



محور الدراسات الجغرافية

جَوَاهِيرُ الْمُهَاجِرَةِ

التحليل المكاني للخصائص الديموغرافي في مراكز اقضية محافظة النجف للأعوام (٢٠١٢ - ٢٠٢٢) (م)

Spatial analysis , of demographic characteristics
of district centers, Najaf Governorate , For the years 2012-2022

dheyaa jaafar abdul Zahra al- najm

The scientific title: assistant professor

Workplace : university of kufa

Specialization : geography Specialization:
population geography and human

developmant

dheyaa.alnajim@uokufa.edu.iq

أ.م. د. ضياء جعفر عبد الزهرة محمود النجم

جامعة الكوفة - كلية الآداب

الاختصاص العام: جغرافيا

تاريخ النشر: 2024/6/1

تاريخ القبول: 2024/4/2

تاريخ الإسلام: 2024/3/27

Received: 27 / 3 / 2024

Accepted: 2 / 4 / 2024

Published: 1 / 6 / 2024

التركيبهم ويحصي عددهم ويستخرج
 من النسب وال معدلات ما يعين
 السياسي والاقتصادي والاجتماعي
 الذي يتعامل بمادة السكان على
 فهم وتصور وحل مشكلاتهم،
 ويهدف هذا البحث الى التعرف
 على الخصائص الديموغرافية لسكان
 مراكز اقضية محافظة النجف
 وتشمل هذه الخصائص حجم ونحو
 السكان وتوزيع السكان العددي

المستخلص
 السكان هم ثروة الأمة ولو لاهم
 ما جاءت الأرض بخيراتها وما انتشر
 العمران وما قامت حضارة فالسكان
 هم اليد التي تحرث الأرض وتدير
 المصانع، وهم العقول التي تفكر
 وتبعد، وهم القوة التي ترد كيد
 العدو. فلا عجب إذ أن ينشأ من
 العلوم ما يجعل السكان شغله
 الشاغل، يحسب حركتهم ويحلل

urbanization would not have spread, and civilization would not have arisen. The population is the hand that plows the land and runs the factories, they are the minds that think and create, and they are the force that repels the enemy's machines. It is no wonder that science has emerged that makes population its primary concern: calculating their movement, analyzing their composition, counting their number, and extracting from ratios and averages what helps the political, economic, and social worker who deals with population to understand, visualize, and solve their problems. This research aims to identify the demographic characteristics of the residents of conservative district centers. Najaf These characteristics include the size and growth of the population, the numerical, relative and density distribution of the population, their gender composition, knowledge of the gender ratio, their age composition and knowledge of the dependency ratio. It also aims to provide a database from which specialists in the field of demography and other sciences and relevant authorities from the state departments can benefit. As for the method adopted by the research Based on the descriptive analytical approach that studies the phenomenon and analyzes it using maps and graphical

والنسبة والكتافي وتركيبهم النوعي ومعرفة نسبة النوع وتركيبهم العمري ومعرفة نسبة الاعالة ، ويهدف ايضاً إلى توفير قاعدة بيانات يستفيد منها المختصين في حقل الديموغرافية وفي العلوم الأخرى والجهات ذات العلاقة من دوائر الدولة، اما المنهج الذي أعتمدته البحث على المنهج الوصفي التحليلي الى يدرس الظاهرة وتحليلها باستخدام الخرائط والاشكال البيانية وتوصل البحث الى اهم الاستنتاجات :

١- ان نسبة مساحة مجموع مراكز القضية في محافظة النجف (%٥,٩) من المحافظة ولكن تمثل نسبة سكان (%٨٢) من مجموعة سكان المحافظة .

٢- أعلى كثافة سكانية في مركز قضاء الكوفة والبالغ (٢٠٧٩ نسمة /كم٢) واقل كثافة سكانية في مركز قضاء المناذرة والبالغ (٣١٩ نسمة /كم٢). الكلمات المفتاحية / التحليل المكاني / الخصائص الديموغرافية / مراكز قضية محافظة النجف للأعوام

٢٠١٢- ٢٠٢٢

Abstract

The population is the wealth of the nation, and without them, the earth would not have brought its bounties,



تخدم تطلع حركة الحياة إلى ما هو أفضل اقتصادياً وحضارياً. ومن هنا تأتي أهمية دراسة السكان في بلد مثل العراق الذي ظل مقتراً إلى الدراسات السكانية على الرغم من أهمية وخطورة تلك الدراسات في ميدان الجغرافيا واتساع مجالها وتنوع حقولها وتشعب تخصصاتها. مما نشر عن الدراسات السكانية الخاصة بالعراق ، ولاسيما في جغرافية السكان كان قدماً ومحدوداً .

ويقتصر البحث على تناول
الخصائص الديموغرافية من حيث
النحو والتوزيع العددي والنسيبي
والكتافي، والتركيب النوعي ونسبة
النوع والتركيب العمري ونسبة ،
ويعد الجهاز المركزي للإحصاء الجهة
المسؤولة عن إجراء التعدادات
والمسح بالعينة وجمع البيانات وكل
ما يتعلق بالمعلومات الاحصائية
، وان حجم ونحو السكان يختلف
من مدة زمنية لأخرى لذا تم
دراسة الخصائص الديموغرافية في
هذا البحث للأعوام ٢٠١٢ - ٢٠٢٢
ومعرفة التغير في هذه الخصائص .
ثانياً» - مشكلة البحث :

ثانياً» - مشكلة البحث :

تعد مشكلة البحث من المواقع المهمة التي جذبت اهتمام الباحثين

shapes, the research reached the most important conclusions:

1- The area of the total district centers in Najaf Governorate is (5.9%) of the governorate, but represents a population percentage of (82%) of the governorate's total population.

2-The highest population density is in the center of the Kufa district, which is (2079 people / km²), and the lowest population density is in the center of the Manathira district, which is (319 people / km²).

المقدمة «أولاً»:

السكان هم ثروة الأمة ولولاهما
ما جاءت الأرض بخيراتها وما انتشر
العمران وما قامت حضارة. فالسكان
هم اليد التي تحرث الأرض وتدير
المصانع، وهم العقول التي تفكّر
وتبدع، وهم القوة التي ترد كيد
العدو. فلا عجب إذ أن ينشأ من
العلوم ما يجعل السكان شغله
الشاغل، يحسب حركتهم ويحلل
تركيبهم ويحصي عددهم ويستخرج
من النسب والمعدلات ما يعين
السياسي والاقتصادي والاجتماعي
الذى يتعامل بمادة السكان على فهم
وتصور وحل مشكلاتهم، ومن يتولى
ذلك العمل فهو على حق لأن
عمله يخدم حركة الحياة، بقدر ما

والكتافي وتركيبهم النوعي ومعرفة نسبة النوع وتركيبهم العمري ومعرفة نسبة الاعالة ، ويهدف ايضا الى توفير قاعدة بيانات يستفيد منها المختصين في حقل الديموغرافية وفي العلوم الأخرى والجهات ذات العلاقة من دوائر الدولة .

خامسأً منهجية الدراسة :-

أعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي الي يدرس الظاهرة وتحليلها باستخدام الخرائط والاشكال البيانية ويعد الوصف ركنا اساسيا من اركان البحث العلمي .

سادساً» - الحدود المكانية والزمانية:

- الجدود المكانية :

اما بصد الحدود المكانية فقد اهتم البحث بمراكز اقضية محافظة النجف والتي تقع على مساحة(١٧٠٩ كم) وبنسبة (٥,٩٪) من مساحة المحافظة ولكن تمثل هذه المراكز الثقل السكاني الاكثر في المحافظة اذ تمثل حجم سكان في المحافظة (٨٢٪) من مجموع سكان المحافظة وتشمل (مركز قضاء النجف، مركز قضاء الكوفة، مركز قضاء المناذرة ، مركز قضاء المشخاب) كما الجدول (١) والخريطة (١) .

والمختصين في المجالات الطبيعية والبشرية، فأنعكس ذلك على طبيعة بحوثهم المختلفة وتبعاً لذلك تناولت مشكلة البحث ما يلي :
١- ما هي الخصائص الديموغرافية لمراكز اقضية محافظة النجف ؟
٢- هل تباين الخصائص الديموغرافية مكانياً» للأعوام ٢٠١٢ - ٢٠٢٢ م ؟

ثالثاً - فرضية البحث:

من الضروري تحديد فرضيات للدراسة باعتبارها الاجابة البديهية سلباً أو ايجاباً لمشكلة الدراسة لذلك جاءت صياغة الفرضيات على النحو الآتي :

١- يوجد مجموع من الخصائص الديموغرافية المتمثلة حجم ونمو وتوزيع السكان وتركيبهم النوعي والعمري .

٢- يوجد تباين مكانياً للخصائص الديموغرافية خلال الأعوام المدروسة ٢٠١٢ - ٢٠٢٢ م.

