



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جامعة الانبار

P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673

SCAN ME

JUAH on web



مجلة جامعة الانبار للعلوم الانسانية

المجلد الثاني والعشرون - العدد الثاني - حزيران 2025

 DOAJ

OPEN  ACCESS



juah@uoanbar.edu.iq





مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

مجلة علمية دورية محكمة فصلية

المجلد الثاني والعشرون - العدد الثاني - حزيران ٢٠٢٥م / ١٤٤٦هـ
جامعة الأنبار - كلية التربية للعلوم الإنسانية



جميع البحوث متاحة مجاناً على موقع المجلة / الوصول المفتوح

<https://juah.uoanbar.edu.iq/>

رقم الايداع في دارالكتب والوثائق ببغداد ٧٥٣ لسنة ٢٠٠٢

ISSN 1995 - 8463

E-ISSN:2706-6673

رئيس التحرير

أ.د. فؤاد محمد فريح

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

مدير التحرير

أ.د. عثمان عبد العزيز صالح المحمدي

العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. بشرى اسماعيل ارنوط	السعودية-جامعة الملك خالد-كلية التربية
د. كارول س. نورث	الولايات المتحدة- جامعة جنوب غرب تكساس
البروفيسور مان شانغ	الامارات- جامعة زايد
د. اليزابيث ويتني بوليو	الولايات المتحدة- جامعة بويسي
أ.د. امجد رحيم محمد	العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية
أ.د. سعيد سعد هادي القحطاني	السعودية-جامعة الملك خالد-كلية التربية
أ.د. مروان طاهر الزعبي	الأردن- الجامعة الأردنية- كلية الآداب
أ.د. خميس دهام مصلح	العراق- جامعة بغداد- كلية الآداب
أ.د. احمد القيناوي	اسبانيا – Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
أ.د. سعد عبد العزيز مسلط	العراق-جامعة الموصل- كلية الآداب
أ.د. احمد هاشم عبد الحسين	العراق- جامعة الكوفة- كلية الآداب
أ.د. مجيد محمد مضعن	العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية
أ.د. علاء اسماعيل جلوب	العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية
أ.م.د. جعفر حمزة الجوذري	العراق- جامعة القادسية- كلية الآثار
م.د. سجاد عبد المنعم مصطفى	العراق- جامعة الأنبار-كلية التربية للعلوم الإنسانية

افتتاحية العدد

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خاتم النبيين سيدنا محمد، وعلى آله وصحبه أجمعين
وبعد...

احبتنا الباحثين حول العالم... نضع بين أيديكم العدد الثاني من مجلتنا (مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية) تلك المجلة الفصلية العلمية المحكمة والتي عن جامعة الأنبار والتي تحمل بين ثناياها ١٥ بحثاً علمياً يضم تخصصات المجلة ولمختلف الباحثين من داخل العراق وخارجه ومن وختلف الجامعات.

في هذه البحوث العلمية، نرى جهداً علمياً مميزاً كان مدعاة لنا في هيئة التحرير ان نفخر به وان تلقى هذه البحوث طريقها الى النشر بعد ان تم تحكيمها من أساتذة أكفاء كل في مجال اختصاصه ليتم إخراجها في نهاية المطاف بهذا الشكل العلمي الباهر، والصورة الطيبة الجميلة، والجوهر العلمي الرصين، فجزى الله الجميع خير الجزاء لما أنتجته قرائحهم العلمية والثقافية وسطرته أقلامهم لينتفع ببحوث هذه المجلة والذخيرة العلمية المعروضة فيها كل القارئ من باحثين وطلبة ومهتمين.

إن العطاء الثر من الباحثين والجهد المعطاء من رئيس وأعضاء هيئة التحرير والدعم الكبير من رئاسة جامعة الأنبار، وعمادة كلية التربية للعلوم الإنسانية يحث الخطو بنا للوصول إلى الغاية المرجوة المنشودة في دخول مجلتنا ضمن المستوعبات العالمية للنشر العلمي. لذا وجب التنويه بأننا بصدد التحديث المستمر والمتواصل لشروط النشر وآليته للارتقاء بأعداد مجلتنا والوصول بها إلى مكانة علمية أرقى وأسمى تضاهي المجالات العلمية ذات المستويات المتقدمة، ولتساهم بفاعلية في حركة النشر والبحث العلمي العربي سعياً لتعزيز مكانة البحث العلمي وتوسيع آفاقه في البلدان العربية لأن البحث العلمي كان وما يزال واحداً من عوامل رقي الأمم ومؤشراً على تقدمها... ومن الله التوفيق.

أ.د. فؤاد محمد فريخ

رئيس هيئة التحرير



تعليمات النشر في مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية

- الاجراءات والمواصفات العامة للبحث:
- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الانسانية، مجلة علمية دورية محكمة، لنشر الأبحاث العلمية في مجال العلوم الانسانية الاتية: التاريخ، والجغرافيا، والعلوم التربوية والنفسية وتصدر بواقع ٤ اعداد سنوياً.
- يقدم الباحث على الموقع الالكتروني للمجلة <https://juah.uoanbar.edu.iq> وفق المواصفات الاتية: حجم الورق 4 A، وبمسافتين بما في ذلك الحواشي الهوامش والمراجع والجداول والملاحق، وبحواشي واسعة ٢,٥ سم او اكثر اعلى واسفل وعلى جانبي الصفحة .
- يقدم الباحث خطاباً مرافقاً يفيد ان البحث او ما يشابهه لم يسبق نشره، ولم يقدم لأي جهة اخرى داخل العراق او خارجه، ولحين انتهاء اجراءات البحث.
- يكون الحد الاقصى لعدد صفحات البحث ٢٥ صفحة.
- يكون البحث مكتوباً بلغة سليمة باللغة العربية او اللغة الانكليزية ومطبوع على الالة الحاسبة بخط Simplified Arabic حجم ١٤، على ان يتم تمييز العناوين الرئيسية والفرعية.
- تكتب الهوامش والمراجع وفق نظام شيكاغو او APA للتوثيق، بخط حجم ١٤، على ان يتم ترتيبها بالتتابع كما وردت في المتن، ويكون تنظيم المراجع هجائياً حسب المنهجية العلمية المعتمدة وباللغتين العربية والانكليزية.
- تؤول كافة حقوق النشر الى المجلة.
- تعبر البحوث عن اراء مؤلفيها، ولا تعبر بالضرورة عن راي المجلة.
- بيانات الباحث والملخص:
- يلزم الباحث بتقديم البيانات الخاصة به وببحثه، وباللغتين العربية والانكليزية، وتشمل الاتي: عنوان البحث، أسماء وعناوين الباحثين، ورقم الهاتف النقال، والبريد الالكتروني، وملخصين - عربي وانكليزي - بحد ادنى ٢٥٠ كلمة يحتويان الكلمات المفتاحية للبحث، والهدف من البحث، والمنهج المتبع بالبحث، وفحوى النتائج التي توصل اليها.
- ادوات البحث والجداول:
- اذا استخدم الباحث استبانة او غيرها من ادوات جمع المعلومات، فعلى الباحث ان يقدم نسخة كاملة من تلك الاداة، ان لم يكن قد تم ورودها في صلب البحث او ملاحقه.
- اذا تضمن البحث جداول او اشكال يفضل ان لا يزيد عرضها عن حجم الصفحة 4 A، على ان تطبع ضمن المتن.
- يوضع الشكل بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اسفله.
- يوضع الجدول بعد الفقرة التي يشار اليه فيها مباشرة، ويكون عنوانه في اعلاه.
- تقويم البحوث:
- تخضع جميع البحوث المرسلت الى المجلة الى فحص اولي من قبل هيئة التحرير لتقرير اهليتها للتحكيم، ويحق لها ان تعتذر عن قبول البحث دون بيان الاسباب.
- تخضع جميع البحوث للتقويم العلمي بما يضمن رصانتها العلمية، وقد يطلب من الباحث اذا اقتضى الامر مراجعة بحثه لإجراء تعديلات عليه.



- الوصول المفتوح:
- متاحة جميع البحوث على موقع المجلة الالكتروني وموقع المجلات الاكاديمية العراقية ضمن سياسة الوصول المفتوح.
- اجور النشر:
- يقوم الباحث بتسديد اجور النشر، والبالغة ١٢٥,٠٠٠ مائة وخمسة وعشرون الف دينار عراقي، واذا زادت صفحات البحث عن ٢٥ صفحة تضاف ٥,٠٠٠ خمسة الاف دينار عراقي عن كل صفحة.
- الباحثون من خارج العراق تنشر نتاجاتهم العلمية مجانا.
- المراسلات :
- توجه المراسلات الى: جمهورية العراق – جامعة الأنبار – كلية التربية للعلوم الانسانية- مجلة جامعة الأنبار للعلوم الانسانية
- الموقع الالكتروني للمجلة <https://juah.uoanbar.edu.iq>
- هاتف رئيس التحرير: ٠٧٨٣٠٤٨٥٠٢٦
- E-mail : juah@uoanbar.edu.iq

فهرست البحوث المنشورة

بحوث التاريخ

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١	الأحوال الاقتصادية والعمرانية والحضارية للمغول	م.م. رجاء عزيز شلال أ.د. عبد الستار درويش	٤٢٤-٤١٢
٢	موقف العراق من الانتخابات البرلمانية اللبنانية ١٩٦٨	الهام حاتم تركي أ.د. فهمي احمد فرحان	٤٣٦-٤٢٥
٣	موقف العراق من قضية قبرص في الأمم المتحدة ١٩٤٥-١٩٥٨	حسن فزاع زيدان أ.د. جبران اسكندر رفيق	٤٥١-٤٣٧
٤	حركة عام ١٩٦٨ في المكسيك (دراسة وثائقية)	م.د. صبا ربيع احمد	٤٧٣-٤٥٢
٥	مسارع الراوي (سيرته الذاتية ونشاطه العلمي والفكري)	م.م. اياد خليف احمد م.م. مروة حسين علي	٤٩٠-٤٧٤

بحوث الجغرافية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
٦	التحول الديموغرافي في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)	أ.د. اياد محمد مخلف	٥٠٩-٤٩١
٧	العلاقات الإحصائية للأيدي العاملة الزراعية في ريف قضاء الرمادي	هند وليد فرحان أ.د. خالد اكبر عبد الله	٥٢٦-٥١٠
٨	تقييم الخصائص المناخية وأثرها في الإصابة بمرض ذات الرئة في إقليم أعالي الفرات	رجاء حامد حسن أ.د. نظير صبار حمد	٥٥٠-٥٢٧
٩	تقانة استنبات الشعير آلية التنمية المستدامة للثروة الحيوانية (تجارب عربية)	أ.م.د. أمينة جبار مطر	٥٧٢-٥٥١
١٠	تحليل جغرافي لمواقع القشلات وسبل تنميتها سياحياً في إقليم كوردستان العراق (قشلة أربيل وعقرة أنموذجاً)	أ.م.د. بحري سالم فتاح الصفار	٥٩٧-٥٧٣

