

# Eğitimde Web Uygulamaları Geliştirme

Öğr.Gör. Şenol DEMİRCİ  
Enformatik Bölümü

# World Wide Web (Web) Nedir?

- ***Dünya Çapında Ağ*** (kısaca **WWW** veya **Web**), internet üzerinde yayınlanan birbiriyle bağlantılı hiper metin dokümanlarından oluşan bir bilgi sistemidir.
- Web kelimesi, İngilizce anlamıyla kumaş dokusundan esinlenerek verilmiş bir isimdir.
- Dilimizdeki karşılığı ise ağ kelimesidir.
- Web; internet üzerinde yazı, resim, grafik, video ve seslerden oluşan verileri uzaktaki bir bilgisayara ileten internet servislerinin tümünü kapsar.
  - Bu servisler; **http**, ftp, email vs.
- Bu dokümanların her birine [Web sayfası](#) adı verilir ve Web sayfalarına İnternet kullanıcısının bilgisayarında çalışan [Web tarayıcısı](#) adı verilen [bilgisayar programları](#) aracılığıyla erişilir. Bu programlar bilindiği gibi Microsoft Edge, Google Chrome, Safari, opera vs.dir.
- Web sayfalarında metin, imaj, video ve diğer multimedya öğeleri bulunabilir ve diğer bağlantı ya da link adı verilen [hiper-bağlantılar](#) ile başka Web sayfalarına geçiş yapılabilir. Bundan dolayı internet üzerindeki sayfalar adeta bir örümcek ağı gibi birbiri ile bağlıdır.

# Web (http, html)

- Köprü Metni Biçimlendirme Dili, **HTML** (Hypertext Markup Language) adlı bir dilde biçimlendirilmiştir.
- Bu dil, kullanıcıların bağlantılar yoluyla web üzerindeki sayfaları tıklamasına ve istenen içeriğe erişime izin verir.
- Web, veri iletmek ve bilgi paylaşmak için **HTTP** protokolünü kullanır. Internet Explorer, Google Chrome veya Mozilla Firefox gibi tarayıcılar, Web belgelerine veya bağlantılarla bağlanan web sayfalarına erişmek için kullanılır.
- Web, bilgilerin internet üzerinden paylaşılma yollarından sadece biridir.
- Diğerleri e-posta, anlık mesajlaşma ve Dosya Aktarım Protokolü'nü (FTP- File Transfer Protocol) içerir.

# http Nedir?

- Adını çokça duyduğumuz bir kavram olan “http”, bilginin sunucudan kullanıcıya nasıl ve ne şekilde aktarılacağını gösteren protokoldür.
- Açılımı “Hyper Text Transfer Protocol” olan bu kavram dilimizde “Üstün Metin Transfer Protokolü” olarak biliniyor.
- İnternet kullanıcıları http kelimesini tarayıcıya yazmasa da otomatik olarak tarayıcı arama çubuğuna bu protokolü koyar.
- **Aslında en basit haliyle söylersek web sayfalarının görüntülenmesini sağlayan protokoldür.**
- HTTP, kullanıcının bilgisayar ve sunucu(server) arasındaki veri alışverişinin kurallarını belirler. Çünkü, tarayıcımızda gördüğümüz metinler, multimedya öğeleri ve diğer nesneler "**html**" denilen bir biçimlendirme dili ile yazıldığından bunların dönüştürülerek tarayıcıya yansıtılması gerekir ki bunu yapan da http protokolüdür. Sonraki slaytta bu **html** kavramını göreceğiz.
- Bu protokolü kullanmak için tarayıcı kullanılır.
  - Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer bu web tarayıcılarından bazılarıdır.
  - Bu tarayıcılar yardımı ile herhangi bir internet sitesine girmek için adres çubuğuna sitenin adresini yazdığınız vakit HTTP ile sunucuya bir istek gönderilir ve sunucu bu isteğe cevap verdiği vakit internet sitesinin verileri size gelir.
  - Yani internet sitesine girmiş olursunuz.

# Html Nedir?

- Web sayfaları düz metinler değildir.
- Bu sayfalar işaretleme dili ile oluşturulmaktadır. Bu işaretleme diline **html** denir.
- HTML, Web sayfaları oluşturmak için standart biçimlendirme dilidir.
- HTML, Hyper Text Markup Language (*Hiper Metin İşaretleme Dili* ) anlamına gelir.
- HTML bir dizi öğeden oluşur. HTML öğeleri, web sayfasına yerleştirilen nesnelerin; "*bu bir başlıktır*", "*Bu bir paragraftır*", "*Bu bir bağlantıdır*", gibi **tarayıcıya içeriğin nasıl görüntülenebildiğini söyler.**

# Html Neler Sunar?

- Görsel, yazı ve video gibi içeriklerin web sayfasına konumlandırılmasını sağlamaktadır.
- Oluşturulan bu içeriklerin doğru şekilde internet sitelerinde görüntülenmesini sağlar.
- İnternetteki siteler arasında gezinme sağlar.
- Formlar sayesinde bilgi toplanmasını sağlar.
- Arama motorlarına web siteleri hakkında bilgi verir.
- **HTML dokümanları aynı zamanda web sayfaları olarak ta adlandırılır.**

# Html Nasıl bir belgedir?

- HTML web tasarımı yapmak için kullanılır.
- *Dolaysıyla HTML dinamik değil, statiktir.* Bu da mevcut tüm sitelerin çoğunda olduğu gibi dinamik web sayfaları oluşturabilmek için HTML'in, script dilleri ve **PHP**, ASP gibi web programlama dilleri ile birlikte kullanılacağı anlamına gelir.
- Html kodları ile programlama dillerinin kodlarını birlikte kullanarak dinamik bir web sitesi yapmak mümkün oluyor(PHP, ASP .NET).

# Html Etiketlerini öğrenmeye Başlayalım

## Basit bir HTML Belgesi

- `<!DOCTYPE html>`  
`<html>`  
`<head>`  
`<title>Page Title</title>`  
`</head>`  
`<body>`  
  
`<h1>My First Heading</h1>`  
`<p>My first paragraph.</p>`  
  
`</body>`  
`</html>`

## HTML Belgesi Açıklaması

- `<!DOCTYPE html>` Bildirimi, bu belgenin bir HTML5 belgesi olduğunu tanımlar
- `<html>` Öğesi bir HTML sayfasının kök öğesidir.
- `<head>` `</head>` Öğesi, HTML sayfası hakkında meta bilgiler içerir.
- `<title>` `</title>` Öğesi, HTML sayfası için bir başlık belirtir (tarayıcının başlık çubuğunda veya sayfanın sekmesinde gösterilir)
- `<body>` Öğesi, belgenin gövdesini tanımlar ve başlıklar, paragraflar, görüntüler, köprüler, tablolar, listeler vb.
- `<h1>` `</h1>` Öğesi, büyük bir başlık tanımlar.
- `<p>` `</p>` Öğesi, bir paragraf tanımlar.



# HTML Öğesi Nedir?

- HTML öğesi başlangıç etiketi, içerik ve bitiş etiketi tarafından tanımlanır:
- **<etiketadı>** İçerik buraya gider... **</etiketadı>**
- HTML öğesi başlangıç etiketinden bitiş etiketine kadar her şeydir:
- Örnek:
- **<h1>** İlk Başlığım**</h1>**
- **<p>** İlk paragrafım. **</p>**

**Not:** Bazı HTML öğelerinin içeriği yoktur (<br> öğesi gibi). Bu öğelere boş öğeler denir. Boş öğelerin bitiş etiketi yok!  
**BR etiketi bulunduğumuz satırdan bir satır aşağı geçmek için kullanılır.**

Başlama Etiketi(tag)	Etiket içi(içerik)	Bitiş Etiketi(tag)
<h1>	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi	</h1>
<p>	Eğitimde web uygulaması öğreniyorum	</p>
 	boş	Yok
<hr>	Boş	yok

# Html Etiketleri (tag) <h1> eğitim </h1 >

- Webde gösterilmesi istenen içeriğin sayfa biçimlendirmesi, bir HTML sayfasının yapı taşları olan *HTML etiketleri* ile mümkün olur. Herhangi bir işaretleme yapılmak istendiğinde her zaman HTML etiketleri kullanılır. HTML işaretleme dili kullanılmayacak olsaydı tüm sayfa düz metinlerden oluşan kelime yığınları halinde görünürdü.
- Bir web sayfası web'e yüklendikten sonra, dünyanın herhangi bir köşesinde oturan herkes bu siteye internet kullanarak erişebilir.

