

Css Özet #3 – Selectors

Id , **etiket ismi** ve **class** olarak etiketlere ulaşabileceğimiz **3 temel** yöntemden başka kullanabileceğimiz belli amaçlara göre hazırlanmış **Selector** türleri vardır. Bu selector türlerini şu şekilde **gruplayabiliriz** ;

- **Group** Selectors
- **Attribute** Selectors
- **Pseudo** Selectors

Group Selector'larını bir kapsam içinde aradığımız etiketler için kullanıyoruz. Örneğin farklı seviyelerde olan bir <p> etiketini düşünelim ;

```
<div>

    <p id="first"> </p>

    <p class="description"> </p>

</div>

<p> </p>
```

ve bu etiketlerden sadece div altındaki p etiketlerine ulaşmak istiyorsak bu durumda group selectors ları kullanmamız gerekiyor.

```
div p{

    div altındaki tüm p etiketleri

}

div #first{

    div altında id si first olan eleman

}

div .description{

    div altında class 'i description olan eleman

}
```

ve diğer **group selector** kullanımları ;

- 1 : (*) => tüm etiketler
- 2 : (p) => tüm p etiketleri
- 3 : (div p) => div içindeki tüm p etiketleri
- 4 : (div,p) => tüm div ve tüm p etiketleri
- 5 : (div > p) => üst etiketi div olan tüm p etiketleri
- 6 : (p ~ div) => p ile aynı seviyede tüm div etiketleri
- 7 : (p + div) => p etiketinden sonra gelen aynı seviyedeki div etiketi

Attribute Selector'larını etiketlerde belirtilen attribute özelliğine göre kullanıyoruz.

Örneğin ;

```

```

img etiketi için **src** ve **alt** özelliği bir **attribute** özelliğidir ve bu img etiketine ulaşabilmek için bu attribute özelliklerini kullanabiliriz.

Eğer sayfadaki alt attribute olan tüm img etiketlerine ulaşmak istersek ;

1-) Attribute ismine göre;

**** alt attribute özelliğine sahip olan tüm img etiketleri seçilir.**

```
img[alt]{  
  
}
```

2-) Attribute özelliğine atanan değere göre ;

**** alt attribute özelliğine "doğa resimleri" atanmış tüm img etiketleri seçilir.**

```
img[alt="doğa resimleri"]{  
  
}
```

3-) Attribute özelliğine atanan değere göre ancak bu değer içinde geçen belli bir kelime aranır.

** alt attribute özelliği içinde doğa kelimesi geçen **tüm img** etiketleri seçilir.

```
img[alt~="doğa"]{  
  
}
```

4-) Attribute özelliğine atanan değere göre ancak bu değer içinde geçen belli bir kelimenin **en başta** olması aranır.

** alt attribute özelliği doğa kelimesi ile başlayan tüm img etiketleri seçilir.

```
img[alt^="doğa"]{  
  
}
```

5-) Attribute özelliğine atanan değere göre ancak bu değer içinde geçen belli bir kelimenin **en sonda** olması aranır.

** alt attribute özelliği doğa kelimesi ile biten tüm img etiketleri seçilir.

```
img[alt$="doğa"]{  
  
}
```

Pseudo Selectors ları ise çoğunlukla bazı html etiketlerinin durumunu kontrol ettikten sonra uygulayacağımız css kodları için kullanıyoruz.

Genel kullanımı şu şekildedir ;

```
selector:pseudo-class {  
    property:value;  
}
```

<a> etiketi için kullanabileceğimiz bazı **pseudo selector** kullanımları ;

```
/* henüz ziyaret edilmemiş link */  
a:link {  
    color: blue;  
}  
  
/* ziyaret edilmiş link */  
a:visited {  
    color: gray;  
}  
  
/* mouse link üzerindeyken */  
a:hover {  
    color: yellow;  
}  
  
/* linke tıklanma anı */  
a:active {  
    color: red;  
}
```

Yukarıda görüldüğü gibi tanımlanan bir link için kullanabileceğimiz bazı pseudo selectorları vardır. Tabi ki bu selector'lar sadece <a> etiketi için değildir. Örneğin bir div etiketi için hover olayını gerçekleştirebiliriz ;

```
div:hover {  
    background-color: blue;  
}
```

div' in üzerine mouse ile geldiğimiz anda div' in arkaplanı mavi olur.

Ya da bir div içerisindeki bir p etiketini istediğimiz zaman görünür hale getirebiliriz ;

```
<div>p etiketini görmek için mouse ile üzerine gel  
    <p>Paragraf</p>  
</div>  
<style>  
    p {  
        display: none;  
        background-color: yellow;  
        padding: 20px;  
    }  
  
    div:hover p {  
        display: block;  
    }  
</style>
```

css display özelliği için ilgili dersi seyretmek için [tıklayınız.](#)

<p> etiketinin en baştaki display özelliği display:none; olduğundan dolayı sayfada görünmez. Dolayısıyla bu <p> etiketini görünür yapmak için div etiketine hover olayı eklemeliyiz ve mouse ile div in üzerine geldiğimiz anda (`div:hover`) p etiketinin display yani görünürlük özelliği block olacaktır ve sayfada görünür olacaktır.

Diğer pseudo selectors özellikleri ;

`li:first-child` => ilk etiketi seçilir.

`p::first-line` { => paragraf etiketindeki ilk satırı seçer.
 color: red;
}

`p::first-letter` { => paragraf etiketindeki ilk harfi seçer.
 color: red;
}

`h1::before` { => h1 etiketinden hemen önce bir resim eklenir.
 content: url(image.gif);
}

`h1::after` { => h1 etiketinden hemen sonra bir resim eklenir.
 content: url(image.gif);
}