



قياس كفاءة نظم تكنولوجيا المعلومات في ظل العولمة لخدمة قطاع الاستثمار في مصر

رسالة
ماجستير في الاقتصاد

مقدمة
من الباحث
مفيد ماهر أمين

اشراف
الأستاذ الدكتور / دينا راضى
الأستاذ المساعد
كلية التجارة - جامعة عين شمس

كلية التجارة
قسم الاقتصاد
٢٠١٠



Measuring the Efficiency of Information Technology Systems in the Context of Globalization to Serve the Investment Sector in Egypt

Thesis

*Submitted to Faculty of Commerce, Ain Shams University
for the Master Degree in
Economics*

Prepared By
Mofid Maher Amen

Supervision
Prof. Dr. Dina Radi
*Assistant Professor of Economics
Faculty of Commerce - Department of Economics*

Faculty of Commerce
Department of Economics
2010

شكر وتقدير

أسجد لله شاكراً على عظيم فضله معي، وأنه قد منحني العون حتى تم إنجاز هذه الرسالة
فالفضل والشكر والتقدير لله صاحب العمل في الأول والآخر.

كما اتقدم بجزيل الشكر والعرفان لأستاذ الدكتور / دينا راضى ، أستاذ الاقتصاد المساعد بكلية التجارة جامعة عين شمس ، لفضل سعادتها بالموافقة والإشراف على هذه الرسالة، ومهمما كانت كلمات الشكر فلن توفي سعادتها حقها، حيث قد منحتى الثقة، ونفعتني في الكثير بإرشاداتها وتوجيهاتها السديدة ، إذ عهدت فيها سعة الصدر والتشجيع المستمر، وقد أمدتني سعادتها بالكثير من مراجع البحث من مكتبتها الخاصة، فلها أدين بالكثير في حياتي العلمية والعملية.

كما أتقدم بخالص شكري وامتناني إلى أستاذى الدكتور / احمد مندور - أستاذ الاقتصاد بالكلية ، على تفضل سعادته بالموافقة على الاشتراك في لجنة الحكم على الرسالة، وذلك رغم ارتباطات عمل سعادته وضيق وقته، إلا أن هدفنا به الدائم هو حبه للباحثين وحب جميع الطلبة لشخصه وعلم سعادته.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير الأستاذ الدكتور / ابراهيم المصرى- أستاذ الاقتصاد- أكademie السادات، على تفضل سعادته بالموافقة على رئاسة لجنة الحكم على الرسالة، ويعتبر الباحث نفسه من سعداء الحظ لشرف وجود سعادته ضمن لجنة الحكم على الرسالة لتاريخ سعادته العامر والذاعر بإنجازاته البحثية الأكاديمية فهو غنى عن التعريف وعلى الرغم من ارتباطات سعادته بالكثير من الابحاث العلمية التي تتشرف باشراف سعادته الا ان سعادته تفضل بقبول رئاسة لجنة الحكم على الرسالة.

كما أتوجه بالشكر إلى جميع الجهات التي ساعدتني في جميع البيانات، وبالخصوص ENQO الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، وزارت التنمية الادارية ، جامعة النيل | مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات معهد ITI، جامعة الدول العربية ، منظمة اليونيسكو - القاهرة | الاتحاد المصري للمعلومات والاتصالات والإلكترونيات والبرمجيات(EITESAL)|القرية الذكية - الحضانات التكنولوجية | هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات | المعهد القومي للاتصالات ومعهد تكنولوجيا المعلومات ومركز جودة التعليم الإلكتروني | مكتبة مجلس الوزراء ودعم اتخاذ القرار ، ومكتبة الجمعية المصرية للاقتصاد السياسي والإحصاء والتشريع بالقاهرة.

الباحث،

الفهرس

العنوان	الصفحة
المقدمة	١
مشكلة البحث	٣
أهداف البحث	٤
فروض البحث	٥
اسلوب الدراسة	٦
خطة الدراسة	٩ - ٦
الباب الأول: الاهمية الاستراتيجية دور تكنولوجيا المعلومات فى رفع كفاءة الاستثمار بالافية الجديدة.	٩٥ - ١٠
الفصل الاول: ماهية تكنولوجيا المعلومات والدور الذى تلعبه فى الدعم المؤسسى للانشطة الاستثمارية الحكومية و الخاصة.	٣٦ - ١٠
مقدمة	١٤ - ١٠
المبحث الاول: مفهوم تكنولوجيا المعلومات	٢٠ - ١٥
المبحث الثانى: منظمات العمل الحديثة وتكنولوجيا المعلومات.	٣٦ - ٢١
الفصل الثاني: العوامل التى ساعدت على زيادة الاهمية الاقتصادية لنظم تكنولوجيا المعلومات فى المجالات الاستثمارية.	٧٣ - ٣٧
مقدمة	٣٧
المبحث الاول: القمة العالمية لمجتمع المعلومات.	٤١ - ٣٨
المبحث الثانى: تعاريف فى نظم تكنولوجيا المعلومات.	٤٦ - ٤٢
المبحث الثالث: أنواع نظم تكنولوجيا المعلومات	٤٧ - ٦٠
المباحث الرابع: التكنولوجيا كوسيلة تستخدم لتحقيق الاهداف الاقتصادية	٦١ - ٧٠
المبحث الخامس: التجارة التعاونية، الشبكات الصناعية الخاصة وإدارة علاقات العملاء.	٧١ - ٧٣
الفصل الثالث:	
أهم ملامح السياسات العالمية للنظم الاستثمارية ودور نظم تكنولوجيا المعلومات فى دعم استراتيجياتها.	٧٤ - ٩٥

- المبحث الأول: مفاهيم عامة في نظم الاستثمارات العالمية الحديثة. ٧٤ - ٨٤
- المبحث الثاني: معالم السياسات العلمية الحديثة وارتباطها بأنواع التكنولوجيا المختلفة. ٨٥ - ٩٠
- المبحث الثالث: علاقة التكنولوجيا المتطرفة (تكنولوجيا المعلومات) بالتنمية الاقتصادية الكلية بوجه عام والتنمية الاستثمارية بوجه خاص ٩١ - ٩٥

الباب الثاني:

منظومة العمل المعلوماتي في مصر وخدمة الأنشطة الاستثمارية

- مقدمة
- الفصل الأول:**
- نشاءه وتطور نظم تكنولوجيا المعلومات في مصر وعلاقتها بالخطيط وخدمة الأنشطة الاستثمارية . ٩٧ - ١١٤
- المبحث الأول: مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر ٩٧ - ١٠٤
- المبحث الثاني: اتجاهات الطلب في سوق العمل المصري ١٠٥ - ١١٤
- الفصل الثاني:**
- دراسة تحليلية عن أهم معوقات العمل وفقاً لنظم تكنولوجيا المعلومات و موقف التشريعات منها في مصر. ١١٥ - ١٥٣
- مقدمة
- المبحث الأول: منظومة البحث العلمي في مصر. ١١٦ - ١٢٠
- المبحث الثاني: مخرجات (العائد) تكنولوجيا البحث العلمي. ١٢١ - ١٢٤
- المبحث الثالث: منظمة التجارة العالمية و دور البحث العلمي ١٢٥ - ١٢٨
- المبحث الرابع: أسباب نقل التكنولوجيا الحديثة. ١٢٩ - ١٣٠
- المبحث الخامس: إحدى التجارب المصرية في مجال التحول لنظم

و تكنولوجيا العمل المعلوماتي و نتائجها .

المبحث السادس: التحليل الاقتصادي لاحصائيات مؤشر الاستعداد التكنولوجي الحكومي للعام المالي (٢٠٠٨/٢٠٠٩)

الفصل الثالث:

موقف و كفاءة الحكومة والقطاع الخاص من الاستثمار في قطاع صناعة تكنولوجيا المعلومات في ظل عولمة نظم المعلومات والاتصال (العولمة الاقتصادية)

مقدمة

المبحث الأول : الاستثمار بقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وأبرز مؤشرات بنائه الأساسية .

المبحث الثاني : برنامج الحكومة لتطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطور ناتج قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالأسعار الثابتة .

المبحث الثالث: التدريب المتخصص في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .

الباب الثالث:

الدور الذي تلعبه نظم تكنولوجيا المعلومات في مصر لرفع الكفاءة و التنمية الاستثمارية

الفصل الاول:

الدور الذي تلعبه الجامعات والهيئات وأكاديميات البحث العلمي المختلفة في تطوير ودعم كفاءة العمل المعلوماتي (وفقاً لنظم تكنولوجيا المعلومات) في ظل التحديات المؤسسية القائمة (العالمية المعاصرة)

مقدمة

المبحث الأول: الأهداف الإنمائية للألفية، الفجوة الرقمية للمعلومات والاتصالات .

المبحث الثاني: (البحث العلمي) الدور الذي تلعبه الجامعات والهيئات وأكاديميات البحث العلمي في تطوير ودعم كفاءة العمل وفقاً لنظم تكنولوجيا المعلومات لحل مشكلة الفجوة الرقمية .

المبحث الثالث: البحث، الابتكار، التكنولوجيا، الدعم المؤسسى والمعلوماتي للتكنولوجيا الحديثة.

الفصل الثاني:

الدعم المؤسسى والمعلوماتي للمرافق الاستراتيجية فى الحكومة و القطاع الخاص لتحقيق تدفق المعلومات وخدمة التخطيط الاقتصادي واتخاذ القرار

٢١٦

مقدمة

المبحث الأول: مبادرة مجتمع المعلومات المصرى

المبحث الثاني: مبادرة مجتمع المعلومات المصرى لتوصيل الخدمات الحكومية إلكترونياً.

الفصل الثالث:

الإدارة المعلوماتية والتنمية الاستثمارية كطريق للنهضة الاقتصادية الكلية وفقاً لمبدأ التخطيط بالمشاركة (فى ظل الاتفاقيات الدولية القائمة W.T.O & E-COMMERCE)

المبحث الاول: أهمية التكامل مع الإطار الدولي للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فى مصر كوسيلة لتحقيق أهدافها المنشودة (التنافسية العالمية) فى قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المصرى.

المبحث الثاني: الاقتصاديات المعلوماتية (استراتيجية تنمية الاستثمار الأجنبى المباشر فى نظم تكنولوجيا المعلومات) واهم ملامح تنمية الاستثمار الأجنبى فى ظل العولمة المالية ودوره فى مصر.

المبحث الثالث: توجهات الاستثمار الأجنبي المباشر وفقاً للتقسيم القطاعى العالمى (١٩٩٢ - ٢٠٠٧) & الازمة المالية العالمية (٢٠١٠ - ٢٠٠٨)

المبحث الرابع: مظاهر الاستثمار الأجنبى المباشر فى مصر.

المبحث الخامس: مؤشرات أداء الاستثمار الأجنبى المباشر فى مصر (المعوقات وألنتائج)

المبحث السادس: خطط واستراتيجيات مقترحة لتنمية الاستثمار

الأجنبي في مصر.

النتائج.

النوصيات

المراجع : .

العربية (أ. الكتب - ب. الرسائل العلمية - ج. البحوث
و الوثائق والتقارير ، موسوعات و نشرات ودوريات (محلية
و عالمية) .- د. الدوريات و المجلات العلمية

المراجع الانجليزية

المراجع الالكترونية

الملاحق

ملحق الجداول

ملحق الاشكال البيانية والرسومات

المستخلص العربي

المستخلص الانجليزى

٣٣٠ - ٣٠٨

٣٣٣ - ٣٣١

٣٣٩ - ٣٣٤

٣٤٩ - ٣٤٠

٣٥١ - ٣٥٠

٣٥٣ - ٣٥٢

٣٩٤ - ٣٥٤

٤٠٨ - ٣٩٥

فهرس الجدول

رقم الجدول	العنوان	رقم الصفحة
(1)	تطور مؤشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى مصر للفترة (١٩٩٩ - ٢٠٠٩)	١٠٢-١٠١
(2)	مؤشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للفترة (١٩٩٩ - ٢٠١٠)	١٠٤-١٠٣
(3)	قوى العاملة والمستغلون والمتعطلون فى جمهورية مصر العربية	١٠٧
(4)	مقارنة بين نظام العمل اليدوى والميكانيكى (الآلية)	١٣٢
(5)	مؤشرات تحسن الاداء وفقا للعمل الميكانيكى (لنظم تكنولوجيا المعلومات)	١٣٣
(6)	مؤشرات تحسن الاداء وفقا للعمل الميكانيكى (لنظم تكنولوجيا المعلومات)	١٣٤
(7)	اعداد المتدربين بالحكومة المركزية والادارات المحلية والهيئات العامة	١٤١
(8)	مجال التدريب بالتطبيقات المكتبية	١٤١
(9)	نسبة الاجهزه بالنسبة للعاملين فى ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٢
(10)	مجالات استخدام الحواسيب بوحدات الجهاز الادارى بالدولة فى ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٣
(11)	حصر بتطبيقات الحاسوب الالى المنفذة بوحدات الجهاز الادارى للدولة فى ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٣
(12)	نسبة الجهات التي لديها خطط للتطوير في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٣
(13)	كيفية تامين البيانات والوثائق في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٤
(14)	أعداد الحاسبات بالجهات الحكومية ذات التجميع المحلي والخارجي في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٥
(15)	موقف الجهات من الإنفاق على تكنولوجيا المعلومات في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٥
(16)	موقف الجهات من الإنفاق على الشبكات والاتصالات في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٥
(17)	موقف الجهات الحكومية المختلفة من الإنفاق على البرامج والتطبيقات في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٦
(18)	موقف الجهات من الإنفاق على الصيانة الخارجية في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٧
(19)	قياس مدى توافر الشبكات الداخلية والخارجية لدى الجهات الحكومية المختلفة في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٧
(20)	قياس مدى توافر الشبكات الداخلية والخارجية في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٧
(21)	نسبة اجهزة الربط الشبكي بالجهات الحكومية المختلفة في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٨
(22)	الوحدات الادارية التي يوجد بها مراكز صيانة في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٨
(23)	نسبة الجهات التي تطبق وسائل تامين البيانات والمعلومات في ٢٠٠٩/١٢/١	١٤٩
(24)	التعامل مع الشبكة الدولية "الانترنت" في ٢٠٠٩/١٢/١	١٥٠
(25)	اعداد ونسبة الجهات الحكومية المختلفة التي تتعامل مع الشبكة الدولية (الانترنت) في ٢٠٠٩/١٢/١	١٥٠
(26)	الوسائل المستخدمة للاتصال بالانترنت في ٢٠٠٩/١٢/١	١٥٠
(27)	الجهات التي لديها موقع على الشبكة الدولية في ٢٠٠٩/١٢/١	١٥٠
(28)	اعداد الجهات التي لها موقع على الانترنت واللغات المستخدمة بها في ٢٠٠٩/١٢/١	١٥١
(29)	اعداد الجهات التي تتعامل مع وسائل التقنية الحديثة المتاحة على الشبكة	١٥١

	الجهات تؤدى خدمات من خلال الموقع الخاص بها على الانترنت فى ٢٠٠٩/١٢/١	العالمية للمعلومات (الانترنت) فى ٢٠٠٩/١٢/١
152	توافر / عدم توافر خطط تطوير الميكنة و الاعتمادات المالية و اتخاذ القرارات التشريعية والتنفيذية لها فى ٢٠٠٩/١٢/١	(30)
153	الجهات التى لديها خطط ونظم لتلقى شكاوى الجمهور فى ٢٠٠٩/١٢/١	(31)
153	ترتيب أكبر ٢٠ دولة مستثمرة في الشركات الجديدة التي تم تأسيسها ، العام المالي (٢٠٠٩/٢٠٠٨)	(32)
159	إجمالي حركة المراسلات والطرود البريدية (يناير - مارس) ٢٠٠٩/٢٠٠٨	(33)
161	أعداد المتدربين في برنامج التدريب المتخصص بمعهد تكنولوجيا المعلومات ITI ، (٢٠٠١ & ٢٠٠٧)	(34)
176	الباحثون العاملون في مجال البحث والتطوير (لكل مليون شخص) ملخص أهداف برنامج مبادرة مجتمع المعلومات المصري لتوصيل الخدمات الحكومية إلكترونياً.	(35)
215	إجمالي الاستثمار المنفذة خلال الفترة (٤ ٢٠٠٥/٢٠٠٥) موزعاً على القطاعات الاقتصادية بيانات سنوية	(36)
226 – 227	التوزيع القطاعي لصافي تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر (مليون دولار أمريكي) (٢٠٠٤ - ٢٠٠٧)	(37)
286	التوزيع القطاعي لرؤوس الاموال المصدرة للشركات الجديدة التي تم تأسيسها و التوسعات في الشركات القائمة حتى ابريل	(38)
287	تدفق وتكوين استثمارات أجنبية مباشرة (الدخلة / الخارجة) لمصر والعالم (توزيع قطاعي اقتصادي عالمي) للفترة (١٩٩٥ : ٢٠٠٩).	(39)
288	التمويل القطاعي لرؤوس الاموال المصدرة للشركات الجديدة التي تم تأسيسها و التوسعات في الشركات القائمة حتى ابريل	(40)
298	التمويل القطاعي لرؤوس الاموال المصدرة للشركات الجديدة التي تم تأسيسها و التوسعات في الشركات القائمة حتى ابريل	(41)

الملحق الاول

(الجداول)

جدول رقم (١) السكان والتنمية البشرية - السكان وقوة العمل، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (٢٠٠٧ / ٢٠٠٨)

جدول رقم (٢) السكان والتنمية البشرية- الصحة، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٩

جدول رقم (٣) نسب كل من معرفة القراء والكتابة للبالغين والأمية بين الإناث (مؤشر جودة التعليم)، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٩

جدول رقم (٤) نسب القيد الإجمالي لمراحل التعليم المختلفة (طالب/ مدرس)، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٩

جدول رقم (٥) مؤشرات التنمية البشرية، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٩

جدول رقم (٦) مؤشر البنية التحتية ، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٩

جدول رقم (٧) مؤشرات الفقر والدخل، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٧

جدول رقم (٨) متوسط دخل الفرد ونصيبه من الدخل القومي بالدولار الأمريكي، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، ٢٠٠٨

جدول رقم (٩) الحسابات القومية ، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (٢٠٠٧ & ٢٠٠٨)

جدول رقم (١٠) التعاملات مع العالم الخارجي ، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (٢٠٠٨ & ٢٠٠٩)

جدول رقم (١١) الاستثمار الأجنبي المباشر ، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (٢٠٠٧ - ٢٠٠٩)

جدول رقم (١٢) التنافسية وبيئة الأعمال ، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (٢٠٠٩ / ٢٠٠٨ - ٢٠١٠)

- جدول رقم (١٣) مؤشر ممارسة أنشطة الأعمال | (٢٠٠٩/٢٠٠٨)
- جدول (١٤) المؤشرات الاقتصادية والمالية في مصر للفترة (٩٧/٩٨ - ٢٠٠٤/٢٠٠٥)
- جدول رقم (١٥): الأرقام القياسية المستهلكين ومكوناتها الرئيسية | (٢٠٠٩/٢٠٠٨)
- جدول رقم (١٦): سهولة ممارسة أنشطة الأعمال، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (١ = الإجراءات الحكومية الأكثر ملاءمة لأنشطة الأعمال) | (٢٠٠٨ - ٢٠٠٩)
- جدول رقم (١٧): نمو إجمالي الناتج المحلي (النسبة السنوية)، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (٢٠٠٩)
- جدول رقم (١٨): أجهزة الكمبيوتر الشخصية (لكل ١٠٠ شخص)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا | (٢٠٠٨ - ٢٠٠٥)
- جدول رقم (١٩): الاستثمار الأجنبي المباشر، صافي التدفقات الوافدة ، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٥ - ٢٠٠٩)
- جدول رقم (٢٠): الإنفاق العام على التعليم، كنسبة من الإنفاق الحكومي، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٤ - ٢٠٠٨)
- جدول رقم (٢١): البطالة طويلة الأجل (كنسبة من مجموع العاطلين عن العمل)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٥ - ٢٠٠٨)
- جدول رقم (٢٢): صادرات خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (كنسبة من صادرات الخدمات، ميزان المدفوعات)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا، (٢٠٠٨-٩٩/٩٩/٢٠٠٩)
- جدول رقم (٢٣): صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (من إجمالي صادرات السلع) | مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٥ - ٢٠٠٨)
- جدول رقم (٢٤): صادرات التكنولوجيا المتقدمة (من صادرات الصناعات التحويلية) | مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٥ - ٢٠٠٨)
- جدول رقم (٢٥): نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي) | مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (١٩٩٩ - ٢٠٠٩)

- جدول رقم (٢٦) : مشتريكو الإنترن特 الثابت عريض النطاق (كل ١٠٠ شخص)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٥-٢٠٠٨)
- جدول رقم (٢٧) : مؤشرات منتقاه للاستثمار الأجنبي المباشر والانتاج الدولى (صادر & وارد)
- جدول رقم (٢٨) تطور تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر الوارد بالمليار دولار والتوزيع الاقليمي له
- جدول رقم (٢٩) تطور تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر الصادر بالمليار دولار والتوزيع الاقليمي له
- جدول رقم (٣٠) مؤشرات الجهاز المصرفي في مصر مقارنة مع دول العالم المنافسة ، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٨-٢٠٠٩)
- جدول (٣١) : الاستثمار الأجنبي المباشر فى مصر كنسبة الى كل من تكوين رأس المال الثابت والناتج المحلي الاجمالي
- جدول (٣٢) موجز لبيئة الأعمال فى مصر (أ) و هونغ كونغ الصين (ب) ، لعام ٢٠١٠
- جدول رقم (٣٣) : التبادل التجارى بين مصر وتكل الدول العربية (يناير - مارس)
- ٢٠٠٥ : (ينایر - مارس) ٢٠١٠ (بملايين الدولارات الامريكية)
- جدول رقم (٣٤) : أكبر ١٠ شركات متعددة الجنسيات غير مالية من الدول النامية مرتبة حسب الأصول الأجنبية عام ٢٠٠٨ (بملايين الدولارات الامريكية وأعداد العاملين)
- جدول (٣٥) : إجمالي تكوين رأس المال (كنسبة من إجمالي الناتج المحلي)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، للفترة (2000-2009)
- جدول رقم (٣٦) : التجارب الدولية فى جذب الاستثمار الأجنبى المباشر
- جدول رقم (٣٧) : مصفوفة التجارب الدولية
- جدول رقم (٣٨) : مؤشرات اداء الاستثمار الأجنبى المباشر، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٨/٢٠٠٩)
- (٣٩) توزيع الاستثمار الأجنبى المباشر فى مصر بالمليار دولار بين العرب والأجانب (٩٧/١٩٩٨-١٩٩٨/٢٠٠٤)