رابعاً» - هدف البحث :

يهدف البحث الى التعرف على الخصائص الديموغرافية لسكان مراكز اقضية محافظة النجف وتشمل هذه الخصائص حجم ونمو السكان وتوزيع السكان العددي والنسيبي



١٠ اعوام توضح التباين والاختلافات في الخصائص الديموغرافية لسكان منطقة البحث.

الحدود الزمانية

الجدول (١) مساحة ونسبة مراكز الاقضية في محافظة النجف

المحافظة	نسبة المساحة من المحافظة	المساحة كم²	مراكز الاقضية	ت
النجف	٣,٩٣	١١٣٣	م. ق (*)	١
الكوفة	٠,٤٤	١٢٩	م. ق	٢
المناذرة	١,١٢	٣٢٤	م. ق	٣
المشخاب	٠,٤٣	١٢٣	م. ق	٤
	٥,٩	١٧٠٩		مجموع الاقضية

المصدر: وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء ، المجموعة الاحصائية السنوية
محافظة النجف لعام ٢٠٢٢ الجدول (١-١) ص ٤

يُمثل الزيادة الطبيعية في المجتمع على خلاف الوفيات التي تمثل عامل تناقض فيه، فضلاً عن تأثير عامل الهجرة في النمو السكاني؛ إذ تؤثر في زيادة أو نقصان السكان حسب اتجاهاتها ، ويؤثر معدل النمو السكاني في تحديد المدة الزمنية التي تحتاجها أي منطقة للوصول إلى حجم سكاني معروف^(٣) .

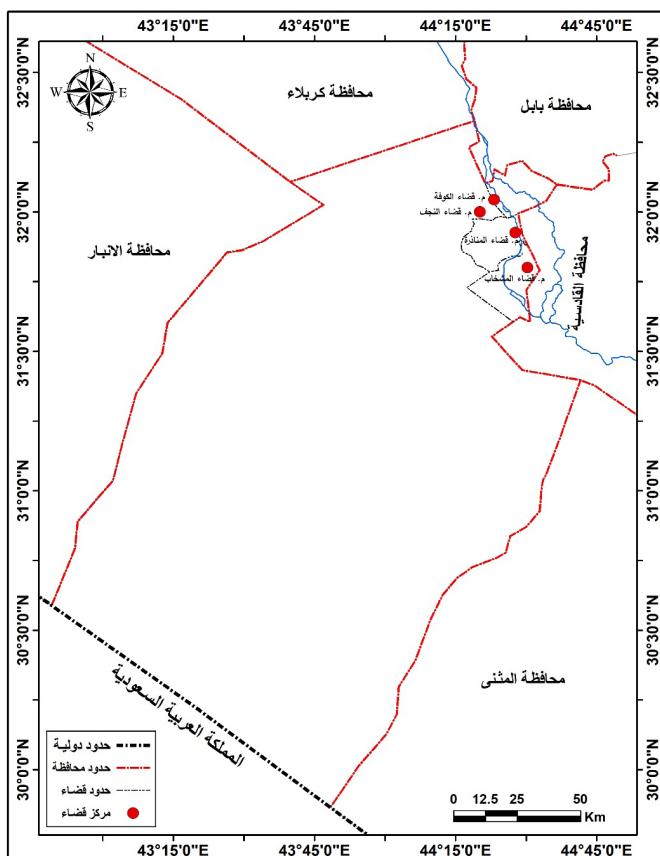
سابعاً) خصائص الديموغرافية :

١- نمو السكان:

وهو نتيجة تفاعل ثلاثة عناصر تمثل بـ(المواليد ، الوفيات ، الهجرة) والتي تأثر بدورها بمتغيرات عده تختلف على مستوى المكان والزمان على حد سواء^(٣) ، ويعد النمو السكاني من المواضيع المهمة في الدراسات السكانية كونه يؤثر على ديناميكية المجتمع ، اذ يتصرف السكان عموماً بطبيعة التزايد او التناقض العددي ، فعامل الولادات

من الجدول (٢) ان معدل النمو السكاني لمجموع اقضية محافظة النجف للمدة ٢٠١٢-٢٠٢٢ قد بلغت (١٤,٦٪)، اعلى معدل في مركز قضاء النجف وقد بلغ (٢٠,٦٪)، واقل معدل نمو سكاني في مركز قضاء المناذرة وقد بلغ (١١,٦٪)، كما في الخريطة (٢)

الخريطة (١) موقع مراكز الاقضية من محافظة النجف



المصدر: مديرية المساحة العامة. الخريطة الإدارية لمحافظة النجف. بالاعتماد

على برنامج Arc

GIS Version 10.4.1

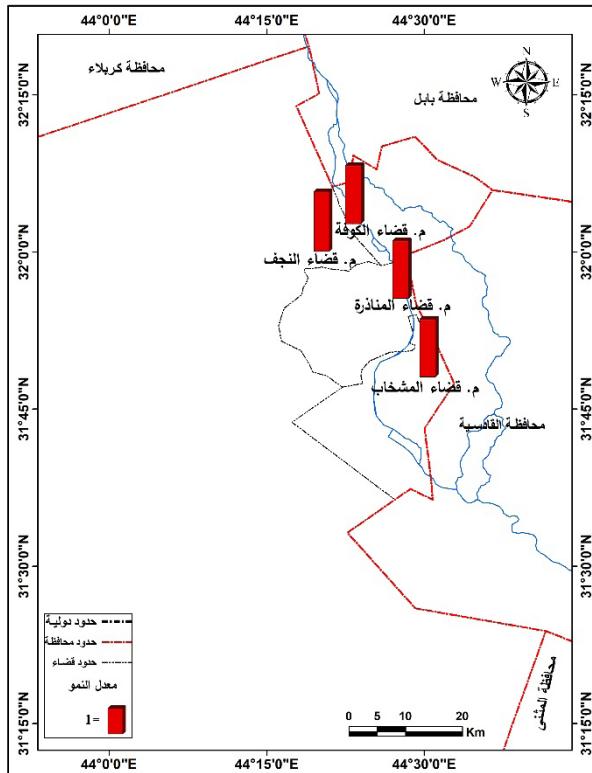
**الجدول (٢) عدد السكان ومعدل النمو السكاني في مراكز اقضية محافظة النجف
للمرة ٢٠٢٢-٢٠١٢ م**

ن	مراكز الاقضية	عدد السكان عام ٢٠١٢	عدد السكان عام ٢٠٢٢	معدل النمو (%)
١	م. ق النجف	٦٩٤٢٠١	٨٥٩١٦٥	٢,٢٠
٢	م. ق الكوفة	٢١٦٩٨٢	٢٦٨١٤٢	٢,١٣
٣	م. ق المناذرة	٨٣٧٠٤	١٠٣٢١٨	٢,١١
٤	م. ق المشخاب	٨٣٨٧٠	١٠٣٤١٧	٢,١٣
المجموع		١٠٧٨٧٥٧	١٣٣٣٩٤٢	٢,١٤

المصدر : بالاعتماد على :

- وزارة التخطيط,الجهاز المركزي للإحصاء,المجموعة الاحصائية السنوية محافظة النجف لعام ٢٠١٢ الجدول(٢) ص.٥.
- وزارة التخطيط,الجهاز المركزي للإحصاء,المجموعة الاحصائية السنوية محافظة النجف لعام ٢٠٢٢ الجدول(٢) ص.٥.

الخريطة (٢) معدلات النمو السكاني لـ مراكز اقضية محافظة النجف للمدة ٢٠١٢-٢٠٢٢



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (٢) و برنامج Arc GIS Version 10.4.1

بصورة متساوية ، وان عدم التوازن بين عدد السكان والمساحة من اهم اهتمامات جغرافية السكان^(٥) . وقد تجعل العوامل الاجتماعية والاقتصادية منطقة ما مكتظة بالسكان على الرغم من عدم

ثانياً- التوزيع الجغرافي للسكان :

يعد التوزيع الجغرافي للسكان من المواضيع المهمة في جغرافية السكان ، فهو يمثل الصورة النهائية لتفاعل العوامل الطبيعية والبشرية . وعليه فان السكان لا يتوزعون

مراكز اقضية محافظة النجف لعام
٢٠١٢ قد بلغ (١٠٧٨٧٥٧) نسمة
، اكثـر عـدـد قـد سـجـل فـي مـرـكـز قـضـاء
الـنـجـف وـالـبـالـغ (٦٩٤٢٠١) نـسـمـة
، وـاـقـل عـدـد لـلـسـكـان قـد سـجـل فـي
مـرـكـز قـضـاء الـمـناـذـرـة وـالـبـالـغ (٨٣٧٠٤)
نـسـمـة، فـي عـام ٢٠٢٢ مـجـمـوع سـكـان
مـرـكـز اـقـضـية مـحـافـظـة النـجـف قـد
بـلـغ (١٣٣٣٩٤٢) نـسـمـة، اـكـثـر عـدـد
لـلـسـكـان قـد سـجـل فـي مـرـكـز قـضـاء
الـنـجـف وـالـبـالـغ (٨٠٩١٦٥) نـسـمـة،
وـاـقـل عـدـد لـلـسـكـان قـد سـجـل فـي مـرـكـز
قـضـاء الـمـناـذـرـة وـالـبـالـغ (١٠٣٤١٧)
نـسـمـة، كـمـا فـي الـخـرـيـطـة (٣)

