



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

كلية العلوم - قسم الاحصاء التطبيقى

تحليل المسار باستخدام نموذج الانحدار الخطى المتعدد لدراسة العوامل الاقتصادية المؤثرة
في التضخم - دراسة تطبيقية على 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 فى الاحصاء التطبيقى

اشراف

د. عفراع هاشم عبد اللطيف

اعداد الطالبة

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 الثاني
تحليل المسار باستخدام نموذج الانحدار الخطى المتعدد
path analysis using multiple linear regression

- 2-1: تمهيد**
- 2-2 : مصطلحات تحليل المسار**
- 2-3: مراحل بناء النماذج السببية**
- 2-4: الاساليب المستخدمة في تحليل المسار**
- 2-5: الارتباط البسيط والتاثير الكلى**

2-6: تقدير المعلمات السببية

2-7: التقدير بطريقة المربعات الصغرى الاعتيادية

الفصل الثالث

الجانب التطبيقي

1-3: تمهيد

2-3: وصف متغيرات الدراسة

3-3: تحليل المسار للنماذج السببية المقترنة

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