

**ANALYTICAL STUDY OF THE DEMAND FOR
EGYPTIAN EXPORTS OF POTATOES IN THE
MOST IMPORTANT INTERNATIONAL
MARKETS**

By

HEBA AHMED IBRAHIM IBRAHIM
B.Sc. (Agric. Sciences), Fac., Agric., Cairo Univ., 2006
M. Sc. (Agriculture Economic), Fac., Agric., Cairo Univ., 2010

THESIS
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
For the Degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

**In
Agricultural Sciences
(Agriculture Economic)**

**Department of Agricultural Economic
Faculty of Agriculture
Cairo University
EGYPT**

2018

APPROVAL SHEET

ANALYTICAL STUDY OF THE DEMAND FOR EGYPTIAN EXPORTS OF POTATOES IN THE MOST IMPORTANT INTERNATIONAL MARKETS

Ph.D. Thesis
By

HEBA AHMED IBRAHIM IBRAHIM

B.Sc. (Agric. Sciences), Fac., Agric., Cairo Univ., 2006

M. Sc. (Agriculture Economic), Fac., Agric., Cairo Univ., 2010

APPROVAL COMMITTEE

Dr. HODA MOHAMED RAGAB

Dr. MOHAMED SALEM MECHAL

Professor of Agriculture Economic, Fac. Agric., Cairo University

Dr. AHMED FOUAD ABD ELHAKIM.....

Professor of Agriculture Economic, Fac. Agric., Cairo University

Dr. SAHRA KHALEEL ATTA

Prof. and President of Agriculture Economic, Fac., Agric., Cairo University

Date: / /2018

SUPERVISION SHEET

ANALYTICAL STUDY OF THE DEMAND FOR EGYPTIAN EXPORTS OF POTATOES IN THE MOST IMPORTANT INTERANTIONAL MARKETS

**Ph.D. Thesis
In
Agric. Sci. (Agriculture Economic)**

By

HEBA AHMED IBRAHIM IBRAHIM
B.Sc. (Agric. Sciences), Fac., Agric., Cairo Univ., 2006
M. Sc. (Agriculture Economic), Fac., Agric., Cairo Univ., 2010

SUPERVISION COMMITTEE

Dr. AHMED FOUAD ABD ELHAKIM
Prof. of Agriculture Economic, Fac., Agric., Cairo University

Dr. SAHRA KHALEEL ATTA
**Prof. and President of Agriculture Economic, Fac., Agric.,
Cairo University**

Name of Candidate: Heba Ahmed Ibrahim Ibrahim **Degree:** Ph.D.
Title of Thesis: Analytical Study of The Demand for Egyptian Exports of Potatoes in The Most Important International Markets

Supervisors: Dr. Ahmed Fouad Abd El-hakem.

Dr. Sahraa Khalil Atta

Department: Agricultural Economic

Approval: / / 2018

ABSTRACT

The problem of the study is the decline in the value of Egyptian exports of potatoes compared to their production as a result of these exports face competition and instability of exports, in addition to not study the markets of external demand on Egyptian potatoes.

- The winter potato area in Egypt took an overall statistical trend of about 11.78 thousand feddans, with an annual increase of about 8.28% of the average area of winter potatoes, which is about 142.21 thousand feddans during the period studied.
- The total area of summer potatoes in Egypt increased by about 6.08 thousand feddans, with an annual increase of about 5.61% from the average area of summer potatoes of about 108.44 thousand feddans during the period of study.
- The Russian Federation, Kuwait, Italy, Lebanon, Syria and the UAE were the top importers of Egyptian potatoes in quantities of about 313, 71.7, 54.9, 51.2, 43.4 and 41 thousand tons, respectively, with a value of about 148, 37.5, 26.3, 23.2, 18.1 , \$ 20.2 million respectively in 2014.
- The geographical concentration coefficient was about 49.3 and 49.1 respectively, indicating that the quantity and value of Egyptian potato exports are concentrated in a limited number of countries in 2014.
- The main competitors of Egypt in the Russian market are: the Netherlands, China and Azerbaijan, where the market share reached about 43.56%, 15.10% and 14.84%, respectively, as an average for the period 2000-2014.
- Egypt's main competitors in the Italian market are France, Germany and the Netherlands. The market share reached about 44.26%, 12.89% and 22.78%, respectively, as an average for the period 2000-2014.
- Egypt's main competitors in the German market are: France, the Netherlands and Spain, with the market share accounting for 21.59%, 45.28% and 16.05% respectively for the period 2000-2014.
- The first scenario of the optimal distribution of potato exports achieves a surplus of about \$ 77.7 million.
- The sixth scenario of the optimal distribution of potato exports achieves a surplus of about 59.7 million dollars.

