

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٢٠١٨-٢٠٠٨)

the Geographical analysis of the characteristics of population in AlMajar
Alkabber and Qalaa Saleh Districts for the period (2008-2018)

أ. م. د. منيب مشعان احمد الدوري
جامعة تكريت-كلية الآداب

(٢٠١٨-٢٠٠٨) وهذا يظهر اثر الاوضاع السياسية والاقتصادية والاجتماعية على النمو السكاني في المنطقة . يضاف الى ذلك التباين في توزيع السكان لمنطقة الدراسة ، اذ يلاحظ ظهور النمط الخطي في توزيع السكان مع امتداد جدول المجر الكبير وامتداد نهر دجلة مع منطقة الدراسة اضافة الى الطريق الرئيس الذي يربط (ميسان- البصرة) . ويظهر البحث ارتفاع نسبة اسكان الحضر من (٦٠%) عام ٢٠٠٨ الى (٦٢،٤%) في عام ٢٠١٨ ، وهنا لابد من وجود سياسة سكانية اساسها العمل على خفض معدلات النمو السكاني وتحقيق العدالة في توزيع السكان على الوحدات الادارية مع التأكيد على ضرورة اجراء التعدادات وفق مدد زمنية محددة .

المستخلص:

تعرضت في هذه الدراسة الى طبيعة تباين في خصائص سكان قضائي المجر الكبير وقلعه صالح وللمدة (٢٠١٨-٢٠٠٨) اخذت بعين الاعتبار التعرف على الظواهر الديموغرافية في العصر الحديث كونها الابرز في خصائص السكان ولانعكاسها على عملية التخطيط والتنمية اضافة الى معرفة الزيادة الحاصلة في اعداد السكان والتي سجلت ازديادا يفوق بمعدله التنمية الاقتصادية وتذبذب ركيزتها الاساسية وهي النفط وانعكاس ذلك على التنمية في البلاد . من خلال استعراض البحث نجد ان معدل النمو السكاني ازداد بشكل بسيط ، فقد ازداد من (٣،٠%) للمدة من (١٩٨٧-١٩٩٧) الى (٣،١%) للمدة (١٩٩٧-٢٠٠٨) في حين انخفض الى (٢،٨%) في المدة

Abstract

In this study, the characteristics of the population variation for two districts: AlMajar alkabeer and the Qalaa of Salih for the period(2008–2018) were considered, which took into account the identification of demographic phenomena in the modern era as it is the most prominent in the characteristics of the population and its reflection on the process of planning and development in addition to knowledge of the increase in population that recorded an increase exceeding the rate of economic development and fluctuation of its main pillar, namely oil and the impact on development in the country. From the research review we find that the population growth rate increased slightly, it increased from (3.0%) for the period (1987–1997) to (3.1%) for the period (1997–2008), while it

decreased to (2.8). This shows the impact of political, economic and social conditions on population growth in the region. In addition to this disparity in the distribution of the population of the study area, it is noted the emergence of a linear pattern in the distribution of population with the extension of the great ALmajar Alkabeer and the Tigris along the study area in addition to the main road connecting (Misan – Basra).

The research shows that the proportion of urban housing increased from (60%) in 2008 to (62, 4%) in 2018 , and here it is necessary to have a population policy based on work to reduce population growth rates and achieve justice in the distribution of population among administrative units with emphasis on the need to conduct Censuses according to specific time periods

المقدمة:

٢-فرضية البحث :

من خلال ابراز مشكلة البحث ، فإن هذا البحث يفترض في دراسته ان هناك مجموعة من العوامل الجغرافية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية تفاعلت مع بعضها وتداخلت في تأثيراتها فساهمت في توضيح تلك الخصائص وأظهرت تباينها مكانيا و زمانيا .

٣-الاطار المكاني والزمني للبحث :

تبحث هذه الدراسة وبإطار مكاني يتمثل بقضائي المجر الكبير وقلعه صالح والنواحي التابعة لها و اللذان يعدان من اقضية محافظة ميسان الذي يضمها سهل العراق الفيضي السنوي . وتتمثل حدود الدراسة بالحدود الادارية لقضائي المجر الكبير وقلعه صالح ، والتي تضم خمس وحدات ادارية وهي ، مركز قضاء المجر وناحيتي العدل والخير ، ومركز قضاء قلعه صالح وناحية العزيز . وتشكل منطقة الدراسة ما نسبته (١٧,٧ %) من مساحة المحافظة البالغة (١٦٠٧٢ كم²) بحسب احصاء (١٩٩٧) (شكل ١)

اما فلكيا تمثلت الحدود السكانية للبحث بقضائي المجر الكبير الذي يشغل القسم الاوسط من محافظة ميسان ويتخذ شكلا طوليا اذ يقع بين دائرتي عرض (٣١,١٥ - ٣١,٤٥) شمالا وخطي طول (٤٧ - ٤٧,١٥) شرقا والذي يحده من الشمال مركز

اهتم الباحثون والمفكرين والمخططين بدراسة السكان لدورها الكبير في عملية التنمية . يهدف البحث الى عرض الخصائص السكانية لقضائي المجر الكبير وقلعه صالح معززا بالبيانات والإحصاءات المتاحة وتشمل النمو السكاني وتوزيع وتركيب السكان . اضافة الى اظهار النتائج والاختلافات الناتجة عن تباين الخصائص السكانية وتأثير دورها في المجالات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

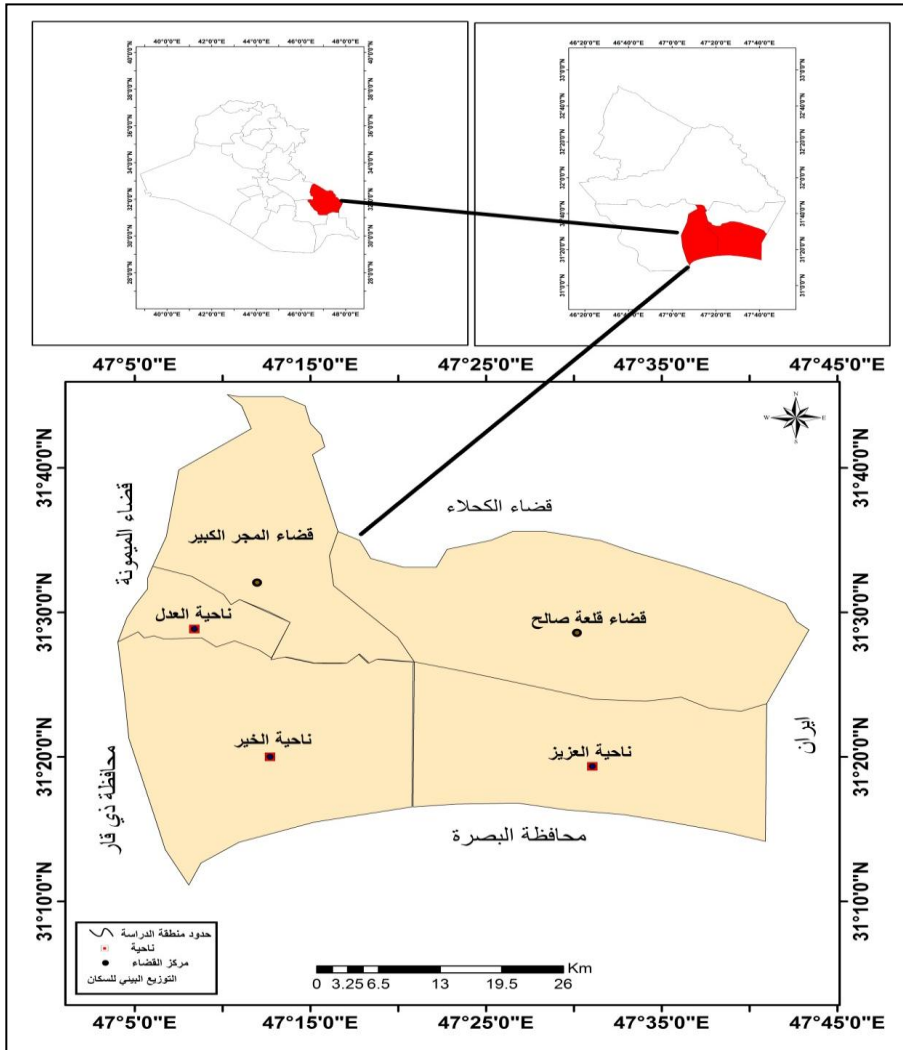
١-مشكلة البحث :

