



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافيا

تصميم قاعدة بيانات جغرافية للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل باستخدام (GIS)

شهد حسين محمد صالح

رسالة دبلوم عالي
جغرافية / علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف

الأستاذ المساعد

الدكتورة سحر سعيد قاسم الطائي

المستخلص :

تناولت هذه الدراسة تصميم قاعدة بيانات للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل من خلال دراسة أسس ومعايير قواعد البيانات ومراحل إنشاء قاعدة البيانات من خلال ربط نوعي البيانات المكانية، واللامكانية واجراء التحليل والعمليات الاحصائية والتساؤل وتمثيلها وإخراجها على شكل خرائط وأشكال بيانية اعتمادا على قاعدة بيانات العاطلين عن العمل وذلك باستخدام برمجيات نظم المعلومات الجغرافية . تكمن مشكلة البحث في عدم توفر قاعدة بيانات جغرافية متكاملة ومحدثة للعاطلين عن العمل على مستوى مدينة الموصل وذلك بسبب محدودية البنية التقنية الحديثة لدى المستخدمين في أعداد قاعدة البيانات في الجهات المعنية وعدم اعتماد اسس ومعايير أعداد قواعد البيانات الجغرافية لدى المؤسسات الإدارية المسؤولة عن جمع وتبويب قواعد البيانات للعاطلين عن العمل وإعادة تنظيمها وتوزيعها المكاني.

تهدف الدراسة إلى تصميم قاعدة بيانات للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل بحيث تكون البيانات خالية من التكرار ويمكن استرجاعها وتعديلها والإضافة عليها دون المشاكل التي يمكن أن تحدث مع وجود التكرار فيها ، وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الاستقرائي باستخدام التقنيات الجغرافية من خلال الاعتماد على مصادر البيانات الرسمية من دائرة القروض والعمل للشؤون الاجتماعية للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل .

ولإتمام الدراسة تطرقت الباحثة في الفصل الأول الى جانب نظري عن ماهية قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية، والمعايير التصميمية وانوعها، والاساليب العلائقية الترابطية لقواعد البيانات ، وتطرقت في الفصل الثاني الى مدخل فكري اقتصادي لمشكلة العاطلين عن العمل تناول مفهوم البطالة وانواعها، والبطالة آثارها ومشكلات قياسها، وانتهت الدراسة في الفصل الثالث بإنشاء قاعدة بيانات جغرافية للعاطلين عن العمل في مدينة الموصل، والتحليل التقني لها باستخدام العلاقات الرياضية والترميز (Symbology) وقدأسفر التصنيف عن وجود أربعة تراكيب لتوزيع العاطلين عن العمل ، واختتمت الدراسة بالاستنتاجات والمقترحات والمصادر .

ABSTRACT

This study dealt with designing a database for the unemployed in the city of Mosul by studying the foundations and standards of databases and the stages of creating the database by linking the two types of spatial and possibility data, conducting analysis and statistical operations and questioning, representing and producing them in the form of maps and graphs based on the database of the unemployed. Using geographic information systems software. The problem of the research lies in the lack of an integrated and updated geographical database for the unemployed at the level of the city of Mosul due to the limited modern technical structure of the users in the numbers of the database in the concerned authorities and the failure to adopt the foundations and standards for numbers of geographical databases at the administrative institutions responsible for collecting and classifying the databases. For the unemployed, their reorganization and spatial distribution. The study aims to design a database for the unemployed in the city of Mosul so that the data is free from redundancy and can be retrieved, modified and added to without the problems that can occur with the presence of repetition in it, and the study relied on the inductive approach using geographical techniques by relying on official data sources From the Loans and Work Department for Social Affairs for the Unemployed in the City of Mosul. In order to complete the study, the researcher touched in the first chapter, in addition to my theory, about what are databases in geographic information systems, design standards and their types, and relational methods for databases, and in the second chapter she touched on an economic intellectual approach to the problem of the unemployed, which dealt with the concept of unemployment and its types, unemployment, its effects and the problems of its measurement. The study ended in the third semester by creating a geographical database for the unemployed in the city of Mosul, and its technical analysis using mathematical relations (Symbology) . The classification resulted in the existence of four structures for the distribution of the unemployed, and the study concluded with conclusions, proposals and sources.

**University of Mosul
College of Education
For Humanities
Geographical Department**



**Designing a geographical database for the
unemployed people in the Mosul of City by
using (GIS)**

Shahad Hussein Mohammed Saleh

Higher Diploma Thesis

**Geography / Cartography and Geographical
Information System**

Supervised By

Assistant Professor

Dr. Sahar Saeed Qassim Al-Taee

2021 A.D.

1442 A.H.