



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: www.jtuh.org/**Ammar Ali Abdullah**

graduate student

Riyadh Abdullah AhmedUniversity of Tikrit , College of Education for
Human Sciences

* Corresponding author: E-mail :
aa2300021ped@st.tu.edu.iq
٠٧٨٠٧٧٥٤١٦٢

Keywords:

Urban Corridors,
Social Characteristics,
Expansion,
Population

ARTICLE INFO**Article history:**

Received 7 Feb 2026
Received in revised form 26 Mar 2026
Accepted 28 Mar 2026
Final Proofreading 31 July 2026
Available online 31 July 2026

E-mail t-jtuh@tu.edu.iq

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

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



Geographical analysis of the urban and social characteristics of the urban areas in the city of Hawija for the year 2025

A B S T R A C T

The present paper examines the geographical analysis of urban and social characteristics of urban fringes in Al-Hawija city, which represent newly developed urban expansion areas resulting from population growth and rapid urban sprawl. This paper focuses on housing characteristics in terms of building materials, number of floors, area, and the age of housing units. The findings reveal the dominance of block and reinforced concrete construction, along with the prevalence of single-story houses and medium-sized dwellings suitable for family needs. The study also highlights the modern nature of the urban fabric due to recent expansion. Socially, it addresses family settlement history, number of households per dwelling, number of rooms, and population age structure. The results indicate the dominance of single-family housing and the productive age group. The study concludes that urban fringes represent a modern pattern of urban expansion in Al-Hawija, reflecting clear and ongoing transformations, and supporting balanced and sustainable urban development.

DOI: <http://doi.org/10.25130/jtuh.33.7.1.2026.7>

تحليل جغرافي للخصائص العمرانية والاجتماعية للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

عمار علي عبد الله/طالب دراسات عليا

رياض عبد الله احمد السامرائي/ جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الإنسانية

الخلاصة:

يتناول البحث التحليل الجغرافي للخصائص العمرانية والاجتماعية للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة بوصفها مناطق توسع عمراني حديثة نشأت نتيجة الزيادة السكانية والامتداد الحضري المتسارع، إذ ركزت

الدراسة على تحليل خصائص المساكن من حيث مادة البناء وعدد الطوابق والمساحة وعمر الوحدة السكنية، وأظهرت النتائج سيادة البناء باستخدام البلوك والخرسانة المسلحة، فضلاً عن انتشار المساكن ذات الطابق الواحد والمساحات المتوسطة التي تلائم طبيعة الأسر السكنية في المنطقة. كما بينت الدراسة حداثة النسيج العمراني نتيجة التوسع الحضري في السنوات الأخيرة، ومن الجانب الاجتماعي تناولت تاريخ سكن العائلات وعدد الأسر في المسكن وعدد الغرف والتركيب العمري للسكان، حيث أظهرت النتائج سيادة نمط الأسرة الواحدة وهيمنة الفئة العمرية المنتجة، وتؤكد الدراسة أن الأذرع الحضرية تمثل نمطاً حديثاً من التوسع الحضري في مدينة الحويجة وتعكس تحولات عمرانية واجتماعية واضحة ومستمرة في المستقبل القريب. مما يسهم في فهم ديناميكيات النمو الحضري وتوجيه التخطيط العمراني المستقبلي بما يحقق تنمية حضرية متوازنة ومستدامة تلبي احتياجات السكان وتحسن مستوى الخدمات والبنية التحتية في هذه المناطق.

الكلمات المفتاحية: الأذرع الحضرية، الخصائص الاجتماعية، التوسع، السكاني.

أولاً: المقدمة

تُعدّ الأذرع الحضرية امتدادات عمرانية تتجه من مركز المدينة نحو أطرافها، وتتشكّل نتيجة للنمو السكاني والتوسع في استعمالات الأرض. وتمثل هذه الأذرع نمطاً مميزاً من التوسع الحضري الذي يرتبط غالباً بالمحاور الرئيسية للطرق والخدمات، مما يجعلها مناطق جاذبة للاستيطان والأنشطة الاقتصادية. وتساهم الأذرع الحضرية في إعادة تشكيل البنية المكانية للمدينة من خلال ربط المركز بضواحيه، وتوسيع نطاق التأثير الحضري ليشمل مساحات أوسع خارج النواة القديمة. وبذلك تعدّ الأذرع الحضرية مؤشراً مهماً على ديناميكية النمو الحضري واتجاهات التوسع المستقبلي للمدينة.

ثانياً: مشكلة البحث

تتمثل مشكلة الدراسة الرئيسية وجود تباين مكاني واضح في الخصائص العمرانية والاجتماعية للأذرع الحضرية وتأثيره على كفاءة التوسع الحضري في مدينة الحويجة ومن هنا تنبثق عدة تساؤلات هي

١. ما هي الخصائص العمرانية للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة؟
٢. كيف تؤثر الخصائص الاجتماعية للسكان على التوسع الحضري في هذه الأذرع؟

ثالثاً: فرضية البحث

تتطلق الفرضية الرئيسية من توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين الخصائص الاجتماعية وأنماط التوسع الحضري و يوجد تباين مكاني في الخصائص العمرانية بين الأذرع

١. تتميز الأذرع الحضرية في مدينة الحويجة بنمط عمراني أفقي وحديث، يغلب عليه البناء بالبلوك والطوابق الواحدة والمساحات المتوسطة.

٢. تؤثر الخصائص الاجتماعية للسكان، مثل عدد الأسر وحجمها وتركيبها العمري، في اتجاهات التوسع الحضري ونمط استغلال الأراضي في هذه الأذرع.

رابعاً: هدف البحث

١. التعرف على الخصائص العمرانية والاجتماعية للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة.
٢. تقييم مدى تأثير هذه الخصائص على التوسع الحضري وإعادة تشكيل البنية المكانية للمدينة.

خامساً: أهمية البحث

١. يساعد في تحسين التخطيط العمراني وتوزيع الخدمات في الأذرع الحضرية.
٢. يساهم في فهم الاتجاهات المستقبلية للنمو الحضري في مدينة الحويجة.

سادساً: منهج البحث

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي الذي يركز على جمع المعلومات عن الظاهرة المدروسة وتحليل النتائج التي تم التوصل إليها كما ونوعاً ،

و المنهج التحليلي: اعتمدت الدراسة في بعض مراحل الدراسة على مجموعة من الاساليب الاحصائية والكمية التي يتضمنها المنهج التحليلي من خلال جمع البيانات وتبويبها وتحليلها واستخلاص النتائج فيها باستخدام البيانات الميدانية والاستبيانات لفحص الخصائص العمرانية والاجتماعية.

سابعاً: حدود منطقة البحث

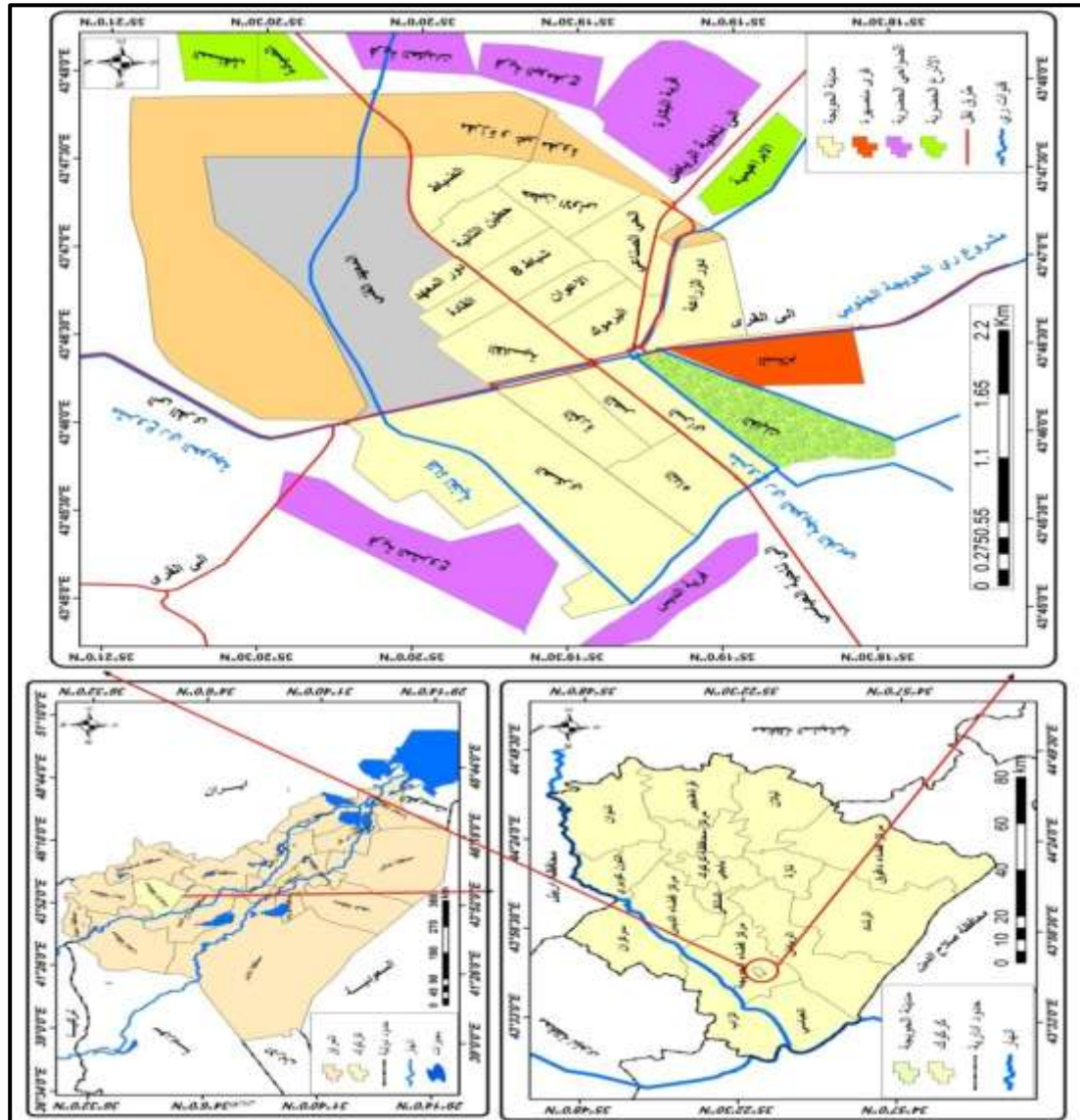
١ - الحدود المكانية :

