

## النصيب السوقي لأهم المحاصيل الزراعية التصديرية بين مصر والدول العربية

محمد خيرى العشري، سامى السيد شمس، محمد التاجى على، ريهام صبري محمود على  
قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس - مصر

**الملخص:** يهدف البحث الى دراسة أثر سعر التصدير النسبي على نصيب مصر من محصول البصل من واردات العالم للدول الأردن، والسعودية و الإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي -٠,٥٦١، وثبتت معنويتها إحصائياً عند مستوى معنوية ١%. كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٢,٩٣، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى معنوية ١% وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي -٠,٥٨٢، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥% وبدراسة أثر سعر التصدير النسبي على نصيب مصر من محصول البرتقال من واردات العالم للدول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي -٠,٤٢٠، ولم تثبت معنويتها إحصائياً. كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٣,٨٨، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى معنوية ١% وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي -١,١٨، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥% و بدراسة أثر سعر التصدير النسبي على نصيب مصر من محصول البطاطس من واردات العالم للدول الأردن، والسعودية و الإمارات تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي -٠,٣٢٩، ولم تثبت معنويتها إحصائياً. كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٠,٦٠٠، ولم تثبت معنويتها الإحصائية، وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي -١,٧١٤، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥%.

**الكلمات الاسترشادية:** سعر التصدير النسبي، المرونة، المحاصيل الزراعية، مصر

### المقدمة

تعتبر تنمية الصادرات المصرية في مقدمة الاولويات التي تستحوذ على النصيب الأكبر من اهتمام الدولة وذلك لخفض العجز الحاد في الميزان التجاري المصري، بالإضافة الي دفع عجلة التنمية الشاملة، خاصة في ظل التغيرات العالمية المتسارعة والتي تؤدي دائما الي زيادة المنافسة بين الدول للحصول على النصيب الأكبر في الأسواق العالمية المختلفة، حيث لا يتوقف الانتاج علي النطاق المحلي فقط لكن لابد من توفر الميزة التنافسية للسلع، والتي تنتج من تفاعل العديد من العوامل معاً مثل النمو والاستقرار الاقتصادي وتطوير القطاع الخاص والتعليم والتدريب والانتاجية والكفاءة ودرجة المشاركة والاندماج في الاقتصاد العالمي، ومن هذا المنطلق تبرز اهمية دراسة النصيب السوقي لأهم الصادرات الزراعية المصرية في اسواق الدول العربية.

### المشكلة البحثية:

تعتبر تنمية الصادرات المصرية واحدة من أهم المحاور الرئيسية التي يعتمد عليها في الوقت الحالي لتدبير النقد الأجنبي وتخفيض العجز في الميزان التجاري. كما تبين انخفاض الطلب على السلع الزراعية في بعض الأسواق العربية منها محصول البصل انخفض النصيب السوقي في دولة الاردن من ٦٣,٤% من حجم واردات الاردن من البصل عام ٢٠١٦ الى ١١,٧% عام ٢٠١٧<sup>(١)</sup>.

### اهداف الدراسة:

دراسة أثر السعر النسبي على تنمية الصادرات المصرية لأهم السلع الزراعية في بعض الأسواق العربية وذلك من خلال:

١- دراسة أثر سعر التصدير لمحاصيل البصل والبرتقال والبطاطس المصرية على كمية الصادرات لدول الأردن والسعودية والإمارات.

٢- دراسة أثر سعر التصدير النسبي لمحاصيل الدراسة على نصيب مصر من كمية الواردات للدول موضع الدراسة.

### الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

استند البحث بصفة رئيسية على البيانات المنشورة لعديد من الجهات، أهمها: الإدارة العامة للشئون الاقتصادية بجامعة الدول العربية، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، وصندوق النقد العربي و الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء المصري، كما تم الإستعانة ببعض البيانات و الإحصاءات المنشورة لبعض

الجهات على شبكة المعلومات الدولية ( الإنترنت ) كما تم إستخدام الأسلوب الإحصائي القياسي و يعتمد على تحديد المتغيرات التي تؤثر في الطلب على التجارة الخارجية الكلية بين مصر و منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى وبناء نموذج إقتصادي يشرح هذه العلاقات التبادلية و تم الإعتماد على إستخدام أسلوب الإنحدار المتعدد الخطي و غير الخطي وتقدير مرونة الطلب السعرية.

### النتائج ومناقشتها

أولاً: أثر سعر التصدير على كمية الصادرات المصرية لبعض المحاصيل الزراعية باستخدام نموذج Direct Model:-

$$\log y = f(\log x_1, \log x_2, \dots, \log x_n)$$

حيث أن:

$y$  = كمية صادرات مصر من المحصول للدولة (i) الى الدولة (i).

$X_1$  = سعر التصدير من صادرات مصر إلى الدولة (i).

$X_2$  = الزمن.

يتبين من نتائج الجدول (١) بدراسة اثر سعر التصدير على كمية صادرات محصول البصل لكل من دول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي -٠,٤٥٠، وثبتت معنويتها إحصائياً عند مستوى معنوية ١% وهذا يشير الى ان بزيادة سعر تصدير محصول البصل لدولة الأردن بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية الصادرات المصرية من محصول البصل لدولة الأردن بحوالي ٠,٤٥%. كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٠,٠٨٣، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى معنوية ١% وهذا يفسر ان بزيادة سعر التصدير بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية صادرات البصل المصري لدولة السعودية بحوالي ٠,٠٨٣%، وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي -٠,٣٣٧، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥%، وهذا يشير الى ان بزيادة سعر تصدير محصول البصل الى دولة الإمارات بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية صادرات البصل المصري بحوالي ٠,٣٣٧% وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

يتبين من نتائج الجدول (١) بدراسة أثر سعر التصدير على كمية صادرات محصول البرتقال لكل من دول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي -

<sup>١</sup> الموقع الإلكتروني الرسمي للجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء

المصري لدولة السعودية بحوالي ٢,٩٤% ، وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي ١,٦٩، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ١% ، وهذا يشير الى ان زيادة سعر تصدير محصول البرتقال الى دولة الإمارات بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية صادرات البرتقال المصري بحوالي ١,٦٩% وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

١,٧٠، وثبتت معنويتها إحصائياً عند مستوى معنوية ٥% وهذا يشير الى ان زيادة سعر تصدير محصول البرتقال لدولة الأردن بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية الصادرات المصرية من محصول البرتقال لدولة الأردن بحوالي ١,٧٠% . كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٢,٩٤، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى معنوية ٥% وهذا يفسر أن زيادة سعر التصدير بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية صادرات البرتقال

جدول (١): نتائج التحليل باستخدام نموذج Direct model خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)

DW	F	R <sup>2</sup>	Time	Price	constant	الدولة	المحصول
١,١٧٠	**٨,٥٤	٠,٤٧١	٠,٠٨٦ **(٣,٩٤)	٠,٤٥٠- **(٣,٠٥-)	٤,٠١ **(١٦,٢٨)	الأردن	
١,٣٧	**٩,٠٥	٠,٤٨٦	٠,٠١٦ *(٢,٦٦)	٠,٠٨٣- **(٣,١٣-)	٥,٢٤ **(٥,٥٧)	السعودية	البصل
١,٨٥٩	**١٦,٢٣	٠,٦٤٢	٠,٠٩٥ **(٤,٩٩)	٠,٣٣٧- *(٢,٦٨-)	٣,٢٤ **(١٠,١٢)	الإمارات	
١,٣٦٢	**٦٤,٣٥	٠,٨٨٢	٠,١٢٨ **(٧,٧١)	٠,١٧٠- *(٢,٢٩-)	٢,٦٦ **(٨,٠٨)	الأردن	
١,٨١٥	**٨,٠٥	٠,٤٥٤	٠,١٦٠ **(٣,٩٨)	٢,٩٤- *(٢,٦٤-)	١٠,٦٨ **(٤,٢٣)	السعودية	البرتقال
١,٧٦٣	**٢٠,٤	٠,٦٩٥	٠,١٢٣ **(٦,٣٥)	١,٦٩- **(٣,٤١-)	٧,٤٨٦ **(٦,٥٣)	الإمارات	
١,٦٥٩	**٨,٧٩	٠,٤٧٨	٠,٠٥١ *(٢,٦٣)	٠,٣٢٥- **(٣,٦٤-)	٢,٦٥٣ **(٨,٣١)	الأردن	
١,٤٠٩	*٥,١٤	٠,٣٢٨	٠,٠١٦ (٠,٤٠١)	٠,٥٦٦- **(٣,٠١-)	٣,٧١٣ **(٦,٩٢)	السعودية	البطاطس
١,٧٠٤	**٨,٣٣	٠,٤٦٣	٠,١٢١ **(٣,٦٦)	٠,٨٥٤- **(٣,٢٢-)	٤,٤٨٩ **(٧,٠٨)	الإمارات	

المصدر: حسب استخدام بيانات الجدول (١) بالملحق.

ثانياً: أثر سعر التصدير النسبي لبعض المحاصيل الزراعية على النصيب السوقي لواردات بعض الدول العربية باستخدام نموذج Substitution Elasticity Model

(أ) نموذج Substitution Elasticity Model

$$\log y = f(\log x_1, \log x_2, \dots, \log x_n)$$

حيث أن:

$y$  = كمية صادرات مصر من المحصول للدولة ( $i$ ) مقسوما على كمية واردات الدولة ( $i$ ) للمحصول من العالم.  
 $X_1$  = السعر النسبي من صادرات مصر إلى الدولة ( $i$ ) إلى سعر واردات الدولة ( $i$ ) من العالم.  
 $X_2$  = الزمن.

