

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء للمدة ١٩٩٧ – ٢٠٢٠

**الاستاذ الدكتور
حسين جعاز ناصر
جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات**

**المدرس المساعد
زين العابدين عزيز مزيد الشبلي
جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات**



التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء للمدة ١٩٩٧ – ٢٠٢٠

Cartographic representation of population composition patterns in Karbala
Governorate for the period 1997 – 2020

المدرس المساعد

زين العابدين عزيز مزيد الشبلي
جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات

Assistant Lecturer
Zain El Abidine Aziz Mazyad Al Shibli
University of Kufa
College of Education for Girls
Husseinj.nasir@uokufa.edu.iq

الأستاذ الدكتور

حسين جعاز ناصر
جامعة الكوفة - كلية التربية للبنات

Professor Dr.
Hussein Jaaz Nasser
University of Kufa
College of Education for Girls
zineelabidinea.elshibli@uokufa.edu.iq

، التي لها دلالتها الخاصة على كافة المستويات
ولأي مجتمع من المجتمعات والتي تؤثر وتتأثر
بالعناصر الديموغرافية المختلفة فضلاً عن بيان
أهم الرموز الخرائطية المستخدمة في تمثيلها ،
وتحديد التغيرات الزمانية التي حصلت لهذه
العناصر خلال المدة التي تناولتها الدراسة.
الكلمات المفتاحية : التمثيل الخرائطي ، السكان
، كربلاء.

الملخص:

إن دراسة التركيب السكاني خرائطياً وتطور
خصائصه الاجتماعية يعطي صورة واضحة
لواقع خصائص السكان لذلك تسعى الدراسة من
خلال هذا الفصل التعرف على أهم عناصر
التركيب السكاني في محافظة كربلاء من خلال
المباحث الثلاثة التي تناولت التركيب البيئي و
النوعي والعمرى والتعليمي والاقتصادي وتحليلهم
خرائطياً لتوضيح التباين المكاني لهذه العناصر

Abstract:

The study of the population composition
mapping and the development of its social
characteristics gives a clear picture of the
reality of the characteristics of the

population, so the study seeks through this
chapter to identify the most important
elements of the population structure in
Karbala province through the three

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

investigations that dealt with environmental, qualitative, age, educational and economic analysis to illustrate the spatial variability of these elements, which have their own significance at all levels and for any society that affects and affects different

demographic elements as well as the most important cartographic symbols used in Represented.

Keywords: Cartographic

representation, population, Karbala

المقدمة:

إن دراسة خرائط السكان من الأمور البالغة الأهمية ، إذ إن دراسة توزيع السكان وتطور اعدادهم ومعدل نموهم السنوي ومكونات هذا النمو وتوزيعهم الجغرافي وكثافتهم ومعرفة خصائصهم العمرية والنوعية ، وخصائصهم من حيث حجم قوة العمل والحالة التعليمية وتمثيله خرائطين يعطي صورة واضحة و واقعية لواقع المجتمعات السكانية في اي منطقة جغرافية كانت و تعتمد الخرائط السكانية في رسمها على البيانات الاحصائية الرقمية اي إنها تمثل مختلف البيانات السكانية مهما تعددت خصائصها برموز كميّة متعددة وهذا النوع من الخرائط يبين قدرة الكارتوكرافي على الابتكار وجاءت مشكلة البحث ماهية انماط خرائط تركيب السكان لمحافظة كربلاء للمدة ١٩٩٧-٢٠٢٠ ؟ و قامت فرضية الدراسة على أساس التمثيل الخرائطي للتباين المكاني لتركيب السكان (النوعي والعمرى و التركيب البيئي والتعليمي والاقتصادي) بين الوحدات الإدارية لمحافظة كربلاء وتحليلهم خرائطياً وهدف البحث الى العمل على اختيار الرموز

المناسبة التي تستطيع اظهار المقادير الكمية بوضوح على الخريطة.

-خرائط التركيب النوعي و العمرى بحسب تعداد ١٩٩٧ وتقديرات (٢٠٠٧-٢٠١٧-٢٠٢٠)

أ-خرائط التركيب النوعي(بحسب الجنس)

مثلت الخريطة باستعمال طريقة التدرج المساحي، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. يعد التركيب النوعي للسكان من اهم السمات الديموغرافية التي تؤثر بطريقة مباشرة على عدد المواليد و الوفيات و حالات الزواج إذ يشكل نسبة عدد الذكور لكل ١٠٠ أنثى و تسمى هذه النسبة (نسبة النوع) ^(١) و تتأثر نسبة النوع بعدد من العوامل منها الخصوبة و الهجرة و الوفيات تبعاً للبيئة الجغرافية التي تحيط بالسكان و كذلك العوامل الاجتماعية و الاقتصادية للأسرة ، إذ يمكن القول إن اهم العوامل التي تؤثر في التركيب النوعي ^(٢) هي الإنجاب والوفيات والهجرة، كما تؤثر الظروف الاجتماعية والإقتصادية هي الأخرى في التركيب العمرى من خلالها. وفي ضوء تلك الحقائق يساعد التركيب العمرى على فهم القوة الإنتاجية للسكان، وطبيعة نسب المواليد والوفيات، وأمد الحياة المتوقع

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

للأفراد، ومعرفة اتجاه نموهم العام^(٣) . يقاس التركيب النوعي بما يعرف (نسبة النوع) عدد الذكور لكل مئة من الإناث وتحسب نسبة الذكور إلى كل ١٠٠ أنثى وهذه النسبة تحسب بالنسبة للسكان عامة أو بالنسبة لكل فئة من فئات السن بشكل منفرد ، وعندئذ تصبح النسبة ذات دلالة يولد عادة (١٠٥، ١٠٦) اطفال من الذكور مقابل (١٠٠) أنثى وفي جميع فئات السن سجلت وفيات أقل من وفيات الذكور وعلى هذا الأساس تقل نسبة الذكور في فئات السن الصغيرة حتى عشر سنوات ثم تتعرض الإناث لمشاق الحمل فتتعرض العديد منهن للوفاة، ومن ثم تتعادل كفة الذكور والإناث ولكن سرعان ما تتغلب كفة الإناث فيما بعد بسبب تعرض العديد من الذكور إلى الوفاة بسبب أخطاء المهن والحوادث والحروب وغيره^(٤) .

$$\text{نسبة النوع} = \frac{\text{عدد الذكور الكلي}}{\text{عدد إناث الكلي}} \times 100$$

يتضح من جدول (١) إن نسبة النوع في عموم المحافظة تتسم بالتباين بعد إن بلغت سنة ١٩٩٧ (٨٧، ٩٧) ويرجع السبب في انخفاض نسبة النوع في سنة ١٩٩٧ إلى ظروف الحصار الاقتصادي التي يعاني منها العراق ومحافظة كربلاء إحدى محافظات مما دفع العديد من السكان ولاسيما الذكور إلى الهجرة خارج البلد وإلى محافظات العراق الأخرى، أما في اعوام

٢٠٠٧ و ٢٠١٧ و ٢٠٢٠ بلغت نسبة النوع (١٠١، ٣) و (١٠٢، ٤) و (١٠١، ٧) ويرجع سبب ارتفاع نسبة النوع خلال هذه المدة إلى ظروف المحافظة كونها من المحافظات المستقرة أمنياً ولكونها منطقة دينية تجذب اعداد من السكان والمتمثل بوجود مرقد الإمامين الحسين (عليه السلام) والعباس (عليه السلام) وكذلك تعد منطقة غنية بالنشاطات الاقتصادية والخدمية المتنوعة.

نسبة النوع لنواحي سكان محافظة كربلاء بحسب تعداد ١٩٩٧.

مثلت الخريطة باستعمال طريقة التدرج المساحي، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. من خلال تحليل (خريطة ١) و جدول (١) ظهرت نسبة النوع كانت لمصلحة الإناث، إذ تنحصر هذه النسبة بين (١١٠ ذكر لكل مئة أنثى) في مركز قضاء عين التمر، وبين (٩٦، ٦ ذكر لكل مئة أنثى) في مركز قضاء الهندية .

كما يمكن التمييز من خريطة (١) أربع فئات لنسبة النوع في المحافظة هي:

- ١- الفئة التي تصل فيها نسبة النوع إلى (أقل من ٩٧ ذكر لكل مئة أنثى) وتتمثل في مركز قضاء الهندية والجدول الغربي.
- ٢- الفئة التي تنحصر فيها نسبة النوع (٩٧- ٩٩ ذكر لكل مئة أنثى)، وتتمثل بمركز قضاء كربلاء وناحية الخيرات .

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

٣- الفئة التي تنحصر فيها نسبة النوع بين (٩٩ - ١٠١ ذكر لكل مئة إناث) وتتمثل بناحية الحسينية.

٤- الفئة التي تصل فيها نسبة النوع إلى أكثر من (١٠٠ ذكر لكل مئة إناث)، وتتمثل بمركز قضاء عين التمر فقط نسبة النوع لنواحي سكان محافظة كربلاء بحسب تقديرات ٢٠٠٧.

مثلت الخريطة باستعمال طريقة التدرج المساحي، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. اتضح من خلال تحليل (خريطة ٢) وجدول (١) إن هناك اختلافاً واضحاً جداً في نسبة النوع بين (تعداد ١٩٩٧ وتقديرات ٢٠٠٧ و ٢٠١٧ و ٢٠٢٠)، إذ وصلت نسبة النوع حسب تقديرات ٢٠٠٧ في عموم الوحدات الإدارية (١٠١,٣) لكل مئة إناث) وكانت اعلاها قد وصلت إلى (١٠٢ ذكر لكل مئة إناث) في مركز قضاء كربلاء وجاءت بعدها ناحية الحسينية وبلغت نسبة النوع فيها (١٠١,٩ ذكر لكل مئة إناث) و بعدها كان مركز قضاء الهندية إذ بنسبة نوع بلغت (١٠١,١ ذكر لكل مئة إناث) وبلغت (٩٩,٥ و ٩٩,٢ ذكر لكل مئة إناث) في مركز قضاء عين التمر و ناحية الجدول الغربي ، بينما نجد إن هذه النسبة تبقى منخفضة وبصورة واضحة في ناحية الخيرات إذ تصل إلى (٦٩,٨ ذكر لكل مئة إناث) .

كذلك يمكن تمييز أربع فئات لنسبة النوع في المحافظة حسب تقديرات ٢٠٠٧، وهذه الفئات هي:

١- الفئة التي تصل نسبة النوع فيها إلى أقل من (٩٨ ذكر لكل مئة إناث) وتشمل ناحية الخيرات. ٢- الفئة التي تكون نسبة النوع فيها (٩٨-١٠٠) ذكر لكل مئة إناث) وتشمل مركز قضاء عين التمر وناحية الجدول الغربي.

٣- الفئة التي تنحصر نسبة النوع فيها (١٠٠-١٠١ ذكر لكل مئة إناث)، وتشمل مركز قضاء الهندية فقط .

٤- الفئة التي تصل نسبة النوع فيها إلى أكثر من (١٠١ ذكر لكل مئة إناث) وتتمثل في كل ناحية الحسينية ومركز قضاء كربلاء . نسبة النوع لنواحي سكان محافظة كربلاء بحسب تقديرات ٢٠١٧.

مثلت الخريطة باستعمال طريقة التدرج المساحي، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. اظهر تحليل (خريطة ٣) وجدول (١) لتقديرات عام (٢٠١٧) إن هناك زيادة في نسبة عدد الذكور على الإناث إذ وصلت نسبة النوع في عموم الوحدات الإدارية إلى (١٠٢,٤ لكل مئة إناث) وهي اعلى من السنوات السابقة و كانت اعلاها في كل من مركز قضاء الهندية وناحيتي الجدول الغربي والخيرات و وصلت إلى (١٠٢,٤) لكل مئة إناث) وجاء بعدها مركز قضاء عين التمر وبلغت نسبة النوع فيه (١٠٢,٢ ذكر

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

لكل مئة إنثى) و بعدها كانت ناحية الحر و مركز قضاء كربلاء بنسبة نوع بلغت (١٠١,٦ و ١٠١,٥ ذكر لكل مئة إنثى) اما ناحية الحسينية فقد بلغت نسبة النوع فيها (٧٧,٩ ذكر لكل مئة إنثى) . و يمكن تمييز أربع فئات لنسبة النوع في المحافظة حسب تقديرات ٢٠١٧، وهذه الفئات هي:

١- الفئة التي تصل نسبة النوع فيها إلى اقل من (١٠٠ ذكر لكل مئة إنثى) وتشمل ناحية الحسينية.

