



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: [www.jtuh.org/](http://www.jtuh.org/)

**JTUH**  
جامعة تكريت للعلوم الإنسانية  
Journal of Tikrit University for Humanities

**Asraa Ibrahim Jassim Aljburi****Dr. Adel Taha, shalal Fendi**

## The Spatial Analysis of the Average Household Size in Urban Salah Al-Din Governorate for the Year 2021 and Its Future Expectations

### A B S T R A C T

\* Corresponding author: E-mail: اميل الباحث: ايميل الباحث

**Keywords:**

Family size,  
spatial analysis,  
urban family

**ARTICLE INFO**
**Article history:**

Received 15 Mar 2021

Received in revised form 4 May 2023

Accepted 7 May 2023

Final Proofreading 17 Oct 2023

Available online 22 Oct 2023

E-mail [t-jtuh@tu.edu.iq](mailto:t-jtuh@tu.edu.iq)

©THIS IS AN OPEN ACCESS ARTICLE UNDER THE CC BY LICENSE

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



The present research showed that the highest rate of family size in 2021 is (8.1) individuals were recorded in AL-mutasim sub – district, while the lowest rate was recorded in the Tigris sub-district, which was (4.1) individuals. By 2030, the average family size will be decreased to (6) people at the level of the governorate as a whole. The highest rate was recorded in AL-Mutasim sub-district, (7.1) individuals, and the lowest rate was recorded in the Tigris sub-district, which was (4.1) individuals and due to the economic, social and demographic factors that affect the average family size in urban areas of the governorate led to the tendency of family size towards miniaturization. The difference between the base year and the target year is (1) individual.

© 2023 JTUH, College of Education for Human Sciences, Tikrit University

DOI: <http://doi.org/10.25130/jtuh.30.10.1.2023.06>

## التحليل المكاني لمتوسط حجم الأسرة في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2021م وتوقعاتها المستقبلية

اسراء ابراهيم جاسم الجبوري/ كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة تكريت

أ.م. د. عادل طه شلال فندي الحديسي/ كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة تكريت

**الخلاصة:**

يكشف هذا البحث واقع حجم الأسرة في حضر محافظة صلاح الدين وبيان متوسط حجمها في وحداتها الإدارية لعام 2021، والتي تحكمها جملة من المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية، وبيان توقعاتها المستقبلية لعام 2030، وتفسير ماهية التباين في حجوم الأسر ومعطيات توزيعها المكاني. وقد تبين ان اعلى معدل لحجم الأسرة في 2021م، سجل في ناحية المعتصم (8,1) افراد في حين كان ادنى

معدل في ناحية دجلة والبالغ (4,1) افراد، وبحلول 2030م انخفض متوسط حجم الاسرة الى (6) شخص/اسرة على مستوى حضر المحافظة ككل، ليسجل اعلى معدل في ناحية المعتصم (7,1) افراد، وادنى معدل في ناحية دجلة والبالغ (4,1) افراد، وبفعل العوامل الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية التي اثرت وتأثر في متوسط حجم الأسرة في حضر المحافظة، مما ادى الى ميل حجم الاسر نحو التصغير، ليبلغ الفرق بين سنة الاساس وسنة الهدف (1) فرد.

### الكلمات المفتاحية: حجم الأسرة، التحليل المكاني، الأسرة الحضرية

#### المقدمة

يهدف هذا البحث الى دراسة التحليل المكاني لمتوسط حجم الأسرة في حضر محافظة صلاح الدين من حيث توزيعها المكاني بحسب الوحدات الادارية وتبينه واسباب ذلك التباين، وبيان العوامل الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية المؤثرة على حجم الأسرة ، فضلاً عن توقعاتها المستقبلية لعام 2030م.

#### المبحث الأول: الإطار النظري للبحث

##### أولاً: - مشكلة البحث

تتمحور مشكلة البحث حول واقع التباين المكاني لحجم الأسر في حضر محافظة صلاح الدين بعامة الوحدات الادارية التابعة لها خاصة، والتي تحكمها المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية التي تؤثر في حجم الأسرة، مع بيان توقعات حجم الأسرة لعام 2030؟ ومن المشكلة الرئيسية، يمكن صياغة عدد من التساؤلات الثانوية وكما يأتي: -

1- ما هو واقع حجم الأسرة في حضر محافظة صلاح الدين ومدى تباينها على مستوى الوحدات الادارية فيها لعام (2021م)؟

2- ما هي المتغيرات المؤثرة في حجم الأسر في حضر محافظة صلاح الدين؟

3- ما هي التوقعات المستقبلية لحجم الأسرة في حضر المحافظة وتبيناتها المكانية لعام 2030؟

##### ثانياً: - فرضيات البحث:

تتمثل فرضية البحث بانها اجابة اولية لمشكلة البحث، وعليه تقييد فرضية البحث بان هناك تبايناً مكانياً في حجم الأسرة في حضر المحافظة بفعل مجموعة من المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية، ومن تلك الفرضية يمكن صياغة التساؤلات الثانوية التالية: -

1- هناك تباين مكاني في حجم الأسرة في حضر المحافظة من وحدة ادارية الى اخرى.

2- تلعب المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية دوراً مؤثراً في حجم الأسرة في حضر المحافظة.

3- ان الاتجاه المستقبلي لحجم الاسرة في حضر المحافظة سيشهد انخفاضاً في عام 2030م، ولكن ذلك الانخفاض يتباين مكانيًّا من وحدة ادارية لأخرى.

**ثالثاً: - أهداف البحث:**

تحقيقاً لما ذكر يسعى بحثنا الى تحقيق الأهداف التالية: -

1- معرفة حجم الاسرة في حضر المحافظة وعلى مستوى وحداتها الادارية، وما سيكون عليه مستقبلاً بحلول عام 2030م.

2- تسلیط الضوء على اهم العوامل الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية المؤثرة على حجم الاسرة في حضر المحافظة.

**رابعاً: - أهمية البحث ومبرراتها:**

تكشف أهمية ومبررات اختيار البحث من خلال تسلیط الضوء على النقاط الآتية: -

1- انشاء قاعدة بيانات مهمة عن حجوم الاسر في المحافظة واتجاهات التغير في تباينها المكاني حالياً ومستقبلاً، بغية اعتمادها اساساً في رفد المعنيين والباحثين من ذوي العلاقة واحاطتهم جانباً مهماً من المعرفة العلمية والموضوعية لتحقيق أهداف بحثية ودراسية اخرى فيها.

2- تشخيص المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية التي تؤثر في حجم الاسرة الحضرية، الى جانب ارتفاع معدلات الاعالة فيها، فضلاً عن ابراز الكثافة السكانية المرتفعة للأسر الكبيرة التي تسكن في وحدات سكنية صغيرة المساحة في منطقة البحث.

**خامساً: - منهجية البحث:**

اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي القائم على جمع المعلومات والبيانات المتعلقة بموضوع حجم الاسرة في حضر منطقة البحث ووحداتها الادارية، فضلاً عن تحليلها وتوزيعها، والكشف عن طبيعة المتغيرات المؤثرة في صورة تباينها المكاني في المحافظة، وامكانية تمثيلها خرائطيًّا، الى جانب استخدام الاساليب الحديثة ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) في انتاج خرائط منطقة البحث.

**سادساً: مصادر الحصول على البيانات:**

وتتضمن مجموعة المصادر والدراسات والرسائل والأطروحات الجامعية والابحاث المتوفرة في الكليات والمكتبات المركزية لجامعتنا والجامعات العراقية الاخرى ، فضلاً عن جمع البيانات والمعلومات من الدوائر والجهات الرسمية في المحافظة، ومنها مديرية إحصاء صلاح الدين وزارة التخطيط والتعاون الانمائي ومسوحاتها، وبغية سد النقص الحاصل في بعض البيانات تمأخذ عينة من الاسر في منطقة البحث وحسب الوحدات الادارية، اذ بلغ حجم العينة (464) اسرة، تمثل

(%) من اجمالي الاسر الحضرية في المحافظة، كما في جدول (1)، وذلك بتطبيق المعادلة التالية<sup>(1)</sup>:-

$$N = \frac{T_2}{R_2 + 1/n * t_2}$$

حيث ان:

$T$  = الخطأ المسموح به.

$R$  = احتمال الخطأ.

$N$  = عدد وحدات المجتمع

جدول (1) حجم العينة في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2020م

عدد الاستثمارات	الوحدات الإدارية	ت
102	قضاء تكريت	1
11	قضاء العلم	2
97	مركز قضاء طوز	3
10	ناحية سليمان بيك	4
12	قضاء أمري	5
141	مركز قضاء سامراء	6
6	ناحية دجلة	7
7	ناحية المعتصم	8
59	قضاء بلد	9
5	ناحية الاسحاقى	10
11	ناحية يثرب	11
16	قضاء الضلوعية	12
39	مركز قضاء بيجي	13
23	ناحية الصينية	14
26	قضاء الدور	15
45	قضاء الشرقاط	16
36	قضاء الدجيل	17
<b>646</b>	<b>حضر المحافظة</b>	

المصدر: اعتماداً على 1- معادلة حجم العينة، 2- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، بيانات غير منشورة، 2021، 3- الدراسة الميدانية.

