

الاتجاهات المكانية لحجم السكان ونموهم في محافظة دهوك 2010 – 2020

چنار محسن حسن و نشوان شكري عبد الله

قسم الجغرافية، كلية العلوم الانسانية، جامعة دهوك، اقليم كوردستان-العراق

(تاريخ استلام البحث: 22 تشرين الثاني، 2022، تاريخ القبول بالنشر: 19 شباط، 2023)

الخلاصة

تهدف الدراسة إلى بيان تطور الحجم الكلي للسكان ونموهم خلال سنوات فترة الدراسة في محافظة دهوك، التي مرت بظروف غير طبيعية؛ مما أسهمت في تغيرات جوهرية كبيرة في تطور السكان حجماً ونموً، وقد تكونت الدراسة من خمسة محاور رئيسية: ركزت المحاور الثلاث الأولى على بيان تطور الحجم الأساسي للسكان، حجم النازحين، حجم اللاجئين خلال سنوات فترة الدراسة، لتشكيل معاً الحجم الحقيقي للسكان في منطقة الدراسة. فيما ركز المحوران الأخيران على طبيعة التوزيع المكاني لحجم السكان والمهاجرين ونموهم على مستوى أفضية المحافظة. وقد توصلت الدراسة إلى أن عدد السكان الكلي في محافظة دهوك قد بلغ 1217907 نسمة عام 2010 ليرتفع إلى 2073436 نسمة عام 2020، كما بلغ معدل النمو 5.3%. خلال هذه الفترة، وشكل اللاجئين والنازحون نسبة 20.5% منهم خلال عام 2020.

المقدمة

المكاني لحجم السكان ونموهم على مستوى أفضية المحافظة. وجاء المحور الخامس ليلقي الضوء تحديداً على طبيعة التوزيع النسبي للسكان والمهاجرين بغية معرفة دور الأخير في التغيرات السكانية الأخيرة خلال سنوات فترة الدراسة. تمثلت منطقة الدراسة بمحافظة دهوك والجدير بالذكر أن العقبة الرئيسية التي واجهت خطوات إجراء هذه الدراسة كانت متعلقة بغياب البيانات السكانية المنظمة في ظل غياب نتائج التعدادات السكانية التي تعطلت لظروف ومشاكل سياسية عدة، واستنتجت الدراسة أن تغيراً كبيراً قد حصل لحجم السكان ونموهم في محافظة دهوك، وجل التغير كان ناتجاً بسبب تيارات الهجرة والنزوح خصوصاً بعد عام 2014.

مشكلة الدراسة: تمثلت مشكلة الدراسة في حدوث تغير غير طبيعي في حجم السكان ونموهم في منطقة الدراسة في ظل تعرضها لتيارات غير مألوفة من اللجوء والنزوح خلال فترة الدراسة، وكان التغير من القوة خارج السياقات الطبيعية بحيث غيرت من التوليفة المعتادة، فألقت بظلالها على تعميق حالة اللاتوازن المتجذر أصلاً بين السكان من جهة والفاعليات

التغير في حجم السكان خلال فترة معينة سواء كانت بالزيادة أو النقصان يطلق عليه النمو. ويتمثل هذا التغير بالفاعليات الثلاث: الولادات والوفيات والهجرة، وتعد معرفة حجم السكان في منطقة ما وكيفية تطور نموهم من الأمور ذات الأهمية الكبيرة في دراسات جغرافية السكان، إذ يعتمد عليها التخطيط للنشاطات والفاعليات الحالية والمستقبلية. ويمثل حجم السكان المقياس الرئيسي بعد المساحة في قياس حجم المناطق. ومن هذا المنطلق برزت هذه الدراسة في محافظة دهوك، التي تفتقد إلى البيانات السكانية الدقيقة بسبب غياب التعداد السكاني منذ فترة طويلة. تهدف الدراسة أساساً إلى بيان طبيعة التغير الحاصل في سكان المحافظة حجماً ونموً خلال سنوات فترة الدراسة مع التركيز على إبراز دور حركات اللجوء والنزوح في ذلك، وتباين كل ذلك مكانياً.

تم تقسيم مواضيع الدراسة إلى خمسة محاور رئيسية، ركزت المحاور الثلاثة الأولى على تحليل طبيعة التغير في حجم السكان الكلي في المحافظة وحجم حركتي الهجرة والنزوح في المحافظة زمنياً ومكانياً، فيما ركز المحور الرابع على بيان طبيعة التوزيع

جهة الغرب الحدود مع الجمهورية السورية. وفلكياً بين دائرتي عرض $36^{\circ} 10' 36''$ و $37^{\circ} 23' 24''$ شمالاً، وخطي طول $42^{\circ} 20' 42''$ و $44^{\circ} 18' 44''$ شرقاً. امتدت الحدود الزمنية للدراسة 11 عاما للفترة 2010 – 2020.

أولاً: تطور حجم السكان (دون المهاجرين) في محافظة دهوك 2010 – 2020*

إن بيانات السكان في عام 2010 هي بيانات معدلة لنتائج الحصر والترقيم الذي أجري في عام 2009، بينما بيانات بقية السنوات هي تقديرات اعتماداً على معدلات نمو ثابتة، اعتمدت عليها الجهات الرسمية في المحافظة، ومن الجدول (1) يمكن ملاحظة ما يلي:

والخدمات والنشاطات الاقتصادية من جهة ثانية، من واقع شواهد العلاقة بينهما ضمن سلسلة تاريخية.

فرضية البحث: بغية الولوج في حيثيات المشكلة وتفرعاتها تنطلق الدراسة من فرضية رئيسية مفادها أن جل التغير الحاصل في طبيعة السكان (حجماً ونموً) كان بتأثير تيارات الهجرة والنزوح.

منهج البحث: اتبعت الدراسة أسس المنهج الاستقرائي مع اتباع أسلوب الوصف والتحليل في المفارقات والمقاربات.

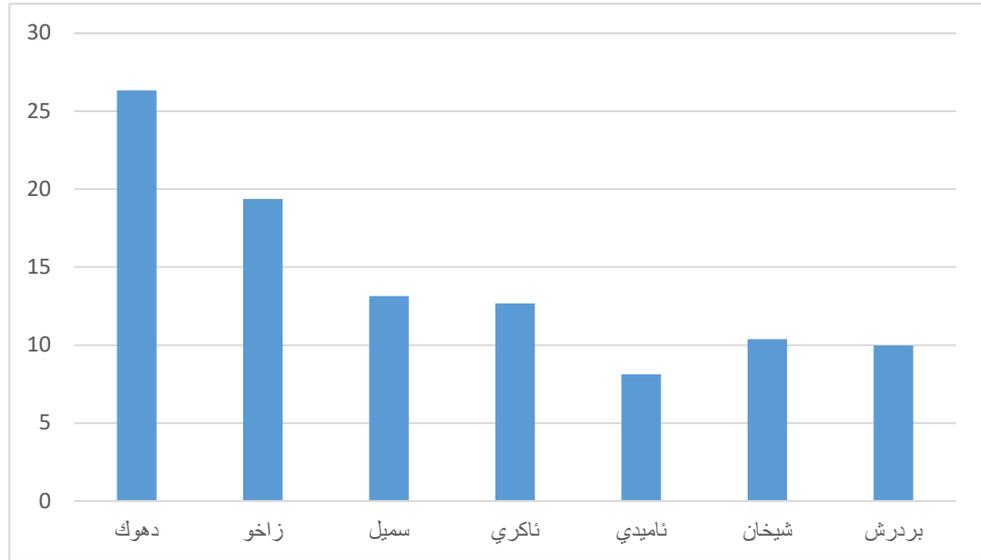
حدود البحث: تمثلت حدود منطقة الدراسة بمحافظة دهوك الواقعة شمال غرب اقليم كردستان، يحدها من الشمال دولة تركيا، و من الشرق والجنوب الشرقي محافظة اربيل، ومن الجنوب والجنوب الغربي محافظة نينوى، كما تشكل جزاً من

جدول (1): تطور حجم السكان (دون المهاجرين) في محافظة دهوك حسب الأفضية 2010 – 2020

القضاء	دهوك	زاخو	سميل	ثاكري	ثاميدي	شيخان	بردرش	المحافظة
2010	319133	234868	159395	153729	98502	125948	120800	1212375
2011	329996	242863	164820	158962	101855	130235	124912	1253643
2012	340859	250857	170246	164195	105208	134522	129023	1294910
2013	351924	259001	175772	169525	108623	138889	133212	1336946
2014	363172	267279	181390	174943	112095	143328	137470	1379677
2015	374606	275694	187102	180451	115624	147840	141798	1423115
2016	386210	284234	192897	186041	119206	152420	146190	1467198
2017	397966	292886	198769	191704	122834	157059	150640	1511858
2018	409854	301635	204706	197431	126504	161751	155140	1557021
2019	421858	310470	210702	203217	130209	166484	159684	1602624
2020	433964	319379	216748	209049	133945	171262	164266	1648613
%2020	26.3	19.4	13.1	12.7	8.1	10.4	10.0	100

المصدر: حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة التخطيط، الهيئة العليا للإحصاء، مديرية إحصاء دهوك، 2020، قسم السكان، بيانات غير منشورة.

