



بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

أ. د. د. حميد عطية عبد الحسين الجوراني

جامعة البصرة – كلية الآداب

قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

hameed.abdulhassan@uobasrah.edu.iq

الباحثة شهب جمعه نعمه الكعبي

جامعة البصرة – كلية الآداب

قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

artpg.shuhap.jumah@uobasrah.edu.iq

الكلمات المفتاحية: الصناعات المعدنية بمحافظة ميسان ، الاختلافات في الحجم الصناعي ، التباين في حجم منطقة المنشآت الصناعية ، ملكية المنشأة الصناعية ، طبيعة إنتاج الصناعة المعدنية .

كيفية اقتباس البحث

الكعبي، شهب جمعه نعمه ، حميد عطية عبد الحسين الجوراني ، بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان، مجلة مركز بابل للدراسات الانسانية، تموز ٢٠٢٦، المجلد: ١٦، العدد: ٧ .

هذا البحث من نوع الوصول المفتوح مرخص بموجب رخصة المشاع الإبداعي لحقوق التأليف والنشر (Creative Commons Attribution) تتيح فقط للآخرين تحميل البحث ومشاركته مع الآخرين بشرط نسب العمل الأصلي للمؤلف، ودون القيام بأي تعديل أو استخدامه لأغراض تجارية.

Registered مسجلة في
ROAD

Indexed مفهرسة في
IASJ

The Structure of Metallurgical Industries in Maysan's Governorate

The researcher Shahab Juma Naama Al-Kaabi

University of Basra-College of Arts Department

Department of Geography and Geographic

Syste Information

artpg.shuhap.jumah@uobasrah.edu.iq

Professor Hamid Atiyah Abdul Hussein al-Gorania

University of Basra-College of Arts Department

Department of Geography and Geographic

Syste Information

hameed.abdulhassan@uobasrah.edu.iq

Keywords : Metal industries in Maysan Governorate, Differences in industrial size, Variation in the size of the industrial installation area, Ownership of the industrial establishment, The nature of metal industry production .

How To Cite This Article

Al-Kaabi, Shahab Juma Naama , Hamid Atiyah Abdul Hussein al-Gorania, The Structure of Metallurgical Industries in Maysan's Governorate, Journal Of Babylon Center For Humanities Studies, July 2026, Volume:16, Issue 7.



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

[This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.](#)

Abstract

The research deals with the study of the structure of metallurgical industries in Maysan's governorate, these industries are one of the important pillars in improving economic growth, because they work to provide the products that the market requires, as it is characterized by absorbing unemployed workforce and contributes to providing basic raw materials for many sectors, as well as it contributes to improving the livelihood of individuals by providing opportunities Work and infrastructure development. It stimulates innovation and social development by providing technology and skills and thus contributes to developing the capabilities of the workforce, and contributes to raising the level of luxury and achieving economic stability .



The industrial structure is studied according to several criteria that were approved through a field study of Maysan Governorate. The study relied on a regional approach in selecting Maysan Province as the study area and also relied on inductive and descriptive approaches, as well as the use of quantitative analysis and data and information analysis after obtaining them through field study, collation and tabulation.

The study shows that there is a disparity in the structure of metallurgical industries in Maysan governorate, and most of them are small-sized establishments, except for four medium-sized establishments, and all of them belong to the private sector.

The research reached the most important conclusions that characterised the structure of the metal industries in Maysan Governorate, which varied in size to include 17 types of metal products. The industrial sector in the study area is characterised by a lack of capital invested in industrial activities, as well as the small size of the area used for the establishment and high rents.

المستخلص

يتناول البحث دراسة بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان ، وتعد هذه الصناعات من الركائز المهمة في تحسين النمو الاقتصادي ، لأنها تعمل على توفير المنتجات التي يتطلبها السوق ، حيث تتميز باستيعاب القوى العاملة العاطلة عن العمل وتساهم في توفير المواد الخام الأساسية للعديد من القطاعات ، كما أنها تساهم في تحسين معيشة الأفراد من خلال توفير فرص العمل وتطوير البنية التحتية. يحفز الابتكار والتنمية الاجتماعية من خلال توفير التكنولوجيا والمهارات وبالتالي يساهم في تطوير قدرات القوى العاملة ، ويساهم في رفع مستوى الرفاهية وتحقيق الاستقرار الاقتصادي.

تتم دراسة الهيكل الصناعي وفق عدة معايير التي تمت الموافقة عليها من خلال الدراسة الميدانية لمحافظة ميسان ، واعتمدت الدراسة على المنهج الإقليمي في اختيار محافظة ميسان كمنطقة دراسة واعتمدت أيضا المنهج الاستقرائي والمنهج الوصفي وأيضاً استخدام طريقة التحليل الكمي وتحليل البيانات والمعلومات بعد الحصول عليها من خلال الدراسة الميدانية والتنقيب والجدولة .

وتظهر الدراسة وجود تباين في هيكل الصناعات المعدنية في محافظة ميسان، ومعظمها منشآت صغيرة الحجم، باستثناء أربع منشآت متوسطة الحجم، وجميعها تابعة للقطاع الخاص .



توصل البحث إلى أهم النتائج التي تميزت بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان باختلاف أحجامها لتشمل (١٧) نوعا صناعيا من المنتجات المعدنية المختلفة، حيث يتميز القطاع الصناعي في منطقة الدراسة بنقص رأس المال المستثمر في الأنشطة الصناعية، فضلا عن صغر المساحة المستخدمة للمنشأة بالإضافة إلى ارتفاع قيم الإيجارات.

