



التحليل المكاني لمستويات الخصوبة السكانية في محافظة المثنى للمدة ٢٠١٢ - ٢٠٢٢

التحليل المكاني لمستويات الخصوبة السكانية في محافظة المثنى للمدة

٢٠١٢ - ٢٠٢٢

م.م. اثمار عباس كريم

جامعة المثنى - كلية التربية للعلوم الانسانية

athmar.abbas@mu.edu.iq

م. عبد الجليل عبد الوهاب عبد الرزاق

جامعة ساوة الاهلية

abdjleaa@gmail.com

م.م. سهاد جمال جهاد

رئاسة جامعة المثنى

suhad.jihad28@gmail

الكلمات المفتاحية: الخصوبة السكانية ، معدل المواليد الخام ، مستويات الخصوبة ، محافظة المثنى .

كيفية اقتباس البحث

عبد الرزاق ، عبد الجليل عبد الوهاب ، اثمار عباس كريم، سهاد جمال جهاد ، التحليل المكاني لمستويات الخصوبة السكانية في محافظة المثنى للمدة ٢٠١٢ - ٢٠٢٢ ، مجلة مركز بابل للدراسات الانسانية، نيسان ٢٠٢٤، المجلد: ١٤، العدد: ٢ .

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 الأصلي للمؤلف، ودون القيام بأي تعديل أو استخدامه لأغراض تجارية.

Registered في

ROAD

Indexed في

IASJ

Journal Of Babylon Center For Humanities Studies 2024 Volume:14 Issue : 2

(ISSN): 2227-2895 (Print) (E-ISSN):2313-0059 (Online)



Spatial analysis of population fertility levels in Muthanna Governorate for the period 2012-2022

Lect. Abdul Jaleel Abdul whab
Sawa Private University

Assist .Lect .Athar Abbas
Kareem
College Arts, Al- Muthana
University,Iraq

Assist .Lect .Suhad Jamal
Presidency of Al-Muthanna
University

Keywords : population fertility, crude birth rate, fertility levels, Muthanna Governorate.

How To Cite This Article

Abdul whab, Abdul Jaleel , Athar Abbas Kareem, Suhad Jamal, Spatial analysis of population fertility levels in Muthanna Governorate for the period 2012-2022, Journal Of Babylon Center For Humanities Studies, April 2024,Volume:14,Issue 2.



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

[This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

ABSTRACT

The research aims to measure and analyze population fertility and its environmental distribution at the level of administrative units in Muthanna Governorate using some population fertility measures, based on official population estimates. When talking about the study area, we note that population fertility rates vary according to administrative units. The crude birth rate in Al-Muthanna Governorate (21.1) live births per thousand women in 2012. This rate decreased to (19) in 2022, and the general fertility rate in the study area reached (90) live births per thousand women in the age group (15). - 49 years in 2012, as it rose to



(93) in urban areas, while it decreased to (81) in the countryside. It also decreased to (81) in the governorate in (2022), as well as in urban and rural areas to (84 and 79), respectively. As for the ratio of children to women in the study area in (2012), it reached (639.8) children in the age group (0 - 4) years for every (1000) women in the age group (15 - 49) years. The value of this rate decreased slightly in (2022) to reach (624.2) children for every (1000) women. Accordingly, the general fertility rate in the study area reached (90) live births per (1000) women in the age group (15-49) years in (2012), as it rose in urban areas to (93), while it decreased in the countryside to (81), in the year (2022) this rate decreased to (81) in the governorate and in urban and rural areas to (84, 79) for each, respectively. The ratio of children to women in the study area reached (639.8) children in the age group (0 - 4) One year for every (1000) women in the age group (15-49) years in (2012), decreased in urban areas to (594.9), while this percentage increased in rural areas to (673.5), in (2022) This percentage decreased to (624.2) children in the age group (0-4) years for every (1000) women in the age group (15-49) years, and it decreased in urban and rural areas from its counterparts in (2012) to (580 and 660.7) for both urban and rural areas, respectively.

المخلص

يهدف البحث الى قياس وتحليل الخصوبة السكانية وتوزيعها البيئي وعلى مستوى الوحدات الادارية في محافظة المثنى باستخدام بعض مقاييس الخصوبة السكانية ، وذلك اعتمادا على تقديرات السكان الرسمية ، فعند الحديث عن منطقة الدراسة نلاحظ ان معدلات الخصوبة السكانية تتباين بحسب الوحدات الادارية ، فقد بلغ معدل المواليد الخام في محافظة المثنى (٢١,١) مولود حي لكل الف من النساء عام (٢٠١٢) انخفض هذا المعدل الى (١٩) عام (٢٠٢٢) ، وبلغ معدل الخصوبة العام في منطقة الدراسة (٩٠) مولود حي لكل الف من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة عام (٢٠١٢) اذ ارتفع في المناطق الحضرية الى (٩٣) بينما انخفض في الريف الى (٨١) ، انخفض ايضا الى (٨١) في المحافظة عام (٢٠٢٢) وكذلك في الحضر والريف الى (٨٤ ، ٧٩) لهما على الترتيب ، اما نسبة الاطفال الى النساء في منطقة الدراسة عام (٢٠١٢) فقد بلغت (٦٣٩,٨) طفل في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة انخفضت قيمة هذا المعدل قليلا عام (٢٠٢٢) فبلغت (٦٢٤,٢) طفل لكل (١٠٠٠) من النساء ..وعليه بلغ معدل الخصوبة العام في منطقة الدراسة (٩٠) مولود حي لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة عام (٢٠١٢) ، اذ ارتفع في المناطق الحضرية الى (٩٣) بينما انخفض في الريف



الى (٨١) ، في عام (٢٠٢٢) انخفض هذا المعدل الى (٨١) في المحافظة وفي الحضر والريف الى (٨٤ ، ٧٩) لكل منهما على الترتيب بلغت نسبة الاطفال الى النساء في منطقة الدراسة (٦٣٩,٨) طفل في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة عام (٢٠١٢) ، انخفضت في المناطق الحضرية الى (٥٩٤,٩) ، بينما ارتفعت هذه النسبة في المناطق الريفية الى (٦٧٣,٥)، في عام (٢٠٢٢) انخفضت هذه النسبة الى (٦٢٤,٢) طفل في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة ، وانخفضت في الحضر والريف عن مثيلاتها عام (٢٠١٢) الى (٥٨٠ و ٦٦٠,٧) لكل من الحضر والريف على الترتيب .

المقدمة

الخصوبة مصطلح يطلق على ظاهرة الانجاب في اي مجتمع ويعبر عنها بعدد المواليد الاحياء ولا بد من التفريق بين الخصوبة السكانية وبين القدرة الفسيولوجية على الانجاب التي تعني الحالة الطبيعية لحمل الطفل التي تختلف بطبيعة الحال من امرأه الى اخرى ، اما الخصوبة السكانية فهي تختلف من مجتمع سكاني الى اخر نتيجة لعوامل بيئية واجتماعية واقتصادية ، فارتفاع معدلات الخصوبة السكانية تؤدي حتما الى ارتفاع نسبة صغار السن (٠ - ١٤) سنة وبالتالي تتخفف نسب كبار السن (٦٥ سنة فاكثر) وفئة متوسطي العمر (١٥-٦٤) سنة ، وتتسع قاعة الهرم السكاني ويصبح المجتمع قادرا على تعويض النقص الحاصل نتيجة للكبر والهرم والوفاة ، ولكنه يبتعد في هذه الحالة عن بلوغ عتبة الهبة الديمغرافية بسهولة ، ومن المقاييس المتعلقة بالخصوبة السكانية هي معدل المواليد الخام ، معدل الخصوبة العام ومعدل الخصوبة العمرية النوعية و معدل الخصوبة الكلية ونسبة الاطفال الى النساء ومعدل التكاثر الاجمالي ومعدل التكاثر الصافي ، وبسبب قصور في البيانات السكانية المتعلقة ببعض مقاييس الخصوبة السكانية لعدم توفرها لدى الجهات الرسمية ، سنبحث بعض منها .

مشكلة البحث :

تتنظم بالأسئلة الاتية : هل هناك تباين في مستويات الخصوبة السكانية في محافظة المثنى حسب الوحدات الادارية والبيئة عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢؟ وهل لمقاييس الخصوبة السكانية المعتمدة في البحث القدرة على اظهار ذلك التباين ؟



فرضية البحث :

افتراض البحث ان هنالك تباين في مستويات الخصوبة السكانية في محافظة المثنى حسب الوحدات الادارية والبيئة عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ ، وان لمقاييس الخصوبة السكانية المعتمدة في البحث القدرة على رسم صورة لذلك التباين .

هدف البحث :

يهدف البحث الى رصد وتحليل التغيرات التي طرأت على مستويات الخصوبة السكانية في محافظة المثنى على صعيدي الزمان والمكان .

