



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: [www.jtuh.org/](http://www.jtuh.org/)
**JTUH**  
 مجلة جامعة تكريت للعلوم الانسانية  
 Journal of Tikrit University for Humanities

Hussein Aloun Ibrahim

\* Corresponding author: E-mail :  
[Hussin.a@uosamarra.edu.iq](mailto:Hussin.a@uosamarra.edu.iq)

**Keywords:**

variation regional  
 data  
 population  
 births  
 divorce

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

Received 1 Mar 2024  
 Received in revised form 25 Mar 2024  
 Accepted 2 Mar 2024  
 Final Proofreading 25 July 2025  
 Available online 25 Aug 2025

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

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

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



Journal of Tikrit University for Humanities

## Regional variation in the distribution of some population data in Iraq for the year 2022 AD

**A B S T R A C T**

The study of the regional variation of population data is among the most important issues that demographers and geographers pay great attention. These data are represented by their absolute relative and environmental numbers, as well as the regional variation of recorded deaths and births and marriage and divorce. The problem of research is the extent to which there is a regional variation of the aforementioned data and the most important reasons for this. The study hypothesizes that this disparity exists for demographic and social and cultural and economic reasons. The aim of the research is to show the regional spatial variation of the data referred to. The descriptive and analytical approach was used for the data obtained from the relevant authorities. The quantitative approach was also used where this was necessary. The study consisted of two sections. The first section dealt the numerical, relative, and regional distribution of birth, deaths, marriages, and divorces. The research found that there is spatial variation in the aforementioned data. It recommends redistributing capital and institutions across the entire area of Iraq and encouraging rural settlement in its various regions, especially areas of population sparseness as well as deterrent laws to reduce divorce cases and paying to health services in general and reproductive services in particular.

DOI: <http://doi.org/10.25130/jtuh.32.8.1.2025.13>

### التباين الإقليمي لتوزيع بعض معطيات السكان في العراق لعام 2022م

حسين علون إبراهيم

**الخلاصة:**

تعد دراسة التباين الإقليمي لمعطيات السكان من بين أهم القضايا التي يوليها الديموغرافيين والجغرافيين اهتماما كبيرا وتتمثل هذه المعطيات بأعدادهم المطلقة والنسبية والبيئية وكذلك التباين الإقليمي للوفيات والولادات المسجلة وحالات الزواج والطلاق، وتتمثل مشكلة البحث بمدى وجود تباين إقليمي للمعطيات

المشار لها وأهم أسباب ذلك ،وتفترض الدراسة وجود هذا التباين لأسباب ديموغرافية واجتماعية وثقافية واقتصادية ،أما هدف البحث فيتمثل ببيان صورة التباين المكاني الإقليمي للمعطيات المشار لها .  
وتم استخدام المنهج الوصفي والتحليلي للبيانات التي تم الحصول عليها من الجهات ذات العلاقة كما تم استخدام المنهج الكمي حيث كان ذلك ضروريا ، وتشكلت الدراسة من مبحثين تناول الأول التوزيع العددي والنسبي والإقليمي للوفيات والولادات المسجلة في العراق لعام 2022م ،وتناول المبحث الثاني التوزيع الإقليمي للولادات والوفيات والزواج والطلاق ،وتوصل البحث إلى وجود تباين مكاني للمعطيات المشار لها ويوصي بإعادة توزيع رؤوس الأموال والمؤسسات على كامل مساحة العراق وتشجيع الاستيطان الريفي في أقاليمه المختلفة خاصة مناطق التخلخل السكاني ،وكذلك سن القوانين الرادعة لتقليص حالات الطلاق ،والاهتمام بالخدمات الصحية بشكل عام والصحة الإنجابية بشكل خاص .  
الكلمات المفتاحية: التباين الإقليمي، معطيات ،السكان، المواليد، الطلاق.

#### المقدمة:

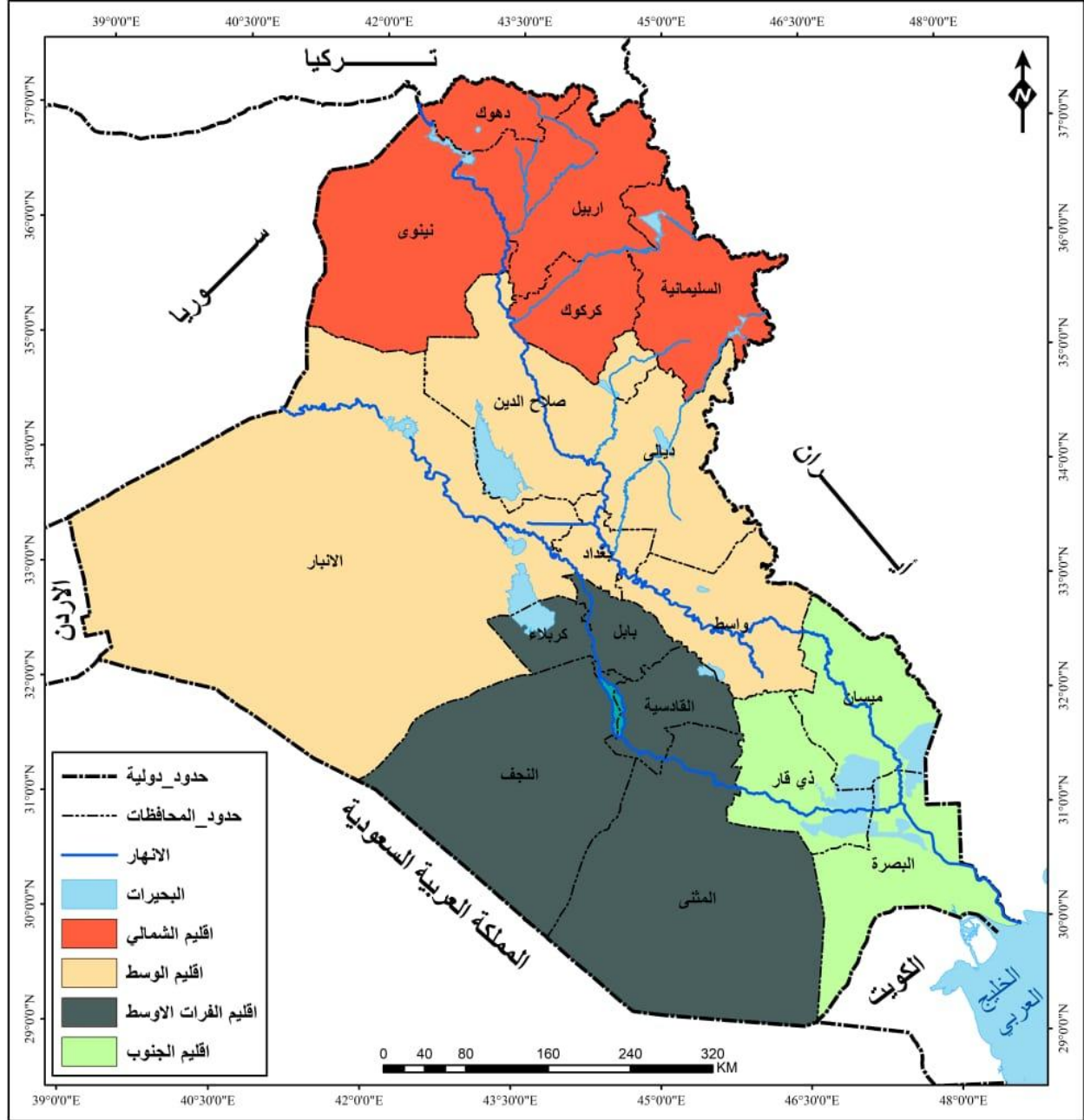
يهتم الباحثون في مجال الدراسات الديموغرافية والجغرافية بدراسة توزيع السكان وخصائصهم والتباين الإقليمي لما تقدم وانعكاسات ذلك على أحوالهم ، إن توزيع السكان وتباين خصائصهم يرتبط ارتباطا وثيقا بالبيئة التي يعيشون فيها وهي بذات الوقت تلعب دورها في تحديد أنشطتهم المختلفة ،  
وفيما يتعلق بسكان العراق فهم يتركزون بمساحة قليلة منه حيث يستقر ما يقرب من 70% من سكانه في مساحة لا تزيد عن 51 من مساحته وهذا يعني أن هناك اختلافا كبيرا في تركيز سكانه من مكان لآخر ،  
فهناك تشتت في بعض المناطق وعكس ذلك في مناطق أخرى وإن ذلك يتبعه تباين مكاني و إقليمي لمعطيات السكان بين أقاليم العراق المختلفة التي تم تنظيمها ضمن أربعة أقاليم وكما سيتم تفصيل ذلك لاحقا .

