



نموزف ماففم لقفااس الففمفة فف أفالفم الفول (فراسفة عالمفة)

إفءاف

المفففس / مففم فسام فبالفففار فوزف فبالفففار

رسالة مففمة الى كلية الفففسفة - فامعة الفافرة

كفزة مفف مففلفبال الفصول على فرفة

فكفورا فالفلسفة

فف

الفففسفة المعمارفة

كلفة الفففسفة ، فامعة الفافرة

الففزة ، فمهورفة مصر العربفة

٢٠٢٠

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

فى

الهندسة المعمارية

تحت إشراف

أ.د. / طارق عبداللطيف أبوالعطا

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

كجزء من متطلبات الحصول على درجة

دكتوراه الفلسفه

فى

الهندسه المعماريه

يعتمد من لجنة الممتحنين:

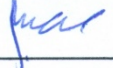
المشرف الرئيسي



الاستاذ الدكتور/ طارق عبداللطيف ابوالعطا

أستاذ العمارة و التخطيط العمراني بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

الممتحن الداخلي



الاستاذ الدكتور/ سوسن السيد يعقوب بكر

أستاذ العمارة والتخطيط العمراني بكلية الهندسة - جامعة القاهرة

الممتحن الخارجي



الاستاذ الدكتور/ علي عبدالله علي البيلي

أستاذ العمارة والتخطيط العمراني بكلية الهندسة - جامعة الازهر

كلية الهندسة ، جامعة القاهرة

الجيزة ، جمهورية مصر العربية

٢٠٢٠



مهندس: محمد حسام عبدالغفار فوزي عبدالغفار

تاريخ الميلاد: ١٧ / ٢ / ١٩٨٧

الجنسية: مصري

بريد اليكترونى : arch_mohamedhossam@hotmail.com

تليفون : ٠١١١٠٠٩٠٥٦٣

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

تاريخ التسجيل: ١ / ١٠ / ٢٠١٤

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 العمارة والتخطيط العمراني - كلية الهندسة - جامعة الازهر

عنوان الرسالة:

نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول (دراسة عالمية)

الكلمات الدالة:

التنمية الإقليمية، الأقاليم، المؤشرات، المصفوفه الإحصائية، نموذج احصائي متقدم

ملخص البحث:

يهدف البحث للوصول إلي نموذج متقدم لقياس التنمية في أقاليم الدول، وذلك من خلال أعداد مصفوفه إحصائية تحتوي علي (١٦١) مؤشر مقاس علي (٤٠٣) إقليم، وإجراء مجموعه من التحليلات الإحصائية وذلك لاختيار أفضل وأقوي المتغيرات التي تؤثر في قياس التنمية علي المستوي الإقليمي من خلال نموذج رياضي.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ ^{صَلِّ} قُلِ الرُّوحُ مِنْ أَمْرِ رَبِّي

وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا ﴿٨٥﴾

سورة الإسراء ، الآية رقم (٨٥)

الإهداء

إلى أصحاب الفضل على.....

والدي ووالدتي الأعزاء, أطال الله في عمرهما وجزاهم الله عني خير

الجزاء وجعلني خادماً في طاعتهم.....

إلى زوجتي الغالية الحبيبة وإلى 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 وكلي رجاء بالشكر الأكبر والأمتنان الأعظم لحضرة 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 علماً نافعاً وصدقه جاريه.

كما أتقدم بكل الشكر والتقدير والأمتنان والعرفان بالجميل لحضرة الأستاذ الدكتور / طارق عبداللطيف أبو العطا (أستاذ العمارة والتخطيط العمراني ورئيس قسم الهندسة المعمارية الأسبق - كلية الهندسة - جامعة القاهرة)، على التفضل أولاً بقبول الإشراف العلمي على هذا البحث وعلى عظيم رعايته ووقته الثمين وعلى كل الدعم العلمي والنفسي الذي أسهم في إخراج هذا البحث إلى النور.

وأقدم أيضاً بعظيم الشكر وخالص الاحترام والتقدير لحضرة الأستاذ الدكتور / سوسن السيد يعقوب بكر (أستاذ العمارة والتخطيط العمراني - قسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة القاهرة) ولحضرة الأستاذ الدكتور / على عبدالله على البيلي (أستاذ العمارة والتخطيط العمراني ورئيس قسم التخطيط العمراني - كلية الهندسة - جامعة الأزهر)، على قبولهم مناقشة رسالته، وعلى التوجيهات القيمة والبناءة، 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	الآية.....
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 واستراتيجيات التنمية والتنمية 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 الستينيات.....	٢-٦-١
٦	فترة السبعينيات.....	٣-٦-١
٦	فترة الثمانينيات.....	٤-٦-١
٧	فترة التسعينيات.....	٥-٦-١
٨	فترة الألفية الجديدة.....	٦-٦-١
٩	النظريات الرئيسية الخاصة بمجال التنمية الشاملة.....	٧-١
٩	نظرية مراحل النمو (والت روستو).....	١-٧-١
١١	نظرية النمو المتوازن (نيركسه).....	٢-٧-١
١٢	نظرية النمو غير المتوازن (هيرشمان).....	٣-٧-١
١٢	نظرية الدفعة الكبرى (روزنشتاين رودان).....	٤-٧-١

الموضوع	رقم الصفحة
نظرية التبعية.....	١٣
نظرية النظام العالمي الجديد.....	١٤
الفصل الثاني: التنمية الإقليمية	
مقدمة.....	١٥
تعريف الإقليم.....	١٥
الأقاليم الكبرى.....	١٦
الأقاليم الفرعية.....	١٦
الأقاليم العابرة للحدود.....	١٦
الأقاليم الصغرى.....	١٦
مفاهيم التنمية الإقليمية.....	١٧
أهداف التنمية الإقليمية.....	١٨
صياغة خطط التنمية.....	١٩
مستويات التخطيط للتنمية.....	١٩
المدة الزمنية لتنفيذ الخطط التنموية طبقاً للمستويات التخطيطية.....	٢١
استراتيجيات صياغة الخطط التنموية.....	٢١
النظريات الرئيسية الخاصة بمجال التنمية الإقليمية.....	٢٤
نظرية أقطاب النمو.....	٢٤
نظرية القاعدة التصديرية (القاعدة الإقتصادية).....	٢٦
نظرية القطاعات الثلاثة.....	٢٧
نظرية المراكز والأطراف.....	٢٩
نظرية المكان المركزي.....	٣١
نظرية استخدامات الأراضي الإقليمية (نظرية المواقع).....	٣٢
استراتيجيات التنمية الإقليمية.....	٣٤
استراتيجية الانتشار.....	٣٤
استراتيجية التركيز.....	٣٥
استراتيجية الانتشار المركز.....	٣٦
استراتيجية محور التنمية.....	٣٦
إجراءات وشروط التنمية الإقليمية.....	٣٨
الحوكمة والتطوير المؤسسي.....	٣٨
تحديد القضايا المشتركة بين الأقاليم.....	٣٩
تخطيط التنمية الإقليمية.....	٤٠
خلاصة الباب الأول.....	٤١
الباب الثاني: رصد وتحديد التفاوتات الإقليمية وتفعيل دور المؤشرات كمحرك للتنمية الإقليمية	
الفصل الثالث: التفاوتات الإقليمية تطبيقاً على مصر	
مقدمة.....	٤٥
مفهوم التفاوتات الإقليمية.....	٤٥

الموضوع	رقم الصفحة
أنواع التفاوتات.....	٤٦
٣-٣	
التفاوتات الإقتصادية.....	٤٦
١-٣-٣	
التفاوتات الإجتماعية.....	٤٧
٢-٣-٣	
التفاوتات المكانية.....	٤٧
٣-٣-٣	
التفاوتات المبرره.....	٤٧
٤-٣-٣	
التفاوتات الغير مبرره.....	٤٧
٥-٣-٣	
مجالات التفاوتات الإقليمية.....	٤٨
٤-٣	
المجال الإجتماعي.....	٤٨
١-٤-٢	
المجال الإقتصادي.....	٤٨
٢-٤-٣	
المجال المكاني.....	٤٨
٣-٤-٣	
مستويات التفاوتات الإقليمية.....	٤٩
٥-٣	
المستوي الرأسي.....	٤٩
١-٥-٣	
المستوي الأفقي.....	٤٩
٢-٥-٣	
أسباب ومظاهر التفاوتات الإقليمية.....	٥٢
٦-٣	
استقطاب المراكز الحضرية.....	٥٢
١-٦-٣	
سيطرت المراكز الحضرية على الهيكل الحضري.....	٥٦
٢-٦-٣	
التفاوتات الإجتماعية والإقتصادية بين المحافظات.....	٥٨
٣-٦-٣	
التفاوتات المكانية بين المحافظات المصريه.....	٦٣
٧-٣	
الفصل الرابع: آليات ودور المؤشرات فى دعم التنمية الإقليمية	
مقدمة.....	٦٤
١-٤	
مفهوم المؤشر.....	٦٤
٢-٤	
الأحتياج إلى المؤشرات.....	٦٥
٣-٤	
خصائص المؤشرات.....	٦٦
٤-٤	
استخدامات المؤشرات.....	٦٧
٥-٤	
أنواع المؤشرات.....	٦٨
٦-٤	
تصنيف المؤشرات وفقاً لمنظمة التعاون الإقتصادي والتنمية.....	٦٩
١-٦-٤	
تصنيف المؤشرات وفقاً لطبيعة القياس.....	٦٩
٢-٦-٤	
تصنيف المؤشرات وفقاً لهيكل المؤشر.....	٦٩
٣-٦-٤	
حزم المؤشرات.....	٧٠
٧-٤	
مؤشرات دافعة.....	٧٠
١-٧-٤	
مؤشرات الوضع الراهن.....	٧٠
٢-٧-٤	
مؤشرات الاستجابة.....	٧٠
٣-٧-٤	
مؤشرات الأداء.....	٧٠
٤-٧-٤	
نظم المؤشرات ودورها فى التنمية الإقليمية.....	٧٠
٨-٤	
أهمية قياس التنمية.....	٧٠
١-٨-٤	
أهمية استخدام نظم المؤشرات.....	٧٢
٢-٨-٤	

