|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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.** | | | |