

Bayesian inference based on a jointly type-II censored sample from two exponential populations

ملخص البحث الثاني

فى هذا البحث، تم دراسة الاستدلال البييزى بناءا على عينة مشتركة ممتورة من اليمين من النوع الثانى من مجتمعين لهما التوزيع الاسى. تم استنتاج تقدير بييز للمعلمتين المجهولتين للتوزيع الاسى باستخدام ثلاثة انواع من دوال الفقد وهم دالة فقد مربع الخطأ، دالة فقد الاسى الخطى ودالة فقد الانتروبي المعمم. ايضا باستخدام طريقة بييز، تم استنتاج التنبو بنقطة والتنبو بفترة للمشاهدات المستقبلية من نفس العينة التى لم يتم تسجيلها. فى نهاية البحث تم عمل محاكاة مونت كارلو لمقارنة المقدرات التى تم الحصول عليها باستخدام طريقة الامكان الاكبر وطريقة بييز باستخدام دول الفقد الثلاث ثم عرض مثال عددى لتحليل جميع النتائج التى تم الحصول عليها فى البحث.

م	اسم المؤلف	فكرة البحث	اعداد البحث	تنفيذ البحث	مراجعة البحث	التوقيع
١	أحمد روى شافعى	√	√	√	√	
٢	N. Balakrishnan	√	√	√	√	
٣	يحيى عبدالعاطى	√	√	√	√	

