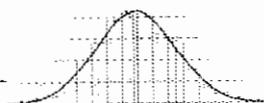


شريط زمني



السنة	المحاضرة	الشخصي
1857	مولد كارل بيرسون	ك. بيرسون
1865	مولد غيدو كاستيلنوفو	غ. كاستيلنوفو
1866	أعمال غريغور منديل في إحصاء النباتات	غ. منديل
1875	مولد فرانسيسكو باولو كانتيلي	ف. ب. كانتيلي
1876	مولد ويليام سيلي غوسيت	و. س. غوسيت (طالب)
1886	مولد بول ليفي	ب. ليفي
1890	مولد رونالد أيلمر فيشر	ر. أ. فيشر
1893	مولد براسانترا شاندراماهالانويس	ب. ش. ماهالانويس
1893	مولد هارالد كرامير	ه. كرامير
1894	مولد جيرزي نيمان	ج. نيمان
1895	اكتشاف التوزيع الانحرافي	ك. بيرسون
1895	مولد ايغون س. بيرسون	إ. س. بيرسون
1899	مولد تشارلز بلنس	ت. بلنس
1900	مولد جيتروود م. كوكس	ج. م. كوكس
1900	إعادة اكتشاف أعمال غريغوري منديل Work	و. بيتسون
1902	أول عدد من بيومتريكا	ف. جالتون، ك. بيرسون، ر. ويلندون
1903	مولد أندراي نيكولايفيتش كولموغوروف	أ. ن. كولموغوروف
1906	مولد صامويل س. ويلكس	س. س. ويلكس

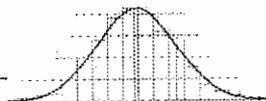
السنة	الحادثة	الشخص
1908	«متوسط الخطأ المحتمل» ('تجربة' طالب)	و. س. غوسيت
1909	مولد فلورنس ناتيغويل دقيقيد	ف. ن. ديليد
1911	وفاة معالي فرانسيس غانتون	ف. غالتون
1911	فواعد العلوم	ك. بيرسون
1912	مولد جيروم كورنفيلد	ج. كورنفيلد
1912	أول إصدارات ر.أ. فيشر	ر.أ. فيشر
1915	توزيع معالم الارتباط	ر.أ. فيشر
1916	مولد جون ناكي	ج. ناكي
1916	أول ظهور لمقدمة (الملاحظات) جليفيككو- كاتيللي	ف. ب. كاتيللي
1917	مولد ل. ج. («جيمي») سافاج	ل. ج. سافاج
1919	مشورة «الكولو ديلا بروبابلينا...»	غ. كاستيلونو
1919	فيشر في مركز اختبار رونهامستيد	ر.أ. فيشر
1920	أولى منشورات لبيغ التكاملة	ه. لبيغ
1921	مناقشة الاحتمالات	ج. م. كينز
1921	«دراسات حول التغير في المحصول. 1»	ر.أ. فيشر
1923	«دراسات حول التغير في المحصول. 2»	ر.أ. فيشر
1924	«دراسات حول التغير في المحصول. 3»	ر.أ. فيشر
1924	«نفي ظاهرة التأخر الذهني» - أول منشورات فيشر عن المورثات	ر.أ. فيشر
1925	أول عدد من الأساليب الإحصائية للباحثين	ر.أ. فيشر
1925	نظرية التقدير الإحصائي (تقدير الاحتمالات الأقوى)	ر.أ. فيشر
1926	أول رسالة عن التصميم التجريبي في الزراعة	ر.أ. فيشر
1927	«دراسات حول التغير في المحصول. 4»	ر.أ. فيشر
1928	أولى نشرات نيمان-بيرسون عن اختبار الفرضيات	ج. نيمان، إ. س. بيرسون
1928	خطوط المقارب الثلاثة لأطراف التناسب	ل. ه. س. تيت، ر.أ. فيشر

السنة	الحادثة	الشخص
1928	دراسات حول التغير في المحصول. 6	ر.آ. فيشر
1930	العدد الأول من سجلات الإحصائيات الرياضية	ه. كارفر
1930	النظرية الجينية للاختيار الطبيعي	ر.آ. فيشر
1931	إنشاء المعهد الهندي للإحصاء	ب.ش. ماهالانوبيس
1933	بدئية الاحتمالات	أ.ن. كولموغوروف
1933	أول عدد من سانخيا	ب.ش. ماهالانوبيس
1933	الانتهاء من تحليل وحدة الاحتمالية	ت. بليس
1933	وصول صامويل س. ويلكس إلى برينستون	س.س. ويلكس
1934	فواصل النخلة نيمان	ج. نيمان
1934	برهان نظرية النهاية المركزية	ب. ليفي، ج. لينديبيرغ
1934	تأسيس بليس في معهد لينينغراد لحماية المزروعات	ت. بليس
1935	أول تطوير لنظرية مارتينغيل	ب. ليفي
1935	صدور تصميم التجارب	ك. بيرسون
1936	وفاة كارل بيرسون	ك. بيرسون
1937	التدقيق الإحصائي السكاني لفاثرة العاطلين عن العمل في الولايات المتحدة بانتقاء العينات عشوائياً	م. هانسن، ف. ستيفان
1937	وفاة وليام سيلي غوسيت	و.س. غوسيت (طالبا)
1938	لوائح إحصائية للأبحاث البيولوجية والزراعية والطبية	ر.آ. فيشر، ف. بيتس
1940	كتاب الأساليب الإحصائية	ج.و. ستيديكور
1941	وفاة هنري لبيسغ	ه. لبيسغ
1945	ملخص أعمال فيشر للأساليب الرياضية في الإحصاء	ه. كرامي
1945	أولى منشورات ويلكوكسون عن التجارب بدلائل غير متغايرة	ف. ويلكوكسون

السنة	الحادثة	الشخص
1947	أول ظهور عام لنظرية التقدير التامبي	أ. والد
1947	صياغة مان-ويتني لمتحارب بدلائل غير متغايرة	ه.ج. مان، د.ر. ويتني
1948	أعمال بيتمان على النتائج الإحصائية للدلائل غير المتغايرة	أ.ج.ج. بيتمان
1949	أعمال كوشران في الدراسات المراقبة	و.غ. كوشران
1950	نشر كتاب كوشران وكوكس عن التصميم التجاربي	و.غ. كوشران، ج.م. كوكس
1952	وفاة غيدو كاستيلنوفو	غ. كاستيلنوفو
1957	منازعات فيشر عن الأخطار المزعومة للتدخين	ر.آ. فيشر
1958	نشر إحصاء التصني	إ.ج. غانبل
1959	تطبيق بوكس لمصطلح «شديد»	ج.إ.ب. بوكس
1959	الصياغة المحددة لاختبار الفرضيات	إ.ل. ليمان
1960	فروض المجموعات	ف.ن. ديفيد، د.إ. بيرنون
1962	صياغة نظرية سافاج-دي فينيتي للاحتتمالات الشخصية	ل.ج. سافاج، ب. دي فينيتي
1962	آخر دراسات فيشر المتعلقة بالاختلاف الجنسي للحينات	ر.آ. فيشر
1962	وفاة رونالد ألجر فيشر	ر.آ. فيشر
1964	وفاة سامويل س. ويلكس	س.س. ويلكس
1964	«تحليل المحولات»	ج.إ.ب. بوكس، د.ر. كوكس
1966	وفاة فرانيسكو بارلو كاتيللي	ف.ب. كاتيللي
1967	صياغة هايك لاختبار الدرجات	ج. هايك
1969	الدراسة التثوية لنهالوثين (متضمنة أعمال على الساذج اللوغورينمية الطولية)	و.م.م. ميشوب وآخرون
1970	أولى إصدارات ناسي مان عن نظرية الجول وتوزيع فايبول	ن. مان

السنة	الحادثة	الشخص
1970	ألعاب، ألهاة، ومغامرة	ف.ن. ديفيد
1971	وفاة بول ليفي	ب. ليفي
1971	وفاة ل.ج. («جيمي») سافاج	ل.ج. سافاج
1972	دراسة برينستون عن تقدير النشأة (دراسة برينستون للنشأة)	د.ف. أندروز، ب.ج. بيكل، ف.ر. هامبل، ب.ج. هوبر، و.ه. روجرز، ج.و. تاكي
1972	وفاة براسانا شاندراماهالانويس	ب.ش. ماهالانويس
1975	انتخاب ستيللا كانديف لرئاسة المجمع الإحصائي الملكي	س.ف. كانديف
1976	«العلم والإحصاء» نظرة حول استخدامات الاختبارات ذات دلالات	ج.إ.ب. بوكس
1977	صياغة كوكس للاختبارات ذات دلالات	د.و. كوكس
1977	نشر تحليل البيانات الاستطلاعي	ج. تاكي
1978	وفاة غيرود م. كوكس	غ.م. كوكس
1979	وفاة تشارلز بليس	ت. بليس
1979	وفاة جيروم كورنفيلد	ج. كورنفيلد
1979	تعيين جانيت نورود كمفوضة مكتب الإحصاء العمالي	ج. نورود
1980	وفاة إيفون س. بيرسون	إ.س. بيرسون
1981	وفاة جيرزي نيمان	ج. نيمان
1982	صياغة حديثة لنظرية الفوضى	ر. أبراهام، س. شو
1983	دراسات توضح الطبيعة المحدودة للاحتتمالات الشخصية	أ. تفرسكي، د. كانيمان
1985	وفاة هارالد كرامي	ه. كرامي
1987	وفاة أندري نيكولافيتش كولموغوروف	أ.ن. كولموغوروف
1987	استخدام التراجع الجوهري لضبط بؤرة الكاميرات («الأساليب المشوشة»)	ل.ج. كوهين T. Yamakawa

السنة	الحادثة	الشخص
1989	ملاحظات ل.ج. كوهين على النمذج والأساليب الإحصائية	ل.ج. كوهين
1990	نماذج شراعية للبيانات المراقبة	ج. وهبة
1992	التطوير التام لطريقة مارتنغيل في الدراسات العليا	أ. الكين، إ. أندرسون، ر. جيل
1995	وفاة فلورنس نايتينغيل ديفيد	ف.ن. ديفيد
1997	امتداد أساليب كوشران للتحليل التتابعي	س. جينسون، ب. و. تيربول
1999	تطبيق طريقة EM اللوغوريتمية لحل مشكلة تتعلق بنموذج المارتينغيل الخاص بالكين-آندرسون-جيل	ر.أ. بيتينسكي، ج.س. ليندي، ل.م. رايمان
2000	وفاة جون تاكي	ج. تاكي



Books and articles that are accessible to readers without mathematical training:

- BOEN, JAMES R., and Zahn, Douglas A. 1994. *The Human Side of Statistical Consulting*. Belmont, CA: Lifetime Learning Publications. Boen and Zahn sum up their combined experiences as statistical consultants to scientists at a university (Boen) and in industry (Zahn). The book was written for statisticians entering the profession, but it is primarily a book about the psychological relationships among collaborating scientists. The insights and the examples used provide the reader with a very real feel for what the work of a consulting statistician is all about.
- BOX, GEORGE E. P. 1976. Science and statistics. *Journal of the American Statistical Association* 71:791. This is an address by George Box, in which he lays out his own philosophy of experimentation and scientific inference. Most of the material is accessible to readers without mathematical training.
- BOX, JOAN FISHER. 1978. *R. A. Fisher, the Life of a Scientist*. New York: John Wiley & Sons. Joan Fisher Box is R. A. Fisher's daughter. In this biography of her father, she does an excellent job of explaining the nature and importance of much of his research. She also provides a view of him as a man, including personal reminiscences. She does not gloss over the less admirable aspects of his behavior (such as the time he abandoned his family) but shows an understanding of his motives and ideas.
- DEMING, W. EDWARDS. 1982. *Out of the Crisis*. Cambridge, MA: Massachusetts Institute of Technology, Center for Advanced Engineering Study. This is Deming's carefully written attempt to influence management of American companies. Without using mathematical notation, he explains important ideas like operational definition and sources of variance. He gives examples of situations in different industries. Above all, the book is an extension of this remarkable man; it reads exactly as he talked. He does not hold back on his criticism of management or of

many of what he considered to be foolish aspects of American management practices, both in industry and government.

