



اعتماد معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العلمية العربية (Arcif – ARCIF) ٢٠١٩



معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي
قاعدة البيانات العربية الرقمية

Arcif
Analytics

التاريخ: 2019-10-12

الرقم: ARCIF / 284 L19

سعادة أ. د. رئيس تحرير مجلة حولية المنتدى
المنتدى الوطني لأبحاث الفكر و الثقافة / العراق
تحية طيبة وبعد،،،

نتقدم إليكم بفائق التحية والتقدير، و نهديكم أطيب التحيات وأسمى الأمانى.

يسر معامل التأثير والاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية العربية (Arcif – ARCIF)، أحد مبادرات قاعدة بيانات "معرفة" للإنتاج والمحتوى العلمي، إعلامكم بأنه قد أطلق تقريره السنوي الرابع للمجلات للعام 2019، خلال الملتقى العلمي "مؤشرات الإنتاج والبحث العلمي العربي والعالمى في التحولات الرقمية للتعليم الجامعي العربي" بالتعاون مع الجامعة الأمريكية في بيروت بتاريخ 3 أكتوبر 2019.

يخضع معامل التأثير Arcif لإشراف مجلس الإشراف والتنسيق الذي يتكون من ممثلين لعدة جهات عربية ودولية: (مكتب اليونيسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ببيروت، لجنة الأمم المتحدة لغرب اسيا (الإسكوا)، مكتبة الاسكندرية، قاعدة بيانات معرفة، جمعية المكتبات المتخصصة العالمية/ فرع الخليج). بالإضافة للجنة علمية من خبراء وأكاديميين ذوي سمعة علمية رائدة من عدة دول عربية وبريطانيا.

ومن الجدير بالذكر بأن معامل Arcif قام بالعمل على جمع ودراسة و تحليل بيانات ما يزيد عن (4300) عنوان مجلة عربية علمية أو بحثية في مختلف التخصصات، والصادرة عن أكثر من (1400) هيئة علمية أو بحثية في (20) دولة عربية، (باستثناء دولة جيبوتي وجزر القمر لعدم توفر البيانات). ونجح منها (499) مجلة علمية فقط لتكون معتمدة ضمن المعايير العالمية لمعامل Arcif في تقرير عام 2019 .

ويسرنا تهنئتم وإعلامكم بأن مجلة حولية المنتدى الصادرة عن المنتدى الوطني لأبحاث الفكر و الثقافة، قد نجحت بالحصول على معايير اعتماد معامل Arcif المتوافقة مع المعايير العالمية، والتي يبلغ عددها 31 معياراً، وللإطلاع على هذه المعايير يمكنكم الدخول إلى الرابط التالي: <http://e-marefa.net/arcif/criteria>

و كان معامل Arcif " مجلتكم لسنة 2019 (0.0179). مع العلم أن متوسط معامل أرسيف في تخصص العلوم الإنسانية (متداخلة التخصصات) على المستوى العربي كان (0.072)، وصنفت مجلتكم في هذا التخصص ضمن الفئة (الثالثة Q3)، وهي الفئة الوسطى.

و بإمكانكم الإعلان عن هذه النتيجة سواء على موقعكم الإلكتروني، أو على مواقع التواصل الاجتماعي، و كذلك الإشارة في النسخة الورقية لمجلكم إلى معامل Arcif الخاص بمجلكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أ.د. سامي الخزندار

رئيس مبادرة معامل التأثير

" Arcif ارسيف "



+962 6 5548228 -9
+ 962 6 55 19 10 7

info@e-marefa.net
www.e-marefa.net

Amman - Jordan
2351 Amman, 11953 Jordan

كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي باعتماد مجلة (حولية المنتدى)

بسم الله الرحمن الرحيم

Republic Of Iraq
Ministry Of Higher Education &
Scientific Research
Research and Development



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
دائرة البحث والتطوير

No :

Date:

العدد: ٦٨٧٨ (٤٤)
التاريخ: ٢٠١٠/٩/٢٧

جمعية المنتدى الوطني لأبحاث الفكر والثقافة / مكتب السيد رئيس الجمعية

م/ مجلة حولية المنتدى

تحية طيبة ...

إشارة الى طلب المقدم من قبلكم لغرض اعتماد مجلة حولية المنتدى لاغراض الترقية العلمية ، حصلت مصادقة معالي الوزير على محضر الاجتماع الثاني عشر لتقويم المجلات العلمية المنعقد في ٢٠٠٩/٥/١٢ على اعتماد مجلة حولية المنتدى لاغراض الترقية العلمية .
... مع التقدير

أ.م.د. محمد عبد عطية السراج
المدير العام لدائرة البحث والتطوير
٢٠١٠/٩/٢٦

نسخة منه الى :

- مكتب معالي الوزير / إشارة الى مصادقة معاليه الموزع في ٢٠١٠/٨/٣١...مع التقدير .
- دائرة البحث والتطوير/قسم الشؤون العلمية
- الصاندة

Email: researchdop@mohesr.gov.iq
Tel : 7194065

الهاتف / ١٩٤٠٦٥ لاينومبر ٩٧٢٢

مجلة حولية المنتدى للدراسات الإنسانية - مجلة أكاديمية محكمة لأغراض الترقية العلمية
تصدر عن: المنتدى الوطني لأبحاث الفكر والثقافة - جمعية علمية

(مجازة من وزارة التعليم العالي بموجب الأمر الوزاري المرقم ٣٢١٨ في ١٠/٨/٢٠٠٨)

❖ مجلة فصلية علمية محكمة تصدر عن جمعية المنتدى الوطني لأبحاث الفكر والثقافة:

❖ العدد الثاني والأربعون، من السنة الثالثة عشر، آذار ٢٠٢٠م.

❖ رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق - بغداد (٢٣١١) لعام ٢٠٢٠.

❖ البريد الإلكتروني: almintadaC@gmail.com

❖ رقم الهاتف: ٠٧٨٠٥٩٣٥٦٤٩ / ٠٧٨٠١٠٠٨٤٢٠



I.S.S.N. : 1998-0841

المنتدى الوطني لأبحاث الفكر والثقافة

All rights reserved. Except for the quotation of short passages for purposes of criticism or review, no part of this publication may be reproduced, stored in retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without written permission of the publisher.

محمفوظة
جميع حقوق

جميع الحقوق محفوظة باستثناء اقتباس فقرات قصيرة لغرض النقد أو المراجعة، فإنه لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الكتاب أو تخزينه في نظام الاسترجاع أو نقله بأي طريقة من دون الحصول على إذن مسبق من الناشر.

2020



(سيتم منح مجلة
حولية المنتدى
الوطني لأبحاث
الفكر والثقافة رتبة
الدخول ضمن
تصنيف كلاريفيت
العالمية)

صفحة على ابراهيم الموسوي Ali Ibrahim Al-Mosawi
<https://twitter.com/aliibrahim2008> <https://plus.google.com/+AliIAlMosawi/posts>
www.facebook.com/ali.ibrahim.12177276

عنوان المنتدى: حي العدالة - الشقق السكنية مقابل دائرة الإقامة والمجلس البلدي في النجف الأشرف

جمعية المنتدى الوطني لأبحاث الفكرة والثقافة

I.S.S.N. : 1998-0841

رئيس التحرير

أ. م. م. د. عبد الأمير كاظم زاهد

سكرتارية التحرير

م. د. د. أسعد عبدالرزاق الأسدي
م. د. د. حيدر حسن ديوان الأسدي

هيئة التحرير

أ. د. د. علي عبد الحسين المظفر
أ. م. د. د. محمد جبار هاشم
أ. م. د. د. مريم عبد الحسين التميمي
أ. م. د. د. عبدالرزاق رحيم صلال
أ. م. د. د. نوري حساني الكاظمي
أ. م. د. د. أمل عبد الحسين كحيط
أ. م. د. د. نور مهدي كاظم
م. د. د. حيدر عبد الجبار كريم
م. د. د. صباح خير ي راضي

الإشراف اللغوي

أ. م. د. د. مريم عبد الحسين التميمي

العلاقات العامة والمتابعة

د. محمد محي التلال

معتمد اللغة الإنكليزية

علي حسين الحارس

الإخراج الفني

عادل عبد عذاب



جوليس

للدراستات الإنسانية

مجلة أكاديمية محكمة لأغراض الترقية العلمية

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق - بغداد (٢٣١١) لعام ٢٠٢٠ م

| | |
|-------------------------|--|
| أ.د. حسن لطيف الزبيدي | إستاذ التنمية - جامعة الكوفة |
| أ.د. حسن ناظم | أستاذ كرسي اليونسكو / جامعة الكوفة |
| أ.د. روبرت غليف | أستاذ كرسي الأديان في جامعة اكسترا / المملكة المتحدة |
| أ.د. طلال عتريسي | الاستشاري العلمي لجامعة المعارف - لبنان |
| أ.د. عفيف عثمان | أستاذ في كلية الآداب الجامعة اللبنانية - لبنان |
| أ.د. محمد تقي سيجاني | رئيس مركز الحضارة لتنمية الفكر الإسلامي - إيران |
| أ.د. عبدالجبار الرفاعي | رئيس مركز فلسفة الدين - بغداد - العراق |
| أ.د. حيدر حسن البيعقوبي | أستاذ علم النفس التربوي - جامعة كربلاء |
| أ.د. عماد عبدالرزاق | أستاذ الفلسفة في جامعة القاهرة - مصر |
| أ.د. صباح كريم كلو | أستاذ المعلوماتية / مسقط - عمان |

تعليمات النشر في مجلة حولية المنتدى

١. الإلتزام بالمنهجية العلمية في كتابة البحث واتباع الأصول والأعراف المنهجية السائدة.
٢. أن يتميز البحث بالإضافة والجدة والإضافة النوعية للمعرفة. نقداً. أو تديلاً. أو ابتكاراً ولا تنشر المجلة الأبحاث المكررة في مضامينها.
٣. أن تشمل الصفحة الأولى من البحث على عنوان البحث كاملاً، وإسم الباحث ودرجته العلمية، ومكان عمله، وتاريخ إنجازهِ، وترفع مع البحث سيرة علمية موجزة للباحث.
٤. توضع الجداول والملاحق والمراجع والفهارس في آخر البحث.
٥. تمتلك حولية المنتدى حق طباعة الأبحاث المقبولة للنشر ونشرها مدة خمس سنوات من تاريخ نشر البحث.
٦. يشترط أن يكون البحث مطبوعاً على قرص CD وفق المواصفات الآتية:
 - أن يكون حجم الصفحة المطبوع عليها البحث (B4)
 - أن تترك مسافة (٢سم) لأبعاد الصفحة من الجهات الأربعة.
 - يطبع البحث بخط (Arial) حجم (١٦) على نظام الـ (Word) ويكون التباعد ما بين السطور هو (سطر ونصف) ويكون حجم خط الهامش (١٣).
 - إدراج الهوامش بشكل تلقائي وليس يدوياً.
 - تجميع الأشكال الهندسية في البحوث التي تتضمن جداول ومخططات بيانية أو إحصائية.
 - أن لا تزيد عدد صفحات البحث عن (٢٠) صفحة.

أولاً: التحكيم:

- ١- يخضع جميع البحوث والدراسات المنشورة للتحكيم من متخصصين من ذوي الخبرة البحثية والمكانة العلمية المتميزة.
- ٢- نحرص على أن تعلق رتبة المحكم العلمية على رتبة الباحث (في حال المؤلف الفردي) أو رتبة أي من الباحثين (في حال تعدد المؤلفين).
- ٣- لمجلتنا قائمة بالمحكمين المعتمدين في تخصصات المجلة ويجري تحديث هذه القائمة على ضوء التجربة بشكل مستمر.
- ٤- يطلب من المحكم رأيه في البحث كتابة على وفق استمارة محددة، تتضمن على سبيل المثال:
 - ❖ أصالة البحث ومدى إسهامه المعرفي في مجال التخصص.
 - ❖ منهجية البحث.
 - ❖ المصادر والحواشي.
 - ❖ سلامة التكوين واللغة والاستنتاجات.
 - ❖ ويطلب إليه في نهاية تقسيمه العام ابداء الرأي في مدى صلاحية البحث للنشر.
- ٥- تستعين المجلة بمحكمين اثنين على الأقل لكل بحث، ويجوز لرئيس التحرير اختبار محكم ثالث في حال رفض البحث من أحد المحكمين، ويعتذر للباحث من عدم نشر البحث في حال رفضه من المحكمين.

ثانياً: حقوق المجلة:

- ١- لهماية التحرير حق الفحص الأولي للبحث وتقرير أهليته للتحكيم، ويعد رأي المحكمين الزامياً لرئيس التحرير وهيأته.
- ٢- يجوز لرئيس التحرير إفادة كاتب البحث غير المقبول للنشر برأي المحكمين أو خلاصته. عند طلبه من دون ذكر أسماء المحكمين، ومن دون أي التزام بالرد على دفاعات كاتب البحث.
- ٣- تعطى الأولوية في نشر البحوث المقبولة للنشر للباحثين المنتمين للمنتدى ولاسيما تلك المتصلة بدراسات بالدراسات الأنسية المعاصرة.
- ٤- لا يجوز نشر البحث في مجلة علمية أخرى بعد إقرار نشره في مجلتنا.
- ٥- للمجلة العلمية إعادة نشر البحث، ورقياً كان أم الكتروني مما سبق لها نشره، من دون حاجة لإذن الباحث، ولها حق السماح للغير بإدراج بحوثها في قواعد البيانات المختلفة سواء أكان ذلك بمقابل أم من دون مقابل.
- ٦- تستوفي المجلة أجور النشر حسب تعليمات الوزارة / البحث والتطوير على وفق اللقب العلمي، وتستوفي ثلاثة آلاف دينار عما زاد عن (٢٠) صفحة.

ثالثاً: حقوق الباحث:

- 1- يحرص رئيس التحرير على إفادة كاتب البحث بمدى صلاحية البحث للنشر في خلال أسبوعي من تسلم ردود المحكمين.
- 2- يجوز للباحث إعادة نشر بحثه المنشور بالمجلة ضمن كتاب للباحث بعد مضي ثلاث سنوات من نشره بالمجلة، على أن يستأذن من المجلة وأن يشير إلى المصدر عند إعادة النشر.

رابعاً: الإجراءات والتدابير في حال الإخلال بالإقرار:

- 1- إذا ثبت للمجلة قيام الباحث بنشر البحث، ورقياً أو إلكترونياً قبل تقديمه للمجلة أو عند ذلك أو بعده يحق للمجلة حرمانه من النشر مستقبلاً في المجلة مدة لا تقل عن سنة، على وفق ما تراه هيئة تحرير المجلة، وتخطر الجهة التي نشر فيها.