بحوث العلوم التربوية والنفسية

ت	عنوان البحث	الباحث	رقم الصفحة
١١	تأثير تطبيقات تكنولوجيا التعلم الرقمية في تنمية المهارات الادائية لدى طلبة الجامعة	م.م. رامي خليل جندي أ.د. ياسر خلف رشيد	٦٣٢-٥٩٨
١٢	فاعلية انموذج الاستقصاء الثماني 8W'S في تنمية مهارات التنظيم الوجداني عند طلبة المرحلة الاولى في قسم علم الاجتماع	م.د. سراب محمود كريم	٦٥١-٦٣٣
١٣	أثر أنموذج تحفيز التفكير الذهني في فهم النصوص القرائية وتنمية الاستيعاب الإبداعي لدى طالبات الصف الرابع الاعدادي	م. رشاد عيادة خلف	٦٧٤-٦٥٢
١٤	فاعلية توظيف التعليم الأخضر في تنمية الوعي البيئي والتفكير التقويمي لدى طلاب الصف الثاني متوسط في مادة الاجتماعيات	م.م. سعد حمود ثلاج	٦٩٩-٦٧٥
١٥	فاعلية نموذج التعلم التفاعلي في تحصيل طلاب الصف الاول متوسط في مادة القرآن الكريم والتربية الاسلامية وتنمية التفكير الإقناعي لديهم	م.م. عمر جاسم مخلف	٧٢٢-٧٠٠



Demographic Transition in The Middle Age of The Population of the People in Al-Anbar Province (1997-2023)

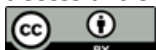
*Prof. Dr. Iyad Mohammed Mulhlif 

University of Anbar - College of Education for Humanities



<https://doi.org/10.37653/juah.2025.155967.1321>

©Authors, 2025, College of Education for Humanities University of Anbar. This is an open-access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



A B S T R A C T

Aims: The current study aimed to investigate the amount of demographic transformation in one of the age structure indicators, the median age of the population of Anbar Governorate between the period of 1997 and 2023. It also aimed to test the direction of change. **Methodology:** To follow the phenomenon of median age historically, the research adopted the historical approach. To analyze and interpret the phenomenon and its relationship to other demographic variables, the descriptive approach was also adopted. The study also adopted official data from the 1997 general population census from the Ministry of Planning. The research sample consisted of (2400) individuals (families), distributed as (1400) in urban areas and (1000) in rural areas. **Results:** The results showed that the demographic transition for the median age was evident during the research period between 1997 to 2023. The results indicated that the demographic transition increased by approximately six years, in both urban and rural areas alike. The results also indicated that this may be due to a decline in the birth rate, which resulted in a decrease in the relative representation of the age group (0-14) years, followed by an increase in the relative representation of the middle-aged group (15-64) years, the elderly group (65 years and older), and an increase in the life expectancy of the population. **Conclusions:** It can be concluded that there are number of factors have contributed to the change in age structure indicators, with the relative overrepresentation of the middle-aged (14-64) and elderly (65 years and older) categories, and the consequently decreased relative representation of the young (0-14) age group. These factors include: The decline in the birth rate and the increase in life expectancy. Additionally, the median age has declined, increasing by more than five years between 1997 and 2023.

Keywords: Demographic Transition, Median Age, Anbar

التحول الديموغرافي في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)

أ.د. اياد محمد مخلف

جامعة الانبار- كلية التربية للعلوم الانسانية

الملخص:

الاهداف: يهدف البحث الى معرفة مقدار التحول الديموغرافي في احد مؤشرات التركيب العمري، العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣، واتجاه التغير صعوداً او نزولاً. المنهجية: لتتبع ظاهرة العمر الوسيط تاريخياً اعتمد البحث المنهج التاريخي بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣، مع اتباع المنهج الوصفي في تحليل وتفسير الظاهرة، وعلاقتها بما يؤثر بها ، بحدود محافظة الانبار، واعتمد في عام ١٩٩٧ على بيانات التعداد العام للسكان كبدائية، وفي عام ٢٠٢٣ على المسح الميداني لعدم توافر البيانات من وزارة التخطيط، وتمثلت عينة البحث بـ (٢٤٠٠) مفردة (اسرة) توزعت بـ (١٤٠٠) في الحضر و بـ (١٠٠٠) في الريف. النتائج: توصل البحث بان التحول الديموغرافي في العمر الوسيط كان واضحاً خلال مدة البحث (١٩٩٧-٢٠٢٣)، فقد ارتفع بحدود ست سنوات، في الحضر والريف ولمجموع السكان؛ لانخفاض معدل الولادات الذي نتج عنه انخفاض التمثيل النسبي للفئة العمرية (١٤-٠) سنة وارتفاع التمثيل النسبي لفئة متوسطي السن (١٥-٦٤) سنة، وفئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر)، وزيادة امد الحياة للسكان. الاستنتاجات: بسبب التغير في بنية هيكل الاعمار وارتفاع التمثيل النسبي لفئة متوسطي السن (١٤-٦٤) سنة وفئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر)، وانخفاض التمثيل النسبي لفئة صغار السن (٠-١٤) سنة، في عام ٢٠٢٣، لتراجع معدل المواليد وارتفاع امد الحياة، أسهم هذا التحول بتغير مؤشرات التركيب العمري، ومنها العمر الوسيط، تجاه الزيادة بأكثر من خمس سنوات بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ ، مما يؤثر اتجاه المجتمع السكاني لمحافظة الانبار نحو النضوج في الخصائص السكانية.

الكلمات المفتاحية: التحول الديموغرافي، العمر الوسيط، الانبار .

المقدمة

تتصف المجتمعات بالتحول في الصفات الديمغرافية، وخاصة العمرية؛ والمتأثرة بعوامل اجتماعية واقتصادية وسياسة التي يتصف بها المجتمع، ومنها العمر الوسيط المرتبط بالتغيرات التي تحدث في التركيب العمري.

وتأتي دراسة التحول الديموغرافي في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار؛ لارتباطه بتغيرات البنية العمرية؛ لان التحول الديموغرافي بالعمر الوسيط ارتفاعاً ايجابياً وضمن مرحلة النضوج السكاني



ممكّن أن تكون فرصة ايجابية اذا تم استثمارها، لأنه مؤشر لارتفاع فئة السكان القادرين على العمل في المجتمع السكاني .

ولتحقيق هدف البحث وبعد المقدمة سيتم تناول العمر الوسيط في عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ ومن ثم تناول التحول في العمر الوسيط خلال المدة بينهما وبعد ذلك الكشف عن الارتباط بين (التركيب العمري، معدل المواليد، حجم الاسرة) والعمر الوسيط.

مشكلة البحث:

تحصل تحولات في بنية التركيب العمري للسكان في المجتمعات السكانية تختلف درجة التحول بينهما، اذ يتغير التمثيل النسبي والحجمي بين الفئات في التركيب العمري؛ بتأثير عوامل اجتماعية واقتصادية وسياسة، ويحاول البحث الإجابة عن التساؤلات الآتية:

- ١- ما هي مستويات العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار عام ١٩٩٧ وعام ٢٠٢٣ ؟
- ٢- ما التحولات الديموغرافية في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار خلال المدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)؟
- ٣- ماهي العوامل المؤثرة فيه في احداث التحول الديموغرافي في العمر الوسيط واتجاهه؟

الفرضية:

بما ان التغير في الخصائص السكانية سمة عامة في المجتمعات السكانية، ومنها التركيب العمري متأثراً بعوامل (اجتماعية، اقتصادية، سياسة)، وتغير الثقل الحجمي والنسبي بين فئاته ارتفاعاً باتجاه فئات متوسطي وكبار السن، لذلك يفترض البحث:

- ١- هناك اختلاف في مستوى العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ .
- ٢- هناك تحول بمستوى العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار ارتفاعاً في عام ٢٠٢٣ عن عام ١٩٩٧ .
- ٣- هناك عوامل (اجتماعية، اقتصادية، سياسة) أسهمت بتحول وارتفاع مستوى العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار .

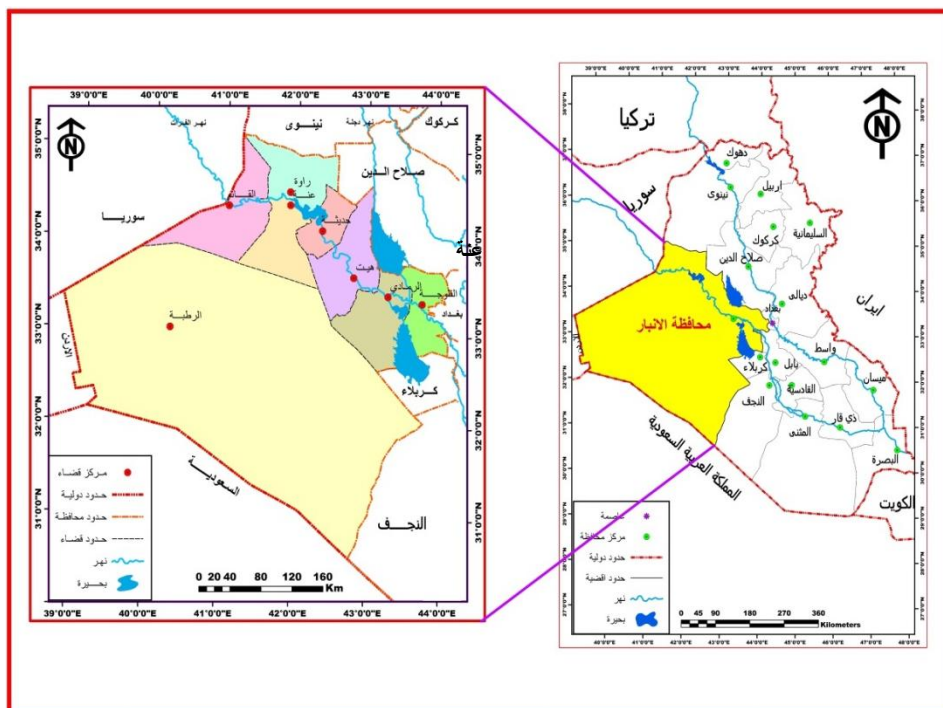
اهمية البحث واهدافها:

يظهر هذا البحث تحول مؤشر من مؤشرات التركيب العمري، وتحاول ربط هذا التحول الديموغرافي بتحول التركيب العمري ومعدل الولادات وحجم الاسرة ؛ لذلك فهنا يود تحقيق ما يأتي:

- ١- تحليل خصائص العمر الوسيط الديموغرافية لسكان محافظة الانبار لعامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ .
- ٢- تحليل التحول الديموغرافي في العمر الوسيط عام ٢٠٢٣ عن العمر الوسيط لعام ١٩٩٧ .
- ٣- تحديد العوامل المؤثرة في التحول الديموغرافي في العمر الوسيط واتجاه تغيره وعلاقته بالولادات وحجم الاسرة والتركيب العمري خلال مدة البحث .

