

# HTML (HyperText Markup Language)

3-4. Hafta

Öğr. Gör. Dr. Yunus KÖKVER

# HTML (HyperText Markup Language)

---

Web sayfaları hazırlamak için kullanılan bir işaretleme dilidir.

---

Halihazırda kullandığımız web tarayıcıları bu kodları anlayarak görsel web sayfalarına dönüştürürler.

---

Html bir programlama dili değildir.

---

HTML bize temel olarak:

---

Yazı, görsel ve video gibi öğeleri sayfa içerisine yerleştirme ve konumlandırma,

---

Bu sayfaların web tarayıcılarında düzgün şekilde görüntülenmesi,

---

Arama motorlarına sayfa hakkında bilgi verme gibi işlemleri gerçekleştirir.

# HTML (HyperText Markup Language)

---

HTML komutları etiketlerden (tag) oluşur. HTML komutları yazılırken aşağıdaki kurallara dikkat etmek gerekir:

---

HTML komutları < > işaretleri arasına yazılır.

---

HTML komutları büyük/küçük harfe duyarlı değildir.

---

Açılan bir etiket kapatılmalıdır. Etiket kapatırken / işareti kullanılır.

---

HTML dosyaları .htm ya da .html uzantısı ile kaydedilir.

# HTML (HyperText Markup Language)

---

Html ile web sayfası hazırlamak için bilgisayarınıza herhangi bir program yüklemenize gerek yoktur.

---

Herhangi bir metin editörü (Not Defteri gibi) html sayfaları oluşturmak için yeterlidir. Fakat kodları yazarken kolaylık sağlamak ve kod yazım hızını arttırmak için:

---

Notepad++

---

Dreamweaver

---

Microsoft Expression Web gibi programlar tercih edilir.

# İlk Web Sayfamız

```
C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++

Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?

1 <html>
2 <head>
3   <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body>
7   Merhaba Dünya!
8 </body>
9 </html>

Ln: 9 Col: 8 Sel: 0 | 0
```

Farklı Kaydet

Konum: web-tasarımı

Ad	Değiştirme tarihi	Tür
Web Tasarım Temelleri.pptx	22.09.2019 19:14	Microsoft Power
Web Tasarımı-4.pptx	28.09.2019 15:02	Microsoft Power

Dosya adı: ilk.html

Kayıt türü: Hyper Text Markup Language file (\*.html;\*.htm;\*.shtm)

Kaydet İptal

# <html> Etiketi

- html kodlarının yazımına başladığımız etikettir.
- Tüm html kodları <html>...</html> arasında yer alır.
- </html> ile html kodlarının yazımının bittiği anlaşılır.
- Genelde parametresiz kullanılır.

# HTML Tag(Etiket) Komut Yapısı

- “<” (küçüktür), “>”(büyüktür) şeklinde görünen komutlara etiket (tag) adı verilir. Kullanılan çoğu etikette başlangıç ve bitiş etiketleri vardır. Örneğin bir yazıyı koyu yazmak için kullanılan komut <b>’dir ve sonunda </b> etiketinin kullanılması gerekir.
- Kullanılan çoğu etiketin kapatma etiketi bulunduğu gibi sadece başlangıç etiketi olan kodlarda vardır. Örneğin etiketinin şeklinde bir sonlandırma etiketi yoktur.
- Etiketler iç içe geçebilirler ama dikkat edilmesi gereken nokta ilk açılan etiketin en sonda kapatılmasıdır.
- <b><u>Bu örnek yanlıştır </b></u>
- <b><u>Bu örnek doğrudur </u></b>

# <head> Etiketi

- Hazırlayacağımız sayfa ile ilgili bilgilerin bulunduğu sayfa başlığı (title), link özellikleri, siteyi tarayıcıya ve arama motorlarına tanıtmak amacıyla kullanılan Meta etiketleri bölümüdür.
- Meta etiketinde kullanılan parametreler:

Kullanılacak Parametreler	Görevi
name	Author, description ve keywords özellikleri tanımlanır.
http-equiv	Refresh, expires, content ve content-style-type özellikleri



# <meta> Etiketi

- NAME: Sayfanın yazarı, içeriği gibi bilgileri içerir.

```
<meta name="author" content="Yunus  
Kökver">
```

```
<meta name="description" content="Bu  
sayfa web tasarım temelleri  
dersi için hazırlanmıştır.">
```

```
<meta name="keywords"  
content="siteniz arama motorlarında  
hangi anahtar kelimelerle tanımlansın  
istiyorsanız buraya yazınız.">
```

# <meta> Etiketi

## HTTP-EQUIV

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=UTF-8">
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=iso-8859-9">
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;  
charset=windows-1254">
```

- Türkçe karakter sorununu ortadan kaldırmak ve Türkçe karakter desteği sağlamak için kullanılır.

# <meta> Etiketi

## HTTP-EQUIV

```
<meta http-equiv="refresh" content="5; url=home.html">
```

Sayfanın belirtilen süre sonra yenilenmesini sağlar. Yukarıdaki örnekte sayfa 5 saniye sonra yenilenir ve URL de belirtilen sayfa açılır. Eğer URL boş bırakılırsa aynı sayfa tekrarlanır.

