

# Bootstrap 3 Dersleri

## 2. GRID SİSTEMİ

# Grid Sistemi

Tasarım yaparken tek tek kolonlar oluşturmak yerine Bootstrap Grid sistemini kullanmak hem kolay hem de zaman kazandırıcı olacaktır.

Ayrıca “Responsive” diye adlandırdığımız mobil cihazlarla uyumlu tasarımlarımız için geliştirilmiş sınıflar mevcut. Bu sınıfları kullanarak çok kısa süre içerisinde mobil uyumlu tasarımlar oluşturmak mümkün.

Bootstrap 2.x sürümünde mevcut olan responsive desteği çok sınırlıydı. Bootstrap 3.x versiyonu ile responsive konusunu bir üst seviyeye taşımış durumda.

# Grid Sistemi

**Grid oluşturmaya başlarken öncelikle sayfamızın temel olarak ne şekilde olacağına karar vermemiz gerekiyor. Ekranın tamamını mı kaplayacak yoksa ortaya mı sabitlenecek.**

**Günümüz tasarımlarının çoğunda ortaya sabitlenmiş içerik kullanılıyor. Ekran genişledikçe bir uçtan diğer uca kadar yazıları okumak okuyucularu yoruyor. Bu nedenle genel olarak ortaya sabitlenmiş tasarımlar kullanılıyor.**

# Grid Sistemi

Sayfamıza boş bir “div” etiketi oluşturuyoruz ve bu etikete; eğer tam ekran kullanmak istiyorsak “container-fluid”, ortada sabitlenmiş kullanmak istiyorsak “container” sınıfını ekliyoruz.

```
<div class="container">  
  ...  
</div>
```

```
<div class="container-fluid">  
  ...  
</div>
```

# Satırlar

Container sınıfını kullandıktan sonra sıra satırlar oluşturmaya geldi.

Container sınıfımızın içerisine her bir satır için “row” sınıfına sahip “div” etiketleri oluşturuyoruz.

```
<div class="container" >  
  <div class="row">  
    ...  
  </div>  
</div>
```

# Kolonlar

Kolonlar oluştururken sayfamızı 12 eşit parçaya bölünmüş gibi düşünmemiz gerekmektedir.

Örneğin tek satırda 3 eşit genişlikte kolon olmasını istiyorsak:

$$4+4+4=12$$

şeklinde düşünmemiz gerekmektedir.

Yani her bir kolon  $1/12$  genişliğindedir.  $4/12$ 'lik kolon sayfanın  $1/3$ 'üne denk gelmektedir.  $6/12$ 'lik kolon sayfanın  $1/2$ 'sine denk gelmektedir.

# Kolonlar

Kolonlar, Bootstrap 3.x versiyonu için 4 aşamalı olarak oluşturulur.

- Geniş Ekranlı Bilgisayarlar
- Küçük Ekranlı Bilgisayarlar
- Tabletler
- Cep Telefonları

# Kolonlar: Geniş Ekran

Geniş ekranlı cihazlarda (bilgisayarlarda) görüntülenecek kolonlar “col-lg-X” şeklinde ifade edilir. X yerine kolon sayısı gelmelidir.

Örneğin 4 kolondan oluşan bir sayfa aşağıdaki gibi hazırlanır:

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-3"> ... </div>
    <div class="col-lg-3"> ... </div>
    <div class="col-lg-3"> ... </div>
    <div class="col-lg-3"> ... </div>
  </div>
</div>
```



# Kolonlar: Küçük Ekran

Küçük ekranlı cihazlarda (bilgisayarlarda) görüntülenecek kolonlar “col-md-X” şeklinde ifade edilir. X yerine kolon sayısı gelmelidir.

Örneğin 4 kolondan oluşan bir sayfa aşağıdaki gibi hazırlanır:

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-md-3"> ... </div>  
    <div class="col-md-3"> ... </div>  
    <div class="col-md-3"> ... </div>  
    <div class="col-md-3"> ... </div>  
  </div>  
</div>
```

# Kolonlar: Tablet

Tabletlerde görüntülenecek kolonlar “col-sm-X” şeklinde ifade edilir. X yerine kolon sayısı gelmelidir.

Örneğin 4 kolondan oluşan bir sayfa aşağıdaki gibi hazırlanır:

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-sm-3"> ... </div>  
    <div class="col-sm-3"> ... </div>  
    <div class="col-sm-3"> ... </div>  
    <div class="col-sm-3"> ... </div>  
  </div>  
</div>
```

# Kolonlar: Cep Telefonu

Cep telefonlarında görüntülenecek kolonlar “col-xs-X” şeklinde ifade edilir. X yerine kolon sayısı gelmelidir.

Örneğin 4 kolondan oluşan bir sayfa aşağıdaki gibi hazırlanır:

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-xs-3"> ... </div>  
    <div class="col-xs-3"> ... </div>  
    <div class="col-xs-3"> ... </div>  
    <div class="col-xs-3"> ... </div>  
  </div>  
</div>
```

# Kolonlar

Detaya inmek gerekirse;

col-lg-X yani “column large” (geniş kolon) ekran genişliği 1200px’den daha büyük cihazlarda görüntülenecektir.

col-md-X “column medium” (orta kolon) ekran genişliği 992px ile 1200px arasındaki cihazlarda görüntülenecektir.

col-sm-X “column small” (küçük kolon) ekran genişliği 768px ile 992px arasındaki cihazlarda görüntülenecektir.

col-xs-X “column extra small” (çok küçük kolon) ekran genişliği 768px’den küçük cihazlarda görüntülenecektir.

# Kolonlar: Birden Fazla Ekran

Farklı cihazlarda farklı sayıda kolonlar oluşturmak istediğimizi düşünelim.

Örneğin resim galerimiz var, geniş ekranlarda (col-lg) 4 kolondan oluşsun, normal ekranlarda (col-md) 3 kolondan oluşsun, tabletlerde (col-sm) 2 kolona düşsün, cep telefonlarında da (col-xs) tek kolona düşsün.

```
<div class="row">  
  <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12"> ... </div>  
  <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12"> ... </div>  
  <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12"> ... </div>  
  <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-12"> ... </div>  
</div>
```

# Web Fikirleri

[www.webfikirleri.com](http://www.webfikirleri.com)