إن وجود تباين كبير في بعض معطيات السكان حسب أقاليم العراق ممثلة بالإقليم الشمالي وإقليم الوسط والفرات الأوسط والجنوبي يمثل مشكلة بحثنا وإن هدف البحث يتمثل في توضيح صورة التباين المشار له وذلك بموجب الوحدات الإدارية ممثلة بالمحافظات وبموجب الأقاليم الجغرافية.

ويقترض البحث وجود تباين مكاني إقليمي لبعض معطيات السكان حسب الأقاليم الجغرافية، أما المنهج المتبع في كتابة البحث فهو المنهج الوصفي والتحليلي للبيانات وكذلك استخدام المنهج الإحصائي حيث كان ذلك ضرورياً، وتشكل البحث من ثلاثة مباحث تناول الأول التباين الإقليمي للتوزيع العددي والنسبي والنوعي والإقليمي للوفيات والولادات المسجلة في العراق لعام 2022م، فيما تناول المبحث الثاني التوزيع الإقليمي لبعض معطيات السكان ممثلة بتباين توزيع المواليد والوفيات والزواج والطلاق، وتوصل البحث إلى وجود تباين لتوزيع بعض معطيات السكان و توزيع بعض خصائصهم الحيوية، ويوصي البحث بمحاولة تقليص معدلات الوفيات وخاصة وفيات الأطفال الرضع وكذلك محاولة تقليص حالات الطلاق باستخدام كل الوسائل المشجعة على ذلك من خلال بيان تعاليم الدين الإسلامي الحنيف في هذا الجانب والتوعية بضرورة ديمومة الحياة الزوجية من أجل بناء الأسرة بناء صحيحاً كونها تمثل اللبنة الأساسية لبناء المجتمع، وتتمثل منطقة الدراسة في العراق بكامل حدوده الجغرافية البالغ مساحتها 434128 كم<sup>2</sup> والذي تحده تركيا من الشمال وإيران من الشرق وسوريا والسعودية والأردن من الغرب والكويت والخليج العربي من الجنوب ويتحدد فلكياً بين خطي طول 38 42 – 48 45 شرقاً ودائرتي عرض 5 29 و 23 37 شمالاً، أنظر خريطة (1).

خريطة (1)

خريطة العراق الإدارية حسب الأقاليم



المبحث الأول: التوزيع العددي والنسبي والنوعي والإقليمي للوفيات والولادات المسجلة في العراق عام 2022م.

الوفيات من الظواهر الديموغرافية والجغرافية المهمة والمؤثرة في السكان حيث يزدادون طبيعياً بالمواليد ويقولون بالوفيات ولضمان عدد الأطفال المطلوب وخاصة الذكور فإن الزوجين يكون لديهما عدد أكبر من الأطفال في حال توقع هكذا خسائر (Cabigon, J. V. 1978. pp.54-55). وفيما يتعلق بأعداد الوفيات في العراق يظهر من الجدول (4) تباين توزيع الوفيات المسجلة حسب المحافظة والجنس لعام 2022م ويظهر من خلاله أن مجموع الوفيات في العراق للعام المشار له قد بلغت 184464 وفاة موزعة بين الذكور والإناث بواقع 101302 ذكر و83162 أنثى أي أن وفيات الذكور قد شكلت نسبة 54,9% فيما شكلت وفيات الإناث نسبة 45,1% من مجموع الوفيات وتباين توزيعهم حسب المحافظات حيث احتلت محافظة بغداد المرتبة الأولى وبأجمالي وفيات بلغ 53404 وفاة مشكلة نسبة 28,9% من مجموع الوفيات في العراق وجاءت بالمرتبة الثانية محافظة البصرة بعدد وفيات 16416 وفاة وبنسبة 8,9% وجاءت محافظة نينوى بالمرتبة الثالثة بمجموع وفيات 12981 وفاة وبنسبة 7% وجاءت بقية المحافظات تباعاً وصولاً إلى أديها في محافظة المثنى حيث بلغ عدد الوفيات 3650 وفاة وبنسبة 2%، أما توزيع الوفيات على أساس الجنس فيظهر من الجدول المشار له أن هناك تبايناً في توزيع وفيات الذكور بالنسبة للمحافظات حيث جاءت محافظة بغداد بالمرتبة الأولى بعدد وفيات ذكور بلغ 29583 وفاة مشكلة نسبة 29,2% من مجموع وفيات الذكور في العراق وجاءت بالمرتبة الثانية محافظة البصرة بعدد وفيات ذكور بلغ 8972 وفاة مشكلة نسبة 8,9% من مجموع الوفيات الذكور، وجاءت بالمرتبة الثالثة محافظة نينوى بعدد وفيات 7110 وفاة وبنسبة 7%، وجاءت بقية المحافظات تباعاً إلى أديها في محافظة المثنى حيث شكلت نسبة 1,9% من مجموع وفيات الذكور في العراق.

كما يظهر من خلال الجدول (1) بأن وفيات الإناث تباينت على أساس المحافظات حيث جاءت بالمرتبة الأولى محافظة بغداد بفعل حجمها السكاني الكبير ولتوفر المستشفيات الرئيسية فيها والتي تجذب عدداً كبيراً من الناس للرقود فيها وحصول حالات وفيات لبعضهم مما يزيد من أعداد الوفيات.

جدول (1)

توزيع أعداد الوفيات المسجلة حسب المحافظة والجنس لعام 2022م

ت	المحافظة	ذكور	%	إناث	%	مجموع	%
1	نينوى	7110	7	5871	7,1	12981	7
2	كركوك	3740	3,7	2985	3,6	6725	3,6
3	ديالى	4473	4,4	3556	4,3	8029	4,4
4	الأنبار	2885	2,8	2275	2,7	5160	2,8
5	بغداد	29583	29,2	23821	28,6	53404	28,9
6	بابل	5447	5,4	4557	5,5	10004	5,4
7	كربلاء	4059	4	3399	4,1	7458	4
8	واسط	3815	3,8	3215	3,9	7030	3,8
9	صلاح الدين	2888	2,9	2327	2,8	5215	2,8
10	النجف	2667	2,6	4201	5,1	8868	4,8
11	القادسية	3443	3,4	2952	3,5	6395	3,5
12	المتنى	1919	1,9	1731	2,1	3650	2
13	ذي قار	5539	5,5	4647	5,6	10186	5,5
14	ميسان	2701	2,7	2319	2,8	5020	2,7
15	البصرة	8972	8,9	7444	9	16416	8,9
16	دهوك	3306	3,3	2569	3,1	5875	3,2
17	أربيل	3846	3,8	2741	3,3	6587	3,6
18	السليمانية	2909	2,9	2552	3,1	5461	3
	المجموع	101302	100	83162	100	184464	100

المصدر: وزارة الصحة، قسم الأحصاء الصحي والحياتي، بيانات غير منشورة لعام 2022م.

