

# Mobil Programlama

---

FLUTTER – KURULUM VE KONFIGÜRASYON




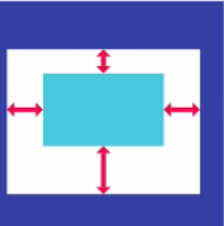
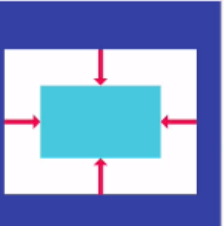
# FLUTTER

- Uygulama geliştiriciler hem iOS hem de Android için native kod yazarak aynı uygulamayı her iki platform için oluşturabilirler. Dezavantajlar?
- Güncelleme ya da bug fix yapılacağı zaman
- Farklı ekran boyutları ve en-boy oranları
- Uygulamaların farklı ekranlarda görüntülenmesi



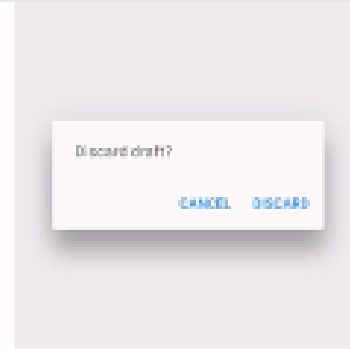
# FLUTTER NEDİR?

- Flutter, geliştiricilerin her türlü ekran boyutu ve cihaz için işlevsel arayüzler tasarlamasını kolaylaştıran bir araç kitidir.
- Uygulamanızı düzenlemeyi kolaylaştıran önceden oluşturulmuş bir dizi widget ile birlikte gelir.

				
<p><b>Row</b></p> <p>Layout a list of child widgets in the horizontal direction.</p> <p><a href="#">Documentation</a></p>	<p><b>Column</b></p> <p>Layout a list of child widgets in the vertical direction.</p> <p><a href="#">Documentation</a></p>	<p><b>Stack</b></p> <p>This class is useful if you want to overlap several children in a simple way, for example having some text and an image, overlaid with a gradient and a button attached to the bottom.</p> <p><a href="#">Documentation</a></p>	<p><b>Padding</b></p> <p>A widget that insets its child by the given padding.</p> <p><a href="#">Documentation</a></p>	<p><b>Center</b></p> <p>A widget that centers its child within itself.</p> <p><a href="#">Documentation</a></p>

# FLUTTER NEDİR?

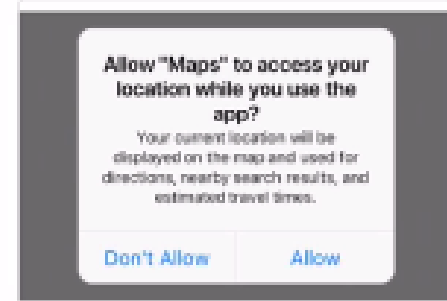
- Ayrıca hem Android hem de iOS için widget'lar tasarlanabilir ve bunlar native şekilde kodlanmış gibi görüntülenebilir.
- Örneğin Alarm widget'ı



## [AlertDialog](#)

Alerts are urgent interruptions requiring acknowledgement that inform the user about a situation. The AlertDialog widget implements this component.

[Documentation](#)



## [CupertinoAlertDialog](#)

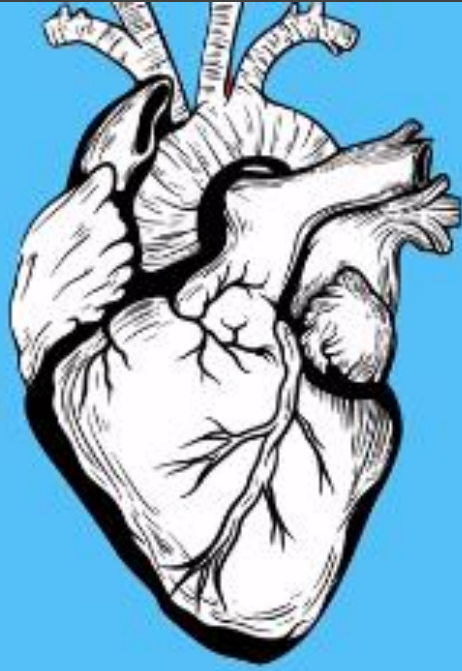
An iOS-style alert dialog.

