

# اقتصاديات تحويل منطقة العلمين لمنطقة أمنة اقتصادياً وبيئياً

## رسالة مقدمة من الطالبة

إيناس حسن أحمد سيد عبد العال

بكالوريوس (محاسبة) - كلية التجارة - جامعة عين شمس - ٢٠٠١

دبلوم (استثمار وتمويل) - كلية التجارة - جامعة عين شمس - ٢٠٠٤

دبلوم في علوم البيئة - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٦

## لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

### في العلوم البيئية

قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

٢٠١٢

صفحة الموافقة على الرسالة  
اقتصاديات تحويل منطقة العلمين لمنطقة أمنة اقتصادياً وبيئياً

رسالة مقدمة من الطالبة

إيناس حسن أحمد سيد عبد العال

بكالوريوس (محاسبة) - كلية التجارة - جامعة عين شمس - ٢٠٠١

دبلوم (استثمار وتمويل) - كلية التجارة - جامعة عين شمس - ٢٠٠٤

دبلوم في علوم البيئة - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٦

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

١ - د. / علي لطفي محمود

أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة

جامعة عين شمس - رئيس وزراء مصر الأسبق

٢ - د. / شريف محمد علي

أستاذ الاقتصاد وعميد كلية التجارة

جامعة المنوفية بمدينة السادات

٣ - اللواء د. / جمال الدين أحمد حواش

أستاذ إدارة الأزمات والتفاوض - أكاديمية ناصر العسكرية العليا

٤ - د. / آمال نظير محمد بسيوني

أستاذ مساعد بقسم الاقتصاد - كلية التجارة (بنات)

جامعة الأزهر

٢٠١٢

# اقتصاديات تحويل منطقة العلمين لمنطقة أمنة اقتصادياً وبيئياً

## رسالة مقدمة من الطالبة

إيناس حسن أحمد سيد عبد العال

بكالوريوس (محاسبة) - كلية التجارة - جامعة عين شمس - ٢٠٠١

دبلوم (استثمار وتمويل) - كلية التجارة - جامعة عين شمس - ٢٠٠٤

دبلوم في علوم البيئة - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٦

## لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

### في العلوم البيئية

### قسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية

تحت إشراف :-

١ - د.ا / علي لطفي محمود

أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة

جامعة عين شمس - رئيس وزراء مصر الأسبق

٢ - اللواء د.ا / جمال الدين أحمد حواش

أستاذ إدارة الأزمات والتفاوض - أكاديمية ناصر العسكرية العليا

٣ - د.ا / عمرو صالح محمد

مدرس بقسم العلوم الاقتصادية والقانونية والإدارية البيئية - معهد الدراسات والبحوث البيئية  
جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجازة الرسالة بتاريخ / /

موافقة مجلس المعهد / / / موافقة مجلس الجامعة / / /

# **THE ECONOMICS OF TRANSFORMING AL-ALAMEIN AREA INTO AN ECONOMIC ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ZONE**

**Submitted By**

**Enass Hassan Ahmed Said Abd El-All**

B.Sc. of (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, 2001

Diploma of Investment & Finance, Faculty of Commerce, Ain Shams University, 2004

Diploma of Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research Ain  
Shams University, 2006

A thesis submitted in Partial Fulfillment  
Of  
The Requirement for the Master Degree  
In  
Environmental Science

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

**2012**

## APPROVAL SHEET

# **THE ECONOMICS OF TRANSFORMING AL-ALAMEIN AREA INTO AN ECONOMIC ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ZONE**

**Submitted By**

**Enass Hassan Ahmed Said Abd El-All**

B.Sc. of (Accounting), Faculty of Commerce, Ain Shams University, 2001

Diploma of Investment & Finance, Faculty of Commerce, Ain Shams University, 2004

Diploma of Environmental Sciences, Institute of Environmental Studies & Research Ain  
Shams University, 2006

This thesis Towards a Master Degree in Environmental Science  
Has been Approved by:

Name

Signature

**1- Prof. Dr. Ali Lotfy Mahmoud**

Prof. of Economics

Faculty of Commerce

Ain Shams University- Former Prime Minister of Egypt

**2- Prof. Dr. Sherif Mohamed Ali**

Prof. of Economics & Dean of Faculty of Commerce

Minufiya University in Sadat City

**3- Prof. Dr. Gamal El- Din Ahmed Hawash**

Prof. of Crisis Management & Negotiations

Nasser High Military Academy

**4- Dr. Amaal Nazeer Mohamed Bassiony**

Assistant Prof. of Economics

Faculty of Commerce (Girls)

Al Azhar University

**2012**

## المستخلص

تعاني مصر الكثير من المشكلات الاقتصادية والبيئية، وتحتاج إلى صحة حقيقية لإعادة بناء الاقتصاد القومي، ولن يتحقق ذلك إلا بالاستغلال الأمثل للموارد والثروات وزيادة الإنتاج.

ومصر بلد غني بثرواته الطبيعية التي منحها له الله سبحانه وتعالى، وحينما إتجهت الجهود إلى الصحراء الغربية والتي تزخر بالكثير من الكنوز والثروات وذلك من أجل التنمية وخلق مجتمعات عمرانية جديدة وللخروج من حيز وادي النيل الضيق ودلتاه، والذي إكتظ بالسكان، وجدنا الألغام ومخلفات الحرب العالمية الثانية والتي زرعتها الدول المتحاربة على أراضيها.. دون أن نكون نحن طرفاً في هذه الحروب، وكما تُشير إحصائيات الأمم المتحدة إلى أن مصر تصدر قائمة الدول التسع على مستوى العالم الأكثر إحتواءً للألغام الأرضية المزروعة والبالغ عددها حوالي ٢٣ مليون لغم وأجسام قابلة للإنفجار؛ ولقد كان لهذه الألغام آثار سلبية سيئة، حيث تسببت في تلويث البيئة فدمرت التربة وهددت الحياة البشرية والبرية وأعاققت التنمية، بل أعاققت كل أشكال الحياة، وحولت المنطقة إلى منطقة مهجورة وذلك لسنوات طويلة.

وبدأت الجهود تتجه بقوة لحل مشكلة الألغام وإزالتها من الصحراء الغربية والساحل الشمالي الغربي، بعد سنوات طويلة من الإهمال والتجاهل، وفي النهاية تم وضع الخطة القومية لتنمية الساحل الشمالي الغربي بالتعاون بين وزارة التعاون الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وتم إعتماها في عام ٢٠٠٥م، وهي خطة متكاملة وشاملة لمشروعات عملاقة زراعية وصناعية وسياحية وبنية أساسية، وبتكلفة تقدر بحوالي ٦٠ مليار جنيه مصري، وتمتد حتى عام ٢٠٢٢م، ويتم تنفيذها على أربع مراحل، ولقد تم الإنتهاء من تنفيذ المرحلة الأولى وفقاً للبرنامج في نوفمبر ٢٠٠٩م، وبدأ تنفيذ المرحلة الثانية بالفعل في أبريل ٢٠١٢م، وها نحن نسير بخطوات جادة وجريئة في تطهير الأرض وجعل منطقة العلمين منطقة أمنة اقتصادياً وبيئياً، ومن ثم تهيئتها للتنمية وإتمام المشروعات العملاقة من أجل بناء مستقبل واعد لأجيالنا القادمة.

## الملخص

يتمثل هدف البحث في إيجاد الحلول الملائمة لحل مشكلة الألغام والأجسام القابلة للإنفجار في الصحراء الغربية، وكيفية وضع تصور لبرنامج وطني قومي لحل المشكلة في مصر حلاً جذرياً، وفي محاولة للتركيز على الصحة الحقيقية التي وضعت خلالها قضية الألغام في مصر في بؤرة الضوء، وذلك بعد سنوات طويلة من الغفلة والتجاهل، لتحويل هذه المنطقة إلى منطقة آمنة اقتصادياً وبيئياً.. من أجل تحقيق التنمية وبناء مستقبل مشرق للأجيال القادمة.

وتنتهي الحرب ولا ينتهي أثرها فهي لا تكتفي بتدمير الحاضر وإنما تزرع في الأرض دماراً يستمر لأجيال، يضرب بشكل غادر ضحايا أبرياء لا علاقه لهم بالحرب. يتمثل هذا الدمار في تلك الألغام والأجسام القابلة للإنفجار التي تركتها لنا الحرب العالمية الثانية، بعد صراعات الدول الكبرى على أراضيها. وحينما إتجهت الحكومة إلى منطقة الساحل الشمالي الغربي، لتأسيس بنية تحتية وتأسيس مجتمعات عمرانية جديدة، وجذب الإستثمارات، والنشاط السياحي بالمنطقة وجعل الأراضي صالحة للزراعة، وخلق مناخ للعيش في هذا الجزء المهم من أرض مصر وجدت الحكومة الألغام ومخلفات الحرب، عائقاً كبيراً للتنمية، وسرنا على الدرب لحل هذه المشكلة بعد أن أخذنا في الاعتبار "البعد التنموي والبيئي"، وليس فقط البعد السياسي.

## إشكالية الدراسة:

تُعتبر مصر هي أكبر دولة في العالم بها ألغام حوالي ٢٣ مليون لغم، منها ٢٠ مليون لغم وجسم خطير حيث تمثل (١/٤) الألغام في العالم، وتعد أيضاً منطقة الشرق الأوسط من أكثر المناطق تضرراً بهذه الألغام منذ الحرب العالمية الثانية، وتمثل الألغام مشكلة اقتصادية وبيئية بمنطقة الساحل الشمالي وتؤثر على التنمية الزراعية والعمرانية وتهدد التنوع البيولوجي والثروة المعدنية، وهناك نقصيراً من جانب الحكومات المتعاقبة على مدى ٦٧ - ٧٠ عاماً تقريباً، في المطالبة دولياً بحقوقنا والإعلان عن خطورة هذه المشكلة إجتماعياً واقتصادياً.

### أهمية البحث:

١. وجود الألغام يمثل قضية بيئية تعوق التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتعوق إستغلال ثروات كبيرة تفقدها البلاد بسبب هذه الألغام، فالإتجاه إلى حل هذه القضية الشائكة يعتبر أحد الحلول لمشاكل التنمية المستدامة في مصر.
٢. إن حل هذه القضية الشائكة التي تعاني منها البلاد على مدار أكثر من نصف قرن من الزمان، يساعد على إستغلال الكثير من الثروات المفقودة التي نحن في أمس الحاجة إليها اقتصادياً واجتماعياً.
٣. الألغام عقيات في طريق التنمية الاقتصادية في الساحل الشمالي الغربي لمصر بسبب فقدان الأراضي الزراعية.

### أهداف البحث:

١. إجراء دراسة تحليلية تربط بين مشكلة الألغام، ومعطيات التنمية المستدامة لمنطقة الساحل الشمالي الغربي.
٢. وضع تصور لبرنامج وطني لحل مشكلة الألغام.
٣. البحث عن مصادر لتوفير الأموال اللازمة من خلال مشروع دولي لحماية البيئة من مخلفات الألغام.
٤. توجيه الدعوة إلى تعاون المجتمع الدولي ككل وتنسيق الجهود لمكافحة الألغام الموجودة في جميع الدول وليس مصر فقط.
٥. بلورة مشروع يأخذ في الإعتبار البعد البيئي والاقتصادي لتنمية المنطقة بالإعتماد على مفهوم التطهير.

### فروض البحث:

- الفرض الأول:** لا توجد علاقة معنوية بين تمويل مشروعات نزع الألغام في الساحل الشمالي الغربي، وبين تحقيق التنمية البيئية والاقتصادية والعمرانية للمنطقة .
- الفرض الثاني:** لا توجد علاقة معنوية بين عجز الموازنة العامة للدولة عن تمويل مشروعات نزع الألغام، وبين ضرورة تمويل هذه المشروعات.
- الفرض الثالث:** لا يوجد إختلاف جوهري بين مشاركة البرامج الدولية وعدم مشاركتها في تمويل عمليات الإزالة للألغام لتحقيق التنمية البيئية والاقتصادية والعمرانية للمنطقة.



**الفرض الرابع:** لا توجد علاقة معنوية بين تصميم خطط تهدف لتنمية منطقة الساحل الشمالي الغربي، وبين ضرورة إزالة التأثير البيئي الضار لمخلفات الحرب وعلي رأسها حقول الألغام.

**الفرض الخامس:** لا يوجد إختلاف جوهري بين مشاركة البدو وعدم مشاركتهم في الترتيب لعمليات نزع الألغام ورفع الضرر البيئي، تمهيداً لتحويل المنطقة إلي منطقة جذب عمراني واقتصادي.

### النتائج العامة للبحث:

من بين النتائج المتوصل إليها من هذا البحث يمكن عرضها فيما يلي:

١. إن معطيات التنمية المستدامة وتحقيقها يتوقف على حل مشكلة الألغام ومن وجهة نظر عينة البحث هناك إجماع على أن مشكلة الألغام خطيرة وتمسّ جميع الأبعاد السياسية، والإجتماعية، والاقتصادية والبيئية.
٢. عند التنفيذ لوضع برنامج وطني وقومي شامل لإزالة الألغام واجهت الدولة أكبر تحدي يعوق هذا البرنامج وهو نقص الإمكانيات المادية وعجز الموازنة العامة للدولة ومن وجهة نظر عينة البحث أن هناك موافقة على إنفاق الدولة على مشروع إزالة الألغام ولكن بنسبة صغيرة بسبب محدودية إمكانيات الدولة. ولكن الموافقة أيضاً تدل في نفس الوقت على ضرورة التمويل والإنفاق من أجل تحقيق التنمية وحماية البيئة.
٣. توجيه الدعوة لتعاون المجتمع الدولي في مواجهة مشكلة الألغام على مستوى العالم ككل، ومن وجهة نظر عينة البحث تمت موافقة الأغلبية على ضرورة توفير الأموال وتنسيق الجهود بين جميع دول العالم وليس مصر فقط لحل القضية.

### ملخص فصول الرسالة:

**الفصل الأول: الإطار العام للبحث:** يناقش مشكلة البحث، وأهميتها، وأهداف البحث، وإستعراض أهم الأدبيات المتعلقة بالموضوع، وفروض البحث، ومنهج البحث، والطريقة البحثية، ومصادر البيانات، ومفاهيم البحث، وإطاره.

**الفصل الثاني: الألغام وأضرارها على البيئة:** ويضم ثلاثة مباحث، الأول بعنوان نشأة الألغام وتطورها، والثاني عن أنواع الألغام وطرق إزالتها، والثالث عن الخسائر والأضرار الناتجة عن مشكلة الألغام، ويشير الفصل إلى توضيح مراحل نشأة الألغام وتطورها وأنواع الألغام

## محتويات البحث

رقم الصفحة	المحتويات
(٢٣ - ١)	الفصل الأول: الإطار العام للبحث.
٢	أولاً: المقدمة.
٥	ثانياً: إشكالية البحث.
٧	ثالثاً: الأدبيات والدراسات السابقة.
١١	رابعاً: أهمية البحث.
١١	خامساً: أهداف البحث.
١٢	سادساً: فروض البحث.
١٢	سابعاً: حدود البحث.
١٣	ثامناً: منهج البحث.
١٤	تاسعاً: الصعوبات التي واجهت البحث.
١٤	عاشراً: خطة البحث ومحتوياته.
١٦	أخيراً: مفاهيم البحث.
(٢٤ - ٢٢)	الفصل الثاني: الألغام وأضرارها على البيئة.
٢٥	مقدمة.
٢٦	المبحث الأول: نشأة الألغام وتطورها.
٣٥	المبحث الثاني: أنواع الألغام وطرق إزالتها.
٥١	المبحث الثالث: الخسائر والأضرار الناتجة عن مشكلة الألغام.
٦١	خلاصة الفصل الثاني.
(٦٣ - ١٠٢)	الفصل الثالث: الدعم الدولي والسياسات الوطنية لمكافحة الألغام.
٦٤	مقدمة.
٦٥	المبحث الأول: مشكلة الألغام في مصر وتكاليف إزالتها.
٧٣	المبحث الثاني: الجهود الدولية لإيجاد الحلول لمشكلة الألغام.
٨٢	المبحث الثالث: الجهود المصرية في مواجهة مشكلة الألغام.
١٠١	خلاصة الفصل الثالث.
(١٠٣ - ١٤٠)	الفصل الرابع: الصحراء الغربية وأثرها على التنمية.
١٠٤	مقدمة.
١٠٥	المبحث الأول: طبيعة منطقة الصحراء الغربية جغرافياً.
١١٧	المبحث الثاني: معوقات التنمية في الصحراء الغربية.

رقم الصفحة	المحتويات
١٢٤	المبحث الثالث: مفهوم التنمية وأنواعها المختلفة.
١٤٠	خلاصة الفصل الرابع.
(١٧٢-١٤١)	الفصل الخامس: الدراسة التطبيقية.
١٤٢	مقدمة.
١٤٣	المبحث الأول: أساليب تجميع البيانات وعينة الدراسة.
١٤٦	المبحث الثاني: الأساليب الإحصائية المستخدمة في التحليل، والوصول إلى نتائج البحث.
١٦٣	المبحث الثالث: إختبار فروض البحث.
(١٨٣-١٧٣)	الفصل السادس: ملخص ونتائج وتوصيات البحث.
١٧٤	مقدمة.
١٧٥	المبحث الأول: نتائج البحث.
١٧٩	المبحث الثاني: توصيات البحث.
١٨١	المبحث الثالث: ملخص البحث.
(١٩٧-١٨٤)	قائمة مراجع البحث
١٨٥	أولاً: مراجع باللغة العربية.
١٩٠	ثانياً: مواقع الإنترنت.
١٩٦	ثالثاً: مراجع باللغة الأجنبية.
١٩٧	رابعاً: مراجع باللغة الفرنسية.
(٢٤٥-١٩٨)	قائمة ملاحق البحث
١٩٩	الملحق الأول: قائمة الإستقصاء.
٢٠٣	الملحق الثاني: نتائج التحليل الإحصائي.
٢١٨	الملحق الثالث: الجداول الخاصة بموضوع البحث.
٢٢٨	الملحق الرابع: خرائط الحرب.
٢٣٦	الملحق الخامس: الأشكال والصور عن الألغام.
٢٤٣	الملحق السادس: مواقع وجود الألغام.
٢٤٣	الملحق السابع: المنظمات العالمية المناهضة للألغام والمساعدة في إزالتها.

## قائمة الجداول

الرقم	العنوان	الصفحة
جدول رقم (١):	أنواع الألغام الأرضية - List of land mines.	٣٧
جدول رقم (٢):	ضحايا الألغام المصريون خلال الفترة (١٩٤٥-١٩٩٧) م.	٥١
جدول رقم (٣):	الموارد الطبيعية الموجودة بمنطقة الساحل الشمالي الغربي والصحراء الغربية في مصر.	١١٦
جدول رقم (٤):	الأبعاد المختلفة للتنمية المستدامة.	١٢٨
<b>جداول الدراسة التطبيقية:</b>		
جدول رقم (٥):	درجة الموافقة على ضرورة تمويل مشروعات نزع الألغام في الساحل الشمالي الغربي مما يحقق التنمية بأنواعها.	١٤٦
جدول رقم (٦):	درجة الموافقة على تحقيق البعد الاقتصادي والتنمية المستدامة.	١٤٦
جدول رقم (٧):	درجة الموافقة على ضرورة إزالة الأثر البيئي الضار للألغام الأرضية من أجل تصميم خطط التنمية.	١٤٧
جدول رقم (٨):	درجة الموافقة على ضرورة الإنفاق على إزالة الألغام لإتاحة فرص الاستثمار وزيادة الدخل القومي مع مراعاة الأبعاد (السياسية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية).	١٤٧
جدول رقم (٩):	درجة الموافقة على أن في حالة إزالة الألغام من "منطقة العلمين" هناك إمكانية استثمار الموارد الاقتصادية بأنواعها.	١٤٨
جدول رقم (١٠):	فقدان الأراضي الزراعية بسبب الألغام الأرضية.	١٤٨
جدول رقم (١١):	أبعاد مشكلة الألغام ومعطيات التنمية المستدامة.	١٤٩
جدول رقم (١٢):	إنفاق الدولة على مشروع إزالة الألغام.	١٤٩
جدول رقم (١٣):	ضرورة تمويل مشروع (نزع الألغام) من أجل التنمية.	١٥٠
جدول رقم (١٤):	البعد السياسي ومشاركة الدول المتسببة.	١٥٠
جدول رقم (١٥):	مشاركة البرامج الدولية.	١٥١

الرقم	العنوان	الصفحة
جدول رقم (١٦):	أسئلة عامة عن مشكلة الألغام.	١٥١
جدول رقم (١٧):	البعد السياسي.	١٥٢
جدول رقم (١٨):	البعد البيئي.	١٥٢
جدول رقم (١٩):	العلاقة بين تمويل مشروع نزع الألغام وبين تحقيق أنواع التنمية مع مراعاة البعد (الاقتصادي - البيئي) والتنمية المستدامة.	١٥٣
جدول رقم (٢٠):	العلاقة بين عجز الموازنة العامة للدولة عن تمويل مشروع نزع الألغام وبين ضرورة تمويلها مع مراعاة البعد (السياسي - دور الدولة).	١٥٤
جدول رقم (٢١):	العلاقة بين مشاركة البرامج الدولية وعدم مشاركتها في تمويل عمليات الإزالة للألغام لتحقيق التنمية بأنواعها مع (البعد السياسي - البرامج الدولية).	١٥٥
جدول رقم (٢٢):	العلاقة بين تصميم خطط تهدف لتنمية منطقة الساحل الشمالي الغربي، وبين ضرورة إزالة التأثير البيئي الضار لمخلفات الحرب وعلي رأسها حقول الألغام مع البعد (الاقتصادي - البيئي) والتنمية المستدامة.	١٥٦
جدول رقم (٢٣):	العلاقة بين مشاركة البدو في الترتيب لعمليات نزع الألغام ورفع الضرر البيئي، تمهيداً لتحويل المنطقة إلي منطقة جذب عمراني واقتصادي مع البعد الاجتماعي.	١٥٧
جدول رقم (٢٤):	تحليل معامل الارتباط بين (العلاقة بين تمويل مشروع نزع الألغام وبين تحقيق التنمية بأنواعها) والعوامل التالية.	١٥٨
جدول رقم (٢٥):	العلاقة بين تمويل مشروع نزع الألغام وبين تحقيق التنمية بأنواعها مع الجهات الأربعة.	١٥٩
جدول رقم (٢٦):	العلاقة بين عجز الموازنة العامة للدولة عن تمويل مشروع نزع الألغام وبين ضرورة تمويلها مع الجهات الأربعة.	١٦٠

الرقم	العنوان	الصفحة
جدول رقم (٢٧):	العلاقة بين مشاركة البرامج الدولية في تمويل عمليات الإزالة للألغام لتحقيق التنمية بأنواعها مع الجهات الأربعة.	١٦٠
جدول رقم (٢٨):	العلاقة بين تصميم خطط تهدف لتنمية منطقة الساحل وبين ضرورة إزالة التأثير البيئي الضار لمخلفات الحرب مع الجهات الأربعة.	١٦١
جدول رقم (٢٩):	العلاقة بين مشاركة البدو في الترتيب لعمليات نزع الألغام ورفع الأثر البيئي الضار لمخلفات الحرب مع الجهات الأربعة.	١٦٢
جدول رقم (٣٠):	العلاقة بين تمويل مشروع نزع الألغام وبين تحقيق أنواع التنمية مع الجهات (الحكومية - الدولية)، الإستشاريين بـ (الاقتصاد - السياحة) والبدو.	١٦٣
جدول رقم (٣١):	العلاقة بين عجز الموازنة العامة للدولة عن تمويل مشروع نزع الألغام وبين ضرورة تمويلها مع الجهات (الحكومية - الدولية)، الإستشاريين بـ (الاقتصاد - السياحة) والبدو.	١٦٥
جدول رقم (٣٢):	العلاقة بين مشاركة البرامج الدولية في تمويل عمليات الإزالة للألغام لتحقيق التنمية بأنواعها مع الجهات (الحكومية - الدولية)، الإستشاريين بـ (الاقتصاد - السياحة) والبدو.	١٦٧
جدول رقم (٣٣):	العلاقة بين تصميم خطط تهدف لتنمية منطقة الساحل الشمالي الغربي، وبين ضرورة إزالة التأثير البيئي الضار لمخلفات الحرب وعلي رأسها حقول الألغام بأنواعها مع الجهات (الحكومية - الدولية)، الاستشاريين بـ (الاقتصاد - السياحة) والبدو.	١٦٩
جدول رقم (٣٤):	العلاقة بين مشاركة البدو في الترتيب لعمليات نزع الألغام ورفع الضرر البيئي، تمهيداً لتحويل المنطقة إلي منطقة جذب عمراني واقتصادي مع الجهات (الحكومية - الدولية)، الإستشاريين بـ (الاقتصاد - السياحة) والبدو.	١٧١

## قائمة الأشكال والصور

الرقم	العنوان	الصفحة
الأشكال:		
شكل رقم (١):	Mine Detection Dog's.	٤٥
شكل رقم (٢):	نباتات قادرة على كشف اللغم.	٤٦
شكل رقم (٣):	الموجات الصدمية للتخلص من الألغام.	٤٧
شكل رقم (٤):	Slurry pumping & water jets.	٤٨
شكل رقم (٥):	رسم بياني يوضح: خطة التنمية والإستثمار المستهدف تمويلها من الآتي: (الحكومة - القطاع الخاص - الإستثمار الأجنبي - الدول والهيئات المانحة).	٧٠
شكل رقم (٦):	رسم بياني يوضح: المبالغ التي ساهم بها كل من المانحين من: (منظمات دولية - وجهات حكومية).	٩٦
شكل رقم (٧):	شكل يوضح عناصر التنمية المستدامة الثلاثة.	١٣٠
	أشكال الرسم البياني الخاصة بالدراسة التطبيقية:	
شكل رقم (٨):	العلاقة بين تمويل مشروع نزع الألغام وبين تحقيق التنمية بأنواعها مع الجهات الأربعة، والعلاقة ذات دلالة معنوية بقيمة (٠,٠١).	١٦٤
شكل رقم (٩):	العلاقة بين عجز الموازنة العامة للدولة عن تمويل مشروع نزع الألغام وبين ضرورة تمويلها مع الجهات الأربعة، والعلاقة أنه لا يوجد دلالة معنوية بقيمة (٠,٢٣٨).	١٦٦
شكل رقم (١٠):	العلاقة بين مشاركة البرامج الدولية في تمويل عمليات الإزالة للألغام لتحقيق التنمية بأنواعها مع الجهات الأربعة، والعلاقة ذات دلالة معنوية بقيمة (٠,٠١٣).	١٦٨
شكل رقم (١١):	العلاقة بين تصميم خطط تهديف لتنمية منطقة الساحل وبين ضرورة إزالة التأثير البيئي الضار لمخلفات الحرب مع الجهات الأربعة، والعلاقة ذات دلالة معنوية بقيمة (٠,٠١٩).	١٧٠