

التباين المكاني للصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019

ا.م.د.مي ثامر رجب

جامعة ديالى - كلية التربية للعلوم الإنسانية - قسم الجغرافية

Thamrmy10@gmail.com

التقديم: 2021/3/3

القبول: 2021/8/22

النشر: 2022/6/15

Doi: <https://doi.org/10.36473/ujhss.v61i2.1625>



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

الملخص

يهدف البحث الى التعرف على الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى وتوزيعها المكاني على الوحدات الإدارية ، فضلا عن معرفة العوامل الموقعية المهمة التي ساهمت في توقيتها في مواقعها الحالية. ومن هنا يتم التساؤل: هل ان الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى قد استثمرت جميع الإمكانيات المتاحة للنشاط الصناعي، وهل ان التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة يتلائم والإمكانيات الكبيرة التي تملكها المحافظة.، هل هناك تباين في توزيع الصناعات الكبيرة الحجم على مستوى اقصية محافظة ديالى ، يقوم البحث على فرضية مفادها بان محافظة ديالى تمتلك الإمكانيات الضخمة التي لم تستثمر بصورة كلية في النشاط الصناعي ، وان استثمارها لم يكن بشكل كفؤ ولم يكن توزيعها بشكل متوازن وعادل في اقصية المحافظة ، بسبب مشكلات عدة تتعلق بالصناعة والتنمية ، واعتمد البحث المنهج المكاني المتمثل بدراسة التباين المكاني للصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019 ، وتوصل البحث الى ان المنشآت الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى هي من المنشآت التي لها دورا حيويا في توفير متطلبات السوق المحلية من منتجاتها الصناعية ، فضلا عن مساهمتها الفاعلة في تنمية وتطوير القطاعات الاقتصادية والاجتماعية على مستوى المحافظة كالقطاع الزراعي والتجاري وقطاع التعليم والنقل وبقية القطاعات الخدمية ، وكذلك دورها في تطوير مشاريع الاعمار والبناء ، . وهناك تباين كبير وواضح في توزيع المشاريع الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى فبينما نجد تركز اغلب المشاريع الصناعية الكبيرة الحجم في قضاء بعقوبة ، نجد اقصية أخرى خالية منها وهذا دليل واضح وملحوس على ان هنالك إمكانيات كبيرة وواسعة في المحافظة لم تستثمر بصورة صحيحة .

الكلمات المفتاحية : الصناعات الكبيرة ، البنية الصناعية ، الصناعات الغذائية ، الصناعات الانشائية ، الصناعات المعدنية الأساسية

المقدمة :

تعد الصناعة المنطلق الحقيقي في سلم تطور اقتصاديات الدول وتقدمها ، اذ تقاس اليوم قوة الدول الاقتصادية وحتى السياسية بمدى تقدم وتطور نشاطها الصناعي وتأثيره العالمي ، فالصناعة هي الحجر الأساس في كل عملية نمو وتقدم اقتصادي تتشده الدول ، ، فمن بين جميع القطاعات الاقتصادية يتميز القطاع الصناعي بان له القدرة على انشاء روابط تتداخل فيها مختلف القطاعات الاقتصادية والاجتماعية وحتى السياسية ، وان توفير قاعدة صناعية رصينة في أي بلد يعطيه القدرة على استيعاب الإمكانيات والطاقت المتاحة واستغلالها بالشكل الذي يحقق الاكتفاء الذاتي في توفير المتطلبات المتزايدة للسكان وتلبية مختلف احتياجاتهم من المنتجات والسلع المختلفة والتي تربطها علاقة طردية مع حجم ونمو السكان ، وخاصة ان العراق يعتمد على الاستيراد من الخارج في توفير معظم احتياجاته الصناعية من منتجات وسلع مختلفة وهو ما يتسبب بهدر وضياع العملة الصعبة الى الخارج .

هدف البحث:

يهدف البحث الى تعرف الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى وتوزيعها المكاني على الوحدات الإدارية ، فضلا عن معرفة العوامل الموقعية المهمة التي ساهمت في توقيتها في مواقعها الحالية .

مشكلة البحث :

- 1- هل ان الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى قد استثمرت جميع الإمكانيات المتاحة للنشاط الصناعي، وهل ان التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة يتلائم والإمكانيات الكبيرة التي تملكها المحافظة.
- 2- هل هناك تباين في توزيع الصناعات الكبيرة الحجم على مستوى اقصية محافظة ديالى .

فرضية البحث:

تمتلك محافظة ديالى الإمكانيات الضخمة التي لم تستثمر بصورة كلية في النشاط الصناعي ، وان استثمارها لم يكن بشكل كفو ولم يكن توزيعها بشكل متوازن وعادل في اقصية المحافظة ، بسبب مشكلات عدة تتعلق بالصناعة والتنمية .

