



BOOTSTRAP



Bootstrap



- Açık-kaynak kodlu, Front-End framework'üdür.
- İçerisinde hazır **CSS** ve **Javascript** kütüphaneleri bulunmaktadır.
- Özellikle **Responsive Web** tasarımı gerçekleştirmek için çok-yaygın kullanılır.
- Bir çok tarayıcı ile uyumlu olarak çalışmaktadır.

<https://getbootstrap.com/>



Bootstrap



Bootstrap'i bir projeye 2 farklı şekilde eklemek mümkündür.

NOT:

- ▶ Şu anki kararlı sürüm 5.1.3'dür. Ancak sürekli geliştirme yapılmaktadır.
- ▶ İstenirse eski sürümleri kullanmak da mümkündür.
- ▶ Sürümler arası bazı değişiklikler olabilir.

CDN

- **CDN sunuculara referans vermek**
- Kendi web-sunucumuzun yükünü azaltmış oluruz.
- Kullanımı çok daha pratiktir.

Lokal

- **Bootstrap kaynak dosyalarını kendi projemizin içerisine yerleştirmek**
- Bu durumda proje lokal olarak da çalışabilir.
- Ayrıca Bootstrap kaynak dosyalarında değişiklik yapmak mümkündür.

CDN Bağlantısı



Sayfamızın **HEAD** bölümüne Bootstrap CSS bağlantısı yapılır.

```
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet"
  integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhF1dvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqy12QvZ6jIW3"
  crossorigin="anonymous"
/>
```

JS bağlantısı ise sayfanın altında **BODY** etiketi kapanmadan önce gerçekleştirilir.

```
<script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
  integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENB00LRn5q+8nbTov4+1p"
  crossorigin="anonymous"
></script>
```

Ayrıca [Starter Template](#) ile kolayca proje Bootstrap'e hazır hale getirilebilir.

Bootstrap'i Kullanma



- ▶ Bootstrap kütüphaneleri projeye eklendikten sonra hazır class'lar kullanılarak her türlü stillendirme gerçekleştirilebilir.

```
<h1 class="display-1">CLARUSWAY</div>
```

```
<div class="text-center">Hello</div>
```

```
<p class="bg-success">...</p>
```

```
<table class="table">...</table>
```

Typography



- ▶ Bootstrap başlıklar, linkler ve bir çok yazı elemanını stillendirmek için hazır class'lar bulundurmaktadır.

class="hx"

h elementleri dışındaki elementlere **heading** özelliği kazandırmak için kullanılır. **h1-h6** arası değer alır.

class="display-x"

h elementlerinden daha büyük bir başlık kullanmak gerekirse **display** class'ı kullanılabilir.

NOT:**h1** class'ının büyüklüğü **display-6** 'ya tekabül etmektedir.

class="fs-x"

Herhangi bir yazı elemanının boyutunu değiştirmek için kullanılabilir. 1-6 arası değer alır.

Typography



Yazıları hizalamak için

`class="text-start"`

Inline elemanları başa hizalar.

`class="text-end"`

Inline elemanları sona hizalar.

`class="text-center"`

Inline elemanları ortalar.

Typography



`class="text-muted"`

Yazıyı soluklaştırır.

`class="lead"`

Yazıyı bir miktar büyütür.

`class="fw-normal"`

font-weight özelliği ile yazının kalınlıklarını değiştirir.
bold, bolder, normal, light, (fst-italic) değerlerini alabilir.

Typography



`class="text-decoration-none"`

none: Yazıların altındaki çizgiyi kaldırır.

underline: altına çizgi ekler.

line-through: üstüne çizgi ekler.

`class="lh-base"`

line-height satırlar arası boşluğu ayarlar.

lh-1, lh-sm, lh-base, lh-lg gibi değerler alabilir.

`class="blockquote"`

Bir yazıyı alıntı gibi göstermek için girinti verir.

NOT: **blockquote-footer** şeklinde bir class'ı daha bulunmaktadır.

Typography



`class="text-uppercase"`

Yazıları büyük harfe çevirir.

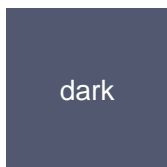
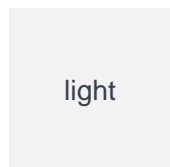
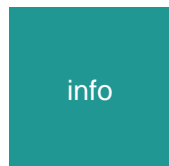
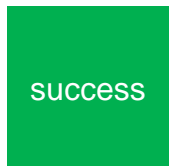
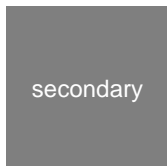
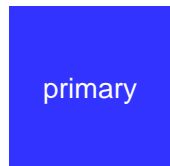
`class="text-lowercase"`

Yazıları küçük harfe çevirir.

