

اقتصاديات محددات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية

رسالة مقدمة من

هشام عبدالله صالح باعظيم

بكالوريوس علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة الملك سعود ، 2001

ماجستير علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة الملك سعود ، 2008

للحصول على

**درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة عين شمس

2016

صفحة الموافقة على الرسالة

اقتصاديات محددات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية

رسالة مقدمة من

هشام عبدالله صالح باعظيم

بكالوريوس علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة الملك سعود ، 2001

ماجستير علوم زراعية (اقتصاد زراعي) ، جامعة الملك سعود، 2008

للحصول على

درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية

(اقتصاد زراعي)

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها

اللجنة :

..... د. سعد زكي نصار

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة، جامعة القاهرة

..... د. ممدوح مدبولي نصر

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

..... د. مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

..... د. محمد كامل ابراهيم ريحان

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة، جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة / / 2016

جامعة عين شمس
كلية الزراعة

رسالة دكتوراه

اسم الطالب : هشام عبدالله صالح باعظيم
عنوان الرسالة : اقتصاديات محددات الطلب على الأرز في المملكة العربية
السعودية
اسم الدرجة : دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :

د. محمد كامل ابراهيم ريحان

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين
شمس (المشرف الرئيسي)

د. مسعد السعيد رجب

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين
شمس

د. صبحي محمد اسماعيل

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية علوم الأغذية والزراعة ،
جامعة الملك سعود.

تاريخ التسجيل / 10 / 2010

الدراسات العليا

أُجيزت الرسالة بتاريخ

2016/ /

موافقة مجلس الجامعة

2016 / /

ختم الإجازة

موافقة مجلس الكلية

2016 / /

ECONOMIC DETERMINANTS OF RICE DEMAND IN SAUDI ARABIA

By

HISHAM ABDULLAH BAAZEEM

B. Sc .Agric. Sc. (Agricultural Economics), King Saud University, 2001

M. Sc .Agric. Sc. (Agricultural Economics), King Saud University, 2008

A thesis submitted in partial fulfillment

of

the requirements for the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

in

**Agricultural Science
(Agricultural Economics)**

Department of Agricultural Economics

Faculty of Agriculture

Ain Shams University

2016

Approval Sheet

ECONOMIC DETERMINANTS OF RICE DEMAND IN SAUDI ARABIA

By

HISHAM ABDULLAH BAAZEEM

B. Sc .Agric. Sc. (Agricultural Economics), King Saud University, 2001

M. Sc .Agric. Sc. (Agricultural Economics), King Saud University, 2008

This thesis for M.Sc. degree has been approved by:

Dr. Saad Zaki Nasar
Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Cairo University

Dr. Mamdouh Madbouli Nasr
Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Ain Shams University

Dr. Mosad Elsaid Ragab
Prof. of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Ain Shams University

Dr. Mohamed Kamel Rehan
Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Faculty of
Agriculture, Ain Shams University

Date of Examination : / / 2016

ECONOMIC DETERMINANTS OF RICE DEMAND IN SAUDI ARABIA

By

HISHAM ABDULLAH BAAZEEM

B. Sc .Agric. Sc. (Agricultural Economics), King Saud University, 2001

M. Sc .Agric. Sc. (Agricultural Economics), King Saud University, 2008

Under the supervision of :

Dr. Mohamed Kamel Rehan

Prof. Emeritus of Agricultural Economics, Department of
Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Ain
Sham University (Principal Supervisor)

Dr. Mosad Elsaid Ragab

Prof. of Agricultural Economics, Department of Agricultural
Economics, Faculty of Agriculture, Ain Shams University

Dr. Sobhy Mohamed Esmail

Prof. of Agricultural Economics, Department of Agricultural
Economics, Faculty of Food Sciences and agriculturel, king Soud
University

المستخلص

هشام بن عبدالله صالح باعظيم : اقتصاديات محددات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية . رسالة دكتوراه غير منشورة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 2016 .

