

# İÇİNDEKİLER

<b>1 GİRİŞ</b>	<b>1</b>
HTML Nedir ve Html Dilinin Semantik (Anlam Bilimsel) Yapısı Nasıldır?	1
İyi Web Sayfalarında Tasarıma İlişkin Ortak Özellikler Nelerdir?	2
Görünüm	2
İçerik	2
İşlevsellik	4
Kullanışlılık	5
Arama Motoru Optimizasyonu (SEO)	5
HTML Dilinin Sözdizimi (Sytnax) Yapısı Nasıldır?	6
HTML Dilini Yazarken Kullanılacak Editör ve Tarayıcı	9
HTML Öğrenmek İstiyorum HTML5 Nereden Çıktı?	10
Web Tasarımı İçin Sadece HTML Öğrenmek Yeterli Mi?	11
<b>2 HTML KAYNAK KODLAMASINDA SIKLIKLA KULLANILAN KONSEPTLER</b>	<b>13</b>
Blok Etiketleri	14
Satır içi (In-line) Etiketleri	14
Etiket Nitelik Parametreleri (Attributes)	15
Tek Kullanımlık (Singleton) Etiketler	16
HTML 'de Renklendirmeler	16
<b>3 HTML ETİKETLERİ</b>	<b>21</b>
Şablona İlişkin Etiketler	21
Doctype Deklarasyon (DTD) Satırı	21
<html> Etiketi	22
<head> Etiketi	23
<body> Etiketi	24
Head Etiketleri	24
<title> Etiketi	24
<base> Etiketi	25

<meta> Etiketi	25
<link> Etiketi	26
<script> Etiketi	26
<style> Etiketi	27
Kısımlara Ayırma (Sectioning)	27
<header> Etiketi	29
<nav> Etiketi	30
<aside> Etiketi	30
<footer> Etiketi	31
<section> Etiketi	32
<article> Etiketi	32
<address> Etiketi	33
<h1>, <h2> ... <h6> Etiketleri	33
İçerik Gruplama Etiketleri	35
<p> Etiketi	35
<hr> Etiketi	35
  Etiketi	36
<pre> Etiketi	37
<blockquote> Etiketi	37
<figure> Etiketi	38
<figcaption> Etiketi	38
<main> Etiketi	39
<div> Etiketi	39
Liste Etiketleri	40
<ol> Etiketi	40
<ul> Etiketi	41
<li> Etiketi	42
<dl> Etiketi	42
<dt> ve <dd> Etiketleri	43
Metin Etiketleri	44
<q> Etiketi	44

<cite> Etiketi	44
<em> Etiketi	45
<strong> Etiketi	45
<code> Etiketi	45
<samp> Etiketi	45
<kbd> Etiketi	45
<var> Etiketi	46
<s> Etiketi	46
<small> Etiketi	47
<mark> Etiketi	48
<dfn> Etiketi	48
<abbr> Etiketi	49
<time> Etiketi	50
<progress> Etiketi	50
<meter> Etiketi	51
<sub> ve <sup> Etiketleri	53
<span> Etiketi	53
<i> Etiketi	54
<b> Etiketi	54
<u> Etiketi	55
<bdo> Etiketi	55
<bdi> Etiketi	56
<ruby>,<rp> ve <rt> Etiketleri	57
<wbr> Etiketi	57
<data> Etiketi	58
Tablo Etiketleri	59
<table> Etiketi	59
<tr> Etiketi	59
<th> Etiketi	59
<td> Etiketi	60

