ركاني المكاني للمدارس المهنية الصناعية في العراق







مجلة مركز بابل للدراسات الإنسانية ٢٦٠٦ المجلد؟ ١/ العدد ١

التباين المكانى للمدارس المهنية الصناعية في العراق

م. م. قاسم علام كاظم م. م. محمد قاسم عبد الحسين المديرية العامة للتربية في محافظة بابل

> moh85qasim@gmail.com : Email البريد الإلكتروني kassimalmulla@gmail.com

الكلمات المفتاحية: التباين المكاني ، المدارس الصناعية ، العراق .

كيفية اقتباس البحث

عبد الحسين ، محمد قاسم ، قاسم علام كاظم ، التباين المكاني للمدارس المهنية الصناعية في العراق، مجلة مركز بابل للدراسات الانسانية، ٢٠٢٠ المجلد: ١٦ ، العدد: ١٠

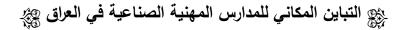
هذا البحث من نوع الوصول المفتوح مرخص بموجب رخصة المشاع الإبداعي لحقوق التأليف والنشر (Creative Commons Attribution) تتيح فقط للآخرين تحميل البحث ومشاركته مع الآخرين بشرط نسب العمل الأصلى للمؤلف، ودون القيام بأي تعديل أو استخدامه لأغراض تجاربة.



مسجلة في Registered **ROAD**

مفهرسة في Indexed **IASJ**

جلة مركز بابل للدراسات الإنسانية ٢٦٠ المجلد؟ ١/ العدد ١



Spatial Variation Of Industrial Vocational Schools in Iraq

Asst.Lect; Mohammed Qasim Abdul Hussein

Asst.Lect; Qasim Allam kadhim

General Directorate of Education in Babil Governorate

Keywords: Spatial variation, Industrial Schools, Iraq

How To Cite This Article

Abdul Hussein, Mohammed Qasim, Qasim Allam kadhim, Stylistic Spatial Variation Of Industrial Vocational Schools in Iraq, Journal Of Babylon Center For Humanities Studies, Year: 2022, Volume: 12, Issue 1.



This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

<u>This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.</u>

Abstract

The industrial schools are considered one of the most important vocational schools in Iraq, as they aim to prepare technical cadres who are scientifically and practically qualified in the labor market. industrial schools in the study area constitute 60% of the total number of other vocational schools, and their number for the academic year 2019/2020 for the morning and evening studies amounted to (189) schools distributed by type as follows: (148) schools for boys, (6) schools for girls, and (35) A mixed school, which is distributed differently among the governorates of the study area, where the governorate of Baghdad ranked first with (54) schools and a percentage of (28.6%) of the total number of schools, and the remaining percentage was distributed among the governorates of the study area with different numbers and numbers ranging between (3-15) A school, where only 3 schools were registered in Al-Muthanna Governorate. The research showed a high percentage of male students at the expense of females in all three school stages, reaching more than (93%), and this is due to the small number of







industrial schools for females, in addition to the nature of industrial specializations that do not fit the nature, tendencies and desires of female students. As for the environmental distribution of industrial schools, they were concentrated in urban areas, where their number reached (180) schools and constituted (95%) of the total number of schools in the study area. The study showed that the members of the educational staff are distributed unevenly in the study area in terms of number and type, and this is directly proportional to the number of the population in each governorate and the number of schools in it. The number of faculty members in industrial schools reached (7199) male and female teachers, the number of male teachers. The largest number was (4753) teachers, or (66%) of the total faculty members in the study area. The distribution of the number of faculty members varies between one governorate and Al-Muthanna has the lowest number, as it reached (101) teachers. The study also showed a positive (direct) correlation between the number of schools and the population, where the Baghdad governorate recorded the highest ratio between the number of schools and the population, and Al-Muthanna governorate came with the lowest number in terms of its population and number of schools, and this indicates a strong direct correlation between the number of population And the number of industrial schools in the study area, where the correlation coefficient (0.9). The study also showed a negative (inverse) correlation between the number of schools and the area, while the Muthanna governorate occupies a large area of (51740 km2), we find, in contrast, that only (3) schools have been registered, while the area of Baghdad governorate has reached (4555 km2), we find that it has registered (54).) school, and this indicates a weak inverse correlation between the area and the number of schools in the study area, which amounted to (-0.1).





تعد المدارس الصناعية واحدة من أهم المدارس المهنية في العراق ، كونها تهدف الى إعداد ملاكات فنية مؤهلة علمياً وعملياً في سوق العمل . تشكل المدارس الصناعية في منطقة الدراسة ٢٠٢٠/٢٠١٩ من مجموع عدد المدارس المهنية الاخرى ، وبلغ عددها للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ للدراستين الصباحية والمسائية (١٨٩) مدرسة موزعة حسب النوع بالشكل الاتي : (١٤٨) مدرسة للبنين و (٦) مدارس للبنات و (٣٥) مدرسة مختلطة ، وهي موزعة بشكل متباين بين محافظات منطقة الدراسة حيث جاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بواقع (٥٤) مدرسة





وبنسبة بلغت (٢٨.٦%) من العدد الكلي للمدارس ، وتوزعت النسبة الباقية بين محافظات منطقة الدراسة بأرقام واعداد مختلفة تراوحت ما بين (٣ - ١٥) مدرسة ، حيث سجلت محافظة المثنى (٣) مدارس فقط. وأظهر البحث ارتفاع نسبة الطلبة الذكور على حساب الاناث في جميع المراحل الدراسية الثلاثة حيث بلغت اكثر من (٩٣%) وهذا يرجع الى قلة عدد المدارس الصناعية الخاصة بالاناث ، اضافة الى طبيعة التخصصات الصناعية التي لا تتلاءم وطبيعة وميول ورغبات الطلبة الاناث . اما التوزيع البيئي للمدارس الصناعية فتركزت في المناطق الحضرية حيث بلغ عددها (١٨٠) مدرسة وشكلت ما نسبته (٩٥%) من مجموع عدد المدارس الكلى في منطقة الدراسة . واظهرت الدراسة ان اعضاء الهيئة التعليمية يتوزعون بشكل غير متساو في منطقة الدراسة من حيث العدد والنوع وهذا يتناسب طردياً مع عدد السكان في كل محافظة وعدد المدارس الموجودة فيها ، حيث بلغ عدد اعضاء الهيئة التدريسية في المدارس الصناعية (٧١٩٩) مدرس ومُدرسة ، شكل عدد المدرسين الذكور العدد الاكبر اذ بلغ عددهم (٤٧٥٣) مُدرساً اي ما نسبته (٦٦%) من مجموع أعضاء الهيئة التدريسية في منطقة الدراسة ، ويتباين توزيع عدد اعضاء الهيئة التدريسية بين محافظة واخرى اذ جاءت محافظة بغداد اولاً بـ (١٧٥٤) مُدرس ومُدرسة ، في حين سجلت محافظة المثنى اقل عدد حيث بلغ (١٠١) مدرس ومُدَرسة . كما اظهرت الدراسة وجود ارتباط ايجابي (طردي) ما بين عدد المدارس وعدد السكان ، حيث سجلت محافظة بغداد أعلى نسبة بين عدد المدارس وعدد السكان ، وجاءت محافظة المثنى باقل عدد من حيث عدد سكانها وعدد مدارسها ، وهذا يدل على وجود ارتباط طردي قوي بين عدد السكان وعدد المدارس الصناعية في منطقة الدراسة حيث بلغ معامل الارتباط (٠٠٩) . كما واظهرت الدراسة وجود ارتباط سلبي (عكسي) ما بين عدد المدارس والمساحة فبينما تحتل محافظة المثنى مساحة كبيرة بلغت (١٧٤٠ كم٢) نجدها بالمقابل قد سجلت (٣) مدارس فقط ، في حين بلغت مساحة محافظة بغداد (٤٥٥٥ كم٢) نجدها قد سجلت (٥٤) مدرسة ، وهذا يدل على وجود ارتباط عكسي ضعيف بين المساحة وعدد المدارس في منطقة الدراسة والذي بلغ (- ٠،١) .

