



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا و البحث العلمي
كلية العلوم - قسم الإحصاء التطبيقي

استخدام نماذج بوكس - جينكز ونماذج للشبكات العصبية للتنبؤ
بكمية فيضان نهر النيل

**Using Box - Jenkins Models and Neural Networks in
Forecasting of the Amount of Flooding of the Nile**

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في الاحصاء التطبيقي

إشراف:

د.رفيدة محمد العبيد

إعداد الدارسه :

خديجة عمر السيد محجوب

أبريل 2014م