# HTML Temel Örnekler

- Bu bölümde bazı temel HTML örnekleri gösterecektir.
- Henüz öğrenmediğiniz etiketleri kullanırsak endişelenmeyin.
- HTML Belgeleri;
  - Tüm HTML belgeleri, `<!DOCTYPE html>` bildirimi ile başlamalıdır:
  - HTML belgesi `<html>` ile başlar ve `</html>` ile biter.
  - HTML belgesinin görünür kısmı `<body>` `</body>` etiketleri arasında dır. Sayfada görmek istediğimiz nesneleri bu tag'lar arasına yazarız. Yandaki gibi.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Eğitim Fakültesi</h1>
<p>Web Tabanlı uygulama
geliştirme öğreniyoruz.</p>

</body>
</html>
```

# HTML Başlık Etiketleri

- HTML başlıkları, **<h1>** ile **<h6>** etiketleri arasında tanımlanır.
- **<h1>** en önemli başlığı, **<h6>** en az önemli başlığı tanımlar.

Html dökümanı

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1>Dumlupınar Üniversitesi</h1>
    <h2>Eğitim Fakültesi</h2>
    <h6>Web Uygulamaları Dersi</h6>
  </body>
</html>
```

Tarayıcıdaki görünümü



# HTML Paragrafları

---

HTML'de bir paragraf, <p> etiketi ile başlatılır </p> etiketi ile sonlandırılır.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Bu bir paragraftır.</p>
<br>
<p>Bu ise başka bir paragraftır.</p>

</body>
</html>
```

Bu bir paragraftır.

Bu ise başka bir paragraftır.

# paragraflar

- Paragraf ögesi web sayfalarında metin yayımlamak için kullanılır.
- Paragraflar `<p>` etiketi ile tanımlanır. Paragraf etiketi çok temeldir ve genellikle metninizi web sayfalarında yayımlamak için ihtiyacınız olan ilk etikettir. İşte bir örnek:
- Örnek:
- `<p>Bu bir paragraftır.</p><p>Bu başka bir paragraftır.</p>`
- Sayfa görüntülendiğinde tarayıcı fazladan boşlukları ve satırları otomatik olarak kaldırır:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>
Bu paragraf kodunda      çok
fazla boşluk var,        ancak
tarayıcı bunu yok sayar.
</p>

<p>
Paragraftaki satır sayısı tarayıcı penceresinin
boyutuna bağlıdır. Tarayıcı penceresini yeniden
boyutlandırırsanız, bu paragraftaki satır sayısı
değişir.
</p>

</body>
</html>
```

Bu paragraf kodunda çok fazla boşluk var, ancak tarayıcı bunu yok sayar.

Paragraftaki satır sayısı tarayıcı penceresinin boyutuna bağlıdır. Tarayıcı penceresini yeniden boyutlandırırsanız, bu paragraftaki satır sayısı değişir.

# <pre> </pre> etiketi

- html dosyasında yazıldığı gibi boşlukları, sekmeleri, satır sonlarını vb. görüntülemek için <pre> etiketi kullanabilirsiniz.
- Şiir veya kod gibi boşlukların ve satır sonlarının önemli olduğu metin sunmada çok faydalıdır.
- Örnek Sonraki slaytta,. İnceleyin.
- Aşağıdaki örnek, metni kaynak kodunda olduğu gibi tarayıcıda görüntüler:
  - <pre>
  - 1. Torunlarım dört yana, kol kol, gitsin;
  - 2. Malazgird'den İstanbul'a yol gitsin!
  - 3. Gelip sana çarpan gücü, yavaştan
  - 4. Anlamazsa, haritadan sil, gitsin!
  - </pre>
  - Yandaki kodları <pre> etiketi ile değilde <p> etiketi ile yazsaydık şiir tarzında değilde, düz metin gibi çıktı alacaktık.

# <p> ve <pre> etiketlerini anlamak

## Yandaki html kodlarının tarayıcı görünümü

<b>&lt;h3&gt; pre etiketi kullanılarak yazılınca...&lt;/h3&gt;</b> <pre> Torunlarım dört yana, kol kol, gitsin; Malazgird'den İstanbul'a yol gitsin! Gelip sana çarpan gücü, yavaştan Anlamazsa, haritadan sil, gitsin! </pre>	<b>pre etiketi kullanılarak yazılınca...</b>  Torunlarım dört yana, kol kol, gitsin; Malazgird'den İstanbul'a yol gitsin! Gelip sana çarpan gücü, yavaştan Anlamazsa, haritadan sil, gitsin!
	Yandaki html kodlarının tarayıcı görünümü
<b>&lt;h3&gt; p etiketi kullanılarak yazılsaydı...&lt;/h3&gt;</b> <p> Torunlarım dört yana, kol kol, gitsin; Malazgird'den İstanbul'a yol gitsin! Gelip sana çarpan gücü, yavaştan Anlamazsa, haritadan sil, gitsin! </p>	<b>p etiketi kullanılarak yazılsaydı...</b>  Torunlarım dört yana, kol kol, gitsin; Malazgird'den İstanbul'a yol gitsin! Gelip sana çarpan gücü, yavaştan Anlamazsa, haritadan sil, gitsin!



# Satır Atlamak

- Bir paragrafta ya da paragraf kullanılmadan başlanılan bir yazıda, HTML dilinde satır atlamak için **<br />** tagını kullanırız.
- `<p>Bu bir<br /> paragraf ve satır atlama<br /> örneği..</p>`
- Sonuç:
- Bu bir
- Paragraf ve satır atlama örneği
- Not: Temelde `<br>` ile `<br />` arasında fark yoktur. Fakat (/) eklenmesinin nedeni, satır atlama kodunun bir kapanış tagı olmamasıdır

# Listeler Oluşturma

- HTML'de sıralı liste oluşturmak için `<ol>`,
- sırasız liste oluşturmak için `<ul>` etiketlerini kullanıyoruz.
- Liste elemanları içinse `<li>` etiketini kullanıyoruz.

## Sıralı Liste

- `<ol>`
  - `<li>Çay</li>`
  - `<li>Kahve</li>`
  - `<li>Süt</li>`
  - `<li>Su</li>`
  - `</ol>`
1. Çay
  2. Kahve
  3. Süt
  4. Su

## Sırasız Liste

- `<ul>`
- `<li>Çay</li>`
- `<li>Kahve</li>`
- `<li>Süt</li>`
- `<li>Su</li>`
- `</ul>`

- Çay
- Kahve
- Süt
- Su

# HTML Listeleri

1. HTML listeleri, web geliştiricilerinin listelerdeki bir dizi ilgili öğeyi gruplandırmasına olanak sağlar.
2. HTML listeleri, bilgi listesini iyi biçimlendirilmiş ve anlamsal bir şekilde sunmak için kullanılır. HTML'de üç farklı liste türü vardır ve her birinin belirli bir amacı ve anlamı vardır.
3. **Sıralanmamış liste** — Belirli bir sırada olmayan ilgili maddelerin listesini oluşturmak için kullanılır.
4. **Sıralanmış liste** — belirli bir sırada ilgili maddelerin listesini oluşturmak için kullanılır.
5. **Açıklama listesi** — Terimlerin ve açıklamalarının bir listesini oluşturmak için kullanılır.

# HTML Sıralanmamış Listeler

- Öğe `<ul>` kullanılarak oluşturulan sıralanmamış bir liste ve her liste `<li>` ögesi öğeyle başlar.  
Sıralanmamış listelerdeki liste öğeleri madde işaretleriyle işaretlenir. İşte bir örnek:

```
<ul>  
  <li>Okul Öncesi</li>  
  <li>Sınıf Öğretmenliği</li>  
  <li>İlköğretim Matematik</li>  
</ul>
```

## HTML Sırasız/Madde İşaretli Liste

- Okul Öncesi
- Sınıf Öğretmenliği
- İlköğretim Matematik

# HTML Sıralı Listeler

- **<ol>** kullanılarak oluşturulan sıralı bir liste ve her liste ögesi **<li>** etiketiyle başlar. Sıralı listeler, listenin öğelerinin sırası önemli olduğunda kullanılır.
- Sıralı listedeki liste öğeleri sayılarla işaretlenir. İşte bir örnek:

```
<h2>HTML Sıralı Liste</h2>
```

```
<ol>
```

```
  <li>Emniyet kemerinizi bağlayın</li>
```

```
  <li>Arabanın motorunu çalıştır.</li>
```

```
  <li>Etrafına bak ve git.</li>
```

```
</ol>
```

## HTML Sıralı Liste

1.Emniyet kemerinizi bağlayın

2.Arabanın motorunu çalıştır.

