



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الانسانية
قسم الجغرافيا/الدبلوم العالي

**التمثيل الخرائطي للتغير في استعمالات الأرض
الحضرية في هي العربي
للمدة (2003-2019) باستخدام نظم المعلومات
الجغرافية GIS**

محمود أمين محمد حيدر

رسالة دبلوم عال
علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

باشراف
المدرس
الدكتورة غادة غانم مدين الزيدي

المستخلص

تناولت هذه الدراسة الكشف عن التغير في استعمالات الأرض الحضرية في منطقة حي العربي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) حيث يقع هذا الحي في الجزء الشمالي الشرقي من مدينة الموصل. وبينت الدراسة العلاقة بين خرائط استعمالات الأرض الحضرية ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) والامكانيات التي تتيحها الثانية في اعداد الاولى، فضلاً عن تصنيف استعمالات الأرض الحضرية بصورة مفصلة في المنطقة على وفق تصنيف هيئة المسح الجيولوجي الامريكية وللفترة (2003-2019)، بالاعتماد على برمجيات نظم المعلومات والصور الفضائية للمنطقة بالدقة التمييزية (60سم) للسنوات (2003-2008-2017)، ومن خلال المقارنة بين الصور والدراسة الميدانية كشفت الدراسة عن التغير في استعمالات الأرض الحضرية المختلفة في المنطقة، وتم اعداد خرائط رقمية تفصيلية للفترة المورفولوجية التي تناولها البحث، و اثبت البحث أن النسبة الاكبر للتغير الموجب للفترة (2003-2019) كانت من نصيب الاستعمال التجاري بنسبة (93.63%)، والتغير السالب لأراضي الفضاء بنسبة (-57.33%).

Abstract

This study investigated the change in URBAN land use the Arab neighborhood using GIS system located in northeastern part of Mosul.

This study showed the relationship between Urban land use maps and GIS and the possibilities of offered by the second in the preparation of the first.

As well as the classification of Urban land uses in detail in the region according to the classification of the US Geological survey for the period(2003-2019) depending on the software of information system and satellite images of the region with discriminatory accuracy 60 cm for years(2003-2008-2017) through a comparison between the images and the field study, the study revealed the change in the different uses of Urban land in the region detailed digital maps were prepared for the morphological period covered by the research .

The research showed that the largest percentage of positive change during(2003-2019) was for commercial use by(93.63%) and negative change of the territory of the judiciary(57.33%).

University of Mosul

College of Education for Human sciences

Department of Geographic



**The Cartographic Representation of
Change in URBAN Land use the Arab
Neighborhood Period (2003-2019)
Using GIS**

Mohmood Ameen Mohameed Haider

**Higher Diploma
Geographic Dep**

**Supervised by
Lecturer**

Dr. Ghada Ghanem Median Alzaedy

1441 A.H.

2020 A.D.