RIMAK International Journal of Humanities and Social Sciences
ISSN: 2717-8293
Volume 5, Issue 2, March 2023

Received: 06/01/2023 **Accepted:** 03/02/2023 **Published:** 01/03/2023

MEASURING THE PERCENTAGE OF POPULATION CONCENTRATION IN THE CITY OF NAJAF FOR THE PERIOD (1977-2020)

Athraa Abdel-Hadi ZUWAID[1]

Researcher, Al-Furat Al-Awsat Technical University, Iraq

Zaid Ali HUSSAIN

Prof. Dr, University of Babylon, Iraq

Dhilal Jawad Kadhim YASSIN [2]

Prof. Dr, University of Kufa, Iraq

Abstract:

The study of population distribution, distribution and growth is of great importance and a basic degree in geographical studies, as these studies reveal the way in which the population is distributed and the availability of natural and human components that it is possible to invest and interact with and thus stability in, as well as the distribution of population according to administrative regions and units and the extent of difference and disparity In the distribution according to the natural and spatial movement of the population and the difference in their age, gender, economic and social composition. Any residential area with the most population concentration is due to several reasons, including economic, social and environmental conditions such as climatic conditions and others.

The research aims at how the geographical distribution of the population in the city of Najaf and the extent of the population concentration of the city and what are the problems facing the distribution and this is done through the use of several indicators and measures that show the results and reasons in the study.

Key Words: Population Concentration, Najaf City, 1997-2020.

http://dx.doi.org/10.47832/2717-8293.22.47

[1] athraa.zwead@atu.edu.iq

[2] dhilalj.kadhim@uokufa.edu.iq

قياس نسبة التركز السكاني في مدينة النجف للمدة من (1977 - 2020م)

عذراء عبد الهادي زويد

م.م، جامعة الفرات الاوسط التقنية، العراق

زيد علي حسين

أ. م. د، جامعة بابل، العراق

ظلال جواد كاظم

أ. د، جامعة الكوفة، العراق

الملخص:

إن دراسة توزيع السكان وتوزيعهم ونموهم ذات أهمية بالغة ودرجة أساسية في الدراسات الجغرافية، إذ تكشف هذه الدراسات عن الطريقة التي يتوزع بها عدد السكان وتوافر مقومات الطبيعية والبشرية التي من الممكن الاستثمار والتفاعل معه وبالتالي الاستقرار فيها، كذلك توزيع السكان حسب المناطق الادارية والوحدات ومدى الاختلاف والتباين في التوزيع وفق حركة السكان الطبيعية والمكانية واختلاف تركيبهم العمري والنوعي والاقتصادي والاجتماعي. إن أي منطقة سكنية الأشد تركزاً في السكان يعود لعدة أسباب منها اقتصادية واجتماعية وبيئية كالظروف المناخية وغيرها. يهدف البحث الى كيفية التوزيع الجغرافي للسكان في مدينة النجف الأشرف ومدى التركز السكاني للمدينة وماهي المشكلات التي تواجه التوزيع ويتم ذلك من خلال استخدام عدة مؤشرات ومقاييس التي تبين النتائج والأسباب في الدراسة .

الكلمات المفتاحية: تركز السكان، مدينة النجف، 1997-2020.

المبحث الأول: الإطار النظري

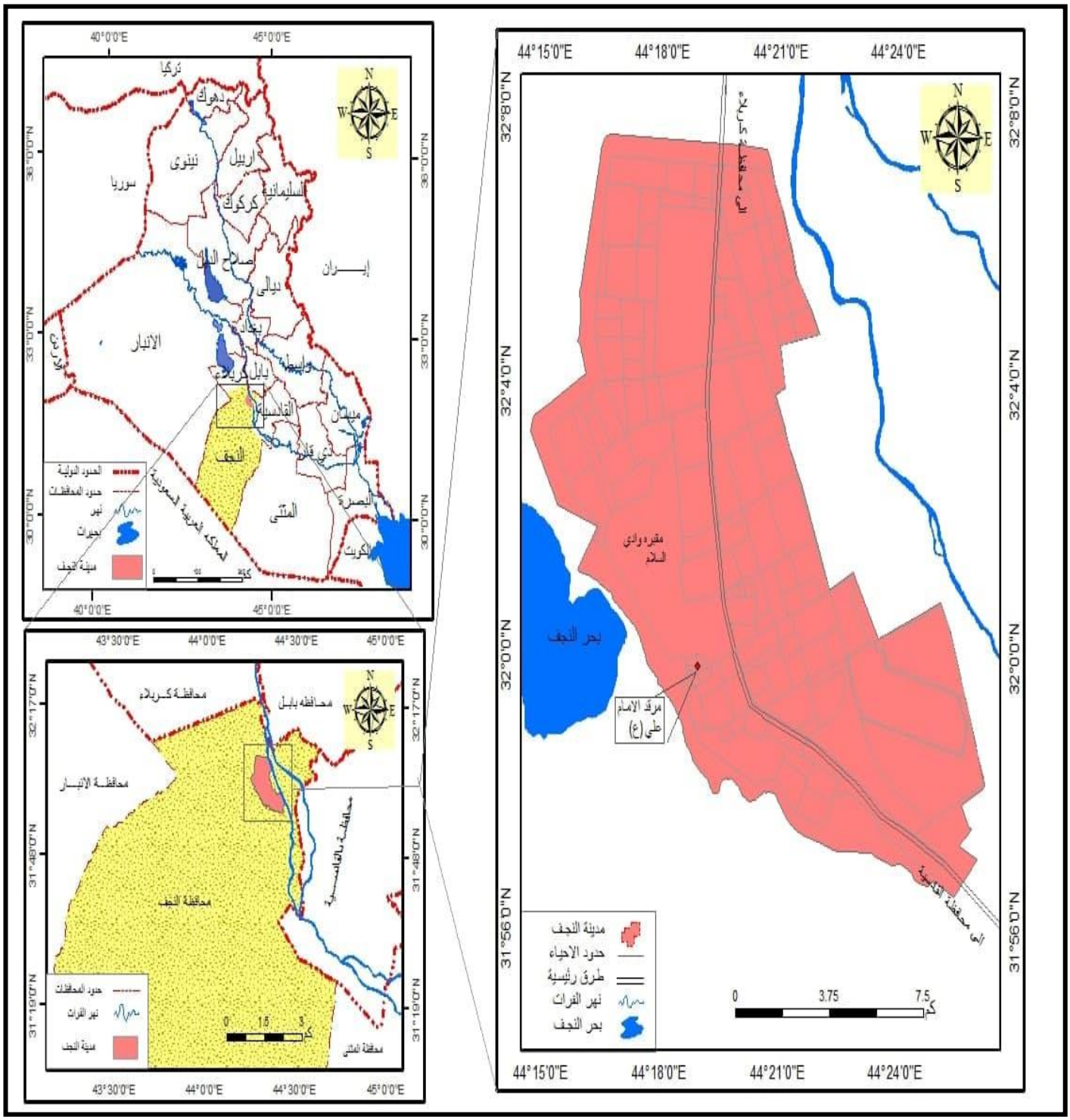
1. مشكلة البحث: تتفاقم عدة أسئلة في مشكلة البحث الرئيسة ولكن السؤال الأهم هو