3.Etrafına bak ve git.

# Listelere alt eleman ekleme ile ilgili örnek.

- Listelerin alt elemanları da olabilir. Bu durumda örnek kodlarımız aşağıdaki gibi olacaktır. Yani alt elemanı eklemek için tekrar `<ol>` yada `<ul>` etiketi başlatmalıyız.

`<h2>HTML Hiyerarşik Sıralı Liste</h2>`

`<ol>`

`<li>Emniyet kemerinizi bağlayın</li>`

`<li>Arabanın motorunu çalıştır.</li>`

`<li>Etrafına bak ve git.`

`<ol>`

`<li>Kör noktayı kontrol et.</li>`

`<li>Güvenlik için çevreyi kontrol edin</li>`

`</ol>`

`</li>`

`</ol>`

## HTML Hiyerarşik Sıralı Liste

1.Emniyet kemerinizi bağlayın

2.Arabanın motorunu çalıştır.

3.Etrafına bak ve git.

1. Kör noktayı kontrol et.

2. Güvenlik için çevreyi kontrol edin

# HTML stil özellikleri(biçimlendirme)

- HTML dosyamızdaki metinleri biçimlendirirken (kalınlık, sağa yatık yazma, vurgu vb.) çeşitli kodlardan yararlanırız.
- Html ögesinin stillerini **style** özelliği ile yaparız.
- Kullanımı:
  - `<tagname style="özellik : değer; ">`
- Aşağıdaki örnek bir html sayfasının arka plan rengini ayarlar.
- `<body style="background-color:powderblue; ">`
  - Burada background-color PROPERTY yani özelliktir, POWDERBLUE ise değerdir.
- Yada
- `<body bgcolor= " powderblue">`
- Şeklinde de arka plan rengi ayarlanabilir.

# Metin Biçimlendirme örneği

- `<html>`
- `<body>`
- `<b>Merhaba Dünya</b><br/>` `<!-- bu satır koyu yazdırılır -->`
- `<i>Merhaba Dünya</i><br/>` `<!-- bu satır italik yazdırılır -->`
- `<u>Merhaba Dünya</u><br/>` `<!-- bu satır altı çizili yazdırılır -->`
- `<del>Merhaba Dünya</del><br/>` `<!-- bu satır ortadan çizgili yazdırılır -->`
- `B<sup>2</sup>-4ac<br/>` `<!-- burada 2 alt indis şeklinde yazdırılır -->`
- `<marquee>Merhaba Dünya</marquee><br/>` `<!-- bu satır kayan yazıdır -->`
- `</body>`
- `</html>`



# HTML Metin Rengi

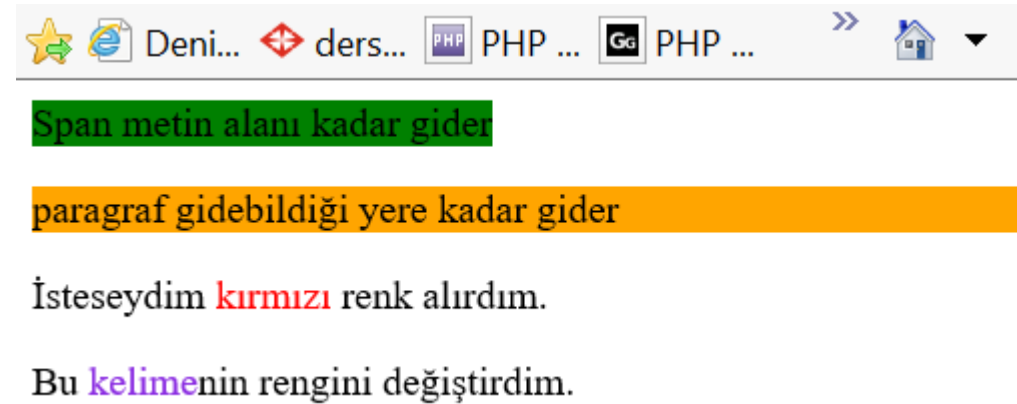
- **Color** özelliği bir HTML ögesi için metin rengini tanımlar:
- `<h1 style="color:blue;">Bu bir başlıktır</h1>`  
`<p style="color:red;">Bu bir paragraftır.</p>`
- Yukarıdaki ilk satır başlık rengini blue yaparken, ikinci satır ise paragrafın yazı rengini kırmızı yapar. İki farklı kullanım.
- Not: buradaki color PROPERTY yani özellik, blue ise değeri ifade eder.
- Yani stiller önceki slaytlarda da belirttiğimiz gibi;
  - `Style="özellik:değer"` şeklinde belirtilir.

# HTML Metin Hizalama (align / text-align)

- **Text-align** ve align özellikleri bir HTML ögesi için yatay metin hizalamayı tanımlar:
- Left, right, center ve justify değerlerini kullanır.
- `<p style="text-align:center;">Ortalanmış paragraf.</p>`
- `<p style="text-align:left;">sola dayalı paragraf.</p>`
- `<p style="text-align:right;">sağa dayalı paragraf.</p>`
- `<p style="text-align:justify;">hizalanmış paragraf.</p>`
  - Yada
- `<p align=justify> hizalanmış paragraf</p>`
  - Şeklinde de kullanılır.

# Span etiketi

- `<span>` etiketi belge yada metnin bir kısmını işlemek için kullanılır.
- `<SPAN>` elementi ilk anda herhangi bir görsel özelliğe sahip olmadığı için Style veya CSS özelliklerinin ayrıca belirtilmesi gerekir.
  - `<p>İsteseydim <span style="color:red">kırmızı</span> renk alırdım.</p>`
  - `<p>Bu <span style="color: blueviolet">kelime</span>nin rengini değiştirdim.</p>`
- Bir başka örnek;
  - `<span style="background: green;">`
  - Span metin alanı kadar gider
  - `</span>`
  - `<p style="background:orange;">`
  - paragraf gidebildiği yere kadar gider
  - `</p>`



# HTML Tabloları

- HTML tabloları, web geliştiricilerinin verileri satır ve sütunlar halinde düzenlemesine olanak sağlar.
- `<table>` Etiketi bir HTML tablosu tanımlar.
- Her tablo satırı bir `<tr>` etiketi ile tanımlanır.
- Her tablo üstbilgisi bir `<th>` etiketi ile tanımlanır.
- Her tablo verisi/hücreyi bir `<td>` etiketi ile tanımlanır.
- Varsayılan olarak, `<th>` (başlıklardaki) öğelerdeki metin kalın ve ortalanmıştır.
- Varsayılan olarak, `<td>` (hücrelerdeki) öğelerdeki metin normal ve sola hizalıdır.

