



# BASİT WEB TASARIMI

Mahmut BORA KARAKUŞ

# Kitap Hakkında



İnternet ,artık hayatımızın önemli bir parçası. Her gün interneti programlar aracılığı ile ya da internet siteleri aracılığı ile kullanıyoruz . Peki internet nasıl çalışıyor ve internet siteleri nasıl yapılıyor? Merak etmediniz mi? Hep birlikte bu kitap aracılığı ile internetin mantığını anlamaya çalışacağız ve web siteleri nasıl yapılıyor inceleyeceğiz.

# Yazar Hakkında



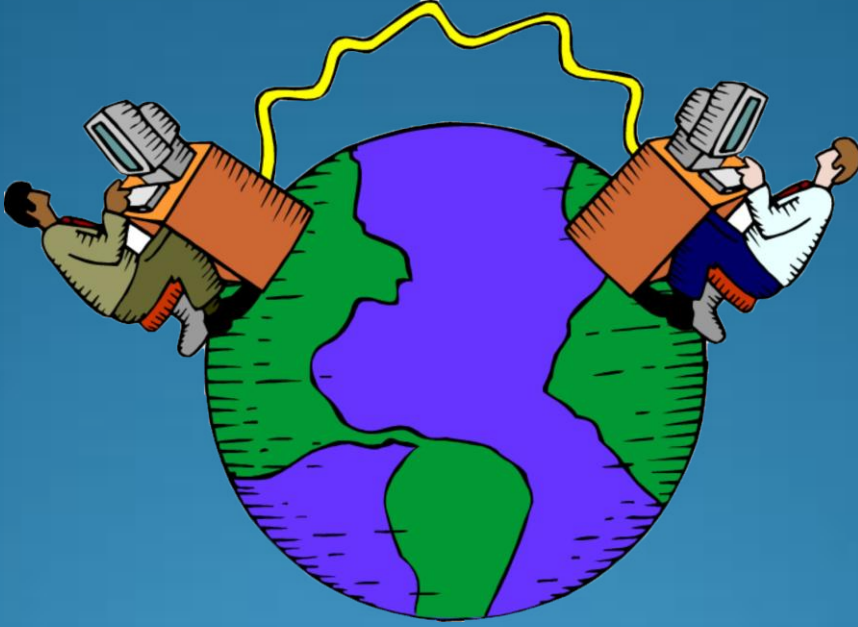
- 1985 Mersin doğumluyum.
- İlk ve orta öğrenimimi Mersin'de tamamladım.
- Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Bilgisayar Öğretmenliği mezunuyum.
- Ahmet Yesevi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 2. Sınıf öğrencisiyim.
- Bir devlet okulunda Bilişim Teknolojileri Öğretmenliği yapmaktayım.

# İçindekiler

|   |          |
|---|----------|
| İnternet Nedir?                           | Sayfa 5  |
| İnternet Siteleri Nasıl Çalışır?          | Sayfa 6  |
| İnternet Siteleri Nasıl Yapılır?          | Sayfa 7  |
| <b>Basit Bir Web Sayfası Yapalım</b>      |          |
| Gerekli Programlar                        | Sayfa 9  |
| Dosya Uzantıları                          | Sayfa 10 |
| Temel Html Kodları                        | Sayfa 14 |
| İlk Web Sayfamızı Oluşturalım             | Sayfa 16 |
| Web Sayfamıza Css Dosyası Ekleyelim       | Sayfa 20 |
| Web Sayfamıza Link ekleyelim              | Sayfa 26 |
| Çalışmamıza Resim Ekleyelim               | Sayfa 29 |
| Resmimize Link Ekleyelim                  | Sayfa 31 |
| Sayfamıza Div Ekleyelim                   | Sayfa 32 |
| <b>Web Sayfamızı Geliştirelim</b>         |          |
| Menü Ekleyelim                            | Sayfa 35 |
| Gölge Efektini İçin Css Dosyası Ekleyelim | Sayfa 39 |

# İnternet Nedir?

**İnternet**, dünya genelindeki bilgisayar ağlarını ve bilgisayar sistemlerini birbirine bağlayan elektronik iletişim ağıdır.



Bu iletişim ağını kullanarak Facebook'taki arkadaşlarımızla konuşuruz, internetten alışveriş yaparız ya da istediğimiz bilgilere ulaşırız.

İnternette yaptığımız işlerin çoğunu internet siteleri aracılığı ile yaparız.



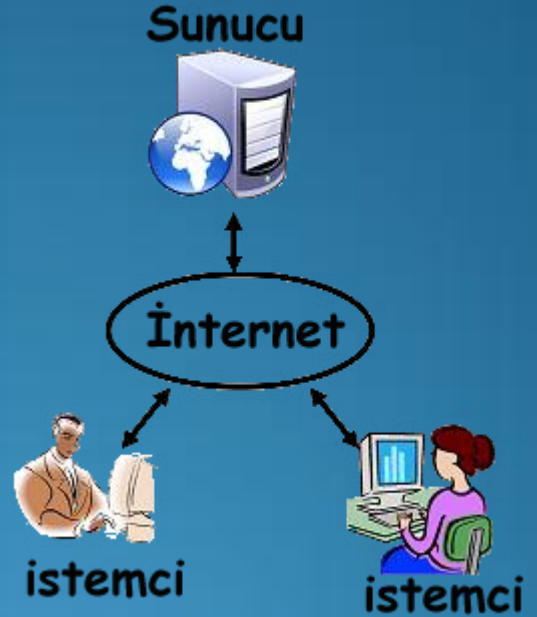
# İnternet Siteleri Nasıl Çalışır?

Evinizdeki bilgisayarı açtınız.

Web tarayıcı programına (google chrome, internet explorer, mozilla firefox) girdiniz.

Adres çubuğuna [www.facebook.com](http://www.facebook.com) yazdınız.

Web tarayıcı programınız Facebook internet sitesinin dosyalarının yüklü olduğu sunucu bilgisayara istek yollar. Bu istek karşılığında Facebook sayfası bilgisayarınıza yüklenir. Web tarayıcı programınız bu dosyayı yorumlar ve sizin için görüntüler.



Her internet sitesinin dosyalarının yüklü olduğu sunucu bilgisayarlar vardır. Birde bu dosyalara ulaşılabilmek için internet site adresi. Web tarayıcı programının adres çubuğuna, gitmek istediğiniz sitenin adresini yazdığınızda ilgili dosyalar bilgisayarınıza yüklenir. Web tarayıcı programları da bu dosyaları görüntülememizi sağlar.

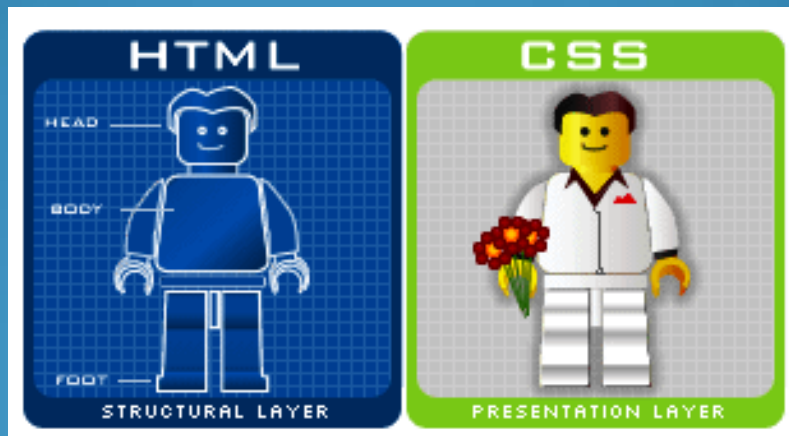
# İnternet Siteleri Nasıl Yapılır?

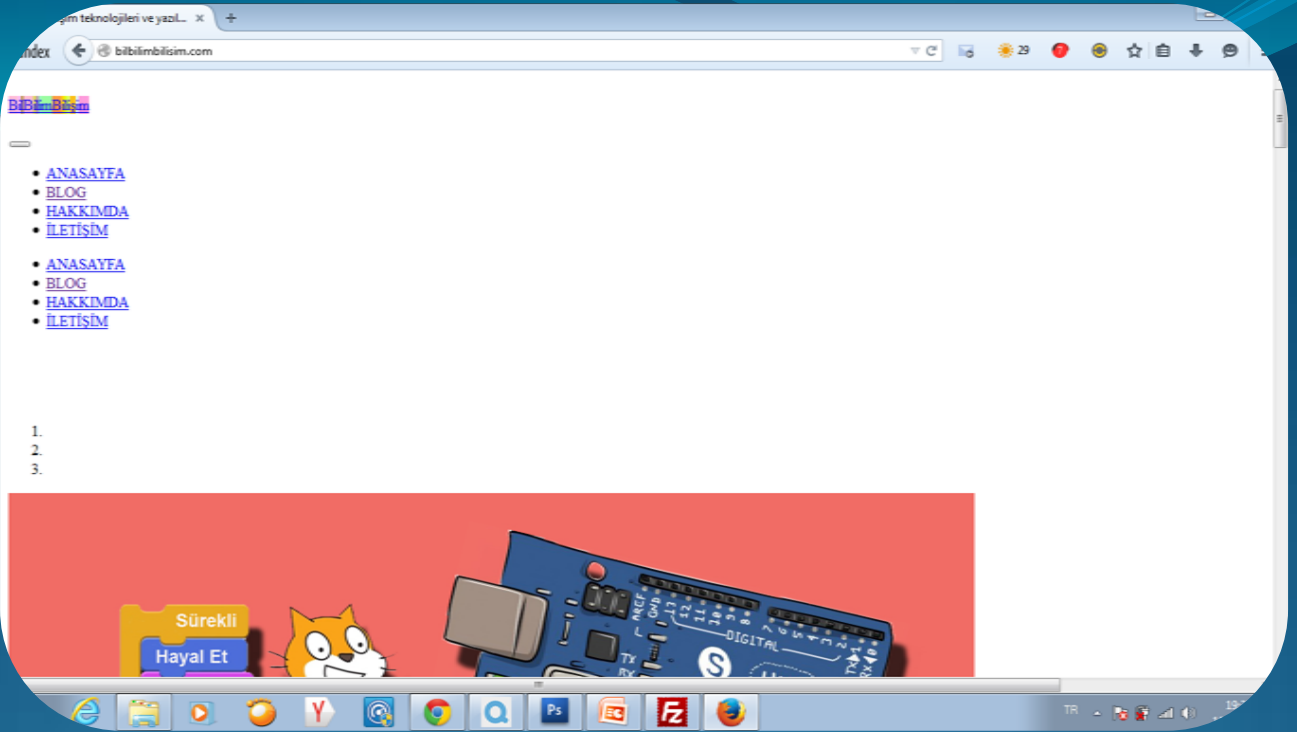
## HTML (Hyper Text Markup Language)

**Html**, web sayfaları oluşturmak için kullanılan bir dildir. Bu dilde yazılan kodlarla web sayfasının içeriğini oluştururuz. Yazdığımız kodlarla yazılar nerede gözükecek, resimler nerede gözükecek belirleriz.

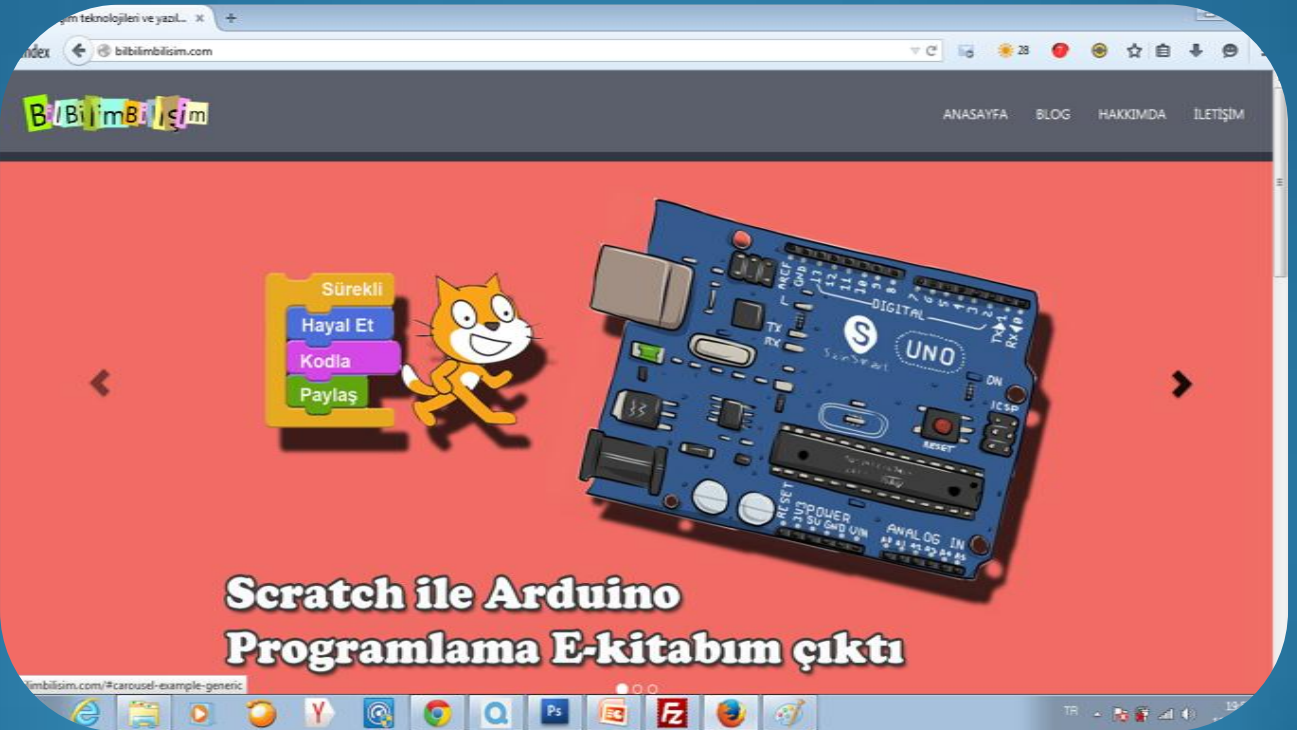
## CSS (Cascading Style Sheets)

**Css**, Html ile oluşturulmuş web sayfalarını biçimlendirmek için kullanılır. İnsanlar Html dili ile oluşturulsaydı, iskeletimiz Html dilinde oluşturulur. Saç rengimiz, göz rengimiz, boyumuz gibi özellikler ise Css ile oluşturulurdu.





Css olmadan web sayfasının görünümü



CSS ile web sayfasının görünümü



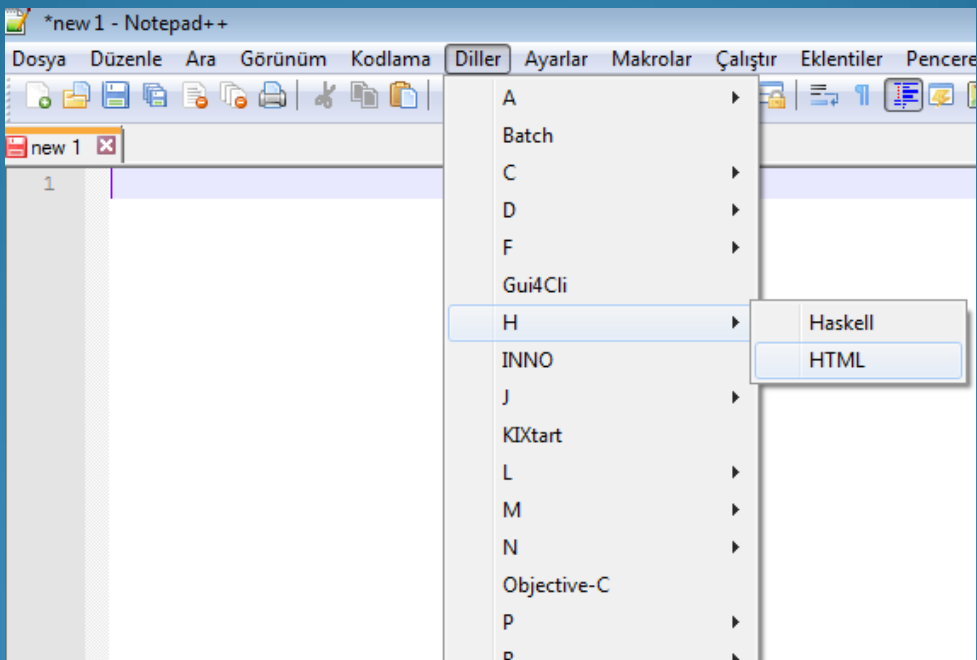
# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Gerekli Programlar

Bir web sayfası Html dili ile yazılır. Html dili bir işaretleme dilidir. Bu dili kullanarak web sayfamızda resimler nereye, yazılar nereye gelecek bunu belirleriz. Bunu yaparken de bazı kodlar yazmamız gerekecek. Bu kodları da yazabilmek için Notepad++ programını kullanacağız.

## Notepad++ İndirme Linki

<https://notepad-plus-plus.org/repository/6.x/6.8.1/npp.6.8.1.Installer.exe>



Programı indirdikten sonra diller menüsünden HTML'yi seçiniz.

# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Tarayıcı Programı

Web tarayıcı programları, internet sitelerini görüntülemek için kullanılır. Html dilinde yazılmış web sayfalarındaki kodları yorumlayan bu programlar, yazılmış olan kodlara göre yazıları, resimleri, linkleri sayfada düzgün bir şekilde görüntüler. Web tarayıcı programı olarak sayfalarımızı en iyi şekilde görüntülemesi için Google Chrome kullanacağız.

## Web Tarayıcı Programı İndirme Linki

<https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>

## Dosya Uzantıları

Bilgisayarımızda bulunan her dosyanın bir uzantısı vardır. Bu uzantı o dosyanın türünü belirler. Her uzantıyı çalıştıran farklı programlar vardır. Müzik dosyalarını Media Player, Resim dosyalarını resim görüntüleyici, Word dosyalarını Microsoft Office görüntüler.

# Basit Bir Web Sayfası Yapalım



Web sayfalarının uzantısı “.html” dir.



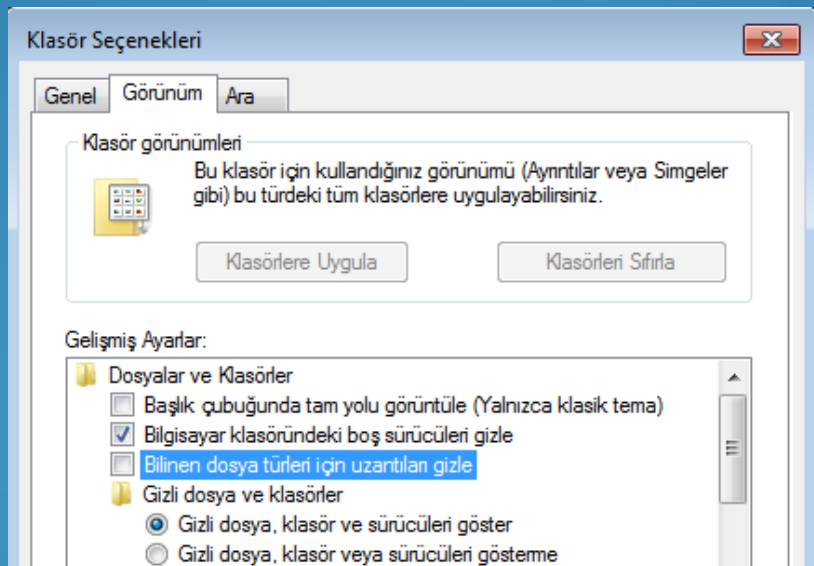
# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Dosya Uzantılarını Görmek İçin

Bir klasörün içine gelin. Düzenle menüsü altındaki klasör ve arama seçeneklerini seçin.

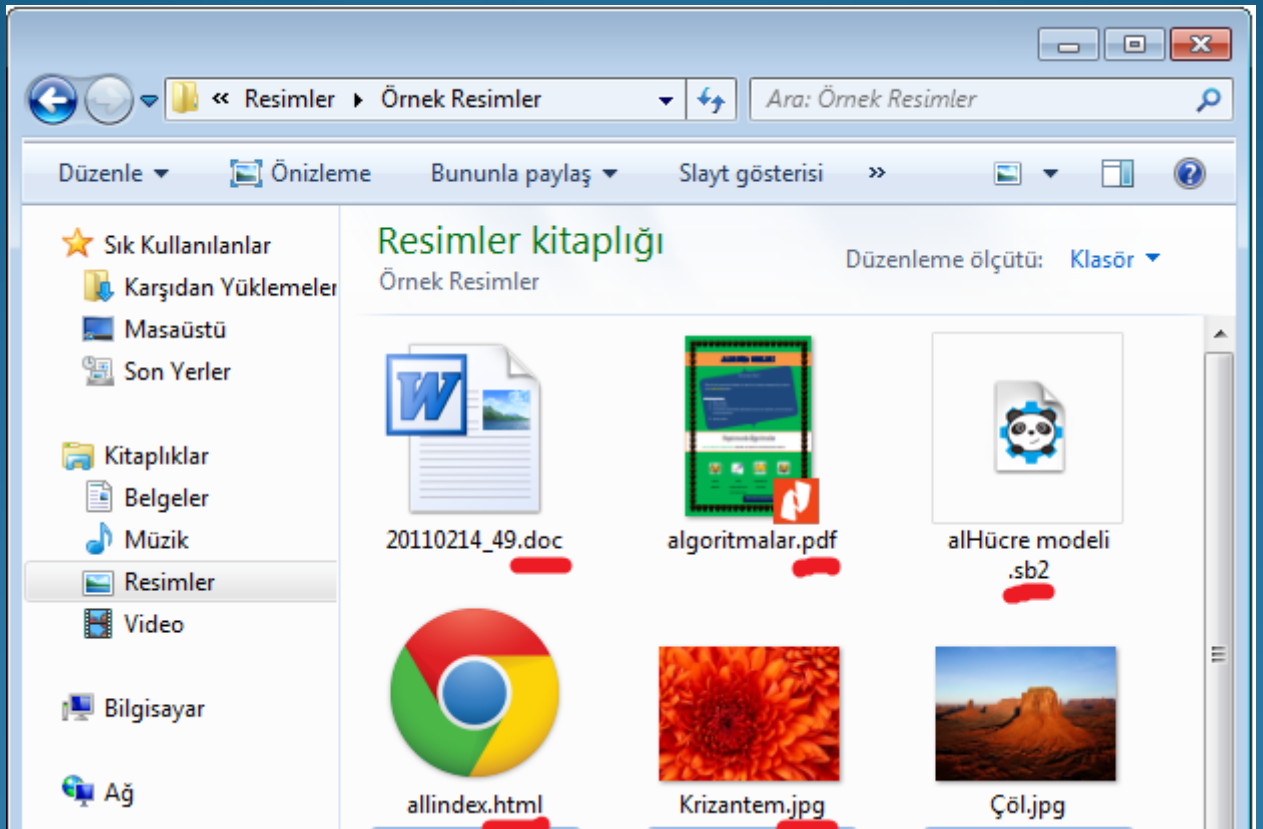


Gelen menüden bilinen dosya türleri için uzantıları gizle kısmındaki tık isaretini kaldırın.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

Dosya Uzantılarını Görmek İçin





# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Temel Html Kodları

Basit bir web sayfası oluştururken bazı temel kodları kullanacağız.

`<html>` → html kodları için başlangıç

`</html>` → html kodları için bitiş

Html etiketi sayfamızın en dış kısmını oluşturur bütün kodlar bu html etiketleri içerisinde olacak.

`<head>` → başlangıç

`</head>` → bitiş

Head etiketi içerisine yazacağımız kodlar, sayfamız için tanımlamalar eklemek ve sayfanın üst kısmını oluşturmak için kullanılır.

`<title>` → başlangıç

`</title>` → bitiş

Title etiketi sayfanın başlığını belirlemek için kullanılır.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Temel Html Kodları

`<body>` → başlangıç  
`</body>` → bitiş

Body etiketi, sayfanın gövde kısmını oluşturur. Sayfada yer alan yazılar, resimler, müzikler, videolar ve linkler ile ilgili tüm kodlar bu etiketin içine yazılır.

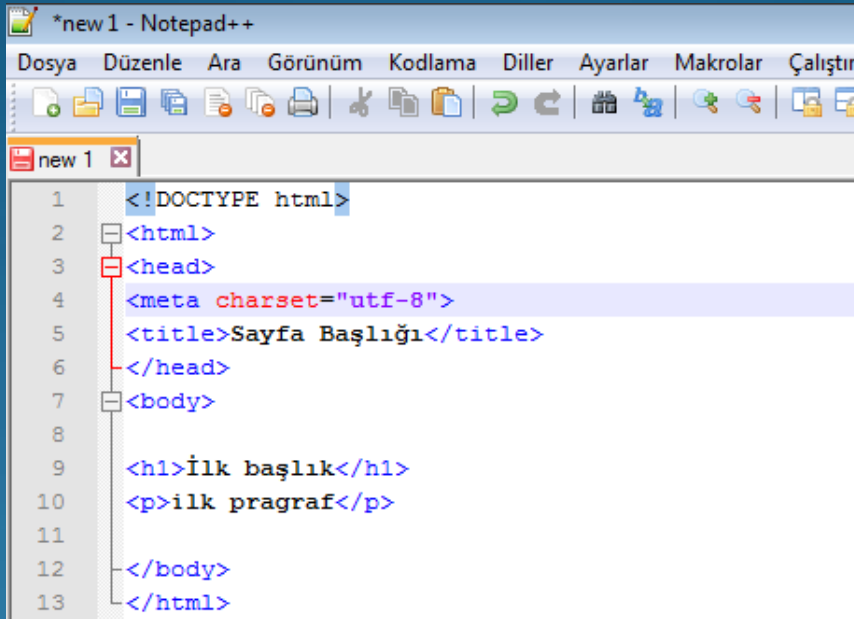
`<` → küçüktür işareti  
`>` → büyüktür işareti

Kodları küçük harflerle yazınız.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## İlk Web Sayfamızı oluşturalım



```
*new1 - Notepad++
Dosya  Düzenle  Ara  Görünüm  Kodlama  Diller  Ayarlar  Makrolar  Çalıştır

new1 x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>Sayfa Başlığı</title>
6  </head>
7  <body>
8
9    <h1>İlk başlık</h1>
10   <p>ilk pragraf</p>
11
12  </body>
13  </html>
```

<!DOCTYPE html>

→ Gerekli tanımlama

<html>

→ Html başlangıç

<head>

→ Head başlangıç

<meta charset="utf-8">

→ Türkçe harfler için

<title>Sayfa Başlığı</title>

→ Sayfa başlığı

</head>

→ Head bitiş

<body>

→ Body başlangıç

<h1>İlk başlık</h1>

→ H1 etiketleri içine yazılan yazılar başlıklar gibi büyük olur

<p>ilk paragraf.</p>

→ P etiketi paragraf yazıları içindir

</body>

→ Body etiketi bitiş

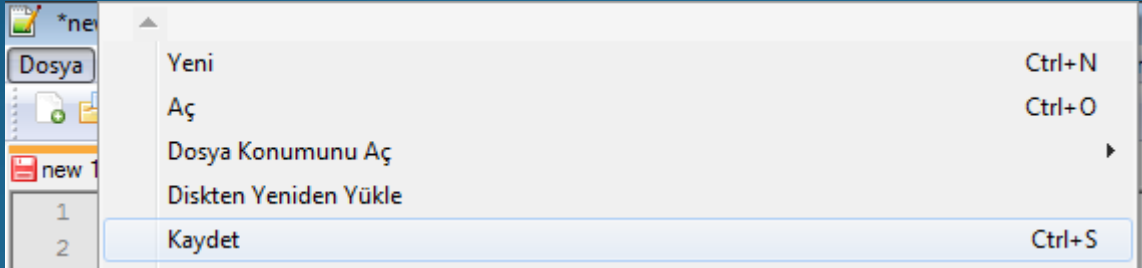
</html>

→ Html etiketi bitiş

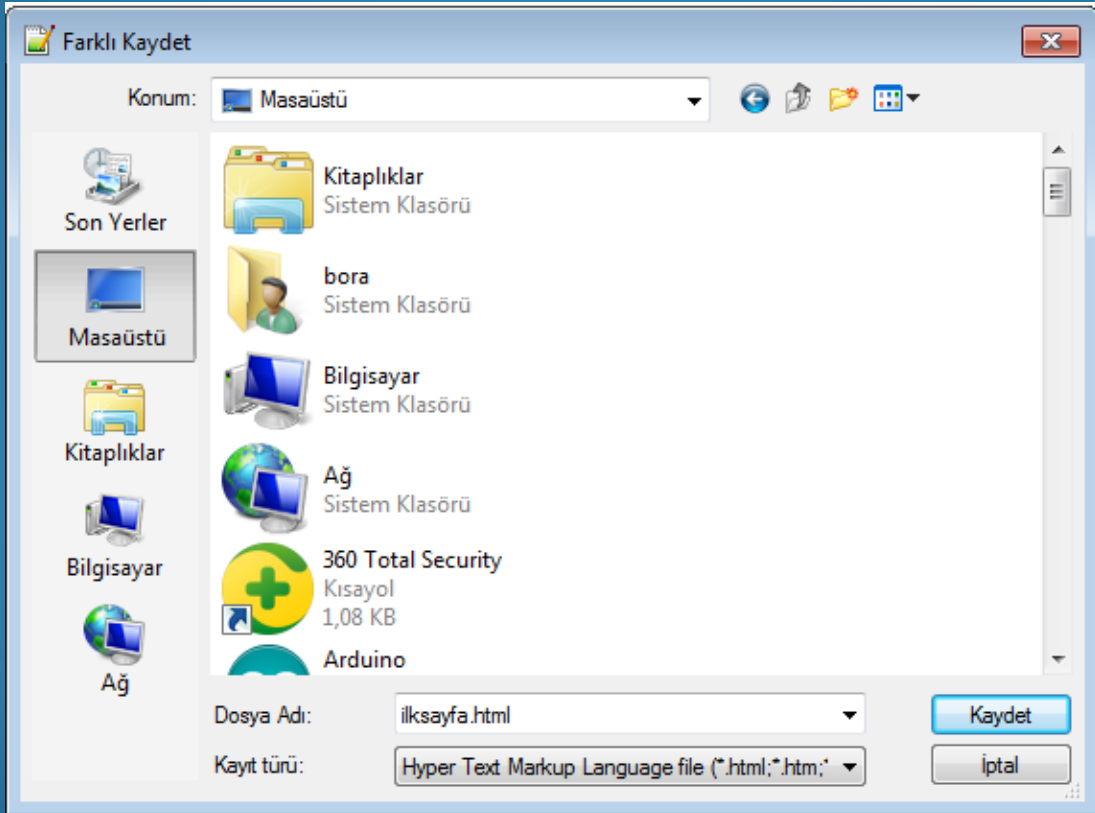
# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## İlk Web Sayfamızı oluşturalım

Notepad++ ile yazdığımız kodları kaydedelim. Dosya menüsünden kaydet kısmına tıklayalım.



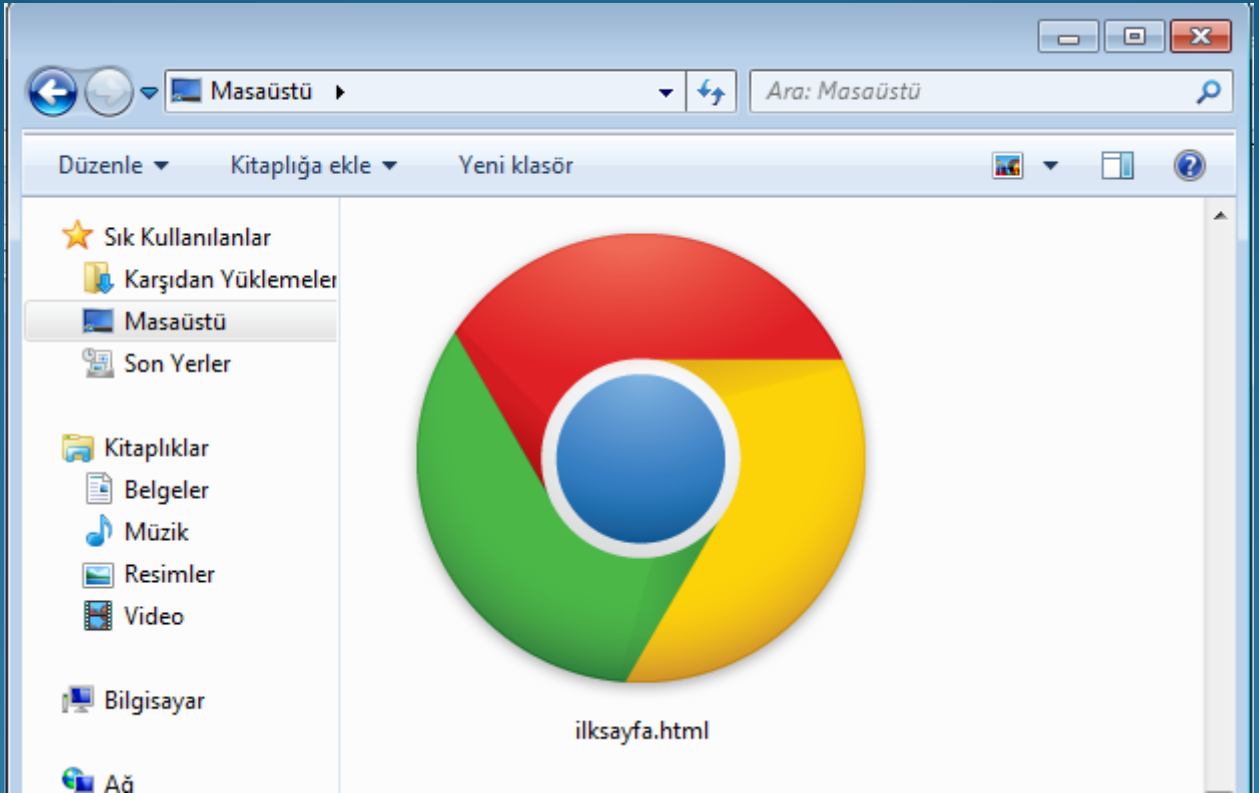
Gelen menüden kayıt yerini ve dosya ismini seçelim. Dil olarak Html seçtiğimiz için dosyayı .html olarak kaydedecektir.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## İlk Web Sayfamızı oluşturalım

Sayfamız oluştu.



Yazdığımız kodları .html uzantısı ile kaydettik. İlk web sayfamız oluşmuş oldu.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## İlk Web Sayfamızı oluşturalım

Sayfamızın görünümü



[Youtube Videosu İçin Tıklayınız!](#)

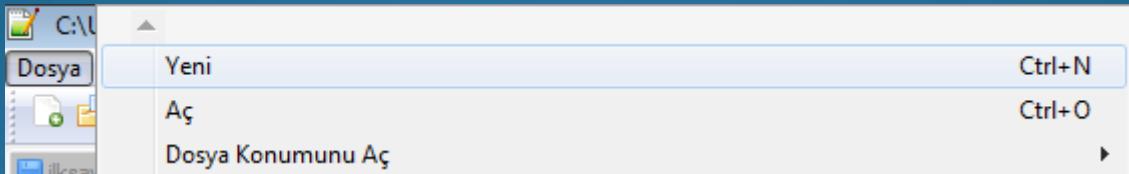


# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

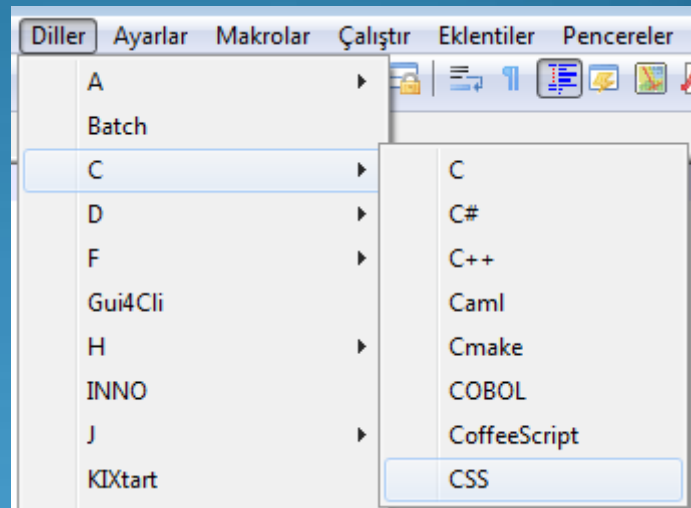
## Web Sayfamıza Css dosyası Ekleyelim

Html dili ile web sayfamızı oluşturuyoruz. Css dosyası ile de sayfamızı şekillendireceğiz.

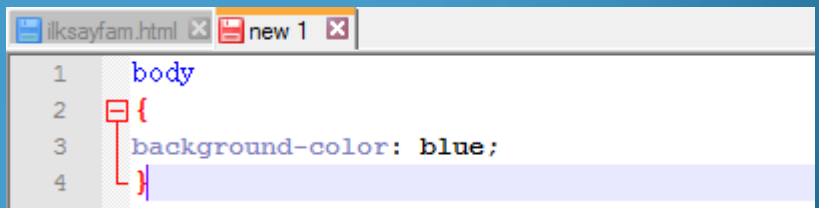
Notepad++ programında dosya menüsünden yeni kısmını seçip yeni bir çalışma sayfası oluşturuyoruz.



Daha sonra diller kısmından Css'i seçiyoruz.



Yan tarafta bulunan kodları yazıyoruz.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Css dosyası Ekleyelim

body

{ → kodun başlangıcı

background-color: blue;

} → kodun bitişi

→ Yazdığımız kodların body etiketini etkilemesi gerektiğini belirtiyoruz.

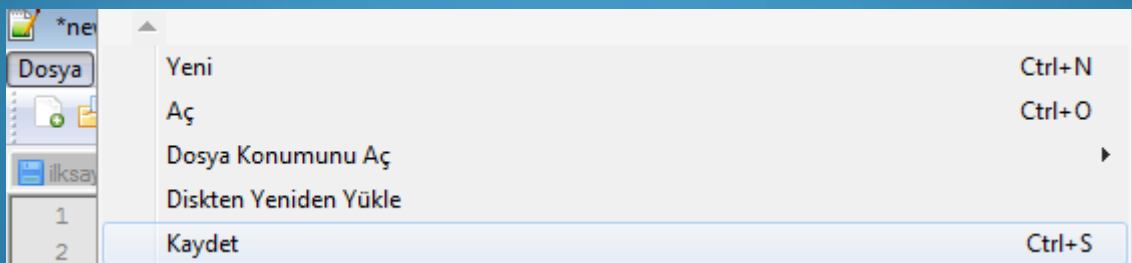
→ Arkaplan rengi mavi olsun.

background-color: blue; → Noktalı virgülü unutmayın!

Bu yazdığımız kod ile body etiketi içerisinde arkaplan rengini mavi yapacağız. Yani web sayfamızın arkaplan rengi mavi olacak.

Kodumuzu yazdıktan sonra dosya menüsünden kaydet seçeneğini seçiyoruz.

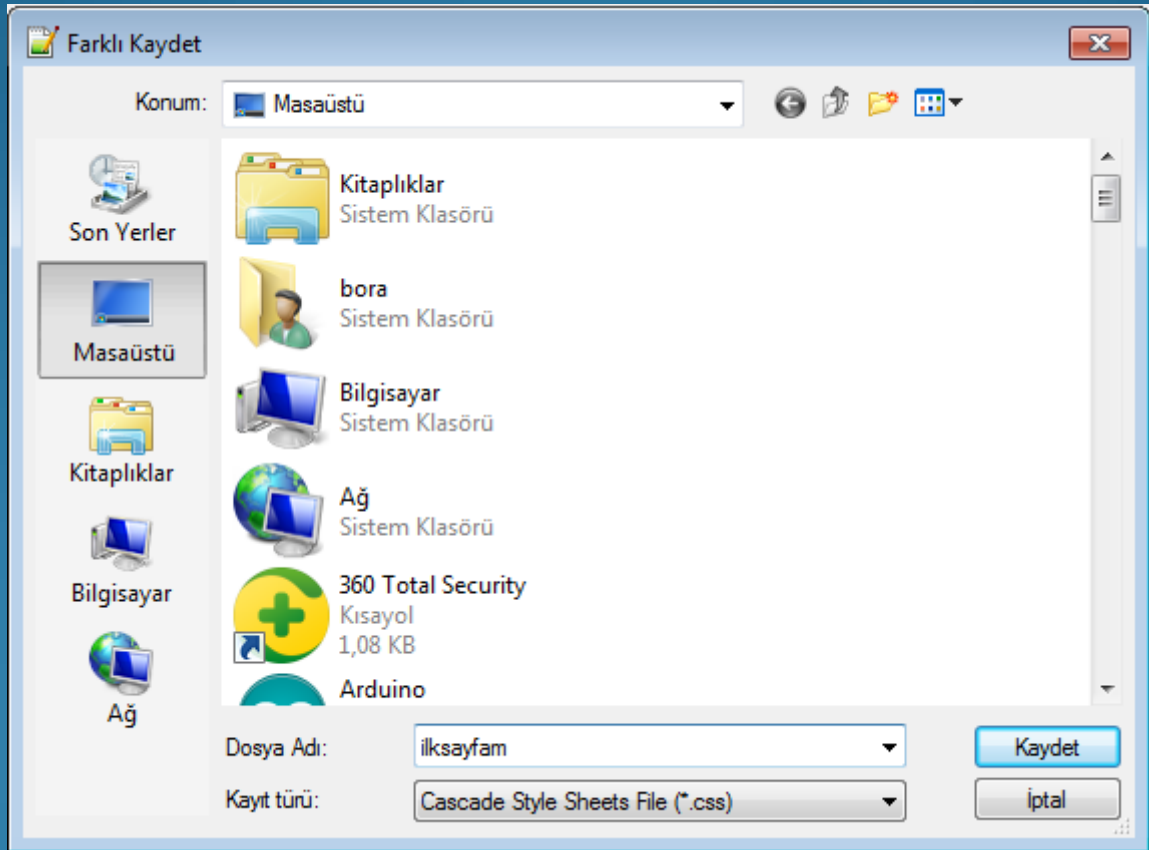
Dil olarak Css seçtiğimiz için .css olarak kaydedecektir. Css dosyalarının uzantısı “.css” dir.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Css dosyası Ekleyelim

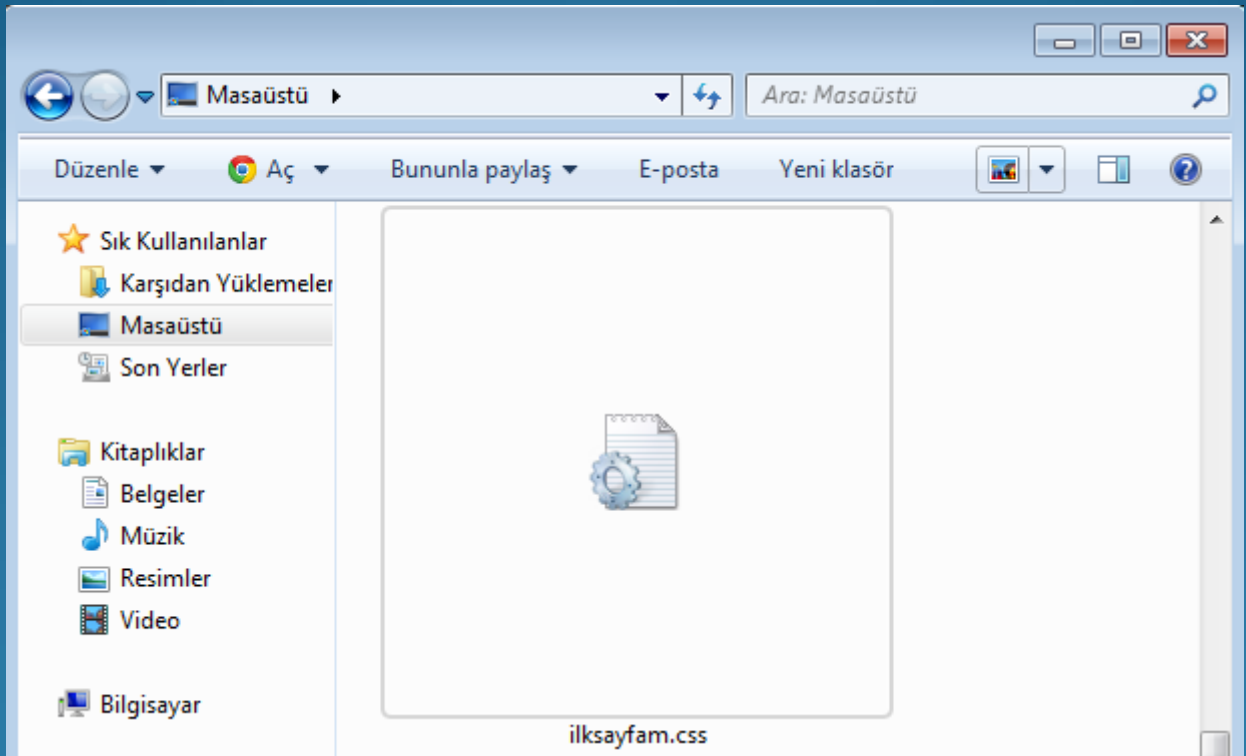
Daha sonra gelen menüden kayıt yerini seçiyoruz. Dosya adı kısmı önemli, dosyanın adını, Css dosyanı Html sayfamıza bağlarken kullanacağız . Ben “ilksayfam” olarak seçtim, siz farklı bir isim verebilirsiniz.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Css dosyası Ekleyelim

Dosyamız oluştu. Dikkat etmemiz gereken nokta, Html dosyamız ile Css dosyamız aynı konumda olmalıdır.



Daha fazla arka plan rengi için:

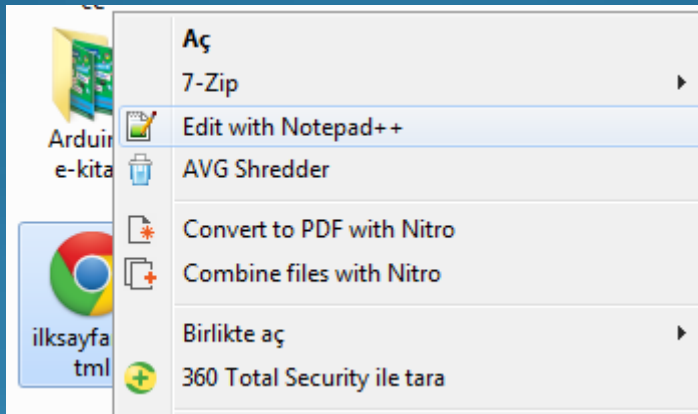
[http://www.w3schools.com/html/html\\_colornames.asp](http://www.w3schools.com/html/html_colornames.asp)



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Css dosyası Ekleyelim

Sıra oluşturduğumuz Css dosyasını Html dosyamız ile ilişkilendirmede. Html dosyamıza yazacağımız bir kod ile özellikleri Css dosyasından al diyeceğiz. Bunu yapabilmek için web sayfamıza sağ tıklıyoruz. Edit with Notepad++ (Notepad++ ile düzenle) seçeneğini seçiyoruz.



`<link rel="StyleSheet" href="ilksayfam.css">`

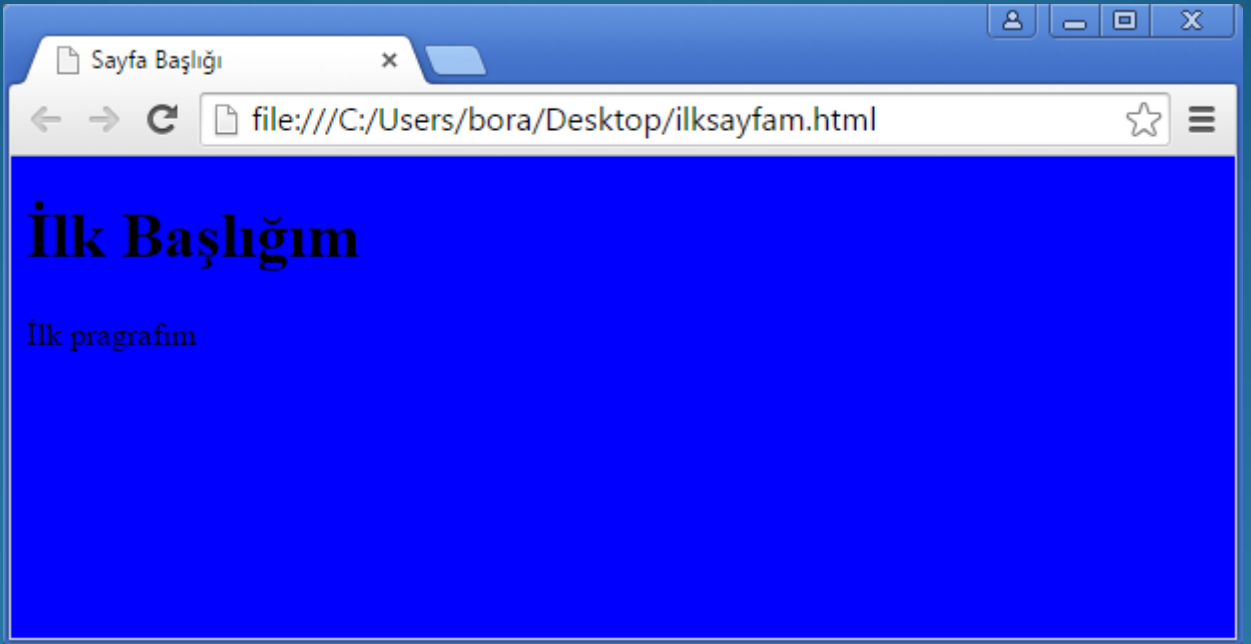
Kodunu Html sayfamıza ekliyoruz. Burada ilksayfam.css oluşturduğumuz css dosyası. Siz ismini farklı yaptıysanız o ismi yazınız

```
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <link rel="StyleSheet" href="ilksayfam.css">
6   <title>
7     Sayfa Başlığı
8   </title>
```

# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Css dosyası Ekleyelim

Sayfamızın yeni görünümü.



`<link rel =“StyleSheet” href=“ilksayfam.css”>`

Bu komut ile html sayfamıza, “ilksayfam.css” isimli dosyayı sayfa özelliklerini belirlemede kullan dedik.

[Youtube Videosu İçin Tıklayınız!](#)



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Link Ekleyelim

Linkler sayfaları birbirine bağlar. Bir sayfadan diğer sayfaya bağlantı kurmak için Link'leri kullanırız.

```
<a href="http://www.bilbilimbilisim.com">Bu bir link</a>
```

<a> etiketleri içerisine yazdığımız “Bu bir linktir” yazısı sayfamızda gözükecek olan kısımdır. Bu yazıya tıkladığımızda ise `<a href="http://www.bilbilimbilisim.com">` href içerisine yazdığımız internet sitesi adresine yönlendirecektir.

```
<h1>İlk Başlığım</h1>
<p>İlk pragrafım</p>
<a href="http://www.bilbilimbilisim.com">Bu bir link</a>
```

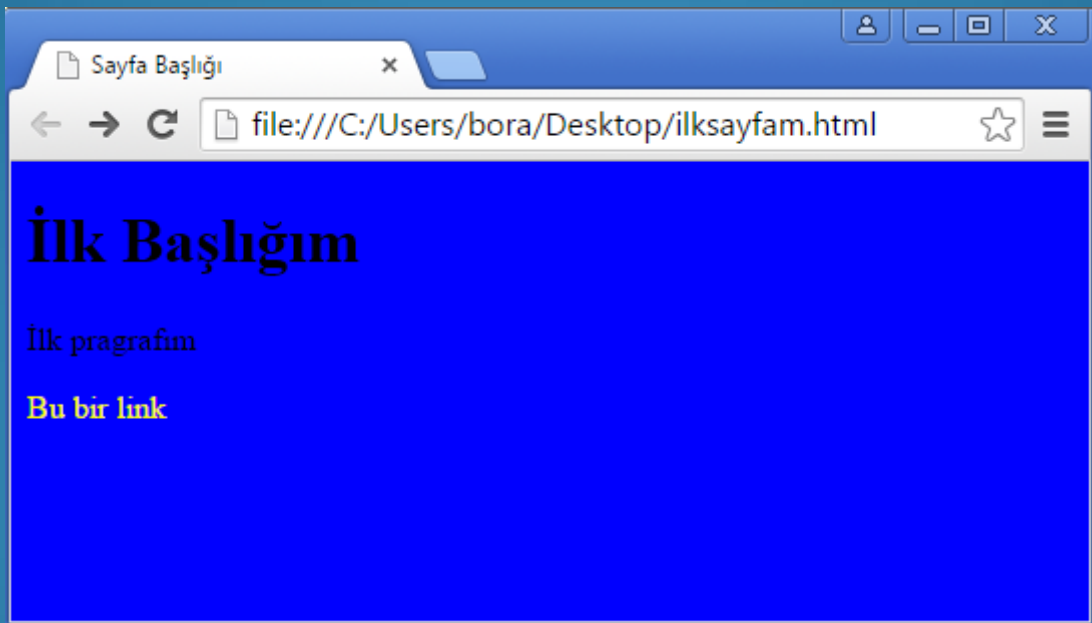
Bu şekilde linki eklediğimizde link otomatik olarak mavi renk ve altı çizili olacaktır. Bunu değiştirmek için Css dosyamıza ekleme yapmamız gerekecek.

# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Web Sayfamıza Link Ekleyelim

```
a
{
color: yellow;           → Renk Sarı Olsun
text-decoration: none;   → Yazıda alt çizgi olmasın
}
```

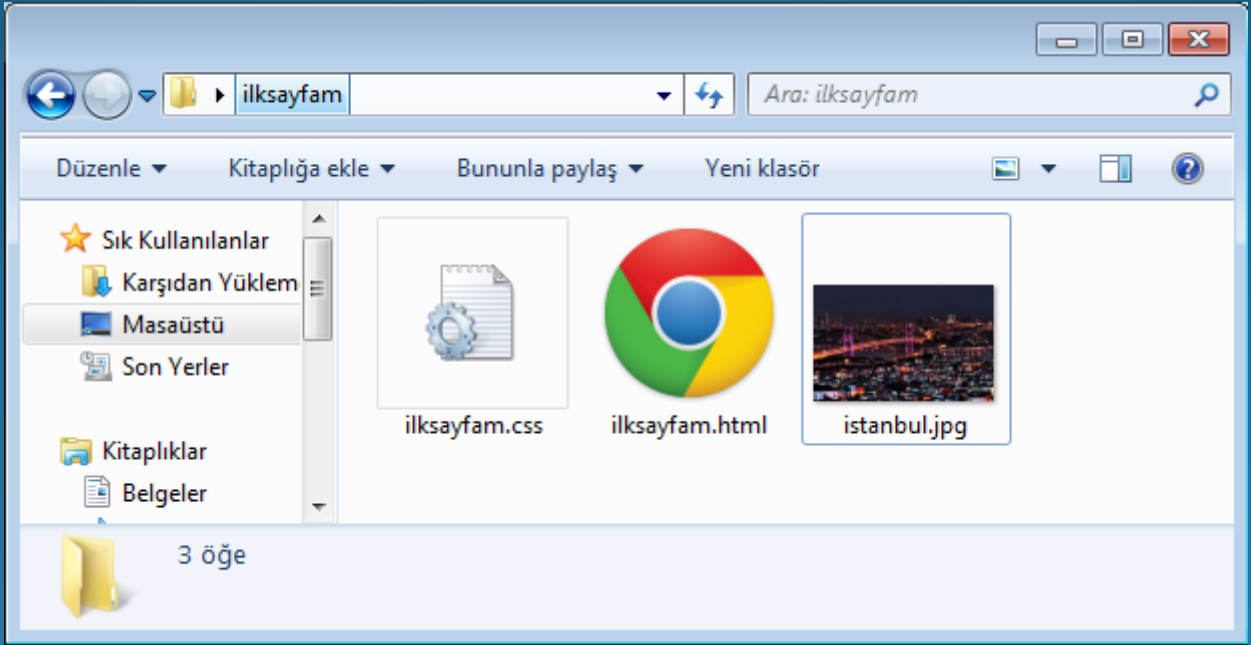
Css sayfamıza yukarıdaki kodu ekledikten sonra kadediyoruz. Bu kod `<a>` etiketleri içerisinde yazılan yazıların rengini sarı yapar ve alt yazısını kaldırır.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Çalışmamızı Bir Klasöre Taşıyalım

Çalışmamıza resim eklemeye geçmeden önce bir klasöre taşıyalım. Klasörün içine bir adet resim ekleyelim.



Çalışmalarımızın aynı konumda olması önemli.



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Çalışmamıza Resim Ekleyelim

```

```

<img> etiketi ile sayfamıza resim ekleriz. Resmin adını ve uzantısını “src” kısmına yazarız. Resim bilgisi içinde “alt” komutunu kullanırız. Width ile resmin genişliğini , Height ile de resmin yüksekliğini ayarlarız. Bu ayarlamaları yapmak web sayfamız için önemlidir.

```
<h1>İlk Başlığım</h1>  
<p>İlk pragrafım</p>  

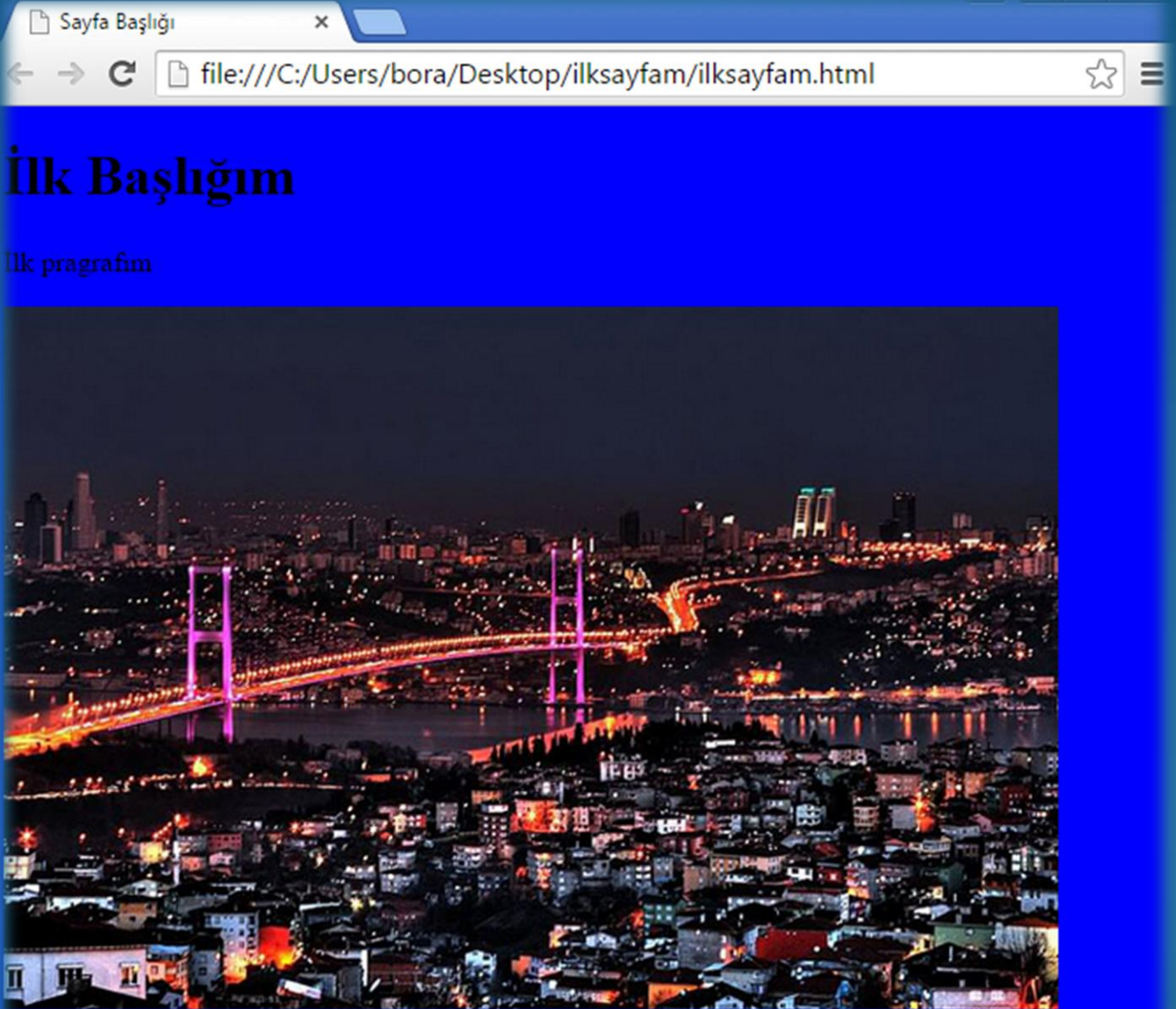
```

Benim klasöre eklediğim resmin ismi ve uzantısı “istanbul.jpg” olduğu için ben “istanbul.jpg” yazdım, siz eklediğiniz resmin ismi ve uzantısını yazınız.

# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Çalışmamıza Resim Ekleyelim

Sayfanın Görünümü



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Resmimize Link Ekleyelim

Resmimize link eklemek için resim etiketi olan <img> etiketini link etiketi olan <a> etiketi içerisine yazmamız gerekir.

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

```
<h1>İlk Başlığım</h1>  
<p>İlk pragrafım</p>  
<a href="http://www.bilbilimbilisim.com">  
  
</a>
```

Bu şekilde resmi <a> etiketleri içerisine yazdığımızda resmin kendisi bir link haline gelir.

[Youtube Videosu İçin Tıklayınız!](#)



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Sayfamıza Div Ekleyelim

Bilgisayarımızda dosyalarımızı düzenli bir şekilde saklamak için klasörleri kullanırız. Bu dosyalarımızın düzeni için gereklidir. Web sayfalarında ise eklediğimiz yazıların ve resimlerin düzenli bir şekilde durabilmesi ve rahatça biçimlendirebilmesi için `<div>` etiketlerini kullanırız.

```
<div>  
    içerik  
</div>
```

```
<div>  
    <h1> İSTANBUL </h1>  
    <p>İlk paragrafım</p>  
      
</div>
```

`<h1>` etiketini , `<p>` etiketini ve `<img>` etiketini `<div>` etiketi içerisine yazdık. Şimdi `<div>` etiketini bir fotoğraf çerçevesi gibi kullanacağız. `<div>` etiketini nereye taşırsak yazılarımızda onun içinde taşınacak.

İsterseniz Css dosyamızı kullanarak `<div>` etiketimizi biraz şekillendirelim.

# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

## Sayfamıza Div Ekleyelim

Css dosyasına ekleyeceğimiz kodlar:

|                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| <b>div</b>                     | → | yazdığımız kodlar div |
| <b>etiketi için</b>            |   |                       |
| <b>{</b>                       | → | Kodların başlangıcı   |
| <b>width: 600px;</b>           | → | Genişlik              |
| <b>background-color: Gold;</b> | → | Arkaplan rengi        |
| <b>margin-left: auto;</b>      | → | Soldan boşluk         |
| <b>margin-right: auto;</b>     | → | Sağdan boşluk         |
| <b>padding: 10px;</b>          | → | İç boşluk             |
| <b>margin-top: 20px;</b>       | → | Üstten boşluk         |
| <b>border-radius: 20px;</b>    | → | Kenarları yuvarla     |

**}**

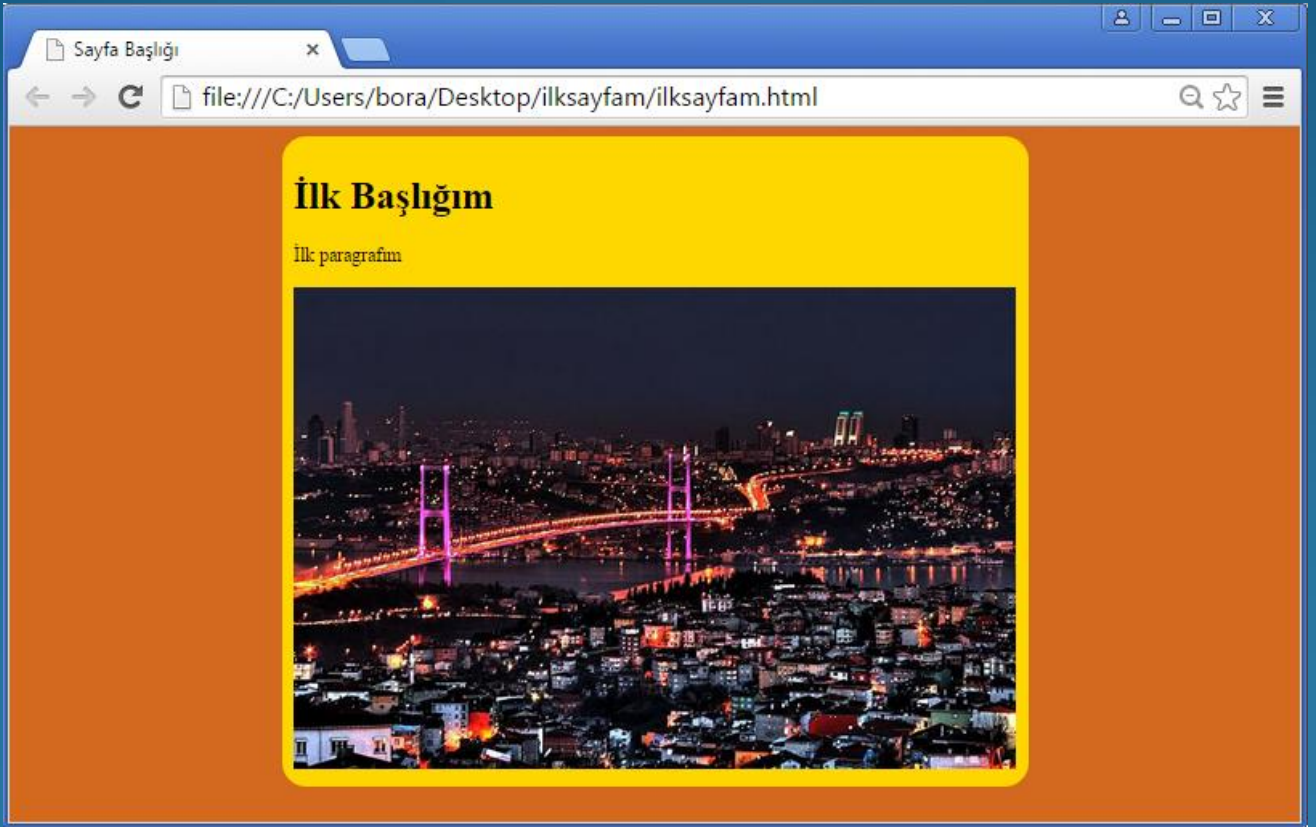
```
div
{
    width: 600px;
    background-color: Gold;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    padding: 10px;
    margin-top: 20px;
    border-radius: 20px;
}
```



# Basit Bir Web Sayfası Yapalım

Sayfamıza Div Ekleyelim

Sayfanın Görünümü:



[Youtube Videosu İçin Tıklayınız!](#)





# Web Sayfamızı Geliştirelim

## Sayfamıza Menü Ekleyelim

Menüler web sayfalarını birbirine bağlamak için kullanılır. Menümüzü yaparken `<ul>` ve `<li>` listeleme etiketlerini kullanacağız.

```
<body>
  <div>
    <h1> İSTANBUL </h1>
    <div class="menu">
      <ul>
        <li>Resim 1 </li>
        <li>Resim 2 </li>
        <li>Resim 3 </li>
      </ul>
    </div>
    
  </div>
</body>
```

## İSTANBUL

- Resim 1
- Resim 2
- Resim 3



# Web Sayfamızı Geliştirelim

## Sayfamıza Menü Ekleyelim

```
<div class="menu">
  <ul>
    <li>Resim 1</li>
    <li>Resim 2</li>
    <li>Resim 3</li>
  </ul>
</div>
```

Bir `<div>` oluşturduk ve bu `div`'e bir class ekledik. Bu class komutunu Css ile Div'imizi şekillendirmek için kullanacağız.

`<div>` etiketi içerisine de `<ul>` ve `<li>` etiketlerimizi yazdık. Bu etiketler menü oluşturmak için gerekli. `<ul>` ve `<li>` etiketleri listeleme etiketleridir.

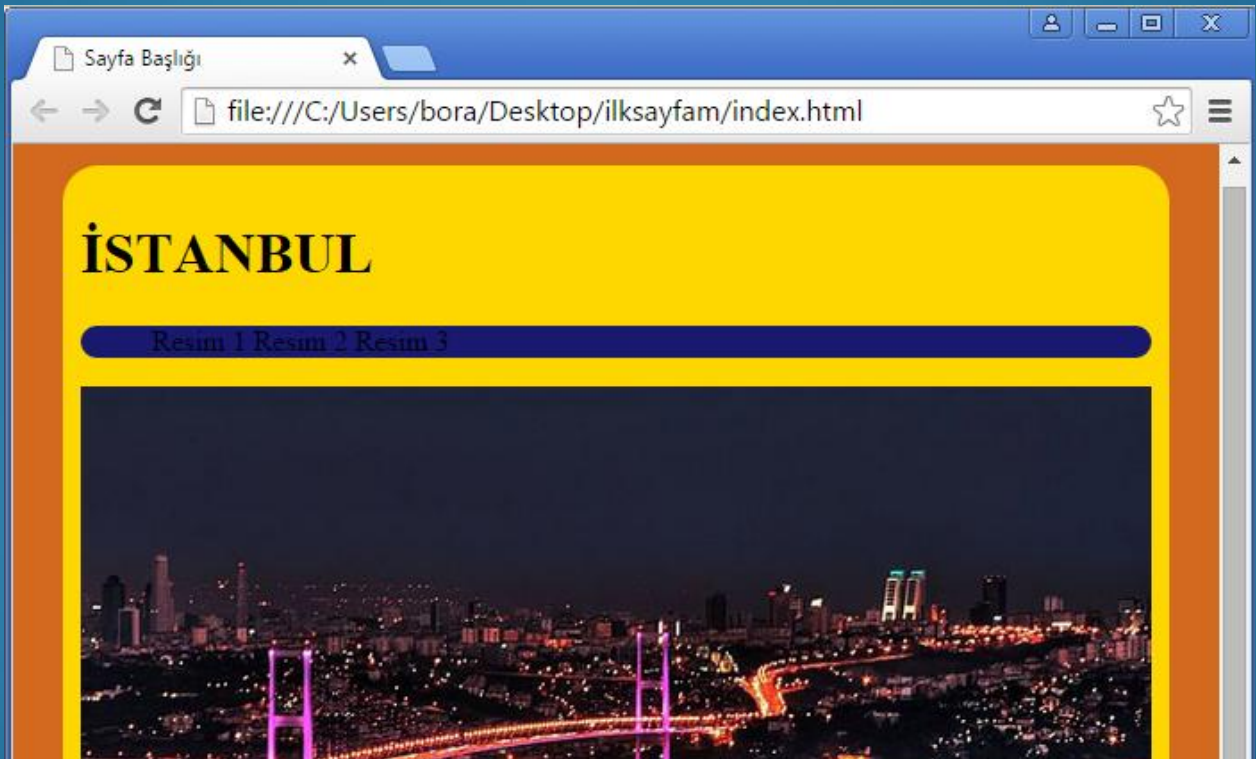
Şimdi Sıra Css dosyamız ile menümüzü şekillendirmede.

```
li
{
    display:inline;
}
.menu
{
    background-color:MidnightBlue;
    padding:0px;
}
```

# Web Sayfamızı Geliştirelim

## Sayfamıza Menü Ekleyelim

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <code>li</code>                             | → li etiketi için            |
| <code>{</code>                              |                              |
| <code>display:inline;</code>                | → menünün yatay olaması için |
| <code>}</code>                              |                              |
| <code>.menu</code>                          | → menu class'ı için          |
| <code>{</code>                              |                              |
| <code>background-color:MidnightBlue;</code> | → arkaplan rengi             |
| <code>padding:0px;</code>                   | → iç boşluk                  |
| <code>}</code>                              |                              |



# Web Sayfamızı Geliştirelim

## Listelere Link Ekleyelim

```
<div class="menu">
  <ul>
    <a href="index.html">
      <li>Resim 1 </li>
    </a>
    <a href="resim2.html">
      <li>Resim 2 </li>
    </a>
    <a href="resim3.html">
      <li>Resim 3 </li>
    </a>
  </ul>
</div>
```

“ilksayfam.html” dosyasının ismini “index.html” olarak değiştiriyorum. Çünkü ilk çalışacak web sayfasının ismi “index.html” olmalı. Dosyayı Notepad++ ile açıp farklı kaydet seçeneği ile “resim2.html” ve “resim3.html” olarak kaydediyorum.

“Resim 1” linkine tıklandığında “index.html” sayfasına gidecek  
“Resim 2” linkine tıklandığında “resim2.html” sayfasına gidecek.  
“Resim 3” linkine tıklandığında “resim3.html” sayfasına gidecek.

[Youtube Videosu İçin Tıklayınız!](#)



# Web Sayfamızı Geliştirelim

## Gölge Efekti İçin Css Dosyası Ekleyelim

```
h1
{
    color:DarkOrange;
    text-align:center;
}
```

Başlığımız <h1> etiketleri içerisindeydi. Başlığımızı ortalamak ve rengini değiştirmek için yukarıdaki kodu Css dosyamıza ekliyoruz. Başlığı ortalamak için **“text-align:center;”** komutunu kullanıyoruz.

Daha sonra aşağıdaki linke tıklayarak **“gölge.css”** dosyasını indiriniz. Bu dosyayı sayfamızdaki Div’e gölge efekti vermek için kullanacağız. Dosyayı indirip web sayfalarımızın olduğu klasöre taşıyınız.

[“gölge.css” indirmek için tıklayınız!](#)

# Web Sayfamızı Geliştirelim

## Gölge Efekti İçin Css Dosyası Ekleyelim

Gölge.css dosyasını indirip web sayfalarımızın olduğu klasöre taşıdıktan sonra Html sayfalarımıza bazı kodlar eklememiz lazım. Aşağıdaki kodları “index.html” , “resim2.html” , “resim3.html” dosyalarına ekleyiniz.

```
<link rel="StyleSheet" href="gölge.css">
<div class="golge-efekti kalkik">
```

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<link rel="StyleSheet" href="ilksayfam.css">
<link rel="StyleSheet" href="gölge.css">
<title>
  Sayfa Başlığı
</title>
</head>
```

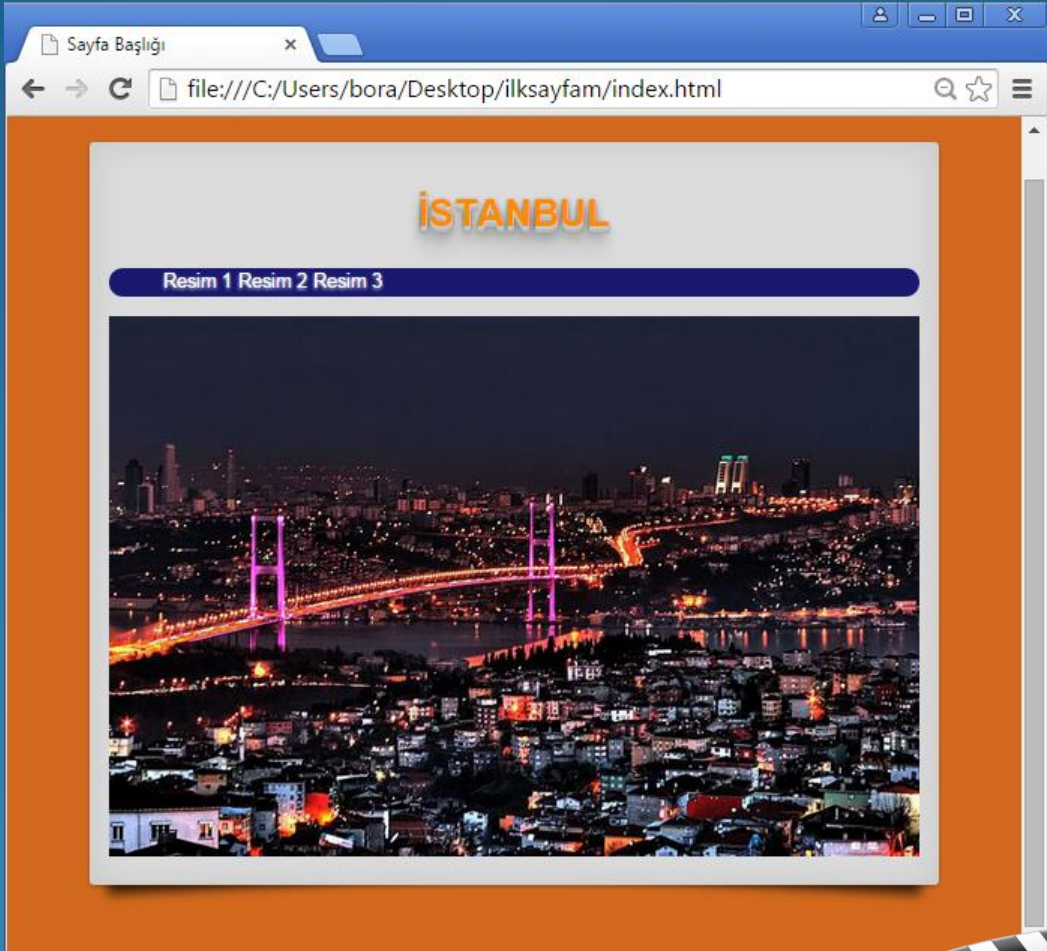
```
<body>
  <div class="golge-efekti kalkik">
    <h1> İSTANBUL </h1>
    <div class="menu">
      <ul>
        <a href="index.html">
          <li>Resim 1</li>
        </a>
        <a href="resim2.html">
          <li>Resim 2</li>
        </a>
        <a href="resim3.html">
          <li>Resim 3</li>
```



# Web Sayfamızı Geliştirelim

Gölge Efekti İçin Css Dosyası Ekleyelim

Siteyi Görüntülemek İçin Tıklayınız!



Youtube Videosu İçin Tıklayınız!



Kaynak Dosyaları İndirmek İçin Tıklayınız!