|  |  |
| --- | --- |
| **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  |