- EFRON, BRADLEY. 1984. The art of learning from experience. *Science* 225:156. This short article explains the development of "the bootstrap" and other forms of computer-intensive resampling, written by the man who invented the bootstrap.
- FISHER, R. A. 1956. *Statistical Methods and Scientific Inference*. Edinburgh: Oliver and Boyd. While it contains some mathematical derivations in its later chapters, this book was Fisher's attempt to explain what he meant by scientific inference, in carefully written words. It is his answer to work by Jerzy Neyman. Much of the material in this book appeared in earlier articles, but this is a summing up, by the genius who laid the foundations of modern mathematical statistics, of his views on what it all means.
- HOOKE, R. 1985. *How to Tell the Liars From the Statisticians*. New York: Marcel Dekker. From time to time, statisticians, disturbed by the misuse of statistical methods in popular journals, have attempted to explain the concepts and procedures of good statistical practice to nonstatisticians. Unfortunately, it has been my observation that these books are read primarily by statisticians and are ignored by the people at whom they are aimed. This is one of the best of these books.
- KOTZ, SAMUEL. 1965. Statistical terminology -- Russian vs. English -- in the light of the development of statistics in the U.S.S.R. *American Statistician* 19:22. Kotz was one of the first English-speaking statisticians to examine the work of the Russian school. He learned Russian to become a major translator of that work. In this article, he describes the peculiarities of Russian words as they are used in mathematical articles. The article also contains a detailed description of the fate of statistical methodology in the face of communist orthodoxy.
- MANN, NANCY R. 1987. *The Keys to Excellence -- The Story of the Deming Philosophy*. Los Angeles, CA: Preswick Books. Nancy Mann was head of the mathematical services groups at several West Coast industrial firms, became a member of the faculty at University of California, Los Angeles, and now heads a small consulting firm. Her contributions to the development of mathematical statistics include some extremely clever methods for estimating the parameters of a complicated class of distributions that are used in life testing of equipment. She had a great deal of contact with W. Edwards Deming and was one of his good

friends. This is her explanation of Deming's work and methods for the nonmathematician.

PEARSON, KARL. 1911. *The Grammar of Science*. Meridian Library, NY: Meridian Library Edition (1957). Although some of the examples Pearson used are now outdated, having been superseded by new scientific discoveries, the insights and the bits of well-written philosophy in this book make it a delight to read almost 100 years later. It provides the reader with an excellent example of Pearson's style of writing and thought.

RAO, C. R. 1989. *Statistics and Truth: Putting Chance to Work*. Fairland, MD: International Co-Operative Publishing House. C. Radhakrishna Rao is one of the more honored members of the statistical profession. In his native land, he has been named Nehru Distinguished Professor and has been granted honorary doctorates from several Indian universities. A recipient of the American Statistical Association's Wilks Medal, he has been named a fellow of each of the four major statistical societies. Much of his published work involves extremely complicated derivations in multidimensions, but this book is the result of a series of popular lectures he gave in India. It presents his carefully thought-out concepts of the value, purpose, and philosophical ideas behind statistical modeling.

TANUR, JUDITH M., ed. 1972. *Statistics: A Guide to the Unknown*. San Francisco: Holden-Day, Inc. For the past twenty years, the American Statistical Association has had a program reaching out to high school students and college undergraduates. Committees of the association have prepared teaching materials, and the association has sponsored video tapes, several of which have appeared on public television. This book consists of a group of case studies, where statistical methods were applied to important social or medical problems. The case studies are written by statisticians who participated in them, but they are written to be read and understood by a high school student with little or no mathematics background. There are forty-five essays in this book, each running about ten pages long. The authors include some of the people I have mentioned in this book. Some of the questions attacked are: Can people postpone their deaths? and Does an increase in police manpower decrease the incidence of crime? Other topics include a discussion of close elections, a brief description of the analysis of the *Federalist* papers, how new food

products are evaluated, the consumer price index, predicting future population growth, cloud seeding experiments, and the aiming of anti-aircraft fire.

TUKEY, JOHN W. 1977. *Exploratory Data Analysis*. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company. This is the textbook Tukey wrote for first-year statistics students at Princeton University. It assumes no prior knowledge—not even of high school algebra. It approaches statistical reasoning from the standpoint of a person faced with a set of data.

Collected works of prominent statisticians:

BOX, GEORGE E. P. 1985. *The Collected Works of George E. P. Box*. Belmont, CA: Wadsworth Publishing Company.

COCHRAN, W. G. 1982. *Contributions to Statistics*. New York: John Wiley & Sons.

FIENBERG, S. E., Hoaglin, D. C., Kruskal, W. H., and Tamur, J. M., eds. 1990. *A Statistical Model: Frederick Mosteller's Contributions to Statistics, Science, and Public Policy*. New York: Springer-Verlag.

FISHER, R. A. 1971. *Collected Papers of R. A. Fisher*. Edited by J. H. Bennett. Adelaide: The University of Adelaide.

———. R. A. 1950. *Contributions to Mathematical Statistics*. New York: John Wiley & Sons.

GOSSET, WILLIAM SEALY. 1942. "Student" 's *Collected Papers*. Edited by E. S. Pearson and John Wishart. Cambridge: Cambridge University Press.

NEYMAN, JERZY. 1967. *A Selection of Early Statistical Papers of J. Neyman*. Berkeley, CA: University of California Press.

NEYMAN, J., and Kiefer, J. 1985. *Proceedings of the Berkeley Conference in Honor of Jerzy Neyman and Jack Kiefer*. Edited by Lucien M. Le Cam and R. A. Olshen. Monterey, CA: Wadsworth Advanced Books.

SAVAGE, L. J. 1981. *The Writings of Leonard Jimmie Savage—A Memorial Selection*. Washington, DC: The American Statistical Association and the Institute of Mathematical Statistics.

TUKEY, J. W. 1984. *The Collected Works of John W. Tukey*. Edited by W. S. Cleveland. Belmont, CA: Wadsworth Advanced Books.

Obituaries, reminiscences, and published conversations:

- ALEXANDER, KENNETH S. 1996. A conversation with Ted Harris. *Statistical Science* 11:150.
- ANDERSON, R. L. 1980. William Geminnell Cochran, 1909-1980: A personal Tribute. *Biometrics* 36:574.
- ANDERSON, T. W. 1996. R. A. Fisher and multivariate analysis. *Statistical Science* 11:20.
- ANDREI NIKOLAEVICH KOLMOGOROV: 1903-1987. *IMS Bulletin* 16:324.
- ANSCOMBE, FRANCIS J., moderator. 1988. Frederick Mosteller and John W. Tukey: A conversation. *Statistical Science* 3:136.
- ARMITAGE, PETER. 1997. The Biometric Society-- 50 years on. *Biometric Society Newsletter*, 3.
- 1977. A tribute to Austin Bradford Hill. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A* 140:127.
- BANKS, DAVID L. 1996. A conversation with I. J. Good. *Statistical Science* 11:1.
- BARNARD, G. A., and Godambe, V. P. 1982. Memorial article, Allan Birnbaum, 1923-1976. *The Annals of Statistics* 10:1033.
- BLOM, GUNNAR. 1987. Harald Cramér, 1893-1985. *Annals of Statistics* 15:1335.
- BOARDMAN, THOMAS J. 1994. The statistician who changed the world: W. Edwards Deming, 1900-1993. *American Statistician* 48:179.
- CAMERON, J. M., and Rosenblatt, J. R. 1995. Churchill Eisenhart, 1913-1994. *IMS Bulletin* 24:4.
- CHESTER ITINER BLISS, 1899-1979. 1979. *Biometrics* 35:715.
- CRAIG, CECIL C. 1978. Harry C. Carver, 1890-1977. *Annals of Statistics* 6:1.
- CUNLIFFE, STELLA, V. 1976. Interaction, the address of the president, delivered to the Royal Statistical Society on Wednesday, November 12, 1975. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A* 139:1.
- DANIEL, C., and Lehmann, E. L. 1979. Henry Scheffé, 1907-1977. *Annals of Statistics* 7:1149.
- DARNELL, ADRIAN C. 1988. Harold Hotelling, 1895-1973. *Statistical Science* 3:57.
- DAVID, HERBERT A. 1981. Egon S. Pearson, 1895-1980. *American Statistician* 35:94.

- DEGROOT, MORRIS H. 1987. A conversation with George Box. *Statistical Science* 2:239.
- . 1986. A conversation with David Blackwell. *Statistical Science* 1:40.
- . 1986. A conversation with Erich L. Lehmann. *Statistical Science* 1:243.
- . 1986. A conversation with Persi Diaconis. *Statistical Science* 1:319.
- DEMING, W. EDWARDS. 1972. P. C. Mahalanobis (1893–1972). *American Statistician* 26:49.
- DPAC, VACLAV. 1975. Jaroslav Hájek, 1926–1974. *Annals of Statistics* 3:1031.
- FIENBERG, STEPHEN E. 1994. A conversation with Janet L. Norwood. *Statistical Science* 9:574.
- FRANKEL, MARTIN, and King, Benjamin. 1996. A conversation with Leslie Kish. *Statistical Science* 11:65.
- GALTON, FRANCIS, F. R. S. 1988. Men of science, their nature and their nurture: Report of a lecture given Friday evening, 27 February 1874, at the Royal Institution, taken from *Nature*, 5 March, 1874, pp. 344–345. *IMS Bulletin* 17:280.
- GANI, J., ed. 1982. *The Making of Statisticians*. New York: Springer-Verlag.
- GEISSER, SEYMOUR. 1986. Opera Selecta Boxi. *Statistical Science* 1:106.
- GLADYS I. PALMER, 1895–1967. 1967. *American Statistician* 21:35.
- GREENHOUSE, SAMUEL W., and Halperin, Max. 1980. Jerome Cornfield, 1912–1979. *American Statistician* 34:106.
- GRENANDER, ULF, ed. 1959. *Probability and Statistics: The Harald Cramér Volume*. Stockholm: Almqvist and Wiksell.
- HANSEN, MORRIS H. 1987. Some history and reminiscences on survey sampling. *Statistical Science* 2:180.
- HEYDE, CHRIS. 1995. A conversation with Joe Gani. *Statistical Science* 10:214.
- JEROME CORNFIELD'S publications. 1982. *Biometrics Supplement* 47.
- JERRY CORNFIELD, 1912–1979. 1980. *Biometrics* 36:357.
- KENDALL, DAVID G. 1991. Kolmogorov as I remember him. *Statistical Science* 6:303.
- . 1970. Ronald Aylmer Fisher, 1890–1902. In *Studies in the History of Statistics and Probability*, edited by E. S. Pearson and M. Kendall, 439. London: Hafner Publishing Company.
- KUEBLER, ROY R. 1988. Raj Chandra Bose: 1901–1987. *IMS Bulletin* 17:50.

- LAIRD, NAN M. 1989. A conversation with F. N. David. *Statistical Science* 4:237.
- LE CAM, L. 1986. The central limit theorem around 1935. *Statistical Science* 1:78.
- LEDBETTER, ROSS. 1995. Stamatias Cambanis, 1943-1995. *IMS Bulletin* 24:231.
- LEHMANN, ERIC. L. 1997. Testing statistical hypotheses: The story of a book. *Statistical Science* 12:48.
- LINDLEY, D. V. 1980. L. J. Savage--His Work in Probability and Statistics. *Annals of Statistics* 8:1.
- LOEVE, MICHEL. 1973. Paul Lévy, 1886-1971. *Annals of Probability* 1:1.
- MAHALANOBIS, P. C. 1938. Professor Ronald Aylmer Fisher, early days. *Sankhya* 4:265.
- MONROE, ROBERT J. 1980. Gertrude Mary Cox, 1900-1978. *American Statistician* 34:48.
- MUKHOPADHYAY, MITUL. 1997. A conversation with Sujit Kumar Mitra. *Statistical Science* 12:61.
- NELDER, JOHN. 1994. Frank Yates, 1902-1994. *IMS Bulletin* 23:529.
- NEYMAN, JERZY. 1981. Egon S. Pearson (August 11, 1895-June 12, 1980), an appreciation. *Annals of Statistics* 9:1.
- OLKIN, INGRAM. 1989. A conversation with Maurice Bartlett. *Statistical Science* 4:151.
- , 1987. A conversation with Morris Hansen. *Statistical Science* 2:162.
- ORD, KETTH. 1984. In memoriam, Maurice George Kendall, 1907-1983. *American Statistician* 38:36.
- PEARSON, E. S. n.d. *The Neyman-Pearson Story: 1926-54*. Research Papers in Statistics. London: University College.
- , 1968. Studies in the history of probability and statistics. XX. Some early correspondence between W. S. Gosset, R. A. Fisher, and Karl Pearson, with notes and comments. *Biometrika* 55:445.
- RADE, LENNARE. 1997. A conversation with Harald Bergstrom. *Statistical Science* 12:53.
- RAO, C. RADHAKRISHNA. 1993. Prasanta Chandra Mahalanobis, June 29, 1893-June 28, 1972. *IMS Bulletin* 22:593.
- THE REVEREND THOMAS BAYES, F. R. S., 1701-1761. 1988. *IMS Bulletin* 17:276.
- SAMUEL-CAHN, ESTER. 1992. A conversation with Esther Seiden. *Statistical Science* 7:339.
- SHIRYAEV, A. N. 1991. Everything about Kolmogorov was unusual. *Statistical Science* 6:313.

