

تحليل طبيعة الانشطة الصناعية المكونة لهيكل المناطق الصناعية وأهميتها الاقتصادية في مدينة الرمادي

صفاء علي حسين ، أ.د. ياسين حميد المحمدي
جامعة الانبار / كلية الآداب - قسم الجغرافية
art.dr.yassin_almehemdi75@uoanbar.edu.iq

مستخلص:

يهدف البحث الى تحديد طبيعة الانشطة الصناعية المكونة لهيكل المناطق الصناعية في مدينة الرمادي، مع تحديد اهميتها الاقتصادية وفق المؤشرات الصناعية المحددة لاسيما عدد المنشآت الصناعية والعاملين بها حيث بلغ عدد المنشآت الصناعية (155) منشأة صناعية بواقع (692) عاملاً، وتوزعت هذه المؤشرات هذه المؤشرات الكمية بشكل متباين على مستوى الفروع الصناعية وعلى مستوى الانشطة الصناعية المكونة لكل فرع صناعي، وبالتالي تباين مستوى الأهمية والكفاءة الاقتصادية لهذه الانشطة الصناعية.

الكلمات المفتاحية: جغرافية الصناعة، الانشطة الصناعية، الأهمية الاقتصادية، مدينة الرمادي.

Analysis of the Nature of Industrial Activities Comprising the Structure of Industrial Zones and their Economic Significance in the City of Ramadi

Safaa Ali Hussein

University of Anbar, College of Arts, Department of Geography
And

Prof. Yassin Hameed Beda (Ph.D)

University of Anbar, College of Arts, Department of Geography

art.dr.yassin_almehemdi75@uoanbar.edu.iq

orcid.org/0000-0002-5770-3968

Abstract :

The study aims to identify the nature of industrial activities comprising the structure of industrial zones in the city of Ramadi, with determining their economic significance based on specific industrial indicators, particularly the number of industrial facilities and their workforce. The total number of industrial facilities amounted to (155) establishments with a total of (692) employees. These quantitative indicators varied across different industrial sectors and within the constituent industrial activities of each sector. Consequently, the level of importance and economic efficiency of these industrial activities varied.

Keywords: Geography of industry, industrial activities, economic importance, Ramadi city.

المقدمة:

تضمن البحث دراسة وتحليل طبيعة الأنشطة المكونة لهيكل المناطق الصناعية وبيان مستوى الأهمية أو الكفاءة الاقتصادية للفروع الصناعية المكونة لهيكل المناطق الصناعية وفق المؤشرات الصناعية (عدد المنشأة، عدد العاملين، الاجور، والقيمة المضافة).

مشكلة البحث:

على الرغم من كون هيكل المناطق الصناعية في مدينة الرمادي يتضمن أنشطة صناعية متنوعة ومتباينة في توزيعها المكاني، لكن اخذت هذه الأنشطة تعاني من مشاكل اقتصادية تتعلق بتراجع مستوى أهميتها الاقتصادية لاسيما بعد عام 2003 مع مشاكل بيئية في ضل ضعف او غياب دور التخطيط الاقتصادي عموماً والتخطيط الصناعي على وجه التحديد.

فرضية البحث:

ان اعتماد سياسات اقتصادية دقيقة مع وجود تخطيط صناعي وضعت في توزيع الأنشطة الصناعية في مدينة الرمادي وفق معايير تخطيطية دقيقة يسهم في تعزيز دور الكفاءة الاقتصادية لهذه الأنشطة الصناعية والتخلص من المشاكل التي تواجهها او تسببها هذه الأنشطة.

هدف البحث:

يهدف البحث الى طبيعة الأنشطة الصناعية المكونة لهيكل المناطق الصناعية في مدينة الرمادي وتحديد مستوى أهميتها او كفاءتها الاقتصادية وفق مؤشرات عدد المنشآت الصناعية والعاملين فيها.

حدود البحث:

1. الحدود المكانية: تحددت الدراسة مكانياً

بدراسة المناطق الصناعية ضمن الحدود الادارية الحالية لمدينة الرمادي التي تقع في تحديد الموقع المكاني وتقع فلكياً بين دائرتي عرض ($23^{\circ}-33^{\circ}$) و ($27^{\circ}-33^{\circ}$) شمالاً، وبين خطي طول ($43^{\circ}-43^{\circ}$) و ($46^{\circ}-43^{\circ}$) شرقاً. كما مبين في الخريطة رقم (1). على الضفة اليمنى لنهر الفرات، في الجزء الجنوبي الشرقي من محافظة الأنبار، فهي تحتل موضعاً هامشياً لمدينة المحافظة الاخرى، إذ تبعد عن مدينة الفلوجة مسافة (46) كم، وعن مدينة بغداد (110) كم من جهة الشرق، أما من جهة الغرب، فإنها تبعد عن مدينة هيت مسافة (60) كم، وعن مدينة حديثة (160) كم، فتبعد عن مدينة عنه (200) كم، وعن مدينة الرطبة بمسافة (300) كم، أما عن مدينة القائم الحدودية (290) كم⁽¹⁾. ويعرف الموقع بأنه عبارة عن منطقة اما الموضع فهو نقطة داخل تلك المنطقة وهو الحيز الذي تقع عليه المدينة⁽²⁾. ويمتاز هذا الموقع بأهميته ونشاطاته الزراعية، إذ تلتقي عنده اقتصاديات الريف والبادية كسوق لتبادل السلع. ومما زاد من أهمية موقعها كذلك قربها من العاصمة العراقية (بغداد) وتبعد عنها ما يقارب (100 كم) حيث نشأت علاقات اقتصادية واجتماعية متبادلة أدت إلى تطور نشاط مدينة الرمادي الاقتصادي والإسهام في تطورها الحضاري⁽³⁾.

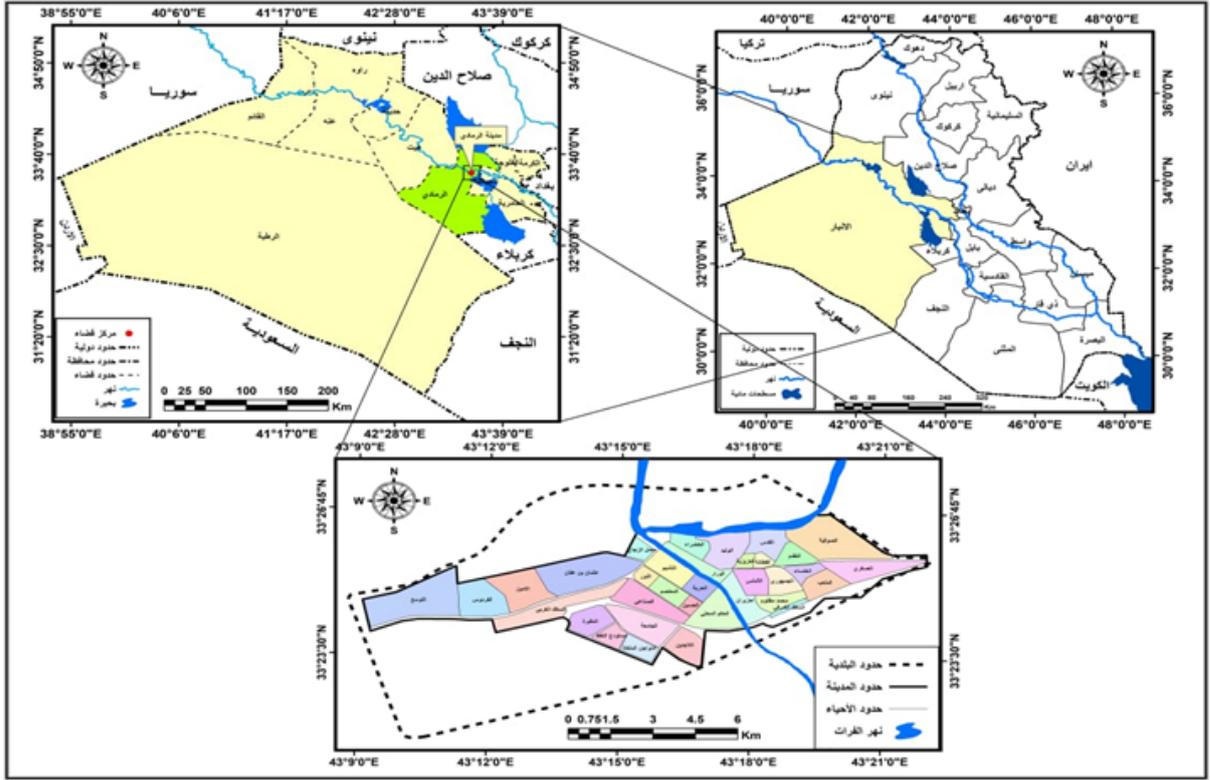
(1) مهدي حمد فرحان الدليمي، المناخ المحلي لمدينة الرمادي، اطروحة دكتوراه غير منشورة، جامعة بغداد، كلية التربية - ابن رشد، 1997، ص 74 .