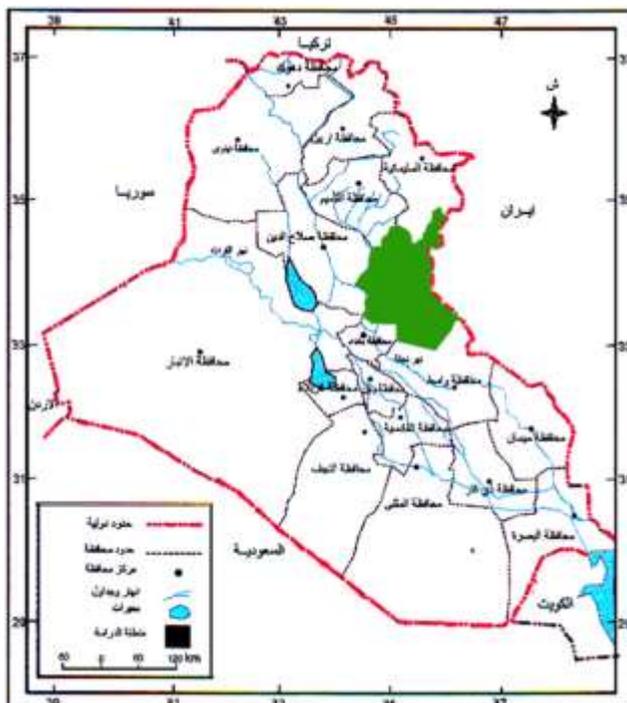
منهجية البحث

:اعتمد البحث المنهج المكاني المتمثل بدراسة التباين المكاني للصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019.

حدود البحث :

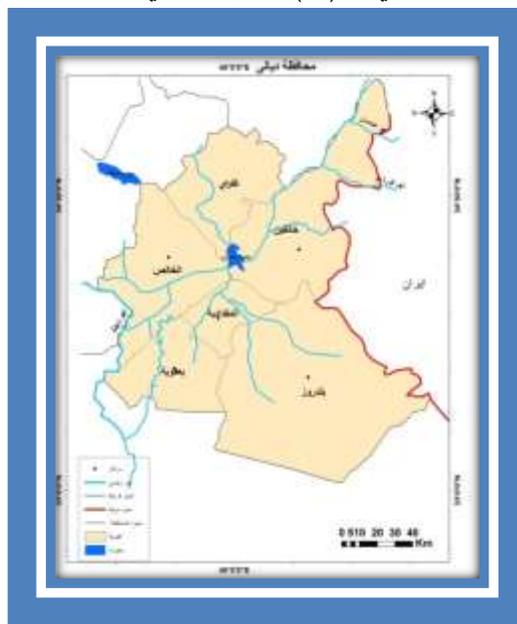
الحيز المكاني لموقع محافظة ديالى يتمثل بالمنطقة الوسطى من العراق الى الشرق من حوض نهر دجلة أي انها تقع ضمن منطقة السهل الرسوبي المنبسط مابين دائرتي عرض (33,3 ° - 33,6 °) شمال خط الاستواء وبين خطي طول (22, 44 ° - 45 °) شرقاً وبذلك هي تقع وسط العراق يحدها من الغرب محافظة بغداد وصلاح الدين ،ومن الشمال صلاح الدين والسليمانية ،ومن الجنوب محافظة واسط .ومن الشرق ايران . والبعد الزمني للدراسة يتحدد بعام 2019.

خريطة (1) موقع محافظة ديالى من العراق



الهيئة العامة للمساحة، خارطة العراق الادارية، بغداد 2007، مقياس الرسم 1:1000000

خريطة (2) الحدود الإدارية لمنطقة الدراسة



الهيئة العامة للمساحة، خارطة محافظة ديالى الادارية، بغداد 2007، مقياس الرسم 1:1000000

الصناعة

تأخذ كلمة " الصناعة " معنيين أساسيين بحسب هدف استخدامها. فالصناعة بمعنى النشاط الصناعي قد يقصد بها كل الإجراءات المتخذة من قبل الوحدات الاقتصادية من أجل تحويل خام أو سلع وسيطة إلى سلع أخرى تعتبر من وجهة نظرها سلعا نهائية. وبموجب هذا التعريف نميز الصناعة عن بقية النشاطات الاقتصادية كالزراعة والخدمات ... من جهة أخرى قد يقصد " الصناعة " وحدة نشاط داخل القطاع الصناعي. لذلك فهي تضم كل الوحدات الإنتاجية التي تقوم بإنتاج سلع متقاربة أو تستخدم نفس المادة الخام ، أو نفس طريقة الصنع . ضمن هذا التعريف فإننا نقسم الصناعة بمعناه السابق أي النشاط الصناعي إلى عدة صناعات

(بامخرمة، 1994 ،ص3) (Bamkrama,1994، p3) ،

مثل صناعة المواد الغذائية وصناعة المنسوجات وصناعة المنتجات الجلدية كما يمكن تعريف الصناعة بانها "مجموعة المؤسسات تقدم منتجات أو خدمات للمستهلكين أو المستفيدين في أسواق معينة ، ولها قدرة للقيام بتقديم منتجات بديلة لكل من المؤسسات الأخرى

Hill,G.W, and Gone, G.R.'Strategic management theory;an(integrated Approach
5nd.ed,houghtion,miffincompany(

" يمكن تعريف الصناعة على انها مجموعة من المؤسسات تقدم منتجات أو خدمات يمكن أن تمثل بدائل بعضها البعض و هذه البدائل عبارة عن منتجات أو خدمات تؤدي إلى إشباع الحاجات الأساسية و على سبيل المثال ، فإن الألواح المعدنية أو البلاستيكية المستخدمة في بناء جسم السيارة يعتبر كل * المستهلك » منها بديلا دقيقا للآخر. و بالرغم تقنيات الإنتاج المختلفة، فإن المؤسسة المتخصصة في تصنيع ألواح الجسم المعدنية تتدرج ضمن نفس مجال الصناعي مثل مثلها مثل المؤسسات التي تقوم بتصنيع ألواح الجسم البلاستيكية

وتعرف الامم المتحدة الصناعة بانها تحويل مواد غير عضوية او مواد عضوية بعمليات ميكانيكية او بعمليات كيميائية الى منتجات اخرى ،سواء انجزت بالالات ميكانيكية تحركها قدرة او أنجزت بالأيدي .وسواء احدث انتاجها في مصنع ام في ورشة ام في بيت وسواء أبيعته لتاجر جملة ام يبيعه لتاجر تجزأه وفي هذا التعريف يشمل العمليات التي تقع ضمن الصناعات التحويلية فقط وهي التي يتم تحويلها او تحويلها في شكل طبيعة المادة الاولية ولا يأتي بالذكر عملية استخراجها فاستخراج المعادن من باطن الارض يعد صناعة وتصفيته وتحويله الى مشتقات نفطية صناعة ايضا.

