

التحليل الجغرافي لمؤشرات الصحة الإنجابية في قضاءي الشامية وعفك

الباحثة: ساره ماجد كاظم الهلالي

أ.م.د. حمادي عباس حمادي الشبري

art.mas.geo25.38@qu.edu.iq

الملخص :

تهدف هذه الدراسة بواقع مؤشرات الصحة الإنجابية في قضاءي الشامية وعفك ، من خلال دراسة التوزيع العددي والنسبي اضافة الى التوزيع البيئي (حضر_ريف) نظراً لما لهذا الموضوع من أهمية بالغة تؤثر في الصحة الإنجابية لما له من تأثير مباشر في معدلات الإصابة بالأمراض والوفيات، فضلاً عن دوره المحوري في تحديد مستوى صحة المرأة الإنجابية وجودتها في مختلف أنحاء العالم، فقد أولت هذه الدراسة اهتماماً خاصاً بدراسة المؤشرات والعوامل المؤثرة فيها. إذ تناولت مجموعة من المحاور الرئيسية، من بينها العوامل المؤثرة في الصحة الإنجابية، واستعمال وسائل منع الحمل، واختيار مكان الولادة، فضلاً عن العوامل الذاتية والموضوعية المرتبطة بها، كما سعت إلى استشراف مستقبل الصحة الإنجابية وتحديد أبرز التحديات والفرص المرتبطة بتطويرها وتحسين واقعها ، وتهدف الدراسة إلى الكشف عن التباين المكاني لمؤشرات الصحة الإنجابية في قضاءي الشامية وعفك وتحليلها وفق المنهج الجغرافي بصورة عامة، ومنهج الجغرافية السكانية بصورة خاصة، وذلك من خلال دراسة الاختلافات المكانية للظاهرة المدروسة على مستوى الوحدات الإدارية المختلفة، بما يسهم في توظيف نتائجها مستقبلاً في المجالات التطبيقية والتنمية ذات الصلة. واعتمدت الدراسة في جمع بياناتها على الإحصاءات والبيانات الرسمية الصادرة عن دائرة صحة محافظة القادسية، كما استُكملت هذه البيانات بالدراسة الميدانية من خلال إعداد استبيان صُممت خصيصاً لأغراض البحث، وجرى توزيعها على عينة الدراسة بهدف الحصول على معلومات دقيقة تدعم التحليل العلمي للظاهرة وتسهم في تحقيق أهداف الدراسة وبلغ حجمها ٣٨١ منها (٢٠٧) حضر و (١٧٤) ريف ، توصلت الدراسة إلى وجود تباين مكاني واضح في مؤشرات الصحة الإنجابية بين الوحدات الإدارية في قضاءي الشامية وعفك، إذ اختلفت مستويات الاستفادة من خدمات الصحة الإنجابية تبعاً للخصائص السكانية والاجتماعية والاقتصادية والصحية السائدة في كل وحدة إدارية. كما أظهرت النتائج أن مستوى التعليم، والدخل، ومكان السكن، وتوافر المؤسسات الصحية، تعد من أبرز العوامل المؤثرة في واقع الصحة الإنجابية

الكلمات المفتاحية: التحليل الجغرافي ، مؤشرات الصحة الإنجابية، قضاءي الشامية وعفك

Geographical Analysis of Reproductive Health Indicators in the Districts of Al-Shamiya and Afak

Researcher: Sarah Majid Kadhim Al-Hilali

Supervisor: Dr. Hammadi Abbas Hammadi Al-Shabri

Abstract

This study aims to examine the status of reproductive health indicators in the districts of Al-Shamiya and Afak through an analysis of their numerical and percentage distributions, as well as their environmental distribution (urban–rural). The significance of this topic stems from its direct impact on morbidity and mortality rates and its pivotal role in determining the quality and level of women’s reproductive health worldwide. Consequently, the study places particular emphasis on investigating reproductive health indicators and the factors influencing them.

The research addresses several key dimensions, including the determinants of reproductive health, the use of contraceptive methods, the choice of place of delivery, and the various subjective and objective factors associated with reproductive health. It also seeks to explore the future prospects of reproductive health and identify the major challenges and opportunities related to its development and improvement.

Furthermore, the study aims to reveal and analyze the spatial variation of reproductive health indicators in Al-Shamiya and Afak districts by employing the geographical approach in general and the population geography approach in particular. This is achieved through examining the spatial differences of the phenomenon across various administrative units, thereby contributing to the future application of the findings in relevant developmental and planning fields. The study relied on official statistical data obtained from the Al-Qadisiyah Health Directorate. These data were supplemented by a field survey conducted through a specially designed questionnaire distributed to the study sample in order to obtain accurate information that would support the scientific analysis of the phenomenon and contribute to achieving the study objectives. The total sample size consisted of 381 respondents, including 207 from urban areas and 174 from rural areas. The findings revealed a clear spatial variation in reproductive health indicators among the administrative units of Al-Shamiya and Afak districts.

Levels of access to and utilization of reproductive health services varied according to the demographic, social, economic, and health characteristics prevailing within each administrative unit. The results also indicated that educational level, income, place of residence, and the availability of health institutions are among the most significant factors influencing the reality of reproductive health in the study area.

المبحث الاول: الاطار النظري المقدمة

تُعدّ الصحة الإنجابية من أهم المؤشرات الصحية والسكانية التي تعكس مستوى التنمية الاجتماعية والاقتصادية في المجتمعات، لما لها من دور أساسي في الحفاظ على صحة المرأة والطفل وتحسين نوعية الحياة، وتتأثر الصحة الإنجابية بمجموعة من العوامل الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية والصحية التي تختلف من منطقة إلى أخرى، مما يؤدي إلى ظهور تباينات مكانية في مستوى الخدمات الصحية والاستفادة منها. ومن هنا تبرز أهمية الدراسات الجغرافية التي تسهم في الكشف عن هذه التباينات وتحليلها وفق الخصائص المكانية للسكان، وفي هذا الإطار، تتناول هذه الدراسة واقع الصحة الإنجابية في قضاءي الشامية وعفك من خلال تحليل أهم مؤشراتها والعوامل المؤثرة فيها، والكشف عن التباين المكاني بين الوحدات الإدارية الحضرية والريفية، بالاعتماد على البيانات الرسمية والدراسة الميدانية، بهدف الوصول إلى نتائج علمية يمكن الاستفادة منها في تطوير الخدمات الصحية وتحسين مستوى الصحة الإنجابية في منطقة الدراسة

اولاً: مشكلة الدراسة:

تعرف المشكلة بأنها جملة استفهامية تسأل عن العلاقة الموجودة بين متغيرين أو أكثر . وتعرف ايضاً بأنها (الحالة التي تكون فيها بعض المتغيرات أو المعطيات معروفة، وبعضها غير معروف مما يتطلب بحثاً وتحرياً). وتتمحور مشكلة البحث الرئيسة بالتساؤل الآتي :

- ما واقع مؤشرات الصحة الإنجابية في قضاء الشامية وعفك ؟
وبغية بحث هذه المشكلة بصورة تفصيلية، فقد انبثق عنها مشكلات فرعية (ثانوية) عدة تمثلت على النحو الآتي :

- ما المؤشرات والمعايير الأساسية المعتمدة في دراسة واقع الصحة الإنجابية في قضاء الشامية وعفك.
- ما العوامل المؤثرة في مؤشرات الصحة الإنجابية؟
- هل ثمة تباين مكاني لمؤشرات الصحة الإنجابية؟
- هل ثمة خصائص ديموغرافية مؤثرة في واقع الصحة الإنجابية؟

ثانياً / اهداف الدراسة :

يتجلى الاهداف الأساسية للبحث من خلال :

- ١- تحليل واقع مؤشرات الصحة الإنجابية في قضاء الشامية وعفك وتحديد انماط توزيعها الجغرافي وتباينها مكانياً بين الوحدات الإدارية.
- ٢- تحليل العلاقة المكانية بين مؤشرات الصحة الإنجابية وتوزيع مؤسسات وخدمات الصحة الإنجابية ومستوى الوصول المكاني إليها.
- ٣- دراسة تأثير الخصائص الديموغرافية لقضاء الشامية وعفك ولا سيما خصائص النساء في سن الإنجاب، في تباين مؤشرات الصحة الإنجابية.

ثالثاً / أهمية الدراسة:

مثل أهمية هذا البحث في تقديم تحليل مكاني تفسيري لواقع مؤشرات الصحة الإنجابية في قضاء الشامية وعفك، بما يسهم في سد فجوة معرفية في دراسات جغرافية السكان، ويدعم التخطيط الصحي قائم على العدالة والكفاءة المكانية من خلال تحديد أنماط التباين الجغرافي ومستويات الحرمان الصحي.

رابعاً / منهجية الدراسة :

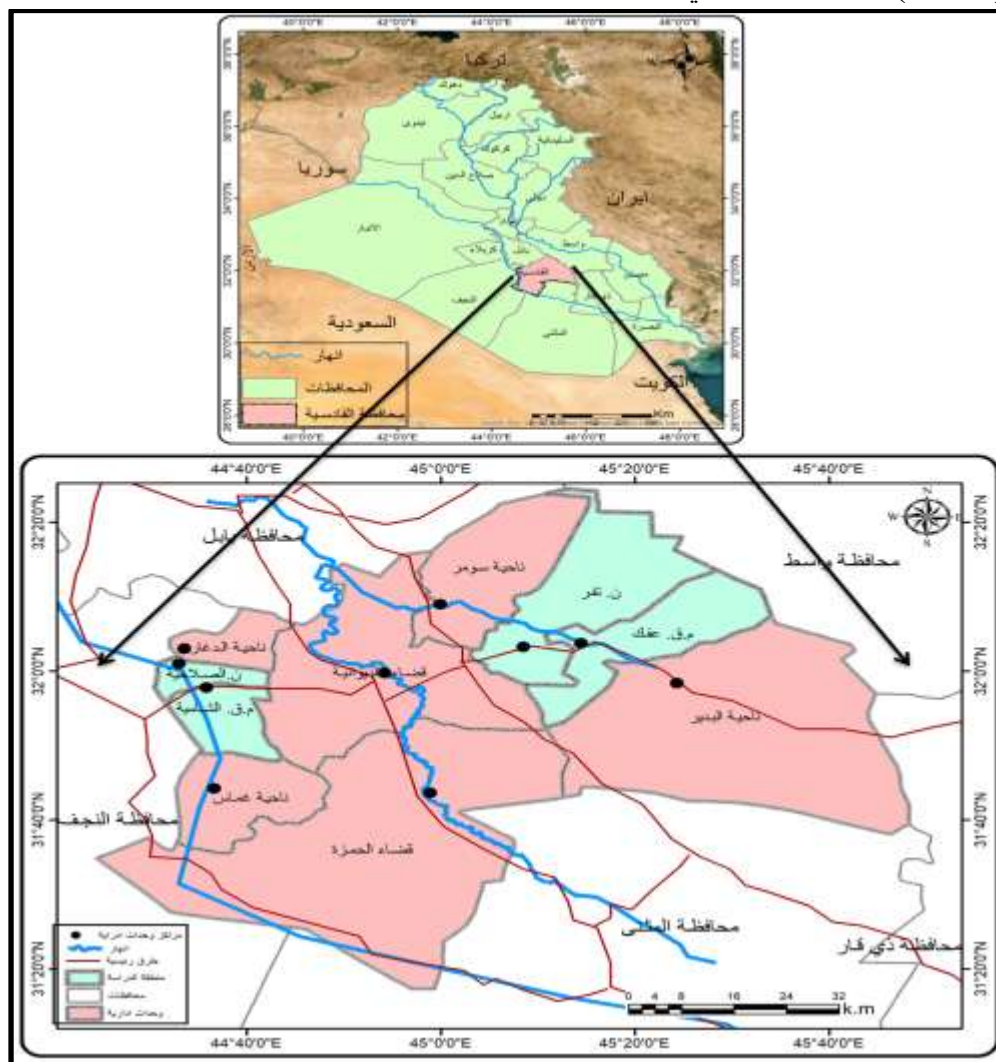
نعمت هذه الدراسة (التحليل المكاني لمؤشرات الصحة الإنجابية في قضاء الشامية وعفك) على المنهج الوصفي التحليلي (Approach Analytical Descriptive) المدعوم بأساليب التحليل المكاني الإحصائي (Analysis statistical spatial) وذلك لتفسير العلاقة الارتباطية بين المتغيرات الجغرافية والواقع الصحي وقد اعتمدت الدراسة على الأساليب الكمية والاستفادة من بعض المقاييس الإحصائية والاستعانة بالمعلومات والبيانات الإحصائية التي تصدر عن الجهاز المركزي للإحصاء.

خامساً / حدود الدراسة (الحدود المكانية) :

الحدود المكانية: تتمثل منطقة الدراسة بأربع وحدات إدارية كما في خريطة (١) وهي مركز قضاء الشامية البالغ مساحته (٩٤٨) كم^٢ ويقع بين دائرتي عرض (٣١ _ ٣٠) شمالاً وخطي طول (٤٤ _ ٣٠) و (٤٤ _ ٥٢) شرقاً ، وبعدد سكاني بالغ (١١٣٢١١) نسمة لسنة ٢٠٢٤ كما في الجدول (١) ويحدها من الشمال ناحية الصلاحية ومن الغرب قضاء غماس ومن الشرق قضاء الديوانية. أما الوحدة الإدارية الثانية فهي ناحية الصلاحية التابعة الى قضاء الشامية والبالغ مساحتها (٩٥) كم^٢ وعدد سكانها (٣٨٢٥٠) لعام ٢٠٢٤

أما الوحدة الإدارية الثالثة فهي قضاء عفك البالغ مساحته (٣١٤) كم^٢ وعدد سكانه (٦٣٢٥٥) نسمة لسنة ٢٠٢٤ . أما الوحدة الإدارية الرابعة فهي ناحية نفر التابعة الى قضاء عفك والبالغة مساحتها (٤٠١) كم^٢ وعدد سكانها (٢٩٣٠٠) نسمة

ويقع كل من قضاء عفك وناحية نفر على دائرة عرض (٣٢ _ ٣١) شمالاً وخط طول (٤٥ _ ٤٤) ويقع في الجزء الشمالي الشرقي من محافظة القادسية، يحده من الشمال الغربي محافظة بابل ومن الشرق والشمال الشرقي محافظة واسط ومن الجنوب الشرقي محافظة ذي قار ومن الشمال الغربي قضاء لذيوانية ومن الجنوب الغربي قضاء الحمزة ومن الجنوب . واجمالاً تشكل منطقة الدراسة نحو (٢١.٥٪) من مساحة المحافظة ونحو (١٦.٥٪) نسمة من اجمالي سكان المحافظة.



المصدر: من عمل الباحثة اعتماداً على جمهورية العراق، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة القادسية الادارية، بمقياس رسم ١/٥٠٠٠٠٠، باستخدام برنامج arc gis 10.8
المبحث الثاني: تركيب السكان

١- التركيب النوعي : تعد دراسة التركيب النوعي واحدة من اهم خصائص السكان وتأتي أهميتها في كونها احد المؤشرات الرئيسة التي ترتبط الى درجة كبيرة بالخصائص الديموغرافية وما يترتب عليها من تغيرات ويعبر عن التركيب النوعي للسكان بنسبة عدد الذكور لكل مائة من الإناث وتعرف هذه النسبة بنسبة النوع، ويتم الحصول عليها بقسمة عدد الذكور الكلي على عدد الإناث الكلي وضرب الناتج في (١٠٠) ويمكن ان تحسب للمجموع الكلي للسكان او جزء معلوم منهم وعند تساوي عدد الذكور والإناث تكون نسبة النوع مائة. والمظهر الآخر المميز للتركيب النوعي للسكان هو عدم وجود توازن في التركيب بين الفئات العمرية الرئيسة الثلاث وتشير البيانات في اغلب أنحاء العالم إلى زيادة عدد الذكور على عدد الإناث في الأعمار الصغيرة (١٤ _ ١٤) سنة وتتساوى النسبتان تقريباً في الأعمار الوسطى (١٥-٤٩) سنة في حين يزيد عدد الإناث على عدد الذكور في

الأعمار المتقدمة وتتأثر نسبة النوع في المجتمعات السكانية زيادة أو نقصاناً بمجموعة من العوامل منها اختلاف معدل الوفيات بين النوعين الذكور والإناث ونسبة نوع الولادات الجديدة واختلاف معدلات صافي الهجرة للجنسين بالإضافة للحروب التي تسبب وفيات الذكور وكذلك طبيعة الأمراض تختلف بحسب النوع ، وهذا يعزى الى العامل الوراثي البيولوجي لكل من الذكور والإناث وارتباطهم بنسبة النوع (1). ومن خلال تحليل بيانات الجدول رقم (٣) يبين لنا التركيب النوعي لسكان منطقة الدراسة للمدة (٢٠٠٩-٢٠٢٤) أن البنية الديموغرافية للسكان تتسم بدرجة عالية من التوازن بين الذكور والإناث، مع وجود تفوق عددي طفيف لصالح الذكور في جميع الوحدات الإدارية. وتشير بيانات الجدول إلى أن إجمالي سكان منطقة الدراسة بلغ سنة ٢٠٠٩ نحو (١٧٥٣٦٠) نسمة، توزّعوا بواقع (٨٨٥٥٧) من الذكور و(٨٦٨٠٣) من الإناث، وبنسبة نوع بلغت (٢.١٠٢)، أي ما يقارب (١٠٢) ذكر لكل (١٠٠) أنثى. وفي سنة ٢٠٢٤ ارتفع عدد السكان إلى (٢٤١٧١١) نسمة، منهم (١٢٢١٥٤) ذكور و(١١٩٥٥٧) إناث، مع استمرار نسبة النوع عند (٢.١٠٢)، الأمر الذي يدل على استقرار واضح في التركيب النوعي للسكان خلال مدة الدراسة. أما على مستوى الوحدات الإدارية، فقد سجّل مركز قضاء عفاك انخفاضاً طفيفاً في نسبة النوع من (٢.١٠٢) سنة ٢٠٠٩ إلى (٧.١٠١) سنة ٢٠٢٤، إذ ارتفع عدد الذكور من (٢٢٨٢٣) إلى (٣٣٦٢٧) نسمة، في حين ارتفع عدد الإناث من (٢٢٣٧١) إلى (٣٣٠٦٧) نسمة، بفارق بلغ (٣.٠). ويُفسّر هذا الانخفاض المحدود بتقارب معدلات النمو بين الجنسين. وفي المقابل، سجّلت ناحية نفر أعلى نسبة نوع سنة ٢٠٢٤ بلغت (٧.١٠٢)، مقارنة بـ(٢.١٠٢) سنة ٢٠٠٩، إذ بلغ عدد الذكور فيها (١٤٨٢١) نسمة مقابل (١٤٤٣٣) من الإناث، بفارق بلغ (٧.٠). ويعكس ذلك استمرار التفوق العددي للذكور بصورة أكبر مقارنة ببقية الوحدات الإدارية. أما مركز قضاء الشامية فقد حافظ على استقرار شبه تام في نسبة النوع، إذ بلغت (٢.١٠٢) لعامي ٢٠٠٩ و٢٠٢٤، حيث ارتفع عدد الذكور من (٤٠٩٢٨) إلى (٥٥٢٩٢) نسمة، وارتفع عدد الإناث من (٤٠١١٨) إلى (٥٤١١٥) نسمة، بفارق بلغ (٢.٠). كما سجّلت ناحية الصلاحية ارتفاعاً طفيفاً في نسبة النوع من (٢.١٠٢) سنة ٢٠٠٩ إلى (٦.١٠٢) سنة ٢٠٢٤، إذ بلغ عدد الذكور (١٨٤١٤) نسمة مقابل (١٧٩٤٢) من الإناث، بفارق بلغ (٦.٠). ويُعزى ذلك إلى استمرار الزيادة العددية للذكور بمعدلات أعلى نسبياً.

جدول (1)

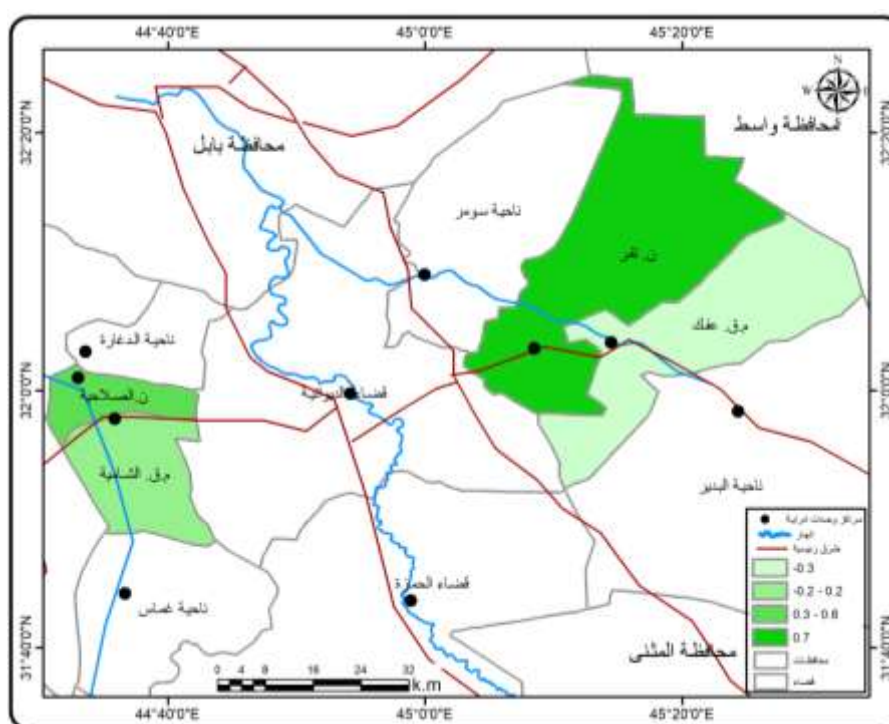
فارق نسبة النوع	عدد السكان 2024			عدد السكان 2009			الوحدات الادارية
	نسبة النوع	اناث	ذكور	نسبة النوع	اناث	ذكور	
-0.3	101.7	33067	33627	102.2	22371	22823	م.ق. عفاك
0.7	102.7	14433	14821	102.2	10535	10748	ن.نفر
0.2	102.2	54115	55292	102.2	40118	40928	م.ق. قضاء الشامية
0.6	102.6	17942	18414	102.2	13779	14058	ن.الصلاحية

0.2	102.2	119557	122154	102.2	86803	88557	المجموع
-----	-------	--------	--------	-------	-------	-------	---------

التركيب النوعي لسكان منطقة الدراسة للمدة (2009_2024)

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على:

١. جمهورية العراق, وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي, الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات, تقديرات سكان محافظة القادسية, بيانات غير منشورة, 2009.
٢. جمهورية العراق, وزارة التخطيط, هيئة الإحصاء ونظم المعلومات الجغرافية, نتائج التعداد العام للسكان والمساكن في العراق, 2024, ص 449-455.



