



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: www.jtuh.org/
JTUH
 مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية
 Journal of Tikrit University for Humanities
Ali Qasim Hadi Al-Jubouri

Tikrit University/ College of Education for Human Sciences

Nassif Jassim Aswad Al-Ahbabi

Tikrit University/ College of Education for Human Sciences

* Corresponding author: E-mail :

Alialjubori82@gmail.com

07826881711

Keywords:In
fi
C
M
F**ARTICLE INFO****Article history:**

Received 15 July 2024
 Received in revised form 25 July 2024
 Accepted 17 Aug 2024
 Final Proofreading 2 Feb 2025
 Available online 3 Feb 2025

E-mail t-jtuh@tu.edu.iq

©THIS IS AN OPEN ACCESS ARTICLE UNDER
 THE CC BY LICENSE

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Geographical distribution of wood industries in Salah al-Din Governorate

ABSTRACT

Wooden industries are one of the branches of manufacturing industries, which highlight their importance at the level of Iraq in general and Salah al-Din Governorate in particular because of their important role in supporting the national economy, attracting the workforce and their importance in attracting various production requirements and filling the needs of the local market of the governorate. The study examined the geographical distribution of wood industries in Salah al-Din Governorate, as the distribution included a set of criteria: (number of factories, manpower, capital, machine costs, land area, building area, value of wages). There are (142) factories in Salah al-Din Governorate, all of which are affiliated with To the private sector, the number of employees there reached (519) workers, with a capital of (2,947,750) billion Iraqi dinars, and the cost of machines and equipment amounting to (978,150) million Iraqi dinars, a land area of (31,944) m2, and a building area of (26,464) m2. The average value of labor wages reached (4,554) million dinars per month. The size of the wood industries (industrial quantity) was also discussed, which aims to show the quantity and importance of the industry, as the wood industries in Salah al-Din Governorate were represented by three categories, namely the fifth, sixth, and seventh category of industrial size categories.

DOI: <http://doi.org/10.25130/jtuh.32.2.2025.03>

التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين

علي قاسم هادي الجبوري/ جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الانسانية

نصيف جاسم اسود الاحبابي/ جامعة تكريت/ كلية التربية للعلوم الانسانية

الخلاصة:

تعد الصناعات الخشبية احد فروع الصناعات التحويلية، والتي تبرز أهميتها على مستوى العراق بشكل عام ومحافظة صلاح الدين بشكل خاص لما لها من دور مهم في دعم الاقتصاد الوطني، واستقطابها للأيدي العاملة ولأهميتها في جذب مستلزمات الانتاج المتنوعة وسد حاجة السوق المحلي للمحافظة، تناولت

الدراسة التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين اذ تضمن التوزيع مجموعة معايير هي (عدد المعامل، الايدي العاملة، رأس المال، كلف المكاثن، مساحة الارض، مساحة البناء، قيمة الاجور)، ويوجد في محافظة صلاح الدين (142) معمل جميعها تابعة الى القطاع الخاص، كما بلغ عدد العاملين فيها (519) عامل، ورأس مال قدره (2,947,750) مليار دينار عراقي، ومساحة أرض (31944) م²، ومساحة بناء (26464) م²، اما متوسط قيمة اجور الايدي العاملة فقد بلغت (4,554) مليون دينار شهرياً. تم ايضاً تناول حجم الصناعات الخشبية (الكم الصناعي) الذي يهدف الى بيان كمية الصناعة واهميتها، اذ تمثلت الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين بثلاث فئات وهي الفئة (الخامسة والسادسة والسابعة) من فئات الحجم الصناعي.

المقدمة

يعد النشاط الصناعي من اهم فروع النشاط الاقتصادي لما له من اهمية بالغة في زيادة الناتج المحلي وتقوية بنية الاقتصاد القومي والاقليمي، اضافة الى ترسيخ الاستقلال السياسي والاقتصادي والقدرة على تحقيق الاكتفاء الذاتي، ودوره بإضافة قيمة كبيرة ومنفعة للمواد الداخلة في الانتاج، ولهذا فإن النشاط الصناعي مفهوم واسع يشير الى جملة من العمليات التي يقوم بها جماعة من الصناع لأستخراج او تحويل مواد اولية موجودة أو لإنتاج مواد جديدة بهدف إشباع رغبات الأنسان بأستخدام طرق ووسائل مختلفة، ضمن عملية إنتاجية ذات علاقة بين عناصر الإنتاج.

ان لدراسة التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين اهمية كبيرة وهذا يعتمد على مجموعة من العوامل الجغرافية المتنوعة ومنها الموقع وحجم الاستثمارات التجارية، ومن هنا جاء دور الجغرافي في تحليل ودراسة التوزيع للصناعات المختلفة كما هو في الموضوع قيد الدراسة التي ستهتم بالصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين والتي سيظهر فيها دور الجغرافي ضمن إطار المنهج الجغرافي العام (التحليل، والتوزيع، والتركيب)، واعطاء جوانب تعزز حجم الدراسة كونها ذات اهمية في التقويم الصناعي والمشكلات المرافقة لهذه الصناعة، زد على ذلك فأنها تعد من الصناعات المهمة في حياة السكان في منطقة الدراسة واقتصادياتها بشكل عام.

أولاً: مشكلة الدراسة.

تتمثل مشكلة الدراسة في هل ان التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين منتظم مكانياً أم تشوبه العشوائية ؟ ما طبيعة العوامل التي تقف وراء ذلك التوزيع ؟

ثانياً: فرضية الدراسة.

وتبين في ان للعوامل المكانية دور مهم في عملية التوزيع المكاني لقطاعات الصناعة على جهات منطقة الدراسة كخصائص الموقع الصناعي ومميزاته الاقتصادية

ثالثاً: اهمية الدراسة.

تتمثل الاهمية في معرفة اهم العوامل الطبيعية والبشرية التي ساهمت وأثرت في وجود هذه الصناعة، والوقوف على واقع الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين.