ملاحظات مهمة للباحثين

- من خلال اطلاعنا على تقويمات المقومين العلميين للبحوث العلمية المنشورة في هذا العدد، وما أشاروا إليه لهيئة التحرير من تصويبات لا بد للباحثين من وجوب الأخذ بها، ارتأينا نشرها لتعميم الفائدة لجميع الباحثين الكرام. وأهم هذه الملاحظات هي:
- 1- اعتماد منهجية علمية واضحة في كتابة البحوث العلمية.
 - 2- استعمال المصادر والمراجع العلمية بصورة صحيحة.
 - 3- يجب إبراز شخصية الباحث العلمية بوضوح، وعدم الإكثار من نقل النصوص من المصادر والمراجع دون الرجوع إلى تحليلها ونقدها سلباً أو إيجاباً.
 - 4- التأكيد على اختيار موضوعات حديثة للبحوث والإبعاد عن العناوين المكررة والمستهلكة.
 - 5- على الباحثين جميعاً في مستهل بحوثهم التأكيد على ذكر أهمية البحث وفرضيته ومشكلته.
 - 6- على الباحثين الأخذ بملاحظات المقومين وتصويباتهم العلمية لأنها تساهم في الرصانة العلمية للبحث.
 - 7- الإكثار من نشر البحوث التطبيقية في مجال الدراسات اللغوية، لأنها الأقرب إلى الدرس اللغوي الحديث، مما يؤدي إلى ترصين العلاقة بين التراث والمعاصرة فتخرج النتائج جيدة.
 - 8- يجب أن تكون الاستنتاجات مستوحاة من مادة البحث، لا من خارجه، أو أن تكون بعيدة أو غريبة عن مضمون المادة العلمية للبحث.
 - 9- تحري الدقة في نقل المعلومة العلمية من المصادر الموثقة علمياً، والإبعاد عن الكتب المجهولة، أو ذات الشبهة لكونها غير مستوفية لشروط البحث العلمي الرصين.

المحتويات

| | |
|-------|--|
| ٣٦-١١ | آليات اختيار القيادات الدينية في المجتمعات اليهودية والمسيحية والإسلامية أ.م.تمرس. د. عبدالأمير كاظم زاهد |
|-------|--|

محور الدراسات الجغرافية

| | |
|---------|--|
| ٥٥-٣٩ | الإمكانات التنموية واستثمارها في التنمية السياحية المستدامة في محافظة المثنى (الواقع والتحديات) أ.د. عدنان عناد غياض العكيلي الباحث: حيدر حسين عليوي الشمري |
| ٧٢-٥٧ | تقييم الكفاءة الوظيفية للجسور في مدينة العمارة عام ٢٠١٨ أ.د. عبدالرحمن جري مردان الحويدر م.م. سعد حسن فليح |
| ٩٠-٧٣ | تحليل جغرافي لنمو السكان في قضاء الفاو للمدة من ١٩٩٧-٢٠١٨ أ.د. باسم عبدالعزيز عمر العثمان الباحثة: كاظمية محمد علي |
| ١١٧-٩١ | التحليل الجغرافي للجرائم الواقعة على الأموال في مدينة الناصرية للمدة من (٢٠٠٨-٢٠١٧) أ.د. صلاح هاشم الأسدي م.م. هاشم خلف الحميداوي |
| ١٣٢-١١٩ | التباين المكاني لمشاريع إنتاج وتربية الدواجن في محافظة بابل أ.د. رياض كاظم موسى أ.م.د. رعد رشاد الباحثة: سعاد عبدالله فصيح |
| ١٥٣-١٣٣ | التمثيل الخرائطي للرعي الجائر كعامل مؤثر في تشكيل ظاهرة التصحر لحافظة واسط باستخدام التقنيات الجغرافية الحديثة أ.م.د. عمار عبدالرحيم حسين أ.د. عبدالإمام نصار ديري م. محمد أطفيخ ماهود |
| ١٧٢-١٥٥ | تحليل مكاني لمستويات التلوث الضوضائي وتأثيره في البيئة المدرسية لمدينة الزبير أ.م.د. شكري إبراهيم الحسن الباحث صادق ياسر جابر |
| ١٩٧-١٧٣ | استراتيجية تطوير حقول النفط في محافظة ذي قار وأفاقها المستقبلية أ.م.د. حميد عطية عبدالحسين الجوراني |
| ٢٣٢-١٩٩ | تطور الحقول النفطية في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة للمدة من ٢٠١٨-٢٠٠٩ أ.م.د. راشد عبد راشد الشريف الباحث: ميثاق مسلم عبد عون |
| ٢٥٢-٢٣٣ | العوامل الجغرافية وتأثيرها في تطور العلاقات التجارية بين الساحل العماني وساحل أفريقيا خلال العصر الإسلامي ((دراسة في الجغرافية التاريخية)) أ.م.د. محمد زباري السبتي |

المحتويات

محور الدراسات المسحية الميدانية

| | |
|---------|--|
| ٢٨٢-٢٥٥ | كفاءة مستخلصات وملخصات البحوث العلمية المنشورة في مجلة آداب البصرة وأهميتها في التعبير عن محتواها الموضوعي أ.د. أمال عبدالرحمن عبدالواحد |
| ٣١٠-٢٨٣ | التكيف الاجتماعي وعلاقته بالمساندة الاجتماعية لدى النساء المطلقات أ.م.د. صفاء عبد الزهرة حميد الجمعان |
| ٣٢٦-٣١١ | الإبداع الانفعالي عند عينة من طلبة قسم الإرشاد النفسي / جامعة البصرة أ.م.د. محمود شاكر عبد الله |

محور الدراسات التاريخية

| | |
|---------|---|
| ٣٦٧-٣٢٩ | النشاط الصناعي في البحرين قبل الإسلام أ.د. شاكر مجيد كاظم الباحثة سارة عبدالحسين طه |
| ٤٠٥-٣٦٩ | الحرس الملكي العراقي ١٩٢١-١٩٥٨ أ.م.د. فرات عبدالحسن الحجاج الباحثة شيما عادل عبدالكريم الشاوي |

محور الدراسات (اللغوية الإنكليزية English)

| | |
|---------|--|
| ٤٢٩-٤٠٩ | الآليات اللغوية للدليلية في اللغة العربية الفصحى Linguistic Mechanisms of Evidentiality in Modern Standard Arabic أ.د. رمضان مهلهل سدخان م.م. أحمد مانع حوشان |
| ٤٤٧-٤٣١ | التركيب الوسطية في علم نحو اللغة الإنكليزية Syntactic of English middle constructions كمال خزعل |



تطور الحقول النفطية في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة للمدة من ٢٠٠٩-٢٠١٨

الباحث: ميثاق مسلم عبد عون

أ.م.د. راشد عبد راشد الشريفي

المستخلص:

مقدمة:

يعد النفط أحد أهم الموارد الاقتصادية عالمياً كونه يمثل عصب اقتصاديات الدول لاسيما في الوقت الحاضر ويعد كذلك سلعة ذات تأثير كبير في رسم المكانة والواقع الاقتصادي للدول لكونه مادة تمتلك العديد من الخصائص التي تساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال توفير العملة الصعبة جراء تصدير النفط الخام ورفد ميزانية البلدان بالأموال اللازمة لإقامة المشاريع وتوفير الخدمات والتنمية، ويعد العراق من أكبر بلدان العالم في احتياطي وإنتاج النفط وتعد محافظة البصرة من أغنى محافظات العراق بالحقول النفطية، إذ توجد فيها أكبر الحقول المنتجة مثل حقل الرميلة والزبير وغرب القرنة / ١ ونهر عمر ومجنون والتي تحتوي على أفضل أنواع النفط، ولأجل تطوير صناعة استخراج النفط ورفع كميات الانتاج وزيادة العوائد

جاءت الدراسة (تطور الحقول النفطية في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة للمدة ٢٠٠٩ - ٢٠١٨) وأثرها على الصناعة الاستخراجية النفطية وما هي النتائج المترتبة عليها. تلخصت الدراسة بثلاثة فقرات: الأولى تضمنت جولات التراخيص النفطية الأولى والثانية، أما الفقرة الثانية بينت أثر جولات التراخيص على واقع الآبار النفطية في محافظة البصرة من خلال استعراض واقع الآبار النفطية بعد توقيع عقود جولات التراخيص في عام ٢٠٠٩ ولغاية ٢٠١٨ وما طرأ عليها من تطورات في عدد الآبار المحفورة والمستصلحة واجراء مقارنة بين عدد الآبار المنتجة وغير المنتجة وآبار حقن الماء وحقن النفايات وآبار المراقبة وغيرها، في حين ركزت الفقرة الثالثة على تطور الإنتاج في ظل جولات التراخيص، إضافة الى الاستنتاجات.

ثالثاً: فرضية الدراسة تفترض الدراسة الآتي:
١- تسعى الشركات النفطية المستثمرة في جولات التراخيص الى الاستثمار في الحقول المنتجة والعملاقة في محافظة البصرة بدلاً من الاستثمار في الحقول الغير منتجة أو قيد التطوير.

٢- ساهمت جولات التراخيص النفطية في رفع الطاقات الانتاجية للحقول النفطية من خلال زيادة عدد الآبار النفطية المحفورة.

رابعاً: حدود الدراسة: حددت الدراسة بثلاثة أبعاد:-

١- البعد المكاني: المتمثل بالحدود الادارية لمحافظة البصرة التي تقع في القسم الجنوبي الشرقي من العراق وبين دائرتي عرض (٢٩,٠٥ - ٣١,٢٠) شمالاً وقوسي طول (٤٦,٤٠ - ٤٨,٣٠) شرقاً، خريطة (١).

٢- البعد الزمني: شمل البعد الزمني واقع الصناعة الاستخراجية النفطية في محافظة البصرة خصوصاً بعد ابرام عقود جولات التراخيص النفطية منذ عام ٢٠٠٩ ولغاية عام ٢٠١٨.

٣- البعد القطاعي: يتحدد البعد القطاعي بالصناعة الاستخراجية النفطية في

المالية اعتمدت الحكومة العراقية في الاستعانة بأكبر الشركات النفطية من خلال أبرام عقود خدمة فنية مع هذه الشركات منذ العام ٢٠٠٩ أطلق عليها (جولات التراخيص النفطية).

أولاً: هدف الدراسة

تهدف الدراسة الى معرفة الأثر الذي حققته جولات التراخيص النفطية بعد عام ٢٠٠٩ في محافظة البصرة على الصناعة الاستخراجية النفطية ومن هي الشركات المستثمرة والحقول التي تم استثمارها وماهي النتائج المترتبة عليها من حيث عدد الآبار المنتجة، فضلاً عن معرفة الأثر الذي حققته هذه الجولات على تطور الانتاج النفطي في الحقول النفطية في محافظة البصرة.

ثانياً: مشكلة الدراسة

تتلخص مشكلة الدراسة بـ (ما هو الاثر الذي حققته جولات التراخيص النفطية في الصناعة النفطية الاستخراجية في محافظة البصرة بعد ابرام عقود جولات التراخيص وهل ساهم ذلك في تطوير القطاع النفطي الاستراتيجي؟ ماهي التغيرات التي طرأت على واقع الآبار النفطية في ظل جولات التراخيص؟

الحقول النفطية العملاقة في محافظة البصرة والتي تشمل (حقل الرميلة الشمالي والجنوبي وحقل الزبير وحقل غرب القرنة ١ / وغرب القرنة / ٢ وحقل مجنون) أنظر خريطة (٢).

خامساً: مبررات الدراسة

الوقوف على ما حققته جولات التراخيص النفطية في محافظة البصرة من آثار على واقع الآبار النفطية في محافظة البصرة من حيث عدد الآبار المحفورة والمستصلحة وعدد الآبار المنتجة وعدد آبار حقن النفايات وآبار حقن الماء والآبار المتوقفة وغير كاملة الحفر وغيرها.

سابعاً: طريقة الدراسة ومنهجها

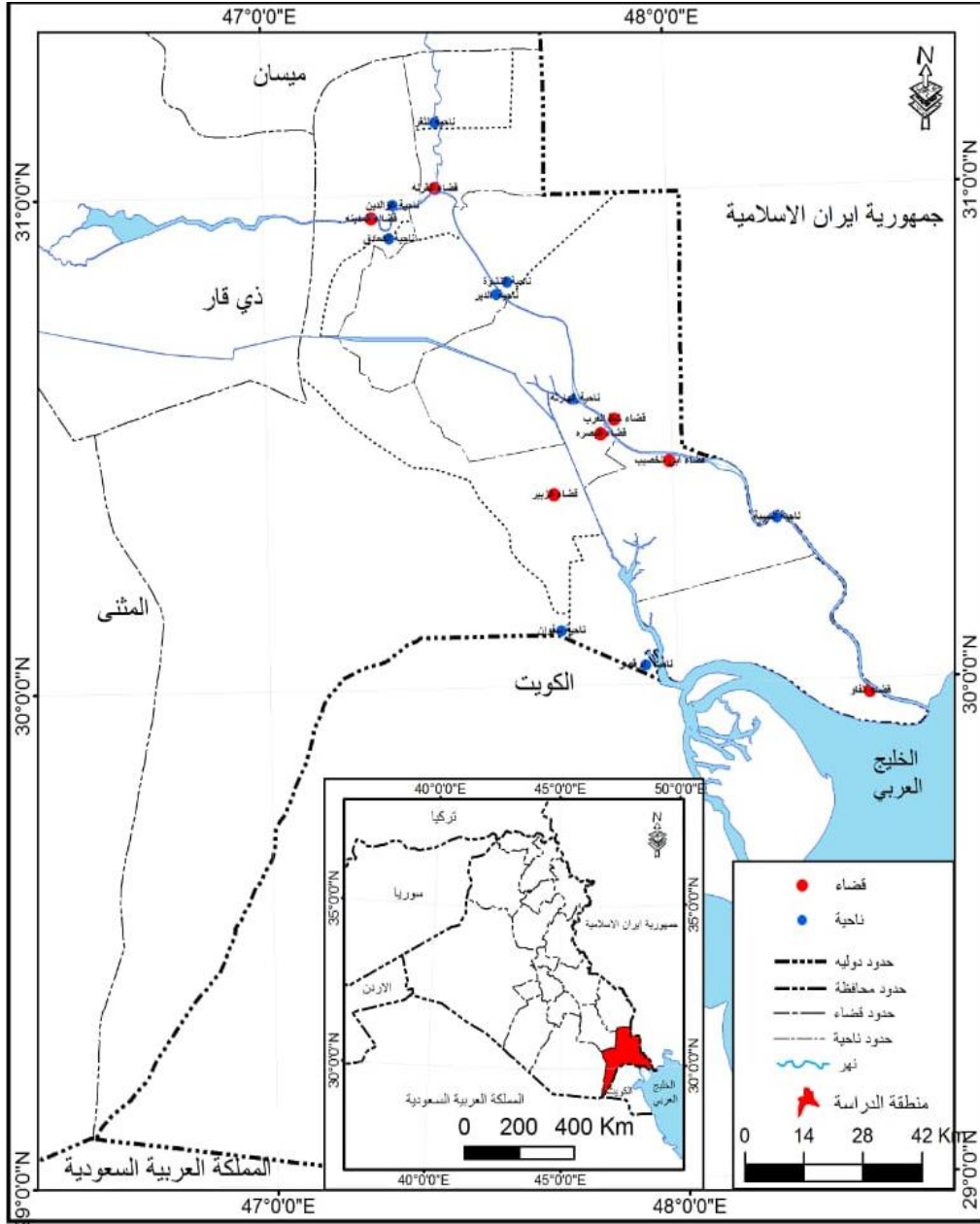
اعتمدت الدراسة على المنهج التحليلي والمقارن، اذ بينت الدراسة واقع الآبار النفطية في محافظة البصرة ما بعد جولات التراخيص في عام ٢٠٠٩ وما هو الأثر المترتب عليها.

ثامناً: هيكلية الدراسة

لغرض تحقيق هدف الدراسة قسمت الدراسة الى ثلاثة فقرات الاولى دراسة الشركات المستثمرة، بينما تناولت الفقرة الثانية أثر جولات التراخيص على واقع الآبار النفطية في محافظة البصرة، في حين ركزت الفقرة الثالثة على تطور الانتاج في ظل جولات التراخيص.

