



# Django İle Python Arka Yüz Yazılım Geliştirme

Teknik Bilimler  
Meslek Yüksekokulu

Öğr. Gör. Furkan DURMUŞ



# Bu Haftanın Ders Kazanımları



**Hakkımızda Sayfası**

**Dinamik Link Yönetimi**

**Statik Doya**



```
require 'capybara/re Rails'
```

```
1 Capybara.javascript_driver = :webkit
```

```
2 Category.delete_all; Category.create
```

```
13 Shoulda::Matchers.configure do |config|
```

```
14 config.integrate do |with|
```

```
15 with.test_framework :rspec
```

```
16 with.library :rails
```

```
17 end
```

```
18 end
```

```
19 # Add additional requires below this line. You may
```

```
20 # Requires supporting ruby files with support/
```

```
21 # spec/support/ and its subdirectories. These
```

```
22 # run as spec files by default. This will
```

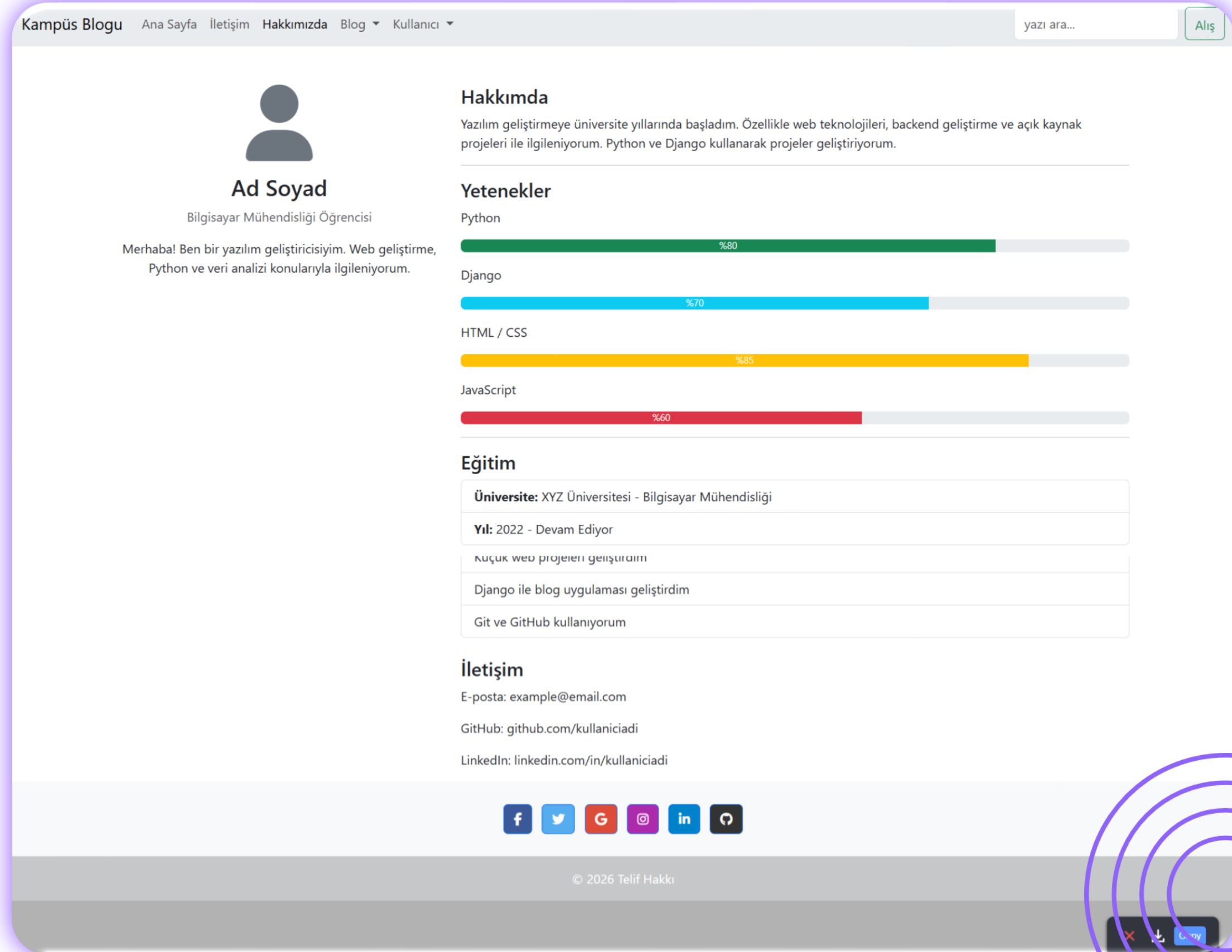
```
23 # in _spec.rb will both be required and
```

```
24 # It is recommended that you configure
```

