

# WEB TASARIM TEMELLERİ

Öğr. Gör. Muzaffer TATLI



CSS(Cascading Style Sheets)

# İçindekiler

2

• ---

# CSS Nedir?

3

- ❑ **CSS, Cascading Style Sheets=Katmanlı Biçim Sayfaları**
- ❑ **Sitil Şablonları**
- ❑ CSS, html sayfalarının sunum şeklini belirlemek için kullanılan bir HTML benzeri işaretleme dilidir.
- ❑ CSS, HTML dosyalarının içerisinde yazılabileceği gibi ayrı bir dosya olarak da hazırlanılarak kullanılabilir.
- ❑ CSS standartları W3C tarafından belirlenir.
- ❑ CSS, sitedeki sayfaların görüntüsünü düzen olarak tek düze yapmak ve tüm içeriği benzer şekilde biçimlendirmek için kullanılır.
- ❑ Sadece HTML kodları ile yapılmış biçimlendirme işlemi, sayfalarınızın ziyaretçilerinin farklı tarayıcı ayarlarından dolayı farklı biçimlerde ve çoğu zaman istenmeyen düzenlerde görüntülenmesine neden olabilir. CSS kullanıldığında farklı tarayıcı ve ayarlarda tüm içerik belirli formatta görülecektir.

# Stil Şablonları (CSS-Cascading Style Sheets)

- ❑ Stil şablonları sayfalarınız için global şablonlar hazırlama olanağı verdiği gibi, tek bir harfin stilini; yani renk, font, büyüklük gibi özelliklerini değiştirmek için de kullanılabilir. Bu tekniğin en önemli özelliği kullanımındaki esnekliğidir.
- ❑ Bir web sayfası içerisinde zaten estetik kuralları gereği yüzlerce renk ve font kullanmayız. Genelde birbiriyle uyumlu birkaç renk ve birkaç font kullanırız ki, bunları her sayfada ayrı ayrı tekrar belirtmek yerine CSS yardımıyla bir sefer tanımlayıp bütün web sayfamızda kullanabiliriz. Bu şekilde güncelleme yaparken de onlarca sayfayı değiştirmekten kurtuluruz.

# CSS'in HTML ile İlişkisi

5

- ❑ Yerel (Inline, Satır İçi) CSS Kullanımı
- ❑ Genel (Internal) CSS Kullanımı
- ❑ Harici (External) CSS Kullanımı

NOT: CSS KULLANIM ŞEKİLLERİNDEN 3 Ü DE KULLANILMIŞSA BROWSER TARAFINDAN **ÖNCELİK TERCİH SIRASI** ŞÖYLEDİR: **YEREL-GENEL-HARİCİ**

# Yerel (Satır İçi) CSS

6

- ❑ Yerel stil şablonları HTML belgesinin body bölümüne yazılır. Sadece bir kereliğine, yazıldıkları yerde etkili olur.
- ❑ “**style**” parametresi ile kullanılır ve <p>, <div>, <h1>, <a>, <font>, <li> gibi birçok etiket için kullanılabilir:

**<p style="text-align:left; font-size:12pt; color:red">...</p>**

- ❑ Yukarıda HTML derslerinden tanıdığımız, paragraf oluşturan <p> koduna style parametresi atanmıştır. Böylece **paragrafın sola yaslanmasını**, **12pt (point: nokta) font büyüklüğündeki harflerden oluşmasını**, **harflerin renginin kırmızı olmasını** sağlıyoruz. style parametresinde birden fazla özellik tanımlanacaksa, örnekte olduğu gibi her özellikler arasına ";" işareti konur.

