



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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

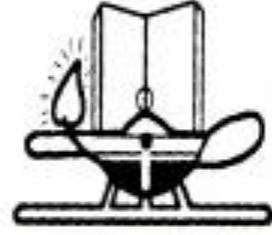


يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



MONA MAGHRABY



كلية الآداب
قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

النمو السكاني وبعض مشكلاته في النطاق الاقليمي للقاهرة الكبرى منذ عام ١٩٧٦؛
(رؤية جغرافية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية)

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب من قسم الجغرافيا

إعداد

محمد فريد المتولي السعيد أحمد

إشراف

أ.د/ فتحي عبد الحميد محمود بلال

أستاذ الجغرافيا البشرية المتفرغ

كلية الآداب - جامعة عين شمس

د / حنان مسعد عبد ربه مسعد

مدرس الجغرافيا البشرية

كلية الآداب - جامعة عين شمس

القاهرة

٢٠٢١م - ١٤٤٢هـ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ قَالَ رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي (٢٥) وَيَسِّرْ

لِي أَمْرِي (٢٦) وَأَخْلِلْ عُنُقَدَةً مِنْ لِسَانِي (٢٧)

يَفْقَهُوا قَوْلِي (٢٨) ﴾

صدق الله العظيم

سورة طه

إهداء

إلى

قدوتي ومعلمي ومثلي الأعلى
قرّة عيني أبي الحبيب، رحمه الله،
واسكنه الفردوس الأعلى من
الجنة

شكر وتقدير

الحمد لله حمداً كثيراً طيباً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه، والصلاة والسلام على سيدنا محمد - صلى الله عليه وسلم - سيد الأولين والآخرين ، معلم العلماء والمتعلمين ، وعلى آله وأصحابه أجمعين. أسجد لله؛ حمداً وشكراً على فيض نعمته، وجزيل توفيقه في إنجاز هذه الرسالة.

بوافر الامتنان وعظيم الشكر والعرفان يطيب لي أن أتقدم بخالص شكري وتقديري لأستاذي الفاضل والعالم الجليل الأستاذ الدكتور: فتحى عبد الحميد محمود بلال أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب - جامعة عين شمس، الذي تفضل مشكوراً بالإشراف على هذه الرسالة، وجاد بوقته وفكره وأضاء لي طريق البحث العلمي، من خلال توجيهاته الصائبة وآرائه القيمة، فقد كان نعم العالم والمعلم ذا العطاء والتواضع وحسن الخلق ، ودعواتي الصادقة والدائمة لله عز وجل أن يمد الله في عمره، ويرزقه الصحة والعافية، وسأظل أبد الدهر أفتخر بما تعلمته منه فجزاه الله عني خير الجزاء .

كما يطيب لي أن أتقدم بخالص شكري وتقديري وامتناني إلى الأستاذة الدكتورة : ناجا عبد الحميد عبد العظيم أبو النيل أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب - جامعة عين شمس؛ لتفضلها بقبول مناقشة الرسالة، وإبداء ملاحظاتها التي ستثري الرسالة، وسيكون لها الأثر في إعطائها زخماً علمياً واضحاً، فجزاها الله عني وعن طلاب العلم خير الجزاء .

وأتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان للعالم الجليل الأستاذ الدكتور: سامح عبد الوهاب أستاذ الجغرافيا البشرية بكلية الآداب - جامعة القاهرة؛ لتفضله بقبول مناقشة الرسالة والحكم عليها ، والتي سيكون لملاحظاته الأثر في إعطائها زخماً علمياً واضحاً، فجزاه الله عني وعن طلاب العلم خير الجزاء خير ما يجزي به العلماء .

وأتوجه بخالص الشكر والتقدير للدكتورة: حنان مسعد مدرس الجغرافيا البشرية بقسم الجغرافيا - جامعة عين شمس، على إشرافها على الرسالة ، وقد أفادت الطالب بملاحظاتها وتوجيهاتها بصورة كبيرة، فجزاها الله عني وعن طلاب العلم خير الجزاء .