- SMITH, ADRIAN. 1995. A conversation with Dennis Lindley. *Statistical Science* 10:305.
- SMITH, WALTER L. 1978. Harold Hotelling, 1895–1973. *Annals of Statistics* 6:1173.
- STEPHAN, R. R., Tukey, J. W., Mosteller, F., Mood, A. M., Hansen, M. H., Simon, L. E., and Dixon, W. J. 1965. Samuel S. Wilks. *Journal of the American Statistical Association* 60:939.
- STIGLER, STEPHEN M. 1989. Francis Galton's account of the invention of correlation. *Statistical Science* 4:73.
- . 1977. Eight centuries of sampling inspection: The trial of the pyx. *Journal of the American Statistical Association* 72:493.
- STINNETT, SANDRA, et al. 1990. Women in statistics: Sesquicentennial activities. *American Statistician* 44:74.
- STRAV, MIRON, and Olkin, Ingram. 1994. A conversation with Margaret Martin. *Statistical Science* 9:127.
- SWITZER, PAUL. 1992. A conversation with Herbert Solomon. *Statistical Science* 7:388.
- TAYLOR, G. I. 1973. Memories of Von Karman. *SIAM Review* 15:447.
- TAYLOR, WALLIS. 1977. Lancelot Hogben, F.R.S. (1895–1975). *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*, Part 2:261.
- TEICHROEW, DANIEL. 1965. A history of distribution sampling prior to the era of the computer and its relevance to simulation. *Journal of the American Statistical Association* 60:27.
- WATSON, G. S. 1982. William Gemmill Cochran, 1909–1980. *Annals of Statistics* 10:1.
- WHITNEY, RANSOM. 1997. Personal correspondence to the author dealing with the genesis of the Mann-Whitney test.
- WILLIAM EDWARDS DEMING. 1900–1993. 1994. Alexandria, VA: American Statistical Association. [A pamphlet prepared in support of the W. Edwards Deming Fund]
- ZABELL, SANDY. 1994. A conversation with William Kruskal. *Statistical Science* 9:255.
- . 1989. R. A. Fisher and the history of inverse probability. *Statistical Science* 4:247.

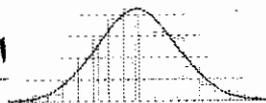
Other books and articles, material from which was used in this book:

- ANDREWS, D. F., Bickel, P. J., Hampel, F. R., Huber, P. J., Rogers, W. H., and Tukey, J. W. 1972. *Robust Estimates of Location: Survey and Advances*. Princeton, NJ: Princeton University Press.

- BARLOW, R. E., Bartholomew, D. J., Bremner, J. M., and Brunk, H. D. 1972. *Statistical Inference Under Order Restrictions: The Theory and Application of Isotonic Regression*. New York: John Wiley & Sons.
- BOSECKER, R. R., Vogel, F. A., Tortora, R. D., and Hauschak, G. A. 1989. *The History of Survey Methods in Agriculture (1863-1989)*. Washington, DC: U.S. Department of Agriculture, National Agricultural Statistics Service.
- BOX, G. E. P., and Tiao, G. C. 1973. *Bayesian Inference and Statistical Analysis*. Reading, MA: Addison-Wesley.
- BRESLOW, N. E. 1996. Statistics in epidemiology: The case-control study. *Journal of the American Statistical Association* 91:14.
- COCHRAN, WILLIAM G., and Cox, Gertrude M. 1950. *Experimental Designs*. New York: John Wiley & Sons.
- COHEN, L. JONATHAN. 1989. *An Introduction to the Philosophy of Induction and Probability*. Oxford: Clarendon Press.
- . 1977. *The Probable and the Provable*. Oxford: Clarendon Press.
- CORNFIELD, J., Haenszel, W., Hammond, E. C., Lilienfeld, A. M., Shimkin, M. B., and Wynder, E. L. 1959. Smoking and lung cancer: Recent evidence and a discussion of some questions. *Journal of the National Cancer Institute* 22:173.
- DAVID, F. N., and Johnson, N. L. 1951. The effect of non-normality on the power function of the F-test in the analysis of variance. *Biometrika* 38:43.
- DAVIES, BRIAN. 1999. *Exploring Chaos—theory and experiment*. Reading, MA: Perseus Books.
- DAVIS, PHILIP I. 1980. Are there coincidences in mathematics? *American Mathematical Monthly* 88:311.
- DEMING, W. EDWARDS. 1974. Selected topics for the theoretical statistician: Invited talk presented at the Princeton meeting of the Metropolitan Section of the American Society for Quality Control, November 17, 1974.
- DOLL, RICHARD, and Hill, Austin Bradford. 1964. Mortality in relation to smoking: Ten years' observations of British doctors. *British Medical Journal* 1:1399.
- DOOB, J. L. 1953. *Stochastic Processes*. New York: John Wiley & Sons.
- DORN, HAROLD F. 1959. Some problems arising in prospective and retrospective studies of the etiology of disease. *New England Journal of Medicine* 261:571.
- EPFON, BRADLEY. 1971. Does an observed sequence of numbers follow a simple rule? (Another look at Bode's law). *Journal of the American Statistical Association* 66:552.

- ELDERTON, WILLIAM PALIN, and JOHNSON, Norman Lloyd. 1969. *Systems of Frequency Curves*. London: Cambridge University Press.
- FEINSTEIN, AVAN R. 1989. Epidemiologic analyses of causation: The unlearned scientific lessons of randomized trials. *Journal of Clinical Epidemiology* 42:481.
- FIENBERG, STEPHEN, ed. 1989. *The Evolving Role of Statistical Assessments as Evidence in the Court*. New York: Springer-Verlag.
- FISHER, R. A. 1935. *The Design of Experiments*. Subsequent eds. 1937–1966. It was also trans. into Italian, Japanese, and Spanish. Edinburgh: Oliver and Boyd.
- . 1930. *The Genetical Theory of Natural Selection*. Oxford: University Press.
- . 1925. *Statistical Methods for Research Workers*. Subsequent eds. 1928–1970. It was also trans. into French, German, Italian, Japanese, Spanish, and Russian. Edinburgh: Oliver and Boyd.
- FREGE, F. B. 1952. *Symbolic Logic: An Introduction*. New York: The Ronald Press Company.
- GREENBERG, B. G. 1969. Problems of statistical inference in health with special reference to the cigarette smoking and lung cancer controversy. *Journal of the American Statistical Association* 64:739.
- GUMBEL, E. J. 1958. *Statistics of Extremes*. New York: Columbia University Press.
- KEYNES, J. M. 1920. *A Treatise on Probability*. New York: Harper and Row (1962).
- KOSKO, B. 1995. *Fuzzy Thinking: The New Science of Fuzzy Logic*. New York: Hyperion.
- KUHN, T. 1962. *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago: University of Chicago Press.
- MENDEL, GREGOR. 1993. *Gregor Mendel's Experiments on Plant Hybrids: A Guided Study*, edited by Alain F. Corcos and Floyd V. Monaghan. New Brunswick, NJ: Rutgers University Press.
- PEARSON, KARL. 1935. On Jewish-Gentile relationships. *Biometrika* 220:32.
- SALSBERG, D. S. 1992. *The Use of Restricted Significance Tests in Clinical Trials*. New York: Springer-Verlag.
- SAVAGE, L. J. 1954. *The Foundations of Statistics*. New York: John Wiley & Sons.

الفهرس



- الأريون 136
 أستري (ميلان) 134، 135
 آلية الكون 9، 11
 أندريه نيكولا فيتش = كولموغوروف
 آيلين 155
 أيزنهاوت 105
 أيزنهاوت (تشرشل) 30، 104، 105
 أيزنهاوت (لوش) 305
 آينشتاين 49
 ابتكار بوكس EVOP 403
 أبحاث ج. نيمان الإحصائية 159
 أبحاث الدفاع الوطني 307
 الأبحاث الزراعية 356
 أبحاث نيلسون الإعلامية 250، 251
 الأبحاث الفدرالية 202
 ابن بيرسون 47، 94
 ابن فيشر البكر (جورج) 71
 اتباع العشوائية 84
 اتجاه بوكس 402
 الاتجاه البييزيني 200
 الاتجاه الترددي 169
 الاتحاد السوفييتي 125، 128، 132، 218، 220،
 262، 239
 اتحاد العمال الاشتراكي لعالمي المختبرات
 127
 اتخاذ القرارات 429، 430، 439
 أتالنتا 117
 أثر الفراشة 145
 أثر هطول المطر على... 77
 احترام الذات 89
 احتساء الشاي 373
 احتلال هتلر لبولندا 172
 الاحتمالات البعدية 200
 الاحتمالية 409، 412، 429، 433، 437، 438، 440
 الاحتمالية الإسنادية 182
 الاحتمالية الرياضية 439
 الاحتمالية الشخصية 437، 442
 الاحتمالية العكسية 185، 192، 193
 الاحتمالية الفردية 193، 198، 200
 الاحتمالية القصوى 251
 الاحتمالية المبدئية 200
 الاحتمالية المشروطة 189
 الاحتمالية مقابل مستوى الثقة 183
 أحداث 215
 أحداث مجتمع كامبريدج الفلسفي 241
 الإحصاء 242
 الإحصاء الابتدائية 400
 إحصاء البطالة لسنة (1937) 255
 الإحصاء التجريدي 310
 الإحصاء التطبيقي 313
 الإحصاء في بريستون 304
 الإحصاء في غينيس 374

- الإحصاء وجهود الحرب 307
 الإحصائيات البيزية 401
 إحصائيات الحدود القصوى 99, 96
 الإحصائيات الرياضية 327
 إحصائيات المكتب المظلم 381
 إحصائية - و 12، 138
 الإحصائيون الرياضيون 417
 الأحماض النووية أو الـ دي إن إي DNA 69, 48
 اختبارات لـ «الطالب» 56, 58, 59, 60, 285, 236, 352
 اختبار التبدل 434
 اختبار تشاي Cfi ترتيب لصلاحية التوافق 162, 147
 اختبار جودة القوة 47
 اختبار الدلالة 59, 148, 401, 404
 اختبار صلاحية التوافق (ليبرسون) 143, 147
 اختبار الفرضيات لنيمان - بيرسون 404
 اختبار الفرضية 59, 148, 161, 350, 369, 401
 الاختبارات الخالية من التوزيعات 239
 اختراع برادلي إفرون 414
 الاختلاف السكاني 278
 اخدم وأطع 318
 الأخطاء (الفادحة) 345, 346
 الأخوان فيثاغورث 317
 إدارة الغابات 348, 349
 إدارة النوعية الشاملة 362
 الأدميرالية 141
 إذا استطاعت اليابان فلماذا لا نستطيع نحن؟ 357
 أرستو 42, 428
 الأرقام التي تستخدم في المقاييس 38
 إرهاب ستالين 133, 135, 218
 أساسيات الإحصاء 438
 الأساليب الإحصائية 286, 288, 348, 356
 الأساليب الإحصائية للباحثين 70, 85
 الأساليب الإحصائية والاستقراء العلمي 171, 401
 الأساليب البييزية 193, 323
 الأساليب الجبرية المنبثقة 428
 أساليب ر. آ. فيشر 356
 الأساليب الرياضية في الإحصاء 71
 أساليب العينات الإحصائية 359
 أساليب فيشر ذات الاحتمالات القصوى 109
 أساليب كوشران 407
 أسباب الجرائم السياسية 97
 إسبانيا 134, 135
 أستاذ عبقرى 61
 استبيان العينة 257
 الاستبيانات العشوائية 256
 الاستخبارات البريطانية 322
 استدراك 445
 أستراليا 129, 241, 242, 315
 الأسترايون 47
 الاستعانة بفكرة بيرسون الثورية 36
 استعمال فيشر لقيم - ب 150
 الاستغناء عن المتغيرات 235
 الاستقراء الرياضي 319
 استنشاق نسيب الربيع 417
 أسست الأكاديمية العلمية الوطنية... 178
 أسطورة يخل سكان هارتيك 393
 إسقاط القنبلة الذرية على اليابان 308