المقدمة

تشغل المدارس الصناعية موقعاً متميزاً ضمن التعليم المهني من حيث عدد مدارسها وطلبتها ، كونها ترتبط بالتنمية البشرية لأي بلد وعلاقته الوطيدة بسوق العمل . وإن الهدف الشامل للتعليم المهني هو تمكين الناشئة الذين اكملوا دراستهم المتوسطة من تطوير شخصياتهم



A STATE OF THE STA

و التباين المكاني للمدارس المهنية الصناعية في العراق



بجوانبها الجسمية والعقلية والروحية وتزويدهم بالمعارف والخبرات والمهارات التي تؤهلهم لأداء الاعمال التي تتاط بهم وفق تخصصهم العلمي والانتاجي ليساهموا في بناء المجتمع واحداث التغييرات الاجتماعية والاقتصادية التي يطمح الى تحقيقها ، ومن هنا جاءت هذه الدراسة لتوضح التوزيع المكانى لعدد المدارس الصناعية في العراق وطلبتها وكادرها التدريسي .

اولاً: مشكلة البحث: - تتمثل مشكلة البحث بالأسئلة الاتية:

- هل يتباين توزيع المدارس المهنية الصناعية في العراق ؟
- هل هناك ارتباط بين عدد المدارس وعدد السكان في منطقة الدراسة ؟
 - هل هناك ارتباط بين عدد المدارس والمساحة في منطقة الدراسة ؟

ثانياً: فرضية البحث: صيغت فرضية الدراسة على النحو الآتي:

- هناك تباين بعدد المدارس المهنية الصناعية في العراق.
- يوجد ارتباط بين عدد المدارس الصناعية وعدد السكان في منطقة الدراسة .
- لا يوجد ارتباط ما بين عدد المدارس الصناعية والمساحة في منطقة الدراسة .

ثالثا : حدود البحث

تتحدد الدراسة مكانياً بدولة العراق (عدا محافظات اقليم كردستان) وفلكياً ما بين دائرتي عرض (٥٠٤٥ - 22 ممالاً وبين خطي طول (٥٤٥٥ - و٥٤٥٠ -) دائرتي عرض (٥٠٤٠) ، أما الحدود الزمانية فتمثلت بالعام الدراسي (٢٠٢٠/٢٠١٩) مع التطرق الى بعض المراحل التاريخية التي تخدم البحث وتوجهاته .

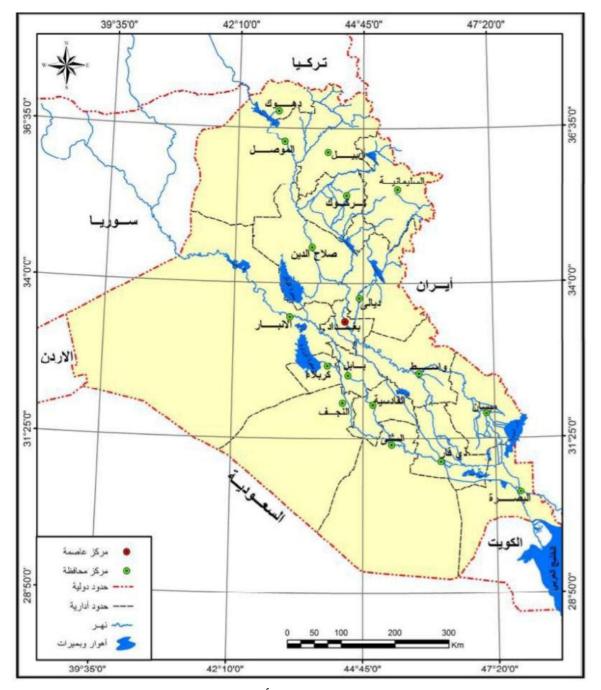
رابعاً: أهداف البحث

- تحليل واقع التوزيع المكاني للمدارس الصناعية ومؤشراتها في العراق.
- بيان نوع الارتباط ما بين عدد المدارس الصناعية وعدد السكان في منطقة الدراسة.
 - بيان نوع الارتباط ما بين عدد المدارس ومساحة منطقة الدراسة .





خارطة (١) الموقع الفلكي للعراق



المصدر : جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيأة العامة للمساحة ، قسم انتاج الخرائط ، خريطة العراق الادارية بمقياس ١: ٢٠٠٧٠ ، ٢٠٠٧ .











- قلة الدراسات الخاصة بالتعليم المهنى بصورة عامة والصناعي بصورة خاصة .

- تعد المدارس الصناعية من اهم المدارس المهنية في العراق حيث تبلغ نسبتها ٦٠% من مجموع عدد المدارس المهنية الاخرى في العراق .

سادسا : منهجية البحث .

اعتمد البحث على المنهج التاريخي والمنهج الوصفي في توزيع المدارس واعداد الطلبة والكادر التدريسي ، كما اعتمد على منهج التحليل الاحصائي في ايجاد العلاقة بين عدد المدارس من جهة ومساحة كل محافظة وعدد سكانها من جهة اخرى.

