

**İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**DERS:** BİL101 TEMEL PROGRAMLAMA I (PYTHON)  
**ÖDEV:** ÖDEV 1  
**VERİLİŞ TARİHİ:** 04/11/2019-PAZARTESİ  
**TESLİM TARİHİ:** 17/11/2019-PAZAR 23:00

**ÖDEV 1**

**Ödev:** Basit bir hesap makinesi kodlamanız beklenmektedir. Hesap makineniz konsoldan çalışacaktır (kullanıcı arayüzü *tasarlamayın*, bu beklenmiyor). Kullanıcıdan önce hangi işlemi yapmak istediği sorulacak, ardından sırayla işlem yapmak istediği sayılar alınacaktır. Alınan sayılarla ilgili işlem yapılarak sonuç ekrana basılacaktır ve program sonlanacaktır.

Örnek:

```
>>> Hangi işlemi yapmak istersiniz (toplama, cikarma, carpma, bolme)? : toplama
>>> Birinci sayıyı giriniz: 5
>>> İkinci sayıyı giriniz: 3
8
```

**Dikkat edilmesi gerekenler:** Programınızın test durumlarını mutlaka düşünün. Uç noktalarda programınız nasıl tepki verecek? Bunlara önlemler alın. Kullanıcının sayı yerine string değer girmesi önemli değildir. Bu durumda hata verebilir programınız. Bunu teste dahil etmenize gerek yok. Dört işlemin yapabileceklerine odaklanıp buralarda oluşabilecek hatalara önlem almanız yeterlidir. Ödevinizi fonksiyon yapısı ile kurmanız beklenmektedir.

**Teslim edilecekler:** Ödev isimlendirme ve teslim kurallarına uygun olacak şekilde bir adet kod dosyanızı (.py uzantılı) ve bir adet rapor dosyanızı (.pdf uzantılı) sıkıştırılmış klasör olarak (.zip, .tar vb.) hw1 klasörü altına "private note" olarak eklemeniz gerekmektedir. (detaylı bilgi için Piazza'da Resources altında Odev\_Proje\_Kurallar.pdf adlı dosyayı inceleyebilirsiniz).

**Değerlendirme (200 puan):** Programın çalışır durumda olması ve istenilen işleri doğru yapıyor olması 60 puan. Fonksiyonlar kullanılarak yazılmış olması 80 puan. Temiz, anlaşılır, okunaklı kod yazılmış olması 20 puan. Raporun açıklayıcı, düzgün ve çalışmanızı anlatır olması 40 puan.