

Web Teknolojileri

Ders 7 CSS (2/2)

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin ESKİ
Öğr. Gör. Dr. Can YÜZKOLLAR

Konu & İçerik

- CSS – Cascading Style Sheets
 - Stil Özellikleri

Stil Özellikleri

➤ Metin Özellikleri

➤ text-align

- Metinlerin bulundukları etiket içerisinde konumunu belirlemek amacıyla kullanılan özelliktir.
- left: Yazının sola hizalanmasını sağlar.
- center : Yazının ortaya hizalanmasını sağlar.
- right : Yazının sağa hizalanmasını sağlar.
- justify: Yazının iki yana hizalanmasını sağlar.

Stil Özellikleri...

➤ Metin Özellikleri...

➤ text-decoration

- Metinlerin üstüne veya altına çizgi eklemek amacıyla kullanılır. Eğer altı çizgili metnin bu özelliği kaldırılmak istenirse bu özelliğin kaldırılması gerekir.
- underline: Yazıyı altı çizgili hale getirir.
- overline: Yazının üstünün çizgili olmasını sağlar.
- line-through: Yazıyı üzeri çizgili hale getirir.
- none: Yazının çizgili halini kaldırır.

Stil Özellikleri...

➤ Metin Özellikleri...

```
.metin{  
  background-color:#7961A4;  
  color:#ECDEDE;  
  height:50px;  
  text-align:center;  
  text-decoration:line-through;}  
a{  
  text-decoration:none;  
  color:red;}
```

```
<div class="metin">  
Geçici olarak değiştirilmiş metin. Yazı ortada ve  
üzeri çizili  
</div>  
<a href="http://www.sakarya.edu.tr"  
style="text-decoration:none">Sakarya  
üniversitesi linki altı çizgili değil</a>
```

~~Geçici olarak değiştirilmiş metin. Yazı ortada ve üzeri çizili~~

Sakarya üniversitesi linki altı çizgili değil

Stil Özellikleri...

➤ Kenarlık Özellikleri

➤ border

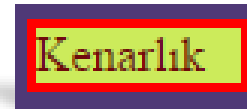
- Sayfa içerisindeki bir elemanın kenarlıkla ilgili değerlerini ayarlamak amacıyla kullanılır. Kenarlık kalınlığı, rengi ve stili ayarlanabilir.
- border-width: Kenarlık kalınlığını ayarlar.
- border-color: Kenarlık rengini ayarlar.
- border-style: Kenarlık stilini ayarlar.

Stil Özellikleri...

➤ Kenarlık Özellikleri...

```
.kenarlik{  
    background-color:#CCEB5B;  
    color:#6F0B0B;  
    border-width:3px;  
    border-color:red;  
    border-style:solid;  
    width:5%;  
}
```

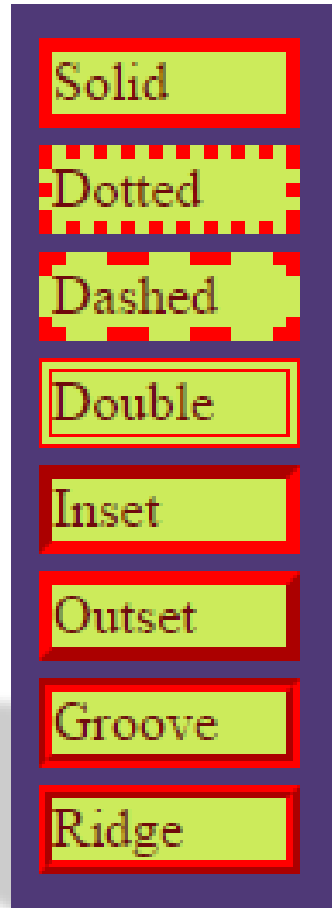
```
<div class="kenarlik">Kenarlık</div>
```



Stil Özellikleri...

➤ Kenarlık Özellikleri...

➤ border-style

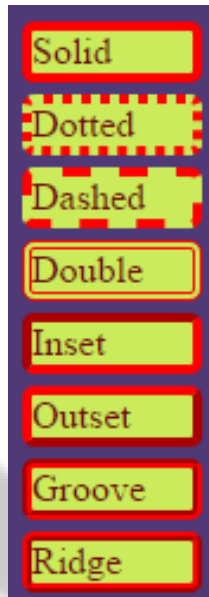


Stil Özellikleri...

