مجلة الحكمة للدراسات والأبحاث المجلد 04 العدد 06 (20) 2024/11/15
ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

التمثيل الكارتوكرافي للخصائص الديموغرافية لسكان محافظة واسط لعام 2022 باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

م.د. زينب هادي جابر السعيدي*
جامعة واسط / كلية التربية للعلوم الانسانية
zhadi@uowasit.edu.iq

تاريخ الارسال : 2024/10/06 تاريخ القبول: 2024/11/07

ملخص:

يهدف البحث الى دراسة التمثيل الكارتوكرافي لتباين خصائص السُكان في محافظة واسط خلال المدة (2013–2022) والتغيرات التي حدثت على النمو السُكاني في المحافظة , ويُعد موضوع البحث من المواضيع المهمة في التنمية فهكذا دراسات لها تأثير كبير في العملية التنموية لكل مُجتمع من المجتمعات الذي يُمثل الإنسان فيها هدفاً ووسيلةً, ويعطي البحث صورة واضحة للسُكان من خلال معرفة خصائص النُمو السكاني ومُكوناته وبيان التركيب النوعي والعمري للسكان الذكور والاناث على مُستوى الوحدات الإدارية لمحافظة واسط ومعرفة الكثافةِ السُكانية وتحليل مراكز الثقل, وأن أفضل طريقة لتمثيلها من خلال تسقيط البيانات المتعلقة بالسكان حسب مناطق تواجدهم على الخريطة بهدف كشف التباينات المكانية ومن أبرز ما توصل أليه البحث هو تركز أكثر اعداد السكان في مركز قضاء الكوت , وان معدل النمو بالنسبة لمحافظة واسط بلغ (1,88%)، وسجل أقصى معدلات النمو في كل من قضائي الكوت والحي , اذ بلغت (2,32)% لكل منهما، في حين ادنى معدلات النمو سجلت في ناحية الشحيمية بلغت(1,54)%.

الكلمات المفتاحية: التمثيل الكارتوكرافي ، الخصائص الديموغرافية, محافظة واسط.

* **المؤلف المرسل: م**.د.زينب هادي جابر، **الايميل**: zhadi@uowasit.edu.iq

مقدمة:

تُعد الخصائص الديموغرافية ذات تأثير كبير على التَوسع المساحي واستِعمالات الأرض في المدينة, حيث ان لخصائص السُكان الديموغرافيةِ والاجتماعيةِ والاقتصاديةِ اثراً كبيراً على التركيب الداخلي للمدينة من خلال ارتباطُها بالنشاط الاقتصاديِ للسكان، وتُعد وسيلة مُهمة للتعرف على اي منطقة او اقليم لكونها تقدم واقعاً مهماً عن نمو ذلك المكان، فالسكان هم مصدر جميع الظواهر الاجتماعية والاقتصادية والسياسية للدولة وهم المحور الذي تدور حوله الدراسات الجغرافية وتُساعد دراستهم على وضع رؤية مُستقبلية لهم وما يحصل عليهم من تغييرات, وان الذي يحدد الاطار العام للتخطيط هو التفاعل بين الخدمات والسكان وخصائص الموقع مع بعضها البعض والعلاقات القائمة فيما بينها, لقد تناول البحث التمثيل الكارتوكرافي لتباين خصائص السُكان في محافظة واسط من حيث التوزيع الجُغرافي للسكان، ونُمو وحِجم السكان وتركيب السكان العمري والنوعي (الذكور والاناث) وما تتضمنهُ تلك الخصائص من تحليل على مستوى الوحدات الادارية للمحافظة , فمثل هكذا دراسات تكون ضرورية في خِطط التَنمية لمعرفة احتياجاتِ السُكان من المتطلبات الضرورية .

_ مشكلة البحث :

إن الخطوة الأولى من خطوات البحث العلمي هي مشكلة البحث التي من الممكن صياغتها بشكل سؤال, يكون بحاجة إلى إجابة, وهي كما يأتي :

(هل هناك تباين في خصائص السكان الديموغرافية لمحافظة واسط؟)

_ فرضية البحث :

تعرف فرضية البحث بكونها حل للمشكلة أولي غير مبرهن عليه, وتمثل الفرضية ما يأتي: (هناك تباين في الخصائص الديموغرافية لسكان محافظة واسط) .

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

_ هدف البحث :

يهدف البحث الى كشف التباين في مجموعة الخصائص الديموغرافية خاصة النوعية والكثافية والتي من شأنها ان تبين حجم الزيادة في السكان ضمن منطقة الدراسة.

– مَنهجية البحث : تم الاعَتماد على المنهج الوصفي التَحليلي لتَوضيح التباين في خصائص سُكان المحافظة، فالوصفِ لا غنى عنهُ لبيان الظاهرة الجغرافية ، أما الاساليب الاحصائَية المتبعة فتقوم على استِخراج النتائج بشكل مُجرد ودقيق بعيداً عن ميول الباحثِ وتوجهاتهُ , وتم استخراج معدل النمو السكاني بموجب المعادلة

$$R=\left(\sqrt[t]{\frac{p1}{po}-1}\right)\times 100$$

:

حيث ان r= معدل النمو السنوي , t =عدد السنوات بين التعدادين , p1 =عدد السكان في التعداد اللاحق , po= عدد السكان في التعداد السابق (**الحديثي , 2000, ص124**).

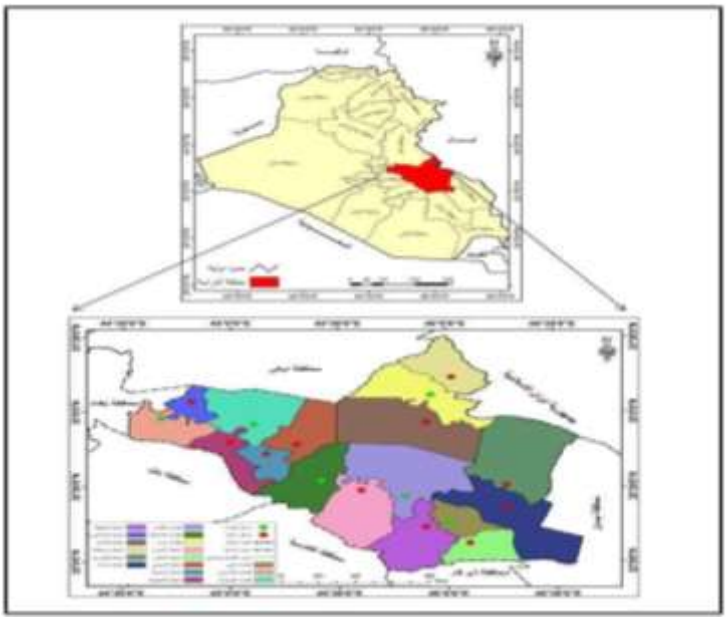
_ حدود البحث :