1. بلغ حجم السكان في محافظة دهوك 1212375 نسمة عام 2010، وارتفع إلى 1648613 عام 2020، بزيادة مطلقة قدرها 436238 نسمة أو بزيادة سنوية قدرها نحو 43624 نسمة.
2. العدد الأكبر من سكان المحافظة يتركز في قضاء دهوك، إذ بلغ 319133 نسمة عام 2010 وارتفع إلى 433964 نسمة عام 2020، بزيادة مطلقة قدرها 114831 نسمة أو بزيادة سنوية قدرها 11483 نسمة، وقد بلغت نسبة حجم سكان القضاء بالنسبة للمحافظة 26.3% عام 2020، الشكل (1) أي أن أكثر من ربع سكان المحافظة يتركزون في قضاء دهوك.



الشكل (1): التوزيع النسبي لحجم سكان محافظة دهوك (دون اللاجئين والنازحين) حسب الأفضية عام 2020

المصدر: الجدول (1).

3. يلي قضاء دهوك من حيث حجم السكان قضاء زاخو بنسبة قريبة منها، إذ بلغت 19.4%، وبلغ حجم السكان فيه 234868 نسمة عام 2010 وارتفع إلى 319379 نسمة عام 2020، بزيادة مطلقة قدرها 84511 نسمة أو بزيادة سنوية قدرها 8451 نسمة، يلاحظ أن قضائي دهوك وزاخو معا يستحوذان على نسبة أكثر من 45% من مجموع سكان المحافظة.

4. ارتفع عدد السكان في قضاء سميل من 159395 نسمة عام 2010 إلى 216748 نسمة عام 2020، وعلى المنوال نفسه ارتفع حجم سكان قضاء ناكري من 153729 نسمة عام 2010 إلى 209049 نسمة عام 2020، ويلاحظ ان نسبة مساهمة القضائين المذكورين بالنسبة لمجموع سكان المحافظة بلغت 13.1% و 12.7% على التوالي، إذ يسهمان معا بأكثر من ربع مجموع سكان المحافظة عام 2020، كذلك الحال بالنسبة لحجم السكان في كل من قضائي شيخان وبردرش إذ يسهم كل منهما بنسبة 10.4% و 10% على التوالي من مجموع سكان المحافظة.

5. أقل تركيز لحجم السكان يوجد في قضاء ناميدي حيث بلغ عدد سكانه 98502 نسمة عام 2010 ليصل إلى

ثانيا: تطور حجم النازحين في محافظة دهوك

2020 – 2010

بدأت حركة النزوح إلى المحافظة قبل أحداث 2014 من قضاء شنغال والمحافظة العراقية كافة، بعد تردي الأوضاع الأمنية في وسط العراق وجنوبه منذ سقوط النظام السابق في بغداد عام 2003، فقد بلغ مجموع النازحين في المحافظة 5532 نسمة عام 2010، وارتفع عددهم ليصل إلى 344542 نسمة عام 2020 بزيادة مطلقة قدرها 339010 نسمة أو بزيادة سنوية قدرها 33901 نسمة، ومن الجدول (2) والخريطة (1) يمكن ملاحظة ما يلي:

جدول (2): تطور حجم النازحين في محافظة دهوك حسب الأفضية 2010 - 2020

المجموع	بردرش	شيخان	ثاميدي	ثاكري	سميل	زاخو	دهوك	القضاء
5532	994	281	78	517	2193	620	849	2010
9800	1796	540	94	937	3742	967	1724	2011
14209	2457	837	123	1450	5474	1472	2396	2012
19673	3230	1195	168	2301	7315	2076	3388	2013
482549	35751	58966	20593	29890	185928	100534	50887	2014
514499	35302	76041	22095	28679	194177	112694	45511	2015
523042	37091	71143	16784	21049	190689	108073	78213	2016
407270	25367	56005	9384	13228	165323	87617	50346	2017
385891	12692	48097	7534	12566	157599	100239	47164	2018
377085	13347	44486	7083	12109	151755	98098	50207	2019
344542	13339	38977	6423	12102	132993	88960	51748	2020
100	3.9	11.3	1.9	3.5	38.6	25.8	15.0	2020%

المصدر:

1- حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة التخطيط، الهيئة العليا للإحصاء، مديرية إحصاء دهوك، قسم احوال المعيشة، بيانات غير منشورة عن النازحين للسنوات (2010 - 2014).

2- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, 2016, pp 23 & 68.

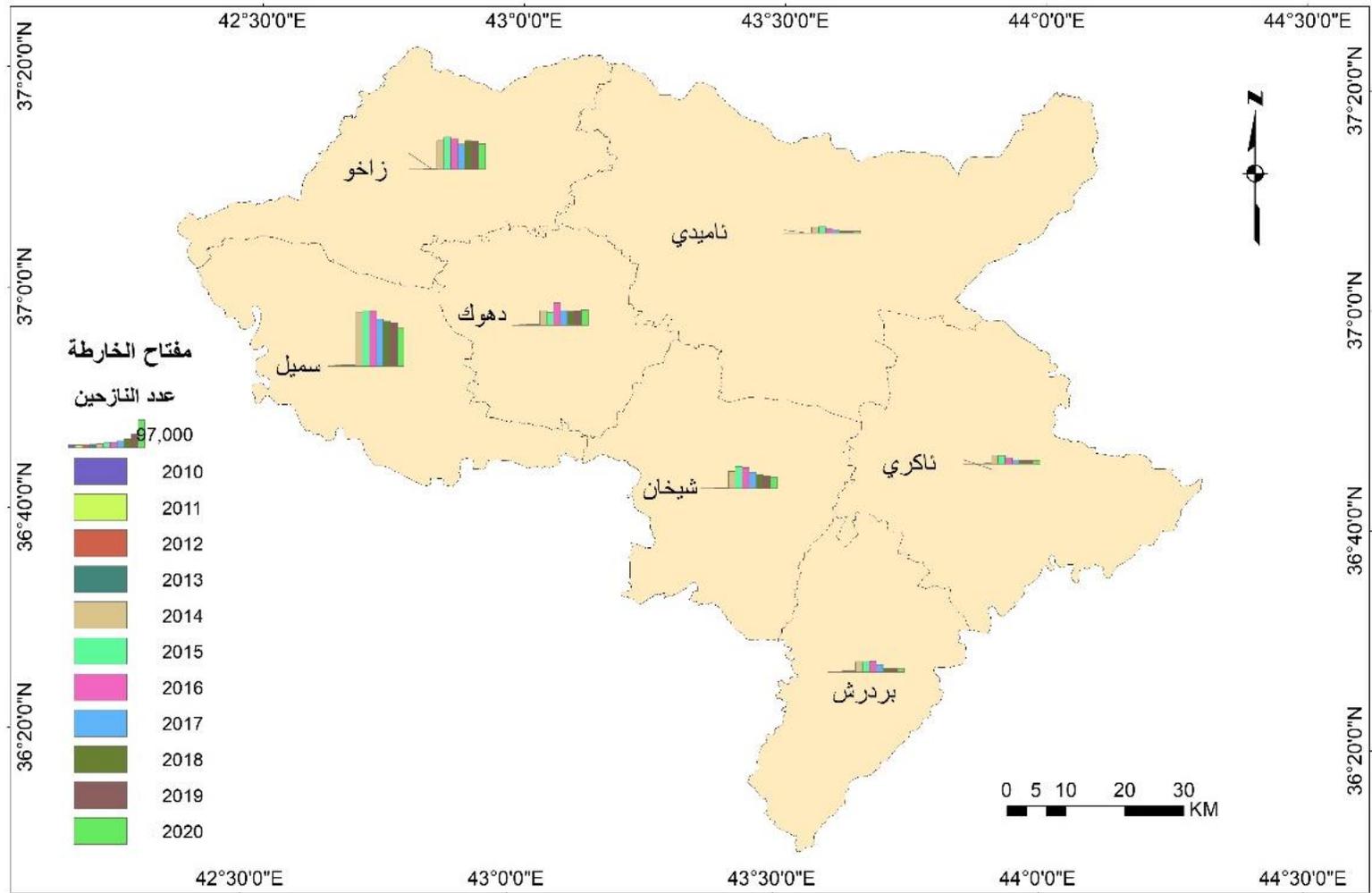
3- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, Annual report 2016, 2017, p (14 & 42).

4- حكومة إقليم كردستان العراق، محافظة دهوك، هيئة الاغاثة و الشؤون الانسانية – BRH . (2018). النازحون و اللاجئون في محافظة دهوك. ص (16-17).

5- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, Annual report, 2019, pp (15 – 16).

6- حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة الداخلية، محافظة دهوك، هيئة الشؤون الانسانية (B.R.H.A)، بيانات غير منشورة 2019.

7- إقليم كردستان - العراق، مجلس الوزراء، وزارة الداخلية، محافظة دهوك، مديرية الهجرة والمهجرين واستجابة الازمات، قسم الداتا والمعلومات، 2020



الخريطة (1): تطور عدد النازحين في محافظة دهوك حسب الأفضية 2010 – 2020

المصدر: الجدول (2)

العامين المذكورين، وذلك بعد تحرير مناطق عدة من تنظيم داعش الارهابي وعودة بعض النازحين إلى مناطقهم. 4- نحو 65% من مجموع النازحين عام 2020 موجودون في كل من قضائي سميل وزاخو بنسب 38.6% و 25.8% على التوالي، بينما يوجد أقل نسبة للنازحين في قضاء ثاميدي نحو 2% الشكل (2).

