

ثبت المصطلحات

أولاً: عربي - إنجليزي



probability	إحتمال
conditional probability	إحتمال شرطي
joint probability	إحتمال مشترك
marginal probability	إحتمال هامشي
rank statistics	إحصاءات الرتبة
statistic	إحصاءة
inference	إستدلال
maximum likelihood	إمكان أكبر



data

بيانات

grouped data

بيانات مبنوية



posterior variance

تباين لاحق

factorization theorem

تحليل معاملي

bias

تحيز

ascending

تصاعدي

design

تصميم

aging

تعمير

variability

تغاير

estimation

تقدير

parametric estimation

تقدير المعلمة

frequency

تكرار

consistency

تماسك

life distribution

توزيع الحياة

Student distribution

توزيع الطالب

exponential power distribution

توزيع القوة الأسي

sampling distribution	توزيع المعاينة
Erlang distribution	توزيع إيرلنج
hyper-exponential distribution	توزيع أسي زائدي
hypo-exponential distribution	توزيع أسي متضاعف
Pareto distribution	توزيع باريتو
Bernoulli distribution	توزيع برنولي
Poisson distribution	توزيع بواسون
Beta distribution	توزيع بيتا
cumulative distribution	توزيع تراكمي
gamma distribution	توزيع جاما
gamma-Poisson distribution	توزيع جاما - بواسون
IDB distribution	توزيع حوض الإستحمام
extreme value distribution	توزيع ذو قيمة متطرفة
binomial distributio	توزيع ذي الحدين
normal distribution	توزيع طبيعي
prior distribution	توزيع قبلي
multinomial distribution	توزيع متعدد الحدود
chi-square distribution	توزيع مربع كاي
inverse gamma distribution	توزيع معكوس جاما
inverse Gaussian distribution	توزيع معكوس جاوس
uniform distribution	توزيع منتظم

log logistic distribution

توزيع منطقي لوغاريتمي

posterior expectation

توقع لاحق

posterior mean

توقع لاحق

ج

new worse than used

جديد أسوأ من مستعمل

new worse than used in average

جديد أسوأ من مستعمل في المتوسط

new worse than used in expectation

جديد أسوأ من مستعمل في المتوقع

new better than used

جديد أفضل من مستعمل

new better than used in average

جديد أفضل من مستعمل في المتوسط

new better than used in expectation

جديد أفضل من مستعمل في المتوقع

ح

sample size

حجم عينة

self-reproducing property

خاصية إعادة الإنتاج الذاتي

د

integrated failure rate

دالة الإخفاق المتكاملة

likelihood function

دالة الإمكان

probability distribution function

دالة التوزيع التراكمي

loss function

دالة الفقد

risk function

دالة المخاطرة

degree of freedom

درجة حرية

د

histogram

رسم بياني نسيجي

ز

lifetime

زمن حياة

ص

fuse

صمام كهربائي

ع

family

عائلة

conjugate family

عائلة مرافقة

invariance

عدم التغيرات

moment

عزم

sample

عينة

غ

unbiased

غير متحيز

uncorrelated

غير مرتبط

non-parametric

غير معلمي

ف

efficiency

فاعلية

confidence interval

فترة الثقة

two-sided Bayesian probability interval

فترة ثقة احتمال يميز بجانبين

absolute-error loss

فقد القيمة المطلقة للخطأ

squared-error loss

فقد مربع الخطأ

ك

sufficient

كاف

sufficiency

كفاية

ل

posterior distribution

لتوزيع لاحق

inequality	متباينة
vector	متجه
score vector	متجه النتيجة
biased	متحيز
increasing	متزايد
consistent	متماسك
decreasing	متناقص
increasing mean residual life	متوسط متبقي زمن حياة متزايد
decreasing mean residual life	متوسط متبقي زمن حياة متناقص
mean squared error	متوسط مربع الخطأ
mean squared error	متوسط مربع الخطأ
support	مجال تعريف
population	مجتمع
convex	محدب
Bayes risk	مخاطرة بييز
range	مدى
conjugate	مرافق
squared error	مربع الخطأ
correlated	مرتبط