٢- الفئة التي تكون نسبة النوع فيها (١٠٠ - ١٠١,٥ ذكر لكل مئة إنثى) وتشمل مركز قضاء كربلاء وعين التمر.

٣- الفئة التي تنحصر نسبة النوع فيها (١٠١,٦ - ١٠٢,٢ ذكر لكل مئة إنثى)، وتشمل ناحية الحر فقط .

٤- الفئة التي تصل نسبة النوع فيها إلى اكثر او يساوي من (١٠٢,٣ ذكر لكل مئة إنثى) وتتمثل في كل مركز قضاء الهندية وناحيتي الجدول الغربي والخيرات .

نسبة النوع لنواحي سكان محافظة كربلاء بحسب تقديرات ٢٠٢٠.

مثلت الخريطة باستعمال طريقة التدرج المساحي، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. اظهرت (خريطة ٤) وجدول (١) إن تقديرات السكان بحسب النوع لعام (٢٠٢٠) إن هناك زيادة مستمرة في نسبة عدد الذكور إلى الإناث

إذ وصلت نسبة النوع في عموم الوحدات الإدارية إلى (١٠١,٧ لكل مئة إنثى) وهي اقل بقليل من معدل نسبة النوع لعام (٢٠١٧) و كانت اعلاها في ناحية الجدول الغربي وبلغت (١٠٢,٣ ذكر لكل مئة إنثى) وجاء بعدها ناحيتا الخيرات والحسينية بنسبة بلغت (١٠٢,٢ ذكر لكل مئة إنثى) وبلغت نسبة النوع في مركز قضاء عين التمر (١٠٢,١ ذكر لكل مئة إنثى) و جاء بعدها مركز قضاء الهندية (١٠١,٧ ذكر لكل مئة إنثى) اما ناحية الحر فقد بلغت نسبة النوع فيه (١٠١,٦ ذكر لكل مئة إنثى) واخيرا بلغت نسبة النوع في مركز قضاء كربلاء فيها (١٠١,٥ ذكر لكل مئة إنثى) وهي اقل نسبة بين نواحي محافظة كربلاء .

كذلك يمكن تمييز ثلاث فئات لنسبة النوع في المحافظة حسب تقديرات ٢٠٢٠، وهذه الفئات هي:

١- الفئة التي تصل نسبة النوع فيها إلى اقل من (١٠١,٦ ذكر لكل مئة إنثى) ويشمل مركز قضاء كربلاء فقط .

٢- الفئة التي تكون نسبة النوع فيها (١٠١,٦ - ١٠٢,٢ ذكر لكل مئة إنثى) وتشمل مركز قضاء الهندية وناحية الحر .

٣- الفئة التي تنحصر نسبة النوع فيها (١٠٢,١ - ١٠٢,٥ ذكر لكل مئة إنثى)، وتشمل ناحية الجدول الغربي و ناحيتي الخيرات والحسينية ومركز قضاء عين التمر.

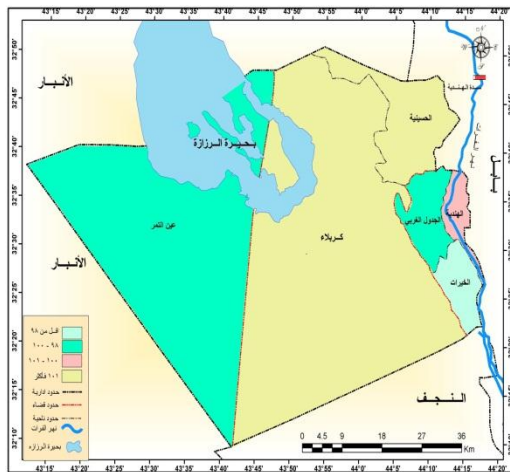
التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

الجدول (١) نسبة النوع في محافظة كربلاء حسب تعداد ١٩٩٧ وتقديرات السكان لعام (٢٠٠٧-٢٠١٧-٢٠٢٠)

القضاء	الوحدة الإدارية	نسبة النوع			
		١٩٩٧	٢٠٠٧	٢٠١٧	٢٠٢٠
كربلاء	مركز قضاء كربلاء	٩٨,٠٣	١٠٢	١٠١,٥	١٠١,٥
	الحسينية	٩٩,٢	١٠١,٩	٧٧,٩	١٠٢,٢
	الحر	٠	٠	١٠١,٦	١٠١,٦
	القضاء	٩٨,٢	١٠٢	١٠١,٧	١٠١,٧
عين التمر	مركز قضاء عين التمر	١١٠	٩٩,٥	١٠٢,١	١٠٢,١
	القضاء	١١٠	٩٩,٥	١٠٢,١	١٠٢,١
الهندية	مركز قضاء الهندية	٩٦,٦	١٠٠,١	١٠٢,٤	١٠١,٧
	الجدول الغربي	٩٦,٨	٩٩,٢	١٠٢,٤	١٠٢,٣
	الخيريات	٩٧,٣	٦٩,٨	١٠٢,٤	١٠٢,٢
	القضاء	٩٦,٩	٩٩,٧	١٠٢,٤	١٠٢
المجموع		٩٧,٨	١٠١,٣	١٠٢,٤	١٠١,٧

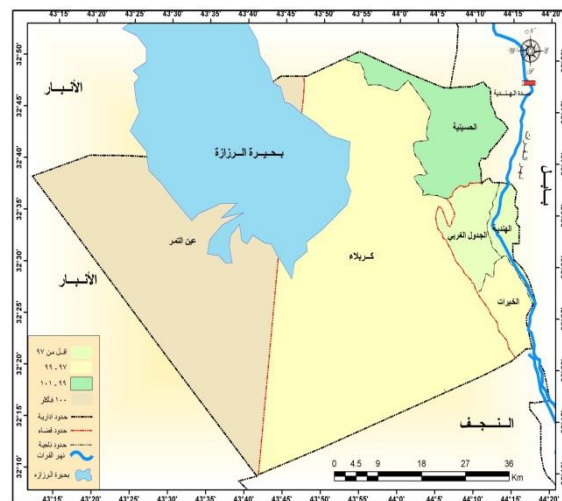
المصدر: الباحث بالاعتماد على وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان لسنة ١٩٩٧ وتقديرات ٢٠٠٧، ٢٠١٧، ٢٠٢٠.

خريطة (٢) نسبة النوع لسكان محافظة كربلاء لعام ٢٠٠٧



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (١)

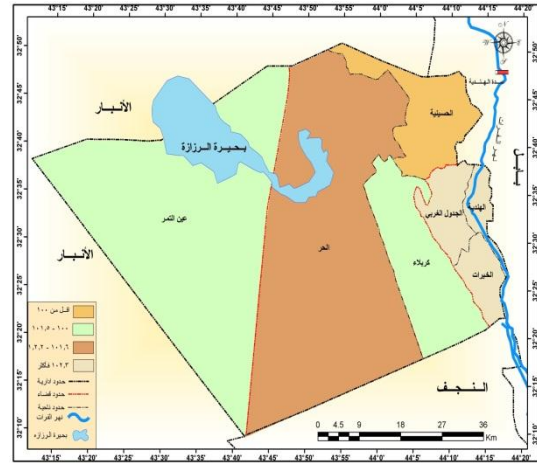
خريطة (١) نسبة النوع لسكان محافظة كربلاء لعام ١٩٩٧



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (١)

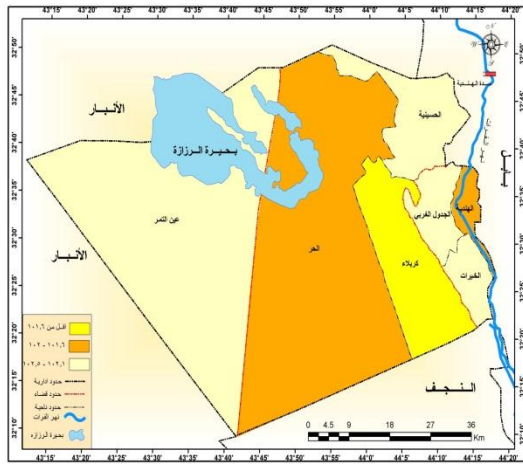
التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

خريطة (٣) نسبة النوع لسكان محافظة كربلاء لعام ٢٠١٧



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (١)

خريطة (٤) نسبة النوع لسكان محافظة كربلاء لعام ٢٠٢٠



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (١)

ب . خرائط التركيب العمري:

يقصد بالتركيب العمري تقسيم السكان بحسب الفئات العمرية. ويعد هذا التركيب من أهم البيانات في الدراسات السكانية لأنه يرتبط بالنشاطات الاقتصادية التي يمارسها السكان وقدرتهم على تأدية الخدمات^(٥). ويكاد يكون التركيب العمري بحسب فئات السن أهم وأخطر العوامل الديموغرافية في دلالتها على قوة السكان الإنتاجية ومقدار حيويتهم، كما إنه يشير إلى اتجاه نموهم ويلقي ضوءاً مفسراً على نسب المواليد والوفيات بينهم، وتعد بيانات السن كما أوردتها التعدادات السكانية، المصدر الأساسي لدراسة التركيب العمري، غير إن هذه البيانات لا تمثل الحقيقة في أغلب الأحيان بسبب افتقارها إلى الدقة المطلوبة.

ومن الأسباب التي تؤدي إلى خطأ في ذكر الأعمار بدقة: -

- ١ _ جاذبية بعض الأرقام في ذكر الأعمار مثل الأرقام الزوجية أو المنتهية بالصفر أو بخمسة.
 - ٢ _ هناك سبب نفسي وهو إن العديد من الإناث الشابات يملن إلى الادلاء بأعمار تقل عن الحقيقة.
 - ٣ _ هناك ميل عام إلى عدم ذكر الأطفال الرضع في التعدادات^(٦).
- يقصد بالتركيب العمري تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية ومن ذلك يمكن معرفة قوة العمل والتخطيط لاستثمارها وتحديد من هم فوق سن العمل ويساعد أيضاً في تحديد معدل الخصوبة على أساس عدد الإناث في سن الحمل (١٥-٤٩) سنة من العمر وبذلك يمكن

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

الإفادة من هذا التصنيف لأغراض التخطيط العسكري والتعبئة والتخطيط التربوي والاقتصادي والصحي والسياسات السكانية وعلى هذا الأساس فإن التركيب العمري يعكس التاريخ الديموغرافي والاقتصادي والاجتماعي للسكان على امتداد مدة زمنية تصل نحو قرن من الزمان. ومن المؤكد إن هذا التركيب هو بسبب مجموعة من العوامل المتشابكة التي أثرت في المجتمع كله طوال الأعوام التي عاشها أكبر أفراد المجتمع سناً. وفي ضوء تلك الحقائق يساعد التركيب العمري في التعرف على مستقبل نمو السكان إذ يدل الهيكل الفني على وجود إمكانية للنمو في المستقبل ما دام عدد الإناث اللواتي يدخلن في سن الإنجاب اكبر من عدد ممن يبلغن سن اليأس أو مادام هناك عدد من النساء في قمة سن الخصوبة (٢٠ - ٢٩ عاماً)^(٧)

٢- الهرم السكاني في منطقة الدراسة بحسب تعداد ١٩٩٧ وتقديرات (٢٠٠٧-٢٠١٧-٢٠٢٠):

يعد الهرم السكاني أفضل وسيلة لإبراز تركيب السكان من حيث العمر والنوع . فهو يعد تصنيفاً لكل من الذكور والإناث وحسب الفئات العمرية ويبلغ طول الفئة في الغالب خمس سنوات^(٨). ويحقق الهرم السكاني التعرف بسهولة وبسرعة على نسب السكان في سن العمل، والسكان المعالين من الصغار والشيوخ. كما يمكن التعرف بواسطته على نمط النمو السكاني لأي قطر من

الأقطار والمرحلة التي يمر بها^(٩). ويمكن من الهرم السكاني استنتاج العديد من المعلومات عن السكان، فهو يعطينا دليلاً واضحاً على معدلات المواليد والوفيات والهجرة الوافدة والنازحة ، فكلما اتسعت قاعدته مثلاً دل على ارتفاع نسبة المواليد، وعندما تنقلص جوانبه تدريجياً فإنها تمثل نقصاً ناجماً عن الوفيات أو الهجرة في كل مجموعة عمرية الواحدة تلو الأخرى^(١٠). فضلاً عن تلك العوامل فإن الحروب والمجاعات والأوبئة والفيضانات وغيرها من الكوارث تعد عوامل مهمة تؤثر في إنتظام الهرم السكاني ومظهره العام^(١١) . وبهذا يعرف الهرم السكاني بأنه تاريخ ديموغرافي لمجتمع ما وهو نتيجة مائة عام من المواليد والوفيات والهجرة^(١٢).