<caption> Etiketi	60
<colgroup> ve <col> Etiketleri	60
<tbody>, <thead> ve <tfoot> Etiketleri	60
Form Etiketleri	62
<form> Etiketi	62
<label> Etiketi	63
<input> Etiketi	63
Text/Metin Tipi <input>	66
Password/Şifre Tipi <input>	66
Radio/Seçenek Düğmesi Tipi <input>	67
Checkbox/İşaret Kutusu Tipi <input>	68
File/Dosya Tipi <input>	68
Image/Resim Tipi <input>	69
Hidden/Saklı Tipi <input>	69
Search/Arama Tipi <input>	70
Email/E-posta Tipi Input	70
URL Tipi Input	71
Tel/Telefon Tipi Input	72
Number/Sayı Tipi Input	72
Range/Aralık Tipi Input	73
Date/Tarih Tipi Input	74
Month/Ay ve Week/Hafta Tipi Input	74
Time/Zaman Tipi Input	75
Datetime-Local/Yerel Tarih-Zaman Tipi Input	76
Color/Renk Tipi Input	76
<button> Etiketi	78
<select> ve <option> Etiketleri	79
<datalist> Etiketi	80
<optgroup> Etiketi	81
<textarea> Etiketi	82

<keygen> Etiketi	82
<output> Etiketi	83
<fieldset> ve <legend> Etiketleri	84
Köprü (Link) Etiketleri	85
<a> Etiketi	86
Eleman Gömme (Embedded) Etiketleri	87
<picture> Etiketi	88
<source> Etiketi	88
<img> Etiketi	89
<iframe> Etiketi	89
<embed> Etiketi	90
<object> Etiketi	90
<param> Etiketi	91
<video> Etiketi	91
<audio> Etiketi	93
<track> Etiketi	93
<map> ve <area> Etiketleri	94
İnteraktif Etiketler	96
<details> ve <summary> Etiketleri	96
<menu> ve <menuitem> Etiketleri	97
Düzenleme Etiketleri	98
<ins> ve <del> Etiketleri	98
<b>4 CSS (CASCADING STYLE SHEETS)</b>	<b>99</b>
CSS Dilinin Sözdizimi (syntax) Yapısı	100
HTML Sayfası İle CSS Dokümanını Birbirine Entegre Etme	102
Harici Stillendirme	102
Dahili Stillendirme	103
Satır içi Stillendirme	103

<b>5 SIKLIKLA KULLANILAN CSS KOMUTLARI</b>	<b>105</b>
Seçici/Ayırıcı (Selector) Uygulamaları	105
Eleman Seçicisi	105
Belirteç (id) Seçicisi	106
Sınıf (class) Seçicisi	107
Gruplama Seçicisi	108
Evrensel (Universal) Seçicisi	108
Nitelik (Attribute) Seçicisi	108
[nitelik]	109
[nitelik = değer] Seçicisi	109
[nitelik ~= değer] Seçicisi	110
[nitelik ^= değer] Seçicisi	111
[nitelik \$= değer] Seçicisi	111
[nitelik  = değer] Seçicisi	112
[nitelik *= değer] Seçicisi	112
Genel Kardeş (General Sibling) Seçicisi	113
Komşu Kardeş (Adjacent Sibling) Seçicisi	114
Çocuk (Child) Seçici	115
Soydaş (Descendant) Seçicisi	115
Sözde (Pseudo) Seçiciler	116
Pseudo Sınıfları	116
Pseudo Elemanları	118
Yazı ve Font Uygulamaları	119
Font-family	119
Font-size	119
Font-weight	120
Font-style	121
Line-height	122
Letter-spacing	122
Word-spacing	123

Text-align	123
Vertical-align	124
Text-decoration	125
Text-indent	125
Text-transform	126
White-space	126
Renklendirme ve Arka plan Uygulamaları ve Komutları	127
Color	127
Opacity	128
Arka plan	129
Background-color	129
Background-image	130
Background-repeat	130
Background-position	131
Background-attachment	132
Background-clip	132
Background-origin	133
Border Komutları	133
Border	133
Border-radius	133
Border-top-left-radius	135
Border-top-right-radius	135
Border-bottom-left-radius	135
Border-bottom-right-radius	135
Border-image	135
Border-image-slice	136
Border-image-width	137
Border-image-outset	138
Border-image-repeat	138
Box-shadow	139