(2) جمال حمدان، جغرافية المدن، مكتبة النهضة العربية، القاهرة، 1959، ص 428.

(3) مها سعدي خلف، أثر جامعة الأنبار في الخصائص الحضرية لمدينة الرمادي، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للبنات، جامعة الأنبار، 2006، ص 13 .

2. الحدود الزمانية: تحددت هنا وفق معطيات الواقع الصناعي للمناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

خارطة رقم (1) موقع مدينة الرمادي من العراق ومحافظه الانبار لسنة 2020



المصدر: جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة العراق والأنبار، 2020، مقياس (1:1000000).

1. تحليل الكفاءة الموقعية الاقتصادية لأجمالي الفروع الصناعية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي.
2. تحليل الكفاءة الموقعية الاقتصادية للأنشطة الصناعية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي.
1. تحليل الكفاءة الموقعية الاقتصادية لأجمالي الفروع الصناعية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي.
من خلال تحليل معطيات الجدول (1) والشكل (1)، يتضح لنا ما يأتي:

منهجية البحث:
اعتمدت البحث على المنهج المكاني الاقليمي في تحليل طبيعة الانشطة المكونة لهيكل المناطق الصناعية في مدينة الرمادي وتم الاعتماد بشكل رئيسي على معطيات الدراسة الميدانية في بناء قاعدة البيانات والمعلومات للأنشطة اللازمة وهذا اعطى الدراسة اهمية.

هيكلية البحث:
تضمنت هيكلية البحث مناقشة وتحليل المحاور الرئيسة التالية:

أولاً:- وجود تباين في الأهمية النسبية لكل فرع صناعي وفق كل مؤشر صناعي تم اعتماده ، وهذا يرتبط عموماً بتوزيع وحجم الصناعة ومستوى أهمية منتجاتها والذي ينعكس على مستوى العوائد الاقتصادية المتحققة لكل منشأة صناعية وبالتالي حجم الاستخدام عن القوى العاملة واجور العاملين.

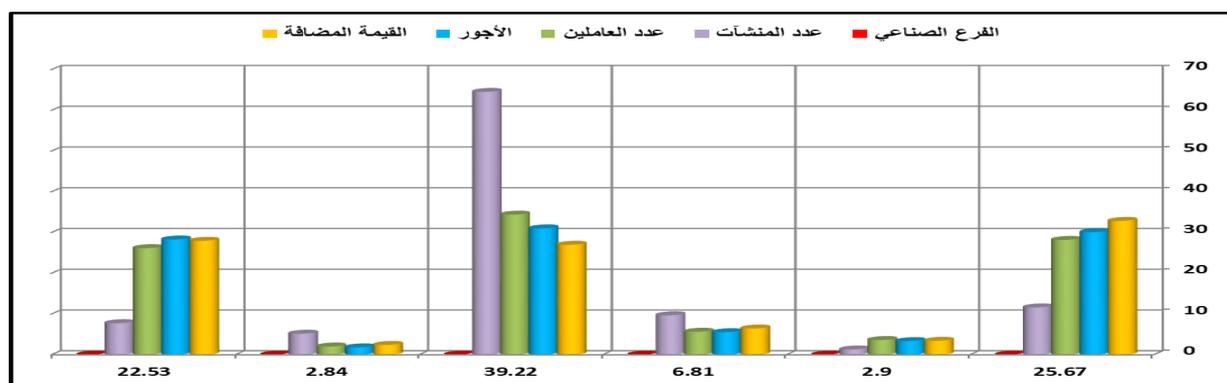
ثانياً: وجود تركيز للأهمية النسبية ضمن فرعي الصناعات الانشائية والصناعات الخدمات الصناعية لجميع المؤشرات الصناعية ووفق معدل الأهمية النسبية بواقع (64.89%) مقابل (35.08%) للفروع الصناعية الأخرى، وهو ما يعكس ضعف الصناعة ضمن منطقة الدراسة عموماً وبالتالي ضعف مستوى الأهمية الاقتصادية للفروع الصناعية الأخرى مقارنة بفرعي الخدمات الصناعية والصناعات الانشائية.

جدول (1) تحديد الأهمية الاقتصادية لأجمالي الفروع الصناعية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

المرتبة	معدل الأهمية النسبية %	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي)	النسبة المئوية %	عدد العاملين	النسبة المئوية %	عدد المنشآت	الفرع الصناعي
2	25.67	32.84	1994000000	30.07	1706200000	28.18	195	11.61	18	الصناعات الانشائية
5	2.90	3.40	206300000	3.33	189000000	3.61	25	1.29	2	الصناعات الورقية
4	6.81	6.43	390350000	5.52	313350000	5.64	39	9.68	15	الصناعات الخشبية
1	39.22	26.99	1639200000	31.00	1759320780	34.39	238	64.52	100	الخدمات الصناعية
6	2.84	2.39	145000000	1.80	102400000	2.02	14	5.16	8	الصناعات الكيماوية
3	22.53	27.95	1697475000	28.28	1604750000	26.16	181	7.74	12	الصناعات الغذائية
21	100%	100%	5972325000	100%	5675020780	100%	692	100%	155	المجموع

المصدر: الدراسة الميدانية ، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة ، للمدة من (20/9/2021 الى 30/7/2022) استمارة الاستبيان.

شكل (1) تحديد الأهمية النسبية لأجمالي الفروع الصناعية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.



المصدر:- بالاعتماد على جدول رقم (1).

النسبية لأجمالي المؤشرات الصناعية. ثانياً: - يتضح لنا ان الانشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الانشائية تمتاز بضعف حجم الاستخدام من القوة العاملة ، اي محدودية فرص العمل فيها رغم اهمية منتجاتها لارتباطها بحياة السكان على مستوى قضاء الرمادي او محافظة الانبار عموماً ، وهذا يرتبط بطبيعة هذه الانشطة لكونها انشطة صناعية صغيرة او متوسطة الحجم لا تحتاج إلى أيدي عاملة كبيرة.

