

HTML'e Giriş

[HTML](#), HyperTextMarkupLanguage ifadesinden oluşturulmuş bir İngilizce kısaltmadır ve Türkçe'ye "Hiper Metin İşaretleme Dili" şeklinde çevrilebilir. Bir işaretleme dilinin temel işlevi, bir belge içindeki metnin (text) yapısını, biçimini ve genel görünümünü tanımlayacak kuralları içermesi ve bunun uygulanmasına olanak vermesidir.

İşaretleme dilinin kuralları belgeye yüklendikten sonra doğal olarak belge, bu kuralları okuyup nasıl uygulayacağını bilen bir bilgisayar programı tarafından işlenmelidir. Burada oluşturulan HTML içerikleri tarayıcılar tarafından anlaşılarak, gördüğümüz web sitelerinin temelini oluştururlar.

HTML öğrenebilmeniz için herhangi bir metin editörünü kullanmanız yeterlidir. Bu noktada size [Sublime](#), [Brackets](#) gibi bazı başarılı metin editörlerini önerebiliriz.

HTML dosyalarının çalıştırılması için oluşturduğunuz dosyaların sonuna **.html** uzantısı eklemeniz ve bir İnternet tarayıcısı üzerinde açmanız yeterli olacaktır.

Bir HTML Belgesinin Yapısı

Bir HTML belgesi etiket dediğimiz bileşenlerden oluşur. HTML yapısındaki temel bileşen, bir elemandır. Elemanları anlatmak için her gün gördüğünüz başlıklar, paragraflar, listeler birer elemandır. Etiketler kullanılarak bu elemanlar birbirinden ayrılarak mantıklı hale gelirler. HTML etiketleri yapısı ise çok basittir. < (küçüktür işareti) etiket ve > (büyüktür işareti) işaretiyle belirtilir. Örneğin, paragraf belirtmek için **<p>**etiketini kullanırız. Paragraf etiketini kapatmak istediğimizdeyse < işareti sonrasında / işareti koymak yeterlidir.

Örnekleme gerekirse,

```
<p> paragraf paragraf paragraf paragraf paragraf paragraf  
paragraf paragraf paragraf paragraf paragraf </p>
```

HTML dili büyük küçük ayrımı yapan bir dil değildir. Bir etiketi girerken büyük, küçük ya da bir kısmı büyük bir kısmı küçük girebilirsiniz ve bu herhangi bir değişime sebep olmaz.

Bir HTML belgesi başlıca iki kısımdan oluşur:

1. Baş (HEAD) metni
2. Gövde (BODY) metni

Baş metni, sayfaya ait başlıkla ilişkili ifadeleri içerir.

Gövde metni ise, HTML koduna ait asıl metni içerir. Bu metin,

- Paragraflar,
- Listeler ve
- Diğer elemanlardan oluşur.

Aşağıda basit bir HTML dosyası örneğini bulabilirsiniz.

```
<html>
  <head>
    <title>Basit bir HTML metni başlığı</title>
  </head>
  <body>
    <h1>HTML, Web'in dilidir.</h1>
    <p>Bu metnin ilk paragrafıdır.</p>
    <p>Bu da ikinci paragraftır.</p>
  </body>
</html>
```

En Temel HTML Etiket ve Anlamları

HTML etiketi

HTML etiketi, tarayıcınıza, dosyanın HTML kodu ile yüklenmiş bilgi içerdiğini bildirir. Dosya adındaki .html uzantısı ise bu dosyanın bir HTML belgesi olduğunu belirtir.

HEAD etiketi

Bir HTML belgesinin ilk kısmını belirler. İçinde TITLE elemanının bulunması zorunludur. Belgenin başlığını TITLE elemanı belirler.

Aşağıdaki örnekteki HTML kodunun HEAD kısmına bakalım:

```
<html>
  <head>
    <title>BASİT BİR HTML METNİ</title>
  </head>
</html>
```

Buradaki <TITLE> ve </TITLE> ifadeleri arasındaki BASİT BİR HTML METNİ ifadesi aşağıda gördüğünüz gibi sayfanın başlığı olarak görüntülenmektedir:

TITLE etiketi

TITLE etiketi yardımıyla oluşturduğunuz web sayfasının başlığını belirleyebilirsiniz. Bu başlık, yukarıda görüldüğü gibi, başlık çubuğu üzerinde görüntülenecektir.

