

	(ر)	
First quadrant		ربع أول
Lower quarter		ربيع أدنى
Upper quarter		أعلى

	(ع)	
Random		عشوائي
Decile		عُشِير
Operation		عملية
Element		عنصر
Sample		عَيِّنة

	(ف)	
Confidence interval		فترة ثقة
Hypothesis		فرضية
Null hypothesis		إبتدائية
Space		فضاء
Sample space		العَيِّنة

	(ق)	
Bayes law		قانون بايز
Measurement		قياس
Absolute value		قيمة مطلقة

	(ك)	
Inspection		كشف (تفتيش)
Sampling inspection		بطريقة العينة

Frequency		تكرار
Independent trials		تكرارات مستقلة
Cumulative frequency		تكرار متجمع
Graphic presentation		تمثيل بياني
Distribution		توزيع
Discrete probability distribution		احتمالي منفصل
Frequency distribution		التكرار
Binomial distribution		ثنائي
Student's t-distribution		ستيوذنت (التوزيع t)
Normal distribution		طبيعي
Standard normal distribution		طبيعي معياري
Hypergeometric distribution		فوق الهندسي
Sampling distribution		المعاينة
Expectation		توقع
Mathematical expectation		رياضي

	(ج)	
Frequency distribution		جدول التكرار

	(ح)	
Event		حادثة
Mutually exclusive events		حادثان متنافيتان
Disjoint events		منفصلتان
Simple event		حادثة بسيطة
Empty event		خالية
Compound event		مركبة
Sample size		حجم العينة
Lower confidence bound		حد الشقة الأدنى
Independent events		حوادث مستقلة

Coefficient	معامل
Correlation coefficient	ارتباط
Coefficient of variation	تغير
Confidence coefficient	ثقة
Sampling	معاينة
Stratified sampling	طباقية
Standard	معياري
Measures of dispersion	مقاييس التشتت
Measures of central tendency	الزعة المركزية
Introduction	مقدمة
Measure	مقياس
Curve	منحني
Frequency curve	التكرار
Normal curve	طبيعي
Critical region	منطقة حرجة
Discrete	منفصل
Mode	منوال

ن

Outcome	نتيجة
Central limit theorem	نظرية النهاية المركزية
Model	نموذج
Equal probability model	الاحتمالات المتساوية

و

Median	وسيط
Description of data	وصف بيانات

م

Counting Principal	مبدأ العدّ
Inequality	متباينة
Variable	متغير
Continuous random variable	عشوائي متصل (مستمر)
Discrete random variable	عشوائي منفصل
Complement	متممة (مكملة)
Combinations	متوافقات (توافيق)
Mean	متوسط
Mean deviation	الانحراف
Arithmetic mean	حسابي
Sample mean	عينة
Weighted mean	مربّج (موزون)
Set	مجموعة
Subset	جزئية
Universal set	شاملة
Scatter diagram	مخطط الانتثار
Venn - diagram	فن
Range	مدى
Interquartile range	ربيعي
Hystogram	مدرج
Frequency hystogram	التكرار
Equality	مساواة
Level of significance	مستوى الدلالة
Axioms of probability	مسلّمات الاحتمال
Observation	مشاهدة (ملاحظة أو قياس)
Frequency polygon	مضلع التكرار
Cumulative frequency polygon	المتجمع

ثانياً : إنجليزي - عربي

(A)			
Absolute value	قيمة مطلقة	Conditional probability	احتمال شرطي
Approximation	تقريب	Confidence coefficient interval	معامل الثقة فترة ثقة
Arithmetic mean	متوسط حسابي	Continuous random variable	متغير عشوائي متصل مستمر
Ascending order	ترتيب تصاعدي	Correlation coefficient	ارتباط معامل ارتباط
Axioms of probability	مسلّمات الاحتمال	Counting principle	مبدأ العدّ
(B)			
Bayes law	قانون بايز	Critical region	منطقة حرجة
Binomial distribution	توزيع ثنائي	Cumulative frequency polygon	تكرار متجمع مضلع التكرار المتجمع
(C)			
Central limit theorem	نظرية النهاية المركزية	Curve	منحنى
Coding	ترميز	(D)	
Coefficient of variation	معامل التغيّر	Data	بيانات
Combinations	متوافقات (توافيق)	Deciles	عشيرات
Complement	متممة	Description of data	وصف بيانات
Compound event	حادثة مركبة	Descriptive statistics	إحصاء وصفي
		Deviation mean	انحراف متوسط الانحراف

Discrete منفصل
 probability distribution توزيع احتمالي منفصل
 random variable متغير عشوائي منفصل
 Disjoint events حادثتان منفصلتان
 Distribution توزيع

