



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: <http://www.jtuh.tu.edu.iq>
JTUH
 مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية
 Journal of Tikrit University for Humanities

**Prof. Dr. Numan Hussein
Atiyah Al-juburi**

Tikrit University / College of Education
for Human Sciences, Tikrit, Iraq

**Asst.Inst. Rowaida Fouad
Abdullah Ahmad***

Tikrit University / College of Education
for Women, Tikrit, Iraq

* Corresponding author: E-mail : rfouad@tu.edu.iq

Keywords:

Indications
Analysis
Health Services
Standards
Community services
Efficiency

ARTICLE INFO

Article history:

Received 13 Sept 2020

Accepted 7 Oct 2020

Available online 26 Nov 2020

E-mail

journal.of.tikrit.university.of.humanities@tu.edu.iq

E-mail : adxxxx@tu.edu.iq

Indicators of Job Analysis of Health Services in Salah Al-Din Governorate For The Year 2018

A B S T R A C T

This research aims to evaluate health services in Salah al-Din Governorate from a geographical perspective, by analyzing the efficiency of health services in the districts of Salah al-Din Governorate in urban and rural areas based on the most important digital criteria and indicators used to measure the efficiency of health services performance and to diagnose the deficiency in this service in terms of number of the buildings and the number of medical and professional personnel in these buildings.

Urban geography has been interesting for studying community services in general, and health services in particular and have received increased attention by researchers, as a result of the increasing human needs for these services, especially after the development of modern technologies used in providing them, and it is one of the basic measures to know the development and progress of societies through their qualitative and quantitative efficiency. Therefore, health services should be distributed in a manner consistent with the population increase and to be in the appropriate place, since the increase in the size of the population continuously generates great pressure on these services and reduces the efficiency of their performance, and as a result of the population increase witnessed by the governorate, which led to pressure on health services in terms of quantity and quality. The number of health institutions and centers are far from the planning criteria, including the size of the population, the extent of influence, the appropriate location, the necessary medical equipments, the space and the efficiency of the workers.

© 2020 JTUH, College of Education for Human Sciences, Tikrit University

DOI: <http://dx.doi.org/10.25130/jtuh.27.2020.6>

مؤشرات التحليل الوظيفي للخدمات الصحية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨

أ. د. نعمان حسين عطية الجبوري/جامعة تكريت/كلية التربية للعلوم الإنسانية

م. م. رويده فؤاد عبدالله أحمد / جامعة تكريت / كلية التربية للبنات

الخلاصة:

يهدف هذا البحث الى تقييم الخدمات الصحية في محافظة صلاح الدين بمنظور جغرافي ، وذلك من خلال تحليل كفاءة الخدمات الصحية في اقصية محافظة صلاح الدين في الحضر والريف بالاعتماد على أهم المعايير والمؤشرات الرقمية المستخدمة لقياس كفاءة أداء الخدمات الصحية وتشخيص النقص الحاصل في هذه الخدمة من حيث عدد الأبنية وعدد العاملين فيها من الكوادر الطبية والمهنية .
اهتمت جغرافية المدن بدراسة الخدمات المجتمعية بصورة عامة ، وحظيت الخدمات الصحية خاصة باهتمام

متزايد من قبل الباحثين ، نتيجة تزايد حاجات الإنسان لتلك الخدمات ، لاسيما بعد تطور التقنيات الحديثة المستخدمة في توفيرها ، وتعد إحدى المقاييس الأساسية لمعرفة تطور المجتمعات وتقدمها من خلال كفاءتها النوعية والكمية . لذا ينبغي توزيع الخدمات الصحية بصورة تتسجم والزيادة السكانية وان تكون في المكان المناسب ، كون الزيادة في حجم السكان وبشكل مستمر يولد ضغطا كبيرا على هذه الخدمات ويقلل كفاءة أدائها، ونتيجة للزيادة السكانية التي شهدتها المحافظة والتي أدت إلى الضغط على الخدمات الصحية كماً ونوعاً ، حيث ان عدد المؤسسات والمراكز الصحية بعيدة عن المعايير التخطيطية من حجم السكان ومدى التأثير والموقع الملائم والتجهيزات الطبية اللازمة والمساحة وكفاءة العاملين.

مشكلة الدراسة : تتمحور مشكلة البحث بالسؤال الاتي : هل ان المؤسسات الصحية بمختلف مستوياتها تمتلك من الإمكانيات المادية والموارد البشرية ما يؤهلها لتأدية وظيفتها الأساسية وهي تقديم الخدمات الوقائية والعلاجية للسكان ؟ وهل تتناسب مع حجم السكان في منطقة الدراسة ؟

فرضيات الدراسة : تفترض الدراسة الاتي : تفقر الخدمات الصحية الى الإمكانيات المادية والبشرية اللازمة لتقديم أفضل خدمة يحتاجها السكان في محافظة صلاح الدين ، فضلاً عن تحميل السكان نفقات إضافية في الحصول على خدمات هذه المؤسسات من القطاع الخاص .

أهداف الدراسة : تهدف الدراسة لوضع الأساس العلمي في عملية التخطيط للخدمات الصحية وذلك بالوقوف على ما هو قائم في منطقة الدراسة من حيث عدد المستشفيات والمراكز الصحية وتشخيص اهم المشكلات التي تعاني منها المحافظة في هذا الجانب وإبراز الدور الجغرافي في وضع الحلول المناسبة لهذه المشكلات .

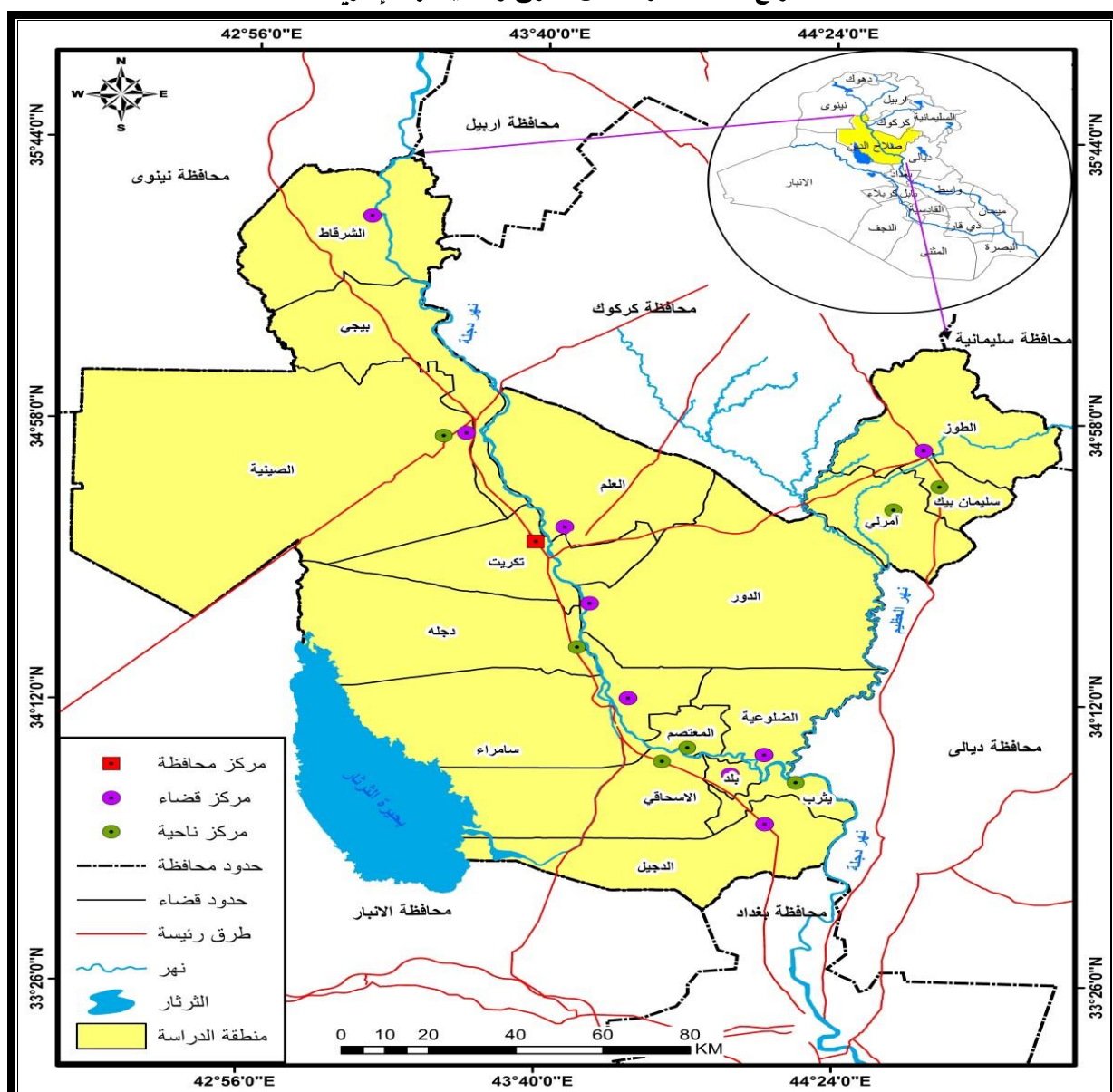
منهجية الدراسة : اعتمدت هذه الدراسة على عدة مناهج هي المنهج الاستقرائي والمنهج الوصفي والمنهج الاحصائي ، وقد تم الاستعانة بتقنية نظم المعلومات الجغرافية وبرنامج ARC GIS 10.3 في رسم الخرائط الخاصة بالبحث .

حدود منطقة الدراسة : أ- الحدود المكانية : تتمثل الحدود المكانية للبحث بمحافظة صلاح الدين احدى محافظات العراق الثمانية عشر والتي تقع في القسم الشمالي الأوسط من العراق ، تبلغ مساحتها (24075) كم² وتشكل نسبة (5,49%)⁽¹⁾ من مساحة القطر البالغة (438,446) كم² ⁽²⁾ ، وتقع فلكياً ما بين دائرتي عرض (33'45° - 35'20°) شمالاً وخطي طول (42'30° - 45'10°) شرقاً ⁽³⁾ ، تحدها ادارياً من جهة الشمال محافظتي نينوى وأربيل ومحافظة بغداد من جهة الجنوب في حين تحدها من جهة الشرق محافظات كركوك والسليمانية وديالى اما من جهة الغرب تحاذيها محافظتي نينوى والأنبار، كما موضح في الخريطة (1) ، وتضم المحافظة في تركيبها الإداري عشرة أقضية هي: تكريت ، الطوز ، سامراء ، بلد ، بيجي ، الدور ، الشرقاط ، الدجيل ، العلم ، الضلوعية وسبعة نواحي هي: آمرلي ، سليمان بيك ، المعتصم ، دجلة ، الإسحاق ، يثرب، الصينية لتشكل بمجموعها (17) وحدة إدارية ⁽⁴⁾.

ب- الحدود الزمنية : تتمثل حدود البحث الزمانية بعام ٢٠١٨ ، وذلك لتوفر البيانات الخاصة بالبحث والتي تم الحصول عليها من الدوائر الرسمية ذات العلاقة والمتمثلة برئاسة صحة صلاح الدين ومديرية البلديات في محافظة صلاح الدين إضافة الى التقديرات الخاصة بسكان منطقة الدراسة .

خريطة (١)

موقع منطقة الدراسة من العراق وتقسيماتها الإدارية



المصدر : من عمل الباحثة اعتمادا على خارطة العراق الإدارية ، بغداد ، ٢٠٠١، وبرنامج ArcGisv10.3 وخارطة صلاح الدين، ٢٠٠٧، بمقياس الرسم ١/٢٥٠٠٠٠.

ومن اجل تحليل الكفاءة للخدمات الصحية في اقصية محافظة صلاح الدين سوف نعتد على أهم المعايير والمؤشرات الرقمية المستخدمة لقياس كفاءة أداء الخدمات الصحية وكما يأتي :

اولا : المعايير البشرية : هناك مجموعة من المعايير التي تستخدم في قياس كفاءة العاملين في الخدمات الصحية كما موضح في الجدول رقم(١) ، والتي ينتج عنها علاقة ارتباط ما بين مقدمي الخدمة والمتمثلة ب(الكوادر الطبية والصحية والإدارية) من جهة وبين المستفيدين من هذه الخدمة من جهة أخرى . ومن أهم هذه المعايير :

أ- الأطباء : يوجد العديد من المعايير المعتمدة في تحديد كفاءة الأطباء بما يقابله من عدد الأشخاص لكل طبيب وبحسب اختصاص الأطباء وتقسم الى :

١- معيار (طبيب /نسمة) : يشير هذا المعيار الى عدد السكان لكل طبيب، ويبلغ المعيار المحلي (١طبيب /١٠٠٠نسمة). يبلغ عدد الأطباء في عموم محافظة صلاح الدين (٨٦٧) طبيب، ينظر الجدول رقم (٢).

جدول (١)

المعايير التخطيطية للخدمات الصحية على المستوى المحلي والعالمي

ت	مؤشرات المعيار	المعيار المحلي	المعيار العالمي
١	طبيب / نسمة	١٠٠٠/١	٥٠٠/١
٢	طبيب اسنان / نسمة	٢٠٠٠/١	٢٠٠٠/١
٣	طبيب عيون / نسمة	٢٠٠٠/١	٢٠٠٠/١
٤	صيدلي / نسمة	٢٠٠٠/١	٢٠٠٠/١
٥	نوي المهن الصحية / نسمة	٥٠٠-٤٠٠/١	٥٠٠/١
٦	نوي المهن الصحية / طبيب	١/٤-٣	-
٧	ممرض / طبيب	١/٤	١/٣
٨	سرير / نسمة	٢٠٠/١	١٠٠/١
٩	سرير / طبيب	١/٦-٥	١/٦-٥
١٠	نوي المهن الصحية / سرير	٣/١	-
١١	نوي المهن التمريضية / سرير	١/٤-٣	-
١٢	مساحة المركز الصحي	٥٠٠٠ م ^٢	-
١٣	مساحة / سرير	١٠٠ م ^٢ / سرير	-
١٤	مساحة من المركز الصحي / فرد	١٣ م ^٢	-
١٥	مساحة المستشفى	١٥٠٠٠-٢٠٠٠٠ م ^٢	-
١٦	مستشفى / نسمة	١٠٠,٠٠٠-٥٠,٠٠٠	-
١٧	مركز صحي رئيسي / نسمة	١٠,٠٠٠/١ نسمة	-
١٨	مركز صحي فرعي / نسمة	٢٥٠٠/١ نسمة	-

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- سعدي عبدالله أحمد الدوري، النمو السكاني والكفاءة الوظيفية والمكانية للخدمات التعليمية والصحية في قضاء الدور، رسالة ماجستير، غير منشورة، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة تكريت، ٢٠١٥م، ص ١٦٥ .

- رعد ياسين محمد ، إبراهيم حاجم لازم ، تقييم كفاءة الخدمات الصحية في مدينة العمارة لعام ٢٠١٦م ، حولية المنتدى ، العدد الرابع عشر ، آذار ٢٠١٨م، البصرة ، ص ٣٠١ .

- نعمان حسين عطية ،علي لطيف محمود ، تحليل الكفاءة المكانية والوظيفية للخدمات الصحية في مدينة سامراء لعام ٢٠١٧م، مجلة آداب الفراهيدي ، العدد ٣٧ ، المجلد ١،جامعة تكريت، كلية الآداب ، آذار ٢٠١٩ ، ص ٣٢١.

وعند تطبيق هذا المعيار نجد ان حصة الطبيب الواحد في المحافظة تبلغ (١٩٩٧,٦) نسمة وهذا العدد يفوق المعيار بمقدار الضعف تقريباً ، مما يدل على وجود عجز في عدد الأطباء يبلغ (٨٦٥) طبيب في عموم المحافظة ، كما موضح في الجدول رقم (٢) والخريطة رقم (٢) ، وعلى الرغم من وجود كلية للطب في جامعة تكريت الا انها غير قادرة على سد النقص الحاصل في عدد الأطباء لانخفاض عدد الخريجين من سكنة محافظة صلاح الدين حيث وصل معدل الخريجين للسنوات الدراسية (٢٠١٥-٢٠١٦) و (٢٠١٦-٢٠١٧) و (٢٠١٧-٢٠١٨) و (٢٠١٨-٢٠١٩) (٥) (٢٧) طبيب/سنة . وبناء على معطيات الجدول رقم (٣) يمكن ان نقسم درجة التفاوت في الاقضية حسب هذا المعيار الى ثلاث فئات وكما يأتي :

جدول (٢)

عدد الأطباء وذوي المهن التمريضية والصحية والأسرة موزعة حسب الاقضية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م

القضاء	طبيب	طبيب اسنان	طبيب عيون	صيدلي	تمريضي	صحي	تقني طبي	عدد الاسرة
تكريت	٣٠٢	١٧	٧	١٢٤	٧٩٠	٩٠٤	٦٣	٤١٣
العلم	٢٦	٦	-	١٠	٩٤	٨٣	١١١	٢١
الطوز	٨٠	٩	-	١٥	٨٦٧	٤٧٦	٣٨	١١٤
سامراء	١٢٥	٢٢	١	٦٥	١٨٨	٤٨٩	١٣	٢١٣
بلد	١٣٨	٣٤	٦	١٠٩	٢٣١	٥٥٦	٤١	١٧٠
الضلوعية	٣٤	٧	-	١٥	٦٩	١٨٧	١	٥٠
بيجي	٤٢	١٠	-	١٨	١٣٧	١٥٦	٤	٢٠
الدور	١٦	٧	-	٧	٥٣	١٣٧	١	٢٥
الشرقاط	٨٥	٥	١	١٣	١٣٣	٣٦٧	١٣	٨٤
الدجيل	١٩	٤٣	-	٤١	٦٣	١٢٨	٤	٠
المجموع	٨٦٧	١٦٠	١٥	٤١٧	٢٦٢٥	٣٤٨٣	٢٨٩	١١١٠

المصدر من عمل الباحثة اعتمادا على بيانات وزارة الصحة، دائرة صحة صلاح الدين، قسم التخطيط، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨.

الفئة الأولى : تمثل الأقضية التي يقل فيها المعيار عن المعيار المحلي (١٠٠٠/١) نسمة حيث يمثل هذه الفئة قضاء تكريت ويبلغ المعيار فيه (٦٧٩,٥) نسمة، ويعود ذلك الى تركيز أكثر من ثلث أطباء المحافظة في قضاء تكريت حيث تشكل نسبتهم (٣٤,٨) %.