تقع مدينة الحويجة في الجزء الجنوب الغربي من محافظة كركوك وتمثل مدينة الحويجة المركز الإداري لقضاء الحويجة التابع لمحافظة كركوك، يحدها من الشمال قرية العزيزية في حين يحدها من الجنوب قرية الدبس أما من الغرب فيحدها قرية البكاره ، أما فلكياً بين خطي طول (٤٥° ٤٣' - ٣٠° ٤٧' ٤٣') شرقاً، وبين دائرتي عرض (٣٠° ١٨' ٣٥' - ٣٠° ٢٠' ٣٥') شمالاً، وتبلغ مساحتها (٥٤١,٩٢) هكتار(*) وبعدد سكان بلغ (وزارة التخطيط، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٥) ٥٦٥٢٧ نسمة بحسب تقديرات عام (٢٠٢٥) والمكونة من (١٧) حياً سكنياً.

٢- الحدود الزمانية: فقد تحددت الدراسة زمانياً بعام (٢٠٢٥)، من اجل التعرف على الخصائص العمرانية والاجتماعية لمدينة الحويجة.

١- استخرجت منطقة الدراسة بواسطة برنامج (Arc Gis 10.8)

خريطة (١) موقع منطقة الدراسة من محافظة كركوك والعراق



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على: ١- الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، مقياس ١/١٠٠٠٠٠٠. ٢- خريطة محافظة كركوك، مقياس ١/٢٥٠٠٠٠٠. ٣- وزارة البلديات، مديرية بلدية الحويجة، خريطة التصميم الاساس لعام ٢٠١١.

المبحث الأول: الخصائص العمرانية للأذرع الحضرية

تتصف الأذرع الحضرية بأنها امتدادات عمرانية متجهة على طول الطرق الرئيسية، وتتسم بكثافة سكانية منخفضة وتبعد بين المباني مقارنة بالمركز. يغلب عليها الطابع السكني الحديث لكنها غالباً أقل تجهيزاً بالخدمات والبنى التحتية، وتُعد مناطق سريعة التغير والتوسع بفعل نمو المدينة وزيادة الطلب على السكن.

١- مادة البناء :

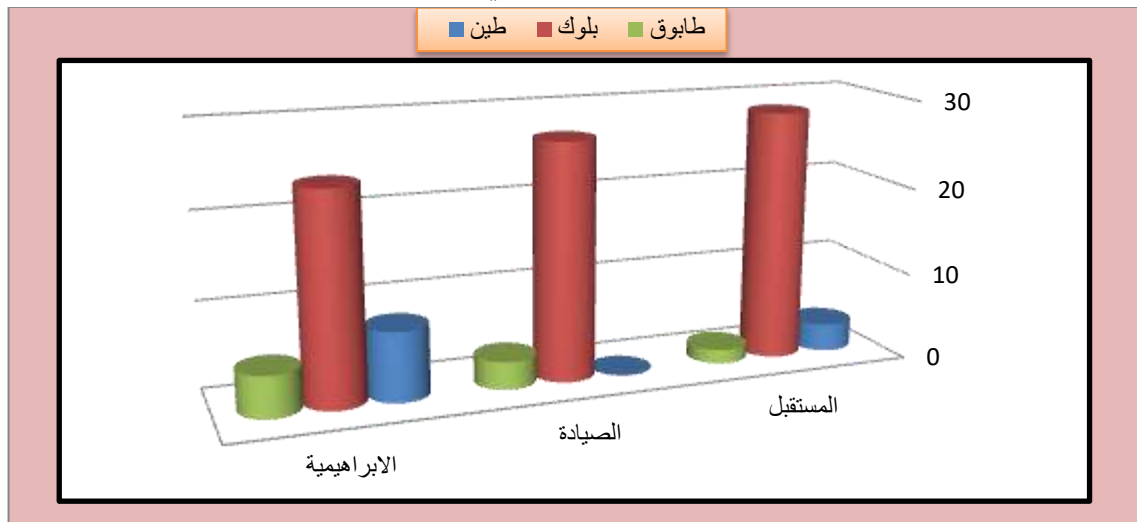
تشير مادة البناء إلى نوعية المكونات المستخدمة في إنشاء المساكن داخل الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة، إذ تعكس بدرجة كبيرة قدرة المبنى على التكيف مع الظروف المناخية السائدة، فضلاً عن ارتباطها بالمستوى الاقتصادي والاجتماعي للسكان (الاسدي، ٢٠٢٢، ص ٥٠٥). وتُظهر بيانات الدراسة الميدانية وجود تباين واضح في استخدام مواد البناء بين الأذرع الحضرية

جدول (١) مادة البناء في المساكن الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	طين		بلوك		طابوق	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	2	3.17	18	28.57	1	1.59
الصيداء	19	0	0.00	17	26.98	2	3.17
الابراهيمية	23	5	7.94	15	23.81	3	4.76
المجموع	63	7	11.11	50	79.37	6	9.52

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان.

الشكل (١) يبين نوع مادة البناء للمساكن للأذرع الحضرية



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (١)

أظهرت نتائج تحليل استمارة الاستبيان والدراسة الميدانية لمادة بناء المساكن في الأذرع الحضرية هيمنة واضحة لمادة "البلوك" كخيار أساسي في التشييد. حيث بلغت نسبتها الإجمالية ٧٩.٣٧% بواقع ٥٠ مسكناً من إجمالي العينة. ويعكس هذا الاعتماد الكبير التوجه نحو استخدام المواد المتوفرة محلياً والأقل كلفة والأسرع في الإنجاز مقارنة بالمواد الأخرى.

وعلى مستوى التوزيع المكاني بين الأذرع، كشف التحليل الميداني أن ذراع المستقبل سجل أعلى نسبة استخدام للبلوك بواقع ٢٨.٥٧%، يليه ذراع الصيداء بنسبة ٢٦.٩٨%، ثم ذراع الإبراهيمية بنسبة

٢٣.٨١%. وفي المقابل، سجلت مادة "الطين" حضوراً بنسبة ١١.١١%، حيث تركزت بشكل أكبر في ذراع الإبراهيمية بنسبة ٧.٩٤%، مما قد يشير إلى وجود بقايا لأنماط بناء تقليدية في هذا الذراع. أما مادة "الطابوق"، فقد أظهرت نتائج الاستبيان أنها الأقل استخداماً بنسبة إجمالية بلغت ٩.٥٢%. تستخلص الدراسة أن المشهد العمراني في أذرع المدينة يتسم بالنمط الأسمنتي الحديث مع انحسار واضح للمواد التقليدية والمواد الأكثر كلفة.

٢- عدد طوابق المسكن :-

يتسم البناء في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة بكونه منخفض الارتفاع، إذ يغلب على المساكن طابق واحد بسبب طبيعة الاستخدام السكني ووفرة الأراضي المتاحة، بينما يظهر الطابقان في نطاقات محدودة تتعلق بتحسين الوضع الاقتصادي لبعض الأسر.

جدول (٢) طوابق المسكن في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	طابق واحد		طابقين	
		العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	18	28.57	3	4.76
الصيداء	19	17	26.98	2	3.17
الإبراهيمية	23	19	30.16	4	6.35
المجموع	63	54	85.71	9	14.29

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

يبين جدول طوابق المسكن في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥ سيادة واضحة لنمط المسكن ذي الطابق الواحد، مقابل محدودية المساكن ذات الطابقين، وهو ما يعكس الطابع الأفقي للتوسع العمراني في هذه المناطق.

