

Web Teknolojileri

Ders 4

Formlar

Dr. Öğretim Üyesi Hüseyin ESKİ
Öğr. Gör. Dr. Can YÜZKOLLAR

Konu & İçerik

- HTML Formlar
- PHP ile Form Bilgisi Gönderme/Alma



Formlar

- Html formlar kullanıcıdan veya web sayfasından bilgi almak amacıyla kullanılan html elemanlarıdır.
- Basit bir form tanımı

```
<form>
```

```
•  
form elemanları
```

```
•  
</form>
```

- Html formlar form elemanlarını içerir.
- Form elemanları input elemanının farklı şekilleridir. checkboxes, radio buttons, submit buttons, text ve diğerleri.

Formlar

➤ **<input type="text">**

➤ Tek satırlı metin girişi elemanı tanımlar.

```
<form>  
  Adı :<br>  
  <input type="text" name="adi"><br>  
  Soyadı :<br>  
  <input type="text" name="soyadi">  
</form>
```

Adı :

Soyadı :

Formlar

➤ <label>

➤ Form elemanı için bir etiket tanımlar

```
<form>
  <label for="adi">Adı :</label>
  <input type="text" name="adi"><br>
  <label for="soyadi">Soyadı :</label>
  <input type="text" name="soyadi">
</form>
```

Adı :

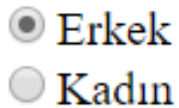
Soyadı :

Formlar

➤ **<input type="radio">**

- radio button tanımlar
- radio butonlar ile sadece bir seçeneği seçebilirsiniz.

```
<form>  
  <input type="radio" name="cinsiyet" value="erkek" checked>Erkek<br>  
  <input type="radio" name="cinsiyet" value="kadin">Kadın  
</form>
```



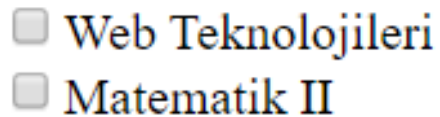
● Erkek
● Kadın

Formlar

➤ **<input type="checkbox">**

- Onay kutularını tanımlar
- Onay kutuları ile ya hiç ya da tüm seçenekler seçilebilir.

```
<form>  
  <input type="checkbox" name="ders1"  
    value="Web">Web Teknolojileri<br>  
  <input type="checkbox" name="ders2"  
    value="Mat">Matematik II  
</form>
```



☐ Web Teknolojileri
☐ Matematik II

Formlar

➤ **<input type="submit">**

- Formu göndermek için kullanılan butondur.
- Submit butonuna tıklanınca sayfa action özelliği ile belirtilen yere yönlendirilir.

```
<form action="action_page.php">  
  Adı :<input type="text" name="adi" value="ali"><br>  
  Soyadı:<input type="text" name="soyadi" value="ozturk"><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```

Adı :

Soyadı:

Formlar

➤ `<input type="reset">`

- Form elemanlarının içeriklerinin temizleyerek varsayılan değerlerine getirilmesini sağlar

```
<input type="reset" value="BURAYA TIKLAYIN!">
```



BURAYA TIKLAYIN!

Formlar

➤ `<input type="button">`

➤ Buton tanımı yapılır

```
<input type="button" value="BURAYA TIKLAYIN!">
```



BURAYA TIKLAYIN!

Formlar

➤ **<input type="password">**

➤ Şifre metin kutusu tanımı yapılır.

```
<form>  
  Kullanıcı Adı:<br>  
  <input type="text" name="kullanici"><br>  
  Şifre:<br>  
  <input type="password" name="sifre">  
</form>
```

Kullanıcı Adı:

Şifre:

Formlar

➤ **<input type="email">**

➤ Elektronik posta metin kutusu tanımı yapılır.

```
<form>  
  Kullanıcı Adı:<br>  
  <input type="text" name="adi_soyadi"><br>  
  Elektronik Posta Adresi<br>  
  <input type="email" name="email">  
</form>
```



Adı Soyadı:

Elektronik Posta Adresi

Formlar

➤ **<input type="file">**

- Dosya yüklemek için dosya seçme alanı ve <gözet> butonu içerir.

```
<form>  
  <input type="file" name="dosya">  
</form>
```

Dosya Seç Dosya seçilmedi

Dosya Seç Web Teknoloj...Formlar.pptx

Formlar

- **multiple** özelliği elektronik posta ve dosya veri giriş elemanlarına birden fazla veri yüklenmesini sağlar.

