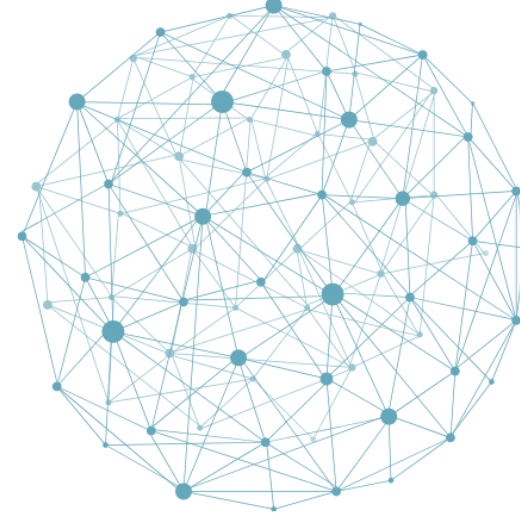


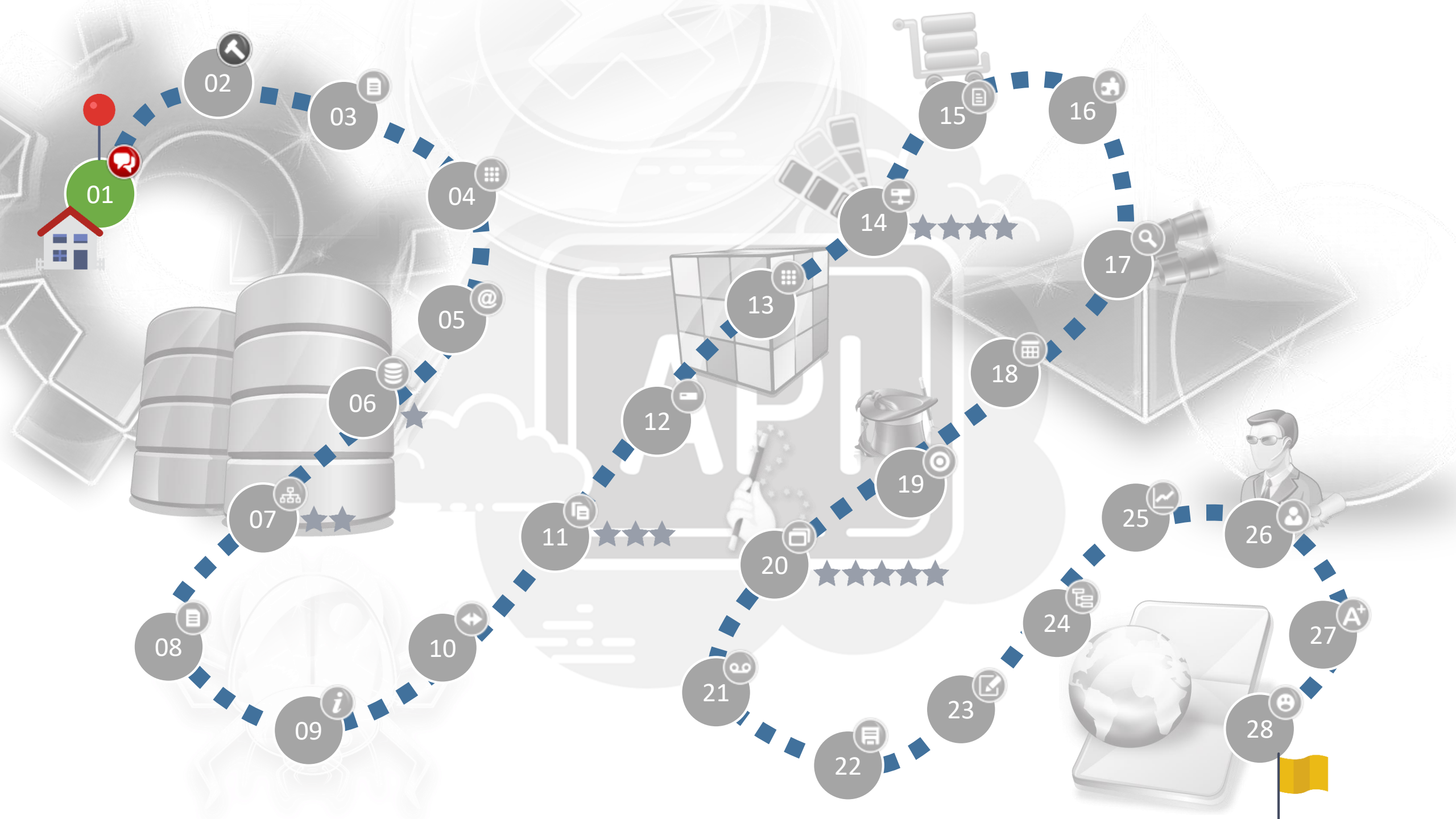


ZAFER CÖMERT  
Öğretim Üyesi



# ASP.NET Core Web API

Giriş  
Introduction



# ASP.NET Core Web API

API

