

إهداء

إلي

إلي رمز الرجولة والتضحية

إلي من دفعني إلي العلم وبه ازداد افتخار

(أبي)

إلي من يسعد قلبي بلقياها

إلي روضة الحب التي تنبت ازكى الأزهار

(أمي)

إلي من هم أقرب إلي من روعي

إلي من شاركني حزن الأم وبهم أستمد عذتي وإصراري

(إخوتي)

إلي من أنسني في دراستي وشاركني همومي تذكراً وتقديراً

(أصدقائي)

إلي هذا الصرح العلمي الفتي الجبار

(جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا)

شكر و عرفان

في مثل هذه اللحظات يتوقف اليراع ليفكر قبل أن يخط الحروف ليجمعها في

كلمات تتبعثر الأحرف وعبثاً ان يحاول يجمعها في سطور .

سطور كثيرة تمر في الخيال لا يبقى لنا في نهاية المطاف إلا قليلاً من الذكريات

و صور تجمعا برفاق كانوا إلي جانبنا.....

فواجب علينا شكرهم ووداعهم ونحن نخطو خطواتنا الأولى في عماد الحياة.

ونخص بجزيل الشكر والعرفان من أشعل شمعة في دروب عملنا وإلي كل من وقف

على المنابر وأعطى من حصيلة فكرة لتسير دربنا إلي الأساتذة الكرام في كلية

الدراسات التجارية ونتوجه بالشكر الجزيل إلي الدكتورة/ أمنة محمد عمر التي

تفضلت بالإشراف على هذا البحث فجزاها الله عنا خير فلها مني كل التقدير

والاحترام....

مستخلص الدراسة:

تناولت الدراسة تقدير دالة استهلاك السكر في السودان خلال الفترة (1980-2015م) باستخدام نماذج فترات الابطاء وذلك بهدف تحديد وتقدير نموذج قياسي لتحليل تأثير بعض المتغيرات الاقتصادية على استهلاك السكر في السودان إضافة إلي تقديم بعض المقترحات والتوصيات التي تساعد في زيادة إنتاج السكر وترشيد استهلاك السكر.

تمثلت مشكلة الدراسة في قياس أثر الفترة الزمنية لاستهلاك السكر في السودان وتحديد المتغيرات التي تؤثر على استهلاك السكر في السودان.

تمثلت اهم فرضيات البحث في وجود العلاقة الطردية بين كل من المتغيرات المستقلة (الدخل المتاح - استهلاك السكر في فترة سابقة) والمتغير التابع استهلاك السكر في الفترة الحالية.

كذلك وجود علاقة عكسية بين المتغير المستقل التخضم والمتغير التابع استهلاك السكر في فترة حالية .

توصلت الدراسة إلي العديد من النتائج أهمها وجود علاقة طردية ذات دلالة إحصائية بين استهلاك السكر في الفترة الحالية وكل من الدخل المتاح واستهلاك السكر في فترة سابقة.

إضافة إلي وجود علاقة عكسية ذات دلالة إحصائية بين استهلاك السكر في الفترة الحالية من والتخضم.

ومن اهم توصيات الدراسة العمل على زيادة إنتاج السكر في السودان وذلك لتغطية نسبة استهلاك السكر المتزايدة وتحقيق الاكتفاء الذاتي من هذه السلعة.

إضافة إلي اعتبار عامل الزمن في تفسير العلاقات الاقتصادية في الاجل الطويل والقصير تعطي تقديرات قريبة للواقع .

Abstract

The study examines estimating the consumption of sugar function in the Sudan during the period (1980 – 2015) using lag periods models , the research aim to identify and estimate the standard model to analyze the impact of some economic variables on the consumption of sugar in the Sudan, in addition to providing some of the proposals and retionalization of the consumption .

The research problem was to measure the period of sugar consumption in Sudan and to determine the variables that affect sugar consumption in Sudan .

The most important research hypotheses represent in the existence of the positive relationship between each of the independent variables (the available income , sugar consumption in the previous period) and the dependent variable consumption of sugar , as well as a inverse relationship between the independent variable (inflation rate) and the dependent consumption of sugar .

The most important research results are an existence of positive relationship statistically significant between the consumption of sugar and each of the available income and sugar consumption in the pervious period , as well as the existence of an inverse relationship statistically significant between the consumption of sugar and the inflation rate .