تحتلُ مَنطقة الدراسة الجزءِ الاوسط من السهلِ الرسوبي والذي يوجدُ في الاقسامِ الوسطى والجِنوبية من العراق, , وتحدُها من الشمال مَحافظة ديالى, ومن الشَمال الغربي محافظة بغداد ومن الجنوب محافظة ذي قار , وتتمثل حدودها من الغرب بمحافظتي القادسية وبابل , ومن الجنوب الشرقي تحدها محافظة ميسان في حين من الشرق تتمثل بالحدود السياسية بين العراق وإيران, خريطة (1), أما موقع منطقة الدراسة فلكياً فأنها تقع بين دائرتي عرض "($^{-}27\ ^{5}32$ _ $^{-}3\ ^{5}33$ شمالاً)", وخطي طول "($^{-}1\ ^{5}44$_ $^{-}4\ ^{5}46$ شرقاً)". وتبلغ مساحة المحافظة (17881 كم^2), وبسبة تقدر حوالي (4,11%) من مساحةِ العراق الكليةِ البالغةِ (435052 كم^2) , وتضمّ (17) وحدة ادارية , واعتمد البحث حدود زمانية من خلال البيانات الخاصة بالسكان لعام (2022) .

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

خريطة (1)

موقع محافظة واسط من العراق



المصدر : الباحثة بالاعتماد على :

1- الهيئة العامة للمساحة , خريطة العراق بمقياس رسم 1:10000000.

2- خريطة محافظة واسط الادارية بمقياس رسم 1: 250000 .

اولا _ حجم ومعدل نمو سكان منطقة الدراسة:

يعرف النمو على انه التغير في حجم السكان بالزيادة او النقصان بين تاريخين معلومين ونمو السكان سواء كان ايجابي ام سلبي وهو مصدره ثلاثة عوامل هـــــي(المواليد والوفيات والهجرة) (**donald, 1996,p.153**). وعليه يمكن القول ان زيادة عدد السكان في اي بيئة يرجع لمجموعة من العوامل المجتمعة التي أدت الى تلك الزيادة او الانخفاض وهذه العوامل هي (اجتماعية، اقتصادية، دينية، سياسية)، فضلا عن العامل الصحي الذي يرتبطُ بمجموعة من العوامل منها (توفر الغذاء، مستوى الدخل، التعليم، الثقافة) فضلاً عن العادات والتقاليد المتعارف عليها والسائدة في مجتمعاتنا الريفية وبالاضافة الى العامل الديني الذي تشجع على الزواج المبكر وتعدد الزيجات (**الشمري , 2012, ص167**).

يتضح من الجدول (1) والخريطة (2، 3، 4) بأن حجم السكان لمحافظة واسط يتزايد بشكل ملحوظ فقد بلغ نحو (1210591 نسمة) عام (2013) بينما وصل عدد السكان خلال عام (2022) بتقديرات بلغت نحو (1452007 نسمة)، في حين على مستوى الوحدات الإدارية فقد تصدرت مراكز اقضية الكوت والصويرة والنعمانية بعدد (477996، 156636، 122318) نسمة وبنسبة (32,92، 10,79، 8,42)% على التوالي لعام 2022، في حين تذيل كل من مركز قضاء بدرة وناحيتي جصان وزرباطية بـ(16752، 12957، 744) نسمة وبنسبة (1,15، 0,89، 0,05) % على التوالي، وبلغ معدل النمو بالنسبة لمحافظة واسط بلغ (1,88%)، في حين أقصى معدلات النمو سجلتها كل من مركز قضائي الكوت والحي بنسبة (2,32)% لكل منهما، في حين ادنى معدلات النمو سجلت في ناحية الشحيمية بـ(1,54)%.

جدول (1) حجم السكان ونموهم في الوحدات الادارية لمحافظة واسط لعام 2013–2022

الوحدة الإدارية		اعداد السكان خلال عام 2013	النسب المئوية%	اعداد السكان خلال عام 2022	النسب المئوية %	معدل النمو
مركز قضاء الكوت	مركز قضاء الكوت	388904	32.13	477996	32.92	2.32
	ناحية واسط	42913	3.54	50403	3.47	1.80
	ناحية شيخ سعد	35679	2.95	42031	2.89	1.84
	مجموع قضاء الكوت	467496	38.62	570430	39.28	1.99
مركز قضاء النعمانية	مركز قضاء النعمانية	101892	8.42	122318	8.42	2.05
مركز قضاء الاحرار	مركز قضاء الأحرار	50376	4.16	58286	4.01	1.63
مركز قضاء الموفقية	مركز قضاء الموفقية	46988	3.88	55013	3.79	1.77
مركز قضاء الحي	مركز قضاء الحي	84902	7.01	104397	7.19	2.32
	ناحية البشائر	33661	2.78	38499	2.65	1.50

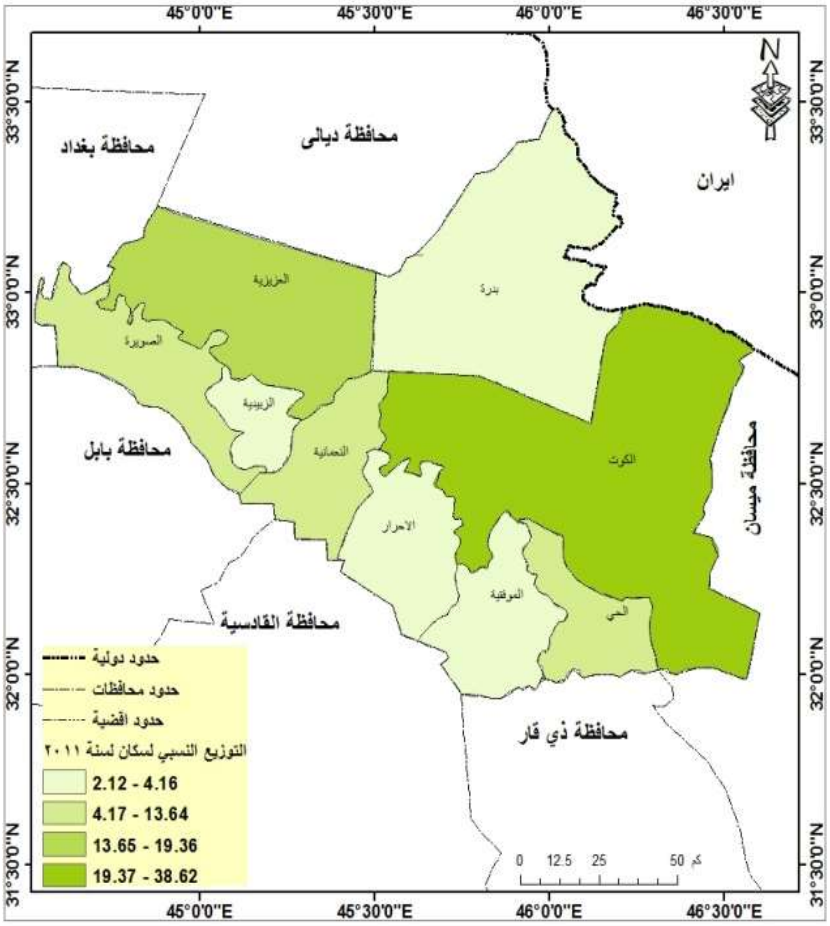
ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