تحديد منطقة الدراسة

تمثلت منطقة الدراسة بمحافظة الانبار، وهي تقع في الجزء الغربي من وسط العراق، ولها حدود مع ثلاث دول وحدود مع ست محافظات عراقية، الخارطة (١)، والموقع الفلكي لها بين دائرتي عرض (٢٣° - ٣٠° - ١٥° - ٣٥°) شمالاً وموقعها لخطوط الطول بين خطي طول (٤٥° - ٣٨° - ١٠° - ٤٤°) شرقاً، وتبلغ مساحتها (١٣٧٨٠٨) كم^٢ (الجهاز المركزي للإحصاء، ٢٠٢٢)، الخارطة رقم (١)



خارطة (١) موقع محافظة الانبار من العراق والدول المجاورة

المصدر: وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الادارية، مقياس ١: ١٠٠٠٠٠ لسنة ٢٠٠٠، وخريطة الأنبار الادارية، مقياس ١: ٥٠٠٠٠٠ لسنة ٢٠٠٧.

- مفهوم العمر الوسيط

يُعتبر العمر الوسيط مؤشر احصائي يُفرق بين المجتمعات السكانية الفتية والشابة و المجتمعات السكانية المعمرة المسنة، ويستخلص من التركيب العمري، وهو العمر الذي عنده ينقسم السكان الى جزأين عددهما متساوي، أحدهما أدنى منه بالعمر، والجزء الآخر أعلى منه بالعمر وهو بهذا يتفق مع الرقم (٥٠٪) (العيسوي، ٢٠٠١، ٢٣٤)^(١). فاذا كان العمر الوسيط ٢٠ سنة وعدد السكان ٢٠٠٠٠٠٠ نسمة فهذا يعني ان نصف السكان (١٠٠٠٠٠٠) نسمة عمرهم ادنى من ٢٠ سنة والمليون الآخر عمرهم اكبر من ٢٠ سنة.

^١ - فايز محمد العيسوي، اسس جغرافية السُكان، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية، ٢٠٠١، ص ٣٣٤.

ويُعد العمر الوسيط مقياساً للدلالة على فتوة و نضوج او كهولة السكان فهي فتية اذا كان عمرها الوسيط (أقل من ٢٠ سنة)، ومتوسطة الفتوة أو ناضجة (٢٠-٢٩ سنة) ، ومعمرة (هرم او مسن) (٣٠ سنة فأكثر) ، حسب ما صنف المختصون في الديموغرافيا؛ إذ يستخدم لقياس تقدم السكان بالعمر، فكلما تقدم السكان بالعمر وزاد العمر المتوقع للسكان ارتفع العمر الوسيط (علي، ٢٧٢، ١٩٨٥)^(٢). ويتم حساب العمر الوسيط وفق معادلات رياضية وطرق احصائية سواء كانت يدوية او بالأجهزة الحاسوبية وقد تم ادخال المعادلة المذكورة في برنامج الاكسيل على الحاسوب واستخرج العمر الوسيط .

أولاً: العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار (١٩٩٧، ٢٠٢٣)

يكشف مستوى العمر الوسيط لدى اي مجتمع سكاني عن مستويات الخصائص السكانية الاخرى المرتبطة في تحديد اعمار السكان، من حيث بداية العمر ونهايته، فهو يتأثر بمستوى معدل الولادات ويتأثر بمعدل الوفيات بأنواعها (وفيات الاطفال الرضع، ووفيات كبار السن ، والوفيات بصورة عامة)، ويتأثر كذلك بأمدة الحياة ، والهجرة بأنواعها.

ويؤثر بصورة مباشرة او غير مباشرة مستوى التنمية على العمر الوسيط اذ الارتقاء بتنمية الخدمات الصحية يُقلل معدل الوفيات وبالأخص وفيات الاطفال الرضع . اما تنمية الخدمات التعليمية ورفع نسبة المتعلمين في المجتمع يؤدي الى انخفاض معدل المواليد ؛ لأن الانجاب لدى المتعلمين اقل من الغير متعلمين (السرياني، ١٩٨٩، ٣٠)^(٣)

١- العمر الوسيط لسكان حضر محافظة الانبار (١٩٩٧، ٢٠٢٣)

خلال الجدول (١) والشكل (١) في الحضر سجل العمر الوسيط في عام ١٩٩٧ مستوى منخفض لم يتجاوز العمر (١٦) سنة، أي نصف السكان اعمارهم ادنى من ١٦ سنة، وتُفوق العمر الوسيط للإناث بعمر (١٥.٨) على ذكور الحضر ولجميعهما بمقدار (٠.١) سنة، والذي بلغ عمرهما الوسيط (١٥.٧) لكليهما ؛ ويرجع هذا الانخفاض في العمر الوسيط لان معظم الثقل الحتمي للسكان يوجد في فئات الاعمار لصغار السن، والتي غذيت بمعدلات ولادات عالية في السنوات السابقة، اذ سجلت الفئات الخمسية الرابع الاولى نسبة اكثر من نصف حجم السكان.

^٢ - يونس حمادي علي ، مبادئ علم الديموغرافية علم السكان، مطابع جامعة الموصل، الموصل ، ١٩٨٥ ، ص ٢٧٢.

* - العمر الوسيط $s = d + ((k - 2) \div m) \times a$

حيث انه: س = العمر الوسيط ، د = الحد الأدنى للفئة الوسيطة ، أ = طول الفئة ، ك = عدد التكرارات وما يعادل مجموع السكان ، ع = مجموع التكرارات الصاعدة التي تسبق فئة الوسيط ، م = تكرار الفئة الوسيطة الاصلي.
انظر:- عباس فاضل السعدي ، جغرافية السكان ج ٢ ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد ، ٢٠٠٢ ، ص ٧٥٣ ، ص ٩٨ ،

^٣ - محمد محمود السرياني ، العمر الوسيط لسكان المملكة العربية السعودية ، مجلة الدارة ، العدد الأول ، السنة ، المملكة العربية السعودية ، ١٩٨٩ ، ص ٣٠.

جدول (١)

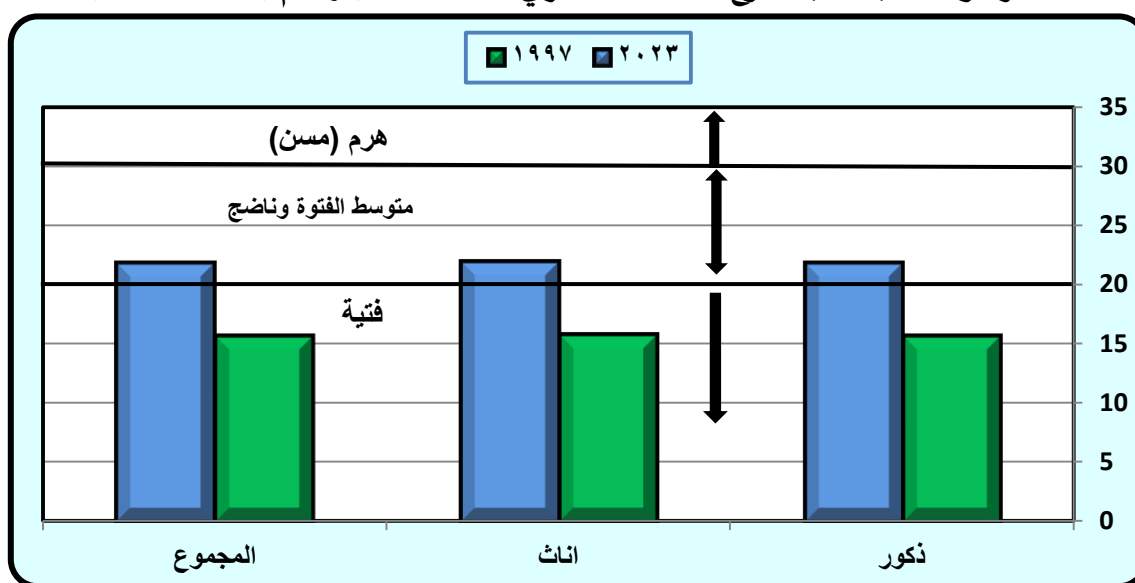
العمر الوسيط والتغير المطلق بحسب النوع والبيئة لسكان محافظة الانبار (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)

السنة	النوع	1997	2023	التغير المطلق (سنة) (٢٠٢٣-١٩٩٧)	التغير السنوي (شهر كل سنة) (٢٠٢٣-١٩٩٧)
الحضر	ذكور	15.7	21.9	6.2	2.8
	اناث	15.8	22.0	6.2	2.8
	المجموع	15.7	21.9	6.2	2.8
الريف	ذكور	12.4	20.3	7.9	3.5
	اناث	15.2	20.5	5.3	2.4
	المجموع	12.6	20.4	7.8	3.5
المجموع	ذكور	15.2	21.1	5.9	2.6
	اناث	15.5	21.3	5.8	2.6
	المجموع	15.3	21.2	5.9	2.6

المصدر: ملحق (٢) وملحق (٣).

شكل (١)

العمر الوسيط بحسب النوع لسكان الحضر في محافظة الانبار عام (١٩٩٧، ٢٠٢٣)



المصدر: جدول (١)

اما في عام ٢٠٢٣ سجل العمر الوسيط ارتفاعاً لسكان الحضر في محافظة الأنبار بمقدار (٦.٢) للذكور والاثان وللمجموعهما عن عام ١٩٩٧ ، وكان العمر الوسيط للإناث (٢٢.٠) سنة وهو اعلى من الذكور وللمجموعهما بمقدار (٠.١) سنة ، والذي كان عمرهما الوسيط (٢١.٩) سنة، وبلغ التغير المطلق

(٦.٢) سنوات بين عامي ١٩٩٧ وسنة ٢٠٢٣ . وهذا يعني ان العمر الوسيط يزيد بمقدار (٢.٨) شهر سنوياً^(*) .

