

## CSS Nedir? #1



## CSS Nedir?

### CSS

CSS'de arka plan renklerini değiştirmekten ve nesnelerin neden olması gerektiği gibi hizalanmadığını merak etmekten daha fazlası vardır. Ancak JavaScript framework'leri ve kütüphaneleri gibi diğer araçlara zaman ayırdığımız için, CSS genellikle gözden kaçan ve arka planda kalan görsel bir iletişim aracıdır. Genellikle temel çalışma yeterliliğine sahip CSS'i alırsınız ve acil hedeflerimize ulaşır ulaşmaz daha derine inmeden bırakırsınız. Sonuç olarak uygulama genelinde yapı, mimari ve uyum gibi şeyleri göz ardı etme eğilimindeyiz. Biz bu yazımızda CSS hakkında bilmemiz gerekenleri ele alacağız ve şimdi en baştan başlayalım.

### CSS(Cascading Style Sheets) Nedir?

CSS (Basamaklanmış Stil Katmanları), web sayfasını şekillendirmek için kullanılan bir kodlama türüdür. CSS kullanarak web sayfasının görünümünü ve düzenini değiştirebiliriz. Bir web sitesinin görünümünün masaüstü bilgisayarlar, tabletler ve mobil cihazlar gibi farklı ekranlarda nasıl değiştiğini tanımlayabiliriz. CSS, *C++* veya *JavaScript* gibi bir programlama dili **değildir**. Bunun nedeni, CSS'in amacının web tarayıcıları için biçimlendirmeye(HTML'e) stil vermek olmasıdır. HTML yalnızca içeriği "işaretleyen" bir dildir - yani, belgeye belirli bir görsel ve yapısal biçimlendirme verir.

Hem HTML hem de CSS doğaları gereği bildirimseldir. Bu, yalnızca bir şeyleri açıkladığı ve herhangi bir işlem yapmadığı anlamına gelir. Tarayıcılar CSS'i görüntüleme için yorumlarken, bunu doğrusal bir şekilde yapar. Bunun nedeni, CSS'in dosyayı yukarıdan aşağıya okuyan tarayıcıya talimatlar vermesidir. Bir kural belirlendiğinde ve daha sonra dizin aşağıya doğru değiştirildiğinde, tarayıcı ekranda görüntülenecek nihai sonuç olarak en son değerlendirmeyi alır. CSS'deki C'nin ifade ettiği şey budur. CSS'in cascade(kaskad) etkisi, tarayıcıyı, kuralın fiziksel olarak ne zaman gerçekleştiğine bağlı olarak, kuralları art arda ve geçersiz kılacak şekilde görüntüleyecek şekilde ayarlar. Cascade(kaskad), öge için birden çok CSS bildirimi ve birden çok stil

sayfasının bir kombinasyonu olduğunda, belirli bir öge için uygulanan stiller arasındaki çakışmayı çözme anlamına gelir. Sonuç olarak, CSS görüldüğü kadar kolay değildir. Anlamadan kullanmaya çalışırsanız web geliştirmede zorluk yaşarsınız. Bu nedenle, CSS öğrenmek bir programlama dili öğrenmek kadar önemlidir.



## SS Syntax

İlk CSS kodumuzu yazalım. Örneğin, **h1** etiketinin rengini değiştirmek istiyorum.

```
<h1>I'm a Header</h1>
```

# I'm a Header

Öncelikle, CSS'e HTML ögesini nasıl bulacağını söylememiz gerekir. Bunu **selector** denen bir özellik ile yapabiliriz. CSS'de bir selector, HTML öğelerini etiket adı, sınıf adı, kimliği ve çok daha fazlasına göre bulmak için kullanılır.

O zaman şimdi HTML ögesi için bir selector tanımlayalım ve ardından selector parantezleri arasında her biri noktalı virgülle biten CSS kurallarını bildirelim.

```
h1 { color: red; }
```

# I'm a Header

Böylelikle, tanımlı selector'e (**h1**) bağlı olarak, CSS artık yeni kuralların nereye uygulanacağını anlayabilir.

Bunların yanı sıra CSS kodlarımızı .css uzantılı bir dosya içerisinde tutar ve bu dosyayı HTML sayfası içerisine basit bir kodla çağırabiliriz. Örneğin CSS dosyamızın adı "**hello.css**" olsun ve bu dosyayı Html sayfaya eklemek için HTML içine yazmamız gereken kod şu şekildedir.

```
<head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="hello.css" /> </head>
```

Bir CSS selector tanımlamanın birçok farklı yolu vardır, aşağıda selector türlerinin bazı örneklerini görebilirsiniz:

- **Class Selector:** HTML öğelerini sınıf özelliklerine göre bulur.
- **ID Selector:** Öğeleri belirli kimliğine göre bulur.
- **Element Selector:** Öğeleri etiket adlarına göre bulur.

