

الآية

يقول الله تعالى :-

بسم الله الرحمن الرحيم

يُوسُفُ أَيُّهَا الصِّدِّيقُ أَفْتِنَا فِي سَبْعِ بَقَرَاتٍ
سِمَانٍ يَا كُتُهْنَ سَبْعِ عِجَافٍ وَسَبْعِ سُئُلَاتٍ خُضْرِ
وَأُخْرَى يَا بَسْتِ لَعَلَّ أَرْجِعَ إِلَى النَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَعْلَمُونَ ﴿٤٦﴾ قَالَ
تَزْرَعُونَ سَبْعَ سِنِينَ دَأَبًا فَمَا حَصَدْتُمْ فَذَرُوهُ فِي سُنْبُلِهِ إِلَّا
قَلِيلًا مِمَّا نَأْكُلُونَ ﴿٤٧﴾ ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ سَبْعٌ شِدَادٌ يَا كُنَّ
مَأْقَدَاتٍ لَهِنَّ إِيَّا قَلِيلًا مِمَّا حَصَّنُوا ﴿٤٨﴾

﴿

سورة يوسف الآيات (46-48)

الإهداء

إلهى لا يطيب الليل إلا بشرك ولا يطيب النهار إلا بطاعتك ولا تطيب اللحظات إلا
بذكرك ولا تطيب الآخرة إلا بعفوك ولا تطيب الجنة إلا برويتك
(الله جل جلاله)

إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة ونصح الأمة إلى نبي الرحمة ونور العالمين
(سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم)
إلى من نهلت من معين حبها الذى لا ينضب فإرتويت حتى استويت
(أمى الحبيبة)

إلى من كلفه الله بالهبة والوقار إلى من احمل اسمه بكل افتخار إلى من علمنى
العطاء بدون إنتظار وإلى من علمنى أن اتبع النور فى الظلام ولو كان ضئيلاً"
(والدى العزيز)

إلى من حبهم يجرى فى عروقى ويهيج بذكراهم فؤادى إلى
(إخوتى)

إلى من لا يكتمل بدر البسمة إلا بوجودها ولا يحلو عبق الحياة إلا بها إلى
(إبنتى)

إلى من سرنا سوياً" ونحن نشق معاً" طريق النجاح إلى من تكاتفنا سوياً" ونحن
نقطف ثمار تعلمنا
(زملائى)

الشكر والتقدير

قال الله تعالى : (ولئن شكرتم لأزيدنكم)

أتوجه بأول شكري إلى المولى عز وجل الذى أنار دربى وألهمنا هيبة الصبر وتحمل عناء هذا المشوار إلى نهايته الشكر لله من قبل ومن بعد فى إتمام هذا البحث .
كما أتقدم بأسمى آيات الشكر لجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا متمثلة فى كلية الدراسات العليا قسم الإقتصاد التطبيقي التى منحتنى شرف الإلتحاق بها لنيل درجة الدكتوراه فى الإقتصاد القياسى مع تمنياتى بأن تخطو هذه الجامعة دوماً نحو الأمام .
كما أتقدم بالشكر الجزيل والتقدير للدكتور الفاضل/ على فاطن الوندوى 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 والعرفان إلى الدكتورة / ناهد فاروق على التي ساعدتني وأرشدتني في 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، وكذلك وزارة الطاقة التعدين قسم نظم المعلومات ، وكذلك مكتبة وزارة المالية، مكتبة جامعة أم درمان الإسلامية، مكتبة جامعة الخرطوم على ما قدموه لي من بيانات ومعلومات. كذلك اشكر الجهاز المركزي للإحصاء وبنك السودان المركزي على ما قدموه لي من معلومات .

الباحثة...

ملخص الدراسة

يهدف البحث لتحديد فترة ابطاء مناسبة لدالة استهلاك المواد البترولية فى السودان خلال الفترة(1970-2014م) ويهدف بذلك للمساعدة فى وضع السياسات الخاصة بحركة المواد البترولية توزيعاً وفق استخدام الطرق الحديثة لذلك .

تبرز اهمية البحث من اهمية دالة الاستهلاك فى صياغة السياسات الاقتصادية ، ومعرفة حجم الاستهلاك والتي تقود الى معرفة وتحديد الموارد اللازم توفرها بالداخل والخارج لمقابلة الطلب على المنتجات البترولية .

تتمحور مشكلة البحث حول السؤال عن كيفية تحديد فترة ابطاء مناسبة لسلوك المستهلك للمواد البترولية بالسودان اعتماداً على بناء نموذج استهلاك المواد البترولية في السودان خلال الفترة (1970-2014م) .

يعتمد التحليل للمشكلة على الفروض التالية : تتميز دالة استهلاك المواد البترولية فى السودان بظاهرة الارتباط الذاتي ،وجود متغير الفترة السابقة مع المتغيرات المستقلة لا يجعله مستقلاً عن عامل الخطأ ،الاستهلاك يعتمد على الدخل الجاري بالنسبة للمستوى الأعلى للدخل السابق .

استند البحث 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 لتحليل البيانات والوصول للنتائج وتم جمع المعلومات من مصادرها الاولية والثانوية .

