

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΥΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

	ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ	ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΙΑΦΟΡΑΣ			
		ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ		ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	
		2	3+	2	3+
ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ (1) πληρούνται οι προϋποθέσεις της κανονικότητας (2) κλίμακες μέτρησης: ίσων διαστημάτων & αναλογικές	Δείκτης συνάφειας του Pearson (δύο ίσων διαστημάτων, ή αναλογικές ή μία αναλογική και μία ίσων διαστημάτων)	t-test για ανεξάρτητα δείγματα	Ανάλυση διακύμανσης (ANOVA) ως προς ένα παράγοντα για ανεξάρτητα δείγματα (ή μεταξύ των υποκειμένων)	t-test για εξαρτημένα δείγματα	Ανάλυση διακύμανσης (ANOVA) ως προς ένα παράγοντα επαναλαμβανόμενων μετρήσεων (ή εντός των υποκειμένων)
ΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ (1) ΔΕΝ πληρούνται οι προϋποθέσεις της κανονικότητας (αφορά σε κλίμακες ίσων διαστημάτων & αναλογικές) (2) κλίμακες μέτρησης: κατηγορικές & τακτικές	Δείκτης συνάφειας του Spearman (τουλάχιστον μία τακτική μεταβλητή και η άλλη ίσων διαστημάτων ή αναλογική) Έλεγχος χ^2 για δύο μεταβλητές (δύο κατηγορικές ή τουλάχιστον μία κατηγορική και η άλλη τακτική ή ίσων διαστημάτων ή αναλογική)	Mann-Whitney test	Kruskal-Wallis test	Wilcoxon test	Friedman test
ΕΙΔΟΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΣ	Σχετίζεται η μεταβλητή Α με τη μεταβλητή Β;	Διαφέρει η ομάδα Α από την ομάδα Β ως προς την εξαρτημένη μεταβλητή;	Διαφέρει η ομάδα Α από την ομάδα Β και την ομάδα Γ ως προς την εξαρτημένη μεταβλητή;	Διαφέρει το δείγμα μεταξύ της συνθήκης Α και της συνθήκης Β;	Διαφέρει το δείγμα μεταξύ της συνθήκης Α, της συνθήκης Β και της συνθήκης Γ;