

الفهرس

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

أ- فهرس الموضوعات

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

بـ- فهرس الجداول

م	موضوع الجدول	الصفحة
١	التوزيع النسبي للمساحات وال محلات 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 والفصصية 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 الفصصية 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 ونسبة مقارنة بمحافظة القليوبية.	٥٦
١٢	توزيع السكان على نواحي مركز طوخ ونسبة المئوية إلى جملة سكان المركز عام ٢٠٠٦.	٥٩
١٣	الكثافة الحسابية لسكان مركز طوخ مقارنة بسكان مراكز محافظة القليوبية عام ٢٠٠٦ (مرتبة تنازليا حسب الكثافة الحسابية).	٦٢
١٤	الكثافة الحسابية لسكان مركز طوخ على مستوى الوحدات الإدارية عام ٢٠٠٦ م.	٦٥
١٥	نسبة النوع والذكورة على مستوى الوحدات الإدارية بمركز طوخ عام ٢٠٠٦ م.	٦٨

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

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

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

ج - فهرس الأشكال

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

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

١٦٢	توزيع محطات مياه الشرب بمركز طوخ عام ٢٠٠٨.	٣٥
١٧٠	أعداد المشتركين بخدمة الكهرباء ونسبة كل مشترك بمركز طوخ ٢٠٠٨.	٣٦
١٧٤	توزيع الوحدات الصحية الريفية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨.	٣٧
١٧٨	معدلات الخدمة بمستشفى (طوخ وقها) المركزيين.	٣٨
١٨٢	توزيع الوحدات البيطرية والمجازر بمركز طوخ عام ٢٠٠٨.	٣٩
١٨٦	توزيع مدارس ومعاهد رياض الأطفال بمركز طوخ للعام الدراسي ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩.	٤٠
١٨٩	توزيع المدارس والفصول والطلاب والمدرسين بالمرحلة الإبتدائية في مركز طوخ عام ٢٠٠٩ / ٢٠٠٨.	٤١
١٩٣	توزيع (المدارس والفصول والطلاب والمدرسين) بالمرحلة الإعدادية في مركز طوخ عام ٢٠٠٩ / ٢٠٠٨.	٤٢
١٩٧	توزيع (المدارس والفصول والطلاب والمدرسين) بالتعليم الثانوي العام والأزهري في مركز طوخ عام ٢٠٠٩ / ٢٠٠٨.	٤٣
٢٠٨	توزيع وحدات النشاط الشبابي على مستوى مركز طوخ عام ٢٠٠٨.	٤٤
٢١١	توزيع الوحدات الاجتماعية والجمعيات الأهلية بمركز طوخ عام ٢٠٠٨.	٤٥
٢١٧	المتطلبات الأساسية الالزمة 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.	٥/١
٢٢٨	مرئية فضائية لقرية طنط الجزيرة.	٥/٢
٢٣١	توزيع السكان بطنط الجزيرة ونسبتهم المئوية إلى نواحي الوحدة المحلية بإكياد دجوى.	٥٢
٢٣٤	توزيع السكان بقرية بطنط الجزيرة حسب أقسام النشاط الرئيسية عام ٢٠٠٦.	٥٣
٢٣٩	الزمام الكلي والمزروع والببور والمنافع بالوحدة المحلية لإكياد 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 سياج من الأشجار حول المزروعات كمصدات للرياح.	١
٣٠	التعدي على الأرض الزراعية تمهيداً لتبويرها.	٢
٥٢	اختلاف منسوب الأراضي نتيجة لعمليات التجريف.	٣
٥٢	أرض زراعية متروكة بور تمهيداً للبناء عليها بقرية طنط الجزيرة.	٤
٥٢	إزالة التعديات على الأراضي الزراعية.	٥
٩٠	نمو الحشائش يعيق حركة المياه في المصارف	٦
٩٠	إلقاء الأهالي بعض الحيوانات النافقة في المصارف.	٧
١٠١	بعض أنواع السلع الحضرية بسوق مدينة قها.	٨
١٠١	بعض أنواع السلع الريفية بسوق مشتهر بالوحدة المحلية بمشتهر صناعة الحلاوة الطحينية بقرية أجهور الكبرى.	٩
١٥٦	صناعة المشغولات الجلدية بقرية بلتان	١٠
١٥٦	صناعة مشغولات حطب الحناء بقرية ميت كنانة.	١١
١٥٧	تجمیع الأخشاب على هيئة قطع صغيرة وبطريقة منظمة	١٢
١٥٧	إشعال النار بالأخشاب بمعزل عن الهواء الخارجي	١٣
١٥٧	انبعاث غازات ناتج الاحتراق	١٤
١٧٦	نشاط مستشفى طوخ المركزي.	١٥
٢١٤	مسجد سيدى بكرى بقرية ميت كنانة	١٦
٢١٤	كنيسة القديسة دميانة بعزبة الشركة التابعة للوحدة المحلية بميت كنانة.	١٧