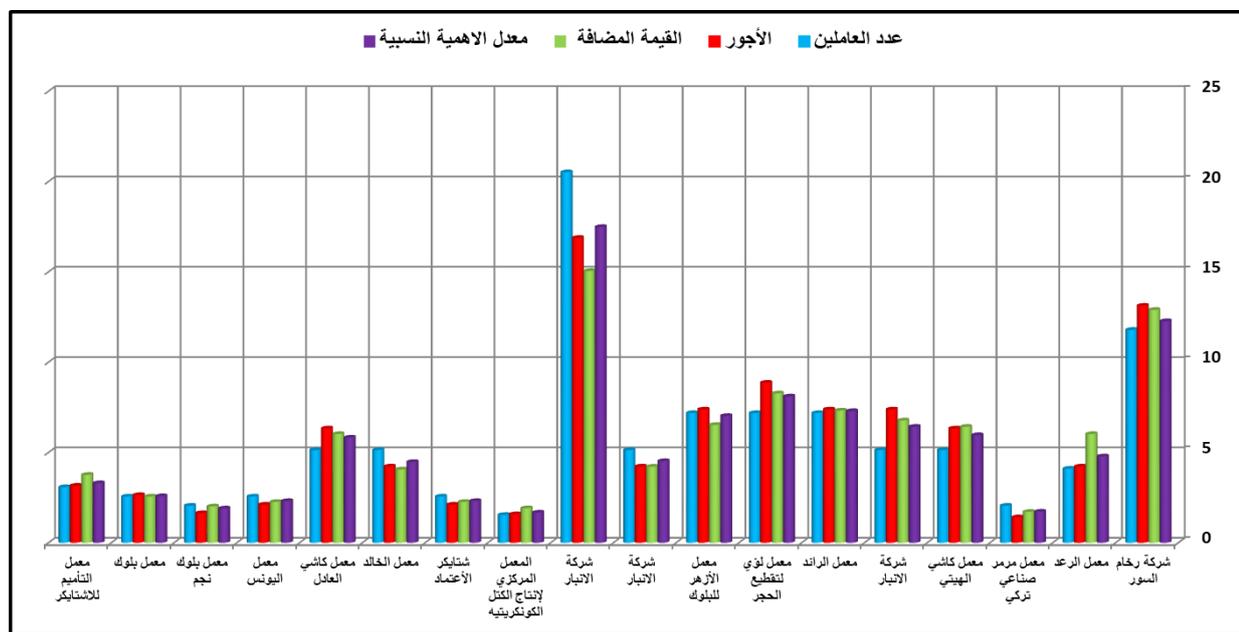
2. تحليل الكفاءة الموقعية الاقتصادية للأنشطة الصناعية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي. 1.2 الصناعات الانشائية: من خلال تحليل معطيات الجدول (2) والشكل رقم (2)، يتضح لنا وبإيجاز الآتي: اولاً: وجود تركيز للأهمية الاقتصادية لجميع المؤشرات الصناعية المعتمدة وبشكل رئيسي ضمن شركة الانبار، وشركة رخام السور ومعمل لؤي لتقطيع الحجر بواقع (%37.85) مقابل تقارب وزن وأهمية باقي الانشطة الصناعية وفق معدل الأهمية

جدول (2) تحديد الأهمية الاقتصادية للأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الانشائية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي) سنويًا	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي)	النسبة المئوية %	معدل الأهمية النسبية %
1	شركة رخام السور	23	11.79	207000000	13.12	257000000	12.89	12.27
2	معمل الرعد	8	4.10	72000000	4.22	120000000	6.02	4.78
3	معمل مرمر صناعي تركي	4	2.05	24000000	1.41	34000000	1.71	1.72
4	معمل كاشي الهيتي	10	5.13	108000000	6.33	128000000	6.42	5.96
5	شركة الانبار	10	5.13	126000000	7.38	135000000	6.77	6.42
6	معمل الرائد	14	7.18	126000000	7.38	146000000	7.32	7.29
7	معمل لؤي لتقطيع الحجر	14	7.18	151200000	8.86	165000000	8.27	8.10
8	معمل الأزهر للبلوك	14	7.18	126000000	7.38	130000000	6.52	7.02
9	شركة الانبار	10	5.13	72000000	4.22	84000000	4.21	4.52
10	شركة الانبار	40	20.51	288000000	16.88	300000000	15.05	17.48
11	المعمل المركزي لإنتاج الكتل الكونكريتية	3	1.54	27000000	1.58	38000000	1.91	1.67
12	شتايرك الأعتاد	5	2.56	36000000	2.11	45000000	2.26	2.31
13	معمل الخالد	10	5.13	72000000	4.22	81000000	4.06	4.47
14	معمل كاشي العادل	10	5.13	108000000	6.33	120000000	6.02	5.82
15	معمل اليونس	5	2.56	36000000	2.11	45000000	2.26	2.31
16	معمل بلوك نجم	4	2.05	28000000	1.64	40000000	2.01	1.9
17	معمل بلوك	5	2.56	45000000	2.64	51000000	2.56	2.58
18	معمل التأميم للاشتايرك	6	3.08	54000000	3.16	75000000	3.76	3.3
	المجموع	195	100%	000.200.1.706	%100	1.994.000.000	100%	%100

المصدر: الدراسة الميدانية ، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، للمدة من (20/9/2021 الى 30/7/2022)، استمارة الاستبيان.

شكل (2) تحديد الأهمية النسبية للأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الانشائية في مدينة الرمادي لسنة 2020.



المصدر:- بالاعتماد على جدول رقم (2).

2.2. الخدمات الصناعية.

اضطر السكان للذهاب الى اماكن اخرى كالعاصمة بغداد للحصول على مثل هذه الخدمات الضرورية، وبالتالي فان وجود هذه الأنشطة الصناعية بشكل عامل مساعد واساسي لاستمرار على قطاعات اخرى غير الصناعية تستفاد من خدماتها مع توفيرها فرص عمل للسكان فضلاً عن الدخول المتحققة على مستوى ارباح صاحب النشاط الصناعي او دخل العاملين في هذه الأنشطة ومن هنا تبرز الأهمية الاقتصادية لهذه الأنشطة الصناعية.

يقصد بالخدمات الصناعية هو نصب وتشغيل وصيانة وتصليح وتبديل الاجزاء المعطلة للأجهزة والمعدات والمكائن والمركبات وتسمى احياناً صناعات المجتمع كما انها تقوم بوظائفه وترتبط اهميتها بمستوى التطور فكلما زادت الحضارة زادت حاجة المجتمع الى الخدمات الصناعية⁽¹⁾. ومن خلال معطيات الجدول (3) والدراسة الميدانية، فقد تبين ان لهذا الفرع الصناعي اهمية كبيرة من خلال استقطاب اعداد من العاملين فضلاً عن الأهمية الاقتصادية للأنشطة الصناعية المكونة لهذا الفرع الصناعي والتي تتوزع بشكل كبير من خلال ما تقدم من خدمات مهمة وضرورية لسكان قضاء الرمادي او على مستوى اقصية محافظة الأنبار الغربية والتي توفر لهم عدم تحمل كلف اضافية فيما لو

(1) جمال حمدان، جغرافية المدن، عالم الكتب، ط2، القاهرة،

جدول (3)

تحديد الأهمية الاقتصادية الانشطة الصناعية المكونة لفرع الخدمات الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020 .