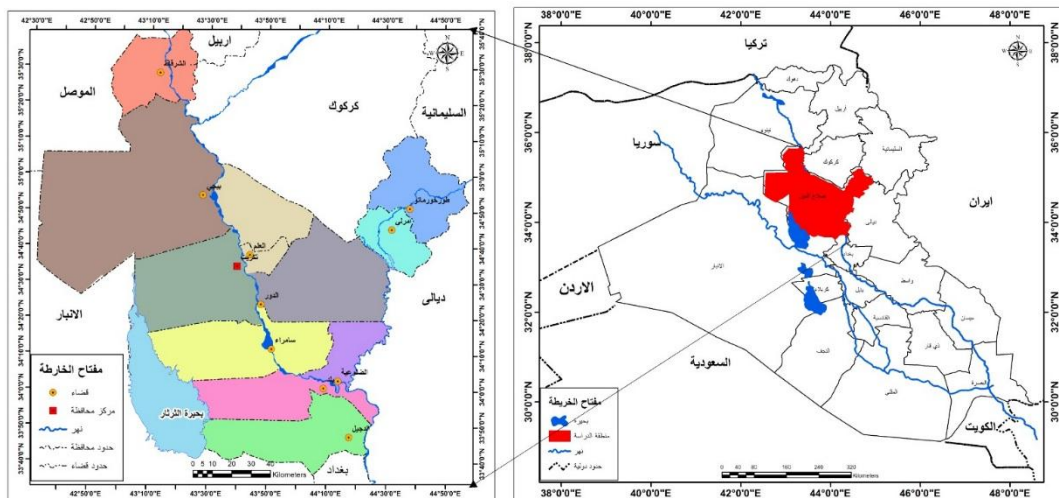
رابعاً: مبررات الدراسة.

- ان الصناعات الخشبية ذات اهمية من نواحي متعددة اقتصادية واجتماعية وعمرانية ورغم المنافسة من المنتجات المستوردة الا ان السكان لا يزال الكثير منهم يفضل تلك الصناعات الخشبية المنتجة محلياً لطول عمر استخدامها فضلاً عن انها تعبر عن رغبة المستهلك على الرغم من ارتفاع اسعارها.
- توفر فرص عمل للسكان اذ تستقطب هذه الصناعة الايدي العاملة ولذلك من الضروري تسليط الضوء عليها والوقوف على ابرز المشاكل التي تعاني منها.
- لم يتناول الباحثون بشكل مفصل ومستقل هذا الموضوع على مستوى محافظة صلاح الدين.

خامساً: الحدود المكانية والزمانية لمنطقة الدراسة.

وتتمثل بالحدود الادارية لمحافظة صلاح الدين الواقعة في القسم الشمالي من العراق، اذ تحدها كل من محافظة نينوى واربيل وكركوك شمالاً، وتحدها كل من محافظتي السليمانية وديالى شرقاً، وتحدها محافظة بغداد من جهة الجنوب، وكل من محافظتي نينوى والانبار غرباً، اما احداثياً فتتحدد منطقة الدراسة ما بين دائرتي عرض (23', 21', 33° و 35°, 41', 33°) شمالاً وما بين خطي طول (42°, 32', 16° و 44°, 59', 11°) شرقاً¹. كما موضح في الخريطة رقم (1)، اما الحدود الزمانية فتتمثل بدراسة واقع الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين لعام 2023.

خريطة رقم (1) موقع محافظة صلاح الدين بالنسبة للعراق



المصدر: اعتماداً على: جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الادارية بمقياس 1:1000000 ومخرجات برنامج نظم المعلومات الجغرافية (ARC GIS 10.8) لعام 2021.

التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين

ان دراسة اي ظاهرة صناعية تظهر تباينات كبيرة سواء كان في توزيعها الجغرافي او في انماطها الاقتصادية، قم منها ينتشر بطريقة تكاد تكون منتظمة ضمن ضمن الاقاليم والبلدان دون وجود منطقة تبدو وكأنها أكثر أستقطاباً للصناعة والبعض الآخر يتركز بشكل كثيف في اقليم او مدينة واحدة وحياناً في جزء محدد من المدينة وهناك صناعات تظهر انماطاً توزيعية تختلف بشكل كبير في مدة معينة متباينة، ويلاحظ هناك صناعات معينة نشأت في فترات الانتعاش الرخاء الاقتصادي بينما هناك صناعات اخرى تظهر ميلاً شديداً للأننتشار والانتقال الى مواقع جديدة⁽²⁾. حيث بلغ عدد معامل الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين (142) معمل موزعة على الاقضية، جميعها تابعة للقطاع الخاص. وتم التوزيع الجغرافي لها وفق معايير عدة وهي كالآتي:

أولاً: التوزيع الجغرافي حسب معيار عدد المعامل

يعد هذا المعيار من أبسط و أسهل المعايير المستخدمة في قياس أهمية الصناعة في أي منطقة، إلا أن مجرد إعطاء عدد المصانع لا يعني بوضوح وجود صورة عن الكم الصناعي وتركيبه في المنطقة، وعليه فأن حجم هذه المعامل يختلف من حيث درجة استيعابها لليد العاملة وطاقتها الإنتاجية كما أن بعض المعامل قد تكون متوقفة عن العمل أثناء فترة الدراسة كأن يكون المصنع متوقف بسبب الصيانة أو لوجود أي عارض آخر، لذا لابد من ربط هذا المعيار بمعايير أخرى لضمان دقة وسلامة النتائج المستخرجة⁽³⁾.

ويتضح التباين في عدد معامل الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين من خلال الجدول (1) والخريطة (2) حيث بلغ عدد المعامل في عموم المحافظة (142) معملاً، اذ اتسم التوزيع الجغرافي بعدم التجانس، اذ استحوذت خمسة اقضية هي كل من (تكريت، سامراء، طوزخورماتو، بلد، الشرقاط) بأكثر من نصف عدد معامل هذه الصناعة ونسبة (70.42%)، حيث يأتي في المرتبة الاولى قضاء تكريت بواقع (30) معمل ونسبة (21.13%) من مجموع المعامل في المحافظة، اما في المرتبة الثانية فيأتي قضاء سامراء بواقع (21) معمل ونسبة (14.79%)، يليه في المرتبة الثالثة كل من قضائي بلد والشرقاط بواقع (17) معمل لكل منهما ونسبة (11.97%)، ثم في المرتبة الرابعة قضاء طوزخورماتو حيث بلغ عدد المعامل فيه (15) معمل ونسبة (10.56%)، وهذا يعود الى ان هذه الاقضية تعد الاكثر سكاناً في المحافظة، بالاضافة الى وجود صناعة الخشب فيها منذ فترة طويلة حيث كان عاملاً مهماً في زيادة عدد منشآتها وتطورها، اما كل من اقضية (الدجيل، والضلوعية، وبيجي) فقد استحوذت على نسبة (21.13%) من العدد المعامل في المحافظة، حيث جاء في المرتبة الخامسة قضاء الدجيل بواقع (11) معمل ونسبة (7.75%)، اما سادساً فيأتي قضاء الضلوعية بواقع (10) معمل ونسبة (7.04%)، ثم يليه قضاء بيجي في المرتبة السابعة بواقع (9) معمل ونسبة (6.34%)، ويرجع ذلك لعدة عوامل حيث

اهمها عدم توفر راس المال النقدي الذي يعد اهم مقومات قيام الصناعة وتطورها بسبب التسليف (الدين)⁽⁴⁾. وتوجه اغلب مستهلكين الى الاقضية والمحافظات المجاورة لسد حاجتهم من المنتجات الخشبية⁽⁵⁾. الاحداث الامنية التي مرت بها المحافظة وما رافقها من تدمير للبنى التحتية والنهب والحرق الذي طال القطاع الصناعي بشكل عام والصناعة الخشبية بشكل خاص وتحديداً في قضاء بيجي اذ يعد من المناطق المنكوبة بسبب الاحداث الامنية⁽⁶⁾.

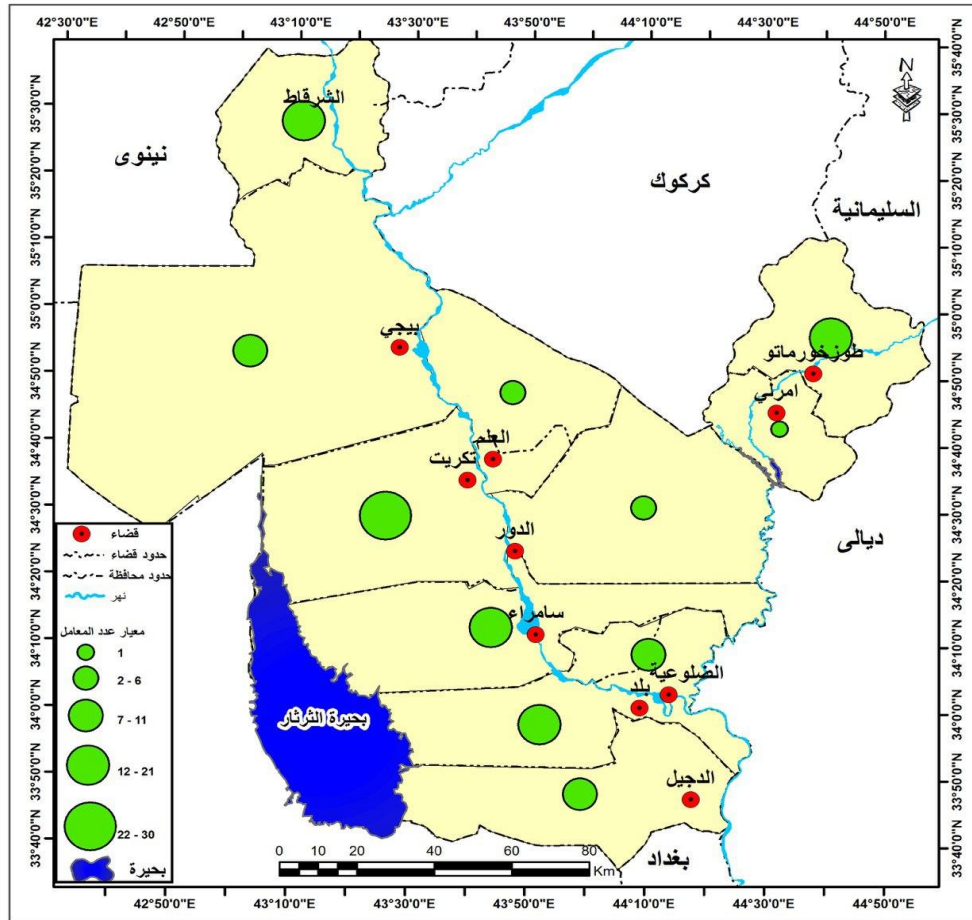
يليه قضاء العلم (6) معامل وبنسبة (4.23%)، ثم قضاء الدور (5) معمل وبنسبة (3.52%)، واخيراً يأتي قضاء آمرلي بالمرتبة العاشرة والاخيرة بواقع (1) معمل وبنسبة (0.70%).

جدول (1) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار عدد المعامل لعام 2023.

القضاء	عدد المعامل	%
تكريت	30	21.13%
سامراء	21	14.79%
طوز	15	10.56%
بلد	17	11.97%
بيجي	9	6.34%
الدور	5	3.52%
الشرقاط	17	11.97%
الدجيل	11	7.75%
العلم	6	4.23%
امرلي	1	0.70%
الضلوعية	10	7.04%
المجموع	142	100.00%

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية.

خريطة (2) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار عدد المعامل لعام 2023



المصدر: بالاعتماد على جدول (1) ومخرجات برنامج ARC GIS 10.8.

ثانياً: التوزيع الجغرافي حسب معيار الايدي العاملة

تعد الايدي العاملة من الركائز المهمة لقيام الصناعات كافة، ولكن يوجد هناك تباين في عدد الايدي العاملة بين صناعة واخرى، وبعضها يحتاج الى ايدي عاملة كبيرة، وان حجم السكان يلعب دوراً رئيساً في توفير الايدي العاملة باختلاف خبراتها وفئاتها، وان الطلب على فئة معينة من العمال يقابله قلة الطلب على نوع آخر منهم⁽⁷⁾.

ومن ملاحظة الجدول (2) و الخريطة (3) . يظهر أن مجموع عدد عمال الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين (519) عامل، وان عدد العمال الماهرين منهم بلغ (476) عامل اما غير الماهرين فقد بلغ (43) عامل، فمن حيث عدد العمال الماهرين تصدر قضاء تكريت المرتبة الاولى بواقع (85) عامل بنسبة (17.86%)، يليه في المرتبة الثانية قضاء سامراء بواقع (67) عامل وبنسبة (14.08%)، ثم يأتي قضاء الشرقاط في المرتبة الثالثة بواقع (65) عامل وبنسبة (13.66%)، وفي المرتبة الرابعة يأتي قضاء طوزخورماتو بواقع (64) عامل وبنسبة (13.45%)، يليه في المرتبة الخامسة

قضاء بلد بواقع (57) عامل وبنسبة (11.97%)، ثم يأتي في المرتبة السادسة قضاء بيجي بواقع (45) عامل وبنسبة (9.45%)، ويرجع ذلك الى ارتفاع نصيب هذه الاقضية من حيث عدد المنشآت الصناعية، اضافة الى كونها تمثل اكبر واقدام الوحدات الادارية في المحافظة، عدى القوة السكانية التي امدت هذا القطاع الصناعي بالايدي العاملة، وفي المرتبة السابعة يأتي قضاء الدجيل بواقع (30) عامل وبنسبة (6.30%)، وفي المرتبة الثامنة يأتي قضاء الضلوعية بواقع (28) عامل وبنسبة (5.88%)، ثم يأتي في المرتبة التاسعة قضاء العلم بواقع (20) عامل وبنسبة (4.20%)، يليه في المرتبة العاشرة قضاء الدور بواقع (12) عامل وبنسبة (2.52%)، ثم يأتي في المرتبة الحادية عشر قضاء آمرلي بواقع (3) وبنسبة (0.63%)، كون هذه الاقضية تمثل الاقل من حيث عدد معامل الصناعة الخشبية وذلك لاعتماد السكان على أنشطة اقتصادية اخرى الامر الذي ادى ان تكون الاقل من حيث عدد العمال.

جدول (2) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار الايدي العاملة لعام 2023.

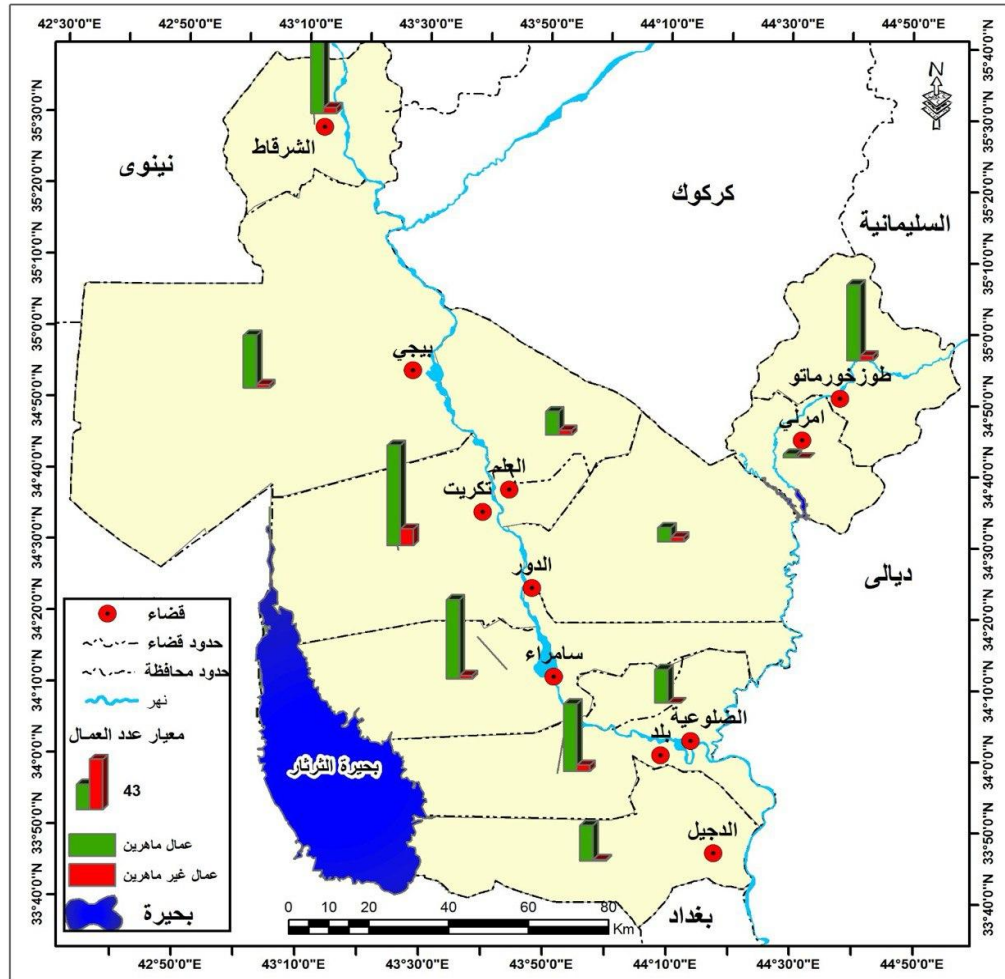
القضاء	ماهرين	%	غير ماهرين	%
تكريت	85	17.86%	14	32.56%
سامراء	67	14.08%	3	6.98%
طوز	64	13.45%	4	9.30%
بلد	57	11.97%	5	11.63%
بيجي	45	9.45%	3	6.98%
الدور	12	2.52%	4	9.30%
الشرقاط	65	13.66%	5	11.63%
الدجيل	30	6.30%	1	2.33%
العلم	20	4.20%	4	9.30%
امرلي	3	0.63%	0	0.00%
الضلوعية	28	5.88%	0	0.00%
المجموع	476	100.00%	43	100.00%

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية.

اما من حيث عدد العمال غير الماهرين فأقضاء تكريت يأتي بالمرتبة الاولى بواقع (14) عامل وبنسبة (32.56%)، يليه في المرتبة الثانية كل من قضائي بلد والشرقاط بواقع (5) عامل وبنسبة (11.63%) لكل منهما، يليهما اقضية طوزخورماتو والدور والعلم في المرتبة الثالثة بواقع (4) عامل

وبنسبة (9.30%) لكل قضاء، ثم يأتي في المرتبة الرابعة كل من قضائي سامراء وبيجي بواقع (3) عامل وبنسبة (6.98%) لكل منهما، وفي المرتبة الخامسة والاخيرة يأتي قضاء الدجيل بواقع (1) عامل وبنسبة (2.33%)، اما قضائي الضلوعية وأمرلي فأنا القيمة (0).

خريطة (3) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار الايدي العاملة لعام 2023



المصدر: بالاعتماد على بيانات جدول (2) ومخرجات برنامج ARC GIS 10.8.

ثالثاً: التوزيع الجغرافي حسب معيار رأس المال

ان توفر رأس المال يعد من ابرز العوامل الاقتصادية للنهوض بالتنمية في كافة البلدان ولاسيما التنمية الصناعية، ويعود السبب في ذلك الى حاجة الصناعة الحديثة لأموال طائلة من أجل توفير المواد الأولية والمكائن والعدات والآلات ، فضلاً عن ذلك حاجة الصناعة الى التعاقد مع عمال فنيين وخبراء يقومون بالاشراف على العمليات الصناعية والانتاجية⁽⁸⁾. اضافة الى انه يعد من عوامل الانتاج الرئيسية واحد المقومات الاساسية لقيام الصناعة وتبرز اهميته بانه يعكس تطور الصناعة وتنميتها فكثرة الاستثمارات في اي فرع من فروع الصناعة دليل على حداثتها وتطورها⁽⁹⁾.

ويوضح الجدول (3) والخريطة (4) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين وفق معيار رأس المال حيث بلغ مجموع رأس المال عند بدء العمل في المحافظة (1,147,100) مليار دينار، في حين بلغ مجموع رأس المال الحالي (2,947,750) مليار دينار، فمن حيث رأس المال عند بداية العمل يأتي قضاء تكريت في المرتبة الاولى بواقع (228,700) مليون دينار ونسبة (19.94%)، يليه قضاء طوزخورماتو في المرتبة الثانية بواقع (189,000) مليون دينار ونسبة (16.48%)، ثم يأتي في المرتبة الثالثة قضاء سامراء بواقع (160,200) مليون دينار ونسبة (13.97%)، وفي المرتبة الرابعة يأتي قضاء بلد بواقع (132,000) مليون دينار ونسبة (11.51%)، يليه في المرتبة الخامسة قضاء العلم بواقع (93,000) مليون دينار ونسبة (8.11%)، والسبب في ارتفاع قيمة رأس المال في هذه الاقضية يعود الى حجم الاستثمار والاقبال على المنتج والتجديد وصيانة البنى التحتية بالإضافة الى رفد هذا القطاع بالمكائن والآلات الحديثة، ثم يأتي قضاء الشرقاط في المرتبة السادسة بواقع (84) مليون دينار ونسبة (7.32%)، يليه في المرتبة السابعة قضاء بيجي بواقع (73,500) مليون دينار ونسبة (6.41%)، ويأتي في المرتبة الثامنة قضاء الضلوعية بواقع (71,500) مليون دينار ونسبة (6.23%)، ثم يأتي في المرتبة التاسعة قضاء الدجيل بواقع (71,200) مليون دينار ونسبة (6.21%)، يليه قضاء الدور في المرتبة العاشرة بواقع (37) مليون دينار ونسبة (3.23%)، ثم يأتي في المرتبة الحادية عشر قضاء آمرلي بواقع (7) مليون دينار ونسبة (0.61) %، والسبب يعود لقلة المنشآت الصناعية في هذه الاقضية وقلة الطلب على الانتاج وعدم الاهتمام بالصيانة والتجديد وعدم رفد خطوط الانتاج بالآلات الحديثة.

جدول (3) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار رأس المال لعام 2023.

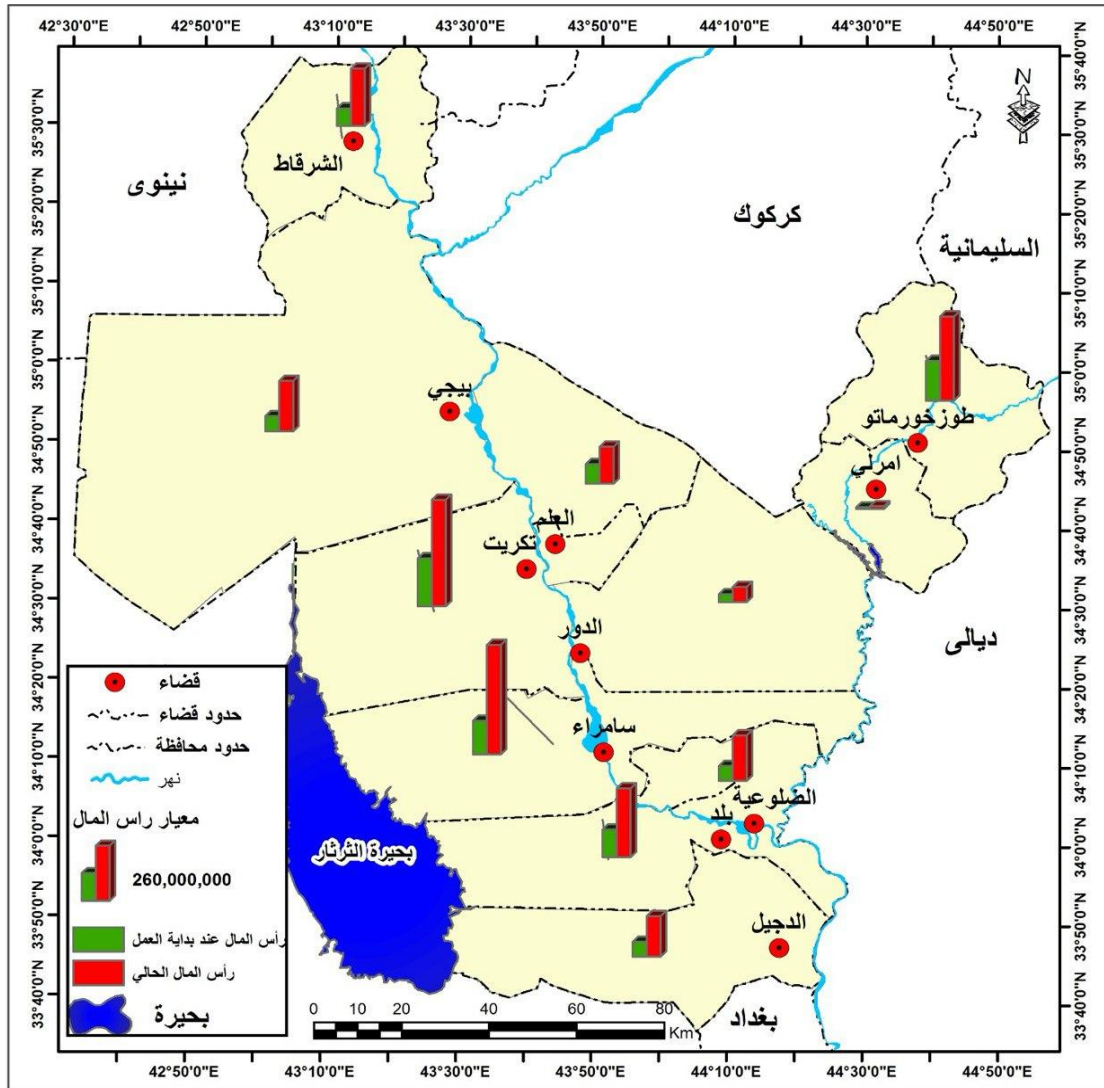
القضاء	رأس المال عند بداية العمل / مليون دينار عراقي	%	رأس المال الحالي / مليون دينار عراقي	%
تكريت	228,700	19.94%	507,250	17.21%
سامراء	160,200	13.97%	522,000	17.71%
طوزخورماتو	189,000	16.48%	400,000	13.57%
بلد	132,000	11.51%	328,000	11.13%
بيجي	73,500	6.41%	242,000	8.21%
الدور	37,000	3.23%	73,500	2.49%

الشرقاط	84,000	7.32%	274,000	9.30%
الدجيل	71,200	6.21%	194,500	6.60%
العلم	93,000	8.11%	176,000	5.97%
امرلي	7,000	0.61%	13,000	0.44%
الضلوعية	71,500	6.23%	217,500	7.38%
المجموع	1,147,100	100.00%	2,947,750	100.00%

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية.

اما من حيث راس المال الحالي فياتي قضاء سامراء بالمرتبة الاولى على محافظة صلاح الدين بواقع (522,000) مليون دينار وبنسبة (17.71%)، يليه قضاء تكريت في المرتبة الثانية بواقع (507,250) مليون دينار وبنسبة (17.21%)، ثم يأتي في المرتبة الثالثة قضاء طوزخورماتو بواقع (400,000) مليون دينار وبنسبة (13.57%)، يليه في المرتبة الرابعة قضاء بلد بواقع (328,000) مليون دينار وبنسبة (11.13%)، وفي المرتبة الخامسة ياتي قضاء الشرفاظ بواقع (274,000) مليون دينار وبنسبة (9.30%)، ثم يأتي في المرتبة السادسة قضاء بيجي بواقع (242,000) مليون دينار وبنسبة (8.21%).

خريطة (4) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار رأس المال لعام 2023



المصدر: بالاعتماد على جدول (3) ومخرجات برنامج ARC GIS 10.8.

يليه في المرتبة السابعة قضاء الضلوعية بواقع (217,500) مليون دينار وبنسبة (7.38%)، ويأتي قضاء الدجيل في المرتبة الثامنة بواقع (194,500) مليون دينار وبنسبة (6.60%)، ثم يأتي في المرتبة التاسعة قضاء العلم بواقع (176,000) مليون دينار وبنسبة (5.97%)، وفي المرتبة العاشرة يأتي قضاء الدور بواقع (73,500) مليون دينار وبنسبة (2.49%)، ويأتي في المرتبة الحادية عشر قضاء آمرلي بواقع (13,000) مليون دينار وبنسبة (0.44%)، ان هذه الزيادة في رأس المال تعود الى الزيادة في حجم الاستثمار والصيانة والتجديد، بالإضافة الى رفد خطوط الانتاج بكافة المعدات المكائن ذات المناشئ العالمية الحديثة التي ساهمت في نمو صناعة الخشب.

خامساً: التوزيع الجغرافي حسب معيار مساحة الارض

يعد معيار مساحة الارض الخاص بالصناعة من المعايير المهمة في تحديد المواقع الصناعية من حيث احجامها وقابليتها على استيعاب المنشآت الصناعية وهي تختلف داخل المدن وخارجها وفي المناطق والاقاليم لذلك يتحدد حجم المشروع الصناعي وفق مساحة الارض التي تحتويها تلك المنشآت⁽¹⁰⁾. تعد الأرض من العوامل الضرورية لقيام الصناعات فكل صناعة تحتاج إلى مساحة من الأرض لتقيم عليها مصنعها أو قد تحتاج إلى مساحة أخرى لغرض عمليات الشحن والتفريغ والتحميل والخزن وقد تراعي أيضاً أن تكون مساحة إضافية لغرض احتمالات التوسع المستقبلي وتختلف الحاجة حسب نوع الصناعة⁽¹¹⁾.

ويتضح من الجدول (4) والخريطة (5) ان مجموع مساحة الارض التي تشغلها الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين (31944) م² موزعة على الاقضية فيها، وجاء في المرتبة الاولى قضاء تكريت بمساحة تبلغ (7355) م² ونسبة (23.02%)، يليه قضاء الشرقاط بالمرتبة الثانية بمساحة (4445) م² ونسبة (13.91%)، ثم يأتي ثالثاً قضاء سامراء بمساحة (4100) م² ونسبة (12.83%)، ويليه في المرتبة الرابعة قضاء بلد بمساحة (3210) م² ونسبة (10.05%)، ثم يأتي في المرتبة الخامسة قضاء الضلوعية بمساحة (3164) م² ونسبة (9.90%)،

جدول (4) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار مساحة الارض لعام 2023

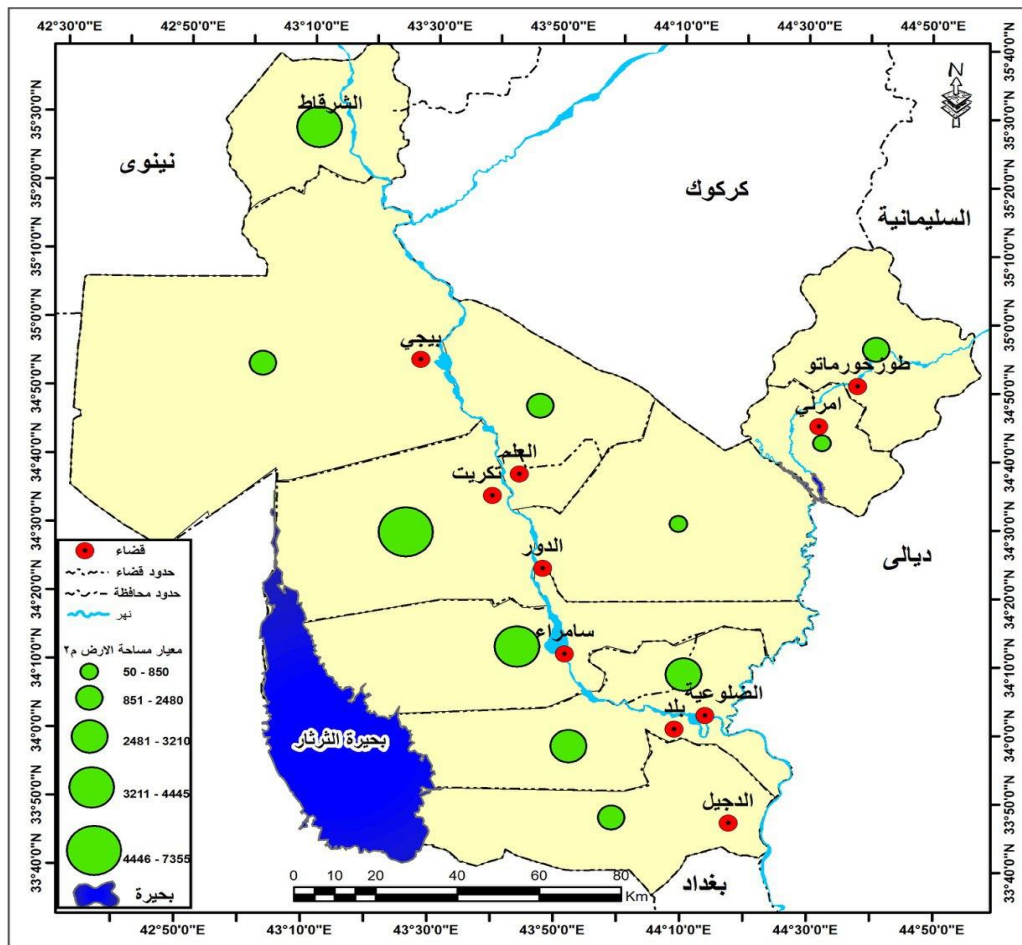
القضاء	مساحة الارض م ²	%
تكريت	7355	23.02%
سامراء	4100	12.83%
طوزخورماتو	2480	7.76%
بلد	3210	10.05%
بيجي	2450	7.67%
الدور	850	2.66%
الشرقاط	4445	13.91%
الدجيل	2190	6.86%
العلم	1650	5.17%
آمرلي	50	0.16%
الضلوعية	3164	9.90%

المجموع	31944	100.00%
---------	-------	---------

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية.

يليه قضاء قضاء طوزخورماتو بمساحة (2480) م² ونسبة (7.76%)، ثم قضاء بيجي بمساحة (2450) م² ونسبة (7.67%)، يليه قضاء الدجيل بمساحة (2190) م² ونسبة (6.86%)، يليه في المرتبة التاسعة قضاء العلم بمساحة (1650) م² ونسبة (5.17%)، ثم قضاء الدور في المرتبة العاشرة بمساحة (850) م² ونسبة (2.66%)، واخيراً في المرتبة الحادية عشر يأتي قضاء آمرلي بمساحة (50) م² ونسبة (0.16%).

خريطة (5) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار مساحة



المصدر: بالاعتماد على جدول (4) ومخرجات برنامج ARC GIS 10.8.

سادساً: التوزيع الجغرافي حسب معيار مساحة البناء

يعد هذا المعيار احد العوامل الجيدة في توقيع المشاريع الصناعية وفق متطلبات المساحة من الارض حيث تشمل مساحة البناء كل ما تحتويه ارض المصنع من المنشآت الصناعية سواء كانت افقية ام

عمودية اي من الابنية والمسقفات والمستودعات وكل ماله علاقة بالمشروع الصناعي⁽¹²⁾. يبين الجدول (5) والخريطة (6) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية حسب معيار مساحة البناء.

جدول (5) التوزيع العددي والنسبي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار مساحة

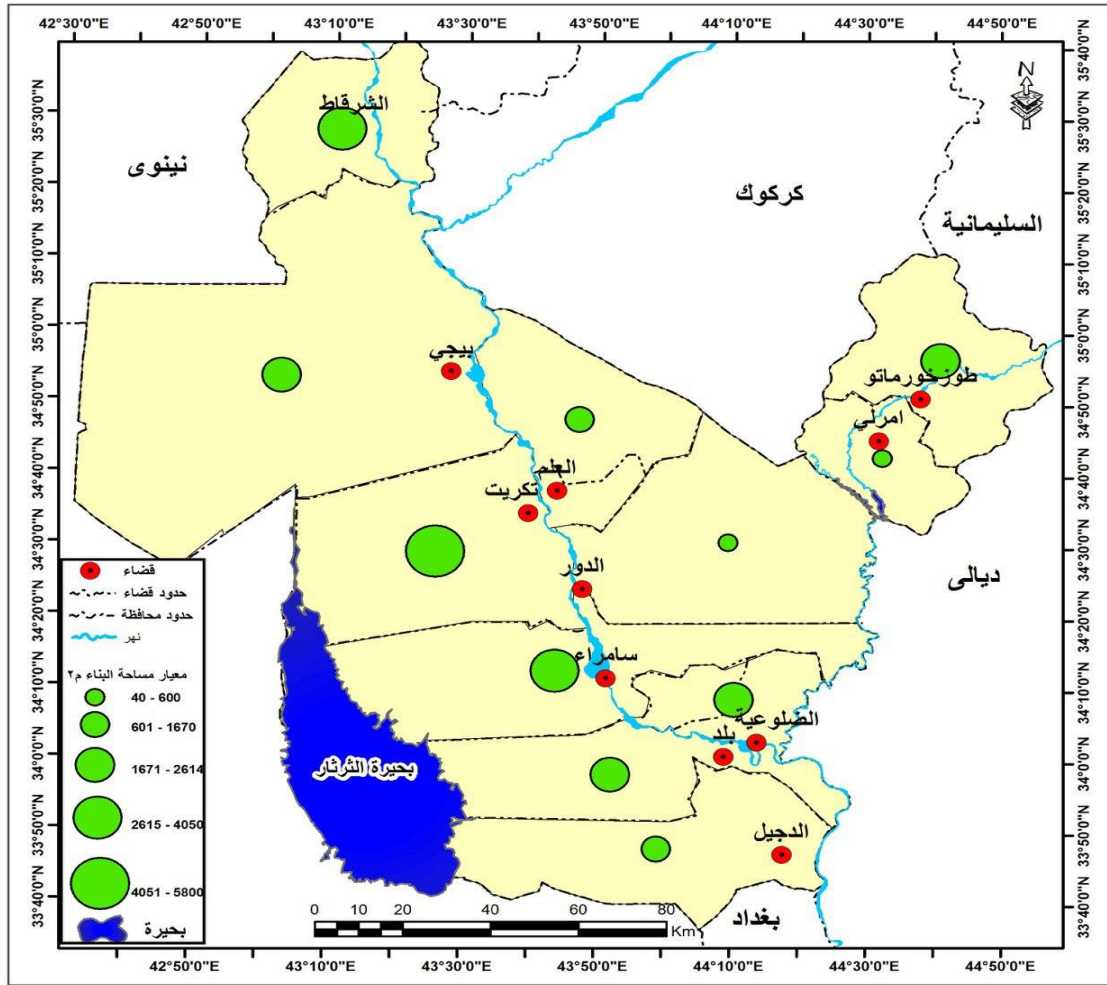
البناء لعام 2023

القضاء	مساحة البناء م ²	%
تكريت	5800	21.92%
سامراء	4050	15.30%
طوزخورماتو	2205	8.33%
بلد	2470	9.33%
بيجي	2300	8.69%
الدور	600	2.27%
الشرقاط	3385	12.79%
الدجيل	1670	6.31%
العلم	1330	5.03%
آمرلي	40	0.15%
الضلعوية	2614	9.88%
المجموع	26464	100.00%

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية.

اذ بلغ مجموع مساحة البناء للصناعات الخشبية (26464) م² موزعة على الاقضية في المحافظة، وجاء في المرتبة الاعلى قضاء تكريت بمساحة تبلغ (5800) م² وبنسبة (21.92%)، وفي المرتبة الادنى ياتي قضاء آمرلي بمساحة (40) م² وبنسبة (0.15%).

خريطة (6) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار مساحة البناء لعام 2023



المصدر: بالاعتماد على بيانات جدول (5) ومخرجات برنامج ARC GIS 10.8.

