

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (1) خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ (2) اقْرَأْ
وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ (3) الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ (4) عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ (5) كَلَّا إِنَّ
الْإِنْسَانَ لِرَبِّهِ لَكَنَّاظِرٌ (6) أَلَمْ يَرَهُ اسْتَغْنَى (7) إِنَّ إِلَىٰ رَبِّكَ الرُّجْعَى (8).

الآيات (1-8)، سورة العلق.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لِإِيلَافِ قُرَيْشٍ (1) إِيلَافِهِمْ رِحْلَةَ الشِّتَاءِ وَالصَّيْفِ (2) فَلْيَعْبُدُوا رَبَّ هَذَا
الْبَيْتِ (3) الَّذِي أَطْعَمَهُمْ مِنْ جُوعٍ وَآمَنَهُمْ مِنْ خَوْفٍ (4).

سورة قُرَيْشٍ

أهدي هذا البحث إلى والدتي ووالدي العزيزين متعهما الله بالصحة والعافية، وإلى اخواني
واخواتي، وإلى زوجتي العزيزة، وإلى البننتين عواطف وشفقة. كانوا خير سند ومعين طوال
هذه الفترة. إلى الزملاء والاصدقاء، وإلى كل من ساهم في انجاح هذا البحث.

الشكر والتقدير

الشكر لله سبحانه وتعالى على توفيقه لاكمال هذا البحث. والشكر لوزارة التعليم العالي
ولجامعة نيالا التي منحتني فرصة الدراسة.

الشكر اجزله لاستاذي الجليل الدكتور على فاطن محمد صالح الوندأوي على اشرافه لهذا
البحث وعلى ارشاداته وتوجيهاته وملاحظاته القيمة التي لها الأثر الكبير في ظهور هذا
البحث بهذه الصورة ومعاملته الطيبة.

كما يطيب لي أن أشكر كل اساتذتي بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، وكلية الدراسات
التجارية، وقسم الاقتصاد التطبيقي، والعاملين بالجامعة. كما لايفوتني أن أشكر الاخوة
بمكتبة الدراسات العليا، مكتبة الدراسات التجارية، مكتبة أكاديمية السودان للعلوم المصرفية،
مكتبة معهد الدراسات الانمائية، مكتبة بنك السودان، الجهاز المركزي للاحصاء، التخطيط
والبحوث بالادارة العامة للجمارك.

يمتد الشكر لكل من ساهم في انجاح هذا البحث.

المستخلص :-

يتناول البحث نمذجة الاستيراد في السودان باستخدام بيانات الفترة (1960-2008م). فقد تعددت
النماذج التي تم تطويرها بالاعتماد على سلاسل زمنية لعوامل مختلفة، ويأتي هذا البحث في ذات

السياق ولا يشكل تكراراً بقدر ما يعتبر إضافة وتحديث أملت التغييرات المستمرة والمتسارعة في العوامل المؤثرة على الاستيراد. بذلك فإن هذا البحث يعتبر في غاية الأهمية حيث يركز عليه المخططون والتنفيذيون في رسم السياسات واتخاذ القرارات، كما يفيد الطلاب أصحاب التخصص. يتبع البحث منهج الاقتصاد القياسي عن طريق عرض للنظريات الاقتصادية، وبناء النموذج القياسي، وتقديره وإجراء اختبارات اقتصادية وإحصائية وقياسية.

يهدف البحث إلى تطبيق طرق الاقتصاد القياسي على المتوافر من بيانات عن مختلف العوامل ذات الصلة بالاستيراد في السودان لبناء نموذج للاستيراد يصلح لرسم السياسات واتخاذ القرارات.

أوضحت النتائج كشف وعلاج المشاكل القياسية في النموذج. أفضل طريقة لتقدير نموذج الاستيراد عن طريق المربعات الصغرى ذات المرحلتين. القيم الاحصائية F توضح الاعتماد الاحصائي لمقدرات النموذج. القيمة الاحصائية F توضح الاعتماد الاحصائي للتغيرات في نموذج الاستيراد. نسبة التغير الاجمالي في الاستيراد الذي يفسره انحدار نموذج الاستيراد بلغت 77%. معامل الناتج المحلي الاجمالي سالب الاشارة، يوافق النظرية الاقتصادية. معامل الاستثمار موجب الاشارة، يتوافق مع النظرية الاقتصادية. معامل سعر الصرف سالب الاشارة، يتوافق مع النظرية الاقتصادية. معامل الضريبة الجمركية موجب الاشارة، يخالف النظرية الاقتصادية، يمكن تبرير هذه العلاقة السالبة بأهمية بعض السلع المستوردة لاقتصاد السودان.

