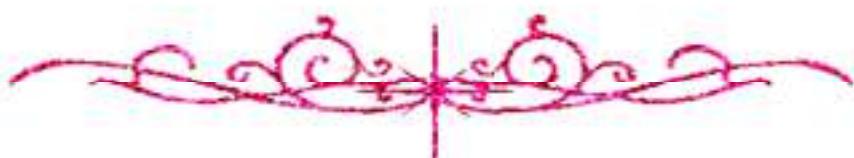


Safaa Mahmoud



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ
مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات
قسم التوثيق الإلكتروني



Safaa Mahmoud

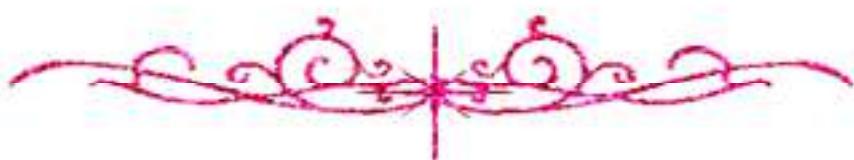


جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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





التجربة الفنلندية في التحول نحو اقتصاد المعرفة ومدى إمكانية استفاده مصر منها في تحقيق ميزة تنافسية

Finland's Experience in Transforming to The knowledge Economy& to What Extant Can Egypt Benefit from this Experience to achieve a competitive advantage

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في الاقتصاد

مقدمة من الباحثة/

شيماء جمال غريب محمود فخر

تحت اشراف/

دكتورة
شرين سامي معروف
مدرس الاقتصاد بكلية

الأستاذ الدكتور
إيهاب عز الدين نديم
أستاذ الاقتصاد
ووكييل الكلية الأسبق لشئون الدراسات العليا

٢٠١٩ م



التجربة الفنلندية في التحول نحو اقتصاد المعرفة ومدى إمكانية استفادة مصر منها في تحقيق
ميزة تنافسية
رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير في الاقتصاد

إعداد الباحثة
شيماء جمال غريب محمود فخر

إشراف

الدكتورة / شرين سامي معروف
(مشرف بالاشتراع)
مدرس الاقتصاد بكلية

الأستاذ الدكتور / إيهاب عز الدين نديم
(مشرفاً و رئيساً)

أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس
ووكليل الكلية الأسبق لشئون الدراسات العليا

انعقدت لجنة الفحص والمناقشة (بتاريخ ٢٩ / ١٢ / ٢٠١٩) المكونة من السادة الأستاذة .

(مشرفاً و رئيساً)

• أ. د / إيهاب عز الدين نديم
أستاذ الاقتصاد بكلية
ووكليل الكلية الأسبق لشئون الدراسات العليا

(عضوأً)

• أ. د / إبراهيم سعد المصري
أستاذ الاقتصاد بأكاديمية السادات

(عضوأً)

• الدكتورة / إيمان أحمد هاشم
أستاذ الاقتصاد المساعد بكلية

أجازت الرسالة بتاريخ ٢٠١٩ / ١٢ / ٢٩

ختم الإجازة

موافقة مجلس الجامعة
بتاريخ ٢٠١٩/١١/١٣

موافقة مجلس الكلية
بتاريخ ٢٠١٩ / ١٠ / ١٩

كلية التجارة
إدارة الدراسات العليا

"بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ"

{وَمَن يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلُ لَهُ مَخْرَجًا وَيَرْزُقُهُ مِنْ حَيْثُ لَا
يَحْتَسِبُ وَمَن يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ إِنَّ اللَّهَ بِالْغُ
أَمْرِهِ قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا} [الطلاق: ٢ - ٣]

"صدق الله العظيم"

"الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام
علي أشرف المرسلين سيدنا
محمد النبي الهادي الأمين"

إهادء

أهدى هذه الرسالة إلى كلاً من "والدي الحبيب وأمي الغالية" وإلي "زوجي الحبيب" وإلي أبنائي الاعزاء "ياسين وجودي" وإلي أخواتي وأخوانني الاعزاء.

وإلي أبي الثاني ومعلمي الاستاذ الدكتور "إيهاب عز الدين نديم" وإلي اختي الكبيرة ومعلمتي الدكتورة "شرين سامي معروف"

الشكر والتقدیر

- اتقدم بخالص الشكر والعرفان بالجميل لمن غرمني بالفضل وتفضل عليّ بقبول الاشراف على رسالة الماجستير معلمى وأبى الثاني الاستاذ الدكتور إيهاب عز الدين نديم أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين شمس ووكيل الكلية الأسبق لشئون الدراسات العليا اسأل الله العظيم أن يحفظك ويديم عليك نعمة الصحة والعافية.
- اتوجه بعظيم الشكر والامتنان إلى الدكتورة شرين سامي معروفة مدرس الاقتصاد بالكلية التي تفضلت سيادتها بقبول الاشراف على هذه الرسالة فلقد احتضنتي بالنصح كأختها واعطتني الكثير من علمها ووقتها وجهدها وكانت كريمةً جداً في نصحها وإرشادها وعطائهما لتخرج هذه الرسالة في أفضل صورة لها وسائل الله أن يجزيها عن كل خير.
- اتوجه بخالص الشكر إلى أ. د/ إبراهيم سعد المصري أستاذ الاقتصاد بأكاديمية السادات على تفضله بقبول الاشتراك في لجنة المناقشة والحكم على الرسالة وإثرائها بالنصائح والتوجيهات التي تساعد علي إخراجها في أفضل صورة لها.
- الشكر موصول إلى د/ إيمان هاشم علي تفضلها بقبول الاشتراك في لجنة المناقشة والحكم على الرسالة وإثرائها بالنصائح والتوجيهات التي تساعد علي إخراجها في أفضل صورة لها.
- ولا انسى من لا ينسى فضلهم من الذين أعطوني بغير حدود إلى "والدي الحبيب" فقد كان لي السند الدائم في حياتي العلمية والعملية لتحفيزه لي وربما لن اوفي حفظه وانت حفظك لن يقدر وإلي "والدتي الغالية" التي عمرتني بحنانها واحتضنتي بدعواتها والتي كانت دائماً تدفعني بقوة ومتبرة إلى الأمام دون أن تكل أو تمل أرجو من الله أنال دائمًا رضاهما عنى،"إلى زوجي الحبيب" لمشاركته ومساعدته الدائمة لي بصدق فقد كان لي خير عون وسند لمتابعة عملي واتمام رسالتي،"والى "ابنائي الأعزاء فلذة كبدى" ياسين وجودي "أجمل ما رأت عيني واغلى نعمه من الله سبحانه وتعالى لي في هذه الدنيا، وإلي" إخوانى وأخواتي الأعزاء" هشام و إيمان والاء وأحمد وب يوسف" ادمكم الله سند وعوناً لي طوال العمر .

قائمة المحتويات

x- i

الإطار العام

الفصل الأول:- الإطار النظري والفكري للاقتصاد القائم على المعرفة

1

المقدمة

المبحث الأول :- نشأة اقتصاد المعرفة (مفهومه - خصائصه - قواعده)

٢ أولاً : - مفهوم اقتصاد المعرفة (Knowledge Economy)

ثانياً - أهمية الاقتصاد على المعرفة.

٧ ثالثاً:- تجارب بعض الدول في التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة.

رابعاً:- خصائص الاقصاد القائم على المعرفة.

خامساً:- الانتقادات التي وجهت إلى الاقتصاد القائم على المعرفة

سادساً: قواعد سباق الاقتصاد القائم على المعرفة.

خلاصة المبحث الأول

المبحث الثاني:- اراء النظريات الاقتصادية حول المعرفة وعوامل ظهورها

أولاً: نشأة اقتصاد المعرفة.

٢٠ ثانياً:- أراء الفكر الاقتصادي حول المعرفة وعوامل ظهورها.

خلاصة المبحث الثاني

المبحث الثالث:- المؤشرات الدولية لاقتصاد المعرفة

٢٤ أولاً: مؤشرات قياس اقتصاد المعرفة.

خلاصة المبحث الثالث

خلاصة الفصل الأول

الفصل الثاني : - منهجية التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة في فنلندا

٤

المقدمة

المبحث الأول :- التغيرات الهيكلية في الاقتصاد الفنلندي

٤ -العوامل المؤثرة على الاقتصاد الفنلندي.

^{٤٣} ثانياً:- مراحل تطور الاقتصاد الفنلندي .

ثالثاً- التغيرات الهيكلية في الاقتصاد الفنلندي .

