

# **FİHRİST SAYFA**

**-CSS (CASCADİNG STYLE SHEETS) NEDİR? 4**

**-CSS Colors 4**

**-CSS Backgrounds 4**

**-background color**

**-background image**

**-background repeat**

**-background attachment**

**-background shorthand**

**-CSS Borders 7**

**-border style**

**-border width**

**-border color**

**-border sides**

**-border shorthand**

**-Rounded borders**

**-CSS Margins 9**

**-CSS Padding 9**

**-CSS Height/Width 10**

**-CSS Box Model 10**

**-CSS Text 11**

**-Text Color**

**-Text Alignment**

**-Text Decoration**

**-Text Transformation**

**-Text Spacing**

**-Text Shadow**

**-CSS Fonts 14**

**-Font family**

**-Font style**

**-Font size**

**-Font google**

**-Font shorthand**

**-CSS Align 16**

**-CSS Opacity 17**

**-CSS Tables 18**

**CSS (CASCADİNG STYLE SHEETS) NEDİR?**

**CSS**,bir **HTML** belgesine stil vermek icin kullandigimiz “dizayn dili”dir.**HTML** belgesinin nasil görüntülenmesi gerektiğini açıklar.

**CSS** ile web sayfasinin mizanpajı,renkleri,fontlari,ara basliklari,animasyonlar ve diğer tüm görsel unsurlari dizayn edilebilir.fonksiyoneldir.Web sitesinde görsel açıdan son derece önemlidir.Sitelerin kullanilabilirlik oranini son derece yükseltir.

**CSS**`in standartlari **World Wide Web** Konsorsiyumu olan **W3C** tarafindan belirlenir.

**CSS1, W3C** tarafindan 1996`da yayinlanmistir.

**CSS**, **HTML** belgesine 3 farkli yöntemle kodlanip eklenebilir:

**-**Inline

**-**Internal

**-**External

**CSS ÖZELLİKLERİ**

**CSS** kodlari bazı özellikler aracılığıyla kullanilir.

**-CSS COLORS**

**CSS** ile belgeye renk verilebilir.RGB,HEX,HSL şeklinde 3 renk değeri vardir.

arka plana(background):

<h1 style="background-color:hsl(178, 983%, 18%);">HiCoders IT Course örnek arka plan</h1>

yaziya(text)

<p style="background-color:#3cb371;">HiCoders IT Course örnek text renklendirme </p>

kenarliga(border)

<h1 style="border: 3px solid Black;">HiCoders IT Course border colors örnek</h1>

**CSS BACKGROUNDS**

Arka plan(background) efektlerini oluşturmada kullanılır.

1. **background-color**

<style>

body {

background-color: gold;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>HiCoders background-color örnek</h1>

<p>bu text sadece bir örnek!</p>

</body>

1. **background-image**

Arka plan(background)`da resim/görsel yerleştirmede kullanilir.

<style>

body {

background-image: url(“/css/images/css-jpg”) ;

}

</style>

1. **background-repeat**

Arka plandaki (background-image ile) görselin tekrarındaki özellikleri belirler.

Değerleri : repeat-x/repeat-y/[repeat/space/round/no-repeat]{1,2}

<style>

body {

background-image: url(“/css/images/css-jpg”) ;

background-repeat: repeat-x/repeat-y/[repeat/space/round/no-repeat]{1,2};

}

</style>

1. **background-attachment**

Arka plandaki görselin kaydirilip kaydirilamayacagini yada sabitlenecegini belirler.

Değerleri: scroll/fixed/local

<style>

body {

background-attachment: fixed;

}

</style>

1. **background-shorthand**

Arka plandaki görselin özelliklerini tek bir özellikle yazmak mümkündür.Kodu kısaltmaya yarar.Özelligi yazarken siralama:

background-color/ background-image/background-repeat/ background-attachment/background-position

şeklindedir.

<style>

body {

background: #3cb371 url("/css/images/css-jpg") no-repeat right top;

}

</style>

**CSS BORDERS**

Bir elemanin kenar stilini,rengini,genişliğini beliler.

1. **border style**

Kenarlarin çizgi stilini belirler.

Değerleri: dotted/dashed/solid/double/groove/ridge/inset/outset/none/hidden

<style>

body{

border-style: dotted/double/inset/hidden ;

}

</style>

1. **border width**

Kenarlarin kalınlığını belirlemede kullanilir.

Değerleri: px/pt/cm/em/thick/medium/thin

<style>

body{

border-width: 1px yada medium

}

</style>

1. **border color**

Kenarların rengini belirlemede kullanilir.

Değerleri:

Renklerin dogrudan adi “red”; “black”; “green”;

HEX “#ff0000”;

RGB “rgb(454,0,0)”;

HSL “hsl(0, 100, 50)”;

Transparan

<style>

body{

border-color: “#ff0000”; yada “rgb(454,84.09); yada “blue”;

}

</style>

1. **border sides**

Her bir kenarın stilini değiştirmek mümkündür.Değerleri border-style ile aynidir.

