

الفصل الأول

خطة البحث

- المقدمة -

- مشكلة البحث -

- أهداف البحث -

- أهمية البحث -

- فروض البحث -

- حدود البحث -

- منهجية البحث -

- هيكلية البحث -

- البحوث والدراسات السابقة -

الفصل الثاني

التوليد الحراري

- المحطات الحرارية لتوليد الطاقة الكهربائية

- الخلفية التاريخية

- قطاع الكهرباء

- صناعة الكهرباء بالسودان

الفصل الثالث

الجانف النظرى

تمهيد -

أنواع السلاسل الزمنية -

مكونات السلسلة الزمنية -

مكونات السلسلة الزمنية -

بعض التعريفات -

تحليل السلاسل الزمنية -

نماذج تحليل السلاسل الزمنية -

مراحل تحليل السلاسل الزمنية -

الفصل الرابع

الجانب التطبيقي

تمهيد -

وصف السلسلة الزمنية -

رسم السلسلة الزمنية -

إختبار السكون -

إختبار فحص كفاءة النموذج -

إختبار متوسط البواقي -

إختبار عشوائية البواقي -

إختبار الترابط الذاتي للبواقي -

إختبار الترابط الذاتي الجزئي للبواقي -

إختبار طبيعة البواقي -

التنبؤ للطاقة الكهروحرارية المنتجة بالقيقاواط للعقد القادم -

الفصل الخامس

النتائج والتوصيات