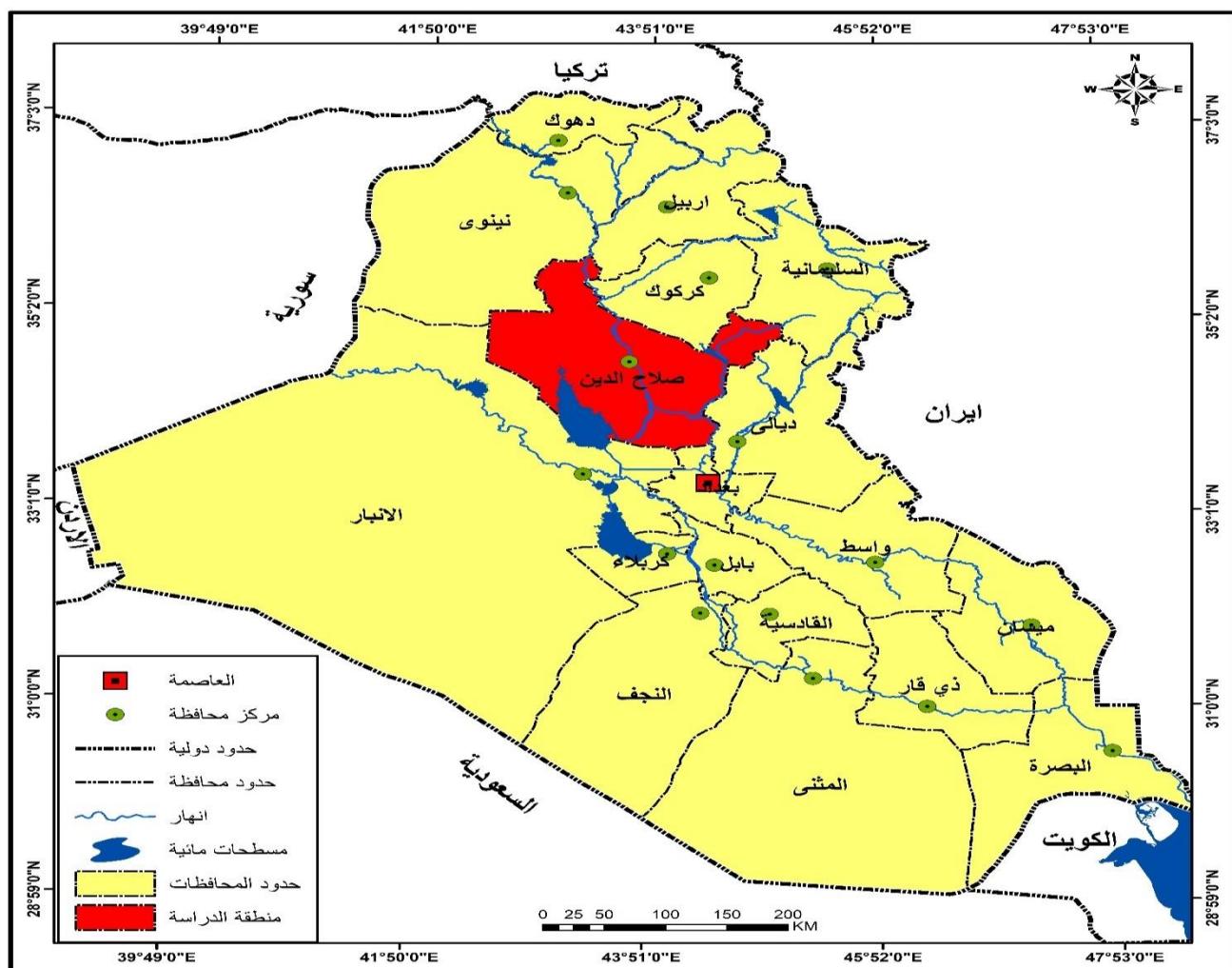
### سابعاً: حدود منطقة البحث:

تمثل حدود منطقة البحث بالحدود (المكانية والإدارية) وكالاتي :

**1- الحدود المكانية :** - تحدد منطقة البحث مكانياً بمحافظة صلاح الدين، البالغة مساحتها (24075) كم<sup>(2)</sup> ، والتي تشكل نسبة قدرها (14%) من مساحة العراق البالغة (446.438) كم والواقعة ضمن القسم الشمالي الأوسط من العراق في المنطقة الانتقالية ما بين إقليم السهل الرسوبي وإقليم الجزيرة والمنطقة المتموجة ، والتي تحصر ما بين دائري عرض (33-27) و (41-35) شمالاً ، وبين خطى طول (42-30) و (44-59) شرقاً<sup>(3)</sup>.

**2- الحدود الإدارية:** تحدوها من الشمال محافظة نينوى وأربيل ، ومن الشمال الشرقي محافظة كركوك ، ومن الشرق محافظة السليمانية وديالى ، بينما تحدوها من الجنوب محافظة بغداد ومن الغرب محافظة الانبار ، تضم المحافظة (17) وحدة ادارية بواقع (11) و(6) نواحي ، كما في خريطة (1).

### خريطة (1) موقع منطقة البحث بالنسبة للعراق



### الهواش والمصادر

المصدر: اعتماداً على: جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، شعبة انتاج الخرائط، خريطة العراق الإدارية، بمقاييس 1/1000000 لعام 2019، برنامج (ARC GIS V10.3).

### المبحث الثاني: التوزيع المكاني لمتوسط حجم الاسرة في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2021

بلغ متوسط حجم الأسرة (6) نسمة/أسرة في حضر المحافظة لهذا لعام 2021م، وقد سجل تبايناً في حجم الاسرة الحضرية من وحدة ادارية لأخرى، فأكبر حجم للأسرة سجل في حضر ناحية المعتصم والبالغ (8,1) نسمة/أسرة، في حين سجل أصغر حجم للأسرة في ناحية دجلة والبالغ (4,1) نسمة/أسرة، ولفهم التباين في حجم الاسرة وتقسيم اسأبه تم تصنيف حجوم الاسرة الى ثلاثة مستويات كما في جدول (2) وخربيطة (2) وهي على النحو التالي:

- **المستوى المنخفض:** يتراوح حجم الاسر الحضرية المتوقع ما بين (4,1 - 5,4) نسمة/أسرة، وتقع ضمن هذا المستوى (6) وحدات ادارية، هي (دجلة، يثرب، بلد، الدور ، الدجيل، سامراء) وبحacom اسر (4,1، 4,3، 5,3، 5,4) نسمة/أسرة على التوالي. وذلك لكبر المراكز الحضرية الواقعة ضمن هذا المستوى، وبالتالي سيادة العادات والتقاليد الحضرية مما ينتج عنها اسر صغيرة نوعاً ما.
- **المستوى المتوسط:** والذي يتراوح حجم الاسرة المتوقع ما بين (5,5 - 6,8) نسمة/أسرة، وتقع ضمن هذا المستوى (6) وحدات ادارية، هي (تكريت، الطوز ، الضلوعية، أمرلي، العلم، الشرقااط) وبحacom اسر (5,6، 5,6، 6، 6,4، 6,2) نسمة/أسرة على التوالي. وذلك لكون هذه الوحدات الادارية تمتاز بان مراكزها الحضرية ذات حجم متوسط من حيث عدد السكان.
- **المستوى المرتفع:** والذي يتراوح حجم الاسرة المتوقع ما بين (6,9 - فأكثر) نسمة/أسرة، وتقع ضمن هذا المستوى (5) وحدات ادارية هي (الاسحاقي، بيجي، سليمان بيك، الصينية، والمعتصم) وبحacom اسر (6,9، 7، 7، 7,3، 8,1) نسمة/أسرة على التوالي. وذلك لقلة سكانها الحضريين قياساً، كما انهم لا زلوا متأثرين بخلفياتهم الريفية.

**جدول (2)**

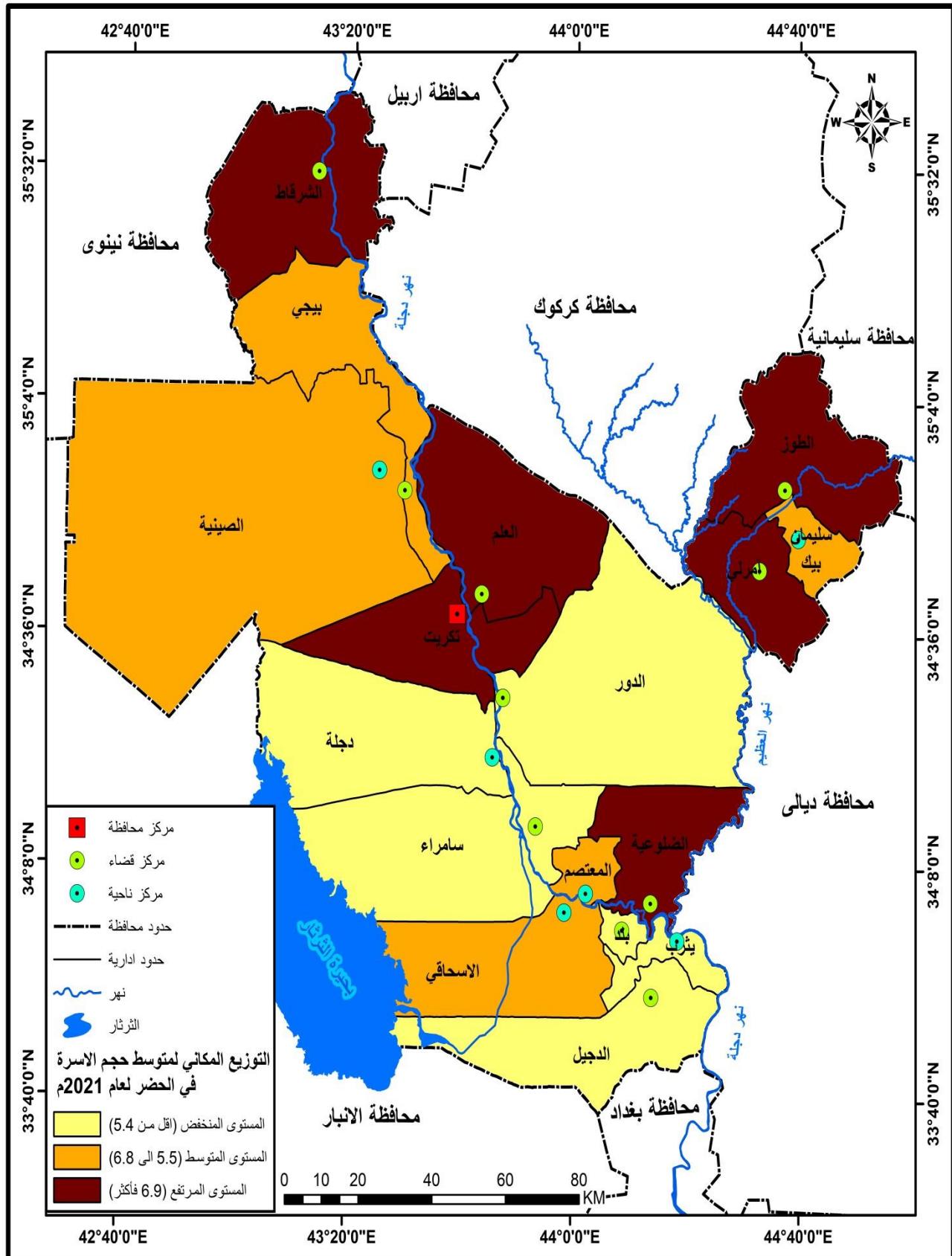
**التوزيع المكاني لمتوسط حجم الأسرة في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2021م**