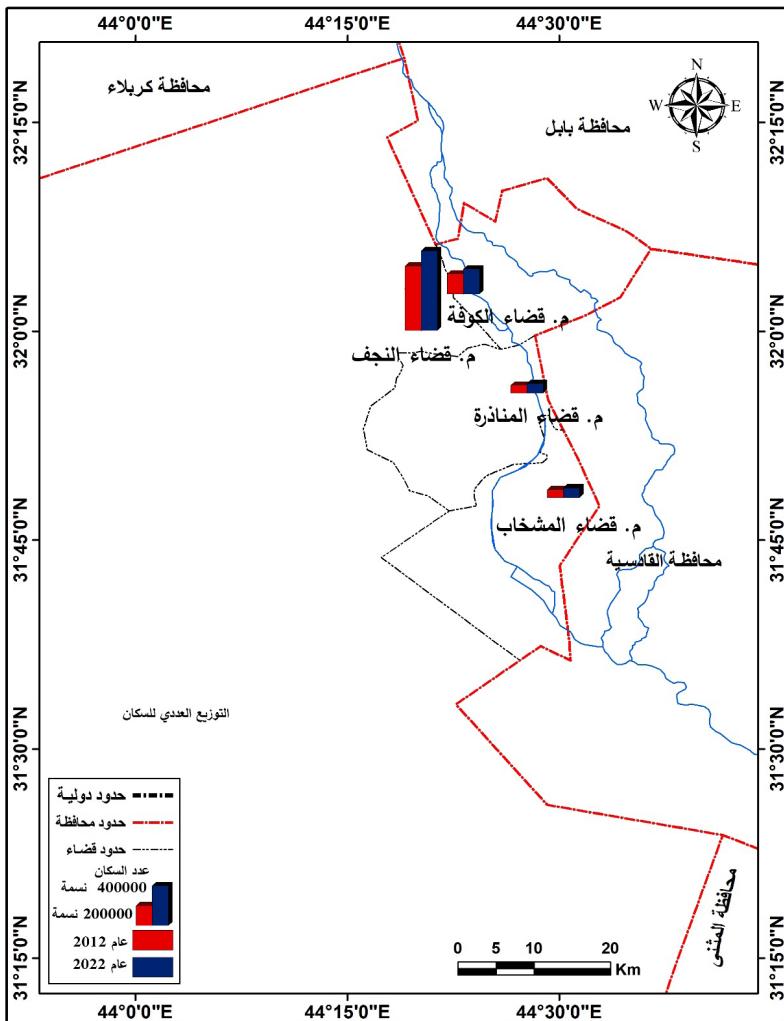
ملايئتها من الناحية الطبيعية ، ومن ثمً أصبح الانسان قادرًا على التغلب على العوامل الطبيعية التي تحد من انتشاره في مناطق معينة^(١) . وسنقوم بتوزيع سكان مراكز اقضية محافظة النجف على اساس التوزيع العددي و التوزيع النسبي والتوزيع الكثافي وكما يلي :

١- التوزيع العددي:

ويقصد بالتوزيع العددي هنا الكيفية التي يتوزع بها السكان بأعدادهم المطلقة على بلدانهم ، ومن هذا التوزيع نتعرف على حجم السكان في هذه البلدان^(٧) . من الجدول (٢) ان مجموع سكان

الخريطة (٣) التوزيع العددي لسكان مراكز اقضية محافظة النجف للأعوام

۲۰۲۲-۲۰۱۲



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (٢) و برنامج Arc

GIS Version 10.4.1

٢ - التوزيع النسبي :

يعد هذا النوع من التوزيع السكاني من اكثـر الطرق انتشاراً واستعمالاً فـهي تـبـين نـسـبة حـصـة الوـحدـات الـادـارـية مـن مـجـمـوع السـكـان ، كـما تـوضـح هـذـه النـسـبـ المـؤـوـيـة ايـضـاً اـهـمـيـة المـكـان وـتـطـور تـلـك الـاهـمـيـة مـن مـدـة زـمـنـيـة الـى اـخـرـى وـيـتـحـدـد الدـور الجـغرـافـي بـتـلـك الـاهـمـيـة وـبـيـان اـسـبـابـها وـتـطـورـها وـتـفـسـيرـها باـعـتمـادـ علىـ بـيـانـاتـ التـعـدـادـ المـخـتـلـفـةـ^(٨) ، لـذـا فـإـنـ التـوزـعـ النـسـبـيـ يـفـيدـ فيـ مـعـرـفـةـ الـوزـنـ النـسـبـيـ لـعـدـدـ سـكـانـ كـلـ مـنـطـقـةـ^(٩) . مـنـ الجـدولـ (٣) انـ التـوزـعـ النـسـبـيـ مـلـاكـزـ اـقـضـيـةـ مـحـافـظـةـ النـجـفـ لـعـامـ ٢٠١٢ـ قدـ بلـغـتـ فيـ مـرـكـزـ قـضـاءـ النـجـفـ (٦٤ـ%) وـمـرـكـزـ قـضـاءـ الـكـوـفـةـ قدـ بلـغـتـ (١٩ـ%) وـمـرـكـزـ قـضـاءـ الـمـناـذـرـةـ (٢٠ـ%) وـمـرـكـزـ قـضـاءـ الـمـشـخـابـ قدـ بلـغـتـ (٨ـ%) كـلـ مـنـهـماـ ، وـفـيـ عـامـ ٢٠٢٢ـ انـ التـوزـعـ النـسـبـيـ قدـ بلـغـ فيـ مـرـكـزـ قـضـاءـ النـجـفـ (٦٥ـ%) وـمـرـكـزـ قـضـاءـ الـكـوـفـةـ قدـ بلـغـتـ (٨ـ%) وـمـرـكـزـ قـضـاءـ الـمـناـذـرـةـ وـمـرـكـزـ قـضـاءـ الـمـشـخـابـ قدـ بلـغـتـ (٨ـ%) كـلـ مـنـهـماـ، كـماـ فـيـ الـخـرـيـطـةـ (٤)

الجدول (٣) التوزيع والنسبة لسكان مراكز اقضية محافظة النجف للأعوام ٢٠١٠ - ٢٠٢٢

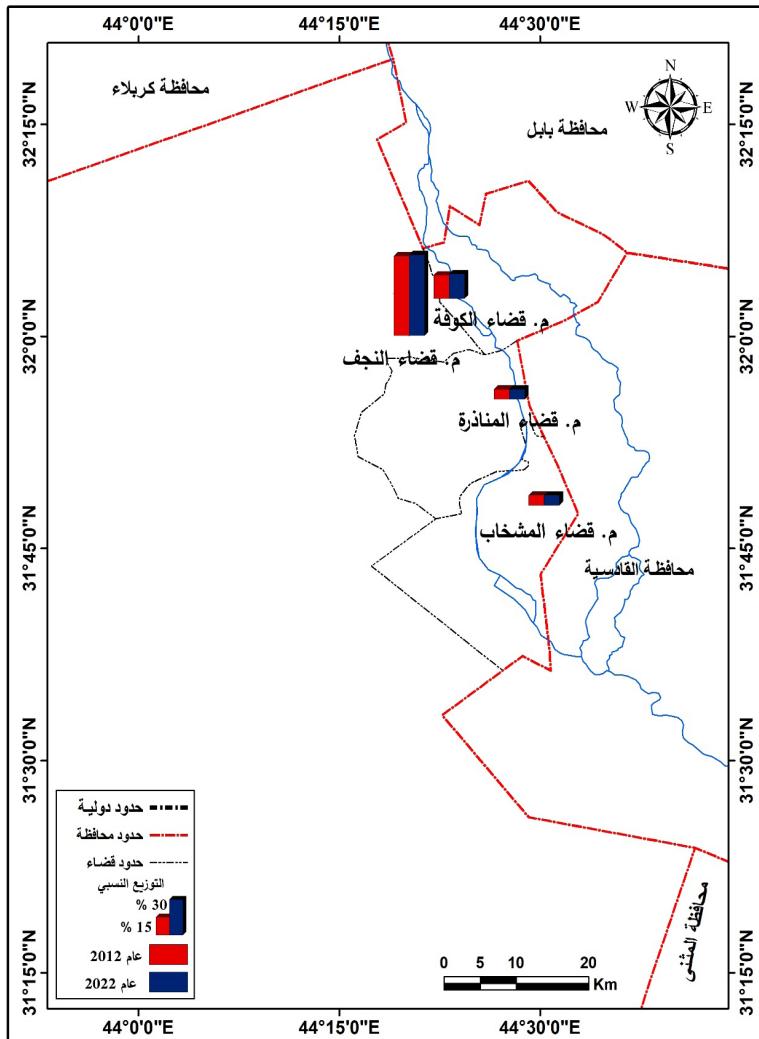
٢٠٢٠

مـراكـزـ الـاقـضـيـةـ	التـوزـعـ النـسـبـيـ عـامـ ٢٠٢٢ـ	التـوزـعـ النـسـبـيـ عـامـ ٢٠١٢ـ	تـ
مـ.ـ قـ.ـ النـجـفـ	٦٥	٦٤	١
مـ.ـ قـ.ـ الـكـوـفـةـ	٢٠	١٩	٢
مـ.ـ قـ.ـ الـمـنـاذـرـةـ	٨	٨	٣
مـ.ـ قـ.ـ الـمـشـخـابـ	٨	٨	٤