وجاءت محافظة البصرة بالمرتبة الثانية بعدد وفيات إناث بلغ 7444 ونسبة 9% فيما جاءت بالمرتبة الثالثة محافظة نينوى بعدد وفيات إناث بلغ 5871 ونسبة 7,1% وجاءت أقل المحافظات من حيث أعداد وفيات الإناث محافظة المثنى حيث بلغ مجموع الوفيات فيها 1731 أنثى متوفاة ونسبة 2,1%

وعند توزيع الوفيات على أساس المحافظات نلاحظ أنها تنتظم في ست مجموعات وكالاتي:

- 1- المستوى الأول وتبلغ نسبته 10% فأكثر ويتمثل بمحافظة واحدة هي بغداد.
  - 2- المستوى الثاني: وتتراوح نسبته من 8,2-9,9% ويتمثل بمحافظة واحدة هي البصرة.
  - 3- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته من 7,4-8% ولم تنتظم أي محافظة ضمن هذه المجموعة.
  - 4- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته من 5,6-7,3% وتتمثل بمحافظة نينوى.
  - 5- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته من 3,8-5,5% ويتمثل في ست محافظات هي ديالى، بابل، كربلاء، واسط، النجف، ذي قار.
  - 6- المستوى السادس: وتتراوح نسبته من 2-3,7% وتنتظم فيه تسعة محافظات هي كركوك، الأنبار، صلاح الدين، القادسية، المثنى، ميسان، دهوك، أربيل، السليمانية.
- أما عن توزيع الوفيات الذكور حسب المحافظات لعام 2022م فنلاحظ أنها تنتظم في خمسة مستويات وكالاتي:

- 1- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 9,1% فأكثر ويتمثل بمحافظة بغداد.
- 2- المستوى الثاني: وتتراوح نسبته من 7,3-9% ويظم محافظة البصرة.
- 3- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته من 5,5-7,2% ويتمثل في محافظة نينوى وذي قار.
- 4- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته من 3,7-5,4% ويتمثل في ستة محافظات هي كركوك، ديالى، بابل، واسط، كربلاء وأربيل.
- 5- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته من 1,9-3,6% ويظم ثمانية محافظات هي الأنبار، صلاح الدين، النجف، القادسية، المثنى، ميسان، دهوك، السليمانية.

أما بالنسبة لتوزيع وفيات الإناث حسب المحافظات فنلاحظ أنها تنتظم في خمسة مستويات وكالاتي :

- 1- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 9,3% فأكثر ويتمثل بمحافظة بغداد.
- 2- المستوى الثاني: وتتراوح نسبته من 7,5-9,2% ويتمثل بمحافظة البصرة.
- 3- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته من 5,7-7,4% ويضم محافظة نينوى.
- 4- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته من 3,9-5,6% ويضم ستة محافظات هي ديالى، بابل، كربلاء، واسط، النجف، ذي قار .

5- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته من 2,1-3,8% ويضم تسعة محافظات هي كركوك، الأنبار، صلاح الدين، القادسية، المثنى، ميسان، دهوك، أربيل، السليمانية

أما بالنسبة لوفيات الأطفال الرضع فهو يطلق على وفيات المواليد الأحياء قبل انتهاء السنة الأولى من حياتهم وقد يتوفى الأطفال ضمن الأسبوع الأول بعد الولادة ويطلق عليه وفيات المواليد المبكرة أو تحدث الوفاة بعد 28 يوم من الولادة ويطلق عليه وفيات المواليد المتأخرة ويطلق لفظ الوفيات الجنينية في حالة وفيات الأطفال قبل انفصالهم من أمهاتهم (Henry, L., & Van de Walle, E.1982. pp58-59)

ويظهر من خلال الجدول (2) أن مجموع وفيات الأطفال الرضع في العراق لعام 2021 م قد بلغ 18313 وفاة موزعة بشكل متباين على محافظات حيث احتلت محافظة بغداد المرتبة الأولى بعدد وفيات أطفال رضع بلغ 4606 وفاة فيما جاءت محافظة البصرة بالمرتبة الثانية بعدد وفيات بلغ 2051 وفاة وبنسبة 11,2% وجاءت محافظة نينوى بالمرتبة الثالثة بعدد وفيات بلغ 1298 وفاة وبنسبة 7,1% وجاءت بالمرتبة الأخيرة محافظتي كركوك والمثنى بنسبة 1,4% لكل منهما، وتوزعت معدلات وفيات الأطفال الرضع ضمن خمسة مستويات وكالاتي:

- 1- المستوى الأول: ويبلغ معدل 21,1 فأكثر وتمثل في خمسة محافظات هي بغداد، النجف، القادسية، ذي قار، البصرة.
- 2- المستوى الثاني: ويتراوح معدله من 71,1-21 بالألف ويضم خمسة محافظات هي كركوك، ديالى، بابل، كربلاء، واسط.
- 3- المستوى الثالث: ويتراوح معدله من 13,1-17 بالألف ويضم محافظتي نينوى وميسان.

4-المستوى الرابع:ويتراوح معدله من 9,1-13 بالآلف ويظم خمسة محافظات هي الأنبار،صلاح الدين،المتنى،دهوك،أربيل.

5-المستوى الخامس:ويظم محافظة واحدة هي السليمانية.

## جدول (2)

معدل وفيات الأطفال الرضع لكل 1000 ولادة حية حسب المحافظة لعام 2022م

ت	المحافظة	عدد المواليد الأحياء المسجلة	عدد وفيات الأطفال الرضع	معدل وفيات الأطفال الرضع	نسبة وفيات الأطفال الرضع%
1	نينوى	90167	1298	14,4	7,1
2	كركوك	39911	262	19,1	1,4
3	ديالى	45690	891	19,5	4,9
4	الأنبار	48345	551	11,4	3
5	بغداد	203810	4606	22,6	25,2
6	بابل	61932	1227	20,3	6,7
7	كربلاء	42476	769	18,1	4,2
8	واسط	40250	797	19,8	4,4
9	صلاح الدين	41281	396	9,6	2,2
10	النجف	46426	1082	23,3	5,9
11	القادسية	33340	793	23,8	4,3
12	المتنى	27333	249	9,1	1,4
13	ذي قار	56749	1260	22,2	6,9
14	ميسان	35295	512	14,5	2,8
15	البصرة	91568	2051	22,4	11,2
16	دهوك	43360	555	12,8	3
17	أربيل	63446	622	9,8	3,4
18	السليمانية	48402	392	8,1	2,1
	المجموع	1059781	18313	17,8	100

المصدر:وزارة الصحة،قسم الأحصاء الصحي والحياتي،بيانات غير منشورة 2022م.

2- التوزيع العددي والنسبي والنوعي للولادات الحية عام 2022م.

يظهر من الجدول (3) أن عدد الولادات الحية المسجلة في العراق لعام 2022 م قد بلغ 1059781 مولود حي توزعوا بواقع 541970 ولادة حية للذكور و 517811 ولادة حية للأناس وبذلك فإن نسبة الذكور قد بلغت 51,1% فيما بلغت نسبة المواليد الأحياء الإناث 48,9% وبذلك فإن نسبة النوع عند الميلاد هي 104,7%، كما يظهر من الجدول المشار له أعلاه بأن الولادات الحية قد توزعت بشكل متباين على محافظات العراق وعلى أساس خمسة مستويات وكالاتي:

1- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 9% فأكثر ويتمثل بمحافظة بغداد حيث شكلت نسبة 19,2% من مجموع الولادات الحية المسجلة في العراق بفعل حجمها السكاني الكبير الذي قد يصل إلى ربع سكان العراق.

2- المستوى الثاني: وتتراوح نسبته من 7,4-8,9% ويتمثل في ثلاث محافظات موزعة بين الشمال والوسط والجنوب وهي محافظة نينوى، محافظة النجف، محافظة البصرة.

3- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته من 5,8-7,3% ويظم محافظتي بابل وأربيل.

4- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته من 4,2-5,7% ويظم أربعة محافظات هي ديالى، الأنبار، ذي قار، السليمانية لأسباب تتعلق بتأثير العادات والتقاليد المشجعة على الأنجاب ولارتفاع أعداد سكان الريف وارتفاع الحجم السكانية كما هو الحال في محافظات الأنبار، ذي قار، السليمانية.

5- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 2,6-4,1% ويظم بقية المحافظات العراقية وهي كركوك، كربلاء، واسط، صلاح الدين، المثنى، ميسان، دهوك، لأسباب تتعلق بتأثير ارتفاع المستويات التعليمية والأهتمام بشكل كبير بالوظيفة التي تعني سنوات تعليمية أطول وتقليص الإنجاب كما هو الحال في محافظتي كركوك، دهوك، وواسط، أو بسبب قلة حجمها السكانية كما هو الحال في محافظة المثنى.

أما الولادات الحية المسجلة للجنسين (الذكور والإناث) لمحافظات العراق فقد احتلت ذات المستويات لعموم العراق وذلك بسبب الاعتماد على معادلة الإسقاط السكاني من خلال الاعتماد على معدل نمو واحد لعموم العراق .

جدول (3)

عدد الولادات الحية المسجلة حسب المحافظة والجنس لعام 2022م

ت	المحافظة	ذكور	%	إناث	%	المجموع	%
1	نينوى	46230	8,5	43937	8,5	90167	8,5
2	كركوك	20329	3,8	19582	3,8	39911	3,8
3	ديالى	23365	4,3	22325	4,3	45690	4,3
4	الأنبار	24678	4,6	23667	4,6	48345	4,6
5	بغداد	104199	19,2	99611	19,2	203810	19,2
6	بابل	31285	5,8	30647	5,9	61932	5,8
7	كربلاء	21738	4	20738	4	42476	4
8	واسط	21046	3,9	19204	3,7	40250	3,8
9	صلاح الدين	21519	4	19762	3,8	41281	3,9
10	النجف	23960	4,4	22466	4,3	46426	4,4
11	القادسية	16921	3,1	16419	3,2	33340	3,1
12	المتن	13979	2,6	13354	2,6	27333	2,6
13	ذي قار	28898	5,3	27851	5,4	56749	5,4
14	ميسان	18042	3,3	17253	3,3	35295	3,3
15	البصرة	47045	8,7	44523	8,6	91568	8,6
16	دهوك	21802	4	21558	4,2	43360	4,1
17	أربيل	32522	6	30924	6	63446	6
18	السليمانية	24412	4,5	23990	4,6	48402	4,6
	المجموع	541970	100	517811	100	1059781	100

المصدر: وزارة الصحة: قسم الأحصاء الصحي والحياتي، بيانات غير منشورة لعام 2022م.

المبحث الثاني: التوزيع الإقليمي لبعض خصائص السكان في العراق لعام 2022م

1- التوزيع الإقليمي للوفيات المسجلة في العراق لعام 2022م.

يظهر من الجدول (4) والخريطة (2) أن هناك تباينا واضحا في عدد الوفيات المسجلة حسب أقاليم العراق حيث بلغ مجموع الوفيات 37629 وفاة مسجلة في الإقليم الشمالي و78838 وفاة مسجلة في الإقليم الأوسط

و36375 وفاة مسجلة في إقليم الفرات الأوسط و31622 وفاة مسجلة في الإقليم الجنوبي وبذلك فإن إقليم الوسط يحتل المرتبة الأولى ونسبة 42,7% من مجموع الوفيات المسجلة في العراق والبالغة 184464 فيما شكل الإقليم الشمالي نسبة 20,4% من مجموع الوفيات المسجلة في العراق وشكل إقليم الفرات الأوسط نسبة 19,7% وجاء أخيرا الإقليم الجنوبي بنسبة 17,1%

أما توزيع الوفيات بحسب محافظات الأقاليم وباستخدام تقنية الدرجة المعيارية فتظهر كالاتي:

أ- الإقليم الشمالي: ويتباين توزيع مستويات الوفيات فيه على أساس محافظات حيث انتظمت في مستويين وكالاتي:

1- المستوى الأول: وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) ويضم محافظة واحدة هي نينوى.

2- المستوى الثالث: وتتراوح درجته المعيارية من (-0,01—0,99) ويظهر في بقية محافظات الإقليم وهي كركوك، دهوك، أربيل، السليمانية.

ب- إقليم الوسط: ويظهر بذات المستويات التي ظهرت بها محافظات الإقليم الشمالي حيث انتظمت محافظات في مستويين:

1- المستوى الأول: وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) ويظهر في محافظة واحدة هي بغداد.

2- المستوى الثالث: وتتراوح درجته المعيارية من (-0,01—0,99) ويضم بقية محافظات الإقليم وهي ديالى، الأنبار، واسط، صلاح الدين.

ج- إقليم الفرات الأوسط: ويظهر بمستويين وكالاتي:

1- المستوى الثاني: وتتراوح درجته المعيارية من (+0,00—0,99) ويتمثل في ثلاث محافظات هي بابل، كربلاء، النجف.

2- المستوى الثالث: وتتراوح درجته من (-0,01—0,99) ويضم محافظتي القادسية والمنتى.

د- الإقليم الجنوبي: وتنتظم محافظات في ثلاثة مستويات كالاتي:

1- المستوى الأول: وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) ويضم محافظة البصرة.

2- المستوى الثالث: وتتراوح درجته المعيارية من (-0,01—0,99) ويضم محافظة ذي قار.

3- المستوى الرابع: وتبلغ درجته المعيارية (-1 فأقل) ويتمثل بمحافظة واحدة هي محافظة ميسان.

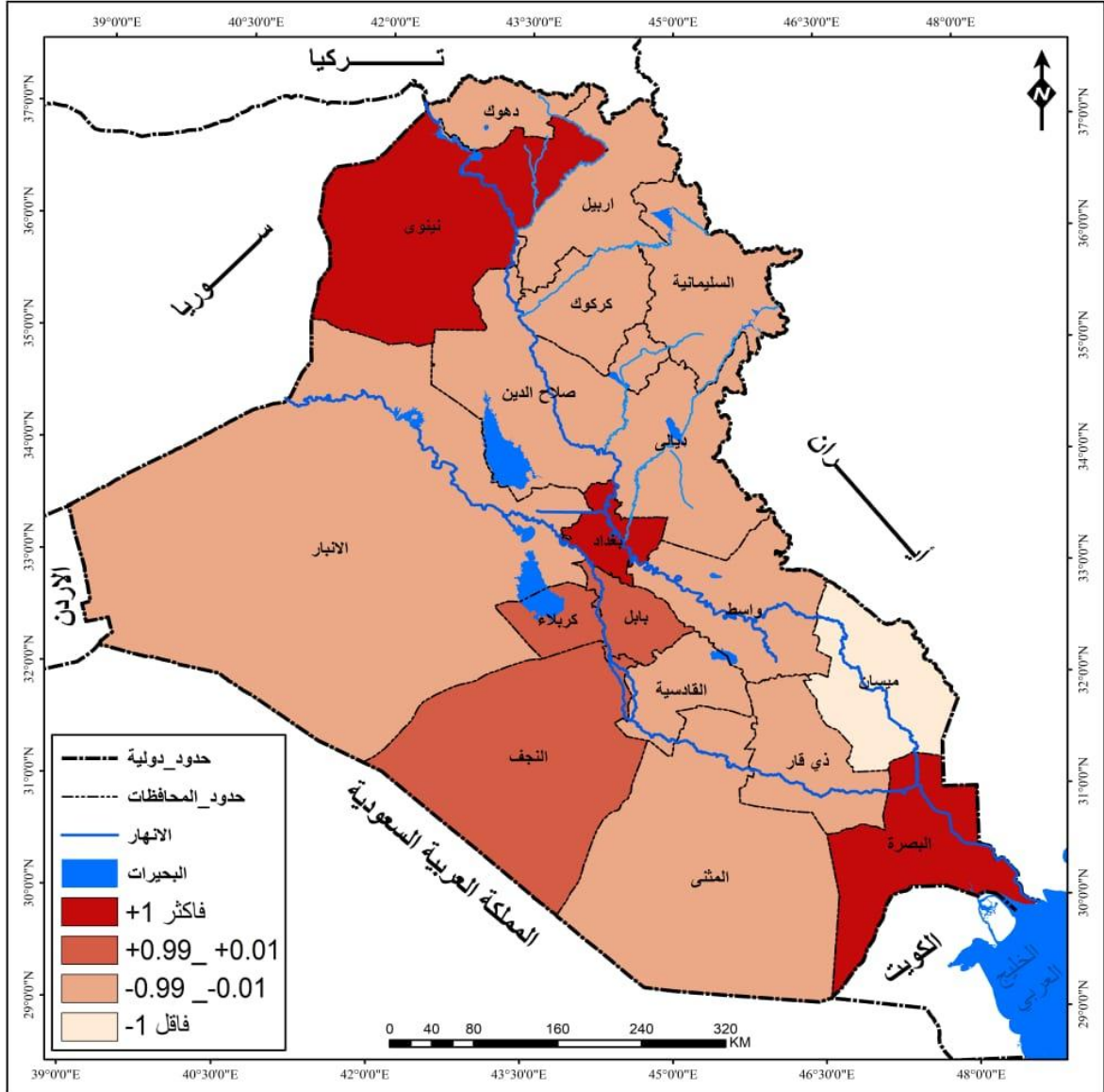
جدول (4) التوزيع العددي والنسبي للوفيات المسجلة في العراق حسب الأقاليم لعام 2022م

