



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : حول نموذج زمن الحياة بير من النوع الثاني عشر ذي المعاني الأربعة
One of the four parameter burr type XII lifetime model

الوصف : حاز توزيع بير من النوع الثاني عشر (Burr type XII) على اهتمام كثير من الباحثين خاصة في البحوث الخاصة بالصلاحية . كما أن توزيع بير من النوع الثاني عشر ذي المعالم الاربع مرونة من التوزيع ذي المعلمتين حيث انه يشتمل على معلمتي الموضع والقياس . في هذه الرسالة تم وصف خواص توزيع بير من النوع الثاني عشر ذي الاربع معالم وعرضت بعض العلاقات المختلفة لهذا التوزيع بالتوزيعات الاخرى . أحد أهداف هذه الرسالة هو تقدير المعالم الاربع ودالتي الصلاحيه (reliability) ومعدل المخاطرة (hazard rate) لتوزيع بير من النوع الثاني عشر ذي المعالم الاربع على اساس عينات مراقبة من النوعين الاول والثاني (Tpe I type II censored samples) وذلك باستخدام طريقة الإمكان الأكبر (maximum likelihood method) , كما تم إيجاد المقدر غير المتحيز ذي أقل تباين (uniformly minimum variance unbiased estimator) لكل من معلمتي الشكل والموضع ودالتي الصلاحية ومعدل المخاطرة المقابل لمعلمة الشكل بفرض أن المعالم الثلاث الأخرى معلومة . وتم إيجاد المقدرات بالفترة لكل من معلمة الموضع ومعلمة الشكل وكل من دالتي الصلاحية ومعدل المخاطرة باعتبار أن المعالم الثلاث الأخرى معلومة في كل حالة منهما . ودرست بعض خواص نموذج الخليط المحدود لاثنتين من مكونات بير (Burr (c,k,4,y) وتم إثبات أن الخليط المحدود من m من مكونات بير (Burr (c,k,4,y) يمكن التعرف عليه (identifiable) . كما عرض توزيع بير ذي المتغيرات المتعددة (multivariate Burr) في صيغ ثلاث منها تركيبيتين جديدتين .

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 المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي) :
اسم الباحث (انجليزي) :
نوع الباحث :
المرتبة العلمية :
البريد الالكتروني :

اسم الباحث (عربي) :
اسم الباحث (انجليزي) :
نوع الباحث :
المرتبة العلمية :
البريد الالكتروني :