`class="text-capitalize"`

Kelimelerin ilk harflerini büyük harfe değiştirir.

Colors



Yazı rengini değiştirmek için **text-*renk*** class'ı kullanır

border rengi değiştirmek için **border-*renk*** class'ı kullanır

background rengi değiştirmek için **bg-*renk*** class'ı kullanılır

background rengine **gradient** vermek için **bg-*renk* bg-gradient** şablonu kullanır

Link rengini değiştirmek için **link-*renk*** class'ı kullanır



Margin ve Padding

p: padding
m: margin

t: top
b: bottom
s: start
e: end
x: start & end
y: top & bottom

0-5: mesafe
auto: margin için

m-3: dört kenardan 3-birim margin verir

mt-1: üst taraftan 1-birim margin verir

mx-auto: sol ve sağ marginleri auto yapar.

pe-4: sağ taraftan 4-birim padding verir.

py-0: üst ve alt margin'leri sıfırlar.



Width ve Height



w-x

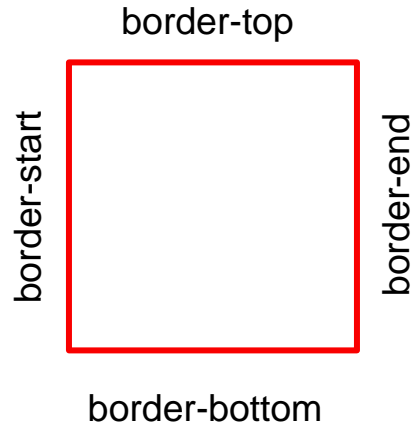
w-x : İstenilen blok elemana genişlik verilebilir. w-25, w-50, w-75 ve w-100 kullanılabilir.



h-x

h-x : İstenilen elemana yükseklik vermek için kullanılabilir.

Borders



rounded



rounded-top



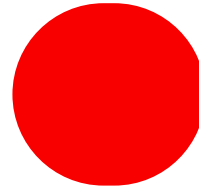
rounded-end



rounded-bottom



rounded-start



rounded-circle



rounded-pill

4 kenara **border** vermek için **border** class'ı kullanılır.

istenilen yön için **border-yön** class'ı kullanılır

Border-x (0-5) ile çerçeve kalınlığı, **rounded-x (0-5)** ile yuvarlaklık miktarı değiştirilir.

Bootstrap Grid



Bootstrap **display:flex** yapısını kullanarak hazırlanmış **12 bölmelik** bir ızgara yapısı oluşturmuştur.

Responsive tasarımlar bu ızgara mantığına dayanmaktadır.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col">1</div>
    <div class="col">2</div>
    <div class="col">3</div>
    ...
    <div class="col">12</div>
  </div>
</div>
```

Col class'ı ile bir satıra sığıldığı kadar bölme eklenebilir.
Bölme genişlikleri birbirine eşit olur.

Container



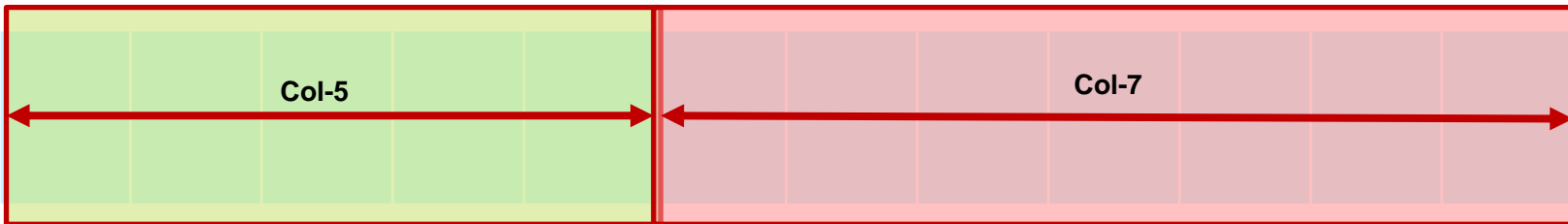
container

Sol ve sağ kenardan belli oranlarda boşluk bırakacak şekilde bir taşıyıcı oluşturur.

container-fluid

Soldan ve sağdan boşluk kalmayacak şekilde bir taşıyıcı oluşturur.

Grid



