

CSS NEDİR?

CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*), HTML'e (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme diline*) ek olarak metin ve format biçimlendirme alanında fazladan olanaklar sunan bir doküman biçimlendirme dili ve web teknolojisi.

İnternet sayfaları için genel şablonlar hazırlama olanağı verdiği gibi, bağımsız olarak da sayfaların, alanların, arkaplanların, formların, butonların, input'ların (*girişlerin*), resimlerin, videoların, seslerin ve dokümanlar gibi dosyaların, metinlerin, tuvalerin vs. gerek stillerini (*renk, yazı tipi, boyut vs.*), gerek konumlarını, gerekse de özelliklerini değiştirmek için de kullanılabilir. CSS'in (*Cascading Style Sheets*) (*Basamaklı Stil Şablonlarının veya Basamaklı Biçim Sayfalarının*) en önemli özelliği kullanımındaki esnekliktir. Genellikle bir web sayfası içerisinde birbiriyle uyumlu birkaç renk, birkaç yazı tipi, birkaç taslak vs. stiller kullanılır. Kullanılan bu stilleri her sayfada ayrı ayrı tekrar belirtmek yerine CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) yardımıyla bir defa tanımlayıp bütün web sayfalarında ortak olarak kullanabiliriz. Bu sayede sayfaların hafızadaki boyutunu hatırı sayılır bir oranda küçülecek, değişik HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) sayfalarında kullanılmasını da sağlayacak, aynı sayfanın değişik aygıtlara göre formatlandırılmasını da kolaylaştıracak olup, sunumla yapıyı ayırarak değişiklik yapılmasını da kolaylaştıracaktır.

CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kuralları üç parçadan oluşur. Her CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kuralı bir seçici ve bir tanımlama bölümüne sahiptir. Tanımlama bölümü de bir özellik ve bir değerden meydana gelir.

seçici { özellik:değer }

Bir CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kuralında seçici olarak bir HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) ögesinin ismi, kimliği veya sınıfı kullanılabilir.

body, div, p, a, span vs.

CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kurallarında özellik olarak ise sadece belirli tanımlı maddeler kullanılabilir. Değer olarak ise her özelliğin alabileceği kendi değerleri vardır. Tanımlama bölümünde birden fazla özellik giriliyorsa aralarına ; (*noktalı virgül*) koyulmalıdır. Sadece tek bir değer girilecek olur ise sonuna ; (*noktalı virgül*) koyulmayabilir ancak değerlerin sonuna ; (*noktalı virgül*) eklemenin hiçbir sakıncası yoktur.

body{ background-color:black; }

div{ font-size:10px; font-color:blue; }

Aynı değerleri vereceğimiz iki seçiciyi aralarına , (*virgül*) koyarak tek seferde tanımlayabiliriz.

body, div, p, a, span { font-size:12pt; font-color:black; }

CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kodları HTML'in (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dilinin*) sayfa içeriğinde head veya body tag'ları (*etiketleri*) içerisine yazılabilir. CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) kodlarının, HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dosyasına eklenmesi ise dört farklı şekilde yapılabilir.

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dosyası harici CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) dosyasına / dosyalarına referans verebilir.

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="dosya.css">

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (*zengin metin işaretleme dili*) dosyası tag (*etiket*) içi CSS (*Cascading Style Sheets*) (*basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları*) içerebilir.

<div style="color:red;">...</div>

HTML (*Hyper Text Markup Language*) (zengin metin işaretleme dili) dosyası satır içi **CSS** (*Cascading Style Sheets*) (basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları) içerebilir.

```
<style>
```

```
div{ color:red; }
```

```
</style>
```

Javascript dili kullanılarak HTML (*Hyper Text Markup Language*) (zengin metin işaretleme dili) dosyasına **CSS** (*Cascading Style Sheets*) (basamaklı stil şablonları veya basamaklı biçim sayfaları) eklenebilir.

```
<script type="text/javascript" language="javascript">
```

```
var islem = document.createElement("style");
```

```
islem.type = "text/css";
```

```
islem.innerHTML = "div { color:red; }";
```

```
document.body.appendChild(islem);
```

```
</script>
```