



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث : التوزيعات اللوجستكية المبتورة كنماذج أزمنة الحياة  
Truncated logistic distributions as lifetime models

الوصف : تعتبر التوزيعات اللوجستكية ( Logistic distribution ) من التوزيعات ذات التطبيقات المتعددة في المجالات المختلفة. ويمكن لتوزيع النوع الاول اللوجستي العام المبتور (truncated type I generalized logistic distribution) أن يكون من التوزيعات التي تفيد بصفة خاصة في إختبارات الحياة حيث يتطلب أن يكون مجال توزيع موجياً. تم في هذه الرسالة وصف هذا التوزيع ودراسة بعض خواصه كما عرضت نهايته وتحويله الى توزيعات اخرى. أحد اهداف هذه الرسالة هو تقدير المعالم ودالتى الصلاحية (reliability) ومعدل المخاطرة (hazard rate) لهذا التوزيع على اساس عينات تامة (complete sample) باستخدام طريقة (الإمكان الأكبر ) ( maximum likeood method) ، وقد استخدمت طريقة نيوتن - رافسون ( Newton -Raphson) في حل معادلات الإمكان من خلال المحاكاة. كما تم إيجاد المقدر المنتظم غير المتحيز ذي اقل تباين (unbiased estimator) لدالة في معلمة الشكل بافتراض معلومية معلمتي الموقع والقياس. كما تم إيجاد حدود تنبؤات بيز (Bayesian prediction bound) لبعض الإحصاءات المستقبلية المرتبة التي تتبع هذا التوزيع . ولقد قيست المعلومات القبلية عن القيمة الفعلية لمعلمة الشكل باستخدام توزيعات قبلية معلمة (informative) واخرى غير معلمة (non-informative) ، وذلك بافتراض ان المعلمتين الأخريتين معلومتان وقد استخدمت أمثلة عددية لتوضيح الطريقة.

رسالة ماجستير :

1997 :

جامعة الملك عبدالعزيز :

د. عصام خلف الحسيني ، د. جنات رمضان محمد الديان :

Saturday, June 14, 2008 :

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية(ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:6

SHARE

## الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث

أريج محمد عثمان العنقري