اعتمد البحث المنهج الوصفي لوصف صور مؤشرات الخصوبة السكانية في منطقة الدراسة والمنهج التحليلي وبالأخص اسلوب التحليل الاحصائي للاستفادة منه في الاستنتاج ، معتمدا على البيانات التي وفرتها الدوائر الرسمية ذات العلاقة .

حدود البحث :

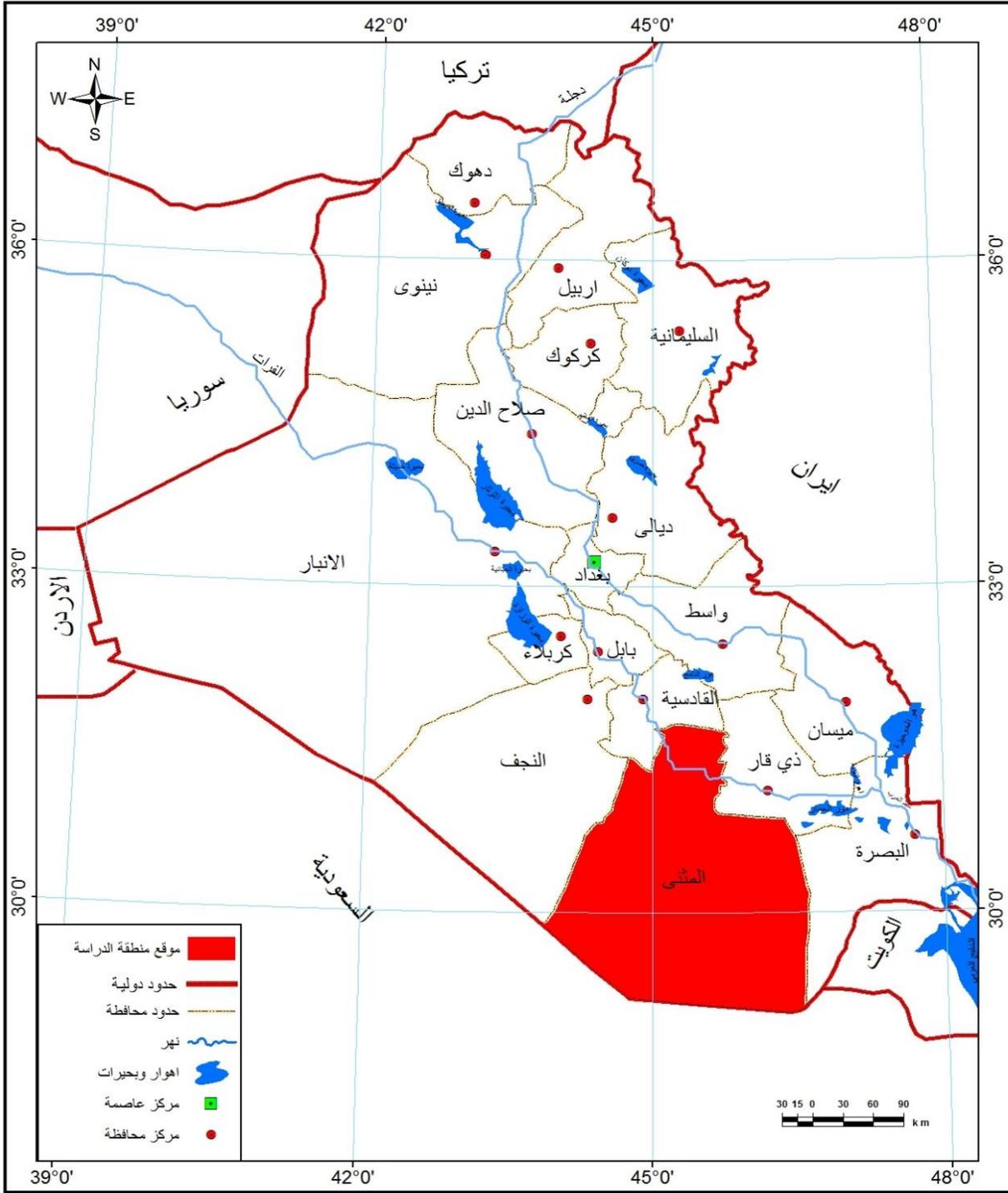
فمن ناحية الزمن فحدوده عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ ، وفيما يخص الحدود المكانية فتتمثل بمحافظة المثنى التي تقع جغرافيا في الجزء الجنوبي الغربي من العراق، حدودها الجنوبية تمثل حدودا إدارية ودولية مع المملكة العربية السعودية، وتحدها أربع محافظات هي محافظة النجف من الغرب ومحافظة القادسية من الشمال والشمال الغربي، محافظة البصرة من الشرق ، محافظة ذي قار من الشرق والشمال الشرقي ، وتقع مكانيا بين دائرتي عرض (°٢٩ ٠٥ و °٣١ ٤٢) شمالا وبين قوسي طول (°٤٣ ٥٠ و °٤٦ ٣٢) شرقا الخريطة (١).

هيكلية البحث :

فقد اشتمل البحث على تحليل عدد من مؤشرات الخصوبة السكانية تسبقها مقدمة واختتم البحث بعدد من الاستنتاجات والمقترحات التي يرى فيها بعض الحلول لمشكلة البحث واخيرا قائمة بالهوامش والمصادر التي استخدمت في البحث.



الخريطة (١) موقع محافظة المثنى من العراق



المصدر : جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم إنتاج

الخرائط، خريطة العراق الإدارية ، بغداد ، ٢٠٢٣، مقياس ١ : ١٠٠٠٠٠٠



اولا : معدل المواليد الخام (*) Crude Birth Rate

من المقاييس الاحصائية المستخدمة في الاحصاءات الحيوية واحصاءات الخصوبة ، ويعد هذا لمقياس من المقاييس الشائعة الاستخدام والبسيطة ويستخدم بصورة واسعة كونه سهل الادراك هذا من جانب ومن جانب اخر سهولة الحصول على بياناته ، ويساوي حاصل قسمة عدد المواليد الاحياء في عام معين على عدد السكان في منتصف نفس العام ومن ثم ضرب الناتج في (١٠٠٠) والسبب في ضرب الناتج في (١٠٠٠) يعود الى ان نتائج هذا المقياس صغيرة اذا ما ضرب الناتج في (١٠٠) لذا اقترح ان يضرب الناتج في (١٠٠٠) للحصول على نتائج اكبر لتكون واضحة وتقليل الاعداد الكسرية فيها ، ومن المآخذ التي تؤخذ على هذا المقياس هي انه في بعض المجتمعات السكانية تزداد نسبة الذكور على نسبة الاناث بشكل واضح مرة نتيجة الزيادة الطبيعية للسكان حيث يزداد عدد المواليد الذكور على عدد مواليد الاناث ومرة اخرى بسبب الهجرة (هجرة الذكور) الى المناطق الجاذبة وبالتالي تنخفض هذه النسبة ، بينما ترتفع في المجتمعات التي تزداد فيها نسبة الاناث على نسبة الذكور ، ومن المآخذ الاخرى التي تجعل هذا المقياس لا يعكس الحقيقة الصادقة للمجتمع السكاني المدروس هي عدم دقة احصاءات المواليد او ان تلك الاحصاءات تكون غير مكتملة في نهاية العام وفي بعض الاحياء يتأخر تسجيل المواليد الى العام الذي يليه الامر الذي ينعكس على قيمة هذا المعدل في السنة المدروسة وقيمه في سنوات التسجيل اللاحقة ، وعلى العموم فان قيمة هذا المعدل تزداد في المجتمعات النامية بينما تنخفض في المجتمعات المتقدمة بسبب محدودات النسل ، ويتأثر هذا المقياس الذي بدوره يؤثر بشكل مباشر على مستويات الخصوبة السكاني بعاملين مهمين اولهما هو التركيب العمري للأمهات ، اذ يعد هذا العامل من العوامل الديموغرافية المهمة في تحديد مستوى الخصوبة في اي مجتمع سكاني ، اذ انه قادر على خلق التباين في تلك المستويات كونه يؤثر على عدد المواليد الاحياء للأمهات ، فيرتفع متوسط عدد المواليد الاحياء للأمهات في الفئة العمرية (٣٠ - ٣٩) سنة بينما ينخفض ذلك المتوسط في الفئة العمرية (١٥ - ٢٩) سنة والفئة العمرية (٤٠ - ٤٩) سنة .

(*)

$$\text{معدل المواليد الخام} = \frac{\text{عدد المواليد الاحياء خلال سنة معينة}}{\text{عدد السكان في منتصف تلك السنة}} * 1000$$

المصدر : عبد علي الخفاف وعبد مخمور الريحاني ، جغرافية السكان ، البصرة ، ١٩٨٦ ، ص ١٩٣ .



