

## Irodalom

- [A-MS] Achlioptas, D., McSherry, F., Fast computation of low rank matrix approximations. url: <http://citeseer.nj.nec.com/achlioptas01fast.html>
- [A-Z] Aigner, M., Ziegler, G. M., Bizonyítások a könyvből, Typotex, Budapest, 2004.
- [An] Anderson, T. W., An introduction to multivariate statistical analysis, John Wiley and Sons, New York, 1958.
- [A-R] Anderson, T. W., Rubin, H., Statistical inference in factor analysis, Proc. 3rd Berkeley Symp. on Math. Statist. and Prob. 5 197–206. University of California Press, Berkeley, 1956.
- [AM] Arató M., Fejezetek a matematikai statisztikából számítógépes alkalmazásokkal, II. Többdimenziós analízis, SZÁMKI Közlemények 22 Budapest, 1979.
- [B-L] Babai, L., Lengyel, T., A convergence criterion for recurrent sequences with application to the partition lattice, Analysis 12 (1992), 109–119.
- [Ba] Babu, Bootstrapping Statistics with Linear Combinations of Chi-squares as Weak Limit, The Indian Statist. J. 46 (1984) 85-93.
- [Ba-Si] Babu, G.J.-Singh, K., Inference on means using the bootstrap, Ann. Statist. 11 (1983) 999-1003.
- [B-A] Barabási, A. L., Albert, R., Emergence of scaling in random networks, Science 286 (1999), 509–512.
- [Bh] Bhatia, R., Matrix analysis, Springer-Verlag, New York, 1997.

- [Be] Benzécri, J.-P., *Pratique de l'analyse des Données, 2. L'Analyse des Correspondances*, Dunod, Paris, 1980.
- [Bic] Bickel, P.J.-Freedman, D.A., Some asymptotics for the bootstrap, *Ann. Statist.* 9(1981) 1196-1217.
- [Bl] Blackwell, D., Conditional expectation and unbiased sequential estimation, *Ann. Math. Statist.* 18 (1947), 105-110.
- [BM1] Bolla, M., Hilbert-terek lineáris operátorainak szinguláris felbontása: optimumtulajdonságok statisztikai alkalmazásai és numerikus módszerek, *Alkalmazott Matematikai Lapok* 13 (1987–88), 189–206.
- [BM2] Bolla, M., Korrespondanciaanalízis, *Alkalmazott Matematikai Lapok* 13 (1987–88), 207–230.
- [BM3] Bolla Marianna, Distribution of the eigenvalues of random block-matrices. *Linear Algebra and its Applications* 377 (2004), 219–240.
- [B-R-S-T] Bollobás, B., Riordan, O., Spencer, J., Tusnády, G., The degree sequence of a scale-free random graph process, *Random Structures and Algorithms* 18 (2001), 279–290.
- [Bo] Borovkov, A. A., *Matematikai statisztika*, Typotex, Budapest, 1999.
- [B-F] Breiman, L., Friedman, J. H., Estimating optimal transformations for multiple regression and correlation, *J. Amer. Statist. Assoc.* 80 (1985), 580–619.
- [Br] Breiman, L., Statistical modeling: the two cultures, *Statist. Sci.* 16 (2001), 199–231.
- [C-L-V] F. Chung, L. Lu, V. Vu, Eigenvalues of random power law graphs, *Ann. Combinatorics* 7 (2003), 21–33.
- [Cox] Cox, D. R. Regression models and life-tables, *J. Roy. Statist. Soc. Ser. B* 34 (1972), 187–220.
- [Cr] Cramér, H., *Mathematical methods of statistics*, Princeton University Press, 1946.
- [DI] Deák, I., Egy gyors normális véletlenszám-generátor, *Alkalmazott Matematikai Lapok* 6 (1980), 83–92.
- [D-L-R] Dempster, A. P., Laird, N. M., Rubin, D. B., Maximum likelihood from incomplete data via the EM algorithm, *J. R. Statist. Soc. B* 39 (1977), 1–22.
- [Dix] *BMDP Statistical Software*, ed. Dixon, W. J., University of California Press, Berkeley, 1985.

