



Python 3



*Flask - 8
Formlar*





Konular

Bugün python ve flask'tan ziyade html form etiketlerinden bahsedip bu etiketleri python ve flask içinde nasıl kullanacağımızı öğreneceğiz.



formlar

Bu web sayfası, kullanıcı ile iletişime girmeyen statik bir web sayfası .



Form etiketleri sayesinde kullanıcı ile iletişime geçerek kullanıcıdan bilgi alan web sayfaları dizayn edilir.

Kayıt Formu

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ Erkek ☐ Kadın

İlgi alanınız:

☒ Yazılım
☐ Donanım
☐ Otomasyon

Parola

Gönder Temizle



formlar

```
<html>
<head></head>
<body>
<FORM ACTION="{{ url_for ( 'gir' ) }}" METHODS=["get", "post"] >
<INPUT TYPE=" text" NAME="username">
<INPUT TYPE=" password" NAME="parola">
<INPUT TYPE=" submit" VALUE="onay">
</FORM>
</body>
</html>
```

Form içinde kullanılacak elemanlar **<form>... </form>** etiketleri arasına yerleştirilir.



formlar

```
<html>
```

```
<head></head>
```

action parametresi formun gönderileceği url adresini içerir.

```
<FORM ACTION="{{ url_for ( 'gir' ) }}" METHODS=["get", "post"] >
```

methods formun gönderilme yöntemini belirtir.

```
<INPUT TYPE="password" NAME="password">
```

Varsayılan gönderme yöntemi **get**'tir.

```
<INPUT TYPE="submit" VALUE="onay">
```

get yönteminde gönderilen veriler url adresinin arkasına **query string** gibi yerleştirilir. Veriler açık olarak gönderilir. (Güvenlik zafiyeti)

```
</body>
```

post yönteminde veriler mesajın body kısmında gönderilir.

```
</html>
```



formlar

```

yeniKayit.html - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

<html>
<head><title>Kayıt Formu</title>
<h2><font color="red">Yeni Kayıt Formu</font></h2></head>
<body>
<form action="/kayitKontrol" methods=["GET","POST"]>
<h3><p>Kullanıcı Adı <INPUT TYPE="text" NAME="username"></p>
<p>E-Posta Adresi <INPUT TYPE="text" NAME="mail"></p>
<p><input type="radio" name="cins" value="Erkek" checked="on"> Erkek
<input type="radio" name="cins" value="Kadın"> Kadın</p>
<p>İlgi alanınız:</p>
<input type="checkbox" name="sw" checked="on"> Yazılım<br>
<input type="checkbox" name="hw"> Donanım<br>
<input type="checkbox" name="oto"> Otomasyon<br>
<p>Parola <INPUT TYPE="password" NAME="parola"></p>
<p><input type="submit" value="Gönder"><input type="reset" value="Temizle"></h3>
</form>
</body></html>

```

Kayıt Formu

http://127.0.0.1:5000/kayitFormu

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ Erkek ☐ Kadın

İlgi alanınız:

☒ Yazılım
☐ Donanım
☐ Otomasyon

Parola



formlar

```
*webform.py - X:\myFlask\proje3\webform.py (3.7.9)*
File Edit Format Run Options Window Help
from flask import Flask , render_template, request, url_for

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def index():
    return render_template("index.html")

@app.route("/kayitFormu")
def kayitFormu():
    return render_template("yeniKayit.html")

if __name__ == "__main__":
    app.run(debug=True)
```

Ln: 15 Col: 0



formlar

```
*webform.py - X:\myFlask\proje3\webform.py (3.7.9)*
File Edit Format Run Options Window Help
from flask import Flask , render_template

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def index():
    return render_template("index.html")

@app.route("/kayitFormu")
def kayitFormu():
    return render_template("yeniKayitFormu.html")

if __name__ == "__main__":
    app.run(debug=True)
```

Kayıt Formu

← → ↺ ⓘ http://127.0.0.1:5000/kayitFormu ☆ ⚙ 🎵 e ⋮

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ Erkek ☐ Kadın

İlgi alanınız:

☒ Yazılım
☐ Donanım
☐ Otomasyon

Parola



formlar

yeniKayit.html - Not Defteri

Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

```
<html>
<head><title>Kayıt Formu</title>
<h2><font color="red">Yeni Kayıt Formu</font></h2></head>
<body>
<form action="/kayitKontrol" methods=["GET", "POST"]>
<h3><p>Kullanıcı Adı <INPUT TYPE="text" NAME="username"></p>
<p>E-Posta Adresi <INPUT TYPE="text" NAME="mail"></p>
<p><input type="radio" name="cins" value="Erkek" checked="on"> Erk
<input type="radio" name="cins" value="Kadın"> Kadın</p>
<p>İlgi alanınız:</p>
<input type="checkbox" name="sw" checked="on"> Yazılım<br>
<input type="checkbox" name="hw"> Donanım<br>
<input type="checkbox" name="oto"> Otomasyon<br>
<p>Parola <INPUT TYPE="password" NAME="parola"></p>
<p><input type="submit" value="Gönder"><input type="reset" value="Temizle"></h3>
</form>
</body></html>
```