## <h2>Basit HTML Tablosu</h2>

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Adı</th>
    <th>Soyadı</th>
    <th>Bölümü</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ahmet</td>
    <td>Can</td>
    <td>Okul Öncesi</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ayşe</td>
    <td>Yıldız</td>
    <td>Sınıf Öğretmenliği</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bahar</td>
    <td>Demir</td>
    <td>Matematik</td>
  </tr>
</table>
```

## Basit HTML Tablosu

Adı	Soyadı	Bölümü
Ahmet	Can	Okul Öncesi
Ayşe	Yıldız	Sınıf Öğretmenliği
Bahar	Demir	Matematik

Tablolara çizgi eklemek için border özelliği kullanılarak çizgi kalınlığı belirtilebilir. Width özelliği ile ise tablonun genişliği belirtilir.

Ayrıca tabloya bir "tablo adı/resim yazısı da denir" eklemek için ise <caption> etiketi kullanılır. <caption> etiketi <table> etiketinden sonra kullanılır.

Aşağıdaki gibi;

```
<table border="1" width="100%">
  <caption>Öğrenci Listesi</caption>
```

# Web sayfalarında Resim işlemleri <img>

- Hemen hemen her HTML ögesi için bir arka plan görüntüsü belirtilebilir.
- Görüntüler, web sayfalarını daha ilginç ve renkli hale getirerek görsel görünümünü geliştirir.
- **<img>** Etiket, HTML belgelerine resim eklemek için kullanılır. Boş bir ögedir ve yalnızca öznitelikler içerir.
- Her resim en az iki öznitelik taşımalıdır: **src** ve **alt** öznitelikleri
- **src** Özniteliği ile, tarayıcıya görüntünün nerede bulunduğunu belirtiriz. Değeri, görüntü dosyasının URL'sidir. Yani resmin hangi klasörde olduğudur.
- Alt Özniteliği ile, src ile belirtilen resim görüntülenemiyorsa, görüntü için alternatif bir metin sağlar.
- ****

# Görüntü Boyutu - Genişlik ve Yükseklik

- Görüntünün genişliğini ve yüksekliğini belirtmek için **style** öz niteliği kullanabilirsiniz.
- Alternatif olarak, **width** ve **height** öz niteliklerini kullanabilirsiniz.
  - ``
- Yada
  - ``

- **Başka Bir Klasördeki Resimler**

- Resimleriniz bir alt klasördeyse, klasör adını **src** özneliğine eklemelisiniz:

- ``

- **Bağlantı Olarak Görüntü**

- Görüntüyü bağlantı olarak kullanmak için etiketi etiketin içine koyun:<img><a>

- `<a href="dersler.html">  
      
</a>`



# Yüzen Resim

- Görüntünün metnin sağında veya solunda yüzmesine (yerleşmesine) izin vermek için **float** CSS özelliğini kullanın. . Float özelliği 3 değer alabilir. Left , right, none:

- ```
<p>  
  
</p>
```
- ```
<p>   
</p>
```

```
<p>
```

Bu resim paragrafın sağ tarafına yerleşir.<br>

Ahmet Bey, küçük, ahşap, kırmızı boyalı, iki katlı bir evde otururdu. Erkenden kalkar, "Haydi ya nasip" derdi ve evden çıkardı. Kimseler anlamazdı "Ya nasip" ne demekti? O mahallede herkes gömlek giyerdi, Ahmet Bey bir de ceket diktirdi, mahalleli bundan pek hoşlanmamış gibiydi. Mahalleli kahvede zaman öldürüyor, sabah akşam sohbet ediyordu.

```
</p>
```

```
<p>
```

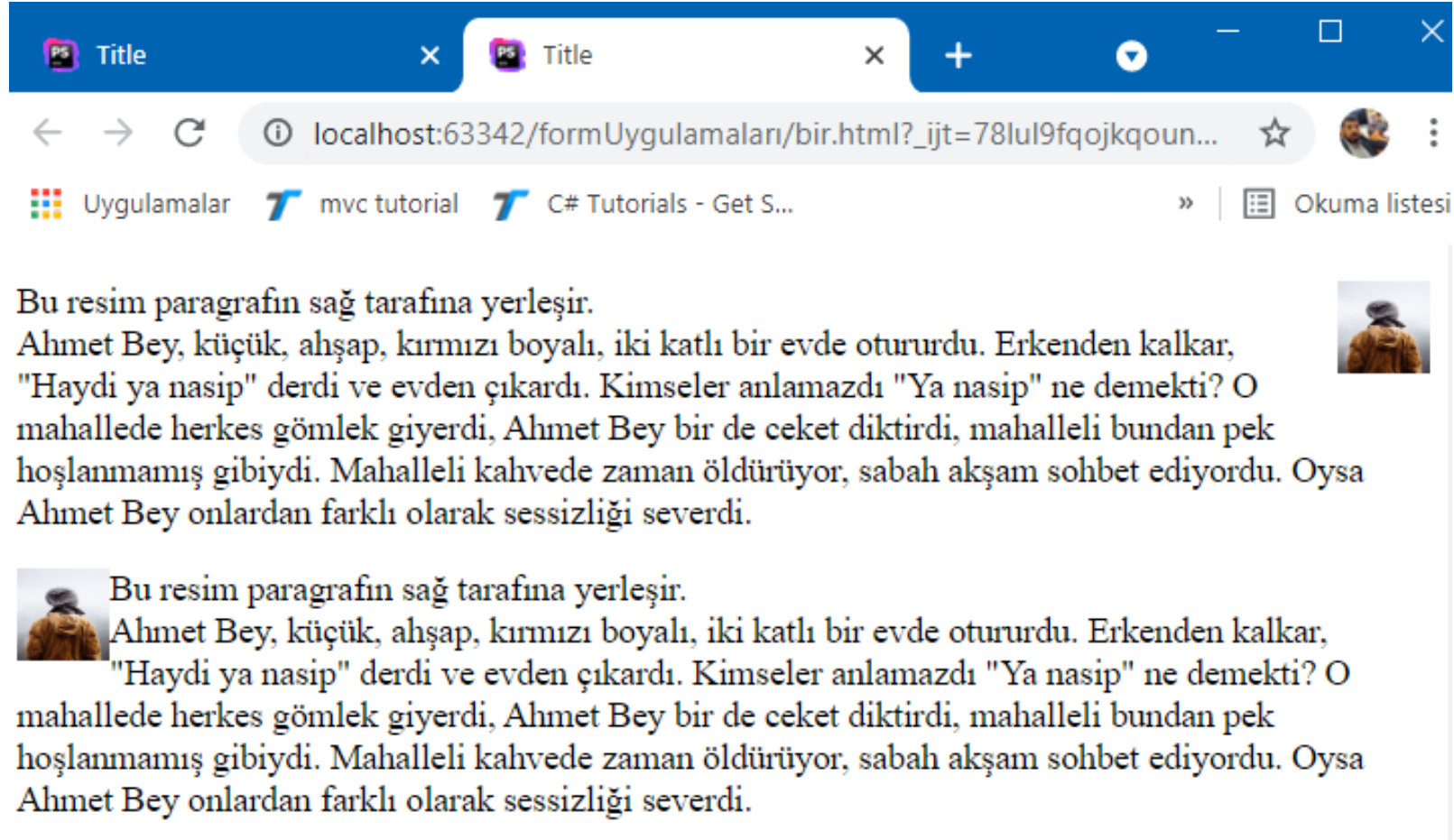
Bu resim paragrafın sol tarafına yerleşir.<br>

Ahmet Bey, küçük, ahşap, kırmızı boyalı, iki katlı bir evde otururdu. Erkenden kalkar, "Haydi ya nasip" derdi ve evden çıkardı. Kimseler anlamazdı "Ya nasip" ne demekti? O mahallede herkes gömlek giyerdi, Ahmet Bey bir de ceket diktirdi, mahalleli bundan pek hoşlanmamış gibiydi. Mahalleli kahvede zaman öldürüyor, sabah akşam sohbet ediyordu.

```
</p>
```

Bu örneğin tarayıcıdaki görünümü sonraki slaytta.

# Önceki slaytın ekran çıktısı



# Bölüm (Resim ekleme) Özeti

- Görüntü tanımlamak için HTML **<img>** ögesini kullanılır
- Görüntünün URL'sini tanımlamak için HTML **src** özneliğini kullanılır
- Resim görüntülenemiyorsa, görüntü için alternatif bir metin tanımlamak üzere HTML **alt** özneliğini kullanılır
- Görüntünün boyutunu tanımlamak için HTML **width** ve **height** öznelikleri veya CSS ve özelliklerini kullanılır
- Görüntünün sola veya sağa yerleşmesi için **float** özelliği kullanılır.

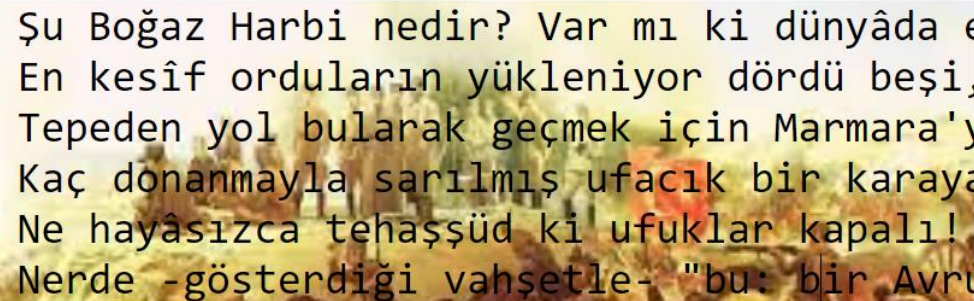
# HTML öğesinde Arka Plan Görüntüsü

- Hemen hemen her HTML öğesi için bir arka plan görüntüsü belirtilebilir.
- HTML öğesine arka plan görüntüsü eklemek için HTML **style** özneliliğini ve **background-image** özelliğini kullanın.