Başlık içeriği, sayfanın içeriği ve işlevi ile uyumlu olmalıdır. Sayfayı tanımlayıcı nitelikte ve kısa olmalıdır.

Meta etiketi

Meta etiketiyle sayfanızın bir tanımını yapabilir ve sayfa içeriğini uygun anahtar sözcüklerle tanımlayabilirsiniz.

Örnek bir Meta etiketi aşağıdaki gibidir:

```
<html>
  <head>
    <title>BİLGİSAYAR DİLLERİ</title>
    <meta name="keywords" CONTENT="bilgisayar dilleri,
programlama dilleri, yazılım">
  </head>
</html>
```

META deyimi yardımıyla sayfanın karakter kümesini de tanımlayabilirsiniz.

Örneğimizi birlikte inceleyelim:

```
<html>
  <head>
    <title>BİLGİSAYAR DİLLERİ</title>
    <meta http-equiv="Content-type" Content="Text/html";
charset="UTF8">
  </head>
</html>
```

BODY etiketi

HTML belgenizin ikinci ve en uzun parçası BODY kısmıdır. Belgenizin tüm içeriği burada yer alacaktır. Bir sonraki belgede açıklanan etiketlerin tümü BODY içinde yer alacaktır.

Body İçerisinde Yer Alan Temel HTML Etiketleri

Başlıklar (Headings)

HTML metni içinde H1 ile H6 aralığında ölçeklendirilmiş 6 farklı düzeyde başlık kullanılabilir. Burada H1 en büyük başlığı, H6 ise en küçük başlığı simgelemektedir.

Bir başlık elemanının genel yazılış biçimi,

`<Hx>Başlık Metni</Hx>`

şeklinde. Burada x, 1 ile 6 arasında bir tamsayıdır ve başlığın düzeyini belirlemektedir.

HTML kodunuz içinde başlık düzeylerini atlatmamaya dikkat ediniz. Örneğin H1 ile başlayıp daha sonra H4'ü kullanmayın. Düzeyler birbirini sırasıyla izlemesi, arama motorları tarafından daha iyi bir konumda endekslenmeniz için de önemlidir.

Paragraflar (Paragraphs)

Oluşturacağınız Web sayfası üzerine yerleştireceğiniz metni ayrı paragraflar şeklinde ifade etmek için `<P>` ve `</P>` etiketlerini kullanmalısınız.

Listeler (Lists)

HTML, çeşitli türlerde listelerin oluşturulabilmesine olanak sağlar. Bu liste türleri,

1. Numaralanmamış liste
2. Numaralanmış liste
3. Tanım listesi

şeklinde.

Numaralanmamış liste

Numaralanmamış listeyi oluşturmak için `<UL>` ve `</UL>` etiketleri kullanılır. Bu etiketler arasına liste elemanlarını yerleştirmek için `<LI>` etiketi kullanılır. Bu etiketi izleyen

yere liste elemanı yerleştirilmelidir. etiketinin etiketiyle kapatılması zorunlu değildir.

Örneğin, aşağıdaki HTML kodunu birlikte oluşturalım:

```
<html>
  <head>
    <title>BASİT BİR HTML METNİ</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Programlama Dilleri</h3>
    <ul>
      <li>Fortran
      <li>Cobol
      <li>Basic
      <li>Pascal
      <li>C/C++
    </ul>
  </body>
</html>
```

Numaralanmış Listeler

Numaralanmış liste (numbered list ya da diğer adı ile ordered list (sıralanmış liste)) gerçekte numaralanmamış liste ile benzer yapıdadır. Tek fark, bu tip bir listede etiket'inin kullanılmasıdır. Diğer bir fark ise çıktıda görülür. Liste elemanlarına otomatik olarak bir numara verilmektedir.