((كيف يتم يتوزع سكان مدينة النجف الأشرف بشكل متساوي)).

2. فرضية البحث: يتوزع سكان مدينة النجف الأشرف بشكل متباين ومختلف طبقاً للظروف الملائمة ويتم التوزيع وفق مؤشرات ومقاييس.

3. هدف البحث : يهدف البحث إلى كيفية التوزيع الجغرافي للسكان في مدينة النجف الأشرف ومدى التركز السكاني للمدينة وماهي المشكلات التي تواجه التوزيع ويتم ذلك من خلال استخدام عدة مؤشرات ومقاييس التي تبين النتائج والاسباب في الدراسة.

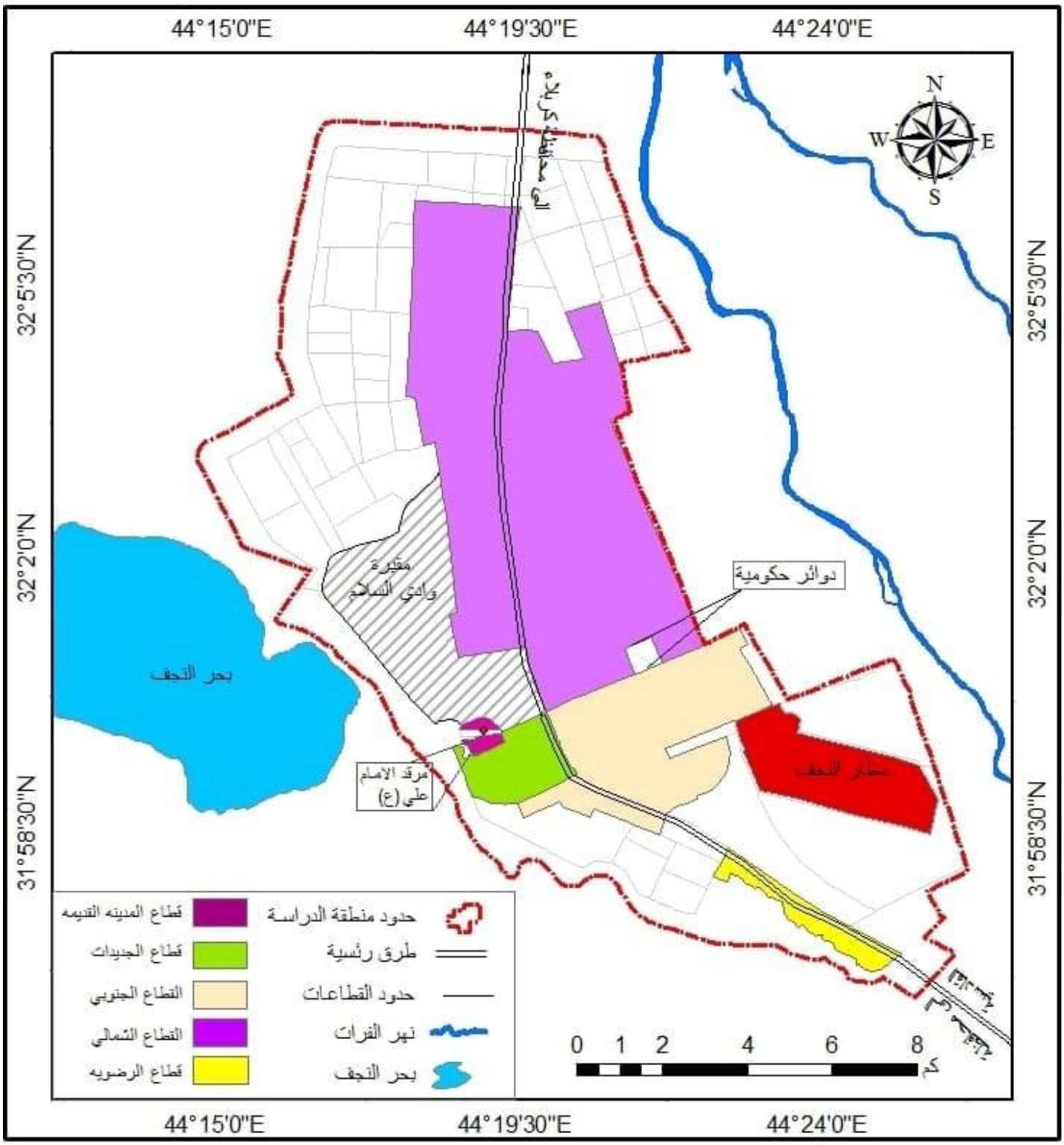
4. حدود منطقة الدراسة: تتحدد منطقة الدراسة فى موقع مدينة النجف الأشرف التى تقع فى الجزء الشمالى الشرقى من محافظة النجف الأشرف والتى بدورها تقع فى الوسط الغربى من العراق، إذ تتمثل الحدود المكانية للدراسة فى الحدود الادارية لمدينة النجف الأشرف وحسب مخطط التصميم الاساس للمدينة(2030-2009)، وتشمل قطاع مركز المدينة والأحياء السكنية المنقسمة إلى عدة قطاعات منها قطاع المدينة القديمة والشمالي والجنوبي والجديدات تقع مدينة النجف الأشرف بحسب مخطط التصميم الاساس الحالى ما بين دائرتى عرض (٢٥ ٦ 5 ١٣ 1)، و(٣٧ ٧ ٣٢٠) شمالا، وما بين خطي طول (٤٤١٤٤٠°)، و(15 ٢٦ 44°)شرقا، ويتصف موقعها من العراق بأنها تقع على حافة الهضبة الغربية وأقصى الطرف الجنوبى الغربى من القسم الشمالى للسهل الرسوبي، وعلى بعد(١٠كم) غرب نهر الفرات، خريطة (١)، وتبعد منطقة الدراسة عن العاصمة بغداد حوالى (١٦٠ كم)، وعن مدينة كربلاء (٨٠كم)، وعن مدينة الحلة (٦٠ كم). وتبلغ مساحة المدينة (١٤٤8كم٢)، من مساحة محافظة النجف الأشرف الكلية والبالغة (٢٨٨٢٤ كم 2)(جمهورية العراق،2019).



