# التاثيرات الجيوبوليتيكية للخصائص السكانية لاقليم كوردستان العراق

أ. م. د. حسين عليوي ناصر الزيادي و م. د. سعاد عبدالله محمد كلية الآداب - جامعة ذي قار، العراق كلية الآداب، جامعة دهوك، اقليم كردستان العراق

## المستخلص

يهدف البحث الى دراسة الخصائص السكانية لإقليم كوردستان وتأثير تلك الخصائص على قوة الاقليم من الناحية السياسية وإلقاء الضوء على المقومات البشرية المتمثلة بالخصائص السكانية للإقليم ووضع تصور جيوبولتيكي من خلال تحليل هذه الخصائص، وياتي اهمية البحث من خلال بيان دور وتاثير هذه الخصائص كعامل ممم ورئيس في قوة الاقليم واهم هذه الخصائص التركيب العمري والنوعي للسكان لأنها توضح الملامح الديموغرافية للمجتمع ذكوراً وأناثاً وتحدد الفئات المختلفة التي لها أرتباط بقوة الاقليم، وكذلك دراسة الحجم والنمو السكاني للاقليم لما يوفره من إمكانية فهم الظواهر السكانية وتفسيرها والتحكم بها والتنبؤ بأحوالها في المستقبل ووضع الحلول المناسبة للمشكلات السكانية، فالحجم مسئول عن القوة العسكرية ولاسيما في بعدها الدفاعي فضلاً عن الجانب الاقتصادي، ولابراز دور الجغرافية السياسية المعاصرة في التحليل فقد تم الاعتاد على المنهج التحليلي والاستعانة بالاساليب الإحصائية والكمية التي تبواءت مكانة محمة في علم الجغرافية، واهم الاستنتاجات التي توصل اليها البحث هو ان الخصائص السكانية من حيث الحجم والنمو والتوزيع والتركيب يشكل المادة المحورية والحيوية عند تحليل القوة السكانية ولايعاني لإقليم من خلل في هذا الجانب وفقا لدراسة هذه الخصائص.

## الكلمات الدالة: الاقتصاد, الخصائص السكانية, جيوبولتيك, الديموغرافيا, نمو السكان

#### ١. المقدمة

لم تعد الجغرافيا ذلك العلم الذي يهتم بوصف الظواهر وصفا سطحيا بعيدا عن التحليل والتفسير بل أصبحت تتماشى والتطور العلمي الحديث المعتمد على التحليل واستنباط الأسباب والتنبؤ بالنتائج المستقبلية، وترفض أن تكون بعيدة عن المشاغل الكبرى للإنسان وذلك لما تمتاز به الجغرافيا من قدرة على التأقلم مع مختلف العلوم.

وتتمثل مشكلة البحث بسؤال مفاده: ماهي التاثيرات الجيوبوليتيكية للخصائص السكانية لإقليم كوردستان على قوة الاقليم من الناحية السياسية؟ وبذلك يهدف البحث الى إلقاء الضوء على المقومات البشرية المتمثلة بالخصائص السكانية ووضع تصور جيوبولتيكي من خلال تحليل تلك الخصائص، اذ يعد السكان احد مقومات الدولة الاساسية وبالتالي المجلة الاكاديمية لجامعة نوروز

المجلد ٦، العدد ١(٢٠١٧)

استلم البحث في ٢٠١٦/٩/١، قبل في ٢٠١٦/١١/١٣

ورقة بحث منتظمة نشرت في ٢٠١٧/٣/٢٨

البريد الالكتروني للباحث:hussien.alalewi@gmail.com

حقوق الطبع والنشر © ٢٠١٧ أسـماء المؤلفين. هذه مقالة الوصول اليها مفتوح موزعة تحت رخصة المشاع الايداعي النسبية - CC BY-NC-ND 4.0

من خلال تحليل تلك الخصائص، اذ يعد السكان احد مقومات الدولة الاساسية وبالتالي فان قوة الدولة النسبية تتاثر بحجم السكان، كما ان حجم السكان يعد من العوامل المؤثرة في السلوك السياسي للدولة.

أما منطقة الدراسة فتتمثل بأقليم كوردستان العراق الذي يمتاز بخصائص سكانية وحضارية وعرقية خاصة(الخريطة ١)، اضافة الى الخصائص الطبيعية المتمثلة بالموقع الجغرافي، ومما لاشك فيه ان موقع الدولة او الإقليم من أهم العوامل الطبيعية التي تؤثر في تحديد قوة الدولة او الإقليم وتحديد سياستها الداخلية والخارجية بسبب التأثيرات المباشرة وغير المباشرة. و الموقع الجغرافي لأي نقطة على سطح الأرض ثابت لا يتغير، لكن أهمية الموقع وتأثيراته تتغير بصورة مستمرة تماشياً مع التطورات التكنولوجية لاسيها ما يتعلق منها بوسائل الاتصالات والنقل(1). وهناك نوعان من المواقع الأول موقع مطلق أي فلكي بين خطوط الطول ودوائر العرض، والثاني موقع نسبي أي بالنسبة للدول المجاورة واليابس والماء وهذه تختلف في قوتها وعلاقاتها جغرافياً وتاريخياً..

وفيا يتعلق بمنهجية البحث فقد تم الاعتاد على المنهج الجغرافي السياسي التحليلي وتم الاستعانة بالاساليب الإحصائية والكمية التي تبؤأت مكانة محمة في علم الجغرافية لدراسة العديد من التطورات والمتغيرات ومدى تأثيرها في الجوانب السياسية.

أما هيكلية البحث فقد اقتضت الضرورة العلمية للبحث تقسيمه الى اربع محاور تناول

المحور الأول النمو السكاني للإقليم لمراحل زمنية متعددة. أما المحور الثاني فقد تم من خلاله

دراسة التوزيع الجغرافي للسكان واشتمل على دراسة أساليب التوزيع السكاني, أما المحور الثالث فقد تناول التركيب العمري والهرم السكاني وناقش المحور الرابع التركيب النوعي للسكان تبعاً لما يتوفر من بيانات واحصاءات، وانتهى البحث بالاستنتاجات والتوصيات وقائمة بالمصادر التي تم الاعتاد عليها.

موقع اقليم كردستان يالنسبة لدول الجوار 42°0'0"E 46°0'0"E تركيا 37°0'N دهوك سوريا ايران 36°0''N سلبمانية 35°0'"N عر اق 34°0'0"N حدود الخارجية 33°0'N 0 20 40 120 By cartographer Falah.S.Askar 160 حدود الداخلية

الخريطة رقم (١)

المصدر: من عمل الباحثين باستخدام برنامج Arc Map

## ٢. نمو السكان

يتصف المجتمع السكاني بطبيعة دينامية بسبب الحركة الدائبة التي ينتج عنها التزايد العددي او التناقص<sup>(2)</sup> حيث يطلق على التغير في حجم السكان سواء بالزيادة او النقصان اسم(النمو)، ونمو السكان الموجب او السالب، مصدره ثلاث عوامل هي

المواليد والوفيات والهجرة (3) يبدو ان العاملين الأولين أكثر ثباتا واستقرارا من العامل الثالث الذي يؤدي الى زيادة او نقصان في احجام السكان بصورة فجائية وبأعمار معينة هي غالبا الأعمار النشطة اقتصاديا، ويرتبط النمو السكاني ارتباطا وثيقا بقدرات الدولة البشرية والاقتصادية ولها اثار عسكرية وجيوبولتيكية تنعكس على قوة الدولة سلبا او

ايحايا.