# Yerel (Satır İçi) CSS Syntax

7

```
<html>
  <head>
    <title>Css</title>
  </head>
  <body>
    <h2>CSS Kullanımı</h2><br>
    <h2 style="font-size:20pt; color:blue">CSS
      Kullanımı</h2>
    <h2 style="font-size:20pt; text-align:center;
      color:red">CSS Kullanımı</h2>
  </body>
</html>
```

# Genel CSS Kullanımı

8

- ❑ HTML belgesinin <head> etiketleri arasına yazılır ve belgenin tümünü etkiler.
- ❑ Nesne Özelliklerini Genelleştirme
- ❑ <style>...</style> kodları ile kullanılmalıdır ve <head>...<head> bölümünde; bir fonksiyonmuşçasına yer alır





# Genel CSS Syntax

9

```
<html>
  <head>
    <title>Genel CSS</title>

    <style type="text/css">
      h1 {
        color:teal;
        font-size:15
      }

    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Deneme</h1>
    <h1>Deneme</h1>
    <h1>Deneme</h1>
  </body>
</html>
```

# Harici (External, Dış Dosya ile Tanımlama) CSS Kullanımı

10

- ❑ `<head>...</head>` etiketi içersine yazılan css biçimlemeleri **.css** uzantılı bir soyaya yazılıp web sayfasına içersine bağlantı kurularak da kullanılabilir.
- ❑ Ayrı bir dosya olarak hazırlanan CSS dosyasına HTML içerisinde aşağıdaki gibi link verilir.
- ❑ `<link rel="stylesheet" href="path/dosya.css" type="text/css">`
- ❑ Bu ifade mutlaka `<head></head>` tagları içerisinde olmalıdır.
- ❑ Özellikler istenilen sırada olabilir.

# Harici CSS Kullanımı Syntax

11

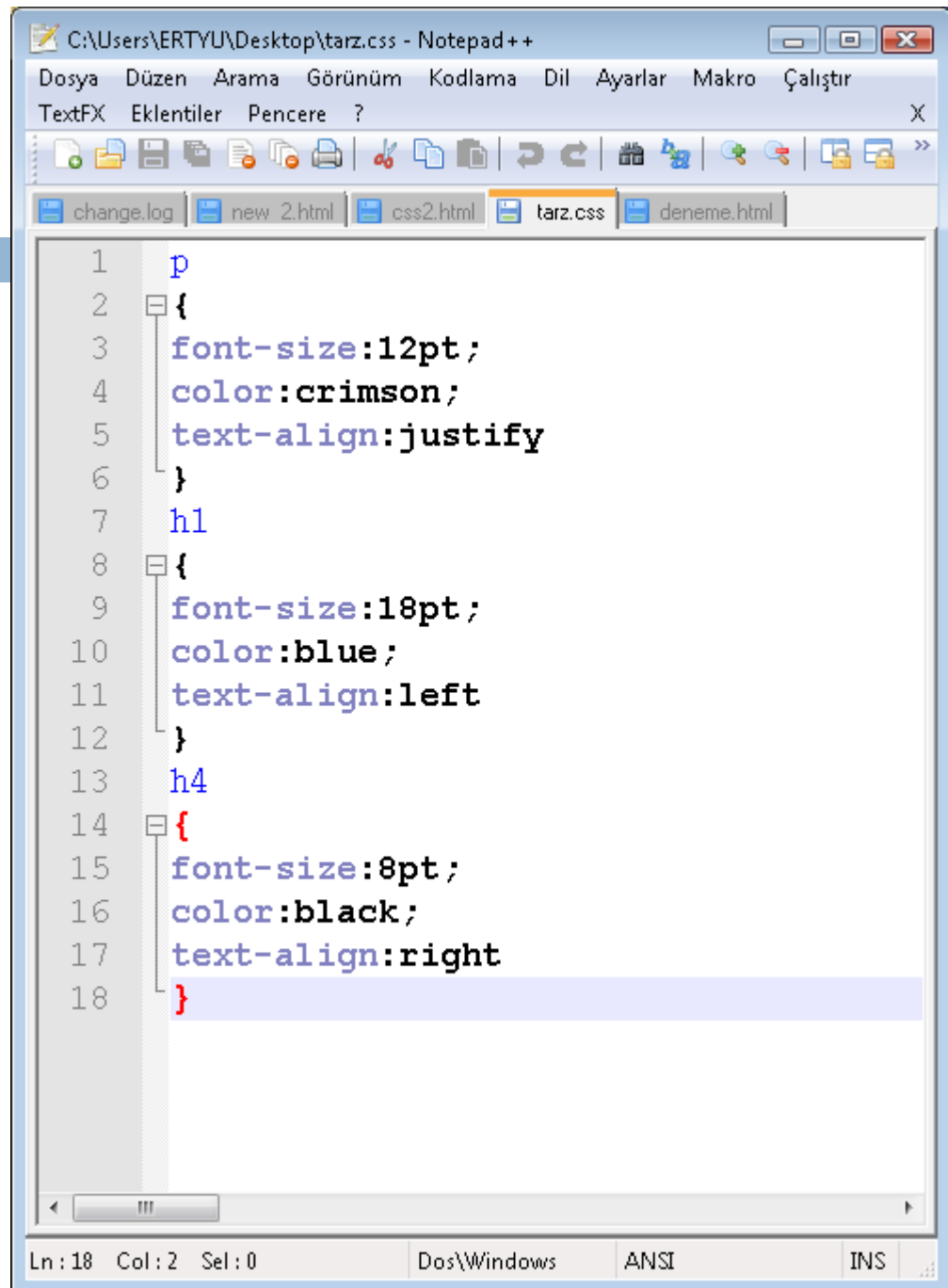
```
<html>
  <head>
    <title>Dış dosya yolu ile...</title>

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

  </head>

  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

- ❑ Önce ilkcass.css isimli dosya oluşturulur.



The screenshot shows a Notepad++ window titled 'C:\Users\ERTYU\Desktop\tarz.css - Notepad++'. The menu bar includes 'Dosya', 'Düzen', 'Arama', 'Görünüm', 'Kodlama', 'Dil', 'Ayarlar', 'Makro', 'Çalıştır', 'TextFX', 'Eklentiler', and 'Pencere'. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The tab bar shows 'change.log', 'new 2.html', 'css2.html', 'tarz.css', and 'deneme.html'. The main text area contains the following CSS code:

```
1  p
2  {
3      font-size:12pt;
4      color:crimson;
5      text-align:justify
6  }
7  h1
8  {
9      font-size:18pt;
10     color:blue;
11     text-align:left
12 }
13 h4
14 {
15     font-size:8pt;
16     color:black;
17     text-align:right
18 }
```

The status bar at the bottom shows 'Ln : 18 Col : 2 Sel : 0', 'Dos\Windows', 'ANSI', and 'INS'.

# CSS Yorum Satır(/\* ..... \*/)

13

```
/*BURASI YORUM SATIRI*/
```

```
p{  
  text-align:center;  
  /*BURASI DA BAŞKA BİR YORUM SATIRI*/  
  color:black;  
  font-family:arial;  
}
```

# Id ve Class

14

- ❑ **ID** ingilizce "Identity" kelimesinin kısaltılmışıdır ve Türkçe "Kimlik" anlamına gelmektedir. **Tek bir varlığı tanımlar**. HTML'de ID, aynı sayfada, tek bir element için kullanılır.

```
<div id="content">İçerik</div>
```

- ❑ **Class**'larda ID'lere benzer lakin amaçları farklıdır. ID'nin aksine tek sayfa içerisinde birçok kez tanımlanabilir. Sayfa içerisinde aynı özellikleri taşıyan yerler varsa özellikle yazı stilleri gibi (örneğin; başlıkların aynı renkte ya da boyutta olduğu yerler) Class kullanılmalıdır.

# Seçiciler (Selectors)

15

- ❑ CSS DE SEÇİCİLER **ID** VE **CLASS** SEÇİCİLERDİR.
- ❑ ID VE CLASS seçiciler ile html etiketlerinin stilleri değiştirilebilir.

# Seçiciler (Selectors)

16

## □ İd örneği(# ile baslar)

```
<head>
<style type="text/css">
#deneme1
{text-align:center;color:red;}
</style>
</head>
<body><p id="deneme1">
Merhaba dünyalı☺ yine
karşımızda</p>
<p> burası etkilenmedi
</p>
</body></html>
```

## □ Class örneği(. ile başlar)

```
<head>
<style type="text/css">
.center
{text-align:center;}
</style>
</head>
<body>
<h1 class="center">Center-
aligned heading
</h1>
<p class="center">Center-
aligned paragraph.</p>
</body></html>
```



# CSS Yapısını Oluştururken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

17

- ▣ 

```
p {  
    font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}
```
- ▣ 

```
h1,h2,h3{  
    color:green;  
}
```
- ▣ HTML etiketlerine birden fazla özellik atamak için class seçicisi kullanılır.  

