



مجلة فصلية محكمة تصدرها كلية
التربية للعلوم الإنسانية - جامعة كركوك



مجلة جامعة كركوك للدراسات الإنسانية

آذار 2025 - المجلد 20 - العدد الأول - الجزء الأول

مجلة جامعة كركوك للدراسات الإنسانية

آذار 2025 - المجلد 20 - العدد الأول - الجزء الأول

مجلة فصلية صادرة من
كلية التربية للعلوم الإنسانية
جامعة كركوك

issn 1992 - 1179

العنوان البريدي
العراق / كركوك / جامعة كركوك
صندوق البريد: 2281 والرمز البريدي: 52001



مَجَلَّةُ جَامِعَةِ كَرْكُوكَ لِلدِّرَاسَاتِ الْإِنْسَانِيَّةِ

آذار المجلد 20 - العدد الاول - الجزء الاول

مجلة فصلية صادرة من كلية التربية للعلوم الإنسانية
جامعة كركوك

issn 1992 - 1179

العنوان البريدي
العراق / كركوك / جامعة كركوك
صندوق البريد: 2281 والرمز البريدي: 52001

E. mail

kujhs@uokirkuk.edu.iq

Editor

Prof. Dr.

Murad Ismael Ahmed Naftache

آذار 2025



أعضاء هيئة التحرير

الاسم	التوقيع
١. د. مراد إسماعيل احمد	رئيس هيئة التحرير
١. د. نوفل حمد خضر	مدير هيئة التحرير
١. د. سهيلة طه محمد	عضو هيئة التحرير
١. د. نجيب محمود أبو كركي	عضو هيئة التحرير
١. د. صفية جابر عيد	عضو هيئة التحرير
١. د. محمود شاكر مجيد	عضو هيئة التحرير
١. د. فهد عباس سليمان	عضو هيئة التحرير
١. د. يوسف محمد عيدان	عضو هيئة التحرير
١. د. نجات دميم	عضو هيئة التحرير
١. د. مصطفى التون	عضو هيئة التحرير
١. م. د. محمد علي شريف	عضو هيئة التحرير
١. م. د. كامل عبد القادر حسين	عضو هيئة التحرير
١. م. د. ماهية محسن حسن	عضو هيئة التحرير
١. م. د. ذكرى عبد الحافظ عبد اللطيف	عضو هيئة التحرير
١. م. د. خالد احمد هواس	عضو هيئة التحرير
١. م. د. حمدي لطيف خير الله	عضو هيئة التحرير
١. م. د. علي هادي حسن	عضو هيئة التحرير
١. م. د. سيروان سمين احمد	عضو هيئة التحرير
١. م. د. عز الدين صابر محمد	عضو هيئة التحرير
١. م. د. مشتاق علي الله ويردي	عضو هيئة التحرير
١. م. د. فلاح صلاح الدين مصطفى	عضو هيئة التحرير
١. م. د. محمد نجم الدين انجه	عضو هيئة التحرير
١. م. د. زينب عصمت صفاء الدين	عضو هيئة التحرير

مقدمة

يشرفني أن أقدم لكم هذه المقدمة التي تسلط الضوء على الدور الحيوي والمهم للبحوث التي يقدمها الباحثون للمجلة، والتي تسهم بشكل فاعل في تعزيز وتطوير مجالات الدراسات الإنسانية. إن المجلة تهدف إلى توفير منصة علمية رائدة لنشر الأعمال الأكاديمية التي تتناول قضايا حيوية في مختلف فروع العلوم الإنسانية، بما في ذلك الفلسفة، وعلم الاجتماع، والأنثروبولوجيا، وعلم النفس، واللغة، والتاريخ، والفنون، وغيرها.

إن الأبحاث المقدمة للمجلة ليست مجرد نتائج لدراسات علمية، بل هي محطات فكرية تعكس تطور المفاهيم والنظريات في هذه المجالات. تعمل هذه الدراسات على طرح حلول للمشاكل المعاصرة، وفهم الظواهر الإنسانية في سياقاتها المختلفة، كما تساهم في تقديم رؤى جديدة لتطوير المجتمع وتعزيز الوعي الثقافي والعلمي.

إن الدور الكبير لهذه البحوث لا يتوقف عند نشر المعرفة فقط، بل يتعداه إلى تحفيز التفكير النقدي والإبداعي، ودعم الجهود الأكاديمية في بناء قاعدة معرفية متينة تُسهم في تحريك عجلة التغيير والتطور في المجتمعات الإنسانية. ولذلك، فإننا نعتبر هذه البحوث أداة أساسية في تطوير الفكر الإنساني، ودعم المساعي المستمرة لتحسين جودة الحياة البشرية عبر أبعادها المختلفة.

نتطلع في المجلة إلى استقبال مزيد من الدراسات الرصينة التي تثرينا وتوسع آفاقنا العلمية، مؤمنين بأن هذه الإسهامات العلمية هي حجر الزاوية في بناء مستقبل أكثر إشراقاً في مجال الدراسات الإنسانية.

رئيس هيئة التحرير

١. د. مراد إسماعيل احمد

شروط وقواعد النشر في مجلة جامعة كركوك للدراسات الإنسانية

1. تسلم نسخة الكترونية من البحث عبر الموقع (<https://kujhs.uokirkuk.edu.iq>) تحت برنامج Microsoft Word بصيغة doc او بصيغة .dox.
2. يطبع البحث بواسطة الحاسوب بمسافات واحدة بين الأسطر شريطة أن لايزيد عدد صفحاته عن 25 خمس وعشرين صفحة وبواقع (8000 الى 10000) كلمة، ونوع الخط Simplified Arabic بما في ذلك الجداول، مع تنسيق محدد مسافة 1.5، خط بحجم 14، على ورق A4. للبحوث الخاصة باللغة العربية، يكتب البحث بخط (Times New Roman) للغة الإنجليزية و التركية بحجم خط (14) على ورق مقاس (A4). اما بالنسبة اللغة الكوردية فونت كوران Kurdfonts.
3. تقديم سيرة علمية مختصرة للباحث أو الباحثين مرفقة مع البحث وتكون منفصلة.
4. تكتب أسماء الباحثين الثلاثية باللغة العربية والإنجليزية كما تذكر عناوين وظائفهم الحالية ورتبتهم العلمية.
5. إقرار من المؤلف يؤكد أن البحث لم يسبق نشره وليس قيد النشر في مجلة أخرى.
6. العناوين الرئيسية والفرعية تستعمل داخل البحث لتقسيم أجزاء البحث حسب أهميتها وبتسلسل منطقي وتشمل العناوين الرئيسية: عنوان البحث، الملخص، الكلمات الدالة، المقدمة، إجراءات البحث، الشرح، الاستنتاج، المراجع.
7. يرفق مع البحث ملخص باللغة العربية وباللغة الإنجليزية على أن لا تزيد كلمات الملخص عن (250) كلمة.
8. تكتب بعد الملخص الكلمات الدالة للبحث.
9. تطبع الجداول والأشكال والخرائط داخل المتن وترقم حسب ورودها في البحث وتزود بعناوين ويشار إلى كل منها بالتسلسل.
10. يجوز نشر البحث إذا كان مستقلاً من أطروحة أو رسالة دكتوراه أو ماجستير، بشرط ألا تكون هذه الرسائل منشورة أو مقبولة للنشر، ويجب الإشارة إلى هذا في الصحيفة الأولى وقائمة المراجع، والإفصاح عن ذلك في الإقرار والتعهد.

11. يلتزم الباحث بدفع النفقات المالية المترتبة على إجراءات التقويم في حال طلبه سحب البحث ورغبته عدم متابعة إجراءات النشر.
12. يمنح الباحث مدة أقصاها ثلاثة أشهر لإجراء التعديلات على بحثه إن وجدت ومن حق المجلة بعد ذلك إلغاء الملف البحثي تلقائياً في حال تجاوز المدة المذكورة أعلاه.
13. التوثيق (قائمة المراجع)
 - أ. يُشترط اتباع أسلوب الكتابة وفقاً لمعايير APA النسخة السابعة (الجمعية الأمريكية لعلم النفس)، ويجب الالتزام بالدقة في الاستشهادات وتنسيق القائمة المرجعية وفقاً لهذه المعايير، لضمان الوضوح والتناسق في تقديم البيانات والمعلومات العلمية.
 - ب. يشار إلى المراجع في المتن بالاسم الأخير للمؤلف وسنة النشر والصحيفة، مثال: علي عبد عباس العزاوي (العزاوي، 2008: 214) أو (العزاوي، 2008).
 - ت. يجوز في بحوث علوم القرآن والتأريخ الإسلامي توثيق المراجع من خلال تهميش المراجع باستعمال الأرقام المتسلسلة بين قوسين هكذا (1) ، (2) ، (3) وتبين في آخر البحث تفاصيل المراجع حسب تسلسلها وتوضع قبل قائمة المصادر والمراجع.
 - ث. توثق المصادر والمراجع في قائمة واحدة في نهاية البحث وترتب هجائياً حسب الاسم الأخير للمؤلف مثل:
(اسم العائلة، الاسم الأول للمؤلف، (سنة النشر)، عنوان الكتاب، رقم الطبعة، مدينة النشر، در النشر)، مثال:
شحادة ، نعمان 2011، التحليل الإحصائي في الجغرافية والعلوم الاجتماعية، عمان - الأردن، دار صفاء للنشر والتوزيع.
 - ج. أما الدوريات: فيبدأ بذكر الاسم الأخير للمؤلف، ثم بقية الاسم كاملاً، ثم توضع سنة النشر بين حاصرتين. ثم عنوان البحث. ثم اسم المجلة غامق، ثم مكان صدورها، ثم رقم المجلد، ثم رقم العدد، ثم أرقام الصفحات.
14. يستشهد الباحث ببحثين على الأقل منشورين في مجلة جامعة كركوك للدراسات الإنسانية
15. عمل استلال للبحث في مركز الحاسبة الصادر من رئاسة الجامعة.

16. على الباحث دفع أجور النشر البالغة: (100.000) مائة ألف دينار عراقي وإذا زاد عدد الصفحات عن (25) خمس وعشرين صحيفة فسوف يتم استيفاء الأجر بواقع (5.000) خمسة آلاف دينار لكل صفحة.

17. تجري هيئة تحرير المجلة التقييم الأولي للبحث، ثم يُعرض على محكمين من ذوي الخبرة العلمية في مجال التخصص، وتلتزم المجلة بإخطار الباحث بالقرار النهائي بشأن الموافقة على النشر من عدمها على أن يلتزم الباحث بإجراء التعديلات التي قد يطلبها المحكمون من أجل إجازة البحث أو الدراسة للنشر في المجلة.

18. ترسل البحوث وجميع المراسلات المتعلقة بالمجلة الى موقع المجلة.

فهرست البحوث المنشورة بحوث علوم التربية والنفسية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	أثر استراتيجية معالجة المعلومات لدى طالبات المرحلة الثالثة في قسم اللغة العربية بمادة طرائق التدريس وتنمية تفكيرهن المنظومي	م. م. آيه حسن هادي البياتي م. م. هشام عبد رميض المفرجي	40 - 1

بحوث الجغرافية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	الخصائص المورفومترية لحوض وادي الرمان في الهضبة الغربية من محافظة النجف باستعمال نظم المعلومات الجغرافية GIS	م. د. حمزية ميري كاظم	68 - 41
2	التداخل والتكامل الزمني في الدراسات الجغرافية	م. م. أسماء حمد سلطان أ. د. كمال عبدالله حسن	96 - 69

بحوث علوم القرآن

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	تعارض الحديث المرسل، والمسند، الحكم والأثر: دراسة حديثة	م. د. أحمد كريم يوسف	132 - 97
2	الكلبيات الفقهية للإمام المقري دراسة تطبيقية في الحدود	طالبة ماجستير / سميره عبدالله محمود أ. د. دلشاد جلال محمد	174 - 133
3	مُرّة الهمداني وآرائه التفسيرية	أ. م. د. محمود ناصر زوراو	197 - 175
4	ضمان المتسبب في الفقه الإسلامي	أ. م. د. بكر عباس علي	214 - 198
5	النور البارق في مسألة القياس مع الفارق وبعض من تطبيقاتها الفقهية	أ. م. د. جسام محمد عبدالله احمد المشهداني	241 - 215

بحوث التاريخ

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	الدور الاعلامي للمرأة في كركوك (1951-1979)، دراسة تاريخية	طالبة ماجستير / شيماء حسين رشيد أ. د. دلشاد عمر عبدالعزيز	265 - 242

2	الجدل السياسي بين العناصر العربية وابي مسلم الخراساني	أ.م.د. علي حسين علي	306 - 266
3	صدى التطورات السياسية في كردستان - العراق في ضوء صحيفة (اطلاعات) الإيرانية ١٩٧٠ - ١٩٧٥	أ.م.د. فاخر حسن يوسف	339 - 307
4	موقف الحزب الشيوعي العراقي من القضية الكردية 1934-1963 دراسة تاريخية سياسية	م.د. سالار عبدالكريم فندي	378 - 340
5	تطور الحركة العمالية في بريطانيا 1800-1852	م.د. أحمد عبود عبدالله	398 - 379
6	السلطان صلاح الدين يضع حداً للفوضى السياسية والاجتماعية في مصر وبلاد الشام بتوحيد الجبهة الإسلامية وتحرير بيت المقدس (دراسة تاريخية)	طالب ماجستير/ عثمان ياسين هلال أ.م.د. علي سلطان عباس محمد	436 - 399
7	علماء علوم القرآن الوافدين إلى المدينة المنورة من خلال كتاب سير أعلام النبلاء للذهبي (ت 748هـ - 1347م)	طالب ماجستير/ شهاب أحمد غافل أ.م.د. أميد أسعد عمر	489 - 437
8	الأزمات السياسية للخلافة العباسية ومعالجتها خلال العصر العباسي الأول (132-247هـ / 749-861م)	طالبة ماجستير/ هند محمد صالح يوسف أ.م.د. جمعة عبد الله ياسين	517 - 490

بحوث اللغة الانكليزية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	دراسة عن الغموض في قصة إرنست همنغواي "والدي العجوز"	م.م. أحمد حمد كريم حميد	537 - 518
2	ترجمة نماذج مختلفة من الايات القرآنية للتعبير الجامعة	م.م. علاء مجرن عليوي م.د. حسين خلف نجم	553 - 538

بحوث اللغة الكردية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	فاعلية المزج المفهومي في التفسير الدلالي للمصطلحات الاصطلاحية الكردية	أ.م.د. كزأل جهابخش محمد أ.م.د. سلام رحيم رشيد أ.د. دارا حميد محمد	577 - 554
2	الصورة الشعرية في النصوص الشعرية لأزاد صبحي	د. هژار فقي سليمان حسين	604 - 578
3	الإدراك بالحواس في اللغة الكردية: الحقل الدلالي المعجمي للحواس الخمس نموذجاً	أ.م.د. ببيستون ابو بكر علي أ.م.د. جوانه احمد حمه حسن	632 - 605
4	مشكلات المرأة في رواية "لعنة نوبهاران" لبختيار علي	م.د. آشتي حسين عارف	650 - 633

5	نشأة تعليم الأبجدية الكردية ودور إبراهيم أمين بالدار في تطويرها	د. شادمان سالار نريمان اغا	651 - 671
---	---	----------------------------	-----------

بحوث اللغة التركية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	العراق - تقييم أسماء المواقع السكنية بمنطقة أربيل من منظور علم الفولكلور	م. د. نازناز بهجت توفيق	672 - 693
2	تحليل قصيدتي "جماليم" و"أحببت العيش" لكمال البياتلي	أ. م. د. كوران صلاح الدين شكر	694 - 713

بحوث متفرقة

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
1	التطورات الاقتصادية في المملكة العربية السعودية في عهد الملك فهد بن عبد العزيز ال سعود (1982-2005)	م. م. ياسين رشيد فقي احمد	714-741
2	رؤية الكمال ابن الهمام لمقصد التكافل الاجتماعي في كتابه فتح القدير - باب الزكاة - دراسة فقهية	أ. م. د. صالح ياسين عبدالرحمن	742-759
3	عالم بلا ملك: الفوضى السياسية وتقنيات العالم الأوسط في سلسلة البرج المظلم لستيفن كينغ	م. م. طيب عبدالرحمن عبدالله أ. د. زانيار فائق سعيد	760-785
4	استخدام انموذج نيدهام في تدريس المعادلات واثره في التحصيل وتنمية مهارت التعلم اليقظ لدى طلاب الصف الثالث المتوسط في مادة الرياضيات	م. م. حسين سمير معروف كوبرلو	786-811
5	تحليل الخصائص التوزيعية والنقطية لصناعة الخشب والألمنيوم في مدينة كركوك مع التوقعات المستقبلية	طالبة ماجستير/ سلوى علي فاضل أ. م. د. ماهية محسن حسن	812-832



Kirkuk University Journal of Humanities Studies

مَجَلَّةُ جَامِعَةِ كَرْكُوكَ لِلدِّرَاسَاتِ الْإِنْسَانِيَّةِ

<https://kujhs.uokirkuk.edu.iq>



DOI: 10.32894/1992-1179.2025. 20.01.01.30

Date of research received 7/2/2025, Revise date 23/2/2025 and accepted date 3/3/2025

Analysis of the distributional and point characteristics of the wood and aluminum industry in Kirkuk city with future expectations

Salwa Ali Fadel

Assist. Prof. Dr. Mahia Mohsen Hassan

Abstract

This research deals with the analysis of the distributional and point characteristics of the wood and aluminum industry in the city of Kirkuk. The study aims to understand the geographical and economic factors that affect the distribution of these industries in the city. The research also addresses future expectations for the growth of these industries during the period from 2024 to 2034, while proposing solutions to address the challenges and achieve sustainable development. The study also reached a number of conclusions and recommendations that would achieve industrial development for the wood and aluminum industries in the study area. With a focus on the spatial aspects of the two industries using spatial statistics methods (average center, direction of distribution, standard distance, nearest neighbor), the average center that was concentrated for the wood industry was in the Qasab Khana neighborhood, and for the aluminum industry it was concentrated in the Gharnata neighborhood, while the direction of distribution was the direction of distribution of the wood industry. In oval shape (Northeast - Southwest with a number of 63), as for the aluminum industry, it was similar in form and direction (Northeast - Southwest with a number of 62), while the standard distance showed that the wood industries circle was relatively smaller with a value of (66.83), while the aluminum industries extended over a wider range (62.01), and the nearest neighbor index for the aluminum distribution shows a stronger centered pattern compared to wood.

Keywords: distribution pattern, standard distance, nearest neighbor

تحليل الخصائص التوزيعية والنقطية لصناعة الخشب والألمنيوم في مدينة كركوك مع التوقعات المستقبلية

سلوى علي فاضل¹

أ.م.د. ماهية محسن حسن²

المخلص

يتناول هذا البحث تحليل الخصائص التوزيعية والنقطية لصناعة الخشب والألمنيوم في مدينة كركوك، تهدف الدراسة إلى فهم العوامل الجغرافية والاقتصادية التي تؤثر على توزيع هذه الصناعات في المدينة. كما يتطرق البحث إلى التوقعات المستقبلية لنمو هذه الصناعات خلال الفترة من 2024 إلى 2034 مع اقتراح حلول لمعالجة التحديات وتحقيق استدامة التنمية. كما توصلت الدراسة الى جملة من الاستنتاجات والتوصيات التي من شأنها ان تحقق تنمية صناعية للصناعات الخشبية والألمنيوم في منطقة الدراسة. مع التركيز على الجوانب المكانية للصناعتين باستخدام أساليب الإحصاء المكاني (المركز المتوسط، اتجاه التوزيع، المسافة المعيارية، الجار الأقرب) فكان المركز المتوسط الذي تركز لصناعة الخشب في حي قصاب خانة، ولصناعة الألمنيوم فتركز في حي غرناطة، اما اتجاه التوزيع فكان اتجاه توزيع صناعة الخشب بشكل بيضوي (شمالي شرقي - جنوبي غربي بعدد 63)، اما صناعة الألمنيوم فكانت مشابه شكلاً واتجاهاً (شمالي شرقي - جنوبي غربي بعدد 62)، في حين المسافة المعيارية أظهرت ان دائرة الصناعات الخشبية أصغر نسبياً بقيمة (66.83)، اما صناعات الألمنيوم امتد لنطاق أوسع (62.01)، ومؤشر الجار الأقرب بالنسبة لتوزيع الألمنيوم يظهر نمطاً متمركزاً أقوى مقارنة بالخشب.

الكلمات المفتاحية: نمط التوزيع، المسافة المعيارية، الجار الأقرب.

المقدمة:

تُعد مدينة كركوك واحدة من المدن العراقية التي تتميز بتنوعها الجغرافي والاقتصادي، مما يجعلها بيئة مناسبة لعدد من الصناعات، ومنها صناعة الخشب والألمنيوم. تلعب هذه الصناعات دوراً مهماً في دعم الاقتصاد المحلي، إلا أن التوزيع المكاني لها يعاني من تباين واضح نتيجة لعدة عوامل، منها الجغرافية والاقتصادية والتنظيمية. يأتي هذا البحث ليلسلط الضوء على الخصائص التوزيعية والنقطية لصناعة الخشب والألمنيوم في مدينة كركوك، مع تحليل العوامل المؤثرة على هذا التوزيع.

¹ طالبة ماجستير / جامعة كركوك / كلية التربية للعلوم الانسانية.

² جامعة كركوك / كلية التربية للعلوم الانسانية.

كما يسعى البحث إلى تقديم حلول عملية تسهم في تحسين كفاءة هذه الصناعات وتعزيز دورها في التنمية الاقتصادية للمدينة.

مشكلة البحث

تكمن مشكلة البحث في عدم الكفاءة في التوزيع المكاني لصناعة الخشب والألمنيوم في مدينة كركوك وتأثير ذلك على الإنتاجية وتكاليف التشغيل، مما يتطلب دراسة شاملة لتحديد المواقع المثلى لتحقيق التوازن بين الموارد الاقتصادية والبنية التحتية القائمة.

فرضية البحث

يفترض البحث ان توزيع الصناعات الخشبية والألمنيوم في مدينة كركوك يعكس تأثير العوامل الجغرافية والاقتصادية والبنية التحتية، وأن تحسين هذا التوزيع المكاني يمكن أن يعزز الكفاءة اللوجستية والإنتاجية، ويخفض التكاليف المرتبطة بالنقل والطاقة.

أهداف البحث:

1. دراسة توزيع صناعة الخشب والألمنيوم في مدينة كركوك والتعرف على الأنماط الجغرافية المرتبطة بها.
2. تحديد العوامل الجغرافية، الاقتصادية، والاجتماعية التي تؤثر على توزيع هذه الصناعات.
3. توظيف تقنيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) لتحليل الأنماط المكانية وتوضيح التوزيع الصناعي بشكل دقيق.
4. تقديم توصيات لتحسين توزيع صناعة الخشب والألمنيوم بما يتوافق مع الخطط التنموية المحلية ومتطلبات السوق.
5. المساهمة في تحسين الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية لصناعة الخشب والألمنيوم في المدينة.

أهمية البحث:

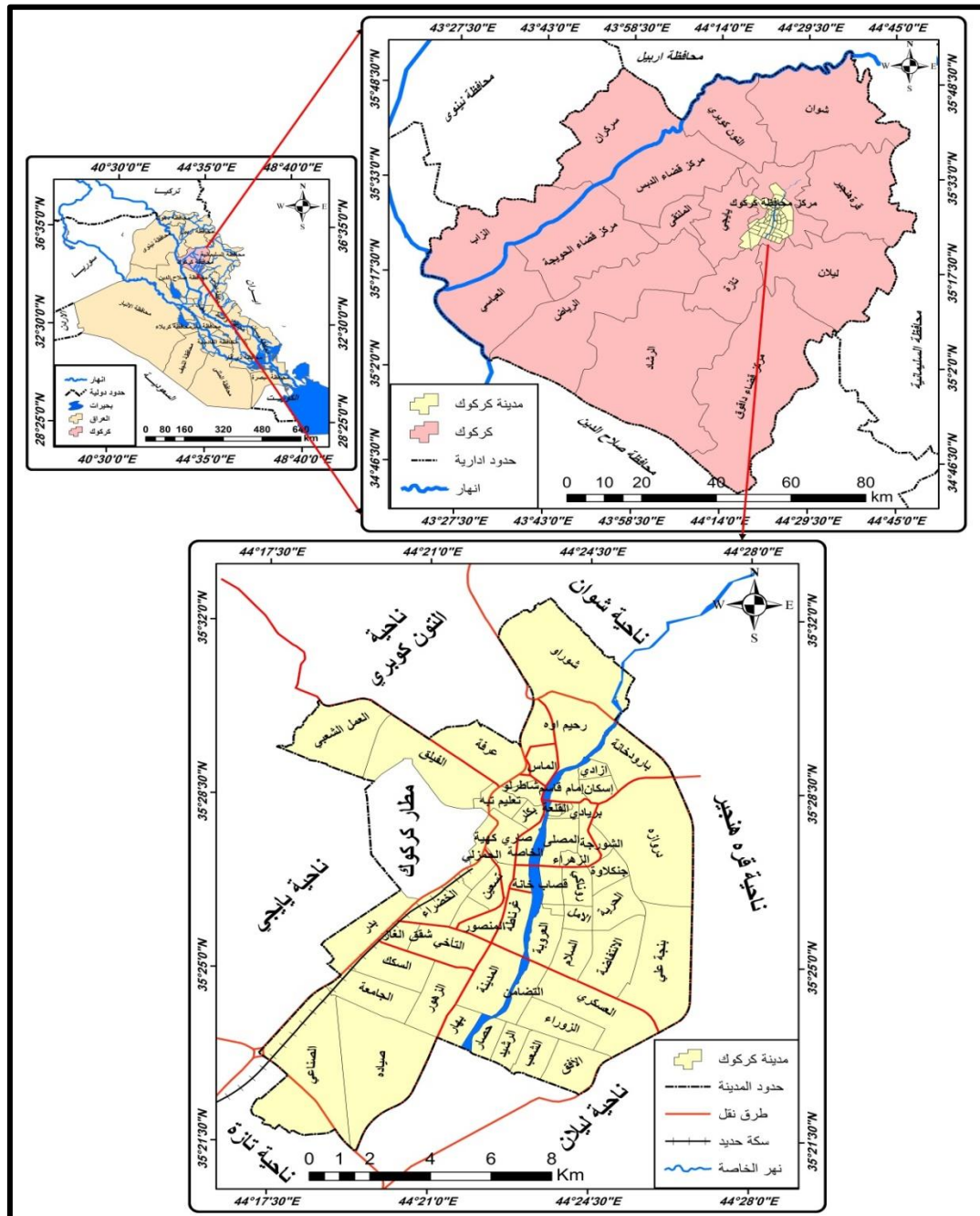
1. يوفر البحث قاعدة معرفية حول صناعة الخشب والألمنيوم في كركوك، مع التركيز على استخدام التقنيات الحديثة في التحليل المكاني.
2. يساعد البحث في تحسين استثمار الموارد المحلية وتوجيه الصناعات نحو مواقع أكثر كفاءة.
3. يساهم في دعم التخطيط الصناعي المستدام في مدينة كركوك، مما يعزز التنمية المحلية ويقلل التفاوت الجغرافي في توزيع الصناعات.
4. يقدم البحث أدوات عملية لصانعي القرار لتحسين استراتيجيات توزيع الصناعات ودعم الاقتصاد المحلي.
5. يسهم البحث في تطوير دراسات الجغرافيا الصناعية، خاصة في المدن العراقية التي تحتاج إلى المزيد من التحليل الجغرافي الموجه.

موقع منطقة الدراسة:

تقع مدينة كركوك في الجزء الشمالي من العراق، وهذه المدينة هي مركز محافظة كركوك وتعد أكبر مدن المحافظة، تصل مساحتها الى (12035 هكتار) (تم استخراج مساحة المدينة باستخدام برنامج ARC Gis 10.4). وتقع فلكياً بين دائرتي عرض (34° 30' 35" - 35° 20' 5") شمالاً وخطي طول (27° 26' 44" - 44° 17' 10") شرقاً، اما موقعها الجغرافي فيحدها من الشمال ناحيتي شوان والتون كوبري، ومن الشرق ناحية قره هنجير وليلان، ومن الجنوب ناحية تازة، ومن الغرب ناحيتي يابجي والملتقى (خلف، محمد شلاش؛ حسن، طوفان سظام، 2022م) وهي مركز محافظة كركوك، وتضم 55 حي، كما في الخريطة (1) وتتميز بموقعها الاستراتيجي بين عدة محافظات أخرى. تمتد المدينة على سهول واسعة، وتتميز بشبكة من الطرق الرئيسية التي تربطها بالمناطق المجاورة، مما يجعلها مركزاً اقتصادياً مهماً. يتركز النشاط الصناعي في مناطق محددة داخل المدينة، مع وجود تباين في توزيع

المنشآت الصناعية بين المناطق الحضرية والأطراف الريفية. يتم اختيار مدينة كركوك كمنطقة للدراسة نظراً لتوفر مقومات الصناعات الخشبية والألمنيوم مثل القرب من الأسواق، البنية التحتية الملائمة، وتوافر القوى العاملة.

الخريطة (1) موقع مدينة كركوك من المحافظة والعراق



بالاعتماد على:

1- (جمهورية العراق)

2- (خريطة العراق)

المبحث الأول/ تحليل الخصائص التوزيعية والنقطية لصناعة الخشب والألمنيوم في مدينة

كركوك

تمهيد:

يتم التحليل المكاني لأي ظاهرة جغرافية من خلال استخدام مجموعة من أساليب الإحصاء المكاني وهي تلك الإجراءات والعمليات الكمية التي تستخدم في وصف الظواهر الجغرافية وتحليلها في مكان معين عن طريق ربطها مع بيانات وصفية (منوخ، فهد طلاع، 2021)، والهدف من ذلك هو التعرف على نمط التوزيع وتحديد العدالة التي يسعى إليها أفراد المجتمع، لضمان حصول الجميع على الخدمة، بغض النظر عن نوعها (حسن، ماهية محسن، 2020). من هذه الأساليب الإحصائية:

أولاً: المركز المتوسط لصناعة الاخشاب والالمنيوم في مدينة كركوك لسنة 2024

وهو الموقع (النقطة) التي تتوسط مواقع (الإحداثيات) المفردات الظاهرة قيد الدراسة، وهو أبسط قياس للتوزيعات المكانية النقطية. وهو يماثل الوسط الحسابي في الإحصاء، وأحد انواع مقاييس النزعة المركزية. كما أنه الموقع الذي يحتل الموضع المركزي بين النقاط بحيث يكون مجموع بعد النقاط عنه أقل من أي موقع آخر، كما انه يستخدم لحساب المركز الجغرافي المتوسط لعناصر الظواهر من خلال استخدام معدل الإحداثيات المكانية (Y,X)، ويستفاد منه لقياس مدى التغير في طبيعة توزيع الظاهرة خلال فترة زمنية محددة، للعناصر او للمقارنة بين توزيع عنصرين أو أكثر في مكان محدد (احمد، رياض عبدالله، 2021م).

تبين من الجدول (1) والخريطة (2) ان المركز المتوسط للصناعات الخشبية في مدينة كركوك يقع في وسط المدينة في حي قصاب خانة وبامتداد طولي على جانب نهر خاصة، لكون الموقع من أحد الأحياء القديمة وهذا يجعلها من المناطق الغنية بالجذب الموقعي من خدمات المساعدة.

بينما يلاحظ ان المركز المتوسط لصناعة الألمنيوم يقع في حي غرناطة بشكل يوازي الصناعات الخشبية يعود لنفس الأسباب إضافة لذلك يعتبر حي غرناطة من الأحياء التجارية الغنية بالمواد الأولية الموجودة في المخازن.

يعود سبب التقارب بين الصناعتين ومجاورتتهما لاعتمادهما على بعض الصناعات في مدخلاتهما على الصناعات القريبة منهما لكون موقعهما في وسط مدينة كركوك وقربهما من الأسواق الرئيسية.

جدول (1) خصائص المركز المتوسط للصناعات الخشبية والألمنيوم في أحياء مدينة كركوك لعام

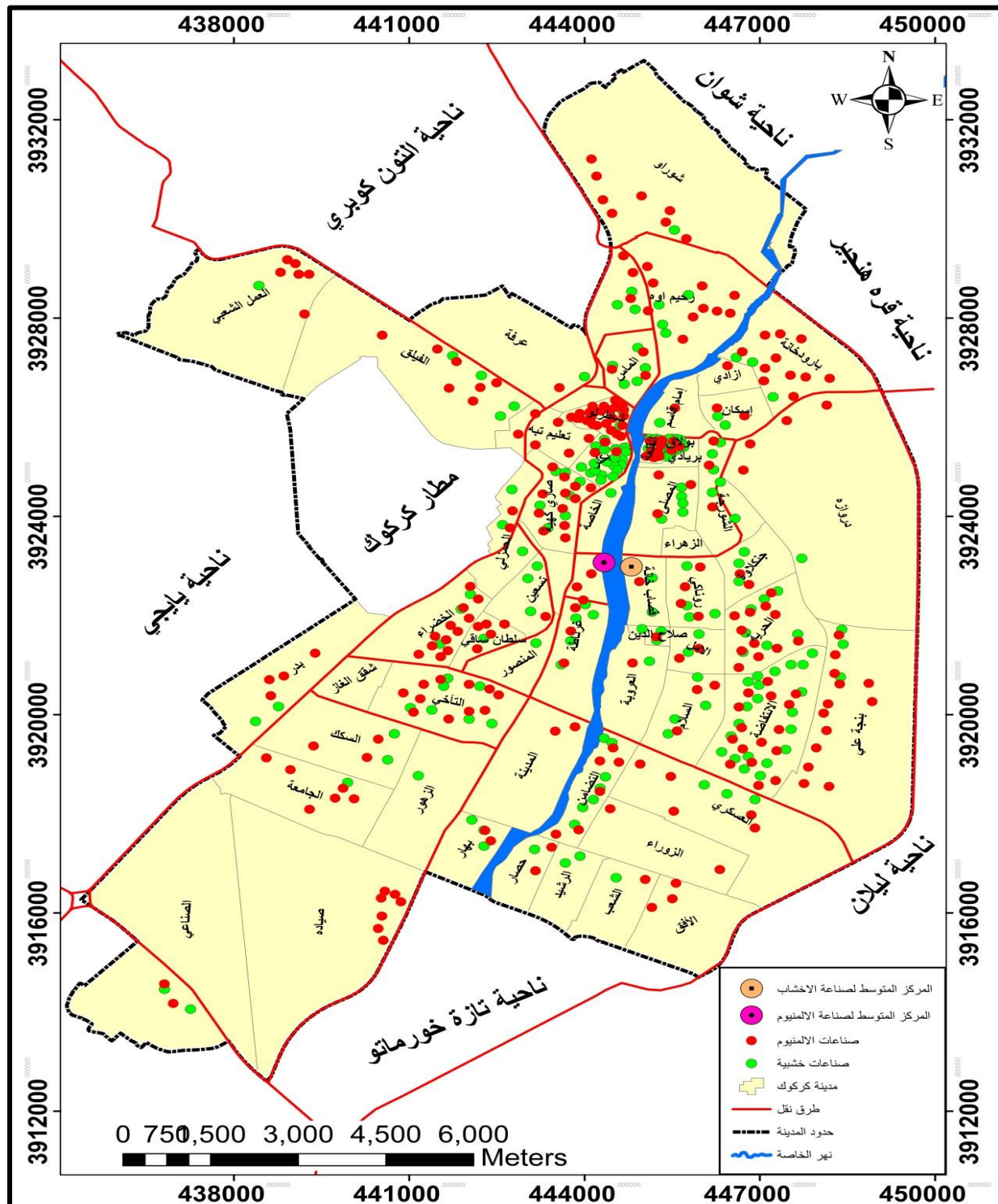
2023

الصناعة	قيمة (x)	قيمة (y)	موقع المركز المتوسط
الاشخاب	44.4801	39.22983	حي قصاب خانة
الالمنيوم	44.386594	35.449533	حي غرناطة

من عمل الباحثة اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات

برنامج Arc Gis10.7.

خريطة (2) خصائص المركز المتوسط للصناعات الخشبية والألمنيوم في أحياء مدينة كركوك 2023



اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات برنامج Arc Gis10.7.

ثانياً: اتجاه التوزيع لصناعة الاخشاب والالمنيوم في مدينة كركوك لسنة 2024

يعبر تحليل اتجاه التوزيع عما إذا كان التوزيع المكاني للظاهرة له اتجاه محدد، لذلك يكون الشكل البيضاوي الناتج يعبر عن خصائص اتجاه التوزيع حيث يكون مركز هذا الشكل البيضاوي منطبقاً على نقطة المركز المتوسط ويقاس محوره الأكبر قيمة الاتجاه الذي تأخذه معظم مفردات الظاهرة (داود، جمعة محمد، 2012م).

من معطيات الجدول (2) والخريطة (3) يتبين ان اتجاه التوزيع للصناعات الخشبية في مدينة كركوك اخذ الشكل البيضاوي موحد باتجاه شمالي شرقي - جنوبي غربي، بينما يتجه التوزيع لصناعة الألومنيوم بشكل واتجاه مشابه، وهو ما يعكس تأثيرات عدة عوامل جغرافية واقتصادية، حيث تساهم هذا المواقع في تعزيز الكفاءة اللوجستية وتحقيق توازن مثالي بين الموارد المتاحة والبنية التحتية القائمة. يعود هذا التوزيع المكاني إلى تأثيرات تاريخية، اقتصادية، وبيئية، فضلاً عن التوجيهات التخطيطية التي تهدف إلى تسهيل الوصول إلى المواد الخام وتوزيع المنتجات النهائية بشكل أكثر فعالية، مما يعزز من تنافسية المدينة كمركز صناعي محوري في المنطقة.

جدول (2) خصائص اتجاه التوزيع للصناعات الخشبية والألمنيوم في أحياء مدينة كركوك لعام 2023

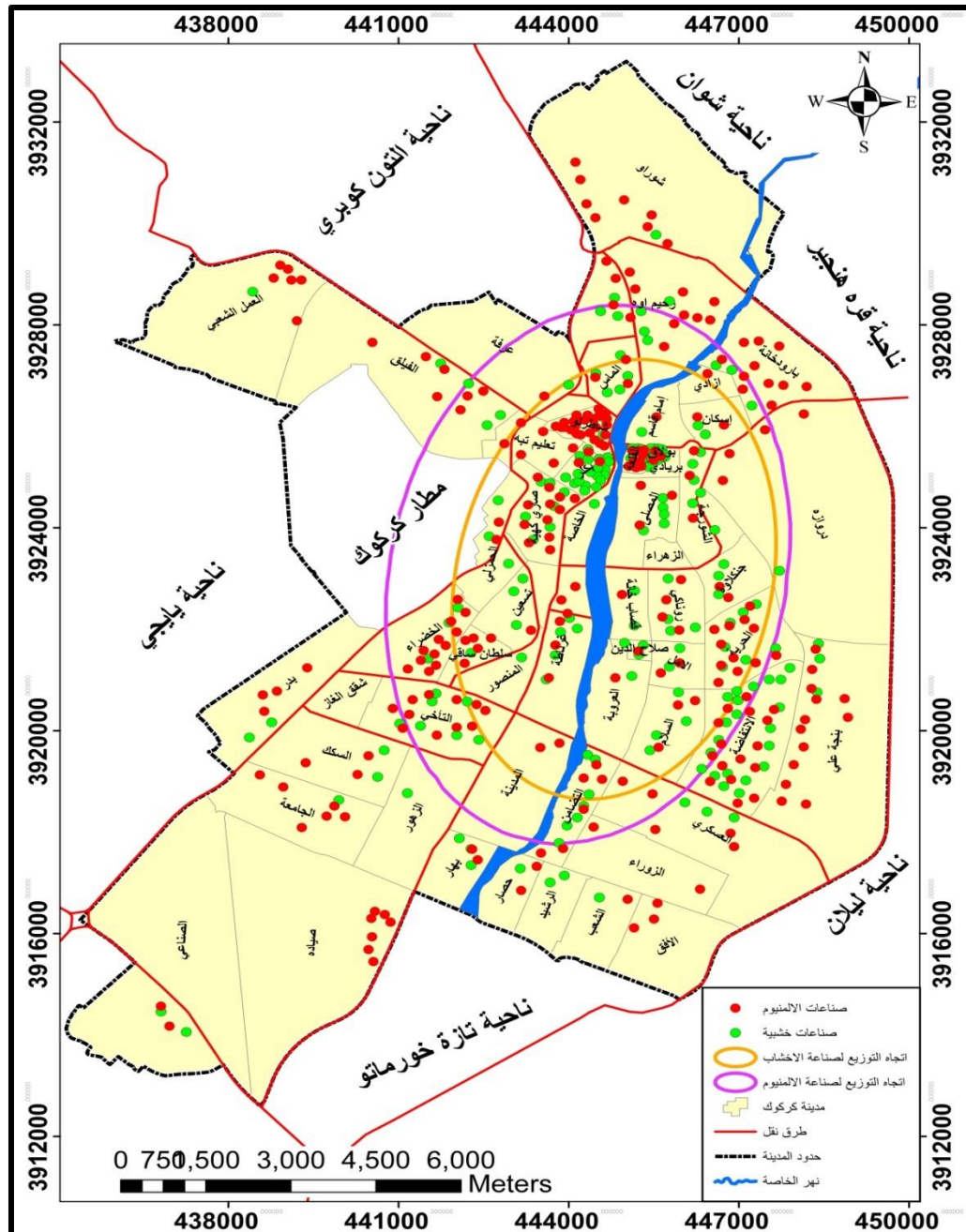
الصناعة	قيم محاور شكل اتجاه التوزيع			اتجاه التوزيع	عدد الصناعات %
	X	y	قيمة الدوران		
اخشاب	2791	4376	10.2	شمالي شرقي - جنوبي غربي	63
الالمنيوم	3556	5300	17.2	شمالي شرقي - جنوبي غربي	62

من عمل الباحثة اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات

برنامج Arc Gis10.7.

خريطة (3) اتجاه التوزيع خصائص المركز المتوسط للصناعات الخشبية والألمنيوم في أحياء مدينة

كركوك لعام 2023



اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات برنامج Arc Gis10.7.

ثالثاً: المسافة المعيارية لصناعة الاخشاب والالمنيوم في مدينة كركوك لسنة 2024

المسافة المعيارية للصناعة تشير إلى المسافة المثلى بين المنشآت الصناعية والمراكز الحضرية أو الموارد الطبيعية أو الأسواق، بحيث تُحقق تكاليف تشغيل وإنتاج أقل، مع تقليل التأثيرات البيئية والاجتماعية السلبية. يُساعد هذا المفهوم على ضمان تحقيق التنمية المستدامة من خلال تعزيز الكفاءة الاقتصادية والتوازن البيئي (علي، سلام فاضل، 2020م).

من معطيات الجدول (3) والخريطة (4) الدوائر المرسومة على الخريطة تمثل المسافات المعيارية التي تتيح توزيع الصناعات بشكل يوازن بين القرب من مراكز الإنتاج والأسواق. الدائرة الداخلية (المسافة المعيارية للصناعات الخشبية): تُظهر الصناعات الخشبية مسافة معيارية أصغر نسبياً، تعكس قربها من الأسواق والمحلات واعتمادها على الاستهلاك المحلي. كون هذه الصناعة تعزز من كفاءة الإنتاج والاستهلاك داخل المدينة.

الدائرة الخارجية (المسافة المعيارية للصناعات الالمنيوم): تمتد مسافة صناعات الالمنيوم إلى نطاق أوسع يشمل أحياء حديثة التكوين، وهو السبب في الاعتماد على الموارد المستوردة خارج النطاق الحضري (مثل الإكسسوارات والمواد الثانوية التي تخص هذه المنتجات) ونقلها في أحياء المدينة وضواحيها.

جدول (3) خصائص المسافة المعيارية للصناعات الخشبية والالمنيوم في أحياء مدينة كركوك لعام

2023(*)

الصناعة	المسافة المعيارية/م	مساحة الدائرة/هكتار	% من مساحة المدينة	الصناعات داخل الدائرة %
الاخشاب	3670	4232	25.42	66.83

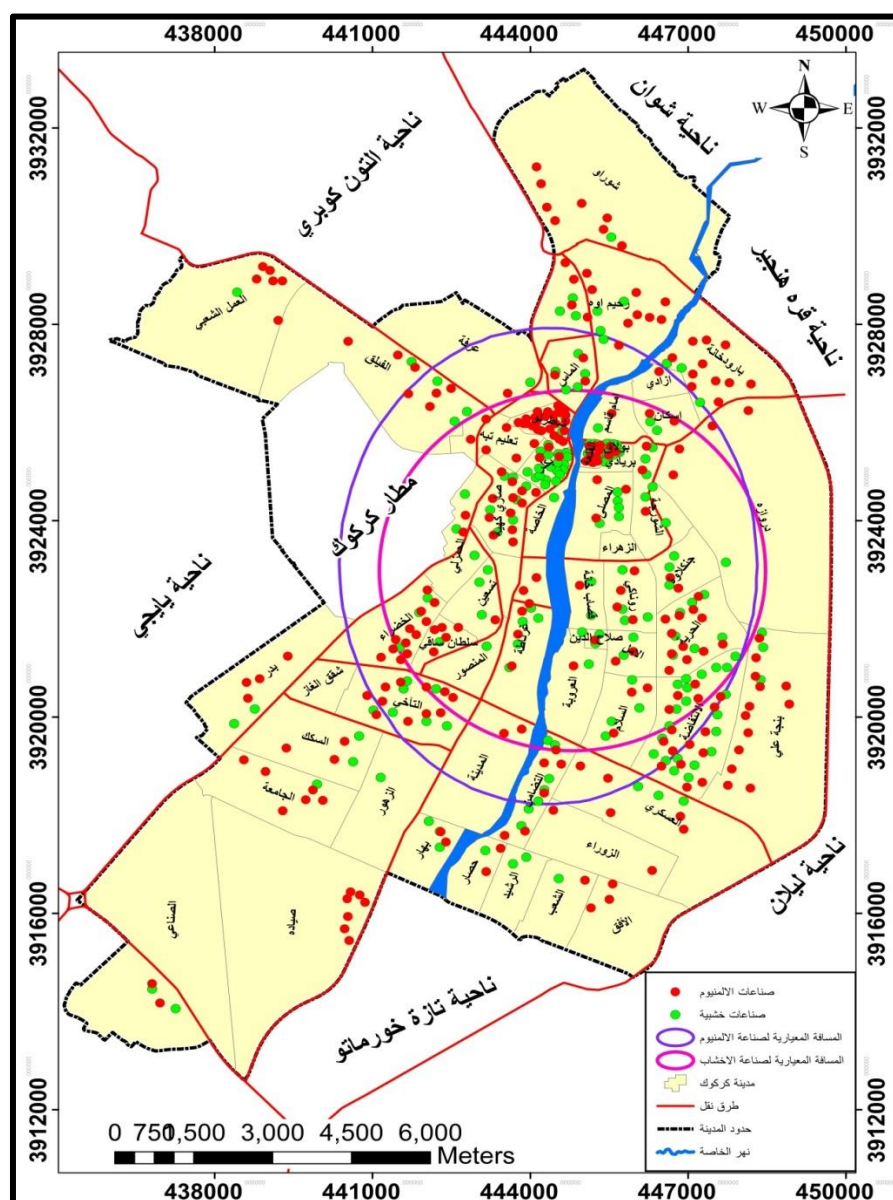
62.01	37.46	6238	4000	الامنيوم
-------	-------	------	------	----------

من عمل الباحثة اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات برنامج Arc

.Gis10.7

* - مساحة مدينة كركوك (16648) هكتار.

خريطة (4) المسافة المعيارية لصناعة الألمنيوم والاختشاب في مدينة كركوك لعام 2023



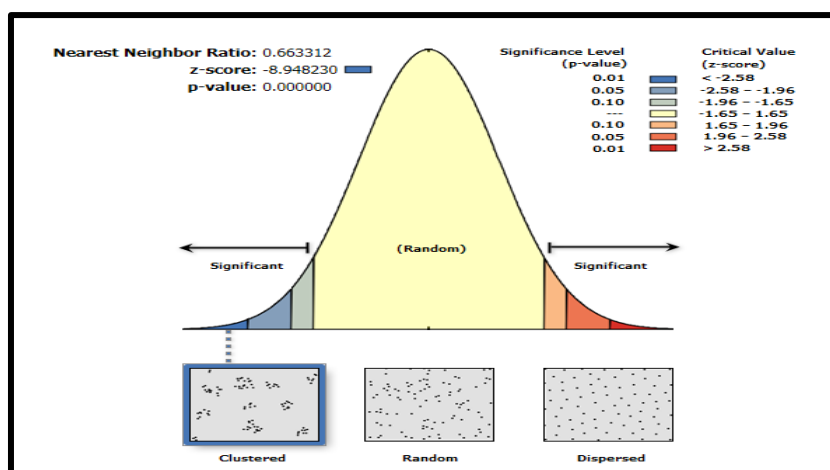
اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات برنامج Arc Gis10.7.

رابعاً: مؤشر الجار الاقرب لصناعة الاخشاب والالمنيوم في أحياء مدينة كركوك لسنة 2024

تحليل الجار الأقرب هو طريقة رياضية تعتمد على قياس المسافة بين كل نقطة وأقرب نقطة مجاورة لها بهدف الوصول الى نمط التوزيع الجغرافي (متجمع أو مشتت أو عشوائي) حيث يمكن الاستعانة بهذا التحليل في الكشف عن نمط توزيع الصناعات الخشبية والألمنيوم في مدينة كركوك (داود، جمعة محمد، 2012م). من خلال الشكل (1) يتبين ان نتائج تطبيق تحليل الجار الأقرب على الصناعات الخشبية والألمنيوم في مدينة كركوك كان كما يلي:

1. **الصناعات الخشبية:** تحليلاً للشكل (1) الدرجة المعيارية هي (8.9)، وهو ما يعني أن البيانات بعيدة جداً عن المتوسط المتوقع.، نطاق القيم الحرجة يعتمد على مستوى الدلالة القيم الحرجة هي (2.58) مما يعني أنها تقع ضمن نطاق الرفض هو المنطقة التي تجعلنا نرفض الفرضية العدمية (أن النمط عشوائي). بناءً على الشكل، إذا كان أقل من -2.58 (توزيع متمركز جداً - Clustered)، أكبر من 2.58 (توزيع متباعد جداً - Dispersed). في هذه الحالة وهذا يعني أن البيانات متمركزة بشكل كبير وبالتالي نرفض الفرضية العدمية بهذا تكون قيمة الجار الأقرب في الشكل (0.663312) هذه القيمة أقل من 1، مما يشير إلى أن النقاط متمركزة.

شكل (1) مؤشر الجار الاقرب لصناعة الاخشاب في مدينة كركوك لعام 2023



اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات برنامج Arc Gis10.7.

2. صناعات الألمنيوم: يتبين من الشكل (2) ان الدرجة المعيارية بلغت (8.5) هذه القيمة تشير

إلى مدى انحراف متوسط المسافة المحسوبة عن متوسط المسافة المتوقع الدرجة سالبة جداً، مما

يعني أن النمط متركز وهو أقل من (2.5)، وبالتالي يقع ضمن نطاق الرفض توزيع النقاط

يشير إلى نمط متركز بشدة، نطاق الرفض يشمل القيم التي تجعلنا نرفض الفرضية العدمية بأن

التوزيع عشوائي. مما قد يكون بسبب ظروف محددة تؤثر على توزيع الألمنيوم قيمة الجار

الأقرب هي (0.7) هذه القيمة أقل من 1، مما يعني أن متوسط المسافات المحسوبة بين النقاط

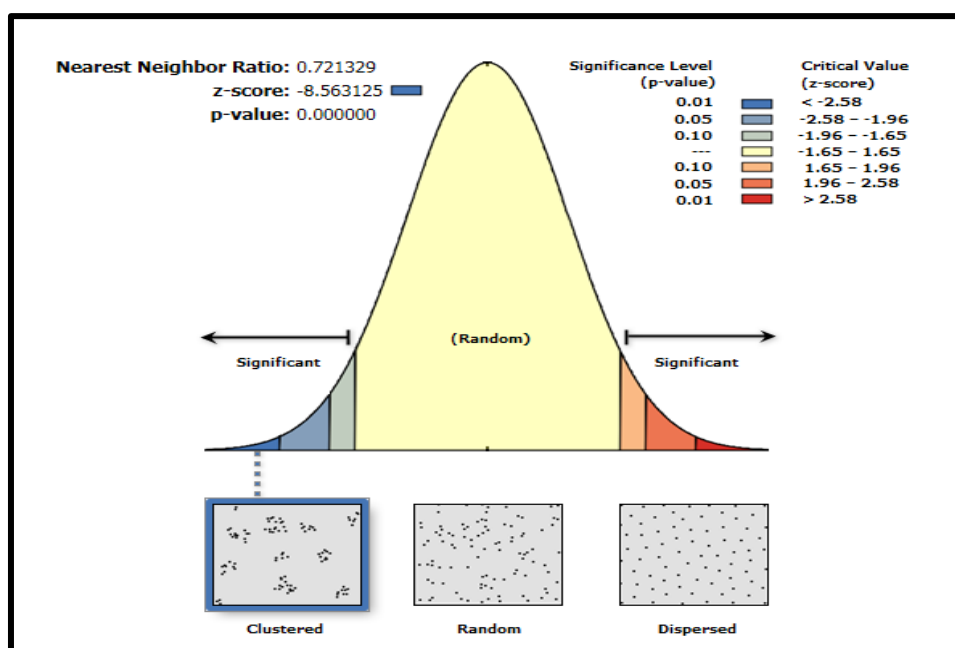
أقل من المتوقع في حالة التوزيع العشوائي.

مقارنة مع الخشب

توزيع الألمنيوم يظهر نمطاً متركزاً أقوى مقارنة بالخشب (المفترض أنه قد يملك نمطاً عشوائياً

أو متباعدًا بناءً على المادة).

شكل (2) مؤشر الجار الاقرب لصناعة الالمنيوم في مدينة كركوك لعام 2023



اعتماداً على مدخلات الاحداثيات المكانية لمواقع الصناعات ومخرجات برنامج Arc Gis10.7.

المبحث الثاني/ التوقعات المستقبلية لنمو الصناعات الخشبية والألمنيوم في احياء مدينة كركوك وسبل معالجتها.

تمهيد:

تعتبر الصناعات الخشبية والألمنيوم من الأنشطة الاقتصادية المهمة في أحياء مدينة كركوك، حيث تجمع بين الحرف التقليدية والإبداع الحديث. تتميز هذه الصناعات بأهميتها في تلبية احتياجات السكان المحليين للأثاث المنزلي، الأبواب، النوافذ، والأعمال الزخرفية، إلى جانب دورها الكبير في تعزيز الاقتصاد المحلي وتوفير فرص عمل متنوعة. في مجال الصناعات الخشبية، يعتمد الحرفيون في كركوك على الخبرة المتوارثة جيلاً بعد جيل، مستخدمين أنواعاً مختلفة من الأخشاب لتصنيع أثاث مميز بجودته وتصاميمه الفنية. تسهم هذه الصناعات في إبراز الطابع الثقافي للمدينة، حيث تعكس التصاميم الزخرفية والأشكال الهندسية المستخدمة التراث المحلي. أما صناعات الألمنيوم، فقد شهدت تطوراً كبيراً بفضل التقدم التكنولوجي وزيادة الطلب على المنتجات المعدنية في البناء والتشييد. تُعدّ منتجات الألمنيوم مثل الأبواب والنوافذ والهياكل المعمارية خياراً مفضلاً لدى السكان لما تتميز به من متانة وخفة وزن ومقاومة لعوامل الطقس. وقد ساهمت هذه الصناعة في تغيير المشهد العمراني للمدينة وظهور أحياء جديدة بما يلبي متطلبات التنمية، تُعتبر الأحياء المختلفة في كركوك مراكز نشطة لهذه الصناعات، حيث تنتشر الورش والمصانع الصغيرة التي تلبي احتياجات السوق المحلي وتُظهر تنوع المهارات اليدوية. وتشكّل هذه الصناعات جزءاً من هوية المدينة الاقتصادية، وتعكس ارتباطها بجذورها التقليدية مع مواكبة التطورات العصرية.

التوقعات المستقبلية لنمو الصناعات الخشبية والألمنيوم في احياء مدينة كركوك للمدة (2024)-

(2034).

صناعة المنتجات الخشبية في مدينة كركوك، كما في العديد من المدن العراقية، تمتلك إمكانات كبيرة للنمو، خاصة مع توافر المواد الخام والتاريخ الطويل للحرف اليدوية التقليدية في العراق. ومع ذلك، تواجه هذه الصناعة العديد من التحديات التي تتطلب معالجة شاملة لضمان نموها واستدامتها. كما وتعتبر صناعة الألمنيوم في مدينة كركوك إحدى الصناعات ذات الإمكانات الواعدة نظراً لعدة عوامل، منها الموقع الجغرافي للمدينة وتوافر الموارد الطبيعية والبنية التحتية الصناعية. ومع ذلك، فإن تطوير هذه الصناعة يتطلب معالجة التحديات واستغلال الفرص المتاحة. يمكن التطرق إلى النقاط التالية فيما يتعلق بالتوقعات المستقبلية لنمو الصناعات الخشبية في احياء مدينة كركوك للمدة (2030-2037) والطرق الممكنة لمعالجتها:

استناداً إلى البيانات الواردة في الجدول (4)، يمكن تحليل التوقعات المستقبلية لنمو الصناعات الخشبية والألمنيوم بين عامي 2024 و 2034، وتحديد التحديات المرتبطة بها، وسبل معالجتها لضمان تحقيق نمو مستدام.

أولاً: الصناعات الخشبية.

اذ يمكن توقع زيادة عدد منشآت الصناعات الخشبية من 193 إلى 259.3 منشأة، مما يشير إلى نمو ملحوظ في القطاع، ويتم ذلك بتقديم الدعم الحكومي من خلال تسهيلات في تراخيص العمل وتحفيز إنشاء ورش جديدة.

اما عدد العاملين فيمكن توقع زيادة من 376 إلى 505.3 عاملاً، من خلال توفير برامج تدريب مهنية وتطوير مهارات العمالة المحلية.

بالنسبة للمواد الأولية توقع زيادة كبيرة من 3240 إلى 4354.2 طنًا، مما قد يشكل ضغطًا على الإمدادات وقلة الإنتاج، وبضمان توفر المواد الخام بأسعار معقولة، وتشجيع زراعة الغابات أو استيراد الأخشاب من مصادر مستدامة يمكن معالجة ذلك.

وتكاليف (النقل، الوقود، الإيجار) فقد ترتفع بشكل ملحوظ في كلفة النقل (من 650 إلى 873.5) والوقود (من 39555 إلى 53158.4) والإيجار (من 77350 إلى 103951.9). يتم معالجة ذلك من خلال دعم توفير الوقود للصناعات الصغيرة، وتطوير بنية تحتية أفضل، وتوفير مساحات صناعية بأسعار معقولة.

أما الإنتاج فيمكن توقع زيادة من 130 إلى 174.7 قطعة إنتاجية. فتحسين التكنولوجيا المستخدمة يؤدي إلى زيادة الإنتاجية وكفاءة استهلاك الموارد.

وأخيرًا توقع زيادة كبيرة في المساحة للمنشآت الخشبية من 9180 إلى 12337.1 م²، وذلك التنسيق مع الجهات المعنية كالخطيط الحضري لإنشاء مجمعات خاصة بالصناعات الخشبية في مدينة كركوك.

ثانيًا: صناعات الألمنيوم

يمكن أن نجد زيادة ملحوظة في عدد منشآت (معامل) الألمنيوم من 258 إلى 375.3 منشأة وذلك بتقديم حوافز لإنشاء ورش جديدة وتوسيع القائم منها.

بزيادة عدد المنشآت يمكن توقع ارتفاع كبير في عدد العاملين من 1034 إلى 1389.6 عاملًا، هذا إذا تم دعم التعليم المهني والتقني، وخلق بيئة عمل محفزة للعمال.

ثم بالنسبة للمواد الأولية توقع زيادة كبيرة من 6140 إلى 8251.6 طنًا، لتلبية المنشآت المتزايدة فيحصل ذلك بتأمين الإمدادات من خلال استيراد المواد الخام بأسعار تنافسية أو إنشاء مصانع تدوير.

بهذا توقع زيادة في التكاليف (النقل، الوقود، الإيجار) ارتفاع تكاليف النقل (من 700 إلى 940.7)، والوقود (من 30960 إلى 41607.6)، والإيجار (من 86700 إلى 116517.5)، تتم معالجة ذلك بتسمية الاستثمار في تقنيات موفرة للطاقة، وتحسين الطرق وشبكات النقل.

اما بالنسبة للإنتاج توقع زيادة من 856 إلى 1150.3 وحدة إنتاجية، لذلك إدخال تقنيات تصنيع متطورة من شأنها ان تعالج وتساعد الإنتاجية والجودة.

والمساحة توقع زيادة كبيرة من 7550 إلى 10146.5م²، بسبب تطلب منشآت الألمنيوم لمساحات كبيرة إذا توجب معالجة ذلك بتوفير مساحات مخصصة للصناعات مع تقليل كلفة الإيجار.

جدول (4) المتوقع لسنة 2034 وبمعدل نمو 3% للصناعات الخشبية والألمنيوم في احياء مدينة كركوك

الألمنيوم		الخشبية		المتغيرات
2034	2024	2034	2024	
375.3	258	259.3	193	عدد المنشآت (الورش المعامل)
1389.6	1034	505.3	376	العاملين
8251.6	6140	4354.2	3240	المادة الأولية
940.7	700	873.5	650	كلفة النقل
1257.9	936	1816.9	1352	رأس المال

1150.3	856	174.7	130	الانتاج
10146.5	7550	12337.1	9180	المساحة
116517.5	86700	103951.9	77350	الايجار
41607.6	30960	53158.4	39555	كلفة الوقود

من عمل الباحثة اعتمادا على استمارة الاستبيان

الاستنتاجات:

1. أظهرت النتائج الموجودة في الدراسة تركيز لصناعة الخشب والألمنيوم في مناطق محددة من كركوك، بينما تعاني بعض المناطق الأخرى من نقص واضح في هذه الصناعات، إذاً هناك تباين في التوزيع المكاني.
2. لوحظ أن قرب الصناعات من الأسواق ومصادر المواد الخام والبنية التحتية الجيدة يعد من العوامل الرئيسية المؤثرة في التوزيع.
3. هناك غياب واضح للتخطيط الصناعي المنهجي الذي يراعي توزيع الصناعات بشكل عادل ومستدام.
4. تشير النتائج إلى أن تحسين توزيع الصناعات باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية يمكن أن يسهم في زيادة الكفاءة الإنتاجية وتقليل التكاليف.
5. تبين أن المركز المتوسط لصناعة الخشب تركز في حي قصاب خانة، أما الألمنيوم فتركز في حي غرناطة.
6. وتبين أن اتجاه توزيع صناعة الخشب بشكل بيضوي (شمالي شرقي - جنوبي غربي وعدد 63)، أما صناعة الألمنيوم فكانت واتجاه مشابه (شمالي شرقي - جنوبي غربي وعدد 62).

7. بينت المسافة المعيارية /م ان دائرة الصناعات الخشبية أصغر نسبيا بقيمة (66.83)، في حين امتد نطاق صناعات الألمنيوم لنطاق أوسع (62.01).

8. توزيع الألمنيوم يظهر نمطاً متمركزاً أقوى مقارنة بالخشب لنسبة للجار الأقرب.

التوصيات:

1. وضع خطة شاملة لتوزيع الصناعات في كركوك، تؤخذ في الاعتبار احتياجات السوق والقرب من المواد الخام وشبكات النقل.

2. اعتماد نظم المعلومات الجغرافية (GIS) كأداة أساسية من خلال تعزيز استخدام التقنيات الحديثة لتحليل الأنماط المكانية وتحديد المواقع الأنسب للصناعات.

3. تقديم الدعم المالي والإداري للمشاريع الصغيرة والمتوسطة في صناعة الخشب والألمنيوم لتحفيز انتشارها في المناطق الأقل استغلالاً.

4. تطوير البنية التحتية وتحسين شبكات النقل والخدمات الأساسية في المناطق الصناعية لتشجيع الاستثمار الصناعي.

5. زيادة الوعي البيئي والعمل على تقليل الآثار البيئية الناتجة عن الصناعات، من خلال تشجيع استخدام تقنيات صديقة للبيئة.

6. تعزيز التنسيق بين الحكومة المحلية والمستثمرين لضمان تنفيذ خطط التنمية الصناعية بشكل فعال ومستدام.

مصادر البحث

المراجع

- احمد، رياض عبدالله. (2021م). التحليل المكاني لتوزيع المدارس الابتدائية في مدينة الموصل باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية (رسالة ماجستير). كلية التربية للعلوم الانسانية، جامعة تكريت.
- جمهورية العراق. (بلا تاريخ). وزارة البلديات والاشغال العامة، المديرية العامة للتخطيط العمراني، مديرية التخطيط العمراني. كركوك.
- حسن، ماهية محسن. (2020). تحليل نمط التوزيع المكاني للأفران في مدينة كركوك. مجلة جامعة كركوك للدراسات الإنسانية، المجلد: 15 (العدد: 1)، صفحة 350.
- خريطة العراق . (بلا تاريخ). خريطة العراق الادارية بمقياس 1:1000000. وباستخدام برنامج arc gis10.7.
- خلف، محمد شلاش؛ حسن، طوفان سظام. (2022م). التباين المكاني للنصيب الفرد من المساحات الخضراء في مدينة كركوك، دراسة في جغرافية الخدمات. مجلة جامعة كركوك، قسم الجغرافية، كلية التربية للعلوم الإنسانية، العدد: 25.
- داود، جمعة محمد. (2012م). أسس التحليل المكاني في إطار نظم المعلومات الجغرافية GIS.
- علي، سلام فاضل. (2020م). تحليل التباين المكاني لأثر عوامل الإنتاج في إنتاجية وكفاءة الصناعات المتوسطة في العراق. مجلة الاستاذ، جامعة بغداد، المجلد: 59 (العدد: 4).
- ماهية محسن حسن. (2020). تحليل نمط التوزيع المكاني للأفران في مدينة كركوك. مجلة جامعة كركوك للدراسات الإنسانية، المجلد: 15 (العدد: 1)، صفحة 350.
- منوخ، فهد طلاع. (2021). كفاءة التوزيع المكاني للمدارس الثانوية في مدينة الموصل (رسالة ماجستير). كلية الآداب، جامعة الموصل.

within this period will result in the automatic cancellation of the research manuscript.

13. Citation and Referencing:

- A. The research must follow the American Psychological Association (APA) referencing style (7th edition), ensuring accuracy in citations and proper formatting of the reference list.
 - B. In-text citations should follow the format: (Author's last name, Year), e.g., (Al-Azzawi, 2008) or (Al-Azzawi, 2008: 214).
 - C. References to Islamic historical sources and Quranic citations should be numbered sequentially within parentheses (1), (2), (3), and so on.
 - D. The final section of the research should contain a complete list of sources and references, arranged alphabetically.
14. Researchers must cite at least two previously published studies from the University of Kirkuk Journal of Humanities Studies.
15. A plagiarism check must be conducted by the university's plagiarism detection center.
16. The researcher must pay a publication fee of 100,000 Iraqi dinars. If the research exceeds 25 pages, an additional fee of 5,000 dinars per page will be charged.
17. The editorial board conducts an initial review of the research before sending it to expert reviewers in the field. The journal is committed to informing the researcher of the final decision regarding publication. The researcher must comply with any revisions requested by the reviewers for the research to be approved for publication.
18. All research submissions and correspondence related to the journal should be sent via the journal's official website.

Publication Rules and Guidelines for the University of Kirkuk Journal of Humanities Studies

1. The electronic version of the research must be submitted via the website(/illuk:///mrik.m./tj/m/./sm.th) in Microsoft Word format, either as a .doc or .docx file.
2. The research should be typed using a computer with single-spacing between lines and should be between 8,000 to 10,000 words, with a maximum of 25 pages. The text should be formatted in Simplified Arabic font, size 14, on A4 paper for Arabic-language research. For research written in English or Turkish, it should be in Times New Roman font, size 14, on A4 paper. For Kurdish-language research, the Kurdfonts font should be used.
3. A brief academic biography of the researcher(s) must be submitted separately along with the research.
4. The full names of the researchers should be written in both Arabic and English, along with their current academic positions.
5. The author must provide a declaration confirming that the research has not been previously published and is not under consideration for publication in another journal.
6. Headings and subheadings should be used within the research to structure and divide its sections based on their importance.
7. A summary in both Arabic and English, not exceeding 250 words, must be included with the research.
8. Keywords should be written immediately after the abstract.
9. Tables and figures should be incorporated within the research text, numbered in order of appearance, and appropriately labeled.
10. Research extracted from a thesis or dissertation (Master's or Ph.D.) may be published, provided that the original thesis has not been previously published or officially approved for publication. This should be explicitly stated in the research, within the references, and in the declaration.
11. The researcher must bear the financial costs associated with the evaluation process if they choose to withdraw the research and discontinue the publication process.
12. The researcher is granted a maximum period of three months to make necessary modifications to the research if requested. Failure to comply

	And “I Loved Living” Poems		
--	----------------------------	--	--

Faculty of Arts Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	Economic Advancements In The Kingdom Of Saudi Arabia Under The Reign Of King Fahd Bin Abdul-Aziz From (1982 To 2005)	Assist. Lect. Yaseen Rasheed Faqi	714-741
2	Al-Kamal Ibn Al-Hammam’s vision of the purpose of social solidarity in his book Fath Al-Qadeer - Chapter on Zakat – Jurisprudential study	Assist. Prof. Dr . Salih Yaseen Abdul Rahman	742-759
3	A World Without a King: Political Anarchy and the Fragmentation of Mid-World in Stephen King’s The Dark Tower Series	Assist. Lect. Taib Abdulrahman Abdullah Prof. Dr. Zanyar Faiq Saeed	760-785
4	Using Needham's model in teaching equations and its effect on achievement and developing mindful learning skills among third-grade middle school students in mathematics	Assist. Lect. Hussein Sameer Maarooof koprulu	786-811
5	Analysis of the distributional and point characteristics of the wood and aluminum industry in Kirkuk city with future expectations	Salwa Ali Fadel Assist. Prof. Dr. Mahia Mohsen Hassan	812-832

1	A Study of Ambiguity in Hemingway's "My "Old Man	Assist. Lect. Ahmed Hamad Kareem Hameed	518-537
2	Investigating the Translation of Selected Qur'anic Zeugmatic Expressions	Assist. Lect. Alaa Mjren Oleiwi Dr. Hussein Khalaf Najm	538-553

Kurdish Language Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	The Effectiveness Of Conceptual Blending In The Semantic Interpretation Of Kurdish Idioms	Kazhal Jihabakhsh Mohammed Salam Raheem Rasheed Dara Hamid Mohammed	554-577
2	Imagery In Azad Subhi's Poetry	Dr. Hazhar Fage Sleman Hussein	578-604
3	Perception to the Senses in the Kurdish Language the Sense five Semantic Fields of the Word as a Mode	Assist. Prof. Dr. Bestoon Abubaker Ali Assist. Prof. Dr. Jwana Ahmad Hamahusen	605-632
4	Women's Problems In The Novel "The Curse Of Nawbahran" By Bakhtiar Ali	Dr. Ashti Hussein Arif	633-650
5	The Emergence Of Teaching Kurdish Alphabet And The Role Of Ibrahim Ameen Baldar In Its Development	Dr. Shadman Salar Nariman Agha	651-671

Turkish Language Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	Iraq - An Evaluation Of Place Names In The Erbil Region From The Perspective Of Folklore	Dr. Naznaz Bahjat Tawfeq	672- 693
2	Analysis Of Kemal Beyatli's "Cemal"	Assist. Prof. Dr. Goran Salahaddin Shokor	693-713

History Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	The Media Role Of Women In Kirkuk 1951-1979, A Historical Study	Shaima Hassan Rashid Prof. Dr. Dilshad Oumar Abdul Aziz	242-265
2	The Political Debate Between The Arab Elements And Abu Muslim Al-Khorasani	Assist. Prof. Dr. Ali Hussein Ali	266-308
3	Reverberation Of The Political Developments In Iraqi Kurdistan In The Iranian Ettela'at Newspaper (1970-1975)	Assist. Prof. Dr. Fakher Hassan Yousef	307-339
4	The Position Of The Iraqi Communist Party On The Kurdish Issue 1934-1963 A Historical And Political Study	Dr. Salar Abdul Karim Fandi	340-378
5	The Development Of The Labour Movement In Britain 1800-1852	Prof. Dr. Ahmed Abood Abdullah	379-398
6	Saladin Puts An End To The Political, Social And Economic Chaos In Egypt, The Levant And Iraq By Unifying The Islamic Front And Liberating Jerusalem	Osman Yassin Hilal Assist. Prof. Dr. Ali Sultan Abbas	399-439
7	Scholars Of The Qur'an Who Came To Medina Through The Book "Siyar A'lam Al-Nubala" By Al-Dhahabi ((D. 748 AH - 1347 AD	Shihab Ahmed Ghafel Assist. Prof. Dr. Omid Asaad Omar	437-489
8	The Political Crises Of The Abbasid Caliphate And Their Treatment During The First Abbasid Era (132-247 (AH / 749-861 AD	Hind Muhammad Saleh Youssef Prof. Dr. Juma Abdullah Yassin	490-517

English Language Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
----------	--------------	------------	-------------

Index of Published Research
Educational and Psychological Sciences Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	The Impact Of Several Media Commentary Strategies On Developing The Arabic Language With Material That Reflects The Commentary And Developing Their Abstract Thinking	Assist. Lect. Aya Hassan Hadi Al-Bayati Assist. Lect. Hisham Abdel-Rumaid Al-Mafraji	1-40

Geographic Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	Morphometric Characteristics Of Wadi Al-Ruman Basin In The Western Plateau Of Najaf Governorate Using GIS	Dr. Hamzia Miri Kazim	41-68
2	Overlap and Temporal Integration in Geographical Studies	Assist. Lect. Asmaa Hamad Sultan Prof. Dr. Kamal Abdullah Hasan	69 - 96

Qur'anic Sciences Research

Sequence	Search title	Researcher	Page Number
1	Conflict Between The Mursal Hadith And The Musnad Hadith, The Ruling And The Effects: A Hadith Study	Dr. Ahmed Kareem Yousef	97-132
2	The Imam's Jurisprudential Colleges Are An Easy Read Within The Limits	Samira Abdullah Mahmoud Assist. Dr. Dilshad Jalal Muhammad	133-174
3	Marra Al-Hamdani And His Interpretive Views	Assist. Prof. Dr. Mahmoud Nasser Zorao	175-197
4	Guaranteeing The One Who Caused It In Islamic Jurisprudence	Assist. Prof. Dr. Bakr Abbas Ali	198-214
5	The Shining Light On The Issue Of Analogy With The Difference And Some Of Its Jurisprudential Applications	Assist. Dr. Jassim Mohammed Abdullah Ahmed Al-Mashhadani	215-241



Issued by the College of Education for
Human Sciences, Kirkuk University



Kirkuk University Journal for Humanities Studies

March 2025, Volume 20, Issue 1, Part 1

**A peer-reviewed quarterly journal from the College
of Education for Humanities, University of Kirkuk**

**A quarterly magazine issued by the
College of Education for Human Sciences
Kirkuk University**

issn 1992 - 1179

**Postal address
Iraq/ Kirkuk/ Kirkuk University
P.O. Box: 2281 and Zip Code: 52001**

