

ISSN 1993 - 5242 رقم التصنيف الدولي
Arab Impact Factor ISSN: 1680 - 8730
Arcif: 0.0615



مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية

مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدرها كلية التربية للبنات / جامعة الكوفة

العدد (٣٢) السنة (١٧) حزيران ٢٠٢٣

المجلد الثاني

مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية

العدد: ٣٢ - السنة السابعة عشرة : ٢٠٢٣

المجلد الثاني

حساب المجلة في Crossref

DOI Prefix 10.36327

رقم التصنيف الدولي : ISSN 1993 – 5242

Arab Impact Factor

Arcif : ISSN: 1680 - 8730

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد (١٠٠٤) لسنة ٢٠٠٧م



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الكوفة

كلية التربية للبنات

رقم التصنيف الدولي : ISSN 1993 – 5242

Arab Impact Factor

Arcif : ISSN: 1680 - 8730

مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية

مجلة علمية نصف سنوية محكمة

تصدر عن كلية التربية للبنات- جامعة الكوفة

النجف الأشرف – العراق

العدد: ٣٢ - السنة السابعة عشرة : ٢٠٢٣

نقال رئيس التحرير 07804729005

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد (١٠٠٤) لسنة ٢٠٠٧م

هوية المجلة

الاسم:مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الانسانية

العدد الثاني الثلاثون / المجلد الثاني

جهة الاصدار:كلية التربية للبنات - جامعة الكوفة

سنة الطبع : ١٤٤٤ هـ - ٢٠٢٣ م

الطبعة : الأولى

التصميم والإخراج الفني
مكتب محمد الخرجي ٠٧٨٠٠١٨٠٤٥٠
العراق - النجف الأشرف

رقم التصنيف الدولي : ISSN 1993 – 5242

Arab Impact Factor

Arcif : ISSN: 1680 - 8730

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد (١٠٠٤) لسنة ٢٠٠٧ م



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الكوفة

كلية التربية للبنات

رقم التصنيف الدولي : 5242 – 1993 ISSN

مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية

مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدرها كلية التربية للبنات بجامعة الكوفة

رئيس التحرير

الأستاذ الدكتورة الهام محمود كاظم الجادر

جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات

التاريخ الحديث – تاريخ أوراسيا

مدير التحرير

الأستاذ الدكتور محمد جواد نور الدين

جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات

التاريخ الإسلامي – فكر إسلامي

المراسلات : جمهورية العراق / النجف الاشرف / ص ب : ١٩٩

Journale.sciences@uokufa.edu.iq

israabuallukalkilaby@uokufa.edu.iq

العدد : ٣٢ - السنة السابعة عشرة : ٢٠٢٣

نقال رئيس التحرير 07804729005

مجلة كلية التربية للبنات العلوم الإنسانية

مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدرها كلية التربية للبنات بجامعة الكوفة

أعضاء هيئة التحرير

- الأستاذ الدكتور أشرف محمد عبد الرحمن مؤنس / مدير مركز دراسات الشرق الأوسط / جامعة عين الشمس جمهورية مصر العربية عضواً
- الأستاذ الدكتور عبد الحسين جليل الغالبي / جامعة الكوفة / كلية الإدارة والاقتصاد عضواً
- الأستاذ الدكتور أسامة عبد المجيد عبد الحميد / جامعة عجلون الوطنية / المملكة الأردنية عضواً
- الأستاذ الدكتور طاهر يوسف الوائلي / جامعة الكوفة / كلية الآداب عضواً
- الأستاذ الدكتور محمد ناجي أبو غنيم / جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات عضواً
- الأستاذ الدكتور رسول جعفريان / جامعة بهشتي / إيران عضواً
- الأستاذ الدكتور سميرة حسن / جامعة أصفهان / كلية اللغات الأجنبية عضواً
- الأستاذ الدكتور محسن محمد حسن / الجامعة اللبنانية / كلية الإعلام عضواً
- الأستاذ الدكتور نادية صالح بوشلائق / جامعة قاصدي ورقلة / كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية الجزائر عضواً
- الأستاذ الدكتور مشتاق بشير الغزالي / جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات عضواً
- الأستاذ الدكتور أميرة جابر هاشم / جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات عضواً
- الأستاذ الدكتور حيدر ناجي حبش / مسؤول الرفع الالكتروني للمجلة / جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات

خبراء اللغة

- الأستاذ الدكتور عباس حسن جاسم (خبير اللغة الانكليزية) جامعة الكوفة / كلية العلوم عضواً
- الأستاذ الدكتور علي عباس الاعرجي (خبير اللغة العربية) جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات عضواً

المتابعة الفنية والالكترونية

المدرس إسراء كريم محمد
جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات

شروط النشر في مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الانسانية / جامعة الكوفة

- ١- الباحث تقديم ثلاث نسخ من بحثه إلى سكرتارية تحرير المجلة على أن لا تتجاوز صفحات البحث عشرين صفحة، وما تجاوز ذلك تستوفى عنه أجور أخرى.
- ٢- تنشر المجلة البحوث الرصينة التي لم يسبق نشرها في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية.
- ٣- تعتمد المجلة نشر البحوث باللغتين العربية والانجليزية ، او البحوث المترجمة عن اللغات الأجنبية.
- ٤- تستوفى شروط البحث العلمي في البحث المقدم للنشر من حيث هيكلية البحث عموماً وأعلى شكل أجزاء لكل جزء عنوانه. أما هوامش البحث فيتم ترتيبها بإتباع أسلوب الترقيم المتسلسل في نهاية البحث، وبحسب النسق الطباعي الأول فضلاً عن كتابة مصادر البحث كاملة، على ورق ابيض قياس A4
- ٥- يشار إلى عناوين وأرقام الجداول والرسوم التوضيحية بشكل واضح. أما الصور الفوتوغرافية فتكون بحجم (post card) بحيث لا يؤثر تصغيرها على دقتها أو المعلومات الواردة فيها.
- ٦- يقدم الباحث ملخصاً لبحثه وباللغتين العربية والانكليزية بحدود (١٥٠-٢٠٠)
- ٧- يذكر اسم البحث واسم الباحث ولقبه العلمي ومكان عمله كاملاً وباللغتين العربية والانكليزية، مع ذكر الايميل الخاص بالباحث .،
- ٨- يراعى في البحث جودة الفكرة وأصالتها، والأسلوب، والمنهج، والتوثيق العلمي والخلو من الأخطاء العلمية واللغوية
- ٩- يكتب الباحث كلمات مفتاحية تتراوح بين (٤-٥ كلمات) باللغتين العربية والانكليزية .
- ١٠- يخضع البحث المقدم للنشر للتقويم العلمي من قبل خبراء اختصاصيين مشهود لهم بالكفاءة في مجال اختصاصهم.
- ١١- يراعى أن يكون نوع الخط عربياً تقليدياً Simplified Arabic والبنط (١٤) للمتن، (١٦) للعناوين الرئيسية والهوامش (١٢)

- ١٢- يعاد البحث إلى صاحبه لغرض إجراء التصحيحات أن وجدت . ثم إعادته إلى المجلة مع قرص مدمج (CD) مع نسخة مصححة ، في موعدا قصاه ٥ أيام . وتكون التصحيحات ملزمة للباحث.
- ١٣- يزود الباحث بنسخة واحدة مستلة من بحثه. أما المجلة فتكون مقابل السعر الرسمي المعتمد.
- ١٤- تستوفى أجور نشر البحث ويحدد مقدارها حسب اللقب العلمي للباحث وعدد الصفحات بالشكل الآتي :

- الاستاذ (٨٠ الف دينار) عن ٢٠ صفحة .
 - الاستاذ المساعد (٧٥ الف دينار) عن ٢٠ صفحة .
 - المدرس (٦٥ الف دينار) عن ٢٠ صفحة .
 - المدرس المساعد (٦٠ ألف دينار) عن ٢٠ صفحة .
- ومايزيد عن الـ ٢٠ صفحة يؤخذ عن كل صفحة (٣ الاف دينار) ، علماً انه تؤخذ على الخرائط والبيانات ضمن العشرين ورقة (٣ الاف دينار)

- ١٥- لا تعاد البحوث إلى أصحابها سواء قبلت للنشر أو رفضت.
- ١٦- الأبحاث والآراء الواردة في المجلة تمثل وجهة نظر كاتبها ، وهيأة التحرير غير مسؤولة عن الآراء الواردة في البحوث المنشورة.