```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-5">...</div>
    <div class="col-7">...</div>
  </div>
</div>
```

col-x ifadesi ile oluşturulan hücrelerin ne kadar yer kaplayacağı belirlenebilir.

col-auto ile hücre genişliği, hücredeki içeriğin boyutuna eşitlenir.

row class'ı satır oluşturmak için kullanılır.

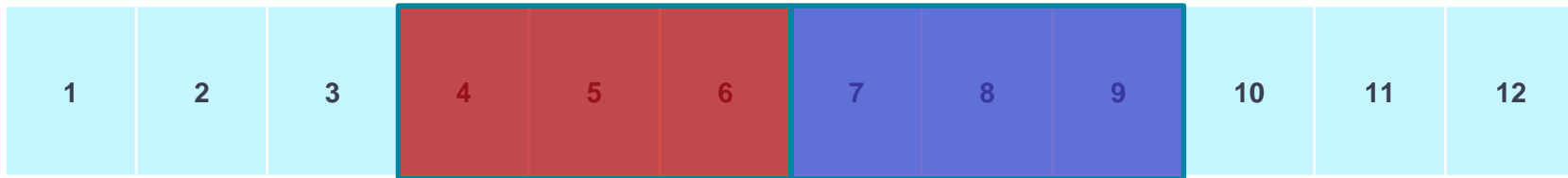
Grid Örnek



Aşağıdaki ızgara yapısını oluşturunuz.



Grid Yatay-Hizalama



```
<div class="container">  
  <div class="row justify-content-center">  
    <div class="col-4">...</div>  
    <div class="col-4">...</div>  
  </div>  
</div>
```

justify-content-X

Start
Center
End
Around
Between

Breakpoints



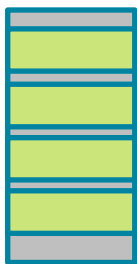
Breakpoint	Class infix	Dimensions
X-Small	none	< 576px
Small	sm	≥ 576px
Medium	md	≥ 768px
Large	lg	≥ 992px
Extra large	xl	≥ 1200px
Extra extra large	xxl	≥ 1400px

Breakpoints

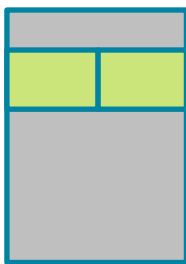


Farklı çözünürlüklere göre ızgaranın yerleşimi ayarlamak için **breakpoint**'lerden faydalanılır.

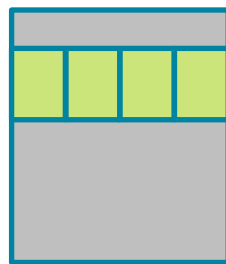
```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3">...</div>  
    <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 ">...</div>  
    <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 ">...</div>  
    <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 ">...</div>  
  </div>  
</div>
```



xs



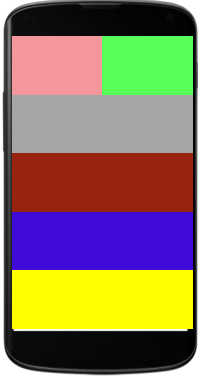
sm



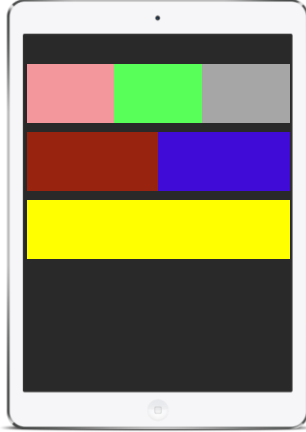
md+

Breakpoints

Aşağıdaki ızgara yapılarını istenilen çözünürlüklere göre ayarlayınız.



sm



md

xs ve xl çözünürlükte görünüm nasıl olur?



lg

Display



d-none

Elementi gizler

d-block

Element'i **block** hale getirir.

d-inline

Element'i **inline** hale getirir.

d-inline-block

Element'i **inline-block** hale getirir.

d-flex

Elemente **flex** özelliği kazandırır.

Breakpoint değerleri kullanarak istenilen çözünürlükte display özelliği verilebilir.



Display



- ▶ Sadece **xs** ekranlarda gözükecek bir element tasarlayınız.
- ▶ Sadece **xs** ekranlarda **gözükmeyecek** bir element tasarlayınız.
- ▶ Sadece md ekranlarda gözükecek bir element tasarlayınız.
- ▶ Sadece md ekranlarda gözükmeyecek bir element tasarlayınız.
- ▶ Sadece md+ ekranlarda gözükecek bir element tasarlayınız.

Display



d-flex

Elemente flex özelliği kazandırıldıktan sonra aşağıdaki özellikler kullanılabilir.

Yatay hizalama için:

justify-content- [start | end | center | between | around]

Dikey hizalamak için:

align-items-[start | end | center]

Breakpoint değerleri kullanarak istenilen çözünürlükte hizalama yapılabilir.

Display-FLEX



LARGE

 +44 222 445556

 +44 222 445556



#clarusway

MEDIUM

 +44 222 445556

 +44 222 445556



SMALL



Position



fixed-top

Elementi üst tarafa sabitler

fixed-bottom

Elementi alt tarafa sabitler

sticky-top

Elementi üst taraf için yapışkan hale getirir.

sticky-top, breakpoint'ler ile istenilen çözünürlük için ayarlanabilir.

Button



btn

Buton oluşturmak için btn class'ı kullanılır. Mutlaka kullanılmalıdır.

btn-*renk*

Butona renk vermek için kullanılır