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

الموضوع	رقم الصفحة
رؤية لاتفيا للتخطيط والتنمية المكانية والإقليمية.....	٧-٥-٥
التخطيط والتنمية المكانية والإقليمية لإندونيسيا.....	٦-٥
مقدمة.....	١-٦-٥
الفترات الرئيسيه للتخطيط الإقليمي فى إندونيسيا.....	٢-٦-٥
مستويات التخطيط فى إندونيسيا.....	٣-٦-٥
تقسيم الأقاليم التخطيطية والتقسيم الإداري فى إندونيسيا.....	٤-٦-٥
رؤية إندونيسيا للتنمية (٢٠٠٥-٢٠٢٥م).....	٥-٦-٥
الاستراتيجيات والأولويات الخاصة بالخطة الوطنية لتنمية إندونيسيا.....	٦-٦-٥
آليات تحقيق التنمية فى إندونيسيا.....	٧-٦-٥
القطاعات الرئيسية التي تعتمد عليها إندونيسيا فى محاورها الإقتصادية.....	٨-٦-٥
تنمية وإدارة المحاور الإقتصادية الإندونيسية.....	٩-٦-٥
رؤية إندونيسيا للتخطيط والتنمية المكانية والإقليمية.....	١٠-٦-٥
خلاصة الباب الثالث.....	٢٦١
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	
مقدمة.....	١-٦
المنهجية المقترحة وبناء خطوات عمل التحليل الإحصائي للدراسة التطبيقية.....	٢-٦
المؤشرات الإحصائية محل الدراسة التطبيقية.....	٣-٦
المؤشرات الإحصائية على مستوى الدولة.....	١-٣-٦
المؤشرات الإحصائية على مستوى الإقليم.....	٢-٣-٦
تحديد الدول والبيانات الإحصائية المستخدمة.....	٤-٦
المصفوفة الإحصائية لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	٥-٦
الفصل السابع: التحليل الإحصائي لتحديد المؤشرات المؤثرة فى قياس التنمية على مستوى أقاليم الدول	
مقدمة.....	١-٧
التحليل العاملي.....	٢-٧
الدورة التحليلية الأولى.....	١-٢-٧
الدورة التحليلية الثانية.....	٢-٢-٧
الفصل الثامن : قوة مؤشرات قياس التنمية وفقاً للتحليل الإحصائي	
مقدمة.....	١-٨
معامل الثقل التنموي لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	٢-٨
تصنيف الأقاليم وفقاً لمعامل الثقل التنموي.....	١-٢-٨
تصنيف الدول وفقاً لمستويات التنمية بأقاليمها.....	٢-٢-٨
شرح مفصل لنتائج التحليل الإحصائي لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....	٣-٨
دولة الصين.....	١-٣-٨

الموضوع	رقم الصفحة
دولة روسيا.....	٢-٣-٨
دولة ألمانيا.....	٣-٣-٨
دولة اليابان.....	٤-٣-٨
دولة إندونيسيا.....	٥-٣-٨
دولة كوريا الجنوبية.....	٦-٣-٨
دولة ماليزيا.....	٧-٣-٨
دولة مصر.....	٨-٣-٨
دولة الفلبين.....	٩-٣-٨
دولة بولندا.....	١٠-٣-٨
دولة أوكرانيا.....	١١-٣-٨
دولة التشيك.....	١٢-٣-٨
دولة رومانيا.....	١٣-٣-٨
دولة إيرلندا.....	١٤-٣-٨
دولة الدنمارك.....	١٥-٣-٨
دولة اليونان.....	١٦-٣-٨
دولة زامبيا.....	١٧-٣-٨
دولة المجر.....	١٨-٣-٨
دولة سلوفينيا.....	١٩-٣-٨
دولة ليثوانيا.....	٢٠-٣-٨
دولة سلوفاكيا.....	٢١-٣-٨
دولة مقدونيا.....	٢٢-٣-٨
دولة جورجيا.....	٢٣-٣-٨
دولة بيلاروسيا.....	٢٤-٣-٨
دولة لاتفيا.....	٢٥-٣-٨
دولة صربيا.....	٢٦-٣-٨
دولة مولدوفا.....	٢٧-٣-٨
دولة بلغاريا.....	٢٨-٣-٨
دولة استونيا.....	٢٩-٣-٨
دولة ألبانيا.....	٣٠-٣-٨
صياغة معادلة قياسية رياضية (النموذج الإحصائي المتقدم).....	٤-٨
الإنحدار الخطي المتعدد.....	١-٤-٨
خلاصة الباب الرابع.....	
النتائج والتوصيات	
نتائج الدراسة البحثية.....	١-١
نتائج الدارسة النظرية.....	٢-١
نتائج الدارسة التحليلية.....	٣-١

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 بمجالات البحث المستقبلية..... ٤-٢
٣٧١	المراجع العلمية.....
الملحق	
٣٨٢	الملحق رقم (١) المصفوفة الإحصائية النهائية لأقاليم الدول محل الدراسة التطبيقية.....

فهرس الأشكال

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