

Renkler

HTML'de metnin rengini değiştirmenin üç yolu vardır: Hex renk kodlarını kullanmak, HTML'de önceden tanımlanmış renk isimlerini çağırarak ve RGB değerlerini kullanmak.

-Hex Code ne anlama geliyor?

Bilgisayar kodlarının daha anlaşılır bir şekilde kullanılabilmesi, okunabilmesi için HEX sistemi geliştirildi. RGB kodlarına karşılık gelen HEX kodları başında “#” işareti kullanılarak başlar ve 6 adet harf ve sayıdan oluşmaktadır.

Binary Code sisteminde turuncu rengi
Turuncu Rengi = 111111110111111100000000.

Örnek;

```
!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Renkler</title>
    <style>
      div {
        background-color: #1c87c9;
        color: #d5dce8;
        padding: 22px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <p>Bu yazı gri renkte arka planı mavi</p>
    </div>
    <p style="color:#8ebf42;"> Bu yazı yeşil renkte</p>
  </body>
</html>
```

-Tanımlanmış renkler

Html'de önceden tanımlanmış renkler bulunmaktadır.

```
!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Renkler</title>
    <style>
      div {
        background-color: blue;
        color: white;
        padding: 22px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <p>Bu yazı gri renkte arka planı mavi</p>
    </div>
    <p style="color:green;"> Bu yazı yeşil renkte</p>
  </body>
</html>
```

RGB değeri ile renk belirlemek

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Renkler</title>
    <style>
      div {
        background-color:rgb(25,25,112);
        color: rgb(169,169,169);
        padding: 22px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div>
      <p>Bu yazı gri renkte arka planı mavi</p>
    </div>
    <p style="color:rgb(25,25,112);">Bu yazı mavi renkte</p>
  </body>
</html>
```

Hex Value	Renk	RGB Value
#000000	Siyah	rgb(0,0,0)
#FFFFFF	Beyaz	rgb(255,255,255)
#FF0000	Kırmızı	rgb(255,0,0)
#00FFFF	Turkuaz	rgb(0,255,255)
#0000FF	Mavi	rgb(0,0,255)
#C0C0C0	Gri	rgb(192,192,192)
#FF00FF	Mor	rgb(255,0,255)

HTML'de Yorum Yapmak

HTML belgesi içerisinde bölümleri belirtmek veya kodu açıklayan notlar eklemek için yorum etiketini kullanırız. Her programlama dilinde olduğu gibi kodun anlaşılmasına yardımcı olurlar ve okunabilirliğini artırırılar.

Yorum etiketi, geçici kod bloklarını silmek yerine hariç tutmak için de kullanılabilir.

HTML yorumlarını tanımlamak için `<!-- ... -->` etiketini kullanırız. Tarayıcılar bu etiketi görmezden gelir ve içeriğini kullanıcıya göstermez.

Örnek :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Yorum Yapıyoruz</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bu bir başlık etiketi</h1>
    <!-- <p>Bu gizlemek istediğim bir içerik metni </p> -->
    <a href="https://www.gedik">Gedik Üniversitesi Web Sitesi</a>
    <!-- <p>Bu anasayfa Linkini görmezden geliyoruz</p> -->
  </body>
</html>
```

HTML Dosya Yolları

Bir yol bir dosyanın web sitesi dosya dizinindeki yerini gösterir. HTML yolları

1. Web siteleri
2. İmaj dosyaları
3. Script dosyaları (Javascript)
4. Still dosyları (CSS)

Tam URL ile dosyayı çağırma (absolute path)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tam yol ile imaj dosyası getirme</title>
  </head>
  <body>
    <h2>İmaj dosyasını tam yol ile çekme</h2>
    
  </body>
</html>
```

Bağıntılı URL ile dosya çağırma (relative path)

Bir dosyanın mevcut dizine göre konumunu belirlemede kullanılır.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TBağıntılı Yol</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Bağıntılı Yol</h2>
    
    
    
  </body>
</html>
```

Yol

Açıklama

``

“resim.jpg” html dosyası ile beraber aynı klasör içerisinde

``

“resim.jpg” html dosyası ile beraber aynı klasör içerisinde bulunan “images” klasörünün içinde