سابعا : هيكلية البحث

احتوى البحث على مقدمة ومبحثين ، تضمن المبحث الأول (التباين المكاني للتعليم المهني الصناعي ومؤشراته في العراق للعام الدراسي ١٩٠١/٢٠١٩) على نبذة تاريخية عن المدارس الصناعية في العراق ، والتباين المكاني للمدارس المهنية الصناعية حسب النوع ، كما تضمن التوزيع البيئي تضمن التوزيع الجغرافي لعدد الطلبة حسب النوع وحسب الصف ، كما تضمن التوزيع البيئي للمدارس الصناعية في العراق ، والتباين المكاني للأعضاء الهيئة التدريسية في المدارس المهنية الصناعية . أما المبحث الثاني فتضمن تحليل احصائي للعلاقة ما بين عدد المدارس المهنية الصناعية من جهة وعدد السكان ومساحة منطقة الدراسة من جهة اخرى ، واختتم البحث بمجموعة من الاستنتاجات .

المبحث الاول التباين المكاني للتعليم المهني (الصناعي) ومؤشراته في العراق للعام الدراسي التباين المكاني للتعليم المهني (١٠٠/٢٠١٩

١-١: نبذة تاريخية عن المدارس المهنية الصناعية في العراق.

ارتبط ظهور التعليم المهني في العراق بمجيء الوالي العثماني مدحت باشا الذي اهتم بالتعليم المهني في العراق عموماً بغية تهيئة أياد فنية تشرف على ادامة وصيانة المشاريع المزمع اقامتها في العراق وتدريب الطلبة على بعض الحرف والصناعات لتكون مصدر رزق لهم في المستقبل بعد انهاء دراستهم ، لذلك أمر مدحت باشا بفتح اول مدرسة صنائع في العراق ببغداد سنة ١٨٧١ (١) وكانت الدراسة فيها خمس سنوات بعد الدراسة الابتدائية وتدرس فيها الدروس النظرية والعملية (٤)، ثم تلاها مدارس صناعية اخرى في كل من كركوك والموصل







والبصرة ، وبسبب الظروف الاجتماعية والاقتصادية فان هذه المدارس أغلقت واعيد افتتاحها عدة مرات (3) ومنذ بداية الاحتلال البريطاني الى نهاية الحرب العالمية الثانية لا توجد في العراق سوى ثلاث مدارس صناعية هي : ثانوية صناعة بغداد وثانوية صناعة الموصل ومدرسة الهندسة ، وبعد الحرب العالمية الثانية افتتحت ثلاث مدارس صناعية اخرى ففي سنة ١٩٤٧ افتتحت مدرسة صناعة كركوك وكان الغرض منها ايجاد عمال فنيين يستعاض بهم عن العمال الاجانب الذين تستخدمهم شركة النفط العراقية في بابا كركر ، وفي سنة ١٩٤٩ - ١٩٥٠ افتتحت مدرسة الصناعة في بغداد ومدرسة الصناعة في البصرة ، وفي فترة مجلس الاعمار (١٩٥٠-١٩٥٨) حدث تطور كبير في وضعية التعليم الصناعي حيث ازداد الطلب على الايدى الفنية الماهرة لسد حاجة المشاريع التي كان يزمع المجلس انشائها ، وقد باشر مجلس الاعمار فعلاً بالتخطيط لفتح مدارس صناعية لحسابه الخاص وخصص المجلس مبالغ طائلة لفتح المدارس الصناعية كما رصد المبالغ اللازمة لإرسال الطلاب والعمال الى الخارج لغرض التدريب واكتساب المهارات الاجنبية (4). أما فيما يخص النواحي الادارية فقد ارتبطت هذه المدارس بمديرية المعارف سنة ١٩٥١م حتى شكلت اول مديرية عامة للتعليم المهنى سنة ١٩٧٢ وفي عام ١٩٧٥ صدر قانون رقم (١٩٨) بتأسيس المؤسسة العامة للتعليم المهنى حيث تم ربط المدارس المهنية فيها وكان عدد المدارس الصناعية آنذاك (١٥) مدرسة ، واخذت المدارس بالتطور من حيث اعدادها وامكانياتها واختصاصاتها حتى وصلت ذروتها في عقد السبعينات اذ تم رفع التمثيل الاداري من مديرية عامة الى مؤسسة خاصة بالتعليم المهنى لها الاستقلال المالى والاداري وقد وصل التعليم المهنى بشكل عام الى ذروته حتى تم الغاء المؤسسة واعادتها مديرية عامة سنة ١٩٨٧ ابسبب السياسات الخاطئة للنظام السابق ودخوله الحرب وقلة الموارد المالية وتوقف عجلة التنمية حيث بدأ التعليم المهنى بالتدهور السريع من حيث جاهزية المدارس ومدى توفير المستلزمات التدريبية⁽⁵⁾، وبعد عام ٢٠٠٣ اخذت المدارس المهنية بـالتطور من حيث عددها وتخصصاتها ، وفي عام ٢٠١٦ أقرت رئاسة الوزراء نظام التعليم المهني رقم (٦) حول تنظيم اعمال المدارس المهنية وعلاقتها بالمديرية والانظمة والتعليمات القانونية الخاصة بالتعليم المهني في العراق ، وبلغ عدد التخصصات الصناعية في العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ اثنان وعشرون تخصصا .

١-٢ : التباين المكانى للمدارس الصناعية حسب النوع في العراق .

بلغ عدد المدارس المهنية الصناعية في منطقة الدراسة (١٨٩) مدرسة ، جاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بعدد المدارس بواقع (٥٤) مدرسة موزعة على جانبي الكرخ





والرصافة ، وبنسبة بلغت حوالي (٢٨,٦%) من مجموع عدد المدارس في المحافظات العراقية الاخرى ، تلتها محافظة كركوك بـ (١٥) مدرسة ، وجاءت محافظة المثنى بالمرتبة الاخيرة بعد المدارس والبالغة (٣) مدارس فقط ، وفيما يلي تقسيم المدارس المهنية الصناعية حسب النوع على النحو الآتي :

1 - مدارس البنين: بلغ عدد مدارس البنين في منطقة الدراسة (١٤٨) مدرسة وبنسبة بلغت (٧٨%) من مجموع المدارس الصناعية البالغة (١٨٩) مدرسة ، وجاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بعدد مدارس البنين بواقع (٥٣) مدرسة تلتها محافظتي كركوك والبصرة ب (١٢ ، ١٣) مدرسة على التوالى ، وجاءت محافظة المثنى بالمرتبة الاخيرة بواقع مدرسة واحدة فقط .

٢ - مدارس البنات : جاءت مدارس البنات بالمرتبة الثالثة من بين المدارس الصناعية في منطقة الدراسة ، اذ بلغ عددها (٦) مدارس فقط ، اذ توجد في محافظة ذي قار (٣) مدارس وفي بغداد ونينوى والنجف مدرسة واحدة لكل محافظة .

