

Autoebaluazioarako proba

Soldatak 6

Jarraibideak

- Autoebaluazio proba egiten hasteko sakatu “Hasi” botoia.
- Erantzun atalei.
- Autoebaluazio proba amaitzeko sakatu “Bukatu” botoia.
- Erantzun zuzenen kopurua “Score” gelaxka sakatuz agertuko da.
- Atal guztiek puntu bana balio dute.
- Sakatu “Correct” botoia erantzun zuzenak ikusteko.
- Proba hurrengo orrialdean hasten da.
- Proba egiteko denbora: 30 minutu.

Adierazburua

Ireki ezazu soldatak.gdt datu-fitxategia eredu hau analizatzeko:

$$Soldata_i = \beta_1 + \beta_2 esper_i + \beta_3 esper_i^2 + \beta_4 hezk_i + \beta_5 aintzinasuna_i + \beta_6 arraza_i + \beta_7 emakumea_i + \beta_8 ezkondua_i + \beta_9 (emakumea_i \times ezkondua_i) + \beta_{10} hiria_i + \beta_{11} hezk_i^2 + u_i \quad i = 1, \dots, N.$$

Eregresio lineal orokorreko eredu

1. Aintzinasun aldagaiari dagokion koefizientearen estimazioa hau da:

(a) 0,0207219	(b) 0,119985	(c) 6,097	(d) 0,521990
---------------	--------------	-----------	--------------

2. Lor itzazu hondarren grafikoa ereduko aldagai azaltzaile guztiekiko. Zer ikusten duzu?

- (a) Uniformetasuna
- (b) Autokorrelazioa
- (c) Heterozedastizitatea
- (d) Homozedastizitatea

3. Aztertu ezazu ea perturbazioaren bariantza hezkuntza aldagaiaren funtzio gorakorra den Goldfeld-Quandt kontrastea erabiliz. Erabili itzazu azpilagin bakoitzean 175 behaketa eta $\alpha = \% 5$ esanguramaila.

(a) Hipotesi hutsa hau da:

- (a) $\sigma_i^2 = 0$
- (b) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \text{hezk}_i$
- (c) $\sigma_i^2 = \sigma^2$
- (d) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \frac{1}{\text{hezk}_i}$

(b) Aurkako hipotesia hau da:

(a) $\sigma_i^2 = 0$

(b) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \text{hez}k_i$

(c) $\sigma_i^2 = \sigma^2$

(d) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \frac{1}{\text{hez}k_i}$

(c) Kontrasterako estatistikoa hau da:

(a) $\frac{HKB}{2}$

(b) $\frac{HKB_1/q}{HKB_2/(N-k)}$

(c) NR^2

(d) $\frac{HKB_2}{HKB_1}$

(d) Lehen azpilaginaren HKB hau da:

(a) 739,1280 (b) 2037,555 (c) 3920,119 (d) 2569,234

7. Genero aldagaia esanguratsua da? ($\alpha = \% 5$)
(a) Bai (b) Ez
8. Gainerako ezaugarriak konstante mantenduz, hirian bizitzeagatik soldata handiagoa espero da? ($\alpha = \% 5$)
(a) Bai (b) Ez
9. Gainerako ezaugarriak konstante mantenduz, soldataren eta hezkuntzaren arteko erlazioa lineala da? ($\alpha = \% 5$)
(a) Bai (b) Ez