المصدر : بالاعتماد على :بيانات الجدول (٣)



**الخريطة (٤) التوزيع النسبي لسكان مراكز اقضية محافظة النجف
لالأعوام ٢٠١٢-٢٠٢٢**



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (٣) و برنامج Arc GIS Version 10.4.1

النجف لعام ٢٠١٢ قد بلغت في مركز قضاء النجف (٦١٣) نسمة / كم ٢، ومركز قضاء الكوفة قد بلغت (١٦٨٢) نسمة / كم ٢، ومركز قضاء المناذرة قد بلغت (٢٥٨) نسمة / كم ٢، ومركز قضاء المشخاب قد بلغت (٦٨٢) نسمة / كم ٢، وفي عام ٢٠٢٢ ان التوزيع الكثافي قد بلغ في مركز قضاء النجف (٧٥٨) نسمة / كم ٢، ومركز قضاء الكوفة قد بلغت (٢٠٧٩) نسمة / كم ٢، ومركز قضاء المناذرة قد بلغ (٣١٩) نسمة / كم ٢، ومركز قضاء المشخاب قد بلغت (٨٤٠) نسمة / كم ٢، كما في الخريطة (٥)

٣ - التوزيع الكثافي :

تعد الكثافة العامة ذات أهمية كبيرة في الكشف عن توزيع السكان ضمن الحيز المكاني ، وذلك لأنها تكشف بصورة واضحة عن طبيعة انتشارهم والكيفية التي يتوزعون بموجبها في الحيز المكاني^(١٠) . ويمكن احتسابها من خلال تقسيم عدد السكان على إجمالي المساحة ، اي استخراج معدل عدد السكان في الوحدة المساحية ، لذا فهي علاقة بين عنصر السكان المتغير والعنصر ثابت المتمثل بمساحة الأرض .

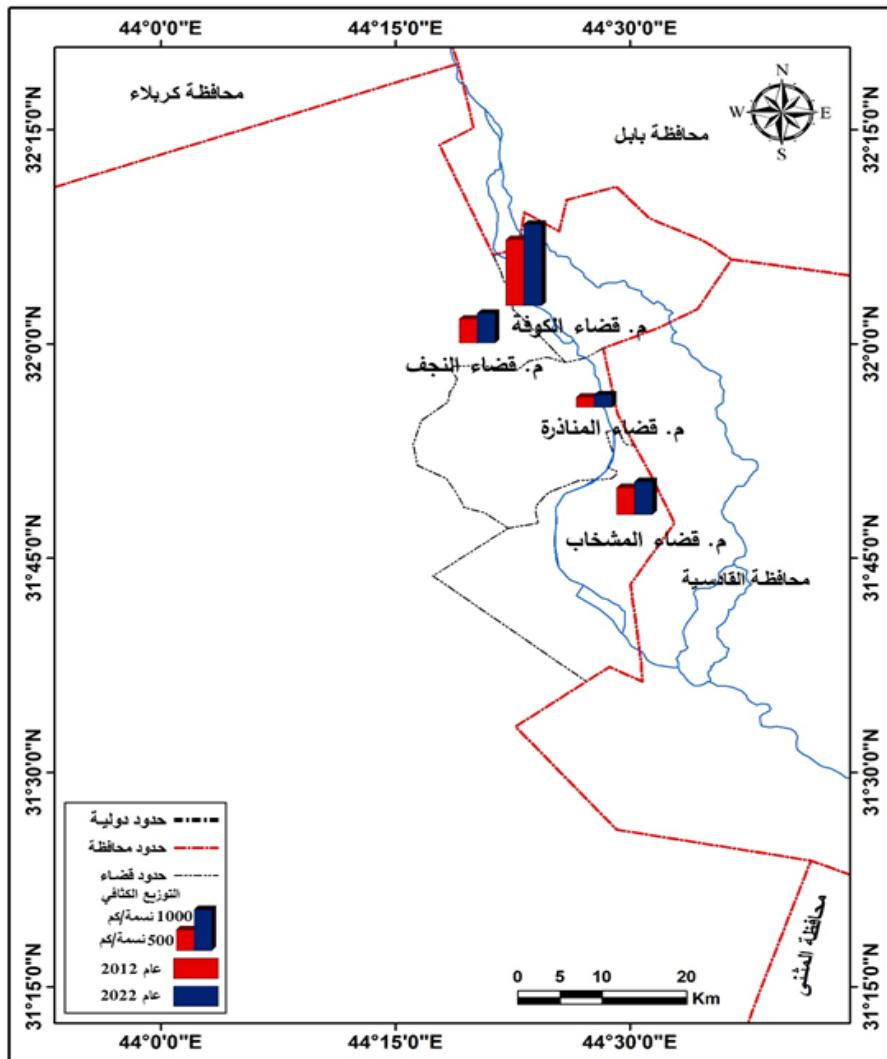
من الجدول (٤) ان التوزيع الكثافي لسكان مراكز اقضية محافظة

الجدول (٤) التوزيع الكثافي لمراكز اقضية محافظة النجف للأعوام ٢٠١٢ - ٢٠٢٢

الوزير الكثافي عام ٢٠١٢	الوزير الكثافي عام ٢٠٢٢	مراكز الاقضية	ت
٦١٣	٧٥٨	م. ق النجف	١
١٦٨٢	٢٠٧٩	م. ق الكوفة	٢
٢٥٨	٣١٩	م. ق المناذرة	٣
٦٨٢	٨٤٠	م. ق المشيخان	٤

المصدر : بالاعتماد على :بيانات الحدول (١) والحدول (٢)

الخريطة (٥) التوزيع الكثافي لسكان مراكز اقضية محافظة النجف
لالأعوام ٢٠١٢-٢٠٢٢



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (٤) و برنامج Arc GIS Version 10.4.1

العدد / ٥٩
حزيران / يونيو ٢٠٢٣



الى ذكور واناث ويحسب بناءً على عدد الذكور وعدد الاناث في كل جماعة سكانية ومدى الاختلاف بينهما لأن الاختلافات العددية فيما بينهما لها آثارها على نوعية المشاكل الاقتصادية والاجتماعية وعلى قوة العمل وعلى معدلات المواليد والوفيات والزواج وكذلك الهجرة والتوزيع المعنوي للسكان^(١٢) . من الجدول (٥) ان نسبة النوع مراكز اقضية محافظة النجف لعام ٢٠١٢ قد بلغت (%)١٠٢، اعلى نسبة قد سجلت في مركز قضاء المناذرة ومركز قضاء المشخاب وبالبالغة (%)١٠٥ لكل منها، واقل نسبة في مركز قضاء النجف وبالبالغة (%)١٠١ وفي عام ٢٠٢٢ نسبة النوع مراكز اقضية محافظة النجف قد بلغت (%)١٠٠ اعلى نسبة قد سجلت في مركز قضاء المشخاب وقد بلغت (%)١٠٢ واقل نسبة في مركز قضاء النجف ومركز قضاء الكوفة وبالبالغة (%)١٠٠ لكل منها كما في الخريطة (٦)

ثالثاً- تركيب السكان:

المقصود بتركيب السكان هنا عدة مواضيع تأتي في مقدمتها التركيب النوعي والعمري ،كما أنَّ دراسة التركيب السكاني وتطور خصائصه الاجتماعية يعد موقعاً مهماً في الدراسات السكانية فالتغيرات في تركيب السكان خلال مدة معينة سيقود الى تغيرات في عدد من المجالات ولا سيما الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية^(١٣) ، و موقف السكان من العمل وتوزيعهم على وفق الحرف المختلفة وتوزيعهم بين الريف والحضر. وهذه الموضوعات هامة لأنها وثيقة الصلة بموضوع الدراسة . ويمكن تقسيم التركيب السكاني في قضاء الكوفة على^(١٤) :

١ - التركيب النوعي :

ويقصد به عدد الذكور بالنسبة الى كل مائة انثى ونحصل عليها بقسمة عدد الذكور الكلي على عدد الاناث الكلي وضرب الناتج في ١٠٠ ، وهي عملية انقسام السكان



