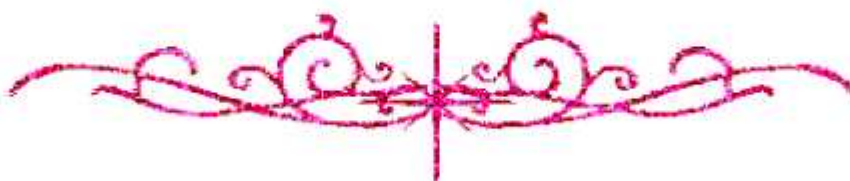


# بسم الله الرحمن الرحيم





# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم





# جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكرو فيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



## يجب أن

تحتفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار





قسم الاقتصاد

# تقدير أثر الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية على الاستدامة البيئية في مصر: دراسة قياسية

## Estimating the Impact of Political, Economic, and Social Dimensions on Environmental Sustainability in Egypt: An Econometric Study

رسالة مقدمة للحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد

إعداد الباحثة

**مروة أحمد مصطفى محمود**

مدرس مساعد- قسم الاقتصاد  
كلية التجارة- جامعة عين شمس

تحت إشراف

**أ.د حسام الدين عبد القادر**

أستاذ الاقتصاد المساعد  
كلية التجارة  
جامعة عين شمس

**أ.د إيهاب نديم**

أستاذ الاقتصاد  
كلية التجارة  
جامعة عين شمس

وَيَرَى الَّذِينَ أُوتُوا  
الْعِلْمَ الَّذِي أُنْزِلَ إِلَيْكَ  
مِنْ رَبِّكَ هُوَ الْحَقُّ  
وَيَهْدِي إِلَى صِرَاطِ  
الْعَزِيزِ الْحَمِيدِ

٦ سبأ





كلية التجارة  
قسم الاقتصاد

اسم الباحثة : مروة أحمد مصطفى محمود

الدرجة العلمية : دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد

القسم : اقتصاد

الكلية : التجارة

الجامعة : عين شمس

العام : ٢٠٢١



كلية التجارة  
الدراسات العليا - قسم الاقتصاد

اسم الباحثة: مروة أحمد مصطفى محمود  
عنوان الرسالة: تقدير أثر الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية على  
الاستدامة البيئية في مصر: دراسة قياسية  
الدرجة العلمية: دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد  
تاريخ الرسالة: ٢٠٢١

### لجنة المناقشة والحكم على الرسالة

الأستاذ الدكتور/ إيهاب نديم  
مشرفاً ورئيساً  
أستاذ الاقتصاد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور/ عمرو محمد التقى  
عضواً  
أستاذ الاقتصاد ورئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية سابقاً

الأستاذ الدكتور/ إيمان هاشم  
عضواً  
أستاذ الاقتصاد المساعد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور/ حسام الدين محمد عبد القادر  
مشرفاً بالاشتراك  
أستاذ الاقتصاد المساعد - كلية التجارة - جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : ٣٠ / ٦ / ٢٠٢١

الدراسات العليا

أجيزت الرسالة بتاريخ  
٢٠٢١ / /  
موافقة مجلس الجامعة  
٢٠٢١ / /

ختم الإجازة  
٢٠٢١ / /  
موافقة مجلس الكلية  
٢٠٢١ / /

## الإهداء

### إلى والدي ووالدتي...

تكريماً وإجلالاً واعترافاً بفضلهما وتضحياتهما،  
متعهما الله بالصحة والعافية.

### إلى زوجي العزيز...

الذي كان وما زال حافزاً لكل ما أقوم به من أعمال،  
والذي بذل الكثير من الجهد.

### إلى بناتي (روان وملك)...

تعويضاً عن ساعات وأيام وشهور العمل الطويلة  
التي قضيتها بعيداً وانشغالاً عنهم.