يتبين من نتائج الجدول (٢) بدراسة أثر سعر التصدير النسبي على نصيب مصر من محصول البصل من واردات العالم للدول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة

يتبين من نتائج الجدول (١) بدراسة أثر سعر التصدير على كمية صادرات محصول البطاطس لكل من دول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي -٣,٣٥، وثبتت معنويتها إحصائياً عند مستوى معنوية ١% وهذا يشير الى أن زيادة سعر تصدير محصول البطاطس لدولة الأردن بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية الصادرات المصرية من محصول البطاطس لدولة الأردن بحوالي ٣,٣٥% . كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٥,٦٦، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى معنوية ١% وهذا يفسر أن زيادة سعر التصدير بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية صادرات البطاطس المصري لدولة السعودية بحوالي ٥,٦٦% ، وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي -٠,٨٥، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ١% ، وهذا يشير الى ان زيادة سعر تصدير محصول البطاطس الى دولة الإمارات بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية صادرات البطاطس المصري بحوالي ٠,٨٥% وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

تثبت معنويتها الإحصائية السعودية من العالم بنسبة ١% يحدث انخفاض في نصيب مصر من محصول البرتقال في السوق السعودي بحوالي ٣,٨%، وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي ١,١٨، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥%، وهذا يشير إلى ان زيادة سعر تصدير محصول البرتقال لدولة الإمارات بالنسبة لسعر واردات الإمارات من العالم بنسبة ١% يحدث انخفاض في نصيب مصر من محصول البرتقال في السوق الإماراتي بحوالي ١,٢% وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

يتبين من نتائج الجدول (٢) بدراسة أثر سعر التصدير النسبي على نصيب مصر من محصول البطاطس من واردات العالم للدول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي ٠,٣٢٩، ولم تثبت معنويتها إحصائياً. كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي ٠,٦٠٠، ولم تثبت معنويتها الإحصائية. وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي ١,٧١٤، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥%، وهذا يشير إلى ان زيادة سعر تصدير محصول البطاطس لدولة الإمارات بالنسبة لسعر واردات الإمارات من العالم بنسبة ١% يحدث انخفاض في نصيب مصر من محصول البطاطس في السوق الإماراتي بحوالي ١,٧% وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

الأردن بحوالي -٠,٥٦١، وثبتت معنويتها إحصائياً عند مستوى معنوية ١% وهذا يشير إلى ان زيادة سعر تصدير محصول البصل لدولة الأردن بالنسبة لسعر واردات الأردن من العالم بنسبة ١% يحدث انخفاض في نصيب مصر من محصول البصل في السوق الأردني بحوالي ٠,٥٦%. كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٢,٩٣، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى معنوية ١% وهذا يفسر وهذا يشير إلى ان زيادة سعر تصدير محصول البصل لدولة السعودية بالنسبة لسعر واردات السعودية من العالم بنسبة ١% يحدث انخفاض في نصيب مصر من محصول البصل في السوق السعودي بحوالي ٢,٩%، وبالنسبة لدولة الإمارات فقدرت المرونة بحوالي -٠,٥٨٢، وثبتت معنويتها الإحصائية عند مستوى ٥%، وهذا يشير إلى ان زيادة سعر تصدير محصول البصل لدولة الإمارات بالنسبة لسعر واردات الإمارات من العالم بنسبة ١% يحدث انخفاض في نصيب مصر من محصول البصل في السوق الإماراتي بحوالي ٠,٥٨% وذلك خلال فترة الدراسة (٢٠١٨-٢٠٠٠).

يتبين من نتائج الجدول (٢) بدراسة أثر سعر التصدير النسبي على نصيب مصر من محصول البطاطس من واردات العالم للدول الأردن، والسعودية والإمارات وذلك خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) تبين من خلال نتائج العلاقة انه بلغت قيمة المرونة لدولة الأردن بحوالي ٠,٤٢٠، ولم تثبت معنويتها إحصائياً. و كما قدرت المرونة لدولة السعودية بحوالي -٣,٨٨، ولم

جدول (٢): نتائج التحليل الإحصائي باستخدام نموذج Substitution Elasticity Model خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)

المحصول	الدولة	constant	Price Ratio	Time	R <sup>2</sup>	F	DW
	الأردن	٠,٧٩٧ **(٤,٣٥)	٠,٥٦١- **(٣,٦٦-)	٠,٠٦٧ **(٣,٨٦)	٠,٤٥٤	**٨,٠٧	٢,٤٨
البصل	السعودية	١,٧٥٠ **(٧,٥٩)	٢,٩٣- **(٣,٢٦-)	٠,٠٠٥ (٠,٣٠٤)	٠,٣٨٥	*٦,٣١	٢,٢٠١
	الإمارات	١,٠٠٦- **(٣,٠٦-)	٠,٥٨٢- *(٢,٠٢-)	٠,١٢٤ **(٣,٨١)	٠,٤٥١	**٧,٩٨	١,٦١٩
	الأردن	٠,٠٩١- (٠,٢٤٧-)	٠,٤٢٠ (٠,٥٧٨)	٠,١٢٦ **(٥,٨٥)	٠,٨١٣	**٣٧,٨٩	٢,٣٣٣
البرتقال	السعودية	٠,١٤١- (٠,٤٢٦-)	٣,٨٨- **(٣,٩٩-)	٠,١٠٦ **(٤,١٢)	٠,٥٥٩	**١١,٧٨	١,١٨٣
	الإمارات	٠,٦٠٧ **(٢,٧٤)	١,١٨- *(٢,٢٥-)	٠,٠٥٠ **(٢,٨٩)	٠,٣٥١	*٥,٦١	١,٦٧٠
	الأردن	٠,٥١١- (١,٢٤-)	٠,٣٢٩ (٠,٤٠٥)	٠,٠١١ (٠,٣٢٧)	٠,٠٨	٠,٣٢٨	٢,١٣٨
البطاطس	السعودية	٠,٢٢١ (٠,٤٣٧)	٠,٦٠٠ (٠,٦٦٠)	٠,٠٥٠- (١,١٦-)	٠,٠٢٧	٠,٧٧٩	١,٣٩١
	الإمارات	٠,٧٢٣- (١,٣٧٢-)	١,٧١٤- *(٢,٠٤-)	٠,١١٨ **(٢,٤٩)	٠,١٩٩	*٣,١١٧	١,٤٢٢

المصدر: حسب استخدام بيانات الجدول (٢) بالملحق

## ( ب ) : نموذج Market Share Model :-

$$\log y = f(\log x_1, \log x_2, \dots, \log x_n)$$

حيث أن:

$y$  = كمية صادرات مصر من المحصول للدولة ( $i$ ) مقسوما على كمية واردات الدولة ( $i$ ) للمحصول من العالم.

$X_1$  = السعر النسبي من صادرات مصر إلى الدولة ( $i$ ) إلى سعر واردات الدولة ( $i$ ) من العالم.

$X_2$  = المتغير التابع  $Y_{t-1}$  فترة تأخير سنة.

يتبين من الجدول ( ٣ ) أن قيمة معامل التحديد المعدل  $R^2$  ٠,٥٣٢، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البصل إلى دولة الأردن تمثل ٥٣% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٥٧%، كما ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٥% حيث بلغت قيمة  $F$  حوالي ٧,٠٦. كما ثبتت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البصل لدولة الأردن من دول العالم عند مستوي معنوية ٥% حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,٦٣٥، حيث أن زيادة سعر تصدير محصول البصل المصري إلى دولة الأردن بالنسبة لسعر استيراد البصل من العالم إلى الأردن بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية التصدير المصري من محصول البصل إلى دولة الأردن بنسبة ٠,٦٣%. كما تبين من نتائج المعادلة أنه لم تثبت معنوية النصيب السوقي لمحصول البصل في السوق الأردني، وفي وجود المتغير التابع لسنة سابقة مع المتغيرات المستقلة، نجد أن قيمة  $D.h$  تساوي - ١,١٤ وهي القيمة المحسوبة والتي تضمن قبول فرض عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي.

تبين من الجدول ( ٣ ) أن قيمة معامل التحديد المعدل ٠,٤٠٠، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البصل إلى دولة السعودية تمثل ٤٠% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٦٠%، كما ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٥% حيث بلغت قيمة  $F$  حوالي ٤,٥٥. كما ثبتت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البصل لدولة السعودية من دول العالم عند مستوي معنوية ٥% حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,٣٢٥، حيث أن زيادة سعر تصدير محصول البصل المصري إلى دولة السعودية بالنسبة لسعر استيراد البصل من العالم إلى السعودية بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية التصدير المصري من محصول البصل إلى دولة السعودية بنسبة ٠,٣٢٥%. كما تبين من نتائج المعادلة أنه لم تثبت معنوية النصيب السوقي لمحصول البصل في السوق السعودي، وفي وجود المتغير التابع لسنة سابقة مع المتغيرات المستقلة، نجد أن قيمة  $D.h$  تساوي - ٠,٨٨٢ وهي القيمة المحسوبة والتي تضمن قبول فرض عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي.