**الجدول (٥) التركيب النوعي ونسبة النوع مراكز اقضية محافظة النجف
للسنة ٢٠٢٠-٢٠١٠**

الاقضية	مراكز	٢٠٢٢			٢٠١٢			ت
		نسبة النوع	عدد الاناث	عدد الذكور	نسبة النوع	عدد الاناث	عدد الذكور	
م.ق النجف	١	١٠٠	٤٣٠٣٤٩	٤٢٨٨١٦	١٠١	٣٥٤٢٣٣	٣٦٠٠٢٠	
م.ق الكوفة	٢	١٠٠	١٣٣٦٨٦	١٣٤٤٥٦	١٠٢	١٠٩٧٦٧	١١٢٨٨٥	
م.ق المناذرة	٣	١٠١	٥١١١٦	٥٢١٠٢	١٠٥	٤١٨١٨	٤٣٧٤٤	
م.ق المشخاب	٤	١٠٢	٥١٢٠٣	٥٢٢١٤	١٠٥	٤١٨٨٤	٤٣٨٣٧	
مجموع الاقضية		١٠٠	٦٦٦٣٥٤	٦٦٧٥٨٨	١٠٢	٥٤٧٧٠٢	٥٦٠٤٨٦	

المصدر : بالاعتماد على :

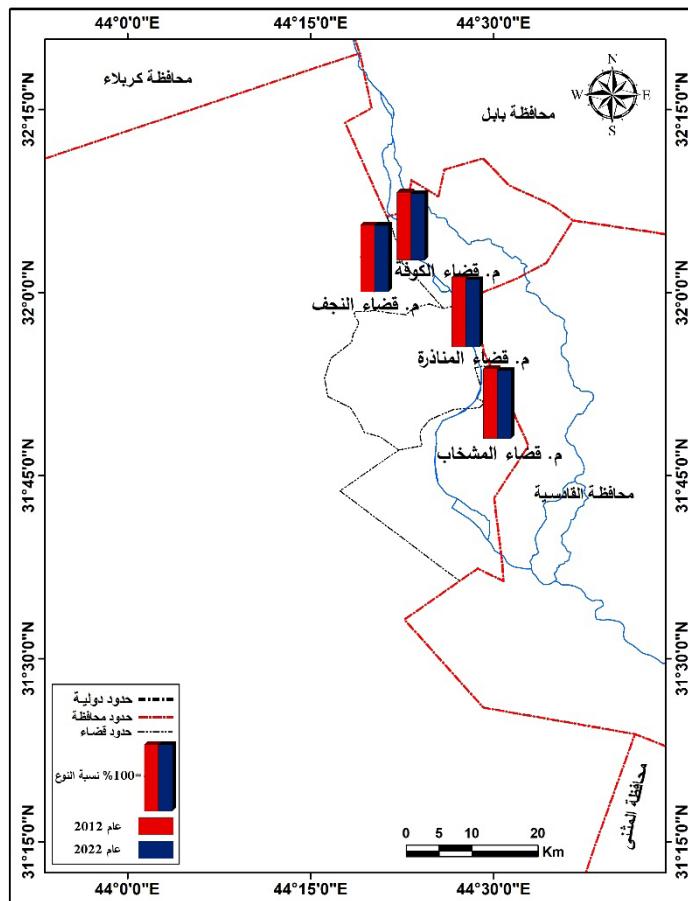
وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية
محافظة النجف لعام ٢٠١٢ الجدول (٢) ص ٥.

- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية
محافظة النجف لعام ٢٠٢٢ الجدول (٢) ص ٥.



الخريطة (٦) التوزيع المكاني لنسبة النوع مراكز اقضية محافظة النجف للأعوام

٢٠٢٢ - ٢٠١٢



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (٥) و برنامج Arc GIS Version 10.4.1

٢- التركيب العمري:

بعامي الوفيات والمواليد لأن معدل الوفيات يرتفع بين صغار السن خصوصاً في الفئات العمرية المبكرة (١٦). وتختلف نسبة صغار السن بين الدول أن يلاحظ في الدول المتقدمة والدول الصناعية قلة هذه الفئة بسبب استخدام برامج تنظيم الأسرة وتحديد النسل وعلى العكس من ذلك الدول النامية التي تمارس برامج تنظيم الأسرة وهذا يدل على أن الدول النامية هي دول فتية بسبب زيادة الولادات ومن ثم زيادة نسبة الإعالة فيها أما الدول المتقدمة فقد دخلت في مرحلة الكهولة. وقد يدخل أفراد هذه الفئة في مجال العمل في وقت مبكر وذلك بسبب صعوبة الظروف الاقتصادية ولغرض تقديم المساعدة لأسرهم (١٧).

بـ- الفئة العمرية من (١٥ - ٦٤) سنة
وهي تمثل الفئة المنتجة للمجتمع (البالغين والشباب والتي تحمل أعباء إعالة الفتيان الأولى والثالثة كما أنها الفئة التي تكمن فيها خصوبة المجتمع وذلك لما تحتويه من العناصر الشابة من الذكور والإناث من هم في سن الزواج والقدرة على الأنجاب، وهذه الفئة هي أكثر

هي تصنيف السكان حسب أعمارهم على مجموعات وفئات عمرية ويراعى في التصنيف تقسيمه على فئات حسب معايير الفتورة والشباب والشيخوخة او حسب القدرة على العمل او سن الخصوبة او سن الدخول الى المدرسة وغيرها من التصانيف التي قد يتضمنها نوع الدراسة (١٨). وتعد دراسة التركيب العمري على قدر كبير من الأهمية في دراسة السكان ؛ وذلك لأنها توضح الملامح الديموغرافية للمجتمع ذكوراً وإناثاً وتحدد الفئات المنتجة والتي يقع على عاتقها عبء إعالة باقي افراده ، كما ان دراسة التركيب العمري تساعده في فهم دور عوامل النمو (الولادات و الوفيات الهجرة) في نمو السكان واتجاهاتها ، وما يرتبط بذلك من دراسة الحالة المدنية والنشاط الاقتصادي والتعليمي والغير ذلك (١٩) وان سكان قضاء الكوفة يتركزون في ثلاث فئات عمرية هي : **أـ- الفئة العمرية من (٠ - ١٥) سنة** : تمثل هذه الفئة العمرية قاعدة الهرم وهي من الفئات المستهلكة غير المنتجة كما أنها أكثر تأثيراً من الفئات العمرية الأخرى



خدمات تؤدي الى زيادة أمد الحياة لديها^(١٨). وترتفع نسبة كبار السن في الدول المتقدمة بسبب انخفاض معدل المواليد الخام نتيجة الاستعمال أساليب تحديد النسل وانخفاض معدلات وفيات كبار السن وإطالة أمد الحياة وعلى عكس من ذلك ففي المجتمعات النامية يلاحظ ارتفاع نسبة صغار السن على حساب نسب الفئات الأخرى فضلاً عن قصر أمد الحياة بسبب ارتفاع معدل وفيات كبار السن^(١٩). وهي فئة قليلة الإنتاج وتعتمد في أعلاتها على الفئة الثانية (الفئة المنتجة)^(٢٠)

٢ - ١- التوزيع المكاني للفئات العمرية :

من الجدول (٦) في عام ٢٠١٢ ان مجموع الفئة العمرية (الاقل من ١٥ عام) مراكز الاقضية محافظة النجف قد بلغت (٤٥٧٠٢٣) نسمة اكثـر عـدـدـ فيـ مرـكـزـ قـضـاءـ النـجـفـ والـبـالـغـةـ (٢٦٧٤٥٦) نـسـمـةـ ،ـ وـاـقـلـ عـدـدـ فيـ مرـكـزـ قـضـاءـ المشـخـابـ والـبـالـغـ (٤٦١٣٥) نـسـمـةـ،ـ الفـئـةـ العـمـرـيـةـ الـاـقـلـ (٦٤- ١٥) عـامـ مـرـاكـزـ الـاـقـضـيـةـ مـحـافـظـةـ النـجـفـ قدـ بلـغـتـ (٦٠١٨٢٧) نـسـمـةـ،ـ اـكـثـرـ عـدـدـ فيـ مرـكـزـ

الفئات قدرة على الهجرة والحركة أذ أن غلب المهاجرين يكونون من الأعمار المتوسطة في السن أذ تنخفض معدلات الوفيات والمواليد في الدول المتقدمة لذلـكـ فـأـنـ نـسـبـةـ هـذـهـ الفـئـةـ تـزـادـ بـيـطـءـ بـسـبـبـ تـنـاقـصـ نـسـبـةـ صـغـارـ السـنـ وـتـزـادـ نـسـبـةـ مـتوـسـطـيـ السـنـ فيـ الدـوـلـ الـتـيـ تـفـتـحـ أـبـوـابـهـاـ لـلـمـهـاجـرـ ذـوـيـ الـاعـمـارـ الـمـتوـسـطـةـ مـنـ جـهـةـ أـخـرىـ وـعـمـومـاـ فـأـنـ فـئـةـ مـتـوـسـطـيـ السـنـ تـكـوـنـ أـكـثـرـ بـكـثـيرـ مـنـ فـئـاتـ أـخـرىـ ،ـ وـيمـكـنـ تقـسيـمـ هـذـهـ فـئـةـ كـمـاـ وـرـدـ فيـ الـدـرـاسـاتـ الـأـخـرىـ إـلـىـ فـتـتـيـنـ هـمـاـ :ـ فـئـةـ الـبـالـغـينـ الصـغـارـ (٤٤-١٥) سـنـةـ وـفـئـةـ الـبـالـغـينـ الـكـبـارـ (٤٥-٦٤) سـنـةـ.