**« شكر وتقدير »**  
**"لا يَشْكُرُ اللهَ مَنْ لا يَشْكُرُ النَّاسَ"**

أود أن أتقدم بخالص شكري وتقديري إلى أستاذي الفاضل **الأستاذ الدكتور/ إيهاب نديم** أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس، على موافقته للإشراف على الرسالة، وعلى ما بذله من جهد ليساعدني على إتمام هذه الخطوة، فله مني جزيل الشكر والاحترام ومتعه الله بالصحة والعافية.

أتقدم أيضا بخالص شكري وتقديري إلى **الأستاذ الدكتور/ حسام الدين محمد عبد القادر** أستاذ الاقتصاد المساعد بكلية التجارة جامعة عين شمس والمشرف المشارك على الرسالة، على ما قدمه لي من عون صادق ومساعدة ومتابعة خلال فترة إعداد الرسالة.

كما أتقدم بخالص شكري وعظيم تقديري إلى **الأستاذ الدكتور/ عمرو محمد النقي** أستاذ الاقتصاد ورئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية الأسبق ، **والأستاذ الدكتور/ إيمان هاشم** أستاذ الاقتصاد المساعد بكلية التجارة جامعة عين شمس على قبولهما للاشتراك في لجنة الحكم والمناقشة، فلهم مني جزيل الشكر والاحترام.

كما أشكر جميع أساتذتي في قسم الاقتصاد، وجميع زملائي، وكل من ساعدني في إنهاء هذه الرسالة، الذين شاركوا معي الأوقات الصعبة طوال إتمامها.

وأخيرًا، أود أن أتقدم بالحب والامتنان لأفراد عائلتي، والدي، ووالدتي، وزوجي، وأخواتي، وبناتي على حبهم ودعمهم الذي لا يعرف الكلل طوال حياتي.

الباحثة

## المستخلص

اسم الباحثة: مروة أحمد مصطفى محمود

عنوان الرسالة: تقدير أثر الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية على

الاستدامة البيئية في مصر: دراسة قياسية

رسالة دكتوراه، كلية التجارة، جامعة عين شمس، ٢٠٢١.

هدفت الدراسة لبحث العلاقة بين التدهور البيئي والنمو الاقتصادي من خلال فرضية منحى كوزنتس البيئي EKC في مصر. وفي هذا الصدد فحصت الدراسة العلاقة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون للفرد CO<sub>2</sub>، والناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للفرد، وإجمالي إمدادات الطاقة الأولية، والانفتاح التجاري، ومعدل النمو السكاني باستخدام تحليل نموذج تصحيح الخطأ ECM في أسلوب أنجل جرانجر للتكامل المشترك Co-integration خلال الفترة الزمنية ١٩٨٢-٢٠١٦. وتؤكد نتائج الدراسة وجود علاقة طويلة المدى بين المتغيرات. كما استنتجت أن الطاقة، والانفتاح التجاري، ومعدل النمو السكاني يرتبطون ارتباطاً إيجابياً بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون، بينما ترتبط الحقوق السياسية والحريات المدنية ارتباطاً سلبياً به. وتوصي الدراسة بوضع إجراءات وسياسات بيئية صارمة للحد من التلوث. بالإضافة إلى ترشيد استهلاك الطاقة، ووضع إجراءات لتحسين كفاءتها، والتنوع في مصادر الطاقة، والانتقال إلى مصادر الطاقة المتجددة، كما توصي الدراسة الدولة بسرعة تنفيذ الخطط الخاصة بالصحة الإنجابية وبرامج تنظيم الأسرة.

الكلمات المفتاحية: منحى كوزنتس البيئي، انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، النمو

الاقتصادي، التكامل المشترك، نموذج تصحيح الخطأ، مصر.