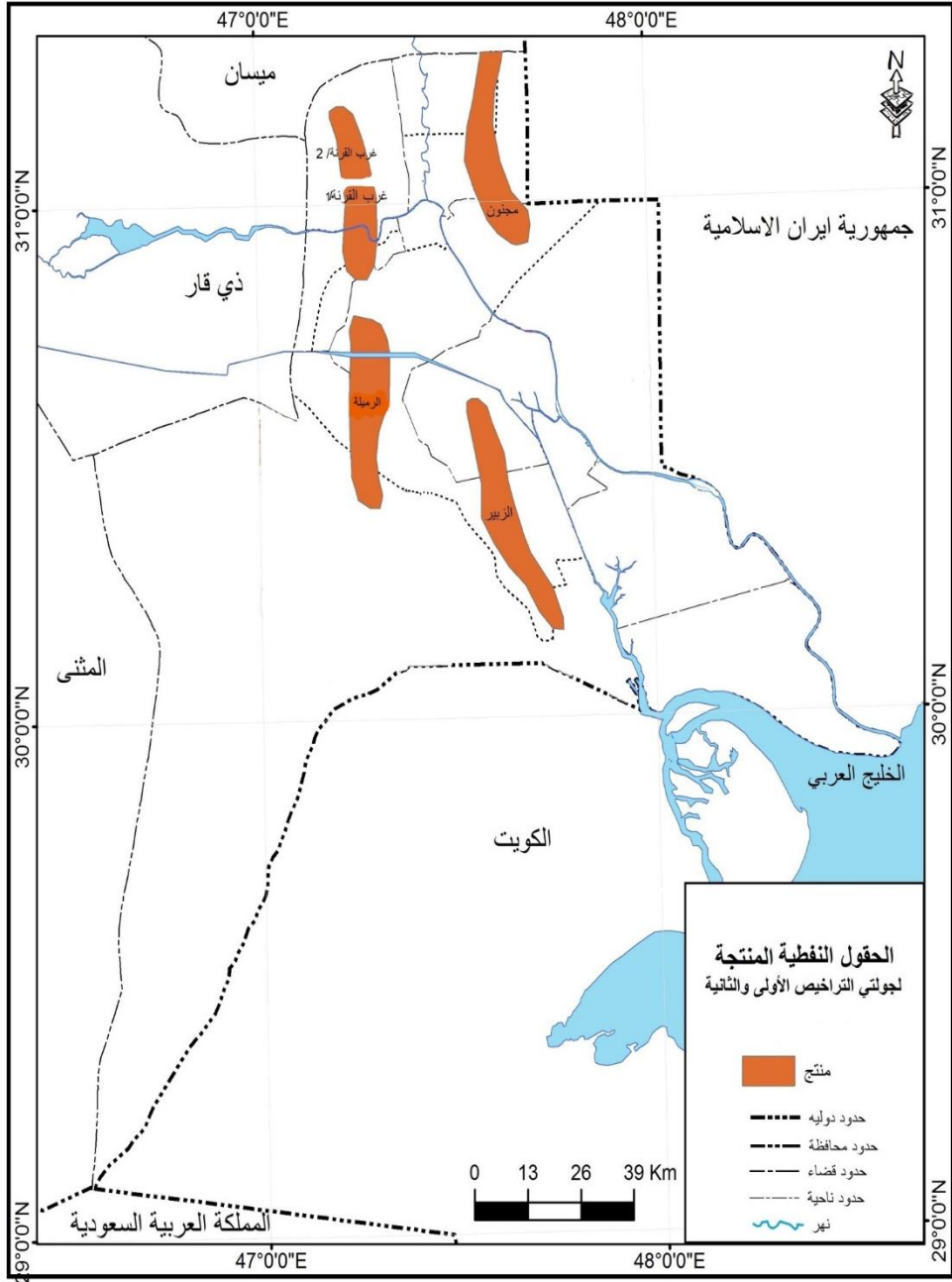
خريطة (١)

موقع منطقة الدراسة من العراق



خريطة (٢)

توزيع الحقول النفطية المشمولة بجولتي التراخيص الأولى والثانية



المصدر: من عمل الباحث باعتماد وزارة النفط، دائرة العقود والتراخيص البترولية، ٢٠١٧ .

العقد وليكن ٤٥٠ الف برميل في اليوم وادامة الانتاج لمدة ١٣ سنة قادمة بنفس الكمية، ويتم التنافس بين الشركات على تقديم افضل العروض التجارية والفنية^(١) وتختلف نسبة المشاركة من دولة لأخرى فقد تصل الى أكثر من ٥٠٪^(٢).

اطلقت وزارة النفط جولة التراخيص الاولى لغرض تطوير ثمانية حقول نفطية يقدر مخزونها النفطي بأكثر من اربعين مليار برميل من النفط وهي بذلك تمثل ثلث الاحتياطي النفطي العراقي واصبحت هذه الحقول متاحة امام شركات النفط العالمية^(٣) ولقد تم ادراج حقول الرميلة، غرب القرنة/١، حقل الزبير في محافظة البصرة وحقول ميسان، البزركان، فكة، ابو غراب والحقول الشمالية وهي، كركوك وبابي حسن^(٤)

وتظم جولة التراخيص الاولى التي أعلنت في ٢٠٠٨/٦/٣٠ واستمرت لمدة سنة ليتم اعداد نماذج العقود وفق النموذج المعياري واقامة مؤتمر ترويجي في لندن بتاريخ ٢٠٠٨/١٠/١٣ ليتم توضيح صيغ العقد المعياري واقامة ورش لشرح ذلك ولتأهيل شركات النفط العالمية المتخصصة في الصناعات الاستخراجية وفق برنامج منظم ودقيق يتكون من خمسة معايير محددة

أولاً: الشركات المستثمرة للحقول النفطية في ظل جولات التراخيص للجولتين الاولى والثانية في محافظة البصرة مقدمة: مر العراق بفترات عصيبة خلال العقود الثلاثة الماضية وما تبعها من عقوبات اقتصادية اثرت بشكل سلبي على اقتصاده ففي عام ٢٠٠٣ تعرضت المنشآت النفطية العراقية للتدمير والتخريب بسبب الحروب المتكررة في تلك العقود وكان اخرها حرب الخليج الثالثة وما تبعها من عمليات تخريبية طالت المنشآت النفطية التي استهدفت المراكز الحيوية وتفجير خطوط الانابيب النفطية الناقلة للنفط الخام، مما دفع بوزارة النفط للتفكير في حل للنهوض بالواقع النفطي والغازي فكان القرار بتأسيس دائرة متخصصة في وضع نماذج العقود وتنفيذ حلقات التفاوض والمناقصات وكل ما يتعلق بإجراءات تطوير الحقول النفطية والغازية. وتم ابرام عقود تراخيص بترولية ويقصد بها عقود لتأهيل وتطوير الحقول النفطية المنتجة والحقول المستكشفة من حيث انتاج النفط الخام والغاز المصاحب من الحقول بشكل تصاعدي لمدة محددة تصل الى سبع سنوات، وصولاً الى هدف الانتاج المطلوب خلال فترة زمنية من تاريخ تفعيل

الجنوبية عند سفوان حتى الحدود العراقية الكويتية ويتداخل مع قسم من المناطق الكويتية المسماة عبدلي الكويتي وتبلغ مساحة حقل الزبير ٦٥ كم طولاً و١٨ كم عرضاً^(١)، وبلغ الانتاج عند خط الشروع ١٨٢,٧٧٥ برميل/يوم في 18/2/2010 وارتفع الى ٨٥٠,٠٠٠ برميل/يوم عام ٢٠١٨، أما حقل غرب القرنة ١ فقد فازت به ائتلاف مكون من أربعة شركات هي (أكسون موبيل الامريكية) و(شيل الهولندية) و(بتروجانية

الصينية) و(بترومينيا الاندونيسية) والشريك الحكومي (شركة الاستكشافات النفطية) ويقع حقل غرب القرنة ١ الى الشمال الشرقي من حقل الرميلة الشمالي، والرقعة المتعاقد عليها محصورة بين المصب العام ونهر الفرات ويمكن اعتبار غرب القرنة امتداداً جيولوجياً لشمال الرميلة^(٢) وبلغ الانتاج عند خط الشروع ٢٤٤,٠٠٠ برميل/يوم في 1/3/2010 وارتفع الانتاج الى ٦٩٧,٠٠٠ برميل عام ٢٠١٨، أما جولة التراخيص الثانية فقد فازت بها شركة (لوك أوليل الروسية) لتطوير حقل غرب القرنة/٢ والشريك الحكومي (شركة نفط الشمال) الذي يقع شمال غرب مدينة البصرة بمسافة ٦٥ كم في قضاء المدينة وتبلغ

(قانونية، مالية، فنية ومعايير الصحة والسلامة والبيئة، التدريب)^(٣) وقد فازت بها كل من شركة (بي بي البريطانية) وشركة (بتروجانية الصينية) والشريك الحكومي شركة تسويق النفط (سومو) لتطوير حقل الرميلة، أذ يعد حقل الرميلة من الحقول النفطية العملاقة فهو ثاني اكبر حقل في العالم من حيث الانتاج وتشير تقديرات الاحتياطي بوجود اكثر من ١٧ مليار برميل لعام ٢٠١٧ من النفط القابل للاستخراج من المكامن المكتشفة والمطورة فيه، إضافة الى وجود كميات اخرى من النفط والغاز في المكامن غير المطورة^(٤).

وبلغ الانتاج عند خط الشروع ١,٠٦٦,٠٠٠ برميل/يوم في 17/12/2009 ليصل الى ٢,١٠٠,٠٠٠ برميل/يوم عام ٢٠١٨، أما شركة (اي ان آي الايطالية) وشركة (اوكسيدنتال الامريكية)، وشركة (كوغاز الكورية الجنوبية) والطرف الثاني هو الشريك الحكومي (شركة نفط ميسان) فقد فازت في تطوير حقل الزبير الذي يقع في جنوب العراق على بعد ٢٠ كم عن مركز مدينة البصرة، وتمثل حدود هذا الحقل من الشمال الى الجنوب بمناطق (الحمار، الشعبية، الرافضية، سفوان) وتمتد حدوده

النتائج المترتبة عليها من خلال معرفة واقع الآبار النفطية في ظل جولات التراخيص وماهي التطورات التي طرأت عليها منذ أبرام العقود في عام ٢٠٠٩ لغاية عام ٢٠١٨.

١- واقع الابار النفطية في محافظة البصرة في ظل جولات التراخيص للفترة ٢٠١٦/١/١ لغاية ٢٠٠٩/١٢/١٧

أ- حقل الرميلة: بلغ مجموع الابار النفطية في حقل الرميلة ٨٢٥ بئراً وشكل نسبة ٥٠,٤٪ من مجموع آبار محافظة البصرة، يوجد في حقل الرميلة ٣٨٢ بئراً منتجاً شكل نسبة ٤٠,٥٪ من مجموع الحقول المنتجة في محافظة البصرة، وبلغ عدد الابار الغير منتجة ٣٢٢ بئراً، لتشكل نسبة ٦٥,٩٪ من مجموع الحقول الغير منتجة في محافظة البصرة، ولا يوجد في الحقل آبار غير كاملة الحفر، في حين بلغ عدد آبار حقن النفايات ٤٤ بئراً وبنسبة ٦٠,٢٪ من مجموع حقول حقن النفايات في محافظة البصرة، كما توجد آبار متوقفة في الحقل لأسباب فنية بلغت ٧٧ بئراً لتشكل نسبة ٦٢٪ من مجموع الآبار المتوقفة، ينظر الشكل (٢).

مساحة الحقل بحدود ٤٠٠ كيلو متر مربع، اذ بلغ معدل الانتاج 000120 برميل/يوم في 31/1/2010 وارتفع الانتاج ليصل الى ٥٥٠,٠٠٠ برميل/يوم، في حين فاز ائتلاف شركة شركة (شل الهولندية) و(بتروناس الماليزية) لتطوير حقل مجنون والطرف الثاني الشريك الحكومي (شركة نفط ميسان) والذي يعد احد الحقول النفطية العملاقة ويأتي تسلسه خامسا ضمن حقول العراق وبالترتيب الثلاثين ضمن حقول العالم، وهو من الحقول الحدودية التي تقع في محافظة البصرة على بعد ٦٠ كم شمال شرق عن مركز مدينة البصرة، ويمتد الى محافظة ميسان حيث تبلغ مساحة الحقل ١٥ كم عرضاً و ٦٠ كم طولاً^(١) وبلغ الانتاج عند خط الشروع 90045 برميل/يوم في 17/1/2010 ليصل الى ٥٥٠,٠٠٠ برميل/يوم^(١).

ثانياً: أثر جولات التراخيص على واقع الآبار النفطية في محافظة البصرة تهدف الدراسة الى معرفة الأثر الذي حققته جولات التراخيص النفطية بعد عام ٢٠٠٩ في محافظة البصرة على الصناعة الاستخراجية النفطية والانتاج وماهي

جدول (١)

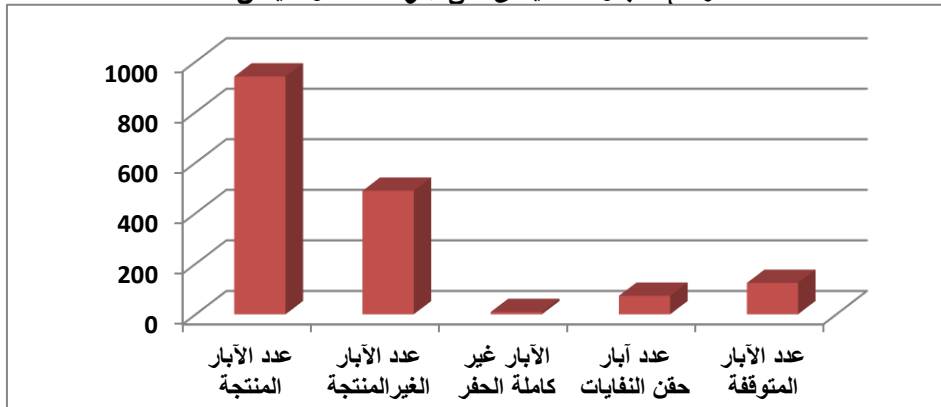
واقع الآبار النفطية في ظل جولة التراخيص الأولى من تاريخ تفعيل العقد
في ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ١/١/٢٠١٦

| مجموع الآبار لكل الحقول وحسب نوعيته | الحقول | | | | | | | | | | الآبار |
|---|----------|-------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------|----------|---------|-----------------------------|
| | النسبة % | مجموع | النسبة % | غرب القرنة ٢ | النسبة % | غرب القرنة ١ | النسبة % | الريبر | النسبة % | الرميلة | |
| 941 | 3.4 | 32 | 10 | 95 | 30.4 | 287 | 15.4 | 145 | 40.5 | 382 | عدد الآبار المنتجة |
| 488 | 1.2 | 6 | | لا يوجد | 27.4 | 134 | 5.3 | 26 | 65.9 | 322 | عدد الآبار الغير المنتجة |
| 9 | 44.4 | 4 | | لا يوجد | 22.2 | 2 | 33.3 | 3 | | لا يوجد | الآبار غير كاملة الحفر |
| 73 | 2.7 | 2 | 2.7 | 2 | | لا يوجد | 34.2 | 25 | 60.2 | 44 | عدد آبار حقن النفايات |
| 124 | 10.4 | 13 | | لا يوجد | 24.1 | 30 | 3.2 | 4 | 62 | 77 | عدد الآبار المتوقفة |
| 1635 | 3.4 | 57 | 5.9 | 97 | 27.7 | 453 | 12.4 | 203 | 50.4 | 825 | المجموع |

المصدر: شركة نفط البصرة، قسم شؤون عقود التراخيص، ٢٠١٧ (بيانات غير منشورة).

