



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
قسم الإحصاء التطبيقي

التنبؤ بإستخدام نموذج التمهيد الأسني

(بالتطبيق على الإنتاجية السنوية لمحصول السمسم بولاية
القصارف للفترة (1970-2007 م))

Forecasting Using Exponential Smoothing Model by
Application on Sesame
Productivity Gadarif State for Period (1970-2007)

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الإحصاء
التطبيقي

إعداد الطالب:

أمين محمد أبراهيم عطية

إشراف :

دكتور/ بسام يونس

إبراهيم البكر

يناير 2009