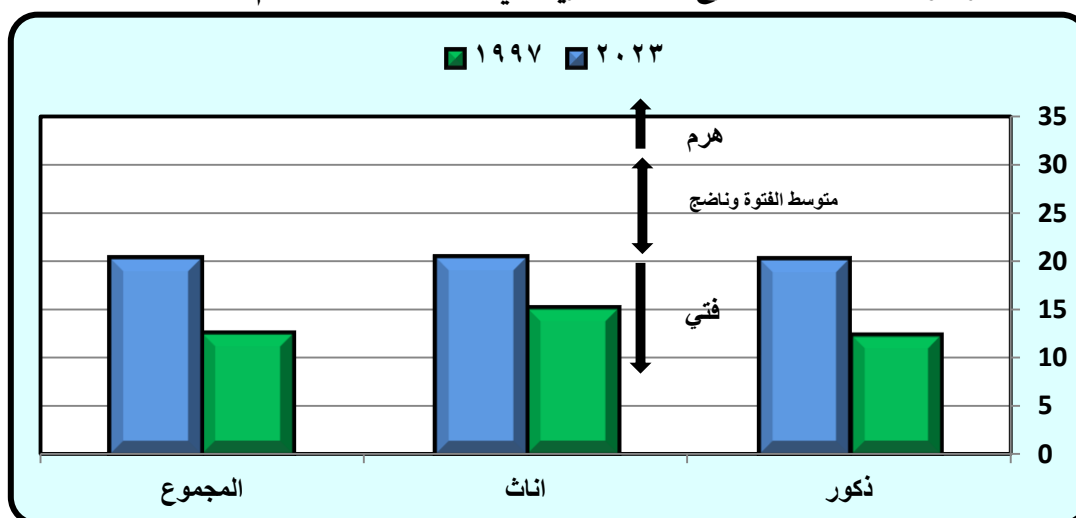
يفسر ارتفاع العمر الوسيط في عام ٢٠٢٣ لتراجع التشكيل النسبي للفئات العمرية الصغرى لصالح فئات العمر الأكبر سناً من متوسطي السن ؛ وسبب ذلك تراجع الخصوبة مما سبب انخفاض معدل الولادات الذي يغذي الفئات الأصغر سناً، وهو اتجاه عام لدى السكان بالرغبة في أسرة محدودة العدد . لان مستوى العمر الوسيط يتناسب عكسياً مع معدل المواليد فارتفاع معدلات المواليد مؤشر لفتوة السكان ، لزيادة اعداد السكان في الفئات العمرية الصغيرة، وهذا يؤدي لصغر العمر الوسيط وعكس ذلك قلة معدلات المواليد يؤدي لارتفاع العمر الوسيط.

٢ - العمر الوسيط لسكان ريف محافظة الانبار (١٩٩٧ – ٢٠٢٣).

من خلال الجدول (١) والشكل (٢) نرى تفوق العمر الوسيط للإناث الريفي على ذكور الريف بمقدار (٢.٨) سنة وعلى مجموعهما بمقدار (٢.٦) في عام ١٩٩٧، وقد سجل العمر الوسيط ارتفاعاً لسكان الريف في محافظة الأنبار بمقدار (٧.٩، ٥.٣، ٧.٨) على الترتيب للذكور والإناث ولمجموعهما عام ٢٠٢٣ ، وسجل العمر الوسيط للإناث (٢٠.٥) سنة، وهو أعلى من الذكور بمقدار (٠.٢) سنة الذي سجل (٢٠.٣) سنة، وعلى المجموع بمقدار (٠.١) سنة، والذي كان العمر الوسيط (٢٠.٤) سنة، وكان التغير المطلق مختلفاً للذكور والإناث ولمجموعهما اذ بلغ (٧.٩، ٥.٣، ٧.٨) على الترتيب بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ . وهذا يعني ان العمر الوسيط يزيد بمقدار للذكور والإناث ولمجموعهما (٣.٥، ٢.٤، ٣.٥) شهر سنوياً على الترتيب.

شكل (٢)

العمر الوسيط بحسب النوع لسكان الريف في محافظة الانبار عام (١٩٩٧، ٢٠٢٣)



المصدر: جدول (١)

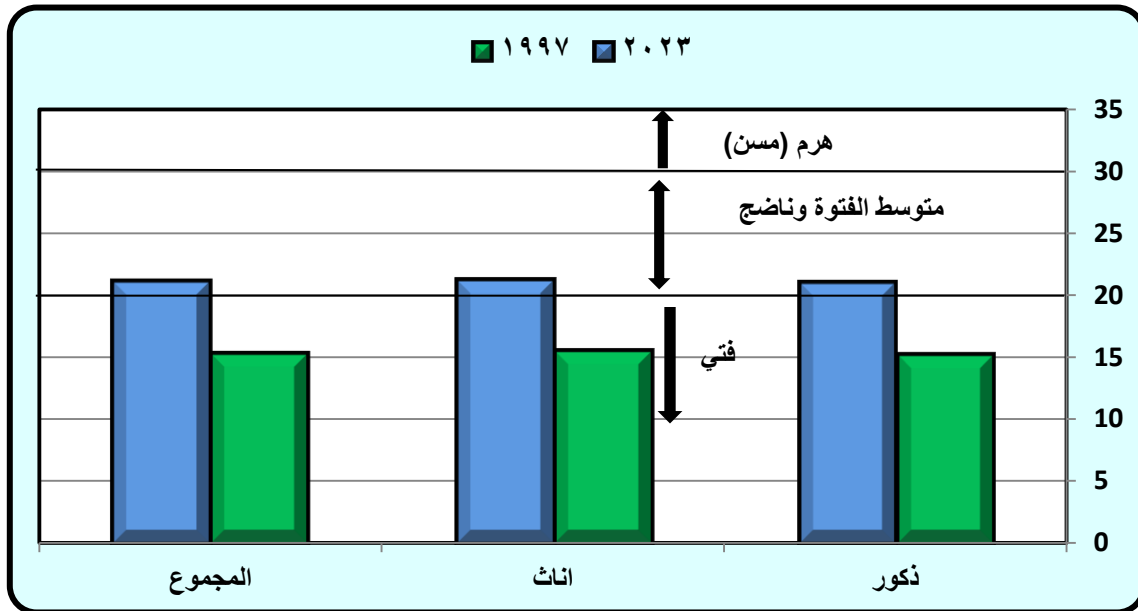
* - الزيادة السنوية للعمر الوسيط = (عدد سنوات التغير المطلق للعمر الوسيط × ١٢ شهر) ÷ مجموع سنوات الدراسة .

٣- العمر الوسيط لإجمالي سكان محافظة الانبار (١٩٩٧ - ٢٠٢٣).

من خلال الجدول (١) والشكل (٣) نرى تفوق العمر الوسيط للإناث مجموع السكان في الحضر والريف على ذكور المجموع بمقدار (٠.٣) سنة وعلى مجموعهما بمقدار (٠.٢) في عام ١٩٩٧ ، وقد سجل العمر الوسيط ارتفاعاً لمجموع السكان الحضر والريف في محافظة الأنبار بمقدار (٥.٩ ، ٥.٨ ، ٥.٩) على الترتيب للذكور والإناث ولجميعهما عام ٢٠٢٣ ، وسجل العمر الوسيط للإناث (٢١.٣) سنة وهو اعلى من الذكور بمقدار (٠.٢) سنة الذي سجل (٢١.١) سنة ، وعلى المجموع بمقدار (٠.١) سنة والذي كان العمر الوسيط (٢١.٢) سنة، وكان التغير المطلق للذكور والإناث ولجميعهما اذ بلغ (٥.٩ ، ٥.٨ ، ٥.٩) على الترتيب بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ . وهذا يعني ان العمر الوسيط يزيد بمقدار للذكور والإناث ولجميعهما (٢.٦) شهر سنوياً

شكل (٣)

العمر الوسيط بحسب النوع لمجموع السكان في محافظة الانبار عام (١٩٩٧، ٢٠٢٣)



المصدر: جدول (١)

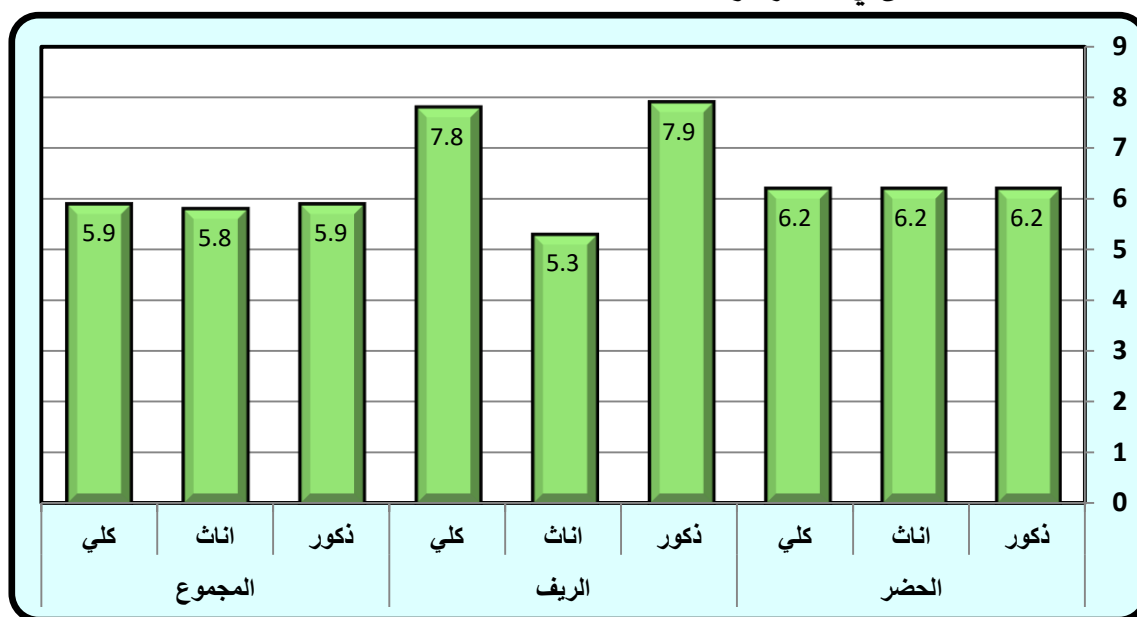
ثانياً: التحول الديموغرافي في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧-٢٠٢٣) يُسجل العمر الوسيط تحولاً نحو الارتفاع في المجتمعات السكانية العالمية ومنها المجتمع السكاني في محافظة الانبار؛ بسبب التحول في الولادات وفي امد الحياة، فاتجاه معدل الولادات نحو الانخفاض، والعلاقة بينهما عكسية، والعلاقة طردية مع امد الحياة وهو متجه نحو الارتفاع . يتضح من الجدول (١) إن العمر الوسيط سجل تحولاً نحو الارتفاع وجاء في نهاية مدة الدراسة اعلى من بدايتها، وحافظ العمر الوسيط للحضر تفوقه على الريف، وسيتم تناول التحول في العمر الوسيط حسب التغير المطلق بعدد السنوات للمدة كلها والتغير السنوي .

١ - التغير المطلق في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)

يتضح من الجدول (١) والشكل (٤) تسجيل العمر الوسيط تغيراً مطلقاً ايجابياً في نهاية مدة الدراسة، في الحضر والريف وللمجموع الكلي للسكان، وجاء التغير المطلق الاعلى في الريف للمجموع الكلي في الريف (٧.٨)؛ لكونه كان منخفضاً في عام ١٩٩٧ بفارق ثلاث سنوات عن نظيره في الحضر، وفي الحضر كان التغير المطلق (٦.٢) سنة بينما جاء لمجموعهما (٥.٩) سنة.