بلغ مجموع العينة (٦٣) وحدة سكنية، منها (٥٤) وحدة بطابق واحد بنسبة إجمالية بلغت (٨٥.٧١%)، في حين بلغ عدد المساكن ذات الطابقين (٩) وحدات فقط بنسبة (١٤.٢٩%)، مما يدل على انخفاض الكثافة البنائية وغياب التوسع العمودي.

وعلى مستوى الأذرع الحضرية، سجل ذراع المستقبل (٢١) وحدة سكنية، منها (١٨) بطابق واحد بنسبة (٨٥.٧١%) من مجموع العينة، مقابل (٣) وحدات بطابقين بنسبة (١٤.٢٩%).

أما الصيداء فقد بلغ مجموعها (١٩) وحدة، منها (١٧) بطابق واحد بنسبة (٨٩.٤٧%)، و(٢) بطابقين بنسبة (١٠.٥٣%).

في حين جاءت الإبراهيمية بالمرتبة الأولى من حيث الحجم بعدد (٢٣) وحدة، منها (١٩) بطابق واحد بنسبة (٨٢.٦١%)، و(٤) بطابقين بنسبة (١٧.٣٩%)، وهي أعلى نسبة للمساكن ذات الطابقين بين الأذرع.

نستنتج أن نمط السكن السائد في الأذرع الحضرية هو النمط الأفقي (طابق واحد)، وهو ما يرتبط بطبيعة الامتداد العمراني الحديث وانخفاض أسعار الأراضي نسبياً واتساع المساحات، فضلاً عن بساطة التكوين العمراني لهذه المناطق، مع محدودية واضحة في الاتجاه نحو البناء العمودي.

٣- مساحة المسكن:-

تتسم المساكن في الأذرع الحضرية عادةً باتساع مساحتها مقارنة بالمركز، وذلك لوفرة الأراضي وتدني أسعارها في الأطراف (السامرائي، ٢٠٢٢، ص ١٨٥). وغالباً ما تكون مساحة المسكن كبيرة نسبياً، مما يسمح بتخطيط أكثر مرونة لمساحات وحوش المنزل. ويعكس هذا النمط طبيعة التوسع الأفقي ونمو الأذرع الحضرية في مراحلها المبكرة.

جدول (٣) مساحة المسكن في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

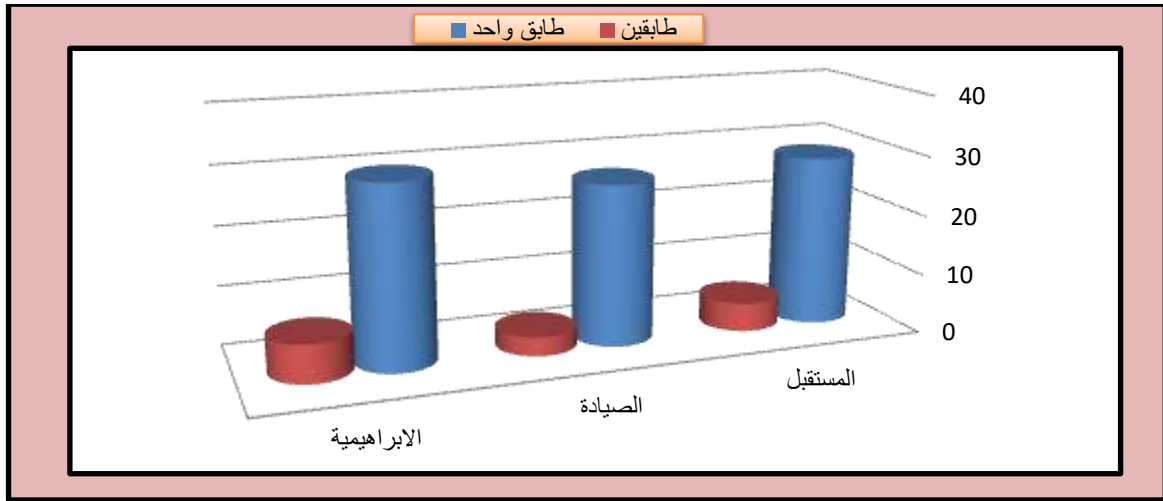
الأذرع الحضرية	العينة	٢٠٢٠م		٢٠٣٠م		٢٠٤٠م	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	17	26.98	3	4.76	1	1.59
الصيدية	19	13	20.63	4	6.35	2	3.17
الابراهيمية	23	15	23.81	6	9.52	2	3.17
المجموع	63	45	71.43	13	20.63	5	7.94

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

من خلال استمارة الاستبيان ونتائج الدراسة الميدانية يتضح أن المساحات السكنية في الأذرع الحضرية تتباين، إلا أن المساحات الصغيرة والمتوسطة هي الغالبة. فقد بلغ مجموع العينة (٦٣) وحدة سكنية، استحوذت منها فئة (٢٠٢٠م) على (٤٥) وحدة بنسبة (٧١.٤٣%)، وهي النسبة الأعلى، مما يدل على شيوع هذا النمط المساحي في مناطق الدراسة. تلتها فئة (٢٠٣٠م) بعدد (١٣) وحدة وبنسبة (٢٠.٦٣%)، في حين جاءت فئة (٢٠٤٠م) بالمرتبة الأخيرة بعدد (٥) وحدات فقط وبنسبة (٧.٩٤%). وعلى مستوى الأذرع الحضرية، سجل ذراع المستقبل (١٧) وحدة بمساحة (٢٠٢٠م) بنسبة (٢٦.٩٨%) من مجموع العينة، و(٣) وحدات بمساحة (٢٠٣٠م) بنسبة (٤.٧٦%)، ووحدة واحدة بمساحة (٢٠٤٠م) بنسبة (١.٥٩%). أما ذراع الصيدية فضم (١٣) وحدة بمساحة (٢٠٢٠م) بنسبة (٢٠.٦٣%)، و(٤) وحدات (٢٠٣٠م) بنسبة (٦.٣٥%)، و(٢) بمساحة (٢٠٤٠م) بنسبة (٣.١٧%). في حين سجلت الإبراهيمية (١٥) وحدة بمساحة (٢٠٢٠م) بنسبة (٢٣.٨١%)، و(٦) وحدات (٢٠٣٠م) بنسبة (٩.٥٢%)، و(٢) بمساحة (٢٠٤٠م) بنسبة (٣.١٧%).

ويُستنتج أن النمط السائد هو المسكن بمساحة (٢٠٢٠م)، وهو ما يعكس طبيعة التوسع الأفقي وتوجه التخطيط نحو القطع المتوسطة لتلبية الطلب السكني، في حين تبقى المساحات الكبيرة محدودة الانتشار نتيجة الاعتبارات الاقتصادية وطبيعة النمو العمراني الحديث في الأذرع الحضرية.

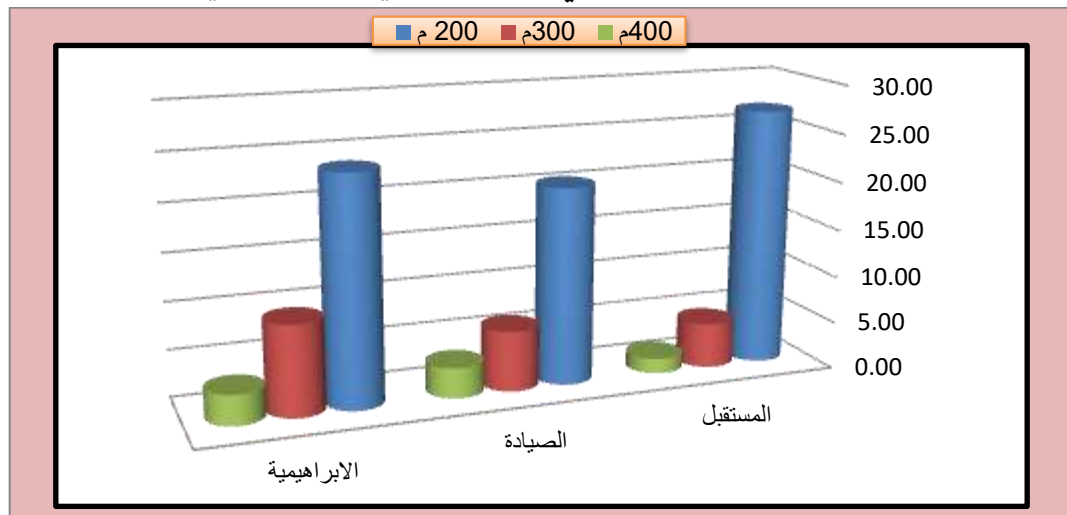
الشكل (٢) يبين عدد الطوابق في الأذرع الحضرية في مدينة الحويجة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٢)

١- مادة بناء سقف المنزل:- في الأذرع الحضرية، يعتمد بعض السكان على المنازل المبنية من الاسمنت، حيث تعتبر الخرسانة المسلحة المادة الأكثر استخداماً في أسقف المنازل نظراً لمتانتها وقدرتها على تحمل الأحمال والمناخ، فتشكل النسبة الأكبر بين أنواع الأسقف (علي، ٢٠٢٢، ص ١٣٨) وتوجد بعض الأسقف الطينية أو الخشبية في المنازل القديمة أو محدودة الموارد، لكنها قليلة مقارنة بالخرسانة المسلحة.