أوصى البحث بأهمية بناء البنيات التحتية لزيادة الناتج المحلي الاجمالي واحلال المستوردات. تطوير المستشفيات وتدريب الكوادر الطبية لتقليل السفر للخارج لتلقي العلاج. العمل على احلال المستوردات عن طريق تطوير الصناعات الجلدية وصناعات الغزل والنسيج لاستخدام المواد الخام المحلية وزيادة انتاج الاحذية والملبوسات. أهمية عدم الاعتماد على زيادة سعر الصرف كوسيلة أساسية لتخفيض الاستيراد وتخفيض العجز في الميزان التجاري. عدم الاعتماد على الضريبة الجمركية كأداة للحد من الاستيراد.

The abstract:

The research dealt with modeling Sudanese import for the period (1960-2008). In spite of the various econometric models that have been developed through time series factors, but the research in hand is performed in the same context that does not form any kind of repetition, rather it is considered as a real addition and a modernization of the import model, it

comes out as a result of the continuous and rapid changes of the factors affecting import. Therefore the importance of this research extending to concern economic policies, decision makers and student within the same field.

The research follows the econometric methodology via presenting the economic theories, building the econometric model that is estimated to conduct economic, statistic and econometric tests.

The research aims at applying econometric methods to the available data of the Sudanese import factors, in order to build import model to be valid for polices and decisions making.

The results show the detecting and treating of the econometric problems. The best estimators of the model are via two stages least squares method. The (t) statistic values show that individual estimators are significantly different from zero. The (F) statistic value shows that the model is significantly different from zero. The proportion of the total variation in the import explained by the model is 77%. The coefficient of gross domestic product is negative, in harmony with economic theory. The coefficient of investment is positive, in harmony with economic theory. The coefficient of exchange rate is negative in harmony with economic theory. The coefficient of customs (duties) is positive, contradicts the economic theory that is justified by necessity of some imported goods and services for the Sudan economy.

The research recommended necessity of building the infrastructures to improve the gross domestic product and substitute the import. Developing the hospitals and training the doctors in order to decrease travelling abroad for medical services. Make import substitution via improving the leathers, flirtations and textures factories in order to use the raw materials to increase the products of shoes and clothes. Avoiding increasing exchange rate as a basic instrument for decreasing import and deficiency in the trade balance. Avoiding using customs to restrict import.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الاستهال
ب	الإهداء

ج	الشكر والتقدير
د	المستخلص
و	فهرس المحتويات
ح	فهرس الجداول
ي	فهرس الاشكال البيانية
4-1	الفصل الأول: المقدمة
2	1-1 : مشكلة البحث
2	2-1 : أهمية البحث
3	3-1 : أهداف البحث
3	4-1 : دعاوى البحث
3	5-1 : منهجية البحث
4	6-1 : أقسام البحث
35-5	الفصل الثاني : التجارة الدولية
6	1-2 : نظريات التجارة الدولية
16	2-2 : السياسة التجارية
26	3-2 : أهم الدراسات السابقة في مجال التجارة الدولية
113-36	الفصل الثالث: منهجية بناء النماذج القياسية
37	1-3 : افتراضات طريقة المربعات الصغرى العادية
42	2-3 : مشكلة الارتباط الخطي المتعدد
51	3-3 : مشكلة اختلاف التباين

65	4-3 : مشكلة الارتباط الذاتي
77	5-3 : مشكلة عدم السكون
91	6-3 : المعادلات الآنية
109	7-3 : أهم الدراسات السابقة في مجال المشاكل القياسية
147-114	الفصل الرابع: نموذج الاستيراد في السودان للفترة 1960-2008م
115	1-4 : بناء النموذج القياسي
122	2-4 : تشخيص المشاكل القياسية
131	3-4 : علاج المشاكل القياسية
144	4-4 : تحليل نموذج الاستيراد
152-148	الفصل الخامس : الخلاصة والتوصيات
149	1-5 : الخلاصة
152	2-5 : التوصيات
158-153	قائمة المراجع
183-159	الملاحق

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول
104	جدول (1-3) : معاملات المتغيرات
104	جدول (2-3) : تمييز المعادلات
119	جدول (1-4) : تمييز المعادلات بشرط الدرجة

120	جدول (2-4) : المعاملات الهيكلية لمتغيرات النظام الآني
120	جدول (3-4) : كل المعاملات الهيكلية
121	جدول (4-4) : المعاملات المستبعدة من المعادلة رقم (4.3)
121	جدول (6-4) : المعاملات المستبعدة من المعادلة رقم (4.4)
122	جدول (8-4) : المعاملات المستبعدة من المعادلة رقم (4.2)
123	جدول (10-4) : نتائج ديكي-فولر الموسع (ADF) لاختبار جذر الوحدة
123	جدول (11-4) : نتائج فليب بيرون (PP) لاختبار جذر الوحدة
124	جدول (12-4) : نتائج اختبارات الارتباط الخطي المتعدد لمعادلة الاستهلاك
126	جدول (13-4) : نتائج اختبارات الارتباط الخطي المتعدد لمعادلة الاستثمار
127	جدول (14-4) : نتائج اختبارات الارتباط الخطي المتعدد لمعادلة الاستيراد
128	جدول (15-4) : نتائج اختبارات الارتباط الذاتي لمعادلة الاستهلاك
129	جدول (16-4) : نتائج اختبارات الارتباط الذاتي لمعادلة الاستثمار
129	جدول (17-4) : نتائج اختبارات الارتباط الذاتي لمعادلة الاستيراد
130	جدول (18-4) : نتائج اختبارات اختلاف التباين لمعادلة الاستهلاك
131	جدول (19-4) : نتائج اختبارات اختلاف التباين لمعادلة الاستثمار
132	جدول (20-4) : نتائج اختبارات اختلاف التباين لمعادلة الاستيراد
133	جدول (22-4) : نتائج اختبار فليب بيرون (PP) لتسكين المتغيرات
134	جدول (23-4) : نتائج اختبار علاج الارتباط الخطي المتعدد لمعادلة الاستهلاك
135	جدول (24-4) : نتائج اختبارات علاج الارتباط الخطي المتعدد لمعادلة الاستثمار
136	جدول (25-4) : نتائج اختبارات الارتباط الخطي المتعدد لمعادلة الاستيراد (4.10)

137	جدول (4-26) : نتائج اختبارات الارتباط الذاتي لمعادلة الاستهلاك رقم (4.8)
138	جدول (4-27) : نتائج اختبارات الارتباط الذاتي لمعادلة الاستثمار رقم (4.9)
139	جدول (4-28) : نتائج اختبارات الارتباط الذاتي لمعادلة الاستيراد رقم (4.10)
140	جدول (4-29) : نتائج اختبارات اختلاف التباين لمعادلة الاستهلاك رقم (4.8)
140	جدول (4-30) : نتائج اختبارات اختلاف التباين لمعادلة الاستثمار رقم (4.9)
141	جدول (4-31) : نتائج اختبارات اختلاف التباين لمعادلة الاستيراد رقم (4.10)
142	جدول (4-32) : تمييز معادلات النظام الآني
143	جدول (4-33) : نتائج تقدير نموذج الاستيراد بطريقة 2SLS
143	جدول (3-34) : نتائج تقدير نموذج الاستيراد بطريقة 3SLS
159	جداول ملحقه

فهرس الأشكال البيانية

الصفحة	عنوان الشكل البياني
17	شكل رقم (1-2) : سلع قابلة للاستيراد والتصدير
18	شكل رقم (2-2) : الحصة العينية
20	شكل رقم (3-2) : الحصة القيمية
38	شكل رقم (1-3) : الوسط الحسابي لحد الخطأ يساوي صفر

39	شكل رقم (2-3) : ثبات التباين حدود الخطأ
40	شكل رقم (3-3) : انعدام التغيرات بين حدود الخطأ
42	شكل رقم (4-3) : درجات الارتباط الخطي
51	شكل رقم (5-3) : اختلاف التباين
52	شكل رقم (6-3) : انخفاض التباين مع زيادة المتغير المستقل
54	شكل رقم (7-3) : أنماط افتراضية لاختلاف التباين
62	شكل رقم (8-3) : حد الخطأ يتناسب مع X^2
63	شكل رقم (9-3) : حد الخطأ يتناسب مع X
67	شكل رقم (10-3) : خطأ صياغة الدالة
69	شكل رقم (11-3) : البواقي مقابل الزمن
69	شكل رقم (12-3) : البواقي مقابل قيمها المتباطئة
72	شكل رقم (13-3) : مخطط اختبار Durbin-Watson (DW)
94	شكل رقم (14-3) : حالات التمييز