

الفصل الأول

خطة البحث

- المقدمة
- مشكلة البحث
- أهداف البحث
- أهمية البحث
- فروض البحث
- حدود البحث
- منهجية البحث
- هيكلية البحث
- البحوث والدراسات السابقة

الفصل الثاني

الجانب النظري

- تمهيد
- أنواع السلسل الزمنية
- مكونات السلسلة الزمنية
- تحليل السلسل الزمنية
- نماذج تحليل السلسل الزمنية
- مراحل تحليل السلسل الزمنية

الفصل الثالث

الجانب النظري

- الشبكة العصبية الاصطناعية.
- مكونات الشبكة العصبية الاصطناعية.
- خطوات بناء الشبكة العصبية.
- التعلم في الشبكات العصبية الاصطناعية.
- العلاقة مابين الشبكات العصبية ونمذاج الإحصائية.
- نمذاج الشبكات العصبية والتنبؤ.
- الشبكات العصبية والسلسل الزمنية.

الفصل الرابع

الجانب التطبيقي

- تمهيد.
- اختبار السكون.
- اختبار فحص توفيق النموذج .
- تحليل نماذج الشبكات العصبية.
- التنبؤ باستخدام الشبكات العصبية.

الفصل الخامس

النتائج والتوصيات

الملاحق

المراجع