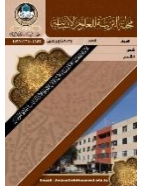




## مجلة التربية للعلوم الإنسانية

مجلة علمية فصلية محكمة، تصدر عن كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة الموصل



### التحليل المكاني للوظيفة الصناعية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش )

نشوان محمود جاسم<sup>1</sup>

وزارة التربية -المديرية العامة للتربية في محافظة نينوى / نينوى - العراق<sup>1</sup>

#### الملخص

#### معلومات الارشفة

تختلف الوظيفة الصناعية عن الوظيفة التجارية للمدن، ذلك لان الصناعة ليست في أصلها خلاقة للمدن بصفة دائمة، رغم أنها ذات دور مدني هام، فكل المدن التي نمت نموا كبيرا في العصر الحديث شهدت تنمية صناعية كبيرة. ذلك لان الصناعة تقوم معتمدة على المدينة ووسائل النقل وتوفر الموارد وغير ذلك. ويهدف هذا البحث الى تحليل جغرافي للوظيفة الصناعية في مدينة قره قوش للوقوف على الأهمية التي تبلغها هذه الوظيفة

تاريخ الاستلام : 2026/1/12  
تاريخ المراجعة : 2026/2/28  
تاريخ القبول : 2026/3/4  
تاريخ النشر : 2026/6/1

#### الكلمات المفتاحية :

الوظيفة الصناعية , التحليل المكاني , مدينة قره قوش, وظائف المدن , جغرافية المدن

#### معلومات الاتصال

نشوان محمود

nshwan\_alzaydi@uomosul.edu.iq

DOI: \*\*\*\*\*, ©Authors, 2025, College of Education for Humanities University of Mosul.

This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



## Journal of Education for Humanities

A peer-reviewed quarterly scientific journal issued by College of Education for Humanities / University of Mosul



### Spatial analysis of the industrial function in the center of Al-Hamdaniya district (Qaraqosh)

Nashwan Mahmoud Jasim  <sup>1</sup>

Ministry of education, general directorate of Nineveh / Nineveh - Iraq<sup>1</sup>

#### Article information

**Received :** 12/1/2026

**Revised** 28/2/2026

**Accepted :** 4/3/2026

**Published** 1/6/2026

#### Keywords:

industrial function, spatial analysis , Qaraqosh city , cities function , urban geography

#### Correspondence:

Nashwan Mahmoud

[nshwan\\_alzaydi@uomosul.edu.iq](mailto:nshwan_alzaydi@uomosul.edu.iq)

#### Abstract

The industrial function of cities differs from the commercial function of cities, because industry is not inherently a permanent creator of cities, although it has an important civic role. All cities that have grown significantly in the modern era have witnessed significant industrial development. This is because industry relies on the city, its transportation, and the availability of resources, among other things. This research aims to conduct a geographical analysis of the industrial function in Qaraqosh to determine its importance

**DOI:** \*\*\*\*\*,, ©Authors, 2025, College of Education for Humanities University of Mosul.

This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

## المقدمة

ان الاهتمام بوظائف المدن وتسليط الضوء عليها كونها تشكل اساس النمو الحضري للمدينة هي من مسؤولية الجغرافي وذلك من خلال دراسة وتحليل نمط التوزيع لتلك الوظائف وبيان مدى امكانية تطويرها في ضوء متغيرات جغرافية للمدينة , ونظرا للأهمية الكبيرة التي يشكلها قطاع الوظائف في المدن والمراكز الحضرية وفي مجمل حياة المجتمعات المدنية والريفية على حد سواء لذا فقد اولت العديد من العلوم الاجتماعية , الانسانية , التطبيقية , التخطيطية , الهندسية والطبية اهتماما كبيرا في خطط التنمية البشرية لمعظم بلدان العالم .

## مشكلة البحث :

يمكن صياغة مشكلة البحث على شكل سؤال بالشكل الاتي :

- تعاني مدينة قره قوش من ضعف في تقديم الوظائف الصناعية لها من خلال التقصير لقطاعات الدولة الخدمية
- هناك قصور من تقديم الخدمات في هذه القطاعات الصناعية كما تعاني من قلة في مواقع الخدمات الصناعية .
- اقتصار مدينة كمدينة قره قوش على موقع واحد او موقعين رئيسيين على الاكثر لتقديم خدماتها لما يقارب الـ 40250 نسمة.

## الفرض العلمي للبحث :

يبرز الفرض العلمي للبحث من :-

- 1- هناك العديد من الوحدات الصناعية الوظيفية في مدينة قره قوش لكن اغلبها لا يغطي متطلبات السكان في المدينة .
- 2- تركز الوظائف الصناعية في مركز المدينة القديم والمناطق المحيطة بها وهذا لا يعطي المرونة في الوصول اليها لتقديم الخدمات بصورة جيدة للسكان .

## اهمية البحث :

تكمن اهمية البحث من كون الوظائف الصناعية من ابرز الخدمات المجتمعية الموجودة في النسيج الحضري للمدينة , اذ تأتي اهميتها من الدور الوظيفي والخدمي الذي تلعبه في تقديم خدماتها المحلية والاقليمية لسكان المدينة على اختلاف مستوياتهم العمرية والحضرية والدينية.

## هدف البحث :

يهدف البحث الى دراسة التحليل المكاني للوظيفة الصناعية في مدينة قره قوش ومدى مساهمتها في تقديم الخدمات للمواطنين الساكنين في المدينة واقليمها الوظيفي في محاولة لوضع صورة مبسطة حول الواقع الوظيفي الصناعي في مدينة قره قوش لسنة 2024 .

## المنهج المتبع في البحث :

اعتمد البحث على المنهج الوظيفي الذي يقوم على التفحص الدقيق لجزيئات المشكلة والوصول اليها معتمدا الاساليب المتاحة مستعينا بالدراسة الميدانية والمقابلات الشخصية وتحليل للجداول والخرائط من اجل التحقق من الفروض العلمية المطروحة .

