

Bootstrap Notları

Not defteri: Ev

Oluşturulan: 25.09.2019 19:29

Güncellen... 29.09.2019 02:02

Yazar: ruzgarsamet@gmail.com

Bootstrap Kullanımı yapılabilmesi için öncelikle **Bootstrap**'ın kendi sitesinden **Get Started**'a tıklamamız ve gerekli **CSS** ve **JS** dosyalarını **HTML** sayfamıza eklememiz gerekiyor. Aşağıda ki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/introduction/>

1- Heading Text

Bootstrap da başlık etiketlerini eklemek oldukça basit. Bunun için klasik başlık etiketlerinin class'ına h1, h2, h3 gibi standart başlıklar yazılması yeterlidir.

```
<p class="text-lowercase">LOWERCASE</p>
<p class="text-uppercase">uppercase</p>
<p class="text-capitalize">Capitalized text</p>

<p class="font-weight-bold">Bold Text</p>
<p class="font-weight-normal">Normal weight text</p>
<p class="font-weight-light">Light weight text</p>
<p class="font-italic">Italic text</p>
```

Öne çıkarılan paragraf yapılması için ise

```
<p class="lead"> Lorem ipsum dolor sit amet </p>
```

2- Colors

Bootstrap renk kodları da diğer eklentileri gibi kullanılabilir. Standart renk kodları bulunan bu özellikler de aynı renk kodları sayesinde başarıyla kullanılabilir.

Text içerisinde kullanmak istenilirse:

```
<p class="text-primary"> .text-primary </p>
<p class="text-secondary"> .text-secondary </p>
<p class="text-success"> .text-success </p>
<p class="text-danger"> .text-danger </p>
<p class="text-warning"> .text-warning </p>
<p class="text-info"> .text-info </p>
<p class="text-light bg-dark"> .text-light </p>
<p class="text-dark"> .text-dark </p>
<p class="text-muted"> .text-muted </p>
<p class="text-white bg-dark"> .text-white </p>
```

bg-primary

bg-warning

bg-success

Arka plan rengi olarak kullanılmak istenilirse:

```
<div class="bg-primary">bg-primary</div>
<div class="bg-warning">bg-warning</div>
<div class="bg-success">bg-success</div>
```

badge-primary badge-primary --||-- badge-pill badge-primary badge-pill badge-info

Kavisli olarak arkaplan eklenmek istenilirse öncelikle **badge** daha sonra renk kodu yazılması yeterlidir:

```
<span class="badge badge-primary">badge-primary</span>
<span class="badge badge-danger">badge-primary</span>
```

Yuvarlak arkaplan eklenmek istenilirse **badge-pill** eklenmesi yeterlidir.:

```
<span class="badge badge-pill badge-primary">badge-pill badge-primary</span>
<span class="badge badge-pill badge-info">badge-pill badge-info</span>
```

3-Buttons

Bootstrap sayesinde rahatlıkla butonlar yaratılabilmekte bunun için öncelikle **btn** daha sonra renk kodu yazılması yeterlidir.

Primary secondary Danger Success Warning Info Light Dark link

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
```

Primary secondary Danger Success Warning Info Light Dark link

Aynı şekilde **outline** butonlar da yaratılabilmekte bunun için ise aşağıda ki gibi kullanım mevcut

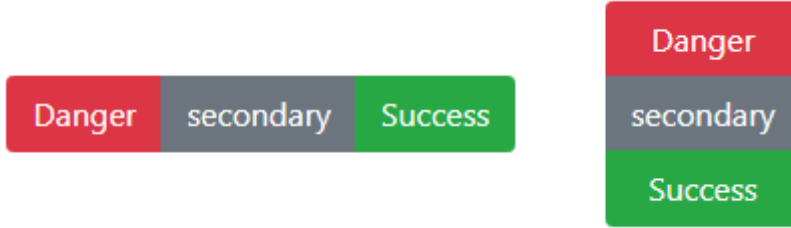
```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
```

Large Button Small Button

btn-block

Büyük veya küçük buton oluşturabilmek için ise ekstra olarak **btn-lg** veya **btn-sm** yazılması yeterli. Aynı zamanda block olarak da buton oluşturulabilir. Bunun için ise **btn-block** yazılması yeterli.

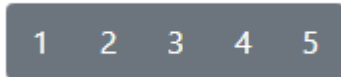
```
<button class="btn btn-success btn-lg">Large Button</button>
<button class="btn btn-success btn-sm">Small Button</button>
<button class="btn btn-danger btn-lg btn-block">btn-block</button>
```



Buton gruplamaları ise kolaylıkla yapılabilir. Dışarıya bir div oluşturarak ve daha sonra buna **btn-group** yazılması yeterli eğer dikey bir Buton grubu isteniliyorsa da **btn-group-vertical** yazılması lazım.

```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
  <button type="button" class="btn btn-secondary">secondary</button>
  <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
</div>

<div class="btn-group-vertical">
  <button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
  <button type="button" class="btn btn-secondary">secondary</button>
  <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
</div>
```



Bu şekilde rahatlıkla sıralama yapılabilir. 😊

4- Margin & Padding

Bootstrap da **Margin** ve **Padding** işlemlerini yapmak da yine diğerleri gibi oldukça basit. Margin işlemlerini ayarlayabilmek için **m** kullanılması, Padding işlemlerini ayarlayabilmek için ise **p** uygulanması yeterlidir. Gerekli kodları paylaşmak gerekirse aşağıda ki gibi kullanımı mevcuttur.

```
margin(m) 0,1,2,3,4,5
margin-right => mr
margin-left => ml
margin-top => mt
margin-bottom => mb
```

```
margin-top, margin-bottom => my
margin-right, margin-left => mx
```

```
padding(p) 0,1,2,3,4,5
padding-right => pr
padding-left => pl
padding-top => pt
padding-bottom => pb
```

```
padding-top, padding-bottom => py
padding-right, padding-left => px
```

Mesela soldan margin uygulamak istediğimizde aşağıda ki gibi yazmamız yeterli olacaktır.

```
<div class="bg-primary ml-2">first</div>
```

5- Border, Sizing & Shadow

Border verebilmek için aynı CSS de olduğu gibi kod parçacıkları mevcut. Border kullanımında ise sadece class'a **border** yazmamız yeterli.

```
<div class="bg-light mt-2 p-4 border"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border-top"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border-right"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border-left"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border-bottom"></div>
```

Her yerden border verip, istemediğimiz noktadan silmek istiyorsak eğer de ayrı olarak **border-SEÇİLİYER-0** yazılması yeterli.