(شكل ١٠) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (١٩٩٧)

رسم الشكل بصيغة الأشرطة البيانية. من خلال تحليل الهرم السكاني لمحافظة كربلاء عام ١٩٩٧ جدول رقم (٢) وشكل رقم (١)، يظهر لنا هرم المحافظة بقاعدة عريضة مما يشير بشكل واضح إلى ارتفاع نسبة الفئات العمرية الصغيرة، وهذا يعني ارتفاع خصوبة السكان ، ثم يتدرج بالتناقص إلى الأعلى كلما زادت فئات الأعمار ، وهذا الشكل للهرم السكاني يشير إلى التركيب النمطي للمجتمعات ذات الخصوبة المرتفعة التي لاتزال في مرحلة الشباب ، إذ التجديد المستمر لقاعدة الهرم نتيجة تزايد

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

(شكل ١٢) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (٢٠١٧)

رسم الشكل بصيغة الأشرطة البيانية. ويظهر من مقارنة الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لتقديرات ٢٠٠٧ والهرم السكاني لتقديرات ٢٠١٧ التماثل بينهما في الشكل والامتدادات الممثلة لفئات الأعمار إلا أن هناك إنخفاضاً في الفئة العمرية (٧٥-٧٩) لتعداد ٢٠١٧ للذكور والإناث وزيادتها بشكل ملحوظ في تقديرات السكان لسنة ٢٠٠٧ جدول رقم (٢) وشكل رقم (٣).

(شكل ١٣) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (٢٠٢٠)

رسم الشكل بصيغة الأشرطة البيانية. ويظهر من مقارنة الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لتقديرات ٢٠٠١٧ والهرم السكاني لتقديرات ٢٠٢٠ التماثل بينهما في الشكل والامتدادات الممثلة لفئات الأعمار إلا أن هناك إنخفاضاً في الفئة العمرية (٠-٤) لتعداد ٢٠١٧ للذكور والإناث وزيادتها بشكل ملحوظ في تقديرات السكان لسنة ٢٠٢٠ بسبب زيادة عدد الولادات والارتفاع بمستوى الخدمات الصحية المقدمة وكذلك الفئة العمرية (٣٥-٣٩) جدول رقم (٢) وشكل رقم (٤).

أعداد الذكور على الإناث في قاعدة الهرم ، إلا أن الفرق بينهما يتناقص مع تقدم العمر حتى الفئة العمرية (٥٠-٥٤) وهذه ظاهرة طبيعية عند كل المجتمعات ، إذ يزيد عدد المواليد الذكور على عدد الإناث ، في حين تبدأ أعداد الإناث بالارتفاع على أعداد الذكور من الفئة العمرية (٥٥-٥٩) فأكثر ، يمكن إرجاع ذلك إلى ارتفاع معدل الوفيات للذكور مقارنة بالإناث في كل الأعمار وفي معظم العالم إلا أن الفجوة بين منحني الوفيات العمري الخاص بالذكور والخاص بالإناث تتسع بالتقدم في العمر ، ويرتبط ذلك بعوامل بيولوجية أساساً ، تقلل من مقاومة الذكور في الأعمار المبكرة لأمراض الطفولة بالمقارنة مع الإناث^(١٣).

(شكل ١١) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (٢٠٠٧)

رسم الشكل بصيغة الأشرطة البيانية. ويظهر من مقارنة الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لتعداد ١٩٩٧ والهرم السكاني لتقديرات ٢٠٠٧ التماثل بينهما في الشكل والامتدادات الممثلة لفئات الأعمار إلا أن هناك إنخفاضاً في الفئة العمرية (٠-٤) لتعداد ١٩٩٧ للذكور والإناث وزيادتها بشكل ملحوظ في تقديرات السكان لسنة ٢٠٠٧ وكذلك الحال للفئة العمرية (٣٥-٣٩) جدول رقم (٢) وشكل رقم (٢).

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

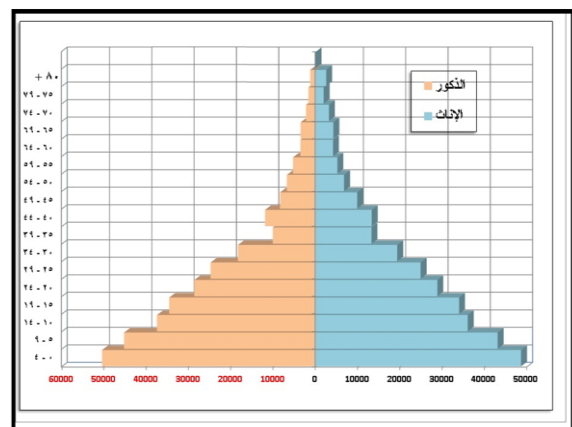
جدول (٢)

أعداد السكان حسب الجنس (النوع) وفئات الأعمار الخمسية في محافظة كربلاء حسب تعداد ١٩٩٧ وتقديرات السكان لسنة ٢٠٠٧ - ٢٠١٧ - ٢٠٢٠

الفئة العمرية	تعداد ١٩٩٧			تقديرات ٢٠٠٧			تقديرات ٢٠١٧			تقديرات ٢٠٢٠		
	مجموع	إناث	ذكور	مجموع	إناث	ذكور	مجموع	إناث	ذكور	مجموع	إناث	ذكور
٠-٤	50392	48666	99058	76495	72712	149207	90649	87138	177787	97999	94203	192202
٥-٩	45167	43128	88295	64994	61644	126638	84178	79523	163701	91000	85971	176971
١٠-١٤	37384	36,060	73,444	54963	53107	108,070	74,547	69,173	143,720	80,591	74,781	155,372
١٥-١٩	34,490	34,015	68,505	48840	47163	96003	68481	65127	133608	74032	70404	144436
٢٠-٢٤	28558	28868	57455	41712	40402	82114	58168	55904	114072	62884	60438	123322
٢٥-٢٩	24708	24933	49641	35370	34616	69986	43127	40129	83256	46623	43384	90007
٣٠-٣٤	18247	19399	37646	29466	29298	58764	38392	38451	76843	41506	41567	83073
٣٥-٣٩	10024	13307	23331	24020	24376	48396	31090	34165	65255	33609	36933	70542
٤٠-٤٤	11844	13368	25212	18574	19566	38140	30731	31858	62589	33221	34441	67662
٤٥-٤٩	8313	9916	18234	14705	15781	30486	23438	24944	48382	25338	26966	52304
٥٠-٥٤	6681	6828	13510	11257	12249	23506	13712	17928	31640	14822	19381	34203
٥٥-٥٩	5243	5238	10481	8679	9503	18182	16214	15658	31872	17527	16926	34453
٦٠-٦٤	3483	4200	7683	6483	7014	13497	10607	12164	22771	11466	13150	24616
٦٥-٦٩	3448	4293	7741	4582	5115	9697	6894	6164	13058	7453	6665	14118
٧٠-٧٤	2164	3244	5408	2923	3459	6382	4390	4186	8576	4744	4526	9270
٧٥-٧٩	1573	2014	3587	1751	2222	3973	1653	2261	3914	1819	2444	4263
80+	1155	2595	4552	2119	2699	4818	2644	3554	6198	2828	3842	6670
المجموع	293711	274072	593783	446933	440926	887859	598915	588327	1187242	647462	636022	1283484

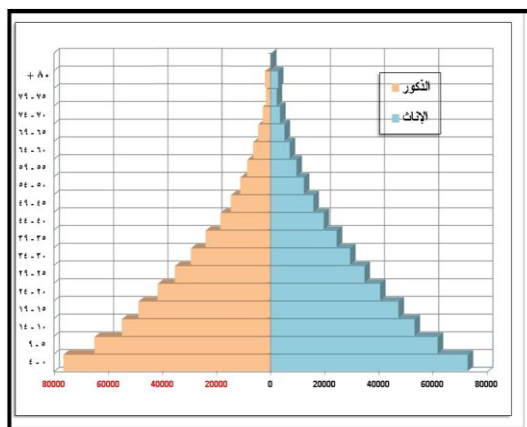
المصدر: وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان لسنة ١٩٩٧ وتقديرات ٢٠٠٧، ٢٠١٧، ٢٠٢٠.

(شكل ١) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (١٩٩٧)



المصدر: جدول (٢)

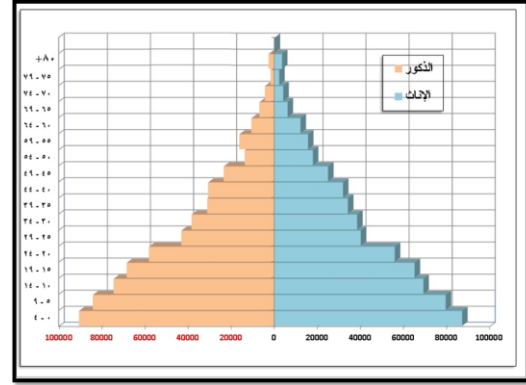
(شكل ٢) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (٢٠٠٧)



المصدر: جدول (٢)

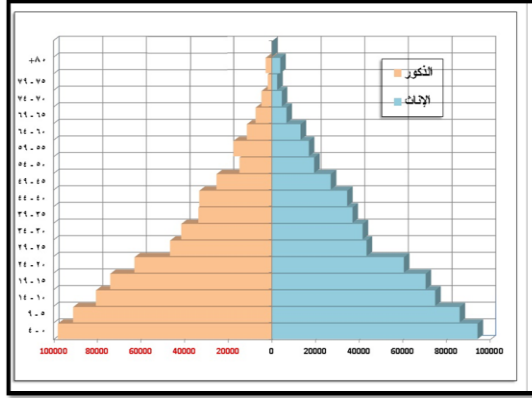
التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

(شكل ٣) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (٢٠١٧)



المصدر : جدول (٢)

(شكل ٤) الهرم السكاني لمحافظة كربلاء لسنة (٢٠٢٠)



المصدر : جدول (٢)

٣. خرائط التركيب البيئي بحسب تعداد ١٩٩٧ وتقديرات (٢٠٠٧-٢٠١٧-٢٠٢٠):

ويقصد به توزيع السكان على أساس الحضر والريف وقد تعددت الاسس والمعايير المعتمدة في تصنيف المناطق وسكانها إلى حضر وريف واختلفت بين دول العالم، فمنها ما استخدمت حجم السكان أساساً في تمييز المناطق الحضرية عن الريفية، ومنها ما اعتمدت مقياس الكثافة السكانية، في حين استخدمت دول أخرى المعيار الإداري، بينما اعتمدت دول أخرى المعيار الوظيفي الاقتصادي^(١٣). فالتغيرات البيئية في توزيع السكان تعكس الاتجاهات التنموية والتخطيطية بين الريف والحضر إذ يكمل بعضهم الآخر ومدى كفاءة توزيع

الخدمات فيما وتأثير ذلك على الجوانب الاقتصادية النو لكل من الريف والحضر اقتصاد يعتمد عليه، يشكل التوزيع البيئي أهمية بارزة في الدراسات السكانية إذ يعكس العلاقة المتطورة بين الأرض والإنسان ولما يتبع من هذا التوزيع من تباين في النواحي الاجتماعية والاقتصادية والديموغرافية^(١٤)، كذلك يعرف التوزيع البيئي لسكان تصنيف السكان حسب البيئة التي يسكنوها إذ يختلف سكان الحضر عن سكان الريف في النشاط الاقتصادي والقيم الاجتماعية والنواحي الديموغرافية^(١٥).