محتويات العدد

الدراسات الإسلامية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
١٧	الاستاذ المساعد الدكتور سهام علي حسين الناصري جامعة الكوفة - كلية الفقه المدرس المساعد هبة عبد الجليل عيد الهادي الخرسان جامعة الكفيل	أحكام تشريع الميت عند الأمامية

الدراسات اللغوية والأدبية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٣٥	الاستاذ المساعد الدكتور حيدر عبد الزهرة معيوف جامعة الكوفة - كلية التربية الأساسية	دلالة أصوات أحرف الصفيير في القرآن الكريم
٥٧	الاستاذ المساعد الدكتور عبد اللطيف شنشول دكمان وزارة التربية - المديرية العامة لتربية محافظة القادسية	التداعي الحكائي في النصّ القرآنيّ
١٠١	المدرس المساعد مضر صاحب عبيد وزارة التربية - المديرية العامة لتربية محافظة النجف	مخالفة الشاهد الشعري للقياس الصرفي والنحوي قراءة من منظور دلالي

محتويات العدد

الدراسات الاقتصادية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
١٢١	الاستاذ الدكتور ليلي بديوي مطوق جامعة الكوفة - كلية الادارة والاقتصاد المدرس المساعد حسن علاء عبد الامير	دراسة الجدوى لإنشاء مركز الاعداد والتدريب في جامعة الكوفة
١٤٧	الاستاذ المساعد الدكتور احمد جاسم جبار جامعة الكوفة - كلية الادارة والاقتصاد المدرس المساعد فاروق هاني جاسم	دراسة جدوى لمشروع إنشاء مجمع تجاري في محافظة ديالى

الدراسات التاريخية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
١٦٧	الاستاذ الدكتور ربيع حيدر الموسوي جامعة الكوفة - كلية الاداب المدرس الدكتور تغريد جاسم عطية جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات	الأفارقة الأمريكان وظروف الحرب الباردة
١٨٩	الأستاذ الدكتور مقدام عبد الحسن الفياض جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات المدرس المساعد مروة عبد الجبار مطلق	الإنزال البريطاني في الكويت عام ١٩٦١ م وتداعياته

محتويات العدد

الدراسات التاريخية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٢١٣	الاستاذ الدكتور عمار محمد علي الطائي جامعة القادسية-كلية التربية المدرس المساعد بركة احمد حجيل	اليانور روزفلت والاعلان العالمي لحقوق الانسان (١٩٤٥-١٩٤٨)
٢٤٣	الاستاذ الدكتور علي عبد المطلب حمود كلية التربية للبنات - جامعة الكوفة المدرس المساعد سمر علي حسين	موقف السيد عبد الحسين دستغيب من الحكم البهلوي (١٩٢٥-١٩٧٩م)
٢٧٧	الاستاذ الدكتور حيدر سعد جواد جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات المدرس المساعد أمّنة علاء محمد	موقف سوريا من الحرب العراقية - الإيرانية ١٩٨٦-١٩٨٨م
٣١١	الاستاذ الدكتورة بشرى كاظم عودة العسكري جامعة القادسية - كلية التربية الاء فخري عبد السادة الجبوري المدرس المساعد	بدايات التعليم العالي وتطوره في المملكة العربية السعودية حتى عام ٢٠٠٥
٣٤٥	الاستاذ المساعد الدكتور حنان طلال جاسم جامعة ديالى - كلية التربية الاساسية	التبادل الاقتصادي بين الولايات المتحدة الاميركية ونيجيريا ١٩٦٠ - ١٩٩٣

محتويات العدد

الدراسات التاريخية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٣٦٧	الاستاذ المساعد الدكتور ازهار غازي مطر جامعة ديالى - كلية التربية الاساسية	مصرفات الايوبيين المالية في اليمن

الدراسات الجغرافية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٣٨٥	الاستاذ نهاد خصير كاظم الكناني جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات المدرس المساعد زينب موجد حمزة الجبوري	الجزيرة الحرارية والعوامل الجغرافية المؤثرة في مدينة الكوفة
٤١٥	المدرس الدكتور اركان علي النصراوي جامعة الكوفة - كلية الهندسة المدرس المساعد زينب جعفر الخفاجي	التحضر ودوره في زيادة ظاهرة التعدي العمراني
٤٢٩	المدرس المساعد مهند رياض سلمان جامعه الكوفة - كلية التربية الاساسية المدرس المساعد سناء عباس زيارة جامعه ذي قار - كلية التربية للعلوم الانسانية	أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

محتويات العدد

دراسات في طرائق التدريس والعلوم النفسية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٤٥١	الاستاذ المساعد الدكتور عباس جواد الركابي جامعة القاسم الخضراء / طرائق تدريس الفيزياء	فاعلية استراتيجية مقترحة قائمة على نظرية الاعصاب الحديثة في تحصيل مادة الفيزياء والكفاءة الذاتية المدركة عند طلاب الصف الخامس العلمي
٤٨٩	المدرس المساعد رحمان مسلم حمزة وزارة التربية - المديرية العامة للتربية بابل	أثر نموذج pressliy في تحصيل طلاب الصف الثاني متوسط في مادة العلوم
٥٢١	الاستاذ المساعد الآء جميل صالح جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات المدرس المساعد حوراء صالح السعدي جامعة الكوفة - كلية التربية	الدلالات التعبيرية لشخصية الاب في رسوم تلامذة المرحلة الابتدائية

الدراسات الفنية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٥٤٥	الدكتور بدر منصور الهاجري باحث مسرحي حاصل علي دكتوراه النقد الفني	الدراما التلفزيونية التاريخية والنسق الثقافي والسلوكي

محتويات العدد

الدراسات الفنية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
٥٧٥	الاستاذ المساعد الدكتور عماد حمود عبد الحسين تويج جامعة الكوفة - كلية التربية المدرس المساعد عمار محمد علي يعنون جامعة الكوفة - كلية التربية	أثر النظرية البنائية المعرفية لـ بياجيه في تنمية مهارات طلبة قسم التربية الفنية بمادة التخطيط والالوان

دراسات باللغة الانكليزية		
رقم الصفحة	اسم الباحث	عنوان البحث
5	Assist. Prof. Dr. Azhar Hussain Obied General Directorate of Najaf Education Saif Hakim Fedhel Al-Bdairy University of Kufa- College of Arts	The Ideology of Nationalism in Boris Johnson's First Speech A Critical Discourse study
23	Asst. Prof. Ihssan A. J. AL-Muslimawi University of Kufa College of Education for Girls Israa Ali Hassan University of Kufa College of Arts	A Semiotic Approach to the Visual Images in Brown's "The Da Vinci Code"



كلمة العدد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بسم الله الذي علم بالقلم ، علم الانسان ما لم يعلم ..

الحمد لله ربّ العالمين ، والصلاة والسلام على رسول الله محمد الصادق الأمين،

وعلى آله الأطهار الميامين وصحبه الأخيار ..

نحمد الله ونشكره على إصدار العدد (٣٢) المجلد الثاني من مجلة كلية التربية

للبنات للعلوم الانسانية ، وقد احتوى على (٢٤) بحثا تسلط الضوء على القضايا

الاجتماعية والعلوم الانسانية ، وتسعى المجلة الى اثراء المكتبة العراقية والعربية

بالدراسات ذات الافكار والمواضيع التي بحاجة الى نشرها.

شكر وثناء الى كل من ساهم في إصدار هذا العدد ، لاسيما الباحثين الذين رقدوا
المجلة ببحوثهم العلمية الأصيلة والقيمة، نسأل الله ان يوفقهم ويزيدهم علما ونورا
وفائدة للعراق ولالأمة الإسلامية.