	مجموع قضاء الحي	118563	9.79	142896	9.84	1.91
مركز قضاء بدرة	مركز قضاء بدرة	14077	1.16	16752	1.15	1.95
	ناحية جصان	10985	0.91	12957	0.89	1.85
	ناحية زرباطية	629	0.05	744	0.05	1.88
	مجموع قضاء بدرة	25691	2.12	30453	2.09	1.89
مركز قضاء الصويرة	مركز قضاء الصويرة	131615	10.87	156636	10.79	1.95
	ناحية الشحيمية	33487	2.77	38409	2.65	1.54
	مجموع قضاء الصويرة	165102	13.64	195045	13.44	1.75
مركز قضاء الزبيدية	مركز قضاء الزبيدية	49798	4.11	58390	4.02	1.78
مركز قضاء العزيزية	مركز قضاء العزيزية	91915	7.59	109576	7.55	1.97
	ناحية تاج الدين	71208	5.88	84748	5.84	1.95
	ناحية الدبوني	21562	1.78	24852	1.71	1.59
	مجموع قضاء العزيزية	234483	19.36	277566	19.12	1.82
مجموع للمحافظة		1210591	100.00	1452007	100.00	2.04

المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنلوجيا المعلومات, تقديرات سكان محافظة واسط للاعوام 2013– 2022 ، بيانات غ.م

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

خريطة(2) التوزيع النسبي للسكان في محافظة واسط
خلال عام 2013

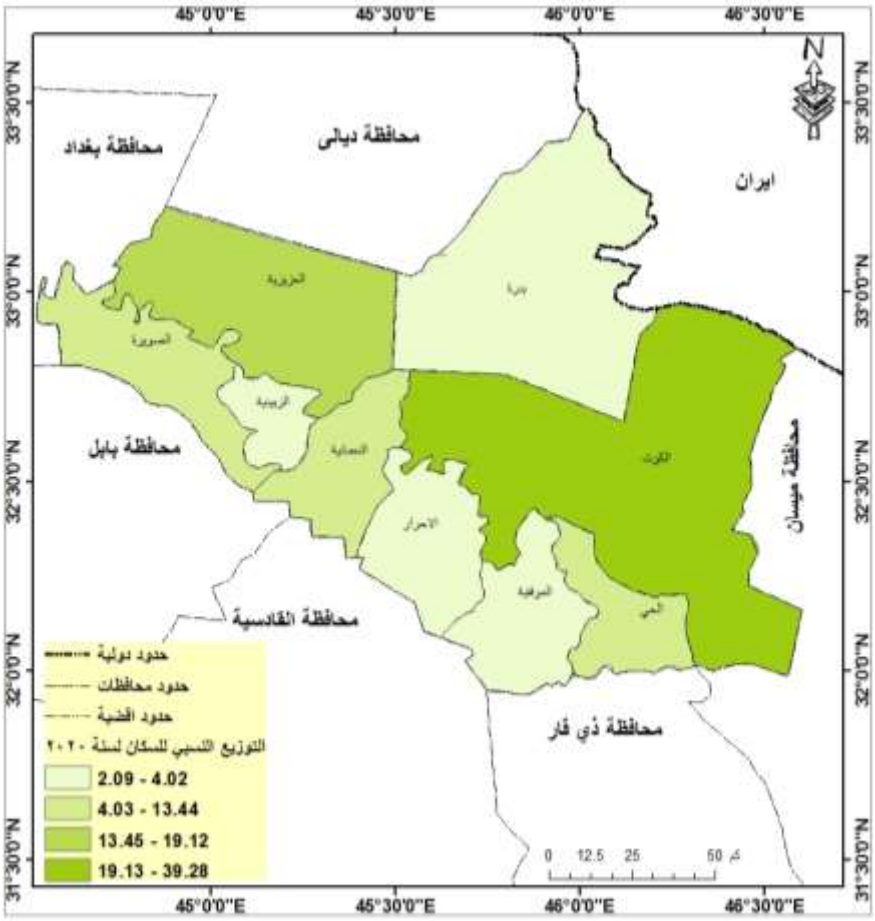


المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(1) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

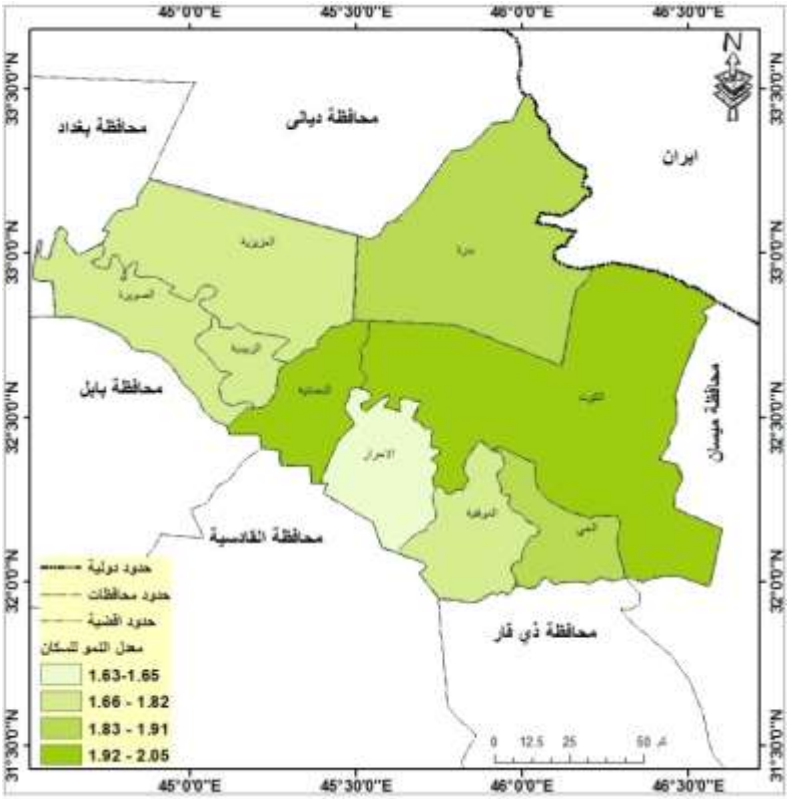
خريطة (3) التوزيع النسبي للسكان في محافظة واسط

خلال عام 2022



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(1) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

خريطة(4) معدل النمو للسكان في محافظة واسط خلال الاعوام 2013–2022



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(1) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

ثانيا _ التوزيع البيئي لسكان منطقة الدراسة:

ان توزيع السكان حسب البيئة يقصد به توزيع السكان بين المناطق الحضرية والريفية، وهذا النوع من التوزيع يتميز بالدقة الكبيرة في الكشف عن العلاقة بين الانسان والبيئة وهو ذات اهمية كبيرة في التخطيط وعلى وجه الخصوص التخطيط التربوي (**الياسري ,2012, ص12**) . وتكمن الاهمية في دراسة هذا التوزيع في معرفة حجم سكان الحضر والريف وخصائصهم من حيث النمو والتركيب وتوقعاتهم المستقبلية على ضوء مايطرأ عليها من تغييرات الناتجة من حركة السكان الطبيعية والمكانية ولها اهمية في تقديم خدمة

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

للمعنين في وضع الخطط التنموية والاقتصادية الآنية والمستقبلية لسكان البيئتين الريفية والحضرية المتمثلة باعدادالتصاميم الاساسية للمستوطنات البشرية (حضر- ريف) وتخصيص الفضاءات اللازمة لمجمل استعمالات الارض (**محسن , 2012, ص269**)

يتبين من الجدول (2) والخريطة (5، 6) ان كل من الكوت جاءت بالمرتبة الاولى من حيث نسبة السكان لكلا البيئتين مسجلاً اعلى نسبة من السكان الحضر في القضاء بلغ مجموعهم (410070) نسمة وبنسبة (46,92%)، واعلى عدد من سكان الريف بلغ (67926) نسمة وبنسبة (11,75%) من المجموع الكلي لسكان البيئة الريفية في منطقة الدراسة، في حين يأتي بعد ذلك على مستوى البيئة الحضرية كل من مراكز اقضية الحي والصويرة والنعمانية بـ(90039، 81269، 74754) نسمة وبنسبة (10,30، 9,30، 8,55) % من المجموع الكلي لسكان البيئة الحضرية في منطقة الدراسة، بينما على مستوى سكان الريف يأتي بعد ذلك كل من مراكز اقضية الصويرة والعزيزية والحي بـ(75367، 50720، 14358) نسمة، وبنسبة (13,04، 8,77، 2,48) %.

جدول (2) التوزيع البيئي في الوحدات الإدارية لمحافظة واسط لعام (2022)

الوحدة الإدارية		سكان الحضر	النسب المئوية %	سكان الريف	النسب المئوية %
مركز قضاء الكوت	مركز قضاء الكوت	410070	46.92	67926	11.75
	ناحية واسط	19005	2.17	31398	5.43
	ناحية شيخ سعد	17191	1.97	24840	4.30
	مجموع قضاء الكوت	446266	51.06	124164	21.48
مركز قضاء النعمانية	مركز قضاء النعمانية	74754	8.55	47564	8.23
مركز قضاء الاحرار	مركز قضاء الأحرار	12426	1.42	45860	7.93
مركز قضاء الموفقية	مركز قضاء الموفقية	87180	9.97	93424	16.16
مركز قضاء الحي	مركز قضاء الحي	90039	10.30	14358	2.48
	ناحية البشائر	3286	0.38	35213	6.09

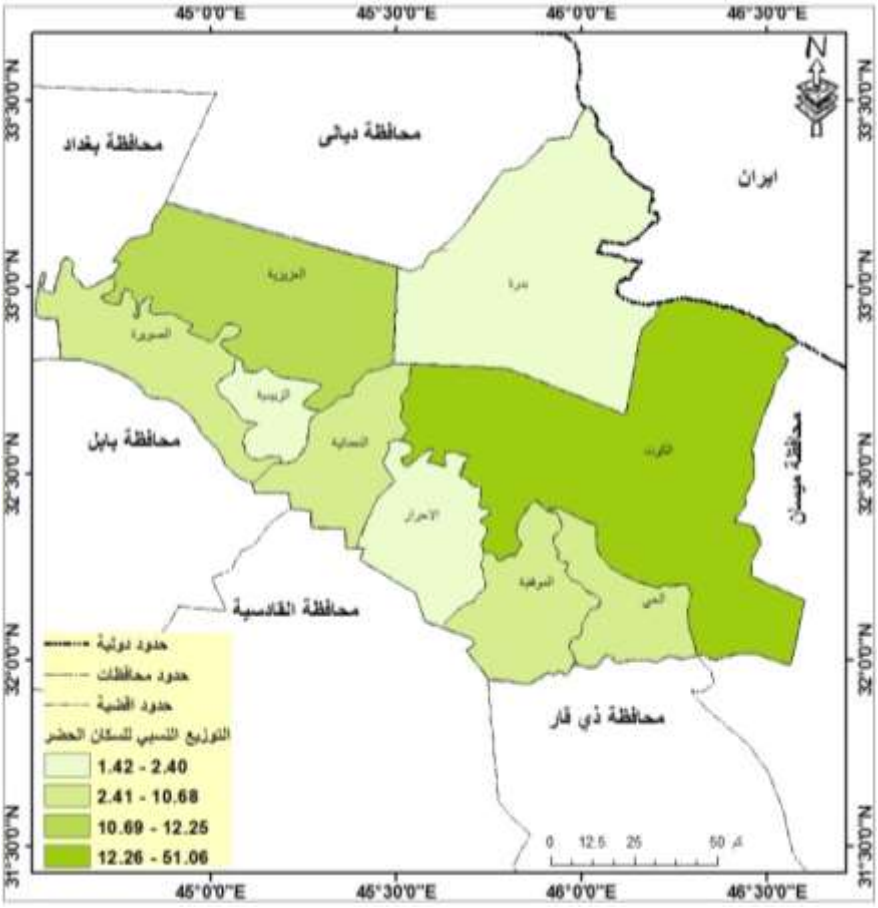
ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

	مجموع قضاء الحي	93325	10.68	49571	8.57
مركز قضاء بدرة	مركز قضاء بدرة	8680	0.99	8072	1.40
	ناحية جصان	5479	0.63	7478	1.29
	ناحية زرباطية	342	0.04	402	0.07
	مجموع قضاء بدرة	14501	1.66	15952	2.76
مركز قضاء الصويرة	مركز قضاء الصويرة	81269	9.30	75367	13.04
	ناحية الشحيمية	4495	0.51	33914	5.87
	مجموع قضاء الصويرة	85764	9.81	109281	18.91
مركز قضاء الزبيدية	مركز قضاء الزبيدية	20931	2.40	37459	6.48
مركز قضاء العزيزية	مركز قضاء العزيزية	58856	6.73	50720	8.77
	ناحية تاج الدين	43999	5.03	40749	7.05
	ناحية الدبوني	4251	0.49	20601	3.56
	مجموع قضاء العزيزية	107106	12.25	112070	19.38
مجموع للمحافظة		873884	100.00	578123	100.00

المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنلوجيا المعلومات, تقديرات سكان محافظة واسط للاعوام 2013– 2022 ، بيانات غ.م