7 - المدارس المختلطة: جاءت المدارس المختلطة بالمرتبة الثانية بعد مدارس البنين بعدد المدارس الصناعية حيث بلغ عددها (70) مدرسة موزعة في عموم منطقة الدراسة ماعدا محافظتي بغداد وبابل ، وجاءت محافظة الانبار بالمرتبة الاولى بعدد المدارس اذ بلغت (Λ) مدارس تلتها محافظتي صلاح الدين و ديالى ب (7 ، 3) مدارس ، ويتراوح عدد المدارس في المحافظات الاخرى ما بين مدرسة واحدة الى ثلاثة مدارس ، لاحظ الجدول (1) والشكل (1) .

يتضح مما سبق ان عدد مدارس البنين الصناعية في منطقة الدراسة يفوق عدد مدارس البنات بكثير، ويعود سبب ذلك الى ان اغلب الفروع التخصصية للتعليم المهني الصناعي تكون أنسب الى الذكور من الاناث، وبالتالي زيادة عدد الطلبة الذكور في المدارس الصناعية على عدد الطلبة الاناث، وهذا ما سنلاحظه في التوزيع الجغرافي للطلبة الموجودين في المدارس الصناعية في العراق.

جدول (١) عدد المدارس المهنية الصناعية حسب النوع في العراق للعام الدراسي (٢٠١٩ /٢٠١٠)

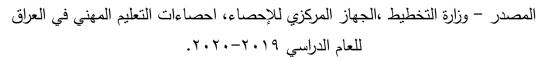
	C	عدد المـدارس	.	
المجموع	المختلطة	البنات	البنين	المحافظة
9	3	1	5	نینو <i>ی</i>



Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2022 Volume:12 Issue: 1 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

THE REAL PROPERTY.
مركزيابل للدراسات العضارية والتاريخية

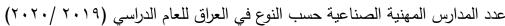
14	6	0	8	صلاح الدين
15	2	0	13	كركوك
13	4	0	9	ديالي
54	0	1	53	بغداد
14	8	0	6	الانبار
9	0	0	9	بابل
7	1	0	6	كربلاء
7	1	1	5	النجف
5	2	0	3	الديوانية
3	2	0	1	المثنى
9	3	0	6	واسط
11	1	3	7	ذ <i>ي</i> قار
6	1	0	5	میسان
13	1	0	12	البصرة
189	35	6	148	البصرة المجموع

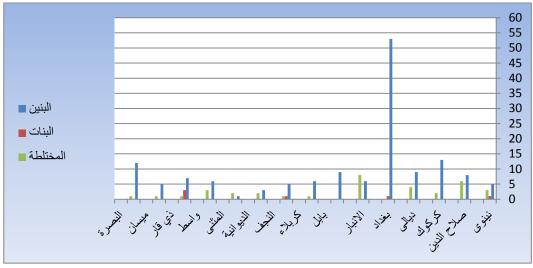












المصدر: - بالاعتماد على جدول (١)

١-٣: - التوزيع الجغرافي لعدد الطلبة في المدارس المهنية الصناعية في العراق.

يعد التعليم المهني أحد فروع التعليم الثانوي ولكن بإدارة منفصلة ويمتلك الطلبة حق الاختيار للتعليم الثانوي المهني مباشرة بعد المرحلة المتوسطة عوضاً عن الاستمرار في التعليم الاكاديمي العام ، وتهدف المدارس المهنية الى منح الطلاب المهارات المهنية لتهيئتهم الى الانخراط في سوق العمل بعد التخرج ويستطيع الطلبة اصحاب أفضل المعدلات مواصلة دراستهم في الكليات التقنية . (6)

بلغ عدد الطلبة المسجلين في المدارس المهنية الصناعية (الصباحية والمسائية) في منطقة الدراسة للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ (٢٩١٣٠) طالب وطالبة ، ويشكل عدد الطلاب النسبة الاكبر من مجموع الطلبة حيث بلغت حوالي (٩٣,٥%) وتم تقسيم الطلبة في المدارس الصناعية حسب النوع الى:

- البنين: بلغ عدد الطلبة البنين في المدارس الصناعية في منطقة الدراسة (٢٧٢٣٢) طالباً وجاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بعدد الطلاب حيث بلغ عددهم (٢١٩٤) طالباً ، تلتها محافظة البصرة والانبار وديالى وواسط وذي قار وبابل بـ (٣١٦٥ ، ١٩٩٨ ، ١٩٩٨ ، ١٨٠٠ ، ١٨٠٥ ، ١٧١٥ ، ١٧١٥ ، ١٧١٥ ، ١٧١٥ ، المحافظتي نينوى والمثتى أقل عدد من بين المحافظات الاخرى حيث بلغ عددهم (٣١٠ ، ٣٦٠) طالباً على التوالي، لاحظ الجدول (٢) والشكل (٢) .







- الانبار وذي قار بالمرتبة الاولى بأعداد الطالبات حيث بلغت (١٨٩٨) طالبة جاءت محافظتي الانبار وذي قار بالمرتبة الاولى بأعداد الطالبات حيث بلغت (٤٨٢ ، ٤٨٧) طالبة على التوالي ، وجاءت بعدهما محافظة صلاح الدين والنجف والديوانية والمثنى بواقع (٣٢١ ، ١٤٧، ١٤٥) طالبة ما ١٥٠ ، ١٤ ، ١٥) طالبة على التوالي ، في حين لا يوجد في محافظة بغداد وبابل وكربلاء والبصرة اي طالبة مسجلة ، وذلك لعدم وجود مدارس للإناث في بعض تلك المحافظات او لعدم وجود مدارس مختلطة في بعضها الاخر او انعدام كليهما كما في محافظة بابل.

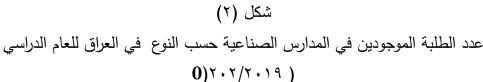
جدول (٢) عدد الطلبة الموجودين في المدارس الصناعية حسب النوع في العراق للعام الدراسي (٢٠٢٠/٢٠١٩)

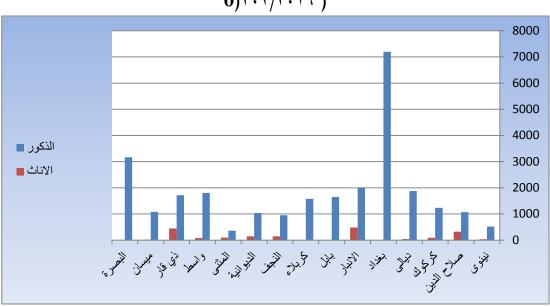
	1 ' ' '	(1,1,1	
	عدد الطلبة		
المحافظة	الذكور	الإناث	المجموع
نینوی	521	38	559
صلاح الدين	1068	321	1389
<u> كركوك</u>	1232	91	1323
ديالى	1878	41	1919
بغداد	7194	0	7194
الانبار	1998	482	2480
بابل	1648	0	1648
كريلاء	1577	0	1577
النجف	953	147	1100
الديوانية	1041	145	1186
المثنى	360	96	456
واسط	1800	75	1875
ذي قار	1715	447	2162
میسان	1082	15	1097
البصرة	3165	0	3165
المجموع	27232	1898	29130

المصدر - وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء، احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠١.