شكل (٤)

التغير المطلق في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)



المصدر: جدول (١)

اما على مستوى النوع فكان اعلى تغير مطلق كان للذكور في الريف (٧.٩) سنة؛ بسبب انخفاض العمر الوسيط ١٩٩٧ بشكل واضح، وادنى تغير للإناث سجل في الريف ايضاً (٥.٣) سنة؛ بسبب ان العمر الوسيط عام ١٩٩٧ كان اعلى من الذكور بما يقارب ثلاث سنوات، وجاء لكليهما قريباً من بعضهما عام ٢٠٢٣. بينما كان التغير المطلق في الحضر (٦.٢) سنة للذكور والاناث ولمجموعهما؛ ويعود تماثل التغير المطلق في الحضر لتماثل العمر الوسيط عام ١٩٩٧ وكذلك تماثله في عام ٢٠٢٣ للذكور والاناث ولمجموعهما.

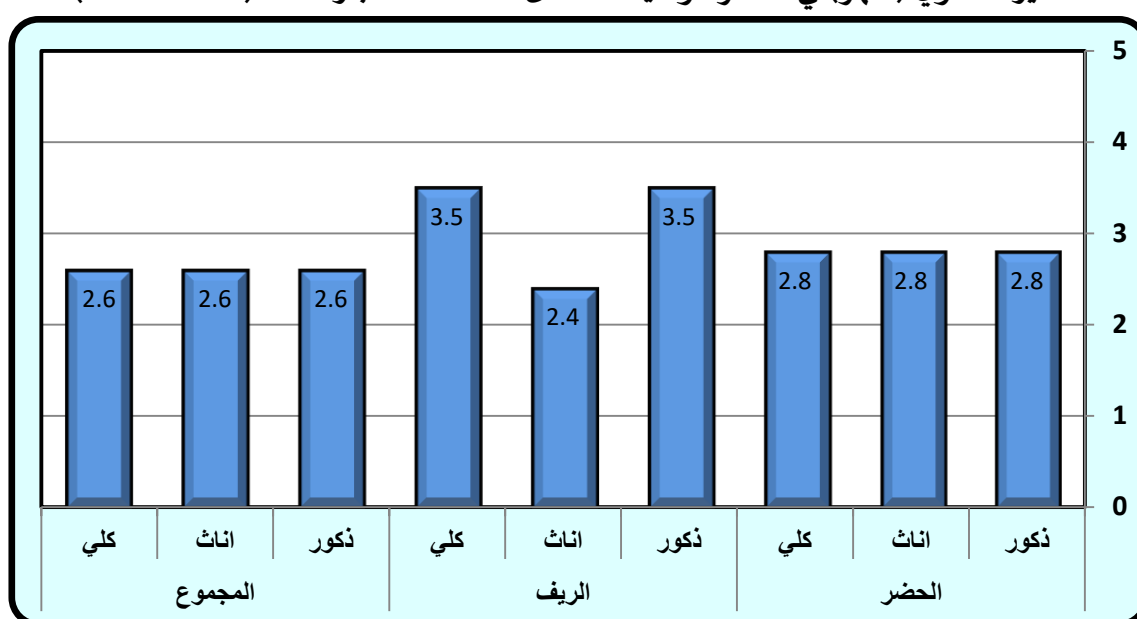
يُعد تحول العمر الوسيط بأكثر من خمس سنوات، للمجتمع السكاني في محافظة الانبار تحولاً ايجابياً في الحضر والريف ولمجموعهما، وعبور العمر الوسيط السنة ٢٠، ساهم في انتقال المجتمع من المرحلة الاولى للمجتمعات الفتية الى المرحلة الثانية مرحلة الفتوة المتوسطة والنضوج، التي يتراوح عمرها الوسيط (٢٠ - ٣٠) سنة؛ لكون العمر الوسيط لا يزال في الحدود الدنيا للفتة فهو اقرب للمجتمعات المتوسطة الفتوة الى المجتمعات الناضجة.

٢ - التغير السنوي في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)

من الجدول (١) والشكل (٥) يرى ان التغير بالعمر الوسيط في المدة بين عام ١٩٩٧ وعام ٢٠٢٣ كان ايجابياً ويزيد بأكثر من شهرين في كل سنة، فقد جاء التغير متماثلاً في الحضر للذكور والاناث ولمجموعهما ب(٢.٨) شهر ولمجموع السكان (٢.٦) شهر. بينما جاء في الريف مختلفاً بين الذكور والاناث فجاء لدى الذكور الاعلى ب(٣.٥) شهر؛ بسبب ارتفاع التغير المطلق بعدد السنوات بين ١٩٩٧ و ٢٠٢٣، وكان الادنى للإناث في الريف وللمجتمع السكاني ككل ب(٢.٤) شهر؛ لان عدد سنوات التغير المطلق كانت الادنى.

شكل (٥)

التغير السنوي (شهر) في العمر الوسيط لسكان محافظة الانبار للمدة (١٩٩٧ - ٢٠٢٣)



المصدر: جدول (١)

ثالثاً: الارتباط بين (التركيب العمري، معدل المواليد، حجم الاسرة) والعمر الوسيط

يعد الارتباط الخطي من اكثر الطرق الإحصائية استخداماً في تحليل العلاقة الارتباطية بين المتغيرات المدروسة لمختلف العلوم الطبيعية كانت ام الإنسانية فكشف العلاقة بين متغيرين يسمى الارتباط الخطي البسيط وهو القيمة العددية للعلاقة الارتباطية بين متغيرين كميين فقط. وتتراوح معاملات الارتباط بين (١ و -١)، اذا كانت قيمه الارتباط بين المتغيرين تساوي (١) العلاقة طردية قوية واذا كانت قيمه الارتباط بين المتغيرين تساوي (-١) العلاقة عكسية قوية أما تلك التي تكون بين المتغيرين تساوي (صفر) عدم وجود ارتباط بين المتغيرين (الصالح، ١٤٢٠هـ، ٣٣٩)^(٤).

(٤) ناصر عبدالله الصالح، محمد محمود السرياني، الجغرافيا الكمية والاحصائية، اسس وتطبيقات بالأساليب الحاسوبية الحديثة، ط ٢، مكة المكرمة، مكتبة العبيكان، ١٤٢٠، ص ٣٣٩.

العمر الوسيط هو مؤشر معبر عن الخصائص السكانية واهمها معدل المواليد والتركيب العمري وحجم الاسرة، واي تغير فيهما سيساهم في تغير العمر الوسيط ، لذلك سيتم تناول علاقة العمر الوسيط بهما .

١- الارتباط بين العمر الوسيط وفئات السن الرئيسية للتركيب العمري

من خلال الجدول (٢) يلاحظ الارتباط بين التركيب العمري بحسب الفئات العمرية الرئيسية والعمر الوسيط في عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ تختلف بين الفئات الثلاث في كل عام وتختلف بين العامين، فجاءت العلاقة عكسية قوية بين العمر الوسيط مع نسبة فئة صغار السن (٠-١٤ سنة) في كلا العامين لأن قيمتها قريبة من -١، اي كلما انخفضت نسبة الفئة يزداد العمر الوسيط والعكس صحيح، وقد جاءت العلاقة في عام ٢٠٢٣ بنفس الاتجاه ولكنها اقوى.

جدول (٢)

قيمة معامل الارتباط لبيرسون بين نسب فئات السن الرئيسية والعمر الوسيط

السنة	(٠-١٤)	(١٥-٦٤)	(٦٥ سنة فأكثر)
١٩٩٧	- 0.894	0.878	0.222
٢٠٢٣	- 0.990	0.971	0.882

المصدر: من حساب الباحث باستخدام برنامج Excel بالاعتماد على الجداول (١) والملاحق (٢) و

(٣)

اما العلاقة بين العمر الوسيط مع فئة متوسطي السن (١٥-٦٤ سنة)، فكانت العلاقة طردية قوية في عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣ اي في الاتجاه المعاكس لما جاءت مع فئة صغار السن (٠-١٤ سنة)؛ لأنها جاءت موجبة وقريبة من ١ ؛ وذلك لان كلما زادت نسبة الفئة (١٥-٦٤ سنة) من مجموع السكان زاد العمر الوسيط والعكس صحيح، وقد جاءت العلاقة في عام ٢٠٢٣ بنفس الاتجاه ولكنها اقوى .
في عام ١٩٩٧ سُجل اضعف علاقة ارتباط للفئة (٦٥ سنة فأكثر) مع العمر الوسيط لان العلاقة اقتربت من الصفر وكانت ٠.٢٢٢ ، بينما ارتفعت العلاقة الى طردية قوية عام ٢٠٢٣ الى مستوى ٠.٨٨٢ ؛ لارتفاع التمثيل النسبي لهذه الفئة من الحجم الكلي للسكان.

٢- الارتباط بين معدل الولادات والعمر الوسيط

من الجدول (٣) يلاحظ تراجع معدل المواليد في محافظة الانبار عام ٢٠٢٣ أزيد من ١٠ بالألف، فبعد ان كان لمجموع السكان ٣٦.٧ بالألف عام ١٩٩٧ ، تراجع الى ٢٥.٧ بالألف عام ٢٠٢٣ ، وهذا التراجع ناتج عن تراجع المعدل في الحضر والريف من (٣٩.٩، ٣٣.٥) عام ١٩٩٧ الى (٢٤.٣، ٢٧.١) عام ٢٠٢٣ على

الترتيب. ويمكن تبرير تراجع معدل المواليد في المحافظة لانخفاض الخصوبة الكلية (عدد الوالدات لكل امرأة) في الأنبار الى ٣.٥ عام ٢٠٢٠ بعد ان كان ٥,٥ في عام ١٩٩٧ (مخلف، ١٨، ٢٣، ٢٠٠٥).^(٥)

يحدث التغير في معدل المواليد صعوداً أو نزولاً تغيراً في الهيكل العمري وهذا ينسحب على العمر الوسيط، فمن خلال الجدول (٤) يُرى الارتباط بين معدل المواليد والعمر الوسيط في عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣، جاءت العلاقة عكسية قوية في كلا العامين لأن قيمتها قريبة من -١، أي كلما انخفض

جدول (٣)

متوسط حجم الاسرة حسب البيئة (حضر وريف) في محافظة الانبار خلال مدة (١٩٩٧، ٢٠٢٣)

٢٠٢٣			١٩٩٧			السنة
الكلية	ريف	حضر	الكلية	ريف	حضر	البيئة
٢٥.٧	٢٧.١	٢٤.٣	٣٦.٧	٣٩.٩	٣٣.٥	معدل الولادات
٥.٤	٦.١	٥.٠	٩.٠	٩.٩	٨.٣	متوسط حجم الاسرة

المصدر: جمهورية العراق، وزارة التخطيط، نتائج التعداد العام للسكان الخاص بمحافظة الانبار عام (١٩٩٧)، بيانات دائرة صحة محافظة الانبار عام ٢٠٢٣، الدراسة الميدانية

معدل المواليد يرتفع العمر الوسيط والعكس صحيح، وقد جاءت العلاقة في عام ٢٠٢٣ - (٠.٩٦٥) وكانت (- ٠.٩٤٩) في عام ١٩٩٧؛ يرجع السبب بمستوى العلاقة العكسية بين معدل المواليد والعمر الوسيط لكون ارتفاع معدل المواليد يساهم زيادة اعداد الفئات العمرية الصغيرة ويزيد الثقل الديموغرافي للفئات العمرية الصغيرة، مما يساهم في انخفاض مستوى العمر الوسيط، وتراجع معدل المواليد يساهم بتقليل اعداد الفئات العمرية الصغيرة ويخفض النسبة التي تشكلها من المجموع الكلي للسكان، ويرفع نسب الفئات العمرية الاكبر سناً ويزيد ثقلها الديموغرافي، مما يساهم في زيادة مستوى العمر الوسيط.