وعرفاناً منى بالجميل أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور: أيمن زهري الأستاذ المساعد بقسم الاجتماع والأنثروبولوجيا في الجامعة الأمريكية بالقاهرة ورئيس الجمعية المصرية لدراسات الهجرة ، كما أخص بالشكر الأستاذ الدكتور: جاى ابييل Guy Abel الأستاذ

بالمعهد الآسيوي للبحوث الديمغرافية في جامعة شنغهاي ، كما أتوجه بالشكر الى
دكتور: ايليا كاشنيتسكي Ilya Kashnitsky المدرس بمركز ديناميكيات السكان في جامعة
جنوب الدنمارك؛ لمساعدتي على معالجة البيانات الديموجرافية باستخدام لغة برمجة R،
والأستاذ كريستوس يوسيفيدس Christos Iossifidis عضو هيئة التدريس بمعمل الاستشعار
عن بعد - كلية الهندسة الريفية والمساحة - الجامعة التقنية الوطنية في أثينا؛ لمساعدتي في
تطبيق تقنيات الاستشعار عن بعد لاستخراج ملوثات الهواء ، كما أتوجه بشكري وتقديري إلى
المؤسسات العلمية والجهات الرسمية التي قدمت لي المساعدة؛ وعلى رأسها الجهاز المركزي للتعبئة
العامة والإحصاء، وأخص بالذكر الأستاذة نبوية حسن مدير إدارة التعداد السكاني، والدكتور
مصطفى صلاح في إدارة البيئة، والأستاذة يمنى عزام، والأستاذة آية محمد، وكان لهم جميعاً فضلاً
لا ينكر في الحصول على البيانات التي أفادت الرسالة.

وأهدي هذا العمل المتواضع إلى روح أبي الحبيب ومعلمي وقُدوتي ومثلي الأعلى
أ.د: المتولى السعيد أحمد أحمد، طيب الله ثراه ورحمه الله رحمة واسعة، وأسكنه فسيح جناته،
واسأل الله إن كان في هذا العمل من قصور فهذا مني، وإن كان في هذه الرسالة من خير فهو
لأساتذتي الأفاضل، وحسبي أنى اجتهدت، والكمال لله وحده.

ولله الفضل أولاً وأخيراً وعليه قصد السبيل،

الطالب

الموضوع	رقم الصفحة
المقدمة	
تمهيد:-	ق
أولاً:- منطقة الدراسة.	ر - ت
ثانياً:- أسباب اختيار الموضوع.	ث
ثالثاً:- أهداف الدراسة.	ث
رابعاً:- الدراسات السابقة (Previous Studies):	
١. دراسات تناولت منطقة الدراسة (باللغة العربية).	خ-ذ
٢. دراسات تناولت موضوع الدراسة.	ذ-ض
• الدراسات العربية.	ض-غ
• الدراسات الأجنبية.	غ-أأ
خامساً:- مناهج الدراسة.	أأ-م م
سادساً:- أساليب الدراسة.	ن ن-ر ر
سابعاً:- التطور الإدارى للنطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦ - ٢٠١٧).	ر ر - ش ش
ثامناً:- محتويات الدراسة.	
الفصل الأول " النمو السكانى فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى "	
مقدمة	٢-١
أولاً: حجم ومعدلات نمو السكان فى كل من النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى والمستوى القومى.	١١-٢
• الفترة الأولى (١٩٠٧ - ١٩٣٧).	٧-٦
• الفترة الثانية (١٩٣٧ - ١٩٦٦).	١٠-٧
• الفترة الثالثة (١٩٧٧ - ١٩٨٦).	١١-١٠
• الفترة الرابعة (١٩٨٦ - ٢٠١٧).	١٢-١١
ثانياً: اتجاهات النمو السكانى فى محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦ - ٢٠١٧).	١٢ - ٩
ثالثاً اتجاهات النمو السكانى فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦ - ٢٠١٧).	٣٠ - ١٥
رابعاً: اتجاهات النمو السكانى فى (حضر/ ريف) محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال (١٩٧٦ - ٢٠١٧).	٣٧-٣٠
١. حضر وريف كل من النطاق الإقليمي والمستوى القومى.	٣٣ - ٣٠
٢. حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي.	٣٤ - ٣٣
٣. معدلات النمو السكانى فى حضر وريف أقسام ومراكز النطاق الإقليمي.	٣٧ - ٣٤
خامساً: مستقبل النمو السكانى فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.	٤٠ - ٣٧
الخلاصة.	٤٢ - ٣٧