- أسلوب إعادة أخذ العينات وغيره من
أساليب الكمبيوتر 415
أسلوب EM 114
- الأسلوب البيزيئي التسلسلي 202
الأسلوب التكراري الخوارزمية 111
أسلوب السلسلة البيزيئية 193
أسلوب الكمبيوتر 415
أسلوب الماركاردت 114
الأسلوب المتروبوليس 114
الأسمدة التجريبية 80
أسئلة حول الاحتمالية العكسية 192
أسئلة عن الحاضر وعن المنازعات 93
الاشتراكية 68
الاشتراكيون القوميون 96
اشتقاق دي موافر للتوزيع الطبيعي 389
الاشعة فوق البنفسجية 178
الأشياء 49، 39، 49
أصول المواصفات البدنية والنفسية... 94
الاضطرابات العصبية النفسية 424
الأطفال المصابون بسرطان الدم 358
الأطفال الموهوبون 208، 212، 388
أعداء الدولة 410
الأعشاب الضارة 83، 82، 81
أعضاء هيئة جامعة وارسو التدريسية 136
أعمال أيدجورث 286
أعمال الحرب 231
أعمال طالب 121
أعمال فيشر 121
أعمال كانمان وكفرسكي 441
إغلاق مختبر بليس 124
أغلقوها! إضراب، إضراب أغلقوها 199
الاقتراضية 12
إفرون (برادلي) 415، 414، 352، 59
- إفرون وأسلوب رباط الحذاء 414
أفضل حساب للرقم التالي هو قيمة الرقم
الأخير 390
الأفكار التجريدية 302
الأفكار الرياضية الثلاث 12
الاقتصاد 41، 88
إقليدس 303، 302، 301
الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم 435
اكتشاف المواد الكيميائية والأدوية 351
أكيد تقريباً 441
الـ 80 - LD 123
الـ 25 - LD 123
الـ 10 - LD 123
البايني 233
الباييا 44
الألعاب والآلهة والقمار 233
الألغام الأرضية 308
الألمان 393
ألمانيا 30، 96، 98، 139، 140، 206، 375
إليكساندروف (باثال) 209
إلنوي (ولاية) 367
الإمبراطورية البريطانية 311
أمراض القلب 327
الأمراض المزمنة 393
أمريكا 104، 125، 359
أمريكا الشمالية 299
أمريكا اللاتينية 136
الأمريكيون 393
أمسيات الشاي 173
الأمميون 46
أموات البيومترك 94
إميل ج = غامبل
إن قيمة P تساوي أقل من (0,001) 383

- أتامونو (ميغيل دي) 134، 135
 إنتاج الفولاذ 365
 الانتخابات السياسية 256
 انتصار النماذج الإحصائية 417
 انتظار الانتهاء الكامل للاتحاد السوفييتي 221
 انتقال المقاييس... 32
 إنجلترا 17، 30، 65، 124، 125، 163، 214، 225، 249، 285، 315
 الإنجليز 393
 الإنحراف القياسي 38
 الإنحراف المعياري 182
 الإنحياز 108
 أندرسون (إيريك) 392
 أندرسون (ثيودور و.) 307
 أندرسون (ريتشارد) 308
 الأنزيمات 327
 الانسجام 107
 الأنظمة المشوشة 417
 أنظمة وزارة الخارجية الأمريكية 98
 انعدام العيب 362
 الانفجارات النووية تحت الأرض 80
 إنفا متأكدون بنسبة 95٪ أن... 192
 الأنوار التحذيرية 201
 الاهتزازات الأرضية 211
 الأهداف والأدوات 99
 أصل بوسطن 333
 إهمال المجتمع الرياضي 70
 الأوائل 405
 أوروبية 125، 170، 187، 217، 248، 262، 308، 372
 أوروبية المدمرة 374
 الأوروبيون 47
 أوكرانيا 220
 أوكسفورد 322
 أولدفيك 226
 أولشن (ريتشارد) 392
 أوليفر = كرومويل
 إيدجورث 181
 الايدز (وباء فقدان المناعة المكتسبة) 175، 216، 177، 176
 إيدنبرغ 303
 إيرلندا 51، 375
 أيسدور 316
 إيشيكاوا (إيشيرو) 359
 إيطاليا 410، 411، 437
 الإيطاليون 393
 إيغوروف (أنا ديمترييفينا) 208
 إيفون بيرسون ابن كارل بيرسون 104
 أيلان (أود) 391، 392، 395
 الإيمان 10
 أيمس 285، 286
 إيمي = توزو
 إيوا (ولاية) 287، 289، 302، 303
 ياندنوم 335
 يار (كارن) 447
 ياراسيلسوس 121
 يارتون (د. إي.) 232
 يارزن (مانويل) 415، 416، 417
 يارنارد 253
 ياسكال 12
 الياسكالانية 430
 بالتمور 404
 بانكس (ديفيد) 317
 باهادور (وراج راغو) 165

- بالتظلي 322
 البله 224
 بليس (تشيستر) 118، 119، 125، 127، 128، 218
 بليس في ليثينغراد السوفيتية أثناء فترة
 إرهاب ستالين 123
 بنات حواء 300
 البنقدية 187
 بنسلفانيا 201
 بنية الثورات العلمية 421
 بهادور (ر. ب.) 245
 البواخر 365
 بواسون 53
 بوانكاري (هنري) 145، 146
 بوري (مادان) 249
 بوس (ر. سي.) 249
 بوسطن 324، 333
 بوشكين 209
 بوكس (جورج) 214، 346، 347، 350، 351، 355
 443، 403، 402، 356
 بوكس في الولايات المتحدة 351
 بوكس وكوكس 355، 401، 402، 404
 بول (روبرت السير) 63
 بولندا 163، 172، 316
 البولنديون 136
 بولي (آ. ل.) 103
 بويل للغازات 9
 بييرباخ (لودفيغ) 139
 البيت الأبيض 295
 بيتمان (أدوين جيمس جورج) 241، 242، 243،
 244، 352، 444
 بيتو (ريتشارد) 395، 396، 397، 398، 404، 406
 بيج (بيل) 447
 باولي (ج. م.) 180، 181، 184
 البحر المتوسط 187
 البحرية الأمريكية 353
 البحرية الملكية 170
 بدأت الحرب 320
 بدالة 150
 البدانيون 47
 البدع الإدارية 362
 البدعة (البدع) البييزينية 185، 187، 193
 البديل 164
 البديهيات 301
 بديهيات نظرية الاحتمالية 212
 البرازيل 144
 براميل البيرة 378
 براهين غلفينكو - كانتيلي 412، 413، 414، 416
 برج الأسد 271
 برراك، برراك، برراك 113، 114
 برلين 138، 139، 141
 البرنامج الجديد وأخذ العينات 252
 البرونسييفا 227
 بريطانيا العظمى 129، 210، 217، 351، 372، 395
 برينستون 306، 332، 352، 353، 354
 بستان الفنون 112
 بصمات الأصابع 32
 البطالة 255، 298
 بقايرز 20
 البقاء للأقوى 41
 بل (أغنيس) 367
 بل (إيريك تمبل) 338
 بلاتو 310، 311
 بلاكسبيرغ 322
 بلاكويل (ديفيد) 172
 بلاكيت (بيتر) 141

تاريخ الرياضيات 131	بيرسون الأول 31
تاكسي (جون) 178، 158، 306، 307، 329، 331، 353، 345، 341، 339، 333، 332	بيرسون (إيفون س.) 47، 104، 155، 156، 161، 162، 262، 232، 228، 162
تامبوف 204	بيرسون (سيك) 30
تأمين الغذاء للمواطنين 221	بيرسون (كارل) 29، 30، 31، 33، 35، 38، 39، 40، 41، 42، 44، 48، 52، 53، 54، 57، 59، 60، 61، 65، 66، 67، 68، 72، 76، 79، 86، 87، 89
تاتوشنا 204	التبادل الفكري 368
تايوان 393	التبغ 267
التبادل الفكري 368	تثبتت الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم... 435
التبغ 267	تبنى هذا العلم للمقاييس الدقيقة 92
تثبتت الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم... 435	تبيليسي 208
تبنى هذا العلم للمقاييس الدقيقة 92	التجارب الطبية 399
تبيليسي 208	التجارب المضبوطة عشوائياً 82
التجارب الطبية 399	التجربة الحيوية 376
التجارب المضبوطة عشوائياً 82	التجربة العلاجية 396
التجربة الحيوية 376	تجربة ما إذا كان بإمكان السيدة تذوق الفرق في الشاي 148
التجربة العلاجية 396	التجريدات الرزينة والجميلة 304
تجربة ما إذا كان بإمكان السيدة تذوق الفرق في الشاي 148	التجنيد الإلزامي 140
التجريدات الرزينة والجميلة 304	تحسين المعرفة الطبيعية 170
التجنيد الإلزامي 140	التحليل الاحتمالي 119، 120، 121، 122
تحسين المعرفة الطبيعية 170	التحليل الإحصائي 80
التحليل الاحتمالي 119، 120، 121، 122	التحليل الإحصائي للبيانات العلمية 15
التحليل الإحصائي 80	تحليل التفاوت 85
التحليل الإحصائي للبيانات العلمية 15	التحليل الدالي المجرد 389
تحليل التفاوت 85	تحليل قيسر للتفاوت 85
التحليل الدالي المجرد 389	التحليل المصاحب للمتغير 86
تحليل قيسر للتفاوت 85	تحليلات استكشافية للبيانات 339
التحليل المصاحب للمتغير 86	تحليلات التغذية والإنتاج 259
تحليلات استكشافية للبيانات 339	التحليلات المتوالية 309
تحليلات التغذية والإنتاج 259	تحليلات المجازفة 425
التحليلات المتوالية 309	بيرسون (ثيمان) 369
تحليلات المجازفة 425	بيرسي 324
بيرسون (ثيمان) 369	بيرغين بلسن 374
بيرسي 324	بيركلي 172، 233
بيرغين بلسن 374	بيركسون (جوزيف) 280، 266
بيركلي 172، 233	الميروقدراطيون في روسيا 262
بيركسون (جوزيف) 280، 266	بيثوب (إيفون) 300
الميروقدراطيون في روسيا 262	البيع بالتجزئة 259
بيثوب (إيفون) 300	بيكاسو (بابلو) 341، 335
البيع بالتجزئة 259	بيكاسو عصره في الإحصاء 331
بيكاسو (بابلو) 341، 335	بيل (جوليا) 43
بيكاسو عصره في الإحصاء 331	بيلمان (ريشارد) 328
بيل (جوليا) 43	بلوروسيا 220
بيلمان (ريشارد) 328	بين (لويس) 256
بلوروسيا 220	بينتام (جيريمي) 224
بين (لويس) 256	البيومثريكا 43، 44، 45، 46، 47، 54، 55، 56، 61، 65، 66، 72، 104، 171، 193، 217، 228، 237
بينتام (جيريمي) 224	425، 355، 315، 311، 303، 247
البيومثريكا 43، 44، 45، 46، 47، 54، 55، 56، 61، 65، 66، 72، 104، 171، 193، 217، 228، 237	بييز (ريفارد) توماس) 185، 191، 198، 202
425، 355، 315، 311، 303، 247	البييزينيون 193
بييز (ريفارد) توماس) 185، 191، 198، 202	تاريخ الإحصاء في القرنين السابع والثامن عشر 93
البييزينيون 193	
تاريخ الإحصاء في القرنين السابع والثامن عشر 93	

- التحول من لينديبيرغ - لثقي إلى إحصائيات 137
- تصميم الاستبيان 255
- تصميم التجارب 20، 26، 312
- تصنيف نيلسون 250
- التطبيقات الإحصائية 410
- تطور التفاضل الجنسي 67
- تطور مصانع القذور الصيئية 47
- تطور المؤشرات الاقتصادية 293
- تطورات إضافية 239
- تطوير مبيدات الحشرات 124
- التعامل مع التلوث 343
- تعدد جوانب تاكي 335
- التعريف الترددي للاحتمالية... 168، 183
- تعريف ر. آ. فيشر للإحصائية 137
- التعليم الرياضي لجبرزي نيمان 153
- تعميم ارتداد غالتون إلى الوسط 79
- التغذية الاستراتيجية 387
- التغير غير المتوقع 377
- التغيرات العشوائية 41
- تفرسكي (أموس) 440، 441
- التفرقة العنصرية 173
- تقدير جوهر الكثافة 415
- التقديرات الحثية للموقع... 345
- التقريب المشوش 416
- التقنيات البيزيتية 443
- التكافؤ العلاجي 399
- تكامل ستيلتيس 413
- تكساس 144، 301، 305، 310، 314
- التكيفية 355
- التلمود 12
- التلوث 343
- التمثال ذو الأقدام الطينية 421
- التناظر 39
- التناقض الظاهري 433
- تحويلات فوربيه (السريعة) 331، 335
- تحويلات بوكس وكوكس 356
- تحيز المنشورات 281
- تخطي الأزمات 362، 365
- تخطي ركام التربة الصعبة 63، 74
- التخمير التام 53
- التدخين 152، 190، 191، 266، 273، 276، 277، 435
- تدخين التبغ 279
- التدخين السلمي يضاعف احتمال الإصابة بالسرطان 426
- التدخين عامل مسبب قي... 267
- التدخين مضر للجميع 282
- التدخين والخلاف حول السرطان... 265
- التدخين والسرطان 268، 273، 436
- التدخين والسرطان مقابل عامل البرتقال 279
- التدخين يسبب سرطان الرئة 278، 283، 432
- الترانزيستور الحديث 414
- التربة الصعبة 78
- تركيبة كوكس 401
- تركيبة نيمان - بورسون (المتينة) 400، 401
- التسالي الرياضية 323
- تستلف القوة 336
- تسمانيا 243
- تشابل هيل 292
- تشاي تريبج 147، 155
- تشلسي 229
- التشويش المعقد 221
- تشيرنوف (هيرمان) 239
- التصاميم التجريبية 288
- تصلب الشرايين 434