٤٩	رابعاً:- الجهات والمؤسسات الفعالة في اقتصاد المعرفة الفنلندي.
٥٠	خلاصة المبحث الأول
المبحث الثاني:- الاستثمار في رأس المال البشري بفنلندا	
٥١	أولاً :- آليات الاستثمار في رأس المال البشري في ظل اقتصاد المعرفة .
٥٢	ثانياً :- التجربة الفنلندية في التحول نحو اقتصاد المعرفة في ضوء مؤشرات المعرفة التي حددها البنك الدولي .
٧٤	خلاصة المبحث الثاني
المبحث الثالث :- التحديات التي واجهت الاقتصاد القائم على المعرفة في فنلندا	
٧٥	أولاً:- التحديات التي واجهت فنلندا أثناء التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة وكيف واجهتها؟
٧٨	ثانياً:- دور القطاع الخاص اتجاه المشاركة المجتمعية .
٧٩	ثالثاً:- الاستراتيجيات التي اتبعتها فنلندا في التحول نحو اقتصاد المعرفة .
٨٤	خلاصة المبحث الثالث
٨٥	خلاصة الفصل الثاني
الفصل الثالث:- إمكانية التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة في مصر	
٨٦	المقدمة
المبحث الأول:- الاقتصاد القائم على المعرفة في مصر	
٨٧	أولاً :- التعليم والتدريب في مصر .
٩٢	ثانياً :- تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر.
٩٥	ثالثاً :- الابتكار في مصر .
٩٩	رابعاً :- الدوافع الاقتصادية والمؤسسية في مصر .
١٠١	خلاصة المبحث الأول
المبحث الثاني :- تحديات التحول نحو اقتصاد المعرفة في مصر	
١٠٢	أولاً :- تحديات التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة في مصر.
١٠٨	ثانياً :- أسباب انخفاض انتاج المعرفة في مصر.
١٠٩	ثالثاً :- مدى إمكانية تحويل التحديات التي يوجهها الاقتصاد المصري إلى فرصة.
١١١	رابعاً :- دوائر المعرفة.
١١٥	خلاصة المبحث الثاني
المبحث الثالث :- مدى إمكانية استفادة مصر من التجربة الفنلندية	
١١٦	أولاً :- وضع مصر التنافسي في ضوء المقارنات الدولية .
١٢٠	ثانياً :- المقارنة بين فنلندا ومصر
١٢٤	ثالثاً:- مدى إمكانية الاستفادة من التجربة الفنلندية في التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة .
١٣١	ثالثاً :- دور القطاع الخاص اتجاه المشاركة المجتمعية في التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة.

١٣٢	رابعاً :- دور القطاع العام في التحول نحو الاقتصاد القائم على المعرفة .
١٣٥	خلاصة المبحث الثالث
١٣٦	خلاصة الفصل الثالث
١٣٧	نتائج الدراسة
١٤٧	توصيات الدراسة
أ - و	الملاحق
a- g	المراجع
	ملخص الدراسة الإنجليزية

قائمة الجداول

الصفحة	اسم الجدول	رقم الجدول
١٩	خصائص عصر المعلومات والعصور التي سبقته	١/٢/١
٥٦	وصول الانترنت في المدارس و التوافر المحملى لخدمات البحث والتطوير خلال الفترة من ٢٠٠٦-٢٠١٧ في فنلندا	٢/٢/٢
٦٤	مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات خلال الفترة من ٢٠٠٦-٢٠١٨ في فنلندا	٢/٢/٣
٦٨	الانفاق على البحث والتطوير كنسبة من الميزانية في فنلندا خلال الفترة من ٢٠٠٦-٢٠١٦	٢/٢/٤
٧١	مؤشر توافر العلماء والمهندسين وانفاق الشركات على البحث والتطوير و جودة مؤسسات البحث العلمي خلال الفترة من ٢٠٠٦-٢٠١٧ في فنلندا	٢/٢/٥
٧٣	مؤشر رأس المال البشري في فنلندا ٢٠١٧، ٢٠١٨ ، ٢٠١٩	٢/٢/٦
٨١	مؤشرات اقتصاد المعرفة خلال الفترة من ١٩٩٥- ٢٠١٧ في فنلندا	٢/٣/٧
٨٣	مؤشرات التنافسية في فنلندا ٢٠١٨ في ضوء اقتصاد المعرفة	٢/٣/٨
٨٨	مؤشر جودة التعليم الابتدائي في مصر خلال الفترة من (٢٠١٧-٢٠٠٦)	٣/١/٩
٨٨	جودة تعليم العلوم والرياضيات في مصر خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٧) إمكانية الدخول على الانترنت في المدارس خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٧)	٣/١/١٠
٩٠	التعاون بين الجامعات والصناعة في مجالات البحث والتطوير خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٧) في مصر	٣/١/١١
٩٠	جودة التعليم النظامي خلال الفترة من ٢٠٠٦-٢٠١٧ في مصر توافر خدمات البحث والتدريب محلياً خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٧) في	٣/١/١٢
١٠		٨٩
٣/١/١٣		
٣/١/١٤		

