

الإهداء

أهدي هذا البحث إلى :
والدي و والدتي
وإلى إخوتي
وإلى أصدقائي رفقاء دربي.

الشكر و التقدير

الشكر أولاً وأخيراً لله سبحانه وتعالى الذي وفقني على إتمام هذا البحث، وأخص بالشكر الدكتور الجليل / بسام يونس إبراهيم ، الذي أشرف على هذا البحث وكان واسع الصدر ، صبوراً ، متواضعاً وسخياً في نصحه وإرشاده .
و أتقدم بالشكر و التقدير إلى العاملين بكل من الجهاز المركزي للإحصاء، مكتبة وزارة المالية ، مكتبة ومركز البحوث بينك السودان و مكتبة وزارة التجارة الخارجية لتقديمهم معلومات كان لها الأثر الكبير في إنجاز هذا البحث .

كما لا يفوتني أن أوجه شكري وتقديري إلى كل من ساعدني في إنجاز هذا البحث .

ملخص البحث

أجري هذا البحث لمعرفة تأثير العوامل المحددة للاستيراد بالسودان للفترة (1960-2004 م) ، بهدف الوصول إلى نموذج قياسي مقترح يحدد العلاقة بين متغيرات الدراسة ومعرفة أهميتها ومدى تأثيرها .

ومن أجل تحقيق هذا الهدف وضعت الفرضيات التالية :
1- يوجد تأثير معنوي من قبل كل من : الناتج المحلي الإجمالي، الاستثمار، الصادرات، سعر الصرف و الضرائب الجمركية على الاستيراد.

2- المتغيرات المستقلة المضمنة في النموذج هي الأكثر تفسيراً لنموذج الاستيراد من المتغيرات المستقلة غير المضمنة.

ولقد تم الحصول على البيانات الخاصة بنموذج الاستيراد من مصادرها ومن ثم إتباع المنهج الوصفي لوصف متغيرات الدراسة وكذلك المنهج الاستدلالي وذلك من خلال الأسلوب الكمي لدراسة النموذج والذي اعتمد على الأساليب الإحصائية في بناء النموذج القياسي .

وتوصل البحث إلى العديد من النتائج أهمها:

1- الاستيراد يمكن أن يمثل بمعادلة خطية مع الناتج المحلي الإجمالي و الصادرات . و أن هذه المتغيرات مجتمعة ذات تأثير معنوي على الاستيراد وأن نسبة تفسيرها بلغت (58.8%) من الاستيراد في حين أن ما نسبته (41.2%) يمكن أن يعزى إلى عوامل أخرى غير قابلة للقياس .

2- عند تتبع النموذج ذو المقدرات القياسية تبين أن أهم متغير في نموذج الاستيراد مقارنة بالناتج المحلي الإجمالي (والذي يمثل أهم متغير مستقل يؤثر على الاستيراد) هو سعر الصرف وبليه الضريبة الجمركية ثم الاستثمار وأخيراً الصادرات .

3- الخطأ في أفضل نموذج له تباين متجانس كما لا توجد مشكلة ارتباط ذاتي بين قيم هذه الأخطاء . وأيضاً لا توجد مشكلة ارتباط خطي متعدد بين المتغيرات المستقلة.

4- القوة التنبؤية لأفضل نموذج كبيرة وذلك اعتماداً على قيمة معامل ثايل المحسوبة والبالغة (0.024) حيث أنها قريبة من الصفر .

وأوصي البحث بالآتي :

- 1- استخدام النموذج في التخطيط والتنبؤ بالاستيراد .
- 2- على الدولة العمل على توفير البيانات والمعلومات للباحثين بطريقة تسهل الحصول عليها .

Abstract

This study was conducted to investigate the most important factors that affect on the import in the Sudan for the period (1960-2004).The import function were analyzed, for reaching to proposed econometric model and determine the relations among the variables of fitted model and knowing their significance and extend of their effect. For achieving this study we test the following hypotheses:

- 1-There is significant effect of gross domestic production, investment, export, exchange rate and customs on the import.
- 2-The gross domestic production, investment, export, exchange rate and customs contribute reasonable ratio in the import in Sudan.

The data of the import model were obtained from their sources. Hence the deduction approach was adopted through using the quantitative method for construction the standard model.

The study reached several finding, the most important of them:

1- the import may be represented by a linear equation, with gross domestic production and export. All these variables together have a significant effect on the import with ratio (58.8%) of import while the ratio of (41.2%) is attributed to some random factors.

2- When we followed the model of standard estimators it appears that the most important variable in the import model ; as compared to the gross domestic production (which represents main independent variable which affects import) is the exchange rate followed by customs then investment and at the last export.

3- The error in the best model has homogenous variance and there is no auto-correlation problem among these errors. Also there is no multi-collinearity problem among the independent variables.

4- The predictive power of the best model, is strong. This is based on the value of the calculated their coefficient, (0.024) ; which is closer to zero.

The research recommended that :

1-The model should be used in forecasting for import ,according to it's fitness.

2-The governments should work to facilitate the data and information for the researchers.