(الجنابي ، 2013 ، ص 40)،(Al janabi ,2013,p40)

من جهة اخرى ان تعريف الصناعة لا يستثنى النشاط الحرفي اليدوي لانه لا يحدد طريقة التصنيع واسلوبه، كما لا يحدد طريقة بيعه، فهو يضع جميعا تحت نشاط الصناعة. وعند الرجوع الى دليل النشاط الاقتصادي ISIC يظهر انه يجعل النشاط الصناعي عامة يدل على الحالات الثلاثة الآتية:-

أولاً:- استخراج الخامات من باطن الارض او سطحها ,وتقطيع الاحجار ويدعى بالصناعات الاستخراجية
Extractive Industry
ثانياً:- الصناعات التحويلية Manufacturing Industry
ثالثاً:- الخدمات الصناعية Industrial Services وتظم انتاج الطاقة الكهربائية وتتيقية المياه وتوزيعها
وخدمات التصليح التي تخدم الصناعة وتكملها.

مفهوم الصناعات الكبيرة

عرف البنك الدولي للتنمية والتعمير الصناعات الكبيرة هي تلك الصناعات التي يعمل فيها اكثر من 300 عاملا واجمالي حجم الأصول والمبيعات فيها اكثر من 10 ملايين دولار ، اما الصناعات المتوسطة هي التي يعمل فيها 50- 300 عاملا واجمالي حجم الأصول والمبيعات 3-10 ملايين دولار ، بينما يعمل في الصناعات الصغيرة اقل من 50 عاملا ، واجمالي حجم الأصول اقل من 3 ملايين دولار
اما في العراق فقد عرفت الصناعات الكبيرة بانها الصناعات التي تستخدم (30) عامل فما فوق او تستثمر اكثر من (مائة الف دينار) في المكائن ، اما الصناعات التي تستخدم (10-29) عامل وتستثمر (مائة الف دينار) في المكائن فهي صناعات متوسطة الحجم ، اما الصناعات التي تستخدم اقل من (10) عامل وتستثمر اقل من (مائة الف دينار) في المكائن فهي صناعات صغيرة .
وقد خصصت هذه الدراسة للصناعات الكبيرة التي تصنف الى صناعات استخراجية وتحويلية وتنفرد الاخيرة بتواجدها في محافظة ديالى، وقد صنفت هذه الصناعة (التحويلية) حسب التصنيف الدولي للنشاط الصناعي الصادر عن الامم المتحدة (ISIC)

(International Standard Industrial Classification) الى

- (السماك ، التميمي ، 1987 ، ص،(89-84)Al- Sammak,Al-Tamimy,1987,p84-89) – 84
- 1- صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ.
 - 2- صناعة المنسوجات والملابس والصناعات الجلدية.
 - 3- صناعة الخشب ومنتجاته وصناعة الاثاث.
 - 4 - صناعة الورق ومنتجاته والطباعة والنشر .
 - 5- الصناعة الكيماوية ومنتجاتها (النفط والفحم والمطاط والبلاستيك) .
 - 6- صناعة المعادن اللافلزية (عدا النفط).
 - 7- الصناعات المعدنية الاساسية (السبائك فقط) .
 - 8- صناعات المنتجات المعدنية المصنعة والمكائن المعدنية (الهندسية).

ولكل صنف من هذه الاصناف يحمل رقماً في التصنيف الدولي (ISIC) ، وتوجد اصناف من هذه الصناعات في محافظة ديالى التي تتمثل الصناعات الغذائية ,وطحن الحبوب وصناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة والوقود النووي وافران الكوك وصناعة المعادن اللافلزية وصناعة المنتجات الطينية الانشائية

غير حرارية والمنتجات الخزفية وصناعة المعدات الكهربائية وصناعة المشروبات بينما غاب عنها اربع صناعات اساسية (كبيرة الحجم) هي (صناعة الورق ومنتجاته والطباعة والنشر وصناعة الخشب ومنتجاته والاثاث وصناعة المنتجات المعدنية المصنعة والمكائن المعدنية فضلا عن الصناعات التحويلية الاخرى.

بنية الصناعات الكبيرة في منطقة الدراسة.

يقصد بالبنية الصناعية تقسيم الصناعة بحسب هيكلها ومكوناتها ثم بيان مساهمة كل فرع من فروع الصناعة وبيان نسبتها من اجمال النشاط الصناعي في اقليم او منطقة معينة ويتم اسهام كل فرع من فروع الصناعة بالاعتماد على احد المعايير المعروفة في قياس النشاط الصناعي مثل عدد المؤسسات وعدد العمال وقيمة الانتاج والقيمة المضافة الى آخره والمعيار المفضل هو عدد العمال.

واهم الصناعات الكبيرة الموجودة في منطقة الدراسة هي

1-الصناعات الغذائية والمشروبات

2-الصناعات الكهربائية

3- صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة والوقود النووي

4-صناعة منتجات المعادن اللافلزية الاخرى.