يمكن ان نلخص المشكلة الرئيسية التي يتمحور حولها البحث بصياغة سؤال مفاده :- ما الاسباب والعوامل التي توضح طبيعة التباين السكاني والزمني لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه صالح لمدة (٢٠٠٨-٢٠١٨) . ولغرض توضيح ابعاد هذه المشكلة لابد من الاجابة عن عدة تساؤلات اخرى تشكل تشكيلات فرعية برزت من المشكلة الرئيسية . كذلك لابد من توضيح التغيرات التي انتابت التوزيع السكاني لسكان منطقة الدراسة للمدة (٢٠٠٨-٢٠١٨) والمتغيرات التي حصلت للنمو السكاني والتركييب السكاني وللمدة المذكورة .

قضاء الميمونة والعمارة وجنوباً محافظتي
البصرة وذي قار وقلعه صالح والكلاء
يشكلان حدوداً شرقية . ويقع قضاء قلعه
صالح الذي يقع بين دائرتي عرض

(٣١،٤٠-٣١،١٥) شمالاً وخطي طول
(٤٧،٥-٤٧) شرقاً والذي يحده من الشمال
قضاء الكلاء ومن الشرق إيران ومن الغرب
قضاء المجر الكبير ينظر خريطة (١)

خريطة (١) موقع منطقة الدراسة



٤-هدف البحث ومبرراته :

حيث بلغ سكان قضائي المجر الكبير وقلعه صالح (١٢٥٠٦٥) نسمة وفق تعداد ١٩٨٧ بينما بلغ سكانهما (١٣٨٦٦١) نسمة في تعداد ١٩٩٧ ، وازيادة عدديه بلغت (١٣٥٩٥) نسمة وبمعدل نمو سنوي بلغ (٣,١%) وهو اعلى من نمو سكان المحافظة البالغ (٣,٠%) . ويعزى ارتفاع النمو السكاني في منطقة الدراسة الى ارتفاع نسبة الخصوبة السكانية فيها والتي مردها مجموعة عوامل اجتماعية ودينية وثقافية والتي بمجموعها تؤكد على تشجيع زيادة النسل والانجاب ، فضلا عن امية المرأة او تدني تعليمها والذي ادى الى قلة مساهمتها في النشاط الاقتصادي ، اذ اثبتت الدراسات في هذا المجال الى انخفاض مستوى تعليم المرأة له دوره الواضح في زيادة الانجاب خاصة في المجتمعات الريفية .

يرتبط النمو السكاني ارتباط وثيق بالاوضاع السياسية والاجتماعية والاقتصادية^(٣). واستنادا لذلك نجد ان المدة المحصورة بين تعداد ١٩٩٧ و٢٠٠٨ ، كان معدل النمو السكاني لتعداد ١٩٩٧ بلغ (٣,٠%) وهذا انعكاسا لتراجع الاوضاع الاقتصادية والسياسية نتيجة لخضوع البلاد لتأثير الحرب العراقية-الايرائية وحرب الخليج ١٩٩٠ وفرض الحصار الاقتصادي الذي فرض عام ١٩٩١ ، وهذا بدوره الى هجرة اعداد كبيرة من سكان المحافظة خارجها . في حين

يهدف البحث ومن خلال استخدامه التحليل العلمي الى الكشف عن خصائص السكان في منطقة الدراسة وبيان وتغيير المتغيرات التي طرأت عليها وإبراز دور العوامل التي ساهمت في تكوين تلك الخصائص والتي كان لها الاثر في التباين المكاني والزمني وخلال مدة الدراسة (٢٠٠٨-٢٠١٨) (

المبحث الاول : نمو السكان

يمكن وصف المجتمع السكاني بأنه كائن حي متغير ويتطور لا يبقى على حالة واحدة ، اذ يتصف بالديناميكية ، فالنمو الطبيعي يتحدد بالولادات والوفيات حركتها والفرق بينها دون ان يكون للهجرة دخل في حسابها^(١) على اساس كونها تمثل الزيادة الطبيعية .

ان ما يطرأ على حجم السكان ونموهم خلال مدة زمنية محددة مرده الحصول على متغيرات وخاصة في المجال الديموغرافي والاقتصادي والاجتماعي وبالتالي يكون له الاثر الواضح في تقدم المجتمع وتطوره وزيادة فرص العمل والإنتاج^(٢) . يضاف الى ذلك الزيادة الحاصلة في النمو السكاني وانعكاسها وبشكل كبير على اشباع حاجات الاساسية للفرد والأسرة داخل المجتمع .

من خلال الجدول (١) نلاحظ وجود متغيرات في حجم السكان في منطقة الدراسة ومن تعداد لأخر مقارنة مع سكان محافظة ميسان

هجرت اثناء الحرب العراقية الايرانية .
يضاف الى ذلك الزيادة الغير طبيعية الناتجة
عن الهجرة والنزوح بسبب اعمال العنف التي
شهدتها بعض المحافظات الغير مستقرة بعد
عام ٢٠٠٣ ودخول اعداد من سكانها الى
اقضية ونواحي محافظة ميسان وقد نالت
منطقة الدراسة نصيبها من ذلك .

نلاحظ ارتفاع النمو السنوي للسكان خلال
(٢٠٠٨) ليصل الى (٣,٢%) وهو مقارب
لمعدل نمو سكان المحافظة والذي بلغ
(٣%) ومرد هذا الارتفاع لارتفاع الخصوبة
السكانية نتيجة للزواج المبكر فضلا عن ندرة
استخدام وسائل تنظيم الاسرة وعودة الكثير
من العوائل المهجرة وخاصة من ايران والتي

جدول رقم (١) اعداد السكان ومعدل النمو في المنطقة المدروسة والمحافظة ١٩٨٧-٢٠١٨

السنة	عدد السكان		التغيير المطلق		معدل النمو السنوي %	
	منطقة الدراسة	المحافظة	منطقة الدراسة	المحافظة	منطقة الدراسة	المحافظة
1987	125065	487448	—	—	—	—
1997	138661	637126	13595	149678	3.1	3.7
2008	206812	894947	68151	257821	3.2	3.1
2018	287391	1190688	80579	295741	2.7	2.8

المصدر: اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، الجهاز
المركزي للإحصاء. نتائج اعداد العام للسكان لسنة ١٩٨٧ (محافظة ميسان)، بغداد، ١٩٨٨،
جدول رقم ٢٢ ص ٨٣

- وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، الجهاز
المركزي للإحصاء. نتائج اعداد العام للسكان لسنة ١٩٩٧ (محافظة ميسان)، بغداد، ١٩٩٨،
جدول رقم ٢٢ ص ٧٦

- وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة
الإحصائية السنوية ٢٠٠٨، جدول رقم (٧/٢) ، ص ٥٢.