الشكل (٣) يبين مساحة الوحدات السكنية في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة



المصدر:

بالاعتماد على بيانات الجدول (٣)

جدول (٤) مادة البناء سقف المنزل في الاذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الاذرع الحضرية	العينة	خرسانة مسلحة		سقف		جنكو	
		النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد
المستقبل	21	37.50	15	28.57	4	22.22	2
الصيدا	19	32.50	13	14.29	2	44.44	4
الابراهيمية	23	30.00	12	57.14	8	33.33	3
المجموع	63	٦٦.٧	40	٢٣.٣	14	١٤.٣	9

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

يبين من بيانات الجدول الخاص بمادة بناء سقف المنزل في الاذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥ والبالغ حجم عينته (٦٣) مسكناً، أن الخرسانة المسلحة تمثل المادة السائدة في البناء، إذ بلغت نسبتها الكلية (٦٦.٧%)، ما يعكس اتجاهًا واضحاً نحو البناء الحديث واعتماد مواد إنشائية دائمة ذات كفاءة إنشائية عالية، ويرتبط ذلك بارتفاع مستوى الوعي العمراني وتحسن المستوى الاقتصادي للسكان نسبياً. وقد سجل فرع المستقبل أعلى نسبة استخدام للخرسانة المسلحة (٣٧.٥٠%)، يليه فرع الصيداء (٣٢.٥٠%) ثم الإبراهيمية (٣٠.٠٠%)، مما يشير إلى تقارب نسبي في نمط البناء بين الأفرع الثلاثة مع تفوق طفيف لفرع المستقبل.

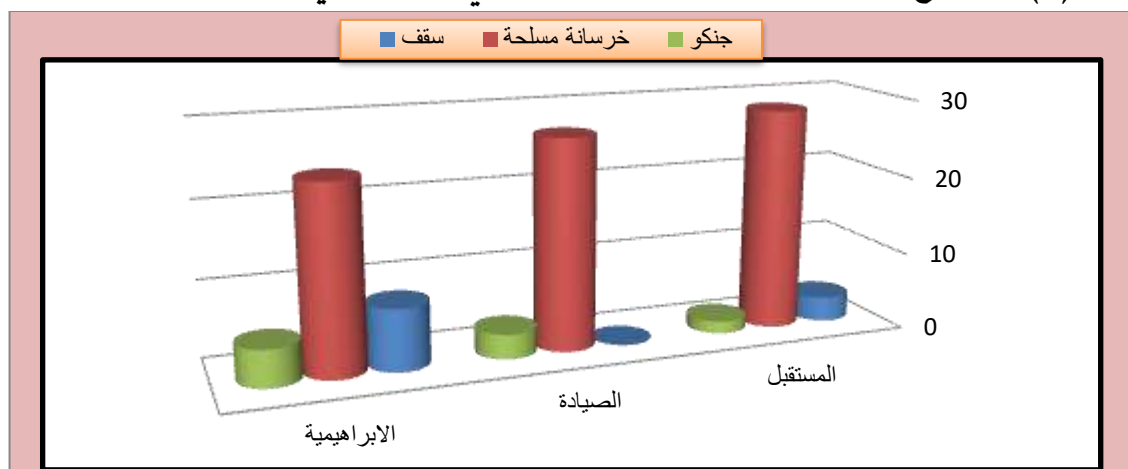
أما مادة السقف الأخرى فقد بلغت نسبتها الكلية (٢٣.٣%)، وسجل فرع الإبراهيمية أعلى نسبة فيها (٥٧.١٤%) مقارنةً بالمستقبل (٢٨.٥٧%)، في حين سجلت الصيداء (١٤.٢٩%)، وهو ما يدل على تفاوت مكاني في خصائص البنية السكنية قد يرتبط بعمر الحي أو بظروفه الاقتصادية. في المقابل، بلغت نسبة استخدام الجنكو (١٤.٣%) من مجموع العينة، وتصدر فرع الصيداء أيضاً أعلى نسبة (٤٤.٤٤%)، يليه الإبراهيمية (٣٣.٣٣%) ثم المستقبل (٢٢.٢٢%)، وهو ما قد يعكس وجود وحدات سكنية أقل حداثة أو ذات طابع مؤقت في بعض أجزاء هذا الفرع.

وبصورة عامة، تؤكد النتائج سيادة نمط البناء الخرساني المسلح في الأفرع الحضرية المدروسة، مع وجود تباينات مكانية محدودة في استخدام المواد الأخرى، الأمر الذي يعكس اختلافاً نسبياً في مراحل النمو العمراني وخصائص التطور الحضري داخل المدينة.

٣- عمر الوحدة السكنية : في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة يُعدُّ مؤشراً مهماً لقياس حداثة التطور العمراني ومستوى جودة البيئة السكنية (الشواورة، ٢٠١٤، ص ٤٥). إذ تُظهر البيانات الميدانية عادةً تبايناً في أعمار المساكن بين الأحياء الأقرب إلى مركز المدينة والأحياء الأبعد. فالمناطق الحديثة غالباً ما تضم وحدات سكنية مشيدة خلال السنوات الأخيرة نتيجة التوسع العمراني والنمو السكاني، بينما تحتوي الأحياء الأقدم على مساكن شُيّدت منذ عقود وتعاني في بعض الأحيان من تراجع في الخدمات والبنية

التحتية. هذا التباين يعكس مراحل التطور الحضري للحويجة ويدل على اتجاهات النمو السكاني وانتشار العمران نحو هوامش المدينة.

الشكل (٤) يبين نوع مادة بناء سقف الوحدات السكنية في مدينة الحويجة



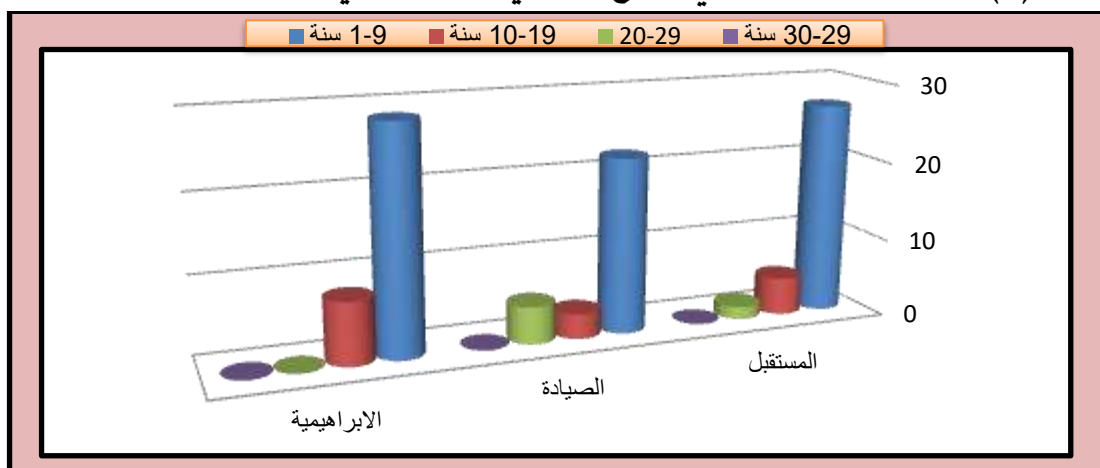
المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٤)

جدول (٥) عمر الوحدة السكنية في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	سنة 1-9		سنة 10-19		سنة 20-29		سنة 30-29	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	17	26.98	3	4.76	1	1.59	0	0.00
الصيدا	19	14	22.22	2	3.17	3	4.76	0	0.00
الابراهيمية	23	18	28.57	5	7.94	0	0.00	0	0.00
المجموع	63	49	77.78	10	15.87	4	6.35	0	0.00

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

الشكل (٥) عمر الوحدة السكنية في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٥)

يتضح أن عمر الوحدات السكنية يميل بصورة واضحة نحو الحداثة، إذ إن الوحدات التي يتراوح عمرها بين (٩-١ سنوات) تشكل النسبة الأعلى من مجموع العينة، حيث بلغت (٧٧.٧٨%) بواقع (٤٩) وحدة من أصل (٦٣)، مما يدل على أن الأفرع الحضرية شهدت توسعاً عمرانياً حديثاً خلال السنوات الأخيرة. وقد تصدر فرع الإبراهيمية أعلى نسبة ضمن هذا العمر بلغت (٢٨.٥٧%)، يليه المستقبل بنسبة (٢٦.٩٨%) ثم الصيade بنسبة (٢٢.٢٢%)، وهو ما يعكس نشاطاً عمرانياً متقارباً مع تفوق نسبي للإبراهيمية أما الوحدات التي يتراوح عمرها بين (١٠-١٩ سنة) فقد بلغت نسبتها (١٥.٨٧%)، ما يشير إلى وجود مرحلة بناء أقدم نسبياً لكنها محدودة مقارنة بالوحدات الأحدث. في حين انخفضت نسبة الوحدات بعمر (٢٠-٢٩ سنة) إلى (٦.٣٥%)، وتركزت أغلبها في فرع الصيade، بينما لم تسجل الوحدات التي يزيد عمرها عن (٣٠ سنة) أي نسبة تُذكر (٠%)، الأمر الذي يؤكد أن النسيج العمراني في مناطق الدراسة حديث النشأة ويعود في معظمه إلى العقد الأخير.

المبحث الثاني: الخصائص الاجتماعية للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة المقدمة :

تُعد الأذرع الحضرية في مدينة الحويجة امتداداً طبيعياً للمدينة، حيث تعكس الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لسكانها مدى تطور البيئة الحضرية ومدى ارتباطها بمركز المدينة. من الناحية الاجتماعية، تتميز هذه الأذرع بتنوع التركيب العمري للأسرة وحجمها، وأنماط الملكية السكنية، وهو ما يؤثر على مستوى التزاحم داخل المساكن وطبيعة العلاقات الأسرية والمجتمعية. أما من الناحية الاقتصادية، فتظهر هذه الأذرع تفاوتاً في مصادر الدخل، وامتلاك وسائل النقل، ومستوى المعيشة، بالإضافة إلى اختلاف أسعار الأراضي والمساكن، وهو ما يعكس الفوارق الاقتصادية بين سكان المدينة وامتدادها العمراني. ويُظهر هذا التباين العلاقة الوثيقة بين البنية الاجتماعية والاقتصادية للأذرع الحضرية ودرجة تطورها ومستوى الخدمات المتاحة فيها، مما يجعل دراسة هذه الخصائص ضرورة لفهم طبيعة التحضر وأثره على السكان في مدينة الحويجة.

١- تاريخ سكن العائلة :

يُعدّ تاريخ سكن العائلة من المؤشرات المهمة في تحليل التطور العمراني، إذ يُسهم في توضيح مراحل الاستقرار السكاني وحداثة النشأة السكنية للوحدات الإدارية، وانعكاس ذلك على اتجاهات التوسع الحضري والنمو السكاني في المدينة، (المجمعي، ٢٠٢٠، ص ١٨) كما هو مبين في الجدول الآتي.

جدول (٦) تاريخ سكن العوائل في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	١٩٧٠ - ٢٠٠٠		٢٠٠٠ - ٢٠٠٧		٢٠٠٧ - ٢٠١٤		٢٠١٤ - ٢٠٢٥	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21			3	4.76	6	9.52	13	20.63
الصيدية	19			1	1.59	7	11.11	11	17.46
الابراهيمية	23			6	9.52	5	7.94	12	19.05
المجموع	63			10	15.87	18	28.57	36	57.14

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

يُبين جدول تاريخ سكن العائلة التوزيع الزمني لاستقرار الأسر في الأحياء الحضرية ضمن الوحدات الإدارية المدروسة، وهي أحياء المستقبل، الصدارة، والإبراهيمية، وذلك وفق فترات زمنية امتدت من عام ١٩٧٠ ولغاية ٢٠٢٥، وبالاعتماد على بيانات استمارة الاستبيان.

يتضح من الجدول أن فئة السكن الحديثة (٢٠١٤-٢٠٢٥) استحوذت على أعلى نسبة من مجموع الأسر وبواقع ٥٧.١٤% وبعدها ٣٦ أسرة، مما يعكس تسارع وتيرة التوسع الحضري والنمو السكاني الحديث في الوحدات الإدارية المدروسة. وقد سجل حي المستقبل أعلى نسبة ضمن هذه الفئة بلغت ٢٠.٦٣% وبعدها ١٣ أسرة، تلاه حي الإبراهيمية بنسبة ١٩.٠٥% وبعدها ١٢ أسرة، في حين سجل حي الصدارة نسبة ١٧.٤٦% وبعدها ١١ أسرة، مما يشير إلى حداثة النشأة العمرانية لهذه الأحياء ولاسيما المستقبل والإبراهيمية.

أما فئة (٢٠٠٧-٢٠١٤) فقد جاءت بالمرتبة الثانية من حيث الأهمية، إذ بلغت نسبتها ٢٨.٥٧% وبعدها ١٨ أسرة، وقد تركزت أعلى نسبة في حي الإبراهيمية بواقع ١٥.٨٧% وبعدها ١٠ أسر، مقابل ١١.١١% في حي الصدارة وبعدها ٧ أسر، بينما انخفضت في حي المستقبل إلى ٩.٥٢% وبعدها ٦ أسر، وهو ما يدل على تباين توقيت الامتداد العمراني بين الوحدات الإدارية.

في حين جاءت فئة (٢٠٠٠-٢٠٠٧) بنسبة أقل بلغت ١٥.٨٧% وبعدها ١٠ أسر، وقد سجل حي الإبراهيمية أعلى نسبة ضمن هذه الفئة بلغت ٩.٥٢% وبعدها ٦ أسر، مقابل ٤.٧٦% في حي المستقبل وبعدها ٣ أسر، بينما سجل حي الصدارة أدنى نسبة بلغت ١.٥٩% وبعدها أسرة واحدة فقط، مما يعكس محدودية النمو السكاني خلال تلك المرحلة.

أما فئة السكن الأقدم (١٩٩٠-٢٠٠٠) فقد سجلت أدنى نسبة ولم تظهر لها قيم واضحة في الجدول، الأمر الذي يشير إلى أن معظم الأحياء الحضرية الحالية تُعد حديثة النشأة نسبياً، ولم تشهد استقراراً سكانياً واسعاً خلال تلك الفترة.

وبصورة عامة، يُظهر الجدول أن أعلى نسبة سكن تعود للفترة (٢٠١٤-٢٠٢٥)، وهو ما يؤكد أن غالبية الوحدات الإدارية المدروسة ذات طابع عمراني حديث، ارتبط بالتوسع الحضري والنمو السكاني المتسارع، في حين تقل نسب السكن كلما اتجهنا نحو الفترات الزمنية الأقدم.

٢- عدد الاسر في الوحدة السكنية

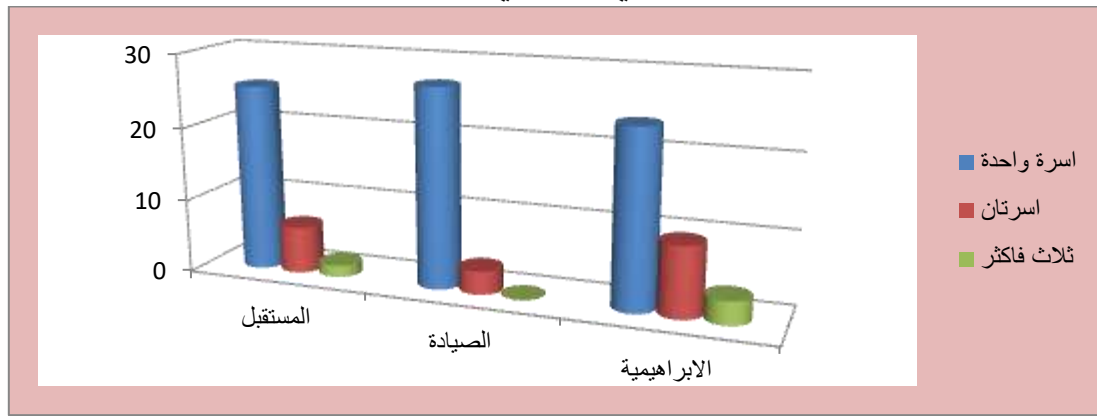
يشكل عدد الأسر المقيمة في كل وحدة سكنية مؤشراً أساسياً لفهم الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للأحياء في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة، إذ يعكس مدى توفر المساكن واستجابة السوق السكني لحاجة السكان. كما يوضح هذا المؤشر حجم الضغط السكني والنقص في عدد الوحدات المتاحة، ويرتبط بعدة عوامل أبرزها تحسن الدخل ومستوى المعيشة، إلى جانب الميل المتزايد لدى الأسر نحو الانتقال من السكن المشترك أو الممتد إلى مسكن مستقل يلبي احتياجات الأسرة النووية ويواكب متطلبات الحياة العصرية في هذه الأذرع الحضرية

جدول (٧) عدد الاسر داخل الوحدة السكنية في الضواحي الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	اسرة واحدة		اسرتان		ثلاث فأكثر	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	16	25.40	4	6.35	1	1.59
الصيداء	19	17	26.98	2	3.17	0	0.00
الابراهيمية	23	15	23.81	6	9.52	2	3.17
المجموع	63	48	76.19	12	19.05	3	4.76

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان.

شكل (٦) عدد الاسر داخل الوحدة السكنية في الضواحي الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥



المصدر: بالاعتماد على جدول (٧)

ويتضح من الجدول ان الاسرة الواحدة هي الأكثر حضوراً كونها قرى حديثة و قادمة من المدينة و تعتبر حديثة حيث بلغت قرية الصيداء نسبة (٢٦.٩٨) من مجموع عينة الدراسة و احتلت قرية المستقبل المرتبة الثانية بنسبة (٢٥.٤٠) اما الوحدات السكنية التي تكون فيها اسرتان قليلة جدا و تحاول اغلب السكان الحصول على اكثر من مسكن من اجل التوسع بسبب التطور العمراني و النمو السكاني السريع .

٣- عدد غرف المسكن :-

يُعدّ عدد غرف المسكن من المؤشرات السكنية المهمة التي تعكس مستوى الراحة السكنية وحجم الأسرة، إذ يرتبط ارتباطاً مباشراً بالوضع الاقتصادي والاجتماعي للسكان. ويسهم هذا المؤشر في توضيح أنماط السكن في الأذرع الحضرية ودرجة ملائمة المساكن لاحتياجات قاطنيها (ليب، ٢٠٠٤، ص ٨٠)، كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول (٨) عدد غرف المسكن في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	غرفة 1-2		غرفة 3-4		٥ فأكثر	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	19	30.16	2	3.17	٠	0
الصيداء	19	15	23.81	3	4.76	1	1.59
الابراهيمية	23	22	34.92	1	1.59	٠	0.00
المجموع	63	56	88.89	6	9.52	1	1.59

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

الشكل (٧) عدد غرف المسكن في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٨)

ومن خلال الربط بين عدد الغرف وحجم الأسرة يمكن استنتاج مؤشر كثافة الإشغال والذي يُعد من أهم المؤشرات الدالة على مستوى الراحة السكنية إذ تشير البيانات إلى ارتفاع معدل الأفراد لكل غرفة في معظم الأذرع الحضرية خاصة في المناطق التي تهيمن فيها المساكن الصغيرة الأمر الذي يعكس وجود حالة من الاكتظاظ السكني. ويبدو هذا واضحاً في ذراعي الأبراهيمية والمستقبل، حيث يؤدي صغر حجم المساكن مع كبر حجم الأسر إلى زيادة الضغط على الفراغات الداخلية وتقليل مستوى الراحة والخصوصية مكانياً، يتضح أن الأذرع القريبة من مركز المدينة أو ذات الامتداد العشوائي تعاني من ارتفاع كثافة الإشغال نتيجة زيادة الطلب على السكن مقابل محدودية المساحة، في حين تتخفض هذه الكثافة نسبياً في الأذرع الأحدث أو ذات الامتداد المنظم، مما يعكس تأثير التخطيط الحضري ومستوى الدخل في تحديد نمط السكن وكثافة إشغاله. وبذلك، فإن إدخال مؤشر كثافة الإشغال يُظهر بصورة أكثر

دقة التباين الحقيقي في الواقع السكني، ويؤكد أن مشكلة السكن لا ترتبط بعدد الغرف فقط، بل بكيفية استغلالها وعدد القاطنين فيها. يُظهر توزيع عدد غرف المسكن في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥ تبايناً واضحاً يعكس اختلاف الخصائص السكنية والاجتماعية بين هذه الأذرع، إذ تتركز النسبة الأكبر من المساكن ضمن فئة (١-٢ غرفة) والتي بلغت (٨٨.٨٩%) من مجموع العينة، وهو ما يشير إلى سيادة النمط السكني الصغير في المدينة، لاسيما في الأحياء ذات الكثافة السكانية المرتفعة مثل الأحياء القديمة أو ذات الطابع الشعبي. ويُلاحظ أن هذا النمط ينتشر بشكل أكبر في ذراعي الأبراهيمية والمستقبل، مما يدل على ارتفاع الطلب على الوحدات السكنية الصغيرة نتيجة محدودية الدخل أو ارتفاع أسعار الأراضي.

أما المساكن التي تتراوح غرفها بين (٣-٤ غرف) فقد سجلت نسبة منخفضة بلغت (٩.٥٢%)، وتتركز بشكل نسبي في بعض الأذرع ذات المستوى الاقتصادي الأفضل، مما يعكس تبايناً مكانياً في مستوى الرفاه السكني. في حين جاءت المساكن الكبيرة (٥ غرف فأكثر) بنسبة ضعيفة جداً (١.٥٩%)، وهو ما يدل على محدودية هذا النمط وارتباطه غالباً بالأسر ذات الدخل المرتفع أو المواقع الأقل كثافة سكانية.

٣- التركيب العمري للعائلة :-

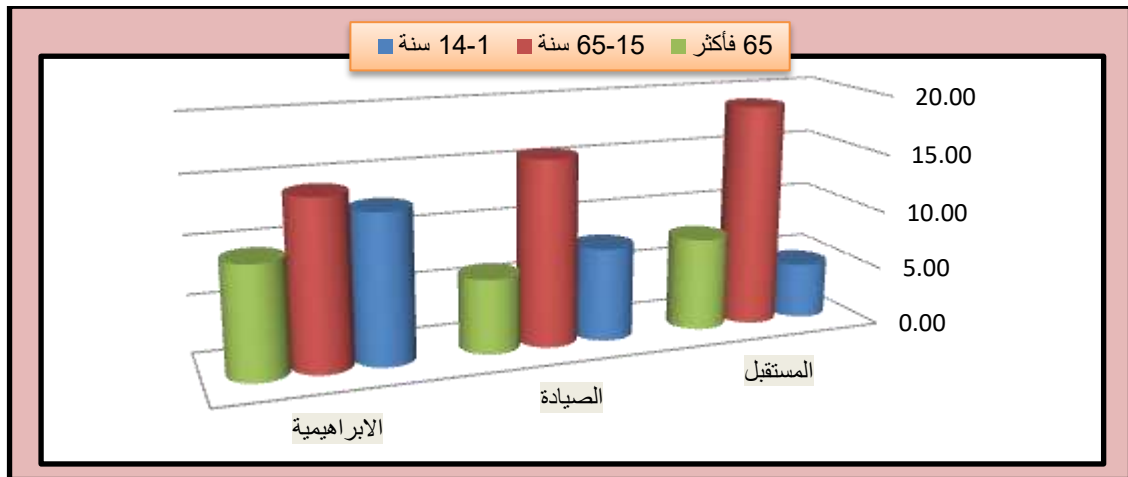
يُعد التركيب العمري للعائلة في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة مؤشراً مهماً لفهم البنية السكانية وخصائصها الاجتماعية (الجنابي، ١٩٨٢، ص ٦٦). ويظهر هذا التركيب عادةً هيمنة الفئات العمرية الشابة حيث بلغت نسبتها (٤٩.٢١%)، نتيجة ارتفاع معدلات الخصوبة وكون هذه المناطق تستقطب العائلات الحديثة. كما تبرز نسبة ملحوظة من فئة الأطفال، مما يزيد الطلب على الخدمات التعليمية والصحية. أما فئة كبار السن فتكون أقل نسبياً مقارنةً ببقية الفئات حيث بلغت نسبتها (٢٣.٨١%)، وهو ما يعكس طبيعة المجتمع المحلي ذي الطابع الفتي. ويساعد هذا التركيب في تحديد الاحتياجات المستقبلية للمجتمع، خاصة ما يتعلق بالتخطيط للخدمات والبنى التحتية.

جدول (٩) التركيب العمري للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	سنة 1-14 %	سنة 15-64 %	٦٥ سنة فأكثر %
المستقبل	21	4.76	19.05	7.94
السيادة	19	7.94	15.87	6.35
الابراهيمية	23	12.70	14.29	9.52
المجموع	63	25.40	49.21	23.81

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

الشكل (٨) يبين التركيب العمري للأذرع الحضرية لمدينة الحويجة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (٩)

يتبين أن الفئة العمرية (١٥-٦٤ سنة) تمثل النسبة الأعلى من مجموع السكان، إذ بلغت (٤٩.٢١%)، مما يعكس سيادة الفئة المنتجة اقتصادياً داخل الأذرع الحضرية ويشير إلى حيوية النشاط الاقتصادي وارتفاع القدرة على الإعالة. وقد سجل ذراع المستقبل أعلى نسبة ضمن هذه الفئة بلغت (١٩.٠٥%)، يليه ذراع الصيداء بنسبة (١٥.٨٧%) ثم ذراع الإبراهيمية بنسبة (١٤.٢٩%)، وهو ما يدل على تركيز نسبي للقوة العاملة في ذراع المستقبل مقارنة ببقية الأذرع.

أما الفئة العمرية (أقل من ١٥ سنة) فقد بلغت نسبتها (٢٥.٤٠%)، وهي نسبة تشير إلى استمرار النمو السكاني وارتفاع معدلات الإعالة الصغرى، في حين بلغت نسبة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر) (٢٣.٨١%)، ما يعكس وجود شريحة عمرية متقدمة بنسب ملحوظة. وبصورة عامة، فإن الفئة (١٥-٦٤ سنة) تشكل السمة الديموغرافية الأبرز في الأذرع الحضرية لكونها تمثل النسبة الأعلى مقارنة ببقية الفئات العمرية.

٤- التركيب النوعي للعائلة:-

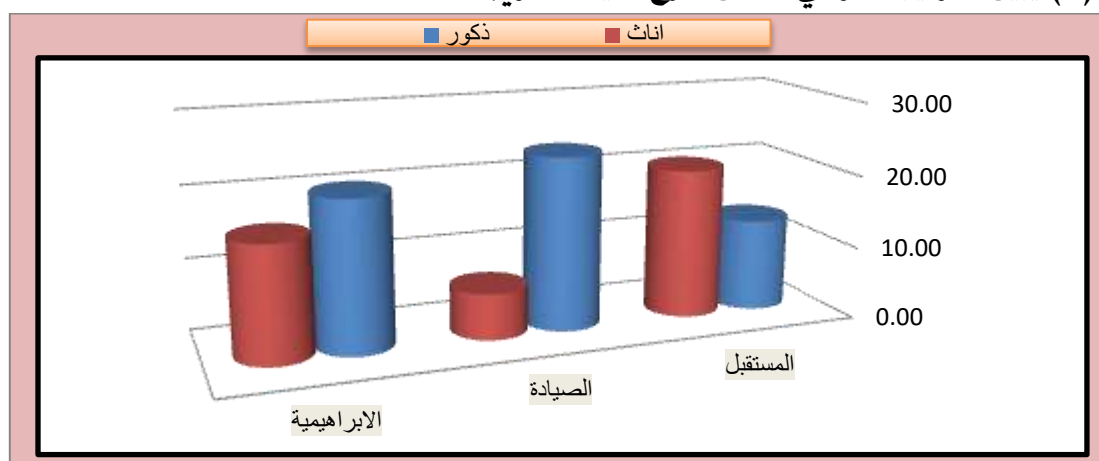
يُستخدم لقياس التوازن السكاني داخل العائلة (السعدي، ٢٠٠٢، ص ٢٢٧). وفي الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة غالباً ما يظهر تقارب في نسب الذكور والإناث، مع ميل بسيط أحياناً لارتفاع عدد الذكور نتيجة العوامل الاجتماعية والاقتصادية. ويُعد هذا التركيب مهماً لأنه يعكس طبيعة الأسرة، ويؤثر في أنماط الإعالة والاحتياجات السكنية والتعليمية والصحية داخل المجتمع الحضري.

جدول (١٠) التركيب النوعي للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	ذكور %	اناث %
المستقبل	21	12.70	20.63
الصيداء	19	23.81	6.35
الابراهيمية	23	20.63	15.87
المجموع	63	57.14	42.86

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

الشكل (٩) يبين التركيب النوعي لسكان اذرع مدينة الحويجة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (١٠)

يتضح أن التركيب النوعي للسكان في الأذرع الحضرية يتسم بتقارب نسبي بين الذكور والإناث مع ميل واضح لصالح الذكور، إذ بلغت نسبة الذكور (٥٧.١٤%) مقابل (٤٢.٨٦%) للإناث من مجموع العينة البالغة (٦٣) نسمة، مما يشير إلى ارتفاع طفيف في نسبة الذكور داخل المجتمع الحضري. وعلى مستوى الأذرع، سجل ذراع الصيداء أعلى نسبة للذكور بلغت (٢٣.٨١%)، يليه ذراع المستقبل بنسبة (١٢.٧٠%) ثم ذراع الإبراهيمية بنسبة (٢٠.٦٣%)، في حين بلغت أعلى نسبة للإناث في ذراع المستقبل (٢٠.٦٣%)، يليه الصيداء (٦.٣٥%) ثم الإبراهيمية (١٥.٨٧%). ويعكس هذا التباين البسيط تأثير العوامل الاجتماعية والاقتصادية في توزيع السكان، مع بقاء الفارق بين الجنسين ضمن الحدود الطبيعية للتركيب السكاني الحضري.

٥- المستوى التعليمي لرب الأسرة

يُعدّ المستوى التعليمي لرب الأسرة في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة مؤشراً مهماً لقياس مستوى الوعي والمعرفة والقدرة على تحسين الظروف المعيشية. وغالباً ما يُظهر هذا المؤشر تبايناً بين ربّات الأسر؛ إذ ترتفع نسبة من يمتلكون تعليماً ابتدائياً أو متوسطاً، بينما تقل نسبياً نسبة الحاصلين على التعليم العالي بسبب الظروف الاقتصادية والاجتماعية التي تؤثر في مواصلة الدراسة، ويعكس المستوى التعليمي لرب الأسرة قدرة العائلة على الوصول إلى فرص العمل الأفضل، وتحسين دخلها، والتعامل مع متطلبات الحياة

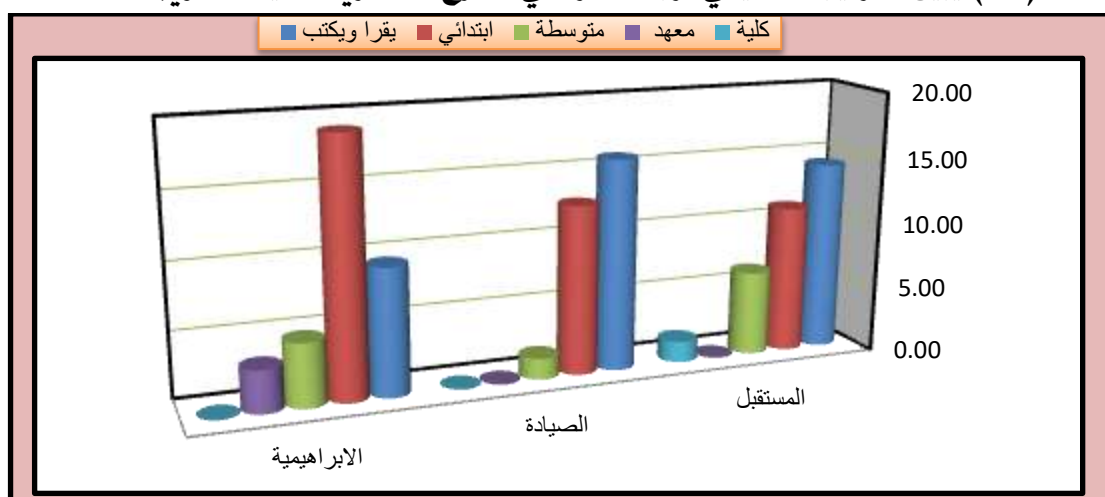
الحضرية، كما يؤثر في أنماط السكن، ومستوى الاندماج في البيئة الحضرية، واهتمام الأسرة بتعليم أبنائها مستقبلاً

جدول (١١) المستوى التعليمي لرب الاسرة للأذرع الحضرية في مدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	يقرأ ويكتب	ابتدائي	متوسطة	معهد	كلية	
		%	العدد	%	العدد	%	العدد
المستقبل	21	14.29	9	11.11	7	6.35	4
الصيداء	19	15.87	10	12.70	8	1.59	1
الابراهيمية	23	9.52	6	19.05	12	4.76	3
المجموع	63	39.68	25	42.86	27	12.70	8

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

الشكل (١٠) يبين التركيب التعليمي لرب الأسرة في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول (١١)

يتضح أن المستوى التعليمي لرب الأسرة في الأذرع الحضرية يتسم بسيادة المستويات التعليمية الدنيا، إذ جاءت فئة الابتدائي في المرتبة الأولى بنسبة (٤٢.٨٦%) بواقع (٢٧) رب أسرة من مجموع (٦٣)، مما يعكس انخفاضاً نسبياً في التحصيل التعليمي ويؤثر في طبيعة النشاط الاقتصادي ومستوى الدخل. وقد سجل ذراع الإبراهيمية أعلى نسبة ضمن هذه الفئة بلغت (١٩.٠٥%)، يليه الصيداء بنسبة (١٢.٧٠%) ثم المستقبل بنسبة (١١.١١%).

أما فئة من يقرأ ويكتب فقد بلغت نسبتها (٣٩.٦٨%) بواقع (٢٥) حالة، وهي نسبة مرتفعة نسبياً تشير إلى انتشار التعليم الأساسي غير المكتمل، وتصدر ذراع المستقبل هذه الفئة بنسبة (١٤.٢٩%)، يليه الصيداء (١٥.٨٧%) ثم الإبراهيمية (٩.٥٢%). في حين انخفضت نسبة حملة الشهادة المتوسطة إلى (١٢.٧٠%)، والمعهد إلى (٣.١٧%)، والكلية إلى (١.٥٩%)، ما يدل على محدودية المستويات التعليمية العليا داخل مجتمع الدراسة. وبصورة عامة، فإن غلبة المستويين (يقرأ ويكتب) و(الابتدائي) تمثل السمة الأبرز للتركيب التعليمي في الأذرع الحضرية.

