

## BMÜ-425 İnternet Programlama

Dr. Öğr. Üyesi Erdal ÖZBAY

Fırat Üniversitesi Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü

## Kaynak

H.M. Deitel, P.J. Deitel and T.R. Nieto, *Internet and World Wide Web: How to Program*, Prentice Hall, 2002

<https://www.tutorialspoint.com/>

---

## Temel Kavramlar

- İnternet: *International Network* - Uluslararası Ağ
- Sunucu (Server): Bilgisayar ağlarında, diğer ağ bileşenlerinin (kullanıcıların) erişebileceği, kullanımına ve/veya paylaşımına açık kaynakları barındıran bilgisayar birimi.

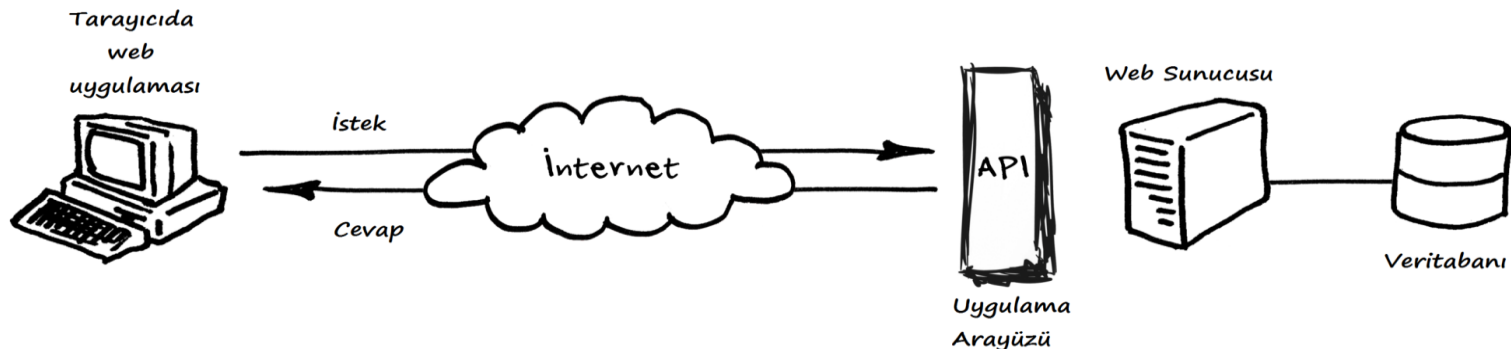


## İnternetin Tarihçesi

- Amerika Birleşik Devletleri Savunma Bakanlığı 1969 yılında ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) adında bir bilgisayar ağı kurdu. Bu ağın amacı herhangi bir savaş durumunda hiç kesintiye uğramayacak bir iletişim mekanizması geliştirmektir. Ağın temel çalışma prensibi, herhangi bir düğümün devre dışı kalması durumunda iletişimin diğer düğümler üzerinden sağlanarak ağın çalışmaya devam etmesi üzerine kuruluydu. Başlangıçta sadece dört bilgisayar birbirine bağlı idi.
- Daha sonra üniversitelerin de katılımıyla ARPANET dünya çapında bir ağa dönüşerek internet adını aldı. 1983 yılında farklı ağlar arası iletişimi için TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) protokolünün kabul edilmesi ve 1992 yılında www (World Wide Web, dünya çapında ağ) oluşmasıyla internet bugünkü halini almıştır.

## Temel Kavramlar

- İstemci (Client): Bilgisayar ağlarında diğer ağ bileşenlerinin paylaşımına açık kaynaklarını kullanabilen birimdir.
- Alan Adı (Domain Name): Web sitesi adresi.  
Örneğin [www.firat.edu.tr](http://www.firat.edu.tr)
- http: Hyper text transfer protocol
- www: World wide web



---

## Alan adı uzantıları

- **com: commercial**
  - **gov: government**
  - **org: organization**
  - **edu: education**
  - **net: network**
  - **k12: lise**
  - **k8: ilköğretim**
  - **pol: polis**
  - **info: information**
-

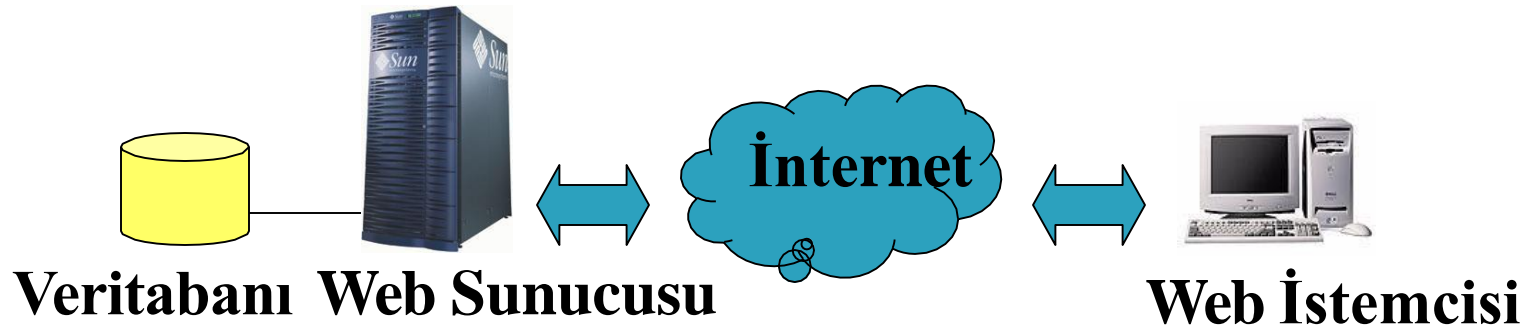
## Web sitesi tasarlama

- Web site tasarımı için **üç adım** vardır:
  1. Gerekli ekipmanları sağlama
    - Web Sunucusu (Server) – donanım ve yazılım
  2. Web sunucusunu **İnternet Servis Sağlayıcı (ISP)** ya kaydetme
    - IP adresi ve DNS adresi alma
  3. İçerik geliştirme
    - İnternet Programcılığı

## İnternet Programcılığı

- Web hizmeti, bir çeşit sunucu/istemci işlemidir.
- İstemci ve sunucu arasında bağlantıya ihtiyaç vardır.
- Web hizmeti sağlamak için programlama iki çeşittir:
  - **İstemci-taraflı (*client-side*) programlama**: İşlemlerin istemci tarafında gerçekleştirilmesi olarak tanımlanır.
  - **Sunucu-taraflı (*server-side*) programlama**: İşlemlerin sunucu tarafında gerçekleştirilmesi olarak tanımlanır.





## Sunucu- taraflı Programlama

### Sıklıkla gereken beceriler:

- CGI
- PHP
- ASP
- Perl
- Java Servlet, ...

## İstemci- taraflı Programlama

### Sıklıkla gereken beceriler:

- XHTML
- Javascript
- Java
- Dreamweaver
- Flash
- SMIL, XML ...

## **HTML – HyperText MarkUp Language** *(Zengin Metin İşaretleme Dili)*

---

## HTML Kullanarak Web Programlama

- Günümüzde web sayfası geliştirmek için birkaç araç vardır:
  - Dreamweaver, Visual studio
- Bu araçlar **grafik** düzeyde web sayfası geliştirmeyi sağlar.
- Sonuçta yapılan tasarım HTML kodlarına dönüştürülür.
- HTML'yi bilmek şunları sağlar:
  - Bu araçlar yardımıyla üretilen **kodlar üzerinde iyileştirme**
  - Web sayfasının **kaynağını anlama**

## HTML nedir?

- C, C++ gibi programlama dillerinden farklı olarak, HTML, sayfanın ayarlanan şekilde tarayıcıda gösterilmesini sağlayan bir **işaretleme dilidir**.
- **World Wide Web Consortium (W3C)** tarafından tanımlanmıştır.
  - W3C, bir endüstri konsorsiyumudur.
  - Web ile ilgili standartları belirleyen kuruluştur.
- XHTML, HTML'nin daha iyileştirilmiş, geliştirilmiş ve özellikleri genişletilmiş halidir.

## HTML'nin Özellikleri

- Platform **bağımsızdır**.
  - Aynı kodlar Mac, Linux ve Windows sistemlerde **yaklaşık** aynı şekilde görünür.
- Metin-tabanlı
  - Program, ASCII karakterleriyle yazılır.
  - Not defteri gibi bir metin editöründe yazılabilir.
- HTML dosyası **.html** veya **.htm** uzantılarını alır.
- Bilgi, **etiketler (tags)** içinde bulunur.
  - Örneğin `<html> ... </html>`
  - HTML'de birçok etiket bulunur. Bu etiketler, bilgilerin web sayfasında yayınlanmasıyla ilgili değişik tanımlamalar yaparlar.

Başlama etiketi

Bitiş etiketi (/ ile)

Bir web sayfası yapmak için tek gereken onu nasıl tasarlayacağımızı bilmektir. Eğer bu işi kod kullanmadan yapacaksanız Frontpage, Dreamweaver vs programları kullanabilirsiniz. Ama ben bu işi kodlarla yapacağım diyorsanız size tek gereken herhangi bir metin editörü(Metin editörü olarak Windows ta NOTEPAD'i kullanabilirsiniz) .Şimdi gelelim temel kodları tanımaya:

<b>&lt;html&gt;...&lt;/html&gt;</b>	Bu kod browsera HTML belgesinin başladığı ve bitiği yeri bildirir.Bütün diğer kodlar bu iki kod arasına yazılır
<b>&lt;head&gt;...&lt;/head&gt;</b>	HTML belgesinin ilk bölümüdür.Bu bölüme yazılanlar metin olarak ekranda görünmez.
<b>&lt;title&gt;...&lt;/title&gt;</b>	Head bölümü içine yazılan Title kodu sayfanın başlığının yazıldığı bölümdür.
<b>&lt;body&gt;...&lt;/body&gt;</b>	HTML belgesinin bütün içeriği bu kodlar arasına yazılır.