- [Dg] Dugué, Applications des propriétés de la limite au sens du calcul des probabilités a l'étude de diverses questions d'estimation, Journ. de l'Ecole Polytechn. (1937), 305.
- [Du1] Dunn, J. C., Well-separated clusters and optimal fuzzy partitions, J. Cybernetics 4, No.1. (1974), 95–104.
- [Du2] Dunn, J. C., Some recent investigations of a new fuzzy partitioning algorithm and its application to pattern classification problems, J. Cybernetics 4, No.2. (1974), 1–23.
- [Ef] Efron, B., Bootstrap methods: another look at the jackknife, Ann. Statist. 7 (1979), 1–45.
- [Efa] Efron, B., Censored data and the bootstrap, J. Amer. Statist. Assoc. 76(1981), 312–319.
- [FI] Bevezetés a matematikai statisztikába, KLTE jegyzet, Szerk: Fazekas István, Kossuth Egyetem Kiadó, Debrecen, 1997.
- [Fel] Feller, W., Bevezetés a valószínűségszámításba és alkalmazásaiba, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1978.
- [Fin] Finney, D. J., Probit Analysis, University Press, Cambridge, 1962.
- [Fis1] Fisher, R. A., On the foundation of theoretical statistics, Philos. Trans. Roy. Soc. London, 222 (1921), 309.
- [Fis2] Fisher, R. A., Theory of statistical estimations, Proc. Cambridge Philosoph. Soc. 22 (1925), 700.
- [F-K] Füredi, Z., Komlós, J., The eigenvalues of random symmetric matrices, Combinatorica 1 3 (1981), 233–241.
- [G-D-Sz] Gassmann, H. I., Deák, I., Szántai, T., Computing multivariate normal probabilities: a new look, J. Comput. Graph. Statist. 11 (2002), 920–944.
- [Ge] Gebelein, H., Maximalkorrelation und Korrelationspektrum, Z. Angew. Math. Mech. 32 (1952), 9–19.
- [G-Sz] Gihman, I. I., Szkorohod, A. V. Bevezetés a sztochasztikus folyamatok elméletébe, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1975.
- [GI] Glivenko, V. I., Sulla determinazione empirica di una legge di probabilità, Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari 4 (1933), 1–10.
- [G-K] Gnyegyenko, B. V., Kolmogorov, A. N., Független valószínűségi változók összegeinek határeloszlásai, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1951.
- [Gr] Greenacre, M. J., Correspondence Analysis, Academic Press, New York, 1984.

- [G-L] Golub, G. H., Van Loan, C. F., *Matrix computations*, Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1983.
- [G-P-W] Grone, R., Pierce, S., Watkins, W., *Extremal correlation matrices*, *Lin. Alg. Appl.* 134 (1990), 63–70.
- [HB] Hajtman, B., *Bevezetés a matematikai statisztikába (pszichológusok számára)*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1968.
- [H-S] Halmos, P. R., Savage, L. J., *Application of the Radon-Nikodym theorem to the theory of sufficient statistics*, *Ann. Math. Statistics* 20 (1949), 225–241.
- [H-L-P] Hardy, G. H., Littlewood, J. E., Pólya, G. *Inequalities*, University Press, Cambridge, 1952.
- [Ho] Hotelling, H., *The generalization of Student's ratio*, *Ann. Math. Statist.* 2 (1931).
- [H-T-F] Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J., *The elements of statistical learning. Data mining, inference, and prediction*, Springer-Verlag, New York, 2001.
- [J-S] James, W., Stein, C., *Estimation with quadratic loss*, *Proc. 4th Berkeley Symp. on Math. Statist. and Prob.* 1, 361–380. University of California Press, Berkeley, 1961.
- [J-B] Johnson, R. A., Bhattacharyya, G. K.: *Statistics. Principles and Methods*. Second ed., John Wiley and Sons, New York–London, 1992.
- [K-L] Kagan, A. M., Linnyik, Ju. V., *Torzítatlan becslés nemteljes exponenciális családra (oroszul)*, *Trans. Fourth Prague Conf. on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes* (Prague, 1965) 389–398
- [K-M] Kaplan, E. L., Meier, P., *Nonparametric estimation from incomplete data*. *J. Amer. Stat. Assoc.* 53 (1958), 457–481.
- [K-S] Kendall M. G., Stuart, A.: *The Theory of Advanced Statistics I–III*. Griffin, London, 1958., 1961., 1966.
- [K-L-R] Klebanov L. B., Linnyik, Ju. V., Ruhin, A. L., *Torzítatlan becslés és mátrix veszteségfüggvények (oroszul)*, *Dokl. Akad. Nauk SSSR* 200 (1971), 1024–1025.
- [Ko1] Kolmogorov, A. N., *Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung*, Springer, Berlin, 1933.
- [Ko2] Kolmogorov, A. N., *Sulla determinazione empirica di una legge di distribuzione*, *Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari* 4 (1933), 83–91.