الخريطة(1) موقع منطقة الدراسة من العراق والمحافظة

المصدر : جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، بمقياس رسم1/ 1000000، 2019.

الخريطة(2) موقع الدراسة حسب القطاعات



المصدر : جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الادارية، بمقياس رسم1/ 500000، 2019.

المبحث الثاني :النمو السكاني لمدينة النجف الأشرف

وردت الزيادة السكانية العالية وزيادة المراكز العمرانية التي تقابلها في المدن نتيجة عنصرين فعالين هما الزيادة الطبيعية الناتجة من الفرق بين الولادات والوفيات وكذلك الهجرة للسكان نحو المدينة إذ إن المجتمع السكاني يتصف بأنه كائن حي متغير ومتطور ويتسم بالديناميكية إذ لا يبقى على حالة واحدة، ونلاحظ الزيادة السكانية السريعة في حجم المدن نتيجة التحضر السريع تتطلب تخطيط مستمر لكي يواكب هذه الزيادة (عباس فاضل السعدي،2002، ص13) .

سوف نتناول النمو السكاني في مدينة النجف إذ إن السكان والمدينة في تفاعل مستمر وذلك من خلال التبادل فيما بينهما كما أن الزيادة السكانية تمثل نقطة انطلاق النمو العمراني والسكني بالتحديد على مستوياته كافة إذ إن نتيجة الزيادة السكانية ترتب عليها زيادة التوسع السكني وما يتطلبه من خدمات اساسية وضرورية كالنقل والطرق المعبدة، ويمكن توضيح تطور الاعداد السكانية في مدينة النجف ومعدلات النمو فيها في الجدول (1) وشكل (١)، إذ شهدت زيادة كبيرة ومستمرة منذعام1977 حتى عام 2020، ففي الوقت الذي بلغ أعداد السكان عام 1977 (186479) نسمة ليزداد في عام 1987 بلغ(304832) نسمة وبزيادة مطلقة قدرها (118353) نسمة وبنسبة تغير (63.47%) وبمعدل نمو سكاني (5.0%) وتعتبر هذه الزيادة كبيرة جداً بسبب تدهور اوضاع البلد والحرب العراقية الإيرانية ونزوح أعداد كبيرة من السكان إلى محافظات الوسط والجنوب.

أما في تعداد عام 1997 بلغ التعداد السكاني(381486) نسمة وبزيادة مطلقة(76654) نسمة وبنسبة تغير(25.15) وبمعدل نمو سكاني (2.3%). ويرجع السبب إلى الحرب العراقية الإيرانية والحصار الاقتصادي للبلد. بينما في عام 2007 بلغت التقديرات السكانية(521864) نسمة وبزيادة مطلقة (140378) نسمة وبنسبة تغير (36.8%) وبمعدل نمو سكاني (3.2%) هنا أصبحت الزيادة الطبيعية في السكان لتحسن الأوضاع الاقتصادية من توافر فرص العمل، بينما عام 2017 بلغت التقديرات السكانية(789227) نسمة وبزيادة مطلقة(267363) نسمة ونسبة التغير (51.23%) وبمعدل نمو سكاني (4.2%) بينت الزيادة السكانية خلال هذه المرحلة ترجع إلى الظروف الاقتصادية والاجتماعية والصحية، أما في عام 2020 بلغت التقديرات(853607) نسمة وبالزيادة المطلقة(64380) نسمة مع نسبة التغير (8.16%) ومعدل نمو سكاني (2.4%) وترجع الزيادة هنا إلى الهجرة والظروف الراهنة أي تتمتع المدينة بظروف أمنية مستقرة جعلت الأعداد السكانية تتزايد عليها من جميع المحافظات وأيضاً توافر فرص العمل بسبب توفر مقومات سياحية اقتصادية.