المصدر: من عمل الباحثة اعتماداً باستخدام برنامج arc gis 10.8

٢- التركيب العمري :

ان معرفة التوزيع العمري للسكان امر اساسي في جميع التحليلات السكانية تقريبا ذات الصلة بوصف وتحليل الانواع الاخرى من البيانات الديموغرافية . ويهتم العلماء من مختلف الاختصاصات بدراسة التركيب العمري للسكان لان السن اهم صفات الفرد الخاصة المتعلقة بنمط تفكيره والعمل الذي يزاوله وتحديد احتياجاته المختلفة (2) ويقصد بالتركيب العمري توزيع السكان ذكوراً وإناثاً بحسب فئات العمر وقد يكون التوزيع على أساس فئات العمر الأحادية أو الخمسية أو العشرية أو غيرها وذلك بحسب توافر بيانات السن في التعدادات السكانية، ويمكن تصنيف سكان منطقة الدراسة إلى ثلاث مجموعات عمرية رئيسة كما هو متبع في الدراسات السكانية وهي فئة صغار المسن (٠-١٤) وفئة متوسطي السن (١٥-٦٤) وفئة المسنين (٦٥ سنة فأكثر) (3) ويتضمن ايضاً دراسة عدد ونسب كل مجموعة من سكان المنطقة وفقاً لفئات عمرية محددة سواء كانت خمس أو عشر سنوات إن دراسة السكان وفقاً للعمر هامة جداً لأنها تعطي مؤشراً على قدرة الفرد على العطاء وعلى حيوية المجتمع وهو المعيار لسيادة الأنشطة الاقتصادية والملاحم الاجتماعية للمجتمع وتحديد نسبة الإعالة لدى الشباب المنتج لذا يتكون كل مجتمع من نوعين من السكان نوع يمارس النشاط الاقتصادي بالفعل أو بالقوة في عملية الإنتاج والتوزيع والاستهلاك ، وهم الفئة من السكان الذين يطلق عليهم (السكان النشطين اقتصادياً) بين سن (١٥-٦٤) سنة من الذكور والإناث على حد سواء ونوع لا يمارس النشاط الاقتصادي الا في شكله الاخير (الاستهلاك)

وهم صغار السن الذين تقل اعمارهم عن ١٥ سنة و الكبار الذين تزيد اعمارهم عن ٦٥ سنة. وتناولت الدراسات السكانية التي ركزت على التركيب العمري للسكان تصنيفهم الى ثلاث فئات عمرية عريضة سواء كانت ارقاماً مطلقة أو نسباً مئوية من جملة السكان . (4)

ويوضح جدول التوزيع العددي والنسبي للفئات العمرية الخمسية لسكان منطقة الدراسة لعام ٢٠٢٤ أن التركيب العمري للسكان يتسم بخصائص المجتمعات الفتية، إذ تتركز النسبة الأكبر من السكان ضمن الفئات العمرية الصغيرة والمنتجة، مع تراجع تدريجي في أعداد السكان ونسبهم كلما اتجهنا نحو الفئات العمرية المتقدمة. ويُعد التركيب العمري من أهم المؤشرات الديموغرافية التي تُستخدم في تفسير الخصائص السكانية وقياس طبيعة النمو السكاني. وتشير بيانات الجدول إلى أن إجمالي سكان منطقة الدراسة بلغ (٢٤١٧١١) نسمة سنة ٢٠٢٤، منهم (١٢٢١٥٤) ذكور و(١١٩٥٥٧) إناث، الأمر الذي يعكس استمرار التفوق العددي البسيط للذكور. ويُلاحظ أن الهرم العمري للسكان يتخذ شكلاً واسع القاعدة وضيق القمة، وهو نمط يرتبط غالباً بالمجتمعات ذات الخصوبة المرتفعة والنمو السكاني المتزايد وقد سجلت الفئة العمرية (٤-٠) أعلى نسبة سكانية بلغت (٣.١٤٪) من مجموع السكان، بواقع (٣٤٥٨٨) نسمة، منهم (١٧٤٣٧) ذكور و(١٧١٥١) إناث، الأمر الذي يدل على ارتفاع معدلات المواليد واستمرار الزيادة الطبيعية للسكان. كما تعكس هذه النسبة ارتفاع العبء الإجمالي لصغار السن، وما يرافقه من زيادة الحاجة إلى الخدمات الصحية والتعليمية ورعاية الطفولة . كما حافظت الفئات العمرية الصغيرة والناشئة على نسب مرتفعة نسبياً، إذ بلغت نسبة الفئة العمرية (٩-٥) نحو (٩.١٢٪)، تلتها الفئة (١٤-١٠) بنسبة (٣.١٢٪)، ثم الفئة (١٩-١٥) بنسبة (٨.١٠٪). ويشير ذلك إلى أن ما يقارب نصف سكان منطقة الدراسة يتركزون ضمن الفئات العمرية دون سن العشرين، وهي سمة واضحة للمجتمعات الفتية التي تتسم بارتفاع الخصوبة وقصر متوسط العمر النسبي مقارنة بالمجتمعات المتقدمة. أما الفئات العمرية الوسطى، ولاسيما الفئات الواقعة ضمن سن العمل والإنتاج الاقتصادي (١٥-٦٤ سنة)، فقد شكلت نسبة كبيرة من سكان منطقة الدراسة، إذ تبدأ النسب بالتناقص التدريجي ابتداءً من الفئة (٢٠-٢٤) التي بلغت نسبتها (٣.٩٪)، ثم الفئة (٢٥-٢٩) بنسبة (٩.٧٪)، والفئة (٣٠-٣٤) بنسبة (٦.٦٪)، وصولاً إلى الفئة (٦٠-٦٤) بنسبة (٠.٢٪). ويعكس هذا التدرج العمري اتساع حجم القوة البشرية القادرة على العمل والإنتاج، ويُلاحظ أن نسب الذكور تفوقت قليلاً على الإناث في معظم الفئات العمرية، ولاسيما في الفئات الصغيرة والمتوسطة، وهو ما يرتبط غالباً بارتفاع نسبة المواليد الذكور بطبيعتها البيولوجية، فضلاً عن محدودية تأثير الهجرة الخارجية أو الاختلافات السكانية الكبيرة في منطقة الدراسة. أما الفئات العمرية المتقدمة (٦٥ سنة فأكثر)، فقد سجلت نسباً منخفضة جداً، إذ بلغت نسبة الفئة (٦٥-٦٩) نحو (٣.١٪)، والفئة (٧٠-٧٤) نحو (٨.٠٪)، في حين بلغت نسبة الفئة (٧٥-٧٩) والفئة (٨٠ سنة فأكثر) نحو (٥.٠٪) لكل منهما. ويعكس انخفاض نسبة كبار السن استمرار ارتفاع معدلات الوفيات نسبياً مقارنة بالمجتمعات المتقدمة، يتضح أن مجتمع منطقة الدراسة يُصنّف ضمن المجتمعات الفتية ذات النمو السكاني المرتفع، وذلك بسبب اتساع قاعدة الهرم السكاني وارتفاع نسبة صغار السن والشباب مقابل انخفاض نسبة كبار السن. كما تشير البيانات إلى ارتفاع نسبة الإعاقة العمرية لصغار السن، الأمر الذي يفرض ضغوطاً متزايدة على الخدمات التعليمية والصحية وفرص العمل مستقبلاً. وفي المقابل، فإن ارتفاع نسبة السكان ضمن سن العمل يمثل طاقة بشرية مهمة يمكن أن تسهم في تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

أما التوزيع العددي والنسبي للسكان للسكان حسب الفئات العمرية في الوحدات الإدارية لمنطقة الدراسة لعام ٢٠٢٤، ويُعد هذا النوع من الجداول أساساً في الدراسات السكانية لأنه يكشف عن طبيعة التركيب العمري واتجاهات النمو السكاني. عند تحليل البيانات يتضح أن فئة صغار السن (٠-١٤ سنة) تشكل نسبة مرتفعة نسبياً من مجموع السكان، إذ بلغت في مركز قضاء عفك حوالي ٣٨,٤٪ بعدد ٢٥٦١٠ نسمة، وفي ناحية نقر ارتفعت إلى ٤٢,٥٪ بعدد ١٢٤٣٣ نسمة، وفي قضاء الشامية بلغت قرابة ٣٩٪ بعدد ٤٢٧٧٨ نسمة، بينما سجلت ناحية الصلاحية نسبة تقارب ٤٣٪، وهي الأعلى بين الوحدات، مما يدل على ارتفاع معدلات الخصوبة والولادات،

ويشير إلى أن المجتمع يتسم بكونه مجتمعاً فئياً يحتاج إلى توسع مستمر في الخدمات التعليمية والصحية. أما فئة سن العمل (١٥-٦٤ سنة) فقد استحوذت على النسبة الأكبر من السكان، حيث بلغت في مركز قضاء عفاك ٥٨,٨٪ بعدد ٣٩٢١٦ نسمة، وفي ناحية نفر ٥٥,٢٪ بعدد ١٦١٤٨ نسمة، وفي مركز قضاء الشامية ٥٧,٨٪ بعدد ٦٣٢٣٧ نسمة، بينما سجلت ناحية الصلاحية ٥٣,٥٪ بعدد ١٩٤٥٠ نسمة. إذ يعكس توفر قوة عمل كبيرة يمكن أن تسهم في تحقيق التنمية إذا ما أحسن استثمارها، في حين قد تتحول إلى عبء اقتصادي في حال غياب فرص العمل الكافية. وفي المقابل، نلاحظ أن فئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر) تمثل نسبة منخفضة جداً، حيث بلغت في مركز قضاء عفاك ٢,٨٪ بعدد ١٨٦٨ نسمة، وفي ناحية نفر ٢,٣٪ بعدد ٦٧٣ نسمة، وفي قضاء الشامية ٣,١٪ بعدد ٣٣٩٣ نسمة، وفي ناحية الصلاحية ٣,٥٪ بعدد ١٢٧٢ نسمة، وهي أعلى نسبة ضمن هذه الفئة. ويعكس هذا الانخفاض عدم وصول المجتمع إلى مرحلة الشيخوخة السكانية، كما يشير إلى انخفاض متوسط العمر المتوقع نسبياً أو إلى حداثة التركيب العمري للسكان. وعند النظر إلى المجموع الكلي للسكان، نجد أن العدد الإجمالي بلغ ٢٤١٧١١ نسمة، توزعوا بنسبة ٣٩٪ تقريباً لفئة صغار السن بعدد يقارب (٩٦٤٥٠ نسمة) و ٥٧,١٪ لفئة سن العمل بعدد (١٣٨٠٥١ نسمة)، و ٣,٠٪ لفئة كبار السن (بعدد ٧٢٠٦ نسمة). وهذا التوزيع يعكس بوضوح أن المجتمع يمر بمرحلة انتقال ديموغرافي وبناءً على ذلك، فإن التحليل العام يشير إلى أن منطقة الدراسة تمتلك تركيماً عمرياً فئياً، وطاقة بشرية كبيرة، لكنها في الوقت نفسه تواجه تحديات تتعلق بضرورة توفير فرص العمل، وتحسين مستوى الخدمات الأساسية، والتخطيط المستقبلي لاستيعاب الزيادة السكانية، وهو ما يجعل هذا النوع من التحليل ضرورياً لوضع السياسات السكانية والتنمية بشكل علمي دقيق.

أما التوزيع العددي والنسبي للإناث في سن الإنجاب (١٥-٤٩ سنة) في منطقة الدراسة لعام ٢٠٢٤، وهو من المؤشرات الديموغرافية الدقيقة التي تُستخدم لتحليل الخصوبة والقدرة الإنجابية للمجتمع. فيتضح من البيانات يتضح أن العدد الكلي للإناث ضمن هذه الفئة بلغ (٥٩٣٥٣) امرأة، توزعن على فئات عمرية سباعية تعكس مراحل مختلفة من النشاط الإنجابي، مع اختلاف واضح في الأوزان النسبية لكل فئة. تظهر الفئة العمرية (١٥-١٩ سنة) أعلى نسبة بين جميع الفئات، حيث بلغت ٢١,٥٪ بعدد ١٢٧٦١ أنثى، وهذا يشير إلى دخول مبكر نسبياً في سن الإنجاب، وهو نمط شائع في المجتمعات ذات الخصوبة المرتفعة، كما يعكس استمرار الزواج المبكر نسبياً. تليها الفئة (٢٠-٢٤ سنة) بنسبة ١٨,٤٪ بعدد (١٠٩٤٧) أنثى، وهي تمثل ذروة النشاط الإنجابي الفعلي، حيث تكون الخصوبة في أعلى مستوياتها biologically واجتماعياً. ثم تأتي الفئة (٢٥-٢٩ سنة) بنسبة ١٥,٦٪ بعدد (٩٢٨٠) أنثى، وهي أيضاً ضمن مرحلة الخصوبة العالية، إلا أن الانخفاض النسبي هنا قد يشير إلى تراجع تدريجي في معدلات الإنجاب مقارنة بالفئات الأصغر. ومع التقدم في العمر، نلاحظ انخفاضاً مستمراً في النسب، حيث سجلت الفئة (٣٠-٣٤ سنة) نسبة ١٣,٢٪ بعدد (٧٨٣١) أنثى، ثم الفئة (٣٥-٣٩ سنة) بنسبة ١٢,٠٪ بعدد ٧١٣٤ أنثى، وهو ما يعكس بداية التراجع البيولوجي في القدرة الإنجابية، إضافة إلى عوامل اجتماعية مثل الاكتفاء بعدد معين من الأطفال. أما الفئة (٤٠-٤٤ سنة) فقد بلغت نسبتها ١٠,٣٪ بعدد ٦١١٠ أنثى، في حين انخفضت النسبة أكثر في الفئة (٤٥-٤٩ سنة) إلى ٨,٩٪ بعدد (٥٢٩٠) أنثى، وهي تمثل المرحلة الأخيرة من سن الإنجاب حيث تكون الخصوبة محدودة جداً. ومن الناحية العلمية، يكشف هذا التدرج التنازلي من الفئات الصغيرة إلى الكبيرة عن نمط ديموغرافي واضح يتمثل في تركّز الكتلة السكانية النسوية في الأعمار الشابة، وهو ما يعزز فكرة أن المجتمع يتمتع بقاعدة إنجابية واسعة. كما يدل ارتفاع نسبة الفئات (١٥-٢٤ سنة) التي تشكل مجتمعة حوالي ٣٩,٩٪ من مجموع الإناث في سن الإنجاب على أن المجتمع مقل على زيادة سكانية مستقبلية إذا استمرت معدلات الخصوبة على حالها، لأن هذه

الفئات تمثل المخزون الإنجابي الفعلي في السنوات القادمة. وهذا التوزيع يشير إلى أن منحنى الخصوبة يأخذ شكلاً تنازلياً منتظماً مع التقدم في العمر، وهو ما يتفق مع القوانين البيولوجية للإنجاب، لكنه في الوقت نفسه يعكس سلوكاً اجتماعياً يميل إلى الإنجاب المبكر ثم التناقص التدريجي. ويمكن القول إن النساء في منطقة الدراسة يتمتعن بقدرة إنجابية عالية، وقاعدة شبابية واسعة من النساء، الأمر الذي يتطلب تخطيطاً سكانياً دقيقاً

من خلال تعزيز برامج التوعية الصحية، وتنظيم الأسرة، وتحسين مستوى التعليم، خصوصاً للفتيات، لضمان تحقيق توازن بين النمو السكاني والتنمية الاقتصادية والاجتماعية.

جدول (2)

التوزيع العددي والنسبي لفئات الاعمار الخمسية بحسب الوحدات الادارية والنوع لسكان منطقة الدراسة لعام 2024

الفئة العمرية	ذكور	%	اناث	%	المجموع	%
0-4	17437	14.3	17151	14.3	34588	14.3
5_9	15909	13.0	15311	12.8	31220	12.9
10_14	15420	12.6	14362	12.0	29782	12.3
15-19	13422	11.0	12761	10.7	26183	10.8
20-24	11637	9.5	10947	9.2	22584	9.3
25-29	9853	8.1	9280	7.8	19133	7.9
30-34	8229	6.7	7831	6.6	16060	6.6
35-39	6698	5.5	7134	6.0	13832	5.7
40-44	6245	5.1	6110	5.1	12355	5.1
45-49	5266	4.3	5290	4.4	10556	4.4
50-54	3708	3.0	4016	3.4	7724	3.2
55-59	2427	2.0	2760	2.3	5187	2.1
60-64	2316	1.9	2534	2.1	4850	2.0
65-69	1453	1.2	1738	1.5	3191	1.3
70-74	898	0.7	1013	0.8	1911	0.8
75-79	622	0.5	674	0.6	1296	0.5
80 فأكثر	614	0.5	645	0.5	1259	0.5
المجموع	122154	100.0	119557	100.0	241711	100.0

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على: جمهورية العراق, وزارة التخطيط, هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية, نتائج التعداد العام للسكان والمساكن في العراق, 2024. ص 449-455.



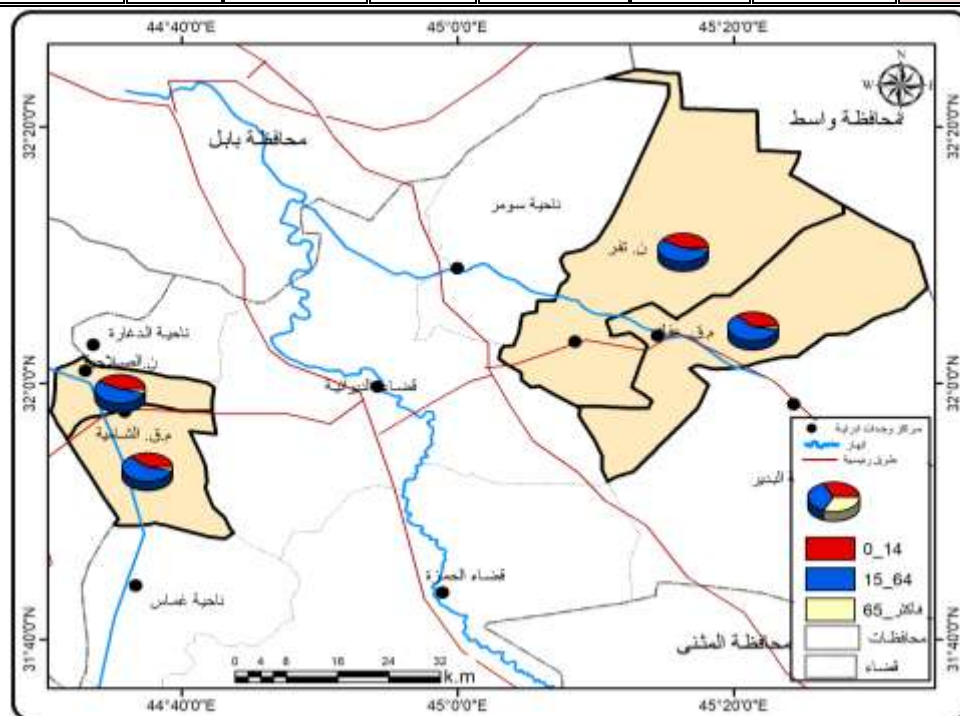
المصدر: اعتمادا على بيانات جدول (8)

جدول (3)

التوزيع العددي والنسبي لفئات العمر العريضة بحسب الوحدات الادارية في منطقة الدراسة لعام 2024

الفئات العمرية العريضة

منطقة الدراسة		(65-فأكثر)		(15-64)سنة		(0-14)		الوحدات الادارية
%	المجموع	%	عدد السكان	%	عدد السكان	%	عدد السكان	
100.0	66694	2.8	1868	58.8	39216	38.4	25610	م.ق. عفاك
100.0	29254	2.3	673	55.2	16148	42.5	12433	ن.نفر
100.0	109407	3.1	3393	57.8	63237	39.1	42778	م.ق قضاء الشامية
100.0	36356	3.5	1272	53.5	19450	43.0	15633	ن.الصلاحية
100.0	241711	3.0	7206	57.1	138051	39.9	96454	المجموع



المصدر: من عمل الباحثة اعتمادا باستخدام برنامج arc gis 10.8

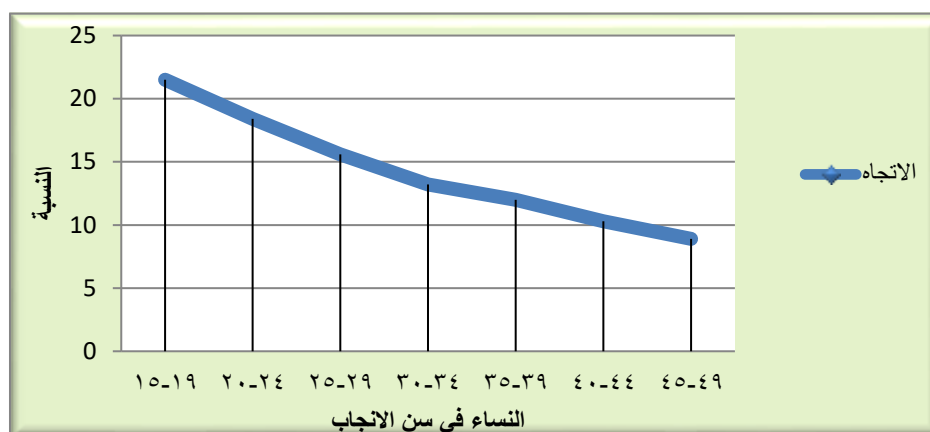
جدول (4)

التوزيع العددي والنسبي للاناث في سن الانجاب (15_49) بحسب الوحدات الادارية في منطقة الدراسة لعام 2024

الفئة العمرية	الاناث في سن الانجاب	%
15-19	12761	21.5
20-24	10947	18.4
25-29	9280	15.6
30-34	7831	13.2
35-39	7134	12.0

10.3	6110	40-44
8.9	5290	45-49
100.0	59353	المجموع

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على: جمهورية العراق, وزارة التخطيط, هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية, نتائج التعداد العام للسكان والمساكن في العراق, 2024. ص 449-455.



٣- التركيب الاقتصادي:

يقصد بالتركيب الاقتصادي هو توزيع السكان بحسب النشاط الاقتصادي الذي يزاولونه سواء في انتاج السلع الاقتصادية ام في الخدمات، ويدخل ضمنه ايضا توزيع السكان بحسب المهن المختلفة (6) وتعد دراسة التركيب الاقتصادي للسكان من المواضيع المهمة، وذلك لارتباطها بالقوى العاملة وحجم هذه القوى وتركيبها بحسب السن والنوع وتوزيعها بحسب مكان ممارسة العمل والاقامة ونوع المهنة والنشاط الاقتصادي بالإضافة الى مستوياتها التعليمية ومستويات المهارة والاجور وساعات العمل وغيرها، وهي اساس لازم لوضع خطط المستقبل سواء في مشروعات التنمية الاقتصادية ام في مجال الخدمات العامة (7) وتعد دراسة تركيب السكان وفقاً للنشاط الاقتصادي إحدى الركائز الأساسية التي يتوجب العناية بها من أجل تطوير البنية الاقتصادية للمجتمع ، كما أنَّ امكانية الاستفادة القصوى من قدرات أي مجتمع تتوقف بدرجة كبيرة على تحليل الاسهام الفعلي للسكان في الانشطة الاقتصادية المختلفة.(8)

٤- التركيب البيئي :

هو توزيع افراد المجتمع السكاني بحسب البيئة حيث يتوزع سكان العالم اليوم بشكل أساس ما بين الحضر والريف . ووفق الطبيعة البيئية التي يعيش فيها السكان ويعتمد هذا التقسيم على أساس معيار التقسيم الاداري الى البيئة الحضرية و البيئة الريفية ، فضلا عن طبيعة العادات التي يمارسونها وكذلك نوعية الأنشطة الاقتصادية التي يزاولونها حيث أن سكان الحضر الذين يعيشون ضمن حدود البلديات في المدن، اما سكان الأرياف الذين يعيشون خارج حدود بلديات المدن (9) وتختلف نسبة الحضر من مكان الى اخر في الدولة الواحدة وذلك تبعا لشدة تأثير العوامل الجاذبة للسكان الى المراكز الحضرية وشدة تأثير العوامل الطاردة لهم في الريف وقد تعددت الاسس والمعايير المعتمدة في تصنيف المناطق وسكانها الى حضر . فهناك كثير من الدول استخدمت حجم السكان او كثافتهم ومنهم من اتخذ الخصائص التي يتضمن بها المنطقة المحلية معياراً وأخرى اعتمدت المعيار الاداري كما اعتمدت الدول الاخرى على المعيار الوظيفي. اما في العراق فقد اعتمد المعيار الاداري للتمييز بين الحضر و الريف فالمناطق التي لها صفة ادارية تكون ضمن المدن بين مراكز النواحي والأقضية وصولاً الى مراكز المحافظات، في حين تتصف المناطق التي تقع خارجا بالريفية وتقع عادة خارج حدود البلدية وفق هذا المعيار السكان الذين يتمتعون بالخدمات البلدية هم سكان الحضر وما عدا ذلك فهم سكان الأرياف الذين يختلفون

