



تحليل التباين المكاني لتوزيع سكان قضاء بعقوبة للمدة (1997 – 2024)
Spatial variance analysis of population distribution in Baquba
district for the period 1997-2024

م.م اسماء قدوري لطيف
المديرية العامة لتربية ديالى

Abstract

This research aims to study the spatial distribution of the population in Baquba District for the period between 1997 and 2024, relying on several data analysis methods as well as graphical representation of the study area. The research addressed the theoretical framework, which included the research problem, research hypothesis, research objective, methodology, and the spatial and temporal boundaries of the research. The second section addressed the geographical distribution of the population of Baquba District for the period (1997–2024), studying the population according to its administrative units, as well as the numerical and percentage distribution of the population and the environmental distribution of the population of Baquba District. The research also addressed population concentration measures in Baquba District, represented by the population concentration ratio.

Email:

asmaakadoree@gmail.com

Published: 1- 9 -2026

Keywords: سكان . قضاء . بعقوبة

هذه مقالة وصول مفتوح بموجب ترخيص
CC BY 4.0

(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

المخلص

يهدف البحث الى دراسة التوزيع المكاني لتوزيع السكان في قضاء بعقوبة للمدة ما بين (1997-2024) معتمدة على عدة أساليب لتحليل البيانات وكذلك التمثيل البياني لمنطقة الدراسة. وتناول البحث الاطار النظري والمتمثل بمشكلة البحث وفرضية البحث وهدف البحث ومنهجية البحث والحدود المكانية والزمانية للبحث، بينما تناول المبحث الثاني التوزيع الجغرافي لسكان قضاء بعقوبة للمدة من (1997 - 2024) ودراسة عدد السكان بحسب الوحدات الإدارية لها فضلاً عن التوزيع العددي والنسبي والبيئي لسكان قضاء بعقوبة ، كما تناول البحث مقاييس التركيز السكاني في قضاء بعقوبة والمتمثل بنسبة التركيز السكاني فيها.

المقدمة

يعد التباين المكاني لتوزيع الظاهرة الجغرافية من أهم الأهداف التي يسعى لتحقيقها الجغرافي والتي تعد من الخطوات المهمة لغرض دراسة وفهم سلوك أي ظاهرة ومن هذه الظواهر هي دراسة التوزيع الجغرافي للسكان وهي تعد من اكثر الموضوعات التي تكون معقدة كونها ترتبط بالمكان والسكان. فالدراسات السكانية تعد وسيلة من الوسائل الهامة لتحقيق الرفاه والرخاء للأفراد والمجتمع ، وقد حظيت باهتمام كبير وخاصة بعد النصف الثاني من القرن الماضي وقد حظيت باهتمام اكبر في الوقت الحاضر وذلك لدورها في عمليات التخطيط والتنمية وقد بدأت كثير من الدول تهتم بدراسة سكانها تفصيلاً وعلى مستوى اصغر الوحدات للوصول بنتائج تفصيلية ودقيقة تخدم العمليات المشار اليها، كما ان الدراسات السكانية تسبق كثير من الدراسات لأي منطقة او اقليم لأنها تقدم واقعاً مهماً عن تلك المنطقة .

المبحث الأول : الاطار النظري

اولاً : مشكلة البحث

تتمثل مشكلة البحث بالاتي:

- 1- هل يوجد تباين مكاني لتوزيع السكان في قضاء بعقوبة؟
- 2- هل يوجد هناك تباين في تركيز السكان بين الوحدات الإدارية لقضاء بعقوبة ؟

ثانياً: فرضية البحث

وهي بمثابة الاجابة عن المشكلة التي تقترض الاتي:

- 1- وجود تباين مكاني في توزيع السكان في قضاء بعقوبة نتيجة لأسباب عديدة وقد جاء البحث للكشف عن هذا التباين في توزيع السكان.
- 2- يوجد هناك تباين في تركيز السكان بين الوحدات الإدارية لقضاء بعقوبة .

ثالثاً: هدف البحث

يهدف هذا البحث الى الكشف عن دراسة تحليل التباين المكاني لتوزيع سكان قضاء بعقوبة، كما يهدف الى بيان التركيز السكاني بين الوحدات الإدارية في قضاء بعقوبة.

رابعاً : منهجية البحث

اعتمد البحث في دراسته على المنهج الوصفي والمنهج التحليلي في دراسة التباين المكاني لسكان قضاء بعقوبة للمدة (1997 – 2024).

