



مجلة كلية التربية للعلوم الإنسانية

مجلة علمية فصلية محكمة تصدرها كلية التربية للعلوم الإنسانية جامعة ذي قار

المجلد الثالث عشر العدد الثالث 2023

ISSN:2707-5672

هيئة التحرير			
أ.م.د احمد عبد الكاظم لجلاج مدير التحرير		أ.د انعام قاسم خفيف رئيس هيئة التحرير	
الاختصاص	الجامعة	الاسم	ت
طرائق تدريس	جامعة بغداد	أ.د. سعد علي زاير	1
اللغة العربية	جامعة ذي قار	أ.د. مصطفى لطيف عارف	2
علم النفس	جامعة كربلاء	أ.د. حيدر حسن اليعقوبي	3
اللغة الانكليزية	جامعة ذي قار	أ.د. عماد ابراهيم داود	4
علم النفس	جامعة عمان	أ.د. صلاح الدين احمد	5
الجغرافية	جامعة اسيوط	أ.د. حسام الدين جاد الرب احمد	6
التاريخ	جامعة صفاقس/تونس	أ.د. عثمان برهومي	7
التاريخ	جامعة ذي قار	أ.م.د. حيدر عبد الجليل عبد الحسين	8
ارشاد تربوي	جامعة البصرة	أ.د. فاضل عبد الزهرة مزعل	9
الجغرافية	جامعة ذي قار	أ.م. انتصار سكر خيون	10
الإشراف اللغوي			
اللغة العربية		م.د اسعد رزاق يوسف	
اللغة الانكليزية		م.د حسن كاظم حسن	
ادارة النظام الالكتروني: م.م محمد كاظم			
الإخراج الفني: م. علي سلمان الشويلي			

المحتويات

ت	اسم الباحث و عنوان البحث
1	التكؤ الأكاديمي وعلاقته بالافتراب الاجتماعي لدى طلبة الجامعة أ. د عبد الكريم عطا الجابري م.م أسراء نزار موسى الحصونه
2	سياسة الولايات المتحدة الامريكية للحد من النفوذ الشيوعي في فرنسا 1952-1947 أ.د. عباس حسين الجابري م.م. رؤى شاکر جاسم
3	جهود ابن عقدة في التفسير م. د. كريم مجيد ياسين الكعبي
4	أطر تناول مواقع الصحف العربية الدولية لأزمة الملف النووي الإيراني دراسة تحليلية لمواقع الصحف (الشرق الأوسط ، الاهرام ، الزمان) أحمد عباس كاظم الشطري أ.م.د. أنمار وحيد فيضي
5	إشكالية الهوية والافتراب في الشعر الصوفي أ.م. ميادة عبد الأمير كريم
6	الاستراتيجية التلميحية في قصيدة محمد عبد الباري ما لم تقله زرقاء اليمامة (مقاربة تداولية) م.د. مطلق رزيح عطشان
7	أسباب ارتكاب جرائم المخدرات في العراق من منظور جيوسياسي ماهر حيدر نعيم الجابري أ. د لطيف كامل كيوي
8	استنطاق الحيوان الأليف في شعر العصر العباسي الثاني (334-656هـ) دراسة تحليلية فنيصة عمر عبد الله نزال ياسر علي الخالدي
9	الامتداد الساساني الى فلسطين ومصر (602-629م) في المصادر البيزنطية (حوليات ثيوفانيس (ت 818م) التاريخية البيزنطية وفي تاريخ أنطيوخس استراتيجوس أ.م. د. أمل عجیل ابراهيم الحساوي م. م. محمد سلمان حمود الصافي
10	ظاهرة الغموض في قصيدة النثر العربية (ادونيس) انموذجا م. د. علي عبد الرحيم كريم

11	الحاجة الى التجاوز لدى رؤساء ومقرري الاقسام العلمية في جامعة ذي قار علا شمخي كريم أ.م.د عبد العباس غضيب شاطي
12	دور الرواية التاريخية واثرها في صناعة المقدس أ.م.د. جمعة نجيل عكلة الحمداني
13	مضامين افلام الرسوم المتحركة في القنوات الفضائية المتخصصة للأطفال – دراسة تحليلية كاظم كريم الحسني
14	الاستقرار النفسي لدى المرشدين التربويين أ.د انعام قاسم خفيف الصريفي امجد راضي بري الخفاجي
15	النشاط السياسي الصهيوني خلال الحرب العالمية الاولى (1914- 1918) م.م. فلاح علي دليل
16	التلقيح الصناعي في منظور الشريعة الإسلامية (دراسة مقاصدية تطبيقية)
17	التمثيل الخرائطي لزحزحة الأقاليم الحرارية العظمى في محافظة ذي قار أ.م.د. وسام حمود حاشوش طيب حسين كاظم عطشان
18	بلاغة اللقطة السينمائية وتشكيلها البصري في شعر كتاب الإحاطة في أخبار غرناطة للسان الدين بن الخطيب (ت 776هـ) أ.م.د. حيدر رضا كريم
19	التحليل المكاني للتركز الصناعي وأثاره السكانية والاقتصادية في محافظتي النجف وبابل لعام 2018 أ.د حسين جعاز ناصر الفتلاوي أ.م.د مهدي ناصر حسين الكناني
20	الزندقة والغلو في العصر العباسي قراءة تاريخية في الأساليب وأشكال الرد العربي الإسلامي أ.م.د. نازدار عبدالله محمد سعيد
21	نقد النقد المقارن في الدرس الأكاديمي العراقي تجربة عبد المطلب صالح أنموذجا م. د. جليل صاحب خليل الياسري

الموقف الأمريكي من العدوان الصهيوني على حمام الشط التونسي عام ١٩٨٥ في ضوء جريدة الجمهورية المصرية ا.م.د فاطمة فالج جاسم الخفاجي	22
براعة الاستهلال واستحضار المثل بين الأخطل والكميت (دراسة موازنة) م.د نوال مطشر جاسم	23
المرونة التكيفية وعلاقتها بالابداع الجاد لدى المرشدين التربويين م.د زينب جميل عبدالجليل	24
الخصائص التضاريسية والمورفومترية لحوض وادي بشاديم في محافظة دهوك ا.م.د فالج شمخي نصيف * ابوالحسن عبد الكريم جميل	25
منهج البحث الفقهي عند السيد محمد رضا السيستاني دراسة استقرائية تطبيقية فقهية في كتاب وسائل الانجاب الصناعي المدرس الدكتور مصطفى جعفر عجيل الابراهيمي	26
الانفتاح العقلي لدى طلبة جامعة ذي قار سرى محمد عبد الخضر ا.د عبدالباري مايح الحمداني	27
الأمن الفكري وعلاقته بتوجهات المستقبل لدى طلبة المرحلة الإعدادية أحمد سلطان سرحان السعداوي	28
BETWEEN REALITY AND FANTASY "PETER PAN" AS A CASE STUDY م. ماجد داخل حمادي م.م حيدر عبد الرزاق عودة احمد محسن مشكور	29
Loss of Secure Base and its Relationship with Attachment Anxiety in Morrison's Sula د.رافع محسن علوان	30
Evaluating "Test Design and Assessment" Curriculum from Iraqi 4th Year College Students' Point of View حسن كاظم حسن	31
The Figuration of Exile in selected poems by Ezra Pound Assoc. Prof. Dr. Raid Althagafy	32

التحليل المكاني للتركز الصناعي وأثاره السكانية والاقتصادية

في محافظتي النجف وبابل لعام 2018

أ.د حسين جعاز ناصر الفتلاوي¹ أ.م.د مهدي ناصر حسين الكناني²

Dr.hussr.j.naser@yukufa.edu.iq

¹ قسم الجغرافية-كلية التربية للبنات- جامعة الكوفة النجف - العراق

² قسم معلم الصفوف الاولى – كلية التربية الاساسية – جامعة سومر الرفاعي – العراق

كلمات مفتاحية : التحليل المكاني، التركيز الصناعي ، الاثار السكانية والاقتصادية

المستخلص :

يظهر النشاط الصناعي عندما يرغب السكان في توقيعه ، الا ان هذا التركيز للصناعات في مواقعها المناسبة لا يظهر إلا إذا توفرت لها مقومات معينة ، فضلا عن رغبة الانسان في اختيار مواقع صناعاته. سعت هذه الدراسة إلى بيان أهم عوامل التركيز الصناعي وأثر هذا التركيز في الخصائص الديموغرافية والاقتصادية لمنطقة الدراسة مستنده على المنهج الوصفي التحليلي والقائم على الأساليب الكمية. وتوصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج منها:

1. تتمتع منطقة الدراسة بموقع جغرافي كبير يساعد على تنميه الصناعات القائمة ، فضلاً عن مختلف الموارد الاقتصادية كالموارد المعدنية والنباتية ، بشقيها (نباتي وحيواني) والأراضي الصالحة للزراعة وتوفر المياه .

٢. توافر الأيدي العاملة الماهرة التي تحتاجها الصناعة وعلى مختلف تخصصاتها في

منطقة الدراسة.

3 تركيز الأهمية الصناعية في محافظة بابل ولكافة أحجام الصناعة بالرغم من المساحة

الكبيرة التي تتمتع بها محافظة النجف.

4. اتضح أن هناك تأثيراً واضح في منطقة الدراسة للتركز الصناعي في عملية توزيع

السكان ، حيث احتلت محافظة بابل المرتبة الأولى في ذلك ، تليها محافظة النجف.