Fisher information	مصنوفة معلومات فيشر
monotonic	مطرده
likelihood equations	معادلات الإمكان
confidence coefficient	معامل ثقة
increasing failure rate in average	معدل إخفاق متزايد في المتوسط
increasing failure rate in expectation	معدل إخفاق متزايد في المتوقع
decreasing failure rate in average	معدل إخفاق متناقص في المتوسط
decreasing failure rate in expectation	معدل إخفاق متناقص في المتوقع
Fisher information	معلومات فيشر
estimator	مقدر
Bayes estimator	مقدر بيز
minimum-variance unbiased estimator	مقدر غير متحيز بأصغر تباين
interval estimator	مقدر فترة
point estimator	مقدر نقطي
concave	مقعر

ثانياً: إنجليزي - عربي

A

Absolute e-error loss

فقد القيمة المطلقة للخطأ

aging

تعمير

ascending

تصاعدي

B

Bayes estimator

مقدر بيز

Bayes risk

مخاطرة بيز

Bernoulli distribution

توزيع برنولي

Beta distribution

توزيع بيتا

bias

تحيز

biased

متحيز

binomial distributio

توزيع ذي الحدين

C

chi-square distribution

توزيع مربع كاي

concave

مقعر

conditional probability

إحتمال شرطي

confidence coefficient

معامل ثقة

confidence interval	فترة الثقة
conjugate	مرافق
conjugate family	عائلة مرافقة
consistency	تماسك
consistent	متماسك
convex	محدب
correlated	مرتبط
cumulative distribution	توزيع تراكمي

D

data	بيانات
decreasing	متناقص
decreasing failure rate in average	معدل إخفاق متناقص في المتوسط
decreasing failure rate in expectation	معدل إخفاق متناقص في المتوقع
decreasing mean residual life	متوسط متبقي زمن حياة متناقص
degree of freedom	درجة حرية
design	تصميم

E

efficiency	فاعلية
Erlang distribution	توزيع إيرلنج
estimation	تقدير

estimator

مقدر

exponential power distribution

توزيع القوة الأسي

extreme value distribution

توزيع ذو قيمة متطرفة

F

factorization theorem

تحليل معاملي

family

عائلة

Fisher information

معلومات فيشر

Fisher information

مصفوفة معلومات فيشر

frequency

تكرار

fuse

صمام كهربي

G

gamma distribution

توزيع جاما

gamma-Poisson distribution

توزيع جاما - بواسون

grouped data

بيانات مبنوية

histogram

رسم بياني نسيجي

H

hyper-exponential distribution

توزيع أسي زائدي

hypo-exponential distribution

توزيع أسي متضاعف

IDB distribution

توزيع حوض الإستحمام

I

increasing	متزايد
increasing failure rate in average	معدل إخفاق متزايد في المتوسط
increasing failure rate in expectation	معدل إخفاق متزايد في المتوقع
increasing mean residual life	متوسط متبقي زمن حياة متزايد
inequality	متباينة
inference	إستدلال
integrated failure rate	دالة الإخفاق المتكاملة
interval estimator	مقدر فترة
invariance	عدم التغير
inverse gamma distribution	توزيع معكوس جاما
inverse Gaussian distribution	توزيع معكوس جاوس

J

joint probability	إحتمال مشترك
-------------------	--------------

K

kernel	نواة
--------	------

L

life distribution	توزيع الحياة
-------------------	--------------

lifetime	زمن حياة
likelihood equations	معادلات الإمكان
likelihood function	دالة الإمكان
log logistic distribution	توزيع منطقي لوغاريتمي
loss function	دالة الفقد

M

marginal probability	إحتمال هامشي
maximum likelihood	إمكان أكبر
mean squared error	متوسط مربع الخطأ
mean squared error	متوسط مربع الخطأ
minimum-variance unbiased estimator	مقدر غير متحيز بأصغر تباين
moment	عزم
monotonic	مطرده
multinomial distribution	توزيع متعدد الحدود

