

T.C.

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE PROGRAMLAMA

CSS DERS NOTU

Seval ÖZBALCI

seval.ozbalci@bayar.edu.tr

MANİSA 2003

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	2
CSS (STİL ŞABLON)	3
STİL ŞABLON ÇEŞİTLERİ.....	3
<i>Yerel Stil Şablonu</i>	<i>3</i>
<i>Global Stil Şablonu.....</i>	<i>4</i>
<i>Bağlantılı Stil Şablon</i>	<i>5</i>
HTML ETİKETLERİ İLE CSS	5
<i>Font Özellikleri</i>	<i>5</i>
<i>Text Özellikleri</i>	<i>7</i>
<i>Background Özellikleri</i>	<i>8</i>
<i>List Özellikleri.....</i>	<i>9</i>
<i>Position Özelliği</i>	<i>10</i>
SEÇİCİLER (SELECTORS)	12
<i>Class Selector (Sınıf Seçicisi)</i>	<i>12</i>
<i>id selector (id seçicisi)</i>	<i>13</i>
CSS GENEL KULLANIM ŞEKİLLERİ.....	14
<i>A Etiketinin CSS İle Kullanımı</i>	<i>14</i>
<i>Bağlantılı CSS Dosyalarının Hazırlanması</i>	<i>16</i>
YARARLANILAN KAYNAKLAR	19

CSS (STİL ŞABLON)

CSS (Cascading Style Sheets) diğer deyimiyle Stil Şablon HTML yazım şekli olarak etiket türünde bir yazım dilidir. Sahip olduğu özelliklerin kısıtlı olması nedeniyle sayfanın dizaynında bize tam esneklik veremese de büyük kolaylıklar sağlamaktadır.

Kullanım kolaylığı ve kullanışlılığı ile HTML'e eklenmesinden itibaren çoğu web tasarımcısının gözdesi olmuştur. Her türlü sayfa dizaynında müthiş bir esneklik sağlamaktadır. Ayrıca bağlantılı stil şablonlar aracılığı ile de birden çok sayfaya etkiyebilir. Bu da bize sitenin görünümünü değiştirmek istediğimizde elimizdeki onlarca belki de yüzlerce sayfanın kodlarını değiştirmeden sadece css dosyasının değiştirerek bu imkanı sağlar.

Stil Şablon'un tarayıcılara eklenmesinden sonra iki versiyonu çıkmıştır. Bunlar:

- CSS 1
- CSS 2

Dersimizde MSIE (Internet Explorer) ve NN (Netscape Navigator) tarayıcılarında, her ikisinde de etkin olan veya etkin olmayıp dizaynı bozmayan (A:hover gibi) Stil Şablon özellikleri üzerinde durulacaktır.

STİL ŞABLON ÇEŞİTLERİ

Css'in (Stil Şablon) 3 farklı kullanım alanı vardır.

Bu alanlar;

1. **Yerel**, yani sayfada sadece bir kez, Yerel stil şablonlar bir html etiketi için özel olarak kullanılırlar.
2. **Global**, yani tüm sayfa için, Global stil şablonlar sayfadaki tüm html etiketlerinin belirlenen özellikte olması istendiğinde kullanılırlar.
3. **Bağlantılı**, yani birden çok sayfa için, Bağlantılı stil şablonlar birçok sayfada aynı biçimde olması istendiğinde kullanılırlar.

Yerel Stil Şablonu

Yerel Stil Şablonlar, uygulanacak etiketi sadece bir kez bulunduğu yerde (yerel) etkiler.

Örnek:

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

Bu örneği css.htm adıyla kaydedip tarayıcı yardımıyla açtığımızda iki tane CSS Kullanımı yazısıyla karşılaşırız. Bunların her ikisinin de etiketleri H2 olmasına rağmen yazım tarzı farklı olacaktır. Çünkü ikinci etiketimize etki etmek üzere bir stil şablon eklenmiştir.

Global Stil Şablonu

Global Stil Şablonları bir önceki örnekte yaptığımız h2 etiketinin tüm sayfada aynı özellikte olması istendiğinde kullanılır. Bunu için Stil Şablon özellikleri sayfanın başlangıcında (<head></head> etiketleri arasında) tanımlanır.

Örnek:

```
<html>
<head>
<title>Css</title>
<style type="text/css">
<!-- h2 {font-size:20pt; color:blue} -->
</style>
</head>
<body>
<h2>Web Teknikleri</h2>
</body>
</html>
```

Yukarıdaki örnekte sayfa içerisinde kullanacağımız tüm h2 etiketlerinin özellikleri sabitlemiştir. Yani sayfa içerisinde nerede kullanırsanız kullanın h2 etiketinin stil özellikleri hep aynı kullanılacaktır.