فهرس الأشكال والرسومات البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٨٩	تكنولوجيَا كثيفة العمل	(١)
٨٩	تكنولوجيَا كثيفة رأس المال	(٢)
٩٠	تكنولوجيَا متوسطة	(٣)
٩٣	العلاقة بين العلم والإنتاج و التكنولوجيا	(٤)
٩٥	منظومة التنمية التكنولوجية	(٥)
١٢٨	الحلقة المفرغة للتبعية التكنولوجية	(٦)
١٣٤	تطبيق الحاسبات - إدخال القيود المحاسبية	(٧)
١٣٥	تطبيق الموازنة - تعديل داخلى فى بنود الموازنة	(٨)
١٣٥	تطبيق المخازن - أرصدة الجرد	(٩)
١٣٦	تطبيق المشتريات - تفاصيل طلب شراء	(١٠)
١٣٦	تطبيق شئون العاملين - بيانات موظف	(١١)
١٣٧	تطبيق الاستحقاقات - العلاوات المضمومة الخاصة بموظف	(١٢)
١٤٢	التوزيع القطاعى لنسب المتدربين فى الجهاز الحكومى وفقا لنوعية برامج (برامج تدريب) تكنولوجيا المعلومات ٢٠٠٩/١٢/١	(١٣)
١٤٤	نسب الجهات التى لديها خطط للتطوير والتى ليس لديها ٢٠٠٩/١٢/١	(١٤)
١٤٨	نسب نوعية الصيانة التى تقوم بها الجهات الحكومية المختلفة ٢٠٠٩	(١٥)
١٩٥	جمع ومعالجة البيانات فى معهد اليونسكو ٢٠٠٩	(١٦)
١٩٦	الهدف الثاني - تحقيق تعليم التعليم الابتدائي	(١٧)
١٩٨	نسبة القيد الصافية حسب الأقاليم (٢٠٠٧-١٩٩٩)	(١٨)
١٩٨	نسبة القيد الصافية المعدلة في البلدان العربية ٢٠٠٧-١٩٩٩	(١٩)
١٩٩	نسبة البنات الى البنين في البلدان العربية نسبة لمراحل التعليم الابتدائي ٢٠٠٧	(٢٠)
١٩٩	البنات الى البنين في البلدان العربية نسبة لمراحل التعليم (الابتدائى والثانوى) ٢٠٠٧	(٢١)
١٩٩	نسبة البنات الى البنين في البلدان العربية نسبة لمراحل	(٢٢)

- التعليم(الابتدائوالثانويوالجامعي) ٢٠٠٧
- إطار تنفيذ برنامج مبادرة مجتمع المعلومات المصرى لتوصيل الخدمات الحكومية إلكترونياً (أ) & (ب) / (الاهداف وما يقابلها من تحديات & المنشروعات مع مكوناتها) (23)
- ٢٢٠ - ٢١٩
- ٢٦٣ اكبر ١٠ دول متلقية للاستثمارات الاجنبية المباشرة في افريقيا الجزء (أ) & اكبر (٥) دول مصدراً للاستثمار الاجنبي المباشر الجزء (ب) من الشكل في افريقيا (٢٠٠٨ / ٢٠٠٩) (24)
- ٢٦٧ تطور نصيب كل من الدول المتقدمة والنامية من إجمالي تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر (25)
- ٢٦٨ تطوير نصيب كلاً من الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة من إجمالي التدفقات الواردة إلى الدول المتقدمة (26)
- ٢٧٠ تطوير نصيب الإقليم من إجمالي التدفق إلى الدول النامية (27)
- ٢٧٤ تطور نصيب كل من الدول المتقدمة والنامية من إجمالي التدفق الصادر (28)
- ٢٧٤ تطور نصيب الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة من إجمالي الاستثمار الأجنبي المباشر في الدول المتقدمة (29)
- ٢٧٥ تطور نصيب دول شرق وجنوب آسيا من إجمالي الاستثمار الأجنبي المباشر للدول المناسبة (للدول المناسبة) (30)
- ٢٨٩ تطور الاستثمار الأجنبي المباشر الوارد إلى مصر (31)
- ٢٨٩ تطور الرصيد الوارد من الاستثمار الأجنبي المباشر (32)
- ٢٩١ الاستثمار الأجنبي المباشر كنسبة من إجمالي رأس المال الثابت (33)
- ٢٩١ ألاستثمار الأجنبي المباشر إلى الناتج المحلي الإجمالي (34)
- ٢٩٢ تطور ألاستثمار الأجنبي المباشر الصادر من مصر (35)
- ٢٩٣ تطور الرصيد الصادر من ألاستثمار الأجنبي المباشر (36)
- ٢٩٥ التوزيع القطاعي لصافي تدفقات ألاستثمار الأجنبي المباشر (٢٠٠٤-٢٠١٠) (37)
- ٢٩٦ توزيع ألاستثمار المباشر بين العرب والأجانب (٢٠٠٣/٢٠٠٤) : (٦٨/٧٩) (38)
- ٣٢٣ أثر السياسات والسلوكيات الحكومية على مناخ ألاستثمار (39)