

جَمْعُورُتِ الْعِرَاقِ
وَرِثَةُ الْعَالَمِ الْعِلْمِيِّ
جَامِعَةُ الْاَنْبَارِ



P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673



مَجَلَّةُ جَامِعَةِ الْاَنْبَارِ لِلْعُلُومِ الْاِنْشَائِيَّةِ

المجلد الحادي والعشرون - العدد الثاني
حزيران 2024



©Authors, 2024, College of
Education for Humanities
University of Anbar. This is
an open-access article under
the CC BY 4.0 license
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

مجلة علمية دورية محكمة فصلية

**العدد الثاني المجلد الحادي والعشرون - حزيران ٢٠٢٤م / ١٤٤٥هـ
جامعة الأنبار - كلية التربية للعلوم الإنسانية**

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد ٧٥٣ لسنة ٢٠٠٢

الرمز الدولي

ISSN 1995 - 8463

E-ISSN:2706-6673

رئيس التحرير

أ.م.د. فؤاد محمد فريح

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

مدير التحرير

أ.د. عثمان عبد العزيز صالح المحمدي

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. بشري اسماعيل ارنوط	السعودية -جامعة الملك خالد -كلية التربية
أ.د. امجد رحيم محمد	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
البروفيسور مان شانغ	الامارات- جامعة زايد
أ.د. سعيد سعد هادي القحطاني	السعودية -جامعة الملك خالد -كلية التربية
أ.د. مروان طاهر الزعبي	الاردن- الجامعة الاردنية- كلية الآداب
أ.د. خميس دهام مصلح	العراق- جامعة بغداد- كلية الآداب
أ.د. احمد القيناوي	اسبانيا -Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
أ.د. سعد عبد العزيز مسلط	العراق -جامعة الموصل- كلية الآداب
أ.د. احمد هاشم عبد الحسين	العراق- جامعة الكوفة- كلية الآداب
أ.د. مجيد محمد مضعن	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.د. علاء اسماعيل جلوب	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية
أ.م.د. جعفر حمزة الجوذري	العراق- جامعة القادسية- كلية الآثار
م.د. سجاد عبد المنعم مصطفى	العراق- جامعة الانبار-كلية التربية للعلوم الانسانية

بسم الله الرحمن الرحيم

افتتاحية العدد

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خاتم النبيين سيدنا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين
وبعد...

احببتا الباحثين حول المعمورة... نضع بين أيديكم العدد الثاني من مجلتنا (مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية) للعام ٢٠٢٤ تلك المجلة الفصلية العلمية المحكمة والتي عن جامعة الأنبار والتي تحمل بين ثناياها ٢١ بحثاً علمياً يضم تخصصات المجلة ولمختلف الباحثين من داخل جامعة الأنبار، وخارجها من الجامعات العراقية، فضلاً عن بحوث أخرى لباحثين من بلدان عربية مختلفة.

في هذه البحوث العلمية، نرى جهداً علمياً مميزاً كان مدعاة لنا في هيئة التحرير ان نفخر به وان تلقى هذه البحوث طريقها الى النشر بعد ان تم تحكيمها من أساتذة أكفاء كل في مجال اختصاصه ليتم إخراجها في نهاية المطاف بهذا الشكل العلمي الباهر، والصورة الطيبة الجميلة، والجوهر العلمي الرصين، فجزى الله الجميع خير الجزاء لما أنتجته قرائهم العلمية والثقافية وسطرته أقلامهم لينتفع ببحوث هذه المجلة والذخيرة العلمية المعروضة فيها كل القارئ من باحثين وطلبة ومهتمين.

إن العطاء الثر من الباحثين والجهد المعطاء من رئيس وأعضاء هيئة التحرير والدعم الكبير من رئاسة جامعتنا، وعمادة كليتنا يحث الخطو بنا للوصول إلى الغاية المرجوة المنشودة في دخول مجلتنا ضمن المستوعبات العالمية للنشر العلمي. لذا وجب التنويه بأننا بصدد التحديث المستمر والمتواصل لشروط النشر وآليته للارتقاء بأعداد مجلتنا والوصول بها إلى مكانة علمية أرقى وأسمى تضاهي المجالات العلمية ذات المستويات المتقدمة، ولتساهم بفاعلية في حركة النشر والبحث العلمي العربي سعياً لتعزيز مكانة البحث العلمي وتوسيع آفاقه في البلدان العربية لأن البحث العلمي كان وما يزال واحداً من عوامل رقي الأمم ومؤشراً على تقدمها... ومن الله التوفيق

أ.م.د. فؤاد محمد فريج

رئيس هيئة التحرير

تعليمات النشر في مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

- الاجراءات والمواصفات العامة للبحث:
- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية، مجلة علمية دورية محكمة، لنشر الأبحاث العلمية في مجال العلوم الإنسانية الآتية: التاريخ، والجغرافيا، والعلوم التربوية والنفسية وتصدر بواقع ٤ اعداد سنوياً.
- يقدم الباحث على الموقع الالكتروني للمجلة <https://juah.uoanbar.edu.iq> وفق المواصفات الآتية: حجم الورق 4 A، وبمسافتين بما في ذلك الحواشي الهوامش والمراجع والجدول والملاحق، وبحواشي واسعة ٢,٥ سم او اكثر اعلى واسفل وعلى جانبي الصفحة .
- يقدم الباحث خطاباً مرافقاً يفيد ان البحث او ما يشابهه لم يسبق نشره، ولم يقدم لأي جهة اخرى داخل العراق او خارجه، ولحين انتهاء اجراءات البحث.
- يكون الحد الاقصى لعدد صفحات البحث ٢٥ صفحة.
- يكون البحث مكتوباً بلغة سليمة باللغة العربية او اللغة الانكليزية ومطبوع على الالة الحاسبة بخط Simplified Arabic حجم ١٤، على ان يتم تمييز العناوين الرئيسة والفرعية.
- تكتب الهوامش والمراجع وفق نظام شيكاغو او APA للتوثيق، بخط حجم ١٤، على ان يتم ترتيبها بالتتابع كما وردت في المتن، ويكون تنظيم المراجع هجائياً حسب المنهجية العلمية المعتمدة وباللغتين العربية والانكليزية.
- تؤول كافة حقوق النشر الى المجلة.
- تعبر البحوث عن اراء اصحابها، ولا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة.
- بيانات الباحث والملخص:
- يلزم الباحث بتقديم البيانات الخاصة به وببحثه، وباللغتين العربية والانكليزية، وتشمل الاتي: عنوان البحث، أسماء وعناوين الباحثين، ورقم الهاتف النقال، والبريد الالكتروني، وملخصين - عربي وانكليزي - بحد اقصى ٢٥٠ كلمة يحتويان الكلمات المفتاحية للبحث، والهدف من البحث، والمنهج المتبع بالبحث، وفحوى النتائج التي توصل اليها.
- ادوات البحث والجدول:
- اذا استخدم الباحث استبانة او غيرها من ادوات جمع المعلومات، فعلى الباحث ان يقدم نسخة كاملة من تلك الاداة، ان لم يكن قد تم ورودها في صلب البحث او ملاحقه.
- اذا تضمن البحث جداول او اشكال يفضل ان لا يزيد عرضها عن حجم الصفحة 4 A، على ان تطبع ضمن المتن.
- يوضع الشكل بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اسفله.

- يوضع الجدول بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اعلاه.
- **تقويم البحوث:**
- تخضع جميع البحوث المرسلة الى المجلة الى فحص اولي من قبل هيئة التحرير لتقرير اهليتها للتحكيم، ويحق لها ان تعتذر عن قبول البحث دون بيان الاسباب.
- تخضع جميع البحوث للتقويم العلمي بما يضمن رصانتها العلمية، وقد يطلب من الباحث اذا اقتضى الامر مراجعة بحثه لإجراء تعديلات عليه.
- **المستلات:**
- متاحة جميع المستلات على موقع المجلة الالكتروني وموقع المجلات الاكاديمية العراقية.
- **اجور النشر:**
- يقوم الباحث بتسديد اجور النشر، والبالغة ١٢٥,٠٠٠ مائة وخمسة وعشرون الف دينار عراقي، واذا زادت صفحات البحث عن ٢٥ صفحة تضاف ٥,٠٠٠ خمسة الاف دينار عراقي عن كل صفحة.
- الباحثون من خارج العراق تنشر نتاجاتهم العلمية مجانا.
- **الاشتراك السنوي :**
- الافراد داخل العراق ١٢٥,٠٠٠ مائة الف دينار عراقي.
- المؤسسات داخل العراق ١٥٠,٠٠٠ مائة وخمسون الف دينار عراقي.
- خارج العراق ١٥٠ مائة وخمسون دولار او ما يعادلها.
- **المراسلات :**
- توجه المراسلات الى : جمهورية العراق - جامعة الأنبار - كلية التربية للعلوم الانسانية- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية
- الموقع الالكتروني للمجلة [/https://www.juah.uoanbar.edu.iq](https://www.juah.uoanbar.edu.iq)
- هاتف رئيس التحرير: ٠٧٨٣٠٤٨٥٠٢٦
- E-mail : juah@uoanbar.edu.iq

فهرست البحوث المنشورة

بحوث التاريخ

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١	علماء مصر والشام الوارد ذكرهم في كتاب (نباهة البلد الخامل بمن ورده من الاماثل) للمؤرخ الاربلي (ت٦٣٧هـ)	أ.د. عبيد عنایت سعيد دوسكي	٦٣٠-٥٩٥
٢	الجدور التاريخية للأرشيف في العراق حتى عام ١٩٦٣ م	امنة صلاح محمد أ.د. فهمي احمد فرحان	٦٤٦-٦٣١
٣	نظام الوزارة في الأندلس في كتاب المقتبس لابن حيان القرطبي (ت٤٦٩هـ / ١٠٧٦م)	مارسين اكرم حامد أ.م.د. اسراء طارق حمودي	٦٨٠-٦٤٧
٤	أثر ثورة دير الزور على انتفاضة تلعفر وعشائر غرب العراق	ياسمين محمد محمود أ.م.د. يوسف سامي فرحان	٧٠٩-٦٨١
٥	الجرابة على التعليم عند المسلمين خلال العصور الاسلامية	م.د. جواد كاظم مطلق	٧٥٥-٧١٠
٦	خصائص تدوين التاريخ عند مكسوية من خلال كتابه تجارب الامم وتعاقب الهمم	م.د. اخلاص امانة ماهي	٧٨١-٧٥٦
٧	الانعكاسات الإقليمية من الاتفاق النووي الإيراني وتداعياته على امن دول الخليج العربي	ساهر رافع خالد د. جبار حسن سعيد	٧٩٩-٧٨٢

بحوث الجغرافية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
٨	الاتجاهات التسويقية والارتباط الوظيفي لمعملي السمنت والفوسفات في قضاء الفانم	شفیق عبيد حمود أ.د. صبحي احمد مخلف	٨٢٦-٨٠٠
٩	النمذجة المكانية للمخاطر الجيومورفولوجية للعمليات المورفوديناميكية في منطقة حديثة - غربي العراق	محمد عادل محمد أ.د. احمد فليح فياض	٨٥٢-٨٢٧
١٠	التباين المكاني لقيم الأرض التجارية في مدينة هيت	عمر عبد الرحمن حمد أ.د. امجد رحيم محمد	٨٧١-٨٥٣
١١	مشكلات الأيدي العاملة الزراعية في ريف قضاء الرمادي وسبل المعالجة	هند وليد فرحان أ.د. خالد اكبر عبد الله	٨٨٢-٨٧٢
١٢	التوقعات المستقبلية لمتوسط حجم الأسرة في محافظة الأنبار	لمى عبد خلف أ.د. اياد محمد مخلف	٨٩٨-٨٨٣
١٣	اثر تملح التربة على الانتاج الزراعي في ريف قضاء العامرية	احمد مظهر اسماعيل أ.م.د. اسماعيل محمد خليفة	٩٢٣-٨٩٩
١٤	تحليل الخصائص المورفومترية لحوض وادي عكاشات باستخدام التقانات الجغرافية الحديثة	هند خليل ابراهيم أ.م.د. خالد صبار محمد	٩٦١-٩٢٤



بحوث العلوم التربوية والنفسية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١٥	مؤشرات جودة المطابقة للصدق البنائي والثبات لمقياس "تنانين التفاعس عن العمل" العوائق النفسية لجهود التخفيف والتكيف مع التغير المناخي: دراسة الفروق باستخدام الاحتمال البايزي	أ.د. بشرى اسماعيل ارنوط	٩٦٢-١٠١٥
١٦	درجة تطبيق معلمات ما قبل الخدمة في ميدان الطفولة المبكرة لمعايير تكنولوجيا التعليم الدولية ISTE للمعلمين	د. سفانه حاتم محمد عسيري	١٠١٦-١٠٤٣
١٧	المعوقات الاجتماعية للإبداع لدى الطفل من وجهة نظر أسرته دراسة تطبيقية على عينة من الأسر السعودية	أ.د. فاطمة علي أبو الحديد عائشة موسى الحربي سمية محمد الجمعان	١٠٤٤-١٠٨٠
١٨	التهوين النفسي وعلاقته باعتبار الذات لدى طلبة الجامعة	أ.م.د. عبد الكريم عبيد جمعة أ.د. صفاء حامد تركي	١٠٨١-١١١٩
١٩	التغيرات النمائية وعلاقتها بالحساسية الانفعالية لدى المراهقين- دراسة مستعرضة - التفكير التصميمي لدى أعضاء هيئة التدريس في جامعة الانبار	أ.م.د. فؤاد محمد فريح اسماء حسن عبد الستار	١١٢٠-١١٣٨
٢٠	النموذج البنائي للعلاقات الارتباطية بين دافعية الإنجاز والتحكم الذاتي والطفو الدراسي لدى طلبة المرحلة الإعدادية	رسل هادي جديع أ.م.د. صافي عمال صالح	١١٣٩-١١٦٣
٢١		م.م. محمد زهير حسين جنگون	١١٦٤-١١٩٣

Marketing trends and functional linkage for cement and phosphate plants in Al-Qaim district

¹Researcher Shafiq O. Humood

²Prof. Dr. Subhi A. Mekhlif

University of Anbar - College of Education for Humanities

Corresponding author E-mail :

sha20h5001@uoanbar.edu.iq

ed.subhi.ahmed@uoanbar.edu.iq



1- 0000-0000-0000-0000

2- 0000-0002-3277-3206



10.37653/juah.2024.183637

Submitted: 13/08/2022

Accepted: 13/09/2022

Published: 15/06/2024

©Authors, 2024, College of Education for Humanities University of Anbar. This is an open-access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



Abstract:

Objectives: Knowing the marketing trends for cement and phosphate factories, as Ramadi, Fallujah, and Hit districts accounted for (81%) the highest percentage of consumption of cement factory products, given the large population size and concentration of construction industries, along with the urban aspect in terms of population.

