

الفهارس

- أ- فهرس الموضوعات.
- ب- فهرس الجداول.
- ج- فهرس الأشكال.
- د- فهرس الصور الفوتوغرافية.

أ - فهرس الموضوعات

الموضوع	ص ص
تمهيد:	ن - غ
الفصل الأول: العوامل الطبيعية المؤثرة في الأنشطة الاقتصادية بمركز طوخ.	١ - ٥٣
الفصل الثاني: العوامل البشرية المؤثرة في الأنشطة الاقتصادية بمركز طوخ.	٥٤ - ١٠٥
الفصل الثالث: تحليل خرائط النشاط الزراعي والصناعي بمركز طوخ.	١٠٦ - ١٥٨
الفصل الرابع: تحليل خرائط الخدمات بمركز طوخ.	١٥٩ - ٢١٥
الفصل الخامس: دراسة تطبيقية لنظم المعلومات الجغرافية على قرية طنط الجزيرة - دراسة حالة - .	٢١٦ - ٢٥١
الخاتمة:	
• النتائج والتوصيات:	٢٥٢ - ٢٦٥
الملاحق:	٢٦٦ - ٢٨٣
المصادر والمراجع:	٢٨٤ - ٣٠٤
• باللغة العربية.	
• باللغة الأجنبية.	
الملخص	
• باللغة العربية.	
• باللغة الإنجليزية	

ب- فهرس الجداول

م	موضوع الجدول	الصفحة
١	التوزيع النسبي للمساحات والمحلات العمرانية بمحافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م .	٣
٢	المعدل الشهري والفصلي والسنوي لمتوسطات درجة الحرارة بالمحطات القريبة من مركز طوخ خلال الفترة من (١٩٨٠ - ٢٠٠٥)	٢١
٣	المعدلات الشهرية والفصلية والسنوية لدرجات الحرارة (العظمى - والصغرى - والمدى الحراري) بالمحطات القريبة من مركز طوخ.	٢٤
٤	النسب المئوية لمتوسطات سرعة الرياح و اتجاهاتها بمنطقة الدراسة خلال (١٩٨٠ - ٢٠٠٥).	٢٧
٥	المعدل السنوي لسرعات الرياح السطحية (الكليو متر/ ساعة) خلال (١٩٨٠ - ٢٠٠٥) في محطات الرصد الأربع القريبة من منطقة الدراسة.	٢٩
٦	التوزيع الفصلي لمتوسطات كمية الأمطار في المحطات الأربع المحيطة بمنطقة الدراسة خلال الفترة (١٩٨٠ - ٢٠٠٥).	٣٢
٧	المتوسطات الفصلية للرطوبة النسبية في المحطات الأربع القريبة من منطقة الدراسة خلال الفترة (١٩٨٠ - ٢٠٠٥).	٣٤
٨	متوسط النهاية الصغرى لدرجة الحرارة (المئوية) في أشهر الشتاء بالمحطات القريبة من منطقة الدراسة خلال الفترة (١٩٨٠ - ٢٠٠٥).	٣٦
٩	المتوسط الفصلي لعدد أيام حدوث الضباب في المحطات القريبة من منطقة الدراسة خلال الفترة (١٩٨٠ - ٢٠٠٥).	٣٨
١٠	التحليل الكيميائي لعينات التربة من قطاعات مختلفة بمركز طوخ.	٤٥
١١	تطور أعداد السكان بمركز طوخ من عام ١٩٤٧ وحتى ٢٠٠٦ ونسبتها مقارنة بمحافظة القليوبية.	٥٦
١٢	توزيع السكان على نواحي مركز طوخ ونسبتهم المئوية إلى جملة سكان المركز عام ٢٠٠٦.	٥٩
١٣	الكثافة الحسابية لسكان مركز طوخ مقارنة بسكان مراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٦م (مرتبة تنازليا حسب الكثافة الحسابية).	٦٢
١٤	الكثافة الحسابية لسكان مركز طوخ على مستوى الوحدات الإدارية عام ٢٠٠٦م.	٦٥
١٥	نسبة النوع والذكورة على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ عام ٢٠٠٦م.	٦٨