Gönder düğmesine tıkladığımızda

Form, **action parametresinde tanımlı url adresine (/kayitKontrol)
get veya post metodu ile yönlendiriliyor.**

Kayıt Formu

http://127.0.0.1:5000/kayitFormu

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ Erkek ☐ Kadın

İlgi alanınız:

☒ Yazılım
☐ Donanım
☐ Otomasyon

Parola

get varsayılan metot → **get** ve **post** metotları birlikte tanımlı ise **get** kullanılır.



formlar

HATIRLATMA: Flask request object

Özellikler	İşlev
<code>request.method</code>	Request objesinin gönderilme yöntemini tanımlar. (get/post)
<code>request.args</code>	GET metodu ile yönlendirilen URL adresinde query string içinde gönderilen bilgileri içeren sözlük. (get)
<code>request.form</code>	POST metodu ile yönlendirilen URL request objesinde form etiketleri ile gönderilen bilgileri içeren sözlük.



```
*webform.py - X:\myFlask\proje3\webform.py (3.7.9)*
File Edit Format Run Options Window Help
from flask import Flask , render_template, request, url_for

app = Flask(__name__)

@app.route("/kayitFormu")
def kayitFormu():
    return render_template("yeniKayit.html")

@app.route("/kayitKontrol")
def kayitKontrol():
    if request.method=="post":
        username=request.form["username"]
        mail=request.form["mail"]
        cins=request.form["cins"]
        sw=request.form["sw"]
        hw=request.form["hw"]
        oto=request.form["oto"]
        parola=request.form["parola"]
    else:
        username=request.args.get("username")
        mail=request.args.get("mail")
        cins=request.args.get("cins")
        sw=request.args.get("sw")
        hw=request.args.get("hw")
        oto=request.args.get("oto")
        parola=request.args.get("parola")
    liste= [username,mail,cins,sw,hw,oto,parola]
    return render_template("kayitKontrol.html", liste=liste)
```

Ln: 5 Col: 0



```
*webform.py - X:\myFlask\proje3\webform.py (3.7.9)*
File Edit Format Run Options Window Help
from flask import Flask , render_template, request, url_for

app = Flask(__name__)

@app.route("/kayitFormu")
def kayitFormu():
    return render_template("yeniKayit.html")

@app.route("/kayitKontrol")
def kayitKontrol():
    if request.method=="post":
        username=request.form["username"]
        mail=request.form["mail"]
        cins=request.form["cins"]
        sw=request.form["sw"]
        hw=request.form["hw"]
        oto==request.form["oto"]
        parola=request.form["parola"]
    else:
        username=request.args.get("username")
        mail=request.args.get("mail")
        cins=request.args.get("cins")
        sw=request.args.get("sw")
        hw=request.args.get("hw")
        oto=request.args.get("oto")
        parola=request.args.get("parola")
    liste= [username,mail,cins,sw,hw,oto,parola]
    return render_template("kayitKontrol.html", liste=liste)

if __name__ == "__main__":
    app.run(debug=True)
```

sözlük elemanlarına erişirken
request.form["username"]
Ve
request.args.get("username")
Metotlarını kullandık. Fark?

Get metodu ile gelecek bilgiden
emin değiliz.

Bilgi gelmemişse
request.form["username"]
Key Error verir.

Bilgi gelmemişse
request.args.get("username")
None değeri döndürür.

Ln: 5 Col: 0



formlar

```
kayitKontrol.html - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

<html>
<head><title>Kayıt Kontrol</title>
<h2><font color="red">Kayıt Kontrol </font></h2></head>
<body>
<h3><p>Kullanıcı Adı: {{ liste[0] }}</p>
<p>E-posta adresi: {{ liste[1] }}</p>
<p>Cinsiyeti : {{ liste[2] }}</p>
<p>İlgi alanları: SW: {{ liste[3] }} - HW: {{ liste[4] }} - OTO: {{ liste[5] }}</p>
<p>Parola: {{ liste[6] }}</p></h3>
</body></html>
```



formlar

The screenshot shows a web browser window with the title 'Kayıt Formu'. The address bar displays 'http://127.0.0.1:5000/kayitFormu'. The page content includes a red heading 'Yeni Kayıt Formu', followed by input fields for 'Kullanıcı Adı' and 'E-Posta Adresi'. Below these are radio buttons for 'Erkek' (selected) and 'Kadın'. A section titled 'İlgi alanınız:' contains three checkboxes: 'Yazılım' (checked), 'Donanım', and 'Otomasyon'. At the bottom is a 'Parola' input field and two buttons: 'Gönder' and 'Temizle'.

