

WEB TASARIMININ TEMELLERİ

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

Ankara Üniversitesi
Elmadağ Meslek Yüksekokulu

Ders İzlenesi

Hafta	Modüller/İçerik/Konular
1. Hafta	İnternet ve WEB Tanımları Html Temel Etiketleri
2. Hafta	Html Temel Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri
3. Hafta	Metin ve Görünüm Etiketleri Bağlantı (Köprü) Oluşturma
4. Hafta	Bağlantı (Köprü) Oluşturma Tablo İşlemleri
5. Hafta	Tablo İşlemleri Formlar
6. Hafta	CSS3
7. Hafta	Çerçeveler
8. Hafta	Çoklu Ortam Araçları
9. Hafta	Çoklu Ortam Araçları
10. Hafta	Stil Şablonu(CSS) Temelleri
11. Hafta	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri
12. Hafta	Stil Şablonu(CSS) Özellikleri Menü İşlemleri
13. Hafta	Javascript ve Menü İşlemleri
14. Hafta	Domain Hosting ve Server işlemleri

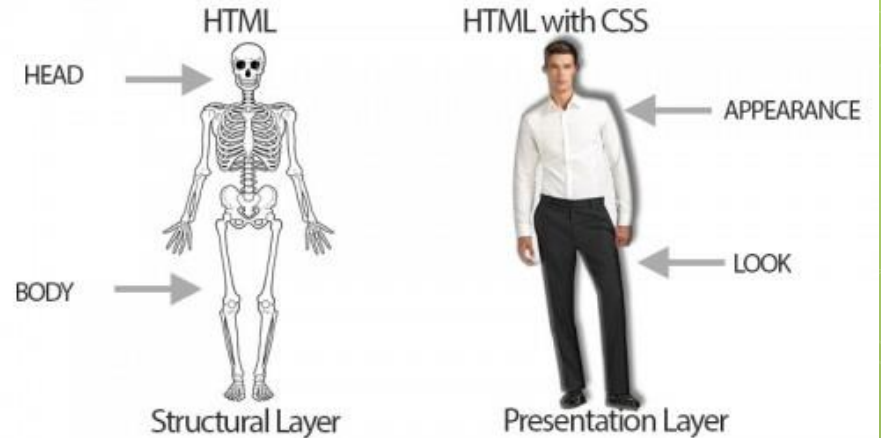
CSS3

- CSS3 ile birlikte bir çok yeni CSS özelliği eklenmiştir. Bu özellikler daha esnek ve profesyonel bir tasarıma olanak sağlamaktadır. Tabiki geriye dönük olarak CSS kodları da CSS3 te çalışmaktadır.

CSS3 ile Kullanılan Bazı Özellikler:

CSS3 Özellikleri

- Color
- Linear Gradients
- Radial Gradients
- Shadows
- 2D transforms
- 3D transforms
- Transitions
- Animations
- Buttons
- Multi-column
- User interface
- Media queries



CSS3

- Color, özelliği CSS'te yazı rengi, arkaplan rengi, kenarlık rengi gibi bir çok alanda kullanılmaktadır. CSS3 ile birlikte renk efektleri gelişmiş ve daha esnek bir yapıya kavuşmuştur. Renk işlemlerinde saydamlık vermek için RGBA() renk fonksiyonu kullanılmaktadır. Bu fonksiyon ilk üçü RGB renk yoğunlu ve sonuncusu da Alpha (saydamlık)değeri olmak üzere 0-255 arası değerler almaktadır. Alpha değeri 0-1 arasında değişir ve 0 olduğunda görünmez yani saydam 1 olduğunda da tam görünürdür. Bu değer ayarlanarak saydamlık gerçekleştirilir.
- Aynı saydamlık olayını istersek opacity özelliğiyle de verebiliriz.