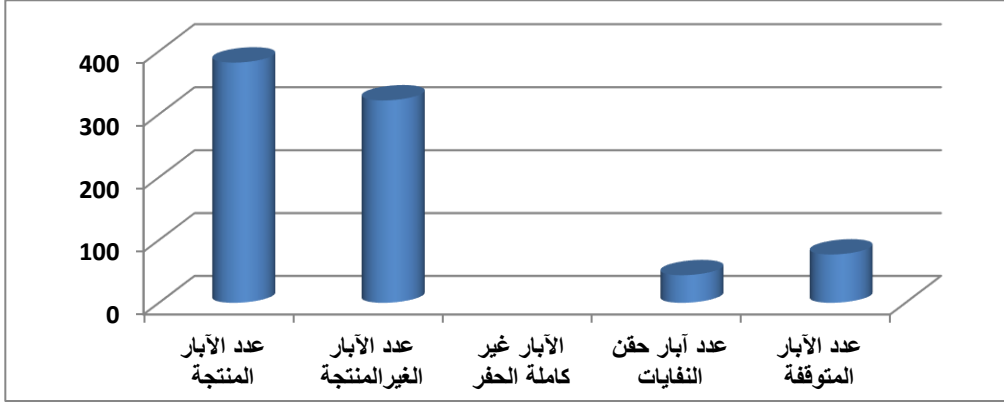
شكل (١)

واقع الآبار النفطية في ظل جولات التراخيص



الشكل باعتماد جدول (١)

شكل (٢)
عدد الآبار النفطية في حقل الرميلة الاولى والثانية في محافظة البصرة في ظل جولة التراخيص النفطية الأولى



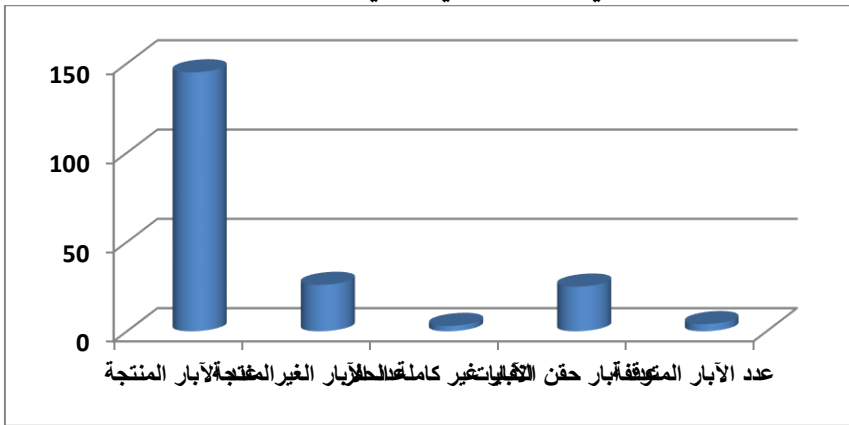
الشكل باعتماد جدول (١)

ج - حقل غرب القرنة / ١: يتضح من الجدول ان مجموع الآبار في حقل غرب القرنة / ١ بلغ ٤٥٣ بئراً وشكلت نسبة ٧, ٢٧٪ من مجموع الآبار في محافظة البصرة وبلغ عدد الابار المنتجة ٢٨٧ بئراً لتشكل نسبة ٤, ٣٠٪ من مجموع الآبار المنتجة في محافظة البصرة، بينما عدد الآبار الغير منتجة فقد كانت ١٣٤ بئراً، ونسبة ٤, ٢٧٪ من مجموع الآبار الغير منتجة في محافظة البصرة، وهنالك بئرين غير كاملة الحفر ونسبتهما ٢, ٢٢٪ من مجموع الابار في المحافظة، في حين لا توجد آبار لحقن النفايات، اما فيما يخص الابار المتوقفة فقد بلغت ٣٠ بئراً وشكلت نسبة ١, ٢٤٪ من مجموع الآبار المتوقفة في محافظة البصرة، ينظر الشكل (٤).

ب- حقل الزبير: بلغ مجموع الآبار في حقل الزبير ٢٠٣ بئراً وشكلت نسبة ٤, ١٢٪ من مجموع الآبار في محافظة البصرة، أما عدد الآبار المنتجة في حقل الزبير فقد بلغت ١٤٥ بئراً ونسبة ٤, ١٥٪ من مجموع الآبار المنتجة في محافظة البصرة، في حين بلغ عدد الآبار الغير منتجة ٢٦ بئراً، لتشكل نسبة ٣, ٥٪ من عدد الآبار الغير منتجة في محافظة البصرة وتوجد ٣ ابار غير كاملة الحفر وشكلت نسبة ٣, ٣٣٪، اما عدد آبار حقن النفايات في الحقل بلغت ٢٥ بئراً، وشكلت نسبة ٢, ٣٤٪ من مجموع آبار حقن النفايات في محافظة البصرة، في حين توجد ٤ ابار متوقفة عن الانتاج ونسبتها ٢, ٣٪ من مجموع الآبار المتوقفة في محافظة البصرة، ينظر الشكل (٣).

شكل (٣)

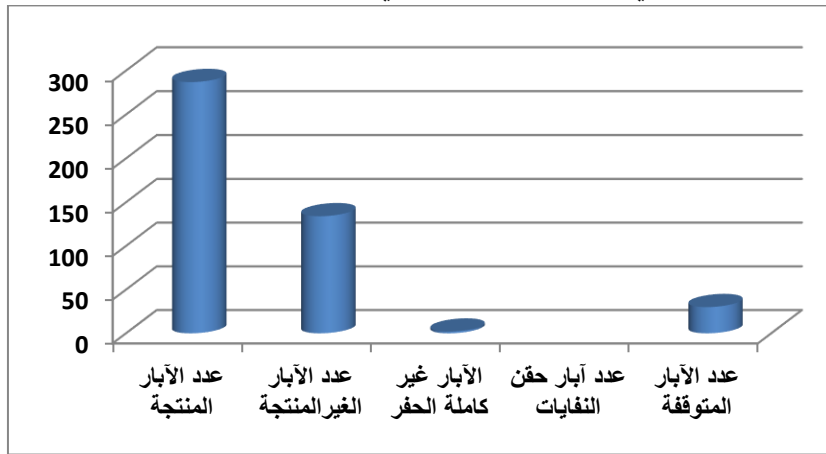
عدد الآبار النفطية في حقل الزبير في ظل جولة التراخيص الأولى



الشكل باعتماد جدول (١)

شكل (٤)

عدد الآبار النفطية في حقل غرب القرنة ١ في ظل جولة التراخيص النفطية الأولى



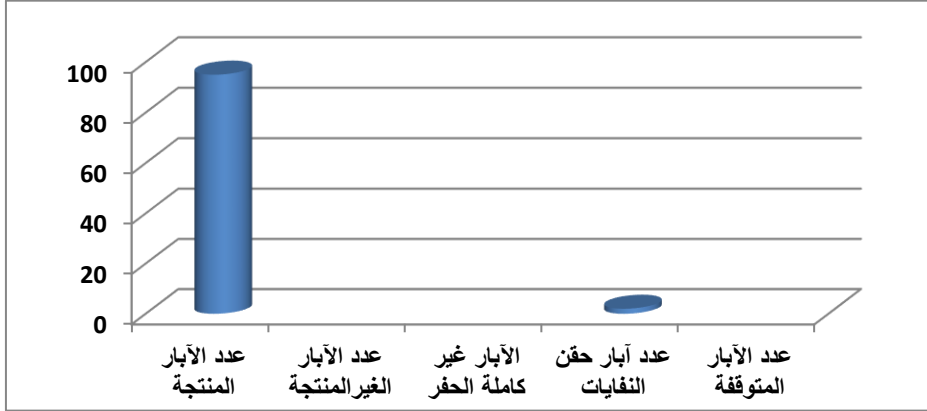
الشكل باعتماد جدول (١)

الآبار المنتجة في محافظة البصرة، في حين لا يوجد آبار غير منتجة، كما لا يوجد آبار غير كاملة الحفر ويوجد بئرين لحقن النفايات شكلت نسبتها ٧,٢٪ من مجموع الآبار في المحافظة ولا يوجد في آبار متوقفة في الحقل، ينظر الشكل (٥).

د- حقل غرب القرنة ٢ / يتبين من الجدول ان مجموع الآبار في حقل غرب القرنة ٢ بلغ ٩٧ بئراً وشكلت نسبتها ٥,٩٪ من مجموع الآبار الكلي في محافظة البصرة، اما عن عدد الآبار المنتجة في الحقل فبلغ ٩٥ بئراً والتي شكلت نسبة ١٠٪ من

شكل (٥)

عدد الآبار النفطية في حقل غرب القرنة/ ٢ في ظل جولة التراخيص النفطية الثانية



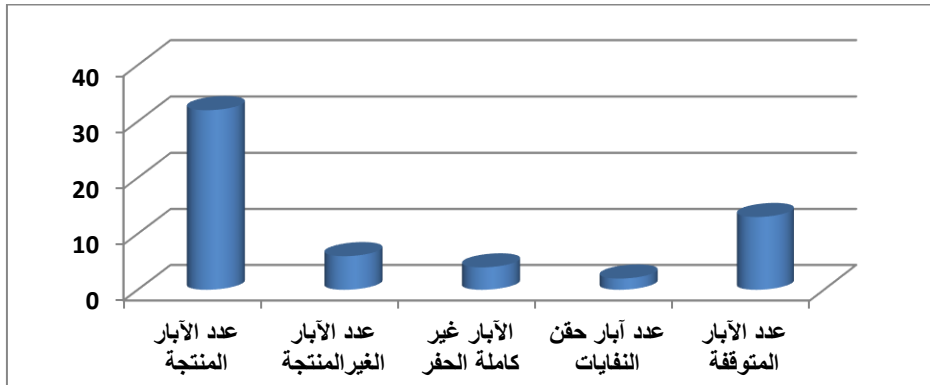
الشكل باعتماد جدول (١)

الآبار غير كاملة الحفر ٤ آبار لتشكل نسبة ٤,٤٪، ويوجد بئرين لحقن النفايات بنسبة ٢,٧٪ من مجموع آبار حقن النفايات، اما عدد الابار المتوقفة فهي ١٣ بئراً وشكلت نسبتها ٤,١٪ من الآبار في محافظة البصرة، ينظر الشكل (٦).

٥- بلغ مجموع الآبار الكلي لحقل مجنون ٥٧ بئراً والتي شكلت نسبة ٣,٤٪ من مجموع الآبار الكلي في محافظة البصرة، اما عدد الابار المنتجة هو ٣٢ بئراً، وشكلت نسبة ٣,٤٪ في حين هنالك ٦ ابار غير منتجة بلغت نسبتها ١,٢٪، في بلغ عدد

شكل (٦)

عدد الآبار النفطية في حقل مجنون في ظل جولة التراخيص النفطية الثانية



الشكل باعتماد جدول (١)

الرميلة يوجد هنالك ابار مخطط لحفرها والتي بلغ عددها ٣٦ بئراً، في حين ان عدد الابار التي تم حفرها من قبل جولات التراخيص النفطية من تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦ بلغ ١٣ بئراً وتشكل نسبة ٥٤,١٪ من مجموع الابار التي تم حفرها في حقول النفط في محافظة البصرة وتشكل كذلك نسبة ٣٦,١٪ من مجموع الحقول المخطط لحفرها في حقل الرميلة، وهنالك آبار مخطط للاستصلاحها في حقل الرميلة والتي بلغ عددها ١١٣ بئراً، في حين بلغ عدد الآبار التي تم استصلاحها لنفس الفترة في حقل الرميلة ٤٠ بئراً وهي تشكل نسبة ٥٤,٧٪ من مجموع الآبار المستصلحة في حقول محافظة البصرة وتشكل نسبة ٣٥,٣٪ من مجموع الابار المخطط للاستصلاحها في حقل الرميلة ينظر الشكل (٨).

٣- واقع الآبار النفطية المحفورة والمستصلحة في محافظة البصرة في ظل جولات التراخيص للمدة ٢٠٠٩-٢٠١٦ لقد طرأت على الابار النفطية في محافظة البصرة عدة تغييرات وتطورات من تاريخ تفعيل العقد في ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦، اذ يتضح من الجدول (٢) والشكل (٧) أنه بلغ مجموع الآبار المخطط لحفرها لحقول محافظة البصرة ٧٤ بئراً، بينما بلغ مجموع الآبار المحفورة فعلاً في الحقول ٢٤ بئراً وتشكل نسبة ٣٢,٤٪ من مجموع الآبار المخطط لحفرها، في حين بلغ مجموع الآبار المخطط لاستصلاحها ٢٢٥ بئراً، بينما بلغ مجموع الآبار المستصلحة فعلاً ٧٣ بئراً وتمثل نسبة ٣٢,٤٪ من إجمالي المخطط لاستصلاحها. اما على مستوى الحقول النفطية فيلاحظ من خريطة (٣) و(٤) ما يلي: ففي حقل

جدول (٢)

مقارنة عدد الآبار النفطية المحفورة والمستصلحة من المخطط في ظل جولات التراخيص في محافظة البصرة للجولتين الأولى والثانية منذ تفعيل العقد في ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦

| الحقول | عدد الآبار المخطط لحفرها | عدد الآبار المحفورة من تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٢٠١٦/٤/٣٠ | نسبة الآبار المحفورة٪ | عدد الآبار المخطط لأستصلاحها | عدد الآبار المستصلحة من تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٢٠١٦/٤/٣٠ | نسبة الآبار المستصلحة٪ |
|-----------------|--------------------------|---|-----------------------|------------------------------|--|------------------------|
| الرميلة | 36 | 13 | 54.1 | 113 | 40 | 54.8 |
| الزبير | 15 | 4 | 16.7 | 64 | 21 | 28.8 |
| غرب القرنة/١ | 11 | 3 | 12.5 | 29 | 6 | 8.2 |

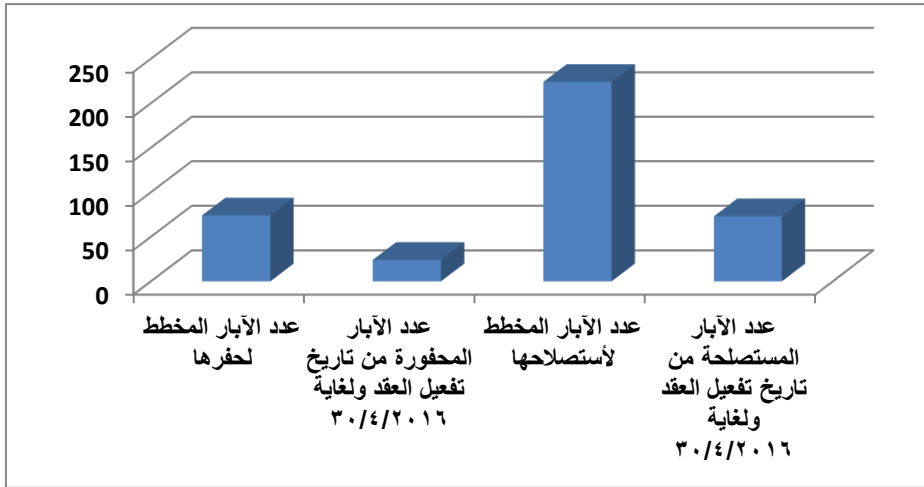
تطور الحقول النفطية في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة

| | | | | | | |
|-----|---------|-----|------|---------|----|------------------|
| 8.2 | 6 | 15 | 16.7 | 4 | 8 | غرب القرنة/ ٢ |
| - | لا يوجد | 4 | - | لا يوجد | 4 | مجنون |
| 100 | 73 | 225 | 100 | 24 | 74 | المجموع |

المصدر: شركة نفط البصرة، قسم شؤون عقود التراخيص، ٢٠١٧ (بيانات غير منشورة).