# Hakkımızda Sayfası

# Kampus\_blog

Hakkımızda sayfasını kendi cv  
sayfanız gibi bootstrap  
kullanarak tasarlayınız.





```
require 'capybara/reils'
```

```
1 Capybara.javascript_driver = :webkit
```

```
2 Category.delete_all; Category.create
```

```
13 Shoulda::Matchers.configure do |config|
```

```
14 config.integrate do |with|
```

```
15 with.test_framework :rspec
```

```
16 with.library :rails
```

```
17 end
```

```
18 end
```

```
19 # Add additional requires below this line. For example, you may
```

```
20 # Requires supporting ruby files with support/ and its subdirectories. For example,
```

```
21 # spec/support/ and its subdirectories. This will be required by default.
```

```
22 # run as spec files by default. This will be required by default.
```

```
23 # in _spec.rb will both be required by default. This will be required by default.
```

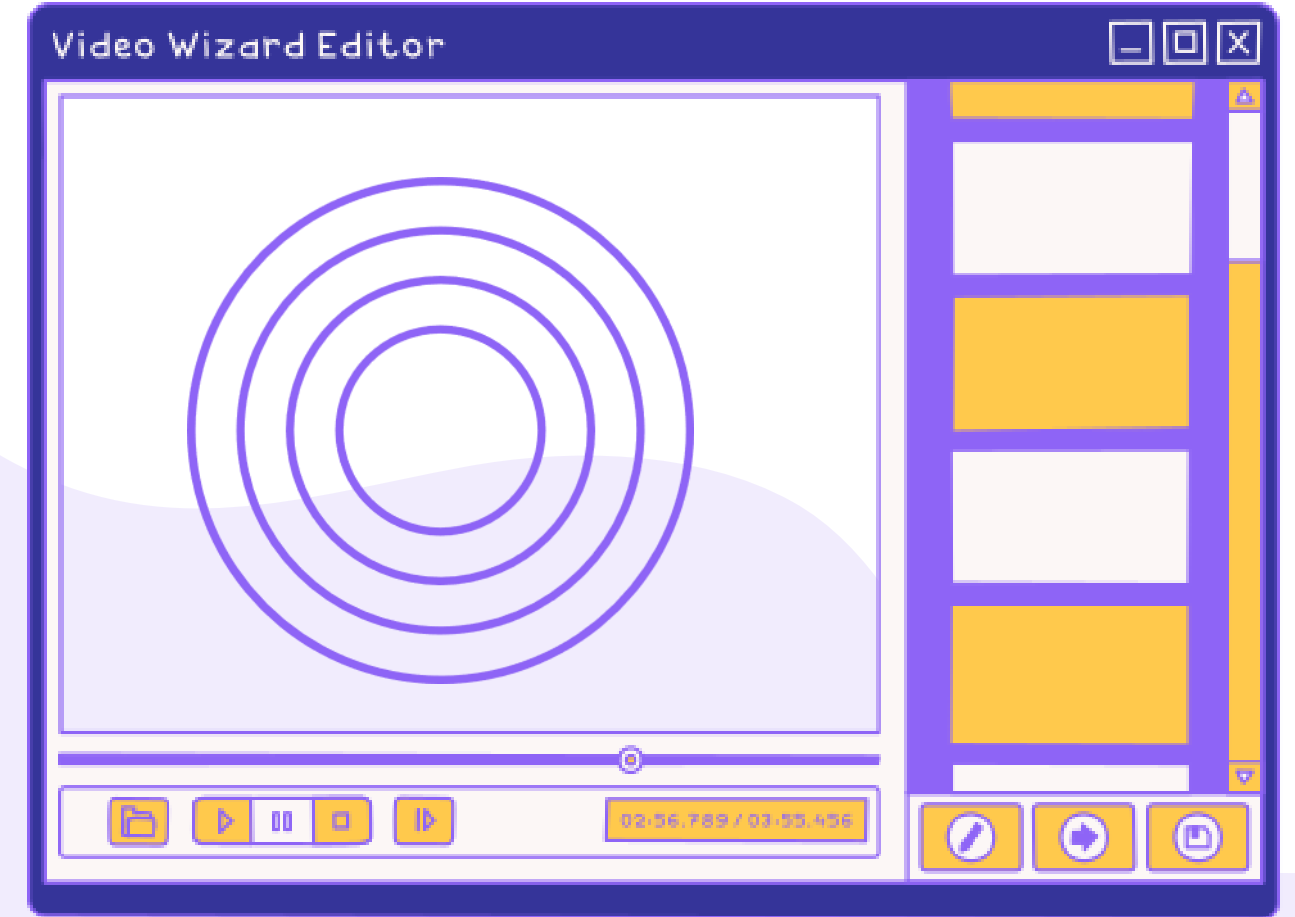
```
24 # It is recommended that you configure the default configuration.
```