اما العامل الثاني فهو العمر عند الزواج ، الذي هو ايضا يعد عاملا مهما في تحديد مستويات الخصوبة وتحقيق التباين في تلك المستويات سواء على مستوى البيئة او للمجتمعات السكانية المختلفة ، فالزواج المبكر يحقق حياة زوجية طويلة وبالتالي تنعكس طول مدة الزواج على الانجاب ، وهنا لا بد من الاشارة ان المقصود بالعمر عند الزواج للمرأة فقط كون مدة الانجاب للنساء محددة بعمر معين اما الرجال فلا تتأثر بالعمر فهي قادرة على تحقيق الاخصاب حتى في اعمار متقدمة ، ومن الشواهد الملموسة على تأثير هذا العامل على مستويات الخصوبة هو ان معدلات الانجاب في المناطق الريفية في منطقة الدراسة تفوق معدلاتها في المناطق الحضرية كون القيم الريفية تشجع على الزواج المبكر للمرأة وبالتالي ينعكس على طول مدة الحياة الزوجية وبالتالي على الانجاب ، على العكس من المناطق الحضرية التي تزداد فيها نسبة الامهات المتعلقات وارتباط المرأة في بعض الاعمال الوظيفية الامر الذي ينعكس على العمر عند الزواج وبالتالي قصر مدة الحياة الزوجية وتقلص عدد مرات الانجاب الذي ينعكس على عدد المواليد الاحياء وبالتالي على مستويات الخصوبة السكانية في تلك المناطق (١)

ويصنف هذا المعدل الى ثلاث مستويات معدلات مواليد عالية اذا بلغت (٣٥) بالآلف ، معدلات مواليد متوسطة اذا بلغت اكثر من (٢٠) بالآلف واقل من (٣٥) بالآلف ، معدلات مواليد منخفضة اذا بلغت (٢٠) بالآلف فاقل (٢).

يلاحظ من الجدول (١) ان عدد سكان محافظة المثنى في منتصف عام (٢٠١٢) بلغ (٧٢٧٥١١) نسمة موزعين بين الحضر والريف ففي الحضر (٣٢٠١٠٥) نسمة وفي الريف (٤٠٧٤٠٦) نسمة ، اما على مستوى الاقضية فقد استحوذ قضاء الرميثة على المرتبة الاولى في عدد السكان في منتصف العام المذكور (٣٠٩٣٠٥) نسمة منهم (٨٤١٩٧) نسمة في المناطق الحضرية وفي الريف (٢٢٥١٠٨) نسمة ، يليه قضاء السماوة (٣٠٨٠٨٤) نسمة ، استحوذت المناطق الحضرية فيه على العدد الاكبر (١٩٣٢٣٥) نسمة ، بينما في الريف (١١٤٨٤٩) نسمة ، ثم قضاء الخضر (١٠٠١٩٨) نسمة منهم في الحضر (٣٨٩٠٠) نسمة وفي الريف (٦١٢٩٨) نسمة ، واخيرا قضاء السلطان (٩٩٢٣) نسمة ففي المناطق الحضرية للقضاء (٣٧٧٢) نسمة وفي ريفه (٦١٥١) نسمة، ومن الجدير بالذكر ان جميع اقضية المحافظة قد تفوق عدد السكان الريف فيها على عدد السكان في المناطق الحضرية ما عدا قضاء السماوة الذي تفوق فيه عدد سكان الحضر على عدد سكان الريف فيه ، والسبب في ذلك يعود الى ان القضاء المذكور هو مركز الخدمات والدوائر الرسمية في المحافظة لذا فالمناطق الحضرية فيه هي مناطق جاذبة للسكان اكثر من المناطق الريفية فيه ، في منتصف عام



(٢٠٢٢) بلغ عدد سكان المحافظة (٩١٢٣٦٨) نسمة موزعين بين الحضر والريف ففي الحضر (٤٢٨٨١٣) نسمة وفي الريف (٤٨٣٥٥٥) نسمة ، اما على مستوى الاقضية فقد استحوذ قضاء السماوة على المرتبة الاولى في عدد السكان في منتصف العام المذكور (٣٩٥١٧٣) نسمة منهم (٢٥٨٨٥٧) نسمة في المناطق الحضرية جدول (١) السكان في منتصف عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ في محافظة المثنى حسب الوحدات الادارية والبيئية

الوحدة الادارية		عدد السكان في منتصف عام ٢٠١٢ (نسمة)			عدد السكان في منتصف عام ٢٠٢٢ (نسمة)		
		حضر	ريف	مجموع	حضر	ريف	مجموع
مركز قضاء السماوة		191927	72140	264067	257105	85624	342729
السوير		1308	42709	44017	1752	50692	52445
المجموع		193235	114849	308084	258857	136316	395173
مركز قضاء الرميثة		74491	33603	108094	99788	39884	139672
المجد		2848	37411	40259	3815	44404	48219
الوركاء		3288	88034	91322	4405	104488	108893
النجمي		790	31955	32745	1059	37927	38987
الهلال		2780	34105	36885	3724	40480	44204
المجموع		84197	225108	309305	112791	267183	379974
مركز قضاء السلطان		2823	6099	8922	3782	7239	11021
البصية		949	52	1001	1272	62	1333
المجموع		3772	6151	9923	5053	7301	12354
مركز قضاء الخضر		37066	45452	82518	49654	53947	103601
الدراجي		1834	15846	17680	2457	18808	21265
المجموع		38900	61298	100198	52111	72755	124866
مجموع المحافظة		320105	407406	727511	428813	483555	912368

المصدر : بالاعتماد على :

(١) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الاحصاء السكاني ، تقديرات السكان عام ٢٠١٢ ، بيانات غير منشورة .



(٢) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الإحصاء السكاني ، تقديرات السكان عام ٢٠٢٢ ، محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة .

وفي الريف (١٣٦٣١٦) نسمة ، يليه قضاء الرميثة (٣٧٩٩٧٤) نسمة ، استحوذت المناطق الحضرية فيه على (١١٢٧٩١) نسمة ، بينما في الريف (٢٦٧١٨٣) نسمة ، ثم قضاء الخضر (١٢٤٨٦٦) نسمة منهم في الحضر (٥٢١١١) نسمة وفي الريف (٧٢٧٥٥) نسمة ، واخيرا قضاء السلман (١٢٣٥٤) نسمة ففي المناطق الحضرية للقضاء (٥٠٥٣) نسمة وفي ريفه (٧٣٠١) نسمة.

يلاحظ من الجدول رقم (٢) ان عدد المواليد الاحياء في منطقة الدراسة عام (٢٠١٢) بلغ (١٥٣٣٦) مولود حي استحوذت المناطق الحضرية في المحافظة على (٦٧٤٨) مولود حي بينما ارتفع عددهم في المناطق الريفية الى (٨٥٨٨) مولود حي ، اما على مستوى الاقضية فقط جاء قضاء الرميثة في المرتبة الاولى بعدد المواليد الاحياء اذ بلغ عددهم (٦٥٢٠) مولود حي يليه قضاء السماوة (٦٤٩٤) مولود حي ، ثم قضاء الخضر (٢١١٢) مولود حي ، واخيرا قضاء السلمان (٢١٠) مولود حي، اما من حيث التوزيع البيئي لعدد المواليد الاحياء للعام المذكور فقد سجلت المناطق الريفية في المحافظة تفوقا ملحوظا في عدد المواليد الاحياء مقارنة بعددهم في المناطق الحضرية ما عدا قضاء السماوة الذي تفوقت فيه المناطق الحضرية على المناطق الريفية في القضاء المذكور ولعل السبب في ذلك يعود الى كبر حجم سكان الحضر في المنطقة الحضرية في مركز قضاء السماوة مقارنة بحجم سكان الريف فيه ، اذ بلغ عدد المواليد الاحياء في المناطق الحضرية لقضاء السماوة (٤٠٧٣) مولود حي وفي الريف (٢٤٢١) مولود حي ، اما في حضر قضاء الرميثة فكان (١٧٧٥) مولود حي وفي الريف (٤٧٤٥) مولود حي ، وفي حضر قضاء الخضر (٨٢٠) مولود حي وفي ريفه (١٢٩٢) مولود حي واخيرا حضر قضاء السلمان (٨٠) مولود حي وفي الريف (١٣٠) مولود حي .

اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقد سجل اكبر عدد للمواليد الاحياء في مركز قضاء السماوة ، اذ بلغ عددهم (٥٥٦٦) مولود حي منهم (٤٠٤٥) مولود حي في الحضر و (١٥٢١) مولود حي في الريف ، اما اصغر عدد للمواليد الاحياء فقد ظهر في ناحية بصية التابعة لقضاء السلمان فقد بلغ (٢١) مولود حي منهم (٢٠) في الحضر وواحد في ريف الناحية المذكورة . بينما سجلت محافظة المثنى (١٧٣٤٤) مولود حي عام ٢٠٢٢ ، موزعين بين الحضر والريف ، اذ بلغ عددهم في الحضر (٨١٥٢) مولود حي وفي الريف (٩١٩٢) مولود حي ، اما على مستوى الاقضية فقط جاء قضاء السماوة في المرتبة الاولى بعدد المواليد الاحياء اذ بلغ عددهم



(٧٥١٢) مولود حي منهم في الحضر (٤٩٢٠) مولود حي وفي الريف (٢٥٩٢) مولود حي ، يليه قضاء الرميثة (٧٢٢٣) مولود حي ، منهم في الحضر (٢١٤٥) مولود حي وفي الريف (٥٠٧٨) مولود حي ، ثم قضاء الخضر (٢٣٧٤) مولود حي ، منهم في الحضر (٩٩١) مولود حي وفي الريف (١٣٨٣) مولود حي ، واخيرا قضاء السلطان (٢٣٥) مولود حي، منهم في الحضر (٩٦) مولود حي وفي الريف (١٣٩) مولود حي ، اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقد سجل اكبر عدد للمواليد الاحياء في مركز قضاء السماوة فبلغ عددهم (٦٥١٥) مولود حي منهم (٤٨٨٧) مولود حي في الحضر و (١٦٢٨) مولود حي في الريف ، اما اصغر عدد للمواليد الاحياء فقد ظهر في ناحية بصية التابعة لقضاء السلطان فبلغ (٢٥) مولود حي منهم (٢٤) في الحضر وواحد في ريف الناحية المذكورة .

يلاحظ من الجدول (٣) والشكلين (١ ، ٢) ان معدل المواليد الخام في محافظة المثنى عام ٢٠١٢ بلغ (٢١,١) مولود حي لكل الف نسمة من السكان وكذلك بالنسبة للحضر والريف في المحافظة ، وهذا يصنف ضمن معدلات المواليد المتوسطة حسب المقياس انف الذكر ، انخفض هذا المعدل الى (١٩) مولود عام (٢٠٢٢) ، فجاء ضمن المستوي الثالث لمعدلات المواليد المنخفضة ، اما على مستوى الاقضية والوحدات الادارية الصغيرة فقد جاء هذا المعدل مساويا او قريبا من معدله في المحافظة والحضر والريف في كلا العامين ماعدا ريف ناحية بصية التابعة لقضاء السلطان اذ بلغ (١٩,٢) مولود عام (٢٠١٢) و(١٦,١) مولود عام (٢٠٢٢) ولعل السبب في ذلك يعود الى صغر حجم سكان الناحية الذي بلغ (٥٢ ، ٦٢) نسمة عامي (٢٠١٢ و ٢٠٢٢) على الترتيب .

جدول (٢) عدد المواليد الاحياء في محافظة المثنى عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة

الوحدة الادارية	عدد المواليد الاحياء عام ٢٠١٢			عدد المواليد الاحياء عام ٢٠٢٢		
	حضر	ريف	مجموع	حضر	ريف	مجموع
مركز قضاء السماوة	4045	1521	5566	4887	1628	6515
السوير	28	900	928	33	964	997
المجموع	4073	2421	6494	4920	2592	7512
مركز قضاء الرميثة	1570	708	2278	1897	758	2655
المجد	60	789	849	73	844	917
الوركاء	69	1856	1925	84	1986	2070
النجمي	17	673	690	20	721	741

840	769	71	778	719	59	الهلال
7223	5078	2145	6520	4745	1775	المجموع
210	138	72	189	129	60	مركز قضاء السلمان
25	1	24	21	1	20	البصية
235	139	96	210	130	80	المجموع
1969	1025	944	1739	958	781	مركز قضاء الخضر
405	358	47	373	334	39	الدراجي
2374	1383	991	2112	1292	820	المجموع
17344	9192	8152	15336	8588	6748	مجموع المحافظة

المصدر : بالاعتماد على : جمهورية العراق ، وزارة الصحة ، رئاسة دائرة صحة محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣ .

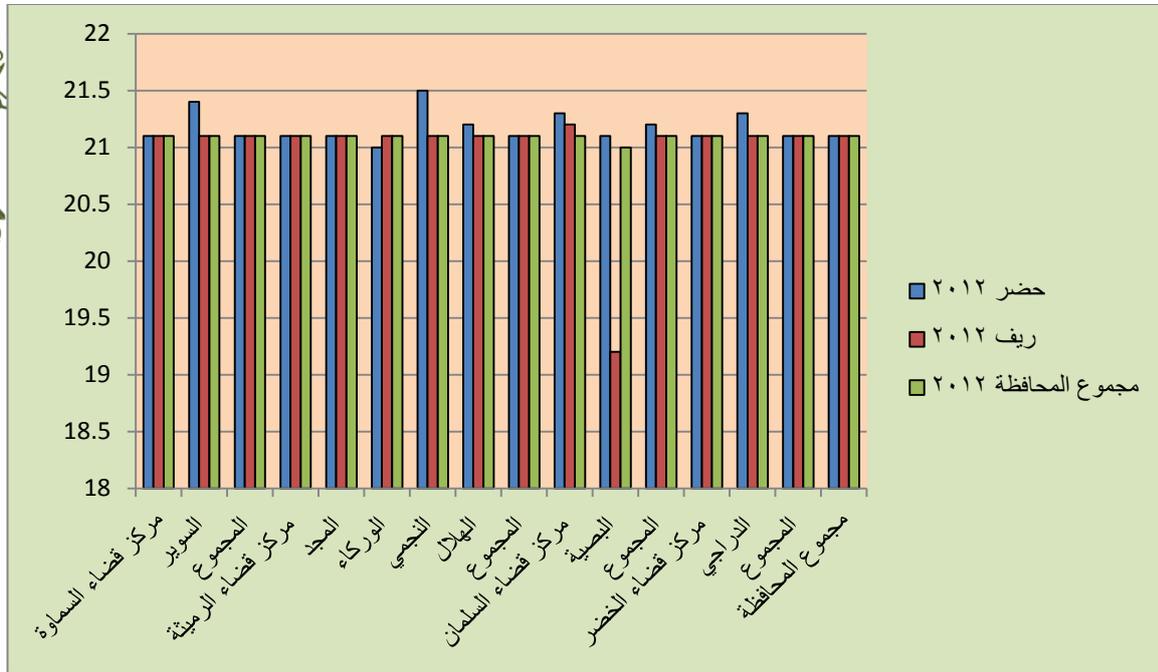
جدول (٣) معدل المواليد الخام لسكان محافظة المثنى عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة

معدل المواليد الخام عام 2022			معدل المواليد الخام عام 2012			الوحدة الادارية
مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف	حضر	
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	مركز قضاء السماوة
19.0	19.0	18.8	21.1	21.1	21.4	السوير
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	المجموع
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	مركز قضاء الرميثة
19.0	19.0	19.1	21.1	21.1	21.1	المجد
19.0	19.0	19.1	21.1	21.1	21.0	الوركاء
19.0	19.0	18.9	21.1	21.1	21.5	النجمي
19.0	19.0	19.1	21.1	21.1	21.2	الهلال
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	المجموع
19.0	19.1	19.0	21.1	21.2	21.3	مركز قضاء السلمان
18.8	16.1	18.9	21.0	19.2	21.1	البصية
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.2	المجموع
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	مركز قضاء الخضر
19.0	19.0	19.1	21.1	21.1	21.3	الدراجي
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	المجموع
19.0	19.0	19.0	21.1	21.1	21.1	مجموع المحافظة