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

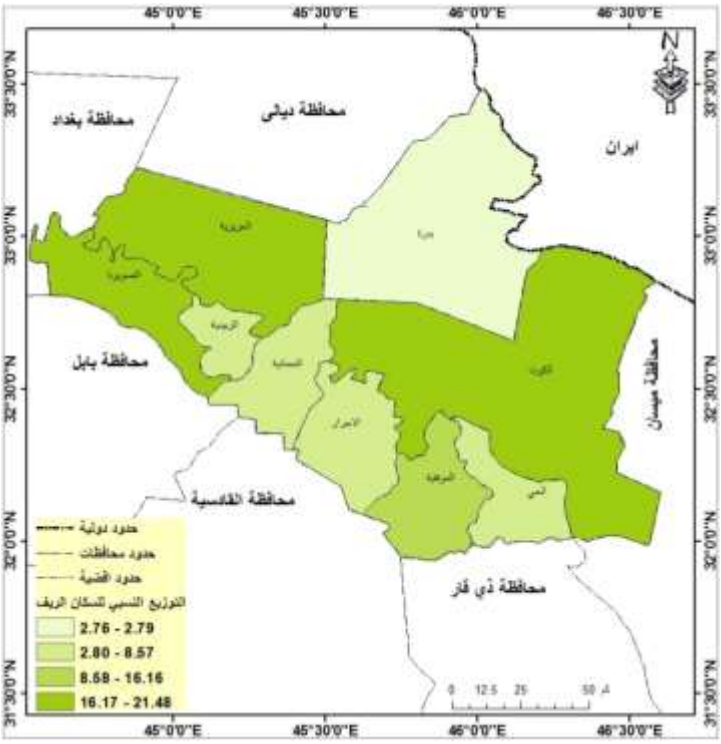
خريطة (5) التوزيع النسبي للسكان للحضر في محافظة واسط خلال عام 2013



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(2) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

خريطة (6) التوزيع النسبي للسكان الريف في محافظة واسط خلال عام 2022



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(2) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

ثالثا_ التركيب النوعي لسكان منطقة الدراسة:

ويعبر عن تقسيم السكان الى ذكور واناث بنسبة النوع او الجنس sex ratio، يعتبر تصنيف المجتمع الى ذكور وإناث من الأسس اللازمة لدراسة القوة البشرية والاحتياجات الخاصة لها بالمدارس فضلا عن تقدير احتياجات السكان من الخدمات العامة(**السعدي, 2005,ص29**). فهي تزداد في السنوات الاولى نتيجة لزيادة اعداد المواليد من الذكور والاناث حيث ان نسبة النوع الطبيعية والمتفق عليها غالبا هي (106-

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

105) ذكر لكل (100) من الإناث ، كما يمكن احتسابها على اساس النسبة المئوية لمجموع عدد الذكور او الاناث من مجموع السكان (**الشبري , 2005, ص 174**) . أن تناقص نسبة الذكور الى الاناث تبدأ بعد الولادة والسبب هو ارتفاع وفيات الذكور عن الاناث وهذه ظاهرة ديموغرافية تعرف في كل المجتمعات وهي على ما يبدو انها مرتبطة بعوامل بايلوجية قللت من مقاومة الذكور في اعمار مبكرة لأمراض الطفولة مقارنة مع الاناث (**ابو عيانة , 2000, ص118**).

يتبين من الجدول (3) والخريطة (7، 8) ان كل من مركز قضاء الكوت جاء بالمرتبة الاولى من حيث نسبة السكان لكلا الجنسين مسجلاً اعلى نسبة من السكان الذكور في القضاء , اذ بلغ مجموعهم (241356) نسمة وبنسبة (32,93%)، واعلى عدد من سكان الاناث بلغ (236640) نسمة وبنسبة (32,91%) من المجموع الكلي من الاناث في منطقة الدراسة، في حين جاءت ناحية زرباطية بالمرتبة الأخيرة من حيث الجنسين بـ(376 نسمة) وبنسبة (0,05%) وادنى عدد للأناث بلغ (368 نسمة) وبنسبة (0,05%). وفيما يتعلق بنسبة النوع فيتبين من الخريطة (9) بأن أقصى نسبة نوع بلغت (102,17)% وكانت في ناحية زرباطية، في حين ادنى نسبة بلغت (101,86)% سجلت في ناحية البشائر.

جدول (3) التوزيع النوعي في الوحدات الإدارية لمحافظة واسط لعام (2022)

الوحدة الإدارية		الذكور	النسب المئوية %	الاناث	النسب المئوية %	نسبة النوع %
مركز قضاء الكوت	مركز قضاء الكوت	241356	32.93	236640	32.91	101.99
	ناحية واسط	25440	3.47	24963	3.47	101.91
	ناحية شيخ سعد	21215	2.89	20816	2.9	101.92
	مجموع قضاء الكوت	288011	39.29	282419	39.28	101.94
مركز قضاء النعمانية	مركز قضاء النعمانية	61751	8.42	60567	8.42	101.95
مركز قضاء الاحرار	مركز قضاء الأحرار	29416	4.01	28870	4.02	101.89

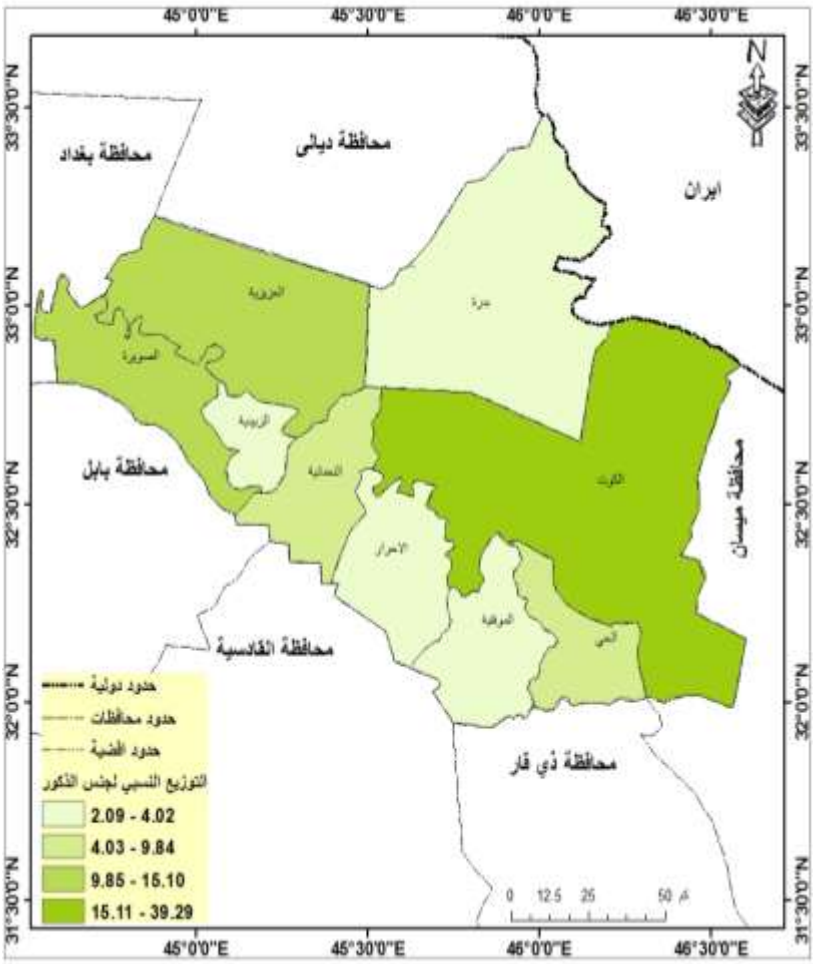
ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