الفئة الثانية : تضم الاقضية التي يزيد فيها المعيار عن (١٠٠٠) نسمة وأقل من (٢٠٠٠) نسمة ، ويقع ضمن هذه الفئة قضاء بلد والذي يبلغ المعيار فيه (١٦٨٣,٨) نسمة وهو يفوق المعيار المحلي واخفض من معيار المحافظة ، وتبلغ نسبة الأطباء في هذا القضاء (١٥,٩) % من مجمل أطباء المحافظة .

الفئة الثالثة : تمثل الاقضية التي يزيد فيها المعيار عن (٢٠٠٠) نسمة ، ويقع ضمن هذه الفئة الاقضية قضاء سامراء (٢٤٧٦,٦) نسمة ، وبعده قضاء الضلوعية ب(٢٤٩٧,٧) نسمة ، ومن ثم قضاء العلم (٢٥٢٥,٢) نسمة ، ويتبعه قضاء الطوز (٢٦٥٣,١) نسمة ، ويأتي بعده قضاء الشرقاط (٢٧٩٤,٨) نسمة ، قضاء بيجي (٤٤٥٩,٢) نسمة ، قضاء الدور (٤٨٤١,٧) نسمة ، قضاء الدجيل (٦٢٩٤,٩) نسمة .

وتختلف في هذه الفئة نسبة تركيز الأطباء من قضاء الى آخر حيث يحتل قضاء سامراء (١٤,٤) % ، وقضاء الشرقاط (٩,٨) % ، يليه قضاء الطوز (٩,٢) % ، ومن ثم قضاء بيجي (٤,٨) %، ويأتي فيما بعد قضاء الضلوعية (٣,٩) %، وقضاء العلم (٣,٠) %، وبعده قضاء الدجيل (٢,٢) %، وأخيراً قضاء الدور (١,٨) %.

مما تقدم نجد ان معظم هذه الاقضية يرتفع فيها المعيار عن المعيار المحلي ومعيار المحافظة البالغ (١٩٩٧,٥) نسمة وهذا يبرهن على حاجة المحافظة الى الأطباء في معظم اقصيتها وكذلك الى إعادة توزيع الأطباء المتواجدين في قضاء تكريت من أجل الحد من التفاوت في حاجة سكان الأقضية لهم .

جدول (٣)

حساب عدد الأشخاص لكل طبيب وطبيب اسنان وطبيب عيون وصيدي في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨ م

النساء	عدد السكان ٢٠١٨	طبيب	% طبيب	معياري ١٠٠٠/نسمة	طبيب اسنان	% طبيب اسنان	معياري ١٠٠٠/نسمة	طبيب عيون	% طبيب عيون	معياري ١٠٠٠/نسمة	صيدي	% صيدي	معياري ١٠٠٠/نسمة
تكريت	٢٠٥١٩٦	٣٠٢	٣٤,٨	٦٧٩,٥	١٧	١٠,٦	١٢٠٧٠,٤	٧	٤٦,٧	٢٩٣١٣,٧١	١٢٤	٢٩,٧	١٦٥٤,٨
العلم	٦٥٦٥٤	٢٦	٣,٠	٢٥٢٥,٢	٦	٣,٨	١٠٩٤٢,٣	-	-	-	١٠	٢,٤	٦٥٦٥,٤
الطوز	٢١٢٢٥٠	٨٠	٩,٢	٢٦٥٣,١	٩	٥,٦	٢٣٥٨٣,٣	-	-	-	١٥	٣,٦	١٤١٥٠,٠
سامراء	٣٠٩٥٧١	١٢٥	١٤,٤	٢٤٧٦,٦	٢٢	١٣,٧	١٤٠٧١,٤	١	٦,٧	٣٠٩٥٧١	٦٥	١٥,٦	٤٧٦٢,٦
بلد	٢٣٢٣٦٦	١٣٨	١٥,٩	١٦٨٣,٨	٣٤	٢١,٣	٦٨٣٤,٣	٦	٤٠	٣٨٧٢٧,٦٧	١٠٩	٢٦,١	٢١٣١,٨
الضلعوية	٨٤٩٢٢	٣٤	٣,٩	٢٤٩٧,٧	٧	٤,٤	١٢١٣١,٧	-	-	-	١٥	٣,٦	٥٦٦١,٥
بيجي	١٨٧٢٨٦	٤٢	٤,٨	٤٤٥٩,٢	١٠	٦,٢	١٨٧٢٨,٦	-	-	-	١٨	٤,٣	١٠٤٠٤,٨
الدور	٧٧٤٦٧	١٦	١,٨	٤٨٤١,٧	٧	٤,٤	١١٠٦٦,٧	-	-	-	٧	١,٧	١١٠٦٦,٧
الشرقاط	٢٣٧٥٦١	٨٥	٩,٨	٢٧٩٤,٨	٥	٣,١	٤٧٥١٢,٢	١	٦,٧	٢٣٧٥٦١	١٣	٣,١	١٨٢٧٣,٩
الدجيل	١١٩٦٠٣	١٩	٢,٢	٦٢٩٤,٩	٤٣	٢٦,٩	٢٧٨١,٥	-	-	-	٤١	٩,٨	٢٩١٧,١
المجموع	١٧٣١٨٧٦	٨٦٧	١٠٠	-	١٦٠	١٠٠	-	١٥	١٠٠	-	٤١٧	١٠٠	-
المعدل	-	-	-	١٩٩٧,٦	-	-	١٠٨٢٤,٢	-	-	١١٥٤٥٨,٤	-	-	٤١٥٣,٢

المصدر من عمل الباحثة اعتمادا على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨ م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨ م.
- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨ م.
- الزيارات الميدانية .

أما على مستوى البيئة فنجد ان هناك تباين كبير وشذوذ في المعيار ما بين الحضر والريف ، حيث يبلغ المعيار في الحضر طبيب لكل (٩٢٨) نسمة من السكان بينما في الريف فيصل المعيار الى طبيب لكل (٥٦٨٣٨,٨) نسمة من السكان ، كما في الجدول رقم (٤) .

أما في حضر القضاء فنجد ان هناك أقضية كانت دون المعيار مما يدل على ارتفاع عدد الأطباء مقارنة مع عدد السكان، حيث بلغ ادنى معيار في حضر المحافظة هو حضر قضاء تكريت والذي بلغ (٣٨٥,٣) نسمة/طبيب، واعلاه في حضر قضاء بيجي (٢٤٠٩,٦) نسمة /طبيب ، ويمكن ان نميز فئتين وكما يأتي :

الفئة الأولى : تضم الاقضية دون المعيار ويقع ضمنها الاقضية : تكريت(٣٨٥,٥) نسمة/طبيب ، العلم (٤٨٩,١) نسمة/طبيب ، بلد (٥١٦,٨) نسمة/طبيب ، الضلعوية(٧١٥,٦)نسمة/ طبيب ، الشرقاط (٧٣٦) نسمة / طبيب .

الفئة الثانية : وتضم الاقضية فوق المعيار ويقع ضمنها الاقضية : الطوز(١٨٢٨,٨) نسمة/ طبيب ، سامراء (١٥٠٦,٢) نسمة/طبيب، بيجي (٢٤٠٩,٦) نسمة/طبيب ،الدور(١٦١٩,٣)نسمة/طبيب، الدجيل (٢٠٣٧,٩) نسمة/طبيب .

جدول (٤)

حساب عدد الأشخاص لكل طبيب حسب القضاء والبيئة في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م

الاقضية	الأطباء في الحضر			الحضر	معيار الأطباء	الأطباء في الريف	الريف	معيار الأطباء
	المستشفيات	المراكز الصحية	المجموع	عدد السكان	١٠٠٠/١	المراكز الصحية	عدد السكان	١٠٠٠/١
تكريت	٢٥٩	١٧	٣٠١	١١٥٩٧٥	٣٨٥,٣	١	٨٩٢٢١	٨٩٢٢١
العلم	٢٠	٦	٢٦	١٢٧١٧	٤٨٩,١	٠	٥٢٩٣٧	٠
الطوز	٦٧	٩	٧٦	١٣٨٩٨٨	١٨٢٨,٨	٤	٧٣٢٦٢	١٨٣١٥,٥
سامراء	١٠٦	١٧	١٢٣	١٨٥٢٦٥	١٥٠٦,٢	٢	١٢٤٣٠,٥	٦٢١٥٢,٥
بلد	١١٦	٢١	١٣٧	٧٠.٨٠٥	٥١٦,٨	١	١٦١٥٦١	١٦١٥٦١
الضلعوية	٣٠	٤	٣٤	٢٤٣٣١	٧١٥,٦	٠	٦٠٥٩١	٠
بيجي	٢٩	١١	٤٠	٩٦٣٨٣	٢٤٠٩,٦	٢	٩٠٩٠,٤	٤٥٤٥٢
الدور	٦	٩	١٥	٢٤٢٩٠	١٦١٩,٣	١	٥٣١٧٧	٥٣١٧٧
الشرقاط	٦٦	١٣	٧٩	٥٨١٤٢	٧٣٦	٦	١٧٩٤١٩	٢٩٩٠,٣,٢
الدجيل	٠	١٩	١٩	٣٨٧٢٠	٢٠٣٧,٩	٠	٨٠٨٨٣	٠
المجموع	٦٩٩	١٢٦	٨٢٥	٧٦٥٦١٦	-	١٧	٩٦٦٢٦٠	-
المعدل	-	-	-	-	٩٢٨	-	-	٥٦٨٣٨,٨

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين ، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

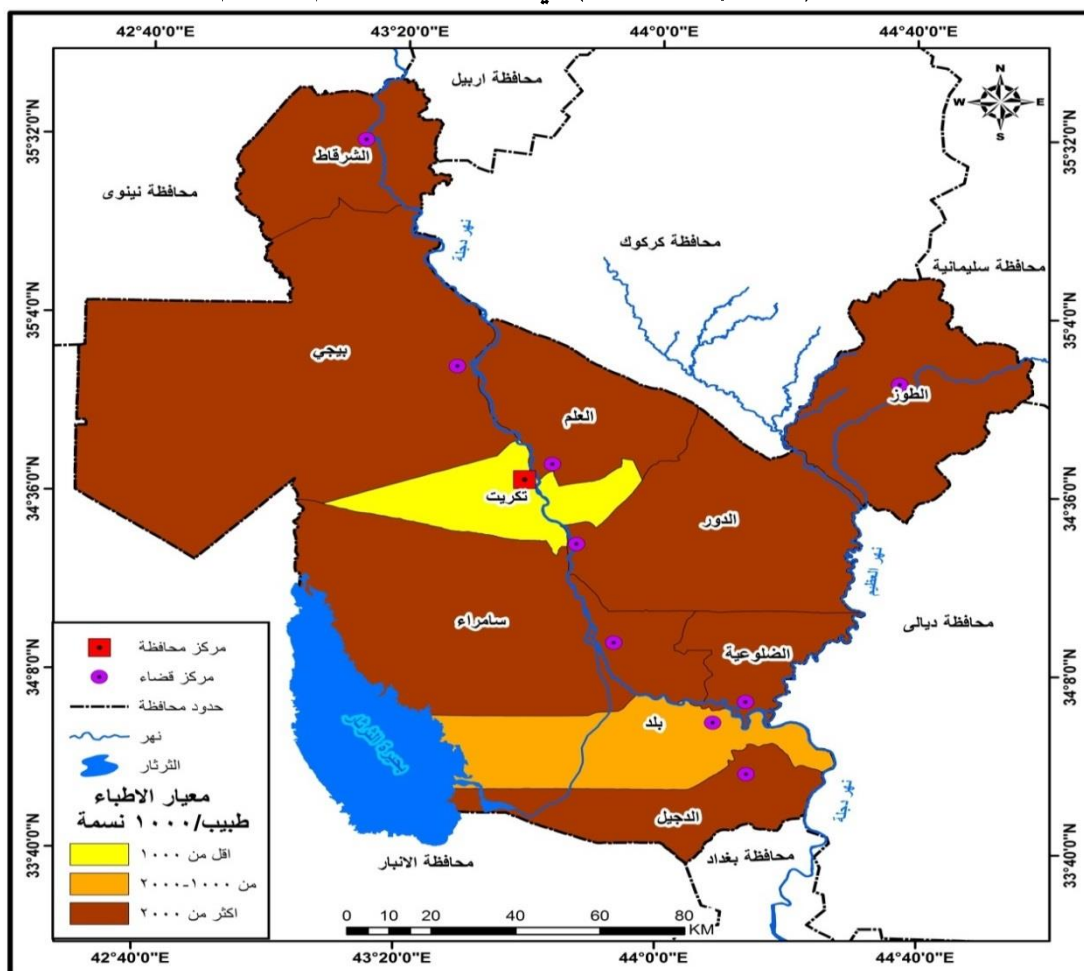
بينما نجد الامر يختلف في الريف عن الحضر فنجد ان هناك أقضية لا يوجد فيها أطباء في ريفها ، أما ريف الاقضية الباقية فجميعها تفوق المعيار ، مما يدل على انخفاض عدد الأطباء مقارنة مع عدد السكان ، حيث بلغ ادنى معيار في ريف المحافظة هو ريف قضاء الطوز والذي بلغ (١٨٣١٥,٥) نسمة / طبيب ، واعلاه في ريف قضاء بلد (١٦١٥٦١) نسمة /طبيب ، ويمكن ان نميز ثلاث فئات وكما يأتي :

الفئة الأولى : تضم الاقضية التي لا يوجد فيها طبيب في ريفها، ويقع ضمنها الاقضية : العلم والضلعوية والدجيل .

الفئة الثانية : تضم الاقضية فوق المعيار والتي تفوق المعيار لغاية خمسة اضعاف ويقع ضمنها الاقضية : الطوز (١٨٣١٥,٥) نسمة/ طبيب ، الشرقاط (٢٩٩٠,٣,٢) نسمة / طبيب ، بيجي (٤٥٤٥٢) نسمة / طبيب.

الفئة الثالثة : وتضم الاقضية تفوق المعيار بأكثر من خمسة اضعاف ويقع ضمنها الاقضية : الدور (٥٣١٧٧) نسمة / طبيب ، سامراء (٦٢١٥٢,٥) نسمة / طبيب ، تكريت (٨٩٢٢١) نسمة / طبيب ، بلد (١٦١٥٦١) نسمة / طبيب .

معيار (١ طبيب/١٠٠٠ نسمة) في اقضية المحافظة لعام ٢٠١٨ م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٣) .

٢- معيار (طبيب اسنان / نسمة) : يبلغ المعيار المحلي (١) طبيب اسنان لكل (٢٠٠٠٠) نسمة من السكان . ويبلغ هذا المعيار في المحافظة (١٠٨٢٤,٢) نسمة لكل طبيب وهو اقل من المعيار المحلي وأعلى من المعيار العالمي البالغ (٢٠٠٠/١) نسمة ، ويتضح لنا من خلال الجدول رقم (٢) ان عدد أطباء الاسنان في المحافظة يبلغ (١٦٠) طبيب اسنان، يتوزعون بشكل متباين بين اقضية المحافظة بنسب مختلفة ، كما ان معيارهم يتباين من قضاء الى آخر كما في الجدول (٣) والخريطة رقم (٣) حيث يمكن تقسيمه الى ثلاث فئات حسب قيمة المعيار، وكما يأتي:

الفئة الأولى: تمثل الاقضية التي يقل فيها المعيار عن (١٠,٠٠٠) نسمة وتضم هذه الفئة قضائي الدجيل (٢٧٨١,٥) نسمة ، وبلد (٦٨٣٤,٣) نسمة ، ويرجع سبب ذلك الى تركيز معظم أطباء اسنان المحافظة فيهما حيث بلغت نسبة أطباء الاسنان في قضاء الدجيل (٢٦,٩)% وفي قضاء بلد (٢١,٣) % .

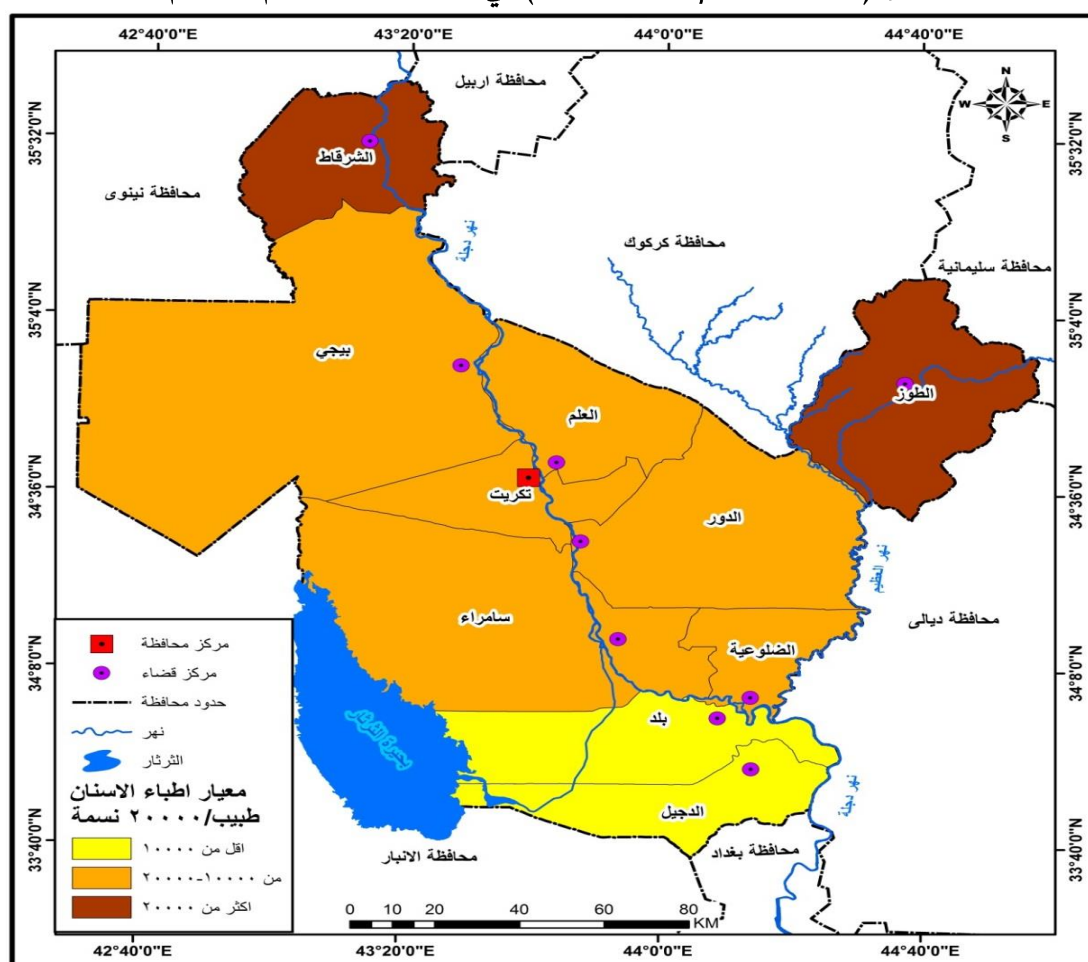
الفئة الثانية: تضم الاقضية التي يزيد فيها المعيار عن (١٠,٠٠٠) نسمة ويقع ضمن هذه الفئة أقضية: العلم (١٠٩٤٢,٣) نسمة، الدور (١١٠٦٦,٧) نسمة ، تكريت (١٢٠٧٠,٤) نسمة ، الضلوعية (١٢١٣١,٧) نسمة، سامراء (١٤٠٧١,٤) نسمة، بيجي (١٨٧٢٨,٦) نسمة. وهذا عائد الى انخفاض عدد

أطباء الاسنان في هذه الاقضية حيث بلغت نسبتهم في قضاء العلم (٣,٨) % ، وقضائي الدور والضلوعية (٤,٤) % ، وقضاء بيجي (٦,٢) % ، وقضاء تكريت (١٠,٦) % ، وقضاء سامراء (١٣,٧) % .