وتختلف معدلات النمو السكاني بين الدول والأقاليم بل وتختلف حسب المستويات الاقتصادية والاجتاعية والثقافية داخل الدولة الواحدة لان النمو السكاني عرضة للتأثر "بمنظومة من المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والنفسية والسياسية"(4).

والسكان هم ثروة الأمة البشرية ولا يمكن ان تقارن بثرواتها الطبيعية. فلولا الناس ما جادت الأرض بخيراتها وما انتشر فيها العمران وما قامت فيها حضارة. فالسكان هم اليد التي تعمر والتي تحرث الأرض وتدير المعامل وهم العقول التي تفكر وتبدع، وهم القوة التي تبطش وترد كيد العدو<sup>(4)</sup>.

واذا كانت العلاقة وطيدة في السابق بين الحجم السكاني وقوة الدولة، فهذه العلاقة ما عادت كسابق عهدها امام التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة. بل على العكس تماما اذ أصبحت الأحجام السكانية المرتفعة تشكل تحديا أمام الموارد الطبيعية فضلا عما تخلفه من تقلص المساحات المزروعة وارتفاع مستويات التصحر وزيادة نسب التلوث وما الى ذلك من مشاكل وتحديات، بالإضافة لما يتطلبه هؤلاء السكان من تعليم وصحة وخدمات مختلفة. وتأسيسا على ذلك تتباين دول العالم في نظرتها للنمو السكاني وعوامل مكوناته، فبعضها يتدخل بشكل مباشر او غير مباشر للحد من تلك المعدلات او زيادتها وفق ما تقتضيه الظروف العامة للبلد(\*).

ان دراسة الحجم السكاني يوفر إمكانية فهم الظواهر السكانية وتفسيرها والتحكم بها والتنبؤ بأحوالها في المستقبل ووضع الحلول المناسبة للمشكلات السكانية. فالحجم مسئول عن القوة العسكرية ولاسيها في بعدها الدفاعي فضلاً عن الجانب الاقتصادي واستثمار مواردها الطبيعية ومن ثم دعم اقتصاد الدولة وقوتها وتأثيرها في مجالها الإقليمي بل ويتعداه إلى مجالها الدولي

يتركز سكان الاقليم في الجزء الشهالي والشهالي الشرقي من العراق ضمن محافظات اربيل والسليهانية ودهوك فضلا عن نسبة كبيرة من سكان محافظتي كركوك ونينوى، وتشير بيانات احصاء عام ١٩٨٧ ان عددهم يبلغ ٣,٤٦٧٨٩٩ نسمة اي بنسبة ٢١% من اجهالي سكان العراق، علما ان هذه النسبة انخفضت عهاكانت عليه عام ١٩٥٧ اذكاوا يشكلون ٢٠,٥-٢١% من اجهالي سكان العراق (٥).

ولا يشكل الحجم السكاني بحد ذاته عقبة جيبولتيكية بالنسبة للاقليم، اذا علمنا ان الحجم السكاني الحالي يزيد على(٥) مليون نسمة، بل هو اعلى من الحجم السكاني

للعديد من الدول العربية، فمملكة البحرين على سبيل المثال يبلغ عدد سكانها 1,723,۰۰۰ نسمة، ولبنان ٤,77٨,٠٠٠ كما ان الحجم السكاني للاقليم يفوق بعض الدول الاوربية والافريقية كما يتضح من الجدول(١).

الجدول (١): الحجم السكاني لدول مختارة من العالم

عدد السكان	الدولة	عدد السكان	الدولة
۲،۸۸۷،۱۰۰	منغوليا	٤،٢٩٠،٦١٢	كرواتيا
۲،۷۰۵،۸۲۷	جامايكا	٤،٢٢٨،٠٠٠	لبنان
7,792,•92	عمان	٤٠٠ ٤٣٠٠٠٠	الكونغو
۲،۲۱۸،۸۰۰	لاتفيا	٣،٩٩٤,٠٠٠	ليبيريا
۲،۰٥٩،۰۲۰	سلوفينيا	۳،۹۳۰،۲٤۹	فلسطين
1,774,	غامبيا	<b>۳،۷۲۰،۷۸۹</b>	بورتو رپکو
۱،٦٩٦،٥٦٣	قطر	۳،٥٦٦،٤٣٧	الكويت
1,000,	الغابون	٣،٤٦٠،٠٠٠	موريتانيا
۱،۲۳٤،٥٩٦	البحرين	۳،٤٠٥،۸۱۳	بنما
۸۸۹٬۰۰۰	جيبوتي	<b>ም</b> ،ም <b>୦</b> ٦، <i>୦</i> <u>۸</u> ٤	أوروغواي
٧٣٥،٠٠٠	جزر القمر	۳،۲۲۱،۲۰۰	ليتوانيا
۲۹ <i>۵،</i> ۸۲۲	بوتان	۳،۱۹٥،۰۰۰	ألبانيا
770,777	الجبل الأسرد	<b>ለ</b> ለገ، ٤٥٠	فيجي

المصدر: الامم المتحدة، تقرير التنمية البشرية، نيويورك، ٢٠١٤، ص١٧٨

#### ٢. ١ اتجاهات النمو السكاني ومعدلاته

لاشك ان التعداد السكاني يعد الميدان الرحب الذي تجد فيه جغرافية السكان ضالتها، فهو المنبع الرئيس الذي يمكن الاطمئنان والركون الى صحته بغية الحصول على البيانات والإحصاءات. "وان إمكانية البحث في موضوعات السكان تتوقف على ما توفره دقة البيانات الديموغرافية (7)". ويمتاز العراق عموما بوجود اشكالات حالت دون اجراء التعداد السكاني منذ عام ٢٠٠٧ وهو العام الذي يفترض اجراء التعداد فيه، اذ ان اخر تعداد شهده العراق كان عام ١٩٩٧.

يتضح من الجدول (٢) ان الحجم السكاني للاقليم اخذ منحنى تصاعدي وهو امر يشير الى ارتفاع معدلات الخصوبة السكانية، اذا علمنا ان النمو السكاني ينجم عن عاملين هما الهجرة والتي تسمى الزيادة غير الطبيعية والعامل الثاني هو الفرق بين الولادات

المحلة الأكاديمية لجامعة نوروز ۱۸٦

۲,٥	181778	0700.54	7.17
۲,٥	18.978	0190.07	۲۰۱۸
۲,٤	189	٦٠٣٣٨١٤	7.19
۲,٤	١٣٨٧٦٢	٦١٧١٠٨٣	7.7.

المصدر: حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان، تقرير عن الاسقاطات السكانية لاقليم كوردستان للمدة (٢٠٢٠-٢٠٠٩)، ٢٠١٤، جدول (١)، ص٣.

po = التعداد الأول

P1=التعداد الأخير.

R =المعدل السنوى للنمو.

T =عدد السنوات ما بين التعداديين.

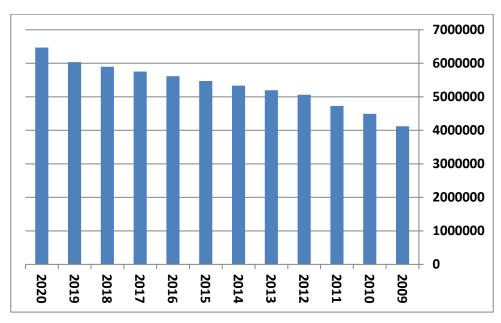
U.N,Demographic year book 1984 ,36th,lssue ,new york,1986,

p.53.