عن سكان الحضر في النشاطات الاقتصادية والقيم الاجتماعية والنواحي الاقتصادية. (10) ويتضح من خلال التوزيع العددي والنسبي لسكان منطقة الدراسة حسب البيئة (حضر ، ريف) والمقارنة الزمنية بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠٢٤ وهو من الجداول المهمة في تحليل التحضر والتغيرات السكانية ويتضح ان العدد الكلي للسكان قد ارتفع من (١٧٥٣٦٠) نسمة عام ٢٠٠٩ الى (٢٤١٧١١) نسمة عام ٢٠٢٤ اي بزيادة مقدارها (٦٦٣٥١) نسمة مايدل على نمو سكاني واضح خلال مدة الدراسة . اما من حيث التوزيع البيئي فقد كان سكان الحضر عام ٢٠٠٩ يشكلون نسبة ٤٧,٦٪ بعدد ٨٣٤٢٢ نسمة، مقابل ٥٢,٤٪ لسكان الريف بعدد (٩١٩٣٨) نسمة، مما يعني أن الطابع الريفي كان هو الغالب في ذلك الوقت. لكن في عام ٢٠٢٤ نلاحظ تغيراً مهماً، حيث ارتفعت نسبة سكان الحضر إلى ٤٥,١٪ بعدد ١٠٨٨٩٤ نسمة، بينما بلغت نسبة سكان الريف ٥٤,٩٪ بعدد (١٣٢٨١٧) نسمة. ورغم أن الريف ما زال يشكل النسبة الأكبر، إلا أن الزيادة العددية في الحضر كانت كبيرة، مما يشير إلى تسارع نسبي في عملية التحضر. وعند التحليل على مستوى الوحدات الإدارية، يتضح أن مركز قضاء عفك شهد تحولاً واضحاً، إذ انخفضت نسبة الحضر من ٦٤,٧٪ عام ٢٠٠٩ إلى ٥٩,٠٪ عام ٢٠٢٤، مقابل ارتفاع نسبة الريف من ٣٥,٣٪ إلى ٤١,٠٪، وهو ما قد يعكس توسعاً ريفياً أو إعادة تصنيف سكاني. أما ناحية نفر، فقد بقيت ذات طابع ريفي واضح، حيث ارتفعت نسبة الريف من ٨٣,٧٪ إلى ٧٧,٣٪ رغم انخفاضها النسبي، في حين زادت نسبة الحضر من ١٦,٣٪ إلى ٢٢,٧٪، مما يدل على بداية نمو حضري محدود.

جدول (5)

التوزيع العددي والنسبي لسكان منطقة الدراسة بحسب البيئة للمدة (2009_2024)

عدد السكان 2024						عدد السكان 2009						الوحدات الادارية
%	المجموع	%	ريف	%	حضر	%	المجموع	%	ريف	%	حضر	
100	66694	41.0	27344	59.0	39350	100	45194	35.3	15966	64.7	29228	م.ق. عفك
100	29254	77.3	22617	22.7	6637	100	21283	83.7	17815	16.3	3468	ن.نفر
100	109407	47.3	51756	52.7	57651	100	81046	41.1	33335	58.9	47711	م.ق. قضاء الشامية
100	36356	85.5	31100	14.5	5256	100	27837	89.2	24822	10.8	3015	ن.الصلاحية
100	241711	54.9	132817	45.1	108894	100	175360	52.4	91938	47.6	83422	المجموع

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على:

١. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، تقديرات سكان محافظة القادسية، بيانات غير منشورة، 2009.
٢. جمهورية العراق، وزارة التخطيط، هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية، نتائج التعداد العام للسكان والمساكن في العراق، 2024. ص 449-455.



وعند التحليل على مستوى الوحدات الإدارية، يتضح أن مركز قضاء عفك شهد تحولاً واضحاً، إذ انخفضت نسبة السكان الحضر فيه من ٦٤,٧٪ عام ٢٠٠٩ إلى ٥٩,٠٪ عام ٢٠٢٤، مقابل ارتفاع نسبة الريف من ٣٥,٣٪ إلى ٤١,٠٪، وهو ما قد يعكس توسعاً ريفياً أو إعادة تصنيف سكاني. أما ناحية نفر، فقد بقيت ذات طابع ريفي واضح، حيث ارتفعت نسبة الريف من ٨٣,٧٪ إلى ٧٧,٣٪ رغم انخفاضها النسبي، في حين زادت نسبة الحضر من ١٦,٣٪ إلى ٢٢,٧٪، مما يدل على بداية نمو حضري محدود. وفي مركز قضاء الشامية، نلاحظ توازناً نسبياً مع ميل نحو الحضر، إذ انخفضت نسبة الحضر من ٥٨,٩٪ عام ٢٠٠٩ إلى ٥٢,٧٪ عام ٢٠٢٤، مقابل ارتفاع نسبة سكان الريف من ٤١,١٪ إلى ٤٧,٣٪، مما يشير إلى تغير في البنية السكانية لصالح الريف نسبياً. أما ناحية الصلاحية، فهي تمثل نموذجاً ريفياً واضحاً، حيث ارتفعت نسبة الريف من ٨٩,٢٪ إلى ٨٥,٥٪ رغم بقائها مرتفعة جداً، في حين بقيت نسبة الحضر منخفضة (١٠,٨٪ إلى ١٤,٥٪).

أما التوزيع بحسب متوسط حجم الأسرة في منطقة الدراسة بحسب الوحدات الإدارية والبيئة (حضر/ريف) لعام ٢٠٢٤، إذ يتضح التباين في أعداد السكان والأسر ومتوسط حجم الأسرة بين المناطق الحضرية والريفية، ففي الحضر بلغ مجموع السكان (١٠٨٨٩٤) نسمة توزعوا على (١٩٢١٢) أسرة، وبلغ متوسط حجم الأسرة (٧.٥) أفراد، في حين ارتفع المتوسط في الريف ليصل إلى (٦.٦) أفراد، إذ بلغ عدد السكان الريفيين (١٣٢٨١٧) نسمة موزعين على (٢٠٠١٨) أسرة، وبفارق بلغ ٩.٠ فرد لصالح الريف. أما على مستوى الوحدات الإدارية، فقد سجل مركز قضاء عفك أكبر عدد من السكان الحضريين بلغ (٣٩٣٥٠) نسمة توزعوا على (٧٠٥٩) أسرة، بمتوسط حجم الأسرة (٥.٦) أفراد، وهو أدنى متوسط حضري في الجدول. بينما بلغ عدد سكان الريف في مركز القضاء نفسه (٢٧٣٤٤) نسمة موزعين على ٤٢٥٤ أسرة، بمتوسط حجم أسرة بلغ ٤.٦ أفراد، وبفارق بلغ ٨.٠ فرد بين الريف والحضر. وفي ناحية نفر بلغ عدد السكان الحضريين (٦٦٣٧) نسمة موزعين على (١١٤٦) أسرة، وبلغ متوسط حجم الأسرة (٨.٥) أفراد، وهو أعلى متوسط حضري بين الوحدات الإدارية. أما في الريف فقد بلغ عدد السكان (٢٢٦١٧) نسمة موزعين على (٣٢٢٤) أسرة، وارتفع متوسط حجم الأسرة إلى (٠.٧) وهو أعلى متوسط ريفي في الجدول، بفارق بلغ ٢.١ فرد بين الريف والحضر، وهو أعلى فارق مسجل. ويشير ذلك إلى قوة الطابع الريفي والعشائري وارتفاع معدلات الإنجاب في الناحية. أما مركز قضاء الشامية فقد سجل أكبر عدد سكان ريفيين بلغ (٥٧٦٥١) نسمة موزعين على (٧٨٩٨) أسرة، بمتوسط حجم أسرة بلغ (٦.٦) أفراد، بينما بلغ عدد السكان الحضريين (٥٧٦٥١) نسمة موزعين على (١٠٠٨٠) أسرة، بمتوسط بلغ (٧.٥) أفراد، وبفارق بلغ ٩.٠ فرد. ويعكس ذلك الثقل السكاني الكبير للقضاء، وفي ناحية الصلاحية بلغ عدد السكان الحضريين (٥٢٥٦) نسمة موزعين على (٩٢٧) أسرة، بمتوسط حجم أسرة بلغ (٧.٥) أفراد، في حين بلغ عدد السكان الريفيين (٣١١٠٠) نسمة موزعين على (٤٦٤٢) أسرة، بمتوسط بلغ (٧.٦) أفراد، وبفارق بلغ ١ فرد بين البيئتين. ويشير هذا الارتفاع في الريف إلى استمرار سيادة نمط الأسرة الممتدة وكبر حجم الأسرة الريفية ومن خلال المقارنة يتضح أن متوسط حجم الأسرة يرتفع في الريف مقارنة بالحضر في جميع الوحدات الإدارية، ويعود ذلك إلى طبيعة المجتمع الريفي الذي يتميز بارتفاع معدلات الإنجاب وتمسكه بالعادات الاجتماعية والعشائرية، فضلاً عن اعتماد السكان على النشاط الزراعي الذي يشجع زيادة عدد أفراد الأسرة. في المقابل، تنخفض أحجام الأسر في الحضر نتيجة ارتفاع تكاليف المعيشة ومستويات التعليم واتجاه السكان نحو الأسرة الصغيرة.