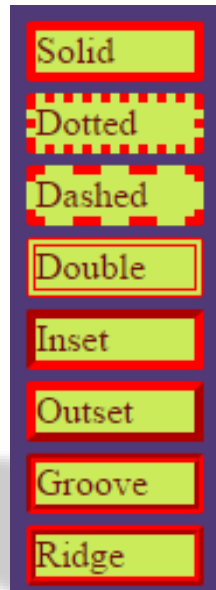
➤ Kenarlık Özellikleri...

- CSS3 ile gelen kenar özelliklerden biri **radius** yani kenarların yumuşatılması, yuvarlaklaştırılmasıdır. Piksel olarak belirlenebileceği gibi yüzdelik değer de verilebilir.

`border-radius: 5px;`



`border-radius: 5%;`



Stil Özellikleri...

- Birbiriyle bağlantılı birden fazla özelliği ayrı ayrı tanımlamak yerine tek bir özellik altında tanımlanabilir.
- Ayrı ayrı belirtilen özellik ana özellik altında alt özellik belirtilmeden aralara boşluk bırakılarak artarda tanımlanır.

Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:

- Kenarlık özelliklerinin kalınlık, renk, stil ve yuvarlaklık özellikleri tek bir özellik altında tanımlanabilir.

```
border-width:5px;  
border-color:#CCEB5B;  
border-style:solid;
```



```
border:5px #CCEB5B double;
```



Stil Özellikleri...

➤ **Yükseklik ve Genişlik Belirleme**

- width: etiketin genişlik değerini belirlemek için kullanılır.
- height: etiketin yükseklik değerini belirlemek için kullanılır.
- İçerisinde bulunan değere göre yüzdelik olarak belirlenebilir. (50%, 20% gibi)
- Piksel değeri olarak belirlenebilir. (20px, 50px gibi)
- Bazı durumlarda sayfa elemanın genişlik ve yükseklik değeri belirlendiğinde sayfanın boyutlarının kullanıcının değiştirmesi durumunda etiketın belli bir değerin altında küçölmemesi veya belli bir değerin üzerinde büyölmemesi için max-width, min-width, max-height, min-height kullanılır.

Stil Özellikleri...

➤ Yükseklik ve Genişlik Belirleme...

```
div.gvm{  
background-color:#C3CC65;  
width:400px;  
margin:10px;  
}  
div.gvmm{  
background-color:#C3CC65;  
max-width:450px;  
margin:10px;  
}  
div.gvmmm{  
background-color:#C3CC65;  
min-width:350px;  
margin:10px;  
height:  
}
```

```
<div class="gvm">Genişliği verilmiş  
metin</div>  
<div class="gvmm">Genişliği kısıtlanmış  
metin</div>  
<div class="gvmmm">Genişliği kısıtlanmış  
metin</div>
```

Genişliği verilmiş metin

Genişliği kısıtlanmış metin

Genişliği kısıtlanmış metin

Genişliği verilmiş metin

Genişliği kısıtlanmış metin

Genişliği kısıtlanmış metin

Stil Özellikleri...

➤ Taşma Özelliği

➤ **overflow**: Sayfa elemanına genişlik veya yükseklik değeri belirlendiğinde sayfanın boyutlarının kullanıcının değiştirmesi durumunda blok elemanın değeri de değişiktir. Fakat bazı durumlarda blok elemanı içerisinde bulunan elemanlar içerisinde bulunan blok elemanlarının dışına taşabilir. Bu taşma için dört özellik belirlenebilir.

➤ visible: taşma gerçekleşen kısmın taşıdığı kısımda gözükmemesini sağlamak için kullanılır.

auto: taşma gerçekleşen kısmın davranışı otomatik belirlenir.

scroll: taşma gerçekleşen kısmın dikeyde kaydırma çubuğu çıkarılmasını sağlar.

hidden: taşma gerçekleşen kısmın taşıdığı kısımda gözükmemesini sağlamak için kullanılır.