- استخراج معدل النمو السكاني وفق المعادلة : $r = (t \sqrt{\frac{p1}{p2}} - 1) \times 10$

المبحث الثاني : التوزيع العددي والبيئي

اولا : التوزيع العددي للسكان

تشكل الحقائق السكانية التي تجسد توزيع السكان وأعدادهم وكثافتهم في المكان جانبا مهما من بين شواغل المجتمع المعاصر ، ولأن انكب عليها الجغرافي او الديموغرافي او الاقتصادي او عالم الاجتماع . وقد اعطيت الاهتمام الكبير لأنها تخدم حركة الحياة بقدر ما تخدم حركة الحياة الى ما هو افضل اقتصاديا وحضاريا (4) . ان توزيع السكان يمثل ارتباطهم بالموارد المتاحة في كل منطقة والتي بدورها تتسم بصفه التغيير وتنوع خرائط التوزيعات الكمية للسكان تنوعا واضحا استنادا تنوع الظاهرات التي تتميز بتوفر البيانات الاحصائية . من خلال من الجدول (٢) نلاحظ حجم السكان في منطقة الدراسة اتمم بالتطور العددي . من خلال الجدول (٣) والخرائطين (٢-٣) ، نجد تباين توزيع السكان في منطقة الدراسة وبحسب الوحدات الادارية خلال المدة (٢٠١٨-٢٠٠٨) ، اذ بلغ عدد سكان قضائي المجر الكبير وقلعه صالح (٢٠٦٨١٢) لسنة ٢٠٠٨ فاكبر تجمع سكاني يظهر في قضاء المجر الكبير حيث بلغ حجم السكان فيه (٨٢٤٢٢) لسنة ٢٠٠٨ ليحتل المرتبة الاولى وبنسبة بلغت (٣٩,٨%) من اجمالي سكان منطقة الدراسة ، وقد بقي القضاء محافظا على هذا المركز

وفقا لتقديرات ٢٠١٨ حيث بلغ عدد السكان فيه (١٠٨٦١٧) وبنسبة بلغت (٣٧,٧%) من اجمالي سكان منطقة الدراسة وهذا يعكس ما يتمتع به القضاء من عوامل جذب سكاني حيث تركز المؤسسات والدوائر الخدمية والادارية فيه ، اضافة الى تركز الانشطة الاقتصادية وبالتالي توفر فرص عمل افضل .

وجاء مركز قضاء قلعة صالح بالمركز الثاني وللمدة (٢٠٠٨-٢٠١٨) حيث بلغ عدد السكان فيه (٦٦٥٠٣) نسمة و (٩٨٥٠٢) على التوالي وبنسب بلغت (٣٢,١%) ، (٣٤,٢%) على التوالي ويرجع السبب في ذلك ايضا الى تركز الدوائر الخدمية والانشطة الاقتصادية . ثم جاءت ناحيتي العزيز والخير بالمرتبة الثالثة والرابعة و بنسب بلغت (١٥,٦%) ، (٦,٦%) عام ٢٠٠٨ و (١٣,٣%) ، (٧,٧%) عام ٢٠١٨ على التوالي وباعداد سكان بلغت على التوالي (٣٢٠١١) نسمة ، (١٣٦٥٥) (نسمة عام ٢٠٠٨ و (٣٧٤٢٢) نسمة ، (٢٢,٤١٠) نسمة عام ٢٠١٨ . اما المرتبة الخامسة فكانت من نصيب ناحية العدل حيث بلغ عدد السكان فيه للمدة ٢٠٠٨-٢٠١٨ و على التوالي (١٢٢١١) نسمة ، (٢٠٤٤٠) نسمة وبنسبه سكانية بلغت على التوالي (٥,٩%) ، (٧,١%) من اجمالي سكان منطقة الدراسة .

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٤٤٢)

يتضح مما تقدم بأن مركز قضائي المجر الكبير وقلعه صالح احتلت المرتبتين الاولى والثانية وقد بلغ حجم السكان فيهما (٢٠٧١١٩) نسمة والتي تشكل نسبة مقدارها (٧٢,٩%) من اجمالي سكان منطقة الدراسة لعام ٢٠١٦ وهذا يعني ان هنالك خلل في توزيع سكان المنطقة ينظر خريطة (٢).