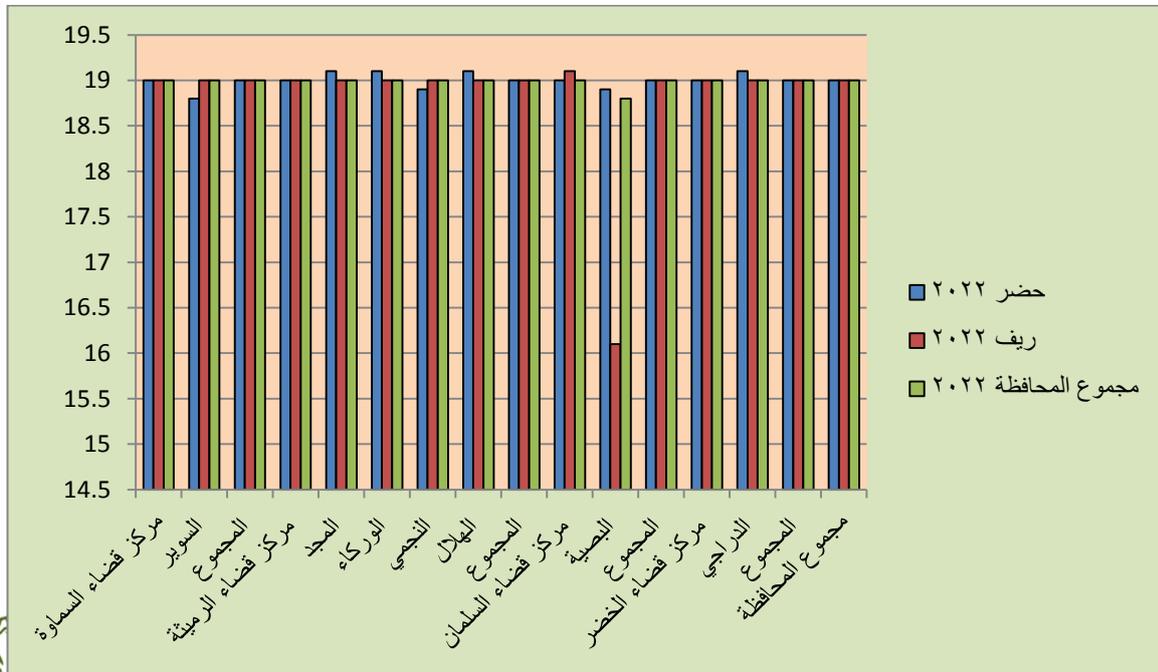
المصدر : بالاعتماد على جدول (١ و ٢).

شكل (١) معدل المواليد الخام لسكان محافظة المثنى عام ٢٠١٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة



المصدر : بالاعتماد على جدول (٣).

شكل (٢) معدل المواليد الخام لسكان محافظة المثنى عام ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة



المصدر : بالاعتماد على جدول (٣).



ثانيا : معدل الخصوبة العام (**)

يعد هذا المقياس اكثر دقة من مقياس معدل المواليد الخام كونه يأخذ بالحسبان تعديل مقام الصيغة الرياضية الى ما هو اصغر ، لأنه يقارن بين عدد المواليد والاناث في سن الحمل مستبعدا في ذلك كل الذكور وكذلك الاناث خارج سن الحمل وانه يقلل من تأثير التباين في حجم السكان بين المناطق المختلفة ويقلل ايضا من التباين في نسبة الذكور ونسبة الاناث في المجتمع الواحد ويلغي تقريبا تأثير الهجرة خصوصا اذا كانت الهجرة ذكورية ، وبحسب هذا المعدل من قسمة عدد المواليد الاحياء في سنة معينة على عدد الاناث في سن الحمل او في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة في منتصف السنة نفسها ثم يضرب الناتج في (١٠٠٠) ، والصيغة الرياضية لحساب هذا المعدل هي :

يلاحظ من الجدول رقم (٤) والشكلين (٣ و ٤) ان عدد الاناث في سن الحمل في منطقة الدراسة عام (٢٠١٢) بلغ (١٦٩٧٧٠) انثى استحوذت المناطق الحضرية في المحافظة على (٧٢٧٥٨) انثى بينما ارتفع عددهن في المناطق الريفية الى (٩٧٠١٢) انثى ، اما على مستوى الاقضية فقط جاء قضاء الرميثة في المرتبة الاولى بعدد الاناث في سن الحمل اذ بلغ عددهن (٧٢٧٤١) انثى منهن في الحضر (١٩١٣٧) انثى وفي الريف (٥٣٦٠٤) انثى ، يليه قضاء السماوة (٧١٢٦٩) انثى ، منهن في الحضر (٤٣٩٢١) انثى وفي الريف (٢٧٣٤٨) انثى ، ثم قضاء الخضر (٢٣٤٣٨) انثى ، منهن في الحضر (٨٨٤٢) انثى وفي الريف (١٤٥٩٦) انثى ، واخيرا قضاء السلطان (٢٣٢٢٢) انثى ، منهن في الحضر (٨٥٨) انثى وفي الريف (١٤٦٤) انثى ، اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقد سجل اكبر عدد للاناث في سن الحمل في مركز قضاء السماوة فبلغ عددهن (٦٠٨٠٢) انثى منهن (٤٣٦٢٤) انثى في الحضر و (١٧١٧٨) انثى في الريف ، اما اصغر عدد للاناث في سن الحمل فقد ظهر في ناحية بصية التابعة لقضاء السلطان فبلغ عددهن (٢٢٨) انثى منهن (٢١٦) في الحضر و (١٢)

(**)

$$GFR = \frac{Bt}{F(15 - 49)} * 1000$$

حيث ان : GFR = معدل الخصوبة العام = Bt = عدد المواليد الاحياء خلال سنة معينة

F (15 - 49) = عدد الاناث في سن الحمل في منتصف السنة

المصدر: عبد الجليل عبد الوهاب عبد الرزاق ، تطبيقات في الاحصاء السكاني ، امل الجديدة ، دمشق ، ط ١ ، ٢٠١٩ ، ص ١٣ .





في ريف الناحية المذكورة . بينما سجلت محافظة المثنى عام (٢٠٢٢) (٢١٣٦٩٢) انثى في سن الحمل ، توزع هذا العدد بين الحضر والريف ، اذ بلغ عددهن في الحضر (٩٦٧٠٠) انثى وفي الريف (١١٦٩٩٢) انثى ، اما على مستوى الاقضية فقط جاء قضاء السماوة في المرتبة الاولى بعدد الاناث في سن الحمل اذ بلغ عددهن (٩٠٣٤٥) انثى منهن في الحضر (٥٨٣٧٤) انثى وفي الريف (٣٢٩٨١) انثى ، يليه قضاء الرميثة (٩٠٠٧٨) انثى ، منهن في الحضر (٢٥٤٣٥) انثى وفي الريف (٦٤٦٤٣) انثى ، ثم قضاء الخضر (٢٩٣٥٤) انثى ، منهن في الحضر (١١٧٥١) انثى وفي الريف (١٧٦٠٢) انثى ، واخيرا قضاء السلطان (٢٩٠٦) انثى، منهن في الحضر (١١٤٠) انثى وفي الريف (١٧٦٦) انثى ، اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقد سجل اكبر عدد للإناث في سن الحمل في مركز قضاء السماوة فبلغ عددهن (٧٨٦٩٥) انثى منهن (٥٧٩٧٩) انثى في الحضر و (٢٠٧١٦) انثى في الريف ، اما اصغر عدد للإناث في سن الحمل فقد ظهر في ناحية بصية التابعة لقضاء السلطان فبلغ عددهن (٣٠٢) انثى منهن (٢٨٧) في الحضر و (١٥) انثى في ريف الناحية المذكور .

جدول (٤) عدد الاناث في سن الحمل في محافظة المثنى عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة

2022			2012			الوحدة الادارية
مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف	حضر	
78695	20716	57979	60802	17178	43624	مركز قضاء السماوة
12660	12265	395	10467	10170	297	السوير
90345	32981	58374	71269	27348	43921	المجموع
32152	9649	22503	24933	8002	16931	مركز قضاء الرميثة
11603	10743	860	9556	8909	647	المجد
26273	25280	993	21710	20963	747	الوركاء
9415	9176	239	7789	7609	180	النجمي
10634	9794	840	8753	8121	632	الهلال
90078	64643	25435	72741	53604	19137	المجموع
2604	1751	853	2094	1452	642	مركز قضاء السلطان
302	15	287	228	12	216	البصية
2906	1766	1140	2322	1464	858	المجموع



24249	13052	11197	19248	10823	8425	مركز قضاء الخضر
5104	4550	554	4190	3773	417	الدرابي
29353	17602	11751	23438	14596	8842	المجموع
213692	116992	96700	169770	97012	72758	مجموع المحافظة

المصدر : بالاعتماد على : جمهورية العراق ، وزارة الصحة ، رئاسة دائرة صحة محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣ .

يلاحظ من الجدول رقم (٥) ان معدل الخصوبة العام في محافظة المثنى عام (٢٠١٢) بلغ (٩٠) مولود حي لكل الف من الاناث في سن الحمل انخفض الى (٨١) مولود حي لكل الف من الاناث في سن الحمل عام ٢٠٢٢ ، اما معدل الخصوبة العام في الخضر عام ٢٠١٢ فقد بلغ (٩٣) مولود حي انخفض عام ٢٠٢٢ الى (٨٤) مولود حي ، وفي الريف (٨٩) مولود حي عام ٢٠١٢ انخفض هذا المعدل الى (٧٩) مولود حي عام ٢٠٢٢ ، اما على مستوى الاقضية ففي عام ٢٠١٢ جاء قضاء السماوة في المرتبة الاولى بمعدل الخصوبة العام اذ بلغ (٩١) مولود حي لكل (١٠٠٠) من الاناث في سن الحمل ، بينما حصلت الاقضية الاخرى في محافظة المثنى على (٩٠) مولود حي اي بفارق قليل جدا ، وقد حافظ قضاء السماوة على مرتبته بمعدل الخصوبة العام عام ٢٠٢٢ ولكنه انخفض عن معدله في عام ٢٠١٢ اذ بلغ (٨٣) مولود حي ، بينما حصل قضائي السلطان والخضر على (٨١) مولود حي لكل منهما وجاء بالمرتبة الاخيرة قضاء الرميثة (٧٩) مولود حي ، وعند الحديث عن الوحدات الادارية الاصغر عام ٢٠١٢ جاء في احتل المرتبة الاولى مركز قضاء السماوة وناحية بصية التابعة لقضاء السلطان (٩٢) مولود حي لكل الف من الاناث في سن الحمل بينما تراوحت قيم معامل الخصوبة العام في بقية الوحدات الادارية في المحافظة بين (٨٩ - ٩١) ، بينما انفردت ناحية بصية بالمرتبة الاولى بمعدل الخصوبة العام عام ٢٠٢٢ ، اذ بلغ (٨٦) ولكنه انخفض عن معدله في عام ٢٠١٢ ، في حين تراوحت قيم معامل الخصوبة العام في بقية الوحدات الادارية في منطقة الدراسة بين (٧٦ - ٨٥) ولنه ببقية دون المعدل العام للخصوبة عام ٢٠١٢ .

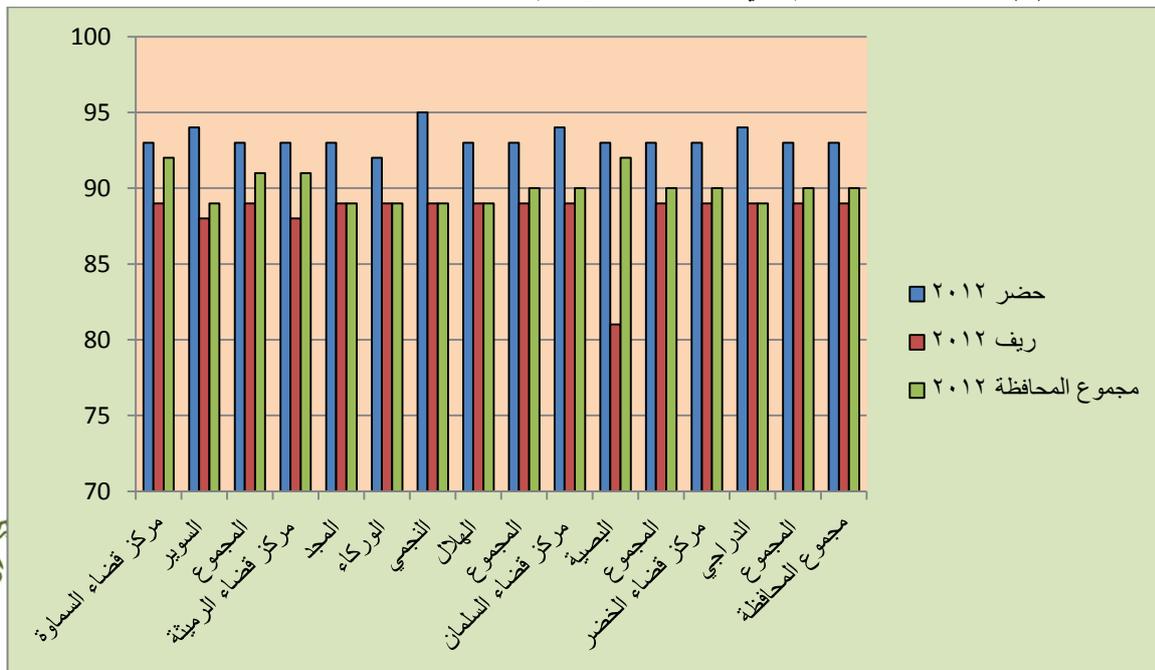
جدول (٥) معدل الخصوبة العام في محافظة المثنى عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئية

2022		2012			الوحدة الادارية	
مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف		حضر
85	79	84	92	89	93	مركز قضاء السماوة
76	79	84	89	88	94	السوير

83	79	84	91	89	93	المجموع
84	79	84	91	88	93	مركز قضاء الرميثة
77	79	85	89	89	93	المجد
77	79	85	89	89	92	الوركاء
76	79	84	89	89	95	النجمي
77	79	85	89	89	93	الهلال
79	79	84	90	89	93	المجموع
80	79	84	90	89	94	مركز قضاء السلطان
86	67	84	92	81	93	البصية
81	79	84	90	89	93	المجموع
81	79	84	90	89	93	مركز قضاء الخضر
77	79	85	89	89	94	الدراجي
81	79	84	90	89	93	المجموع
81	79	84	90	89	93	مجموع المحافظة

المصدر : بالاعتماد على : جدول (٢ و ٤) .

شكل (٣) معدل الخصوبة العام في محافظة المثنى عام ٢٠١٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة



المصدر : بالاعتماد على : جدول (٥) .



(٤٣٢٨٧) طفل بينما حصلت المناطق الريفية على (٦٥٣٤١) طفل ، اما على مستوى الاقضية فقط جاء قضاء الرميثة في المرتبة الاولى بعدد الاطفال اذ بلغ عددهم (٤٧٤٨٩) طفل يليه قضاء السماوة (٤٤٥٥١) طفل ، ثم قضاء الخضر (١٥٠٩١) طفل ، واخيرا قضاء السلطان (١٤٩٧) طفل ، اما من حيث التوزيع البيئي لعدد الاطفال في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة للعام المذكور فقد سجلت المناطق الريفية في المحافظة تفوقا ملحوظا في عدد الاطفال مقارنة بعددهم في المناطق الحضرية ما عدا قضاء السماوة الذي تفوقت فيه المناطق الحضرية على المناطق الريفية في القضاء المذكور ولعل السبب في ذلك يعود الى كبر حجم سكان الحضر في المنطقة الحضرية في مركز قضاء السماوة مقارنة بحجم سكان الريف فيه ، اذ كان توزيعهم في المناطق الحضرية ، (٢٦١٣١) طفل في قضاء السماوة (١١٣٨٦) طفل في قضاء الرميثة ، (٥٢٦٠) طفل في قضاء الخضر ، (٥١٠) طفل في قضاء السلطان ، وفي المناطق الريفية كان توزيعهم (١٨٤٢٠ ، ٣٦١٠٣ ، ٩٨٣١ ، ٩٨٧) طفل للاقضية (السماوة ، الرميثة ، الخضر ، السلطان) على الترتيب.

اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقد سجل اكبر عدد للأطفال في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة في مركز قضاء السماوة ، اذ بلغ عددهم (٣٧٥٢٤) طفل منهم (٢٥٩٥٤) طفل في الحضر و (١١٥٧٠) طفل في الريف ، اما اصغر عدد للأطفال في الفئة العمرية المذكورة فقد ظهر في ناحية بصية التابعة لقضاء السلطان اذ بلغ (١٣٧) طفل منهم (١٢٨) طفل في الحضر و (٩) طفل في ريف الناحية المذكورة .

في حين كان عدد الاطفال في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة محافظة المثنى عام ٢٠٢٢ هو (١٣٣٣٨١) طفل ، موزعين بين الحضر والريف ، اذ بلغ عددهم في الحضر (٥٦٠٨٥) طفل وفي الريف (٧٧٢٩٦) طفل ، اما على مستوى الاقضية فقط جاء قضاء الرميثة في المرتبة الاولى بعدد الاطفال اذ بلغ عددهم (٥٧٤٦١) طفل موزعين (١٤٧٥٢) طفل في الحضر و (٤٢٧٠٩) طفل في الريف ، يليه قضاء السماوة (٥٥٦٤٧) طفل ، منهم (٣٣٨٥٧) طفل في الحضر و (٢١٧٩٠) طفل في المناطق الريفية ، ثم قضاء الخضر (١٨٤٤٥) طفل منهم (٦٨١٥) طفل في الحضر و (١١٦٣٠) طفل في الريف ، واخيرا قضاء السلطان (١٨٢٨) طفل منهم في الحضر (٦٦١) طفل وفي الريف (١١٦٧) طفل ، اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقد سجل اكبر عدد للأطفال في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة في مركز قضاء السماوة (٤٧٣١٥) طفل منهم (٣٣٦٢٨) طفل في الحضر و (١٣٦٨٧) طفل في الريف ، اما

اصغر عدد للأطفال فقد ظهر في ناحية بصية التابعة لقضاء السلطان فبلغ (١٧٦) طفل منهم (١٦٦) طفل في الحضر و(١٠) طفل في ريف الناحية المذكورة .