``

“resim.jpg” dosyası dökümanın kök dizininde

``

“resim.jpg” dosyası dökümandan bir üst dizinde

Tablolar

Tablolar HTML içerisinde veri getirmeye olanak veren etikettir. Genel kullanımında <table> <tr>, <td> ve <th> etiketleri ile beraber oluşturulur.

```
<table>
  <tr>
    <th>Firma</th>
    <th>Telefon No</th>
    <th>Ülke</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>IBM</td>
    <td>NUTELLA</td>
    <td>TOGG</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Amerika</td>
    <td>Hollanda</td>
    <td>Türkiye</td>
  </tr>
</table>
```

Temel tablo etiketleri

<table> Tablo etiketi
<tr> Table Sütununu belirtir.
<th> Sütun başlıklarını belirtir.
<td> Tablo verilerini belirtir.
<colspan> Tablo kolonlarını birleştirir
<caption> Tablo üst başlığını belirliyor

Örnek:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Bu bir temel tablo</title>
    <style>
      td {padding:1%; color:white; background-color:darkgrey;}
    </style>
  </head>
```

```
<body>
<table style="width:100%;background-color:grey;text-align:center; padding:1%;">
  <tr >
    <th>Firma</th>
    <th>Telefon No</th>
    <th>Ülke</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>IBM</td>
    <td>NUTELLA</td>
    <td>TOGG</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Amerika</td>
    <td>Hollanda</td>
    <td>Türkiye</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

<iframe> etiketi

Bir web sayfası içinde web sayfası gösteren etiket

Örnek:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Bu bir temel iframe </title>
    <style>

  </style>
  </head>
  <body>

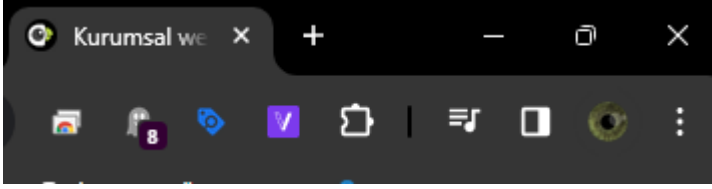
  <iframe src="https://gedik.edu.tr" style="border:none;height:200px;width:300px;" title="Iframe
  Örnek"></iframe>

  </body>
</html>
```

Youtube Videosunu web sitesi içersine çekme

```
<iframe width="420" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/tgbNymZ7vqY">
</iframe>
```

Favicon



Tarayıcı sekmesinde başlığının solunda gözüken simgedir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="/images/favicon.ico">

    <title>Temel Bir Favicon </title>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

HTML ile biçimlendirme etiketleri

Metin stillerini direkt HTML ile değiştirmenize olanak veren HTML etiketleri;

 - Kalın metin
Bu metin kalın diğerine kıyasla

 - Important text
Bu metin kalın önemli! diğerine kıyasla

<i> - Italic text
<i>Bu metin italik</i> diğerine kıyasla

<small> - Daha ufak bir metin
<small>This is some smaller text.</small>

<mark> Etiketleme/Boyama
<p>Bugün günlerden <mark>23 Nisan 1924</mark> Milli Egemenlik ve Çocuk Bayramı.</p>

 - Deleted text
<p>Eskiden en sevdiğim renk maviydişimdi kırmızı.</p>

<sub> - Subscript text
Bu yazı içerisinde _{alt kademeli} metin.</p>

<sup> - Superscript text
<p>This is ^{üst kademeli}metin.</p>

<hr /> - Etiket
Düz bir ayraç çizgisi oluşturur

Html Video

Web sayfası içerisinde video göstermek için kullanılan etikettir. HTML5 ile video gösterimi standart hale gelmiştir. Günümüzde HTML5 video olarak;

- MP4
- OGG
- Webm

Video formatlarını desteklemektedir.

<video width="320" height="240" autoplay muted> <source src="birfilm.mp4" type="video/mp4">
Bu etiket browser tarafından desteklenmiyor.
</video>

Etiket özellikleri;

Autoplay
Muted
Width
Height
Source

Html Ses

Web sayfası içerisinde müzik dinletebilmek için kullanılan etikettir. HTML5 ile ses dinletisi video da olduğu gibi standart hale gelmiştir. Günümüzde HTML5 video olarak;

- MP3
- OGG
- WAV

ses formatlarını desteklemektedir.

```
<audio controls autoplay>  
  <source src="birmüzik.mp3" type="audio/mpeg">  
Your browser does not support the audio element.  
</audio>
```

```
<video width="320" height="240" autoplay muted> <source src="birfilm.mp4" type="video/mp4">  
Bu etiket browser tarafından desteklenmiyor.  
</video>
```

Etiket özellikleri;

Autoplay
Muted
Width
Height
Source