## هيكلية البحث :

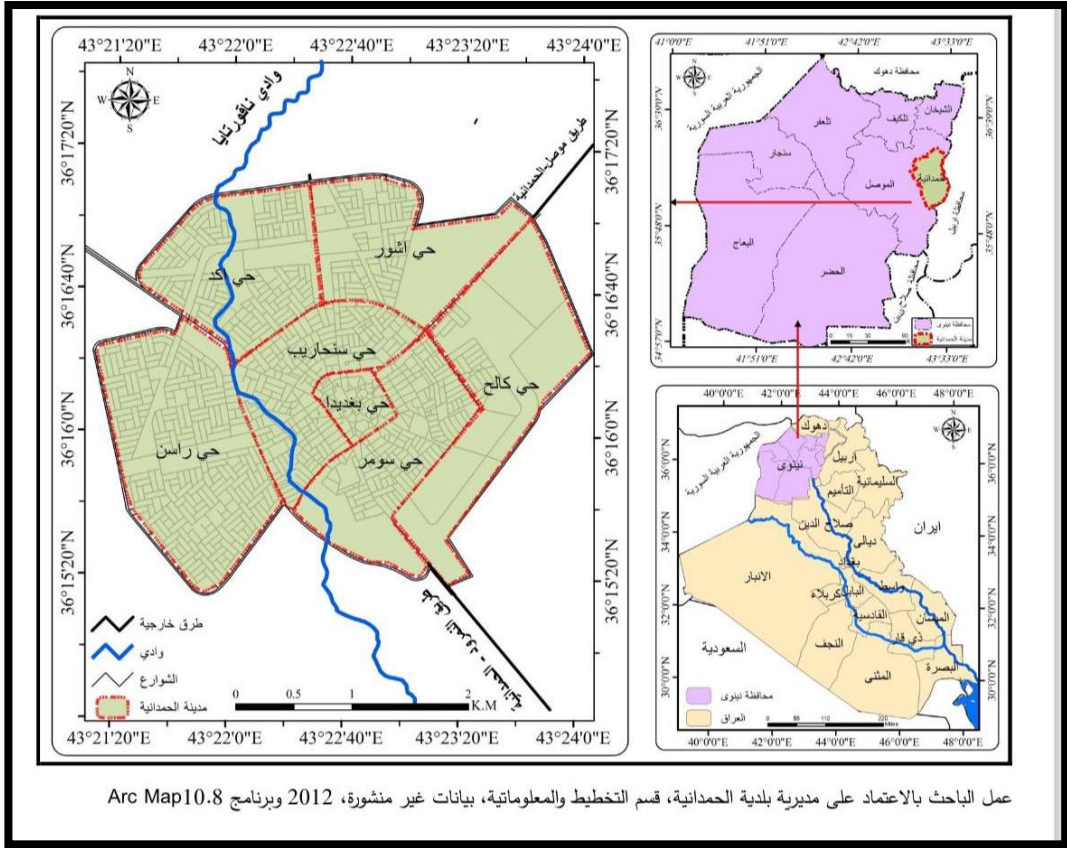
من اجل الوصول الى هدف البحث فقد قسم الى مبحثين ضم المبحث الأول تحديد اهم المفاهيم التي استخدمت في البحث , في حين تناول المبحث الثاني التباين المكاني للوظيفة الصناعية في مدينة قره قوش , ثم اختتم البحث بالاستنتاجات والمصادر .

## مدينة الحمدانية (قره قوش) :

بخديدا أو بغديدا أو قره قوش) هي بلدة عراقية سريانية تقع في محافظة نينوى شمال العراق على بعد نحو 32 كم جنوب شرق مدينة الموصل و 60 كم غرب مدينة أربيل، على الضفة الشرقية لنهر دجلة الذي يشكل مع نهر الخازر المنطقة الجنوبية من سهل نينوى بالقرب من مدينتي نينوى وكالح الأثريتين. تتوسط بخديدا سبع كنائس وعدداً من الأديرة التاريخية والتلال والمناطق الأثرية. تعتبر البلدة كذلك مركز قضاء الحمدانية أحد الأفضية التسعة للمحافظة.

وتبلغ مساحة المدينة الكلية حسب التصميم الأساس 10,6 كم<sup>2</sup> ومساحة العمران فيها 4,9 كم<sup>2</sup> كما بلغ عدد السكان في تعداد 1997 ( 21327 ) نسمة وصل العدد الى (34765) نسمة سنة 2009 و (35686) نسمة في 2012 , (مالك، 2013) الى ان وصل الى (40245) نسمة في 2023. (مهندز، 2021) بينما تقع المدينة بين تقاطع دائرتي عرض 36° 01 57 وخط طول 43° 32 05 (الخارطة 1)

الخارطة (1) الموقع الفلكي والجغرافي لمدينة قره قوش (الحمدانية)



عمل الباحث بالاعتماد على مديرية بلدية الحمدانية، قسم التخطيط والمعلوماتية، بيانات غير منشورة، 2012 وبرنماج Arc Map10.8

المبحث الأول : تحديد مفاهيم

**التحليل المكاني :** هو من ابرز المفاهيم التي دعا اليها العالم شيفز بقوله ( ان الجغرافية هي علم العلاقات المكانية وانها لا تهتم بالظواهر بذاتها وإنما بتنظيمها المكاني في المنطقة، أي ان العلاقة المكانية هي مركز الاهتمام الجغرافي)(www.wikipidia, 2009) .

ولما كانت الجغرافية تمثل علم العلاقات المكانية، لذا فإن مفهوم التحليل المكاني يلتقي مع المفهوم الاقليمي الذي يركز على الترابط والتفاعل بين الظواهر وعناصرها، لان الظواهر تؤثر وتتأثر مع بعضها بعضاً، وتتخذ من الاقليم مكاناً لها، فهو بمثابة المحتوى الذي يضم ضمن اطاره كل المؤثرات والتأثيرات، وكذلك فإن الظواهر لا يمكن فصلها عن محتواها المكاني الذي يطلق عليه الاقليم، وهذا الذي يؤكد عليه المنهج البنوي المبني على التفسير العلمي وصولاً الى القوانين المورفولوجية في كلياتها ونهاياتها لتمثل بالإقليم (خير، ) (2002).

أوهو نوع من التحليل الجغرافي الذي يسعى إلى تفسير أنماط السلوك البشري والتعبير عنه مكانيًا بطرق رياضية وهندسية وهذا مايسمى (التحليل الموقعي Locational analysis)، (الموسوي، ( 2018 )  
(وعليه يمكن القول بان التحليل المكاني هو العملية التي عن طريقها يتم تحويل البيانات إلى معلومات مفيدة (Industry، 2021 )

### ثانيا : الصناعة .

تعرف الصناعة لغويًا بأنها حرفة الصانع، وهي كلّ علم أو فنّ يُمارسه الإنسان حتّى يكون ماهراً فيه ويُصبح حرفة له (Edited، 2021)

أمّا الصناعة كمفهوم فهي مجموعة من المؤسّسات أو المُنظّمات التي تعمل في إنتاج أو تصنيع أو التعامل مع نفس النوع من السلع والخدمات،

أوهي مجموعة من الأنشطة الاقتصادية الثانوية التي تُحوّل المواد الأولية إلى منتجات ذات قيمة أكبر للناس، (Retrieved، 2020)

وتُصنّف الصناعات في الاقتصاد إلى صناعات أولية، وثانوية، وثلاثية، ورباعية، ويُشار إلى أنّ الصناعة تُغطّي مجالاً واسعاً، إذ إنّها لا تعني التصنيع على نطاق واسع في مصانع عالية التخصص والأتمتة فقط، ولكنها يُمكن أن تشمل الأنشطة التجارية الأخرى التي تُوفّر السلع، مثل: الزراعة، والنقل، والضيافة، وغيرها. تُصنّف الأعمال التجارية إلى صناعات مُختلفة حسب المنتجات التي تصنعها والأسواق التي ترعاها، كما تُصنّف الصناعات بناءً على تخصّصها في السلع أو الخدمات المُقدّمة، (الطائي، 2022)

يجدر بالذكر أنّ المجموعات الصناعية تعتمد على المنتج الأساسي الذي تُصنّعه الشركة وتبيعه، وفي حين أنّ هناك شركات أو مؤسسات تهتمّ بصناعة واحدة فقط إلّا أنّه يُوجد أيضاً تكتلات تخدم صناعات مُتعدّدة في ذات الوقت، ويُشار إلى أنّ الصناعة تحتاج في عملية تحويل ومعالجة المواد الخام إلى منتجات تامّة، وكميات كبيرة من الطاقة، والآلات المتخصصة، والموارد البشرية، إضافةً إلى الاستثمارات في رأس المال، والأسواق الكبيرة ذات القدرة الشرائية العالية، وهي بهذا تُعدّ نشاطاً أساسياً في اقتصاد أيّ بلد.

### ثالثا : الوظيفة الصناعية :

تختلف الوظيفة الصناعية عن الوظيفة التجارية للمدن، ذلك لان الصناعة ليست في أصلها خلاقة للمدن بصفة دائمة، رغم أنّها ذات دور مدني هام، فكل المدن التي نمت نموا كبيرا في العصر الحديث شهدت تنمية صناعية كبيرة. ذلك لان الصناعة تقوم معتمدة على المدينة ووسائل النقل وتوفر الموارد وغير ذلك. ومن هنا

يمكن القول إن الصناعة قامت على التجارة في العصور القديمة والوسطى ،أما في العصر الحديث فقد نمت الصناعات الحضرية واتسع سوقها ليتعدى حدود المدينة ،وكان في ذلك إشارة إلى نمو الوظيفة الصناعية واستغلالها (الزبيدي، 2021).

والمدن الصناعية نوعان هما :

أ- مدن تعدينية Mining Town

ب- مدن الصناعات التحويلية Manufacturing

والوظيفة الصناعية هي أوضح في المدن التعدينية منها في مدن الصناعة التحويلية ،ذلك لان التعدين اقل ارتباطا بالتجارة ،وفوق ذلك تقوم هذه المدن حيث يوجد المعدن أي أنها مدينة بوجودها للتركيب الجيولوجي فهي تقوم في ألاسكا والصحراء وفي الجبال بل وكثير ما تقوم في مناطق منعزلة .وتدرج المدن الصناعية العربية ضمن هذا النوع من المدن .أي أن مدننا العربية هي أساسا مدن تعدينية (استخراجية) وهذا يعني أن صناعاتنا لازالت في جوهرها صناعة أولية خام .أي انه في الوطن العربي توجد (صناعات مدن ) وليست (مدنا صناعية )،وصناعات المدن في اغلبها صناعات خفيفة استهلاكية بسيطة ،ثم أن مدن التعدين العربية هي بدورها تبتلعها فئة واحدة أساسا هي مدن النفط ،أما مدن المعادن الأخرى فهي قليلة نسبيا ،نستطيع أن نميز منها مدن الفوسفات والمنغنيز والفحم والحديد (الزبيدي، 2021).

أما مدن الصناعات التحويلية فتكتسبها المدينة متى صنعت أكثر مما يستطيع سكانها استهلاكه، وتقوم ببيع الفائض للعالم الخارجي .

المبحث الثاني : التحليل المكاني للوظيفة الصناعية في مدينة الحمدانية (قره قوش )

أولا : الصناعات اليدوية :

أ - صناعة الفراوي : تدخل صناعة الفراوي ضمن صناعة الملابس ، وتتميز مدينة الحمدانية (قره قوش ) بهذه الحرفة واحتكارها مع مدينة تلعفر الا ان الاغلب هي لصالح مدينة قره قوش كما تدخل هذه الصناعة ضمن الصناعات الجلدية اليدوية (الاورفلي، 1982) وترجع صناعة الفراوي في المدينة الى القرن الثاني عشر الميلادي عندما نزحت بعض العوائل من تكريت المتخصصة بهذه الصناعة الى قره قوش واحتفظت بهذه الصناعة الى الوقت الحاضر ، وتعد هذه الحرفة او الصناعة من الصناعات او الحرف البسيطة التي لا تحتاج الى أدوات معقدة بل أدوات في غاية البساطة وتعتمد بالدرجة الأساس على الجهد العضلي للإنسان وان المواد الأولية المستخدمة في صناعة الفراوي هي الشب وهي مادة كيميائية تستعمل لمسح الجلود وإزالة بعض العوائل اللحمية واعطائها بعض الخشونة وحجر الكلس الذي يعد مادة طبيعية تسحق بشكل ناعم جدا

ويمسح بها وجه الجلد لغرض تنظيفها بصورة جيدة والدباغ وهو خليط من قشور الرمان والكرّم المطحون  
يمسح بها وجه الجلد بعد إزالة العوالق و زيت السمسم الذي يستعمل لدهن الجلود بعد تنظيفها واعطائها  
الطراوة اللازمة و الملح الذي يستعمل لمنع تفسخ الجلد وتتطلب هذه الصناعة العديد من الايدي العاملة  
والخبرة الفنية ورأس المال والسوق (مالك، 2013)

### الصورة (1) صناعة الفراوي في مدينة الحمدانية



#### • التقطت بتاريخ 2024/12/12

ويبلغ عدد الفراوي المنتجة في المدينة مايقارب ال 650 فروة في السنة قياسا في الفترة 2010 التي  
كانت تبلغ 1000 فروة سنويا , وهذا التراجع يرجع الى عامل الامن في المدينة وهجرة اغلب سكان المدينة  
بعد دخول قوى الإرهاب اليها في 2014 وتهجير سكانها ( الحمدانية، 2024). بينما يبلغ سعر الفروة  
الواحدة ما بين 100000 – 1000000 دينار حسب نوع الفروة ومادة صناعتها .  
وتمتاز صناعة الفراوي بإقليمها الواسع اذ تصدر بعضا منها الى الدول العربية كالإمارات والسعودية والأردن  
وسوريا , وبقية محافظات العراق (الدراسة الميدانية ، 2024).

ب - **الصناعات الحرفية الخفيفة** : توجد عدة صناعات حرفية خفيفة في مدينة الحمدانية وخصوصا في  
القصبة القديمة واهمها الشريط التجاري الرئيس للمدينة وهي

اولا : **صناعات الأشرطة الرئيسية** : وتظهر على شكل حلقة حول المنطقة القديمة للمدينة وهي من نوع  
الصناعات البسيطة او صناعة الخدمات الا ان هذه الصناعات يحتاج اليها المجتمع اذ تقوم بتشجيع استهلاكها  
اليومي وتبرز أهميتها كما تبرز مستوى التطور الحضري , بلغ عدد الوحدات في هذه الصناعات 99 وحدة  
صناعية بينما بلغ عدد العاملين فيها الى 276 فرد ( الجدول 2 ) وتشكل نسبة 36% من مجموع الصناعات

في المدينة بينما تبلغ نسبة عدد الايدي العاملة 40.12% من مجموع الايدي العاملة , اذ تستحوذ الصناعات المعدنية والآلات اعلی نسبة فيها اذ بلغ عددها 41 وحدة صناعية ونسبة 20,41% وعدد العاملين فيها 94 فردا بنسبة 6,63% من مجموع الايدي العاملة , تليها من حيث الأهمية الصناعات الفلزية بعدد 24 وحدة صناعية بنسبة تبلغ 44% وعدد العاملين فيها 56 فردا بنسبة بلغت 29,9% من مجموع الايدي العاملة , ثم الصناعات الغذائية 15 وحدة صناعية بنسبة بلغت 15,1% بينما بلغ عدد العاملين فيها 11% , بينما احتلت الصناعات الخشبية المرتبة التالية بعدد وحدات بلغ 11 وحدة بنسبة 11,1% بينما بلغ عدد العمال 40 فردا وأخيرا صناعة المنسوجات بلغ عددها 18 وحدة بينما بلغ عدد العاملين فيها 15 فردا بنسبة بلغت 44% من مجموع العاملين في الصناعات .

### الصور ( 2-3 ) صناعة الراشي في الشوارع الرئيسية في مركز قضاء الحمدانية



التقطت بتاريخ 2024/12/12

### الصورة ( 4-5 ) صناعة البرغل والجريش في معمل برغل الرافدين \*



التقطت بتاريخ 2024/12/12

الجدول (1) التوزيع المكاني للصناعات في الشوارع الرئيسية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) 2024.

%	عدد العاملين	%	عدد الوحدات	نوع الصناعة
34.0	94	41.40	41	صناعات معدنية وآلات
20.29	56	24.24	24	صناعات الذهب
25.72	71	15.15	15	صناعات غذائية
5.8	15	8.1	8	صناعة المنسوجات والخياطة
14.4	40	11.11	11	صناعات خشبية
100	276	100	99	المجموع

1- الدراسة الميدانية بتاريخ 2024/12/11 .

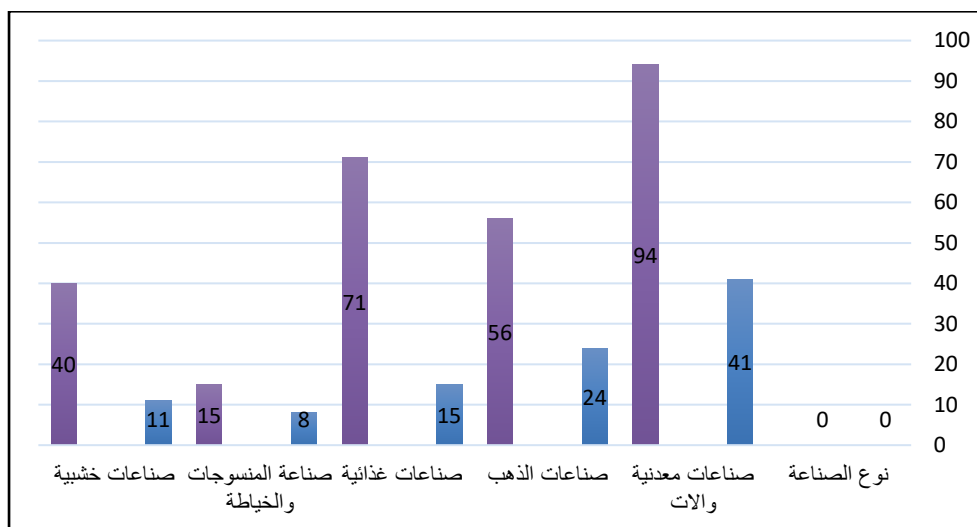
2- قائمقامية قضاء الحمدانية , الإحصاء الصناعي , 2024 .

الصورة ( 6 ) محلات تصليح السيارات في الشوارع الرئيسية لمركز قضاء الحمدانية



• التقطت بتاريخ 2024/12/12

الشكل ( 1 ) توزيع وحدات الصناعة وعدد العمال في الشوارع الرئيسية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) 2024.



• بالاعتماد على بيانات الجدول ( 1 ) .

ثانيا : الصناعات في الأشرطة التجارية الثانوية :

- وتتوزع هذه الصناعة في المدينة القديمة وهي اشرطة تجارية ممتدة من الشريط التجاري الرئيس للمدينة وتتميز هذه الوحدات بميزات خاصة اذ تتمركز داخل السوق الرئيس وسط المدينة , وهذه الأسواق تعد مواقع ذات اتصال دائم ومستمر بأذواق المستهلكين وميولهم وان هذا العامل أساسي في تطور المدينة تجاريا. وخلال الدراسة الميدانية بتاريخ 2024/12/11 اتضح بان اغلب هذه الأسواق تتوزع عشوائيا ومشئت ومتداخل أي لا يوجد تخصص في الصناعات , وتضم صناعة الذهب والخشب والاثاث والمواد الغذائية والنسيج والخياطة وصناعات معدنية والآت .

وبلغ عدد المحلات الصناعية في هذا النمط 46 وحدة صناعية في حين بلغ عدد العاملين فيها 82 فردا وتشكل نسبة 14,81% من مجموع الصناعات في مركز قضاء الحمدانية (الجدول 1) وهي نسبة قليلة بالنسبة لاستعمالات الأرض الأخرى بسبب منافسة الاستعمال التجاري الذي يحتل مركز المدينة .

اما التباين المكاني لهذه الصناعات وتصنيفها فتاتي الصناعات الفلزية في المقدمة بنسبة 47% من مجموع الوحدات الصناعية بينما تبلغ نسبة الايدي العاملة في هذه الصناعة 36% من مجموع الايدي العاملة في الصناعة في مركز قضاء الحمدانية .

تليها من حيث الأهمية صناعة الات والصناعات المعدنية بنسبة 17% بينما تبلغ نسبة العاملين فيها 14,1% من مجموع الايدي العاملة ثم صناعة المنسوجات والخياطة لاسيما الملابس بنسبة 15% ثم الصناعات الغذائية والاشخاب 10% بينما بلغت نسبة الايدي العاملة في الصناعات الغذائية 22,5% و 12,3% بالنسبة لعدد الايدي العاملة في الصناعات الخشبية .

الصور ( 7-8 ) صناعة الكيماوية والالمنيوم في الشوارع التجارية في مركز قضاء الحمدانية



- اخذت من صفحة معمل المنيوم سلوان في الحمدانية . ومعمل زاهي ديتول في الحمدانية

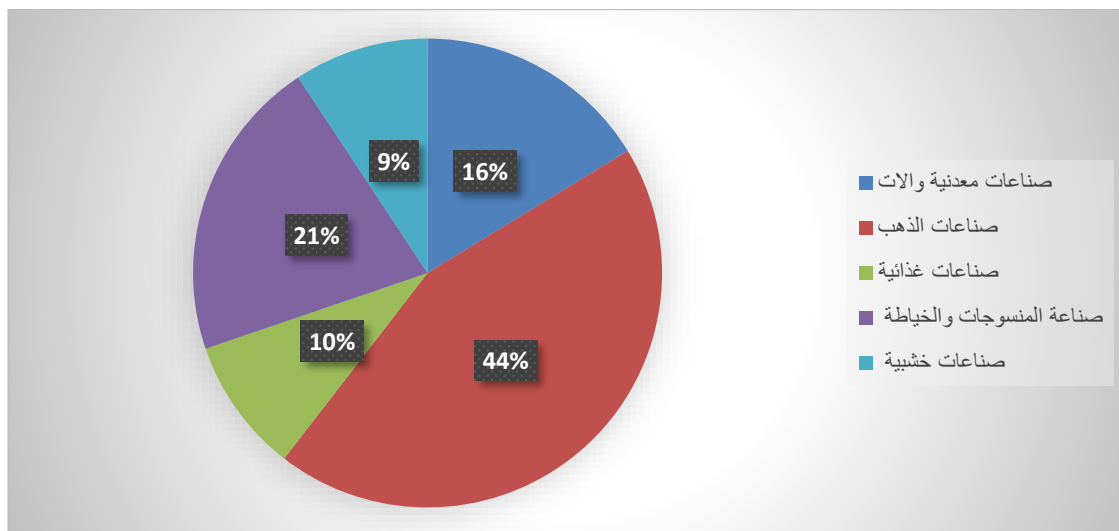
الجدول ( 2 ) التوزيع المكاني للصناعات في الأشرطة التجارية الثانوية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) 2023.