- ثانوية جورج واشنطن بنيويورك 325
 الثدييات البدائية 48
 الثقة 180
 الثورة الإحصائية... 14، 29، 64، 92، 129، 143،
 144، 211، 235، 238، 290، 344، 347، 366
 417، 422، 423، 425، 427، 429، 433،
 442، 444، 446، 447
 الثورة الإحصائية العامة 69
 ثورة بيرسون الإحصائية 423
 الثورة البيروسونية 192، 49
 الثورة الروسية 237
 الثورة العلمية 11، 426
 ثورة الكمبيوتر 408
 جاء الكمبيوتر بعد ذلك... 110
 الجاذبية 422
 الجاسوسية الغامضة 55
 جاك (أيسدور) 317
 جامعة آرهوس في الدانمرك 392
 جامعة أترينش في هولندا 392
 جامعة ألمانيا 96
 جامعة أوسلو في النرويج 391
 جامعة أوكسفورد 51، 430
 جامعة آيمس، إيوا 287
 جامعة إيوا 285، 301، 415
 جامعة بارنارد 252
 جامعة براون 333
 جامعة برنستون 136، 258، 290، 304، 331،
 351، 353
 جامعة بريذنسبي 249
 جامعة بنسلفانيا 19
 جامعة تاسمانيا 241، 242، 243
 جامعة تكساس 294
 جامعة الثقافات المتعددة 389
 تدبؤ حوادث المستقبل 9
 التنسيق العشوائي 85
 تخليط الكليات من اليهود 139
 تنمية البازلاء 22
 التوافق 232
 تودمانتر 181
 التوزيع (التوزيعات) الاحتمالي 38، 42، 56،
 79، 130، 298، 418، 424، 433، 442
 التوزيع الإحصائي 62، 120، 245
 التوزيع (التوزيعات) الإسنادي 182، 184
 التوزيع الافتراضي 12
 التوزيع الانحرافي 29، 38، 40، 53، 57
 التوزيع البيواسوني 53، 54
 توزيع الحدود القصوى 95
 التوزيع الرقمي 36
 التوزيع الطبيعي 241، 390
 التوزيع العشوائي 42
 التوزيع الغاوسي 37
 التوزيع الفاسد 353
 التوزيع القياسي 37، 38
 التوزيع والمقاييس المتغيرة 35
 توزيع وايبل 299
 توزيعات الأرقام 442
 التوزيعات السارية 158
 التوزيعات العددية 442
 التوطئة 331
 توفي أندريه نيكولا فيتش كولموغوروف
 في... 217
 توفي سامويل س. ويلكس... 314
 توفي غالتون في سنة (1911) 45
 توماسيلي (فيكتوريا) 447
 تيببت (ل. هـ. س.) 299
 تيببت (ليونارد، هنري كالب) 91، 92، 95

- جامعة ولاية موسكو 206، 209
 جامعة ويسكونسن 300، 351
 جامعة ويسليان في ميدلتاون 430
 جامعة يل 72، 119، 354، 367، 368
 الجامعة اليهودية في القدس 440
 جامعة أستراليا 244
 جامعات إنجلترا 242
 جائزة ديمغ السنوية 359
 جائزة نوبل في الاقتصاد 259
 جبال الألب 45
 الجبر 111، 270
 جداول معامل الربط 226
 الجذر التكراري 340
 جرعة الـ 50٪ المميئة 121
 الجرعة القاتلة 117
 الجريمة السياسية 96
 جزر كريت 187
 جغرافية إيوا 285
 الجماجم 247، 248
 جماعة القمصان البنية 96، 97
 جمجمة أوليفر كرومبول 45
 جمعية الأبحاث البريطانية لصناعة القطن 92
 جمعية الإحصاء الرياضية 315
 الجمعية الأمريكية للإحصائية 289، 292، 314
 الجمعية البريطانية 93
 الجمعية الملكية 103
 الجمعية الملكية الإنجليزية للإحصاء 101
 الجمهوريات السوفيتية 217
 جمهورية البندقية 187
 الجنس 275
 جنوب أفريقية 315
 جنوب إنجلترا 47
 جنوب أوروبا 315
 جامعة جونز هوبكينز 404
 جامعة جيساس في كامبردج 319
 جامعة ديوك 292
 جامعة رتغرس 293
 جامعة روما 409، 410
 جامعة سالامانكا 134
 جامعة ستانفورد 89، 326، 327، 352، 414، 441
 جامعة ستورز 19
 جامعة سي سي أن ي CCNY 325، 326
 جامعة شيكاغو 165، 245، 421
 جامعة كاركوف 153
 جامعة كارناغي ميلون 436
 جامعة كارولينا 137
 جامعة كاليفورنيا 287
 جامعة كاليفورنيا بيركلي 172، 232
 جامعة كاليفورنيا ريفرسايد 233
 جامعة كامبردج 47، 59، 61، 64، 77، 319، 350
 جامعة كنتاكي 285
 جامعة كولورادو 366
 جامعة كولومبيا 99، 136، 259، 304، 416
 جامعة كونيتيكت 19، 75، 157، 428
 جامعة لندن 104، 350
 جامعة ملبورن 242
 جامعة ميتشيغان 290، 303
 جامعة مينوسوتا 436
 جامعة نورث كارولينا (التدريسية) 141، 290، 291، 292
 جامعة نورمال سوبيريور 388
 جامعة هارفرد 114، 260، 326، 392، 406
 جامعة هارفرد للصحة العامة 13
 جامعة هاورد 172
 جامعة واشنطن 392
 جامعة وايومنغ 253، 366

- جئوب فرئسا 98
 جهاز الء أوريري 422 orrery
 جوان 352
 جون بول الئاني (البابا) 209
 الجورهر غير المئالي 416
 جيبرت (هارالء) 140
 الجيش الألباني 44
 الجيش الألماني يسئسلم 374
 الجيش الأمريكي 308
 الجيش البروسي 54
 الجيش البريطاني 349
 جيلين 12
 الجينات (الرياضية) 350، 220
 جيني (كرانو) 412، 411
 جيني (جون) 194
 الحاسبات (الآليات) 288، 40
 الحالات النظامية 109
 حءس الءء المركزي 133
 حدود الطوبولوجيا 301
 الءءء الليئوانية 125
 الحرب الاقئصاءية 41
 الحرب الأمريكية (الباردة) 207، 220
 الحرب الأهلية الإسبانية (ضء الفاشيين) 373، 133
 الحرب الباردة 310
 الحرب التكنيكية 142
 الحرب السوقيئية 207
 الحرب العالمية الأولى 31، 65، 138، 153، 225، 321، 242
 الحرب العالمية الئانية 68، 71، 128، 138، 172، 206، 210، 214، 259، 260، 287، 293، 306
 الحرب العالمية الئانعة 334، 334، 347، 353، 368، 373
 حرب العصابات 363
 حرب ئيئنام 199، 268
 حرب كرايمين 224
 حركة علم ئحسين النسل 67
 الحرية 187، 133
 حرية التعبير 410
 الحزب الاشرائي 126
 حساب الأئر الضمني للءلاج 406
 حساب الاحئمالاء والتطبيقات 410
 حساب (الء) 5 - 122، 123
 حساب ئيم - ا للائئباراء الفرضية 398، 398
 حساباء الء EM إي أم 131
 الحساباء الوافقية 238
 الحساباء المئوانية 309
 حشرات بليس 121
 الحشرات الروسية 135
 حقل يروء بالء 80
 حقول إنجلئرا 81
 حقول سيفما 312
 الحقية العامءية 329
 الحكم ئحء الشكوك الاسئكشاف والئحيز 440
 الحكوماء الفوضوية 315
 الحكومة الفاشية 411
 حكومة الكومولء 244
 حل فيشر 282
 حل كورئفيلء 274
 حل نيمان 179
 خلفاء الحرب العالمية الئانية 141
 حلقة الوصل بين... 299
 الءطول الئي أوءءئها 19
 الحماية الئائعة 114
 حي اليهود الفقير في واينئابل بلئن 316

- حيوية 376
- دراسات في تغير المحصول (6) 77
- دراسات في تغير المحصول 75، 213
- دراسات كوشراً المتعلقة بالمساعدة 404
- دراسات مرض السرطان 396
- دراسة بريستون للمثانة 353، 354
- دراسة قصور القلب الاحتقاني = قصور القلب الاحتقاني
- دراسة مونت كارلو 354
- دراسة الهالوثين 300
- دراسة هيل ودول 276، 282
- درجات الحرية 86، 147
- الدعوة الماركسية اللينينية 126
- دميتري مندلييف مركبة الأبحاث 209
- دوتي (فلورنس) 253
- دوج 187
- دورن (هـ. فـ) 278
- الدول الاسكتلندية 206، 275
- دول (ريتشارد) 274، 277، 281
- دول الكومنولث 102
- الدولة البولندية 154
- دي فينيبي (برونو) 198، 199، 437، 438
- دي موافر 12
- دياكونس (بيرسي) 323، 324، 325، 327
- ديتني (مان) 238
- ديدريك (كال) 255
- ديروزا (جوليا) 447
- ديشيد (فلورنس نايتنجيل) (ف. ن.) 227، 228
- 229، 230، 232، 233، 237، 249، 288
- ديمنغ (و. إدوارد) 171، 357، 359، 360، 363
- 365، 366، 368، 369، 401
- ديمنغ واختبار الفرضية 369
- الديموقراطيون الألمان 98
- ذاك العزيز السيد غوسبيت 51
- خبير الأرصاد 433
- خدعة الققة 175، 180
- الخرز الأبيض 360
- الخرز الأحمر 360، 361
- خروشيف (نيكيتا) 221
- خزينة الميراث البشري 94
- خطأ (التوزيع) التوزيعي 37، 38
- الخطأ المحتمل للوسط 56
- الخطر البوليسي 258
- خطة البيوميترىكا 41
- خطى المارتينغيل 383
- خلايا الخميرة 52، 53، 54
- الخلايا الشوفانية 273
- الخموند 176
- خنتشاين (الكساندر يا) 220
- الخوارزمية 111
- دارتموث 47
- داتشي (هـ. إ.) 323
- الدارونية 93
- الدارونية والتقدم الطبي وتحسين النسل 94
- داروين (تشارلز) 29، 41، 42، 44، 48، 67، 422
- الدالة الاحتمالية 156
- الدانمرك 129، 138، 141
- دبلن 51
- دخول المستشفى المتكرر 385
- دراسات الاستعادة 275
- دراسات الصحة والتدخين 435
- دراسات في تغير المحصول (1) 76، 77، 78
- دراسات في تغير المحصول (2) 77، 85
- دراسات في تغير المحصول (3) 87
- دراسات في تغير المحصول (4) 77، 86