المصدر: - بالاعتماد على جدول (٢)

١-٤: التوزيع الجغرافي لطلبة المدارس الصناعية حسب الصف والنوع في العراق.

-الصف الاول: بلغ عدد طلبة الصف الاول (١٠٥٠١) طالباً وطالبة ، ويشكل ما نسبته (٣٦%) من المجموع الكلي لطلبة المراحل الدراسية كافة والبالغ عددهم (٢٩١٣٠) طالب وطالبة ، بلغ عدد البنين (٣٦٠) طالباً ويشكل ما نسبته (٣٢٪) من مجموع طلبة الصف الاول وبلغ عدد البنات فيه (٨٤٠) طالبة ، وجاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بعدد الطلبة حيث بلغ عددهم (٢٦٩٦) طالباً ، تلتها محافظة الانبار بـ (١١٣٩) طالب وطالبة وجاءت محافظة المثنى بالمرتبة الاخيرة بعدد الطلبة الموجودين حيث بلغ (١٤٤) طالب وطالبة ، لاحظ الجدول (٣) والشكل (٣) .

- الصف الثاني: بلغ عدد طلبة الصف الثاني (٩٢١٢) طالب وطالبة ، وبنسبة بلغت حوالي (٣٢%) من المجموع الكلي لطلبة المراحل الثلاثة ، بلغ عدد البنين (٨٥٢٣) طالباً ويشكلون حوالي (٩٣%) من عدد الطلبة، وبلغ عدد البنات (٦٨٩) طالبة ، جاءت محافظة بغداد ايضا بالمرتبة الاولى بعدد الطلبة حيث بلغ عددهم (٣٢٦٣) طالباً ، تلتها محافظتي البصرة والانبار بواقع (٩٩٣ ، ٩٢٤) على التوالي ، وجاءت محافظة نينوى بالمرتبة الاخيرة حيث بلغ عددهم (١٦٧) طالب وطالبة .







- الصف الثالث: بلغ عدد طلبة المرحلة الثالثة في منطقة الدراسة (٩٤١٧) طالب وطالبة ، وبنسبة فاقت (٣٢٪) من المجموع الكلي للمراحل الدراسية ، بلغ عدد البنين في هذه المرحلة (٩٠٤٨) طالباً ويشكلون ما نسبته (٩٠٤٪) وبلغ عدد البنات (٣٦٩) طالبة ، وجاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى حيث بلغ عددهم (٣٢٥) طالباً ، وجاءت بعدها محافظتي البصرة وذي قار بواقع (١٠٤٩، ١٠١٩) طالب وطالبة على التوالي وجاءت محافظة نينوى بالمرتبة الاخيرة حيث بلغ عددهم (٥٧٠) طالباً .

يتضح مما سبق ان نسبة عدد الطلبة في المرحلة الدراسية الاولى يفوق باقي المراحل الدراسية الاخرى في نِسَبها ، وهذا يدل على ان هناك اقبالاً من الطلبة على التسجيل في المدارس الصناعية في العراق .

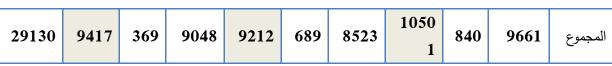
جدول رقم (٣) اعداد الطلبة في المدارس الصناعية حسب الصف والنوع في العراق للعام ٢٠٢٠/ ٢٠١٩

		لث	الصف الثا		اني	الصف الث		ل	الصف الاو	
المجمــوع	المجموع	اناث	ذكور	المجموع	اناث	ذكور	المجموع	اناث	ذكور	المحافظة
الكلي										
559	57	0	57	167	21	146	335	17	318	نینو <i>ی</i>
1389	539	112	427	400	110	290	450	99	351	صـــــلاح
										الدين
1323	449	1	448	400	41	359	474	49	425	كركوك
1919	743	2	741	588	1	587	588	38	550	ديالي
7194	2235	0	2235	2263	0	2263	2696	0	2696	بغداد
2480	417	12	405	924	146	778	1139	324	815	الانبار
1648	476	0	476	527	0	527	645	0	645	بابل
1577	406	0	406	549	0	549	622	0	622	كربلاء
1100	340	21	319	377	62	315	383	64	319	النجف
1186	511	42	469	339	52	287	336	51	285	الديوانية
456	107	0	107	205	59	146	144	37	107	المثنى
1875	625	0	625	636	22	614	614	53	561	واسط
2162	1019	177	842	579	172	407	564	98	466	ذي قار
1097	444	2	442	265	3	262	388	10	378	ميسان
3165	1049	0	1049	993	0	993	1123	0	1123	البصرة



Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2022 Volume 12 Issue: 1 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

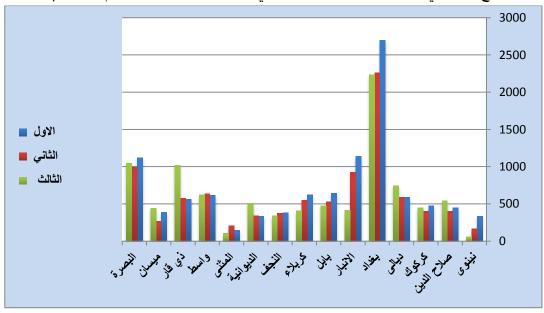




المصدر: - وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء، احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٠٠.

شکل (۳)

التوزيع الجغرافي لطلبة المدارس الصناعية في العراق حسب الصف لعام ٢٠٢٠/٢٠١٩



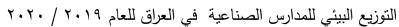
المصدر: بالاعتماد على جدول رقم (٣)

١-٥: التوزيع البيئي للمدارس المهنية الصناعية في العراق.

تقع معظم المدارس المهنية الصناعية في المناطق الحضرية اذ بلغ عددها (100) مدرسة وتشكل ما نسبته (000) من مجموع المدارس الصناعية في منطقة الدارسة والبالغة (100) مدرسة ، احتلت محافظة بغداد العدد الاكبر من المدارس الحضرية بواقع (100) مدرسة تلتها محافظة كركوك بواقع (100) مدرسة ، وسجلت محافظة صلاح الدين وديالي والانبار والبصرة (100) مدرسة ، وجاءت محافظة ذي قار به (100) مدارس ، وسجلت محافظة يبابل ونينوي (100) مدارس لكل منهما والنجف وكربلاء (100) مدارس و (100) مدارس في محافظة المثنى ، في حين بلغ عدد المدارس الريفية في منطقة الدراسة (100) مدارس توزعت في محافظة بغداد و واسط بواقع (100) مدارس لكل منهما ومدرسة واحدة في محافظة صلاح الدين والانبار وذي قار ، لاحظ الجدول (100) والشكل (100).