# Dinamik Link Yönetimi

# Dinamik Link Yönetimi

Template içerisinde koşullu ifade

Html içerisinde koşullu ifade kullanabilir miyiz?



# Dinamik Link Yönetimi

iletisim.html içerisinde 'icerik' bloğunun içine yandaki kodu yazarak çalıştırınız.

Çıktısı nedir ?

```
core > templates > <> iletisim.html
1   {% extends "base.html" %}
2
3   {% block baslik %}İletişim{% endblock %}
4
5   {% block icerik %}
6
7   {% if 5 == 5 %}
8   merhaba
9   {% else %}
10  selam
11  {% endif %}
12  |
13
14  {% endblock %}
```

# Dinamik Link Yönetimi

Yandaki kodun çıktısı nedir ?

```
core > templates > <> iletisim.html
1   {% extends "base.html" %}
2
3   {% block baslik %}İletişim{% endblock %}
4
5   {% block icerik %}
6
7   {% if 10 == 5 %}
8   merhaba
9   {% else %}
10  selam
11  {% endif %}
12
13
14  {% endblock %}
```

# Dinamik Link Yönetimi



```
core > templates > <> iletisim.html > ...
```

```
• 1 {% extends "base.html" %}
  2
  3 {% block baslik %}İletişim{% endblock %}
  4
  5 {% block icerik %}
  6 |
  7
  8 <h1 class="{% if 5 < 10 %}bg-danger{% else %}bg-success{% endif %}">Selam</h1>
  9
 10 {% endblock %}
```

Üstteki kodu iletisim.html içerisinde çalıştırınız.



# Dinamik Link Yönetimi



```
core > templates > <> iletisim.html > ...
1  {% extends "base.html" %}
2
3  {% block baslik %}İletişim{% endblock %}
4
5  {% block icerik %}
6  |
7
8  <h1 class="{% if 5 < 10 %}bg-danger{% else %}bg-success{% endif %}">Selam</h1>
9
10 {% endblock %}
```