Method: Analytical, descriptive, and deductive approaches. The research relied on collecting information, data, and field study.

Results: The compound fertilizer product (N.p.) had the highest marketing rate in the governorates of Nineveh, Salah al-Din, and Wasit (11%), while Basra and Karbala governorates had the lowest percentage (1%). As for the marketing of the single superphosphate product, the highest percentage In the governorates of Baghdad and Wasit, at a rate of (14%), while the

lowest rates were in the governorates of Karbala, Najaf, and Babil, at rates reaching (4%, 5%, and 6%) respectively, where the Ministry of Water Resources (30%) was the rate that contributed to preparing the bridges. Water projects, dam building, etc. While the percentage of the Ministry of Municipalities reached (15%), while the Ministry of Electricity reached (9%), while the percentage of all ministries benefited from the factory, while the percentage of the Ministry of Education reached (13%), while the Ministry of Commerce reached (14%), while the percentage benefited from The Ministry of Transport benefited from the factory products (5%) of the total beneficiary ministries, and the Ministry of Agriculture benefited from the factory products at a rate of (2%) of the total beneficiary ministries.

Conclusion: Rehabilitating and improving the production of Al-Qaim Cement

Plant in terms of quantity and quality in order to compete with imported cement. This necessitates the need to improve the quality of production in a way that pleases consumers, as well as new production lines and design capacity characteristics, "in order to prove the worthiness of self-sufficiency, especially since Al-Qaim cement is distinguished by the quality of production." Reasonable prices, in addition to the abundance of local raw materials in Al-Qaim district.

Keywords: marketing trends - functional link - cement and phosphate - Al-Qaim district

الاتجاهات التسويقية والارتباط الوظيفي لمعملي السمنت والفوسفات

في قضاء القائم

الباحث شفيق عبيد حمود^١ أ.د. صبحي احمد مخلف

جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الانسانية

الملخص:

الاهداف: معرفة اتجاهات التسويق لمعملي السمنت والفوسفات اذ أن قضاء الرمادي والفلوجة وهيت شكلت نسبة بلغت (٨١%) كأعلى نسبة من استهلاك منتجات معمل السمنت، بالنظر إلى حجم السكان الكبير والتركز للصناعات الإنشائية، جنباً إلى جنب مع الجانب العمراني من حيث عدد السكان

المنهجية: المنهج التحليلي والمنهج الوصفي والاستنتاجي واعتمد البحث على جمع المعلومات والبيانات والدراسة الميدانية .

النتائج: ان منتج السماد المركب (N.p) بلغت اعلى نسبة تسويق له في محافظات نينوى وصلاح الدين و واسط بنسبة (١١%)، في حين جاءت محافظة البصرة وكربلاء باقل النسب (١%)، اما بالنسبة لتسويق منتج سوبر الفوسفات الاحادي فان اعلى نسبة في محافظة بغداد وواسط بنسبة (١٤%)، بينما جاءت ادنى النسب بمحافظات كربلاء والنجف وبابل بنسب بلغت (٤%، ٥%، ٦%) على التوالي، حيث كانت نسبة وزارة الموارد المائية (٣٠%) هي نسبة التي ساهمت في تجهيز الجسور ومشاريع المياه وبناء السدود وما إلى ذل. في حين بلغت نسبة وزارة البلديات (١٥%)، بينما وزارة الكهرباء بلغت نسبتها (٩%) من جميع الوزارات المستفيدة من المعمل، بينما بلغت نسبة وزارة التربية (١٣%)، بينما وزارة التجارة بلغت نسبتها (١٤%)، في حين استفادت وزارة النقل من منتجات المعمل (٥%) من اجمالي الوزارات المستفيدة، واستفادت وزارة الزراعة من منتجات المعمل بنسبة (٢%) من اجمالي الوزارات المستفيدة.

الخلاصة: إعادة تأهيل وتحسين إنتاج معمل اسمنت القائم من حيث الكمية والنوعية و ذلك

من اجل منافسة السمنت المستورد وهذا يستلزم ضرورة تحسين جودة الإنتاج بما يسعد المستهلكين وكذلك خطوط الإنتاج الجديدة وخصائص الطاقة التصميمية، "وذلك لأثبات جدارة الاكتفاء الذاتي وخاصة أن أسمنت القائم يتميز بجودة الانتاج واسعار مناسبة فضلاً عن وفرة المواد الاولية المحلية في قضاء القائم.

الكلمات المفتاحية: الاتجاهات التسويقية- الارتباط الوظيفي- السمنت والفوسفات- قضاء القائم.

المقدمة :

يعد التسويق من العوامل المهمة في نمو وتطور الصناعة إذ يسمح بتسويق المنتجات الصناعية للمستهلكين، لكن تسويق المنتجات الصناعية يختلف من صناعة إلى أخرى بينما هناك صناعات تتجاوز سوق المدينة لتصل الى المناطق الإقليمية الواسعة، بالرغم من تواجد اسواق في مدن المحافظة مثل القائم وعنه وحديثة وهيت والرمادي والفلوجة، اذ توجد مكاتب مبيعات المنتجات الصناعية لمعملي السمنت والفوسفات، ومع ذلك فإن تأثيرها محدود بسبب التداخل بين أسواق البلد، وكذلك مرونة حركة المنتجات المصنعة نحو الأسواق الواسعة والمهمة التي تقودها بغداد و التي تتميز بكثافة سكانية عالية مقارنة بمدن محافظة الأنبار، اما فيما يتعلق بالارتباط الوظيفي لمعملي السمنت والفوسفات بالأنشطة الصناعية الاخرى اذ توجد العديد من الانشطة الصناعية تعتمد على صناعة السمنت بشكل مباشر ومنها صناعة البلوك والكتل الكونكريتية والكاشي، أما فيما يخص صناعة الفوسفات فيكون لها ارتباط وظيفي مع الانشطة الاقتصادية كصناعة الاسمدة الكيماوية والزيوت المعدنية.

مشكلة البحث:

هل لمعملي السمنت والفوسفات اتجاهات تسويقية في محافظة الانبار والمحافظات الاخرى وما مدى الارتباط الوظيفي مع القطاعات الاقتصادية ؟

فرضية البحث:

ان لمعملي السمنت والفوسفات اتجاهات تسويقية في محافظة الانبار والمحافظات الاخرى وكذلك هناك ارتباط وظيفي مع القطاعات الاقتصادية.

هدف البحث:

يهدف البحث الى معرفة اتجاهات التسويق والارتباط الوظيفي لمعملي السمنت والفوسفات على مستوى اقصية محافظة الانبار والمحافظات الاخرى.

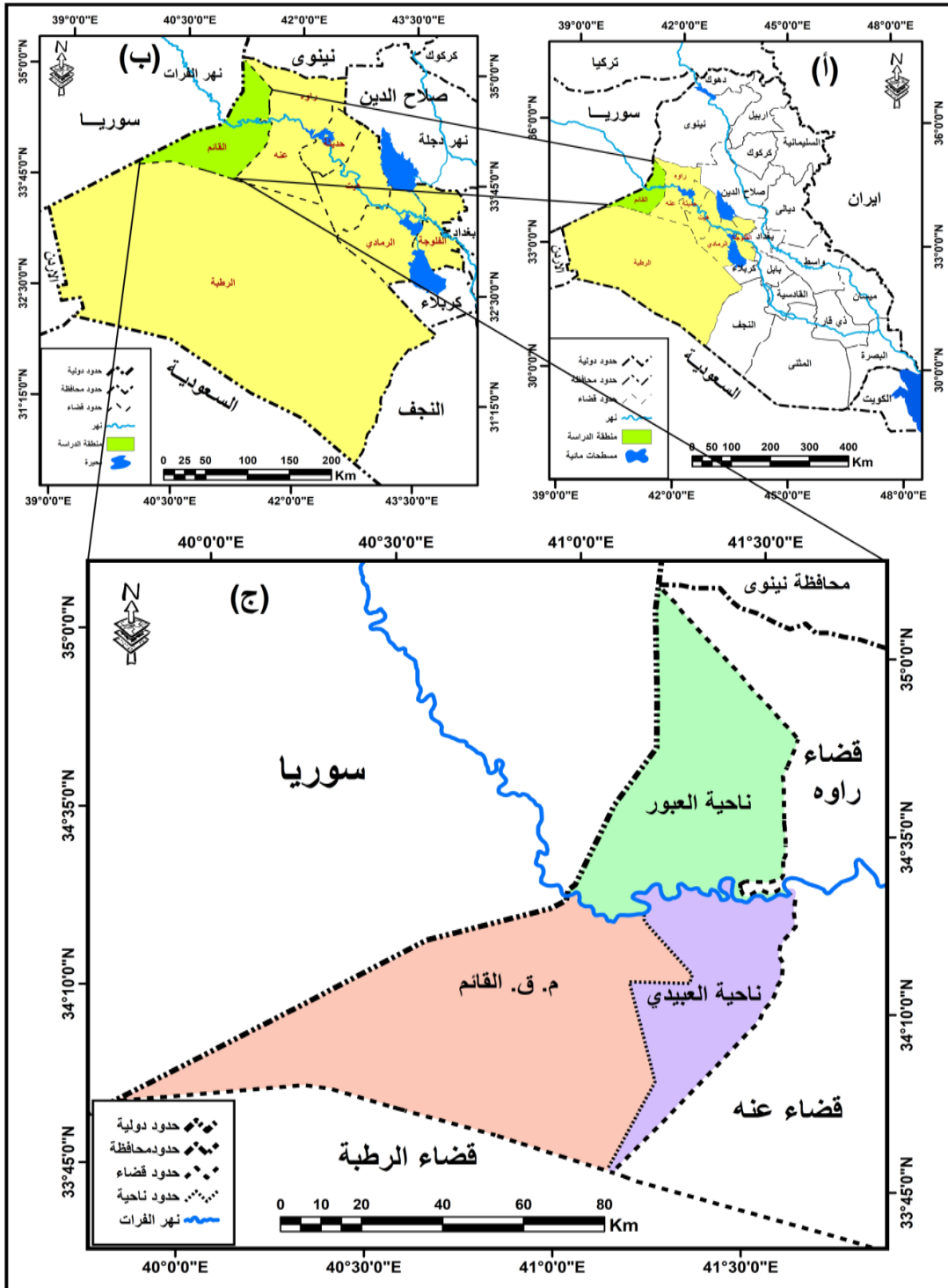
حدود البحث :**الحدود الزمانية:**

تبدأ من عام ١٩٧٠ ولغاية عام ٢٠١٣ وتم تحديد هذه المدة بسبب العمليات الارهابية التي تعرضت لها المحافظة مما ادى الى توقف المعلمين ولغاية كتابة الرسالة في عام ٢٠٢١.