الجدول (1) تطور عدد السكان ومعدل النمو ونسبة التغير في مدينة النجف (1977 – 2020)

السنــة	عدد السكان	معدل النمو السنوي	الفرق بين التعدادين	نسبة التغير
1977	186479	-	-	-
1987	304832	5.0	118353	63.47
1997	381486	2.3	76654	25.15
2007	521864	3.2	140378	36.8
2017	789227	4.2	267363	51.23
2020	853607	2.4	64380	8.16

المصدر :بالاعتماد على

1. الجمهورية العراقية، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان، هيئة التعداد العام للسكان عام 1977

2. الجمهورية العراقية، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان، هيئة التعداد العام للسكان عام 1987.

3. الجمهورية العراقية، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج التعداد العام للسكان، هيئة التعداد العام للسكان عام 1997

4. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة النجف، تقديرات سكان مدينة النجف لعام2007

5. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة النجف، تقديرات سكان مدينة النجف لعام 2017

6. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة النجف، تقديرات سكان مدينة النجف لعام 2020

(*) تم استخراج معدل النمو السنوي لسكان مدينة النجف وفق المعادلة التالية

$$R = \sqrt[T]{\frac{P1}{P0} - 1 \times 100}$$

معدل النمو السكانيR =

عدد السنوات بين التعدادين T =

عدد السكان في التعداد اللاحقP1=

عدد السكان في التعداد السابقP0=

تم استخراج نسبة التغير السكاني من خلال المعادلة التالية(**)

التعداد اللاحق- التعداد السابق/ التعداد السابق*100

المصدر : يونس حمادي علي، مبادئ علم الديمغرافية (دراسة السكان) دار وائل للنشر والتوزيع، ط1، عمان، الاردن، 2010، ص111

(***) تم حساب حجم السكان وفق المعادلة الاتية

Log Yn=Log Yo+n*log(1-r)

لوغارتيمlog=

التعداد اللاحقYn=

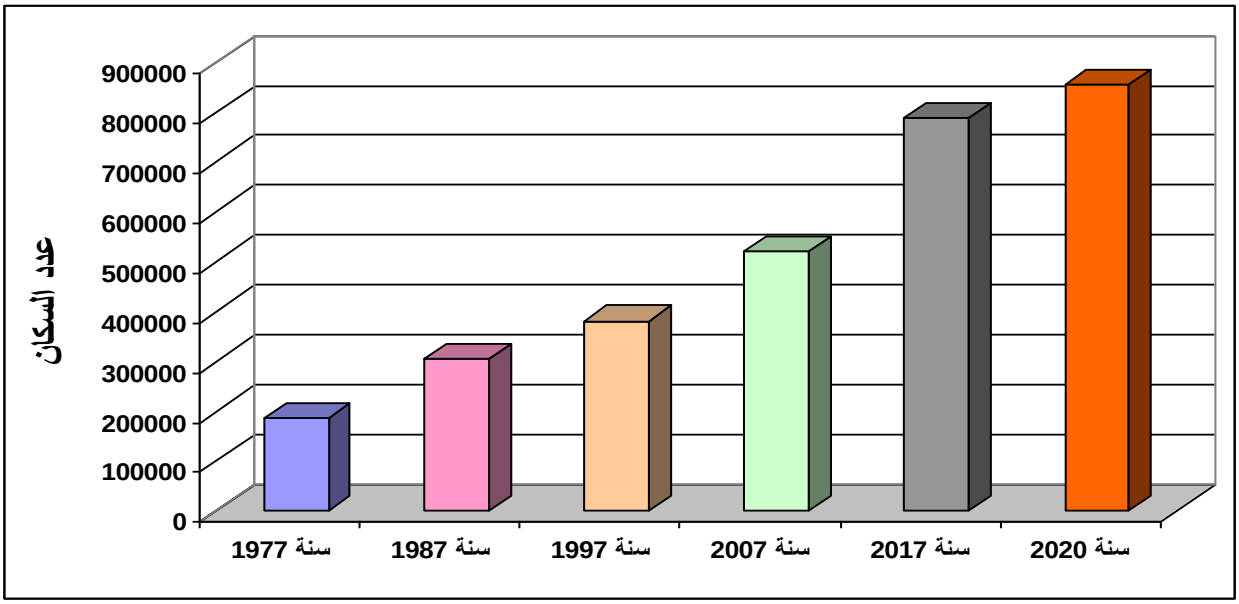
التعداد السابقyo=

معدل النمو السكانيR=

عدد السنوات بين التعدادينn=

المصدر: فريال عبد القادر احمد، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، مصر، 2010،ص18

الشكل (1) تطور أعداد السكان في مدينة النجف (1977 – 2020)



المصدر: بالاعتماد على بيانات الجدول(1)

التوزيع العددي والنسبي للسكان :

يقصد بالتوزيع العددي للسكان بانه توزيع السكان على المساحة التي يعيشون فوقها أي أنه يشير إلى ارتباط السكان بالموارد الطبيعية والبشرية المتاحة لمنطقة ما، بناءاً على خصائص تلك الموارد بصفة التغير كماً ونوعاً،لأن ذلك يؤدي بطبيعة الحال إلى تغير توزيع عدد السكان مكانياً وزمانياً، اما التوزيع النسبي للسكان لأية منطقة فيعد من أكثر الطرائق انتشاراً واستعمالاً فهي توضح نسبة كل حي من الأحياء السكنية من مجموع السكان، وتوضح هذه النسب المئوية أهمية المكان وتطور تلك الأهمية من مدة أو مدد معينة والإمكانات الجغرافية التي تتحدد بتلك الأهمية وبيان أسبابها وتطورها وتفسيرها اعتماداً على البيانات التعددية المختلفة(محمد نجم الدين فليحة،1982، ص176).

