

Bayesian Estimation and Prediction Based on Generalized Type-I Hybrid Censored Sample

ملخص البحث السابع

فى هذا البحث، باستخدام شكل عام للتوزيعات وشكل عام للدوال القبلية، تم استنتاج طريقة لحساب التقدير باستخدام طريقة الامكان الاكبر وطريقة ببيز بناءا على عينة مبتورة مختلطة معمة من النوع الاول. ايضا تم مناقشة مسألة التنبؤ لاحصاءات المرتبة المستقبلية من نفس العينة والتي من عينة اخرى من نفس التوزيع باستخدام طريقة ببيز. كامثلة يمكن استنتاجها من الشكل العام الاسى، تم تطبيق جميع النتائج التى تم الحصول عليها على التوزيع الاسى و توزيع باريتو. فى نهاية البحث، تم عرض مثالي عددي للتوزيع الاسى ومثال عددي لتوزيع باريتو لتحليل جميع الطرق الاستنتاجية المقترحة فى البحث.

م	اسم المؤلف	فكرة البحث	اعداد البحث	تنفيذ البحث	مراجعة البحث	التوقيع
١	د. أحمد روى شافعى	√	√	√	√	