



نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول (دراسة عالمية)

إعداد

المهندس / محمد حسام عبدالغفار فوزي عبدالغفار
رسالة مقدمة الى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
جزء من متطلبات الحصول على درجة
دكتوراه الفلسفة

فى

الهندسة المعمارية

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

الجيزة ، جمهورية مصر العربية

نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول
(دراسة عالمية)

إعداد

المهندس / محمد حسام عبدالغفار فوزي عبدالغفار
رسالة مقدمة الى كلية الهندسة - جامعة القاهرة
كجزء من متطلبات الحصول على درجة
دكتوراه الفلسفة
في
الهندسة المعمارية

تحت إشراف

أ.د. / طارق عبداللطيف أبوالعطاطا
أستاذ العمارة والتخطيط العمراني - قسم الهندسة المعمارية
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة
الجيزة ، جمهورية مصر العربية

٢٠٢٠

نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول (دراسة عالمية)

إعداد

المهندس / محمد حسام عبد الغفار فوزي عبد الغفار

رسالة مقدمة الى كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

جزء من متطلبات الحصول على درجة

دكتوراه الفلسفه

في

الهندسه المعماريه

يعتمد من لجنة الممتحنين:

المشرف الرئيسي



الاستاذ الدكتور / طارق عبداللطيف ابوالعاطا

أستاذ العماره و التخطيط العمراني بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

الممتحن الداخلي



الاستاذ الدكتور / سوسن السيد يعقوب بكر

أستاذ العماره و التخطيط العمراني بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

الممتحن الخارجي



الاستاذ الدكتور / علي عبدالله علي البيلي

أستاذ العماره و التخطيط العمراني بكلية الهندسة - جامعة الازهر

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

الجيزة ، جمهورية مصر العربية



مهندس: محمد حسام عبدالغفار فوزي عبدالغفار

تاريخ الميلاد: ١٧ / ٢ / ١٩٨٧

الجنسية: مصرى

بريد الالكتروني: arch_mohamedhossam@hotmail.com

تليفون: ٠١١١٠٩٥٦٣

العنوان: الجيزه- العجوزه - مدينة الاعلام - عماره (١)

تاريخ التسجيل: ٢٠١٤ / ١٠ / ١

تاريخ المنح: ٢٠٢٠ / /

القسم: الهندسة المعمارية

الدرجة: دكتوراه الفلسفة

المشرفون:

أ.د. طارق عبد اللطيف ابو العطا

الممتحنون:

أ.د. طارق عبد اللطيف ابو العطا

المشرف الرئيسي

أ.د. سوسن السيد يعقوب بكر

الممتحن الداخلي

أ.د. علي عبدالله علي البيلي

أستاذ العماره والتخطيط العمراني - كلية الهندسة - جامعة الازهر

عنوان الرسالة:

نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول (دراسة عالمية)

الكلمات الدالة:

التنمية الإقليمية، الأقاليم، المؤشرات، المصنفوفه الإحصائيه، نموذج احصائي متقدم

ملخص البحث:

يهدف البحث للوصول إلى نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول، وذلك من خلال أعداد مصنفوفه إحصائيه تحتوي على (١٦١) مؤشر مقاس علي (٤٠٣) إقليم، وإجراء مجموعه من التحليلات الإحصائيه وذلك لاختيار أفضل وأقوى المتغيرات التي تؤثر في قياس التنمية علي المستوى الإقليمي من خلال نموذج رياضي.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ قُلِ الرُّوحُ مِنْ أَمْرِ رَبِّيٍّ
وَمَا أَعْلَمُ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا

سورة الإسراء ، الآية رقم (٨٥)

الإهاداء

إلى أصحاب الفضل على.....

والدي ووالدي الأعزاء، أطّال الله في عمرهما وجزاهم الله عن خير
الجزاء وجعلني خادماً في طاعتهم.....

إلى زوجتي الغالية الحبيبة وإلي أبنائي الأحباء بارك الله لي فيهم وجعلهم
قرة عيني لي.....