```
<meta name="robots" content="all veya none">
```

Hazırladığımız sayfanın arama motorlarının robotları tarafından taranmasına izin vermek veya engellemek için kullanılır. İzin için all, engelleme için none kullanılır.

# <head> Etiketi

HEAD tagı HTML tagından sonra, BODY tagından önce sayfa kodları arasında bulunmak zorundadır.

HEAD tagı içerisine, <title>, <style>, <link>, <meta>, <script>, <noscript> gibi taglar yer alır.

<title>: Sayfanın tarayıcıdaki başlığının ne olacağını belirlemek için kullanılır.

<title>İlk HTML Kodum</title>

# <body> Etiketi

- Html belgesinin tüm içeriğinin yer aldığı bölümdür.
- Yani bir HTML belgesindeki içerikler; bağlantılar, resimler, tablolar vs. bu etiket içerisinde bulunur.
- Body etiketi parametreleri:

Parametre	Değer	Tanımı
<b>alink</b>	renk	Sayfadaki bir linke tıklandığı zaman oluşacak rengi belirtir.
<b>background</b>	URL	Belgenin arka plan resmini belirtir.
<b>bgcolor</b>	Renk	Belgenin arka plan rengini belirtir.
<b>link</b>	renk	Belgedeki bağlantı renklerini belirtir.
<b>text</b>	renk	Belgedeki metin renklerini belirtir.
<b>vlink</b>	renk	Belgedeki ziyaret edilmiş bağlantı renklerini belirtir.

<body>  
etiketi

---

<body alink="red"> veya <body  
alink="#FF0000">

---

<body background="logo.jpg">

---

<body bgcolor="orange"> veya <body  
bgcolor="#CCCC33">

---

<body text="red"> veya <body  
text="#006699">

---

<body vlink="blue"> veya <body  
vlink="#0000FF">

---

# Renklerle Çalışmak

- Renkler temelde 3 renk pikselinin (RGB) birleşmesiyle oluşur.
- HTML'de renkler hexadecimal ifadeler ile gösterilir ve renk kodunun başına # işareti konulur.
- #ff0000, #55EC9F, #0033FF gibi...
- Bazı renkler için özel olarak isim belirtilmiştir.
- Red, blue, yellow, purple, vb...

## Renklerin Hexadecimal Karşılıkları

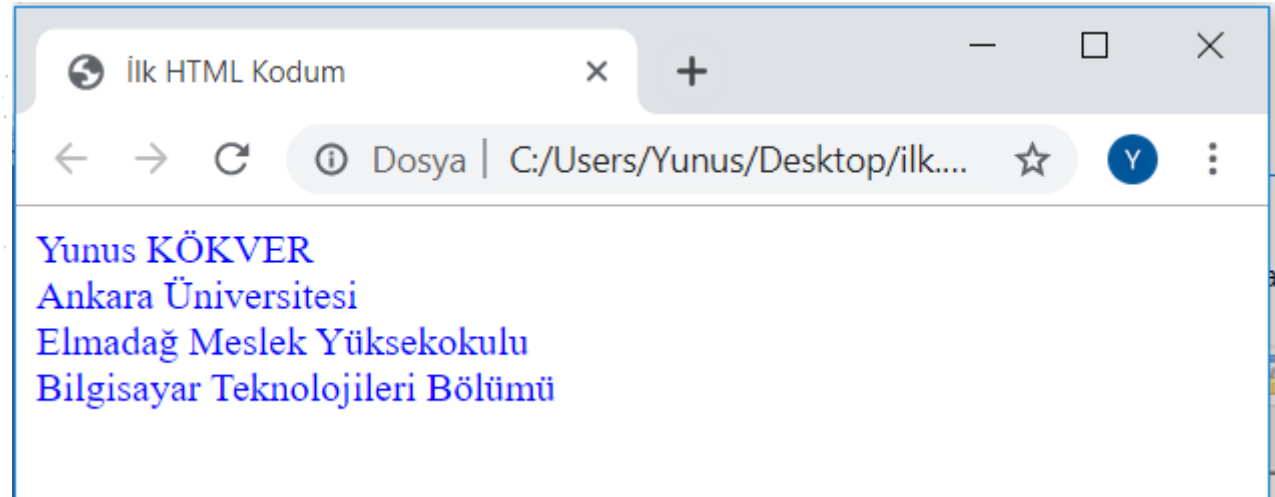
Renk	Hex. Kodu
Aqua	#00FFFF
Black	#000000
Blue	#0000FF
Fushsia	#FF00FF
Gray	#808080
Green	#008000
Lime	#00FF00
Maroon	#800000

Renk	Hex. Kodu
Navy	#000080
Olive	#808000
Purple	#800080
Red	#FF0000
Silver	#C0C0C0
Teal	#008080
White	#FFFFFF
Yellow	#FFFF00



<BR> etiketi