```
<pre style="background-image:url('resimler/canakkale.png'); background-repeat: no-repeat ">
```

Şu Boğaz Harbi nedir? Var mı ki dünyâda eşi?  
En kesîf orduların yükleniyor dördü beşi,  
Tepeden yol bularak geçmek için Marmara'ya-  
Kaç donanmayla sarılmış ufacık bir karaya.  
Ne hayâsızca tehaşşüd ki ufuklar kapalı!  
Nerde -gösterdiği vahşetle- "bu: bir Avrupalı!

```
</pre>
```



Şu Boğaz Harbi nedir? Var mı ki dünyâda eşi?  
En kesîf orduların yükleniyor dördü beşi,  
Tepeden yol bularak geçmek için Marmara'ya-  
Kaç donanmayla sarılmış ufacık bir karaya.  
Ne hayâsızca tehaşşüd ki ufuklar kapalı!  
Nerde -gösterdiği vahşetle- "bu: bir Avrupalı!

# Tüm ögeyi kaplayan resim

## Transparan resim

### Ögeyi kaplayan resim yapma

Arka plan görüntüsünün tüm ögeyi kapsamasını istiyorsanız, **background-size : cover** özelliğini kullanın.

### Transparan resim yapma

- `<!DOCTYPE html>`
- `<html>`
- `<body>`
- `<h1>Transparan resim </h1>`
- `<p>Topaklık özelliği, bir elemanın şeffaflığını belirtir. Değer ne kadar düşükse, o kadar şeffaftır:</p>`
- `<p>% 50 opaklığa sahip resim:</p>`
- ``
- `</body>`
- `</html>`

# HTML

## Bağlantıları

- Bağlantılar hemen hemen tüm web sayfalarında bulunur. Bağlantılar, kullanıcıların sayfadan sayfaya geçiş yapmalarına imkan sağlar.

- Web sayfaları arasında geçişi sağlamak yani link vermek için `<a>` etiket kullanılır. `<a>` etiketi içerisinde metin, resim ya da diğer HTML etiketleri bulunabilir.
  - `<a href="url">link Metni</a>`
  - Buradaki href, Bağlantıya tıklandığında gidilecek adresi tanımlar. Bağlantı metni okuyucu tarafından görülebilecek kısımdır.
  - Bağlantı metnine tıkladığınızda, okuyucu belirtilen URL adresine gönderilecektir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Html Link tanımlama</h2>
<p>HTML bağlantıları bir <a> etiketiyle
tanımlanır</p>

<a href="https://www.dpu.edu.tr">Üniversitemizin
web sayfasına erişin...</a>

</body>
</html>
```

### Html Link tanımlama

HTML bağlantıları bir `<a>` etiketiyle tanımlanır

[Üniversitemizin web sayfasına erişin...](https://www.dpu.edu.tr)

# Link için Örnekler

- Bağlantı veya köprü, bir web kaynağından diğerine bağlantıdır. Bağlantılar, kullanıcıların dünyanın herhangi bir yerindeki herhangi bir sunucuda bir sayfadan diğerine sorunsuz bir şekilde hareket etmelerini sağlar.
- Bağlantı veya köprü bir sözcük, sözcük grubu veya resim olabilir.
- `<a href="url"> linkin üzerinde görüntlenecek metin </a>`
- `href` Özniteliği, bağlantının hedefini belirtir.
- url yazan yer ise Değerdir ve mutlak veya görelî bir URL (başka bir web adresi veya sunucudaki bir dizin/dosya) olabilir.
- `<a>`Açılış etiketi ile `</a>`kapanış etiketi arasındaki her şey, kullanıcının tarayıcıda gördüğü ve tıkladığını bağlantının bir parçası haline gelir. Bağlantıların bazı örnekleri şunlardır:
- `<a href="https://www.google.com/">Google Arama motoru</a>`
- `<a href="https://www.tutorialrepublic.com/">HTML öğretici web sitesi</a>`
- `<a href="https://www.dpu.edu.tr">  </a>`

# Download linki

- Ayrıca link kullanarak sunucudaki bir dosyayı download etmek için ;
- `<a href="test.zip">Download Zip dosyası</a>`
- Yada
- `<a href="sinavbilgileri.pdf">Download PDF dosyası</a>`
- **Not:** PDF veya görüntü dosyasına işaret eden bir bağlantıyı tıklattığınızda, dosya doğrudan sabit sürücünüze indirilmez. Dosyayı yalnızca web tarayıcınızda açar. Ayrıca sabit sürücünüze kalıcı olarak kaydedebilir veya indirebilirsiniz. Bunun için link üzerinde iken mouse sağ tuş yapıp “bağlantıyı farklı kaydet” seçeneğini seçiniz.



# Metni HTML ile Biçimlendirme

- HTML, web sayfalarındaki bazı metinlerin normal metinden farklı görünmesini sağlamak için kullanabileceğiniz birkaç etiket sağlar, örneğin, metni kalın yapmak için `<b>` etiketi, metni italik yapmak için `<i>` etiketi, metni vurgulamak için `<mark>` etiketlerini işaretlemek için kullanabilirsiniz.
- `<body>`
  - `<p>Bu bir <b>koyu metindir</b>.</p>`
  - `<p>Bu bir <i>italic bir metindir</i>.</p>`
  - `<p>Bu bir <mark>işaretlenmiş bir metindir</mark>.</p>`
  - `<p>Bu bir <small>küçük bir metindir</small>.</p>`
  - `<p>Bu bir <sup>üstyazı metni </sup> ve <sub>altyazı </sub> metnidir.</p>`
  - `<p>Bu bir <del>üstü çizili bir metindir</del>.</p>`
  - `<p>Bu bir <ins>altı çizili bir metindir</ins>.</p>`
- `</body>`

Bu bir **koyu metindir**.

Bu bir *italic bir metindir*.

Bu bir **işaretlenmiş bir metindir**.

Bu bir küçük bir metindir.

Bu bir <sup>üstyazı metni</sup> ve <sub>altyazı</sub> metnidir.

Bu bir ~~üstü çizili bir metindir~~.

Bu bir altı çizili bir metindir.

# HTML Stilleri - CSS

- Basamaklı Stil Sayfaları (CSS), **bir web sayfasının düzenini biçimlendirmek için kullanılır.**
- CSS ile rengi, yazı tipini, metnin boyutunu, öğeler arasındaki aralığı, öğelerin nasıl konumlandırıldığını ve yerleştirileceğini, hangi arka plan görüntülerinin veya arka plan renklerinin kullanılacağını, farklı cihazlar ve ekran boyutları için farklı ekranları ve çok daha fazlasını kontrol etmemizi sağlar.
- **İpucu: Basamaklı** sözcük, bir üst öğeye uygulanan bir stilin üst öğe içindeki tüm alt öğelere de uygulanacağı anlamına gelir. Bu nedenle, gövde metninin rengini "mavi" olarak ayarlarsanız, gövdedeki tüm başlıklar, paragraflar ve diğer metin öğeleri de aynı rengi alır (başka bir şey belirtmediğiniz sürece)!