استهدفت الدراسة التعرف على محددات الطلب على الارز في المملكة العربية السعودية، لما لها من أهمية بالغة في السوق السعودي والتي تشكل 30 % من صادرات الحبوب الاجمالية لدى المملكة، مع الارتفاع السنوي لأسعار الأصناف الذي يفضلها المستهلك، تهدف الدراسة إلى التعرف على العلاقات السعرية لأهم الدول المصدرة للسعودية من الأرز وتقدير دالة الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية وتحديد محددات الطلب عليه باستخدام نموذج آني ، بالإضافة للتنبؤ بالطلب السعودي على الأرز إلى عام 2020 ، ومحاولة وضع بعض المقترحات والتوصيات .

تحقيقاً لأهداف الدراسة السابق الإشارة إليها تم تقسيم الرسالة إلى ثلاث أبواب رئيسية بالإضافة إلى إلى المقدمة وملخص الدراسة .

وقد تناول الباب الأول فصلين يتناول أولهما: الاستعراض المرجعي للدراسات والبحوث السابقة والرسائل والتقارير العلمية ذات الصلة الوثيقة بالدراسة، في حين تناول الفصل الثاني الإطار النظري للدراسة والذي يتضمن بعض الجوانب والمفاهيم المرتبطة بموضوع الدراسة.

ويستعرض الباب الثاني الإنتاج والتجارة الخارجية للأرز في العالم ، حيث يضم هذا الباب ثلاثة فصول، يتناول الأول المؤشرات الإنتاجية لمحصول الأرز في العالم ويتطرق الفصل إلى دراسة تطور الإنتاج واتجاهاته العامة خلال الفترة (1995-2013) ، بينما يتناول الفصل الثاني المؤشرات التصديرية لمحصول الأرز في العالم وأهم الدول المصدرة له، ويتناول الفصل الثالث المؤشرات الاستيرادية لمحصول الأرز في العالم وأهم الدول المستوردة لهذا المحصول.

واهتم الباب الثالث بدراسة اقتصاديات استهلاك الأرز في السعودية ، حيث يتناول هذا الفصل الأول الأهمية النسبية لواردات المجموعات السلعية الزراعية في المملكة العربية السعودية، بينما تناول الفصل الثاني تطور واردات الأرز في المملكة العربية السعودية. في حين استعرض الفصل الثالث الوضع الراهن للتجارة الخارجية للأرز في المملكة العربية السعودية ، اما الفصل الرابع العلاقات السعرية لأهم الدول المصدرة للسعودية من الأرز ومحددات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية .

الكلمات المفتاحية : محددات الطلب ، السوق السعودي ، الأرز البستمي ، واردات الأرز ، الدول المنتجة للأرز ، الدول المصدرة للأرز ، العلاقات السعرية ، الانتاج والتجارة .

شكر وتقدير

اللهم لك الحمد حمداً كثيراً طيباً مباركاً فيه، ملء السموات وملء الأرض، وملء ما شئت من شيء بعد. أحمداً ربّي على نعمك التي لا تعد، وأشكرك على أن يسرت لي إتمام هذا العمل المتواضع على الوجه الذي أرجو أن ترضى به عني، تعددت نعم المولي سبحانه علي فله الفضل لما يتحقق من نجاح وتقدم ولا استمرار النعم لأبد من شكرها ولمن سخره المولي للإشراف والمساعدة في تنفيذها. وأنا في هذا المنعطف من مسيرتي أشكر الله سبحانه علي ما رزقني من نعمة إتمام العمل ولا يفوتني بتقديم وافر الشكر والتقدير إلى إستاذي الجليل ومشرفي الأستاذ الدكتور/ **محمد كامل ريحان** على ما قدمه لي من دعم ورعاية فشكراً لسيادته.