إلى أختي الحبيبة وأخوتي الأحباء.....

إلى كل من كان له الفضل في إخراج هذا العمل المتواضع.....
إلى زملائي الباحثين طالبي العلم راجياً من الله أن يستفيدوا من هذا
البحث خير الاستفادة.....

أهدي هذا البحث

الباحث

مهندس / محمد حسام عبدالغفار فوزي

الشكر والتقدير

أتقدم وكلّي رجاء بالشكر الأكبير والأمتنان الأعظم لحضرتة الذات العلية، عز وجل، فهو سبحانه وتعالى المستحق للشكر والمنه والثناء بما هو أهله على ما أقامنا فيه، حتى تمت هذه الرسالة والتي أرجو أن تكون علمًا نافعًا وصدقه جاريه.

كما أتقدم بكل الشكر والتقدير والأمتنان والعرفان بالجميل لحضرتة الأستاذ الدكتور / طارق عبداللطيف أبوالعطا (أستاذ العماره والتخطيط العمراني ورئيس قسم الهندسة المعمارية الأسبق - كلية الهندسه - جامعة القاهرة)، على التفضل أولاً بقبول الإشراف العلمي على هذا البحث وعلى عظيم رعايته ووقته الثمين وعلى كل الدعم العلمي والنفسى الذى أسمهم فى إخراج هذا البحث إلى النور.

وأتقدم أيضًا بعظيم الشكر وخاصص الإحترام والتقدير لحضرتة الأستاذ الدكتور / سوسن السيد يعقوب بكر (أستاذ العماره والتخطيط العمراني - قسم الهندسه المعماريه- كلية الهندسه - جامعة القاهرة) ولحضرتة الأستاذ الدكتور / على عبدالله على البيلي (أستاذ العماره والتخطيط العمراني ورئيس قسم التخطيط العمراني - كلية الهندسه - جامعة الأزهر)، على قبولهم مناقشة الرساله، وعلى التوجيهات القيمه والبناءه، وعلى مجهود وتوجيه حضراتهم المحمود لإتمام هذا العمل.

داعياً المولى عز وجل على أن يجزي حضراتهم جميعاً عنى خير الجزاء

الباحث

مهندس / محمد حسام عبدالغفار فوزي

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الآلية.....
ب	الإهداء.....
ج	الشكر والتقدير.....
د	فهرس المحتويات.....
ك	فهرس الأشكال.....
ف	فهرس الجداول.....
ش	المقدمة.....
ش	المشكلة البحثية.....
ت	فرضية الدراسة البحثية.....
ث	الهدف من الدراسة البحثية.....
خ	المناهج البحثية المتبعة.....
خ	مكونات الدراسة البحثية.....
أأ	هيكل الدراسة البحثية.....
ب ب	ملخص البحث.....

الباب الأول: مفاهيم ونظريات التنمية والتربية الإقليمية

الفصل الأول: مفاهيم ونظريات التنمية

١	مقدمة.....	١-١
١	الفرق بين النمو والتنمية.....	٢-١
١	مفاهيم التنمية.....	٣-١
٣	أهداف التنمية.....	٤-١
٣	تصنيف أهداف التنمية.....	٥-١
٣	تصنيف التنمية وفقاً لطبيعة الأهداف.....	١-٥-١
٤	تصنيف التنمية وفقاً للمدى الزمني.....	٢-٥-١
٥	مراحل تطور التنمية.....	٦-١
٥	فترة الأربعينيات والخمسينيات.....	١-٦-١
٦	فترة السبعينيات.....	٢-٦-١
٦	فترة الثمانينيات.....	٣-٦-١
٧	فترة التسعينيات.....	٤-٦-١
٨	فترة الألفية الجديدة.....	٥-٦-١
٩	النظريات الرئيسية الخاصة ب مجال التنمية الشاملة.....	٦-٦-١
٩	نظريه مراحل النمو (والت روسزو).....	٧-٦-١
١١	نظريه النمو المتوازن (تيركسه).....	٨-٦-١
١٢	نظريه النمو غير المتوازن (هيرشمان).....	٩-٦-١
١٢	نظريه الدفعه الكبرى (روزنستاين رودان).....	١٠-٦-١