```
P.sag{  
    Text-align:center  
}
```

```
<p class="sag"></p>
```
- ▣ 

```
a:hover{  
    color:red;  
}
```

# Text özellikleri aldığı değerleri-1

Özellik	Açıklama	Aldığı Değerler
color	Metnin rengini ayarlamak için kullanılır	<i>color</i>
direction	Metnin Yönünü belirler. Soldan sağa veya sağdan sola olmak üzere 2 farklı değeri vardır	ltr rtl
line-height	Satırlar arası mesafeyi belirler.	normal <i>number</i> <i>length</i> %
letter-spacing	Harfler arası boşluğu ayarlamak için kullanılır	normal <i>length</i> (piksel veya satır sayısı olarak sayısal değerler alır)
text-align	Metnin yatayda nasıl hizalanacağını belirler	left right center justify
text-decoration	Metne şekil vermek için kullanılır. Bu özellik genelde linklerin altındaki çizgiyi kaldırmak için kullanılır	none underline overline line-through blink

# Text özellikleri aldığı değerleri-2

19

text-indent	Metnin ilk satırına paragraf başı özelliği verir ve bu paragraf başının ne kadar içerden başlayacağını belirler	<i>length(piksel olarak)</i> %
text-shadow	Metne gölge verir	none color length
text-transform	Metnin küçük harf veya büyük harfe çevirir, ayrıca capitalize değeri ile metnin her kelimesinin ilk harfinide büyütebilir	none capitalize uppercase lowercase
unicode-bidi		normal embed bidi-override
vertical-align	Bir text içindeki resmin dikey pozisyonunu belirlemek için kullanılır. Verilen değere göre resim metin içinde yukarıda aşağıda veya ortada çıkar	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom length %
white-space	white-space özelliği elemetlerin boşluklarının nasıl işlem göreceğini belirler	normal pre nowrap
word-spacing	Kelimeler arası boşluğu azaltmak veya arttırmak için kullanılır	normal length

# Font Özellikleri Aldığı Değerler-1

20

Özellik	Açıklama	Aldığı Değerler
font	Tüm font özelliklerini tek bir satırda tanımlamak için kullanılır	<i>font-style</i> <i>font-variant</i> <i>font-weight</i> <i>font-size/line-height</i> <i>font-family</i> caption icon menu message-box small-caption status-bar inherit