نسمة / أسرة	الوحدات الادارية	ت
5,6	قضاء تكريت	1
6,4	قضاء العلم	2
5,6	مركز قضاء طوز	3
7	ناحية سلمان بك	4
6,2	قضاء آمرلي	5
5,4	مركز قضاء سامراء	6
8,1	ناحية المعتصم	7
4,1	ناحية دجله	8
5,3	مركز قضاء بلد	9
6,9	ناحية الاسحاقى	10
4,3	ناحية يثرب	11
6	قضاء الضلوعية	12
7	مركز قضاء بيجي	13
7,3	ناحية الصينية	14
5,3	قضاء الدور	15
6,4	قضاء الشرقا	16
5,3	قضاء الدجيل	17
<b>6</b>	<b>المجموع</b>	

المصدر : وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين ،

بيانات غير منشورة، 2021م

خريطة (2) التوزيع المكاني لمتوسط حجم الأسرة في حضر في محافظة صلاح الدين لعام 2021م



. المصدر: بالاعتماد على الجدول (2) وبرنامج (ARC GIS V103).

### المبحث الثالث: العوامل المؤثرة في تباين حجم الاسرة في حضر محافظة صلاح الدين لعام

2021م

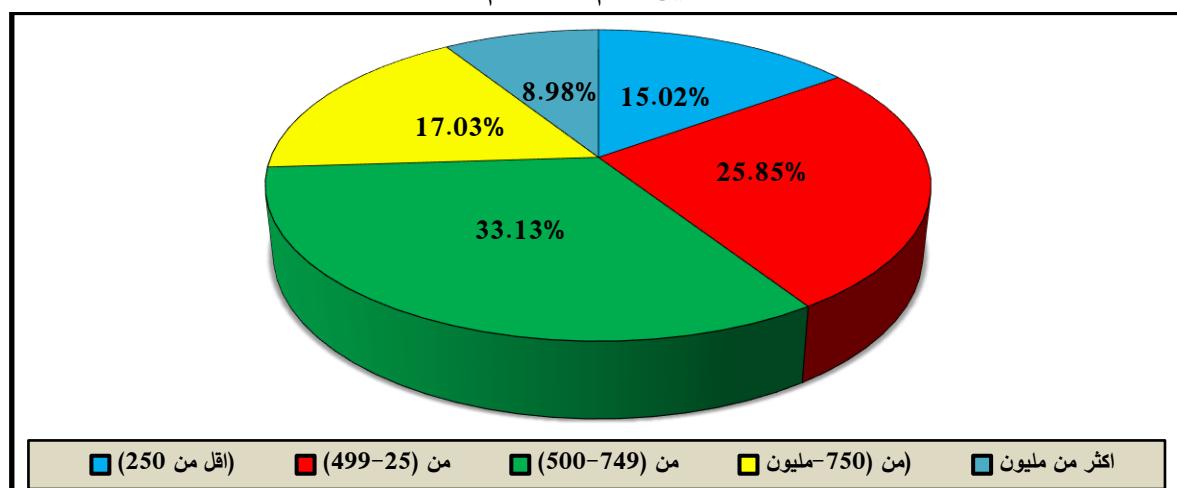
هناك العديد من العوامل المؤثرة في تباين حجم الاسرة فبعضها تجذبها نحو الزيادة والبعض الآخر تدفعها نحو الانخفاض، كما ان تلك العوامل تتباين من مجتمع لآخر، وتتباين داخل المجتمع الواحد، وبين افراد الاسرة الواحدة، تبعاً للمهنة والتحصيل الدراسي والمستوى الثقافي والاقتصادي والعمر ومدة الحياة الزوجية، وعوامل اخرى تتعلق بجنس المولود والخلفية الاجتماعية للزوجين، ولتسهيل دراسة هذه العوامل تم تقسيمها الى:-

#### اولاً:- العوامل الاقتصادية والاجتماعية:

##### 1- مستوى الدخل:

يتضح من شكل (1) ان الاسر الحضرية في محافظة صلاح الدين تتباين في مستويات دخولها الشهرية، والتي تتوزع الى (5) مستويات، اذ حلت بالمرتبة الاولى الفئة ذات الدخل المتوسط والذي يتراوح ما بين (499-500 الف دينار) وبنسبة (33,13%)، تليها الاسر التي دخلها ما بين (250-499 الف دينار) وبالبالغة نسبتها (25,85%)، اما الاسر التي دخلها اقل من (250 الف دينار) فحلت بالمرتبة الثالثة بنسبة (15,02%)، في حين حلت الاسر التي يتراوح معدل دخلها ما بين (750- مليون دينار) بالمرتبة الرابعة وبنسبة(17,03%)، اما المرتبة الاخيرة فكانت من نصيب الاسر التي يزيد دخلها عن ( مليون دينار) وبالبالغة نسبتها (8,98%) من مجموع الاسر الحضرية في المحافظة.

شكل (1) التوزيع النسبي لمستويات الدخل الشهري (الف دينار) للأسر الحضرية في محافظة صلاح الدين لعام 2022م



المصدر: اعتماداً على الجدول (1)، الدراسة الميدانية، وبرنامج أكسيل.

##### 2- المهنة:

يعمل سكان المناطق الحضرية في محافظة صلاح الدين تبعاً لما تم الكشف عنه في الدراسة الميدانية في (4) قطاعات اقتصادية مختلفة هي (الزراعة، الصناعة، التجارة، الخدمات)<sup>(4)</sup>، فضلاً عن شريحة المتعطلين عن العمل هذا بالنسبة للذكور، أما الإناث فأما يكونن موظفات أو ربات بيوت، وقد تبين من جدول (3) وشكل (2) أن أعلى نسبة للعاملين كانت في قطاع الخدمات وبنسبة (39.9%) وذلك لسعة هذا القطاع وتتنوع الخدمات التي يقدمها، يليه قطاع التجارة بنسبة (25.4%) وذلك لكون المراكز الحضرية تضم أكبر الأسواق في المحافظة، والتي تشغّل أعداد كبيرة من الأيدي العاملة، أما العاملين في القطاع الصناعي فبلغت نسبتهم (17.3%)، في حين بلغت نسبة العاملين في القطاع الزراعي (5%) وذلك لكون بعض الأسر في المحافظة حتى وإن كانت تسكن في مناطق حضرية إلا أنها لا زالت تمارس العمل الزراعي وهذا ما تم ملاحظته في نواحي يثرب والأسحاقى والمعتصم وسامراء واطراف الطوز والعلم، أما نسبة العاطلين عن العمل فبلغت (12.4%) من مجموع العاملين في عموم المناطق الحضرية للمحافظة.

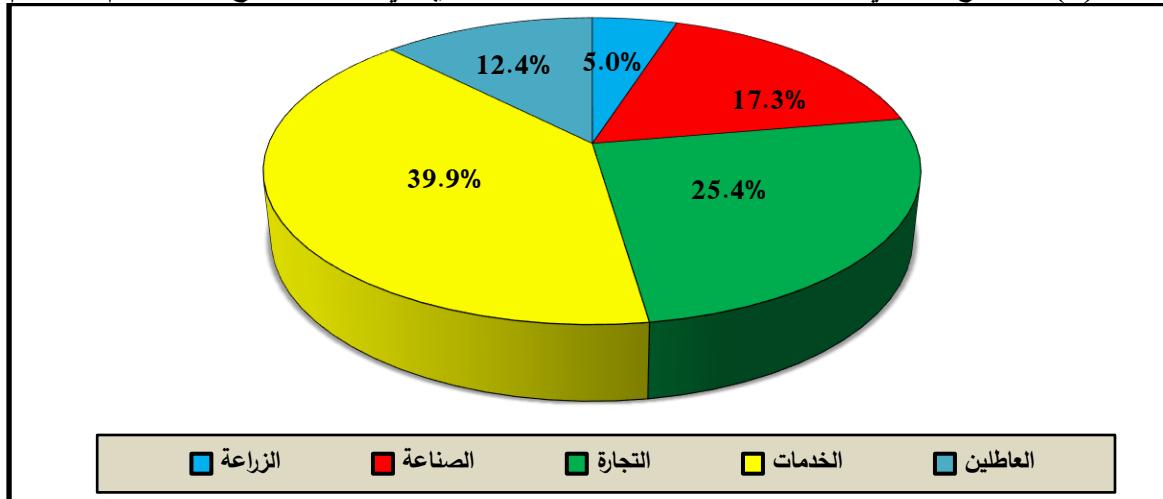
أما الإناث فتوزعن بواقع (39.9%) موظفات في الدوائر والمؤسسات المختلفة، بينما كانت النسبة المتبقية من نصيب ربات البيوت والبالغة نسبتهان (60.1%) من مجموع الإناث في مجموع حضر المحافظة، وأن السبب في ارتفاع نسب ربات البيوت على حساب العاملات من الموظفات فيعود للطبيعة الذكورية للمجتمع، والتي لا زالت تفرض قيوداً على عمل المرأة ولا تسمح لها بممارسة أي عمل مما جعل اعمالهن مقتصرة على بعض الاعمال كالعمل في الوظائف الإدارية وفي التعليم والصحة وغيرها من الاعمال المحددة جداً.