Spatial Analysis of Industrial Concentration and its Demographic and Economic Impacts in the Governorates of Najaf and Babylon for the Year 2018

¹Prof Dr. Hussian Jeeaz Naser Al-Ftlawii

Dr.hussr.j naser@yukufa.edu.iq

²Ass.Prof Dr.Mahdi Nasser Hussein

m.alkenany1966@gmail.com

¹Department of geography college of education for women kufa university – Najaf- Iraq

²First classes department – college of basic education – Sumer university – Rifae- Iraq

Abstract:

Spatial Analysis of Industrial Concentration and its Demographic and Economic Impacts in the Governorates of Najaf and Babylon for the Year 2018 Industrial activity appears when the population wants to establish its place, but this concentration of industries in their appropriate locations does not appear unless certain ingredients are available to them, as well as the desire of the population to choose the locations of

its industries. This study sought to show the most important factors of industrial concentration and the impact of this focus on the demographic and economic characteristics of the study area, based on the analytical descriptive approach and based on quantitative methods. The study reached a set of results, including:

1-The study area enjoys a large geographical location that helps to develop the existing industries, as well as the presence of various economic materials such as mineral and vegetable materials, both of them (plant and animal) Y. Availability of skilled manpower needed by the industry and for its

various specializations in the study area. Concentrating the industrial importance in the province of Babylon and for all sizes of industry, despite the large area enjoyed by the province of Najaf .It turned out that there is a clear influence in the study area for industrial concentration in the process of population distribution, as the province of Babylon ranked first in that, followed by the province of Najaf

مقدمة:

تعد الصناعة من بين أهم الأنشطة الاقتصادية التي تؤدي إلى تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية... الخ , فهي تمثل حجر الأساس لانطلاق هذه الأنشطة, الأمر الذي يؤدي بدوره إلى رفع مستوى دخل الفرد للسكان والذي يعد من العوامل الرئيسية لنمو وتطوير الصناعة فالعلاقة بينهما تبادلية فكلما زاد دخل الفرد أدى إلى زيادة الدخل القومي ومن ثم إمكانية توسيع قاعة الصناعة وتطوير القائم منها والعكس صحيح, إذا فالعلاقة طردية بين الصناعة والسكان لكونهم يمثلون المنتجين والمستهلكين في آن واحد كما إن الصناعة لا يمكن أن تقوم وتنمو إلا من خلال توفر مقوماتها الأساسية والتي يشارك السكان بأغلبها سواء كانوا كأيدي عاملة كثيفة وماهرة أو من خلال ما يقدموه من أفكار تساعد في تطور الصناعة.

تعد الصناعة من نتاجات الإنسان ومرتبطة بتطوره ولكون الإنسان عنصر متغير من مكان إلى آخر ومن زمان لآخر فأن دراسة تركيز الصناعة في مكان ما لا بد من دراسة سكانه.

مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة الدراسة بالسؤال الآتي:-

هل هناك تباين للتركز الصناعي في منطقة الدراسة؟ وما آثاره السكانية والاقتصادية؟

فرضية الدراسة:

جاءت فرضية الدراسة :-

هناك تباين في التركيز الصناعي يؤثر في الخصائص السكانية والاقتصادية في منطقة الدراسة.

حدود منطقة الدراسة:

تمثلت الحدود المكانية لمنطقة الدراسة بمحافظتين بابل والتي تمتد بين دائرتي عرض (7' 32°

- 8' 33°) شمالاً وبين خطي طول (42' 43° - 50' 45°) شرقاً، تبلغ مساحتها (5119) كم²

وتشكل نسبة (1,176%) من مساحة العراق الكلية، تحدها جغرافياً محافظة بغداد من الشمال ومحافظة

واسط من الشرق ومن الجنوب محافظتي النجف والقادسية، أما من جهة الغرب فتحدها محافظتي كربلاء والانباء وتتكون المحافظة من أربعة أفضية قضاء الحلة، وقضاء المحاويل، و قضاء الهاشمية، وقضاء المسيب، تضم بمجملها اثنتا عشرة ناحية هي أبو غرق والكفل والمشروع والإمام والنيل والقاسم والشوملي والطليعة والمدحتية وسدة الهندية وجرف الصخر والإسكندرية، وتضمنت المحافظة الثانية محافظة النجف الأشرف والتي تقع بين دائرتي عرض (50' 29° - 21' 32°) شمالاً، وبين خطي طول (50' 42° - 44' 44°) شرقاً، وتقع في الجزء الجنوبي الغربي من العراق. تبلغ مساحتها (28824) كم² ما تمثل (6,6%) من مساحة العراق البالغة (435052) كم²، تحدها من الشمال محافظتي كربلاء وبابل ومن الشرق محافظتي القادسية والتمثلي ومن الجنوب تمثل الحدود الدولية مع المملكة العربية السعودية ومن الغرب محافظة الأنبار وتضم إدارياً أربعة أفضية: قضاء النجف، قضاء الكوفة، قضاء المناذرة، قضاء المشخاب وستة نواحي هي ناحية الحيدرية وناحية الشبكة وناحية العباسية وناحية الحرية وناحية القادسية وناحية الحيرة الخريطة (1) .

أما الحدود الزمانية لمنطقة الدراسة فتمثلت لعام (2018).

أولاً : قياس التركيز الصناعي في منطقة الدراسة محافظتي(بابل , النجف):

يركز هذا المحور على بيان مزايا التركيز الصناعة وعيوبه ومن ثم قياسه في منطقة الدراسة بالاعتماد على بعض مؤشرات معتمداً على تحليل الصناعات القائمة من حيث حجمها ومدى أهمية وجودها في التأثير على حياة السكان في منطقة الدراسة.

1- مزايا التركيز الصناعي:

للتركز الصناعي أهمية كبيرة في تطوير الأقاليم الصناعية وجملة الاقتصاد الوطني بما يخلق من وفورات اقتصادية مجتمعة في بيئات توطنه ناجمة عن التشابك الصناعي والاقتصادي بحكم الترابطات الأمامية والخلفية بينهما (السماك , 2011, ص95).

وهذا بدوره يعمل على تنمية هذه المناطق والمناطق المحيطة بها بسبب زيادة الاستثمارات الصناعية وغيرها الناتجة عن هذا التطور .

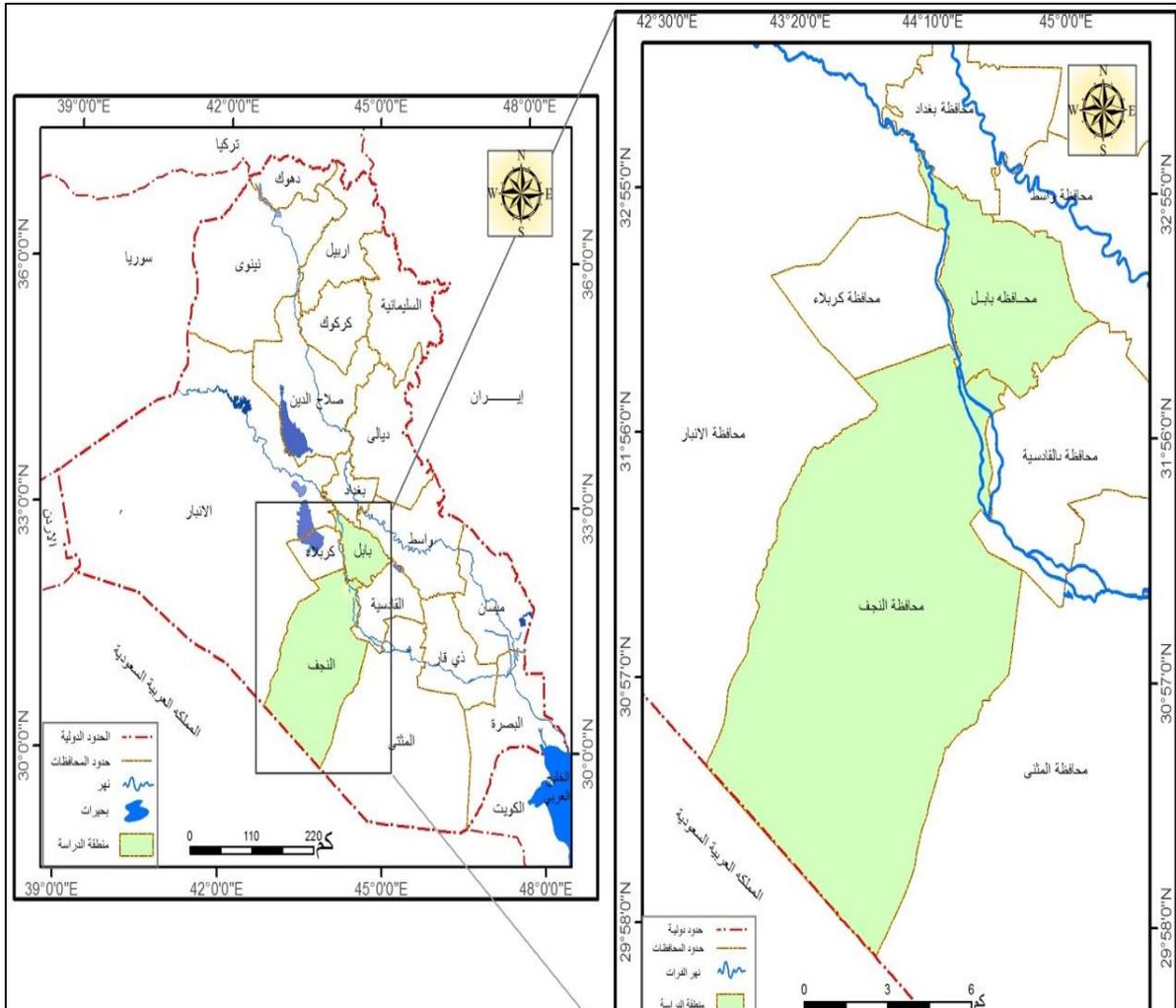
2- عيوب التركيز الصناعي:

رغم الأهمية الكبيرة للتركز الصناعي ودوره في خلق وفورات كثيرة للمشاريع الصناعية القائمة إلا انه في الوقت نفسه يكون سبباً في وجود آثار سلبية لا يمكن إغفالها، اذ يخلق تفاوتاً إقليمياً في مستويات النشاط وفي الدخل ومستويات المعيشة فيحصل تقدم واضح في أقاليم التركيز فيما تتخلف أقاليم أخرى (الدليمي، 2018، ص75).