```
<button type="button" class="btn success">  
Send  
</button>
```

Send

btn-outline [
renk]

Butona çerçeve rengi vermek için kullanılır

```
<button type="button" class="btn btn-  
outline-danger">Send</button>
```

Send

Button



btn-[boyut]

Buton boyutunu ayarlamak için kullanılır. sm, md veya lg değeri alabilir.

```
<a href="#" class="btn success btn-lg">Save</a>
```



Save

W-100

Butonu bulunduğu yere yatayda tam sığdırmak için kullanılır.

Button



Birden fazla butonu birarada göstermek için **btn-group** kullanılır.

```
<div class="btn-group">
  <a href="#" class="btn btn-danger">Left</a>
  <a href="#" class="btn btn-warning">Middle</a>
  <a href="#" class="btn btn-success">Right</a>
</div>
```

Table



class="table"

.table class'ı ile **<table>** etiketli bir eleman Bootstrap'in tanımlı tablo sitillerine erişilebilir.

class="table-renk"

Bir tablo'ya (**<table>**), bir satıra (**<tr>**) ya da bir hücreye(**<td>**) **table-renk** class'ı ile renk ataması yapılabilir.

class="table-striped"

Bir tabloya zebra deseni vermek için kullanır.

Table



`class="table-hover"`

Tablonun satırlarına hover özelliği katar.

`class="table-
borderless"`

Tablonun çizgisiz olması için kullanılır.

`class="table-
resposive"`

Bir tablonun her ekran çözünürlüğünde yatay olarak kaydırılabilmesini sağlar.

NOT: Breakpoint'ler ile tablonun hangi ekran çözünürlüğünde nasıl gözükeceği belirtilebilir.

Images



img-fluid

Responsive resim oluşturmak için kullanılır.

```

```

img-thumbnail

Thumbnail resim oluşturmak için kullanılır.

```

```

rounded

Resimlerin köşelerini yuvarlaklaştırmak için kullanılır

```

```

Cards



Çoğu web sayfasında çeşitli bilgileri görsel olarak sunmak için aşağıdakine benzer **card** yapıları kullanılmaktadır. Bootstrap'te hazır card component'leri bulunmaktadır.



AWS/DevOps

You will learn the fundamentals of **cloud computing** with using **AWS** in addition to learning Network basics, **Linux**, **shell scripting**, and **Git**. Also, you will master the most popular DevOps tools such as **Docker**, **Kubernetes**, **Ansible**, **Terraform**, **Jenkins**, **Prometheus**, and **Grafana**.

[Browse More](#)



Data Science

You will learn how to extract knowledge and insights from different data types with our **data science program**. You'll build **data analysis** and **machine learning** skills with real-world case studies, and hands-on exercises.

[Browse More](#)



Full Stack Development

You will learn the most up-to-date **front-end** and **back-end** tools by a project-based curriculum. You will make projects to fill your portfolios.

[Browse More](#)



Cyber Security

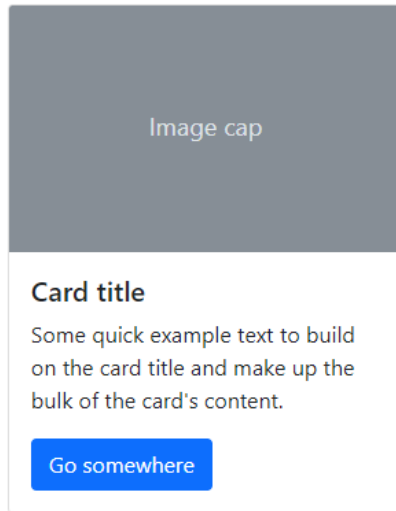
You will learn Cyber Security Fundamentals and continue with advanced topics including **IAM**, **Security Architecture**, **Security Frameworks and Standards**, **Threat Modeling**, **Offensive Security**, and so on.

[Browse More](#)

Cards



