

## هيكل الصناعة التحويلية في محافظة ديالى عام ٢٠١٥ (دراسة خاص على الصناعات الصغيرة والكبيرة)

د. ميثم رجب عبود

جامعة ديالى / كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافية

[Dr.Maythamer@yahoo.com](mailto:Dr.Maythamer@yahoo.com)

تاريخ التقديم: ٢١٩ في ١٨/٥/٢٠١٧

تاريخ القبول: ٣٦٧ في ١٤/٦/٢٠١٧

### المخلص:

يرمي البحث الى التعرف على واقع الهيكل الصناعي في محافظة ديالى من حيث دراسة مفهوم الهيكل الصناعي وأنماطه ، والفروع الصناعية الموجودة في المحافظة لعام ٢٠١٥ . أما مشكلة البحث فقد تمثلت بالسؤال الآتي: هل إن الصناعة القائمة في المحافظة قد استثمرت جميع الإمكانيات المتاحة للنشاط الصناعي في محافظة ديالى ( الموارد الطبيعية والبشرية ) ، وهل أن الهيكل الصناعي يتلاءم والإمكانيات الكبيرة التي تمتلكها المحافظة ، وهل هناك تباين في هيكل الصناعة التحويلية على مستوى أفضية محافظة ديالى.

أما فرضية البحث؛ فجاءت بالإجابة على التساؤلات السابقة ، تمتلك محافظة ديالى الإمكانيات الضخمة التي لم تستثمر بعد أو أنها استثمرت جزئياً في النشاط الصناعي الذي حقق نمواً نسبياً ، غير ان استثمارها في الصناعة لم يكن بشكل كفوء ولم تكن متوازنة وعادلة في أفضية المحافظة ، بسبب مشكلات عدة تتعلق بالصناعة والتنمية ، فضلا على أن هناك تباين كبير في توزيع الصناعة التحويلية على مستوى أفضية المحافظة .

اعتمد البحث على المنهج الوصفي والتحليلي . وأهم ما توصل اليه البحث :

- ١- دعم القطاع الخاص وتوفير البنى التحتية لتطويره ومنحه التسهيلات اللازمة وتوفير الحماية له حتى يستطيع الارتقاء بمنتجاته الى مستوى المنافسة .
- ٢- العمل على تشجيع البرامج الإعلامية والتي تساهم في زيادة وعي المواطنين بأهمية المنتجات الوطنية وذلك لتشجيع المؤسسات والمنتجات الوطنية وزيادة اهميتها للاقتصاد الوطني .
- ٣- زيادة الوعي بأهمية المشاريع الصغيرة والكبيرة وتوضيح دورها في التنمية الاقتصادية .

**Manufacturing structure in Diyala province 2015**  
**(Special study on small and large industries)**  
**Dr. Mai Thamer Ragab Abboud**  
**Diyala University/Faculty of Education for Humanities**  
**Geographical section**  
**Dr.Maythamer@yahoo.com**

**Abstract:**

The industrial sector is an important sector that contributes effectively to the gross domestic product hence , the support of the industrial sector and upgrading the existing industries should be the main objectives any development policy as this sector has a significant relative weight among economic sector .

The importance of small industries as best field to absorb some of the products of large prospects and the production of small enterprises , so it is not strange that coordination and cooperation between the two industries and it is necessary to identify ways of cooperation and the relation ship between the two activities to achieve the objectives of its existence .

The research aims to identify the reality of the industrial structure in diyala governorate in terms of studying the concept of industrial structure and its patterns and the industrial branches in the province for the year 2015 .

The problem of the research has been the province has invested all the possibilities available for industrial activity in them , and whether the industrial structure fit the great potential of the province , and is there a difference in the structure of manufacturing in the provinces of diyala .

The hypothesis of the research came in answer to the previous question . Diyala province has huge potential that has not yet invested or invested in part in the industrial activity , which has grown relatively ,but its investment in the industry was not efficient development , as well as there is a significant , related industry and manufacturing at the district level .

The research was based on the descriptive approach and the analytical method .

The most important findings of the research :

- 1- supporting the private sector and providing infrastacture and providing protection to him so that he can raise his products to the level of competition.
- 2- Encouraging information programs that contribute to citizens awareness of the importance of national products in order to encourage national and increase their importance to the national products .
- 3- raising awareness of the importance of small and large enterprises and clarifying their role in economic development .

## المقدمة:

تعد الصناعة نشاطاً قادراً على تأمين احتياجات السكان، فضلاً عن حجم الوفورات الاقتصادية الناجمة عنها ، ونظراً لتشعب النشاط الصناعي وتداخلاته مع الاختصاصات المختلفة فقد حظي بعناية علم الاقتصاد ، الاجتماع ، الإدارة والجغرافية ولا سيما في الدول المتقدمة .  
وتعرف الصناعة التحويلية بأنها تحويل المواد الأولية الى منتجات نهائية أو منتجات وسيطة .  
فروع الصناعات التحويلية وأرقام تصنيفها الدولي :

رقم التصنيف	فروع الصناعة التحويلية
٣١	١- الغذائية والمشروبات والتبغ
٣٢	٢- النسيجية والملابس والجلود
٣٣	٣- الخشب والاثاث
٣٤	٤- الورق والطباعة والنشر
٣٥	٥- الصناعة الكيماوية
٣٦	٦- الصناعات الإنشائية ( التعدينية اللافلزية )
٣٧	٧- الصناعات المعدنية الأساسية
٣٨	٨- الصناعات الهندسية
٣٩	٨- الصناعات التحويلية الأخرى .

## مشكلة البحث:

تمثلت مشكلة البحث بالسؤال الآتي:

- ١- هل أن الصناعة القائمة قد استثمرت جميع الإمكانيات المتاحة للنشاط الصناعي في محافظة ديالى ، وهل أن الهيكل الصناعي في المحافظة يتلاءم والإمكانيات الكبيرة التي تمتلكها .
- ٢- هل هناك تباين في هيكل الصناعة التحويلية على مستوى أفضية محافظة ديالى؟

## فرضية البحث:

- ١- تمتلك محافظة ديالى الإمكانيات الضخمة التي لم تستثمر بعد أو أنها استثمرت جزئياً في النشاط الصناعي الذي حقق نمواً نسبياً، غير ان استثمارها في الصناعة لم يكن يشكل بشكل كفوء ولم تكن متوازنة وعادلة في مناطق المحافظة، بسبب مشكلات عدة تتعلق بالصناعة والتنمية .
- ٢- هنالك تباين كبير في توزيع الصناعة التحويلية على مستوى أفضية المحافظة .

## هدف البحث:

يتمحور البحث حول الكشف عن أهمية الصناعة التحويلية في المحافظة لتأخذ دورها بشكل أكبر والاعتماد عليها في فروع النشاط الصناعي التحويلي ، لما لهذه الصناعات من أثر على مستوى الحياة العامة للمواطن ، وعلى اقتصاد المحافظة من ناحية أخرى .

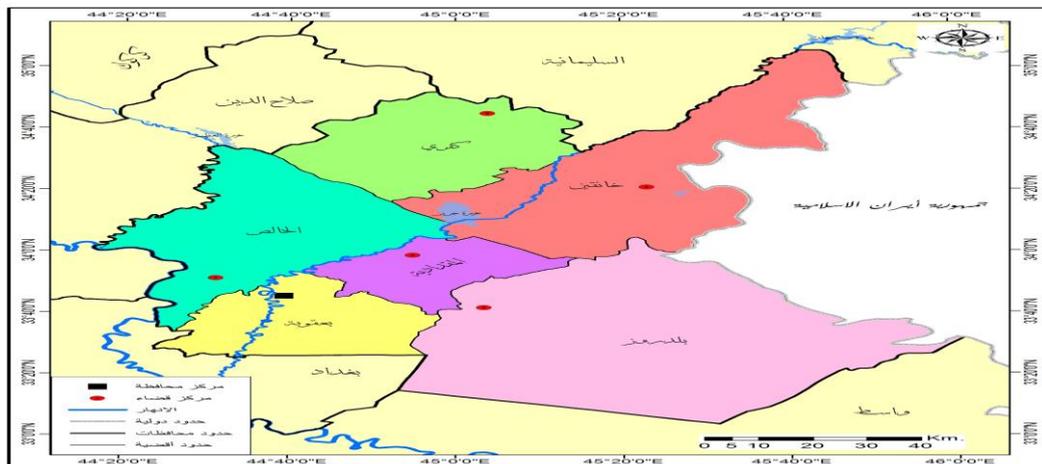
## حدود منطقة البحث

تتمثل منطقة الدراسة بمحافظة ديالى التي تقع بين خطي طول ٤٤,٢٢ - ٤٥,٥٦ شرقاً ودائرتي عرض ٣٣,٣ - ٣٥,٠٦ شمالاً ، وتبلغ مساحتها ١٧٦٨٥ كم٢ ، وتتكون من ستة أفضية هي قضاء بعقوبة مساحته ١٦٣٠ كم٢ وعدد سكانه ٥٥٣١٦١ نسمة ، قضاء المقدادية تبلغ مساحته ١٠٣٣ كم٢ وعدد سكانه ٢٣٥٧٤٩ نسمة ، قضاء الخالص تبلغ مساحته ٢٩٩٤ وعدد سكانه ٣٢٥١٧٤ نسمة ، قضاء بلدروز تبلغ مساحته ٦٢٨٠ كم٢ وعدد سكانه ١٣٦٧٥٣ نسمة ، اما قضاء خانقين فقد بلغت مساحته ٣٥١٢ كم٢ وعدد سكانه ٢١٤٠٦٩ نسمة، وقضاء كفري بساحة بلغت ٢٢٣٦ كم٢ وعدد سكانه ٤٧٨٣٢ نسمة ، كما مبين في الخريطة (١) والبعد الزمني للدراسة ويتحدد بعام ٢٠١٥.

