



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافية

إعداد خرائط الصناعات التحويلية في محافظة نينوى باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

زينب عصام عبدالرحمن

رسالة دبلوم عالي
الجغرافيا / علم الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

بإشراف
الدكتور أحمد طلال خضر الطائي

٢٠٢٠ م

١٤٤٢ هـ

المستخلص

تعد الصناعات التحويلية محورا مهماً من محاور التنمية بشكل عام والتنمية الاقتصادية بشكل خاص لما تقوم به من دور مهم في دفع عملية النمو والتقدم وتوفير فرص العمل وتطوير النشاط الاقتصادي للعديد من الصناعات والانشطة الاخرى المرتبطة به. إذ تشير دراسات منظمة التنمية الصناعية الى أن هذا القطاع الحيوي يرتبط بالكثير من النشاطات الاقتصادية، لذلك فان انتعاش وتطوير هذا النشاط الصناعي يعني زيادة في النمو الاقتصادي الوطني.

وتبرز أهمية الصناعات التحويلية بوصفها احدى الصناعات التي يزداد الطلب على منتجاتها بشكل خاص في المراحل الأولى للتنمية الاقتصادية للبلاد، إذ تسهم بشكل كبير ومباشر في تكوين رأس المال الثابت في المجتمع، فضلاً عن ذلك فإنها ترتبط بالسكان من خلال علاقاتها المباشرة بالتوسع العمراني وتوفير الغذاء والكساء والدواء والأثاث والمستلزمات الاخرى، إذ أصبحت معدلات استهلاك منتجات هذه الصناعات احد المعايير الاساسية لتقييم مستوى التنمية والخدمات في كثير من الدول.

يهدف البحث الى اعداد خرائط الصناعات التحويلية في محافظة نينوى وتوزيعها الجغرافي من خلال التعرف على المقومات الطبيعية والبشرية والاقتصادية للمحافظة ودراسة تطورها الاقتصادي، والكشف عن مناطق تركزها في المحافظة.

وقد كشفت الدراسة عن العديد من النتائج والمعوقات التي تعيق نمو وتطور وحدات هذه الصناعات في المحافظة، مما انعكس على بيئات توطنها بوصفها عامل تغيير في تلك البيئة كان من اهمها:

1- إن تمثيل الصناعات التحويلية في محافظة نينوى تمثيلاً خرائطياً حجماً يبين حجم عدد المصانع وعدد العمال للصناعات الستة (الغذائية، النسيجية، الكيماوية، الإنشائية، الخشبية، المعدنية) لكل قضاء وتضم محافظة نينوى (578) مصنعاً للصناعة الغذائية والعمال (548) عاملاً، بينما الصناعة النسيجية تضم (47) مصنعاً و(811) عاملاً، أما الصناعة الكيماوية فتضم (72) مصنعاً و(944) عاملاً، أما الصناعات الإنشائية تضم (623) مصنعاً و(6048) عاملاً، بينما تضم الصناعات الخشبية والأثاث (155) مصنعاً و(570) عاملاً، وأخيراً ضمت صناعة المنتجات المعدنية (221) مصنعاً و(730) عاملاً، إذ اصبح

المجموع الكلي للصناعات التحويلية (1696) مصنعاً , ومجموع العاملين في قطاع الصناعة لمحافظة نينوى (14583).

2- تمتلك محافظة نينوى مقومات جغرافية مهمة لنشوء وتطور النشاط الصناعي موثقة بخرائط سواء اكان ذلك على مستوى العامل الطبيعي أو العامل البشري والاقتصادي؛ وأبرز ما تمتلكه المحافظة من عوامل طبيعية تختلف في الموقع والارض والماء والبشرية والمناخ والتكوين الجيولوجي للمحافظة الذي اضاف لها أهمية خاصة من حيث توفر موارد تعدينية تتمثل بالنفط والكبريت والغاز , فضلاً عن أهمية العامل البشري في انعاش النشاط الاقتصادي في المحافظة واستغلال الثروات الطبيعية فيها .

