



بسم الله الرحمن

الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

قسم الإحصاء التطبيقي

## التنبؤ باستخدام نموذج التمهيد الأسّي

(بالتطبيق علي الإنتاجية السنوية لمحصول السمسم بولاية

القضارف 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 إبراهيم عطية

إشراف :

دكتور/ بسام يونس

إبراهيم البكر

يناير 2009