```
<form>  
  <input type="file" name="dosya" multiple>  
</form>
```



Dosyaları Seç Web Teknolo...Giris.pptx

Formlar

➤ **<select> etiketi**

- seçmeli (drop-down) liste tanımlanır.
- selected özelliği kullanıldığı seçeneği otomatik seçili olarak *getirir*.

```
<select name="arabalar">  
  <option value="volvo">Volvo</option>  
  <option value="saab">Saab</option>  
  <option value="fiat" selected>Fiat</option>  
  <option value="audi">Audi</option>  
</select>
```

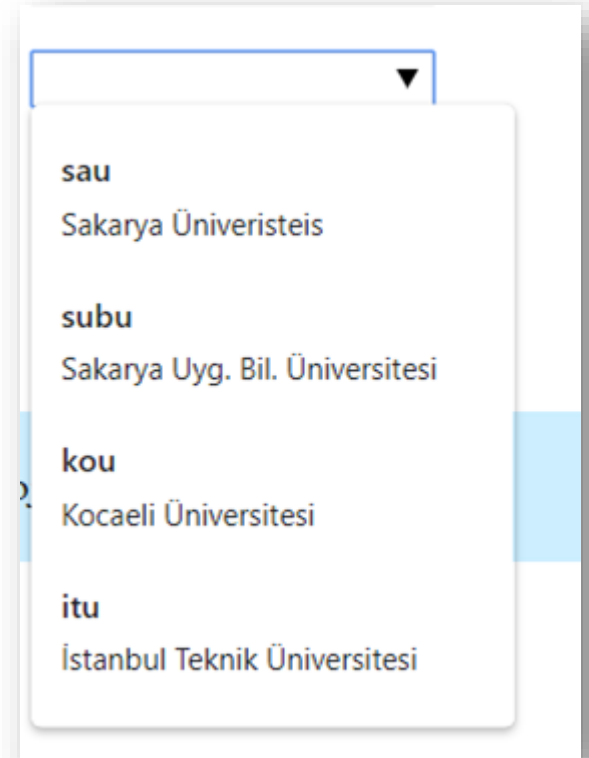


Formlar

➤ **<input type="list">**

- Form veri giriş elemanı için **<datalist>** etiketi içerisinde önceden tanımlanmış seçenekler içerir.

```
<input type="text" list="universiteler">  
<datalist id="universiteler">  
  <option value="sau">  
    Sakarya Üniveristesi  
  </option>  
  <option value="subu">  
    Sakarya Uyg. Bil. Üniversitesi  
  </option>  
  <option value="kou">  
    Kocaeli Üniversitesi  
  </option>  
  <option value="itu">  
    İstanbul Teknik Üniversitesi  
  </option>  
</datalist>
```

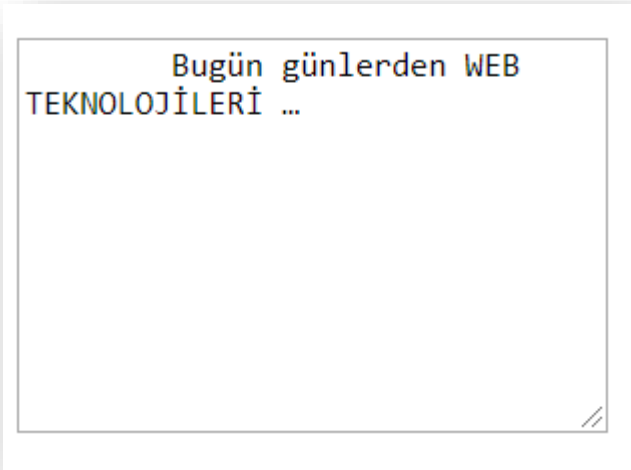


Formlar

➤ <textarea>

- Çok satırlı metin girişini tanımlar

```
<textarea name="mesaj" rows="10" cols="30">  
Bugün günlerden WEB TEKNOLOJİLERİ ...  
</textarea>
```



Bugün günlerden WEB
TEKNOLOJİLERİ ...

Formlar

➤ **value** özelliği form elemanının içeriğini belirler.

```
<form action="">  
  Adı:<br>  
  <input type="text" name="adi" value="Ali"><br>  
  Soyadı:<br>  
  <input type="text" name="soyadi">  
</form>
```

Adı : ALİ

Soyadı:

Formlar

- **readonly** özniteliği kullanıldığı yerde form elemanını sadece okunabilir yapar.

```
<form action="">
  Adı:<br>
  <input type="text" name="adi" value="Ali" readonly><br>
  Soyadı:<br>
  <input type="text" name="soyadi">
</form>
```

Adı : ALİ

Soyadı:

Formlar

- **disabled** özelliği kullanıldığı yerde elemanı pasif yapar.