ت	الإقليم	المحافظة	مجموع الوفيات	%	الدرجة المعيارية	المستوى	الوسط الحسابي والأنحراف
1	الشمالي	نينوى	12981	34,5	+2	1	الوسط=20
		كركوك	6725	17,9	-0,28	3	الأنحراف=7,4
		دهوك	5875	15,6	-0,59	3	
		أربيل	6587	17,5	-0,34	3	
		السليمانية	5461	14,5	-0,74	3	
		المجموع	-	37629	100	-	-
2	الوسط	ديالى	8029	10,2	-0,59	3	الوسط=20
		الأنبار	5160	6,6	-0,81	3	الأنحراف
		بغداد	53404	67,7	+2,9	1	المعيار=16,6
		واسط	7030	8,9	-0,67	3	
		صلاح الدين	5215	6,6	-0,81	3	
المجموع	-	78838	100	-	-		
3	الفرات الأوسط	بابل	10004	27,5	+0,21	2	الوسط=20
		كربلاء	7458	20,5	+0,01	2	الأنحراف=36,3
		النجف	8868	24,4	+0,12	2	
		القادسية	6395	17,6	-0,07	3	
		المتن	3650	10	-0,28	3	
المجموع	-	36375	100	-	-		
4	الجنوبي	ذي قار	20186	32,2	-0,07	3	الوسط=20
		ميسان	5020	15,9	-1,2	4	الأنحراف=14,7
		البصرة	16416	51,9	+1,3	1	
		المجموع	-	31622	100	-	-
المجموع الكلي	-	184464	100	-	-		

المصدر: وزارة الصحة، قسم الأحصاء الصحي والحياتي، بيانات غير منشورة لعام 2022م.

## خريطة(2)

التوزيع النسبي للوفيات المسجلة في العراق حسب الأقاليم لعام 2022م



## 2-التوزيع الإقليمي لمعدل وفيات الأطفال الرضع في العراق عام 2022م

يظهر من الجدول (5) إن هناك تباينا واضحا لمعدلات وفيات الأطفال الرضع في العراق حسب الأقاليم حيث جاء الإقليم الجنوبي بأعلى معدل بلغ 19,7 لكل 1000 ولادة حية وجاء إقليم الفرات الأوسط بالمرتبة

الثانية حيث كان معدله 18,9 لكل 1000 ولادة فيما جاء إقليم الوسط بالمرتبة الثالثة وبمعدل 16,6 وجاء الإقليم الشمالي بأقل معدل وهو 12,8 وفاة لكل 1000 ولادة حية.

أما على أساس محافظات الأقاليم وباستخدام تقنية الدرجة المعيارية فإن المحافظات حسب الأقاليم قد انتظمت كالاتي:

أ- الإقليم الشمالي: وتوزعت محافظات في أربعة مستويات وكالاتي:

- 1- المستوى الأول: وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) ويضم محافظة واحدة هي كركوك.
- 2- المستوى الثاني: وتتراوح درجته المعيارية من (+0,00-+0,99) ويضم محافظتي نينوى ودهوك.
- 3- المستوى الثالث: وتتراوح درجته المعيارية من (-0,01-0,99) ويضم محافظة واحدة هي أربيل.
- 4- المستوى الرابع: وتبلغ درجته المعيارية (-1 فأقل) ويتمثل بمحافظة السليمانية.

ب- إقليم الوسط: وتتنظم محافظات في ثلاثة مستويات وكالاتي:

- 1- المستوى الأول: وتبلغ درجته (+1 فأكثر) ويضم محافظة بغداد.
- 2- المستوى الثاني: وتتراوح درجته المعيارية من (+0,00-+0,99) ويضم محافظتي ديالى وواسط.
- 3- المستوى الرابع: وتبلغ درجته (-1 فأقل) ويضم محافظتي الأنبار وصلاح الدين.

ج- إقليم الفرات الأوسط: وتتنظم محافظات في ثلاثة مستويات وكالاتي:

- 1- المستوى الثاني: وتتراوح درجته من (+0,00-+0,99) ويضم ثلاث محافظات هي بابل،النجف،القادسية.
- 2- المستوى الثالث: وتتراوح درجته من (-0,01-0,99) ويضم محافظة واحدة هي كربلاء.
- 3- المستوى الرابع: وتبلغ درجته المعيارية (-1 فأقل) ويضم محافظة واحدة هي المثنى.

جدول (5)

التوزيع الإقليمي لمعدلات وفيات الأطفال الرضع في العراق لعام 2022م

ت	الإقليم	المحافظة	معدل وفيات الأطفال الرضع	الدرجة المعيارية	المستوى	الوسط الحسابي والانحراف المعياري
1	الشمالي	نينوى	14,4	+0,67	2	الوسط=12,8 الانحراف=3,8
		كركوك	19,1	+10,4	1	
		دهوك	12,8	+0,00	2	
		أربيل	9,8	-0,79	3	
		السليمانية	8,1	-1,2	4	
	المجموع	-	12,8	-	-	-
2	الوسط	ديالى	19,5	+0,57	2	الوسط= 16,6 الانحراف=5,1
		الأنبار	11,4	-1,02	4	
		بغداد	22,6	+1,2	1	
		واسط	19,8	+0,62	2	
		صلاح الدين	9,6	-1,4	4	
	المجموع	-	16,6	-	-	-
3	الفرات الأوسط	بابل	20,3	+0,26	2	الوسط=18,9 الانحراف=5,3
		كربلاء	18,1	-0,15	3	
		النجف	23,3	+0,83	2	
		القادسية	23,8	+0,92	2	
		المتن	9,1	-1,8	4	
	المجموع	-	18,9	-	-	-
4	الجنوبي	ذي قار	22,2	+0,68	2	الوسط=19,7 الانحراف=3,7
		ميسان	14,5	-1,40	4	
		البصرة	22,4	+0,73	2	
	المجموع	-	19,7	-	-	-

المصدر: نفس مصادر الجدول السابق.

د-الإقليم الجنوبي:وتتنظم محافظاتة في مستويين هما:

1-المستوى الأول :وتتراوح درجته المعيارية من(+0,00-+0,99) ويضم محافظتي ذي قار والبصرة.

2-المستوى الثاني :وتبلغ درجته المعيارية (-1 فأقل)ويضم محافظة واحدة هي ميسان.

3-التوزيع الإقليمي للولادات الحية المسجلة في العراق عام 2022م.

يظهر من الجدول (6) والخريطة (3) بأن عدد الولادات الحية في العراق لعام 2022م قد بلغ 1059781 ولادة حية موزعة على محافظات العراق وأقاليمه بشكل متباين وفقا للحجوم السكانية لها وتوزعت على أساس 541970 ولادة حية للذكور و517811 ولادة حية للإناث ،واحتل إقليم الوسط المرتبة الأولى من حيث عدد المواليد الأحياء حيث بلغ 379376 ولادة حية مشكلا نسبة 35,8% من مجموع الولادات الحية وجاء الإقليم الشمالي بالمرتبة الثانية بمجموع مواليد 285286 مولود مشكلا نسبة 26,9% وجاء إقليم الفرات الأوسط بالمرتبة الثالثة بمجموع مواليد بلغ 211507 مولود وبنسبة 20% وجاء إقليم الجنوب آخرا بعدد مواليد أحياء بلغ 183612 مولود وبنسبة 17,3% من مجموع الولادات الحية المسجلة في العراق.