Aşağıdaki HTML kodunu oluşturunuz:

```
<html>
  <head>
    <title>BASİT BİR HTML METNİ</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Programlama Dilleri</h3>
    <ol>
      <li>Fortran
      <li>Cobol
      <li>Basic
      <li>Pascal
      <li>C/C++
    </ol>
  </body>
</html>
```

İç İçe Listeler

Listeleri iç içe de kullanabilirsiniz. Hatta, tek bir liste kalemi içinde iç içe listeler içeren paragraflar da düzenleyebilirsiniz.

Örneğin, aşağıdaki HTML kodunda dıştaki liste elemanları şehirlerdir. Her şehre ait ilçeler ise liste elemanı içinde yeni bir liste düzenlenerek belirtilmiştir.

```
<html>
  <head>
    <title>TÜRKİYE'DE BÜYÜK ŞEHİRLER VE İLÇELER</title>
  </head>
  <body>
    <h3>TÜRKİYE-ŞEHİRLER</h3>
    <ul>
      <li>İSTANBUL'UN ÖNEMLİ İLÇELERİ
        <ul>
          <li>Fatih
          <li>Bakırköy
          <li>Kadıköy
        </ul>
      <li>ANKARA'NIN ÖNEMLİ İLÇELERİ
        <ul>
          <li>Çankaya
          <li>Yenimahalle
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Çok Kullanılan Body Etiketleri

<pre> etiketi

Sabit genişlikli bir yazıtipi içinde bir metin oluşturmak istediğiniz takdirde, HTML'in **<pre>** **</pre>** etiketini kullanabilirsiniz. PRE terimi, İngilizce preformatted (önceden biçimlendirilmiş) sözcüğünden alınmıştır. Bu etiket ayrıca metin içindeki boşlukları, satır başlarını ve tab'ları da anlamlı hale getirir.

<PRE> etiketi, WIDTH özelliğiyle birlikte kullanılarak bir satır içinde yer alabilecek en fazla karakter sayısı da belirlenebilir. <PRE> </PRE> etiketleri arasında hiperlinkler (hyperlink) kullanılabilir. Bununla birlikte, <PRE></PRE> etiketleri arasında, diğer etiketlerin kullanılmasından kaçınmak gerekir.

Aşağıdaki örnekte ülkeler ve nüfusları önceden belirlenmiş bir biçimde web sayfası üzerine yerleştirilmek isteniyor. HTML kodunda ileride daha ayrıntılı olarak ele alacağımız hiperlink oluşturma ve bu bağlantı tıklandığı takdirde buna bağlı dosyayı ekranda görüntülemeye ilişkin küçük bir örnek de yer almaktadır.

Aşağıdaki HTML kodu çağrılınca ekranda alt çizgili ve mavi renkte bir "DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN" ifadesi belirecektir. Bu bir hiperlink'tir ve tıklandığında X.htm dosyası çağrılmaktadır.

<PRE> etiketinin kullanımını hiperlink ile birlikte anlatan örneğimiz aşağıdadır:

```
<html>
  <head>
    <title>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</title>
  </head>

  <body>
    <h3>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</h3>
    <pre>
    ÜLKE ADI          NÜFUSU (MİLYON KİŞİ)
    TÜRKİYE           65
    AVUSTURYA         8
    ABD               230
    ALMANYA           80
    DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN
    </pre>
  </body>
</html>
```

ÜLKELER VE NÜFUSLARI

ÜLKE ADI	NÜFUSU (MİLYON KISI)
TÜRKİYE	65
AVUSTURYA	8
ABD	230
ALMANYA	80
DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN	

Yukardaki sayfa ekrana geldiği zaman, fareyle DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN hiperlinkini tıkladığınızda, X.htm adlı HTML dosyası çağırılacaktır.

Aşağıda ise, X.htm adlı HTML dosyasının içeriği görülmektedir:

```
<html>
<head>
<title>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</title>
</head>
<body>
<h3>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</h3>
<pre>
  ÜLKE ADI      NÜFUSU (MİLYON KİŞİ)  KBMG ($)  KITA
  TÜRKİYE       65                3100     AVRUPA-ASYA
  AVUSTURYA      8                25000    AVRUPA
  ABD            230               32000    KUZEY AMERİKA
  ALMANYA        80                29000    AVRUPA
</pre>
</body>
</html>
```

ÜLKELER VE NÜFUSLARI

ÜLKE ADI	NÜFUSU (MİLYON KISI)	KBMG(\$)	KITA
TÜRKİYE	65	3100	AVRUPA-ASYA
AVUSTURYA	8	25000	AVRUPA
ABD	230	32000	KUZEY AMERİKA
ALMANYA	80	29000	AVRUPA

 etiketi

 etiketi, bulunduğu konumdan itibaren bir satırı sona erdirerek yeni bir satırın başına geçilmesini sağlar.

Aşağıdaki örnek kod incelenerek
 etiketinin kullanımı görülebilir:

```
<html>
```



```
<head>
<title>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</title>
</head>
<body>
  <h3>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</h3>
  <p>Avusturya 8 milyon nüfuslu bir Orta Avrupa
<br>ülkesidir. Almanca resmi dilidir. Doğası itibariyle <br>
dünyanın en güzel ülkelerinden biridir. </p>
  <p>Macaristan bir diğer Orta Avrupa <br>ülkesidir.
Nüfusu 10 milyondur. Komşuları genelde dağlık <br>birer ülke
olmalarına karşın Macaristan düz ovaları ve atlarıyla
ünlüdür.</p>
</body>
</html>
```

ÜLKELER VE NÜFUSLARI

Avusturya 8 milyon nüfuslu bir Orta Avrupa ülkesidir. Almanca resmi dilidir. Doğası itibariyle dünyanın en güzel ülkelerinden biridir.

Macaristan bir diğer Orta Avrupa ülkesidir. Nüfusu 10 milyondur. Komşuları genelde dağlık birer ülke olmalarına karşın Macaristan düz ovaları ve atlarıyla ünlüdür.

<HR> etiketi

<HR> etiketi, tarayıcı penceresinde yatay bir çizgi üretir. Bu çizginin uzunluğu kod içinde belirtilebilir. <HR> etiketini nasıl kullanacağınızı aşağıdaki örneğimizle görelim:

```
<html>
<head>
<title>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</title>
</head>
<body>
  <h3>ÜLKELER VE NÜFUSLARI</h3>
  <p><hr>Avusturya 8 milyon nüfuslu bir Orta Avrupa
<br>ülkesidir. Almanca resmi dilidir. Doğası itibariyle
<br>dünyanın en güzel ülkelerinden biridir. </p>
  <p><hr>Macaristan bir diğer Orta Avrupa <br>ülkesidir.
Nüfusu 10 milyondur. Komşuları genelde dağlık <br>birer ülke
olmalarına karşın Macaristan düz ovaları ve atlarıyla
ünlüdür.
  </p>
</body>
</html>
```

ÜLKELER VE NÜFUSLARI

Avusturya 8 milyon nüfuslu bir Orta Avrupa ülkesidir. Almanca resmi dilidir. Dogasi itibariyle dünyanın en güzel ülkelerinden biridir.

Macaristan bir diger Orta Avrupa ülkesidir. Nüfusu 10 milyondur. Komsulari genelde daglik birer ülke olmalarina karsin Macaristan düz ovalari ve atlariyla ünlüdür.

 etiketi

Bir metnin istenilen kısmını belirgin hale getirmek için kullanılır. ve etiketleri arasındaki kısım tipik olarak italik biçimde görüntülenir.

 etiketinin nasıl kullanıldığını görmek için aşağıdaki örneği inceleyelim:

```
<html>
  <head>
    <title>ALGORİTMA TANIMI</title>
  </head>
  <body>
    <dfn>ALGORİTMA </dfn>
    <p> Algoritma bir problemi çözmek için izlenmesi gereken<EM> işlem adımları kümesidir.</em> </p>
  </body>
</html>
```

 etiketi etkisindeki kısım "işlem adımları kümesidir" şeklinde italik olarak belirgin hale getirilmiştir.

ALGORITMA

Algoritma bir problemi çözmek için izlenmesi gereken *islem adimlari kümesidir*.

<S> ve <STRIKE> etiketleri

Uygulandıkları metnin üzerine bir çizgi çizilmesini sağlarlar.

<S> VE <STRIKE> kullanımı için aşağıdaki örneği inceleyebilirsiniz:

```
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <h3> TEKNOKRATLAR </h3>
    <s>Bütün mimarlar</s> yüksek, mühendisler de <br>
    Bir sen kaldın<strike> alçak mimar</strike> ey Sinan
    Usta!<br>

    Cemal Süreya
  </body>
</html>
```

TEKNOKRATLAR

~~Bütün mimarlar~~ yüksek, mühendisler de
Bir sen kaldın ~~alçak mimar~~ ey Sinan Usta!
Cemal Süreya

 etiketi

İşaret edilen metni özellikle vurgulamak için kullanılır. Bu vurgulama bold (koyu) yazı karakteriyle gerçekleştirilir.

 etiketinin kullanımını aşağıdaki örnekten görebilirsiniz.

```
<html>
  <head>
    <title>ÖRNEKLER</title>
  </head>
  <body>
    <h3> DİVAN EDEBİYATI </h3>
    <dfn>FUZULİ</dfn><br><br>
    <strong>Öyle sermestemki idrak etmezem dünya nedür<br>
    Men kimem saki olan kimdür mey-i sahbah nedür</strong>
  </body>
</html>
```

DIVAN EDEBİYATI

FUZULİ

Öyle sermestemki idrak etmezem dünya nedür
Men kimem saki olan kimdür mey-i sahbah nedür

<U> etiketi

İşaretlediği metnin altına bir alt çizgi çekilmesini sağlar. <U> etiketinin nasıl kullanıldığını aşağıdaki örnekten görebilirsiniz:

```
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <H3> ÖNCE <U>DÜRÜST</U> OLUNUZ </H3>
    <H3>BUNUN DIŞINDAKİ <U>HER ŞEY İKİNCİ PLANDADIR</U> </H3>
  </body>
</html>
```

ÖNCE DÜRÜST OLUNUZ

BUNUN DISINDAKİ HER SEY IKINCI PLANDADIR

Çeşitli Yazı Biçimlendirmeleri

 etiketi

 ve etiketleri arasına alınan metin, **koyu (bold)** hale getirilir. etiketinin nasıl kullanılacağını aşağıdaki örnekten görebilirsiniz.

```
<html>
  <head>
    <title>Modern Türk Edebiyatı</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Attila İlhan</h3>
    Ne <b>kadınlar sevdim</b>, zaten <b>yoktular</b><br>
    Böyle bir sevmek <b>görülmemiştir</b>
  </body>
</html>
```

<I> etiketi

<I> ve </I> etiketleri arasına alınan metin, *italik (eğik yazı biçimi)* hale getirilir. <I> etiketinin nasıl kullanılacağını aşağıdaki örnekten görebilirsiniz:

```
<html>
  <head>
    <title>Modern Türk Edebiyatı</title>
  </head>
  <body>
    <h3>Behçet Necatigil</h3>
    Her çocuk bir <B><I>nur topudur</I></B><BR>
    Paçavralar içine bile düşse<BR>
    Bir nur topudur<BR>
    <B><I>Dar çağlara</I></B> gelmese<BR>
    Değmese hoyrat ayaklar<BR>
    Çamurlara belenmese<BR>
    Her çocuk bir nur topudur
  </body>
</html>
```

<U> etiketi

İşaretlediği metnin altına bir alt çizgi çekilmesini sağlar. <U> etiketiyle ilgili örneğimiz aşağıdadır:

```
<html>
  <head>
    <TITLE></TITLE>
  </head>
  <body>
    <H3>Önce <U>Dürüst</U> olunuz</H3>
    <H3>Bunun dışındaki <U>Her şey ikinci plandadır</U></H3>
  </body>
</html>
```

Link Oluşturmak

HTML'in önemli özelliklerinden biri, bir metin parçası ya da bir resim üzerinden başka bir belgeye bağlantı kurabilmesidir. Bu bağlantı, link adı verilen yapılar sayesinde gerçekleştirilmektedir. Bir resim ya da metnin rengi değiştirilerek ya da metin alt çizgili hale getirilerek bu resim ya da metnin bir hipermetnin linki (hypertext link) ya da sadece link olduğu belirtilir.

Bir link oluşturmak için aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

- <a sembolü ile başlanır.
- href="DosyaAdı" ifadesi yerleştirilir. Burada DosyaAdı parametresi, oluşturulan link yardımıyla çağrılacak olan dosyanın adıdır.
- > sembolünü yerleştiriniz.
- Linki oluşturacak metni giriniz.
- etiketiyle ifadeyi tamamlayınız.

```
<a href="abc.com.tr">Anasayfa</a>
```

Yukarıdaki örnekte anasayfa adında bir link oluşturulmakta ve bu bağlantıya fareyle tıklandığında portalın anasayfasını çağırılmaktadır.

URL yapısı

URL, bir adres bilgisidir. Web tarayıcıya işaret edilen dosyanın nerede bulunduğunu gösterir. URL'ler, dosyaların Web ya da yerel sabit diskiniz üzerindeki yerini işaret eder.

Bir URL'in genel yapısı aşağıdaki gibi üç kısımdan oluşur:

1. Erişilecek olan kaynağın tipi (Web, FTP vb.)
2. Sunucunun adresi
3. Dosyanın yeri

Bir URL'in yazılış biçimi aşağıdaki gibidir:

```
KaynakTipi://host.saha [:port]/yol/DosyaAdı
```

KaynakTipi parametresi aşağıdakilerden biri olabilir:

1. file: Yerel sisteminizdeki bir dosya adıdır. Yerel erişim söz konusudur.
2. ftp: Erişilecek kaynak bir FTP sunucusundaki dosyadır.
3. http: Erişilecek kaynak World Wide Web üzerindeki bir sunucuda bulunan dosyadır.

HTML'de Görseller

Tarayıcılar resim ve görüntü dosyalarını gösterebilir. İnternet'te yaygın olarak kullanılan dosya tipleri bitmap (.bmp), GIF, [JPEG](#) ve [PNG](#) şeklinde sıralanabilir. Bu eğitim içeriğinde web sayfanıza bir görseli nasıl ekleyeceğinizi göreceksiniz.

Kod şablonumuz şu şekilde olacak:

```
<img src=ResimAdı>
```

Görsel dosyalar boyut anlamında büyük oldukları için yüklenmeleri metinlere göre daha fazla süre alır.

GorselAdı parametresi, yüklenecek görselin URL bilgisini içermektedir. Örneğin;

```
<img src = https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg />
```

Görsellerin boyutunu ayarlamak

Görüntülenecek olan görselin boyutları HTML kodu içinde belirtilebilir. height parametresiyle görselin piksel cinsinden yüksekliğini ve width parametresiyle de piksel cinsinden genişliğini belirtebilirsiniz.

Örneğin;

```
<img src=https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg  
width="50" height="50" />
```

Görselin sayfa üzerindeki konumunun belirlenmesi

Görselin sayfa üzerindeki konumunun belirlenmesi için **align** parametresini kullanabilirsiniz. Sola yaslamak için **left**, sağa yaslamak için **right**, ortalamak için **center**, üst için **top**, alt için ise **bottom** şeklinde konum tanımlanır yeterli olacaktır.

Örneğin sırasıyla,

```
<img src= https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg  
align="left" />  
<img src= https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg  
align="right" />  
<img src= https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg  
align="center" />  
<img src= https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg  
align="top" />  
<img src= https://abc.com.tr/2014_degerlendirme.jpg  
align="bottom" />
```

Çerçeve ve Alternatif Metin Ekleme

Görsellerin çerçeve ayarlarını nasıl tanımlayacağınızı, alternatif metin tanımlamayı ve görseli bir bağlantıya yönlendirmeyi görelim.

Görselin çerçeve kalınlığının belirlenmesi

Web sayfası üzerinde görüntülenecek olan görselin çerçeve kalınlığı **border=** parametresiyle belirlenebilir. Oluşturulacak çerçevenin kalınlığını piksel cinsinden belirtebilirsiniz.

Örnek bir kullanımı aşağıdaki örnekte görebilirsiniz:

```

```

Alternatif metin belirlenmesi

Arama motorları sitenizdeki içerikleri ve görselleri de listeleyebilmektedir. Alternatif metin kullanımı arama motorlarından daha fazla ziyaretçinin gelmesini sağladığı gibi, sitenizi görme engellilerin de kullanabilmesi için de önemli bir avantaj sunar. Bu amaçla **ALT=** parametresini kullanabilirsiniz. **Alt** parametresiyle belirtilen metin, görsel herhangi bir nedenle görüntülenemediği takdirde sayfaya aktarılır.

Standart web tarayıcılarda bu metin, fare imleçi resmin üzerine götürülünce ekranda görüntülenir.

Aşağıda örnek bir kullanımı görebilirsiniz:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HTML resim uygulaması.</TITLE></HEAD>
<BODY>
<H3>HTML'de resim ve alternatif metin görüntüleme</H3>

<IMG SRC ="https://abc.com.tr/files/2014_degerlendirme.jpg"
Alt="Resim için alternatif metin" height=100 width=65>
</BODY>
</HTML>
```


Bir görseli hiperlink olarak kullanma

Bir görseli bir hipermetin link (bağlantı) oluşturmak için kullanılabilir. Bu sayede kullanıcılar bir görsele tıkladıklarında farklı bir adrese ya da o görselin daha büyük haline yönlendirilebilirler.

Bir bağlantıya dönüştürülmüş olan görsellerin etrafı öntanımlı olarak mavi renge boyanır.

Örnek bir kodu aşağıda görebilirsiniz:

```

```

HTML Stilleri

Her HTML etiketi önceden tanımlanmış stil renklerini barındırır. Bu yazılar için siyah, arka plan için beyaz şeklindedir. Style özelliğini kullanarak dilediğiniz gibi renklendirme yapabilirsiniz.

Arka plan renginin değiştirilmesi

Arka plan rengini değiştirmek için **bgColor** sıfatını kullanmalısınız. Aşağıdaki örnekte ayrıntılı şekilde görebilirsiniz:

```
<html>
<head>
<TITLE></TITLE>
</head>
<body bgColor="red" >
  <H3 ALIGN=CENTER>MİMAR SİNAN ÜNİVERSİTESİ</H3>
  <H3 ALIGN=CENTER>DEVLET GÜZEL SANATLAR AKADEMİSİ</H3>
  <H3 ALIGN=CENTER>GELENEĞİNİ SÜRDÜRÜYOR</H3>
</body>
</html>
```

Kullanılan metin renklerinin değiştirilmesi

Kullanılan metin renklerinin değiştirilmesi için text sıfatını kullanmanız yeterlidir. Aşağıdaki örnekte kullanımını ayrıntılı şekilde görebilirsiniz:

```
<html>
  <head>
    <TITLE></TITLE>
  </head>
  <body text="red">
    <H3 ALIGN=CENTER> MİMAR SİNAN ÜNİVERSİTESİ</H3>
    <H3 ALIGN=CENTER>DEVLET GÜZEL SANATLAR AKADEMİSİ<H3>
    <H3 ALIGN=CENTER>GELENEĞİNİ SÜRDÜRÜYOR</H3>
  </html>
```

Şimdi bu iki örneği birleştirelim:

```
<html>
  <head>
    <TITLE></TITLE>
  </head>
  <body bgColor="red" TEXT="#000051">
    <H3 ALIGN=CENTER> MİMAR SİNAN ÜNİVERSİTESİ</H3>
    <H3 ALIGN=CENTER>DEVLET GÜZEL SANATLAR AKADEMİSİ<H3>
    <H3 ALIGN=CENTER>GELENEĞİNİ SÜRDÜRÜYOR</H3>
  </html>
```

Gördüğünüz gibi hem zemin hem de yazı renklerini değiştirdik.