Kayıt Formu

← → ↻ ⓘ http://127.0.0.1:5000/kayitFormu ☆ ⚙ 🎵 e ⋮

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ Erkek ☐ Kadın

İlgi alanınız:

☒ Yazılım
☐ Donanım
☐ Otomasyon

Parola



formlar

Kayıt Formu

← → ↻ ⓘ http://127.0.0.1:5000/kayitFormu ☆ ⚙ 🎵 e ⋮

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ **Erkek** ☐ **Kadın**

İlgi alanınız:

☐ **Yazılım**

☒ **Donanım**

☒ **Otomasyon**

Parola



formlar

Kayıt Kontrol

<http://localhost:5000/kayitKontrol?username=belatrix&mail=belatrix%40tmail.com&cins=Erkek&hw=on&oto=on&parola=1234>

Kayıt Kontrol

Kullanıcı Adı: belatrix

E-posta adresi: belatrix@tmail.com

Cinsiyeti : Erkek

İlgi alanları: SW:None - HW:on - OTO:on

Parola: 1234

Get metodu ile gelen query string ?

Yönlendirme metodunu post yapalım.



formlar

```
yeniKayit2.html - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

<html>
<head><title>Kayıt Formu</title>
<h2><font color="red">Yeni Kayıt Formu</font></h2></head>
<body>
<form action="{{ url_for('kayitKontrol') }}" method="post">
<h3><p>Kullanıcı Adı <INPUT TYPE="text" NAME="username"></p>
<p>E-Posta Adresi <INPUT TYPE="text" NAME="mail"></p>
<p><input type="radio" name="cins" value="Erkek" checked="on"> Erkek
<input type="radio" name="cins" value="Kadın"> Kadın</p>
<p>İlgi alanınız:</p>
<input type="checkbox" name="sw" checked="on"> Yazılım<br>
<input type="checkbox" name="hw"> Donanım<br>
<input type="checkbox" name="oto"> Otomasyon<br>
<p>Parola <INPUT TYPE="password" NAME="parola"></p>
<p><input type="submit" value="Gönder"><input type="reset" value="Temizle"></h3>
</form>
</body></html>
```



formlar

```
*webform2.py - X:\myFlask\proje3\webform2.py (3.7.9)*
File Edit Format Run Options Window Help

from flask import Flask , render_template, request, url_for

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def index():
    return render_template("index.html")

@app.route("/kayitFormu")
def kayitFormu():
    return render_template("yeniKayit2.html")

@app.route("/kayitKontrol", methods=["POST", "GET"])
def kayitKontrol():
    if request.method=="POST":
        basvuru=request.form
        return render_template("kayitGoster.html", basvuru=basvuru)

if __name__ == "__main__":
    app.run(debug=True)
```

Ln: 20 Col: 28



formlar

```
kayitGoster.html - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

<html>
<head>
<title>Kayıt Kontrol</title>
<h2><font color="red">Kayıt Kontrol</font></h2></head>
</head>
<body>
{% for k, v in basvuru.items() %}
    <p>{{ k }} : {{ v }}</p>
{% endfor %}
<h4>Ana sayfaya dönmek için <a href="{{ url_for('index') }}">tıklayın</a></h3>
</body></html>
```



formlar

```
Adsız - Not Defteri
Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

<html>
<head>
<title>Ana Sayfa</title>
<h2 align="center">Ana Sayfa</h2>
</head>
<body>
<h3>Kayıt formuna gitmek için <a href="{{ url_for('kayitFormu') }}">tıklayın</a></h3>
</body>
</html>
```



formlar

Kayıt Formu

← → ↻ ⓘ http://127.0.0.1:5000/kayitFormu ☆ ⚙ 🎵 e ⋮

Yeni Kayıt Formu

Kullanıcı Adı

E-Posta Adresi

☒ **Erkek** ☐ **Kadın**

İlgi alanınız:

☐ **Yazılım**

☒ **Donanım**

☒ **Otomasyon**

Parola



formlar

A screenshot of a web browser window titled "Kayıt Kontrol". The address bar shows the URL "http://localhost:5000/kayitKontrol". The page content displays the following registration details:

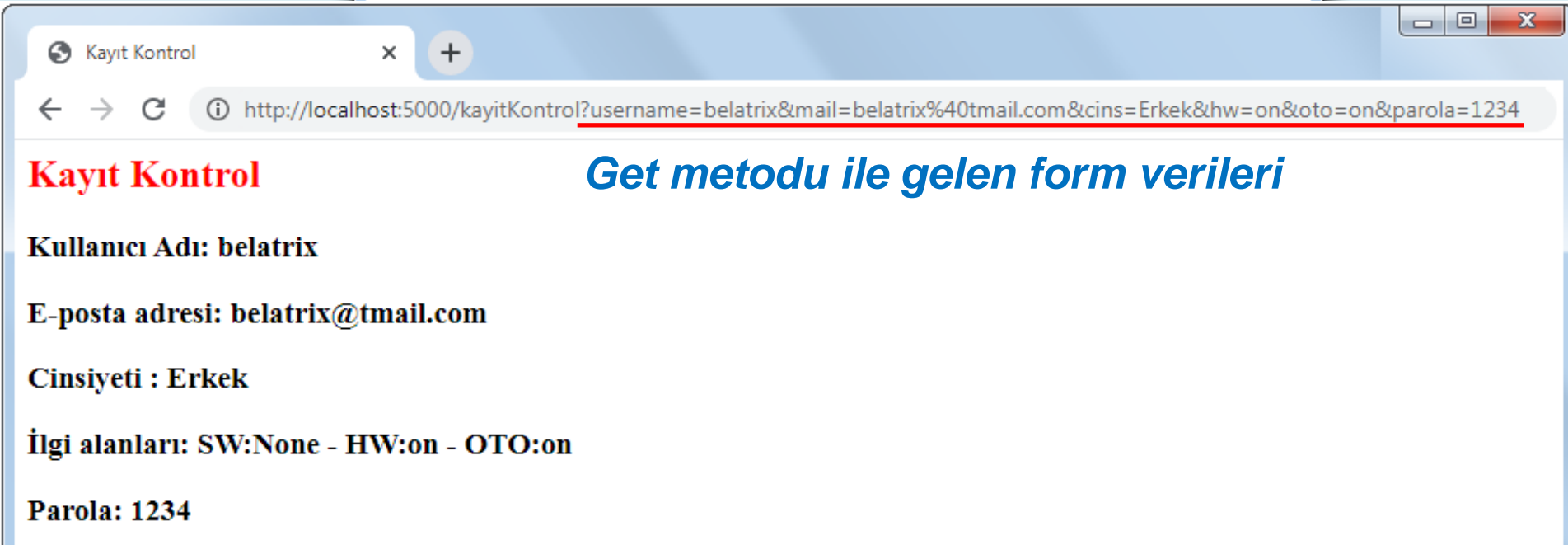
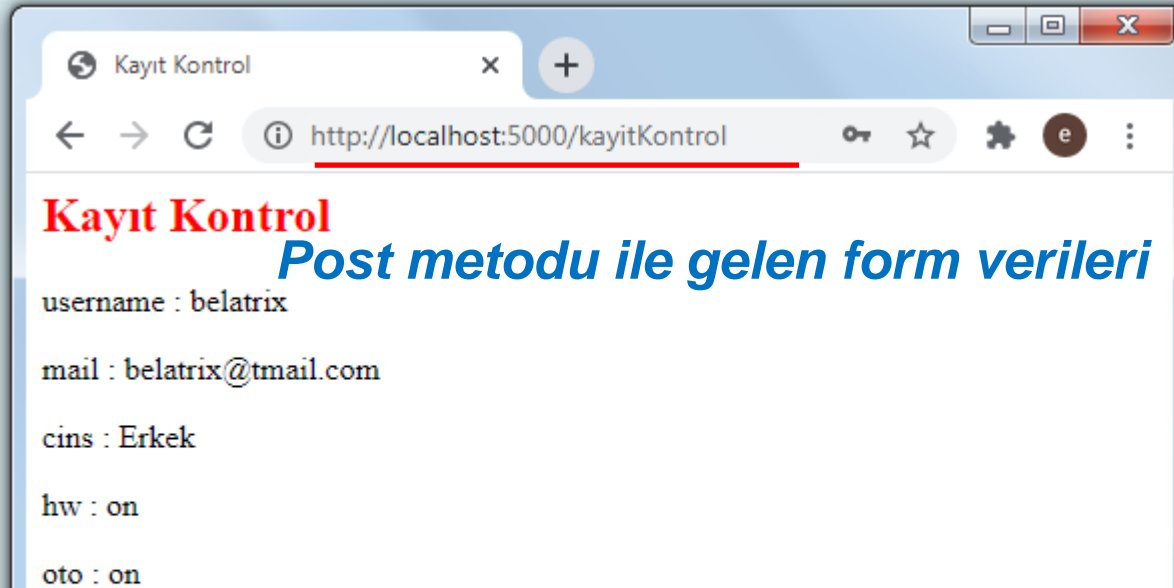
Kayıt Kontrol

username : belatrix
mail : belatrix@tmail.com
cins : Erkek
hw : on
oto : on
parola : 1234

Ana sayfaya dönmek için [tıklayın](#)



formlar





Python 3



***Flask - 8
Formlar***