والوفيات وهو مايسمي بالزيادة الطبيعية <sup>(8)</sup> . ويبدو ان الزيادة السكانية لم تتجاوز
١٥٠٠٠٠ نسمة سنويا خلال تقديرات المرحلة ٢٠٠٩-٢٠٢٠، اما معدل النمو
السكاني فهو الاخر لم يتجاوز ٢,٨% وهو اقل من معدل النمو لاجمالي سكان العراق
للمدة نفسها(9). وهذا يشير الى وجود تراجع فيما يتعلق بالخصوبة السكانية وهو امر ناجم
عن التوسع في طرق تنظيم الاسرة، فضلا عن التوسع في تعليم المراة ومشاركتها
الاقتصادية في سوق العمل( <sup>10)</sup> .

الجدول ( ٢ ): الحجم السكاني والزيادة السكانية ومعدلات النمو لاقليم كوردستان للمدة ٢٠٢٠-٢٠٠٩

معدل النمو	الزيادة السكانية	اقليم كردسىتان	السنوات
		277777	79
۲,۸	177.50	2797797	۲۰۱۰
۲,۸	177.77	११८०८८३	7.11
۲,۷	١٣٢٣٣٧	0.09.1.	7.17
۲,۷	١٣٣٣٨١	0192777	7.17
۲,۷	170777	٥٣٣٢٦٠٠	7.15
۲,٦	۱۳۷۸٦۸	0 2 7 7 2 7 7	7.10
۲,٦	١٣٩٨٣٦	०२१६.४.	7.17



الشكل (١): تطور حجم السكان لاقليم كوردستان للمدة ٢٠٢٠-٢٠٢٠

المصدر: الباحثان بالاعتماد على جدول(٢)

# ۲. ۲ الانحدار الجيوبوليتيكي

واذا ما أخذنا بنظر الاعتبار الإنحدارات الجيوبوليتيكية السكانية لدول الجوار الجغرافي

لاقليم كوردستان وتحليلها (\*\*\*)، تتكشف لنا بجلاء الصورة الحقيقية لسلبية الموقف

السكاني في الاقليم. إذ تشير الإنحدارات الجيوبوليتيكية السكانية الموضحة في الجدول(٣). إلى أن الحجم السكاني للاقليم بعيد عن مثالية الانحدار واعتداله بشكل واضح، فقد بلغت نسبة سكان دول الجوار إلى سكان الاقليم نحو ٤٢٠٠% والتي أظهرت فارقاً ديموغرافياً، ليجعل من الاقليم قاعاً محاطة بإنحدارات سكانية شديدة والتي

لا تساعد على حسن الجوار في حالة عدم الوفاق ,على نقيض الجارة ايران (٨٧) مليون نسمة التي تمثل أفضل الإنحدارات الجيوبوليتيكية للسكان، بنسبتها التي بلغت ٤,٤%، وبقية دول الجوار بإختلاف واضح فسوريا وتركيا والعراق تنسيبها أفضل بكثير.

الجدول(٣): الإنحدار الجيوبوليتيكي لسكان اقليم كوردستان ودول الجوار لعام ٢٠١٠

نسبة سكان الجيران إلى سكان الدولة	عدد سکان الجیران	عدد الدول الجارة	عدد السكان عام ۲۰۱۰(مليون)	الدول
٤,٤٤	٣٨٦٢ <i>٥</i> ٨٠٠٠	١٣	AY	ايران
۲,۰٤	100	٨	٧٦	ترکیا
٤,٦٤	1.7	٥	77	سوريا
٣,٩٤	١٣٠٠٠٠٠	٦	٣٣	العراق بدون الاقليم
٤٢,٦٠	717	٤	٤,٧	اقليم كوردستان

. المصدر: الأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، تقرير التنمية البشرية، نيويورك، ٢٠١٠ ,ص ١٧٦

ليتضح بذلك ضعف الحجم السكاني للإقليم لتفقد معه أبرز أعمدة ومؤشرات قوة السكان أو بالأحرى قوة الدولة ووزنها السياسي. ومما يزيد من سلبية الحجم السكاني وانحداراته الجيوبوليتيكية، أنها تجاور ثلاث دول غير متجانسة معها في أبعادها الجغرافية في مقدمتها اتصالها الإقليمي (متجاورة أرضاً) وتجانسها الاثني (تجانس شعوبها)، وعموما هذا لايقصد به التخويف فالاقليم يتمتع بعلاقات حسن الجوار مع جيرانه ومثل هذه الدراسات انما لاغراض البحث العلمي.

### ٣. توزيع السكان

يبدو ان التركيز في الدراسات الحديثة قد تجاوز مفهوم التوزيع وأصبح التأكيد على الترابط والتفاعل والتكامل داخل البيئة المكانية والذي يساهم في خلق أنماط مختلفة من التوزيعات الجغرافية، وبهذا اتجهت الجغرافية للتحرك في اتجاهات لا متناهية من العلم وضمن آفاق معرفية أكثر سعة، وأصبح لها قصب السبق في دراسة مختلف الظواهر، لان اغلب الظواهر لا تخلو من التوزيع والتباين , وهي مفاهيم لها أهمية خاصة في المنظور الجغرافي. والجغرافيا بذلك تمتلك قدرة التأقلم مع مختلف العلوم لانها تمثل همزة الوصل فيا بينها وهي تسخرها لحدمتها وتأخذ منها ما يخدما ويميزها عن غيرها. وبين هذا وذاك يبقى للحس للجغرافي القدرة الأكبر على تمييز ما هو جغرافي عن غيره وهي خاصية انفردت بها الجغرافيا دون غيرها من العلوم.

# ٣. ١ التوزيع العددي والنسبي

يتحدد مفهوم التوزيع العددي بعدد السكان الذين تم عدهم وحصرهم في منطقة معينة ووقت معين. أي ان هذا المفهوم يرى في الأساس الكمي والحجمي المنطلق الرئيس في تصنيف المناطق وتحديد مستوياتها ومراتبها دون إعطاء أهمية لنسبة ما يشكله هذا الحجم من النسبة الكلية لسكان المنطقة او الإقليم. في حين نحى التوزيع النسبي منحا آخر اذ انه حول أحجام السكان الى نسب مئوية تشكل بمجموعها النسبة الكلية لسكان المنطقة. وبالتالى صنفت كل منطقة بمقدار ما تساهم به من إجهالي السكان.

يتضح من الحدول (٤) ان هناك شي من التكافئ في توزيع السكان بين محافظات الاقليم فقد تبؤأت محافظة السليمانية المرتبة الاولى بحجم سكاني بلغ ٢٠٣٩٦٨٥ نسمة أي بنسبة (٣٧,٣%) من اجمالي سكان الاقليم، وجاءت محافظة اربيل بالمرتبة الثانية بحجم سكاني تجاوز المليوني نسمة وبنسبة ٧٣٦،٧% م اجمالي سكان الاقليم، وعموما فان المحافظة يمثلنا حوالي ثلاث ارباع سكان الاقليم. اما المرتبة الاخيرة فقد جاءت من نصيب محافظة دهوك بحجم سكاني بلغ ١٤٢٣١١٤ نسمة وبنسبة ٢٦,٠٠% م اجمالي سكان الاقليم. ومن الناحية السياسية فان وجود تكافئ سكاني يعد مصدر قوة لان وجود مساحات شاسعة خالية من السكان او تركزهم في مناطق دون اخرى يعد خلل سكاني يحمل تبعات متعددة.