ثالثاً: تطور حجم اللاجئين في محافظة دهوك 2010 - 2020

بدأت تتوافد تيارات الهجرة إلى داخل محافظة دهوك من خارج إقليم كردستان مع بداية عام 2012، إذ بلغ عدد اللاجئين 28790 لاجئاً في نهاية عام 2012 في مخيم دوميز1، وذلك عقب الأحداث والظروف السياسية التي توالى على سوريا، ليزداد عددهم بشكل كبير خلال السنوات اللاحقة، من الجدول (3) والخريطة (2) يمكن استخلاص ما يلي:-

1- الزيادة المطردة لحجم وعدد النازحين إلى المحافظة خلال الفترة المبينة في الجدول خصوصاً بين بداية الفترة حتى عام 2016، ثم بدأت الأرقام تنخفض تدريجياً بشكل طفيف حتى نهاية الفترة والسبب في ذلك يعود إلى عودة جزء من النازحين إلى مناطقهم بعد القضاء على تنظيم داعش الارهابي. 2- بلغ عدد النازحين في محافظة دهوك 482549 نسمة عام 2014، موزعين على أقضية المحافظة داخل المخيمات** وخارجها، أكبر عدد منهم استقروا في قضاء سميل بواقع 185928 نسمة، يليه قضاء زاخو حيث بلغ عدد النازحين فيه 100534 نازحاً، وقد بلغت نسبة النازحين في القضائين المذكورين خلال السنة المذكورة نحو 50% من مجموع النازحين في المحافظة، يرجع هذا التركيز في قضائي سميل وزاخو إلى وجود 10 مخيمات للنازحين فيهما. 3- انخفض عدد النازحين بدءاً من عام 2017 حتى عام 2020، من 407270 نازحاً إلى 344542 نازحاً بين

جدول (3): تطور حجم اللاجئين في محافظة دهوك حسب الاقضية 2012 - 2020

المحافظة	بردرش	شيخان	ثاميدي	ثاكري	سميل	زاخو	دهوك	القضاء
28790	-	-	-	-	28790	-	-	2012
101301	4270	1509	3284	3046	60341	15394	13457	2013*
97005	5441	1082	2642	1831	63111	12070	10828	2014
70228	7105	814	1988	1430	41665	9080	8146	2015
68029	7712	773	1488	1392	40459	9930	6275	2016
66248	8417	132	1754	1770	42980	8150	3045	2017
88503	9139	736	2064	1348	57517	9755	7944	2018
92539	21592	807	2064	1264	51741	8922	6149	2019
80281	12608	901	1698	1287	48863	8775	6149	2020
100	15.7	1.1	2.1	1.6	60.9	10.9	7.7	2020%

المصدر:

1- SALMAN, Mohamed, Assessment of the Situation of the Syrian Refugees in Kurdistan Region Iraq, Migration Policy Centre Research Report, 2012/15, MPC – Migration Policy Centre, 2012, p (1), Retrieved from Cadmus, European University Institute Research Repository.

https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/24837/MPC_RR2012-15.pdf?sequence=1&isAllowed=y

2- Untied Nation (UN), UNHCR, Syria Situation in IRAQ, Inter-agency, Weekly Update no. 52 Weekly Update no. 52, 22 October – 4 November 2013, P (2):

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/SyriaWeeklyUpdate22Oct-4Nov2013UNHCRFINAL%5B1%5D.pdf>

3- Untied Nation (UN), UNHCR, Refugee Agency, 2014 end-year report, no 10, Information Kit, Syrian Refugees – Iraq, Towards Stabilization, Published: February 2015, , p (6):

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/IRQSyrianRefugees%28InformationKitNo.10%292014end-yearreport.pdf>

4- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, 2016, pp 23 – 70.

5- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, Annual report 2016, 2017, p (14 & 45).

* تم توزيع اللاجئين غير المقيمين في المخيمات في اقصية محافظة دهوك للأعوام (2013 – 2014) بالاعتماد علي نسب توزيعهم عام 2015 حسب الأقصية، من خلال تحويل النسبة المتوية إلى أرقام صحيحة؛ نظرا لعدم توفر البيانات عن توزيعهم حسب الأقصية في تلك السنوات.

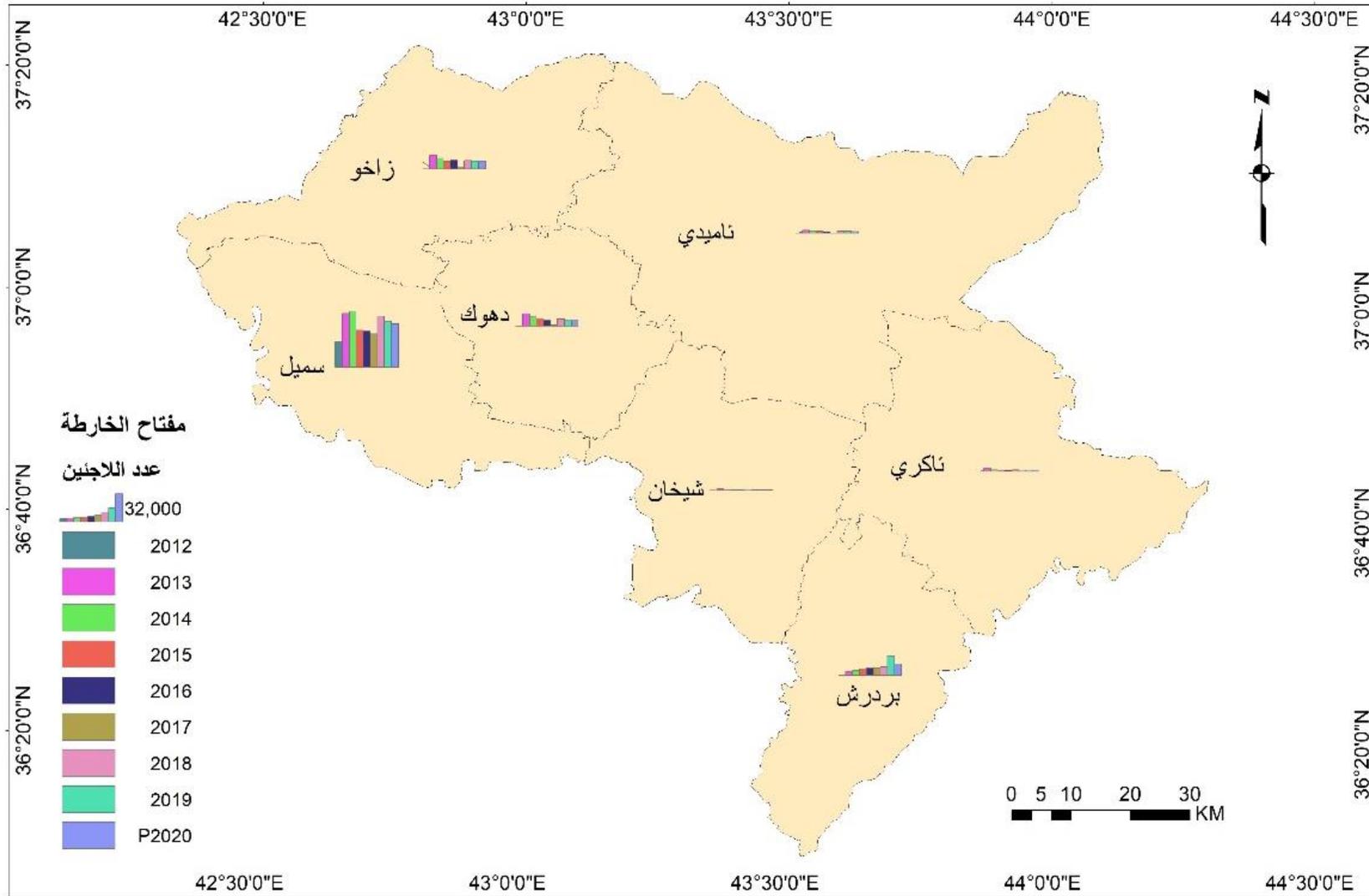
6- حكومة إقليم كردستان العراق، محافظة دهوك، هيئة الإغاثة و الشؤون الإنسانية –BRHA، النازحون واللاجئون في محافظة دهوك، 2018، ص (16-17).

7- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, Annual report, 2019, p (15 – 16).

8- حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة الداخلية، محافظة دهوك، هيئة الشؤون الإنسانية (B.R.H.A)، بيانات غير منشورة 2019.

9- إقليم كردستان – العراق، مجلس الوزراء، وزارة الداخلية، محافظة دهوك، مديرية الهجرة والمهجرين واستجابة الازمات، قسم داتا والمعلومات، 2020.

1. اشتدت حركة اللجوء نحو المحافظة عام 2013 ليزداد عددهم إلى 101301 لاجئ موزعين على الأفضية كافة، إلا أن أكثر من نصف هؤلاء موجودون في قضاء سميل حيث بلغ عددهم 60341 لاجئاً؛ وذلك لوجود مخيمي دوميز 1، دوميز 2 المخصصين للاجئين، يليه قضاء زاخو بواقع 15394 لاجئاً، وقضاء دهوك بواقع 13457 لاجئاً. والباقيون مجموعهم 12109 لاجئين موزعين على الأفضية الأخرى من المحافظة.
2. بلغ عدد اللاجئين 97005 لاجئين عام 2014، وانخفض إلى 66248 لاجئاً عام 2017، يرجع هذا الانخفاض إلى عودة اللاجئين تدريجياً إلى سوريا، أو مغادرة الاقليم إلى دول أخرى.
3. ارتفع عدد اللاجئين عام 2018 إلى 88503 لاجئين، ثم إلى 92539 لاجئاً عام 2019، لينخفض إلى 80281 لاجئاً عام 2020؛ ذلك بسبب توقف استمرار الهجرة الوافدة إلى المنطقة بل على العكس حيث اتسمت نهاية الفترة بعودة بعض المهاجرين إلى أماكنهم، وكذلك مغادرة بعضهم إلى دول أخرى.
4. وجود أكبر نسبة للاجئين عام 2020 في قضاء سميل بنسبة 60.9% من مجموع اللاجئين في المحافظة، يليه كل من أفضية بدرش 15.7%، زاخو 10.9%، دهوك 7.7%. والنسبة الباقية 4.8% في كل من أفضية ثاكري وناميدي وشيخان.