خامساً : حدود البحث

أ - الحدود المكانية

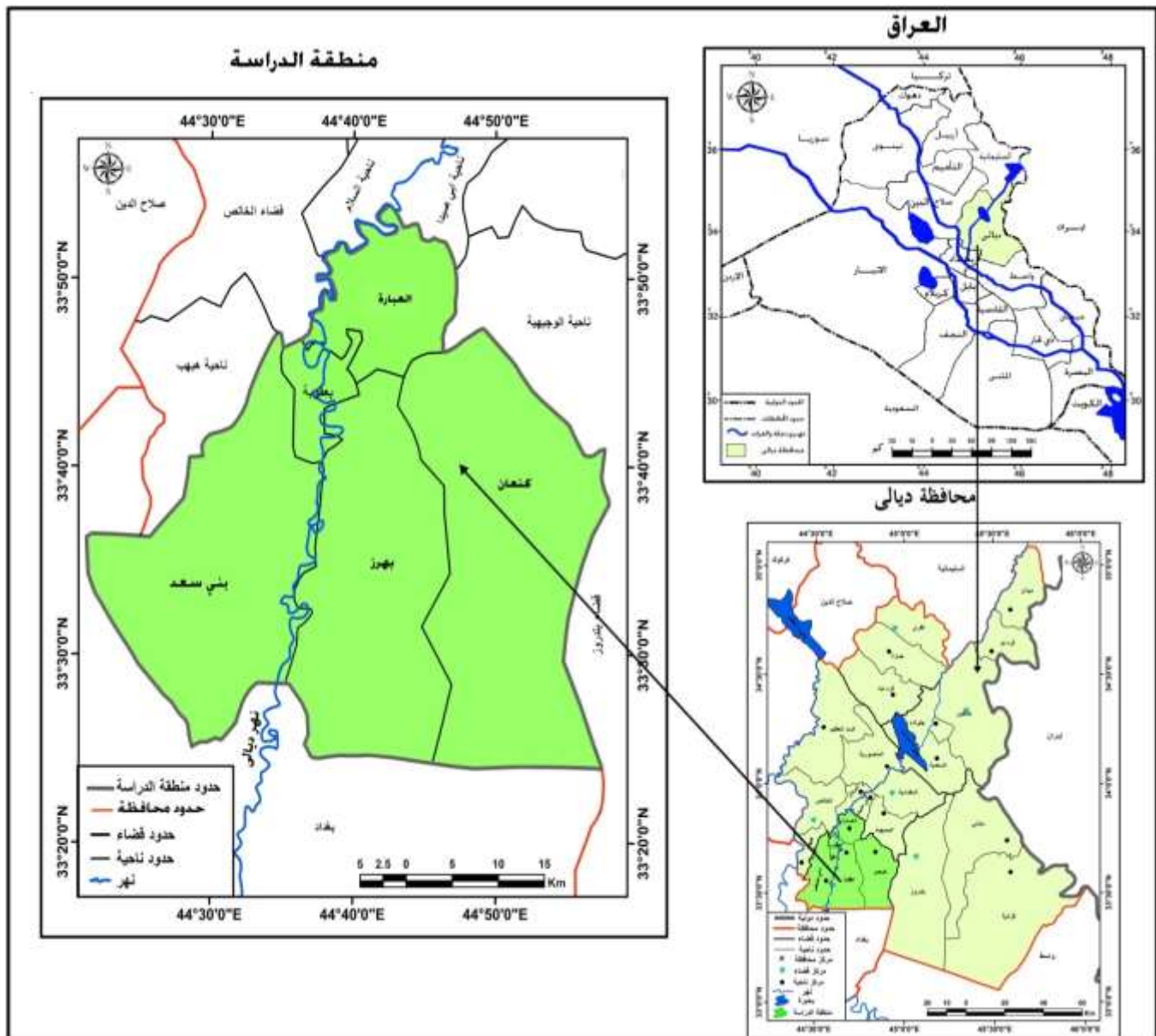
تلخصت الدراسة في قضاء بعقوبة الذي يقع في الجزء الجنوبي الغربي من محافظة ديالى التي تبلغ مساحته (1784) كم² التي تقع ما بين دائرتي عرض (25° - 33°) و (54° - 33°) شمالاً ، وخطي طول (24° - 44°) و (58° - 44°) شرقاً .

يحد قضاء بعقوبة من الشمال قضاء المقدادية ومن الشرق قضاء بلدروز ومن الغرب قضاء الخالص ومن الجنوب محافظة بغداد، ينظر خريطة (1) .

ب - الحدود الزمانية

تمتد الحدود الزمانية للبحث في المدة الممتدة بين (1997 - 2024)

خريطة (1) موقع منطقة الدراسة بالنسبة الى محافظة ديالى والعراق



المصدر : الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الإدارية بمقياس 1:1000000 وخريطة محافظة ديالى الإدارية بمقياس 1:500000 ومنطقة الدراسة بمقياس 1:200000، لعام 2024.