الفئة الثالثة : تمثل الاقضية التي يزيد فيها المعيار عن (٢٠,٠٠٠) نسمة ، أي تفوق المعيار المحلي وتشمل هذه الفئة قضائي الطوز (٢٣٥٨٣,٣) نسمة ، الشرقاط (٤٧٥١٢,٢) نسمة . وقد مثلت نسبة أطباء الاسنان في قضاء الطوز (٥,٦) % ، وقضاء الشرقاط (٣,١) % وهي اقل نسبه في عموم المحافظة . ومن هنا نستدل على حاجة هذين القضاين الى أطباء اسنان تكفي حاجة السكان .

خريطة (٣)

معيار (اطبيب اسنان / ٢٠٠٠٠ نسمة) في اقضية المحافظة لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٣) .

٣- معيار (طبيب عيون / نسمة) : بلغ عدد أطباء العيون في محافظة صلاح الدين (١٥) طبيب فقط كما في الجدول رقم (٢) ، ويبلغ معيار أطباء العيون / عدد السكان ب (١١٥٤٥٨,٤) وهذا العدد لا يتناسب مع عدد السكان وحاجتهم لهذا التخصص ، وهو يفوق المعيار المحلي (٢٠٠٠٠/١) نسمة والمعيار العالمي فيبلغ (٢٠٠٠/١) نسمة .

واستناداً الى بيانات الجدول رقم (٣) يتضح لنا أن عدد أطباء العيون في المحافظة ينتشرون في أربعة اقضية وبنسب مختلفة كما في الخريطة رقم (٤) ، حيث كان عددهم في قضاء تكريت (٧) أطباء عيون ويمثلون

(٤٦,٧) % من مجموع أطباء العيون في المحافظة ، وفي قضاء سامراء وقضاء الشرجاء كان عددهم طبيب واحد فقط في كل قضاء منهما لكل سكان القضاء ويمثل نسبة (٦,٧) % ، أما قضاء بلد فقد كان عددهم (٦) أطباء عيون وتمثل نسبة (٤٠) % . كما ان معيارهم يتباين من قضاء الى آخر كما في الجدول (٣) والخريطة رقم (٤) حيث يمكن تقسيمه الى فئتين حسب قيمة المعيار ، وكما يأتي :

الفئة الأولى : تضم الاقضية التي يزيد فيها المعيار عن (٢٠,٠٠٠) نسمة أي تفوق المعيار المحلي ، ويقع ضمن هذه الفئة أقضية : قضاء تكريت (١٢٠٧٠,٤) نسمة، قضاء بلد (٣٨٧٢٧,٦٧) نسمة ، قضاء الشرجاء (٢٣٧٥٦١) نسمة ، وقضاء سامراء (٣٠٩٥٧١) نسمة ، وهذا يرجع الى ارتفاع نسبي لعدد أطباء العيون في هذه الاقضية مقارنة مع الاقضية الأخرى في المحافظة .

الفئة الثانية : تمثل الاقضية التي تخلو من وجود أطباء عيون وتضم كل من الاقضية : قضاء العلم وقضاء الطوز وقضاء الضلوعية وقضاء بيجي وقضاء الدور وقضاء الدجيل .

٤- معيار (صيدلي / نسمة) : الصيدلي : من أهم الكوادر الطبية التي تعمل في المؤسسات الصحية ، فهم يقومون بتوفير الأدوية والعلاجات وصرفها للمريض بالصورة الصحيحة وحسب الحالة المرضية^(٦) . يبلغ المعيار المحلي (٢٠٠٠٠/١) نسمة ويبلغ المعيار العالمي (٢٠٠٠/١) نسمة . ومن ملاحظة الجدول رقم (٣) يتضح لنا ان محافظة صلاح الدين تضم (٤١٧) صيدلياً يتوزعون على اقسية المحافظة بصورة عشوائية ونسب متباينة ، وتبلغ نسبة معيار الصيدلة الى عدد السكان في المحافظة بحدود (٤١٥٣,٢) نسمة ، وهذه النسبة أقل من المعيار المحلي وتفق المعيار العالمي ، وهذا ناتج عن ارتفاع عدد الصيدلة في المحافظة بصورة عامة. ويمكن ان نميز ثلاث فئات حسب المعيار (١صيدلي / ٢٠٠٠٠ نسمة) كما في الخريطة رقم (٥) :

الفئة الأولى: تضم الاقضية التي تبلغ نسبتها أقل من (٥٠٠٠) نسمة وتشمل كل من قضاء تكريت (١٦٥٤,٨) نسمة ، وقضاء بلد (٢١١٢,٤) نسمة ، قضاء الدجيل (٢٩١٧,١) نسمة ، ومن ثم قضاء سامراء (٤٧٦٢,٦) نسمة . ويعود السبب وراء انخفاض النسب عن المعيار المحلي الى ارتفاع عدد الصيدلة في هذه الاقضية ، حيث بلغ عدد الصيدلة في قضاء تكريت (١٢٤) من مجموع صيدلة المحافظة وتشكل نسبة (٢٩,٧) % ، وقضاء بلد (١٠٩) صيدلي وتمثل نسبة (٢٦,١) % ، بينما كان عددهم في قضاء الدجيل (٤١) صيدلي ونسبتهم كانت (٩,٨) % ، أما قضاء سامراء فقد وصل عددهم الى (٦٥) صيدلياً ويمثل (١٥,٦) % .

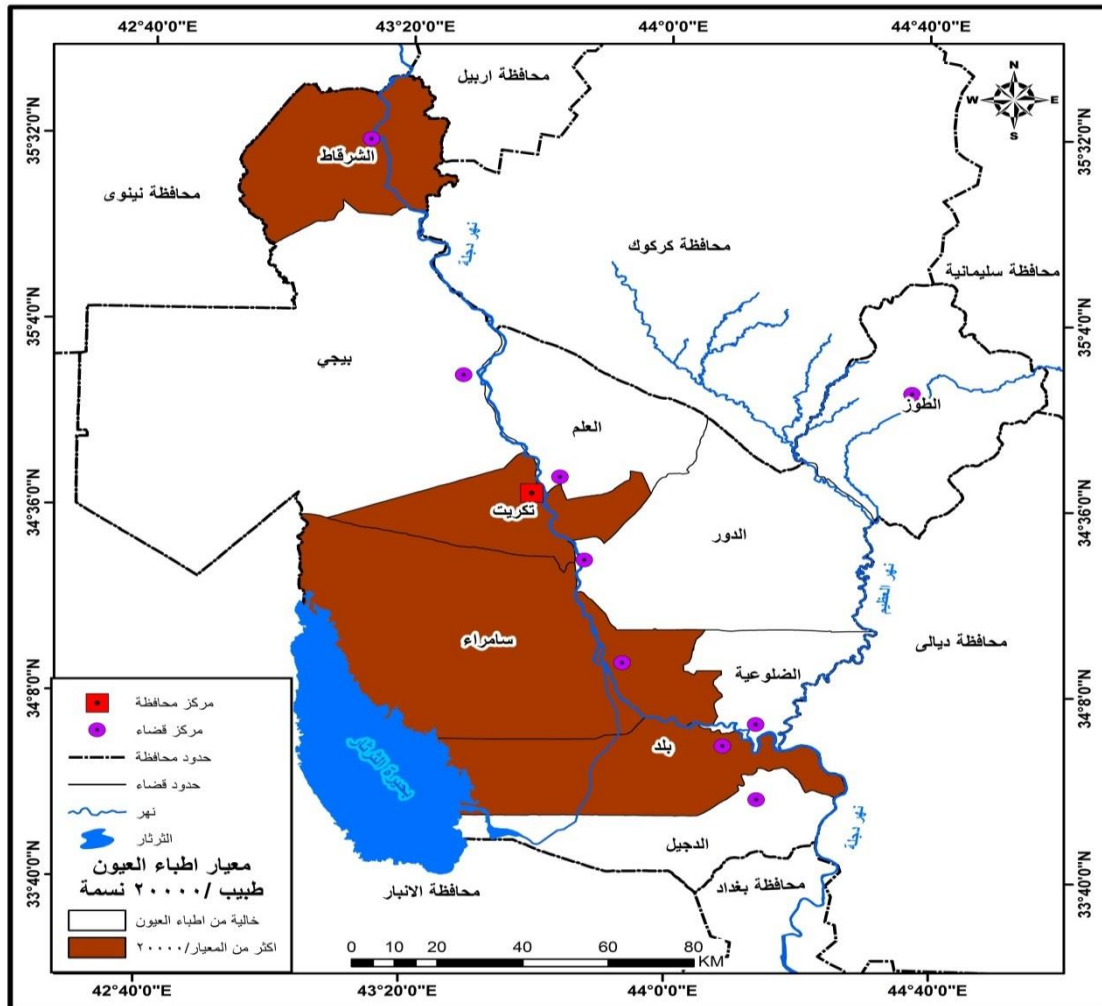
الفئة الثانية: فتمثل الاقضية التي تبلغ نسبتها ما بين (٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠) نسمة وتضم قضاءي الضلوعية (٥٦٦١,١) نسمة، والعلم (٦٥٦٥,٤) نسمة ، وكان عدد الصيدلة في قضاء الضلوعية (١٥) صيدلياً وشكلت نسبتهم (٣,٦) % وقضاء العلم (١٠) صيدلة ونسبتهم (٢,٤) % .

الفئة الثالثة : تضم الاقضية التي تبلغ نسبتها أكثر من (١٠٠٠٠) نسمة ويقع فيها كل من قضاء بيجي (١٠٤٠٤,٨) نسمة ، الدور (١١٠٦٦,٧) نسمة ، الطوز (١٤١٥٠,٠) نسمة ، الشرجاء (١٨٢٧٣,٩) نسمة ، ويعود هذا الى انخفاض عدد الصيدلة فيها قياساً بالاقضية الأخرى ، حيث بلغ عدد الصيدلة في قضاء

بيجي (١٨) صيدلياً وكانت نسبتهم (٤,٣) % ، وقضاء الدور (٧) صيادلة وبنسبة بلغت (١,٧) % ، أما قضاء الطوز فقد كان عددهم (١٥) صيدلياً وبنسبة (٣,٦) % ، واخيراً قضاء الشرقاط الذي يضم (١٣) صيدلياً وبنسبتهم كانت (٣,١) % .

خريطة (٤)

معيار (١ طبيب عيون / ٢٠٠٠٠ نسمة) في اقضية المحافظة لعام ٢٠١٨ م



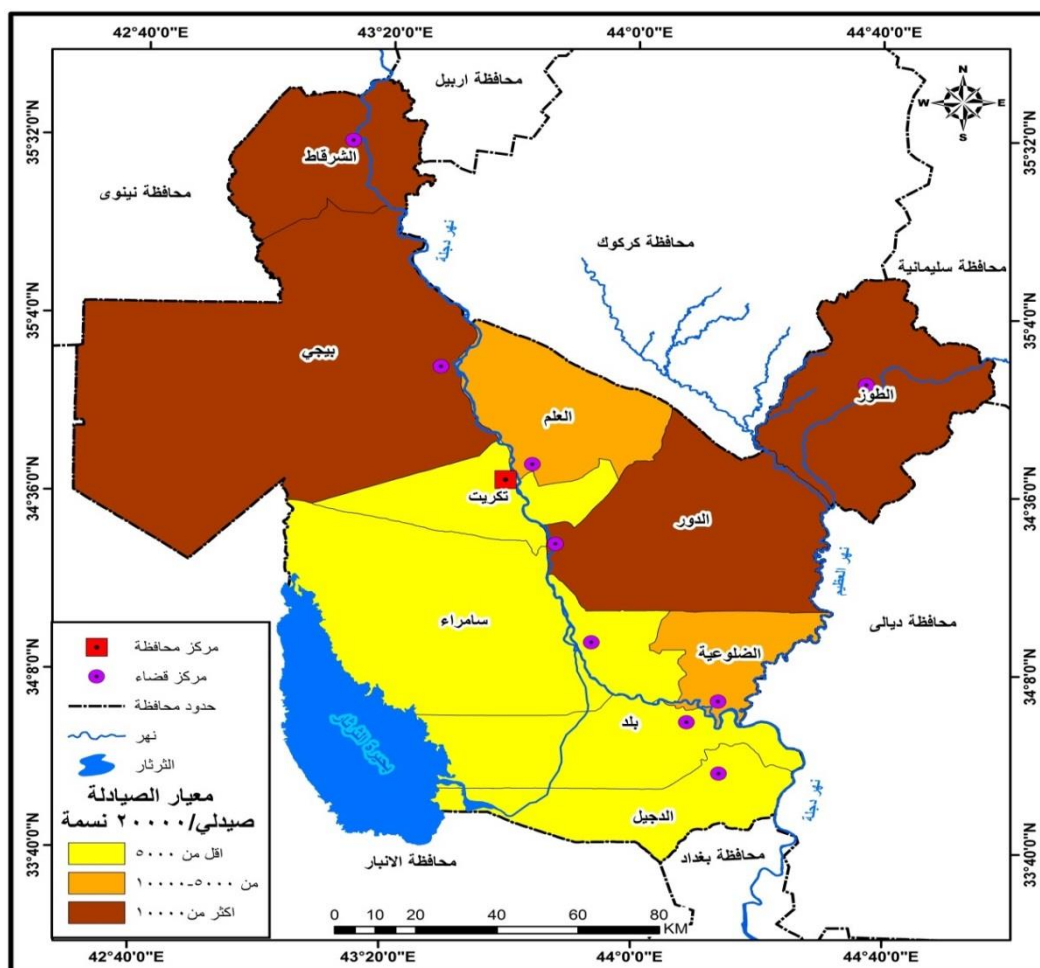
المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٣) .

ب- ذوي المهن الصحية :

يعد ذوي المهن الصحية من العناصر البشرية الأساسية والمكملة التي تعمل في المؤسسات الصحية وتساعد في تقديم العلاج والرعاية الصحية للمرضى . وهناك عدة معايير لتحديد نسبة تواجدهم ضمن المؤسسات الصحية وكما يأتي :

خريطة (٥)

معيار (١ صيدلي / ٢٠٠٠٠ نسمة) في اقضية المحافظة لعام ٢٠١٨ م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٣) .

١- معيار (ذوي المهن الصحية / نسمة) : يعد هذا المؤشر من أحد الوسائل الأساسية في قياس مدى كفاءة الخدمات الصحية المقدمة لسكان المدينة. وقد حدد هذا المعيار محلياً ب (١/٤٠٠-٥٠٠) نسمة، وعالمياً ب (١/٥٠٠) نسمة . بلغ عدد ذوي المهن الصحية في المحافظة (٣٤٨٣) ووصل معيار تواجدهم في المحافظة (٤٩٧,٢) نسمة لكل واحد منهم . وبالرغم من كون هذه النسبة تتوافق مع المعيار المحلي والعالمي الا ان هناك تفاوتاً كبيراً بين أقضية المحافظة ، فمن خلال بيانات الجدول رقم (٥) نجد ان قضاء تكريت يتمتع بنسبة تقل عن المعيار المحلي والعالمي إذ كانت (٢٢٧) نسمة لكل شخص من ذوي المهن الصحية ، بينما نجد ان هذه النسبة في قضاء بيجي كانت (١٢٠٠,٦) نسمة لكل شخص من ذوي المهن الصحية ، وهذا يدل على ارتفاع عددهم في قضاء تكريت وانخفاض اعدادهم في قضاء بيجي مما يشكل ضغطاً كبيراً عليهم في تقديم الخدمات اللازمة للمرضى وهذا الضغط يؤدي بالنتيجة الى خدمات غير مرضية ولا تناسب طبيعة عملهم . ولإعطاء صورة واضحة عن توزيعهم في اقضية المحافظة ، كما في الخريطة رقم (٦) ، فيمكن ان نحدد ثلاث مستويات أو فئات للتمييز بينها وكما يأتي :

جدول (٥)

حساب معايير ذوي المهن الصحية والتمريضية لمنطقة الدراسة لعام ٢٠١٨ م

القضاء	عدد السكان ٢٠١٨	ذوي المهن الصحية	ذوي المهن الصحية %	٤٠٠- / نسمة ٥٠٠	طبيب	٣-٤ صحتي / طبيب	ذوي المهن التشريعية	ذوي المهن المرضية %	٤ مريض / طبيب
تكريت	٢٠٥١٩٦	٩٠٤	٢٦	٢٢٧	٣٠٢	٣	٧٩٠	٣٠,١	٢,٦
العلم	٦٥٦٥٤	٨٣	٢,٤	٧٩١	٢٦	٣,٢	٩٤	٣,٦	٣,٦
الطوز	٢١٢٢٥٠	٤٧٦	١٣,٧	٤٤٥,٩	٨٠	٦	٨٦٧	٣٣	١٠,٨
سامراء	٣٠٩٥٧١	٤٨٩	١٤	٦٣٣,١	١٢٥	٣,٩	١٨٨	٧,٢	١,٥
بلد	٢٣٢٣٦٦	٥٥٦	١٦	٤١٧,٩	١٣٨	٤	٢٣١	٨,٨	١,٧
الضلعوية	٨٤٩٢٢	١٨٧	٥,٤	٤٥٤,١	٣٤	٥,٥	٦٩	٢,٦	٢
بيجي	١٨٧٢٨٦	١٥٦	٤,٥	١٢٠٠,٦	٤٢	٣,٧	١٣٧	٥,٢	٣,٣
الدور	٧٧٤٦٧	١٣٧	٣,٩	٥٦٥,٥	١٦	٨,٦	٥٣	٢	٣,٣
الشرقاط	٢٣٧٥٦١	٣٦٧	١٠,٥	٦٤٧,٣	٨٥	٤,٣	١٣٣	٥,١	١,٦
الدجيل	١١٩٦٠٣	١٢٨	٣,٧	٩٣٤,٤	١٩	٦,٧	٦٣	٢,٤	٣,٣
المجموع	١٧٣١٨٧٦	٣٤٨٣	١٠٠	-	٨٦٧	-	٢٦٢٥	١٠٠	-
المعدل	-	-	-	٤٩٧,٢	-	٤	-	-	٣

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- الزيارات الميدانية .