Key words: Egyptian exports - Egyptian potatoes – Scenario -

اسم الطالب: هبة أحمد إبراهيم إبراهيم
عنوان الرسالة: دراسة تحليلية للطلب على الصادرات المصرية من البطاطس في أهل
السوق العالمية
المشرفون : الدكتور : أحمد فؤاد عبد الحكيم
الدكتور : سهرة خليل عطا
قسم: الاقتصاد الزراعي
تاريخ منح الدرجة: ٢٠١٨ / /

المستخلص العربي

وتمثل مشكلة الدراسة في إنخفاض قيمة الصادرات المصرية من البطاطس بالمقارنة بانتاجها كنتيجة لما تواجهه هذه الصادرات من منافسة وعدم استقرار صادراتها، أضف إلى ذلك عدم دراسة أسواق الطلب الخارجي على البطاطس المصرية. وتناولت الدراسة أربعة أبواب بالإضافة إلى المقدمة التي اشتملت على التمهيد ومشكلة الدراسة والهدف من الدراسة والطريقة البحثية ومصادر البيانات وتنظيم الدراسة، وكانت أهم النتائج كالاتى:

- أخذت مساحة البطاطس الشتوى فى مصر اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً احصائياً بلغ نحو ١١.٧٨ ألف فدان، وبنسبة زيادة سنوية بلغت نحو ٨.٢٨٪ من متوسط مساحة البطاطس الشتوى والبالغ نحو ١٤٢.٢١ ألف فدان خلال الفترة موضوع الدراسة. أخذت مساحة البطاطس الصيفى فى مصر اتجاهها عاماً متزايداً معنوياً احصائياً بلغ نحو ٦.٠٨ الف فدان، وبنسبة زيادة سنوية بلغت نحو ٥.٦١٪ من متوسط مساحة البطاطس الصيفى والبالغ نحو ١٠٨.٤٤ ألف فدان خلال الفترة موضوع الدراسة.
- كانت روسيا الاتحادية، الكويت، إيطاليا، لبنان، سوريا، الإمارات على رأس الدول المستوردة للبطاطس المصرية بكميات بلغت نحو ٣١٣، ٣١٣، ٣١٣، ٣١٣، ٣١٣، ٣١٣ ألف طن على الترتيب، وبقيمة بلغت نحو ١٤٨، ١٤٨، ١٤٨، ١٤٨، ١٤٨، ١٤٨ مليون دولار على الترتيب عام ٢٠١٤.
- بلغ معامل التركز الجغرافي حوالي ٤٩.٣، ٤٩.١ على الترتيب، مما يشير إلى أن كمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس تتركز في عدد محدود من الدول عام ٢٠١٤.
- أهم الدول المنافسة لمصر في السوق الروسي هي: هولندا، والصين، وأذربيجان، حيث بلغ النصيب السوقى حوالي ٤٣.٥٦٪، ١٥.١٠٪، ٤٣.٥٦٪ على الترتيب كمتوسط للفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). أهم الدول المنافسة لمصر في السوق الإيطالي هي: فرنسا، والمانيا، وهولندا، حيث بلغ النصيب السوقى حوالي ٤٤.٢٦٪، ٢٨.٩٪، ٤٤.٢٦٪ على الترتيب كمتوسط للفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). أهم الدول المنافسة لمصر في السوق الالماني هي: فرنسا، وهولندا، وأسبانيا، حيث بلغ النصيب السوقى حوالي ٥٩٪، ٤٥.٢٨٪، ٥٩٪ على الترتيب كمتوسط للفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). أهم الدول المنافسة لمصر في السوق الانجليزى هي: فرنسا، واسرائيل، وهولندا، حيث بلغ النصيب السوقى حوالي ٩٦٪، ٣٤.٩٨٪، ٩٦٪ على الترتيب كمتوسط للفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). أهم الدول المنافسة لمصر في السوق اللبناني هي: الدانمارك، وفرنسا، وهولندا حيث بلغ النصيب السوقى حوالي ٤٣٪، ٤٣٪، ٤٣٪ على الترتيب كمتوسط للفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). أهم الدول المنافسة لمصر في السوق الروسي هي: لبنان، وباكستان، وال سعودية حيث بلغ النصيب السوقى حوالي ٣١.٢٤٪، ٤٦.١٪، ٥٦.٧١٪ على الترتيب كمتوسط للفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠).
- يحقق السيناريو الأول للتوزيع الأمثل لصادرات البطاطس فائض فى القيمة يبلغ نحو ٧٧.٧ مليون دولار.
- يتحقق السيناريو السادس للتوزيع الأمثل لصادرات البطاطس فائض فى القيمة يبلغ نحو ٥٩.٧ مليون دولار.