الحدود المكانية :

تحدد بدراسة معمل السمنت والفوسفات المتوطنان ضمن الحدود الادارية لقضاء القائم واثارها التنموية المترتبة على مستوى محافظة الانبار، وتقع منطقة الدراسة في الجزء الغربي من العراق ضمن محافظة الانبار وتكون جزءا من إقليم أعالي الفرات وعلى حافة الهضبة الغربية من جهة الشمال، وكذلك يقع قسم من أراضي منطقة الدراسة في الجزء الجنوبي لهضبة الجزيرة، وتمتد منطقة الدراسة بين دائرتي عرض ($35^{\circ}9'13.276"N$) شمالاً وخطي طول ($41^{\circ}36'14.021"E$) شرقاً وتكون الحدود الغربية لقضاء القائم جزءاً من الحدود العراقية - السورية، ومن جهة الشمال والشمال الشرقي يحده قضاء راهو، أما من جهة الشرق فيحده قضاء عنه ومن الجنوب قضاء الرطبة. ، كما مبين في الخريطة (١).

خريطة (١) موقع منطقة الدراسة من محافظة الأنبار والعراق



المصدر: جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة

العراق والأنبار، ٢٠٢١، مقياس (١:١٠٠٠٠٠٠)، ومخرجات برنامج Arc Map 10.4.1.

منهجية البحث:

فقد تضمن المنهج التحليلي والمنهج الوصفي والاستنتاجي واعتمد البحث على جمع المعلومات والبيانات والدراسة الميدانية .

اولا - اتجاهات تسويق معمل سمنت القائم على مستوى اقصية محافظة الانبار:

منذ أن بدأ معمل سمنت القائم بالإنتاج في عام ١٩٨٩، خطى خطوة كبيرة في تسويق منتجات المعمل للعديد من الأسواق، بما في ذلك الأسواق المحلية والإقليمية، ويمكن اعتبار الأسواق المحلية بمثابة الأسواق الرئيسية لاستهلاك السمنت، والتي تبلغ حوالي ٣٠٠٠٠ ألف طن توزع شهريا على جميع أقصية المحافظة وخاصة المدن والقرى المنشأة حديثا والتي شهدت حركة عمرانية جديدة، وتبين من خلال بيانات جدول (١) وخريطة (٢) أن قضاء الرمادي والفلوجة وهيت شكلت نسبة بلغت (٨٠%) كأعلى نسبة من استهلاك منتجات معمل السمنت، بالنظر إلى حجم السكان الكبير والتركز للصناعات الإنشائية، جنبا إلى جنب مع الجانب العمراني من حيث عدد السكان، وكذلك الدور الهام في زيادة استهلاك منتجات معمل أسمنت القائم مقارنة بباقي مناطق المحافظة، والتي لديها أقل عدد من السكان ودرجة تركيز منخفضة للصناعات الإنشائية في هذه المناطق، حيث أن منتجات المعمل تلبي جزء من احتياجات هذه المناطق منذ إنشائه. حقيقة أن جميع أقصية محافظة الأنبار تستفيد من منتجات معمل أسمنت القائم ويوضح لنا أهمية تحديد موقع معمل أسمنت القائم في محافظة الأنبار من الناحية الاقتصادية والتنموية ومساهمته الكبيرة في تلبية متطلبات السوق المحلية من اقصية محافظة الانبار من المنتجات الاسمنتية.

وهذا ينعكس إيجابياً من الناحية التنموية في الجوانب الآتية :

- قد ساعد المعمل توفير سوق محلي بالمستوى المطلوب في استمرار واستقرار هذه الصناعة منذ إنشاء المعمل، وبالتالي زيادة مساهمتها في تطوير مستويات التنمية المكانية، خاصة فيما يتعلق باستثمار إمكانات التنمية المتاحة وتوفير ما يناسبها من فرص عمل لسكان المحافظة مع تطوير مستوى الدخل والحصول على عوائد اقتصادية مستمرة.

- عدم الاعتماد على استيراد منتجات السمنت من خارج المحافظة أو من خارج العراق للحفاظ على رأس المال المحلي في محافظة الأنبار وبالتالي عامل مهم في دعم هذه الصناعة واستمرار استقرارها.

إن وجود هذه الصناعة مع توفر السوق المحلي بالمستوى اللازم، زاد من إمكانية

حصول المستهلكين على منتجات السمنت بأسعار مناسبة، خاصة قبل احتلال العراق في نيسان ٢٠٠٣، على الرغم من الفلسفة الاقتصادية المتغيرة بعد الاحتلال نحو خصخصة صناعة السمنت، الأمر الذي أدى إلى ارتفاع الأسعار مقارنة بالمنتجات المستوردة، دون مراعاة مستهلكي هذه المجال، بسبب التحول الضئيل في الجانب الاقتصادي والعمراني لأقضية محافظة الأنبار، لهذا السبب ولهذه الاعتبارات يلعب معمل اسمنت القائم دوراً هاماً في الجانب الاقتصادي والعمراني لأقضية المحافظة.

جدول (١)

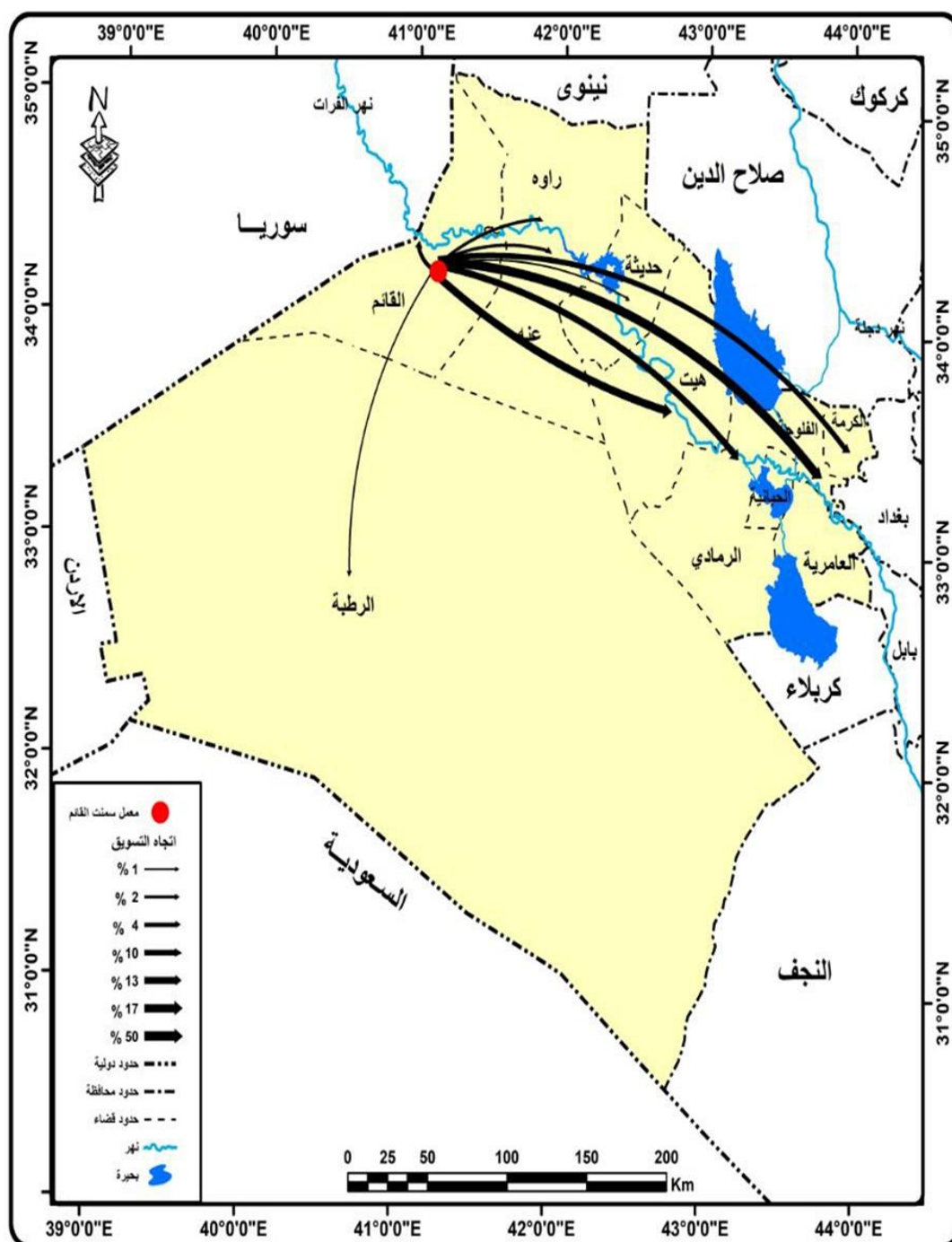
اتجاهات تسويق معمل اسمنت القائم على مستوى اقضية المحافظة عام ٢٠١٢

الاهمية النسبية (%)	كميات التسويق (طن) شهريا	اقضية المحافظة
١٣	٤٠٠٠	الرمادي
٥٠	١٥٠٠٠	الفلوجة
١٧	٥٠٠٠	هيت
١	٣٠٠	حديثة
٢	٥٠٠	عنه
٢	٥٠٠	راوه
١٠	٣٠٠٠	الكرمة
١	٤٠٠	الرطبة
٤	١٣٠٠	القائم
%١٠٠	٣٠٠٠٠	المجموع

المصدر: مقابلة شخصية مع المهندس محمد خلف غضبان معاون المدير الفني في معمل اسمنت القائم، بتاريخ ٢٧ / ٢ / ٢٠٢٢.

خريطة (٢) اتجاهات تسويق معمل اسمنت القائم على مستوى اقصية المحافظة

عام ٢٠١٢



المصدر : بالاعتماد على جدول (١)

ثانيا : الاتجاهات التسويقية لمنتجات معمل اسمنت القائم على مستوى محافظة

العراق

إن اعتماد الصناعة على السوق المحلية لمجرد موقعها سيضعفها وقد لا تستمر إذا لم يكن لديها سوق خارجي أو إقليمي. يتمثل ذلك في معمل القائم للإسمنت والذي له مناطق سوقية في مختلف محافظات العراق مما يعني أن منتجاته السمنتية ساهمت بشكل ايجابي في تلبية بعض احتياجات اسواق السمنت بالمحافظات الاخرى بأسعار مقبولة للمستهلكين خاصة قبل احتلال العراق في نيسان ٢٠٠٣ كما يتضح من بيانات جدول (٢) وخريطة (٣) ان ثلاث محافظات عراقية استفادت من منتجات المعمل و بأهمية نسبية مختلفة اذ شغلت العاصمة بغداد المرتبة الاولى اهمية نسبية (٥٠%) من اجمالي انتاج السمنت المسوق لهذه المحافظات. من وجهة نظر تنموية فهذا يخبرنا بأهمية منتجات معمل اسمنت القائم على مستوى العراق مما يعني ان انتاج المعمل له اهمية كبيرة على مستوى هذه المحافظات التي شكلت سوقا اقليميا مما ينعكس ايجابيا على مستوى العوائد الاقتصادية التي حققها معمل أسمنت القائم.

جدول (٢)

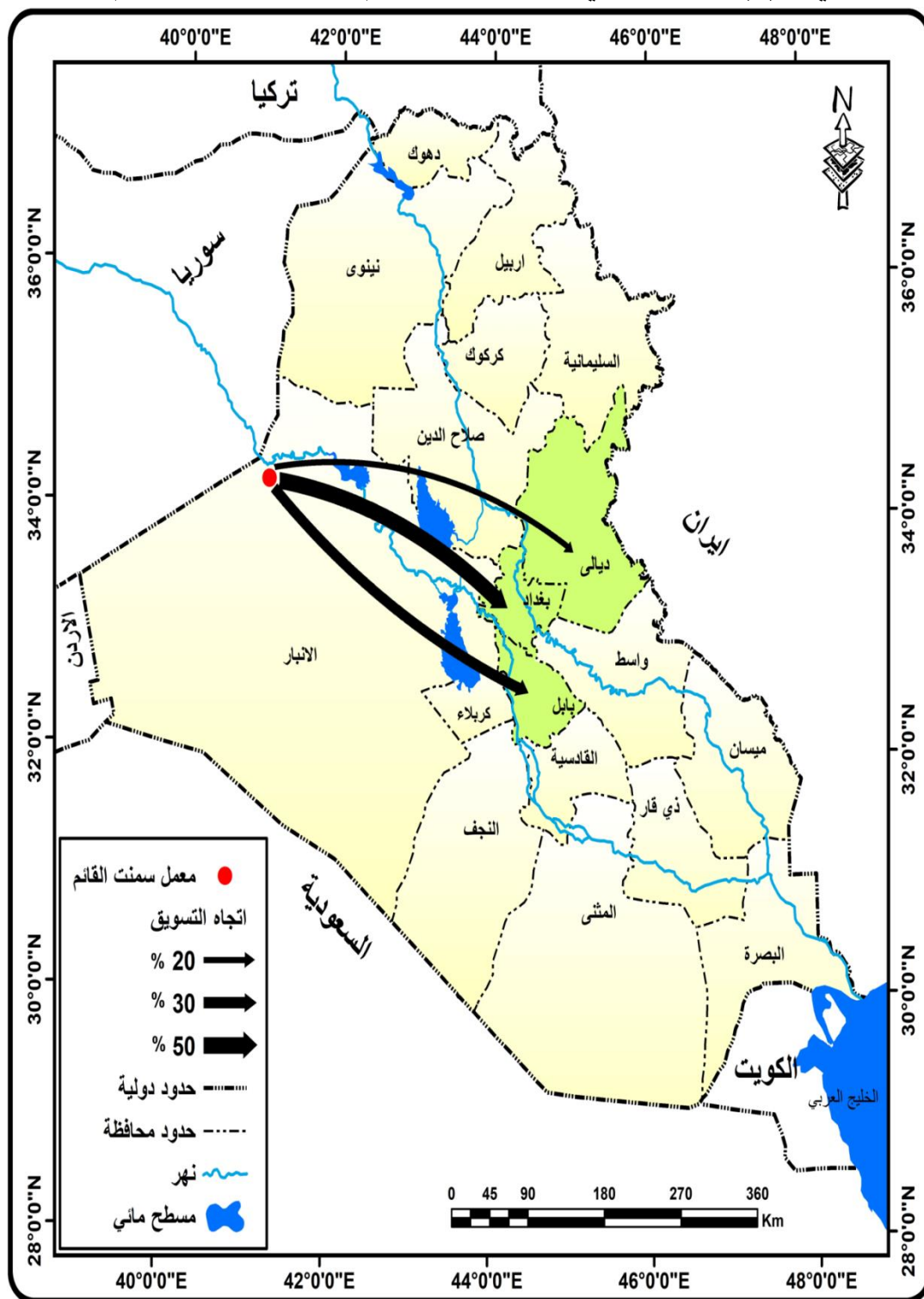
اتجاهات تسويق معمل اسمنت القائم على مستوى العراق عام ٢٠١٢