```
<div class="bg-light mt-2 p-4 border border-top-0"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border border-right-0"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border border-bottom-0"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border border-left-0"></div>
```

Border'ların renklerini ayarlayabiliyoruz. Bunu yapmak için ise ayrı olarak **border-renkKodu** yazmamız yeterli

```
<div class="bg-light mt-2 p-4 border border-primary"></div>
<div class="bg-light mt-2 p-4 border border-danger"></div>
```

Borderlara yuvarlatmak işlemi uygulamak için ise sadece **rounded** yazılması yeterli. Aynı zamanda nereye yuvarlatma işlemi yapmak istiyorsak onu da yazarsak sadece orası yuvarlatılmış olur.

rounded-bottom gibi.

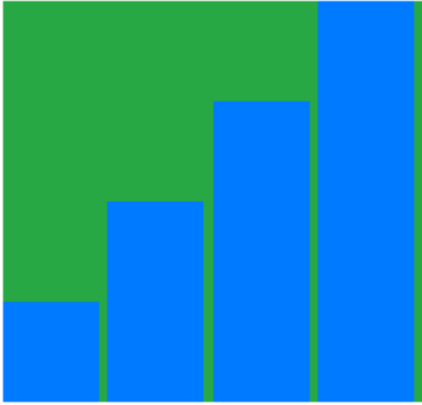
```
<div class="bg-danger mt-2 p-4 border border-info rounded"></div>  
<div class="bg-success mt-2 p-4 border border-success rounded-bottom"></div>
```

Sizing işlemleri için klasik 4 ayrı parametreler var. Bunlar ise %25, %50, %75 ve %100.



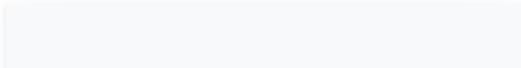
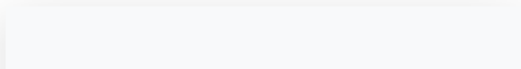
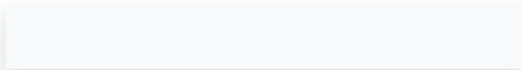
Yatayda bir sizing işlemi yapmak için **w** yazılması ve parametre yazılması yeterli. w-25 gibi.

```
<div class="bg-warning mt-2 p-4 w-25"></div>  
<div class="bg-warning mt-2 p-4 w-50"></div>  
<div class="bg-warning mt-2 p-4 w-75"></div>  
<div class="bg-warning mt-2 p-4 w-100"></div>
```



Dikeyde bir sizing işlemi yapmak için de **h** yazılması ve parametre yazılması lazım. h-25 gibi

```
<div class="bg-primary p-4 h-25"></div>  
<div class="bg-primary p-4 h-50"></div>  
<div class="bg-primary p-4 h-75"></div>  
<div class="bg-primary p-4 h-100"></div>
```



Shadow işlemi yapılabilmesi için ise **shadow** yazılması ve isteğe bağlı büyüklük ve küçüklüğü ayarlanması yeterlidir.

```
<div class="shadow bg-light mt-5 p-4"></div>
<div class="shadow-lg bg-light mt-5 p-4"></div>
<div class="shadow-sm bg-light mt-5 p-4"></div>
```

6- Text Align & Display

text-justify

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

text-left

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

text-right

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

text-center

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

```
<p class="text-justify">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>

<p class="text-left">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>

<p class="text-right">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>

<p class="text-center">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
```

d-block

d-block

d-inline d-inline

Product Name	Product Name
Description	Description

Display kullanımı, HTML de çok önemli bir kullanımdır. İstediğimiz öğeye **block**, **inline-block** veya **inline** vererek tasarımımızı istediğimiz gibi yapmamızı sağlar. Bootstrap da kullanımı ise diğer kullanım biçimleri gibidir. **d-inline**, **d-block** ve **d-inline-block** yazılması yeterlidir.

```
<span class="d-block bg-danger text-white mb-2">d-block</span>
<span class="d-block bg-danger text-white">d-block</span>
```

```
--
<div class="d-inline bg-warning">d-inline</div>
<div class="d-inline bg-warning">d-inline</div>

--

<div class="d-inline-block bg-primary">
  <h3>Product Name</h3>
  Description
</div>

<div class="d-inline-block bg-primary">
  <h3>Product Name</h3>
  Description
</div>
```

7- Listeler

lorem ipsum dolor sit amet.

lorem ipsum dolor sit amet.

Listeyi style olmadan yapmak istersek aşağıda ki kodu yazmamız yeterli olacaktır.

```
<ul class="list-unstyled">
  <li>lorem ipsum dolor sit amet.</li>
  <li>lorem ipsum dolor sit amet.</li>
</ul>
```

lorem ipsum dolor sit amet. lorem ipsum dolor sit amet.

Listeyi inline olarak yan yana koyabilmek için aşağıda ki kodu yazmamız yeterli olacaktır.

```
<ul class="list-inline">
  <li class="list-inline-item">lorem ipsum dolor sit amet.</li>
  <li class="list-inline-item">lorem ipsum dolor sit amet.</li>
</ul>
```

Lorem ipsum dolor.

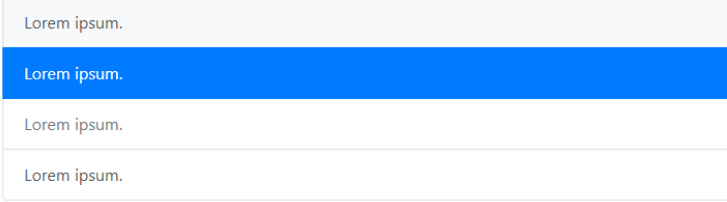
Lorem ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor.

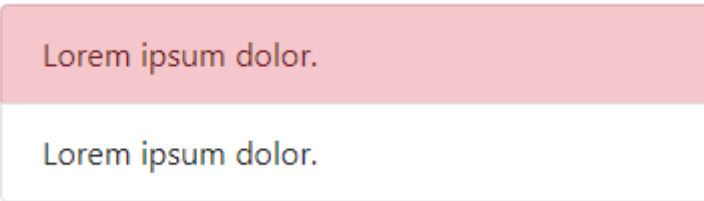
Listeyi gösterilebilir bir şekilde style vermek için **ul**'ye **list-group** li'ye ise de **list-group-item** yapmamız yeterli olacaktır. İstedğimiz listeye de **active** tag'ını ekleyerek aktif bir görünüm sağlayabiliriz.

```
<ul class="list-group w-25">
  <li class="list-group-item active">Lorem ipsum dolor.</li>
  <li class="list-group-item">Lorem ipsum dolor.</li>
</ul>
```



list-group kullanmamız için illa liste olması gerekmez. Örneğin, list-group içine alınmış bir div'in içerisinde ki a'lara erişim sağlanabilir.