رقم الصفحة	الموضوع	
١٣	نظريّة التبعيّة.....	٥-٧-١
١٤	نظريّة النظام العالمي الجديد.....	٦-٧-١
الفصل الثاني: التنمية الإقليمية		
١٥	مقدمة.....	١-٢
١٥	تعريف الإقليم.....	٢-٢
١٦	الأقاليم الكبري.....	١-٢-٢
١٦	الأقاليم الفرعية.....	٢-٢-٢
١٦	الأقاليم العابرة للحدود.....	٣-٢-٢
١٦	الأقاليم الصغرى.....	٤-٢-٢
١٧	مفاهيم التنمية الإقليمية.....	٣-٢
١٨	أهداف التنمية الإقليمية.....	٤-٢
١٩	صياغة خطط التنمية.....	٥-٢
١٩	مستويات التخطيط للتنمية.....	١-٥-٢
٢١	المدة الزمنية لتنفيذ الخطط التنموية طبقاً لمستويات التخطيطية.....	٢-٥-٢
٢١	استراتيجيات صياغة الخطط التنموية.....	٣-٥-٢
٢٤	النظريّات الرئيسيّة الخاصّة بمحال التنمية الإقليميّة.....	٦-٢
٢٤	نظريّة أقطاب النمو.....	١-٦-٢
٢٦	نظريّة القاعدة التصديرية (القاعدة الاقتصاديّة).....	٢-٦-٢
٢٧	نظريّة القطاعات الثلاثة.....	٣-٦-٢
٢٩	نظريّة المراكز والأطراف.....	٤-٦-٢
٣١	نظريّة المكان المركزي.....	٥-٦-٢
٣٢	نظريّة استخدامات الأراضي الإقليميّة (نظريّة الموقّع).....	٦-٦-٢
٣٤	استراتيجيات التنمية الإقليمية.....	٧-٢
٣٤	استراتيجية الانتشار.....	١-٧-٢
٣٥	استراتيجية التركيز.....	٢-٧-٢
٣٦	استراتيجية الانتشار المركز.....	٣-٧-٢
٣٦	استراتيجية محور التنمية.....	٤-٧-٢
٣٨	إجراءات وشروط التنمية الإقليمية.....	٨-٢
٣٨	الحكومة والتطوير المؤسسي.....	١-٨-٢
٣٩	تحديد القضايا المشتركة بين الأقاليم.....	٢-٨-٢
٤٠	تخطيط التنمية الإقليمية.....	٣-٨-٢
٤١	خلاصة الباب الأول.....	
الباب الثاني: رصد وتحديد التفاوتات الإقليمية وتفعيل دور المؤشرات كمحرك للتنمية الإقليمية		
الفصل الثالث: التفاوتات الإقليمية تطبيقاً على مصر		
٤٥	مقدمة.....	١-٣
٤٥	مفهوم التفاوتات الإقليمية.....	٢-٣

رقم الصفحة	الموضوع	
٤٦	أنواع التفاوتات.....	٣-٣
٤٦	التفاوتات الإقتصادية.....	١-٣-٣
٤٧	التفاوتات الإجتماعية.....	٢-٣-٣
٤٧	التفاوتات المكانية.....	٣-٣-٣
٤٧	التفاوتات المبررة.....	٤-٣-٣
٤٧	التفاوتات الغير مبررة.....	٥-٣-٣
٤٨	مجالات التفاوتات الإقليمية.....	٤-٣
٤٨	المجال الإجتماعي.....	١-٤-٢
٤٨	المجال الإقتصادي.....	٢-٤-٣
٤٨	المجال المكاني.....	٣-٤-٣
٤٩	مستويات التفاوتات الإقليمية.....	٥-٣
٤٩	المستوى الرئيسي.....	١-٥-٣
٤٩	المستوى الأفقي.....	٢-٥-٣
٥٢	أسباب وظاهر التفاوتات الإقليمية.....	٦-٣
٥٢	استقطاب المراكز الحضرية.....	١-٦-٣
٥٦	سيطرة المراكز الحضرية على الهيكل الحضري.....	٢-٦-٣
٥٨	التفاوتات الإجتماعية والإقتصادية بين المحافظات.....	٣-٦-٣
٦٣	التفاوتات المكانية بين المحافظات المصرية.....	٧-٣

