|  |
| --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** |
| **احصاء**  |
| **آفاق عبد الرهيب حسين محمود** |
|  |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  |
|  PhD  |  Master  |
| **استعمال البرمجة الديناميكية و الشبكات العصبية لأيجاد الخزين الأمثل لمخازن الشركة العامة للزيوت النباتية** |
|  ***1431هـ بغداد 2010م***  |
| **الغرض من البحث هو لتخفيض مستويات الخزين . ففي مشاكل الخزين فان الأهداف المتمثلة في إيجاد أفضل مستوى للخزين تكون واضحة ودقيقة .****وبحثنا هذا يتبنى مدخلاً مختلفاً اذ تم اولاًالتركيز على اسلوب البرمجة الديناميكية موضحاً اسلوب البرمجة الديناميكية من حيث الخصائص و طرق الحسابات وطريقة الحل بأستخدام طريقة الجداول وصولاً الى ايجاد الحل الامثل وما يتعلق بهذا الجانب من خوارزميات .** **ثانياً الشبكات العصبية حيث تضمن هذا الجانب دراسة مبسطة للمفاهيم الاساسية للشبكات العصبية متناولاً اهم انواع الشبكات العصبية هي شبكة الانتشار الخلفي****(Back Propagation ) وخوارزميات التعلم الخاصة بها** **اما اللجانب التطبيقي فأن البيانات المستخدمة هي بيانات فصلية ولمدة ثلاث سنوات** **(2006,2007,2008)****اذ تم في البداية حل النموذج بأستخدام اسلوب البرمجة الديناميكية ومن خلال التكرارات تم الحصول على حجم الخزين والعائد المرافق له.****وبالاعتماد على مدخلات البرمجة الديناميكية و النتائج التي تم الحصول عليها وبتطبيق الشبكات العصبية تم الحصول على اقل خزين ممكن بالاعتماد على معامل التعلم و الزخم اذ تم تحديد المعاملين عن طريق التجربة و الاستفادة من الخبرة السابقة .****وصولاً الى اهم الاستنتاجات التي تم التوصل اليه وهي:****ان القرار الذي تعالجه هذه المشكلة له احتمالات كثيرة ،وحيث انه لايمكن حل هذه المشكلة بأخذ جميع الاحتمالات فقد وجد اسلوب البرمجة الديناميكية لحل هذه المشكلة .****كذلك استعمال الشبكات العصبية للحصول على اقل خزين ممكن.** |