|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| ستار محمد صالح | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| مقارنة أسلوب بيز مع طرائق أخرى لتقدير دالة المعولية لتوزيع باريتو من النوع الأول | | | | Thesis Title |
| **2006م**  **1427**هـ | | | | Year |
| **في هذه الرسالة تم تقدير دالة المعولية لتوزيع باريتو من النوع الأول (Pareto Distribution of the First Kind) في حالة توافر معلومات أولية عن المعلمات وفي حالة عدم توافرها وتم توظيف أسلوب المحاكاة (Simulation) بطريقة مونت كارلو (Mont-Carlo) للمقارنة بين طرائق التقدير بغية الوصول الى افضل طريقة لتقدير تلك الدالة.**  **ولأجل بلوغ هدف هذا البحث، قسم الى أربعة فصول تناول الأول منها المقدمة وهدف البحث والاستعراض المرجعي، أما الفصل الثاني فقد تضمن الجانب النظري وتضمن الفصل الثالث الجانب التجريبي، وأخيراً احتوى الفصل الرابع الاستنتاجات التي توصل إليها الباحث والتوصيات المقترحة من قبله حول الموضوع.**  **وقد توصل الباحث الى أفضلية أسلوب بيز في تقدير دالة  المعولية مقارنة مع باقي طرائق التقدير وذلك بالاعتماد  على المقياسين الإحصائيين متوسط مربعات الخطأ التكاملي  (Integral Mean Squared Error (IMSE)) ومتوسط الخطأ النسبي المطلق التكاملي (Integral Mean Absolute Percentage Error (IMAPE)).** | | | | Abstract |