|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **وفاء جاسم محمد العقابي**  | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| المقارنة بين اختبار **wjlkـshapjro و jureckova** بأستخدام المحاكات ولعدة توزيعات | Thesis Title  |
| صفر 1426هـ اذار 2006م  | Year |
|  **البحث يدرس عملية المقارنة بين اختبار (Shapiro-wilk) واختبار (Juareckova) قبل التوسيع وبعده .** **عندما اقترح Shapiro-wilk اختبار حسن المطابقة الحدسي( Nuisance location and Scaie Parameters ) .** **ثم توسيعه الى حالة انحدار الازعاج المكاني ومعالم القياس (Nuisance Regression and scale ) وتكون اختبار معتمد على زوج من الاحتمالات للمقدر باستحدام MLE ولمقدرات L الوهمية في نموذج انحدار خطي يقارن بين اختبار Shapiro-wilk واختبار Jureckova .**  **مع دراسة تأثير حجم العينة على المقارنة وعلى توزيع دوال الاختبارات (اي تشخيص أي الاختبارات تقترب من التوزيع الطبيعي) .** **في الجانب التجريبي تم استخدام بيانات مولدة بالحاسب الالكتروني ومن عدة توزيعات منها :****\*التوزيع الطبيعي Normal distribution****\* توزيع كوشي Cauchy distribution** **\* توزيع لابلاسLaplace distribution** **\* توزيع لوجستك Logistic distribution****وبتثبيت مستوى المعنوية بمقدار خطاء قدره ),,)** |  Abstract  |