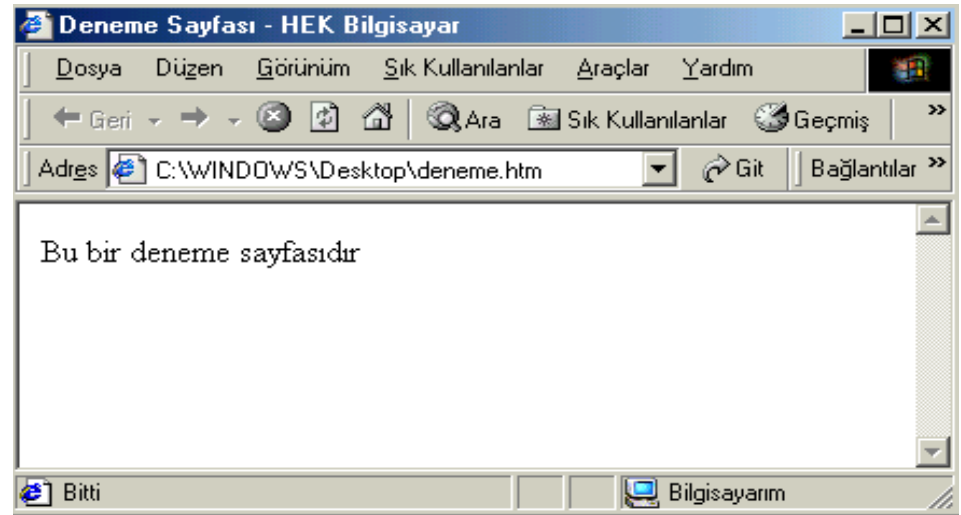
Bu temel kodları gördükten sonra isterseniz bir HTML sayfasının genel yapısına göz atalım.

```
<html>
<head>
<title>.....</title>
</head>
<body>
.....
</body>
</html>
```

---

Bu temel yapıyı kavradıktan sonra basit bir sayfa yapabiliriz.

```
<html>  
<head>  
<title>Deneme Sayfası</title>  
</head>  
<body>  
Bu bir deneme sayfasıdır  
</body>  
</html>
```



Yukarıda gördüğünü kodları metin editörüne yazıp deneme.html adıyla kaydederek ve bu deneme.html dosyasını çalıştırırsak ekrana aşağıdaki gibi Bu bir deneme sayfasıdır yazılı bir sayfa gelecektir.



## METİN BİÇİMLENDİRME ETİKETLERİ

HTML sayfasının temel unsurlarını öğrendikten sonra,artık işin inceliklerine inebiliriz.İlk olarak yazdığımız metinleri şekillendirmeye bakalım.Aşağıdaki tabloda yer alan etiketleri bilmemiz bu konuda bize çok kolaylık sağlayacaktır.

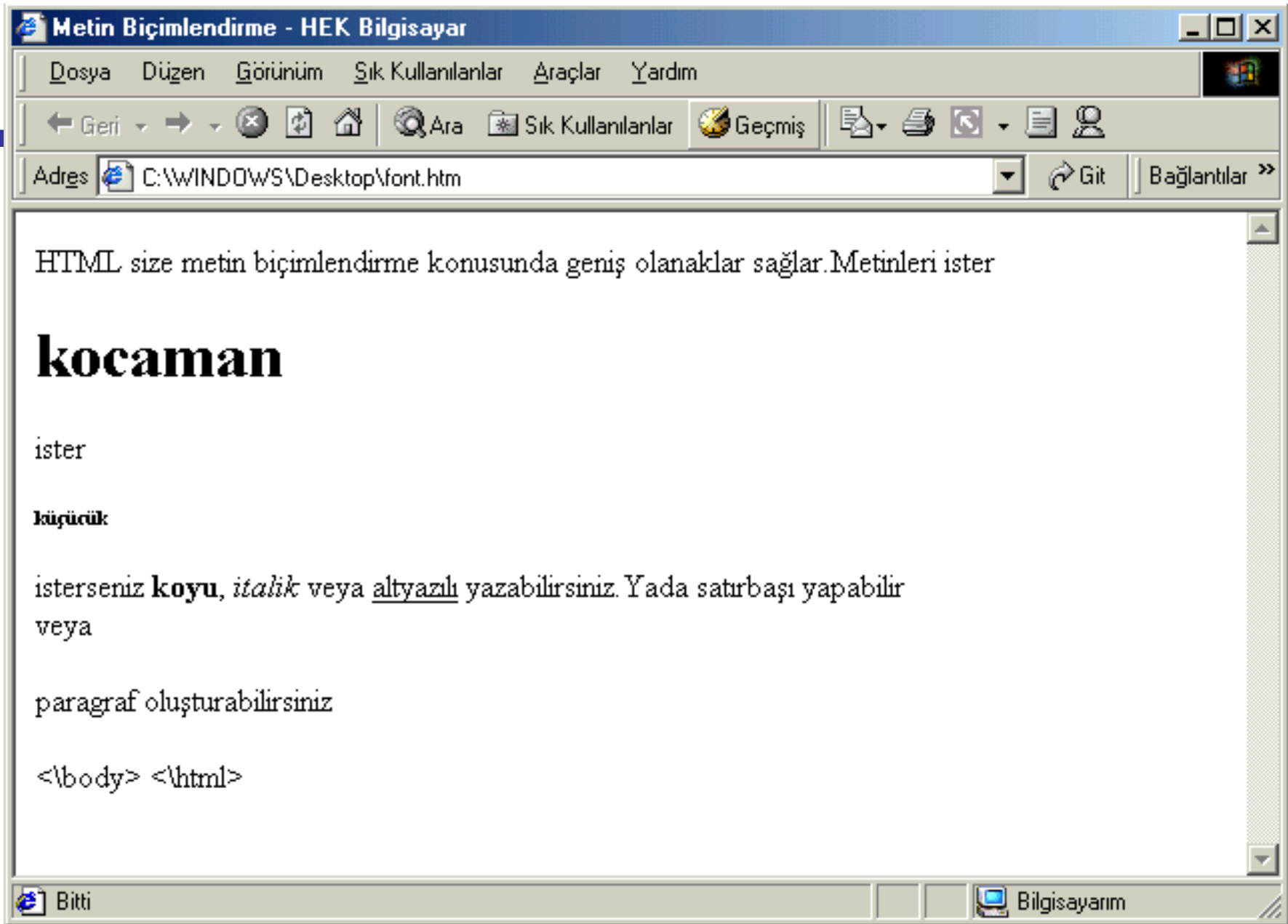
<b>&lt;h1&gt;...&lt;/h1&gt;</b>	<b>Başlık</b>
<b>&lt;h2&gt;...&lt;/h2&gt;</b>	<b><i>Başlık</i></b>
<b>&lt;h3&gt;...&lt;/h3&gt;</b>	<b>Başlık</b>
<b>&lt;h4&gt;...&lt;/h4&gt;</b>	<b>Başlık</b>
<b>&lt;h5&gt;...&lt;/h5&gt;</b>	<b><i>Başlık</i></b>
<b>&lt;h6&gt;...&lt;/h6&gt;</b>	<b>Başlık</b>

## METİN BİÇİMLENDİRME ETİKETLERİ

<b>&lt;b&gt;...&lt;/b&gt;</b>	Yazıları koyu yapar
<b>&lt;i&gt;...&lt;/i&gt;</b>	Yazılarınızı italik karakter yapar
<b>&lt;u&gt;...&lt;/u&gt;</b>	Yazılarınıza alt çizgi koyar
<b>&lt;p&gt;...&lt;/p&gt;</b>	Paragraf etiketi yapar. Paragrafınızın altına ve üstüne boşluk koyar.
<b>&lt;br&gt;</b>	Satırbaşı yapar.

Şimdi yukarıda öğrendiklerimizi bir örnek ile uygulayalım.

```
<html>
<head>
<title>Metin Biçimlendirme</title>
</head>
<body>
HTML size metin biçimlendirme
konusunda geniş
olanaklar sağlar.Metinleri ister <h1>kocaman</h1> ister <h6>küçücük</h6>
isterseniz
<b>koyu</b>, <i>italik </i> veya <u>altyazılı</u> yazabilirsiniz.Yada
satırbaşı yapabilir <br> veya <p> paragraf oluşturabilirsiniz </p>
</body>
</html>
```



## FONT TAGI

Metin biçimlendirmek için yukarıda gördüğümüz etiketler dışında biraz sonra göreceğimiz **<font>...</font>** etiketi de kullanılır.

Font etiketi sahip olduğu parametreler sayesinde metinlerin renk,yazı tipi,boyut gibi özelliklerini değiştirmenize yardımcı olur.İsterseniz bu etikette geçmeden önce renklerden kısaca bahsetmek yerinde olur. HTML'de renkler hexadecimal formunda ifade edilir

Bir renk 16'lık sayı düzeninde 6 rakamdan oluşur ve Bu düzende 9'dan sonraki sayıları göstermek için 'A'dan 'F'ye kadar olan harfler kullanılır. Bununla birlikte HTML bazı renklerin İngilizce isimlerini anlar; aşağıdaki örnekte bu renkleri görmektesiniz.

## FONT TAGI

<b>Green=Yeşil</b>	<b>Red=Kırmızı</b>
<b>Black=Siyah</b>	<b>Yellow=Sarı</b>
<b>Blue=Mavi</b>	<b>Orange=Turuncu</b>

Burada görülen renkler hexadecimal cinsinden de ifade edilebilir: Örneğin **#FFFFFF** beyaz ,**#000000** siyah.

Renkleri kısaca tanıdıktan sonra artık asıl konumuza geçebiliriz.HTML belgesinin body bölümüne yazdığımız metni **<font></font>** etiketleri arasına alarak bu metne etiketin aşağıda da listelenen parametreleri doğrultusunda bazı özellikler kazandırabiliriz

## FONT TAGI

### Parametreleri

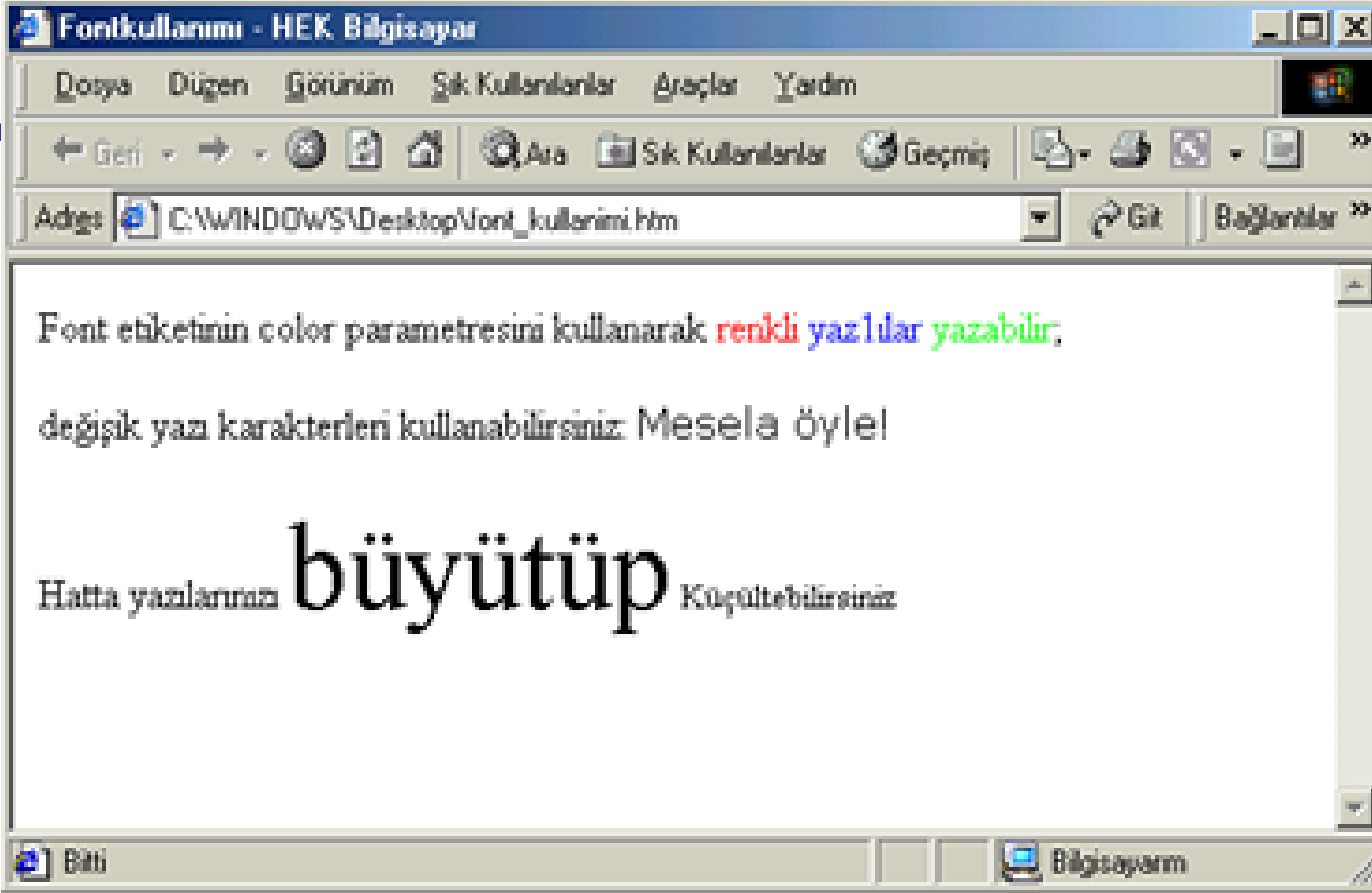
<b>Color</b>	hexdecimal veya rengin İngilizce ismi değerini alır
<b>Face</b>	Yazı türünün ismi değerini alır
<b>Size</b>	1 ile 7 arasında istenilen değeri alır

```
<font face="tahoma,arial,times" color="#FFDDCC" size="2"> .....</font>
```