الخريطة (2): تطور عدد اللاجئين في محافظة دهوك حسب الأفضية 2012 – 2020

المصدر: الجدول (3)

السكان اللاجئون والنازحون ان مجموع عدد السكان في المحافظة قد بلغ 1217907 نسمة عام 2010، وازداد ليصل إلى أكثر من مليوني نسمة بواقع 2072248 نسمة عام 2020، أي بزيادة مطلقة قدرها 854341 نسمة، وبزيادة سنوية بلغت 85434 نسمة خلال فترة الدراسة.

رابعاً: تطور توزيع حجم السكان الكلي ونموهم في محافظة دهوك 2010 – 2020

1- تطور حجم السكان الكلي في محافظة دهوك 2010 – 2020

يلاحظ من الجدول (4) والخريطة (3) والشكل (2) وبعد جمع كل من السكان المستقرين بالأصل في المحافظة مع

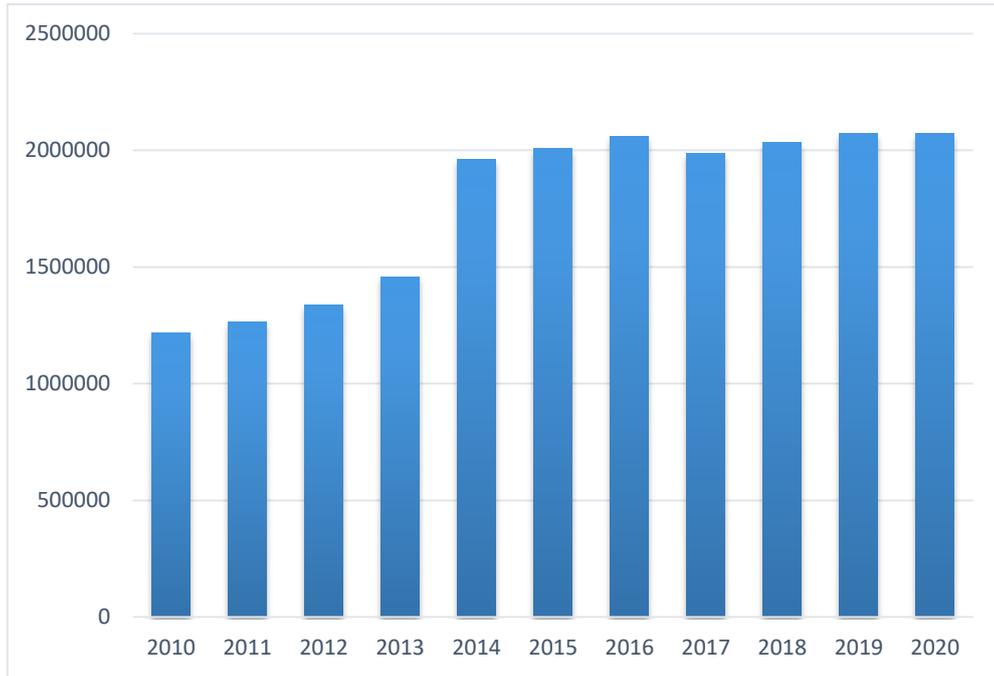
جدول (4): تطور المجموع الكلي للسكان في محافظة دهوك حسب الأفضية 2010 – 2020

القضاء	دهوك	زاخو	سميل	ثاكري	ثاميدي	شيخان	بردرش	المحافظة
2010	319982	235488	161588	154246	98580	126229	121794	1217907
2011	331720	243830	168562	159899	101949	130775	126708	1263443
2012	343255	252329	204510	165645	105331	135359	131480	1337909
2013	368769	276471	243428	174872	112075	141593	140712	1457920
2014	424887	379883	430429	206664	135330	203376	178662	1959231
2015	428263	397468	422944	210560	139707	224695	184205	2007842
2016	470698	402237	424045	208482	137478	224336	190993	2058269
2017	451357	388653	407072	206702	133972	213196	184424	1985376
2018	464962	411629	419822	211345	136102	210584	176971	2031415
2019	478214	417490	414198	216590	139356	211777	194623	2072248
2020	491861	417114	398604	222438	142066	211140	190213	2073436

المصدر: الجدولين (1 و 4)

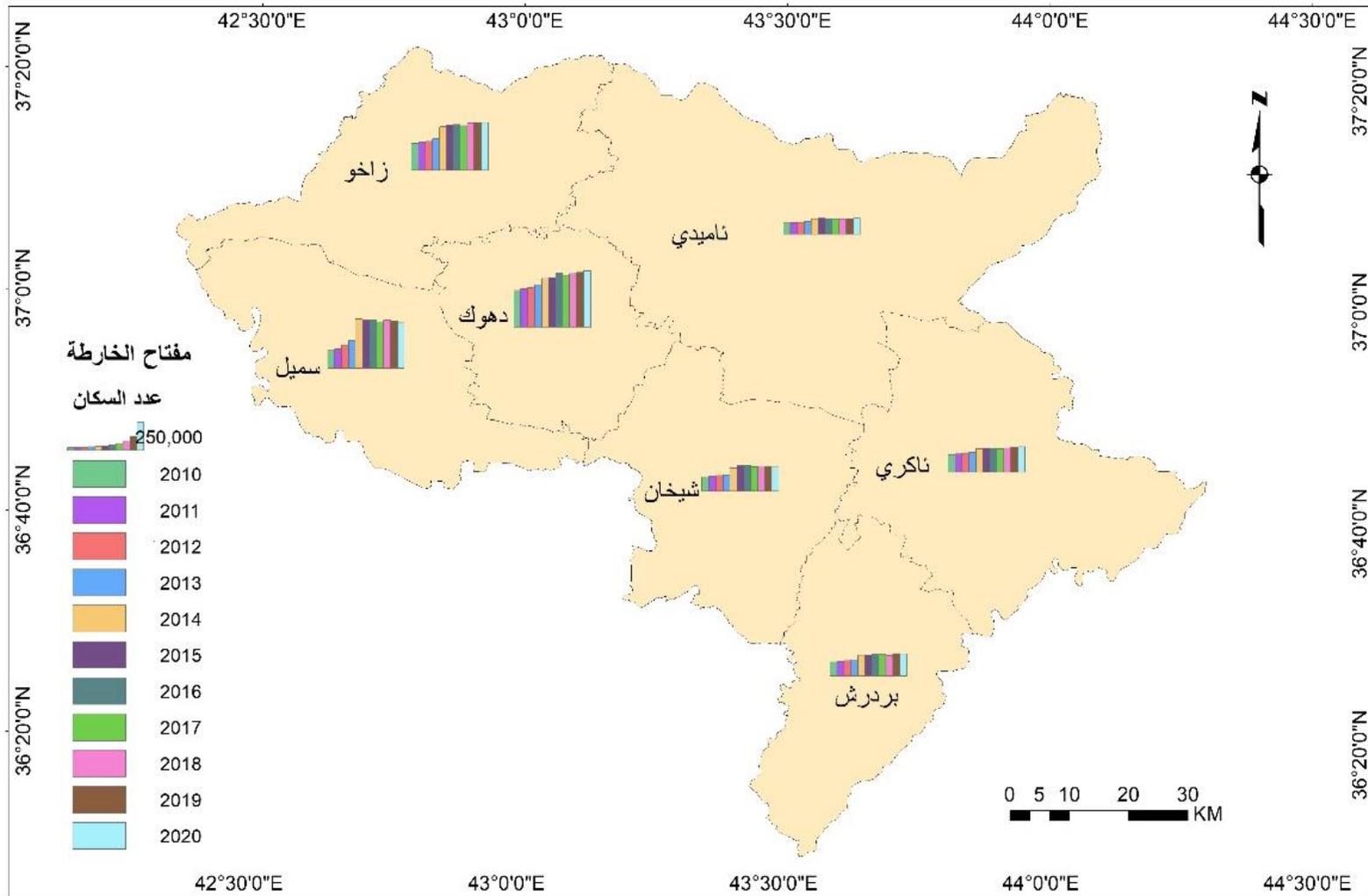
الهجرة الوافدة إلى المحافظة كما تمت الإشارة إليها سابقاً، وأكبر عدد من السكان القانطين في المحافظة هم موجودون في كل من أفضية دهوك زاخو وثاكري الخريطة (3) إذ يبلغ مجموع عدد السكان في الأفضية الثلاثة 1307579 نسمة بواقع 63% من مجموع 2073436 نسمة عام 2020.