N

new better than used	جديد أفضل من مستعمل
new better than used in average	جديد أفضل من مستعمل في المتوسط
new better than used in expectation	جديد أفضل من مستعمل في المتوقع
new worse than used	جديد أسوأ من مستعمل
new worse than used in average	جديد أسوأ من مستعمل في المتوسط

new worse than used in expectation

جديد أسوء من مستعمل في المتوقع

non-parametric

غير معلمي

normal distribution

توزيع طبيعي

P

parametric estimation

تقدير المعلمة

Pareto distribution

توزيع باريتو

point estimator

مقدر نقطي

Poisson distribution

توزيع بواسون

population

مجتمع

posterior distribution

لتوزيع لاحق

posterior expectation

توقع لاحق

posterior mean

توقع لاحق

posterior variance

تباين لاحق

prior distribution

توزيع قبلي

probability

إحتمال

probability distribution function

دالة التوزيع التراكمي

R

range

مدى

rank statistics

إحصاءات الرتبة

risk function

دالة المخاطرة

S

sample	عينة
sample size	حجم عينة
sampling distribution	توزيع المعاينة
score vector	متجه النتيجة
self-reproducing property	خاصية إعادة الإنتاج الذاتي
squared error	مربع الخطأ
squared-error loss	فقد مربع الخطأ
statistic	إحصاءة
Student distribution	توزيع الطالب
sufficiency	كفاية
sufficient	كاف
support	مجال تعريف

T

two-sided Bayesian probability interval	فترة ثقة احتمال يميز بجانبين
---	------------------------------

U

unbiased	غير متحيز
uncorrelated	غير مرتبط
uniform distribution	توزيع منتظم



variability

تغاير

vector

متجه

كشاف الموضوعات

مرافق ٣٣

ت

تباين ٨٧، ٩٨، ١٠٨، ١٤٨، ١٥٢،

٢٠٣، ٢٠٩، ٢٢٢

تحليل البقاء ٢٢٣

معالي ١٥٨

مفصلي ١٤، ٦٠

تحويل ميلان ٨٣

تخيز ١٤٩

تخطيط بنائي ٤، ٢٤

تغاير ١٥٤، ١٦٩

تفكك ٥٩، ٦٦

تقدير الفترة ١٨٤، ١٨٥

المعلمة ١٤١

أ

احتمال ٤٨، ٧٧

إحصاء حيوي ٨١

إحصاءة ١٤٣، ١٥٧، ١٨٥، ٢٠٥

الرتبة ٢٠٩، ٢١٨

إطراد ٦٢

إقتصاد ٨١

إنحراف معياري ٨٧، ١٧٨

أهمية عنصر ٣٤

موثوقية عنصر ٦٥

نسبية عنصر ٣٥

ب

بناء مترابط ١٨

بمعدل إخفاق متزايد في التوقع	النقطة ١٤٣، ١٩٦
١٣٢	غير معلمي ٢٠٩
بمعدل إخفاق متزايد في المتوسط	تكرار عنصر ٢٣، ٦٣
١٣٢	نظام ٢٣، ٦٣
بمعدل إخفاق متناقص ٨٣، ٨٩،	تماسك ١٥٥
٩٠، ١٠٤، ١٢١	توزيع إرلنج ٩٩، ١١٤
بمعدل إخفاق متناقص في التوقع	أسي ٩١، ٩٥، ١٠٢، ١٠٨،
١٣٢	١١٩، ١٢٧، ١٤٧،
بمعدل إخفاق متناقص في المتوسط	١٥٢، ١٧٠، ١٥٣، ١٨٤،
١٣٢	١٩١، ١٩٣
بواسون ٨١، ١٠٢، ١٠٣،	أسي زائدي ١٢٧
١٦٠، ١٩٣	أسي متضاعف ١٢٧
بيتا ١٩٤	أسي مزاح ١٠٣
جاما ١١١، ١٩٥، ١٩٦،	الحياة ١٢٩، ١٨٥
١٩٩، ٢٠٢	الطالب ١٨٦
جاما - بواسون ١٨٢	القوة الأسي ١٢٦
جديد أسوء من مستعمل ١٣٣	القيمة الشاذة ٨١، ١٠٣
جديد أسوء من مستعمل في التوقع	المعاينة ١٤٤
١٣٤	باريتو ١٢٧
جديد أسوء من مستعمل في	برنولي ١٥٧
المتوسط ١٣٣	بمعدل إخفاق ثابت ٩١، ٩٣،
جديد أفضل من مستعمل ١٣٣	١٠٤
جديد أفضل من مستعمل في	بمعدل إخفاق متزايد ٨٣، ٨٩،
التوقع ١٣٤	١٠٤، ١٢٧، ١٢٩