الفصل الرابع: آليات ودور المؤشرات في دعم التنمية الإقليمية

٦٤	مقدمة.....	١-٤
٦٤	مفهوم المؤشر.....	٢-٤
٦٥	الأحتياج إلى المؤشرات.....	٣-٤
٦٦	خصائص المؤشرات.....	٤-٤
٦٧	استخدامات المؤشرات.....	٥-٤
٦٨	أنواع المؤشرات.....	٦-٤
٦٩	تصنيف المؤشرات وفقاً لمنظمة التعاون الإقتصادي والتنمية.....	١-٦-٤
٦٩	تصنيف المؤشرات وفقاً لطبيعة القياس.....	٢-٦-٤
٦٩	تصنيف المؤشرات وفقاً لهيكل المؤشر.....	٣-٦-٤
٧٠	حزن المؤشرات.....	٧-٤
٧٠	مؤشرات دافعة.....	١-٧-٤
٧٠	مؤشرات الوضع الراهن.....	٢-٧-٤
٧٠	مؤشرات الأستجابة.....	٣-٧-٤
٧٠	مؤشرات الأداء.....	٤-٧-٤
٧٠	نظم المؤشرات ودورها في التنمية الإقليمية.....	٨-٤
٧٠	أهمية قياس التنمية.....	١-٨-٤
٧٢	أهمية استخدام نظم المؤشرات.....	٢-٨-٤

رقم الصفحة	الموضوع	
٧٣	المؤشرات ودورها فى اعداد سياسات التنمية.....	٣-٨-٤
٧٥	متطلبات واضعي سياسات التنمية ومتذxi القرار.....	٤-٨-٤
٧٦	منهجية استخدام نظم المؤشرات فى اعداد سياسات التنمية الإقليمية.....	٥-٨-٤
٧٨	خلاصة الباب الثاني.....	
الباب الثالث: دراسة تحليلية لمجموعة من التجارب العالمية فى مجال التنمية الإقليمية		
الفصل الخامس: دراسة تحليلية للتجارب العالمية فى التنمية الإقليمية		
٨٠	مقدمة.....	١-٥
٨٠	الخطيط والتنمية المكانية والإقليمية لجمهورية ألمانيا الاتحادية.....	٢-٥
٨٠	مقدمة.....	١-٢-٥
٨١	الفترات الرئيسية للخطيط الإقليمي فى ألمانيا.....	٢-٢-٥
٨٢	مستويات التخطيط فى ألمانيا.....	٣-٢-٥
٨٦	تقسيم الأقاليم التخطيطية والتقطيم الإداري فى ألمانيا.....	٤-٢-٥
٨٦	آليات تحقيق التنمية فى ألمانيا.....	٥-٢-٥
٨٧	رؤية ألمانيا للخطيط والتنمية المكانية والإقليمية.....	٦-٢-٥
١١٤	الخطيط والتنمية المكانية والإقليمية لجمهورية الصين.....	٣-٥
١١٤	مقدمة.....	١-٣-٥
١١٤	الفترات الرئيسية للخطيط الإقليمي فى الصين.....	٢-٣-٥
١١٦	مستويات التخطيط فى الصين.....	٣-٣-٥
١١٨	تقسيم الأقاليم التخطيطية والتقطيم الإداري فى الصين.....	٤-٣-٥
١٢٢	التفاوتات الإقليمية.....	٥-٣-٥
١٢٤	آليات تحقيق التنمية فى الصين.....	٦-٣-٥
١٢٤	رؤية الصين للخطيط والتنمية المكانية والإقليمية.....	٧-٣-٥
١٤٢	الخطيط والتنمية المكانية والإقليمية للمملكة الدنماركية.....	٤-٥
١٤٢	مقدمة.....	١-٤-٥
١٤٢	الفترات الرئيسية للخطيط الإقليمي فى الدنمارك.....	٢-٤-٥
١٤٥	مستويات التخطيط فى الدنمارك.....	٣-٤-٥
١٤٨	تقسيم الأقاليم التخطيطية والتقطيم الإداري فى الدنمارك.....	٤-٤-٥
١٤٩	التفاوتات الإقليمية.....	٥-٤-٥
١٥٠	آليات التنمية فى الدنمارك.....	٦-٤-٥
١٥٣	الخطيط والتنمية المكانية والإقليمية لجمهورية لاتفيا.....	٥-٥
١٥٣	مقدمة.....	١-٥-٥
١٥٣	الفترات الرئيسية للخطيط الإقليمي فى لاتفيا.....	٢-٥-٥
١٥٥	مستويات التخطيط فى لاتفيا.....	٣-٥-٥
١٥٩	تقسيم الأقاليم التخطيطية والتقطيم الإداري فى لاتفيا.....	٤-٥-٥
١٦٠	التفاوتات الإقليمية.....	٥-٥-٥
١٦٠	آليات التنمية فى لاتفيا.....	٦-٥-٥