جدول (٤)

قيمة معامل الارتباط لبيرسون بين متوسط حجم الاسرة والعمر الوسيط

السنة		١٩٩٧	٢٠٢٣
معامل الارتباط بين متوسط حجم الاسرة والعمر الوسيط		- 0.945	- 0.993
معامل الارتباط بين معدل المواليد والعمر الوسيط		- 0.949	- 0.965

المصدر: من حساب الباحث باستخدام برنامج Excel بالاعتماد على الجدول (١) والجدول (٤)

(٥) اياد محمد مخلف، اتجاهات تغير مؤشرات التركيب العمري (العمر الوسيط ودليل التعمر) لسكان محافظة الانبار (١٩٧٧- ٢٠٢٠)، مجلة كلية المأمون، عدد خاص ٢٠٢٣، ص ١٨.

٣- الارتباط بين حجم الاسرة والعمر الوسيط

جاء تعريف الاسرة بحسب الاحصاءات السكانية في العراق "بانها فرد او مجموعة افراد تربطهم او لا تربطهم صلة قرابة، ويقيمون في وحدة سكنية واحدة او جزء منها ويشتركون في المأكل وغيره من ضروريات المعيشة وقد تكون الاسرة اما اسرة معيشة متكونة من شخص واحد او اسرة معيشة متعددة الاشخاص" (مخلف، ٢٠٢٢، ١٤٩) ^(٦).

من الجدول (٣) يرى تراجع متوسط حجم الاسرة في محافظة الانبار، فبعد كان (٨.٣، ٩.٩، ٩.٠) فرد في عام ١٩٩٧ في الحضر والريف ولمجموع السكان على الترتيب، تراجع في عام ٢٠٢٣ الى (٥.٠، ٦.١، ٥.٤) فرد في الحضر والريف ولمجموع السكان على الترتيب.

يحدث التغير في حجم الاسرة صعوداً او نزولاً؛ كنتيجة لتغير معدل المواليد، استجابة للتغيرات في النواحي الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية والسياسية، التي تمر بها المجتمعات السكانية (مخلف، ٢٠١٣، ٢٣٥) ^(٧)، وهذا التغير في حجم الاسرة كذلك ينسحب على العمر الوسيط من خلال الجدول (٤) يلاحظ الارتباط بين متوسط حجم الاسرة والعمر الوسيط في عامي ١٩٩٧ و ٢٠٢٣، جاءت العلاقة عكسية قوية في كلا العامين لأن قيمتها قريبة من -١؛ اي كلما انخفض متوسط حجم الاسرة يرتفع العمر الوسيط والعكس صحيح، وقد جاءت العلاقة في عام ٢٠٢٣ بنفس الاتجاه ولكنها اقوى؛ يرجع السبب بمستوى العلاقة العكسية بين متوسط حجم الاسرة والعمر الوسيط لكون ارتفاع متوسط حجم الاسرة جاء نتيجة ارتفاع معدل المواليد الذي يساهم زيادة اعداد الفئات العمرية الصغيرة مما يساهم في انخفاض مستوى العمر الوسيط، وتراجع متوسط حجم الاسرة جاء نتيجة انخفاض معدل المواليد الذي ساهم بتقليل اعداد الفئات العمرية الصغيرة وخفض نسبتها من المجموع الكلي للسكان، ورفع نسب الفئات العمرية الاكبر سناً مما ساهم في زيادة مستوى العمر الوسيط.

بما ان العمر الوسيط لمجتمع الانبار السكاني يتجه نحو الصعود، فهذا يؤثر تراجع الخصوبة وانخفاض عدد الاطفال المستهلكين مع بقاء المجتمع متوسط الفتوة هذا يؤدي إلى ان تكون الفئات الاكبر سناً والأكثر إنتاجية تمثيلها اكبر من الفئات في الأعمار الأصغر والأكبر سناً، يؤدي التمثيل الاكبر للعمال المتوقعين إلى زيادة في دخل الفرد والادخار؛ لانخفاض نسبة الاعالة؛ وتراجع ما يستهلك الأطفال وكبار السن لتدن نسبتهم بما يقابل الفئة المنتجة (United Nations, 2024, 36) ^(٨). وهذا لا يتحقق الا عن طريق

(٦) اياد محمد مخلف، اثر المستوى التعليمي للأبوين على حجم الاسرة في محافظة الانبار، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية، العدد (٢ مجلد ٢) ٢٠٢٢، ص ١٤٩

(٧) اياد محمد مخلف، اتجاهات التغير في متوسط حجم الأسرة لسكان قضاء الرمادي والعوامل المؤثرة فيه للمدة (١٩٧٧ - ٢٠١٠)، مجلة جامعة الانبار للعلوم الانسانية، العدد الثالث (ايلول) ٢٠١٣، ص ٢٣٥

(8) United Nations, Department of Economic and Social Affairs Population Division, World Population Prospects 2024, p36

إعادة توجيه الموارد والتسريع بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية، وهذا يستلزم تنمية مستدامة تتطلب تحسين في التعليم والصحة والمساواة بين الجنسين والعمالة المربحة في القطاع العام والخاص.

النتائج:

يظهر من خلال ما استعرض في متن البحث لتغير العمر الوسيط في محافظة الانبار واسباب هذا التغير ما يأتي :

- ١- تبين ارتفاع العمر الوسيط للسكان في محافظة الانبار عام ٢٠٢٣ عن عام ١٩٩٧ بما يقارب ٦ سنوات لمجموع السكان وكذلك للذكور والاناث .
- ٢- أظهرت الدراسة بان معدل الزيادة السنوية في العمر الوسيط اكثر من شهرين خلال مدة الدراسة (١٩٩٧- ٢٠٢٣)
- ٣- اوضحت الدراسة وصول المجتمع السكاني لمحافظة الانبار الى مجتمع متوسط الفتوة وناضج بعد ان كان مجتمع فتي لعبور العمر الوسيط ٢٠ سنة بعد كان بما يقارب ١٥ سنة.
- ٤- تبين ان العلاقة بين العمر الوسيط للسكان والولادات علاقة عكسية قوية ،اي كلما نقصت معدلات الولادات، كلما ارتفع العمر الوسيط للسكان، والعكس صحيح
- ٥- تبين ان العلاقة بين العمر الوسيط للسكان ومتوسط حجم الاسرة علاقة عكسية قوية ،اي كلما تقلص متوسط حجم الاسرة، كلما ارتفع العمر الوسيط للسكان، والعكس صحيح
- ٦- تبين ان العلاقة بين العمر الوسيط للسكان والتمثيل النسبي للفئات العمرية الرئيسية في التركيب العمري علاقة لا تتشابه ، فالعلاقة بين العمر الوسيط وفئة صغار السن (٠-١٤) سنة علاقة عكسية قوية ، أي كلما انخفضت نسبة الفئة ارتفع العمر الوسيط للسكان، والعكس صحيح، والعلاقة بين العمر الوسيط وفئة متوسطي السن (١٥-٦٤) سنة والفئة (٦٥ سنة فأكثر) علاقة طردية قوية، أي كلما ارتفعت نسبة الفئتين زاد العمر الوسيط، والعكس صحيح.

التوصيات :

- من خلال استعراض النتائج التي تم التوصل اليها يمكن اجمال التوصيات الاتية :
- ١- استثمار ارتفاع العمر الوسيط يجسد فرصة لتأمين تنمية مستدامة وشاملة، لأنه يعني زيادة القوى العاملة، وانخفاض نسبة الاعالة وزيادة الادخار وبعده زيادة الاستثمار.
 - ٢- تنمية القطاعات الإنتاجية وتطوير القطاعات الإنتاجية لتأمين فرص عمل جديدة؛ للزيادة في عدد القوى العاملة؛ لأنها نعمة ممكن تحويلها الى نقمة، وينتج عنها نتائج غير ايجابية.
 - ٣- العمل على عدم انتشار البطالة إذا لم يتم توفير فرص عمل كافية، قد تزيد معدلات البطالة بين الشباب.



المصادر:

- ١- فايز محمد العيسوي ، اسس جغرافية السُّكان ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية .
- ٢- يونس حمادي علي ، مبادئ علم الديموغرافية علم السكان ، مطابع جامعة الموصل ، الموصل ، ١٩٨٥ .
- ٣- عباس فاضل السعدي ، جغرافية السكان ج ٢ ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد ، ٢٠٠٢ .
- ٤- محمد محمود السرياني ، العمر الوسيط لسكان المملكة العربية السعودية ، مجلة الدارة ، العدد الأول ، السنة ، المملكة العربية السعودية ، ١٩٨٩ .
- ٥- ناصر عبدالله الصالح ، محمد محمود السرياني ، الجغرافيا الكمية والاحصائية ، اسس وتطبيقات بالأساليب الحاسوبية الحديثة ، ط ٢ ، مكة المكرمة ، مكتبة العبيكان ، ١٤٢٠ .
- ٦- اياد محمد مخلف ، اتجاهات تغير مؤشرات التركيب العمري (العمر الوسيط ودليل التعمر) لسكان محافظة الانبار (١٩٧٧-٢٠٢٠) ، مجلة كلية المأمون ، عدد خاص ٢٠٢٣ .
- ٧- اياد محمد مخلف ، اثر المستوى التعليمي للأبوين على حجم الاسرة في محافظة الانبار ، مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإنسانية ، العدد (٢ مجلد ٢) ،
- ٨- اياد محمد مخلف ، اتجاهات التغير في متوسط حجم الأسرة لسكان قضاء الرمادي والعوامل المؤثرة فيه للمدة (١٩٧٧-٢٠١٠) ، مجلة جامعة الانبار للعلوم الانسانية ، العدد الثالث (ايلول) ٢٠١٣ ،

English References

1. Abbas Fadel Al-Saadi, Population Geography, Vol. 2, Directorate of Books Printing and Publishing, Baghdad, 2002.
2. Faiz Mohammed Al-Eisawi, Fundamentals of Population Geography, Dar Al-Ma'arifa Al-Jami'iya, Alexandria.
3. Iyad Mohammed Makhlef, The Effect of Parents' Educational Level on Family Size in Al-Anbar Governorate, Anbar University Journal of Humanities, Issue (2, Volume 2).
4. Iyad Mohammed Makhlef, Trends in Changes of Age Structure Indicators (Median Age and Aging Index) for the Population of Al-Anbar Governorate (1977–2020), Al-Ma'moun College Journal, Special Issue, 2023.
5. Iyad Mohammed Makhlef, Trends in the Change of Average Household Size in the Population of Ramadi District and the Influencing Factors for the Period (1977–2010), Anbar University Journal of Humanities, Issue 3 (September) 2013.