```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-text">Some quick ...</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```



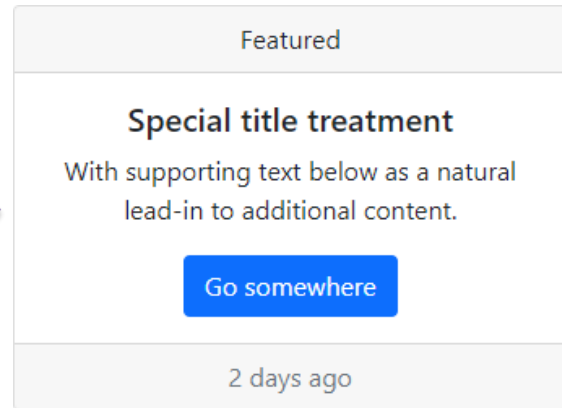
Fotoğrafın yeri html dizilişine göre belirlenmektedir. Bunun için img elementi card-body'nin devamına konumlandırılır ve **img için card-img-bottom** class'ı atanır.

Cards



Header ve footer da eklemek mümkündür.

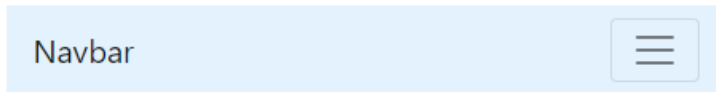
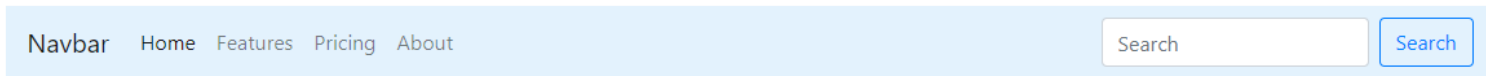
```
<div class="card text-center">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting ....</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
  <div class="card-footer text-muted">
    2 days ago
  </div>
</div>
```



Navbar



Bootstrap'te hazır responsive Navbar elemanları bulunmaktadır.



Navbar Classes



navbar-expand-lg

Navbar component'inin hangi ekran çözünürlüğünden sonra genişleyeceğini belirlemek için kullanılır.

Örn: **nav-expand-lg** class'ı ekran **lg** büyüklüğe ulaştığında navbar'ın genişleyeceği anlamına gelir.

navbar-light

Navbar'ın renk temasını belirlemek için kullanılır.

Navbar-light: arka plan açık renk, yazı rengi koyu renk anlamına gelir.

Navbar-dark: arka plan rengi koyu yazı rengi açık renk anlamına gelir.

bg-dark

Arka plan rengini belirler

Navbar Classes



container-fluid

Navbar'ın genişliğinin %100 olmasını sağlar.

navbar-brand

Navbar içerisindeki logonun tanımlandığı class'dır.

navbar-toggler

Hamburger ikonunun olduğu bölümdür.

me-auto

Menünün sol ya da sağa dayanması için kullanılır.

Me-auto: Sola dayamak için

Ms-auto: sağa dayamak için

Navbar Classes



nav-item

Navbar içerisindeki her bir menü elemanıdır.

nav-link

Menü linkleridir

active

Hangi menü elemanının aktif olduğunu belirler

dropdown

Açılır menü elemanını tanımlar

dropdown-menu

Açılır menüyü tanımlar

Navbar Classes



- ▶ Navbar elemanına **sticky** veya **fixed** özellikler kazandırılabilir. Bunun için **sticky-top**, **fixed-top**, **fixed-bottom** sınıfları kullanılabilir.

```
<nav class="navbar fixed-top navbar-light bg-light">  
  ...  
</nav>
```

Navbar Classes-Scrollable



- ▶ Menü elemanları çok fazla ise özellikle küçük ekranlarda aşağı doğru çok fazla yer kaplayan bir menü gözükecektir. Bunu önlemek için kaydırılabilir menü yapılabilir.
- ▶ .navbar-nav elemanına navbar-nav-scroll sınıfı eklenir. Ayrıca --bs-scroll-height stili üzerinden bir yükseklik belirlenir

```
<ul class="navbar-nav navbar-nav-scroll"  
      style="--bs-scroll-height: 50vh;">  
  ...  
</ul>
```

Carousel



Genelde Ana sayfalarda banner bölümünde kullanılan slayt geçişleri için kullanılır.