يتبين من الجدول ( ٣ ) أن قيمة معامل التحديد المعدل ٠,٣٧٣، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البصل إلى دولة الإمارات تمثل ٣٧% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٦٣%، كما ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٥% حيث بلغت قيمة  $F$  حوالي ٤,١٧. كما لم تثبت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البصل لدولة الإمارات من دول العالم. يتبين من نتائج نفس الجدول أن قيمة معامل التحديد المعدل ٠,٧٩٧، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البرتقال إلى دولة الأردن تمثل ٧٩% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٢١%، لم تثبت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البرتقال لدولة الأردن من دول العالم.

يتبين من الجدول ( ٣ ) أن قيمة معامل التحديد المعدل ٠,٧١٣، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البرتقال إلى دولة السعودية تمثل ٧١% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٢٩%، كما ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٥% حيث بلغت قيمة  $F$  حوالي ١٤,٢. كما ثبتت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البرتقال لدولة السعودية من دول العالم عند مستوي معنوية ٥% حيث قدرت المرونة بحوالي - ٢,٤٧، حيث أن زيادة سعر تصدير محصول البرتقال المصري إلى دولة السعودية بالنسبة لسعر استيراد البرتقال من العالم إلى السعودية بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية التصدير المصري من محصول البرتقال إلى دولة السعودية بنسبة ٢,٤٧%. كما تبين من نتائج المعادلة أنه تثبت معنوية النصيب السوقي لمحصول البرتقال في السوق السعودي، وفي وجود المتغير التابع لسنة سابقة مع المتغيرات المستقلة حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,٤٣٣، نجد أن قيمة  $D.h$  تساوي ١,٥٦٨ وهي القيمة المحسوبة والتي تضمن قبول فرض عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي.

يتبين من الجدول ( ٣ ) أن قيمة معامل التحديد المعدل ٠,٧٢٩، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البرتقال إلى دولة الإمارات تمثل ٧٣% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٢٧%، كما ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٥% حيث بلغت قيمة  $F$  حوالي ١٥,٣. كما ثبتت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البرتقال لدولة الإمارات من دول العالم عند مستوي معنوية ٥% حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,١٥٢، حيث أن زيادة سعر تصدير محصول البرتقال المصري إلى دولة السعودية بالنسبة لسعر استيراد البرتقال من العالم إلى السعودية بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية التصدير المصري من محصول البرتقال إلى دولة السعودية بنسبة ٠,١٥٢%. كما تبين من نتائج المعادلة أنه تثبت معنوية النصيب السوقي لمحصول البرتقال في السوق السعودي، وفي وجود المتغير التابع لسنة سابقة مع المتغيرات المستقلة حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,٤٧٤، نجد أن قيمة  $D.h$  تساوي - ٠,٠٨٤ وهي القيمة المحسوبة والتي تضمن قبول فرض عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي.

يتبين من الجدول ( ٣ ) لم تثبت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البطاطس لدولة الأردن والسعودية من دول العالم يتبين من نتائج نفس أن قيمة معامل التحديد المعدل ٠,٣٠، حيث أن أثر السعر النسبي على كمية صادرات مصر من محصول البطاطس إلى دولة الإمارات تمثل ٣٠% وباقي المتغيرات غير المدروسة تمثل حوالي ٧٠%، كما ثبتت معنوية النموذج ككل عند مستوي ٥% حيث بلغت قيمة  $F$  حوالي ٣,٢٦. كما ثبتت معنوية التأثير العكسي لمتغير السعر النسبي بين سعر التصدير لمصر وسعر الاستيراد لمحصول البطاطس لدولة الإمارات من دول العالم عند مستوي معنوية ٥% حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,١٠٦، حيث أن زيادة سعر تصدير محصول البطاطس المصري إلى دولة السعودية بالنسبة لسعر استيراد البطاطس من العالم إلى السعودية بنسبة ١% يحدث انخفاض في كمية التصدير المصري من محصول البطاطس إلى دولة السعودية بنسبة ٠,١٠٦%. كما تبين من نتائج المعادلة أنه تثبت معنوية النصيب السوقي لمحصول البطاطس في السوق السعودي، وفي وجود المتغير التابع لسنة سابقة مع المتغيرات المستقلة حيث قدرت المرونة بحوالي - ٠,٣٩٤، نجد أن قيمة  $D.h$  تساوي - ٣,٦٧ وهي القيمة المحسوبة والتي تضمن قبول فرض عدم وجود ارتباط ذاتي بين البواقي.

جدول (٣): نتائج التحليل الإحصائي باستخدام نموذج Market Share Model خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٧)

Durbin h	F	R <sup>2</sup>	Time	Lagged Share	Price Ratio	constant	الدولة	المحصول
١,١٤-	**٧,٠٦	٠,٥٣٢	٠,٠٧٩ **(٣,٩١)	٠,٣٥١- (١,٣٥-)	٠,٦٣٥- **(٤,٤١-)	١,٢٢٦ **(٣,٨٢)	الأردن	
٠,٨٨٢	*٤,٥٥	٠,٤٠٠	٠,٠٠١ (٠,٠٢٧)	٠,٢٦٢- (١,٢٣-)	٠,٣٢٥- **(٣,٤٣-)	٢,٢٦٧ **(٥,٠١)	السعودية	البصل
٠,٩٧٢	*٤,١٧	٠,٣٧٣	٠,١٢٦ *(٢,٠٢)	٠,١٥٠- (٠,٥٣-)	٠,٤٩٦- (٠,٥٢٨-)	١,١٢٠- *(١,٦٨-)	الإمارات	
٠,٣٢٨-	**٢١,٩	٠,٧٩٧	٠,١٥٤ **(٣,٧٦)	٠,٢٠٢- (٠,٦٥-)	٠,٦٧٩ (٠,٧٧٦)	٠,١٣٤- (٠,٣٣٧-)	الأردن	
١,٥٦٨	**١٤,٢	٠,٧١٣	٠,٠٧٩ **(٢,٩٨)	٠,٤٣٣ *(٢,٦٤)	٢,٤٧- *(٢,٦٨-)	٠,٣١٠- (١,١١-)	السعودية	البرتقال
٠,٠٨٤-	**١٥,٣	٠,٧٢٩	٠,٠٣٢ *(٢,٣٢)	٠,٤٧٤ **(٣,٣٥)	٠,١٥٢- *(٢,٢٧-)	٠,٣٨١ *(٢,٠١)	الإمارات	
٠,٧٥٢	٠,٧٣٣	٠,٠٥	٠,٠٠١- (٠,٠٣-)	٠,٤٢٤- (١,٢٤-)	٠,٢٩١ (٠,٣٢٢)	٠,٥٨٤- (١,٠٦-)	الأردن	
٠,٢٤٦	١,٠٦٨	٠,٠١٣	٠,٠٢٢- (٠,٤١-)	٠,٣٨١ (١,٣٢)	٠,٢٤٣ (٠,٢٥)	٠,٠٤٢ (٠,٠٧٣)	السعودية	البطاطس
٣,٦٧-	٣,٢٦	٠,٢٩٨	٠,٠٩٧ *(٢,٠٦)	٠,٣٩٤ *(١,٧٢)	١,٦- *(١,٨١)	٠,٦٩٣- (١,٣٦-)	الإمارات	

المصدر: حسب استخدام بيانات الجدول (٣) بالملحق

## المراجع:

الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، القاهرة، ٢٠٠٦.

٨- وليد يحيى سلام و فاطمة عبد الشافعي منصور، أثر الأزمة المالية العالمية على أهم الصادرات المصرية البستانية، الجمعية المصرية للإقتصاد الزراعي، المؤتمر السابع عشر للإقتصاديين الزراعيين، الأزمة المالية والإقتصادية العالمية وتداعياتها على الزراعة المصرية، ١٤-١٥ أكتوبر، ٢٠٠٩.

ثانياً: المراجع باللغة الإنجليزية:

- 1- Jacob Viner, "The Custom Union Issue: Camegie Endowment for International Peace", New York, 1950.
- 2- G. Haberler, "Integration and Growth in the World Economy in Historical Perspective", American Economic Review, Vol. (5), 1964.
- 3- Bela A. Balassa, "The Theory of Economic Integration", Homewood, III, Richard, Irwin D., 1961.
- 4- Gunnar Myrdal, "An International Economy: Problems and Prospects", Harper & Row, New York, 1965.
- 5- Tinbergen J, "international Economic Integration", 3<sup>rd</sup> ed. Amsterdam Elsevier Publishing Co., 1965.

١- أحمد عبد اللطيف مشعل، التكامل الإقتصادي العربي في مجال المنتجات الزراعية، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠٠٧.

٢- رشا محمد أحمد فرج، التجارة الزراعية البينية للدول العربية في ضوء المتغيرات الدولية المعاصرة، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة عين شمس، ٢٠١٣.

٣- سامح محمد حسن شهاب، دراسة إقتصادية تحليلية لأهم الصادرات الزراعية المصرية للدول العربية، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد وإدارة الأعمال الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الاسكندرية، ٢٠١٠.

٤- سرحان أحمد عبد اللطيف سليمان، إقتصاديات التجارة الخارجية الزراعية العربية، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة كفر الشيخ، ٢٠١٣.

٥- عبد العالي بوحويش حمد الدائخ، مقومات قيام التجارة الزراعية العربية البينية و سبل تنميتها في ضوء المتغيرات الإقتصادية العالمية الجديدة، مجلة الاسكندرية للتبادل العلمي، المجلد ٢٧، العدد ٤، أكتوبر، ٢٠٠٦.