[Documentation](#)

# NEDEN FLUTTER?

---

- Kodları yönetme, hata ayıklama, güncelleme v.b. işlerin tek kodtabanında oluşturulmasını sağlar.
- Şu anda, iOS ve Android mobil uygulamalar oluşturmak için Flutter ve Dart'ı zaten kullanabiliriz, ancak uygulamalar bunun ötesine geçiyor. Kısa süre sonra Google Hummingbird'ü Dart kodu yazarak Web uygulamaları oluşturmak ve hatta masaüstünüzde çalışan uygulamalar oluşturmak için kullanabilirsiniz.
- Flutter, başlattığınız proje için güzel kullanıcı arayüzleri oluşturmak için çok basit ve esnek bir düzen sistemi kullanmanızı sağlar.
- Flutter'da çalışırken, kodunuzu güncellediğinizde ve "Kaydet" i tıkladığınızda, kullanıcı arayüzünüz bazen birkaç saniyede gözünüzün önünde değişecektir.
- Flutter açık kaynaktır. Kodun üzerine tıkladığınızda bunun için gerekli olan kodu görürsünüz.



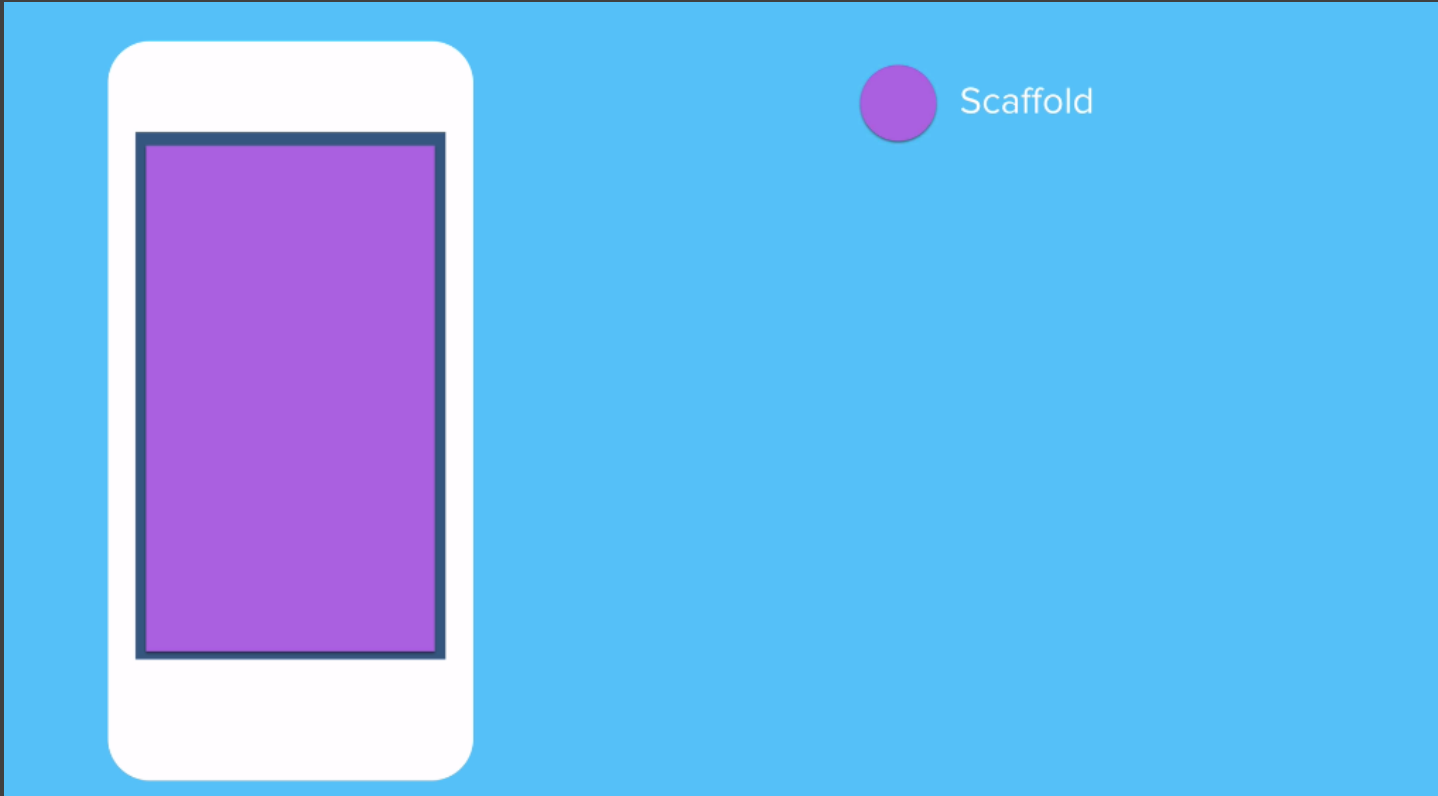
# The Anatomy of a Flutter App

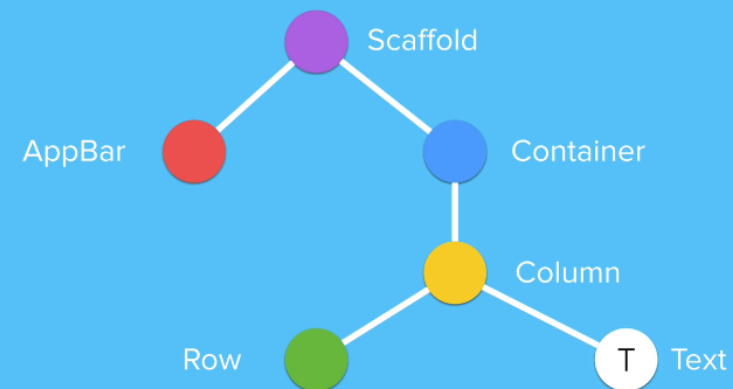
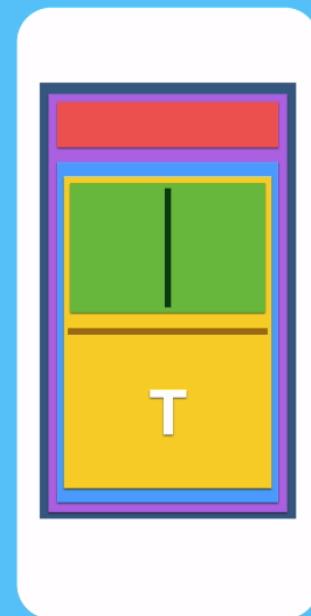
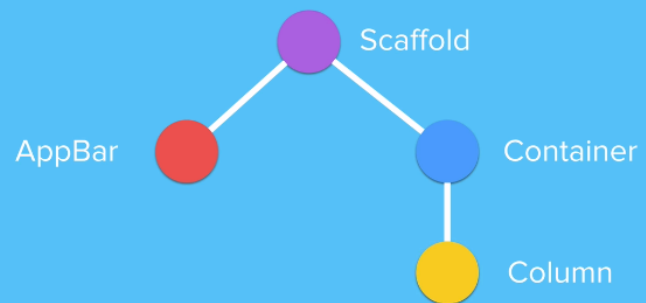
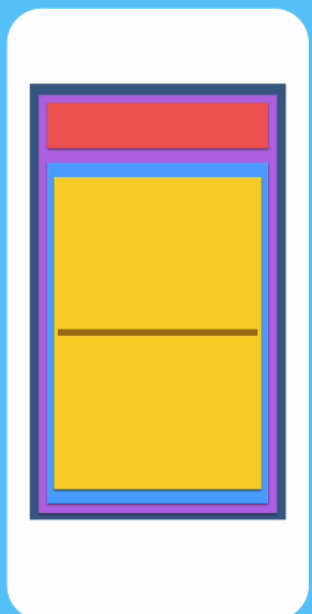
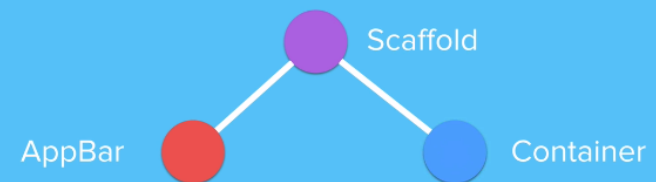
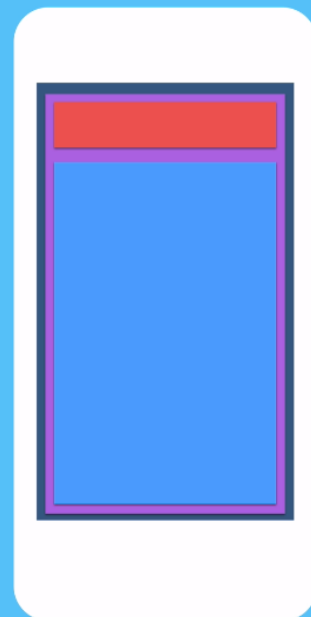
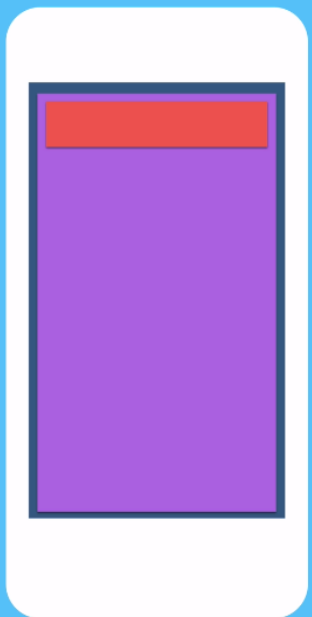
FLUTTER'IN KOD YAPISI