الفئة الأولى : تضم الأقضية التي تقل عن المعيار وتشمل قضاء تكريت (٢٢٧) نسمة وهذا يدل على وجود فائض من ذوي المهن الصحية فيها حيث كان عددهم (٩٠٤) ويمثل نسبة (٢٦)% من مجموع ذوي المهن الصحية .

الفئة الثانية: تتناسب مع المعيار المحلي أي ما بين (٤٠٠ - ٥٠٠) نسمة لكل شخص من ذوي المهن الصحية وتشمل الأقضية: قضاء بلد (٤١٧,٩) نسمة/صحي ويبلغ عددهم فيه (٥٥٦) وبنسبة (١٦) % ، قضاء الطوز (٤٤٥,٩) نسمة حيث كان عددهم (٤٧٦) ومثلوا نسبة (١٣,٧) % ، وقضاء الضلعوية (٤٥٤,١) نسمة والذي يحوي (١٨٧) ونسبتهم بلغت (٥,٤) % .

الفئة الثالثة : تشمل الاقضية التي تفوق المعيار أي التي يزيد معيارها عن (٥٠٠) نسمة وتضم الأقضية : قضاء الدور (٥٦٥,٥) نسمة وعددهم بلغ (١٣٧) وبنسبة (٣,٩) % ، قضاء سامراء (٦٣٣,١) نسمة ، إذ وصل عددهم الى (٤٨٩) وشكلوا نسبة (١٤) % ، قضاء الشرقاط (٦٤٧,٣) نسمة والذي وصل عددهم فيه الى (٣٦٧) وبلغت نسبتهم (١٠,٥) % ، قضاء العلم (٧٩١) نسمة ويوجد فيه (٨٣) وبنسبة (٢,٤) % ، قضاء الدجيل (٩٣٤,٤) نسمة وعددهم (١٢٨) ونسبتهم (٣,٧) % ، وقضاء بيبي (١٢٠٠,٦) نسمة ويعد من أكثر الأقضية حاجة لهم حيث كان عددهم (١٥٦) ونسبتهم بلغت (٤,٥) % .

٢- معيار (ذوي المهن الصحية / طبيب) : تهدف الخدمات الصحية الى توفير ما يحتاجه المرضى من خدمة تساهم في معرفة ما بهم من أمراض وتوفير العلاج المناسب لهم ، ولتقديم هذه الخدمة بشكل كفوء ومتوازن فيجب ان يتوفر (٣-٤) من ذوي المهن الصحية لكل طبيب في المؤسسات الصحية المختلفة حسب المعيار التخطيطي المعتمد في العراق .

خريطة (٦)

معيار (١ ذوي مهن صحية / ٤٠٠-٥٠٠ نسمة) في اقضية المحافظة لعام ٢٠١٨م

٣- معيار (ممرض^(*) / طبيب) : بلغ عدد الممرضين في محافظة صلاح الدين (٢٦٢٥) ممرضاً ، يبلغ المعيار التخطيطي المحلي (٤) ممرضين لكل طبيب ، وبإلزام على الجدول رقم (٥) نجد ان هذا المعيار في المحافظة بلغ (٣) ممرضين لكل طبيب ، وهو أقل من المعيار التخطيطي . الا ان هذا المعيار يتفاوت من قضاء الى آخر نظراً لتفاوت عدد الممرضين وعدد الأطباء من قضاء الى آخر .

ولتوضيح الفرق عن المعيار المحلي فقد قسمناها الى فئتين :

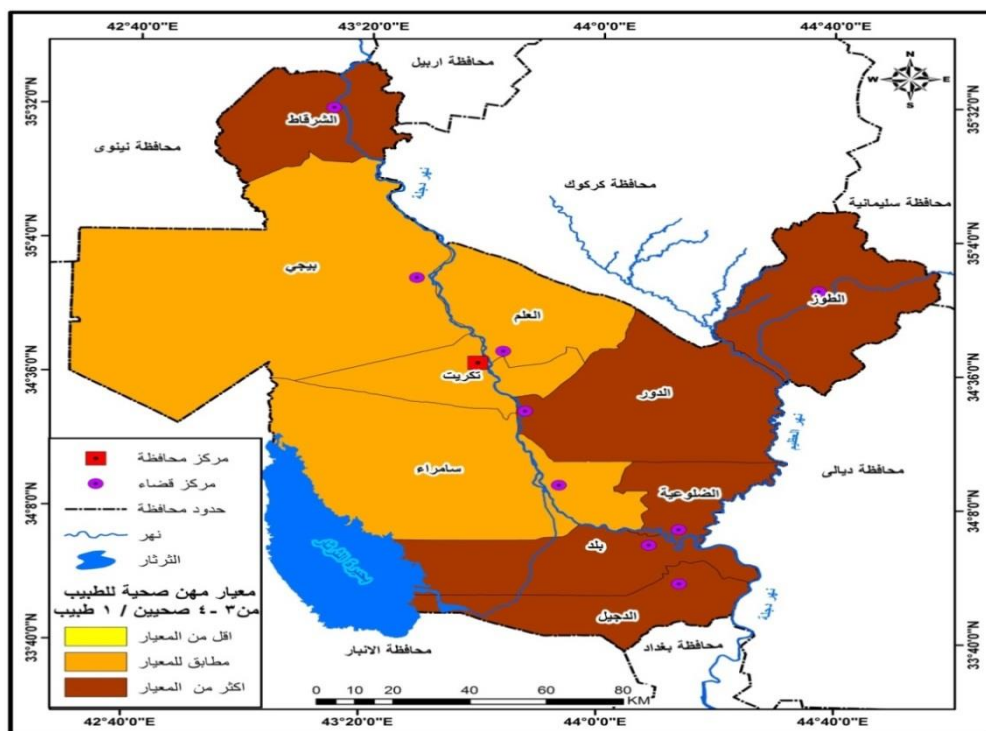
الفئة الأولى : وتشمل الأقضية التي هي دون المعيار (٤ ممرضين/١ طبيب) ، ويقع ضمنها كل من : قضاء العلم (٣,٦) ممرض / طبيب ، وقضاء بيجي ، قضاء الدور ، قضاء الدجيل وبمعيار بلغ (٣,٣) ممرض/طبيب لكل منهم ، قضاء تكريت بمعيار بلغ (٢,٦) ممرض/طبيب ، قضاء الضلوعية (٢) ممرض / طبيب ، قضاء بلد بمعيار (١,٧) ممرض/طبيب ، وقضاء الشرقاط فقد بلغ معياره (١,٦) ممرض/طبيب ، قضاء سامراء بمعيار (١,٥) ممرض/طبيب ، وكما موضح في الخريطة (٨) ، وجميع هذه الأقضية لا يتناسب عدد ذوي المهن التمريضية فيها مع عدد الأطباء .

الفئة الثانية : ويقع فيها الأقضية التي تفوق المعيار أي التي يرتفع فيها عدد ذوي المهن التمريضية وينخفض عدد الأطباء ، وتضم: قضاء الطوز فنجد ان هذا المعيار بلغ (١٠,٨) ممرض/طبيب ، وهذا يدل على ان عدد الممرضين مرتفع بصورة كبيرة عن عدد الأطباء في القضاء .

ومن خلال ما تقدم نجد ان جميع الأقضية تعاني من نقص حاد في عدد الممرضين مقارنة بعدد الأطباء عدا قضاء الطوز والذي يفوق المعيار ، وهذا يدل على سوء توزيع للممرضين بين الأقضية

خريطة (٧)

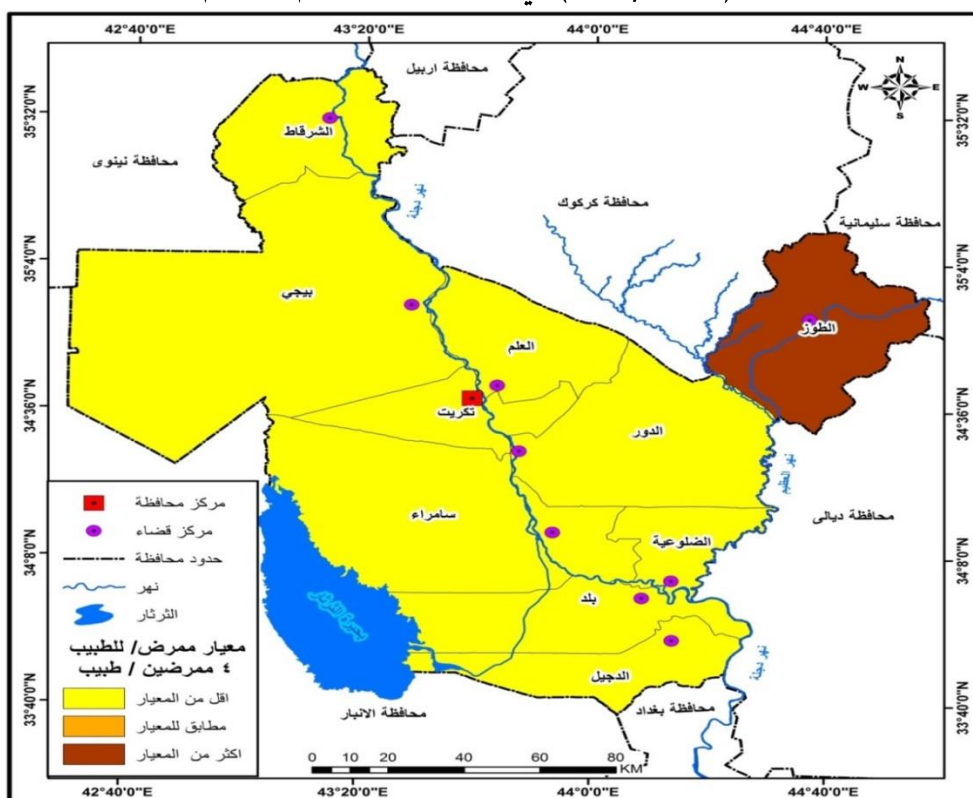
معيار (٣-٤ ذوي المهن الصحية / طبيب) في اقضية المحافظة لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٥) .

خريطة (٨)

معيار (ممرض / طبيب) في اقصية المحافظة لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٥) .

ج- الأسرة :

نستدل من عدد الأسرة المتوفرة في المستشفيات عن جودة الخدمة الصحية المقدمة للمرضى ، ويمكن ان نستخدم بعض المعايير التخطيطية والتي توضح كفاءة الخدمات الصحية في مستشفيات المحافظة ، ومن الجدير بالذكر فان عدد الأسرة في عموم مستشفيات المحافظة بلغ (١٦٩١,٣) سريراً تتوزع بصورة عشوائية بين مستشفيات وأقضية المحافظة ، ومن خلال الجدول رقم (٦) نجد أن جميع أقضية المحافظة تحتوي على أسرة نظراً لاحتوائها على مستشفى أو عدة مستشفيات كما في قضاء تكريت ، ونستثني من ذلك قضاء الدجيل الذي يفتقر الى وجود مستشفى فيه ولذلك نجد ان عدد الأسرة فيه (صفر) ، وان عدد الأسرة تختلف من قضاء الى آخر ، حيث نجد ان قضاء تكريت يضم أعلى عدد منها والذي وصل الى (٣١٧) سريراً وبنسبة بلغت (٣١)% من مجموع أسرة المحافظة ، ويعود ذلك الى وجود أكثر من مستشفى فيه تتوزع الأسرة بينها ، وهنا لابد ان نوضح ان قضاء تكريت يضم (٥) مستشفيات^(٧) هي : مستشفى الطوارئ وفيه (٤٠) سرير، مستشفى تكريت التعليمي (صفر) سرير لكونه يعمل في موقع بديل ضمن مستشفى صلاح الدين العام ، أما مستشفى دجلة العام (صفر) سرير وذلك لأنه مخصص للجهد العسكري تحت مسمى (مستشفى الامام المهدي) وكادره الطبي يعمل في موقع بديل في قطاع تكريت ، ومستشفى دجلة للتأهيل الطبي (٨٠) ، ومستشفى صلاح الدين العام (١٩٧)^(٨). يليه قضاء سامراء وفيه (٢١٣) سريراً وتشكل نسبة (٢٠,٨)% ، ومن ثم قضاء بلد الذي يضم (١٨٠) سريراً وبنسبة بلغت (١٧,٦)% ، يليه قضاء الطوز (١١٤) سريراً وبنسبة وصلت الى (١١,١)% ، وقضاء الشرقاط (٨٤) سريراً وكانت نسبتها (٨,٢)% ، يأتي بعده قضاء الضلوعية (٥٠) سريراً ونسبتها كانت (٤,٩)% ، وقضاء الدور (٢٥) سريراً ونسبتها (٢,٤)% ، بينما قضاء العلم (٢١) سريراً ونسبتها (٢,١)% ، وقضاء بيجي (٢٠) سريراً وبنسبة (٢)% .

وهناك عدة معايير لبيان كفاءة وكفاية الاسرة وكما يأتي :

١- معيار (سرير/ نسمة) : يمثل هذا المعيار حجم أو سعة الكفاية في المؤسسات الصحية وقابلية استقبال المرضى الراقيين فيها ، ويبلغ هذا المعيار وفق المعايير التخطيطية لوزارة الصحة (١) سرير لكل (٢٠٠) نسمة من السكان ، وعالمياً ب(١) سرير لكل (١٠٠) نسمة من السكان ، وفي محافظة صلاح الدين فقد بلغ هذا المعيار (١) سرير لكل (١٦٩١,٣) نسمة وهو يفوق المعيار المحلي بأكثر من ثمانية أضعاف ، وهذا يعكس على تدني الخدمات الصحية في هذا المعيار المقدمة للسكان في المحافظة بصورة عامة .

وفي ذات السياق ومن خلال الجدول رقم (٦) والخريطة رقم (٩) ، نجد ان هذا المعيار في المحافظة يفوق المعيار المحلي بصورة كبيرة ، حيث بلغت أدنى نسبة له في قضاء تكريت والتي وصلت الى (٦٤٧,٣) نسمة ، وهي تفوق المعيار المحلي بثلاثة أضعاف ، واعلاها في قضاء بيجي حيث بلغت (٦٣٦٤,٣) نسمة ، مما يشير الى حاجة المحافظة الى المزيد من الأسرة في مستشفياتها ، ويمكن توزيعها الى ثلاث فئات وكما يأتي:

الفئة الأولى : تضم الأقضية التي نسبتها أقل من (٢٠٠٠) نسمة لكل (١) سرير ويقع ضمنها قضاء تكريت وبلغت نسبته (٦٤٧,٣) نسمة لكل سرير ، يليه قضاء بلد بنسبة (١٢٩٠,٩) نسمة ، وبعده قضاء سامراء بنسبة (١٤٥٣,٤) نسمة ، ومن ثم قضاء الضلوعية (١٦٩٨,٤) نسمة ، وقضاء الطوز (١٨٦١,٨) نسمة .

الفئة الثانية : وتضم الأقضية التي تقع نسبتها بين (٢٠٠٠-٣٠٠٠) سرير/انسمه ، ويقع فيها قضاء الشرقاط بنسبة وصلت الى (٢٨٢٨,١) نسمة/سرير .

الفئة الثالثة : وتضم الأقضية التي بلغت نسبتها أكثر من (٣٠٠٠) سرير/انسمه ، ويقع ضمنها قضاء الدور بنسبة (٣٠٩٨,٧) نسمة / سرير ، وقضاء العلم (٣١٢٦) نسمة / سرير ، وأخيراً قضاء بيجي بنسبة (٦٣٦٤,٣) نسمة / سرير .

