



Volume 7, Issue 9, September 2020, p. 63-89

Hatay/ Türkiye

Article Information

Article Type: Research Article

This article was checked by iThenticate.

Doi Number: <http://dx.doi.org/10.17121/ressjournal.2792>

Article History:

Received

23/08/2020

Received in revised

form

01/09/2020

Accepted

10/09/2020

Available online

15/09/2020

THE REALITY OF INDUSTRIAL INDICATORS IN LARGE AND MEDIUM ENTERPRISES AND THEIR SPATIAL TRENDS IN IRAQ

Muhammad Eifan MUHAMMAD ¹
Salam Fadel ALI ²

ABSTRACT

Industry is represented by human activity that aims to produce goods and goods that meet the diverse needs of mankind from primary raw materials, whether agricultural (vegetable or animal), mineral or semi-finished materials. Industrial activity received great attention in the economies of developed and developing countries alike, and it played an important role in the process of economic development and in the development of other economic sectors as well as employment of manpower and thus contribute to the gross domestic product. Given this importance, this research came to define the status and distribution of large and medium industrial establishments for 2019. Analyzing the variation of industrial indicators and trends of these spatial indicators and extracting the results that show the performance of this activity in the country by conducting analytical studies of statistical data for a number of industrial variables and indicators such as the number of establishments and employment, the value of production and its requirements, added value and wages according to the public, mixed and private sectors, and the geographical distribution is a point. It is necessary to study any geographical phenomenon and a necessary step to identify the behavior of these different phenomena, and to present and analyze the realistic picture of the establishments of large and medium industries and governorates in the study area. The analysis showed that the industrial indicators of large and medium industries differ in their percentage and distribution among the governorates of the study area, as the governorate of Baghdad achieved the first rank over the rest of the governorates in all industrial indicators except for production requirements that came in second place after Babil Governorate, which ranked first. Meanwhile, the governorates of Anbar, Karbala and

¹ Researcher, University of Baghdad - College of Education for Human Sciences / Ibn Rushd - Department of Geography

² Assist. Prof. Dr. University of Baghdad - College of Education for Human Sciences / Ibn Rushd - Department of Geography, dr.salamfali@gmail.com

Nineveh changed to achieve the last rank in those industrial indicators. The general trend of the spatial contrast picture of the large and medium industrial establishments and the number of their employees appeared from few to many, from the west of the study area to parts of its north, middle and south.

Key word: Spatial trends, industrial indicators, large and medium industries.

واقع المؤشرات الصناعية في المنشآت الكبيرة والمتوسطة واتجاهاتها المكانية في العراق

الباحث .محمد عيفان محمد³

أ.م. د. سلام فاضل علي⁴

الملخص

الصناعة تتمثل بالنشاط البشري الذي يهدف الى انتاج السلع والبضائع التي تلبى الحاجات المتنوعة للإنسان من مواد خام اولية سواء كانت زراعية (نباتية او حيوانية) او معدنية او المواد النصف مصنعة. حظي النشاط الصناعي باهتمام كبيرا في اقتصاديات الدول المتقدمة والنامية على حد سواء ،ولعب دوراً مهم في عملية التنمية الاقتصادية وفي تطوير قطاعات الاقتصاد الأخرى فضلا عن تشغيل الأيدي العاملة وبالتالي المساهمة في الناتج المحلي الإجمالي . ونظراً لهذه الأهمية جاء هذا البحث للتعريف بواقع وتوزيع المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة لعام 2019 وتحليل تباين المؤشرات الصناعية واتجاهات هذه المؤشرات المكانية واستخلاص النتائج التي تبين اداء هذا النشاط في البلاد من خلال إجراء دراسات تحليلية للبيانات الإحصائية لعدد من المتغيرات والمؤشرات الصناعية مثل عدد المنشآت والعمالة وقيمة الإنتاج ومستلزماته والقيمة المضافة والأجور حسب القطاعات العام والمختلط والخاص، ويعد التوزيع الجغرافي هو نقطة الضرورية لدراسة اية ظاهرة جغرافية وخطوة لازمة للتعرف على سلوك تلك الظواهر المختلفة، ولعرض وتحليل الصورة الواقعية للمنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة محافظات في منطقة الدراسة.

وقد تبين من التحليل تباين المؤشرات الصناعية للصناعات الكبيرة والمتوسطة في نسبتها وتوزيعها بين محافظات منطقة الدراسة، اذ حققت محافظة بغداد الترتيب الاول على باقي المحافظات في جميع المؤشرات الصناعية ماعدا مستلزمات الانتاج جاءت في الترتيب الثاني بعد محافظة بابل التي احتلت المرتبة الاولى. في حين تبدلات كل من محافظات الانبار وكربلاء ونيوى على تحقيق المرتبة الاخيرة في تلك المؤشرات الصناعية. وظهر الاتجاه العام لصورة التباين المكاني للمؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة وعدد العاملين فيها من القلة غرب منطقة الدراسة الى اجزاء من شمالها الى الكثرة وسطها وجنوبها .

الكلمات المفتاحية : الاتجاهات المكانية، المؤشرات الصناعية، الصناعات الكبيرة والمتوسطة.

³ جامعة بغداد - كلية التربية ابن رشد للعلوم الانسانية - قسم الجغرافية

⁴ جامعة بغداد - كلية التربية ابن رشد للعلوم الانسانية - قسم الجغرافية

المقدمة

الإطار النظري للبحث:

- 1- **مشكلة البحث:** تتمثل مشكلة البحث بالسؤال التالي (ما تأثير التباين المكاني لمؤشرات قياس الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق على اتجاه توزيعها الجغرافي في محافظات العراق).
 - 2- **فرضية الدراسة:** تنطلق فرضية البحث في الإجابة عن السؤال الذي طرح في مشكلة واعتماد فرضية في تفسير التباين المكاني بكفاءة والأخذ بعنصر المنافسة ما بين هذه العناصر الإنتاجية التي تشكل بالنهاية التوزيع الجغرافي لها.
 - 3- **اهمية البحث:** لموضوع الصناعات الكبيرة والمتوسطة وما تمثله من أهمية كبيرة ضمن اقتصاد الدولة من حيث تمثيلها الواسع للصناعات في منطقة الدراسة إضافة إلى أن أغلب الصناعات الكبيرة قد توقفت نتيجة للظروف التي مر بها البلاد لذلك اصبح لزاماً دراسة متغيرات هذه الصناعات.
 - 4- **منهجية البحث:** - اعتمد البحث أسلوب المنهج الوصفي التحليلي وهو من أكثر أنواع المناهج العلمية شيوعاً وانتشاراً في البحوث الانسانية ولاسيما الجغرافية. بعد عملية الحصول على البيانات التي استمدت من الإحصاءات الرسمية جاءت عملية تصنيفها إلى مجموعة فئات متساوية الطول ن خلال إيجاد الفرق بين أعلى قيمة لها في التوزيع وأقل قيمة وتقسيمه تلك القيمة على عدد الفئات المطلوبة وهي خمسة وإيجاد التكرارات لكل فئة ومن ثم تمثيلها على المدرج التكراري من اجل معرفة طبيعة توزيعها سواء كان معتدلاً أم ملتويًا التواءً سالباً أو موجباً .
ولكون طبيعة البيانات كان التواءها التواءً موجباً فقد استخدمت تقنية التحويل اللوغاريتمي (البطيحي، 1989، صفحة 22) التي تعد التقنية المثلى في هذه الحالة وتمثيل هذه الفئات على خرائط كمية من نوع خرائط المساحات المتساوية القيم اذ مثلت البيانات في خمس فئات على أساس من حجمها وقد تدرجها على هذا الاساس رتب عددها بعدد الفئات.
 - 5- **حدود البحث:** - تحدد منطقة الدراسة مكانياً بجمهورية العراق التي تحدها جغرافياً حدود دولية تتمثل بتركيا من الشمال وجمهورية إيران الاسلامية من الشرق والمملكة الأردنية من جهة الغرب وسوريا من الشمال الغربي والمملكة العربية السعودية من الجنوبي الغربي ودولة الكويت من جهة الجنوب كما يظهر من الخريطة رقم (1)
فلكياً تمتد منطقة الدراسة بين دائرتي عرض (37.5ش) شمالها ودائرة عرض (29.5ش) جنوبها، و بين خطي طول (47.5) شرقاً و (39.5) غرباً، وتمتد منطقة الدراسة على ما مساحته (438446 كم2) (وزارة التخطيط ، الجهاز المركز للإحصاء، 2019) حيث قسمت ووضعت أدارياً ضمن ثمانية عشر محافظة استبعدت محافظات إقليم كردستان من الدراسة لعدم توفر البيانات الخاصة بها.
- تصنيف الصناعات الكبيرة والمتوسطة:** - جرت محاولات منذ خمسينات القرن الماضي في البلاد لتصنيف الصناعات وتمييز بين الصناعات اليدوية والصناعات البيئية والصناعات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة باعتماد معيار استخدام العمالة عند التمييز بين المنشآت الكبيرة والمتوسطة حيث ميزت الصناعات الكبيرة بأنها تلك المنشآت التي يكون فيها عدد العاملين (30) عاملاً فأكثر والصناعات المتوسطة تلك المنشآت التي يكون فيها عدد العاملين (10-29) عاملاً (الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية الاحصاء الصناعي، 2019)

أولاً/ التباين المكاني للنسبة المئوية لعدد المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق:-

هناك دور كبير للعلاقة بين الحجم الأمثل للمنشأة وقدرتها على المساهمة في النمو الاقتصادي، من المعروف ان الأنشطة الصناعية في القطاع الصناعي يختلف حجمها حسب طبيعية الصناعة.

بلغ عدد المنشآت الصناعية التحويلية الكبيرة والمتوسطة في العراق (776) منشأة منها (574) منشأة كبيرة بنسبه بلغت (74%) من مجموع الصناعات ، توزعت بواقع (77) منشأة تعود للقطاع العام كبيرة الحجم بنسبة بلغت (13.5%). و(489) منشأة تعود للقطاع الخاص شكلت ما نسبته (85%) ، في حين بلغ عددها في للقطاع المختلط (9) ما نسبته (1.5%)، و(202) منشأة متوسطة تعود للقطاع الخاص شكلت ما نسبته (24%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة. لاحظ الجدول (1).

توزعت تلك المنشآت على المحافظات منطقة الدراسة بواقع (137) منشأة في محافظة بغداد في المرتبة الاولى ما نسبته (17.6%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة، ضمنت (98) المنشآت كبيرة شكلت ما نسبته (71.5%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة في المحافظة ،توزعت بواقع (23) منشأة تعود للقطاع العام بنسبة بلغت (23.5%) و(70) منشأة تعود للقطاع الخاص شكلت ما نسبته (71%) ، و(5) منشأة تعود للقطاع المختلط شكلت ما نسبته (6.5%)، و(39) منشأة متوسطة تعود جميعها للقطاع الخاص شكلت ما نسبته (24%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة. تلتها محافظة ديالى في الترتيب الثاني بواقع (81) منشأة صناعية ما نسبته (10.5%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة، توزعت بواقع (43) منشأة كبيرة اثنان منها تابعة للقطاع العام و(41) منشأة تابعة للقطاع الخاص و(37) منشأة متوسطة خاصة.

وحلت ثالثاً في ترتيب محافظة منطقة الدراسة من حيث عدد المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة محافظة بابل ب(71) منشأة وبنسبه بلغت (9%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق منها (54) منشأة كبيرة شكلت م انسيته (76%) و(17) منشأة متوسطة .شكلت ما نسبته و(24%) من مجموع الصناعات الكبيرة والمتوسطة في المحافظة.

في حين جاءت في المرتبة الاخيرة محافظة الانبار في عدد المنشآت الصناعية بواقع (19) منشأة صناعية ضمت (9) منشأة صناعية كبيرة منشأة واحده منها تابعة للقطاع العام و(8) منشأة تابعة للقطاع الخاص و(10) منشأة صناعية متوسطة خاصة لاحظ الجدول (1).

الجدول (1) عدد المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق 2018

عدد المنشآت							المحافظات
الاهمية النسبية	مجموع المنشآت	المتوسطة	الكبيرة				
			مج	مختلط	خاص	عام	
6.6	51	7	34	1	28	5	نينوى
5	39	27	22	0	18	4	كركوك
10.5	81	37	43	0	41	2	ديالى
2.5	19	10	9	0	8	1	الانبار
17.6	137	39	98	5	70	23	بغداد
9	71	17	54	2	42	10	بابل
3	23	4	19	0	16	3	كربلاء
5.8	45	3	42	0	40	2	واسط
3.7	29	18	11	0	9	2	صلاح الدين
6.3	49	18	31	0	24	7	النجف
6.5	50	0	50	0	44	6	القادسية

4.4	34	1	33	0	29	4	ذي قار
7	55	0	55	0	54	1	ميسان
7.5	58	21	37	0	32	5	البصرة
4.6	36	0	36	0	34	2	المتنى
100	776	202	574	8	489	77	المجموع
	74	26	100	1.5	85	13.5	%

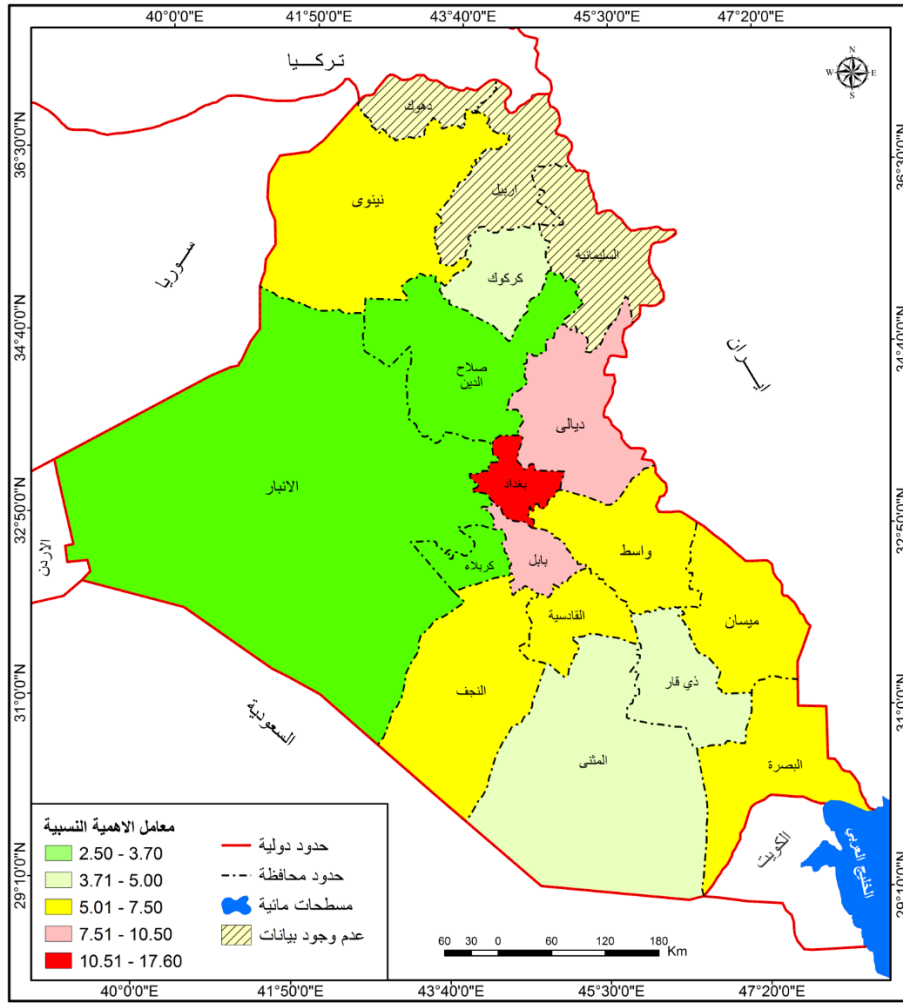
المصدر:- من عمل الباحث بالاستناد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديريه الإحصاء الصناعي، إحصاء المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة، بيانات غير منشورة، 2019.

يمكن توزيع التباين المكاني للنسبة المئوية لعدد المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة إلى المجاميع الخمسة الآتية، لاحظ الخريطة (1).

المجموعة الأولى/ المحافظات ذات الأهمية النسبية الصناعية العالي:- وتشمل المحافظات ذات معامل الأهمية النسبية الذي يتراوح بين (10.5-17.6) وهي محافظة (بغداد) وظهرت صورتها المكانية على شكل منطقة تظهر في قلب منطقة الدراسة .

المجموعة الثانية/ المحافظات ذات الأهمية النسبية الصناعية الجيدة:- تتميز هذه المحافظات بانها قريبة من المجموعة الأولى ويتراوح معامل الأهمية النسبية ما بين (7.5-10.5) وتشمل محافظات (بابل وديالى) والأهمية النسبية لها (10.5،9) على التوالي لكل منها. . ظهرت صورتها المكانية على شكل منطقتين منفردتين في وسط وشرق منطقة الدراسة.

خريطة (3) التباين المكاني للنسبة المئوية لعدد المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق



المصدر:- من تصميم الباحث باستخدام برنامج Arc Gis بالاعتماد على الجدول (1)

المجموعة الثالثة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الصناعية المتوسطة:- تضم المحافظات التي يقع معامل الاهمية النسبية فيها ضمن الفئة (5، 7.5) وتمثلت بمحافظات (البصرة وميسان وواسط والقادسية والنجف) وبمعامل اهمية بلغ (7، 7.5، 5.8، 6.5، 5.8) على التوالي. ظهرت صورتها المكانية على شكل نطاق ومنطقة منفردة ست محافظات منها شكلت نطاق بصورة هلال امتد ن الغرب الى الشرق وصولن الى جنوب منطقة الدراسة، والمنطقة امتدت بصورة منفردة في شمال منطقة الدراسة هي محافظة.

المجموعة الرابعة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الصناعية المقبولة:- وتضم هذه الفئة المحافظات التي يتراوح معامل الاهمية النسبية بين (3.71، 5) وتتمثل بمحافظات (ذي قار، المثنى، كركوك) . ظهرت صورتها المكانية على شكل منطقتين منفردتين الاول في الجنوب ضمت محافظتي ذي قار و المثنى والثانية في شمال منطقة الدراسة.

المجموعة الخامسة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الصناعية الضعيفة:- تضم المحافظات التي يتراوح معامل الاهمية النسبية فيها عن (3.7-2.50) وتمثلت بمحافظات (صلاح الدين، كربلاء، الانبار) وبمعامل اهمية (3، 3، 2، 5) على التوالي، ظهرت صورتها المكانية على شكل مناطق منفردة امتدت تلك المناطق في غرب وشمال وجنوب منطقة الدراسة.

ثانياً/ التباين المكاني للنسبة المئوية لعدد العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق:-

هناك علاقة طردية بين حجم المنشآت وعدد المشتغلين حيث زيادة عدد المنشآت الكبيرة والمتوسطة نعني زيادة عدد المشتغلين هذا من جانب ومن جانب يمثل العاملون عنصرا أساسيا في العملية الإنتاجية الصناعية. بلغ معدل عدد العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة (121970) عامل، كان عدد العاملين منهم في المنشآت الصناعية الكبيرة (119116) عامل، بنسبه بلغت (97.6%) من مجموع المشتغلين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة، توزعت بواقع (95997) عامل يعمل للقطاع العام كبيرة الحجم بنسبة بلغت (80.6%). و(21287) عامل في للقطاع الخاص شكلت ما نسبته (17.8%)، في حين بلغ عددهم في القطاع المختلط (1832) ما نسبته (1.6%)، في حين بلغ عدد العاملين في المنشآت الصناعية المتوسطة (2854) عامل، شكل ما نسبته (2.4%) من مجموع العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة

يعطي التوزيع الجغرافي للصناعات الكبيرة والمتوسطة على اساس الايدي العاملة صورة واضحة عن تباين توزيعهم على مستوى محافظات منطقة الدراسة ويظهر هذا التباين من خلال الخارطة (2) والجدول (2) فنجد ان محافظة بغداد تتصدر باقي المحافظات في المرتبة الاولى من حيث عدد العاملين فقد كان نصيبها (43534) عامل، ما يساوي (35.7%) من مجموع العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة مكونا اكبر تجمع للعمال في منطقة الدراسة في حين محافظة كربلاء سجلت ادنى نسبة له ومقدارها (1%) بعدد عمال بلغ (1224) عامل من مجموع العاملين في منطقة الدراسة متمثل بهذا المستوى المرتبة الاخيرة بين محافظات في منطقة الدراسة.

الجدول (2) عدد العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة 2018

عدد العاملين							المحافظات
%	المجموع	الكبيرة	المتوسطة	الكبيرة			
				مختلط	خاص	عام	
11	13483	13374	109	128	1001	12245	نينوى
4.5	5481	5115	366	0	1705	3410	كركوك
4	4718	4337	381	0	2015	2322	ديالى
3.5	3948	3813	135	0	407	3406	الانبار

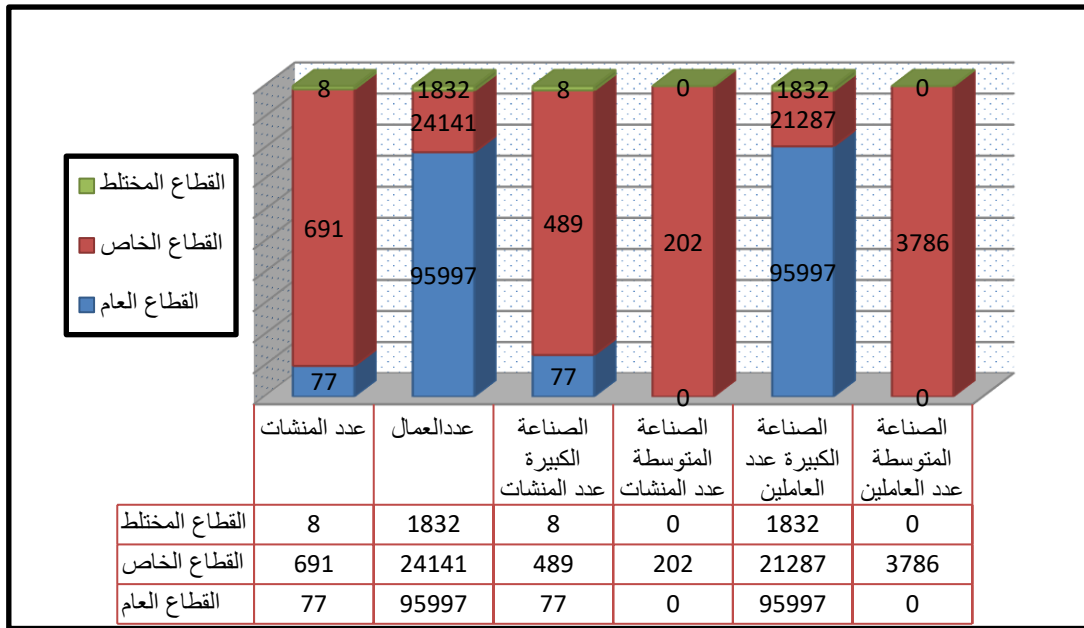
35.7	43534	42808	762	1559	1993	39256	بغداد
9	11177	10936	241	145	2300	8491	بابل
1	1224	1159	65	0	564	595	كربلاء
3	3873	3810	63	0	1741	2069	واسط
3	3267	3084	183	0	260	2824	صلاح الدين
5	6312	6039	273	0	1354	4685	النجف
4	5011	5011	0	0	2120	2891	القادسية
4.1	5037	5024	13	0	810	4214	ذي قار
1.5	1824	1824	0	0	1140	684	ميسان
9.5	11435	11172	263	0	2373	8799	البصرة
1.2	1610	1610	0	0	1504	106	المتشي
100	121970	119116	2854	1832	21287	95997	المجموع
		97.6	2.4	1.6	17.8	80.6	%

المصدر:- من عمل الباحث بالاستناد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديريه الإحصاء الصناعي، إحصاء المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة، بيانات غير منشورة، 2018.

يمكن تقسيم التباين المكاني للنسبة المئوية لعدد العاملين في المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة إلى المجموع الخمسة الآتية، لاحظ الخريطة (2).

المجموعة الأولى/ فئة المحافظات ذات الأهمية النسبية العالي في قيم عدد المشتغلين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة (35.7-11.1)، كانت نسبة عدد المشتغلين الأكبر في هذه الفئة ضمن منطقة الدراسة تظهر في محافظة بغداد بنسبة بلغت (35.7%) ظهرت صورتها المكانية على شكل منطقة تظهر في وسط منطقة الدراسة.

شكل (1) عدد المنشآت والعاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة حسب القطاعات 2019



المصدر:- من تصميم الباحث بالاعتماد على جداول (1و2)

المجموعة الثانية/ فئة المحافظات ذات الأهمية النسبية الجيد في قيم نسب عدد المشتغلين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة (11-5.1) فقد ضمت محافظتي نينوى والبصرة وبابل والتي كانت نسبتها على التوالي (11، 9، 9.5%) وظهرت صورتها المكانية على شكل مناطق منفردة امتدت في شمال وجنوب ووسط منطقة الدراسة على التوالي .

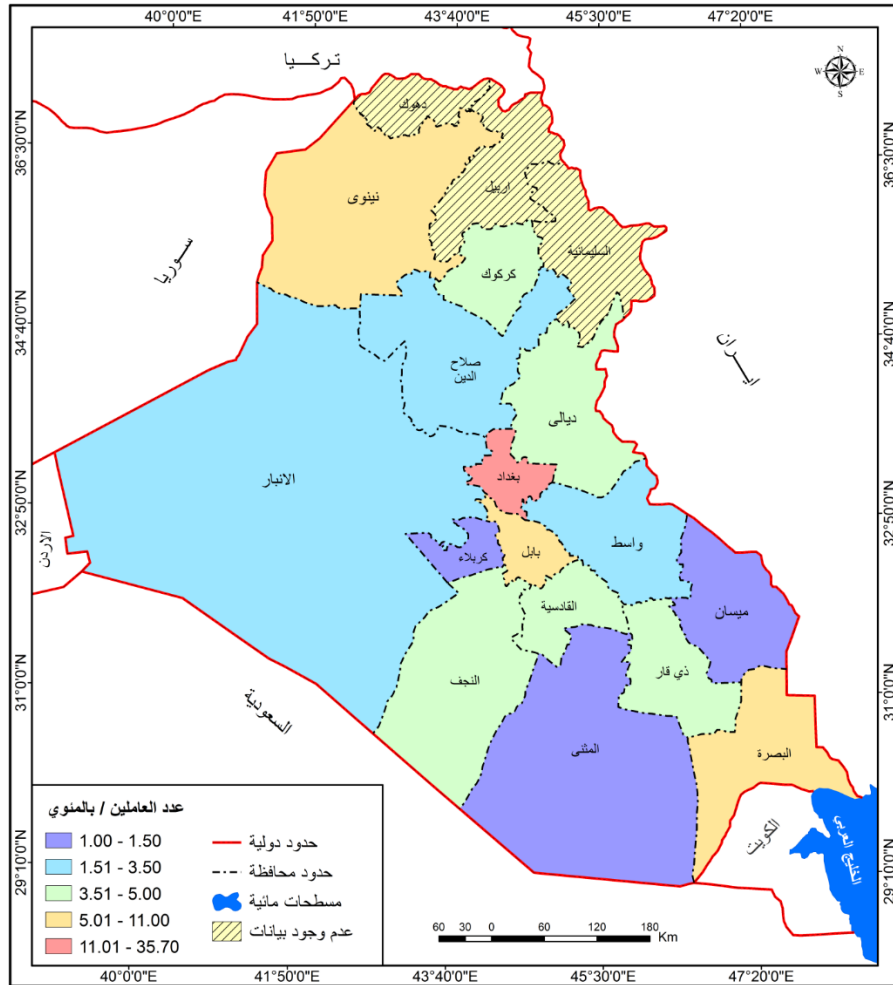
المجموعة الثالثة/ فئة المحافظات ذات الأهمية النسبية المتوسطة في قيم نسب عدد المشتغلين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة (5-3.51) انفردت بوجود أكثر من ثلثي عدد محافظات منطقة الدراسة حيث ضمت كل من محافظات كركوك ديالى النجف القادسية وذي قار، وظهرت هيتها المكانية على شكل نطاق امتد في الوسط الشرقي من منطقة الدراسة ماعدا كركوك التي انفردت شمالها .

المجموعة الرابعة/ فئة المحافظات ذات الأهمية النسبية المقبولة في قيم نسب عدد المشتغلين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم هذه الفئة المحافظات التي يتراوح معامل الأهمية النسبية للعاملين فيها بين (3.5-1.5) وتمثلت بمحافظات (الانبار وواسط وصلاح الدين) وبمعامل أهمية (3،3،3.5) على التوالي. وظهرت صورتها المكانية على شكل مناطق منفردة امتدت في غرب وشرق وشمال منطقة الدراسة على التوالي.

المجموعة الخامسة/فئة المحافظات ذات الاهمية النسبية الضعيفة في قيم نسب عدد المشتغلين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وهي الفئة الاقل في قيمتها وهي (1.0-1.5) فقد ضمت محافظات ميسان والموثلي وكربلاء ، وظهرت صورتها المكانية على شكل مناطق منفردة امتدت في شرق وجنوب ووسط منطقة الدراسة على التوالي .

وبذلك يظهر امتداد عدد العاملين مكانيا في الصناعات الكبيرة من الكثرة في وسط منطقة الدراسة الى القلة في بقية انحاء منطقة الدراسة.

خريطة (2) التباين المكاني للنسبة المئوية لعدد العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق



المصدر:- من تصميم الباحث باستخدام برنامج Ari Gis بالاعتماد على الجدول(2).

ثالثاً/التباين المكاني للنسبة المئوية للأجور والمزايا الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق:-

يعد الأجر عائداً لعنصر العمل بالمعنى العام وهو عنصر هام جداً في القطاع الصناعي ولاسيما في الأنشطة الصناعية التي تعتمد بدرجة الأولى على الجهد البشري أكثر من الآلات والمعدات مثل الصناعات الإنشائية والنسيجية. وبصور عامة تتجه الأجور والمزايا في العراق نحو الارتفاع بسبب انخفاض قيمة الدينار وارتفاع نسبة تضخم في البلاد. بلغت قيمة الأجور و الرواتب المدفوعة للعاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في محافظات العراق (1500754426) الف دينار عراقي توزعت على المنشآت الصناعية في منطقة الدراسة بواقع مبلغ (1483840487)

الف دينار على العاملين في المنشأة الصناعية الكبيرة بنسبة بلغت (98.5%) ، وبمبلغ (16913939) دينار عراقي على العاملين في المنشأة الصناعية المتوسطة بنسبة بلغت (1.5%) ، في حين قطاعياً حصل العاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة التابعة للقطاع العام في منطقة الدراسة على مبلغ أجور بلغ (1298324513) الف دينار عراقي بنسبة بلغت (87.6%) . و (159357603) الف دينار للمشتغلين في للقطاع الخاص شكلت ما نسبته (10,7%) ، في حين بلغ اجور ومزايا العاملين في القطاع المختلط (26158371) الف دينار بما نسبته (1.7%) من اجمالي اجور العاملين في الصناعات.

يظهر من جدول (2-3) ان محافظة بغداد قد حازت على النسبة الاعلى في اجمالي اجور العاملين في منطقة الدراسة البالغة (42%) في حين انخفضت هذه النسبة الى (1%) في محافظة المثنى وبذلك يكون الفرق بين اعلى نسبة في مقدار اجور العاملين والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة واقل نسبة هو (36%)

يمكن تقسيم التباين المكاني للنسبة المئوية لقيمة الاجور والمزايا في المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة إلى المجموعات الخمسة الآتية. لاحظ الخارطة (3)

المجموعة الاولى/ المحافظات ذات الاهمية النسبية العالي في قيمة الاجور والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة . ان اعظم اهمية للنسب المئوية لقيم الاجور في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة تظهر ضمن الفئة التي كانت قيمتها تتراوح بين (20.1-42) وشملت محافظة بغداد حيث كانت الصورة المكانية لها على شكل منطقة منفردة ظهرت في وسط منطقة الدراسة.

المجموعة الثانية/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الجيدة في قيمة الاجور والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة . وتعتبر الفئة الثانية من حيث قيم الانتشار (20-6.21)، وضمت محافظة البصرة والتي كانت نسبتها (18%) وظهرت صورتها المكانية على شكل منطقة منفردة امتدت في جنوب منطقة الدراسة.

المجموعة الثالثة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المتوسطة في قيمة الاجور والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم المحافظات التي يتراوح معامل الاهمية النسبية لقيمة الاجور والمزايا فيها بين ضمن الفئة (2.61-6.20) وتمثلت بمحافظات (بابل وكركوك وذي قار والنجف وميسان) وبمعامل اهمية (3,5,4,6,6) على التوالي. وظهرت هيئتها المكانية على شكل نطاقين ومنطقة منفردة امتد النطاق الاول في جنوب والثاني في الغرب من منطقة الدراسة اما المنطقة ظهرت في شمالها.

الجدول (3-3) الاجور والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق 2018

الأجور والمزايا						الفروع الصناعية
المختلط	القطاع الخاص	القطاع العام	صناعة متوسطة	صناعة كبيرة	المجموع	

88863	558030	30257672	357834	30904565	31262399	نينوى
0	11645048	73868152	1429975	85513200	86943175	كركوك
0	9724225	23147417	1555466	32871642	34427108	ديالى
0	1711400	31642288	692920	33353688	34046608	الانبار
260108 12	13186156	578680473	6722251	617877441	624599692	بغداد
58696	12522267	79641335	1222438	92222298	93444736	بابل
0	3056258	5829636	89600	8885894	8975494	كربلاء
0	12277078	20592932	315090	32870010	33185100	واسط
0	1023425	27123156	933723	28146581	29080304	صلاح الدين
0	15239351	43539246	1798592	58778597	60577189	النجف
0	10840120	16096872		26936992	26936992	القادسية
0	8981901	60449104	72300	69431005	69503305	ذي قار
0	24477223	14670768	0	39147991	39147991	ميسان
0	21027285	292673322	1723750	31370060	33093810	البصرة

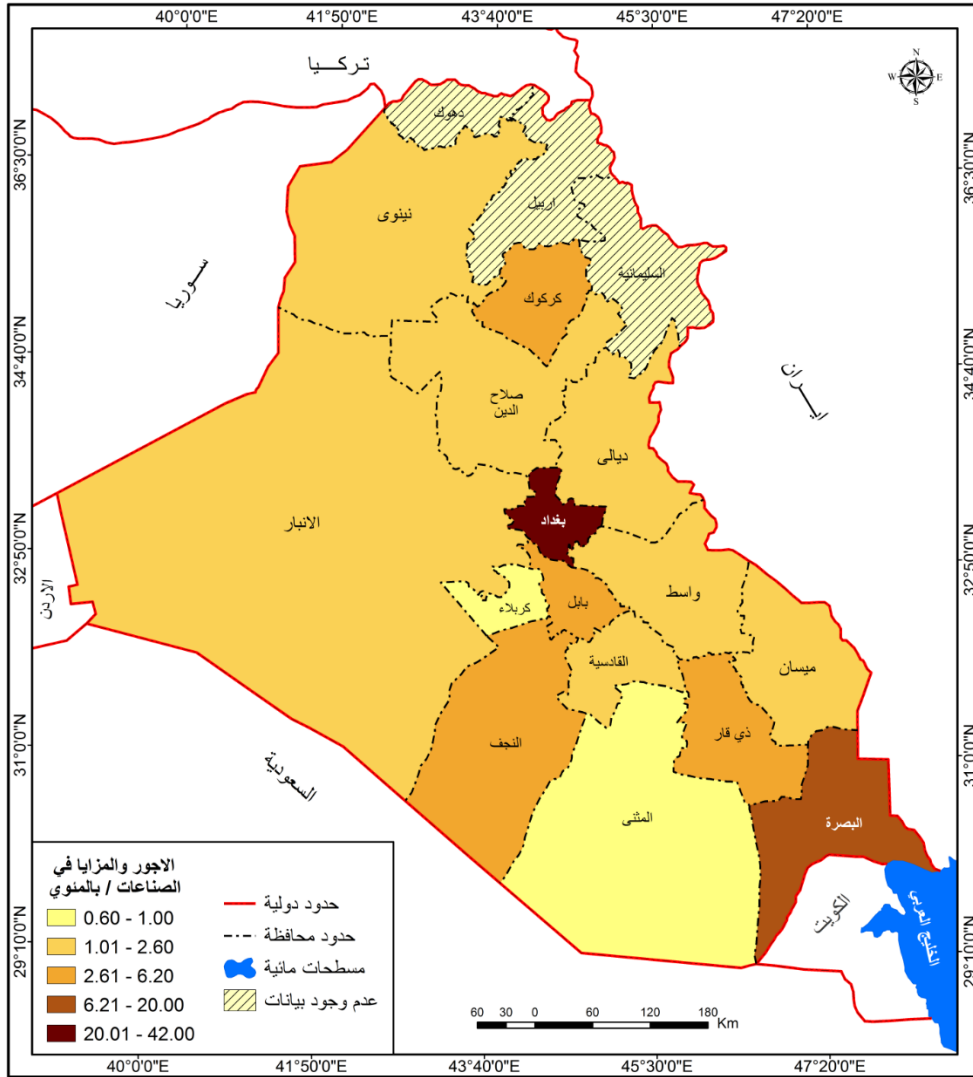
0	13087836	112136	0	13199972	13199972	المتنى
261583 71	159357603	1298324513	1691393 9	1483840487	1500754426	المجموع
1.7	10.7	87.6	1.5	98.5	100	%

المصدر:- من عمل الباحث بالاستناد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديره الإحصاء الصناعي، إحصاء المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة، بيانات غير منشورة، 2019.

المجموعة الرابعة/ المحافظات ذات الأهمية النسبية المقبولة في قيمة الأجور والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم المحافظات التي يبلغ معامل الأهمية النسبية لقيمة الأجور والمزايا (1.01-2.60) انفردت هذه الفئة بوجود أكثر من ثلثي عدد محافظات منطقة الدراسة حيث ضمت كل من محافظات نينوى صلاح الدين ديالى و واسط والقادسية والأنبار، حيث ظهرت على شكل ثلاث انطقه امتد الاول شمالا وامتد الثاني في الوسط الشرقي والآخر في غرب منطقة الدراسة.

المجموعة الخامسة/ المحافظات ذات الأهمية النسبية الضعيفة في قيمة الأجور والمزايا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وهي الفئة الأقل في قيمتها والبالغة (0.6-1) فقد ضمت المتنى وكربلاء، تمثلت مكانيا على شكل مناطق متفرقة في انحاء من منطقة الدراسة.

خريطة (3) التباين المكاني للنسبة المئوية للأجور والمزايا الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق



المصدر: - من تصميم الباحث باستخدام برنامج Arc Gis بالاعتماد على الجدول (3).

رابعاً/ التباين المكاني للنسبة المئوية لمستلزمات الانتاج الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق:-

بلغ اجمالي قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في محافظات منطقة الدراسة (2737235750) الف دينار ، بلغت مقدارها في المنشآت الكبيرة (2668959293) الف دينار، توزعت بواقع (1702132287) الف دينار على منشآت القطاع العام. و(717029568) الف دينار على منشآت القطاع الخاص، في حين بلغت هذه القيمة في القطاع المختلط (249797438) الف دينار، في حين بلغت مقدار قيمة مستلزمات الانتاج في المنشآت الصناعية المتوسطة (16913939) الف دينار.

من جدول (4) يظهر ان اكبر محافظة حازت على اعلى نسبة في قيمة مستلزمات الانتاج هي محافظة بابل حيث بلغت (36%) في حين كانت محافظة الانبار تمثل اقل نسبة في قيمة مستلزمات الانتاج والتي بلغت (0,30%)

ومن خريطة (4) التي تظهر التباين المكاني قيمة مستلزمات الانتاج للصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة في المجموعات الخمسة الأتية،

المجموعة الاولى/ المحافظات ذات الاهمية النسبية العاليي بقيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة. ان اعظم اهمية للنسب المئوية قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة تظهر ضمن الفئة التي كانت قيمتها بين (21.1-36) وشملت محافظات بابل من منطقة الدراسة حيث كانت الصورة المكانية لها على شكل منطقة منفردة ظهرت وسطها.

المجموعة الثانية/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الجيدة في قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وتعتبر الفئة الثانية من حيث قيم الانتشار فقد ضمت محافظات بغداد والبصرة كركوك ونيوى والتي كانت قيمتها بين (7.1-21) وظهرت صورتها المكانية على شكل نطاق ومنطقتين امتدت النطاق في شمال منطقة الدراسة ومنطقتين في الوسط الجنوب منها.

المجموعة الثالثة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المتوسطة في قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم هذه الفئة المحافظات التي يتراوح معامل الاهمية النسبية لقيمة مستلزمات الانتاج فيها بين (3.1-7) وتمثلت بمحافظات (ذي قار والنجف وميسان وديالى) وبمعامل اهمية (3%) لكل منها. وظهرت هيئتها المكانية على شكل نطاق امتد في جنوب الاوسط من منطقة الدراسة ماعدا ديالى التي امتدت بصورة منطقة منفردة شرقاً.

المجموعة الرابعة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المقبولة في قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم هذه الفئة المحافظات التي يبلغ معامل الاهمية النسبية لقيمة مستلزمات الانتاج (3-0.61) حيث ضمت محافظات والنجف وميسان ذي قار وديالى القادسية المثنى و ظهرت طورتها المكانية على شكل منطقة منفردة في الشرق ونطاق في الجنوب من منطقة الدراسة.

المجموعة الخامسة/المحافظات ذات الاهمية النسبية الضعيفة في قيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وهي الفئة الاقل في قيمتها والبالغة (0.6-0.3) فقد ضمت واسط وكربلاء والانبار وصلاح الدين ،تمثلت مكنيا على شكل مناطق متفرقة في غرب وشمال والشرق من منطقة الدراسة .

الجدول (3-4) قيمة المستلزمات في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في المحافظات العراق 2018

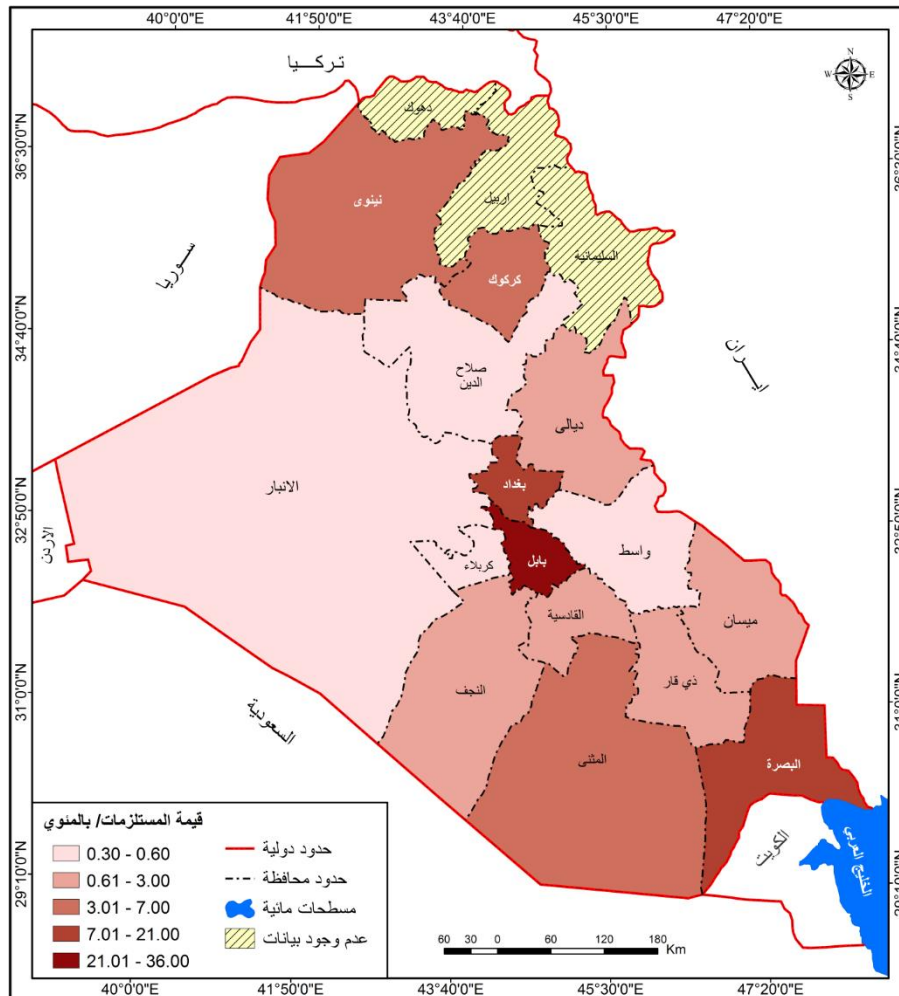
المستلزمات						الفروع الصناعية
المجموع	صناعة كبيرة	صناعة متوسط	القطاع العام	القطاع الخاص	القطاع المختلط	
%						

21750	3259246	108671377	1085850	111952373	113038223	5.6	نينوى
0	21887641 2	55608103	4053766	274484515	278538281	7	كركوك
0	28917166	21931212	10167197	50848378	61015575	1.5	ديالى
0	2689165	5195798	2813954	7884963	10698917	0.3	الانبار
24973881 7	14471785 0	656968232	16739315	1051424899	106816421 4	21	بغداد
36871	36022285	72589194	4016807	108648350	112665157	36	بابل
0	7802480	11414972	391824	19217452	19609276	0.5	كربلاء
0	19025689	2940772	1053907	21966461	23020368	0.6	واسط
0	3921107	10040835	2442079	13961942	16404021	0.4	صلاح الدين
0	32397948	58756617	14142642	91154565	105297207	3	النجف
0	47069884	5254884		52324768	52324768	1.5	القادسية
0	6345791	90017840	161621	96363631	96525252	2.5	ذي قار
0	40950502	65860053		106810555	106810555	2.7	ميسان
0	71052973	536727945	11207495	607780918	618988413	16	البصرة

0	53981070	154453		54135523	54135523	4.1	المتنى
24979743 8	71702956 8	170213228 7	68276457	2668959293	273723575 0		المجموع
11	27	62	2.5	97.5		100	

المصدر:- من عمل الباحث بالاستناد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديريه الإحصاء الصناعي، إحصاء المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة، بيانات غير منشورة ، 2019.

خريطة (4) التباين المكاني للنسبة مستلزمات الانتاج الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق



المصدر:- من تصميم الباحث باستخدام برنامج Arc Gis بالاعتماد على الجدول(4)

خامساً/التباين المكاني للنسبة قيمة الانتاج الصناعي الكبيرة والمتوسطة في العراق:-

قيمة الانتاج هي ما تحصل عليه المنشآت الصناعية من إيرادات نقدية مباشرة من خلال قياسها بالعملية الصناعية. بلغت قيمة الإنتاج الإجمالي في المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة (8669420609) الف دينار عراقي توزعت على المنشآت بنسبة (97%) وبواقع (8404936537) الف دينار في المنشآت الصناعية الكبيرة و(132242036) الف دينار في المنشآت الصناعية المتوسطة ما نسبة (3%) ،في حين توزعت قيمة الإنتاج على القطاعات بواقع (4333815377) الف دينار للقطاع العام. و(3734348910) الف دينار في للقطاع الخاص ، في حين بلغت في القطاع المختلط (336772250) الف دينار وينسب بلغت(51.5، 44.5، 4) % على الترتيب.

يظهر لنا من جدول (5) ان محافظة بغداد قد حازت على النسبة الاعلى في قيمة الانتاج البالغة (37%) في حين انخفضت هذه النسبة الى (1%) في محافظة الانبار وبذلك يكون الفرق بين اعلى نسبة في قيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة واقل نسبة هو (36%)

ومن خريطة (5) التي تظهر التباين المكاني قيمة الانتاج للصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة في المجموعات الخمسة الأتية.

المجموعة الاولى/ المحافظات ذات الاهمية النسبية العالي بقيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة ان اعظم اهمية للنسب المئوية لقيمة مستلزمات الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة تظهر ضمن الفئة التي كانت قيمتها ما بين (7.1-37) وشملت محافظتي بغداد والبصرة حيث كانت الصورة المكانية لها على شكل منطقتين منفردتين ظهرت الاولى وسط منطقة الدراسة وظهرت الثانية في جنوب منطقة الدراسة.

المجموعة الثانية/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الجيدة في قيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة . وتعتبر الفئة الاقل من حيث قيم الانتشار فقد ضمت محافظتي كركوك وبابل والتي كانت قيمتها بين (7-4.51) وظهرت صورتها المكانية على شكل منطقتين منفردتين ظهرت الاولى شمال منطقة الدراسة وظهرت الثانية في وسط منطقة الدراسة.

المجموعة الثالثة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المتوسطة في قيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم الفئة التي يتراوح معامل الاهمية النسبية لقيمة مستلزمات الانتاج فيها بين (4.5-3.1) وتمثلت بمحافظتي ذي قار وميسان وبمعامل اهمية بلغ (4%) وظهرت هيئتها المكانية على شكل نطاق امتد في الجنوبي الشرقي منطقة الدراسة .

المجموعة الرابعة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المقبولة في قيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وتضم المحافظات التي يبلغ معامل الاهمية النسبية لقيمة الانتاج فيها (3-2.1) حيث ضمت كل محافظات النجف والمثنى والقادسية وبمعامل اهمية (3%) وديالى (2.5) حيث ظهرت على شكل نطاق امتد في الجنوب الغربي ومنطقة منفردة في الشمال الشرقي من منطقة الدراسة .

المجموعة الخامسة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الضعيفة في قيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وهي الفئة الاقل في قيمتها وبالغلة قل من (2-1.5) انفردت هذه المجموعة بوجود اكثر من ثلث عدد محافظات منطقة الدراسة فقد ضمت محافظات نينوى صلاح الدين و واسط وكربلاء الانبار ،تمثلت مكانيا على شكل نطاق امتد من الشمال الى الوسط الغربي من منطقة الدراسة ومنطقة منفردة في شرقها.

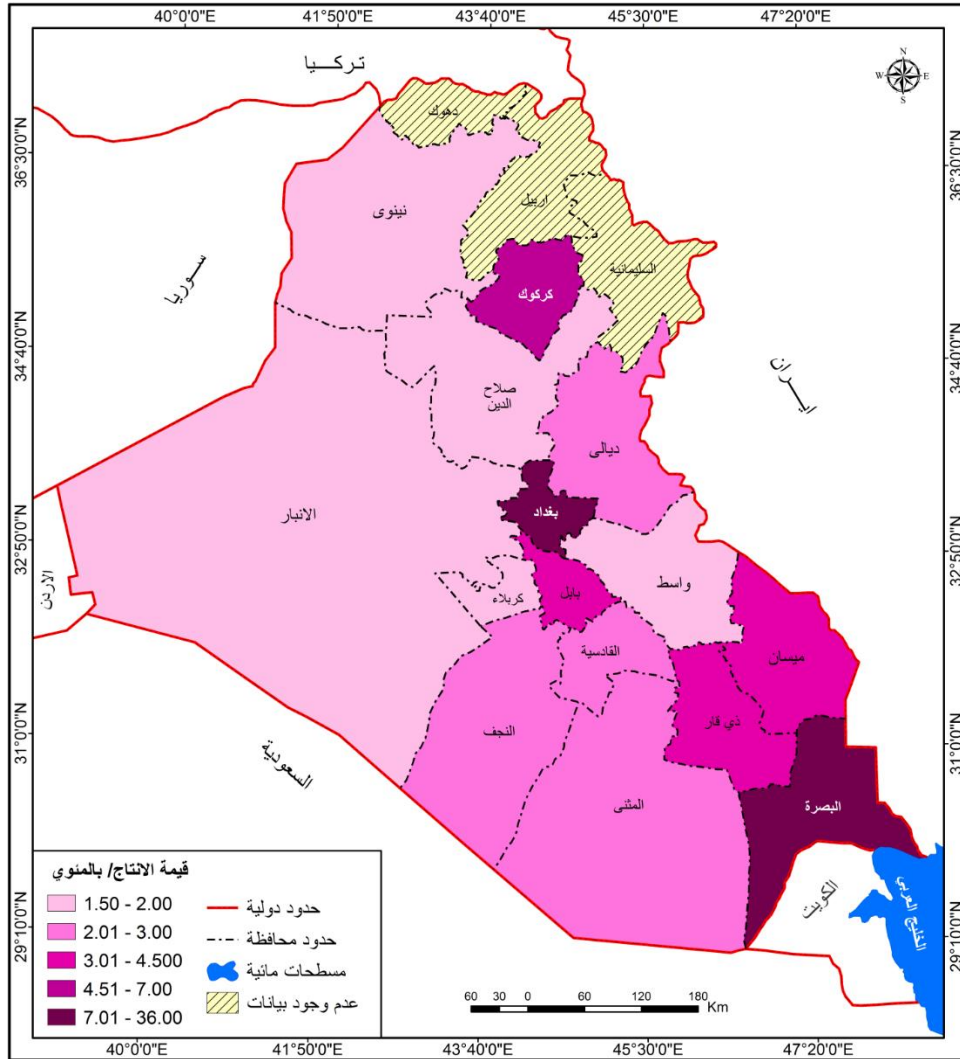
الجدول (5) قيمة الانتاج في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في المحافظات العراقية 2019

قيمة الانتاج						الفروع الصناعية
القطاع المختلط	القطاع الخاص	القطاع العام	صناعة متوسط	صناعة كبيرة	المجموع	
243283	51278382.5	112082027	4331564	163603693	167935257	نينوى
0	358589369	171570486	7652690	530159855	537812545	كركوك
0	133207488	38056853	12718217	171264341	183982558	ديالى
0	102135820	9939410	4348007	112075230	116423237	الانبار
33273057 5	1332570168	2123544261	43357332	3788845004	3832202336	بغداد
3798392	274721356	105650670	9037183	384170418	393207601	بابل
0	110342123	20734493	1703250	131076616	132779866	كربلاء
0	131487812	3636798	2767863	135124610	137892473	واسط
0	103599835	35926598	6202000	139526433	145728433	صلاح الدين
0	146642900	67450483	18985110	214093383	233078493	النجف

0	182095132	9240317	0	191335449	191335449	القادسية
0	109485199	178603983	254350	288089182	288343532	ذي قار
0	203413731	106274867	0	309688598	309688598	ميسان
0	227118266	1401937064	20884470	1629055330	1649939800	البصرة
0	216382938	445448	0	216828386	216828386	المنشي
33677225 0	3683070521	4385093758	132242036	8404936528	8537178564	المجموع
4	44.5	51.5	3	97		%

المصدر:- من عمل الباحث بالاستناد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديريه الإحصاء الصناعي، إحصاء المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة، بيانات غير منشورة، 2019.

خريطة (5) التباين المكاني للنسبة قيمة الانتاج الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق



المصدر:- من تصميم الباحث باستخدام برنامج Arc GIs بالاعتماد على الجدول (5)

سادساً/التباين المكاني للنسبة المئوية للقيمة المضافة للصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق:-

القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تمثل الإنتاج الكلي البالغة (8669420609) الف دينار مطروح منه مستلزمات الإنتاج السلعية والخدمية البالغة (2712922777) الف دينار. من خلال ذلك نجد ان القيمة المضافة الإجمالية للمنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة تساوي (5799942814) الف دينار . توزعت تلك القيمة المضافة الإجمالية في منطقة الدراسة على المنشآت الصناعية الكبيرة بواقع (5735977234) الف دينار للقطاع العام ، توزعت ما بين المنشآت الصناعية الكبيرة قطاعياً بواقع (2682961471) الف دينار الى المنشآت الصناعية الكبيرة في القطاع العام و(2966040951) الف دينار الى المنشآت الصناعية في القطاع الخاص (86974812) الف دينار للمنشآت الصناعية للقطاع المختلط . في حين بلغت القيمة المضافة لمنشآت الصناعية المتوسطة ما مقداره (93690177) الف دينار.

من جدول (6) يظهر ان المحافظة التي حازت على اعلى نسبة من القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة هي محافظة بغداد حيث بلغت (46%) في حين كانت محافظة نينوى تمثل اقل محافظات منطقة الدراسة في نسبة القيمة المضافة والتي بلغت (1%) من مجموعة القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة. ومن خريطة (6) التي يمكن تقسيم التباين المكاني للنسبة المئوية لقيمة الاجور والمزايا في المؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة إلى المجموعات الخمسة الآتية.

المجموعة الاولى/ المحافظات ذات الاهمية النسبية العالي في قيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة . ان اعظم اهمية للنسب المئوية للقيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في منطقة الدراسة تظهر ضمن الفئة التي قيمتها بين (47-18.1) وشملت محافظتي بغداد والبصرة حيث كانت الصورة المكانية لها على شكل منطقتين منفردتين ظهرت الاولى وسط منطقة الدراسة وظهرت الثانية في جنوب منطقة الدراسة.

المجموعة الثانية/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الجيدة في القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة . وتعتبر الاقل من حيث قيم الانتشار من المجموع الاولى والتي كانت نسبتها تتراوح بين (18-5.1) وقد ضمت هذه المجموعة من منطقة الدراسة محافظة البصرة ، وظهرت صورتها المكانية على شكل مناطق منفردة في جنوب منطقة الدراسة.

المجموعة الثالثة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المتوسطة في القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة تضم هذه الفئة المحافظات التي يتراوح معامل الاهمية النسبية للقيمة المضافة فيها بين (5-2.8) وتمثلت بمحافظات (كركوك و بابل وذي قار وميسان) وبمعامل اهمية بلغ (5، 3.3، 4.5، 2.8) على التوالي. وظهرت هيئة هذه المجموعة المكانية على الخارطة بشكل نطاق امتد في جنوب من منطقة الدراسة ، ومنطقة منفردة في شمال المنطقة. **المجموعة الرابعة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية المقبولة في القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة** تضم المحافظات التي يتراوح معامل الاهمية النسبية للقيمة المضافة ما بين (2.8-1.1) انفردت هذه المجموعة بوجود اكثر من ثلثي عدد محافظات منطقة الدراسة حيث ضمت كل من المثلى صلاح الدين والنجف ديالى و واسط والقادسية وكربلاء والانباء حيث ظهرت على شكل نطاقين امتد الاول في الوسط وامتد الثاني في الشرق ومنطقتين منفردتين الاولى في الشمال والأخرى في غرب منطقة الدراسة .

المجموعة الخامسة/ المحافظات ذات الاهمية النسبية الضعيفة في قيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة وهي الفئة الاقل في قيمتها وبالغلة (1) فقد ضمت محافظة نينوى ، وتمثلت مكانيا على شكل منطقة منفردة في شمال منطقة الدراسة.

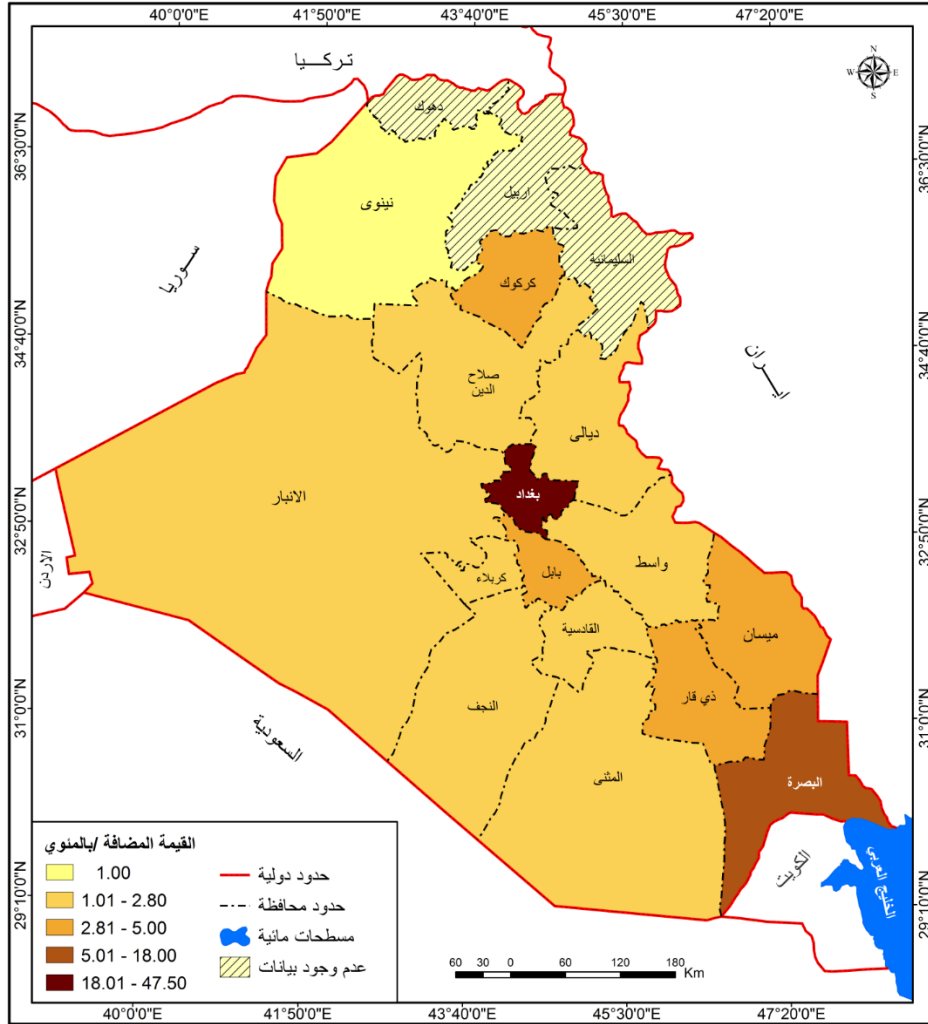
الجدول (6) القيمة المضافة في الصناعات الكبيرة والمتوسطة في المحافظات العراقية 2019

القيمة المضافة						الفروع الصناعية
القطاع المختلط	القطاع الخاص	القطاع العام	صناعة متوسط	صناعة كبيرة	المجموع	
221533	48019136.5	3410650	3245714	51651320	54897034	نينوى
-	139712957	115962383	3598924	255675340	259274264	كركوك
-	104290322	16125641	2551020	120415963	122966983	ديالى
-	99446655	4743612	1534053	104190267	105724320	الانبار
82991758	1187852318	1466576029	26618017	2737420105	2764038122	بغداد
3761521	238699071	33061476	5020376	275522068	280542444	بابل
-	102539643	9319521	1311426	111859164	113170590	كربلاء
-	112462123	696026	1713956	113158149	114872105	واسط
-	99678728	89637893	33484519	125564491	129324412	صلاح الدين

-	114244952	8693866	4842468	122938818	127781286	النجف
-	135025248	3985433		139010681	139010681	القادسية
-	103139408	88586143	92729	191725551	191818280	ذي قار
-	162463229	40414814		202878043	202878043	ميسان
-	156065293	865209119	9676975	1021274412	1030951387	البصرة
-	162401868	290995		162692863	162692863	المنشي
86974812	2966040951	2682961471	93690177	5735977234	5799942814	المجموع
4	44.5	51.5	3	97	100	%

المصدر:- من عمل الباحث بالاستناد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديره الإحصاء الصناعي ، إحصاء المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة ، بيانات غير منشورة ، 2018.

خريطة (2-6) التباين المكاني للنسبة القيمة المضافة الصناعات الكبيرة والمتوسطة في العراق



المصدر:- من تصميم الباحث باستخدام برنامج Arc Gis بالاعتماد على الجدول (6)
الاستنتاجات

❖ بلغ عدد المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة في العراق (776) منشأة بلغ نسبة الصناعات الكبيرة مها (74.5%) ، توزعت بواقع (13.5%) تعود للقطاع العام. و(85%) تعود للقطاع الخاص في حين بلغ نسبتها في القطاع المختلط (1.5%)، في حين بلغت نسبته الصناعات متوسطة (24%) تابعة للقطاع الخاص من إجمالي الصناعات الكبيرة والمتوسطة،

❖ بلغ عدد العاملين في المنشآت الصناعية الكبيرة والمتوسطة (121970) عامل ، كان نسبتهم في المنشآت الصناعية الكبيرة (97.6%) ، توزعت بواقع (80.6%) يعملون للقطاع العام. و(17.8%) يعملون في القطاع

- الخاص في حين بلغت نسبتهم في القطاع المختلط (1.6%)، في حين بلغت نسبت العاملين في المنشآت الصناعية المتوسطة (2.4%) من مجموع العاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة.
- ❖ تتباين المؤشرات الصناعية (عدد المنشآت وعدد العاملين والاجور ومستلزمات الانتاج وقيمة الانتاج والقيمة المضافة) للصناعات الكبيرة والمتوسطة في نسبتها وتوزيعها بين محافظات منطقة الدراسة ، اذ حققت محافظة بغداد الترتيب الاول على باقي المحافظات في جميع المؤشرات الصناعية ماعدا مستلزمات الانتاج جاءت في الترتيب الثاني بعد محافظة بابل التي احتلت المرتبة الاولى. في حين تبدلات كل من محافظات الانبار وكربلاء ونيوى على تحقيق المرتبة الاخيرة في تلك المؤشرات الصناعية.
- ❖ يظهر الاتجاه العام لصورة التباين المكاني للمؤسسات الصناعية الكبيرة والمتوسطة من القلة الى الكثرة من غرب منطقة الدراسة الى اجزاء من شمالها ووسطها وجنوبها.
- ❖ ظهر امتداد عدد العاملين مكانيا في الصناعات الكبيرة والمتوسطة من الكثرة في وسط منطقة الدراسة ظهرت صورتها المكانية على شكل مناطق منفردة امتدت في شمال وجنوب ووسط الى القلة في بقية انحاء منطقة الدراسة
- ❖ تبين من البحث ان مناطق محددة من وسط وجنوب منطقة الدراسة هي التي كانت تمثل القيمة الاكبر للأجور والمزايا المدفوعة للعاملين في الصناعات الكبيرة والمتوسطة، فيما مثلت انحاء واسعة من منطقة الدراسة نسبة الاجور والمزايا الاقل حيث ظهرت على شكل ثلاث انطقه امتد الاول شمالا وامتد الثاني في الوسط الشرقي والاخير في غرب منطقة الدراسة.
- ❖ ان تدرج مجموعة قيمة الانتاج على اساس نسبتها على شكل منطقتين منفردتين ظهرت الاولى وسط منطقة الدراسة وظهرت الثانية في جنوب منطقة الدراسة تمثل القيمة الاعلى لنسب قيمة الانتاج فيما تدرج نحو الاقل في بقية انحاء تمثلت مكانيا على شكل نطاق امتد من الشمال الى الوسط الغربي من منطقة الدراسة ومنطقة منفردة في شرق منطقة الدراسة.
- ❖ ان الاتجاه العام لتناقص القيمة المضافة من القلة في انحاء منطقة الدراسة ظهرت على شكل نطاقين امتد الاول في الوسط وامتد الثاني في الشرق ومنطقتين منفردتين الاولى في الشمال والاخرى في غرب منطقة الدراسة فيما مثلت انحاء من جنوب ووسط منطقة الدراسة تزايد في القيمة المضافة.

المراجع

- الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية الإحصاء الصناعي. (2019). *التقرير الإحصائي*. بغداد: وزارة التخطيط.
- عبد الرزاق محمد البطيحي. (1989). *الاستخدام الأمثل لتقنيات التصنيف الكمية في الدراسات الجغرافية*. بغداد: بيت الحكمة.
- مديرية الإحصاء الصناعي، وزارة التخطيط الجهاز المركزي للإحصاء. (2009). *دليل أنشطة التصنيف الصناعي*. العدد4، بغداد
- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء. (2019). *المجموعة الإحصائية السنوية، الباب الاول، الاحوال الطبيعية*. بغداد.