

Στατιστική Εφαρμοσμένη στην Εκπαιδευτική Έρευνα
Statistics Applied in Educational Research
2025-2026



	Ενότητες προς μελέτη και εξετάσεις	Κείμενα προς μελέτη που θα βρείτε ως ηλεκτρονικά αρχεία στην ηλεκτρονική τάξη (e-class) του μαθήματος	Ηλεκτρονικά αρχεία στην Ηλ. Τάξη (e-class)
1	Η έννοια της στατιστικής σημαντικότητας	Babbie, Earl (2011). Εισαγωγή στην Κοινωνική Έρευνα. Αθήνα: Κριτική.	Θα ανακοινωθεί
2	Δειγματοληπτικές έρευνες και ερωτηματολόγια	Babbie, Earl (2011). Εισαγωγή στην κοινωνική έρευνα. Αθήνα: Κριτική (σελίδες 383-451)	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ
3	Η έννοια της εγκυρότητας	Babbie, Earl (2011). Εισαγωγή στην Κοινωνική Έρευνα. Αθήνα: Κριτική (σελίδες 224-230)	Θα ανακοινωθεί
4	Η δειγματοληψία εκπαιδευτική έρευνα	Babbie, Earl (2011). Εισαγωγή στην Κοινωνική Έρευνα. Αθήνα: Κριτική (σελίδες 283-347)	Θα ανακοινωθεί
5	Η ανάλυση των ποσοτικών δεδομένων	Babbie, Earl (2011). Εισαγωγή στην κοινωνική έρευνα. Αθήνα: Κριτική (σελίδες 651-688).	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

6	Κλίμακες μέτρησης και έλεγχοι υποθέσεων στην εκπαιδευτική έρευνα	Robson, Colin (2010). <i>Η έρευνα του πραγματικού κόσμου</i> . Αθήνα: Gutenberg (σελίδες 347-366)	ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
7	Κοινωνικά πειράματα	Babbie, Earl (2011). Εισαγωγή στην κοινωνική έρευνα. Αθήνα: Κριτική (σελίδες 349-382).	ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ
8	Βασικές έννοιες στατιστικής	Βέρδης, Αθανάσιος (2016). <i>Εκπαιδευτική έρευνα και αξιολόγηση</i> . Αθήνα: Ηρόδοτος.	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
9	Η έννοια της στατιστικής σημαντικότητας	Βέρδης, Αθανάσιος (2016). <i>Εκπαιδευτική έρευνα και αξιολόγηση</i> . Αθήνα: Ηρόδοτος.	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ
10	Μέτρηση και βαθμολόγηση	Βέρδης, Αθανάσιος (2016). <i>Εκπαιδευτική έρευνα και αξιολόγηση</i> . Αθήνα: Ηρόδοτος.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ
11	Το θηκόγραμμα	Σημειώσεις	ΘΗΚΟΓΡΑΜΜΑ
12	Η κανονική κατανομή	Σημειώσεις	ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ
13	Ανάλυση Διακύμανσης	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 257-267).	Η ΑΝΟΒΑ
14	Ανάλυση Διακύμανσης	Σημειώσεις	ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ

15	Το τεστ Wilcoxon	Σημειώσεις	Το τεστ Wilcoxon
16	Το τεστ Wilcoxon	Βασιλόπουλος, Δημήτρης (1992). <i>Έξι μαθήματα στατιστικής</i> . Αθήνα: Λίτσας (σελ. 97-120).	ΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ
17	Το τεστ χι τετράγωνο	Σημειώσεις	Το τεστ χι τετράγωνο
18	Η κατανομή χι τετράγωνο	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 248-256).	Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ CHI SQUARE
19	Απλή γραμμική παλινδρόμηση	Αδαμόπουλος, Λ., Δαμιανού, Χ., & Σβέρκος, Α. (1999). <i>Μαθηματικά και στοιχεία στατιστικής</i> . Αθήνα: Διόφαντος (σελ. 105-117).	Στοιχεία Στατιστικής
20	Γραμμική συσχέτιση	Αδαμόπουλος, Λ., Δαμιανού, Χ., & Σβέρκος, Α. (1999). <i>Μαθηματικά και στοιχεία στατιστικής</i> . Αθήνα: Διόφαντος (σελ. 117-136).	Στοιχεία Στατιστικής
21	Η συσχεσιακή έρευνα	Creswell, John (2011). <i>Η έρευνα στην εκπαίδευση: Σχεδιασμός, διεξαγωγή και αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας</i> . Αθήνα: Ίων (σελ. 336-362)	ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
22	Η δειγματική κατανομή	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 113-130).	ΔΕΙΓΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ

23	Στοιχεία περιγραφικής στατιστικής	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 300-338).	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ
24	Κλίμακες και μετατροπές	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 186-205).	ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ
25	Το μέγεθος του δείγματος	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 110-113).	ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
26	Η αξιοπιστία των μετρήσεων	Καραγιώργος, Δημήτρης (2002). <i>Μεθοδολογία έρευνας στις επιστήμες της αγωγής</i> . Αθήνα: Σαββάλας (σελ. 113-222).	Η ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Χρώμα	Πεδίο
Λευκό	Στατιστικές μέθοδοι
Πράσινο	Ποσοτικές μεθοδολογίες
Γαλάζιο	Περιγραφικές τεχνικές
Γκρι	Βασικές έννοιες