الجدول (2) التوزيـع العددي والنسبي لسكان مدينة النجف لعام 2020

القطاع	الحـــي	السكان	%	المساحة	%	فرد / هكتار	الدرجة المعيارية
قطاع المدينة القديمة	الحويش	5113	0.60	7000	0.52	0.73	
	البراق	3493	0.41	10000	0.74	0.35	
	العمارة	1925	0.23	10000	0.74	0.19	
	المشراق	1802	0.21	8000	0.59	0.23	
	المجمـــوع	12333	1.44	35000	2.60	0.35	- 0.74
القطاع الجنوبي	الأنصار	50405	5.90	10000	0.74	5.04	
	الزهراء	20835	2.44	30000	2.23	0.69	
	الأمير	19116	2.24	60000	4.46	0.32	
	القادسية	15334	1.80	20000	1.49	0.77	
	السواق	9944	1.16	30000	2.23	0.33	
	الشرطة	9270	1.09	20000	1.49	0.46	
	السعد	7177	0.84	60000	4.46	0.12	
	الامام والمعلمين	6518	0.76	60000	4.46	0.11	
	الامام المهدي	5426	0.64	20000	1.49	0.27	
	القدس / 2	5409	0.63	20000	1.49	0.27	
	القدس1	4318	0.51	20000	1.49	0.22	
	الإسكان	3703	0.43	15000	1.12	0.25	
	الاشتراكي	3795	0.44	25000	1.86	0.15	
	المثنى	2168	0.25	60000	4.46	0.04	
	الصناعي الجنوبي	1933	0.23	10000	0.74	0.19	
	الحرفيين	1928	0.23	30000	2.23	0.06	
	المعسكر القديم	1894	0.22	15000	1.12	0.13	
	حي عدن	438	0.05	20000	1.49	0.02	
	الثورة	5614	0.66	20000	1.49	0.28	
	المجمـــوع	175226	20.53	545000	40.52	0.32	0.02
القطاع الشمالي	النصر	62424	7.31	20000	1.49	3.12	
	العسكري	60411	7.08	20000	1.49	3.02	
	الميلاد	51582	6.04	20000	1.49	2.58	
	المكرمة	52331	6.13	25000	1.86	2.09	
	الجزيرة	50030	5.86	20000	1.49	2.50	
	الوفاء	28226	3.31	20000	1.49	1.41	
	الرحمة	26315	3.08	15000	1.12	1.75	
	الجامعة	26254	3.08	25000	1.86	1.05	
	السلام	24331	2.85	20000	1.49	1.22	
	الجمعية	24173	2.83	30000	2.23	0.81	
	الهندية	16396	1.92	15000	1.12	1.09	
	العدالة	14192	1.66	25000	1.86	0.57	
	الحسين ع	11239	1.32	20000	1.49	0.56	
	الصحة	9765	1.14	30000	2.23	0.33	
	الغدير	9276	1.09	60000	4.46	0.15	
	أبوطالب	8383	0.98	20000	1.49	0.42	
	العروبة	8253	0.97	20000	1.49	0.41	

	الغــري	7480	0.96	25000	1.86	0.33	
	ابوطالب النداء	8454	0.99	20000	1.49	0.42	
	الاطباءوالنفط	7154	0.84	20000	1.49	0.36	
	الصناعي الشمالي	6484	0.76	20000	1.49	0.32	
	المرحلين	6122	0.72	20000	1.49	0.31	
	العلماء والشعراء	4402	0.52	25000	1.86	0.18	
	الحنانة	4044	0.47	60000	4.46	0.07	
	الفرات	3290	0.39	25000	1.86	0.13	
	ابوخالد	2582	0.30	60000	4.46	0.04	
	وادي السلام	626	0.07	10000	0.74	0.06	
	المجمــوع	534946	62.27	690000	51.32	0.78	1.71
قطاع الجديدات	الجديدة / 1	8817	1.03	10000	0.74	0.88	
	الجديدة / 2	4741	0.56	10000	0.74	0.47	
	الجديدة / 3	27239	3.19	10000	0.74	2.72	
	الجديدة / 4	33949	3.98	10000	0.74	3.39	
	محلة الشوافع	19231	2.25	10000	0.74	1.92	
	المجمــوع	93978	11.01	50000	3.70	1.88	- 0.36
الرضوية		37124	4.35	25000	1.86	1.48	- 0.63
	المجموع الكلي	853607	100	2665000	100	0.32	

المصدر : جمهورية العراق، وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة النجف، تقديرات سكان مدينة النجف لعام 2020

