

# Hafta 8-9: Basit Web Geliştirme

Amaç: HTML, CSS ve JavaScript kullanarak temel web sayfası tasarımını öğrenmek. HTML ile içerik oluşturma, CSS ile sayfayı biçimlendirme ve JavaScript ile sayfaya basit bir etkileşim ekleme öğretilir.

# Kullanılacak Araçlar ve Teknolojiler

1. HTML (HyperText Markup Language): Sayfa yapısını oluşturmak için.
2. CSS (Cascading Style Sheets): Sayfanın tasarımını ve görünümünü düzenlemek için.
3. JavaScript: Dinamik içerik ve kullanıcı etkileşimlerini sağlamak için.
4. Kodlama Araçları:
  - Visual Studio Code veya başka bir metin editörü.
  - Tarayıcıların (Chrome, Firefox vb.) geliştirici araçları (Inspect Element).
  - Live Server eklentisi (anlık değişiklikleri görmek için).

# Visual Studio Code için gerekli eklentiler

## a) Live Server

- Amacı: HTML dosyalarını bir geliştirme sunucusunda çalıştırır ve tarayıcıda canlı önizleme yapar.
- Nasıl Kullanılır:  
VS Code Market'ten "Live Server" eklentisini yükleyin. HTML dosyasını açın ve sağ alt köşedeki "Go Live" düğmesine tıklayın. Tarayıcıda otomatik olarak sayfa açılır ve değişiklikler anlık yansır.

## b) Prettier – Code Formatter

- Amacı: Kodun düzenli ve okunabilir olmasını sağlar.
- Nasıl Kullanılır:  
Yazdığınız kodu kaydettiğinizde otomatik olarak biçimlendirir.

## c) Auto Close Tag

- Amacı: HTML ve XML etiketlerini otomatik olarak kapatır.
- Nasıl Kullanılır:  
<div> gibi bir etiket açtığınızda otomatik olarak kapanış etiketi ekler (</div>).

## d) Auto Rename Tag

- Amacı: HTML etiketlerinin ismini otomatik senkronize eder.
- Nasıl Kullanılır:  
Bir etiketin ismini değiştirdiğinizde, kapanış etiketi de otomatik olarak değişir.

