



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

قسم الإحصاء التطبيقي

أثر المتغيرات المساعدة علي تقديرات معالم المجتمع

*Effect of Auxiliary Variables on
Estimations of Population Parameters*

((,))

إعداد الطالب :

آدم عبدالله عثمان سبيل

إشراف الدكتور :

عادل موسى يونس

مارس_2011

الفصل الأول

خطة البحث

الفصل الثاني

العينات

الفصل الثالث

الجانب النظري

الفصل الرابع

الجانب التطبيقي

الفصل الخامس

النتائج والتوصيات

