

الآية

يقول الله تعالى :-

k

يُوسُفُ أَيُّهَا الصِّدِّيقُ أَفْتِنَا فِي سَبْعِ بَقَرَاتٍ
سِمَانٍ يَأْكُلُهُنَّ سَبْعٌ عِجَافٌ وَسَبْعِ سُنبُلَاتٍ خُضْرٍ
وَأُخْرَى بَيْسَتٍ لَعَلِّي أَرْجِعُ إِلَى النَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَعْلَمُونَ ﴿٤٦﴾ قَالَ
تَزْرَعُونَ سَبْعَ سِنِينَ دَأَبًا فَمَا حَصَدْتُمْ فَذَرُوهُ فِي سُنْبُلِهِ إِلَّا
قَلِيلًا مِمَّا تَكُونُونَ ﴿٤٧﴾ ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ سَبْعٌ شِدَادٌ يَأْكُلْنَ
مَا قَدَّمْتُمْ لَهُنَّ إِلَّا قَلِيلًا مِمَّا تَحْصِنُونَ ﴿٤٨﴾

ω

سورة يوسف الآيات (46-48)

الإهداء

إلى من تجلت لى فيهما آية الله في الأبوة والأمومة
إليكما أبي وأمي
يا من وهبتهما حياتكما وبذلتما كل التضحيات في سبيل تعليمي
إلى أساتذتي الأجلاء
إلى إخوتي



الشكر والتقدير

الشكر لله من قبل ومن بعد فى إتمام هذا البحث كما أتقدم بالشكر والتقدير للدكتور الفاضل/ **على فاطن الونداوى** الذى أشرف على هذا البحث و منحني الكثير من وقته وجهده فى إخراج الرسالة على هذا النحو فله مني كل الشكر والتقدير.....

كما أتقدم بالشكر الجزيل إلى الدكتورة / **هويدا ادم الميع** التي ساعدتني وأرشدتني في هذا البحث....

كما أتقدم بالشكر الى الدكتور / **طارق محمد الرشيد** فى مساعدتي فى اختيار هذا البحث ...

كما أتقدم بالشكر الجزيل الى أسرتي الكريمة على تشجيعهم المتواصل..
كما أشكر أسرة مكتبة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا في توفير المعلومات اللازمة للبحث، كذلك مكتبة وزارة المالية، مكتبة جامعة أم درمان الإسلامية، مكتبة جامعة الخرطوم على ما قدموه لي من بيانات ومعلومات. كذلك اشكر الجهاز المركزي للإحصاء و ديوان الضرائب الإدارة العامة للتخطيط والتنمية والبحوث والتشريع والإحصاء و بنك السودان المركزي على ما قدموه لي من معلومات .

الباحثة...



فهرست المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الآية الكريمة
ب	الإهداء
ج	الشكر والتقدير
د	فهرست المحتويات
ط	فهرست الأشكال البيانية
ى	فهرست الجداول
ك	فهرست الملاحق
ل	مستخلص الدراسة
ن	ABSTRACT
الفصل التمهيدي : الإطار العام للدراسة	
1	مقدمة الفصل التمهيدي
2	المقدمة
2	مشكلة البحث
2	أهمية البحث
2	أهداف البحث
3	افتراضات البحث
3	دعاوى البحث
3	منهج البحث
3	حدود البحث
4	هيكل البحث
6	الدراسات السابقة
6	دراسة مناهل كمال (2000م)
7	دراسة هويد ادم الميع (2000م)
8	دراسة مها فضل السيد (2001م)
9	دراسة حبيب الله على (2001م)
10	دراسة إيمان صلاح الدين (2001م)