١- مقدمة

تعتبر الصناعة المعدنية جزءا مهما من الصناعة التحويلية ، والتي ترتبط ارتباطا وثيقا بالإنسان والسوق، وتنتج سلعا بمختلف أنواعها وأحجامها يستخدمها الإنسان في حياته اليومية ، حيث تعد محافظة ميسان من المحافظات التي تتميز بتنوع إعداد مرافق الصناعة المعدنية ، وجميعها تابعة للقطاع الخاص وبالتالي تأمين جزء من احتياجات السكان من السلع والخدمات الضرورية، وتتميز المحافظة باحتوائها على المقومات الجغرافية الطبيعية والبشرية لممارسة هذه الصناعة.

يواجه قطاع المنتجات المعدنية سلسلة من العقبات والصعوبات التي تزيد من تفاقم واقع القطاع في المحافظة، منها محدودية المواد الخام للصناعات المعدنية الصغيرة والمتوسطة واستيراد معظم هذه المواد من خارج العراق، وعدم وجود دعم حكومي للصناعات المحلية لمنافسة المنتجات الأجنبية، بالإضافة إلى حقيقة أنهم يعانون من ارتفاع تكاليف منتجاتهم. وبالتالي ، فإن مشكلة البحث هي أن هناك حاجة ملحة لدراسة تأثير هيكل وأنواع الصناعات المعدنية في محافظة ميسان.

يمكن إعادة صياغة مشكلة البحث في الأسئلة التالية: ما هي بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان، ما هي أنواعها، هناك تنوع في هيكل الصناعات المعدنية في محافظة ميسان ، لكنها لم تحتوي على جميع المواد الصناعية.

استهدفت دراسة لواء قيس جاسم الزهيري الصناعات المعدنية في مدينة كربلاء المقدسة وواقعها واتجاهاتها المستقبلية في عام ٢٠١٧ لشرح أهم المشكلات التي تتعرض لها الصناعات المعدنية في كربلاء ، ركزت الدراسة على خمسة أنواع من الصناعات المعدنية ، استخدم الباحث نموذج استبيان ودراسة ميدانية لمعرفة أهم المشكلات التي تواجه الصناعات المعدنية في مدينة كربلاء لتحقيق أهداف الدراسة ، ووجدت الدراسة مشكلة انقطاع التيار الكهربائي الكبير والمتزايد خاصة في فصل الصيف ، ومشكلة التلوث البيئي الناتج عن الصناعات المعدنية في مدينة كربلاء المقدسة ، والتي تسبب تلوث الهواء والتربة والمياه ، ومشكلة ارتفاع القيمة الإيجارية ، ومشكلة التدخل العشوائي في المساكن مزاحمة للاستخدام الصناعي .



هدفت دراسة حسين إسماعيل يحيى، هيكل صناعة المنتجات المعدنية في محافظة القادسية وتوزيعها الجغرافي لعام ٢٠١٧ لدراسة صناعة المنتجات المعدنية في محافظة القادسية، وركزت على (١٩) نوعاً صناعياً من الصناعات المعدنية، وأجرى الباحث مقابلات شخصية مع السلطات المختصة، والتي كشفت الدراسة من خلالها عن العديد من المعلومات، تهدف الدراسة إلى تسليط الضوء على واقع صناعة المنتجات المعدنية في محافظة القادسية لعام ٢٠١٧، من خلال تصنيف هيكلها الصناعي ومعرفة ملكيتها وحجمها وكذلك عدد العاملين في هذه الصناعة، وكشفت الدراسة عن ثلاثة معايير في دراسة الهيكل الصناعي، وهي معيار الفرع الصناعي، ومعيار حجم المنشأة الصناعية، ومعيار الملكية (عائدها).

هدفت دراسة زينب محمود عبد الخضر حذيرو العبودي إلى إجراء تحليل جغرافي للصناعات المعدنية في محافظة البصرة وآفاقها المستقبلية في عام ٢٠٢٢، وتحليل هيكل الصناعات المعدنية في محافظة البصرة، وركزت الدراسة على (٢٤) نوعاً صناعياً في محافظة البصرة، وأجرت الباحثة مسحاً ميدانياً من خلال تنظيم استبيان تضمن العديد من الأسئلة حول الصناعات المعدنية، بالإضافة إلى مقابلات شخصية مع العديد من الحرفيين (الحدادين) والمديرين العاملين في الدوائر الحكومية، وكشفت الدراسة عن خمسة معايير، وهي معيار الفروع الصناعية، ومعيار حجم المنشأة الصناعية، ومعيار الملكية (القطاع)، وطبيعة إنتاج المنشأة الصناعية، ومعيار مساحة المنشأة الصناعية.

اجتمعت الدراسات السابقة على اعتماد الدراسة الميدانية والتي تضمنت (نموذج الاستبيان، المقابلات الشخصية) في الدراسة، جمعت دراستي كلا من (صناعة المنتجات المعدنية بمحافظة القادسية وآفاقها المستقبلية في عام ٢٠١٩، تحليل جغرافي للصناعات المعدنية في محافظة البصرة وآفاقها المستقبلية في عام ٢٠٢٢) حول صناعة الحديد والألمنيوم، واختلفت فيما بينها في دراسة المجتمعات المختلفة والسنوات المختلفة أيضاً، اختلفت دراسة الصناعات المعدنية في مدينة كربلاء المقدسة وواقعها واتجاهاتها المستقبلية في عام ٢٠١٧، من الدراستين السابقتين بالإضافة إلى صناعة المعادن البلاستيكية (PVC)، وكذلك صناعة معدن الحديد والألمنيوم، وبالتالي فإن الفجوة البحثية التي ستطبقها الباحثة هي كما يلي:

ستطبق الدراسة في عام ٢٠٢٣ وستطبق على عينة تتكون من صناعة المعادن الذهبية والفضية، بالإضافة إلى صناعة المعادن الحديدية والألومنيوم، وستطبق على محافظة ميسان. يهدف البحث إلى دراسة هيكل الصناعات المعدنية في محافظة ميسان، وتكمن أهمية دراسة الصناعات المعدنية في أنها تشكل نسبة كبيرة من إجمالي حجم الصناعات التحويلية في



بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

محافظة ميسان بسبب ارتباطها بنشاط وحركة البناء وإعادة الإعمار، مما ينعكس على توظيف جزء من القوى العاملة وتخفيف البطالة.