وهذا بدوره ينتج عنه آثار سلبية أخرى كاتساع الفجوة الاقتصادية بين مناطق التركيز الصناعي والمناطق الأخرى وما يترتب على ذلك من ظهور مشاكل اجتماعية كبيرة بسبب الفارق الكبير فضلاً عن تقادم مشكلة التلوث وبكافة أشكاله.

الخريطة (1)

موقع منطقة الدراسة من العراق



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على : جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية, الهيئة العامة للمساحة, خريطة العراق الإدارية, مقياس 1:1000000, 2018, باستخدام برنامج ArcGIS 10.6.

ثانياً: عوامل التركيز الصناعي:

يعتمد التركيز الصناعي على عدد من العوامل والتي من خلالها يتم تحديد الصناعة من حيث نوعها أو اختلافها فضلاً عن إمكانية تطويرها في المستقبل والتي تتمثل بما يأتي:

1- الموارد الطبيعية:

تعد الموارد الطبيعية من العوامل المهمة في إيجاد التركيز الصناعي , فأن توفر المادة الأولية كان ولا يزال ولكثير من الصناعات يعد من أهم العوامل التي تؤثر في جذب المنشآت الصناعية إليها, مما

يؤدي وبمرور الوقت إلى تركيز صناعي كبير بالقرب من توأجدها حيث توفر المعادن الفلزية ولا فلزية الداخلة في الصناعة كالحديد وحجر الكلس وغيره وتوفر مصادر الطاقة كالفحم والنفط خاصة في حال تجاور موقع المعادن من مصدر طاقة قريب مثل قرب منجم الفحم من منجم الحديد , مما يؤدي إلى اجتذاب عدد كبير من الصناعات إلى هذه الأقاليم مثل الرور في ألمانيا واللورين في فرنسا والمدلاند في المملكة المتحدة فقد قامت في هذه المناطق صناعات الحديد ثم الصلب ثم الهندسية ثم الصناعات الكيماوية وأصبحت تمثل الآن أهم مرتكزات الصناعة في تلك الدول (الدليمي , مصدر سابق , ص72).

كما وتتنوع الموارد الطبيعية في منطقة الدراسة كالمعادن المختلفة مثل (حجر الكلس, الحصى والرمل, أطيان السمنت, القشرة الجبسية, الدولومايت, الكبريت, اليورانوم...الخ), لاسيما محافظة النجف مما وفر المادة الأولية للعديد من الصناعات الإنشائية, فضلاً عن المواد الأولية النباتية بشقيه النبات الطبيعي و الزراعي والحيواني مما ساعد على قيام العديد من الصناعات الغذائية.

2- الموقع الجغرافي:

يعد الموقع الجغرافي من أهم عناصر البيئة الطبيعية المؤثرة في شكل وخصائص وإمكانات إي إقليم (الزوكة, 1991, ص32).

حيث يضم ضمن إطاره الإمكانيات الطبيعية والبشرية والاقتصادية للمنطقة وعليه توفير جميع عناصر الإنتاج الضرورية لقيام الصناعة, فضلاً عن التقارب بين المواد الأولية التي تتوفر في الموقع الجغرافي والسكان حيث يمثلون محورين أساسيين للصناعة الأول يتمثل بالأيدي العاملة والثاني بكونهم المستهلكين للبضائع والسلع المنتجة هذا إلى جانب الإمكانيات الاقتصادية السائدة والدور الذي تلعبه .

تتميز منطقة الدراسة (محافظة النجف, محافظة بابل) بموقع جغرافي مهم يتوسط محافظات العراق حيث يربط الشمال بالجنوب فضلاً عن الشرق بالغرب وبالتالي إمكانية الحصول على متطلبات الصناعة المختلفة فضلاً عن توفر الأسواق لمنتجاتها في المحافظات المجاورة وبالتالي نمو الصناعة وتطويرها.

3- الوفورات الاقتصادية:

تعد الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي يكون الهدف الرئيس من إنشائها هو تحقيق أرباح كبيرة جداً لأنها في الوقت نفسه تحتاج إلى تكاليف كبيرة لانجازها فضلاً عن الوقت الطويل لذلك كان لابد من توفرها بالقرب من الاستعمالات الأخر للإفادة من الخدمات التي تقدمها الأخيرة وعليه ارتبط وجودها بالمدن والمراكز الحضرية لما تقدمه لها من (القرب من مركز الاستهلاك والقرب من منافذ التصدير والاستيراد , وتوفير اليد العاملة, وتوفير الوقود والطاقة) (درويش, ص39).

وتتميز منطقة الدراسة بتمتعها بوفورات داخلية نظراً لما تتمتع به من وفورات اقتصادية وحضرية وطاقات سكانية, فضلاً عن الوفورات الخارجية والمتمثلة بقرب منطقة الدراسة من المحافظات الأخرى لاسيما العاصمة بغداد وما توفره من إمكانية حصولها على الكثير من احتياجاتها الصناعية.

4- السياسات الاقتصادية:

تختلف السياسة الاقتصادية من بلد لآخر بحسب فلسفة النظام السائد , فبعضها يحاول توزيع صناعاته في أقاليم عديدة لأهداف شتى والبعض الآخر يتجه نحو تركزها في إقليم أو أكثر محاولة لخلق تركيزات صناعية وتعميق تخصصها الإنتاجي وتكامله مما يخلق وفورات اقتصادية (ناصر, ص347).
فبالنسبة للصناعة في منطقة الدراسة فإنها تأثرت بالسياسات المتعاقبة كثيراً من حيث توزيعها وحجمها ونوعها .

ثالثاً: قياس التركيز الصناعي في منطقة الدراسة:

تم الاعتماد على مقياس الأهمية الصناعية لقياس التركيز الصناعة في منطقة الدراسة على رغم تعدد المقاييس التي يقاس بها, معتمداً بذلك على المعايير السائدة في الصناعة (اليد العاملة الصناعية, والأجور والمزايا, وقيمة مستلزمات الإنتاج, بعد توحيد النسب لكل معيار واستخراج الوسط الهندسي له وبالتالي الوصول إلى معرفة الأهمية الصناعية لكل محافظة معتمدة بذلك على حجم الصناعات وكما يأتي:

1- الصناعات الكبيرة:

وهي الصناعات التي تضم أكثر من (30عامل) وفقاً لما يعتمده الجهاز المركزي للإحصاء.

وأهم الصناعات الكبيرة الموجودة في منطقة الدراسة هي الصناعات (الغذائية والمشروبات الغازية, النسيج والملابس, الكيماوية, الإنشائية, الهندسية) والتي تباينت في عددها حيث بلغ مجموعها في محافظة بابل وكما موضح في الجدول (1) (65 صناعة) بينما اقتصر مجموعها في محافظة النجف على (31 صناعة), ولمعرفة التركيز الصناعي نجد من خلال ملاحظة بيانات الجدول (2) والخريطة (2) إن التركيز واضحاً في محافظة بابل إذ بلغت الأهمية الصناعية فيها (84%) بينما اقتصر الأهمية الصناعية في محافظة النجف على (14,7%) فقط وان الفرق بين النسبتين كبير جداً وهذا يدل على المنشآت الصناعية الكبيرة نظراً لزيادة عددها عملت على جذب السكان في محافظة بابل أكثر من محافظة النجف.

الجدول (1)

مجموع الصناعات الموجودة في منطقة الدراسة وفقاً لحجم الصناعة

الصناعات الصغيرة	الصناعات المتوسطة	الصناعات الكبيرة	المحافظة
4460	17	65	بابل
2112	17	31	النجف

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة التخطيط, الجهاز المركزي للإحصاء , المجموعة الإحصائية السنوية, باب الإحصاء الصناعي, 2017, ص134.

الجدول (2)

التركز الصناعي في محافظتي بابل والنجف

وفقاً لمعيار الأهمية الصناعية للصناعات الكبيرة لعام (2018).