المصدر: الباحثان بالاعتماد على: حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان، تقرير عن الاسقاطات السكانية لاقليم كوردستان للمدة (٢٠٢٠-٢٠٠٩)، ٢٠١٤ جدول (٦)، ص١٩

الجدول (٤): عدد السكان في اقليم كوردستان بحسب المحافظات لعام ٢٠١٥

المحافظة	عدد السكان	النسبة %
السليانية	7.7971,0	٣٧,٣
ارپيل	79777	٣٦,٧
دهوك	1877118	۲٦,٠
المجموع	0 2 7 7 2 7 7	١٠٠,٠

وعموما فان الحجم السكاني لمحافظات اقليم كوردستان تجعل محافظات الاقليم تحتل مواقع متقدمة بالنسبة لاجالي المحافظات العراقية وكما يتضح من الجدول (٥)، اذ م ثلت محافظة السليانية المرتبة الثالثة بين المحافظات العراقية بعد محافظتي بغداد وينبوى اذ شكلت ٢٠,٢٨% من اجالي سكان العراق بينا احتلت محافظة اربيل المرتبة الخامسة بعد ان شكلت ٢,١٩% من اجالي سكان العراق، وجاءت محافظة دهوك بالمرتبة العشرة بنسبة ٢,١٩% من اجالي سكان العراق، وهذه الارقام والنسب تبين بوضوح العشرة بنسبة ٢,٢٨% من اجالي سكان العراق، وهذه الارقام والنسب تبين بوضوح المحمية السكانية للاقليم بالنسبة لسكان العراق.كما انها تشير الى ارتفاع الحجم السكاني لاسبها في محافظتي السلمانية واربيل.

الجدول (٥): الحجم السكاني والنسب المئوية والمرتبية للمحافظات العراقية

المرتبة	النسبة	السكان	المحافظة
10.0	4.38	1878118	دهوك
5.0	6.19	79777	أربيل
3.0	6.28	7.49770	سليمانية
2.0	9.52	٣٠٩٠٦١١	نینوی
16.0	2.93	901781	كركوك
8.0	5.28	17107.1	دیالی
1.0	23.77	YY1797•	بغداد
11.0	4.11	1777977	صلاح الدين
9.0	5.11	177.17	الأنبار
13.0	3.59	١١٦٦٤٧٥	واسط
6.0	5.62	1272701	بابل
12.0	3.68	11977.7	النجف
15.0	3.08	1027	كربلاء
14.0	3.31	1.70.08	القادسية
18.0	2.10	7.4.4.5	المثنى
17.0	2.74	٨٨٩٤٤٠	میسان
7.0	5.56	11.5100	ذي قار
4.0	6.26	7.77290	البصرة
-	100.0	33606424	المجموع

#### الباحثان بالاعتماد على:

- ا. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، مديرية إحصاءات السكان والقوى العاملة، اسقاطات سكان العراق حسب المحافظات
  السنوات ١٩٩٧ ـ ٢٠١٢، جدول رقم (١) ص٨.
  - ١- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية السنوية ٢٠٠٧، ص١.
  - ٢- حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان، تقرير عن الاسقاطات السكانية لاقليم كوردستان للمدة (٢٠١٠-٢٠٩)، ٢٠١٤ جدول (٦)، ص١٩.

## ٣. ٢ تركيب السكان

لا يقتصر تحليل الجغرافي السياسي على حجم السكان وكثافتهم وتوزيعهم الجغرافي على الرغم من اهميه ذلك، ويتطلب الامر دراسة خصائص السكان الديموغرافية وفي مقدمتها تركيب السكان، الذي يشكل عامل محم ورئيس في قوة الدولة وعلاقاتها الخارجية (11) ومن اهم هذه الخصائص التركيب العمري والنوعي والاقتصادي لأنها توضح الملامح الديموغرافية للمجتمع ذكوراً وأناثاً وتحديد الفئات المختلفة التي لها أرتباط بقوة الدولة ومكانتها الدولية، مثل تحديد حجم الذكور او حجم الفئات القادرة على العمل وحمل السلاح، أو أبراز صورة الأنشطة الاقتصادية وحجمها واتجاه مسارها المستقبلي.

# ٣. ٣ التركيب العمري:-

إن اعتبارات عدد السكان وحدها لا تصلح أساساً في جميع الأحوال لتقدير الفعالية السياسية للدولة وعلاقاتها الخارجية، وأنما يقدر السكان إيضاً بمقدار حيويتهم ونسبة العناصر الشابة فيهم والعاملين من رجالهم ونسائهم ومتوسط اعارهم.

وتبرز اهمية دراسة التركيب العمري للسكان من كونه يحدد الفئات العمرية المنتجة التي تقع على عاتقها مسؤولية أعالة المجتمع من الناحية الاقتصادية، كما انه يحدد اعداد السكان القادرين على الحركة والهجرة من الناحية الديموغرافية، فضلاً عن إنه يحدد الفئات الفعالة التي تكون قادرة على حمل السلاح من الناحية العسكرية.

ويقصد بالتركيب العمري للسكان، تصنيفهم حسب فئات الاعمار المختلفة في تاريخ محدد. لقد جرت العادة على تقسيم السكان الى ثلاث فئات مميزة هي فئة صغار السن دون ١٥ سنة وفئة كبار السن ٦٥ سنة فأكثر (12). ومن الطبيعي ان تختلف الحصائص الديموغرافية في الفئات الثلاث وكما يتضح من الجدول (٥) والشكل (٢).

وغالباً ما تلجأ الدراسات السكانية عند تغطية التركيب العمري الى التصنيف االشائع للسكان الى فئات عمرية عريضة ثلاث، هي:

- ١. فئة السكان اقل من ١٥ سنة (أو فئة صغار السن).
- ٢. فئة السكان ١٥ ٦٤ سنة (أو فئة متوسطى السن).
  - ٣. فئة السكان ٦٥ سنة فأكثر (أو فئة كبار السن).

## ٣. ٣. ١ فئة صغار السن (دون ١٥ سنة)

تمثل هذه الفئة قاعدة الهرم السكاني وتتميز بكونها مستهلكة وغير منتجة في الغالب. ويمتاز مجتمع الاقليم بدور الفتوة وهو ما يدلل عليه تركز نسبة كبيرة ضمن فئات صغار السن اذ بلغت نسبتهم ٣٩,٦% وبعدد بلغ ٢١٧٠٣٠٧ نسمة، وهذه النسبة تشير الى خصوبة متوسطة، في ظل التطورات الاقتصادية والاجتماعية التي شهدها الاقليم والتي انعكس تأثيرها على السلوك الإنجابي للمرأة، وهي نسب منخفضة قياسا بأغلب الدول العربية والبالغة (٤٠٠٠ – ٤٨٥)(١١).

ان زيادة نسبة هذه الفئة يساهم في ارتفاع نسبة الإعالة في المجتمع، فضلا عن اختلال التوازن السكاني بين الفئات العمرية، الأمر الذي يثقل كاهل بعض المرافق التنموية.

