

Estimation of Generalized Exponential Distributionbased on an Adaptive Progressively Type-II Censored Sample

ملخص البحث السادس

فى هذا البحث، بناءا على عينة مبتورة من القطع المتتالى التكيفى من النوع الثانى للتوزيع الاسى المعمم، تم استنتاج مقدرات للمعالم المجهولة ودوال الموثوقية والمخاطرة باستخدام طريقة الامكان الاكبر وطريقة بيز. ايضا تم حساب فترات الثقة التقريبية للمعلمات المجهولة ودوال الموثوقية والمخاطرة. ثم تم تطبيق محاكاة مونتو كارلو لحساب تقدير بيز وفترات المصادقية. علاوة على ذلك، نتائج من دراسات المحاكاه تم عملها لفحص كفاءة الطرق المقترحة فى هذا البحث. فى نهاية البحث، تم عرض مثال عددى لمجموعة بيانات حقيقة لتحليل مع كل الطرق الاستنتاجية المقترحة فى البحث.

م	اسم المؤلف	فكرة البحث	اعداد البحث	تنفيذ البحث	مراجعة البحث	التوقيع
١	مصطفى محي الدين	✓	✓	✓	✓	
٢	منتصر امين	✓	✓	✓	✓	
	أحمد روى شافعى	✓	✓	✓	✓	
	سمر محمد	✓	✓	✓	✓	