Selam



# Dinamik Link Yönetimi

```
core > templates > <> iletisim.html > ...
1  {% extends "base.html" %}
2
3  {% block baslik %}İletişim{% endblock %}
4
5  {% block icerik %}
6  |
7
8  <h1 class="{% if 5 < 10 %}bg-danger{% else %}bg-success{% endif %}">Selam</h1>
9
10 {% endblock %}
```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Kampus Blog'. The main content area displays a red banner with the text 'Selam'. Below the banner are social media icons for Facebook, Twitter, Google+, Instagram, LinkedIn, and Messenger. The footer contains the text '© 2026 Copyright'. On the right side, the DevTools console is open, showing the 'Elements' panel. The selected element is an `<h1 class="bg-danger">Selam</h1>` element. A blue callout bubble points to the `bg-danger` class in the console, which is also visible in the browser's developer tools. A notification at the top right of the browser says 'DevTools is now available in Turkish' with buttons for 'Don't show again' and 'Always match Chrome's language'.

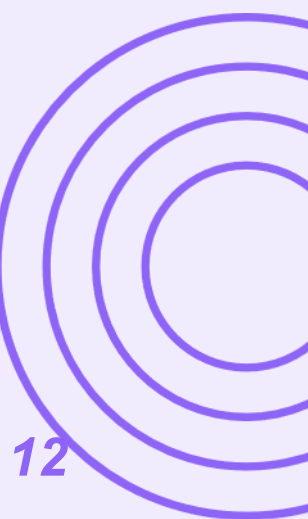
Sağ click – incele

# Dinamik Link Yönetimi



```
core > templates > <> iletisim.html > h1
1   {% extends "base.html" %}
2
3   {% block baslik %}İletişim{% endblock %}
4
5   {% block icerik %}
6
7
8   <h1> {{ request.resolver_match.url_name }}</h1>
9
10  {% endblock %}
```

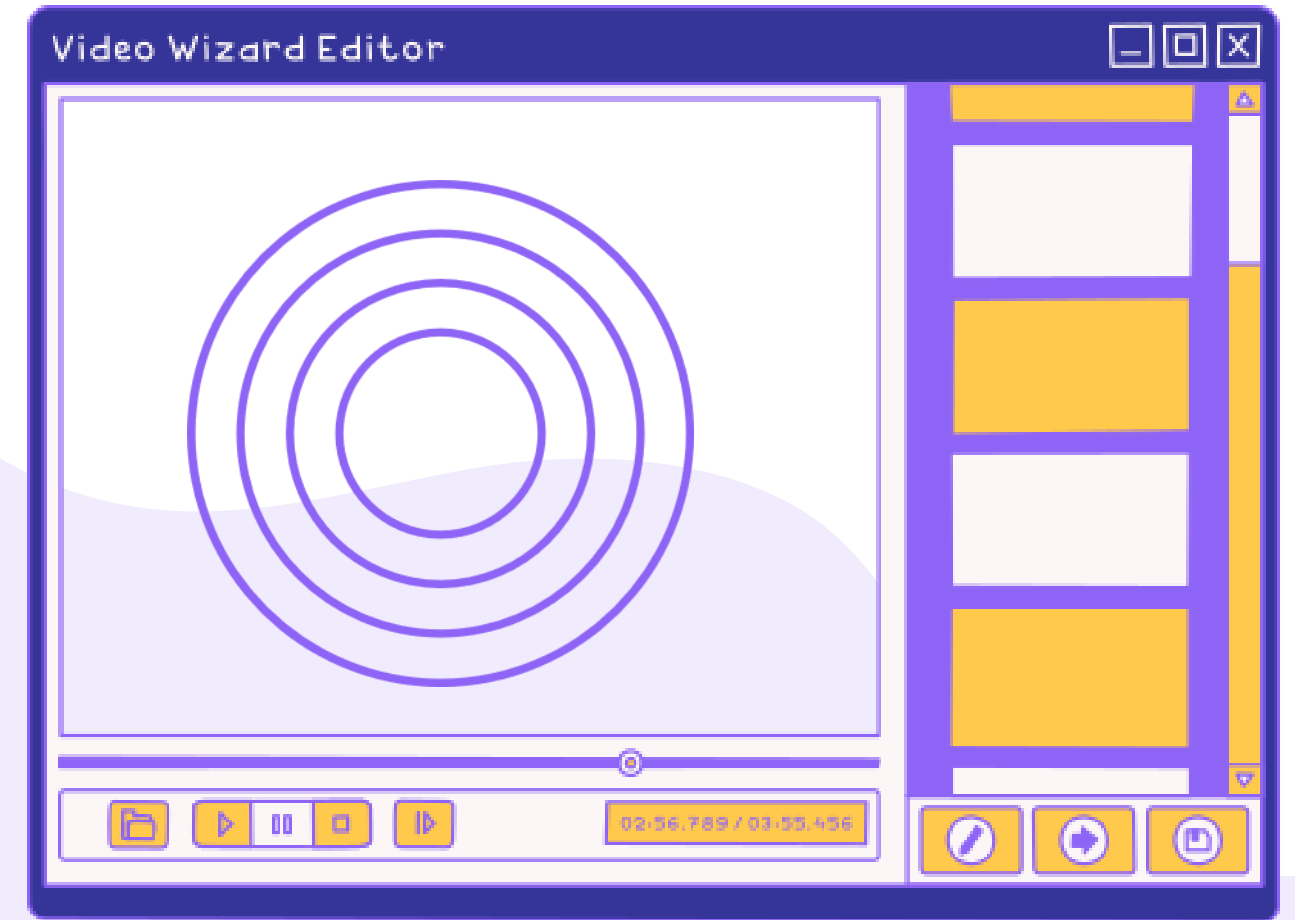
Üstteki kodu iletisim.html içerisinde çalıştırınız.