```
<div class="list-group">
  <a href="" class="list-group-item list-group-item-action">Lorem ipsum.</a>
  <a href="" class="list-group-item list-group-item-action active">Lorem ipsum.
</a>
  <a href="" class="list-group-item list-group-item-action disabled">Lorem
ipsum.</a>
  <a href="" class="list-group-item list-group-item-action">Lorem ipsum.</a>
</div>
```



İstedığımız liste grubunun içinde ki li'lere diğerlerinde olduğu gibi arkaplan rengi ayarlanabiliriz.

```
<ul class="list-group">
  <li class="list-group-item list-group-item-danger">Lorem ipsum dolor.</li>
  <li class="list-group-item">Lorem ipsum dolor.</li>
</ul>
```

8- Alert & Media

Bootstrap'ın hazır kütüphaneleri sayesinde çok hızlı bir şekilde alert ve media işlemleri gerçekleştirilebilir.



Kullanımı diğerleri gibi olan alert olayını aşağıda ki kodlardan inceleyebilirsiniz. Aşağıda, alert kullanımı, alert renk kullanımı ve link verildiğinde arkaplana uygun link class'ı açıkça gösterilmiştir.


```
<div class="alert alert-primary">
  Lorem ipsum dolor sit amet.

  <a href="#" class="alert-link">alert link</a>
</div>
```

Lorem ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.

Metinli bir şekilde paylaşılacak istendiğinde yapılması gereken sadece metinleri eklemek. Her hangi bir işlem yapmanıza gerek yok 😊

Lorem ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna.

Açılır kapanır bir alert penceresi sağlamak için ise **alert-dismissible** ve **fade, show** özelliklerini açmanız gerekmektedir.

Aşağıda ki koddan yukarı da yapılan düzenlemeyi inceleyebilirsiniz.

```
<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show">
  <h4>Lorem ipsum dolor.</h4>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
  tempor incididunt ut labore et dolore magna.</p>

  <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">
    <span>&times;</span>
  </button>
</div>
```



lorem ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Media kullanımı yaparak hızlıca yorum bölümü hazırlayabilirsiniz. Yapmanız gereken dışarıya bir div oluşturulması ve class'ının **media** olarak belirlenmesi. Aynı zamanda yazmak istediğiniz metnin de **media-body** isminde içinde ayrı bir div'e sahip olması gerekmekte.

```
<div class="media">
  
  <div class="media-body">
    <h5>lorem ipsum dolor.</h5>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do  
eiusmod  
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>  
</div>  
</div>
```

Aynı işlemi tabiki sadece divlerle yapmak zorunda değilsiniz, hızlıca bu işlemi **li** kullanarak liste şeklinde de yapabilirsiniz. Bunun için liste'ye **unstyled** yapmanız gerekmekte.

```
<ul class="list-unstyled">  
  <li class="media">  
      
    <div class="media-body">  
      <h5>Lorem ipsum dolor.</h5>  
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do  
eiusmod  
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>  
    </li>  
</ul>
```

9- Image & Float

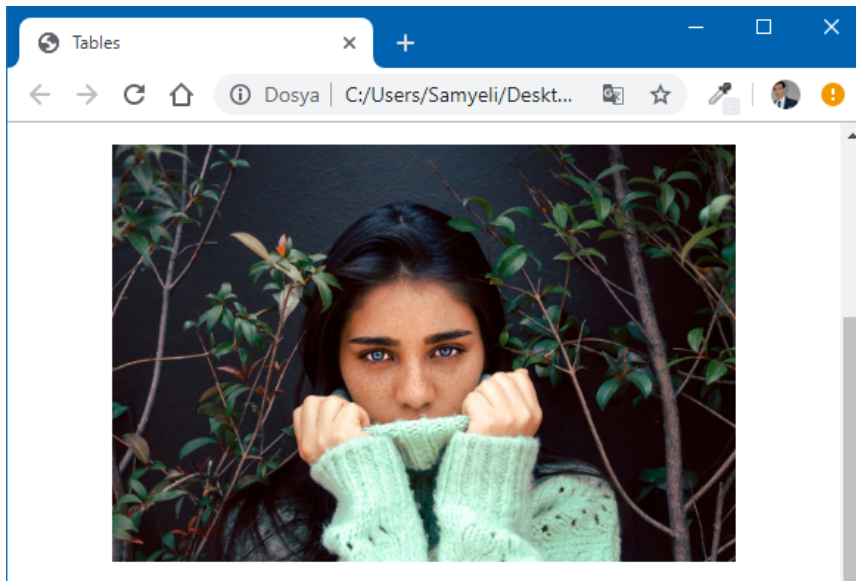
Bootstrap kütüphanesi sayesinde resimlerin çevresini ayarlayabilir veya resimlere responsive özelliğini rahatlıkla verebiliriz.



Yukarıda ki resimlerden birincisine **rounded**, ikincisine **rounded-circle** ve üçüncüsüne **img-thumbnail** eklenmiştir. Yani açıklayacak olursak rounded sayesinde köşeleri yuvarlatılmış, rounded-circle yapılarak yuvarlak yapılmış ve img-thumbnail sayesinde de kendisine çerçeve eklenmiş duruma geliyor. Aşağıda ki kodlardan bu özellikleri inceleyebilirsiniz.

```
  
  

```



Burada ise resime responsive özelliği eklenmiştir. Resime bu özelliği verebilmek için ise **img-fluid** yazılması yeterlidir. Class'a atanan img-fluid sayesinde resim responsive özelliğine kavuşacaktır.

```

```



Eğer resmi ortalamak istersek eğer, resim birer **inline** olduğu için öncelikle **resim class'ına block yapmamız doğru olacaktır**. Daha sonra ise margin özelliğine **mx-auto**, yani sağdan ve soldan eş boşluk ayarlamasını yapabiliriz.

```

```



Float özelliğini kullanabilmek için ise klasik bootstrap kullanımı yeterli olacaktır. **float-left** veya **float-right** ile rahatlıkla float özelliklerini verebilirsiniz. Resimler üzerinden gittiğimiz bu örnekte ise klasik HTML'de kullanılan clear özelliğini de kullanmamız lazım. Etrafına bir div oluşturup class'ına **clearfix** yazılması yeterlidir. Örnek ile gösterecek olursak,

```
<div class="clearfix">  
  
  
</div>
```

Sırasıyla metin belgesini okuyup, buraya kadar geldiyseniz eğer kolaylıkla divleri sağa ve sola koyabilirsiniz.

