|  |  |
| --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | College Name |
| **احصاء**  | Department |
| **ميثم موفق شاكر السعدي** | Full Name as written in Passport |
|  | e-mail |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  | Career  |
|  PhD  |  Master  |  |
| **التوزيع الأمثل لبعض المنتجات النفطية باستخدام ستراتيجية القرار المتعدد** | Thesis Title  |
| 1423هجريه بغداد 2002 ميلادي | Year |
| **الغرض من هذه الدراسة هو تطبيق ستراتيجية اتخاذ القرار المتعدد عند وجود معايير متعددة، إذ يعتبر هذا الموضوع من المواضيع المهمة في مجالات العمليات الإنتاجية والعمليات الصناعية والعمليات الهندسية وغيرها، إذ تستند عملية اتخاذ القرار عند وجود معايير متعددة إلى إيجاد البديل الأمثل (أو مجموعة البدائل) من بين البدائل المتاحة بهدف تحقيـق أعلى الأرباح أو تقليل التكاليف أو زيادة الطاقة الإنتاجية أو غيرها، إذ تنقسم عملية اتخاذ القرار عند وجود معايير متعددة إلى مجموعتين رئيستين:****1. اتخاذ القرار عند وجود أهداف متعددة .****2. اتخاذ القرار عند وجود صفات متعددة.****ونظراً لأهمية المنتجات النفطية فـي حياتنا اليومية تم تطبيق موضوع ستراتيجية اتخاذ القرار المتعدد على منتجاتنا النفطية (بنزين،نفط ابيض،زيت الغاز) لنقلها خلال خطوط الأنابيب من المصافي الكبيرة في القطر (بيجي،الدورة،الشعيبة) إلى المستودعات الموجودة في المحافظات لتلبية الطلب لتلك المحافظات من المنتجات النفطية ولتحقيق ثلاثة أهداف:****1. تقليل كلف المنتجات عن طريق الأنابيب إلى المستودعات كافة.****2. تقليل الكميات المنقولة خلال الخط ( دورة – شعيبة) .****3. استغلال طاقة مصفى بيجي من المنتجات الثلاثة.****إذ تم بناء إنموذج رياضي أحادي الأهداف خاص بكل هدف من أهداف المشكلة ثم بناء إنموذج رياضي متعدد الأهداف إذ تم تطبيق ثلاث طرائق وهي:****1. الطريقة المعجمية.****2. طريقة الأوزان ( المعلمية).****3. الطريقة الضبابية متعددة الأهداف.****كما تـم حـل النماذج واستخراج النتائج لكل مــن الطرائق الثلاثة من خلال تطبيق البرنامج الجاهز (WIN QSB –98) الخاص بأساليب بحوث العمليات ومن ثم تطبيق طريقة اتخاذ القرار المتعدد عند وجود صفات متعددة لغرض اختيار الطريقة المثلى مـن طرائق اتخاذ القرار عند وجود أهداف متعددة ،إذ تم تطبيق طريقة الكتر من خلال بناء برنامج خاص بلغة (Q . BASIC) اعده الباحث وكانت النتيجة النهائية هي اختيار الطريقة الضبابية متعددة الأهداف.** |  Abstract  |