٦- مني فتحي السيد البغدادي، أثر الإتفاقيات الإقتصادية المعاصرة على التجارة الخارجية الزراعية المصرية، رسالة دكتوراه، قسم الإقتصاد الزراعي، كلية زراعة، جامعة المنصورة، ٢٠١٥.

٧- وائل عبد الفتاح جويلي، دراسة إقتصادية لأسواق الصادرات المصرية لبعض الحاصلات البستانية، رسالة ماجستير، قسم

## The Market Share of the most Important Agricultural Export Crops between Egypt and the Arab Countries

**Mohamed Khairy El Ashry; Samy Elsaid Shams; Mohamed El Tabei Ali; Reham Sabry MahmoudAli**  
Economic Extension and Rural Sociology Department, Faculty of Agriculture, Suez Canal University, Ismaillia, Egypt

*Received: 25/9/2021*

**Abstract:** The aims research to study the impact of the relative export price on Egypt's share of the onion crop from world imports to Jordan, Saudi Arabia and the UAE during the period (2000-2017). Statistically at the level of significance 1%. The elasticity of the State of Saudi Arabia was estimated at -2.93, and its statistical significance was proven at the level of significance of 1%. For the UAE, the elasticity was estimated at about -0.582, and its statistical significance was proven at the level of 5% and by studying the impact of the relative export price on Egypt's share of the orange crop from world imports for the countries of Jordan, Saudi Arabia and the UAE, during the period (2000-2017), it was found through the results of the relationship that the value of flexibility for the State of Jordan reached about 0,420, and its significance was not statistically proven. The elasticity of the State of Saudi Arabia was estimated at -3.88, and its statistical significance was proven at the level of significance of 1%. For the UAE, the elasticity was estimated at about -1.18, and its statistical significance was established at the level of 5%, and by studying the effect of the relative export price on Egypt's share of the potato crop from the world's imports to the countries of Jordan, Saudi Arabia and the Emirates, it was found through the results of the relationship that the value of the elasticity of the State of Jordan reached about 0.329, and its morale was not statistically proven. The elasticity of Saudi Arabia was estimated at about 0,600 and its statistical significance was not proven, and for the UAE it was estimated at about -1.714 and its statistical significance was proven at the level of 5%.

**Keywords:** Relative export price, elasticity, agricultural crops, Egypt

## الملاحق

جدول (١): الواردات الكلية لدولة الاردن خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٧)

السنوات	البصل			البرتقال			البطاطس		
	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار
٢٠٠٠	-	٠	٠	٣٥٦	٢٢٥٣٤	٨٠٢٢	٣٠٠.١	١٨١٨٧	٥٤٥٨
٢٠٠١	-	٠	٠	٤٣٧.٩	٢١١٧٧	٩٢٧٣	٣٤٩.٥	١٨٥٤٥	٦٤٨٢
٢٠٠٢	٢٢٩	١٥٧٧١	٣٦١٦	٥٤٨	٢١٦٨٧	١١٨٨٥	٢٨٨.٧	٢٦٧٢٦	٧٧١٥
٢٠٠٣	٢١٨	٢٢٤٣٢	٤٨٨٨	٥٣٢.٧	١٦٩٢٨	٩٠١٨	٢٦٤.٦	٣٠٢٣٢	٧٩٩٩
٢٠٠٤	٢١٦	٢٣٨٧٨	٥١٥٩	٥٤٨.٤	٢١٤٧٣	١١٧٧٦	٢٨٦.٧	٣٥٥٢٩	١٠١٨٧
٢٠٠٥	٢٢١	٢٠٦٩٧	٤٥٦٩	٥٤٣.٦	٢٢٦١٠	١٢٢٩١	٢٧٢.٥	٣٤٤٣٥	٩٣٨٥
٢٠٠٦	٢٤٨	٢٣٦٥٠	٥٨٧٤	٤٩٩	١٩٣٨١	٩٦٧٢	٣٣٦.٦	٣١٦٨٤	١٠٦٦٦
٢٠٠٧	٢٨٧	٢٨٠٣٨	٨٠٥٦	٥٠٣.٦	٢٤٧٨٦	١٢٤٨٣	٤٥٢.٦	٣٧١١٤	١٦٧٩٧
٢٠٠٨	٣٢٥	٣٦١٥٩	١١٧٤٩	٥٦٢.٥	٢٠٨٥٤	١١٧٣٠	٣٧٦	٥١٠٣٨	١٩١٨٩
٢٠٠٩	٣٨١	٣٢٠٧١	١٢٢٠٦	٧٣٨.٤	٢٩٠٦٥	٢١٤٦٢	٥٠٢.٥	٣٩٢٧٠	١٩٧٣٥
٢٠١٠	٤٥٦	٣٦٨٩٥	١٦٨١٩	٦٢٤.١	٢٨٦٦٤	١٧٨٨٨	٥٤٩.١	٤١١٩٢	٢٢٦١٩
٢٠١١	٤٤٧	٣٦١٣٩	١٦١٥٥	٥٨٦.٤	٢٦٤٨٢	١٥٥٢٨	٤٤١.٨	٥١٨٧٥	٢٢٩٢٠
٢٠١٢	٤٤٧	٣٦٧٤٨	١٦٤٤٤	٥٥٦.١	٣٦٤٨٥	٢٠٢٨٩	٤٣٧.٤	٥٩٢٢٦	٢٥٩٠٦
٢٠١٣	٣٥٣	٣٥٩٩٧	١٢٧١١	٦٠٧.٨	٣٥٤٣٥	٢١٥٣٧	٥٣٩.٦	٧٤٥٥٠	٤٠٢٢٩
٢٠١٤	٢٩٨	٤٨٧١٢	١٤٤٩٩	٥٣٤.٥	٥٠٨٥٢	٢٧١٨١	٤٥٠.٣	٧١٨٩٥	٣٢٣٧٣
٢٠١٥	٣١٥	٧٧٤٩	٢٤٣٩	٥٥٩.٧	٣١٩١٣	١٧٨٦١	٤٣٨	٥١٦٨٠	٢٢٦٣٦
٢٠١٦	٣٩١	٢٤٨٨٠	٩٧٢٤	٦٧٠.٥	٢٦٩٨٢	١٨٠٩٢	٤٨١.٤	٤٨٣٨٢	٢٣٢٨٩
٢٠١٧	٣٩٩	٨١٨٦	٣٢٦٣	٧٠٠.١	٢٧٣٥٥	١٩١٥١	٥٢٥.٢	١٦٨٥٢	٨٨٥١

المصدر: الموقع الإلكتروني للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (٢): الواردات الكلية لدولة الامارات خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٧)

السنوات	البصل			البرتقال			البطاطس		
	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار
٢٠٠٠	٢٢٤.٤	١٣٦٣٥٣	٣٠٥٩٢	٢٩١.٥	٤٧٠٠٠	١٣٧٠٠	٤٣٣.٤	٧٢٨٠٠	٣١٥٤٩
٢٠٠١	١٥٢.٧	١٥٠٦٠٠	٢٣٠٠٠	٢٤٠.٦	٧٩٨٠٠	١٩٢٠٠	٢٠.٧	٧١٥٠٠	١٤٨٠٠
٢٠٠٢	١٥٤.٥	١٦٤٠٩٤	٢٥٣٦٠	٤٣٩	٨٦٨٩١	٣٨١٤٦	٤٨٦.٧	٧٩١٥٠	٣٨٥٢٦
٢٠٠٣	٢٠٧.٣	٢٠٨٤٠٧	٤٣٢٠.٦	٤٥٧.٨	١٠٥٨٣٩	٤٨٤٥٠	٤٣٩.٧	٥٩٧٧٣	٢٦٢٨٢
٢٠٠٤	١٦٠.٧	١٤٦٣٧٨	٢٣٥١٧	٣٨٦.٥	٥٢٤٧٨	٢٠٢٨٢	١٩١	٤٥٩٩٥	٨٧٨٧
٢٠٠٥	١٨٤.٣	١٤٢٩١٩	٢٦٣٣٤	٤٨٢.٥	٣٩٢٣٠	١٨٩٢٨	٢٥٢.٢	١٣٥٩٥	٣٤٢٩
٢٠٠٦	٢١٨.٩	٢٥٨٦٦١	٥٦٦٢٢	٣٩٧.٩	١١٣٠٥١	٤٤٩٨٠	٢٢٥.١	٧٥٦٤٨	١٧٠٣٢
٢٠٠٧	٢٩٠.٧	٢٥٢٦٢٨	٧٣٤٣٦	٥٥٧.٤	١٢٧٨٥٠	٧١٢٦٥	٤٢٧.٦	١٣٧٦٧٩	٥٨٨٦٩
٢٠٠٨	٢٥٦.٧	٢٤٣٥٢٢	٦٢٥١٩	٦٣٢.١	١٦٤١٠٨	١٠٣٧٢٨	٤٢٦.٥	١٢٣٣٣٤	٥٢٦٠.٢
٢٠٠٩	٢٩٤.٤	١٦٣٧٧١	٤٨٢١٥	٤٦٣.٨	٢١٦٢٧٧	١٠٠٣٢٠	٢٨٨.١	٤٥٣٣٠	١٣٠٥٨
٢٠١٠	٣٥١	١٧٥٠٨٦	٦١٤٥١	٥٠٩.٥	١٦٩٤٨١	٨٦٣٤٤	٢٩١.٧	٣٨٣٨٧	١١١٩٦
٢٠١١	٣٦٨.٦	١٧٥٣٧٠	٦٤٦٤٣	٥٨٦.٨	٢٠١٨١٥	١١٨٤٣١	٣٢٣.٥	٤٤٢٩٩	١٤٣٣٢
٢٠١٢	٢١٠.٥	٢٢٥١٢١	٤٧٣٨٦	٥٩٩.٨	١١٨٦٥١	٧١١٦٧	٣٣١.٨	٥٥٥٠٠	١٨٤١٥
٢٠١٣	٤٧٣.٨	٢٠٠٢٠٩	٩٤٨٦٧	٥٥٧.١	٢١١٩٢٩	١١٨٠٦٤	٤١٥.٨	٩٣٣٦٤	٣٨٨١٧
٢٠١٤	٢٧٥.٣	٣٣٠٢٩٥	٩٠٩٣٥	٥٩٦.٦	٢٤١٩٤٣	١٤٤٣٥٢	٤١٠.٢	٢١٥٧٣٤	٨٨٤٩٦
٢٠١٥	٣٤٣.١	٣٦١١٤٠	١٢٣٩٠٥	٥٤٧.٤	٢٥٠٨٢٦	١٣٧٢٩٢	٣٥٤.٥	٢٣٣٣٣٠	٨٢٧١٨
٢٠١٦	٢٤٧.٢	٣٥٨٣٦٨	٨٨٥٨٨	٥٩٤.٦	٢٣٧٧٩٦	١٤١٣٩٧	٢٩٤.٦	٢٦٠٥٥١	٧٦٧٥٣
٢٠١٧	٣٥٢.٧	٣٢٨٠٢٢	١١٥٧٠.٦	٦٢٢.٤	٢١٥٢٤٢	١٣٣٩٧١	٣٠٧.٢	٢٤٠٨٣٩	٧٣٩٨٥