```
<div class="clearfix">
  <div class="bg-success p-3 w-25 float-left"></div>
  <div class="bg-dark p-3 w-75"></div>
</div>
```

10- Forms & Inputs

Bootstrap sayesinde **Form** ve **Input**'lar gayet rahat bir şekilde kontrol edilebilir oldu. Çok kısa zamanda gerçekten kaliteli işler çıkarmak mümkün. Her zaman ki gibi kodlar, Form işlemlerinde dışarıda `<form>` etiketinin içine yazılması lazım. Daha sonra yapacak olan işlemlerimizi **div** olarak **class'ına form-group yazmamız lazım** input kısmından ise de **form-control** yaparak güzel bir görünüm elde ederiz.

Name

Yukarıda ki basit input girişimizi aşağıda ki kodlardan bakarak yapabilirsiniz. Burada ayrıntıya girmem gereken olay şu, **label** kısmına bilerek **for="name"** yazıyor ve aşağıda ki input'tan **id="name"** yaparak tutuyorum. Bu kullanım, Javascript ile tutacağımız zaman bol faydası olan bir tutumdur. Böyle kullanılması önerilir.

```
<div class="form-group">
  <label for="name">Name</label>
  <input type="text" id="name" class="form-control" placeholder="Name Surname" name="name">
</div>
```

Email

Only E-Mail

```
<div class="form-group">
  <label for="email">Email</label>
  <input type="email" id="email" class="form-control" placeholder="Mail Adress" name="email">
  <small class="form-text text-muted">Only E-Mail</small>
</div>
```

Password

```
<div class="form-group">
  <label for="password">Password</label>
  <input type="password" id="password" class="form-control"
placeholder="Password" name="">
</div>
```

City

Isparta

Isparta

Antalya

```
<div class="form-group">
  <label for="city">City</label>
  <select name="city" id="city" class="form-control">
    <option value="32">Isparta</option>
    <option value="07">Antalya</option>
  </select>
</div>
```

Message

```
<div class="form-group">
  <label for="message">Message</label>
  <textarea name="message" id="message" cols="30" class="form-control">
</textarea>
</div>
```

Languages:

- ☒ Turkish
☐ English

```
<div class="form-group">
  <legend>Languages:</legend>
  <div class="custom-control custom-checkbox">
    <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="tr">
    <label class="custom-control-label" for="tr">Turkish</label>
  </div>
  <div class="custom-control custom-checkbox">
    <input type="checkbox" class="custom-control-input" id="en">
    <label class="custom-control-label" for="en">English</label>
  </div>
</div>
```

Sex:

☒ Male ☐ Female

Burada işlemleri yan yana getirmek istiyorsak **custom-control-inline** yapmamız gerekmektedir. Ayrıca Radio Button kullanmamız için **ID'ler farklı** fakat **NAME** kısımları aynı olmak zorundadır.

```
<div>
  <legend>Sex:</legend>
  <div class="custom-control custom-radio custom-control-inline">
    <input type="radio" class="custom-control-input" name="sex" id="cr1">
    <label class="custom-control-label" for="cr1">Male</label>
  </div>
  <div class="custom-control custom-radio custom-control-inline">
    <input type="radio" class="custom-control-input" name="sex" id="cr2">
    <label class="custom-control-label" for="cr2">Female</label>
  </div>
</div>
```

http://twitter.com/

sametsamyeli2

Bu şekilde kullanım yapmak istersek eğer **input-group-append** yapmamız gereklidir. Bunun için aşağıda ki kodları inceleyebilirsiniz. Önce div içinde div oluşturup append özelliğini yapmalı daha sonra input text'ten bilgilerimizi istemeliyiz.

```
<div class="input-group">
  <div class="input-group-append">
    <span class="input-group-text" id="twitter">http://twitter.com/</span>
  </div>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

11- Cards

Bootstrap ta **en fazla kullanılan** yapılardan bir tanesi **card** yapısıdır. Kullanımı çok fazladır.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit.

Kartlar temel mantık olarak bu şekilde kullanılmaktadır. Kartlar tasarımımızı büyük ölçüde kolaylık sağlar. Kartları kullanabilmemiz için dışarıya class'ı **card** olan bir div oluşturulması yeterlidir. İçerik yazacağımız kısımda ise ayrı bir div'in içine **card-body** gelmektedir.

```
<div class="card">
```

```
<div class="card-body">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.</div>
</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut.

Button

Mantık olarak, kartların nasıl kullanacağınızı yukarı da anlattım. Üstte ki resim de yaptığımız kart için yapmamız gereken **card-body**'nin içine **card-title** oluşturmak.

```
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Lorem ipsum dolor sit amet.</h5>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
veniam,
    quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut.</p>
    <button class="btn btn-primary">Button</button>
  </div>
</div>
```

Card kısmında sadece **card-body** ve **card-title** dışında eklentiler de mevcut ve bu web-tasarımı yapacak kişilere büyük kolaylıklar sağlar.

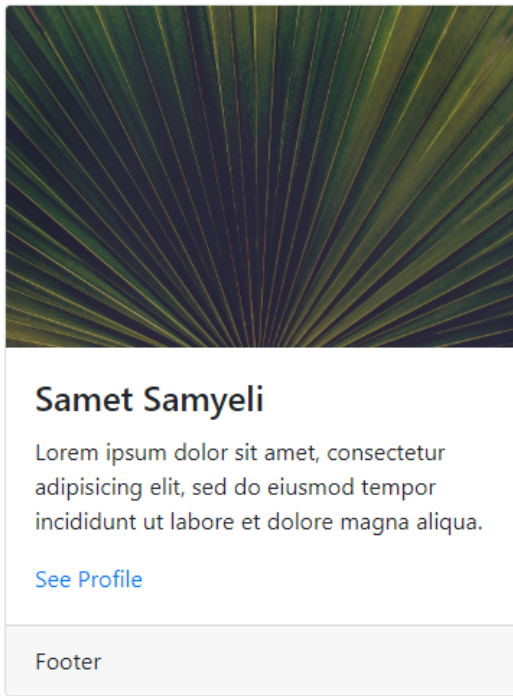
Header

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.

Footer

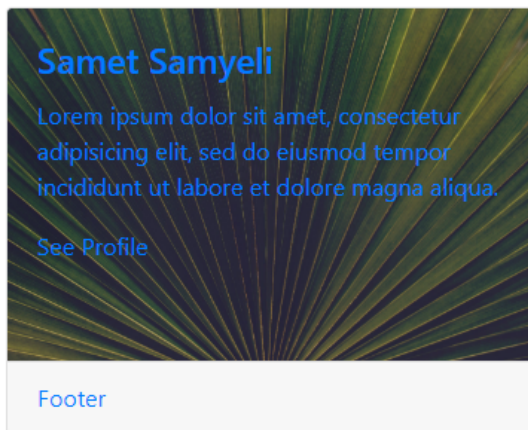
İstersek bu şekilde Header, Content ve Footer olarak bölümlere ayırabiliriz. Bunları kullanmak için ise aşağıda ki koda bakmanız yeterli olacaktır.