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	معدل الأهمية النسبية %
1	ورشة الابداع للسمكرة	3	1.26	27000000	1.50	35000000	1.36	1.3
2	ورشة صبغ وسمكرة	4	1.68	38400000	2.14	68000000	2.65	2.1
3	الاخوين لسمكرة السيارات	3	1.26	27000000	1.50	38000000	1.48	1.4
4	فيتر + كهربائي	3	1.26	21600000	1.20	51000000	1.99	1.4
5	معمل فيتز سيارات	3	1.26	27000000	1.50	48000000	1.87	1.5
6	صبغ سيارات	3	1.26	21600000	1.20	36000000	1.40	1.2
7	ورشة مكائن سيارات حيدر	2	0.84	18000000	1.00	25000000	0.97	1.0
8	محل الرسول للسمكرة	2	0.84	6600000	0.37	10000000	0.39	1.0
9	محل سمكرة السيارات	2	0.84	14400000	0.80	18500000	0.72	0.78
10	ورشة الاصدقاء لسمكرة السيارات	4	1.68	36000000	2.00	41000000	1.60	2.0
11	الاسطورة لسمكرة السيارات	2	0.84	21600000	1.20	27000000	1.05	1.0
12	محل رادياترات	4	1.68	36000000	2.00	46000000	1.79	1.8
13	ورشة سمكرة	2	0.84	18000000	1.00	24000000	0.94	0.9
14	سمكرة عمر	3	1.26	27000000	1.50	37000000	1.44	1.4
15	عالم البوليش لسمكرة السيارات	3	1.26	10000000	0.56	20000000	0.78	0.8
16	معمل حدادة التوفيق	5	2.10	45000000	2.51	52000000	2.03	2.21
17	حدادة الميناء	4	1.68	43000000	2.39	58000000	2.26	2.1
18	حدادة عادل مصلح	4	1.68	28000000	1.56	34000000	1.33	1.5
19	حدادة محمد ناجي عبد	3	1.26	27000000	1.50	36000000	1.40	1.3
20	حدادة ابو وضاح	4	1.68	43200000	2.41	50000000	1.95	2.0

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
21	معمل حدادة	2	0.84	18000000	1.00	27000000	1.05	0.9
22	حدادة المصطفى	4	1.68	36000000	2.00	45000000	1.75	1.8
23	حدادة ابو مصطفى	2	0.84	4800000	0.27	10000000	0.39	1.0
24	معمل حدادة	4	1.68	36000000	2.00	44000000	1.71	1.7
25	معمل حدادة فراس	4	1.68	28800000	1.60	34950000	1.36	1.5
26	معمل حدادة	5	2.10	36000000	2.00	42000000	1.64	1.9
27	خدمات العهد كهربائي سيارات	3	1.26	22000000	1.22	27250000	1.06	1.1
28	ورشة تصليح سيارات	3	1.26	21600000	1.20	28500000	1.11	1.1
29	ورشة ميكانيك سيارات فراس	2	0.84	36000000	2.00	49750000	1.94	1.5
30	ورشة تفكيك سيارات	2	0.84	14400000	0.80	19850000	0.77	0.8
31	ورشة سمسرة السيارات	3	1.26	27000000	1.50	32250000	1.26	1.3
32	كحاليات احسان	3	1.26	21600000	1.20	26100000	1.02	1.2
33	محل خدمات لصيانة السيارات	3	1.26	27000000	1.50	34000000	1.33	1.3
34	محل لتصليح كافة السيارات	3	1.26	7500000	0.42	13000000	0.51	1.0
35	خدمات وضاح لتبديل الدهن	1	0.42	9000000	0.50	15000000	0.58	1.0
36	محل لبيع المواد الاحتياطية لوارد امريكي	3	1.26	21600000	1.20	27250000	1.06	1.1
37	خدمات ابو لؤي لسمسرة السيارات	2	0.84	18000000	1.00	24000000	0.94	0.9
38	محل سلام لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	9000000	0.50	25000000	0.97	1.0
39	محل سرمد لبيع الادوات الاحتياطية	2	0.84	10800000	0.60	16000000	0.62	1.0
40	احمد لصيانة السيارات القديمة	3	1.26	16000000	0.89	22000000	0.86	1.00
41	محل يونس القيسي لبيع الادوات الاحتياطية	2	0.84	12000000	0.67	28000000	1.09	0.8

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
42	الحاج عبد الكريم الكبيسي ادوات احتياطية	2	0.84	14400000	0.80	19850000	0.77	1.0
43	محل فيتر حسام	2	0.84	21600000	1.20	31500000	1.23	1.0
44	ابو محمد فايبر كلاس لتصليح الدعاميات	2	0.84	5000000	0.28	90000000	3.51	1.5
45	احسان لبيع الشاشات القديمة	2	0.84	10000000	0.56	18000000	0.70	0.7
46	محل ابو سمر لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	9000000	0.50	13000000	0.51	0.4
47	ادوات احتياطية عبد اللطيف القيسي	2	0.84	7000000	0.39	16000000	0.62	0.6
48	محل بلال لبيع الادوات الاحتياطية	3	1.26	18000000	1.00	30500000	1.19	1.1
49	المختار لتجارة المواد الاحتياطية	4	1.68	28800000	1.60	35250000	1.37	1.5
50	خدمات الاسطة لبيع وتركيب الجام السيارات	2	0.84	4000000	0.22	9000000	0.35	0.4
51	الشام لفاير كلاس لتصليح الدعاميات	1	0.42	9000000	0.50	15000000	0.58	0.5
52	عبد العليم لتبريد السيارات	3	1.26	13500000	0.75	18250000	0.71	1.0
53	ورشة محمود علاوي كهربائي سيارات	2	0.84	14400000	0.80	18300000	0.71	0.7
54	الفرقان لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	7200000	0.40	14250000	0.56	0.4
55	فاير كلاس الباشا لدعاميات السيارات	2	0.84	14400000	0.80	18300000	0.71	1.0
56	ورشة وسمكرة حيدر	2	0.84	15000000	0.84	19000000	0.74	0.8
57	ابو مصطفى ادوات احتياطية	1	0.42	9000000	0.50	14000000	0.55	0.4
58	محل اربيل لبيع الادوات الاحتياطية	2	0.84	14400000	0.80	19250000	0.75	0.7
59	مجمع اليسر لتجارة الادوات الاحتياطية	4	1.68	28800000	1.60	32500000	1.27	1.5
60	عبد الحميد القيسي ادوات احتياطية	2	0.84	14000000	0.78	20000000	0.78	0.8
61	ميكانيك صدر سيارات كراج بغداد	2	0.84	7000000	0.39	13000000	0.51	0.5
62	كراج اربيل الحديث	5	2.10	36000000	2.00	42000000	1.64	2.0

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	معدل الأهمية النسبية %
63	ابو ابراهيم النعيمي لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	3000000	0.17	6000000	0.23	0.2
64	الشارقة لتجارة الادوات الاحتياطية	2	0.84	14250000	0.79	18500000	0.72	1.0
65	مجمع الاصدقاء للزيوت والفلاتر	4	1.68	21600000	1.20	29400000	1.15	1.3
66	محل صيانة صالنوات	1	0.42	9000000	0.50	13800000	0.54	0.4
67	محل ابو وليد الفيتير	2	0.84	5400000	0.30	8000000	0.31	0.4
68	ورشة السلطان لبيع غيار السيارات	2	0.84	7200000	0.40	13150000	0.51	0.5
69	محل ليث فرحان لحيم صالنوات	2	0.84	5400000	0.30	7800000	0.30	0.4
70	كراج فيتر سيارات	2	0.84	14400000	0.80	19000000	0.74	1.0
71	كراج فيتر سيارات	4	1.68	36000000	2.00	41000000	1.60	1.7
72	كراج ابو حسن الفيتير لفحص النوزلات	1	0.42	10800000	0.60	13200000	0.51	0.5
73	سعد حمد كهربائي سيارات	1	0.42	3600000	0.20	5200000	0.20	0.2
74	ورشة مكّي الكهربائي	2	0.84	21600000	1.20	29000000	1.13	1.0
75	ورشة ابو كامل الكهربائي	2	0.84	27000000	1.50	32500000	1.27	1.2
76	ورشة الامل كهربائي سيارات	2	0.84	10800000	0.60	14250000	0.56	1.0
77	البيت الكوري لبيع الادوات الاحتياطية	3	1.26	27000000	1.50	35000000	1.36	1.3
78	خدمات ابو محمد ادوات احتياطية	1	0.42	5400000	0.30	10000000	0.39	0.3
79	محل المتول لتجارة ادوات السيارات	2	0.84	21600000	1.20	27100000	1.06	1.0
80	الرافدين ادوات احتياطية	2	0.84	14400000	0.80	19200000	0.75	1.0
81	محل لبيع الادوات احتياطية	2	0.84	18000000	1.00	25000000	0.97	0.9
82	محل عصام لبيع الزيوت	1	0.42	9000000	0.50	14350000	0.56	0.4
83	محل احمد ادوات احتياطية	2	0.84	18000000	1.00	22500000	0.88	0.9

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالآلاف	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
84	ورشة الفهد لتبريد السيارات	1	0.42	5400000	0.30	9250000	0.36	0.3
85	محل لبيع الادوات الاحتياطية	2	0.84	14400000	0.80	19100000	0.74	0.7
86	محلات الاخوين لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	9000000	0.50	14000000	0.55	0.4
87	علي لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	3600000	0.20	6850000	0.27	0.2
88	عصام لبيع كماليات السيارات	1	0.42	5400000	0.30	11600000	0.45	0.3
89	ياسين لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	8000000	0.45	15000000	0.58	0.4
90	محل لبيع الادوات الاحتياطية	1	0.42	9000000	0.50	16000000	0.62	0.5
91	محل لبيع جام السيارات	2	0.84	14400000	0.80	19250000	0.75	1.0
92	خدمات الاوائل	3	1.26	22000000	1.22	29000000	1.13	1.2
93	سمكري عماد	3	1.26	10800000	0.60	18200000	0.71	0.8
94	كراج حجي ناجي لسمكرة السيارات القديمة	2	0.84	21600000	1.20	27250000	1.06	1.0
95	ورشة حسام لبيع وتركيب جام السيارات	2	0.84	7200000	0.40	10300000	0.40	0.5
96	كراج ابو سيف الفيتير	3	1.26	16200000	0.90	18350000	0.72	1.0
97	المسار للادوات الاحتياطية	1	0.42	7200000	0.40	11150000	0.43	0.4
98	محل ابو هاجر التورنجي	3	1.26	37800000	2.10	44000000	1.71	1.6
99	رادياترات حجي حميد	2	0.84	25200000	1.40	31000000	1.21	1.1
100	محل كبس صوندات هيدرولين	1	0.42	5400000	0.30	9000000	0.35	0.3
	المجموع	238		1759320780		1,639,200,000	100%	100%

المصدر: الدراسة الميدانية، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، للمدة من (20/9/2021 الى 0/7/2022)، استمارة الاستبيان.

3.2 الصناعات الغذائية:

بواقع (%81.77) مقابل تقارب وزن واهمية باقي
الانشطة الصناعية وفق معدل الاهمية النسبية
لإجمالي المؤشرات الصناعية.

ثانياً:- يتضح ان اغلب الانشطة الصناعية
المكونة لفرع الصناعات الغذائية تمتاز بضعف
حجم الاستخدام للقوى العاملة لكونها انشطة
صناعية تصنف صغيرة او متوسطة الحجم .

من خلال معطيات الجدول (4) والشكل (4)
يتضح لنا وبإيجاز الآتي:

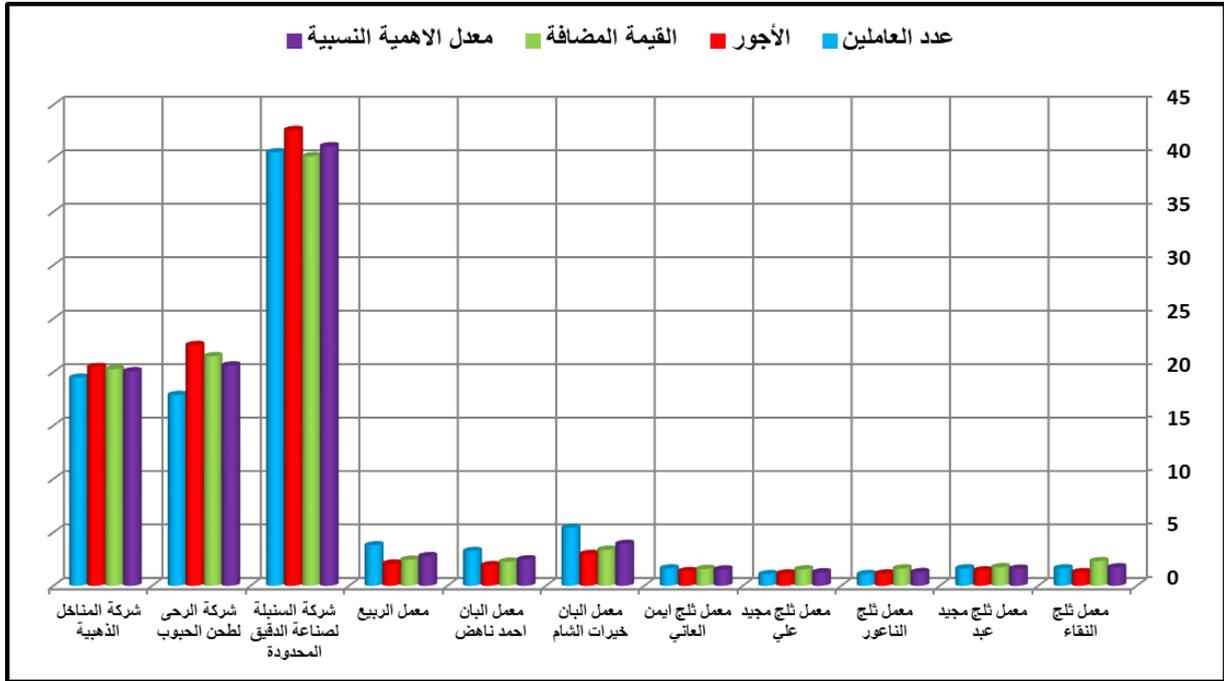
اولاً:- وجود تركيز للأهمية الاقتصادية لجميع
المؤشرات الصناعية المعتمدة وبشكل رئيسي ضمن
شركة السنبله لصناعة الدقيق المحدودة ، وشركة
الرحي لطحن الحبوب وشركة المناخل الذهبية

جدول (4) الانشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الغذائية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور(دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
1	معمل ثلج النقاء	3	1.62	20000000	1.26	40000000	2.30	1.72
2	معمل ثلج مجيد عبد	3	1.62	22680000	1.43	30000000	1.73	1.59
3	معمل ثلج الناعور	2	1.08	18000000	1.14	28000000	1.61	1.27
4	معمل ثلج مجيد علي	2	1.08	18000000	1.14	26500000	1.53	1.25
5	معمل ثلج ايمن العاني	3	1.62	21600000	1.36	27250000	1.57	1.52
6	معمل البان خيرات الشام	10	5.41	46800000	2.96	58350000	3.36	3.91
7	معمل البان احمد ناهض	6	3.24	30240000	1.91	39100000	2.25	2.46
8	معمل الربيع	7	3.78	32750000	2.07	42200000	2.43	2.76
9	شركة السنبله لصناعة الدقيق المحدودة	75	40.54	675000000	42.63	698000000	40.17	41.11
10	شركة الرحي لطحن الحبوب	33	17.84	356400000	22.51	373100000	21.47	20.60
11	شركة المناخل الذهبية	36	19.46	324000000	20.46	352000000	20.26	20.06
12	معمل النوارس للحبوب	5	2.70	18000000	1.14	23000000	1.32	1.72
	المجموع	185	100%	1583470000	100%	1737500000	100%	100%

المصدر: الدراسة الميدانية ، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، للمدة (20/9/2021 الى 30/7/2022)، استهارة الاستبيان.

شكل (4) الانشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الغذائية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.



المصدر: - بالاعتماد على جدول رقم (4).

الاستخدام من القوى العاملة ، اي محدودية فرص العمل فيها رغم أهمية منتجاتها لارتباطها بحياة السكان على مستوى منطقة الدراسة او الاقضية التابعة لها، وهذا يرتبط بطبيعة هذه الأنشطة لكونها أنشطة صناعية صغيرة الحجم لا تحتاج الى ايدي عاملة كبيرة في هذا الفرع الصناعي ضمن منطقة الدراسة. تعد الصناعات الخشبية من الصناعات التحويلية المهمة في منطقة الدراسة من خلال تنوع منتجاتها لسد حاجة السوق المحلي في منطقة الدراسة والتسويق وتطوير وتحسين حجم الانتاج ونوعيته فضلاً عن تحقيقها ارباحاً مناسبة.

4.2. الصناعات الخشبية:

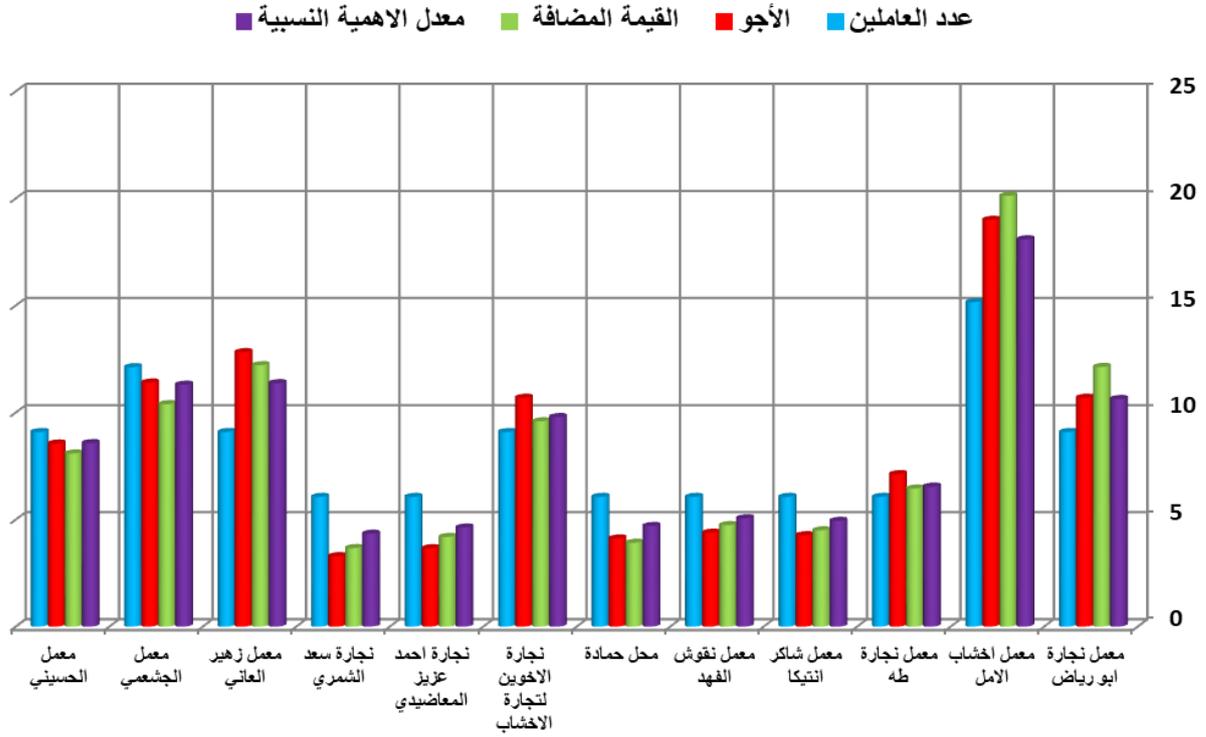
فمن خلال تحليل معطيات الجدول (5) والشكل (5)، يتضح لنا وبإيجاز الآتي ..
اولاً: - وجود تركيز للأهمية الاقتصادية لجميع المؤشرات الصناعية المعتمدة وبشكل رئيسي ضمن معمل اخشاب الامل ومعمل زهير العاني ومعمل الجشعمي بواقع (40.76%) مقابل تقارب وزن واهمية باقي الانشطة الصناعية وفق معدل الأهمية النسبية لإجمالي المؤشرات الصناعية.
ثانياً: يتضح لنا ان الانشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الخشبية تمتاز بضعف حجم

جدول (5) الأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الخشبية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي)	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي)	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
1	معمل نجارة ابو رياض	3	9.09	27000000	10.69	41000000	12.13	10.63
2	معمل اخشاب الامل	5	15.15	48000000	19.00	68000000	20.12	18.09
3	معمل نجارة طه	2	6.06	18000000	7.12	21800000	6.45	6.54
4	معمل شاكر انتيكا	2	6.06	10800000	4.27	15200000	4.50	4.94
5	معمل نقوش الفهد	2	6.06	11100000	4.39	16000000	4.74	5.06
6	محل حمادة	2	6.06	10400000	4.12	13250000	3.92	4.7
7	نجارة الاخوين لتجارة الاخشاب	3	9.09	27000000	10.69	32400000	9.59	9.79
8	نجارة احمد عزيز المعاضيدي	2	6.06	9250000	3.66	14150000	4.19	4.63
9	نجارة سعد الشمري	2	6.06	8300000	3.29	12400000	3.67	4.34
10	معمل زهير العاني	3	9.09	32400000	12.82	41250000	12.21	11.37
11	معمل الجشعمي	4	12.12	28800000	11.40	35100000	10.39	11.30
12	معمل الحسيني	3	9.09	21600000	8.55	27350000	8.09	8.57
	المجموع	33	100%	252650000	100%	337900000	100%	100%

المصدر: الدراسة الميدانية ، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، للمدة من (20/9/2021 الى 30/7/2022)، استشارة استبيان.

شكل (5) الأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الخشبية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020



المصدر:- بالاعتماد على جدول رقم (5).

العمل فيها ضمن منطقة الدراسة ، وهذا يرتبط بطبيعة هذه الأنشطة لكونها أنشطة صناعية صغيرة الحجم لا تحتاج الى ايدي عاملة كبيرة في هذا الفرع الصناعي ضمن منطقة الدراسة. نجد ان تدوير الورق ضروري لأنه يقلل اتلاف الورق في مطامر النفايات لكنه ليس بالضرورة ان يحمي البيئة ، كما ان برامج التدوير اخذت بمأخذ الجد اذ من الممكن ان تساعد في تخفيض تكلفة المواد الخام وتكلفة التشغيل.

5.2 الصناعات الورقية:

من خلال تحليل معطيات الجدول (6)، والشكل (6)، يتضح لنا وبإيجاز الآتي..
اولاً:- وجود تركيز للأهمية الاقتصادية لجميع المؤشرات الصناعية المعتمدة وبشكل رئيسي ضمن معمل لإنتاج المناديل الورقية بواقع (67.07%)، مقابل تقارب وزن واهمية معمل انتاج المناديل الورقية وورق الصحيات وفق معدل الأهمية النسبية لإجمالي المؤشرات الصناعية.