12	دراسة عوض محمد احمد (2001م)
13	دراسة السيد على حسين (2001م)
14	دراسة احمد يوسف (2002م)
15	دراسة محمد عثمان محمد (2002م)
الفصل الأول : نماذج فترات الإبطاء	
17	مقدمة الفصل الأول
18	المبحث الأول : مفهوم نماذج فترات الإبطاء
18	المطلب الأول : مدخل عن نماذج فترات الإبطاء
18	أولاً : تعريف نماذج فترات الإبطاء
18	ثانياً : خلفية تاريخية عن نماذج فترات الإبطاء
19	ثالثاً : دوافع اعتبار الفترة السابقة
20	المطلب الثاني : أمثلة ومعايير نماذج فترات الإبطاء
20	أولاً : أمثلة لنماذج فترات الإبطاء
22	ثانياً : معايير نماذج فترات الإبطاء
24	المبحث الثاني : تقدير نماذج فترات الإبطاء
24	المطلب الأول : طرق تقدير نماذج فترات الإبطاء
25	أولاً : طريقة ألت وتينبركن (Alt & Tinbergen Method)
26	ثانياً : طريقة الأوزان المختارة (The Method of Arbitrary Weights)
29	ثالثاً : طريقة ألمون (Almon Scheme)
35	المطلب الثاني : طرق تقدير نماذج الانحدار الذاتي
36	الفرع الأول : أنواع نماذج الانحدار الذاتي
36	أولاً : نموذج كويك (Koych Lag)
44	ثانياً : نموذج التوقعات المتوافقة لكاكن (Adaptiv Expectation Modle)
47	ثالثاً : نموذج التعديل الجزئي لنيرلوف (Partial Adjustment Model)
50	الفرع الثاني : طرق تقدير نماذج الانحدار الذاتي
51	أولاً : تحديد خصائص حد الخطأ u_t
51	ثانياً : الخصائص الأساسية لنماذج الانحدار الذاتي
58	المطلب الثالث : تطبيقات معادلات الفترة في مجال الاقتصاد

58	أولاً : نموذج نسيج العنكبوت (Cob Web Model)
60	ثانياً : نموذج هارولد دومر
الفصل الثاني : مفهوم الاستهلاك	
64	مقدمة الفصل الثاني
65	المبحث الأول : نظرة كلية للاستهلاك ونظريات الاستهلاك
65	المطلب الأول : الاستهلاك في الفكر الاقتصادي
65	أولاً : تعريف الاستهلاك
67	ثانياً : سلع الاستهلاك
68	ثالثاً : الاستهلاك في الفكر الاقتصادي
70	رابعاً : دالة الاستهلاك
71	خامساً : كينز ودالة الاستهلاك
73	سادساً : الميل الاستهلاكي
77	المطلب الثاني : نظريات الاستهلاك
77	أولاً : نظرية الدخل المطلق (The Absolute Income Theory)
79	ثانياً : نظرية الدخل النسبي (The Relative Income Theory)
80	ثالثاً : نظرية الدخل الدائم (The Permanent Income Theory)
85	رابعاً : نظرية دورة الحياة (The Life Cycle Theory)
86	خامساً : الاستهلاك في ظل عدم القدرة على التنبؤ
88	المطلب الثالث : دالة ستون وراو
90	المبحث الثاني : العوامل المؤثرة على الاستهلاك وأنماطه في السودان
90	المطلب الأول : العوامل المؤثرة على الاستهلاك
94	المطلب الثاني : أنماط الاستهلاك في السودان
94	أولاً : الاستهلاك في البلاد النامية الاستهلاك في السودان
95	ثانياً : الاستهلاك في السودان
96	ثالثاً : علاقة الضرائب والدعم بالاستهلاك
الفصل الثالث : تطبيق نموذج التباطؤ على دالة الاستهلاك في السودان	
98	مقدمة الفصل الثالث
99	المبحث الأول : مفهوم وطرق نماذج المعادلات الآتية

99	المطلب الأول : مفهوم نماذج المعادلات الآتية
99	أولاً : مفهوم النموذج الاقتصادي
99	ثانياً : تعريف نماذج المعادلات الآتية
100	ثالثاً : خصائص نماذج المعادلات الآتية
101	رابعاً : متغيرات النموذج الاقتصادي
101	خامساً : هيكل نماذج المعادلات الآتية
103	سادساً : توصيف النموذج
105	سابعاً : تقدير النموذج
105	ثامناً : تقييم النموذج
105	تاسعاً : الاستشراف
106	المطلب الثاني : طرق تقدير نماذج المعادلات الآتية
106	أولاً : طريقة المعادلة الواحدة
108	ثانياً : طريقة التقدير المختلط
109	ثالثاً : طرق النموذج الكامل
110	رابعاً : طريقة المتغيرات المساعدة
111	المبحث الثاني : نموذج معادلات آتية لدالة الاستهلاك في السودان
111	المطلب الأول : تعريف المتغيرات
111	أولاً : نموذج السلسلة الزمنية
111	ثانياً : برنامج (Eviews)
112	ثالثاً : الدخل القومي
112	رابعاً : الاستهلاك
112	خامساً : الاستثمار
112	سادساً : الضرائب المباشرة
113	سابعاً : سعر الصرف
113	ثامناً : الادخار
113	تاسعاً : سعر الفائدة
114	المطلب الثاني : معالجة البيانات واجراء شرط تمييز وحل النموذج أنياً
114	أولاً : معالجة البيانات