والله ولي التوفيق

رئيس التحرير

أ.د. الهام محمود الجادر

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

**المدرس المساعد
مهند رياض سلمان
جامعه الكوفة - كلية التربية الاساسية**

**المدرس المساعد
سناء عباس زيارة
جامعه ذي قار- كلية التربية للعلوم الانسانية**



أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز □ في محافظة ذي قار باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

Preparing maps of the spatial distribution of gas filling plants in Dhi Qar Governorate using geographic information systems

المدرس المساعد

سناء عباس زيارة

جامعه ذي قار- كلية التربية للعلوم الانسانية

Sanaa Abbas

Thi Qar University

College of Education for Human Sciences

snaalbady85@gmail.com

المدرس المساعد

مهند رياض سلمان

جامعه الكوفة - كلية التربية الاساسية

Muhammad Riyadh Salman

University of Kufa

College of Basic Education

Mohanadr.alhamadani@uokufa.edu.iq

المستخلص :

اقتصاديات اغلب الدول أذ يهدف البحث الى تحديد مستويات الملائمة والتوافق المكاني بين توزيع المعامل ووفقا لطبيعة العوامل الطبيعية والبشرية واصبح يمثل العديد من عمليات التنمية الاقتصادية، إذ إن هذه الصناعة جاءت متممة لصناعة النفط الخام التي اشتهرت على نطاق واسع في بداية القرن العشرين في العراق .
الكلمات المفتاحية : خرائط ، ذي قار ، نظم المعلومات الجغرافية

تعد خرائط التوزيع المكاني للصناعات من الخرائط التي تعطي صورة واقعية للمواقع الصناعية ، لما تمتاز بها من الدقة المكانية وقد شغل التوزيع المكاني اهتمام الجغرافيين للبحث وتحديد الاختلاف المكاني والاقليمي ، أذ تتصف الخرائط الصناعية بقدرتها على توفير المعلومات الاساسية للمهتمين بالنشاط الصناعي وهذا يكون من خلال المطابقة المكانية للمنطقة أذ تحتل الصناعة بوصفها قطاع إنتاجي وموقعا مهما في

Abstract:

The spatial distribution maps of industries are maps that give a realistic picture of the industrial sites, because of their spatial accuracy. The spatial

distribution has occupied the interest of geographers to research and determine the spatial and regional difference, as industrial maps are characterized by

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

their ability to provide basic information for those interested in industrial activity and this is through spatial matching. For the region, as the industry occupies a productive sector and an important position in the economies of most countries, as the research aims to determine the levels of appropriateness and spatial compatibility between the distribution of factories and according to the nature of natural and human factors,

and it has become representing many economic development processes, as this industry came as a complement to the crude oil industry, which was famous for Wide scale at the beginning of the twentieth century in Iraq.

Keywords: maps , Dhi Qar, geographic information systems ,

المقدمة :

يتناول البحث أعداد خرائط الصناعات التحويلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية أذ تعد خرائط التوزيع المكاني خير 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 عن بعد وتحويلها الى خرائط متنوعة تتضمن قدرات تحليلية ذاتية تستند على البرامج الحاسوبية ، هذه الوسائل بنظم المعلومات الجغرافية GIS التي يعتمد عليها في العرض والتحليل المكاني فضلاً عن ان لكل خارطة قاعدة بيانات يمكن تحديثها وتساعد على اشباع الحاجة العلمية والعملية وتحديد المشاريع المستقبلية، أذ تتصف الخرائط الصناعية بقدرتها على التنوع في المعلومات أذ شغل التوزيع المكاني اهتمام الجغرافيين فبحثو في تحديد

وتغيير الاختلافات الاقليمية وبالتالي تقييم النشاط الصناعي، أذ تحظى معامل تعبئة الغاز السائل أهمية كبيرة في الوقت الحاضر نظرا لدورها الواسع في جوانب الحياة المختلفة كما تعد من أهم مؤشرات التي تعكس الاوضاع الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع ومدى تقدمه وتطوره أذ يلعب الغاز دورا حيويا في مجال التنمية الاقتصادية وبالأخص تلك التي تختص بالنقل والتسويق باعتبارها ظاهرة جغرافية لها بعدها المكاني فضلا عن انه المورد الاقل خطورة من ناحية الاثار البيئية .

مشكلة البحث :

تتلخص مشكلة البحث في أسئلة مفادها ؟ ماهي طبيعة التوزيع المكاني لمواقع تعبئة الغاز في محافظة ذي قار ؟

هل لسوء التخطيط والتوقع الصناعي دور في توزيع معامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار ؟

فرضية البحث :

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

هناك عوامل طبيعية وبشرية أثرت في التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز .

لا يتناسب التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز وحجم السكان في جميع الوحدات الادارية ذي قار تسهم الخرائط المعدة باستخدام التقانات الحديثة في سهولة دراسة المعامل في محافظة ذي قار

هدف البحث :

يهدف البحث الى أعداد خرائط واقع التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار والذي أعتمد على التقنيات الحديثة (GIS).

منهجية البحث :

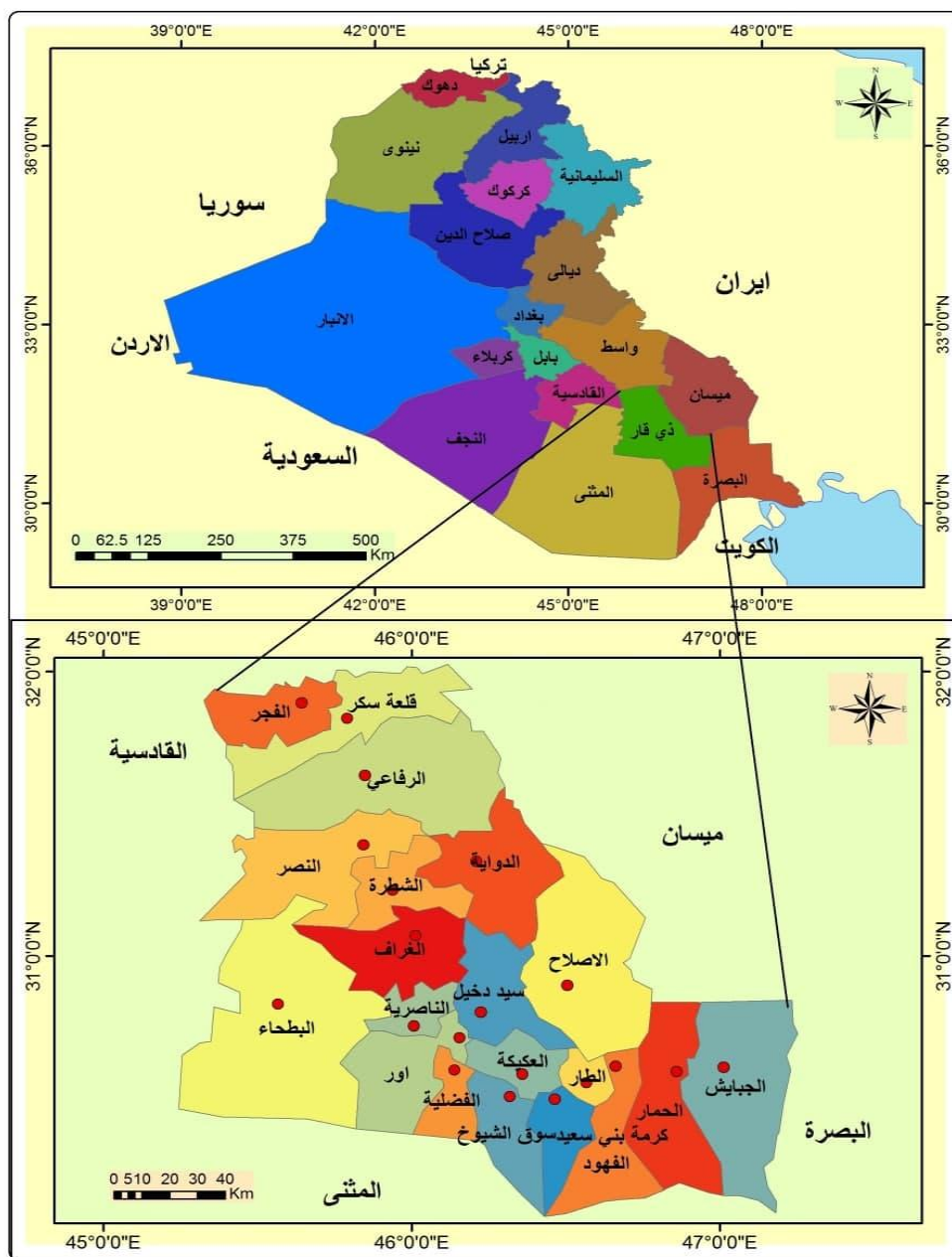
أعتمد البحث على المنهج الاستقرائي في دراسة واقع التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار ، وتحديد العوامل المؤثرة في توزيعها وتمثيل ذلك خرائطيا أذ اتخذت الدراسة خرائط التوزيعات الكمية كأدوات في معالجة مشكلة البحث .