```
<div class="card">
  <div class="card-header">Header</div>
  <div class="card-body bg-white">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit.</div>
  <div class="card-footer">Footer</div>
</div>
```

İnternet sitelerinde gördüğümüz yukarıda ki gibi kart özelliği ekleyebilmemiz için card divinden hemen sonra ekleyeceğimiz resime **card-img-top** özelliği eklenmesi lazım. Aşağıda ki link için ise **card-link** ekleyerek yapabilirsiniz.

```
<div class="card">
  
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title">Samet Samyeli</h4>
    <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
    <a href="" class="card-link">See Profile</a>
  </div>
  <div class="card-footer">Footer</div>
</div>
```



İstersek aynı işlemi resimin üzerine yazı yazarakta yapabiliriz. Buna **overlay** özelliği deniliyor ve HTML'de yapımı biraz uzun. Burada ise yapmamız gereken tek şey **img** tagının hemen **aşağısına** vereceğimiz bilgiye **card-img-overlay** class'ını eklememiz yeterli olacaktır.

```
<div class="card text-primary">
  
  <div class="card-img-overlay">
```

```

    <h4 class="card-title">Samet Samyeli</h4>
    <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit, sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
    <a href="" class="card-link">See Profile</a>
  </div>
  <div class="card-footer">Footer</div>
</div>

```



Kart kullanımında farklı ölçülerde olan kartların kendini **responsive** olarak yan yana ayarlayabilmesini sağlayan özellik olan **columns** özelliği var. Bu internet dünyasında **Masonry Layout** olarak geçiyor ve kullanımı gerçekten çok fazla. Bunu yapabilmemiz için en dışta olan div'e **div-columns** özelliği vermemiz lazım. Artık içine ekleyeceğimiz kartlarda boyutları ne olursa olsun kendi kendine boyutlandırır.

```

<div class="card-columns">

  <div class="card bg-danger text-white" style="height:200px;">
    <div class="card-body">
      Lorem ipsum dolor sit amet.
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-warning text-white">
    <div class="card-body">
      Lorem ipsum dolor sit amet.
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-success text-white">
    <div class="card-body">
      Lorem ipsum dolor sit amet.
    </div>
  </div>

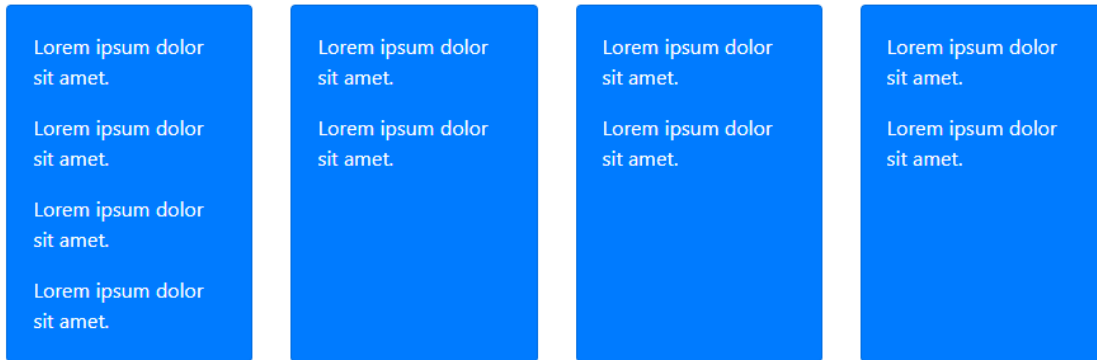
  <div class="card bg-danger text-white" style="height:250px;">
    <div class="card-body">
      Lorem ipsum dolor sit amet.
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-warning text-white">
    <div class="card-body">
      Lorem ipsum dolor sit amet.
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-success text-white">
    <div class="card-body">

```

```
        Lorem ipsum dolor sit amet.  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



Tabi her zaman bu şekilde olmasını istemeyiz. Bazen de her ne olursa olsun diğer kartlarla arasında ki boyutların hep aynı olmasını isteyeceğimiz zamanlar olabilir. Bunun için ise **card-deck** özelliğini kullanabiliriz. Kullanım olarak yukarıda card-columns özelliğiyle aynıdır.

```
<div class="card-deck">  
  <div class="card bg-primary text-white">  
    <div class="card-body">  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
    </div>  
  </div>  
  
  <div class="card bg-primary text-white">  
    <div class="card-body">  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
    </div>  
  </div>  
  
  <div class="card bg-primary text-white">  
    <div class="card-body">  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
    </div>  
  </div>  
  
  <div class="card bg-primary text-white">  
    <div class="card-body">  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet.
Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet.	Lorem ipsum dolor sit amet.
Lorem ipsum dolor sit amet.			
Lorem ipsum dolor sit amet.			

card-deck özelliğinin aynısını olmasını isteyip aradaki boşlukları kaldırıp birbirilerine sıfır yaklaşmasını istiyorsak da **card-group** içine almamız yeterli olacaktır.

```
<div class="card-group">
  <div class="card bg-danger text-white">
    <div class="card-body">
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-danger text-white">
    <div class="card-body">
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-danger text-white">
    <div class="card-body">
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="card bg-danger text-white">
    <div class="card-body">
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
      <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

12-Jumbotron & Breadcrumb

Jumbotron ve Breadcrumb nasıl eklenir onları göstermek istiyorum. Daha önceden bu kavramları duymamış olabilirsiniz fakat kesinlikle görmüşsünüzdür. Kullanımı kolay ara ara kurtarıcı da olabilirler.

Lorem ipsum dolor.

