

ראשי תיבות וסמלים סטטיסטיים

הגדרה	Definition	Acronyms / symbol
ניתוח שונות משותפת	Analysis of covariance	ANCOVA
ניתוח שונות	Analysis of variance (univariate)	ANOVA
ממד כהן לגודל האפקט	Cohen's measure of effect size	d
מדד לרגישות	(d prime) measure of sensitivity	d'
סטטיסטי של מבחן קולמוגורוב-סמירנוב	Used in Kolmogorov-Smirnov test	D
דרגות חופש	Degree of freedom	df
שכיחות	Frequency	f
שכיחות צפויה	Expected frequency	f_e
ערך מבחן פישר	Fisher's F ratio	F
מבחן הרליי הבוחן אחידות השונות	Harley's test of variance homogeneity	$F_{\max}$
סטטיסטי של מבחן קרוסקל-ווליס; גם משמש לסמן השערה	Used in Kruskal-Wallis test; also used to mean <i>hypothesis</i>	H
השערת האפס תחת המבחן	Null hypothesis under test	H_0
ההשערה האלטרנטיבית	Alternative hypothesis	H_1
מבחן HSD של טוקי; נקרא גם תהליך Tukeya	Tukey's honestly significant difference (also referred to as Tukeya procedure)	HSD
מקדם הזרות	Coefficient of alienation	k
	Coefficient of nondetermination	k^2
נוסחת קודר-ריצ'רדסון	Kuder-Richardson formula	K-R 20
יחס נראות	Likelihood ration (used with some chi-squares)	LR
מבחן פישר לזיהוי תוחלות שונות באופן מובהק	Fisher's least significant difference	LSD
ממוצע (ממוצע חשבוני)	Mean (arithmetic average)	M
ניתוח שונות רב משתני	Multivariate analysis of variance	MANOVA
חציון	Median	Mdn

הגדרה	Definition	Acronyms / symbol
אומדן נראות מקסימאלי	Maximum likelihood estimate (used with programs such as LISREL)	<i>mle</i>
ממוצע הריבועים	Mean Square	<i>MS</i>
תוחלת השגיאה הריבועית	Mean square error	<i>MSE</i>
מספר פריטים בתת מדגם	Number in a subsample	<i>n</i>
גודל המדגם	Total number in a sample	<i>N</i>
לא מובהק	Nonsignificant	<i>ns</i>
מובהקות סטטיסטית (הסתברות); משמש גם כהסתברות ל"הצלחה" בהתפלגות בינומית	Probability; also the success probability of a binomial variable	<i>p</i>
אחוז, אחוזון	Percentage, percentile	<i>P</i>
מתאם חלקי	Partial correlation	<i>pr</i>
$1 - p$ - הסתברות ל"אי הצלחה" בהתפלגות בינומית	$1 - p$ for a binomial variable	<i>q</i>
רביעון (משמש גם במבחן של כוהרן)	Quartile (also used in Cochran's test)	<i>Q</i>
מתאם פירסון	Pearson product – moment correlation	<i>r</i>
מתאם פירסון בריבוע	Pearson product – moment correlation squared; coefficient of determination	<i>r</i> ²
מתאם ביסריאלי	Biserial correlation	<i>r_b</i>
	Reliability of mean <i>k</i> judges' ratings	<i>r_k</i>
אומד מהימנות	Estimate reliability of the typical judge	<i>r₁</i>
	Point-biserial correlation	<i>r_{pb}</i>
מקדם מתאם ספירמן	Spearman rank correlation coefficient (formerly rho [ρ])	<i>r_s</i>
מתאם-מרובה	Multiple correlation; also composite rank, a significance test	<i>R</i>
ריבוע מתאם-מרובה; שונות מוסברת	Multiple correlation squared; measure of strength of relationship	<i>R</i> ²
סטיית תקן	Standard deviation	<i>SD</i>
טעות תקן	Standard error (of measurement)	<i>SE</i>
טעות התקן של המדידה	Standard error of measurement	<i>SEM</i>

הגדרה	Definition	Acronyms / symbol
ניתוח משוואות מבניות	Structural equation modeling	SEM
	Semipartial correlation	sr
סכום הריבועים	Sum of squares	SS
ערך מחושב של מבחן t	Computed value of t test	t
ערך מחושב של מבחן ויל-קוקסון או מאק-קול	Computed value of Wilcoxon's or McCall's test	T
ערך מחושב של מבחן הוטלינג	Computed value of Hotelling's test	T^2
מבחן HSD של טוקי	Tukey's HSD procedure	$Tukey\ a$
ערך מחושב של מבחן מן-ויטני	Computed value of Mann – Whitney test	U
סטטיסטיקת קרמר לטבלת אפשרויות; קריטריון רב משתני של פילאי-ברלט	Cramer's statistic for contingency tables; Pillai – Bartlett multivariate criterion	V
מקדם התאמה של קנדל	Kendall's coefficient of concordance	W
הציר האופקי של הגרף	Abscissa (horizontal axis in graph)	x
הציר האנכי של הגרף	Ordinate (vertical axis in graph)	y
ציון מתוקנן; הפרש בין ערך מהתפלגות וממוצע מחולק בסטיית תקן	A standard score; difference between one value in a distribution and the mean of the distribution divided by the SD	z
ערך מוחלט של a	Absolute value of a	$ a $
אלפא; הסתברות לטעות מסוג ראשון; מדד קרונבך למהימנות עקביות פנימית	Alpha; probability of a Type I error; Cronbach's index of internal consistency	α
ביתא; טעות מסוג שני $(1 - \beta)$ זה עוצמת המבחן; אומדן מתוקנן ברגרסיה מרובה	Beta; probability of a Type II error; $(1 - \beta)$ is a statistical power); standardized multiple regression coefficient	β
גמא; מדד קשר של קרוסקל-ויליס	Gamma; Goodman – Kruskal's index of relationship	γ
דלתא; גודל השינוי	Delta (cap); increment of change	Δ
אומדן כהן לגודל האפקט	Cohen's estimate of effect size	κ
אטה בריבוע; מדד עוצמת הקשר	Eta squared; measure of strength of relationship	η^2
קריטריון רב משתני של רוי	Theta (cap); Roy's multivariate criterion	Θ
דרגות חופש	Nu; degrees of freedom	ν

הגדרה	Definition	Acronyms / symbol
	Rho (with subscript); intraclass correlation coefficient	ρ_I
סיגמא; סכום או חיבור	Sigma (cap); sum or summation	Σ
מקדם מתאם קנדל	Tau; Kendall's rank correlation coefficient; also Hotelling's multivariate trace criterion	τ
מדד התחברות לטבלת אפשרויות; גם משמש כפרמטר לקביעת גודל המדגם או עוצמה סטטיסטית	Phi; measure of association for a contingency table; also a parameter used in determining sample size or statistical power	ϕ
	Phi squared; proportion of variance accounted for in a 2×2 contingency table	ϕ^2
ערך מחושב של מבחן חי-בריבוע	Computed value of a chi-squared test	χ^2
קונטרסט סטטיסטי	Psi; a statistical contrast	ψ
אומגה בריבוע; מדד עוצמת הקשר	Omega squared; measure of strength of relationship	ω
כאשר מעל האות היוונית, מסמן אומדן או סטטיסטי	(caret) when above a Greek letter (or parameter), indicates an estimate (or statistic)	$\wedge$