|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **سرى صباح كيتب النداوي** | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **مقارنة بعض المقدرات الحصينه في الدول التمييزية مع تطبيق عملي**  | Thesis Title  |
|  **1429 ﻫ 2008م** | Year |
| **إن دوال التمييز التقليدية قد درست من قبل العديد من الباحثين ووجدوا أنها أقل حصانة عند عدم تحقق بعض الفرضيات المتعلقة بدوال التمييز لاسيما مع وجود القيم الشاذة، لذا قام الباحثون على مدى العشر سنوات الأخيرة بالتركيز على مقدّرات حصينة كانت صعبة الحساب سابقاً لكن مع التطور في صناعة الحواسيب من الناحيتين المادية والبرمجية (Hardware and Software) أمكن حساب مقدّرات حصينة معقدة و التي تزودنا بأسلوب جديد في التعامل مع البيانات مقارنة مع المقدّرات التقليدية و نظراً لإخفاق طرائق التحليل المميز التقليدي في تحقيق خواصها المثلى عند إحتواء البيانات على نسبة من الشواذ و بالتالي إخفاق الحصول على أقل احتمال لخطأ التصنيف، فكانت فكرة البحث استخدام مقدّرات حصينة مقاومة لتأثير الشواذ كمقدّر H الحصين، مقدّر S الحصين، و مقدّر MCD الحصين و كذلك تحصين احتمال خطأ التصنيف مع بيان تأثير الشواذ على نسبة خطأ التصنيف عند استخدام الطرائق التقليدية. ومن ضمن أهداف البحث مقارنة المقدّرات للتعرّف على أفضل مقدّر و الذي يعطي أقل احتمال لخطأ التصنيف لاسيما مع تنوّع نسب التلويث وحجوم عينات مختلفة بحيث تم تلويث البيانات وفق أسلوب لم يتطرق له أي بحث على مستوى القطر وفق استطلاع الباحث. ولتحقيق أهداف البحث تم تقسيمه على أربعة فصول، الفصل الأول تضمن المقدمة وهدف البحث والعرض المرجعي وبعض التعاريف العامة، أما الفصل الثاني فتناول الجانب النظري لمقدّرات التمييز التقليدية والحصينة، وأما الفصل الثالث فيتضمن الجانب التجريبي و التطبيقي، وأخيراً تناول الفصل الرابع الاستنتاجات والتوصيات التي توصل إليها الباحث.** |  Abstract  |