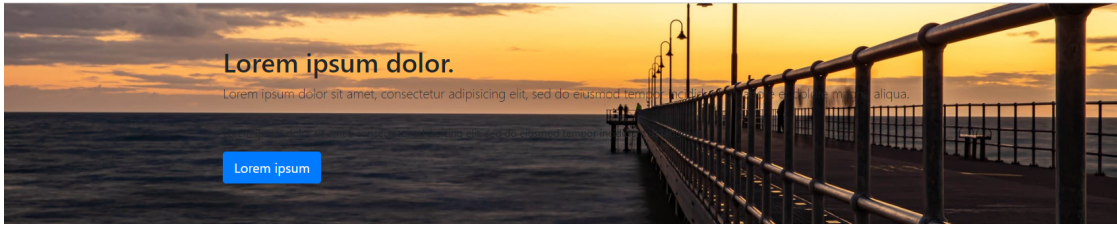
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et

Lorem ipsum

Jumbotron kısaca anlatmak istersek, bir internet sitesinin en tepesinde yer alan ana (main) kısımdır. Kullanımı da oldukça kolaydır. Aşağıda ki kodlardan, yukarıda ki görselin nasıl hazırlandığını görebilirsiniz. Burada görmediğimiz bir etiket var. Bu da **container** etiketi. Container sık sık kullanılan orantılama class'ıdır. Hem de responsive özelliklere sahiptir. Sağ ve soldan boşluklar yaratır.

```
<div class="jumbotron">
  <div class="container">
    <h1>Lorem ipsum dolor.</h1>
    <p class="lead">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
<hr>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
eiusmod
tempor incididunt ut labore et</p>
<a href="#" class="btn btn-primary btn-lg">Lorem ipsum</a>
  </div>
</div>
```



İstersek bu **jumbotron**'a CSS özellikleri ekleyerek arka plana resim koyabiliriz. Bu şekilde main görünümü verebiliriz.

```
.jumbotron{
  background-image:url(img/4.jpeg);
  background-size: cover;
  background-position: center;
}
```

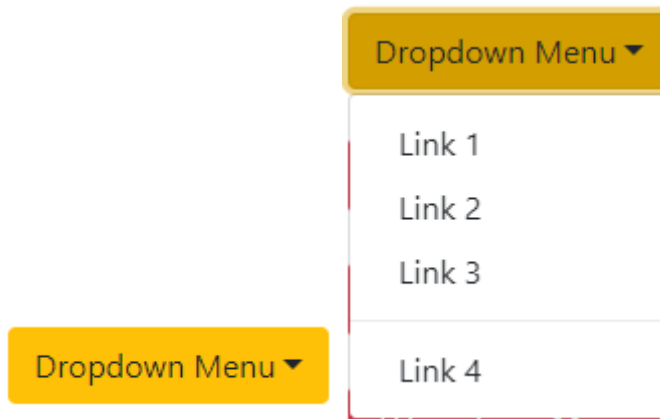
[Home](#) / [News](#) / Suleyman Demirel University

Breadcrumb sınıfı bir internet sitesinde harita olarak kullanılabilir. Kullanımı aşağıda ki gibidir.

```
<nav>
  <div class="container">
    <ol class="breadcrumb">
      <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
      <li class="breadcrumb-item"><a href="#">News</a></li>
      <li class="breadcrumb-item active">Suleyman Demirel University</li>
    </ol>
  </div>
</nav>
```

13-Dropdown Menu

Dropdown menu yapabilmenin bir kaç yolu var. Burada bunlara değinmeye çalışacağım.

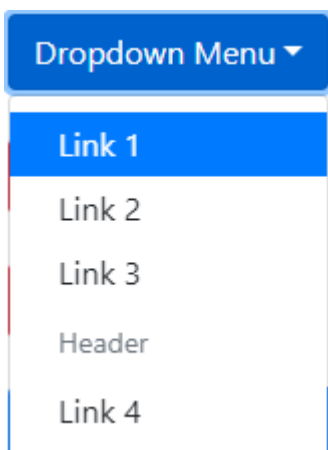


Dropdown menu yapılabilmesi için en dışarıda ki div'in classına **dropdown** yazmamız gerekmekte. Daha sonra içine oluşturacağımız button'da **dropdown-toggle** yazmalı ve classın dışına **data-toggle="dropdown"** yaparak yakalamasını sağlıyoruz. Daha sonra ise button'un tıklandıktan sonra karşımıza çıkacak olan kısmı yapıyoruz. **dropdown-menu** class isminde oluşturacağımız div'in içine de her linklerin class'ına **dropdown-item** yazıyoruz. Eğer yukarıda Link 3 ve Link 4'ün arasında ki gibi araya ayraç eklemek istediğimiz yer varsa oraya da **dropdown-divider** div'i oluşturarak ayracımızı oluşturuyoruz.

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-warning dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">Dropdown Menu</button>

  <div class="dropdown-menu">
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 1</a>
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 2</a>
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 3</a>
    <div class="dropdown-divider"></div>
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 4</a>
  </div>

</div>
```



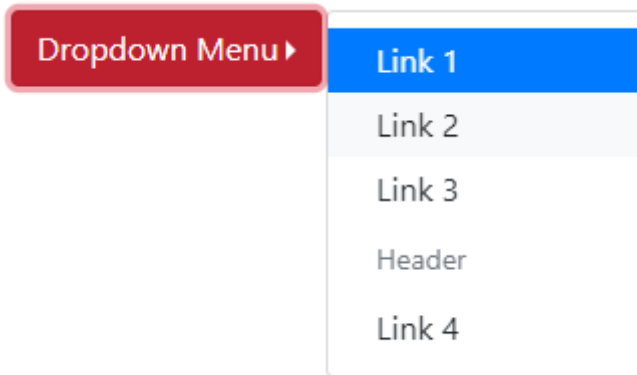
Dropdown'ın içinde ki linklerden istediğimizi aktif olarak gösterebiliriz. Bunun için **active** yazmamız yeterlidir. Aynı zamanda ayrı bölüm oluşturmak istediğimiz de **dropdown-header** classına sahip div oluşturmamız yeterli.

```
<div class="dropdown">
  <button class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">Dropdown Menu</button>
```

```

<div class="dropdown-menu">
  <a href="#" class="dropdown-item active">Link 1</a>
  <a href="#" class="dropdown-item">Link 2</a>
  <a href="#" class="dropdown-item">Link 3</a>
  <div class="dropdown-header">Header</div>
  <a href="#" class="dropdown-item">Link 4</a>
</div>
</div>

```



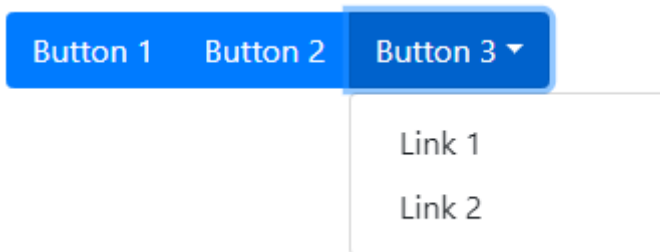
Eğer yana doğru dropdown menu açılmasını istiyorsanız en dışarıya **dropdown** olarak oluşturduğumuz div'e **dropleft** veya **dropright** yazılması yeterlidir.

