



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



MONA MAGHRABY



كلية التجارة

قسم الاقتصاد

أثر التغيرات المناخية على تحقيق الأهداف الإنمائية الزراعية في مصر

(دراسة مقارنة مع الصين)

The Impact of Climate Change on the Achievement of Agricultural Development Goals in Egypt

(Comparative study with China)

رسالة مقدمة لنيل درجة دكتور الفلسفة في الاقتصاد

اعداد الباحثة

نور الهدى صفوت عوض خليفة

تحت إشراف

د/ عيد رشاد عبد القادر

مدرس الاقتصاد

كلية التجارة – جامعة عين شمس

أ.د/ عبير فرحات علي

أستاذ الاقتصاد ورئيس القسم السابق

كلية التجارة – جامعة عين شمس

٢٠٢١



كلية التجارة
قسم الاقتصاد

أثر التغيرات المناخية على تحقيق الأهداف الإنمائية الزراعية في مصر

(دراسة مقارنة مع الصين)

اسم الطالب: نور الهدى صفوت عوض

الدرجة العلمية: دكتوراه

القسم التابع له: اقتصاد

اسم الكلية: تجارة

الجامعة: عين شمس

سنة المنح: (الحصول على الدرجة)



كلية التجارة
قسم الاقتصاد

رسالة دكتوراه

اسم الطالبة: نورالهدى صفوت عوض

عنوان الرسالة:

أثر التغيرات المناخية على تحقيق الأهداف الإنمائية الزراعية في مصر

(دراسة مقارنة مع الصين)

اسم الدرجة: دكتوراه

لجنة الاشراف

أستاذ الاقتصاد ورئيس القسم السابق

(١) د. عبير فرحات على

مدرس الاقتصاد

(٢) د. عيد رشاد

تاريخ البحث: / /

الدراسات العليا

اجيزت الرسالة بتاريخ

ختم الإجازة

/ /

٢٠ / /

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية

٢٠ / /

/ /

لجنة المناقشة والحكم

أ.د عبير فرحات علي

أستاذ الاقتصاد

بكلية التجارة جامعة عين شمس

مشرفاً ورئيساً

أ.د تامر عبد المنعم راضي

أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد

بكلية التجارة جامعة عين شمس

عضواً

د ماجد الخربوطلي

أستاذ الاقتصاد المساعد

بمعهد مصر العالي للتجارة

عضواً

الإهداء

إلى روح أبي رحمة الله عليه الذي كان يحلم بهذه اللحظة

إلى والدتي أطلال الله في عمرها

إلى حمايا وحمائي بارك الله في أعمارهم

إلى اختي العزيزة نهلة وزوجها معنز

إلى أولادي معاذ وحمزة وعبد الرحمن

وإلى رفيق درب زوجي العزيز دكتور مصطفى ثابت

إلى كل اساتذتي في كل مراحل التعليمية

أهديكم هذه الرسالة التي هي نتاج عمل وجهد سنوات مع استاذتي العزيزة وقدوتي

الأستاذ الدكتور عبير فرحات واستاذي الدكتور عيد رشاد

شكر وتقدير

تتقدم الباحثة بأسمى آيات الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور عبيد فرحات أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس على ما قامت به من جهد في الاشراف على هذا العمل وعلى ما تفضلت به من توجيهات أثرت ايجابياً على تكويني كعضو هيئة تدريس فكانت نعم القدوة والمثل الاعلى في البحث العلمي واخلاقيات الأستاذ الجامعي الراقى.

كما تتقدم الباحثة بالشكر والتقدير للدكتور عيد رشاد كيلاني مدرس بقسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس والمشرف على الرسالة الذي لم يدخر جهداً في دعمي وتوجيهي لخروج هذه الرسالة على الوجه الأمثل وكان نعم المشرف الداعم لطلابه.

كما تتقدم الباحثة بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور تامر راضي أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس على تشريفه لي بوجوده ضمن لجنة المناقشة والحكم وعلى توجيهاته لتصبح الرسالة على الوجه الاكمل .

كما تتقدم الباحثة بالشكر والتقدير إلى الاستاذ الدكتور ماجد الخربوطلي أستاذ الاقتصاد المساعد بمعهد مصر العالي للتجارة على تشريفه لي بوجوده ضمن لجنة المناقشة والحكم وعلى ملاحظاته الثرية على الرسالة التي اضافت لي كباحثة الكثير من الخبرة وأضافت للرسالة المزيد من الثراء العلمي.

تتقدم الباحثة بالشكر لإدارة الدراسات العليا كلية تجارة جامعة عين شمس لما بذل من جهد.

كما تتقدم بالشكر لاساتذتي وزملائي بجامعة الفيوم، معهد حوض النيل للدعم المستمر.

