

Problem Set 2

1. web sayfasındaki veri setini kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.
 - (a) En küçük kareler tahmin yöntemiyle regresyon modelini tahmin ediniz.
 - (b) Katsayıların istatistiki olarak anlamlı olup olmadığını test ediniz.
 - (c) Modelin bir bütün olarak anlamlı olup olmadığını test ediniz.
2. Bir önceki problem setindeki veri setini kullanarak
 - (a) $\hat{\beta}$ 'yi elde ediniz.
 - (b) \hat{y} ve $\hat{\varepsilon}$ 'ları elde ediniz.
 - (c) $var(\hat{\beta})$ 'yi elde ediniz.
 - (d) R^2 yi elde ediniz.
 - (e) Katsayıların istatistiki olarak anlamlı olup olmadığını test ediniz.
3. Baltagi sayfa 67 soru 3.
4. Baltagi sayfa 87 soru 9.