

Estimation of Generalized Exponential Distribution based 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 للمعلم المجهولة ودوال الموثوقية والمخاطرة باستخدام طريقة الامكان الاكبر وطريقة بيز. ايضا تم حساب فترات الثقة التقريرية للمعلمات المجهولة ودوال الموثوقية والمخاطرة. ثم تم تطبيق محاكاة مونتو كارلو لحساب تقدير بيز وفترات المصداقية. علاوة على ذلك، نتائج من دراسات المحاكاه تم عملها لفحص كفاءة الطرق المقترحة فى هذا البحث. فى نهاية البحث، تم عرض عددي لمجموعة بيانات حقيقة لتحليل مع كل الطرق الاستنتاجية المقترحة فى البحث.

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