The most important study recommendations are increasing the production of sugar in sudan in order to cover the increased consumption of sugar and achieve sufficient sufficiency of this commodity , in addition to , considering the lag periods in the interpretation of economic relation in the long short term and give close estimates of reality.

قائمة المحتويات

الرقم	الموضوع	الصفحة
	البسمة	أ
	آية قرآنية	ب
	الإهداء	ج
	الشكر والتقدير	د
	مستخلص	هـ
	Abstract	و
	قائمة المحتويات	ز
الفصل الأول: الإطار المنهجي والدراسات السابقة		
(1-1)	الإطار المنهجي للدراسة	1
(1-1-1)	المقدمة	1
(2-1-1)	مشكلة البحث	2
(3-1-1)	أهداف البحث	2
(4-1-1)	أهمية البحث	2
(5-1-1)	فروض البحث	3
(6-1-1)	منهج البحث	3
(7-1-1)	حدود البحث	4
(8-1-1)	هيكل البحث	4
(2-1)	الدراسات السابقة	5
الفصل الثاني: الاستهلاك		
(1-2)	مفهوم الاستهلاك	7
(1-2)	الاستهلاك في الفكر الاقتصادي	7
(2-2)	نظريات الاستهلاك	10
(3-2)	العوامل التي تؤثر على الاستهلاك	13

17	الاستهلاك في السودان	(4-2)
الفصل الثالث: اقتصاديات السكر في السودان		
29	التطور التاريخي لإنتاج السكر في العالم	(1-3)
33	استهلاك السكر في العالم	(1-1-3)
38	اقتصاديات السكر في الدول النامية	(2-1-3)
43	تطور إنتاج السكر في السودان	(1-2-3)
49	مصانع السكر في السودان	(2-2-3)
52	أهمية صناعة السكر في السودان	(3-2-3)
56	استهلاك السكر في السودان	(4-2-3)
57	المحددات الاقتصادية لاستهلاك السكر في السودان	(5-2-3)
الفصل الرابع: نموذج استهلاك السكر في السودان		
65	مفهوم نماذج الإبطاء	(1-4)
71	طبيعة الإبطاء	(1-1-4)
74	تعريف نماذج فترات الإبطاء	(2-1-4)
75	أمثلة ومعايير نماذج فترات الإبطاء	(3-1-4)
79	أسباب وجود الإبطاء	(4-1-4)
83	تقدير نماذج المتغيرات المتباطئة	(2-4)
85	تقدير النماذج الموزعة متأخراً	(1-2-4)
88	تقدير نماذج المتغيرات المتباطئة المحددة	(2- 2-4)
89	توصيف النموذج القياسي	(3-4)
90	تحديد متغيرات النموذج	(1-3-4)
91	تحديد الشكل الرياضي للنموذج	(2-3-4)
94	تحديد القيم و الإشارات المسبقة للمعالم	(3-3-4)
96	تحليل وفحص بيانات دالة استهلاك السكر في السودان	(4-3-4)

101	تقدير وتقييم نموذج إستهلاك السكر في السودان	(4-4)
103	تقييم معادلة استهلاك السكر	(1-4-4)
106	اختبار مقدرة النموذج على التنبؤ	(2-4-4)
الفصل الخامس: النتائج والتوصيات		
109	مناقشة الفرضيات	(1-4)
110	النتائج	(2-4)
112	التوصيات	(3-4)
117	المراجع	(4-4)

فهرس الجداول

رقم الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
45	إنتاج القصب والسكر للأعوام 2004م - 2008م (مصنع سكر الجنيد)	1-1-3
63	إنتاج القصب والسكر للأعوام 2004م - 2008م (مصنع سكر حلفا الجديدة)	2-1-3
68	إنتاج القصب والسكر للأعوام 2004م - 2008م (مصنع سكر سنار)	3-1-3
73	إنتاج القصب والسكر للأعوام 2004م - 2008م (مصنع سكر عسلاية)	4-1-3
80	نسبة المساهمين في شركة سكر كنانة	5-1-3
92	نتائج اختبار ديكي فولر - المدمج (ADF) لاستقرار متغيرات السلسلة	1-3-4
98	نتائج اختبار جوهانسن للتكامل المشترك	2-3-4
100	نتائج تقدير دالة استهلاك السكر باستخدام الدالة اللوغريتمية	1-4-4
101	مصفوفة الارتباطات بين دالة استهلاك السكر	2-4-4
102	نتائج اختبار ثايل لقياس القدرة التنبؤية	3-4-4