- [KA] Krámli, A., A remark to a paper of L. Schmetterer, *Studia Sci. Math. Hung.* 2 (1967), 159–169.
- [Kr] Kruskal, J. B., On the shortest spanning subtree of a graph and the travelling salesman problem. *Problem. Amer. Math. Soc.* 7 (1956), 48–50.
- [L-P] Laurent, M., Poljak, S., On a positive semidefinite relaxation of the cut polytope, *Lin. Alg. Appl.* 223/224 (1995), 439–461.
- [L-M] Lawley, D. N., Maxwell, A. E., *Factor analysis as a statistical method*, Butterworths, London, 1971.
- [DeL] De Leeuw, J., The Gifi system of nonlinear multivariate analysis, *Proc. Data Analysis and Informatics III.*, Versailles (ed. Diday, E. et al.), North Holland, 1984.
- [Le] Lehmann, E. L. *Testing statistical hypotheses*, John Wiley and Sons, New York–London, 1959.
- [LT] Lengyel, T., On a recurrence involving Stirling numbers, *Europ. J. Combin.* 5 (1984), 313–321.
- [LL] Lovász, L., *Kombinatorikai problémák és feladatok*, Typotex Kiadó, Budapest, 1999.
- [LJ] Lukacs, E., The stochastic independence of symmetric and homogeneous linear and quadratic statistics, *Ann. Math. Statist.* 23 (1952), 442–449.
- [MQ] MacQueen, J., Some methods for classification and analysis of multivariate observations, *Proc. 5th Berkeley Symp. on Math. Stat. and Prob.*, 1 281–297. University of California Press, Berkeley, 1967.
- [MP] Major, P. KLTE-n tartott valószínűségszámítás előadásainak jegyzete, elérhető: <http://www.renyi.hu/~major/>.
- [M-W] Mann, H. B., Whitney, D. R., On a test of whether one of two random variables is stochastically larger than the other. *Ann. Math. Statistics* 18, (1947), 50–60.
- [M-K-B] Mardia, K. V., Kent, J. T., Bibby, M., *Multivariate analysis*, Academic Press, New York, 1979.
- [Me] Mehta, M. L., *Random matrices and the statistical theory of energy levels*, Academic Press, New York-London, 1967.
- [MR1] Miller, Rupert G., Jr., A trustworthy jackknife, *Ann. Math. Statist.* 35 (1964), 1594–1605.
- [MR2] Miller, Rupert G., Jr., Jackknifing variances, *Ann. Math. Statist.* 39 (1968), 567–582.

- [M-M] Matematikai statisztika, ELTE jegyzet, Szerk: Mogyoródi J., Michaletzky Gy. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1995.
- [MT] T. Móri, On random trees, *Studia Sci. Math. Hungar.* 39 (2002), 143–155.
- [M-Sz] Többváltozós statisztikai analízis. Szerk: Móri, F. T. és Székely, J. G., Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1986.
- [M-Sz-Z] Móri, F. T., Szeidl, L., Zempléni, A., Matematikai statisztika példatár, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 1997.
- [N-P] Neyman, J., Pearson, E. S., Joint statistical papers of J. Neyman and E. S. Pearson, University of California Press, Berkeley, 1966.
- [Ol] Olkin, I., The 70th anniversary of the distribution of random matrices: A survey, *Lin. Alg. Appéldául* 354 (2002), 231–243.
- [Pa] Parzen, E., On estimation of a probability density function and mode, *Ann. Math. Statist.* 33 (1962), 1065–1076.
- [P-W] Perlman, M., D., Wu, L., The emperor's new tests, *Statist. Sci.* 14 (1999), 355–381.
- [PA] Prékopa, A., Valószínűségelmélet műszaki alkalmazásokkal, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1972.
- [Que] Quenouille, M. H., Notes on bias in estimation, *Biometrika* 43 (1956), 353–360.
- [Rao1] Rao, C. R., Linear statistical inference and its applications, John Wiley and Sons, New York–London–Sydney–Toronto, 1965.
- [Rao2] Rao, C. R., Separation theorems for singular values of matrices and their applications in multivariate analysis, *J. Multivariate Analysis* 9 (1979), 362–377.
- [R-B] Rao, R., C., ed. Handbook of Statistics, V. 9. 627-659 Elsevier Science Publisher 1993.
- [Ra-Sz] Statistics for the 21st century. Methodologies for applications of the future. Papers from the 8th Lukacs Symposium held at Bowling Green State University, Bowling Green, OH, 1998, Editors: Rao, C. R., Székely, J. G., Marcel Dekker, New York, 2000.
- [RJ] Reiman, J., Valószínűségelmélet és matematikai statisztika mérnököknek, Tankönyvkiadó, Budapest, 1992.
- [RA1] Rényi, A., Valószínűségszámítás, Tankönyvkiadó, Budapest, 1954.
- [RA2] Rényi, A., On measures of dependence, *Acta Math. Acad. Sci. Hung.* 10 (1959), 441–451.