التوزيع المكاني للصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى

ظل النشاط الصناعي في محافظة ديالى ولمدة طويلة من الزمن مقتصر على الصناعات الاستهلاكية التي تلبي حاجة سكان المحافظة منها ، وقد وجدت لبعض الصناعات اسواقا خارجية سواء اكانت خارج المحافظة ام خارج البلد ، لكنها ظلت موجهة بشكل رئيسي نحو سوق المحافظة ، وذلك لان المنتجات الصناعية في المحافظة كانت صغيرة في طاقاتها الإنتاجية مما لا يمكن من تلبية طلب الأسواق الخارجية بمنتجاتها باستمرار ، لذا كان النشاط الصناعي في المحافظة مقتصر على فروع الصناعات الغذائية والانشائية والكهربائية ، وينتج ذلك التغيير في البنية الصناعية بسبب استثمار الموارد الطبيعية والبشرية بشكل افضل مما يؤدي الى إقامة صناعات جديدة منسجمة مع خصائص الإقليم وقدراته على توطن الصناعة فيه ، فضلا عن عوامل خارجية وداخلية أخرى لها اثر في احداث تغيرات فيها من حيث توفر المواد الأولية والايدي العاملة وراس المال والسوق .

وفيما يتعلق بتوزيع الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى يتضح من الجدول (1) ان عدد مشاريع الصناعات الكبيرة فيها بلغ 72 معملا ، حقق 4746 فرصة عمل ، وبلغت قيمة الإنتاج فيه 118753903 بالآلف دينار لعام 2019 ، اذ جاء قضاء بلدروز بالمركز الأول بواقع 39 معملا للصناعات الكبيرة ، وحققت فرص عمل وقيمة انتاج وقيمة مضافة بلغت على التوالي 1301 عاملا ، 21687165 ، 8251710 بالآلف دينار على التوالي ، اما قضاء بعقوبة، فقد جاء بالمرتبة الثانية من حيث عدد مشاريع الصناعات الكبيرة بواقع 31 معملا ، محققا فرص عمل بلغت 3391 عاملا وبلغت اجورهم 29483657 بالآلف دينار وحققت

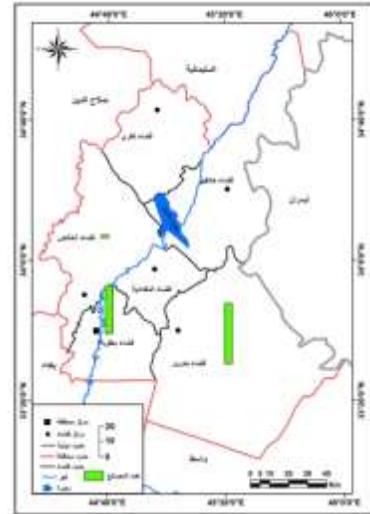
قيمة انتاج بلغت 94807643 الف دينار وقيمة مضافة بلغت 41554197 بالألف دينار . كما مبين في الجدول (1) والخريطة (3) (4) (5)

جدول (1) واقع الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019

اسم القضاء	عدد المصانع	عدد العمال	قيمة الاجور/الف دينار	قيمة الانتاج/الف دينار	قيمة مستلزمات الانتاج/الف دينار	القيمة المضافة/الف دينار
بلدروز	39	1301	6172855	21687165	13435455	8251710
بعقوبة	31	3391	29483657	94807643	53253446	41554197
المقدادية	-	-	-	-	-	-
الخالص	2	54	270000	2259095	1629390	629705
خانقين	-	-	-	-	-	-
كفري	-	-	-	-	-	-
المجموع	72	4746	35926512	118753903	68318291	50435612

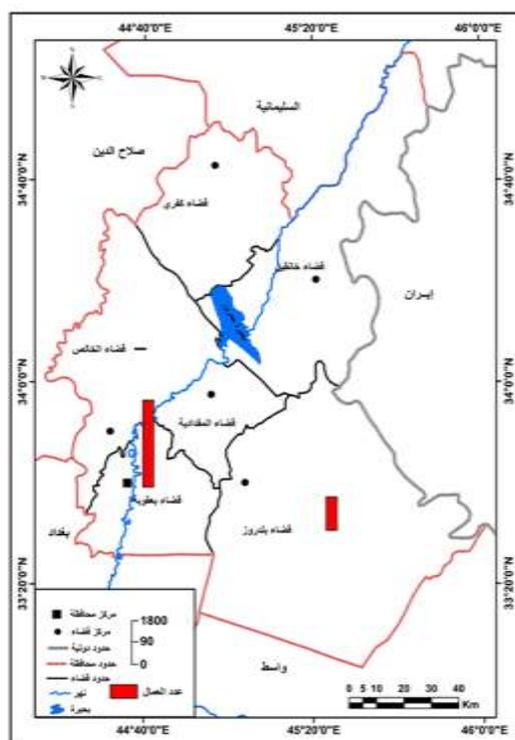
الجدول من عمل الباحثة اعتمادا على وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، الإحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة لعام 2020

خريطة (3) عدد المصانع في الفروع الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (1)

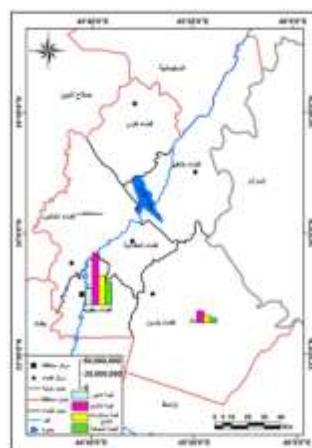
خريطة (4) عدد العمال في الفروع الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (1)