# قائمة المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
• الإطار العام للدراسة	
- أولاً: مقدمة	أ
- ثانياً: مشكلة الدراسة	ب
- ثالثاً: أهمية الدراسة	ج
- رابعاً: أهداف الدراسة	د
- خامساً: فروض الدراسة	د
- سادساً: منهجية الدراسة	د
- سابعاً: متغيرات الدراسة	هـ
- ثامناً: حدود الدراسة	هـ
- تاسعاً: خطة الدراسة	هـ
• الباب الأول : الاستدامة البيئية والأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية المؤثرة عليها	
مقدمة الباب الأول	١
الفصل الأول : الاستدامة البيئية ما بين المفهوم والمؤشرات	
- مقدمة	٢
- أولاً: تعريف مفهوم التنمية المستدامة	٣
- ثانياً: ركائز مفهوم التنمية المستدامة	٤
- ثالثاً: التطور التاريخي لمفهوم الاستدامة البيئية	٦
- رابعاً: الاتفاقات الدولية بشأن تغير المناخ وحماية البيئة	١٣
- خامساً: مفهوم الاستدامة البيئية	١٥
- سادساً: مؤشرات الاستدامة البيئية	١٧
الفصل الثاني : منحني كوزنتس البيئي	
- مقدمة	٢٤
- أولاً: منحني كوزنتس البيئي في النظرية الاقتصادية	٢٤
- ثانياً: التطور التاريخي لفرضية منحني كوزنتس البيئي	٢٦
- ثالثاً: التفسير النظري لفرضية منحني كوزنتس البيئي	٢٧
- رابعاً: الدراسات السابقة لمنحني كوزنتس البيئي البيئي فيما يتعلق بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون	٣٠
- خامساً: النقد النظري لفرضية منحني كوزنتس البيئي	٣٧

٣٨	- سادساً: الوضع الراهن لانبعاثات الغازات الدفيئة العالمية
٤٤	- سابعاً: السيناريوهات المتوقعة لتغير المناخ وأثارها السلبية
	<b>الفصل الثالث: الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية للاستدامة البيئية</b>
٤٨	- مقدمة
٤٨	- أولاً: العلاقة بين الأبعاد السياسية والبيئة
٥٢	- ثانياً: العلاقة بين الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئة
٦٨	<b>خلاصة الباب الأول</b>
	<b>• الباب الثاني : الاستدامة البيئية في مصر في ظل الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية</b>
٧٠	<b>مقدمة الباب الثاني</b>
	<b>الفصل الأول : الاستدامة البيئية في مصر</b>
٧٢	- مقدمة
٧٣	- أولاً: آثار ظاهرة التغير المناخي على القطاعات المختلفة.
٧٩	- ثانياً: انبعاثات غازات الدفيئة في مصر.
٨٣	- ثالثاً: مرتبة مصر من مؤشر الأداء البيئي العالمي.
٨٥	- رابعاً: الجهود المصرية المبذولة لمواجهة ظاهرة التغير المناخي.
٩٠	- خامساً: سبل مواجهة ظاهرة تغير المناخ في مصر.
	<b>الفصل الثاني : الأبعاد السياسية للاستدامة البيئية في مصر</b>
١٠٢	- مقدمة
١٠٢	- أولاً: الديمقراطية
١١٢	- ثانياً: الفساد
	<b>الفصل الثالث : الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية للاستدامة البيئية في مصر</b>
١٢٢	- مقدمة
١٢٣	- أولاً: تطور وتحليل الأبعاد الاقتصادية للاستدامة البيئية في مصر
١٥٨	- ثانياً: تطور وتحليل الأبعاد الاجتماعية للاستدامة البيئية في مصر

