Sitenizi oluşturabilirsiniz.
- Öğrenmesi kolay ve zevklidir.

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Sayfa başlığı</title>
</head>
<body>

<h1>Görünür içerik başlığı</h1>
<p>Bu bir paragraftır.</p>

</body>
</html>
```

# HTML Elemanları

- HTML ile web tarayıcısında yazı, resim, video, vb. elemanlarını ekleyebiliriz.
- Bir web sitesini ziyaret ettiğinizde ekrana sağ tıklayıp "Sayfa kaynağını göster" seçeneğini seçtiğinizde görüntülediğiniz web sayfasının HTML kodlarını görebilirsiniz.
- HTML elemanları etiketler (Tag) ile yönetilir.

# HTML Elemanları

`<tag>` içerik `</tag>`

veya

`<tag />`

veya

`<tag>`

# HTML Elemanları

`<body>`

`<h1>Başlık yazısı</h1>`

`<p>Birinci paragraf.</p>`

`<p>İkinci paragraf.</p>`

`</body>`

# HTML Elemanları

html, body, h1, p elemanların açıklamaları...

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>Başlık</h1>
```

```
<p>Yazı.</p>
```

```
<h2>Alt Başlık</h2>
```

```
<p>Biraz daha yazı.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# HTML Elemanları

- Tag'ler kapatılmalıdır:

`<p>Yazı... </p>` (Doğru)

`<p>Yazı...` (Yanlış)

- Bazı tagler "boş" olabilir:

`<p>Yazılar yazılar <br> alt satır yazıları</p>`

- HTML büyük/küçük harflere duyarlı (case-sensitive) değildir:

`<p>` ile `<P>` aynı anlama gelir.

# HTML Nitelikleri (Attributes)

- HTML nitelikleri, HTML öğeleri hakkında ek bilgi sağlar.
- Tüm HTML öğelerinin nitelikleri olabilir.
- Nitelikler her zaman başlangıç etiketinde belirtilir
- Nitelikler genellikle aşağıdaki gibi ad/değer çiftleri halinde gelir: ad="değer"

```
<a href="https://www.w3schools.com">W3Schools sitesi</a>
```

```

```



# HTML Nitelikleri (Attributes)

- Stil (style) niteliği:

```
<p style="color:red;">Kırmızı paragraf.</p>
```

- Alternatif (alt) niteliği:

```

```

- Dil (lang) niteliği:

```
<html lang="tr">
```

- Başlık (title) niteliği:

```
<p title="Bu bir ipucudur">Bazı yazılar.</p>
```

# HTML Nitelikleri (Attributes)

- Nitelikler küçük harflerle yazılmalıdır.
- Niteliklerin değerleri tırnak işaretleri içinde yazılmalıdır (" veya ').
- Eğer değerler tırnak işareti barındırıyorsa tırnak işareti kullanımına dikkat edilmelidir.

```

```

```

```

# CSS

- CSS (Cascading Style Sheets), bir HTML belgesine stil vermek için kullandığımız dildir.
- CSS, HTML öğelerinin nasıl görüntülenmesi gerektiğini açıklar.
- CSS çok fazla iş tasarrufu sağlar. Aynı anda birden fazla web sayfasının düzenini kontrol edebilir.

# CSS Sentaksı (Syntax)

- Bir CSS kuralı, bir seçici ve bir bildirim bloğundan oluşur.

```
h1 { color: red; font-size: 14pt; }
```

- Seçici, stil vermek istediğiniz HTML ögesine işaret eder.
- Bildirim bloğu, noktalı virgülle ayrılmış bir veya daha fazla bildirim içerir.
- Her bildirim, iki nokta üst üste ile ayrılmış bir CSS özellik adı ve bir değer içerir.
- Birden çok CSS bildirimi noktalı virgülle ayrılır ve bildirim blokları kıvrırcık parantezlerle çevrilidir (curly braces).

# CSS Seçicileri (Selectors)

- Bir CSS seçici, stil vermek istediğiniz HTML öğelerini seçer.
- Evrensel seçici (\*), sayfadaki tüm HTML öğelerini seçer.
- Aşağıdaki CSS kuralı, sayfadaki tüm HTML elemanlarını etkileyecektir:

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```

# CSS Seçicileri (Selectors)

- Öğe seçici, öğe adına göre HTML öğelerini seçer.
- Burada, sayfadaki tüm <p> öğeleri kırmızı metin rengiyle ortaya hizalanacaktır:

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

# CSS Seçicileri (Selectors)

- Gruplandırma seçici, aynı stil tanımlarına sahip tüm HTML öğelerini seçer.

```
h1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

# CSS'i Sayfaya Ekleme

- **Dış stiller**, bir HTML sayfasının `<head>` bölümündeki `<link>` öğesinde tanımlanır:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="stiller.css">
  </head>
  <body>

    <h1>Sayfa başlığı</h1>
    <p>Bir paragraf yazı.</p>

  </body>
</html>
```

```
body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: navy;
  margin-left: 20px;
}
```



# CSS'i Sayfaya Ekleme

- **Dahili stiller**, bir HTML sayfasının `<head>` bölümündeki `<style>` ögesinde tanımlanır:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      body {
        background-color: linen;
      }

      h1 {
        color: maroon;
        margin-left: 40px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <h1>Başlık</h1>
    <p>Yazı.</p>

  </body>
</html>
```

# CSS'i Sayfaya Ekleme

- **Satır içi stiller**, ilgili öğenin "style" özelliğinde tanımlanır:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
  </head>

  <body>

    <h1 style="color: blue; text-align: center;">Başlık</h1>
    <p style="color: red;">Yazı.</p>

  </body>
</html>
```

# CSS Metin Hizalama

- `text-align` özelliği, bir metnin yatay hizalamasını ayarlamak için kullanılır.
- Bir metin sola veya sağa hizalanabilir, ortalanabilir veya iki yana yaslanabilir.

```
h1 {  
  text-align: center;  
}
```

```
h2 {  
  text-align: left;  
}
```

```
h3 {  
  text-align: right;  
}
```

```
p {  
  text-align: justify;  
}
```

# CSS Renkler

- CSS ile renklendirme yapmak için ön tanımlı renk isimleri kullanılabilir:  
<https://www.w3.org/wiki/CSS/Properties/color/keywords>
- Renkler, RGB değerleri, HEX değerleri, HSL değerleri, RGBA değerleri ve HSLA değerleri kullanılarak da belirtilebilir:

```
<h1 style="color: rgb(255, 99, 71);">...</h1>
```

```
<h1 style="color: #ff6347;">...</h1>
```

```
<h1 style="color: hsl(9, 100%, 64%);">...</h1>
```

```
<h1 style="color: rgba(255, 99, 71, 0.5);">...</h1>
```

```
<h1 style="color: hsla(9, 100%, 64%, 0.5);">...</h1>
```

- [https://www.w3schools.com/colors/colors\\_picker.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp)