



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: <http://www.jtuh.tu.edu.iq>

Prof. Najm Abdullah Ahmed

Tikrit University | College of Education for  
Human Sciences  
[nagim54@tu.edu.iq](mailto:nagim54@tu.edu.iq)

dr.thora Khattab Ali

Tikrit University | College of Education for  
Human Sciences  
[dr.thora.kh@tu.edu.iq](mailto:dr.thora.kh@tu.edu.iq)Keywords:  
Changes  
Demographics  
population

## ARTICLE INFO

## Article history:

Received 1 Mar. 2020

Accepted 9 Nov 2020

Available online 2 Mar 2021

E-mail

[journal.of.tikrit.university.of.humanities@tu.edu.iq](mailto:journal.of.tikrit.university.of.humanities@tu.edu.iq)E-mail : [adxxxx@tu.edu.iq](mailto:adxxxx@tu.edu.iq)

## Demographic changes of the population of Tikrit 1947-2030

### ABSTRACT

The city of Tikrit has witnessed during the past decades a demographic change in the size of its population since 1947, as its population reached 5788 people, rising to 140,901 people in 2019, and an annual growth rate of 2.8% annually with the variation in its growth rates during this period, and the period 1965-1977 ranked. The first growth rates reached 8.5% annually and the subsequent period 1977-1987 (6.5%), which means that it doubled more than once every ten years, which requires planning to accommodate these population sizes and increases, and it is expected that its population will be in 2030 (184576) inhabitants

© 2021 JTUH, College of Education for Human Sciences, Tikrit University

DOI: <http://dx.doi.org/10.25130/jtuh.28.3.2.2021.08>

## التغيرات الديموغرافية لسكان مدينة تكريت 1947-2030

أ.د. نجم عبدالله أحمد الدوري / جامعة تكريت - كلية التربية للعلوم الانسانية

أ.م.د. ثروة خطاب علي / جامعة تكريت - كلية التربية للعلوم الانسانية

الخلاصة:

شهدت مدينة تكريت خلال العقود الماضية تغيرا ديمغرافيا في حجم سكانها منذ عام 1947 إذ بلغ عدد سكانها 5788 نسمة , ارتفع الى 140901 نسمة عام 2019 , ومعدل نمو سنوي 2,8% سنويا مع تباين معدلات نموها خلال هذه الفترة , واحتلت المدة 1965-1977 المرتبة الاولى في معدلات النمو وبلغت 8,5% سنويا والمدة اللاحقة 1977-1987 (6,5%) , مما يعني أنها تضاعفت أكثر من مرة كل عشر سنوات مما يستدعي التخطيط لاستيعاب هذه الحجم والزيادات السكانية , ومن المتوقع ان يكون عدد سكانها عام 2030 (184576) نسمة .

## المقدمة

تعد دراسة التغيرات السكانية للمدن من اشم الحقائق في الدراسات السكانية، فهي تمثل القاعدة الأساسية المهمة للتنمية المستدامة التي يعتمدها صناع القرار في تلك المدن، وذلك كون السكان يتصف بطبيعة ديناميكية، ويعبر عنه بالكائن الحي المتطور والمتغير غير الثابت، ولا يوجد مجتمع سكاني ثابت ، وتشمل الحركة المستمرة بالفعاليات الحيوية وتشمل الولادات والوفيات ، وهناك عناصر الحركة المستمرة المكانية وتتمثل بالهجرة.

ان التغيرات الحاصلة في حجوم السكان ونموهم وخصائصهم ستقود الى مجموعة من التغيرات في مجالات مختلفة منها الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية ، مما سيزيد من اهمية المجتمع وتطوره وتقدمه، وفي زيادة كميات الانتاج والاستهلاك والحاجة إلى الخدمات . لهذا سيهتم هذا البحث بالكشف عن التغيرات الديموغرافية لسكان مدينة تكريت ولمدة تزيد عن ثمانية عقود من الزمن للتعرف على نمو السكان وتوزيعه ومستقبله ليتسنى لأصحاب القرار من اتخاذ ما يلزم للتخطيط المستقبلي لنجاح تطور المدينة في كافة المجالات والحد من الظواهر السلبية الناجمة عن تأخر التخطيط والتنمية . فالتوقعات المستقبلية هي التي تحدد حجم وقوة العمل المستقبلية ونوع الحاجات التي ينبغي استيعابها وحجم الضغط الذي يقع على الأرض والبيئة والموارد ، وهي التي تقرر حجم الطلب على السلع والخدمات وحجم الاستهلاك المستقبلي والحاجة للخدمات بكافة أصنافها والحاجة للوحدات السكنية والمؤسسات التعليمية والصحية والادارية والترفيهية وخدمات النقل والمساحات التي ستوسع عليها . ومن خلال ذلك يتم وضع التصاميم الأساسية للمدن بحسب حجوم السكان المستقبلية في سنة الهدف ، خاصة وان المدينة تعاني من نقص في الخدمات والسكن والبنى التحتية في الحاضر، كما تعاني من السكن العشوائي الذي بدأ ينتشر في المدينة .

### اولا : مشكلة البحث :

تحدد مشكلة البحث بوجود تغير ديموغرافي لسكان مدينة تكريت من حيث النمو السكاني وعناصره وخصائصه الاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية وبالتالي ستؤثر على حجوم السكان المستقبلية وخصائصهم لغاية عام ٢٠٣٠.

### ثانيا : فرضية البحث :

ان التغيرات الديموغرافية لسكان المدينة ستكون بفعل عوامل عديدة منها اقتصادية واجتماعية والسياسية وستستمر هذه التغيرات لغاية دخول المدينة أو وصولها إلى

الهبة الديموغرافية\* المتوقعة عام ٢٠٣٠. وستكون هذه الهبة نعمة اذا ما تم استغلالها بالتخطيط السليم والتنمية المستدامة المستمرة .

### ثالثا : اهمية البحث:

تأتي أهمية البحث من خلال بيان التغيرات الديموغرافية لسكان مدينة تكريت وفي حجوم سكانها وتوزيعهم خلال الأعوام السابقة اعتبارا من عام 1947م ولغاية عام ٢٠١٩ . والتغيرات المتوقعة التي ستحصل عام ٢٠٣٠ ، وذلك لبيان حجوم السكان للمدينة المستقبلية وخصائصهم ومن ثم الحاجات الأساسية والخدمات والسلع الاستهلاكية ، ومن ثم البداية لتخطيط مستقبلي لصناعة غد افضل لمسايرة عملية التطور في كل المجالات والوصول إلى مرحلة الكفاءة لتلك الخدمات باعتبار ان مدينة تكريت مركز المحافظة صلاح الدين ويقع على عاتقها خدمة المدينة واقليمها والمحافظة وليس فقط لسكان المدينة .

### رابعا: منهجية البحث :

الغرض الوصول إلى النتائج اعتمدت البحث الى عدة مناهج منها المنهج التاريخي والوصفي والتحليلي في عرض وتمثيل الظواهر السكانية والتغيرات الحاصلة فيها ، وتفسير وتحليل المتغيرات المؤثرة فيها ، كما تم الاعتماد على الأسلوب الكمي لدراسة التوزيع وخصائصه وتغيره والنمو السكاني .

### خامسا : تحديد منطقة الدراسة :

تتمثل الحدود المكانية بموقع مدينة تكريت المتمثل بحدود التصميم الأساسي لمدينة تكريت وفق الخرائط والتصاميم القطاعية لعام ٢٠١٧ ، اما الحدود البلدية للمدينة وهي تمتد من جامعة تكريت شمالا إلى وادي شيشين جنوبا ومن الطريق السريع غربا إلى استدارة الفرسان شرقا والمكونة من 17 حي سكني، خريطة (1) و (2). وتقع مدينة تكريت فلكيا بالعروض شبه المدارية بين دائرتي عرض 42 - 34 - 34 ، ١٢- 40- 34 شمالا وخطي طول ٣٧-5٢-43 و 11- 43-43 شرقا، كذلك

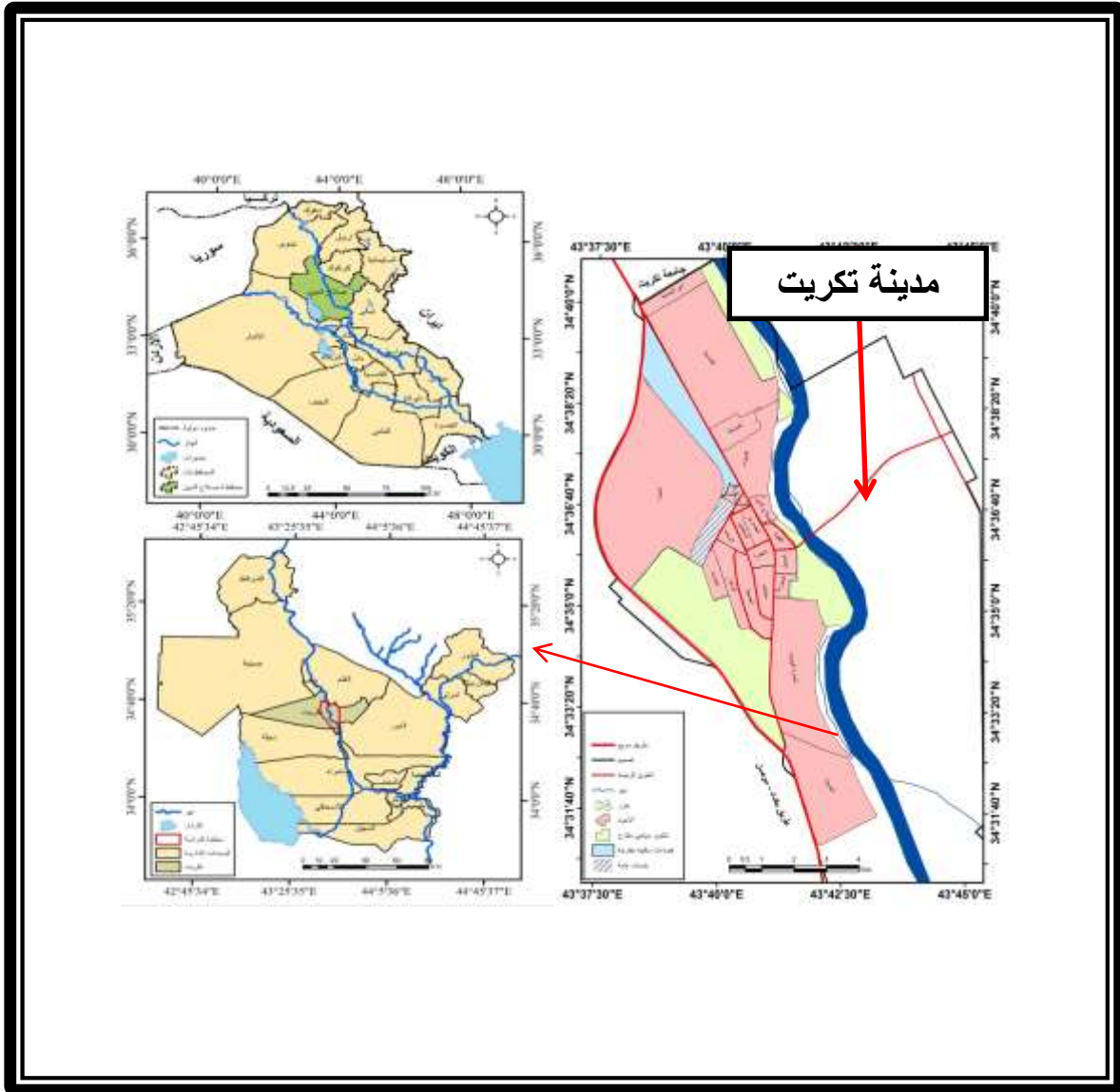
---

\* تعني الهبة الديموغرافية الوصول الى مرحلة الاحلال للسكان. ينظر: عباس فاضل السعدي،

جغرافية السكان، مطبعة جامعة بغداد، بغداد، 1984: ص20.

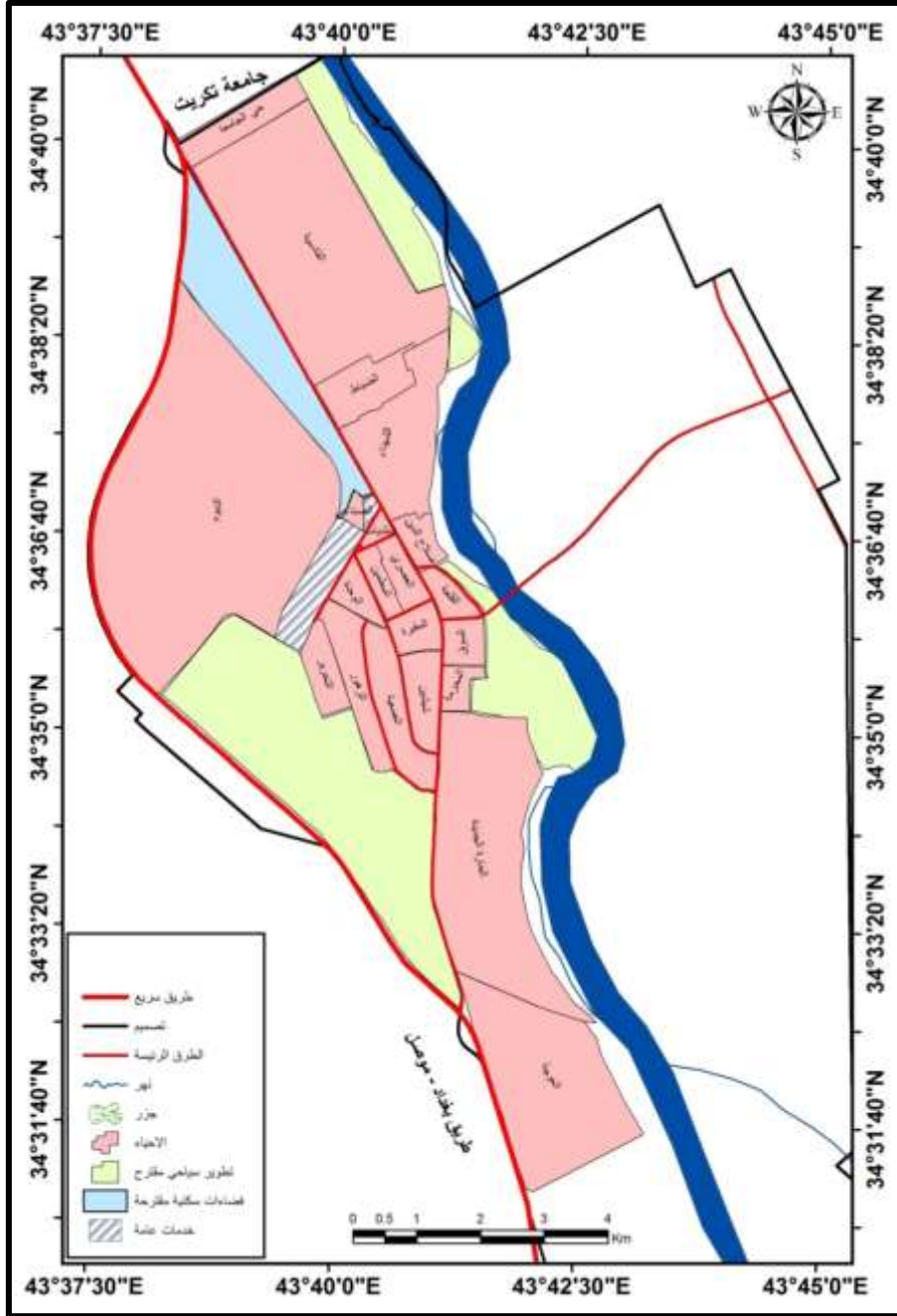
يتحدد ضمن المنطقة شبه المدارية الحارة والتي كان لها دورا في تحديد مناخ المدينة. تبرز اهمية مدينة تكريت كونها مركزا لمحافظة صلاح الدين والتي تقع إلى الشمال الغربي من مدينة بغداد بمسافة ١٨٠ كم ، والى الجنوب من مدينة الموصل بمسافة ٢٢٠ كم (٢).

خريطة (1)  
موقع منطقة الدراسة



المصدر: بالاعتماد على خارطة العراق الإدارية، وخارطة محافظة صلاح الدين،  
وخارطة مدينة تكريت لعام 2010م.

خريطة (2)  
موقع منطقة الدراسة



سادسا : الجغرافية التاريخية لمدينة تكريت :

كجغرافيا وعلم الزمان كتاريخ من جهة اخرى ، وعلى ضوء معرفتنا للأوضاع الجغرافية في الماضي نستطيع ان نتعرف على كثير من الحقائق والحوادث التاريخية التي يصعب تفسيرها الا بمعرفة كافية للظروف الجغرافية ولذلك فالتاريخ من غير جغرافية كما قال (بيتر هابيلين) كالجنة الميتة لا حياة فيها ، أو حراك ، كما أن

الجغرافية من غير تاريخ قد تكون لها حياة او حركة ولكنها بغير نظام او نسق<sup>(4)</sup>. ومن هناك يمكن القول أن هناك اراء عديدة عن تاريخ الاستيطان في مدينة تكريت وربما قبل ظهور الكتابة والتدوين ، ولا تتوفر أدلة اثارية حتى الآن عن بداية الاستقرار في موضع تكريت<sup>(5)</sup>.

وقد تباينت الآراء حول عوامل نشأتها ، فمنهم من ذكر بأنها لعوامل عسكرية او العوامل تجارية ، او عوامل دينية ، ومنها ما يشير إلى ذكر اسمها في نحو القرن السادس عشر قبل الميلاد<sup>(6)</sup>.

اما من الناحية الادارية فكانت تكريت من الكور المهمة التابعة الى الموصل، ثم عدت حيناً من الدهر ضمن اقليم سامراء في العصر العباسي كما يشير (المقدسي)<sup>(7)</sup>.

اما مكانتها الادارية في العهد العثماني تابعة لولاية الرهافي في اقليم الجزيرة، وبعد أن هدأت الأوضاع العثمانية في العراق اعيد النظر في التشكيلات الادارية، عدت تكريت مركزاً (لسنجد اي لواء، وهو واحد من ستة سناجق تؤلف ولاية الموصل<sup>(8)</sup> . ثم تغيرت الأوضاع واصبحت تكريت مركز ناحية تابعة لقضاء سامراء وتتبع لواء بغداد مباشرة منذ عام ١٨٧٢م<sup>(9)</sup>.

واستمرت احدى نواحي قضاء سامراء من عام 1951 ، اذ صبحت بمستوى قضاء ، ثم اصبحت مركزاً لمحافظة صلاح الدين عام ١٩٧6 تيمناً باسم القائد صلاح الدين الايوبي الذي كانت تكريت مسقط رأسه<sup>(١٠)</sup>.

#### سابعا : التطور الديموغرافي لسكان مدينة تكريت ١٩4٧-٢٠١٩ :

هناك تقديرات غير مؤكدة لسكان مدينة تكريت لعام ١٩٣5 ، وقدرت بـ ٢٢٩٨ نسمة، ارتفعت عام 1945 الى 5٠٠٠ نسمة ، ولكن الحجم الحقيقية ظهرت عام 1947، اذ بلغ عدد سكانها 5٧٨٨ نسمة، وتمثل نسبة ٣٧,٧% من مجموع سكان قضاء تكريت آنذاك و 4,3% من مجموع سكان المحافظة 17,1% من مجموع سكان الحضر في المحافظة ( جدول 1)، اما في عام 1957 فقد وصل إلى ٧٧٩٠ نسمة ، ، و يمثل 35,7% من مجموع سكان القضاء، و 4,03% يمثل من سكان المحافظة و 15% من السكان الحضر فيها. وهي دون عام 1947، ارتفع عدد

السكان لعام 1965 وبلغ ٩٨٩٣ نسمة وتمثل 37,1% من مجموع سكان القضاء و 4,4% من سكان المحافظة . وكانت الزيادة الكبيرة عام ١٩٧٧ ، اذ بلغ عدد سكانها 26١5٠ نسمة ، وتمثل 48,6% من سكان القضاء و 7,2% من سكان المحافظة و 16,8% من السكان الحضر في المحافظة ، وذلك لكونها مركزا للمحافظة في هذا العام والذي جذب اعداد كبيرة من الموظفين للعمل في دوائرها المركزية من مختلف المحافظات ومع اسرهم ، مما سبب هذه الزيادة الكبيرة والتي تقارب من ثلاث اضعاف.

### جدول رقم (1)

التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة تكريت للمدة 2019-1947

السنوات	عدد السكان لمدينة تكريت	سكان قضاء تكريت	% من سكان القضاء	سكان المحافظة	% نسبه من مكان المحافظة	عدد سكان الحظر في المحافظة	% من سكان الحظر
1947	5788	15327	37.7	132795	4.3		17.9
1957	7760	21702	35.7	192468	4.03	51700	15
1965	9863	26575	37.1	224964	4.4	87319	11.3
1977	26150	53787	48.6	363819	7.2	162558	16.8
1987	35237	75857	46.4	587025	6	273362	12.8
1997	66391	124189	53.4	859592	7.7	401221	16.5
2007	101147	183408	55.1	1257837	8.04	611260	16.5
2019	140901	255412	55.2	1637232	8.6	738274	19.1

المصدر : نتائج التعدادات السكانية ١٩٩٧-١٩٩٧ وتقديرات سكان المدينة والمحافظة ٢٠٠٧ و ٢٠١٩.

ما في عام ١٩٨٧ فقد بلغ عدد سكانها ٣5٢٣٧ نسمة ، ولكن مع ارتفاع عدد سكانها الا انه انخفض نصيبها المئوي إلى 46.4% من مجموع سكان القضاء وذلك لهجرة عدد من سكانها إلى محافظة بغداد خاصة لأسباب وظيفية هناك ، وتغيير

حركة السكن فيها ، واستمر سكانها بالارتفاع لعام ١٩٩٧ بصورة اكبر من المدة السابقة وبلغ عدد سكانها 66٣٩١ نسمة ، وهو مقارب للضعف وارتفع نصيبها من سكان القضاء الى 53,4% ، كما ارتفع نصيبها من السكان الحضر في المحافظة الى 16,5% بعد أن كان ١٢,٨% للعام السابق ، كما ارتفع نصيبها من سكان المحافظة الى 7,7% بعد ان كان 6% للعام السابق .

وفي عام ٢٠٠٧ ارتفع عدد سكانها وتخطى المائة الف وبلغ ١٠١١4٧ نسمة ويمثل 55,1% من مجموع سكان القضاء والى 8,04% من مجموع سكان المحافظة. اما في عام ٢٠١٩ فأرتفع عدد سكانها الى ١٩٠٩٠١ نسمة وتمثل 55.2% من مجموع سكان القضاء و 8.6% من مجموع سكان المحافظة و 19,1% من مجموع السكان الحضر فيها .

اما من حيث حجوم المدن سكانها فهي تأتي بالمرتبة الثانية بعد مدينة سامراء لعام ٢٠١٩ .

#### ثامنا: التوزيع المكاني لسكان مدينة تكريت ١٩٩٧-٢٠١٩:

حصل تغير مكاني لتوزيع سكان مدينة تكريت للمدة ١٩٩٧-٢٠١٩ و بحسب الزيادة السكانية و المدة الزمنية , فقد بلغ عدد الأحياء السكنية (محلة) عام (١٩4٧) حين سكنيين هما حي الحارة و القلعة و بواقع 5٧٨٨ نسخة ( جدول ٢) ارتفاع عام 1957 الى اربعة احياء هي( الحارة - القلعة - صلاح الدين - الخضراء ) ولم يتجاوز عدد الأحياء عام ١٩٩5 خمسة احياء بإضافة حي الخضراء ، و حصل ارتفاع في عدد الأحياء عام 1965 خمسة احياء بإضافة حي المحطة ، و حصل ارتفاع في عدد الأحياء عام ١٩٧٧ و بلغت (١١) حي سكني هي (الحارة - القلعة - صلاح الدين - الخضراء المحطة - شيشين - الحي العصري البلديات - العوجة - الاربعين - المعلمين) .

اما في عام ١٩٨٧ فقد ارتفع عدد الأحياء الى (١٣) حية سكنيا بإضافة احياء ( الشهداء - القادسية - الجمعية ) بعد أن دمج حي الخضراء مع حي صلاح الدين و ارتفع عدد الأحياء إلى عام ١٩٩٧ الى (15) حي سكني و بإضافة احياء (الضباط

- الوحدة - الزهور) و تم دمج حي الأربعين مع حي الجمعية . وفي عام ٢٠١٩ بلغ عدد الأحياء (١٧) حي سكني بإضافة حي الديوم و الجامعة . اما من حيث التفاوت المساحي للمدينة فبلغت مساحتها عام ١٩٣٠ 29 هكتار ، ارتفعت مساحتها لغاية عام ١٩٧٠ الى 526 هكتار و بزيادة بلغت 4٩٧ هكتار عند المرحلة السابقة ، ارتفعت بصورة كبيرة للغاية عام ٢٠١٩ وبلغت مساحتها ١٩٩٣,٩ هكتار .

## جدول (٢)

التوزيع السكاني للأحياء بحسب السنوات ١٩4٧ - ٢٠١٩

السنة	عدد الأحياء
1947	2
1957	4
1965	5
1977	11
1987	13
1997	15
2009	17

محافظة صلاح الدين ، مديرية بلدية تكريت - التصميم الأساسي لمدينة تكيت بحسب الأحياء لعام 2٠١٩.

## تاسعا : التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة تكريت ٢٠٠٧ - 2019

هناك تبايناً في التوزيع العددي و النسبي لسكان المدينة بحسب الأحياء السكنية اذا احتل حي القادسية المرتبة الأولى والحجم الأكبر في عدد السكان عام ٢٠٠٧ و بلغ عدد سكانه ١٧6٣4 نسمة تمثل 17,4 % من مجموع سكان المدينة وذلك لسعة مساحة هذا الحي واذ يعد اكبر الأحياء السكنية اتساعاً و مساحة بينما احتل حي الوحدة - الادني في عموم السكان و بواقع ٩٢4 نسمة وتمثل 0,9% من مجموع سكانها (جدول ٣)

### جدول (3)

التوزيع العددي والنسبي لسكان مدينة تكريت ٢٠٠٧ - ٢٠١٩.

النسبة المئوية %	عدد السكان 2019	النسبة المئوية %	عدد السكان 2007	المنطقة
3,5	4947	3,5	3589	الحارة الجديدة
3,8	5390	3,9	3910	القلعة
4,9	6875	4,9	4987	صلاح الدين
12,2	17260	12,4	12521	شيشين
9,5	13384	9,6	9709	الحي العصري
3,1	4418	3,0	3025	البلديات
2,6	3612	2,6	2620	العوجة
12,1	17076	12,3	12387	الجمعية
7,2	10106	7,3	7332	المعلمين
2,1	2905	2,1	2107	التحرير
2,0	2774	2,0	2012	الشهداء
17,3	24309	17,4	17634	القادسية
2,6	3637	2,6	2638	الضباط
0,9	1274	0,9	924	الوحدة
11,1	15691	10,4	10494	الزهور
2,6	3677	3,2	3210	الجامعة
2,5	3566	2,0	2001	الديوم
	140901		101147	مجموع

المصدر: وزارة التخطيط والتعاون الانمائي الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات دائرة احصاء محافظة

صلاح الدين ، تقديرات السكان لعامي ٢٠٠٧ - ٢٠١٩.

اما في عام ٢٠١٩ فارتفع حجم السكان إلى ١٤٠٩٠١ نسمة مع استمرار حي القادسية بالمرتبة الأولى بواقع ٢٤٣٠٩ نسمة و تمثل ١٧,٣% من مجموع سكانها و جاء بالمرتبة الثانية حي الجمعية و شيشين بواقع 12,2% لكل منهما . مع استمرار حي الوحدة بالمرتبة الأدنى ونسبة 0,9% من مجموع سكان المدينة مع احتفاظ بعض الأحياء بذات الأهمية للسنتين ٢٠٠٧، ٢٠١٩ .

**عاشرا : التوقعات المستقبلية لسكان مدينة تكريت عام ٢٠٣٠ :**

سيتم احتساب مدينة تكريت لعام ٢٠٣٠ وبثلاث تقديرات منخفضة وبمعدل ١,5% سنويا على افتراض انخفاض معدلات الخصوبة السكانية بسبب ارتفاع المستوى التعليمي للسكان وخاصة للإناث وارتفاع نسب النساء المستخدمات لموانع الحمل وتنظيم الأسرة وارتفاع متوسط عمر الزواج الأول ، وتقديرات متوسطة وبمعدل نمو سنوي يبلغ (2%) سنويا ، وتقديرات مرتفعة وبمعدل نمو سنوي (٢,5%) سنوية. (جدول 4).

وبموجب التقدير الاول سيكون حجم السكان المتوقع لمدينة تكريت لعام ٢٠٣٠ ١٩٣٨٠١ نسمة ، وبزيادة مطلقة ستبلغ ٢٢٩٠٠ نسمة عن عام ٢٠١٩ ، وبحسب التقدير الثاني سيكون حجم السكان في المدينة ١٧٤٧١٣ نسمة وبزيادة مطلقة ستكون ٣٣٨١٢ نسمة عن عام ٢٠١٩ ، وبحسب التقدير المرتفع سيكون حجم السكان المتوقع عام ٢٠٣٠ هو ١٨٩٥٧٩ نسمة وبزيادة مطلقة ستكون 4٣٩٧٠ نسمة ، وبافتراض أن متوسط حجم الاسرة سيكون 5 نسمة الأسرة فتكون هناك زيادة في عدد الأسر ستبلغ ٨٧٣٠ أسرة .

جدول (4)

التوقعات المستقبلية لحجوم سكان مدينة تكريت لعام 2030

الحي	منخفضة 1.5%	متوسطة 2%	مرتفعة 2.5%
الحارة الجديدة	5788	6134	6481
القلعة	6306	6684	7060
صلاح الدين	6992	8525	9006
شيشين	20194	21402	22611
الحي العصري	15659	16596	17533
البلديات	5169	5478	5787
العوجة	4226	4479	4731
الجمعية	19979	21174	22369
المعلمين	11824	12531	13239
التحرير	3399	3602	3806
الشهداء	3246	3439	3633
القادسية	28441	30143	31845
الضباط	94255	4509	4764
الوحدة	1491	1579	1668
الزهور	18358	19457	20555
الجامعة	4302	4559	4817
الديوم	4172	4422	4671
المجموع	163801	174713	184576

المصدر : من حساب الباحث بالاعتماد على معادلة الاسقاط السكاني التالية :

$$P1=p0(1+r)^r$$

## الاستنتاجات والتوصيات :

### اولا : الاستنتاجات:

1. بلغ عدد سكان مدينة تكريت لعام ١٩4٧ (5٧٨٨) نسمة ارتفع الى (١4٠٩٠١) نسمة عام ٢٠١٩، وبمعدل نمو سنوي بلغ 2.5% سنويا .
2. ارتفع عدد الأحياء السكنية في مدينة تكريت من (٢) حي سكني عام 1947 الى (١٧) حي سكني عام ٢٠١٩ .
3. استحوذ حي القادسية على المرتبة الأولى من حجوم السكان وبلغ عدد سكانه ٢4٣٠٩ نسمة عام ٢٠١٩ ويمثل 17.3% واحتل حي الوحدة المرتبة الاولى وبواقع 0.9% من مجموع سكان المدينة .
4. من المتوقع أن يكون حجم سكان المدينة لعام ٢٠٣٠ وبحسب الفرضية الأولى ١٩٣٨٠١ نسمة ، وبحسب الفرضية الثانية ١٧4٧١٣ نسمة ، وبحسب الفرضية الثالثة 184576 نسمة .

### ثانيا : التوصيات :

1. الأخذ بمبدأ التخطيط الدقيق لاستيعاب عدد من السكان في المستقبل من خلال تهيئة اراضي الخدمات والسكن.
2. التخطيط لبيان الاحتياجات المستقبلية من الخدمات الصحية والتعليمية والترفيهية والخدمات الأخرى كالمياه الآمنة والطاقة الكهربائية .
3. العمل على سد العجز الحالي السكني والمستقبلي من خلال توزيع قطع اراضي سكنية او بناء شقق سكنية او اكمال ما متوفر حاليا .

## الهوامش:

- 1- سامي عزيز ، محمد يوسف حاجم ، منهج البحث العلمي (المفهوم والأساليب والتحليل والكتابة دار الكتب والوثائق ببغداد ، ٢٠١١ ص 86.
  - 2- صبري فارس الهيتي ، شذرات من كتب التراث عن الواقع الجيوستراتيجي بتكريت ، ندوة تكريت ودورها في احياء التراث العلمي ، جامعة بغداد ، ١٩٩١ ، ص ١٢٠ .
  - 3- محمد السيد غراب ويسري الجوهري ، الجغرافية التاريخية ، عصر ما قبل التاريخ ، مكتبة الأنكلو المصرية ، القاهرة ، ١٩٩٨ ، ص ٩.
- 4- ALAN , R , H , HISTORLEAD GEOGRAPHY AND GEOGRAPHIED  
, p.1. 1975CHANGE.M, MACMILLAN , LONDON,**
- 5- جابر خليل ابراهيم ، تكريت من خلال المصادر الاثرية ، مجلة المؤرخ العرب العدد 24 ، ١٩٨٨ ، ص ٢٨٨.
  - 6- فاروق ناصر الراوي ، كتب الأخبار العراقية القديمة ، شاهد على مكانة مدينة تكريت الحضارية ، ندوة تكريت ودورها في التراث العربي ، مركز احياء التراث العلمي العربي ، جامعة تكريت ، ج ١ ، ١٩٩٠ ، ص ٨١-٩٩.
  - 7 - الوموسيل ، (الفرات الاوسط) . . ترجمة صدقي حمدي و عبدالمطلب عبدالرحمن ، مطبوعات المجمع العلمي العراقي ، ١٩٩٠ ، ص ٢٩٧.
  - ٨- عماد عبدالسلام رؤوف ، تكريت في القرون المتأخرة ، ندوة تكريت ودورها في التراث العربي ، جامعة بغداد ، ج ١ ، ١٩٩٠ ، ص ١٣٣ .
  - 9- المصدر نفسه ، ص ١٣٢ .
  - ١٠- جمهورية العراق ، وزارة الحكم المحلي ، الدليل الاداري لجمهورية العراق ، ج ١ ، ط 1 ، ١٩٩٠ ، ص ٢٩٠ .
  - ١١- خالص حسني الاشعب ، التخطيط الحضري لمدينة تكريت في العصر الحديث ، موسوعة مدينة تكريت ، ج ١ ، دار الحرية للطباعة ، بغداد ، ١٩٩٨ ، ص ٩٨ .

## Sources :

- 1- Ibrahim, Jaber Khalil, Tikrit through archaeological sources, Arab Historian Magazine, Issue 24, 1988.
- 2- Narrator, Farouk Nasser, books of ancient Iraqi news, witness to the status of the civilizational city of Tikrit, Tikrit Symposium and its role in Arab heritage, Center for Revival of Arab Scientific Heritage, University of Tikrit, C1, 1990.
- 3- Raouf, Imad Abd al-Salam, Tikrit in Late Centuries, Tikrit Symposium and its Role in Arab Heritage, University of Baghdad, C1, 1990.
- 4- Al-Ash'ab, Khalis Hosni, Urban Planning for Tikrit in the Modern Era, Encyclopedia of Tikrit City, Part 1, Freedom House for Printing, Baghdad, 1998.
- 5- Aziz, Sami, Muhammad Yusef Hajim, Scientific Research Methodology (Concept, Methods, Analysis and Writing, House of Books and Documents, Baghdad, 2011.
- 6- Republic of Iraq, Ministry of Local Government, Administrative Manual of the Republic of Iraq, C1, i1, 1990.

- 7- Ghorab, Mohamed El-Sayed Wissri El-Gohary, Historical Geography, Prehistory, The Anglo Egyptian Library, Cairo, 1998.
- 8- Alumusail, (the middle Euphrates). . Translated by Sidqi Hamdi and Abd al-Muttalib Abd al-Rahman, Publications of the Iraqi Scientific Academy, 1990.
- 9- Al-Hiti, Sabri Fares, Fragments of Heritage Books on the Geostrategic Reality of Tikrit, Tikrit Symposium and its Role in
- 10- ALAN , R , H , HISTORLEAD GEOGRAPHY AND GEOGRAPHIED CHANGE.M, MACMILLAN , LONDON, 1975.