## ٣. ٣. ٢ فئة متوسطى العمر (١٥ – ٦٤)

وهي الفئة المنتجة او النشطة اقتصاديا والتي يقع على عاتقها إعالة باقي الفئات وهناك من يقسمها الى فئة البالغين الشباب ١٥ – ٣٤ سنة والبالغين الكبار ٣٥ – ٦٤ سنة أواعار هذه الفئة تقع ضمن اعار معينة هي غالبا في سن العمل(11). ويبدو رجحان كفة هذه الفئة مقارنة بالفئات الاخرى، حيث بلغت نسبتهم ٥٧,٥% وبعدد مطلق بلغ مردودات نسمة، ولاشك ان ارتفاع نسبة هذه الفئة في المجتمع له مردودات ديموغرافية واقتصادية واجتماعية فهو قد ساهم في انخفاض نسبة الاعالة الكلية لإجمالي السكان لتصل الى ١٦٦،٢،١%، بالإضافة الى ارتفاع مستوى الخصوبة والعمالة

الجدول (٦): فئات السكان حسب المجموعات العمرية في اقليم كوردستان لعام٢٠١٥

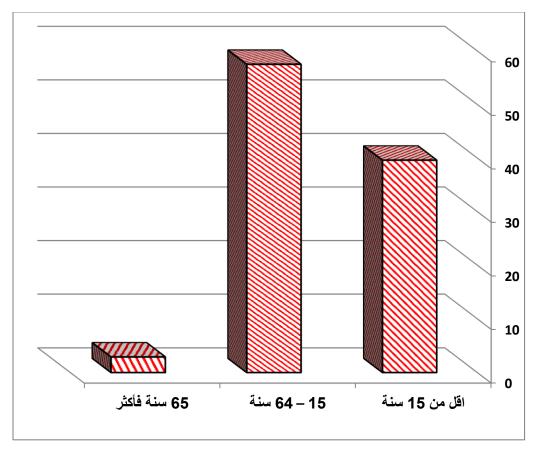
الفئات العمرية	العدد	النسبة
اقل من ١٥ سنة	717.7.7	٣٩,٦
۱۵ — ۲۶ سنة	٣١٥٢٠٨٣	٥٧,٥
٦٥ سنة فأكثر	१०११२२	۲,۹
المجموع	٥٤٨٢٣٥٦	١

المصدر: الباحثان بالاعتماد على:-حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان، تقرير عن الاسقاطات السكانية لاقليم كوردستان للمدة (٢٠٠٩-٢٠٠٨)،٢٠١٤, جدول (٧)، ص٢٠

٣. ٣. ٣ فئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر)

تستقطب هذه الفئة السكان المسنين , وقد بلغت نسبة هذه الفئة ٢,٩%، وعموما فان نسبة هذه الفئة تعد منخفضة قياسا بالدول المتقدمة وبعض الدول النامية فهي تبلغ ٥٠% في الهند والبرازيل و ١٧% في السويد عام ١٩٩٨ (١٥) و ١٥% في فرنسا(١٥).

يستخلص مما تقدم ان مجتمع الاقليم قد بدأ حديثا في الاتجاه نحو التعمر نتيجة لانخفاض ما يضاف الى فئة صغار السن وكما أشير اليه سابقا، فضلا عن ارتفاع نسبة السكان المسنيين مستقبلا.



الشكل (٢): الفئات العمرية في اقليم كوردستان

المصدر: الباحثان بالاعتماد على جدول(٥)

#### ٣. ٤ الهرم السكاني

وهو الشكل البياني الذي يوضح حجم الأعداد المطلقة للمجموعات العمرية او نسبها المئوية وحجم الذكور والاناث او نسبها المئوية للمجموعات العمرية في لحظة زمنية معينة هي تاريخ إجراء التعداد (<sup>77</sup>). والهرم السكاني يوضح من خلال الاعداد المطلقة الفعلية للذكور والإناث او نسبها المئوية في كل فئة من فئات الاعبار (<sup>81</sup>)، وغالبا مايستخدم الفئات الخمسية في رسم الهرم ولكن يمكن رسمه على أساس فئات عمرية اخرى (<sup>91</sup>)، او على اساس فئات العمر العريضة

ومن خلال تحليل الهرم السكاني لاقليم كوردستان لعام ٢٠١٥، يتضح من الجدول (٦) الشكل (٣), ان هرم الاقليم يبدأ بقاعدة عريضة مما يشير إلى ارتفاع نسبة الفئات العمرية الصغيرة, وإن الهرم السكاني من النوع الفتى لان القاعدة السكانية ستتحول

مستقبلا الى نشطة اقتصادياً وهو من عوامل القوة الديموغرافية. ومن الطبيعي ان ترتفع اعداد الذكور مقارنة بالاناث، اذ عند كون كفة الذكور عند الولادة اكثر من الاناث وما يلبث عدد الذكور في الانخفاض بسبب ارتفاع معدلات الوفيات بينهم في هذه المدة ليتساوى تقريبا عدد الذكور والاناث في سن الطفولة (20)، ويستمر ارتفاع اعداد ونسب الذكور حتى تتقارب اعدادها عند الفئة ٣٠-٣٤ ليبدأ بعدها ارتفاع اعداد الاناث مقابل انخفاض اعداد الذكور وهو امر يشير الى وجود هجرة خارجة من الاقليم، فالهجرة كما هو معلوم ظاهرة انتقائية تستقطب الذكور ومن هم بسن العمل وتنخفض معدلاتها لدى النساء ولدى كبار السن ويبدو هذا واضحاً من خلال تقلص أعداد السكان ولاسيا الذكور وابتداءاً من الفئة العمرية (٣٥ – ٣٩ سنة) والفئات العمرية التي تليها حتى فئة الذكور وابتداءاً من الفئة العمرية (٣٥ – ٣٩ سنة) والفئات العمرية التي تليها حتى فئة

بارتفاع نسبة النوع وانخفاض نسبة الفئة العمرية الشابة.وقد بدأت الهجرة منذ عام ١٩٩١ ولغاية ٢٠٠٣.

وتستمر أعداد السكان في التناقص لاسيا بعد سن الرابعة والستين لتشكل هرما ذو قمة ضيقة, وهذا يدل على انخفاض نسبة كبار السن, وهذا أمر طبيعي بسبب تعرض الإنسان لمتاعب الحياة في طريقه إلى هذا السن, مما يؤدي إلى ارتفاع معدل الوفيات مع تقدم العمر لاسيا بجانب الذكور لاسباب بايلوجية تتمثل بقلة مقاومة الذكور للأمراض مقارنة بالإناث.

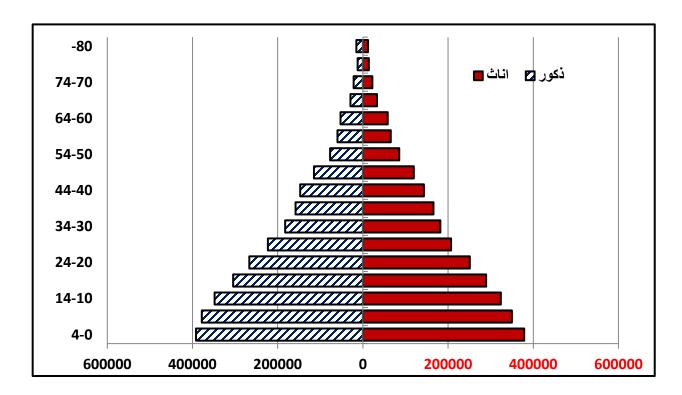
الجدول (٧): الفئات العمرية في اقليم كوردستان حسب الجنس لعام ٢٠١٥