التوزيع البيئي لسكان محافظة كربلاء بحسب تعداد ١٩٩٧ .

مثلت الخريطة باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبأسلوب الدوائر النسبية المقسمة، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان.

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

تبين من تحليل (الجدول ٣) ارتفاع نسبة مجموع سكان الحضر مقارنة مع سكان الريف لسنة ١٩٩٧، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في محافظة كربلاء (٦٦ %) ونسبة سكان الريف (٣٤ %). ويلاحظ من تحليل (خريطة ٥) إن هناك وحدات إدارية تزيد فيها نسبة سكان الحضر عن نسبة سكان الريف وهي مركز قضاء كربلاء ومركز الهندية، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في مركز قضاء كربلاء (٩٣ %)، وهذا يرجع إلى عاملين هما توسع المدينة وتركز السكان فيها وعامل الهجرة السكانية، فهي من المدن الجاذبة للسكان، لإنها المركز الإقليمي للمحافظة وتتركز فيها نشاطات وفعاليات متنوعة ولاسيما الوظيفة الدينية. وينسحب الشيء نفسه على مركز قضاء الهندية بارتفاع نسبة سكان الحضر، إذ بلغت (٦٩,١ %)، لإنها تتمتع بالخدمات وتتركز فيها نشاطات وفعاليات متنوعة ايضا، فضلا عن كونها المركز الإداري للقضاء. هناك وحدات إدارية تزيد فيها نسبة سكان الريف على سكان الحضر وهي (الحسينية، عين التمر، والجدول الغربي والخيرات) إذ تبلغ أعلى نسبة لسكان الريف في ناحية الخيرات (٩٨,٩ %) وهذا يشير إلى أن اغلب وحدات المحافظة باستثناء مركز قضائي كربلاء والهندية يغلب عليها الطابع الريفي.

التوزيع البيئي لسكان محافظة كربلاء بحسب تقديرات ٢٠٠٧.

مثلت الخريطة باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبأسلوب الدوائر النسبية المقسمة، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. أظهرت البيانات الواردة في (الجدول ٣) إنخفاضاً في نسبة سكان الحضر مقارنة مع سكان الريف لسنة ١٩٩٧، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في محافظة كربلاء لعام ٢٠٠٧ (٦٤ %) ونسبة سكان الريف (٣٦ %) أي إن هناك زيادة في نسبة سكان الريف على حسب نسبة سكان الحضر بعد عام ١٩٩٧ بلغت (٢ %) . ويلاحظ من تحليل (خريطة ٦) إن هناك وحدات إدارية تزيد فيها نسبة سكان الحضر عن نسبة سكان الريف وهي مركز قضاء كربلاء ومركز الهندية، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في مركز قضاء كربلاء (٩٢,٦ %). وينسحب الشيء نفسه إلى مركز قضاء الهندية بارتفاع نسبة سكان الحضر، إذ بلغت (٦٧,٩ %)، فضلا عن ذلك بقيت بعض الوحدات الإدارية تغلب عليها السمة الريفية وهي (الحسينية، عين التمر، والجدول الغربي والخيرات) إذ تبلغ أعلى نسبة لسكان الريف في ناحية الخيرات (٩٨,٩ %).

التوزيع البيئي لسكان محافظة كربلاء بحسب تقديرات ٢٠١٧.

مثلت الخريطة باستعمال طريقة الخرائط البيانية وبأسلوب الدوائر النسبية المقسمة، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان. يتضح من بيانات (الجدول ٣) استمرار إنخفاض نسبة سكان الحضر مقارنة مع سكان الريف لسنة ٢٠٠٧، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

محافظة كربلاء لعام ٢٠١٧ (٦١ %) ونسبة سكان الريف (٣٦ %) اي إن هناك زيادة في نسبة سكان الريف على حسب نسبة سكان الحضر بعد عام ١٩٩٧ بلغت (٤٤%) و (٢٤%) بعد عام ٢٠٠٧. ويلاحظ من تحليل (خريطة ٧) إن هناك وحدات إدارية تزيد فيها نسبة سكان الحضر عن نسبة سكان الريف وهي مركز قضاء كربلاء وناحية الحر ، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في مركز قضاء كربلاء (٨٩,٣%)، وينطبق الشيء نفسه على ناحية الحر بارتفاع نسبة سكان الحضر، إذ بلغت (٨٦,٦%) يليها مركز قضاء الهندية بنسبة بلغت (٧١,٢%)، فضلا عن ذلك بقيت بعض الوحدات الإدارية تغلب عليها السمة الريفية وهي (الحسينية، عين التمر ، والجدول الغربي والخيرات) إذ تبلغ أعلى نسبة لسكان الريف في ناحية الخيرات (٩٧,٤) % .

التوزيع البيئي لسكان محافظة كربلاء بحسب تقديرات ٢٠٢٠ .

مثلت الخريطة باستعمال طريقة الخرائط البيانبة وبأسلوب الدوائر النسبية المقسمة، وباعتماد وسيلتي المساحات والألوان.

يتضح من تحليل (الجدول ٣) ارتفاع نسبة سكان الحضر مقارنة مع سكان الريف للأعوام (١٩٩٧-٢٠١٧)، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في محافظة كربلاء لعام ٢٠٢٠ (٦٨,٧ %) ونسبة سكان الريف (٣١,٣ %) اي إن هناك زيادة في نسبة سكان الحضر على حسب نسبة سكان الريف بلغت (٧,١ %) عن ما هو عليه عام ٢٠١٧ ويرجع سبب ذلك إلى توسع المدن وتركز السكان فيها وعامل الهجرة السكانية ، ويلاحظ من تحليل (خريطة ٨) إن هناك وحدات إدارية تزيد فيها نسبة سكان الحضر عن نسبة سكان الريف وهي مركز قضاء كربلاء و ناحية الحر ، إذ بلغت نسبة سكان الحضر في مركز قضاء كربلاء (٨٩,٥%)، وينسحب الشيء نفسه على ناحية الحر بارتفاع نسبة سكان الحضر، إذ بلغت (٨٦,٨%) يليها مركز قضاء الهندية بنسبة بلغت (٧١,٢%) ، فضلا عن ذلك بقيت بعض الوحدات الإدارية تغلب عليها السمة الريفية وهي (الحسينية، عين التمر ، والجدول الغربي والخيرات) إذ تبلغ أعلى نسبة لسكان الريف في ناحية الخيرات (٩٨,٩) % .

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

جدول (٣) التوزيع البيئي النسبي لسكان محافظة كربلاء حسب تعداد ١٩٩٧

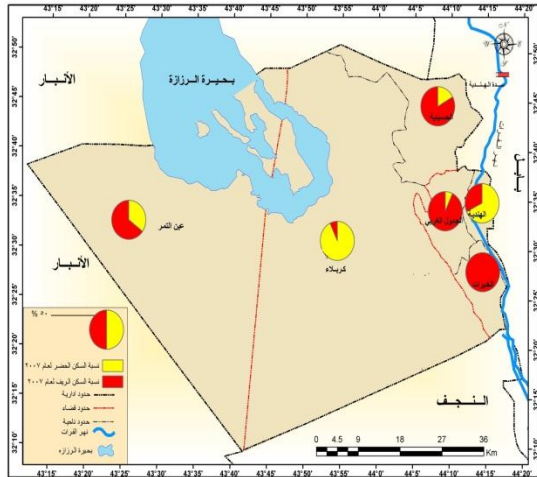
و تقديرات السكان لعام (٢٠٢٠-٢٠١٧-٢٠٠٧)

القضاء	الوحدة الإدارية	%١٩٩٧		المجموع	%٢٠٠٧		المجموع	%٢٠١٧		المجموع	%٢٠٢٠		المجموع
		ريف	حضر		ريف	حضر		ريف	حضر		ريف	حضر	
كربلاء	مركز قضاء كربلاء	٩٣	٧	١٠٠	٩٢,٦	٧,٤	١٠٠	٨٩,٣	١٠,٧	١٠٠	٨٩,٥	١٠,٥	١٠٠
	الحسينية	١٨,٢	٨١,٨	١٠٠	١٧,٣	٨٢,٧	١٠٠	١٥,٧	٨٤,٣	١٠٠	١٥,٩	٨٤,١	١٠٠
	الحر	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٨٦,٦	١٣,٤	١٠٠	٨٦,٨	١٣,٢	١٠٠
	القضاء	٧٩,١	٢٠,٩	١٠٠	٧٨,٢	٢١,٨	١٠٠	٧٦,٣	٢٣,٧	١٠٠	٧٦,٦	٢٣,٤	١٠٠
عين التمر	مركز قضاء عين التمر	٣٦	٦٤	١٠٠	٣٤,٧	٦٥,٣	١٠٠	٣٤,٥	٦٥,٥	١٠٠	٣٤,٩	٦٥,١	١٠٠
	القضاء	٣٦	٦٤	١٠٠	٣٤,٧	٦٥,٣	١٠٠	٣٤,٥	٦٥,٥	١٠٠	٣٤,٩	٦٥,١	١٠٠
الهندية	مركز قضاء الهندية	٦٩,١	٣٠,٩	١٠٠	٦٧,٩	٣٢,١	١٠٠	٧١,٢	٢٨,٨	١٠٠	٧١,٥	٢٨,٥	١٠٠
	الجدول الغربي	٧,٥	٩٢,٥	١٠٠	٧,١	٩٢,٩	١٠٠	٨,٩	٩١,١	١٠٠	٩,١	٩٠,٩	١٠٠
	الخيرات	١,١	٩٨,٩	١٠٠	١,١	٩٨,٩	١٠٠	٢,٦	٩٧,٤	١٠٠	٢,٦	٩٧,٤	١٠٠
	القضاء	٣٢,٣	٦٧,٧	١٠٠	٤٨,٢	٥١,٨	١٠٠	٦٦,١	٣٣,٩	١٠٠	٤٠,٧	٥٩,٣	١٠٠
المجموع		٦٦	٣٤	١٠٠	٦٤	٣٦	١٠٠	٦١,٦	٣٨,٤	١٠٠	٦٨,٧	٣١,٣	١٠٠

المصدر: عمل الباحث

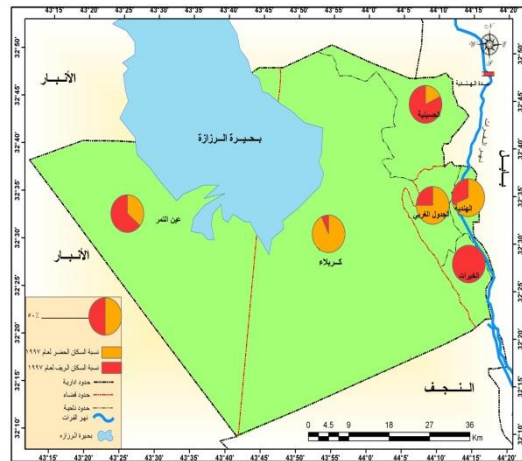
التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

خريطة (٦) التوزيع النسبي لسكان محافظة كربلاء
بحسب البيئة لعام ٢٠٠٧



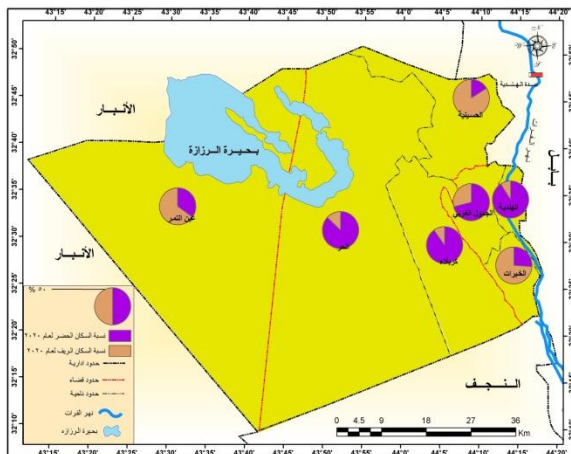
المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (٣)