أما على أساس محافظات أقاليم العراق فقد انتظمت كالآتي وذلك باستخدام تقنية الدرجة المعيارية.

أ-الأقليم الشمالي :وانتظمت محافظاتة في ثلاثة مستويات:

1-المستوى الأول :وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) وتمثل في محافظة نينوى.

2-المستوى الثاني :وتتراوح درجته المعيارية من(+0,00-+0,99) ويضم محافظة أربيل.

3-المستوى الثالث:وتتراوح درجته المعيارية من(-0,01—0,99)وضم محافظات كركوك،دهوك،السليمانية.

ب-إقليم الوسط:وانتظمت محافظاتة بمستويين:

1-المستوى الأول:وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) وضم محافظة بغداد.

2-المستوى الثالث:وتتراوح درجته المعيارية من (-0,01—0,99) وضم محافظات الإقليم الأخرى وهي

ديالى، الأنبار، واسط، صلاح الدين.

ج- إقليم الفرات الأوسط: و انتظمت محافظاتة في أربعة مستويات كالآتي:

1- المستوى الأول: وتبلغ درجته المعيارية (+1 فأكثر) ويضم محافظة بابل.

2- المستوى الثاني: وتتراوح درجته من (+0,00-0,99) ويضم محافظتي كربلاء والنجف.

15

جدول (6)

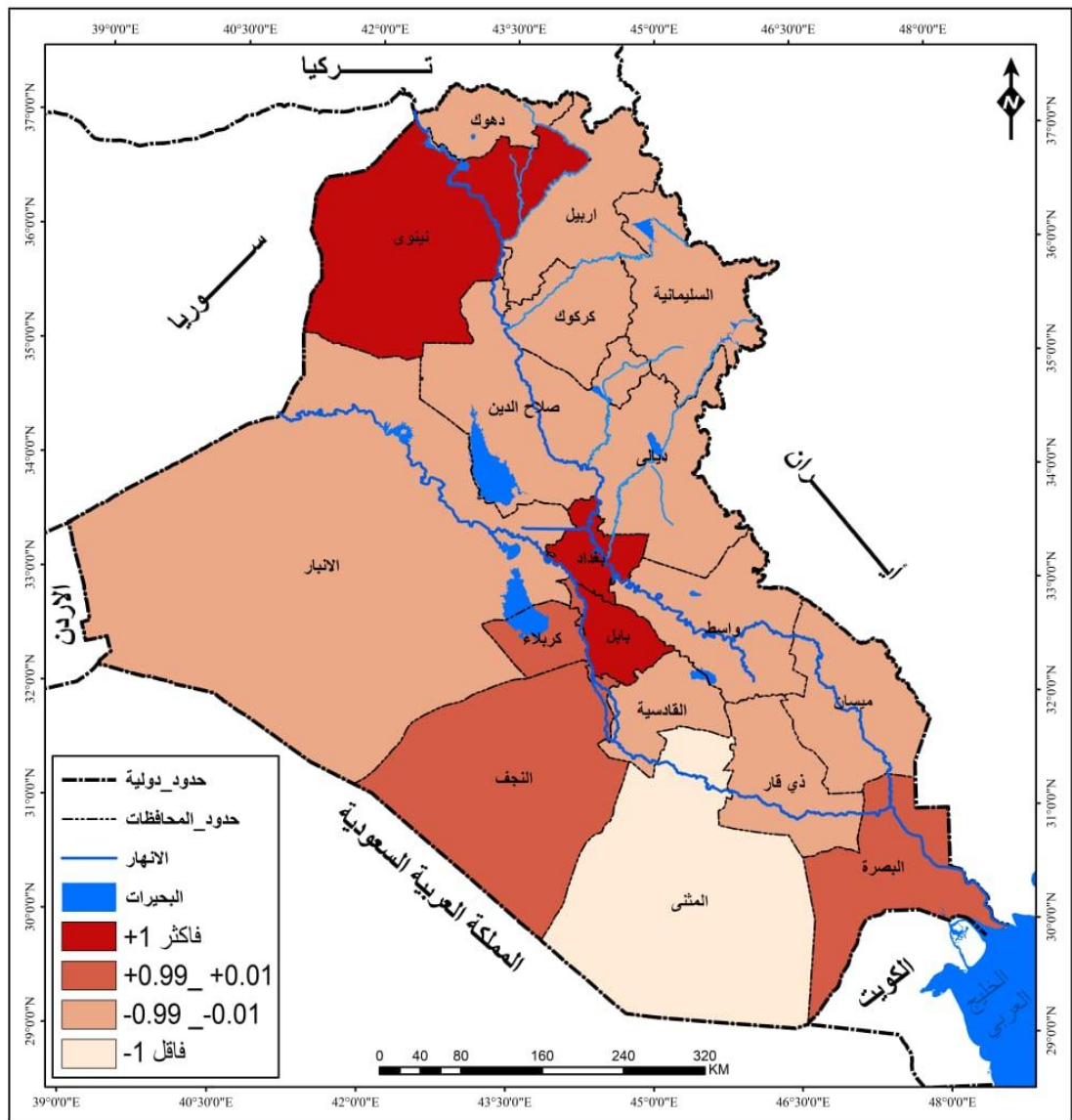
التوزيع الإقليمي العددي والنسبي للولادات الحية المسجلة في العراق لعام 2022م

ت	الإقليم	المحافظة	الولادات الحية	%	الدرجة المعيارية	المستوى	الوسط الحسابي والأنحراف المعياري
1	الشمالي	نينوى	90167	31,6	+1,8	1	الوسط=20
		كركوك	39911	14	-0,93	3	الأنحراف=6,4
		دهوك	43360	15,2	-0,75	3	
		أربيل	63446	22,2	+0,34	2	
		السليمانية	48402	17	-0,46	3	
	المجموع	-	285286	100	-	-	الوسط=20 الأنحراف=16,9
2	الوسط	ديالى	45690	12,1	-0,48	3	
		الأنبار	48345	12,7	-0,43	3	
		بغداد	203810	53,7	+1,99	1	
		واسط	40250	10,6	-0,57	3	
		صلاح الدين	41281	10,9	-0,54	3	
			المجموع		379376	100	-
3	الفرات الأوسط	بابل	61932	29,3	+1,7	1	الوسط=20
		كربلاء	42476	20,1	+0,02	2	الأنحراف=5,5
		النجف	46426	22	+0,36	2	
		القادسية	33340	15,8	-0,76	3	
		المتن	27333	12,9	-1,29	4	
			المجموع		211507	100	-
4	الجنوبي	ذي قار	56749	30,9	-0,2	3	الوسط=33,3

الأنحراف=21,9	3	-0,64	19,2	35295	ميسان	
	2	+0,76	49,9	91568	البصرة	
	-	-	100	183612		المجموع
	-	-	100	1059781		المجموع الكلي

المصدر: نفس مصادر الجدول.(7)

خريطة(3) التوزيع النسبي للولادات المسجلة في العراق حسب الأقاليم لعام 2022م



- 3- المستوى الثالث: وتتراوح درجته من (-0,01—0,99) ويضم محافظة القادسية
- 4- المستوى الرابع: وتبلغ درجته المعيارية (-1 فأقل) ويضم محافظة المثنى.
- د- الأقليم الجنوبي: وتتنظم محافظاتهما في مستويين هما:
- 1- المستوى الثاني: وتتراوح درجته من (+0,00—0,99) ويضم محافظة البصرة.
- 2- المستوى الثالث وتتراوح درجته من (-0,01—0,99) ويضم محافظتي ذي قار وميسان.
- 4- التوزيع العددي والنسبي والإقليمي لحالات الزواج والطلاق المسجلة في العراق لعام 2022م.