Stil Şablon tanımlamaları <head> </head> etiketleri arasında <style type="text/css"> ile başlayıp </style> ile bitmelidir. <!-- Etiketini ile CSS'den anlamayan tarayıcıların bu kısmı geçmesini sağlıyoruz. Bu saklama işlemi --> etiketini ile son bulmaktadır.

Bağlantılı Stil Şablon

Global stil şablonu, sitemiz içerisindeki tüm sayfalarda aynı stil özelliklerini kullanmak istediğimizde kullanırız. Uygularken, stillerimizi yukarıda örneklerini verdiğimiz şekilde hazırlarız. Fakat bu stil listesini html dosyamızın içerisinde değil de boş bir sayfaya yazarız ve **css** uzantılı bir şekilde kaydederiz. Ardından da html dosyamızın içerisine yine <head> </head> etiketleri arasına **<link rel="stylesheet" type="text/css" href="dosya_ismi.css">** şeklinde ekleriz.

```
h1 {font-size:13pt; color:green}
h2 {font:20pt; color:blue}
h3 {font-size:15pt; color:red}
```

Yukarıda verilen örnekteki dosyayı stil.css olarak kaydededip, html dosyamıza geçelim. Html dosyamızın kodları:

Örnek:

```
<html>
<head>
<title>Css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stil.css"> </head>

<body>
<h1>Web Teknikleri</h2>
<h2>Web Teknikleri</h2>
<h3>Web Teknikleri</h2>

</body>
</html>
```

HTML dosyasının kodları arasında geçen <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stil.css"> kodu stil.css dosyasındaki stil özelliklerini kullanmamızı sağlar. Aynı stilleri kullanmak istediğimiz diğer html dosyalarına bu satırı eklememiz yeterlidir. Böylelikle her sayfada tek tek stil özellikleri tanımlamamış, başlangıçta tanımladığımız stil özelliklerini kullanarak koddan tasarruf etmiş oluruz.

HTML ETİKETLERİ İLE CSS

Font Özellikleri

Font özelliklerini değiştirmeye yarayan bir stil şablon özelliğidir.

Örnek:

```
<html><body><head>
<title>Css</title>
<style type="text/css">
<!--
```

```
p {font-size : 12pt;font-family : Arial;font-weight : bold;font-style : italic;color : #00FFFF;}
-->
</style>
<body>
<p>Web Teknikleri</p>
</body></html>
```

➤ font-size : Font büyüklüğü

Kullanımdaki standart değerler tercih edilebileceği gibi direkt olarak punto (pt) değeri de verilebilir.

Standart değerler:

- xx-large (en büyük)
- x-large (biraz büyük)
- large (büyük)
- medium (orta)
- small (küçük)
- x-small (biraz küçük)
- xx-small (en küçük)

Alt Özellikler:

- font-family : Font tipini belirler. Arial, Courier, Verdana gibi font isimlerini alabilir.
- font-weight : Fontun kalınlı incelik durumunu belirler.
- bold : Fontu kalın yapar.
- normal : Fontun normal halde olmasını sağlar. Bu özellik yazılmadığında normal özellik alınır.
- font-style : Fontun yatık olup olmamasını sağlar.
- italic : Yazının sağa doğru yatık olmasını sağlar.
- color : Fontun rengini belirler. Blue, red,green gibi renklerin ingilizce karşılıklarını alabilir.

Text Özellikleri

Text özelliği ile de font özelliğinin sahip olmadığı bazı özellikleri etiketimize ekleriz.

Örnek :

```
<html><body><head>
<title>Css</title>
<style type="text/css">
<!--
p {
text-transform : lowercase;
text-decoration : underline;
text-align : left;
line-height : 20px;
text-indent : 15px;
}
-->
</style>
<body>
<p>Web Teknikleri</p>
</body></html>
```

Alt özellikleri tanıyalım.

➤ text-transform :

- lowercase : Yazının tümünün küçük harf olmasını sağlar.
- uppercase : Yazının tümünün büyük harf olmasını sağlar.
- capitalize : Yazının istenilen şekilde kalmasını sağlar.

➤ text-decoration :

- underline : Yazının altının çizili olmasını sağlar.
- overline : Yazının üstünün çizili olmasının sağlar.
- line-through : Yazının üstünün çizili olmasını sağlar.
- none : Yazının herhangi bir yerine çizgi çekilmemesini sağlar.