نوع الصناعة	عدد الوحدات	%	عدد العاملين	%
صناعات معدنية والات	7	17,5	10	14,1
صناعات الذهب	19	47,5	26	36,6
صناعات غذائية	4	10	16	22,5
صناعة المنسوجات والخياطة	9	15	10	14,1
صناعات خشبية	94	10	9	12,6
المجموع	40	100	71	100

3- الدراسة الميدانية بتاريخ 2024/12/11 .

4- قائممافية قضاء الحمدانية , الإحصاء الصناعي , 2024 .

الشكل (2) التوزيع المكاني للصناعات في الأشرطة التجارية الثانوية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) 2024.



• بالاعتماد على بيانات الجدول ( 2 ) .

ثالثا : التوزيع المكاني لوحدات الصناعة في شوارع داخل الاحياء السكنية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) .

وتنتشر في ما بين الاحياء السكنية لاسيما حي سنحاريب (شارع المحكمة) وحي اشور وهي ذات أهمية كبيرة من حيث الموقع وتشكل هذه الوحدات الصناعية قرابة 62,1% من مجموع الصناعات في المدينة اذ بلغ عددها 26 وحدة صناعية فيما بلغ عدد الايدي العاملة فيها 62 فرد بنسبة بلغت 30,9% من مجموع الايدي العاملة .

احتلت الصناعات الفلزية الصدارة ضمن هذه الصناعات اذ بلغت عدد الوحدات 10 وحدات بنسبة 46% من مجموع الوحدات ضمن هذه المنطقة (الجدول 3 والشكل 3) تتمثل بصناعة الأبواب والشبابيك وصناعة الالمنيوم ثم الصناعات الغذائية التي بلغ عد الوحدات الصناعية فيها 6 وحدات بنسبة 1,2% من مجموع الصناعات وعدد العاملين فيها 22 فردا بنسبة بلغت 37% من مجموع الايدي العاملة وتشمل الافران والمخابز , فيما تساوت الصناعات المعدنية والصناعات الخشبية بعدد وحدات بلغ 51 وحدة صناعية بمعدل 22% من مجموع الصناعات في المدينة بينما يتباين عدد العاملين فيها للصناعات المعدنية 7 افراد بينما 14 فرد في الصناعات الخشبية وتشمل صناعة تصليح الأجهزة المنزلية والنجارة وصناعة المنسوجات .

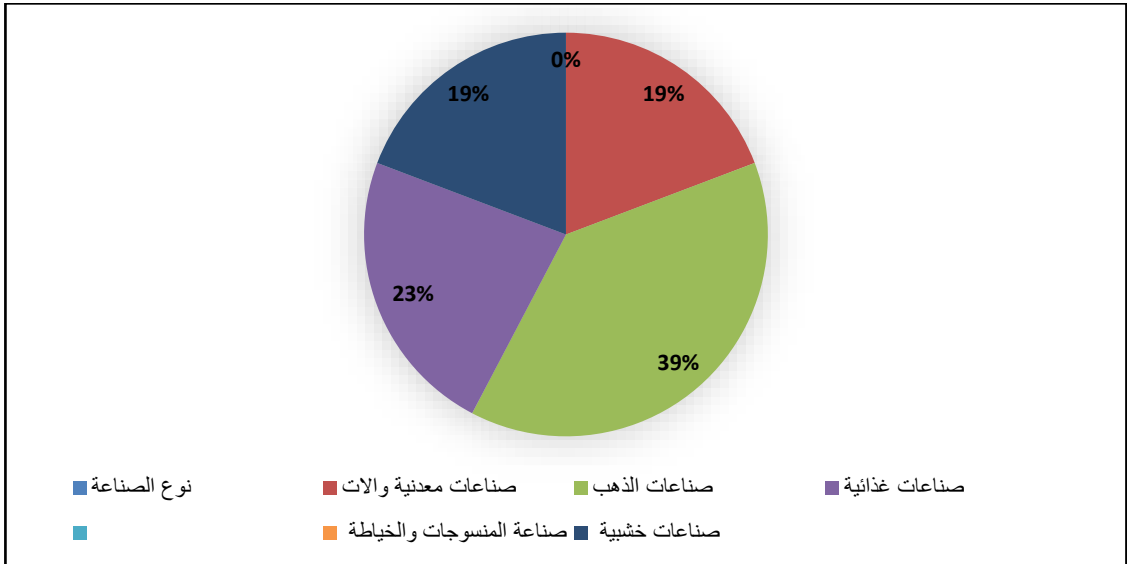
الجدول ( 3 ) التوزيع المكاني للصناعات في شوارع الاحياء السكنية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) 2024.

نوع الصناعة	عدد الوحدات	%	عدد العاملين	%
صناعات معدنية واليات	5	19.22	7	10.9
صناعات الذهب	10	38.4	21	23.8
صناعات غذائية	6	23.1	22	34.3
صناعة المنسوجات والخياطة	-	-	-	-
صناعات خشبية	5	19.2	14	21.8
المجموع	26	100	64	100

1- الدراسة الميدانية بتاريخ 2024/12/11 .

2- قائممالية قضاء الحمدانية , الإحصاء الصناعي , 2024 .

الشكل ( 3 ) توزيع وحدات الصناعة وعدد العمال في شوارع الاحياء السكنية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) 2024.



• بالاعتماد على بيانات الجدول ( 3 ) .