1. **border shorthand**

Kenarlarin özelliklerini tek bir satirda yazmak mümkündür.Kodu kısaltmaya yarar.

<style>

body {

border: width: style: color:

}

</style>

1. **rounded borders**

Yuvarlak kenarlar oluşturur.

<style>

body {

border: width: style: color:

border-radius: 6px;

}

</style>

**CSS MARGİNS**

Sayfadaki default olarak tanimli kenar boşluklarıni degistirmede kullanilir.Alt,üst,sağ ve sol kenarlar için mümkündür: margin-top

margin-bottom

margin-left

margin-right

Değerleri: px/pt/cm vs

Eksi değer de verilebilir marginde.

Margin de tek satırda tüm komutlarıyla margin- top/bottom/left/right siralamasiyla yazilir.

<style>

body {

border: width: style: color:

margin-top: 50px;

margin-bottom: 45px;

margin-left: 50px;

margin-right: 45px;

}

</style>

**CSS PADDİNG**

Kenar çizgisiyle tanımlanmış bir öğede icerigin çevresi ile boşluk oluşturmada kullanılır.(Kutunun icindeki yazinin ic çizgiyle mesafesi)

padding-top padding-left

padding-bottom padding-right

Değerleri: px, pt, cm vs.

Eksi değer verilemez.

<style>

body {

border: width: style: color:

padding-top: 50px;

padding-bottom: 45px;

padding-left: 50px;

padding-right: 45px;

}

</style>

Padding shorthand ise su sekildedir : padding-top-right-bottom-left

<style>

body {

border: width: style: color:

padding: 25px 50px 25px 50px;

}

</style>

**CSS HEİGHT/WİDTH**

Bir elementin sayfadaki yükseklik ve genişliğini ayarlar.Değerleri “px yada %” ile verilir.

Margin ve Padding değerlerini içermez. Bunlari ayrica bilmemiz gerekir.

<style>

div {

height: 50px;

width: 25px;

}

</style>

**CSS BOX MODEL**

Web Tasarımında CSS, tüm HTML elementlerini bir kutuya benzetilir. buna BOX MODEL(KUTU MODELI) adi verilir.

Content= İçerik

Padding= Content ile Padding arasi bosluk

Border= Kenarlık yada sınır çizgisi

Margin= Border dışındaki boşluk.HTML elemanlari arasindaki mesafe Margin ile ayarlanir.



**CSS TEXT**

1. **Text Color**

Sayfadaki textin yazı rengini belirlemede kullanilir.Tüm sayfanın yazı rengini belirlemek için body içerisine color selector`u koymak yeterlidir.

Degerler: renk adi(“red”;/HEX(“#FF0000”;)/RGB(“rgb(255,0,0)”

<style>

body {

color: red;

}

</style>

1. **Text Alignment**

Sayfadaki texti sağa, sola, ortaya hizalamada kullanilir. justify ile de tüm satırları eşit genişletip gazete veya dergilerdeki text görünümünü saglar.

<style>

h1 {

text-align: center;

}

h2 {

text-align: left;

}

h3 {

text-align: right;

}

p {

text-align: justify;

}

</style>

**-Text Direction :** Texti tersten yazar.

**-Vertical Alignment :** Text dikey hizalar

1. **Text Decoration**

Textteki linklerin altındaki çizgileri kaldirir.(En fazla burada kullanilir)

<style>

a {

text-decoration: none;

}

</style>

!!! Textteki yazi üzeri çizgileri de kaldirirken kullanilir.

Degerleri: text-decoration: overline; / line-through; / underline;

1. **Text Transformation**

Büyük harfle yazilmis texti küçük harfli texte (tam tersini de) çevirmede kullanilir.Sadece ilk harfi büyük harfli text ve kelimeler de saglar.

<style>

p {

text-decoration: uppercase; veya lowercase; veya capitalize;

}

</style>

1. **Text Spacing**

**-Text Indentation**

Text`in ilk satırını daha içeriden baslatir.

<style>

p {

text-indent: 50px;

}

</style>

**-Letter Spacing**

Textteki karakterler arasindaki bosluklari artirmak veya azaltmak mümkündür.

<style>

h1 {

letter-spacing: 50px;(arttirir) veya -50px;(azaltir)

}

</style>

**-Line Height**

Satir yüksekliğini ayarlar.

<style>

p {

line-height: 0.8;

}

</style>

**-Word Spacing**

Kelimeler arasi mesafeyi ayarlar.

<style>

h1 {

word-spacing: 5px; yada -8px;

}

</style>

1. **Text Shadow**

Texte gölge ekler.

<style>

h2 {

text-shadow: 3px 3px,

}

</style>

Renkli gölge de yapilabilir.

<style>

h2 {

text-shadow: 3px 3px red;

}

</style>

**CSS FONTS**

Yazi tipinin türünü,koyulugunu ve boyutunu ayarlar.

1. **Font Family**

Sayfada kullanilacak yazi tipini belirler. font-family property`si ile birden fazla yazi tipi belirtilebilir. kullanilmak istenen yazi tipi ilk sirada olmali eger browser desteklemiyorsa diger yazi tipine gecer.Her yazi tipi arasina virgül konarak yazilmali.

