

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

كلية العلوم - قسم الإحصاء التطبيقي

معالجة مشكلة التداخل الخطي باستخدام

تحليل المكونات الرئيسية

(بالتطبيق على استهلاك الوقود بالسيارات في العام 1975م)

Multicollinearity Problem Solution by

Application of Principal Components Analysis

(Vehicles fuel Consumption (1975)

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في الإحصاء

التطبيقي

إشراف :

د.أمل السر

إعداد الطالب:

آدم بريمه سليمان مستور

الخضر

فبراير 2014م