```

<div class="dropdown dropleft">
  <button class="btn btn-danger dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">Dropdown Menu</button>

  <div class="dropdown-menu">
    <a href="#" class="dropdown-item active">Link 1</a>
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 2</a>
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 3</a>
    <div class="dropdown-header">Header</div>
    <a href="#" class="dropdown-item">Link 4</a>
  </div>
</div>

```



Eğer bu işlemleri button'da yapmak istersek yine aynı mantığı kullanarak aşağıda ki gibi yapmamız gerekmektedir.

```

<div class="btn-group">

  <button type="button" class="btn btn-primary">Button 1</button>
  <button type="button" class="btn btn-primary">Button 2</button>

  <div class="btn-group">

```

```

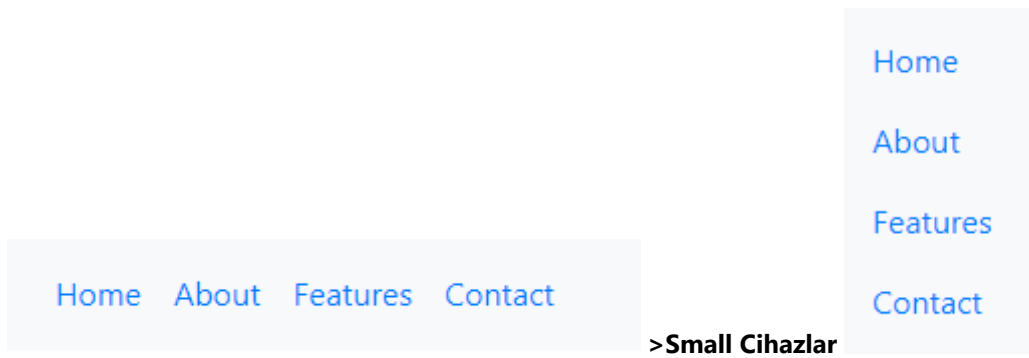
<button type="button" class="btn btn-primary dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">Button 3</button>

<div class="dropdown-menu">
  <a href="#" class="dropdown-item">Link 1</a>
  <a href="#" class="dropdown-item">Link 2</a>
</div>
</div>

```

14- Navbar Kullanımı

Navbar Menu kullanımı Bootstrap'de sürekli kullanılan bir sınıf yönetimidir. Hızlı bir şekilde menu yapılabilmesini sağlar.

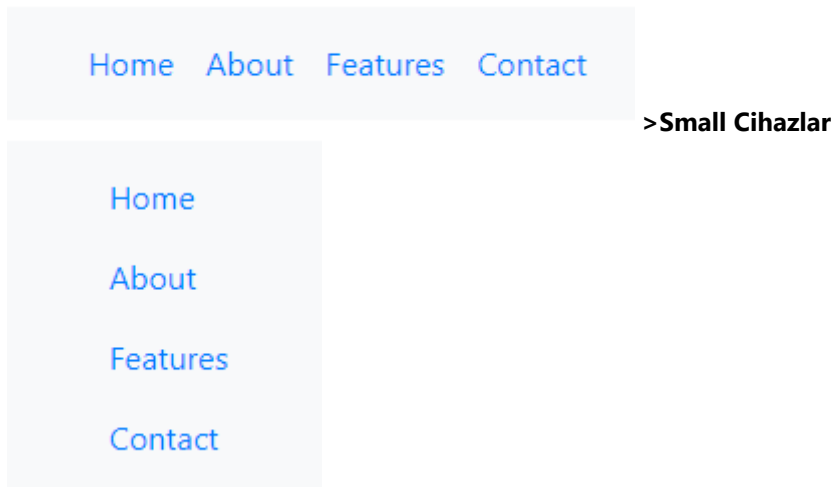


Üstte ki resim de görülen navbar standart görüntüsüdür. **nav** etiketine vereceğimiz **navbar** class'ı sayesinde navbar'ımızı oluştururuz ve içerisine **navbar-nav** class'ı ekli listemizden de görüntüsü ayarlanır. İçerisine ekleyeceğimiz her **li** 'ye ise **nav-link** class'ı eklenir. Ekran boyutu küçük cihazlarda alt alta getirebilmek için **navbar-expand-sm** yapmamız gerekmektedir.

```

<nav class="navbar bg-light navbar-expand-sm">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>

```



Eğer menumuzu ve içeriklerini ortalamak istiyorsak **justify-content-center** sınıfını, **sağa doğru yaslamak istiyorsak** da **justify-content-end** sınıfını çağırmamız gereklidir.

```
<nav class="navbar bg-light navbar-expand-sm justify-content-center">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Home About Features Contact

Home About Features Contact

Home About Features Contact

Koyu bir navbar kullanıyor ve metinlerinizi beyaza yakın olup görüntülenmesini istiyorsanız **navbar-dark** açık renkli bir navbar kullanıyor ve metinlerinizin renklerini siyaha yakın olmasını isterseniz de **navbar-light** kullanabilirsiniz.

```
<nav class="navbar bg-danger navbar-dark navbar-expand-sm mt-3">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>

<nav class="navbar bg-light navbar-light navbar-expand-sm mt-3">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a></li>
    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Logo Home About Features Contact

Navbar da logo oluşturmak istiyorsanız oluşturacağımız **ul**'lerin hemen üstüne açacağımız **a** etiketinin classına **navbar-brand** vermemiz yeterli.

```
<nav class="navbar bg-dark navbar-dark navbar-expand-sm">
```

```

<a href="#" class="navbar-brand">Logo</a>

<ul class="navbar-nav">
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a></li>
</ul>
</nav>

```

Logo



Açılır kapanır menu yapmak istersek toggler özelliklerini kullanmamız lazım. **nav** etiketinin hemen içine oluşturacağımız **button**'a class değerini **navbar-toggler** yapıyoruz ve dışına **data-toggle="collapse"** yapıyoruz.

Daha sonrasında tıklanıldığında açılacak olan kısmı ayarlamak için oluşturduğumuz linklerin dışına bir div oluşturarak class değerlerine **collapse navbar-collapse** yapıyoruz. Button ile açılır kapanır menuyu etkileşime sokmak için linkler için oluşturduğumuz div'e bir id veriyor ve yukarıda ki button'a **data-target="#idAdi"** değerlerini veriyoruz. Yazmış olduğum metinde anlaşılması zor gibi olsa da aşağıda ki kodları inceleyerek ne demek istediğimi rahatlıkla anlayabilirsiniz. 😊