الأهمي ة الصن اعية	الوسط الهند سي (*)	قيمة مستلزمات الإنتاج (ألف دينار)		قيمة الإنتاج (ألف دينار)		الأجور والمزايا (ألف دينار)		اليد العاملة	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
84	77,5 6	94	14051962	94	186427428	64	9222229	64	1085
			33		3		8		6
15,9	14,7	6	91154565	6	122925566	36	5277384	36	6025
							6		
99,9	92,2 6	100	14963507	100	198719984	100	1449961	100	1688
			98		9		44		1

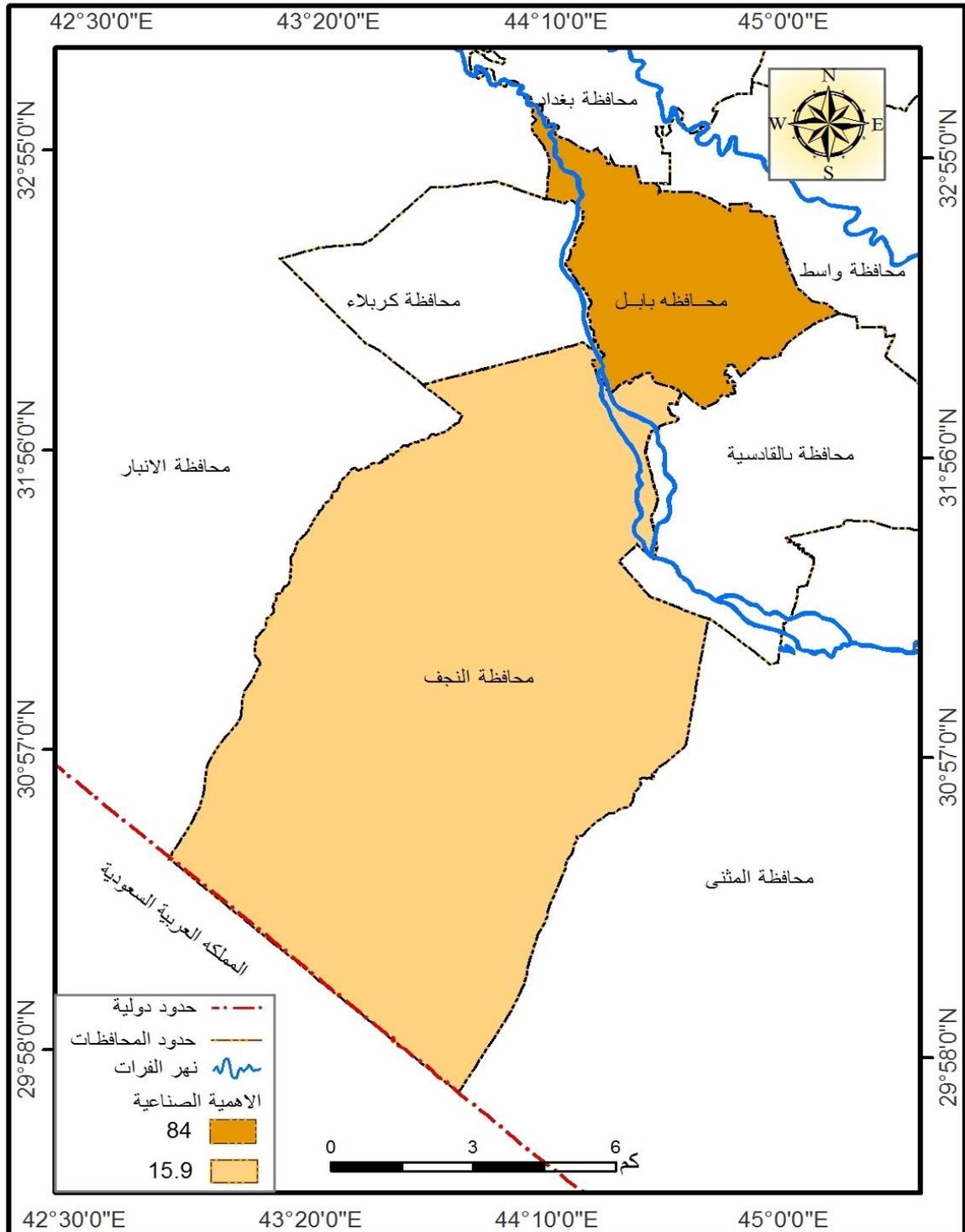
المصدر : جمهورية العراق ،مديرية الإحصاء الصناعي الجدول (14) و (15) ص52- ص53

(*) الوسط الهندسي هو الجذر التربيعي لحاصل ضرب مجموعة القيم وهي النسب المئوية (اليد العاملة ,
الأجور والمزايا, قيمة الإنتاج, قيمة مستلزمات الإنتاج).

الخريطة (2)

التركز الصناعي في محافظتي بابل والنجف

وفقاً لمعيار الأهمية الصناعية للصناعات الكبيرة لعام (2018).



المصدر: عمل الباحث ، بالاعتماد على بيانات الجدول (1) .

2-الصناعات المتوسطة :

وهي الصناعات التي تعتمد على استخدام (10-49) عامل وهذا وفقاً لما يعتمده الجهاز المركزي للإحصاء, وشملت على الصناعات الغذائية والإنشائية بشكل كبير في منطقة الدراسة.

من خلال بيانات الجدول (1) والخريطة (3) نجد أنه قد ارتفعت الأهمية الصناعية في منطقة الدراسة للصناعات المتوسطة في محافظة بابل حيث بلغت (64%) بينما انخفضت في محافظة النجف لتصل إلى (35,9%) , رغم أن عدد الصناعات المتوسطة الحجم ولكلا المحافظتين قد بلغ (17 صناعة) كما موضح في الجدول (1), ويعزى ذلك إلى إن قيمة أجور العاملين في الصناعة في محافظة النجف قد ارتفع إلى (60%) من مجموع العاملين الكلي في منطقة الدراسة مما انعكس سلباً على ارتفاع قيمة مستلزمات الإنتاج وبالتالي ارتفاع قيمة الإنتاج.

الجدول (3)

التركز الصناعي في محافظتي بابل والنجف

وفقاً لمعيار الأهمية الصناعية للصناعات المتوسطة لعام (2018).

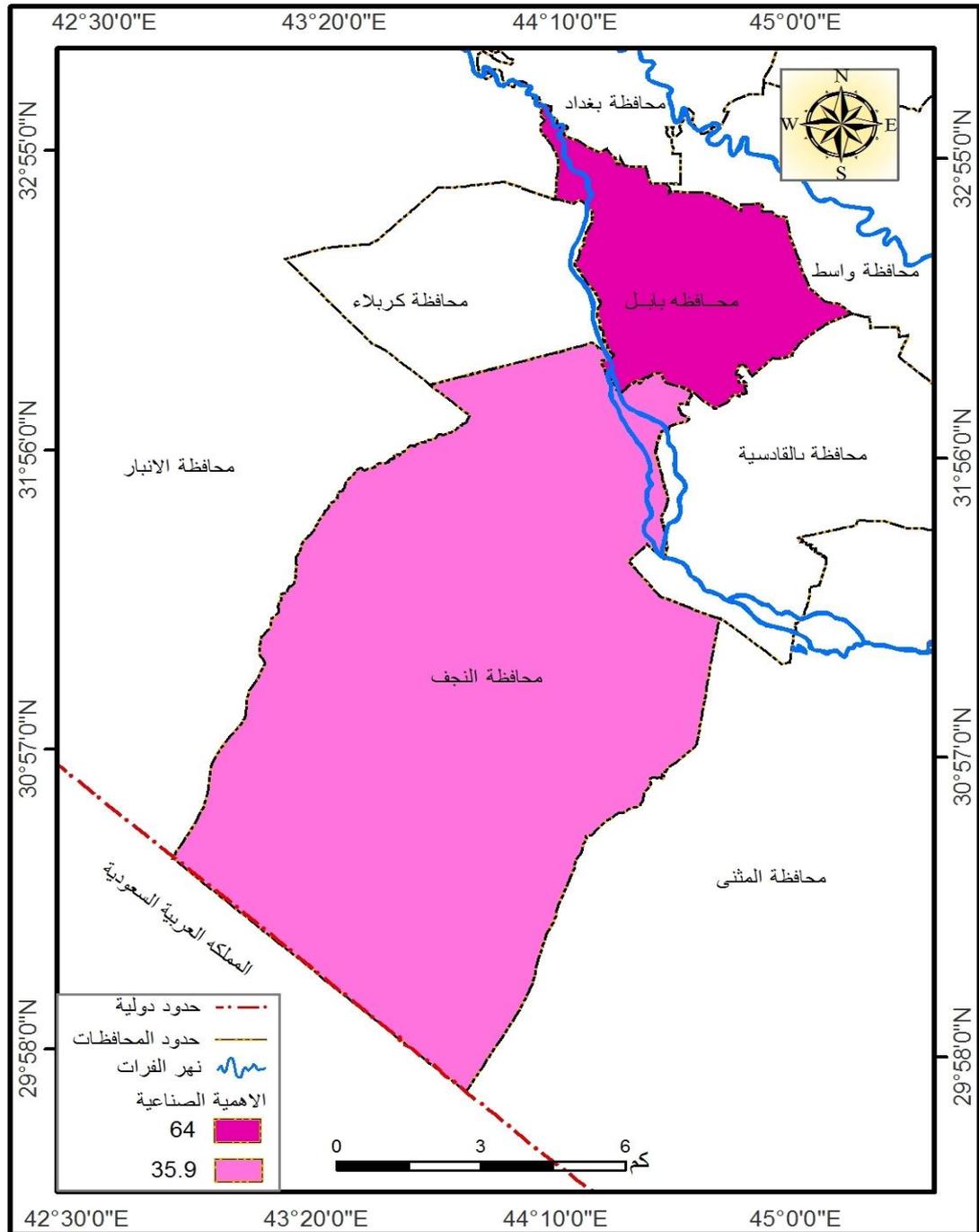
المحا فظة	اليد العاملة		الأجور والمزايا (ألف دينار)		قيمة الإنتاج (ألف دينار)		قيمة مستلزمات الإنتاج (ألف دينار)		الوسط الهند سي	الأهمية الصناع ية
	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%		
بابل	241	49	12224	40	9037183	32	401680	22	60,9	64
			38				7		4	
النجف	253	51	17985	60	1898511	68	141426	78	34,2	35,9
			92		0		42		7	
المجمو ع	494	100	30210	100	2802229	100	181594	100	95,2	99,9
			30		3		49		1	

جمهورية العراق ، وزارة التخطيط, الجهاز المركزي للإحصاء, المجموعة الإحصائية السنوية, باب الإحصاء الصناعي, 2017, الجدول (48/8)

الخريطة (3)

التركز الصناعي في محافظتي بابل والنجف

وفقاً لمعيار الأهمية الصناعية للصناعات المتوسطة لعام (2018).