CSS3

- `<style>`
- `div{height:50px;display:block;}`
- `#div1 {background-color:rgba(255, 0, 0, 0.2);}`
- `#div2 {background-color:rgba(255, 0, 0, 0.4);}`
- `#div3 {background-color:rgba(255, 0, 0, 0.6);}`
- `#div4 {background-color:rgba(255, 0, 0, 0.8);}`
- `#div5 {background-color:rgba(255, 0, 0, 1);}`
- `</style>`
- `<body>`
- `<div id="div1">background-color:rgba(255, 0, 0, 0.2);</div>`
- `<div id="div2">background-color:rgba(255, 0, 0, 0.4);</div>`
- `<div id="div3">background-color:rgba(255, 0, 0, 0.6);</div>`
- `<div id="div4">background-color:rgba(255, 0, 0, 0.8);</div>`
- `<div id="div5">background-color:rgba(255, 0, 0, 1);</div>`
- `</body>`

`background-color:rgba(255, 0, 0, 0.2);`

`background-color:rgba(255, 0, 0, 0.4);`

`background-color:rgba(255, 0, 0, 0.6);`

`background-color:rgba(255, 0, 0, 0.8);`

`background-color:rgba(255, 0, 0, 1);`

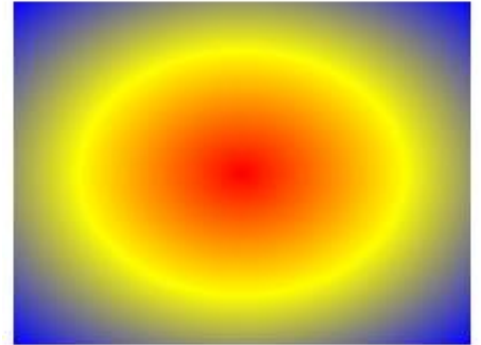
CSS3

- Gradients, özelliği arkaplan rengini biçimlendirme de kullanılmaktadır linear ve radial olmak üzere iki çeşittir. CSS3 ile birlikte gelen bu renk efektleri birden fazla rengin tanımlandığı gelişmiş bir görsellik sunmaktadır.

- Kullanım şekilleri :

background: linear-gradient(*açı yada yön, renk1, renk2,..*);

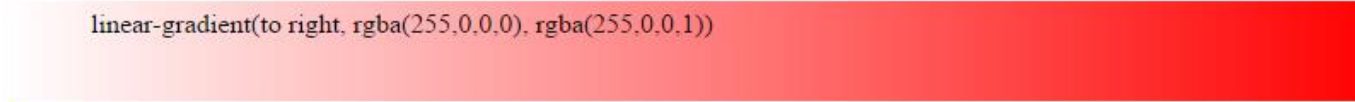
background: radial-gradient(*şekil, renk1, renk2, ...*);



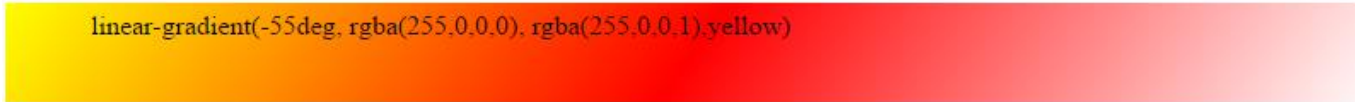
CSS3

- `<style>`
- `div{height:50px;display:block;padding:5px 50px;margin-top:10px;}`
- `#div1 {background: linear-gradient(to right, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1))}`
- `#div2 {background: linear-gradient(-55deg, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1),yellow)}`
- `#div3 { background: linear-gradient(to bottom right, red, yellow,red);}`
- `#div4 {background:radial-gradient(red 5%, yellow 15%, blue 60%);}`
- `#div5 {background: radial-gradient(circle, red, yellow, blue); }`
- `</style>`
- `<div id="div1">linear-gradient(to right, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1))</div>`
- `<div id="div2">linear-gradient(-55deg, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1),yellow)</div>`
- `<div id="div3">linear-gradient(to bottom right, red, yellow,red);</div>`
- `<div id="div4">radial-gradient(red 5%, yellow 15%, blue 60%);</div>`
- `<div id="div5">radial-gradient(circle, red, yellow, blue); </div>`

`linear-gradient(to right, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1))`



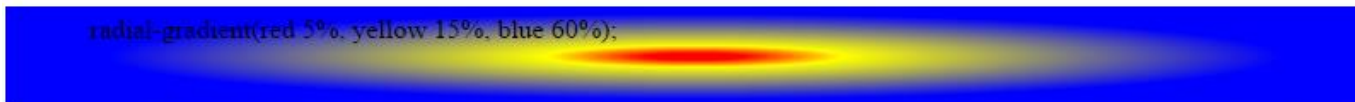
`linear-gradient(-55deg, rgba(255,0,0,0), rgba(255,0,0,1),yellow)`