الفئات العمرية	ذکور	اناث
٤-٠	<b>٣9127</b> ٣	۳۷۸۷۳٤
9_0	877151	707
118	٣٤٧٩٧٨	٣٢٣٩٨٣
19-10	٣٠٤٤٢٥	177977
75-7.	۲٦٦٥٨٤	701177
79-70	773.51	7.7979
٣٤-٣٠	١٩٣٦٨١	١٨١٩٤٨

<b>44-40</b>	107978	170071
٤٤-٤٠	127.77	١٤٣٣٨٣
٤٩-٤٥	112710	۱۱۹٦۸٤
08-0.	77777	۸٥٣٧٠
09-00	09729	70727
76-71	075.7	٥٨٢٣٧
<b>19-1</b> 0	79797	77797
Y <b>£-Y</b> •	717.2	77171
Y9-Y <i>0</i>	17191	12
+A	10.99	17777

المصدر: الباحثان بالاعتاد على:-حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان

تقرير عن الاسقاطات السكانية لاقليم كوردستان للمدة (٢٠٢٠-٢٠٠٩)، ٢٠١٤, جدول (٧)، ص٢٠



المجلة الأكاديمية لحامعة نوروز

#### الشكل (٣) الهرم السكاني القليم كوردستان لعام ٥ ٢٠١٥

المصدر: الباحثان بالاعتماد على الجدول(٦)

## ٣. ٥ مؤشرات التركيب العمري

هناك جملة من المؤشرات التي يعرضها الهرم السكاني بغية تحديد فتوة او كهولة المجتمع، ستتعرض الدراسة لبعض هذه المؤشرات وهي:

#### ٣. ٥. ١ نسبة الاعالة:

ترتبط نسبة الاعالة بالتركيب العمري للسكان، وتقوم على أساس ان كل فرد في المجتمع مستهلك اما المنتجون فهم بعض أفراده فقط (12). ولسبة الاعالة ابعاد اقتصادي واجتاعية على الدولة ولاسيا اذا ما اخذت كأحد مؤشرات القوة وذللك لكشف العلاقة بين سكان الدولة واعباء الاعالة للوصول الى امكانية السكان وتحديدا النشطين اقتصاديا من تحمل اعباء الاعالة. ولاشك ان السكان المعولين يشملون فئات السن اقل من ١٥ سنة الى جانب كبار السن ٦٥ سنة فأكثر، ولكن ينبغي ان لا تؤخذ تلك الحدود وكأنها فواصل صارمة، فسن العمل بالنسبة لصغار السن وكبار السن يتحدد وفق عوامل اقتصادية واجتماعية وثقافية ترتبط بتقدم الدول والشعوب، ناهيك عن وجود أعمال تقنية وفنية وعلمية تتطلب تراكم هائل من المعلومات والخبرات تمتد الى فئات عمرية متأخرة.

وعند دراسة معدل الإعالة الكلية للسكان الإقليم فان المعدل بلغ ١٦٦,٢%، أي ان كل شخص في سن العمل عليه ان يعيل ١٦,٦ من المعولين (الصغار والكبار) وهي نسبة منخفضة اذا علمنا هذه النسبة تشمل جميع السكان الذين هم في سن العمل بغض النظر عن كونهم يمارسون عملا او لا على العكس تماما من نسبة الإعالة الحقيقية التي تاخذ بنظر الاعتبار السكان العاملين وقد بلغ معدل الاعالة الحقيقية ١٤٩ وهو اقل من معدل الاعالة الكلية، والفرق بين النسبتين يشير الى انخفاض نسبة البطالة في الاقليم والتي بلغت ٥,٥% لعام ٢٠١٣(٤٤).على الرغم من ان هناك تقديرات تشير الى ان معدل البطالة يبلغ ١٦,٦٪ في اربيل و١١,٨٨ في السلمانية و ١٦,٩١ في المنان معدل البطالة يبلغ ١٣,٢٪ في اربيل و١١,٨٨ في السلمانية و ١٦,٩١ في دهول (٤٤).

# ٣. ٥. ٢ قرينة الكبر ( معدل التعمر) (\*\*\*)

ويقصد بها حركة الأعمار نحو الشيخوخة حيث يحدث الكبر في مجموع السكان والتغيير في مجمل تراكيهم العمرية، ويعد قياس الكبر او التعمير مؤشرا محما من خلال دلالاته

الاجتماعية ـ الاقتصادية وغيرها ولإغراض تمييز الكبر وحساب قرينته يقسم السكان الى ثلاث فئات (<sup>24)</sup>:

- ١. فئة صغار السن (اقل من ١٥ سنة )
- ٢. متوسطى العمر (١٥ ٦٤ سنة )

## ٣. ٥. ٣ كبار السن (٦٥ سنة فأكثر )

وتتباين قرينة الكبر في المقياس العالمي تباينا كبيرا حيث تتحرك من ٠,١ الى ٠,٠ ويعد معظم الديموغرافيين بان قرينة الكبر إذا ارتفعت عن ٠,٤٠ تكون عندئذ عملية الكبر واسعة ويعبر عن هذه الظاهرة " بفقدان القوة ".

ومن خلال تطبيق المعادلة يتضح انخفاض قرينة الكبر مما يؤكد مقدار الفتوة العالية لمجتمع الاقليم. وان كبر السكان الديموغرافي بطئ جدا قياسا بالمستوى العالمي.

7. ٥. ٤ التركيب النوعي: من روائع خلقه تعالى ان خلق الكائنات الحية من زوجين اثنين ( ذكر وأنثى )(\*\*\*\*) ليأخذ كل منها دوره في ديمومة الحياة فتعمر الأرض ويستمر العطاء. وهذا لا يتم الا من خلال التقائها وتناسلها وفق صيغ وقوانين غاية في التعقيد والإبداع والجمالية.

وترجع أهمية دراسة التركيب النوعي للسكان الى انه يكون محددا أساسيا لمعرفة حاجات كل من الذكور والاناث والأدوار الاجتاعية والاقتصادية التي يؤديها كل منها في الحياة (٢٥). وإذا انخفضت نسبة الذكور او الإناث في سن الزواج فان نسبة الزواج تقل وينخفض المعدل الإجهالي للمواليد والعكس صحيح ايضا (٢٦). ويؤثر التركيب النوعي في قوة الدولة او ضعفها ويعد في الدول النامية من عناصر ضعف الدولة بسبب اضعاف مشاركة المرأة في القوى العاملة بلاضافة الى تدني مستوى التعليم بين الاناث وبعكس ذلك في الدول المتقدمة.

ومؤشر التركيب النوعي وتقسيم القادرين على العمل الى ذكور وإناث يعني إعطاء المخطط صورة يعتمد عليها في توزيع الأعمال والاختصاصات والمهن وفي اخذ ربات المنازل اللواتي هن في الغالب خارج النشاط الاقتصادي في الحساب اذا ما دعت الحاجة الى طلب إضافي من القوة العاملة.

ويعبر عن التركيب النوعي للسكان بنسبة الذكور لكل ١٠٠ من الاناث، وتعرف هذه النسبة بنسبة النوع، وعندما يتساوى عدد الذكور الى عدد الاناث تكون نسبة النوع مائة واذا زاد عدد الذكور على الاناث كانت النسبة أكثر من مائة، في حين تقل النسبة عن مائة اذا كان الذكور دون الإناث عددا. وعادة ما تتراوح نسبة النوع بين النسبة عن مائة اذا كل مائة انثى وذلك في معظم المجتمعات المغلقة التي لا اثر فيها للهجرة الحارجية وترسم النسبة النوعية التي تقل عن ٩٠ او أكثر من ١١٥ حدود عدم التوازن بين الجنسين وهذا ما تتميز به المجتمعات التي تعرضت للحروب او شملتها تيارات الهجرة سواء هجرة داخلة او خارجة.