<style>

p {

font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; veya

"Lucida Console", Courier, monospace;

}

</style>

1. **Font Style**

Daha cok italik (saga yatik textler) icin kullanilir.

Bu property`nin 3 degeri vardir:

<style>

p {

font-style: normal ;

}

</style>

<style>

p {

font-style: italic ;

}

</style>

<style>

p {

font-style: oblique ;

}

**-Font Weight**

Yazinin tonunun koyulugunu belirler.

<style>

p {

font-weight: normal; lighter; bold;

}

</style>

**-Font Variant**

Metindeki tüm küçük harfler büyük harfe dönüstürür ama boyutlari degismez.(çaycı hüseyin)

<style>

p {

font-variant: small-caps;

}

</style>

1. **Font Size**

**a-** Metnin boyutu pixel olarak ayarlanabilir.

{

font-size: 12px ;

}

**b- W3C** tarafından belirlenen standart tarayici metin boyutu(size`i) 1 “em”dir.

16 pixel = 1 em`dir.

{

font-size: 1em;

}

**c-** <body> elementi icerisinde yazi tipi boyutu belirtilebilir ve hemen tüm browserlarda aynı ile calisir.

body

{

font-size: 100%; yada 2.5em;

}

1. **Google Fonts**

Herhangi bir HTML yazi tipini kullanmak istenmiyorsa GOOGLE FONT`lari da kullanılabilir.

1. **Font Shorthand**

Kodu kisaltmak icin Font Ozelliklerinin hepsi tek satırda yazilabilir.

font-style

font-variant

font-weight

font-size

font-family

<style>

p {

font: 24px Arial, sans-serif;

}

</style>

yada

<style>

p{

font: italic small-caps bold 12px/30px Georgia, serif;

}

</style>

**CSS ALİGN**

1. **Centre Align Elements**

Blok elementleri yatay olarak ölçekler ve kenar çizgilere dek uzamasini önlemede kullanılır.Elementi <div> ile siniflar <head> `in icerisinde margin: auto; kullanilir.

1. **Centre Align Text**

Sayfadaki texti ortaya hizalamada kullanilir.

<style>

h1 {

text-align: center;

}

1. **Centre An İmage**

Resmin sağ ve solunu otomatik margin ile ortalama ve block element haline getirmede kullanilir.

<style>

img {

display: block;

margin-left: auto;

margin-right: auto;

}

</style>

1. **Left and Right Align - Using Position**

<style>

img {

position: absolute;

}

</style>

1. **Left and Right - Using float**

Elementi saga yada sola konumlamada kullanilir.

<style>

h1 {

float: left; yada right;

}

</style>

1. **The Clearfix Hack**

Öğeyi (resim,görsel vs) container`in altina tasmasini önleyen hizalamadir.

clearfix {

overflow: auto;

}

**CSS OPACİTY**

Sayfanin opaklik(netlik) ayarını 0.0 ile 1.0 degerleri arasinda saglar.

<style>

img {

opacity: 0.8;

}

</style>

**Transparent Hover Effect**

Mouse ile sayfada üzerine gelinen bölümün opaklik(netlik) seviyesini Arttırır yada Azaltır.Bunu :hover selector ile saglar.(0.0 ile 1.0 araliginda)

<style>

img:hover {

opacity: 0.9;

}

</style>

**CSS TABLES**

**-**Tablo oluştururken Border(kenar) rengini ayarlamak icin:

table, th, td {

border: 2px solid red;

}

**-**Tablo oluştururken border(kenar) çizgisini tek çizgi yapmak icin:

table {

border-collapse: collapse;

}

**-**Tabloyu sadece dis kenar çizgisi olusturmak icin(satir ve sütun çizgisiz):

table {

border: 1px solid black;

}

-Tablonun genişlik ve yüksekliğini (weight and height) ayarlamak icin:

table {

width: 100%;

}

th {

height: 50px;

}

**-**Tablo default olarak <th> ortada; <td> ise sola yaslaniktir.İçeriği yatay olarak sola , sağa yada ortaya hizalamak icin:

<style>

th {

text-align: left; right; centre;

}

</style>

**-**Tablo İçeriğini dikey olarak üste , alta yada ortaya hizalamak icin:

td {

height: 25px;

vertical-align: top; bottom; centre;

}

**-**Tabloda içerik ile kenar çizgisi arasındaki boşluk mesafesini ayarlamak icin:

th, td {

padding: 15px;

text-align: left;

}

**-**Tablodaki tüm satır çizgilerinin sadece alt tarafta olmasi icin:

th, td {

border-bottom: 1px solid #ddd;

}

**-**Tabloda Mouse ile üzerine gelinen satırın vurgulanması için:

tr:hover {background-color: #f5f5f5;} (örnek degerdir)

**-**Zebra desenli tablo olusturmak icin:

tr:nth-child(even) {background-color: #f2f2f2;} (örnek degerdir)

**-**Tabloda arka plan(background) rengi belirlemek icin:

**th {**

**background-color: #4CAF50;**

**color: white;**

**}**