

# Pseudo Element

## 1. Pseudo-element Nedir?

**Pseudo-element** (Sahte Element), belirli bir HTML elementinin iç kısmında veya etrafında ekstra stil uygulanması gereken yerlerde kullanılan CSS özellikleridir. Pseudo-elementler, genellikle elementlerin başında veya sonunda içerik eklemek, özel stil vermek veya belirli içeriği hedeflemek için kullanılır.

## 2. En Yaygın Pseudo-elementler

### 2.1. ::before

- **Kullanım:** Bir HTML elementinin içeriğinin öncesine stil ekler.
- **Örnek:**

```
.example::before {  
  content: "Önceki içerik - ";  
  color: red;  
}
```

### 2.2. ::after

- **Kullanım:** Bir HTML elementinin içeriğinin sonrasına stil ekler.
- **Örnek:**

```
.example::after {  
  content: " - Sonraki içerik";  
  color: blue;  
}
```

### 2.3. ::first-line

- **Kullanım:** Bir elementin ilk satırına stil ekler.
- **Örnek:**

```
p::first-line {  
  font-weight: bold;  
  color: green;  
}
```

## 2.4. ::first-letter

- **Kullanım:** Bir elementin ilk harfine stil ekler.
- **Örnek:**

```
p::first-letter {  
  font-size: 2em;  
  color: orange;  
}
```

## 3. content Özelliği

Pseudo-elementler genellikle content özelliği ile birlikte kullanılır. content özelliği, pseudo-elementlerin içine eklenen metin veya içerik belirtir.

- **Metin İçeriği Ekleme:**

```
.example::before {  
  content: "Başlangıç - ";  
}
```

- **Boş İçerik (Placeholder):**

```
.example::before {  
  content: "";  
}
```

- **Açık/kapalı parantezler ve Unicode karakterler:**

```
.example::before {  
  content: "☐ ";  
}
```

## 4. Pseudo-elementler ile Kullanım Örnekleri

### 4.1. Liste Başlıkları ile Dekorasyon

```
ul li::before {  
  content: "• ";  
}
```

```
color: teal;
}
```

## 4.2. Blog Yazıları İçin İkon Ekleme

```
h2::before {
  content: url('icon.png');
  margin-right: 10px;
}
```

## 4.3. Metin Üzerine Alt Çizgi Ekleme

```
a::after {
  content: " ↗";
  color: red;
}
```

## 5. Kullanım İpuçları

- **İçerik Ekleme:** content özelliği ile stil vermek istediğiniz ek içerikleri belirleyin.
- **Yalnızca Stil:** Pseudo-elementler genellikle sadece stil vermek için kullanılır. Bu nedenle, HTML yapısına yeni elemanlar eklemekte kullanılamazlar.
- **Performans:** Pseudo-elementler, performansı genellikle etkilemez, ancak karmaşık ve aşırı kullanımlardan kaçınmak, performansı koruyabilir.