

# اقتصاديات محدّدات 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 محدّدات 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 : اقتصadiات محددات الطلب على الأرز في المملكة العربية  
السعوية

اسم الدرجة : دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي)

لجنة الإشراف :

د. محمد كامل ابراهيم ريحان

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

د. مسعد السعيد رجب

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

د. صبحي محمد اسماعيل

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

تاريخ التسجيل / 2010 / 10

الدراسات العليا

أجيزت 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 محدّدات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية . رسالة دكتوراه غير منشورة ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 2016 .

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

تحقيقاً لأهداف الدراسة السابق الإشارة إليها تم تقسيم الرسالة إلى ثلاثة أبواب رئيسية بالإضافة 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 ، أما الفصل الرابع العلاقات السعرية لأهم الدول المصدرة لل سعودية من الأرز ومحدّدات الطلب على الأرز في المملكة العربية السعودية .

**الكلمات المفتاحية :** محدّدات الطلب ، السوق السعودي ، الأرز البستمي ، واردات الأرز ، الدول المنتجة للأرز ، الدول المصدرة للأرز ، العلاقات السعرية ، الإنتاج والتجارة .

## شكر وتقدير

اللهم لك الحمد حمداً كثيراً طيباً مباركاً فيه، ملء السموات وملء الأرض، وملء ماشنت من شيء بعد. أحمدك ربى على نعمك التي لا تعد، وأشكرك على أن يسرت لي إتمام هذا العمل المتواضع على الوجه الذي أرجو أن ترضى به عنى، تعددت نعم المولى سبحانه على فله الفضل لما يتحقق من نجاح وتقديم واستمرار النعم لابد من شكرها ولمن سخره المولى للإشراف والمساعدة في تنفيذها. وانا في هذا المنعطف من مسيرتي اشكر الله سبحانه على ما رزقني من نعمة اتمام العمل ولا يفوتي بتقديم وافر الشكر والتقدير إلى إستاذى الجليل ومشرفى الأستاذ الدكتور / محمد كامل ريحان على ما قدمه لي من دعم ورعاية فشكراً لسيادته.

كما أتقدم وأخص بالشكر والتقدير الأستاذ الجليل الاستاذ الدكتور مسعد السعيد رجب على ما قدمه لي خلال فترة الدراسة. كما أدين بعظيم الفضل والشكر والعرفان لمعلمى الذى وقف إلى جانبي الاستاذ الدكتور / صبحي محمد اسماعيل على ما قدمه لي باستمرار من إرشادات وخبرات ومتابعة ومساهمة فعالة وبذل الكثير من الجهد والوقت منذ بداية دراستى لدرجة الماجستير حتى وصولى 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 تسمى بمقدار علمه الفائض.

والشكر موصول للأستاذ الدكتور / ممدوح مدبولي نصر أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ، بكلية الزراعة، جامعة عين شمس على تشرفة لى وقبول الحكم والمناقشة بهذه الدراسة .

وفي نهاية رحلتي وتيسير المولى لي لا استطيع تجاوز موقفى دون تقديم فيضاً من الامتنان والشكر لمن ربتي وسهرت على راحتى وحملت همى والدى العزيزة نور - محمد بامشيع والى من اتمنى وجوده في نجحاتى والدى عبدالله بن صالح باعظيم يرحمه الله - وإلى موجهي ومشجعي عمى والدى سالم بن صالح باعظيم ومحفظيني وداعميني اعمامي محمد وابوبكر واحد وفوزية وإلى من تقاسمت معى المهام وتحملت عناء سفري زوجتى هيفاء بنت صالح بن هلاibi والى مستقبلي القادم ابنائي ريوف وعبدالله وعبدالمحسن والهنوف وإلى أخواتي وإلى كافة إخوانى وأخواتي وأهلى .

ولاء الحقيقة لاصحابة اشكر الاخ العزيز / احمد بن سالم الكثيري مساعد الملحق التجاري لسفارة خام الحرميين الشريفين بالقاهرة والى الاخ العزيز / احمد

سعيد مسئول العلاقات العامة بالملحقية التجارية والي الكنوز التي حصلت عليها اثناء رحلتي رانيا الدريري وسعید عناية وأحمد عبدالصبور .  
وأخيراً أشكر الله عز وجل وأحمده على ما ولهبني من أستاذة ... وأهل... وأصدقاء...  
كما أشكره عز وجل على اختياره وتدبيره لأمور 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	<b>الباب الأول : الاستعراض المرجعي و الإطار النظري</b>
4	<b>الفصل الأول: الاستعراض المرجعي</b>
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	ثالثا- الدراسات والبحوث المتعلقة بالتجارة الخارجية للأرز في الدول الأخرى
20	<b>الفصل الثاني: الإطار النظري للمفاهيم والأساليب والنماذج التحليلية</b>
20	أولاً: الإطار النظري للطلب كمفاهيم
20	1-مفهوم الطلب
20	1-1 العوامل التي تؤثر في الطلب الكلي على السلعة
21	1-2التغير في الكمية المطلوبة مقابل التغير في الطلب
22	3-1 نظرية المستهلك
22	4-1 السلع وتعريفها
22	5-1 مرونة الطلب
22	1-5-1 مرونة الطلب السعرية
23	2-5-1 مرونة الطلب الداخلية
23	3-5-1 مرونة الطلب التقاطعية
23	6-1 الاستهلاك كمتغير اقتصادي
24	1-6-1 العلاقة بين الاستهلاك والدخل
25	2- نظريات الدخل والاستهلاك

رقم الصفحة	الموضوع
25	1-نظريات الدخل النسبي لدوستبيري
25	2- نظرية الدخل الدائم لفريدمان
25	3- نظرية دورة الحياة لمودغلياني وأندو
26	- الاستهلاكي 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	4-1-3 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 المتتابعة
34	3- نماذج المجموعات المتتابعة
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	اولا: 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	<b>الفصل الثاني : التجارة العالمية للأرز</b>
69	اولا: تطور الصادرات العالمية من الأرز
72	ثانيا: أهم الأسواق المصدرة للأرز على مستوى العالم
76	ثالثا: الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المصدرة للأرز على مستوى العالم خلال الفترة (1995-2011) .
82	رابعا: تطور الواردات العالمية من الأرز
82	خامسا: أهم الأسواق المستوردة للأرز على مستوى العالم
87	سادسا: 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	<b>الفصل الثاني : تطور واردات الأرز في المملكة العربية السعودية</b>
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	<b>الفصل الثالث : الوضع الراهن للتجارة الخارجية للأرز للمملكة العربية السعودية</b>
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 للأرز 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 التايلاندي
127	4- دالة كمية الواردات من الأرز الأسترالي
130	<b>الفصل الرابع : العلاقات السعرية لأهم الدول المصدرة للأرز للمملكة العربية السعودية</b>
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 التايلاندي

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

## قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
40	تطور مساحة وانتاج وانتاجية الأرز في العالم خلال الفترة (1995-2013)	(1-2)
41	الاتجاهات الزمنية العامة لمساحة وإنتاج وإنتجالية 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 الانتاج 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 الإننتاجية خلال فترات الدراسة (1995-2000) ، (2001-2006) ، (2007-2013)	(7-2)
67	الاتجاهات الزمنية العامة لأهم الدول المنتجة للأرز على مستوى العالم من حيث الإننتاجية خلال فترة الدراسة (1995-2013)	(8-2)
68	التقدير الإحصائي لتاثير 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)