الكلمات الدالة: البطاطس المصرية- الصادرات المصرية- التنافسية - النصيب السوقى

الإِيمَانُ

إلى روح أبي الغالية الطاهرة أسكنه الله الفردوس الأعلى

من الجنة ...

إلى ولدتي الحنونة أطال الله عمرها ...

إلى زوجي الغالي رفيق دربى وإلى بناتى هنا

وکوئی

اھد پھو ٿمڙه جھڻي شڪراً و تقديرًاً و اعترافًاً

بالمختصر

شكر وتقدير

أتقدم بخالص الشكر والتقدير، وعظيم الامتنان للأستاذة الدكتورة الفاضلة / سهرة خليل عطا استاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي على ما بذلته من وقتها وجهدها ودعمها المستمر من أجل إخراج هذه الرسالة بهذه الصورة الائقة، كما أتقدم بجزيل الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / أحمد فؤاد عبد المكيم الأستاذ بقسم الاقتصاد الزراعي على دعمه المستمر وتوجيهاته العلمية السديدة والشكر موصول للأستاذ الدكتور / محمد سالم مسطفى مشعل على جميل تعاونه وملحوظاته العلمية القيمة.

ولا يفوتي أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير للزملاء الأعزاء وكل من ساعدني ووقفه بجانبى ولا أستطيع أن أخته كلمات الشكر إلا بعد تقديمه الشكر إلى أبي الغالي وأمي الغالية وزوجي العزيز وأبنتي الغاليتين، لما تحملوه معي من عناء، وما تحملوه عنى من أعباء، داعيا الله نعوذ وجل أن يجعل هذا العمل في ميزان حسناتنا.

والله من وراء القصد وهو يهدى السبيل ..

الباحثة

دراسة تحليلية للطلب على الصادرات المصرية من البطاطس في أهم الأسواق العالمية

**رسالة دكتوراه الفلسفة
في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعى)**

مقدمة من

هبة أحمد إبراهيم إبراهيم
بكالوريوس في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠٠٦
ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠١٠

لجنة الحكم

**دكتور / هدى محمد رجب
رئيس بحوث ووكيل معهد بحوث الاقتصاد الزراعي.**

**دكتور / محمد سالم مشعل
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة.**

**دكتور / أحمد فؤاد عبد الحكيم
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة .**

**دكتور / سهرة خليل عطا
أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة (المشرف).**

التاريخ ٢٠١٨ / /

**دراسة تحليلية للطلب على الصادرات المصرية من البطاطس
في أهم الأسواق العالمية**

**رسالة دكتوراه الفلسفة
في العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

مقدمة من

هبه أحمد إبراهيم إبراهيم
بكالوريوس في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠٠٦
ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠١٠