جدول رقم (٢) التوزيع العددي والنسبي والمرتبة وحسب الوحدات الاداري لمنطقة الدراسة

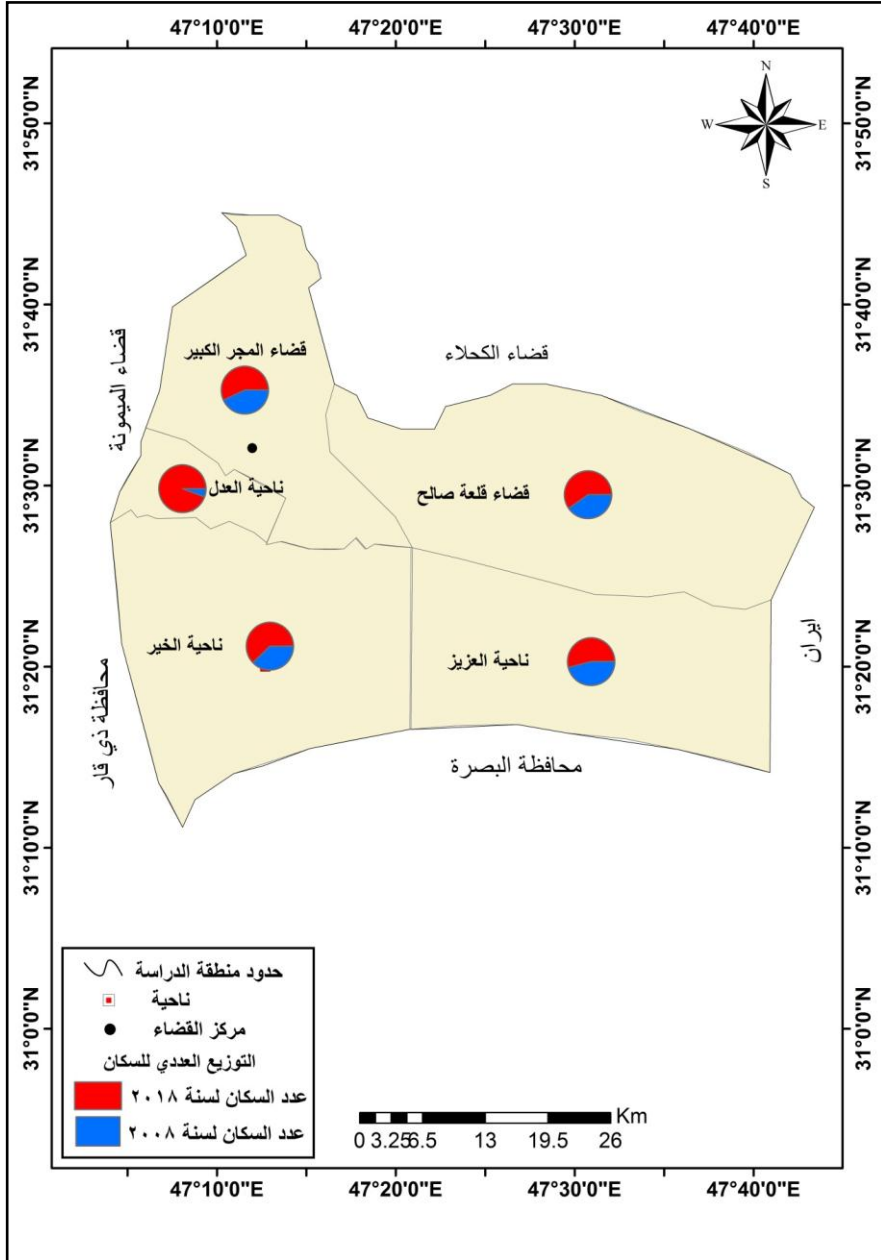
٢٠١٨ - ٢٠٠٨

2018		2008		الوحدة الادارية		
المرتبة	النسبة %	عدد السكان/ نسمة	المرتبة	النسبة %	عدد السكان/ نسمة	
1	38.7	108617	1	39.8	82422	مركز القضاء
5	7.1	204440	5	5.9	12211	ناحية العدل
4	7.7	22410	4	6.6	13665	ناحية الخير
2	34.2	98502	2	32.1	66503	مركز القضاء
3	13.3	37422	3	15.6	32011	ناحية العزيز
100 %		287391	100%		206812	المجموع

المصدر :

١. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، دائرة احصاء ميسان، ، تقديرات سكان محافظة ميسان ٢٠٠٨ (بيانات غير منشورة)
٢. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، مديرية احصاءات السكان والقوى العاملة، تقديرات سكان محافظة ميسان ٢٠١٨.

خريطة (٢) التوزيع العددي بحسب الوحدات الاداري لمنطقة الدراسة لسنة ٢٠٠٨



المصدر : بالاعتماد على جدول (٢) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

جدول رقم (٣) الكثافة السكانية في منطقة الدراسة (نسمة/كلم^٢) ٢٠٠٨-٢٠١٨

2018		2008		الوحدة الادارية		
الكثافة السكانية	السكان/نسمة	المساحة /كم ²	الكثافة السكانية	السكان/نسمة	المساحة /كم ²	
41	108617	26457	31.1	82422	26457	مركز القضاء الكبير
25.3	20440	8060	15.1	12211	8060	ناحية العدل
20.5	22410	1089	12.5	13665	1089	ناحية الخير
39.4	98502	250	25.6	66503	250	مركز القضاء قلعة صالح
32.2	37422	1161	25.7	32011	1161	ناحية العزيز
138.9	287391	284517	72.6	206812	284517	المجموع

المصدر: اعتماداً على بيانات الجدول رقم (١-٢)

ثانياً: كثافة السكان

يعبر التوزيع الكثافي للسكان عن طبيعة العلاقة بين اعداد السكان في الوحدات الادارية المساحية ومساحاتها ، فهي ضمن احسن الوسائل الحسابية لتوضيح العلاقة بين الانسان والبيئة التي يعيش فيها ومقدار تفاعله معها وقياس درجة تشبع بقعة ما بسكانها وتستخدم في قياس مستوى معيشة السكان ، وتكتسب اهمية خاصة لدورها في التخطيط الاقتصادي والاجتماعي وتؤكد التوازن والانسجام بين حجم السكان ومساحة الوحدات الادارية^(٥) . لغرض معرفة حجك السكان وتوزيعهم في اي منطقة دون النظر للحيز الذي يشغلونه لذلك استعمل الباحثون الكثافة السكانية العامة^(٦) . وعلى الرغم ان الكثافة العامة لا تعطي نتائج دقيقة وقد تأتي

بنتائج مظلمة احيانا كون بعض المناطق قد تخلوا من السكان كالمناطق الصحراوية او المسطحات المائية كما هو الحال في منطقة الدراسة وخصوصا في قضاء قلعه صالح . لكن اهمية هذا النوع من الكثافة تكمن في تحديد التضخم السكاني ومقدرتهم على الاعالة^(٧) . ودورها البارز في عملية التخطيط الاجتماعي والاقتصادي والعمراني. حظيت منطقة الدراسة بكثافة سكانية بلغت (٧٢،٦ نسمة كم²) واحتل مركز قضاء المجر الكبير المرتبة الاولى بين الوحدات الادارية لمنطقة الدراسة وبكثافة بلغت (٣١،١ نسمة كم²) لعام ٢٠٠٨ وكان لصغر مساحة مركز القضاء الاثر في ارتفاعها ويستمر حال الكثافة في عام ٢٠١٨ حيث شكل نسبة بلغت (١٣٨،٩ نسمة كم²)

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٤٤٥)

الدراسة في عام ٢٠٠٨ والتي شملت قضائي المجر الكبير وقلعه صالح ونواحي العدل والخير والعزير . اما في عام ٢٠١٨ يستثنى من ذلك مركز قضاء المجر الكبير .
٢ منطقة الكثافة المتوسطة (١٠٠-٢٠٠ نسمة/كم²) والتي اقتصرت على قضاء المجر الكبير وبكثافة سكانية بلغت (٣٧,٨ نسمة/كم²).

واستمر مركز قضاء المجر الكبير باحتلال المرتبة الاولى وينسبة بلغت (٤١ نسمة/كم²) من خلال جدول (٤) والخريطتين (٤-٥) ان الكثافة السكانية تكون على النحو التالي وللمدة (٢٠٠٨-٢٠١٨) .

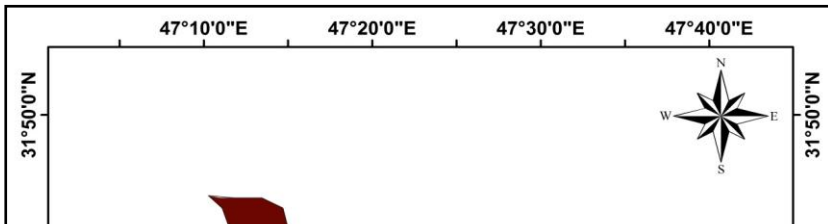
1- منطقة الكثافة المنخفضة (اقل من ١٠٠ نسمة/كم²) وضمت هذه المنطقة جميع الاقضية والنواحي التابعة لمنطقة

خريطة (٣) الكثافة السكانية في منطقة الدراسة (نسمة/كلم^٢) لسنة ٢٠٠٨



المصدر : بالاعتماد على جدول (٣) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

خريطة (٤) الكثافة السكانية في منطقة الدراسة (نسمة/ كلم^٢) لسنة ٢٠٠٨



المصدر : بالاعتماد على جدول (٣) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

جدول رقم (٤) مناطق الكثافة السكانية في منطقة الدراسة ٢٠٠٨ - ٢٠١٨

مناطق الكثافة	مناطق الكثافة	مناطق الكثافة	مناطق الكثافة المنخفضة اقل	مناطق الكثافة	مناطق الكثافة	مناطق الكثافة
------------------	------------------	------------------	-------------------------------	------------------	------------------	------------------

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٤٤٨)

نسمة/كلم ٢	العالية(اكثر من ٢٠٠)	المتوسطة ١٩٩-١٠٠	من ١٠٠ نسمة/كلم ٢	العالية(اكثر من ٢٠٠)	المتوسطة ١٩٩-١٠٠	من ١٠٠ نسمة/كلم ٢
الوحدات الادارية			مركز قضاء المجر	-	قضاء المجر الكبير	ناحية العدل
			ناحية العدل			ناحية الخير
			ناحية الخير			مركز قضاء قلعة صالح
			مركز قضاء قلعة صالح			ناحية العزيز
			ناحية العزيز			
السكان %			100 %		37.8	62.2
المساحة %			100 %		9,3	90.7

المصدر : بالاعتماد على بيانات الجدول رقم ٣

ثالثا : التوزيع البيئي للسكان

ويقصد به توزيع السكان على اساس الحضر والريف ، وقد تعدد الاسس والمعايير المعتمدة في هذا التصنيف ولاقت اختلافا بين دولة وأخرى فمنها من استخدمت حجم السكان اساسا في التمييز بين الحضر والريف ومنها من اعتمد مقياس الكثافة السكانية ، في حين استخدمت دول اخرى المعيار الاداري واتخذت بعضها معيار القيم النسبية وأخرى اعتمدت المعيار الوظيفي في هذا المجال . وفي مجال دراستنا اعتمدنا المعيار الاقتصادي او ما يعرف بالوظيفي لتحديد المناطق الحضرية⁽⁸⁾ . من خلال بيانات الجدول (٥) والخريطين (٦-٧) نجد ان اكر نسبة للسكان الحضر سجلها مركز

قضاء المجر الكبير اذ بلغت نسبة السكان الحضر حسب تقديرات عام ٢٠٠٨ (٧٠,٣%) من اجمالي منطقة الدراسة وقد استمر القضاء بتصدره المرتبة الاولى بالنسبة للسكان الحضر وبحسب تقديرات عام ٢٠١٨ وينسبة بلغت (٧٥,٢%) ويعود السبب في ذلك الى صغر مساحة مركز القضاء وتركز المؤسسات الادارية والخدمية والاقتصادية فيه . وجاءت ناحية العزيز بالمرتبة الثانية وبحسب تقديرات ٢٠٠٨ وينسبة بلغت (٥٨,٢%) ، بينما احتلت ناحية العدل هذه المرتبة في تقديرات ٢٠١٨ وينسبة بلغت (٦٢,٣%) . وجاء مركز قضاء قلعه صالح في المرتبة الثالثة وينسبة بلغت (٥٨,٢%) من تقديرات ٢٠٠٨ وقد

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٤٤٩)

الخير والتي بلغت النسبة فيها للمدة ٢٠٠٨-٢٠١٨ ٢٠١٨ (٨٠,٤%) (٨٤,٦%) على التوالي ، يليها ناحية العدل في ٢٠٠٨ وبنسبة بلغت (٥٧,٢%) بينما احتل هذا المركز ناحية العزيز وبنسبة بلغت (٤٢,٥%) ويمكن ان يرجع سبب سكان الريف في هاتين الودحتين الى سعة المساحة فيها وانتشار الاراضي الزراعية وتوفر الموارد المائية فيها ولذلك يمكن ان تعد هذه الاسباب عوامل جذب للسكان العاملين في الزراعة .

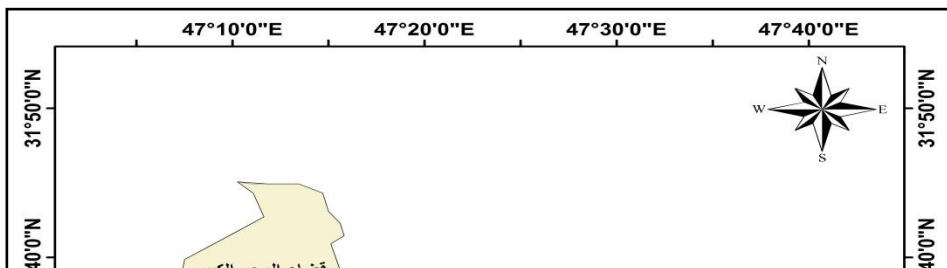
حافظ على هذه المرتبة في تقديرات ٢٠١٨ وبنسبة بلغت (٦٠,٨%) وجاءت العدل بالمرتبة الرابعة وبنسبة بلغت (٤٢,٨%) في ٢٠٠٨ بينما احتلت العزيز هذه المرتبة في ٢٠١٨ وبنسبة بلغت (٥٧,٥%) . اما المرتبة الاخيرة فكانت من نصيب ناحية الخير فبلغت النسبة على التوالي للمدة ٢٠٠٨-٢٠١٨ (١٩,٦%) (١٥,٤%) على التوالي . اما بالنسبة لسكان الريف فقد سجلت اعلى نسبة للسكان الريف في ناحية

جدول رقم (٥) التوزيع البيئي لسكان منطقة لدراسة ٢٠٠٨-٢٠١٨

2018					2006						
المجموع	%	ريف	%	حضر	المجموع	%	ريف	%	حضر	الوحدات الادارية	
108617	24,8	26855	75,2	81762	82422	29,7	24447	70,3	57975	مركز	قضاء
										القضاء	المجر
20440	38,0	7691	62,3	12749	12211	57,2	6984	42,8	5227	ناحية	الكبير
										العدل	
22410	84,6	18954	15,4	3456	13665	80,4	1994	19,6	2671	ناحية	الخير
98502	39,2	38520	60,8	59982	66503	43,7	29008	56,3	37495	مركز	قضاء
										القضاء	قلعة
37422	42,5	15897	57,5	21525	32011	41,8	13367	58,2	18644	ناحية	صالح
										العزيز	
287391	37,7	107917	62,4	179474	206812	40	84800	60	122012	المجموع	

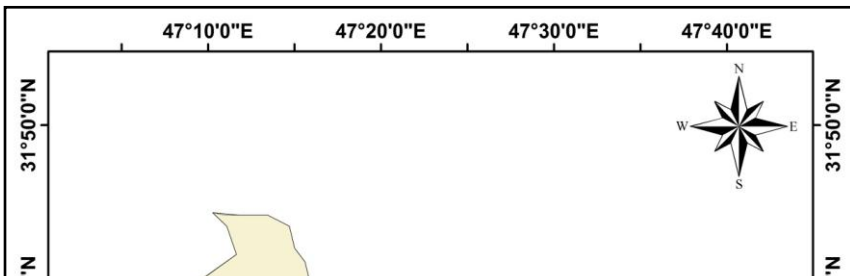
المصدر : بيانات الملحق (١)

خريطة (٥) التوزيع البيئي لسكان منطقة لدراسة لسنة ٢٠٠٨



المصدر : بالاعتماد على جدول (٥) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

خريطة (٦) التوزيع البيئي لسكان منطقة لدراسة لسنة ٢٠١٨



المصدر : بالاعتماد على جدول (٥) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

بجلاء الكثير من الموضوعات الجوهرية ،
والتي لها اهمية كبيرة في توضيح الملامح
الديموغرافية للسكان خلال مدة معينة ،

رابعا : التركيب السكاني لمنطقة الدراسة
تحتل دراسة التركيب السكاني قدر كبير من
الاهمية في الدراسات السكانية لكونها توضح

