|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **محمد كاظم هواش** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| **استعمال البرمجة الديناميكية العشوائية في تخطيط الانتاج مع تطبيق في شركة مصافي الوسط** | | | | Thesis Title |
| **1433 هجري بغداد 2012ميلادي** | | | | Year |
| **يتضمن البحث بناء أنموذج برمجة خطية,ويحل بواسطة البرمجة الديناميكية لأيجاد قيم متغيرات القرار وقيمة دالة الهدف.وقد تم بناء الأنموذج بأستخدام بيانات ثلاثة مصافي في شركة مصافي الوسط وهي (مصفى الدورة ,مصفى السماوة ,ومصفى النجف),وباعتبار أن كميات الطلب على كل من منتج (النفط الابيض ,زيت الغاز ,وزيت الوقود) هي متغيرات عشوائية لها توزيعات أحتمالية مختلفة وقد وجد أنها تتبع Erlang distribution ,Cauchy distribution)**  **Pareto, distribution, Normal distribution , and General Extrem value distribution ).**  **وحسب البرنامج الاحصائي الآيزي فت (Easy Fit 5.5 professional) .**  **وقد تم تحويل الأنموذج الذي تم بناءه من الطبيعة العشوائية الى المحددة ,ومن ثم حل الأنموذج بواسطة البرمجة الديناميكية والتي تعتبر أسلوب مهم في الحصول على القيم المثلى لمتغيرات الإنتاج والتي تساهم في رسم السياسات ووضع خطط الانتاج التي تسعى الشركة إلى تحقيقها.**  **إذ تضمن حل الأنموذج بأستخدام البرمجة الديناميكية بواسطة الحسابات الخلفية تسعة مراحل وفي كل مرحلة حصلنا على متغير القرار الأمثل وقيمة دالة الهدف المثلى الناتجة من هذا المتغير,وقد عملنا على استخدام البرمجة الديناميكية انطلاقاً من مبدأ رتشارد بيلمان للامثلية,من خلال تجزئة المشكلة الى مشاكل فرعية ولكل مشكلة حل ,ثم توفق جميع هذه الحلول للحصول على الحل الأمثل النهائي، وقد تم عرض جميع النتائج التي تضمنتها الرسالة في جداول خاصة.** | | | | Abstract |