# Dinamik Link Yönetimi

Template içerisinde koşullu ifade

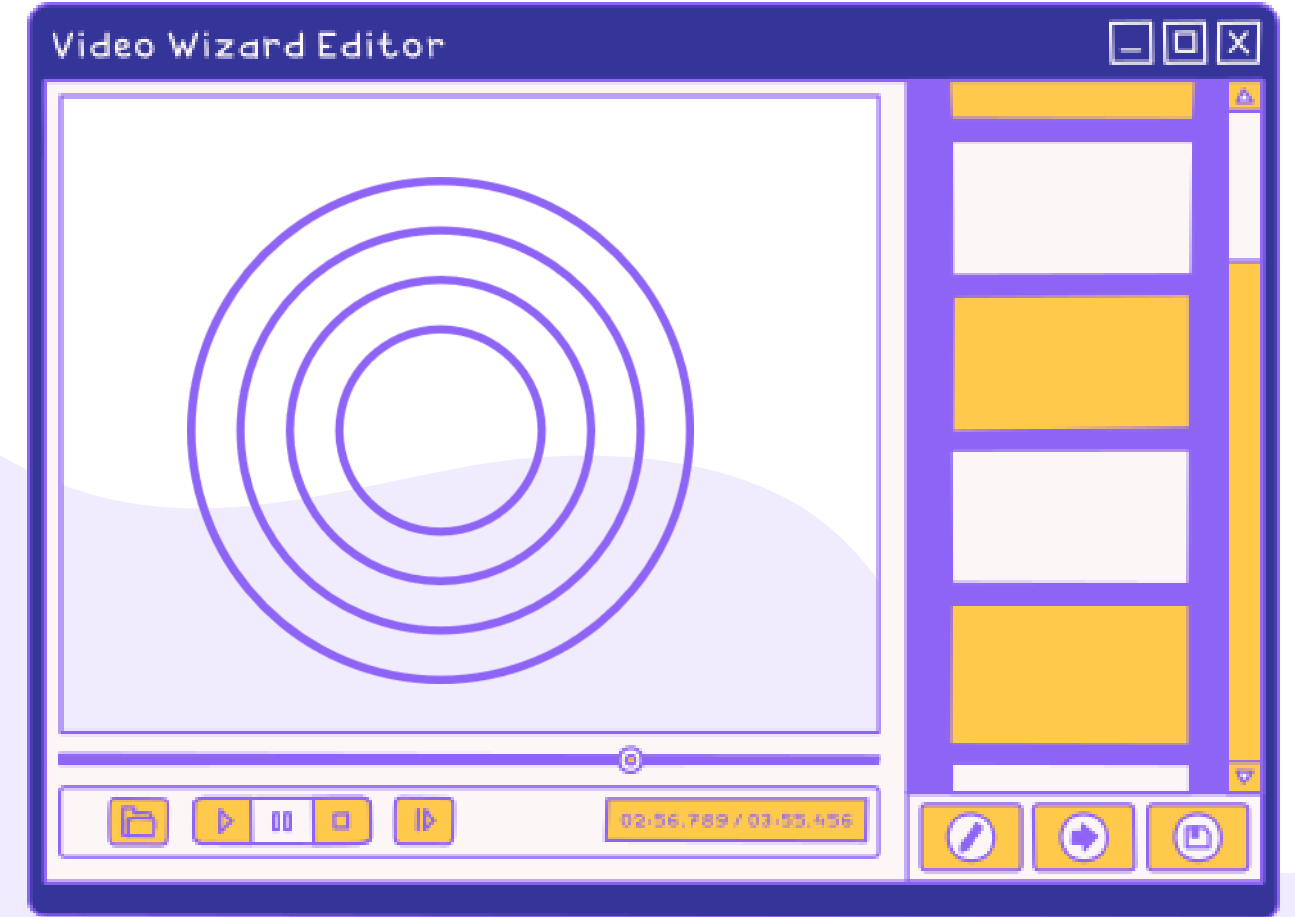
`request.resolver_match.url_name` Web sayfasının `urls.py` içerisinde tanımlı olan `name` etiketini çeker. Böylece biz hangi sayfada olduğumuzu bilebiliriz.