<div class="sinirli"> Sınırlı genişlik değerine sahip katmanın içerisindeki metin</div>

<div>div.Sinirli { width:10%; height:100px; overflow:visible; }</div>	 A purple rectangular container with a yellow text area. The text "Sınırlı genişlik değerine sahip katmanın içerisindeki metin" is written inside. The text is not wrapped and extends beyond the right and bottom edges of the container.
<div>div.Sinirli { width:10%; height:100px; overflow:auto; }</div>	 A purple rectangular container with a yellow text area. The text "Sınırlı genişlik değerine sahip katmanın içerisindeki metin" is written inside. A vertical scrollbar is visible on the right side of the container, indicating that the text is scrollable.
<div>div.Sinirli { width:10%; height:100px; overflow:scroll; }</div>	 A purple rectangular container with a yellow text area. The text "Sınırlı genişlik değerine sahip katmanın içerisindeki metin" is written inside. A vertical scrollbar is visible on the right side of the container, indicating that the text is scrollable.
<div>div.Sinirli { width:10%; height:100px; overflow:hidden; }</div>	 A purple rectangular container with a yellow text area. The text "Sınırlı genişlik değerine sahip katmanın içerisindeki metin" is written inside. The text is truncated on the right side, and no scrollbar is visible.

 **SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

BSM 104 Web Teknolojileri 2020-2021 Bahar

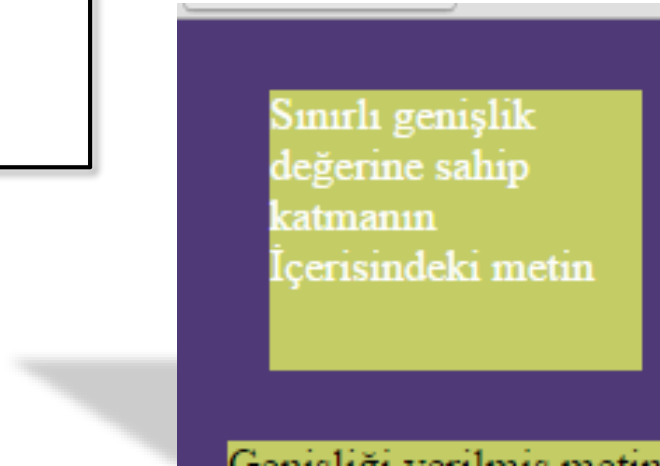
Stil Özellikleri...

➤ "margin" Özelliği

- Kenarlıktan dışarıya doğru etiketin içerisinde bulunduğu yapıdan ne kadar içeride olacağını belirlemek amacıyla kullanılır. Girilen değer üst, alt, sağ ve sol değerler için belirlenecektir.

```
div.sinirli{  
color:white;  
width:10%;  
height:100px;  
overflow:hidden;  
margin:25px;}
```

```
<div class="sinirli"> Sınırlı genişlik değerine  
sahip katmanın içerisindeki metin</div>
```




```
div.sinirli{  
color:white;  
width:10%;  
height:100px;  
overflow:hidden;  
margin:25px;  
padding:25px;}
```

```
<div class="sinirli"> Sınırlı genişlik değerine  
sahip katmanın içerisindeki metin</div>
```

Sınırlı genişlik
değerine sahip
katmanın
İçerisindeki metin

Stil Özellikleri...

- Bir blok elemanın **border**, **margin**, **padding** gibi özellikleri üst, alt, sağ ve sol olarak ayrı ayrı tanımlanabilir.
- Bu özellikler
 - left : sol,
 - right: sağ,
 - top: üst,
 - bottom : altözellik isminden sonra '-' sembolünden sonra yazılır ve sonra değeri belirlenir.

Stil Özellikleri...

➤ **border-width, margin, padding** özellikleri ayrı ayrı tanımlandığı gibi tek bir satırda toplu halde de tanımlanabilir.

➤ 4lü kullanım (ozellik : [üst] [sağ] [alt] [sol])

border-width: 5px 3px 2px 4px

➤ 2li kullanım (ozellik : [üst|alt] [sağ|sol])

margin: 5px 3px (Üst ve Alt 5px, sağ sol 3px)

padding: 5px auto (Üst/Alt 5px, sağ ve sol eşit mesafe)

➤ Tekli kullanım (ozellik : [üst|alt|sağ|sol])

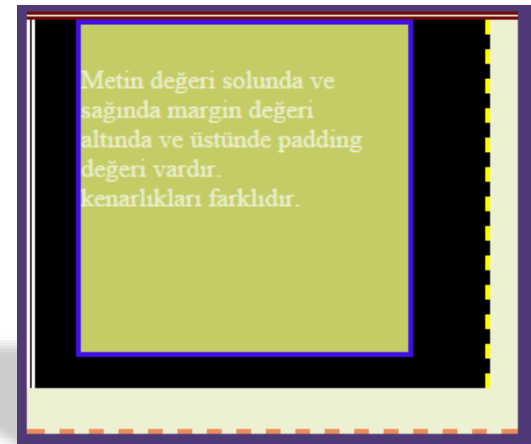
padding: 5px (Her taraf 5px)