```
<form action="">
  Adı:<br>
  <input type="text" name="adi" value="Ali" disabled><br>
  Soyadı:<br>
  <input type="text" name="soyadi">
</form>
```

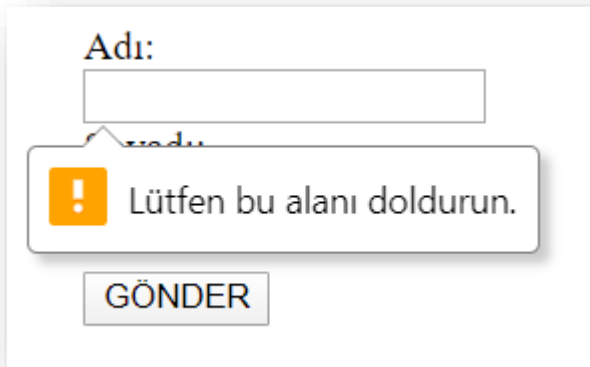
Adı : ALI

Soyadı:

Formlar

- **required** özelliği form gönderilmeden önce doldurulması gerektiğini belirtir.

```
<form action="">
  Adı:<br>
  <input type="text" name="adi" required><br>
  Soyadı:<br>
  <input type="text" name="soyadi"><br><br>
  <input type="submit" value="GÖNDER">
</form>
```

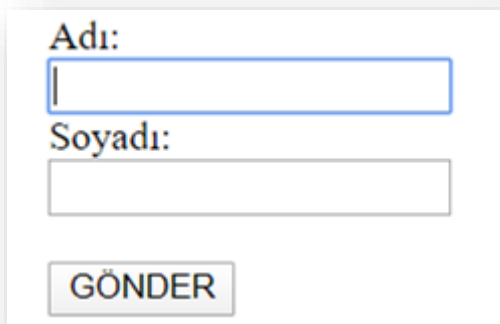


The screenshot shows a web form with a label 'Adı:' followed by a text input field. Below the input field, there is a red error message box with a white exclamation mark icon and the text 'Lütfen bu alanı doldurun.' (Please fill this field). Below the error message, there is a button labeled 'GÖNDER'.

Formlar

- **autofocus** özelliği sayfa yüklendiğinde form elemanına imlecin odaklanmasını sağlar.

```
<form action="">  
  Adı:<br>  
  <input type="text" name="adi" autofocus><br>  
  Soyadı:<br>  
  <input type="text" name="soyadi"><br><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```



Adı:

Soyadı:

GÖNDER

Formlar

- **autocomplete** özelliği form elemanına veri girilirken otomatik tamamlama modunu **"on"/"off"** olarak belirtir.

```
<form action="">  
  Adı:<br>  
  <input type="text" name="adi" autocomplete="on"><br>  
  Soyadı:<br>  
  <input type="text" name="soyadi"><br><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```

Adı:

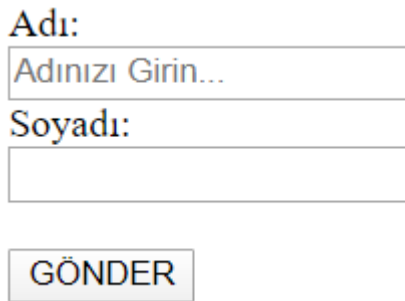
Gülüzar

Can

Formlar

- **placeholder** özelliği kullanıcının veri gireceği form elemanının içerisinde o alana girilecek veri ile ilgili bir ipucu içerir.

```
<form action="">  
  Adı:<br>  
  <input type="text" name="adi" placeholder="Adınızı Girin..."><br>  
  Soyadı:<br>  
  <input type="text" name="soyadi"><br><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```



Adı:

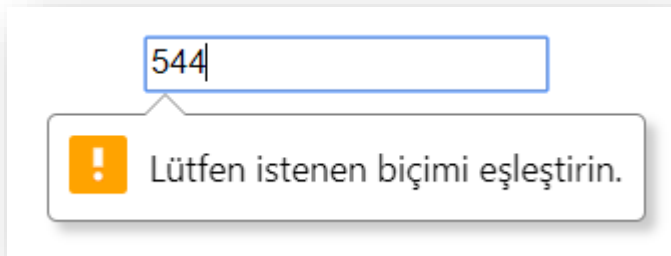
Soyadı:

GÖNDER

Formlar

- **pattern** özelliği kullanıcının veri gireceği form elemanı için bir örüntü tanımlamasını sağlar.

```
<form action="">  
  İl Plaka Kodu:<br>  
  <input type="text" name="plaka" pattern="[0-9]{2}"><br><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```



544

! Lütfen istenen biçimi eşleştirin.

Formlar

➤ **size** özelliği form elemanının boyutunu belirler.