116	ثانياً : إجراء شرط تمييز النموذج
120	ثالثاً : حل النموذج أنياً"
الفصل الرابع : الخاتمة	
130	مقدمة الفصل الرابع
131	النتائج
132	التوصيات

فهرست الأشكال البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم
27	الإبطاء المتناقص	.1
28	الإبطاء المتساوي	.2



29	مقلوب الإبطاء	.3
30	الصيغة الربيعية (أ)	.4
30	الصيغة الربيعية (ب)	.5
30	الصيغة التكميلية	.6
34	صيغة التوزيع المطلوب مع درجة الحدود	.7
37	أوزان متباطئات كويك	.8
72	دالة الاستهلاك في الأجل القصير	.9
76	دالة الاستهلاك في الأجلين القصير والطويل	.10
78	انتقال دالة الاستهلاك في الأجل القصير ودالة الاستهلاك في الأجل الطويل	.11
79	فرضية الدخل النسبي ودالة الاستهلاك	.12
84	فرضية الدخل الدائم ودالة الاستهلاك	.13

فهرست الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم
33	الأوزان المستخدمة في تكوين المتغيرات المركبة	.1
115	استقرار السلسلة	.2

فهرست الملاحق

رقم الصفحة	العنوان	رقم
138	البيانات الأصلية للعملة غير موحدة بالجنيه والدينار	.1
141	البيانات موحدة بالجنيه	.2
142	البيانات موحدة بالدولار	.3
143	اختبار استقرار السلسلة لـ C_t	.4
144	اختبار استقرار السلسلة لـ Y	.5
145	اختبار استقرار السلسلة لـ T	.6
146	اختبار استقرار السلسلة لـ S	.7



147	اختبار استقرار السلسلة لـ POP	.8
148	اختبار استقرار السلسلة لـ I	.9
149	اختبار استقرار السلسلة لـ R	.10
150	نتيجة دالة الاستهلاك	.11
151	اختبار Q. Statistics	.12
152	النتيجة المعدلة لدالة الاستهلاك	.13
153	اختبار Q. Statistics	.14
154	اختبار التكامل المشترك	.15
155	الاستشراف	.16
156	نتيجة دالة الاستثمار	.17
157	اختبار Q. Statistics	.18
158	النتيجة المعدلة لدالة الاستثمار	.19
159	التكامل المشترك	.20
160	الاستشراف	.21
161	نتيجة دالة الضريبة	.22
162	النتيجة المعدلة لدالة الضريبة	.23
163	التكامل المشترك	.24
164	الاستشراف	.25

ملخص الدراسة

استهدف البحث تقدير دالة الاستهلاك في السودان لمعرفة أثر الفترات السابقة وتحديد فترة إبطاء مناسبة لسلوك المستهلك في السودان . أوضحت الدراسة إن الفترة المناسبة هي فترة سابقة واحده. أي الاعتماد على الفترة السابقة فقط وليس غيرها .

تهدف الدراسة لتحديد فترة إبطاء مناسبة لدراسة دالة الاستهلاك في السودان . بناء نموذج لدالة الاستهلاك في السودان خلال الفترة (1970-2007م) .

تتناول الدراسة موضوعين : موضوع نظري يتعلق بنماذج فترة الإبطاء وموضوع تطبيقي خاص بدالة الاستهلاك في السودان .