# FLUTTER KOD YAPISI

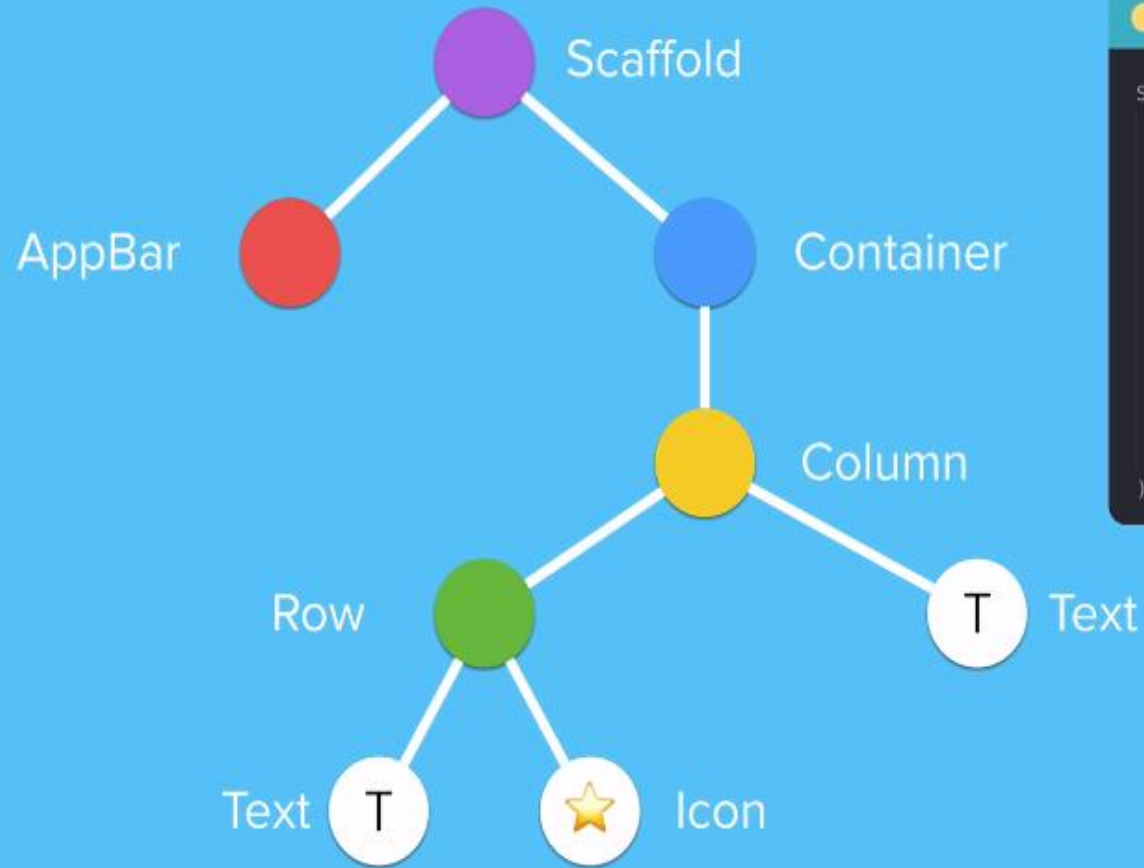
---

Flutter widgetlardan oluşur ve  
lego bloklarına benzetilebilir.









```
Scaffold(  
  appBar: AppBar(),  
  body: Container(  
    child: Column(  
      children: [  
        Row(  
          Text(),  
          Icon(),  
        ),  
        Text(),  
      ],  
    ),  
  ),  
)
```

# WIDGET TREE

# FLUTTER KURULUM VE GEREKLİLİKLER

---

# Hata denetleme için önerilen sayfalar:

---

- <https://github.com/flutter/flutter/issues?q=is%3Aissue+is%3Aopen>
- <https://groups.google.com/forum/#!forum/flutter-dev>
- <https://stackoverflow.com/tags/flutter>