جـ- فـئـةـ كـبـارـ السـنـ (٦٥) سـنـةـ فـأـكـثـرـ): تـشـكـلـ فـئـةـ الـعـلـيـاـ مـنـ الـهـرـمـ السـكـانـيـ وـيـأـتـيـ حـجـمـهـاـ النـسـبـيـ انـعـكـاسـاـ لـلـزـيـادـةـ وـالـانـخـفـاضـ فيـ مـسـتـوـيـاتـ الـخـصـوـبـةـ بـالـدـرـجـةـ الـأـوـلـىـ.ـ تـمـثـلـ هـذـهـ فـئـةـ السـكـانـ الـمـسـتـوـنـ مـنـ الذـكـورـ وـالـإـنـاثـ)ـ أـيـ فـئـةـ غـيرـ الـمـنـتـجـةـ بـصـورـةـ عـامـةـ باـسـتـثـنـاءـ الـبعـضـ مـنـ ذـوـيـ الـخـبـرـاتـ وـالـمـهـارـاتـ أـيـ السـكـانـ الـذـيـنـ أـدـوـ أـدـوارـهـمـ فيـ الـإـنـتـاجـ وـبـنـاءـ الـمـجـتمـعـ وـيـتـبـاـيـنـ حـجـمـ هـذـهـ فـئـةـ بـيـنـ الدـوـلـ تـبـعـاـ مـاـ تـقـدـمـ لـهـ مـنـ

المشخاب والبالغ (٥٧٠٤٣) نسمة،
الفئة العمرية الاقل (١٥-٦٤) عام
مراكز الاقضية محافظة النجف قد
بلغت (٧٤٤١٢٢) نسمة، اکثر عدد
في مركز قضاء المشخاب والبالغة
(٤٥٦٧٩١) نسمة، واقل عدد في مركز
قضاء المشخاب والبالغ (٦٣٩٨٥)
نسمة، الفئة العمرية (اکثر من
٦٥) عام مراكز الاقضية محافظة
النجف قد بلغت (٣٦٦٨٠) نسمة،
اکثر عدد في مركز قضاء النجف
والبالغة (٢١٠٧٢) نسمة ، واقل عدد
في مركز قضاء المناذرة البالغ (٣٧٧١)
نسمة ، كما في الشكلين (١) و (٢)
قضاء النجف والبالغة (٣٦٩٤٣٩)
نسمة ، واقل عدد في مركز قضاء
المشخاب والبالغ (٥١٧٥٠) نسمة،
الفئة العمرية (اکثر من ٦٥) عام
مراكز الاقضية محافظة النجف قد
بلغت (٢٩٦٦٥) نسمة اکثر عدد
في مركز قضاء النجف والبالغة
(١٧٠٤١) نسمة ، واقل عدد في مركز
قضاء المناذرة والبالغ (٣٠٥٠) نسمة،
في عام ٢٠٢٢ ان مجموع الفئة
العمرية(اقل من ١٥ عام) مراكز
الاقضية محافظة النجف قد بلغت (٥٦٤٧٢٤)
نسمة اکثر عدد في مركز
قضاء النجف والبالغة (٣٣٠٣٣٤)
نسمة ، واقل عدد في مركز قضاء

الجدول (٦) التوزيع (العددي) للفئات العمرية العريضة الثلاث ونسبة الاعالة

مراكز اقضية محافظة النجف للأعوام ٢٠١٢ - ٢٠٢٢

عام ٢٠١٢						
مراكز الاقضية	اقل من ١٥ عام	٦٤-١٥ عام	٦٥ عام فاكثر	نسبة الاعالة%	ت	
م.ق. النجف	٢٦٧٤٥٦	٣٦٩٤٣٩	١٧٠٤١	٧٧	١	
م.ق. الكوفة	٩٣١٠	١٢٤٧٤٦	٦٠٥٨	٧٩	٢	
م.ق. المناذرة	٥٠٣٢٧	٥٥٨٩٢	٣٠٥٠	٩٥	٣	
م.ق. المشخاب	٤٦١٣٥	٥١٧٥٠	٣٥١٦	٩٦	٤	
المجموع	٤٥٧٠٢٣	٦٠١٨٢٧	٢٩٦٦٥	٨١		

عام ٢٠٢٢						
مراكز الاقضية	اقل من ١٥ عام	٦٤-١٥ عام	٦٥ عام فاكثر	نسبة الاعالة%	ت	
م.ق. النجف	٣٣٠٣٣٤	٤٥٦٧٩١	٢١٠٧٢	٧٧	١	
م.ق. الكوفة	١١٥١٢٠	١٥٤٢٤٠	٧٤٩٠	٨٠	٢	
م.ق. المناذرة	٦٢٢٢٧	٦٩١٠٦	٣٧٧١	٩٦	٣	
م.ق. المشخاب	٥٧٠٤٣	٦٣٩٨٥	٤٣٤٧	٩٦	٤	
المجموع	٥٦٤٧٢٤	٧٤٤١٢٢	٣٦٦٨٠	٨٠		

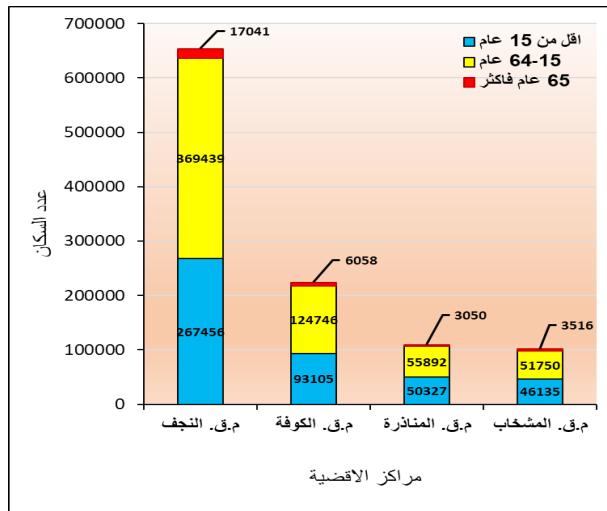
المصدر : بالاعتماد على :

- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية
محافظة النجف لعام ٢٠١٢ الجدول(٣) ص.٦.

- وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية
محافظة النجف لعام ٢٠٢٢ الجدول(٣) ص.٦.

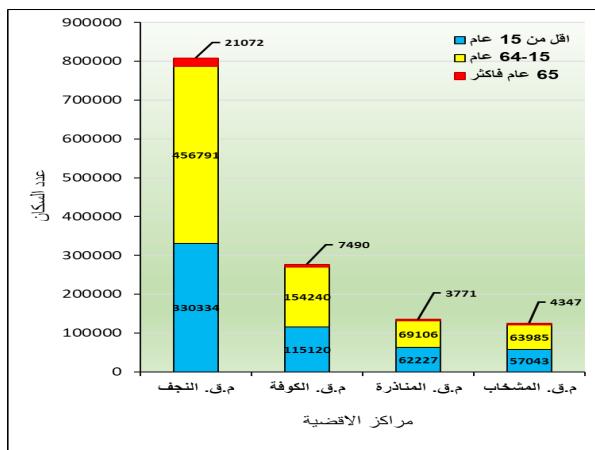


الشكل (١) التوزيع المكاني للفئات العمرية العريضة الثلاث مراكز اقضية محافظة النجف لعام ٢٠١٢



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٦) واستعمال Excell برنامج

الشكل (٢) التوزيع المكاني للفئات العمرية العريضة الثلاث مراكز اقضية محافظة النجف لعام ٢٠٢٢



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات جدول (٦) واستعمال برنامج Excell

النامي وتقل في المجتمع المتقدم مما يعطي مؤشراً على العبء الأكبر على الفئة البالغة لإعالة ما تبقى من فئات السكان وتختلف نسبة الإعالة اختلافاً كبيراً» ويرجع ذلك لأسباب عديدة منها إن صغار السن وخصوصاً في المجتمعات النامية يدخلون سوق العمل مبكراً بخلاف المجتمعات المتقدمة إذ يلتتحق صغار السن بالمدارس، كذلك في بعض المجتمعات يستمر المسنون في عملية الإنتاج بينما يحرمون في المجتمعات الأخرى^{(٢١)(٢٢)} ويمكن قياس نسبة الإعالة وفق المعادلة الآتية:

٢- التوزيع المكاني لنسبة الاعالة :
ترتبط نسبة الإعالة بالتركيب العمري للسكان، وتقوم على أساس إن كل فرد في المجتمع مستهلك، أما المنتجون فهم بعض أفراده فقط، فالمجتمع الذي تزيد فيه نسبة السكان المنتجتين للسلع والخدمات أفضل حالاً من الناحية الاقتصادية من المجتمع التي تقل فيها هذه النسبة وتعد نسبة الإعالة من المؤشرات التي لها مدلولات اقتصادية واجتماعية مهمة، وتتناسب نسبة الإعالة عكسياً مع نسبة قوة العمل إلى أجمالي السكان في المجتمع وان نسبة الإعالة تزيد في المجتمع

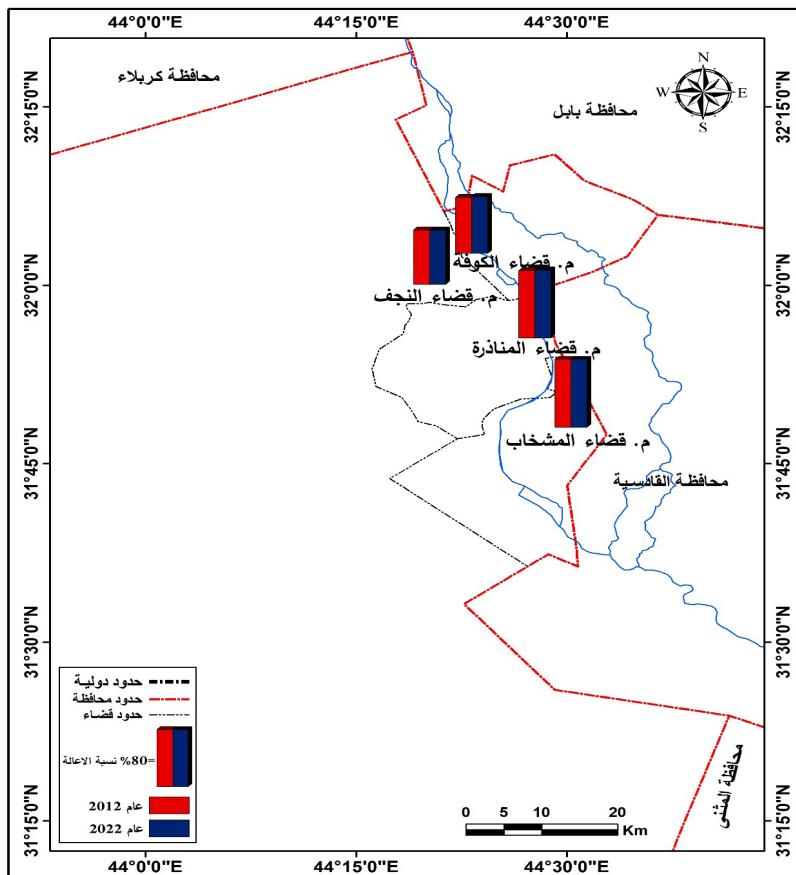
$$\text{نسبة الاعالة} = \frac{\text{عدد السكان (}10\text{)} - \text{عدد السكان (}64\text{)}}{100} \times \frac{\text{عدد السكان الاقل من } 15 \text{ عام}}{\text{ عدد السكان من } 65 \text{ عام فاكثر}}$$

على نسبة في مركز قضاء المناذرة ومركز قضاء المشخاب والبالغة (٩٦٪) لكل منهما ، واقل نسبة في مركز قضاء النجف والبالغة (٧٧٪) كما في الخريطة (٧)

من الجدول (٦) ان نسبة الاعالة لعام ٢٠١٢ لمجموع اقضية محافظة النجف قد بلغت (٨١٪) اعلى نسبة في مركز قضاء المشخاب والبالغة (٩٦٪) ، واقل نسبة في مركز قضاء النجف والبالغة (٧٧٪) ، ان نسبة الاعالة لعام ٢٠٢٢ لمجموع اقضية محافظة النجف قد بلغت (٨٠٪)

الخريطة (٧) التوزيع المكاني لنسبة الاعالة مراكز اقضية محافظة النجف للأعوام

٢٠٢٢ - ٢٠١٢



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على بيانات الجدول (٦) و برنامج Arc

١٠,٤,١ GIS Version



الاقضية في محافظة النجف قد بلغت (٨٠٪)، أعلى نسبة اعالة في مركزي قضاءي المناذرة والمشخاب والبالغة (٩٦٪) كل منها واقل نسبة في مركز قضاء النجف والبالغة (٧٧٪).

الوصيات :

- ١- اعادة النظر بالسياسة السكانية المتعلقة بتوزيع السكان، لأحداث التوازن بين سكان مراكز الاقضية .
- ٢- الاعتناء بفئات كبار السن التي تمثل نسبة قليلة من فئات السكان، وذلك من خلال انشاء دور الرعاية بهم.
- ٣- ضرورة التخطيط المبكر لمواجهة الحجم السكاني الكبير في مراكز الاقضية لإعداد للخطط الخاصة بالتعليم ومعالجة مشكلة السكن بكافة متطلباته.
- ٤- ضرورة اجراء تعداد عام للسكان من قبل الحكومة للتعرف على الارقام الحقيقية للسكان والابتعاد عن الاسقاطات السكان .

الاستنتاجات والتوصيات

اولاً» الاستنتاجات :

١- ان نسبة مساحة مجموع مراكز الاقضية في محافظة النجف (٥,٩٪) من المحافظة ولكن تمثل نسبة سكان (٨٢٪) من مجموعة سكان المحافظة .

٢ - معدل النمو لمجموع مراكز الاقضية في محافظة النجف قد بلغ (١٤٪)، على معدل في مركز قضاء النجف والبالغة (٢٠٪) واقل معدل في مركز قضاء المناذرة والبالغ (١١٪).

٣- أعلى نسبة للسكان في مركز قضاء النجف والبالغة (٦٥٪)، واقل نسبة في مركز قضاءي المناذرة والمشخاب والبالغة (٨٪) كل منها ،

٤- أعلى كثافة سكانية في مركز قضاء الكوفة والبالغ (٢٧٩ نسمة /كم ٢) واقل كثافة سكانية في مركز قضاء المناذرة والبالغ (٣١٩ نسمة /كم ٢).

٥- ان نسبة النوع تقاد ان تكون متقاربة بين مراكز الاقضية ، أعلى نسبة في مركز قضاء المشخاب والبالغة (١٠٢٪) واقل نسبة في مركزي قضاءي النجف والكوفة والبالغة (١٠٠٪) كل واحد منهما،

٦- ان نسبة الاعالة لمجموع مراكز



الهوامش:

١-(*) تعني مركز قضاء

١- حسين عذاب عطشان ، السياسة السكانية في العراق واثرها في النمو السكاني للمدة ١٩٧٧ - ٢٠٠٧ ، مجلة القادسية للعلوم الإنسانية ، جامعة القادسية ، المجلد ١٤ ، العدد ١ ، ٢٠١١ ، ص ١٣ .

٢- حسين جعاز ناصر الفتلاوي ، التحليل المكاني لنمو السكان في محافظة النجف الاشرف ١٩٥٧ - ١٩٩٧ وتوقعاته المستقبلية حتى عام ٢٠٠٧ ، مجلة مركز دراسات الكوفة ، جامعة الكوفة ، العدد ٣ ، ٢٠٠٤ ، ص ١٣٧ .

٤-(*)

حيث ان :

$$R \equiv n \sqrt{\frac{p_1}{p_0}} - 1 \times 100 (*)$$

R = معدل النمو السكاني السنوي

N = عدد السنوات بين التعدادين

P_1 = عدد السكان في السنة الاخيرة

P_0 = عدد السكان في سنة الاساس

٥- فتحي محمد ابو عيانة ، جغرافية السكان ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٩ ، ص ٤٥ .

٦- هبة محمد فايق طه أقرع ، التوزيع الجغرافي للسكان في محافظات وسط الضفة الغربية ، مجلة بحوث الشرق الأوسط ، جامعة عين شمس ، العدد ٦١ ، ٢٠٢١ ، ص ٩٥ .

٧- عبد علي الخفاف ، العام الاسلامي واقع ديموغرافي ومؤشرات تنمية ، ط١ ، دار الضياء للطباعة والتصميم ، النجف ، ٢٠٠٥ ، ص ٢٢ .

٨- عباس فاضل السعدي ، جغرافية السكان ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد ، ٢٠٠٢ ، ج١ ، ص ٣٠ .

٩- عبد علي الخفاف ، جغرافية السكان أسس عامه ، ط٢ ، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠٠٧ ، ص ٤٧ .