- 1- التوزيع العددي والنسبي لحالات الزواج والطلاق المسجلة عام 2022م.
- يظهر من الجدول (7) بأن عقود الزواج قد بلغت 310536 عقدا موزعة بشكل متباين على محافظات العراق حيث انتظمت بموجب نسبها المئوية في أربعة مستويات وكالاتي:
- أ- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 8,1% فأكثر وتمثل بمحافظات نينوى، بغداد، البصرة.
- ب- المستوى الثاني: وتتراوح نسبته بين 6,5-8% ولا يضم أي محافظة.
- ج- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته بين 5,6-6,4% وضم هذا المستوى محافظات الأنبار وبابل.
- د- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته بين 4,5-5,5% ويضم محافظات ديالى، صلاح الدين، ذي قار.
- هـ- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 2,8-4,6% ويضم بقية محافظات العراق ممثلة بمحافظات كركوك، كربلاء، واسط، النجف، القادسية، المثنى، ميسان.
- كما يظهر من الجدول ذاته بأن هناك 71355 حالة طلاق تتباين في توزيع نسبها حسب محافظات العراق حيث توزعت إلى أربعة مستويات وكالاتي:

- أ- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 11,2% فأكثر ويتمثل بمحافظة واحدة هي بغداد حيث بلغت نسبتها 37,2%
- ب- المستوى الثاني: وتتراوح نسبته بين 9,3-11,1% ولم يضم أي محافظة.

ج-المستوى الثالث:وتتراوح نسبته بين 6,8-9,2 ويضم محافظة نينوى.

د-المستوى الرابع:وتتراوح نسبته بين 4,3-6,7% ويضم محافظات الأنبار، كربلاء، النجف، القادسية.

هـ-المستوى الخامس:وتتراوح نسبته بين 1,8-4,2% ويضم بقية محافظات العراق وهي كركوك، ديالى، بابل، واسط، صلاح الدين، المثنى، ذي قار، ميسان.

جدول(7) عقود الزواج والطلاق المسجلة في العراق لعام 2022م

ت	المحافظة	عقود الزواج	%	المستوى	عقود الطلاق	%	المستوى
1	نينوى	31493	10,1	1	5169	7,2	3
2	كركوك	13469	4,3	5	2235	3,1	5
3	ديالى	14859	4,8	4	2821	4	5
4	الأنبار	19557	6,3	3	4266	6	4
5	بغداد	82048	26,4	1	26541	37,1	1
6	بابل	19315	6,2	3	2527	3,5	5
7	كربلاء	14041	4,5	5	3259	4,6	4
8	واسط	12684	4,1	5	1890	2,6	5
9	صلاح الدين	14731	4,7	4	2373	3,3	5
10	النجف	12698	4,1	5	3679	5,2	4
11	القادسية	10006	3,2	5	3216	4,5	4
12	المثنى	8715	2,8	5	1357	1,9	5
13	ذي قار	16215	5,2	4	1285	1,8	5
14	ميسان	10805	3,5	5	2507	3,5	5
15	البصرة	28910	9,3	1	8230	11,5	1
16	دهوك	-	-	-	-	-	-
17	أربيل	-	-	-	-	-	-
17	السليمانية	-	-	-	-	-	-
	المجموع	310536	100	-	71355	100	-

مجلس القضاء الأعلى في العراق، إحصائيات عقود الزواج وحالات الطلاق لعام 2022م، بيانات غير منشورة.

## 2-التوزيع الإقليمي لحالات الزواج والطلاق المسجلة في العراق لعام 2022م

الزواج هو ظاهرة شرعية قانونية وليس ظاهرة حيوية مثل المواليد والوفيات وإن مقارنته على مستوى الدول تعترضه مشكلة التباين في الأنظمة المحددة له (السعدي، 2015، ص238) (1) . أما الطلاق فيعد من الظواهر الاجتماعية المهمة التي تؤثر في التركيب الديموغرافي للسكان لأنه يؤدي إلى قلة الخصوبة في المجتمعات التي يرتفع فيها معدل الطلاق ويؤدي إلى فصح عرى الأسرة ويرتبط بعدة عوامل أبرزها العوامل الدينية والتشريعية.

يتضح من الجدول(8) إن هناك تباينا واضحا لأعداد حالات الزواج والطلاق المسجلة بموجب الأقاليم حيث يتضح بأن الإقليم الوسط يحتل المرتبة الأولى من حيث عدد عقود الزواج حيث بلغت 143879 عقدا شكلت نسبة 46,3% من مجموع العقود الإجمالي ،وجاء إقليم الفرات الأوسط بالمرتبة الثانية حيث بلغت عقود الزواج فيه 64775 عقدا ونسبة 20,9% وجاء الإقليم الجنوبي بالمرتبة الثالثة حيث بلغت عقود الزواج فيه 55930 عقدا ونسبة 18%، فيما جاء بالمرتبة الرابعة الإقليم الشمالي بعدد 44962 عقد ونسبة 14,5%

أما على مستوى الأقاليم فتوزعت محافظات الأقاليم وفق ما يأتي:

### 1-الإقليم الشمالي: وانتظمت محافظات باستثناء محافظات إقليم كردستان ضمن مستويين وكالاتي:

أ-المستوى الأول: وتبلغ نسبته 8,1 فأكثر ويضم محافظة نينوى.

ب-المستوى الخامس: وتبلغ نسبته بين 2,8-4,6% ويضم محافظة كركوك.

### 2-إقليم الوسط: وانتظمت محافظات في أربعة مستويات وكالاتي:

أ-المستوى الأول: وتبلغ نسبته 8,1 فأكثر ويتمثل بمحافظة واحدة هي بغداد.

ب-المستوى الثاني: وتتراوح نسبته بين 6,5-8% ولا يضم أي محافظة.

ج-المستوى الثالث: وتتراوح نسبته بين 5,6-6,4% ويضم محافظة الأنبار.

د-المستوى الرابع: وتتراوح نسبته بين 4,7-5,5% ويضم محافظتي ديالى وصلاح الدين.

هـ-المستوى الخامس وتتراوح نسبته بين 2,8-4,6% ويضم محافظة واسط.

3- إقليم الفرات الأوسط : وانتظمت محافظاتة وفق مايتي:

أ- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته بين 5,6-6,4% ويتمثل في محافظة واحدة هي بابل.

ب- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 2,8-4,6% ويتمثل بمحافظات كربلاء، النجف، القادسية، المثنى.

4- الأقليم الجنوبي: وتتنظم محافظاتة بثلاثة مستويات وكالاتي:

أ- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 8,1 فأكثر ويتمثل بمحافظة البصرة.

ب- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته بين 4,7-5,5% ويضم محافظة ذي قار.

ج- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 2,8-4,6% ويضم محافظة البصرة.

