



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الموصل / كلية التربية  
قسم الجغرافية

# تمثيل خرائطي لاستعمالات الأرض الحضرية في مدينة الموصل (مشروع شق الخضراء أنموذجاً)

رسالة تقدمت بها الطالبة  
رؤى رعد محمود

الى مجلس كلية التربية للعلوم الإنسانية / قسم الجغرافية  
وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الدبلوم العالي في  
الجغرافية / علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف

الأستاذ المساعد خالد أحمد عيدان الحديدي

1439هـ

2017م

## المستخلص

تعد نظم المعلومات الجغرافية إحدى أهم الوسائل الحديثة للتعامل مع البيانات وتوفير عدة طرق لتمثيلها خرائطياً وبيانياً، وتتميز استعمالات الأرض الحضرية في شقق الخضراء بالتنوع والتداخل وتم الاعتماد على تصنيف اندرسون (Anderson) لتصنيف استعمالات الأرض فيها، وذلك لفهم التركيب الداخلي والكيفية التي استخدمت بها أرض منطقة الدراسة للأغراض الوظيفية.

تم إنشاء خرائط تمثل توزيع الاستعمالات وإنشاء جداول تحتوي على معلومات عن كل استعمال واستخدام قاعدة البيانات الجدولية في ترتيب البيانات، وتطلبت الدراسة القيام بالدراسة الميدانية لجمع البيانات عن منطقة الدراسة.

وكذلك إنشاء أشكال بيانية تبين مساحة كل استعمال ونسبته المئوية بالنسبة للاستعمالات الأخرى وإن مشروع الخضراء كأى مشروع سكني إذ إن الاستعمال السكني يشكل أكبر نسبة استعمال للأرض وتندرج بعده الاستعمالات الأخرى.

وتم الاعتماد على البرنامج Arc Map في عملية التمثيل، وعلى برنامج Arc Catalog في عملية إنشاء ال Shape file ، وعلى برنامج Excel في عملية رسم الأشكال وحساب نسب المساحات.

## **Abstract**

The geographic information system considers one of the most modern methods to treat with data and provide many method to represent it on map and data, the urban land usage in Al-Khardraa apartments is characterized by variations and interference, the Anderson classification has been used to understand the interference composition and the possibility by which this land has used for functional purposes .

The maps that represent the usage distributions has set with charts contained information for each use and use the scheduled data base in data order, the study requests to make a field study to collect the data about the study area.

Also the make figures illustrate the measure of each use and its percentage regarding to other uses, al-Khadraa project like any other household project , whereas the usage of housing usage forms the larger usage of land use and entitled with many usages.

Arc Map program is used for representation, and ArC Cataloge to create Shape file, and Excel program to draw figures and account area Proportion.

Ministry of higher education and Scientific research

University of Mosul / College of Education

Department of Geography



# **Cartographic Representation and land usages of human on Mosul City as Module ( Al-Khadara Project Flats) by Using (GIS)**

Research submitted by

**Roa'a Raad Mahmood**

To the council of college of human sciences / department in  
partial fulfillment of the requirements for the degree of  
masters of Geography and Science maps Geography  
coordinate system

Supervised by

**Professor Khalid Ahmed Edan AL-Hadadi**