لجنة الإشراف

الدكتور / أحمد فؤاد عبد الحكيم
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة

الدكتور / سهرة خليل عطا
أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة

**دراسة تحليلية للطلب على الصادرات المصرية من البطاطس
في أهم الأسواق العالمية**

رسالة مقدمة من

هبه أحمد إبراهيم إبراهيم

بكالوريوس في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠٠٦
ماجستير في العلوم الزراعية (اقتصاد زراعي) ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، ٢٠١٠

للحصول على درجة

دكتوراه الفلسفة

في

**العلوم الزراعية
(اقتصاد زراعي)**

**قسم الاقتصاد الزراعي
كلية الزراعة
جامعة القاهرة
مصر**

محتويات الرسالة

| رقم صفحة | الموضوع | المقدمة |
|----------|--|---------|
| ١ | تمهيد | |
| ١ | مشكلة الدراسة | |
| ٢ | الهدف من الدراسة | |
| ٢ | الطريقة البحثية ومصادر البيانات | |
| ٥ | الاستعراض المرجعي | |
| ٥ | تمهيد | |
| ٣٧ | أهم النتائج المستخدمة من الدراسات والبحوث السابقة | |
| ٣٩ | المؤشرات الاقتصادية والإنتاجية والتوزيع الجغرافي الانتاجي للبطاطس المصرية | |
| ٣٩ | تمهيد | |
| ٣٩ | ١. المؤشرات الاقتصادية والانتاجية للبطاطس المصرية | |
| ٣٩ | أ- البطاطس الشتوى | |
| ٤٢ | ب- البطاطس الصيفى | |
| ٤٦ | ج- البطاطس النيلى | |
| ٥٠ | ٢. التوزيع الجغرافي الانتاجى للبطاطس المصرية على مستوى محافظات الجمهورية | |
| ٥٠ | ١- التوزيع الجغرافي للبطاطس الشتوى من حيث المساحة المزروعة | |
| ٥٢ | ٢- التوزيع الجغرافي للبطاطس الشتوى من حيث الانتاجية الفدانية | |
| ٥٢ | ٣- التوزيع الجغرافي للبطاطس الشتوى من حيث الانتاج الكلى | |
| ٥٣ | ٤- التوزيع الجغرافي للبطاطس الصيفى من حيث المساحة المزروعة | |
| ٥٥ | ٥- التوزيع الجغرافي للبطاطس الصيفى من حيث الانتاجية الفدانية | |
| ٥٥ | ٦- التوزيع الجغرافي للبطاطس الصيفى من حيث الانتاج الكلى | |
| ٥٦ | ٧- التوزيع الجغرافي للبطاطس النيلى من حيث المساحة المزروعة | |
| ٥٦ | ٨- التوزيع الجغرافي للبطاطس النيلى من حيث الانتاجية الفدانية | |
| ٥٨ | ٩- التوزيع الجغرافي للبطاطس النيلى من حيث الانتاج الكلى | |
| ٥٨ | ٣.٢ اصناف البطاطس المصرية | |
| ٥٨ | أ- البطاطس الشتوى | |

