

نموذج مقترح لتقييم تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصادي المصري  
(دراسة تطبيقية على وازحات السلع الغذائية)

رسالة مقدمة من الطالب

مصطفى صبيح عبد الباقي سليم

بكالوريوس تجارة (محاسبة) – كلية التجارة – جامعة عين شمس – ٢٠٠١

ماجستير في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠٠٨

لاستكمال متطلبات الحصول على درجة دكتوراه فلسفة  
في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة علي الرسالة  
نموذج مقترح لتقييم تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصادي المصري  
(دراسة تطبيقية على واردات السلع الغذائية)

رسالة مقدمة من الطالب

مصطفى صبيح عبد الباقي سليم

بكالوريوس تجارة (محاسبة) – كلية التجارة – جامعة عين شمس – ٢٠٠١  
ماجستير في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠٠٨

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه فلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

١- د.أ/ فرج عبد العزيز عزت

أستاذ الاقتصاد – كلية التجارة

جامعة عين شمس

٢- د.أ/ مرفت عبد الرحمن الخطيب

أستاذ اقتصاديات تشجيع الأغذية – هيئة الطاقة الذرية

٣- د.أ/ فاروق محمد التلاوي

أستاذ العلوم الغذائية بقسم العلوم الزراعية – معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٤- د.أ/ محمد أحمد عبد العظيم الشيمي

الخبير الاقتصادي بالمحاكم الاقتصادية – دكتوراه في الاقتصاد

٢٠١٤

نموذج مقترح لتقييم تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصادي المصري  
(دراسة تطبيقية على وازحات السلع الغذائية)

رسالة مقدمة من الطالب

مصطفى صبيح عبد الباقي سليم

بكالوريوس تجارة (محاسبة) – كلية التجارة – جامعة عين شمس – ٢٠٠١

ماجستير في العلوم البيئية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة عين شمس – ٢٠٠٨

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة دكتوراه فلسفة

في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف:

١- د.أ/فرج عبد العزيز عزت

أستاذ الاقتصاد – كلية التجارة

جامعة عين شمس

٢- د.أ/محمد فرج خلاف

أستاذ علوم وتكنولوجيا الأغذية – كلية الزراعة

جامعة عين شمس

٣- لواء.د./جمال الدين أحمد حواش

أستاذ إدارة الأزمات والتفاوض – أكاديمية ناصر العسكرية العليا

٤- د.أ/مرفت عبد الرحمن الخطيب

أستاذ اقتصاديات تشجيع الأغذية – هيئة الطاقة الذرية

ختم الإجازة

أجيزت الرسالة بتاريخ / / ٢٠١٤

موافقة مجلس المعهد / / ٢٠١٤ موافقة الجامعة / / ٢٠١٤

٢٠١٤

**SUGGESTED MODEL TO EVALUATE EFFECT OF  
ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE EGYPTIAN  
ECONOMICAL SECURITY**  
( APPLICATION STUDY ON FOODSTUFF IMPORTS)

**Submitted By**

**Mostafa Sobeh Abd El-Baky Sliem**

B.Sc. of Commerce (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, ٢٠٠١

M. Sc. of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, ٢٠٠٨

A thesis submitted in Partial Fulfillment  
Of  
The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree  
In  
Environmental Science

Department of Environmental Economics, Law and Management Science  
Institute of Environmental Studies and Research  
Ain Shams University

٢٠١٤

**SUGGESTED MODEL TO EVALUATE EFFECT OF  
ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE EGYPTIAN  
ECONOMICAL SECURITY**

( APPLICATION STUDY ON FOODSTUFF IMPORTS)

**Submitted By**

**Mostafa Sobeh Abd El-Baky Sliem**

B.Sc. of Commerce (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, ٢٠٠١

M. Sc. of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, ٢٠٠٨

A thesis submitted in Partial Fulfillment

Of

The Requirement for the Doctor of Philosophy Degree

In

Environmental Science

Department of Environmental Economics, Law and Management Science

Under The Supervision of:

**١-Prof. Dr. Farag Abd El Aziz Ezzat**

Prof. of Economics

Faculty of Commerce

Ain Shams University

**٢-Prof. Dr. Mohamed Farag Khallaf**

Prof. of Technology and Food Science

Faculty of Agriculture

Ain Shams University

**٣-Major General Dr. Gamal El-Din Ahmed Hawash**

Prof. of Crisis Management – Nasser Higher Military Academy

**٤-Prof. Dr. Mervat Abd El-Rahman El-Khateeb**

Prof. of the Economics of Food Irradiation

Atomic Energy Authority

٢٠١٤

**APPROVAL SHEET**  
**SUGGESTED MODEL TO EVALUATE EFFECT OF**  
**ENVIRONMENTAL CRISIS ON THE EGYPTIAN**  
**ECONOMICAL SECURITY**  
( APPLICATION STUDY ON FOODSTUFF IMPORTS)

**Submitted By**

**Mostafa Sobeh Abd El-Baky Sliem**

B.Sc. of Commerce (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, ٢٠٠١

M. Sc. of Environmental Science, Institute of Environmental Studies & Research,

Ain Shams University, ٢٠٠٨

This thesis Towards a Doctor of Philosophy Degree in  
Environmental Science Has been Approved by:

Name

Signature

**١-Prof. Dr. Farag Abd El Aziz Ezzat**

Prof. of Economics

Faculty of Commerce

Ain Shams University

**٢-Prof. Dr. Mervat Abd El-Rahman El-Khateeb**

Prof. of the Economics of Food Irradiation

Atomic Energy Authority

**٣-Prof. Dr. Farouk Mohamed El Tallawy**

Prof. of Food Science, in Department of Environmental Agricultural Science

Institute of Environmental Studies and Research

Ain Shams University

**٤-Dr. Mohamed Ahmed Abd El-Azeem El-Shemy**

Economical Expert of Economic Expert

Doctor of Economic

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ

أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

البقرة (٣٢)

بِسْمِ اللَّهِ  
الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إهداء  
إلى  
أغلى ما في الوجود أمي وأبي  
وإلى  
حسنة الدنيا زوجتي الغالية  
وإلى  
ثمرة فؤادي أبنائي  
(عبد الرحمن ونور وملك وآدم)





اللواء الدكتور/ جمال الدين أحمد حواش أستاذ إدارة الأزمات والتفاوض أكاديمية ناصر العسكرية العليا .

أتقدم لسيادته بجزيل الشكر وعميق التقدير لما قدمه لي من جديد في طريق رسالتي بل وفي منهج حياتي من دراسات وأبحاث وخبرات عديدة في جانب الامن القومي المصري وتيسير إجراءات البحث في مكاتب الجهات الأمنية والسيادية في جمهورية مصر العربية، وإني لأدعو الله تعالى لسيادته بموفور الصحة والعافية فجزاه الله عني خير الجزاء .

وبكل تقدير واحترام يسعدني أن أتقدم بالشكر والتقدير إلى كل من الأستاذ الدكتور/ فاروق محمد التلاوي أستاذ العلوم الغذائية بقسم العلوم الزراعية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعة عين شمس، والدكتور/ محمد أحمد عبد العظيم الشيمي الخبير الاقتصادي بالحاكم الاقتصادية وذلك على تفضلهما بالموافقة على مناقشة وتحكيم هذه الرسالة.

وإني لأدعو الله تعالى لهما بموفور الصحة والعافية فجزاهم الله عني خير الجزاء .

كما أخص بالشكر والتقدير كل من أسهم في تقديم يد العون لإخراج هذه الأطروحة، كما يسعدني أن أسجل جزيل الثناء وعظيم التقدير للسادة القائمين على أمر معهد الدراسات والبحوث البيئية لما يتيحونه من عون ورعاية لكل الدارسين.

وأخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين..،،

## قائمة المحتويات

الصفحة	البيان
أ	قائمة المحتويات
ج	قائمة الجداول
و	قائمة الأشكال
ز	المقدمة
ي	الدراسات السابقة
١	الفصل الأول : الملامح العامة للتلوث البيئي.
٢	المبحث الأول : ماهية البيئة وأنواعها ومكوناتها.
٢	أولاً : مفهوم البيئة ومكونات النظام البيئي.
٦	ثانياً : أنواع التلوث البيئي ومصادره.
٤٨	المبحث الثاني : التلوث النووي مصادره والاضرار الناتجة عنه.
٤٨	أولاً: مصادر التلوث النووي وأضراره.
٦٢	ثانياً: طرق حماية البيئة من التلوث.
٧٠	الفصل الثاني : توصيف الأزمات البيئية ونشأتها.
٧١	المبحث الأول: ماهية الأزمات البيئية والأضرار الناتجة عنها.
٧١	أولاً : مفهوم الأزمة البيئية وعرض للأزمات البيئية محل البحث.
٨٥	ثانياً : الأضرار الناتجة عن الأزمات البيئية محل البحث.
٩٦	المبحث الثاني : الإجراءات اللازمة لمواجهة الأزمة البيئية محل البحث.
٩٧	أولاً : علامات الإنذار المبكر للأزمة.
١٠١	ثانياً : إجراءات مواجهة الأزمات البيئية محل البحث.
١١٩	الفصل الثالث : الإطار الأمني القومي والإقليمي للأزمات البيئية.
١٢٠	المبحث الأول : الإطار الأمني للأزمة البيئية.
١٢٠	أولاً : الأمن القومي البيئي.
١٣٨	ثانياً : التهديدات والمخاوف والتحديات التي تواجه الأمن القومي.
١٥٣	ثالثاً : أهمية الموارد من السلع التي أضررت نتيجة التعرض للأزمات البيئية