(*) تستخرج نسبة التركز السكاني من خلال المعادلة التالية

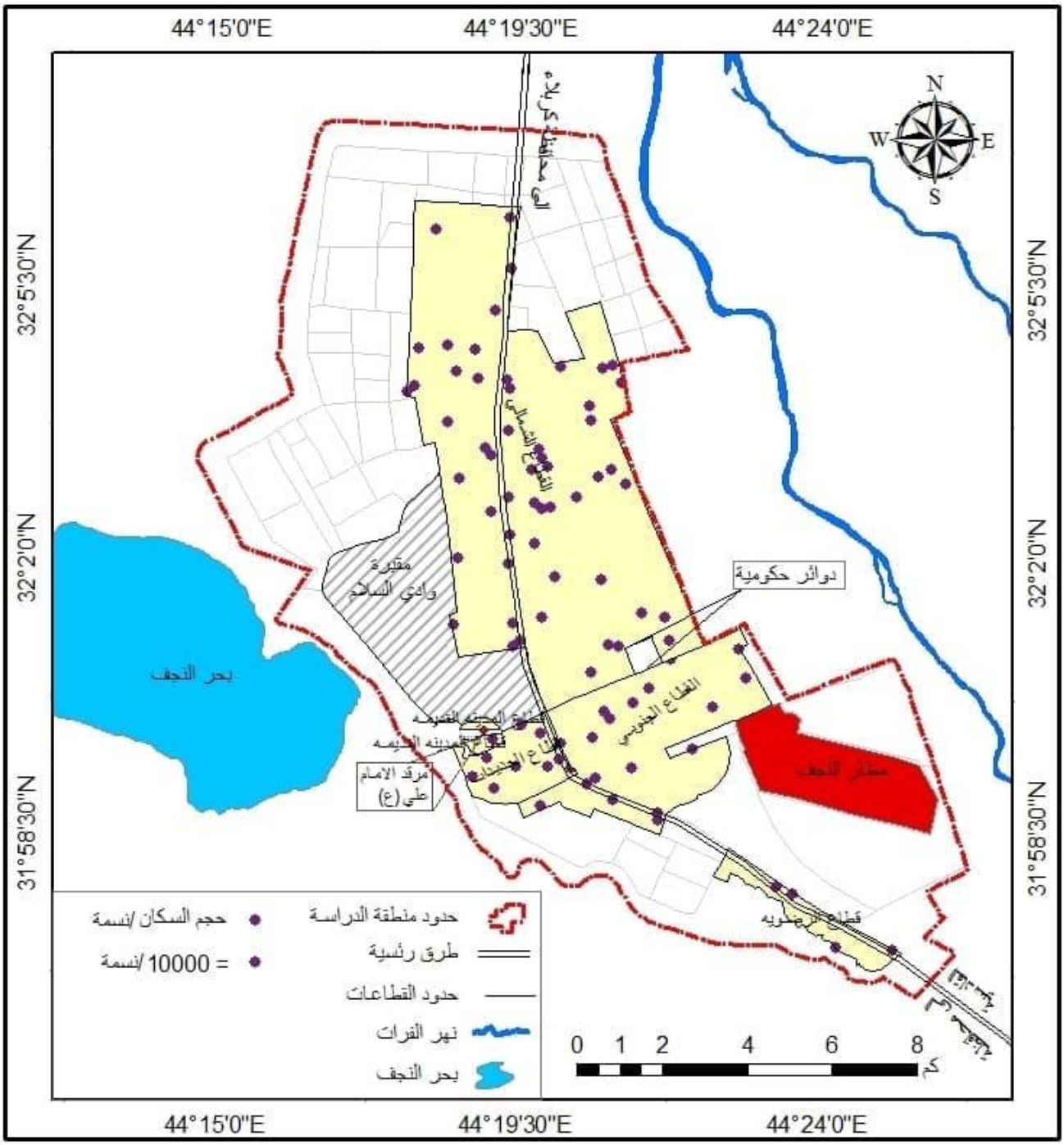
نسبة التركز = $\frac{1}{2}$ م مج(س-ص):اذ ان :

س= النسبة المئوية لمساحة الحي من مجموع مساحة المدينة

ص= النسبة المئوية لعدد سكان الحي من مجموع سكان المدينة

مج= مجموع الفرق الموجب بين هذه النسب

المصدر: فتحي ابو عيانة، دراسات في جغرافية السكان، دار النهضة العربية، بيروت، 1978، ص46



الخريطة(3) التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة النجف لعام 2020

المصدر: المصدر : جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، بمقياس رسم1/ 500000، 2019. بالاعتماد على بيانات الجدول(2)

المبحث الثالث :التركز السكاني في مدينة النجف

تعد أهمية التركز السكاني تكمن في الكشف عن العلاقة القائمة بين السكان والمكان الذي يعيشون عليه ومعرفة الاختلاف في توزيعهم الجغرافي، لذا فإن معرفة نمط التوزيع السكاني يعد أمر في غاية الاهتمام لأنه يكشف عن عدة محاور منها انتشار السكان وأماكن تركزهم، وعلى العموم فإن نسبة التركز هي أحد الطرائق الرياضية التي تستخدم لقياس متوسط الفرق بين نسبة السكان ونسبة المساحة وتهدف إلى معرفة التركز والتشتت (حسون عبود دبعون الجبوري،2011،ص186)، وتكون درجة التركز السكاني كبيرة كلما جمع السكان في بقعة واحدة بينما تقل عنما يكون التوزيع على مساحة أكبر(طه حمادي الحديثي، 2002، ص176)ويلاحظ من الجدول(3).