بلغ عدد الذكور في اقليم كوردستان ٢٧٤٧٩٩٢ نسمة مقابل ٢٧٢٤٤٤٤ نسمة للاناث عام ٢٠١٥ وهذا يعني ان نسبة النوع تساوي ١٠٠٩ ذكر لكل مائة انثى، وهي نسبة طبيعية علماً ان نسبة النوع في الاقليم وخلال العقود السابقة عانت من خلل ديموغرافي كبير لاسباب تتعلق بالحروب خلال العقود الثان الاخيرة فضلاً عن عامل الهجرة لكن نسبها الحالية تكاد تكون طبيعية بسبب الاستقرار الديموغرافي.

ويبين الجدول (٧) النسبة النوعية في المجتمع بحسب فئات السن ومنه يظهر وجود اختلافات كبيرة بحسب فئات العمر اذ يتأثر التركيب النوعي بعوامل متعددة كالاختلاف في معدلات الوفيات بين الجنسين، ونسبة النوع عند الولادة، فضلا عن الاختلاف في معدلات الهجرة، الى جانب أخطاء التعداد. وفي العادة يولد ١٠٥ او ١٠٦ طفلا ذكرا مقابل مائة انثى فاذا قلت النسبة عن ذلك فهذا يدل على ارتفاع نسبة الإجماض او الأطفال الموتى وقلة العناية بالمواليد الإناث(٢٧). وتستمر النسب النوعية آخذة مسارا طبيعيا لا تتجاوز خلاله ١٠٦ ذكرا لكل مائة انثى حتى الفئة العمرية (٣٥ – ٣٩)، حيث يبدأ الهبوط الكبير والمفاجي لتصل النسبة النوعية الى (٤٩٥,٤) ذكر لكل مائة انثى. وهذا الاضطراب ضمن هذه الفئة والفئات الثلاث اللاحقة لها يمكن ان يعزى الى ارتفاع نسب الوفاة بين الذكور على الاناث واطالة امد الحياة للاناث على الذكور.

٣٥- ٣٩ لتصل النسبة الى ٩٥ ذكرا لكل مائة انثى وهو امر يشير الى وجود هجرة
 خارجة من الاقليم لان الهجرة كما هو معروف تستقطب الذكور في سن العمل.

الجدول (٨): نسبة النوع في اقليم كوردستان بحسب الفئات العمرية لعام ٢٠١٥

نسبة لنوع	اناث	ذکور	الفئات العمرية
1.4,8	٣٧٨٧٣٤	<b>٣91</b> £7 <b>٣</b>	٤_٠
١٠٨,٠	٣٥٠٠٠٢	٣٧٨١٤٧	9-0
۱۰٧,٤	٣٢٣٩٨٣	7279YA	18-1.
1.0,7	177977	٣٠٤٤٢٥	19-10
1.7,1	701177	Y770A£	78-7.
۱۰۷,۸	7.7979	773.51	79-70
1,۲	١٨١٩٤٨	١٨٢٣٩١	٣٤-٣٠
90,5	170071	१०४१२६	<b>٣9-٣0</b>
1.7,0	12887	127.77	٤٤-٤٠
90,9	۱۱۹٦٨٤	112710	٤٩-٤٥
٨٩,٩	٨٥٣٧٠	77777	0{-0+
91,8	70827	०१४६१	09-00
9.,.	٥٨٢٣٧	072.7	78-7•
۸۸,٠	77797	79797	19-70
97,9	17177	717.5	Y£-Y•

Y9-Y <i>0</i>	17191	12	۸٧,١
۸۰+	10.99	17777	177,0

المصدر: الباحثان بالاعتاد على:-حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان، تقرير عن الاسقاطات السكانية لاقليم كوردستان للمدة (٢٠٠٩-٢٠)، ٢٠١٤, جدول(٧)، ص٢٠

#### ٤. الاستنتاجات

في هذا الجزء المهم من البحث والمتضمن خلاصة أستنتاجية، حول ما أفرزته الدراسة من تحليل القوة السكانية للإقليم، على وفق أسس وقواعد التحليل في الجغرافية السياسية. حرص الباحثان على الدقة والموضوعية والشمولية في استنتاجاته المبنية على ثوابت تحليلية علمية، في مسعى للاحاطة بمشكلة البحث والإجابة عليها بأسلوب علمي رصين، إذ توصل الباحثان إلى جملة من الاستنتاجات المهمة وهي:

1- يشكل البناء السكاني من حيث الحجم والنمو والتوزيع والتركيب المادة المحورية والحيوية عند تحليل القوة السكانية، ولايعاني الإقليم من خلل في هذا الجانب وفقا لدراسة الخصائص السكانية. بمعنى آخر ان الحجم السكاني لا يعد مصدراً للضعف من الناحية السياسية لاسيا وانه يتناسب مع المساحة الجغرافية.

7- ان معدل النمو السكاني في الاقليم لم يتجاوز ٢,٨% خلال تقديرات المرحلة وهذا ٢٠٠٠-٢٠٠٩ وهو اقل من معدل النمو لاجالي سكان العراق للمدة نفسها، وهذا يشير الى وجود تراجع فيما يتعلق بالخصوبة السكانية، وهو امر ناج عن التوسع في طرق تنظيم الاسرة، فضلا عن التوسع في تعليم المرأة ومشاركتها الاقتصادية في سوق العمل، وهي عوامل تدخل ضمن القوة الديموغرافية للاقليم اذا علمنا ان التضخم السكاني يشكل عبئاً للدول والاقاليم في الوقت الحاضر.

٣- أوضحت الدراسة أن الإقليم يمتلك القاعدة السكانية التي توفر دعاً حقيقياً للقوة السياسية، واظهرت الدراسة أن قوة الاقليم واتزانه يستند كثيراً على مستوى التوازن بين حجم السكان وفاعليتهم من جمة، والخصائص الجغرافية للدولة ومواردها الطبيعية من جمة أخرى.

3- على الصعيد الإقليمي، أظهر الانحدار الجيوبوليتيكي للسكان أن حجم الاقليم بعيد كل البعد عن المثالية والاعتدال اذ تظهر الدول المجاورة باحجام سكانية كبيرة اذ بلغت نسبة سكان دول الجوار إلى سكان الاقليم نحو٣٠٥،٣ والتي أظهرت فارقاً ديموغرافياً، ليجعل من الاقليم قاعاً محاطة بإنحدارات سكانية شديدة والتي لا تساعد على حسن الجوار في حالة عدم الوفاق.

٥- كشفت الدراسة عن أهمية الزيادة الطبيعية للسكان (الفرق بين المواليد والوفيات) في تقريب الصورة المستقبلية لهيكلية البناء الديموغرافي لسكان الإقليم وان هذا العامل هو الأهم في زيادة الحجم السكاني للإقليم.