أكبر زيادة للسكان بدأ منذ عام 2014 لاحظ الشكل (3)، حيث ازداد عدد السكان من 1457920 نسمة عام 2013، إلى 1959231 نسمة عام 2014، أي ازداد عدد السكان أكثر من نصف مليون نسمة بواقع 501311 نسمة خلال عام فقط، ويعود سبب ذلك بشكل رئيسي إلى



الشكل (2): تطور حجم السكان في محافظة دهوك 2010 - 2020

المصدر: الجدول (7)



الخريطة (3) تطور المجموع الكلي للسكان في محافظة دهوك حسب الأفضية 2010 - 2020

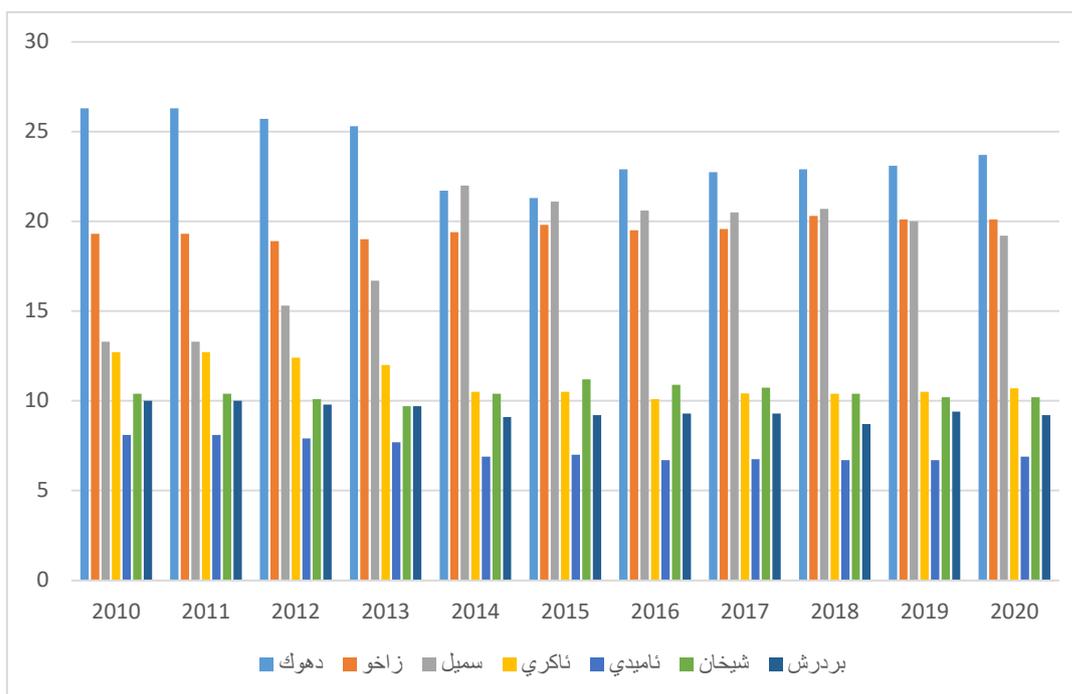
المصدر: الجدول (6)

ومن ملاحظة الجدول (5) والشكل (3) يمكن بيان تطور التوزيع النسبي للسكان في اقصية محافظة دهوك على النحو التالي:

جدول (5): تطور التوزيع النسبي للسكان في محافظة دهوك حسب الاقضية 2010 - 2020

القضاء	دهوك	زاخو	سميل	ناكري	ناميدي	شيخان	بردرش	المجموع
2010	26.3	19.3	13.3	12.7	8.1	10.4	10.0	100
2011	26.3	19.3	13.3	12.7	8.1	10.4	10.0	100
2012	25.7	18.9	15.3	12.4	7.9	10.1	9.8	100
2013	25.3	19.0	16.7	12.0	7.7	9.7	9.7	100
2014	21.7	19.4	22.0	10.5	6.9	10.4	9.1	100
2015	21.3	19.8	21.1	10.5	7.0	11.2	9.2	100
2016	22.9	19.5	20.6	10.1	6.7	10.9	9.3	100
2017	22.7	19.6	20.5	10.4	6.7	10.7	9.3	100
2018	22.9	20.3	20.7	10.4	6.7	10.4	8.7	100
2019	23.1	20.1	20.0	10.5	6.7	10.2	9.4	100
2020	23.7	20.1	19.2	10.7	6.9	10.2	9.2	100

المصدر: جدول (6)



الشكل (3): تطور التوزيع النسبي للسكان في محافظة دهوك حسب القضاء 2010 - 2020

المصدر: الجدول (8)

السكاني بدلا من النمو السكاني على أساس أن السكان قد يتناقصون اذا ارتفعت معدلات وأرقام الوفيات عن معدلات المواليد، وان تعبير التغير السكاني يضم الهجرة إلى جانب الزيادة الطبيعية؛ وبذلك فهو تعبير عن الزيادة الكلية أو النقص الكلي في أعداد السكان⁽⁴⁾. يقاس هذا التغير بواسطة حساب الفرق بين أحجام السكان في تواريخ مختلفة⁽⁵⁾، وبهذا فإن المجتمع السكاني بطبيعته يتصف بالديناميكية بسبب الحركة المستمرة التي ينتج عنها التزايد أو التناقص العددي، فلا وجود لمجتمع سكاني ثابت. وتتمثل هذه الحركة المستمرة للسكان بالفاعليات الحياتية وهي الولادات التي تتمثل بعامل التزايد، والوفيات بعامل التناقص. والهجرة التي يتحدد تأثيرها بالتزايد والتناقص حسب اتجاهها من أو إلى المجتمع⁽⁶⁾. شهدت المحافظة تطورات غير طبيعية في معدلات النمو خلال فترة الدراسة بسبب كبر حجم الهجرة الوافدة إليها كما تمت ملاحظته في الفقرات السابقة، وكما هو ملاحظ من خلال الجدول (6) والشكل (4)، ومنهما نستنتج ما يلي:

1. بلغ معدل النمو 3.7% بين عامي 2010 – 2011 في محافظة دهوك، ليمر بتقلبات غير طبيعية خلال فترة الدراسة، أكبرها بين عامي 2013 – 2014، إذ ارتفعت النسبة إلى 29.6%، بسبب الحركة الوافدة من النازحين، وأدناها بين عامي 2016 – 2017 إذ انخفضت وحققت قيمة سالبة بواقع 3.6-%، وذلك يعود إلى الهجرة المعاكسة للنازحين واللاجئين، إضافة للهجرة إلى خارج الإقليم خصوصا إلى الدول الأوروبية، حيث انخفض عدد السكان من 2058269 عام 2016 إلى 1985376 نسمة عام 2017.

1. أكبر نسبة من السكان في محافظة دهوك طول فترة الدراسة يتركز في قضاء دهوك، إذ بلغت النسبة ما بين 21.3 عام 2015 و 26.3% في عامي 2010 و 2011. أي أن أكثر من خمس مجموع سكان المحافظة يتركزون في قضاء دهوك، حيث يوجد مركز المحافظة مدينة دهوك ويتركز فيها أكبر نسبة من الخدمات.

2. يليه قضاء زاخو إذ بلغت نسبة تركيز السكان ما بين 18.9 و 20.3%، متقاربة مع نسب قضاء سميل ما بين 13.3 و 22%. نستنتج من ذلك ان معظم سكان محافظة دهوك يتركزون في الأفضية الثلاثة: دهوك، زاخو، وسميل بنسبة أكثر من 60% من سكان المحافظة، خصوصا بعد عام 2013 حيث اشتدت تيارات الهجرة نحوها، كذلك كون الأفضية تحتوي على أكبر مدن المحافظة.

3. تتقارب نسب السكان في كل من أفضية ثاكري وشيخان و بردرش، حيث تتراوح النسب ما بين 8.7 و 12.7% على طول سنوات فترة الدراسة. كونها أقل الأفضية استقطابا للاجئين والنازحين.

4. أقل نسبة من السكان يتركزون في قضاء ثاميدي، إذ تتراوح ما بين 6.7 و 8.1% من مجموع سكان المحافظة خلال سنوات فترة الدراسة.

2- التغير في معدلات النمو السكاني في محافظة دهوك 2010 – 2020

يطلق على النمو السكاني أيضا مصطلح التغير السكاني؛ نظراً لأن نمو السكان كمفهوم لا يعني زيادة السكان فقط بل وتناقصهم⁽²⁾، أي التغير في عدد السكان في منطقة ما خلال الزمن⁽³⁾. يخضع النمو السكاني لعاملين رئيسيين، وهما: الزيادة الطبيعية، والهجرة، ويفضل بعض الكتاب استخدام التغير

جدول (6): التغير في معدل النمو* في محافظة دهوك حسب الاقضية 2010 - 2020

المحافظة	بردرش	شيخان	ثاميدي	ثاكري	سميل	زاخو	دهوك	القضاء
	4	3.5	3.4	3.6	4.2	3.5	3.6	2011 - 2010
	3.7	3.4	3.3	3.5	19.3	3.4	3.4	2012 - 2011
	6.8	4.5	6.2	5.4	17.4	9.1	7.2	2013 - 2012
	23.9	36.2	18.9	16.7	57	31.8	14.2	2014 - 2013
	3.1	10.0	3.2	1.9	-1.8	4.5	0.8	2015 - 2014
	3.6	-0.2	-1.6	-1.0	0.3	1.2	9.4	2016 - 2015
	-3.5	-5.1	-2.6	-0.9	-4.1	-3.4	-4.2	2017 - 2016
	-4.1	-1.2	1.6	2.2	3.1	5.7	3	2018 - 2017
	9.5	0.6	2.4	2.5	-1.3	1.4	2.8	2019 - 2018
	-2.3	-0.3	1.9	2.7	-3.8	-0.1	2.8	2020 - 2019
	4.5	5.1	3.7	3.7	9	5.7	4.3	2020 - 2010

المصدر: الجدول (6)

يستخرج معدل النمو وفق المعادلة التالية⁽⁷⁾.

