

Tárgy- és névmutató

A

a priori kontraszt 174–175
a priori kritérium 259, 264, 276
adatbevitel 43, 47, 49–52
adatbeviteli nézet (data view) 45
adat-előkészítés 12, 37, 62
adatgyűjtés 12, 15, 19, 20, 23, 37
adattranszformáció 118–119
alakmutató számok 94
alternatív hipotézis 17
Analyze menü 82–83
ANOVA táblázat 340–341, 351
Anti-image mátrix 254–255
arányskála 93, 94, 101, 104, 127, 154
átkódolás (recode) 73–77
átlag 94–95, 99–102, 104, 107, 114, 119–120, 125, 127–128, 153, 154
autokorreláció 216

B

Bartlett-teszt 257–259, 276–277
bizonytalansági együttható 142–143, 151, 154–155, 159
bonferroni-módszer 176
Box's M mutató 335, 341, 342
boxplot ábra 207

C

Cox & Snell R négyzet 357
Cramer-V 139, 142–143, 151, 155, 159
csoportok közötti korrelációs mátrix 342
csúcosság 93–95, 102

D

Data menü 61–65

dendrogram (fadiagram) 299, 303, 304, 306, 308, 327
derékszögű (ortoginális) forgatási módszer 266–267
determinációs együttható 206, 216, 218, 220
diszkriminanciaelemzés 329–359
diszkriminanciafüggvény 339, 342–345, 348
dobozdiagram 111

E

Edit menü 58–60
egy szempontos varianciaelemzés 164, 167, 177, 180, 182
egyváltozós elemzés 91–93, 95–97, 99, 101–102, 106, 135, 137
egyváltozós normalitás 335
előfordulások megszámlálása (count) 77–79
elsőfajú hiba (alfa) 18
érvényesség 26–29, 35
esetek rangsorolása (rank cases) 79–80
esetek szűrése (select cases) 67–71

F

fájlok egyesítése (merge files) 65–67
faktorelemzés 245–263, 265, 266, 270, 272, 274–277
faktorextrakciós módszerek 253
faktorok számának meghatározása 263
faktorsúly 250, 264–265, 267–280
faktorsúlymátrix 264–265, 267, 268–271, 273, 277–279, 282
ferdeség 93–95, 102, 114, 119
File menü 56–57
Fisher's exact teszt 154
főkomponens-elemzés 249–250, 253–254, 261, 273
F-próba 216, 221, 231

G

Gamma 139
Goodman és Kruskal tau 139, 142–143, 154–155, 160
Graphs menü 83
gyakoriság 93, 97, 101, 102, 104–106, 120

H

hasonlósági mérték 290
hegyesszögű forgatási módszer 266
Help menü 86
helyzetmutató számok 93

hiányzó értékek vizsgálata 123, 135
hibatag (reziduum) 216, 218
hierarchikus klasztereljárás 294
hisztogram 95, 102, 103, 105-106, 115-117
375-376

I

interakció 177-181, 189, 191, 192-193, 195, 196
intervallumskála 150

J

jégcsapdiagram 299, 301, 303
jéghegyelv 16

K

Kaiser kritérium 260-264, 276-277
Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) mutató 258
Kanonikus korreláció 343-344, 351-352
Kendall tau-b 144-145
Kendall tau-c 144-145
keresztábla-elemzés 137-139, 141, 145, 147, 156-157, 161
a keresztábla-elemzés feltételei 145
kétlépcsős klaszterelemzés 325-326
Khi-négyzet (χ^2) próba 137, 139-140, 146, 151, 153, 159
kiugró adatok (outliers) 285, 287-288, 298, 306, 317
kiugró értékek vizsgálata 120
K-közép klaszterelemzés 314
klasszifikációs eredmények 347-348, 353
klasztercentroid 309-310
klaszterelemzés 283-290, 295, 297-299, 305-306, 309, 313-314, 316-318, 326
kódolás 86-89
kommunalitás 249-250, 266, 270-271
kontingencia-együttható (C) 139, 142-143, 155, 159
korrelációelemzés 204-206, 215
korrelációs mátrix 254-258
kovarianciaelemzés 163, 181, 190
könyökkritérium 306, 308
kördiagram 374, 375
középpont érték (centroid) 346
közös faktorelemzés 249-250
kutatási ajánlat 368-371, 377
kutatási brief 368-371, 381

kutatási folyamat 11–13, 15, 38
kutatási jelentés 367, 368, 371, 377, 378
kutatási módszer 39398, 19–23
kutatási probléma 11, 13, 15–17, 19–20, 38
kutatási terv 11, 12, 15–20, 37–38
kvalitatív kutatás 15, 20, 22
kvantitatív kutatás 20, 22