الصفحة	البيان
١٥٩	المبحث الثاني : الإطار القانوني المحلي والدولي للبيئة وأزماتها.
١٥٩	أولاً : قانون البيئة المصري وتعديلاته وأثر تطبيق ذلك على الأزمات البيئية.
١٦٣	ثانياً : القانون الدولي البيئي.
١٧١	الفصل الرابع : تناول تأثيرات الأزمات البيئية على الأمن الاقتصادي المصري.
١٧٢	المبحث الأول : الأزمات البيئية وأثارها على الواردات والصادرات المصرية من السلع الغذائية.
١٧٢	أولاً : أثر الأزمات البيئية على الواردات المصرية من السلع الغذائية.
١٧٢	ثانياً : أثر الأزمات البيئية على الصادرات المصرية من السلع الغذائية.
١٨١	المبحث الثاني : النموذج المقترح .
٢٠٥	النتائج والتوصيات
٢٠٩	المراجع
٢٢٤	الملحق الإحصائي

## قائمة الجداول

رقم الجدول	العنوان	الصفحة
١	الحد الأقصى المسموح به في الهواء بالنسبة للمواد المشعة.	١٨
٢	أثر المبيدات تبعاً لخطورتها على صحة العاملين في مجالات التصنيع والتجهيز والخلط والتداول والاستخدام طبقاً لما أقرته منظمة الصحة العالمية.	٤١
٣	الرسائل المرفوضة من دولة أوكرانيا بالسنوات خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١	١٠٣
٤	الرسائل والكميات المرفوضة من دولة أوكرانيا طبقاً لموانئ الوصول بجمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٠٤
٥	موقف دول العالم تجاه انفجار مفاعل فوكوشيما باليابان وكيفية إجراءات الفحص الإشعاعي للواردات والتي يطبقها أهم الشركاء التجاريين لليابان.	١٠٨
٦	رسائل السلع الغذائية المرفوضة من دولة اليابان بالسنوات خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١١٣
٧	رسائل السلع الغذائية المرفوضة من اليابان طبقاً لموانئ الوصول بجمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١١٤
٨	السلع الغذائية محددة الصنف المرفوضة من بلد المنشأ أوكرانيا خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٥٥
٩	السلع الغذائية محددة الصنف المرفوضة من اليابان خلال الفترة من ٢٠٠٨/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٥٧
١٠	الميزان التجاري بين جمهورية مصر العربية ودولة أوكرانيا خلال الفترة من عام ١٩٩٥ حتى ٢٠١٣.	١٧٢
١١	الأصناف الواردة من السلع الغذائية من دولة أوكرانيا على جميع موانئ ومطارات جمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١١/١٢/٣١.	١٧٣
١٢	بيان السلع الغذائية الواردة من دولة أوكرانيا بالسنوات خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٧٤
١٣	السلع الغذائية الواردة من دولة أوكرانيا على موانئ جمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٧٥

رقم الجدول	العنوان	الصفحة
١٤	الميزان التجاري بين جمهورية مصر العربية واليابان خلال الفترة من عام ١٩٩٥ حتى ٢٠١٣.	١٧٦
١٥	بالأصناف الواردة من السلع الغذائية من اليابان على جميع موانئ ومطارات جمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١١/١٢/٣١.	١٧٧
١٦	السلع الغذائية الواردة من اليابان بالسنوات خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٧٨
١٧	السلع الغذائية الواردة من اليابان على موانئ جمهورية مصر العربية خلال الفترة من ٢٠٠٧/١/١ حتى ٢٠١٣/١٢/٣١.	١٧٩
١٨	المتغيرات المستقلة والمتغير التابع للواردات المصرية من السلع الغذائية.	١٨٣
١٩	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الألبان والبيض والعسل والواردات من أوكرانيا واليابان.	١٨٥
٢٠	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الحبوب والواردات من أوكرانيا واليابان.	١٨٦
٢١	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الحبوب والثمار الزيتية والنباتات الطبية والعلف والواردات من أوكرانيا واليابان.	١٨٧
٢٢	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من الشحوم والدهون والزيوت والشموع النباتية والحيوانية والواردات من أوكرانيا واليابان.	١٨٧
٢٣	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من مخلفات تصنيع الأغذية - أغذية للحيوانات والواردات من أوكرانيا واليابان.	١٨٨
٢٤	علاقة الارتباط بين الواردات المصرية من محضرات غذائية متنوعة والواردات من أوكرانيا واليابان.	١٨٩
٢٥	درجة الارتباط الذاتي داخل النموذج.	١٩٧
٢٦	معامل التحديد (R2).	١٩٩
٢٧	تحليل التباين.	٢٠١
٢٨	التنبؤ بالواردات من الحبوب خلال الفترة من ٢٠٢١ حتى ٢٠٢٥.	٢٠٢
٢٩	التنبؤ بالواردات من الحبوب والثمار الزيتية والنباتات الطبية والعلف خلال الفترة ٢٠٢١ - ٢٠٢٥.	٢٠٣

الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٢٠٣	التنبؤ بالواردات من الشحوم والدهون والزيوت والشموع النباتية والحيوانية خلال الفترة من ٢٠٢١ حتى ٢٠٢٥ .	٣٠
٢٠٤	التنبؤ بالواردات من مخلفات تصنيع الأغذية - أغذية للحيوانات خلال الفترة من ٢٠٢١ حتى ٢٠٢٥ .	٣١
٢٠٤	التنبؤ بالواردات من محضرات غذائية متنوعة خلال الفترة من ٢٠٢١ حتى ٢٠٢٥ .	٣٢