المحافظة	كميات التسويق (طن) شهريا	الاهمية النسبية %
بغداد	٥٠٠٠	٥٠
ديالى	٢٠٠٠	٢٠
الحلة	٣٠٠٠	٣٠
المجموع	١٠٠٠٠	%١٠٠

المصدر: مقابلة شخصية مع المهندس محمد خلف غضبان معاون المدير الفني في

معمل اسمنت القائم، بتاريخ ٢ - ٢٧ / ٢ / ٢٠٢٢.

خريطة (٣) اتجاهات تسويق معمل اسمنت القائم على مستوى العراق عام ٢٠١٢



المصدر : بالاعتماد على جدول (٢)

ثالثا : الاتجاهات التسويقية لمنتجات معمل فوسفات القائم على مستوى محافظات العراق
تبين من معطيات جدول (٣) والخريطة (٤) و (٥) ان منتج السماد المركب (N.p) بلغت اعلى نسبة تسويق له في محافظات نينوى وصلاح الدين و واسط بنسبة (١١%)، في حين جاءت محافظة البصرة وكربلاء باقل النسب (١%).
اما بالنسبة لتسويق منتج سوبر الفوسفات الاحادي فان اعلى نسبة في محافظة بغداد وواسط بنسبة (١٤ %)، بينما جاءت ادنى النسب بمحافظات كربلاء والنجف وبابل بنسب بلغت (٤ %، ٥ %، ٦ %) على التوالي .

جدول (٣)

اتجاهات تسويق معمل فوسفات القائم على مستوى العراق عام ٢٠١٠

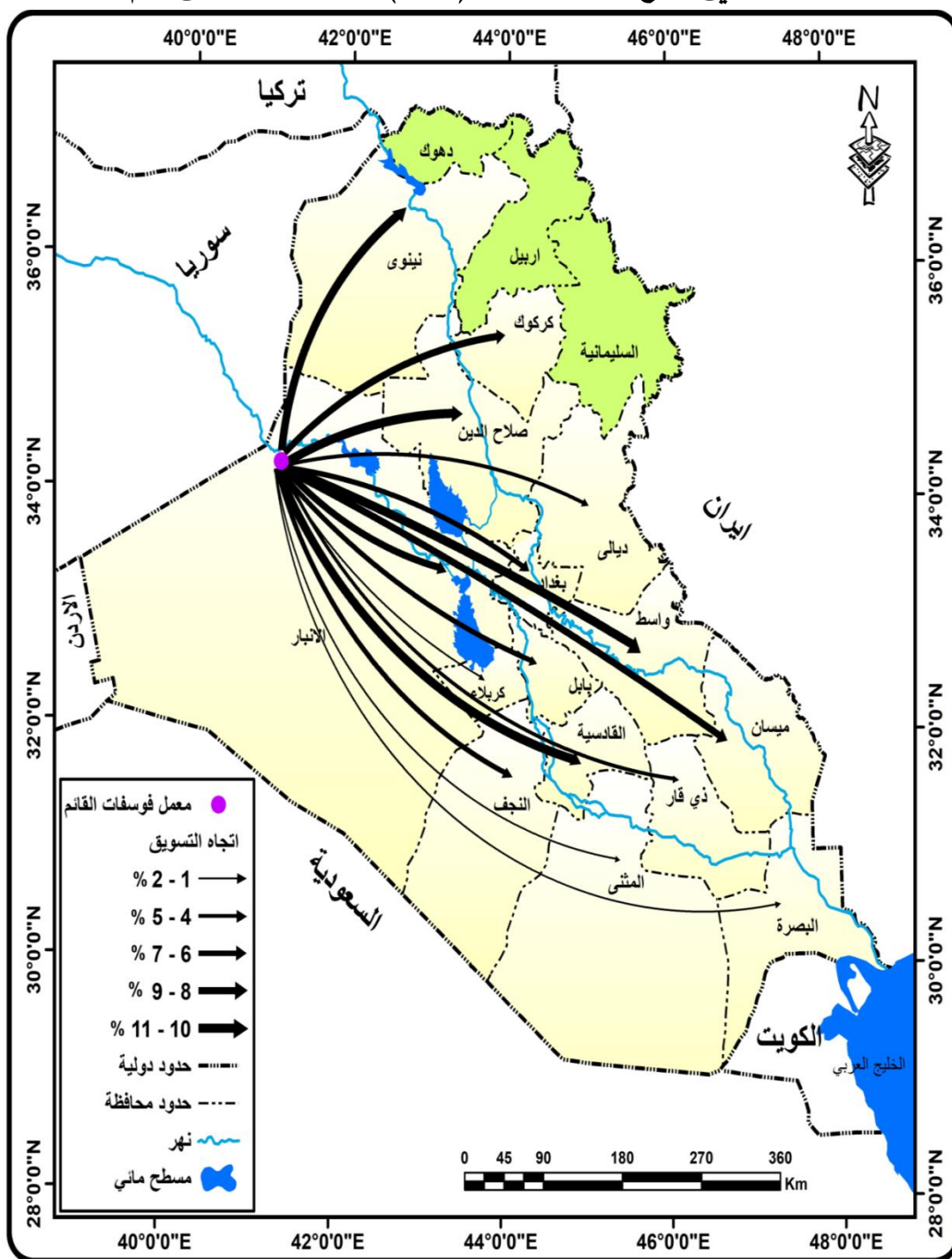
المحافظة	المركب N.P (طن) سنويا	النسبة %	SP (طن) سنويا	النسبة
نينوى	١٣١٢٥٢٧٠	١١	_____	_____
كركوك	٩٢٥٥٦٧٠	٨	_____	_____
صلاح الدين	١٢٣٥٩٢٩٠	١١	٥٥٨٨٠٠	١٠
الانبار	١٠٢٣٣٠٧٠	٩	٣٦٠٢٤٠	٧
ديالى	٥٩٨٧٦٧٠	٥	٤٣٧٩٧٠	٨
بغداد	٦٩٨٤٠٧٠	٦	٧٥٩٢١٠	١٤
بابل	٧٩٣٠٢٤٠	٧	٣١٨٢٥٠	٦
كربلاء	٨٤١٩٧٠	١	١٩٩٦٣٠	٤
النجف	٧٩٦٨٨٨٠	٦	٢٧٩٥٥٠	٥
الديوانية	١١٤٩٢٣١٠	١٠	٥٩٧٩٦٠	١١
المتنى	٢٢٣٩٦٧٠	٢	_____	_____
واسط	١٣٢٤٤٢٢٠	١١	٧٥٧٩١٠	١٤
ذي قار	٤٨٦٣١٤٠	٤	٦٧٨٠٣٠	١٢
ميسان	٩٣٨٥٤٨٠	٨	٤٧٩٥٩٠	٩
البصرة	٧٢٠١٨٠	١	_____	_____
المجموع	١١٦٦٣١١٣٠	%١٠٠	٥٤٢٧١٤٠	%١٠٠

المصدر : مقابلة شخصية مع مدير انتاج معمل الفوسفات المهندس مسلم مسهر عبد

بتاريخ ٢٧ / ٢ / ٢٠٢٢.

خريطة (٤)

اتجاهات تسويق منتج السماد المركب (N.p) على مستوى العراق عام ٢٠١٠

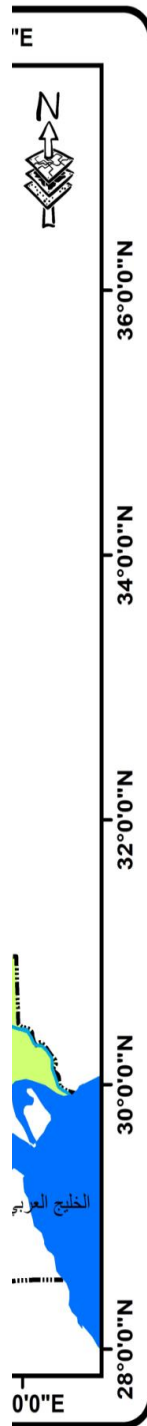


المصدر : بالاعتماد على جدول (٣)

خريطة (٥)

اتجاهات تسويق منتج سوبر الفوسفات الاحادي (SP) على مستوى العراق عام

٢٠١٠



المصدر : بالاعتماد على جدول (٣)

رابعاً - الارتباط الوظيفي لمعملي السمنت والفوسفات والأنشطة الصناعية الأخرى :

تعد الصناعة من أهم الأنشطة الاقتصادية التي تمتلك مرونة وحرية كبيرة في الانتقال والحركة ضمن المكان الجغرافي وتكوين علاقات ارتباط وظيفي مع الأنشطة الخدمية والاقتصادية الأخرى في الإقليم^(١).

١:- الارتباط الوظيفي بين معمل سمنت القائم والأنشطة الصناعية الأخرى في

محافظة الأنبار.

١ - صناعة الكتل الكونكريتية.

إنها واحدة من أكثر الصناعات نجاحاً وشعبية كخرسانة مسبقة الصب لأنواع البناء المختلفة مثل الطرق والجسور والمباني السكنية والعمارات والمرافق الحكومية مثل المستشفيات والمراكز الصحية والسدود والخزانات وغيرها، تعتبر صناعة السمنت مادة أساسية في هذه الصناعة ويتم تزويد هذه الصناعة بالسمنت عن طريق الشاحنات، وذلك بسبب الكميات الهائلة من السمنت المستخدم في هذه الصناعة حيث تتطلب (٥٠) كغم من السمنت لإكمال (١ متر مربع) من الكتل الخرسانية بسمك (٢٠ سم). بمزيج من المواد الأخرى (الرمل - الحصى - الماء، السمنت والشيش) بنسب مختلفة كما هو موضح في الجدول (٤) والشكل (١).

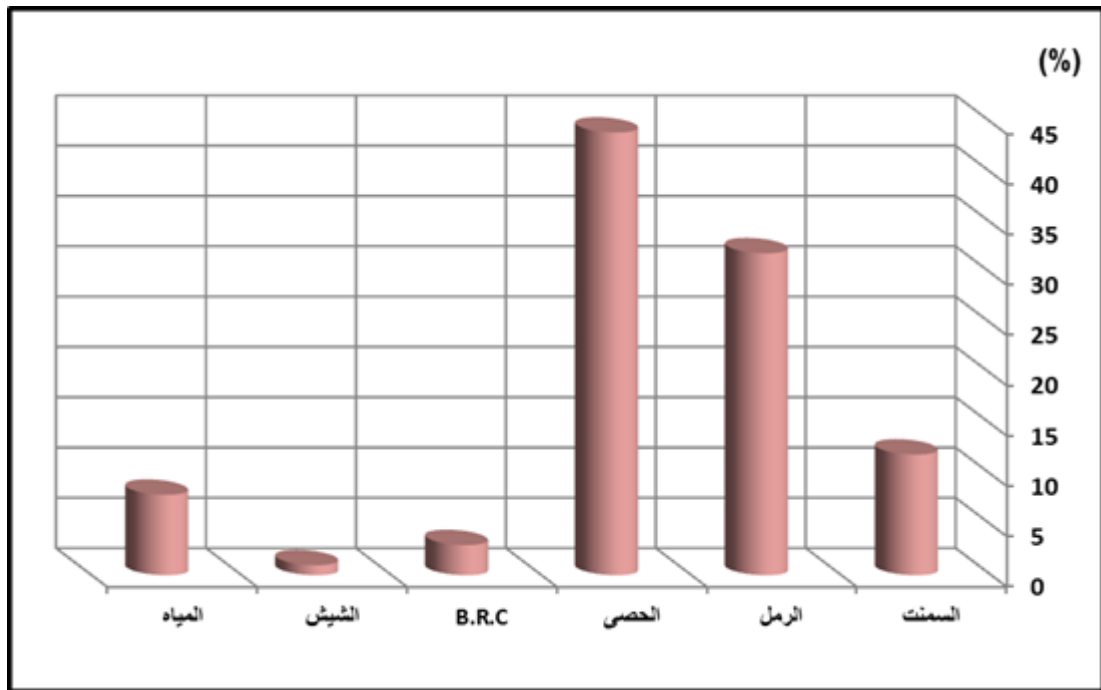
الجدول (٤) الأهمية النسبية لمكونات إنتاج الكتل الكونكريتية

النسبة	المادة
١٢	السمنت
٣٢	الرمل
٤٤	الحصى
٣	B.R.C
١	الشيش
٨	المياه
١٠٠	المجموع

(١) حمد طالب خميس محمد الدليمي، الآثار التنموية لمعمل سمنت كبيسة في محافظة الأنبار دراسة في جغرافية التنمية الصناعية، رسالة ماجستير، غير منشورة، جامعة الأنبار، كلية الآداب، قسم الجغرافية، ٢٠٢٠. ص ١٠٣.