## منهجية البحث:

اعتمد البحث على المنهج الوصفي لوصف عناصر الظاهرة المدروسة ، وعلى المنهج التحليلي لتحليل العناصر المختلفة والكشف عن العلاقات المكانية التي تربطها مع بعضها ومع غيرها من الظواهر الجغرافية الصناعية .

## خريطة (١) التقسيمات الادارية لمحافظة ديالى



المصدر: وزارة الموارد المائية العامة للمساحة ، شعبة انتاج الخرائط، خريطة محافظة ديالى الادارية ١/٥٠٠٠٠٠ لعام ٢٠١٤.

## مفهوم الهيكل الصناعي:

إن دراسة الأهمية النسبية لكل فرع صناعي نسبة إلى مجموع النشاط الصناعي يدعى بدراسة الهيكل الصناعي أو البنية الصناعية ، وهذه الدراسة يمكن أن تعتمد واحداً أو أكثر من المعايير

المعتمدة في دراسات جغرافية الصناعة لبيان أهمية كل فرع صناعي مثل معايير عدد المصانع ، عدد العمال ، قيمة الإنتاج ، قيمة مستلزمات الإنتاج والقيمة المضافة، ويشير الهيكل النسبي إلى الأهمية التي يشغلها كل فرع صناعي إلى عموم القطاع الصناعي، وان إجراء المقارنات بين هياكل الصناعة المختلفة مكانياً وزمانياً يوضح التباين بينها والطريق الذي سلكته الصناعة في هذا البلد أو ذلك للوصول إلى الهيكل الجديد، وفي ضوء ذلك يمكن التخطيط أو العمل للتأثير في طبيعة الهيكل الصناعي لمواكبة التطورات العالمية أو لمواكبة المتطلبات الاجتماعية والاقتصادية ومدى ترابط الصناعة وقدرتها في اعتماد المواد الأولية والمواد نصف المصنعة المحلية في التطور اللاحق، آخذين بالحسبان التطورات التقنية السريعة وظهور صناعات ومنتجات جديدة واختفاء صناعات كانت قائمة مما يتطلب باستمرار تعديلاً في تصنيف الصناعة وفي تحديد الوزن النسبي المرغوب فيه للهيكل الصناعي لكي يتوافق وديناميكية التطور الصناعي<sup>١</sup>.

تتغير حالة الهيكل الصناعي بين آونة وأخرى تبعاً لمقدار واتجاه التغير في فروع الصناعة إيجاباً وسلباً وتتفاعل العديد من العوامل في ذلك ومن أبرزها التطبيق غير المتماثل للتقنيات في العمليات الصناعية لفروع الصناعة ، تبدل أحوال السوق في سعتها وقدرتها أو في أنماط الطلب على السلع الصناعية ، تطور أو تراجع قدرة الإقليم أو الموقع على إمداد صناعة ما بمطالبيها، وقد يحصل التغير أيضاً عند إعادة النظر بالتنظيمات الصناعية والإدارية وتلك التي تخدم الصناعة مثل إنشاء مراكز للبحث والتطوير الصناعي ومراكز لتدريب العاملين ، معاهد وجامعات تقنية ، اكتشاف واستثمار موارد معدنية جديدة ، إنتاج محاصيل صناعية ، الصناعات التي تتمكن من الاستفادة من هذه الإجراءات تتطور بنسب تفوق غيرها<sup>٢</sup>.

لا تحدث التغيرات في الهيكل الصناعي بشكل منتظم وإيجابي دائماً ، لذلك فإن السيطرة عليها والتحكم بها وتنظيمها أمر حيوي لكنه في غاية الصعوبة في أحيان عدة ، إضافة إلى إن تصحيح الاتجاهات المكانية والقطاعية لها يتطلب وقتاً وجهداً وإمكانات كبيرة وقد لا تستثمر جهود التصحيح إلا بعد حين ، وإذا كان الهيكل الصناعي القائم قد اتخذ نمطاً معيناً له بشكل تلقائي ، فإن دور التخطيط سيكون أكثر وضوحاً في رسم وتحديد نمطاً من الممكن الوصول إليه في المرحلة القريبة وربما هدفاً آخر في الأمد البعيد<sup>٣</sup>.

#### أنماط الهيكل الصناعي:

يلحظ وجود نمطين من أنماط الهياكل الصناعية يعبر عنها بمصطلح التخصص Specialization والتنوع Diversification ، يعني التخصص الصناعي الاقتصار على

صناعة واحدة أو أنواع محددة منها في منطقة أو إقليم ما وتكتسب أهمية ولها نصيب في بناء هيكل الصناعة نسبة إلى عموم النشاط الاقتصادي ، أما التنوع فيعني وجود أو قيام صناعات متنوعة ومتعددة الإنتاج في منطقة واحدة كما يمكن أن يعرف التنوع الصناعي بأنه وجود عدد كبير من المصانع المتنوعة الإنتاج في إقليم معين أو على مستوى البلد الواحد ، والتنوع الصناعي قد يعني الاكتفاء الذاتي ويعمل على تقوية مواقع القطاع الصناعي في المنطقة ، وهكذا كانت المناطق المتنوعة صناعياً أكثر ثباتاً واستقراراً ومقاومة لإخاطر الأزمات الاقتصادية والبطالة من المناطق المتخصصة صناعياً<sup>٤</sup>.

### واقع هيكل الصناعة التحويلية في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥:

ظل النشاط الصناعي في محافظة ديالى ولمدة طويلة مقتصر على الصناعات الاستهلاكية التي تلبي حاجة سكان المحافظة منها ، وقد وجدت لبعض الصناعات أسواق خارجية سواء أكانت خارج المحافظة أم خارج البلد، لكنها ظلت موجهة بشكل رئيسي نحو سوق المحافظة ، وذلك لأن المنشآت 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 والإنشائية والكهربائية ، وينتج ذلك التغير في البنية الصناعية بسبب استثمار الموارد الطبيعية والبشرية بشكل أفضل مما يؤدي إلى إقامة صناعات جديدة منسجمة بذلك مع خصائص الإقليم وقدراته على توطن الصناعة فيه فضلا عن عوامل خارجية وداخلية أخرى لها اثر في إحداث تغيرات فيها ، يأتي التطور الصناعي في محافظة ديالى اثر المقومات المحلية المتوفرة فيها من حيث توفر المواد الأولية والأيدي العاملة ورأس المال والسوق .

وفيما يتعلق بواقع هيكل الصناعة التحويلية في محافظة ديالى والتي تعني أهم القطاعات الصناعية الأساسية الموجودة فعلاً فيها ، وهذا ما يتضح في الجدول ( ١ ) اذ بلغ عدد المعامل ١٦٥٧ معملاً حقق ١٠٦٩٠ فرصة عمل ، وقد شغلت الصناعات المعدنية والإنشائية المرتبة الاولى في محافظة ديالى من حيث عدد معاملها البالغ ٧٣٠ معملاً حقق ٥٢٨٧ فرصة عمل ، بينما جاءت صناعة الخشب بالمرتبة الثانية من حيث عدد معاملها البالغ ٤٥٢ معملاً عمل فيها ١٠٩٠ عاملاً ، بينما جاءت الصناعات الغذائية والمشروبات بالمرتبة الثالثة على مستوى المحافظة بلغ عدد معاملها ٢٩٥ ووفرت ١٤٦٣ فرصة عمل من المحافظة ، كما مبين في الخريطة ( ٢ ) ، ( ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ )

### جدول (١)

هيكل الصناعة التحويلية في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

الفرع الصناعي	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
---------------	-------------	--------------	--------------------------	-----------------------------------	----------------------------