م	موضوع الجدول	الصفحة
١٦	نسب الفئات العريضة في مركز طوخ في الفترة من ١٩٧٦ وحتى ٢٠٠٦ م	٧١
١٧	نسبة السكان (١٥ سنة فأكثر) حسب أقساط النشاط الاقتصادي بمركز طوخ خلال تعدادي ١٩٩٦ و ٢٠٠٦ م.	٧٢
١٨	الحالة الزوجية لسكان مركز طوخ عام ٢٠٠٦ م.	٧٥
١٩	أطوال المصارف المكشوفة وزماماتها ومتوسط ما يخدمه الكليو متر من الزمام.	٨٧
٢٠	مناطق الصرف المغطى وعدد الغرف والزمّام المخدوم بمركز طوخ ٢٠٠٨ م. توزيع الأسواق الدورية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٩٢
٢١	أعداد أسواق الموالد ونسبتها المئوية بمركز طوخ ومحافظة القليوبية حسب	٩٨
٢٢	عدد أيام انعقاد سوق كل مولد.	١٠٢
٢٣	الزمّام الكلي والزمّام المزروع والبور والمنافع بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٠٨
٢٤	تغيير مساحة المحاصيل الحقلية ومساحة البساتين ونسبتها إلى جملة الزمّام المزروع خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠٠٨) م.	١١٣
٢٥	مساحة الزمّام الحقلية ومساحة البساتين بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١١٦
٢٦	مساحة الخضراوات (الشتوية - الصيفية - النيلية) ونسبتها بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٢٤
٢٧	توزيع الثروة الحيوانية بالوحدات الإدارية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٣١
٢٨	عنابر تسمين الدواجن وإنتاجها في مركز طوخ بالمقارنة بمراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م.	١٣٥
٢٩	توزيع مناحل العسل وخلاياه وكمية الإنتاج على مستوى مراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م.	١٣٧
٣٠	عدد المصانع والعمال بمركز طوخ بالمقارنة بمراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م.	١٤٨
٣١	توزيع الورش الحرفية حسب النشاط على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٥٢
٣٢	توزيع إنتاج مياه الشرب بمحطات تنقية مياه الشرب بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٦١
٣٣	خدمة الصرف الصحي في مركز طوخ بالمقارنة بمراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م.	١٦٥

م	موضوع الجدول	الصفحة
٣٤	كفاءة خدمة الصرف الصحي بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٦٦
٣٥	توزيع محطات الكهرباء وطاقتها (الأسمية والفعلية) بمحافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م.	١٦٨
٣٦	أعداد المشتركين في خدمة الكهرباء ونصيب كل مشترك من الطاقة بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م (ك . و . س).	١٦٩
٣٧	توزيع الوحدات الصحية الريفية في مركز طوخ وكثافة الخدمة بها ٢٠٠٨ م.	١٧٣
٣٨	توزيع الأسرة والأطباء وهيئة التمريض بالمستشفيات المركزية والمستشفى التخصصي بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٧٧
٣٩	معدلات الخدمة بمستشفى (طوخ وقها) المركزيين عام ٢٠٠٨ م.	١٧٩
٤٠	التوزيع العددي و النسبي لمدارس ومعاهد رياض الأطفال على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	١٨٥
٤١	التوزيع العددي (لمدارس ومعاهد وفصول وطلاب ومدرسي) المرحلة الابتدائية على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	١٨٨
٤٢	التوزيع العددي (لمدارس ومعاهد وفصول وطلاب ومدرسي) المرحلة الإعدادية على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	١٩٢
٤٣	التوزيع العددي (لمدارس ومعاهد وفصول وطلاب ومدرسي) التعليم الثانوي (العام والأزهري) على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	١٩٦
٤٤	التوزيع العددي للتعليم الثانوي الفني (التجاري - الصناعي - الزراعي) بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	١٩٩
٤٥	أعداد الطلاب وهيئة التدريس بكليتي (الطب البيطري - الزراعة) مقارنة بكليات جامعة بنها عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	٢٠٥
٤٦	توزيع وحدات النشاط الشبابي والملاعب والصالات المغلقة على مستوى مركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٢٠٧
٤٧	توزيع الوحدات الاجتماعية والجمعيات الأهلية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٢١٠
٤٨	توزيع المساجد والزوايا ومكاتب تحفيظ القرآن الكريم والكنائس بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٢١٣