رقم الصفحة	الموضوع	
١٦٠	رؤية لاتفيا للتخطيط والتنمية المكانية والإقليمية.....	٧-٥-٥
١٩٠	التخطيط والتنمية المكانية والإقليمية لإندونيسيا.....	٦-٥
١٩٠	مقدمة.....	١-٦-٥
١٩٠	الفترات الرئيسية للتخطيط الإقليمي في إندونيسيا.....	٢-٦-٥
١٩١	مستويات التخطيط في إندونيسيا.....	٣-٦-٥
١٩٢	تقسيم الأقاليم التخطيطية والتقسيم الإداري في إندونيسيا.....	٤-٦-٥
١٩٤	رؤية إندونيسيا للتنمية (٢٠٠٥-٢٠٢٥).....	٥-٦-٥
١٩٥	الإستراتيجيات والأولويات الخاصة بالخطة الوطنية لتنمية إندونيسيا.....	٦-٦-٥
١٩٦	آليات تحقيق التنمية في إندونيسيا.....	٧-٦-٥
١٩٧	القطاعات الرئيسية التي تعتمد عليها إندونيسيا في محاورها الإقتصادية.....	٨-٦-٥
١٩٨	تنمية وإدارة المحاور الإقتصادية الإندونيسية.....	٩-٦-٥
٢٠٣	رؤية إندونيسيا للتخطيط والتنمية المكانية والإقليمية.....	١٠-٦-٥
٢٦١	خلاصة الباب الثالث.....	

الباب الرابع: المنهجية التطبيقية للوصول إلى نموذج إحصائي متقدم لقياس التنمية على مستوى أقاليم الدول

الفصل السادس: صياغة المنهجية لإعداد نموذج إحصائي لقياس التنمية على مستوى أقاليم الدول

٢٦٤	مقدمة.....	١-٦
٢٦٤	المنهجية المقترحة وبناء خطوات عمل التحليل الإحصائي للدراسة التطبيقية.....	٢-٦
٢٦٧	المؤشرات الإحصائية محل الدراسة التطبيقية.....	٣-٦
٢٦٧	المؤشرات الإحصائية على مستوى الدولة.....	١-٣-٦
٢٦٨	المؤشرات الإحصائية على مستوى الإقليم.....	٢-٣-٦
٢٧٧	تحديد الدول والبيانات الإحصائية المستخدمة.....	٤-٦
٢٧٩	المصفوفة الإحصائية لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	٥-٦