حدود البحث :

تتمثل الحدود المكانية للبحث بالحدود الادارية لمحافظة ذي قار والحدود الزمانية اعتمدت على البيانات المتوفرة لعام ٢٠٢٢ . وكما في الخارطة رقم (١) الحدود الادارية لمحافظة ذي قار .

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

الخريطة (١) موقع محافظة ذي قار من العراق .



المصدر/ وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، قسم أنتاج الخرائط ، شسب فايل العراق، ٢٠٢٢.

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

١-١ مفهوم الخرائط الصناعية .

وهي الخرائط التي تختص بتمثيل كل مايتعلق بالنشاط الصناعي سواء كان كمي أو نوعي وتتصف بقدرتها على توفير المعلومات الأساسية بالنشاط الصناعي وتعد الخرائط الصناعية نوع من انواع الخرائط الموضوعية والتي تعد أساسا مهما وقاعدة لفهم وتحليل مشكلات وامكانات المناطق المختلفة وقد ازدادت أهمية هذه الخرائط واستخدماتها بعد التطور الكبير الذي حصل في مجال اعداد الخرائط وانتاجها بمختلف المراحل حتى اصبحت التقنيات الحديثة تحتل مركز الصدارة لعناوين الدراسات الحديثة في علم الخرائط باعتباره العلم الذي يهتم بالطرق المثلى التي تمكن المختص من التعبير عن الظواهر في سطح الارض سوى كانت ظاهرة طبيعية او بشرية وبتعبير كمي او نوعي لما يوفرها من امكانية العرض والتحليل والربط والتفسير في معالجة البيانات وهي طريقة ناجحة من حيث الدقة والتحليل وللخرائط الصناعية أهمية كبيرة سواء للمختص او المهتم في جغرافية الصناعة أو في علم الخرائط على حد سواء وتبدو هذه الأهمية في عدة جوانب^(١)

١-الخرائط الصناعية وسيلة مهمة و أساسية للتعرف على المقومات الطبيعية والبشرية والمؤثرة في اقامة الصناعات وتوزيعها الجغرافي

أذ يمكن بواسطتها تحديد المناطق الأكثر ملائمة لقيام صناعه ما

٢- تبين الخرائط التوزيع الجغرافي للأراضي المستغلة صناعيا ومعرفة الحاجة الحقيقية والمستقبلية للصناعات القائمة وابرار المحددات التي تعيق المحددات الصناعية .

٣- تعد الخرائط من الوسائل المهمة في التعرف على اهم الاثار البيئية والتنموية للصناعات القائمة في منطقة ما .

٤- توفر الخرائط معلومات تفصيلية عن حركة وتسويق المنتجات الصناعية واتجاهاتها نحو السوق المحلي او الدولي.

٥-تسمح بأجراء المقارنات المكانية لتوزيع معامل الصناعية ضمن الوحدات.

٢-١ امكانية نظم المعلومات الجغرافية في دراسة توزيع معامل تعبئة الغاز في المحافظة

لبرامج نظم المعلومات الجغرافية قدرة عالية على اعداد مختلف أنواع الخرائط وتصميمها بأسلوب رقمي عال الدقة وبكفاءة عالية ذات ادراك بصري مميز وذلك من خلال ما تمتلكه من قدرات واساليب للظواهر المراد تمثيلها خرائطيا أذ تم اختيار طريقة الرموز والالوان المناسبة^(٢) تحتل كل ظاهرة جغرافية موقعا معينا في المكان، ولما كانت المعامل هي إحدى هذه الظواهرات الجغرافية التي ترتبط بسطح الأرض ،لذا فإن دراستها ضمن الحدود المكانية

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

- تمثيل القيم بوحدات غير معرفة ويكون توزيعها على مقياس لوغاريتمي ، وهنا يكون كبر الفارق بين البيانات هو المتحكم في الرمز الانسب

- يتم تعريف القيم بإحدى وحدات القياس (الطول او المساحة) أذ يستند التوزيع على تلك الوحدة في تمثيل البيانات .

٤- التمثيل الكمي بالنقاط :يعتمد التمثيل الكارثوگرافي الكمي في هذه الطريقة وعلى اساس الكثافة النقطية والتي تعطي كل قيمة نقطة معينة من الظاهرة فكلما زادت كثافة النقاط أزدادت قيمة تلك الظاهرة ويكون توزيع النقاط على الخريطة ، أما يكون توزيعا فعليا أي في الاماكن التي تتواجد فيها الظاهرة فعلا ، او توزيعا عاما أي لا يؤخذ بنظر الاعتبار مكان تواجد الظاهر الفعلي .

٥- التوزيع باستعمال الرموز البيانية : ويوفر البرنامج ثلاث أنواع رئيسة منها وهي :

التمثيل على شكل دوائر نسبية والتمثيل على هيئة أعمدة منفردة وكذلك التمثيل على هيئة أعمدة متجمعة . يتبين من خلال الجدول (١) والشكل (١) والخارطة (٢) احتلال معمل غاز جنوب الناصرية من حيث الإنتاج المرتبة الأولى ونسبة ١٦% وفي المرتبة الثانية يأتي معمل غاز القيثارة ، ونسبته ٩,٤% من إجمالي إنتاج معامل الغاز في المحافظة ، أما المرتبة الثالثة

التي تنتشر فيها يدخل في صميم العمل الجغرافي لوصف التوزيع وهو نقطة البداية لأي دراسة أو ظاهرة جغرافية وهي محصلة نهائية لمجموعه من العلاقات يترتب عليها موقع الظاهرة وحجمها فإن التوزيع يعني الإجابة على سؤال :أين تتوزع أو أين تقع الأشياء ؟ولماذا في صورتها الحالية ؟وهما السؤالان اللذان يطرحهما الجغرافي باستمرار ويشكلان حجر الزاوية في إي دراسة جغرافية ^(٣) أذ يمكن تمثيل الخرائط في نظم المعلومات بست انواع من الرموز الرئيسية وهي ^(٤) كالآتي .

١-التدرج اللوني : ويكون التمثيل الكمي من خلال اعطاء لون لظاهرة معينة ويكون هذا اللون متدرج من اعلى قيمة الى أدنى ظاهرة أو بالعكس وبحسب طبيعة الظاهرة .

٢- التدرج في مقاسات الرموز: فهنا يكون التمثيل الكمي للظاهرة بإعطاء رمز معين لها أو مقاس او حجم وهذا الرمز يتغير من مكان الى اخر وبحسب قيمة الظاهرة ونوعها.

٣- الرموز النسبية : يؤخذ بعين الاعتبار هذا التباين المكاني لقيمة الظاهرة المعينة وتختلف هذه الطريقة عن أي طريقة اخرى وتختلف هذه الطريقة عن الطرق السابقة في أن التوزيع يمثل قياسا الى وحدة معينة أي يأخذ بعين الاعتبار قيمة المشاهدة للرمز وهي على حالتين .

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

إلى كون الغاز من أفضل أنواع الوقود المعروفة في المنطقة ،لأنه يعد وقودا مثاليا من حيث الاستخدامات المنزلية والبيئية وكذلك الطاقة المتاحة للمعامل تكون بحسب السكان وبحسب حجم الاستهلاك اليومي الذي زاد الاهتمام به من خلال نظافته النسبية وسهولة الاستخدام ولاسيما القطاع المنزلي وغيره من القطاعات^(٥) .