جدول (٦) عدد الاطفال في الفئة (٠ - ٤) سنة في محافظة المثنى عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئية

2022			2012			الوحدة الادارية
مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف	حضر	
47315	13687	33628	37524	11570	25954	مركز قضاء السماوة
8332	8103	229	7027	6850	177	السوير
55647	21790	33857	44551	18420	26131	المجموع
19427	6375	13052	15462	5389	10073	مركز قضاء الرميثة
7597	7098	499	6385	6000	385	المجد
17278	16702	576	14564	14119	445	الوركاء
6201	6063	138	5232	5125	107	النجمي
6958	6471	487	5846	5470	376	الهلال
57461	42709	14752	47489	36103	11386	المجموع
1652	1157	495	1360	978	382	مركز قضاء السلطان
176	10	166	137	9	128	البصية
1828	1167	661	1497	987	510	المجموع
15117	8623	6494	12302	7290	5012	مركز قضاء الخضر
3328	3007	321	2789	2541	248	الدرابي
18445	11630	6815	15091	9831	5260	المجموع
133381	77296	56085	108628	65341	43287	مجموع المحافظة

المصدر : بالاعتماد على :

(١) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الاحصاء السكاني ، تقديرات السكان عام ٢٠١٢ ، بيانات غير منشورة .



(٢) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الاحصاء السكاني ، تقديرات السكان عام ٢٠٢٢ ، محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة .

يلاحظ من الجدول (٧) والشكلين (٥ و ٦) ان نسبة الاطفال الى النساء عام (٢٠١٢) في محافظة المثنى بلغت (٦٣٩,٨) طفل لكل الف من النساء ، وفي الحضر (٥٩٤,٩) وفي ريف المحافظة (٦٧٣,٥) اما على مستوى الاقضية فقد جاء قضاء الرميثة بالمرتبة الاولى (٦٥٢,٩) وكان نصيب حضر القضاء المذكور (٥٩٥) والريف (٦٧٣,٥) ، يليه قضاء السلطان (٦٤٤,٧) ، وفي حضره (٥٩٥,١) وفي ريفه (٦٧٣,٧) ثم قضاء الخضر (٦٤٣,٩) وفي المناطق الحضرية للقضاء (٥٩٤,٩) وفي منطقة الريفية (٦٧٣,٥) ، واخيرا قضاء السماوة (٦٢٥,١) بسبب كبر حجم سكان القضاء الذي انعكس على عدد النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة وبالتالي على نسبة الاطفال الى النساء ، وكانت النسبة في حضر القضاء (٥٩٥) وفي ريفه (٦٧٣,٥) ، اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقط جاءت ناحية النجمي بالمرتبة الاولى فحصلت على اعلى نسبة بلغت (٦٧١,٧) انخفضت في حضر الناحية الى (٥٩٤,٤) بينما ارتفعت في ريفها الى (٦٧٣,٥) ، بينما حصل مركز قضاء السماوة على اصغر نسبة بلغت (٦١٧,٢) انخفضت ايضا في حضره الى (٥٩٤,٩) وارتفعت في ريفه الى (٦٧٣,٥) ، وفي عام (٢٠٢٢) انخفضت هذه النسبة في محافظة المثنى الى (٦٢٤,٢) عما كانت عليه عام (٢٠١٢) وكذلك انخفضت في حضر المحافظة الى (٥٨٠) بينما ارتفعت في ريفه الى (٦٦٠,٧) ، اما على مستوى الاقضية فقد جاء قضاء الرميثة بالمرتبة الاولى (٦٣٠,٢) وكانت في حضر القضاء (٥٨٠) وفي ريفه (٦٦٠,٧) ، يليه قضاء السلطان (٦٢٦,٢) وفي الحضر (٥٧٩,٨) وفي الريف (٦٦٠,٨) ثم قضاء الخضر (٦٢٦,١) وفي الحضر والريف (٥٨٠) ، (٦٦٠,٧) لهما على الترتيب ، واخيرا قضاء السماوة (٦١٧,٤) فكانت في الحضر (٥٨٠) وفي الريف (٦٦٠,٧) ، اما على مستوى الوحدات الادارية الاصغر فقط بقيت ناحية النجمي بالمرتبة الاولى كما كانت عان (٢٠١٢) فحصلت على اعلى نسبة بلغت (٦٣٩,١) وفي حضرها (٥٨١,٦) وفي ريفها (٦٦٠,٧) ، بينما حصل ناحية بصية على اصغر نسبة بلغت (٦٠٤,٨) وكانت في حضرها (٥٧٨,٤) وفي ريفها (٦٦٦,٧).

جدول (٧) نسبة الاطفال الى النساء في محافظة المثنى عامي ٢٠١٢ و ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة

2022		2012		الوحدة الادارية
مجموع	ريف	حضر	مجموع	
				حضر
				ريف

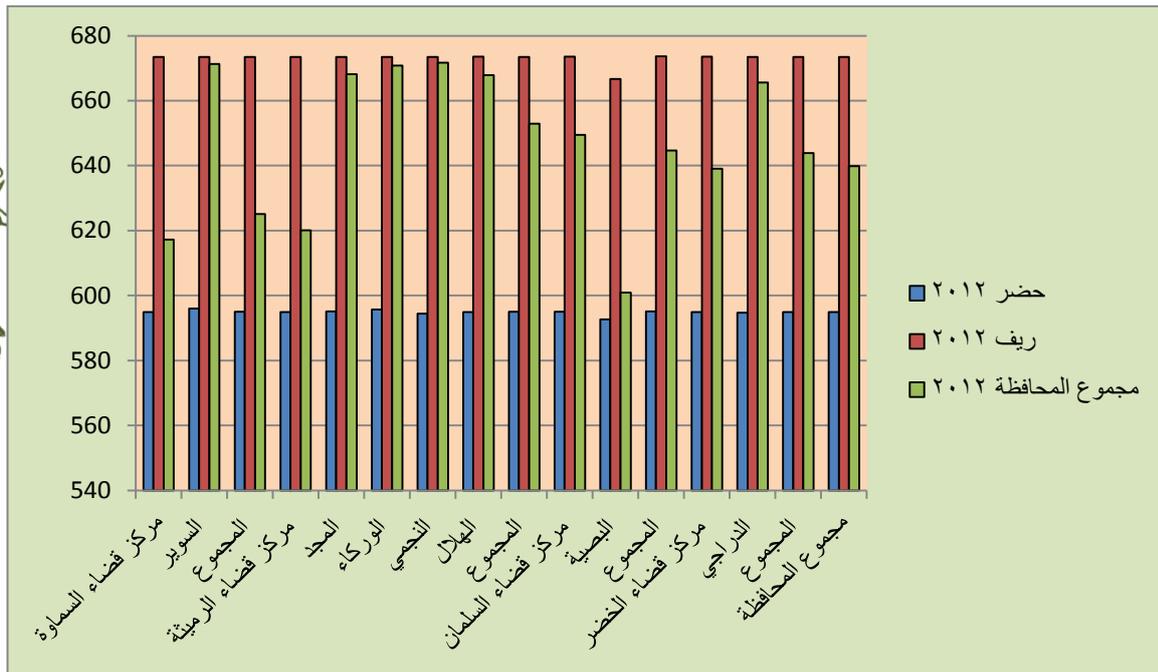


613.7	660.7	580.0	617.2	673.5	594.9	مركز قضاء السماوة
638.9	660.7	579.7	671.3	673.5	596.0	السوير
617.4	660.7	580.0	625.1	673.5	595.0	المجموع
615.1	660.7	580.0	620.1	673.5	594.9	مركز قضاء الرميثة
637.4	660.7	580.2	668.2	673.5	595.1	المجد
638.7	660.7	580.1	670.8	673.5	595.7	الوركاء
639.1	660.7	581.6	671.7	673.5	594.4	النجمي
637.3	660.7	579.8	667.9	673.6	594.9	الهلال
630.2	660.7	580.0	652.9	673.5	595.0	المجموع
628.6	660.8	580.3	649.5	673.6	595.0	مركز قضاء السلطان
604.8	666.7	578.4	600.9	666.7	592.6	البصية
626.2	660.8	579.8	644.7	673.7	595.1	المجموع
623.9	660.7	580.0	639.1	673.6	594.9	مركز قضاء الخضر
636.3	660.7	579.4	665.6	673.5	594.7	الدراجي
626.1	660.7	580.0	643.9	673.5	594.9	المجموع
624.2	660.7	580.0	639.8	673.5	594.9	مجموع المحافظة

المصدر : بالاعتماد على : جدول (٤ و ٦).