Slaytlardan birine mutlaka active class ı verilmelidir.

Aynı sayfada birden fazla carousel kullanılacaksa mutlaka her bir carousel için farklı bir id verilmelidir.

Carousel



`carousel slide`

Taşıyıcı elemente verilir ve mecburidir

`data-bs-ride="carousel"`

Otomatik olarak başlaması için gereklidir

`carousel-inner`

İçerik kısmı için bir taşıyıcıdır

`carousel-item`

Carousel içindeki her bir slaytı tanımlar. Bir tanesinin yanına mutlaka active konulmalıdır.

`carousel-caption`

Fotoğraf üzerindeki başlık ve açıklama için taşıyıcıdır

Carousel



carousel-indicators

İstenilen slayta geçiş yapmayı sağlayan butonları içerir

data-bs-target="#carouse"

Ana taşıyıcı için verilen id değerini içermelidir

data-bs-slide-to="0"

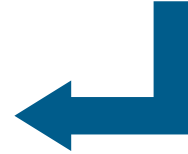
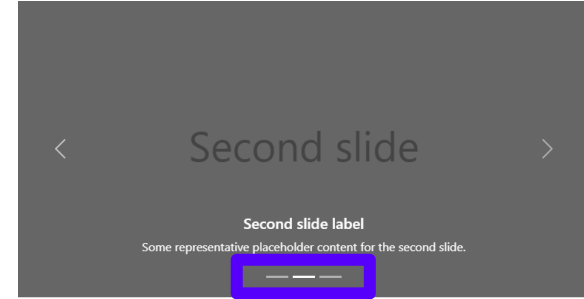
Tıklandığında kaçınıcı slayta gidileceğini belirtir

active

İlk gösterilecek slayta ait butona verilir.

aria-current="true"

İlk gösterilecek slayta ait butona verilir.



Carousel



`carousel-control-
prev`

Önceki buton için kullanılır

`data-bs-
target="#carouse"`

Ana taşıyıcı için verilen id değerini içermelidir

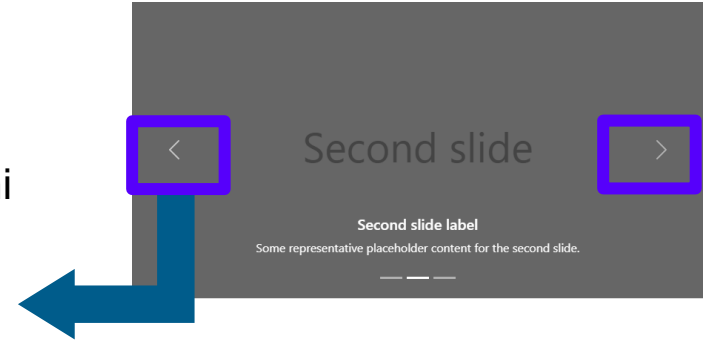
`data-bs-
slide="prev"`

Tıklandığında gideceği slaytı belirler

`carousel-control-
prev-icon`

İkon için kullanılır

Önceki slayt için prev, sonraki slayt için next kelimesi kullanılır.



Carousel



`carousel-fade`

Fade efekti ile geçiş için ana taşıyıcıya eklenebilir

`data-bs-
interval="3000"`

Hangi slaytta ne kadar bekleneceğini belirlemek için carousel-item elementine milisaniye cinsinden eklenebilir.

`carousel-dark`

Koyu renkli resimler kullanılacaksa üzerinde yazılar belirgin olsun diye kullanılabilir.

Carousel



Navbar ve carousel kullanarak bir tasarım yapınız. Carousel her ekranda tam yükseklik sağlamalı.

