



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

كلية العلوم - قسم الاحصاء التطبيقي

تحليل المسار باستخدام نموذج الانحدار الخطي المتعدد لدراسة العوامل الاقتصادية المؤثرة
في التضخم - دراسة تطبيقية علي بنك السودان المركزي 1970 - 2010

**Path Analysis Using Multiple Regression Model to Study
Economic Factors that Affecting Inflation in Sudan - An
Applied Study , Central Bank of Sudan 1970-2010**

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الاحصاء التطبيقي

اشراف

اعداد الطالبة

د. عفراء هاشم عبداللطيف

الاء عبدالله الحاج محمد

فبراير 2014

الفصل الاول

المقدمة

1- 1 تمهيد

2-1: مشكلة البحث

3-1: اهمية البحث

4-1: اهداف البحث

5-1: فروض البحث

6-1: منهجية البحث

7-1: اهم الدراسات والبحوث السابقة

8-1: هيكل البحث

الفصل الثانى

تحليل المسار باستخدام نموذج الانحدار الخطى المتعدد

path analysis using multiple linear regression

1-2: تمهيد

2-2 : مصطلحات تحليل المسار

3-2: مراحل بناء النماذج السببية

4-2: الاساليب المستخدمة في تحليل المسار

5-2: الارتباط البسيط والتاثير الكلى

2-6: تقدير المعلومات السببية

2-7: التقدير بطريقة المربعات الصغرى الاعتيادية

الفصل الثالث

الجانب التطبيقي

3-1: تمهيد

3-2: وصف متغيرات الدراسة

3-3: تحليل المسار للنماذج السببية المقترحة

الفصل الرابع
النتائج والتوصيات
4-1: النتائج
4-2: التوصيات