الفصل السابع: التحليل الإحصائي لتحديد المؤشرات المؤثرة في قياس التنمية على مستوى أقاليم الدول

٢٨٠	مقدمة.....	١-٧
٢٨٠	التحليل العامل.....	٢-٧
٢٨١	الدورة التحليلية الأولى.....	١-٢-٧
٢٩٣	الدورة التحليلية الثانية.....	٢-٢-٧

الفصل الثامن : قوة مؤشرات قياس التنمية وفقاً للتحليل الإحصائي

٣٠١	مقدمة.....	١-٨
٣٠١	معامل التقل التنموي لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	٢-٨
٣٠١	تصنيف الأقاليم وفقاً لمعامل التقل التنموي.....	١-٢-٨
٣١١	تصنيف الدول وفقاً لمستويات التنمية بأقاليمها.....	٢-٢-٨
٣١٤	شرح مفصل لنتائج التحليل الإحصائي لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	٣-٨
٣١٤	دولة الصين.....	١-٣-٨

رقم الصفحة	الموضوع	
٣١٥	دولة روسيا.....	٢-٣-٨
٣١٦	دولة ألمانيا.....	٣-٣-٨
٣١٧	دولة اليابان.....	٤-٣-٨
٣١٩	دولة إندونيسيا.....	٥-٣-٨
٣٢٠	دولة كوريا الجنوبية.....	٦-٣-٨
٣٢١	دولة ماليزيا.....	٧-٣-٨
٣٢٢	دولة مصر.....	٨-٣-٨
٣٢٤	دولة الفلبين.....	٩-٣-٨
٣٢٥	دولة بولندا.....	١٠-٣-٨
٣٢٧	دولة أوكرانيا.....	١١-٣-٨
٣٢٩	دولة التشيك.....	١٢-٣-٨
٣٣٠	دولة رومانيا.....	١٣-٣-٨
٣٣١	دولة إيرلندا.....	١٤-٣-٨
٣٣٣	دولة الدنمارك.....	١٥-٣-٨
٣٣٤	دولة اليونان.....	١٦-٣-٨
٣٣٥	دولة زامبيا.....	١٧-٣-٨
٣٣٦	دولة المجر.....	١٨-٣-٨
٣٣٧	دولة سلوفينيا.....	١٩-٣-٨
٣٣٨	دولة ليتوانيا.....	٢٠-٣-٨
٣٣٩	دولة سلوفاكيا.....	٢١-٣-٨
٣٤٠	دولة مقدونيا.....	٢٢-٣-٨
٣٤١	دولة جورجيا.....	٢٣-٣-٨
٣٤٢	دولة بيلاروسيا.....	٢٤-٣-٨
٣٤٢	دولة لاتفيا.....	٢٥-٣-٨
٣٤٣	دولة صربيا.....	٢٦-٣-٨
٣٤٥	دولة مولدوفا.....	٢٧-٣-٨
٣٤٦	دولة بلغاريا.....	٢٨-٣-٨
٣٤٧	دولة استونيا.....	٢٩-٣-٨
٣٤٧	دولة ألبانيا.....	٣٠-٣-٨
٣٤٩	صياغة معادلة قياسية رياضية (النموذج الإحصائي المتقدم).....	٤-٨
٣٤٩	الإنحدار الخطى المتعدد.....	١-٤-٨
٣٥٤	خلاصة الباب الرابع.....	

النتائج والتوصيات

٣٥٦	نتائج الدراسة البحثية.....	-١
٣٥٦	نتائج الدراسة النظرية.....	١-١
٣٦٠	نتائج الدراسة التحليلية.....	٢-١

رقم الصفحة	الموضوع	
٣٦٣	نتائج الدراسة التطبيقية.....	٣-١
٣٦٨	توصيات الدراسة البحثية.....	-٢
٣٦٨	توصيات الدراسة التطبيقية.....	١-٢
٣٦٩	توصيات على مستوى مصر.....	٢-٢
٣٧٠	توصيات خاصة بتطوير المناهج الدراسية.....	٣-٢
٣٧٠	توصيات خاصة ب مجالات البحث المستقبلية.....	٤-٢
٣٧١	المراجع العلمية.....	
الملحق		
٣٨٢	الملحق رقم (١) المصفوفة الإحصائية النهائية لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	