"تابع " فهرس المحتويات	
رقم الصفحة	الموضوع
الفصل الثانى " النمو الطبيعي لسكان ومكوناته في النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى "	
٤٣	مقدمة
	أولاً: الخصوبة:
	١. معدل المواليد الخام.
٥٠-٤٥	أ. معدل المواليد الخام في النطاق الإقليمي والإطار القومي.
٥٣-٥١	ب. معدل المواليد الخام في حضر وريف كل من النطاق الإقليمي في الإطار القومي.
٥٦-٥٣	ج. معدل المواليد الخام في محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى وحضر وريف كل منها.
٦٢-٥٦	د. التباين المكاني لمعدل المواليد الخام على مستوى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.
٦٦-٦٢	هـ. التباين المكاني لمعدل المواليد الخام على مستوى حضر وريف كل من أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.
	٢. معدل الخصوبة العام.
٦٧-٦٦	أ. معدل الخصوبة العام في النطاق الإقليمي في الإطار القومي.
٦٩-٦٨	ب. معدل الخصوبة العام في حضر وريف كل من النطاق الإقليمي والمستوى القومي.
٧١-٧٠	ج. معدل الخصوبة العام في محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.
٧٢-٧١	د. معدل الخصوبة العام في حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.
٧٦-٧٣	هـ. التباين المكاني لمعدلات الخصوبة العامة في أقسام ومراكز النطاق الإقليمي.
٨٠-٧٧	٣. معدل الخصوبة العمرية النوعية.
٨٥-٨١	٤. معدل الخصوبة الكلية.
٩٣-٨٥	أ. معدل الخصوبة الكلية في كل من النطاق الإقليمي والمستوى القومي.
٩٧-٩٣	ب. التباين المكاني لمعدلات الخصوبة الكلية في أقسام ومراكز النطاق الإقليمي.
	ج. التباين المكاني لمعدلات الخصوبة الكلية في حضر وريف مراكز النطاق الإقليمي.
	ثانياً: الوفيات
١٠٠-٩٨	١. معدل الوفيات الخام.
١٠٤-١٠١	أ. معدل الوفيات الخام على مستوى النطاق الإقليمي والمستوى القومي.
١٠٨-١٠٥	ب. معدل الوفيات الخام في كل من حضر وريف النطاق الإقليمي والمستوى القومي.
١١١-١٠٨	٢. معدل الوفيات العمرية النوعية.
	٣. معدل وفيات الأطفال الرضع.
	ثالثاً: الزيادة الطبيعية.
١١٤-١١٢	أ. الزيادة الطبيعية في الإطار الإقليمي والقومي.
١١٦-١١٥	ب. الزيادة الطبيعية في حضر وريف كل من النطاق الإقليمي والجمهورية.
١١٧-١١٦	ج. الزيادة الطبيعية في محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.
١٢١-١١٨	د. معدلات الزيادة الطبيعية على مستوى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦).
١٢٣-١٢٢	الخلاصة

"تابع " فهرس المحتويات	
رقم الصفحة	الموضوع
الفصل الثالث " الهجرة الداخلية فى إقليم القاهرة الكبرى ونطاقها الإقليمي "	
١٢٤-١٢٥	مقدمة.
١٢٦-١٣٢	أولاً: تطور حجم الهجرة الدائمة فى إقليم القاهرة الكبرى.
١٣٢-١٣٧	١. إقليم القاهرة الكبرى فى الإطار القومى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١٧).
١٣٨-١٤٩	٢. إقليم القاهرة الكبرى وأقسام مصر الجغرافية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧).
	٣. إقليم القاهرة الكبرى مع محافظات الجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧).
ثانياً: الهجرة الداخلية فى محافظات إقليم القاهرة الكبرى.	
١٥٠-١٥٧	١. محافظات إقليم القاهرة الكبرى مع محافظات الجمهورية - خارج الإقليم - خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧).
١٥٧-١٦٦	أ. الهجرة الوافدة.
١٦٧-١٧٠	ب. الهجرة النازحة.
١٧١-١٧٤	ج. الهجرة الصافية.
	٢. الهجرة الداخلية بين محافظات إقليم القاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧).
١٧٥-١٧٦	ثالثاً: الهجرة التعدادية بإقليم القاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦).
١٧٧-١٧٩	رابعاً: دليل الكفاية بين إقليم القاهرة الكبرى ومحافظات الجمهورية.
١٧٩-١٨٧	خامساً: الهجرة الداخلية فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧).
١٨٧-١٩٠	سادساً: الهجرة الداخلية والنمو السكانى فى القاهرة الكبرى.
١٩٠-١٩٢	سابعاً: أسباب الهجرة من النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى.
١٩٢-١٩٥	الخلاصة.
الفصل الرابع " بعض المشكلات المترتبة على النمو السكانى فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى "	
١٩٦	مقدمة.
١٩٦-٢٠٨	أولاً: التكدس السكانى.
٢٠٩-٢١٩	ثانياً: السكن العشوائى غير الرسمى.
٢٢٠-٢٢٩	ثالثاً: الإزدحام المرورى.
٢٢٩-٢٤٦	رابعاً: الضغط على الخدمات العامة (مدارس التعليم الأساسى "الابتدائى/ الإعدادى والثانوى العام نموذجاً")
٢٣٢-٢٣٧	١. مدارس التعليم الأساسى "الابتدائى".
٢٣٧-٢٤٢	٢. مدارس التعليم الأساسى "الإعدادى".
٢٤٣-٢٤٦	٣. مدارس التعليم الثانوى العام.
٢٤٦-٢٥٣	خامساً: التلوث الهوائى
٢٤٨-٢٤٩	١. الغازات
٢٥٠-٢٥١	أ. غاز ثانى أكسيد الكبريت
٢٥٢-٢٥٧	ب. غاز ثانى أكسيد النيتروجين
٢٦٠-٢٦٣	ج. غاز أول أكسيد الكربون
	٢. الأتربة العالقة
٢٦٤-٢٦٧	الخلاصة

"تابع " فهرس المحتويات	
رقم الصفحة	الموضوع
الفصل الخامس "نمذجة تغيرات استخدامات / غطاءات الأراضي ومحاكاة النمو العمرانى المستقبلى فى النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى"	
	مقدمة.
٢٧٨-٢٦٨	أولاً: نمذجة تغيرات استخدامات / غطاءات الارض فى النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٥-٢٠٢٠).
٢٨٥-٢٧٩	ثانياً: محاكاة والتنبؤ بالنمو الحضرى المستقبلى داخل النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى
٢٨٦-٢٨٥	ثالثاً: العوامل المؤثرة فى النمو السكانى داخل النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى ٢٦٨- خلال الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠١٧)
٢٨٦	١. إسقاطات السكان فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى خلال الفترة (٢٠٣٠-٢٠٤٠).
٢٨٨-٢٨٧	٢. الكثافات الفعلية المتوقعة لأقسام ومراكز النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى خلال الفترة (٢٠٣٠-٢٠٤٠).
	رابعاً: العوامل المؤثرة فى النمو السكانى داخل النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧):
٢٩٣-٢٨٩	١. الأمية
٢٩٦-٢٩٣	٢. السكان تحت خط الفقر.
٢٩٨-٢٩٦	٣. التعمر السكانى.
٣٠١-٢٩٩	٤. مشاركة الإناث فى النشاط الاقتصادى.
٣٠٤-٣٠٢	٥. نسبة المتزوجين.
٣٠٧-٣٠٤	٦. الإناث الحاصلات على مؤهل متوسط فأعلى.
٣٠٩-٣٠٧	خامساً: تحليل الانحدار الجغرافى الموزون للعوامل المتفاعلة مع النمو السكانى فى أقسام / مراكز النطاق الإقليمى للقاهرة الكبرى.
٣١٢-٣١٠	الخلاصة
٣٢٣-٣١٣	الخاتمة
٣٣٦-٣٢٤	المصادر والمراجع
	الملاحق
١-٢	الملخص العربى
2-1	الملخص الإنجليزى

م	العنوان	رقم الصفحة
المقدمة		
أ	بيان بأقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى عام ٢٠١٧	ش
ب	بيان الصور الفضائية المستخدمة فى دراسة تغيرات استخدامات/غطاءات الارض فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى وخصائصها خلال الفترة (١٩٧٥-٢٠٢٠)	ي ي
الفصل الأول		
(١-١)	تطور حجم السكان ومعدلات نموهم فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى وفى الإطار القومى خلال الفترة (١٩٠٧-٢٠١٧)	٤
(٢-١)	تطور حجم ونمو السكان فى محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى والجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	١٣
(٣-١)	معدلات النمو السكانى فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	١٧
(٤-١)	تطور حجم ونمو سكان حضر وريف النطاق الإقليمي والمستوى القومى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٣١
(٥-١)	معدل النمو السكانى فى حضر وريف كل من أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٣٥
(٦-١)	زمن التضاعف لأقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى	٣٨
الفصل الثانى		
(١-٢)	تطور معدلات المواليد الخام ومتوسطاتها الخمسية فى النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى والجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦)	٤٨
(٢-٢)	متوسط معدلات المواليد الخام فى حضر وريف كل من النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى والجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦)	٥١
(٣-٢)	متوسط معدلات المواليد الخام فى محافظات النطاق الإقليمي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦)	٥٤
(٤-٢)	متوسط معدلات المواليد الخام فى حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦)	٥٥
(٥-٢)	معدل المواليد المقدر (iCBR) فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٥٨
(٦-٢)	معدل المواليد المعدل (iCBR) فى حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٦٤
(٧-٢)	معدلات الخصوبة العامة للنطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى فى الإطار القومى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٦٧
(٨-٢)	معدلات الخصوبة العامة للنطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى حضر وريف فى الإطار القومى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٦٩

٧٠	معدلات الخصوبة العامة في محافظات النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(٩-٢)
٧٢	معدلات الخصوبة العامة على مستوى كل من حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١٠-٢)
٧٤	معدلات الخصوبة العامة في أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١١-٢)
٧٨	معدلات الخصوبة العمرية في كل من النطاق الإقليمي والجمهورية "حضرًا وريفًا وجملة" خلال الأعوام ١٩٧٦ - ١٩٩٦ - ٢٠١٧	(١٢-٢)
٨٢	تطور معدلات الخصوبة الكلية "المعدلة" على مستوى حضر وريف ومحافظات كل من النطاق الإقليمي والجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١٣-٢)
٨٧	معدلات الخصوبة الكلية "المقدرة" في أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١٤-٢)
٩٤	معدلات الخصوبة الكلية "المعدلة" في حضر وريف أقسام / مراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١٥-٢)
٩٧	معدلات الخصوبة الفجوية الكلية والنوعية والعمرية لأفواج الإناث عامي ١٩٧٦/١٩٨٦ على المستوى الإقليمي والقومي	(١٦-٢)
٩٩	تطور المتوسطات الخمسية لمعدلات الوفيات الخام في حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١٧-٢)
١٠٢	المتوسطات الخمسية لمعدلات الوفيات الخام في حضر وريف محافظات النطاق الإقليمي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(١٨-٢)
١٠٦	معدل الوفيات العمرى النوعى في النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى عامي ١٩٧٦/٢٠١٧	(١٩-٢)
١١٠	تطور المتوسطات الخمسية لمعدلات وفيات الأطفال الرضع على مستوى حضر وريف وجملة كل من النطاق الإقليمي و الجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦ / ٢٠١٣)	(٢٠-٢)
١١٣	معدلات الزيادة الطبيعية ومتوسطاتها الخمسية في كل من النطاق الإقليمي والمستوى القومي خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦)	(٢١-٢)
١١٥	تطور المتوسطات الخمسية لمعدلات الزيادة الطبيعية في حضر وريف كل من النطاق الإقليمي والجمهورية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٦)	(٢٢-٢)
١١٩	معدلات الزيادة الطبيعية في أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	(٢٣-٢)