7- ترتفع اعداد الذكور مقارنة بالاناث عند الولادة وما يلبث عدد الذكور في الانخفاض بسبب ارتفاع معدلات الوفيات فيتساوى تقريبا عدد الذكور والاناث في سن الطفولة، ويستمر ارتفاع اعداد ونسب الذكور حتى تتقارب اعدادها عند الفئة معدلات، ليبدأ بعدها ارتفاع اعداد الاناث مقابل انخفاض اعداد الذكور وهو امر يشير الى وجود هجرة خارجة من الاقليم، فالهجرة كها هو معلوم ظاهرة انتقائية تستقطب الذكور ومن هم بسن العمل وتنخفض معدلاتها لدى النساء ولدى كبار السن ويبدو هذا واضحاً من خلال تقلص أعداد السكان ولاسيها الذكور وابتداءاً من الفئة العمرية (٣٥ صنة).

٧- يوصي الباحثان بتشجيع الدراسات السكانية المتعلقة بخصائص السكان الاقتصادية والاجتماعية لما لها من دور كبير ومؤثر في القوة السياسية لاي دولة او اقليم.

٨- يوصي الباحثان باتخاذ سياسية سكانية واضحة المعالم تاخذ بنظر الاعتبار معدلات النمو السكاني الحالية ومايمكن ان يصل اليه السكان في المستقبل ومقارنة تلك الاحجام بمايتوفر من موارد طبيعية وبشرية.

#### الهوامش:

- (۱) صباح محمود محمد وآخرون، الجغرافية السياسية، مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر، بدون تاريخ، ص۲۹.
  - (٢) عبد على الخفاف وعبد مخور الريحاني، جغرافية السكان، جامعة البصرة، ١٩٨٦، ص ٤٣.
- (٣) عباس فاضل السعدي، نمو السكان في ليبيا الى اين يتجه ، وما هي عوامل مكوناته، مجلة البحوث والدراســات الجغرافية، العدد (٣)، جامعة الكوفة، ٢٠٠٢، ص٣٦.
- (²) صفوح الأخرس، علم السكان وقضايا التنمية والتخطيط لها ، وزارة الثقافة والإرشاد القومي، دمشق، ١٩٨٠، ص١٠٩.
- (°) عباس فاضل السعدي، دور نمو السكان وتوزيعهم في قوة الدولة. دراسة تطبيقية على الوطن العربي ، مجلة كلية الآداب، جامعة بغداد، العدد (٥٨)، ٢٠٠٢، ص ٩٩.
  - (\*) للمزيد حول السياسات السكانية في بعض دول العالم ينظر:

(19) A. Pollared, et al. Demography Techniques, Pergamon, Press (Australia), 1974, p. 17.

(٢٠)عبد الله عطوي ، جغرافية السكان ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ٢٠٠١ ، ص٢٠٤ . (٢١) تستخرج نسبة الاعالة وفق المعادلة الآتية:

المصدر:

John.l.clark, (1972), Population Geography, Second Edition, Pergam on press ltd, London.

(\*\*) يقاس الانحدار الجيوبوليتيكي لسكان الدولة بتنسيب مجموع سكان كل الدول المجاورة إلى عدلاً ٢) حكومة اقليم كوردستان، وزارة التخطيط، هيئة احصاء اقليم كوردستان، تقرير القوى العاملة لاقليم سكانها. وبالمقارنة في الجيوافية السساسسة تستخرح نسب مماثلة لدول الحجار ثم تقارن. كوردستان، ٢٠١٣.

(\*\*\*) مجموع السكان ٦٥ سنة فأكثر

بحموع السكان ٦٥ سنة فأكثر من خلال المعادلة الاتية : جموع السكان اقل من ١٥ سنة فأكثر بحموع السكان اقل من ١٥ سنة

المصدر:

فاضل الأنصاري، مشكلات السكان، نموذج القطر العراقي، منشورات الثقافة والإرشاد القومي، دمشق، ١٩٨٠، ص٢٠٠.

(۲۲) حسن الخياط، الرصيد السكاني لدول الخليج العربية، دار الوثائق، دولة قطر، ١٩٨٩، ص ١١٧ – ١١٨.

(\*\*\*\*) لقوله تعالى " ومن كل شي خلقنا زوجين اثنين " الذاريات – ٤٩.

(٢٤) عباس فاضل السعدي، جغرافية السكان، ج٢، دار الحرية للطباعة، بغداد، ص٧٣٠.

(۲۰) لين. ت. سمث، اساسيات علم السكان، ترجمة محمد السيد غلاب وفؤاد اسكندر، المكتب المصري الحديث، الاسكندرية، ۱۹۷۱، ص۳۳۷.

(<sup>۲۲)</sup> يسري الجوهري وحافظ مصطفى محمد، جغرافية السكان، دار الكتب الجامعية، الإسكندرية، ١٩٧١. ر

(٢) خليل اسماعيل محمد، كوردستان العراق في ضوء التعدادات السكانية، مطبعة جامعة صلاح الدين، اربيل، ٢٠١١، ص٢٢.

(<sup>v</sup>) الجلبي، علي عبد الرزاق، علم اجتماع السكان، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ١٩٨٩. صـ ٣٤–٣٨.

(^) حسين عليوي ناصر الزيادي، تباين خصائص السكان والمؤشرات التنموية في مملكة البحرين، اطروحة دكتوراه، جامعة بغداد، كلية الاداب، ٢٠٠٨، ص٢٣.

(<sup>٩</sup>) جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للاحصاء، تقديرات سكان العراق، ٢٠١٤.

(١٠) للمزيد حول العوامل المؤثرة في الخصوبة السكانية ينظر:-

حسين عليوي ناصر الزيادي، مستويات الخصوبة والعوامل المؤثرة فيها لمناطق اهوار جنوب العراق، مجلة آداب البصرة، العدد ٥٤. ٢٠١٠، ص٢٤٨-٢٦٧.

(\*\*) يقاس الانحدار الجيوبوليتيكي لسكان الدولة بتنسيب مجموع سكان كل الدول المجاورة إلى عدلاً سكانها. وبالمقارنة في المجنرافية السياسية تستخرج نسب مماثلة لدول الجوار ثم تقارن. ومقياس حدة الانحدار الجيوبوليتيكي أو اعتداله هنا. هو اشتداد الانحدار وازدياد الهوة كلما زادت النسسبة. ويقل ويعتدل ويقترب من التكافؤ كلما قلت النسسبة. عن: حمدان، جمال، مصدر سابق، ص ١٠٠٠.

(11) arm. J. de blij., (1973), Systematic political Geography, New York, P.45.

(١٢)عبد على الخفاف وعبد مخور الريحاني، جغرافية السكان، جامعة البصرة، ١٩٦٨ ، ص٣٢٥.

(۱۳) باسم عبدالعزيز عمر العثمان، سكان دول الساحل الغربي للخليج العربي، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) مقدمة الى كلية الاداب، جامعة البصرة، ١٩٩٨، ص٣٠٨.

(<sup>14</sup>)John Chark, (1972), Population Geograph,2 n Edhthon , pergamon press,ltd, Oxford, p 67.

(١٥) فتحي محمد ابو عيانة، جغرافية السكان، الاسكندرية، ١٩٨٩، ص٣٢٥.

(16) Donald T. Rowland, (2003), Demographic methods and concepts, Oxford University press New york, p. 32.

(۱۷)رشود بن محمد الخريف، التعداد السكاني - مفهومه وطرقه وتقويمه واستخداماته، مطابع دار الشبل، الرياض، ۱۹۹۳، ص۱۸۸.

(۱۸) جاکلین غارنیه، مصدر سابق، ص ۲۰۲.

Academic	Iournal	of Nawroz University	-(A)	INI)	7)
Academic	<i>juii iiai</i>	OI INAWIUZ CIIIVEISILV	$(\mathbf{A})$	$\mu \nu \nu$	,