**جدول (3) التوزيع النسبي للسكان المتزوجين بحسب النشاط الاقتصادي الذي يمارسونه<sup>0</sup> بحسب الوحدات الإدارية في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2022م.**

الإناث			الذكور							حضر المحافظة
مج	ربة بيت	موظفة	مج	عاطل	موظف	تجارة	صناعة	زراعة		
100	60.1	39.9	100	12.4	39.9	25.4	17.3	5		

المصدر: اعتماداً على الجدول (1) والدراسة الميدانية.

## خريطة (2) التوزيع النسبي للمتزوجين بحسب النشاط الاقتصادي في حضر صلاح الدين لعام 2022م.

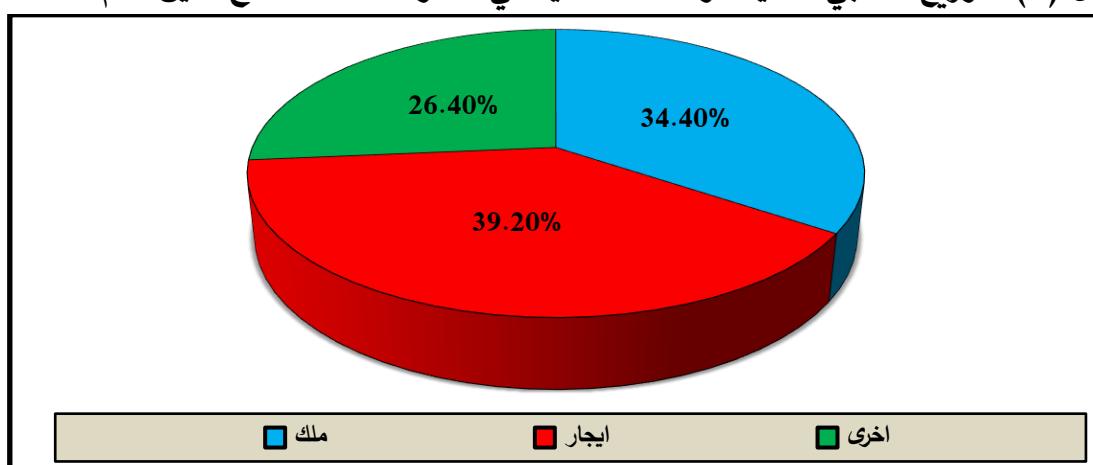


المصدر: اعتماداً على جدول (3) وبرنامج أكسل.

## 3- ملكية الوحدة السكنية

تؤدي ملكية الوحدة السكنية دوراً مؤثراً في حجم الأسرة بأقسامها المختلفة، وتكشف عن حاجة السكان إلى مسكن ملائم وكافي لإيواء الأعداد المتزايدة من الأسر وتقديم الخدمات لهم. وبحكم التباين في طبيعة ملكية الوحدات السكنية، فيما لو كان ملك صرف أم ايجار أو غيرها. وقد تبين ان هناك تباين في ملكية الوحدات السكنية في حضر محافظة صلاح الدين، اذ وجد ان (39,2%) من الاسر الحضرية تسكن في منازل مؤجرة، و(34,4%) تسكن في وحدات سكنية ملك، بينما كانت النسبة المتبقية والبالغة (26,4%) يسكنون في اماكن اخرى قد تكون مع اخوانهم او مع الاب والام وغيرها، كما في شكل (3).

## شكل (3) التوزيع النسبي لملكية الوحدات السكنية في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2022م



المصدر: اعتماداً على الجدول(1) وبرنامج اكسل.

## 4- التحصيل الدراسي للزوج والزوجة

يعد التحصيل الدراسي من العوامل المؤثرة في تباين حجم الأسرة، لأنه كلما زاد مستوى التعليم سواء للذكور ام للإناث، اثر ذلك سلباً على حجم الأسرة، فالاستمرار في مواصلة التعليم حتى مراحل

متقدمة يؤخر من سن الزواج للجنسين معاً خصوصاً بالنسبة للإناث، فعادة ما تفضل الإناث واسرهن تأخير سن الزواج عندما يكونون في صفوف الدراسة إلى ما بعد الحصول على الشهادة التي تطمح لها، مما يقلل من خصوبتها، وبالتالي تكون اسرة صغيرة في المستقبل، كما يلاحظ انه عندما يكون الآبوبين متعلمين تكون لديهم اسرة صغيرة ويحدث العكس عندما يكونان غير متعلمين، وبما ان مستوى التحصيل الدراسي متباين بين الذكور والإناث، ولفهم ذلك وتحليله بصورة اشمل سندرس التحصيل الدراسي بحسب الجنس كما يلي:-

**1**- التحصيل الدراسي للذكور وجد ان اكبر نسبة كانت من نصيب خريجي الدراسة الابتدائية وبنسبة (30,7%) تليها بالمرتبة الثانية خريجي الدراسة المتوسطة وبنسبة (22,1%)، ومن ثم خريجي الاعدادية بنسبة (20%)، اما المرتبة الرابعة وكانت من نصيب حملة شهادة البكالوريوس وبنسبة (15,9%)، في حين بلغت نسب الأميين (7,4%)، اما حملة الشهادات العليا (الدبلوم العالي والماجستير والدكتوراه) فحلوا بالمرتبة الاخيرة وبنسبة (3,8%) من مجموع الذكور المتزوجين في حضر محافظة صلاح الدين. لاحظ جدول (4).

**2**- اما بالنسبة للإناث وجد ان اعلى نسبة كانت من خريجات الدراسة الابتدائية وبنسبة (35%)، تليها خريجات الدراسة المتوسطة بنسبة (22,9%)، اما المرتبة الثالثة وكانت من نصيب خريجات الدراسة الاعدادية بنسبة (16,6%)، في حين جاءت المرتبة الرابعة من نصيب الأميات وبنسبة (12,4%)، تليها بالمرتبة ما قبل الاخيرة خريجات البكالوريوس وبنسبة (11,8%)، بينما كانت المرتبة الاخيرة من نصيب حملة الشهادات العليا وبنسبة قليلة جداً تبلغ (1,4%) من مجموع الإناث المتزوجات في حضر محافظة صلاح الدين.

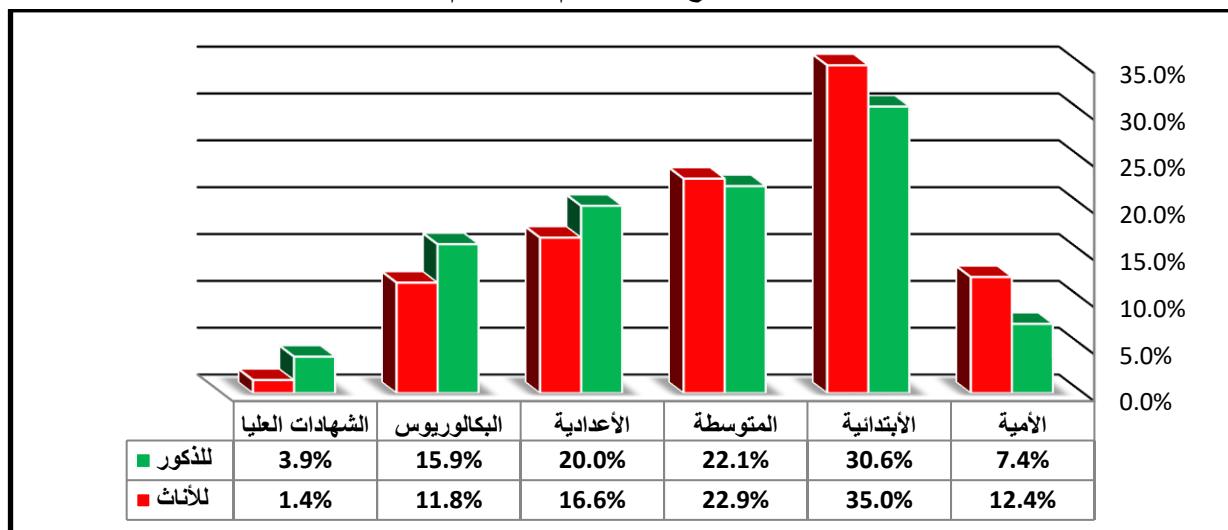
**جدول (4) التوزيع النسبي للمتزوجين (الذكور والإناث) في حضر محافظة صلاح الدين بحسب تحصيلهم الدراسي لعام 2022م**

الجنس	أمي	ابتدائية	متوسطة	اعدادية	بكالوريوس	شهادة عليا	مج
الذكور	7.4	30.6	22.1	20	15.9	3.9	100
الإناث	12.4	35	22.9	16.6	11.8	1.4	100

المصدر: اعتماداً على الجدول (1) الدراسة الميدانية.

نلاحظ مما تقدم ان نسبة تعلم الذكور المتزوجين اعلى من نسبة تعلم الزوجات في حضر محافظة صلاح الدين وفي جميع المستويات الدراسية، وهذا راجع الى الطبيعة الذكورية للمجتمع، اما اثرها في تصغير حجم الاسرة فلا يمكن تجاهله، ولكن عندما تكون نسب تعلم النساء اكبر يكون التأثير اكبر لأن المرأة هي المسؤولة عن الانجاب والتربية وشئون الاسرة اكبر من الرجل، ويكون التأثير اكبر عندما يكون الزوجين متعلمين.