كما أتقدم وأخص بالشكر والتقدير الأستاذ الجليل الأستاذ الدكتور **مسعد السعيد** رجب على ما قدمه لي خلال فترة الدراسة.

كما أدين بعظيم الفضل والشكر والعرفان لمعلمي الذي وقف إلى جانبي الأستاذ الدكتور/ **صبحي محمد اسماعيل** على ما قدمه لي باستمرار من إرشادات وخبرات ومتابعة ومساهمة فعالة وبذل الكثير من الجهد والوقت منذ بداية دراستي لدرجة الماجستير حتي وصولي لهذه المرحلة .

كما لا يسعني إلا ان أتقدم بخالص الشكر للأستاذ الدكتور / **سعد نصار** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ بكلية الزراعة جامعة القاهرة على موافقته لفحص ومناقشة هذه الرسالة وإنه لشرف لي موافقته على مناقشتي والتي تسمو بمقدار علمه الفائض.

والشكر موصول للأستاذ الدكتور/ **ممدوح مديولي نصر** أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، بكلية الزراعة، جامعة عين شمس على تشرفه لى وقبول الحكم والمناقشة لهذه الدراسة .

وفي نهاية رحلتي وتيسير المولي لي لا استطيع تجاوز موقفي دون تقديم فيضاً من الامتنان والشكر لمن ربنتي وسهرت علي راحتني وحملت همي والدتي العزيزة **نور محمد بامشيح** والي من اتمني وجوده في نجاحاتي والذي عبدالله بن صالح باعظيم يرحمه الله - وإلي موجهي ومشجعي عمي ووالدي **سالم بن صالح باعظيم** ومحفزيني وداعميني اعمامي **محمد وابوبكر واحمد وفوزية** وإلي من تقاسمت معي المهام وتحملت عناء سفري زوجتي **هيفاء بنت صالح بن هلابي** والي مستقبلي القادم ابنائي **ريوف وعبدالله وعبدالمحسن والهنوف** وإلي أخوالي وإلي كافة إخواني وأخواتي وأهلي .

ولاعطاء الحق لأصحابه أشكر الاخ العزيز / **احمد بن سالم الكثيري** مساعد الملحق التجاري لسفارة خام الحرمين الشريفين بالقاهرة والي الاخ العزيز / **احمد**

سعيد مسئول العلاقات العامة بالملحقية التجارية والى الكنوز التي حصلت عليها
اثناء رحلتي رانيا الدريني وسعيد عناية وأحمد عبدالصبور .
وأخيراً أشكر الله عز وجل وأحمده على ما وهبني من أساتذة ... وأهل... وأصدقاء...
كما أشكره عز وجل على اختياره وتدبيره لأمر حياتي... إليكم جميعاً كل التقدير
والحب والاحترام.

الباحث

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	مقدمة
2	مشكلة الدراسة
2	هدف الدراسة
3	الطريقة البحثية ومصادر البيانات
3	محتوى الدراسة
4	الباب الأول: الاستعراض المرجعي و الإطار النظري
4	الفصل الأول: الاستعراض المرجعي
5	أولاً- : الدراسات والبحوث المتعلقة بالتجارة الخارجية للأرز والنماذج التحليلية المستخدمة في المملكة العربية السعودية
8	ثانياً- الدراسات والبحوث المتعلقة بالتجارة الخارجية للسلع الزراعية الأخرى والنماذج التحليلية المستخدمة في المملكة العربية السعودية
16	ثالثاً- الدراسات والبحوث المتعلقة بالتجارة الخارجية للأرز في الدول الأخرى
20	الفصل الثاني: الإطار النظري للمفاهيم والأساليب والنماذج التحليلية
20	أولاً: الإطار النظري للطلب كمفاهيم
20	1- مفهوم الطلب
20	1-1 العوامل التي تؤثر في الطلب الكلي على السلعة
21	1-2 التغير في الكمية المطلوبة مقابل التغير في الطلب
22	1-3 نظرية المستهلك
22	1-4 السلع وتعريفها
22	1-5 مرونة الطلب
22	1-5-1 مرونة الطلب السعرية
23	1-5-2 مرونة الطلب الدخلية
23	1-5-3 مرونة الطلب التقاطعية
23	1-6 الاستهلاك كمتغير اقتصادي
24	1-6-1 العلاقة بين الاستهلاك والدخل
25	2- نظريات الدخل والاستهلاك