`linear-gradient(to bottom right, red, yellow,red);`



`radial-gradient(red 5%, yellow 15%, blue 60%);`



`radial-gradient(circle, red, yellow, blue);`





4.0



10.0



3.5



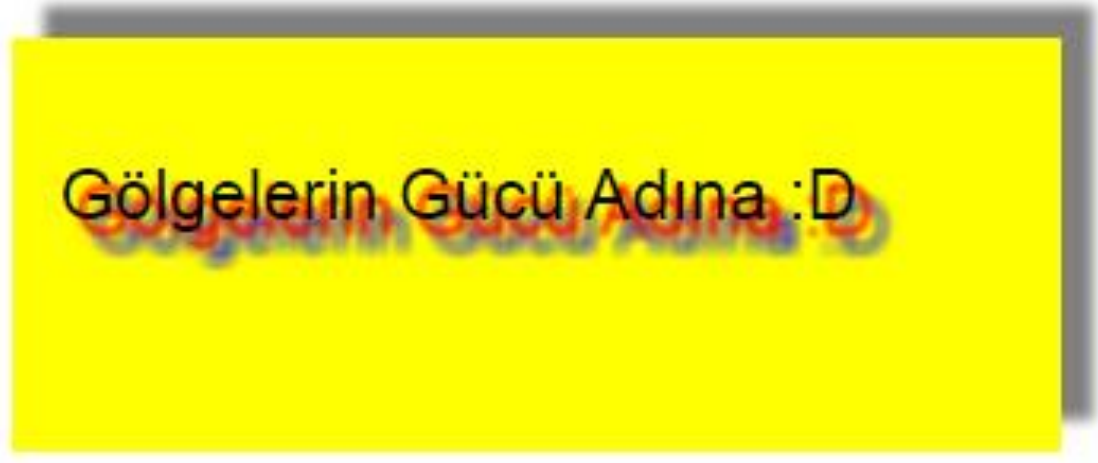
4.0



9.5

CSS3

- Shadows, özelliği yazı ve kutuların (div) gölgelendirilmesinde kullanılmaktadır text-shadow ve box-shadow olmak üzere iki çeşittir.
- Kullanım şekilleri :
text-shadow: x eksenini uzaklığı, Y eksenini uzaklığı, *netlik*;
box-shadow: x eksenini uzaklığı, Y eksenini uzaklığı, *netlik*





4.0



10.0



3.5



4.0



9.5

CSS3

- `<style>`
- `div {`
- `width: 300px;`
- `height: 100px;`
- `padding: 15px;`
- `background-color: yellow;`
- `box-shadow: 10px -10px 5px grey;`
- `}`

- `.golge{`
- `font-family:arial;`
- `font-size: 22px;`
- `text-shadow:5px 5px 2px red, 10px 10px 5px blue;}`
- `</style>`
- `<div> <p class="golge"> Gölğelerin Gücü Adına :D </p></div>`

Gölğelerin Gücü Adına :D

CSS3

- 2D transform, özelliği nesnelere iki boyutlu olarak hareket ettirmeye ve düzenlemeye yarar. Birden fazla özelliği bulunmaktadır.
- Kullanım şekilleri :
transform: rotate(-20deg);
- Özellikleri,

Function	Description
<code>matrix(n,n,n,n,n,n)</code>	Defines a 2D transformation, using a matrix of six values
<code>translate(x,y)</code>	Defines a 2D translation, moving the element along the X- and the Y-axis
<code>translateX(n)</code>	Defines a 2D translation, moving the element along the X-axis
<code>translateY(n)</code>	Defines a 2D translation, moving the element along the Y-axis
<code>scale(x,y)</code>	Defines a 2D scale transformation, changing the elements width and height
<code>scaleX(n)</code>	Defines a 2D scale transformation, changing the element's width
<code>scaleY(n)</code>	Defines a 2D scale transformation, changing the element's height
<code>rotate(angle)</code>	Defines a 2D rotation, the angle is specified in the parameter
<code>skew(x-angle,y-angle)</code>	Defines a 2D skew transformation along the X- and the Y-axis
<code>skewX(angle)</code>	Defines a 2D skew transformation along the X-axis
<code>skewY(angle)</code>	Defines a 2D skew transformation along the Y-axis

CSS3

- `<style>`
- `div {`
- `width: 300px;`
- `height: 100px;`
- `background-color: yellow;`
- `border: 1px solid black;`
- `padding: 10px;`
- `}`
- `.etkilenen{`
- `transform: translate(150px,50px); /* Standard syntax */`
- `}`
- `</style>`
- `<div> Normalde Olması Gereken</div>`
- `<div class="etkilenen">`
- `translate() Metodu elemanın x ve y ekseninde konumunun değişmesini sağlar`
- `</div>`