فكان معمل غازاور وقدرت نسبته ٨,٨%،أما أدنى طاقة إنتاجية فكانت من نصيب معمل غاز ذي قار بنسبة ٤,٤% من إجمالي إنتاج معامل الغاز في المحافظة ،وهذا يعود إلى ارتفاع إعداد السكان في بعض المناطق، و التي تزداد بحسب سكان الوحدة الإدارية ووجود المحال التجارية التي تستخدم كميات كبيرة من الغاز السائل تعود

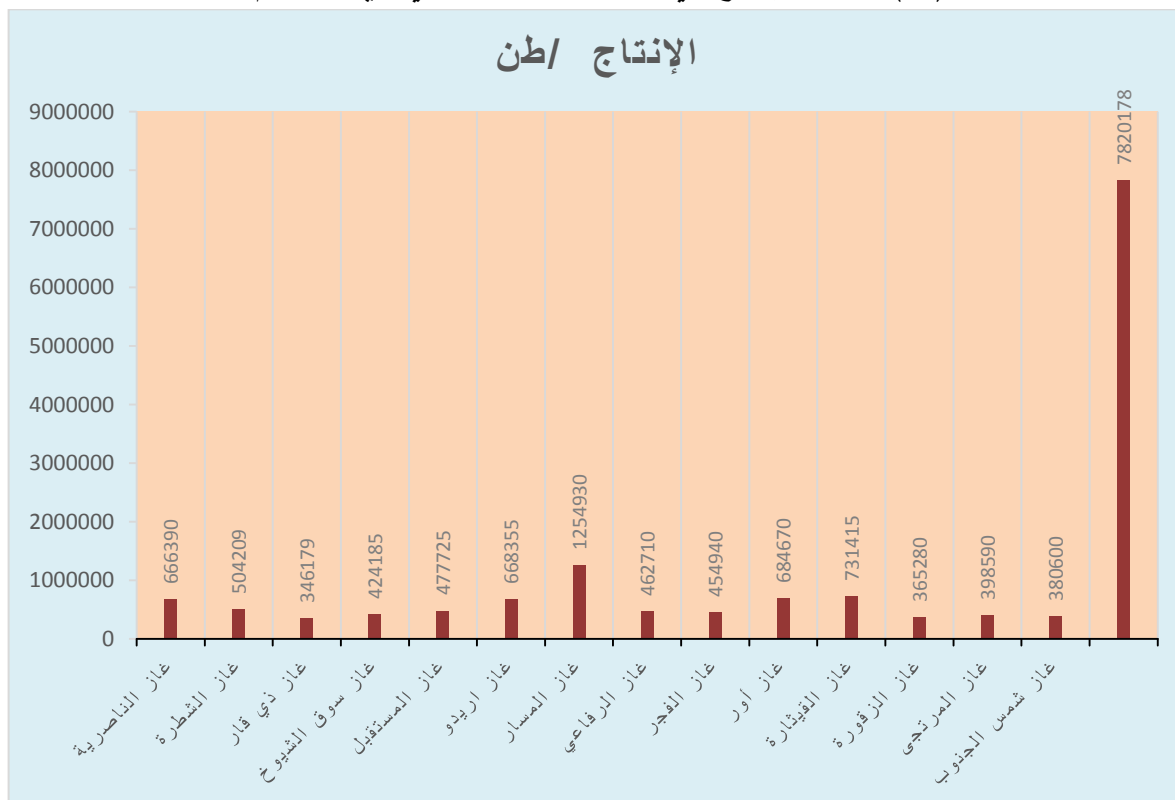
جدول (١) الطاقة الإنتاجية للمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار لعام ٢٠٢٢

ت	المعمل	الموقع	الإنتاج /طن	%
١	غاز الناصرية	جنوب الناصرية	٦٦٦٣٩٠	8.5
٢	غاز الشطرة	الشطرة – قرية سليم	٥٠٤٢٠٩	6.4
٣	غاز ذي قار	الناصرية –المدينة العصرية	٣٤٦١٧٩	4.4
٤	غاز سوق الشيوخ	سوق الشيوخ	٤٢٤١٨٥	5.4
٥	غاز المستقبل	سوق الشيوخ	٤٧٧٧٢٥	6.1
٦	غاز اريدو	قضاء الشطرة	٦٦٨٣٥٥	8.5
٧	غاز المسار	جنوب الناصرية	١٢٥٤٩٣٠	16.0
٨	غاز الرفاعي	قضاء الرفاعي	٤٦٢٧١٠	5.9
٩	غاز الفجر	ناحية الفجر	٤٥٤٩٤٠	5.8
١٠	غاز أور	طريق المطار	٦٨٤٦٧٠	8.8
١١	غاز القيثارة	قضاء الإصلاح	٧٣١٤١٥	9.4
١٢	غاز الزقورة	قضاء الشطرة	٣٦٥٢٨٠	4.7
١٣	غاز المرتجى	الغراف	٣٩٨٥٩٠	5.1
١٤	غاز شمس الجنوب	قضاء الرفاعي	٣٨٠٦٠٠	4.9
المجموع			7820178	١٠٠

المصدر: جمهورية العراق ،وزارة النفط ، شركة تعبئة الغاز ،الشعبة الإدارية ، فرع ذي قار ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

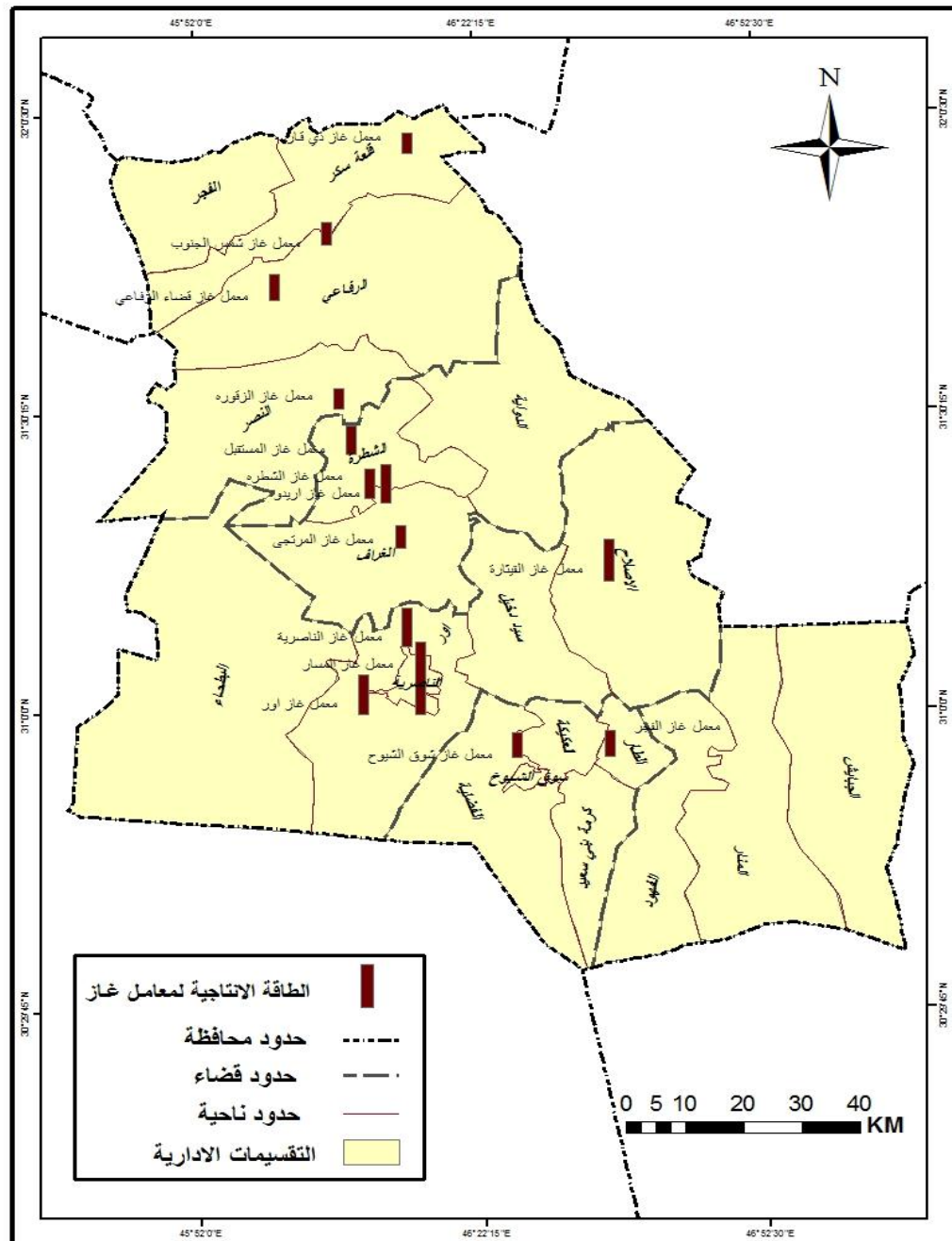
شكل (١) كميات الإنتاج في معامل تعبئة الغاز في ذي قار لعام ٢٠٢٢