L

lambda 139, 142–144, 151, 154–155, 159–160
legkisebb négyzetek módszere (LNM) 215
leíró statisztika 97, 101, 102, 106, 114
Levene-teszt 166, 171, 173, 184, 186, 197
lineáris (Pearson-féle) korrelációs együttható 204–206
lineáris kapcsolat mutató 154
logisztikus regresszió 329–359

M

másodfajú hiba (béta) 18
maximum-likelihood módszer 254, 263
medián 93–95, 102, 104, 113, 114
megbízhatóság 15, 26–29, 31, 34–35
metrikus skála 23, 25
mintanagyság meghatározása 11, 29, 31–33
mintavétel 11, 19, 29, 30–40
mintavételi keret 29–33
módusz 93–95, 102, 104
MSA-érték 256–258, 270, 275
multikollinearitás 218, 245, 248, 266

N

Nagelkerke R négyzet 357
négyzetes euklideszi távolság 291, 295, 296, 300–301, 318
nem hierarchikus klasztereljárás 294
nem metrikus skála 23, 25
nominális skála 94, 104, 142, 154
normál eloszlás ábra 115, 117
normalitás próba 119
nullhipotézis 17–18

O

ordinális skála 101, 141, 144, 150
oszlopdiagram 375–376, 382

Ö

összevonási tábla 303, 306, 318

P

paraméterbecslés 215

parciális korreláció 211–214

Pearson korrelációs együttható mátrix 343, 345

phi együttható (ϕ) 142

pontfelhődiagram 109, 111

post-hoc teszt 174–176

prezentáció 367–393

próba ereje 18–19

probléma környezeti összefüggései 15

Q

Q típusú faktorelemzés 247

R

R típusú faktorelemzés 247

regresszióelemzés 203, 214, 216, 220

regressziós egyenes 215–216, 220–221

regressziós együttható 215–216, 221

rotáció (forgatás) 245, 261, 264, 266–267, 273, 276, 280

S

sajátérték 342–343, 351–352

Scheffé-próba 176

Scree plot ábra 260, 262

Scree-teszt (Könyökszabály) 261–262, 264, 276–277

skálák értékelése 26

skálatípusok 23, 25

Somers-féle d 144–145

standardizált diszkriminancia-együttható 336, 344–345, 352

standardizált regressziós együttható 216, 221

Stem-and-leaf diagram 116

szórás 92–96, 99, 102, 107, 119, 120, 122, 125, 127, 135

szóráshomogenitás (homoszkedaszticitás) 95, 119, 135

szóródási mutatószámok 94

T

távolsági mérték 290, 293

terepmunka 12, 37

több szempontos varianciaelemzés 163, 177–178, 182, 184, 190–191

többváltozós normalitás 334–335

a tökéletes információ értéke 13
t-próba 165–166, 176, 216, 221, 231, 237
Transform menü 71

U

új változó számítása (compute) 71–73
Utilities menü 83–85

V

változódefiniálási nézet (data editor) 60–61
változók kategorizálása (visual bander) 80–82
variancia 93–94, 102, 119, 125, 129, 139, 150
variancia típusai 249
varianciaelemzés feltételei 166, 182
varianciahányad-módszer 260, 264
varianciahomogenitás 166, 167, 173, 187
varimax rotáció 266–267, 273, 276
vezetői probléma 12, 15–17, 38
View menü 60–61
vonaldiagram 373, 375
Wald-statisztika 356, 359
Ward-módszer 298, 305, 318
Wilks' Lambda 340, 341, 343, 344, 351, 352
Window menü 85
Yates folytonossági korrekció 142, 153