</> HTML



HTML'e Giriş

Web sayfalarının temel yapı taşı. Etiketlerden ilk sayfana kadar başlangıç rehberi.

SowaCodeHK — Ders Notları
sowacodehk.com.tr · Hazar Kanat

Bu notta ne öğreneceksin? HTML'in ne olduğunu, bir web sayfasının temel yapısını, en sık kullanılan etiketleri ve kendi ilk sayfanı sıfırdan nasıl oluşturacağını. Not tamamen başlangıç seviyesindedir; önceden bilgi gerektirmez.

HTML Nedir?

HTML (HyperText Markup Language), web sayfalarının iskeletini oluşturan işaretleme dilidir. Bir programlama dili değildir; sayfadaki içeriğin *ne olduğunu* (başlık mı, paragraf mı, bağlantı mı) tarayıcıya anlatır. Görsel tasarımı CSS, etkileşimi ise JavaScript sağlar. Yani HTML = içerik, CSS = görünüm, JavaScript = davranış.

Bir web sitesi düşün: yazılar, başlıklar, resimler, linkler... Bunların hepsi HTML etiketleriyle tanımlanır. Tarayıcı bu etiketleri okuyup ekrana çizer.

Etiket (Tag) Mantığı

HTML, **etiketlerden** oluşur. Çoğu etiketin bir açılışı ve bir kapanışı vardır. Kapanış etiketinde başına `/` gelir. İçerik bu ikisinin arasına yazılır:

```
<p>Bu bir paragraftır.</p>

<h1>Bu bir büyük başlıktır.</h1>
```

Bazı etiketler kendi kendine kapanır (içerik almaz), örneğin satır atlama `<br>` veya görsel `<img>`.

> **İpucu:** Etiketleri iç içe açtığında, en son açtığını en önce kapat. Yani `<p><b>metin</b></p>` doğru, sıralamayı karıştırma.

Bir Sayfanın Temel Yapısı

Her HTML sayfası aynı iskeletle başlar. Aşağıdaki yapıyı ezberlemene gerek yok ama mantığını anla:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sayfa Başlığı</title>
```

```
</head>
<body>
    <!-- Görünen içerik buraya -->
    <h1>Merhaba Dünya</h1>
</body>
</html>
```

- `<!DOCTYPE html>` — Bu bir HTML5 belgesidir, der.
- `<html>` — Tüm sayfayı sarar. `lang="tr"` dilin Türkçe olduğunu belirtir.
- `<head>` — Görünmeyen bilgiler: başlık, karakter seti, CSS/JS bağlantıları.
- `<meta charset="UTF-8">` — Türkçe karakterlerin (ş, ğ, ı) düzgün görünmesini sağlar.
- `<body>` — Ekranda gördüğün her şey burada.

En Sık Kullanılan Etiketler

Başlıklar

Başlıklar `<h1>`'den `<h6>`'ya kadardır. h1 en büyük ve en önemlisidir; bir sayfada genelde tek h1 bulunur.

```
<h1>Ana Başlık</h1>
<h2>Alt Başlık</h2>
<h3>Daha Küçük Başlık</h3>
```

Paragraf ve Metin

```
<p>Bu bir paragraf.</p>
<b>Kalın metin</b>, <i>italik metin</i>, <br> ile satır atlanır.
```

Bağlantılar (Link)

Başka bir sayfaya gitmek için `<a>` etiketi kullanılır. `href` gidilecek adresi belirtir:

```
<a href="https://sowacodehk.com.tr">Siteye git</a>
<a href="hakkinda.html">Hakkında sayfası</a>
```

Görseller

Görsel eklemek için `<img>`. `src` dosya yolu, `alt` ise görsel yüklenmezse gösterilecek açıklamadır (erişilebilirlik için önemlidir):

```
<img src="logo.png" alt="Site logosu">
```

Listeler

```
<!-- Sırasız liste -->
<ul>
    <li>Elma</li>
    <li>Armut</li>
</ul>

<!-- Sıralı liste -->
<ol>
    <li>Birinci adım</li>
    <li>İkinci adım</li>
</ol>
```

Formlar (Kısa Giriş)

Kullanıcıdan bilgi almak için formlar kullanılır. İletişim formu, giriş ekranı gibi yerlerde karşına çıkar:

```
<form>
    <input type="text" placeholder="Adınız">
    <input type="email" placeholder="E-posta">
    <button>Gönder</button>
</form>
```

Semantik Etiketler

Sayfayı anlamlı bölümlere ayıran etiketlerdir. Hem düzeni netleştirir hem de arama motorları (SEO) için faydalıdır:

```
<header>Sayfa üst kısmı / menü</header>
<nav>Navigasyon bağlantıları</nav>
<main>Ana içerik</main>
<footer>Sayfa alt bilgisi</footer>
```

> **İpucu:** Sadece `<div>` kullanmak yerine bu semantik etiketleri tercih et; kodun daha okunur ve profesyonel olur.

İlk Sayfanı Oluştur (Tam Örnek)

Aşağıdaki kodu bir metin editörüne yapıştır, `index.html` olarak kaydet ve tarayıcıda aç. İlk web sayfan hazır!

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>İlk Sayfam</title>
</head>
<body>
    <header>
        <h1>Merhaba, ben Hazar!</h1>
    </header>
    <main>
        <p>Bu benim ilk web sayfam.</p>
        <h2>Sevdiklerim</h2>
        <ul>
            <li>Yazılım geliştirmek</li>
            <li>Yeni şeyler öğrenmek</li>
        </ul>
        <a href="https://sowacodehk.com.tr">Sitemi ziyaret et</a>
    </main>
    <footer>
        <p>© 2026 - Tüm hakları saklıdır.</p>
    </footer>
</body>
</html>
```

Özet

- HTML, web sayfasının içeriğini ve yapısını tanımlar.
- Etiketler açılır ve kapanır: `<p>...</p>`
- Her sayfa `html`, `head`, `body` iskeletiyle başlar.
- En çok kullanılanlar: başlıklar, paragraf, link, görsel, liste.
- Sıradaki adım: sayfayı güzelleştirmek için **CSS**.