```

<nav class="navbar bg-light navbar-light navbar-expand-sm mt-3">

  <a href="#" class="navbar-brand">Logo</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
  target="#acilirkapanirMenu">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span> //Buraya isterseniz sınıf
    olarak icon ekleyebilir isterseniz de span içerisine font-awesome gibi ikon
    servislerinden ekleyebilirsiniz.
  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="acilirkapanirMenu">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a>
    </li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a>
    </li>
    </ul>
  </div>
</nav>

```

Logo

Home About Features Contact

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nobis eligendi, perferendis ipsam, sit ratione tempora eos, amet quidem sequi porro quibusdam. Vero ut debitis molestias incidunt voluptates quo mollitia veniam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quidem illum hic vel exercitationem modi perspiciatis omnis aspernatur accusantium nihil eligendi dolor, explicabo dolore et veniam? Iure possimus consequatur doloremque in?

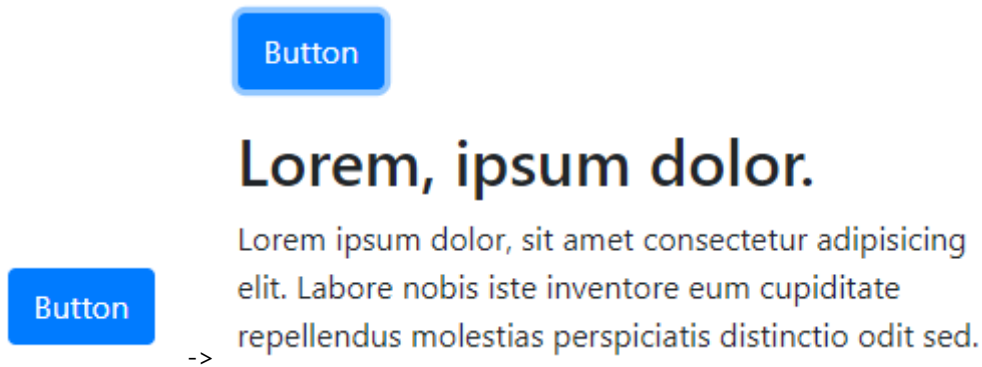
Oluşturacağımız menüyü yukarıda kalmasını istiyorsak bir şey yazmıyoruz, bizimle beraber her zaman en tepe de gelmesini istiyorsak **fixed-top** class'ını kullanıyoruz. Aynı zamanda bir noktadan sonra aşağıya inmesini istiyorsak da **sticky-top** class'ını kullanıyoruz.

```
<nav class="navbar bg-dark navbar-dark navbar-expand-sm fixed-top">
  <div class="container">
    <a href="#" class="navbar-brand">Logo</a>

    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Home</a></li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">About</a></li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Features</a></li>
      <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Contact</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

15- Collapse & Accordion

Bu başlık altında açılır kapanır bölümlerin nasıl yapıldığını ve genelde Sık Sorulan Sorular (SSS - FAQ) da kullanılan Accordion menunun nasıl yapıldığını görüyoruz. Bunun için **data-target** ve **data-toggle** özelliklerini kullanıyoruz.



Burada yapmamız gereken öncelikle button veya a link oluşturmamız gerekmekte ve **data-toggle="collapse"** yazarak bunun collapse ögesi olduğunu göstermek, **data-target="#idismi"** yaparakta bağladığımız div'in id'sini göstermek zorundayız. Aşağıda göstermesini istediğimiz div'in class'ına da collapse yazmak zorundayız. Eğer ilk girildiğinde açık olmasını istiyorsak **show** yazmamız yeterli.

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="collapse" data-
target="#content">
  Button
</button>

<div id="content" class="collapse show">
  <h2>Lorem, ipsum dolor.</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Labore nobis
iste inventore eum cupiditate
    repellendus molestias perspiciatis distinctio odit sed.</p>
</div>
```

Link

Lorem, ipsum dolor.

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum nobis iste inventore eum cupiditate repellendus molestias perspiciatis distinctio odit sed.

İstersek aynı işlemi buttonla değil **a link** ile de yapabiliriz. Yine aynı şekilde oluşturduğumuz olayda yapmamız gereken **data-target vermeden** href kısmına ilişkilendireceğimiz div'in id'sini yazmalıyız.

```
<a href="#content" class="btn btn-primary" data-toggle="collapse">Link</a>

<div id="content" class="collapse">
  <h2>Lorem, ipsum dolor.</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum nobis
iste inventore eum cupiditate
  repellendus molestias perspiciatis distinctio odit sed.</p>
</div>
```

Whats Our Job?

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Officia, incidunt quasi sit mollitia aspernatur nulla dolor corrupti eum nostrum illo.

How Am I Register?

When We Started?

Akordiyon menu yapımı aslında tamamen collapse yapısıyla aynı mantıkta. **Hepsini dışarıdan çevreleyen bir div oluşturuyor ve id ismi veriyoruz.** Daha sonra normal card oluşturuyoruz ve card-body dışarısına bir div oluşturarak **data-parent="disDivismi"** şeklinde ayarlıyoruz. oluşturduğumuz **a link href'**ine verdiğimiz id ile birbirlerini ilişkilendiriyoruz. Yine aynı şekilde ilk girdiğimiz de **açık olmasını istediğimiz akordiyon menu'ye show** özelliği veriyoruz.

```
<div id="acordion">

  <div class="card mb-2">
    <div class="card-header">
      <a href="#collapseOne" class="card-link" data-toggle="collapse">
        Whats Our Job?
      </a>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

    </div>

    <div class="collapse show" id="collapseOne" data-parent="#acordion">
      <div class="card-body">
        <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
Officia, incidunt quasi sit mollitia
        aspernatur nulla dolor corrupti eum nostrum illo.</p>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="card mb-2">
    <div class="card-header">
      <a href="#collapseTwo" class="card-link" data-toggle="collapse">
        How Am I Register?
      </a>
    </div>

    <div class="collapse" id="collapseTwo" data-parent="#acordion">
      <div class="card-body">
        <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
Officia, incidunt quasi sit mollitia
        aspernatur nulla dolor corrupti eum nostrum illo.</p>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="card mb-2">
    <div class="card-header">
      <a href="#collapseThree" class="card-link" data-
toggle="collapse">
        When We Started?
      </a>
    </div>

    <div class="collapse" id="collapseThree" data-parent="#acordion">
      <div class="card-body">
        <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
Officia, incidunt quasi sit mollitia
        aspernatur nulla dolor corrupti eum nostrum illo.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```