خريطة (5) قيمة الأجور و مستلزمات الإنتاج والإنتاج والقيمة المضافة في الفروع الصناعية

الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (1)

التوزيع المكاني للصناعات الكبيرة في محافظة ديالى بحسب الفروع الصناعي

مما تقدم لا بد من توضيح كل قطاع لكي يتم التعرف على الفروع الصناعية فيه وعلى وفق التالي :

جدول (2) هيكل الصناعات الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019

الفرع الصناعي	عدد المصانع	عدد العمال	قيمة الاجور	قيمة الانتاج	قيمة مستلزمات الانتاج	القيمة المضافة
الصناعات الغذائية	16	497	2463860	15653966	10470714	4803252
صناعة المعدات الأساسية (الصناعات الكهربائية)	1	2232	22609932	61016074	31123252	29892822
صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة	1	39	89500	550022	408791	141231
صناعة منتجات المعادن اللافلزية	56	1978	10763220	41533841	25935534	15598307
المجموع	72	4746	35926512	118753903	68318291	50435612

الجدول من عمل الباحثة اعتمادا على وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، الإحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة لعام 2020 .

1- الصناعات الغذائية :

تعتبر الصناعات الغذائية من اولى الصناعات التي يجب ان تولى بالرعاية والاهتمام ، لما لها من اهمية في تدعيم اقتصاديات الريف بتحويل الخامات الزراعية الاولية الى سلع غذائية ذات مردود اقتصادي اكبر ، اضافة الى توفر الاحتياجات الغذائية اللازمة للسكان من منتجات غذائية ذات استهلاك يومي .

بالنظر الى الجدول (3) يتبين بان الصناعات الغذائية في محافظة ديالى تتركز في قضائي بعقوبة والخالص اذ بلغ عددها 16 منشاه صناعية كبيرة ، 14 مصنعا منها في قضاء بعقوبة عمل فيها 443 عاملا واجمالي الأجرور فيها 2193860 بالآلف دينار محققا قيمة انتاج وقيمة مستلزمات وقيمة مضافة بلغت على التوالي 13394871، 8841324، 4173547 بالآلف دينار لعام 2019 ، اما عدد الصناعات الغذائية الكبيرة في قضاء الخالص فقد بلغ عددها مصنعين عمل فيها 54 عاملا وبلغ اجمالي الأجرور فيه 270000 الف دينار ،

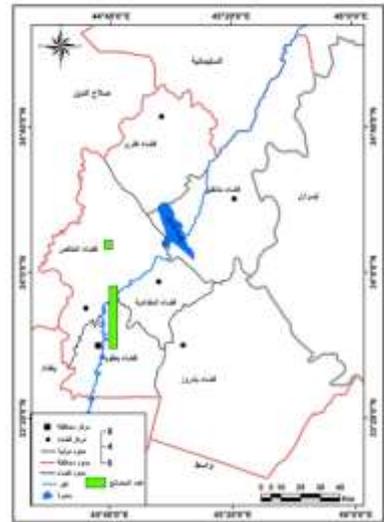
وبلغت قيمة مستلزمات الإنتاج وقيمة الإنتاج والقيمة المضافة على التوالي 1629390, 2259095, 629705 بالألف دينار لعام 2019 . كما مبين في الخريطة (6) (7) (8)

جدول (3) واقع الصناعات الغذائية الكبيرة في محافظة ديالى لعام 2019

اسم القضاء	عدد المصانع	عدد العمال	قيمة الاجور/ الف دينار	قيمة الانتاج/ الف دينار	قيمة مستلزمات الانتاج/ الف دينار	القيمة المضافة/ الف دينار
بلدروز	-					
بعقوبة	14	443	2193860	13394871	8841324	4173547
المقدادية						
الخالص	2	54	270000	2259095	1629390	629705
خانتقين						
كفري						
المجموع	16	497	2463860	15653966	10470714	4803252

المصدر : الجدول من عمل الباحثة اعتمادا على وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، الإحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة لعام 2020 .

خريطة (6) عدد المصانع في الصناعات الغذائية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (3)

2 - الصناعات المعدنية الأساسية (الصناعات الكهربائية)

وهي الصناعات التي تنتج تجهيزات وأدوات ومكونات كهربائية ، تضم مجموعتين رئيسيتين من الصناعات : الأولى وتسمى الصناعات الكهربائية الثقيلة مثل : معدات توليد الطاقة الكهربائية ومحولاتها ، والأسلاك والكيبلات ومعدات التحكم والسيطرة أما الفرع الثاني منها فيدعى بالصناعات الكهربائية الخفيفة وتختص بإنتاج معدات كهربائية لها استخدامات منزلية مثل : الراديو ، المسجل الألعاب ، معدات الغسيل والتنظيف ، السخانات ، البطاريات الدوائر الكهربائية . وسميت بالخفيفة لأنها تحتاج لمقادير قليلة من المواد الأولية ، ومنتجاتها هي الأخرى خفيفة .