Formlar



Bootstrap form elemanlarının biçimini standart bir hale getirerek güzel bir görünüm sunar.

form-control

Textbox, email, url, password, file, color vb. form elementlerine stil sağlar.

```
<div class="mb-3">  
  <label for="eposta" class="form-label">Email address</label>  
  <input type="email" class="form-control" id="eposta">  
</div>
```

Email address

name@example.com

Formlar



```
<div class="row">
  <label for="inputPassword" class="col-sm-2 col-form-label">Password</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="password" class="form-control" id="inputPassword">
  </div>
</div>
```

Password

Formlar



form-select

Select elementi için stil sağlar.

```
<select class="form-select">
  <option selected>Open this select menu</option>
  <option value="1">One</option>
  <option value="2">Two</option>
  <option value="3">Three</option>
</select>
```

Open this select menu



Formlar



form-check

Checkbox ve radio button için stil sağlar

```
<div class="form-check">  
  <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="chk">  
  <label class="form-check-label" for="chk">  
    Default checkbox  
  </label>  
</div>
```

☒ Default checkbox

form-switch class ı
eklerseniz switch button
haline gelir

Radio değeri de
alabilir



Checked switch checkbox input



Formlar

form-control-
[breakpoint]

Form elemanlarının boyutunu ayarlamak için kullanılır breakpoint lg veya sm değeri alır.

disabled

Form elemanını devre dışı bırakmak için kullanılır

readonly

Form elemanını sadece okunabilir hale getirir.



Input Groups

@

Username

Recipient's username

@example.com

Your vanity URL

https://example.com/users/

\$

.00

Username

@

Server

With textarea

Birden fazla form elemanının bir araya gelerek oluşturdukları yapılardır.



Input Groups

```
<div class="input-group">
  <input type="text" class="form-control">
  <span class="input-group-text">@</span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

Username	@	Server
----------	---	--------

Gruplanacak elemanlar input-group class'ı içerisinde toplanır. Sadece sabit metin elementleri içinse input-group-text class'ı kullanılır.



Floating Labels

Hareketli form etiketleri oluşturmak için kullanılır.

```
<div class="form-floating">  
  <input type="email" class="form-control" id="ep"  
  placeholder="name@example.com">  
  <label for="ep">Email address</label>  
</div>
```

Email address

Password

Placeholder kullanılması
zorunludur. Eğer kullanılmazsa
floating label çalışmaz

Accordion



Uzun metin ifadelerinin tümünü aynı anda göstermek yerine gruplara bölünerek aynı anda sadece ilgili bölümün gösterilmesini sağlar.

Accordion Item #1	▼
Accordion Item #2	▼
Accordion Item #3	▼

Accordion



accordion

Taşıyıcı elemente verilir ve mecburidir

accordion-item

Her bir bağımsız bölüm için taşıyıcıdır

accordion-
header

Her bir bağımsız bölümün başlık ifadesi için kullanılır.

accordion-
collapse

Header daki butona tıklandığında gösterilecek olan içerik için taşıyıcıdır.

accordion-
body

Header daki butona tıklandığında gösterilecek olan içeriği barındırır

Alert



Ekranda uyarı mesajı göstermek için kullanılır.

A simple danger alert—check it out!

```
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
  A simple danger alert—check it out!  
</div>
```

Alert class ını kullanmak zorunludur. Renk için ayrıca `alert-[renk]` formatı kullanılır.

Uyarı kapatma fırsatı vermek için alert içine btn-close class ına sahip bir element eklenebilir.

```
<button type="button" class="btn-close" data-  
bs-dismiss="alert"></button>
```

`data-bs-dismiss="alert"` yazmak zorunludur

Alert



Ekranda uyarı mesajı göstermek için kullanılır.

A simple danger alert—check it out!

```
<div class="alert alert-danger" role="alert">  
  A simple danger alert—check it out!  
</div>
```

Alert class ını kullanmak zorunludur. Renk için ayrıca `alert-[renk]` formatı kullanılır.

Uyarı kapatma fırsatı vermek için alert içine btn-close class ına sahip bir element eklenebilir.

```
<button type="button" class="btn-close" data-  
bs-dismiss="alert"></button>
```

`data-bs-dismiss="alert"` yazmak zorunludur

Badge



Adet, miktar, puan vb. Bilgileri belli bir açıklamanın yanında küçük ve belirgin bir şekilde göstermek için kullanılır. Bunun için badge class ı kullanılır.



