|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **قصي عصام حميد الزبيدي** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| **استعمال السلاسل الزمنية والشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤات المستقبلية**  **لمستوى التضخم في العراق** | | | | Thesis Title |
| **1433هـ بغداد 2012م** | | | | Year |
| **لقد شهد الاقتصاد العراقي ارتفاعات مستمرة ومتزايدة في معدلات التضخم والتي وصلت إلى مستوى التضخم الجامح مما أثرت على نمط الإنتاج والاستثمار والاستهلاك والادخار ونمط تخصيص الموارد وتوزيع الدخل، نتيجة للظروف القاسية التي مر بها العراق وقد استُعملت وسائل إحصائية متقدمة لتحليل ومعالجة ظاهرة التضخم في العراق.**  **ويهدف البحث الى معرفة نسبة التغير في تضخم الأسعار والتنبوء بها لأخذها بالحسبان عند وضع الخطط المستقبلية ومن ثم يمكن القول أن الدراسة تهدف الى إيجاد الأنموذج الإحصائي المناسب للتنبوء بنسبة تغير تضخم الأسعار الشهرية ومن هذه الأساليب.**  **أولا ً: أسلوب السلاسل الزمنية طريقة بوكس –جنكنز والتي تأخذ بالحسبان التغيرات الزمنية في دراسة الظواهر وتحليلها والتعرف على أهم الخواص في بناء الأنموذج المناسب للظاهرة المدروسة، إذ تم اعتماد المراحل الأساسية في بناء النماذج الخاصة بالسلاسل الزمنية ابتداء من عملية التشخيص وحتى عملية وضع الأنموذج المناسب والتنبؤ بالظاهرة المدروسة.**  **ثانياً: الشبكات العصبية الاصطناعية حيث تضمن هذا الجانب دراسة مبسطة للمفاهيم الأساسية للشبكات العصبية متضمناً أهم أنواع الشبكات العصبية هي شبكة الانتشار الخلفي(Back Propagation ) وخوارزميات التعلم الخاصة بها .**  **ومن خلال تطبيق تلك الوسائل الإحصائية و استعمال البيانات الحقيقية لحساب نسبة التضخم بالاعتماد على الأرقام القياسية للمجاميع السلعية لفترة خمس سنوات حسب الأشهر (2007-2011) وبالاعتماد على نتائج السلاسل الزمنية بوكس –جنكنز والشبكات العصبية تبين أن طريقة الشبكات العصبية الاصطناعية أكثر مرونة وأعلى كفاءة في التحليل والتنبؤ لهذه الظاهرة.** | | | | Abstract |