|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **غسان عدنان محمود الزبيدي** | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **تطبيق أساليب الخوارزميات الجينية ومقارنته مع أساليب البرمجة الخطية الضبابية / دراسة تطبيقية** | Thesis Title  |
| **1424 هجري بغداد 2004 ميلادي**   | Year |
| **الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة أسلوب الخوارزميات الجينية في عملية اتخاذ القرار عند وجود قرارات متعددة مع الطريقة الضبابية متعددة الأهداف، إذ تستند عملية اتخاذ القرار عند وجود قرارات متعددة إلى إيجاد البديل الأمثل ( أو مجموعة بدائل) من بين البدائل المتاحة بهدف تحقيق أعلى أرباح أو تقليل التكاليف أو زيادة المبيعات أو غيرها، ويعد هذا الموضوع من المواضيع المهمة في مجالات العملية الإنتاجية والعمليات الصناعية والعمليات الهندسية وغيرها.** **ونظرا لأهمية الصناعات الجلدية، طبق هذا الموضوع على منتجات الشركة العامة للصناعات الجلدية لتلبية الطلب على هذه المنتجات، ولتحقيق هدفين متداخلين:** 1. **زيادة أرباح المنتجات.**
2. **زيادة مبيعات المنتجات.**

**إذ تم بناء إنموذج رياضي أحادي الأهداف خاص بكل هدف ثم بناء إنموذج رياضي متعدد الأهداف، ثم طبقت طريقتان هما:**  **1- الطريقة الضبابية متعددة الأهداف.**  **2- طريقة الخوارزميات الجينية.** **كما تم حل النماذج وإستخراج النتائج لكلا الطريقتين من خلال تطبيق البرنامج الجاهز (WinQSB-98) الخاص بتطبيقات بحوث العمليات، وكانت النتيجة النهائية من وجهة نظر الباحث وبالاعتماد على المصادر (9), (17) هي إختيار طريقة الخوارزميات الجينية.**  |  Abstract  |