```
<span class="badge bg-info">3</span>
```

3

```
<span class="badge rounded-pill bg-success">15</span>
```

15

Modal



Kullanıcıya bir bilgi vermek veya ondan bilgi almak amacıyla kullanıcı aksiyonuna bağlı olarak popup şeklinde açılan pencerelere denir.

Modal title

Modal body text goes here.

Close

Save changes

Modal



modal

modal-dialog

modal-content

modal için bu üç class'ın içi içi kullanılması gerekmektedir.

modal-header

modal-content class ının içinde bulunur **başlık** bölümünü oluşturur

modal-body

modal-content class ının içinde bulunur **içerik** bölümünü oluşturur

modal-footer

modal-content class ının içinde bulunur **footer** bölümünü oluşturur

Modal



```
<button type="button"
        class="btn btn-primary"
        data-bs-toggle="modal"
        data-bs-target="#exampleModal">
  Launch demo modal
</button>
```

Bir modal'ı açtırmak için **data-bs-toggle** özelliği **modal** olarak ayarlanır, **data-bs-target** özelliğine ise modal daki **id** bilgisi verilir.

```
<button type="button"
        class="btn btn-secondary"
        data-bs-dismiss="modal"
>Close</button>
```

Bir modal ı kapatmak için modal içine konulacak bir buttonun **data-bs-dismiss** özelliği **modal** olarak ayarlanır.

Modal



modal-dialog-scrollable

Ekrana sığmayan uzun metinleri kaydırma çubukları ile gösterebilmek için kullanılır

modal-dialog-centered

Modal'ı sayfaya ortalamak için kullanılır

modal-[*breakpoint*]

Modal'ın boyutunu belirlemek için kullanılır. md, sm, lg değerlerinden birini alabilir.

modal-fullscreen

Tam ekran göstermek için kullanılır

NAVS



Sayfaya yatay ya da dikey menüler eklemek için kullanılabilir.

Active Link Link Disabled

```
<ul class="nav justify-content-end">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="#">Active</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link</a>
  </li>
  ...
</li>
</ul>
```

nav ve nav-item class ları ile oluşturulur. Ul elementine eklenecek justify-content stilleri ile menünün yatay hizalaması ayarlanabilir.

TABS



İçerikler gruplanarak tab'lar içerisinde daha düzenli gösterilebilir.

Home

Profile

Contact

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane fade show active" id="home">...1</div>
  <div class="tab-pane fade" id="profile">...2</div>
  <div class="tab-pane fade" id="contact">...3</div>
</div>
```

nav-tabs içindeki **data-bs-target** ile **tab-content** içindeki **id** lerin eşit olması gerekir.

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item">
    <button
      class="nav-link active" id="home-tab" data-bs-toggle="tab"
      data-bs-target="#home" type="button" >Home</button>
  </li>
  ...
</ul>
```

ScrollSpy



Scroll hareketleri ile menü elemanlarını ilişkilendirmek için kullanılır. Menü elemanına basılınca otomatik scroll yaptırmak ya da fare ile scroll yapılıncaya menü elemanlarının aktif/pasif özelliklerini değiştirmek için kullanılır.

Navbar

@fat

@mdo

Dropdown ▼

@fat

Placeholder content for the scrollspy example. You got the finest architecture. Passport stamps, she's cosmopolitan. Fine, fresh, fierce, we got it on lock. Never planned that one day I'd be losing you. She eats your heart out. Your kiss is cosmic, every move is magic. I mean the ones, I mean like she's the one. Greetings loved ones let's take a journey. Just own the night like the 4th of July! But you'd rather get wasted.

@mdo

ScrollSpy



```
<nav id="navbarEx" class="navbar">
  <ul class="nav nav-pills">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#home">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#contact">Contact</a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

Nav elementine verilen id ile data-bs-target özelliğinin değeri aynı olmalıdır. Ayrıca nav-link lerin href değeri ile bölümlerin id değerleri aynı olmalıdır.

```
<div data-bs-spy="scroll" data-bs-target="#navbarEx" data-bs-offset="0">
  <h4 id="home">Ana sayfa bölümü</h4>
  <p>...</p>
  <h4 id="contact">İletişim bölümü</h4>
  <p>...</p>
</div>
```



Breadcrumb

Web sitelerinde alt sayfalarda, parent – child ilişkisi çerçevesinde sayfalara bağlantılar sunan bir bölüm oluşturmaya yarar.



Snippets

Breadcrumbs

Success

```
<nav>
  <ol class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Library</a></li>
    <li class="breadcrumb-item active">Data</li>
  </ol>
</nav>
```