Normalde Olması Gereken

`translate()` Metodu elemanın x ve y ekseninde konumunun değişmesini sağlar

CSS3

- `<style>`
- `div {`
- `width: 300px;`
- `height: 100px;`
- `background-color: yellow;`
- `border: 1px solid black;`
- `padding: 10px;`
- `}`
- `.etkilenen{`
- `transform: rotate(20deg);/* Standard syntax */`
- `}`
- `</style>`
- `<div> Normalde Olması Gereken</div>`
- `<div class="etkilenen">`
- `rotate() Metodu elemanın saat yönünde dönmesini sağlar`
- `</div>`

Normalde Olması Gereken

rotate() Metodu elemanın saat yönünde dönmesini sağlar



36.0
4.0 -webkit-



10.0
9.0 -ms-



16.0
3.5 -moz-



9.0
3.2 -webkit-



23.0
15.0 -webkit-

CSS3

- `<style>`
- `div {`
- `width: 300px;`
- `height: 100px;`
- `background-color: yellow;`
- `border: 1px solid black;`
- `padding: 10px;`
- `}`
- `.etkilenen{`
- `transform: scale(0.5, 2.5);/* Standard syntaks ,`
- `}`
- `</style>`
- `<div> Normalde Olması Gereken</div>`
- `<div class="etkilenen">`
- `scale(0.5, 2.5) Metodu elemanın boyutlarının büyümesini sağlar, burada genişliği yarisına indi yüksekliği ise 2.5 katına çıktı`
- `</div>`

Normalde Olması Gereken

scale(0.5, 2.5) Metodu elemanın boyutlarının büyümesini sağlar, burada genişliği yarisına indi yüksekliği ise 2.5 katına çıktı



36.0
4.0 -webkit-



10.0
9.0 -ms-



16.0
3.5 -moz-



9.0
3.2 -webkit-



23.0
15.0 -webkit-

CSS3

skewX() , skewY() ve skew()

- `<style>`
- `div {`
- `width: 300px;`
- `height: 100px;`
- `background-color: yellow;`
- `border: 1px solid black;`
- `padding:10px;`
- `}`
- `.etkilenen{`
- `transform: skew(10deg,20deg);/* Standard syntax */`
- `}`
- `</style>`
- `<div> Normalde Olması Gereken</div>`
- `<div class="etkilenen">`
- `skew(10deg, 20deg) Metodu elemanın boyutlarının sündürülerek dönmesine yarar`
- `</div>`

Normalde Olması Gereken

skew(20deg, 10deg) Metodu elemanın boyutlarının büyümesini sağlar, burada genişliği yarisına indi yüksekliği ise 2.5 katına çıktı



36.0
4.0 -webkit-



10.0
9.0 -ms-



16.0
3.5 -moz-



9.0
3.2 -webkit-



23.0
15.0 -webkit-

Öğr. Gör. M. Mutlu YAPICI

CSS3

- matrix() fonksiyonu tüm transform fonksiyonlarının birlikte kullanılmasını sağlar. Kullanım şekli :
- matrix(scaleX(),skewY(),skewX(),scaleY(),translateX(),translateY()):

- <style>
- div {
- width: 300px;
- height: 100px;
- background-color: yellow;
- border: 1px solid black;
- padding:10px;
- }
- .etkilenen{
- transform: matrix(1, -0.3, 0, 2, 50, 100);
- }
- </style>
- <div> Normalde Olması Gereken</div>
- <div class="etkilenen">
- matrix(scaleX(),skewY(),skewX(),scaleY(),translateX(),translateY()): Elemanların bir arada kullanılmasını sağlar
- </div>

Normalde Olması Gereken

matrix(scaleX(),skewY(),skewX(),scaleY(),translateX(),translateY());
Elemanların bir arada kullanılmasını sağlar

CSS3

- 3D transform, özelliği nesnelere üç boyutlu olarak hareket ettirmeye ve düzenlemeye yarar. İki boyutluda kullanılan çoğu özellik burada kullanılır.
- Kullanım şekilleri :
transform: rotateX ,rotateY, rotateZ(-20deg); olmak üzere üç adet döndürme özelliği vardır.

```

<style>
div {
width: 300px;
height: 100px;
background-color: yellow;
border: 1px solid black;
padding:10px;
}