مركز قضاء الموفقية	مركز قضاء الموفقية	29416	4.01	28870	4.02	101.89
مركز قضاء الحي	مركز قضاء الحي	52714	7.19	51683	7.19	101.99
	ناحية البشائر	19427	2.65	19072	2.65	101.86
	مجموع قضاء الحي	72141	9.84	70755	9.84	101.92
مركز قضاء بدرة	مركز قضاء بدرة	8456	1.15	8296	1.15	101.93
	ناحية جصان	6540	0.89	6417	0.89	101.92
	ناحية زرباطية	376	0.05	368	0.05	102.17
	مجموع قضاء بدرة	15372	2.09	15081	2.09	102.0
مركز قضاء الصويرة	مركز قضاء الصويرة	79070	10.79	77566	10.79	101.94
	ناحية الشحيمية	19383	2.64	19026	2.65	101.88
	مجموع قضاء الصويرة	98453	13.43	96592	13.44	101.91
مركز قضاء الزبيدية	مركز قضاء الزبيدية	29472	4.02	28918	4.02	101.92
مركز قضاء العزيزية	مركز قضاء العزيزية	55315	7.55	54261	7.55	101.94
	ناحية تاج الدين	42781	5.84	41967	5.84	101.94
	ناحية الدبوني	12542	1.71	12310	1.71	101.88
	مجموع قضاء العزيزية	110638	15.1	108538	15.1	101.92
مجموع للمحافظة		733021	100.00	718986	100.00	101.95

المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنلوجيا المعلومات, تقديرات سكان محافظة واسط لعام 2022 ، بيانات غ.م

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

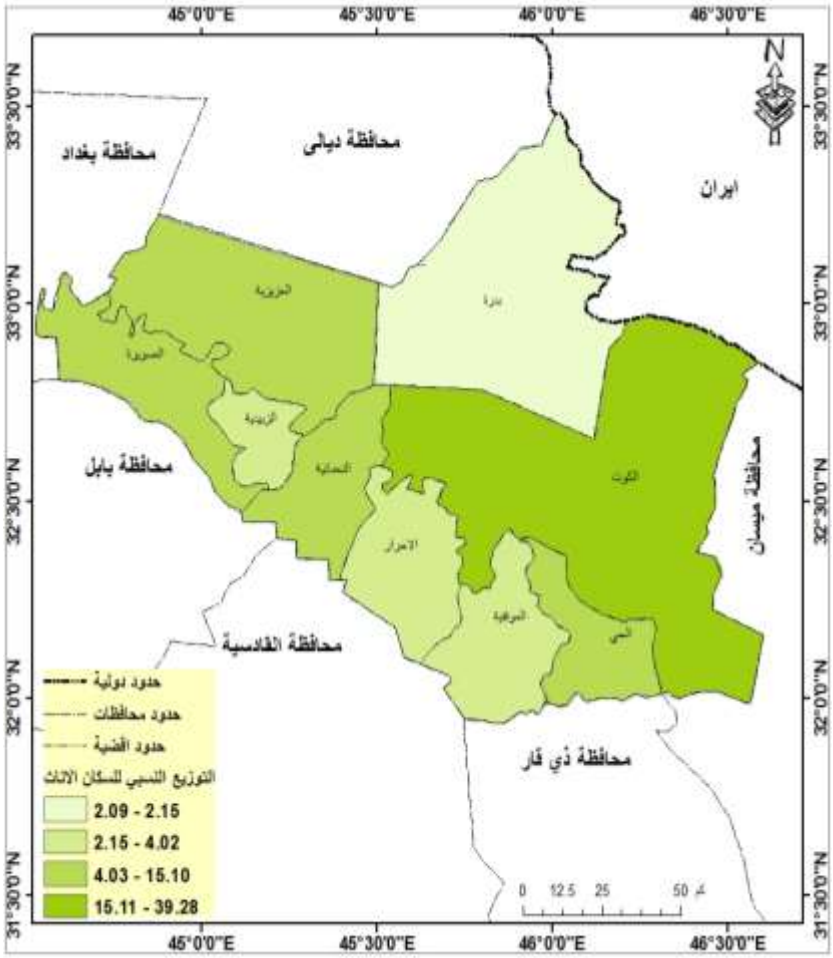
خريطة(7) التوزيع النسبي للسكان الذكور في محافظة واسط خلال عام 2013



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(3) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية .ArcGIS10

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

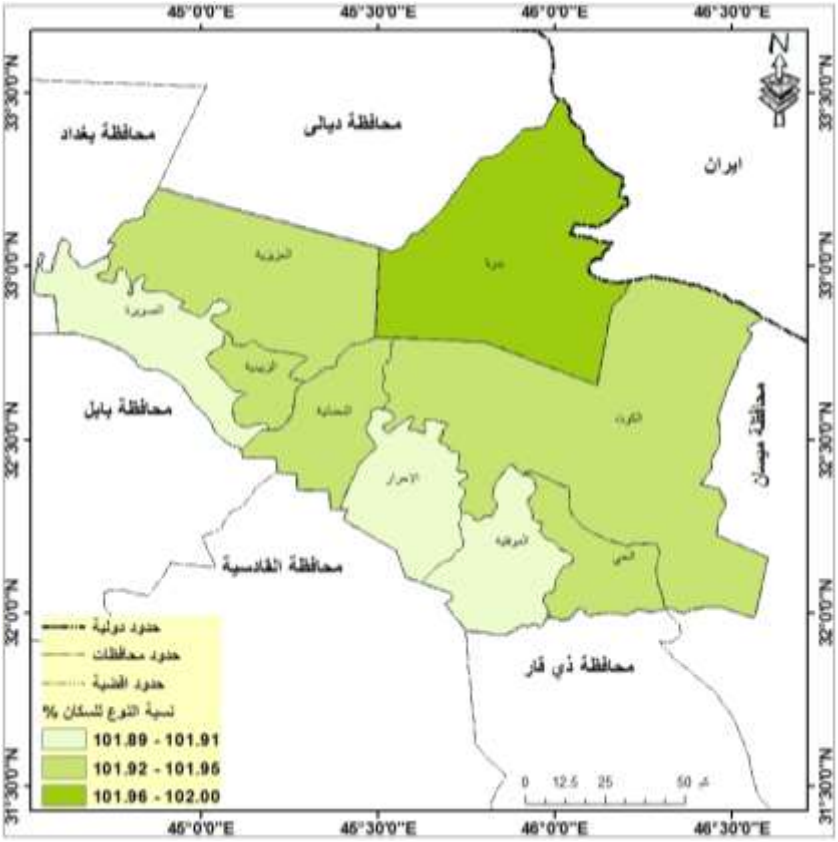
خريطة(8) التوزيع النسبي للسكان الاناث في
محافظة واسط خلال عام 2022



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(3) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

خريطة(9) نسبة النوع للسكان في محافظة واسط خلال عام 2022



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(3) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

رابعا_ الكثافة السكانية لمنطقة الدراسة:

من الواضح أن السكان لا يتوزعون على سطح الأرض بشكل متساوٍ لذلك نجد هناك تبايناً في التوزيع السكاني من مكان لأخر وبنفس المكان من وقت لأخر (**Nelson ,2000,p345**) . ولمعرفة هذا التباين وتحليله فقد يلتجأ المختصون في الدراسات السكانية لمعرفة حجم السكان في منطقة الدراسة عن طرق قياس كثافة

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

السكان والتي يقصد بها نسبة عدد (الافراد) إلى المساحة التي يعيشون عليها ومعرفة عدد الافراد في الكيلومترالمربع الواحد (**NAGLE,2000,p226**).