أما بالنسبة لعقود الطلاق فيتباين توزيعها وفق الأقاليم حيث جاء بالمرتبة الأولى إقليم الوسط بعدد

جدول (8)

التوزيع الإقليمي لعقود الزواج والطلاق في العراق لعام 2022م

ت	الإقليم	المحافظة	عقود الزواج	%	المستوى	عقود الطلاق	%	المستوى	
1	الشمالي	نينوى	31493	10,1	1	5169	7,2	3	
		كركوك	13469	4,3	5	2235	3,1	5	
		دهوك	-	-	-	-	-	-	-
		أربيل	-	-	-	-	-	-	-
		السليمانية	-	-	-	-	-	-	-
	المجموع		44962	14,5		7404	10,4	-	
2	الوسط	ديالى	14859	4,8	4	2821	4	5	
		الأنبار	19557	6,3	3	4266	6	4	
		بغداد	82048	26,4	1	26541	37,2	1	
		واسط	12684	4,1	5	1890	2,6	5	
		صلاح الدين	14731	4,7	4	2373	3,3	5	
			المجموع		143879	46,3		37891	53,1
3	الفرات الأوسط	بابل	19315	6,2	3	2527	3,5	5	
		كربلاء	14041	4,5	5	3259	4,6	4	
		النجف	12698	4,1	5	3679	5,2	4	

4	4,5	3216	5	3,2	10006	القادسية		
5	1,9	1357	5	2,8	8715	المتنى		
-	19,7	14038		20,9	64775		المجموع	
5	1,8	1285	4	5,2	16215	ذي قار	الجنوبي	4
5	3,5	2507	5	3,5	10805	ميسان		
1	11,5	8230	1	9,3	28910	البصرة		
-	16,8	12022		18	55930		المجموع	
-	100	71355		100	310536		المجموع الكلي	

المصدر: نفس مصادر الجدول السابق

## 21

**37891** حالة طلاق مشكلا نسبة 53,1% من مجموع عقود الطلاق في العراق وجاء بالمرتبة الثانية إقليم الفرات الأوسط بعدد 14038 حالة طلاق مشكلا نسبة 19,7% من مجموع حالات الطلاق في العراق تلاه الإقليم الجنوبي بعدد حالات طلاق 12022 حالة وبنسبة 16,8% وجاء أخيرا الإقليم الشمالي بعدد حالات طلاق بلغت 7404 عقد وبنسبة 10,4% بسبب عدم وجود بيانات تخص إقليم كردستان ،وتوزعت محافظات الأقاليم إلى عدة مستويات بموجب نسبها المئوية وكما يأتي:

**1- الإقليم الشمالي:** وانتظمت محافظات في مستويين وكما يأتي:

أ- المستوى الثالث: وتتراوح نسبته بين 6,8-9,2% ويضم محافظة نينوى.

ب- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 1,8-4,2% ويضم محافظة كركوك.

**2- إقليم الوسط:** وتتنظم محافظات في ثلاثة مستويات وكالاتي:

أ- المستوى الأول: وتبلغ نسبته 11,2% فأكثر ويتمثل بمحافظة بغداد حيث تشكل نسبة 37,2%

ب- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته بين 4,3-6,7% ويضم محافظة الأنبار.

ج- المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 1,8-4,2% ويتمثل في محافظات ديالى،واسط،صلاح الدين.

**3- إقليم الفرات الأوسط:** وتتنظم محافظات ضمن مستويين وكالاتي:

أ- المستوى الرابع: وتتراوح نسبته بين 4,3-6,7% ويضم ثلاث محافظات هي كربلاء،النجف،القادسية.

ب-المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 1,8-4,2% ويضم محافظتي بابل والموثى.

4-الأقليم الجنوبي: وتتنظم محافظاتة في مستويين وكالاتي:

أ-المستوى الأول: وتبلغ نسبته 11,2% فأكثر ويضم محافظة واحدة هي البصرة.

ب-المستوى الخامس: وتتراوح نسبته بين 1,8-4,2% ويضم محافظتي ذي قار وميسان.

الاستنتاجات والمقترحات:

أولاً: الاستنتاجات

1- أظهر البحث أن وفيات الذكور في العراق قد شكلت 54,9%، فيما شكلت وفيات الأناس نسبة 45,1% وجاءت محافظة بالمرتبة الأولى مشكلة نسبة 28,9% من مجموع الوفيات في العراق تلتها محافظة البصرة حيث شكلت نسبة 8,9%، وجاءت محافظة نينوى بالمرتبة الثالثة بنسبة 7% فيما بلغت أدنى نسبة للوفيات في محافظة المثنى حيث شكلت نسبة 2%.

2- أظهر البحث أن عدد الولادات الحية المسجلة في العراق لعام 2022م هو 1059781 مولود حيث توزعوا بواقع 541970 ذكور و 517811 إناث حيث بلغت نسبة الذكور 51,1% فيما بلغت نسبة الإناث 48,9% وبذلك فإن نسبة النوع عند الميلاد هي 104,7%.

3- اتضح من خلال البحث أن هناك تبايناً في نسب الوفيات المسجلة حسب أقاليم العراق، حيث احتل إقليم الوسط المرتبة الأولى وبنسبة 42,7% فيما احتل الإقليم الشمالي المرتبة الثانية وبنسبة 20,4%، وجاء إقليم الفرات الأوسط ثالثاً وبنسبة 19,7%، وجاء أخيراً الإقليم الجنوبي بنسبة 17,1%.

4- أوضح البحث أن هناك تبايناً في توزيع معدل وفيات الأطفال الرضع في العراق حسب الأقاليم حيث جاء الإقليم الجنوبي أولاً بمعدل 19,7 وفاة لكل ألف ولادة حية فيما جاء إقليم الفرات الأوسط بالمرتبة الثانية بمعدل 18,9، وجاء إقليم الوسط ثالثاً وبمعدل 16,6، فيما جاء الإقليم الشمالي بالمرتبة الرابعة حيث بلغ معدله 12,8 لكل 1000 ولادة حية. وأظهر البحث أن هناك تبايناً في عدد الولادات الحية في العراق حيث احتل إقليم الوسط المرتبة الأولى وبنسبة 35,8%، فيما جاء الإقليم الشمالي بالمرتبة الثانية بنسبة 26,9%، وجاء إقليم الفرات الأوسط ثالثاً وبنسبة 20%، وجاء أخيراً الإقليم الجنوبي بنسبة 17,3%.

5- فيما يتعلق بالتوزيع الإقليمي لحالات الزواج والطلاق جاء إقليم الوسط بالمرتبة الأولى من حيث عقود الزواج حيث شكل نسبة 46,3% من مجموعها وجاء إقليم الفرات الأوسط ثانياً ونسبة 20,9%، ثم الإقليم الجنوبي ونسبة 18 %، وجاء بالمرتبة الرابعة الإقليم الشمالي ونسبة 14,5%، أما بالنسبة لحالات الطلاق فأحتل إقليم الوسط المرتبة الأولى بنسبة 53,1%، وجاء بالمرتبة الثانية إقليم الفرات الأوسط بنسبة 19,7% وجاء ثالثاً الإقليم الجنوبي بنسبة 16,8% والمرتبة الأخيرة احتلها الإقليم الشمالي بنسبة 10,4%

ثانياً: المقترحات:

1- محاولة إعادة توزيع السكان بين أقاليم العراق من خلال إقامة بنى تحتية تجعل بعض المناطق قابلة للعيش كما هو الحال في أجزاء واسعة من العراق خاصة في الجزء الغربي منه وعلى طول حدوده مع دول الجوار من المنطقة الغربية.

2- محاولة إحداث نوع من التوازن في معدلات الوفيات ووفيات الأطفال الرضع من خلال نشر المستشفيات والمؤسسات الصحية والعلاجات بشكل متوازن على أقاليم العراق والاهتمام بنشر المراكز الصحية الرئيسية والفرعية في المناطق الريفية وبما يتلاءم مع الحجم السكاني.

3- محاولة تشجيع السكان على السكن في المناطق الريفية لتقليل الضغط على خدمات المدن وذلك من خلال إقامة مجمعات سكنية في المناطق غير الصالحة للإنتاج الزراعي وإيصال كافة الخدمات لها.

4- محاولة الحد من حالات الطلاق التي ازدادت بشكل غير مقبول من خلال أخذ علماء الدين لدورهم في بيان المشكلات المترتبة على ذلك وكذلك عدم التسرع في إصدار قرارات الطلاق من قبل محاكم الأحوال الشخصية وإصدار القرارات الرادعة بحق طالبي الطلاق لأسباب لا تستوجب الوصول بين الزوجين إلى حالة الطلاق.

## Sources:

1. Cabigon, J. V. (1978). Factors Affecting Use and Non-Use of Contraception. Fertility in the Philippines: Further Analysis of the Republic of the Philippines Fertility Survey.
2. Henry, L., & Van de Walle, E. (1982). International Union for the Scientific Study of Population. Multilingual demographic dictionary: English section. 2nd ed. Liège, Belgium: Ordina Editions.
3. Abbas Fadel Al-Saadi, 2015, Al-Mufassal fi Geography of Population, Part Two, Al-Warraaq Publishing and Distribution.