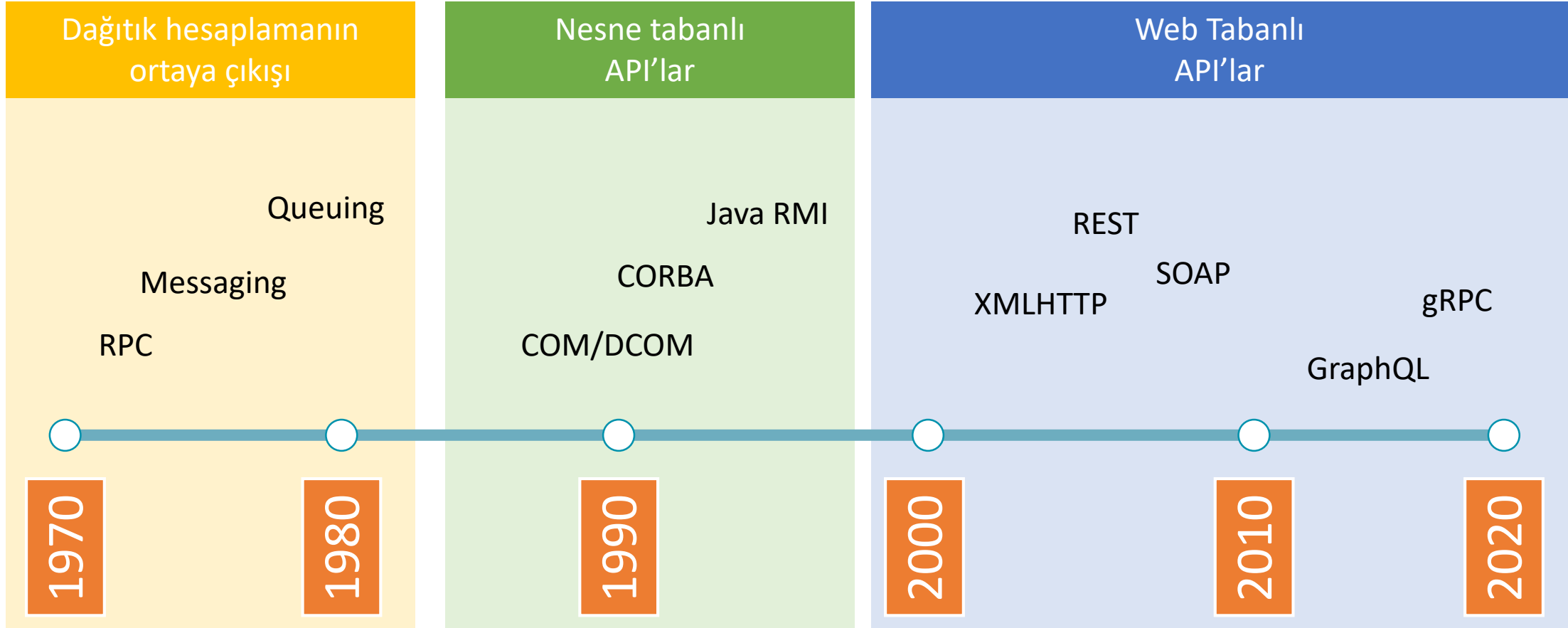
- API
- HTTP
  - Request
    - Http Verbs
    - Headers
    - Body
  - Response
    - StatusCode
    - Headers
    - Body
- REST
- RESTful API Tasarımı
- curl