ومن خلال الجدول (4) يتبين ان الصناعات الكهربائية تركزت في قضاء بعقوبة بواقع منشاه صناعية كبيرة واحدة وبلغ عدد العاملين فيها 2231 عاملا واجمالي قيمة الأجور بلغت 22609932 الف دينار، وبلغت قيمة الانتاج وقيمة مستلزمات الإنتاج والقيمة المضافة على التوالي 31123252, 61016074 29892822, بالألف دينار كما مبين في الخريطة (9)(10)(11)

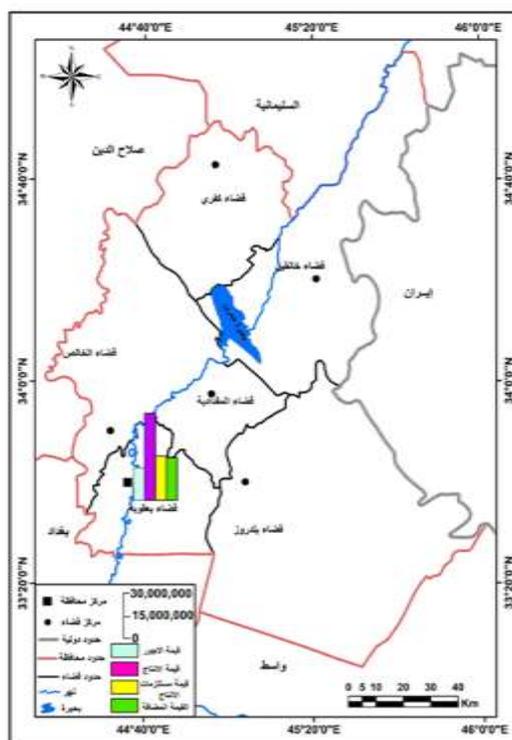
جدول(4) واقع الصناعات المعدنية الاساسية (الكهربائية) الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019

اسم القضاء	عدد المصانع	عدد العمال	قيمة الاجور/ الف دينار	قيمة الانتاج/ الف دينار	قيمة مستلزمات الانتاج/ الف دينار	القيمة المضافة/ الف دينار
بلدروز						
بعقوبة	1	2232	22609932	61016074	31123252	29892822
المقدادية						
الخالص						
خانقين						
كفري						
المجموع	1	2232	22609932	61016074	31123252	29892822

الجدول من عمل الباحثة بالاعتماد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، الاحصاء الصناعي،

بيانات غير منشورة، لعام 2020 .

خريطة (11) قيمة الأجور و مستلزمات الإنتاج والإنتاج والقيمة المضافة في الصناعات الدنية الأساسية (الصناعات الكهربائية) الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (4)

4- فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة :-

من المواد الكربونية التي تُستخدم في أغلب الأوقات كوقود، وتتم تلك الخطوة عن طريق حرقه، وقد يتحول ذلك النوع من الفحم بعد حرقه ليتحول لونه الى اللون الرمادي أو الأسود، كما من أهم ما يميز ذلك النوع من الفحم بأنه يكون شديد الجفاف، ولذلك فإنه من السهل علينا كسره وذلك لأنه لا يكون صلبة جدا .

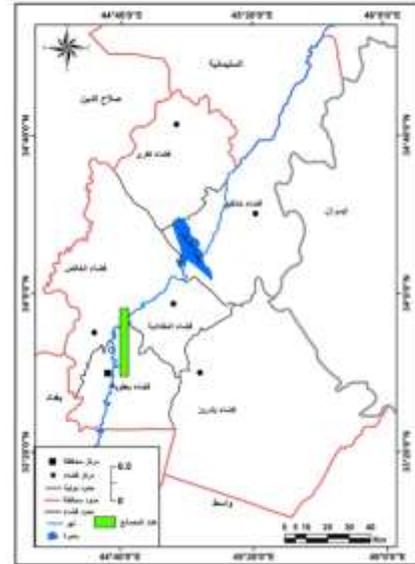
من خلال الجدول (5) يتبين ان صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة تركزت في قضاء بعقوبة بواقع منشاه واحدة عمل فيها ما يقارب 39 عاملا واجمالي الاجور بلغ 89500 الف دينار لكل منهما وبلغت قيمة الإنتاج وقيمة مستلزمات الإنتاج والقيمة المضافة 550022 , 408791 , 141231 بالآلف دينار . كما

موضح في الخريطة (12)(13)(14)

جدول (5) واقع صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019

اسم القضاء	عدد المصانع	عدد العمال	قيمة الاجور / الف دينار	قيمة الانتاج / الف دينار	قيمة مستلزمات الانتاج / الف دينار	القيمة المضافة / الف دينار
بلدروز						
بعقوبة	1	39	89500	550022	408791	141231
المقدادية						
الخالص						
خانقين						
كفري						
المجموع	1	39	89500	550022	408791	141231

الجدول من عمل الباحثة بالاعتماد على وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، الإحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة لعام 2020
خريطة (12) عدد المصانع في صناعة فحم الكوك والمنتجات النفطية المكررة الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (5)

5- صناعة منتجات المعادن اللافلزية:

تعتبر الصناعات المعدنية اللافلزية احدى فروع الصناعات التحويلية ولها دور مهم في تلبية حاجات المجتمع من بنى تحتية وهياكل ارتكازية وحضارية على مر العصور. والتطور التاريخي العمراني يرتبط بتطور هذه الصناعة التي تستخدم في فن العمارة القديم والحديث وهذا يعكس صورة التطور لهذه الصناعة التي لا يمكن الاستغناء عنها مهما كان البناء الصناعي والحضاري لأي بلد، ويتصف هذا القطاع بانه من العناصر الأساسية في تنفيذ خطط التنمية، وله دور واسع في جذب أكبر عدد من الايدي العاملة سواء بشكل مباشر كعملية إنتاجية او بشكل غير مباشر كالعامل في المشاريع التي تعتمد انتاج هذه الصناعة كالتشبيد والبناء.