ح

حالة ٣
عنصر ٣
نظام ٣
حد موثوقية نظام ٦٨
حوض الإستحمام ٩٠، ١٢٦

د

دالة ٣
الإخفاق ٧٩، ٨٩، ١٠٤، ١٢٦،
٢٢٣، ١٢٧
الإخفاق التراكمية ٨٢، ١٣٢،
٢٢٣
الإمكان ١٦٦، ١٧٠، ١٧٩
البقاء ٧٧، ١٢٩
التميز ٨٣
الشدة ٨١
الفقد ١٩٦
المخاطرة ١٩٧
المعدل ٨١
المولدة للعزوم ٨٣
بنائية ٣
بنائية مرافقة ١٥

جديد أفضل من مستعمل في

المتوسط ١٣٣
ذي الحدين ١٤٤
رالي ١٠٧، ١٧٧، ١١٥
سابق ١٩٠، ١٩٥
طبيعي ٩٠، ١٦٠، ١٦٦،
١٨٤، ١٨٥، ١٨٧، ١٨٩،
١٩٦

قبلي ١٤١

لاحق ١٩١، ١٩٣، ١٩٥
متعدد الحدود ١٧٩
مربع كاي ١١٥، ١٨٨
معكوس جاما ١٩٣
معكوس جاوس ١٧٤
منـتظم ١٢٦، ١٤٥، ١٦١،
١٨٢، ١٨٣
منطقي ١٢٥
منطقي لوغارتمي ١٩٢
وايبل ٨٢، ٩٥، ١١٢، ١٢٨
توقع ٤٥، ٥١، ٥٣، ٧٧، ٩٢،
١١٧، ١٣٥، ١٣٨، ١٦١، ١٦٨،
١٨٦، ١٩٢
لاحق ١٨٤، ١٨٦، ١٨٧، ١٨٨

