

**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**MAKİNE ÖĞRENMESİ DERSİ VİZE ÖDEVİ**

Adı Soyadı: İpek TAHAN

Öğrenci Numarası:162805002

1-Problem

Bir ayakkabı veri setine ihtiyacımı vardı ve bunu trendyol sitesinden jupyter notebook ile gerekli kütüphanelerle yapmaya çalıştım.

2..Verileri işlemek için kullanılan crawler yönteminin açıklanması

1. Web sayfalarını indir
2. Bağlantıları çıkar
3. Anahtar kelimeleri çıkar
4. Kelime ve sayfa bilgisini indexlere geçir
5. Bulunduğun bağlantıdan devam et ve aynı adımları tekrarla.

Jupyter notebook ile gerekli kütüphaneleri kullanarak sitelerin sayfa kaynaklarından istediğimiz veri bilgilerini işleme geçirdik

3..Veri setinin özellikleri

Ayakkabının özelliklerini içeren bir veri oluşturdum.

Bağlama Şekli

Bol/Ölçü

Desen

Dış materyal

Kalıp

Kullanım alanı

Kumaş Teknolojisi

Materyal

Renk

Spor Türü

Taban Tipi

Taban

Topuk Boyu

Topuk Tipi

Özellik

İzolasyon

4..Ön işleme adımında yapılanlar

Veri setimizde Nan değer alan kısımlar vardı. Boş kısımları jupyter notebook methodları ve kütüphaneleri sayesinde doldurdum.