استندت الدراسة على المنهج الوصفي الذي يتمثل في الأسلوب الاستنباطي والاستقرائي . المنهج التحليلي يتمثل في استخلاص النتائج ، المنهج الاقتصاد القياسي يتمثل في استخدام الأدوات والأساليب الرياضية والإحصائية . يتكون البحث من خمسة فصول :- الفصل التمهيدي يشتمل على خطة البحث التي تتمثل في : المقدمة ، المشكلة ، الأهمية ، الهدف ، الافتراضات ، الدعاوى ، المنهج ، حدود البحث الزمانية والمكانية ، هيكل البحث . والدراسات السابقة . الفصل الأول يتحدث عن نماذج فترة الإبطاء . الفصل الثاني يتحدث عن مفهوم الاستهلاك . الفصل الثالث يتحدث عن تطبيق نموذج التباطؤ الزمني على دالة الاستهلاك في السودان . الفصل الرابع الخاتمة.

توصل البحث إلى النتائج والتوصيات التالية :-

أولاً : النتائج

- 1- دالة الاستهلاك في السودان تعاني من مشكلة الارتباط الذاتي . لان قيمة اختبار Q-Statistics غير معتمده إحصائياً" . الارتباط الذاتي يكون في السلاسل الزمنية وهى الحالة التي يكون فيها عنصر الخطأ العشوائي في فترة زمنية مرتبباً مع عنصر الخطأ في فترة زمنية أخرى .
- 2- متغير الفترة السابقة غير مستقل عن عامل الخطأ .
- 3- الاستهلاك في فترة سابقة غير معتمده إحصائياً" . ويؤثر على الاستهلاك الحالي.
- 4- الدخل محدد رئيسي للاستهلاك .

ثانياً : التوصيات

- 1- يوصى الباحث بتطوير مراكز المعلومات في السودان من حيث الكوادر المؤهلة والأجهزة المتطورة حتى تتوفر البيانات للباحثين بسهولة وتعطى الدراسات النتائج المطلوبة .
- 2- عدم مناسبة البرامج الجاهزة لتطوير قدرات الباحثين .
- 3- السودان كدولة نامية في اشد الحاجة إلى وسائل ضبط مخططات التنمية إضافة إلى الكفاح داخل السوق في ظل العولمة . البحوث التطبيقية التي تستخدم في الاقتصاد القياسي تساعد في وضع برامج دقيقة للتخطيط نسبياً" .



Abstract

This research targeted the assessment of the consumption function, in Sudan. The purpose was to know the impact of the previous periods and determine the slowness period which suits the behavior of the consumer, in Sudan. The study proposed that the suitable period, is one previous period (i.e. dependence on the previous period only and no others).

The study aimed at the determination of a slow period, which suits the study aimed at the determination of a slow period, to construct a model for the consumption function in the Sudan, for the period (1970-2007).

The study, in this realm, handled two topics: a theoretical topic which handled the models of the slow period; and an applied topic which is related to the consumption function in Sudan.

The study adopted the descriptive approach, which is represented by the inductive and the deductive techniques; together with the analytic approach, which is represented by the extraction of the results; in addition to the econometrics methodology which is represented by the use of the mathematical and statistical techniques and tools.

The research is divided into four chapters, as follows:

The introductory chapter contains the research plan; which included the introduction, the research problem, objective, hypotheses, claims, methodology, the time and place limits, the structure of the research and the previous studies.

Chapter one covered the models of the period of slowness.

Chapter two dealt with the concept of consumption.

Chapter three handled the application of the model of time slow down, on the consumption function, in Sudan.

The results, findings and recommendations of the research, were as follows:

Fist: The results and findings of the research.

- 1- The consumption function, in the Sudan, is suffering from the problem of auto-correlation. This is because the value of Q-Statistics test, is not approved statistically, at the probability confidence of 95%. Hence the auto-correlation shall be in the time series. This is the case in which the element of the random error, in



a time period is correlated with the element of error, in another time period.

- 2- The variable of the pervious period, is not independent of the factor of error.
- 3- Consumption, in a previous period, is not statistically dependent; nor approved at a probability of confidence of 95%; and it affects the current consumption.
- 4- Limited income, is supreme over consumption.

Second: Recommendations.

- 1- More attention and caring for the sources of information.
- 2- The non-suitability of the ready-made programmes, to develop the capacities of the researchers.
- 3- The Sudan, as a developing states is in bad need of the means of the control of development plans; in addition to the plight inside the market, under globalization. Thus, the applied research which is used in econometrics, assist in setting relatively precise programmes, for planning.