## رابعاً : المنطقة الصناعية في مركز قضاء الحمدانية :

وهي منطقة معينة من الارض تقع ضمن النسيج الحضري للمدن بالصناعات المختلفة أي انها عبارة عن تجمع صناعي غير منتظم , وتقع المنطقة الصناعية في مدينة الحمدانية في الجزء الجنوبي الشرقي من المدينة على امتداد الشارع المؤدي الى بلاوات , وقد بلغ عدد الوحدات ضمن المنطقة الصناعية 95 وحدة صناعية بنسبة 18,3% من مجموع الوحدات الصناعية من المدينة أي انها تقع ضمن المرتبة الثانية من حيث توزيعها ضمن المناطق الأربع في حين بلغ عدد العاملين فيها 277 فردا بنسبة 26,4% من مجموع الايدي العاملة في المدينة وقد تم انشاء هذه المنطقة في 2007 بعد تردي الأوضاع الأمنية في مدينة الموصل وامتصاص الزخم الصناعي داخل المدينة وتشكل نسبة الصناعة فيها قرابة 83% من مجموع الوحدات والباقي في التجارة .

ومن ملاحظة الجدول ( 4 ) والشكل ( 4 ) نلاحظ انه للصناعات المعدنية النصيب الأكبر من الصناعات اذ بلغ عدد الوحدات فيها 63 بنسبة بلغت 32,6% من مجموع الصناعات في حين بلغ عدد العاملين فيها 197 فردا بنسبة 12,7% من مجموع الايدي العاملة والتي تشمل ورش تصليح السيارات وتصليح الأجهزة الكهربائية وصباغة السيارات , تليها من حي الأهمية صناعة الفلزية اذ بلغ عدد الوحدات فيها 32 وحدة صناعية بينما بلغ عدد العاملين فيها 80 فردا بنسبة 8,2% من مجموع الايدي العاملة

الجدول ( 4 ) التوزيع المكاني للصناعات في المنطقة الصناعية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش) .2024

نوع الصناعة	عدد الوحدات	%	عدد العاملين	%
صناعات معدنية واليات	63	66,3	197	17.1
صناعات الفلزية	32	33,6	80	82.8
المجموع	95	100	277	100

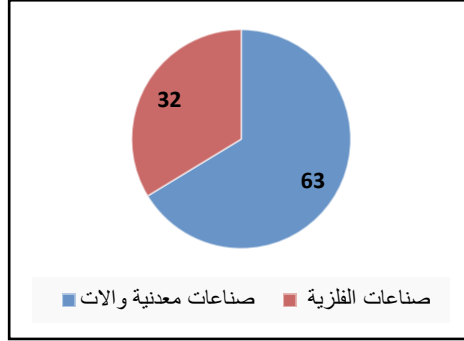
1- الدراسة الميدانية بتاريخ 2024/12/11 .

2- قائممقامية قضاء الحمدانية , الإحصاء الصناعي , 2024 .

(نشوان محمود)

التحليل المكاني للوظيفة الصناعية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش )

الشكل ( 4 ) توزيع وحدات الصناعة وعدد العمال في المنطقة الصناعية في مركز قضاء الحمدانية (قره قوش).



• بالاعتماد على بيانات الجدول ( 4 ) .

الصور ( 9-12 ) محلات تصليح وصباغة السيارات في مركز قضاء الحمدانية



• التقطت بتاريخ 2024/12/22.

## الاستنتاجات

من أجل الوصول الى هدف البحث فقد توصل الى النتائج التالية :

- 1- تتميز مدينة الحمدانية (قرة قوش ) بحرفة صناعة الفراوي واحتكارها مع مدينة تلعفر الا ان الاغلب هي لصالح مدينة قرة قوش كما تدخل هذه الصناعة ضمن الصناعات الجلدية اليدوية وتمتاز صناعة الفراوي بإقليمها الواسع اذ تصدر بعضا منها الى الدول العربية كالإمارات والسعودية والأردن وسوريا , وبقية محافظات العراق .
- 2- بلغ عدد المحلات الصناعية في نمط الأشرطة التجارية الرئيسية 46 وحدة صناعية في حين بلغ عدد العاملين فيها 82 فردا وتشكل نسبة 14,81% من مجموع الصناعات في مركز قضاء الحمدانية ونسبة قليلة بالنسبة لاستعمالات الأرض الأخرى بسبب منافسة الاستعمال التجاري الذي يحتل مركز المدينة .
- 3- احتلت الصناعات الفلزية الصدارة ضمن صناعات شوارع داخل الاحياء اذ بلغت عدد الوحدات 10 وحدات بنسبة 46% من مجموع الوحدات ضمن هذه المنطقة . وتتمثل بصناعة الأبواب والشبابيك وصناعة الالمنيوم ثم الصناعات الغذائية التي بلغ عد الوحدات الصناعية فيها 6 وحدات بنسبة 1,2% من مجموع الصناعات وعدد العاملين فيها 22 فردا بنسبة بلغت 37% من مجموع الايدي العاملة وتشمل الافران والمخابز .
- 4- بلغ عدد الوحدات ضمن المنطقة الصناعية 95 وحدة صناعية بنسبة 18,3% من مجموع الوحدات الصناعية من المدينة أي انها تقع ضمن المرتبة الثانية من حي توزيعها ضمن المناطق الأربع في حين بلغ عدد العاملين فيها 277 فردا بنسبة 26,4% من مجموع الايدي العاملة في المدينة .
- 5- تم انشاء هذه المنطقة في 2007 بعد تردي الأوضاع الأمنية في مدينة الموصل وامتصاص الزخم الصناعي داخل المدينة وتشكل نسبة الصناعة فيها قرابة 83% من مجموع الوحدات والباقي في التجارة .

