



جامعة الموصل / كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية

# العلاقات المكانية للروابط الصناعية لمصفي القيارة وأثرها في البيئة المحيطة

صفوان احمد محمد ذيبان

رسالة ماجستير

الجغرافية/ الجغرافية البشرية

بإشراف

المدرس

الدكتور احمد طلال خضر الطائي

## المستخلص

تتبع أهمية الصناعات النفطية من طبيعة الدور الاستراتيجي الذي تمثله في تطوير التنمية الصناعية لما لها من دور كبير في دعم الاقتصادي الوطني وتطوير القطاعات والأنشطة كافة وذلك لارتباطها الريعي بالنفط، إذ حضي مصفى القيارة بأهمية اقتصادية كبيرة لما يحتله من موقع جغرافي أسهم بتطوير المدينة اقتصادياً وتجارياً وذلك من خلال عدد حقول النفط المكتشفة حديثاً في القيارة، فضلاً عن صناعة التكرير، وكذلك إمكاناتها الطبيعية والبشرية، ويعد أحد أقدم المصافي المشيدة في العراق إذ تم إنشائه عام 1953 في ناحية القيارة في محافظة نينوى إلى الجنوب منها بمسافة 60 كم بالقرب من حقول نفط القيارة ، وبدء الإنتاج فعلياً في المصفى 1955 بطاقة إنتاجية تتراوح بين 377388-628980 برميل/سنوياً من الإسفلت.

تهدف الرسالة الى دراسة العلاقات المكانية للروابط الصناعية لمصفى القيارة وأثرها في أحداث تنمية مكانية للبيئة المحيطة بالمصفى ،فضلاً عن دراسة عوامل التوطن الطبيعية والبشرية لناحية القيارة، وكذلك مواقع إنتاج ونقل النفط إلى المصفى وتكريره، مروراً بكميات الإنتاج والاستهلاك للمصفى ومشكلاتها، فضلاً عن العلاقات المكانية للمصفى مع المؤسسات الصناعية انتهاءً بالآثار التنموية للمصفى في البيئة المحيطة والمشكلات التي تواجه المصفى .

وقد توصلت الدراسة الى وجود علاقات صناعية متمثلة بالروابط الوظيفية والخدمية بين المصفى والعديد من المؤسسات منها علاقة المصفى بمحطة كهرباء القيارة الغازية ،وعلاقته بالمصافي الأخرى ،فضلاً عن علاقته بالشركات والصناعات التي توفر له مواد احتياطية ،وقطع غيار وصيانة للمكائن وغيرها، فضلاً عن الحقول النفطية وعلاقته بمنافذ التصريف، فضلاً عن المشكلات التي تواجه المصفى وعلى رأسها قلة سحب المنتج ومشكلة المادة الأولية ومشكلة الأيدي العاملة وقلة الدعم الحكومي وكذلك اجراءات السلامة.

## **Abstract**

The importance of the oil industries stems from the nature of the strategic role which it represents in the development of industrial development because of its great role in supporting the national economy and developing in all sectors and activities, due to its rentier interdependence with oil.

The Qayyarah refinery has a great economic importance due to its geographical location that contributed to the development of the city economically and commercially through the number of newly discovered oil fields in Qayyarah , as well as the refining industry, and its natural and human potential. It is considered as one of the oldest refineries built in Iraq in 1953, in Qayyarah district in Nineveh Governorate, 60 km to the south , near Qayyarah oil fields, where its density is (18-20) according to the classification of the American Petroleum Institute, and production has already started in the refinery (1955) with production capacity ranging from (377388- 628980) barrels/year of asphalt.

The study aims at studying the spatial relations represented by industrial links of Qayyarah refinery with the surrounding area starting with the concept that the study concerned with the natural and human features of Qayyarah district sites of oil production and transport to the refinery to be refined , as well as the quantities of production and consumption of the refinery and its problems, besides the spatial relations of the refinery with a number of industrial institutions to end with the development effects of the Qayyarah refinery in the surrounding area and the problems that facing it.

The study, comes with some conclusions which are represented with the spatial relations that link the Qayyarah refinery with the surrounding environment ,as the relation of the refinery to the raw material, gas power station, and the other refineries close to it, as well as its relationship with companies and industries that provide it with spare materials, spare parts, maintenance of machinery and others,

beside the oil fields and its relationship to drainage outlets. In addition to the problems that facing the refinery, especially the lack of product withdrawal, raw materials, the manpower, and the lack of government support, as well as safety measures.

**University of Mosul  
College of Education for Human Science  
Dept. of Geography**



# **The Spatial Relations of the Industrial Links of the Qayyarah Refinery and its Impact In the Surrounding Environment**

**SAFWAN AHMED MOHAMMED DHIBAN**

**Master Thesis  
Geography / Human**

Supervised By  
Lecturer

**Dr. Ahmed Talal Khadir Al-Taa'i**

---

**2021 A.D.**

**1443 A.H.**