```

```

div#myDiv {
transform: rotateX(30deg);
}

```

```

#myDiv1 {
transform: rotateY(20deg);
}

```

```

#myDiv2 {
transform: rotateZ(40deg);
}

```

```

</style>
<div>
This a normal div element.
</div>

```

```

<div id="myDiv">
<div id="myDiv1">
<div id="myDiv2">

```

The rotateZ() method rotates an element around its Z-axis at a given degree. This div element is rotated 90 degrees.

```

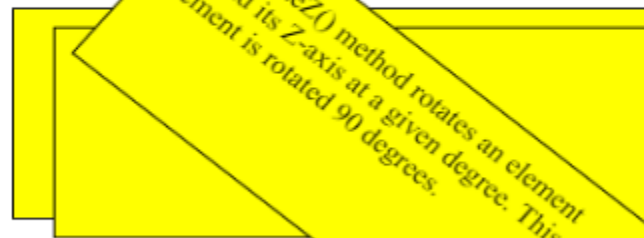
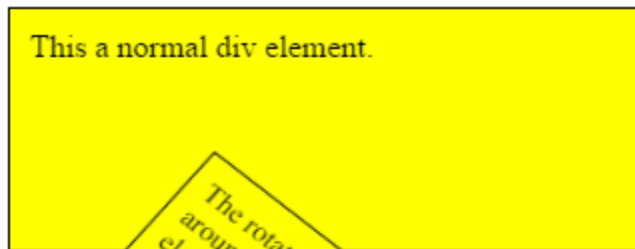
</div>

```

```

</div>

```



Note: Internet Explorer 9 (and below) does not support the rotateZ() method.



26.0



10.0



16.0



6.1



12.1

CSS3

- Transitions, özelliği nesnelere hareket efekti vermekte kullanılır. Efekt uygulanabilmesi için nesnelerin özelliklerinin iki farklı değeri belirli olması gerekir. Genellikle bir değer (başlangıç değeri) standart CSS kodunda verilirken, diğer değer (bitiş değeri) üzerine gelindiğinde (hover) CSS özelliğinde tanımlanır.
- Kullanım şekilleri :
transition: efek_tipi Efektin_süresi;
- Özellikleri;

Property	Description
<u>transition</u>	A shorthand property for setting the four transition properties into a single property
<u>transition-delay</u>	Specifies a delay (in seconds) for the transition effect
<u>transition-duration</u>	Specifies how many seconds or milliseconds a transition effect takes to complete
<u>transition-property</u>	Specifies the name of the CSS property the transition effect is for
<u>transition-timing-function</u>	Specifies the speed curve of the transition effect



26.0



10.0



16.0



6.1



12.1

CSS3

- `<style>`
- `div {`
- `div {`
- `width: 100px;`
- `height: 100px;`
- `background: #00FFFF;`
- `transition: width 2s, background 2s;`
- `}`

- `div:hover {`
- `width: 300px;`
- `background: #FF00FF;`
- `}`
- `</style>`
- `<div> Üzerine Gelindiğinde, Efekt ile boyu uzar</div>`

Üzerine
Gelindiğinde,
Efekt ile boyu
uzar

Üzerine Gelindiğinde, Efekt ile boyu uzar



26.0



10.0



16.0



6.1



12.1

CSS3

- Transition-delay : Efektin kaç saniye sonra başlayacağını ayarlama da kullanılır
- Transition-duration : Efektin kaç saniyede gerçekleşeceğini ayarlama da kullanılır
- transition-property: Hangi özelliklerin değişeceğini belirleme de kullanılır
- <style>
- div {
- div {
- width: 100px;
- height: 100px;
- background: #00FFFF;
- /* transition: width 1s, background 3s; */
- transition-delay:2s;
- transition-duration:1s,3s;
- transition-property: width, background;
- }
- div:hover {
- width: 300px;
- background: #FF00FF;
- }
- </style>
- <div> Üzerine Gelindiğinde, Efekt ile boyu uzar</div>

Üzerine Gelindiğinde, Efekt ile boyu uzar

Üzerine
Gelindiğinde,
Efekt ile boyu
uzar



26.0



10.0



16.0



6.1



12.1

CSS3

- transition-timing-function: Efektin nasıl uygulanacağını zamanlama ayarının nasıl olacağını belirlemede kullanılır. Örnek olarak efekt başta hızlı, sona yaklaştıkça daha yavaş olabilir. Alacağı değerler şunlardır: linear|ease|ease-in|ease-out|ease-in-out|step-start|step-end|steps(int,start|end)|cubic-bezier(n,n,n,n)|initial|inherit;
- Bu değerlere göre efektlerin nasıl uygulanacağı belirlenir. Linear olursa efekt sabit hızla gerçekleşir. Ease ler efektlerin başlangıç ve sonda yavaş olmasını sanki ivmeleniyormuş gibi bir etki kazanmasını sağlar.