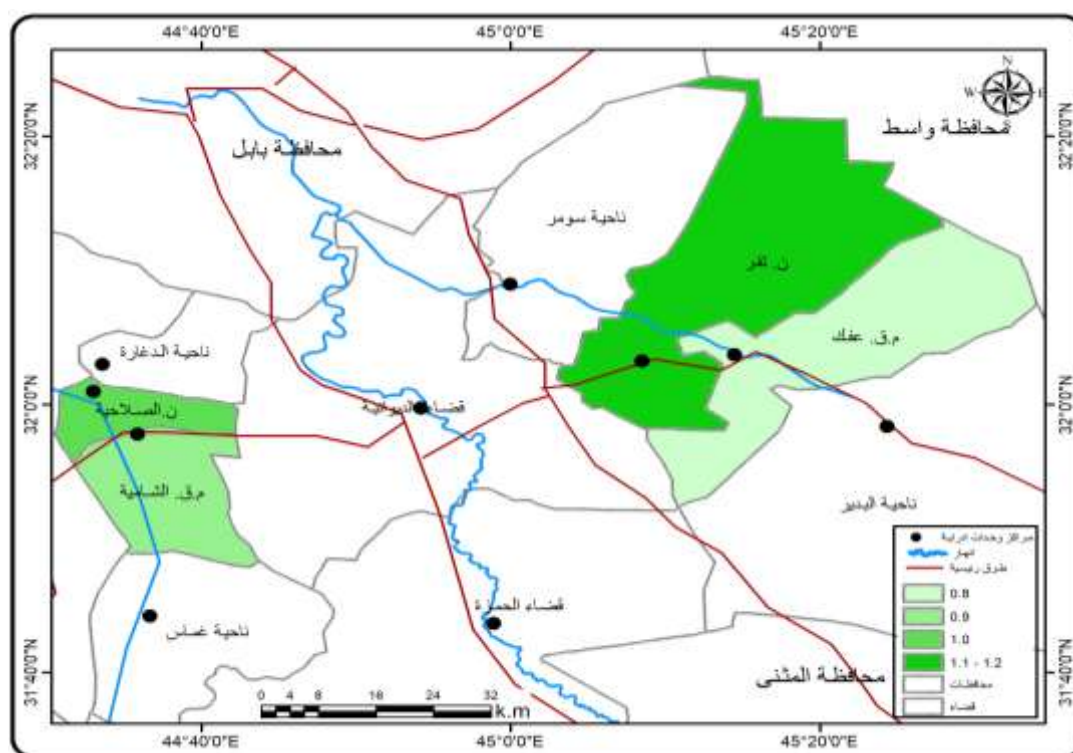
جدول (6)

متوسط حجم الاسرة في منطقة الدراسة بحسب الوحدات الادارية والبيئة لعام 2024

الوحدات الادارية	حضر	ريف	فارق متوسط حجم الاسرة
------------------	-----	-----	-----------------------

	المتوسط	حجم الاسرة	حجم السكان	المتوسط	حجم الاسرة	حجم السكان	
0.8	6.4	4254	27344	5.6	7059	39350	م.ق. عفك
1.2	7.0	3224	22617	5.8	1146	6637	ن.نفر
0.9	6.6	7898	51756	5.7	10080	57651	م.ق. قضاء الشامية
1	6.7	4642	31100	5.7	927	5256	ن.الصلاحية
0.9	6.6	20018	132817	5.7	19212	108894	المجموع

المصدر: من عمل الباحثة بالاعتماد على: جمهورية العراق, وزارة التخطيط, هيئة الاحصاء ونظم المعلومات الجغرافية, نتائج التعداد العام للسكان والمساكن في العراق, 2024. ص 449-455.



المصدر: من عمل الباحثة اعتمادا باستخدام برنامج arc gis 10.8

الهوامش

- (1) اركان علي جابر الازيرجاوي ، وفيات الاطفال الرضع المسجلة في قضاء الناصرية للمدة (٢٠١٦-٢٠٢٢)، رسالة ماجستير، جامعة البصرة، كلية التربية للعلوم الإنسانية، ٢٠٢٤ ، ص ٢٣



- (2) يونس حمادي علي ، مبادئ علم الديموغرافية (دراسة السكان) ، ط١، دار وائل للنشر والتوزيع ، عمان، ٢٠١٠، ص٢٧٥
- (3) صبرية علي حسين روضان العبيدي، تحليل مكاني للخصائص الديموغرافية واثارها في المشكلات السكانية في محافظة القادسية للمدة (١٩٩٧-٢٠١٥) اطروحة دكتورا ، كلية التربية للبنات ، جامعة الكوفة ، ٢٠١٦ ، ٧٤
- (4) عماد كاظم سالم العيسوي، التحليل الجغرافي لجرائم السرقة المسجلة في محافظة القادسية، رسالة ماجستير ، كلية الآداب، جامعة القادسية، ٢٠٢٠، ص٥١
- (5) حسين عبد الفتاح محمد عبد الخالق ، سكان محافظة السويس (دراسة ديموغرافية) ، اطروحة دكتوراه (غير منشوره) ، جامعة الاسكندرية، كلية الاداب، ٢٠٠٦، ص١٠٥
- (6) احمد حمود السعدي، التحليل المكاني لتباين تركيب السكان في محافظة القادسية للمدة من (١٩٨٧-١٩٩٧) ، اطروحة دكتوراه، جامعة بغداد، كلية الاداب، ٢٠٠٥، ص٦٥
- (7) حمادي عباس حمادي الشبري ، وسيم عبد الواحد رضا، التوزيع الجغرافي للسكان المشتغلين بحسب النشاط الاقتصادي في محافظة كربلاء المقدسة، مجلة الباحث ، العدد الثامن ، ٢٠١٣
- (8) عبد الرزاق عياش حسين ، نشأة مدن العراق وتطورها معهد البحوث الدراسية، القاهرة، ١٩٩٥، ص٧٥
- (9) اركان علي جابر ، مصدر سابق، ص٤٢
- (10) عبد الجليل عبد الوهاب عبد الرزاق ، تحليل جغرافي لتوزيع سكان المثنى للمدة (١٩٨٧-٢٠١٢) ، رسالة ماجستير، كلية الاداب، جامعة ذي قار ، ٢٠١٤، ص٧٣