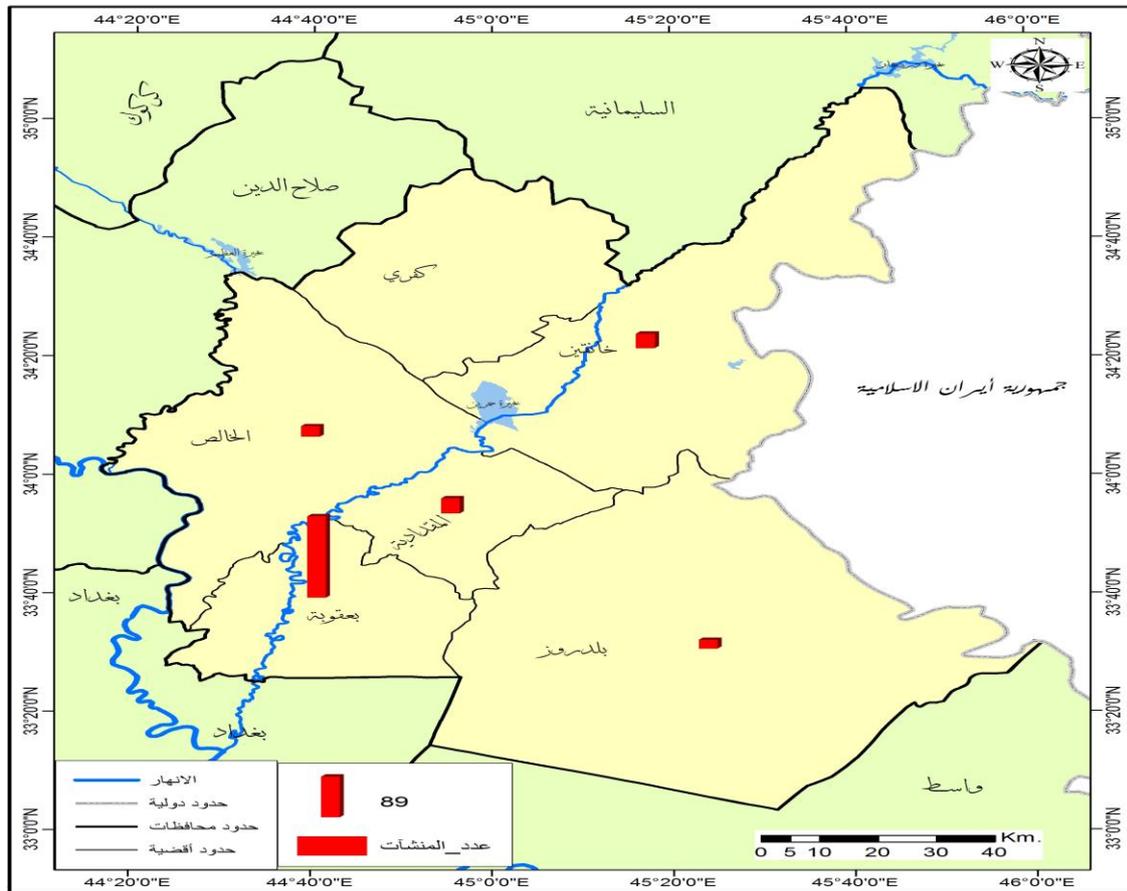
٣٦٧٩.٢٨٩	٣٨٤٨٨٤٨٠	٧٥٢٨٩٧٦٩	١٤٦٣	٢٩٥	١- الصناعات الغذائية والمشروبات والتبغ
١٨٠.٨٦٦٦	٣٦٤١١٣	١٣٤٤٥٥٩	١٧٠	١٣٤	٢- الصناعات النسيجية (الغزل والنسيج والملبوسات والجلود)
٨٩٤٦٦٣٥	٢٥٩٢٠٤٣	١١٥٣٨٧٠٨	١٠٩٠	٤٧٢	٣- صناعة الخشب
١٠.٦٢٤	٧٤٧٣	١٨٠٩٨	٧	٢	٤- الصناعات الكيماوية
٢٧٠.٦١٣٨٣١	٢٥١٤٢٤٠٥٨	٦٣٩٩٦٧٨٨٩	٥٢٨٧	٧٣٠	٦- الصناعات الإنشائية
١٥٦٢١٩٦٧٦	١٥٢٧٤٩٩٤٤	٢٧٠.٦١٣٨٣١	٢٦٥٣	١١	٧- الصناعات المعدنية الأساسية
١٦٣٤٧,٨	٢٠.٦٢٤	٦٢٧٢٠	٢٠	١٣	الصناعات التحويلية الأخرى
٤٧٤٣٧٩.٩٧	٤٤٥٦٢٦١١٢	٩٩٨٧٧٢٨٥٤	١٠.٦٩٠	١٦٥٧	المجموع

المصدر: الجدول من عمل الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، وحدة الحاسبة ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠١٥ .

ملاحظة : جاء ترتيب الجداول في ضوء اقسام التصنيف الدولي للنشاط الصناعي

### خريطة (٢)

عدد المنشآت الصناعية الصغيرة والكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (٤) قيمة الانتاج في الصناعات الصغيرة والكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

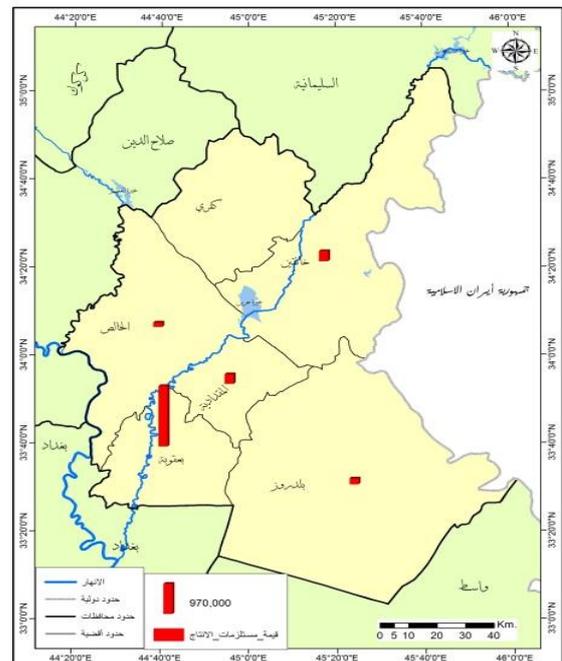
خريطة (٣) عدد العاملين في الصناعات الصغيرة والكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



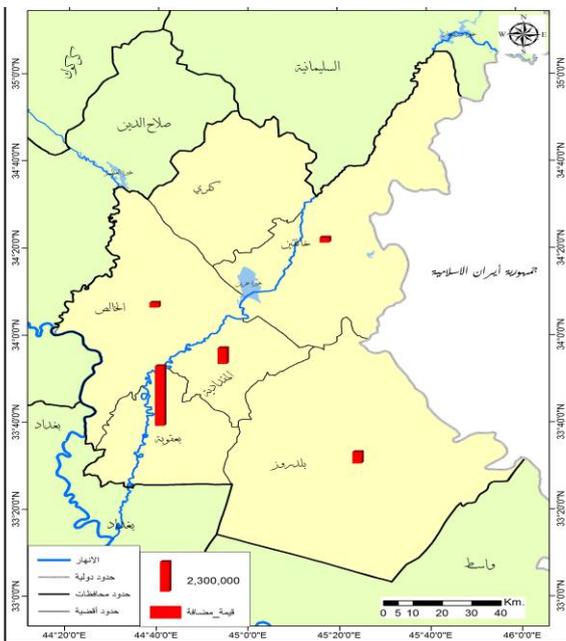
٣١٧



خريطة (٥) قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الصغيرة والكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (٦) القيمة المضافة في الصناعات الصغيرة والكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



المصدر : الخرائط (٢، ٣، ٤، ٥، ٦) من عمل الباحثة اعتمادا على الجدول (١)

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

الآتي:

١- الصناعات الغذائية :

تعد الصناعات الغذائية من الصناعات متعددة الأشكال والأنواع وهي تعتمد على الإمكانيات والخامات الموجودة في الريف ، وأغلب هذه الصناعات انتشارا هي صناعة الألبان وتجفيف الخضر والفواكه وصناعة العصائر والمشروبات والمخللات والمربيات وصناعة طحن الحبوب وتعليب اللحوم والمعجنات والخبز، توضع المؤسسات الغذائية الكبرى بالقرب من المدن حيث السوق الاستهلاكية الواسعة كما هو الحال في صناعة طحن الحبوب وصناعة المشروبات وتعليب اللحوم والمعجنات والحلويات .<sup>٥</sup>

بلغ عدد المنشآت في هذا الفرع الصناعي في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥ نحو ٢٩٥ منشأة صناعية من مجموع ٦٧٣٠ منشأة صناعية في البلد ، ووفرت فرص عمل إلى ١٤٦٣ عاملاً من المحافظة، وأسهمت بحوالي ٧٥٢٨٩٧٦٩ بآلاف دينار من قيمة الإنتاج، وحققت فيه قيمة مضافة بلغت ٧٥٢٨٩٧٦٩ ألف دينار، كما مبين في الخريطة (٤، ٥، ٦)، كما مبين في الجدول (١) مما يشير إلى إن هذه الصناعات في المحافظة حققت ارباحاً كبيرة وشكلت نسبة عالية على مستوى عموم القطر .

وفيما يتعلق بتوزيع الصناعات الغذائية الصغيرة في محافظة ديالى فقد جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الأولى بواقع ١٧٧ معملاً وبقوة عمل بلغت ٦٥٦ عاملاً ، حقق قيمة مضافة بلغت ٤٥٤٦٧٨٠ ألف دينار كما مبين في الجدول (٢) جاء قضاء المقدادية بالمرتبة الثانية بواقع ٣٣ معملاً ووفر ١٢٨ فرصة عمل ، كما جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة من حيث توزيع الصناعات الغذائية الكبيرة حيث بلغ عدد منشآته ١٠ معملاً ووفرت ٣٥٨ فرصة عمل ، كما مبين في الجدول (٣) والخريطة (٧، ٨)

### جدول (٢)

واقع الصناعات الغذائية الصغيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
١- بعقوبة	١٧٧	٦٥٦	٦٤٩٥٧٠٨	١٩٤٨٩٢٨	٤٥٤٦٧٨٠
المقدادية	٣٣	١٢٨	١٥٢٦٧٠٠	٣١٥٣٠٣	١٢١١٣٩٧
٣- الخالص	٢٣	٦٧	٥١٩٣٦٣	١٤٦١٣٥	٣٧٣٢٢٨
٤- خانقين	٣٢	٩٦	٧٢٢٤٦٢	٣٢٨٦٧٦	٣٩٣٧٨٦
٦- بلدروز	١٩	١٩١	١٠٥٨٧٤٤	١٩٢٧١٨	٨٦٦٠٢٦
٧- كفري	-	-	-	-	-

المصدر: الجدول من عمل الباحثة بالاعتماد على :

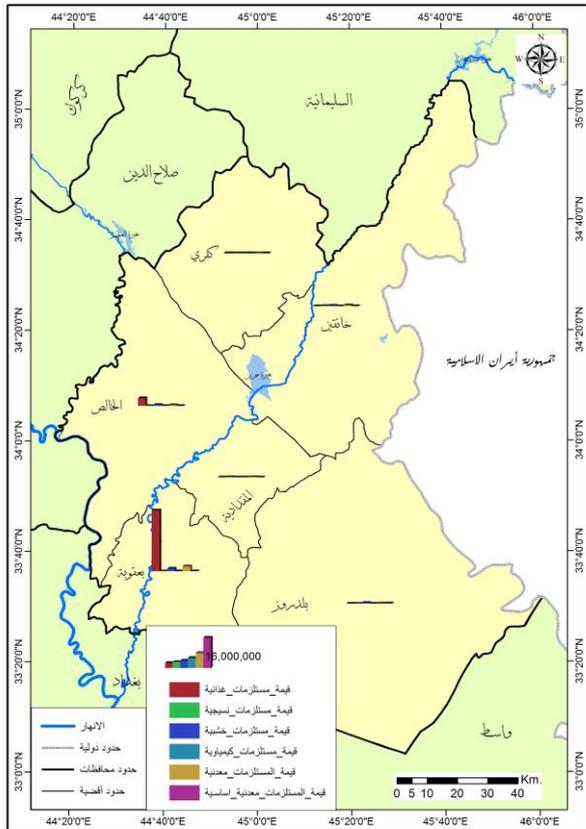
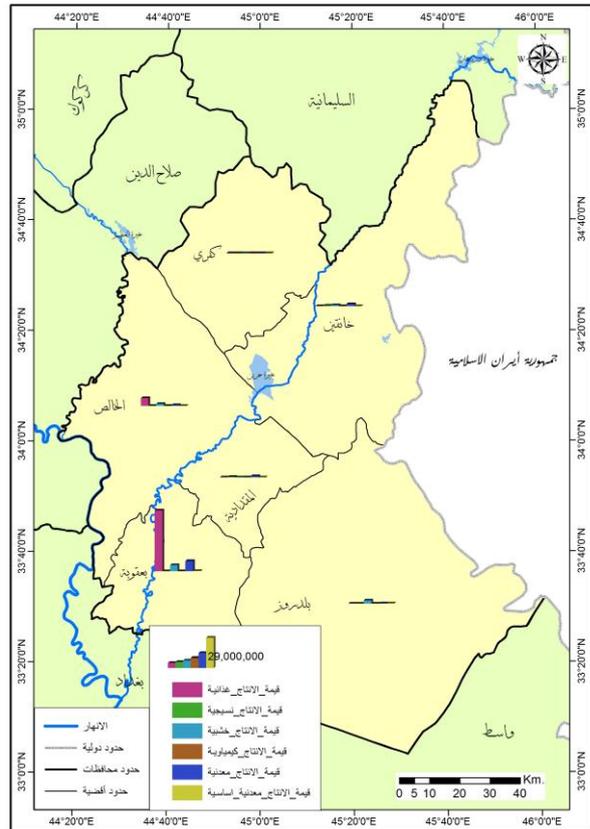
خريطة (٨) عدد العاملين في الفروع الصناعية الصغيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

خريطة (٧) عدد المنشآت في الفروع الصناعية الصغيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

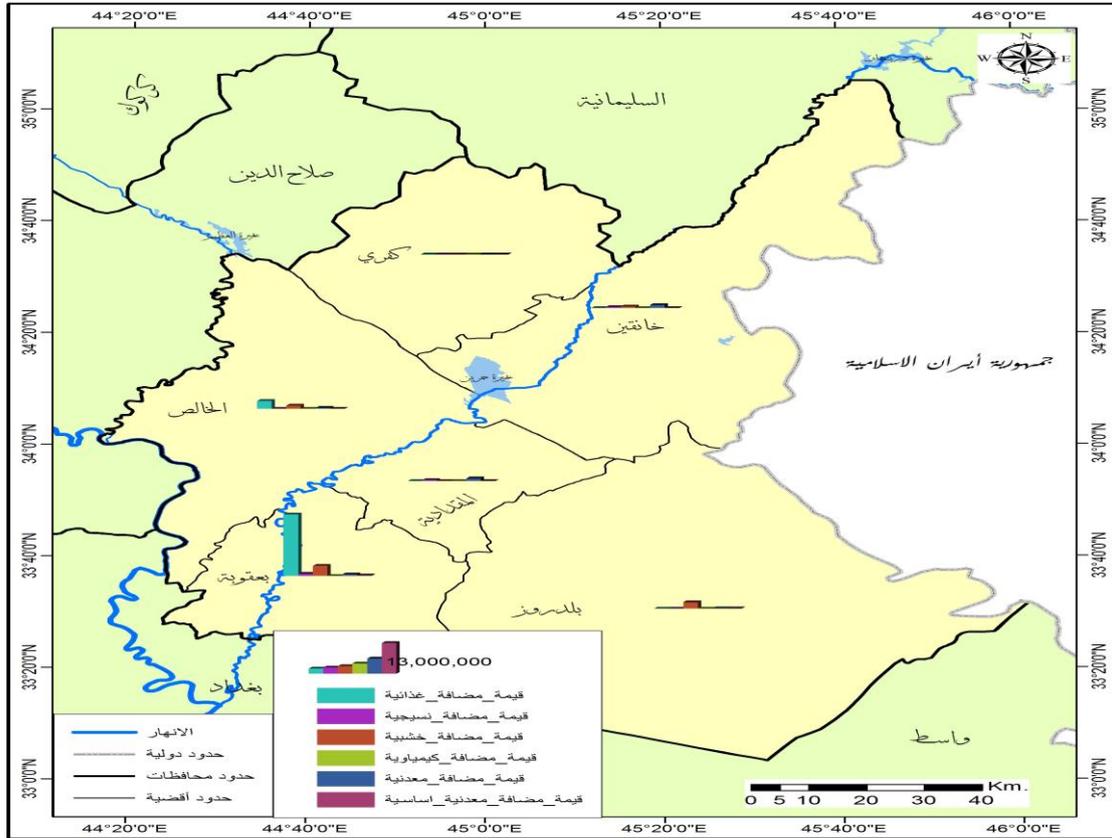


خريطة (٩) قيمة الانتاج في الفروع الصناعية الصغيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

خريطة (١٠) قيمة مستلزمات الانتاج في الفروع الصناعية الصغيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (١١) القيمة المضافة في الفروع الصناعية الصغيرة  
في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



المصدر: الخرائط (٧، ٨، ٩، ١٠، ١١) من عمل الباحثة اعتماداً على الجدول (٢)

جدول (٣)

واقع الصناعات الغذائية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الاجور بآلاف دينار	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
بعقوبة	١٠	٣٥٨	١٤٥٠٧٥٠	٥٧٦١٣٥٨٤	٣١٥٧٧٠٤٠	٢٦٠٢٦٥٤٤
المقدادية	-	-	-	-	-	-
الخالص	١	٣٧	١٧٣١٠٠	٧٣٥٣٢٠٨	٣٩٨٠٦٩٠	٣٣٧٢٥٢٨
خانقين	-	-	-	-	-	-
-بلدروز	-	-	-	-	-	-
كفري	-	-	-	-	-	-

المصدر: الجدول من عمل الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، وحدة الحاسبة ، بيانات غير منشورة لعام  
٢٠١٥ .

٢- الصناعات النسيجية ( صناعة الغزل والنسيج والملبوسات والجلود ) :

تعد الصناعات النسيجية من الصناعات التي لها أهمية خاصة في حياة المجتمع من خلال توافرها للغزل والحياكة والألبسة الجاهزة المختلفة، المنتوجات الجلدية المتنوعة ، الملابس ، الافرشة ، الخياطة وغيرها ، أسهم هذا الفرع الصناعي في محافظة ديالى عام ٢٠١٥ بحوالي ١٣٤ منشأة صناعية من مجموع ٧٦٢٦ منشأة على مستوى القطر ، وباعتبار عدد العاملين فقد وفر هذا القطاع ١٧٠ فرصة عمل في المحافظة من مجموع ٣٥٨٨٣ عامل على مستوى البلد ، وفيما يتعلق بمؤشرات الإنتاج مثلت نحو ١٣٤٤٥٥٩ الف دينار والقيمة المضافة ١٨٠٨٦٦٦ ألف دينار، كما مبين في الجدول ( ١ ) .

وفيما يتعلق بتوزيعها في محافظة ديالى فقد جاء قضاء خانقين بالمرتبة الأولى من حيث عدد المعامل والبالغ ٧٥ معملا محققا قيمة إنتاج بلغت ٥٣٨٤٠٠ بالآلاف دينار وقيمة مضافة بلغت ٤٠٠٠٩٢ ألف دينار ، فقد جاء قضاء المقدادية بالمرتبة الثانية بواقع ٣٧ معملا وعدد عمال بلغ ٣٦ عاملاً ، وقيمة مضافة بلغت ٤٨٧٤٩٤ بالآلاف دينار ، أما قضاء بعقوبة فقد جاء بالمرتبة الثالثة بواقع ٢٠ معملاً وبلغ العاملين فيه ٥٧ عاملاً محققا قيمة مضافة بلغت ٩٢٠٢٠٠ بالآلاف دينار ، كما مبين في الخريطة ( ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ) .