١٧٥	خلاصة الباب الثاني
	• الباب الثالث : تقدير نموذج أثر الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية على الاستدامة البيئية في مصر.
١٧٧	مقدمة الباب الثالث
	الفصل الأول : التكامل المشترك للسلاسل الزمنية
١٧٨	- مقدمة
١٧٩	- أولاً: مفهوم التكامل المشترك
١٧٩	- ثانياً: خصائص وشروط التكامل المشترك
١٨٠	- ثالثاً: اختبار التكامل المشترك وتقدير نموذج تصحيح الخطأ
	الفصل الثاني : تقدير أثر الأبعاد السياسية والاقتصادية والاجتماعية على الاستدامة البيئية في مصر
١٨٥	- أولاً: بيانات ومتغيرات النموذج
١٨٩	- ثانياً: اختبارات النموذج
١٩٣	- ثالثاً: تقدير النموذج
٢١٣	خلاصة الباب الثالث
٢١٤	• النتائج والتوصيات
٢٢١	• الملاحق
٢٦٦	• قائمة المراجع
	• المستخلص العربي
	• ملخص الدراسة باللغة العربية
	• ملخص الدراسة باللغة الإنجليزية
	• المستخلص الإنجليزي



## قائمة الجداول

الرقم	عنوان الجدول	رقم الصفحة
(١)	الهدف السابع من الأهداف الإنمائية للألفية	١٠
(٢)	ترتيب مصر في دليل الأداء البيئي العالمي لعام ٢٠١٢	٨٥
(٣)	الحقوق السياسية والحريات المدنية في مصر (١٩٧٢-٢٠١١)	١٠٧
(٤)	الحقوق السياسية والحريات المدنية في مصر (٢٠١٢-٢٠٢٠)	١١١
(٥)	مؤشر مدركات الفساد في مصر (١٩٩٦-٢٠١١)	١١٥
(٦)	مؤشر مدركات الفساد في مصر (٢٠١٢-٢٠٢٠)	١١٩
(٧)	قيمة الواردات والصادرات والميزان التجاري (٢٠٠٨-٢٠١٩)	١٥٧
(٨)	حجم السكان ومعدل النمو السنوي في مصر لتعدادات مختلفة	١٦١
(٩)	استيراثية السكان والاستيراثية المصرية ٢٠٣٠	١٦٥
(١٠)	عدد السكان طبقا للحضر والريف وتوزيعهم النسبي لتعدادات مختلفة	١٧٠
(١١)	متغيرات النموذج ومصادرهم	١٨٦
(١٢)	الإحصاءات الوصفية لمتغيرات النموذج	١٨٩
(١٣)	نتائج اختبارات جذر الوحدة	١٩٣
(١٤)	ملخص نتائج النماذج	٢٠٦
(١٥)	ملخص النتائج	٢٠٨

## قائمة جداول الملاحق

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٢٥٦	كمية الاستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي والانبعثات في مصر خلال الفترة ١٩٩٣-٢٠١٠	(١)
٢٥٧	تطور كمية الاستهلاك من المنتجات البترولية والغاز الطبيعي والانبعثات الناتجة عنها طبقاً لقطاعات النشاط الاقتصادي وتوزيعهم النسبي (٢٠١١/٢٠١٠ - ٢٠١٧/٢٠١٨)	(٢)
٢٥٩	تطور الاجمالي التراكمي للصناعات التحويلية في مصر خلال الفترة ٢٠١١-٢٠١٧	(٣)
٢٥٩	الأهمية النسبية لعدد المنشآت وقيمة الانتاج والتكاليف الاستثمارية وعدد العاملين لقطاعات الانشطة الصناعية في مصر لعام ٢٠١٧	(٤)
٢٦٠	مؤشر الأداء الصناعي التنافسي في مصر لسنوات مختلفة	(٥)
٢٦٠	حجم السكان لأكبر خمسة عشر دولة على مستوى العالم لعام ٢٠١٤ و ٢٠٢٠	(٦)
٢٦١	إعداد المواليد و الوفيات و الزيادة الطبيعية في مصر خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١٨	(٧)
٢٦١	تقدير إعداد السكان طبقاً للنوع وفئات السن ١ / ٧ / ٢٠١٩	(٨)
٢٦٢	الكثافة السكانية المأهولة طبقاً للمحافظات ١/٧/٢٠١٩	(٩)