المصدر : من عمل الباحثان بالاعتماد على بيانات الجدول (١)

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

خريطه رقم (١) الطاقة الانتاجية لمعامل الغاز في محافظة ذي قار للعام ٢٠٢٢



المصدر عمل الباحثان بالاعتماد على جدول رقم (١) باستخدام برنامج Arcgis ١٠,٥

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

تعبئة الغاز نسبة قدرها (٨٤، ١٢%) لذا سوف يتم مناقشتها بالتفصيل:

٣-١-١-١-١ منشآت تعبئة الغاز: بلغ عدد منشآت تعبئة الغاز في منطقة الدراسة (١٤) منشأة ، وتقسم على اساس الملكية الى قسمين كما موضح في الجدول (٢) والخريطة (٢):

٣-١-١-١-١ التصنيف الجغرافي لمعامل تعبئة الغاز

وحسب الوحدات الادارية في المحافظة

٣-١-١-١-١ تصنيف المنشآت والمحطات

التعبئة على اساس الملكية:

بلغ عدد منشآت تعبئة الغاز في محافظة ذي قار لعام ٢٠٢٢ (١٠٩) حيث مثلت منشآت

جدول (2) تصنيف منشآت تعبئة الغاز حسب الملكية في الوحدات الادارية التابعة الى محافظة ذي قار لعام ٢٠٢٢.

ت	الوحدة الادارية	القطاع العام	%	القطاع الخاص	%
١	مركز قضاء الناصرية	٢	٥٠	٣	٣٠
٢	مركز قضاء الشرطة	١	٢٥	٢	٢٠
٣	مركز قضاء الرفاعي	-	-	٤	٤٠
٤	مركز قضاء سوق الشيوخ	١	٢٥	١	١٠
٥	المجموع	٤	١٠٠	١٠	١٠٠

المصدر: جمهورية العراق ،وزارة النفط ، شركة تعبئة الغاز ،الشعبة الإدارية ، فرع ذي قار ، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٢

النسبة بلغت اقل من نصف مجموع المنشآت في المحافظة.

اما توزيعها الجغرافي فقد توزعت هذه المنشآت على الوحدات الادارية في محافظة ذي قار، بواقع منشأتين في مركز مدينة الناصرية و بنسبة (٥٠%) من مجموع المنشآت

A. منشآت تعبئة الغاز العائدة الى القطاع العام:

بلغ عدد المنشأة التابعة للقطاع العام (٤) منشأة من المجموع الكلي للمنشأة في منطقة الدراسة، اذ شكلت نسبة قدرها (٥٧، ٢٨%) وهي بهذه

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

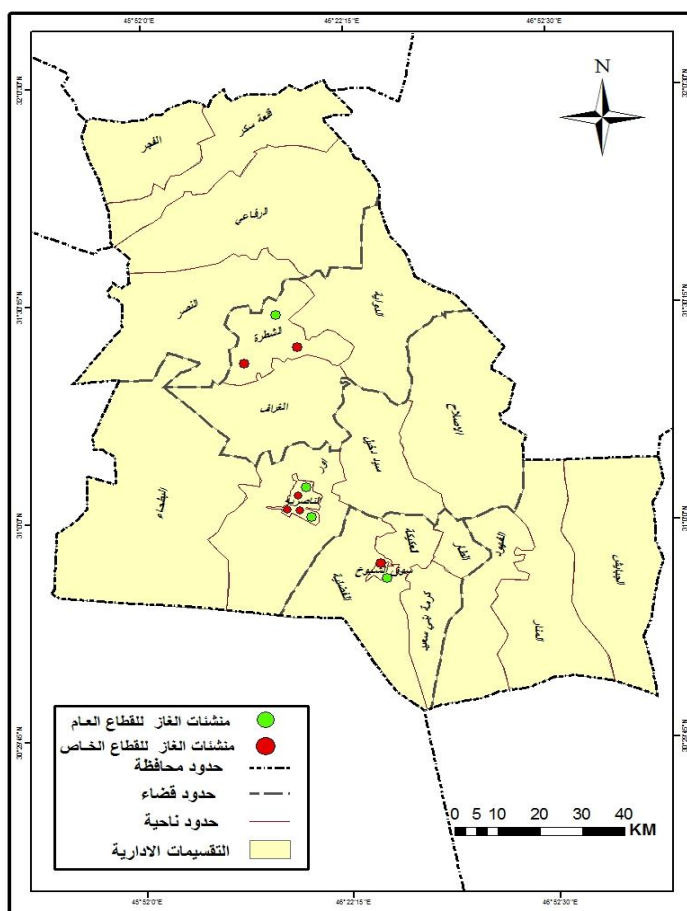
التابعة الى هذا القطاع، ومنشأة تعبئة واحد في قضاء الشطرة وواحد في قضاء سوق الشيوخ بلغت نسبة كل منهما (٢٥%) .

B. منشآت تعبئة الغاز العائدة الى القطاع الخاص:

بلغ مجموع المنشآت لهذا القطاع (١٠) منشأة

بلغ مجموع المنشآت لهذا القطاع (١٠) منشأة من جملة المنشآت في منطقة الدراسة، بحيث شكلت نسبة قدرها (٤٢، ٧١%) وهي بهذه النسبة استحوذت على اعلى من نصف مجموع العدد الكلي للمنشآت في المحافظة.

خريطة رقم (٢) منشآت الغاز حسب الملكية في محافظة ذي قار للعام ٢٠٢٢



المصدر عمل الباحثان بالاعتماد على جدول رقم (٢) باستخدام برنامج Arcgis ١٠,٥

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

٣-١-٢- تصنيف المنشآت على اساس

وحدات التعبئة:

يقصد بوحدة التعبئة في منشأة تعبئة الغاز هي كورسيل الانتاج هو عبارة عن كرسي مخصصة لحمل الاسطوانات اثناء عملية التعبئة، في معمل غاز ذي قار . ويقسم الى وحدات وكالاتي :

١-وحدات التعبئة في منشآت تعبئة الغاز:-

وهي عبارة عن كرسي مثبتة في قرص دوار يعمل بواسطة الكهرباء يبلغ قطره (٤م - ٥م) اذ تختلف منشأة التعبئة من حيث عدد الكرسي التي تتراوح بين (١٨كرسي-٢٤كرسي) ذات وزن ثابت لقياس اوزان الغاز المعبأ داخل الأسطوانة الواحدة وغالبا ما يتراوح وزنها (١٢ كغم) كما تختلف منشأة التعبئة من حيث وحدات التعبئة وعدد الكرسي ضمن الخط الانتاجي الواحد بين منشأة واخر.

جدول (٣) تصنيف المنشآت في الوحدات الادارية حسب وحدات التعبئة لمحافظة ذي قار لعام ٢٠٢٢.