شكل (٧)

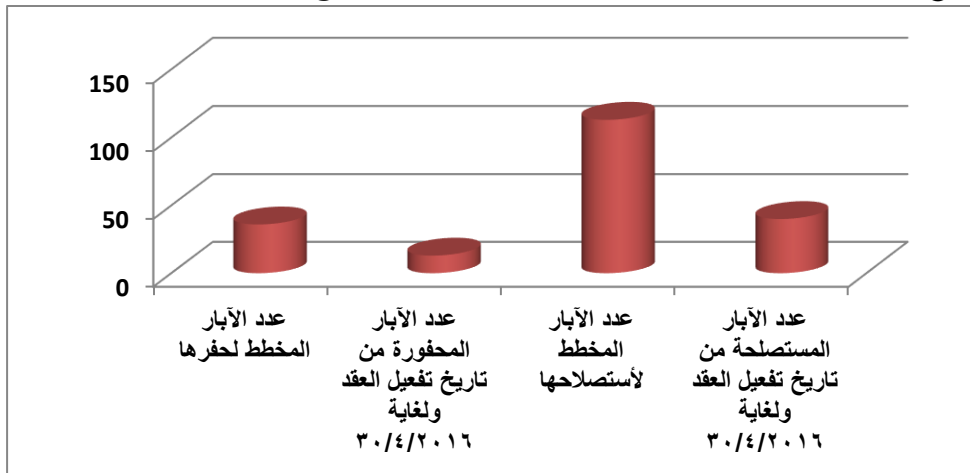
واقع الآبار النفطية في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية منذ تفعيل العقد ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦



الشكل باعتماد جدول (٢).

شكل (٨)

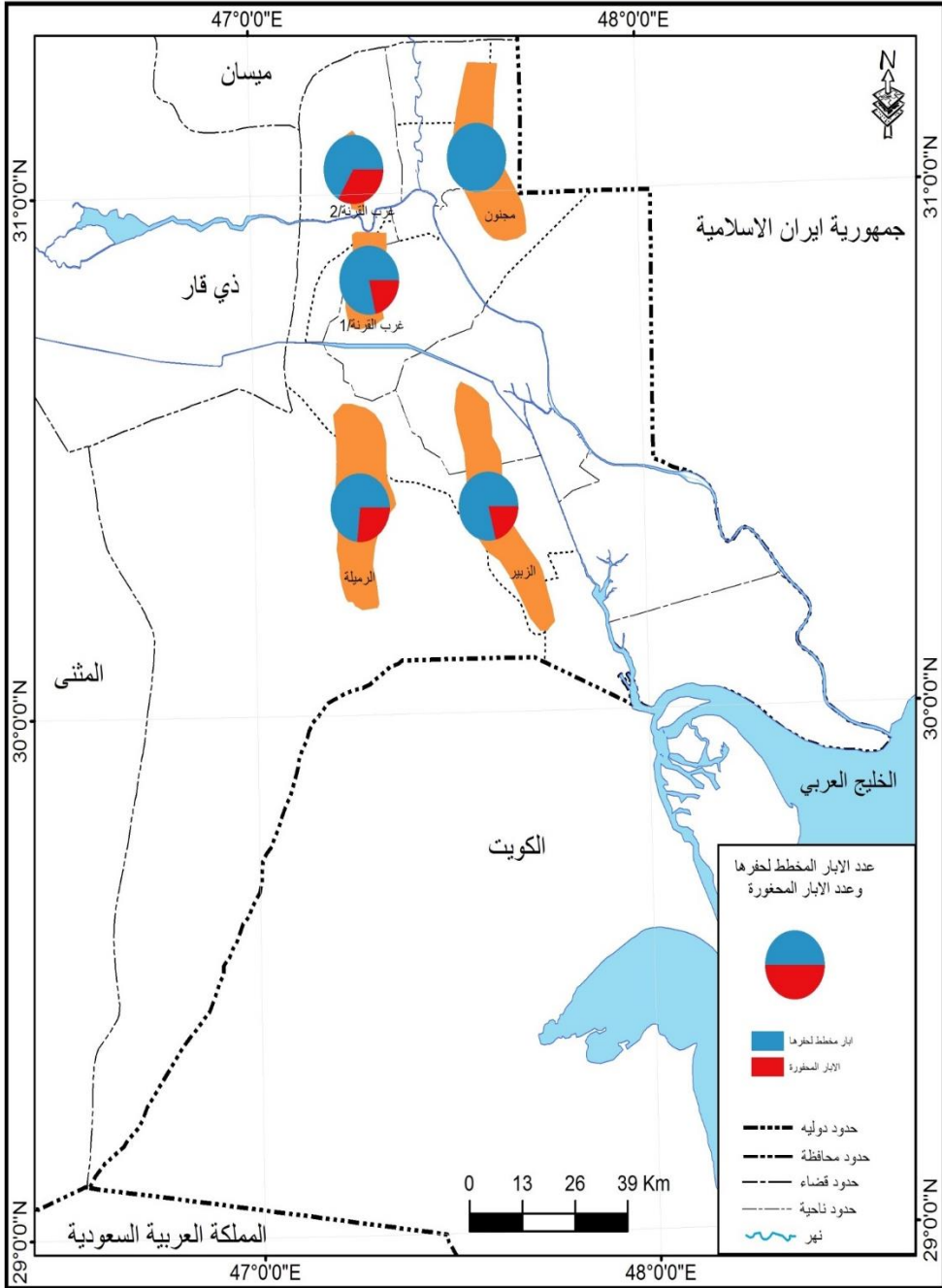
واقع الآبار النفطية في حقل الرميلة في جولة التراخيص الأولى والثانية من تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦



الشكل باعتماد جدول (٢)

خريطة (٣)

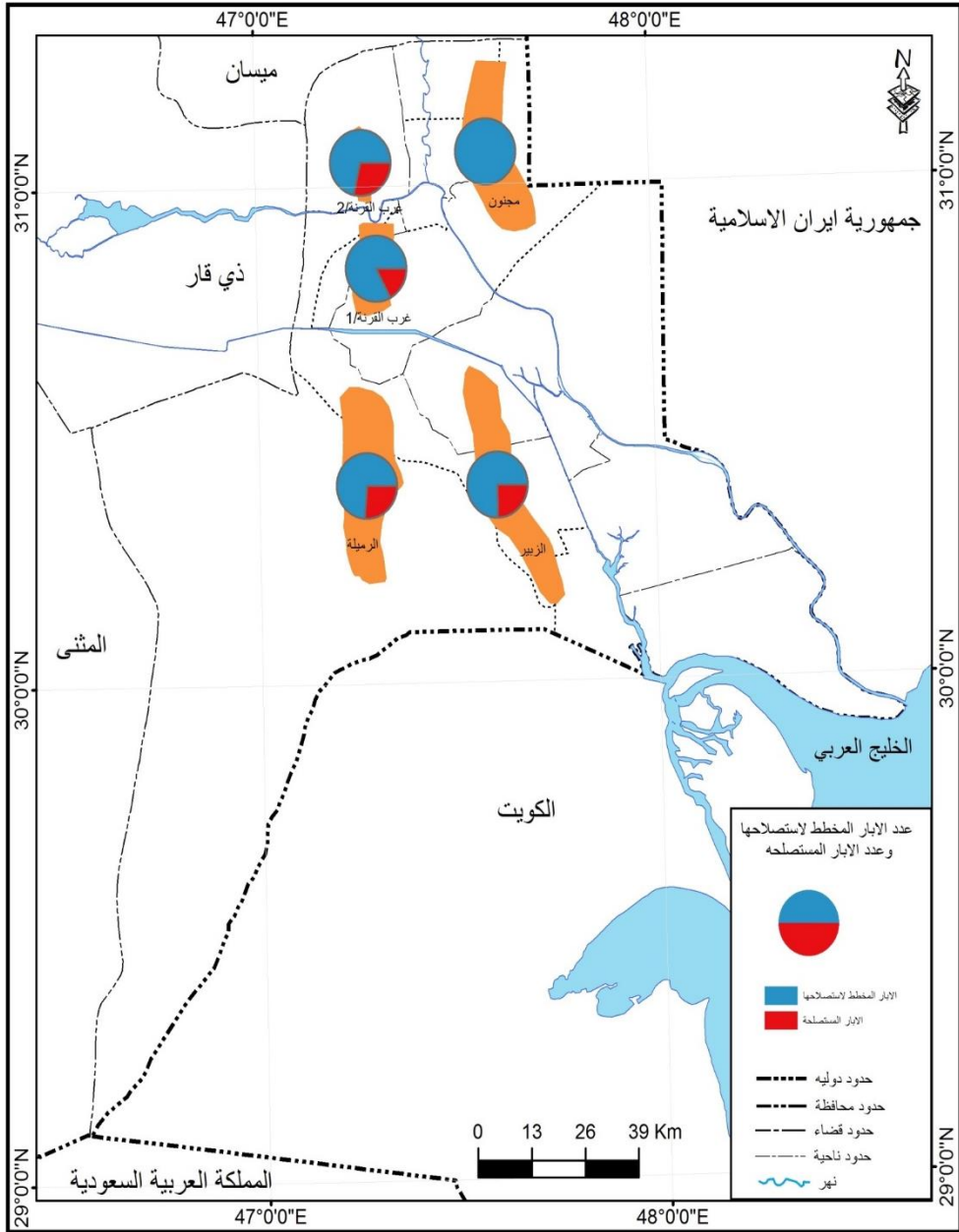
الآبار المخطط لحفرها والمحفورة فعلاً في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة



المصدر: من عمل الباحث باعتماد جدول (١)

خريطة (٤)

الآبار المخطط لأستصلاحها والمستصلحة فعلاً في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة



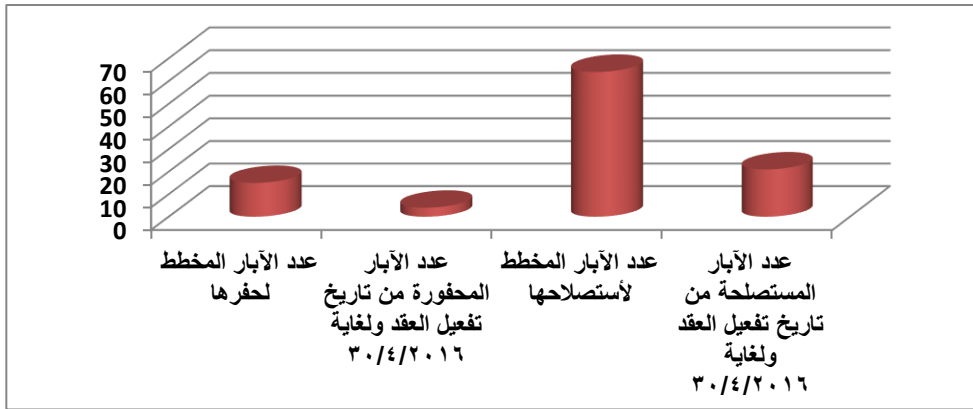
المصدر: من عمل الباحث باعتماد جدول (١)

لحفرها في حقل الزبير، وهنالك خطة للاستصلاح ٦٤ بئراً، في حين بلغ عدد الآبار المستصلحة لنفس الفترة في حقل الزبير ٢١ بئراً نفطياً وشكل نسبة ٧,٢٨٪ من الآبار التي تم استصلاحها، وتشكل نسبة ٨,٣٢٪ من عدد الآبار المخطط للاستصلاحها في الحقل، ينظر الشكل (٩).

أما في حقل الزبير فقد بلغ عدد الآبار المخطط لحفرها ١٥ بئراً وقد تم حفر ٤ آبار نفطية من تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦ من قبل جولات التراخيص النفطية وتشكل نسبة ١٦,٦٪ من مجموع الآبار التي تم حفرها في محافظة البصرة وتشكل نسبة ٢٦,٦٪ من مجموع الآبار المخطط

شكل (٩)

واقع الآبار النفطية في حقل الزبير من تاريخ تفعيل العقد في ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦



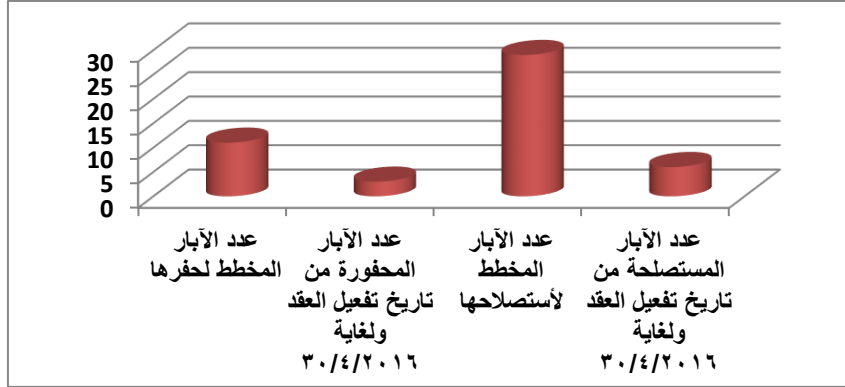
الشكل باعتماد جدول (٢)

غرب حقل الزبير، وهنالك خطة لاستصلاح ٢٩ بئراً نفطياً آخر، بينما تم استصلاح ٦ آبار نفطية في حقل غرب الزبير من قبل جولات التراخيص النفطية، وشكلت نسبة الآبار المستصلحة ٨,٢٪، في حين بلغت نسبة الآبار المستصلحة من الآبار المخطط للاستصلاحها ٦,٢٠٪، ينظر الشكل (١٠).

وفي حقل غرب الزبير / ١ فيوجد مخطط لحفر ١١ بئراً نفطياً، في حين تم حفر ثلاثة آبار نفطية لنفس الفترة والتي بلغت نسبتها ٥,١٢٪ من عدد الآبار المحفورة فعلاً من تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦، وتمثل نسبة ٢,٢٧٪ من مجموع الآبار المخطط لحفرها في حقل

شكل (١٠)

واقع الآبار النفطية في حقل غرب القرنة / ١ في جولة التراخيص الأولى والثانية من تاريخ تفعيل العقد في ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٩ ولغاية ٣٠ / ٤ / ٢٠١٦



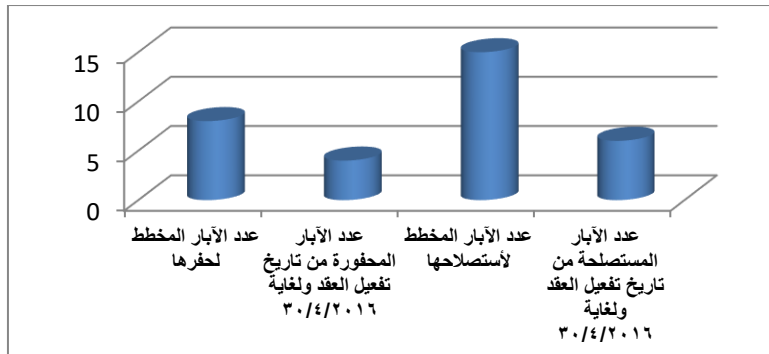
الشكل باعتماد جدول (٢)

المخطط لحفرها في الحقل، اما عدد الآبار التي تم استصلاحها فقد بلغت ٦ آبار نفطية، وقد شكلت نسبة ٢، ٨٪، في حين بلغ عدد الآبار المخطط لاستصلاحها ١٥ بئراً، وتشكل نسبة الآبار المستصلحة من الآبار المخطط لاستصلاحها ٤٠٪ في حقل غرب القرنة / ٢، ينظر الشكل (١١).