# ASP.NET Core Web API

## API

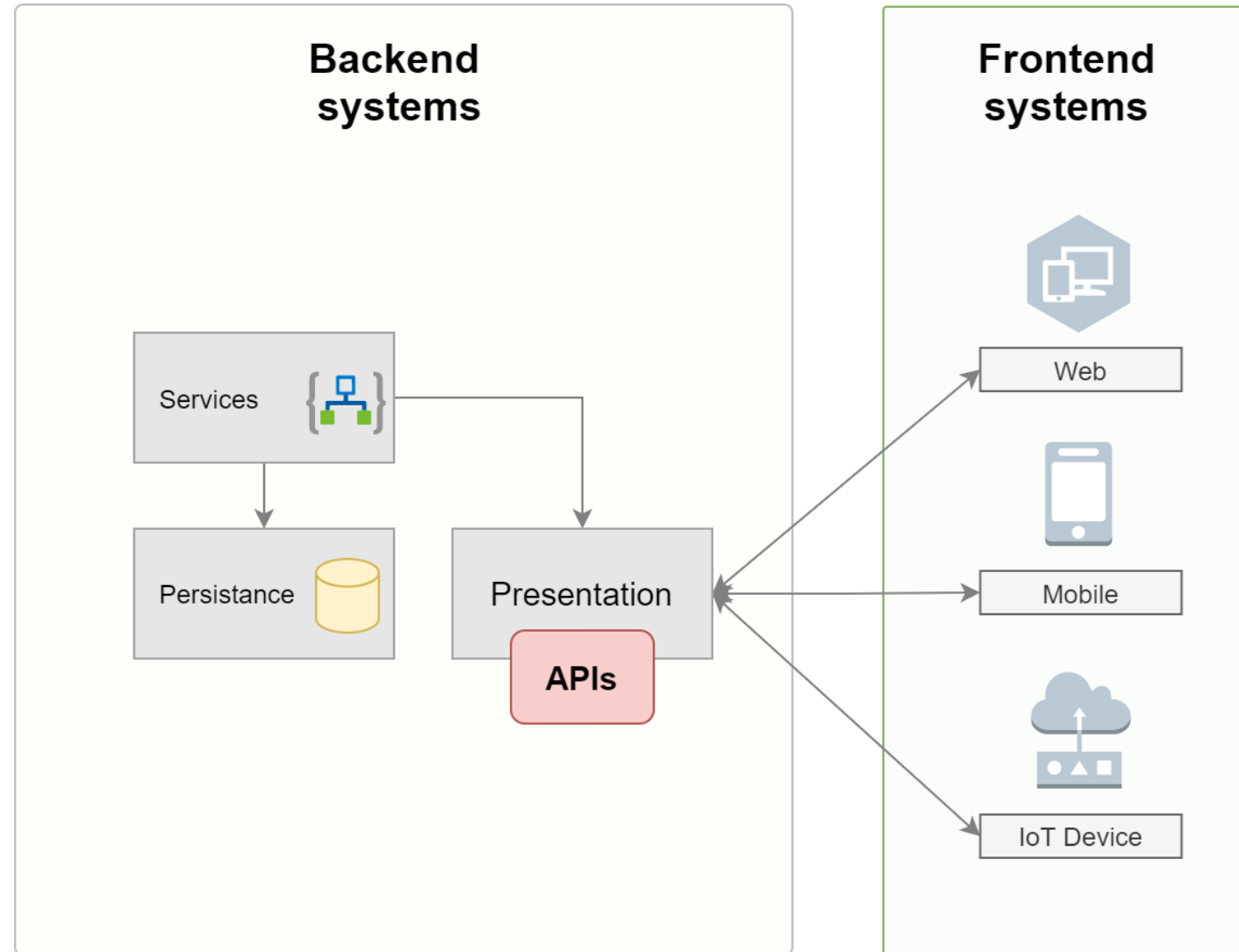
- **Application Programming Interface (API)**'ler, tümleşik (**integrated**) web uygulamaları geliştirmek ve kurmak için bir dizi tanımlar ve protokollerden oluşan bir uygulama programlama arayüzüdür.
- API sizin ürün ya da servisinizin, uygulama detayları ve teknoloji tercihlerinden bağımsız olarak başka ürün ya da servislere ile iletişim kurmasına olanak tanır.

