**Box Model ve Layout: Display Özellikleri**

CSS'te öğelere uygulanan display özelliği, öğelerin nasıl yerleştirileceğini ve sayfa üzerindeki diğer öğelerle nasıl etkileşim kuracağını belirler. Bu özelliğin yaygın kullanılan dört değeri şunlardır:

1. **Block**

Bir öğe tam genişlik kaplar ve her zaman yeni bir satırda başlar.

Öğeler üst üste yığılır, her biri bir satırda yer alır.

Örnek: <div>, <h1>, <p>

1. **Inline**

Bir öğe sadece içeriği kadar genişler ve yeni bir satırda başlamaz.

Yan yana başka öğelerle akabilir, yani öğeler bir satırda birden fazla olabilir.

Örnek: <span>, <a>

1. **inline-block**

inline ile benzer şekilde yeni bir satırda başlamaz, ancak block öğesi gibi genişlik ve yükseklik ayarlanabilir.

Yan yana yerleşir, ancak genişlik ve yükseklik gibi blok özelliklerini destekler.

Örnek: Buton, menü öğeleri

1. **None**

Bir öğe tamamen gizlenir, sayfa yerleşiminde yer almaz ve alan kaplamaz.

Ekranda gözükmez ve yerleşimden çıkarılır.

Örnek HTML ve CSS Kodu

<!DOCTYPE html><html lang="en"><head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Display Property Example</title>

<style>

/\* Block öğesi \*/

.block {

display: block;

width: 100%;

background-color: lightblue;

margin-bottom: 10px;

}

/\* Inline öğesi \*/

.inline {

display: inline;

background-color: lightgreen;

margin-right: 5px;

}

/\* Inline-block öğesi \*/

.inline-block {

display: inline-block;

width: 150px;

height: 50px;

background-color: lightcoral;

margin-right: 5px;

}

/\* None öğesi \*/

.none {

display: none;

}

</style></head><body>

<h2>Block Element</h2>

<div class="block">This is a block element.</div>

<h2>Inline Element</h2>

<span class="inline">This is inline.</span>

<span class="inline">This is also inline.</span>

<h2>Inline-block Element</h2>

<div class="inline-block">Inline-block 1</div>

<div class="inline-block">Inline-block 2</div>

<h2>None (Hidden) Element</h2>

<div class="none">This is hidden (none).</div>

</body></html>

**Açıklamalar:**

* **Block öğesi (div)**, tam genişlikte yer alır ve bir satır kaplar.
* **Inline öğesi (span)**, içeriği kadar genişler ve yan yana yerleşir.
* **Inline-block öğesi**, yan yana yerleşir ama genişlik ve yükseklik gibi özellikler alabilir.
* **None öğesi**, ekranda görünmez ve sayfa yerleşiminde alan kaplamaz.