اما عن حقل غرب القرنة / ٢ فهناك خطة لحفر ٨ آبار نفطية، في حين تم حفر ٤ آبار في الحقل للفترة من بداية تفعيل العقد ولغاية ٣٠ / ٤ / ٢٠١٦ وشكلت نسبة ٦، ١٦٪ من مجموع الآبار التي تم حفرها في حقول النفط في محافظة البصرة، وتشكل نسبة ٥٠٪ من مجموع الآبار

شكل (١١)

واقع الآبار النفطية في حقل غرب القرنة / ٢ في جولة التراخيص الأولى والثانية من تاريخ تفعيل العقد في ١٧ / ١٢ / ٢٠٠٩ ولغاية ٣٠ / ٤ / ٢٠١٦



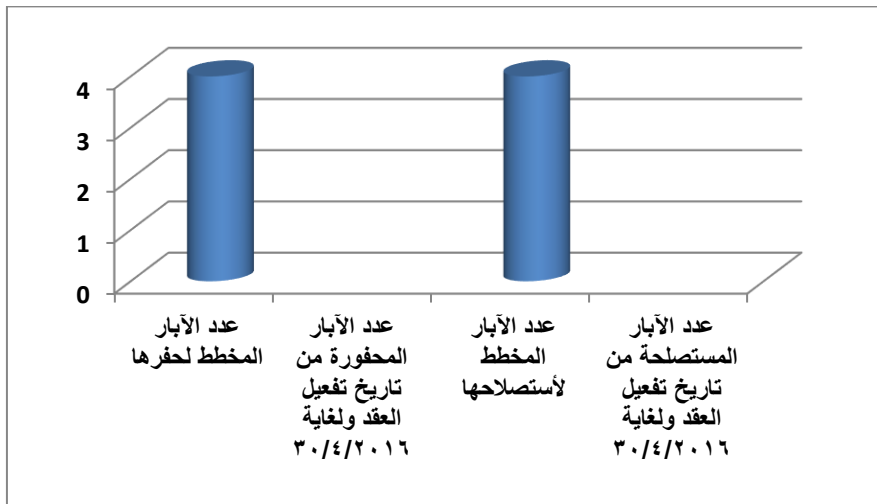
الشكل باعتماد جدول (٢).

التراخيص قد حققت تقدم ملحوظ في زيادة عدد الآبار المحفورة والآبار المستصلحة خلال الفترة ما بين تفعيل العقد في ١٧/١٢/٢٠٠٩ إلى ٣٠/٤/٢٠١٦، ينظر الشكل (١٢).

وفي حقل مجنون توجد خطة لحفر ٤ آبار نفطية، في حين لم تكن هنالك آبار محفورة أو آبار مستصلحة في الفترة ما بين تاريخ تفعيل العقد ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦، ويوجد مخطط لاستصلاح ٤ آبار في الحقل مستقبلاً. وعليه فأن جولات

شكل (١٢)

واقع الآبار النفطية في حقل مجنون في جولة التراخيص الأولى والثانية من تاريخ تفعيل العقد في ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ٣٠/٤/٢٠١٦



الشكل باعتماد جدول (٢).

النفطية في محافظة البصرة كما يتضح من جدول (٣) والشكل (١٣) أنه بلغ عدد الآبار المحفورة ٢٠٠٢ بئراً، أما مجموع الآبار المنتجة بلغت ١٤٤٢ بئراً في ١/٩/٢٠١٦، وبفارق ٥٠١ بئراً وبنسبة زيادة ٤,٣٤٪ عما كانت عليه في جولة التراخيص الأولى لغاية ١/١/٢٠١٦

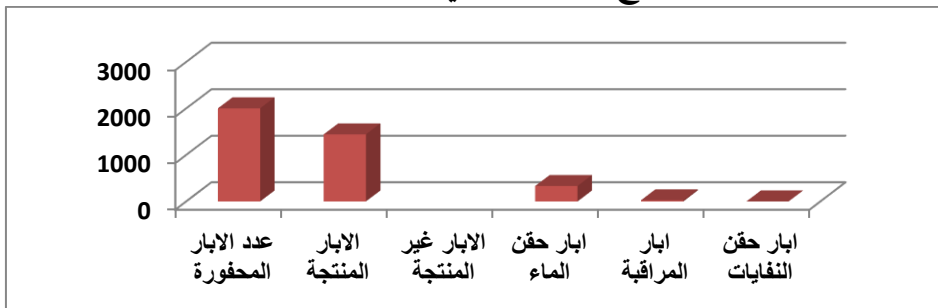
٣- واقع الآبار النفطية في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية من ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ١/٩/٢٠١٦ بعد تفعيل العقد في ١٧/١٢/٢٠٠٩ طرأت عدة تغيرات في آبار الحقول النفطية في محافظة البصرة إذ بلغ مجموع الآبار المحفورة في ظل جولات التراخيص

جولة التراخيص الأولى لغاية ٢٠١٦/١/١ البالغ ٣٨٢ بئراً وبلغ عدد آبار حقن الماء ١٦٤ بئراً لتشكّل نسبة ٤٩,٣٪ من مجموع آبار حقن الماء، أما آبار المراقبة فبلغت ٢١ بئراً وتمثل نسبة ٨,٤٪ من مجموع الآبار في محافظة البصرة، في حين لم تكن هنالك آبار لحقن النفايات في حقل الرميلة، أما الآبار التقييمية وهي آبار تحفر لغرض الاستكشاف فبلغت ٥٩ بئراً، ينظر الشكل (١٤).

أما على مستوى الحقول النفطية فأن عدد الآبار المحفورة في حقل الرميلة في الفترة ما بين تفعيل العقد ولغاية ٢٠١٦/٩/١ كما يتبين من جدول (٣) ١٠٣٠ بئراً وهي تمثل نسبة ٥١,٤٪ من مجموع الآبار المحفورة في الحقول النفطية في محافظة البصرة، في حين بلغ عدد الآبار المنتجة ٧٨٦ بئراً وهي تشكل نسبة ٥٤,٥٪ من إجمالي الآبار المنتجة وبزيادة بفارق ٤٠٤ بئراً عما كانت عليه في

شكل (١٣)

واقع الآبار النفطية في محافظة البصرة



الشكل باعتماد جدول (٣)

شكل (١٤)

واقع الآبار النفطية في حقل الرميلة في ظل جولات في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة للفترة (٢٠٠٩/١٢/١٧) لغاية (٢٠١٦/٩/١)



الشكل باعتماد جدول (٣)

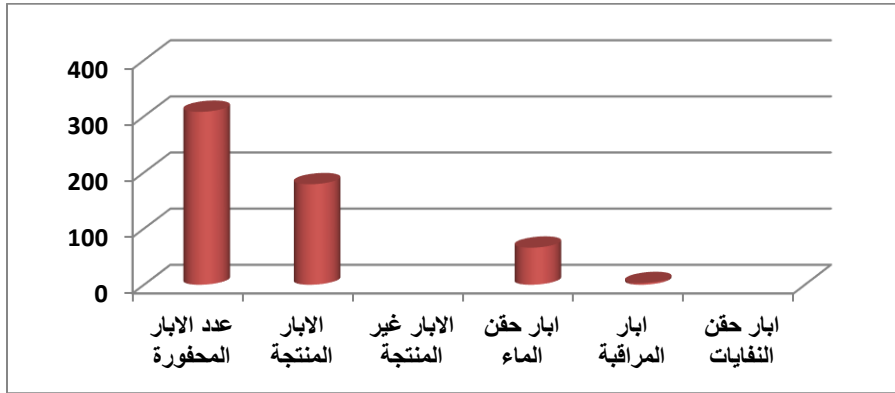
توجد آبار غير منتجة في حقل الزبير، اما آبار حقن الماء فبلغت ٦٦ بئراً وهي بنسبة ١٩,٨٪. وهناك ٣ آبار للمراقبة والتي شكلت نسبة ١٢٪ من مجموع آبار المراقبة في المحافظة، في حين لا توجد آبار لحقن النفايات ويوجد بئر تقيميماً واحداً لأغراض الاستكشاف، ينظر الشكل (١٥).

اما في حقل الزبير بلغ عدد الآبار المحفورة ٣٠٨ بئراً وشكلت نسبة ١٥,٣٪ من مجموع الآبار في محافظة البصرة، اما عدد الآبار المنتجة بلغ ١٧٩ بئراً وبنسبة ١٢,٤٪ من مجموع الآبار المنتجة في محافظة البصرة وبزيادة بفارق ٣٤ بئراً عما كانت عليه في جولة التراخيص الاولى لغاية ٢٠١٦/١/١ البالغ ١٤٥ بئراً، في حين لا

شكل (١٥)

واقع الآبار النفطية في حقل الزبير في ظل جولات التراخيص

الأول والثانية في محافظة البصرة للفترة من (٢٠٠٩/١٢/١٧) لغاية (٢٠١٦/٩/١)



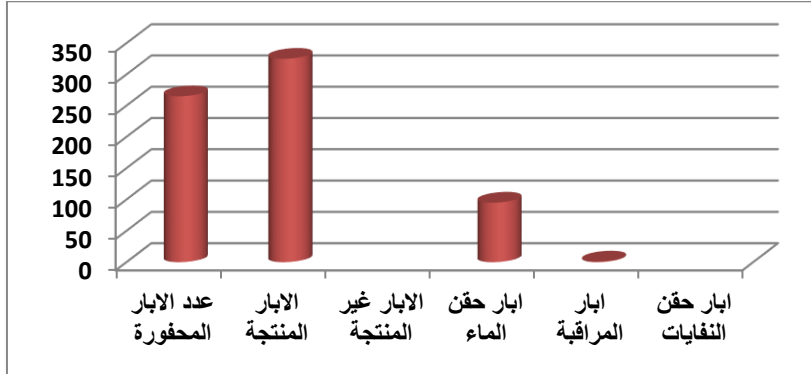
الشكل باعتماد جدول (٣)

منتجة في الحقل، وبلغ عدد آبار حقن الماء ٩٥ بئراً والذي شكل نسبة ٢٨,٦٪ من اجمالي آبار حقن الماء في المحافظة، وهناك بئراً واحداً للمراقبة وبنسبة ٤٪ من مجموع الآبار، ولا توجد آبار حقن للنفايات، اما عن الابار التقييمية فبلغت ٤ آبار و٢ بئراً مهجوراً و٣٨ بئراً لحقن الماء، ينظر الشكل (١٦).

اما حقل غرب القرنة / ١ بلغ عدد الآبار المحفورة ٤٦٥ بئراً والذي شكل نسبة ٢٣,٢٪ من مجموع الابار في محافظة البصرة، اما عدد الآبار المنتجة بلغ ٣٢٥ بئراً وبنسبة ٢٢,٥٪ وبزيادة بفارق ٣٨ بئراً بالمقارنة مع عدد الآبار المنتجة في الحقل خلال جولة التراخيص الأولى البالغة ٢٨٧ بئراً، ولا توجد آبار غير

شكل (١٦)

واقع الآبار النفطية في حقل غرب القرنة/١ في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة للفترة من (١٧/١٢/٢٠٠٩) لغاية (١/٩/٢٠١٦)



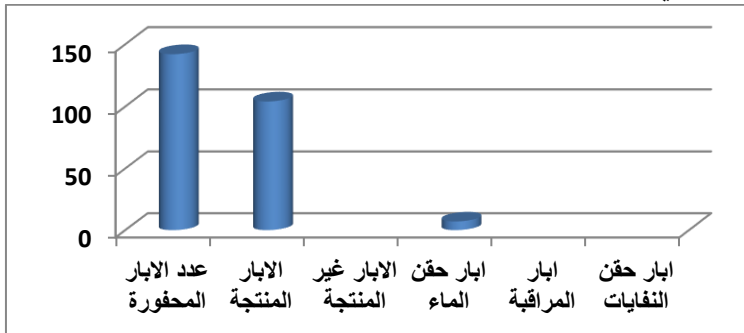
الشكل باعتماد جدول (٣)

منتجاً، في حين لا توجد آبار غير منتجة في الحقل، اما عن آبار حقن الماء فهي ٧ آبار وتشكل نسبة ١, ٢٪ من مجموع الآبار، ولا توجد هنالك آبار للمراقبة او آبار لحقن النفايات، في حين يوجد ١٢ بئراً لتجهيز وتصريف الماء و٨ آبار غير مربوطة و١١ بئراً قيد الحفظ (تأريخيه) ينظر الشكل (١٧).

اما عدد الآبار المحفورة في حقل غرب القرنة/٢ من تاريخ تفعيل العقد وحتى ١/٩/٢٠١٦ بلغ ١٤٢ بئراً وبنسبة ٧, ٠٩٪ من مجموع الآبار المحفورة في المحافظة، في حين بلغ عدد الآبار المنتجة ١٠٤ بئراً وشكلت نسبة ٧, ٢٪ من اجمالي الآبار وبزيادة بفارق ٩ آبار عما كانت عليه في جولة التراخيص الاولى البالغ ٩٥ بئراً

شكل (١٧)

واقع الآبار النفطية في حقل غرب القرنة/٢ في ظل جولات التراخيص الأولى والثانية في محافظة البصرة للفترة من (١٧/١٢/٢٠٠٩) لغاية (١/٩/٢٠١٦)



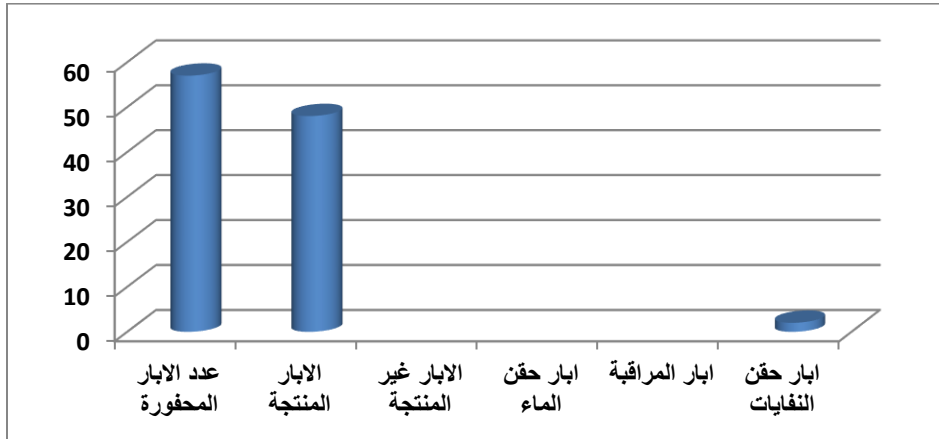
الشكل باعتماد جدول (٣)

شكلت نسبة ١٠٠٪ من مجموع آبار حقن النفايات في حقول محافظة البصرة وانقسمت الآبار المتبقية الى بئر مجنون-٧ والذي يعد من الآبار المهجورة وبئر مجنون-٩ وهو بئر محمد بسبب النضوح النفطي، وبار متروكة بسبب عدم اكتمال الحفر والاستصلاح بسبب الحرب العراقية الإيرانية منذ عام ١٩٨٠ وهي كل من، مجنون(٢٤, ٢٣, ٢١, ١٣, ١٢) ينظر الشكل (١٨).