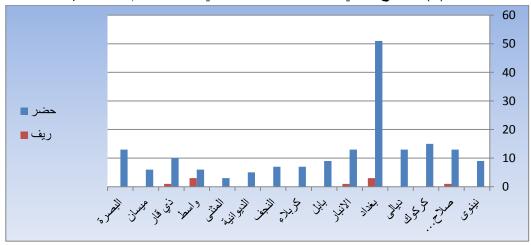
جدول (٤)



<u> </u>	'		<u> </u>
المجموع	ریف	حضر	المحافظة
9	0	9	نينوى
14	1	13	صلاح الدين
15	0	15	كركوك
13	0	13	دیالی
54	3	51	بغداد
14	1	13	الانبار
9	0	9	بابل
7	0	7	كربلاء
7	0	7	النجف
5	0	5	الديوانية
3	0	3	المثنى
9	3	6	واسط
11	1	10	ذ <i>ي</i> قار
6	0	6	میسان
13	0	13	البصرة
189	9	180	المجموع

المصدر - وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للاحصاء، احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠١.

شكل (٤) التوزيع البيئي للمدارس الصناعية في العراق للعام ٢٠٢٠ / ٢٠١٩



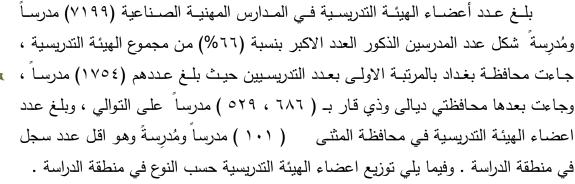
المصدر: - بالاعتماد على جدول (٤).



Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2022 Volume 12 Issue : 1 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)



١-٦: التباين المكانى لأعضاء الهيئة التدريسية في المدارس الصناعية في العراق.



- الذكور: بلغ عدد أعضاء الهيئة التدريسية الذكور في منطقة الدراسة (٤٧٥٣) مدرساً، وجاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بعدد (٨٦٥) مدرساً تلتها محافظة البصرة وديالى وذي قار وكربلاء بـ (٩٩٠ ، ٤٤٢ ، ٣٩٩ ، ٣٣٧) مدرساً على التوالي ، وجاءت محافظة المثنى بالمرتبة الاخيرة بواقع (٨٠) مدرساً ، لاحظ الجدول (٥) والشكل (٥) .

- الاناث: بلغ عدد اعضاء الهيئة التدريسية الاناث في منطقة الدراسة (٢٤٤٦) مدرسة ، جاءت محافظة بغداد بالمرتبة الاولى بواقع (٨٨٩) مدرسة ثم جاءت محافظة ديالى وبابل والنجف البصرة بـ (٢٤٤٦ ، ١٨٤ ، ١٧٣ ، ١٦٠) مدرسة على التوالي ، وجاءت محافظتي ميسان والمثنى بالمرتبة الاخيرة بواقع (٣٢ ، ٢١) مدرسة على التوالي .

يتضح مما سبق ان اعضاء الهيئة التعليمية حسب النوع في منطقة الدراسة يتوزعون بشكل غير متساوٍ في منطقة الدراسة وهذا يتناسب طردياً مع عدد السكان في المحافظات العراقية وعدد المدارس الموجودة فيه .

جدول (°) عدد اعضاء الهيئة التدريسية حسب النوع في المدارس الصناعية في العراق للعام ٢٠١٩/ ٢٠٢٠

المجموع	الاناث	الذكور	المحافظة
202	66	136	نینوی
288	57	231	صلاح الدين
395	138	257	كركوك
686	244	442	ديالي
1754	889	865	بغداد
341	47	294	الانبار



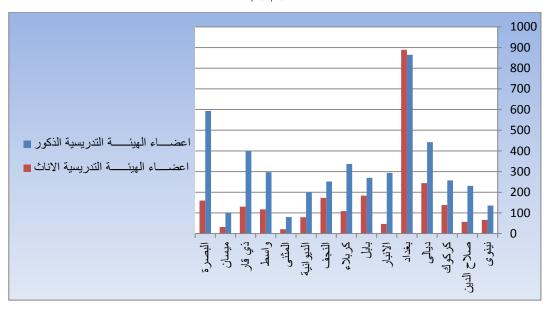
Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2022 Volume:12 Issue : 1 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

454	184	270	بابل
446	109	337	كربلاء
425	173	252	النجف
278	79	199	الديوانية
101	21	80	المثنى
414	117	297	واسط
529	130	399	ذ <i>ي</i> قار
133	32	101	میسان
753	160	593	البصرة
7199	2446	4753	المجموع

المصدر - وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء ،احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠٢٠-٠١.

شكل (٥)

عدد اعضاء الهيئة التدريسية حسب النوع في المدارس الصناعية في العراق للعام ٢٠١٩/



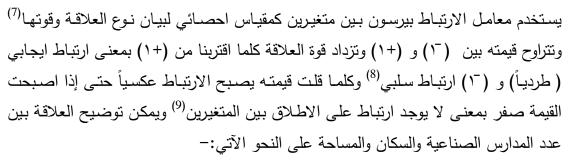
المصدر: - بالاعتماد على جدول (٥).

المبحث الثاني: - تحليل العلاقة بين عدد المدارس الصناعية والسكان والمساحة في العراق لعام ١٠٠٠.









٢-١:- العلاقة بين عدد المدارس الصناعية والسكان في العراق:-

استخدم الباحثان معامل ارتباط بيرسون لبيان العلاقة بين عدد المدارس والسكان واظهر ان الارتباط ايجابي فقد بلغ (0,0) بمعنى ان هناك دلالة احصائية كلما زاد عدد السكان زاد عدد المدارس لان المدارس وجدت لخدمة السكان ، ويتبين من الجدول (0,0) والشكل (0,0) ان محافظة بغداد جاءت بالمرتبة الاولى بعدد السكان البالغ (0,0) نسمة (0,0) وعدد المدارس (0,0) مدرسة (0,0) ، بينما جاءت محافظة المثنى بالمرتبة الاخيرة من حيث عدد السكان البالغ (0,0) نسمة ، و (0,0) مدارس فقط ، وهذا يدل على ان هناك علاقة طردية بين عدد المدارس وعدد السكان .

