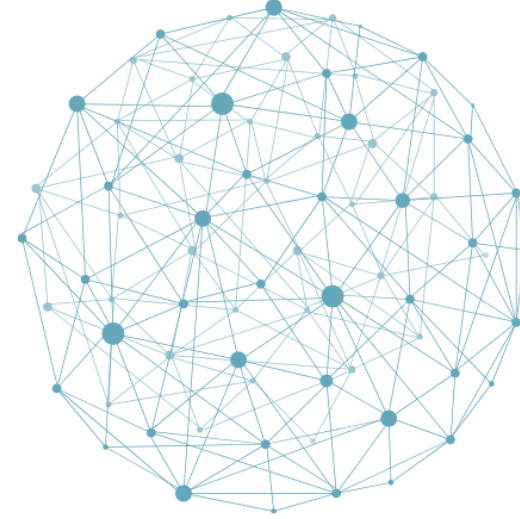




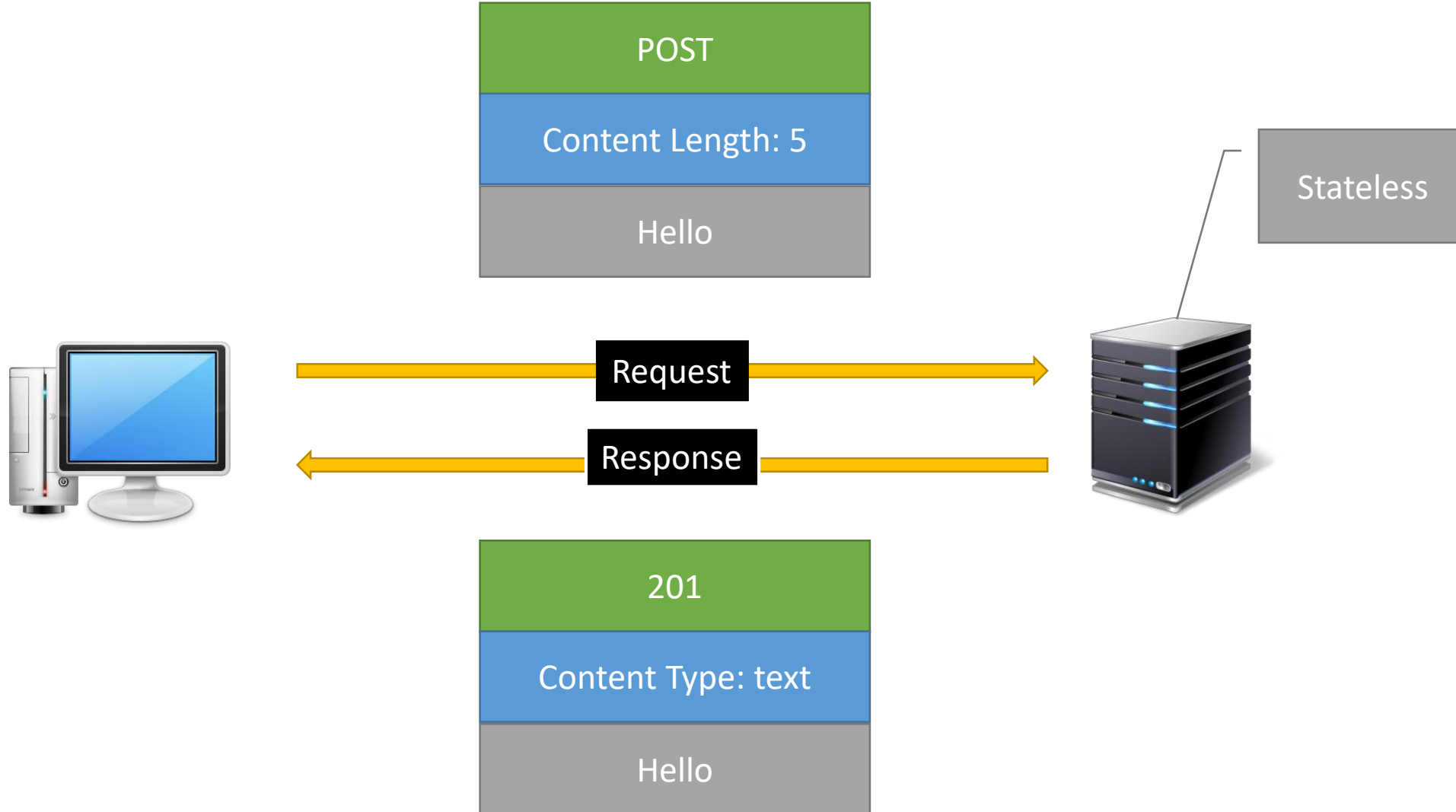
ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi



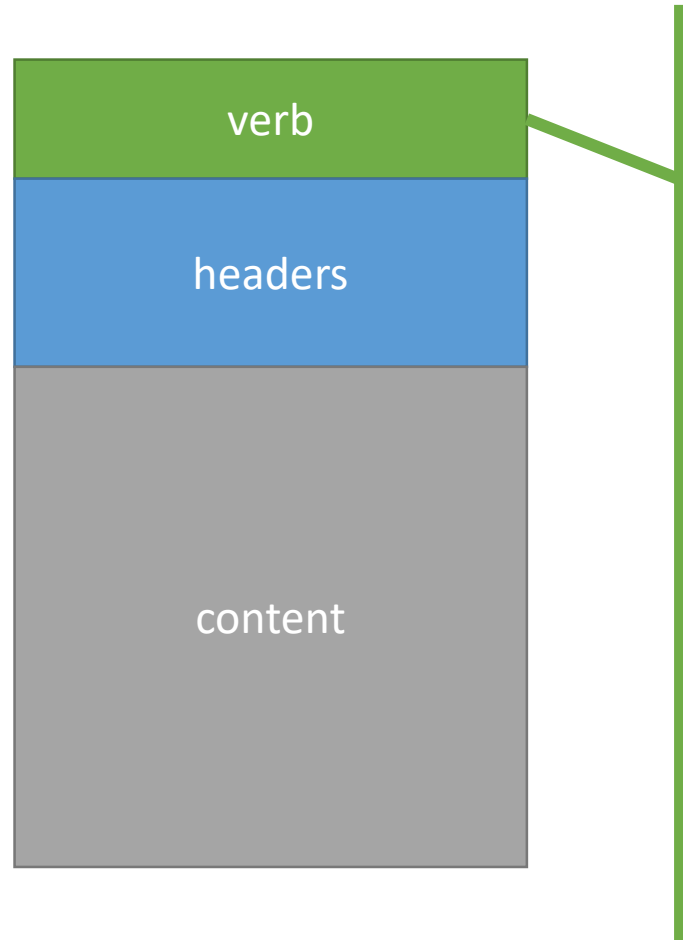
ASP.NET Core Web API

HTTP in Action

HTTP Nasıl Çalışır?



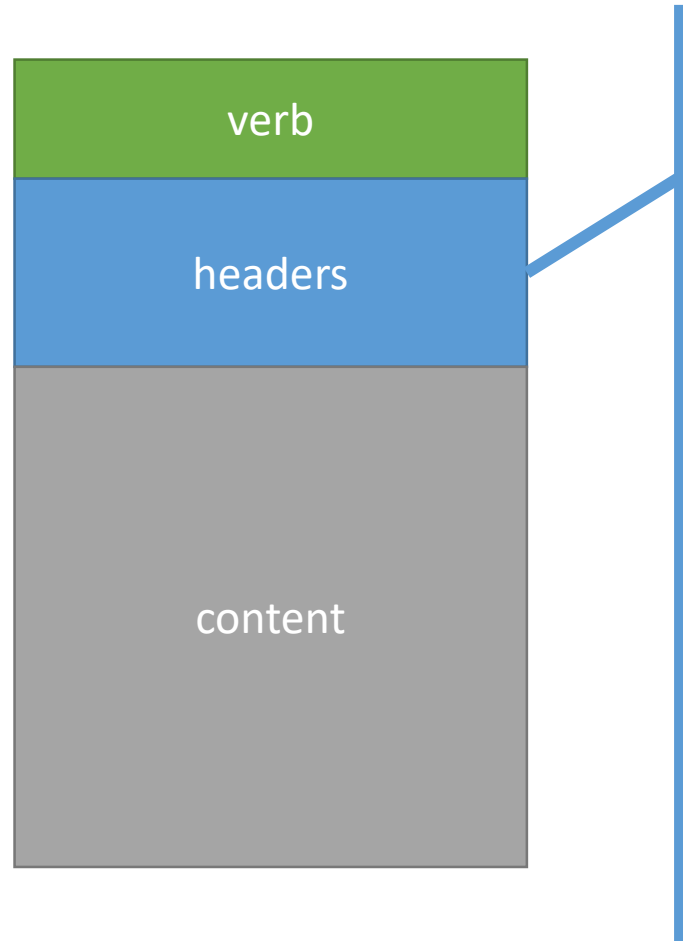
İsteğin (Request) Yapısı



Sunucuda gerçekleştirilen eylemler:

- **GET**
 - Kaynak isteme
- **POST**
 - Kaynak oluşturma
- **PUT**
 - Kaynak güncelleme
- **PATCH**
 - Kısmi kaynak güncellemesi
- **DELETE**
 - Kaynak silme
- ve daha fazla eylem...