- ١٠ - ١- حميد وکاع سیسان الجیاشی، القوى العاملة واثرها في التنمية الصناعية في محافظة المثنى لعامي ١٩٩٧-٢٠١٤ ، اطروحة دكتوراه (غير ، منشورة) ، كلية التربية للبنات ، جامعة الكوفة ، ٢٠١٥، ص ٦٠ .
- ١١ - ١- عباس فاضل السعدي ، المفصل في جغرافية السكان ، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع ، عمان ، الاردن ، ج ٢، ٢٠١٥ ، ص ١٧١ .
- ١٢ - ٢- سراب كريم کرمول ال شبر ، التحليل المكاني للأيدي العاملة الانثوية في قطاع الصناعة في محافظة النجف الاشرف (دراسة في جغرافية السكان) ، مصدر سابق ، ص ١٥ .
- ١٣ - ١- علي عبد الرزاق جلبي ، علم اجتماع السكان ، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ، عمان، الاردن ، ط ١، ٢٠١١ ، ص ١٦٢ .
- ١٤ - ١- محمد رفعت مقداد واخرون ، جغرافية السكان ، دار الملايين للطباعة والنشر والترجمة والتوزيع ، دمشق، سوريا ، ٢٠١٤ ، ص ٥٦٨ .
- ١٥ - ٢- فتحي محمد ابو عيانة ، جغرافية السكان اسس وتطبيقات معاصرة ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ٢٠١٤ ، ص ١٨٩ .
- ١٦ - فتحي محمد أبو عيانة جغرافية السكان أسس وتطبيقات كلية الآداب جامعة الإسكندرية، طلا، دار المعرفة الجامعية، ١٩٩٣ ، ص ٢٩٢ .
- ١٧ - عبد العالي حبيب حسين تحليل جغرافي للخصائص التركيب السكاني في الشطرة، مجلة آداب ذي قار العدد (٥)، مجلد (٢)، كلية الآداب جامعة ذي قار ، ٢٠١٢ ، ص ٢٥٨ .
- ١٨ - هدى داود نجم السعد مؤشرات التركيب العمري النوعي في المملكة العربية السعودية حسب تعدادي ١٩٩٢ - ٢٠٠٤ ، مجلة آداب البصرة، العدد (١١)، كلية الآداب جامعة البصرة ، ٢٠١٢ ، ص ٢٧١ .
- ١٩ - أحمد محمود محيسن السعدي التحليل المكاني لبيان تركيب السكان في محافظة القادسية للمدة (١٩٨٧ - ١٩٩٧)، اطروحة دكتوراه غير منشورة، جامعة بغداد، ٢٠٠٥ ، ص ٥٠ .
- ٢٠ - ضياء جعفر النجم، تحليل ديموغرافي لهرم السكان في محافظة النجف، رسالة ماجستير، مصدر سابق ، ص ٧٣ .
- ٢١ - (١) ضياء جعفر عبد الزهرة النجم اثر التنمية البشرية في تركيب السكان وتوزيعهم المكاني في محافظة النجف للمدة ١٩٩٧-٢٠١٤،اطروحة دكتوراه (غير منشورة) كلية الآداب ، جامعة الكوفة ٢٠١٦،

المصادر

اولاً» الكتب:

- ٩- محمد رفعت مقداد وآخرون ، جغرافية السكان ، دار الملايين للطباعة والنشر والتوزيع ، دمشق، سوريا ، ٢٠١٤، .
- ثانياً» الرسائل والاطار تاريخ: ١- أحمد محمود محيسن السعدي التحليل المكاني لبيان تركيب السكان في محافظة القادسية للمدة (١٩٨٧ - ١٩٩٧)، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة بغداد، . ٢٠٠٥.
- ٢- سراب كريم كرمول ال شير ، التحليل المكاني للأيدي العاملة الانثوية في قطاع الصناعة في محافظة النجف الاشرف (دراسة في جغرافية السكان)، كلية الآداب ، جامعة الكوفة ، رسالة ماجستير (غير منشورة) . ٢٠٢٣، .
- ٣- ضياء جعفر النجم، تحليل ديموغرافي لهم السكان في محافظة النجف، رسالة ماجستير (غير منشورة ، كلية الآداب جامعة الكوفة، ٢٠٠٩ .
- ٤- ضياء جعفر عبد الزهرة النجم، اثر التنمية البشرية في تركيب السكان وتوزيعهم المكاني في محافظة النجف للمدة ١٩٩٧-٢٠١٤،اطروحة دكتوراه (غير منشورة) كلية الآداب ، جامعة الكوفة . ٢٠١٦، .
- ثالثاً» البحوث والمجلات العلمية : ١- حسين عذاب عطشان ، السياسة السكانية في العراق واثرها في النمو السكاني له للمدة ١٩٧٧ - ٢٠٠٧ ، مجلة القادسية للعلوم الإنسانية ، جامعة القادسية ، المجلد ١٤ ، العدد ١ ، ٢٠١١، .
- ١- حميد وكاع سيسان الجياشي ، القوى العاملة واثرها في التنمية الصناعية في محافظة المثنى لعامي ١٩٩٧ - ٢٠١٤ ، اطروحة دكتوراه (غير ، منشورة)، كلية التربية للبنات ، جامعة الكوفة ، ٢٠١٥.
- ٢- عباس فاضل السعدي،جغرافية السكان،ج ١، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد، ٢٠٠٢، ص ١١.
- ٣- عباس فاضل السعدي، المفصل في جغرافية السكان، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع ،عمان، الاردن، ج ٢، .
- ٤- عباس فاضل السعدي ،جغرافية السكان ، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد ، ج ٢، ٢٠٠٢ .
- ٥- عبد علي الخفاف ، العالم الاسلامي واقع ديموغرافي ومؤشرات تنمية ، ط ١ ، دار الضياء للطباعة والتصميم ، النجف ، ٢٠٠٥ .
- ٦- عبد علي الخفاف ، جغرافية السكان أسس عامة ، ط ٢، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، عمان، ٢٠٠٧.
- ٧- علي عبد الرزاق جليبي،علم اجتماع السكان ، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ، عمان، الاردن ، ط ١، ٢٠١١ .
- ٨- فتحي محمد ابو عيانة ، جغرافية السكان اسس وتطبيقات معاصرة ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ٢٠١٤ .



- cată), College of Education for Girls, University of Kufa, 2015.
- 2-Abbas Fadel Al-Saadi, Geografia populației, Partea 1, Direcția pentru Tipărire și Publicare Dar Al-Kutub, Bagdad 2002, p. 11.
- 3- Abbas Fadel Al-Saadi, Al-Mufasal fi Geografia populației, Fundația Al-Warraq pentru Publicare și Distribuție, Amman, Iordania, Partea 2,
- 4-Abbas Fadel Al-Saadi, Geografia populației, Direcția pentru Tipărire și Editare Dar Al-Kutub, Bagdad, Partea 2, 2002.
- 5-Abdul Ali Al-Khafaf, The Islamic World, Demographic Reality and Development Indicators, prima ediție, Dar Al-Diyaa for Printing and Design, Najaf, 2005.
- 6-Abd Ali Al-Khafaf, Geografia populației, Fundații generale, ediția a II-a, Dar Al-Fikr pentru tipărire, editare și distribuție, Amman, 2007.
- 7- Ali Abdul Razzaq Chalabi, Sociology of Population, Dar Al-Masirah for Publishing, Distribution and Printing, Amman, Iordania, ediția I, 2011.
- 8- Fathi Muhammad Abu Ayana, Geografia populației, Fundamente și aplicații contemporane, Casa de cunoștințe universitare, Alexandria, 2014.
- 9-Muhammad Rifaat Miqdad și alții, Geografia populației, Dar Al-Malion pentru tipărire, editare, traducere și distribuție, Damasc, Siria, 2014.
- ٢-حسين جعاز ناصر الفتلاوي ، التحليل المكاني لنمو السكان في محافظة النجف الاشرف ١٩٥٧ - ١٩٩٧ و توقعاته المستقبلية حتى عام ٢٠٠٧ ، مجلة مركز دراسات الكوفة ، جامعة الكوفة ، العدد ٣ ، ٢٠٠٤
- ٣-عبد العالي حبيب حسين تحليل جغرافي للخصائص التركيب السكاني في الشطرة، مجلة آداب ذي قار العدد (٥)، مجلد (٢)، كلية الآداب جامعة ذي قار ، ٢٠١٢
- ٤-هبة محمد فايق طه أقرع ، التوزيع الجغرافي للسكان في محافظات وسط الضفة الغربية ، مجلة بحوث الشرق الأوسط ، جامعة عين شمس ، العدد ٦١ ، ٢٠٢١
- ٥-هدي داود نجم السعد مؤشرات التركيب العمري النوعي في المملكة العربية السعودية حسب تعدادي ١٩٩٢ - ٢٠٠٤ ، مجلة آداب البصرة، العدد (١١)، كلية الآداب جامعة البصرة ، ٢٠١٢
- رابعاً» الوزارات :
- ١-وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية محافظة النجف لعام ٢٠٢٢
- ٢-وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية محافظة النجف لعام ٢٠٢٢
- Surse
- În primul rând, cărțile:
- 1- Hamid și Kaa Sesan Al-Jayashi, forța de muncă și impactul acesteia asupra dezvoltării industriale în guvernoratul Al-Muthanna pentru anii 1997-2014, teză de doctorat (nepublicată)

جَوَاهِيرُ الْمُهَاجِرَةِ