المصدر: مقابلة شخصية مع السيد اشرف عبد الرحمن المونس، مدير معمل الايمان للصناعات الانشائية، بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٦.

شكل (١) الاهمية النسبية لمكونات الانتاج الكتل الكونكريتية



المصدر : بالاعتماد على جدول (٤)

ب- صناعة البلوك :

البلوك هو وحدة إنشائية مكونة من مواد أولية مختلطة مكونة من (أسمنت، رمل، حصي) بنسب مختلفة كما هو مبين في جدول (٥) وشكل (٢) يتم استخدام الكتلة في البناء بسبب حجمها وسهولة التعامل معها والقدرة على طلائها، وكذلك كتلتها الموحدة، وتستخدم على نطاق واسع في بناء الأسوار والمحلات التجارية، وزاد انتشار هذه الصناعات على نطاق واسع خاصة في ثمانينيات وتسعينيات القرن الماضي بسبب وفرة موادها الأولية محلياً، فضلاً عن سهولة إنتاجها بتكلفة منخفضة، يتم تصنيع البلوك على مراحل، بدءاً من تحضير المواد الخام، ثم الخلط بالخلط المركزي، ثم الانتقال إلى آلة تصنيع البلوك على مراحل، تقوم بضغط (١٠-١٢) قطعة من البلوك ثم تتركها في مكان واحد لتجف لمدة (٢-٣) أيام حيث يبلغ حجم الإنتاج اليومي (٥٠٠٠-٦٠٠٠) بلوك في اليوم، ترافق التوسع في صناعة البلوك لزيادة الطلب على هذا المنتج، وخاصة في محافظة الأنبار، مع زيادة في الطلب على السمنت، مما عزز الترابط الوظيفي بين هذه الصناعة وصناعة السمنت، ولهذا أهمية كبيرة

من حيث تحسين كفاءة السوق المحلي للتخلص من السمات المنتج ومن ثم الجدوى الاقتصادية التي حققتها صناعة السمات، وكذلك أهمية هذه الصناعة لتوافرها وبأسعار معقولة، مما يؤدي إلى انخفاض تكاليف إنتاج البلوك وزيادة المبيعات، و ذلك سيزيد العائد الاقتصادي للصناعة.

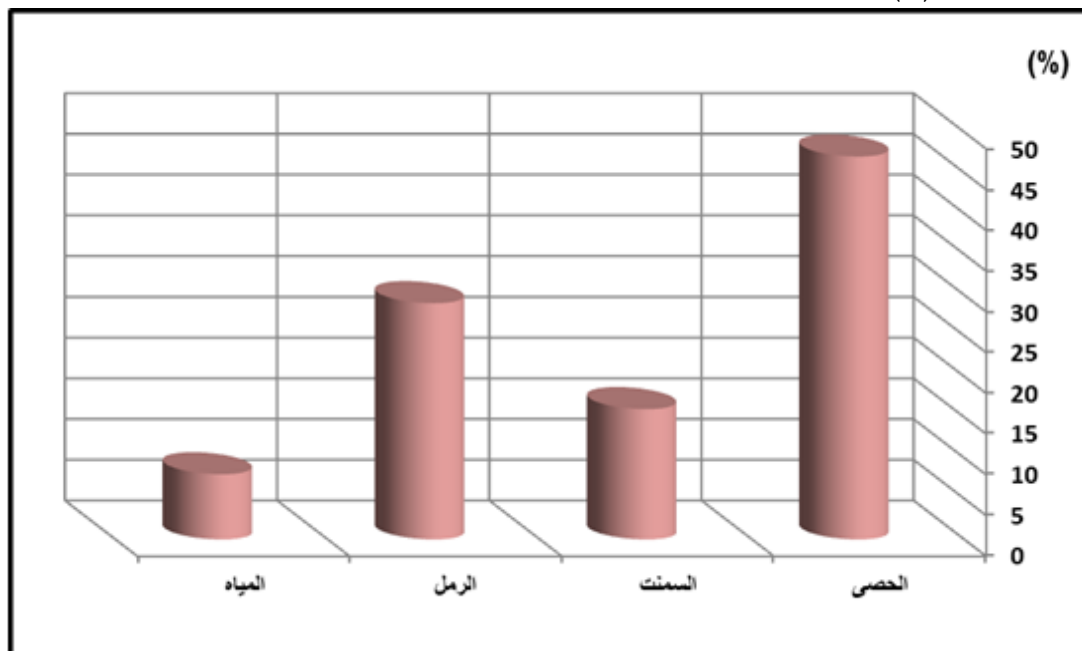
جدول (٥) الاهمية النسبية لمكونات صناعة البلوك

النسبة	المادة
٤٧	الحصى
١٦	السمات
٢٩	الرمل
٨	المياه
%١٠٠	المجموع

المصدر : مقالة شخصية مع السيد مشعان خلف العلواني، مدير

معمل الرعد للصناعات الانشائية بتاريخ، ٢٠٢٢/٢/٦.

شكل (٢) الاهمية النسبية لمكونات صناعة البلوك



المصدر : بالاعتماد على جدول (٥).

ج- صناعة الكاشي :

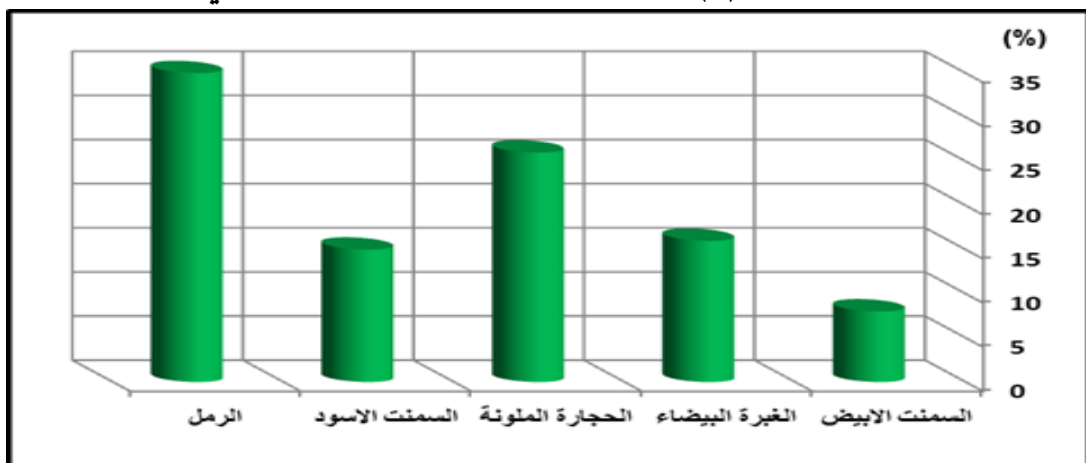
تعتبر صناعة الكاشي من الصناعات الرئيسية التي تدخل في الأعمال النهائية لمعظم المباني، وخاصة الفنادق والمساكن والمراكز الدينية والمكاتب الحكومية وما إلى ذلك، حيث يتم تضمين السمنت باعتباره المادة الرئيسية في هذه الصناعة، سواء كان ذلك في مرحلة صنع الكاشي في المعمل أو عندما تكون موجودة في مبان سكنية، وتتباين المواد الخام المستخدمة في صنع الكاشي، و كما موضحة في الجدول (٦) وفي الشكل (٣)، أذ أن مادة السمنت تدخل كمادة أساسية في إنتاج الكاشي وفي المراحل النهائية لأعمال الأرضيات، ومع توسع هذه الصناعة على مستوى المحافظة بشكل عام وزيادة الاعتماد على صناعة الأرضيات للسكن والمؤسسات ومراكز الخدمة استخدام هذه المادة، سواء كانت منتجة محلياً أو مستوردة، مما أدى إلى الزيادة في استخدام السمنت، وهذا أدى الى تعزيز دور الترابط الوظيفي بين صناعة السمنت وصناعة الكاشي.

جدول (٦) الاهمية النسبية لمكونات صناعة الكاشي

المادة	السمنت الابيض	الغبرة البيضاء	الحجارة الملونة	السمنت الاسود	الرمل	المجموع
الوجه	الاول			الثاني		
النسبة %	٨	١٦	٢٦	١٥	٣٥	%١٠٠

المصدر : الدراسة الميدانية لمعمل الحاج موسى العلواني لانتاج الكاشي والمرمر في قضاء الرمادي، بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٦.

شكل (٣) الاهمية النسبية لمكونات صناعة الكاشي



المصدر : بالاعتماد على جدول (٦)

د- صناعة الاسفلت :

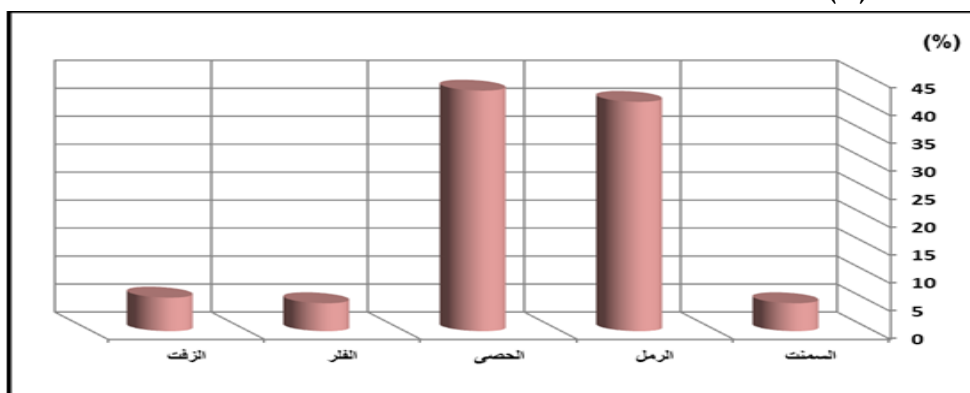
يتم انتاج الاسفلت على نوعين الاول هو رصف الطرق لأنها كثيفة وجافة والنوع الآخر يستخدم للأكساء استعدادا للتبليط النهائي ويكون على شكل سائل ويتم رشه بوسائل نقل خاصة^(٢). يتم إدخال السمنت كمادة أولية بنسبة (٥٪) من نسبة المواد الخام المستخدمة في صناعة الإسفلت كما هو مبين في جدول (٧) وشكل (٤) لذلك شكلت صناعة الإسفلت باستمرار سوقاً مهماً لتصريف السمنت المنتج محلياً، وقد أدى ذلك إلى تحسن كبير في درجة الترابط الوظيفي بين صناعة السمنت وصناعة الإسفلت على مستوى محافظة الأنبار.

جدول (٧) الاهمية النسبية لمكونات صناعة الاسفلت

النسبة	المادة
٥	السمنت
٤١	الرمل
٤٣	الحصى
٥	الفلر
٦	الزفت
١٠٠٪	المجموع

المصدر : الدراسة الميدانية، لمعمل الغزاوي لصناعة الاسفلت في مقاطعة الجرايشي (ريف قضاء الرمادي)، بتاريخ ٢٠٢٢/٢/١٥.

شكل (٤) الاهمية النسبية لمكونات صناعة الاسفلت



(٢) أحمد حسين الشجيري، التحليل المكاني للنشاط الصناعي في ريف قضاء الرمادي، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الأنبار، كلية التربية للعلوم الانسانية، قسم الجغرافية، ٢٠١٧، ص ٩٩.