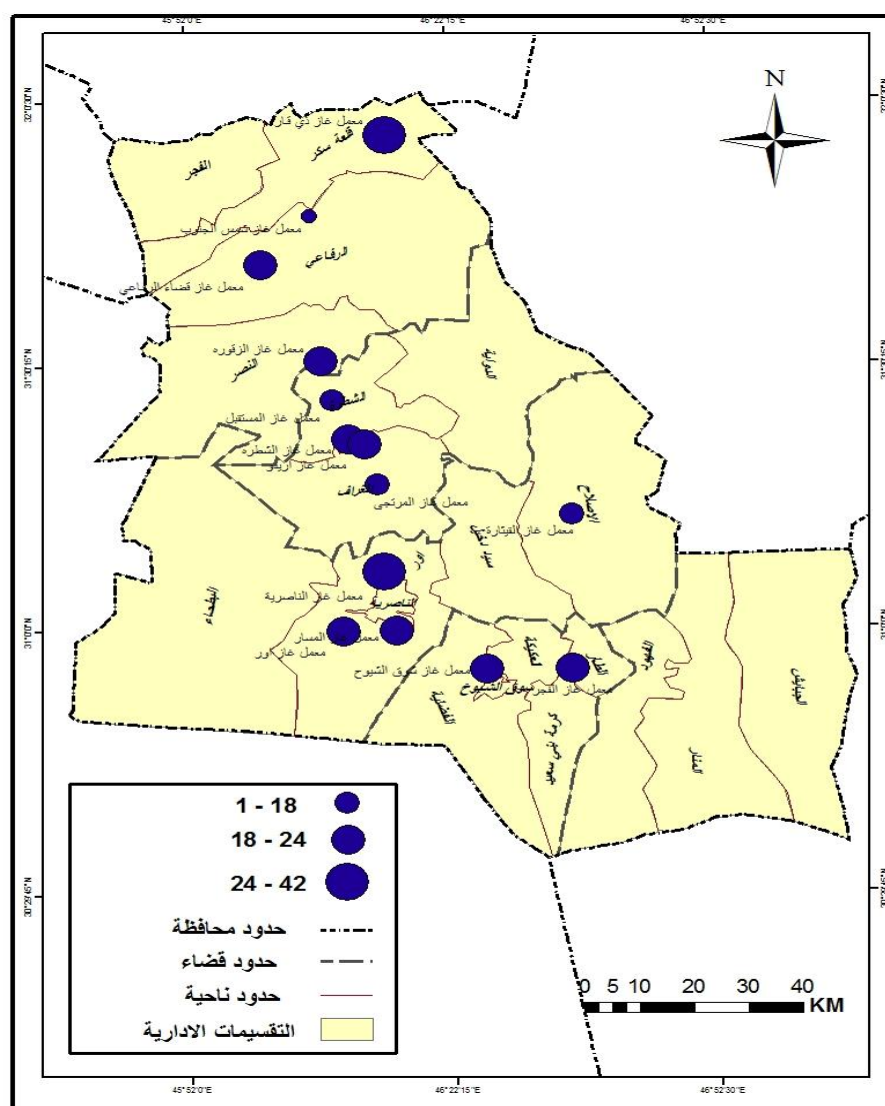
الوحدة الادارية	المنشآت	وحدات التعبئة	عدد الكرسي	مجموع الكرسي	%
مركز مدينة الناصرية	منشأة غاز الناصرية	٢	١٨-٢٤	٤٢	٩٦، ١٢
مركز مدينة الناصرية	منشأة غاز ذي قار	٢	١٨-٢٤	٤٢	٩٦، ١٢
مركز مدينة الناصرية	منشأة غاز اور	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧
مركز مدينة الناصرية	منشأة غاز المسار	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧
ناحية سيد دخیل	منشأة غاز القيثارة	١	١٨	١٨	٥٥، ٥
مركز مدينة الشطرة	منشأة غاز الشطرة	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧
مركز مدينة الشطرة	منشأة غاز اريدو	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧
ناحية الغراف	منشأة غاز المرتجى	١	١٨	١٨	٥٥، ٥
مركز مدينة سوق الشيوخ	منشأة غاز سوق الشيوخ	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧
مركز مدينة سوق الشيوخ	منشأة غاز المستقبل	١	١٨	١٨	٥٥، ٥
مركز مدينة الرفاعي	منشأة غاز الرفاعي	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧
مركز مدينة الرفاعي	منشأة غاز شمس الجنوب	١	٢٤	٢٤	٤٠، ٧

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

٧ ، ٤٠	٢٤	٢٤	١	منشأة غاز الزقورة	ناحية النصر
٥ ، ٥٥	١٨	١٨	١	منشأة غاز الفجر	ناحية الفجر
١٠٠	٣٢٤	٣٢٤	١٦	المجموع	

المصدر : جمهورية العراق ، وزارة النفط ، شركة تعبئة الغاز ، قسم التجهيزات ، بيانات منشورة، ٢٠٢٢.

خريطه رقم (٣) منشآت الغاز حسب الوحدات الادارية في محافظة ذي قار للعام ٢٠٢٢



المصدر عمل الباحثان بالاعتماد على جدول رقم (٣) باستخدام برنامج Arcgi ١٠,٥

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

٤-١- الية التجهيز بالغاز السائل

جاء إنتاج الغاز السائل في العراق عامة وفي ذي قار خاصة متأخرا نسبة الى المشتقات الاخرى وهذا امر طبيعي نتيجة طبيعة لسياسة الشركات الاحتكارية العاملة في ذي قار والقائمة على حرق الغاز الموجود في الحقول النفطية اذ تم إنشاء محطات لعزل الغاز المصاحب والاستفادة منه الامر الذي زاد من الاهتمام بالغاز السائل وذلك بسبب نظافة استخدام ولاسيما في القطاع المنزلي^(٦) تجهز شركة تعبئة

تعبئة ذي قار بالغاز السائل من مجمع غاز الجنوب في خور الزبير بواسطة الانابيب يبلغ طوله ٢٥٠ كم وقطره ١٤ عقدة، اذ يستخدم لتجهيز موقع الشركة بالغاز السائل عن طريق ملئ الخزانات الذي يبلغ عددها خزانان وبطاقة خزنية تصل الى ١٥٠/١٠٠ الف طن(١٠) وان معدل التجهيز السنوي يوضح كمية الغاز السائل المجهزة من مجمع غاز الجنوب للمدة (٢٠٢٠-٢٠٢٢).

جدول (٤) معدل كميات التجهيز السنوي للغاز في محافظة ذي قار للمدة ٢٠٢٠-٢٠٢٢

ت	السنوات	معدل التجهيز	%
١	٢٠٢٠	١٠٢١١٨٦٠	٩,٥٨
٢	٢٠٢٢	٩٦٣١١٧٤٨	٩٠,٤٢
	المجموع	106523608	١٠٠

المصدر : جمهورية العراق ، وزارة النفط ، شركة تعبئة الغاز ، قسم التجهيزات ، بيانات منشورة

ويتبين لنا من خلال معطيات الجدول (٤) أن معدل تجهيز السنوي لعام ٢٠٢٢ هو اعلى من العام السابق وذلك بسبب الطلب المتزايد على استخدام الغاز السائل وعلى كافة الاقضية الادارية في المحافظة .

طرق تعبئة الغاز السائل في محافظة ذي قار:-

تتم عملية تعبئة الغاز السائل اما بأسطوانات معدنية او يتم التعبئة (على شكل قل) بسيارات حوضية حيث تم تصميم لها خزانات خاصة وبسعات مختلفة وتزود بجميع مستلزمات السلامة و الامان في عملية النقل والتحميل والتوزيع، كما هناك طريقان لعملية تعبئة الاسطوانات في منطقة الدراسة وهي كالآتي:-

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

الاستنتاجات :

١- أثبتت نظم المعلومات الجغرافية إمكانية كارتوكرافية عالية الدقة في توزيع وتصميم الاخراج وتمثيل المتغيرات على الخارطة ، والعلاقات المكانية للظواهر الجغرافية بسهولة ووضوح ودقة كبيرة عالية .

٢- للخارطة دور اساسي في الدراسات الجغرافية عموما والدراسات الصناعية خصوصا إذ تعد أفضل وسيلة لاظهار صورة التوزيع والارتباط المكاني للصناعات والتي قد تكتمل صورها بالاعتماد على الخارطة .

٣- يرتبط اختيار موقع معامل تعبئة الغاز السائل بعدة عوامل منها مصادر الطاقة وكذلك على اساس وحدات التعبئة لكل وحدة ادارية .

