

Web Editörü

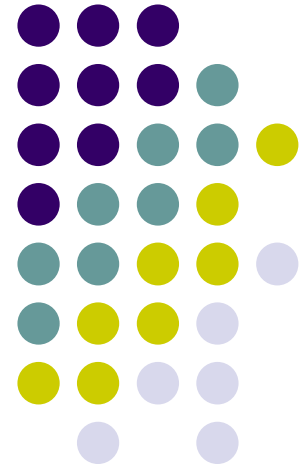


4 - Renkler

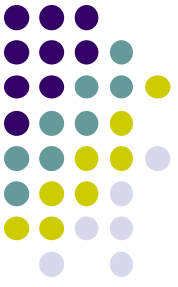
Öğr.Gör. Serkan KORKMAZ

Harran Üniversitesi
Birecik Meslek Yüksekokulu

Mart 2022



RENKLER



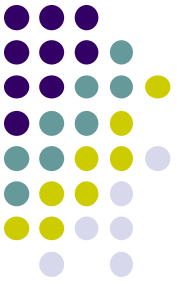
- Metin renklendirmeyi yüzeysel olarak fontlar konusunda öğrendik.
- Şimdi daha ayrıntılı olarak ve bu işin mantığına inerek yeniden ele alacağız.
- Aynı zamanda sayfamıza artalan rengi vermeyi öğreneceğiz.
- Bu bölümde öğreneceğimiz konular:
 - ✓ Renk Kodları
 - ✓ Artalanı (arka zemini) renklendirmek

Renk Kodları



- Fontlar konusunda, metnin rengini belirlerken **** etiketini kullanmıştık
- **color** komutunun karşısına rengin ingilizce karşılığını yazabiliriz demiştik.
- Fakat bunun daha karmaşık olan bir başka yolu vardı;
- O da 16'lık sayı düzeninde renk kodu girmek.
- Önce sayı düzenleri nedir nasıl olur ona bakalım.

Renk Kodları



- Günlük hayatımızda kullandığımız sayı sistemine 10'luk sayı sistemi deniyor.
- Tüm sayıları 0-9 arası toplam 10 rakamdan oluşan sembollerle ifade ediyoruz.
- 10'luk sayı sisteminin yanı sıra diğer sayı sistemleri de vardır.
- Bunlardan bilgisayar alanında kullanılan iki tanesi ikili (binary) ve onaltılı (hexadecimal) sayı sistemleridir.

Renk Kodları



- İkili sayı sistemi nasıl olur?
- Bildiğiniz gibi günlük hayatta kullandığımız 10'lu sayı sisteminde 0-9 arası toplam 10 rakam vardır.
- Aynı şekilde ikili sayı sisteminde de toplam 2 rakam var (bunlar 0 ve 1) ve tüm sayılar bu iki rakamı kullanarak ifade edilebilir, nasıl mı?
- İşte burada işin içine matematik giriyor.
- Kısa ve öz olarak belirtmek gerekirse 10'luk düzendeki bir sayıyı ikilik düzene çevirmek için o sayı devamlı olarak 2'ye bölünür ve kalanlar soldan sağa doğru yan yana yazılır.

Renk Kodları



- Gelelim asıl konumuz olan 16'lık sayı sistemine.
- Bu sayı sisteminde de toplam 16 karakter var bunlar;
- **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F**
- **[10'un karşılığı A ... 15'in karşılığı F'dir.]**

Renk Kodları



- Etiketle kullandığımız **color=#xxxxxx** ifadesi ise RGB (red-green-blue, kırmızı-yeşil-mavi) renklerinin karışım oranlarını belirtir.
- Bu renklerden her birinin alacağı değer 00 ile FF aralığında olabilir (FF maksimum, 00 minimum karışımı verir).
- Buna göre; **#000000** siyah, **#FF0000** kırmızı, **#00FF00** yeşil, **#0000FF** mavi, **#FFFFFF** beyaz'dır.
- Diğer renkleri sayıları değiştirerek kendiniz deneyebilirsiniz.

Renk Kodları



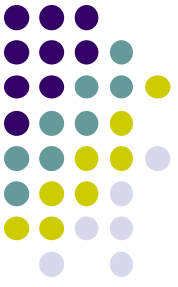
Renk Kodu	RGB Kodu	Renk Adı	Renk Adı
#000000	RGB(0,0,0)	black	siyah
#000080	RGB(0,0,128)	navy	lacivert
#0000FF	RGB(0,0,255)	blue	mavi
#008000	RGB(0,128,0)	green	yeşil
#008080	RGB(0,128,128)	teal	koyu yeşil
#00FF00	RGB(0,255,0)	lime	parlak yeşil
#00FFFF	RGB(0,255,255)	aqua	turkuaz
#800000	RGB(128,0,0)	maroon	vişne çürüğü

Renk Kodları



Renk Kodu	RGB Kodu	Renk Adı	Renk Adı
#800080	RGB(128,0,128)	purple	mor
#808000	RGB(128,128,0)	olive	zeytuni yeşil
#808080	RGB(128,128,128)	gray	gri
#C0C0C0	RGB(192,192,192)	silver	gümüşi gri
#FF0000	RGB(255,0,0)	red	kırmızı
#FF00FF	RGB(255,0,255)	fuchsia	parlak pembe
#FFFF00	RGB(255,255,0)	yellow	sarı
#FFFFFF	RGB(255,255,255)	white	beyaz

Artalanı Renklendirmek



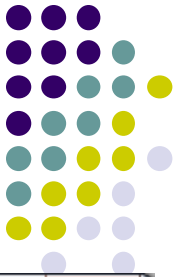
- Bu renklerle yalnızca metinleri değil sayfamızın artalanını da renklendirebiliriz.
- Bunun için **<body bgcolor=#xxxxxx>** etiketini kullanıyoruz.
- Daha doğrusu sayfamızın gövdesini belirtmek için yazdığımız **<body>** etiketini, **<body bgcolor=#xxxxxx>** şeklinde değiştiriyoruz.
- Renk kodlarını yazarken daima **#** işaretini kullanmayı unutmayın !

RGB(R,G,B)

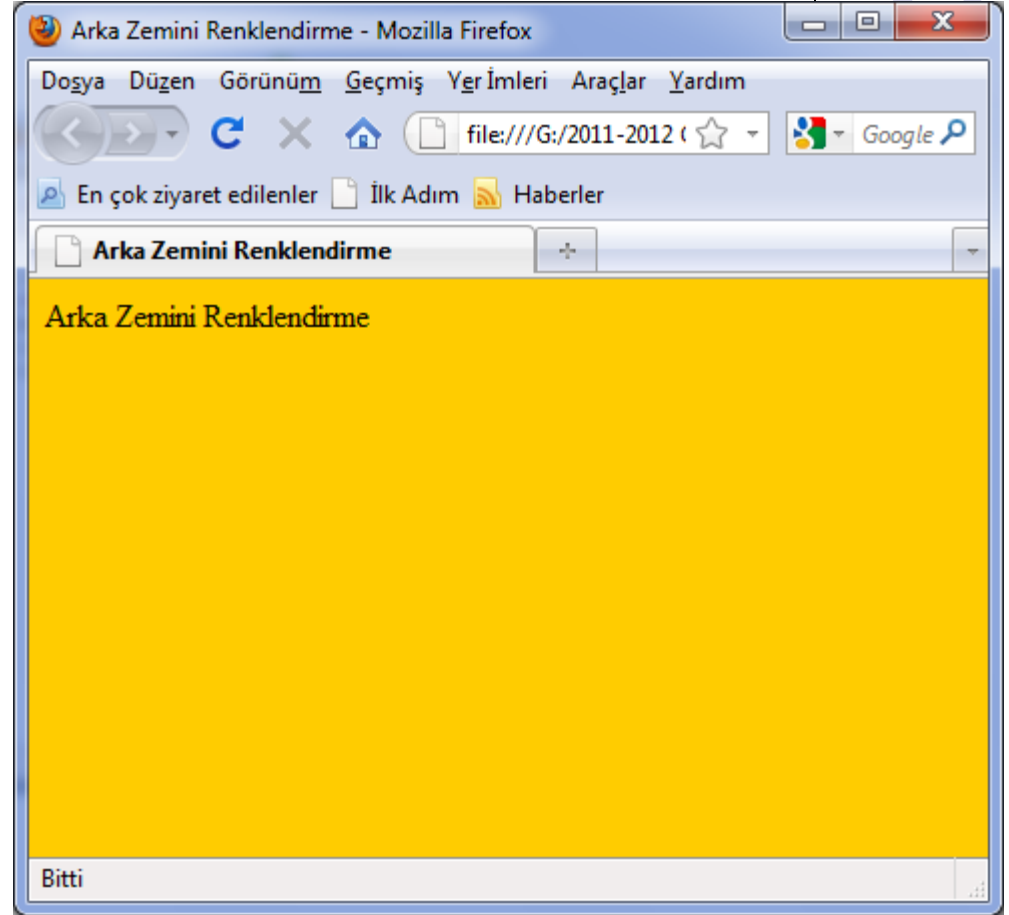


- HTML sayfalarında rengi belirlemek bir başka yöntem daha vardır.
- Rengi RGB(R,G,B) şeklinde tanımlayarak belirleyebiliriz.
- İlk değer kırmızı, ikinci değer yeşil ve üçüncü değer ise mavidir.
- R,G,B değerleri maksimum 255 değerini alabilir.
- Windows **Internet Explorer** için geçerlidir.
- Aşağıdaki örnekte “Merhaba” yazısı kırmızı renktedir.
- `Merhaba`

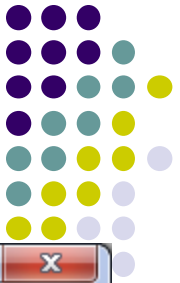
Örnek - 1



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/...  
Dosya Düzenle Görünüm Yardım  
<html>  
<head>  
<title>Arka Zemini Renklendirme</title>  
</head>  
<body bgcolor="#ffcc00">  
Arka Zemini Renklendirme  
</body>  
</html>
```



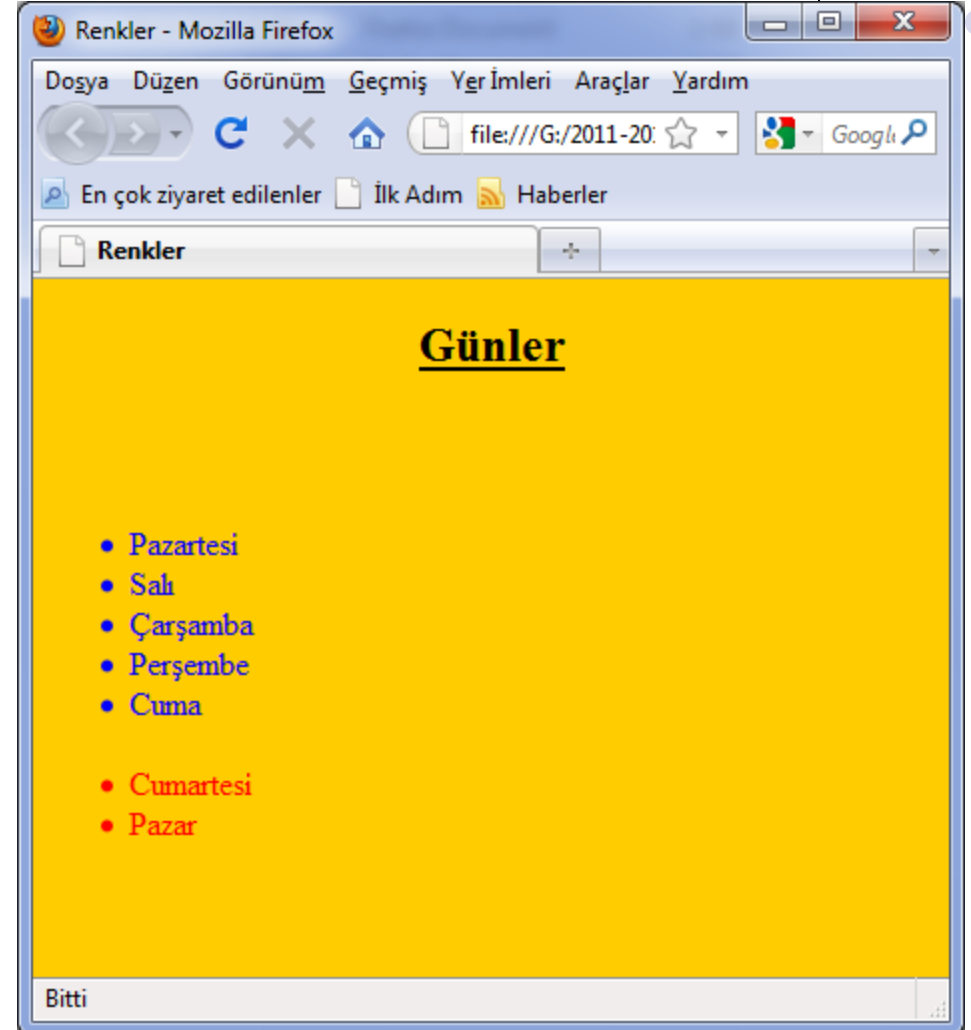
Örnek - 3



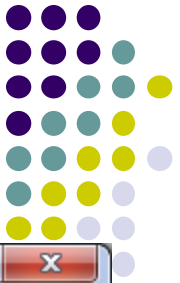
```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
  <title>Renkler</title>
</head>
<body bgcolor="#ffcc00">

<center><h2><u>Günler</u></h2></center>

  <ul type="disc">
    <font color="#0000ff">
      <li>Pazartesi
      <li>Salı
      <li>Çarşamba
      <li>Perşembe
      <li>Cuma
    </font>
    <font color="#ff0000">
      <li>Cumartesi
      <li>Pazar
    </font>
  </ul>
</body>
</html>
```



Örnek - 4

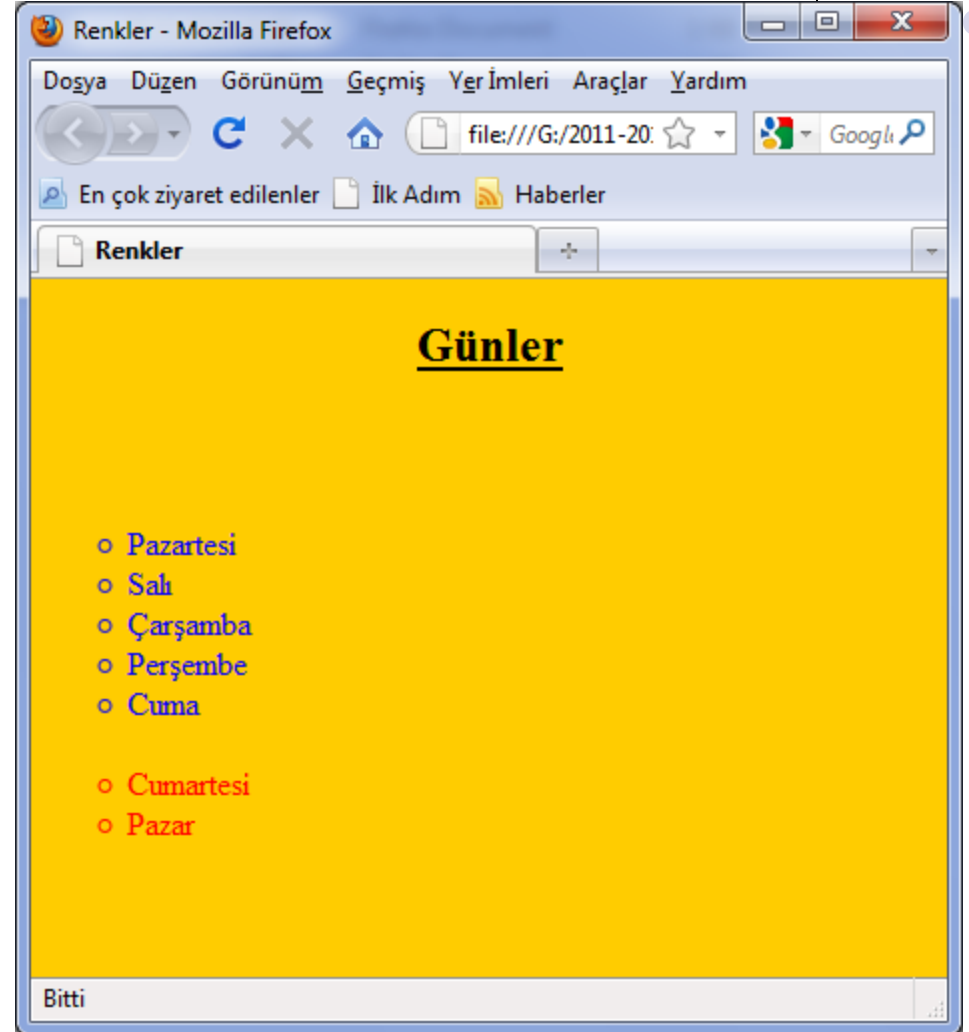


```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım Kapat

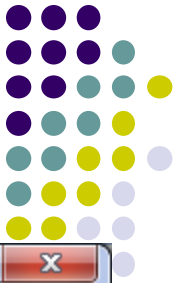
<html>
<head>
  <title>Renkler</title>
</head>
<body bgcolor="#ffcc00">

<center><h2><u>Günler</u></h2></center>

  <ul type="circle">
    <font color="#0000ff">
      <li>Pazartesi
      <li>Salı
      <li>Çarşamba
      <li>Perşembe
      <li>Cuma
    </font>
    <font color="#ff0000">
      <li>Cumartesi
      <li>Pazar
    </font>
  </ul>
</body>
</html>
```



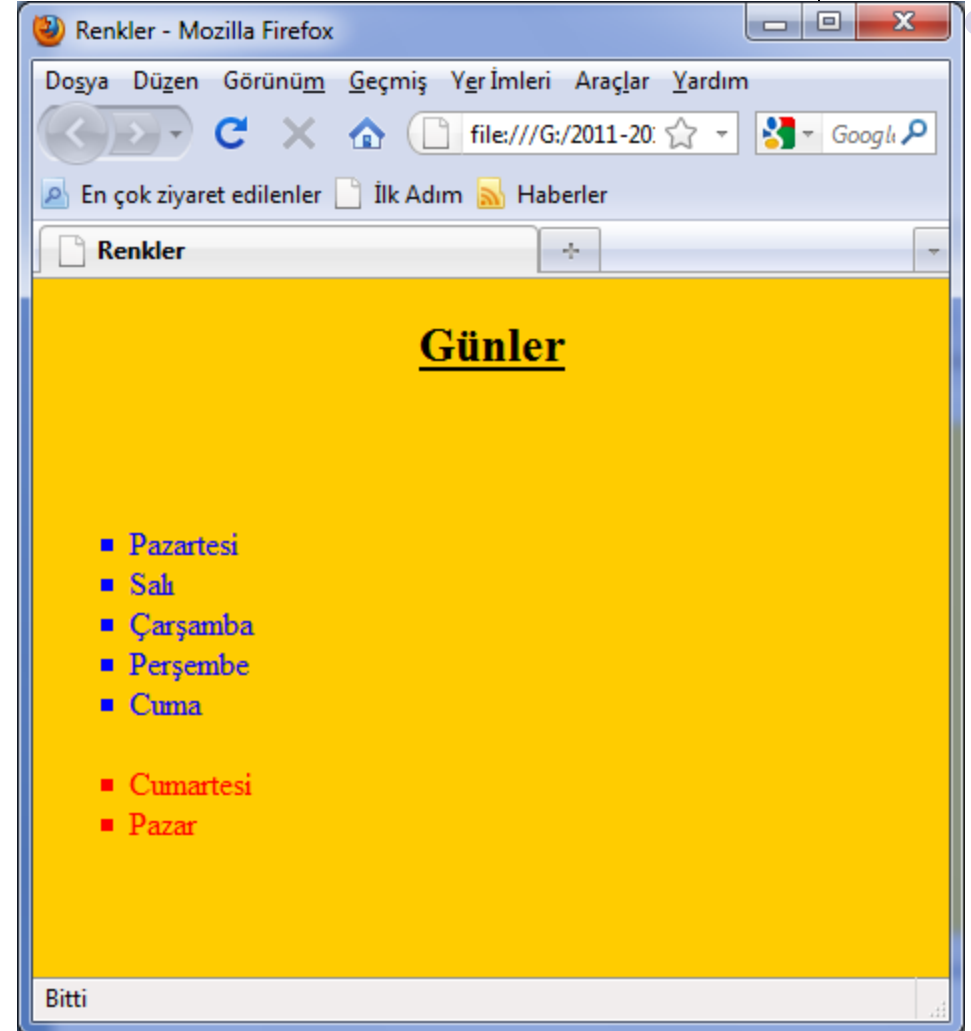
Örnek - 5



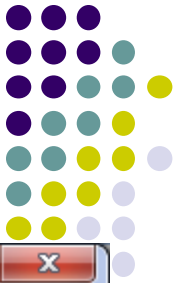
```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
  <title>Renkler</title>
</head>
<body bgcolor="#ffcc00">

<center><h2><u>Günler</u></h2></center>

  <ul type="square">
    <font color="#0000ff">
      <li>Pazartesi
      <li>Salı
      <li>Çarşamba
      <li>Perşembe
      <li>Cuma
    </font>
    <font color="#ff0000">
      <li>Cumartesi
      <li>Pazar
    </font>
  </ul>
</body>
</html>
```



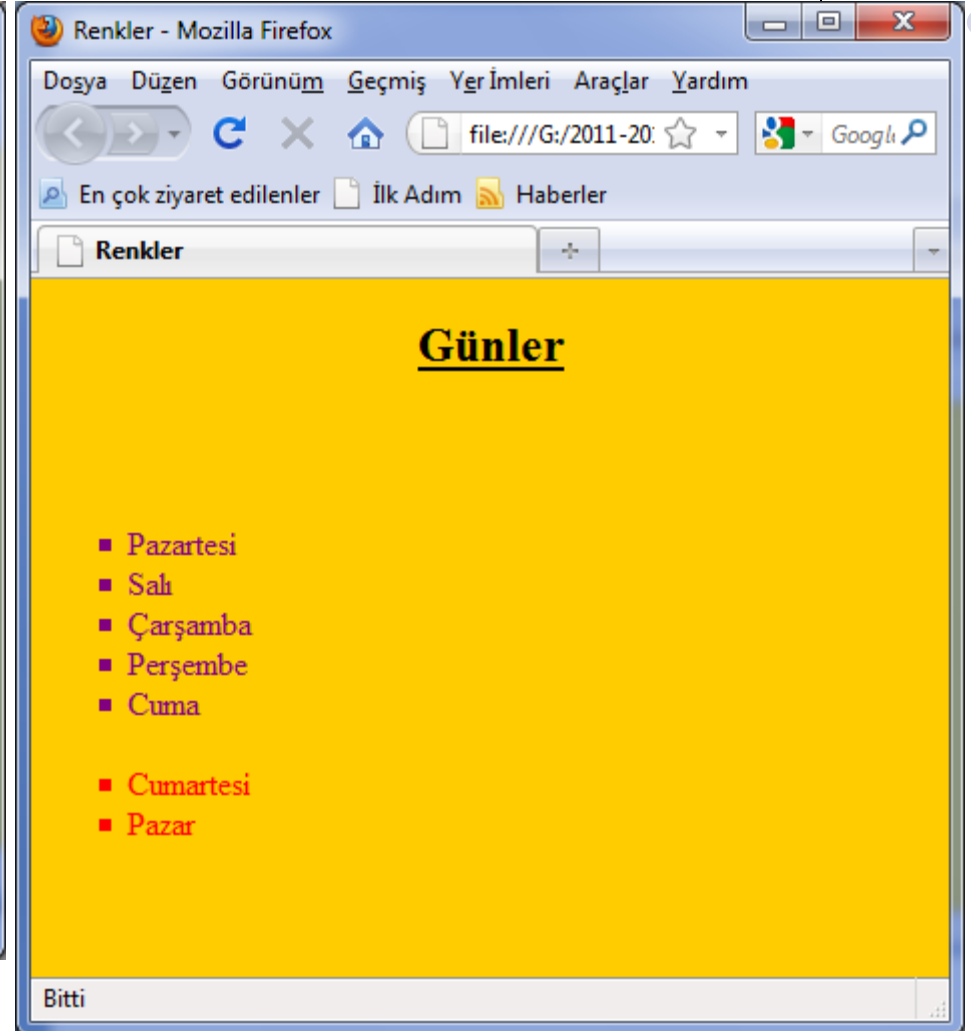
Örnek - 6



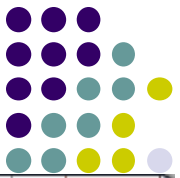
```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/We...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
  <title>Renkler</title>
</head>
<body bgcolor="#ffcc00">

<center><h2><u>Günler</u></h2></center>

  <ul type="square">
    <font color="#800080">
      <li>Pazartesi
      <li>Salı
      <li>Çarşamba
      <li>Perşembe
      <li>Cuma
    </font>
    <font color="#ff0000">
      <li>Cumartesi
      <li>Pazar
    </font>
  </ul>
</body>
</html>
```

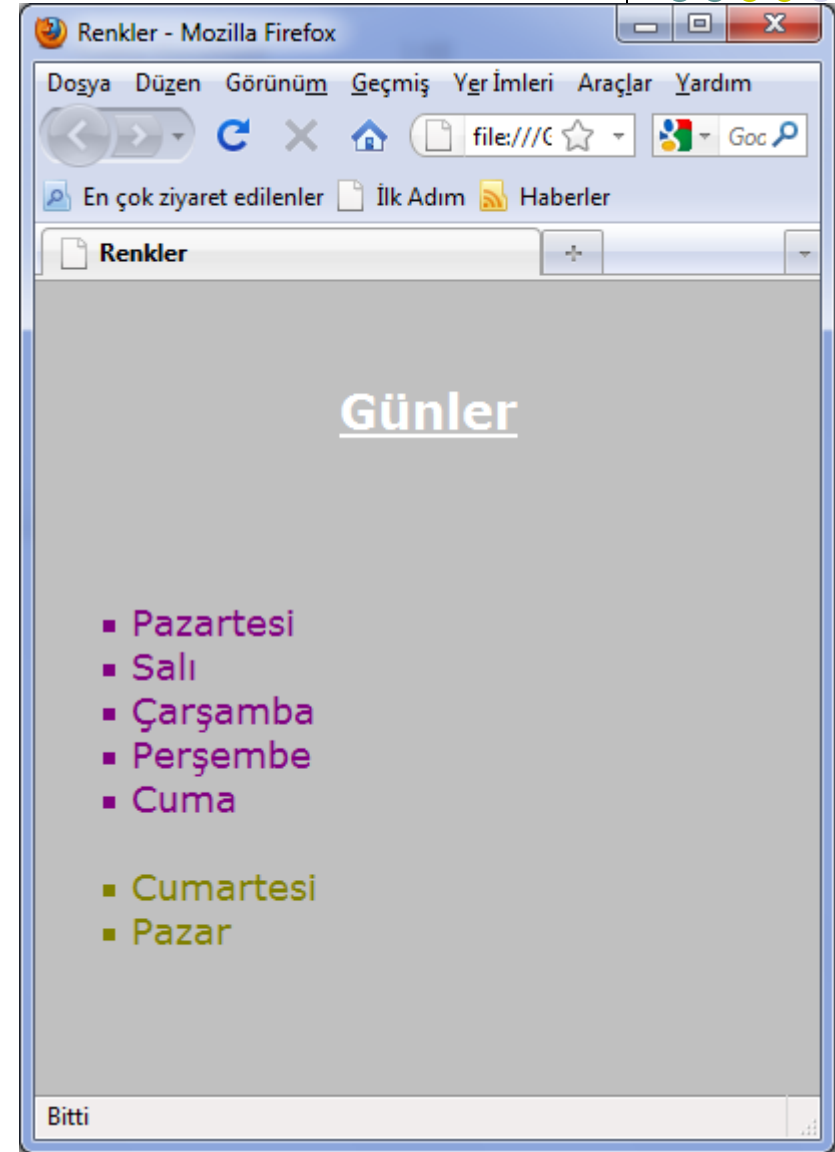


Örnek - 7



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/Web%20Tasar%C4%...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
  <title>Renkler</title>
</head>
<body bgcolor="#C0C0C0">
  <font face="verdana" size="4" color="#ffffff">
<center><h2><u>Günler</u></h2></center>

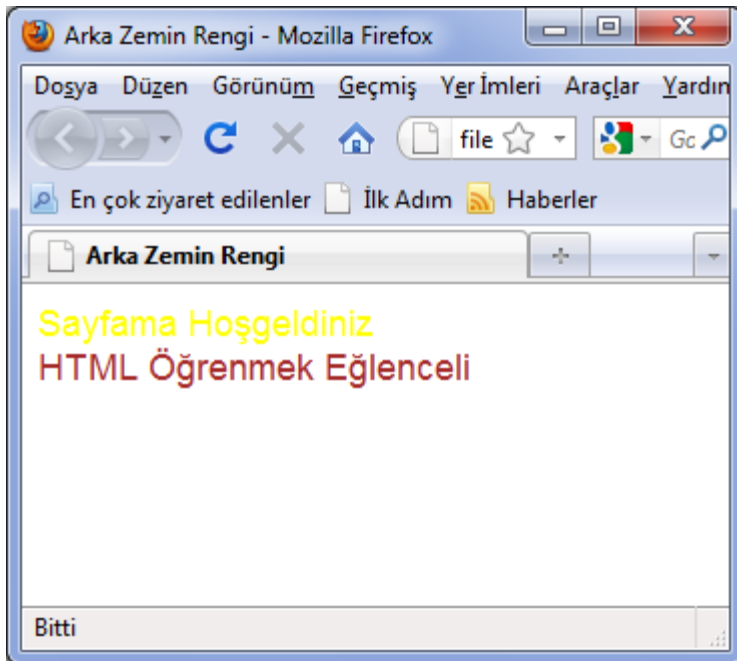
  <ul type="square">
    <font color="#800080">
      <li>Pazartesi
      <li>Salı
      <li>Çarşamba
      <li>Perşembe
      <li>Cuma
    </font>
    <font color="#808000">
      <li>Cumartesi
      <li>Pazar
    </font>
  </ul>
</font>
</body>
</html>
```



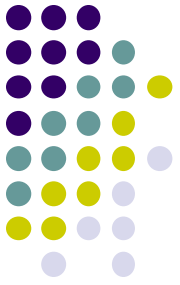
Örnek - 8



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/Web%20Tasar%C4%B1m%C4%B1n%C4%B1n...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
<title>Arka Zemin Rengi</title>
</head>
<body bgcolor="white">
<font face="arial" size="4" color="yellow">Sayfama Hoşgeldiniz</font>
<br>
<font face="arial" size="4" color="brown">HTML Öğrenmek Eğlenceli</font>
</body>
</html>
```

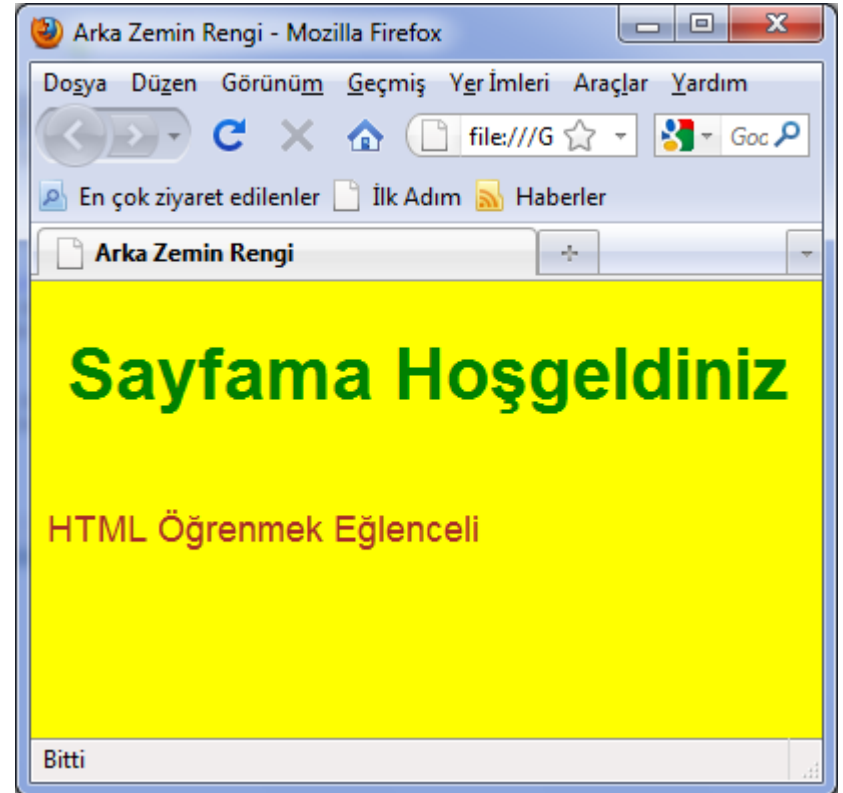


Örnek - 9



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/Web%20...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım

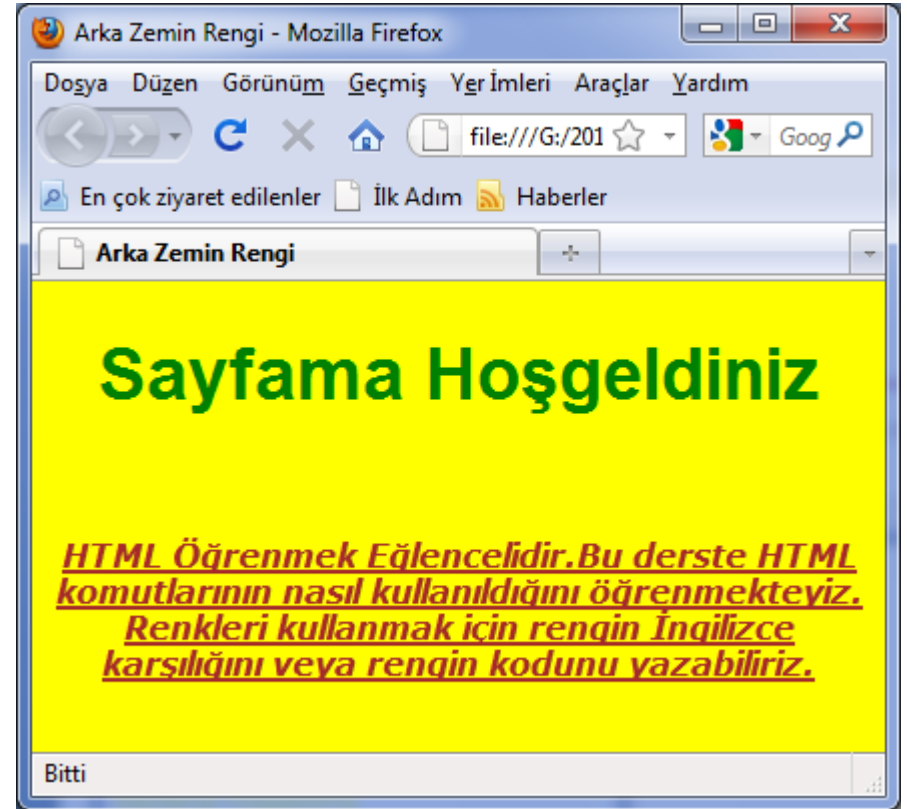
<html>
<head>
<title>Arka Zemin Rengi</title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
  <font face="arial" size="4" color="green">
    <center><h1>Sayfama Hoşgeldiniz</h1></center>
  </font>
<br>
  <font face="arial" size="4" color="brown">
    HTML Öğrenmek Eğlenceli
  </font>
</body>
</html>
```



Örnek - 10



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/Web...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
<title>Arka Zemin Rengi</title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
  <font face="arial" size="4" color="green">
    <center><h1>Sayfama Hoşgeldiniz</h1></center>
  </font>
  <br>
  <font face="verdana" size="3" color="brown">
    <center><p><b><i><u>
HTML Öğrenmek Eğlencelidir.
Bu derste HTML komutlarının
nasıl kullanıldığını öğrenmekteyiz.
Renkleri kullanmak için rengin İngilizce
karşılığını veya rengin kodunu yazabiliriz.
    </u></i></b></p></center>
  </font>
</body>
</html>
```



Örnek - 11



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/Web%20Tasar%C4%B1m%...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım

<html>
<head>
<title>&lt;bgcolor&gt;</title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
  <font face="arial" size="4" color="green">
    <center><h1>Sayfama Hoşgeldiniz</h1></center>
  </font>
  <br>
  <font face="verdana" size="3" color="brown">
    <p><b><i>
HTML Öğrenmek Eğlencelidir.
Bu derste HTML komutlarının nasıl kullanıldığını öğrenmekteyiz.
Renkleri kullanmak için rengin İngilizce karşılığını veya rengin kodunu yazabiliriz.
    </i></b></p>

<p><h2>HTML KONULARI</h2></p>
<ol type="1">
  <li>İnternet Temel Bilgiler
  <li>HTML Nedir?
  <li>Metin Biçimlendirme
  <li>Fontlar
  <li>>Listeler
  <li>Renkler
  <li>Resimler
  <li>Bağlantılar
</ol>
  </font>
</body>
</html>
```



Örnek - 12



```
Kaynak: file:///G:/2011-2012%20G%C3%BCz/Web%20Tasar%C4%B1m%...
Dosya Düzenle Görünüm Yardım
<html>
<head>
<title>&lt;bgcolor&gt;</title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
  <font face="arial" size="4" color="green">
    <center><h1>Sayfama Hoşgeldiniz</h1></center>
  </font>
  <br>
  <font face="verdana" size="3" color="brown">
    <p><b><i>HTML Öğrenmek Eğlencelidir.
Bu derste HTML komutlarının nasıl kullanıldığını öğrenmekteyiz.
Renkleri kullanmak için rengin İngilizce karşılığını veya rengin kodunu yazabiliriz.
  </i></b></p>

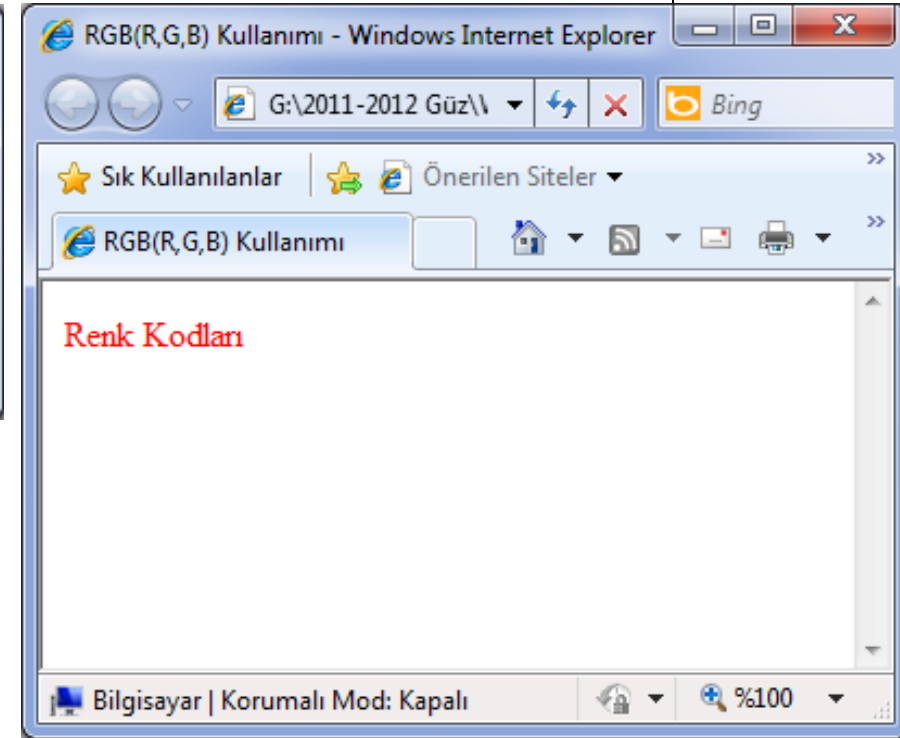
<p><h2>HTML KONULARI</h2></p>
<ul type="disc">
  <li>İnternet Temel Bilgiler
  <li>HTML Nedir?
  <li>Metin Biçimlendirme
  <li>Fontlar
  <li>Listeler
  <li>Renkler
  <li>Resimler
  <li>Bağlantılar
</ul>
</font>
</body>
</html>
```



Örnek - 13



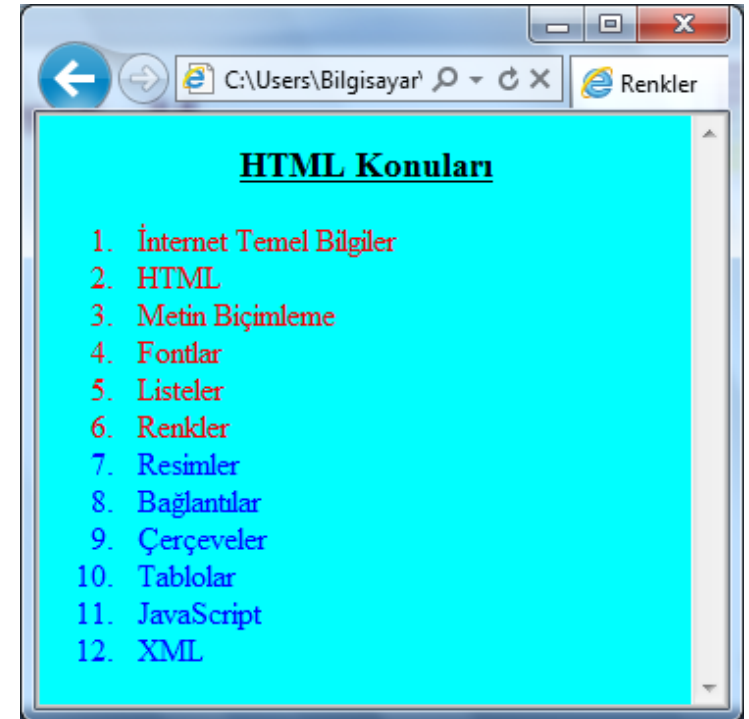
```
file:///G:/2011-2012%20G%FCz/Web%20Tasarımının%20Temelle...
Dosya Düzenle Biçimlendir
1 <html>
2 <head>
3 <title>RGB (R,G,B) Kullanımı</title>
4 </head>
5 <body>
6 <font color="rgb(255,0,0)">Renk Kodları</font>
7 </body>
8 </html>
```



Örnek - 14



```
file:///C:/Users/Bilgisayar/Desktop/renkler.ht...
Dosya  Düzenle  Biçimlendir
1  <html>
2  <head>
3  <title>Renkler</title>
4  </head>
5  <body bgcolor="aqua">
6  <h3><u><center>HTML Konuları</center></h3>
7  <font color="red">
8  <ol type="1">
9  <li>İnternet Temel Bilgiler
10 <li>HTML
11 <li>Metin Biçimleme
12 <li>Fontlar
13 <li>Listeler
14 <li>Renkler
15 </font>
16 <font color="blue">
17 <li>Resimler
18 <li>Bağlantılar
19 <li>Çerçevesel
20 <li>Tablolar
21 <li>JavaScript
22 <li>XML
23 </font>
24 </ol>
25 </body>
26 </html>
```





HTML Renk Kodu Bulucu

HTML Renk Kodu Bulucu :

Aşağıdaki uygulama ile sitenizde kullanmak istediğiniz rengin kodunu bulabilirsiniz.

Brightness / Saturation hue Swatch

Hue 0 Red 178 Hex: #B22C2C

Saturation 75 Green 44

Brightness 70 Blue 44

<http://www.sitekodlari.com/htmlrenkkodubulucu.php>



HTML Renk Kodu Bulucu


python - Google'da Ara x HTML Renk Kodu Bulucu x Resimdeki Renk Kodunu B: x

www.sitekodlari.com/resimrenkkodu.php

Resimdeki Renk Kodunu Bulma :

Aşağıdaki uygulama ile resimdeki renk kodlarını bulabilirsiniz. Önce **Resim Dosyasını Seçin** sonrasında **Resimi Göster**'e basın ve tıkladığınız alanın kodu görürsün.

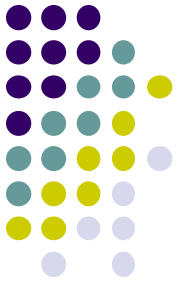
Dosya Seç drupal-cms.png Resim Göster



Renk Kodu : #A5D2ED

<http://www.sitekodlari.com/resimrenkkodu.php>

HTML Renk Kodu Bulucu



HTML Renk Kodları | Renk Kodu Bulucu

https://www.koddostu.com/p/html-renk-kodlari.html

Koddostu Beğen 29 B Paylaş G+

ANA SAYFA FACEBOOK KODLARI DUYURU KODLARI KOD EDİTÖRÜ

HTML Renk Kodları

#9d80e1

Hex renk kodu yukarıdadır. Twitter renk kodları veya mta renk kodu arıyorsanız yukarıdaki kodu arıyorsunuz demektir.

#9d80e1

R: 157
G: 128
B: 225

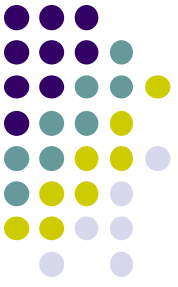
karşıt renk:
#627f1e

rgb:rgb(157,128,225)


<https://www.koddostu.com/p/html-renk-kodlari.html>

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A-OBJEKTİF TESTLER(ÖLÇME SORULARI)



Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru / yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Şıklı sorularda uygun şıkkı işaretleyiniz.


1.	HTML belgelerinde <u>yeşil renk</u> tanımlamak için kullanılan RGB fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
A	RGB(0,0,0)
B	RGB(255,255,255)
C	RGB(255,0,0)
D	RGB(0,255,0) 
E	RGB(0,0,255)

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A-OBJEKTİF TESTLER(ÖLÇME SORULARI)



Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru / yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Şıklı sorularda uygun şıkkı işaretleyiniz.


2.	HTML belgelerinde <u>beyaz renk</u> tanımlamak için kullanılan RGB fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
A	RGB(0,0,0)
B	RGB(255,255,255) 
C	RGB(255,0,0)
D	RGB(0,255,0)
E	RGB(0,0,255)

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A-OBJEKTİF TESTLER(ÖLÇME SORULARI)



Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru / yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Şıklı sorularda uygun şıkkı işaretleyiniz.


3.	HTML belgelerinde <u>mavi renk</u> tanımlamak için kullanılan RGB fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
A	RGB(0,0,0)
B	RGB(255,255,255)
C	RGB(255,0,0)
D	RGB(0,255,0)
E	RGB(0,0,255) 

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A-OBJEKTİF TESTLER(ÖLÇME SORULARI)



Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru / yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Şıklı sorularda uygun şıkkı işaretleyiniz.


4.	HTML belgelerinde <u>kırmızı renk</u> tanımlamak için kullanılan RGB fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
A	RGB(0,0,0)
B	RGB(255,255,255)
C	RGB(255,0,0) 
D	RGB(0,255,0)
E	RGB(0,0,255)

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A-OBJEKTİF TESTLER(ÖLÇME SORULARI)



Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru / yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. Şıklı sorularda uygun şıkkı işaretleyiniz.

5.	HTML belgelerinde <u>siyah renk</u> tanımlamak için kullanılan RGB fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
A	RGB(0,0,0) 
B	RGB(255,255,255)
C	RGB(255,0,0)
D	RGB(0,255,0)
E	RGB(0,0,255)