المبحث الثاني : التوزيع الجغرافي لسكان قضاء بعقوبة للمدة من (1997 - 2024)

1- التوزيع العددي لسكان قضاء بعقوبة

تعد الخصائص السكانية من أهم الظواهر الديموغرافية التي اولت لها اهتمام كبير من قبل الباحثين الجغرافيين، وبخاصة علماء جغرافية السكان، نتيجة للدور الفاعل في النشاطات البشرية المختلفة وفي حركتهم والمشاكل الأخرى مثل نمو المدن والتوسع الحضري وكذلك متطلبات التوسع الخدمي واستثمار الأراضي ومشاريع الإسكان والصحة والتعليم وخطط التنمية وغيرها⁽¹⁾.

يظهر من بيانات الجدول (1) والشكل (1) ان عدد سكان قضاء بعقوبة في عام 1997 يبلغ (457619) نسمة وارتفع في عام 2009 ليلبلغ عدد السكان (500053) نسمة بزيادة سكانية بلغت (42434) نسمة وبلغ معدل النمو السنوي (0.7%)، اما في عام 2019 ارتفع عدد السكان في قضاء بعقوبة بمقدار (140329) ليلبلغ عدد السكان فيها (640382) نسمة وبمعدل نمو سكاني بلغ (2.5%) وفي عام 2024 بلغ عدد السكان في قضاء بعقوبة (721360) نسمة وبزيادة سكانية بلغت (80978) نسمة وبلغ معدل النمو السنوي (2.4%).

يلاحظ من أعلاه ارتفاع عدد سكان في قضاء بعقوبة خلال السنوات الأخيرة نتيجة لارتفاع المستوى المعيشي والاقتصادي والاجتماعي واستقرار منطقة الدراسة.

جدول (1) التوزيع الجغرافي لسكان قضاء للمدة بين (1997 - 2024)

السنة	عدد سكان قضاء بعقوبة	الزيادة	معدل النمو السنوي ⁽²⁾
1997	457619	-	-
2009	500053	42434	0,7
2019	640382	140329	2,5
2024	721360	80978	2.4

المصدر: من اعداد الباحثة اعتمادا على :

1- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني للعام 1997.

2- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء ، التقديرات السكانية للأعوام (2009 ، 2019 ، 2024).
* تم استخراج معدل النمو وفق المعادلة :

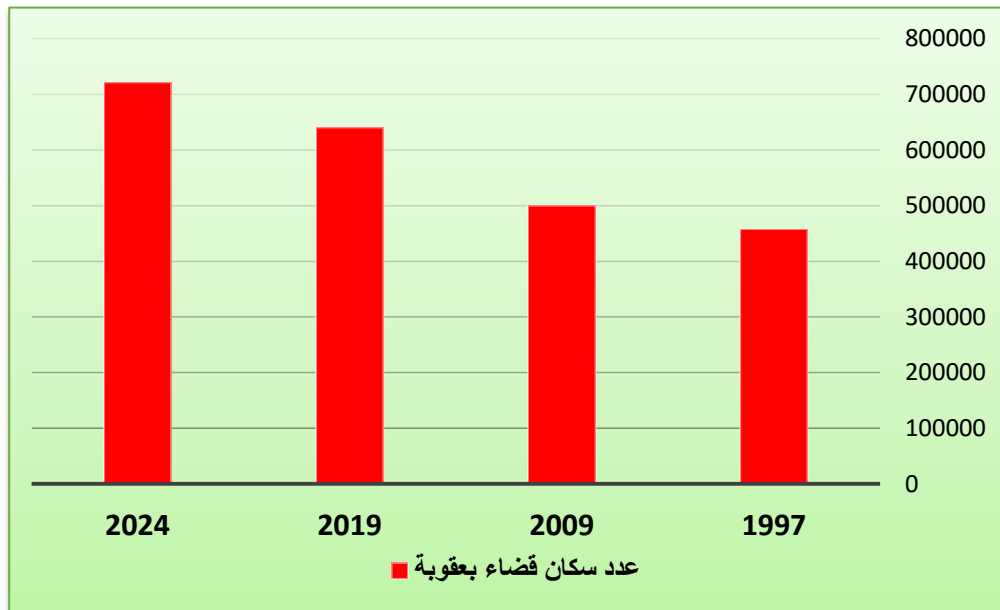
$$R = \left[\sqrt[n]{\frac{p_2}{p_1}} - 1 \right] * 100$$

حيث أن :

R = معدل النمو ، p_2 = التعداد اللاحق ، p_1 = التعداد السابق ، n = عدد السنوات بين التعدادين.

شكل (1)

التوزيع الجغرافي لسكان قضاء بعقوبة للمدة (1997-2024)



المصدر : اعتماداً على بيانات الجدول (1).