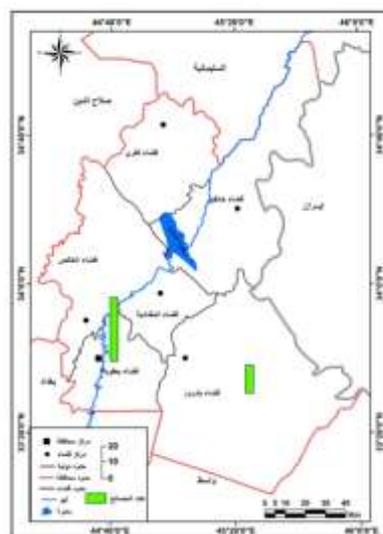
وتمتاز هذه الصناعة عن بقية القطاعات بان موادها الأولية متوفرة محليا وتستخدم بشكل مباشر مثل الطين والرمل والحصى والاحجار. وبالنظر للجدول (6) والشكل (15)(16)(17) يتبين ان صناعة المنتجات اللافلزية تتركز في قضاء بعقوبة وقضاء بلدروز حيث بلغ عددها 56 منشأة صناعية كبيرة في محافظة ديالى ، بلغ عددها في قضاء بعقوبة 17 منشأة صناعية عمل فيها 677 عاملا ، محققا قيمة انتاج وقيمة مستلزما بلغت 19846676, 12500079 بالآلف دينار على التوالي ، اما القيمة المضافة فقد بلغت 7346597 بالآلف دينار ، اما في قضاء بلدروز فقد بلغ عدد منشآتها 39 منشأة عمل فيها 1301 عاملا ، وبلغت قيمة الأجور 6172855 بالآلف دينار، محققا قيمة انتاج وقيمة مستلزما وقيمة مضافة بلغت على التوالي 21687165 , 13435455 , 8251710 بالآلف دينار كما مبين في الجدول (6) .

جدول (6) واقع صناعة منتجات المعادن اللافلزية الاخرى في محافظة ديالى لعام 2019

اسم القضاء	عدد المصانع	عدد العمال	قيمة الاجور/ الف دينار	قيمة الانتاج/ الف دينار	قيمة مستلزما الانتاج/ الف دينار	القيمة المضافة/ الف دينار
بلدروز	17	677	4590365	19846676	12500079	7346597
بعقوبة	39	1301	6172855	21687165	13435455	8251710
المقدادية						
الخالص						
خانقين						
كفري						
المجموع	56	1978	10763220	41533841	25935534	15598307

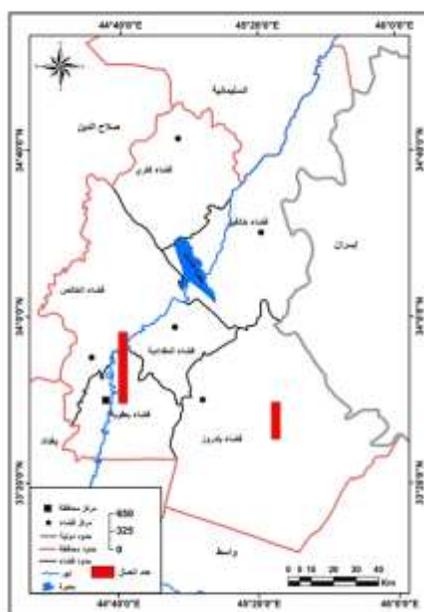
الجدول من عمل الباحثة بالاعتماد على وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، الإحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة لعام 2020 ،

خريطة (15) عدد المصانع صناعة منتجات المعادن اللافلزية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



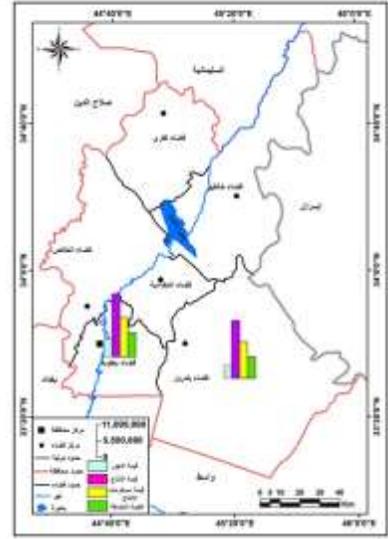
الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (6)

خريطة (16) عدد العمال صناعة منتجات المعادن اللافلزية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (6)

خريطة (17) قيمة الأجور والإنتاج ومستلزمات الإنتاج والقيمة المضافة في صناعة منتجات المعادن اللافلزية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019



الخريطة من عمل الباحثة بالاعتماد على الجدول (6)

الاستنتاجات :

- 1- هنالك تباين كبير وواضح في توزيع المشاريع الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى فبينما نجد تركز اغلب المشاريع الصناعية الكبيرة الحجم في قضاء بعقوبة ، نجد اقضية أخرى خالية منها وهذا دليل واضح وملحوس على ان هنالك إمكانات كبيرة وواسعة في المحافظة لم تستثمر بصورة صحيحة .
- 2- بلغ المجموع الفعلي للمنشآت الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى لعام 2019 (72) منشأة صناعية .
- 3- ان البنية للمنشآت الصناعية تمثلت بفروع صناعية مهمة وهي الصناعات الغذائية والصناعات الكهربائية والصناعات الانشائية وصناعة فحم الكوك .
- 4- ان المنشآت الصناعية الكبيرة الحجم في محافظة ديالى هي من المنشآت التي لها دورا حيويا في توفير متطلبات السوق المحلية من منتجاتها الصناعية ، فضلا عن مساهمتها الفاعلة في تنمية وتطوير القطاعات الاقتصادية والاجتماعية على مستوى المحافظة كالقطاع الزراعي والتجاري وقطاع التعليم والنقل وبقية القطاعات الخدمية ، وكذلك دورها في تطوير مشاريع الاعمار والبناء .
- 5- ان للمنشآت الصناعية الكبيرة الحجم المتوطنة في محافظة ديالى تساهم بدور حيوي في عملية التنمية الاقتصادية من خلال مساهمتها في زيادة الناتج المحلي الإجمالي لقطاع الصناعة الكبيرة في المحافظة .