م	العنوان	رقم الصفحة
الفصل الثالث		
(١-٣)	تطور حجم الهجرة الكلية الدائمة ومعدلاتها فى كل من إقليم القاهرة الكبرى والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦) والهجرة الكلية التعدادية خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧)	١٢٦
(٢-٣)	تطور معدلات الهجرة الدائمة (الوافدة والنازحة والصافية) فى إقليم القاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦) والهجرة التعدادية خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧)	١٣٠
(٣-٣)	حجم الهجرة الدائمة ومعدلاتها فى إقليم القاهرة الكبرى مع أقسام مصر الجغرافية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦) والهجرة التعدادية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	١٣٤
(٤-٣)	تيارات الهجرة الدائمة فى إقليم القاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦) والهجرة التعدادية خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧)	١٣٩
(٥-٣)	حجم الهجرة الدائمة الوافدة خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦) والهجرة التعدادية الوافدة (٢٠٠٦-٢٠١٧) إلى محافظات إقليم القاهرة الكبرى من محافظات الجمهورية	١٥٣
(٦-٣)	حجم الهجرة الدائمة النازحة خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦) والهجرة التعدادية النازحة (٢٠٠٦-٢٠١٧) إلى محافظات إقليم القاهرة الكبرى من محافظات الجمهورية	١٥٩
(٧-٣)	حجم صافى الهجرة خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦) وصافى الهجرة التعدادية (٢٠٠٦-٢٠١٧) إلى محافظات إقليم القاهرة الكبرى من محافظات الجمهورية	١٧٠
(٨-٣)	حجم الهجرة التعدادية بإقليم القاهرة الكبرى ومحافظاته الثلاث خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	١٧٥
(٩-٣)	دليل الكفاية فى إقليم القاهرة الكبرى مع محافظات الجمهورية سواء للهجرة الدائمة (١٩٧٦-٢٠٠٦) أو التعدادية (٢٠٠٦-٢٠١٧)	١٧٨
(١٠-٣)	التوزيع العددي والنسبي لحجم الهجرة التعدادية الوافدة والنازحة والصافية داخل أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧) مع محافظات الجمهورية خارجه	١٨١
(١١-٣)	أسباب الهجرة التعدادية فى إقليم القاهرة الكبرى ومحافظاته خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠١٧)	١٩١
الفصل الرابع		
(١-٤)	تطور الكثافة السكانية العامة فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٢٠٣
(٢-٤)	تطور الكثافة السكانية الفعلية فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠١٧)	٢٠٦
(٣-٤)	توزيع المناطق العشوائية فى محافظات الجمهورية فى عام ٢٠٠٨	٢١٤
(٤-٤)	توزيع التعليم الأساسى "الإبتدائى" وكثافة فصولها فى أقسام ومراكز النطاق الإقليمي للقاهرة الكبرى عام ٢٠١٧	٢٣١