#### جدول (٤)

واقع الصناعات النسيجية في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج ( الف دينار )	قيمة مستلزمات الإنتاج ( الف دينار )	القيمة المضافة (الف دينار)
١- بعقوبة	٢٠	٥٧	١٦٤٢٥٠	٧٢٢٧٠	٩٢٠٢٠٠
المقدادية	٣٧	٣٦	٦٣٧٥٠٩	١٥٠٠١٥	٤٨٧٤٩٥
٣- الخالص	٢	٢	٤٤٠٠	٣٥٢٠	٨٨٠
٤- خانقين	٧٥	٧٥	٥٣٨٤٠٠	١٣٨٣٠٨	٤٠٠٠٩٢
٦- بلدروز	-	-	-	-	-
٧- كفري	-	-	-	-	-

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

#### ٣- صناعات الخشب:

تعد صناعة الخشب والأثاث الخشبي من الصناعات التي تصنف ضمن الصناعات الاستهلاكية، ضمت محافظة ديالى من هذه الصناعة نحو ٤٧٢ منشأة عام ٢٠١٥ من إجمالي

عدد منشآت هذه الصناعة على مستوى البلاد والبالغة ٤٣٥٤ منشأة صناعية كما مبين في الجدول (١)، عمل فيها ١٠٩٠ عاملاً ، وبلغت قيمة الإنتاج ١١٥٣٨٧٠٨ ألف دينار ، اما قيمة مستلزمات الانتاج فبلغت ٢٥٩٢٠٤٣ بالألف دينار، في حين بلغت القيمة المضافة ٨٩٤٦٦٣٥ بالألف دينار في المحافظة ، كما مبين في الجدول ( ١ )

جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الأولى من حيث عدد المعامل الموجودة فيه البالغ ٢٤٨ معملاً وفرص عمل بلغت ٥١٥ عاملاً محققاً قيمة مضافة بلغت ٤٣٢٥٦٧٢ بالألف دينار ، جاء قضاء الخالص بالمرتبة الثانية بواقع ٧٤ معملاً محققاً فرص عمل وقيمة مضافة بلغت على التوالي ٢٠١ عاملاً و ١٣٦٢٨٦٤ بالألف دينار ، جاء قضاء بلدروز بالمرتبة الثالثة فقد بلغ عدد المعامل فيه ٧٤ معملاً عمل فيها ما يقارب ١٩٩ عاملاً محققاً قيمة مضافة بلغت ٢٦٠٣٢٢٤ بالألف دينار ، كما مبين في الخريطة (٧، ٨، ٩، ١٠، ١١) .

## جدول (٥)

## واقع الصناعات الخشبية في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
١- بعقوبة	٢٤٨	٥١٥	٥٧٧٣٤٣٥	١٤٤٧٧٦٣	٤٣٢٥٦٧٢
المقدادية	-	-	-	-	-
٣- الخالص	٧٥	٢٠١	١٩٠١٠٣٣	٥٣٨١٤٩	١٣٦٢٨٦٤
٤- خانقين	٤٩	١٢٣	٨٨٥٥٩٦	٢٣١٠٣٨	٦٥٤٥٥٨
٦- بلدروز	٧٤	١٩٩	٢٨٩٩٠١١	٢٩٥٧٨٧	٢٦٠٣٢٢٤
٧- كفري	٢٦	٥٢	٧٩٦٣٣	٧٩٣١٦	٠٠٣١٧

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

اتصفت منشآت هذه الصناعات في محافظة ديالى بأنها صغيرة وتعود ملكيتها إلى القطاع الخاص الذي لم يتمكن من إقامة منشآت كبيرة لهذه الصناعة ، وقد تمثلت في المحافظة بصناعة الخشب ، إطارات المرايا وصناعة الأثاث والثوابت الخشبية ، النجارة ، الأثاث الخشبي ، أثاث ولوازم الخيزران ، قطع ونشر وكبس الأخشاب ، نقش الأخشاب ، الموبيليات والأبواب الخشبية والأثاث المكتبي والمنزلي .  
٤- الصناعات الكيماوية:

هي مجموعة الصناعات التي تصنع منتجاتها بعملية كيميائية وتلك التي تنتج مواد كيميائية ، وتعد من الصناعات التي لها أهمية كبيرة في الاقتصاد الإقليمي والقومي ، وتستخدم في كل فروع النشاط البشري ، تتألف من مجموعة واسعة من الصناعات أهمها صناعة الأحماض والقلويات والأملاح والبلاستيك والمطاط الصناعي والألياف الصناعية والعلطور والعقاقير وغيرها<sup>١</sup> .

ضمت محافظة ديالى من هذه الصناعات نحو ٢ منشأة صناعية ، بلغ عدد العاملين فيها ٧ عمال ، وبالنسبة لاعتبارات قيمة الإنتاج نجد إنها حققت قيمة بلغت ٨٠٩٨ بالآلاف دينار ونحو ١٠٦٢٤ ألف دينار من القيمة المضافة وتركزت في قضاء بعقوبة كما مبين في الجدول ( ٦ ) ، والخريطة ( ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ )

## جدول (٦)

واقع الصناعات الكيماوية في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
١- بعقوبة	٢	٧	١٨٠٩٨	٧٤٧٤	١٠٦٢٤
٢- المقدادية	-	-	-	-	-
٣- الخالص	-	-	-	-	-
٤- خانقين	-	-	-	-	-
٥- بلدروز	-	-	-	-	-
٦- كفري	-	-	-	-	-

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على : وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

## ٥- الصناعات الإنشائية:

إن للصناعات الإنشائية دورا كبيرا وأساسيا في تنمية القطاع الصناعي والاقتصاد الوطني والتجارة باعتبارها صناعات كثيفة العمل ورأس المال وان تطور صناعة المواد الإنشائية في العراق مرتبط بمشاريع قطاع البناء والتشييد من ناحية وعلى توفر المادة الأولية المحلية من ناحية أخرى ، ولهذا أشار أحد الباحثين إلى إن نمو هذا القطاع مرتبط بالمادة الأولية أولا والحاجة إلى منتجات هذا القطاع ثانيا التي ترتبط في الغالب مع ما ينفذ من مشاريع ضخمة تقوم بها الشركات الكبرى ، الأمر الذي يستلزم توفير المستلزمات الضرورية من منتجات هذا القطاع ، فضلا عن توفير القدرة الشرائية لدى الأفراد حتى يتحقق الطلب على هذه المواد <sup>٧</sup> .

تتصف موادها الأولية ومنتجاتها بأنها كبيرة الحجم ورخيصة الثمن في معظم الأحيان ، مما أدى إلى أن تكون معظم مصانعها قريبة من موادها الأولية والسوق لكي توفر عليها تكاليف النقل ، كان إسهام محافظة ديالى من الصناعات الإنشائية عام ٢٠١٥ بنحو ٧٣٠ منشأة صناعية وأسهمت بنحو ٥٢٨٧ عاملا أما قيمة الإنتاج ومستلزمات الإنتاج والقيمة المضافة فكانت على التوالي ٦٣٩٩٦٧٨٨٩ ، ٢٥١٤٢٤٠٥٨ ، ٢٧٠٧١٣٨٣١ بالآلاف دينار كما مبين في الجدول (١)

وفيما يتعلق بتوزيع هذه الصناعة في محافظة ديالى فقد جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الأولى بواقع ٥٠٦ معملاً للصناعات المعدنية اللافلزية الصغيرة محققاً فرص عمل بلغت ١٤١٩ عاملاً وقيمة مضافة بلغت ٧٠٥٤٦٠ بالآلاف دينار كما مبين في الجدول (٧) ، جاء قضاء خانقين بالمرتبة الثانية بواقع ٦٨ معملاً محققاً ١٨٦ فرصة عمل ، وقيمة مضافة بلغت ١٢٥٣٠٦٢ ، أما قضاء

المقدادية فقد جاء بالمرتبة الثالثة فقد بلغت عدد منشآته ٢٨ معملاً ، وبلغ عدد عامليه ٧٧ عاملاً ، كما مبين في الخريطة (٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١) .

أما توزيع الصناعات المعدنية اللافلزية الكبيرة في المحافظة؛ فقد جاء قضاء بلدروز بالمرتبة الأولى من حيث عدد منشآته البالغة ٤٦ معملاً كبيراً ، وفر فرص عمل بلغت ١٩٠٦ عاملاً ، وبلغت القيمة المضافة ١٢٩٨٢٧٢٥٦ بالألف ، جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الثانية حيث بلغ عدد معاملها ٢٨ معملاً ، وبلغ عدد العاملين فيه ١٣٥٥ عاملاً، أما القيمة المضافة؛ فكانت ١٠٩١٦٩٨٧٢ بالألف ، كما مبين في الجدول (٨) ، والخريطة (١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦) .

## جدول (٧)

واقع الصناعات المعدنية اللافلزية الصغيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج ( الف دينار )	قيمة مستلزمات الإنتاج ( الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
بعقوبة	٥٠٦	١٤١٩	٩٦٤٢٩٠٦	٢٥٨٨٣٤٦	٧٠٥٤٦٠
المقدادية	٢٨	٧٧	١٣٤٨٠٤٥	٢١٤٣٣٤	١١٣٣٧١١
الخالص	٢٤	٧٦	٦٦٥٩٢٣	٣٠٨٦٧٧	٣٥٧٢٤٦
خانقين	٦٨	١٨٦	١٧٧٨٠٤٠	٥٢٤٩٧٨	١٢٥٣٠٦٢
بلدروز	١	٣	٣٦٠٠٠	٥٦٤٠	٣٠٣٦٠
كفري	٢٢	٤٤	١٢١٨٩٥	٦٣٤٥٩	٥٨٤٣٦

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

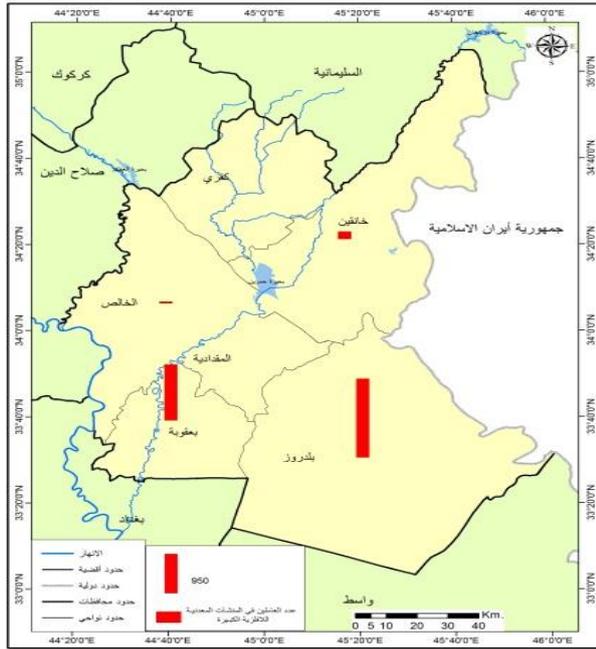
## جدول (٨)

واقع الصناعات المعدنية اللافلزية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

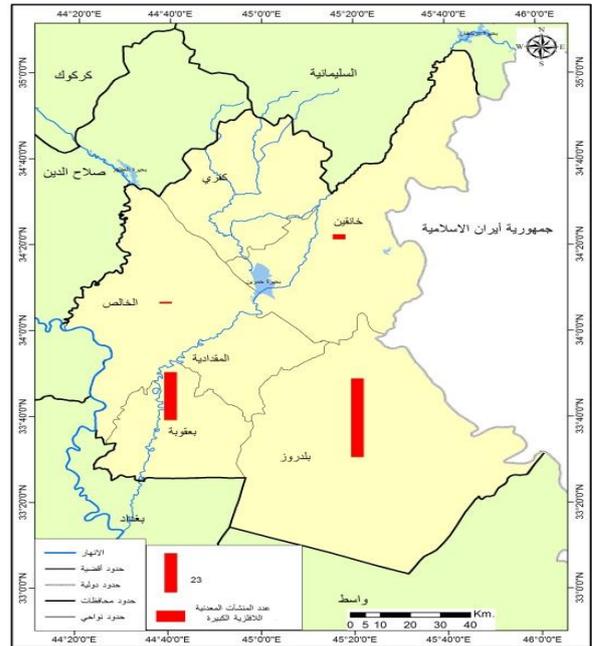
القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الأجر	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج ( الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
بعقوبة	٢٨	١٣٥٥	٧١٧٨٦٠٠	٢٦٤٨٣٨٢٤٠	١٤٥٦٦٨٣٦٨	١٠٩١٦٩٨٧٢
المقدادية	-	-	-	-	-	-
الخالص	١	٤٣	٢٤٨٤٠٠	١٠١٥٦٠٠٠	٦٢٩٠٦٧٢	٣٨٦٥٣٢٨
خانقين	٣	١٨٣	٩٠٥٧٠٠	٤٦٠٨٠٠٠٠	٢٨٢١٦٠٠٠	١٧٨٦٤٠٠٠
-بلدروز	٤٦	١٩٠٦	٨٧٧٦١٧٥	٣٠٥٣٠٠٨٤٠	١٧٥٤٣٥٨٤	١٢٩٨٢٧٢٥٦
كفري	-	-	-	-	-	-

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

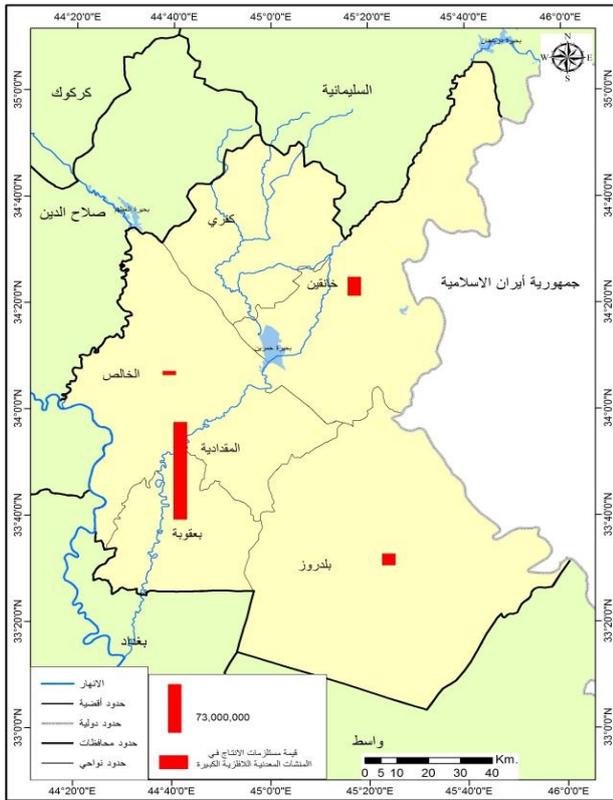
خريطة (١٣) عدد العاملين في الصناعات المعدنية  
اللافلزية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



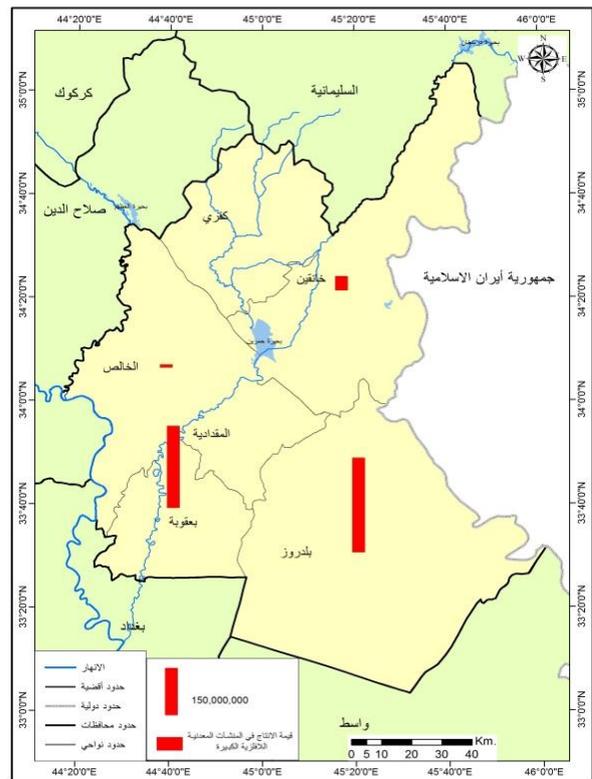
خريطة (١٢) عدد المنشآت في الصناعات المعدنية  
اللافلزية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



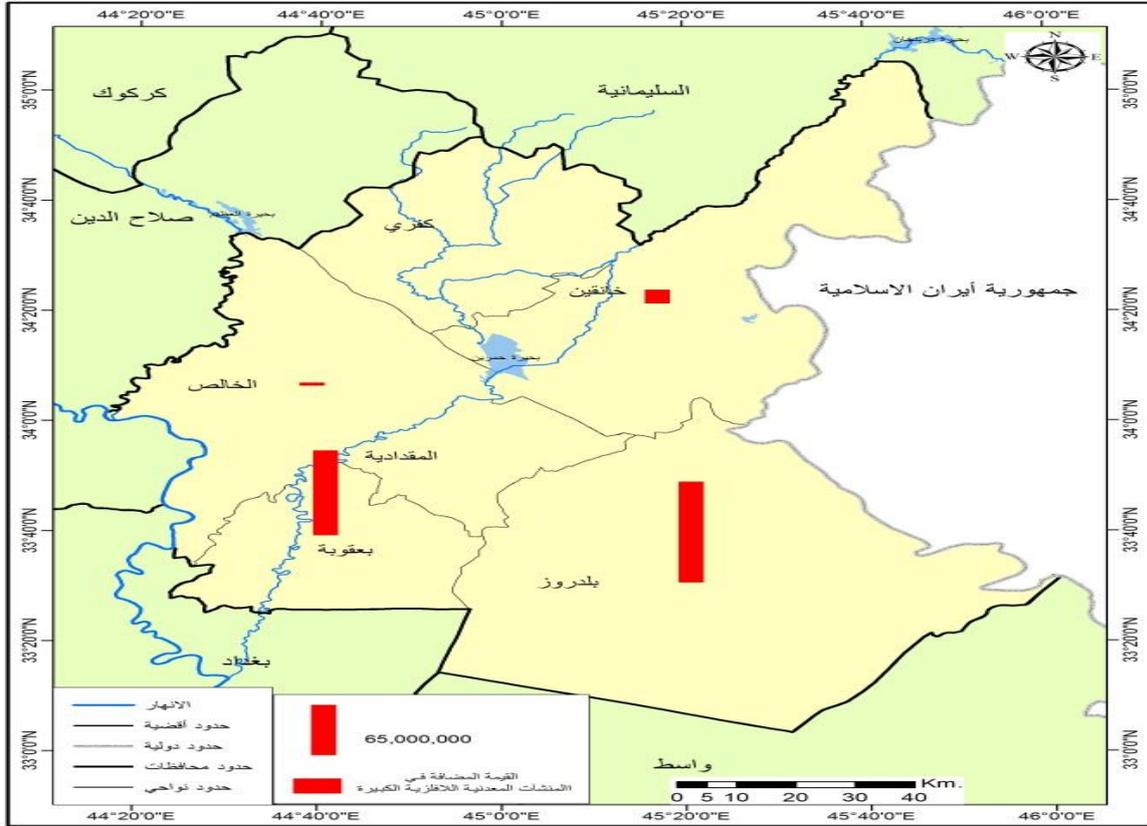
خريطة (١٥) قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات  
المعدنية اللافلزية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (١٤) قيمة الانتاج في الصناعات المعدنية  
اللافلزية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (١٦) القيمة المضافة في الصناعات المعدنية اللافلزية  
الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



المصدر: الخرائط (١٢، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦) من عمل الباحثة اعتماداً على الجدول (٨)

إن المؤشرات المذكورة تؤكد لنا أن هذه الصناعات تشغل وزناً مهماً مقارنة مع الصناعات التحويلية الأخرى وفق معايير الصناعة كافة، ويعود ذلك إلى توافر مستلزمات قيام هذه الصناعات من مواد خام (أطيان، حصى، رمل) في المحافظة، كذلك توفر أسواق واسعة لتصريفها، مما يظهر لنا قدرة منشآت هذه الصناعات على الاستمرار بالعمل والإنتاج وتوسيع مشاريعها الحالية وإمكانية تطويرها مستقبلاً.

