

## HTML DİV ve SPAN NEDİR?

**Div** etiketi bir **HTML** belgesi içinde bir bölüm belirtmek için kullanılır. **Div** html içinde verileri sağa, sola, yukarı veya aşağıya **CSS** yardımı ile hizalamaya yarar. Kısacası div'leri birer kutu olarak düşünebiliriz. Metinler, Resimler ve videolar div içinde yerleştirilebilir. **Div** tablolara benzer ama onları **CSS** ile şekillendirilebilir. website tasarımında tablo kullanımında div'in avantajları ve kolaylıkları vardır. Aşağıda genel başlıklar ile div'li yapının tablolı yapıya olan avantajlarından bahsedeceğim.

- **Daha hızlı sayfa yükleme zamanları** : Site div ile tasarlandığında daha az kod teşkil ettiğinden siteler daha hızlı yüklenir.
- **Daha Düşük Barındırma ücretleri** : Daha az yüklenme zamanı barındırma ücretleri ve bant genişliğinin az kullanılması demektir ve bunun sonucu barındırma hizmeti aldığımız şirkete daha az ödeme yaparız.
- **Verimlilik** : İçerik düzeni stilleri ayrılmış olduğundan, yeniden tasarlama CSS ile çok kolay. Güncelleme için CSS dosyası ve değişiklikleri çok kolaydır.
- **Daha iyi SEO** için Daha az kod olması ve kodlama yapısının tablolı yapıya göre daha düzenli olması arama motorlarının indekslemesi için bir avantajdır. Arama motorları(google,yandex...) div ile düzenlenmiş sitelere öncelik verir.
- **Düzenleri ve tasarım gelişmişliği** : CSS, HTML tablolara göre tasarımda özgürlük sunmaktadır. Tablolar katı, esnek olmayan, ve ızgara tabanlı iken, CSS tabanlı tasarımlar akışkan, esnek ve genişletilebilir.
- **Takım çalışmalarına daha uygundur** : Web sitesi önyüzü ve arka planı ayrımı yapılır. Arayüz geliştirici ve programcı arasında daha kolay ve güzel iletişim sağlanır. İş bölümü olduğu için işler hızlı yürür.
- **Tekrar tasarlama daha ucuzdur** farklı tasarımların adapte edilmesi kolaydır.
- **Geleceğe dönük bir yapıdır** : HTML5 ile birlikte gelen yeni etiketler ve HTML5'in yapısı div ile kodlamanın devamı niteliğindedir

**DIV** ve **SPAN** elemanları anlamsız etiketlerdir; Yani "p" veya "h1" gibi diğer etiketlerin aksine, onlar ile ilgili herhangi bir görsel özelliğe sahip olmadığı için **Style** ve **CSS** özelliklerinin ayrıca belirtilmesi gerekir. **CSS** ile Sahip oldukları tüm özellikler genellikle "sınıf" ve "id" nitelikleri ile, geliştirici tarafından kendilerine tahsis edilmektedir.

**DIV** etiketi blok düzeyi unsurdur. Her **Div** etiketi açılıp kapandığında bir alt satıra geçer. **Div**'leri tek olarak veya iç içe girmiş bir yapı olarakta kullanabiliriz.

## SİTE YAPISI

**DIV** etiketi de yaygın sayfa düzeninde kullanılır. **CSS** kullanarak, bir **DIV** elemanı site içerisinde her yere konumlandırabilir ve içine istediğimiz herhangi bir unsur yerleştirebilirsiniz.

**Örnek site yapısı:**



**header** :Sitenin başlık ve açıklama içeriğini yer alır. Sadece başlığınız olacaksa altı seviyeli başlıklardan (h1-h6) birini kullanmanız yeterli.

**nav** : Menüleri, Gezinti (navigation) alanını temsil eder. Gezinti bağlantıları ya da içerik listesi için kullanılabilir.

**section** : Genel bölümlleme ögesidir. İçinde başlığı ve altalanı olan bir makale olabilir.

**article** : Bir makale ya da yazı alanını temsil eder. Bu bir blog yazısı, yorum alanı, haber v.b. olabilir.

**aside** : Ana içerikten ayrı yazılan, yüzeysel bir bağlantısı olan içeriğe denir.

**footer** : Altalanı temsil eder. Bu bir sayfanın, bir bölümün ya da bir yazının altalanı olabilir.

**Site yapısının html kodların gösterimi:**

HTML:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
<div class="header"> </div>

<div class="nav"> </div>

    <div class="section">

        <div class="header2"> </div>

        <div class="article"> </div>

        <div class="footer2"> </div>

    </div>

<div class="aside"> </div>
<div class="footer"></div>
</body>
</html>
```

Site yapımızın html kodları yukardaki gibi olacaktır; ancak bu halde bir anlam ifade etmez bunu **CSS** ile şekillendirmemiz gerekir.

## SPAN ETİKETİ

**HTML SPAN** etiketi, isteğe bağlı verilerin gösterilmesi için yapısal ve görsel bir katman oluşturulmasını sağlar. **SPAN**, **DIV** etiketinden farklı olarak bir satır içi (inline) element olduğu için metnin içinde kullanılması durumunda ilgili metni keserek bir alt satıra geçmez.

**SPAN** elementi ilk anda herhangi bir görsel özelliğe sahip olmadığı için **Style** ve **CSS** özelliklerinin ayrıca belirtilmesi gerekir.

**DIV**'ler websayfada ekranın sonuna kadar yani gidebildiği yere kadar gider. **span** ise sadece metnin kapladığı alanı kapsar. Bir örnekle açıklayalım.

HTML:

```
<div style="background:#f5b57f">

    Div gidebildiği yere kadar gider

</div>

<span style="background:#9aec9a">

    Span metin alanı kadar gider

</span>
```

ÇIKTI:

Div gidebildiği yere kadar gider  
Span metin alanı kadar gider

Span etiketleri genellikle metin biçimlendirmek için kullanılan ve bir sayfanın düzenini etkilemez. Örneğin website sayfamızda bazı kelimelerin **vurgulu** gözükmesini istiyoruz; Bunun için **span** etiketlere **style** özellik atayalım.

HTML:

```
<html>
<head>
</head>
<style type="text/css">
```

```
span.vurgu{
  color: red;
  background-color: yellow;
}

</style>

<body>

<p>Ne oldum <span class="vurgu">dememeli,</span>
ne olacağım <span class="vurgu">demeli.</span></p>

</body>

</html>
```

ÇIKTI:

Ne oldum dememeli, ne olacağım demeli.