| رقم صفحة | الموضوع |
|----------|--|
| ٥٩ | بـ- البطاطس الصيفي |
| ٦١ | جـ- البطاطس النيلي |
| ٦٣ | التوزيع الجغرافي للصادرات المصرية من البطاطس لأهم الاسواق العالمية |
| ٦٣ | ١.٣ تمهيد |
| ٦٣ | ٢.٣ إجمالي قيمة الصادرات والواردات القومية والزراعية |
| ٦٦ | ٣.٣ قياس بعض مؤشرات كفاءة وأداء التجارة الخارجية القومية والزراعية |
| ٧٠ | ٤.٣ صادرات البطاطس المصرية |
| ٧٣ | ١- صادرات البطاطس المصرية لروسيا |
| ٧٤ | ٢- صادرات البطاطس المصرية لايطاليا |
| ٧٦ | ٣- صادرات البطاطس المصرية لليونان |
| ٧٨ | ٤- صادرات البطاطس المصرية لألمانيا |
| ٨٠ | ٥- صادرات البطاطس المصرية للبنان |
| ٨١ | ٦- صادرات البطاطس المصرية للمملكة المتحدة |
| ٨٣ | ٧- صادرات البطاطس المصرية لهولندا |
| ٨٥ | ٨- صادرات البطاطس المصرية للكويت |
| ٨٧ | ٩- صادرات البطاطس المصرية للامارات |
| ٨٩ | ١٠- صادرات البطاطس المصرية لاوكرانيا |
| ٩٠ | ١١- صادرات البطاطس المصرية لتونس |
| ٩٢ | ١٢- صادرات البطاطس المصرية لرومانيا |
| ٩٣ | ١٣- صادرات البطاطس المصرية لعمان |
| ٩٥ | ١٤- صادرات البطاطس المصرية لسوريا |
| ٩٧ | ١٥- صادرات البطاطس المصرية لکرواتيا |
| ٩٨ | ١٦- صادرات البطاطس المصرية لل سعودية |
| ١٠٠ | ١٧- صادرات البطاطس المصرية لقطر |
| ١٠٢ | ١٨- صادرات البطاطس المصرية للأردن |
| ١٠٣ | ١٩- صادرات البطاطس المصرية لاسبانيا |
| ١٠٥ | ٢٠- صادرات البطاطس المصرية لفرنسا |
| ١٠٧ | ٢١- صادرات البطاطس المصرية للبحرين |
| ١٠٨ | ٥.٣ التوزيع الجغرافي واستقرار صادرات البطاطس المصرية |
| ١٢١ | التحليل الاقتصادي للصادرات المصرية من البطاطس في بعض الأسواق الخارجية |
| ١٢١ | ١.٤ تمهيد |
| ١٢٢ | ٢.٤ تقدير الطلب على الصادرات المصرية من البطاطس في بعض الأسواق الخارجية |

| رقم صفحة | الموضوع |
|----------|--|
| ١٢٣ | نتائج تحليل نموذج روتردام |
| ١٢٣ | ١- الطلب على البطاطس المصرية في السوق الروسي |
| ١٢٧ | ٢- الطلب على البطاطس المصرية في السوق الإيطالي |
| ١٣٠ | ٣- الطلب على البطاطس المصرية في السوق الألماني |
| ١٣٣ | ٤- الطلب على البطاطس المصرية في السوق الانجليزى |
| ١٣٦ | ٥- الطلب على البطاطس المصرية في السوق اللبناني |
| ١٤٠ | ٦- الطلب على البطاطس المصرية في السوق الاماراتى |
| ١٤٣ | ٤.٣.٤ القدرة التنافسية والتوجيه الاقتصادي الاول لصادرات البطاطس المصرية |
| ١٤٣ | ٤.٣.٤ مؤشرات الميزة التنافسية |
| ١٤٧ | ٢.٣.٤ صياغة نموذج التوزيع الامثل لصادرات البطاطس وفقاً لاسلوب البرمجة الخطية |
| ١٥١ | السيناريو الأول |
| ١٥١ | السيناريو الثاني |
| ١٥١ | السيناريو الثالث |
| ١٦٠ | السيناريو الرابع |
| ١٦٠ | السيناريو الخامس |
| ١٦٠ | السيناريو السادس |
| ١٦٩ | الملخص والتوصيات |
| ١٨١ | الملحق |
| ١٨٧ | المراجع |
| | المراجع باللغة العربية |
| | المراجع باللغة العربية |
| | الملخص الانجليزى |