اعتمدت الدراسة على النهج الإقليمي في اختيار محافظة ميسان كمنطقة للدراسة، كما اعتمدت المنهج الاستقرائي للملاحظة والملاحظة المباشرة والمقابلات الشخصية مع أصحاب الورش ومرافق الحدادة، والمنهج الوصفي لدراسة واقع صناعة المعادن، كما استخدمت طريقة التحليل الكمي وتحليل البيانات والمعلومات بعد الحصول عليها من خلال الدراسة الميدانية والتتبع والتبويب.

تحد محافظة ميسان الواقعة في الجزء الجنوبي الشرقي من العراق منطقة الدراسة، الخريطة (١)، وتمتد من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي، وتقع بين خطي عرض (٣١.٥٠ - ٣٢.٤٥) شمالاً وبين خطي الطول (٤٦.٣٠ - ٤٧.٣٠) شرقاً، وتحد محافظة ميسان محافظة واسط من الشمال والشمال الغربي، ومحافظة ذي قار من الغرب، بينما تحد محافظة البصرة من الجنوب، وتحدها إيران من الشمال الشرقي.

خريطة (١)

موقع محافظة ميسان من العراق



المصدر : جمهورية العراق ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الإدارية ، مقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠٠ ، بغداد ، ٢٠٢٢.





٢- بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

يعد الهيكل الصناعي وسيلة مهمة لتحليل واقع القطاع الصناعي في منطقة الدراسة، وذلك من أجل التعرف على هذا القطاع من حيث طبيعة الإنتاج الصناعي وحجم المنشآت وحجم العمالة، كما أنه يعمل على تحديد أهمية النشاط الصناعي لهذا النوع من الصناعات في محافظة ميسان. تعرف البنية الصناعية بأنها دراسة الأهمية النسبية لكل فرع صناعي ونسبته إلى إجمالي النشاط الصناعي، حيث يمكن أن تعتمد هذه الدراسة على المعايير المعتمدة في دراسة جغرافيا الصناعة للإشارة إلى أهمية كل فرع صناعي^(١). كما يُعرّف الهيكل الصناعي بأنه الإطار التحليلي لمجموعة النسب والتناسبات التي تكشف عن بنية الهيكل الصناعي ومحاولة للوصول إلى بعض النتائج الموضوعية المسترشدة بالمخطط عند توزيع الاستثمارات الصناعية بطريقة تضمن التنمية المتسارعة^(٢).

يمكن دراسة هيكل الصناعات المعدنية في محافظة ميسان وفقاً لعدة معايير، وهي كما يلي:

١.٢ - الصناعات المعدنية وفقاً لمعيار الفروع الصناعية

تضم محافظة ميسان (٦٣١) منشأة من الصناعات المعدنية موزعة على (١٧) فرع صناعي كما هو موضح في جدول (٢٦) والشكل (٥) بلغ عدد صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية (٣٦٥) منشأة، وشكلت نسبة قدرها ٥٨% من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة ويعود سبب وزيادة هذه الأعداد إلى منتجاتها وأهميتها كمواد أساسية في بناء المساكن، والتي إزدادت عمليات البناء وتشبيد المنازل بعد التوسع العمراني للمحافظة لاسيما بعد عام ٢٠٠٣، أما صناعة الكاونترات والأبواب والشبابيك ومقاطع الألمنيوم بلغت (١٤١) منشأة وشغلت نسبة ٢٢% من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة ومن أسباب أهميته زيادة حجم التصاميم التجارية وعددها، وجودة الصناعة لذلك إزداد الطلب بشكل متزايد على هذه المنتجات من الكاونترات للمطابخ والمحجرات وغيرها، خصوصاً بعد تحسن القدرة الشرائية للمواطن، بينما بلغ عدد صناعة صياغة الذهب والفضة (١٣) منشأة ونسبة قدرها ٢% لكل منها من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة، في حين بلغت صناعة المفاتيح (١٢) منشأة ونسبة قدرها ٢% من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة، كذلك بلغ عدد صناعة سقائف الكيسبان وصناعة أبواب الكبنك وصناعة ابدان السيارات وأعمدة

جدول (١)

عدد منشآت الصناعات المعدنية في محافظة ميسان بحسب معيار الفرع الصناعي والحجم لعام ٢٠٢٣