Stil Özellikleri...

```
.dis{  
border-top-color:#6F0B0B;  
border-bottom-color:#EB8C5B;  
border-top-style:double;  
border-bottom-style:dashed;  
border-top-width:5px;  
border-bottom-width:3px;  
background-color:#EDF0D1;  
color:black;  
width:300px;  
height:250px;}  
.ic{  
border:#4110E9 3px solid;  
width:200px;  
height:150px;  
margin-left:25px;  
margin-right:25px;  
padding-top:25px;  
padding-bottom:25px; }
```

```
.orta{  
border-left-color:white;  
border-right-color:yellow;  
border-left-style:double;  
border-right-style:dashed;  
border-left-width:5px;  
border-right-width:3px;  
background-color:black;  
color:#EDF0D1;  
width:275px;  
height:225px;}
```

```
<div class="dis">  
  <div class="orta">  
    <div class="ic">  
      Metin değeri solunda ve  
      sağında margin değeri<br>altında ve  
      üstünde padding değeri  
      vardır.<br>kenarlıkları farklıdır.  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



Stil Özellikleri...

➤ Bağlantılara Stil Verme

- Bağlantılara stil vermek için 'a' etiketine stil özellikleri tanımlamak gerekmektedir.

```
a {  
  background-color:#4110E9;  
  color:#CCEB5B;  
  font-family:verdana;  
  text-decoration:none;  
  font-size:14px;  
}
```

```
<a href="http://www.sakarya.edu.tr">Sakarya  
Üniversitesi</a>  
<br>  
<a href="http://www.cs.sakarya.edu.tr">Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü</a>
```

Sakarya Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Stil Özellikleri...

➤ **Bağlantılara Stil Verme...**

- Bağlantılar durumlarına göre farklı şekillerde bulunabilir. 5 farklı durum vardır.

link: bağlantının kendisi,

visited: ziyaret edilmiş bağlantı,

focus: odaklanılmış bağlantı,

hover: üzerine fare ile gelinmiş bağlantı,

active: o an üzerine tıklanmış bağlantı.

- Bağlantı etiketinden sonra ':' sembolü kullanılarak yukarıdaki özelliklerin her birine ayrı ayrı stil tanımlanabilir.

Stil Özellikleri...

➤ Bağlantılara Stil Verme...

```
a:hover
{
color:yellow;
text-decoration:underline;
}
a:visited
{
color:red;
}
```

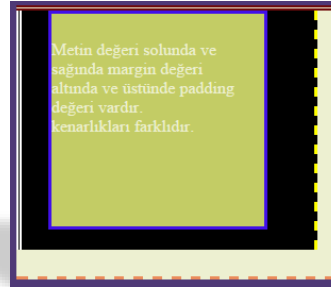
```
<a href="http://www.sakarya.edu.tr">Sakarya
Üniversitesi</a>
<br>
<a href="http://www.cs.sakarya.edu.tr">Bilgisayar
Mühendisliği Bölümü</a>
```

Sakarya Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

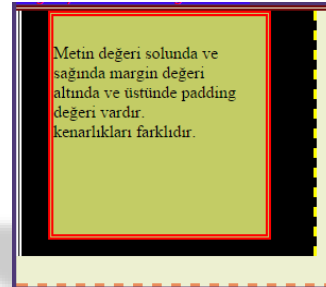
Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:

```
.ic{  
border:#4110E9 3px solid;  
width:200px;  
height:150px;  
margin-left:25px;  
margin-right:25px;  
padding-top:25px;  
padding-bottom:25px; }
```



```
.ic:hover{  
border:red 5px double;  
color:black;}
```



```
<div class="dis">  
  <div class="orta">  
    <div class="ic">  
      Metin değeri solunda ve sağında margin değeri<br>altında  
      ve üstünde padding değeri vardır.<br>kenarlıkları farklıdır.  
    </div> </div> </div>
```


Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:

```
.resim:hover  
{  
border:#EB8C5B 3px solid;  
width:210px;  
height:160px;  
}
```

```

```



Stil Özellikleri...

➤ Seçici Çeşitleri

- . ve # ile tanımlanan seçicilerin dışında da seçici tanımlamaları gerçekleştirilebilir.
- Sayfadaki tüm etiketlere aynı stilleri tanımlamak için * kullanılır.
* { **border: 1px solid red;**}

Stil Özellikleri...

➤ Seçici Çeşitleri...

➤ Özellik Seçicisi

- Bir seçici ile tanımlanmış olan bileşen özelliklerinin değerine göre stil belirlemek için kullanılır. Seçicini sahip olduğu özellik '['] içerisinde belirtilir.