خريطة (٥) التوزيع النسبي لسكان محافظة كربلاء
بحسب البيئة لعام ١٩٩٧



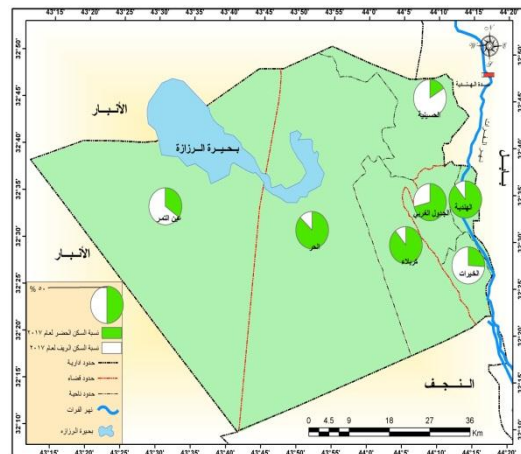
المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (٣)

خريطة (٨) التوزيع النسبي لسكان محافظة كربلاء
بحسب البيئة لعام ٢٠٢٠



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (٣)

خريطة (٧) التوزيع النسبي لسكان محافظة كربلاء
بحسب البيئة لعام ٢٠١٧



المصدر: الباحث بالاعتماد على جدول (٣)

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

خرائط تركيب السكان التعليمي

تعد الخصائص التعليمية من الخصائص المهمة للسكان كونها متغيراً هاماً في تفسير السلوك الديموغرافي وهي من المميزات الاجتماعية المهمة حيث يؤثر التحصيل الدراسي للفرد في مستوى حياته المعاشية ومركزه الاجتماعي وكذلك لها تأثير مهم في صحته ونظريته للحياة ومن ثم فإن المستوى التعليمي للسكان له تأثير كبير على المستوى الاقتصادي والتطور الحضاري والاجتماعي للمجتمع^(١٦).

فضلا عن ذلك إن الجغرافية هي علم التوزيعات ولها إنصاها الذين يؤمنون بأن البحث الجغرافي يبدأ عند تحويل المعلومات والاحصاءات إلى خرائط وإن مالا يمكن رسمه على الخريطة لا يدخل ضمن البحث الجغرافي ولا يعد مشكلة جديرة بالبحث ، ولذلك فإن التعليم بما يضمنه من مجتمع مدرسي يحتل قطاعا من السكان ، وبما يتطلبه من مؤسسات تعليمية تشكل علامة بارزة في مظهر سطح الأرض الحضاري ، وبما يتعلق بتوزيع تلك المؤسسات من أمور كل ذلك يؤلف مادة أولية للبحث الجغرافي وعلى وجه الخصوص الجانب التطبيقي منه ، فيمكن مثلا إن ندرس المؤسسات التعليمية والمجتمع المدرسي في الوحدة الإدارية من جوانب متعددة^(١٧) وإن عملية التوزيع المكاني من الجوانب المهمة التي تبين واقع الخدمات التعليمية وعلاقتها بنمو السكان ، فإذا ماتوزعت بشكل

منتظم وعادل يخدم كل سكان الدولة أو الأقليم أو المدينة فهذا يعني إنها حققت العدالة في التوزيع ولا توجد مشاكل في الحصول عليها ، أو قد يكون غير منتظم فتتعم مناطق بتلك الخدمة ويحرم ابناء مناطق أخرى منه أو يكون الحصول عليه بصعوبة^(١٩) فضلا عن ذلك إن اسلوب الخريطة يتميز عن الأساليب الأخرى التي تعتمد على مجرد التعبير الكمي في وصف الامكانات المستقبلية فهي تهدف إلى تذليل الصعاب التربوية لذلك فإنها تهدف الى :

- ١- تطوير التربية وربط التعليم بالحياة وخطط التنمية . التعرف الموضوعي على واقع المؤسسات التعليمية من حيث أنواعها ومواقعها وامكاناتها وتشخيص هذا الواقع لمعرفة سلبياته وإيجابياته .
- ٢- حساب توقعات اعداد الطلاب وتحديد مناطق توافدهم ومعرفة توزيعهم الجغرافي مقارنة بأعداد المؤسسات التعليمية .
- ٣- تقويم تنفيذ خطة التعليم القائمة من خلال التشخيص التربوي للوضع الراهن من حيث توزيع الطلاب والمعلمين والبناء المدرسي والوسائل التعليمية .
- ٤- تخطيط شبكة المدارس التي تلبى الحاجات التعليمية ورسمها وبيانها على خرائط جغرافية على اختلاف مراحلها وأشكالها^(١٧) .

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

لذلك اوضحت الدراسة صورة التوزيع المكاني للمؤسسات التعليمية على وفق تعداد ١٩٩٧ واحصاءات ٢٠٠٧، ٢٠١٧، ٢٠٢٠ في منطقة الدراسة.

١. رياض الاطفال .:

رسمت الخريطة بطريقة الخرائط البيانية، وباستخدام وسائل خطوط التحديد والألوان، والقياس.

تعاني محافظة كربلاء من قلة في عدد الرياض وكذلك سوء التوزيع مما جعلها تخدم عدداً قليلاً من السكان، إذ بلغ عدد رياض الأطفال في محافظة كربلاء لعام ١٩٩٧ (١٨ روضة) موزعة على (ست وحدات إدارية) أغلبها كان في مركز قضاء كربلاء بواقع (١٣ روضة) وإنعدام وجودها في ناحية الخيرات ، وهذا مؤشر واضح على النقص الواضح في عدد رياض الأطفال جدول (٤) وبلغ اعداد الرياض عام ٢٠٠٧ (٢٤ روضة) بزيادة مقدارها (ستة رياض) وهي قليلة جداً فيما لو قورنت بالزيادة الحاصلة للسكان وبقية اعدادها ثابتة حتى عام ٢٠٢٠ مما خلق فجوة بين اعداد رياض الاطفال الحكومية واعداد السكان والاعتماد على رياض الاطفال

الاهلية ، بلغ عدد الأطفال الملتحقين برياض الاطفال لعام ١٩٩٧ (٢٦٣٩ طفلاً) موزعين بين الوحدات الإدارية لمحافظة كربلاء معظمهم في مركز قضاء كربلاء وبلغ عددهم (٢٠٣٦ طفلاً) جدول (٤) خريطة (٩) وفي عام ٢٠٠٧ وصل عدد الملتحقين في الرياض إلى (٤٠٧١ طفلاً) رغم إن عدد الرياض كان ثابتاً جدول (٤) خريطة (١٠) اما في عام ٢٠١٧ فقد وصل عدد الملتحقين في رياض الاطفال (٦٤٧٢ طفلاً) بينما وصل عددهم عام ٢٠٢٠ (٦٥٨٣ طفلاً) اي (٦٠%) منهم في مركز قضاء كربلاء التي ضمت (١٦ روضة) اي (٦٦%) من اعداد رياض الاطفال في المحافظة خريطة (١١) و (١٢). ، بلغ عدد العاملين في رياض الأطفال لعام ١٩٩٧ (٢١١ عامل) موزعين على (١٨ روضة) اي إن (٨٨%) من رياض الاطفال يتركز في مركز قضاء كربلاء ، أما في عام ٢٠٠٧ فقد كانت هناك زيادة قليلة في اعداد العاملين وبلغ ((٢٣٦ عامل) لينخفض عددهم في عام ٢٠١٧ ليصل إلى (٢١٧ عامل) وفي عام ٢٠٢٠ وصل (٢١٩ عامل) رغم الزيادة في اعداد الاطفال الملتحقين في رياض الاطفال الحكومية .

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

جدول (٤) التوزيع الجغرافي لرياض الاطفال في محافظة كربلاء للمدة ١٩٩٧ - ٢٠٢٠

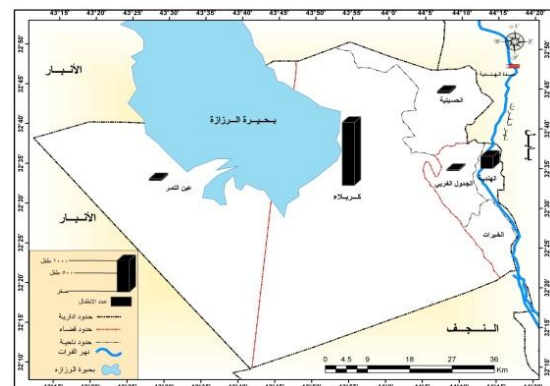
القضاء	الوحدة الإدارية	١٩٩٧			٢٠٠٧			٢٠١٧			٢٠٢٠		
		عدد رياض الاطفال	عدد الاطفال	عدد العاملين	عدد رياض الاطفال	عدد الاطفال	عدد العاملين	عدد رياض الاطفال	عدد الاطفال	عدد العاملين	عدد رياض الاطفال	عدد الاطفال	عدد العاملين
كربلاء	مركز قضاء كربلاء	١٣	٢٠٦٣	١٨٥	١٣	٣٢٣٦	٢٠١	١٦	٤١٢٥	١٤٤	١٦	٣٩٩٣	١٤٤
	الحسينية	١	٧٠	٤	١	١٣٣	٨	١	٣٤٠	١٥	١	٣٣٧	٢٣
	الحر	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣	٧٦٣	٢٣	٣	٧٥٥	١٥
	القضاء	١٤	٢١٣٣	١٨٩	١٤	٣٣٦٩	٢٠٩	٢٠	٥٢٢٨	١٨٢	٢٠	٥٠٨٥	١٨٢
عين التمر	مركز قضاء عين التمر	١	٦٥	٣	١	١٣٢	٤	١	٢٧٥	٧	١	٣٢٣	٧
	القضاء	١	٦٥	٣	١	١٣٢	٤	١	٢٧٥	٧	١	٣٢٣	٧
الهندية	مركز قضاء الهندية	٢	٣٩٨	١٧	٢	٤٨٤	٢١	٢	٧١٩	٢٢	٢	٨٢٠	٢٢
	الجدول الغربي	١	٤٣	٢	١	٨٦	٢	١	٢٥٠	٦	١	٣٥٥	٦
	الخيرات	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	القضاء	٣	٤٤١	١٩	٣	٥٧٠	٢٣	٣	٩٦٩	٢٨	٣	١١٧٥	٢٨
المجموع		١٨	٢٦٣٩	٢١١	١٨	٤٠٧١	٢٣٦	٢٤	٦٤٧٢	٢١٧	٢٤	٦٥٨٣	٢١٩

المصدر : الباحث بالاعتماد على

(١) مديرية التربية في محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء ، بيانات غير منشورة ١٩٩٧ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠١٧ ، ٢٠٢٠ .

خريطة (٩) تباين توزيع أطفال الرياض

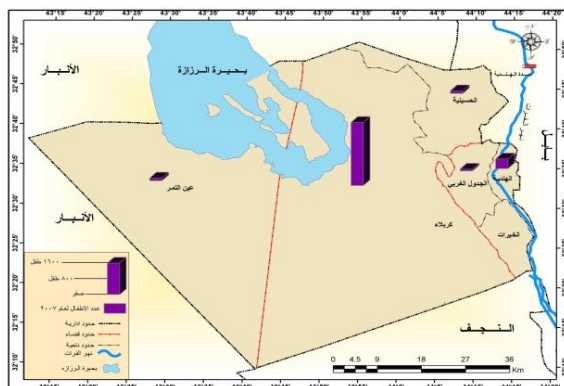
في محافظة كربلاء لعام ١٩٩٧



الباحث بالاعتماد على جدول (٤)

خريطة (١٠) تباين توزيع أطفال الرياض

في محافظة كربلاء لعام ٢٠٠٧

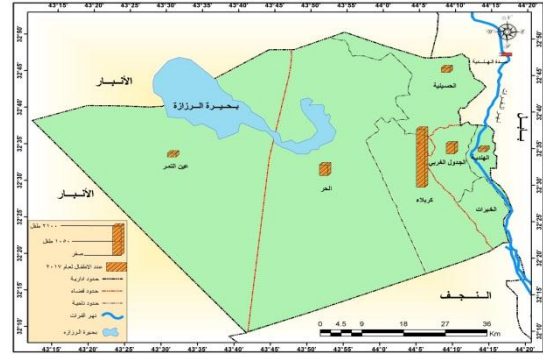


الباحث بالاعتماد على جدول (٤)

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

خريطة (١١) تباين توزيع أطفال الرياض

في محافظة كربلاء لعام ٢٠١٧

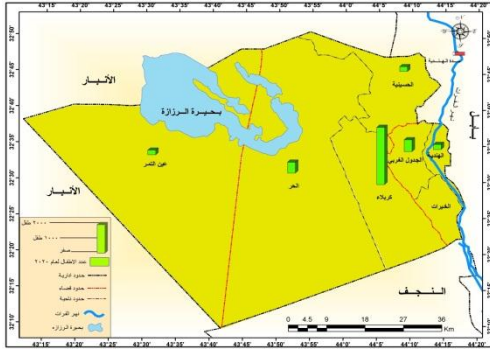


الباحث بالاعتماد على جدول (١٧)

الباحث بالاعتماد على جدول (٤)

خريطة (١٢) تباين توزيع أطفال الرياض

في محافظة كربلاء لعام ٢٠٢٠



الباحث بالاعتماد على جدول (١٧)

الباحث بالاعتماد على جدول (٤)

-المدارس الابتدائية :-

رسمت الخريطة بطريقة الخرائط البيانية، وباعتماد وسائل خطوط التحديد والألوان، والقياس.

