

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

كلية الدراسات التجارية

قسم الإقتصاد التطبيقي

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الإقتصاد التطبيقي

بعنوان

إستخدام نموذج الإنحدار العام في تقدير دالة الوارات في
السودان

في الفترة من 1960 - 2005 م

**Using the Multi-regression Model in Estimating the Function
of Imports in Sudan 1960 – 2005**

إعداد الطالب /

جار النبي بابو جار النبي ضحية

إشراف

الدكتور /

طارق محمد الرشيد

2008 م

ملخص البحث

إجريت الدراسة لمعرفة أثر العوامل المحددة لحجم الوارات في السودان في الفترة (1960 - 2005 م) . وذلك للوصول إلي أفضل نموذج قياسي يحدد العلاقة بين متغيرات هذه الدراسة ومدى تأثيرها وأهميتها . ولذلك قامت الدراسة علي الفرضيات الآتية :

1. هنالك علاقة طردية بين كل من (سعر الصرف الناتج المحلي الإجمالي ، الصادرات الإستثمار) والارات .
2. توجد علاقة عكسية بين الوارات والضريبة الجمركية ، فإن أي زيادة في الضريبة الجمركية تؤدي إلي إنخفاض الوارات بنسبة معينة .

3. المتغيرات المستقلة (سعر الصرف ، الضريبة الجمركية ، الناتج المحلي الإجمالي ، الإستثمار والصادرات) ، الداخلة في تقدير نموذج دالة الوارات هي الأكثر تفسير أمر غيرها .
تم الحصول علي البيانات الداخلة في تقدير نموذج الوارات في السودان من بعض المصادر الثانوية مثل الرسائل الجامعية غير المنشورة والدوريات والنشرات وإعتمدت الدراسة علي إستخدام المنهج الوصفي ومنهجية الإقتصاد القياسي في بناء نموذج الواردات في السودان .

توصلت الدراسة لعدد من النتائج أهمها :

1. إن الوارات دالة في (سعر الصرف ، الإستثمار ، الناتج المحلي الإجمالي ، الضرائب الجمركية والصادرات) .
2. القوة التفسيرية للنموذج بلغت (55%) وما نسبته (45 %) يمكن أن يغزي إلي عوامل أخرى غير مضمنة في النموذج وسعر الصرف هو أهم متغيرات النموذج ويفسر (37 %) .

3. النموذج المصحح لا يعاني من مشاكل القياس .

وأوصت الدراسة بالآتي :

1. إستخدام النموذج للتنبؤ ببناءً علي قوته التنبؤية الكبيرة .
2. النموذج القياسي قابل للتعديل وذلك من خلال إضافة بعض المتغيرات مثل حجم السكان والناتج القومي الإجمالي .
3. ضرورة توفير البيانات بطريقة يسهل الحصول عليها .

Abstract

This study has been carried out to know the effect of limited factors for the amount of imports in the Sudan (1960- 2005) so as to reach the best econometrical model which determines the relationship between the study

variables and its effect, and importance. That is why the study is made on the following hypothesis:

- 1- There is positive relationship between (exchange rate , gross domestic products , exports , investment) and imports.
- 2- There is negative relationship between imports and costumes duty. So, every increase in consumes results in the decrease of imports at certain rate.
- 3- Independent variables (exchange rate , customs , gross domestic products , investment exports) that enter the estimation , the model of imports function , that is considered to be the biggest interpretation rather than others.

The input data obtained is helpful in estimating Sudan imports model from some sources, like researches which haven't been pressed and reports. The study has relied on statistical method and econometrical method in building the imports model in Sudan.

The study which has been done resulted in :

1. Imports function of (exchange rate, investment , gross domestic products , costumes duty and exports).
2. the interpretation force for the model reached to (55%) the rate was (45%) and was attributed to other factors which wasn't involved in the model and exchange rate were important variables in the model , describing (37%).
3. Ideal model doesn't have any problems.

The study the following recommendation:

1. Using the model in forecasting according to the strength of forecasting.
2. The econometrical model is subjected to change by adding some of variables example the population density and gross national products.
3. It is necessary to provide data in a way that it should facilitate how to get them.