# Dinamik Link Yönetimi

`request.resolver_match.url_name`

`request.resolver_match.url_name` sayesinde navbar içerisindeki sayfalara nasıl 'active' class'ı ekleyebiliriz ?



# Dinamik Link Yönetimi

request.resolver\_match.url\_name

```
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">  
  <li class="nav-item"><a class="nav-link {% if request.resolver_match.url_name == 'anasayfa' %}active{% endif %}" aria-current="page" href="{% url 'anasayfa' %}">Ana Sayfa</a></li>  
  <li class="nav-item"><a class="nav-link {% if request.resolver_match.url_name == 'iletisim' %}active{% endif %}" href="{% url 'iletisim' %}">İletişim</a></li>  
  <li class="nav-item "><a class="nav-link {% if request.resolver_match.url_name == 'hakkimizda' %}active{% endif %}" href="{% url 'hakkimizda' %}">Hakkımızda</a></li>  
  <li class="nav-item "><a class="nav-link {% if request.resolver_match.url_name == 'yazarlar' %}active{% endif %}" href="{% url 'yazarlar' %}">Yazarlar</a></li>  
</ul>
```



```
<a class="nav-link {% if request.resolver_match.url_name == 'anasayfa' %}active{% endif %}"
```

Projenizdeki tüm navbar linklerini tıklandığında aktif olacak şekilde güncelleyiniz.



# Static Dosyası

```
require 'capybara/re Rails'
```

```
1 Capybara.javascript_driver = :webkit
```

```
2 Category.delete_all; Category.create
```

```
3 Shoulda::Matchers.configure do |config|
```

```
4   config.integrate do |with|
```

```
5     with.test_framework :rspec
```

```
6     with.library :rails
```

```
7   end
```

```
8 end
```

```
9 # Add additional requires below this line
```

```
10 # Requires supporting ruby files with support/ and its subdirectories. This will be required by default. It is recommended that you can configure this in your config/initializers/require.rb file.
```

```
11 # spec/support/ and its subdirectories. This will be required by default. It is recommended that you can configure this in your config/initializers/require.rb file.
```

```
12 # run as spec files by default. This will be required by default. It is recommended that you can configure this in your config/initializers/require.rb file.
```

```
13 # in _spec.rb will both be required by default. This will be required by default. It is recommended that you can configure this in your config/initializers/require.rb file.
```



# Static

Static nedir ?



django



# Static

Static dosya:

Sunucuda duran ve değişmeyen dosyalardır.