**جدول (4) التوزيع النسبي للمتزوجين (الذكور والإناث) بحسب تحصيلهم الدراسي في حضر  
محافظة صلاح الدين لعام 2022م**



المصدر: اعتماداً على جدول (4) وبرنامج اكسيل.

### 3-الخلفية الاجتماعية للزوج والزوجة

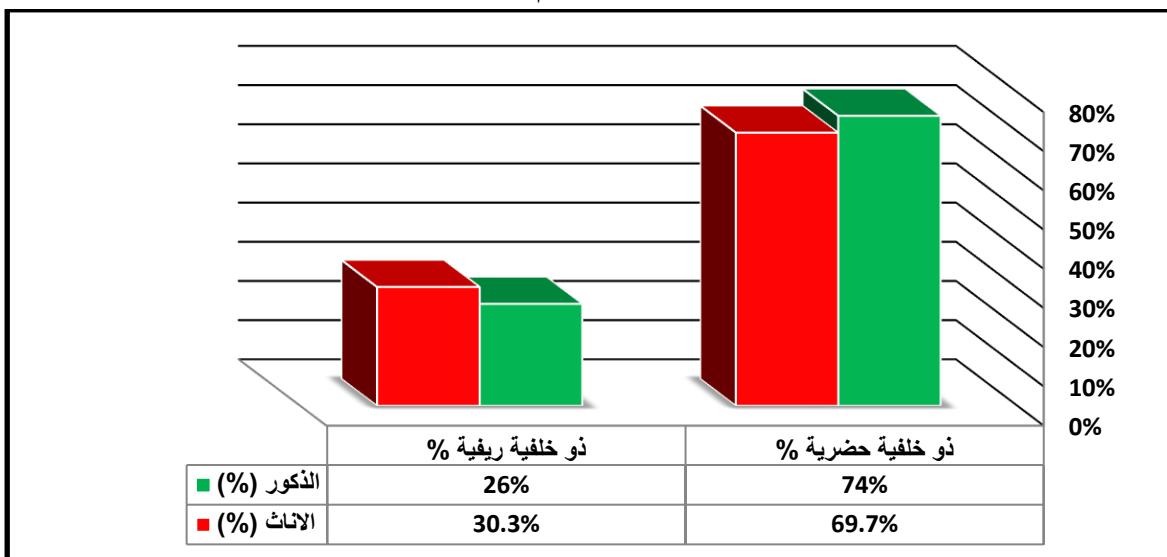
يتضح من جدول (5) ان هناك تباين في مستويات الخلفية الاجتماعية للمتزوجين لكل من الذكور والإناث في الحضر، اما الخلفية الاجتماعية للذكور على مستوى حضر المحافظة ككل فنجد ان ما نسبته (73,99%) من مجموعهم من بيئة حضرية وما تبقى من (26,01%) اصولهم ريفية، اما بالنسبة للإناث ذوات الاصول الحضرية فبلغت نسبتها (69,66%)، بينما بلغت نسبة من ترجع اصولهن الى المناطق الريفية (30,34%)، وهذا يدل على ان نسبة الذكور ذوى الخلفيات الحضرية اعلى من نسبة الإناث ذوات الاصول الحضرية، والعكس بالنسبة لذوى الاصول الريفية، وهذا يدل على ان المناطق او الاسر الحضرية تغلب عليها التفكير والعادات والتقاليد التي يتصرف بها اهل المدن والتي تتمثل بصغر حجم الاسرة وتنظيم النسل وقلة الميل الى تعدد الزوجات خلاف ما موجود في الريف.

**جدول (5) التوزيع النسبي للمتزوجين (الذكور والإناث) بحسب بخلفاتهم الاجتماعية في (حضر  
محافظة صلاح الدين لعام 2022م).**

الخلفية الاجتماعية للإناث			الخلفية الاجتماعية للذكور			الخلفية الاجتماعية	
مجموع	ريف	حضر	مجموع	ريف	حضر	البيئة	النسبة المئوية (%)
100	30.3	69.7	100	26	74		

المصدر: اعتماداً على الجدول(61) والدراسة الميدانية.

**شكل (5) التوزيع النسبي للخلفية الاجتماعية للزوج والزوجة في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2021**



المصدر : - اعتماداً على جدول (5).

**ثانياً - المتغيرات الديموغرافية:**

تعد العوامل الديموغرافية من العوامل المؤثرة بشكل واضح في توجيه حجم الاسرة نحو الحجم الكبير تارة والحجم الصغير تارة اخرى، وتشمل هذه العوامل التركيب العمري للزوج والزوجة وعمر الزوج والزوجة عند الزواج الاول وعدد الزوجات وطول مدة الحياة الزوجية، وعدد الاباء

### 3-3-1: التركيب العمري للزوج والزوجة

يعد التركيب العمري للمتزوجين سواء كانوا ذكوراً ام اناثاً من العوامل الديموغرافية المهمة والمؤثرة في توجيه حجم الاسرة نحو الكبر تارة والحجم الصغير تارة اخرى، وان سن الزواج متباين ما بين الذكور والإناث من جهة وما بين الحضر والريف من جهة ثانية، اذ يتضح من جدول (6) ان هناك تبايناً في اعمار المتزوجين لكل من الذكور والإناث على مستوى المحافظة، وتم تقسيمهم الى (6) مستويات عمرية ولكل الجنسين على مستوى المحافظة ككل، اذ وجد ان اعلى نسبة للمتزوجين سواء الذكور ام الاناث كانت من نصيب ممن تتراوح اعمارهم ما بين (39-30) سنة وبنسبة (33,13%) للذكور و(30.65%) بالنسبة للإناث، تليها بالمرتبة الثانية ممن تتراوح اعمارهم ما بين (29-20) سنة بنسبة (26,63%) للذكور وبنسبة (26.32%) للإناث، في حين كانت المرتبة الثالثة من نصيب ممن تتراوح اعمارهم ما بين (49-40) سنة (17.49%) بالنسب للذكور، في حين بلغت نسبة الإناث المتزوجات بهذا السن (17,34%)، اما المرتبة الرابعة فكانت من نصيب الفئة التي تتراوح اعمارهم ما بين (50-59) سنة وبالبالغة نسبتهم (9,44%)، في حين ارتفعت نسبة الإناث ضمن هذا المستوى لتبلغ (12.23%)، في حين جاءت بالمرتبة الخامسة الفئة السادسة ممن تتراوح اعمارهم ما بين (60-69) سنة- فأكثر)، وبالبالغة نسبتهم (9,9%)، اما بالنسبة فبلغت نسبتهم (8.05%)، اما اقل نسبة من

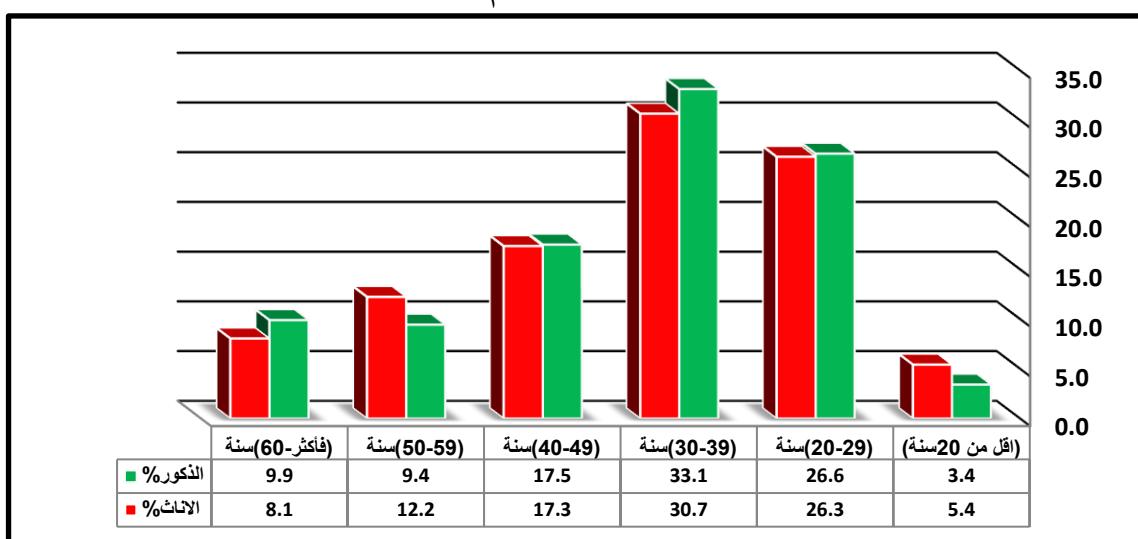
المتزوجين في حضر المحافظة فكانت من نصيب الفئة الأولى من تقل اعمارهم عن (20) سنة وبنسبة (3.41%) من مجموع المتزوجين في حضر محافظة صلاح الدين، كما في شكل (6)

**جدول (6) التوزيع النسبي لأعمار المتزوجين (الذكور والإناث) في حضر صلاح الدين لعام 2022م**

العمر	اقل من 20 (%)	-20 (29)	(39-30)	(49-40)	(59-50)	مج 60- فأكثر (%)
الذكور (%)	3.4	26.6	33.1	17.5	9.4	9.9
الإناث (%)	5.4	26.3	30.7	17.3	12.2	8.1

المصدر : اعتماداً على الجدول (1) الدراسة الميدانية.

**شكل (6) التوزيع النسبي للمتزوجين (الذكور والإناث) تبعاً لأعمارهم في حضر صلاح الدين لعام 2022م**



المصدر : - اعتماداً على جدول () وبرنامج اكسيل.

نستنتج مما سبق ان سكان المناطق الحضرية ونظراً لطبيعة الحياة في المناطق الحضرية وعدم تفضيلهم للزواج المبكر خصوصاً للذكور وذلك لارتباط نسبة كبيرة منهم دون (20) بمواصلة تعليمهم، على العكس مما يحدث في المناطق الريفية. أما بالنسبة للإناث المتزوجات بهذا السن فإن نسبتهن اكبر من نسبة الذكور والبالغة (5.4%) من مجموع المتزوجات في عموم المناطق الحضرية في المحافظة، لأن متوسط عمر زواج الإناث يكون اقل من متوسط عمر زواج الذكور وتلك نتيجة طبيعية.