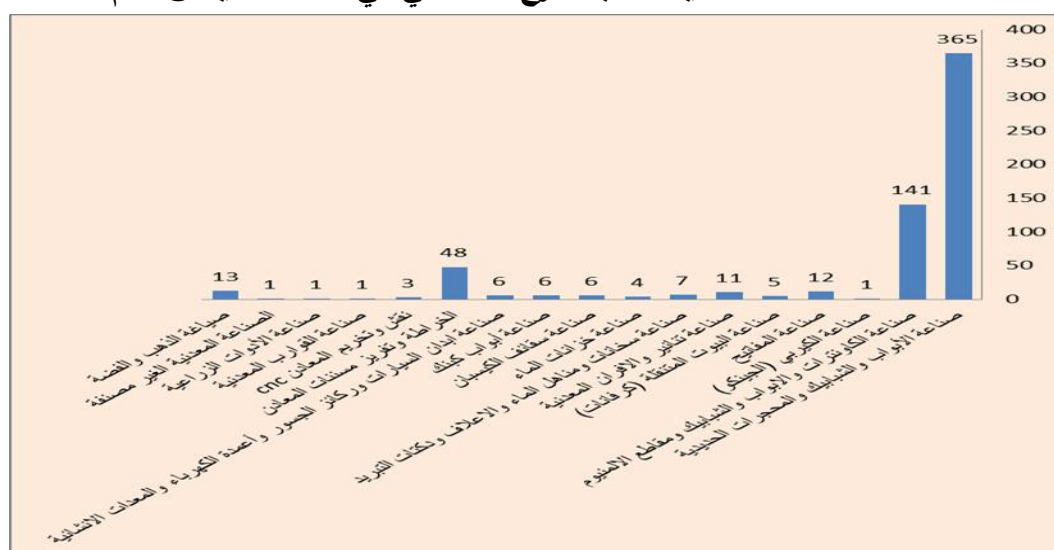
ت	فرع الصناعة	عدد المنشآت	النسبة %	الحجم	الكبيرة	المتوسطة	الصغيرة
١	صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية	٣٦٥	٥٨	٣٦٥	٥	—	—
٢	صناعة الكاونترات والأبواب والشبابيك ومقاطع الألمنيوم	١٤١	٢٢	١٤٠	١	—	—
٣	صناعة الكيربي (الجيئكو)	١	٠,١	٠	١	—	—
٤	صناعة المفاتيح	١٢	٢	١٢	—	—	—
٥	صناعة البيوت المتنقلة (كرفانات)	٥	١	٥	—	—	—
٦	صناعة تنظير والإفران المعدنية	١١	٢	١١	—	—	—
٧	صناعة سخانات ومناهل الماء والاعلاف وبكتات التبريد	٧	١	٧	—	—	—
٨	صناعة خزانات الماء	٤	١	٤	—	—	—
٩	صناعة سقائف الكيسيان	٦	١	٦	—	—	—
١٠	صناعة أبواب كينك	٦	١	٦	—	—	—
١١	صناعة إيدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية	٦	١	٣	٣	—	—
١٢	الخراطة وتفريز مسننات المعادن	٤٨	٨	٤٨	—	—	—
١٣	نقش وتخريم المعادن cnc	٣	٠,٤	٣	—	—	—
١٤	صناعة القوارب المعدنية	١	٠,١	١	—	—	—
١٥	صناعة الأدوات الزراعية	١	٠,١	١	—	—	—
١٦	الصناعة المعدنية الغير مصنفة	١	٠,١	١	—	—	—
١٧	صياغة الذهب والفضة	١٣	٢	١٣	—	—	—
	المجموع	٦٣١	١٠٠	٦٢١	١٠	—	—

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على الدراسة الميدانية للمدة من ٢٠٢٣/١٠/١٧

٢٠٢٤/٤/٣٠ -

شكل (١)

أعداد منشآت الصناعات المعدنية حسب الفرع الصناعي في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٣



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول رقم (١).

بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

الكهرباء والمعدات الانشائية (٦) منشآت ونسبة قدرها ١% لكل منها من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة ، اما صناعة الكيربي (الجيנקو) وصناعة القوارب المعدنية وصناعة الادوات الزراعية والصناعات المعدنية غير المصنفة وتشمل الصناعات الحرفية الصغيرة الحجم مثل (صناعة المناقيش وهدارات الطعام والمناقل وشيش الشوي وشوايات السمك وغيرها) بعدد منشأة واحدة ونسبة ٠.١% من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة .

٢.٢ - الصناعات المعدنية حسب حجم المنشأة الصناعية

تكمن أهمية الصناعات المعدنية في أنها مؤشر اقتصادي مهم يدعم النشاط الاقتصادي القائم في المحافظة ، كما أنها مؤشر مهم للتنمية الصناعية ، وتتبع أهمية هذه الصناعة من دراسة المهنة الحرة التي يتخصص فيها حرفيون في تصنيع منتجات متنوعة بأشكال وأحجام مختلفة ، وبذلك فإن دراسة الحجم ضروري في الدراسات الصناعية ، وتم اعتماد معيار حجم المنشأة الصناعية على التصنيف المستخدم والمعتمد في وزارة التخطيط العراقية بتصنيف الصناعات الصغيرة وهي التي يتراوح عدد العاملين فيها من ١ - ٩ عامل ، أما الصناعات المتوسطة فهي التي يتراوح عدد عمالها بين ١٠ - ٢٩ عاملاً ، أما الصناعات الكبيرة فهي التي يكون عدد العاملين فيها أكثر من ٣٠ عامل .

بلغ عدد العاملين الكلي في الصناعات المعدنية في محافظة ميسان (١٣١٨) عاملاً ، من ضمنهم الإداريين والفنيين والحرفيين ، وتسود الغالبية العظمى لورش الصناعات المعدنية الصغيرة (صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية) ، و توجد أيضاً بعض المنشآت متوسطة الحجم ، علماً أنه لا توجد صناعات معدنية كبيرة الحجم في محافظة ميسان . وفيما يأتي توضيح لتصنيف الصناعات المعدنية في محافظة ميسان بحسب معيار الحجم كما هو مذكور أعلاه في الجدول (١) والشكل (١).

١.٢.٢ - الصناعات المعدنية الصغيرة:

بلغ عدد المنشآت الصغيرة للصناعات المعدنية في محافظة ميسان كما موضح في الجدول (٢) وشكل (٢) (٦٢١) منشأة وشكلت نسبة قدرها ٩٨% من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة ، وضمت هذه المنشآت (١١٩٦) عامل وشكلت نسبة قدرها ٩١% من مجموع العاملين في منشآت الصناعات المعدنية في المحافظة البالغ (١٣١٨) عامل وتشمل المنشآت الصناعية الصغيرة كل من صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية بواقع (٣٦٠) ورشة وتمثل نسبة ٥٨% من مجموع

جدول (٢)

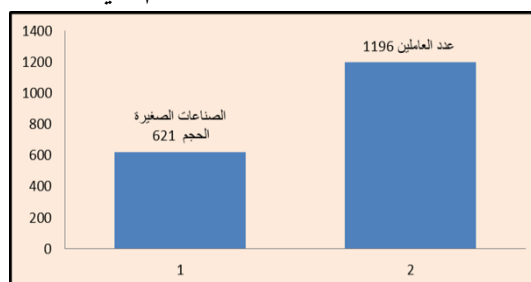
عدد منشآت الصناعات المعدنية الصغيرة في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٣

ت	فرع الصناعة	الصناعات الصغيرة الحجم	النسبة %	عدد العاملين	النسبة %
١	صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية	٣٦٠	٥٨	٥٧٧	٤٨
٢	صناعة الكاونترات والأبواب والشبابيك ومقاطع الألمنيوم	١٤٠	٢٣	٣٢١	٢٧
٣	صناعة الكيربي (الجنكو)	—	٠	٠	٠
٤	صناعة المفاتيح	١٢	٢	١٢	١
٥	صناعة البيوت المتحركة (كرفاتات)	٥	١	٢٧	٢
٦	صناعة تتابير والإفران المعدنية	١١	٢	١٦	١
٧	صناعة سخانات ومناهل الماء والإعلاف ودكتات التبريد	٧	١	١٠	١
٨	صناعة خزانات الماء	٤	١	٨	١
٩	صناعة سقائف الكيسبان	٦	١	٢٢	٢
١٠	صناعة أبواب كبك	٦	١	١٩	٢
١١	صناعة ابدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية	٣	٠,٤	٢٣	٢
١٢	الخراطة وتفريز مسننات المعادن	٤٨	٨	١٢٧	١١
١٣	نقش وتخريم المعادن cnc	٣	٠,٤	١٣	١
١٤	صناعة القوارب المعدنية	١	٠,١	١	٠
١٥	صناعة الأبواب الزراعية	١	٠,١	١	٠
١٦	الصناعة المعدنية الغير مصنفة	١	٠,١	١	٠
١٧	صياغة الذهب والفضة	١٣	٢	١٨	٢
	المجموع	٦٢١	١٠٠	١١٩٦	١٠٠

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على الدراسة الميدانية للمدة من ٢٠٢٣/١٠/١٧ - ٢٠٢٤/٤/٣٠ .

شكل (٢)

توزيع أعداد منشآت الصناعات المعدنية الصغيرة الحجم في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٣



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول رقم (٢) .

بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

المنشآت الصغيرة ، وبلغ عدد العمال فيها (٥٧٧) عامل ، اما صناعة الكاونترات والابواب والشبابيك ومقاطع الالمنيوم فقد شغلت (١٤٠) منشأة وتمثل نسبة ٢٣% من مجموع المنشآت الصغيرة ، وبلغ عدد العمال فيها (٣٢١) عامل ، بينما بلغ عدد منشآت صناعة ابدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية (٣) منشآت ونسبة ٠.٤% ، وبلغ عدد العمال (٢٣) عامل ، كذلك بلغ عدد منشآت صناعة صياغة الذهب والفضة (١٣) منشأة بنسبة ٢% ، بعدد عمال (١٨) عاملاً .

٢.٢.٢ - الصناعات المعدنية المتوسطة الحجم :

بلغت الصناعات المعدنية المتوسطة الحجم كما يتضح من الجدول (٣) وشكل (٣) (١٠) منشآت في محافظة وشكلت نسبة قدرها ٢% من مجموع الصناعات المعدنية في المحافظة ، وبعدد (١٢٢) عاملاً وشكلت نسبة قدرها ٩% من مجموع العاملين في منشآت الصناعات المعدنية في محافظة ميسان البالغ (١٣١٨) عاملاً ، وضمت هذه المنشآت صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية بواقع (٥) منشآت شكلت نسبة ٥٠% من مجموع المنشآت المتوسطة ، وبلغ عدد العمال (٦٠) عاملاً ، وبلغت صناعة ابدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية (٣) منشأة ونسبة ٣٠% من مجموع المنشآت المتوسطة ، وتضمنت (٣٢) عاملاً ، اما صناعة الكيربي (الجينكو) فقد بلغت (١) منشأة وتمثل نسبة ١٠% من مجموع المنشآت المتوسطة في محافظة ميسان ، وبلغ عدد العمال (١٨) عاملاً .

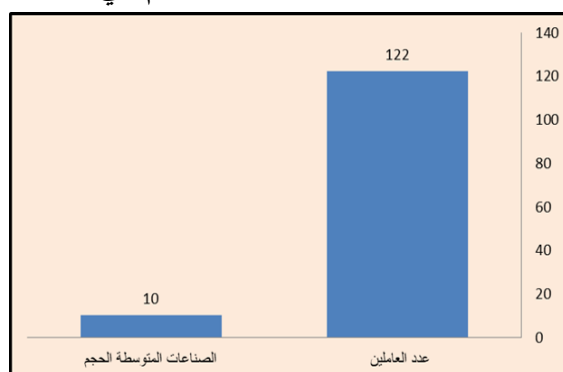
جدول (٣) عدد منشآت الصناعات المعدنية المتوسطة في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٣

