

2.7 Modeli Test Etmek

Test verilerimizdeki ödenen hesap miktarlarını kullanarak ne kadar bahşış bırakılacağını tahmin edelim.

```
# 6. modeli test edelim
y_tahmin = model.predict(X_test)
```

Daha önceden belirlediğimiz performans ölçütü olan Kare Ortalama Hata (MSE) ile modelimizin başarısını ölçelim. MSE'yi hatırlayalım.

- Ne kadar düşük bir değer çıkarsa model o kadar başarılıdır.
- 0 değeri çıkması modelin yüzde yüz doğru çalıştığı anlamına gelir. Tabi model bu durumda ezber yapmış da diyebiliriz, bu duruma aşırı uyum da denebilir.

```
# 7. modelin basarisini olcelim
from sklearn.metrics import mean_squared_error
basari = mean_squared_error(y_test, y_tahmin)
```