- ذِوَاقَةُ الشَّاي 15، 17، 20، 27
 الرُّؤْيَا ثَلَاثِيَةُ الْأَبْعَادِ 353
 الرُّؤْيَا الْبَاسْكَالَانِيَّةُ 430
 رُؤْيَا دِيمَنْغُ 403
 الرِّيَاضِيَّاتُ 110، 109، 471، 46
 رِيَاضِيَّاتُ الْآرِيَّةِ وَغَيْرِ الْآرِيَّةِ 139
 الرِّيَاضِيَّاتُ التَّجْرِيدِيَّةُ 303
 الرِّيَاضِيَّاتُ التَّطْبِيقِيَّةُ 410
 رِيَاضِيَّاتُ الشُّعْرَاءِ 428
 الرِّيَاضِيَّاتُ الْمُجَرَّدَةُ إِزَاءَ الْإِحْصَائِيَّاتِ
 النَّافِعَةُ 382
 الرِّيَاضِيَّاتُ الْيُونَانِيَّةُ 311
 رِيْتَشَارْدُ الثَّلَاثِ 134
 رِيْزَنْ (جُونُ فَاَنْ) 416، 417
 رِيْسُ (مَرَضٌ) 191
 رِيْغَا 128
 رِيْفُ شَمَالِ لَنْدَنْ 74
 رِيْكَوْرْدُ (رُوْبِرْتٌ) 112
 زَارْكَوْفِيْكَ (س. س.) 218
 الزَّلَازِلُ 80
 زِيْنُو (رِيْنِيْرِي) 188
 سَابِيْسُ (بَاتْرِيْكَ) 441
 سَافَاْجُ (أ. رِيْتَشَارْدُ) 239
 سَافَاْجُ (ل. ج. جِيْصِي) 72، 165، 184، 198،
 199، 245، 437، 438
 سَالْسِيُوْرْغُ (دِيْفِيْدُ) 159
 سَامُ الْمَتَمَلِّقِ 93
 السَّامِيَّةُ 411
 سَبَايُ 93
 سَبِقُ السِّيْفِ الْعُذْلُ 126
 سِتَالِيْنُ 123، 125، 128، 133، 135، 136، 205،
 218، 219
 السِّتَالِيْنِيَّةُ 133
 رَاسَلُ (بِيْرْتَرَانْدُ) 268، 272، 281
 رَاسَلُ (جُونُ) 73
 الرَّأْسَمَالِيَّةُ 111
 رَالِي 291
 رَاوُ (سِي. ر.) 249
 رَايَةُ النُّجُوْمِ وَالْأَشْرَطَةُ 366
 رِبَاطُ الْحَدَاءِ 414، 415
 الرِّيْبُ 11
 الرِّيْبُ وَالْأَرْتَادُ 33
 الرَّجُلُ الَّذِي أَعَادَ صِيَاغَةَ الصَّنَاعَةِ 357
 الرَّجُلُ الْعَجُوْزُ 104
 رِسَالَةُ دِيْسَنْغُ لِلْإِدَارَةِ الْعُلْيَا 360
 رِقَابَةُ نَوْعِيَّةُ الصَّنَاعَةِ 26
 رِقْمُ ثَنَائِي 340
 رِكْنُ غُوْدِ لِلْأَحْبَارِ الْكَرِيْمَةِ 316
 الرَّكُوْدُ الْاِقْتِصَادِي (الْفُطَيْعُ) الْكَبِيْرُ 124، 373
 رَوَابِطُ إِحْصَائِيَّةُ 266
 رَوَابِطُ الثَّقَاةِ 180
 رُوْبِرْتٌ = رِيْكَوْرْدُ
 رُوْبِيْنُ (دُوْنَاْنْدُ) 406، 407
 رُوْتِرْدَامُ 374
 رُوْتَامَسْتُ 70، 75، 77، 78، 81، 82، 84، 89
 زُوْتَامَسْتُ وَالتَّجَارِبُ الزَّرَاعِيَّةُ 73
 رُوْزْفِيْلَتُ (فِرَانْكَلِيْنُ د.) 124
 رُوْزْدِيْلَاتُ (جُونُ) 415، 416، 417
 الرُّوسُ 393
 رُوْسِيْسِيَا 126، 127، 153، 208، 214، 217، 218،
 219، 262، 263
 رُوْكُوْبِلُ 299
 الرُّومَانُ الْقَدَامِيُّ 409
 رُوِي (س. ن.) 249
 الرُّؤْيَا الْبِيْرْسُوْنِيَّةُ 105

- ستراتفون 57
ستورز 75، 119
ستيلغر (ستيفان) 343
ستيفان (فريد) 255
السجائر والسرطان والإحصائيات 265
سجلات الإحصاء الرياضي 303
سجلات الأحياء التطبيقية 24
السحر 325
السرطان 404، 399، 266
السرطان الحرشوفي للثة 273، 280
سرطان الدم 292، 338
سرطان الثة 191، 266، 275، 276، 277، 278، 283
سرطان الثة والسجائر 265
السرطان في الدجاج 257
سرطان المثانة 275
سرطان المسالك البولية 13
السرطان والتدخين 265، 276
سرعة الضوء 343
سقراط 269
سكان مارتيك (البخلاء) 391، 393
سكوت (اليزابيث) 173
السلافيون 136
سلتسكي (إ.) 219
سلفات الصوديوم 23
سلوفيك (ب.) 440
سمارت (السيد) 319
سميث (ديفيد) 111
سميث (تشارلز أ.) 191
سميث (هـ. فيرفيلد) 213
سميث (هيو) 119، 127، 175، 186، 88
سميرنوف (ن. ف.) 219، 239
سنيدكور (جورج و.) 285، 286، 287، 290
300، 292
- السهولة 133
سوبر فوسفيت 73
سوفتوير 340
السوق الأوروبية المشتركة 295
السوق السوداء 220
السويد 410
سويسرا 98
السيارات الأمريكية 357
السيارات اليابانية 357، 365
سياسة هتلر العرقية 135
السيد (أ.) 120
السيد (ب.) 120
سير الحذاء 408
سيسرو 367
سين (ب. ك.) 249
السيتميد الأمريكي 240
السيور الأتوماتيكية 376
سيوكس 366
شاربوا القهرة 13
الشاطيء الأدياتيكي 187
الشاطيء الياباني 308
الشاي على الحليب 17، 148
شبكة الإذاعة البريطانية BBC 89
شبكة التلفزيون NBC 357
الشجاعة غير العادية... 100
الشخص الأفضل 300
الشرائح التوفيقية 300
شرق أوروبا 153
شركة إي تي أند تي AT & T 367
شركة بفايزر 19، 142
شركة السيتميد الأمريكية 371
شركة غينيس (للتخمير) 1، 51، 374، 375،
وأنظر أيضاً غينس

الطبقات التعاونية 133	شركة اللحم المقدد الدانمركية 373
طبقة الأوزون 178	شركة الهاتف الدانمركية 52
الطبيعة التعاونية في العلوم 18	شربانف 205
طبيعة الفرضية هي ... 12	شربوط زمني 449
طبيعة مراقبة الجودة 365	شعب المارو 286
الطريقة الأمريكية 358	الشعيرات 340
الطفيلون 431	الشغب 427
الطوبولوجيا 302، 333، 334	شمال إفريقيا 443
الطوبولوجيا الجبرية 305	شمال أمريكا 196
العامل عن العمل 298	شمال إيطاليا 111، 280
عالم الإحصاء 372	شمال كارولينا 198
عالم الأحياء 219	الشمونية 416
عالم الأخلاق 429	شميد (هيرمان) 140
عالم الأعمال 142	شواطئ المحيط الهادي 80
عالم بسيط التفكير منشغلاً في تجاربه 127	شوغارت (والتر) 220، 306، 363، 367
عالم بسيط وساذج لا اهتمام له سوى	الشياطين 145
تجاربه العلمية 126	شيريف (ألبرت ن.) 204
العالم الحقيقي 314	الشفيرة 320، 321
العالم الخارجي 427	الصحة 435
عالم الرياضيات 208	صداع يوم الامتحان 25
عالم الصناعة 365	صناعة الطيران 299
عالم الكمبيوترات السريعة 414	صناعة الفولاذ 259
العالم المستدير 199	صندوق بيومريكا 43
عامل البرتقال 279، 280	صنع في اليابان 359
عامل بيبيز (المحسوب) 201، 202	الصيدلة 88
عامل الخطأ 10	صيدليات جونسون 371
عائلة بيرسون 53	الصين 199، 443
عائلة البيرنولي 12، 13، 198	الصينيون 111
عائلة ديفيد إفينغتون 224	طالب 44، 54، 55، 60، 235، 286، أنظر أيضاً
عائلة الراهب توماس بيبيز 190	غوسيت (وليام سيثي)
عائلة غيتيس 53	الطالب المتغير 106
عائلي في العائلة 315	الطب 11، 26، 88
العجز القدراتي في الميزانية 124	

- عدد سكان الهند 249
 عدم الانحيازية 107
 عدم ثبوت ضرر التدخين بالصحة 152
 عدم منطية الجذر التربيعي للعدد (2) ... 317
 العرق 279
 عرق آري 46
 عرق يهودي 46
 العزم 404
 العزيز السيد غوسيت 59
 عزيزي الخريج 525
 العشوائية 12، 37
 عصا التعليم السحرية 315
 عصافير ناروين 42
 عصر النهضة الأوروبية 111
 عقار الهالوثين 300
 العلاج التجريبي 395، 398
 العلاج التقليدي 397
 العلاج الحيادي 397
 العلاج القياسي 398، 399
 العلاج المعطى 399
 علاقات اليهود بالأمميين 46
 علامات خالتون 32
 علم الاجتماع 88
 علم اجتماع العلوم 108
 علم الاحتمالات 172
 علم الإحصاء 119
 علم الإحصاء عشوائي 107
 علم الأحياء 38
 علم الأوبئة 175، 437
 علم تحديد النسل 68
 علم تحسين النسل 68
 علم الجبر 85
 علم الجريمة 379
 علم الجينات 68
 علم السموم 279
 علم الصيدلة 277، 347
 علم القضاء 51
 علم الفلسفة (الأساسي) 427، 15
 علم المقاييس لعلوم الأحياء والاجتماع 37
 علماء الرياضيات الأوروبيون 136
 علماء الرياضيات السوفييت (الروس) 135، 136
 العلماء السوفييت 128
 العلماء الشباب 99
 علماء الفيزياء 347
 علماء اللاهوت 218
 العلماء اليهود 48، 133
 علوم آلية الكون 52
 على الجانبين المختلفين للأسلوب التحليلي 180
 على نفسه جنس الكمبيوتر 409
 عمل بليس 123
 العمل التوزيعي 14
 العمل الخيري 287
 عميل كولموغوروف في الرياضيات
 الإحصائية 211
 العمل النظري المبكر 388
 عملها مع ك.ب. 224
 عمليات البحث 141
 عناقيد عشوائية 338
 عناقيد مرض سرطان الدم 339
 عندما يكون الجزء أفضل من الكل 247
 عهد ستالين 128
 عواصف المحيط الهندي 80
 العين الكسولة 353، 354
 العينة الاختيارية 247، 248، 283

- غبنيس 51، 52، 54، 374، 375، 377، 379، انظر
 أيضاً شركة عينيس
 غيهن (إدمند) 397
 فن.ن. ديفيد 226
 فاراس (باتريك) 447
 فارين 139
 الفاشية الإيطالية 68، 153، 410، 411
 الفاشيون 134، 135، 373
 الفاضل أيسدور 317
 فالد (أبراهام) 133، 136
 فايس (فيغين) 447
 فاينشتاين (ألثان) 276
 فترات الثقة 180
 فحص العلاقة المنطقية الحتمية والمصادفة
 411
 الفراغات 302
 فرامنغهام 288
 فران (Fran) 4
 فرانك 237
 فرانكو (فرانسيسكو) 134
 فرصة التوافق 332
 الفرضيات 99
 الفرضية الإدارية 363
 الفرضية الصفيرية 379
 فرضية اللاشيء 164، 169
 الفرضية المساعدة لتاكي 334
 فرمات 12
 فرنسا 98، 136، 154، 275، 388
 الفروق 11
 فريق اليانكيز 439
 فريممان (و. هب) 447
 فساد التربة 79
 فشل اختبار الفرضية 165
- العينة الحاكمة 250
 غابات أفريقية 43
 غابات أمريكا الوسطى 43، 247
 غادم (جون) 347، 350
 غاردنر (مارتن) 323
 غاز الثلويزيت 349
 الغازات السامة 347
 غالتون (فرانسيس) 32، 33، 34، 35، 40، 41، 42، 45، 72، 79، 94
 غالوب (جورج) 256
 غامبل (إميل ج.) 96، 97، 98، 99، 100، 136
 غراهام (فرانك) 290، 292
 غرب أمريكا 119
 الغرفة التجارية الأمريكية 254
 غروتن 19
 غرينوود (م.) 103
 غزو الأعشاب الضارة حقول القمح 81
 الغزو الياباني 308
 غليفنكو (جوزيف) 413
 غود (ايسدور جاك (أ. ج.)) 316، 317، 318
 320، 322، 323
 غود في كامبردج 320
 غوداك (موزيز) 316
 غودل (كورت) 210، 304
 غوسيت لم يحب الشهرة... 55
 غوسيت (وليام سيلبي الطالب) 51، 52، 53، 54، 55، 56، 57، 60، 65، 216، 227، 374، 434
 444، وأنظر أيضاً (الطالب)
 غولديبيرغ (جودث) 371
 غير طبيعي 386
 غير القابلة للتكامل 210
 غيشيفيتش (دون) 447
 غيل (ريتشارد) 392