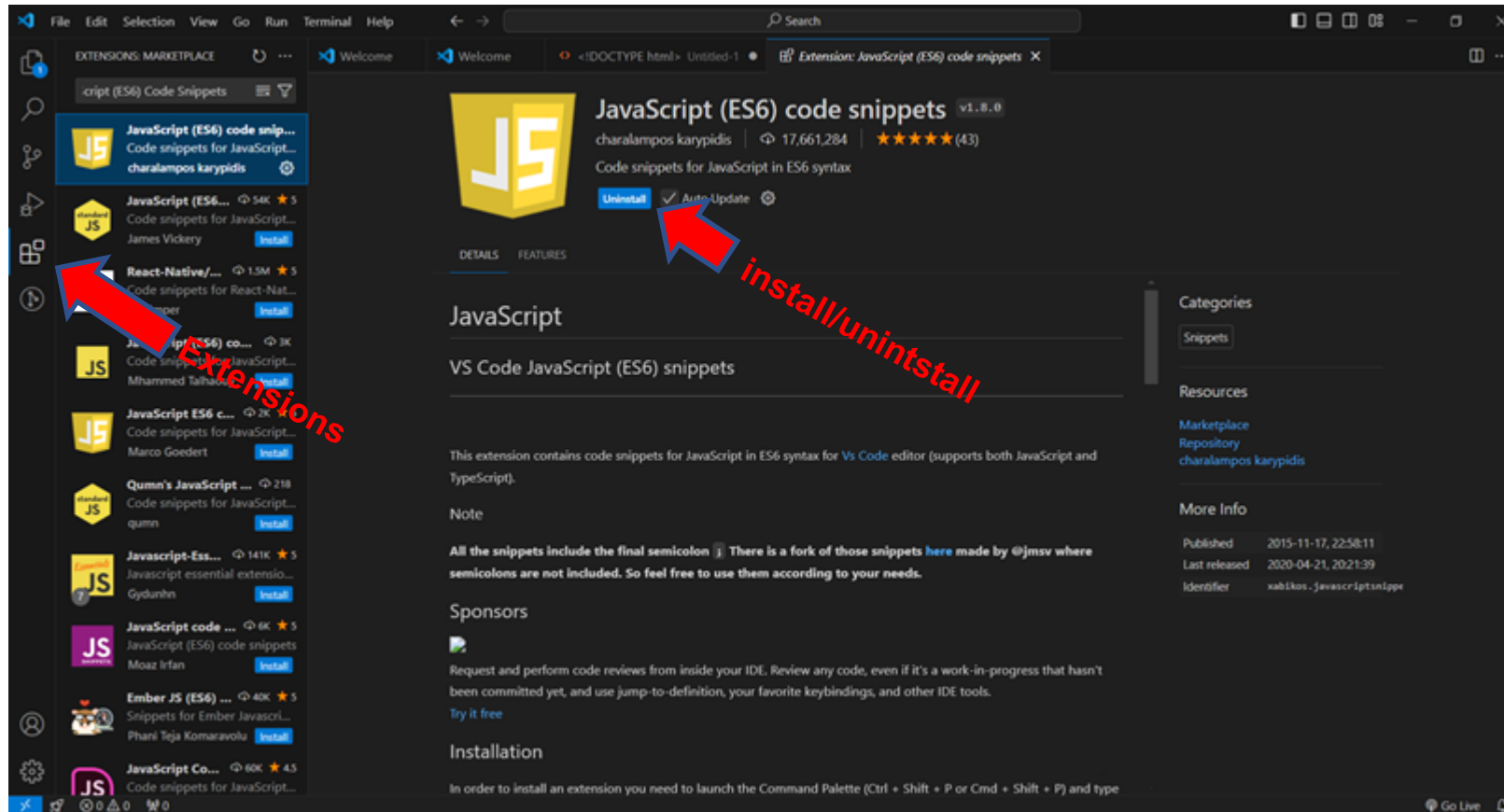
## e) CSS Peek

- Amacı: HTML dosyasındaki bir sınıfa veya ID'ye bağlı olan CSS kodlarını hızlıca görmenizi sağlar.
- Nasıl Kullanılır:  
HTML dosyasında bir sınıfa sağ tıklayıp "Peek Definition" seçeneğini kullanabilirsiniz.

## f) JavaScript (ES6) Code Snippets

- Amacı: JavaScript için sık kullanılan kod parçacıklarını otomatik olarak tamamlar.

# Visual Studio Code eklenti kurulumu



# Uygulama: Sayfalar

## 1. Ana Sayfa (Home)

- İçerik:
  - Kısa bir hoş geldiniz mesajı.
  - Kişisel bir fotoğraf veya logo.
  - Ana başlıklar: "Hakkımda", "Projelerim", "İletişim".
- Örnek Görünüm:
  - Büyük bir başlık (örneğin, "Merhaba, Ben [Adınız!]").
  - Gezinme çubuğu (Navbar) ile diğer sayfalara bağlantılar.

## 2. Hakkımda (About Me)

- İçerik:
  - Kendi hakkında kısa bir açıklama.
  - Eğitim geçmişi.
  - İlgi alanları ve hobiler.
- Örnek Yapı:
  - Bir profil resmi sol tarafta, sağda açıklamalar.
  - Hobileri veya ilgi alanlarını listeleyen bir ikon tablosu.

## 3. Projelerim (Projects)

- İçerik:
  - Çeşitli projelerin tanıtımı.
  - Her proje için:
    - Proje adı.
    - Kısa açıklama.
    - Projeye gitmek için bir bağlantı (gerçek bir proje yoksa hayali bir bağlantı).
- Dinamik Özellik:
  - Projelerin üzerine gelindiğinde büyüyen resim veya açıklama.

# Uygulama: Sayfalar

## 4. İletişim (Contact)

- İçerik:
  - E-posta adresi, telefon numarası (gerçek bilgiler yerine örnek bilgiler kullanılabilir).
  - Bir form:
    - Ad, e-posta, mesaj kutuları.
    - "Gönder" butonu.
- Dinamik Özellik:
  - Formda doldurulmamış bir alan varsa uyarı gösterme.

## 5. Hobi ve İlgi Alanları (Hobbies) [Opsiyonel]

- İçerik:
  - Resimlerle ve kısa açıklamalarla hobilerin listesi.
- Dinamik Özellik:
  - İlgili resme tıklandığında daha fazla bilgi gösterme.