الباحثة

نورالهدى صفوت عوض

قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
١٤-١	أولاً: المقدمة
١٢-٣	ثانياً: مشكلة الدراسة ثالثاً: الدراسات السابقة
١٣	رابعاً: أهداف الدراسة
١٣	خامساً: فروض الدراسة
١٤-١٣	سادساً: أهمية الدراسة
١٤	سابعاً: منهجية الدراسة
١٤	ثامناً: حدود الدراسة
٦٠-١٥	الفصل الأول الاطار النظري لظاهرة التغيرات المناخية وعلاقتها بالأهداف الإنمائية
٣١-١٧	• المبحث الأول: الأسس النظرية لظاهرة التغيرات المناخية
٤٤-٣٢	• المبحث الثاني: الجهود الدولية في مواجهة آثار التغيرات المناخية
٦٠-٤٥	• المبحث الثالث: التغيرات المناخية وعلاقتها بالتنمية المستدامة
١٠٥-٦١	الفصل الثاني التغيرات المناخية وانعكاساتها على قطاع الزراعة الصيني
٨١-٦٣	• المبحث الأول: علاقة النمو الاقتصادي بالتغيرات المناخية في الصين
١٠٥-٨٢	• المبحث الثاني: آثار التغيرات المناخية على القطاع الزراعي الصيني

١٥١-١٠٦	الفصل الثالث التغيرات المناخية وانعكاسها على قطاع الزراعة في مصر
١٢٤-١٠٨	• المبحث الأول: علاقة النمو الاقتصادي بالتغيرات المناخية في مصر
١٣٥-١٢٥	• المبحث الثاني: آثار التغيرات المناخية على القطاع الزراعي المصري
١٥١-١٣٦	• المبحث الثالث: مقارنة بين قطاع الزراعة في مصر والصين والدروس المستفادة في ظل التغيرات المناخية
١٥٧-١٥٢	النتائج والتوصيات
١٧٥-١٥٨	المراجع
٢٠٩-١٧٦	الملاحق

قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٧٧	أهم غازات الاحتباس الحراري وخصائصها	١
١٧٨	كمية الانبعاثات السنوية من غاز ثاني أكسيد الكربون لأهم الدول الصناعية خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٨	٢
١٧٩	طرق التنبؤ بالتغيرات المناخية	٣
١٨٠	إستراتيجيات التكيف بحسب القطاع	٤
١٨٢	الأهداف الإنمائية للتنمية المستدامة المدرجة في أجندة ٢٠٣٠	٥
١٨٣	مؤشرات لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة	٦
١٨٥	استهلاك الطاقة والنمو الاقتصادي وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الصين خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠١٩	٧
١٨٦	حجم الانتاج الزراعي في الصين خلال الفترة ١٩٥٠-١٩٧٨	٨
١٨٧	حجم إنتاج أهم المحاصيل الزراعية في الصين خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٢٠	٩
١٨٨	مساهمة القطاعات الاقتصادية في الصين في الناتج المحلي الإجمالي خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٢٠	١٠
١٨٩	التغيرات المناخية وأثرها على مصادر المياه الرئيسية في الصين ٢٠١٠-٢٠٣٠	١١
١٩٠	نسبة التغير المتوقع في مساحة الأراضي الزراعية والانتاجية لأهم المحاصيل في ظل التغيرات المناخية بحلول عام ٢٠٣٠	١٢
١٩٢	حجم إنتاج أهم المحاصيل الزراعية في الصين خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠١٩	١٣

١٤	الصادرات والواردات لمحاصيل الذرة، القمح، الأرز في الصين خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٢٠	١٩٣
١٥	الانفاق العام على الزراعة ومشاريع الموارد المائية في الصين خلال الفترة ٢٠١١-٢٠٢٠	١٩٤
١٦	استهلاك الطاقة والنمو الاقتصادي وانبعاثات الكربون في مصر خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠١٩	١٩٥
١٧	أهم المحاصيل الزراعية في مصر خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٢٠	١٩٦
١٨	مساهمة القطاع الزراعي في مصر بالنتائج المحلي الإجمالي خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٢٠	١٩٨
١٩	تدفق مياه النيل في ظل التغيرات في درجة الحرارة وفقا لسيناريوهات التغير المناخي	١٩٩
٢٠	مقدار ونسبة الخسارة من الأراضي الزراعية في شمال دلتا النيل المقدرة لعام ٢٠٦٠	١٩٩
٢١	المناطق الساحلية المتضررة وفقا لسيناريوهات ارتفاع مستوى سطح البحر في مدينة الإسكندرية بحلول عام ٢٠٣٠	١٩٩
٢٢	المساحة المتوقعة لإهمال محاصيل في مصر في عام ٢٠٣٠	٢٠٠
٢٣	الإنتاجية الحالية والمتوقعة لأهم المحاصيل الزراعية في مصر خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠٣٠	٢٠١
٢٤	تقديرات العائد الإجمالي على وحدتي الأرض، والمياه في الزراعة في إطار استراتيجية التنمية الزراعية لعام ٢٠٣٠	٢٠٣

قائمة الاشكال البيانية

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
٣٩	استراتيجية إدارة مخاطر التغيرات المناخية	١
٥١	العلاقة بين أبعاد التنمية المستدامة	٢
٥٦	الروابط بين التغير المناخي والتنمية المستدامة	٣
٦٦	معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي، وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الصين خلال الفترة ١٩٩٧-٢٠١٩	٤
٧١	الخسائر الاقتصادية المباشرة من الفيضانات في الصين ١٩٩٠-٢٠١١	٥
٩٤	إدارة التكيف مع تغير المناخ في الصين	٦
٩٨	إطار وخطوات التخفيف من حدة الغازات المسببة للاحتباس الحراري في الصين	٧
١٠٣	انعكاسات التغيرات المناخية على القطاع الزراعي الصيني (Swot Analysis)	٨
١١٣	مستوى الاتجاهات السنوية للحرارة في القاهرة خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥	٩
١٣٥	انعكاسات التغيرات المناخية على القطاع الزراعي المصري (Swot Analysis)	١٠

المقدمة