3- من خلال التمثيل الكارتوكرافي للسكان نلاحظ أن زيادة عدد السكان في محافظة نينوى يحفز النمو الصناعي بكافة مجالاته بصورة كبيرة , على الرغم من الهجرة بسبب احتلال داعش والحرب التي افقدت نسبة كبيرة من سكان محافظة نينوى وهو عامل لتقييم كفاءة توزيع الصناعات , إذ يمثل الأيدي العاملة الصناعية وكذلك يمثل السوق كونه المنتج والمستهلك للمنتجات الصناعية .

كما واجه البحث صعوبات ومعوقات تتمثل بصعوبة الحصول على البيانات الصناعية وعدم التطابق بين المعلومات الإحصائية الرسمية الصادرة عن وزارة التخطيط والجهاز المركزي للإحصاء، والمعلومات الصادرة من مديرية التنمية الصناعية , وعدم وجود أطلس صناعي لمعرفة التغيرات التي تطرأ على الصناعات , تنوع مقاييس رسم الخرائط المعتمدة لاستقصاء المعلومات وتباينها مما يتطلب توحيدها بالطرق الكارتوكرافية المعتمدة في تصغير وتكبير الخرائط بما يلائم مقاييس خرائط الأساس.

Abstract

Transformational industries are considered an important element of development in general and economic development in particular because of the important role they play in promoting the process of growth and progress, providing job opportunities and developing .economic activity for many industries and other related activities

The Industrial Development Organization studies indicate that this vital sector is linked to many economic activities, so the revival and development of this industrial activity means an increase in the national .economic growth

The importance of manufacturing industries as one of the industries in which the demand for its products increases in particular in the early stages of the country's economic development, as it greatly and directly contributes to the formation of fixed capital in society, moreover, it is linked to the population through its direct relations with urban expansion and the provision of food, clothing and medicine And furniture and other requirements, as the consumption rates of these industries' products have become one of the basic criteria for evaluating the level of .development and services in many countries

The research aims to prepare maps of the manufacturing industries in Nineveh Governorate and their geographical distribution by identifying the natural, human and economic components of the governorate,

studying its economic development, and uncovering areas of their concentration in the governorate

The study revealed many results and obstacles that hinder the growth and development of units of these industries in the governorate, which was reflected in their endemic environments as a change agent in that environment, the most important of which were

1– The representation of the transformational industries in Nineveh Governorate is a volumetric representation of the size of the number of factories and the number of workers for the six industries (food, textile, chemical, construction, wood, and metal) for each district, and Nineveh governorate includes (578) factories for the food industry and workers (548) workers. Whereas the textile industry includes (47) factories and (811) workers, while the chemical industry includes (72) factories and (944) workers, and the construction industries include (623) factories and (6048) workers, while the wooden and furniture industries include (155) Finally, the metal products industry included (221) factories and (730) workers, as the total number of manufacturing industries became (1696) factories, and the total number of workers in the industrial sector (of Nineveh Governorate was (14583

2– The Nineveh Governorate possesses important geographical components for the emergence and development of industrial activity, documented with maps, whether at the level of the natural factor or the human and economic factor. The most prominent natural factors that the governorate possesses differ in location, land, water, mankind, climate, and the geological formation of the governorate, which added to it a

special importance in terms of the availability of mineral resources represented in oil, sulfur and gas, as well as the importance of the human factor in reviving economic activity in the province and the .exploitation of natural resources in it

3- Through the cartographic representation of the population, we notice that the increase in the population in Nineveh Governorate stimulates industrial growth in all its fields significantly, despite the migration due to the occupation of ISIS and the war that lost a large proportion of the population of Nineveh Governorate, and it is the most important factor for assessing the efficiency of the distribution of industries, as it represents hands Industrial workers as well as the market represents being the producer and consumer of industrial products

The research also encountered difficulties and obstacles represented . by the difficulty in obtaining industrial data and the mismatch between the official statistical information issued by the Ministry of Planning and the Central Statistical Organization, the information issued by the Industrial Development Directorate, the absence of an industrial atlas to know the changes that occur to industries, the diversity of mapping scales adopted to survey information And their variation, which requires unifying them by the adopted cartographic methods of reducing and enlarging the maps to suit the standards of the base maps