الجدول (3) عدد السكان ونسبة التركز السكاني في مدينة النجف لعام 2020

القطاع	الحـــي	السكان	% (ص)	المساحة	% (س)	نسبة التركز (س- ص) /2
قطاع المدينة القديمة	الحويش	5113	0.60	7000	0.52	- 0.04
	البراق	3493	0.41	10000	0.74	0.17
	العمارة	1925	0.22	10000	0.74	0.26
	المشراق	1802	0.21	8000	0.59	0.19
	المجمـــوع	12333	1.44	35000	2.60	0.58
القطاع الجنوبي	الأنصار	50405	5.9	10000	0.74	- 2.58
	الزهراء	20835	2.44	30000	2.23	- 0.11
	الأمير	19116	2.24	60000	4.46	1.11
	القادسية	15334	1.8	20000	1.49	- 0.15
	السواق	9944	1.16	30000	2.23	0.53
	الشرطة	9270	1.09	20000	1.49	0.20
	السعد	7177	0.84	60000	4.46	1.81
	الإمام والمعلمين	6518	0.76	60000	4.46	1.85
	الإمام المهدي	5426	0.64	20000	1.49	0.43
	القدس / 2	5409	0.63	20000	1.49	0.43
	القدس1	4318	0.51	20000	1.49	0.49
	الإسكان	3703	0.43	15000	1.12	0.34
	الاشتراكي	3795	0.44	25000	1.86	0.71
	المثنى	2168	0.25	60000	4.46	2.10
	الصناعي الجنوبي	1933	0.23	10000	0.74	0.26
	الحرفيين	1928	0.23	30000	2.23	1
	المعسكر القديم	1894	0.22	15000	1.12	0.45
	حي عدن	438	0.05	20000	1.49	0.72
	الثورة	5614	0.66	20000	1.49	0.41
	المجمـــوع	175226	20.53	545000	40.52	10
القطاع الشمالي	النصر	62424	7.31	20000	1.49	- 2.91
	العسكري	60411	7.08	20000	1.49	- 2.80
	الميلاد	51582	6.04	20000	1.49	- 2.28
	المكرمة	52331	6.13	25000	1.86	- 2.14
	الجزيرة	50030	5.86	20000	1.49	- 2.19
	الوفاء	28226	3.31	20000	1.49	- 0.91
	الرحمة	26315	3.08	15000	1.12	- 0.98
	الجامعة	26254	3.08	25000	1.86	- 0.61
	السلام	24331	2.85	20000	1.49	- 0.68
	الجمعية	24173	2.83	30000	2.23	- 0.30
	الهندية	16396	1.92	15000	1.12	- 0.40
	العدالة	14192	1.66	25000	1.86	0.10
	الحسين ع	11239	1.32	20000	1.49	0.09
	الصحة	9765	1.14	30000	2.23	0.54
	الغدير	9276	1.09	60000	4.46	1.69
	أبوطالب	8383	0.98	20000	1.49	0.25
	العروبة	8253	0.97	20000	1.49	0.26
	الغـــري	7480	0.96	25000	1.86	0.45

	أبوطالب النداء	8454	0.99	20000	1.49	0.25
	الأطباءوالنفط	7154	0.84	20000	1.49	0.32
	الصناعي الشمالي	6484	0.76	20000	1.49	0.36
	المرحلين	6122	0.72	20000	1.49	0.38
	العلماء والشعراء	4402	0.52	25000	1.86	0.67
	الحنانة	4044	0.47	60000	4.46	1.99
	الفرات	3290	0.39	250000	1.86	0.74
	أبوخالد	2582	0.3	60000	4.46	2.08
	وادي السلام	626	0.07	10000	0.74	0.34
	المجمـــوع	534946	62.27	690000	51.32	- 5.68
قطاع الجديدات والشوافع	الجديدة / 1	8817	1.03	10000	0.74	- 0.14
	الجديدة / 2	4741	0.56	10000	0.74	0.09
	الجديدة / 3	27239	3.19	10000	0.74	- 1.22
	الجديدة / 4	33949	3.98	10000	0.74	- 1.62
	محلة الشوافع	19231	2.25	10000	0.74	- 0.75
	المجمـــوع	93978	11.01	50000	3.70	- 3.65
الرضوية		37124	4.35	25000	1.86	- 1.25
	المجموع الكلي	853607	100	2665000	100	0

المصدر : بالاعتماد على بيانات الجدول(2)

(*) تستخرج نسبة التركز السكاني من خلال المعادلة التالية

نسبة التركز = $\frac{1}{2}$ م مج(س-ص):اذ ان :

س= النسبة المئوية لمساحة الحي من مجموع مساحة المدينة

ص= النسبة المئوية لعدد سكان الحي من مجموع سكان المدينة

مج= مجموع الفرق الموجب بين هذه النسب

المصدر: فتحي ابو عيانة، دراسات في جغرافية السكان، دار النهضة العربية، بيروت، 1978، ص46

(**) تحديد درجة التركز السكاني في مدينة النجف نتيجة للمعادلة الإحصائية مع المعايير التالية

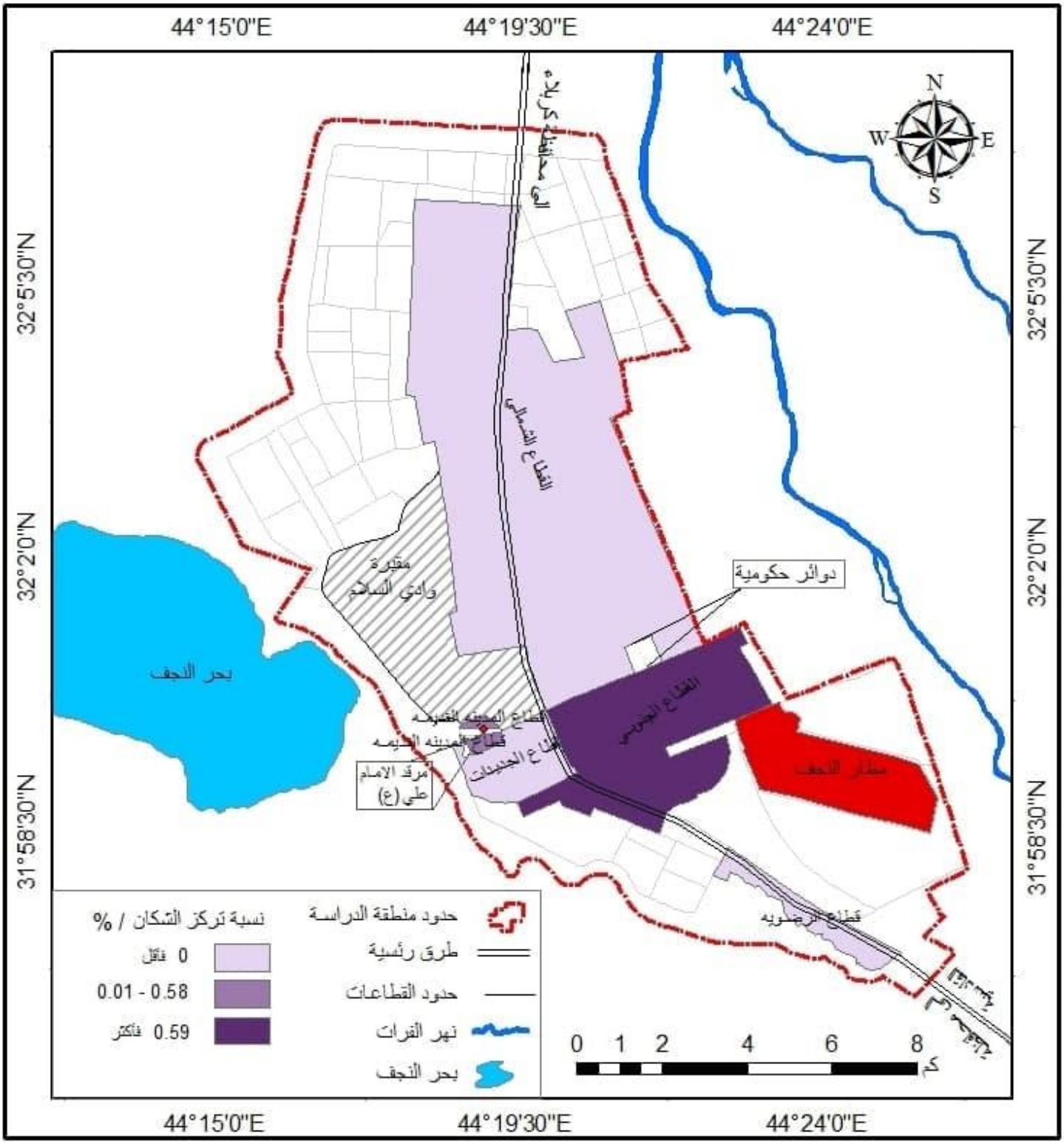
(0. 25%) متساوي التوزيع، ويميل السكان نحو الانتشار المتساوي الشديد على امتداد المدينة

(26. 50%) ميل السكان نحو الانتشار المتساوي لحد ما

(51. 75%) ميل السكان نحو التركز لحد ما

(76. 100%) ميل السكان نحو التركز الشديد

المصدر: مصطفى عبد الله السويدي، تباين التوزيع الجغرافي لسكان محافظات الفرات الاوسط حسب تعداد 1987،دراسة كاتوغرافية، اطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الاداب، جامعة البصرة، 1996،ص164.



الخريطة (3) نسبة التركز السكاني في مدينة النجف لعام 2020

المصدر : جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، بمقياس رسم1/ 500000، 2019.بالاعتماد على بيانات الجدول (3)

الاستنتاجات

1. تباين عدد سكان مدينة النجف للمدة من 1977-2020 إذ بدأ عدد السكان بالتزايد التدريجي إذ بلغ عام 1977 (**186479**) نسمة وبدأ بالارتفاع التدريجي إذ بلغ عام 2020 (**853607**) نسمة حسب تقديرات السكان لعام 2020.

2. يختلف التوزيع السكاني في مدينة النجف ويرجع السبب لعدة عوامل منها طبيعية وبشرية تؤثر في التوزيع السكاني نتيجة لدخول عدة وظائف في المدينة ناهيك عن توافر الخدمات الموجودة إضافة إلى المساحات الخالية في المدينة مما أدى إلى فقدان التوازن فيما بينها.

3. أخذ عدد السكان بالتزايد منذ عام 1977-2020 إذ بلغ نسبة التغير السكاني (63.47)% في عام 1987 ونسبة التغير السكاني عام 2020 (8.16) ويعد هذا التغير كبير يسبب توفر الظروف الصحية وتغير الوضع الديمغرافي للمدينة.

4. بلغت نسبة التركز السكاني حسب القطاعات الموجودة في مدينة النجف الأشرف قطاع المدينة القديمة (0.58) والقطاع الجنوبي (10) والقطاع الشمالي (5.68-) وقطاع الجديدات والشوافع (3.65-) والرضوية (1.25-) وتشير هذه النسب إلى الانتشار الشديد.

المقترحات:

1. العمل من قبل الجهات المختصة ودوائر التخطيط في المدينة المحافظة على توزيع السكان بشكل نموذجي يؤمن التوزيع العادل والحفاظ على جمالية المدينة من جميع أنواع الملوثات.

2.من المهم جعل المناطق الغير مأهولة بالسكان مصدراً من المصادر العيش وخاصة في الزراعة فيما لو استغلت بشكلها الصحيح.

3. تشجيع جميع القطاعات منها الزراعية والصناعية والتجارية والسياحية في كافة أرجاء المحافظة وليس المدينة فقط.

المصادر:

الجبوري، حسون عبود دبعون، 2011، التحليل المكاني للتركز السكاني وطرق قياسه في محافظة القادسية للمدة (1987-2007م)، مجلة جامعة القادسية للعلوم الانسانية، العدد3 ، المجلد الرابع عشر.

جمهورية العراق2019، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، المجموعة الاحصائية السنوية.

الحديثي،طه حمادي،2002، جغرافية السكان، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي،دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد.

السعدي،عباس فاضل، 2002، جغرافية السكان، الجزء الأول، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مدير دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد.

عباس،عبد الرزاق،1977، جغرافية المدن، جامعة بغداد، مطبعة أسد.

فليجة، محمد نجم الدين،1982، جغرافية سكان العراق، مطبعة جامعة بغداد.