٤- كلما زادت حاجة المواطن الى الغاز يحتاج الى زيادة في عدد المعامل المنتجة للغاز السائل وهذا يتبع التصنيف الجغرافي للمعامل .

المقترحات:

١- إقامة مركز متخصص لنظم المعلومات الجغرافية في كل محافظة لغرض تطوير الكوادر والملاكات التي تحتاج نظم المعلومات الجغرافية

٢- العمل على وضع قاعدة بيانات نفطية للعراق ولجميع الصناعات من اجل متابعه الوحدات الانتاجية ومعرفة مواطن الخلل.

١- طريقة التعبئة اليدوية: تتم هذه الطريقة بواسطة الايدي لجميع عمليات الانتاج حيث يتم تفريغ الاسطوانات يدويا وتعبئتها بواسطة قرص دوار مثبت عليه مجموعة من الكراسي وعند اتمام علية التعبئة يتم تحميل الاسطوانات يدويا، اذ بلغ عدد المنشآت في منطقة الدراسة التي تعمل بهذه الطريقة (٨) معمل.

٢- طريقة التعبئة الاتوماتيكية: تعمل معامل تعبئة الغاز وفق هذه العملية بنظام حاسوبي متطور وتنتج من خلاله اسطوانات معبئة خالية من النضح والتسريب ويوزن قياسي للأسطوانة ٢٨كغم، اذ تصل طاقة المنشآت وفق هذه الطريقة الى (١٠٠٠ اسطوانة/ساعة)، حيث تستبعد في تلك العملية الاسطوانات المحورة والناقصة الوزن والناضحة عن طريق خطوط الطرد الموزعة على مسار حركة الاسطوانات وتمر تلك الاسطوانات على خطوط تعمل بواسطة الكهرباء، بجهاز وزن الاسطوانة الفارغة ومن ثم الى جهاز التحسس بالغاز لعزل الاسطوانات المخالفة، وتستمر حركة الاسطوانات النظامية الى الكورسيل المكون من (٢٤) كرسي ملئ عن طريق جهاز الادخال وتملى أوتوماتيكيا وفق برمجة حاسوبية حيث تتم هذه الطريقة الانتاجية في (٦) معامل .

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

- ٣- التأكيد على استخدام نظم المعلومات في دراسات الجغرافية الصناعية والتأكيد على الجانب العملي
- ٤- أيجاد أدلة صناعية وإطالس استثمارية تستفاد منها الجهات المعنية وكذلك توجيه الاستثمارات داخل كل محافظة .

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

الهوامش

المصادر :

- ١- إسحاق نمر عبد الحسين ،التحليل الجغرافي لمعامل تعبئة الغاز ومحطات الوقود في محافظة البصرة (دراسة في جغرافية الصناعة)،رسالة ماجستير ،جامعه البصرة ،كلية التربية للعلوم الإنسانية،٢٠١٥.
- ٢- اياد عاشور الطائي وهاني جابر السعداوي ، التمثيل الخرائطي لاستعمالات الارض الزراعية في محافظة كربلاء ، مجلة البحوث الجغرافية ، كلية التربية للبنات ، جامعه الكوفة ، العدد١٧، ٢٠١٣
- ٣- جمهورية العراق ،وزارة النفط ، شركة تعبئة الغاز ،الشعبة الإدارية ، فرع ذي قار ، بيانات غير منشورة ،٢٠٢٢.
- ٤- حامد سفيح عجرش ، التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة في محافظة البصرة وذي قار وميسان ، دراسة كارتوكرافية ،اطروحة دكتوراه ، كلية الآداب ، جامعه البصرة ، ٢٠٠٦ .
- ٥- علي تاج الدين فتح الله تاج الدين، ضيف الله بن هادي الراجحي، التلوث والبيئة الزراعية، الطبعة الثانية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٠٠٤.
- ٦- مها دحام عبد الرضا الساهر ، طرق التكوين الاساسية لاطلس كحافظة البصرة الزراعي دراسة خرائطية ، رسالة ماجستير ، كلية التربية ، جامعه البصرة ، ٢٠٠٢.

- ١- إسحاق نمر عبد الحسين ،التحليل الجغرافي لمعامل تعبئة الغاز ومحطات الوقود في محافظة البصرة (دراسة في جغرافية الصناعة)،رسالة ماجستير ،جامعه البصرة ،كلية التربية للعلوم الإنسانية،٢٠١٥،ص١١٧
- ٢- حامد سفيح عجرش ، التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة في محافظة البصرة وذي قار وميسان ، دراسة كارتوكرافية ،اطروحة دكتوراه ، كلية الآداب ، جامعه البصرة ، ٢٠٠٦ ، ص ٨-١٠
- ٣- مها دحام عبد الرضا الساهر ، طرق التكوين الاساسية لاطلس كحافظة البصرة الزراعي دراسة خرائطية ، رسالة ماجستير ، كلية التربية ، جامعه البصرة ، ٢٠٠٢ ، ص ٩.
- ٤- اياد عاشور الطائي وهاني جابر السعداوي ، التمثيل الخرائطي لاستعمالات الارض الزراعية في محافظة كربلاء ، ٢٠١١، مجلة البحوث الجغرافية ، كلية التربية للبنات ، جامعه الكوفة ، العدد١٧، ٢٠١٣، ص١.
- ٥- جمهورية العراق ،وزارة النفط ، شركة تعبئة الغاز ،الشعبة الإدارية ، فرع ذي قار ، بيانات غير منشورة ،٢٠٢١،
- ٦- علي تاج الدين فتح الله تاج الدين، ضيف الله بن هادي الراجحي، التلوث والبيئة الزراعية، الطبعة الثانية، جامعة الملك سعود، الرياض، ٢٠٠٤، ص ٧.

أعداد خرائط التوزيع المكاني لمعامل تعبئة الغاز في محافظة ذي قار

Members of the editorial board

Prof. Dr. Ashraf Muhammad Abdul Rahman

Prof. Dr. Abdul Hussan Jaleel

Prof. Dr. Osama Abdul Majeed

Prof. Dr. Tahir Yousif Alwaaly

Prof. Dr. Muhammad Naji

Prof. Dr. Rasoul Jaferyan

Prof. Dr. Somayya Hassen

Prof. Dr. Muhson Muhammad Hassen

Prof. Dr. Nadiya Salih boshlaq

Prof. Dr. Mushtaq Basheer Al- Ghazali.

Prof. Dr. Ameera Jabir Hashim

Electronic Upload

**Prof. Dr.
Hyder Naji Habash**

English language correction

**Prof. Dr.
Abbas Hassan Jasim**

Arabic language correction

**Prof. Dr.
Ali Abbas Al-Aaraji**

Secretary Editor

A. Esraa Kareem Muhammad

**Ministry of High Education and
Scientific Research
Al-Kufa Univvercity
Education College for Women**



ISSN 1993 – 5242

Journal of Education College for Women for Humanistic sciences.

Scientific Journal Issued by College of Education for Women
University of Kufa

Editor

Prof. Dr.

Elham Mahmoud Kazem

Editorial Director

Professor Dr.

Mohammad Jawad Nouredine

Address: Republic of Iraq –Najaf –P.O 199

No:32 – 17Th Year :2023

(Editor) Mobile :07804729005

(Editorial Director) Mobile :07801273466

E-mail: Muhammad-Gawad@ yahoo.com

**Technical Designing by
Muhammad Al- Khazraji Bureau
07800180450 - 07740175196
Iraq - Najaf**

**Journal of Education College for Women
for Humanistic sciences
No. 32 – 17th year: 2023
Second Volume**



ISSN 1993 - 5242

Arab Impact Factor ISSN: 1680 - 8730

Arcif: 0.0615

JOURNAL **OF EDUCATION COLLEGE FOR WOMEN** **FOR HUMANISTIC SCIENCES**

SCIENTIFIC JOURNAL ISSUED BY COLLEGE OF EDUCATION FOR WOMEN
UNIVERSITY OF KUFA

No. (32)

Year (17)

June 2023

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد (١٠٠٤) لسنة ٢٠٠٧م