```
C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++
Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?
SettingsGlobal.m ilk.html x
1 <html>
2 <head>
3 <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body text= "blue">
7 Yunus KÖKVER <br>
8 Ankara Üniversitesi <br>
9 Elmadag Meslek Yüksekokulu <br/>
10 Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
11 </body>
12 </html>
Ln: 3 Col: 27 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

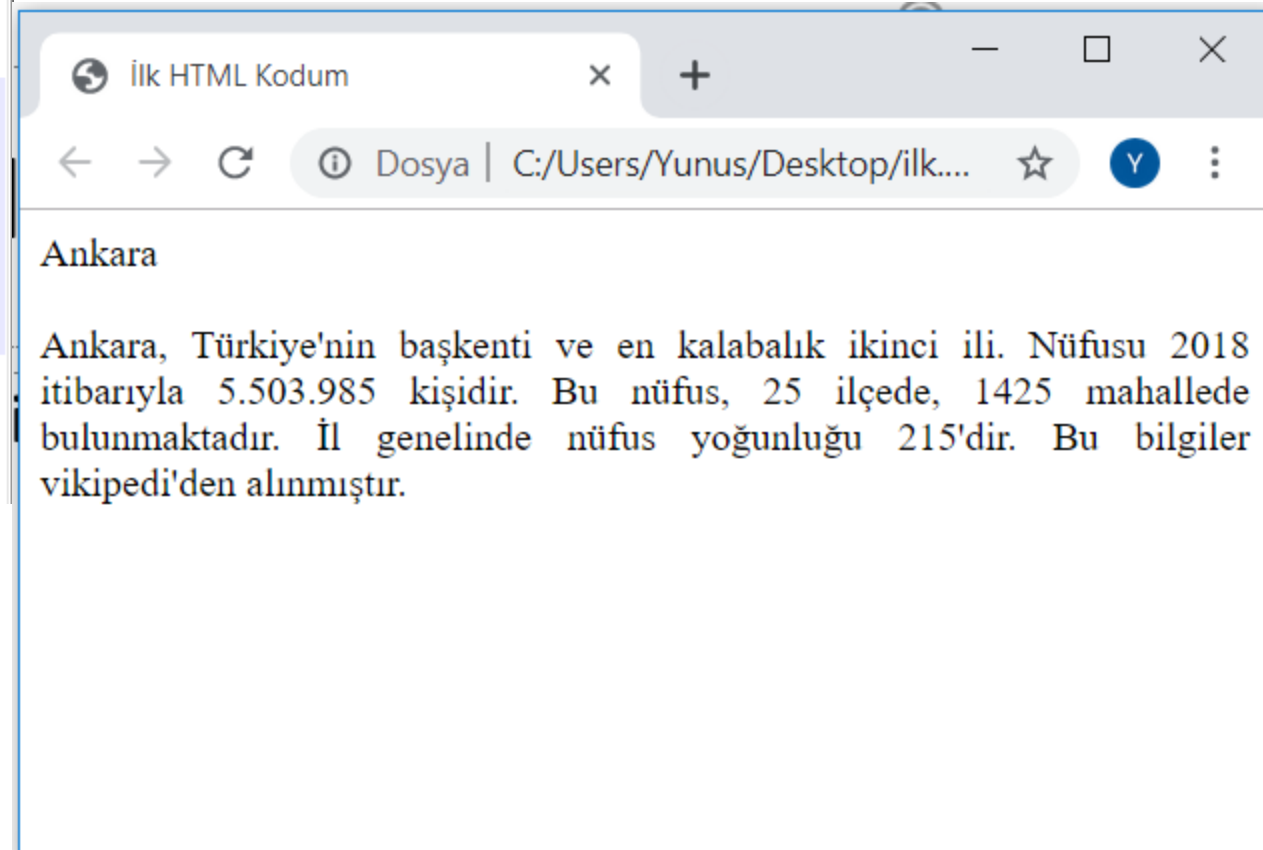


# <p> Etiketi

Paragraf oluşturmak için kullanılır.

Parametre	Tanımı
<b>align="left"</b>	Paragrafı sola dayalı olarak yazar.
<b>align="right"</b>	Paragrafı sağa dayalı olarak yazar.
<b>align="center"</b>	Paragrafı ortalar.
<b>align="justify"</b>	Paragrafı her iki yana (sola ve sağa) hizalar.
<b>class="css_etiketi"</b>	Önceden tanımlı bir CSS dosyasındaki font-size, color... gibi özellikleri paragrafa uygular.
<b>style="css:tanımı1;css:tanımı2;..."</b>	font-size, color... gibi css tanımlarını paragrafa uygular.

```
C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++
Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?
ilk.html x
1 <html>
2 <head>
3 <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body>
7 <p align="justify">
8 Ankara <br> <br>
9 Ankara, Türkiye'nin başkenti ve en
kalabalık ikinci ili. Nüfusu 2018
itibarıyla 5.503.985 kişidir. Bu nüfus, 25
ilçede, 1425 mahallede bulunmaktadır. İl
genelinde nüfus yoğunluğu 215'dir. Bu
bilgiler vikipeği'den alınmıştır.
10 </p>
11 </body>
12 </html>
```