المصدر : بالاعتماد على جدول (٧)

هـ- قطاع البناء

تلعب صناعة السمنت دوراً هاماً في توفير مادة السمنت باعتباره العنصر الرئيسي في مجال البناء، والذي يتضمن جميع أنواع المباني مثل الشقق والمنازل الحكومية والاهلية والمستشفيات والمدارس وغيرها، اذ يتزايد الطلب على المباني بشكل وثيق مع القدرة السوقية، ومن ثم عدد السكان ومستواهم الاقتصادي والاجتماعي، فضلاً عن ارتباطهم باستقرار ونمو الدخل القومي، ساهمت في المعمل بشكل رئيسي خلال فترة توريد السمنت للوزارات (١٩٨٦-٢٠٠٣) كما هو مبين في بيانات الجدول (٨) وشكل (٥) حيث كانت نسبة وزارة الموارد المائية (٣٠%) هي نسبة الوزارات المستفيدة من المعمل التي ساهمت في تجهيز الجسور و مشاريع المياه وبناء السدود وما إلى ذلك. أما وزارة الأعمار والإسكان فقد بلغت نسبة المستفيدين من التسهيلات (١٢%)، في حين بلغت نسبة وزارة البلديات (١٥%) من نسبة الوزارات المستفيدة من المعمل، بينما وزارة الكهرباء بلغت نسبتها (٩%) من جميع الوزارات المستفيدة من المعمل، بينما بلغت نسبة وزارة التربية (١٣%)، بينما وزارة التجارة بلغت نسبتها (١٤%)، في حين استفادت وزارة النقل من منتجات المعمل (٥%) من اجمالي الوزارات المستفيدة، واستفادت وزارة الزراعة من منتجات المعمل بنسبة (٢%) من اجمالي الوزارات المستفيدة، ساهمت كل هذه الوزارات في إنشاء مؤسسات الدولة والإدارات التابعة لها وتقديم الخدمات العامة والبلدية خلال هذه الفترة، وشكلت هذه الوزارات سوقاً محلياً لتسويق منتجات معمل أسمنت القائم، وقد لعب هذا دوراً مهماً في تعزيز الارتباط بين صناعة السمنت والدوائر الحكومية، لذلك فإن توفير السمنت المستخدم في مختلف مراحل تشييد المساكن والمرافق العامة والخدمات العامة والبلدية يتميز بأنه أسمنت له المقدرة أكبر من المواد الأخرى والذي يعمل على ربط المواد المتصلبة وتحويلها إلى كتل متماسكة أقوى من مواد البناء الأخرى وبالتالي هناك علاقة وثيقة بين مواد البناء وصناعة السمنت.

جدول (٨)

الوزارات المستفيدة من منتجات معمل اسمنت القائم

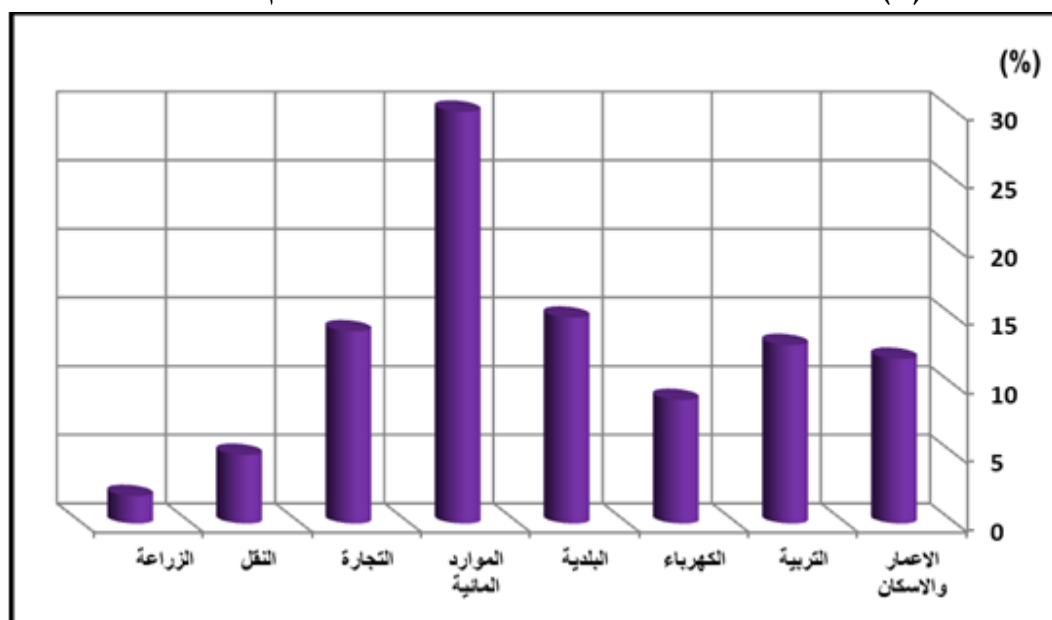
الوزارات	النسبة
الاعمار والاسكان	١٢
التربية	١٣

النسبة	الوزارات
٩	الكهرباء
١٥	البلدية
٣٠	الموارد المائية
١٤	التجارة
٥	النقل
٢	الزراعة
%١٠٠	المجموع

المصدر: الدراسة الميدانية، (استمارة استبيان) بتاريخ، ٢٧ / ١٢ / ٢٠٢١ - ٣ / ١٥ / ٢٠٢٢.

/ ٢٠٢٢.

شكل (٥) الوزارات المستفيدة من منتجات معمل اسمنت القائم



المصدر : بالاعتماد على جدول (٨)

و- قطاع الزراعة :

يمثل القطاع الزراعي والصناعي أحد أهم الأنشطة الاقتصادية لتحقيق التنمية المكانية ولذلك فإن لمعمل أسمنت القائم أهمية كبيرة في إمداد هذا القطاع بالاسمنت من بيانات جدول (٨) وشكل (٥) أن الاستثمار قد ساهم في القطاع الزراعي بنسبة (٢%) من الوزارات المستفيدة من المعمل والتابعة للقطاع العام، ويتم تزويد السمنت إلى هذا القطاع من خلال القيام بتقديم كتاب رسمي معتمد من قبل وزارة الزراعة وتعتمد كمية اسمنت التي يعالجها

المصنع على الكشف الموقعي من قبل لجنة تابعة للمعمل. وهذا له أهمية كبيرة في تعزيز الأداء الوظيفي، والربط بين القطاع الزراعي ومعمل ا القائم وأهميته في تسويق منتجات اسمنت وبالتالي زيادة العوائد الاقتصادية وما يساهم في تطوير مستويات التنمية الإقليمية ولعبت السياسات الحكومية دوراً هاماً خاصة قبل عام ٢٠٠٣ م في دعم القطاع الزراعي بالسمنت المتمثل في توفير مشاريع الري وشبكات الري ودعم الإنتاج الحيواني المتمثل في إنشاء حقول لتربية الأبقار والأغنام وكذلك حقول الدواجن وأحواض الأسماك.

٢ : الارتباط الوظيفي بين معمل الفوسفات في القائم والانشطة الصناعية الأخرى - في مجال قطاع الزراعة.

ينخفض الفسفور الموجود في الترب الزراعية باستمرار ؛ وذلك بسبب حاجة المحاصيل الزراعية والاشجار المثمرة لها، اذ ان الفسفور يدخل كعنصر اساسي في عملية البناء الضوئي ونقصانه يؤدي الى الاعراض الاتية :-

- أ- تقزم النباتات وتصغر درناتها.
- ب- اختلاف اللون الاوراق وتحمر قواعدها.
- ج- انخفاض الفسفور يؤدي الى انتهاء نمو الفروع الثانوية لبعض المحاصيل.
- د- تقلص حلقات نمو الاشجار الغابية والاشجار المثمرة وبذلك ينعكس سلباً على الانتاج.

ومن أهم استعمالات الفوسفات في القطاع الزراعي هي الاتي :-

١- صناعة الاسمدة الفوسفاتية : وهي تمثل حوالي (٧٧%) من استخدامات الفوسفات، إذ يتم تفاعل الفوسفات مع حامض الكبريتيك وحامض الفسفوريك لإنتاج سماد السوبر فوسفات وفوسفات النتروجين والاسمدة المركبة، وكذلك يمكن طحن الصخور الفوسفاتية وإضافته مباشرة الى التربة الحامضية ويحتوي هذه الطريقة حوالي (٤%) من استخدام الفوسفات (٣).

٢- في صناعة المبيدات الحشرية.

٣- في تعفير الترب الزراعية.

(٣) قيس جمال عبد القادر مزيد الحبيني، تقويم الاقتصادي للشركة العامة للفوسفات في محافظة الانبار للمدة ٢٠٠٤ - ٢٠١٤ (دراسة مقارنة)، رسالة ماجستير (غير منشورة) جامعة الفلوجة، كلية الادارة والاقتصاد، قسم الاقتصاد، ٢٠٢١، ص ٣٨.

٤- في التخلص من الاعشاب الضارة في الحقول الزراعية.

- في مجال الصناعات الغذائية.

تتنوع مجالات استخدام الفسفور في الصناعة الغذائية، لدرجة انه يصعب وجود مادة غذائية لا يدخل في تحضيرها عنصر الفسفور.

ومن أهم استخدامات الفوسفات في مجال الصناعة الغذائية هي :

أ- تحضير الخبز و البسكوت والاجبان بأنواعها.

ب- في تحضير المياه الغازية.

ج- تدخل كعنصر في صناعتي السكر والملح.

- في مجال الصناعات البتروكيمياوية.

ان الفسفور يدخل في غالبية الصناعات البتروكيمياوية ومن اهم هذه الصناعات هي الصناعات الجلدية وصناعة السيراميك والمنسوجات والبورسلين والادوية، وكذلك في صناعة المنظفات والشامبو، اذ تمثل حوالي (٥%) من استخدامات الفوسفات (٤).

- في مجال صناعة اعلاف الثروة الحيوانية.

تمثل هذه الصناعة حوالي (٦ %) من استخدامات الفوسفات، اذ يستخدم الفوسفات المكلس والحاوي على نسبة قليلة من عنصر الفلور (F) في تغذية قطاع المواشي (٥).

- في مجال صناعة حامض الفسفوريك والفسفور الحراري.

تحتل هذه الصناعة حوالي (٨%) من استخدامات الفوسفات، اذ يتم استخدامها في معالجة اسطح المعادن مثل النحاس والحديد و الحديد المغلون بالنيكل والالمنيوم.

- في مجال صناعات اخرى اهمها.

أ- صناعة الاسلحة : تستخدم الفوسفات في صناعة الاسلحة التدمير الشامل، كغازات (السارين، السومان، التابون).

ب- صناعة الزيوت المعدنية اللازمة لمنع تآكل المعادن وفي صقل وزيادة لمعان المعادن.

(٤) ابراهيم سعيد احمد، الفوسفات السورية ودورها في التنمية الاقتصادية، مجلة جامعة دمشق، المجلد ٢٦، العدد ٣-٤، ٢٠١٠، ص ٧٧٠-٧٧١.

(٥) قيس جمال عبد القادر مزيد الحبيبي، تقويم الاقتصادي للشركة العامة للفوسفات في محافظة الانبار للمدة ٢٠٠٤ - ٢٠١٤ (دراسة مقارنة)، مصدر سابق، ص ٣٨.

ج- في فرز العناصر المشعة وتنقيتها كاليورانيوم وغيرها.

١٠.٣ : التكتل والترابط الصناعي والوفورات الاقتصادية وتوقيع معمل الفوسفات

في القائم:

من المعروف ان هناك نمطين للوفورات الاقتصادية التي تنتج عن حالة التكتل :

١. النمط الذي يحتوي على صناعة واحدة أو مجموعة من العلاقات المترابطة بين المؤسسات الصناعية التي تستفيد من انظمة التسويق والتدريب والبحث والتسهيلات الأخرى، وهذا الشيء لم يكن في القائم قبل وبعد توقيع معمل الفوسفات او صناعات كيميائية اخرى لها ارتباطات مثل صناعة المنظفات وغيرها، والحقيقة ان قيام تكل صناعي في المنطقة كان يمكن ان يفيد صناعة الفوسفات نفسها باعتباره الشرط الاساس لخلق اساس اقتصادي يقوم على أسس قوية

٢. النمط الثاني من الوفورات الاقتصادية هو ذلك الذي يجعل من منطقة ما ذات مزايا اساسية للتوقيع الصناعي بشكل عام بغض النظر عن الارتباط بين الصناعات ومثل هذه المزايا والتي تتمثل بتطور خدمات البنى التحتية (Infrastructure) مثل طرق النقل وخطوط سكك الحديد والماء والكهرباء وغيرها، وتطور الخدمات والتسهيلات التجارية والثقافية مثل البنوك ومراكز البحوث وكذلك هذا النمط لم يكن متوفرا في مدينة القائم بالشكل المطلوب بعد توقيع معمل الفوسفات.

تعد صناعة الاسمدة الفوسفاتية من المنتجات التي لها دورا فعالا في تنمية وتطوير الإنتاج الزراعي في العالم، "فقد أصبح إضافة الأسمدة بمعدلات عالية أسلوباً جديداً بالزراعة الحديثة نتيجة لاستنباط أصناف محسنة تستجيب للتسميد المكثف وتعطي إنتاجية عالية، ولقد ظهر جلياً الفائدة المباشرة وغير المباشرة لاستخدام الأسمدة بشكل مكثف.

وقد أشارت منظمة الأغذية والزراعة العالمية أن حوالي الثلثين من الإنتاج الزراعي المطلوب زيادته يجب أن تأتي من الأراضي المزروعة حالياً عن طريق زيادة إضافات الأسمدة^(٦)، إذ أن (٨٠٪) من الأراضي الزراعية من الممكن أن تضيف إنتاجية أعلى في حالة تحسين الوضع الخصوبي بها ، وعلى هذا الأساس أصبحت الأسمدة عاملاً محورياً وأساسياً في زيادة كمية ونوعية الإنتاج الزراعي، كما أن استخدام الأسمدة جعل من الممكن إنتاج الغذاء الكافي للأعداد المتزايدة من سكان العالم، وقد ارتفع استخدام الأسمدة بصورة

(٦) قيس جمال عبد القادر مزيد الحبيبي : مصدر سابق ، ص ٣٥.

واضحة من الخمسينات من القرن الماضي من (١٤) مليون طن عام ١٩٥٠ إلى (١٤٣) مليون طن عام ١٩٨٩ وكان هذا من الأسباب الرئيسية في زيادة إنتاج الغلال (١٠١٣) طن للهكتار عام ١٩٥٠ إلى (٢٠٧٦) طن/هكتار .

وقد مكنت هذه الزيادة من المحافظة على نصيب الفرد بحوالي (٣٠٠ كغم/سنة) على الرغم من الزيادة بالسكان وللمحافظة على هذا المستوى مع الزيادة بالسكان المتوقعة عام ٢٠٣٠ مثلاً فإنه من المتوقع أن يتضاعف استهلاك الأسمدة الكيماوية المختلفة بصورة مضطربة، فمنذ سبعينات القرن الماضي تقوم منظمة الزراعة والأغذية العالمية بعمل تقديرات للمساحات المزروعة والإنتاجية المستقبلية وبناء على هذه التقديرات التي تم أجراؤها أخيراً فإن الزيادة في إنتاج المحاصيل الزراعية منذ عام ١٩٩٥ وحتى عام ٢٠٣٠ ستصل إلى (٥٧٪) ولتحقيق هذه الزيادة فإن المنظمة العالمية تتوقع استهلاك الأسمدة سيرتفع ما بين (١٦٧-١٩٩) مليون طن عام ٢٠٣٠ بزيادة سنوية ما بين (٠.٧ - ١.٣ ٪) في السنة^(٧).

اضافة الى دورة في تجهيز وزارتي الكهرباء والنفط بحامض الكبريتيك وبنسبة ضئيلة جدا لا تتجاوز ٢٪، وكان هناك مقترح بربط معمل الفوسفات بصناعات الاخرى المتمثلة بالمنظفات (مساحيق الغسيل، والصابون) من قبل الشركة العربية للمنظفات ولكن هذا المقترح لم يتم العمل به، بسبب تعرض المعمل الى اضرار كبيرة وصلت الى ٧٠٪ نتيجة للأعمال العسكرية ابان حرب الخليج عام ١٩٩١، اذ تعرض الى ضربات جوية مباشرة ومؤثرة اضافة الى تقادم عمر المكنات والمعدات بسبب الحصار الاقتصادي المفروض على العراق والذي استمر ثلاثة عشر عاما حتى احداث عام ٢٠٠٣ ودخول قوات عسكرية في المنطقة نتج عنها اضرار كبيرة في المعامل قد اثر على امكانيات الشركة الفنية اضافة الى قلة المواد الاحتياطية وتقدم خطوط الانتاج ورغم قيام الشركة بحملة اعادة التأهيل لهذه المعامل لم ترتقي الى الطموح وذلك لقلة المبالغ المخصصة للشركة، ولم تتمكن الشركة من الوصول الى الطاقات الانتاجية المطلوبة حيث تدنت الطاقة الانتاجية الى ٢٥٪ من الطاقات التصميمية لغاية عام ٢٠١١، ولكن بعد تحسن التخصيصات خلال الاعوام ٢٠١٢-٢٠١٣ تمكنت الشركة من النهوض بشكل ملموس أدى الى تحولها الى شركة رابحة خلال عام ٢٠١٣ الا ان دخول عصابات داعش الإرهابية الى مقر الشركة أدى الى توقفها عن الانتاج كليا في حزيران من عام ٢٠١٤ حيث قامت هذه العصابات بسرقة معظم الالات وتفكيك بعض المعدات ونقلها

(٧) قيس جمال عبد القادر مزيد الحبيبي، مصدر سابق، ص ٤٠.

الى اماكن مجهولة اضافة الى الضربات الجوية المتلاحقة التي شنتها قوات التحالف الدولي على اوكار التنظيم الارهابي خلال الاعوام من ٢٠١٥ - ٢٠١٧ والتي أدت الى اضرار في العديد من مرافق الشركة ^(٨).

الاستنتاجات

١- لعبت سياسة التنمية المكانية التي تم تبنتها الدولة في السبعينيات والثمانينيات من القرن الماضي دوراً مهماً في توفير المخصصات المالية اللازمة لتوطين معلمي السمنت والفسفات في قضاء القائم، بهدف الاستثمار الأمثل للقدرات التنموية المتاحة وخاصة المواد الأولية، وكذلك لتطوير مستوى التنمية المكانية في مناطق القضاء المتخلفة اقتصادياً، مع تلبية احتياجات السوق المحلي لمحافظة الأنبار من منتجات السمنت والفسفات.

٢- اظهرت الدراسة الارتباط الوظيفي بين صناعة السمنت والقطاعات الاقتصادية الاخرى. فقد اتضح أن هناك ارتباط بين صناعة السمنت وصناعة الكتل الكونكريتية فقد بلغت نسبة مساهمة السمنت لهذه الصناعة (١٢ %) من مجموع مكونات صناعة الكتل الكونكريتية.

٣- اما الارتباط الوظيفي بين صناعة السمنت وصناعة البلوك فقد بلغت نسبة مساهمة السمنت في هذه الصناعة (١٦ %) من مجموع مكونات صناعة البلوك. اما الارتباط الوظيفي بين صناعة الكاشي والسمنت فقد بلغت نسبه مساهمة السمنت في هذه الصناعة (٢٣ %) من مجموع مكونات صناعة الكاشي، اما صناعة الاسفلت فقد بلغت نسبة مساهمة السمنت في هذه الصناعة (٥ %) من مجموع مكونات صناعة الاسفلت.

٤- وبينت الدراسة ان نسبه القطاع الزراعي بلغت نسبة (٢ %) من مجموع نسب الوزارات المستفيدة من المعمل، اما نسبة وزارة الموارد المائية (٣٠ %) من نسبة الوزارات المستفيدة من المعمل، اما وزارة الأعمار والإسكان (١٢%) والتجارة (١٤%) والتربية فقد بلغت نسبة استفادتها من المعمل (١٣ %)، في حين أن وزارة البلديات بلغت نسبة الاستفادة (١٥ %) من نسبة الوزارات المستفيدة من المعمل.

(٨) المصدر : مقابلة شخصية مع مدير انتاج معمل الفوسفات المهندس مسلم مسهر عبد بتاريخ ١/٢٦/

٥- اما وزارة الكهرباء بلغت نسبة استفادتها (٩ %) من مجموع الوزارات المستفيدة من المعمل، اما وزارة النقل بلغت نسبة استفادتها من المعمل (٥ %) من مجموع الوزارات المستفيدة، فهذه الوزارات شكلت سوقاً محلياً لتصريف منتجات معمل اسمنت القائم وهذا له دور في تعزيز الترابط بين صناعة الاسمنت والوزارات الحكومية.

التوصيات

١- توفير الدعم الإعلامي اللازم لمنتجات صناعة الاسمنت والفوسفات من خلال وجود مكاتب ترويج إعلامي على المستويات المحلية والإقليمية والخارجية للمساعدة في إدخال منتجات صناعة الاسمنت والفوسفات الحالية ومن ثم توسيع نطاق الأسواق المحلية والإقليمية والخارجية لهذه المنتجات والتي سيتم التوقيع على الأنشطة الصناعية الحالية أو المستقبلية و هذا جانب مهم في تحسين التنمية المكانية.

٢- العمل على إعادة تأهيل وتحسين إنتاج معمل اسمنت القائم من حيث الكمية والنوعية و ذلك من اجل منافسة الاسمنت المستورد وهذا يستلزم ضرورة تحسين جودة الإنتاج بما يسعد المستهلكين وكذلك خطوط الإنتاج الجديدة وخصائص الطاقة التصميمية، "وذلك لأثبات جدارة الاكتفاء الذاتي وخاصة أن أسمنت القائم يتميز بجودة الإنتاج واسعار مناسبة فضلاً عن وفرة المواد الأولية المحلية في قضاء القائم.

٣- العمل على تحقيق الترابط الوظيفي بين الأنشطة الصناعية المتوطنة ومراكز البحوث في القضاء والمحافظات والدولة لتطوير هذه الأنشطة وزيادة كفاءتها الإنتاجية لتلبية احتياجات التنمية المكانية في القضاء.

٤- وضع إجراءات وآليات اقتصادية واضحة واتخاذ القرارات اللازمة المتعلقة بتشغيل الشركة العامة للفوسفات، إذا يعد هذا من المشاريع التي تساعد على دفع عجلة التنمية الاقتصادية من خلال دراسات الجدوى الاقتصادية لإعادة الاستثمار أو التصفية النهائية.

٥- ضرورة تفعيل قانون حماية المنتج الوطني لهذه الصناعات وتنظيم الاستيراد وفق الضوابط التي تتماشى مع المصلحة الوطنية من خلال فرض تعريفات على الأسمدة المستوردة لتحسين الكفاءة الفنية للمنشأة وزيادة الميزة التنافسية.

المصادر:-

- ابراهيم سعيد احمد، الفوسفات السورية ودورها في التنمية الاقتصادية، مجلة جامعة دمشق، المجلد ٢٦، العدد ٣-٤، ٢٠١٠.
- قيس جمال عبد القادر مزيد الحبيني، تقويم الاقتصادي للشركة العامة للفوسفات في محافظة الانبار للمدة ٢٠٠٤ - ٢٠١٤ (دراسة مقارنة)، رسالة ماجستير (غير منشورة) جامعة الفلوجة، كلية الادارة والاقتصاد، قسم الاقتصاد، ٢٠٢١.
- أحمد حسين الشجيري، التحليل المكاني للنشاط الصناعي في ريف قضاء الرمادي، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الانبار، كلية التربية للعلوم الانسانية، قسم الجغرافية، ٢٠١٧.
- محمد طالب خميس محمد الدليمي، الاثار التنموية لمعمل سمنت كبيسة في محافظة الانبار دراسة في جغرافية التنمية الصناعية، رسالة ماجستير، غير منشورة، جامعة الانبار، كلية الآداب، قسم الجغرافية، ٢٠٢٠.
- المصدر : مقابلة شخصية مع مدير انتاج معمل الفوسفات المهندس مسلم مسهر عبد بتاريخ ٢٦/١/٢٠٢٢

Reference:

- Ibrahim Saeed Ahmed, Syrian phosphate and its role in economic development, Damascus University Journal, Volume 26, Issue 3-4, 2010.
- Qais Jamal Abdul Qadir Mazyad Al-Habini, Economic Evaluation of the General Phosphate Company in Anbar Governorate for the period 2004 - 2014 (comparative study), Master's thesis (unpublished), University of Fallujah, College of Administration and Economics, Department of Economics, 2021.
- Ahmed Hussein Al-Shujairi, Spatial Analysis of Industrial Activity in the Ramadi District Countryside, unpublished master's thesis, Anbar University, College of Education for the Humanities, Department of Geography, 2017.
- Muhammad Talib Khamis Muhammad al-Dulaimi, The developmental effects of the Kubaisa cement factory in Anbar Governorate, a study in the geography of industrial development, Master's thesis, unpublished, Anbar University, College of Arts, Department of Geography, 2020 .
- Source: Personal interview with the phosphate plant production manager, Engineer Muslim Mashar Abd, on 1/26/2022.



JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

ACADEMIC REFEREED JOURNAL

**ISSUE 2, Volume 21, June 2024 AD/ 1445 AH
University of Anbar – College of Education for
Humanities**

Deposit number in the House of Books and Documents in Baghdad, No. 753 of 2002

**ISSN 1995 - 8463
E-ISSN:2706-6673**



Editor-in-chief

Assist Prof. Dr. Fuaad Mohammed Freh
Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Manager

Prof. Dr. Othman Abdulaziz Salih
Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Board

Prof. Dr. Bushra I. Arnot	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Prof. Dr. Amjad R. Mohammed	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Man Chung	United Arab Emirates- Zayed University
Prof. Dr. Saeed Saad Al- Qahtani	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Prof. Dr. Marwan Al. Zoubi	Jordan- University of Jordan- College of Arts
Prof. Dr. Khamis Daham Al Sabhani	Iraq- University of Baghdad- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Kenawy	Spain- Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
Prof. Dr. Saad Abdulazeez Muslat	Iraq- University of Mosul- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Hashem Al- Sulttani	Iraq- University of Kufa- College of Arts
Prof. Dr. Majeed Mohammed Midhin	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Dr. Ala'a Ismael Challob	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Assist. Prof. Dr. Jaafar Jotheri	Iraq- University of Al- Qadidisiyah- College of Archaeology
Dr. Sajjad Abdulmunem Mustafa	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities



**In the name of God, the Most Gracious, The Most Merciful
Editorial of the issue**

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon the Seal of the Prophets, our Master Muhammad, and upon all his family and companions.

Dear researchers around the globe, it is our pleasure to announce the second issue for the year 2024 of our scientific journal (Journal of University of Anbar for Humanities) (JUAH), the peer-reviewed quarterly scientific journal. This issue contains 21 scientific papers that include the journal's specialties for researchers from the University of Anbar and other Iraqi universities. It also contains international scientific papers. In these scientific research, you could find scientific effort that we in the editorial board should be proud of. These research found its way to publication after being peer-reviewed by qualified professors, each in his field of specialization.

The generous contribution of researchers, the generous effort of the Editor in Chief and members of the Editorial Board, and the great support from the presidency of our university and the deanship of our college encourage us to take steps to reach the looked-for aim of indexing our journal in the largest abstract and citation database (Scopus). Therefore, it must be noted that we are in the process of continuously updating the publishing procedures in order to improve the journal and bring it to a higher scientific status. Furthermore, our future aim to contribute effectively to the Arab publishing and scientific research movement in order to enhance the status of the scientific research and expand its horizons in Arab countries because we believe that the scientific research is one of the factors in the progress of the nations and is an indicator of its progress.

**Dr. Fuaad Mohammed Freh
Editor in Chief**



Instructions to Authors

1-SUBMISSION OF PAPER

1-1-Requirements for new submission

Authors may choose to submit the manuscript as a single word file to be used in the refereeing process.

1-2-Requirement of revised submission

Only when the submitted paper is at the revision stage, authors will be requested to put the paper in to a 'correct format' for acceptance and provide the items required for the publication of the manuscript.

1-3- Authorship Guidelines

Authorship credit should be based on: (i) Substantial contributions to conception and design, acquisition of data, or analysis and interpretation of data, (ii) Drafting the article or revising it critically for important intellectual content; and (iii) Final approval of the version to be submitted for publication. All of these conditions should be met by all authors. Acquisition of funding, collection of data, or general supervision of the research group alone does not constitute authorship. All contributors who do not meet the criteria for authorship should be listed in an acknowledgments section. All authors must agree on the sequence of authors listed before submitting the article. All authors must agree to designate one author as the corresponding author for the submission. It is the responsibility of corresponding author to arrange the whole manuscript upon the requirements and to dialogue with the co-authors during the peer-reviewing and proofing stages and to also act on behalf.

2-BEFORE YOU BEGIN

2-1- Publishing Ethics

The ethical policy of JUAH is based on the Committee on Publication Ethics (COPE) guidelines and complies with JUAH Editorial Board codes of conduct. Readers, authors, reviewers and editors should follow these ethical policies once working with JUAH. The ethical policy of JUAH is liable to determine which of the typical research papers or articles submitted to the journal should be published. The publishing decision is based on the suggestion of the journal's reviewers and editorial board members. The ethical policy insisted the Editor-in-Chief, may confer with other editors or reviewers in making the decision. The reviewers are necessary to evaluate the research papers based on the submitted content in confidential manner. The reviewers also suggest the authors to improve the quality of research paper by their reviewing comments. Authors should ensure that their submitted research work is original and has not been published elsewhere in any language. Applicable copyright laws and conventions should be followed by the authors. Any kind of plagiarism constitutes unethical publishing behavior and is unacceptable. For information on this matter in publishing and ethical guidelines please visit ([Publication Ethics](#)).

2-2-Peer-Review Process

In order to sustain the peer review system, authors have an obligation to participate in peer review process to evaluate manuscripts from others. When appropriate, authors are obliged to provide retractions and/or corrections of errors to the editors and the Publisher. All papers submitted to JUAH journal will be peer reviewed for at least one round. JUAH journal adopts a double-blinded review policy: authors are blind to reviewers, and reviewers are also blind to authors. The peer review process is conducted in the online manuscript submission and peer-review system. After a manuscript is submitted to the online system, the system immediately notifies the editorial office. After passing an initial quality check by the editorial office, the manuscript will be assigned to two or more reviewers. After receiving reviewers' comments, the editorial team member makes a decision. Because reviewers sometimes do not agree with each other, the final decision sent to the author may not exactly reflect recommendations by any of the reviewers. The decision after each round of peer review may be one of the following:

Accept without any further changes.



1. Accept with minor revision. The revised manuscript may or may not be sent to the reviewers for another round of comments.
2. Accept with major revision. The revised manuscript sent to the reviewers for another round of comments.
3. Reject. The manuscript is rejected for publication by JUAH.
4. Unable to review. The manuscript is reassigning to another reviewers.

2-3-Post-Publication Evaluation

In addition to Peer Review Process, the JUAH Journal has Post-Publication Evaluation by the scientific community. Post-Publication Evaluation is concentrated to ensure that the quality of published research, review and case report meets certain standards and the conclusions that are presented are justified. The post-publication evaluation includes online comments and citations on published papers. Authors may respond to the comments of the scientific community and may revise their manuscript. The Post-Publication Evaluation is described in such a way; it is allowing authors to publish quickly about Humanity sciences concepts.

3-1- Writing Language

Publications in JUAH are in English or Arabic language. Authors whose first language is not English should make sure their manuscript is written in idiomatic English before submission. Please write your text in good English (American or British is accepted), language and copy-editing services are provided by the JUAH; hence, authors who feel their manuscript may require editing to eliminate possible grammatical or spelling errors are encouraged to obtain such services prior to submission. Authors are responsible for all costs associated with such services. ([Editing Language](#))

3-2- New Submissions

Submission to JUAH journal proceeds totally online and authors will be guided stepwise through the creation and uploading of the manuscript files. As part of the manuscript, authors may choose to submit the manuscript as a single file to be used in the refereeing process. This can be a Word document (*.doc or *.docx), that can be used by referees to evaluate the manuscript. All figures and tables encouraged to be embedded and included in the main manuscript file.

3-3-References

References list must be provided according to the JUAH references format in a consistent style. Where applicable, author(s) name(s), article title, year of publication, journal full name, article/chapter/book title, volume/issue number and the pagination must be present. Use of DOI is highly encouraged.

3-4-Formatting requirements

There are no strict formatting requirements but all manuscripts must contain the essential elements needed to convey your manuscript, for example, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgement, Conflict of Interest and References. Please ensure all figures and tables should be embedded and included in the main manuscript file. for download Arabic template click here.

3-5-Revised Submissions

Regardless of the file format of the original submission, at revision the authors are instructed to submit their manuscript with JUAH format at Word document (*.doc or *.docx). Keep the layout of the text as simple as possible. To avoid unnecessary errors the authors are strongly advised to use the 'spell-check' and 'grammar-check' for the submitted manuscript. At this level the author(s) name and affiliation should be inserted.

3-6- Manuscript Submission and Declaration

While submitting a manuscript to JUAH, all contributing author(s) must verify that the manuscript represents authentic and valid work and that neither this manuscript nor one with significantly similar content under their authorship has been published or is being considered for publication elsewhere including electronically in the same form, in English. All authors have agreed to allow the corresponding author to serve as the primary correspondent with the editorial office, to review the edited manuscript and proof.

3-7- Manuscript Submission and Verification



Manuscripts are assumed not to be published previously in print or electronic version and are not under consideration by another publication. Copies of related or possibly duplicated materials (including those containing significantly similar content or using same data) that have been published previously or are under consideration for another publication must be provided at the time of online submission.

4-MANUSCRIPT STRUCTURE

Manuscript literature and tenses must be structured as: Title; Abstract; Keywords; Introduction; Materials and Methods; Results and Discussion; Conclusion; Acknowledgements and References submitted in a file with limited size. The text should not exceed 25 double spaced type written or printed A4 pages with 25 mm margins and should be printed on one side only and all pages should be numbered. A covering letter signed by Author should be sent with the manuscript. Each manuscript component should begin on a new page.

4-1-Title Page

The first page of the manuscript includes the title (capitalize only the first letter) of the article, followed by one-line space and the names of all authors (no degrees) and their addresses for correspondence, including the e-mail address of the corresponding author. The first letter of each name and main word should be capitalized. The title, author's name and affiliation should be centered on the width of the typing area.

4-2-Manuscript Title

Title of up to 17 words should not contain the name of locations, countries or cities of the research as well as abbreviations. Avoid complicated and technical expressions and do not use vague expressions.

Contacts: University of Anbar, Journal of University of Anbar for Humanities

Site: <https://www.juah.uoanbar.edu.iq>

Tel: 07830485026

E-mail : juah@uoanbar.edu.iq



Index of published Articles History

No.	Articles Title	Authors	Pages
1	Scholars of Egypt and Sham who mentioned in a book (Nabiht Al-balad Al-khimel beman waradaho men Al-amithel)of the historian Al-Erbile(D 637AH)	Prof. Dr. Abeer Enayet Saeid Doseki	595-630
2	The historical roots of the archive in Iraq until 1963	Amena S. Mohammed Prof. Dr. Fahmi A. Farhan	631-646
3	The system of ministry in Andalusia in the book Al-Muqtab by Ibn Hayyan Al-Qurtubi (d. 469 AH / 1076 AD)	Marsin A. Hamed Asst.Prof. Dr. Israa T. Hammodi	647-680
4	The impact of the Deir Ezzor revolution on the uprising of Tal Afar and the tribes of western Iraq	Yasmeen M. Mahmoud Asst.Prof. Dr. Yousif S. Farhan	681-709
5	Spending on education on Muslim during Islamic age	Dr. Jawad Kadhum Mutlag	710-755
6	Characteristics of recording history according to Miskawayh through his book (Tajarub Al Umam wa Taaqaub Al hemam)	Dr. Ikhlas Amana Mahi	756-781
7	Regional Reflections from the Nuclear deal and its Repercussions on the security of the Arab Gulf Countries	Saher R. Khalid Dr. Jabbar H. Saeid	782-799

Geography

No.	Articles Title	Authors	Pages
8	Marketing trends and functional linkage for cement and phosphate plants in Al-Qaim district	Shafiq O. Humood Prof. Dr. Subhi A. Mekhlif	800-826
9	Spatial Modeling of Geomorphological Hazards for Morphodinic Processes in Haditha Region - Western Iraq	Mohammed A. Mohammed Prof. Dr. Ahmed F. Fayadh	827-852
10	Spatial Variation of Commercial Land Values in Hit City	Omar A. Al Kubaisi Prof. Dr. Amjad R. Al Kubaisi	853-871
11	Problems of agricultural labor in the countryside of Ramadi district and ways of treatment	Hind W. Farhan Prof. Dr. Khalid A. Abdullah	872-882
12	Future expectations of the average family size in Anbar Governorate	Luma E. Khalaf Prof. Dr. Iyad M. Mekhlif	883-898
13	The Effect of Soil Salinization on Agricultural Production in the Countryside of Al-Amiriya District	Ahmed M. Ismael Asst.Prof. Dr. Ismael M. Khalifa	899-923
14	Analysis of the Morphometric Characteristics of Akash Valley Basin Using Modern Geographical Technologies	Hind Kh. Ibrahim Asst.Prof. Dr. Khalid S. Mohammed	924-961



Educational and Psychological Sciences

No.	Articles Title	Authors	Pages
15	Evaluating goodness-of-fit indicators for the construct validity and reliability of the scale of the "Dragons of Inaction" Psychological Barriers to climate change mitigation and adaptation: Studying differences using Bayesian probability	Prof. Dr. Boshra Ismail Ahmed Arnout	962-1015
16	The Degree of Implementing ISTE Standards among Pre-Service Teachers in The Field of Early Childhood Education	Dr. Safana Hatam M Aseri	1016-1043
17	Social obstacles to a child's creativity from his family's point of view, an applied study on a sample of Saudi families	Dr. Fatima B. Abo Al-Hadeed Aisha M. Al- Harbi Sumaya M. Al- Jamaan	1044-1080
18	Psychological Minimization and its Relation with Self-Regard among Students of the University	Asst. Prof. Abdulkarim O. Jumaa Prof. Dr. Safaa H. Turki	1081-1119
19	Developmental Changes and Their Relationship to Emotional Sensitivity in Adolescents –A Cross sectional Study	Asst. Prof. Dr. Fuaad M. Freh Asma H. Abdulsattar	1120-1138
20	Design Thinking among the Teaching Staff at the University of Anbar	Rusul H. Jadiaa Asst.Prof. Dr. Safi A. Salih	1139-1163
21	The structural model of the correlations between achievement motivation, self-control, and academic buoyancy among middle school students	Assist. Lect. Mohammed Zuheir Hussein Janjoun	1164-1193



Republic of Iraq
Ministry of Higher
Education & Scientific
Research
University of Anbar



P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673

JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

VOLUME 21- ISSUE 1
MARCH 2024



©Authors, 2024, College of
Education for Humanities
University of Anbar. This is an
open-access article under the CC
BY 4.0 license
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

 juah@uoanbar.edu.iq