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
---------	---------------

أ	الإهداء
ب	الشكر والتقدير
ت	ملخص الدراسة باللغة العربية
ث	ملخص الدراسة باللغة الإنجليزية
ح	فهرس المحتويات
ز	فهرس الجداول
س	فهرس الأشكال البيانية
8-1	الفصل الأول: المقدمة
2	تمهيد:
2	1-1 : مشكلة البحث
2	2-1 : أهمية البحث
2	3-1 : أهداف البحث
3	4-1 : فرضيات البحث
3	5-1 : منهجية البحث
3	6-1 : بيانات البحث
3	7-1 : أقسام البحث
5	8-1 : أهم الدراسات السابقة
23-8	الفصل الثاني: نظريات التبادل التجاري وإجراءات وسياسة الاستيراد ومتغيرات الدراسة
9	تمهيد:
9	1-2 : نظريات التبادل التجاري
9	2-1-1 : النظرية التقليدية
11	2-1-2 : النظرية الحديثة (النمو كلاسيكية)

13	2-2 : إجراءات الاستيراد
17	3-2 : سياسة الاستيراد في السودان
17	1-3-2 : الاستيراد بتحويل قيمة
18	2-3-2 : نظام الاستيراد بالتسهيلات الائتمانية
19	3-3-2 : نظام الاستيراد بالمقايضة
19	4-3-2 : نظام الاستيراد بدون تحويل قيمة
19	5-3-2 : نظام الاستيراد عن طريق تجارة الحدود
21	6-3-2 : الفوائد التي تعود للدولة من الاستيراد
21	4-2: المتغيرات الأساسية المؤثرة في الاستيراد
24-47	الفصل الثالث: نموذج الانحدار الخطي المتعدد
25	تمهيد:
25	1-3 : منهجية البحث في الاقتصاد القياسي
25	1-1-3 : مرحلة توصيف النموذج القياسي
26	2-1-3 : مرحلة تقدير النموذج القياسي
26	3-1-3 : مرحلة تقييم النموذج القياسي المقدر
27	4-1-3 : مرحلة التطبيق والتنبؤ
27	2-3 : النموذج الخطي المتعدد
27	1-2-3 : طبيعة النموذج
28	2-2-3 : افتراضات النموذج
29	3-2-3 : أسباب ظهور المتغير العشوائي
30	4-2-3 : خصائص مقدرات المربعات الصغرى العادية
30	5-2-3 : التقدير بطريقة المربعات الصغرى العادية

33	6-2-3 : الاختبارات الإحصائية للنموذج الخطي
35	3-3 : النموذج الخطي ذو المقدرات القياسية
36	4-3 : أهم مشكلات النموذج الخطي العام
36	1-4-3 : مشكلة عدم تجانس التباين
39	2-4-3 : مشكلة التداخل الخطي المتعدد
42	3-4-3 : مشكلة الارتباط الذاتي
47	5-3 : تقييم القوة التنبؤية للنموذج القياسي
78-48	الفصل الرابع: تقدير دالة الاستيراد في السودان (الجانب التطبيقي)
49	تمهيد :
49	4-1 : عرض متغيرات النموذج ومقاييسها الوصفية والنموذج والدراسة . القياسي المقترح والعلاقة بين متغيرات
49	1-1-4 : عرض متغيرات النموذج .
61	2-1-4 : عرض المقاييس الوصفية للمتغيرات .
63	3-1-4 : النموذج القياسي المقترح .
64	4-1-4 : العلاقة بين متغيرات الدراسة .
66	2-4 : قياس وتحليل نموذج الاستيراد في السودان .
66	1-2-4 : تحليل النموذج الخطي العام واختبار المشكلات .
70	2-2-4 : تحليل النموذج اللوغاريتمي واختبار المشكلات .
73	3-2-4 : تحليل نموذج الفروق .
76	4-2-4 : اختبار المشكلات لأفضل نموذج .
76	4-3 : تقييم القوة التنبؤية للنموذج القياسي
77	النتائج والتوصيات

78	المراجع والمصادر
----	------------------

فهرست الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
33	تحليل التباين لنموذج الانحدار الخطي المتعدد.	(1-3)
50	الاستيراد في السودان (مليون دينار، بالأسعار الجارية) للفترة (1960-2004م).	(1-4)
52	الناتج المحلي الإجمالي في السودان (مليون دينار، بالأسعار الجارية) للفترة (1960-2004).	(2-4)
54	حجم الاستثمار في السودان (مليون دينار، بالأسعار الجارية) (1960-2004).	(3-4)
56	الصادرات في السودان (مليون دينار، بالأسعار الجارية) (1960-2004).	(4-4)
58	سعر الصرف في السودان (الدولار/الدينار) للفترة (1960-2004).	(5-4)
60	الضريبة الجمركية في السودان (مليون دينار، بالأسعار الجارية) للفترة (1960-2004).	(6-4)
62	المقاييس الوصفية للمتغيرات للفترة (1960-2004م)	(7-4)
65	مصفوفة معاملات الارتباط البسيط ومستويات المعنوية لمتغيرات الدراسة ($n = 45$)	(8-4)
66	نتائج تحليل النموذج الخطي العام للاستيراد في السودان للفترة (1960-2004).	(9-4)
69	أهمية المتغيرات المستقلة في النموذج الخطي للاستيراد	(10-4)
71	نتائج تحليل النموذج اللوغاريتمي للاستيراد في السودان للفترة (1960-2004).	(11-4)
73	نتائج تحليل نموذج الفروق للفترة (1960-2004).	(12-4)

75	نتائج تحليل أفضل نموذج للاستيراد في السودان	(13-4)
----	---	--------

فهرست الأشكال البيانية

الصفحة	عنوان الشكل البياني	رقم الشكل
51	الاستيراد في السودان (مليون دينار) للفترة 1960-2004 م.	(1-4)
53	الناتج المحلي الإجمالي في السودان (مليون دينار) للفترة 1960-2004 م.	(2-4)
55	الاستثمار في السودان (مليون دينار) للفترة 1960-2004 م.	(3-4)
57	الصادرات في السودان (مليون دينار) للفترة 1960-2004 م.	(4-4)
59	سعر الصرف في السودان (الدولار مقابل الدينار) للفترة 1960-2004 م.	(5-4)
61	الضريبة الجمركية في السودان (مليون دينار) للفترة 1960-2004 م.	(6-4)