محتويات جداول الرسالة

| رقم الصفحة | الموضوع |
|---------------|--|
| ٤٠ | جدول (١): تطور المساحة والإنتاج للبطاطس الشتوى فى مصر خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٤١ | جدول (٢): معادلات الاتجاه العام لتطور المساحة والإنتاج للبطاطس الشتوى فى مصر خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٤٣ | جدول (٣): تطور المساحة والإنتاج والسعر المزروعى وتكليف الإنتاج وصافي العائد للبطاطس الصيفى فى مصر خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠). |
| ٤٤ | جدول (٤): معادلات الاتجاه العام لتطور المساحة والإنتاج والسعر المزروعى وتكليف الإنتاج وصافي العائد للبطاطس الصيفى فى مصر خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٤٨ | جدول (٥): تطور المساحة والإنتاج والسعر المزروعى وتكليف الإنتاج وصافي العائد للبطاطس النيلى فى مصر خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠). |
| ٤٩ | جدول (٦): معادلات الاتجاه العام لتطور المساحة والإنتاج والسعر المزروعى وتكليف الإنتاج وصافي العائد للبطاطس النيلى فى مصر خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٥١ | جدول (٧): التوزيع الجغرافى لمساحة وإنتاجية وإنتاج البطاطس الشتوى كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٥٤ | جدول (٨): التوزيع الجغرافى لمساحة وإنتاجية وإنتاج البطاطس الصيفى كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٥٧ | جدول (٩): التوزيع الجغرافى لمساحة وإنتاجية وإنتاج البطاطس النيلى كمتوسط للفترة (٢٠١٥-٢٠٠٠). |
| ٥٩ | جدول (١٠): مساحة وإنتاجية وإنتاج أصناف البطاطس الشتوية لمتوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٥). |
| ٦٠ | جدول (١١): مساحة وإنتاجية وإنتاج أصناف البطاطس الصيفية لمتوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٥). |
| ٦٢ | جدول (١٢): مساحة وإنتاجية وإنتاج أصناف البطاطس النيلية لمتوسط الفترة (٢٠١٣-٢٠١٥). |
| ٦٤ | جدول (١٣): الصادرات والواردات والميزان التجارى القومى والصادرات والواردات والميزان التجارى الزراعى خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٦٥ | جدول (١٤): معادلات الاتجاه الزمنى العام للصادرات والواردات والميزان التجارى القومى والصادرات والواردات والميزان التجارى الزراعى خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |

| رقم الصفحة | الموضوع |
|---------------|--|
| ٦٧ | جدول (١٥): الميل المتوسط والحدى لل الصادرات القومية خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٦٨ | جدول (١٦): الميل المتوسط والحدى لل الصادرات الزراعية خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٦٩ | جدول (١٧): درجة الانكشاف للتجارة القومية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٤). |
| ٧٠ | جدول (١٨): درجة الانكشاف للتجارة الزراعية خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٤). |
| ٧٢ | جدول (١٩): كمية وقيمة ومعامل عدم الاستقرار لل الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٢ | جدول (٢٠): معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة الصادرات المصرية من البطاطس خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٤ | جدول (٢١): كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى روسيا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٤ | جدول (٢٢): معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى روسيا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٥ | جدول (٢٣): كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى ايطاليا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٦ | جدول (٢٤): معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى ايطاليا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٧ | جدول (٢٥): كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى اليونان خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٧ | جدول (٢٦): معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى اليونان خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٩ | جدول (٢٧): كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى المانيا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٧٩ | جدول (٢٨): معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى المانيا خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٨٠ | جدول (٢٩): كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى لبنان خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٨١ | جدول (٣٠): معادلات الاتجاه الزمني العام لكمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى لبنان خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |
| ٨٢ | جدول (٣١): كمية وقيمة صادرات مصر من البطاطس الى المملكة المتحدة خلال الفترة (٢٠١٤-٢٠٠٠). |