

Tárgymutató

- ACE-algoritmus 336
 adatmátrix 212
 agglomeratív módszer 314
 ANOVA táblázat 270, 276, 282
 a priori eloszlás 124
 átlagos abszolút eltérés 66
- Bartlett-próba 273
 Bayes-becslés 124
 Bayes-féle rizikó 191, 305
 Bayes-tétel 37, 368
 bázis 13
 ortonormált 13
 becslés 95
 aszimptotikusan torzítatlan 96
 erősen konzisztens 100
 hatásos (efficiens) 97
 konzisztens 100
 maximum likelihood- (ML-) 118
 megengedhető (admissibilis) 126
 momentum 123
 négyzetes középben konzisztens 101
 torzítatlan 95
 becslhető paraméterfüggvény 262
 Bell-szám 312
 Bernoulli-eloszlás 372
 béta-eloszlás 50, 375
 béta-függvény 48
 bilineáris forma 17
- binomiális eloszlás 372
 blackwellizálás 115
 BLUE 260
 Burt-tábla 302
- Cauchy–Poincaré-tétel 28
 Cauchy-eloszlás 375
 cellagyakorosság 296
 centrális határeloszlás-tétel 377
 cenzolált minta 323
 Courant–Fischer–Weyl minimax elv 28
 Cox-modell 325
 Cramér–Dugué-tétel 121
 Cramér–Rao-egyenlőtlenség 110
 többváltozós 225
 cross-validation (kereszt-kiértékelés) 310
- Csebisev-egyenlőtlenség 376
- Davidson–Fletcher–Powell-módszer 251
 de Leeuw-féle homogenitásvizsgálat 302
 determináns 14
 diszkrimináló informáns 305
 diszkriminanciaanalízis 303
 divizív módszer 314
- egyedi faktor 247
 egyedi variancia 248
 egyoldali alternatíva 157

404 *Tárgymutató*

- elfogadási tartomány 139
- ellenhipotézis 134
- eloszlásfüggvény 368
- eltolási paraméter 66
- EM-algoritmus 332
- empirikus (tapasztalati) centrális momentum 65
- empirikus (tapasztalati) eloszlásfüggvény 67
- empirikus (tapasztalati) korreláció 65
- empirikus (tapasztalati) kovariancia 65
- empirikus (tapasztalati) medián 66
- empirikus (tapasztalati) momentum 65
- empirikus (tapasztalati) szórás 64
 - korrigált 64
- empirikus (tapasztalati) szórásnégyzet 64
 - korrigált 64
- erőfüggvény 136
- esély-hányados 331
- exponenciális eloszlás 374
- exponenciális eloszláscsalád 92

- F-eloszlás 50
- f-próba 169
- faktor-szkórok 251
- faktoranalízis 247, 336
- faktorok rotációja 251
- félkör-eloszlás 223
- feltételes eloszlás 35
- feltételes kovariancia 44
- feltételes sűrűségfüggvény 37
- feltételes szórásnégyzet 43
- feltételes valószínűség 35, 368
- feltételes várható érték 35, 37, 38
- Fisher–Cohran-tétel 53
- Fisher-féle információ 105
- főkomponens 240
- főkomponensanalízis 239
- főkomponensvektor 240
- forgatásinvariancia 243
- Frobenius-norma 33
- függetlenségvizsgálat 176
 - becsléses 178
 - tiszta 177
- gamma-eloszlás 374
- gamma-függvény 48, 374
- Gauss–Markov-tétel 260
- Gauss-féle normálegyenlet 259
- generátorfüggvény 371
- geometriai eloszlás 373
- Gersgorin-tétel 19
- Glivenko–Cantelli-tétel 67
- Gnyegyenko–Koroljuk-tétel 75, 78
- Gram-mátrix 17

- háttereloszlás 62
- Hermite-polinom 207
- hierarchikus eljárások 314
- hipergeometrikus eloszlás 373
- hipotézisvizsgálat 133
- homogenitásvizsgálat 175
- Hotelling-féle T^2 -eloszlás 228

- I. fajú hiba 135
- II. fajú hiba 135
- illeszkedésvizsgálat 173, 179
 - becsléses 175
 - tiszta 173
- interakció 274, 278
- invariáns altér 20

- James–Stein-példa 226

- k-közép (MacQueen) módszer 313
- kanonikus korrelációanalízis 288
- kanonikus korrelációs együttható 289
- kanonikus szkör 290, 294
- kanonikus szórás 241
- kanonikus változó pár 290
- kanonikus vektorpár 290
- Kaplan–Meyer-becslések 323
- karakterisztikus függvény 372
- kétfokozatú mintavétel 131
- kétoldali alternatíva 156
- kétszemponos varianciaanalízis 273
- χ^2 -eloszlás 46, 48, 128, 374
- χ^2 -próba 172
- kísérlettervezés 284
- klaszteranalízis 310
- Kolmogorov–Szmirnov-próba 179
- Kolmogorov-eloszlás 74, 180