2- التوزيع العددي والنسبي لسكان قضاء بعقوبة بحسب الوحدات الإدارية للمدة (1997-2024)

يعد المجتمع السكاني بأنه كائن حي متطور ومتغير ، ولا يمكن ان يبقى على حال واحد ، إذ أنه يتصف بالديناميكية فالنمو الطبيعي يرتبط بحركتي الولادات والوفيات من دون ان يصبح للهجرة أي دور في حسابها كونه تمثل الزيادة غير الطبيعية⁽³⁾.

يظهر من بيانات الجدول (2) ان عدد سكان قضاء بعقوبة في عام 1997 بلغ (457619) ان مركز قضاء بعقوبة جاء بالمرتبة الاولى بعدد سكان بلغ (243831) نسمة في عام 1997 و نسبة (53,3%) تليه ناحية بني سعد إذ بلغت (135402) نسمة بنسبة (29,6%) وناحية بهرز (أشنونا) إذ بلغ عدد سكانها (42881) نسمة بنسبة (9,4%) في حين بلغ عدد سكان ناحية كنعان (35505) نسمة وبنسبة (7,7%) ، اما في عام 2009 فقد كان اعلى عدد للسكان في مركز قضاء بعقوبة بعدد بلغ (234352) نسمة وبنسبة (46.9%) وتليه بالمرتبة الثانية ناحية بني سعد بعدد بلغ (112631) نسمة وبنسبة (22.5%) ، اما بالمرتبة الثالثة فقد جاءت ناحية العبارة بعدد سكان بلغ (69786) نسمة وبنسبة (14%) وبالمرتبة الرابعة ناحية بهرز (أشنونا) بعدد سكان بلغ (43760) نسمة وبنسبة (8.8%) واخيراً ناحية كنعان بعدد سكان بلغ (39524) نسمة وبنسبة وصلت الى (7.9%).

وازداد عدد السكان في عام 2019 ليصل اعلى عدد للسكان في مركز قضاء بعقوبة بعدد (309480) نسمة وبنسبة (48.3%) وتليه بالمرتبة الثانية ناحية بني سعد بعدد سكان (139347) نسمة وبنسبة (21.8%) ، وجاء بالمرتبة الثالثة ناحية العبارة بعدد سكان (85102) نسمة وبنسبة (13.3%) وبالمرتبة الرابعة ناحية بهرز (أشنونا) بعدد سكان بلغ (56417) نسمة وبنسبة (8.8%) واخيراً ناحية كنعان بعدد سكان بلغ (50036) نسمة وبنسبة وصلت الى (7.8%).

بينما ارتفع عدد السكان سنة 2024 في منطقة الدراسة إذ بلغ في مركز قضاء بعقوبة (354714) نسمة وبنسبة (49.2%) وهي نسبة تقل عن سنة 1997 وذلك لكون ناحية العبارة في عام 1997 كانت قرية تابعة الى مركز قضاء بعقوبة ويلي مركز قضاء بعقوبة ناحية بني سعد بعدد سكان بلغ (153780) نسمة بنسبة وصلت الى (21.3%) ثم ناحية العبارة بعدد سكان بلغ (93083) نسمة وبنسبة بلغت (12.9%) ثم ناحية بهرز (أشنونا) بعدد سكان (63797) نسمة وبنسبة (8.8%) واخيراً ناحية كنعان بعدد سكان (55985) نسمة وبلغت نسبتها (7.8%). ويلاحظ ارتفاع عدد السكان في مركز قضاء بعقوبة في المدة الاخيرة كونها تعد مركز محافظة ذو استقرار امني جعلها مركز تجمع السكان فيها من بقية المناطق التابعة لها والاستقرار فيها.

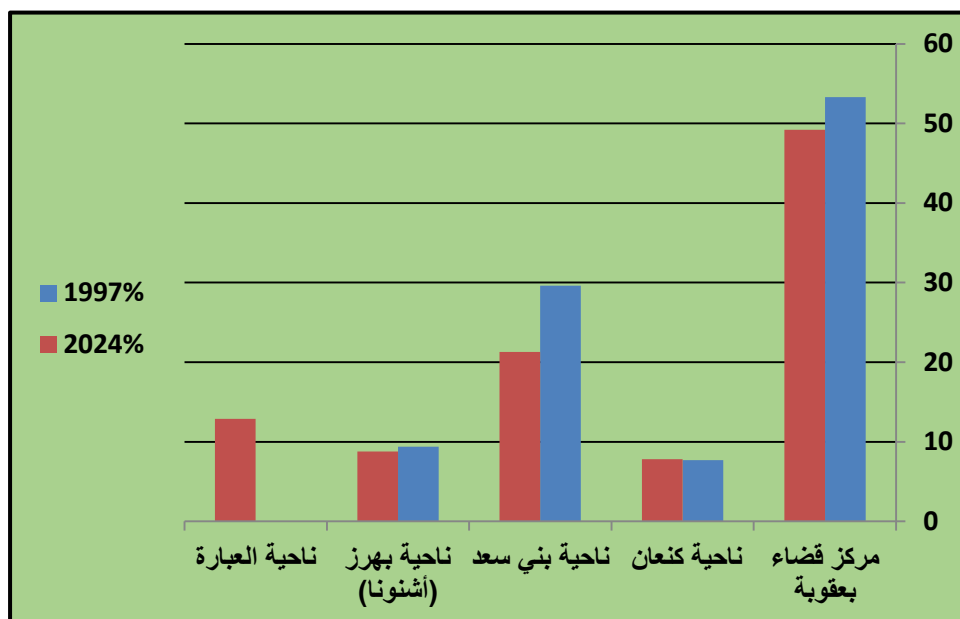
جدول (2) التوزيع العددي والنسبي حسب الوحدات الادارية لقضاء بعقوبة للمدة (1997-2024)

2024		2019		2009		1997		السنة الوحدات الادارية
النسبة المئوية %	عدد السكان	النسبة المئوية %	عدد السكان	النسبة المئوية %	عدد السكان	النسبة المئوية %	عدد السكان	
49.2	354714	48.3	309480	46.9	234352	53,3	243831	مركز قضاء بعقوبة
7.8	55985	7.8	50036	7.9	39524	7,7	35505	ناحية كنعان
21.3	153780	21.8	139347	22.5	112631	29,6	135402	ناحية بني سعد
8.8	63797	8.8	56417	8.7	43760	9,4	42881	ناحية بهرز (أشنونا)
12.9	93083	13.3	85102	14.0	69786	-	-	ناحية العبارة
100	721360	100	640382	100	500053	100	457619	المجموع

المصدر : وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني العام لمحافظة ديالى لعام (1997) ، ص 76 وتقديرات (2024) ، بيانات غير منشورة .

شكل (2)

التوزيع النسبي حسب الوحدات الادارية لقضاء بعقوبة للمدة (1997-2024)



المصدر : اعتماداً على بيانات الجدول (2).

3- التوزيع الكثافي لسكان قضاء بعقوبة

ان لدراسة التوزيع السكاني وكثافته أهمية كبيرة في توضيح ملامح المجتمعات الديموغرافية كتقدير اعداد السكان في وحدة المساحة لمنطقة معينة ويمكن استخراجها عن طريق تقسيم عدد سكان منطقة معينة على مساحة تلك المنطقة (4).

يظهر من الجدول (3) أن الكثافة السكانية العامة في قضاء بعقوبة لعام (1997) بلغت (280,7 نسمة/كم²) في حين ازدادت الى (374,3 نسمة/كم²) عام (2024) نتيجة لارتفاع نسبة المواليد، ففي عام 1997 بلغت الكثافة السكانية في مركز قضاء بعقوبة (967,6 نسمة/كم²) وبعدها ناحية بني سعد بكثافة سكانية بلغت (272,4 نسمة /كم²) وبعدها ناحية بهرز (أشنونا) بالمرتبة الثالثة إذ بلغت (130,7 نسمة/كم²) واخيرا ناحية كنعان بكثافة سكانية بلغت (64,2 نسمة/كم²) في عام 1997 ، اما في عام 2024 فقد ارتفعت الكثافة السكانية في مركز قضاء بعقوبة إذ بلغت (2837.7 نسمة / كم²) وتليه ناحية العبارة إذ بلغت (823.7 نسمة/كم²) تليها ناحية بني سعد بكثافة سكانية بلغت (309.4 نسمة/ كم²) ثم ناحية بهرز (أشنونا) إذ بلغت الكثافة السكانية (186.5 نسمة /كم²) واخيرا ناحية كنعان بكثافة سكانية بلغت (101.2 نسمة/كم²).

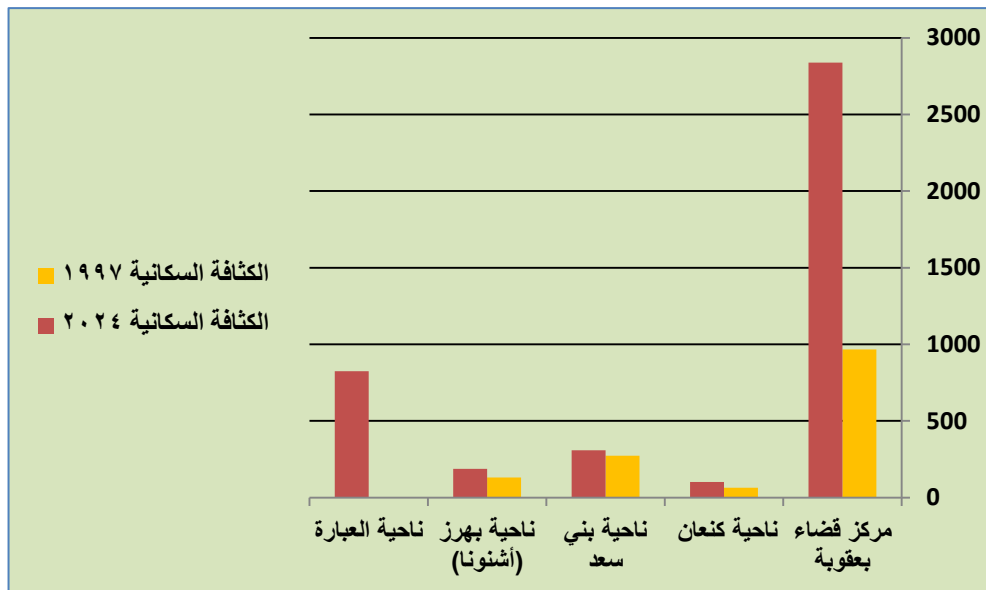
جدول (3)
الكثافة السكانية حسب الوحدات الادارية لقضاء بعقوبة (نسمة/كم²) للمدة
(2024 / 1997)

2024			1997			السنة الوحدات الادارية
الكثافة السكانية	المساحة 2كم ²	عدد السكان / نسمة	الكثافة السكانية	المساحة 2كم ²	عدد السكان / نسمة	
2837.7	125	354714	967,6	252	243831	مركز قضاء بعقوبة
101.2	553	55985	64,2	553	35505	ناحية كنعان
309.4	497	153780	272,4	497	135402	ناحية بني سعد
186.5	342	63797	130,7	328	42881	ناحية بهرز (أشنونا)
823.7	113	93083	-	-	-	ناحية العبارة
442.6	1630	721360	280,7	1630	457619	المجموع

المصدر : وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني العام لمحافظة ديالى لعام
(1997) وتقديرات (2024) ، بيانات غير منشورة .

شكل (3)

الكثافة السكانية حسب الوحدات الادارية لقضاء بعقوبة (نسمة/كم²) للمدة (2024 /1997)



المصدر : اعتماداً على بيانات الجدول (3).

3- التوزيع البيئي لسكان قضاء بعقوبة

ان التوزيع السكاني على اساس الحضر والريف له اهمية كبيرة لما يظهر على هذا التوزيع من تباين في النواحي الديموغرافية و الاجتماعية والاقتصادية ، وقد اختلف الباحثون كما اختلفت الدول في وضع معايير او اسس لتصنيف السكان الى تصنيف حضري او ريفي ، وفي العراق تعد الصفة الادارية او البلدية اساساً للتمييز بين المناطق الحضرية والريفية⁽⁵⁾.



يظهر من خلال الجدول (4) ان اكبر نسبة لسكان الحضر في مركز قضاء بعقوبة لعام 1997 إذ بلغت النسبة (71,3%) من المجموع الكلي السكان وكذلك الحال في عام 2024 إذ كان مركز قضاء بعقوبة بالمرتبة الاولى وبلغ نسبة (97,5%) وهي نسبة مرتفعة مقارنة بعام 1997 إذ كانت ناحية العبارة قرية تابعة لمركز قضاء بعقوبة ثم تحولت الى ناحية وبالتالي ارتفع سكان الحضر بشكل واضح، وفي ناحية بهرز (أشنونا) بلغت نسبة سكان الحضر (49,0%) في عام 1997 ثم ازدادت النسبة لتصل الى (70,9%) وبعدها ناحية كنعان بالمرتبة الثالثة إذ بلغت (35,0%) في عام 1997 وارتفعت في عام 2024 إذ اصبحت النسبة (49,8%) و ناحية بني سعد بلغت نسبة سكان الحضر عام 1997 (15,6%) وهي نسبة قليلة وذلك نتيجة صغر مساحة المناطق الحضرية وكبر واتساع المناطق الريفية وارتفعت في عام 2024 إذ بلغت (21,9%) اما ناحية العبارة التي استحدثت حديثا حيث بلغت نسبة سكان الحضر فيها عام 2017 (3,7%).

وسجل اعلى نسبة لسكان الريف عام 1997 في ناحية بني سعد إذ بلغت (84,4%) اما ناحية كنعان وصلت نسبة سكان الريف (65,0%) تليها ناحية بهرز (أشنونا) بنسبة (51,0%) واخيرا مركز قضاء بعقوبة إذ بلغت نسبة سكان الريف فيها (28,7%) ، اما في عام 2024 فقد سجلت ناحية العبارة اعلى نسبة في سكان الريف حيث بلغت نسبته (96,3%) تليها ناحية بني سعد بنسبة بلغت (78,1%) ثم ناحية كنعان بنسبة (50,2%)، اما ناحية بهرز (أشنونا) فبلغت نسبة سكان الريف فيها (29,1%) واخيرا مركز قضاء بعقوبة بلغت نسبة سكان الريف فيها (2,5%) .

جدول (4)

التوزيع البيئي للسكان حسب الوحدات الادارية لقضاء بعقوبة للمدة (1997 / 2024)

الوحدات الادارية	البيئة	عدد السكان عام 1997	%	عدد السكان عام 2024	%
مركز قضاء بعقوبة	حضر	173966	71,3	345995	97.5
	ريف	69865	28,7	8719	2.5
	المجموع	243831	100	354714	100
ناحية كنعان	حضر	12429	35,0	27871	49.8
	ريف	23076	65,0	28114	50.2
	المجموع	35505	100	55985	100
ناحية بني سعد	حضر	21139	15,6	33674	21.9
	ريف	114263	84,4	120107	78.1
	المجموع	135402	100	153780	100.0
ناحية بهرز (أشنونا)	حضر	21010	49,0	45245	70.9
	ريف	21871	51,0	18552	29.1
	المجموع	42881	100	63797	100
ناحية العبارة	حضر	-	-	3402	3.7
	ريف	-	-	89681	96.3
	المجموع	-	-	93083	100
المجموع	حضر	228544	49,9	456187	63.2
	ريف	229075	50,1	265173	36.8
	المجموع	457619	100	721360	100

المصدر : وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني العام لمحافظة ديالى لعام (1997) وتقديرات (2024) ، بيانات غير منشورة .

مقاييس التركيز السكاني في قضاء بعقوبة

أصبحت دراسة التركيز السكاني من الدراسات السكانية المهمة التي تختص بمنطقة ما ولمدة معينة، ويرتبط التركيز السكاني بالمكان وتغيره اثناء الزمن، وتزداد درجة التركيز السكاني عندما تتجمع في منطقة معينة، ويمكن حساب التركيز السكاني * عن طريق عدة طرق إحصائية ومن أهم هذه الطرق هو طريقة نسبة التركيز السكاني وتعتبر عنها بأنها تساوي نصف مجموع الفرق المطلق بين النسبة المئوية للمساحة والنسبة المئوية لعدد السكان في منطقة معينة، ونتيجة لذلك فإنه كلما كبرت هذه النسبة فإنه يدل على شدة التركيز بينما كلما صغرت النسبة فإن التركيز يبدأ بالانخفاض⁽⁶⁾.

أن نسبة التركيز السكاني وبحسب المعيار الرقمي هو معيار درجة التركيز وتتراوح قيمته من أصغر نسبة وتكون أقرب الى الصفر وتكون أكبر نسبة اقرب الى (100%) ، فالناتج يكون كبيراً عندما يميل السكان الى التركيز، بينما يكون الناتج صغيراً لأن السكان يميلون الى الانتشار⁽⁷⁾.

يظهر من بيانات الجدول (5) ان نسبة التركيز السكاني لقضاء بعقوبة في عام 1997 بلغت (37.9%) بينما ارتفعت نسبة التركيز السكاني لقضاء بعقوبة عام 2024 لتصل الى (47%).

اما على مستوى الوحدات الإدارية فقد بلغ معدل التركيز السكاني في مركز قضاء بعقوبة (18,9%) تليها ناحية كنعان بنسبة تركيز بلغت (13,1%) وبعدها ناحية بهرز (اشنونا) بنسبة (5,4%) واخيرا ناحية بني سعد بأقل نسبة تركيز إذ بلغت (0,5%)، اما في عام 2024 فقد ارتفعت نسبة التركيز في مركز قضاء بعقوبة إذ وصلت الى (20,8%) وتليها ناحية كنعان بنسبة التركيز (13,1%) ثم ناحية بهرز (اشنونا) بنسبة تركيز بلغ (6,1%) تليه ناحية بني سعد إذ بلغت نسبة التركيز (4,6%) واخيرا ناحية العبارة بنسبة تركيز (3%).

ومن خلال ذلك تبين ان مركز قضاء بعقوبة بدأ يستقطب السكان بشكل كبير في سنة 2024 مقارنة ببقية الوحدات الادارية في قضاء بعقوبة ولذلك فان توزيع السكان في القضاء يميل الى التركيز في مركز القضاء بدلا من التشتت على المساحة الارضية فيها.

* يتم حساب نسبة التركيز عن طريق استخدام المعادلة الاتية:

نسبة التركيز = $\frac{2}{1} \text{ مج (س-ص)}$

أذ ان:

س = النسبة المئوية لمساحة المنطقة الى جملة مساحة المنطقة الكلية.

ص = النسبة المئوية لعدد سكان المنطقة الى جملة سكان المنطقة الكلية.

مج = مجموع الفرق الموجب بين هذه النسب بعضها ببعض، أي مجموع القيم دون النظر الى الإشارات السالبة.