ت	فرع الصناعة	الصناعات المتوسطة الحجم	النسبة %	عدد العاملين	النسبة %
١	صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية	٥	٥٠	٦٠	٤٩
٢	صناعة الكاونترات والابواب والشبابيك ومقاطع الالمنيوم	١	١٠	١٢	١٠
٣	صناعة الكيربي (الجينكو)	١	١٠	١٨	١٥
٤	صناعة المفاتيح	—	٠	—	٠
٥	صناعة البيوت المتنقلة (كرفلات)	—	٠	—	٠
٦	صناعة تنابير والافران المعدنية	—	٠	—	٠
٧	صناعة سخانات ومناهل الماء والاعلاف ودكتات التبريد	—	٠	—	٠
٨	صناعة خزانات الماء	—	٠	—	٠
٩	صناعة سقائف الكيسيلين	—	٠	—	٠
١٠	صناعة أبواب كبلك	—	٠	—	٠
١١	صناعة ابدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية	٣	٣٠	٣٢	٢٦
١٢	الخراطة وتفرير مسننات المعادن	—	٠	—	٠
١٣	نقش وتخريم المعادن cnc	—	٠	—	٠
١٤	صناعة القوارب المعدنية	—	٠	—	٠
١٥	صناعة الأموات الزراعية	—	٠	—	٠
١٦	الصناعة المعدنية الغير مصنفة	—	٠	—	٠
١٧	صياغة الذهب والفضة	—	٠	—	٠
	المجموع	١٠	١٠٠	١٢٢	١٠٠

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على الدراسة الميدانية للمدة من ١٧/١٠/٢٠٢٣ - ٢٠٢٤/٤/٣٠ .

شكل (٣)

توزيع أعداد منشآت الصناعات المعدنية المتوسطة الحجم في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٣



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على بيانات جدول رقم (٣) .

٣.٢- الصناعات المعدنية حسب معيار مساحة المنشأة الصناعية

احتلت الصناعات المعدنية مساحة من أراض المحافظة بلغت (٣٣٩٥٧) م^٢، موزعة على (٦٣١) منشأة صناعية، ووفقاً لحجم مساحة هذه المنشآت تم تصنيفها إلى (٦) فئات كما هو موضح في الجدول (٤) التالي:

١.٣.٢- الفئة الأولى أقل من (١٠٠ م^٢)

وتمثلت في المنشآت التي تشغل مساحة أقل من ١٠٠ م^٢، وبلغت مساحتها (٩٤٤٢) م^٢ والتي شكلت ٢٨% من إجمالي مساحة الصناعات المعدنية في محافظة ميسان، موزعة على (٥١٧) منشأة، بنسبة ٨٢% من إجمالي عدد منشآت الصناعات المعدنية في المحافظة.

٢.٣.٢- الفئة الثانية (١٠١-٢٠٠ م^٢)

وهي المنشآت التي تتراوح مساحتها بين (١٠١ - ٢٠٠ م^٢)، وتشغل مساحة (١٢٣٨٩) م^٢ وتمثل ٣٦% من إجمالي المساحة الإجمالية للصناعات المعدنية في المحافظة، موزعة على (٧٩) منشأة ونسبة ١٣% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة.

٣.٣.٢- الفئة الثالثة (٢٠١-٣٠٠ م^٢)

وهي المنشآت التي شغلت مساحة (٣٢٧٠) م^٢، ونسبة ١٠% من إجمالي مساحة الصناعات المعدنية بالمحافظة، موزعة على (١٦) منشأة ونسبة ٣% من إجمالي المنشآت المعدنية بالمحافظة .

بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

٤.٣.٢- الفئة الرابعة (٣٠١-٤٠٠ م^٢)

وهي المنشآت التي شغلت مساحة (٢٢٧٠) م^٢، وشكلت نسبة ٧% من إجمالي مساحة الصناعات المعدنية في المحافظة، موزعة على (٧) منشآت ونسبة ١% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة.

٥.٣.٢- الفئة الخامسة (٤٠١-٥٠٠ م^٢)

احتلت هذه المنشآت مساحة (٩١٦) م^٢ وشكلت ٣% من المساحة الإجمالية للصناعات المعدنية في المحافظة، موزعة على (٢) منشأة ونسبة ٠.٣% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة.

جدول (٤)

المساحة التي شغلتها منشآت الصناعات المعدنية في محافظة ميسان لعام ٢٠٢٣ (م^٢)

ت	الفرع الصناعي	حجم المساحة (م ^٢)					
		العدد أقل من ١٠٠	العدد من ١٠١-٢٠٠	العدد من ٢٠١-٣٠٠	العدد من ٣٠١-٤٠٠	العدد من ٤٠١-٥٠٠	المجموع
١	صناعة الأبواب والفلبليك والمجترات الحديدية	٣١٨	٤٠	٦	١	-	٣٦٥
٢	صناعة الكونترات والأبواب والفلبليك ومقاطع الألمنيوم	١١٤	٢٥	١	-	١	١٤١
٣	صناعة الكيربي (الجنكو)	-	-	-	-	١	١
٤	صناعة المفاتيح	١٢	-	-	-	-	١٢
٥	صناعة البيوت المتقلبة (كرفات)	-	١	١	١	١	٥
٦	صناعة تليفر والإفران المعدنية	١	٦	٣	١	-	١١
٧	صناعة سخانات ومنازل ماء واعلاف ودكتات التبريد	٧	-	-	-	-	٧
٨	صناعة خزانات الماء	-	٣	١	-	-	٤
٩	صناعة سفلف الكيسبان	-	٢	٢	٢	-	٦
١٠	صناعة أبواب كينك	-	٢	٢	٢	-	٦
١١	صناعة ابدان السيارات وركلر الجصور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية	-	-	-	-	٦	٦
١٢	الخراطة وتفريز مسننات المعادن	٤٦	١	١	-	١	٤٩
١٣	نقش وتخريم المعادن CNC	٣	-	-	-	-	٣
١٤	صناعة القوارب المعدنية	١	-	-	-	-	١
١٥	صناعة الأنوار الزراعية	١	-	-	-	-	١
١٦	الصناعة المعدنية الغير مصنفة	١	-	-	-	-	١
١٧	صياغة الذهب والفضة	١٣	-	-	-	-	١٣
	المجموع	٥١٧	٨٠	١٧	٧	٢	٦٣١

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على الدراسة الميدانية للمدة من ٢٠٢٣/١٠/١٧ - ٢٠٢٤/٤/٣٠.