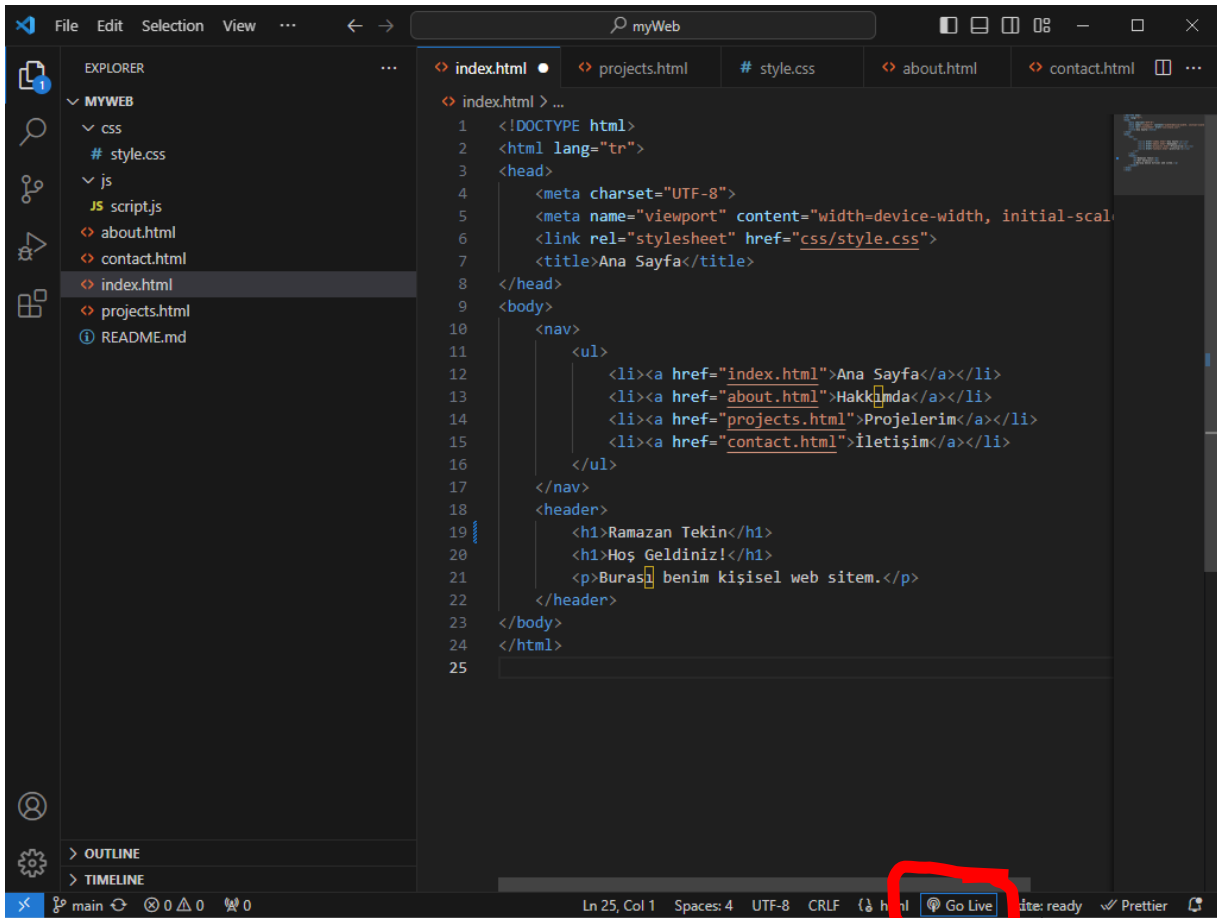
# Uygulama: Site Yapısı

- Her sayfa için temel HTML, CSS ve JavaScript yapılarını kullanarak sayfanın tasarımı yapılır. Sayfalar, bir Navbar (Gezinme Çubuğu) ile birbirine bağlanır. Örnek site yapısı:

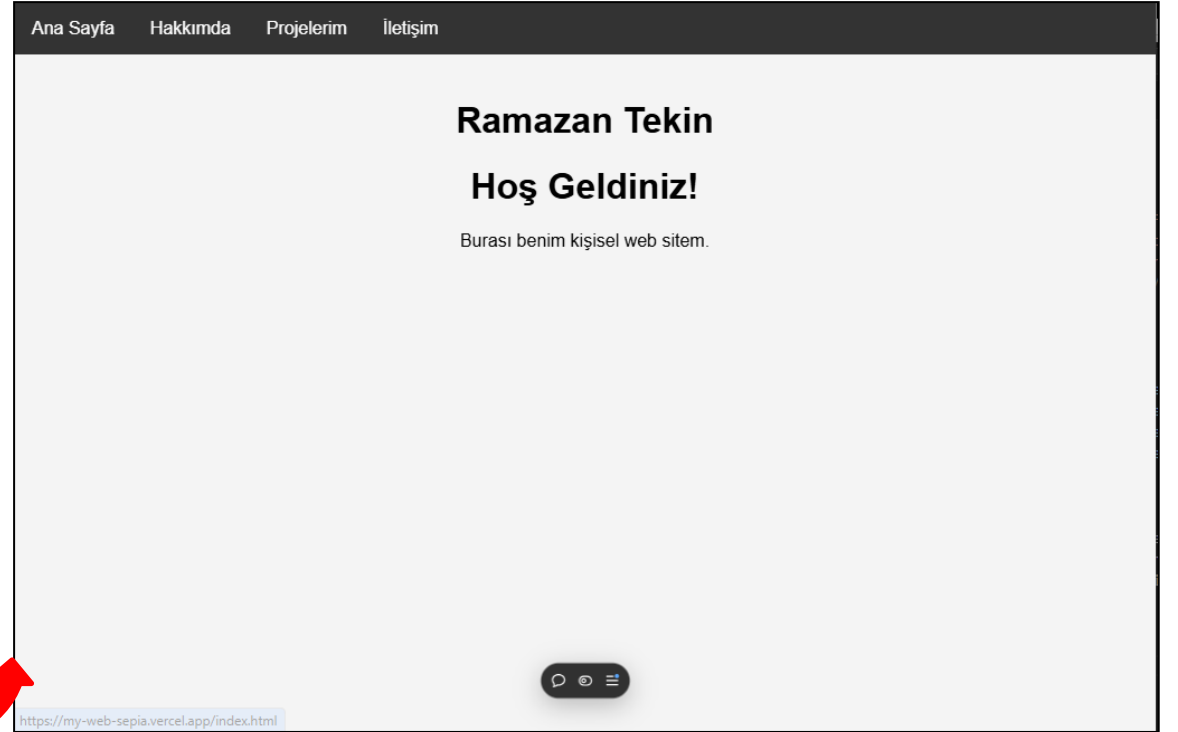
## Dosya Yapısı

SCSS

```
project-folder/  
|  
├─ index.html      (Ana Sayfa)  
├─ about.html      (Hakkımda)  
├─ projects.html   (Projelerim)  
├─ contact.html    (İletişim)  
|  
├─ css/  
|   └─ style.css    (Tasarım Dosyası)  
|  
├─ js/  
|   └─ script.js     (Dinamik Özellikler için JS)  
|  
├─ images/  
|   └─ profil.jpg    (Görseller için klasör)  
|  
└─ README.md        (Proje hakkında bilgi)
```



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="tr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7   <title>Ana Sayfa</title>
8 </head>
9 <body>
10   <nav>
11     <ul>
12       <li><a href="index.html">Ana Sayfa</a></li>
13       <li><a href="about.html">Hakkımda</a></li>
14       <li><a href="projects.html">Projelerim</a></li>
15       <li><a href="contact.html">İletişim</a></li>
16     </ul>
17   </nav>
18   <header>
19     <h1>Ramazan Tekin</h1>
20     <h2>Hoş Geldiniz!</h2>
21     <p>Burası benim kişisel web sitem.</p>
22   </header>
23 </body>
24 </html>
25
```





```
File Edit Selection View Go ... myWeb
EXPLORER
MYWEB
  css
  # style.css
  js
  JS script.js
  about.html
  contact.html
  index.html
  projects.html
  README.md
contact.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="tr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>İletişim</title>
7   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <header>
11     <nav>
12       <ul>
13         <li><a href="index.html">Ana Sayfa</a></li>
14         <li><a href="about.html">Hakkımda</a></li>
15         <li><a href="projects.html">Projelerim</a></li>
16         <li><a href="contact.html">İletişim</a></li>
17       </ul>
18     </nav>
19   </header>
20
21   <main>
22     <h1>İletişim Formu</h1>
23     <form id="contactForm">
24       <label for="name">Adınız:</label>
25       <input type="text" id="name" name="name" required>
26       <br>
27
28       <label for="email">E-posta:</label>
29       <input type="email" id="email" name="email" required>
30       <br>
31
32       <label for="message">Mesajınız:</label>
33       <textarea id="message" name="message" required></textarea>
34       <br>
35
36       <button type="submit">Gönder</button>
37     </form>
38   </main>
39
40   <script src="js/script.js"></script>
41 </body>
42 </html>
43
```

Ana Sayfa Hakkımda Projelerim İletişim

# İletişim Formu

Adınız:

E-posta:

Mesajınız:

