



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

رسالة
ماجستير في الاقتصاد

مقدمة
من الباحث
مفيد ماهر أمين

إشراف
الأستاذ الدكتور / دينا راضى

أستاذ الاقتصاد المساعد
كلية التجارة - جامعة عين شمس

كلية التجارة
قسم الاقتصاد
٢٠١٠



Faculty of Commerce
Department of Economics

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 الاول والاخير.

كما اتقدم بجزيل الشكر والعرفان للاستاذ الدكتور/ دينا راضى ، أستاذ الاقتصاد المساعد بكلية التجارة جامعة عين شمس ، لتفضل سيادتها بالموافقة والإشراف على هذه الرسالة، ومهما كانت كلمات الشكر فلن توفى سيادتها حقها، حيث قد منحتنى الثقة، ونفعتنى فى الكثير بإرشاداتها وتوجيهاتها السديدة ، إذ عهدت فيها سعة الصدر والتشجيع المستمر، وقد أمدتني سيادتها بالكثير من مراجع البحث من مكتبتها الخاصة، فلها أدين بالكثير فى حياتى العلمية والعملية.

كما أتقدم بخالص شكرى وامتنانى إلى أستاذى الدكتور/ احمد مندور – أستاذ الاقتصاد بالكلية ، على تفضل سيادته بالموافقة على الاشتراك فى لجنة الحكم على الرسالة، وذلك رغم ارتباطات عمل سيادته وضيق وقته، إلا أن عدنا به الدائم هو حبه للباحثين وحب جميع الطلبة لشخصه وعلم سيادته.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير الأستاذ الدكتور / ابراهيم المصرى- أستاذ الاقتصاد- أكاديمية السادات، على تفضل سيادته بالموافقة على رئاسة لجنة الحكم على الرسالة، ويعتبر الباحث نفسه من سعداء الحظ لشرف وجود سيادته ضمن لجنة الحكم على الرسالة لتاريخ سيادته العامر والذاخر بانجازته البحثية الاكاديمية فهو غنى عن التعريف وعلى الرغم من ارتباطات سيادته بالكثير من الابحاث العلمية التى تتشرف بإشراف سيادته الا ان سيادته تفضل بقبول رئاسة لجنة الحكم على الرسالة.

كما أتوجه بالشكر إلى جميع الجهات التى ساعدتني فى جميع البيانات، وبالأخص ENOC للاتصالات 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 السياسى والإحصاء والتشريع بالقاهرة.

الباحث،

الفهرس

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

المبحث الأول: مفاهيم عامة فى نظم الاستثمارات العالمية الحديثة. ٧٤ - ٨٤

المبحث الثانى: معالم السياسات العلمية الحديثة وارتباطها بأنواع التكنولوجيا المختلفة. ٨٥ - ٩٠

المبحث الثالث: علاقة التكنولوجيا المتطورة (تكنولوجيا المعلومات) بالتنمية الاقتصادية الكلية بوجه عام والتنمية الاستثمارية بوجه خاص ٩١ - ٩٥

الباب الثانى:

منظومة العمل المعلوماتي فى مصر وخدمة الأنشطة الاستثمارية ٩٦ - ١٧٨

مقدمة

٩٦

الفصل الاول:

نشأة وتطور نظم تكنولوجيا المعلومات فى مصر وعلاقتها بالتخطيط وخدمة الأنشطة الاستثمارية . ٩٧ - ١١٤

المبحث الاول: مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى مصر ٩٧ - ١٠٤

المبحث الثانى: اتجاهات الطلب فى سوق العمل المصرى ١٠٥ - ١١٤

الفصل الثانى:

دراسة تحليلية عن أهم معوقات العمل وفقا لنظم تكنولوجيا المعلومات و موقف التشريعات منها فى مصر. ١١٥ - ١٥٣

مقدمة

١١٥

المبحث الاول: منظومة البحث العلمى فى مصر. ١١٦ - ١٢٠

المبحث الثانى: مخرجات (العائد) تكنولوجيا البحث العلمى. ١٢١ - ١٢٤

المبحث الثالث: منظمة التجارة العالمية و دور البحث العلمى ١٢٥ - ١٢٨

المبحث الرابع: أسباب نقل التكنولوجيا الحديثة. ١٢٩ - ١٣٠

المبحث الخامس: إحدى التجارب المصرية فى مجال التحول لنظم

وتكنولوجيا العمل المعلوماتي ونتائجها. ١٣٩ - ١٣١

المبحث السادس: التحليل الاقتصادي لاحتصائيات مؤشر الاستعداد التكنولوجي الحكومي للعام المالي (٢٠٠٨/٢٠٠٩) ١٥٣ - ١٤٠

الفصل الثالث: ١٧٨ - ١٥٤

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

مقدمة ١٥٧ - ١٥٤

المبحث الأول : الاستثمار بقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وأبرز مؤشرات بنيته الأساسية. ١٦٧ - ١٥٨

المبحث الثاني : برنامج الحكومة لتطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات و تطور ناتج قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالأسعار الثابتة. ١٧٣ - ١٦٨

المبحث الثالث: التدريب المتخصص في الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. ١٧٨ - ١٧٤

الباب الثالث:

الدور الذي تلعبه نظم تكنولوجيا المعلومات في مصر لرفع الكفاءة و التنمية الاستثمارية ٣٣٠ - ١٧٩

الفصل الاول:

الدور الذي تلعبه الجامعات والهيئات واكاديميات البحث العلمي المختلفة في تطوير ودعم كفاءة العمل المعلوماتي (وفقا لنظم تكنولوجيا المعلومات) في ظل التحديات المؤسسية القائمة (العالمية المعاصرة) ٢١٥ - ١٧٩

مقدمة ١٧٩

المبحث الأول: الأهداف الإنمائية للألفية، الفجوة الرقمية للمعلومات والاتصالات. ١٨٧ - ١٨٠

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. ٢٠٣ - ١٨٨

المبحث الثالث: البحث، الابتكار، التكنولوجيا، الدعم المؤسسى ٢٠٤ - ٢١٥
والمعلوماتي للتكنولوجيا الحديثة.

الفصل الثانى:

٢١٦ - ٢٣٦
الدعم المؤسسى والمعلوماتي للمراكز الاستراتيجية فى الحكومة و
القطاع الخاص لتحقيق تدفق المعلومات وخدمة التخطيط
الاقتصادى واتخاذ القرار

مقدمة

٢١٦

المبحث الأول: مبادرة مجتمع المعلومات المصرى ٢١٧ - ٢٢٠

المبحث الثانى: مبادرة مجتمع المعلومات المصرى لتوصيل
الخدمات الحكومية إلكترونياً. ٢٢١ - ٢٣٦

الفصل الثالث:

٢٣٧ - ٣٣٠
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. ٢٣٧ - ٢٤٢

المبحث الثانى: لأقتصاديات المعلوماتية (استراتيجية تنمية
الاستثمار الأجنبى المباشر فى نظم تكنولوجيا المعلومات) واهم
ملامح تنمية الاستثمار الاجنبى فى ظل العولمة المالية ودوره فى
مصر. ٢٤٣ - ٢٦٤

المبحث الثالث: توجهات الاستثمارات الأجنبية المباشرة وفقاً للتقسيم
القطاعى العالمى (١٩٩٢ - ٢٠٠٧) & الأزيمة المالية لعالمية
(٢٠٠٨ - ٢٠١٠) ٢٦٥ - ٢٨٤

المبحث الرابع: مظاهر الاستثمارات الأجنبية المباشرة فى مصر. ٢٨٥ - ٢٩٨

المبحث الخامس: مؤشرات أداء الاستثمار الأجنبى المباشر فى
مصر (المعوقات والنتائج) ٢٩٩ - ٣٠٧

المبحث السادس: خطط واستراتيجيات مقترحة لتنمية الاستثمار

٣٣٠ - ٣٠٨

الأجنبي في مصر.

٣٣٣ - ٣٣١

النتائج.

٣٣٩ - ٣٣٤

التوصيات

٣٤٩ - ٣٤٠

المراجع : .

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

٣٥١ - ٣٥٠

المراجع الانجليزية

٣٥٣ - ٣٥٢

المراجع الالكترونية

٣٩٤ - ٣٥٤

الملاحق

٤٠٨ - ٣٩٥

ملحق الجداول

ملحق الاشكال البيانية والرسومات

المستخلص العربي

المستخلص الانجليزي

فهرس الج

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

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

الملحق الاول

(الجداول)

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

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

جدول رقم (٣) نسب كل من معرفة القراءة 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، (٢٠٠٨ & ٢٠٠٧).....

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

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

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

- جدول رقم (١٣) مؤشر ممارسة أنشطة الأعمال^١ (٢٠٠٩/٢٠٠٨)
- جدول (١٤) المؤشرات الاقتصادية والمالية في مصر للفترة (٩٨/٩٧ - ٢٠٠٥/٢٠٠٤)
- جدول رقم (١٥): الأرقام القياسية للمستهلكين ومكوناتها الرئيسية^٢ (٢٠٠٩/٢٠٠٨)
- جدول رقم (١٦): سهولة ممارسة أنشطة الأعمال، مؤشرات مصر و الاقتصاديات الناشئة للدول المقارنة، (١) = الإجراءات الحكومية الأكثر ملاءمة لأنشطة الأعمال^٣ (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 دولياً^٤ (٢٠٠٨ - ٢٠٠٥)
- جدول رقم (١٩): الاستثمار الأجنبي المباشر، صافي التدفقات الوافدة ، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً، (٢٠٠٩ - ٢٠٠٥)
- جدول رقم (٢٠): الإنفاق العام على التعليم، كنسبة من الإنفاق الحكومي، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً، (٢٠٠٨ - ٢٠٠٤)
- جدول رقم (٢١): البطالة طويلة الأجل (كنسبة من مجموع عاطلين عن العمل)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً، (٢٠٠٨ - ٢٠٠٥)
- جدول رقم (٢٢): صادرات خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (كنسبة من صادرات الخدمات، ميزان المدفوعات)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً، (٢٠٠٩/٢٠٠٨ - ٩٩/٩٨)
- جدول رقم (٢٣): صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (من إجمالي صادرات السلع)^٥ مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً ، (٢٠٠٨ - ٢٠٠٥)
- جدول رقم (٢٤): صادرات التكنولوجيا المتقدمة (من صادرات الصناعات التحويلية)^٦ مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً، (٢٠٠٨ - ٢٠٠٥)
- جدول رقم (٢٥): نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي (بالأسعار الجارية للدولار الأمريكي)^٧ مؤشرات مختارة لدول مقارنة دولياً، (٢٠٠٩ - ١٩٩٩)

- جدول رقم (٢٦): مشتركو الإنترنت الثابت عريض النطاق (لكل ١٠٠ شخص)، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا، (٢٠٠٥-٢٠٠٨)
- جدول رقم (٢٧): مؤشرات منتقاء للاستثمار الأجنبي المباشر والانتاج الدولي (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 في مصر كنسبة الى كل من تكوين رأس المال الثابت و الناتج المحلي الاجمالي
- جدول (٣٢) موجز لبيئة الأعمال في مصر (أ) و هونغ كونغ الصين (ب) ، لعام ٢٠١٠
- جدول رقم (٣٣): التبادل التجاري بين مصر وتكتل الدول العربية (يناير - مارس)
- ٢٠٠٥ : (يناير - 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 في جذب الاستثمار الأجنبي المباشر
- جدول رقم (٣٧): مصفوفة التجارب الدولية
- جدول رقم (٣٨): مؤشرات اداء الاستثمار الاجنبي المباشر، مؤشرات مختارة لدول مقارنة دوليا ، (٢٠٠٨/٢٠٠٩)
- توزيع الاستثمار الأجنبي المباشر في مصر بالمليار دولار بين العرب والأجانب (٣٩) : (١٩٩٨/٩٧-٢٠٠٤/٠٣)