٦.٣.٢ - الفئة السادسة (٥٠١ فأكثر م^٢)

وهي المنشآت التي شغلت مساحة (٥٦٧٠) م^٢، ونسبتها ١٧% من إجمالي مساحة الصناعات المعدنية في المحافظة، موزعة على (٨) منشآت ونسبة ١% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة، وأعلى مساحة لها هي مصنع الأيمان لصناعة الكيربي بمساحة (١٢٥٠) م^٢.

٤.٢ - : الصناعات المعدنية حسب معيار الملكية (القطاع)

تصنف منشآت الصناعات المعدنية في محافظة ميسان على أساس الملكية بان جميعها تابعة للقطاع الخاص ، إذ يلاحظ من الجدول (٤) أن عدد منشآت هذا القطاع بلغ (٦٣١) منشأة بنسبة ١٠٠% من إجمالي عدد منشآت الصناعات المعدنية في محافظة ميسان ، بمجموع أيدي عاملة (١٣١٨) عامل ، تمثلت بصناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية البالغة (٣٦٥) منشأة وشكلت نسبة ٥٨% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة وبلغ عدد

جدول (٤) الصناعات المعدنية في محافظة ميسان بحسب الملكية واعداد الأيدي العاملة فيها لعام ٢٠٢٣

ت	الفرع الصناعي	الملكية (خاص)	النسبة %	الايدي العاملة
١	صناعة الأبواب والشبابيك والمحجرات الحديدية	٣٦٥	٥٨	٦٠٩
٢	صناعة الكاونترات والابواب والشبابيك ومقاطع الألمنيوم	١٤١	٢٢	٣٢٠
٣	صناعة الكيربي (جينكو)	١	٠,١	١٨
٤	صناعة المفاتيح	١٢	٢	١٢
٥	صناعة البيوت المتقلة (كرفانت)	٥	١	٢٧
٦	صناعة تلتاير والافران المعدنية	١١	٢	١٦
٧	صناعة سخانات ومناهل الماء والاعلاف ودكتات التبريد	٧	١	١٠
٨	صناعة خزانات الماء	٤	١	٨
٩	صناعة سقائف الكيسبان	٦	١	٢٢
١٠	صناعة أبواب كبك	٦	١	١٩
١١	صناعة ابدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية	٦	١	٥٥
١٢	الخراطة وتفريز مسننات المعادن	٤٨	٨	٧٢
١٣	نقش وتكريم المعادن cnc	٣	٠,٤	١٣
١٤	صناعة القوارب المعدنية	١	٠,١	١
١٥	صناعة الأنوات الزراعية	١	٠,١	١
١٦	الصناعة المعدنية الغير مصنفة	١	٠,١	١
١٧	صياغة الذهب والفضة	١٣	٢	١٧
	المجموع	٦٣١	١٠٠	١٣١٨

المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على الدراسة الميدانية للمدة من ١٧/١٠/٢٠٢٣ - ٢٠٢٤/٤/٣٠ .

بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان

عمالها (٦٠٩) عامل ، وصناعة الكيربي (الجيئكو) البالغ عددها منشأة واحدة بنسبة ٠.١% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة ، وعدد العمال (١٨) عامل ، وبلغ عدد صناعة ابدان السيارات وركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الانشائية (٦) منشآت بنسبة ١% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة ، وعدد العمال (٥٥) عامل ، بينما بلغ عدد صناعة المصوغات الذهبية والفضية (١٣) منشآت وبنسبة ٢% من إجمالي المنشآت المعدنية في المحافظة ، وعدد العمال (١٧) عامل .

٥.٢ - الصناعات المعدنية حسب معيار طبيعة الإنتاج للمنشأة الصناعية

إمتازت الصناعات المعدنية في المحافظة بتعدد أنواع منتجاتها وتنتج هذه المنشآت العديد من المنتجات المعدنية داخل المنشأة ، مما يعطيها قيمة وأهمية كبيرة من حيث كفاءة الإنتاج وزيادة الربح من الأموال وتحقيق قيمة مضافة أعلى ، وتتميز بمجموعة متنوعة من المخرجات ، مما يجعلها مرغوبة للغاية في السوق ويمنحها ميزة تنافسية .

فقد تميزت هذه المنشآت بإنتاج مجموعة كبيرة ومتنوعة من المنتجات في نفس المنشأة ، لوحظ ذلك من خلال الدراسة الميدانية للمحافظة إذ تبين أن هناك تنوعاً في إنتاج السلع والمنتجات في الورش والمنشآت ، فالحرفيون الذين يصنعون الأبواب والنوافذ لديهم القدرة على صناعة الجملونات والسقائف والدرج الحديدي وأقفاص المكيفات وغيرها من المنتجات المعدنية وهي حرف تتعلق بتنوع وتعدد الإنتاج حسب إحتياجات السوق ، وبالتالي تتطلب خبرة ومهارة في تشكيل المنتجات المعدنية إلى أنواع متعددة لاستخدامها في الحياة اليومية لأفراد المجتمع .