فهرس الأشكال

الصفحة	موضع الشكل	رقم الشكل
الباب الأول: مفاهيم ونظريات واستراتيجيات التنمية والتنمية الإقليمية		
الفصل الأول: مفاهيم ونظريات التنمية		
٥	تطور قضايا ومحالات التنمية عبر عقود التنمية طبقاً للأمم المتحدة.....	شكل (١-١)
٩	مراحل النمو طبقاً لنظرية روستو.....	شكل (٢-١)
١٢	مراحل التنمية الإقتصادية وفقاً لنظرية النمو المتوازن.....	شكل (٣-١)
١٣	العلاقة بين المركز والأطراف.....	شكل (٤-١)
١٤	العلاقة بين الدول المسيطرة والدول شبة المحصنة والدول التابعة.....	شكل (٥-١)
الفصل الثاني: التنمية الإقليمية		
١٧	مستويات تقسيم الأقاليم.....	شكل (١-٢)
٢٠	الدرج الهرمي لمستويات التخطيط للتنمية.....	شكل (٢-٢)
٢٣	درج مستويات التخطيط للتنمية مكانياً وقطاعياً.....	شكل (٣-٢)
٢٦	مراحل نمو وتطور أقطاب النمو.....	شكل (٤-٢)
٢٨	تصنيف العمالة على القطاعات الإقتصادية حسب رؤية جان فورستي.....	شكل (٥-٢)
٢٩	مراحل التنمية وفقاً لنظرية المراكز والأطراف لفريدمان.....	شكل (٦-٢)
٣٠	التأثيرات المختلفة للأرتداد السالب والإنتشار الموجب.....	شكل (٧-٢)
٣١	الحجم الحدي والمسافة.....	شكل (٨-٢)
٣٢	الدرج الهرمي للمراكز الرئيسية والثانوية وفقاً لرؤية كريستال.....	شكل (٩-٢)
٣٣	توزيع حلقات النمو وفقاً لرؤية فون ثونين.....	شكل (١٠-٢)
٣٥	التصور التخططي لاستراتيجية الانتشار على مختلف المقاييس المكانية.....	شكل (١١-٢)
٣٥	التصور التخططي لاستراتيجية التركيز.....	شكل (١٢-٢)
٣٦	التصور التخططي لاستراتيجية الانتشار المركز.....	شكل (١٣-٢)
٣٧	التوزيع العمراني للعناصر المكونة لمحور التموي.....	شكل (١٤-٢)
٣٨	إجراءات وشروط التنمية الإقليمية.....	شكل (١٥-٢)
الباب الثاني: رصد وتحديد التفاوتات الإقليمية وتفعيل دور المؤشرات كمحرك للتنمية الإقليمية		
الفصل الثالث: التفاوتات الإقليمية تطبيقاً على مصر		
٤٨	العناصر الرئيسية المؤثرة في التفاوتات الإقليمية.....	شكل (١-٣)
٤٩	العناصر الرئيسية المؤثرة في التنمية الإقليمية.....	شكل (٢-٣)
٥٣	التوزيع السكاني طبقاً للمحافظات المصريه لعام ٢٠١٧م.....	شكل (٣-٣)
٥٤	الكثافة السكانية طبقاً للمحافظات المصريه لعام ٢٠١٧م.....	شكل (٤-٣)
٥٥	قياس مؤشر إدارة الموارد لبعض من الدول لعام ٢٠١٧م.....	شكل (٥-٣)
٥٦	نسبة العاملين بالمحافظات لجمالي العاملين بالدولة ونسبة غير العاملين بالمحافظات لجمالي غير العاملين بالدولة طبقاً لعام ٢٠١٦م.....	شكل (٦-٣)