



**T.C.**  
**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU**

**ÖDEV 1**  
**Operatör ve Operand Sayacı**

**B211210386 - Yasin Emin Esen**  
**1-C grubu**

**SAKARYA**  
**Mart, 2022**

### Ödevde Bizden İstenilen:

Programlama dillerinin prensipleri dersi ilk ödevinde bize verilecek olan \*.java dosyasını okuyup bu dosya içerisindeki operatör ve operand sayısını bulmak ve bulduğumuz değerleri ekrana yazdırmak.

### Ödevi Yaparken Öğrendiklerim ve Zorlandıklarım:

Ödevi yaparken regex yazmayı ve yazdığım regexler ile birlikte pattern ve matcher kullanmayı, javada komut satırı argümanlarının nasıl kullanıldığını öğrendim.

Ödevde regexi ilk kez kullanarak yorum satırlarını silme, operatörleri ayırma gibi işlemleri yaparken zorlandım ayrıca ödevde baktıkça içerisinde başka bir ayrıntı gelmesi son derece zorladı.

### Ödevde Yapamadıklarım:

- 1- String ifadelerde iki tırnak işareti arasında kaçış karakteri kullanarak tırnak işareti yazdırılmak istendiğinde yazdığım kod bunu ayırt edemiyor ve gördüğü ilk tırnakta tırnak işaretini kapatıyor.
- 2- Bir string ile değişken toplandığında, ("Elma Sayisi:" + elmaSayisi) gibi bir ifade gördüğünde, "+" karakterini sayısal operatör olarak sayıp sayısal operatör sayısını 1 artırmaktadır.

### Referanslar

- [1] <https://stackoverflow.com/>
- [2] <https://www.w3schools.com/> [3]
- [3] <https://regex101.com/>
- [4] <https://www.geeksforgeeks.org/java/?ref=shm>
- [5] <https://www.kodkampusu.com/javada-operatorler/>