26.0



10.0



16.0



6.1

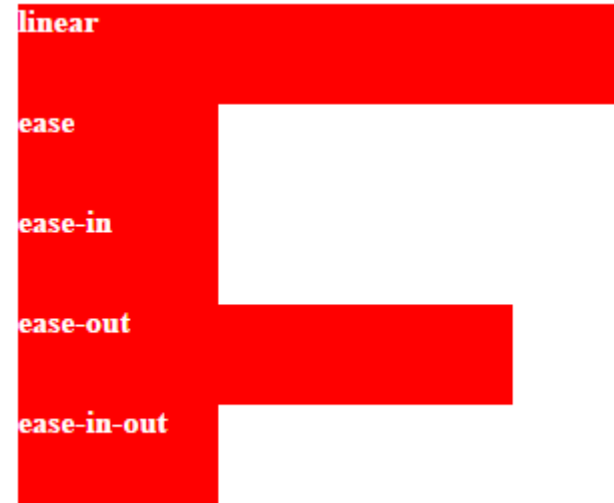


12.1

CSS3

- `<style>`
- `div {`
- `width: 100px; height: 50px;`
- `background: red; color: white;`
- `font-weight: bold;`
- `transition: width 2s;`
- `}`
- `#div1 {transition-timing-function: linear;}`
- `#div2 {transition-timing-function: ease;}`
- `#div3 {transition-timing-function: ease-in;}`
- `#div4 {transition-timing-function: ease-out;}`
- `#div5 {transition-timing-function: ease-in-out;}`

- `div:hover {`
- `width: 300px;`
- `}`
- `</style>`
- `<div id="div1">linear</div>`
- `<div id="div2">ease</div>`
- `<div id="div3">ease-in</div>`
- `<div id="div4">ease-out</div>`
- `<div id="div5">ease-in-out</div>`





26.0



10.0



16.0



6.1



12.1

CSS3

- İsterseniz daha önce gördüğümüz transform efektlerini de transition ile animasyonlu hale getirebilirsiniz. Bunun için **transition-property**: değerine **transform** eklemeniz gerekir.

- `<style>`

- `div {`

- `width: 100px;`

- `height: 100px;`

- `background: red;`

- `transition: width 3s, height 2s, transform 2s,background 1s;`

- `}`

- `div:hover {`

- `width: 300px;`

- `height: 300px;`

- `transform: rotate(180deg);`

- `background: #FF00FF;`

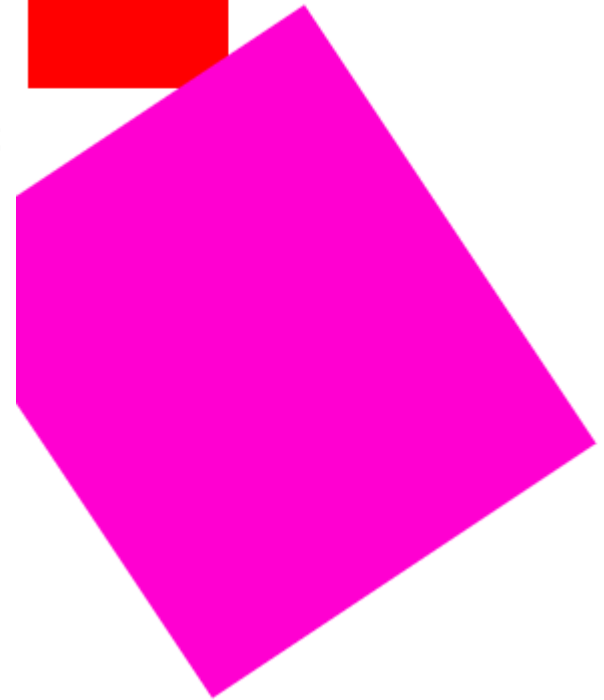
- `}`

- `</style>`

- `<div>Normal Hali </div>`

- `<div></div>`

Normal Hali



KAYNAKLAR

- <http://www.w3schools.com>
- HTML5, ibrahim ÇELİKBİLEK