المصدر: الموقع الإلكتروني للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (٣): الواردات الكلية لدولة السعودية خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)

السنوات	البصل			البرتقال			البطاطس		
	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار	سعر	كمية الواردات بالطن	القيمة بالآلاف دولار
٢٠٠٠	١٥٧.٥	١٣٩٥٤٧	٢١٩٧٣	٢٩٩.٦	٢٢٤٧٤٣	٦٧٣٤٤	٣٨٦.١٢	١٣٩٨.٠	٥٣٩٨
٢٠٠١	١٦٢.١	١٣٣٨٢٠	٢١٦٩٥	٣١٥.٥	١٨٩١٨٤	٥٩٦٨٣	٢٣٠.٤١	٢١٨٣١	٥٠٣٠
٢٠٠٢	١٥٤.٩	١٩١٥٣٤	٢٩٦٧٢	٢٧٦.٨	٢٣٢٧٦١	٦٤٤٣١	٢٧١.٦٢	٤٣٠٣١	١١٦٨٨
٢٠٠٣	١٥٦.١	١٦٢٦٨٤	٢٥٣٨٨	٢٧٥.٦	٣٢٠١٥٧	٨٨٢٢٩	٣١٢.١٦	٣٠٨١٤	٩٦١٩
٢٠٠٤	١٧٢.٦	٢٠٢٥٠٧	٣٤٩٥٩	٢٩٠.٥	٢٨٣٢٠١	٨٢٢٨٤	٢٥٩.١٩	٥٣١٤٧	١٣٧٧٥
٢٠٠٥	١٧٠.٥	٢٥٥١٥٧	٤٣٤٩٣	٤٩٣.١	٣١٨٩٥٥	١٥٧٢٨٩	٣٠٥.٨٦	٤١٤٩٦	١٢٦٩٢
٢٠٠٦	١٤٨.٢	٢٣٣٨٥٠	٣٤٦٤٦	٣٤٥.٦	٣٢٣٨٤٢	١١١٩٢٢	٣٠٦.٩٩	٥٣٥١٧	١٦٤٢٩
٢٠٠٧	١٧٥.٩	٢٠٨٨٤٢	٣٦٧٣٩	٣٧٩.٤	٣١٠٠٨٦	١١٧٦٣٧	٤٨٣.٢	٥٥٨٥٧	٢٦٩٩٠
٢٠٠٨	١٨٧.٧	١٠٣٥٦٧	١٩٤٤٢	٥٧١.١	٢٩٤٣٣٢	١٦٨٠٩١	٤٧٢.٩٦	٥٩٤٢٢	٢٨١٠٤
٢٠٠٩	٤٢٨.٢	٢٧١٤١٤	١١٦٢١٧	٥٥٢.٨	٣٠٣٦٤٢	١٦٧٨٥٩	٧٢٥.٨٧	٢٩٤٥٣	٢١٣٧٩
٢٠١٠	٤٠١.٩	٣١٦١٢٨	١٢٧٠٥٥	٥٦٩.٤	٣٣٢٤٧٣	١٨٩٣١٨	٤٧٠.٣٦	٦٢٤٣٣	٢٩٣٦٦
٢٠١١	٣٧٥.٢	٣٢٣١٢٦	١٢١٢٤٣	٥٥٤	٣٦٠٥٩٧	١٩٩٧٥٦	٥٦١.٧٣	٦٥٩٨٦	٣٧٠٦٦
٢٠١٢	٣٦١.٦	٣٠٥٧٤٧	١١٠٥٦١	٥٠٢	٣٨٩٨٧٠	١٩٥٧٢٥	٤٩٢.١٥	٦٣٠٩٢	٣١٠٥١
٢٠١٣	٣٥٥.٢	٢٧٩٣٠٣	٩٩٢١٣	٤٩١.٩	٣٧٤٢٨٩	١٨٤١١٤	٦٢٦.٠٨	٣٣٤٣٢	٢٠٩٣١
٢٠١٤	٣٥٩	٣١٤٣٩٤	١١٢٨٧٥	٤٧٨.٨	٤٠٢٤٧٥	١٩٢٧٠١	٤٩٩.٥٤	٥٥٤٣٣	٢٧٦٩١
٢٠١٥	٣٨٧.٧	٣٦٩٤٧٨	١٤٣٢٣٩	٤٥٧	٤٠٠١٦٣	١٨٢٨٨٠	٤٦٤.١٦	٧٠٥٤٩	٣٢٧٤٦
٢٠١٦	٣٨٤	٣٦٦٢٥٤	١٤٠٦٤٨	٤٧٣.٣	٤١٨٤٤٦	١٩٨٠٦٦	٥١٧.٣٣	٥٠٣٤٥	٢٦٠٤٥
٢٠١٧	٣٩٦.٣	٣٤٠٠٠٠	١٣٤٧٥٠	٥٠٢.٧	٣٨٧٥٠٠	١٩٤٨١٤	٥١٩.١٤	٤٢٨٤٢	٢٢٢٤١

المصدر: الموقع الإلكتروني للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (٤): صادرات مصر للبصل لدولة الأردن (٢٠١٧-٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالآلاف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقي	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	١٠٥٤,٦	٤٣,٤	٤١,١	-	-	٧٢,٢
٢٠٠١	٥٧٠,٦	٣٤,٩	٦١,٢	-	-	٨٧,٢
٢٠٠٢	٢٧٠٧,٣	١٨٧,٨	٦٩,٤	٥,٢	٣,٣	٤٦,٩
٢٠٠٣	٧٨٥١,٧	٦٥٦,١	٨٣,٦	١٣,٤	٢,٦	٣٦,٥
٢٠٠٤	٨٥٤٤,٤	٩٢٧,٦	١٠٨,٦	١٨,٠	٢,٠	٣٣,٤
٢٠٠٥	٤٤٩٨,٠	٥٥٧,٠	١٢٣,٨	١٢,٢	١,٨	٣٦,٣
٢٠٠٦	٣٦٧٠,٨	٤٥٣,٥	١٢٣,٥	٧,٧	٢,٠	٥٢,٤
٢٠٠٧	٨٣١٤,٥	١٠٢٢,٢	١٢٢,٩	١٢,٧	٢,٣	٠,٦
٢٠٠٨	١٤٥٥١,١	٣٠٨٧,٠	٢١٢,١	٢٦,٣	١,٥	٦١,٤
٢٠٠٩	٨٩٥٠,٤	٤٧٣٤,٩	٥٢٩,٠	٣٨,٨	٠,٧	٧,٥
٢٠١٠	١٤٤٥٠,١	٤٥٧٥,٤	٣١٦,٦	٢٧,٢	١,٤	٤٠,٠
٢٠١١	١٥٧٩٦,٤	٥٦٤٥,٥	٣٥٧,٤	٣٤,٩	١,٣	٤٣,٩
٢٠١٢	٢١٤٣٢,٦	٧٨٨٦,١	٣٦٧,٩	٤٨,٠	١,٢	٨٤,٣
٢٠١٣	١٤٥٤٤,٧	٦١٨٩,٩	٤٢٥,٦	٤٨,٧	٠,٨	١٨,٤
٢٠١٤	١١٤٧٤,٢	٤٧٨٦,٢	٤١٧,١	٣٣,٠	٠,٧	١١,٣
٢٠١٥	١٩٤٩٢,٢	٨٤٧٠,٤	٤٣٤,٦	٣٧,١٦	٠,٧	٤٣,٣
٢٠١٦	٩٨٢٥,٧	٦١٦٨,٨	٦٢٧,٨	٦٣,٤	٠,٦	٣١,٠
٢٠١٧	٤٨٤,٥	٣٨٠,٥	٧٨٥,٣	١١,٧	٠,٥	٩٦,٧
المتوسط	٩٣٤٥,٢	٣١٠٠,٤	٢٨٩,٣	٢٤,٣٥	١,٣	-
الانحراف المعياري	٦٤٣٣,٩٨	٢٩٥٠,٣٨	٢١٨,٤٣	١٨,٢٨	٠,٩٠	-
معدل التغير	٥,٩٤	١٠,٩٧	١٠,٩٧	٩,٣٦	٣,٨٢-	-
معامل الاختلاف	٦٨,٨	٩٥,٢	٧٥,٥	٧٥,١	٦٩,٢	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  
 $Y_i$  = القيمة الفعلية،  $\hat{Y}_i$  = القيمة المقدرة  
 المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء



جدول (٥): صادرات مصر من البرتقال لدولة الأردن خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقي	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	٢٩٨,٩	٤١,٩	١٤٠,٢	١,٣	٢,٥٤	١٠٥,٦
٢٠٠١	٥٦٦,٤	٩٩,٢	١٧٥,١	٢,٧	٢,٥٠	١١٥,٣
٢٠٠٢	٣٠,٠	٥,٩	١٩٥,٦	٠,١	٢,٨٠	١٠١,٤
٢٠٠٣	٢٦٩,٤	٣٢,٦	١٢١,٢	١,٦	٤,٤٠	١٥٤,١
٢٠٠٤	٣٥٩,٧	٧٨,٧	٢١٨,٩	١,٧	٢,٥١	٦٧,٥
٢٠٠٥	٤٣٢,٠	١٤٦,٨	٣٣٩,٨	١,٩	١,٦٠	٨٤,١
٢٠٠٦	١٤١٨,٧	٤٢٢,٨	٢٩٨,٠	٧,٣	١,٦٧	٦٧,٢
٢٠٠٧	١٦٦٣,٢	٦٥٧,٧	٣٩٥,٥	٦,٧	١,٢٧	٧١,٩
٢٠٠٨	٣٤٩٥,٩	١٣٦٦,١	٣٩٠,٨	١٦,٨	١,٤٤	٥٣,٦
٢٠٠٩	٦٤٥١,٥	٢٨٠٠,١	٤٣٤,٠	٢٢,٢	١,٧٠	٢٩,٤
٢٠١٠	٥٩٥٧,٩	٢٥٦٦,٣	٤٣٠,٧	٢٠,٨	١,٤٥	٤٤,٦
٢٠١١	١١٤٢٨,١	٤٣٠٢,٠	٣٧٦,٤	٤٣,٢	١,٥٦	٧,٥
٢٠١٢	١٠٠٩٢,٤	٣٢٧٦,٨	٣٢٤,٧	٢٧,٧	١,٧١	٢٧,٧
٢٠١٣	٢١٢٤٦,٤	٧٩٢٦,٠	٣٧٣,١	٦٠,٠	١,٦٣	٣٦,٥
٢٠١٤	١٣٧٦٠,٤	٦٢٨٢,٤	٤٥٦,٦	٢٧,١	١,١٧	١٩,٩
٢٠١٥	٢٠٠٧٢,٧	٦٤١٩,٦	٣١٩,٨	٦٢,٩	١,٧٥	٦,٩
٢٠١٦	٢٦٥٨٩,١	٩٦٥٠,٣	٣٦٢,٩	٩٨,٥	١,٨٥	٣٠,٤
٢٠١٧	٢٥٩٣٥,٠	٢٠٠٣٦,٢	١٧٢,٦	٩٤,٨	٠,٩١	١٧,٩
المتوسط	٨٣٣٧,١	٣٦٧٢,٩	٣٤٠,٣	٢٧,٦	١,٩	-
الإنحراف المعياري	٩٣٩١,٨٧	٥٠٩٥,٨٥	١٤٩٣,٦	٣١,٨١	٠,٨٠	-
معدل التغير	١٦,٤	١٨,٠	٥,٣	١٦,١	٤,٣-	-
معامل الاختلاف	١١٢,٧	١٣٨,٧	٤٣,٩	١١٥,٣	٤٢	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  $Y_i$  = القيمة الفعلية،  $\hat{y}$  = القيمة المقدرة  
المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (٦): صادرات مصر من البطاطس الى دولة الأردن خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقي	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	٢٠,٢	٥,٣	٢٦٤,١	٠,١	١,١	٢٦٥,٧
٢٠٠١	٤٠,٠	٢,٩	٧١,٨	٠,٢	٤,٩	٥٧,٥
٢٠٠٢	٤٧,٠	١١,٢	٢٣٩,١	٠,٢	١,٢	٢٥,٤
٢٠٠٣	٤٠٦,٨	٩٠,٧	٢٢٢,٩	١,٣	١,٢	٣٠٤,٤
٢٠٠٤	٥٠,٢	٨,٨	١٧٤,٦	٠,١	١,٦	٦٣,٧
٢٠٠٥	٤٣٨,٠	١٢٩,٠	٢٩٤,١	١,٣	٠,٩	١٤٩,١
٢٠٠٦	٤٠٠,٣	٧١,٦	١٧٨,٩	١,٣	١,٩	٨٧,٦
٢٠٠٧	٢١٠,٤	٣٨,٧	١٨٤,١	٠,٦	٢,٥	١٦,٢
٢٠٠٨	١٣٢,٠	١٩,٧	١٤٩,٥	٠,٣	٢,٥	٥٤,٣
٢٠٠٩	١٨٠,٠	٨٥,٩	٤٧٧,٢	٠,٥	١,١	٤٤,٨
٢٠١٠	١٢,٠	٤,٤	٣٧٠,٥	٠,٠	١,٥	٩٦,٧
٢٠١١	٣٣٤,٤	١٥٩,٥	٤٧٧,٢	٠,٦	٠,٩	١٦,٧
٢٠١٢	٦٥,٥	٣٩,٠	٥٩٩,٨	٠,١	٠,٧	٨٥,٢
٢٠١٣	٧٦٨,٢	٤٩١,٨	٦٤٠,٢	١,٠	٠,٨	٦١,٢
٢٠١٤	٢١٠,٠	٨٦,٠	٤٠٩,٥	٠,٣	١,١	٥٩,٢
٢٠١٥	١٣٥,٧	١٠٥,٠	٧٧٣,٨	٠,٣	٠,٦	٧٥,٤
٢٠١٦	٤٣,٣	٢٢,٣	٥١٥,٤	٠,١	٠,٩	٩٢,٦
٢٠١٧	٢٠٤٨,٤	١٤٧٥,٩	٧٢٠,٥	١٢,٢	٠,٧	٢٢٦,٧
المتوسط	٣٠٧,٩	١٥٨,٢	٣٧٥,٨	١,١	١,٥	-
الإنحراف المعياري	٤٧٧,٦٥	٣٤٧,٦٨	٢١١,٣٥	٢,٧٩	١,٠٢	-
معدل التغير	٥١,٥	٥٢,٠	٧,٤	٥١,٥	٥,٢-	-
معامل الاختلاف	١٥٥	٢١٩,٨	٥٦,٣	٢٥٣,٦	٦٨	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  $Y_i$  = القيمة الفعلية،  $\hat{y}$  = القيمة المقدرة  
المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (٧): صادرات مصر من البصل لدولة السعودية خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات الف طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقي	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	٩٨٢,٩٧٨	٤٨٧٤,٦	٤٩,٦	٧,٤	٣,٢	٦,٤
٢٠٠١	١,٠٠٩,٩٨٩	٥٧٤٠,٨	٥٦,٨	٧,٥	٢,٩	٩,٤
٢٠٠٢	١,٩٥٧,٤١٧	١١١١٧,٥	٥٦,٨	١٠,٢	٢,٧	٦٦,٠
٢٠٠٣	١,٤٦٦,٥٥٦	١١٥٥٢,٥	٧٨,٨	٩,١	٢,٠	١٨,٠
٢٠٠٤	١,٦٤١,١٢٩	١٢٨٨٣,٧	٧٨,٥	٨,١	٢,٢	٢٥,٥
٢٠٠٥	١,٦٧٢,٦٨١	١٥٤٤٢,١	٩٢,٣	٦,٥	١,٨	٢٢,٠
٢٠٠٦	١,٠٦٠,٠٩١	١,٠٢٠,٠١	٩٦,٢	٤,٥	١,٥	٢٦,٢
٢٠٠٧	٤٢٠,١٦٢	٤١٨٧,٦	٩٩,٧	٢,١	١,٨	٧٢,٠
٢٠٠٨	١,٠٥٢,٢٠٨	٣,٨٥٥,٦	٢٩٣,٢	١٠,١	٠,٦	٣٢,٧
٢٠٠٩	١,٤٥٧,٦٠٨	٧,٣٤٦,٩	٤٨٢,٦	٥٣,٧	٠,٩	١٠,٥
٢٠١٠	٢,١٢٩,١٤٨	٦,٩٦٤٥,٧	٣٢٧,١	٦٧,٤	١,٢	٢٥,٨
٢٠١١	١,٦٨٥,٧٣٦	٦,٣٤٤٦,٣	٣٧٦,٤	٥٢,٢	١,٠	٤,٠
٢٠١٢	١,٧٠٩,٣٣٠	٥,٩٢٩٩,٤	٣٤٦,٩	٥٥,٩	١,٠	٦,١
٢٠١٣	١,٤٠٨,٧٢٤	٥,٤٥٩٣,٠	٣٨٧,٥	٥٠,٤	٠,٩	٢٥,٣
٢٠١٤	١,٦٦٠,٩١٤	٦,٦٢٢٧,٠	٣٩٨,٧	٥٢,٨	٠,٩	١٤,٨
٢٠١٥	٢,٥٨٥,٠٠١	٩,٩٩٣٠,٤	٣٨٦,٦	٧٠,٠	١,٠	٢٨,٤
٢٠١٦	٢,٥٨١,٨٦٥	١,٤٨١١٥,٢	٥٧٣,٧	٧٠,٥	٠,٧	٢٤,٣
٢٠١٧	٢,٢٤٩,٣٦٨	٢,١٠٩١٩,٦	٩٣٧,٧	٦٦,٢	٠,٤	٥,٠
المتوسط	١,٥٩٦,٢١٧	٥,٢٧٤٣,٢	٢٨٤,٤	٦٦,٢	١,٥	-
الإنحراف المعياري	٥٧٢٩,٥٣١	٥٥٧٥٠,١٧	٢٣٦,١٥	٢٠,١٨	٠,٨٢	-
معدل التغير	٤,٠٢	١٦,٧٩	١٣,٦٠	١,٨٦-	٩,٤٠-	-
معامل الاختلاف	٣,٥٨,٩	١,٠٥,٧	٨٣	٣,٠٥	٥٤,٧	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  $Y_i =$  القيمة الفعلية ،  $y^{\wedge} =$  القيمة المقدرة  
المصدر : موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء

جدول (٨): صادرات مصر من البصل الى دولة السعودية خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات الف طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقي	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	١,٥٢٩,٨١٥	٢١,٠٦٤,١	١٣٧,٧	٦٨,١	٢,١٨	٣٩٨,٥
٢٠٠١	١,٧٨٢,٢٧٥	٢٤,٥٣٠,٨	١٣٧,٦	٩٤,٢	٢,٢٩	٣٠١,٨
٢٠٠٢	٥٧٦,٨٧٥	٩,٨٨٢,٩	١٧١,٣	٢٤,٨	١,٦٢	٠,٦
٢٠٠٣	٢٦,١٣٩	٦٣٣,٩	٢٤٢,٥	٠,٨	١,١٤	٩٦,٤
٢٠٠٤	٩,٨٥٢	٣٢١,٤	٣٢٦,٢	٠,٣	٠,٨٩	٩٨,٨
٢٠٠٥	٤,٠٧١	١٣٨٧,٣	٣٤٠,٨	١,٣	١,٤٥	٩٥,٩
٢٠٠٦	١,٦٠,٧٦٦	٥٧٦٥,٧	٣٥٨,٦	٥,٠	٠,٩٦	٨٥,٧
٢٠٠٧	٩٣,٩٦٤	٣٨١١,٥	٤٠٥,٦	٣,٠	٠,٩٤	٩٢,٦
٢٠٠٨	١,٦٦٤,٨٦٢	٦,٥٤٨٣,٠	٣٩٣,٣	٥٦,٦	١,٤٥	١٨,٩
٢٠٠٩	١,٨٨٧,١٤٥	٨,١٦٥٦,٢	٤٣٢,٧	٦٢,٢	١,٢٨	٢٢,٨
٢٠١٠	١,٨٧٧,٨٩٥	٧,٩٠٥٧,٨	٤٢١,٠	٥٦,٦	١,٣٥	١٢,٢
٢٠١١	٢,١٨٦,٨٥٣	٨,١٨١٣,٩	٣٧٤,١	٦٠,٦	١,٤٨	٢٠,٨
٢٠١٢	٢,٢٠٥,٢٣١	٦,٩١٠٤,١	٣١٣,٤	٥٦,٦	١,٦٠	١٣,٣
٢٠١٣	٢,١٥٤,١٧٠	٧,٣٧١٢,٩	٣٤٢,٢	٥٧,٦	١,٤٤	٣,٤
٢٠١٤	٢,١٠٧,١٦٣	٩,٥١٥٥,٥	٤٥١,٦	٥٢,٤	١,٠٦	٥,١
٢٠١٥	٣,٣٢٨,٦٦٠	٨,٢٠٧٨,٦	٢٤٦,٦	٨٣,٢	١,٨٥	٤١,٣
٢٠١٦	٢,٥٩٩,٣٢٤	١١,٧٦٩٦,٧	٤٥٢,٨	٦٢,١	١,٠٥	٤,٣
٢٠١٧	٢,١٩٤,٧٢٨	١٧,٤٢٠,٥١	٧٩٣,٧	٥٦,٦	٠,٦٣	١٦,٥
المتوسط	١,٤٦٨,١٣٥	٥,٤٨٥٣,٤	٣٥٢,٣	٤٤,٥	١,٤	-
الإنحراف المعياري	١,٠٣٨٣,٢٤٠	٤,٩١٨٩,٢٨	١٤٩,٨٣	٣٠,٣١	٠,٤٤	-
معدل التغير	٩,٣	١٤,٦	٥,٦	٤,٦	٢,٥-	-
معامل الاختلاف	٧,٠٧	٨٩,٧	٤٢,٥	٦٨	٣١,٤	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  $Y_i =$  القيمة الفعلية ،  $y^{\wedge} =$  القيمة المقدرة  
المصدر : موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء

جدول (٩) صادرات مصر من البطاطس لدولة السعودية خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقى	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	١١٦,٧	٢٣,٥	٢٠١,١	٠,٨٣	١,٩	٨٤,٠
٢٠٠١	٥٢١,٨	١٧١,٩	٣٢٩,٥	٢,٣٩	٠,٧	٣٠,٥
٢٠٠٢	١٢٣٠,٢	٢٧٣,٦	٢٢٢,٤	٢,٨٦	١,٢	٥٩,٣
٢٠٠٣	٦١١,٨	١٠٤,٢	١٧٠,٤	١,٩٩	١,٨	٢٣,٠
٢٠٠٤	٦٦,٤	١١,٦	١٧٥,٣	٠,١٢	١,٥	٩١,٩
٢٠٠٥	٧٣٤,٥	١٠٠,٧	١٣٧,٠	١,٧٧	٢,٢	١٢,٣
٢٠٠٦	١٣٥٨,٠	٣٣١,٥	٢٤٤,١	٢,٥٤	١,٣	٥٨,٠
٢٠٠٧	٥٧٥٤,٨	١٧١٩,٣	٢٩٨,٨	١٠,٣٠	١,٦	٥٥٢,٩
٢٠٠٨	٢٣,٠	١٢,١	٥٢٦,١	٠,٠٤	٠,٩	٩٧,٥
٢٠٠٩	٣٧,٠	٢٦,٧	٧١٩,٨	٠,١٣	١,٠	٩٦,٠
٢٠١٠	٥٩,٨	٥,٤	٩٠,٤	٠,١٠	٥,٢	٩٣,٧
٢٠١١	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	١٠٠,٠
٢٠١٢	١٢,٦	٦,٩	٥٤٤,٨	٠,٠٢	٠,٩	٩٨,٧
٢٠١٣	٢,٤	١,٤	٦٠٠,٠	٠,٠١	١,٠	٩٩,٨
٢٠١٤	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	١٠٠,٠
٢٠١٥	٤٢٥٥,٠	١٤٣٨,٦	٣٣٨,١	٦,٠٣	١,٤	٣٠٣,٠
٢٠١٦	٢٤٥,١	١٦٢,٤	٦٦٢,٥	٠,٤٩	٠,٨	٧٧,٣
٢٠١٧	١٤١٩,٠	١١٨٩,٩	٨٣٨,٦	٣,٣١	٠,٦	٢٩,١
المتوسط	٩١٣,٨	٣١٠,٠	٣٣٨,٨	١,٨	١,٣	-
الانحراف المعياري	١٥٨٧,٣٣	٥٤٠,٩٨	٢٥١,٥٤	٢,٦٨	١,١٣	-
معدل التغير	٢,٤	٨,٧	٦,٢	١,٣-	٣,٧-	-
معامل الاختلاف	١٧٣,٧	١٧٤,٥	٧٤	١٤٨,٩	٨٧	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  $Y_i$  = القيمة الفعلية،  $y^{\wedge}$  = القيمة المقدرة  
المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (١٠) : صادرات مصر من البصل الى دولة الإمارات خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقى	السعر النسبي	معامل عدم الاستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	٢٤٠٥,٥	٦٧,٢	٢٧,٩	١,٨	٨,٠	١٣٢,٥
٢٠٠١	١٧٠,٣	٥,١	٢٩,٨	٠,١	٥,١	١٠٣,٢
٢٠٠٢	٢٥٠,٥	٢٦,١	١٠٤,٠	٠,٢	١,٥	١٠٧,٧
٢٠٠٣	٣٩١,٠	٣٢,٧	٨٣,٧	٠,٢	٢,٥	١٣٣,٤
٢٠٠٤	٢٧٠,١,٢	٢٠٣,٠	٧٥,٢	١,٨	٢,١	١٩٧,١
٢٠٠٥	٧٦٥٩,٣	٨٠٠,٣	١٠٤,٥	٥,٤	١,٨	١٥٦,٤
٢٠٠٦	٣٤٧٢,١	٤٤٠,٤	١٢٦,٨	١,٣	١,٧	٣١,٥
٢٠٠٧	٥٢٩,٨	٩٨,٤	١٦٦	٠,٢	١,٨	٩١,٧
٢٠٠٨	٢٠٧٠,٣	٧٥٤,٤	٣٦٤,٤	٠,٩	٠,٧	٧٧,٦
٢٠٠٩	٣٤٢٧,٢	١٦٩٨,٦	٤٩٥,٦	٢,١	٠,٦	٦٩,٧
٢٠١٠	١٠٢٣٤,٢	٣٣٩٩,٥	٣٣٢,٢	٥,٨	١,١	٢٣,٥
٢٠١١	٥٧٠,٨,٥	١٩٧٤,٣	٣٤٥,٩	٣,٣	١,١	٦٣,١
٢٠١٢	١٩٣٦,٨	٧٢١,٠	٣٧٢,٣	٠,٩	٠,٦	٨٩
٢٠١٣	٥٧٦٤,٢	٢٥٤٧,٠	٤٤١,٩	٢,٩	١,١	٧٠,٦
٢٠١٤	٦٨٠,٨,٧	٣٠٥٨,١	٤٤٩,١	٢,١	٠,٦	٦٨,٦
٢٠١٥	٦٥١٦٨,٧	٢٧٢٩٥,٩	٤١٨,٨	١٨,٠	٠,٨	١٧٤,٢
٢٠١٦	٣٦٢٤,٥	١٩٤٤,٦	٥٣٦,٥	١	٠,٥	٨٦
٢٠١٧	٦٢٣١٦,١	٥٤٠٢٤,٩	٨٦٦,٩	١٩,٠	٠,٤	١٢٣,١
المتوسط	١٠٢٦١,٢	٥٥٠,٥١	٢٩٦,٨	٣,٧	١,٨	-
الانحراف المعياري	١٩٦٥٧,٦٩	١٣٦٢٩,٩٦	٢٢٤,٠٦	٥,٦٣	١,٩٢	-
معدل التغير	٢٠,٣	٢٥,٧	١٢,٨	١٥,٧	١٤,٦-	-
معامل الاختلاف	١٩١,٦	٢٤٧,٦	٧٥,٥	١٥٢,٢	١٠٦,٧	-