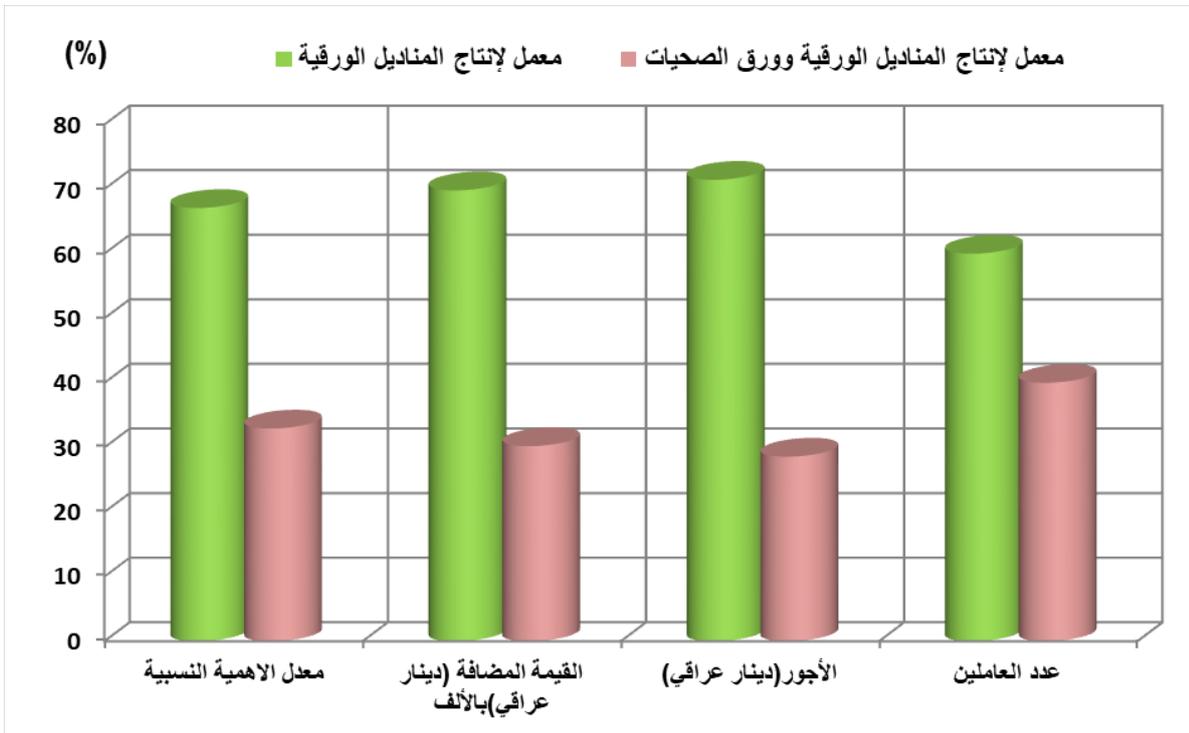
ثانياً:- يتضح لنا ان الأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الورقية تمتاز بضعف حجم الاستخدام من القوى العاملة ، اي محدودية فرص

جدول (6) الانشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الورقية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور (دينار عراقي)	النسبة المئوية %	القيمة المضافة (دينار عراقي) بالألف	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
1	معمل لإنتاج المناديل الورقية	15	60	135000000	71.43	144000000	69.80	67.07
2	معمل لإنتاج المناديل الورقية وورق الصحيات	10	40	54000000	28.57	62300000	30.20	32.92
	المجموع	25	100%	189000000	100%	206300000	100%	100%

المصدر: الدراسة الميدانية ، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، للفترة من (20 /9 /2021 الى 30 /7 /2022)، استمارة الاستبيان.

شكل (6) تحديد الاهمية النسبية للأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الورقية في مدينة الرمادي لسنة 2020



المصدر: - بالاعتماد على جدول رقم (6).

6.2 الصناعات الكيماوية:

أولاً: وجود تركيز للأهمية الاقتصادية لجميع

المؤشرات الصناعية المعتمدة وبشكل رئيسي ضمن شركة لارسا كروب والياقوت والمرجان ومركز

من خلال تحليل معطيات الجدول رقم (7)

والشكل رقم (7) يتضح لنا وبإيجاز الآتي:

بطبيعة هذه الأنشطة لكونها أنشطة صناعية صغيرة الحجم لا تحتاج الى ايدي عاملة كبيرة في هذا الفرع الصناعي ضمن منطقة الدراسة. تعد الصناعات الكيماوية ذات اهمية كبيرة بالنسبة لاقتصاد اي منطقة من خلال ما تتحمله هذه الصناعات من جزء مهم من التغيرات الواردة في الناتج الصناعي التحويلي وفضلاً عن ان لهذه الصناعات تداخلات وتشابكات قطاعية واسعة مع بقية قطاعات الصناعة التحويلية الاخرى.

بغداد بواقع (66.64%) مقابل تقارب وزن واهمية باقي الأنشطة الصناعية وفق معدل الأهمية النسبية لإجمالي المؤشرات الصناعية.

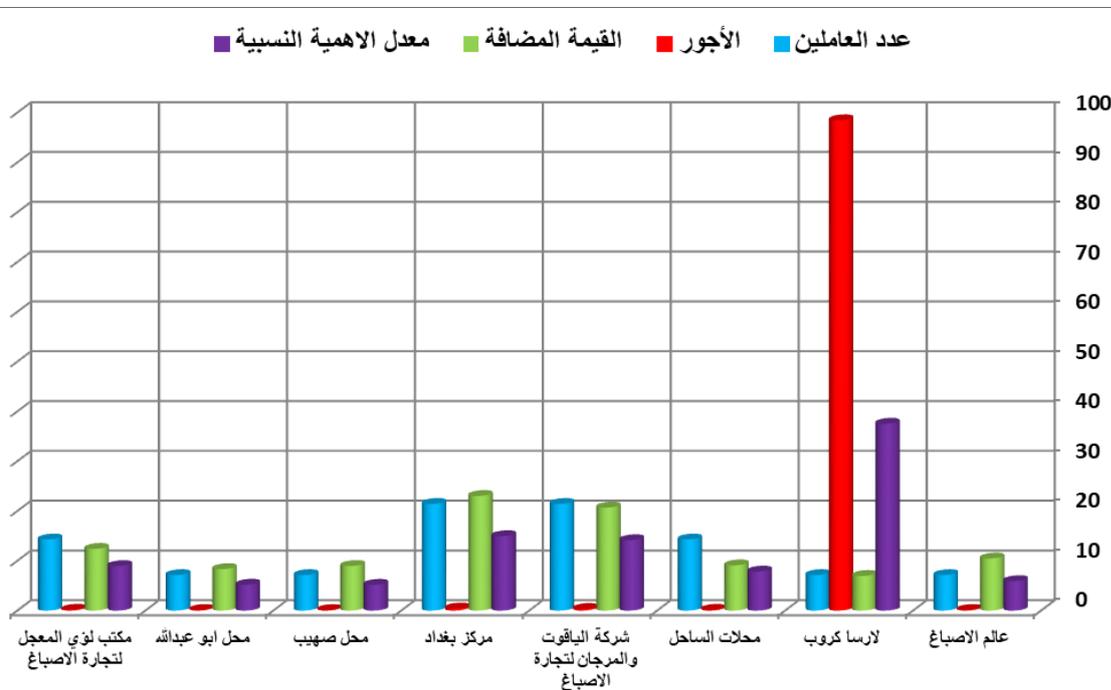
ثانياً:- يتضح لنا ان الأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الكيماوية تمتاز بضعف حجم الاستخدام من القوى العاملة ، اي محدودية فرص العمل فيها رغم أهمية منتجاتها لارتباطها بحياة السكان على مستوى منطقة الدراسة او الاقضية التابعة لها، وهذا يرتبط

جدول (7) الأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الكيماوية ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي لسنة 2020.