- Kolmogorov-függvény 179
 Kolmogorov-tétel 74
 kommunalitás 248
 konfidenciaintervallum 127
 $1 - \varepsilon$ szintű 127
 kontingenciátábla 296
 kontingenciátáblázat 177
 konvolúció 369
 korreláció 44
 korrelációs együtttható 371
 korrelációs mátrix 207, 208
 korrespondenciaanalízis 295
 korrespondenciafaktor 297
 kovariancia 44, 371
 kovarianciaanalízis 285
 kovarianciamátrix 196
 közös faktor 247
 kritikus érték 134, 139
 kritikus tartomány 139
 hasonló 140
 Kronecker- vagy tenzor-szorzat 34
 küszöbmodellek 326
 kvadratikus alak 16
 kvadratikus diszkriminancia szkór 307
- latin négyzet 285
 Likelihood-függvény 85
 likelihood-hányados próba 156
 lineáris informáns 307
 lineáris regresszió 252
 log-likelihood függvény 105
 logisztikus regresszió 329
 logitanalízis 326
 lognormális eloszlás 374
 Lukács Jenő tétele 51
- magfüggvény 72
 magtér 14
 Mahalanobis-távolság 231, 234
 majdnem biztos konvergencia 376
 Markov-egyenlőtlenség 376
 mátrix
 ortogonális 15
 másodfajú Stirling-féle szám 312
 mátrix 13
 egység 13
- idempotens 15
 indefinit 17
 negatív definit 16
 pozitív definit 16
 szemidefinit 17
 szimmetrikus 15
 mátrixnorma 21
 unitér invariáns 30
 mátrix nyoma 32
 mátrix rangja 22, 25
 Maxwell–Boltzmann-eloszlás 49
 meghatározottsági együtttható 256
 mérték 36
 abszolút folytonos 36
 szigma-véges 36
 szinguláris 36
 minőségellenőrzés 142
 minta 62
 mintaátlag 63
 mintaátlag standardizált hibája 65
 mintatér 62
 mintaterjedelem 66
 monoton likelihood hányadosú eloszlás-
 család 149
- nagy számok erős törvénye 377
 nagy számok gyenge törvénye 377
 negatív binomiális eloszlás 373
 négyzetes rizikó 114
 nemparaméteres próba 172
 Neyman–Fisher-faktorizációs tétel 87
 Neyman–Pearson-alaplemma 144
 normális (Gauss-) eloszlás 374
 nullhipotézis 134
- önkontrollos vizsgálat 165
- paraméterfüggvény 262
 paramétertér 61
 parciális korreláció 44, 256
 Poisson-eloszlás 373
 poláris felbontás tétele 23
 polinomiális eloszlás 373
 polinomiális regresszió 257
 próba 137
 egyenletesen legerősebb 140
 hasonló 140

406 *Tárgymutató*

- konzisztens 141
 - randomizált 143
 - torzítatlan 137, 141
- próbafüggetlenség 141
 - randomizált 143
- probitanalízis 326, 335
- projekció 15
 - ortogonális 15
- Radon–Nikodym-tétel 36
- rangkorreláció 183
- Rao–Blackwell–Kolmogorov-tétel 115
- realizáció 62
- regressióanalízis 251
- regressziós sík 253
- rendezett minta 65, 81
- Rényi-féle maximálkorreláció 300
- reziduális változók 256
- reziduális variancia 261
- Robbins–Monro-tétel 328
- sajátérték 18
- sajátvektor 18
- skalainvariancia 243
- Spearman-féle rangkorrelációs együttható 184
- spektrálfelbontási tétel 20
- spektrálnorma 21
- statisztika 84
 - alárendelt 89
 - elégséges 85
 - minimális elégséges 90
 - teljes 91
- statisztikai mező 61
 - identifikálható 61
- Steiner-tétel 64
- struktúramátrix 265
- Student-(t)-eloszlás 49
- Student-eloszlás 129
- Student (t(n))-eloszlás 375
- szabadságfok 46
- szinguláris felbontási tétel 24
- szita-formula 367
- Szmirnov-eloszlás 73, 180
- Szmirnov tételei 73, 74
- szórási együttható 65
- szórásnégyzet 370
- t-próba
 - egymintás 160
 - kétmintás 163
- t-próba (Student-próba) 160
- T^2 -próba 232
- távolság-mátrix 317
 - euklideszi 317
- téglaplammátrix 25
- teljes szórásnégyzet tétele 43
- Thrustone-féle ún. centroid módszer 251
- többdimenziós normális eloszlás 195
- többdimenziós skálázás 316
- többszörös korrelációs együttható 255
- transzformáció
 - lineáris 13
 - ortogonális 15
- tükrözési elv 78
- u-próba 134, 156
 - egymintás 156
 - kétmintás 159
- újramintavételezési eljárás 342
- valószínűségben való konvergencia 376
- valószínűségi mező 367
- várható érték 370
- varianciaanalízis 265
 - egyszempontos 266
- vektor 13
- Wald–Wolfowitz-tétel 189
- Wald-azonosság 186
- Wald-féle valószínűséghányados próba 185
- Welch-próba 171
- Weyl-egyenlőtlenség 30
- Wigner-zaj 361
- Wishart-eloszlás 212
 - standard 212
- Wishart-mátrix 212
- Wishart-sűrűség 215
- zavaró paraméter 153