# CSS Kullanma

- CSS, HTML belgelerine 3 şekilde eklenebilir(satır içi, dahili,dış)
- **Satır İçi** - HTML öğeleri içindeki **style** öz niteliği kullanarak;
  - `<p style="color:red"> Eğitim Fakültesi </p>`
- **dahili** - `<head>` bölümündeki `<style>` öz niteliği ile;
  - `<style>`
  - `p { color:red}`
  - `</style>`
  - `</head>`
- **Dış** - harici bir CSS dosyasına bağlanmak için bir öğe kullanarak
  - `<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">`

# CSS Sözdizimi

- CSS kuralı bir seçici ve bir bildirim bloğundan oluşur.
  - **P** { **color** : **magenta**; **background-color**:**gray**;**text-align**:**center**;}
    - **Yeşil** renkli olan kısım özellikleri değiştirilecek olan html elementini yada belli bir elementi ifade eder. Burada paragraf elementi kullanılmış(<p>)
    - **Kırmızı** renkli olanlar, özellik olarak ifade edilir. Elementin değiştirilecek özelliğini bildiririz. Birden fazla özellik değiştirilecekse noktalı virgül kullanılır.
    - **Mavi** olanlar ise özelliklere atadığımız değerleri ifade eder.
    - Süslü parantez içinin tamamına ise bildirim alanı deriz.
- Örnek
- Bu örnekte, <p> öğelerinin tümü kırmızı metin rengiyle ortaya hizalanır:
- ```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

  - **p** CSS'de bir seçicidir (stil vermek istediğiniz HTML ögesine işaret eder: <p>).
  - **color** bir özelliktir ve özellik değeri **red**'dir. (metni kırmızı ile yazar)
  - **text-align** bir özelliktir ve özellik değeri **center**'dir. (metni ortalar)

# Dahili (iç) Css

- İç CSS, tek bir HTML sayfası için stil tanımlamak için kullanılır.
- İç CSS, HTML sayfasının <head> bölümünde `<style> </style>` etiketleri arasında tanımlanır.
- Aşağıdaki örnek, TÜM `<h1>` öğelerin (bu sayfadaki) metin rengini maviye ve TÜM `<p>` öğelerin metin rengini kırmızıya ayarlar. Buna ek olarak, `sayfa` bir "powderblue" arka plan rengi ile görüntülenecektir:

**Bu bir başlıktır**

Bu bir paragraftır.

- `<html>`
- `<head>`
- `<style>`
- `body {background-color: powderblue;}`
- `h1 {color: blue;}`
- `p {color: red;}`
- `</style>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<h1>Bu bir başlıktır</h1>`
- `<p>Bu bir paragraftır.</p>`
- `</body>`
- `</html>`

# Satır içi CSS(inline)

- Inline (satır içi) css ise `<body>` kısmında yer alan her elemente özgü olarak tanımlanan stil tipidir.
  - `<div style="float:right; color:blue; padding:20px;">`
  - `<p style="text-align:justify">`
  - Eğitim, bireyin doğumundan ölümüne süregelen bir olgu olduğundan ve politik, sosyal, kültürel ve bireysel boyutları aynı anda içinde bulundurduğundan, tanımının yapılması zor bir kavramdır. Bireylerin toplumun standartlarını, inançlarını ve yaşama yollarını kazanmasında etkili olan tüm sosyal süreçlerdir
  - `</p>`
  - `<div style="display:flex;justify-content: center">`
  - ``
  - `</div>`
  - `</div>`
- Not: yukarıdaki örnekte görüldüğü gibi her bir elemente ayrı ayrı style ekleyebiliriz. Buna inline(satırıçi) stil tanımlama denir.

# CSS Renkleri, Yazı Tipleri ve Boyutları

- Burada, yaygın olarak kullanılan bazı CSS özelliklerini göstereceğiz. Onlar hakkında daha sonra daha fazla bilgi edineceksiniz.
- **color** : CSS özelliği kullanılacak metin rengini tanımlar.
- **font-family** : CSS özelliği kullanılacak yazı tipini tanımlar.
- **font-size** : CSS özelliği kullanılacak metin boyutunu tanımlar.
- Örnek:
- `<p style="color:red; font-family:courier; font-size: 300%;"> Kütahya  
Dumlupınar Üniversitesi </p>`
- `<p style="color:blue; font-family:Times; font-size: 150%;"> Eğitim  
Fakültesi </p>`

Yukarıdaki kodların html çıktısı

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

Eğitim Fakültesi

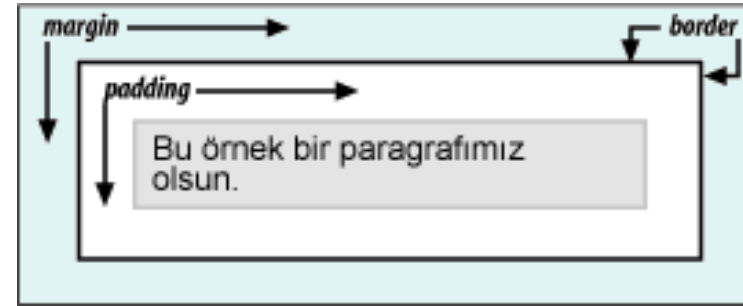
# CSS Kenarlığı

- **Border** CSS özelliği, HTML öğesinin etrafında bir kenarlık tanımlar.
- İpucu: Neredeyse tüm HTML öğeleri için bir kenarlık tanımlayabilirsiniz.
- Örnek:
- ```
p {  
    border: 2px solid powderblue;  
}
```
- Bu kodlar <p> yani paragraf elementinin 2pixel, düz ve mavi çizgisinin olacağını tanımlar.



# CSS Dolgu

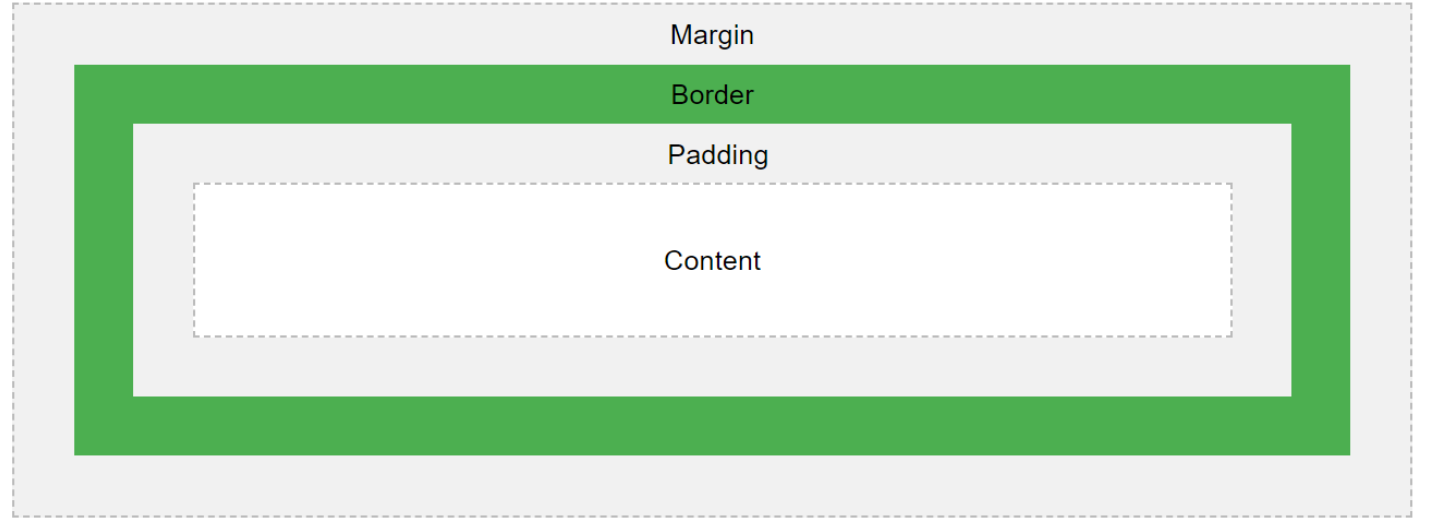
- **padding** CSS özelliği, metin ve kenarlık arasında bir doldurma (boşluk) tanımlar. Padding 4 kenardan (üst,sağ,alt ve sol) boşluk tanımlar. Padding: 10px 15px 10px 15px; gibi.
- Padding 4 tane parametre alabilir. Sırasıyla üst, sağ, alt ve sol boşlukları ifade eder.
- Örnek:
- ```
p {
```
- ```
border: 2px solid powderblue;
```
- ```
padding: 10px 30px 10px 30px;
```
- ```
}
```
- yukarıdaki örnekte, padding ile başlayan satırda paragrafın solundan ve sağından 10pixel, yukarıdan ve aşağıdan 30px boşluk bırakılması sağlanır. Bunun amacı paragraf metninin paragraf çizgilerinden uzaklaştırılıp güzel görünmesini sağlamaktır.



Div, html dilinde web sayfalarını bölümlerine ayırma ve bu bölümlerin içine CSS ile stil değerleri vermemize yardımcı olan bir html elementidir.

# CSS Div (Kutu Modeli)

- CSS'de tasarım ve düzenden bahsederken "kutu modeli" terimi kullanılır.
- CSS kutu modeli aslında her HTML ögesini saran bir kutudur. Tek başına bir şey ifade etmez. Stil tanımlanarak kullanışlı hale getirilir. Aşağıdakilerden oluşur: kenar boşlukları, kenarlıklar, doldurma ve gerçek içerik. Aşağıdaki resimde kutu modeli gösterilmektedir:



## Farklı bölümlerin açıklaması:

Content(İçerik) - Metin ve görüntülerin görüldüğü kutunun içeriği

Padding(Doldurma) - İçeriğin etrafındaki bir alanı temizler. Dolgu şeffaftır

Border(Kenarlık) - Doldurma ve içeriğin etrafından dolaşan bir kenarlık

Margin(Kenar Boşluğu) - Kenarlık dışındaki bir alanı temizler. Kenar boşluğu saydamdır

# DIV Etiketi <div> </div>

- Html'de bir bölüm belirtmek için kullanılır. Div html içinde verileri yada resim, tablo gibi nesneleri sağa, sola, yukarı veya aşağıya CSS(stiller) yardımı ile hizalamaya yarar.
- Kısacası div'leri birer kutu olarak düşünebiliriz. Metinler, Resimler ve videolar div içinde yerleştirilebilir.
- Div etiketlerine CSS(stiller) ile belirli bir genişlik vermediğimiz sürece div'in genişliği tüm sayfayı kaplayacaktır.
- Yükseklik değerinde aynı şekilde CSS(stiller) ile verebiliriz.
- Belirli bir yükseklik vermezsek div'in yüksekliği, içerik yüksekliği kadar olacaktır.

# Div Kullanımı

- Önceki slaytta da söylediğimiz gibi div elementi sayfa üzerinde bölümler oluşturur. Ancak bu elemente (style ) stil ekleyerek sayfamızda bölümler oluştururuz. Örneğin sayfanın
- başlık kısmı,
- Menü kısmı,
- İçerik kısmı,
- Reklam kısmı,
- Altbilgi kısmı gibi...

# DIV kullanımı Örnek...

<!-- Örneğimizde iki tane div kullandık.

ilk divin içine

**Dumlupınar Üniversitesi**

**Eğitim Fakültesi**

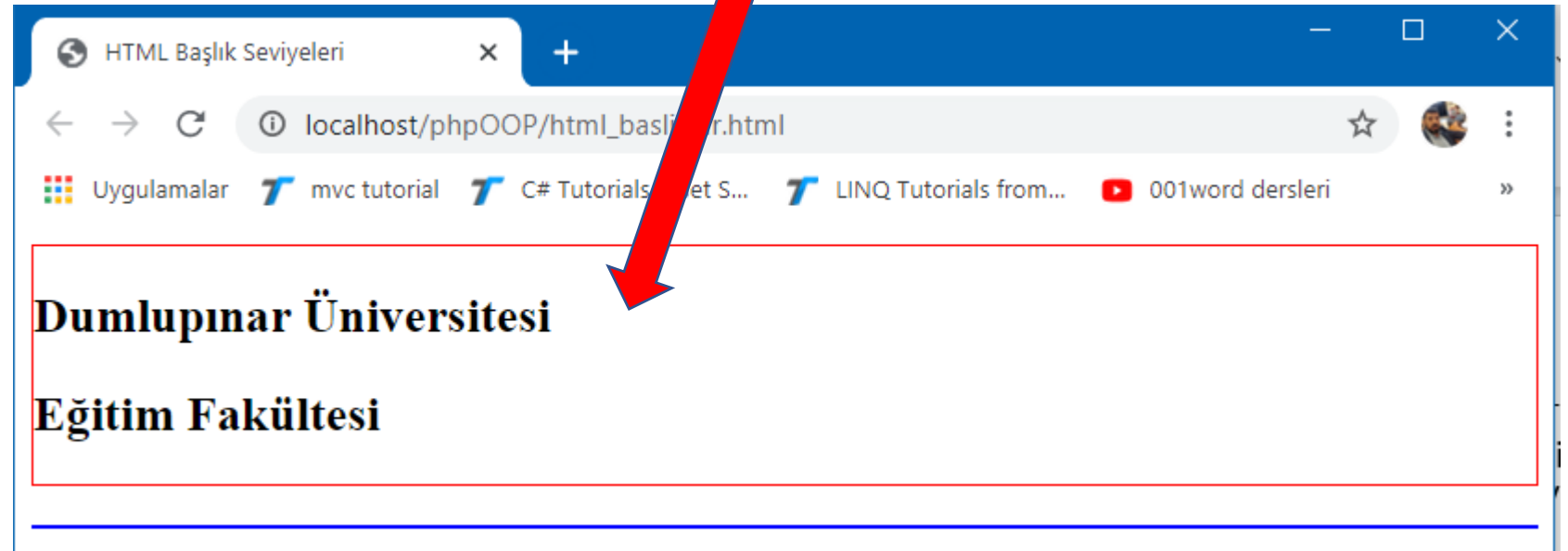
yazdık ve belli bir yükseklik ve genişlik vermedik.

Yüksekliği içerikten aldı, genişliği ise tüm sayfayı kapladı.

İkinci örnekte ise içerik, belirli yükseklik ve genişlik vermedik. Tarayıcı ekranında düz doğru oluşturdu(mavi çizgi). ->

Aşağıdaki gibi...