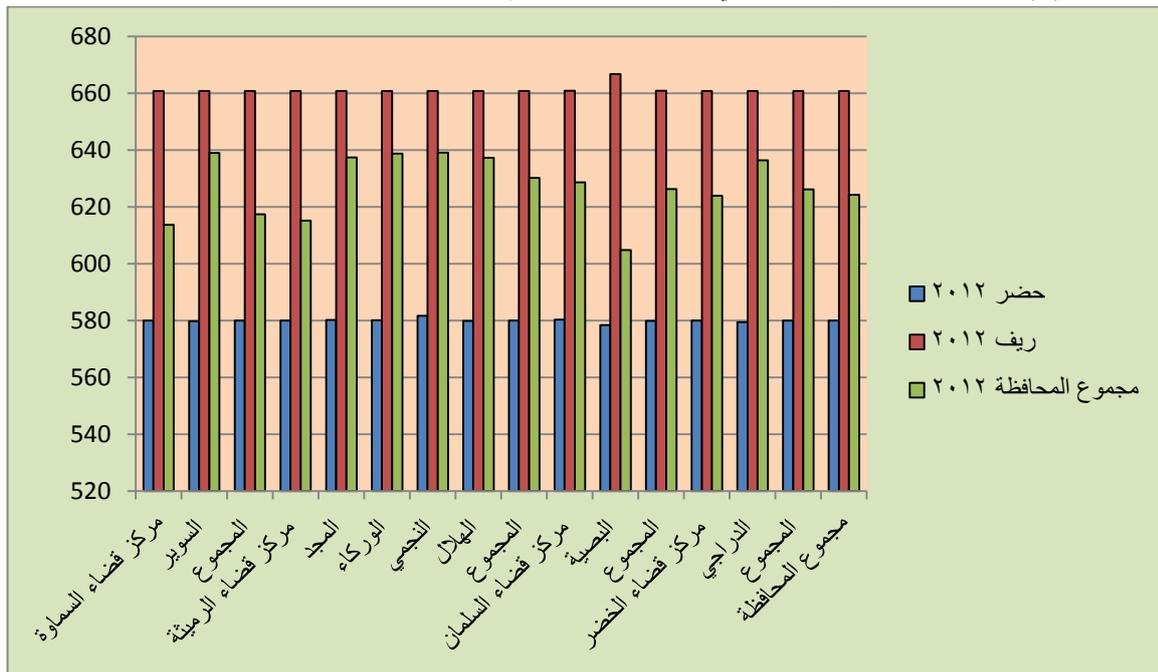
شكل (٥) نسبة الاطفال الى النساء في محافظة المثنى عام ٢٠١٢ حسب الوحدات الادارية والبيئية





المصدر : بالاعتماد على : جدول (٧).

شكل (٦) نسبة الاطفال الى النساء في محافظة المثنى عام ٢٠٢٢ حسب الوحدات الادارية والبيئة



المصدر : بالاعتماد على : جدول (٧).

الاستنتاجات :

- ١- بلغ معدل المواليد الخام في محافظة المثنى وحضرها وريفها (٢١,١) مولود حي لكل (١٠٠٠) من النساء عام (٢٠١٢)، عام (٢٠٢٢) انخفض هذا المعدل الى (١٩) مولود حي لكل (١٠٠٠) من النساء في الحضر والريف والمحفظة .
- ٢- بلغ معدل الخصوبة العام في منطقة الدراسة (٩٠) مولود حي لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة عام (٢٠١٢) ، اذ ارتفع في المناطق الحضرية الى (٩٣) بينما انخفض في الريف الى (٨١) ، في عام (٢٠٢٢) انخفض هذا المعدل الى (٨١) في المحافظة وفي الحضر والريف الى (٨٤ ، ٧٩) لكل منهما على الترتيب
- ٣ - بلغت نسبة الاطفال الى النساء في منطقة الدراسة (٦٣٩,٨) طفل في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة عام (٢٠١٢) ، انخفضت في المناطق الحضرية الى (٥٩٤,٩) ، بينما ارتفعت هذه النسبة في المناطق الريفية الى (٦٧٣,٥)، في عام (٢٠٢٢) انخفضت هذه النسبة الى (٦٢٤,٢) طفل في الفئة العمرية (٠ - ٤) سنة لكل (١٠٠٠) من النساء في الفئة العمرية (١٥ - ٤٩) سنة ، وانخفضت في الحضر والريف عن مثيلاتها عام (٢٠١٢) الى (٥٨٠ و ٦٦٠,٧) لكل من الحضر والريف على الترتيب .

التوصيات : يوصي البحث بما يلي :

- ١- ضرورة اجراء تعداد عام للسكان ، ليتسنى للباحثين الحصول على بيانات صحيحة دقيقة لا كمال بحوثهم ومشاريعهم ولتتمكن اصحاب القرار من اتخاذ خطوات صحيحة في توقيع المشاريع المتعلقة بالسكان .
- ٢- ضرورة توجيه الدوائر المعنية بتوفير بيانات في جميع المجالات والاختصاصات ومنها البيانات السكانية وجعلها متاحة امام الباحثين لتسهيل عملهم وانجاز بحوثهم .
- ٣- تعيين كوادر متخصصة في تبويب البيانات وجمعها وتدقيقها وتنظيمها في جداول في جميع الدوائر الحكومية ، لجعلها مرجع في تناول ايدي الباحثين .

الهوامش :

- (١) جواد كاظم الحسنوي ، التحليل المكاني لمستويات الخصوبة السكانية في محافظة الديوانية حسب تعداد ١٩٩٧ ، مجلة القادسية للعلوم الانسانية ، المجلد الحادي عشر ، العدد ٣ ، ٢٠٠٨ ، ص ٢٨٣ .
- (2) Clenn.T.Tewartha , "Ascace of population Geography " Annals of the Association of Amercan vol , 43,1953, p.46 .





المصادر

- (١) الحسنائي ، جواد كاظم ، ، ٢٠٠٨ ، التحليل المكاني لمستويات الخصوبة السكانية في محافظة الديوانية حسب تعداد ١٩٩٧ ، مجلة القادسية للعلوم الانسانية ، المجلد الحادي عشر ، العدد ٣ .
- (٢) الخفاف ، عبد علي ؛ عبد مخمور الريحاني ، ١٩٨٦ ، جغرافية السكان ، البصرة .
- (٣) السعدي ، عباس فاضل ، ٢٠٠٢ ، جغرافية السكان ، ج١ ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد .
- (٤) عبد الرزاق ، عبد الجليل عبد الوهاب ، ٢٠١٩ ، تطبيقات في الاحصاء السكاني ، امل الجديدة ، دمشق ، ط١ .
- (5) Clenn.T.Tewartha , 1953,"Ascace of population Geography " Annals of the Association of Amercan vol , 43.
- (٦) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الاحصاء السكاني ، تقديرات السكان عام ٢٠١٢ ، محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة .
- (٧) جمهورية العراق ، وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية الاحصاء السكاني ، تقديرات السكان عام ٢٠٢٢ ، محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة .
- (٨) جمهورية العراق ، وزارة الصحة ، رئاسة دائرة صحة محافظة المثنى ، بيانات غير منشورة" ، ٢٠٢٣ .
- (٩) جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم إنتاج الخرائط، خريطة العراق الإدارية ، بغداد، ٢٠٢٣، مقياس ١: ١٠٠٠٠٠٠٠ .

Sources

- 1-Al-Hasnawi, Jawad Kazem., 2008, Spatial analysis of population fertility levels in Al-Diwaniyah Governorate according to the 1997 census, Al-Qadisiyah Journal for the Humanities, Volume Eleven, Issue 3.
- 2- Al-Khafaf, Abd Ali; Abd Makhmour Al-Rihani, 1986, Population Geography, Basra.
- 3- Al-Saadi, Abbas Fadel, 2002, Population Geography, Part 1, Dar Al-Kutub Directorate for Printing and Publishing, Baghdad.
- 4- Abdel Razzaq, Abdel Jalil Abdel Wahhab, 2019, Applications in Population Census, New Amal, Damascus, 1st edition.
- 5- Republic of Iraq, Ministry of Planning, Central Bureau of Statistics, Directorate of Population Statistics, Population Estimates in 2012, Muthanna Governorate, unpublished data.
- 6- Republic of Iraq, Ministry of Planning, Central Bureau of Statistics, Directorate of Population Statistics, Population Estimates in 2022, Muthanna Governorate, unpublished data.
- 7- Republic of Iraq, Ministry of Health, Presidency of the Muthanna Governorate Health Department, unpublished data, 2023.





8- Republic of Iraq, Ministry of Water Resources, General Authority for Survey, Map Production Department, Administrative Map of Iraq, Baghdad, 2023, scale 1: 1,000,000.