جدول (5)

النسبة المئوية للمساحة والسكان ونسبة التركيز السكاني في قضاء بعقوبة للمدة

(1997 – 2024)

2024			1997			السنوات
نسبة التركيز	السكان (ص) %	المساحة (س) %	نسبة التركيز ⁽⁸⁾	السكان (ص) %	المساحة (س) %	الوحدات الإدارية
20,8	49.2	7,7	18,9	53,3	15,5	مركز القضاء
13,1	7.8	33,9	13,1	7,7	33,9	ناحية كنعان
4,6	21.3	30,5	0,5	29,6	30,5	ناحية بني سعد
6,1	8.8	21,0	5,4	9,4	20,1	ناحية بهرز (أشنونا)
3,0	12.9	6,9	0	0	0	ناحية العبارة
47	100	100	37,9	100	100	القضاء

المصدر : اعتماداً على بيانات الجدول (3).

الاستنتاجات

1- يعد مركز قضاء بعقوبة ذات أعلى نسبة لعدد السكان خلال مدة الدراسة وذلك لكونه المركز الإداري لمحافظة ديالى و توافر كافة الخدمات الاقتصادية والاجتماعية، بينما كانت ناحية كنعان اقل نسبة للسكان نتيجة لضعف الخدمات الموجودة فيها.

2- ازدياد عدد السكان في قضاء بعقوبة في عام 2024 ليصل الى (721360) نسمة مقارنة بعام 1997 والذي بلغ (457619) نسمة نتيجة لارتفاع المستوى المعيشي والاقتصادي والخدمات الصحية وغيرها.

5- تغير عدد السكان البيئي في قضاء بعقوبة للمدة بين عامي (1997 - 2024) أذ بينت نتائج إحصاءات السكان أن نسبة سكان الحضر كانت أعلى من سكان الحضر في مركز قضاء بعقوبة وارتفع من (71,3%) في عام 1997 الى (97,5%) في عام 2024 نسبة مرتفعة قياساً الى بقية الوحدات الادارية الاخرى بينما تعد ناحية العبارة من اكبر الوحدات الادارية بعدد السكان الريفيين اذ بلغت النسبة (96,3%).

6- ان نسبة التركيز السكاني لقضاء بعقوبة في عام 1997 بلغت (37.9%) بينما ارتفعت نسبة التركيز السكاني لقضاء بعقوبة عام 2024 لتصل الى (47%).

المقترحات

1- العمل على تطوير واقع القطاع الصناعي في منطقة الدراسة والعمل على إقامة مشاريع صناعية جديدة، من أجل النهوض بالواقع الصناعي.

- 2- النهوض بالواقع الخدمي لقضاء بعقوبة من خلال توفير الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية وغيرها.
- 3- الاهتمام بالواقع الزراعي والعمل على توفير كافة الخدمات للعاملين في هذا القطاع من أجل العمل على تطويره.
- 4- اجراء المزيد من الدراسات السكانية على مستوى القضاء او على مستوى الوحدات الادارية الاخرى كونها تساعد على تحقيق حالة التوازن بينها.
- 5- تطوير خدمات البنى التحتية وخدمات الماء وتبليط الطرق في ريف منطقة الدراسة لغرض تقليل هجرة السكان الريفيين الى المدن والعمل على خلق حالة من التوازن السكاني بين المدينة والريف.

المصادر

- 1- أبو عيانة ، فتحي ، جغرافية السكان أسس وتطبيقات، كلية التربية، جامعة الإسكندرية، دار المعرفة الجامعية، 1993.
- 2- الجبوري ، حسون عبود ديعون ، التحليل المكاني للتركز السكاني وطرق قياسه في محافظة القادسية للمدة (1987-2007) ، قسم الجغرافية ، كلية الاداب ، جامعة القادسية ، مجلة القادسية ، مجلد 14 ، العدد 3 ، 2011.
- 3- حسين ، عبد الرزاق عباس ، نشأة مدن العراق وتطورها ، معهد البحوث والدراسات العربية ، القاهرة ، 1977.
- 4- السعدي ، عباس فاضل ، جغرافية السكان ، ط1، مطبعة الازهر، بغداد، 1976.
- 5- السعدي ، عباس فاضل ، جغرافية السكان ، ج1 ، دار الكتب للطباعة والنشر، بغداد ، 2002.
- 6- سعيد ، إبراهيم احمد ، أسس الجغرافية البشرية والاقتصادية، مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية، جامعة حلب، 1997.
- 7- سمحة ، موسى ، جغرافية السكان ، ط1 ، الشركة العربية المتحدة للنشر ، عمان ، 2009.
- 8- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد السكاني للعام 1997.
- 9- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء ، التقديرات السكانية للأعوام (2009 ، 2019 ، 2024)