```
<div style="border: 1px solid red;">
  <h2>Dumlupınar Üniversitesi</h2>
  <h2>Eğitim Fakültesi</h2></div>
<br>
<div style="border: solid 1px blue;"></div>
```



# Div kullanımı

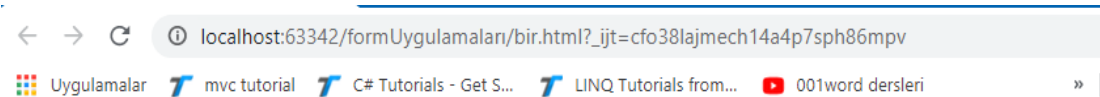
**Div elementini aşağıdaki gibi stil tanımlamadan kullanırsak pek bir anlam ifade etmez.**

- `<div>`
  - `<p>` Eğitim Fakültesi, üniversitemizin en seçkin fakültelerinden biridir. Her yıl çok sayıda öğrenci mezun etmektedir.`</p>`
- `</div>`

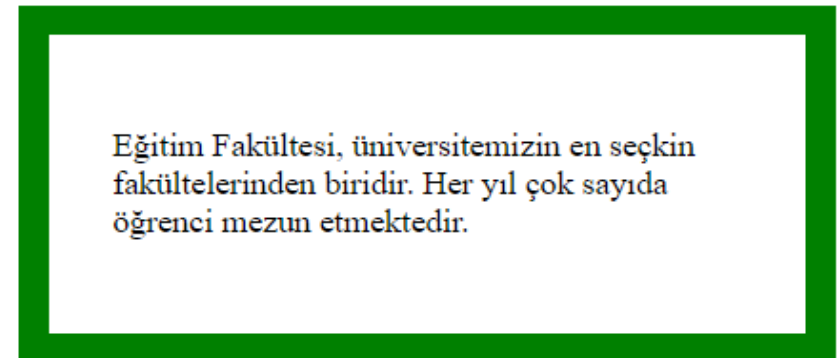
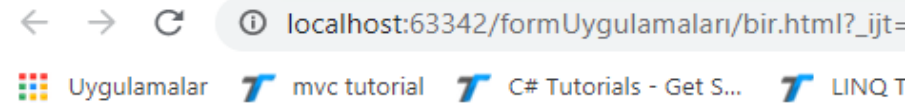
**Div elementine stil tanımlayacak olursak, aşağıdaki gibi yan tarafa nazaran daha güzel bir sayfa elde ederiz.**

```
<div style = "width: 300px; border: 15px solid green; padding: 30px; margin: 10px; ">
```