جدول (٦)

حساب معايير عدد الأسرة لمنطقة الدراسة لعام ٢٠١٨م لكل (نسمة ، طبيب، ذوي المهن الصحية ، ذوي المهن التمريضية) المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

القضاء	عدد السكان ٢٠١٨	عدد الأسرة	نسمة %	طبيب	مقياس سرير/انسمه ٢٠١٨	مقياس سرير/طبيب ١/٠-٥	مقياس ذوي المهن الصحية	مقياس ذوي المهن الصحية/سرير	مقياس ذوي المهن التمريضية	مقياس ذوي المهن التمريضية/سرير
تكريت	٢٠٥١٩٦	٣١٧	٣١	٣٠٢	٦٤٧,٣	١	٩٠,٤	٢,٩	٧٩٠	٢,٥
العلم	٦٥٦٥٤	٢١	٢,١	٢٦	٣١٢٦,٤	٠,٨	٨٣	٤	٩٤	٤,٥
الطوز	٢١٢٢٥٠	١١٤	١١,١	٨٠	١٨٦١,٨	١,٤	٤٧٦	٤,٢	٨٦٧	٧,٦
سامراء	٣٠٩٥٧١	٢١٣	٢٠,٨	١٢٥	١٤٥٣,٤	١,٧	٤٨٩	٢,٣	١٨٨	٠,٩
بلد	٢٣٢٣٦٦	١٨٠	١٧,٦	١٣٨	١٢٩٠,٩	١,٣	٥٥٦	٣,٢	٢٣١	١,٣
الضلوعية	٨٤٩٢٢	٥٠	٤,٩	٣٤	١٦٩٨,٤	١,٥	١٨٧	٣,٥	٦٩	١,٣
بيجي	١٨٧٢٨٦	٢٠	٢	٤٢	٦٣٦٤,٣	٠,٥	١٥٦	٧,٨	١٣٧	٦,٩
الدور	٧٧٤٦٧	٢٥	٢,٤	١٦	٣٠٩٨,٧	١,٦	١٣٧	٥,٥	٥٣	٢,١
الشرقاط	٢٣٧٥٦١	٨٤	٨,٢	٨٥	٢٨٢٨,١	١	٣٦٧	٤,٤	١٣٣	١,٦
الدجيل	١١٩٦٠٣	٠	٠	١٩	٠	٠	١٢٨	-	٦٣	-
المجموع	١٧٣١٨٧٦	١٠٢٤	١٠٠	٨٦٧	-	-	٣٤٨٣	-	٢٦٢٥	-
المعدل	-	-	-	-	١٦٩١,٣	١,٢	-	٣,٤	-	٢,٦

- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

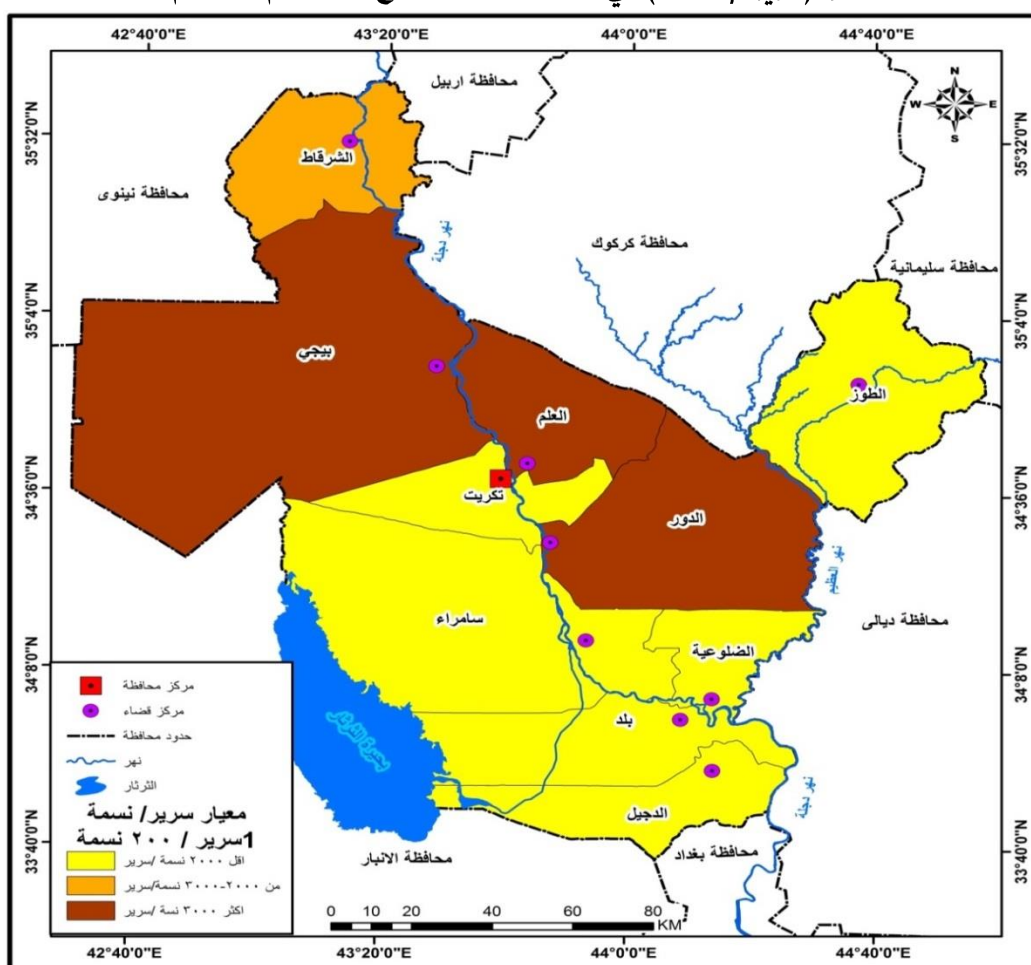
- الزيارات الميدانية .

٢- **مقياس (سرير/ طبيب)** : يستخدم هذا المقياس في معرفة الأسرة المخصصة لكل طبيب ، يبلغ هذا المقياس محلياً وعالمياً (٥-٦) سرير لكل طبيب ، ولو نظرنا للجدول رقم (٦) والخريطة (١٠) ، نجد ان هذا المقياس في محافظة صلاح الدين بلغ هذا المقياس (١,٢) سرير/ طبيب في عموم المحافظة ، ويعد هذا مؤشراً ايجابياً ويرجع سببه الى قلة عدد الأسرة وزيادة عدد الأطباء. يختلف هذا المقياس من قضاء الى آخر فنجد أقل نسبة له في قضاء الدجيل (صفر) لعدم وجود مستشفى فيه ، يليه قضاء بيجي (٠,٥) ، وقضاء العلم (٠,٨) ، أما قضاء تكريت وقضاء الشرقاط فقد بلغ (١) سرير لكل طبيب ، ومن ثم قضاء بلد (١,٣)

سرير / طبيب ، قضاء الطوز (١,٤) سرير / طبيب ، قضاء الضلوعية (١,٥) سرير / طبيب ، قضاء الدور (١,٦) سرير / طبيب ، قضاء سامراء (١,٧) سرير / طبيب .

خريطة (٩)

معيار (سرير / نسمة) في اقضية محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨ م



مصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٦) .

٣- معيار (نوي المهن الصحية / سرير) : يستخدم هذا المعيار في تقييم اهتمام ذوي المهن الصحية بمن يرقد على الأسرة ، حيث كلما ارتفع عدد الأسرة المخصصة لذوي المهن الصحية كلما قلت كفاءة المؤشر ، ويبلغ المعيار المحلي المستخدم (٣/١) أي ثلاث اسرة لكل شخص من ذوي المهن الصحية . بلغ هذا المعيار في محافظة صلاح الدين (٣,٤) ذوي المهن الصحية وهو يزيد عن المعيار المحلي بقليل وهذا يدل على زيادة عدد ذوي المهن الصحية قياساً بعدد الأسرة كما في الجدول رقم (٦) . وبناء على معطيات الجدول رقم (٦) والخريطة (١١) ، يمكن ان نقسم أقضية المحافظة حسب هذا المعيار الى ثلاث فئات :

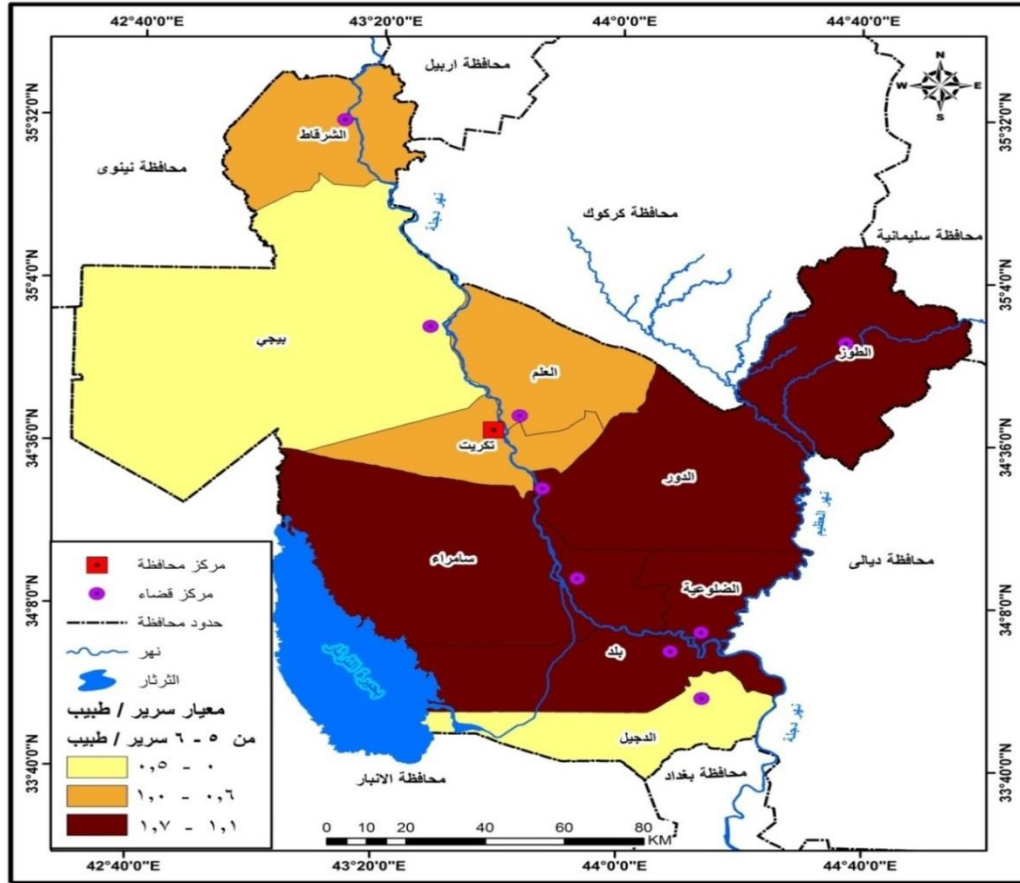
الفئة الأولى : وتضم الأقضية التي هي دون المعيار أي الأقل من (٣) وتضم: قضاء الدجيل (٠) لعدم وجود مستشفى فيها كما ذكرنا سابقاً ، وقضاء سامراء (٢,٣) ، وقضاء تكريت (٢,٩) وهو مقارب للمعيار ، وهذا يدل على زيادة الاهتمام والعناية التي يتمتع بها المرضى من قبل ذوي المهن الصحية وكفاءتهم .

الفئة الثانية : تشمل الأقضية التي يبلغ معيارها بين (٣-٤) أي المطابقة والتي تفوق المعيار بقليل وتضم : قضاء بلد (٣,١) ، وقضاء الضلوعية (٣,٧) ، وقضاء العلم (٤) .

الفئة الثالثة : يقع فيها الأقضية التي تتفوق المعيار وتشمل : قضاء الطوز (٤,٢) ، وقضاء الشرجاط (٤,٤) ، وقضاء الدور (٥,٥) ، وأخيراً قضاء بيجي بمعدل (٧,٨) مما يدل على الضغط الذي يقع على عاتق ذوي المهن الصحية وضعف أدائهم لمهامهم .

خريطة (١٠)

معيار (سرير / طبيب) في اقضية محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



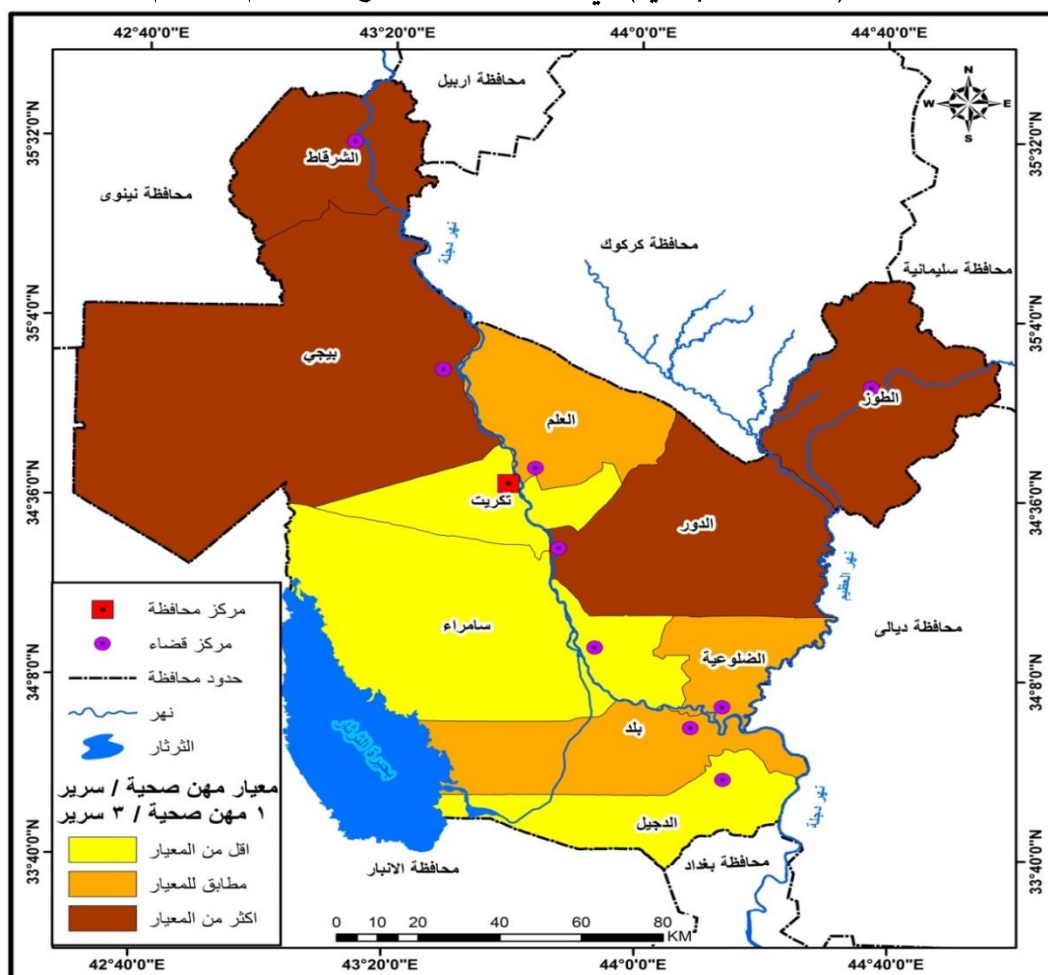
مصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٦) .

٤- معيار (ذوي المهن التمريضية / سرير) : يستفاد من هذا المؤشر في تقييم مدى اهتمام الممرضين بالمرضى الراقيدين في المستشفيات ، فكلما ازداد عدد الأسرة لكل ممرض قلت كفاءة الخدمة ، يبلغ المعيار المحلي لهذا المقياس (٣-٤/١) ، ويبلغ هذا المؤشر في المحافظة (٦,٢/١) ممرض وهو أقل من المعيار ، مما يدل على ان المرضى الراقيدين على الأسرة لا ينالون العناية اللازمة من قبل الممرضين .

ومن معطيات الجدول رقم (٦) والخريطة (١٢) يمكن ان نميز ثلاث فئات وكما يأتي :

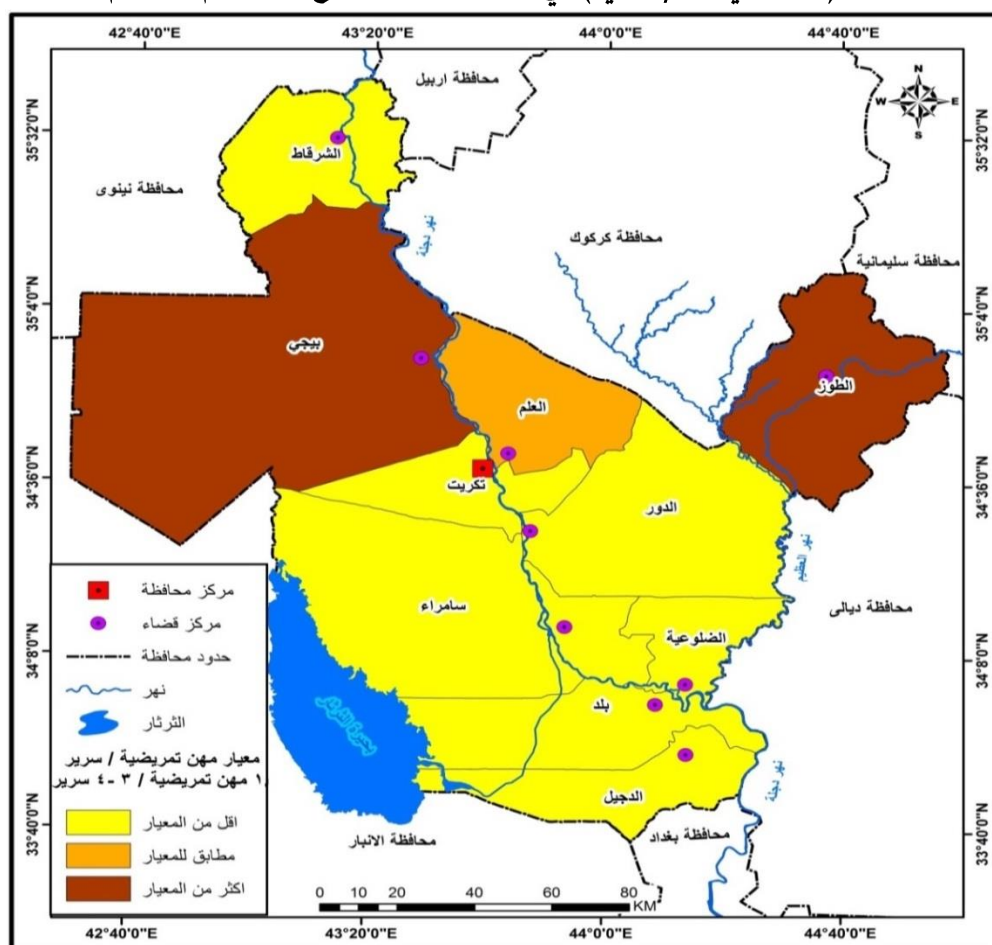
الفئة الأولى : وتضم الأقضية التي تقع دون المعيار أي الأدنى من (٣) وتضم: قضاء الدجيل (صفر) ، وقضاء سامراء (٠,٩) ، قضاء بلد (١,٣) قضاء الضلوعية بمعدل (١,٤) ، قضاء الشرجاط (١,٦) ، قضاء الدور (٢,١) ، قضاء تكريت (٢,٥) .

الفئة الثانية : وتضم الأقضية التي تقع ضمن حدود المعيار أو الاعلى بقليل ويقع فيها قضاء العلم بمعدل (٤,٥) .



خريطة (١٢)

معيار (مهن تمريضية / سرير) في اقصية محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



مصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٦) .

د- المعايير المساحية :

تعد المعايير المساحية أحد المؤشرات المهمة في قياس كفاءة المؤسسات الصحية ، حيث يتم تقديم الخدمات بشكل أفضل للسكان ، فكلما كبرت مساحة المؤسسة الصحية أدى الى زيادة في الخدمة المقدمة حيث زيادة الأبنية المشيدة والحدائق بالإضافة الى مواقف السيارات ، مع الأخذ بعين الاعتبار إمكانية التوسع المستقبلي^(٩) . يوجد العديد من المعايير المساحية المخصصة للمؤسسات الصحية ، ويوجد لكل مؤسسة منها معيار مساحي يختلف عن المؤسسة الأخرى ، ولذلك سوف نعتمد على المعايير المساحية الآتية :

١- مساحة المستشفيات : ان تقديم الخدمات الصحية لا يعتمد على كفاءة العاملين ومطابقتها للمعيار وعدد السكان فقط ، بل ترتبط بالمساحة التي تشغلها تلك المؤسسة أيضاً وفق المعايير التخطيطية الخاصة بها ، حيث حدد المعيار المحلي مساحة المستشفى بـ (١٥٠٠٠-٢٠٠٠٠م^٢) لكل مستشفى .