- $r =$ معدل النمو

- $t =$ الفترة ما بين السنتين

- $p_0 =$ عدد السكان في السنة السابقة مثلا (2010).

- $p_1 =$ عدد السكان في السنة اللاحقة مثلا (2020).

طريقة تطبيق المعادلة عن طريق برنامج اكسل متوفرة على:

<https://www.youtube.com/watch?v=Xy0OsJVcGE>

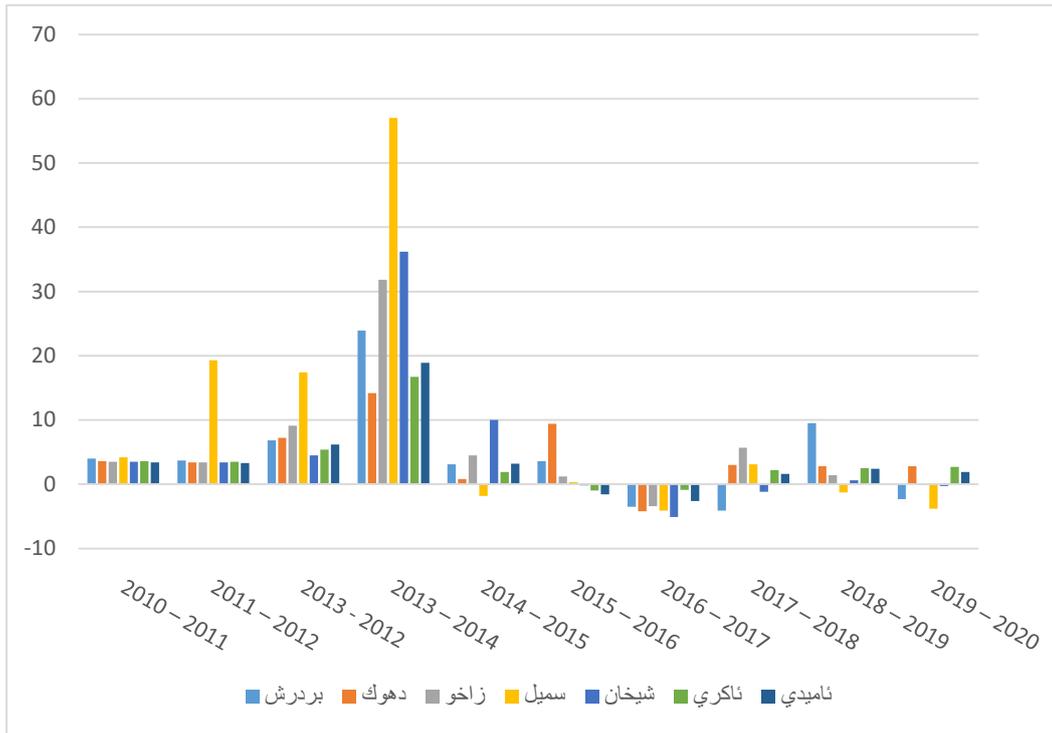
$$r = \left(\sqrt[t]{\frac{p_1}{p_0}} - 1 \right) \times 100$$

4. يلاحظ التباين الواضح صعودا ونزولا لقيم معدلات النمو على مستوى كل قضاء خلال سنوات فترة الدراسة بين قيم موجبة مرتفعة في بعض السنوات، وقيم سالبة في سنوات أخرى، وهي حالة طبيعية عندما تكون الظروف الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والأمنية غير مستقرة في مناطق تدفق الهجرة.

5. بلغ معدل النمو 5.3% في محافظة دهوك للفترة 2010 - 2020، وأعلىها كانت في قضاء سميل 9%، وأدناها في كل من قضائي ثاكري وثاميدي 3.7%.

2. يلاحظ أن معدلات النمو كانت مرتفعة في الأقسضية كافة بين عامي 2013 - 2014 ما بين أدناها 14.2% في قضاء دهوك، و أعلىها 57% في قضاء سميل، كذلك بلغت المعدلات 23.9%، 31.8% و 36.2% في كل من الأقسضية: بردرش زاخو وثاكري على التوالي.

3. شهدت جميع الأقسضية معدلات نمو سالبة بين عامي 2016 - 2017 وقيم متباينة ما بين -0.9% في قضاء ثاكري إلى -5.4% في قضاء شيخان.



الشكل (4): تطور معدل النمو في محافظة دهوك حسب الأقسضية 2010 - 2020

المصدر: الجدول (9)

حجم سكان المحافظة، يتبين من الجدول (7) والشكل (5) نسبة المهاجرين في محافظة دهوك مقارنة بالسكان المقيمين ونلاحظ منه ما يلي:

خامساً: تطور التوزيع النسبي للسكان والمهاجرين في محافظة دهوك 2010 - 2020

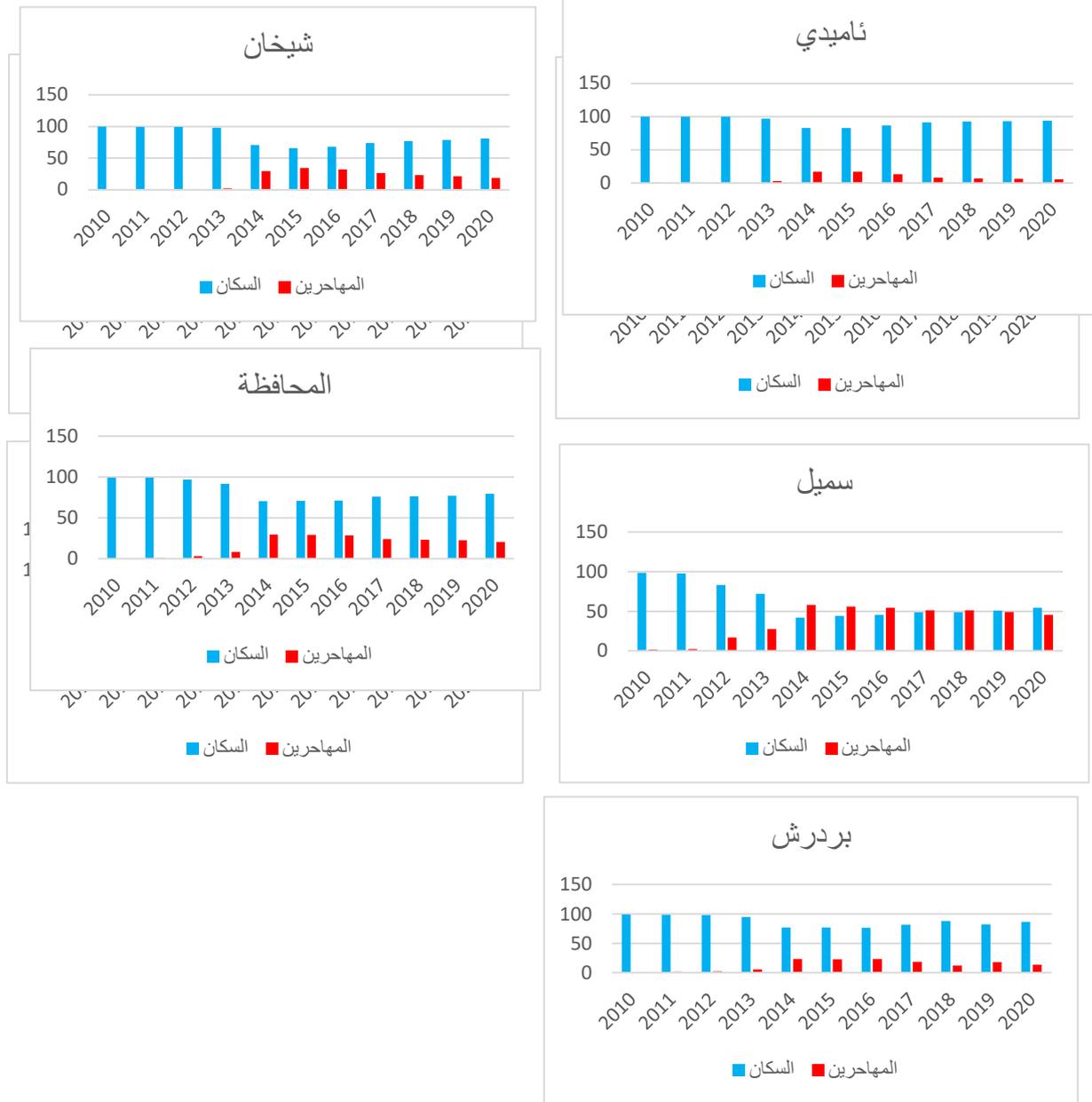
يتم في هذه الفقرة بيان تطور نسبة المهاجرين في التمثيل النسبي لسكان المحافظة، للوقوف على دور الهجرة في تطور

جدول (7): تطور التوزيع النسبي للسكان والمهاجرين في محافظة دهوك حسب الأقسضية 2010 - 2020