- [R-F] Révész, P., Fritz, J., Az alakfelismerés statisztikus módszerei, MTA Matematikai Kutató Intézet jegyzete, Budapest, 1974.
- [R-Sz] Riesz, F., Szőkefalvi-Nagy, B., Funkcionálanalízis, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988.
- [R-M] Robbins, H., Monro, S., A stochastic approximation method, *Ann. Math. Statistics* 22 (1951), 400–407.
- [Ro] Ross, S., *A First Course in Probability*, Fifth ed., Prentice-Hall, 1998.
- [RSz1] Rizzo, M. L., Székely, J. G., Mean distance test of Poisson distribution, *Statist. Probab. Lett.* 67 3 (2004), 241–247.
- [RSz2] Rizzo, M. L., Székely, J. G., A new test for multivariate normality, *J. Multivariate Analysis* 93 (2005) 58–80.
- [RP] Rózsa, P., *Lineáris algebra és alkalmazásai*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974.
- [RT] DISTAN 2.0 Manual, ed. Rudas, T., Társadalomtudományi Kutató Intézet, Budapest, 1992.
- [Sch] Schmetterer, L., Über eine allgemeine Theorie der erwartungstreue Schätzungen, *MTA Mat. Kutató Int. Közl.* 6 (1961), 295–300.
- [Sin] Singh, K., On the asymptotic accuracy of Efron’s bootstrap, *Ann. Statist.* 9 (1981) 1187–1195.
- [St] Stein, C., Inadmissibility of the usual estimator for the mean of a multivariate normal distribution, *Proc. 3rd Berkeley Symp. on Math. Statist. and Prob.* 1, 197–206. University of California Press, Berkeley, 1956.
- [SzJG] Székely, J. G., *Paradoxonok a véletlen matematikájában*, Typotex, Budapest, 2004.
- [Sz-B] Székelyi, M., Barna, I., *Túlélőkészlet az SPSS-hez*, Typotex, Budapest, 2002.
- [SzNB] Szőkefalvi-Nagy, B., *Valós függvények és függvénysorok*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1954.
- [Ta] Taqqu, M. S., Law of the iterated logarithm for sums of non-linear functions of Gaussian variables that exhibit a long range dependence, *Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und Verwandte Gebiete* 40 (1977), 203–238.
- [Tu] Tukey, J. W., Abstract, *Ann. Math. Statist.* 29 (1958), 612.
- [TG1] Tusnányi, G., Mátrixok szinguláris felbontása, *Alk. Mat. Lapok* 5 (1979), 375–384.
- [TG2] Tusnányi, G., Keverékfelbontás, *Mat. Lapok* 30 (1982), 59–67.

- [TG3] Tusnányi, G., Sztochasztika (egy kaland), Typotex, Budapest, 2004.
- [VI1] Vincze, I., Matematikai statisztika matematika szakos hallgatók számára, Tankönyvkiadó, Budapest, 1964.
- [VI2] Vincze, I. Matematikai statisztika, ipari alkalmazásokkal, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1968.
- [V-V] Vincze, I., Varbanova, M., Nemparaméteres matematikai statisztika, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1995.
- [W-W] Wald, A., Wolfowitz, J., Optimum character of the sequential probability ratio test, *Ann. Math. Statist.* 19 (1948), 326–339.
- [Wa] Wasan, M. T., Stochastic approximation, Cambridge University Press, London–New York, 1969.
- [WJ] Wigner, E. P., On the distribution of the roots of certain symmetric matrices, *Ann. Math.* 67 (1958), 325–327.
- [Wx] Wilcoxon, F., Probability tables for individual comparisons by ranking methods, *Biometrics* 3 (1947), 1.
- [Wi] Wilks, S. S., The large sample distribution of the likelihood ratio for testing composite hypotheses, *Ann. Math. Statist* 9 (1938), 60–62.
- [Za] Zacks, S. The theory of statistical inference, John Wiley and Sons, New York–London–Sydney, 1971.