فهرس الأشكال والرسومات البيانية

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٨٩	تكنولوجيا كثيفة العمل	(1)
٨٩	تكنولوجيا كثيفة رأس المال	(2)
٩٠	تكنولوجيا متوسطة	(3)
٩٣	العلاقة بين العلم والإنتاج و التكنولوجيا	(4)
٩٥	منظومة التنمية التكنولوجية	(5)
١٢٨	الحلقة المفرغة للتبعية التكنولوجية	(6)
١٣٤	تطبيق الحاسبات - إدخال القيود المحاسبية	(7)
١٣٥	تطبيق الموازنة - تعديل داخلى فى بنود الموازنة	(8)
١٣٥	تطبيق المخازن - أرصدة الجرد	(9)
١٣٦	تطبيق المشتريات - تفاصيل طلب شراء	(10)
١٣٦	تطبيق شئون العاملين - بيانات موظف	(11)
١٣٧	تطبيق الاستحقاقات - العلاوات المضمومة الخاصة بموظف	(12)
١٤٢	التوزيع القطاعى لنسب المتدربين فى الجهاز الحكومى وفقا لنوعية برامج (برامج تدريب) تكنولوجيا المعلومات ٢٠٠٩/١٢/١	(13)
١٤٤	نسب الجهات التى لديها خطط للتطوير والتى ليس لديها ٢٠٠٩/١٢/١	(14)
١٤٨	نسب نوعية الصيانة التى تقوم بها الجهات الحكومية المختلفة ٢٠٠٩	(15)
١٩٥	جمع ومعالجة البيانات فى معهد اليونسكو ٢٠٠٩	(16)
١٩٦	الهدف الثانى - تحقيق تعميم التعليم الابتدائى	(17)
١٩٨	نسبة القيد الصافية حسب الاقاليم (١٩٩٩-٢٠٠٧)	(18)
١٩٨	نسبة القيد الصافية المعدلة فى البلدان العربية ١٩٩٩-٢٠٠٧	(19)
١٩٩	نسبة البنات الى البنين فى البلدان العربية نسبة لمرحل التعليم الابتدائى ٢٠٠٧	(20)
١٩٩	البنات الى البنين فى البلدان العربية نسبة لمرحل التعليم (الابتدائى والثانوى) ٢٠٠٧	(21)
١٩٩	نسبة البنات الى البنين فى البلدان العربية نسبة لمرحل	(22)

التعليم (الابتدائي والثانوي والجامعي) ٢٠٠٧

- إطار تنفيذ برنامج مبادرة مجتمع المعلومات المصرى لتوصيل الخدمات
الحكومية إلكترونيا (أ) & (ب) / (الأهداف وما يقابلها من تحديات &
المشروعات مع مكوناتها) (23) ٢٢٠ _ ٢١٩
- أكبر ١٠ دول متلقية للاستثمارات الأجنبية المباشرة فى إفريقيا الجزء (أ) &
أكبر (٥) دول مصدرة للاستثمار الأجنبى المباشر الجزء (ب) من الشكل
فى إفريقيا (٢٠٠٨ / ٢٠٠٩) (24) ٢٦٣
- تطور نصيب كل من الدول المتقدمة والنامية من إجمالى تدفقات الاستثمار
الأجنبى المباشر (25) ٢٦٧
- تطوير نصيب كلا من الاتحاد الأوروبى والولايات المتحدة من إجمالى
التدفقات الواردة إلى الدول المتقدمة (26) ٢٦٨
- تطوير نصيب الإقليم من إجمالى التدفق إلى الدول النامية (27) ٢٧٠
- تطور نصيب كل من الدول المتقدمة والنامية من إجمالى التدفق الصادر
تطور نصيب الاتحاد الأوروبى والولايات المتحدة من إجمالى الاستثمار
الأجنبى المباشر فى الدول المتقدمة (28) ٢٧٤ (29) ٢٧٤
- تطور نصيب دول شرق وجنوب آسيا من إجمالى الاستثمار الأجنبى
المباشر للدول المناسبة (30) ٢٧٥
- تطور الاستثمار الأجنبى المباشر الوارد إلى مصر (31) ٢٨٩
- تطور الرصيد الوارد من الاستثمار الأجنبى المباشر (32) ٢٨٩
- الاستثمار الأجنبى المباشر كنسبة من إجمالى رأس المال الثابت (33) ٢٩١
- الاستثمار الأجنبى المباشر إلى الناتج المحلى الإجمالى (34) ٢٩١
- تطور الاستثمار الأجنبى المباشر الصادر من مصر (35) ٢٩٢
- تطور الرصيد الصادر من الاستثمار الأجنبى المباشر (36) ٢٩٣
- التوزيع القطاعى لصافى تدفقات الاستثمار الأجنبى المباشر (٢٠٠٤-٢٠١٠) (37) ٢٩٥
- توزيع الاستثمار المباشر بين العرب والأجانب (38) ٢٩٦
(٩٨/٧٩) : (٢٠٠٤/٢٠٠٣)
- أثر السياسات والسلوكيات الحكومية على مناخ الاستثمار (39) ٣٢٣