E

Element عنصر
 Empty event الحادثة الخالية
 Equality مساواة
 Equal probability model نموذج الاحتمالات المتساوية
 Estimate تقدير
 Event حادثة
 Expectation توقع
 Experiment تجربة

F

First quadrant الربع الأول
 Frequency تكرار
 curve منحنى التكرار
 distribution توزيع التكرار
 histogram مدرج التكرار
 polygon مضلع التكرار
 table جدول التكرار

G

Graphic بياني
 presentation تمثيل بياني

H

Histogram مدرج

Hypergeometric فوق الهندسي
 distribution توزيع فوق الهندسي
 Hypothesis فرضية
 testing اختبار فرضية

I

Independence استقلال
 Independent events حوادث مستقلة
 trials تكرارات مستقلة
 Inequality متباينة
 Inspection كشف (تفتيش)
 Interquartile range المدى الربيعي
 Intersection تقاطع
 Interval estimation تقدير بفترة
 valued data بيانات عددية
 Introduction مقدمة

K

Kurtosis تفرطح

L

Level of significance مستوى الدلالة
 Lower confidence bound حد الثقة الأدنى
 quartile الربع الأدنى

M

Mathematical expectation توقع رياضي
 Mean متوسط
 deviation الانحراف المتوسط
 Measure قياس (مقياس)
 Measurement قياس

المراجع

- Cramer, H. *Mathematical Methods of Statistics*. Princeton: Princeton University Press, 1961.
- Clarke, G.M. and Cooke, D. *A Basic Course In Statistics*. England, Bath: Edward Arnold, 1982.
- Campbell, R.C. *Statistics for Biologists*, 2nd ed. England: Cambridge Univ. Press, 1974
- Dunn, O.J. *Basic Statistics: A Primer for the Biomedical Science*, 2nd ed. New York: John Wiley, 1977.
- Daniel, W.W. *Biostatistics- A Foundation for Analysis in the Health Sciences*. Singapore: John Wiley, 1987
- Feller, F. *An Introduction to Probability Theory and Its Applications*, Vol. I, 3rd ed. New York: John Wiley, 1967.
- Freund, J.E. *Modern Elementary Statistics*, 5th ed. New Jersey: Prentice Hall, 1979.
- Hodge, S.F. and Seed, M.L. *Statistics and Probability*, 2nd ed. Edinburgh: Blackie & Chambers, 1977.
- Huntsburger, H. *Elements of Statistical Inference*. Boston: Allyn and Bacon Inc., 1981
- Handel, D.J. *Inroductory Statistics for Sociology*. New Jersey Prentice-Hall Inc., 1978.
- Kendall, M. and Stuart, A. *Advanced Theory of Statistics*, vol. 1, 4th ed. London: Charles Griffin & Company, 1977.
- Levin, J. *Elementary Statistics in Social Research*. New York: Harper and Row Publishers, 1977.
- Mendenhall, W. *Introduction to Probability and Statistics*, 6th ed. Boston: Duxbury press, 1983
- Osborn, J. F. *Statistical Exercises in Medical Research*. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1979.
- أنيس كنجو. الإحصاء وطرق تطبيقه في ميادين البحث العلمي (الجزء الأول). بيروت: مؤسسة الرسالة، ١٩٧٩م.

كشاف الموضوعات

عددية منفصلة ٨، ٤١٤
وصفية ١١، ٤١٢



تباديل ١٨٥
تباين ٨٣، ٨٤
تجربة ١٢٧
ثنائية ٢٦١، ٢٦٢
عشوائية ١٢٨
تدوير الأرقام العشرية ٤١٦
ترتيب طبيعي ١١٩
تصميم الجداول ٤٢٤
تطبيق ٤٠٢
تغيير سلم القياس ٤١٠، ٤١١
تقدير ٨٤