اما في حقل مجنون بلغ عدد الآبار المحفورة ٥٧ بئراً والتي تمثل نسبة ٢,٨٪ من اجمالي الآبار المحفورة في محافظة البصرة، اما عدد الآبار المنتجة للنفط الخام فقد بلغت ٤٨ بئراً وبنسبة ٣,٣٪ من مجموع الآبار المنتجة في المحافظة وبزيادة بفارق ١٦ بئراً عما كانت عليه في جولة التراخيص الأولى لغاية ٢٠١٦/١/١ البالغ عددها ٣٢ بئراً، في حين لم تكن هنالك آبار غير منتجة او آبار لحقن الماء او آبار للمراقبة، ويوجد بئرين فقط لحقن النفايات والتي

شكل (١٨)

واقع الآبار النفطية في حقل مجنون في ظل جولات التراخيص الأول والثانية في محافظة البصرة للفترة من (٢٠٠٩/١٢/١٧) لغاية (٢٠١٦/٩/١)



الشكل باعتماد جدول (٣)

ولغاية ٢٠١٦/١/١ ومقارنة عدد الآبار لغاية ٢٠١٦/٩/١، اذ ازداد عدد الآبار المنتجة من ٩٤١ بئراً الى ١٤٤٢ بئراً وبزيادة بفارق ٥٠١ بئر من مجموع الآبار في محافظة

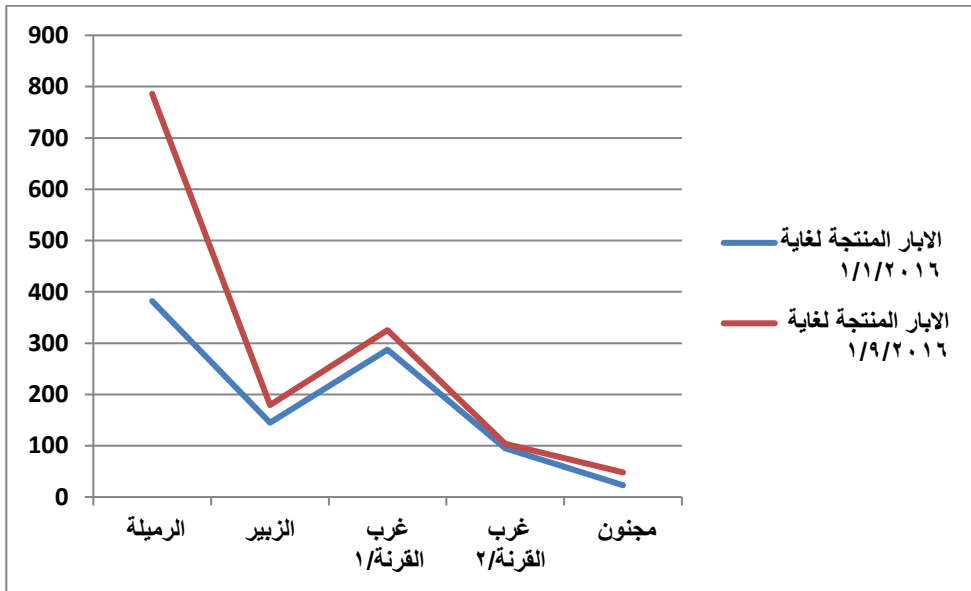
ويتضح من الشكل (١٩) تطور عدد الآبار في الحقول النفطية في محافظة البصرة خلال جولات التراخيص الأولى والثانية من تاريخ تفعيل العقد في ٢٠٠٩/١٢/١٧

البصرة، في حين بلغ عدد الآبار الغير منتجة
٤٨٨ بئراً من تاريخ تفعيل العقد في
٢٠٠٩/١٢/١٧ ولغاية ٢٠١٦/١/١، في
الحفرة والانتاج. حين لا توجد آبار غير منتجة بتاريخ
٢٠١٦/٩/١ نتيجة التوسع في عمليات

شكل (١٩)

تطور عدد الآبار في الحقول النفطية خلال جولات التراخيص الأولى والثانية

من تاريخ تفعيل العقد في ٢٠٠٩/١٢/١٧ لغاية ٢٠١٦/٩/١



الشكل باعتماد جدول (١) و(٣)

محافظه البصرة للمدة (٢٠٠٩ - ٢٠١٨) بحدود ٣ مرات، اذ ارتفع الانتاج من ٤٧٢, ١ ألف برميل/ يوم في عام ٢٠٠٩، ليصل الانتاج أقصاه في عام ٢٠١٨ ليلعب ٤,٧٤٧ ألف برميل/ يوم، أنظر خريطة (٤) ويبين الشكل (٢١) كمية الاحتياطي النفطي.

ثالثاً: تطور الانتاج النفطي للحقول النفطية في ظل جولات التراخيص في محافظة البصرة مقدمة: تتواجد معظم الحقول النفطية العملاقة في جنوب العراق، لاسيما في محافظة البصرة حيث تساهم بحوالي ٨٠٪ من احتياطي النفط في العراق^(٣) يلاحظ من الجدول (٤) والشكل (٢٠) أنه تضاعفت كميات انتاج الحقول اليومي في ظل جولات التراخيص الاولى والثانية في

جدول (٤)

معدل الانتاج اليومي في حقول محافظة البصرة للمدة (٢٠٠٩ - ٢٠١٨)

| الاحتياطي مليار برميل لعام ٢٠١٧ | معدل الانتاج اليومي (الف برميل / يوم) | | | | | | | | | | الحقل |
|---|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | |
| 17 | 100,2 | 100,2 | 750,1 | 650,1 | 402,1 | 170,1 | 271,1 | 118,1 | 009,1 | 957 | الرميلة |
| 11 | 850 | 850 | 837 | 700 | 390 | 281 | 244 | 237 | 193 | 200 | الزبير |
| 7.8 | 697 | 586 | 533 | 430 | 428 | 420 | 384 | 297 | 216 | 260 | غرب القرنة ١/ |
| 88.12 | 550 | 550 | 400 | 400 | 193 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | غرب القرنة ٢/ |
| 7.12 | 550 | 250 | 200 | 200 | 207 | 37 | 38 | 49 | 63 | 55 | مجنون |
| | 747,4 | 336,4 | 720,3 | 380,3 | 620,2 | 908,1 | 937,1 | 701,1 | 481,1 | 472,1 | المجموع |

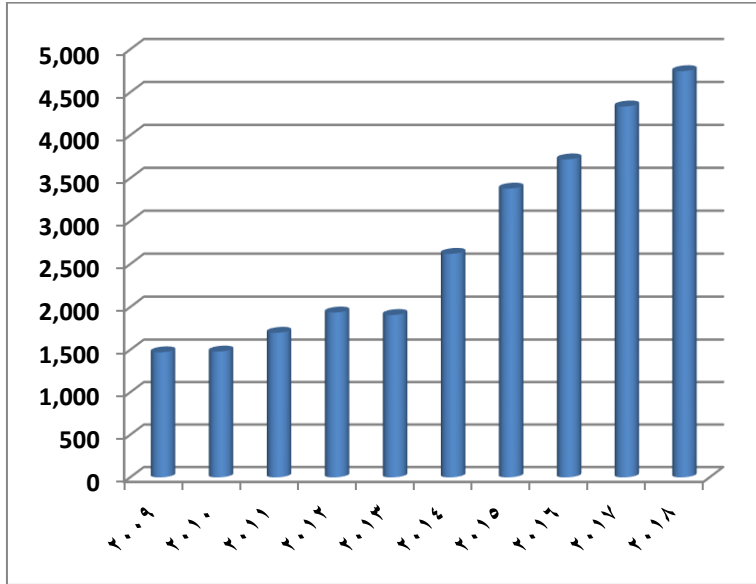
المصدر: شركة نفط البصرة، هيئة الانتاج وخرن النفط، ٢٠١٧ (بيانات غير منشورة).

الزبير يلاحظ ارتفاع كميات الانتاج من ٢٠٠ ألف برميل/ يومياً في عام ٢٠٠٩ ليبلغ ٨٥٠ ألف برميل/ يوم في عام ٢٠١٨ وبفارق ٦٥٠ ألف برميل/ يومياً، أنظر الشكل (٢٣).

ففي حقل الرميلة و كما يتبين من الجدول (٤) والشكل (٢٢) أنه ارتفع الانتاج في الحقل من ٩٥٧ ألف برميل/ يومياً في عام ٢٠٠٩ ليبلغ ٢,١٠٠ ألف برميل/ يومياً في عام ٢٠١٨ وبفارق ١,١٤٣ ألف برميل/ يومياً. وفي حقل

شكل (٢٠)

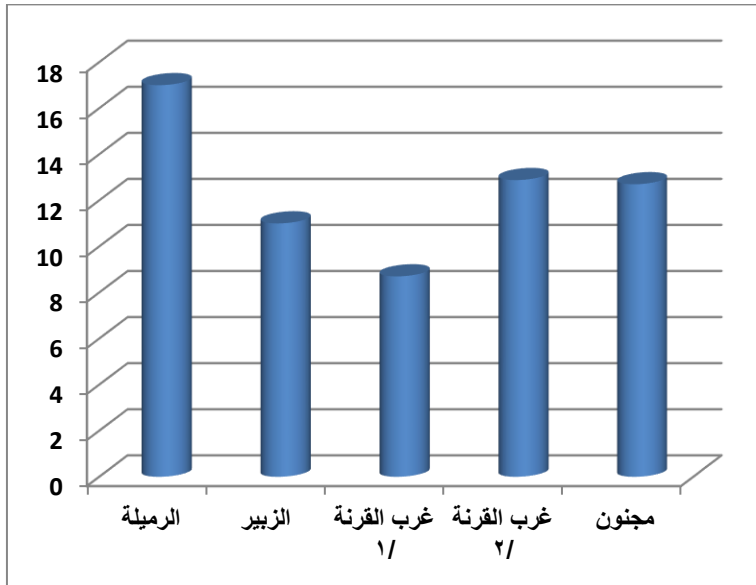
تطور الإنتاج (ألف برميل / يوم) للحقول النفطية في محافظة البصرة للمدة ٢٠٠٩ - ٢٠١٨



الشكل باعتماد جدول (٤)

شكل (٢١)

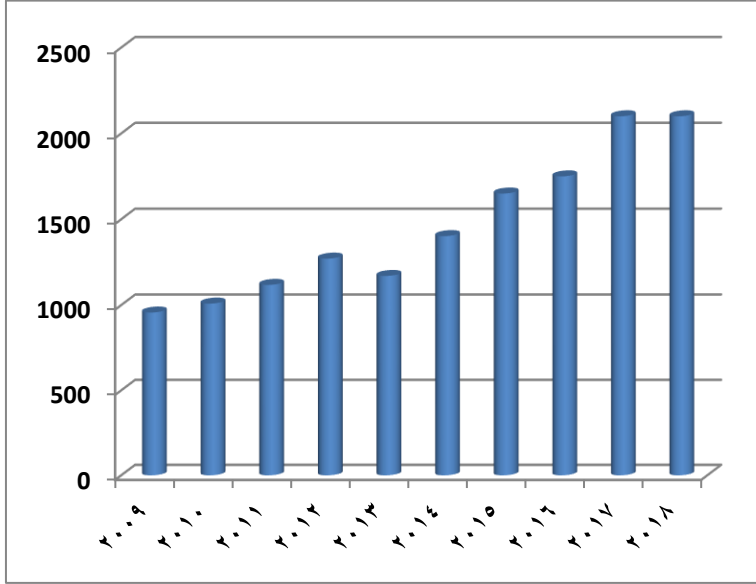
الاحتياطي النفطي (مليار برميل) للحقول النفطية المنتجة في محافظة البصرة لعام ٢٠١٧



الشكل باعتماد جدول (٤)

شكل (٢٢)

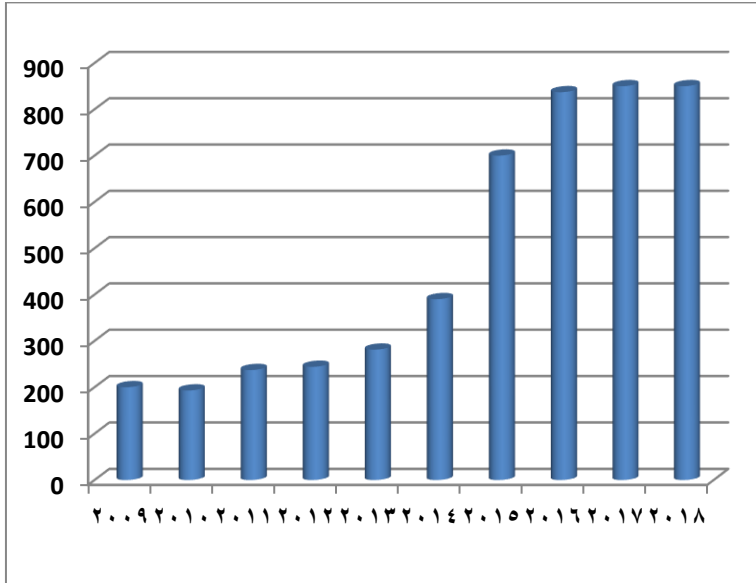
تطور الإنتاج (ألف برميل/ يوم) في حقل الرميلة للمدة (٢٠٠٩ – ٢٠١٨)



الشكل باعتماد جدول (٤)

شكل (٢٣)

تطور الإنتاج (ألف برميل/ يوم) في حقل الزبير للمدة (٢٠٠٩ – ٢٠١٨)

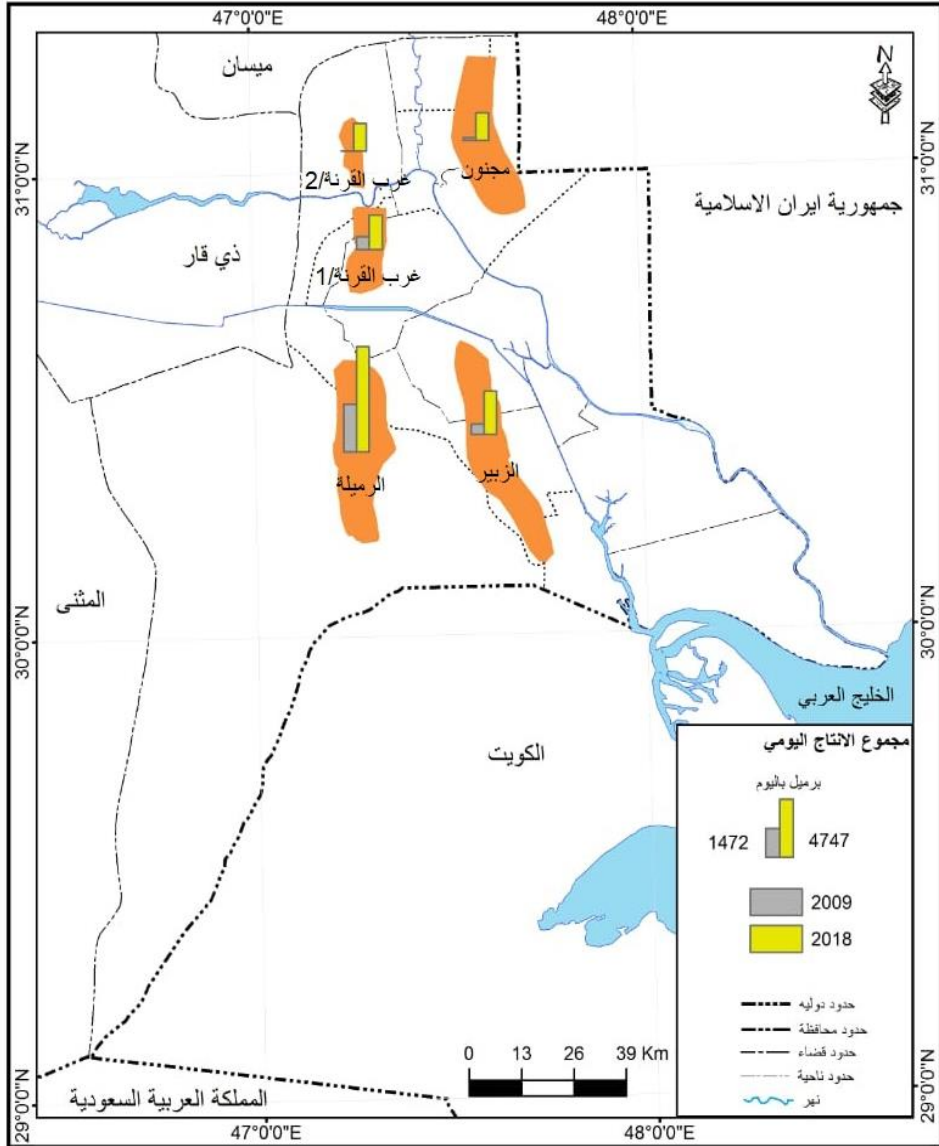


الشكل باعتماد جدول (٤)

أما في حقل غرب القرنة / ١ فيبلغ انتاج الحقل ٢٦٠ ألف برميل / يومياً في عام ٢٠٠٩ وأرتفع الانتاج ليبلغ ٦٩٧ ألف برميل / يومياً في عام ٢٠١٨ وبفارق ٤٣٧ ألف برميل / يومياً، أنظر الشكل (٢٤) .

