|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **محمد حسين عبد الحميد جواد البيرماني** | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **مقارنة بين مقدرات التقلص البيزية ومقدرات التقلص لتباين التوزيع الطبيعي باستخدام المحاكاة** | Thesis Title  |
| **1429 هـ 2008 م**  | Year |
| **في هذه الدراسة تم تقديم مقترح لتقدير التباين للتوزيع الطبيعي وذلك من خلال استخدام التقدير البيزي للتباين والمعتمد على دالة التوزيع الاولي للمعلمة الممثلة للتباين في موقع التقدير الاولي ضمن صيغة التقدير المقلص بمرحلتين والتي تم تسميتها مقارنة بين مقدرات التقلص البيزية ومقدرات التقلص لتباين التوزيع الطبيعي باستخدام المحاكاة على موضوع الدراسة.** **وقد أعتمدت هذه التقديرات على عاملين للتقلص الاول هو عبارة عن قيمة عشوائية والثاني عبارة عن دالة لحجم العينة الاولى، وعند التطبيق تمت دراسة التقديرات البيزية المقلصة بمرحلتين لتباين التوزيع الطبيعي عندما يكون متوسط التوزيع معلوماَ.** |  Abstract  |