ولتوضيح ذلك نشير الى الجدول رقم (٧) والخريطة رقم (١٣) ، حيث يظهر لنا وجود مستشفى واحد مطابق للمعيار وهي مستشفى دجلة العام ، ووجود مستشفيات دون المعيار وهي (مستشفى الشرقاط العام ، ومستشفى الضلوعية العام، مستشفى الطوارئ، مستشفى العلم العام، مستشفى بيجي العام، مستشفى الطوز العام، مستشفى الدور الجراحي) ، وهذا يعني عدم وجود المساحة الكافية للتوسع وافتتاح اجنحه

للاختصاصات الغير متوفرة فيها ، إضافة الى ذلك فان مستشفى الضلوعية العام ومستشفى العلم العام لا توجد لها بناية خاصة وانما مستأجرة من مراكز الشباب في كلا القضاءين. أما المستشفيات التي تزيد مساحتها عن المعيار فهي (مستشفى بلد العام، مستشفى تكريت التعليمي، مستشفى دجلة للتأهيل الطبي، مستشفى سامراء العام، مستشفى صلاح الدين العام)، ويساعد وجود هذه المساحة الى انشاء بنايات إضافية واجنحه للاختصاصات الجديدة .

جدول (٧)

مساحة المستشفيات في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨ م

اسم المستشفى	المساحة م ^٢
مستشفى الشرقاط العام	١٢٥٠٠
مستشفى الضلوعية العام	١٥٠٠
مستشفى الطوارئ	١٧٤٠
مستشفى العلم العام	١٥٠٠
مستشفى بلد العام	٣٥١٠٢
مستشفى بيجي العام	٥٠٠٠
مستشفى تكريت التعليمي	٤٣٢٦٠
مستشفى دجلة العام	١٥٠٠٠
مستشفى دجلة للتأهيل الطبي	٥٠٠٠٠
مستشفى سامراء العام	١٨٠٠٠
مستشفى صلاح الدين العام	٥٠٠٠٠
مستشفى طوز العام	٥٠٠٠
مستشفى الدور الجراحي	٢٥٠٠
المجموع	٢٤١١٠٢

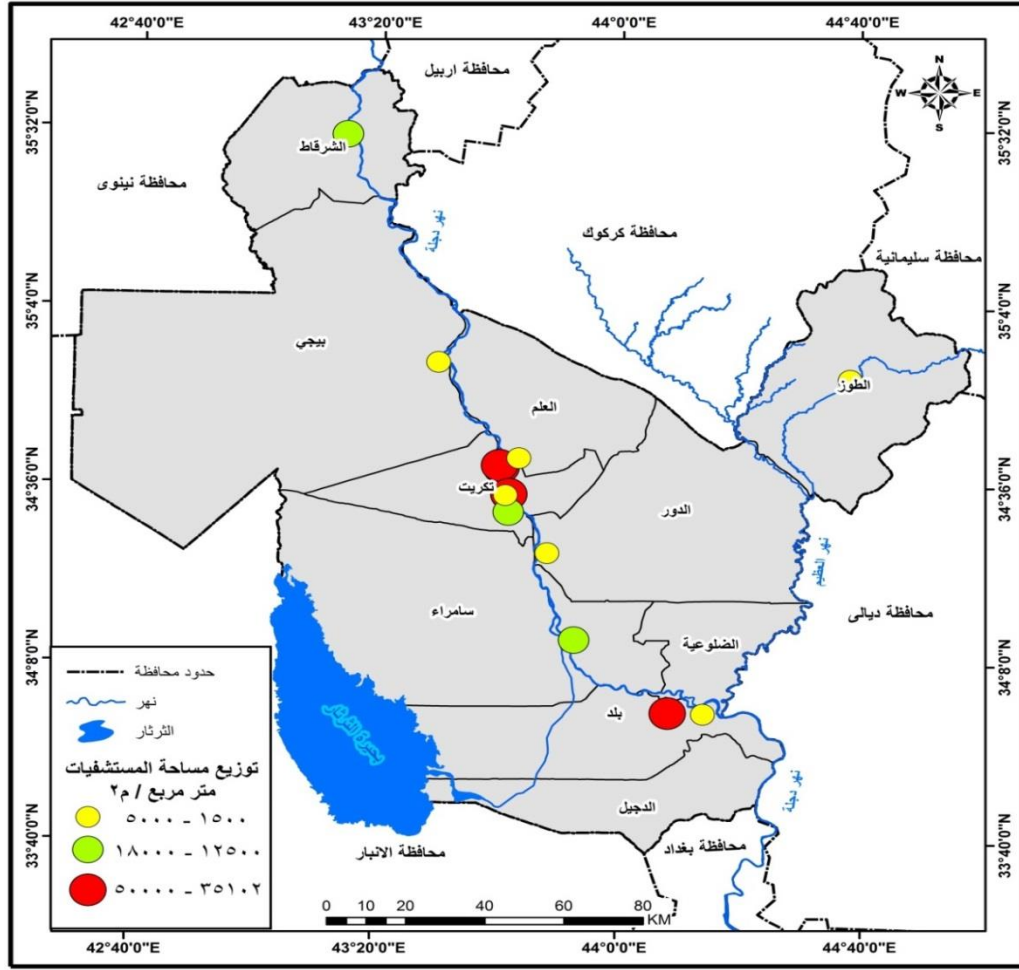
المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، توزيع الأسر حسب المقاطعات ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨ م .
- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، الشعبة الفنية والهندسية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨ م.
- الزيارات الميدانية .

٢- **مساحة المراكز الصحية** : بلغ اجمالي مساحة المراكز الصحية في المحافظة (٢٦٨٢٢٦) م^٢، منها (١٦١٩٧٥) م^٢ مساحة المراكز الحضرية و(١٠٦٢٥١) م^٢ مساحة المراكز الريفية، واجمالي عدد المراكز الصحية (١٢٦) مركز صحي ، تنقسم الى (٦٩) مركز صحي في الحضر و(٥٧) مركز صحي في الريف. ووفق بيانات الجدول (٨) والخريطة (١٤) نجد ان المعدل العام لمساحة المركز الصحي الواحد (٢١٢٨,٨) م^٢ على عموم المحافظة ، أما على مستوى الحضر في المحافظة فيبلغ (٢٣٤٧,٥) م^٢ ، وفي المناطق الريفية يبلغ (١٨٦٤,١) م^٢، وهي أقل من المعيار التخطيطي المحلي والبالغ (٥٠٠٠ م^٢/مركز صحي) ، وهذا يعني نقص مساحة المراكز الصحية بمقدار (٣٦١٧٧٤) م^٢ في عموم المحافظة منها (١٨٣٠٢٥) م^٢ في الحضر و(١٧٨٧٤٩) م^٢ في الريف . ويختلف معدل المساحة من قضاء الى آخر ، فنجد ان اعلى مساحة في عموم المحافظة كانت في قضاء الشرقاط حيث بلغت(٣٥٥٧,١ م^٢) ، وادناها في قضاء العلم (١٧٠٠ م^٢) ، أما قضاء سامراء فقد كانت (٢٤٩٢,٢ م^٢)، وقضاء الطوز (٢٠٩٥,٥ م^٢) ، ومن ثم قضاء الدور (١٩٤٠,٧ م^٢) ، يليه قضاء بيجي (١٨٤٢,٩ م^٢)، وبعدها يأتي قضاء بلد (١٨٢٧,٨ م^٢) ، وقضاء تكريت(١٨٢٠ م^٢) ، وبعده قضاء الدجيل (١٧٦٣,٦ م^٢) ، وقضاء الضلوعية(١٧٥٠ م^٢) .

خريطة (١٣)

التوزيع المساحي لمستشفيات صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٧) .

أما بالنسبة للمناطق الحضرية فنلاحظ ان أعلى مساحة كانت في حضر قضاء الشرايط ايضاً ، كما في الجدول رقم (٨) والخريطة رقم (١٥) ، حيث بلغت (٤٨٠٠ م^٢) وهو مقارب من المعيار المحلي مما يدل على ان مساحة المراكز الصحية فيه اكبر منها في باقي الاقضية ، وادناها في حضر قضاء العلم والتي بلغت (١٦٠٠ م^٢) ، وفي قضاء سامراء بلغت (٢٦٦٨،١ م^٢) ، وفي قضاء الطوز كانت (٢٤٣٣،٣ م^٢) ، وبعده قضاء بيجي وكانت (٢٢١٤،٣ م^٢) ، أما في قضاء تكريت فقد كان معدل المساحة فيها يبلغ (١٨٣٦،٧ م^٢) ، بينما كانت ففي قضائي بلد والدجيل (١٨٠٠ م^٢) ، وقضاء الدور (١٧٣٤،٦ م^٢) ، وقضاء الضلوعية (١٧٠٠ م^٢) . بينما المناطق الريفية فنلاحظ ان أعلى مساحة كانت في ريف قضاء سامراء والتي بلغت (٣٠٩٦،٥ م^٢) ، كما في الجدول رقم (٨) والخريطة رقم (١٦) ، وادناها في ريف قضاء بيجي حيث بلغت (١٤٧١،٤ م^٢) ، وفي ريف قضاء الدور بلغت (٢٤٢١،٧ م^٢) ، وفي قضاء الطوز كانت (١٩٦٨،٨ م^٢) ، وبعده قضاء بلد حيث كانت (١٩٢٥ م^٢) ، وفي ريف قضاء الشرايط بلغت (١٩٠٠ م^٢) ، أما في ريف قضائي تكريت والضلوعية فقد كان معدل المساحة فيها يبلغ (١٨٠٠ م^٢) ، بينما كانت في قضاء العلم (١٧١٦،٧ م^٢) ، وقضاء الدجيل (١٦٦٦،٧ م^٢) .

جدول (٨)

مساحة المراكز الصحية في محافظة صلاح الدين حسب الاقضية* لعام ٢٠١٨م

اسم القضاء	مجموع مساحة المراكز الصحية	عدد المراكز	معدل المساحة م ^٢	الحضر		الريف	
				مساحة المراكز	عدد المراكز	مساحة المراكز	عدد المراكز
تكريت	٢٠٠٢٠	١١	١٨٢٠	١١٠٢٠	٦	١٨٣٦,٧	٥
العلم	١١٩٠٠	٧	١٧٠٠	١٦٠٠	١	١٦٠٠	٦
الطوز	٤٦١٠٠	٢٢	٢٠٩٥,٥	١٤٦٠٠	٦	٢٤٣٣,٣	١٦
سامراء	٣٢٣٩٩	١٣	٢٤٩٢,٢	٢٤٠١٣	٩	٢٦٦٨,١	٤
بلد	٣٢٩٠٠	١٨	١٨٢٧,٨	٢٥٢٠٠	١٤	١٨٠٠	٤
الضلعية	١٠٥٠٠	٦	١٧٥٠	٥١٠٠	٣	١٧٠٠	٣
بيجي	٢٥٨٠٠	١٤	١٨٤٢,٩	١٥٥٠٠	٧	٢٢١٤,٣	٧
الدور	١٩٤٠٧	١٠	١٩٤٠,٧	١٢١٤٢	٧	١٧٣٤,٦	٣
الشرقاط	٤٩٨٠٠	١٤	٣٥٥٧,١	٣٨٤٠٠	٨	٤٨٠٠	٦
الدجيل	١٩٤٠٠	١١	١٧٦٣,٦	١٤٤٠٠	٨	١٨٠٠	٣
المجموع	٢٦٨٢٢٦	١٢٦	-	١٦١٩٧٥	٦٩	-	٥٧
المعدل	-	-	٢١٢٨,٨	-	-	٢٣٤٧,٥	-

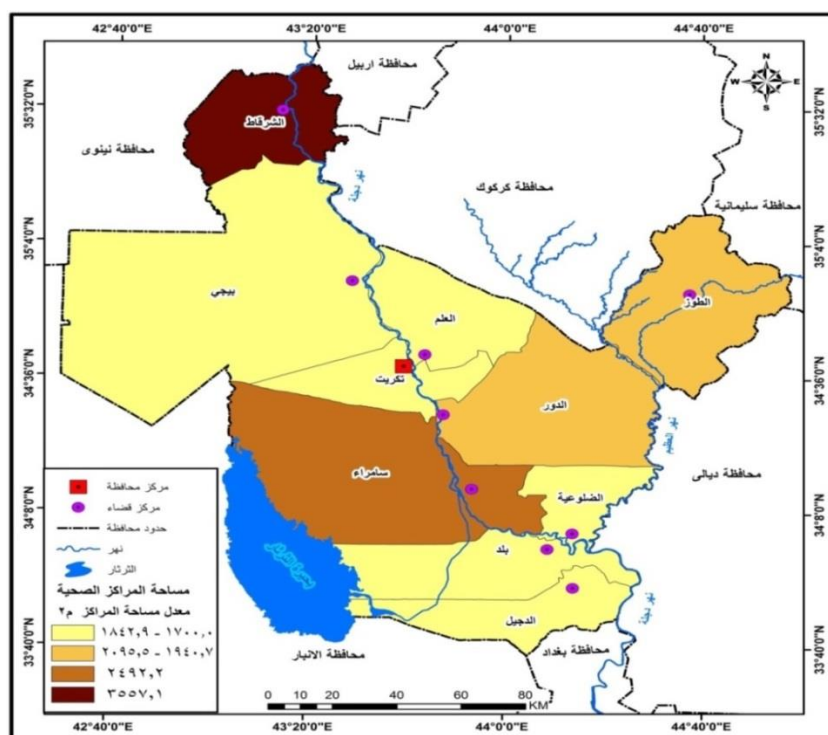
*تم استثناء البيوت الصحية في حساب مساحة وعدد المراكز الصحية .

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- وزارة الصحة، دائرة صحة صلاح الدين، قسم التخطيط، الشعبة الفنية والهندسية، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- الزيارات الميدانية .

خريطة (١٤)

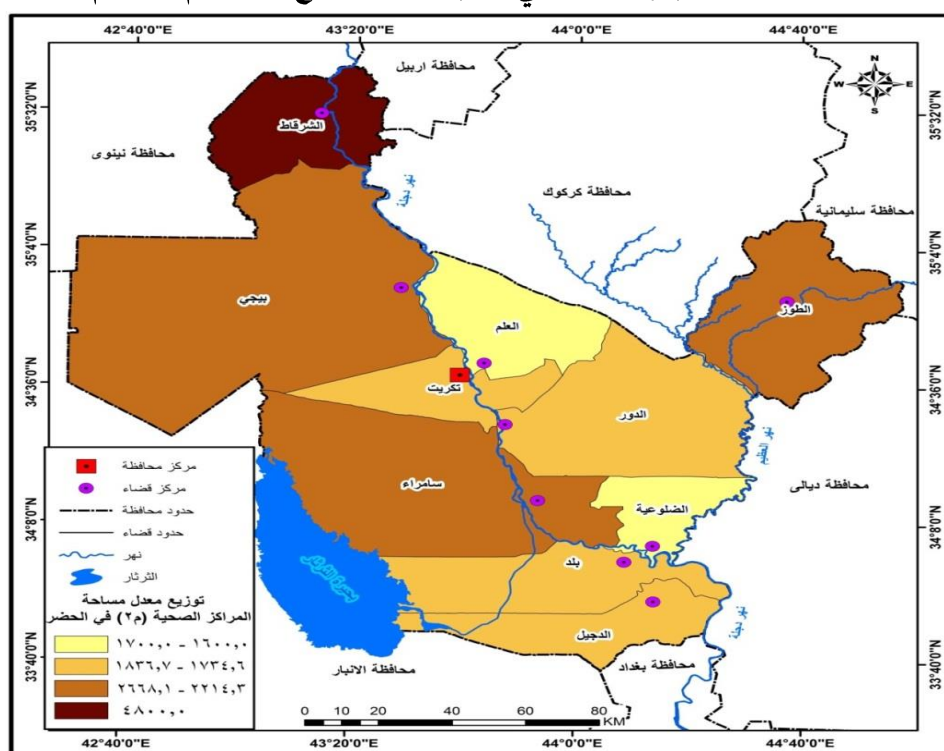
مساحة المراكز الصحية حسب اقضية محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٨) .

خريطة (١٥)

مساحة المراكز الصحية في حضر محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



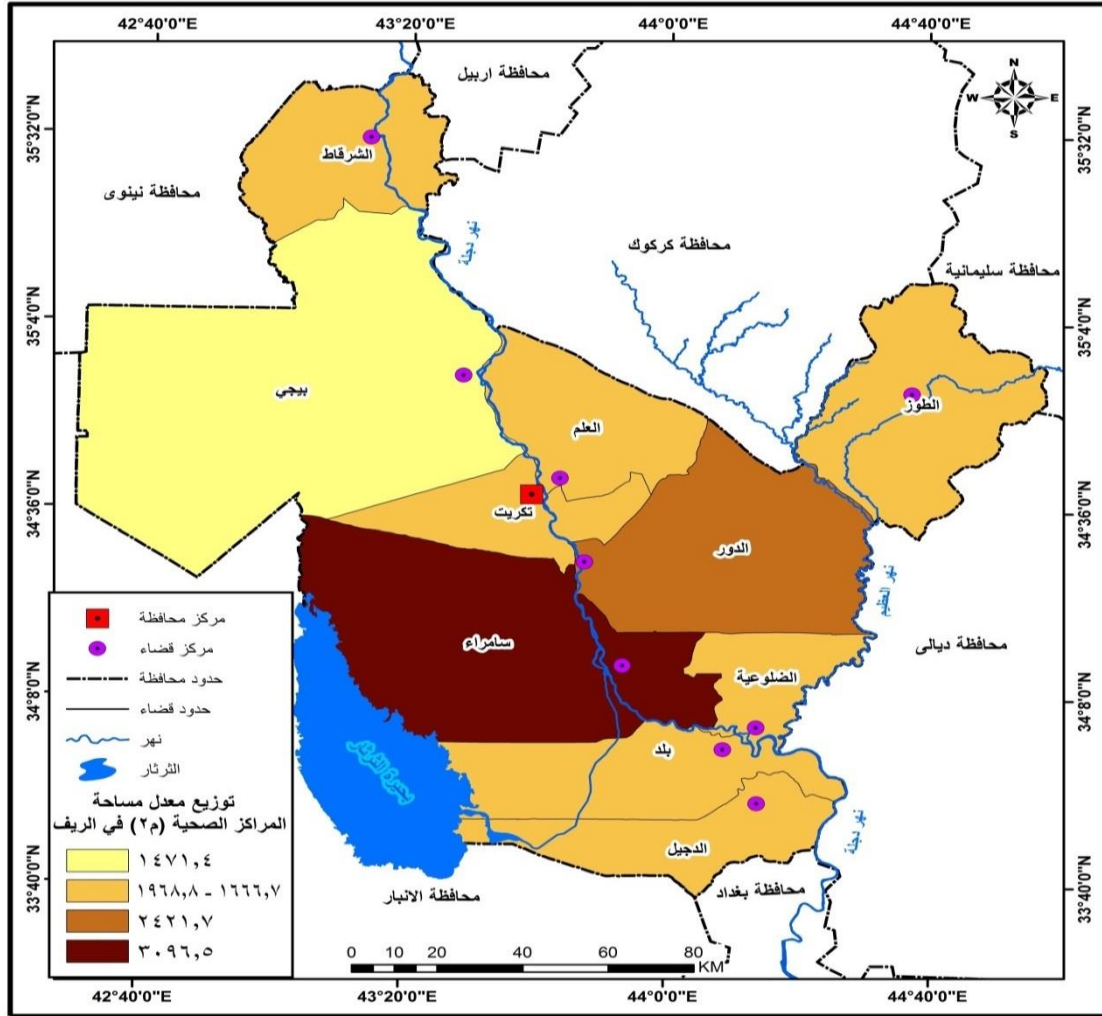
المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٨) .