CSS teknik olarak kolaydır. Anlaşılması gereken sınırlı sayıda kural vardır. Bununla birlikte, CSS'i zorlaştıran potansiyel kural kombinasyonudur. Görsel gereksinimler daha karmaşık hale geldikçe, CSS kurallarınızın sürdürülebilirliğini kontrol altında tutmak için yaratıcı ancak yapılandırılmış çözümlere ihtiyaç vardır.

Tasarım yönleri pazarlamaya ve UX tasarımcısına bırakılabilirken, front-end geliştiricilerin tasarımın nasıl çalıştığını anlamaları da iyidir. Tasarımcıların tümü geliştirici değildir ve bazen tarayıcıların ve piksel rehberliğinin daha ince gereksinimlerini anlamayanlarla karşılaşırız. Dijital tasarımcıların stil sayfalarının inceliklerini ve potansiyel karmaşıklığını öğrenmesi gerektiği kadar, tasarım dilinde de konuşabilmelisiniz.

**Yukarıda anlatılanları aşağıda Codepen içerisinde deneyimleyebilirsiniz!**

## Kaynaklar

- <https://levelup.gitconnected.com/what-is-css-specificity-and-how-it-works-833bb0b3d3a>
- <https://blog.isimtescil.net/css-nedir/>
- <https://medium.com/swlh/css-for-beginners-what-is-css-and-how-to-use-it-in-web-development-5985afe53096>

- <https://medium.com/madhash/what-exactly-is-css-d21d17f1031f>
- <https://www.vargonen.com/blog/css-nedir-css-kodlari-nelerdir/>
- <https://weebakademi.com/html-sayfaya-css-ekleme.aspx>



## CSS Nedir?

Rengini deęiřtirmeyi dene!

HTML

CSS

Result

EDIT ON  
CODEPEN

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

Run Pen ⚙️

Resources 1x 0.5x 0.25x Rerun

## Test ?

### Soru - 3/3

"kodluyoruz.css" adlı bir css dosyasını html sayfasına dahil etmek için en uygun seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ <head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="kodluyoruz.css"> </head>
- ☐ <body> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="kodluyoruz.css"> </body>
- ☐ <head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="kodluyoruz"> </head><br />
- ☐ <head> <link type="text/css" href="kodluyoruz.css"> </head>

< Önceki

Sonraki >

Gönder 🙋

## Yorumlar

🚀 8 🙋 3 🤖 2 🧐 1

Sen de soru ve düşüncelerini paylaş.

Gönder

^ 0

09.11.22

CSS in çooooook ayrıntısı var. Proje yapınca fark ediliyor.

sonersg

Cevapla



^ 1

03.11.22

Html ve CSS ayrılmaz ikili öğrenelim :)

sml

Cevapla



Help



^ 0

25.10.22

HTML sonrası sıra CSS'te hadi bakalım :D



esatseker

[Cevapla](#)



^ 0

11.10.22

3. numaralı sorunun doğru cevabında self-closing yapılırken "/" unutulmuş.



antinucleuss

[Cevapla](#)



^ 0

04.10.22

html bitti sıradaki ders css hadi bakalım başlıyalım



enescdrc

[Cevapla](#)



^ 0

01.10.22

tam



adnanceleb

[Cevapla](#)



^ 0

26.09.22

Hedefe bir adım daha yaklaştık.



vyigit

[Cevapla](#)



^ 0

08.09.22

Profilimdeki teşekkür et butonuna tıklayıp bana destek olabilirsiniz arkadaşlar :)



orhansevgi

[Cevapla](#)



^ 2

18.09.22

niye?



handblue

[Tüm yanıtlan görüntüle](#)



^ 1

29.08.22

github hesabımda faydalı frontend örnekler var profilimde github porfilimi inceleyebilirsiniz dostlar



ozanozer

[Cevapla](#)



^ 0

26.08.22

html bitdi css se devam



sumalovintiqam

[Cevapla](#)



1018 Members  
Online

Gartic.io














| Kafeterya

Pomodoro

[Help](#)



MEMBERS ONLINE

-  2run
-  AbduShukur Bughra
-  Alper DURUKAN
-  Alper Odaman
-  Altan
-  arcticwarfaremagnum
-  Arda Talu
-  aristha
-  Asli Ceran
-  Aspendejear
-  Atahov

New World

Hangout with people  
who get it

Join Discord