```
<p> Eğitim Fakültesi, üniversitemizin en seçkin fakültelerinden biridir. Her yıl çok sayıda öğrenci mezun etmektedir.</p>  
</div>
```



Eğitim Fakültesi, üniversitemizin en seçkin fakültelerinden biridir. Her yıl çok sayıda öğrenci mezun etmektedir.



# Genişlik ve Yüksekliği Ayarlama

- **Width ve height** özelliği, bir öğenin içerik alanının genişliğini ve yüksekliğini tanımlar.
- **max-width ve max-height** özelliklerini, div'in maksimum genişliğini ve yüksekliğini belirtmek için kullanabilirsiniz.
- `<div style="width:300px;height:200px"> </div>`
- Yada
- `<div style="max-width:450px;min-width:200px"></div>`

# Metin Hizalaması

- text-align Özelliği, bir metnin yatay hizalamasını ayarlamak için kullanılır.
- Metin sola(left) veya sağa(right) hizalanabilir, ortalanabilir(center) veya yaslanabilir(iki yana eşit=justify).
- Aşağıdaki örnekte ortaya hizalanmış, sola ve sağa hizalanmış metin gösterilir:

```
<body>  
<h1 style="text-align: center">Başlık 1 (center)</h1>  
<h2 style="text-align: left">Başlık 2 (left)</h2>  
<h3 style="text-align: right">Başlık 3 (right)</h3>  
<p>Yukarıdaki üç başlık orta, sol ve sağ hizalanmıştır.</p>  
<div style="text-align: justify">  
    Eğitim, bireyin doğumundan ölümüne süregelen bir olgu  
    olduğundan ve politik, sosyal, kültürel ve bireysel boyutları aynı  
    anda içinde bulundurduğundan, tanımının yapılması zor bir  
    kavramdır. Bireylerin toplumun standartlarını, inançlarını ve yaşama  
    yollarını kazanmasında etkili olan tüm sosyal süreçlerdir  
</div>  
</body>
```

## Başlık 1 (center)

### Başlık 2 (left)

### Başlık 3 (right)

Yukarıdaki üç başlık orta, sol ve sağ hizalanmıştır. Alttaki ise iki yana hizalanmıştır.

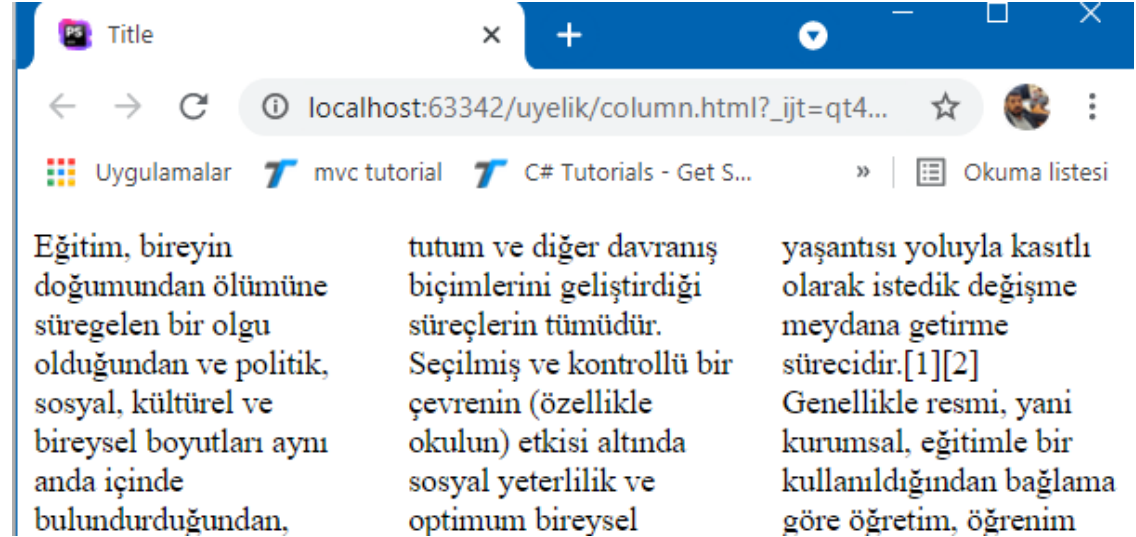
Eğitim, bireyin doğumundan ölümüne süregelen bir olgu olduğundan ve politik, sosyal, kültürel ve bireysel boyutları aynı anda içinde bulundurduğundan, tanımının yapılması zor bir kavramdır. Bireylerin toplumun standartlarını, inançlarını ve yaşama yollarını kazanmasında etkili olan tüm sosyal süreçlerdir



# CSS sütun sayısı Özelliği

- Div ögesinde kolonlara ayırma işlemini sağlar.
- Örnek:<div> ögesindeki metni üç sütuna böler:Aşağıda sol tarafta html ve css kodları, sağ tarafta ise bu kodların tarayıcıdaki görünümü...
- Bir metni 3 kolonda göstermek için style="column-count: 3" yazıldı. Bu ifadeyi div ögesine yazdık. Elbetteki <p> ögesine de yazabilirdik.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <div style="column-count: 3">
    Eğitim, bireyin doğumundan ölümüne süregelen bir olgu olduğun
    Genellikle resmi, yani kurumsal, eğitimle bir kullanıldığında
  </div>
</body>
</html>
```



# Sütunlara bölme ile ilgili diğer özellikler

- **Column-gap:** sütunlar arasında istenilen boşluğu bırakmayı sağlar.
  - `Column-gap:20px` //sütunlar arası 20px boşluk verir.
- **Column-rule:** sütunlar arasındaki çizgi rengi ve stilini belirler.
  - `Column-rule: 2px solid blue;` //sütunlar arası mavi çizgi çizer
- **Column-fill:** "balance" değeri verirsek her kolonu eşit yükseklikte olacak şekilde ayarlar.
- **Column-span:** başlığı tüm sütunlara dağıtır.
  - `Column-span:3` // başlığı 3 sütuna yayar.
- Bu özelliklerle ilgili örnek ve çıktısı sonraki slayttadır.

```
Q  Cc W .* 0 results  + -  >> x Database
4  </head>
5  <body>
6  <div style="column-count: 2;
7      column-width: 100px; /*her sütunun genişliğini ayarlar*/
8      column-gap: 40px; /* sütunlar arası boşluğu ayarlar*/
9      column-rule: 5px double blue; /*sütunlar arası çizgi ve stilini ayarlar*,
10     text-align: justify";> <!--ögenin içindeki metni hizalar-->
11     <h2
12         style=
13         "column-span: all; /*başlığın sütunlara dağılmasını sağlar*/
14         text-align: center"; > <!--metni oralanmış yazdırır. -->
15         Eğitim Nedir, Eğitim Metodları Geliştirme Süreci</h2>
16         Eğitim, bireyin doğumundan ölümüne süregelen bir olgu olduğundan ve politik
17         Genellikle resmi, yani kurumsal, eğitimle bir kullanıldığından bağlama gör
18     </div>
19 </body>
20 </html>
```

## Eğitim Nedir, Eğitim Metodları Geliştirme Süreci

Eğitim, bireyin doğumundan ölümüne süregelen bir olgu olduğundan ve politik, sosyal, kültürel ve bireysel boyutları aynı anda içinde bulundurduğundan, tanımının yapılması zor bir kavramdır. Bireylerin toplumun standartlarını, inançlarını ve yaşama yollarını kazanmasında etkili olan tüm sosyal süreçlerdir. Kişinin yaşadığı toplum içinde değeri olan, yetenek, tutum ve diğer davranış biçimlerini geliştirdiği süreçlerin tümüdür. Seçilmiş ve kontrollü bir çevrenin (özellikle okulun) etkisi altında sosyal yeterlilik ve optimum bireysel gelişmeyi sağlayan sosyal bir süreçtir.

Eğitim, önceden saptanmış esaslara ; insanların davranışlarında belli gelişim sağlamaya yarayan planlı etkiler dizesi. Eğitim, bireyin davranışlarında k yasantısı yoluyla kasıtlı olarak ist değışme meydana getirme sürecidir.[1 Genellikle resmi, yani kurumsal, eğitim bir kullanıldığından bağlama göre öğre öğrenim gibi kavramlarla s karıştırılmaktadır. Bu söyle düşünüldüğünde eğitim kavramı iki g çatıda tartışılabilir: toplumsal ve kurur eğitim.