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (3)

3- الصناعات الصغيرة:

نعني بالصناعات الصغيرة هي الصناعات التي يكون عدد العمال فيها أقل من (10) عمال.

وتعرف على أنها منشأة شخصية مستقلة في الملكية والإدارة تعمل في ظل سوق المنافسة الكاملة في بيئة محلية وبغناصر إنتاج محصلة استخدامها محدودة (محمود, 2018, ص23).

وتعد ذات دور كبير في دعم الاقتصاد المحلي والقومي لأهميتها الكبيرة في تحقيق ما يأتي:

1- دعم الصناعات المتوسطة والكبيرة الحجم من خلال مساهمتها في توفير احتياجاتها وبالتالي خلق علاقات ترابطية بينهما.

2- القضاء على ظاهرة الفقر من خلال تحجيم البطالة لما توفره من فرص عمل عديدة ومتنوعة وعليه, استيعابها لأعداد كبيرة من السكان فضلاً عن كونها لا تتطلب عنصر المهارة في العمل.

3- لا تتطلب رؤوس أموال كبيرة لكونها مشاريع انفرادية يمكن إن يمتلكها شخص واحد فقط.

4- تلبية احتياجات السكان المختلفة من السلع والمنتجات التي يتم الإقبال عليها بشكل دائم وكثيف.

5- تعمل على تحقيق الاستقرار السكاني وذلك لانتشارها بشكل واسع ومرتبطة بكثافة السكان بدلاً من تمركزها في مناطق محددة مما يتطلب الوصول إليها خسارة الكثير من الأموال والوقت للحصول على منتجات ذات أسعار منخفضة واستهلاك سريع.

6- دورها في تحقيق الاستقرار السياسي لدورها في تحقيق الاستقرار الاجتماعي من خلال توفير فرص العمل وتلبية احتياجات الأسواق محلياً وغيرها كثيراً.

وبناءً على ما تقدم نجد إن الأهمية الصناعية للصناعات الصغيرة الحجم في منطقة الدراسة قد بلغت نسبة واحدة متمثلة ب (50%) ولكلا المحافظتين وكما موضح في الجدول(4) والخريطة (4), علماً إن هناك فرق كبير في عددها بين الاثنتين كما موضح في الجدول(1) حيث تجاوز الفرق بينهما النصف فبلغ العدد(4460) و(2112) لمحافظة بابل والنجف على التوالي, ومن هذا نستدل على انه لا يمكن الاستغناء عن الصناعات الصغيرة الحجم سواء من حيث عددها أو تنوع كلاً منها أو كثافة الخدمة التي تقدمها.

الجدول (4)

التركز الصناعي في محافظتي بابل والنجف

وفقاً لمعيار الأهمية الصناعية للصناعات الصغيرة لعام (2018).

الأهمي ة الصن اعية	الوسط الهند سي	قيمة مستلزمات الإنتاج (ألف دينار)		قيمة الإنتاج (ألف دينار)		الأجور والمزايا (ألف دينار)		اليد العاملة		صحا نة
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	
50	49,9 5	49	1075055 78	48	1927276 46	49	2550330 8	54	9298	بل
50	49,9 4	51	1130365 84	52	2086898 22	51	2671947 5	46	7965	جف
100	99,8 9	100	2205421 62	100	4014174 68	100	5222278 3	100	17263	جمو

جمهورية العراق ، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء ، المجموعة الإحصائية السنوية، باب الإحصاء

الصناعي، بيانات غير منشورة، 2017،

ثانياً: آثار التركيز الصناعي في الخصائص السكانية لمنطقة الدراسة:

بعد معرفة التركيز الصناعي في منطقة الدراسة لا بد من التعرف على الآثار السكانية التي يتركها وذلك من خلال المقارنة بين بعض المؤشرات السكانية وبين مناطق التركيز الصناعي ومن بين هذه المؤشرات:

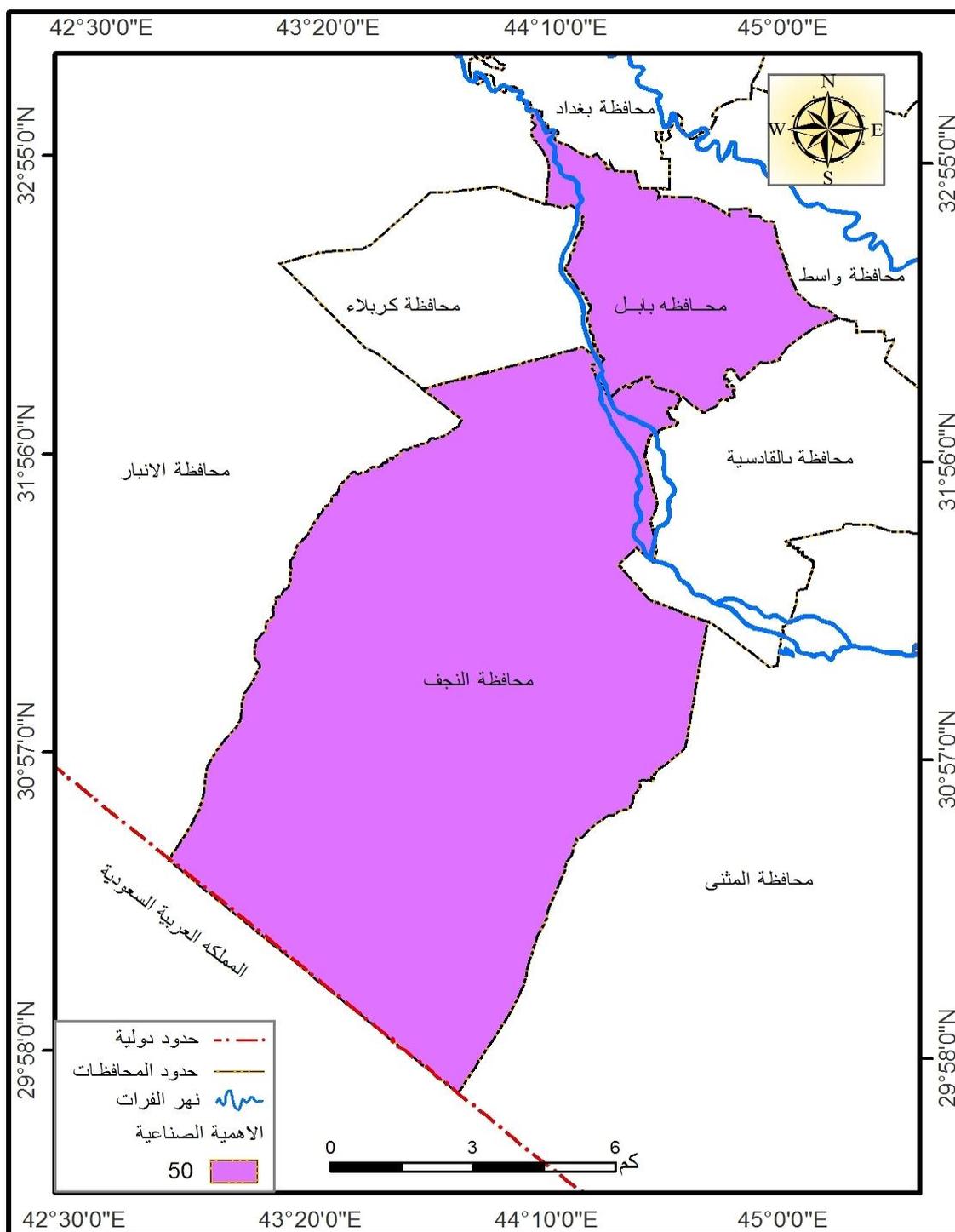
1- اثر التركيز السكاني في توزيع السكان :

تعد الصناعة منذ اعتمادها احد العوامل الاقتصادية المسؤولة على جذب السكان إليها لكونهم المشتغلين والمستهلكين في آن واحد لذلك فالعلاقة بين الاثنتين علاقة تبادلية ,ومن ملاحظة الجدول (5) والخريطة (5) نجد إن أعداد السكان قد بلغت أعلى نسبة لها في محافظة بابل للاعوام 1997 و2018 حيث بلغت (60%) و(58%) على التوالي ومن خلال المقارنة بين التركيز الصناعي وتوزيع السكان نجد حجم الارتباط بين تركيز الصناعة وحجم السكان وبالتالي دورها الكبير في تحديد توزيعهم وتركزهم في مكان دون آخر.

الخريطة (4)

التركز الصناعي في محافظتي بابل والنجف

وفقاً لمعيار الأهمية الصناعية للصناعات الصغيرة لعام (2018).