تهدف مرحلة الدراسة الابتدائية إلى تغطية الاحتياجات التعليمية للأطفال من عمر (٦-١٢) سنة ، وبلغ عددها لعام ١٩٩٧ في محافظة كربلاء (٢٥٦ مدرسة)، وهي موزعة على (٦ وحدات إدارية) اعلاها كان في مركز قضاء كربلاء (١٣٠ مدرسة) واقلها كان في مركز قضاء عين التمر وبلغ عددها (٧ مدارس)، أما في عام ٢٠٠٧ فبلغ عدد المدارس الابتدائية (٤٢٠ مدرسة) بزيادة نسبتها (٦٠%) نتيجة لنمو السكن وارتفاع اعدادهم إذ كان مركز قضاء كربلاء الأعلى بين الوحدات الإدارية في

عدد المدارس الابتدائية بعدد وصل إلى (١٥٥ مدرسة) واقلها كان ايضاً في مركز قضاء عين التمر بعدد وصل إلى (١٢ مدرسة) جدول (٥)، اما في عام ٢٠١٧ فبلغ عدد المدارس الابتدائية (٥٥٠ مدرسة) اما في عام ٢٠٢٠ فبلغ عدد المدارس الابتدائية (٥٦٨ مدرسة) اي بزيادة نسبتها (٤٥%) عما كانت عليه عام ١٩٩٧ نتيجة الزيادة الطبيعية في اعداد السكان والحاجة الكبيرة لخدمات التعليم الابتدائي . بلغ عدد تلاميذ المدارس الابتدائية عام ١٩٩٧ (٩٥٣٨٠ تلميذاً) بمعدل (٣٧٢ تلميذاً/ مدرسة) ويعد عدد تلاميذ مركز قضاء كربلاء أكثر الوحدات الإدارية عدداً بالتلاميذ (61038 تلميذاً) أي بنسبة (٦٣,٩%) من النسبة الكلية لعدد التلاميذ في منطقة الدراسة خريطة (١٣) موزعين على (١٣٠ مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

كربلاء لعام ١٩٩٧ قد بلغ (٣٤١٦٣٢ نسمة) وما نسبته (65.5%) من سكان منطقة الدراسة وإن ارتفاع نسبة عدد السكان في مركز قضاء كربلاء كان له أثرٌ في ارتفاع معدل (تلميذاً/مدرسة)، يليها ناحية الحسينية بأعداد التلاميذ بلغ (13656 تلميذاً) ونسبة (١٤,٣%) من عدد التلاميذ في المحافظة وبمعدل (٣٠٣ تلميذاً / مدرسة) أما اقل الوحدات الإدارية عدداً بالتلاميذ فهو مركز قضاء عين التمرالذي بلغ عدد التلاميذ فيه (١٦٧٦ تلميذاً) ونسبة (٥,٦%) من العدد الكلي للتلاميذ موزعين على (٧ مدارس) بمعدل (٢٣٩ تلميذاً/مدرسة) جدول (٥) علماً إن عدد سكان مركز قضاء عين التمر قد بلغ (١٦١٦٢ نسمة) أي بنسبة (٣,١%) من سكان منطقة الدراسة ، أما في عام ٢٠٠٧ فبلغ عدد تلاميذ المدارس الابتدائية (١٦٩٩٣٩ تلميذاً) بمعدل (٤٠٤ تلميذاً/مدرسة) ويعد عدد تلاميذ مركز قضاء كربلاء أكثر الوحدات الإدارية عدداً بالتلاميذ (١٠٥٠٦٥ تلميذاً) أي بنسبة (٦١,٨%) من النسبة الكلية لعدد التلاميذ في منطقة الدراسة كما موضح في الخريطة (١٤) موزعين على (١٥٥ مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء كربلاء لعام ٢٠٠٧ قد بلغ (٥١١٤٣٤ نسمة) وما نسبته (57.6%) من سكان منطقة الدراسة وإن ارتفاع نسبة عدد السكان في مركز قضاء كربلاء كان له أثرٌ في ارتفاع معدل (تلميذاً/مدرسة)، أما اقل الوحدات

الإدارية عدداً بالتلاميذ فقد كان مركز قضاء عين التمرالذي بلغ عدد التلاميذ فيه (٤١١٤ تلميذاً) ونسبة (٢,٤%) من العدد الكلي للتلاميذ موزعين على (١٢ مدارس) بمعدل (٣٤٢ تلميذاً/مدرسة) جدول (١٨) علماً إن عدد سكان مركز قضاء عين التمر قد بلغ لعام ٢٠٠٧ (٢٤٥٥٨ نسمة) أي بنسبة (٢,٨%) من سكان منطقة الدراسة . أما في عامي ٢٠١٧ و ٢٠٢٠ ومن خلال التحليل لجدول (٥) وخريطتي (٤٦,٤٧) فبلغ عدد تلاميذ المدارس الابتدائية (260351 تلميذاً) و (270005 تلميذاً) بمعدل (٤٧٣ تلميذاً/مدرسة) و (٤٧٥ تلميذاً/مدرسة) ويعد عدد تلاميذ مركز قضاء كربلاء أكثر الوحدات الإدارية عدداً بالتلاميذ (٩٠٧٥٣ تلميذاً) و (٩١٩٦١ تلميذاً) أي بنسبة (٣٤,٨%) و (٣٤%) من النسبة الكلية لعدد التلاميذ في منطقة الدراسة لعامين ٢٠١٧ و ٢٠٢٠ موزعين على (١٩٠ مدرسة) و (١٩٣ مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء كربلاء لعام ٢٠١٧ قد بلغ (٥٢٠٧٤ نسمة) وعام ٢٠٢٠ (٥٦٢٩٥٦ نسمة) وما نسبته (٤٣,٨%) و (٤٣,٩%) من سكان منطقة الدراسة وإن ارتفاع نسبة عدد السكان في مركز قضاء كربلاء مما اسهم في ارتفاع معدل (تلميذاً/مدرسة)، أما اقل الوحدات الإدارية عدداً بالتلاميذ فقد كان مركز قضاء عين التمرالذي بلغ عدد التلاميذ فيه (٥٩٠٠)

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

زيادة وصلت إلى الضعف في اعداد المعلمين وبلغت (١٠٨٩٣ عاملاً) بسبب زيادة التوظيف الحكومي خلال هذه المدة وعودة العديد من المفصولين عن العمل التربوي خلال النظام البائد و وصل عدد المعلمين عام ٢٠١٧ إلى (12194 معلم) وتعد هذه الزيادة بسيطة فيما لو قورنت مع عام ٢٠٠٧ وذلك بسبب قلت التوظيف الحكومي في قطاع التربية والازمة الاقتصادية والحرب مع داعش، اما في عام ٢٠٢٠ فقد وصل عدد المعلمين إلى (١٢٠٠٣ معلم) على الرغم من الزيادة الكبيرة في اعداد التلاميذ الملتحقين بالمدارس الابتدائية .

تلميذاً) لعام ٢٠١٧ و (٥٨٦٤ تلميذاً) وبنسبة (٢,٢%) من العدد الكلي للتلاميذ موزعين على (١٥ مدرسة) بمعدل (٣٩٣ تلميذاً/مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء عين التمر قد بلغ لعام ٢٠١٧ (٢٧٧٤٠ نسمة) و (٢٩٩٩٠ نسمة) لعام ٢٠٢٠ وبنسبة (٢,٣%) من سكان منطقة الدراسة . بلغ عدد المعلمين في المدارس الابتدائية لعام ١٩٩٧ (٥٣١٠ عامل) موزعين على (٢٥٦ مدرسة) و إن ما نسبته (٤٣,٣%) من اعداد المعلمين يتركز في مركز قضاء كربلاء بعدد بلغ (٢٣٠٠ معلم) ، أما في عام ٢٠٠٧ فقد كانت هناك

جدول (٥) التوزيع الجغرافي للمدارس الابتدائية في محافظة كربلاء للمدة ١٩٩٧ - ٢٠٢٠

٢٠٢٠			٢٠١٧			٢٠٠٧	١٩٩٧					الوحدة الإدارية	القضاء
عدد المعلمين	عدد التلاميذ	عدد المدارس الابتدائية	عدد المعلمين	عدد التلاميذ	عدد المدارس الابتدائية	عدد المعلمين	عدد التلاميذ	عدد المدارس الابتدائية	عدد المعلمين	عدد التلاميذ	عدد المدارس الابتدائية		
٤٢٧٨	٩١٩٦١	١٩٣	٤٢٩٥	٩٠٧٥٣	١٩٠	٤٨٤٣	١٠٥٠٦٥	١٥٥	2300	61038	١٣٠	مركز قضاء كربلاء	كربلاء
١٦٤٠	٣٢٩٠٨	٨٤	١٦٧٨	٣١٨٨٤	٨١	١٥٠٨	٢١٩٤٢	٦٨	987	13656	45	الحسينية	
٢٦٣٣	٧٩٠٧٤	١١٩	٢٦٧٧	٧٣٣٤٩	١١٦	١٥٨١	٠	٦٤	0	0	0	الحر	
٨٥٥١	٢٠٣٩٤٣	٣٩٦	٨٦٥٠	١٩٥٩٨٦	٣٨٧	7932	١٢٧٠٠٧	٢٨٧	٣٢٨٧	٧٤٦٩٤	١٧٥	القضاء	
٢٤٥	٥٨٦٤	١٥	٢٨٠	٥٩٠٠	١٥	٢١٩	٤١١٤	١٢	127	1676	7	مركز قضاء عين التمر	عين التمر
245	5864	15	280	5900	15	219	٤١١٤	١٢	127	1676	7	القضاء	
١٤٢٢	٢٤٨١٨	٥٩	١٤٥٣	٢٤٢٢٤	٥٨	١٣٤٧	١٧١٤٥	٤٨	987	9876	29	مركز قضاء الهندية	الهندية
١١١٨	٢٢٣٤٢	٦٢	١١٣٣	٢١٣٥١	٥٨	٨٣٦	١٣١٩٢	٤٤	567	5678	27	الجدول الغربي	
٦٦٧	١٣٠٣٨	٣٦	٦٧٨	١٢٨٩٠	٣٢	٥٥٩	٨٤٨١	٢٩	342	3456	18	الخيرات	
3207	60198	157	3264	58465	148	2742	٣٨٨١٨	١٢١	1896	19010	74	القضاء	
١٢٠٠٣	270005	568	12194	260351	550	10893	١٦٩٩٣٩	٤٢٠	٥٣١٠	٩٥٣٨٠	٢٥٦	المجموع	

المصدر : الباحث بالاعتماد على (١) مديرية التربية في محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء ، بيانات غير منشورة ١٩٩٧ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠١٧ ، ٢٠٢٠ .