التوصيات

- 1 - ضرورة العمل على إعادة توزيع المنشآت الصناعية على جميع الوحدات الإدارية في المحافظة من أجل تطويرها وتشغيل الأيدي العاملة في تلك الوحدات .
- 2- إعادة بناء هيكل قطاعات الصناعات التحويلية في المحافظة من خلال تطوير قطاعات صناعية غير موجودة في المحافظة .
- 3- العمل على إنشاء المجمعات الصناعية ذات المواصفات المتكاملة وتجهيزها بالخدمات اللازمة وخصوصاً توفير مصادر الطاقة والمواصلات .
- 4- إعفاء مستلزمات الإنتاج أو المواد الأولية التي تستخدم من قبل هذه المشاريع الصناعية من الرسوم الكمركية وتقليل نسبتها لدعم الإنتاج المحلي في منافسة السلع المستوردة والزام المستوردين بإدخال مواد أولية ذات النوعية المطابقة للمواصفات القياسية ودعم أسعار استيرادها لخفض تكاليف الإنتاج .
- 5- يتوجب على وزارة الكهرباء والصناعة ان تؤمن الخطط المشتركة مع وزارتي الكهرباء والنفط من أجل وضع خطط التعاون والتنسيق لتزويد المنشآت الصناعية بالطاقة الكهربائية الكافية لتشغيلها مع توفير الحصص المقررة من الوقود ومصادر الطاقة .
- 6- تنسيق التعاون بين إدارة المنشآت الصناعية والجامعات في منطقة الدراسة من خلال الاهتمام بالابحاث والدراسات العلمية التي تتناول تأهيل المنشآت الصناعية ولاءتمام بالمراكز البحثية الخاصة بالابحاث الصناعية وتشجيع أصحاب الكفاءات من خلال تقديم الدعم المادي والمعنوي والامتيازات لأصحاب براءات الاختراع .
- 7- تطوير وزيادة الطاقات الإنتاجية للمنشآت الصناعية لتغطية احتياجات السوق.

المصادر

- الجنابي، عبد الزهرة علي (2013) الجغرافية الصناعية ، ط1، عمان ،دار صفاء للنشر والتوزيع.
- السماك ، محد زهر، التميمي عباس علي(1987) أسس جغرافية الصناعة وتطبيقاتها ،جامعة الموصل ، مطابع جامعة الموصل .
- النداوي ،خضير عباس (2011) الصناعات الصغيرة في العراق بعد عام 2003 الواقع والتحديات ، مجلة القادسية للعلوم الإدارية والاقتصادية ،العدد 3.
- بامخرمة ، احمد سعيد (1994) اقتصاديات الصناعة ، ط1 ، المملكة العربية السعودية ، دار زهران للنشر والتوزيع .
- وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، الإحصاء الصناعي ، بيانات غير منشورة لعام 2020 .

References

- Al-Janabi, Abdul-Zahra Ali (2013) Industrial Geography, 1st Edition, Amman, Dar Safaa for Publishing and Distribution.
- Al-Sammak, Mahad Azhar, Al-Tamimi Abbas Ali (1987) Foundations of Industrial Geography and its Applications, University of Mosul, Mosul University Press.
- Al-Nadawi, Khudair Abbas (2011) Small Industries in Iraq after 2003, Reality and Challenges, Al-Qadisiyah Journal for Administrative and Economic Sciences, No. 3.
- Bakhrama, Ahmed Saeed (1994) Industrial Economics, 1st Edition, Saudi Arabia, Zahran Publishing and Distribution House.
- Ministry of Planning, Central Statistical Organization, Industrial Statistics, unpublished data for the year 2020.

Spatial Variation of Large-Scale Industries in Diyala Governorate for 2019

Dr. May Thamer Ragab
Diyala University / College of Education for Human Sciences
Geographical Department
Thammy10@gmail.com

Abstract

The research aims to identify the large-sized industries in the province of Diyala and their spatial distribution to the administrative units, as well as to know the important locational factors that contributed to signing them in their current locations. Hence the question is: Have the large-sized industries in Diyala province invested all the potentials available for the activity? Is there a discrepancy in the distribution of large-sized industries at the level of the districts of Diyala Governorate? And that their investment was not efficient and was not distributed in a balanced and fair manner in the districts of the governorate, due to several problems related to industry and development.

The research adopted the spatial approach represented by studying the spatial variation of large-sized industries in Diyala governorate for the year 2019, and the research concluded that large-sized industrial facilities in the governorate Diyala is one of the facilities that has a vital role in providing the local market requirements of its industrial products, as well as its active contribution to The development and development of the economic and social sectors at the governorate level, such as the agricultural and commercial sectors, the education sector, transportation and the rest of the service sectors, as well as their role in the development of reconstruction and construction projects. For the large industry sector in the province.

There is a large and clear variation in the distribution of large-sized industrial projects in Diyala governorate. While we find that most large-sized industrial projects are concentrated in Baquba district, we find other districts that are empty of them, and this is clear and tangible evidence that there are great and wide potentials in the governorate that have not been properly invested.

Keywords: large industries, industrial structure, food industries, construction industries, basic metallurgical industries