Kutu Modeli Uygulaması ve Komutları	140
Margin	140
Margin-top	141
Margin-right	141
Margin-bottom	142
Margin-left	142
Padding	142
Padding-top	143
Padding-right	143
Padding-bottom	143
Padding-left	144
Border-top	144
Border-bottom	144
Border-right	144
Border-left	144
Border-width	144
Border-top-width	145
Border-right-width	145
Border-bottom-width	145
Border-left-width	145
Border-style	145
Border-top-style	146
Border-right-style	147
Border-bottom-style	147
Border-left-style	147
Border-color	147
Border-top-color	148
Border-right-color	148
Border-bottom-color	148
Border-left-color	148



Görsel Şekillendirme Komutları	148
Width, Max-width ve Min-width	148
Height, Max-height ve Min-height	149
Position	150
Top, Bottom, Right ve Left	151
Overflow	151
z-index	152
float	153
Clear	154
Display	154
Visibility	156
Esnek Kutu Şablonu (Flexible Box Layout)	156
Align-content	156
Align-items	158
Align-self	159
Flex-grow	159
Flex-basis	159
Flex-shrink	160
Flex	161
Flex-direction	161
Flex-wrap	162
Flex-flow	163
Justify-content	163
Order	165
Çoklu Sütun Şablonu (Multi Column Layout)	166
Column-count	166
Column-fill	167
Column-gap	167
Column-rule	168
Column-rule-color	169

Column-rule-style	169
Column-rule-width	169
Column-span	169
Column-width	170
Columns	170
Oluşturulmuş İçerik ve Liste Komutları	171
Quotes	171
Counter Uygulamaları	171
Content, Counter-increment ve Counter-reset	171
Liste Komutları	172
List-style	172
List-style-type	173
List-style-position	173
List-style-image	173
Tablo Komutları	174
Table-layout	174
Border-collapse	175
Border-spacing	175
Empty-cells	176
Caption-side	177
Geçiş Komutları	177
Transition	177
Transition-property	178
Transition-duration	179
Transition-timing-function	179
Transition-delay	179
Değişim Komutları	179
Transform	179
Matrix Uygulaması	180
Translate Uygulaması	180

Scale Uygulaması	181
Rotate Uygulaması	181
Skew Uygulaması	182
Transform-origin	182
Diğer Komutlar	183
Outline	183
Outline-style	183
Outline-color	183
Outline-width	184
Cursor	184
Direction	184
<b>6 JS (JAVASCRIPT) VE SEMANTİK YAPISI</b>	<b>187</b>
JS Dilinin Sözdizimi (Syntax) Yapısı Nasıldır?	188
Javascript Literalleri	188
Noktalı Virgül İşareti	188
Javascript Değişkenleri ve Atamalar	189
Javascript Operatörleri	190
Javascript Veri Tipleri	191
Javascript İfadeleri	191
Javascript Karakter Seti	192
Javascript Açıklama Satırları	192
Javascript Ek Tavsiye Uygulamaları	192
Fonksiyonlar	193
<b>7 HTML SAYFASI İLE JS DOKÜMANINI BİRBİRİNE ENTEGRE ETME</b>	<b>197</b>
Javascript Komutlarının Etkin Kılınması	197
<head> Etiketinin İçerisinde Konuşlandırılmış Javascript Komutları	197
<body> Etiketinin İçerisinde Konuşlandırılmış Javascript Komutları	198
Dışarıda Depolanmış Dosya Üzerinden Aktarılan Javascript Komutları	198
Referans Adres Üzerinden Aktarılan Javascript Komutları	198

Javascript Uygulamalarında Çıktı Alma Şekilleri	199
Uyarı Mesaj Ekranı Üzerinden Gösterilmek Kaydıyla	199
HTML Sayfasına İçerik Olarak Gösterilmek Kaydıyla	200
HTML Elemanı İçerisinde Gösterilmek Kaydıyla	200
Tarayıcı Konsolu Üzerinden Gösterilmek Kaydıyla	201

