



كلية الآداب

قسم الجغرافيا

ونظم المعلومات الجغرافية

الدراسات العليا

تحليل الخريطه الرقميه لمدينه 6 أكتوبر ودورها فى حل مشكله الإسكان فى مصر

باستخدام نظم المعلومات الجغرافيا

رساله مقدمه

لنيل درجة الماجستير فى الآداب من قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافيه

إعداد

ليلى أحمد عفت حلمي الدسوقي

إشراف

ا.د /على مصطفى كامل ، أستاذ الخرائط والجيومورفولوجيا ، ووكيل الكليه للدراسات العليا ، جامعة بنها.

ا.د /احمد السيد الزاملى ، أستاذ الجغرافيا البشريه ، ورئيس قسم الجغرافيا السابق ، كليه الآداب - جامعه

القاهرة.

ا.د /عمر محمد على ، أستاذ جغرافيا العمران ، كليه الآداب - جامعه حلوان .

ا.م/ محمد صبرى عبد الحميد ، أستاذ الجغرافيا البشريه ، رئيس قسم الجغرافيا ، كليه لآداب - جامعه

بنها.

<http://www.bu.edu.eg>

بنها - 2015

"تحليل الخريطة الرقمية لمدينة السادس من أكتوبر ودورها في حل مشكله

الإسكان في مصر باستخدام نظم المعلومات الجغرافيا "

وتناولت دراسه..

الفصل الأول :

درس مورفولوجيه المدينه وتحليل الخريطة السكنيه .

مدينة السادس من أكتوبر تنقسم الى ثلاثة قطاعات سكنية ، وإشتملت المدينة على 12 حى ، بلغت نسبة الكتلة العمرانية الأصلية للمدينة 29% من إجمالي الكتلة العمرانية الحالية ، أوضحت دراسات الوضع الراهن أن هناك دورا إيجابيا من القطاع العام والقطاع الخاص والقيام بدور الشراكه بينهما بنظام p.p.p والذي ساعد على قيام العديد من المشاريع المتميزه الكبرى بمدينه 6 أكتوبر (مشروع أوراسكوم ، مشروع إبنى بيتك ، الأولى بالرعايه) .

الفصل الثانى :

تضمن دراسه لتحليل شبكات البنيه الأساسيه للمدينه .

من خلال تحليل شبكات المرافق العامة إتضح التباين الكبير فى أدائها ، حيث تنوع الأداء فيما بينها تنوعاً كبيراً وإن كانت تتميز بشكل عام بالجودة والوفرة وإتصال جميع الوحدات السكنية بها، مع ظهور بعض جوانب القصور ، والتي ترجع فى أغلبها لسوء إدارة هيئة القطاعات الخدمية الهامة .

الفصل الثالث :

وقد درس تحليل خريطة السكان .

من خلال تحليل خريطة السكان بالمدينه وجد أن عدد السكان يقدر بنحو 220.441 نسمة فى ضوء معدل نمو السكان بين التعدادين الأخيرين 1986-1996 حوالى 18.1% ، ويشكل هذا العدد 47.817 أسرته حيث متوسط حجم الأسره 3.9 فرد/أسره ، ولم يتم تقدير عدد السكان بالإعتماد على معدل النمو بين تعدادى 1986-1996 الذى بلغ 52.3% سنويا أو معدل النمو

بين تعدادى 1996-2006 والذي بلغ 32.9% وذلك لقله عدد السكان فى تعداد سنه 1986 حيث كانوا مجرد 528 نسمة .

الفصل الرابع :

وقد درس تحليل خريطه الخدمات للمدينه .
تحليل الخدمات على مستوى المدينة إن كان متوفر إلا إنه يوجد بعض القصور فى الخدمات ولكن لا يعطى صورة جيدة عن وضع الخدمات والعجز أو القصور فى الخدمات على مستوى الحى أو المجاورة السكنية وخاصة فيما يتعلق بالخدمات التعليمية والصحية والتجارية .

الفصل الخامس :

وقد تم فيه دراسه مشكلات المدينة والرؤى المستقبلية لها .
فى نطاق الدراسة الحالية لتحديث المخطط الإستراتيجي العام للقاهرة الكبرى ، تم عمل تطوير للرؤى المستقبلية و أساليب التنمية لمدينة السادس من أكتوبر لتمثل قطب تنموي غربى يقوم بدوره فى إستيعاب الزيادة السكانية للقاهرة و توفير فرص جديدة للعمل والسكن لتجنب القاهرة وإمتدادات النمو العشوائى للكتل العمرانية الرئيسية ، و ذلك من خلال التنسيق و التكامل بين المخططين المتزامنين لمدينة الدراسة (2027) و المخطط العام للقاهرة الكبرى (2050) ، و يتناول هذا الجزء من الدراسة مشكلات المدينة وطرق حلها ، البدائل الإستراتيجية للمخطط و مقارنتها و تقسيمها و إختيار البديل الأمثل كأساس للمخطط الإستراتيجي العام للمدينة ..

The study has....

Chapter One : morphology of the city and residential analyze the map lesson

Sixth of October City is divided into three residential sectors, and included the city on 12 District, was the original urban cluster proportion of the city 29% of the total current urban cluster, explained the current situation studies that there is a positive role of the public sector and the private sector to play their partnership ppp system, whichHe helped carry many of the build your home project\major high profile projects in 6 October City (Orascom have due care

Chapter two : Study included analysis of the core network architecture City

By analyzing networks of public utilities it turned out great variation in performance, where the diversity of performance among them a great variety, although in general is characterized by quality and abundance and connected all residential its units, with the emergence of some shortcomings, which is largely due to ill important service sectors Authority

Chapter three : Map of the analysis of the population has been studied.

By analyzing the residents of a city map it was found that the population is estimated at 220.441 inhabitants in the light of the rate of population growth between the last two censuses from 1986 to 1996, about 18.1%, and this number constitutes 47.817 family where the average household size of 3.9 persons / household, were not estimate the number of people depending on The growth rate between 1986–1996 censuses which stood at 52.3% per annum or the rate of growth between censuses from 1996 to 2006,

which amounted to 32.9% and that of the small number of the population census in the year 1986 where they were just 528 inhabitants

Chapter four :Map analysis services for the city has been studied.:

Analysis services at the level of the city that was available, however, there are some deficiencies in services, but does not give a good picture of the development of services and disability or deficiencies in the services at the level of the neighborhood or nearby residential and especially with regard to education, health and business services

Chapter five It has been the study of the problems of the city and its future visions

Within the scope of the current study to update the overall strategic plan of Greater Cairo, it was the work of the development of future visions and development methods to Sixth of October City to represent the pole developmental west turn to absorb the population increase to Cairo and provide new jobs and housing to avoid Cairo and their extension of the blocks Urban major unplanned growth, and through coordination and integration between planners concurrent to City study (2027) and the general outline of Greater Cairo (2050), and deals with this part of the study the city problems and ways to solve them, the strategic alternatives for the scheme and compare them and divided and ideal alternative choice as a basis for strategic planner year for the city



Faculty of Arts
Geography & GIS Dpt.

**Analysis of Digital Map of the 6th of October City
and its turn in solving the Housing Problem in Egypt
Using G I S**

Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Master of Arts (Geography)

Prepared by

Laila Ahmed Efate Hemli EL– Dessokey

Supervised by

Ali Mustafa Kamel, Professor of Geomorphology, Benha University.

Ahmed El-Said El-Zamly, Professor of Humman Geographic
Cairo University.

Omar Mohamed Ali, Professor of Settlement Geography, Helwan
University.

Mohamed Sabry Abd El-hamid, Professor of Humman Geographic,
Benha University.

<http://www.bu.edu.eg>

Benha 2015