خريطة (٤)

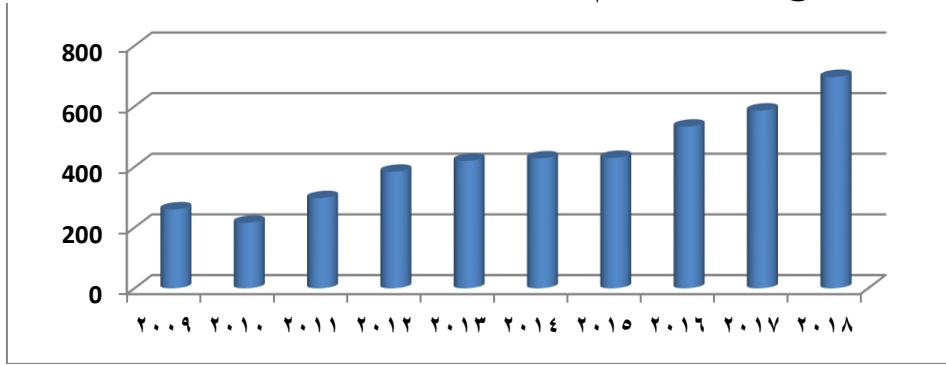
تطور مجموع الانتاج (برميل / يوم) بين عامي ٢٠٠٩ - ٢٠١٨



المصدر من عمل الباحث بالاعتماد على جدول (٤)

شكل (٢٤)

تطور الانتاج (ألف برميل/ يوم) في حقل غرب القرنة ١ للمدة (٢٠٠٩ - ٢٠١٨)



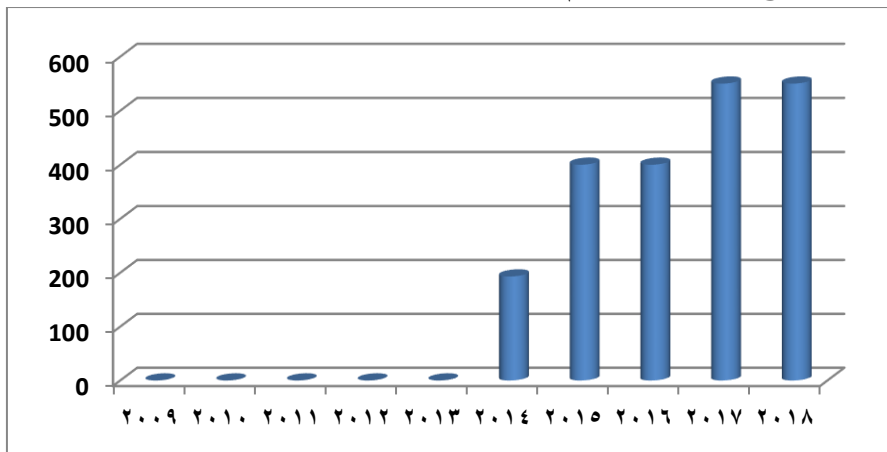
الشكل باعتماد جدول (٤)

الانتاج في حقل غرب القرنة ٢ بدأ في عام ٢٠١٤ بواقع ١٩٣ ألف برميل/ يومياً ولم ينتج الحقل في السنوات السابقة وأخذ الانتاج يتصاعد تدريجياً الى ان وصل الى ٥٥٠ ألف برميل/ يومياً في عام ٢٠١٨ وبفارق ٣٥٧ ألف برميل/ يوم بالنسبة لعام ٢٠١٤ أنظر الشكل (٢٥).

وفي حقل غرب القرنة ٢ والذي يعد هذا الحقل من الحقول الخضراء، اذ لم ينتج منه اي كمية تجارية من النفط الخام، وبدأ الإنتاج الأولي لحقل غرب القرنة ٢ بتاريخ ١١/٣/٢٠١٤ وبمعدل ٣٥ ألف برميل/ يومياً، وقد تم حفر ١١٧ بئراً إنتاجياً في الفترة (٢٠١٢ - ٢٠١٦) (١١)، ويلاحظ ان

شكل (٢٥)

تطور الانتاج (ألف برميل/ يوم) في حقل غرب القرنة ٢ للمدة (٢٠٠٩ - ٢٠١٨)

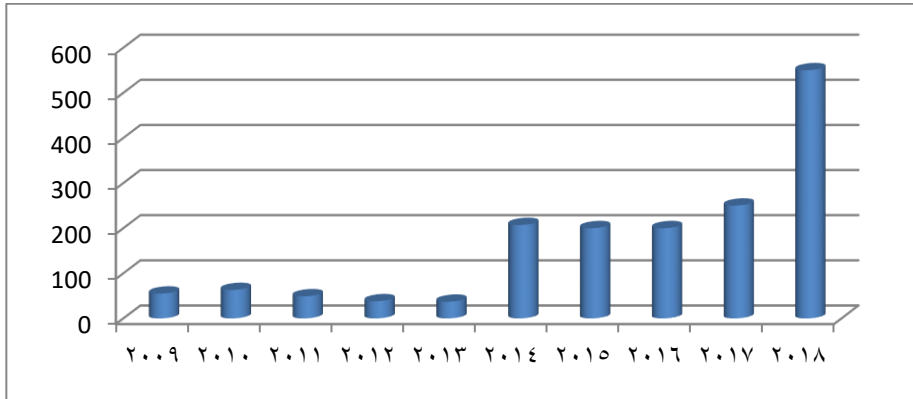


الشكل باعتماد جدول (٤)

أما في حقل مجنون وهو احد الحقول النفطية العملاقة ويبلغ الانتاج ٥٥ ألف برميل/ يوماً في عام ٢٠٠٩ وقد تطور الانتاج في الحقل بشكل كبير نتيجة التوسع في عمليات الحفر والاستصلاح ليلغ ٥٥٠ ألف برميل/ يوماً في عام ٢٠١٨ وبفارق ٤٩٥ ألف برميل/ يوماً، أنظر الشكل (٢٦).

شكل (٢٦)

تطور الانتاج (ألف برميل/ يوم) في حقل مجنون للمدة (٢٠١٨ - ٢٠٠٩)



الشكل باعتماد جدول (٤)

المنتجة من تاريخ تفعيل العقد في جولة التراخيص الاولى في ١٧/١٢/٢٠٠٩ ولغاية ١/١/٢٠١٦، اذ بلغ عدد الآبار النفطية المنتجة ٩٤١ بئراً وبنسبة ٥٧,٥٪ مقارنةً بعدد الآبار الغير منتجة البالغة ٤٨٨ بئراً وبنسبة ٢٩,٨٪، أما عدد الآبار الغير كاملة الحفر هي ٩ آبار وبنسبة ٥,٠٪، في حين بلغ عدد آبار حقن الماء ٧٣ بئراً وبنسبة ٤٦,٤٪ وبلغ عدد الآبار المتوقفة ١٢٤ بئراً وبنسبة ٧,٥٨٪.

٣- شهد واقع الحفر والاستصلاح لعدد الآبار في الحقول النفطية في محافظة

الاستنتاجات:

١- قامت الشركات النفطية باستثمار الحقول الكبرى في محافظة البصرة خلال جولتي التراخيص الاولى والثانية المتمثلة بحقول (الرميلة، الزبير، غرب القرنة/١، غرب القرنة/٢، مجنون).

٢- ساهمت الشركات النفطية برفع معدلات الانتاج بعد أبرام عقود جولات التراخيص نتيجة التوسع في عمليات الحفر والاستصلاح لعدد من الآبار النفطية في محافظة البصرة، فقد ارتفع عدد الآبار

كميات الانتاج بمعدل ثلاث مرات للمدة
٢٠٠٩ - ٢٠١٨.

التوصيات:

١ - لابد من زيادة الاهتمام بمصدر
الغاز الطبيعي عن طريق انشاء مصانع
لكبس الغاز للاستفادة منه وخاصة في
محطات الطاقة الكهربائية وعدم هدر الغاز
بالحرق دون الاستفادة.

٢ - يجب وضع خطط طموحة
والتخطيط لإنشاء مشاريع وبنى تحتية من
الدولة العراقية باعتماد الإيرادات المتحققة
من تصدير النفط لغرض الاستفادة من
الشركات الاستثمارية واستقطابها للعمل في
العراق على وفق برامج مدروسة بشكل
يضمن للعراق حقوقه.

الهوامش

١- وزارة النفط، دائرة العقود
والتراخيص البترولية، ٢٠١٧.

٢- الساعدي، صباح عبد الكاظم
شبيب، النظام القانوني لعقد التطوير
والانتاج النفطي في العراق، رسالة
ماجستير (غير منشورة) كلية القانون،
جامعة بغداد، ٢٠٠٠، ص ٢٣ - ٢٤.

٣- تقويم النفط العراقي-الدليل
المرجعي من Open Oil صادر من منظمة

البصرة تطوراً كبيراً منذ تفعيل العقد ولغاية
٢٠١٦/٤/٣٠، اذ بلغ مجموع الآبار
المخطط لحفرها ٧٤ بئراً، أما المنفذ منها ٢٤
وبنسبة ٤، ٣٢٪، أما مجموع الآبار المخطط
لأستصلاحها بلغت ٢٢٥ بئراً وبلغ عدد
الآبار المستصلحة ٧٣ بئراً وبنسبة ٤، ٣٢٪.
٤- طرأت تطورات على واقع الآبار
النفطية المحفورة والمنتجة في الحقول النفطية
في محافظة البصرة من تاريخ تفعيل العقد في
جولة التراخيص الاولى في
٢٠١٦/١٢/١٧ ولغاية ٢٠١٦/٩/١، اذ
بلغ مجموع الآبار المحفورة ٢٠٠٢ بئراً، اما
مجموع الآبار المنتجة بلغت ١٤٤٢ بئراً
وبفارق ٥٠١ بئراً وبنسبة زيادة ٤، ٣٤٪
عما كانت عليه لغاية ٢٠١٦/١/١ والبالغ
٩٤١ بئراً، أما عدد آبار حقن النفايات هي
بئرين وعدد الآبار المتوقفة بلغ ٢٨ بئراً
وبفارق ٩٦ بئراً ويعد هذا انجازاً متميز
لحقول النفط في محافظة البصرة في ظل
جولات التراخيص.

٥- ارتفعت معدلات الانتاج اليومي
في الحقول النفطية في ظل جولات
التراخيص الاولى والثانية اذ بلغ مجموع
معدلات الانتاج ٤٧٢، ١ ألف برميل/
يوم في عام ٢٠٠٩ ليصل الى ٤، ٧٤٧ ألف
برميل/يوم في عام ٢٠١٨ أي تضاعفت

- الشفافية الدولية عن شركات النفط العالمية في العراق، ٢٠١١، ص ٥٠-٥١.
- ٤- الامير، فؤاد قاسم، الجديد في القضية النفطية العراقية، الطبعة الاولى، دار الغد، بغداد، ٢٠١٢، ص ٢١١.
- ٥- عبد الرضا، نبيل جعفر ومصطفى عبد الله محمد، المسارات العكسية للنفط العراقي، شركة الغدير للطباعة والنشر المحدودة، الطبعة الأولى، ٢٠١٦، ص ١١٢-١١٣.
- ٦- وزارة النفط، دائرة العقود والتراخيص البترولية، القسم القانوني، ٢٠١٤.
- ٧- شركة نفط البصرة، هيئة تشغيل حقل الزبير، قسم الحقول، ٢٠١٧.
- ٨- نبيل جعفر عبد الرضا، عقود التراخيص النفطية قيود جديدة على الاقتصاد العراقي، الطبعة الاولى، شركة الغدير للطباعة والنشر المحدودة، ص ٨٦، ٢٠١٦.
- ٩- شركة نفط البصرة، قسم تطوير حقل مجنون، الدليل، ٢٠١٧، ص ١٨.
- ١٠- وزارة النفط، دائرة العقود والتراخيص البترولية، ٢٠١٧.
- ١١- وزارة النفط، التقرير الاستراتيجي للنفط والغاز في العراق، ٢٠١٣.
- ١٢- شركة نفط البصرة، هيئة تشغيل حقل غرب القرنة/١، قسم العمليات، ٢٠١٧.
- ١٣- شركة نفط البصرة، قسم تطوير غرب القرنة/٢، شعبة الحفر، ٢٠١٧.
- المصادر
الكتب:
- ١- الامير، فؤاد قاسم، الجديد في القضية النفطية العراقية، الطبعة الاولى، دار الغد، بغداد، ٢٠١٢.
- ٢- نبيل جعفر عبد الرضا، عقود التراخيص النفطية قيود جديدة على الاقتصاد العراقي، الطبعة الاولى، شركة الغدير للطباعة والنشر المحدودة، ٢٠١٦.
- ٣- عبد الرضا، نبيل جعفر ومصطفى عبد الله محمد، المسارات العكسية للنفط العراقي، شركة الغدير للطباعة والنشر المحدودة، الطبعة الأولى، ٢٠١٦.
- الرسائل والاطاريح:
- ١- الساعدي، صباح عبد الكاظم شبيب، النظام القانوني لعقد التطوير والانتاج النفطي في العراق، رسالة ماجستير (غير منشورة) كلية القانون، جامعة بغداد، ٢٠٠٠.

- التقارير:
- ١- تقويم النفط العراقي- الدليل المرجعي من Open Oil صادر من منظمة الشفافية الدولية عن شركات النفط العالمية في العراق، ٢٠١١.
 - ٢- وزارة النفط، التقرير الاستراتيجي للنفط والغاز في العراق، ٢٠١٣.
 - الدوائر الحكومية:
 - ١- شركة نفط البصرة، هيئة تشغيل حقل الزبير، قسم الحقول، ٢٠١٧.
 - ٢- شركة نفط البصرة، هيئة تطوير حقل الزبير، قسم المشاريع وتطوير المنشآت، ٢٠١٧.
 - ٣- شركة نفط البصرة، قسم تطوير حقل مجنون، الدليل، ٢٠١٧.
- ٤- شركة نفط البصرة، قسم شؤون عقود التراخيص، ٢٠١٧ (بيانات غير منشورة).
 - ٥- شركة نفط البصرة، هيئة الانتاج وحزن النفط، ٢٠١٧.
 - ٦- شركة نفط البصرة، هيئة تشغيل حقل غرب القرنة/١، قسم العمليات، ٢٠١٧.
 - ٧- شركة نفط البصرة، قسم تطوير غرب القرنة/٢، شعبة الحفر، ٢٠١٧.
 - ٨- وزارة النفط، دائرة العقود والتراخيص البترولية، ٢٠١٧.
 - ٩- وزارة النفط، دائرة العقود والتراخيص البترولية، القسم القانوني، ٢٠١٤.