## **8 SIKLIKLA KULLANILAN JAVASCRIPT KOMUTLARI VE KONSEPTLERİ 203**

Koşullandırma Komutları	203
If İfadesi	203
else if İfadesi	205
else İfadesi	206
Mantıksal Operatörler İçeren if İfadesi	207
İç içe Geçmiş if İfadesi	208
switch İfadesi	208
Döngüler	210
For Döngüsü	210
for...in Döngüsü	212
while Döngüsü	213
do...while Döngüsü	213
Döngülerle Kullanılabilecek Ek Komutlar	214
Break Komutu	214
Continue Komutu	215
Liste Metotları	215
pop() Komutu	215
Push() Komutu	216
shift() Komutu	216
length Komutu	217
unshift() Komutu	218
sort() Komutu	218
splice() Komutu	219
indexOf() Komutu	219

lastIndexOf() Komutu	220
forEach() Komutu	220
every() Komutu	220
some() Komutu	220
filter() Komutu	221
map() Komutu	221
concat() Komutu	221
join() Komutu	222
slice() Komutu	222
toString() Komutu	223
String Metotları	223
Length Komutu	224
charAt() Komutu	224
concat() Komutu	225
indexOf() Komutu	225
lastIndexOf() Komutu	226
slice() Komutu	226
split() Komutu	227
substring() Komutu	227
substr() Komutu	228
toLowerCase() Komutu	229
toUpperCase() Komutu	229
trim() Komutu	230
match() Komutu	230
replace() Komutu	231
search() Komutu	232
toString() Komutu	232
Date Metodları	233
getDate() Komutu	233
getDay() Komutu	233

getFullYear() Komutu	233
getHours() Komutu	233
getMinutes() Komutu	233
getMonth() Komutu	233
getSeconds() Komutu	233
getTime() Komutu	233
getTimezoneOffset() Komutu	234
setDate() Komutu	234
setFullYear() Komutu	234
setHours() Komutu	234
setMinutes() Komutu	234
setMonth() Komutu	234
Math Metodları	236
Ceil Komutu	236
Floor Komutu	236
Round Komutu	236
Abs Komutu	237
Min Komutu	237
Max Komutu	237
Pow Komutu	237
Sqrt Komutu	237
Random Komutu	237
Class Yapısı	238
HTML DOM Modeli ile Sayfalar İçindeki Öğelere Direkt Erişim	240
getElementById()	240
getElementsByTagName()	241
getElementsByClassName()	242
querySelector()	243
querySelectorAll()	244

<b>9 HTML5 CANVAS ÖĞESİ</b>	<b>247</b>
<canvas> etiketi	247
Şerit Uygulamaları	248
lineTo Komutu	248
lineWidth Komutu	249
strokeStyle Komutu	250
lineCap Komutu	251
Kavis Uygulamaları	252
Metin Uygulamaları	253
font Komutu	253
fillStyle Komutu	254
textAlign Komutu	255
textBaseline Komutu	256
İz Uygulamaları	256
lineJoin Komutu	256
arcTo Komutu	257
Şekil Uygulamaları	258
Dörtgen Şekli Uygulaması	258
Yarım Daire Şekli Uygulaması	259
Keyfi Şekiller Uygulaması	260
Renklendirme Uygulamaları	261
Düz Renklendirme Uygulaması	261
Doğrusal Gradyan	262
Renklendirme Uygulaması	262
Dairesel Gradyan	263
Renklendirme Uygulaması	263
Resim Uygulamaları	264
Resmi Çizdirme Uygulaması	264
Resim Ebatlarını Değişirme Uygulaması	265
Resim Kırpma Uygulaması	265

Dönüşüm Uygulamaları	266
translate Komutu	266
scale Komutu	267
rotate Komutu	268
<b>10 ANİMASYON UYGULAMALARI</b>	<b>271</b>
Kanvas Temizleme Uygulaması	271
Kayan Yazı Uygulaması	272
Durdur ve Devam Et Uygulaması	274
Pacman Rekreasyon Uygulaması	275
Pacman Uygulaması - Kısım1: Bordürler	276
Pacman Uygulaması - Kısım 2: Aradaki Adalar	278
Pacman Uygulaması - Kısım 3: Araya gelecek noktalar	280
Pacman Uygulaması - Kısım 4: Pacman	282
Pacman Uygulaması - Kısım 5: Hayaletler	284
Pacman Uygulaması - Kısım 6: Profil Bilgisi	286