٩١	مصر
٩٣	٣/١/١٥ مؤشرات تكنولوجيا المعلومات خلال الفترة من(٢٠٠٦-٢٠١٧) في مصر
٩٦	٣/١/١٦ جودة مؤسسات البحث العلمي، وإنفاق الشركات على البحث العلمي والتطور القدرة على الابتكار خلال الفترة من(٢٠٠٦-٢٠١٧) في مصر
٩٦	٣/١/١٧ توافر العلماء والمهندسين خلال الفترة من(٢٠٠٦-٢٠١٧) في مصر
٩٧	٣/١/١٨ الإنفاق على البحث العلمي والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الاجمالي خلال الفترة من(٢٠٠٦-٢٠١٧) في مصر
٩٧	٣/١/١٩ ترتيب مصر وفقاً لمؤشر طلبات براءات الاختراع خلال الفترة من(٢٠١٧-٢٠٠٦) في مصر
١٠٠	٣/١/٢٠ حماية الملكية الفكرية خلال الفترة من(٢٠٠٦-٢٠١٧) في مصر
١٠٧	٣/٢/٢١ تطور الحكومة الالكترونية المصرية لعامي ٢٠١٦ ، ٢٠١٤
١١٦	٣/٣/٢٢ مؤشر التنافسية العالمية خلال الفترة من(٢٠٠٠-٢٠١٧) في مصر
١١٧	٣/٣/٢٣ مؤشرات التنافسية في مصر ٢٠١٨ في ضوء اقتصاد المعرفة
١١٨	٣/٣/٢٤ وضع مصر وفقاً لمؤشرات اقتصاد المعرفة

قائمة الأشكال

رقم الشكل	اسم الشكل	الصفحة
١/٣/١	نموذج العملية الابتكارية	٢٧
١/٣/٢	المؤشرات الدولية لاقتصاد المعرفة والنموذج المصغر للمعرفة.	٣١
١/٣/٣	مؤشرات التنافسية العالمية	٣٦
٢/١/٤	مراحل تطور اقتصاد المعرفة في فنلندا	٤٣
٢/٢/٥	جودة التعليم الابتدائي خلال الفترة من (٢٠٠٦ - ٢٠١٧) في فنلندا	٥٤
٢/٢/٦	جودة تعلم الرياضيات خلال الفترة من (٢٠٠٦ - ٢٠١٧) في فنلندا	٥٥
٢/٢/٧	التعاون بين الجامعات والصناعات في مجال البحث والتطوير خلال الفترة من ٢٠٠٦ - ٢٠١٧ في فنلندا	٥٧
٢/٢/٨	جودة التعليم العالي والتدريب خلال الفترة من (٢٠٠٦ - ٢٠١٧) في فنلندا	٥٨
٢/٢/٩	جودة التعليم النظامي في فنلندا خلال الفترة من (٢٠٠٦ - ٢٠١٧)	٥٩
٢/٢:/١٠	مجموعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الفنلندية حماية الملكية الفكرية خلال الفترة من (٢٠٠٦-٢٠١٧) في فنلندا	٦٣
٢/٢/١١	الإنفاق على البحث والتطوير كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي خلال الفترة من ١٩٩٠ - ٢٠٠١ في فنلندا	٦٩
٢/٢/١٢	طلبات براءات الاختراع المنوحة خلال الفترة من ٢٠٠٦ - ٢٠١٧ في فنلندا	٧٠
٢/٢/١٣	الابتكار والتطوير خلال الفترة من ٢٠٠٦ - ٢٠١٧ في فنلندا	٧٢
٢/٢/١٤	التنافسية العالمية لفنلندا خلال الفترة من ٢٠٠٦ - ٢٠١٧	٧٢
٢/٢/١٥	مؤشر الابتكار والتطوير خلال الفترة من ٢٠٠٦ - ٢٠١٧ في مصر	٨٢
٣/١/١٦	مدى توافر الشفافية في رسم السياسات الحكومية في مصر خلال الفترة من (٢٠١٠-٢٠١٧)	٩٨
٣/١/١٧	-	٩٩

٣/٣/١٨

العلاقة بين الحاضنات التكنولوجية ومراكز البحث
والجامعات والصناعة

١٣٣