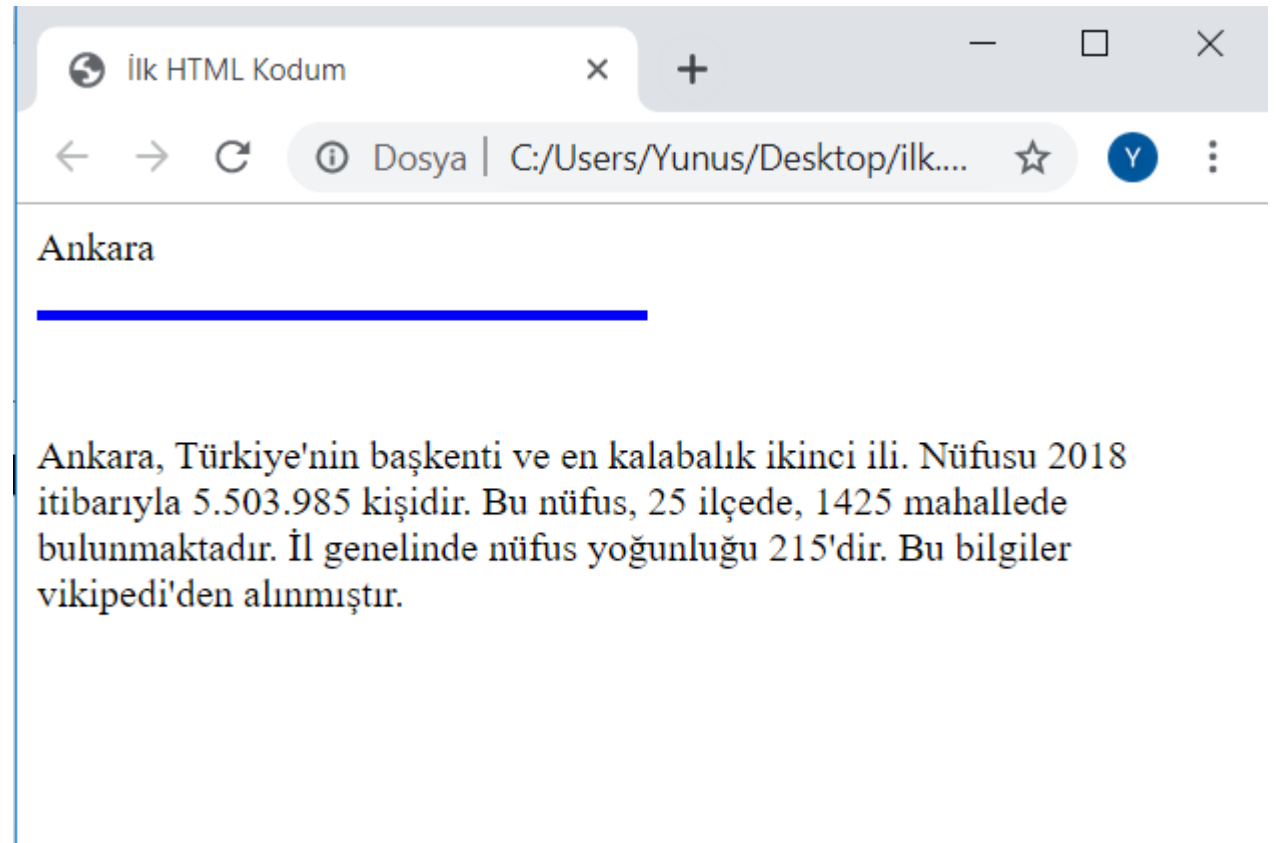
# <hr> Etiketi

- Ekrana yatay çizgi çizmek için kullanılır.
- Bu etiket ile tanımlanabilecek özellikler:

Parametre	Tanımı
<b>width="genişlik"</b>	Çizilecek çizginin yatay uzunluğunu belirlemek için kullanılır.
<b>size="kalınlık"</b>	Çizilecek çizginin kalınlığını belirtir.
<b>color="renk"</b>	Çizilecek çizginin rengini belirtir.
<b>align="left   right   ..."</b>	Çizilecek çizginin yönünü (sola, sağa,...) belirtir.

- `<hr width="50%" color="#FF00FF" size="3" align="left">`

```
C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++
Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?
ilk.html x
1 <html>
2 <head>
3 <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body>
7 <p align="justify">
8   Ankara
9   <hr width="50%" color="#0000F8" size="4"
10  align="left">
11  <br> <br>
12  Ankara, Türkiye'nin başkenti ve en
13  kalabalık ikinci ili. Nüfusu 2018
14  itibarıyla 5.503.985 kişidir. Bu nüfus, 25
   ilçede, 1425 mahallede bulunmaktadır. İl
   genelinde nüfus yoğunluğu 215'dir. Bu
   bilgiler vikipedi'den alınmıştır.
15 </p>
16 </body>
17 </html>
```



<b> ve </b>  
etiketleri

- İstenen metni kalın (bold) yazmak için kullanılır.

```
*C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++

Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?

ilk.html x

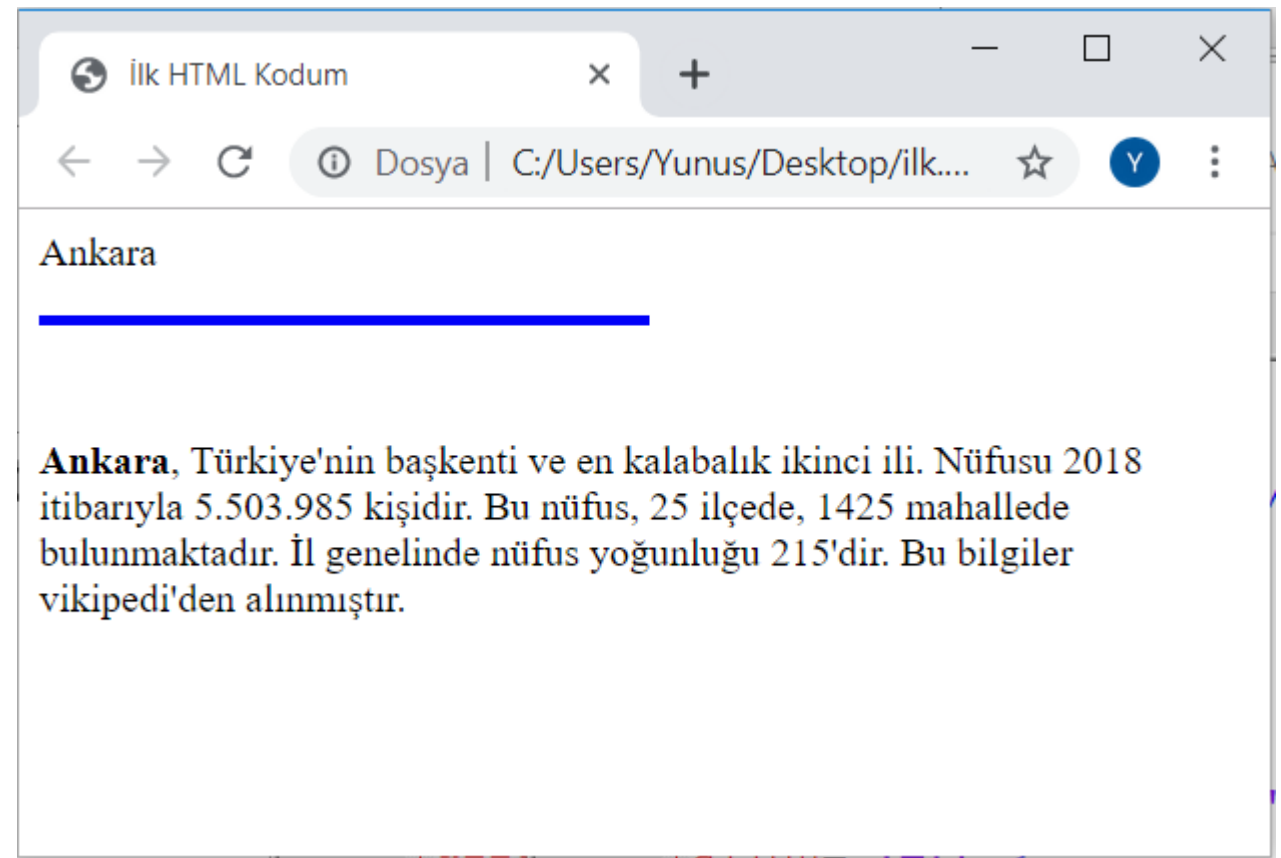
1 <html>
2 <head>
3 <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body>
7 <p align="justify">
8   Ankara
9   <hr width="50%" color="#0000F8" size="4"
10  align="left">
11  <br> <br>
12  <b>Ankara</b>, Türkiye'nin başkenti ve en
13  kalabalık ikinci ili. Nüfusu 2018
14  itibarıyla 5.503.985 kişidir. Bu nüfus, 25
   ilçede, 1425 mahallede bulunmaktadır. İl
   genelinde nüfus yoğunluğu 215'dir. Bu
   bilgiler vikipeidi'den alınmıştır.
12 </p>
13 </body>
14 </html>
```

Ln: 11 Col: 14 Sel: 0 | 0

Windows (CR LF)

UTF-8

INS





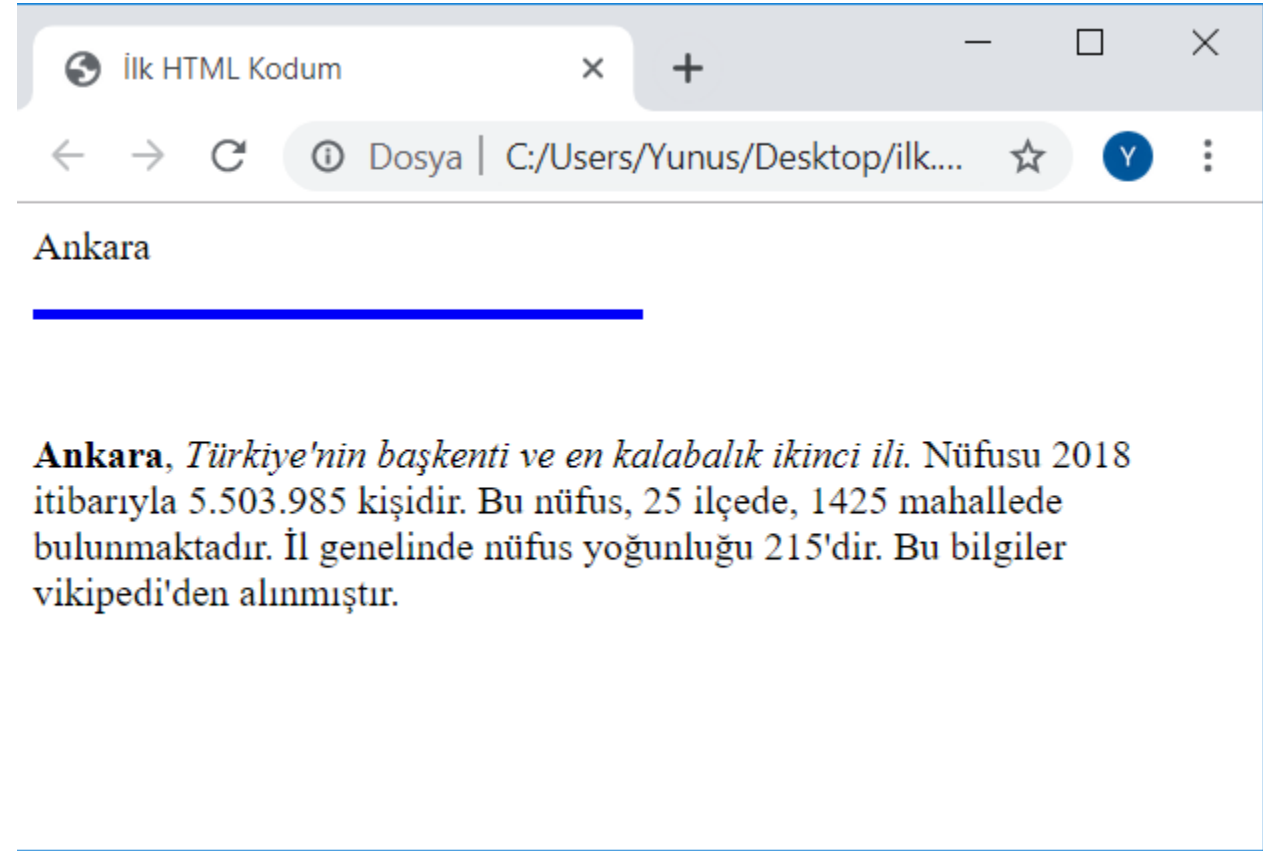
`<i>` ve `</i>`  
etiketleri

- İstenen metni eğik (italik) yazmak için kullanılır.



```
C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++
Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?
ilk.html x
1 <html>
2 <head>
3 <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body>
7 <p align="justify">
8 Ankara
9 <hr width="50%" color="#0000F8" size="4"
align="left">
10 <br> <br>
11 <b>Ankara</b>, <i>Türkiye'nin başkenti ve
en kalabalık ikinci ili.</i> Nüfusu 2018
itibarıyla 5.503.985 kişidir. Bu nüfus, 25
ilçede, 1425 mahallede bulunmaktadır. İl
genelinde nüfus yoğunluğu 215'dir. Bu
bilgiler vikipedi'den alınmıştır.
12 </p>
13 </body>
14 </html>
```

Ln : 11 Col : 70 Sel : 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS



<u> ve </u>  
etiketleri

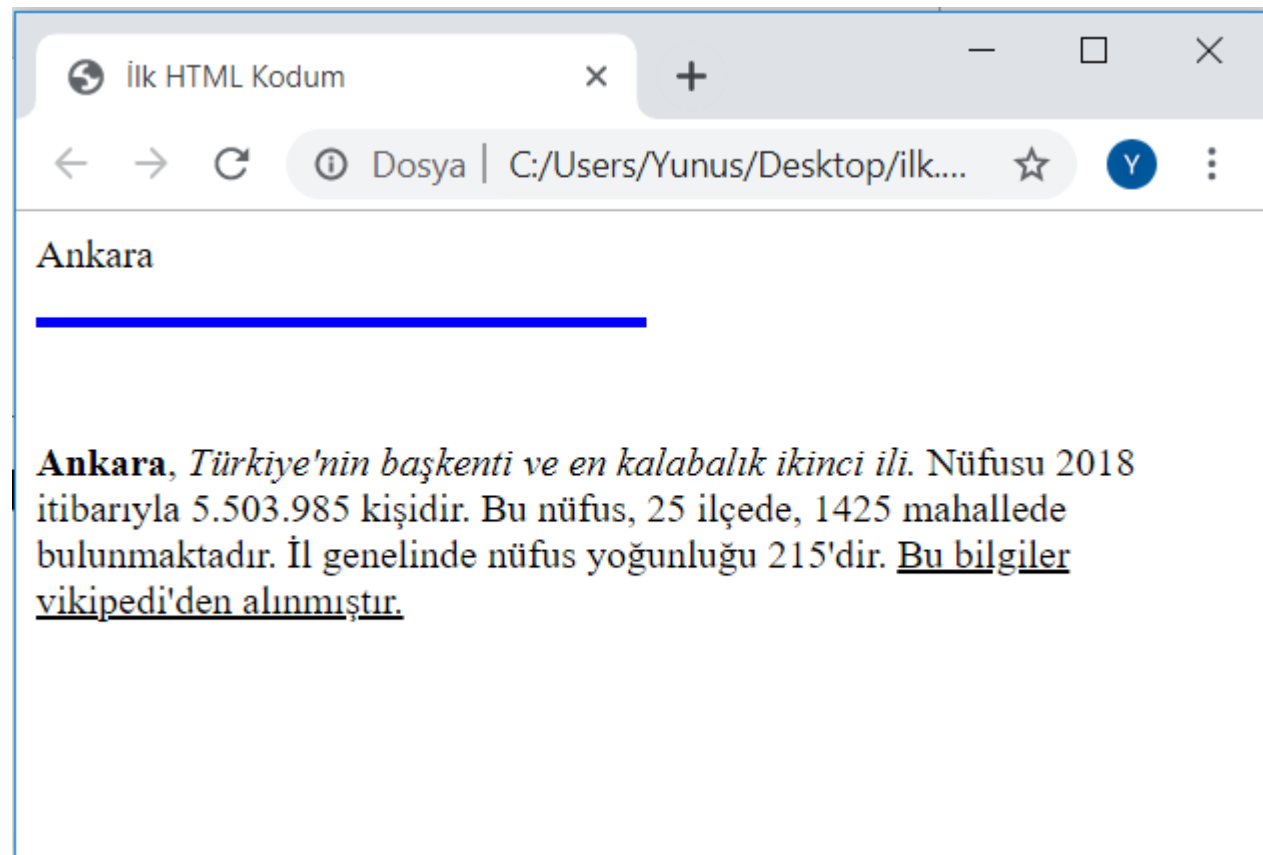
- İstenen metni altı çizili (underline) yazmak için kullanılır.

```
C:\Users\Yunus\Desktop\ilk.html - Notepad++

Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler
Pencereler ?

ilk.html x

1 <html>
2 <head>
3   <title>İlk HTML Kodum</title>
4 </head>
5
6 <body>
7   <p align="justify">
8     Ankara
9     <hr width="50%" color="#0000F8" size="4"
10    align="left">
11    <br> <br>
12    <b>Ankara</b>, <i>Türkiye'nin başkenti ve
13    en kalabalık ikinci ili.</i> Nüfusu 2018
14    itibarıyla 5.503.985 kişidir. Bu nüfus, 25
    ilçede, 1425 mahallede bulunmaktadır. İl
    genelinde nüfus yoğunluğu 215'dir. <u>Bu
    bilgiler wikipeği'den alınmıştır.</u>
15  </p>
16 </body>
17 </html>
```

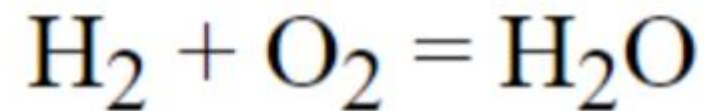


## <sup> ve <sub> etiketleri

- Üstsimge ve altsimge için kullanılır.

`a<sup>2</sup> - b<sup>2</sup> = (a-b) . (a+b) <p>  
H<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = H<sub>2</sub>O`

$$a^2 - b^2 = (a-b).(a+b)$$





<HX> etiketi

- Dokümana başlık eklemek için kullanılır.