```
<form action="">
```

```
Adı:<br>
```

```
<input type="text" name="adi" value="Ali" size="30">
```

```
<br>
```

```
Soyadı:<br>
```

```
<input type="text" name="soyadi">
```

```
</form>
```

Adı : ALİ

Soyadı:

Formlar

- **id** özelliği form elemanına erişilebilmesini (JavaScript kodu ile , vs.) sağlar.

```
<form action="">  
  Adı:<br>  
  <input type="text" name="adi"  
        id="adi" value="Ali" size="30"><br>  
  Soyadı:<br>  
  <input type="text" name="soyadi">  
</form>
```



Formlar

- Forma ait **action** özelliği form gönderildiği zaman web sayfasının yönleneceği URL adresini gösterir.

```
<form action="action_page.php">  
  Adı: <input type="text" name="adi"><br>  
  Soyadı: <input type="text" name="soyadi"><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER"><br>  
</form>
```

Formlar Özellikleri

- Forma ait **formenctype** özelliği formun gönderilme şeklini belirtir.
- Bu şekilde form ile bir dosya verisi gönderilebilir.

```
<form action="action_page.php" enctype="multipart/form-data">  
  Adı: <input type="text" name="adi"><br>  
  Soyadı: <input type="text" name="soyadi"><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```

Form Özellikleri

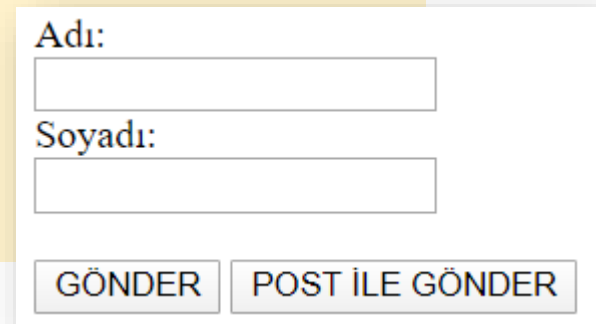
- **method** özelliği formun gönderdiği bilginin gönderilme yöntemini belirtir.
- **get** ve **post** olmak üzere iki yöntem vardır.
 - get açık bir şekilde form verilerini gönderir.
 - post kapalı bir şekilde form verilerini gönderir.

```
<form action="iletisim.php" method="post">  
  Adı: <input type="text" name="adi"><br>  
  Soyadı: <input type="text" name="soyadi"><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
</form>
```

Form Özellikleri

- **formaction** özelliği veri gönderme elemanının formun form gönderildiği zaman web sayfasının yönleneceği URL adresini gösterir.
- **formmethod** özelliği veri gönderme elemanının hangi metod ile gönderileceğini belirtir.

```
<form action="iletisim.php" method="post">  
  Adı: <input type="text" name="adi"><br>  
  Soyadı: <input type="text" name="soyadi"><br>  
  <input type="submit" value="GÖNDER">  
  <input type="submit"  
    formaction="iletisim2.php"  
    formmethod="post"  
    value="POST İLE GÖNDER">  
</form>
```



Adı:

Soyadı:

GÖNDER POST İLE GÖNDER

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ PHP Nedir?

- Sunucu taraflı işlemleri yönetmek amacıyla geliştirilmiş HTML içine gömülebilen bir betik dil
 - Form verisi toplamak
 - Sunucuda dosya yönetmek
 - Veritabanlarını düzenlemek
 - ...

➤ WAMP Server Nedir?

- Windows işletim sistemine Apache, MySQL ve PHP yükleyen ve bilgisayarınızda sanal sunucu gibi davranan bir yazılım
- Wamp sunucusunu kurduktan ve ayarlarınızı yaptıktan sonra klasörün içinde **www** dizinine attığınız tüm PHP ve diğer türdeki dosyalara **http://localhost** adresinden ulaşabilirsiniz.