- الفصل التام... 346
- فعاليات مجتمع الأبحاث الفيزيائية 66
- فعاليات مجتمع إدينبيرغ الملكي 66
- الفعالية 107
- الفقر 41
- الفكر التجريدي المثير 302
- فكرة سقوط الإنسان 429
- فكرة القياسات الفلكية 423
- فلاحو الصين 199
- فلسفة الاستقراء والاحتمالية 430
- فلسفة القدر هي الإيمان 10
- الفلك 88
- فلكيو 37
- فلنقم باختبار الفرضية 17
- فليسقط الفكر ويحيا الموت 135
- فن تخمير البيرة 52
- فن (جون) 172، 168
- فتلندة 138، 140، 389
- فويختفانجر (ليون) 98
- فيتنام 279
- فيرجينيا 322
- فيرنون (ديا) 324
- فيروس نقصان مناعة الإنسان HIV 175، 176
- الفيزياء 11، 91
- فيزياء نيوتن 423
- فيشر إزاء كارل بيرسون 65
- فيشر (ر.أ) (رونالد أيلمر) لم نورد أرقام الصفحات لكثرتها
- فيشر الفاشي 67
- فيشر لا يتكلم الفرنسية 174
- فيشر المنتصر 101
- الفيضانات 91
- فيضانات المئة سنة 91، 299
- فيكس (أيفيلين) 173، 229
- فيللر (وايام) 133، 136، 325
- فينبيرغ (ستيفن) 436
- فينر (نوربرت) 207، 214، 220
- فينيتي (برونو دي) 184
- قارة أوروبا 172
- القارة الأوروبية 129
- قاعدة أندروز 231
- قاعدة التنظيم المزيّف 111، 113
- قانون الأرقام الكبيرة 13، 168
- القانون الإنجليزي 431
- قبرص 187
- القدر 10
- القرارات التحكيمية 298
- تأسيس سالامانكا 134
- قصر الدوج 188
- قصور القباب الاحتفاني 385، 386، 387، 391
- القمار 390
- القمح 79
- القهوة 13
- القوات البحرية 307
- قوانين سلوك البشر 423
- قوانين فاينشتاين - هور فتر 276
- قوانين المنطق 431
- قوانين نيوتن للحركة 9، 418
- قوة الاختبار... 164
- القوة المائبة 244
- قياس ارتفاع مياه الفيضان 91
- قياس الذروة 39
- القياسرة الأوائل 409
- القيصر 316
- قيم - أ ب والفرضيات الاعتبائية 404

- القيم التوافقية 237
قيم الحدود القصوى 95
القيم العادية 95
القيمة - ب. 167، 168، 169، 190، 401
القيمة العكسية 261
كاثرتين غيبس 253
كارثة القوة النووية بأمريكا سنة (1980) 201
كاربانو (جيرولامو) 428
كارفر (هنري) 290، 303، 306
كارل 40
كارمان (قون) 210
كارول (مافيز) 371
كاستلنيسوفو (غيدو) 411، 410، 409، 133
كالكوتا 248
كاليفورنيا 355، 368
كامبردج 17، 118، 127، 60، 243
كان لدينا مهندس اسمه بادنبروم 335
كان مجرد شاب بسيط من تكساس 301
كانت إحدى النتائج خاطئة 206
كانتيلي (فراسيسكو باولو) 412، 413
كانليف (ستيلا) 372، 373، 374، 375، 377،
378، 380، 381، 382
كانمان (دانيل) 440، 441
الكتاثيريون 134
كتبت على نهاية الحرب 231
كرامر (هارالد) 71، 72
كرومويل (أوليفر) 45
كريسلاف (سامويل) 436
كريغنج 114
كريمير (هارالد) 133
كريمي 204
كل الأشخاص معرضون للغناء ... 209
كل الأشياء التي نراها وتلمسها هي... 311
- كلكم تنتظرون ما سأقول... 134
الكلورين 108
كلية الإحصاء في جامعة ولاية أوهايو 237
كلية إمبيريال 91
كلية برين مور في بنسلفانيا 136
كلية برينستون 305
كلية بيرفورد 225
كلية الجامعة بلندن 237
كلية دوغلاس 293، 294
كلية الرياضيات في برينستون 334
كلية سيتي في نيويورك 254
كلية الطب في جامعة يل 276
كلية غونفيل وكبوس 60
كلية قسم الإحصاء في جامعة ولاية فلوريدا
240
كلية مدينة نيويورك 325
كما تعلمون قد نكون الجيل الأخير... 199
الكمبيوتر الرقمي 314
الكمبيوتر المنزلي 297
الكمبيوتر الميكانيكي 414
الكومون 176
كندا 65، 129، 170، 275
كينال (ديفيد) 208
الكواكب تدور حول الشمس في... 344
كوخ (روبرت) 272، 273
كوخ نيسن (كونست) 231
كورانث (ريتشارد) 139
كورنغيلد (جيريوم) (جيري) 139، 254، 257،
258، 259، 260، 261، 262، 267، 274، 278
283، 284، 336، 432
كوسكو (بارت) 416
كوشران (وليام) 288، 348، 404، 405، 406
408

- الكوكابين 121
كوكس (ديفيد) 401, 356, 355, 348, 371
كوكس (غرترويد) 287, 288, 391, 392, 299, 300, 444
- لعبة التنقل 325
لعنة البعد 328
لغة التشفير 320
اللقاء الصيفي في كامبردج 20
لقد انتهت 319
لقد سعدت بهذه الفرصة 324
لم أتمكن من نشر أي شيء 243
لم يستفد الاتحاد السوفييتي من الثورة
الإحصائية... 217
لسنن 30, 32, 32, 63, 91, 103, 105, 124, 136, 225, 225, 243, 316
- لنكويست (إيفريت فب) 303
اللوح الأسود 85
لودفيغ = بييرياخ
لورينز (إدوارد) 144
لوس أنجلوس 324
لوس (جون) 82
لوكان (لوسيان) 443, 172
لويغيل 117
لويغز (فون) 417
لويغس (هنري) 153, 154, 212, 320
لويديل 240
ليرد (نان) 114, 131
ليستكو (تروم د) 219
ليفشتر (سولومون) 305
ليفي (بول) 133, 137, 217, 388, 389, 391, 393
ليفي (لينديبيرغ) 240
ليمان (إيريك) 172
لينديبيرغ (يارل فالديمار) 133, 137, 389
لينين 126, 218
لينينغراد 123, 126, 128
لينينغراد للنباتات 125
ليونارد هنري كالب = تيبث 176
- كولموغوروف (أندرية نيكولايفيتش) 133, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 212, 214, 215, 216, 217, 219, 220, 239, 335, 351, 389, 409, 412, 413, 433, 436, 438, 439, 441, 443
- كولموغوروف الرجل 208
كولموغوروف (ماريا ياكوفليفنا) 204
الكون الآلي 10
كون (توماس) 421, 422, 427
كونيكتيكت (ولاية) 19, 367, 430
كوهتا (ميج) 447
كوهين (ل. جوناثان) 430, 431
كويك (لامبرت أدولف جاك) 423
كيبيلر (يوهانيس) 39, 343
كيف نعمل ذلك في أمريكا 359
كيلي (ت. ل.) 87
الكيمياء 11, 26, 88
كينيذ (جون ميتارد) 168, 189, 199, 438, 439
440
- لا تكذب الأرقام ولكن... 338
لا يجب علينا أن نبحث عن الكنز... 12
لا يعتقد أن الإله يلعب الخرد مع الكون... 49
لا بلاس (بيير سيمون) 9, 10, 11, 29, 37, 130, 423
اللاجئون الألمان 98
لاختيار الشخص الأفضل... 285
لاريد (نان) 226
لانست 13
اللورد 176

- ليونتيف (واسلي) 259
 ما أروع ذلك 333
 ما هو الاحتمال؟ 163
 ما هي الأساسيات الرياضية الحقيقية
 للاحتتمالية؟ 211
 ما وراء الرياضيات 334
 ما يمكن فعله بكل هذه البيانات؟ 328
 المادة الإحصائية 329
 مادة الجبر 428
 مادو (وليام) 257
 مايرسون (جيمس) 194، 195، 196، 197، 201،
 202
 ماذا تعني الاحتمالية على أرض الواقع؟ 214
 ماذا تعني الاحتمالية عند تطبيقها في الحياة
 العملية؟ 433
 ماذا سيحدث في القرن الحادي والعشرين؟
 443
 ماذا يمكننا أن نفعل بالبيانات التي ... 211
 مارتن (مارغريت) 252، 253
 مارتيك 391
 مارتينغيل 385، 390، 391، 392، 393، 395
 المارتينغيل في دراسات قصور القلب
 الاحتقاني 391
 مارتينغالين 393
 مارسيليا 98
 ماركس (كارل) (الأول) 30، 126، 218
 الماركسية 68
 ماركوف (أ.أ.) 230
 ماري هيل نيوجرسي 335
 ماساتشوستس 338، 258
 ماك آرثر (دوغلاس) 358
 مان (توماس) 98
 مان (نانسي) 299
 مان هاينريش 98
 مان (هنري ب.) 237
 مانفالد (ناتان) 254
 ماهية نظرية الحد المركزي 130
 مايزس (فون) 286
 مايزير (ريتشارد فون) 98، 133، 136، 139
 مبادئ الرياضيات 269
 مبيدات (الحشرات) 119، 120
 المتآمرون مع الألمان 98
 متبلدي الذهن 224
 المتحف البريطاني 316
 متشلسون (ألبرت) 22
 متغير 75
 المتغير الأغلب 364
 المتغيرات الفوقية 196، 197
 متغيرات كارل بيرسون الأربعة 131
 المتغيرات لقوق الفوقية 197
 متينة 345، 346، 352
 المثلث 292
 المجتمع البيومتريني 289، 313
 المجتمع الملكي بلندن 88
 المجتمع الملكي في إيدنبيرغ 77
 المجتمع الملكي للإحصاء 103، 179، 289، 303،
 383
 مجلة أحداث الإحصاء الرياضي 218
 المجلة البريطانية الطبية 274
 مجلة بييرباخ 140
 مجلة البيومترينا = البيومترينا
 مجلة البيومتريكس 237، 313
 مجلة الترانز أكشن 72
 مجلة الجمعية الأمريكية الإحصائية 311، 313
 مجلة الرياضيات الألمانية 130
 مجلة مسجلات الإحصاء الرياضي 241، 311

- المخاطرة 11
- مختبر غالتون (البيومتري) للمقاييس
البيولوجية 31، 32، 33، 34، 40، 54، 72، 89، 93،
94، 104، 154، 230، 247، 289
- مختبرات الاتصالات الهاتفية (بل) 307، 329،
331، 333، 337، 365، 367
- مختبرات بلتشي بارك 320
- المخدرات 121
- المخصبات غير الطبيعية 23
- مخطط الساق والورقة 340
- مخطط الصندوق 340
- مخمرة دبلن للتمرين 375
- مُخْمَرِي الجعة 375
- مخيمات الأعمال الشاقة 133
- الملخفون 267، 273، 275، 279، 282، 426
- مدخنون مستنشقون وغير مستنشقين 282
- المدرج التكراري 340
- مدرسة أسكي لباتني الخردة 318
- مدرسة لندن للاقتصاد 373
- مدرسة هارو الحكومية 63
- مدمنو القهوة 13
- مذكرات الأبحاث الإحصائية 228
- مراقبة الجودة (الإحصائية) 363، 365
- مرحلة المتغيرات الاتفاقية 214
- مرسمة الزلازل 214
- مرضى غير مصابين بالمرض 275
- مرضى قصور القلب الاحتقاني = قصور
القلب الاحتقاني
- مرض القلب 191
- مركز بقايزر للأبحاث 157
- مركز روثهاستد للأبحاث الزراعية 23
- مركز كوكس للإحصاء التطبيقي 292
- المركز الوطني لإحصائيات الصحة 293، 371
- مجلة الطبيعة 265
- مجلة علم تحسين النسل 67
- مجلة علم النفس التعليمي 304
- المجلة العلمية الأمريكية 323
- مجلة العلوم الزراعية 66، 75، 82
- مجلة فستنيك ستاتيستيكي 217، 219
- المجلة الفصلية لمجتمع الأرصاد الملكي 66
- مجلة فعاليات مجتمع الأبحاث النفسية 151
- مجلة المجتمع الملكي الإحصائي 67، 87، 88،
101، 171، 241، 311، 356
- مجلة المجمع الطبي البريطاني 266
- مجلة المعاملات الفلسفية... 303
- مجلة منزلية سبرنغ سوالوس 205
- المجمع الأمريكي للسرطان 267
- مجموعة البحث الإحصائي برينستون
الصغرى 307، 309
- مجموعة جونز هوكينز الإحصائية 404
- مجموعة ستانفورد 328، 329
- مجموعة الضبط 26
- مجموعة ليونتيغ الأولى 260
- محارب 246
- المحاربون في فيتنام 279
- المحاضر أرائع 228
- المحتمل والممكن يرفانه 431
- محطة NBC 360
- محطة ثري ماينس أيلاند 201
- محطة روثامستد للتجارب الزراعية 63، 74،
76
- محطة لينينغراد 125
- محطة هوثورن 367
- المحكمة الأمريكية العليا 435
- محل ب. ألمان 252
- المحيط الهندي 214