# django

# Static Dosyası

```
config
├── __pycache__
├── __init__.py
├── asgi.py
├── settings.py
├── urls.py
└── wsgi.py
```

```
114 USE_TZ = True
115
116
117 # Static files (CSS, JavaScript, Images)
118 # https://docs.djangoproject.com/en/6.0/howto/static-files/
119
120 STATIC_URL = 'static/'
121
122
123
```

Config / settings.py içerisinde static url'i bulunuz.



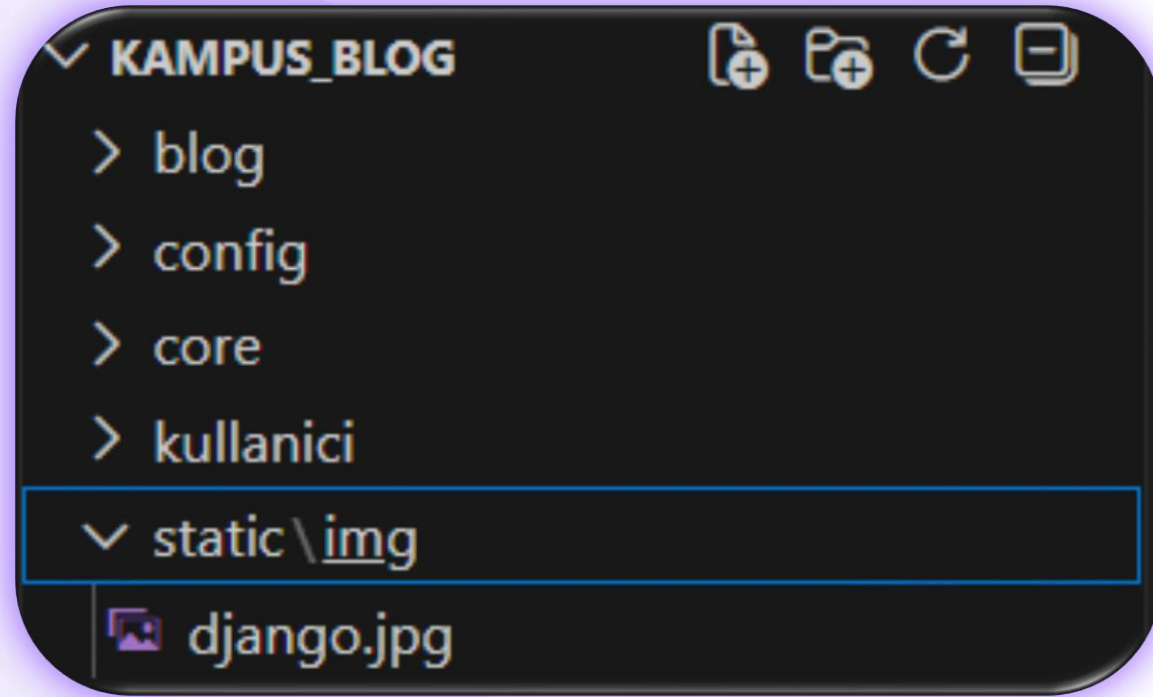
# Static Dosyası

```
0 STATIC_URL = 'static/'  
1  
2 STATICFILES_DIRS = [  
3     BASE_DIR / "static"  
4 ]  
5
```

Config / settings.py içerisinde static url'i bulunuz.  
Üstteki STATICFILES\_DIRS yolunu ekleyiniz.



