|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **اخلاص علي حمودي الحديثي** | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **مقارنة مقدرات بيز القياسية لمعلمة توزيع باريتو باستعمال دوال خسارة مختلفة** | Thesis Title  |
|  **1430 ھ بغداد 2010 م** | Year |
| **في هذا البحث تم دراسة مقدرات بيز القياسية لمعلمة توزيع باريتو لأربعة دوال خسارة هي :** 1. **دالة الخسارة التربيعية**

**Squared Error Loss Function** 1. **دالة الخسارة التربيعية المعدلة**

**Modified Squared Error Loss Function** 1. **دالة الخسارة الأسية الخطية**

**Linerar Exponential Loss Function** 1. **دالة الخسارة الأسية الخطية المعدلة**

**Modified Linear Exponential Loss Function** **وفي الجانب النظري من هذا البحث تم إشتقاق مقدري بيز القياسيين للدالة الثانية والثالثة اما فيما يخص مقدري بيز القياسيين للدالة الأولى والرابعة فقد كانت متوفرة في البحوث المتعلقة بالموضوع .اما في الجانب التجريبي من هذا البحث فقد تم توظيف اسلوب المحاكاة بطريقة مونت – كارلو ( Monte – Carlo ) من اجل المقارنة بين افضلية المقدرات الأربعة لمعلمة توزيع باريتو آخذين بنظر الاعتبار المؤشرين الاحصائيين متوسط مربعات الخطأ ( MSE ) ومتوسط الخطأ النسبي المطلق ( MAPE ) ولحجوم عينات مختلفة وتحت شروط معينة اتضحت افضلية مقدر بيز القياسي لكل دالة من هذه الدوال كذلك تم التحقق من الجانب النظري المتعلق بالبحث وبشكل تجريبي وتحت شرط معين تطابق مقدري بيز القياسيين لدالة خسارة تربيعية ودالة خسارة اسية خطية معدلة.** |  Abstract  |