م	موضوع الجدول	الصفحة
٤٩	توزيع السكان بنواحي اكباد دجوي ونسبتهم المئوية إلي جملة سكان مركز طوخ عام ٢٠٠٦	٢٣١
٥٠	توزيع السكان (١٥ سنة فأكثر) حسب أقسام النشاط الرئيسي والنوع بطنط الجزيرة حسب تعداد ٢٠٠٦ - مرتبة تنازليا حسب الأهمية النسبية للنشاط ومقارنة مع نسب عام ١٩٩٦	٢٣٣
٥١	الزمام الكلي والمزروع والبور والمنافع بنواحي الوحدة المحلية باكياد دجوي النسب المئوية والمتجمعة لمساحات فئات الحيازة وأعداد الحائزين بطنط الجزيرة عام ٢٠٠٨ .	٢٣٨
٥٢	الدورة الزراعية لقرية طنط الجزيرة بالموسم الزراعي ٢٠٠٨/٢٠٠٩	٢٤٠
٥٣	الثروة الحيوانية والداجنة بقرية طنط الجزيرة عام ٢٠٠٨	٢٤٢
٥٤		٢٤٣

ج - فهرس الأشكال

م	موضوع الشكل	الصفحة
١	موقع مركز طوخ بالنسبة لمحافظة القليوبية	٤
٢	الوحدات المحلية لمركز طوخ	٥
٣	التقسيم الإداري لمركز طوخ	٦
٤	خريطة المناسيب المتساوية لمركز طوخ	٩
٥	ظهور السلحفاه في جنوب وشرق الدلتا	١١
٦	المنعطفات النهرية والبحيرات المقطوعة والأذرع المسدودة (البحر الأعمرى) والجزر النيلية غرب مركز طوخ.	١٥
٧	المعدل الشهري والفصلي لمتوسطات درجة الحرارة بمركز طوخ.	٢٢
٨	المعدلات الشهرية والفصلية والسنوية لدرجات الحرارة (العظمى والصغرى والمدى الحراري) بالمحطات القريبة من مركز طوخ.	٢٥
٩	وردات الرياح لمنطقة الدراسة و المحطات الأربع القريبة منها.	٢٨
١٠	التوزيع الفصلي لمتوسطات كمية الأمطار في المحطات القريبة من منطقة الدراسة.	٣٢
١١	المتوسطات الفصلية للرطوبة النسبية في المحطات القريبة من منطقة الدراسة.	٣٥
١٢	تقسيم أراضي مركز طوخ حسب قطاع التربة.	٤٢

م	موضوع الشكل	الصفحة
١٣	تقسيم أراضي مركز طوخ حسب درجات الملوحة .	٤٦
١٤	تقسيم أراضي مركز طوخ حسب مقدار قلوية التربة.	٤٨
١٥	تقسيم أراضي مركز طوخ حسب القدرة الإنتاجية للتربة.	٤٨
١٦	تطور أعداد السكان في مركز طوخ مقارنة بمحافظة القليوبية خلال الفترة (١٩٤٧ - ٢٠٠٦).	٥٠
١٧	الكثافة الحسابية لسكان مركز طوخ مقارنة بسكان مراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٦ .	٦٣
١٨	الكثافة الحسابية لسكان مركز طوخ علي مستوى الوحدات الإدارية عام ٢٠٠٦ .	٦٦
١٩/أ	توزيع الذكور والإناث علي مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ ٢٠٠٦	٦٩
١٩/ب	نسبة النوع موزعة على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ ٢٠٠٦ .	٦٩
٢٠	نسب توزيع السكان بمركز طوخ حسب النشاط الاقتصادي خلال تعدادي ١٩٩٦ و ٢٠٠٦ .	٧٣
٢١	الحالة الزوجية لسكان مركز طوخ عام ٢٠٠٦ م.	٧٦
٢٢	شبكة الري وتوزيعها في مركز طوخ.	٧٩
٢٣	شبكة المصارف المكشوفة بمركز طوخ.	٨٨
٢٤	شبكة الطرق البرية في مركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٩٦
٢٥	توزيع الأسواق الدورية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٩٩
٢٦	توزيع أسواق الموالد حسب عدد أيام انعقادها.	١٠٣
٢٧	الزمام الكلي والمزروع و البور والمنافع بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١١١
٢٨	تغير مساحة المحاصيل الحقلية ومساحة البساتين بمركز طوخ خلال الفترة (١٩٩٠ - ٢٠٠٨).	١١٤
٢٩	مساحة الزمام الحقلية ومساحة البساتين بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١١٩
٣٠	التوزيع النسبي لمساحة الخضراوات في المواسم الثلاثة (الشتوي - الصيفي - النيلي) بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	١٢٦
٣١	توزيع الثروة الحيوانية بالوحدات الإدارية بمركز طوخ ٢٠٠٨	١٣٢
٣٢	توزيع مناحل العسل وخلاياه وكمية الإنتاج بمحافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م	١٣٨
٣٣	عدد المصانع والعمال بمراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٨ م.	١٤٩
٣٤	توزيع الورش الحرفية على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ ٢٠٠٨	١٥٣
م	موضوع الشكل	الصفحة

١٦٢	توزيع محطات مياه الشرب بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٣٥
١٧٠	أعداد المشتركين بخدمة الكهرباء ونصيب كل مشترك بمركز طوخ ٢٠٠٨ م.	٣٦
١٧٤	توزيع الوحدات الصحية الريفية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٣٧
١٧٨	معدلات الخدمة بمستشفى (طوخ وقها) المركزيين.	٣٨
١٨٢	توزيع الوحدات البيطرية والمجازر بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٣٩
١٨٦	توزيع مدارس ومعاهد رياض الأطفال بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	٤٠
١٨٩	توزيع المدارس والفصول والطلاب والمدرسين بالمرحلة الابتدائية في مركز طوخ عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	٤١
١٩٣	توزيع (المدارس والفصول والطلاب والمدرسين) بالمرحلة الإعدادية في مركز طوخ عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	٤٢
١٩٧	توزيع (المدارس والفصول والطلاب والمدرسين) بالتعليم الثانوي العام والأزهري في مركز طوخ عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م.	٤٣
٢٠٨	توزيع وحدات النشاط الشبابي على مستوى مركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٤٤
٢١١	توزيع الوحدات الاجتماعية والجمعيات الأهلية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨ م.	٤٥
٢١٧	المتطلبات الأساسية اللازمة لنظم المعلومات الجغرافية	٤٦
٢١٨	المكونات الرئيسية لنظام المعلومات الجغرافية	٤٧
٢١٩	مكونات التشغيل الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية	٤٨
٢١٩	المتطلبات الضرورية لقيام نظم المعلومات الجغرافية	٤٩
٢٢٠	الأجهزة (الآلات) الرئيسية لنظم المعلومات الجغرافية.	٥٠
٢٢٧	الموقع الجغرافي لقرية طنط الجزيرة.	٥١/أ
٢٢٨	مرئية فضائية لقرية طنط الجزيرة.	٥١/ب
٢٣١	توزيع السكان بطنط الجزيرة ونسبتهم المئوية إلى نواحي الوحدة المحلية بإكباد دجوى.	٥٢
٢٣٤	توزيع السكان بقرية بطنط الجزيرة حسب أقسام النشاط الرئيسية عام ٢٠٠٦ م .	٥٣
٢٣٩	الزمام الكلي والمزروع والبور والمنافع بالوحدة المحلية لإكباد دجوى.	٥٤
٢٤٦	البنية الأساسية لقرية طنط الجزيرة.	٥٥
٢٤٨	أنشطة الخدمات بقرية طنط الجزيرة.	٥٦

الصفحة	موضوع الصورة	رقم الصورة
١٧	الاستغلال البشري للجزر النيلية بمركز طوخ	١
٣٠	سياج من الأشجار حول المزروعات كمصدات للرياح.	٢
٥٢	التعدي على الأرض الزراعية تمهيدا لتبويرها.	٣
٥٢	اختلاف منسوب الأراضي نتيجة لعمليات التجريف.	٤
٥٢	أرض زراعية متروكة بور تمهيدا للبناء عليها بقرية طنط الجزيرة.	٥
٥٢	إزالة التعديات على الأراضي الزراعية.	٦
٩٠	نمو الحشائش يعوق حركة المياه في المصارف	٧
٩٠	إلقاء الأهالي بعض الحيوانات النافقة في المصارف.	٨
١٠١	بعض أنواع السلع الحضرية بسوق مدينة قها.	٩
١٠١	بعض أنواع السلع الريفية بسوق مشتهر بالوحدة المحلية بمشتهر	١٠
١٥٦	صناعة الحلاوة الطحينية بقرية أجهور الكبرى.	١١
١٥٦	صناعة المشغولات الجلدية بقرية بلتان	١٢
١٥٦	صناعة مشغولات حطب الحناء بقرية ميت كنانة.	١٣
١٥٧	تجميع الأخشاب علي هيئة قطع صغيرة وبطريقة منظمة	١٤
١٥٧	إشعال النار بالأخشاب بمعزل عن الهواء الخارجي	١٥
١٥٧	انبعاث غازات ناتج الاحتراق	١٦
١٧٦	نشاط مستشفى طوخ المركزي.	١٧
٢١٤	مسجد سيدي بكير بقرية ميت كنانة	١٨
٢١٤	كنيسة القديسة دميانة بعزبة الشركة التابعة للوحدة المحلية بميت كنانة.	١٩