|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **زينب علي عبد الحسين** | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **مقارنـــــة بعض طرائق تقدير معلمات توزيع كمبل للقيمة المتطرفة العظمى باستخدام****المحاكاة مع تطبيق عملي على العواصف الغبارية** | Thesis Title  |
| **1432 هـ 2011م**  | Year |
| يتناول هذا البحث دراسة التوزيع الاحتمالي المستمر والمسمى بتوزيع القيمة المتطرفة من النوع الأول وهو توزيع كمبل Gumbel distribution الخاص بالقيم العظمى , ومقارنة ستة طرائق لتقدير معلماته واعتماد المقياس الإحصائي متوسط مربعات الخطأ MSE للمقارنة, واعتمدت المحاكاة في إجراء المقارنة ثم طبقت النتائج التي تم التوصل إليها في الجانب التجريبي على بيانات حقيقية , تمثل تكرار حدوث العواصف الغبارية في مدينة بغداد ,واختبار ملائمة التوزيع النظري للبيانات وقد وجد بان طريقة Jackknife (JM)هي الأفضل في تقدير معلمات نموذج القيمة المتطرفة. |  Abstract  |