### 3-3-4: مدة الحياة الزوجية

تشير اغلب الدراسات بأنه كلما طالت مدة الحياة الزوجية ادى الى تكوين اسر اكبر، وكلما كان الزواج مبكر، كلما كانت مدة الحياة الزوجية اطول، وان استمرار العلاقة الزوجية يعتمد على قدرة الزوجين على التفاهم والتوفيق حول مجمل امور حياتهم، وقد تبين من جدول (7) وشكل (7) ان هناك تباين واضح في معدل مدة الحياة الزوجية بين الذكور والإناث، اذ وجد ان هناك خمس مستويات لمعدلات مدة الحياة الزوجية، اذ سجل (29.26%) من الأسر بان مدة حياتهم الزوجية يبلغ ما بين

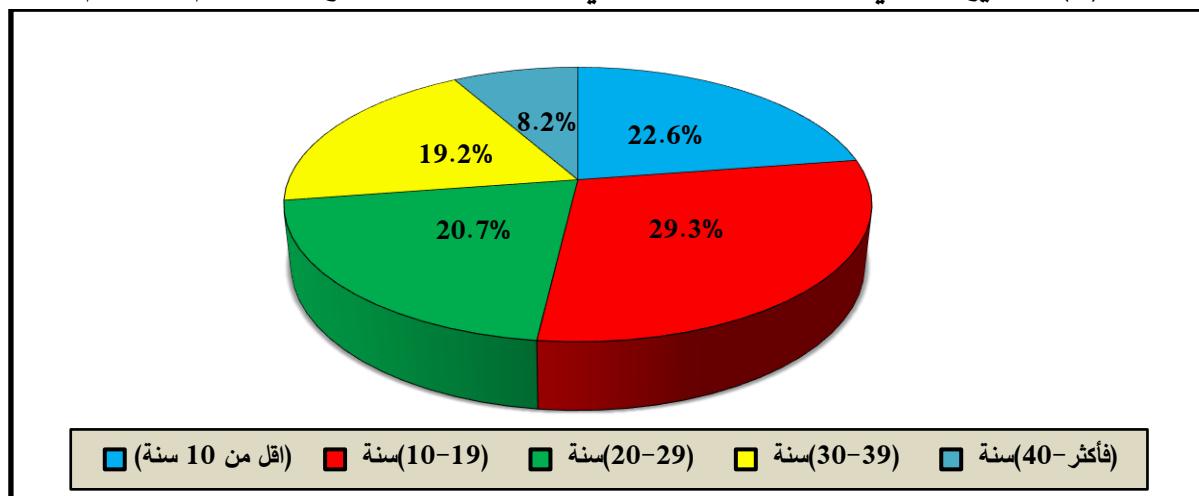
(10-19) سنة، تليها بالمرتبة الثانية ممن بلغت مدة حياتهم الزوجية أقل من عشر سنوات وبنسبة (22.60%)، بينما كانت المرتبة الثالثة من نصيب الفئة الثالثة ممن تتراوح مدة حياتهم الزوجية بين (29-20) سنة، والذين يشكلون (20.74) من مجموع المتزوجين، في حين كانت المرتبة الرابعة من نصيب الفئة الرابعة ممن تتراوح مدة حياتهم ما بين (30-39) سنة، اما اقل مدة زمنية للحياة الزوجية سجلت في الفئة الخامسة والتي تزيد عن (40) سنة وبنسبة (8.20%) من مجموع مدد الحياة الزوجية في المناطق الحضرية لمحافظة صلاح الدين،

**جدول (7) التوزيع النسبي لمدة الحياة الزوجية في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2022**

النسبة المئوية (%)	اقل من 10 سنون	(19-10)	(29-20)	(39-30)	مجـ(40-فاكـثـر)
22.6	29.3	20.7	19.2	8.2	100

المصدر : اعتماداً على الجدول (1) الدراسة الميدانية.

**شكل (7) التوزيع النسبي لمدة الحياة الزوجية في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2022م**



المصدر : اعتماداً على جدول (7) وبرنامج أكسيل.

نستنتج ان نصف المتزوجين في تراوحت مدة حياتهم الزوجية ما بين اقل من عشر سنوات الى تسعة عشر سنة، وهذا يدل على ارتقاء نسبة الشباب في المجتمع الحضري قياسا بالفئات العمرية ذات الاعمار الاكبر ، وهذا ناتج عن ارتقاء معدل النمو السكاني العالى جراء ارتقاء معدلات الخصوبة.

### 3-3-5: عدد الزوجات

يقصد بتعدد الزوجات ان يتزوج الرجل بأكثر من امرأة واحدة في الوقت نفسه، ولا توجد قوانين تفرض هذا النوع من الزواج، ولكن نجد بعضها يسمح والآخر يمنعه<sup>(5)</sup>، والإسلام سمح بتعدد الزوجات لاعتبارات اجتماعية<sup>(6)</sup>. لغرض ابراز التباين في لمتزوجين في مجموعهم بحسب عدد زوجاتهم وتقسيم اسبابه، تم تقسيم هؤلاء المتزوجين الى (4) مستويات بحسب عدد الزوجات من الادنى الى الاعلى كما في جدول (8) وشكل (8)، إذ تبين ان هناك تباين في عدد الزوجات لدى الزوج، اذ افاد (77.1%) من المتزوجين بان لديهم زوجة واحدة، بينما بلغت نسبة المتزوجين باثنين (19.5%)

اما المتزوجين بثلاث زوجات فبلغت نسبتهم (2.8%)، اما اقل نسبة فكانت من نصيب المتزوجين بأربعة نساء بلغت نسبتهم (0.6%)، من مجموع المتزوجين في عموم المحافظة.

### جدول (8)

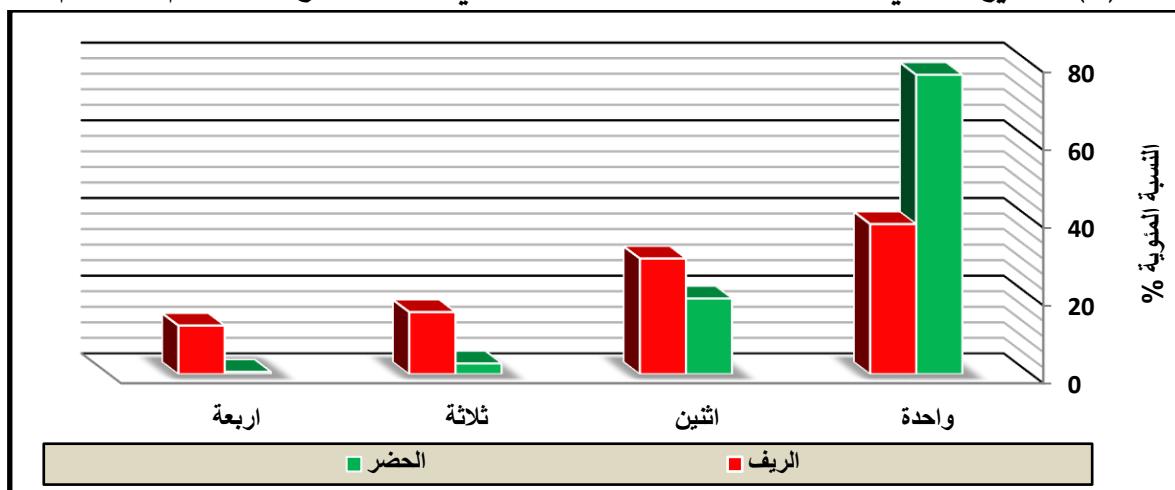
#### التوزيع النسبي للمتزوجين بحسب عدد الزوجات في (حضر) محافظة صلاح الدين لعام 2022م

النسبة المئوية (%)	واحدة	اثنين	ثلاثة	اربعة	مجموع
77.1	19.5	2.8	0.6	100	

المصدر: اعتماداً على الجدول (1) الدراسة الميدانية.

نستنتج مما سبق ان أكبر نسبة من المتزوجين في حضر المحافظة هم متزوجين من زوجة واحدة فقط، يليه المتزوجين بزوجتين، ومن ثم المتزوجين من ثلاثة زوجات، ومن ثم المتزوجين بأربع زوجات، معنى اخر ان هناك علاقة عكسية بين عدد الزوجات ونسبة المتزوجين بها، فكلما زاد عدد الزوجات قلت نسبة المتزوجين بهن والعكس صحيح.، اذ تشير الدراسات بان هنالك علاقة ارتباط بين النشاط الاقتصادي وبين الزواج المتعدد، فهو يرتبط بالنشاط الزراعي، ومن ثم الأنشطة الاقتصادية الأخرى كالتجارة وغيرها. ولا ننسى دور العادات والتقاليد والقيم السائدة في المجتمع التي تشجع على التعدد.

#### شكل (8) التوزيع النسبي للمتزوجين بحسب عدد الزوجات في حضر صلاح الدين لعام 2022م



المصدر: اعتماداً على جدول (8)، وبرنامج أكسيل.

#### المبحث الرابع: توقعات مستقبلية لحجم الأسرة في محافظة صلاح الدين في عام 2030م:

تهتم الدراسات السكانية بدراسة التوقعات المستقبلية للظاهرات السكانية، والتي وستعتمد على تعداد وتقديرات السكان لعام 2021م، ومن ثم التوصل الى مستقبل حجم الاسرة لعام 2030م باستخدام معادلة المتولية العددية<sup>(7)</sup>، للتوصيل إلى توقعات حجم الأسرة، على فرض ثبات العوامل المؤثرة، وتم الاتجاه لاعتماد هذا العام ايماناً بأن العوامل المؤثرة في حجم الاسرة سوف لا يكون فيها تغيراً كبيراً.

قبل البدء بدراسة متوسط حجوم الاسر المتوقعة في المحافظة لعام 2030، لا بد لنا من ان نوضح حجوم الاسر في المحافظة يتوجه نحو الانخفاض، فمن جدول (9) نلاحظ تذبذباً في هذا

المتوسط، ففي عام 1987 نجد ان متوسط حجم الاسرة الحضرية يبلغ (8,2) نسمة/اسرة، اما في 1997 انخفض متوسط حجم الاسرة ليبلغ (7,8) شخص/اسرة، ثم انخفض حجم الاسرة مرة اخرى في تقديرات 2007 ليبلغ (7) شخص / اسرة، وقد واصل متوسط لحجم الاسرة بالانخفاض ليبلغ (6) شخص/اسرة في 2021 لعموم المناطق الحضرية في المحافظة.

بناءً على ما تقدم يتوقع ان يستمر الانخفاض في متوسط حجم الاسرة في عموم حضر المحافظة ليبلغ بحلول 2031، أي سينخفض متوسط حجم الاسر بمقدار (0,6) شخص/اسرة، عما مسجل خلال عام 2021م، وذلك يعود لجملة عوامل ابرزها، انخفاض معدلات الخصوبة السكانية مستقبلاً، والاتجاه نحو تكوين اسر صغيرة الحجم نتيجة التطور الاقتصادي والاجتماعي وتأخر سن الزواج للجنسين وتعلم المرأة وغيرها من التغيرات الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية.

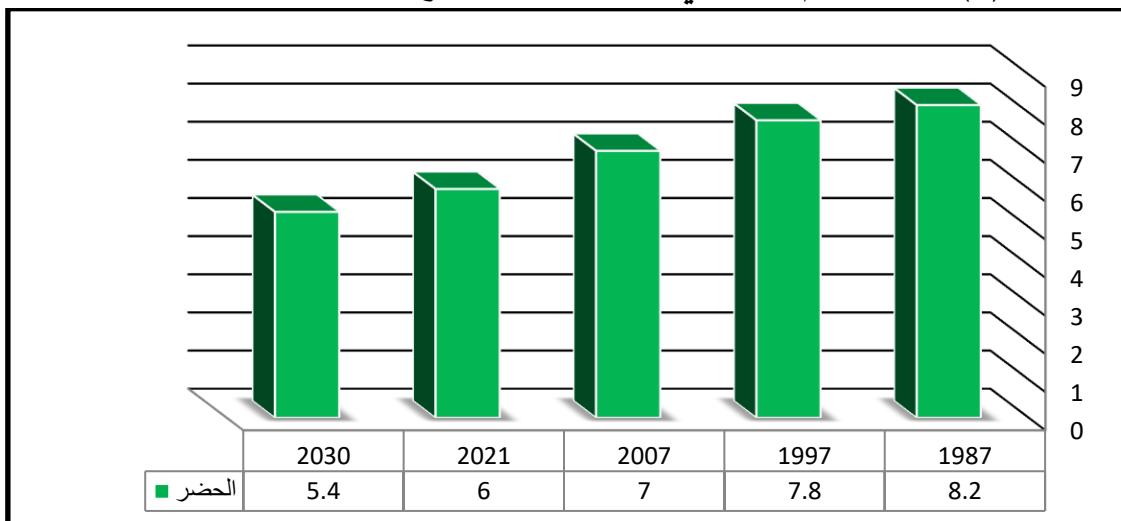
#### جدول (9) متوسط حجم الاسر في حضر محافظة صلاح الدين للمدة 1987-2030

( نسمة/اسرة)	السنوات
8.2	(1) 1987
7,8	(2) 1997
7	(3) 2007
6	(4) 2021
5,4	(5) 2030

المصدر :- اعتماداً على:-

- 1 وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، التعداد العام للسكان لعام 1987.
- 2 وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، التعداد العام للسكان العام 1997 ،
- 3 وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، تقديرات سكان العراق لعام 2007.
- 4 وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، تقديرات سكان العراق لعام 2021م.
- 5 تم استخراج التوقعات المستقبلية لحجم الأسرة وفق المعادلة  $L = A + (N - 1)D$  حيث أن  $L$  = حجم السكان في التعداد اللاحق،  $A$  = حجم السكان في التعداد الأول،  $N$  = عدد السنوات (يضمونها سنة التعداد الأول)،  $D$  = المقدار الثابت للزيادة السكانية (أساس المتغالية العددية) ينظر:- عبد علي حسن الخفاف، عبد مخور الريhani، جغرافية السكان، مطبعة جامعة البصرة، 1986، ص150.

### شكل (9) متوسط حجم الاسر في حضر محافظة صلاح الدين للمدة 1987-2030



المصدر: اعتماداً على جدول (9) وبرنامج أكسيل.

بعد ان وضمنا التوقعات المستقبلية لحجم الاسرة في حضر محافظة صلاح الدين ككل، لا بد لنا ان نوضح ما ستكون عليه هذه التوقعات على مستوى الوحدات الادارية للمحافظة، وذلك لاختلاف ظروف الاسر في كل من تلك الوحدات الادارية، وقد تبين من جدول (10) وخريطة (3) ان هناك تباين في ما سيكون عليه مستقبل حجم الاسر الحضرية في كل وحدة ادارية، اذ اتضح ان اعلى معدل لحجم الاسرة سيكون في حضر ناحية المعتصم بمعدل (7,1) نسمة/أسرة، بينما سيكون ادنى معدل لحجم الأسرة في ناحية يثرب بمعدل (4,1) نسمة/أسرة. ولاظهار التباين في متوسط حجم الاسرة الحضرية بصورة اشمل واوضح تم تقسيم حجم الاسرة الى ثلاثة مستويات، على النحو التالي: -

**جدول (10) متوسطات حجم الأسرة بحسب البيئة لعام 2021م وتوقعاته المستقبلية لعام 2030م في الوحدات الإدارية لمحافظة صلاح الدين**

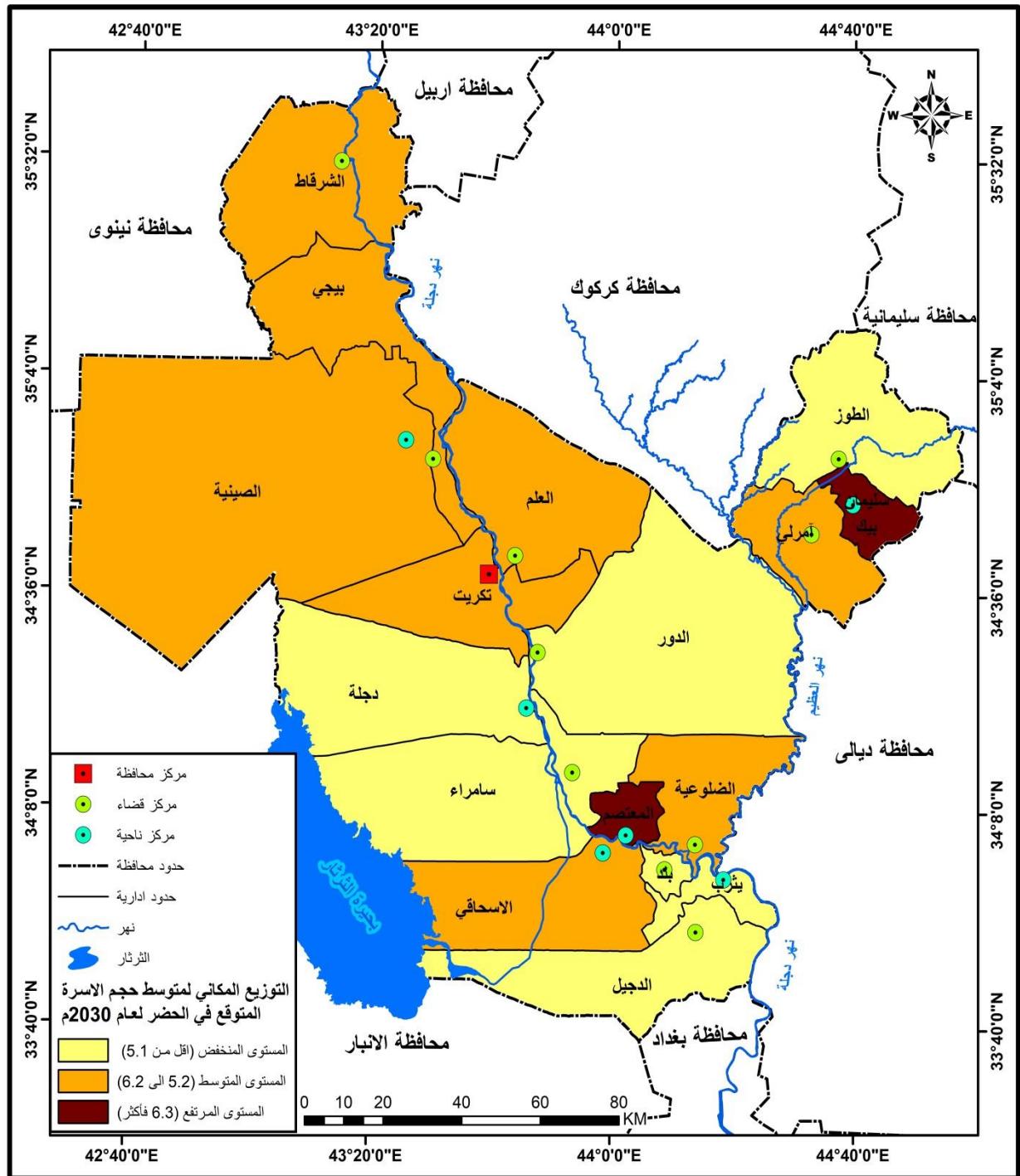
(2)2030		(1)2021		الوحدات الإدارية
ريف(حجم الأسرة)	حضر(حجم الأسرة)	ريف(حجم الأسرة)	حضر(حجم الأسرة)	
7,7	5,1	9,4	5,6	قضاء تكريت
6,7	5,9	7,2	6,4	قضاء العلم
4,1	5.1	3,9	5,6	مركز قضاء طوز
6,7	6,6	5,2	7	ناحية سليمان بك
5,9	5,8	6,4	6,2	قضاء أمرلي
7,8	5,1	9,1	5,4	مركز قضاء سامراء
4,1	4,2	4,1	4,1	ناحية دجلة
5	7,1	4,9	8,1	ناحية المعتصم
4,9	4,6	5,2	5,3	مركز قضاء بلد
6,8	5,7	7,5	6,9	ناحية الاسحاقي
6,9	4,1	7,5	4,3	ناحية يثرب
7,1	4,6	7,9	6	قضاء الصلوغية
7	5,6	7,8	7	مركز قضاء بيجي
4,1	6,2	4,2	7,3	ناحية الصينية
6,1	5,2	6,8	5,3	قضاء الدور
6,4	6,1	6,8	6,4	قضاء الشرقاط
8,1	5,1	9	5,3	قضاء الدجيل
<b>6,2</b>	<b>5,4</b>	<b>6,6</b>	<b>6</b>	<b>المحافظة</b>

المصدر:

1- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، تقديرات السكان لعام 2021م، لمحافظة صلاح الدين، ص46.

