

Web Teknolojileri

3.Hafta

HTML5

- ▶ HTML'nin 5. ve günümüzdeki son versiyonudur.
- ▶ 2014'te resmi olarak tanıtılmıştır.
- ▶ HTML5 ile gelen en dikkat çekici özellikler
 - ▶ Semantik etiketler: <header>, <footer>, <article>, <section>
 - ▶ form etiketine yeni özellikler: number, date, time, calendar
 - ▶ Grafik etiketleri: <svg>, <canvas>
 - ▶ Multimedya etiketleri: <audio> , <video>



HMTL5

- ▶ HTML5 ile gelen en dikkat çekici uygulama ara yüzleri
 - ▶ HTML Geolocation: Kullanıcının konumunu almayan yarar.
 - ▶ HTML Drag ve Drop: Nesneleri sürükle bırak özelliği
 - ▶ HTML Local Storage: Tarayıcıda verinin lokal olarak saklanması
 - ▶ HTML Application Cache: Web uygulaması ön belleğe alınıp internet bağlantısı kesildikten sonra da erişilebilir.
 - ▶ HTML Web Workers: Script çalıştığı sürece sayfa devre dışı bırakılabilir.
 - ▶ HTML SSE (Server Sent Events): Sunucunun sürekli olarak DOM olaylarını (event) web tarayıcısında aktif tutabilmesine olanak sunar.



HTML5

- ▶ HTML5 ile kaldırılan etiketlerden bazıları
 - ▶ <center>
 - ▶
 - ▶ <frame>
 - ▶ <frameset>
 - ▶ <big>



HTML5

► HTML5 ile özellikler (attribute) için yeni gelen 4 farklı yazım şekli

- Yazma engellenmiş
- Tırnak olmadan
- Çift tırnak
- Tek tırnak

```
<input type="text" value="Sakarya Üniversitesi" disabled>
```

Sakarya Üniversitesi

```
<input type="text" value=Sakarya>
```

Sakarya

```
<input type="text" value="Sakarya Üniversitesi">
```

Sakarya Üniversitesi

```
<input type="text" value='Sakarya Üniversitesi'>
```

Sakarya Üniversitesi



HMTL5

► HTML5 sayfada video gösterimi

```
<video width="480" height="360" controls>  
  <source src="HTML5.mp4" type="video/mp4">  
</video>
```

Karşınızda HTML5

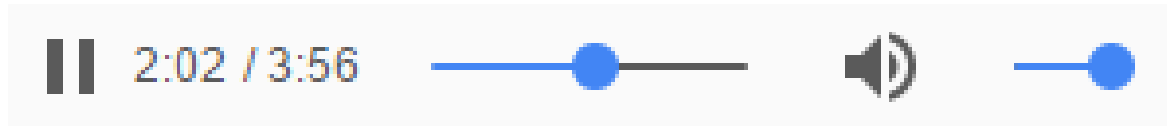


HMTL5

► HTML5 sayfada ses çalınması

```
<audio controls>  
  <source src="ney.mp3" type="audio/mp3">  
</audio>
```

Karşınızda HTML5



HTML5

► HTML4'ten HTML5'e Geçiş

HTML4

`<div id="header">`

`<div id="menu">`

`<div id="content">`

`<div class="article">`

`<div id="footer">`

HTML5

`<header>`

`<nav>`

`<section>`

`<article>`

`<footer>`



HMTL5

► HTML4'ten HTML5'e Geçiş

HTML4

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML5

```
<!DOCTYPE html>
```



HMTL5

► Yeni Etiketler ile Örnek Sayfa

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-9">
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Başlık</h1>
    </header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Menu 1</a></li>
        <li><a href="#">Menu 2</a></li>
        <li><a href="#">Menu 3</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <section>
      <article>
        <header>
          <h1>Makale 1</h1>
        </header>
```

HMTL5

► Yeni Etiketler ile Örnek Sayfa

```
<section>
  Bu birinci makale. <mark>Bu kısım</mark> vurgulanmış.
</section>
</article>
<article>
  <header>
    <h1>Makale 2</h1>
  </header>
  <section>
    Bu ikinci makale. Bu şekilde makaleler devam edebilir.
  </section>
</article>
</section>
<aside>
  <section>
    <h1>Sosyal Ağ Adresleri</h1>
    <ul>
      <li><a href="#">Facebook</a></li>
      <li><a href="#">Twitter</a></li>
      <li><a href="#">Instagram</a></li>
    </ul>
  </section>
  <figure>
    
    <figcaption>HTML5</figcaption>
  </figure>
</aside>
<footer>Footer - Copyright 2017</footer>
</body>
</html>
```

HMTL5

Başlık

- [Menu 1](#)
- [Menu 2](#)
- [Menu 3](#)

Makale 1

Bu birinci makale. **Bu kısım** vurgulanmış.

Makale 2

Bu ikinci makale. Bu şekilde makaleler devam edebilir.

Sosyal Ağ Adresleri

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Instagram](#)



HTML5