6. Mohammed Mahmoud Al-Siriani, The Median Age of the Population of the Kingdom of Saudi Arabia, Al-Darah Journal, Issue 1, Kingdom of Saudi Arabia, 1989.
7. Nasser Abdullah Al-Saleh, Mohammed Mahmoud Al-Siriani, Quantitative and Statistical Geography: Fundamentals and Applications Using Modern Computerized Methods, 2nd ed., Makkah, Obaikan Library, 1420 AH.
8. United Nations, Department of Economic and Social Affairs Population Division, World Population Prospects 2024.
9. Younis Hammadi Ali, Principles of Demography (Population Science), University of Mosul Press, Mosul, 1985.



ملحق (1)

جامعة الأنبار
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافية

يقوم الباحث (أياد محمد مخلف) بدراسة ميدانية للبحث الموسوم (التحول الديموغرافي في العمر الوسيط لسكان محافظة الأنبار للمدة (1997 – 2023)) ، للتفضل بالإجابة الدقيقة أما بعلامة (✓) أو حسب ما تقتضيه الإجابة ، علماً إن الدراسة تستخدم لأغراض البحث العلمي.

- تعريف الأسرة: فرد أو مجموعة أفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة ويسكنون وحدة سكنية واحدة.

- المقصود بسكان الحضر: هم السكان يقيمون داخل حدود البلديات كمركز القضاء أو الناحية.

- المقصود بسكان الريف: هم السكان الذين يقيمون خارج حدود البلديات.

محل الإقامة	القضاء	حضر	ريف	عدد الذكور	عدد الإناث	عدد أفراد الأسرة
الأنبار						

توزيع أفراد الأسرة حسب الفئة العمرية والنوع (بالإمكان ذكر أكثر من عدد مقابل كل فئة عمرية)

الفئة العمرية	عدد الذكور	عدد الإناث
(0 - 4)		
(5 - 9)		
(10 - 14)		
(15 - 19)		
(20 - 24)		
(25 - 29)		
(30 - 34)		
(35 - 39)		
(40 - 44)		
(45 - 49)		
(50 - 54)		
(55 - 59)		
(60 - 64)		
(65 - 69)		
(70 - 74)		
(75 - 79)		
(80+)		
المجموع		

الباحث

ملحق (٢)

التركيب العمري لسكان محافظة الانبار ١٩٩٧

الفئات العمرية	حضر			ريف			الكلية		
	ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	مجموع	ذكور	إناث	
0 - 4	47017	46989	94006	48770	48019	96789	95786	95008	190794
5 - 9	43846	42489	86335	41686	39623	81309	85533	82111	167644
10 - 14	37069	35399	72468	33826	32300	66125	70895	67699	138594
15 - 19	32362	30666	63028	28316	27606	55923	60678	58272	118950
20 - 24	25369	24415	49783	22044	22391	44435	47413	46805	94218
25 - 29	21351	20336	41687	18371	18513	36884	39722	38849	78572
30 - 34	16264	16274	32538	12349	13632	25980	28612	29906	58518
35 - 39	10346	11294	21640	5741	8981	14722	16087	20275	36362
40 - 44	11135	10630	21766	8071	8586	16657	19206	19217	38423
45 - 49	6883	7569	14452	5551	6903	12454	12435	14472	26906
50 - 54	6298	5397	11695	4263	4180	8443	10561	9577	20137
55 - 59	4499	4081	8580	3246	2886	6132	7745	6967	14712
60 - 64	2762	3093	5855	2082	2336	4418	4845	5428	10273
65 - 69	2839	3081	5920	2269	2375	4644	5109	5455	10564
70 - 74	1604	2215	3819	1471	2077	3548	3075	4293	7367
75 - 79	1010	1361	2371	1091	1376	2467	2101	2737	4838
(80 +)	1402	1943	3345	1634	1885	3519	3036	3828	6864
المجموع	272056	267231	539287	240781	243668	484449	512837	510899	1023736

المصدر: نتائج التعداد السكاني لعام ١٩٩٧ لمحافظة الانبار

ملحق (٣)

التركيب العمري لسكان محافظة الانبار ٢٠٢٣

الفئة العمرية	حضر			ريف			الكلية		
	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	
(0 - 4)	393	374	767	394	378	772	787	752	1539
(5 - 9)	386	378	764	339	331	670	725	709	1434
(10 - 14)	371	369	740	390	372	762	761	741	1502
(15 - 19)	340	342	682	383	369	752	723	711	1434
(20 - 24)	327	331	658	323	336	659	650	667	1317
(25 - 29)	322	333	655	307	311	618	629	644	1273
(30 - 34)	276	288	564	227	218	445	503	506	1009
(35 - 39)	256	251	507	181	178	359	437	429	866
(40 - 44)	209	210	419	138	140	278	347	350	697
(45 - 49)	152	154	306	99	115	214	251	269	520
(50 - 54)	125	121	246	83	87	170	208	208	416
(55 - 59)	95	99	194	62	65	127	157	164	321
(60 - 64)	78	73	151	43	39	82	121	112	233
(65 - 69)	51	52	103	46	44	90	97	96	193
(70 - 74)	35	30	65	24	21	45	59	51	110
(75 - 79)	22	23	45	18	17	35	40	40	80
(80 +)	25	22	47	18	15	33	43	37	80
المجموع	3463	3450	6913	3075	3036	6111	6538	6486	13024

المصدر: الدراسة الميدانية



ملحق (٤)

التركيب العمري لسكان محافظة الانبار عام ٢٠٢٣

الفئات العمرية	حضر			ريف			الكلية		
	مجموع	إناث	ذكور	مجموع	إناث	ذكور	إناث	مجموع	
0 – 4	111725	54479	57246	127128	62247	64881	116247	121657	237905
5 – 9	111288	55061	56227	110331	54507	55824	109600	112073	221673
10 – 14	107792	53750	54042	125481	61259	64223	114547	117638	232185
15 – 19	99343	49817	49526	123835	60765	63070	109909	111764	221673
20 – 24	95847	48215	47632	108520	55330	53190	103107	100479	203587
25 – 29	95410	48506	46904	101768	51213	50555	99552	97233	196785
30 – 34	82155	41951	40203	73280	35899	37381	78219	77756	155975
35 – 39	73852	36562	37290	59118	29312	29806	66316	67553	133870
40 – 44	61034	30590	30444	45779	23054	22725	54104	53641	107745
45 – 49	44573	22432	22141	35240	18937	16303	41583	38801	80384
50 – 54	35834	17625	18208	27995	14327	13668	32153	32153	64307
55 – 59	28259	14421	13838	20914	10704	10210	25352	24270	49621
60 – 64	21995	10634	11362	13503	6422	7081	17313	18705	36018
65 – 69	15003	7575	7429	14821	7246	7575	14840	14995	29835
70 – 74	9468	4370	5098	7410	3458	3952	7884	9120	17004
75 – 79	6555	3350	3205	5764	2799	2964	6183	6183	12367
(80 +)	6846	3205	3642	5434	2470	2964	5720	6647	12367
المجموع	1006980	502543	504437	1006320	499949	506371	1002631	1010669	2013300

المصدر: وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة الانبار، تقديرات

السكان عام ٢٠٢٣. تم تحويل التقديرات الكلية لحجم السكان الى فئات عمرية وفق النسب التي تم الحصول عليها من الدراسة الميدانية في ملحق (٣).



JOURNAL OF UNIVERSITY OF ANBAR FOR HUMANITIES

ACADEMIC REFEREED JOURNAL

ISSUE 2, Volume 22, June 2025 AD/ 1446 AH
University of Anbar – College of Education for Humanities

All research is freely available on the journal's website / open access
<https://juah.uoanbar.edu.iq/>



Deposit number in the House of Books and Documents in Baghdad, No. 753 of 2002

ISSN 1995 – 8463
E-ISSN:2706-6673



Editor-in-chief

Prof. Dr. Fuaad Mohammed Freh

Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Manager

Prof. Dr. Othman Abdulaziz Salih

Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities

Editorial Board

Prof. Dr. Bushra I. Arnot	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Dr. Carol S. North	UT Southwestern Medical School, Dallas, United States
Prof. Man Chung	United Arab Emirates- Zayed University
Dr. Elizabeth Whitney Pollio	Boise State University, Boise, USA
Prof. Dr. Amjad R. Mohammed	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Dr. Saeed Saad Al- Qahtani	Saudi Arabia-King Khalid University- College of Education
Prof. Dr. Marwan Al. Zoubi	Jordan- University of Jordan- College of Arts
Prof. Dr. Khamis Daham Al Sabhani	Iraq- University of Baghdad- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Kenawy	Spain- Instituto pirenaico de Ecologia (IPE), CSIC
Prof. Dr. Saad Abdulazeez Muslat	Iraq- University of Mosul- College of Arts
Prof. Dr. Ahmed Hashem Al- Sulttani	Iraq- University of Kufa- College of Arts
Prof. Dr. Majeed Mohammed Midhin	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Prof. Dr. Ala'a Ismael Challob	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities
Assist. Prof. Dr. Jaafar Jotheri	Iraq- University of Al- Qadisiyah- College of Archaeology
Dr. Sajjad Abdulmunem Mustafa	Iraq-University of Anbar- College of Education for Humanities



In the name of God, the Most Gracious, The Most Merciful
Editorial of the issue

Praise be to God, Lord of the Worlds, and may blessings and peace be upon the Seal of the Prophets, our Master Muhammad, and upon all his family and companions.

Dear researchers around the globe, it is our pleasure to announce the second issue for the year 2025 of our scientific journal (Journal of University of Anbar for Humanities) (JUAH), the peer-reviewed quarterly scientific journal. This issue contains 15 scientific paper that include the journal's specialties for researchers from the University of Anbar and other Iraqi universities. It also contains international scientific papers. In these scientific research, you would find scientific effort that we in the editorial board should be proud of. These researches found its way to publication after being peer-reviewed by qualified professors, each in his field of specialization.

