



جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافيا

## إعداد خريطة المواقع الصناعية الكبرى في مدينة

الموصل

جاسم محمد كركو حسين

رسالة دبلوم عال

الجغرافية / علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف

المدرس

الدكتور أحمد طلال خضر الطائي

## المستخلص

يهدف البحث (إعداد خريطة المواقع الصناعية الكبرى في مدينة الموصل) إلى تسليط الضوء على المنشآت الصناعية الكبرى وتحديد مواقعها و أبرز اهم المعوقات التي تقف امام تطور الصناعات الكبيرة في المدينة، اضافة الى دراسة تحليلية للمصانع من حيث الأيدي العاملة والمادة الخام الداخلة في الانتاج ومساحة المصنع وكمية الأنتاج .

تعد الخرائط خبير وسيلة لتمثيل البيانات والمعلومات المسندة مكانياً او احصائياً، وتزداد اهمية هذه الوسيلة اذا كان انتاجها بواسطة وسائل جديدة تقوم على ادارة ومعالجة وتحليل الكثير من المعلومات التي تحصل عليها من الدراسة الميدانية او المعلومات الاحصائية او المكتبية وتحويلها إلى خرائط متنوعة تتضمن قدرات تحليلية ذاتية تستند على البرامج الحاسوبية، تسمى هذه الوسائل بنظم المعلومات الجغرافية (GIS) التي يعتمد عليها في العرض والتحليل المكاني، فضلاً عن ان لكل خريطة قاعدة بيانات يمكن تحديثها وتساعد على اشباع الحاجة العلمية والعملية وتحديد المشاريع المستقبلية .

كشفت الدراسة عن العديد من النتائج والمعوقات التي تعيق تطور ونمو المنشآت الصناعية في مدينة الموصل وكان من اهمها:

١- ان تمثيل المنشآت الصناعية الكبرى في مدينة الموصل تمثيلاً خرائطياً حجماً يبين حجم عدد المنشآت الصناعية وعدد العمال في الصناعات الست: ( الغذائية، النسيجية، الكهربائية، الخشبية، البلاستيكية، المناديل الورقية ) حيث ضمت الدراسة (٣٠) منشأة كبيرة وتم الاعتماد على معلومات وبيانات تلك المنشآت وعلى استمارة الاستبيان والعمل الميداني، حيث بلغ عدد العمال الكلي (٥٦٥٤) عاملاً، وبلغ عدد المنشآت الصناعية الغذائية (١٥) منشأة، وبلغ عدد العمال فيها (٤٨٠) عاملاً وبنسبة ( ٨,٥%) من مجمل عدد العمال في منطقة الدراسة، في حين بلغ عدد المنشآت الصناعية غير الغذائية (١٥) منشأة، وبلغ عدد العمال فيها (٥١٧٤) عاملاً وبنسبة (٩١,٥%) من مجمل عدد العمال الكلي .

٢- تمتلك مدينة الموصل مقومات جغرافية هامة لتطوير النشاط الصناعي موثقة بخرائط سواء أكان ذلك على مستوى العامل الطبيعي أم البشري، وأبرز ما تمتلكه المدينة الموقع الجغرافي المميز، والموارد المائية المتمثلة بنهر دجلة، والمناخ وعناصره المتنوعة.

٣- من خلال التمثيل الكارتوكرافي للسكان نلاحظ أن حجم السكان في مدينة الموصل يحفز النمو الصناعي بكافة مجالاته بصورة كبيرة حيث تعتبر الأيدي العاملة من أهم عوامل كفاءة وتوزيع الصناعات ومن جهة أخرى تمثل المنتج والمستهلك في أن واحد .

لقد واجه البحث صعوبات ومعوقات تمثلت بصعوبة الحصول على البيانات الصناعية وعدم تعاون بعض الدوائر ذات الصلة وعدم تطابق البيانات المتوفرة في هذه الدوائر فيما بينها.

## Abstract

The research aims to prepare a map of industrial sites in the city of Mosul, the importance of this research comes from the great importance of industry and its role in the development of the economies of countries in general and the great development that the industry is witnessing at the present time .

Maps are the best way to represent spatially or statistically based data and information, the importance of this method increases if it is produced by new means based on managing ,processing and analyzing a lot of information obtained from field studies, statistical or office information, and transforming it into various maps it includes self-analytical capabilities based on computer programs these means are called geographic information systems, which are relied upon for display and spatial analysis in addition each map has a database that can be updated and helps satisfy the scientific and practical need and identify future projects.

The study revealed many results and obstacles that hinder the development and growth of industrial facilities in city :

1- The representation of the major industrial establishments in the city of Mosul is a volumetric cartographic representation that shows the size of the number of industrial establishments and the number of workers in the six industries, textile, electrical, wood ,plastic, paper tissues total (5654) , the number of food establishments reached (15)

establishments, and the number of them reached (480) workers , or (8.45%) of the total number of non–food establishments, and the number (15) establishments, and the number of workers reached (5174) workers, or (91.5%) of the total number of workers .

2–The city has important geographical element for the development of industrial activity documented by maps, whether at the level of the natural or human factor.

3–Though the cartographic representation of the population , we note that the size of the population in the city of Mosul greatly stimulates industrial growth in all its fields, as the labor force is one of the most important factors of efficiency and distribution of industries and on the other hand, it represents the producer and the consumer at the and same time .

The research also faced difficulties and obstacles represented by the difficulty of obtaining industrial data, the lack of cooperation of most government departments, and the mismatch of data available in these departments among themselves .

**University of Mosul**

**College of Education for Humanities**

**Department of Geography**



# **Preparing a map of the major industrial sites in the city of Mosul**

**Jasim Mohammed Krko Hussain**

**Higher diploma thesis**

**Geography/Cartography and GIS**

**Supervised by**

**Lecturer**

**Dr.Ahmed Talal Al Taie**

---

**2022 A.D**

**1443 A.H**