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (4)

جدول رقم (5)

عدد السكان في محافظتي النجف وبابل لعام 2018

2018		1997		المحافظة
%	عدد السكان/ نسمة	%	عدد السكان/ نسمة	
58	2065042	60	1181751	بابل
42	1510338	40	775042	النجف
100	3629741	100	1956793	المجموع

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الاتحادي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية للأعوام 2018-2019، الجدول(5/2) والجدول(6/2).

2- اثر التركيز الصناعي في التحضر:

يعرف التحضر على انه عملية التحول إلى حضر وذلك بالانتقال إلى المدن والتحول من الزراعة إلى غيرها من المهن الشائعة في المدن ، مثل التجارة والخدمات والصناعة وما يرتبط بذلك من تغيير في الأنماط السلوكية للفرد وطريقة حياته اليومية (مجيد، ص 189).

وهذا يبين ان النشاط الصناعي هو نشاط حضري حيث تركزت العديد من الصناعات في المدن لاسيما الصناعات الصغيرة والقليلة التلوث، ومن ملاحظة الجدول(6) نجد ان نسبة سكان الحضر قد اقتربت بين المحافظتين لعام 2018 إلا ان النسبة قد ارتفعت في محافظة النجف وتمثلت بـ (51,3%) وهذا يعود إلى الزيادة في عدد السكان بالنسبة لمساحة الوحدة الإدارية في محافظة النجف لكون معظم مساحتها تقع ضمن إقليم السهل الرسوبي والذي يشكل نسبة (5%) من مساحة المحافظة الكلية بينما توزع سكان محافظة بابل نظراً لطبيعة السطح المستوية.

الجدول(6)

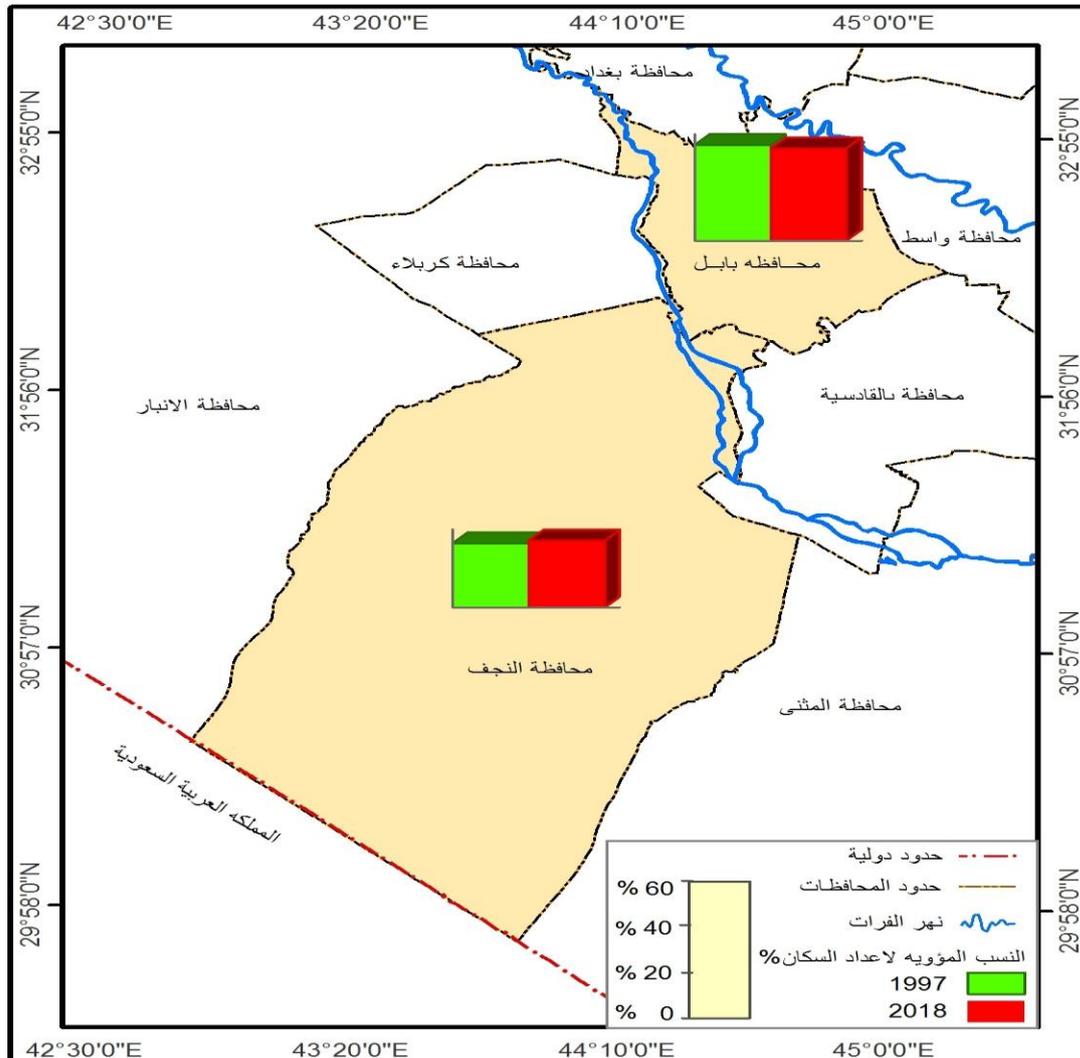
والتوزيع النسبي للسكان الحضر في محافظتي بابل والنجف عام 2018

السكان الحضر		مجموع السكان		المحافظة
%	عدد السكان / نسمة	%	عدد السكان / نسمة	
48	996885	58	2065042	بابل
51,3	1050966	42	1471592	النجف
100	2101761	100	3629741	المجموع

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الاتحادي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية للأعوام 2018 الجدول (37) و(53).

خريطة رقم (5)

التوزيع النسبي لسكان الحضر في محافظتي النجف وبابل لعام 2018



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (6)

3- اثر التركيز الصناعي في التركيب السكاني:

نظراً لأهمية الصناعة وعلاقتها المباشرة في السكان من حيث توفير فرص العمل مما يؤدي إلى رفع مستوى الدخل وما يترتب على ذلك من ارتفاع مستوى التعليم والزواج والصحة... الخ وسيتم التأكيد على التركيب العمري والنوعي للسكان وكما يأتي:

أ- التركيب النوعي:

وهو من أهم المؤشرات الديموغرافية الشائعة الاستخدام في هذا الصدد وهو معدل النوع الذي يقيس عدد الذكور لكل 100 أنثى في المجتمع السكاني (الشهابي, 2014, ص 68).

من خلال الجدول (7) نلاحظ ارتفاع نسبة النوع لمحافظة بابل بواقع (102) وهذا يعني وجود ارتباط كبير بين التركيز الصناعي وفقاً للأهمية الصناعية وبين التركيب النوعي للسكان أي أنهم ينتقلون إلى الأماكن التي تضم الأنشطة الصناعية.

الجدول (7)

نسبة النوع والتوزيع النسبي للسكان في محافظتي بابل والنجف لعام 2018 (*)

نسبة السكان بحسب الفئات العمرية					المحافظة
نسبة النوع	المجموع	65 فأكثر	15-64 سنة	0-4	
102	100	3	55	42	بابل
100,5	100	3,4	58,8	37,8	النجف

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الاتحادي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية للأعوام 2018 الجدول رقم (37) و (53).

(*) تم استخراج نسبة النوع من المعادلة الآتية:- عدد الذكور/عدد الإناث.

ب- التركيب العمري:

يشير التركيب العمري إلى وصف الحالة العمرية لكل فرد من المجتمع ، وتصنيفهم بحسب فئات العمر، ويوضع كل فرد من المجتمع في المجموعة العمرية التي ينتمي إليها (الدليمي، 2020، ص136).

ويعد المحدد لكثير من القوى العاملة, وبالتالي معدلات الإعالة السكانية (الرويثي, 2003, ص510).

يلاحظ في الجدول (7) ارتفاع نسبة السكان في قوة العمل (15-65) ولكلا المحافظتين مع فارق بسيط لارتفاع السكان في محافظة النجف إذ بلغت (58,8) و(55) لمحافظة بابل إلا إن هذا الفرق يعود بسبب الهجرة من الريف إلى المدينة في محافظة النجف نتيجة لانخفاض إنتاجية الأراضي الزراعية فضلاً عن حجم الهجرات من خارج المحافظة للاهية الدينية لمحافظة النجف وانتشار الحوزات العلمية وجامعة الكوفة وكلياتها في مركز المدينة.

4- اثر التركيز الصناعي في الهجرة الداخلية في منطقة الدراسة:

تعد الهجرة الداخلية من بين أهم العوامل الثلاث المؤثرة في النمو السكاني إلى جانب الولادات والوفيات إذ تعمل على إحداث تغير في الخصائص الاقتصادية والاجتماعية سواء على مستوى مناطق الأصل أو الوصول , ومن خلال ملاحظة جدول(8) نجد أن صافي الهجرة الداخلية على مستوى أفضية منطقة الدراسة قد استحوذت عليه (م. قضاء الحلة) بواقع تمثل نحو(1140+) يليها (م. قضاء النجف) بواقع بلغ (+943) وذلك لكون القضائين يمثلان مركز المحافظتين إذ تتوفر جميع الأنشطة الاقتصادية لاسيما النشاط الصناعي , أما على مستوى منطقة الدراسة فنجد إن محافظة بابل قد تصدرت المركز الأول في صافي الهجرة والذي تمثل(2152) نسمة عن محافظة النجف التي بلغ صافي الهجرة فيها (1604) نسمة وبفارق كبير نسبياً بلغ نحو(548) نسمة , وعليه نجد إن هناك ارتباط كبير بين التركيز الصناعي وبين ارتفاع صافي الهجرة في محافظة بابل.