font-family	Metin için font ailesini belirlemek için kullanılır	<i>family-name</i> <i>generic-family</i> inherit

# Font Özellikleri Aldığı Değerler-2

21

font-size	Metin için font boyutunu belirlemek için kullanılır	xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger <i>length</i> % inherit
font-style	Metin için font stilini belirlemek için kullanılır	normal italic oblique inherit

# CSS'de Sayısal Değer Kullanırken Birimler

22

Birim	Kısaltma	Örnek Kullanımı
Nokta	Pt	1 /72 inç
Piksel	Px	10px
Santim	Cm	10cm
Milimetre	Mm	10mm
İnç	İn	1 in
Yüzde	%	10%
Referans*	Em	2 em

- Referans birimi o anda kullanılan aktif büyüklüğe eşittir. Yani 1 em= 1 font büyüklüğüdür.
- Font büyüklüğü 12 ise 1 em=12 olmalıdır

# CSS-Background Özellikleri

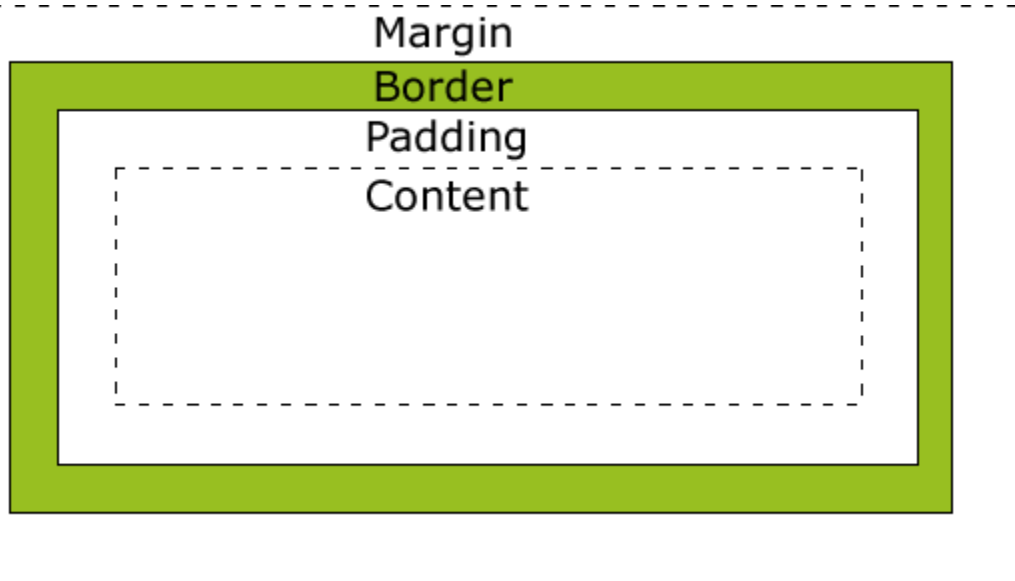
23

- ❑ background-color
- ❑ background-image
- ❑ background-repeat
- ❑ background-attachment
- ❑ background-position

# CSS'te Padding ve Margin

24

- padding CSS'te hücre içi boşluk, margin ise hücre dışı boşluk anlamındadır. border ise sınır anlamındadır. Metinleri ve diğer içerikleri hizalamak için sıklıkla padding'i, div'leri sayfaya ve birbirleri arasında hizalamak içinse margin'i kullanılır.



```
div {  
  width: 600px;  
  height: 300px;  
  background-color: goldenrod;  
  color: darkslategray;  
  font-size: 18px;  
  padding: 50px;  
  margin: 50px;  
}
```



- ❑ CSS ile ilgili arka plan özellikleri, text özellikleri, font özellikleri, kenar özellikleri, nesneler arası uzaklık ayarlama (margin, padding) özellikleri çalışılacak olup tüm özellikleri ile ilgili html sayfası üzerinde açıklaması ve örneği yapılacaktır.

# Kaynaklar

26

- ❑ <http://hakantasan.com/index/makaleler/48/id-ve-class-farki/>
- ❑ <http://www.yazilimmutfagi.com/>
- ❑ Murathan Yayınları İnternet Programcılığı 1 Kitabı
- ❑ [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)
- ❑ [http://zinzinzibidi.com/web\\_tasarim/css3/css\\_te\\_padding\\_ve\\_margin](http://zinzinzibidi.com/web_tasarim/css3/css_te_padding_ve_margin)