توصل البحث إلى النتائج التالية : دالة الاستهلاك في السودان تعاني من مشكلة الارتباط الذاتي . لان قيمة اختبار Q- Statistics غير معتمده إحصائياً" . متغير الفترة السابقة غير مستقل عن عامل الخطأ .الاستهلاك في فترة سابقة غير معتمده إحصائياً" . ويؤثر على الاستهلاك الحالي.

توصل البحث إلى التوصيات التالية :يوصى الباحث بتطوير مراكز المعلومات في السودان من حيث الكوادر المؤهلة والأجهزة المتطورة حتى تتوفر البيانات للباحثين بسهولة وتعطى الدراسات النتائج المطلوبة .عدم مناسبة البرامج الجاهزة لتطوير قدرات الباحثين .

Abstract

The research aims to determine a reasonable time lag consumption of oil in Sudan ,to help in formulating the policies of their import and distribution .

The importance of the research stems from the essentiality of the consumption function in setting the economic policy .The focal problem of the research is how to determine the time lag of the consumer behavior in oil , depending on an oil consumption model in Sudan during the period concerned .

The hypothesis , on which the research problem is based , are the characterization of the oil consumption function by the auto-correlation ,the error term affects on the previous period variable , and the dependence of consumption of oil on the highest previous current income.

The results, findings and recommendations of the research, were as follows: The results and findings of the research : The adopted a inductive-deductive approach and a statistical analytical and models technique.. The variable of the pervious period, is not independent of the factor of error. Consumption, in a previous period, is not statistically dependent; nor approved at a probability of confidence of 95%; and it affects the current consumption. **Recommendations:** More attention and caring for the sources of information. The non-suitability of the ready-made programmes, to develop the capacities of the researchers.

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الآية الكريمة
ب	الإهداء
ج	الشكر والتقدير
د	مستخلص الدراسة
هـ	ABSTRACT
و	قائمة المحتويات
ح	قائمة الأشكال
ط	قائمة الجداول
ى	قائمة الملاحق
الفصل التمهيدي : الإطار العام والدراسات السابقة	
2	المبحث الاول : منهجية البحث
2	المقدمة
2	مشكلة البحث
2	أهمية البحث
3	أهداف البحث
3	افتراضات البحث
3	دعاوى البحث
3	منهج البحث
4	حدود البحث
4	هيكل البحث
5	المبحث الثانى : الدراسات السابقة
5	دراسة حسن محمد عريان (1995م)
6	دراسة مناهل كمال (2000م)
6	دراسة هويد ادم الميع (2000م)
7	دراسة عبدالله الربيعي (2000م)
8	دراسة مها فضل السيد (2001م)
9	دراسة حبيب الله على (2001م)

11	دراسة إيمان صلاح الدين (2001م)
13	دراسة عوض محمد احمد (2001م)
14	دراسة السيد على حسين (2001م)
15	دراسة احمد يوسف (2002م)
16	دراسة محمد عثمان محمد (2002م)
17	دراسة احمد بن محمد بن عبدالله الفانز (2006م)
18	دراسة ايمان احمد (2008م)
18	دراسة يوسف مناهما محمد الامين (2008م)
الفصل الأول : نماذج فترات الإبطاء	
21	المبحث الأول : مفهوم نماذج فترات الإبطاء
21	المطلب الأول : مدخل عن نماذج فترات الإبطاء
23	المطلب الثاني : أمثلة ومعايير نماذج فترات الإبطاء
27	المبحث الثاني : تقدير نماذج فترات الإبطاء
27	المطلب الأول : طرق تقدير نماذج فترات الإبطاء
39	المطلب الثاني : طرق تقدير نماذج الانحدار الذاتي
62	المطلب الثالث : تطبيقات معادلات الفترة في مجال الاقتصاد
الفصل الثاني : مفهوم الاستهلاك	
69	المبحث الأول : نظرة كلية للاستهلاك ونظريات الاستهلاك
69	المطلب الأول : الاستهلاك في الفكر الاقتصادي
81	المطلب الثاني : نظريات الاستهلاك
86	المبحث الثاني : العوامل المؤثرة على الاستهلاك وأنماطه في السودان
86	المطلب الأول : العوامل المؤثرة على الاستهلاك
90	المطلب الثاني : أنماط الاستهلاك في السودان
الفصل الثالث : مفهوم البترول	
96	المبحث الأول : تعريف واهمية البترول
96	المطلب الأول : تعريف البترول لغة واصطلاحاً
100	المطلب الثاني : اهمية البترول
102	المبحث الثاني : اكتشاف وإنتاج البترول