```
<p>Alt özelliksiz</p>  
<p align="center">Alt özellik  
değerine sahip</p>
```

```
p[align="center">{background-color:#D2EBE7}
```

Alt özelliksiz

Alt özellik değerine sahip

Stil Özellikleri...

➤ Seçici Çeşitleri...

```
div[class="deneme"]{  
background-color:#C3CC65;  
width:50%;  
}
```

```
<div class="deneme">Selam</div>
```



Selam

Stil Özellikleri...

➤ Seçici Çeşitleri...

- Bir etiket içerisinde geçerli olacak **id** veya **class** seçicisi tanımlama
 - Etiket ismi belirtildikten sonra **id** için '#' **class** için '.' sembolü kullanılarak seçici ismi yazılır. Bu tanım sadece belirtilen etikette geçerlidir.

```
p.buyukfont{  
font-size:18pt;  
background-color:#C3CC65;  
}
```

```
<h4 class="buyukfont">sitilsiz başlık</h4>  
<p class="buyukfont">Sitilli paragraf</p>
```

sitilsiz başlık

Sitilli paragraf

Stil Özellikleri...

➤ Seçici Çeşitleri

- Seçici içerisindeki alt seçici stilleri
 - Bir seçici içerisinde tanımlanan seçiciler üzerinde geçerli olacak stiller tanımlamak için seçici isminden sonra boşluk bırakılarak alt seçici adı yazılır ve stilleri belirtilir.

```
div p{  
  background-color:red;  
  color:white;  
}
```

```
<p>Alt özelliksiz</p>  
<div><p>Div içerisindeki paragraf</p></div>
```

Alt özelliksiz

Div içerisindeki paragraf

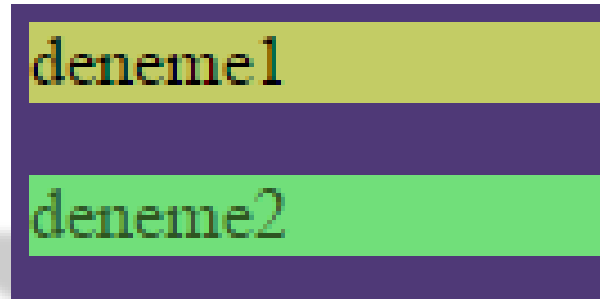
Stil Özellikleri...

➤ Seçici Çeşitleri

➤ Seçici içerisindeki alt seçici stilleri

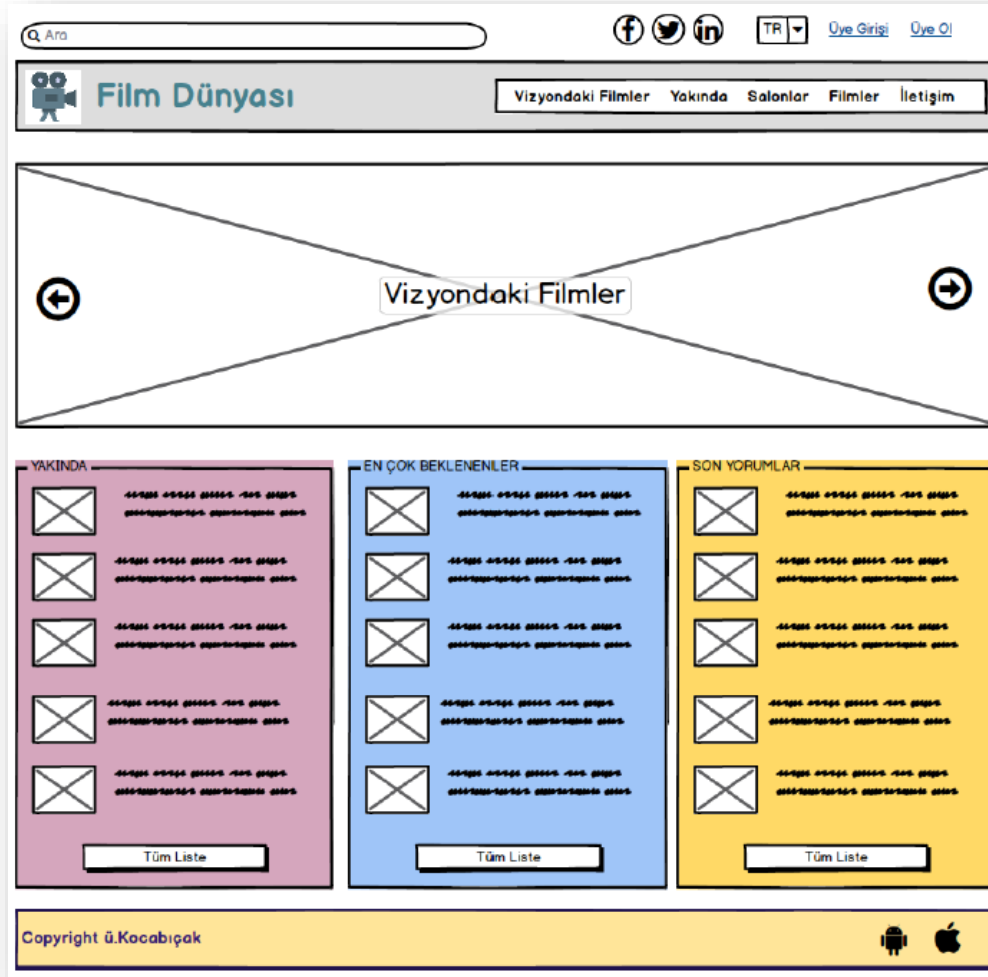
```
.deneme .deneme2{  
background-color:#71DF7A;  
color:#2D5621;  
}
```