حساب معامل عدم الاستقرار =  $Y_i$  = القيمة الفعلية،  $y^{\wedge}$  = القيمة المقدرة  
المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

جدول (١١): صادرات مصر من البترول الى دولة الإمارات خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقى	السعر النسبى	معامل عدم الإستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	٣٥٩٤٩,٧	٥٠٦٩,٨	١٤١	٧٦,٥	٢,١	٩٠,٦
٢٠٠١	٢٠٧٩٤,٧	٤٠٣٧,١	١٩٤,١	٢٦,١	١,٢	١١٢٦,٢
٢٠٠٢	٧٢٨٤,٧	١٢٣٢,٣	١٦٩,٢	٨,٤	٢,٦	٧,٥
٢٠٠٣	٢٣٤٩,٢	٧٤٠,٥	٣١٥,٢	٢,٢	١,٥	٨٣,٣
٢٠٠٤	١٩٨٢,٠	٧٣٠,٨	٣٦٨,٧	٣,٨	١	٩٠,٢
٢٠٠٥	٢٩٢٤,٢	١٠٥٩,١	٣٦٢,٢	٧,٥	١,٣	٨٨,٩
٢٠٠٦	٧٩٦٠,٨	٢٥١٩,٧	٣١٦,٥	٧	١,٣	٧٥,٦
٢٠٠٧	٩٧٨٨,٤	٣١٩٨,٦	٣٢٦,٨	٧,٧	١,٧	٧٤,٨
٢٠٠٨	٢٧٢٥٤	١٠٥٨٧	٣٨٨,٥	١٦,٦	١,٦	٣٩,٤
٢٠٠٩	٤٥٨٨١,٤	١٨٦٣٣,٦	٤٠٦,١	٢١,٢	١,١	١٠,٣
٢٠١٠	٤٤٠٩٧,٤	١٨٤٧٣,٩	٤١٨,٩	٢٦	١,٢	٢٣,١
٢٠١١	٧٢٥٨٤,٨	٢٦٧٧١,١	٣٦٨,٨	٣٦	١,٦	١٤,٣
٢٠١٢	١٧٧٦٩٧,٣	٢٢١١٦,٦	١٢٤,٥	١٤٩,٨	٤,٨	١٥٥
٢٠١٣	٧٧٨٩٣,٨	٢٨٣١٩,٢	٣٦٣,٦	٣٦,٨	١,٥	٢,٧
٢٠١٤	٥٩٢٤٩,٦	٣١١٦٦,٥	٥٢٦	٢٤,٥	١,١	٢٧,٨
٢٠١٥	٩٧٧٥٧,٣	٣٣٦٨٤,٩	٣٤٤,٦	٣٩	١,٦	١٠,٨
٢٠١٦	٩٥٠٣١,٨	٤٦٧٤٠,٢	٤٩١,٨	٤٠	١,٢	٠,٧
٢٠١٧	٧٨٤٢٧,٧	٦٩١٢٥,٧	٨٨١,٤	٣٦,٤	٠,٧	٢٢
المتوسط	٤٨٠٥٠,٥	١٨٠١١,٥	٣٦١,٦	٣١,٤	١,٦	-
الإنحراف المعياري	٤٦٢٤٠,٧٥	١٨٩٤٣,٠٩	١٧٠,٨٠	٣٤,٧٧	٠,٩٠	-
معدل التغير	١٢,٩	١٧,٥	٥,٨	٥,٥	٠,٨-	-
معامل الاختلاف	٩٦,٢	١٠٥,٢	٤٧,٢	١١٠,٧	٥٦,٣	-

حساب معامل عدم الإستقرار =  $Y_i$  = القيمة الفعلية ،  $r^{\wedge}$  = القيمة المقدرة  
المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء

جدول (١٢): صادرات مصر من الباطس الى دولة الإمارات خلال الفترة (٢٠١٧ - ٢٠٠٠)

السنوات	كمية الصادرات طن	قيمة الصادرات بالف دولار	سعر تصدير الطن بالدولار	النصيب السوقى	السعر النسبى	معامل عدم الإستقرار لكمية الصادرات
٢٠٠٠	١٩١٨,٥	١٦٠,٥	٨٣,٧	٢,٦	٥,٢	١٢٠,٨
٢٠٠١	١٤٠٥,٩	١٨٦,١	١٣٢,٤	٢	١,٦	١٢١
٢٠٠٢	٣٥٦٥,٧	٣٨٣,٤	١٠٧,٥	٤,٥	٤,٥	١٨٤,٩
٢٠٠٣	٦٢٥٢,٢	٨٦٤,٢	١٣٨,٢	١٠,٥	٣,٢	٤٧٠,١
٢٠٠٤	١٣٦٨,٧	٢٨٥,١	٢٠٨,٣	٣	٠,٩	٦٦,٧
٢٠٠٥	١٦٢٢,٩	٢٧٩,٧	١٧٢,٣	١١,٩	١,٥	٥١,٣
٢٠٠٦	٢٢٨	٣٢,٧	١٤٣,٥	٠,٣	١,٦	٩٦,١
٢٠٠٧	٦٤٢٢	٢٠٣١,٥	٣١٦,٣	٤,٧	١,٤	٢٣,١
٢٠٠٨	١٥٧٥,٨	٥٠١,٢	٣١٨,١	١,٣	١,٣	٨٥,٥
٢٠٠٩	٢١٥,٨	١٠٣	٤٧٧,٢	٠,٥	٠,٦	٩٨,٤
٢٠١٠	٤٩,٢	١٧,٤	٣٥٤,٦	٠,١	٨,٢	٩٩,٧
٢٠١١	١٧٧,٧	٩٥,٥	٥٣٧,١	٠,٤	٠,٦	٩٩
٢٠١٢	٤٦١٧,٦	١١٦٣	٢٥١,٩	٨,٣	١,٣	٧٧,٩
٢٠١٣	١٧٧١٣,١	٧٦٦٩,٦	٤٣٣	١٩	١	٢٤,٤
٢٠١٤	٣٦٥٣٥,٧	١٦١٧٤,١	٤٤٢,٧	١٦,٩	٠,٩	٤٠,٩
٢٠١٥	٤٦٣٠٨,٣	١٨٧١٠,٦	٤٠٤	١٩,٨	٠,٩	٦٢,٩
٢٠١٦	٢٤١٩١,٢	١١٦٣٦,٢	٤٨١	٩,٣	٠,٦	٢١,٨
٢٠١٧	٦٣٩٦٠,٥	٤٩٠٩٨,٢	٧٦٧,٦	٢٦,٦	٠,٤	٩١,٢
المتوسط	١٢١١٨,٣	٦٠٧٧,٣	٣٢٠,٥	٧,٩	٢	-
الإنحراف المعياري	١٨٧١٣,٠٦	١٢٢٦٨,٠٩	١٨٣,٦٨	٨,٠٥	٢,٠٤	-
معدل التغير	٢٠,٢	٢٥,٠٨	٩,٣٠	١١,٦٩	٨,٠٥-	-
معامل الاختلاف	١٥٤,٤	٢٠١,٩	٥٧,٣	١٠١,٩	١٠,٢	-

حساب معامل عدم الإستقرار =  $Y_i$  = القيمة الفعلية ،  $r^{\wedge}$  = القيمة المقدرة  
المصدر: موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء