

# MUHAMMED EMİN BAL



- <https://www.youtube.com/c/MuhammedEminBal>



- <https://www.linkedin.com/in/muhammedeminbal/>



- [08muhammedeminbal@gmail.com](mailto:08muhammedeminbal@gmail.com)



- <https://github.com/EminMuhammed>

# EĞİTİM

- Sakarya Üniversitesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği 4. Sınıf
- Kartal Mehmet Akif Ersoy Anadolu İmam Hatip Lisesi

# DENEYİM

- Prisync (Aralık 2020 – Ağustos 2021)

# PROGRAM AKIŞI

- 1- TEMEL HTML YAPISINI ÖĞRENELİM
- 2- SIK KARŞILAŞILAN HTTP DURUMLARINI İNCELEYELİM
- 3- REQUESTS VE BEAUTIFULSOUP MODÜLLERİNİ TANIYALIM
- 4- MODÜLLERİN KURULUMU
- 5- ÖRNEK UYGULAMA

HTML NEDİR

**HTML**



# HTML NEDİR?

- Html Web sayfalarını oluşturma aşamasında kullanılan standart bir metin işaret dili olarak bilinir.
- Bu konuda basit kod yapıları olan etiketler ve nitelikler kullanılarak web sayfaları şekillendirilebilir.
- HTML için aslında bir web sitesinin iskeleti denilebilir. Yani HTML kodları olmadan web sitesi kodlanamaz.

# TEMEL HTML YAPISI





```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>sayfa'nın başlığı buraya yazılır.</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
sayfa'nın içeriği buraya yazılır.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# SIK KULLANILAN HTTP DURUMLARI

Http durum kodları siteye istek attığımız zaman başarılı mı başarısız mı olduğunun sonucunu bize veren kodlardır. Http durum kodlarının toplamı 70-80 tane vardır fakat bizim en çok karşılaştığımız durumları maddeler halinde öğrenelim.

---

- 1- HTTP 200 : Siteye istek attığımız zaman bu kod dönerse başarılı olduğunu anlıyoruz ve başarılı bir şekilde siteye gitmiş oluyoruz.
- 2- HTTP 403 : Siteye gitme işlemi başarılı oluyor. Fakat site size erişim izni vermiyor bir nevi engelliyor.
- 3- HTTP 404 : En çok bilinen hatalardan. Gittiğiniz sayfanın bulunamadığı bilgisini verir.
- 4- HTTP 500 : İstek atılıyor fakat isteğin tamamlanamadığını bildiriyor.



# REQUESTS MODÜLÜ

- Bu modül ile web sitelerine isteklerimizi gönderebiliyoruz.
- Web sayfalarında ki contentleri alabiliyoruz.
- Get, post gibi işlemler yapılabilir.
- Çok hızlı ve kullanışlı bir modüldür.

Detaylar için: <https://www.sinanerdinc.com/python-requests-modulu>

# BEAUTIFULSOUP MODÜLÜ

- 1- BeautifulSoup, HTML veya XML dosyalarını işlemek için oluşturulmuş güçlü ve hızlı bir kütüphanedir.
- 2- Bu modül ile bir kaynak içerisindeki HTML kodlarını ayrıştırıp istediğimiz bilgilere ulaşabileceğimiz modüldür. Bu sayede botlarda yapabiliriz.

Detaylar için: <https://www.sinanerdinc.com/python-beautifulsoup-modulu>