جدول (٦) عدد المدارس الصناعية وعدد السكان في العراق لعام ٢٠١٩

%	عدد السكان	%	عدد المدارس	المحافظات
11.3	3828197	4.8	9	نينوى
4.9	1637232	7.4	14	صلاح الدين
4.9	1639953	7.9	15	كركوك
5	1680328	6.9	13	دیالی
24.8	8340711	28.6	54	بغداد
5.4	1818318	7.4	14	الانبار
6.3	2119403	4.8	9	بابل
3.7	1250806	3.7	7	كربلاء
4.5	1510338	3.7	7	النجف
3.9	1325031	2.6	5	الديوانية
2.5	835797	1.6	3	المثنى
4.2	1415034	4.8	9	واسط
6.3	2150338	5.8	11	ذ <i>ي</i> قار
3.4	1141966	3.1	6	ميسان



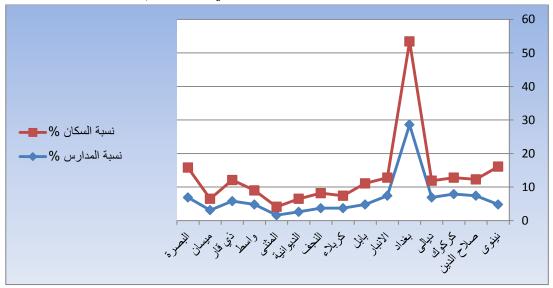
Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2022 Volume:12 Issue : 1 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)

8.9	2985073	6.9	13	البصرة
100	33678525	100	189	المجموع

المصدر: وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، تقديرات السكان في العراق لعام ٢٠١٩. - وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء ،احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠١٩.



شكل (٦) عدد المدارس الصناعية وعدد السكان في العراق لعام ٢٠١٩



المصدر: - بالاعتماد على جدول (٦).

٢-٢:- العلاقة بين عدد المدارس الصناعية والمساحة في العراق.

لبيان العلاقة بين عدد المدارس والمساحة فقد استخدم معامل الارتباط وتبين ان الارتباط بين عدد المدارس والمساحة اذ بلغ (،،١) بمعنى ان بعض المحافظات ذات مساحة كبيرة ويوجد فيها عدد قليل من المدارس منها محافظة المثنى البالغة مساحتها (١٧٤٠٥كم) وعدد المدارس (٣) مدارس ، بينما توجد محافظات صغيرة المساحة كمحافظة بغداد البالغة مساحتها (٥٥٥كم) وعدد المدارس فيها (٥٤) مدرسة ، لاحظ جدول (٧) والشكل (٧).

جدول (۷) عدد المدارس الصناعية والمساحة في العراق لعام ٢٠١٩

		. ر	, 55	
المحافظات	عدد المدارس	%	المساحة	ే%
نینوی	9	4.8	37323	9.5
صلاح الدين	14	7.4	24363	6.2



بجلة مركز بايل للدراسات الإنسانية ٢٠٦٢ المجلد؟! / العدد ١

Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2022 Volume 12 Issue: 1 (ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)





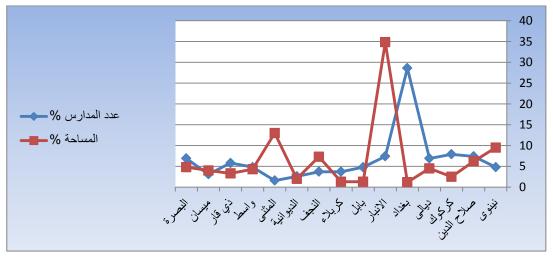
2.5	9679	7.9	15	كركوك
4.5	17685	6.9	13	دیالی
1.2	4555	28.6	54	بغداد
34.8	137808	7.4	14	الانبار
1.3	5119	4.8	9	بابل
1.3	5034	3.7	7	كربلاء
7.3	28824	3.7	7	النجف
2	8153	2.6	5	الديوانية
13	51740	1.6	3	المثنى
4.3	17153	4.8	9	واسط
3.3	12900	5.8	11	ذ <i>ي</i> قار
4	16072	3.1	6	ميسان
4.8	19070	6.9	13	البصرة
100	395478	100	189	المجموع

المصدر

- وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء ، احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠١٠-.

- وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية ٢٠١٨-٢٠١٩. شكل (٧)

عدد المدارس الصناعية والمساحة في العراق لعام ٢٠١٩

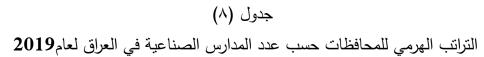


المصدر: - بالاعتماد على جدول (٧).



٢-٣: التراتب الهرمي للمحافظات حسب عدد المدارس في العراق لعام ٢٠١٩ .

رتبت المحافظات في منطقة الدارسة حسب عدد المدارس فيها وتبين من الجدول (Λ) والشكل (Λ) ان محافظة بغداد جاءت بالمرتبة الاولى بعدد (Λ) مدرسة لارتفاع عدد السكان فيها والبالغ (Λ) ان محافظة بغداد جاءت محافظة كركوك بالمرتبة الثانية بـ (Λ 0) مدرسة تلتها محافظتي صلاح الدين والانبار بـ (Λ 0) مدرسة لكل منهما و (Λ 0) مدرسة لكل من محافظتي ديالى والبصرة ، وجاءت بالمرتبة الاخيرة محافظة المثنى بـ (Λ 0) مدارس فقط ، لانخفاض عدد السكان فيها والبالغ (Λ 00/9/) نسمة .



المرتبة	عدد المدارس	المحافظات
1	54	بغداد
2	15	كركوك
3	14	صلاح الدين
4	14	الانبار
5	13	دیالی
6	13	البصرة
7	11	ذ <i>ي</i> قار
8	9	نینوی
9	9	بابل
10	9	واسط
11	7	كربلاء
12	7	النجف
13	6	میسان
14	5	الديوانية
15	3	المثنى

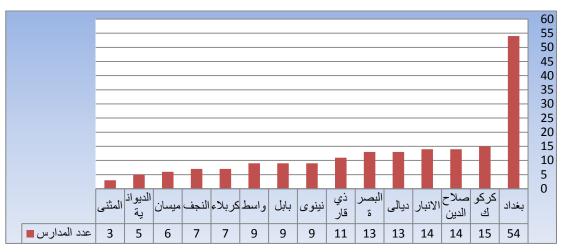
المصدر: وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للإحصاء ،احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩







التراتب الهرمي للمحافظات حسب عدد المدارس الصناعية في العراق لعام ٢٠١٩



المصدر: باVعتماد على جدول (۸)

الاستنتاجات

1 - كشفت الدراسة وجود تباين مكاني بعدد المدارس الصناعية في منطقة الدراسة ، إذ احتلت محافظة بغداد المرتبة الاولى بنسبة بلغت حوالي (٢٨,٦%) من مجموع عدد المدارس الكلي والبالغ (١٨٩) مدرسة .

٢- وجود عدد كبير من الطلبة المسجلين في المدارس الصناعية والتي من الممكن ان تعمل مستقبلاً في النشاطات التجارية والصناعية والاقتصادية للبلد حيث بلغ عددهم (٢٩١٣٠) طالب وطالبة .