رقم الصفحة	الموضوع
25	1-2 نظريات الدخل النسبي لدوسنبيري
25	2-2 نظرية الدخل الدائم لفريدمان
25	2-3 نظرية دورة الحياة لمودغلياني وآندو
26	3- الاستهلاك كمتغير اجتماعي
26	1-3 محددات الاستهلاك الاقتصادية
27	1-1-3 مستوى الدخل
27	2-1-3 المستوى العام للأسعار
27	3-1-3 سعر الفائدة
28	3-1-4 تشكيلة السلع والخدمات
28	4- محددات الاستهلاك الاجتماعي
29	1-4 العادات والتقاليد الاجتماعية
29	2-4 الدين والاستهلاك الاجتماعي
30	3-4 الثقافة الاجتماعية
30	4-4 الاستهلاك وتنمية الطلب
31	ثانياً: الإطار النظري للأساليب والنماذج التحليلية المستخدمة في الدراسة
32	• المتغيرات المكونة لمعادلات النموذج
33	1- نماذج المعادلات الآنية
33	2- نماذج المعادلات المتتابة
34	3- نماذج المجموعات المتتابة
35	4- نماذج المعادلات غير المرتبطة ظاهرياً
35	• طرق النماذج الآنية
35	أ- تقدير النموذج من خلال التقدير الاحصائي لكل معادلة على حدة
36	ب- تقدير النموذج من خلال التقدير الاحصائي لمجموعة معادلات مجتمعة في آن واحد
38	الباب الثاني : الإنتاج والتجارة الخارجية للأرز في العالم
39	الفصل الأول : الوضع الراهن لأهم الدول المنتجة للأرز في العالم
39	اولاً: الإنتاج العالمي لمحصول الأرز
42	ثانياً: أهم الدول المنتجة للأرز في العالم
42	- أهم الدول المنتجة من حيث كمية الإنتاج

رقم الصفحة	الموضوع
44	- الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث كمية الإنتاج خلال الفترة (1995-2013)
51	- أهم الدول المنتجة للأرز من حيث المساحة
52	- الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث المساحة خلال الفترة (1995-2013)
58	أهم الدول المنتجة للأرز من حيث الإنتاجية (طن/هكتار)
61	الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث الإنتاجية خلال الفترة (1995-2013)
66	- التقدير الاحصائي لعلاقة إنتاج الأرز بكل من المساحة والإنتاجية لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم خلال الفترة (1995 - 2013)
69	الفصل الثاني : التجارة العالمية للأرز
69	أولاً:تطور الصادرات العالمية من الأرز
72	ثانياً:أهم الأسواق المصدرة للأرز على مستوى العالم
76	ثالثاً:الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المصدرة للأرز على مستوى العالم خلال الفترة (1995-2011) .
82	رابعاً: تطور الواردات العالمية من الأرز
82	خامساً:أهم الأسواق المستوردة للأرز على مستوى العالم
87	سادساً:الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المستوردة للأرز على مستوى العالم خلال الفترة (1995-2011)
91	الباب الثالث: اقتصاديات استهلاك الأرز في المملكة العربية السعودية
93	الفصل الأول: الأهمية النسبية لواردات المملكة العربية السعودية من المجموعات السلعية الزراعية خلال الفترة (2007-2011)
93	مجموعة الحبوب
94	1- مجموعة الدرنات والجذور
94	2- مجموعة البقوليات
94	3- مجموعة البذور الزيتية
94	4- مجموعة الخضر
95	5- مجموعة الفاكهة