يتبين من الجدول (4) بأن هناك تباين في التوزيع الكثافي لسكان منطقة الدراسة، فقد تصدرت كل من مركز قضائي الكوت والحي وناحية تاج الدين بـ(26220، 21886، 24925) نسمة/كم على التوالي، في حين تذيلت كل من ناحيتي جصان وزرباطية بـ(680، 90) نسمة/كم على التوالي.

نلاحظ وجود علاقة طردية ما بين كثافة السكان وزيادة الخدمات ويتضح مما تقدم، أن هناك تبايناً واضحاً في الكثافة السكانية وانتشار السكان على مستوى الوحدات الادارية، مما يؤدي الى حدوث خلل وعدم انتظام في توفير الخدمات، لذلك نجد السكان تتكدس في مناطق معينة وتخلو في بعض المناطق.

جدول (4) الكثافة السكانية في الوحدات الإدارية لمحافظة واسط لعام (2022)

الوحدة الإدارية		المساحة (كم)	عدد السكان (نسمة)	الكثافة السكانية العامة
مركز قضاء الكوت	مركز قضاء الكوت	1823	477996	262
	ناحية واسط	1592	50403	32
	ناحية شيخ سعد	1886	42031	22
	مجموع قضاء الكوت	5301	570430	108
مركز قضاء النعمانية	مركز قضاء النعمانية	1076	122318	114
مركز قضاء الاحرار	مركز قضاء الأحرار	1274	58286	46
مركز قضاء الموفقية	مركز قضاء الموفقية	1121	55013	49
مركز قضاء الحي	مركز قضاء الحي	477	104397	22
	ناحية البشائر	607	38499	64
	مجموع قضاء الحي	1084	142896	28

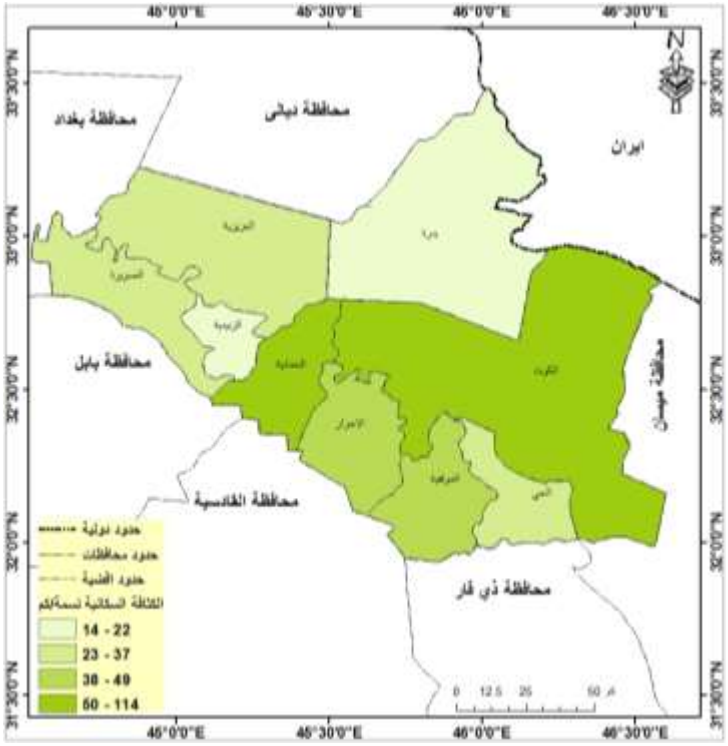
ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

مركز قضاء بدرة	مركز قضاء بدرة	1139	16752	15
	ناحية جصان	1905	12957	68
	ناحية زرباطية	819	744	1
	مجموع قضاء بدرة	3863	30453	22
مركز قضاء الصويرة	مركز قضاء الصويرة	720	156636	217
	ناحية الشحيمية	601	38409	64
	مجموع قضاء الصويرة	1321	195045	28
مركز قضاء الزبيدية	مركز قضاء الزبيدية	428	58390	14
مركز قضاء العزيزية	مركز قضاء العزيزية	1217	109576	90
	ناحية تاج الدين	340	84748	25
	ناحية الدبوني	856	24852	29
	مجموع قضاء العزيزية	2413	219176	37
مجموع للمحافظة		17881	1452007	8120

المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنلوجيا المعلومات, تقديرات سكان محافظة واسط لعام 2022 ، بيانات غ.م

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

خريطة(10) التوزيع النسبي للسكان الذكور في منطقة الدراسة خلال عام 2022



المصدر: الباحثة بالاعتماد على الجدول(4) وبرمجيات نظم المعلومات الجغرافية ArcGIS10.8

_ النتائج :

1_ يتزايد حجم لسكان محافظة واسط بشكل ملحوظ اذ بلغ نحو (1210591 نسمة) في عام (2013) بينما وصل عدد السكان خلال عام (2022) بتقديرات بلغت نحو (1452007 نسمة).

2_ بلغ معدل النمو بالنسبة لمحافظة واسط (1,88%)، في حين أقصى معدلات النمو سجلتها كل من مراكز اقضية الكوت والحي بـ(2,32)% لكل منهما، في حين ادنى معدلات النمو سجلت في ناحية الشحيمية بلغت (1,54)%.

3_ بلغت أقصى نسبة نوع حوالي (102,17)% في ناحية زرباطية، في حين ادنى نسبة بلغت (101,86)% في ناحية البشائر.

4_ هناك تباين في التوزيع الكثافي لسكان منطقة الدراسة، فقد تصدر كل من مركز قضائي الكوت والحي وناحية تاج الدين بـ(26220، 21886، 24925) نسمة/كم على التوالي، في حين تذيلت كل من ناحيتي جصان وزرباطية بـ(680، 90) نسمة/كم على التوالي.

التوصيات:

1_ ضرورة العمل على اجراء تِعداد سكاني حقيقي لكي يتطابقُ مع ما مَوجود من ارقام رسميةً من خلالها يمكن اعداد قاعدة بيانات سًكانية دقيقة يعتمدُ عليها عند وضع خطط التنمية المستدامة تتوافقُ مع عدد السكان بكل وحدة ادارية في المحافظة.