## المقترحات

- 1- تطوير البنية التحتية الصناعية وتوفير بيئة صناعية مناسبة.
- 2- إنشاء أو تطوير المناطق الصناعية المتكاملة التي توفر المرافق الضرورية مثل الكهرباء، وخطوط المياه، ووسائل النقل، والمستودعات، وغيرها.
- 3- تطوير البنية التحتية الرقمية التي تمكن الصناعات من الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة مثل الإنترنت، والاتصالات السلكية واللاسلكية، والشبكات الذكية.
- 4- تطوير شبكة طرق جديدة أو تحسين الطرق الحالية التي تربط المناطق الصناعية بمقاطعات أخرى، سواء داخل القضاء أو خارجه.

- 5- تشجيع الاستثمارات في قطاع الصناعات الصغيرة والمتوسطة. وتوفير حوافز مالية، مثل الإعفاءات الضريبية، والمنح، والتمويلات بأسعار فائدة منخفضة، لتشجيع الاستثمارات في الصناعات الصغيرة والمتوسطة.
- 6- تشجيع القطاع الخاص على المشاركة في المشاريع الصناعية الكبرى، مثل مشاريع البنية التحتية، والتوسع في الصناعات المحورية.
- 7- تنظيم حملات ترويجية لتعريف المستهلكين بالمنتجات المحلية، وتوعيتهم بأهمية دعم الصناعات المحلية.
- 8- تشجيع الصناعيين على التعاون مع بعضهم البعض في التسويق والترويج للمنتجات المحلية.

قائمة المصادر والمراجع :

- ❖ خير , صفوح ( 2002 )، الجغرافيا، موضوعها، مناهجها، أهدافها، دار الفكر للنشر، دمشق، سوريا .
- ❖ الطائي , احمد طلال (2022) , جغرافية الصناعة , المركز الاكاديمي للنشر , الإسكندرية , مصر .
- ❖ الطائي , احمد طلال والزيدي , نشوان محمود (2021) , أسس جغرافيا المدن , المركز الاكاديمي للنشر , الإسكندرية , مصر .
- ❖ المصدر نفسه
- ❖ مالك, محمد جاسم (2013) , التركيب الداخلي لمدينة قره قوش وعلاقتها الإقليمية , رسالة ماجستير غير منشورة , جامعة الموصل كلية التربية , قسم الجغرافية .
- ❖ مهندز , حكم احمد (2021) , التحليل المكاني لخدمات شبكات المجاري في مركز قضاء الحمدانية , رسالة دبلوم عال, جامعة الموصل كلية التربية للعلوم الانسانية , قسم الجغرافية .
- ❖ الاورفلي, قحطان (1982), الصناعات الصغيرة واقعها في القطر العراقي , جامعة الموصل .
- ❖ محمد جاسم مالك, مصدر سابق .
- ❖ الدراسة الميدانية للباحث بالاعتماد على مقابلة احد الشيوخ كبار السن في المدينة وقائم مقام قضاء الحمدانية بتاريخ 2024/11/11.
- ❖ الموسوي , انتظار ابراهيم حسين ( 2018 ) , التحليل المكاني لاستعمالات الارض الزراعية في محافظة القادسية على الموقع <https://almerja.net/reading.php?idm=143277> .
- ❖ تعريف و معنى الصناعة في معجم المعاني الجامع - معجم عربي عربي Introduction to Industry " [www.almaany.com](http://www.almaany.com) بتاريخ 2021-4-23
- ❖ [www.toppr.com](http://www.toppr.com), Retrieved 23-4-2021. Edited. "Industry" ،
- ❖ [www.britannica.com](http://www.britannica.com), 28-5-2020, Retrieved 23-4-2021. Edited "What Is Industry?",
- ❖ [www.wikipidia spatial analysis.com](http://www.wikipidia spatial analysis.com) 2009 p 1

### Bibliography of Arabic References (Translated to English)

- ❖ List of Sources and References:
- ❖ Khair, Safouh (2002), Geography: Its Subject, Methods, and Objectives, Dar Al-Fikr Publishing House, Damascus, Syria.
- ❖ Al-Ta'i, Ahmed Talal (2022), Industrial Geography, Academic Center for Publishing, Alexandria, Egypt.
- ❖ Al-Ta'i, Ahmed Talal and Al-Zaidi, Nashwan Mahmoud (2021), Foundations of Urban Geography, Academic Center for Publishing, Alexandria, Egypt.
- ❖ The same source.
- ❖ Malik, Mohammed Jassim (2013), The Internal Structure of the City of Qaraqosh and Its Regional Relations, unpublished master's thesis, University of Mosul, College of Education, Department of Geography.
- ❖ Muhandiz, Hakam Ahmed (2021), Spatial Analysis of Sewer Network Services in the Center of Al-Hamdaniya District, Higher Diploma Thesis, University of Mosul, College of Education for Humanities, Department of Geography.
- ❖ Al-Orfali, Qahtan (1982), Small Industries and Their Reality in Iraq, University of Mosul.
- ❖ Mohammed Jassim Malik, previously cited source.
- ❖ The researcher's field study based on an interview with one of the elderly sheikhs in the city and the District Commissioner of Al-Hamdaniya District, dated 11/11/2024.
- ❖ Al-Mousawi, Intisar Ibrahim Hussein (2018), Spatial Analysis of Agricultural Land Uses in Al-Qadisiyah Governorate, available at: <https://almerja.net/reading.php?idm=143277>.
- ❖ Definition and meaning of industry in Al-Maany Comprehensive Dictionary – Arabic-Arabic Dictionary, "Introduction to Industry," [www.almaany.com](http://www.almaany.com), dated 23/4/2021.
- ❖ "Industry," [www.toppr.com](http://www.toppr.com), retrieved 23/4/2021, edited.
- ❖ "What Is Industry?," [www.britannica.com](http://www.britannica.com), 28/5/2020, retrieved 23/4/2021, edited.
- ❖ [www.wikipedia](http://www.wikipedia) spatial analysis.com, 2009, p. 1.