




CSS @Media Queries



GitHub 'dan beni takip etmeyi unutma  [@burakkrt](#)

@media (any-hover: hover)

Kullanıcının fare veya işaretçi benzeri bir cihaz kullanarak herhangi bir öğe üzerine işaret koyma yeteneğine sahip olup olmadığını belirler. `hover` işlemleri uygularken dokunmatik ekran kullananların `hover` özelliğini kullanamazlar. `any-hover` ile sadece öğe üzerine gelebilen cihazlar için `hover` özelliğini kullanmamız daha güvenli olacaktır.

```
/* eğer kullanıcının fare vb. işaretçisi var ise p nin üzerine geldiğinde renk maviye dönüşebilir, işaretçisi yok ise hover özelliği kullanılmaz. */
p{
  color: black;
}

@media (any-hover: hover) {
  p:hover{
    color: blue;
  }
}
```

@media (pointer , any-pointer)

Kullanıcının hangi türde işaretçi kullandığını belirler. `fine` kullanıcı işaretçisi varsa, `coarse` kullanıcı dokunmatik ekran tarzı bir işaretçi kullanıyor ise. Bu özellik genellikle masaüstü veya mobil için ayrı stillendirmede kullanılır.

```
/* Eğer kullanıcı herhangi bir türde işaretçi cihazı kullanıyorsa (PC, Dokunmatik ekran
@media (any-pointer: fine) {
  p{
    color: red;
  }
}

/* Eğer sadece fare gibi bir işaretçi cihazı kullanıyor ise */
@media (pointer: fine) {
  p{
```

```
    color: blue;
  }
}
```

@media (color)

Kullanıcının renk kapasitesini ve renk destek seviyesini tanımlamak için kullanılır.

```
@media (color) {...} /* Kullanıcının ekranı renkli gösteriyor ise */
@media (min-color: 8) {...} /* Kullanıcı en az 8 bit renk değerini karşılıyor ise */
@media (color-index) {...} /* Kullanıcı sadece siyah beyaz renk destekliyor ise */
```

@media (display-mode)

Kullanıcının web sitesini nereden ve nasıl çalıştığını kontrol eder. Dört farklı değer alır.

```
/* Kullanıcı bir tarayıcıdan web sitesine giriyor ise */
@media (display-mode: browser) {...}
/* Kullanıcı bir tarayıcıdan tam ekran modunda web sitesine giriyor ise */
@media (display-mode: fullscreen) {...}
/* Kullanıcı, web sayfasını bir uygulamanın içerisinde görüntülüyor ise */
@media (display-mode: fullscreen) {...}
/* Kullanıcı web sayfasını minimal bir kullanıcı arabirimi (UI) ile görüntülüyor ise */
@media (display-mode: minimal-ui) {...}
```

@media (hover: hover)

Kullanıcının bir HTML etiketinin üzerine gelip gelemeyeceğini kontrol eder. Mobil cihazlarda fare işaretçisi olmadığı için kullanıcı etiketlerin üzerinde dolaşamaz. normal `:hover` özelliği ile aynıdır fakat hover olabilecek öğelere hover vererek daha kullanışlı kod yazmamızı sağlar.

```
/* eğer hover destekleniyor ise p etiketine hover özelliği verir */
@media (hover: hover) {
  p:hover {
    color: red;
  }
}
/* hover desteklense de desteklenmese de hover özelliği verir. */
p:hover {
  color: red;
}
```

@media (orientation)

Kullanıcının ekranı dikey veya yatay kullanımını belirler. Özellikle mobil cihazlarda ekran döndürme olayları için kullanışlıdır.

```
/* Ekran dikey (portre) modunda ise */
@media (orientation: portrait) {
  p{
    color: red;
  }
}
/* Ekran yatay(manzara) modunda ise */
@media (orientation: landscape) {
  p{
    color: blue;
  }
}
```

Javascript ile dinamik media kontrolü

Javascript ile media sorgularını kontrol edip buna göre aksiyonlar gerçekleştirebiliriz.

```
const mediaQueryList = window.matchMedia("(orientation: portrait)");

if(mediaQueryList.matches){
  console.log("Şuan dikey ekrandasın");
} else {
  console.log("Şuan yatay ekrandasın");
}
```

```
const responsive = window.matchMedia("(max-width: 768px)");

if(responsive.matches) {
  div.styled.backgroundColor = "blue";
}
```

```
/* chance işlemi : belirtilen koşul her değiştiğinde kod bloğu çalışır */
window.matchMedia("(max-width: 390px)").addEventListener("change", (e) => {
  if(e.matches){
    console.log("390px 'den küçük ekran");
  } else {
    console.log("390px 'den büyük ekran");
  }
})
```

@media (width)

Tarayıcının genişlik veya uzunluk özelliklerine göre aksiyonlar almamızı sağlar. Farklı cihaz ölçeklerine göre stil methodları oluşturmamızı sağlar.

```
/* tarayıcı genişliği veya uzunluğu belirli bir pixelde ise */
@media (width: 360px) {
  div {
    color: red;
  }
}
@media (height: 360px) {
  div {
    color: red;
  }
}

/* tarayıcı genişliği veya uzunluğu belirli bir pixelin üzerinde ise */
@media (min-width: 350px) {
  div {
    background: yellow;
  }
}
@media (min-height: 350px) {
  div {
    background: yellow;
  }
}

/* tarayıcı genişliği veya uzunluğu belirli bir pixelin aşağısında ise */
@media (max-width: 1920px) {
  div {
    border: 2px solid blue;
  }
}
@media (max-height: 1920px) {
  div {
    border: 2px solid blue;
  }
}
```