#### ٦- الصناعات المعدنية الأساسية:

تعد الصناعات المعدنية الأساسية من الصناعات الإنتاجية المهمة حيث تعتمد على منتجاتها الصناعات الهندسية التي لها صناعاتها المختلفة ومنتجاتها المتنوعة في ميادين حياة السكان، وغالباً ما تقوم هذه الصناعات في الأقاليم والدول الصناعية حيث توافر موادها الخام الأولية، فضلاً عن المعرفة التقنية ورؤوس الأموال الضخمة التي تتطلبها عملياتها الصناعية.

ويلحظ من الجدول (١) أن في محافظة ديالى ما يقارب أُل ١١ منشأة للصناعات المعدنية الأساسية عملوا فيها نحو ٢٦٥٣ عاملاً وبلغت قيمة الإنتاج ومستلزمات الإنتاج والقيمة المضافة كلا على التوالي نحو ٢٧٠٦١٣٨٢١ ، ١٥٢٧٤٩٩٤٤ ، ١٥٦٢١٩٦٧٦ .

وفيما يتعلق بتوزيع هذه الصناعة في محافظة ديالى فقد جاء قضاء بلدروز بالمرتبة الأولى من حيث توزيع الصناعات المعدنية الأساسية (صناعات صغيرة) بلغت ٥ معامل عمل فيها ٩ عمال محققا قيمة مضافة بلغت ٢١١٦ ألف دينار، وجاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الثانية بواقع ٤ معامل عمل فيها ٩ عمال، وحقق قيمة مضافة بلغت ٢٦٣٤٢٤ بالألف كما مبين في الجدول (٩) والخريطة (٧، ١١، ١٠، ٩، ٨). وفيما يتعلق بتوزيع الصناعات المعدنية الأساسية وخاصة الكبيرة منها فقد تركز في قضاء بعقوبة معمل ١ عمل فيه ٢٦٣٢ عاملاً محققاً قيمة إنتاج بلغت ٣٠٨٦٤٨٥٩٢ وقيمة مضافة بلغت ١٥٥٩٥٠٦٢٤ بالألف كما مبين في الجدول (١٠)

## جدول (٩)

واقع الصناعات المعدنية الأساسية (صناعات صغيرة) في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
بعقوبة	٤	٩	٢٨٦١٦٤	٢٢٧٤٠	٢٦٣٤٢٤
المقدادية	١	٣	١١٤٩٠٠	٨٣٨٨	٣٥١٢
الخالص	-	-	-	-	-
خانقين	-	-	-	-	-
بلدروز	٥	٩	٢٣٩٦٤	٢٠٨٤٨	٢١١٦
كفري	-	-	-	-	-

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

## جدول (١٠)

واقع الصناعات المعدنية الكبيرة في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القضاء	عدد المنشآت	عدد العاملين	قيمة الاجور بألاف دينار	قيمة الإنتاج (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	القيمة المضافة (الف دينار)
بعقوبة	١	٢٦٣٢	٢٥٨١٩٢٤٣	٣٠٨٦٤٨٥٩٢	١٥٢٦٩٧٩٦٨	١٥٥٩٥٠٦٢٤
المقدادية	-	-	-	-	-	-
الخالص	-	-	-	-	-	-
خانقين	-	-	-	-	-	-
-بلدروز	-	-	-	-	-	-
كفري	-	-	-	-	-	-

الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥ .

٧- صناعات تحويلية أخرى: وتتمثل هذه الصناعات بصناعة الحلبي الكاذبة، المجوهرات والمصوغات، صناعة السلاسل الذهبية، الآلات الموسيقية والرياضية، لعب الأطفال الخشبية والبلاستيكية، السبح، أحزمة للفقرات، أطعم الأسنان وغيرها، وتتصف هذه الصناعات بأنها تتطلب الاتصال الوثيق بمستهلكيها لغرض التعرف على أذواقهم وتلبية احتياجاتهم منها، والمهارة التي يتميزون بها العاملون فيها لها دور في رواجها واتساع سوقها ولاسيما بعضها التي يحتاج اتقانها

معرفة مهنية خاصة بعملياتها الصناعية ومتطلباتها من المواد الاولية المختلفة ، أسهمت هذه الصناعات في محافظة ديالى نحو ١٣ معملاً موجود في قضاء بعقوبة ، عمل فيها ما يقارب من ٢٠ عاملاً كما يلاحظ من الجدول (١١) والخريطة (١٧) ، ٢٠ ، ١٩ ، ١٨ ، ١٧ ) .

## جدول (١١)

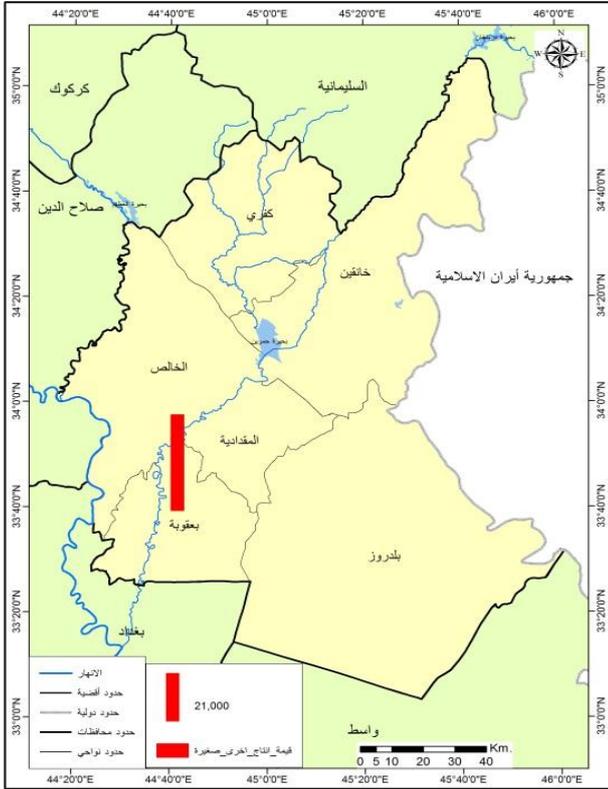
واقع الصناعات التحويلية الأخرى في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

القيمة المضافة (الف دينار)	قيمة مستلزمات الإنتاج (الف دينار)	قيمة الإنتاج (الف دينار)	عدد العاملين	عدد المنشآت	القضاء
١٦٣٤٧٨	٢٠٦٢٤١	٤٢٧٣١	٢٠	١٣	بعقوبة
-	-	-	-	-	المقدادية
-	-	-	-	-	الخالص
-	-	-	-	-	خانقين
-	-	-	-	-	بلدروز
-	-	-	-	-	كفري

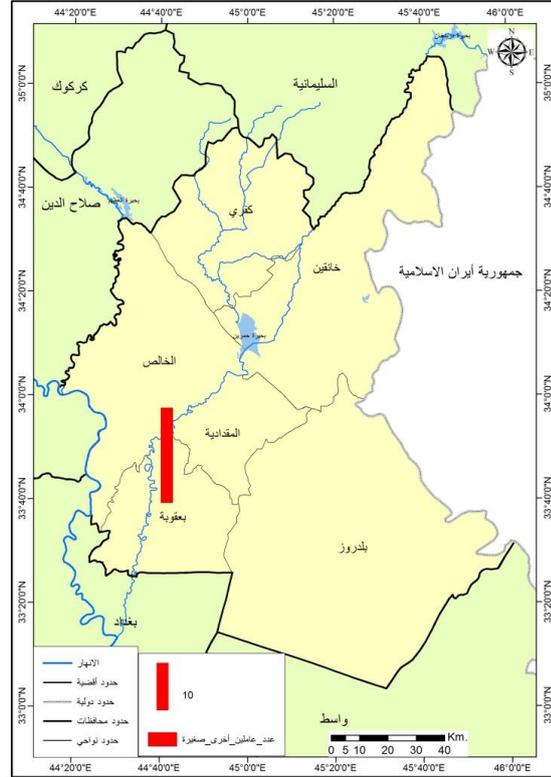
الجدول من جمع وحساب الباحثة بالاعتماد على :  
وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء الصناعي ، قسم الحاسبة ، بيانات غير منشورة ، لعام ٢٠١٥

خريطة (١٧) عدد المنشآت في الصناعات التحويلية الأخرى  
في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥

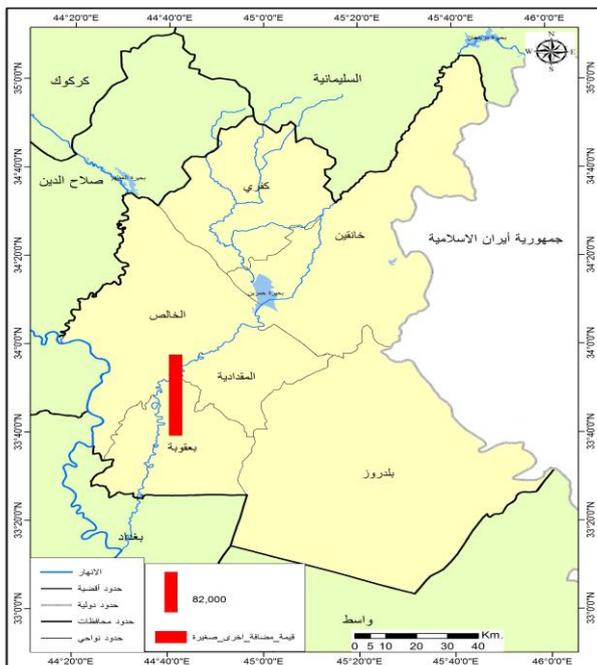
خريطة (١٩) قيمة الانتاج في الصناعات  
التحويلية الاخرى في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



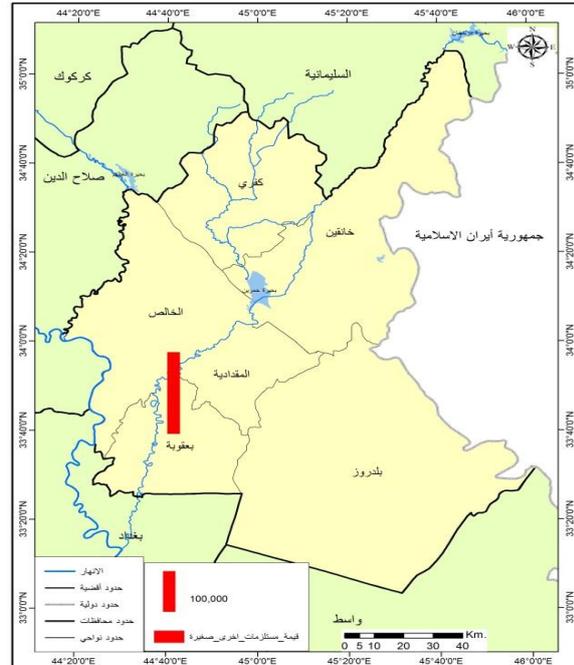
خريطة (١٨) عدد العاملين في الصناعات  
التحويلية الاخرى في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (١٧) القيمة المضافة في الصناعات  
التحويلية الاخرى في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



خريطة (٢٠) قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات  
التحويلية الاخرى في محافظة ديالى لعام ٢٠١٥



المصدر: الخرائط (١٧، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١) من عمل الباحثة اعتمادا على الجدول (١١)

## الاستنتاجات:

- ١- عدم قدرة الصناعة في المحافظة على النمو والتوسع بسبب ضيق السوق ومشاكل التمويل والمنافسة الخارجية وعدم وجود سياسة اقتصادية صريحة لحماية السلع المحلية.
- ٢- إن غياب دور التخطيط الصناعي في توقيع المشاريع الصناعية ، وعدم وجود أي إستراتيجية تنموية ملائمة لتطوير المناطق المتأخرة صناعيا قد أدى إلى وجود تباين واضح في التوزيع المكاني للمشاريع الصناعية داخل المحافظة من خلال تركزها ضمن مناطق معينة على حساب المناطق الأخرى مما انعكس سلبا على وجود مناطق متطورة نسبيا وأخرى متأخرة صناعيا .
- ٣- جاءت الصناعات المعدنية الإنشائية بالمرتبة الأولى من حيث عدد المصانع الموجودة في محافظة ديالى بواقع ٧٣٠ معملا ، حقق ٥٢٨٧ فرصة عمل ، بينما جاءت صناعة الخشب بالمرتبة الثانية من حيث عدد مصانعها البالغ ٤٥٢ مصنعا عمل فيها ١٠٩٠ عاملا ، أما الصناعات الغذائية والمشروبات فجاءت بالمرتبة الثالثة ، حيث بلغ عدد معاملها ٢٩٥ مصنعا ، وفرت فرص عمل بلغت ١٤٦٣ من المحافظة .
- ٤- وفيما يتعلق بتوزيع الفروع الصناعية في محافظة ديالى حسب الاقضية فقد جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الأولى في توزيع الصناعة الغذائية الصغيرة والكبيرة بواقع ( ١٧٧ ) ( ١٠ ) مصنعا لكل منهما على التوالي ، أما الصناعات النسيجية فقد جاء قضاء المقدادية بالمرتبة الأولى بواقع ٣٧ مصنعا ، وجاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الأولى في الصناعات الخشبية حيث بلغ عدد مصانعها ٢٤٨ مصنعا ،
- ٥- وفيما يتعلق بتوزيع الصناعات الإنشائية الصغيرة في محافظة ديالى فقد جاء قضاء بعقوبة بالمرتبة الأولى بواقع ٥٠٦ معملا ، أما توزيع الصناعات الإنشائية الكبيرة فقد جاء قضاء بلدروز بالمرتبة الأولى من حيث عدد مصانعها البالغة ٤٦ مصنعا .

## التوصيات:

- ١- دعم القطاع الخاص وتوفير البنى التحتية لتطويره ومنحه التسهيلات اللازمة وتوفير الحماية له حتى يستطيع الارتقاء بمنتجاته إلى مستوى المنافسة .
- ٢- العمل على تشجيع البرامج الإعلامية والتي تساهم في زيادة وعي المواطنين بأهمية المنتجات الوطنية وذلك لتشجيع المؤسسات والمنتجات الوطنية وزيادة أهميتها للاقتصاد الوطني .
- ٣- زيادة الوعي بأهمية المشاريع الصغيرة والكبيرة وتوضيح دورها في التنمية الاقتصادية ، وتعزيز الترابط والتشابك بينهما .
- ٤- اعتماد إستراتيجية صناعية بعيدة المدى تحافظ على التوازن والتكيف الهيكلي ووضع النظم والاستقرار .

- ٥- دعم المنشآت الصناعية والمعامل التابعة للدولة وإعادة تأهيلها والنهوض بها لتسهم بشكل فعال في تنمية الاقتصاد الوطني.
- ٦- تحقيق الترابط المتبادل بين الزراعة والصناعة وإقامة الصناعات الزراعية والغذائية والصناعات الصغيرة والحرفية في الريف والتي تسهم في زيادة دخل المواطنين وتقليل الهجرة الى المدن ومن ثم تأمين علاقة مناسبة بين التنمية الصناعية والتنمية الزراعية.
- ٧- إيلاء الاهتمام الكافي لصغار المنتجين الصناعيين من كسبة وحرفيين وأصحاب الورش الصناعية الصغيرة ومساعدتهم على النهوض بمشاريعهم.
- ٨- دعم المصرف الصناعي وتعزيز رأس ماله وإعادة هيكلته عبر ربطه بوزارة الصناعة والمعادن لتمويل القطاع الصناعي بكافة مفاصله وتشجيع تأسيس الصناديق والمصارف الاستثمارية المتخصصة في تمويل المشاريع الصناعية.

### المصادر والمراجع:

- <sup>١</sup> محمد أزهري السماك ، عباس علي التميمي ، أسس جغرافية الصناعة وتطبيقاتها ، جامعة الموصل ، الموصل ، ١٩٨٧ ، ص ٤٠٦
- <sup>٢</sup> حميد باسم حميد الجميلي ، فتحي حسين خليل ، صائب إبراهيم جواد ، الاقتصاد الصناعي بغداد ، ١٩٧٩ ، ص ٣٢٦ .
- <sup>٣</sup> عبد الزهرة علي الجنابي ، مصدر سابق ، ص ٧١ .
- <sup>٤</sup> احمد حبيب رسول ، جغرافية الصناعة ، دار النهضة العربية للطباعة والنشر ، وبيروت ، ١٩٨٥ ، ص ١٤١ .
- <sup>٥</sup> محمد الحمادي ، جغرافية الصناعة ، ص ٥٠٦ .
- <sup>٦</sup> - سعد جاسم محمد حسن ، محمد سالم حنو ، الهادي بشير المغيربي ، جغرافية الصناعة أسس وتطبيقات وتوزيعات مكانية ، ط ١ ، دار شموع الثقافة ، ليبيا ، ٢٠٠٢ ، ص ١٩٧ .
- <sup>٧</sup> نبراس سعدون مطشر سلمان العجيلي ، الصناعات الإنتاجية الكبيرة في محافظة ديالى للمدة (٢٠٠٠ - ٢٠٠٩) جامعة ديالى ، كلية التربية / الأصمعي ، قسم الجغرافية ، ٢٠١٠ ، ص ٢٢ .

### Sources and references:

1. Muhammad Azhar al-Sammak, Abbas Ali al-Tamimi, founded the geography of industry and its applications, University of Mosul, Mosul, 1987, pp. 406 Hamid Bassem Hamid al-Jumaily, Fathi Hussain Khalil, Saeb Ibrahim Jawad, Industrial Economy Baghdad, 1979, p. 326.
2. Abdelzahra Ali al-Janabi, former source, p. 71.
3. Ahmed Habib Rasoul, Geography of industry, Arab Renaissance printing and publishing house, Beirut, 1985, p. 141.
4. Mohammed Al Hammadi, Geography of Industry, p 506 0
5. -Saad Jassim Mohammed Hasan, Mohammed Salem Al-Compassion, Hadi Bashir Almohairbi, geography of industry foundations, applications and spatial distributions, 1, Dar candles of Culture, Libya, 2002, p. 197.
6. Nibras Saadoun Matshar Salman al-Ajili, major construction industries in Diyala province for the period (2000 – 2009) Diyala University, Faculty of Education/Al-Asali, Geography Department, 2010, p. 22.