- معهد سانات لوييس 388
- معهد سلون - كيتريغ 267
- معهد شيرلي 92، 94
- معهد فيرجينيا للفنون المتعددة 322
- معهد لينينغراد للنباتات 126، 127
- معهد ماستشوستس للتكنولوجيا 207
- المعهد المركزي للإحصاء في روما 411
- معهد هارثرد للصحة العامة 226
- المعهد الهندي للإحصاء 252، 262
- معهد و. إدوارد وينغ 368
- المعهد الوطني للسرطان 254، 267
- معيار المقامرة 199
- مفاهيم الفراغات الاحتمالية 312
- المفهوم الجديد لدرجات الحرية 87
- المفهوم الطوبولوجي للبعد الجزئي 320
- المقترحات، لكل مقترح قيمة 278
- المقدار العرضي 218
- المقدّر 106
- مقر السيناميد 235
- مقياس سافاج للترابط المنطقي 449
- مقياس عدم الانحيازية 108
- مكتب أبحاث البحرية 307
- مكتب الأبحاث والإحصاء 253
- مكتب الإحصاء السكاني 255، 256، 292، 371
- مكتب الإدارة والميزانية 293
- المكتب الأمريكي للمعايير 220
- المكتب البريطاني 381
- مكتب العمل الإحصائي 257، 259، 294، 295
- 371، 396
- المكتب القومي للمقاييس 365
- المكتب الوطني للمقاييس 415
- مكتبة جامعة كاركوف 153
- مليون 242، 243
- مروج نيوزيلندا 280
- المزارع الآسيوية 221
- المزارعون الفرنسيون 390
- مسألة ديوفانتين 317
- المساهمات النسائية 288
- مسائل غير محلولة 240
- المسببات الخاصة 364
- المسببات العادية (أو البيئية) 363، 364
- المسببات والنتائج 268، 270، 272، 281، 282
- مستشفى م. س. أندرسون في تكساس 397
- مستوى من الإحصائيات... 137
- المسلمون الأتراك المقاومون 225
- مستشفى مايو 266
- مشكلة متفجرات الـ V-bombers 233
- المصادفة 323
- المصانع الروسية 220
- المصريون القدامى 111
- المصفوفة العكسية 260
- مصفوفة واحدة معكوسة 261
- مصنع هوثورن 367
- المضمون المادي 272
- المضطهدين 68
- مطابع جامعة كاليفورنيا 159
- معادلة بل 317
- معامل التقدير الأمثل 109
- معامل الربط 34
- المعاهد القومية للصحة 257
- معسكر سساليا الاعتقال في بيرغن بلسن 374
- معهد الإحصاء الهندي 249
- معهد الإحصاءات الرياضية 289
- المعهد الإحصائي العالمي 128
- معهد الدراسات العليا 304

- ملحوظة حول فشل الإحصاء السوقيتي 217
 المليونير 78، 88
 المملكة المتحدة، 275، 276، 372
 من أجل نقاء أرواحنا 260
 من يعلم من أين سيأتي الاكتشاف العظيم
 التالي؟ 444
 المنازعات القضائية 104
 المنحنى الجرسى 37، 129، 130
 مندبل (غريغور) 22
 المنديلية 72
 المنطق 269
 منطق الاستدلال المؤثر 103
 منظمة الغذاء والعقاقير الأمريكية 108
 منظور عين الدودة 223
 مهالانوبس (براسانتا تشاندرا) 248، 250،
 251، 252، 262، 263
 مهندسو الجيش الأمريكي 95
 مواصلة إسقاط 327
 موافق (أبراهام دي) 130، 412
 موانئ بلايموث 47
 الموت المحقق 99
 مؤتمر بفايزر 158، 159
 مور (ر.!) 302
 موزارت عصره في الرياضيات 204
 موسيلتر (فريدريك) 58، 194، 307
 مؤسسة التبغ 267
 موسكو 125، 126، 205، 206، 208
 الموسوعة السوقيئية الكبيرة 210
 موسوليني (بنيتو) 133، 410
 المؤشرات الاقتصادية 261
 مؤشرات التخصيب 23
 سومياء لجيريمي بينتام 224
 موتني كارلو 56
 مورو (أليكساندر) 307
 ميتشلسون (ألبرت) 343
 ميلتاون 430
 ميغيل دي = أمانو
 ميلان = أستري
 ميمفيس 117
 ميناء بوعاي 248
 ميندل غريغور 68، 337
 نابليون 9
 النازيون الألمان 46، 96، 97، 98، 99، 139، 282،
 373، 411
 نان = ليرد
 نايتنغيل ديفيد (فلورنس) 223، 224، 225، 234
 نبتون (الكوكب) 10
 النتائج المتغيرة 87
 النساء أكثر صبراً والتزاماً 289
 النساء في الإحصائيات النظرية 299
 النسبة الحقيقية للمنتخبين الأمريكيين 436
 نشرة المجتمع الرياضي الفرنسي 171
 نصيحة من السيدة ذات الرداء الأسود 371
 النظرية الإحصائية الفيشيرية إزاء الجيرسونية
 105
 النظرية الحتمية للعلوم 422
 النظريات الافتراضية 14
 نظريات بيلمان 328
 النظريات العرقية للقومية الاشتراكية 46
 نظريات غوسيت 53
 نظريات نيوتن الرياضية 10
 النظرية الاحتمالية 325، 389، 409، 412، 442
 النظرية الإحصائية 243
 النظرية الأرثوذكسية الشبوعية 218
 النظرية الأرثوذكسية للإحصائيات
 السوقيئية 220

- النظرية الأساسية للإحصاء الرياضية 412
 نظرية الأعداد الموهلة 301
 نظرية بيزز 192، 193، 197، 198، 272
 نظرية بيزز ودي 438
 نظرية التصنيف 322
 نظرية التطورات الاتفاقية 307
 نظرية الجينات الوراثية 219
 نظرية الحد المركزي 129، 130، 132، 136، 137
 نظرية داروين (للتطوير) 44، 46، 49، 67
 نظرية الرياضيات التجريدية 301
 نظرية النظرية الصفيرية 381، 434
 نظرية الفوضى 143، 144، 145
 نظرية الفوضى وصلاحيّة التوافق 145
 نظرية فولك 389
 نظرية القرار 311
 نظرية المجموعات 301
 نظرية النهاية المركزية 240، 389، 390
 نظرية وأساليب استنباط العينة 257
 النعور (النزف الوراثي) 177
 نماذج روبن 406، 407
 نماذج السلسلة البييزية 194، 197، 321
 نماذج اللوغاريتمات المستوية 300
 النمسة 187
 النمط الظاهري 69
 نمط نيمان في الرياضيات 156
 نمو القمح 26
 النموذج ليس ببرهان 42
 النموذج المنطقي 492
 نموذج نيمان - بيرسون 169، 171، 172
 نهر التايمز 346
 نهرو (جواهر لال) 262
 نوربرت = فيفر
 نورود (جانيت) 293، 294، 295، 296، 297، 299
 نوزر (إيمي) 136
 نونغورود 206
 نيمان (جيززي) 40، 115، 152، 153، 154، 155،
 156، 157، 158، 159، 161، 162، 164، 168،
 169، 170، 179، 182، 212، 227، 228، 229،
 230، 233، 252، 256، 262، 266، 267، 280،
 289، 320، 344، 350، 404، 444
 النية في العلاج 108
 نيو إنغلاند 157
 نيو أولينز 117
 نيو بدفورد ماساشوسيتس 333
 نيو برنسويك 293
 نيوتن 11
 نيوجرسي 293
 نيوكاسل (مرض) 376
 نيويورك (ولاية) 87، 141، 194، 252، 253، 255،
 294، 323، 325
 هاجم جون تاكي... 353
 هاريندين 76
 هارتلي (هيرمان) 133، 136
 هاردوير 340
 هاردي 210، 318
 هارفر 307
 هارفي (وليام) 21، 39
 هاكسلي (ت. هـ.) 93
 الهالوثين 300
 هاملتون (البيكساندر) 194، 195، 196، 197،
 201، 202
 هاموند 277
 هانسن (موريس) 253، 255
 هانسون 256، 257، 262
 هانوفر 141
 هايدروكسيد البوتاس 23

- هايك (ياروسلاف) 240
هاتلر 133، 135، 172
هجوم الجيش الروسي 141
الهجوم الخاطف الألماني على مدينة لندن 231
الهدف من المعالجة 398
هل أتت الثورة الإحصائية مهمتها؟ 427
هل الاحتمالية ضرورية حقاً؟ 442
هل تحدث فرقة أجنحة الفراشة... 144
هل التدخين يسبب السرطان؟ 265
هل يفهم الناس حقاً معنى الاحتمالية؟ 437
الهند 129، 248، 249، 250، 262، 444
هنش 227
الهنود 393
هوبارت 243
هوتيلينغ (هارولد) 55
هورفنز (رالف) 276
هورن 277، 278
هورتز (هانسون) 257
هورتز (وليام) 256
مؤاء هم الرجال العشرة الذين... 291
هولندا 374
هويغدنغ (واسيلي) 137، 138، 139، 140، 141
هويغدنغ في برلين 138
الهيدرونايميكية 244
هيرام بنغهام الرابع 98
الهيرويين 121
هيل (أ. برادفورد) 274، 277، 281
الهيئة الإدارية 364
هيئة كلية جامعة أرسو التدرسية 154
الهيئة المركزية للإحصاء 217
وارسو 136، 156
وارن (بيرسی) 324
وارن بيرسي = دياكونس بيرسي
واشنطن 252، 253، 254، 257، 295، 368، 371
وافق ر. أ. فيشر غوسيت في البداية،
ولكنه... 434
والاس (ديفيد) 194
والد (أبراهام) 172، 211
واي (لي - جن) 392، 393
وايتهد (ألغرد نورث) 268
وايتهد (راسل) 269، 270
وايلي (جون) 76
وحدة الأبحاث في المكتب البريطاني 379
وزارة الزراعة الأمريكية 119
الوسط 38
وظيفة التوزيع الاحتمالي 14
وفاء ر. أ. فيشر بالذبح الصدرية 263
وفاء لأسباب طبيعية 135
الوكالة الأمريكية للغذاء والأدوية 163
وكالة حماية البيئة 163
ولادة طالب 54
الولايات المتحدة 80، 89، 102، 129، 136، 141،
170، 172، 214، 231، 232، 249، 262، 268،
275، 277، 286، 290، 293، 295، 298، 307،
315، 322، 324، 347، 349، 352، 385، 437
ولد جون تاكي سنة 1915 في... 333
ولد ديمنغ في مدينة سيوكس 366
وهبا (غريس) 300
والاس (موسيلار) 194، 197
روييتي (مان) 239، 245
روير (لاريد) 197
وييتي (د. رانسوم) 237
ويدج (إليانور) 447
ويدربورن (جوزيف هـ. م.) 304
ويد (جيمس) 114، 131

- ويل (هيرمان) 304
 ويلبيرفورس 93
 ويلدون (رافائيل) 48، 47، 45، 42، 41، 40، 33
 ويلكس 314، 309، 307، 304
 ويلكس (سام) 310، 305، 303، 302، 296
 ويلكس (سامويل س.) 534، 314، 310، 301
 ويلكوكسن (فرانك) 239، 238، 237، 236، 235
 245
 ويلهيلم (غوتفريد) 417
 وينر (نوربرت) 417
 وينسور (تشارلز) 307
 اليايان 275، 308، 357، 358، 359
 اليايانيون 308، 359
 يارل فانديمار = لينديبيرغ
- ياكوفليفنا (فيرا) 204
 اليانصيب 430، 431
 يجب أن ترحل فوراً 128
 يجب أن يكون التغيرات مرتبطة... 390
 يجيد تصميم التجربة... 152
 يحيا الموت 133، 134، 135
 يركسون 267
 يصبح بوكس عالم إحصاء 347
 يفقد الاخصائون زمام الأمور 425
 ينظم المجتمع البيومتريكي اجتماع... 117
 اليهود 97، 136، 139، 411
 يودن (فرانك) 365
 اليونانيون القدامى 302، 344
 يونكرس 252
 ييتس (فراانك) 89، 125، 286، 326