# Dağıtık API'ların Tarihi



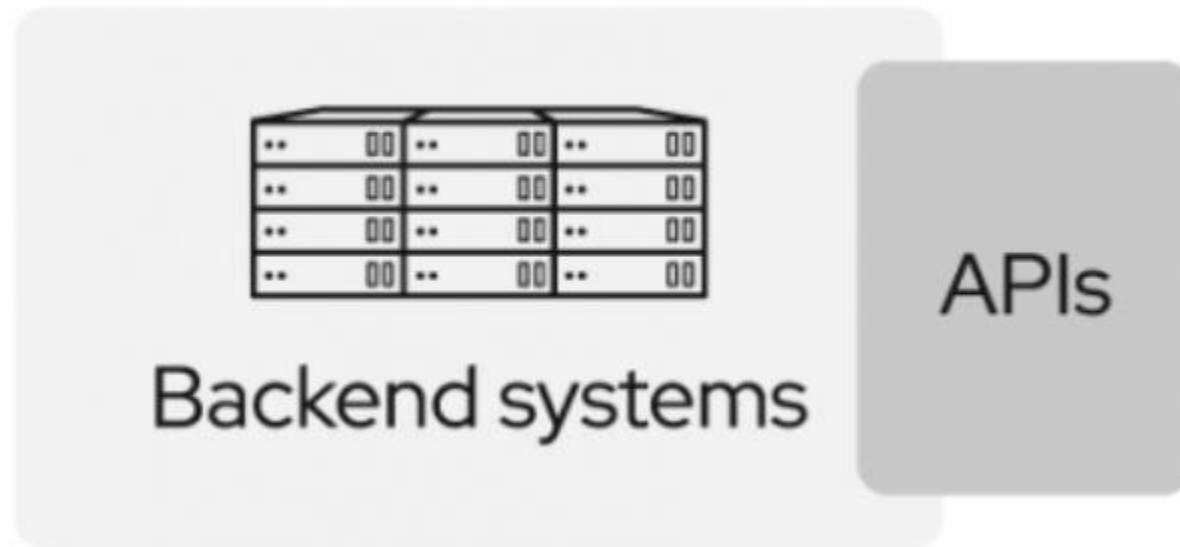
# ASP.NET Core Web API

# API



# ASP.NET Core Web API

# API



- Backend as a service (BaaS)
- Backend as a function (BaaSF)