102	المطلب الأول : اكتشاف وإنتاج البترول في العالم والسودان "
119	المطلب الثاني : مصافي تكرير البترول و تحديات انفصال جنوب السودان والاثار السالبة على اقتصاد دولة السودان
الفصل الرابع :تطبيق نموذج التباطؤالزمنى على نموذج استهلاك المواد البترولية في السودان	
134	المبحث الأول : مفهوم وطرق نماذج المعادلات الآتية
134	المطلب الأول : مفهوم نماذج المعادلات الآتية
141	المطلب الثاني : طرق تقدير نماذج المعادلات الآتية
146	المبحث الثاني : نموذج معادلات آتية لدالة الاستهلاك في السودان
146	المطلب الأول : تعريف المتغيرات
149	المطلب الثاني : معالجة البيانات واجراء شرط تمييز وحل النموذج أنياً
الفصل الخامس : الخاتمة	
182	النتائج
183	التوصيات
184	الرؤى المستقبلية

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	رقم الشكل	العنوان	رقم
30	(1-1)	الإبطاء المتناقص	.1
31	(1-2)	الإبطاء المتساوي	.2
32	(1-3)	مقلوب الإبطاء	.3
33	(1-4)	الصيغة الربيعية (أ)	.4
33	(1-5)	الصيغة الربيعية (ب)	.5
33	(1-6)	الصيغة التكميلية	.6
38	(1-7)	صيغة التوزيع المطلوب مع درجة الحدود	.7
40	(1-8)	أوزان متباطئات كويك	.8
71	(2-9)	العلاقات المتشابهة للحياة الاقتصادية	.9
77	(2-10)	دالة الاستهلاك في الأجل القصير	.10
81	(2-11)	دالة الاستهلاك في الأجلين القصير والطويل	.11
82	(2-12)	انتقال دالة الاستهلاك في الأجل القصير ودالة الاستهلاك في الأجل الطويل	.12
84	(2-13)	فرضية الدخل النسبي ودالة الاستهلاك	.13

قائمة الجداول

رقم الصفحة	رقم الشكل	العنوان	رقم
36	[1-1]	الأوزان المستخدمة في تكوين المتغيرات المركبة	.1
104	[3-2]	تاريخ اكتشاف وإنتاج البترول في الأقطار العربية	.2
113	[3-3]	تاريخ عمليات استكشافات البترول في السودان	.3
120	[3-4]	الكميات المنتجة لمصفاة بورتسودان من 1970 – 1999م	.4
121	[3-5]	الكميات المنتجة لمصفاة أبو جابرة من 1994 – 2005م	.5
122	[3-6]	الكميات المنتجة في مصفاة الأبيض من 1996 – 2014م	.6
124	[3-7]	الكميات المنتجة بمصفاة الخرطوم من 2000 – 2014م	.7
126	[3-8]	الكميات المنتجة واستهلاك وصادرات وواردات المواد البترولية من 1970-2014 م	.8
150	[4-9]	استقرار السلسلة	.9

قائمة الملاحق

رقم الصفحة	رقم الملحق	العنوان	رقم
194	(1)	البيانات الأصلية للعملة غير موحدة بالجنيه والدينار	.1
196	(2)	البيانات موحدة بالدولار	.2

197	(3)	اختبار استقرار السلسلة لـ CP	.3
198	(4)	اختبار استقرار السلسلة لـ EXCH	.4
199	(5)	اختبار استقرار السلسلة لـ GDP	.5
200	(6)	اختبار استقرار السلسلة لـ INF	.6
201	(7)	اختبار استقرار السلسلة لـ POP	.7
202	(8)	اختبار استقرار السلسلة لـ MP	.8
203	(9)	اختبار استقرار السلسلة لـ PT	.9
204	(10)	اختبار استقرار السلسلة لـ IMP	.10
205	(11)	اختبار استقرار السلسلة لـ V	.11
206	(12)	نتيجة معادلة استهلاك المواد البترولية	.12
207	(13)	اختبار Q. Statistics	.13
208	(14)	النتيجة المعدلة لمعادلة استهلاك المواد البترولية	.14
209	(15)	اختبار Q. Statistics	.15
210	(16)	اختبار التكامل المشترك	.16
211	(17)	الاستشراف	.17
212	(18)	نتيجة معادلة الواردات البترولية	.18
213	(19)	النتيجة المعدلة لمعادلة الواردات البترولية	.19
214	(20)	التكامل المشترك	.20
215	(21)	الاستشراف	.21
216	(22)	نتيجة معادلة سعر الصرف	.22
227	(23)	النتيجة المعدلة لمعادلة سعر الصرف	.23
218	(24)	التكامل المشترك	.24
219	(25)	الاستشراف	.25
220	(26)	نتيجة معادلة استهلاك المواد البترولية	.26
221	(27)	اختبار Q. Statistics	.27
222	(28)	النتيجة المعدلة لمعادلة استهلاك المواد البترولية	.28
223	(29)	اختبار Q. Statistics	.29
224	(30)	اختبار التكامل المشترك	.30
225	(31)	الاستشراف	.31
226	(32)	نتيجة معادلة الواردات البترولية	.32
227	(33)	النتيجة المعدلة لمعادلة الواردات البترولية	.33
228	(34)	التكامل المشترك	.34
229	(35)	الاستشراف	.35
230	(36)	نتيجة معادلة سعر الصرف	.36
231	(37)	النتيجة المعدلة لمعادلة سعر الصرف	.37
232	(38)	التكامل المشترك	.38
233	(39)	الاستشراف	.39