# Static Dosyası



Ana proje altına static klasörü oluşturunuz. Static klasörü altına img klasörü oluşturunuz ve internetten bulduğunuz bir görseli buraya ekleyiniz.





# Static Dosyası

Anasayfa içerisine bir bootstrap card ekleyiniz.  
Bootstrap card şablonunu internetten bulabilirsiniz.



# Kampus\_blog

```
re > templates > <> anasayfa.html > div.card > div.card-body > a.btn.btn-primary
1  {% extends "base.html" %}
2
3  {% block baslik %}Anasayfa{% endblock %}
4
5  {% block icerik %}
6
7  <h1>Anasayfa</h1>
8  <div class="card" style="width: 18rem;">
9    
10   <div class="card-body">
11     <h5 class="card-title">Django Nedir?</h5>
12     <p class="card-text">Django, Python tabanlı hızlı ve güvenli web uygulamaları geliştirmek için kullanılan bir
13     web framework'tür.</p>
14     <a href="#" class="btn btn-primary">Yazının Devamı...</a>
15   </div>
16 </div>
   {% endblock %}
```

# Kampus\_blog



Kampus Blog Ana Sayfa İletişim Hakkımızda Blog ▾ Kullanıcı ▾

yazı ara...

Ara

## Anasayfa



### Django Nedir?

Django, Python tabanlı hızlı ve güvenli web uygulamaları geliştirmek için kullanılan bir web framework'tür.

Yazının Devamı...

```
templates > anasayfa.html > div.card > div.card-body > a.btn.btn-primary
1 {% extends "base.html" %}
2
3 {% block baslik %}Anasayfa{% endblock %}
4
5 {% block icerik %}
6
7 <h1>Anasayfa</h1>
8 <div class="card" style="width: 18rem;">
9   
10  <div class="card-body">
11    <h5 class="card-title">Django Nedir?</h5>
12    <p class="card-text">Django, Python tabanlı hızlı ve güvenli web uygulamaları geliştirmek için kullanılan bir
    web framework'tür.</p>
13    <a href="#" class="btn btn-primary">Yazının Devamı...</a>
14  </div>
15 </div>
16 {% endblock %}
```



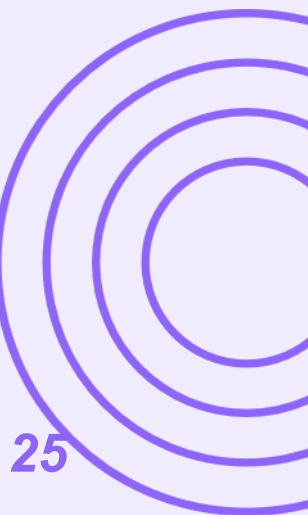
# Kampus\_blog



```
core > templates > <> anasayfa.html > ...  
1   {% extends "base.html" %}  
2  
3   {% load static %}  
4
```

Anasayfa.html içerisinde base.html alt satırında static dosyasını çağırınız.

```
{% load static %}
```



```
re > templates > <> anasayfa.html > ...
1  {% extends "base.html" %}
2
3  {% load static %}
4
5  {% block baslik %}Anasayfa{% endblock %}
6
7  {% block icerik %}
8
9  <h1>Anasayfa</h1>
10 <div class="card" style="width: 18rem;">
11   
12   <div class="card-body">
13     <h5 class="card-title">Django Nedir</h5>
14     <p class="card-text">Django, Python tabanlı hızlı ve güvenli web uygulamaları geliştirmek için kullanılan bir
15     web framework'tür.</p>
16     <a href="#" class="btn btn-primary">Yazının Devamı...</a>
17   </div>
18 </div>
19 </div>
20 </div>
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
```

Artık img source için statik klasörüne eklediğimiz statik dosyayı çağırabiliriz.

```
{% static '.....' %}
```

## Anasayfa



### Django Nedir?

Django, Python tabanlı hızlı ve güvenli web uygulamaları geliştirmek için kullanılan bir web framework'tür.

[Yazının Devamı...](#)



**Son**