١- حصة الفرد من مساحة المراكز الصحية : حدد المعيار المحلي حصة الفرد الواحد من السكان من مساحة المراكز الصحية ب (١٣م^٢) ، أما في المحافظة فقد بلغت (٦,٥ م^٢) ، وهذه النسبة منخفضة وتبلغ نصف قيمة المعيار ، مما يدل على ارتفاع عدد السكان وانخفاض المساحة ، ومن خلال معطيات الجدول

رقم (٩) والخريطة رقم (١٧) ، نجد ان هذه النسبة تتباين ما بين الحضر والريف في المحافظة ، حيث نجد ان حصة الفرد من مساحة المراكز الصحية في حضر المحافظة كانت (٤,٧ م^٢) ، اما في ريف المحافظة فقد كانت (٩,١ م^٢) .

خريطة (١٦)

مساحة المراكز الصحية في ريف محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٨) .

ويختلف هذا المعيار من قضاء الى آخر حيث ان اعلاها كان في قضاء تكريت والذي بلغ (١٠,٢ م^٢) ، وادناها في قضاء الدور (٤ م^٢) . ويمكن ان نبين فئتين وكما يأتي :

الفئة الأولى : تضم الاقضية التي تقارب المعيار، ويقع ضمنها قضاء تكريت بمعيار (١٠,٢ م^٢) ، وقضاء سامراء بمعيار وصل (٩,٩ م^٢) .

الفئة الثانية : وتضم الاقضية التي دون المعيار ، ويقع ضمنها قضاء الضلوعية (٨,١ م^٢) ويليها قضاء بيجي (٧,٣ م^٢)، وبعدها قضاء بلد (٧,١ م^٢)، ومن ثم قضاء الدجيل (٦,٢ م^٢) ، وقضاء العلم (٥,٥ م^٢) ومن ثم قضاء الشرقاط (٤,٨ م^٢)، وقضاء الطوز (٤,٦ م^٢)، وقضاء الدور (٤ م^٢) .

أما في حضر المحافظة فنجد ان جميع الاقضية كانت دون المعيار مما يدل على عجز في مساحة المراكز الصحية في الحضر ، كما في الجدول (٩) والخريطة (١٨) ، حيث بلغ اعلى معيار في حضر المحافظة هو حضر قضاء تكريت حيث والذي بلغ (١٠,٥ م^٢) ، وادناه في حضر قضاء الشرقاط (١,٥ م^٢) ، ويمكن ان نميز فئتين وكما يأتي :

الفئة الأولى : تضم الاقضية التي تقارب المعيار، ويقع ضمنها قضاء تكريت بمعيار (١٠,٥ م^٢) ، وقضاء الطوز بمعيار وصل (٩,٥ م^٢) .

الفئة الثانية : وتضم الاقضية التي دون المعيار ، ويقع ضمنها قضاء العلم والذي كان (٧,٩ م^٢) ، يليه حضر قضاء سامراء (٧,٧ م^٢) ، أما حضر قضاء بيجي (٦,٢ م^٢) ، وحضر قضاء الضلوعية كان (٤,٨ م^٢) ، ومن ثم حضر قضاء بلد (٢,٨ م^٢) ، أما حضر قضاء الدجيل فقد بلغ (٢,٧ م^٢) ، وبعدها يأتي حضر قضاء الدور (٢ م^٢) ، قضاء الشرقاط (١,٥ م^٢) .

جدول (٩)

حصة الفرد من مساحة المراكز الصحية في محافظة صلاح الدين حسب الاقضية لعام ٢٠١٨م

اسم القضاء	عدد السكان ٢٠١٨	مجموع مساحة المراكز الصحية	معيار نسمة /مساحة م ^٢	الحضر			الريف	
				عدد السكان	مساحة المراكز	معيار نسمة /مساحة م ^٢	عدد السكان	مساحة المراكز
تكريت	٢٠٥١٩٦	٢٠٠٢٠	١٠,٢	١١٥٩٧٥	١١٠٢٠	١٠,٥	٨٩٢٢١	٩٠٠٠
العلم	٦٥٦٥٤	١١٩٠٠	٥,٥	١٢٧١٧	١٦٠٠	٧,٩	٥٢٩٣٧	١٠٣٠٠
الطوز	٢١٢٢٥٠	٤٦١٠٠	٤,٦	١٣٨٩٨٨	١٤٦٠٠	٩,٥	٧٣٢٦٢	٣١٥٠٠
سامراء	٣٠٩٥٧١	٣٢٣٩٩	٩,٩	١٨٥٢٦٥	٢٤٠١٣	٧,٧	١٢٤٣٠٥	٨٣٨٦
بلد	٢٣٢٣٦٦	٣٢٩٠٠	٧,١	٧٠٨٠٥	٢٥٢٠٠	٢,٨	١٦١٥٦١	٧٧٠٠
الضلوعية	٨٤٩٢٢	١٠٥٠٠	٨,١	٢٤٣٣١	٥١٠٠	٤,٨	٦٠٥٩١	٥٤٠٠
بيجي	١٨٧٢٨٦	٢٥٨٠٠	٧,٣	٩٦٣٨٣	١٥٥٠٠	٦,٢	٩٠٩٠٤	١٠٣٠٠
الدور	٧٧٤٦٧	١٩٤٠٧	٤	٢٤٢٩٠	١٢١٤٢	٢	٥٣١٧٧	٧٢٦٥
الشرقاط	٢٣٧٥٦١	٤٩٨٠٠	٤,٨	٥٨١٤٢	٣٨٤٠٠	١,٥	١٧٩٤١٩	١١٤٠٠
الدجيل	١١٩٦٠٣	١٩٤٠٠	٦,٢	٣٨٧٢٠	١٤٤٠٠	٢,٧	٨٠٨٨٣	٥٠٠٠
المجموع	١٧٣١٨٧٦	٢٦٨٢٢٦	-	٧٦٥٦١٦	١٦١٩٧٥	-	٩٦٦٢٦٠	١٠٦٢٥١
المعدل	-	-	٦,٥	-	-	٤,٧	-	-

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

-وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء ، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، الشعبة الفنية والهندسية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

- الزيارات الميدانية .

أما في ريف المحافظة فلاحظ ان هناك اختلاف كبير عن الحضر ، فقد بلغ اعلى معيار في ريف المحافظة هو ريف قضاء بلد والذي بلغ (٢١ م^٢) ، وادناه في ريف قضاء الطوز (٢,٣ م^٢) كما في الجدول (٩) والخريطة (١٩) ، حيث يمكن ان نميز ثلاث فئات وكما يأتي :

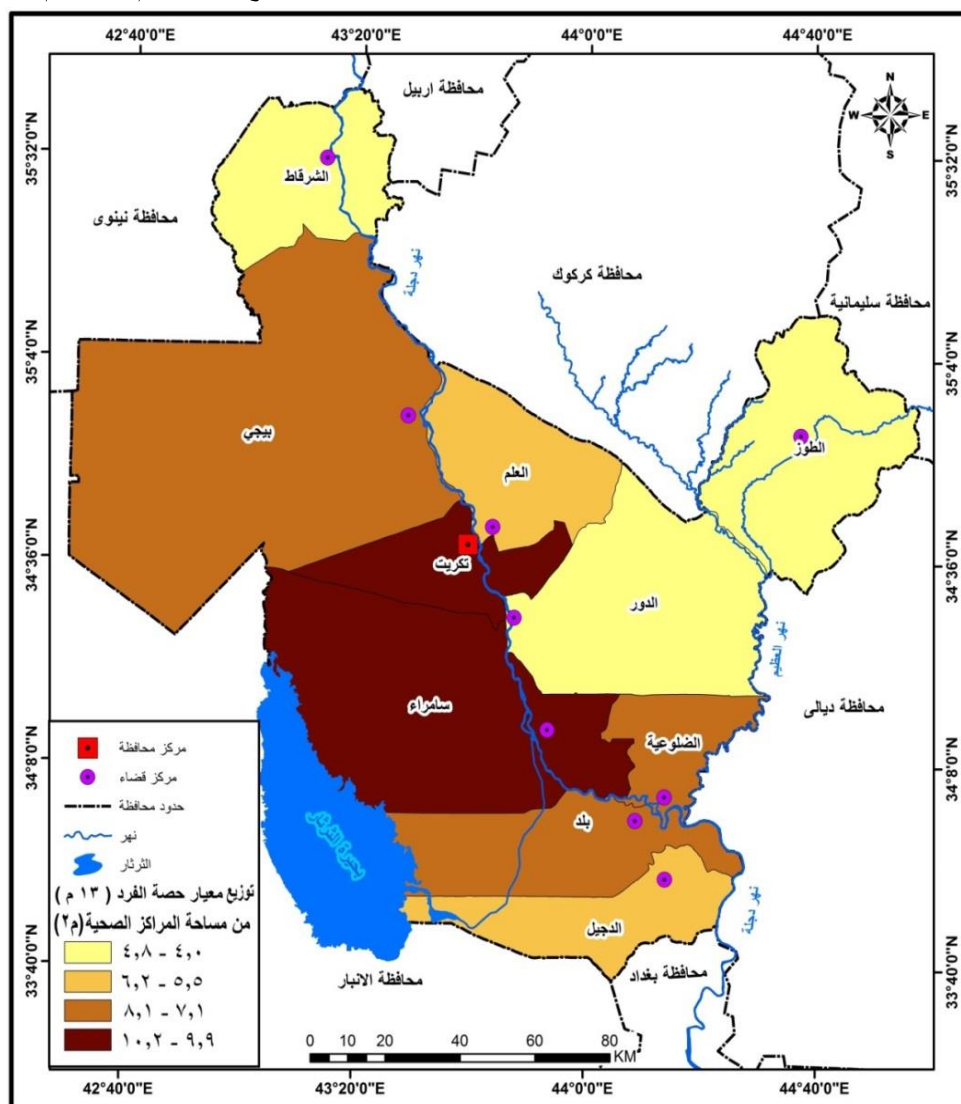
الفئة الأولى : وتضم الاقضية التي تفوق المعيار ويقع ضمنها قضاء بلد والذي يبلغ (٢١ م^٢) للفرد الواحد ، ومن ثم قضاء الدجيل بمعيار بلغ (١٦,٢ م^٢) للفرد ، ومن ثم قضاء الشرقاط والذي يبلغ (١٥,٧ م^٢) للفرد ، وبعدها قضاء سامراء بمعيار (١٤,٨ م^٢) .

الفئة الثانية : تضم الاقضية التي تقارب المعيار ، ويقع ضمنها قضاء الضلوعية بمعيار (١١,٢ م^٢) ، وقضاء تكريت بمعيار وصل (٩,٩ م^٢) .

الفئة الثالثة : وتضم الاقضية التي دون المعيار، ويقع ضمنها قضاء بيجي (٨,٨ م^٢)، وقضاء الدور (٧,٣ م^٢) ، قضاء العلم (٥,١ م^٢) وقضاء الطوز (٢,٣ م^٢) .

خريطة (١٧)

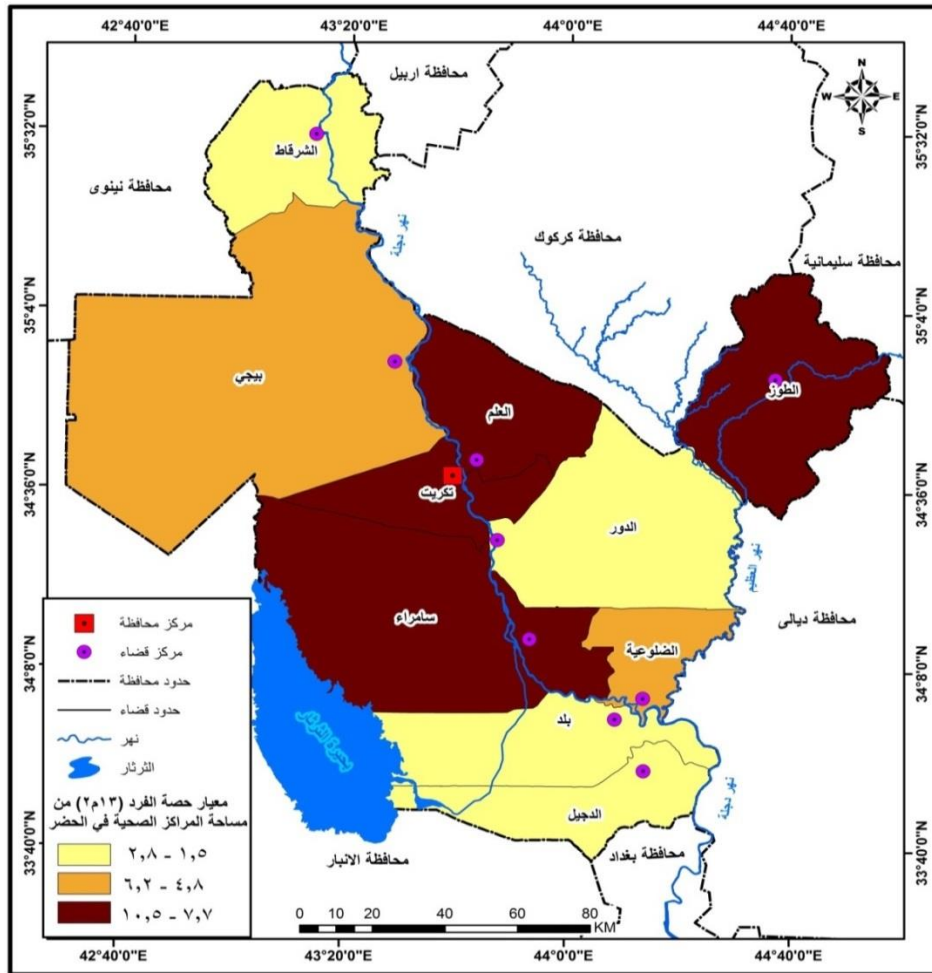
حصة الفرد من مساحة المراكز الصحية حسب اقلية محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٩) .

خريطة (١٨)

حصة الفرد من مساحة المراكز الصحية في حضر محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٩) .

هـ- المعيار السكاني :

يعد معيار عدد السكان أحد المؤشرات المهمة في معرفة كفاءة وكفاية الخدمات الصحية والمؤسسات التابعة لها ، حيث ان السكان يتلقون الخدمات عن طريقها ، فكلما ازدادت عدد الابنية لتلك المؤسسات أدى الى كفاءة وكفاية في الخدمة المقدمة ، سواء كانت في الحضر ام في الريف. ومع ما تقدم هناك معايير محددة لكل من عدد المستشفيات وعدد المراكز الصحية الرئيسية والفرعية حسب عدد السكان في كل منطقة ، وسوف نتعرف على تلك المعايير وكما يأتي:

١- معيار مستشفى / نسمة : حدد المعيار المحلي للمستشفيات بمستشفى واحد لكل (٥٠,٠٠٠-١٠٠,٠٠٠) نسمة ، ومن خلال النظر الى الجدول رقم (١٠) والخريطة (٢٠) نجد ان قضاء تكريت يمتلك اكبر عدد من المستشفيات والبالغ (٢) مستشفى ، أما باقي الاقضية فهي تمتلك مستشفى واحد عدا قضاء الدجيل الذي لا يوجد فيه مستشفى .

وحسب هذا المعيار فان عدد المستشفيات يكفي الحجم السكاني لقضاء تكريت اذا تمت إعادة مستشفى دجلة العام والذي يشغله جهة غير تابعة لوزارة الصحة ولا يقدم خدماته للسكان .

وكذلك الحال بالنسبة لقضائي العلم والصلوحيه فان ابنيه مستشفياتها عبارة عن بنايات مستأجرة من وزارة الشباب والرياضة فهي بحاجة الى بنايات خاصة بها .