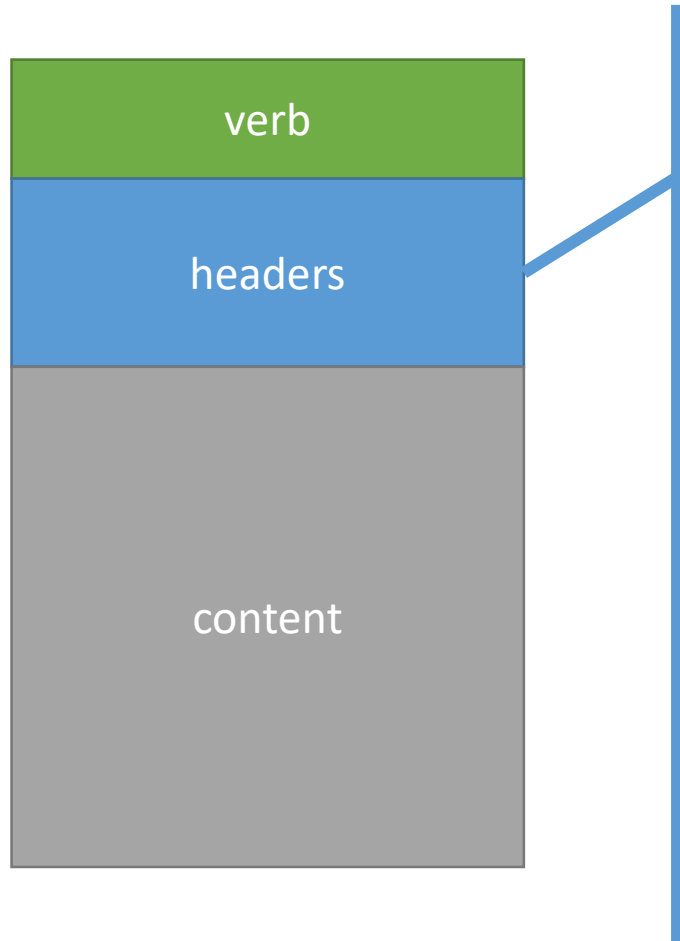
İsteğin (Request) Yapısı



İstek hakkında üst (meta) bilgiler:

- **Content Type**
 - İçeriğin formatı
- **Content Length**
 - İçeriğin boyutu
- **Authorization**
 - İsteği yapanın kimliği

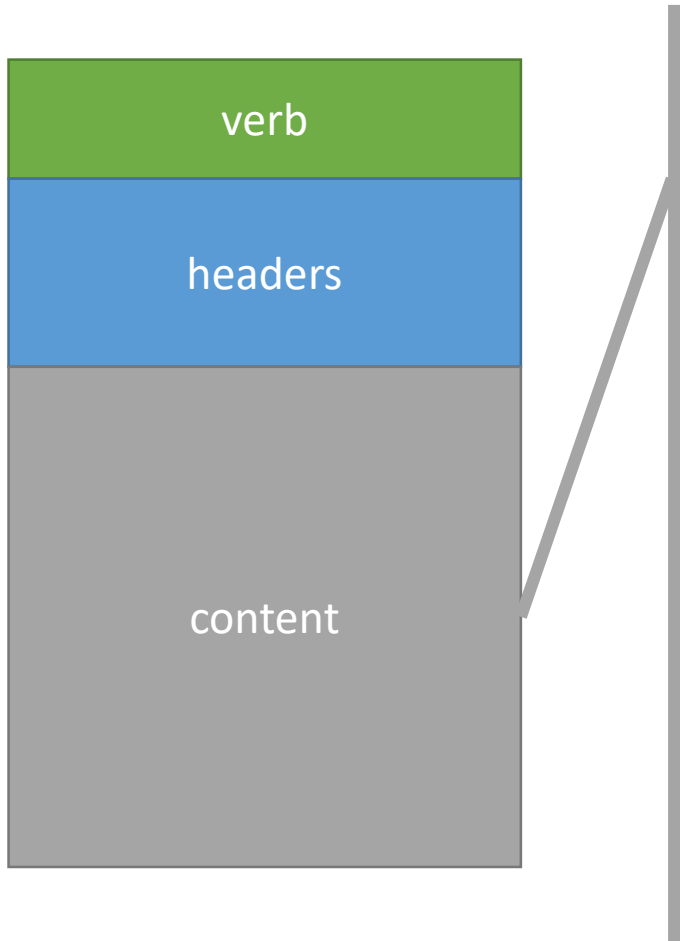
İsteğin (Request) Yapısı



İstek hakkında üst (meta) bilgiler:

- **Accept**
 - Kabul edilen tipler
- **Cookies**
 - İstek içindeki veriler
- ve daha fazlası...

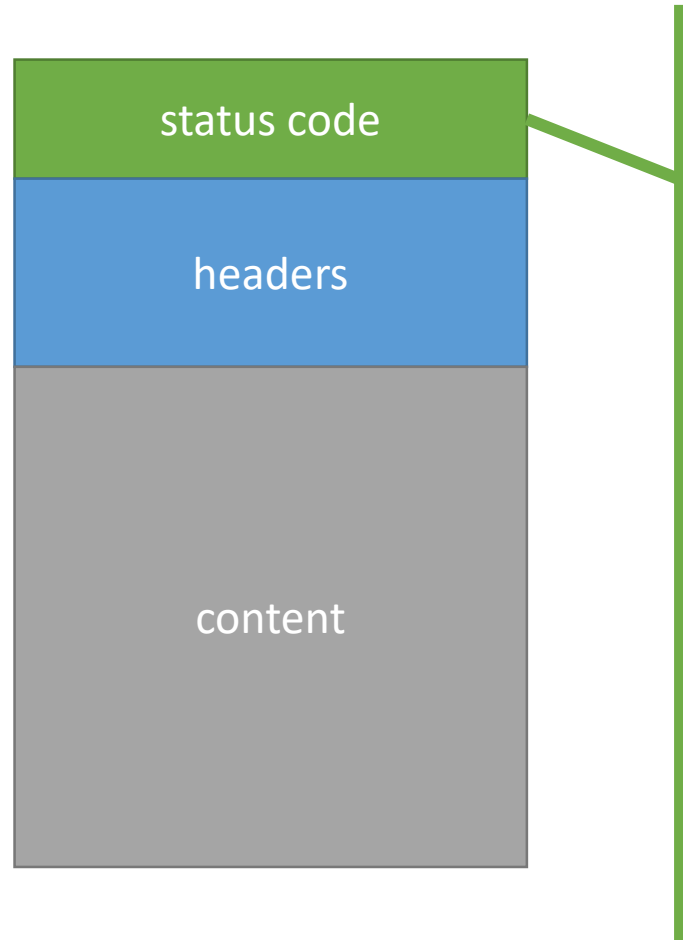
İsteğin (Request) Yapısı



İstek ile ilgili içerik:

- HTML, CSS, JavaScript, XML, JSON
- Bazı eylemler ile geçerli olmayan içerik
- İsteği gerçekleştirmeye yardımcı olmak için bilgiler
- Binary ve blobs common (.jpg gibi)