جدول (8) صافي الهجرة لمحافظة بابل والنجف لعام (2001)*

المحافظة	الاقضية	صافي الهجرة
بابل	الحلة	1140+
	المحاويل	121-
	الهاشمية	422+

469+	المسيب	النجف
2152	مجموع المحافظة	
943+	النجف	
432+	الكوفة	
229+	المنادرة	
1604	مجموع المحافظة	

المصدر: بالاعتماد: حسين جعاز ناصر, التحليل المكاني لحركة الهجرة الداخلية واتجاهاتها في محافظات الفرات الأوسط للمدة 1997-1997, أطروحة دكتوراه, جامعة بغداد, كلية الآداب, 2003, ص96.
(*) تم الاعتماد على بيانات عام 2001 لعدم توفرها للسنوات الأخيرة بسبب قلة الدراسات في موضوع الهجرة الداخلية وللمحافظتين معاً.

ثالثاً: آثار التركيز الصناعي في الخصائص الاقتصادية لمنطقة الدراسة:

1- أثر التركيز الصناعي في تباين توزيع المؤسسات الصناعية:

سيتم التأكيد على اثر التركيز الصناعي في تباين توزيع المؤسسات الصناعية فمن خلال ملاحظة الجدول رقم (9) والشكل (1) والخريطة (5) نجد إن محافظة بابل قد تصدرت على محافظة النجف في الصناعات الكبيرة الحجم وبنسبة بلغت (67%) وهذا انعكس على زيادة عدد العمال حيث بلغ (10856) في محافظة بابل والتي بلغ عدد الصناعات فيها (65) صناعة كما موضح في الجدول (2) كبيرة وبفارق كبير في عدد العمال بالنسبة لمحافظة النجف والذي تمثل (6025) عامل و قد انخفضت النسبة نتيجة لقلة عدد المنشآت الصناعية حيث بلغت (31) منشأة صناعية , أما بالنسبة للصناعات المتوسطة الحجم فقد تعادلت المحافظتين في النسبة المئوية والتي بلغت (50%) لكلا المحافظتين وكما موضح في الجدول (8) والخريطة (5) وهذا انعكس على تقارب المحافظتين في عدد العمال والبالغ (241) و(253) لمحافظة بابل والنجف على التوالي إلا إنهما اختلفا في أجور العاملين حيث ارتفعت في محافظة النجف بواقع (60%)

لمحافظة النجف وانخفاضها إلى (40%) في محافظة النجف مما أدى إلى زيادة قيمة مستلزمات الإنتاج في محافظة النجف بواقع (78%) و(22%) في محافظة بابل مما انعكس على ارتفاع قيمة الإنتاج بفارق كبير جداً نحو (68%) لمحافظة النجف و (32%) لمحافظة بابل وهذا الفرق الكبير في معايير الصناعة , أما بالنسبة للصناعات الصغيرة فعلى رغم تساوي المحافظتين في الأهمية الصناعية وواقع (50%) إلا , أنهما اختلفا في عدد الصناعات الصغيرة وكما موضح في الجدول (8) والخريطة (5) بواقع (67%) لمحافظة بابل و(32%) لمحافظة النجف وهذا انعكس على جميع المعايير الصناعية ولكن بفارق بسيط مما جعل اغلب النسب تتقارب من بعضها البعض, ومن هذا نجد إن العلاقة طردية بين توزيع الصناعات في منطقة الدراسة وبين حجم السكان .

الجدول (9)

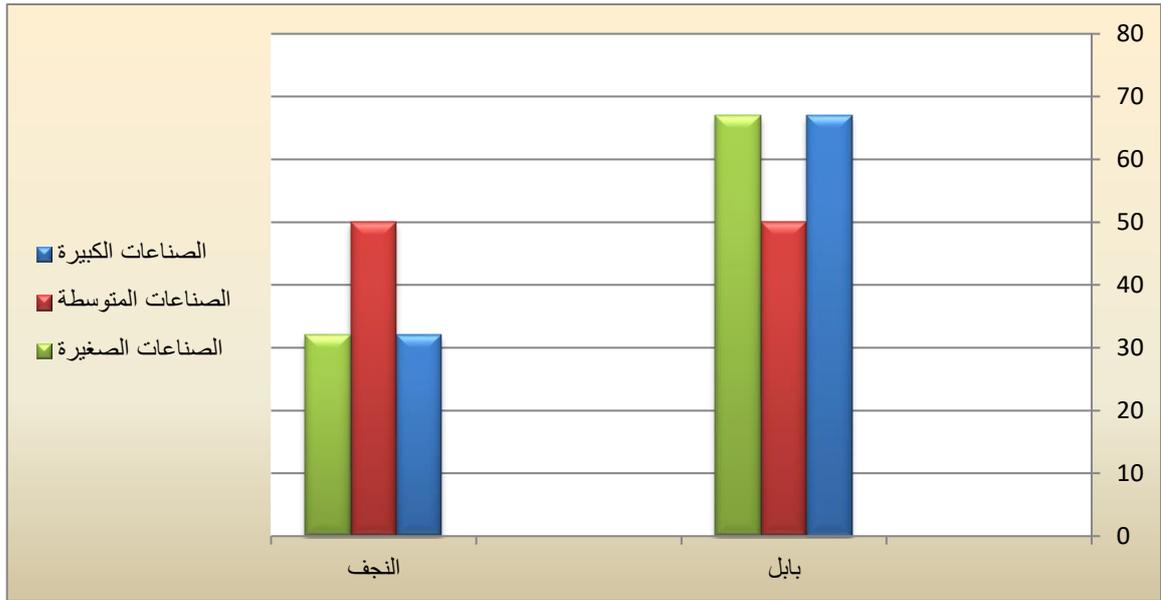
النسب المئوية لأحجام الصناعة في منطقة الدراسة

المحافظة	الصناعات الكبيرة	الصناعات المتوسطة	الصناعات الصغيرة
بابل	67	50	67
النجف	32	50	32

المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (2).

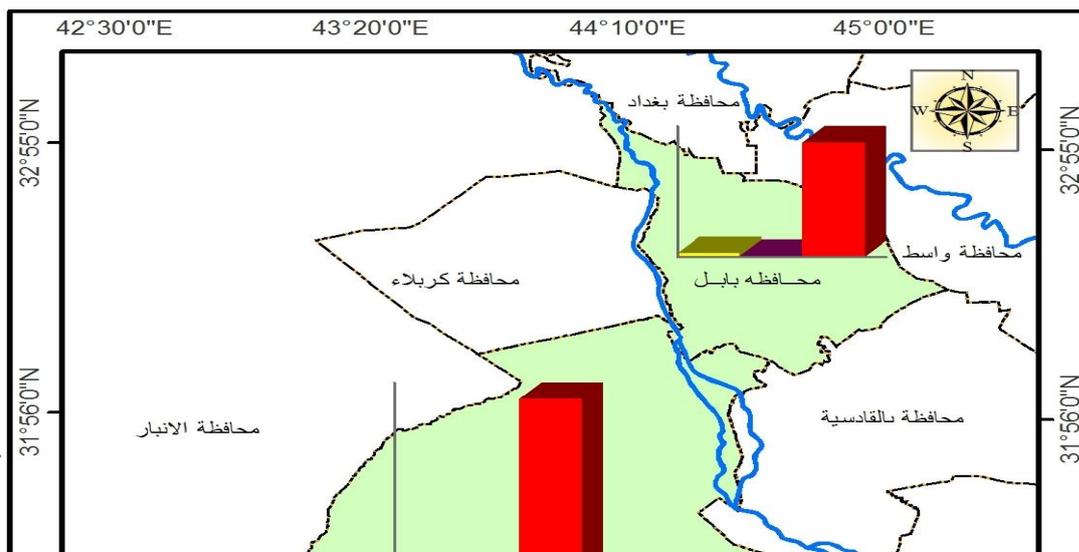
الشكل (1)

التوزيع النسبي لحجم الصناعات في محافظتي بابل النجف للعام 2018



المصدر : عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (8).

الخريطة (6) التوزيع الجغرافي لحجم الصناعة في منطقة الدراسة لعام (2018)



المصدر: عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (9)

2- أثر التركيز الصناعي في دخل الأسرة لمنطقة الدراسة:

هو أحد أهم المعايير الأساسية التي تستخدم لقياس النمو كمؤشر للرفاهية الاقتصادية وكمعيار لقياس النمو في الجانب الاقتصادي من التنمية (الكناني , 2020, ص160).

إذ يعد ارتفاع دخل الأسرة انعكاس للنمو الاقتصادي لارتباطه بمدى توفر فرص العمل وارتفاع وتنوع المعروض منها.