تشمل وفيات الاطفال الذكور حتى سن العاشرة زيادة على وفيات الاطفال الاناث بسبب عدم قدرة الذكور على مقاومة الكثير من الامراض بينما في سن الشباب تعود الكفة الى التعادل مع نسبة اعلى في صفوف الشباب الذكور بسبب تعرضهم الى حوادث العمل والطرق على سبيل المثال بسنة اكبر من الاناث ، ثم تتغير النسبة في فئات السن الكبيرة ، اذ تسجل وفيات الذكور نسبة اعلى من الاناث ، وعلى العموم تختلف العوامل المؤثرة في ذلك سواء كانت اقتصادية او اجتماعية او غيرها⁽¹²⁾ . من خلال بيانات جدول (٦) نلاحظ ان نسبة النوع في قضائي المجر الكبير وقلعه صالح (١٠٥) ذكر لكل مائة انثى في عام ٢٠٠٨ في حين وصلت (١٠٥,٦) ذكر لكل مائة انثى في عام ٢٠١٨ ، ويعود السبب في هذا الارتفاع الى استقرار البلد نسبيا بعد عام ٢٠٠٦ وارتفاع مستوى المعيشة ، بعبارة اخرى يمكن ان نقول ان نسبة الذكور بلغت (٥٢,٥%) في حين بلغت نسبة الاناث (٤٧,٥%) من اجمالي السكان في عام ٢٠٠٨ ، بينما بلغت نسبة الذكور في عام ٢٠١٨ (٥٢,٨%) و (٤٧,٢%) للاناث من اجمالي السكان ، وهذه الزيادة الواضحة ممكن ان تعود الى الاخطاء التي ترافق تقديرات السكان ، لكون البلد لم يسجل تعدادا منظما للسكان بعد تعداد عام ١٩٩٧ من

فالتغيرات التي تحصل في حجم السكان ونموهم وتوزيعهم تقود الى تغييرات في عدة مجالات اجتماعية واقتصادية وديموغرافية ، وهذه التغيرات لها تأثير كبير ومباشر على توزيع نسبة النوع وفئات السن ، وبالتالي فأن دراسة تركيب السكان ذات اهمية كبيرة في وضع خطط التنمية التي تهدف الى تطوير المجتمع ورفع مستوى المعيشة ، فهذا التوزيع يؤثر على الزيادة الطبيعية ، اضافة الى تأثيره على الهجرة لكونه يرتبط بالقوى الانتاجية للسكان وفعاليتهم الاقتصادية وقدرتهم على اعالة باقي افراد المجتمع⁽⁹⁾ . وعليه سننطلق في بحثنا هذا الى طبيعة التركيب النوعي والفرعي ورفعها بما يأتي :

١- التركيب النوعي

يقصد بالتركيب النوعي تقسم السكان الى ذكور واثان ، وينطلق هذا التقسيم من مؤشر يطلق عليه نسبة النوع او الجنس ونعني بهذه النسبة عدد الذكور لكل مائة انثى ، وهو اهم مقياس يستخدم لبيان الموازنة بين نوعين من سكان المجتمع⁽¹⁰⁾ . ان امية التركيب النوعي تتبع من حقيقة معرفة اتوازن نسبة النوع اذ ان وجود توازن في نسبة النوع او عدمه له تأثيرات كبيرة وعميقة في العلاقات الاقتصادية والاجتماعية لاي مجتمع ، فنسبة النوع تكاد تكون ثابتو نسبيا (١٠٥) ولادة من الذكور يقابلها (١٠٠) ولادة من الاناث⁽¹¹⁾ . ولكن هذه النسبة سرعان ما تتغير ، اذ

ناحية العدل وبنسبة بلغت (١٠٢،١) ذكر لكل مائة انثى وناحية العزيز تحتل المرتبة الثالثة وبنسبة بلغت (١٠١،٣) ذكر لكل مائة انثى وبعدها ناحية الخير وبنسبة بلغت (١٠١،٢) ذكر لكل مائة انثى وأخيرا قضاء قلعة صالح يستمر في احتلاله المرتبة الاخيرة وبنسبة بلغت (١٠١) ذكر لكل مائة انثى . وعموما فأن نسبة النوع في قضائي المجر الكبير وقلعة صالح لم تسجل انحرافات واسعة في النسب الطبيعية وهو امر يعزى الى حالة الاستقرار التي يعيشها السكان في هذين القضائين اضافة الى تيارات هجرة داخلية او خارجية الى منطقة الدراسة .

خلال قراءة للخريطتين (٨-٩) نلاحظ وجود تباين في نسبة النوع ما بين الوحدات الادارية ، اذ سجلت ناحية العزيز الحد الاعلى لنسبة النوع والذي بلغ (١٠٦،٤) ذكر لكل مائة انثى في عام ٢٠٠٨ ، يليها في الترتيب مركز قضاء المجر الكبير وبنسبة بلغت (١٠٦) ذكر لكل مائة انثى . بينما سجلت ناحية الخير المرتبة الثالثة وبنسبة بلغت (١٠٥) ذكر لكل انثى ثم في ناحية العدل وبنسبة بلغت (١٠٤) ذكر لكل مائة انثى بينما جاء مركز قضاء قلعه صالح في المرتبة الاخيرة وبنسبة بلغت (١٠٣،١) ذكر لكل مائة انثى . وفي عام ٢٠١٨ سجل مركز قضاء المجر المرتبة الاولى وبنسبة بلغت (١٠٥،٣) ذكر لكل مائة انثى ، تليها

جدول رقم (٦) التركيب النوعي لسكان منطقة لدراسة ٢٠٠٨-٢٠١٨

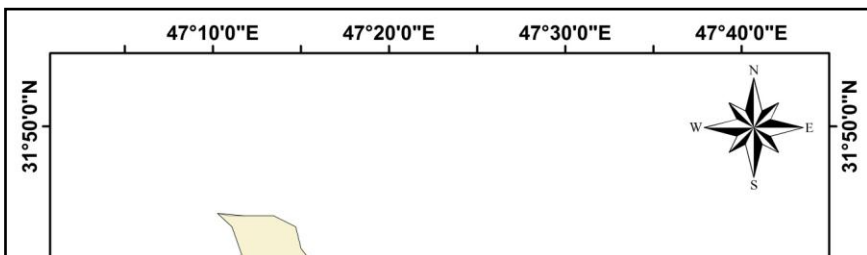
نسبة النوع	2018		نسبة النوع	2008		الوحدات الادارية
	ذكور	اناث		ذكور	اناث	

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٤٥٤)

105,3	52896	55721	016	40005	42417	مركز قضاء المجر الكبير
102,1	9226	11214	104	5977	6234	ناحية العدل
101,2	11136	11247	105	6643	7022	ناحية الخير
101	49003	49499	103,1	32730	33773	مركز قضاء قلعة صالح
101,3	17510	19912	106,4	15503	16508	ناحية العزيز
105,6	139771	147620	105	100858	105954	المجموع

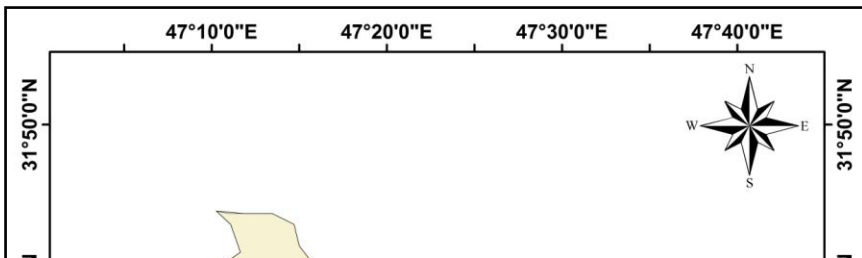
المصدر : جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء
وتكنولوجيا المعلومات ، تقديرات سكان محافظة ميسان ٢٠٠٨-٢٠١٨

خريطة (٧) التركيب النوعي لسكان منطقة لدراسة لسنة ٢٠٠٨



المصدر : من عمل الباحثان بالاعتماد على جدول (٦) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

خريطة (٨) التركيب النوعي لسكان منطقة لدراسة لسنة ٢٠٠٨



المصدر : بالاعتماد على جدول (٦) وبرنامج (Arc GIS ١٠,٣)

السكانية كونها تعطي صورة حقيقة عن
سكان منطقة ما وتجعل المخطط وصاحب
القرار على بينة عند اتخاذ القرار ، فالتركيب
العمرى هو المسئول عن تحديد حجم العرض

٢- التركيب العمرى
لا شك ان التأثير البارز في المستويات
الديموغرافية يحددها التركيب العمرى للسكان
، لذا تعد دراسته من ضروريات الدراسات

بين صغار السن ، وقد تضطر هذه الفئة الى دخول سوق العمل مبكرا في منطقة الدراسة لتأثرها بالعمليات العسكرية وفقدان الابناء لإبائهم او معيهم الوحيد نتيجة للعمليات الارهابية بعد عام ٢٠٠٣ . بلغت نسبتها في منطقة الدراسة لعام ٢٠٠٨ (٤٨,٧%) من مجموع الفئات . بينما انخفضت نسبتها في عام ٢٠١٨ لتصل (٤٨,٢%) من مجموع الفئات . وارتفاعها يدل على ارتفاع معدلات الخصوبة . أن ارتفاع هذه الفئة يؤدي الى اختلال التوازن السكاني بين الفئات العمرية رغم كونه يبدو ظاهرة ايجابية تدل على قوة المجتمع إلا انه من جانب اخر يساهم في ارتفاع نسبة الاعالة في المجتمع. (17)

ب- فئة متوسطي العمر (١٥-٦٤ سنة) أن التطور الاقتصادي والاجتماعي لأي بلد وقدرته الانتاجية تعتمد وبشكل كبير على هذه الفئة كونها الفئة المنتجة والنشطة اقتصاديا والتي تقع على عاتقها اعالة الفئتين الاخرين(18) . كما انها تعتبر الاساس الذي يعطي للخصوبة السكانية قوتها ، ولقد بلغت نسبة هذه الفئة في عام ٢٠٠٨ (٤٦,٣%) من مجموع الفئات ، بينما ارتفعت نسبتها في عام ٢٠١٨ الى (٤٦,٤%) من مجموع الفئات . ان ارتفاع هذه الفئة ودخولها سوق العمل يؤدي الى ازدهار حياة السكان وارتفاع مستوى المعيشة .

من القوى البشرية بضمنها قوة العمل وعليه يقع عبأ الاعالة ، وهو الذي يحدد انماط الاستهلاك من سلع وخدمات(13) ومن خلاله يمكن الاستدلال على القوة الانتاجية للسكان واتجاه نموهم ومستقبل ذلك النمو(14) وغالبا ما تلجأ الدراسات السكانية الى تقسيم السكان الى ثلاث فئات عمرية(15) هي :

أ- فئة صغار السن (دون ١٥ سنة) .

ب- فئة متوسطي السن (١٥-٦٤ سنة) .

ج- فئة كبار السن (سنة ٦٥ فأكثر) .

أن هذه التوزيعات للفئات العمرية تظهر اهميتها في الدراسات السكانية من خلال اختلاف الحاجات الاساسية لهذه الفئات نتيجة اختلاف الخصائص الديموغرافية للسكان بحسب متطلبات وحاجات كل فئة وبالتالي التأثير المباشر في مستويات معيشة السكان ، فضلا عن انها تؤدي الى مساعدة الباحثين والمخططين في معرفة حجم وشكل الخدمات التي يتطلبها مجتمع الدراسة(16) . ويمكن تقييم مجتمع منطقة الدراسة على اساس الفئات العمرية ووفق بيانات الجدول (٧) على النحو التالي :

أ- فئة صغار السن (دون ١٥ سنة) وتضم هذه الفئة مرحلة الطفولة وتشكل قاعدة الهرم السكاني لمنطقة الدراسة وتكون غالبا غير منتجة ومستهلكة ويعكس عرض هذه الفئة قوة المجتمع ، وتعتبر اكثر الفئات تأثيرا بالمواليد والوفيات ، اذ ترتفع نسبة الوفيات

عام ٢٠٠٨ (٥٠%) من مجموع الفئات و ارتفعت عام ٢٠٠٨ لتصل (٥٢%) من مجموع الفئات ، ان مجتمع الدراسة يصنف من ضمن المجتمعات الفتية ، بسبب ارتفاع نسبة الاطفال والشباب من مجموع السكان وهذا له مردوداته الاجتماعية والاقتصادية وخاصة مع ارتفاع نسبة البطالة .

ج- فئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر) تعد هذه الفئة الاكثر حاجة الى عناية كبيرة من قبل الدولة فهم بحاجة الى رعاية صحية ونفسية وتوفر دور لرعاية كبار السن والعجزة ، كما انها تزيد نسبة الاعالة على السكن المنتجين ، وازديادها يدل على مدى الرعاية الصحية التي تقدمها الدولة لهذه الفئة وإشباع حاجاتهم الاساسية . بلغت نسبة هذه الفئة

جدول رقم (٧) توزيع السكان في منطقة الدراسة حسب الفئات العمرية العريضة ٢٠٠٨-٢٠١٨

2018			2008			
المجموع %	اناث %	نكور %	المجموع %	اناث %	نكور %	
48,4	48,2	48,6	48,7	47,9	49,6	اقل من ١٥ سنة
46,4	46,6	46,2	46,3	46,3	46,2	١٥ - ٦٤ سنة
5,2	5,2	5,2	5,0	5,8	4,2	٦٥ سنة فأكثر
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	المجموع

المصدر : اعتماداً على :

١- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ، احصاءات السكان والقوى العاملة ، تقديرات سكان العراق ٢٠٠٨ ، جدول رقم (٥٣) ص٩٤

٢- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ، احصاءات السكان والقوى العاملة ، تقديرات سكان العراق ٢٠١٦

٢٠١٨ يص (٢٨٧٣٩١ نسمة) مع نسبة

نمو سنوي بلغت (٣,٢%) في عام ٢٠٠٨ ، انخفضت الى (٢,٧%) في عام ٢٠١٨ ، كما ان الدراسة اكدت عدم عدالة توزيع

النتائج

١. أن منطقة الدراسة شهدت زيادة في اعداد السكان حيث كان عدد السكان في عام ٢٠٠٨ (٢٠٦٨١٢ نسمة)، وارتفع في عام

بينما في عام ٢٠١٨ بلغت النسبة (٤٨،٤) % من مجموع اجمالي السكان ، وهذا الواقع له انعكاساته السلبية على المجتمع خاصة اذا ما اقترن بارتفاع نسبة البطالة.

التوصيات

١. الاهتمام بالإحصاءات الحيوية وضرورة اجراء تعدادات سكانية منتظمة .
٢. ضرورة اعتماد سياسة تنظيم الاسرة لتقليل النمو السكاني المرتفع.
٣. ضرورة توزيع الخدمات بشكل منتظم بين وحدات اقليم الدراسة بما يضمن وصوها للجميع وبشكل عادل.

السكان وتباينهم من منطقة الى اخرى ويعني هذا تباين مستويات المعيشة نتيجة لتباين الطلب على الخدمات والحاجات الاساسية.

٢. اوضحت الدراسة ان نسبة النوع في منطقة الدراسة بلغت في عام ٢٠٠٨ (١٠٥) ذكر كل (١٠٠) انثى ، ارتفعت في عام ٢٠١٨ لتصل الى ١٠٥،٦ ذكر لكل ١٠٠ انثى.