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ Post Metodu İle Form Gönderme - 1

```
<form action="form1_post.php" method="post">
  <table cellpadding="8">
    <tr>
      <td>ADI</td><td>:</td>
      <td><input type="text" name="adi"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>SOYADI</td><td>:</td>
      <td><input type="text" name="soyadi"></td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

POST METODU İLE FORM GÖNDERME

ADI	:	<input type="text" value="Gülüzar"/>
SOYADI	:	<input type="text" value="ÇİT"/>
<input type="button" value="GÖNDER"/>		<input type="button" value="TEMİZLE"/>

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ Post Metodu İle Form Alma - 1

```
<table>
  <tr>
    <td>ADI SOYADI</td><td>:</td>
    <td><b>
      <?php
        echo $_POST['adi']."&nbsp;".$_POST['soyadi'];
      ?>
    <b></td>
  </tr>
</table>
```

← → ↻ ⓘ localhost/formlar/form1_post.php

POST METODU İLE FORM ALMA

ADI SOYADI : **Gülüzar ÇİT**

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ Post Metodu İle Form Gönderme - 2

```
<form action="form2_post.php" method="post">
  <table cellpadding="8">
    <tr>
      <td>ADI</td><td>:</td>
      <td><input type="text" name="adi"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>SOYADI</td><td>:</td>
      <td><input type="text" name="soyadi"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3">Şartları Onaylıyorum:
        <input type="checkbox" name="onay" value="1">
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

POST METODU İLE FORM GÖNDERME

ADI :

SOYADI :

Şartları Onaylıyorum: ☐

GÖNDER

TEMİZLE

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ Post Metodu İle Form Alma - 2

```
<?php
    if (isset($_POST['onay'])) {
        if (isset($_POST['adi'], $_POST['soyadi']) )
            && ($_POST['adi'] != '')
            && ($_POST['soyadi'] != '')) {
            echo "Kayıt İşleminiz Yapıldı...";
            echo "<b>".$_POST['adi'] . ' ' . $_POST['soyadi']. "</b>";
        } else {
            echo "Bilgilerinizi Kontrol Edip Tekrar Giriş Yapın.<br>
                Eksik Bilgi Girdiniz...";
        }
    } else {
        echo "Lütfen Onay Kutusunu İşaretleiyiniz!...";
    }
    echo "<p> <a href='form2_post.html'>&lt;GERİ DÖN&gt;</a></p> ";
?>
```

POST METODU İLE FORM ALMA - 2

Kayıt İşleminiz Yapıldı... **Gülizar ÇİT**

[<GERİ DÖN>](#)

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ Get Metodu İle Form Gönderme

```
<form action="form1_get.php" method="get">
  <table cellpadding="8">
    <tr>
      <td>ADI</td><td>:</td>
      <td><input type="text" name="adi"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>SOYADI</td><td>:</td>
      <td><input type="text" name="soyadi"></td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

GET METODU İLE FORM GÖNDERME

ADI : Gülüzar

SOYADI : ÇİT

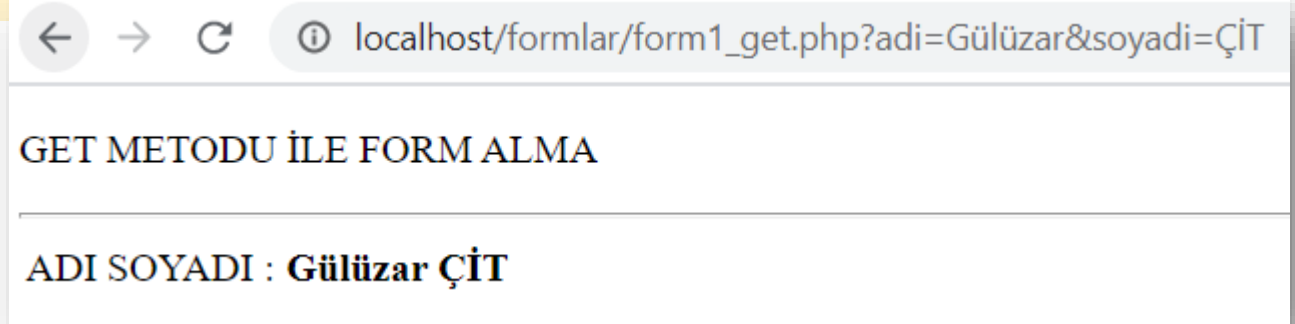
GÖNDER

TEMİZLE

Form Bilgisi Gönderme/Alma

➤ Get Metodu İle Form Alma

```
<table>
  <tr>
    <td>ADI SOYADI</td><td>:</td>
    <td><b>
      <?php
        echo $_GET['adi']."&nbsp;".$_GET['soyadi'];
      ?>
    <b></td>
  </tr>
</table>
```



KAYNAKLAR

➤ <https://www.w3schools.com/>