|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** | | | | College Name |
| **احصاء** | | | | Department |
| **أسيل سمير محمد محمود** | | | | Full Name as written in Passport |
|  | | | | e-mail |
| **Professor** | **Assistant Professor** | **Lecturer** | **Assistant Lecturer** | Career |
| PhD | | Master | |  |
| مقارنة بين طرائق تحليل وتنبؤ السلاسل الزمنية وتطبيقها على مبيعات الشركة العامة لتوزيع كهرباء بغداد | | | | Thesis Title |
| **1425 هـ 2005 م** | | | | Year |
| يُعد التنبؤ بالسلوك المستقبلي للسلاسل الزمنية من الموضوعات الهامة في العلوم الإحصائية ، وذلك للحاجة إليه في مجالات الحياة جميعاً ، مثل التنبؤ بالحالة الجوية ودرجات الحرارة ، حالة السوق والأسعار ، تدفق المياه ، واستهلاك الطاقة الكهربائية . وقد تزايد الاهتمام بموضوع التنبؤ خلال السنوات الأخيرة وظهرت أساليب حديثة خاصة ، ومنها الشبكات العصبية الاصطناعية Artificial Neural Networks ، ومجموعات الاتجاه الغامضة أو المضببة (المذبذبة) Fuzzy Trend Sets ، لذلك ظهرت الحاجة لمقارنة الطرائق الاعتيادية المستخدمة في التنبؤ بالسلاسل الزمنية مع الأساليب المعاصرة لإيجاد الأسلوب الأكثر كفاءة في التكهن ، فقد تم مقارنة الطرائق الاعتيادية مع الطرائق المعاصرة في هذه الأطروحة وكذلك مع طريقة مقترحة تستخدم المنهجيات المعاصرة ، وتم اعتماد معايير معيار متوسط مربعات الخطأ Mean Square Error (MSE) للمفاضلة بين الطرائق ، وأثبتت الطريقة المقترحة تفوقها على الطرائق الاعتيادية والمعاصرة .  **-أ-** | | | | Abstract |