2_ ضرورة تزويد دوائر الدولة الخَدمية بعدد سُكان كل قضاء او ناحية او حي سَكني ليتَسنى للمسؤولين التعامل مع ما هو موجود من السكان من خلال العمل الذي يزاولونه بهدف خلق توازن في التوزيع السكاني في محافظة واسط .

3- النهوض بالواقع الخدمي الصَحي عن طريق فتح مراكز صحية في جميع انحاء المحافظة من اجل رفع المستوى الصحي للسُكان.

4- العملُ على تطوير واقع القَطاع الصَناعي بالقضاء وأقامة مشاريع صِناعية جديدة.

Results:

1- The population of Wasit Governorate is increasing significantly, reaching about (1,210,591 people) in the year (2013), while the population during the year (2022) reached an estimate of about (1,452,007) people.

2-The growth rate for Wasit Governorate reached (1.88%), while the highest growth rates were recorded by the centers of the districts of Kut and Al-Hayy at (2.32)% for each, while the lowest growth rates were recorded in the Al-Shahimiya district, reaching (1.54)%.

3- The highest gender percentage reached about (102.17)% in the Zurbatiya district, while the lowest percentage reached (101.86)% in the Al-Bashaer district.

4- There is a variation in the population density distribution of the study area, as the center of the Kut and Al-Hayy district and Taj Al-Din sub-district came

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

first with (26220, 21886, 24925) people/km respectively, while the sub-districts of Jassan and Zurbatiyah came last with (680, 90) people/km respectively.

Recommendations:

1-The necessity of working on conducting a real population census to match the existing official figures through which an accurate population database can be prepared that can be relied upon when developing sustainable development plans that are consistent with the population of each administrative unit in the governorate.

2- The necessity of providing the state service departments with the population of each district, sub-district or residential neighborhood so that officials can deal with the existing population through the work they do with the aim of creating a balance in the population distribution in Wasit Governorate.

3-Improving the health service reality by opening health centers throughout the governorate in order to raise the health level of the population.

4- Working to develop the reality of the industrial sector in the district and establish new industrial projects.

قائمة المراجع العربية :

1- احمد حمود محيسن السعدي (2005), التحليل المكاني لتباين السكان في محافظة القادسية للمدة من 1987 – 1997، أطروحة دكتوراه مقدمة إلى مجلس كلية الآداب،(غ . م) جامعة بغداد.

2- اسعد عبد الرزاق محسن(2012) ، تحليل جغرافي لخصائص توزيع سكان محافظة النجف مابين الحضر والريف للمدة (1997-2007) ، مجلة كلية التربية الاساسية ، جامعة بابل ، العدد 9.

3- حسين قاسم محمد الياسري (2011) ، توزيع السكان في قضاء عبادان ، مجلة دراسات ايرانية ، العدد 15.

4- حمادي عباس حمادي الشبري (2005) ، التغييرات السكانية في محافظة القادسية للمدة (1977-1997) ، اطروحة دكتوراه ، (غ. م) ،كلية تربية ابن رشد ، جامعة بغداد.

5- طه حمادي الحديثي (2000)، جغرافية السكان، ط2، دار الكتب للطباعة، الموصل .

6- عماد مطير الشمري (2012) ، الجغرافية السكانية ، اسس وتطبيقات ، ط2 ، دار اسامة للنشر والتوزيع ، عمان .

7- محمد فتحي ابو عيانة (2000)، دراسات في علم السكان ، دار النهضة العربية ، بيروت.

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

List of Arabic references:

1- Ahmed Hamoud Mohsen Al-Saadi (2005), Spatial analysis of population variation in Al-Qadisiyah Governorate for the period from 1987-1997, PhD thesis submitted to the Council of the College of Arts, (n.d.), University of Baghdad.

2- Asaad Abdul Razzaq Mohsen (2012), Geographical analysis of the characteristics of the distribution of the population of Al-Najaf Governorate between urban and rural areas for the period (1997-2007), Journal of the College of Basic Education, University of Babylon, Issue 9.

3- Hussein Qasim Muhammad Al-Yasiri (2011), Population distribution in Abadan District, Journal of Iranian Studies, Issue 15.

4- Hammadi Abbas Hammadi Al-Shabry (2005), Population changes in Al-Qadisiyah Governorate for the period (1977-1997), PhD thesis, (n.d.), Ibn Rushd College of Education, University of Baghdad.

5- Taha Hammadi Al-Hadithi (2000), Population Geography, 2nd edition, Dar Al-Kutub Printing House, Mosul.

6- Imad Mutair Al-Shammari (2012), Population Geography, Foundations and Applications, 2nd edition, Dar Osama for Publishing and Distribution, Amman.

7- Muhammad Fathi Abu Ayana (2000), Studies in Demographics, Dar Al-Nahda Al-Arabiya, Beirut.

English References:

1- boyce donald(1969) " principle of demography ", newyork.

2- NAGLE (2000) ، Advanced ، " Geography " Pergmon new yourk .

3- Nelson(2000) ، "Geography Approach " ، Pergmon .London .

المراجع الانجليزية:

1- بويس دونالد (1969) "مبدأ الديموغرافيا"، نيويورك.

2- ناجل (2000)، "الجغرافيا المتقدمة"، بيرجمون، نيويورك.

4- نيلسون (2000)، "منهج الجغرافيا"، بيرجمون، لندن.

ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

الدوائر الحكومية :

1- وزارة التخطيط والتعاون الانمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنلوجيا المعلومات, تقديرات سكان واسط للاعوام (2013, 2022) .

Government departments:

1- Ministry of Planning and Development Cooperation, Central Statistical Organization and Information Technology, Wasit population estimates for the years (2013, 2022).

مجلة الحكمة للدراسات والأدبيات المجلد 04 العدد 06 (20) 2024/11/15
ISSN print/ 2769-1926 ISSN online/ 2769-1934

Variation in demographic characteristics of the population of Wasit Governorate

Zainab Hadi Al-Saeedi
zhadi@uowasit.edu.iq

Abstract

The research aims to study the cartographic representation of the variation in population characteristics in Wasit Governorate during the period (2013-2022) and the changes that occurred in population growth in the governorate. The research topic is one of the important topics in development, as such studies have a great impact on the development process of each society in which humans represent a goal and a means. The research provides a clear picture of the population by knowing the characteristics of population growth and its components and stating the gender and age structure of the male and female population at the level of administrative units of Wasit Governorate and knowing the population density and analyzing the centers of gravity, and that the best way to represent it is by projecting data related to the population according to their areas of presence on the map in order to reveal spatial differences. One of the most prominent findings of the research is that the largest number of residents is concentrated in the center of Kut District, and that the growth rate for Wasit Governorate reached (1.88%), and the highest growth rates were recorded in both Kut and Al-Hay, as they reached (2.32)% for each of them, while the lowest The growth rates recorded by Al-Shahimiya amounted to (1.54%).

Keywords: Cartographic representation, demographic characteristics, Wasit Governorate.