



# CSS 4 GİRİŞ EĞİTİMİ

## 3 GÜN



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	3
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	5
Crash Course in CSS .....	5
CSS Fonts .....	6
Color and Opacity .....	6
CSS Text.....	6
Borders, Margins, and Padding .....	7
Backgrounds .....	7
Display and Visibility.....	8
Pseudo-classes and Pseudo-elements.....	8
Styling Tables with CSS .....	8
Positioning .....	8
Transforms and Transitions.....	9
Layouts.....	9
CSS Lists as Hierarchical Navigation.....	9
Media Queries .....	10

## Eğitim Hakkında

CSS 4 Giriş Eğitimi, web geliştirme süreçlerinde modern ve etkili stil sayfaları oluşturma becerilerini kazandırmayı hedefleyen kapsamlı bir kurs programıdır. Aynı zamanda bu eğitim, katılımcılara CSS 4'ün temel kavramlarını öğretmek, görsel açıdan çekici ve responsive web sayfaları geliştirmelerine yardımcı olur.

Eđitimin ilk bölümünde, katılımcılar CSS 4 ile tanışır. CSS 4'ün temel yapı taşları olan seçiciler, özellikler ve değerlerle ilgilenirler. CSS 4 ile web sayfalarının görsel tasarımını etkili bir şekilde nasıl düzenleyeceklerini öğrenirler.

İkinci bölümde, katılımcılar CSS 4'ün gelişmiş seçicilerini ve özelliklerini keşfeder. Bu seçiciler ve özellikler sayesinde, web sayfalarını daha dinamik ve interaktif hale getirme tekniklerini öğrenirler.

Üçüncü bölümde, kurs CSS 4'ün responsive tasarım özelliklerine odaklanır. Media queries ve grid layout gibi özelliklerle katılımcılar, farklı cihaz ve ekran boyutlarına uyum sağlayan web sayfaları tasarlama tekniklerini öğrenir.

Dördüncü bölümde, CSS 4 ile animasyonlar ve geçişlerin nasıl oluşturulabileceği üzerine odaklanılır. Bununla beraber katılımcılar, bu özelliklerle kullanıcı deneyimini artıracak hareketli ve interaktif öğelerin nasıl eklenip uygulanabileceğini öğrenir. Ayrıca, örnek projelerle uygulamalı deneyim kazanırlar.

CSS 4 Giriş Eğitimi, katılımcıları gerçek dünya örnekleri ile CSS 4 projeleri geliştirmeye teşvik eder. Aynı zamanda bu, teorik bilgilerin pratiğe dökülmesini sağlar ve katılımcılar, öğrendiklerini gerçek senaryolarda nasıl uygulayacaklarını görürler.

CSS 4 Giriş Eğitimi, web tasarımına yeni başlayanlar ve responsive web tasarımında yeteneklerini geliştirmek isteyenler için idealdir. Ayrıca katılımcılar bu eğitimle, web geliştirme alanında sağlam bir temel oluşturarak kariyerlerine yön verebilirler.

## Neler Öğreneceksiniz?

CSS 4 Giriş Eğitiminde, şunları öğrenebilirsiniz:

- CSS 4 syntax ve kuralları: CSS 4'ün doğru yazım şekli, etiketleri ve classları nasıl kullanacağınızı öğreneceksiniz.
- Stil tanımlama: Web sayfalarının görünümünü ve tarzını nasıl değiştireceğinizi öğreneceksiniz.
- Kontrol yapısı: CSS 4 ile elementler arasındaki etkileşimi kontrol edebilme becerilerinizi geliştireceksiniz.
- Responsive web tasarımı: CSS 4 ile web sayfalarının farklı cihazlar ve ekran boyutlarında doğru şekilde görüntülenmesini sağlayabileceksiniz.
- Animasyon ve efektler: CSS 4 ile web sayfalarını daha interaktif ve canlı hale getirmenizi sağlayan animasyon ve efektler öğreneceksiniz.



- Debugging ve hata ayıklama: CSS 4 kodlarında yapılan hata ve bu hataları nasıl düzeltmeniz gerektiğini öğreneceksiniz.

Bu eğitim, CSS 4'ün temel ve orta seviyede özelliklerini ve fonksiyonlarını öğrenmenizi amaçlar ve bu becerileri kullanarak profesyonel web tasarımları oluşturmanızı hedefler.

## Ön Koşullar

CSS 4 Giriş Eğitiminde, ön koşullar aşağıdaki gibidir:

- HTML bilgisi: HTML'yi temel seviyede anlamanız ve kodlama becerilerinizin olması önemlidir.
- CSS 3 bilgisi: CSS 3 temel seviyede bilmeniz ve kullanma becerilerinizin olması, CSS 4 öğrenmenizi kolaylaştıracaktır.
- Web tasarım ve geliştirme konularıyla ilgili temel bilgi: Web tasarımı ve geliştirme konularının temel kavramlarını anlamanız ve bu konularda bilgi sahibi olmanız CSS 4 eğitimine katılımınızı kolaylaştıracaktır.
- Kodlama becerileri: Kodlama becerilerinizin olması ve daha önce kodlama dilleri ile çalışmış olmanız CSS 4 eğitimine katılımınızı kolaylaştıracaktır.

Bu ön koşullar, CSS 4 Giriş Eğitimine katılmanızı kolaylaştıracak ve eğitim sürecinizi daha verimli hale getirecektir. Ancak bu ön koşulların tümüne sahip olmanız şart değildir ve eğitim boyunca bu becerilerinizi geliştirebileceksiniz.