Şimdi bu parametreleri bir örnekte kullanalım:

```
<html>
<head>
<title>Font kullanımı</title>
</head>
<body>
Font etiketinin color parametresini kullanarak
<font color="#FF0000">renkli</font><font color="Blue">yazılar</font>
<font color="#00FF00">yazabilir</font>;<p>
değişik yazı karakterleri kullanabilirsiniz:
<font face="Verdana">Mesela öyle!</font><p>
Hatta yazılarınızı
<font size="6"> büyütüp</font>
<font size="1"> Küçültebilirsiniz</font>
</body>
</html>
```





## ARKA PLAN ve BODY ETİKETİ

Web sayfasının içeriğe yazı yazmayı öğrendikten sonra isterseniz web sayfalarımızın arka planlarını renklendirmeye geçelim. HTML belgesinin ekranda görüntülenen bölümü olan body bölümünün başladığını browser'a **<body>** etiketiyle bildirdiğimizi biliyoruz. Bir etiketin herhangi bir parametresine atadığımız değer, o etiketin oluşturduğu alan içerisinde geçerlidir.Yani gibi **<body>** etiketinin parametrelerine verilen değerler, bütün sayfa için geçerlidir.Aşağıda bu parametreleri ve kullanılışlarını görüyorsunuz.

## ARKA PLAN ve BODY ETİKETİ

<b>bgcolor</b>	Sayfanızın arka planının rengini belirler
<b>background</b>	Arka plana .gif,.jpg gibi HTML'in yorumlayabildiği bir resim dosyası koymanızı sağlar
<b>text</b>	Sayfanızdaki metinlerin rengini belirler

**<body bgcolor="blue"> Sayfamızın arka planını mavi yapar.**

**<body background="c:\belgelerim\resim.jpg"> Sayfamızın arka planına resim.jpg isimli dosyanın içeriği taşır.**

**<body bgcolor="blue" background="c:\belgelerim\resim.jpg">  
Sayfamızın arka planına resim.jpg isimli dosyanın içeriği taşır ve rengini mavi yapar.**

## RESİMLER ve IMG ETİKETİ

Bir web sayfasında doğru ve yerinde kullanıldıklarında sayfaya estetik açılarından çok şeyler katarlar. Resimler **<img>** etiketi aracılığıyla kullanılırlar. Aşağıda bu etiketin parametrelerini görüyorsunuz.

****

<b>src</b>	Resmin bulunduğu dizini bu parametre ile bildiririz
<b>width</b>	Resmin genişliğini piksel cinsinden bildirir
<b>height</b>	Aynı şekilde resmin yüksekliğini bildirir
<b>border</b>	Resmin etrafındaki çizginin kalınlığını belirtir.
<b>align</b>	Yatay konum belirler; left, right, center değerlerini alır.
<b>title</b>	Mouse resmin üzerindeyken yazacağınız açıklamayı gösterir

## BAĞLANTILAR

Web sayfalarımızın içeriksel kısmını bitirdiğimize göre şimdi web sayfalarında en çok kullanılan unsurlardan biri bağlantılara (Hyperlink) geçebiliriz. Bağlantılar ziyaretçinin bir tıklama ile, sitenizin içinde veya dışında, belirlediğiniz herhangi bir adrese gitmesini sağlar. Bağlantılar browser'a `<a>` etiketi ile bildirilir.

<b>href</b>	Bağlantının adresi bu parametreyle bildirilir
<b>target</b>	Sayfanın açılacağı yeri belirler. Target parametresi, açılacak sayfa <b>yeni bir sayfa olarak açılacaksa “_blank” yazılmalıdır.</b>

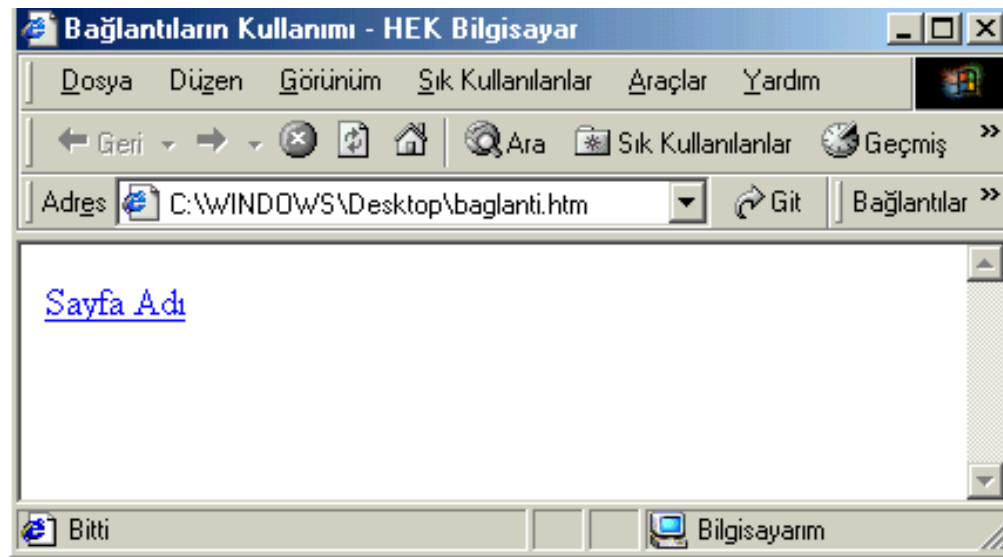
```
<a href="anasayfa.htm" target="_blank">Buraya tıklayın..</a>
```

```
<a href="http://www.hotmail.com">Hotmail</a>
```

```
<a href="mailto:info@anadolubil.edu.tr">Görüşleriniz için...</a>
```

## BAĞLANTILAR

`<a href="http://www.sayfaadi.com" target="_blank"> Sayfa Adı </a>`



Sayfamızda yukarıdaki sayfa görüntüsünde olduğu gibi “Sayfa Adı” adında **www.sayfaadi.com** Internet sitesine bağlı bir yazı yazar. Bu bağlantıya tıkladığımızda Sayfaadi.com sitesi yeni bir pencerede açılır.

## BAĞLANTILAR

Bağlantılar konusuna girmeden sayfamıza nasıl resim ekleyeceğimizi görmüştük. Şimdi bu resimleri nasıl bir bağlantı haline getirebiliriz bunu görelim. Aşağıdaki örneği yazdığınızda, üzerine tıklanınca istediğiniz bir adrese yeni pencere açan bir resim elde edersiniz.

```
<a href=http://www.sayfaadi.com target="_blank">  
      
</a>
```

`<table>...</table>`

Tablolar, sayfaları satırlara/sütunlara bölmek ya da metin veya grafiklerin sayfada istediğimiz yerde durmasını sağlamak amaçlarıyla kullanabileceğimiz HTML'nin en önemli yapıtaşlarından. Sayfada gözüksün ya da gözükmessin tabloları bir iskelet gibi kullanabilir, böylece şu ana kadar öğrendiklerinizle yapamayacağınız gerçek düzenlemeyi yapabilirsiniz. Elbette HTML dizayn konusunda bir masaüstü yayıncılık programının gösterdiği hassasiyeti göstermez, bir de browserların tablo etiketlerini yorumlamada gösterdiği farklılıklar da buna eklenirse, genel ziyaretçi kesimine hitab etmenin ne kadar zor olduğu anlaşılır. Fakat burada konumuz bunu tartışmak değil tablolar konusunu işlemek.



İşte tablolar,

Sonbahar	Kış	İlkbahar	Yaz
Eylül	Aralık	Mart	Haziran
Ekim	Ocak	Nisan	Temmuz
Kasım	Şubat	Mayıs	Ağustos

Tabloyu renklendirelim,

Sonbahar	Kış	İlkbahar	Yaz
Eylül	Aralık	Mart	Haziran
Ekim	Ocak	Nisan	Temmuz
Kasım	Şubat	Mayıs	Ağustos

Başka bir örnek (farklara dikkat ediniz)

		ÖLÇÜLER	
		Boy	Kilo
1.	Zafer	1.77	80
2.	Mustafa	1.82	75
3.	Osman	1.75	83


Bu örneklerde de görüldüğü gibi tablolar satır ve sütunlardan oluşur. Tabloya genel bir başlık atayabiliriz. Her sütun için de kendi başlığını oluşturmak mümkündür. Üstteki tablo başlığının altında veya tablonun sona erdiği satırdan sonraki satıra açıklama (thead/caption) koyabiliriz. Ayrıca tablo hücrelerini yanındaki veya altındaki hücrelerle birleştirebiliriz:

---

Tablo Başlığı (thead) Sütun Başlığı #1	Sütun Başlığı #2	Sütun Başlığı #3	Sütun Başlığı #4
hücre	hücre	hücre	hücre
hücre	hücre	hücre	hücre
hücre		hücre	
Tablonun alt yazısı(caption)			

Bu kadar örnek yeterli, şimdi basit bir tablo yapmak için gerekli etiketleri öğrenelim. Öncelikle **<table>...</table>** etiketlerini yazıyoruz ve arasını doldurmaya başlıyoruz. **<tr>** etiketi ile satırları **<td>** etiketi ile de sütunları oluşturuyoruz.

---

hücre
-------

```
<table border="1">  
<tr>  
  <td>hücre</td>  
</tr>  
</table>
```

Hücre 1	Hücre 2
---------	---------

```
<table border="1">  
<tr>  
  <td>hücre1</td>  
  <td>hücre2</td>  
</tr>  
</table>
```

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td>hücre1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>hücre2</td>  
  </tr>  
</table>
```

hücre1
hücre2



```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td>hücre1</td>  
    <td>hücre2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>hücre3</td>  
    <td>hücre4</td>  
  </tr>  
</table>
```

hücre1	hücre2
hücre3	hücre4

---

### *Parametreler*

`<table border="..." cellpadding="..." cellspacing="..." align="..." width="..." height="...">`

---

---

## *Parametreler*

<table **border**="..." cellpadding="..." cellspacing="..." align="..." width="..." height="...">

**border** parametresi çerçevenin kalınlığını belirtir.

**border=0** çerçevenin görünmemesini sağlar.

---

---

## *Parametreler*

```
<table border="..." cellpadding="..." cellspacing="..." align="..." width="..." height="...">
```

**cellpadding** parametresi hücre içi marj değerini belirtir.

**cellpadding=0** hücre ile içinde bulunan unsurun (metin/grafik) bitişik olmasını sağlar.

---

---

## *Parametreler*

<table border="..." cellpadding="..." **cellspacing="..."** align="..." width="..." height="...">

**cellspacing** parametresi hücreler arası marjı belirler.

---

---

## *Parametreler*

`<table border="..." cellpadding="..." cellspacing="..." align="..." width="..." height="...">`

**align** parametresi tabloyu dikey hizalamada kullanılır,

**align=left** sola,

**align=right** sağa dayalı yapar,

**align=center** ortalar

---

---

## *Parametreler*

```
<table border="..." cellpadding="..." cellspacing="..." align="..." width="..." height="...">
```

**width** ve **height** parametreleri resimler konusunda gördüğümüz gibi tabloda en ve boy uzunluğunu belirtir. Tablonun değer verilmediğinde sahip olduğu normal ölçülerinden küçük değerler verilirse bu değerler dikkate alınmaz, bir başka deyişle tabloyu büyütebiliriz fakat küçültemeyiz.

---

## *Parametreler*

<b>bgcolor</b>	Hücrenin içinin rengini belirler.
<b>background</b>	Hücre içine resim koyar.
<b>border</b>	Hücre etrafına yerleştireceğiniz çerçevenin kalınlığını belirler
<b>bordercolor</b>	Çerçeve rengini belirler
<b>bordercolorlight</b>	Çerçevenin sol ve üst kenarlarının rengini belirler
<b>bordercolordark</b>	Çerçevenin sağ ve alt kenarlarının rengini belirler.



***Örnek :***

<b>hücre1</b>
<b>hücre2</b>
<b>hücre3</b>
<b>hücre4</b>

## *Bazı Renk Kodları*

**1.#000000=black(siyah)**

**1.#0000FF=blue(mavi)**

**1.#008080=teal(koyu yeşil)**

**1.#00FFFF=aqua(turkuaz)**

**1.#800080=purple(mor)**

**1.#808080=gray(gri)**

**1.#FF0000=red(kırmızı)**

**1.#FFFF00=yellow(sarı)**

**1.#000080=navy(lacivert)**

**1.#008000=green(yeşil)**

**1.#00FF00=lime(parlak yeşil)**

**1.#800000=maroon(vişne çürüğü)**

**1.#808000=olive(zeytuni yeşil)**

**1.#C0C0C0=silver(gümüşü gri)**

**1.#FF00FF=fuchsia(parlak pembe)**

**1.#FFFFFF=white(beyaz)**

### *Örnek :*

```
<table border="1">  
<tr>  
  <td bgcolor="#ff0000">hücre1</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td bgcolor="#00ff00">hücre2</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td bgcolor="#0000ff">hücre3</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td bgcolor="#ffff00">hücre4</td>  
</tr>  
</table>
```

<b>hücre1</b>
<b>hücre2</b>
<b>hücre3</b>
<b>hücre4</b>

***Örnek :***

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

## Örnek :

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

```
<table border="1">  
<tr>  
<td>A</td> <td>B</td>  
<td>C</td> <td>D</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>E</td> <td>F</td>  
<td>G</td> <td>H</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>I</td> <td>J</td>  
<td>K</td> <td>L</td>  
</tr>  
</table>
```

# İnternet Programlama

## HTML - Tablolar

Sonbahar	Kış	İlkbahar	Yaz
Eylül	Aralık	Mart	Haziran
Ekim	Ocak	Nisan	Temmuz
Kasım	Şubat	Mayıs	Ağustos

Sonbahar	Kış	İlkbahar	Yaz
Eylül	Aralık	Mart	Haziran
Ekim	Ocak	Nisan	Temmuz
Kasım	Şubat	Mayıs	Ağustos

		ÖLÇÜLER	
		Boy	Kilo
1.	Zafer	1.77	80
2.	Mustafa	1.82	75
3.	Osman	1.75	83

#000000=black(siyah)

#000080=navy(lacivert)

#0000FF=blue(mavi)

#008000=green(yeşil)

#008080=teal(koyu yeşil)

#00FF00=lime(parlak yeşil)

#00FFFF=aqua(turkuaz)

#800000=maroon(vişne çürüğü)

#800080=purple(mor)

#808000=olive(zeytuni yeşil)

#808080=gray(gri)

#C0C0C0=silver(gümüşü gri)

#FF0000=red(kırmızı)

#FF00FF=fuchsia(parlak pembe)

#FFFF00=yellow(sarı)

#FFFFFF=white(beyaz)

---

## *Tablolarda Hücre Birleştirme*

**<td colspan=".." rowspan="..">**

Aynı satırdaki hücreleri birleştirmek için **colspan**, aynı sütundaki hücreleri birleştirmek için de **rowspan** parametresini kullanıyoruz.

Birleştirilen hücreye ait **<td>..**/td>**** etiketini siliyoruz.

---

## *Tablolarda Hücre Birleştirme*

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

```
<table border="1">
```

```
<tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr>
```

```
<tr><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td></tr>
```

```
<tr><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td></tr>
```

```
</table>
```



## *Tablolarda Hücre Birleştirme*

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

**A** ve **B** hücrelerini birleştirmek için **A** hücrelerine ait `<td>` etiketine `colspan=2` parametresini ekliyoruz ve **B** hücrelerine ait `<td>B</td>` etiketini siliyoruz. **E** **F** ve **G** hücrelerini birleştirmek için E hücrelerine ait `<td>` etiketine `colspan=3` parametresini ekliyoruz ve F ve G hücrelerine ait `<td>F</td>` , `<td>G</td>` etiketlerini siliyoruz.

## *Tablolarda Hücre Birleştirme*

<b>A</b>		<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>			<b>H</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

```
<table border="1">  
<tr><td colspan="2">A</td><td>C</td><td>D</td></tr>  
<tr><td colspan="3">E</td><td>H</td></tr>  
<tr><td>I</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td></tr>  
</table>
```

## *Tablolarda Hücre Birleştirme*

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

Aynı şekilde **E** ve **I** hücrelerini birleştirmek için **E** hücrelerine ait `<td>` etiketine `rowspan=2` parametresini ekliyoruz ve **I** hücrelerine ait `<td>I</td>` etiketini siliyoruz. **C** **G** ve **K** hücrelerini birleştirmek için **C** hücrelerine ait `<td>` etiketine `rowspan=3` parametresini ekliyoruz ve **G** ve **K** hücrelerine ait `<td>G</td>` , `<td>K</td>` etiketlerini siliyoruz.

## ***Tablolarda Hücre Birleştirme***

```
<table border="1">  
<tr>  
  <td>A</td>  
  <td>B</td>  
  <td rowspan="3">C</td>  
  <td>D</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td rowspan="2">E</td>  
  <td>F</td>  
  <td>H</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>J</td>  
  <td>L</td>  
</tr>  
</table>
```

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>		<b>H</b>
	<b>J</b>		<b>L</b>

## *Tablolarda Hücre Birleştirme*

Haftalık ders programı				
a	b	c	d	
		g	h	i
	j	k		L
	m	N		

A	B	C	D
	E		
F	G		H
	I	J	

```
<table border=1>
<tr>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>A</td>
  <td width=50 align=center valign=middle>B</td>
  <td width=50 align=center valign=middle>C</td>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>D</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align=center valign=middle>E</td>
</tr>
<tr>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>F</td>
  <td colspan="2" align=center valign=middle>G</td>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>H</td>
</tr>
<tr>
  <td align=center valign=middle>I</td>
  <td align=center valign=middle>J</td>
</tr>
</table>
```

A	B	C	D
	E		
F	G		H
	I	J	

A	B	C	D
E	F	G	
H	I		



```
<table border=1>
<tr>
  <td width=100 align=center valign=middle>A</td>
  <td width=50 align=center valign=middle>B</td>
  <td width=50 align=center valign=middle>C</td>
  <td width=100 align=center valign=middle>D</td>
</tr>
<tr>
  <td align=center valign=middle>E</td>
  <td colspan="2" align=center valign=middle>F</td>
  <td align=center valign=middle>G</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align=center valign=middle>H</td>
  <td colspan="2" align=center valign=middle>I</td>
</tr>
</table>
```

A	B	C	D
E	F		G
H		I	

A	B	C	D
F	E		H
	I	J	

```
<table border=1>
<tr>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>A</td>
  <td width=50 align=center valign=middle>B</td>
  <td width=50 align=center valign=middle>C</td>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>D</td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="2" colspan="2" align=center valign=middle>E</td>
</tr>
<tr>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>F</td>
  <td width=100 rowspan="2" align=center valign=middle>H</td>
</tr>
<tr>
  <td align=center valign=middle>I</td>
  <td align=center valign=middle>J</td>
</tr>
</table>
```

A	B	C	D
	E		
F	I	J	H

HTML bize üç tip liste hazırlama imkanı veriyor.

Bunlar;

1. Sıralı listeler (ordered list)
2. Sırasız listeler (unordered list)
3. Tanımlama listeleri (definition list)

Sıralı listeler rakam veya harf yada her ikisini içiçe kullanarak liste oluşturmamızı, sırasız listeler rakam/harf yerine madde imleri koyarak liste oluşturmamızı sağlar. Tanımlama listeleri ise bir listeden çok kalabalık metinlerde okumayı kolaylaştırmaya yardımcı olabilecek bir araçtır.

---

## *1. Sıralı Listeler*

Liste içine alınacak metinler `<ol>...</ol>` etiketleri arasına alınarak yazılır. Bu etiketler listenin başladığını ve bittiğini belirtir. Listenin maddelerinin başına ise `<li>` (**list item**) etiketini getiriyoruz. Bu etikette tıpkı `<br>` etiketi gibi sonlandırılmıyor. `<ol>` etiketine parametreler ekleyebiliyoruz.

Bunlarla listemizin rakamla mı harfle mi başlayacağını (**type**) yada hangi rakam/harfle başlayacağını (**start**) belirtebiliyoruz. **Compact** parametresi ise listenin mümkün olan minimum satır aralığına sahip olmasını sağlıyor.

## 1. Sıralı Listeler

```
<ol type="1">  
  <li>Kimya  
    <ol type="a">  
      <li>Organik  
      <li>İnorganik  
      <li>Analitik  
    </ol>  
  <li>Fizik  
    <ol type="a">  
      <li>Dinamik  
      <li>Statik  
    </ol>  
  <li>Matematik  
    <ol type="a">  
      <li>Sayılar  
      <li>Diğer  
        <ol type="i">  
          <li>Türev  
          <li>İntegral  
        </ol>  
      </li>  
    </ol>  
  </li>  
</ol>
```

1. Kimya
  - a. Organik
  - b. İnorganik
  - c. Analitik
2. Fizik
  - a. Dinamik
  - b. Statik
3. Matematik
  - a. Sayılar
  - b. Diğer
    - i. Türev
    - ii. İntegral

## 1. Sıralı Listeler

1. Kimya
  - a. Organik
  - b. İnorganik
  - c. Analitik
2. Fizik
  - a. Dinamik
  - b. Statik
3. Matematik
  - a. Sayılar
  - b. Diğer
    - i. Türev
    - ii. İntegral

Listeleri buradaki örnekte olduğu gibi iç içe hazırlamak ta mümkün. Dikkat edeceğimiz nokta, işe **<ol>** etiketi ile başlayıp liste maddelerinin her birisinin başına **<li>** etiketini getirmek ve listelemeyi bitirmek istediğimiz yerde **</ol>** etiketini yazmak. Liste içinde yeni bir liste oluşturmak istediğimizde listelenecek maddeden sonra tekrar **<ol>** etiketini yazıyoruz ve bahsedilen kuralları aynen uyguluyoruz. **Type** parametresinde kullanabileceğimiz değerler şunlar olabilir; sayılar, harfler (küçük/büyük) ve romen rakamları (i,ii,iii gibi)

## 2. Sırasız Listeler

Bu tip listede de mantık aynıdır. Fark, listeleme yaparken maddelerin başına harf, rakam gibi unsurlar yerine küçük yuvarlaklar, kareler kullanabilmemiz. **<ol>** etiketi yerine **<ul>** etiketini kullanıyoruz, liste maddeleri için kullandığımız **<li>** etiketi burada da geçerli. **<ol>** için kullanılacak parametreler ise şöyle; **type** için **disc** (içi dolu daire), **circle** (içi boş daire), **square** (içi dolu kare). **Compact** parametresi sırasız listelerde de kullanılabiliyor



## 2. *Sırasız Listeler*

```
<ul type="disc">
  <li>Kimya
    <ul type="square">
      <li>Organik
      <li>İnorganik
      <li>Analitik
    </ul>
  <li>Fizik
    <ul type="square">
      <li>Dinamik
      <li>Statik
    </ul>
  <li>Matematik
    <ul type="square">
      <li>Sayılar
      <li>Diğer
        <ul type="circle">
          <li>Türev
          <li>İntegral
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

- Kimya
  - Organik
  - İnorganik
  - Analitik
- Fizik
  - Dinamik
  - Statik
- Matematik
  - Sayılar
  - Diğer
    - Türev
    - İntegral

## *3. Tanımlama Listeler*

Bu listelemede kullanılan etiketler şöyle; `<dl>...</dl>` , `<dd>` , `<dt>` Listenin maddelerini belirtmek için kullandığımız `<li>` etiketinin yerini burada `<dd>` ve `<dt>` etiketleri alıyor. Aynı şekilde `<ol>...</ol>` veya `<ul>...</ul>` etiketleri arasına aldığımız listeyi bu sefer `<dl>...</dl>` arasına yazıyoruz. Yine parametre olarak `<dl>` etiketi içinde compact ifadesini kullanabiliriz.

## 3. Tanımlama Listeler

<font face="verdana" size="4" color="red"> Neler öğrendik?</font>

<dl compact>

<dt><font size="3" color="blue"> HTML nedir?</font>

<dd><font size="2" color="black"> HTML (HyperText Markup Language-Hareketli-Metin İşaretleme Dili) basitçe, browserlarla görebileceğimiz, internet dökümanları oluşturmaya yarayan bir çeşit dildir...</font>

<dt><font size="3" color="blue"> HTML'de Temel Unsurlar</font>

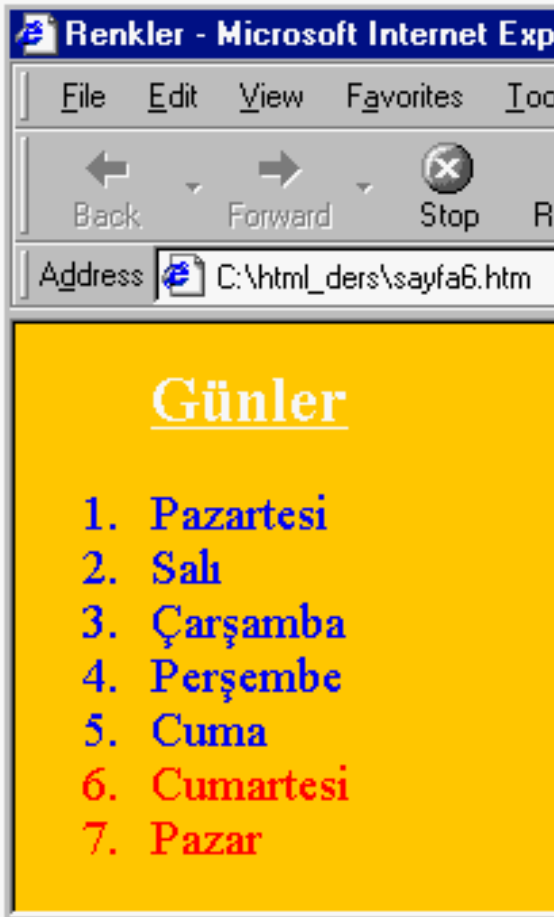
<dd><font size="2" color="black"> Bu dilde binary veya hexadecimal kodlar yok. Herşey metin tabanlı ve bir HTML dökümanı oluşturmak için ihtiyacınız olan şey bir editör.Piyasada iki tip editör bulunuyor. Birisi metin tabanlı, kod yazmayı gerektiren...</font>

<dt><font size="3" color="blue"> Listeler</font>

<dd><font size="2" color="black"> Sıralı listeler rakam veya harf yada her ikisini içiçe kullanarak liste oluşturmamızı, sırasız listeler rakam/harf yerine madde imleri koyarak liste oluşturmamızı sağlar...</font>

</dl>

## Örnek:



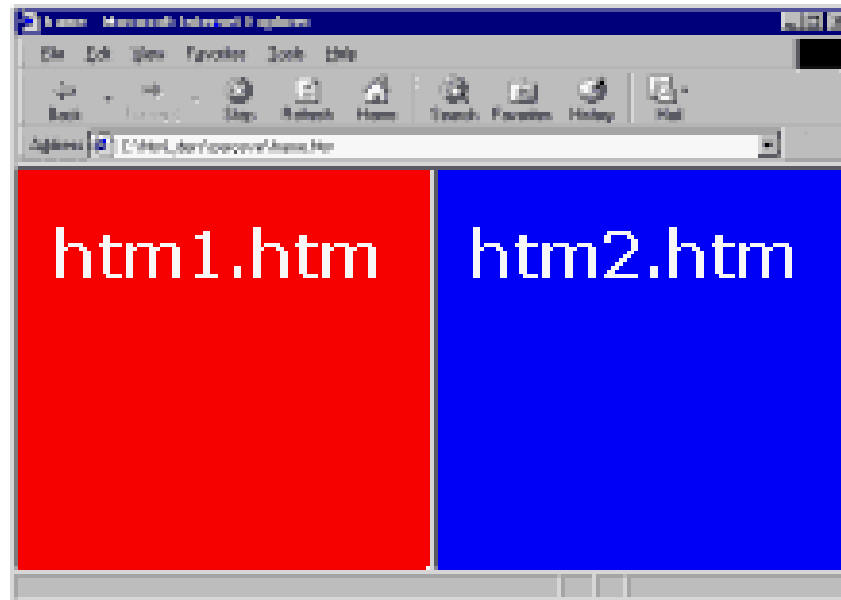
```
<body bgcolor="#ffcc00">
<font type="verdana" size="4" color="#ffffff">
<ol><h2><u>Günler</u></h2>
<font color="#0000ff">
  <li>Pazartesi
  <li>Salı
  <li>Çarşamba
  <li>Perşembe
  <li>Cuma
</font>
<font color="ff0000">
  <li>Cumartesi
  <li>Pazar
</font>
</ol>
</font>
</body>
```

Çerçeveler (frame), HTML'e sonradan eklenmiş bir özelliktir. Bu yüzden eski sürüm browser'lar çerçeve kullanılmış bir sayfayı görüntüleyemezler.

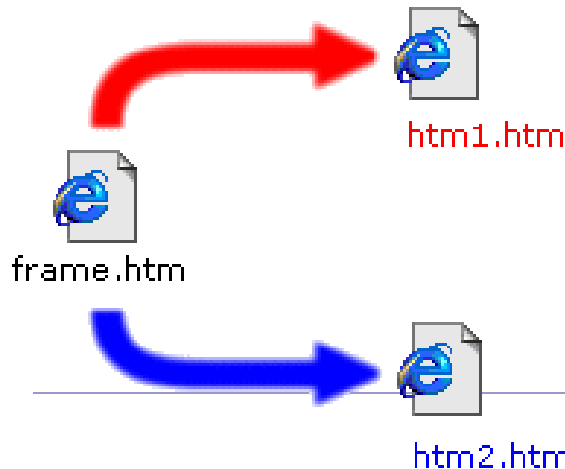
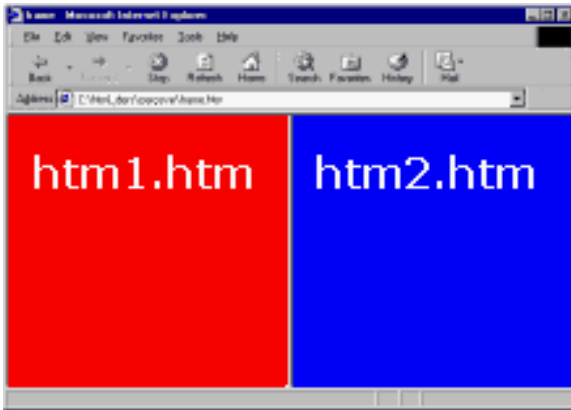
Çerçeve'ler sayfanın bir tarafı sabit kalırken, diğer tarafını, kullanıcının isteğine göre değiştirme imkanı verir (bu sayfalarda olduğu gibi). Bunun anlamı ise kullanılacak çerçeve miktarınca ek HTML sayfası oluşturmak demektir. Browser çerçevenin bir bölümüne yerleştirilecek olan kaynak dosyayı bulamazsa hata mesajı verecektir.

---

Aşağıdaki örneği inceleyelim:



Aşağıdaki örneği inceleyelim:



Örneğimizde 3 adet html dosyası var. Bunlardan **frame.htm** dosyası çerçeve komutlarını içeriyor. Bu komutlar browser'a görüntülenmekte olan pencereyi ikiye bölmelerini, bunlardan birisinde **htm1.htm** dosyasını, diğerinde **htm2.htm** dosyasını görüntülemesini bildiriyor.

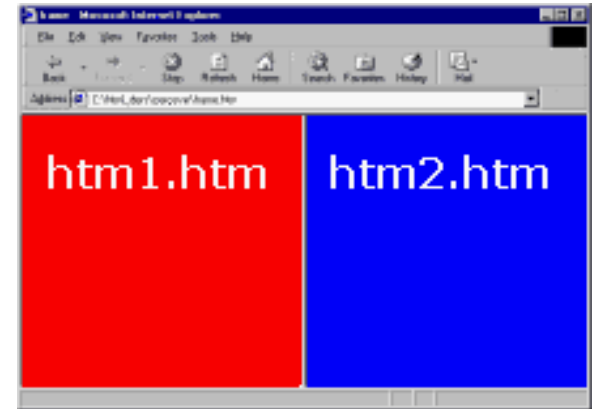
**<body bgcolor="...">** etiketi ile **htm1.htm** dosyasının artalan rengi kırmızı, **htm2.htm** dosyasının artalanı ise mavi yapılmış, kolaylık olması açısından dosyaların adlarını görüntülemeleri için bunlar da yazılmış ve sonuç gördüğünüz gibi.

## frame.htm

```
<html>
<head>
  <title>Çerçeveler</title>
</head>

<frameset cols="*,*">
  <frame name="sol" src="htm1.htm">
  <frame name="sag" src="htm2.htm">
</frameset>

<noframes>
  <body>
  </body>
</noframes>
</html>
```



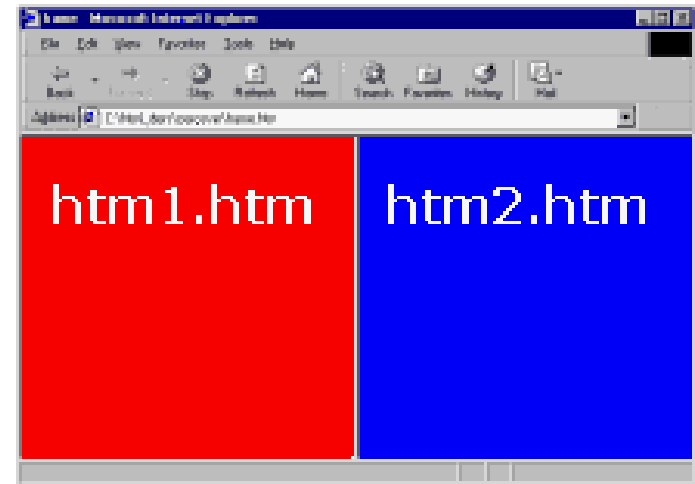


## htm1.htm

```
<html>
<head> </head>
<body bgcolor="red">
  <font size="7" color="#ffffff">htm1.htm</font>
</body>
</html>
```

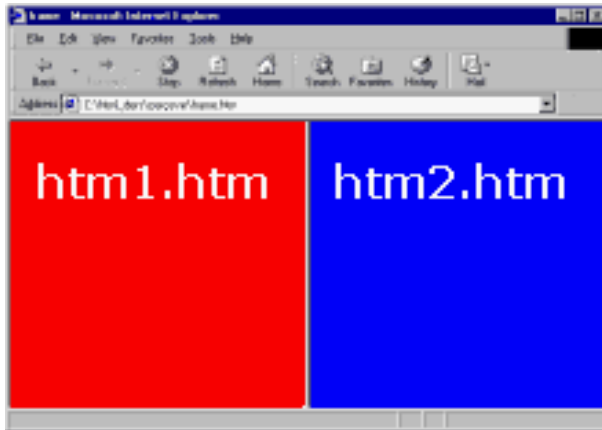
## htm2.htm

```
<html>
<head> </head>
<body bgcolor="blue">
  <font size="7" color="#ffffff">htm2.htm</font>
</body>
</html>
```

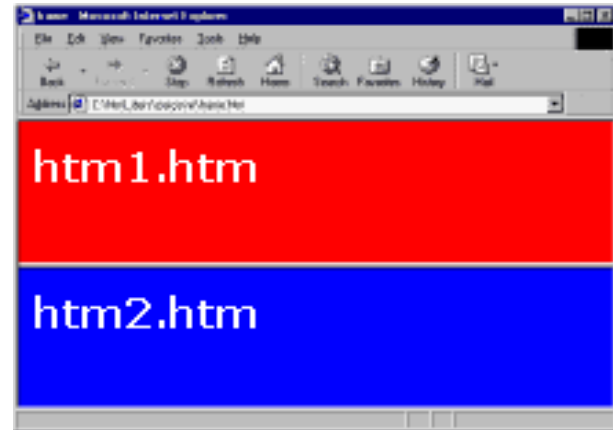


## `<frameset>...</frameset>`

Çerçeve oluşturmada kullandığımız etiket **frameset**, **cols** ifadesi açılacak çerçevelerin yan yana sütunlar şeklinde olacağını belirtiyor, buraya **row** yazarsak çerçeveler alt alta satırlar görünümünde açılacaktır.



**Cols (Sütunlar)**



**Rows (Satırlar)**

**`<frameset>...</frameset>`**

**`cols="*,*"`** ifadesi ile açılacak çerçevelerin pixel cinsinden ebatlarını belirliyoruz, buraya örneğin **`cols="140,500"`** gibi sayı yazılabilir, **`cols="25%,75%"`** ile browser penceresinin o anki ebadına göre verilen % oranlarına göre şekil alması sağlanabilir yada **\*** sembolü ile açılacak çerçevenin ebadı browser'a bırakılır, **`cols="140,*"`** ifadesi ilk pencerenin 140 pixel olacağını ikincinin ise ebadının browser'a bırakıldığını gösteriyor.

Bu şekilde aynı zamanda açılacak çerçeve sayısını da belirtmiş oluyoruz.

**`cols=".."`** ifadesine iki değer (ya da yıldız) verirse bu iki pencere aç anlamındadır, 3 değer 3 pencere açar.

**FRAMESET** etiketi ile kullanabileceğimiz diğer parametreler şunlar;

**frameborder="..."** (**yes, no**) Çerçeveler arasındaki sınır çizgisinin görünüp görünmeyeceğini belirler.

**border="..."** (**sayı**) Sınır çizgisinin kalınlığını (veya çerçeveler arası mesafeyi) belirler

---



**FRAMESET etiketini HTML dosyanızın  
</head>...<body> etiketleri arasında kullanmayı  
unutmayın !!.**

---

### *<frame>*

**frame name="..." src="..."** etiketi çerçevelere, bağlantıların **TARGET** kısmında kullanabilmek amacıyla isim (**name**) vermeyi sağlıyor (bu konuya aşağıda değineceğiz). src pencerede görüntülenecek html dosyasının yerini gösteriyor. resimler konusunda belirttiğimiz yer (kaynak) gösterme kuralları burada da geçerli. Açılacak çerçeve sayısı kadar **frame name="..." src="..."** etiketi kullanıyoruz.

Eski sürüm browserların çerçeve etiketini tanımadıklarından bahsetmiştik, işte **noframes** kısmı bu browserlara hitap ediyor. body kısmını bu eski browserlar görüntüleyebiliyor. Buraya örneğin sayfanın çerçeve kullanılarak yapıldığını gösteren bir mesaj yazılabilir, böylece ziyaretçinin artık yeni sürüm bir browser kullanması gerektiğini hatırlatabilirsiniz.

**FRAME** etiketi ile kullanabileceğimiz parametreler;

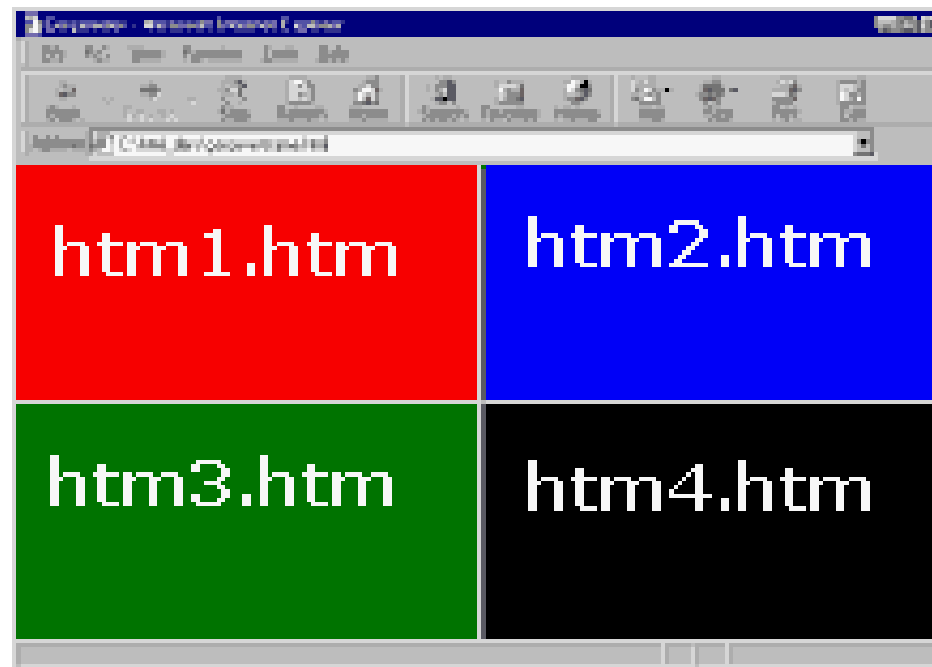
**marginwidth="..." marginheight="..."** (**sayı**) Sayfanın solundaki (**marginleft**) ve üstündeki (**marginleft**) kenar boşluklarını belirler.

**scrolling=".."** (**yes, no, auto**) Kaydırma çubuklarının durumunu belirler.

**noresize** Pencere boyutlarının sabit olmasını sağlar.

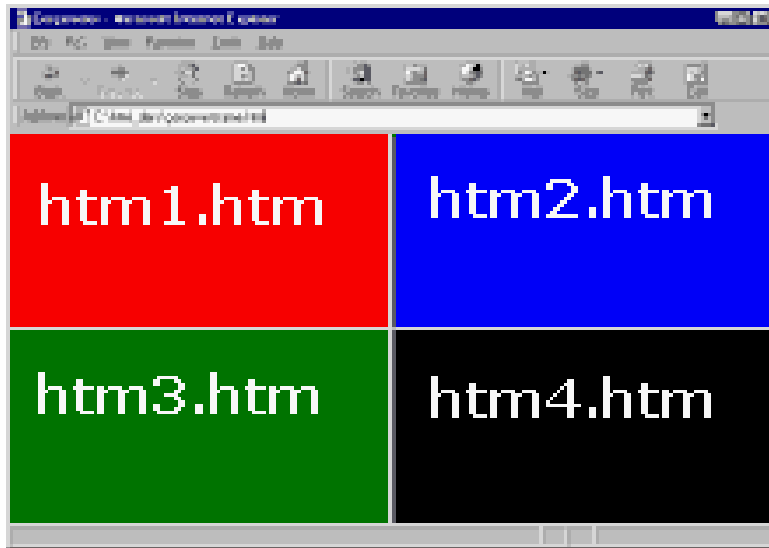
---

## Örnek:





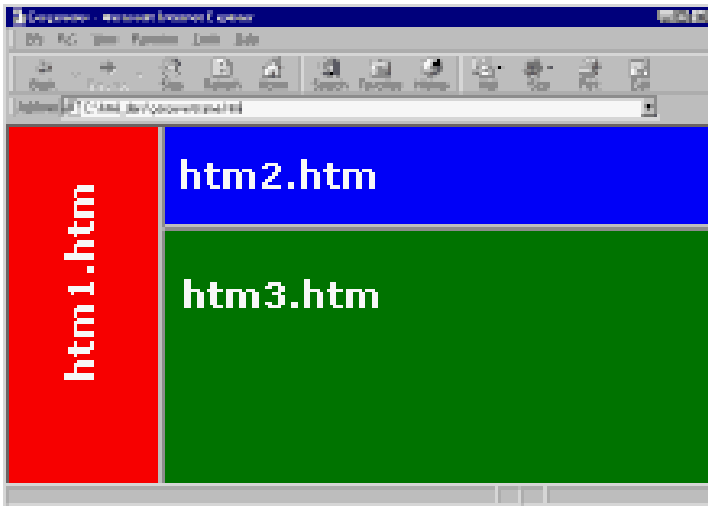
## Örnek:



```
<frameset rows="*,*" cols="*,*">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
  <frame name="b" src="htm2.htm">  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
  <frame name="d" src="htm4.htm">  
</frameset>
```

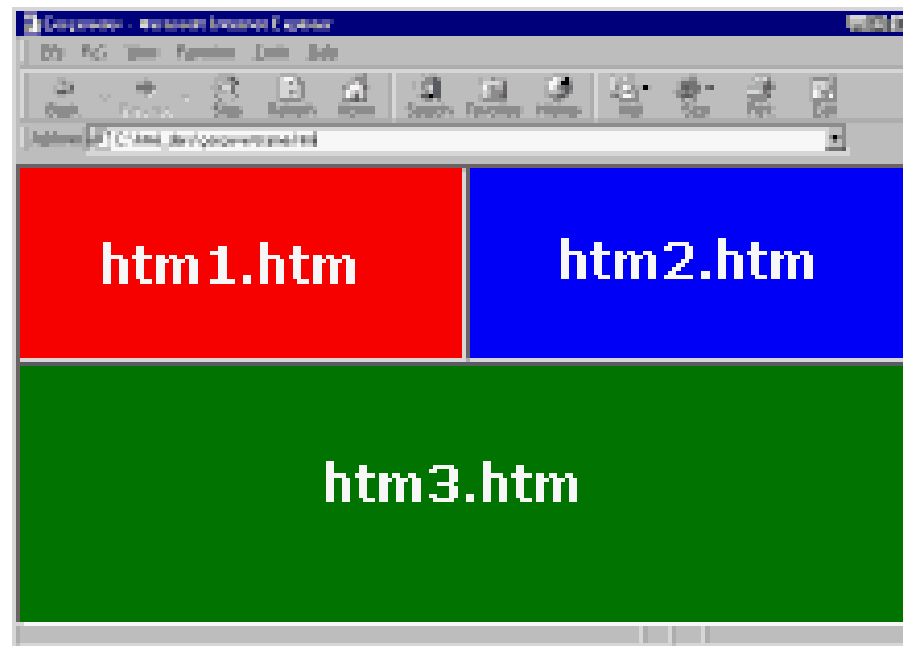


## Örnek:

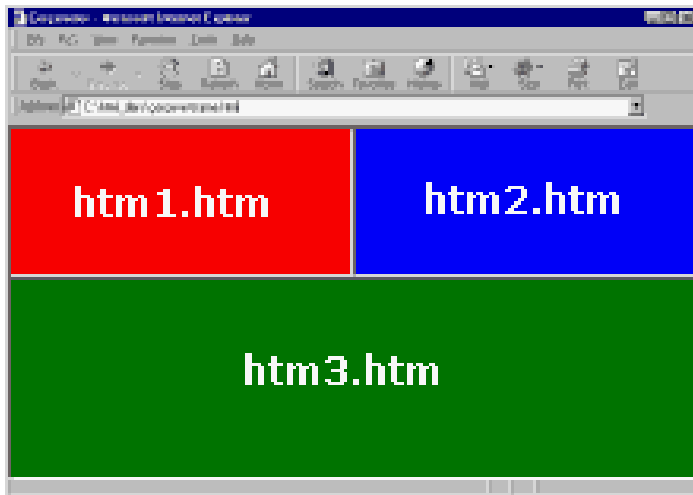


```
<frameset cols="150,*">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
<frameset rows="100,*">  
  <frame noresize name="b" src="htm2.htm">  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
</frameset>  
</frameset>
```

## Örnek:

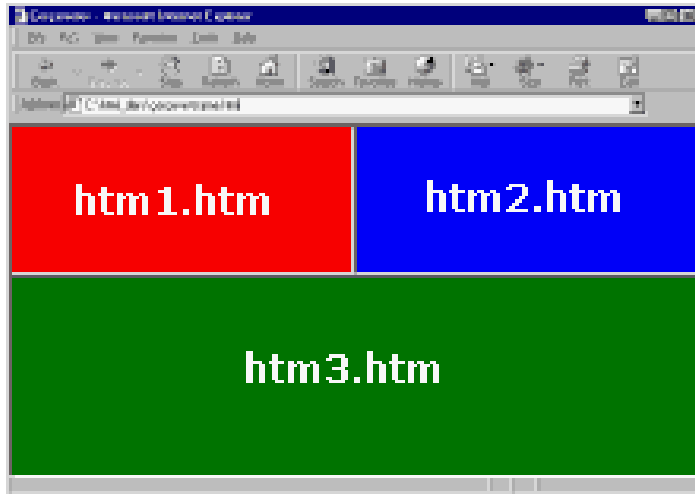


## Örnek:

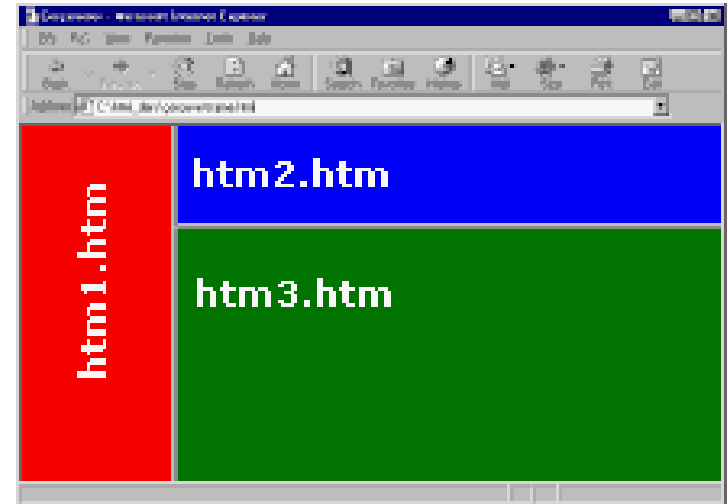


```
<frameset rows="50%,50%">  
<frameset cols="*,*">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
  <frame name="b" src="htm2.htm">  
</frameset>  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
</frameset>
```

## Örnek:

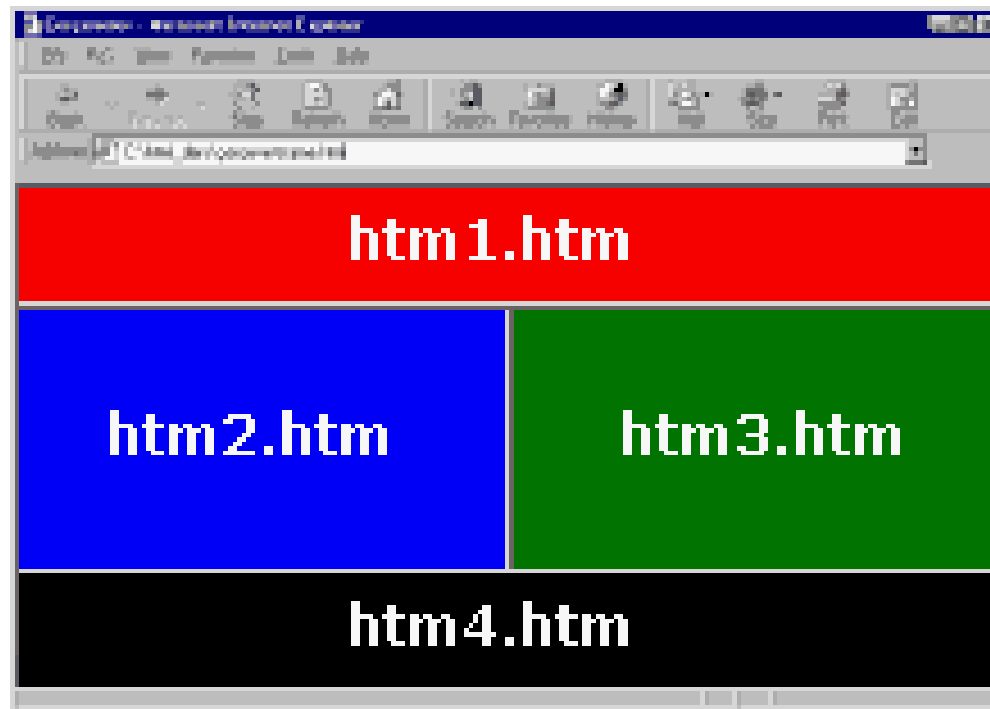


```
<frameset rows="50%,50%">  
<frameset cols="*,*">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
  <frame name="b" src="htm2.htm">  
</frameset>  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
</frameset>
```

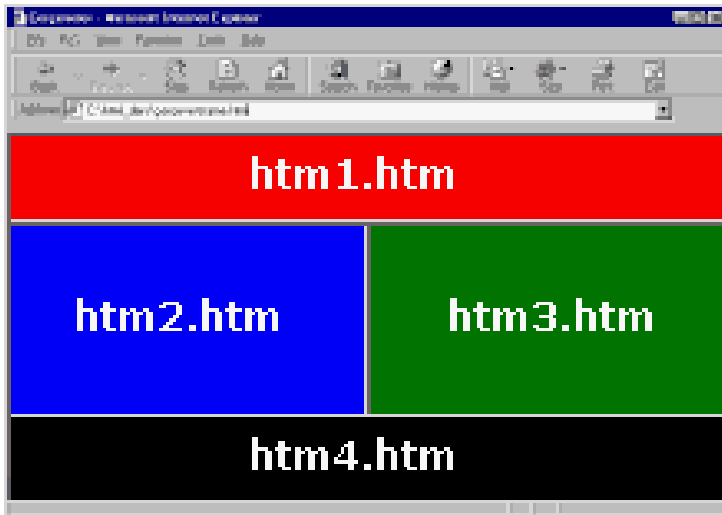


```
<frameset cols="150,*">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
<frameset rows="100,*">  
  <frame name="b" src="htm2.htm">  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
</frameset>  
</frameset>
```

## Örnek:



## Örnek:

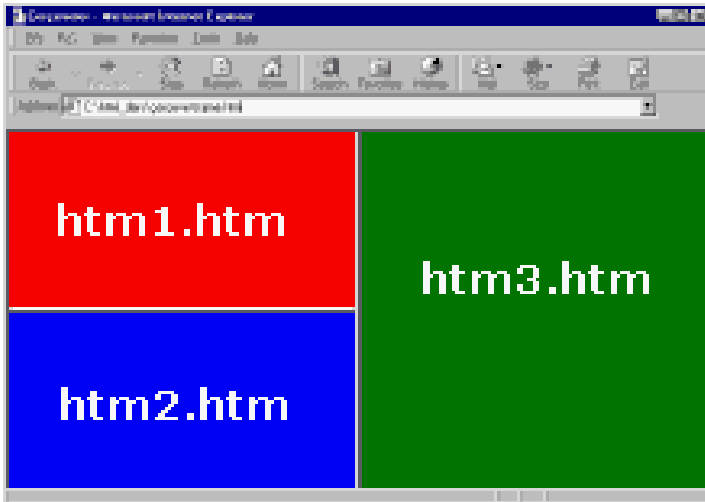


```
<frameset rows="25%,50%,25%">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
<frameset cols="*,*">  
  <frame name="b" src="htm2.htm">  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
</frameset>  
  <frame name="d" src="htm4.htm">  
</frameset>
```





## Örnek:



```
<frameset cols="*,*">  
<frameset rows="*,*">  
  <frame name="a" src="htm1.htm">  
  <frame name="b" src="htm2.htm">  
</frameset>  
  <frame name="c" src="htm3.htm">  
</frameset>
```

Formlar bize HTML kullanarak sayfanızı ziyaret edenlerle temas kurmanızı sağlarlar. Formlar yoluyla ziyaretçilerin herhangi bir konuda görüşlerini alabiliriz; veya hazırlayacağımız bir formla ziyaretçilerden kişisel bilgilerini isteyebiliriz. Formlar **<form>...</form>** etiketleri arasına yazılırlar. Bu etiketin parametrelerini öğrenmeden önce form türlerine bir göz atalım.

---

## text

Ziyaretçinin ismi, telefonu gibi kısa bilgilerini almak için kullanılır.

Kullanımı `<input type="text">`

Parametreleri

- maxlength:** Yazılabilecek maksimum text uzunluğu
- value:** varsayılan değer
- size:** Karakter cinsinden alanın uzunluğu
- name:** isim vermek için kul.

### Örnek

```
<form>  
<input type="text" name="isim" maxlength="10" size="12" value="İsminiz?">  
</form>
```

---

**password** Ziyaretçiden şifre bilgilerini almak için kullanılır. Girilen karakter “\*” ile gösterilir.

Kullanımı `<input type="password">`

Parametreleri **maxlength:** Yazılabilecek maksimum text uzunluğu  
**value:** varsayılan değer  
**size:** Karakter cinsinden alanın uzunluğu

Örnek

```
<form>  
<input type="password" maxlength="10" size="12" value="İsminiz?">  
</form>
```

---

## textarea

Text kutusuna sığmayacak uzun bilgileri, mesela ziyaretçinin sayfa ile ilgili düşüncelerini almak için kullanılır.

Kullanımı `<textarea >...</textarea>`

Parametreleri     **rows** : Alanın karakter cinsinden yüksekliği  
                      **cols** : Alanın genişliği  
                      **name** : Nesneye isim vermek için kullanılır.

### Örnek

```
<form>  
<textarea cols="12" rows="4">Burası bir textarea!</textarea>  
</form>
```

---

**checkbox** Ziyaretçiye, verilen seçeneklerden birini, birkaçını veya hepsini seçme imkanı verir.

Kullanımı `<input type="checkbox">`

Parametreleri **checked:** sayfa açıldığında 'checked' ibaresi bulunan kutu işaretli olur.

Örnek

```
<form>  
<input type="checkbox" checked>seçenek 1  
<input type="checkbox">seçenek 2  
</form>
```

---

## radio

Ziyaretçiye, verilen seçeneklerden sadece birini seçme imkanı verir.

Kullanımı `<input type="radio">`

Parametreleri **checked:** sayfa açıldığında 'checked' ibaresi bulunan kutu işaretli olur.

Örnek

```
<form>  
<input type="radio" name="sec" value="1">seçenek1<br>  
<input type="radio" name="sec" checked value="2">seçenek2<br>  
<input type="radio" name="sec" value="3">seçenek3  
</form>
```

---



## select

Ziyaretçiye seçeneklerden birini veya (multiple ifadesi ile) birkaçını seçme imkanı verir.

Kullanımı `<select>`  
                  `<option>... <option>...`  
`</select>`

Parametreleri **size:** Select etiketinin karakter cinsinden boyutu  
**selected:** Görevi checked ifadesinin aynıdır.  
**multiple:** Ziyaretçinin birden çok seçim yapmasına olanak verir

Örnek

```
<form>
<select size= "1">
<option selected>seçenek1
<option>seçenek2
<option>seçenek3
</select>
</form>
```

## submit

Ziyaretçi doldurduğu formu bu düğmeye basarak gönderir.

Kullanımı `<input type="submit">`

Parametreleri **value:** Butonun üzerine yazılacak metin buraya yazılır

### Örnek

```
<form>  
<input type="submit" value="Gönder">  
</form>
```

---

## reset

Ziyaretçinin doldurduğu formda, ziyaretçinin yazdığı her şeyi siler.

Kullanımı `<input type="reset">`

Parametreleri **value:** Butonun üzerine yazılacak metin buraya yazılır

### Örnek

```
<form>  
<input type="reset" value="Temizle">  
</form>
```

---

## button

Düğmelere JavaScript ile bazı işlevler kazandırılabilir.

Kullanımı `<input type="button">`

Parametreleri **value:** Butonun üzerine yazılacak metin buraya yazılır

### Örnek

```
<form>  
<input type="button" value="Düğme">  
</form>
```

---

### <Form> Etiketi

İşte <form> etiketinin parametreleri ve bunların işlevleri:

**method** 'Get' veya 'post' değerlerini alabilir. Method parametresinin değeri formu göndereceğiniz CGI programı açısından önemlidir.

```
<form method= "post">
```

---

### <Form> Etiketi

İşte <form> etiketinin parametreleri ve bunların işlevleri:

### **action**

Formu göndereceğiniz CGI programının adresini action parametresiyle bildirirsiniz.

```
<form method="post" action= "/cgi-bin/cgiemail">
```

---

**HTML dersini nasıl buldunuz**

Adınız

Şifre

Cinsiyetiniz ☒ Erkek ☐ Kadın

Seçiminiz

☒ Mükemmel

☐ İyi

☐ Fena Değil

☐ Berbat

☐ Fikrim Yok

Görüşleriniz

Lütfen fikrinizi girin

Lütfen bölümünüzü seçin

Bilgisayar Müh

Bilgisayar mühendisliği  
Elektronik mühendisliği  
Bilgisayar Programcılığı

```
<html>
<head><title>Form</title></head>
<body>
<form method="post" action="aa.asp">
<h3>HTML dersini nasıl buldunuz</h3>
<br>Adınız <input type="text" maxlength="12" size="12" value="Adınız">
<br>Şifre <input type="password" maxlength="6" size="6">
<br>Cinsiyetiniz
      <input type="checkbox" checked>Erkek
      <input type="checkbox">Kadın
<br>Seçiminiz
      <br> <input type="radio" name="oy" checked>Mükemmel
      <br> <input type="radio" name="oy">İyi
      <br> <input type="radio" name="oy">Fena Değil
      <br> <input type="radio" name="oy">Fikrim Yok
<br>Görüşleriniz
      <br> <textarea rows="10" cols="30">Lütfen fikrinizi girin</textarea>
<br>Lütfen bölümünüzü seçin
      <br> <select size="1">
          <option selected>Bilgisayar Müh
          <option>Elektronik Müh
          <option>Bilgisayar Programcılığı
      </select>
<br><input type="submit" value="Kaydet"> <input type="reset" value="Temizle">
</form>
</body>
</html>
```



### Örnek

---

```
<html>
<head><title>asd</title></head>
<body>
<form method="post" action="aa.asp">
<h3>HTML dersini nasıl buldunuz</h3>
<br>Adınız <input type="text" maxlength="12" size="12" value="Adınız">
<br>Şifre <input type="password" maxlength="6" size="6">
<br>Cinsiyetiniz
      <input type="checkbox" checked>Erkek
      <input type="checkbox">Kadın
<br>Seçiminiz
      <br> <input type="radio" name="oy" checked>Mükemmel
      <br> <input type="radio" name="oy">İyi
      <br> <input type="radio" name="oy">Fena Değil
      <br> <input type="radio" name="oy">Fikrim Yok
```

---

### Örnek Devamı

---

```
<br>Görüşleriniz  
    <br> <textarea rows="10" cols="30">Lütfen fikrinizi girin</textarea>  
<br>Lütfen bölümünüzü seçin  
    <br> <select size="1">  
        <option selected>Bilgisayar Müh  
        <option>Elektronik Müh  
        <option>Deri Müh  
        <option>Diğer  
    </option></select>  
<br><input type="submit" value="Kaydet"> <input type="reset" value="Temizle">  
</form>  
</body>  
</html>
```

---

# İnternet Programlama

---

Adı - Soyadı	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Cinsiyet	<input checked="" type="radio"/> Bay <input type="radio"/> Bayan
Mesleğiniz	<input type="text" value="Mesleğiniz."/> ▼
<input type="button" value="Gönder"/> <input type="button" value="Temizle"/>	

### Örnek

Adı	<input type="text"/>
Soyadı	<input type="text"/>
Email Adresi	<input type="text"/>
Öğrenim Durumu	<input type="text" value="İlköğretim"/>
İnternete bağlı kaldığınız süre	<input type="radio"/> 1 saat <input type="radio"/> 2 saat <input type="radio"/> 3 saat <input type="radio"/> 4 'den fazla
Başlık	<input type="text"/>
Yorum	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Gönder"/> <input type="button" value="Temizle"/>

New Document - Microsoft Internet Explorer

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

Geri İleri Stop Yenile Ekle Sil Sık Kullanılanlar Ortam

Adres D:\Documents and Settings\Gökhan\Desktop\index.htm Git Links

Anasayfa  
Hakkımızda  
Ürünler  
İletişim  
Site Haritası

CD, Broşür, Katalog veya Ziyaret İstek Formu

Ad - Soyad  \*

Firma  \*

Görev  \*

E-posta  \*

Telefon  \*

Adres  \*

İlçe / İl  \*

Öneri ve görüşleriniz  
(İlgilendiğiniz Ürünler)

Bitti Bilgisayarım