٣- لوحظ ان عدد الطلبة الاناث لا يشكل سوى (٦,٥%) من مجموع الطلبة في المدارس الصناعية ، نظراً لطبيعة التخصصات الصناعية التي لا تتلاءم وطبيعة وميول ورغبات الطلبة الاناث .

٤- تتركز أغلب المدارس الصناعية من حيث توزيعها البيئي في المراكز الحضرية إذ بلغ عددها
١٨٠) مدرسة وبنسبة (٩٥%) .

و- يتناسب التوزيع الجغرافي لأعضاء الهيئة التدريسية في المدارس الصناعية تناسباً طردياً مع
عدد المدارس الموجودة في كل محافظة .

٦- ظهر ارتباط ایجابي (طردي) بین عدد المدارس الصناعیة وما بین عدد السكان في
منطقة الدراسة حیث بلغ (۰,۹) .



٧- ظهر ارتباط سلبي (عكسي) بين عدد المدارس الصناعية وما بين مساحة منطقة الدراسة حيث بلغ (٠,١-)

الهوامش

۱-عامر بلو اسماعيل ، مدرسة صنائع الموصل منذ اواخر العهد العثماني حتى سنة ۱۹۵۸ ، دراسات موصلية ، العدد (۲۷) ،۲۰۰۹، ص ۱۰۶ .

٢-نورا شهاب احمد ، واقع التعليم المهني في محافظة ديالى من وجهة نظر الهيئة التدريسية ، مجلة الفتح ،
العدد (٥٣) ٢٠١٣، ص ٣٥٦.

٣-سعد ابراهيم عبد الرحيم ، زيد عبد الحميد عبد المجيد ، صباح داود حسين العبيدي ، واقع التعليم المهني واستراتيجية اصلاحه ، دراسات تربوية ،العدد (٩) ، ٢٠٠٩ ، ص ١٦٠ .

٤-صالح عبد الله سرية ، تطوير التعليم الصناعي في العراق ، بغداد ، دار الجاحظ ، ١٩٦٩، ص ٥٣.

٥- سعد ابراهيم عبد الرحيم ، زيد عبد الحميد عبد المجيد ، صباح داود حسين العبيدي ، مصدر سابق ، ص

٦- باسمة علوان حسين ، فؤاد توما ، تطور التعليم في العراق ، الدراسات التربوية ، العدد (٦) ، ٢٠٠٩ ، ص ١٥٩ .

٧-فتحي عبد العزيز أبو راضي ، الاساليب الكمية في الجغرافيا ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ٢٠٠٠، ص٤٣٢.

٨-احمد عبد السميع طبيه ، مبادئ الاحصاء ، ط١، دار البداية ، عمان ، ٢٠٠٨، ص١٢٢.

9-فتحي محمد أبو عيانة ، مدخل الى التحليل الاحصائي في الجغرافيا البشرية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٧، ص١٣٣.

١٠ - وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء، تقديرات السكان في العراق لعام ٢٠١٩.

١١ - وزارة التخطيط الجهاز المركزي للإحصاء احصاءات التعليم المهني في العراق للعام الدراسي
٢٠١٠-٢٠١٩.

قائمة المصادر

١-أبو راضي ، فتحي عبد العزيز ، الاساليب الكمية في الجغرافيا ، الاسكندرية ، دار المعرفة الجامعية ، ٢٠٠٠.

٢-أبو عيانة ، فتحي محمد، مدخل الى التحليل الاحصائي في الجغرافيا البشرية ، الاسكندرية ، دار المعرفة الجامعية ،١٩٨٧.

٣-أحمد ، نورا شهاب ، واقع التعليم المهني في محافظة ديالى من وجهة نظر الهيئة التدريسية ، مجلة الفتح ، العدد (٥٣) ٢٠١٣.









٤-إسماعيل ، عامر بلو ، مدرسة صنائع الموصل منذ اواخر العهد العثماني حتى سنة ١٩٥٨ ، دراسات موصلية ، العدد (٢٧) ، ٢٠٠٩ .

٥-حسين ، باسمة علوان ، فؤاد توما ، تطور التعليم في العراق، الدراسات التربوية ، العدد (٦) ٢٠٠٩.

٦-طبيه ، أحمد عبد السميع ، مبادئ الاحصاء ، ط١، عمان ، دار البداية، ٢٠٠٨ .

٧-سرية ، صالح عبد الله ، تطوير التعليم الصناعي في العراق ، بغداد ، دار الجاحظ ، ١٩٦٩.

٨-عبد الرحيم ، سعد ابراهيم ، زيد عبد الحميد عبد المجيد ، صباح داود حسين العبيدي ، واقع التعليم المهنى واستراتيجية اصلاحه ، دراسات تربوية ،العدد (٩) ، ٢٠٠٩ .

ثانياً: - المصادر الحكومية

١- جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء ، احصاءات التعليم المهني ، بیانات منشورة ، ۲۰۲۰/۲۰۱۹ .

٢- جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء ، تقديرات السكان في العراق لعام ٢٠١٩.

٣- جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيأة العامة للمساحة ، قسم انتاج الخرائط ، خريطة العراق الادارية . ۲ . . ٧ .

List of sources:

- _ 1- Abu Radi, Fathi Abdel Aziz, Quantitative Methods in Geography, Alexandria, University Knowledge House, 2000.
- 2- Ayana, Fathi Muhammad Abu , Introduction to Statistical Analysis in Human Geography, Alexandria, University Knowledge House, 1987.
- 3- Ahmed ,Nora Shehab, The Reality of Vocational Education in Diyala Governorate from the Viewpoint of the Teaching Staff, Al-Fath Magazine, No. 53, 2013.
- 4- Ismail, Amer Blue, Sana'a School of Mosul from the late Ottoman era until 1958, Mosul studies, No. 27, 2009.
- 5- 2- Hussein Basima Alwan, Fouad Touma, The Evolution of Education in Iraq, Educational Studies, No. 6, 2009.
- 6- Tabiah, Ahmed Abd al-Samie, Principles of Statistics, first edition, Amman, Dar Al-Bidaya, 2008.
- 7- Sariya ,Salih Abdullah, Developing Industrial Education in Iraq, Baghdad, Dar Al-Jahiz, 1969.





8- Abdel Rahim ,Saad Ibrahim, Zaid Abdel Hamid Abdel Majid, Sabah Daoud Hussein Al-Obaidi, the reality of vocational education and strategies for its reform, educational studies, No. 9, 2009.

Second: government sources

- 1-Republic of Iraq, Ministry of Planning and Development Cooperation, Central Statistical Organization, Vocational Education Statistics, published data, 2019/2020.
- 2- Republic of Iraq, Ministry of Planning and Development Cooperation, Central Bureau of Statistics, Population Estimates in Iraq for 2019.
- 3- Republic of Iraq, Ministry of Water Resources, General Authority for Surveying, Map Production Department, Iraq's Administrative Map, 2007.





