

HTML

4. Bölüm

Yrd. Doç. Dr. İsmail Rakıp Karaş

Çerçeveler (Frames)

- Çerçeve kullanımı her ne kadar günümüzde web tasarımında tercih edilmese de, farklı web sayfalarını tek bir sayfada gösterme özelliğinden dolayı kimi zaman kullanışlı olabilmektedirler. Bu açıdan çerçeve yapısını bilmek ve öğrenmekte fayda vardır.
- Çerçeveler sayesinde içi içe geçmiş web sayfaları hazırlamak mümkündür. Farklı HTML dosyalarını birlikte tek bir sayfada gösterebilirsiniz.

Örnek:



C.htm



Ana.htm



A.htm



B.htm

Çerçeveler (Frames)

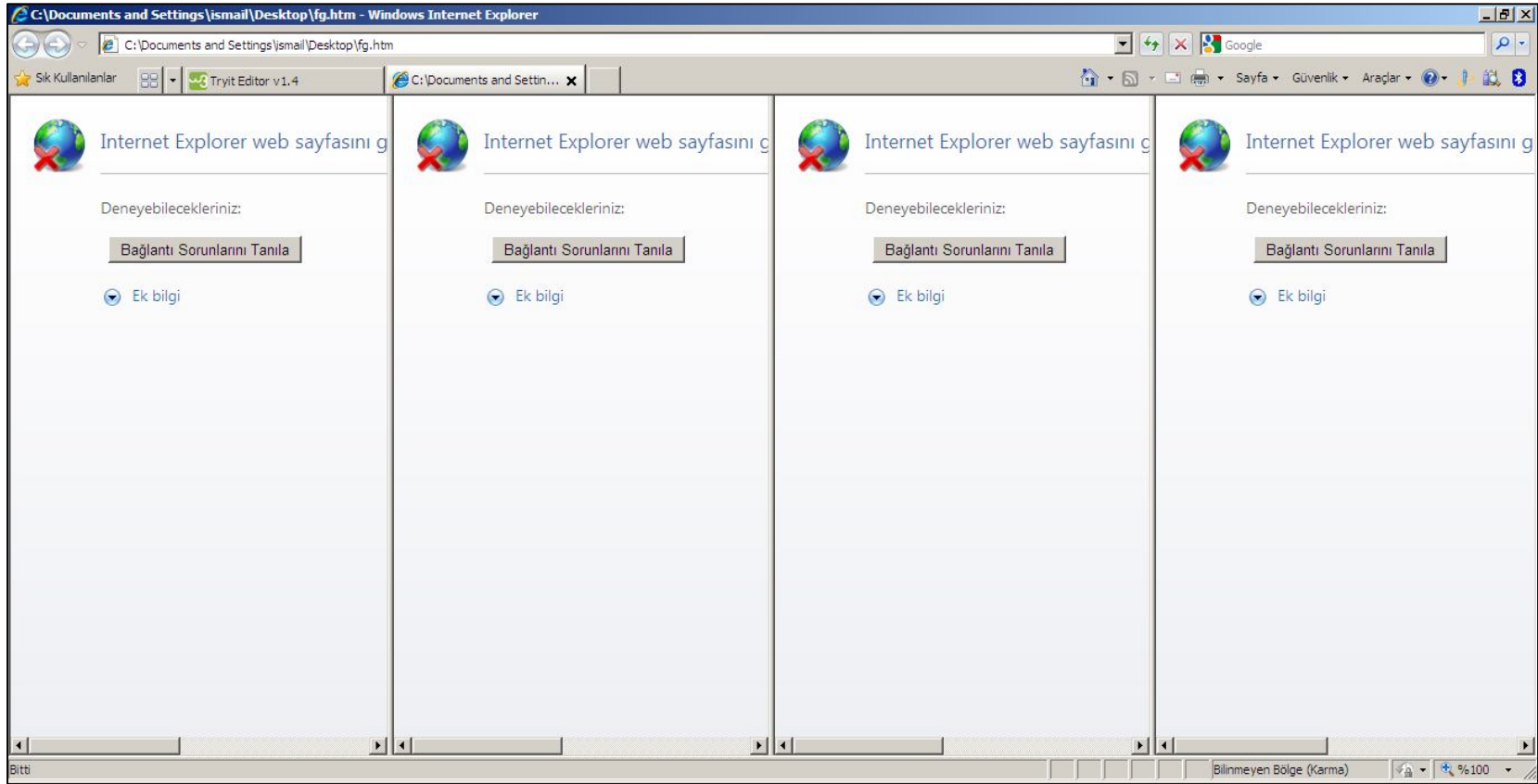
- Çerçevenin de, tablo gibi, yapısal unsurları vardır: Sütunlar ve satırlar.
- Çerçeveli bir HTML sayfası oluşturmak, aslında, çerçeve sayısı kadar HTML sayfası oluşturmak demektir.