## Kimler Katılmalı

CSS 4 Giriş Eğitimine şu kişiler katılabilir:

- Web tasarımcıları: CSS 4 öğrenerek, web tasarımı ve geliştirme becerilerinizi artırabilir ve daha estetik, fonksiyonel ve kullanıcı web siteleri tasarlamaya başlayabilirsiniz.
- Front-end geliştiriciler: CSS 4 eğitimi alarak, front-end geliştirme becerilerinizi geliştirebilir ve web sitelerinin daha güçlü ve verimli hale gelmesini sağlayabilirsiniz.
- Kodlama öğrenmek isteyenler: CSS 4 öğrenmek, kodlama becerilerinizi geliştirmek ve web tasarımı konularında bilgi sahibi olmak isteyen kişiler için ideal bir eğitimidir.
- Mezunlar ve geçiş yapmak isteyenler: Eğer diğer kodlama dilleri ile çalışmış ve front-end geliştirme, web tasarımı gibi konulara ilgi duyuyorsanız, CSS 4 eğitimi sizin için idealdir.

Her ne kadar CSS 4 eğitimine katılmak için önceki CSS bilgisi gerekli olsa da, CSS 4 Giriş Eğitimine katılmak isteyen herkes, konuların temel kavramlarını öğrenmek isteyen herkes katılabilir.



# Outline

## Crash Course in CSS

- Benefits of Cascading Style Sheets
- CSS Rules
  - CSS Comments
- Selectors
  - Type Selectors
  - Class Selectors
  - ID Selectors
  - Attribute Selectors
  - The Universal Selector
  - Grouping
- Combinators
  - Descendant Combinators
  - Child Combinators
  - General Sibling Combinators
  - Adjacent Sibling Combinators
- Precedence of Selectors
- How Browsers Style Pages
- CSS Resets
- CSS Normalizers
  - External Stylesheets, Embedded Stylesheets, and Inline Styles
  - External Stylesheets
  - Embedded Stylesheets
  - Inline Styles
- Exercise: Creating an External Stylesheet
- Exercise: Creating an Embedded Stylesheet
- Exercise: Adding Inline Styles
- <div> and <span>
- Exercise: Divs and Spans
- Media Types
- Units of Measurement
  - Absolute Relative Units
  - Pixels
  - Ems and Rems
  - Percentages
  - Other Units
- Inheritance
  - The inherit Value



## CSS Fonts

- font-family
  - Specifying by Font Name
  - Specifying Font by Category
- @font-face
  - Getting Fonts
- font-size
  - Relative font-size Terms
  - Best Practices
- font-style
- font-variant
- font-weight
- line-height
- font
- Exercise: Styling Fonts

## Color and Opacity

- About Color and Opacity
  - Color and Opacity Values
  - Color Keywords
  - RGB Hexadecimal Notation
  - RGB Functional Notation
  - HSL Functional Notation
- color
- opacity
- Exercise: Adding Color and Opacity to Text

## CSS Text

- letter-spacing
- text-align
- text-decoration
- text-indent
- text-shadow
- text-transform
- white-space



- word-break
- word-spacing
- Exercise: Text Properties

## Borders, Margins, and Padding

- The CSS Basic Box Model
- Introduction to using Google Chrome DevTools with CSS
- Padding
- Margin
- Border
  - border-width
  - border-style
  - border-color
  - border-radius
- box-sizing
- box-shadow
- Exercise: Borders, Margin, and Padding

## Backgrounds

- background-color
- background-image
- background-repeat
- overflow
- background-attachment
- background-position
  - Keywords
  - Coordinates
- Creating a “hint” Class
- background-size
  - background-origin
- background-clip
- Modifying the “hint” Class
- background
- Exercise: Backgrounds



## Display and Visibility

- display
- visibility

## Pseudo-classes and Pseudo-elements

- Pseudo-classes
- Styling Links with Pseudo-classes
- Styling Tables and Articles with Pseudo-classes
  - :nth-child()
- Pseudo-elements
  - content
- Using Pseudo-elements

## Styling Tables with CSS

- A Review of HTML table Elements and Attributes
  - Spanning Columns and Rows
- CSS Properties and Styling Tables
  - table-layout
  - border-collapse
- Exercise: Styling a Table Exercise

## Positioning

- Normal Flow
- position
  - Positioning with top, bottom, left, and right
- z-index
- float and clear
  - float
  - clear
  - float, clear, and::after
- Exercise: Positioning





## Transforms and Transitions

- transition
  - transition-property
  - transition-duration
  - transition-timing-function
  - transition-delay
  - transition
- transform
  - Rotation
  - Scale
  - Skew
  - Translate
- Exercise: Transforms and Transition

## Layouts

- Introduction to Flexible Box Layout Module
  - Some Flexbox Properties
- Introduction to Grid Layout
  - Some Grid Properties
- Multi-column Layout
- Exercise: Layouts

## CSS Lists as Hierarchical Navigation

- Exercise: Basic Vertical Navigation Bars
- Dynamic Drop-down and Fly-out Navigation Bars
- Exercise: Basic Drop-down Menu
- Exercise: Basic Fly-out Menu
- Exercise: CSS List Menus



## Media Queries

- What Are Media Queries?
  - Breakpoints
  - Media Types
  - Syntax
- Font Awesome
  - Finding and Using Icons
- Exercise: Breakpoints
- Exercise: Targeting Print