2- تم استخراج التوقعات المستقبلية لحجم الأسرة وفق المعادلة ( $L = \alpha + (\beta - 1)D$ ) حيث أن  $L$  = حجم السكان في التعداد اللاحق،  $\alpha$  = حجم السكان في التعداد الأول،  $\beta$  = عدد السنوات (يضمونها سنة التعداد الأول)،  $D$  = المقدار الثابت لزيادة السكانية (أساس المتواترة العددية) ينظر:- عبد علي حسن الخفاف، عبد محور الريhani، جغرافية السكان، مطبعة جامعة البصرة، البصرة، 1986، ص150.

### خرطة (3) التوزيع المكاني للتوقعات المستقبلية لمتوسط حجم الأسرة في حضر الوحدات الإدارية لمحافظة صلاح الدين لعام 2030م



المصدر: اعتماداً على جدول (10) وبرنامج Arc Gis. 10.3

**1- المستوى المنخفض:** يتراوح حجم الاسر الحضرية المتوقع ما بين (4,1 - 5,1) نسمة/أسرة، وتقع ضمن هذا المستوى (7) وحدات ادارية، هي (يثرب، دجلة، مركز قضاء بلد، قضاء الدجيل، مركز قضاء تكريت، مركز قضاء الطوز ، مركز قضاء سامراء) وبحجم اسر (1,4,1، 4,2، 4,6، 5,1، 5,1، 5,1) نسمة/أسرة على التوالي. وذلك لكبر المراكز الحضرية الواقعة ضمن هذا المستوى، وبالتالي سيادة العادات والنماذج الحضرية مما ينتج عنها اسر صغيرة نوعاً ما.

- المستوي المتوسط: والذي يتراوح حجم الاسرة المتوقع ما بين (5,2 - 6,2) نسمة/أسرة، وتقع ضمن هذا المستوى (7) وحدات ادارية، هي (الدور، بيجي، الاسحاقي، أمرلي، العلم، الشرقاوي، الصينية) وبحجم اسر (5,2، 5,6، 5,7، 5,8، 5,9، 6,1، 6,2) نسمة/أسرة على التوالي. وذلك لكون هذه الوحدات الادارية تمتاز بان مراكزها الحضرية ذات حجم متوسط من حيث عدد السكان.

- المستوي المرتفع: والذي يتراوح حجم الاسرة المتوقع ما بين (6,3 - فأكثر) نسمة/أسرة، وتقع ضمن هذا المستوى وحدتين اداريتين فقط هما (سليمان بيك، والمعتصم) وبحجم اسر (7,1، 6,6) نسمة/أسرة على التوالي. وذلك لقلة سكانها الحضريين قياساً، كما انهم لا زالوا متاثرين بخلفياتهم الريفية.

خلاصة مما تقدم نستنتج بأن حجم الاسرة في المناطق الحضرية تمثل نحو التصغير، بسبب التوسع في تعليم المرأة، فضلاً عن ارتفاع المستوى الاقتصادي، ولوعي الثقافي مما نتج عن ذلك تغير نظرة السكان الى الحياة وتغير بعض العادات والتقاليد التي كانت سائدة سابقاً تحت ضغط العامل الاقتصادي والثقافي.

#### اولاً:- الاستنتاجات

توصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات وأبرزها ما يأتي:-

1- كشفت البحث عن تباين في التوزيع المكاني لمتوسط حجم الاسرة في حضر محافظة صلاح الدين لعام 2021م من وحدة ادارية لأخرى، إذ سجل اعلى معدل لها في ناحية المعتصم (8,1) أفراد وأدنى معدل لها في ناحية دجلة والبالغ (4,1) شخص/أسرة، اما معدل حجم الاسرة على مستوى المحافظة فبلغ (6,6) شخص/أسرة.

2- ان التباين في متوسط حجم الاسرة في حضر محافظة صلاح الدين جاء نتيجة لظهور عدة عوامل اقتصادية واجتماعية وديموغرافية ساهمت في صنع هذا التباين، تمثلت العوامل الاقتصادية بالتأثير الابرز، اذ تبين ان الاسر الاكثر فقرأً أكثر انجاباً في أغلب الاحيان، بينما حلت العوامل الديموغرافية بالمرتبة الثانية، وذلك لكون هذه العوامل هي انعكاس للعوامل الاقتصادية، ولكن لا يمكن تجاهل دورها في التأثير على حجم الاسرة الحضرية. تبين ان العوامل الاجتماعية لا زالت مؤثرة في مجتمع الدراسة رغم رغبة السكان في تغييرها وهذا يفسر ارتفاع نسبة المتزوجين ذوي الخلفية الاجتماعية الريفية في الاسر الحضرية.

3- تبين من البحث ان متوسط حجم الاسرة في حضر محافظة صلاح الدين يميل نحو الانخفاض، اذ يتوقع بحلول عام 2020م ان يبلغ حجم الاسرة في عموم المحافظة (6) شخص/أسرة، ولكن

هذا الحجم يتوقع ان يتباين من اعلى حجم في ناحية المعتصم والبالغ (7,1) شخص/أسرة، وادنى حجم في ناحية دجلة والبالغ (4,1) شخص/أسرة، بمعنى ان معدل حجم الاسرة انخفض بمقدار (1) شخص/أسرة في عموم حضر المحافظة.

**ثانياً:- المقترنات**

- 1- ضرورة الاهتمام بنشر ثقافة الحجم الصغير للأسرة بما يتلاءم ومستواها الاقتصادي والاجتماعي على ان لا يزيد على (4) ابناء. او يكون عدد الابناء متناسب مع دخل الاسرة.
- 2- يفضل ان تتزوج الاناث بعمر (20-29) سنة مما لا يؤثر على صحتها وصحة ابنائها وبما يتفق والقيم والعادات والتقاليد الاجتماعية لمجتمع الدارسة.
- 3- العمل على تفعيل وحدات تنظيم الاسرة في المستشفيات وان تأخذ دوراً اكبر في التوعية والارشاد مع نشر برامج وحملات اعلامية وتنفيذية تشجع على تنظيم الاسرة.
- 4- تشجيع سياسة المباعدة بين ولادة واخرى عند المرأة (3-4) سنوات للحفاظ على راحة وصحة الام، ولتوفير رعاية جيدة للطفل الرضيع.
- 5- القيام بدراسات مستفيضة تعنى بالتوصل الى معرفة الحجم الامثل للسكان الذي يتلاءم مع حجم الموارد الطبيعية ليس في منطقة البحث بل في العراق ككل.
- 6- ضرورة ان تأخذ المؤسسات الحكومية دورها في المعالجات النوعية التي تمثل بتحسين الحالة الاجتماعية والتعليمية والصحية والنفسية للأفراد كمحو الامية وتدريب ورفع كفاءة العاملين في مختلف القطاعات وتطوير الخدمات الصحية.

## المصادر والهوامش

- 1- Mudar Khalil Al-Omar, Geographical Statistics, Baghdad University Press, Baghdad, 1998, p .88.
- 2- Ministry of Planning, Central Statistical Organization, Statistical Group, Baghdad, 1997, p .16.
- 3 -Adel Taha Shalal Al-Hadithi, Population Geographical Distribution and Density in Salah Al-Din Governorate for the Years (2019-2014), Tikrit University Journal for Human Sciences, Volume 27, Issue 12, 2020, p.131.
- 4 -The researcher adopted this classification due to the difficulty of using the classification of the Ministry of Planning in classifying the workforce according to economic activity.
- 5 -Hussein Atshan Atshan Al-Jubouri, The Relationship between Polygamy and Childbearing, A Comparative Study Between Rural and Urban in Al-Qadisiyah Governorate (Study in Population Geography), Master's Thesis (unpublished), Department of Geography, College of Arts, University of Baghdad, 1998. P .49.
- 6 -Reem Abdel-Wahhab Ismail, Nibal Fawzi Mahmoud, Financial Exploitation of the Working Wife - A Field Study in the City of Mosul, Tikrit University Journal for Human Sciences, Volume 27, Issue 2, 2022, p. 478.
- 7 -Future projections for family size were extracted according to the equation ( $I = a + (n - 1) d$ ), where  $I$  = population size in the subsequent census,  $a$  = population size in the first census,  $n$  = number of years (including the year of the first census),  $d$  = the fixed amount of population increase (the basis of the numerical sequence). See: - Abd Ali Hassan Al-Khafaf, and Abd Makhmour Al-Rayhani, Population Geography, Basra University Press, Basra, 1986, p .150.