٣. من خلال دراسة التركيب العمري تبين ان مجتمع الدراسة يصنف ضمن المجتمعات الفتية لارتفاع نسبة الاطفال والشباب فيه الى اجمالي عدد السكان فيه، اذ بلغت نسبة الاعمار اقل من (١٥) سنة حوالي (٤٨،٧) % من اجمالي اعداد السكان عام ٢٠٠٨،

الهوامش :

٢- عبد علي الخفاف وعبد مخورالريحاني ، جغرافية السكان ، مطبعة جامعة البصرة ١٩٨٦، ص. 32-33.

١- موسى سمحه ، جغرافية السكان ، ط ١ ، الشركة العربية المتحدة للنشر ، عمان ٢٠٠٩ ، ص 207

١٠- احمد علي اسماعيل ، اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية ، ١٩٩٧ ، ص. 141

١١- عباس فاضل السعدي ، سكان الوطن العربي ، ط١ ، مؤسسة الوراق ، ٢٠٠٦ ، ص. 191

١٢- عبد الفتاح محمد وهبه ، دراسات في جغرافية السكان ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٩٧ ، ص. 130

١٣- فتحي محمد ابو عيانه ، جغرافية السكان ، دار الجامعات العربية ، الاسكندرية ، ١٩٧٧ ، ص. 388

١٤- فتحي محمد ابو عيانه ، جغرافية سكان الاسكندرية ، مؤسسه الثقافة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٠ ، ص. 153

١٥- منصور الراوي ، دراسات في السكان والتنمية في العراق ، بيت الحكمة ، بغداد ، ص. 32-33

16- Glenn.T.Trewartna
Geography : World Patterns .

Jhon Wilet and sons . In
NewYork , 1996, P.122 .

١٧- عباس فاضل السعدي ، سكان الوطن العربي ، مصدر سابق ، ص. 193

١٨- منصور محمد الكيخيا ، جغرافية السكان ، أسسها ووسائلها ، ط١ ، دار الكتب الوطنية ، بنغازي ، ليبيا ، ٢٠٠٣ ، ص. 155

٣- حسين عليوي ناصر ، التباين السكاني لخصائص السكان في محافظة ذي قار ، مجلة كلية الاداب ، جامعة ذي قار ، ٢٠١٦ .

٤- بلسم صبيح صالح تايه ، التوزيع الجغرافي للسكان في فلسطين ، الضفة الغربية وقطاع غزة ، كلية الاداب ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٣ ، ص. 41

٥- كاظم شنته سعد ، جغرافية محافظة ميسان الطبيعية والبشرية والاقتصادية ، ط١ ، دار الضياء للطباعة والتصميم ، ٢٠١٤ ، ص. 41

٦- دولت احمد صادق وعبد الرحمن الشرنوبي ، الاسس الديموغرافية لجغرافية السكان ، المطبعة الفنية الحديثة ، القاهرة ، ١٩٦٩ ، ص. 122

٧- حسن الخياط ، تحليل الجانب الجغرافي لمشاكل تضخم السكان ، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، المطبعة الفنية الحديثة ، المجلد الثالث ، بغداد ، ١٩٩٥ ، ص. 101

٨- حمادي عباس حمادي الشبر ، التغيرات السكانية في محافظة القادسية ١٩٧٧-١٩٩٧ ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، ص. 33

٩- عباس فاضل السعدي ، دراسة في سكان الوطن العربي ملامحه الديموغرافية وتطبيقاته الجغرافية ، مؤسسه الوراق ، الاردن ، ٢٠٠١ ، ص. 53

التحليل الجغرافي لخصائص السكان في قضائي المجر الكبير وقلعه الصالح (٤٦١)

ملحق رقم (١) التوزيع البيئي لمنطقة الدراسة وحسب الوحدات الادارية وفق تقديرات ٢٠٠٨-

٢٠١٨

2018			2008			الوحدات الادارية	
المجموع	ريف	حضر	المجموع	ريف	حضر		
108617	26855	81762	82422	24447	57975	مركز القضاء	قضاء المجر الكبير
20440	7691	12749	12211	6984	5227	ناحية العدل	
22410	18954	3456	13665	10994	26071	ناحية الخير	
98502	38520	59982	66503	29008	37495	مركز القضاء	قضاء قلعة صالح
37422	15897	51525	32011	13367	18644	ناحية العزير	
287391	107917	179474	206812	84800	122012	المجموع	

المصدر :

١- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ، مديرية احصاءات السكان والقوى العاملة ، تقديرات سكان العراق ٢٠٠٨ ، جدول رقم (٥٣) ص ٩٤

٢- جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ، احصاءات السكان والقوى العاملة ، تقديرات سكان العراق ٢٠١٦

٢- عبد علي الخفاف وعبد مخور الريحاني

، جغرافية السكان ، مطبعة جامعة البصرة ،

. ١٩٨٦ .

٣- بلسم صبيح صالح التايه ، التوزيع

المصادر

الكتب

١- موسى سمحه ، جغرافية السكان ، ط ١ ،

الشركة العربية المتحدة للنشر، عمان ٢٠٠٩ .

١٠- فتحي محمد ابو عيانه ، جغرافية سكان الاسكندرية ، مؤسسه الثقافة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٠ .

١١- منصور الراوي ، دراسات في السكان والتنمية في العراق ، بيت الحكمة ، بغداد .

١٢- منصور محمد الكيخيا ، جغرافية السكان ، أسسها ووسائلها ، ط١ ، دار الكتب الوطنية ، بنغازي ، ليبيا ، ٢٠٠٣ .

المصادر الاجنبية

ينقل من الهوامش بدون الصفحة .

البحوث والدراسات

١- حسين عليوي ناصر ، التباين السكاني لخصائص السكان في محافظة ذي قار ، مجلة كلية الاداب، جامعة ذي قار ، ٢٠١٦ .

٢- حسن الخياط ، تحليل الجانب الجغرافي لمشاكل تضخم السكان ، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، المطبعة الفنية الحديثة ، بغداد ، ١٩٩٥ .

الاطاريج

١- حمادي عباس حمادي الشبر ، التغييرات السكانية في محافظة القادسية ١٩٧٧-١٩٩٧ ، اطروحة دكتوراه غير منشور

الجغرافي للسكان في فلسطين ، الضفة الغربية وقطاع غزة ، كلية الاداب ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٣ .

٤- كاظم شنته سعد ، جغرافية محافظة ميسان الطبيعية والبشرية والاقتصادية ، ط١ ، دار الضياء للطباعة والتصميم ، ٢٠١٤ .

٥- دولت احمد صادق وعبد الرحمن الشرنوبي ، الاسس الديموغرافية لجغرافية السكان ، المطبعة الفنية الحديثة ، القاهرة ، ١٩٦٩ .

٦- عباس فاضل السعدي ، دراسة في سكان الوطن العربي ملامحه الديموغرافية وتطبيقاته الجغرافية ، مؤسسه الوراق ، الاردن ، ٢٠٠١ .

٧- احمد علي اسماعيل ، اسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية ، ١٩٩٧ .

٨- عبد الفتاح محمد وهبه ، دراسات في جغرافية السكان ، دار النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٩٧ .

٩- فتحي محمد ابو عيانه ، جغرافية السكان ، دار الجامعات العربية ، الاسكندرية ، ١٩٧٧ .