ومن ملاحظة جدول بيانات جدول (10) نجد إن توزيع الدخل على مستوى كل وحدة إدارية قد ارتفع في مراكز المدن كما في (م. ق. النجف) وبنسبة مئوية بلغت (41%) من إجمالي الدخل على مستوى محافظة النجف وذلك لكونها تعد مركزاً حضرياً واقتصادياً تليها (ق. الكوفة) وبنسبة مئوية بلغت نحو (28%) لكونه يعد امتداداً لقضاء النجف من حيث توزيع الأنشطة الاجتماعية والاقتصادية على حدا سوى, أما على مستوى محافظة بابل نجد إن (م. ق. الحلة) قد احتل المركز الأول بنسبة بلغت نحو (32%) من حيث دخل الأسرة للمحافظة وذلك لتركز اغلب الصناعات فيه تليه كلاً من قضاء (المحاويل, والهاشمية) بنسبة (27%, 22%) على التوالي .

أما على مستوى منطقة الدراسة نجد إن محافظة بابل قد احتلت الصدارة في دخل الأسرة حيث بلغ نحو (1850000) دينار ونظراً لكون المحافظة تصدرت في إجمالي الصناعات وبأحجامها الثلاث تقريباً وكما موضح في جدول (9) وعليه نجد إن علاقة الارتباط قوية بين تركيز الصناعة وبين ارتفاع الدخل إذ تعد الأنشطة الصناعية من العوامل الأساسية لتوفير فرص العمل وبالتالي ارتفاع الدخل.

جدول(10)

دخل الأسرة في محافظتي بابل والنجف وحسب الوحدات الإدارية لعام (2016)

محافظة النجف		محافظة بابل	
الوحدة الإدارية	دخل الأسرة / بالدينار العراقي	الوحدة الإدارية	دخل الأسرة / الدينار العراقي

%	العدد		%	العدد	
41	750,000	ق. النجف	32	600,000	ق. الحلة
28	500,000	ق. الكوفة	27	500,000	ق. المحاويل
17	300,000	ق. المناذرة	22	400,000	ق. الهاشمية
14	250,000	ق. المشخاب	19	350,000	ق. المسيب
100	1800000	المجموع	100	1850000	المجموع

المصدر: بالاعتماد على (1) حسين جعاز ناصر , أسيل سامي محمد, التحليل المكاني للفقر وعلاقته بمتغيرات التنمية المستدامة في محافظة النجف , مجلة الأستاذ, كلية التربية ابن رشد, عدد خاص بالمؤتمر العلمي الخامس, لعام 2017, ص202.

(2) سحر عبد الهادي حسين الشريف, التحليل الجغرافي للقوى العاملة الأنثوية وأثرها في التنمية البشرية في محافظة بابل للمدة 1997-2016, أطروحة دكتوراه , جامعة الكوفة, كلية التربية للبنات, 2018, ص222.

الاستنتاجات:

- 1- تتمتع منطقة الدراسة بموقع جغرافي كبير يساعد على تنمية الصناعات القائمة فضلاً عن زيادة الاستثمارات الصناعية حيث جعلها تتمتع بمختلف الموارد الاقتصادية كالمواد المعدنية والنباتية بشقيه (النباتي والحيواني) والأراضي الصالحة للزراعة وتوفر المياه.
- 2- توافر القوى العاملة التي تحتاجها الصناعة سواء كانت الماهرة أو اليد العاملة التي لا تتطلب التدريب مما يوفر قوة العمل لجميع الصناعات وعلى مختلف مستوياتها ضمن منطقة الدراسة.
- 3- تركز الأهمية الصناعية في محافظة بابل ولجميع أحجام الصناعة رغم المساحة الكبيرة التي تتمتع بها محافظة النجف والتفوق في حجم السكان.

- 4- أهمية منطقة الدراسة التاريخية والدينية ممكن أن يساعد في تنوع الصناعات في منطقتي الدراسة والتي يمكن إن توجه باتجاه التصدير لاسيما وان المحافظتين تضم العديد من المزارات لأولياء الله الصالحين وما ترتب على ذلك زيادة عدد الزائرين من خارج البلد.
- 5- اتضح انه هناك تأثير واضح في منطقة الدراسة للتركز الصناعي في عملية توزيع السكان حيث احتلت محافظة بابل المرتبة الأولى في ذلك تلتها محافظة النجف.
- 6- ارتباط توزيع دخل الأسرة ارتباطاً وثيقاً مع التركيز الصناعي وعلى مستوى الوحدات الإدارية في من منطقة الدراسة.
- 7- وجود علاقة طردية بين الهجرة الداخلية والتركز الصناعي في منطقة الدراسة إذا ارتفعت في محافظة بابل نظراً لتركز الصناعة فيها.

التوصيات:

- 1- نظراً لمتنوع منطقة الدراسة بإمكانات طبيعية كثيرة ومتنوعة يمكن أن تمتد صناعات كثيرة بموادها الأولية مما يتطلب العمل على زيادة خطة الاستثمار في مختلف أنواع الصناعات وعلى مستوى جميع أحجام الصناعة.
- 2- هناك زيادة مستمرة في حجم سكان منطقة الدراسة مما يؤدي إلى زيادة فرصة الحصول على اليد العاملة بأنواعها المختلفة لا سيما وإن منطقة الدراسة تتمتع بوجود عشرات الجامعات والمعاهد و الاعداديات المهنية مما يوفر للصناعة حاجتها من اليد العاملة المتعلمة فضلاً عن اليد العاملة الكثيفة.
- 3- تشجيع الدراسات السكانية لاسيما التي تهتم بحجم السكان والتوقعات المستقبلية والذي يترتب عليه تحديد الحاجة الفعلية للسكان من أنواع الصناعات المختلفة في منطقة الدراسة .
- 4- العمل على تحديد حجم الواردات من المنتجات التي يمكن توفيرها محلياً , وما يترتب على ذلك من توفير حاجة السوق المحلي وتشغيل اليد العاملة وزيادة الدخل الفردي وبالتالي زيادة المستوى المعاشي لسكان منطقة الدراسة وما ينعكس على ذلك من آثار اجتماعية تتمثل بتحديد نسبة الفقر وتحجيم حالات الانحراف والعادات المترتبة على الفراغ بسبب انعدام فرصة الحصول على العمل وهذا كله يساعد على تحقيق الاستقرار السياسي.
- 5- تشجيع القطاع الخاص في مجال الاستثمار في إقامة المشاريع الصناعية من خلال توفير عنصر الأمان لاسيما وإن منطقة الدراسة تعد من أراضي العراق الأمنة وبنسبة كبيرة جداً.

المراجع :

1. أياد محمد مخلف الدليمي, اثرالحروب والأحداث الأمنية على تغيربنية التركيب العمري لسكان محافظة الانبار , مجلة مداد الآداب, العدد الخاص بالمؤتمرات 2019-2020.
2. حسين جعاز ناصر , أسيل سامي محمد, التحليل المكاني للفقر وعلاقته بمتغيرات التنمية المستدامة في محافظة النجف , مجلة الأستاذ, كلية التربية ابن رشد, عدد خاص بالمؤتمر العلمي الخامس, لعام 2017,ص202.
3. حسين جعاز ناصر, التحليل المكاني لحركة الهجرة الداخلية واتجاهاتها في محافظات الفرات الأوسط للمدة 1997 – 1997, أطروحة دكتوراه ,جامعة بغداد, كلية الآداب, 2003,ص96
4. حسين جعاز ناصر, التحليل المكاني للتركز الصناعي وآثاره السكانية والاقتصادية في محافظات البصرة وذي قار , ميسان للمدة 1997-2012, مجلة جامعة ذي قار , العدد (20),القسم الثاني,ص347.
5. دينا يونس رجا الكناني , التركيز والتشتت للسكان وأثره في التنمية الصناعية في محافظة النجف , أطروحة دكتوراه, غير منشورة, جامعة الكوفة , كلية التربية للبنات , 2020 , ص160.
6. سحر عبد الهادي حسين الشريفي, التحليل الجغرافي للقوى العاملة الأنتوية وأثرها في التنمية البشرية في محافظة بابل للمدة 1997-2016, أطروحة دكتوراه , جامعة الكوفة, كلية التربية للبنات, 2018, ص222.
7. صبحي أحمد الدليمي ,جغرافية الصناعة من منظور معاصر,ط1, دار امجد للنشر و التوزيع, 2018 .
8. عمر هشام الشهابي, سكان الخليج مظاهر الخلل وآليات المواجهة, ط1,مكتبة أفاق ,2014.
9. ماهر صبري درويش , سياسات التوطن الصناعي في الوطن العربي وأثرها على استقرار العمالة , مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة , العدد السابع والثلاثون .
10. محمد احمد الرويثي, سكان العالم العربي الواقع والمستقبل دراسة ديموغرافية,ط1مكتبة العبيكات,2003.
11. محمد أزهر سعيد السماك, جغرافية الصناعة (بمنظور معاصر) ,ط1, دار اليازوري العلمية, عمان ,الأردن, 2011.
12. محمد خليل محمود محمد, المشروعات الصغيرة.مدخل للتنمية المستدامة (دراسة التجربة اليابانية), دار حميثرا للنشر و الترجمة, 2018.
13. محمد خميس الزوكة , التخطيط الإقليمي وأبعاده الجغرافية , دار المعرفة الجامعية للنشر, الإسكندرية, 1991.

14. مكي عبد مجيد, آفاق التحضر والسكن العشوائي دراسة ميدانية في مدينة كربلاء, مجلة أهل البيت, العدد الخامس عشر, بلا تاريخ نشر.
15. جمهورية العراق، وزارة التخطيط, الجهاز المركزي للإحصاء, المجموعة الإحصائية السنوية, بالإحصاء الصناعي, 2017.
16. جمهورية العراق، وزارة التخطيط, الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات, تقرير المنشآت الصناعية الصغيرة 2017.