

### Nesne Tabanlı Programlama Dersi Yaz Okulu Quiz

- 1) Programlama ortamında oluşabilecek 5 tane istisna ve kısa açıklamasını yazınız. **(10p)**
- 2) Yazacağınız bir metot ile metota parametre olarak gelen iki tam sayı arasında rastgele bir sayı döndüren metodu `random.random()` kullanarak yazınız, metot parametresiz çalıştığında ise 0-1 arası float sayı döndürmelidir. **(20p)**
- 3) `a/b` işlemini virgülden sonraki en az 5 haneyi bulacak şekilde, bölme/modül işlemi kullanmadan gerçekleştiriniz. (`a=10, b=3` için sonuç=`3.33333`, `a=10, b=2` için sonuç=`5.0000`) **(20p)**
- 4) Aşağıdaki gibi bir dosyayı ay (1-12) ve hasılat(1000-4000) bilgilerini random oluşturarak bir dosyaya yazınız. **(20p)**

```
2019/2-hasilat:3747
2019/6-hasilat:1566
2019/2-hasilat:1931
...
```

- 5) Yukarıdaki dosyayı bir program ile okuyup, uygun şekilde split ederek, aylara göre hasılatı elde ediniz ve toplam hasılatı bulunuz. Dosya okuma işlemi için istisna işlemeyi kullanınız. **(30p)**