The generous contribution of researchers, the generous effort of the Editor in Chief and members of the Editorial Board, and the great support from the presidency of University Of Anbar and the deanship of College of Education for Humanities encourage us to take steps to reach the looked-for aim of indexing our journal in the largest abstract and citation database (Scopus). Therefore, it must be noted that we are in the process of continuously updating the publishing procedures in order to improve the journal and bring it to a higher scientific status. Furthermore, our future aim to contribute effectively to the Arab publishing and scientific research movement in order to enhance the status of the scientific research and expand its horizons in Arab countries because we believe that the scientific research is one of the factors in the progress of the nations and is an indicator of its progress

Prof. Dr. Fuaad Mohammed Freh
Editor in Chief



Instructions to Authors

1-SUBMISSION OF PAPER

1-1-Requirements for new submission

Authors may choose to submit the manuscript as a single word file to be used in the refereeing process.

1-2-Requirement of revised submission

Only when the submitted paper is at the revision stage, authors will be requested to put the paper in to a 'correct format' for acceptance and provide the items required for the publication of the manuscript.

1-3- Authorship Guidelines

Authorship credit should be based on: (i) Substantial contributions to conception and design, acquisition of data, or analysis and interpretation of data, (ii) Drafting the article or revising it critically for important intellectual content; and (iii) Final approval of the version to be submitted for publication. All of these conditions should be met by all authors. Acquisition of funding, collection of data, or general supervision of the research group alone does not constitute authorship. All contributors who do not meet the criteria for authorship should be listed in an acknowledgments section. All authors must agree on the sequence of authors listed before submitting the article. All authors must agree to designate one author as the corresponding author for the submission. It is the responsibility of corresponding author to arrange the whole manuscript upon the requirements and to dialogue with the co-authors during the peer-reviewing and proofing stages and to also act on behalf.

2-BEFORE YOU BEGIN

2-1- Publishing Ethics

The ethical policy of JUAH is based on the Committee on Publication Ethics (COPE) guidelines and complies with JUAH Editorial Board codes of conduct. Readers, authors, reviewers and editors should follow these ethical policies once working with JUAH. The ethical policy of JUAH is liable to determine which of the typical research papers or articles submitted to the journal should be published. The publishing decision is based on the suggestion of the journal's reviewers and editorial board members. The ethical policy insisted the Editor-in-Chief, may confer with other editors or reviewers in making the decision. The reviewers are necessary to evaluate the research papers based on the submitted content in confidential manner. The reviewers also suggest the authors to improve the quality of research paper by their reviewing comments. Authors should ensure that their submitted research work is original and has not been published elsewhere in any language. Applicable copyright laws and conventions should be followed by the authors. Any kind of plagiarism constitutes unethical publishing behavior and is unacceptable. For information on this matter in publishing and ethical guidelines please visit ([Publication Ethics](#)).

2-2-Peer-Review Process

In order to sustain the peer review system, authors have an obligation to participate in peer review process to evaluate manuscripts from others. When appropriate, authors are obliged to provide retractions and/or corrections of errors to the editors and the Publisher. All papers submitted to JUAH journal will be peer reviewed for at least one round. JUAH journal adopts a double-blinded review policy: authors are blind to reviewers, and reviewers are also blind to authors. The peer review process is conducted in the online manuscript submission and peer-review system. After a manuscript is submitted to the online system, the system immediately notifies the editorial office. After passing an initial quality check by the editorial office, the manuscript will be assigned to two or more reviewers. After receiving reviewers' comments, the editorial team member makes a decision. Because reviewers sometimes do not agree with each other, the final decision sent to the author may not exactly reflect recommendations by any of the reviewers. The decision after each round of peer review may be one of the following:

1. Accept without any further changes.
1. Accept with minor revision. The revised manuscript may or may not be sent to the reviewers for another round of comments.
2. Accept with major revision. The revised manuscript sent to the reviewers for another round of comments.
3. Reject. The manuscript is rejected for publication by JUAH.
4. Unable to review. The manuscript is reassigning to another reviewers.

2-3-Post-Publication Evaluation

In addition to Peer Review Process, the JUAH Journal has Post-Publication Evaluation by the scientific community. Post-Publication Evaluation is concentrated to ensure that the quality of published research, review and case report meets certain standards and the conclusions that are presented are justified. The post-publication evaluation includes online comments and citations on published papers. Authors may respond to the comments of the scientific community and may revise their manuscript. The Post-Publication Evaluation is described in such a way; it is allowing authors to publish quickly about Humanity sciences concepts.

3-1- Writing Language

Publications in JUAH are in English or Arabic language. Authors whose first language is not English should make sure their manuscript is written in idiomatic English before submission. Please write your text in good English (American or British is accepted). language and copy-editing services are provided by the JUAH; hence, authors who feel their manuscript may require editing to eliminate possible grammatical or spelling errors are encouraged to obtain such services prior to submission. Authors are responsible for all costs associated with such services. ([Editing Language](#))

3-2- New Submissions



Submission to JUAH journal proceeds totally online and authors will be guided stepwise through the creation and uploading of the manuscript files. As part of the manuscript, authors may choose to submit the manuscript as a single file to be used in the refereeing process. This can be a Word document (*.doc or *.docx), that can be used by referees to evaluate the manuscript. All figures and tables encouraged to be embedded and included in the main manuscript file.

3-3-References

References list must be provided according to the JUAH references format in a consistent style. Where applicable, author(s) name(s), article title, year of publication, journal full name, article/chapter/book title, volume/issue number and the pagination must be present. Use of DOI is highly encouraged.

3-4-Formatting requirements

There are no strict formatting requirements but all manuscripts must contain the essential elements needed to convey your manuscript, for example, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgement, Conflict of Interest and References. Please ensure all figures and tables should be embedded and included in the main manuscript file. for download Arabic template click here.

3-5-Revised Submissions

Regardless of the file format of the original submission, at revision the authors are instructed to submit their manuscript with JUAH format at Word document (*.doc or *.docx). Keep the layout of the text as simple as possible. To avoid unnecessary errors the authors are strongly advised to use the 'spell-check' and 'grammar-check' for the submitted manuscript. At this level the author(s) name and affiliation should be inserted.

3-6- Manuscript Submission and Declaration

While submitting a manuscript to JUAH, all contributing author(s) must verify that the manuscript represents authentic and valid work and that neither this manuscript nor one with significantly similar content under their authorship has been published or is being considered for publication elsewhere including electronically in the same form, in English. All authors have agreed to allow the corresponding author to serve as the primary correspondent with the editorial office, to review the edited manuscript and proof.

3-7- Manuscript Submission and Verification

Manuscripts are assumed not to be published previously in print or electronic version and are not under consideration by another publication. Copies of related or possibly duplicated materials (including those containing significantly similar content or using same data) that have been published previously or are under consideration for another publication must be provided at the time of online submission.

4-MANUSCRIPT STRUCTURE

Manuscript literature and tenses must be structured as: Title; Abstract; Keywords; Introduction; Materials and Methods; Results and Discussion; Conclusion; Acknowledgements and References submitted in a file with limited size. The text should not exceed 25 double spaced type written or printed A4 pages with 25 mm margins and should be printed on one side only and all pages should be numbered. A covering letter signed by Author should be sent with the manuscript. Each manuscript component should begin on a new page.

4-1-Title Page

The first page of the manuscript includes the title (capitalize only the first letter) of the article, followed by one-line space and the names of all authors (no degrees) and their addresses for correspondence, including the e-mail address of the corresponding author. The first letter of each name and main word should be capitalized. The title, author's name and affiliation should be centered on the width of the typing area.

4-2-Manuscript Title

Title of up to 17 words should not contain the name of locations, countries or cities of the research as well as abbreviations. Avoid complicated and technical expressions and do not use vague expressions.

Contacts: University of Anbar, Journal of University of Anbar for Humanities

Site: <https://juah.uoanbar.edu.iq/>

Tel: 07830485026

E-mail : juah@uoanbar.edu.iq



Index of published Articles

History

No.	Articles Title	Authors	Pages
1	Economical, Constructional, and Cultural Conditions of the Mongols	Rajaa Azeez Shallal1 Dr. Abdulsattar Darweesh	412-424
2	Iraq's Position Towards the 1968 Lebanese Parliamentary Elections	Elham Hatem Turki Dr. Fahmi Ahmed Farhan	425-436
3	Iraq's Position Towards The Cyprus Issue in The United Nations 1945-1958	Hasan Fazzaa Zidan Dr. Jabran Iskandar Rafeeq	437-451
4	The 1968 Movement in Mexico - A Documentary Study-	Dr. Saba Rabeea Ahmed	452-473
5	Musare'a Al-Rawi (His Biographical, Scientific, and intellectual Activities)	Eyad Khulaif Ahmed Marwa Hussein Ali	474-490

Geography

No.	Articles Title	Authors	Pages
6	Demographic Transition in The Middle Age of The Population of the People in Al-Anbar Province (1997-2023)	Dr. Iyad Mohammed Mulhlif	491-509
7	Statistical Relations of The Agricultural Workforce in the Rural of Ramadi District	Hind Waleed Farhan Dr. Khalid Akbar Abdullah	510-526
8	Evaluation of Climate Characteristics and Their Impact on the Prevalence Rate of Pneumonia in the Region of Upper Euphrates	Rajaa Hamid Hasan Dr. Nadheir Sabbar Hamad	527-550
9	Barley Germination technique as a Mechanism for Sustainable Livestock Development (Arab Experiences)	Dr. Amna Jabbar Mutar	551-572
10	A Geographical analysis for the Locations of The Barracks (Qishla) and Ways to Develop Them as Tourist Destinations in The Kurdistan Region of Iraq (The Qishlas of Erbil and Aqra as a Model)	Dr. Bahri Salim Al. Saffar	573-597

Educational and Psychological Sciences

No.	Articles Title	Authors	Pages
11	The Impact of Digital Learning Technology Applications on the Development of Performance Skills Among University Students	Rami Khalil Jundi Dr. Yasir Khalad Rasheed	598-632



No.	Articles Title	Authors	Pages
12	The Effectiveness of the 8w's Model of Investigation in Developing Emotional Regulation Skills Among First-Year Students in the Department of Sociology	Dr. Sarab Mahmoud Kareem	633-651
13	The Impact of Mental Thinking Stimulation Model on Understanding Reading Texts and Developing Creative Comprehension Among Fourth-Grade Preparatory School Students	Rasha Ayada Khalaf	652-674
14	The Effectiveness of Employing Green Education in Developing Environmental Awareness and Evaluative Thinking among Second Intermediate Grade Students in Social Studies	Saad Hamoud Thallaj	675-699
15	The Effectiveness of Allopathic Learning Model on the Achievement of First-Year intermediate Students in the Holy Quran and Islamic Education and the Development of Their Persuasive thinking	Omar Jasim Mukhlif	700-722

**Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
University of Anbar**



**P. ISSN: 1995-8463
E. ISSN: 2706-6673**

SCAN ME

JUAH on web



Journal of University of Anbar for Humanities

Volume 22, Issue 2, June 2025



 **juah@uoanbar.edu.iq**