# Gerçekten API ihtiyacın var mı?

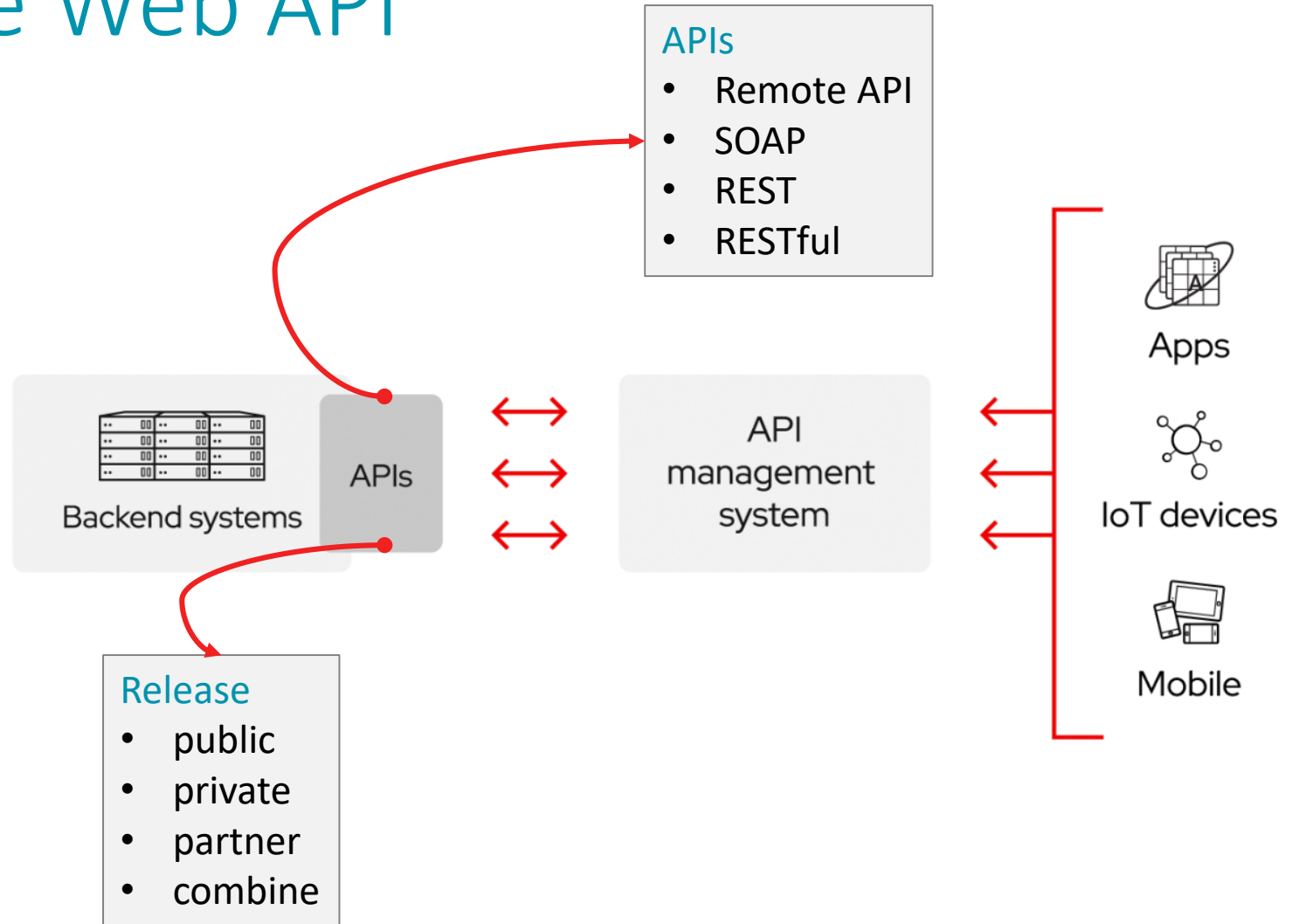
API

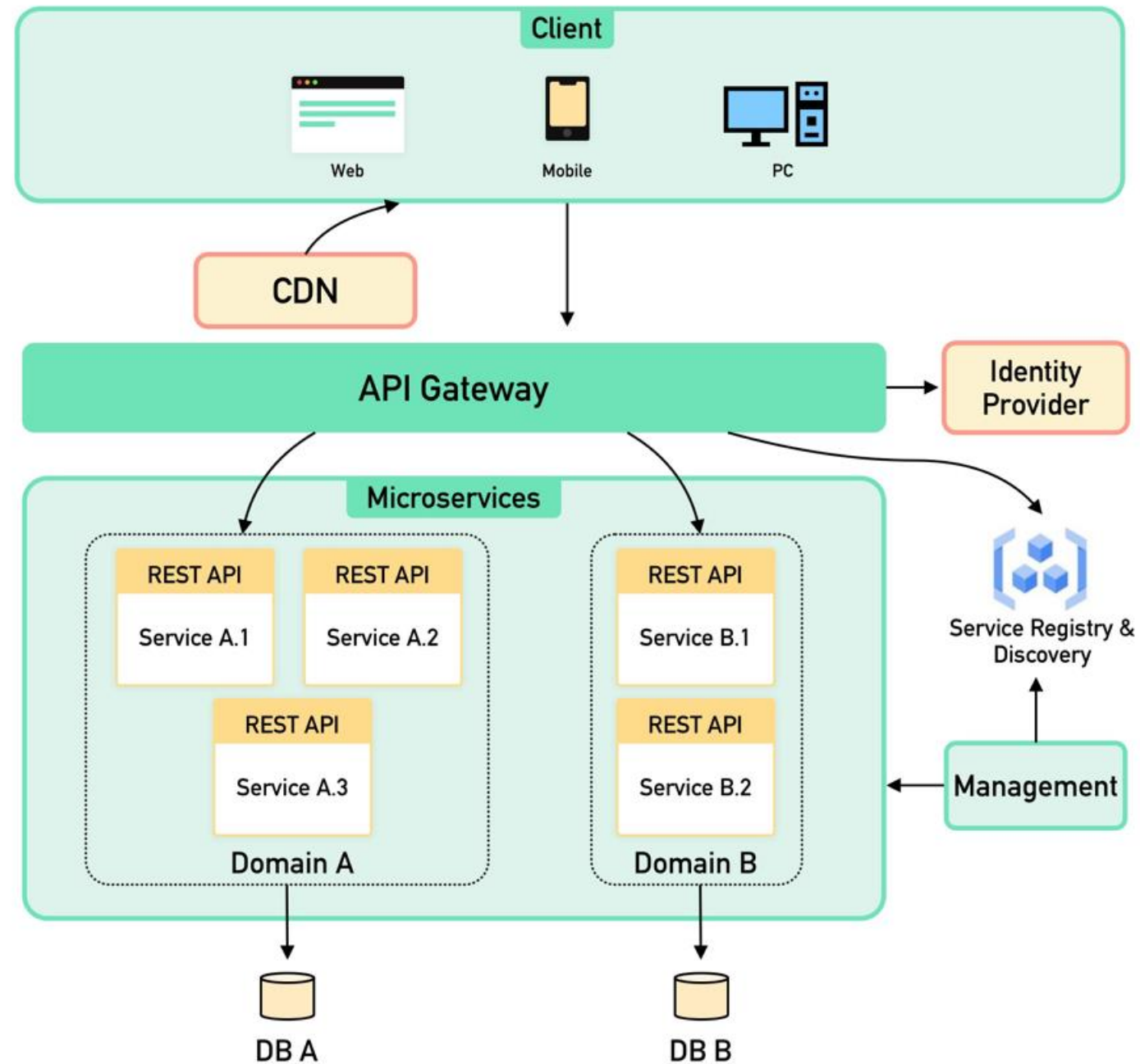
- Bir web sitesi mi yapıyorsun?
- Bir Single Page Application (SPA) yapıyorsun?
- Bir Mobil Uygulama mı yapıyorsun?
- Bir servis ya da hizmet mi geliştirmek istiyorsun?



# ASP.NET Core Web API

# API

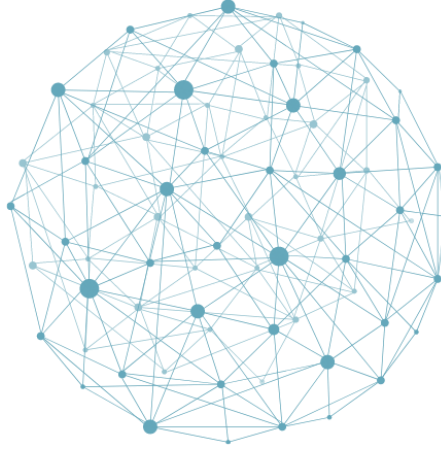




# ASP.NET Core Web API

## API

- Application Programming Interface (API)
- API Releases
- Remote APIs
- SOAP vs REST
- SOA vs Microservices Architecture
- Comet, gRPC, SignalR, Firebase, Socket.IO
- API Gateways
- APIs vs Webhooks



# ASP.NET Core Web API

**ZAFER CÖMERT**

Öğretim Üyesi