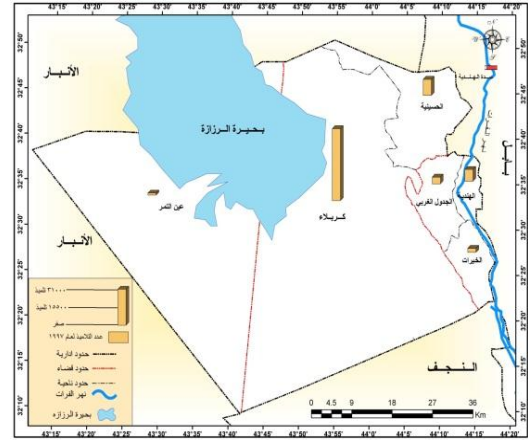
التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

خريطة (١٤) تبين توزيع تلاميذ المرحلة الابتدائية في محافظة كربلاء لعام ٢٠٠٧



الباحث بالاعتماد على جدول (٥)

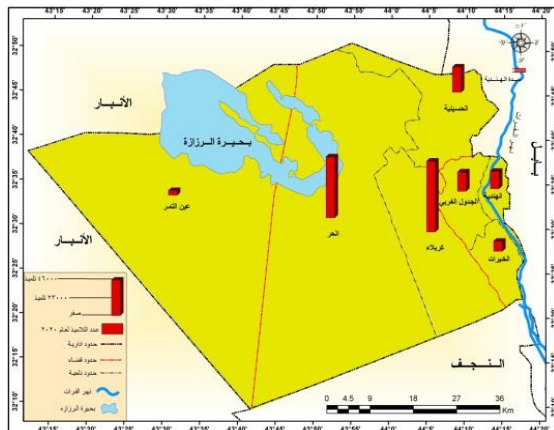
خريطة (١٣) تبين توزيع تلاميذ المرحلة الابتدائية في محافظة كربلاء لعام ١٩٩٧



الباحث بالاعتماد على جدول (٥)

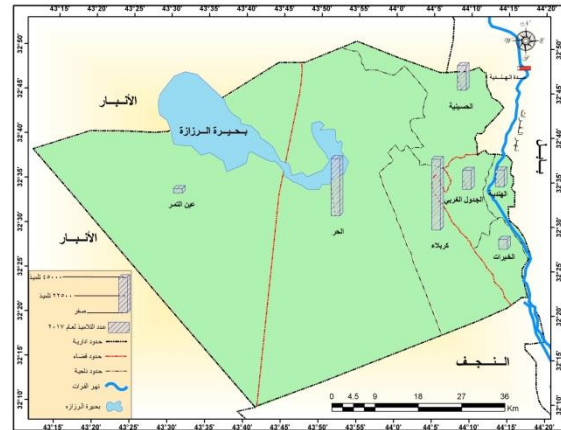
الباحث بالاعتماد على جدول (١٧)

خريطة (١٦) تبين توزيع تلاميذ المرحلة الابتدائية في محافظة كربلاء لعام ٢٠٢٠



الباحث بالاعتماد على جدول (٥)

خريطة (١٥) تبين توزيع تلاميذ المرحلة الابتدائية في محافظة كربلاء لعام ٢٠١٧



الباحث بالاعتماد على جدول (٥)

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

٣- المدارس الثانوية .:

رسمت الخريطة بطريقة الخرائط البيانية، وباستخدام وسائل خطوط التحديد والألوان، والقياس.

هي المدارس التي تجمع بين المرحلتين المتوسطة بشكل منفرد و المتوسطة والإعدادية بشكل مدمج ومدة الدراسة فيهما (٦) سنوات و يقبل الطالب فيها بعد اجتيازه الدراسة الابتدائية . إذ بلغ عدد المدارس الثانوية لعام ١٩٩٧ في محافظة كربلاء (٨٥ مدرسة) كما موضح في الجدول (٦)، وهذه المدارس موزعة على (٦) وحدات إدارية) ، و إن أكثر هذه الوحدات عددا بالمدارس مركز قضاء كربلاء بعدد (٤٩ مدرسة) يليها مركز قضاء الهندية وناحية الحسينية بـ(١٣ مدرسة) بينما اقلها كان في مركز قضاء عين التمر وبلغ عددها (مدرسة واحدة) ، اما في عام ٢٠٠٧ ومع نمو السكان المتزايد فوصل عدد المدارس الثانوية إلى (١٥٧ مدرسة) يتركز معظمها في مركز قضاء كربلاء وبنسبة (٥٦,٤%) وبعدها (٨٨ مدرسة) من مجموع المدارس في المحافظة نتيجة لارتفاع اعداد السكان فيه كونها العاصمة الإدارية لمحافظة كربلاء تليها ناحية الحسينية بعدد بلغ (٢٦ مدرسة) وبنسبة وصلت إلى (١٦,٥%) واقلها كان في مركز قضاء عين التمر وبعدها (مدرستين فقط). وفي عام ٢٠١٧ بلغ عدد

المدارس الثانوية (٢٣٧ مدرسة) موزعة على سبع وحدات إدارية ونلاحظ من خلال (جدول ٦) أن مركز قضاء كربلاء احتل المرتبة الأولى ايضاً وبلغ عدد المدارس فيه (١٠٨ مدرسة) وبنسبة (٤٥,٥%) من مجموع مدارس المحافظة يليها ناحية الحسينية بعدد (٣٤ مدرسة) وبنسبة (١٤,٣%) واقلها عدداً كان في مركز قضاء عين التمر (٥ مدارس) ، اما في عام ٢٠٢٠ فبلغ عدد المدارس الثانوية في محافظة كربلاء (٢٤٤ مدرسة) اعلاها كان في مركز قضاء كربلاء (١١١ مدرسة) وبنسبة (٤٥,٤%) من مجموع مدارس المحافظة تليها ناحية الحسينية بعدد (٣٥ مدرسة) وبنسبة (١٤,٣%) وكان مركز قضاء عين التمر الاقل عدداً بـ(٥ مدارس) فقط بلغ عدد طلاب المدارس الثانوية عام ١٩٩٧ (٣٠١١٨ طالب) بمعدل (٣٥٤ طالباً/ مدرسة) ويعد عدد طلاب مركز قضاء كربلاء أكثر الوحدات الإدارية عدداً وبلغ (١٧٤٣٢ طالباً) أي بنسبة (٥٧,٨%) من النسبة الكلية لعدد الطلاب في المحافظة كما موضح من خلال جدول (٦) و الخريطة (١٧) موزعين على (٤٩ مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء كربلاء لعام ١٩٩٧ قد بلغ (٣٤١٦٣٢ نسمة) ما نسبته (65.5%) من سكان منطقة الدراسة وإن ارتفاع نسبة عدد السكان في مركز قضاء كربلاء كان له اثرٌ في ارتفاع معدل (طالب/مدرسة)، تليها ناحية الحسينية بأعداد طلاب بلغ (٥٣٢١)

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

طالباً) وبنسبة (١٧,٦%) من عدد الطلاب في المحافظة وبمعدل (٤٠٩ طالب / مدرسة) أما اقل الوحدات الإدارية عددا بالطلاب فهو مركز قضاء عين التمرالذي بلغ عددهم فيه (٢٢٣ طالباً) وبنسبة (٠,٧%) من العدد الكلي للطلاب موزعين على (مدرسة واحدة) فقط علماً إن عدد سكان مركز قضاء عين التمر قد بلغ (١٦١٦٢ نسمة) أي بنسبة (٣,١%) من سكان منطقة الدراسة ، اما في عام ٢٠٠٧ فبلغ عدد طلاب المدارس الثانوية (٥٦٢٣٠ طالباً) بمعدل (٣٥٨ طالباً/ مدرسة) ويعد عدد طلاب مركز قضاء كربلاء أكثر الوحدات الإدارية عدداً (٣٥٠٩٥ طالب) أي بنسبة (٦٢,٤%) من النسبة الكلية لعدد الطلبة في منطقة الدراسة موزعين على (٨٨ مدرسة) جدول (٦) و الخريطة (١٨) علماً إن عدد سكان مركز قضاء كربلاء لعام ٢٠٠٧ قد بلغ (٥١١٤٣٤ نسمة) وما نسبته (57.6%) من سكان منطقة الدراسة وإن ارتفاع نسبة عدد السكان في مركز قضاء كربلاء كان له اثرٌ في ارتفاع معدل (طالب/مدرسة)، أما اقل الوحدات الإدارية عددا بالطلاب فكان مركز قضاء عين التمرالذي بلغ عدد الطلبة فيه (٧٢٧ طالب) ما نسبته (١,٢%) من العدد الكلي للطلاب موزعين على (مدرستين) بمعدل (٣٦٤ طالب/مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء عين التمر قد بلغ لعام ٢٠٠٧ (٢٤٥٥٨ نسمة) أي بنسبة

(٢,٨%) من سكان منطقة الدراسة . اما في عامي ٢٠١٧ و ٢٠٢٠ فبلغ عدد طلبة المدارس الثانوية (١٢٣٩٦١ طالباً) و (١٣٢١٨٢ طالباً) بمعدل (٥٢٣ طالب/ مدرسة) و (٥٤٢ طالب/ مدرسة) ويعد مركز قضاء كربلاء الأكثر عدداً في الطلاب (٥٩٠٠٤ طالباً) و (٦٣٠٤٨ طالباً) أي بنسبة (٤٧,٥%) و (٤٧,٦%) من النسبة الكلية لعدد الطلبة في منطقة الدراسة لعامين ٢٠١٧ و ٢٠٢٠ كما موضح من خلال الخريطتين (١٩,٢٠) موزعين على (١٠٨ مدرسة) و (١١١ مدرسة) علماً إن عدد سكان مركز قضاء كربلاء لعام ٢٠١٧ قد بلغ (٥٢٠٧٤ نسمة) وعام ٢٠٢٠ (٥٦٢٩٥٦ نسمة) وما نسبته (٤٣,٨%) و (٤٣,٩%) من سكان منطقة الدراسة وإن ارتفاع نسبة عدد السكان في مركز قضاء كربلاء مما اسهم في ارتفاع معدل (طالب/مدرسة)، أما اقل الوحدات الإدارية عدداً في الطلاب فقد كان مركز قضاء عين التمرالذي بلغ عدد الطلبة فيه (٢٢٨٥ طالب) لعام ٢٠١٧ و (٢١٥٩ طالباً) لعام ٢٠٢٠ أي بنسبة (١,٨%) و (١,٦%) من العدد الكلي للطلاب موزعين على (٥ مدارس) بمعدل (٤٥٧ طالب/مدرسة) لعام ٢٠١٧ و (٤٣٢ طالب/مدرسة) لعام ٢٠٢٠، علماً إن عدد سكان مركز قضاء عين التمر قد بلغ لعام ٢٠١٧ (٢٧٧٤٠ نسمة) و (٢٩٩٩٠ نسمة) لعام ٢٠٢٠ وبنسبة (٢,٣%) من سكان منطقة الدراسة. بلغ

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

النظام البائد ، و وصل عدد المدرسين عام ٢٠١٧ إلى (٦٩٣٨ مدرساً) وتعد هذه الزيادة بسيطة فيما لو قورنت مع عام ٢٠٠٧ وذلك بسبب قلت التوظيف الحكومي في قطاع التربية والأزمة الاقتصادية والحرب مع داعش ابان تلك المدة ، اما في عام ٢٠٢٠ فوصل عدد المدرسين إلى (٦٨١٣) على الرغم من الزيادة في اعداد الطلبة الملتحقين بالمدارس الثانوية .

