

ΠΑΡΟΡΑΜΑ

ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Σταυρινού-Παναγιωτάκου

Σελ. 111 $A - B = \{\text{Το σύνολο των ασθενών που θεραπεύονται για νεφροπάθεια αλλά όχι για διαβήτη}\}$

Σελ. 132 Παράδειγμα 5.2: α) δύο σφραγίσματα
β) δύο ή τρία σφραγίσματα

Αντίστοιχα αντικαταστήστε στην επίλυση (όπου $X=3$ με $X=2$ και $X=4$ με $X=3$)

Σελ. 138 Παράδειγμα 5.5: δεν υπάρχει στο βιβλίο αθροιστικός πίνακας, αλλά ούτε και πίνακας με δεδομένα για 25 άτομα

Σελ. 144 Στο τέλος της 1^{ης} παραγράφου τα διαστήματα [3-3.4, 3.5-3.9, 4-4.9] είναι λανθασμένα

Σελ. 186 Παράδειγμα 6.5: η διαφορά ανάμεσα σε p_A & p_B είναι 0.06 και όχι 0.03. Αντικαταστήστε με -0.06 όπου βλέπετε -0.03.

Σελ. 198 Τύπος πιθανότητας διαστήματος εμπιστοσύνης

$$P[X_n - Z_{\alpha/2} \dots] \rightarrow P[\bar{X}_n - Z_{\alpha/2} \dots]$$

Σελ. 200 Στο πλαίσιο του ορισμού του διαστήματος εμπιστοσύνης ο όρος «τυπική απόκλιση της εκτιμήτριας \bar{X}_n » μπορεί εύκολα να παρεξηγηθεί. Γι αυτό καλύτερα να αντικατασταθεί από τον όρο «τυπικό σφάλμα του μέσου».

Σελ. 203 Στον τελευταίο τύπο το διάστημα εμπιστοσύνης που προκύπτει θα είναι **96 +/- 15.91** και όχι **25 +/- 0.86**

Σελ. 216 Στον τύπο του διαστήματος για το σ , $\sigma^2 \rightarrow \sigma$

Σελ. 239 Ο τύπος $p=2P(Z \leq S)$, αν $S \leq 0$ & $p=2[1-P(Z \leq S)]$, αν $S > 0$ που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του σφάλματος ισχύει μόνο για αμφίπλευρο έλεγχο. Στον μονόπλευρό ισχύει το ίδιο χωρίς όμως να πολλαπλασιάσουμε με το 2 δηλ. $p=P(Z \leq S)$, αν $S \leq 0$ & $p=[1-P(Z \leq S)]$, αν $S > 0$.

Σελ. 240 Παράδειγμα 7.3: Από την εκφώνηση δεν προκύπτει με σαφήνεια ότι πρέπει να χρησιμοποιήσουμε **μονόπλευρο έλεγχο**

Σελ. 241 Μέσα στην απάντηση: “Εύκολα προκύπτει ότι... $S=...$ ” στον παρανομαστή μέσα στη ρίζα: **0.04*0.96/2712**

Σελ. 242 Μετά την πρώτη παράγραφο: $\dots = 0.054 \pm 1.96 * \text{ρίζα } \{0.054*(0.946)/2712\}$

Σελ. 245 Πρώτη γραμμή: τα γινόμενα δίνουν αποτέλεσμα 217.2 & 388.1 αντίστοιχα αντί για 108.6 & 194.5. Κατά τα άλλα η επίλυση είναι σωστή.

Σελ. 255 Στην απάντηση θα πρέπει στη δεύτερη γραμμή να θεωρήσουμε ότι πρόκειται για **H_A** και όχι για **H_0** [κατά της...]

Σελ. 256 Στην απάντηση θα πρέπει στη δεύτερη γραμμή να θεωρήσουμε ότι πρόκειται για H_A και όχι για H_0 [κατά της...]

Σελ. 262 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 7.15, $s_d = 1,8$, όχι $s_d = 1,1$.

Σελ. 268 Στην απάντηση αντικαταστήστε τους **11 βαθμούς ελευθερίας με 10**. Αντίστοιχα η σωστή τιμή που προκύπτει θα είναι **2.45** και όχι **2.41**

Σελ. 269 Στην απάντηση η περιοχή απόρριψης προσδιορίζεται από την κρίσιμη τιμή $F_{1-0.05}$ και όχι $F_{1-0.025}$. Αντιστοίχως η τιμή που προκύπτει είναι **2.15** και όχι **2.50**

Σελ. 272 Στην απάντηση το $F_{2,2647}$ πρέπει να αντικατασταθεί με το $F_{2,2648}$

Σελ. 449 Πάνω-πάνω στο παράδειγμα του πίνακα: $-\infty \leq Z \leq 1.54$ (δεν πρέπει να υπάρχει αρνητικό πρόσημο)

Σελ. 448 Πίνακας Δ: Στην οριζόντια γραμμή του z υπάρχει δύο φορές το 0.09. Το δεύτερο 0.09 να γίνει 0.08.