|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **ناظم مجيد عبود** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| مقارنة النماذج الخطية والتربيعية والمختلطة للتحليل المميز باستخدام المحاكاة | | | | Thesis Title |
| **1428هـ بغداد 2007** | | | | Year |
| **في هذه الرسالة قورنت دالة التمييز الخطية Linear discriminant function، ودالة التمييز التربيعية Quadratic discriminant function ،ودالة التمييز المختلط Mixture discriminant function، ودالة التمييز اللوجستية الخطية Linear Logistic discriminant function، ودالة التمييز اللوجستية التربيعية Quadratic Discrimirant Function Logistic، لمجتمعين وعندما يكون المجتمعين في حالة (انفصال،وتداخل،واختلاط( وتم توظيف أسلوب المحاكاة (Simulation) بطريقة مونتي كارلو (Monte- Carlo) للمقارنة بين الدوال بغية الوصول إلى أفضل دالة بأقل خطأ تصنيف ممكن.**  **ولأجل بلوغ هدف هذا البحث، قسم إلى أربعة فصول تناول الأول منها المقدمة وهدف البحث والاستعراض المرجعي، أما الفصل الثاني فقد تضمن الجانب النظري وتضمن الفصل الثالث الجانب التجريبي، وأخيراً أحتوى الفصل الرابع الاستنتاجات التي توصل إليها الباحث والتوصيات المقترحة من قبله حول الموضوع.**  **ولقد توصل الباحث إلى أفضلية الدالة المميزة الخطية (LDF) في حالة حساب**  **احتمال الخطأ للتصنيف الكلي وكذلك في حالة حساب احتمال الخطأ لتصنيف مفردات المجموعة الثانية، وأفضلية الدالة المميزة التربيعية( QDF) في حالة حساب احتمال الخطأ لتصنيف مفردات المجموعة الأولى.** | | | | Abstract |