ت	اسم المنشأة الصناعية	عدد العاملين	النسبة المئوية %	الأجور(دينار عراقي)	النسبة المئوية	القيمة المضافة ((دينار عراقي	النسبة المئوية %	معدل الاهمية النسبية %
1	عالم الاصباغ	1	7.14	9000000	0.14	15200000	10.48	5.92
2	شركة لارسا كروب	1	7.14	6250000000	98.48	10100000	6.97	37.53
3	محلات الساحل	2	14.29	11300000	0.18	13200000	9.10	7.85
4	شركة الياقوت والمرجان لتجارة الاصباغ	3	21.43	21600000	0.34	30000000	20.69	14.15
5	مركز بغداد	3	21.43	27000000	0.43	33400000	23.03	14.96
6	محل صهيب	1	7.14	7000000	0.11	13000000	8.97	5.19
7	محل ابو عبدالله	1	7.14	8250000	0.13	12100000	8.34	5.20
8	مكتب لؤي المعجل لتجارة الاصباغ	2	14.29	12000000	0.19	18000000	12.41	8.96
	المجموع	14	%100	6346150000	%100	145000000	%100	%100

المصدر: الدراسة الميدانية ، استطلاع وتثبيت ميداني للباحثة، للمدة من (20/9/2021 الى 30/7/2022)، استمارة الاستبيان.

شكل (7) تحديد الأهمية النسبية للأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الكيماوية في مدينة الرمادي لسنة 2020



المصدر:- بالاعتماد على جدول (7).

4. ان اغلب الأنشطة الصناعية المكونة لفرع الصناعات الغذائية تمتاز بضعف حجم الاستخدام للقوة العاملة لكونها أنشطة صناعية تصنف صغيرة او متوسطة الحجم.

5. من خلال الدراسة الميدانية اتضح ان نسبة كبيرة من المشاريع الصناعية تعود ملكيتها الى القطاع الخاص ضمن المناطق الصناعية في مدينة الرمادي.

التوصيات:

1- التوسع في اقامة المنشأة الصناعية المختلفة من اجل تلبية حاجة السوق المتنامية، التي تستلزم زيادة حجم الانتاج والعمل على توسيع الخطوط الانتاجية واقامة منشأة جديدة لا سيما

الاستنتاجات:

1. بلغ عدد المنشآت الصناعية (155) منشأة صناعية بواقع (692) عاملاً، وتوزعت هذه المؤشرات الكمية بشكل متباين على مستوى الفروع الصناعية وعلى مستوى الأنشطة الصناعية المكونة لكل فرع صناعي.

2. اتضح من خلال الدراسة الميدانية ان اجمالي أجور العاملين في المنشآت الصناعية في منطقة الدراسة بلغ (5675020780)، في حين بلغت القيمة المضافة (5975325000) لمجمل الفروع الصناعية في منطقة الدراسة.

3. حققت الخدمات الصناعية تقدماً كبيراً في عدد الصناعات في منطقة الدراسة، اذ اسهمت بنسبة (64.52) من مجموع (155) منشأة صناعية.

الصناعية ، علماً أن الواقع الحالي يشير الى عدم الموازنة في توزيع المشاريع الصناعية.

المصادر والمراجع

اولاً: الكتب

1. جمال حمدان ، جغرافية المدن ، عالم الكتب ، ط2 ، القاهرة ، 1977 .
2. جمال حمدان ، جغرافية المدن ، مكتبة النهضة العربية ، القاهرة ، 1959 .

ثانياً: الرسائل والاطاريح

1. الدليمي، مهدي حمد فرحان، المناخ المحلي لمدينة الرمادي، اطروحة دكتوراه غير منشورة، جامعة بغداد، كلية التربية، ابن رشد، 1997 .
2. مها سعدي خلف ، أثر جامعة الأنبار في الخصائص الحضرية لمدينة الرمادي ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، كلية التربية للبنات ، جامعة الأنبار، 2006 .
3. جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية ، مديرية المساحة العامة ، خريطة العراق والأنبار، 2020، مقياس(1:1000000) .

ثالثاً: الدراسة الميدانية من 2/3/2021 الى

7 / 6 / 2022 .

رابعاً: استمارة الاستبيان.

المتوفر مقوماتها الاساسية كالصناعات الانشائية والصناعات الغذائية والصناعات الخشبية التي يمكن الاعتماد عليها واعتبارها صناعات قائمة في الكفاءة الموقعية الاقتصادية للمناطق الصناعية في مدينة الرمادي .

2- العمل على اعداد مواقع خاصة بفرع الخدمات الصناعية والصناعات الانشائية بعيدة عن التجمعات السكنية في سبيل التخلص من الضوضاء والتلوث البيئي، من اجل اتباع التخطيط العلمي الصحيح في توقيع المشاريع الصناعية وتحقيق التكامل الاقتصادي بين الاحياء المختلفة في مدينة الرمادي.

3- استخدام التكنولوجيا المتطورة في العمليات الانتاجية المختلفة في المنشاة الصناعية من خلال اتباع النظم والوسائل الحديثة كاستخدام وسائل الحفاظ على نوعية وجودة البيئة، وابدال المكائن والآلات القديمة وتصليح التالف منها، من اجل رفع مستوى كفاءة الانتاج وزيادة حجمة وتقليل كلفته.

4- العمل على زيادة مساحة الورش الخدمية بشكل يتناسب مع عدد العاملين فيها لكي تستطيع ان تؤدي اعمالها بكفاءة دون التجاوز على الاحياء السكنية المجاورة لها.

5- ضرورة توزيع المشاريع الصناعية على كل اجزاء المناطق الصناعية في مدينة الرمادي وعدم تركيزها على جزء معين من مدينة الرمادي وصولاً الى الكفاءة الموقعية الاقتصادية للمناطق الصناعية في مدينة الرمادي ، من اجل الموازنة في مستويات التطور الاقتصادي والاجتماعي بين المناطق

استمارة استبيان

جامعة الانبار - كلية الآداب - قسم الجغرافية
الدراسات العليا - الدكتوراه

(بسم الله الرحمن الرحيم)

أن هذه المعلومات الخاصة بالاستمارة هي لأغراض البحث العلمي ، وان اجابتكم الدقيقة على محتوياتها تعد رافداً للبحث العلمي الموسوم (تقييم الكفاءة الموقعية الاقتصادية والبيئية للمناطق الصناعية في مدينة الرمادي وبدائل توقيتها المكاني) لذا يرجى أداء المعلومات الخاصة بها بدقة ووضوح شاكرين تعاونكم معنا للعلم والعلماء ومن الله التوفيق ..

المشرف

المشرف

أ.د. ياسين حميد بدع المحمدي

صفاء علي حسين

جامعة الانبار - كلية الآداب - قسم الجغرافية

جامعة الانبار - كلية الآداب - قسم الجغرافية

اولاً: معلومات عن المشروع الصناعي .

1. اسم المشروع الصناعي سنة التأسيس ملكية المشروع
2. المساحة الكلية للمشروع م2 3. كلفة إنشاء المشروع دينار عراقي
4. الجهة المنفذة للمشروع
5. موقع المشروع: المحافظة قضاء ناحية مدينة حي منطقة
6. نوع الانتاج النهائي؛ أ. ب. ج.
7. الهدف من اقامة المشروع هل .. التصدير للخارج نعم () كلا () . التصدير للمحافظات العراقية الاخرى نعم () كلا () ، سد حاجة سوق محافظة الانبار نعم () كلا () .
8. هل موقع المشروع ملائم ، نعم () كلا () اذا كانت الاجابة (نعم) أو (كلا) يؤثر على الاسباب في الجول ..