سابعاً: التوزيع الجغرافي حسب معيار قيمة الاجور

ان المردود المادي للعمل المبذول في عملية الانتاج يعكس مساهمة العامل في العملية الانتاجية، حيث يعمل على تغيير جملة من الاهداف اهمها امتلاك المهارات المطلوبة وتهيئة الاعداد اللازمة من اليد العاملة في كافة المجالات، وتمثل الاجور المبالغ التي يحصل عليها الفرد في محاولة لتعويض مساهمته الواعية سواء كانت هذه المساهمة عضلية أو عقلية بأداء عمل بقدر مفيد اقتصادياً أو اجتماعياً⁽¹³⁾. ويتضح من الجدول (6) والخريطة (7) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية حسب معيار قيمة الاجور الشهرية للأيدي العاملة، فمن حيث قيمة اجور العمال الماهرين فقد بلغ معدل قيمة الاجور الشهرية (6,404) مليون دينار، اذ سجل قضاء العلم المرتبة الاعلى بقيمة الاجور بواقع (808) ألف

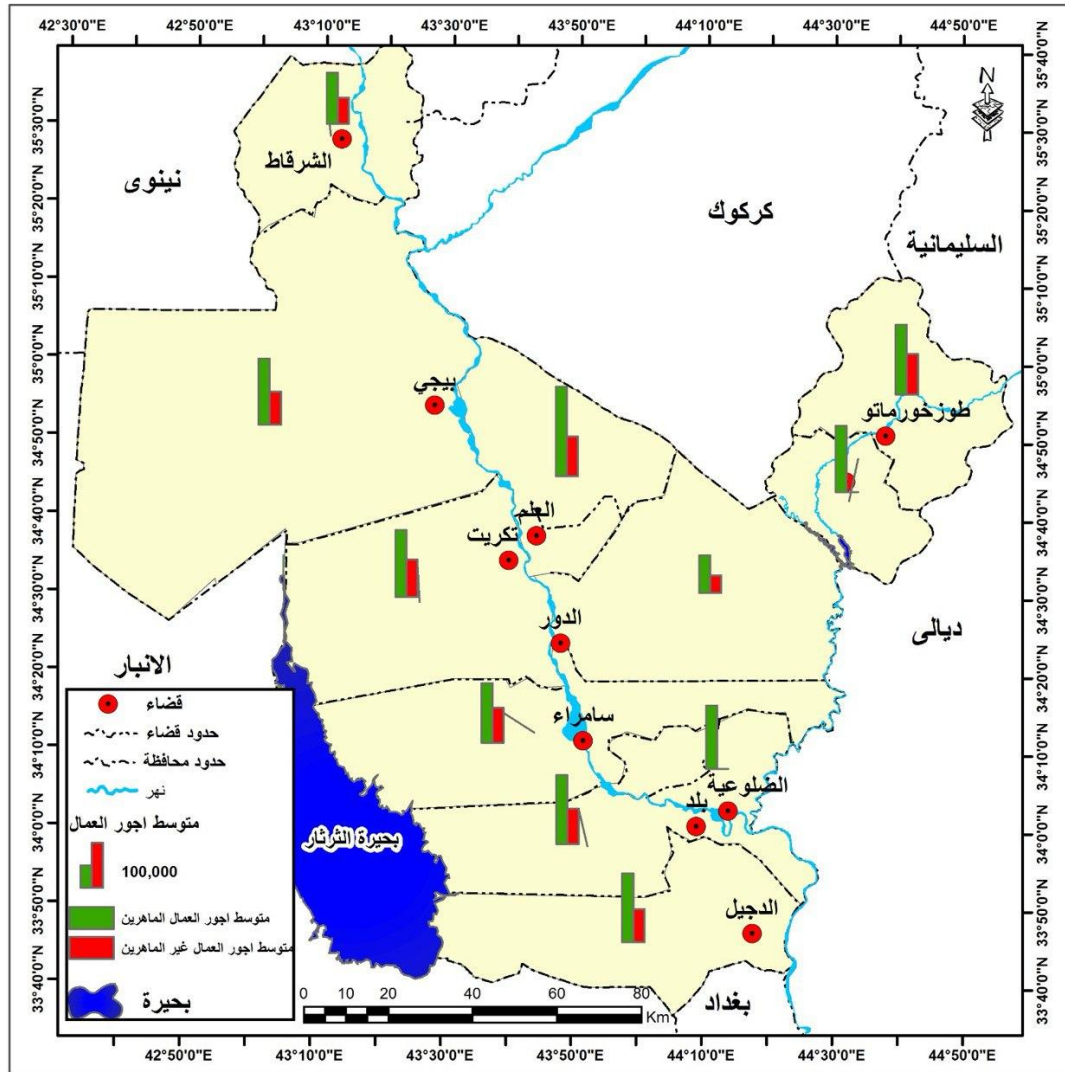
دينار اشهرياً كمتوسط عام ونسبة (12.62%)، في حين سجل قضاء الدور المرتبة الأدنى لأجور العمال الماهرين بواقع (340) ألف دينار ونسبة (5.31%).

جدول (6) التوزيع الجغرافي لمتوسط الاجور الشهرية للعمال الماهرين وغير الماهرين في الصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين

القضاء	متوسط اجور العمال الماهرين شهرياً/ ألف دينار	%	متوسط اجور العمال غير الماهرين شهرياً/ ألف دينار	%
تكريت	604	9.43%	340	12.57%
سامراء	540	8.43%	320	11.83%
طوزخورماتو	632	9.87%	364	13.46%
بلد	624	9.74%	320	11.83%
بيجي	600	9.37%	300	11.09%
الدور	340	5.31%	160	5.92%
الشرقاط	464	7.25%	240	8.88%
الدجيل	620	9.68%	300	11.09%
العلم	808	12.62%	360	13.31%
امرلي	600	9.37%	0	0.00%
الضلعوية	572	8.93%	0	0.00%
المجموع	6,404	100.00%	2,704	100.00%

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على الدراسة الميدانية.

خريطة (7) التوزيع الجغرافي للصناعات الخشبية في محافظة صلاح الدين حسب معيار قيمة الاجور لعام 2023



المصدر: بالاعتماد على جدول (6) ومخرجات برنامج ARC GIS 10.8.

اما العمال غير الماهرين فقد بلغ معدل قيمة الاجور الشهرية (2,704) ألف دينار، حيث يأتي قضاء طوزخورماتو في المرتبة الاولى بواقع (364) ألف دينار وبنسبة (13.46%)، أما في المرتبة الأخيرة جاء قضاء الدور بواقع (160) ألف دينار وبنسبة (5.92%)، اما قضائي الضلوعية وآمرلي فقد كانت قيمة اجور العمال غير الماهرين (0) بسبب اعتماد هذه الاقضية على العمال الماهرين فقط.

-) -1Ministry of Planning and Development Cooperation(2021 ،
-) -2Al-Salami(2003 ،
-) -3Al-Tamimi(1985 ،
-) -4Al-Douri(2024 ،
-) -5Al-Hajj(2023 ،
-) -6Abdullah(2024 ،
-) -7Monks(2010 ،
-) -8Al-Salami(2003 ،
-) -9Al-Maliki(2020 ،
-) -10Al-Kaabi(2012 ،
-) -11Sherif و others(1981 ،
-) -12Al-Raoud(2008 ،
-) -13Al-Dulaimi(2000 ،
- 14(Nassif Jassim Aswad Al-Ahbabi, 2019)