القضاء	دهوك	س%	م%	زاخو	س%	م%	سميل	س%	م%
2010	319982	99.7	0.3	235488	99.7	0.3	161588	98.6	1.4
2011	331720	99.5	0.5	243830	99.6	0.4	168562	97.8	2.2
2012	343255	99.3	0.7	252329	99.4	0.6	204510	83.2	16.8
2013	368769	95.4	4.6	276471	93.7	6.3	243428	72.2	27.8
2014	424887	85.5	14.5	379883	70.4	29.6	430429	42.1	57.9
2015	428263	87.5	12.5	397468	69.4	30.6	422944	44.2	55.8
2016	470698	82.1	17.9	402237	70.7	29.3	424045	45.5	54.5
2017	451357	88.2	11.8	388653	75.4	24.6	407072	48.8	51.2

51.2	48.8	419822	26.7	73.3	411629	11.9	88.1	464962	2018
49.1	50.9	414198	25.6	74.4	417490	11.8	88.2	478214	2019
45.6	54.4	398604	23.4	76.6	417114	11.8	88.2	491861	2020
%م	%س	شيوخان	%م	%س	ناميدي	%م	%س	ناكري	القضاء
0.2	99.8	126229	0.1	99.9	98580	0.3	99.7	154246	2010
0.4	99.6	130775	0.1	99.9	101949	0.6	99.4	159899	2011
0.6	99.4	135359	0.1	99.9	105331	0.9	99.1	165645	2012
1.9	98.1	141593	3.1	96.9	112075	3.1	96.9	174872	2013
29.5	70.5	203376	17.2	82.8	135330	15.3	84.7	206664	2014
34.2	65.8	224695	17.2	82.8	139707	14.3	85.7	210560	2015
32.1	67.9	224336	13.3	86.7	137478	10.8	89.2	208482	2016
26.3	73.7	213196	8.3	91.7	133972	7.3	92.7	206702	2017
23.2	76.8	210584	7.1	92.9	136102	6.6	93.4	211345	2018
21.4	78.6	211777	6.6	93.4	139356	6.2	93.8	216590	2019
18.9	81.1	211140	5.7	94.3	142066	6.0	94.0	222438	2020
			%م	%س	الحفاظة	%م	%س	بردرش	القضاء
			0.5	99.5	1217907	0.8	99.2	121794	2010
			0.8	99.2	1263443	1.4	98.6	126708	2011
			3.2	96.8	1337909	1.9	98.1	131480	2012
			8.3	91.7	1457920	5.3	94.7	140712	2013
			29.6	70.4	1959231	23.1	76.9	178662	2014
			29.1	70.9	2007842	23.0	77.0	184205	2015
			28.7	71.3	2058269	23.5	76.5	190993	2016
			23.9	76.1	1985376	18.3	81.7	184424	2017
			23.4	76.6	2031415	12.3	87.7	176971	2018
			22.7	77.3	2072248	18.0	82.0	194623	2019
			20.5	79.5	2073436	13.6	86.4	190213	2020

المصدر: الجدولين (1 و 4)، س = السكان. م = المهاجرين



الشكل (5): تطور التوزيع النسبي للسكان والمهاجرين في محافظة دهوك حسب الاقضية 2010-2020

المصدر: الجدول (8).

1- شكل المهاجرون نسبة كبيرة من مجموع سكان المحافظة خلال الفترة 2011 - 2020، وتراوحت هذه النسب بين 8.3 - 20.9% على التوالي، وأعلى نسبة سجل عام 2014 بواقع 29.6%، أي نحو ثلث سكان المحافظة. 2- يلاحظ ارتفاع ملحوظ لنسبة تمثيل المهاجرين من مجموع سكان جميع الأقسضية دون استثناء خلال الأعوام 2014 و 2015 و 2016 حيث كانت تيارات النزوح واللجوء على أشدها في جميع مناطق المحافظة. 3- أكبر نسبة من تمثيل المهاجرين لمجموع السكان يظهر في قضاء سميل بين عامي 2014 - 2018، إذ كان نسبة المهاجرين تشكل أكثر من نصف مجموع سكان القضاء.

1- شكل المهاجرون نسبة كبيرة من مجموع سكان المحافظة خلال الفترة 2011 - 2020، وتراوحت هذه النسب بين 8.3 - 20.9% على التوالي، وأعلى نسبة سجل عام 2014 بواقع 29.6%، أي نحو ثلث سكان المحافظة. 2- يلاحظ ارتفاع ملحوظ لنسبة تمثيل المهاجرين من مجموع سكان جميع الأقسضية دون استثناء خلال الأعوام 2014 و 2015 و 2016 حيث كانت تيارات النزوح واللجوء على أشدها في جميع مناطق المحافظة. 3- أكبر نسبة من تمثيل المهاجرين لمجموع السكان يظهر في قضاء سميل بين عامي 2014 - 2018، إذ كان نسبة المهاجرين تشكل أكثر من نصف مجموع سكان القضاء.

نازحا، واستقر نحو 65% من مجموع النازحين عام 2020 في كل من قضائي سميل وزاخو بنسب 38.6% و 25.8% على التوالي.

4- بلغ عدد اللاجئين 28790 لاجئا في نهاية عام 2012 في محيم دوميز 1 التابع لقضاء سميل، ليزداد عددهم إلى 101301 لاجئ عام 2013 موزعين على الأفضية كافة، لينخفض عام 2020 إلى 80281 لاجئ، ويوجد نحو 61% منهم في قضاء سميل.

5- بلغ عدد السكان والمهاجرين معا 1217907 نسمة في المحافظة عام 2010، وازداد ليصل إلى 2072248 نسمة عام 2020.

6- أكبر زيادة للسكان بدأت منذ عام 2014 حيث ازداد عدد السكان من 1457920 نسمة عام 2013، إلى 1959231 نسمة عام 2014، أي بزيادة 501311 نسمة خلال عام فقط،

7- العدد الأكبر من السكان القاطنين في المحافظة هم موجودون في كل من أفضية دهوك زاخو وسيميل، إذ بلغ مجموع عدد السكان في الأفضية الثلاثة 1307579 نسمة، بنسبة 63% من مجموع 2073436 نسمة عام 2020.

8- يتركز أكبر نسبة من سكان محافظة دهوك في قضاء دهوك طول سنوات فترة الدراسة، إذ بلغت النسبة ما بين 21.3 – 26.3%.

9- بلغ معدل النمو 3.7% في محافظة دهوك بين عامي 2010 – 2011، وارتفع إلى 29.6% للفترة 2013 – 2014، و 3.6% للفترة 2016 – 2017، و 0.1% للفترة 2019 – 2020. أما معدل النمو خلال فترة 2010 – 2020 فقد بلغ 5.3%.

10- ارتفعت نسبة المهاجرين 0.5% عام 2010 إلى 20.5% عام 2020، بينما سجل أكبر نسبة للمهاجرين خلال الفترة 2014 – 2016 ما بين 28.7 – 29.6%، وأكبر نسبة من تمثيل المهاجرين لمجموع السكان يظهر في قضاء سميل بين عامي 2014 – 2018، إذ كانت

4- تتماثل نسب تمثيل المهاجرين لمجموع السكان في قضائي زاخو وشيخان بنسب متقاربة طيلة سنوات فترة الدراسة ما بين 0.3 – 30.6%، و 0.2 – 34.2% على التوالي.

5- أقل نسب لتمثيل المهاجرين من مجموع السكان ظهر في كل من قضائي ثاكري وثاميدي، إذ تراوحت هذه النسب في قضاء ثاكري بين 0.3 – 15.3% خلال السنوات 2010 و 2014 على التوالي، أما في قضاء ثاميدي فانخفضت النسب أكثر لتتراوح بين 0.1% و 17.2% من مجموع سكان القضاء.

6- تكاد تكون نسب تمثيل المهاجرين من مجموع سكان قضائي دهوك وثاكري متماثلة، مع ارتفاع ملحوظ لهذه النسب في قضاء دهوك خصوصا بعد منتصف فترة الدراسة.

7- إن الأسباب الرئيسية التي تقف وراء التباين الكبير في نسب المهاجرين تعود إلى حجم تيارات النزوح واللجوء خلال الفترة ما بين عامي 2014 – 2016، يقابله قلة حجم سكان بعض الأفضية مثل قضاء سميل، مع وجود عدد كبير من المخيمات في أفضية زاخو وسيميل وشيخان، كما ان الحجم الكبير لعدد سكان قضاء دهوك قلل من نسب تمثيل المهاجرين لمجموع سكانه.

النتائج والتوصيات:

1- بلغ عدد السكان عدا المهاجرين عام 2010 في محافظة دهوك 1212375 نسمة، وارتفع إلى 1648613 عام 2020، وتركز أكبر عدد منهم في قضاء دهوك بواقع 319133 نسمة عام 2010، وارتفع إلى 433964 نسمة عام 2020، وأقل العدد في قضاء ثاميدي بواقع 98502 نسمة عام 2010 وارتفع إلى 133945 نسمة عام 2020.

2- بلغ مجموع النازحين في المحافظة 5532 نازحا عام 2010، وارتفع إلى 344542 نازحا عام 2020.

3- بلغ عدد النازحين عام 2014 في محافظة دهوك 482549 نازحا، واستقر أكبر عدد منهم في قضاء سميل بواقع 185928 نسمة، يليه قضاء زاخو بواقع 100534

- (4) احمد علي اسماعيل، اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية (ط8)، دار الثقافة والنشر والتوزيع، القاهرة، 1998، ص 35.
<https://cutt.ly/QKwTNEEX>
- (5) يونس حمادي علي، مبادئ في علم الديموغرافيا (دراسة السكان)، عمان. دار وائل للنشر، عمان، 2010، ص 109. http://james-joyce.site/mbdy_lm_ldymgrfy_drs_lskn-/kutib%20epub
- (6) عبد علي الخفاف، عبد مخور الريحاني، جغرافية السكان، (د.ج). البصرة، 1986، ص 43.
- (7) طه حمادي الحديث، جغرافية السكان (ط3)، مديرية دار الكتب، الموصل، 2000، ص 308.

