

# 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 السلاسل الزمنية

- مكونات السلسلة الزمنية

- تحليل السلاسل الزمنية

- نماذج تحليل السلاسل الزمنية

- مراحل تحليل السلاسل الزمنية

## الفصل الثالث

### الجانب النظري

- الشبكة العصبية الاصطناعية.
- مكونات الشبكة العصبية الاصطناعية.
- خطوات بناء الشبكة العصبية.
- التعلم في الشبكات العصبية الاصطناعية.
- العلاقة ما بين الشبكات العصبية والنماذج الإحصائية.
- نماذج الشبكات العصبية والتنبؤ.
- الشبكات العصبية والسلاسل 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