Örnek:

Aşağıdaki HTML kodunu yazıp herhangi bir isimle htm dosyası olarak kaydedin ve tarayıcınızda çalıştırın:

```
<frameset cols="25%,25%,25%,25%">  
  <frame name="col" src="cer01.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
  <frame name="co2" src="cer02.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
  <frame name="co3" src="cer03.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
  <frame name="co4" src="cer04.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
</frameset>
```

Çalıştırdığınızda aşağıdaki gibi bir görüntü ile karşılaşacaksınız. Dikkat ederseniz tarayıcınızda dört ayrı dikey pencere oluştu ve her birinin içinde de o bilinen “Sayfa görüntülenememektedir” mesajı yer almaktadır.



Şimdi tekrar HTML koduna göz atın. Ve yapıyı anlamaya çalışın. İlk satırda bir çerçeve seti tanımlanmış, cols denilerek sütun yapısında olması belirtilmiş. Ardından ardışık dört adet %25 ifadesi ile dört çerçeveden oluşacak bir yapı tanımlanmış. Sonraki satırlarda ise bu dört çerçevenin içini dolduracak olan cer01.htm, cer02.htm, cer03.htm, cer04.htm dosyalarına atıf yapılmış. Bu dosyalar henüz mevcut olmadığından kodu çalıştırdığımızda tarayıcımız dosyaları bulamıyor ve “Görüntülenemedi” mesajını bu yüzden alıyoruz.

```
<frameset cols="25%,25%,25%,25%">  
  <frame name="col" src="cer01.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
  <frame name="co2" src="cer02.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
  <frame name="co3" src="cer03.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
  <frame name="co4" src="cer04.htm" marginheight="5" marginwidth="5"  
    noresize scrolling="no">  
</frameset>
```

Şimdi aşağıdaki kodlardan oluşan dört ayrı HTML dosyası oluşturun ve aşağıdaki gibi isimlendirin:

cer01.htm

```
<html>
<head>
<title>Çerçeve 1</title>
<meta http-
  equiv="Content-Type"
  content="text/html;
  charset=windows-
  1254">
</head>
<body
  bgcolor="#CoCoCo">
<p
  align="center"><big><
  big><big><strong>Çer
  çeve:
  1</strong></big></bi
  g></big></p>
</body>
</html>
```

cer02.htm

```
<html>
<head>
<title>Çerçeve 2</title>
<meta http-
  equiv="Content-Type"
  content="text/html;
  charset=windows-
  1254">
</head>
<body
  bgcolor="#00FFFF ">
<p
  align="center"><big><
  big><big><strong>Çer
  çeve:
  1</strong></big></bi
  g></big></p>
</body>
</html>
```

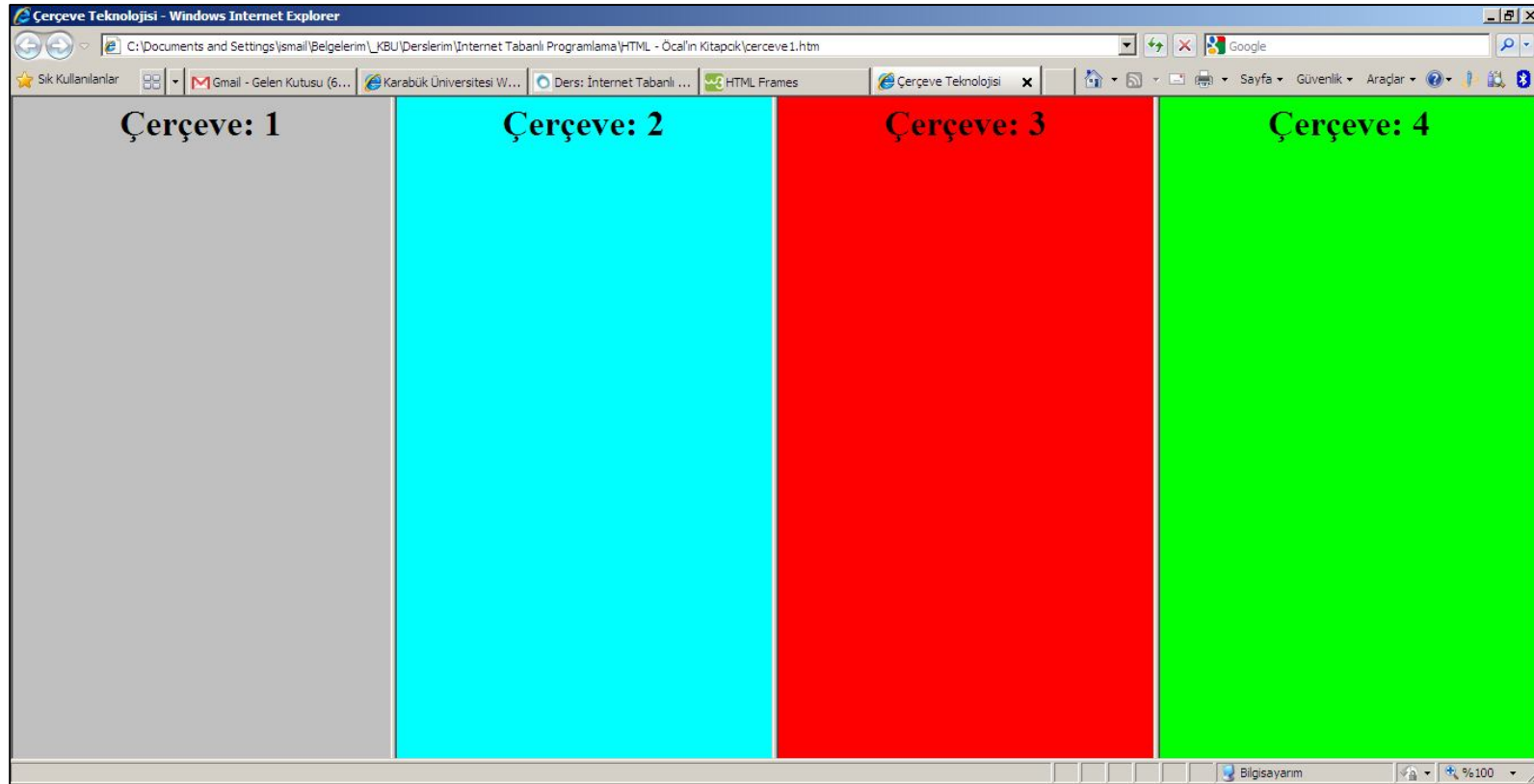
cer03.htm

```
<html>
<head>
<title>Çerçeve 3</title>
<meta http-
  equiv="Content-Type"
  content="text/html;
  charset=windows-
  1254">
</head>
<body
  bgcolor="#FF0000">
<p
  align="center"><big><
  big><big><strong>Çer
  çeve:
  1</strong></big></bi
  g></big></p>
</body>
</html>
```

cer04.htm

```
<html>
<head>
<title>Çerçeve 4</title>
<meta http-
  equiv="Content-Type"
  content="text/html;
  charset=windows-
  1254">
</head>
<body
  bgcolor="#00FF00 ">
<p
  align="center"><big><
  big><big><strong>Çer
  çeve:
  1</strong></big></bi
  g></big></p>
</body>
</html>
```


Başta oluşturduğunuz ana dosyayı ve sonraki dört dosyayı aynı klasörde tutarak ana dosyayı tekrar çalıştırın. Bu kez tarayıcınızda aşağıdaki gibi bir görüntü ile karşılaşacaksınız. Görüldüğü üzere dört çerçevenin her biri içeriğini farklı bir htm dosyasından almış oldu.

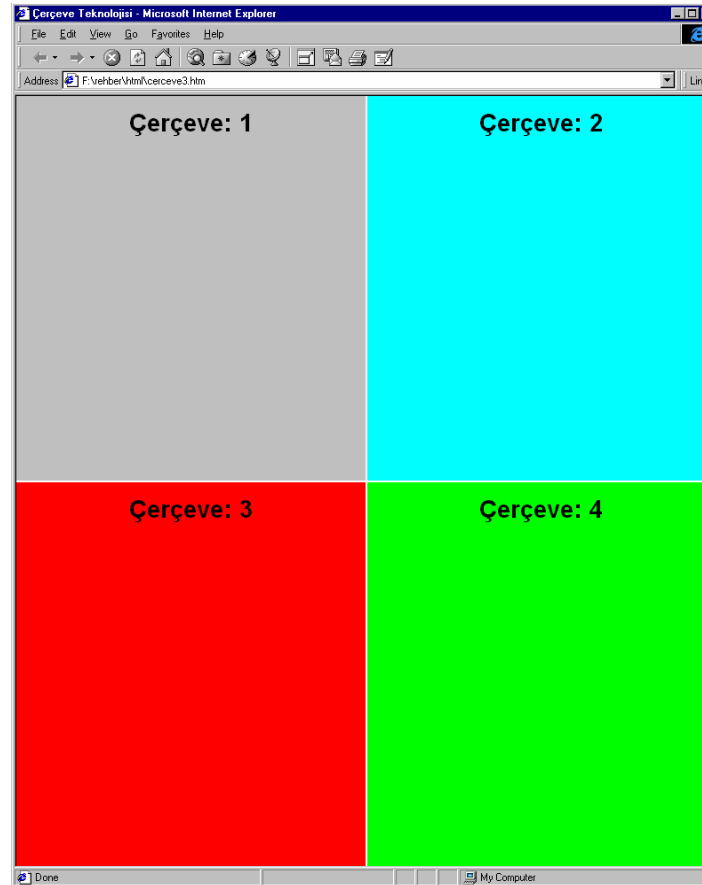


Başta oluşturduğunuz ana dosyayı ve sonraki dört dosyayı aynı klasörde tutarak ana dosyayı tekrar çalıştırın. Bu kez tarayıcınızda aşağıdaki gibi bir görüntü ile karşılaşacaksınız. Görüldüğü üzer dört çerçevenin her biri içeriğini farklı bir htm dosyasından almış oldu.

Bu kez ana dosyadaki cols ifadesini rows yapalım. Yeni görünümün dört satırdan oluştuğunu göreceksiniz:

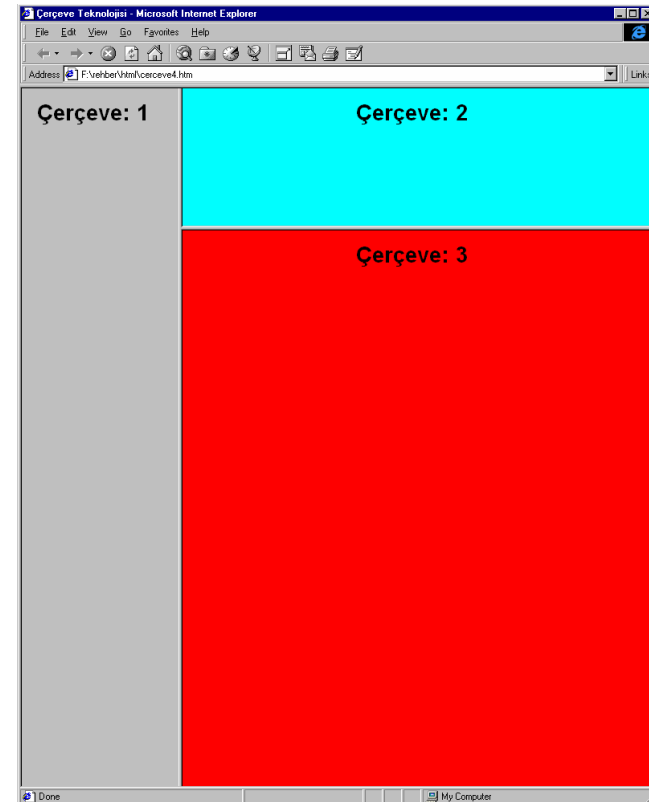


Şimdi ise sayfamıza, iki dikey, iki de yatay çerçeve koyalım. Ana dosyadaki FRAMESET etiketinin önündeki “cols” ifadesini (cols="50%,50%"), “rows” ifadesini ise (rows="50%,50%") olarak değiştirin. Bu kez görüntü şöyle olacaktır:

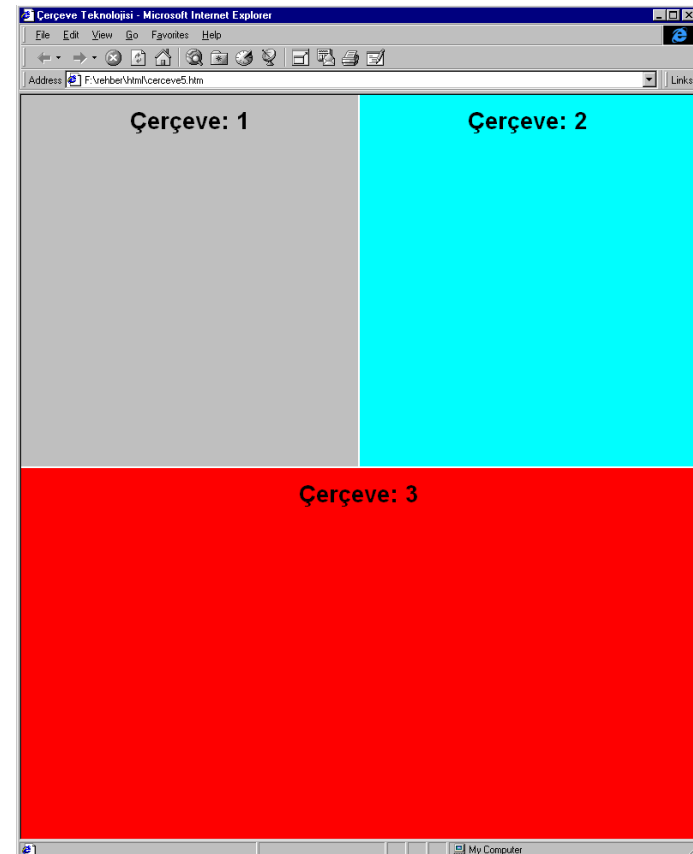


Aşağıdaki kodu deneyelim:

```
<FRAMESET COLS="25%,75%">  
<FRAME SRC="cer01.htm" NORESIZE SCROLLING="auto">  
<FRAMESET ROWS="20%,80%">  
<FRAME SRC="cer02.htm" NORESIZE SCROLLING="auto">  
<FRAME SRC="cer03.htm" NORESIZE SCROLLING="auto">  
</FRAMESET>
```



```
<FRAMESET ROWS="50%,50%" frameborder="NO">  
<FRAMESET COLS="50%,50%">  
<FRAME SRC="cer01.htm" NAME="cer1" frameborder="NO" NORESIZE SCROLLING="NO">  
<FRAME SRC="cer02.htm" NAME="cer2" frameborder="NO" NORESIZE SCROLLING="NO">  
</FRAMESET>  
<FRAME SRC="cer03.htm" NAME="cer3" frameborder="NO" NORESIZE SCROLLING="NO">  
</FRAMESET>
```



```
<FRAMESET ROWS="20%,60%,20%">
<FRAME SRC="cer01.htm" NORESIZE SCROLLING="no" NAME="cer01" MARGINWIDTH="0" MARGINHEIGHT="0">
<FRAMESET COLS="20%,80%">
<FRAME SRC="cer02.htm" NORESIZE SCROLLING="auto" NAME="cer02" MARGINWIDTH="0" MARGINHEIGHT="0">
<FRAME SRC="cer03.htm" NORESIZE SCROLLING="auto" NAME="cer03" MARGINWIDTH="0" MARGINHEIGHT="0">
</FRAMESET>
<FRAME SRC="cer04.htm" NORESIZE SCROLLING="auto" NAME="cer04" MARGINWIDTH="0" MARGINHEIGHT="0">
</FRAMESET>
```