مجموع المدرسين في المدارس الثانوية لعام ١٩٩٧ (١٩٥٤ مدرساً) موزعين على (٨٥ مدرسة) و إن مأنسبته (٥٠,٥%) من اعداد المدرسين يتركز في مركز قضاء كربلاء بعدد بلغ (٩٨٧ مدرساً) ، أما في عام ٢٠٠٧ فكانت هناك زيادة وصلت إلى الضعف في اعداد المدرسين وبلغت (٤٤٤٨ مدرساً) بسبب زيادة التوظيف الحكومي خلال هذه المدة وعودة العديد من المفصولين عن العمل التربوي خلال

جدول (٦) التوزيع الجغرافي للمدارس الثانوية في محافظة كربلاء للمدة ١٩٩٧ - ٢٠٢٠

القضاء	الوحدة الإدارية	١٩٩٧			٢٠٠٧			٢٠١٧			٢٠٢٠		
		عدد المدرسين	عدد الطلبة	عدد المدارس الثانوية	عدد المدرسين	عدد الطلبة	عدد المدارس الثانوية	عدد المدرسين	عدد الطلبة	عدد المدارس الثانوية	عدد المدرسين	عدد الطلبة	عدد المدارس الثانوية
كربلاء	مركز قضاء كربلاء	987	17432	49	٢٥٤٨	٣٥٠٩٥	١٠٨	٣١٨٠	٥٩٠٠٤	١٠٨	٦٣٠٤٨	١١١	٣١٩٢
	الحسينية	313	5321	13	٧٤٣	٨٠٣٨	٣٤	٩٨٠	١٤٥٤٤	٣٤	١٥٦٨٩	٣٥	٩٣١
	الحر	0	٠	0	٠	٠	٠	١٠٢٥	١٩٢٦٣	٣١	٢٠٥٢٠	٣٢	٩٩٤
	القضاء	١٣٠٠	٢٢٧٥٣	٦٢	٣٢٧٣	43133	١٧٣	٩٢٨١١	١٧٣	٩٢٨١١	٩٩٢٥٧	١٧٨	٥١١٧
عين التمر	مركز قضاء عين التمر	49	223	1	٨٣	٧٢٧	٥	٢٢٨٥	١٤٣	٥	٢١٥٩	٥	١٢٣
	القضاء	٤٩	٢٢٣	1	٨٣	٧٢٧	٥	٢٢٨٥	١٤٣	٥	٢١٥٩	٥	١٢٣
الهندية	مركز قضاء الهندية	342	4927	13	٥٢٥	٧٤٤١	٢٦	١٥١٧١	٧٧٣	٢٦	١٦٥٤٩	٢٧	٧٧٥
	الجدول الغربي	144	1228	5	٣١٠	٢٧٩١	١٥	٥٢١٧	٣٤٣	١٥	٨٦٧٨	١٨	٤٦٣
	الخيريات	119	987	4	٢٣٩	٢١٣٨	١٨	٨٤٧٧	٤٩٤	١٨	٥٥٣٩	١٦	٣٣٥
	القضاء	605	7142	22	١٠٧٤	١٢٣٧٠	٥٩	٢٨٨٦٥	١٦١٠	٥٩	٣٠٧٦٦	٦١	١٥٧٣
المجموع		١٩٥٤	٣٠١١٨	85	٤٤٤٨	56230	237	١٢٣٩٦	١٢٣٩٦	237	١٣٢١٨	٢٤٤	٦٨١٣

المصدر : الباحث بالأعتماد على

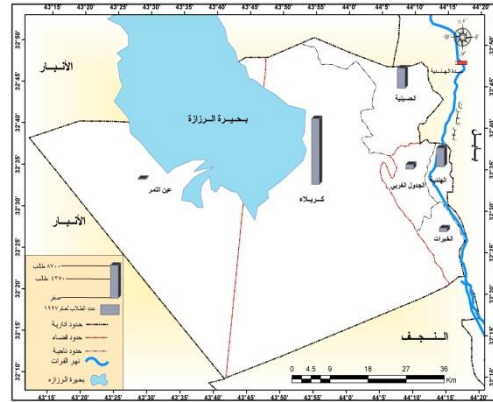
(١) مديرية التربية في محافظة كربلاء ، قسم الاحصاء ، بيانات غير منشورة ١٩٩٧ ، ٢٠٠٧ ، ٢٠١٧ ، ٢٠٢٠ .

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

خريطة (١٨) تبين توزيع طلاب المرحلة الثانوية في محافظة كربلاء لعام ٢٠٠٧



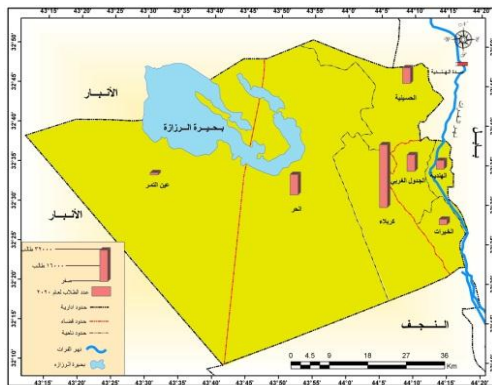
خريطة (١٧) تبين توزيع طلاب المرحلة الثانوية في محافظة كربلاء لعام ١٩٩٧



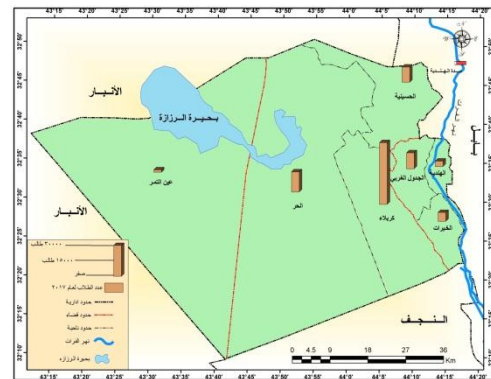
المصدر: ألباحث بالاعتماد على جدول (٦)
الباحث بالاعتماد على جدول (١٧)

المصدر: ألباحث بالاعتماد على جدول (٦)
الباحث بالاعتماد على جدول (١٧)

خريطة (٢٠) تبين توزيع طلاب المرحلة الثانوية في محافظة كربلاء لعام ٢٠٢٠



خريطة (١٩) تبين توزيع طلاب المرحلة الثانوية في محافظة كربلاء لعام ٢٠١٧



المصدر: ألباحث بالاعتماد على جدول (٦)

المصدر: ألباحث بالاعتماد على جدول (٦)

التمثيل الخرائطي لأنماط تركيب السكان في محافظة كربلاء

المصادر :-

- ١١- محمد السيد غلاب ومحمد صبحي الحكيم، السكان ديموغرافياً وجغرافياً، الطبعة الثانية، المطبعة الفنية الحديثة، القاهرة، ١٩٦٧، ص ١١٣.
- (١٢) W . S . Thompson . and D . T . Lew is , population problems , 5th ed ; Mcgraw Hill , New York, 1970 , p. 102.
- ١٣- صبري فارس الهيتي، صالح فليح حسن، جغرافية المدن، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد، مديرية دار الكتاب للطباعة والنشر، الموصل، ١٩٨٦، ص ٢٦.
- ١٤- مريم سالم الجبوري، التغيرات السكانية لمحافظة النجف للسنوات ١٩٩٧-٢٠٠٧-٢٠١٣، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية التربية للبنات، جامعة الكوفة، ٢٠١٤، ص ٢٦.
- ١٥- كايد عثمان ابو صبحه، جغرافية المدن، ط ٣، دار وائل للنشر، عمان، ٢٠١٠، ص ٣٨-٤٠.
- ١٦- يونس حمادي علي، مبادئ علم الديمغرافية، مطابع جامعة الموصل، الموصل، ١٩٨٥، ص ٣٣٩.
- ١٧- صبري فارس الهيتي، صاح فليح حسن، جغرافية المدن، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد، ٢٠٠٠، ص ٢٥-٢٧.
- ١٨- خلف حسين علي الدليمي، تخطيط الخدمات المجتمعية والبنية التحتية، الطبعة الأولى، دار صفاء للنشر والتوزيع، ٢٠٠٩، ص ١٠٧.
- ١٩- خلف حسين علي الدليمي، تخطيط الخدمات المجتمعية والبنية التحتية، الطبعة الأولى، دار صفاء للنشر والتوزيع، ٢٠٠٩، ص ١٠٧.

- ١- علي سالم الشواورة، محمود عبد الله الحبيس، جغرافيا السكان، مصدر سابق، ص ١١٨.
- ٢- حسن الساعتي، عبد الحميد لطفي، دراسات في علم السكان، دار النهضة العربية للطباعة و النشر، بيروت، لبنان، ١٩٨١، ص ٨٣.
- ٣- يسري عبد الرزاق الجوهري وحافظ مصطفى محمد، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص ٢٧٩.
- ٤- موسى سمحة، جغرافية السكان، الشركة العربية المتحدة للطباعة والتوزيع، القاهرة، بلا تاريخ، ص ٨٦-٨٧.
- ٥- أحمد علي إسماعيل، أسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية، الطبعة الخامسة، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٨٤، ص ٨٦.
- ٦- موسى سمحة، جغرافية السكان، مصدر سابق، ص ٨٩.
- ٧- عباس فاضل السعدي، المفصل في جغرافية السكان، ط ١، ج ٢، عمان - الاردن، الوراق لنشر والتوزيع، ٢٠١٥، ص ١٨٢.
- ٨- حسن الساعتي وعبد الحميد لطفي، دراسات في علم السكان، دار الجيل للطباعة، مكتبة الإنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٦٢، ص ٩١.
- ٩- أحمد نجم الدين، جغرافية سكان العراق، مطبعة جامعة بغداد، بغداد، ١٩٨٢، ص ١٥٣.
- ١٠- يونس حمادي علي، مبادئ علم الديمغرافية، مطابع جامعة الموصل، الموصل، ١٩٨٥، ص ٢٨٦.

Sources:

- 1- Ali Salem Al-Shawawra, Mahmoud Abdullah Al-Habis, Population Geography, previous source, p. 118.
- 2- Hassan Al-Saati, Abdel Hamid Lotfi, Studies in Demography, Dar Al-Nahda Al-Arabiya for Printing and Publishing, Beirut, Lebanon, 1981, p. 83.
- 3- Yousry Abdul Razzaq Al-Gohari and Hafez Mustafa Muhammad, Population Geography, previous source, p. 279.
- 4- Musa Samha, Population Geography, United Arab Company for Printing and Distribution, Cairo, undated, pp. 86-87
- 5- Ahmed Ali Ismail, Foundations of Demography and its Geographical Applications, Fifth Edition, Dar Al-Fikr Al-Arabi, Cairo, 1984, p. 86.
- 6- Musa Samha, Population Geography, previous source, p. 89.
- 7- Abbas Fadel Al-Saadi, detailed in the geography of population, 1st edition, part 2, Amman - Jordan, Al-Warraq for Publishing and Distribution, 2015, p. 182.
- 8- Hassan Al-Saati and Abdel Hamid Lotfy, Studies in Demography, Dar Al-Jeel Printing, Anglo-Egyptian Library, Cairo, 1962, p. 91.
- 9- Ahmad Najm al-Din, Geography of the Population of Iraq, Baghdad University Press, Baghdad, 1982, p. 153.
- 10- Younis Hammadi Ali, Principles of Demography, Mosul University Press, Mosul, 1985, p. 286.
- 11- Mohamed El-Sayed Ghallab and Mohamed Sobhi al-Hakim, Population Demography and Geography.
- (12) After the Spring of the Earth S . Thompson . and D. T . Lew is , population problems , 5th ed ; Mcgraw, Hill, New York, 1970, p. 102.
- 13- Sabri Fares Al-Hiti, Saleh Falih Hassan, Geography of Cities, Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad, Directorate of Dar Al-Kitab for Printing and Publishing, Mosul, 1986, p. 26.
- 14- Maryam Salem Al-Jubouri, Population Changes in Najaf Governorate for the Years 1997-2007-2013, Master's Thesis (unpublished), College of Education for Girls, University of Kufa, 2014, p. 26.
- 15- Kayed Othman Abu Sabha, Geography of Cities, 3rd Edition, Dar Wael Publishing, Amman, 2010, pp. 38-40.
- 16- Younis Hammadi Ali, Principles of Demography, Mosul University Press, Mosul, 1985, p. 339.
- 17- Sabri Fares Al-Hiti, Sah Falih Hassan, Geography of Cities, Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad, 2000, pp. 25-27.
- 18- Khalaf Hussein Ali Al-Dulaimi, Planning Community Services and Infrastructure, First Edition, Dar Safaa for Publishing and Distribution, 2009, p. 107.
- 19- Khalaf Hussein Ali Al-Dulaimi, Planning Community Services and Infrastructure, First Edition, Dar Safaa for Publishing and Distribution, 2009, p. 107.