رقم الصفحة	الموضوع
95	6- مجموعة المحاصيل السكرية
95	7- مجموعة اللحوم الحمراء
96	8- مجموعة اللحوم البيضاء
96	9- مجموعة الأسماك
96	10- مجموعة الألبان
100	الفصل الثاني : تطور واردات الأرز في المملكة العربية السعودية
100	اولا: تطور كمية الواردات السعودية من الأرز
101	ثانيا: تطور قيمة الواردات السعودية من الأرز
102	ثالثا: تطور سعر الواردات السعودية من الأرز
105	الفصل الثالث : الوضع الراهن للتجارة الخارجية للأرز للمملكة العربية السعودية
106	اولا: الأهمية النسبية للدول المصدرة للأرز للمملكة العربية السعودية
106	1- الهند
109	2- الولايات المتحدة الأمريكية
111	3- باكستان
113	4- تايلاند
115	5- استراليا
117	اولا: الأهمية النسبية للدول المصدرة الأرز للسوق السعودي عام 2014
119	ثانيا: الطريقة التحليلية المستخدمة لتقدير محددات الطلب
120	ثالثا: التقدير الإحصائي لمحددات طلب السعودية على الأرز
120	1- دالة كمية الواردات من الأرز الهندي
123	2- دالة كمية الواردات من الأرز الباكستاني
125	3- دالة كمية الواردات من الأرز التايلندي
127	4- دالة كمية الواردات من الأرز الأسترالي
130	الفصل الرابع: العلاقات السعرية لأهم الدول المصدرة للأرز للمملكة العربية السعودية
130	1- علاقة أسعار واردات الأرز الهندي بواردات الأرز الباكستاني
132	2- علاقة أسعار واردات الأرز الهندي بواردات الأرز الأمريكي
133	3- علاقة أسعار واردات الأرز الهندي بواردات الأرز التايلندي

الموضوع	رقم الصفحة
4- علاقة أسعار واردات الأرز الهندي بواردات الأرز الأسترالي	135
5- محددات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية	138
أ- دالة الطلب Demand Function	138
ب- دالة العرض Supply Function	138
ت- نتائج التقدير الإحصائي	139
1- معادلة الاستهلاك	139
2- معادلة الواردات	139
6- التنبؤ بالطلب السعودي على الأرز إلى عام 2020	140
الملخص باللغة العربية	141
التوصيات	146
المراجع	147
الملخص باللغة الإنجليزية	

قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
40	تطور مساحة وإنتاج وإنتاجية الأرز في العالم خلال الفترة (1995-2013)	(1-2)
41	الاتجاهات الزمنية العامة لمساحة وإنتاج وإنتاجية الأرز في العالم خلال الفترة (1995-2013)	(2-2)
43	أهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث كمية الإنتاج خلال فترات الدراسة (1995-2000) ، (2001-2006) ، (2007-2013)	(3-2)
50	الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث مية الإنتاج خلال الفترة (1995-2013)	(4-2)
52	أهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث المساحة خلال فترات الدراسة (1995-2000) ، (2001-2006) ، (2007-2013)	(5-2)
58	الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث المساحة خلال فترة الدراسة (1995-2013)	(6-2)
60	أهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث الإنتاجية خلال فترات الدراسة (1995-2000) ، (2001-2006) ، (2007-2013)	(7-2)
67	الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث الإنتاجية خلال فترة الدراسة (1995-2013)	(8-2)
68	التقدير الإحصائي لتأثير كل من المساحة والإنتاجية على الإنتاج لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم خلال الفترة (1978-2013)	(9-2)
71	تطور كمية وقيمة وسعر الصادرات العالمية من الأرز خلال الفترة (1995-2012)	(10-2)
72	معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة وسعر الصادرات العالمية من الأرز خلال الفترة (1995-2012)	(11-2)