بفترة ٣٦٧، ٣٦٩

نقطي ٣٧١

تقريب التوزيع الثنائي بالطبيعي ٣٥٩،

٣٦٠، ٣٦١

تكرارات مستقلة ٢١٠، ٢٩٧، ٢٩٨



احتمال

إحصائي ١٧٨

حادثة ١٦٨

شرطي ١٩٥

إحصاء

وصفي ١

اختبار فرضية ٢٨٣

ارتباط ١٠٧، ١٠٨، ١٠٩

انحراف متوسط ٨٢، ٨٣

معياري ٨٣، ٨٤

انسحاب ٤٠٩

أنواع القياسات ٤١٢

أوزان ٤٩، ٥٠



بيانات

ترتيبية ١١، ٤١٢

عددية متصلة (مستمرة) ٨، ٤١٤

خ

خطأ

القياس ٤١٧، ٤١٨

من النوع الأول ٢٨٥

من النوع الثاني ٢٨٦

خصائص

التباين ٩١

التوزيع الطبيعي ٣١٤، ٣٤٢

التوقع الرياضي ٢٥٠

رمز المجموع Σ ٤٠٤

المتوسط الحسابي ٤٦

متوسط عينة عشوائية ٣٠٧

تكرار نسبي ٧، ١٥، ١٣٠

تمثيل بياني ١٠، ١١

تناسب ٣٩٣، ٤٢٠

توافق ١٨٧

توزيع

احتمالي ٢٣٥

بواسون ٢٨٨

تكراري ٢، ٧

ثنائي ٢٦٣

طبيعي ٣١٣

طبيعي معياري ٣٠٨، ٣١٩

فوق الهندسي ٢٩٨

توقع رياضي ٢٤٧

ح

حادثة ١٣٣

بسيطة ١٣٤

مركبة ١٣٤

مكتملة (متممة) ١٤٦

حدود حقيقية

لفئة ٩

لقياس ٤٠٩

حوادث

اتحاد (حوادث) ١٤٥

تقاطع (حوادث) ١٤٥

حقل (حوادث) ١٥١

مستقلة ١٩٥، ٢٠٣

د

دالة ٤٠٤

احتمال ٢٤٤

توزيع احتمالي متجمع ٢٤٤، ٢٤٥، ٢٤٦

كثافة احتمالية ٢٤٢

كثافة توزيع طبيعي ٣١٥

ر

رَبَّيْع

أدنى ٧٩

أعلى ٧٩

ك

كشف بطريقة العينة ٢٧٨

م

مئينات ٧٩

متباينة تشيبيشيف ٩٥

متغير ٣٩، ٤٥٥

عشوائي ٢٣٢

عشوائي متصل (مستم) ٢٣٥

عشوائي منفصل ٢٣٤

متوسط

بيان مصنف ٤٥، ٤٦

توزيع ثنائي ٢٧٠

حسابي بسيط ٤٤

مرجح ٤٩

مجتمع ٢٣٩

مجموعة ٣٩٦

جزئية ٣٩٦

خالية ٣٩٧

محور الأعداد الحقيقية ٤٠٨

مسدى

بيان إحصائي ٧٨

ربيعي ٧٩

مدرج تكراري ١٢

مساحة تحت منحنى الكثافة الطبيعي ٣١٦

مستوى الدلالة ٢٨٥

مسلمات الاحتمال ٥٥

ش

شجرة الاحتمال ٢١٤، ٢١٥

شكل الإنتثار ١٠٨، ١٠٩

ص

صورة عكسية ٤٠٣

ع

عشيرات ٨٧

عمليات على المجموعات ٣٦٩

عينة عشوائية ٢٩٧

ف

فشات ٦، ٧

فترة ثقة

لتوسط توزيع طبيعي ٣٦٧، ٣٧٤، ٣٧٩

لنسبة ٣٨٤

فرضية

ابتدائية ٢٨٣، ٢٨٤

بديلة ٢٨٦

فضاء احتمالي ١٥٣

فضاء عينة ١٣٢

متصل ٢٣٤

منفصل ٢٣٤

ق

قانونا دي مورغان ٣٩٨

قانون الجداء في الاحتمال ٢٠٦

قانون الجمع في الاحتمال ٢٠٦

	منطقة	مضلع
	الرفض ٢٨٥	تكرار متجمع ١٧
	القبول ٢٨٥	تكراري ١٧
	منوال ٦٣	معادلة مستقيم ٤٢١
		معامل
		بيرسون للارتباط ١١٠
		التغير ٩٧
		الثقة ٣٦٩
		سيرمان لارتباط الرتب ١١٧
		معينة
		بدون إعادة (إرجاع) ٢٩٨
		مع الإعادة (الإرجاع) ٢٩٨
		معياري ٨٤، ٩٩، ٣٢١
		مقاييس
		التشتت ٧٧
		الزرعة المركزية ٤٢
		منحنى
		تكراري ٢٢
		طبيعي ٣١٦، ٣١٥
		عملياتي مميز ٢٧٩
	منطقة	
	الرفض ٢٨٥	
	القبول ٢٨٥	
	منوال ٦٣	
ن		
	نتائج احتمالية ١٥٧	
	نسبة	
	مئوية ٣٩١	
	نظرية بايز ٢١٦، ٢١٧	
	نظرية النهاية المركزية ٣٥٢	
	نموذج	
	الاحتمالات المتساوية ١٧٤	
	احتمالي ١٦٧	
و		
	وسيط	
	بيان بسيط ٥٩	
	بيان مصنف ٦١	