```
<div class="deneme2">deneme1</div>  
<div class="deneme"><p  
class="deneme2">deneme2</p></div>
```



Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:



Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:

[FİLM DÜNYASI]

[VİZYONDAKİ FİLMLER]

[YAKINDA]...

[EN ÇOK BEKLENENLER]...

[SON YORUMLAR]...

Copyright @Ümit KOCABIÇAK

Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:...

```
.ust{
    background-color:#ffcccc;
    color:#660066;
    height:60px;
    padding-top:25px;
    padding-bottom:25px;
    margin-left:20px;
    margin-right:20px;
}

.ortaust{
    background-color:#eeeeee;
    color:#660066;
    height:180px;
    padding-top:25px;
    padding-bottom:25px;
    margin-left:20px;
    margin-right:20px;
    text-align:center;
}

.ortaalt
{
    margin-left:20px;
    margin-right:20px;
}

.ortaaltsol
{
    background-color:#b3d9ff;
    color:#660066;
    width:31%;
    height:180px;
    margin-right:5px;
    margin-bottom:20px;
    float:left;
}
```

Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:...

```
.ortaaltorta{  
    background-color:#c6aad8;  
    color:#660066;  
    width:32%;  
    height:180px;  
    margin-bottom:20px;  
    float:left;  
}
```

```
.ortaaltsag{  
    background-color:#ffcc99;  
    color:#660066;  
    width:32%;  
    height:180px;  
    margin-left:5px;  
    margin-bottom:20px;  
    float:left;  
}
```

```
.ortabosluk{  
    width:2%;  
    height:200px;  
    float:left;  
}  
.alt{  
    background-color:#ffcccc;  
    color:#660066;  
    padding:3px;  
    height:50px;  
    margin-left:20px;  
    margin-right:20px;  
}  
.bosluk{  
    width:100%;  
    height:10px;  
}  
.sifirla{clear:both;}
```

Stil Özellikleri...

➤ ÖRNEK:...

```
<div class="ust">[FİLM DÜNYASI]</div>
<div class="bosluk">&nbsp;</div>
<div class="ortaust">[VİZYONDAKİ FİMLER]</div>
<div class="bosluk">&nbsp;</div>
<div class="ortaalt">
  <div class="ortaaltsol">[YAKINDA]...</div>
  <div class="ortabosluk"></div>
  <div class="ortaaltorta">[EN ÇOK BEKLENENLER]...</div>
  <div class="ortabosluk"></div>
  <div class="ortaaltsag">[SON YORUMLAR]...</div>
</div>
<div class="sifirla"></div>
<div class="alt">Copyright @Ümit KOCABIÇAK</div>
```