C:\Users\Yunus\Desktop\hx-etiketi.html - Notepad++

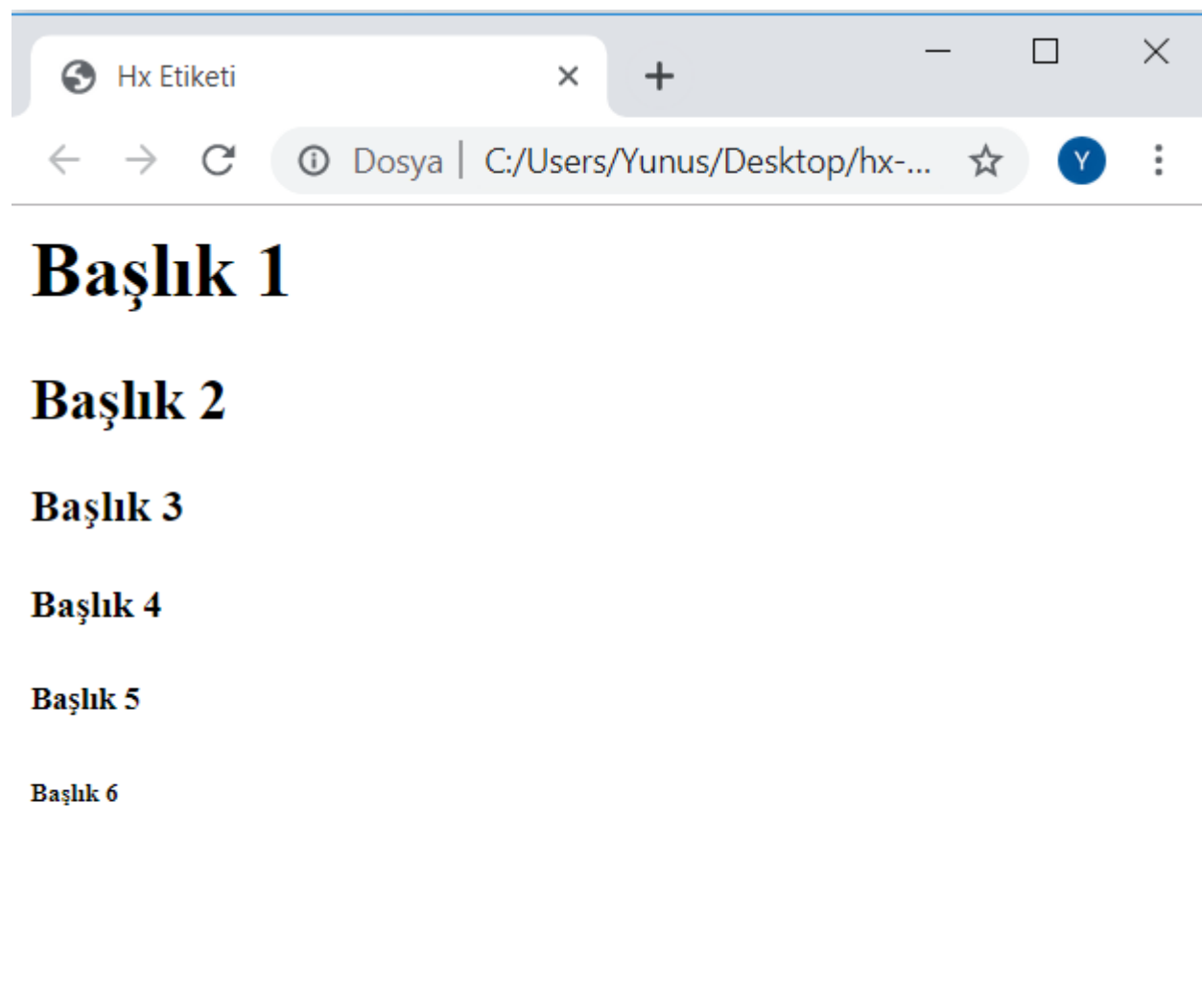
Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler

Pencereler ?

ilk.html hx-etiketi.html

```
1 <html>
2 <head>
3     <title>Hx Etiketi</title>
4 </head>
5 <body>
6     <h1>Başlık 1</h1>
7     <h2>Başlık 2</h2>
8     <h3>Başlık 3</h3>
9     <h4>Başlık 4</h4>
10    <h5>Başlık 5</h5>
11    <h6>Başlık 6</h6>
12
13
14 </body>
15 </html>
```

Ln : 12 Col : 5 Sel : 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8



# <font> etiketi

- Kullanıldığı yerdeki metinlerin renk, boyut, yazı tipi gibi özelliklerini değiştirmek için kullanılır.

Parametre	Tanımı
size="boyut"	Yazının boyu belirlenir.
color="renk"	Yazacağımız yazının rengi belirlenir.
face="yazıTipi"	Kullanılacak yazı tipi belirlenir.



```
C:\Users\Yunus\Desktop\hx-etiketi.html - Notepad++
Dosya Düzenle Ara Görünüm Kodlama Diller Ayarlar Makrolar Çalıştır Eklentiler Pencerele... X
[Icons]
hx-etiketi.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title>Font Etiketi</title>
4 </head>
5 <body>
6   <font face="tahoma" size="3" color="maroon">
7     <b>Ankara Üniversitesi</b></font> <br>
8
9   <font face="arial" size="5" color="green">
10    <b>Ankara Üniversitesi</b></font> <br>
11
12   <font face="Monotype Corsiva" size="7" color="
13     blue">
14     <b>Ankara Üniversitesi</b></font> <br>
15
16 </body>
</html>
```