٧- عدد افراد الاسرة

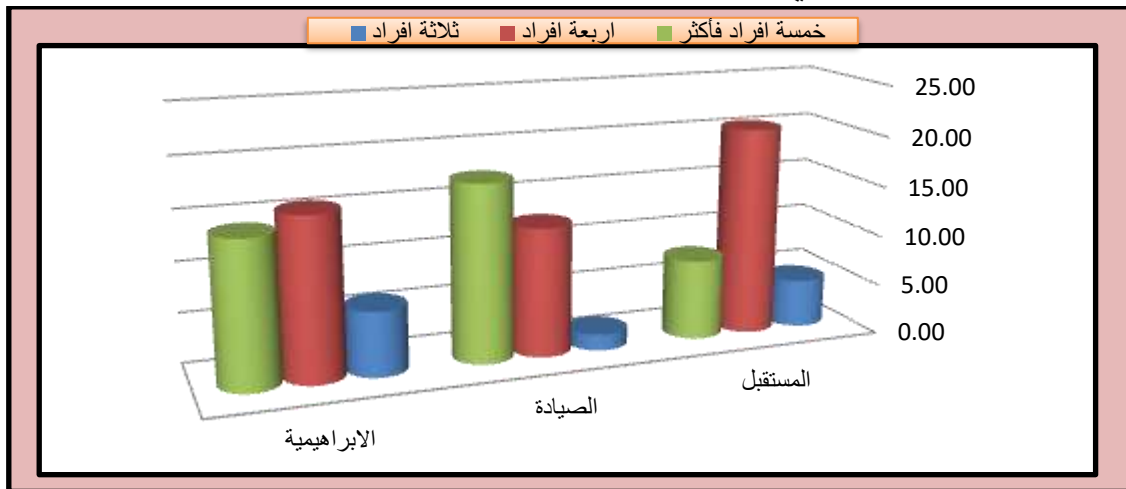
حجم الأسرة في الأذرع الحضرية لمدينة الحويجة يعكس التحول الاجتماعي والاقتصادي، حيث تمثل الأسر المكونة من أربعة أفراد النسبة الأكبر، مما يدل على تراجع حجم الأسرة التقليدي نتيجة تحسن التعليم والصحة وتغير أنماط السكن والضغط الاقتصادي. هذا يشير إلى انتقال المجتمع تدريجياً من الطابع الريفي للأسر الكبيرة إلى طابع حضري أكثر استقراراً.

جدول (١٢) متوسط حجم الاسرة في مناطق الاذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥

الأذرع الحضرية	العينة	اسر صغيرة الحجم (٢-٤)		اسر متوسطة الحجم (٥-٧)		اسر كبيرة الحجم (اكثر من ٧ اشخاص)	
		العدد	%	العدد	%	العدد	%
المستقبل	21	3	4.76	13	20.63	5	7.94
الصيداء	19	1	1.59	8	12.70	11	17.46
الابراهيمية	23	4	6.35	10	15.87	9	14.29
المجموع	63	8	12.70	31	49.21	25	39.68

المصدر: بالاعتماد على استمارة الاستبيان

شكل (١٢) عدد افراد الاسرة في مناطق الاذرع الحضرية لمدينة الحويجة لعام ٢٠٢٥



المصدر: بالاعتماد على جدول (١٢)

يُظهر الجدول هيمنة واضحة لفئة الأسر المكونة من (٤ أفراد) كأعلى نسبة مئوية إجمالية بلغت ٤٩.٢١% من مجموع العينة، وهي النسبة السائدة في جميع مناطق الأذرع الحضرية، حيث سجلت منطقة المستقبل أعلى ثقل ضمن هذه الفئة بنسبة ٢٠.٦٣%، مما يؤكد على استقرار نمط الأسرة المتوسطة في التوسع الحضري الجديد، وتأتي في المرتبة الثانية من حيث الأهمية النسبية فئة الأسر الكبيرة (٥ أفراد فأكثر) بنسبة إجمالية قدرها ٣٩.٦٨%، وتبرز هذه النسبة بشكل لافت في منطقة الصيداء التي سجلت ١٧.٤٦% ومنطقة الإبراهيمية بنسبة ١٤.٢٩%، وهو مؤشر جغرافي على احتفاظ هذه الأطراف بخصائص ريفية موروثة تعتمد على الحجم الأسري الكبير كقوة عمل اجتماعية واقتصادية،

وفي المقابل تتخفف نسبة الأسر الصغيرة (٣ أفراد) إلى أدنى مستوياتها بمعدل إجمالي قدره ١٢.٧٠% فقط، حيث سجلت منطقة الصيادة أقل نسبة مساهمة في هذه الفئة بواقع ١.٥٩%، وهذا التدرج في النسب (من الوسط إلى الأعلى) يعكس خصائص مجتمع فتي ونمو سكاني نشط في أدرع مدينة الحويجة، مما يفرض متطلبات تخطيطية تتناسب مع غلبة الأسر المكونة من ٤ أفراد فأكثر في استهلاك الخدمات والبنى التحتية الحضرية.

ملحق رقم (١)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة تكريت

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية / الدراسات العليا

اخي المحترم , اختي المحترمة السلام عليكم

هذه استبانة لغرض البحث العلمي ضمن رسالة ماجستير في جغرافية المدن بعنوان (تحليل جغرافي للخصائص العمرانية والاجتماعية للأدرع الحضرية في مدينة الحويجة) و ستكون اجاباتكم عوناً للجهود العلمية الهادفة الى دراسة الخصائص العمرانية والاجتماعية للأدرع الحضرية في مدينة الحويجة والضواحي الحضرية التابعة لها , وذلك استناداً الى الاجابات ضمن استمارة العمل الميداني ,ومنها يستطيع الباحث الخروج بالأسباب ولإعطاء بعض الحلول الناجعة لهذه الظاهرة .

مع خالص التقدير ...

المشرف العلمي

أ.د . رياض عبدالله احمد

طالب الماجستير

عمار علي عبدالله

جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية
قسم الجغرافية

١ - اسم الحي

٢- تاريخ سكن العائلة

٣- مسقط رأس الاسرة ؟ داخل المدينة ☐ خارج المدينة ☐

٤ - عدد افراد الاسرة :

٥- مساحة المسكن ؟ ٢٠٠م ☐ ٣٠م ☐ ٤م ☐ من ٤٠٠م ☐

٦- عدد طوابق المسكن ؟ طابق واحد ☐ طابقين ☐

٧ - عدد الاسرة في الوحدة السكنية ؟ اسرة واحد ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤ ☐ ٥ ☐ ٦ ☐ ٧ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐ ١٠ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐ ١٣ ☐ ١٤ ☐ ١٥ ☐ ١٦ ☐ ١٧ ☐ ١٨ ☐ ١٩ ☐ ٢٠ ☐ ٢١ ☐ ٢٢ ☐ ٢٣ ☐ ٢٤ ☐ ٢٥ ☐ ٢٦ ☐ ٢٧ ☐ ٢٨ ☐ ٢٩ ☐ ٣٠ ☐

٨- المستوى التعليمي لرب الاسرة ؟ امي ☐ كتب ☐ ابتدائي ☐ كلي ☐ متوسط ☐

٩- نوع مادة بناء المسكن ؟ طين ☐ وك ☐ طابوق ☐

١٠- التركيب العمري للعائلة عدد فقط ؟ ١- ١٤ ١٥ - ٦٤ ٦٥
فاكثر

١١- التركيب النوعي للعائلة عدد فقط ؟ ذكور اناث

١٢- عدد غرف المسكن ؟ ١- ٢ ☐ ٣- ٤ ☐ ٥ فاكتر ☐

١٣- مادة بناء سقف المنزل ؟ خرسانة مسلحة ☐ قف خشب ☐ كوك ☐

شيلمان ☐

١٤- عمر الوحدة السكنية ؟ ١- ٩ ☐ سنة ١٩ ☐ سنة ٢٩ ☐

٢٩- ٣٠ سنة ☐

Sources and References:

- 1- Al-Asadi, Ahmed Siraj Jaber Al-Asadi, Reading and Evaluating the Efficiency of Basra City Plans and Designs, College of Education for Women, University of Basra, Supplement to Issue (45), 2022.
- 2- Al-Janabi, Hashem Khudair Al-Janabi, The Internal Structure of the Old City of Mosul, Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Mosul Press, Baghdad, 1982.
- 3- Al-Samarrai, Riyadh Abdullah Ahmed Al-Samarrai, and Munther Mahdi Abdullah, Spatial Analysis of Visual Pollution Aspects in the Streets of Al-Khalis City, a research paper published in the Tikrit University Journal of Humanities, Volume 29, Issue 6, 2022.
- 4- Al-Saadi, Abbas Fadel, Population Geography, Vol. 2, Directorate of Dar Al-Kutub for Printing and Publishing, Baghdad, 2002. 5.
- 5- Ali Salem Al-Shawawra, Demography and Urban Expansion, Amman, Dar Al-Safa Publishing, 1st ed., 2014.
- 6- Ali, Iman Hassan, Urban Expansion and its Impact on the Efficiency of Infrastructure Services in Al-Sharqat City, published in the Tikrit University Journal of Humanities, Vol. 29, No. 10, Part 1, 2022.
- 7- Labib, Ali, Geography of Static and Changing Populations, 1st ed., Arab House for Sciences, Beirut, Lebanon, 2004.
- 8- Al-Majma'i, Muhammad Hussein Ali, Spatial Analysis of the Distribution and Efficiency of Educational Services in Al-Ishaqi District for the Year 2020, Master's Thesis (unpublished), Samarra University, College of Education, 2022.
- 9- Ministry of Planning, Central Statistical Organization, Hawija Statistics Division, unpublished data (2025).