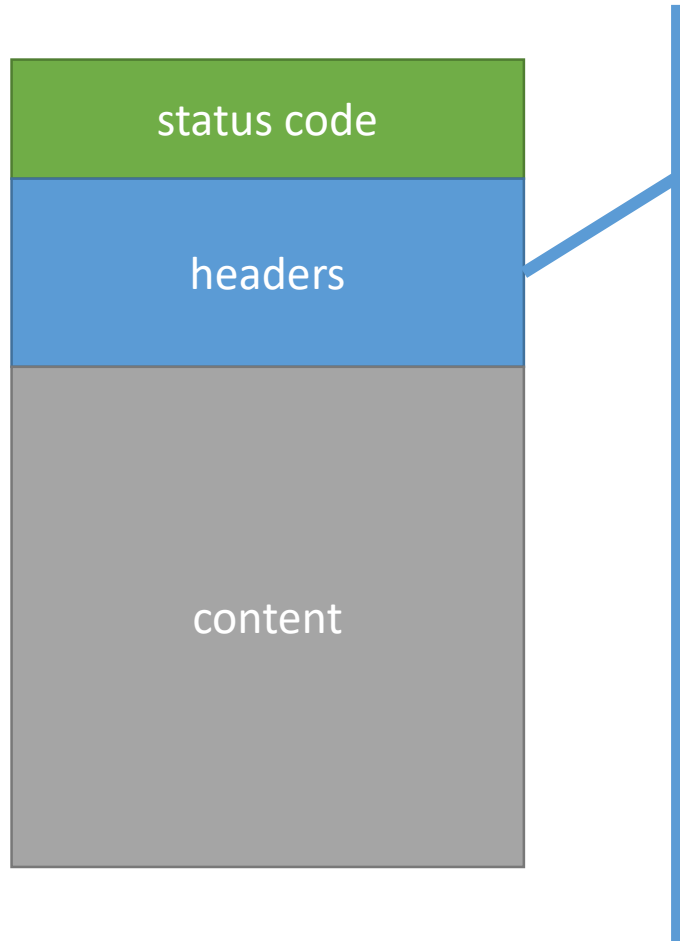
Cevabın (Response) Yapısı



Operasyon Durumları

- 100 – 199
 - Bilgi (Information)
- 200 – 299
 - Başarı (Success)
- 300 – 399
 - Yeniden yönlendirme (Redirection)
- 400 – 499
 - İstemci hataları (Client errors)
- 500 – 599
 - Sunucu hataları (Server errors)

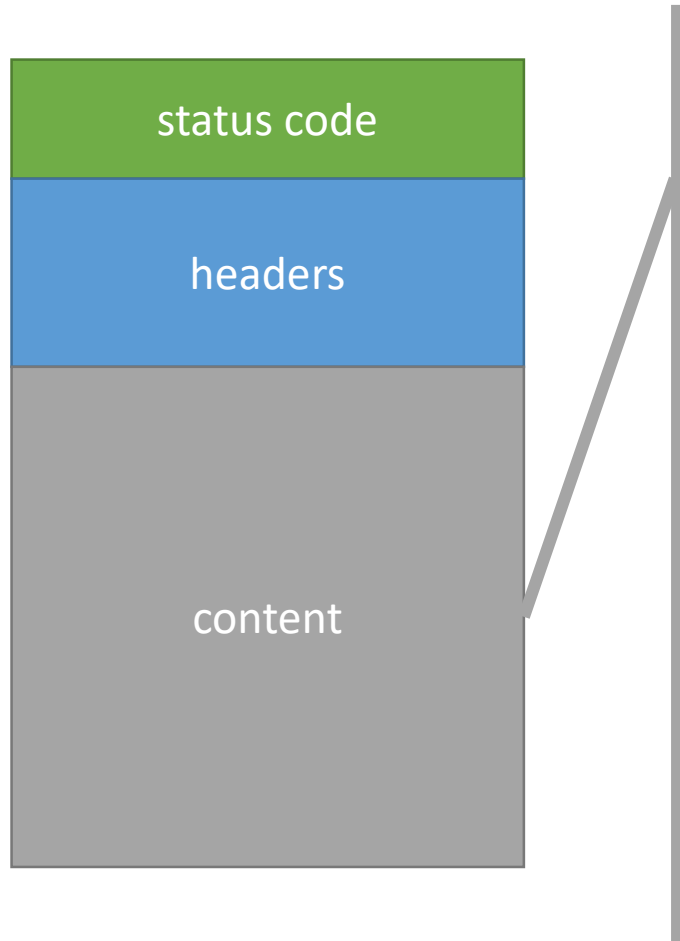
Cevabın (Response) Yapısı



Cevap hakkında üst (meta) bilgiler:

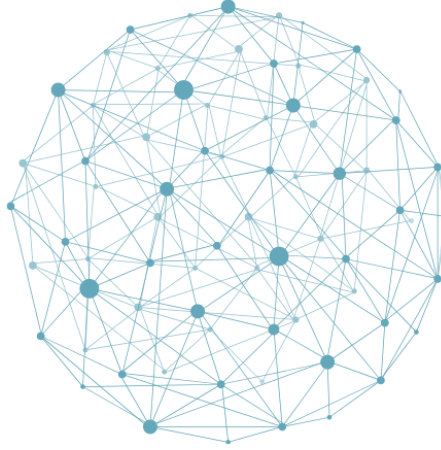
- **Content Type**
 - İçeriğin formatı
- **Content Length**
 - İçeriğin boyutu
- **Expires**
 - Ne zaman geçersiz sayılır

Cevabın (Response) Yapısı



İçerik:

- HTML, CSS, JavaScript, XML, JSON
- Binary ve blobs common (.jpg)
- API'ların kendi türleri



ASP.NET Core Web API

ZAFER CÖMERT

Öğretim Üyesi