



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية العلوم - قسم الإحصاء التطبيقى

بحث عنوان:

استخدام سلاسل ماركوف في التحصيل الأكاديمي-

(دراسه تطبيقية - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا)

**Use of Markov chains in Academic Achievement -
(Applied Study of Sudan University for Science and Technology)**

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في الإحصاء التطبيقي

إشراف الدكتور:

أحمد محمد عبدالله حمدي

إعداد الطالب:

مخلص عثمان صالح محمد

ابريل

2014م