المصادر

حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة الداخلية، محافظة دهوك، هيئة الشؤون الانسانية (B.R.H.A)، بيانات غير منشورة 2019.

حكومة إقليم كردستان - العراق، مجلس الوزراء، وزارة الداخلية، محافظة دهوك، مديرية الهجرة والمهجرين واستجابة الازمات، قسم الداتا والمعلومات، 2020.

حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة التخطيط، الهيئة العليا للإحصاء، مديرية إحصاء دهوك، قسم احوال المعيشة، بيانات غير منشورة عن النازحين للسنوات (2010 - 2014).

حكومة إقليم كردستان العراق، وزارة التخطيط، الهيئة العليا للإحصاء، مديرية إحصاء دهوك، 2020، قسم السكان، بيانات غير منشورة.

حكومة إقليم كردستان العراق، محافظة دهوك، هيئة الاغاثة و الشؤون الانسانية - BRH (2018). النازحون و اللاجئون في محافظة دهوك.

اسماعيل، احمد علي. (1998). اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية (ط8). القاهرة، دار الثقافة والنشر والتوزيع.

<https://www.noor-book.com/>
الحديث، طه حمادي الحديث. (2000). جغرافية السكان (ط3). الموصل. مديرية دار الكتب. ص 188.

حسن، چنار محسن. (2017). أثر حركة النزوح واللجوء على تغيير حجم والتركيبة السكاني في محافظة دهوك (2015)، مجلة اداب الفراهيدي، 2 (32).

<https://www.jaa.tu.edu.iq/index.php/art/article/download/>

نسبة المهاجرين تشكل أكثر من نصف مجموع سكان القضاء.

11- نظراً لأن تيارات اللجوء والنزوح أسهمت مساهمة كبيرة في طبيعة التغيير الحاصل في سكان المحافظة حجماً ونموماً، توصي الدراسة بضرورة الاهتمام بجمع البيانات الدقيقة عن حركتي اللجوء والنزوح وتبينهما مكانياً ضمن أفضية المحافظة؛ لغرض التعرف على طبيعة توزيعهم ليس ضمن الخدمات فقط، بل حتى أولئك الذين يتوزعون داخل مدن المحافظة وأريافها، لما لهم أثر كبير في النشاطات الاقتصادية والاجتماعية والخدمية والخطط المرتبطة بذلك، بالإضافة الى زيادة نسبة البطالة.

12- تؤثر هذه التغييرات والتطورات السكانية في المجال

السياسي والاقتصادي والاجتماعي والديموغرافي والبيئي والمعيشي، لذا توصي الدراسة بالأخذ بالسياسات السكانية المتعلقة بالهجرة والاجراءات المطلوبة للتخفيف من الاثار السلبية لهذه التغييرات.

الهوامش

* ستتم الإشارة هنا إلى عدد سكان المحافظة وفق الأفضية دون الأخذ بنظر الاعتبار لحجم النازحين إلى المحافظة من المحافظات الأخرى أو اللاجئيين الذين وفدوا من الدول الأخرى وبالتحديد سوريا.

(1) نشوان شكري عبد الله، مزيّن مجد عبو، إبراهيم خشممان هسام، جغرافية محافظة دهوك (دراسة في الخصائص الطبيعية والبشرية) قضاء تاميدي- السلسلة الأولى، مطبعة جامعة دهوك، دهوك، 2013، ص48.

** تضم محافظة دهوك 21 محيماً، منها 17 محيماً للنازحين وهي: (شاريا، خانكي، كبرتو 1، كبرتو 2، باجد كندال 1، باجد كندال 2، قاديا) في قضاء سميل، (بيرسقى 1، بيرسقى 2، چم مشكو) في قضاء زاخو، (شيخان، ئيسيان، مام رهشان، گهرواه) في قضاء شيخان، (مامليان) في قضاء ئاكري، (بردرش) في قضاء بردرش، (داودية) في قضاء تاميدي. و 4 محيّمات لللاجئين (دوميز 1، دوميز 2) في قضاء سميل، ومخيم (گهويلان) في قضاء بردرش، ومخيم (قلعة ئاكري) في قضاء ئاكري.

(2) عبد علي الخفاف، جغرافية السكان اسس عامة، دار الفكر، عمان، 1999، ص 116.

(3) Weeks, J.R., POPULATION an Introduction to Concepts and Issues, Wadsworth, USA, ninth Edition, 2005, p 5.

- Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, Annual report, 2019.
- SALMAN, Mohamed, Assessment of the Situation of the Syrian Refugees in Kurdistan Region Iraq, Migration Policy Centre Research Report, 2012/15, MPC – Migration Policy Centre, 2012, p (1), Retrieved from Cadmus, European University Institute Research Repository. https://cadmus.eui.eu/bitstream/handle/1814/24837/MPC_RR2012-15.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Untied Nation (UN), UNHCR, Syria Situation in IRAQ, Inter-agency, Weekly Update no. 52 Weekly Update no. 52, 22 October – 4 November 2013, P (2): <https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/SyriaWeeklyUpdate22Oct-4Nov2013UNHCRFINAL%5B1%5D.pdf>
- Untied Nation (UN), UNHCR, Refugee Agency, 2014 end-year report, no 10, Information Kit, Syrian Refugees – Iraq, Towards Stabilization, Published: February 2015: <https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/IRQSyrianRefugees%28InformationKitNo.10%292014end-yearreport.pdf>
- Weeks, J.R., POPULATION an Introduction to Concepts and Issues, Wadsworth, USA, ninth Edition, 2005, p 5. <https://www.youtube.com/watch?v=Xy0OsJVecGE>
- الخفاف، عبد علي. (1999). جغرافية السكان اسس عامة. عمان. دار الفكر.
- الخفاف، عبد علي. والريحاني، عبد محبور. (1986). جغرافية السكان، البصرة. (د.ج.).
- عبد الله، نشوان شكري. عبو، مژكين مجيد. و هسام، إبراهيم خشمان. (2013). جغرافية محافظة دهوك (دراسة في الخصائص الطبيعية والبشرية) قضاء ثاميدي- السلسلة الأولى-. دهوك. مطبعة جامعة دهوك
- علي، يونس حمادي. (2010). مبادئ في علم الديموغرافيا (دراسة السكان). عمان. دار وائل للنشر. http://james-joyce.site/mbdy_lm_ldymgrfy_drs_lskn-/kutib%20epub
- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, 2016.
- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A – Executive Directorate, IDPs and Refugees in Duhok Governorate Profile and General Information, Annual report 2016, 2017.
- Kurdistan Region Government (KRG) Board Of Relief and Humanitarian Affairs B.R.H.A –

پوخته

ئارمانج ژڤی قه کولینی دیار کرنا چه وانیا پیشکه فتنا قه باری دانیشتوانی وگه شه کرنا وان دماوی سالیان خاندنی دا ل پاریزگه ها دهوک، ئەوا دهنده بارودوخین نه سروشتی رابوری؛ کو بوینه ئەگه ری گهورینی مهن دیشکه فتنا قه باره وگه شه کرنا دانیشتوانی دا، قه کولین ژ پینچ ته وه ری سهره کی ییک هاتیه: ههر سی ته وه ری ده سیکی داکویی ل سهر پیشکه فتنا قه باری ره سهن یی دانیشتوانی، قه باری ئاواران، قه باری په نابهران دماوی سالیان خاندنی دا دکه ت، کو هه می ییگه دبنه ژمارا دانیشتوان یا درست لده فها فه کولینی. هه ردوو ته وه ری دوماهی داکویی لسه سروشتی دابه شبونا قه باری دانیشتوان وکوجه ران دکه ت لسه ئاستی قه زایین پاریزگه هی. ئەنجامین فه کولینی دیار دکه ن کو ژمارا دانیشتوان ل پاریزگه ها دهوک گه هشتنه 1217907 که س لسا 2010 وگه هشتنه 2073436 که س لسا 2020، ودقی ماوهی دا تیکرای گه شه کرنی گه هشته 5.3%، وریژا په نابهرا وئاوارا گه هشته 20.5% ژ ژمارا دانیشتوانی پاریزگه هی لسا 2020 .

SPATIAL PATTERNS OF POPULATION SIZE AND GROWTH IN DUHOK GOVERNORATE 2010 - 2020

CHINAR MUHSIN HASAN and NASHWAN SHUKRI ABDULLAH

Dept. of Geography, College of Humanities, University of Duhok - Kurdistan Region- Iraq

ABSTRACT

The study aims to highlight the overall population growth and development during the study period in Duhok province, which has undergone abnormal conditions leading to significant changes in population size and growth. The study consists of five main axes, with the first three focusing on the development of the basic population size, the size of displaced persons, and the size of refugees during the study period, to form together the actual population size in the study area. The last two axes focused on the spatial distribution of population and migrants, as well as their growth across the districts of the province. The study found that the total population of Duhok province reached 1217907 in 2010 and increased to 2073436 in 2020, with a growth rate of 5.3%. During this period, refugees and displaced persons accounted for 20.5% of the population in 2020.

KEYWORDS: population, population growth, population size, geographic distribution of population, Duhok.