

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Σε κάθε γραμμή του πίνακα καταγράφονται συσσωρευτικά προς τα δεξιά οι τεχνικές που μπορούν να εφαρμοσθούν μέχρι το επίπεδο της κλίμακας μέτρησης στην οποία βρίσκονται τα δεδομένα.

Τύπος δείγματος	Έλεγχος υποθέσεων για	Κλίμακα Μέτρησης		
		Ονομαστική	Διάταξης	Διαστήματος
Ένα τυχαίο δείγμα X_1, \dots, X_n	Μέση τιμή ή διάμεσο	Διωνομικός έλεγχος	Έλεγχος ποσοστιαίων σημείων	Έλεγχος Wilcoxon
	[Διαστ. εμπιστ. για μέση τιμή ή διάμεσο]	Διάστ. εμπιστ. για το p	Διαστ. εμπιστ. για το x_p	Διαστ. εμπιστ. για μέση τιμή ή διάμεσο
	Μη τυχαιότητα	χ^2 έλεγχος	Έλεγχος Cox και Stuart Συντελεστής ρ του Spearman	Έλεγχοι Lilliefors Έλεγχος Shapiro-Wilk
	Έλεγχος καλής προσαρμογής [Ζώνη εμπιστ. για την σ.κ. $F(x)$]	χ^2 έλεγχος	Έλεγχος Kolmogorov Ζώνη εμπιστ. για την σ.κ. $F(x)$	
Ζεύγη παρατηρήσεων ή δείγματα ζευγών παρατηρήσεων $(X_1, Y_1), \dots, (X_n, Y_n)$	Μέσες τιμές ή διαμέσους	Έλεγχος McNemar	Προσημικός έλεγχος	Έλεγχος Wilcoxon
	[Διαστ. εμπιστ. για την διαφορά δύο μέσων ή διαμέσων]	Διαστ. εμπιστ. για το p	Διαστ. εμπιστ. για το x_p	Διαστ. εμπιστ. για διαφ. μέσων ή διαμέσων
	Κλίση ευθείας παλινδρόμησης			Έλεγχος κλίσης ευθείας παλινδρόμησης
	Ανεξαρτησία	Έλεγχος χ^2 Έλεγχος Fisher	Προσημικός έλεγχος Συντελεστής ρ του Spearman Συντελεστής τ του Kendall	
Μέτρα εξάρτησης		Μέτρα συσχέτισης τάξης μεγέθους		

(συνεχίζεται)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ (συνέχεια)

Σε κάθε γραμμή του πίνακα καταγράφονται συσσωρευτικά προς τα δεξιά οι τεχνικές που μπορούν να εφαρμοσθούν μέχρι το επίπεδο της κλίμακας μέτρησης στην οποία βρίσκονται τα δεδομένα.

Τύπος δείγματος	Έλεγχος υποθέσεων για	Κλίμακα Μέτρησης		
		Ονομαστική	Διάταξης	Διαστήματος
Περίπτωση δύο ανεξαρτήτων δειγμάτων X_1, \dots, X_n Y_1, \dots, Y_m (Βλέπε επίσης ελέγχους για k ανεξάρτητα δείγματα) (k>2)	Μέσες τιμές ή διαμέσους [Διαστ. εμπ. για την διαφορά δύο μέσων ή διαμέσων] Διασπορές Ισότητα κατανομών	Έλεγχος χ^2	Έλεγχος Mann-Whitney Mann-Whitney διαστ. εμπιστοσύνης Έλεγχος τετραγωνικών τάξεων μεγέθους Έλεγχος Siegel-Tukey Έλεγχος Smirnov Έλεγχος Cramér-von Mises	
k ανεξάρτητα δείγματα (k>2)	Μέσες τιμές ή διαμέσους [Ανάλυση Διασποράς] Διασπορές Ισότητα κατανομών	Έλεγχος χ^2 Έλεγχος χ^2 Έλεγχος χ^2	Έλεγχος διαμέσου Έλεγχος Kruskal-Wallis [Βλέπε ενότητες 3.2.2 και 8.3] Έλεγχος τετραγώνων τάξεων μεγέθους Έλεγχος Birnbaum-Hall Έλεγχος Smirnov	