كذلك تميزت منشآت صناعة أبدان السيارات بصناعة منتجات متنوعة مثل شركة فولاذ ميسان الواقعة في طريق عمارة - بغداد بالإضافة الى صناعتها لأبدان السيارات إمتازت بصناعة ركائز الجسور وأعمدة الكهرباء والمعدات الزراعية مثل المحاريث والفدان وناثورة وكباسة التبن والجملونات والهياكل الحديدية ومسقفات ، بينما منشأة حدادة أبو علي ومنشأة الأصدقاء ومنشأة الاخوين لابدان السيارات الواقعة في منطقة نهاوند تنتج المعدات الانشائية مثل خلاطات الاسمنت ومحطات الخرسانة وغيرها من المعدات المستخدمة في المنشآت الانشائية .

٣- النتائج

١.٣- تتميز بنية الصناعات المعدنية في محافظة ميسان بتنوع أحجامها لتشمل (١٧) نوعاً صناعياً من المنتجات المعدنية المختلفة، منها (٦٣١) منشأة صناعية، بما في ذلك (٦٢١) منشأة صغيرة الحجم، وجميع هذه الصناعات تنتمي إلى القطاع الخاص.

٢.٣- تتميز معظم الصناعات المعدنية بأنها صناعات صغيرة الحجم، حيث بلغ عددها في محافظة ميسان (٦٢١) منشأة وشكلت ٩٨٪ من إجمالي الصناعات المعدنية في المحافظة، وضمت هذه المنشآت (١١٩٦) عاملاً وشكلت ٩١٪ من إجمالي عدد العاملين في المنشآت المعدنية في محافظة (١٣١٨) عاملاً، وبذلك احتلت المرتبة الأولى من حيث عدد المنشآت وعدد الموظفين، بينما احتلت الشركات المتوسطة الحجم المرتبة الثانية، حيث بلغ عدد المنشآت في محافظة ميسان ١٠ منشآت تمثل ٢٪ من إجمالي الصناعات المعدنية في المحافظة، و١٢٢ عاملاً يمثلون ٩٪ من إجمالي عدد العمال في منشآت الصناعات المعدنية في محافظة ميسان البالغ ١٣١٨ عاملاً.

٣.٣- تميزت الصناعات المعدنية في المحافظة بتنوع أنواع منتجاتها، وتنتج هذه المنشآت العديد من المنتجات المعدنية داخل المنشأة، مما يمنحها قيمة وأهمية كبيرة من حيث كفاءة الإنتاج وزيادة الربح من الأموال وتحقيق قيمة مضافة أعلى، وتتميز بتنوع المخرجات، مما يجعلها مرغوبة للغاية في السوق ويمنحها ميزة تنافسية.

الهوامش

١- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، المكتب المركزي للإحصاء، مديرية إحصاءات البيئة، تقرير إحصاءات البيئة في العراق (الظروف الطبيعية والخصائص الجغرافية) لعام ٢٠٢١، ص ٢٢.

٢- عبد الزهرة علي الجنابي، الجغرافيا الصناعية، الطابق الأول، دار الصفا للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ٢٠١٣، ص ٦٩.

٣- كفاية عبد الله عبد العباس علي، الصناعات الإنشائية في محافظة البصرة، واقعها وآفاقها المستقبلية، أطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة البصرة ٢٠٠٥، ص ١٥٤.

المصادر

١- الجنابي، عبد الزهرة علي، الجغرافيا الصناعية، المجلد ١، دار الصفا للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ٢٠١٣.

٢- جمهورية العراق، هيئة المسح العام، الخريطة الإدارية للعراق، مقياس الرسم ١ : ١٠٠٠٠٠٠، بغداد، ٢٠٢٢.

٣- جمهورية العراق، وزارة البلديات والأشغال العامة، دائرة التخطيط والمتابعة، خريطة محافظة ميسان بمقياس ١/٢٤٠٠٠، برنامج (ARC GIS.10.8) صورة أقمار صناعية (World View - 2) في عام ٢٠٢٤.

٤- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، المكتب المركزي للإحصاء، مديرية إحصاءات البيئة، تقرير إحصاءات البيئة في العراق (الظروف الطبيعية والخصائص الجغرافية) لعام ٢٠٢١.

٥- دراسة ميدانية للفترة من ١٧/١٠/٢٠٢٣ إلى ٣٠/٤/٢٠٢٤.

٦- علي، كفاية عبد الله عبد العباس، الصناعات الإنشائية في محافظة البصرة، واقعها وآفاقها المستقبلية، أطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة البصرة، ٢٠٠٥.

Source

- 1-Ali, Kafia Abdullah Abdul Abbas, construction industries in Basra governorate, its reality and future prospects, PhD thesis, Faculty of Arts, University of Basra, 2005.
- 2-Al-Janabi, Abdul Zahra Ali, Industrial geography, Block 1, Dar Al-Safa publishing and distribution, Amman, Jordan, 2013.
- 3-Field study for the period 17/10/2023 to 30/4/2024 .
- 4-Republic of Iraq , General Survey Authority , Administrative Map of Iraq , drawing scale 1 : 100000 , Baghdad , 2022.
- 5-Republic of Iraq, Ministry of municipalities and Public Works , planning and follow-up department , Maysan Governorate map with a scale of 24000/1, ARC GIS program.10.8) satellite visual satellite (World View - 2) in 2024.
- 6-The Republic of Iraq, the Ministry of planning, the Central Bureau of Statistics, the Directorate of environment statistics, the report of environmental statistics of Iraq (natural conditions and geographical characteristics) for the Year 20 21.