رسم بياني نسبي ٢٠٩

ز

زمن حياة ٧٧، ٩١، ١١٠، ١٤١،
١٦٣

معلمي ٩١

ط

طريقة الإمكان الأكبر ١٦٦، ١٦٨،
١٧١

العزوم ١٦٢، ١٦٤

بيز ١٤١، ١٩١

كلاسيكية ١٤١، ٢٠٩

لامعلمية ٢٠٩

متجه القطع ٥٧

متجه الممر ٥٥

ع

عنصر ٣

أساسي ٥٩

عامل ٣، ٣٦، ٤٨، ٥٩

عاقل ٣، ٤٨، ٥٩

عديم الجدوى ١٢، ٦٠

ثنائية ٣

جاما غير الكاملة ١٠٤، ١١١

كثافة الاحتمال ٧٨، ١٢٩،

١٣١، ١٤٥

١٤٦، ١٥٢

١٥٤، ١٥٧

١٦٠، ١٩١

٢٢٤، ٢٢٧

لتوزيع التراكمي ١٢٩، ١٣٢،

٢٠٣، ٢٠٩

لتوزيع التراكمي اللاحقة ٢٠٠

مترابطة ١٨

متماثلة ١٩٧

متوسط الزمن المتبقى ٨٢

محدبة ١٩٦

مرافقة ١٩٣

مطرده الزيادة ١٨

مقعره لوغاريتمية ١٣٠، ١٣١

موثوقية ٤٧، ٥٢، ٦١، ١١٥،

٢٢٣

درجة نظام ١٨

ر

رتبة نظام ٣

مربع الخطأ ١٩٦

ق

قوة الإنخفاض ٨١

الفناء ٨١

ك

كسر ٨٣، ٨٨

كفاية ١٥٦

م

متباينة كرامر— راو ١٥١

متجه ٣

الموثوقية ٤٨

النتيجة ١٦٧، ١٦٩، ١٧٢

عشوائي ١٩٠

قطع ٢٤، ٢٧

قطع أصغر ٢٥

معالم ١٤٣، ١٩٠

مر ٢٤، ٢٧

مر أصغر ٢٤

مر حرج ٣٥

متغير ثنائي ٤٧

ذي جدوى ١٣، ١٨، ٦١

عائلة بيتا ١٩٤

توزيعات ٧٧

جاما ١٩٣

مترافقة ١٩٦

عزم ٨٣

العينة ١٦٢

المجتمع ١٦٢

أول ٨٥

ثان ٨٧

التأمين ٨١

عملية النقطة ٧٥، ٩٤

عينة عشوائية بسيطة ١٠٤، ١٤٣،

١٤٧، ١٥٢، ١٥٨، ١٦٦، ١٧٧،

١٩٦، ١٨٤، ١٩٧، ٢٠٣

غ

غير فعال ١٩٣

ف

فاعلية ١٤٩

فترة ثقة ١٨٤، ١٨٦، ٢٠١

إحتمال يميز بجانبين ٢٠٠

فقد القيمة المطلقة للخطأ ١٩٦

معدل الإخفاق ٨٢، ٨٦، ١٠٤	عشوائي ٤٧، ٧٧، ١٩١، ١٩٥
الإخفاق المكامل ٨٢	متوسط ٨٢، ١٠٩، ١٥٦، ١٥٩،
الفشل ٨١، ٨٦، ١٧٢	١٧١، ٢٠٩، ٢١٦
وفاة العمر المعين ٨١	الزمن بين الإخفاقات ٨٥
معلمة ١٤١، ١٥٥، ١٥٦، ١٨٤،	الزمن حتى الفشل ٨٥، ١٧٨
١٩٦	زمن البقاء ٨٥، ٨٦
الشكل ١٠٤، ١١١، ١٩٢،	مربع الخطأ ١٥٥، ١٩٧
١٩٥، ١٩٣	مجموعة قطع ٢٤
المقياس ١٠٤، ١١١، ١٩٢،	قطع أصغر ٢٤، ٢٧، ٢٨، ٧٠
١٩٥، ١٩٣	مر ٢٤
الموضع ١٠٤	مر أصغر ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٧٠
معلومات فيشر ١٥٢	مخاطرة ببيز ١٩٧، ١٩٩
مقدر الإمكان الأكبر ١٦٦، ١٧١	مدرج تكراري ٢١١
العزوم ١٦٢	مركز الجاذبية ٨٥
الفترة ١٤١، ١٨٤	مصنوفة التباين والتغاير ١٦٩
النقطة ١٤١	معلومات المشاهدة ١٧٤، ١٧٧
بيز ١٩٧	معلومات فيشر ١٦٩، ١٧٠،
غير متحيز ١٤٣، ١٤٥	١٧٤، ١٧١
غير متحيز بأصغر تباين ١٤٩	معادلات الإمكان ١٦٨، ١٧٠،
كاف ١٦٢	١٧٩، ١٧٥
كفاية ١٥٧	معامل اختلاف ٨٧، ٩٨، ١٠٨، ٩٨
متسق ١٧٤	إلتواء ٩٨، ١٠٨
متماسك ١٥٦	تفلطح ٨٨، ٩٨، ١٠٨
مقياس التشتت ٨٥	ثقة ١٨٦

عاطل ٣
 عامل ٣
 عناصر ٣
 مترابط ١٨، ٢٠، ٢٣، ٢٤، ٣٣
 محدود ٢١
 مرافق ١٥
 k-من - n، ٧، ١٦، ٥٣
 نظرية القيم الشاذة ٨١
 نموذج احتمالي ٤٧
 محدد ٤٧
 نواة دالة الإمكان ١٩٣

و

وسيط ٨٦، ١٠٧

النزعة المركزية ٨٥
 منوال ٨٥، ١٠٧
 موثوقية ٤٩
 عنصر ٤٩، ٧٨
 مشروطة ٧٨
 نظام ٤٨، ٥٣
 مئيني ٨٨

ن

نسبة مل ٨٦
 نظام ٣
 القنطرة ٩، ٢٦، ٣١
 توازي ٣، ١٥، ١٦، ٥٤، ٦٣،
 ١١٦
 توالي ٣، ١٤، ١٥، ٤٩، ٥٤،
 ١١٦، ٦٣
 جزئي ٢٨