يمكن ان نحدد ثلاث فئات حسب المعيار وكما يأتي :

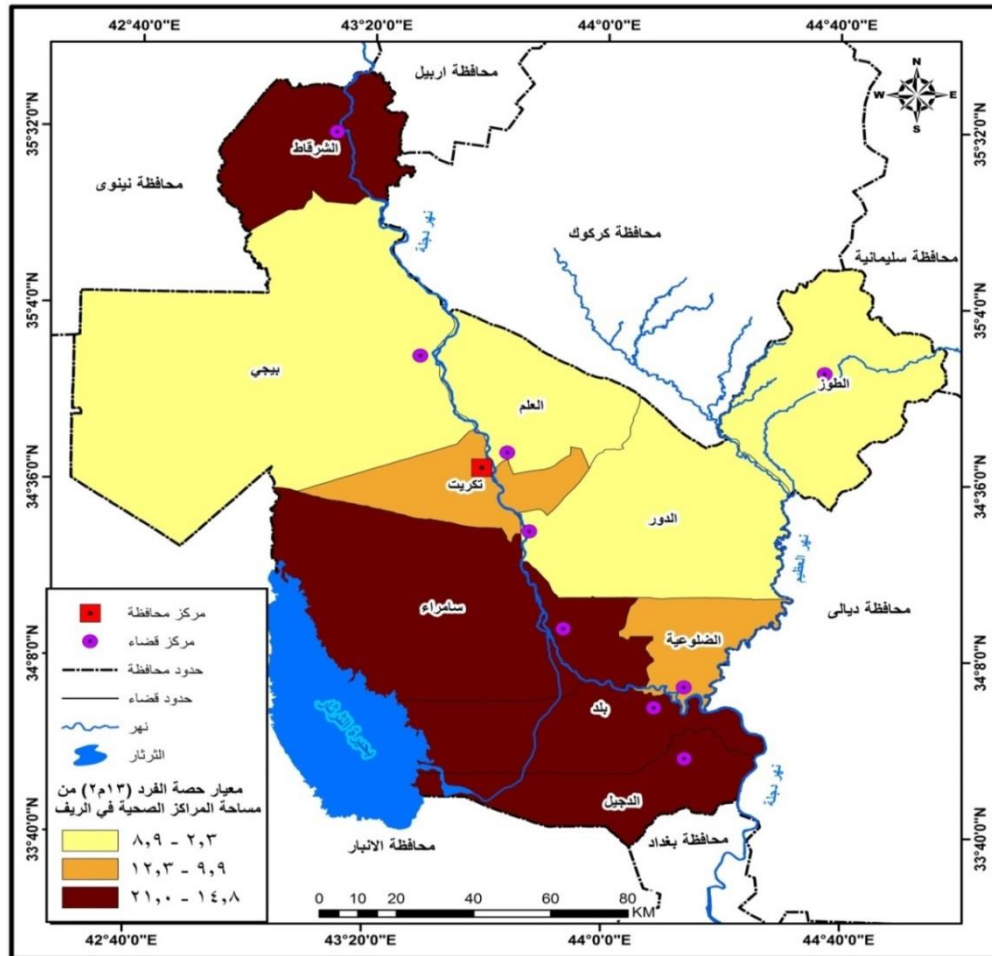
الفئة الأولى : تشمل الاقضية التي تقع دون المعيار وتضم (قضاء تكريت وقضاء الدجيل) .

الفئة الثانية : وتشمل الاقضية التي تقع ضمن المعيار أي ما بين (٥٠,٠٠٠-١٠٠,٠٠٠ نسمة) وتضم (قضاء العلم ، قضاء الضلوعية ، قضاء الدور) .

الفئة الثالثة : وتشمل الاقضية التي تفوق المعيار وتضم (قضاء الطوز ، قضاء سامراء ، قضاء بلد ، قضاء بيجي ، قضاء الشرايط) .

خريطة (١٩)

حصة الفرد من مساحة المراكز الصحية في ريف محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (٩) .

جدول (١٠)

عدد المستشفيات حسب الاقضية في محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م

القضاء	عدد السكان ٢٠١٨	المستشفيات المتوفرة	المعيار ١/٥٠٠,٠٠٠ نسمة
تكريت	٢٠٥١٩٦	*٢	١٠٢,٥٩٨
العلم	٦٥٦٥٤	١	٦٥,٦٥٤
الطوز	٢١٢٢٥٠	١	٢١٢,٢٥٠
سامراء	٣٠٩٥٧١	١	٣٠٩,٥٧١
بلد	٢٣٢٣٦٦	١	٢٣٢,٣٦٦
الضلعوية	٨٤٩٢٢	١	٨٤,٩٢٢
بيجي	١٨٧٢٨٦	١	١٨٧,٢٨٦
الدور	٧٧٤٦٧	١	٧٧,٤٦٧
الشرقاط	٢٣٧٥٦١	١	٢٣٧,٥٦١
الدجيل	١١٩٦٠٣	٠	٠
المجموع	١٧٣١٨٧٦	١٣	١٣٣,٢٢١

المصدر من عمل الباحثة اعتمادا على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

- وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، الشعبة الفنية والهندسية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

* تم استثناء كل من : مستشفى تكريت التعليمي (لأنها تعمل في موقع بديل ضمن مستشفى صلاح الدين العام) ، ومستشفى دجلة العام (تشغلها جهة غير تابعة لوزارة الصحة) ، ومستشفى دجلة للتأهيل الطبي (لأنها مستشفى تخصصي) .

٢- **مركز صحي رئيسي / سكان** : بلغ المعيار المحلي مركز صحي رئيسي واحد لكل (١٠,٠٠٠) نسمة ، ومن بيانات الجدول رقم (١١) وخريطة رقم (٢١) ، نجد ان المناطق الحضرية في كافة الاقضية تضم مراكز صحية رئيسية وبأعداد متفاوتة من قضاء الى آخر ، حيث نجد ان قضائي سامراء وبلد يمتلكان (٧) مراكز صحية رئيسية ، بينما يمتلك كل من قضاء تكريت وقضاء الطوز وقضاء بيجي وقضاء الشرقاط وقضاء الدجيل (٥) مراكز ، بينما يمتلك قضاء الدور (٣) مراكز صحية رئيسية ، اما قضائي العلم والضلعوية فتضم مركز صحي رئيسي واحد في كل منهما .

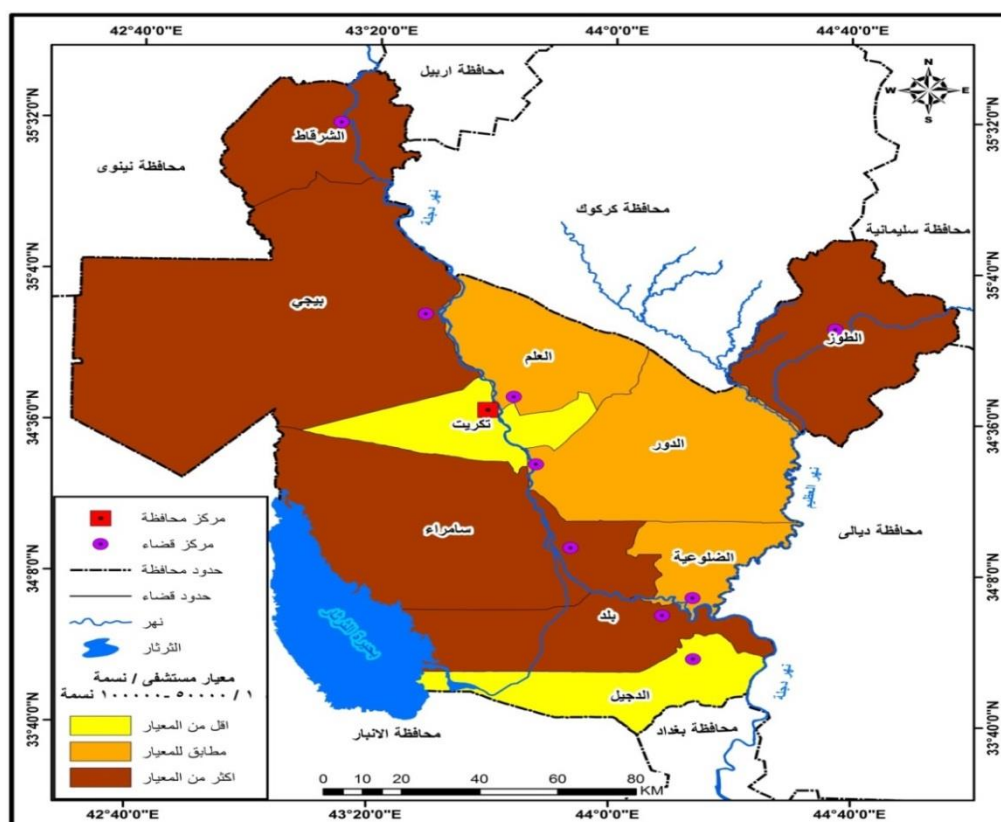
من حيث المعيار نجد ان المعيار العام للمحافظة في المناطق الحضرية بلغ (٢٧,٦٠٢) وهو يفوق المعيار المحلي بأكثر من الضعف ، أما الاقضية فيمكن ان نميز فئتين حسب المعيار ، وكما يأتي :

الفئة الأولى : تضم الاقضية التي تفوق المعيار بقليل وتضم كل من : قضاء العلم، قضاء الدور، وقضاء الدجيل .

الفئة الثانية : التي تفوق المعيار بأكثر من الضعف ، وتشمل : قضاء تكريت ، قضاء الطوز، قضاء سامراء ، قضاء بلد، قضاء الضلعوية ، قضاء بيجي ، وقضاء الشرقاط .

خريطة (٢٠)

معيار مستشفى/نسمة حسب اقضية محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات الجدول رقم (١٠) .

جدول (١١)

عدد المراكز الصحية الرئيسية في محافظة صلاح الدين حسب القضاء والبيئة لعام ٢٠١٨م

ت	القضاء	عدد المراكز في الحضر	عدد السكان	المعيار ١٠٠٠٠/١	عدد المراكز في الريف	عدد السكان	المعيار ١٠٠٠٠/١
١	تكريت	٥	١٧٧٢٥٤	٣٥,٤٥١	٣	٢١٥٩٨	٧,١٩٩
٢	العلم	١	١٥٠٣١	١٥,٠٣١	٢	١٦٢٨٣	٨,١٤٢
٣	الطوز	٥	١١٦٤١٦	٢٣,٢٨٣	٢	٢٢٤٦٣	١١,٢٣٢
٤	سامراء	٧	٣٠١٢٧١	٤٣,٠٣٩	٢	٤٩٨٣٧	٢٤,٩١٩
٥	بلد	٧	١٧٧٥٨١	٢٥,٣٦٩	٠	٠	٠
٦	الضلعية	١	٣٥١٤٣	٣٥,١٤٣	٠	٠	٠
٧	بيجي	٥	١٤٠٦٧٨	٢٨,١٣٦	١	١٧٨٠٨	١٧,٨٠٨
٨	الدور	٣	٥١٨٧٤	١٧,٢٩١	٠	٠	٠
٩	الشرقاط	٥	١١١٥٨٦	٢٢,٣١٧	٥	٧٥١٥٧	١٥,٠٣١
١٠	الدجيل	٥	٨٧٦٦٠	١٧,٥٣٢	٠	٠	٠
	المجموع	٤٤	١٢١٤٤٩٤	-	١٥	٢٠٣١٤٦	-
	المعدل	-	-	٢٧,٦٠٢	-	-	١٣,٥٤٣

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

-وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

- وزارة الصحة، دائرة صحة صلاح الدين، قسم التخطيط، الشعبة الفنية والهندسية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.

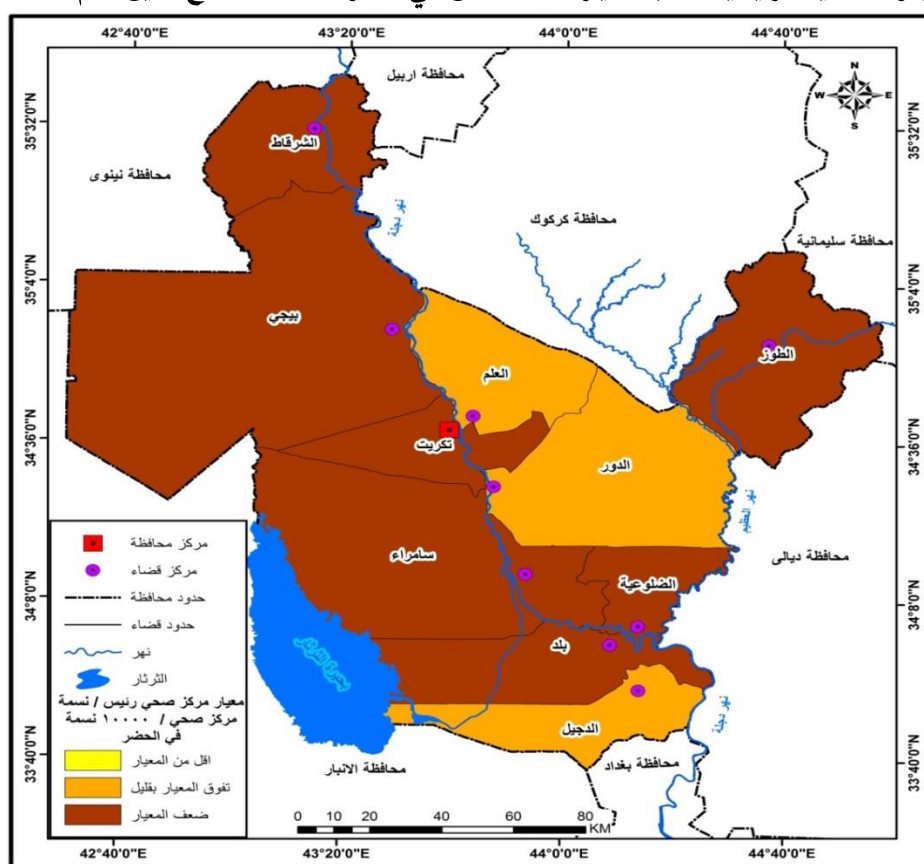
أما توزيع المراكز الصحية الرئيسية في المناطق الريفية فنجد ان بعض الاقضية تفتقر الى وجود مراكز صحية في الريف وهي كل من : قضاء بلد وقضاء الضلعية وقضاء الدور وقضاء الدجيل ، أما الاقضية الأخرى فنجد ان قضاء الشرفاء يمتلك (٥) مراكز صحية رئيسية في الريف ، يليه قضاء تكريت الذي يضم

(٣) مراكز ، ثم يأتي بعد ذلك كل من قضاء العلم وقضاء الطوز وقضاء سامراء حيث يضم كل منهما مركزين صحيين رئيسيين ، واخيراً يأتي قضاء بيجي الذي يضم مركز صحي رئيسي واحد في ريفه .
أما من حيث المعيار في المناطق الريفية نجد ان المعيار العام للمحافظة وصل الى (١٣,٥٤٣) وهو يفوق المعيار بقليل على عكس المعيار في المناطق الحضرية كما يظهر ذلك من الجدول رقم (١١) والخريطة (٢٢) ، كما يمكن تحديد ثلاث فئات للمناطق الريفية لأقضية المحافظة وهي :
الفئة الأولى : وهي تشمل الاقضية دون المعيار وتضم : قضائي تكريت والعلم .
الفئة الثانية : تشمل الاقضية التي تفوق المعيار بقليل ، ويقع ضمنها الاقضية : قضاء الطوز ، قضاء بيجي ، وقضاء الشرجاء .

الفئة الثالثة : تشمل الاقضية التي تفوق المعيار بأكثر من الضعف ، وتضم قضاء سامراء .

خريطة (٢١)

المراكز الصحية الرئيسية حسب معيار عدد السكان في حضر محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م



المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات جدول (١١) .

٣ - مركز صحي فرعي / سكان : حدد المعيار المحلي للمراكز الصحية الفرعية بمركز صحي فرعي واحد لكل (٢٥٠٠) نسمة من السكان ، ومن خلال الجدول رقم (١٢) والخريطة رقم (٢٣) نجد ان المناطق الحضرية في كافة الاقضية تضم مراكز صحية فرعية عدا قضاء العلم ، وان هذه المراكز متفاوتة من حيث العدد من قضاء الى آخر ، حيث يظهر لنا ان اكثر قضاء يضم مراكز صحية فرعية في حضره هو قضاء بلد الذي يضم (٧) مراكز صحية فرعية ، يليه قضاء الدور والذي يضم (٤) مراكز ، ومن ثم يأتي الشرقاط والدجيل واللذان يضمان ثلاث مراكز صحية فرعية في كل منهما ، وبعدها يأتي اقصية سامراء وقضاء الضلوعية وقضاء بلد والتي تضم مركزين صحيين فرعيين لكل منهم ، وأخيرا ان قضائي تكريت والطور تضمان مركز صحي فرعي لكل منهما . ومن حيث المعيار نجد ان المعيار العام للمحافظة في المناطق الحضرية بلغ (٤,٠٩٠) وهو يفوق المعيار المحلي بما يقرب من الضعفين ، أما الاقضية فيمكن ان نميز ثلاث فئات حسب المعيار ، وكما يأتي :

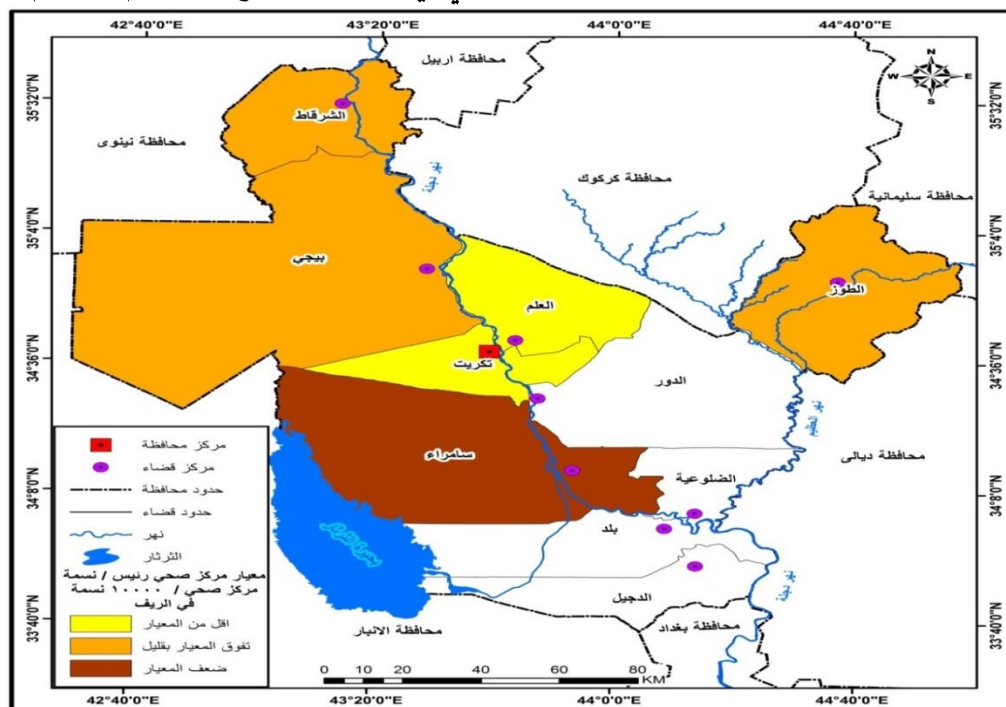
الفئة الأولى : تضم الاقضية التي تقع دون المعيار وتشمل قضائي تكريت والدور .

الفئة الثانية : تضم الاقضية التي تتماشى مع المعيار او تفوقه بقليل ، وتشمل قضاء الطور ، وقضاء بيجي .

الفئة الثالثة : تضم الاقضية التي تفوق المعيار ، وتشمل قضاء بلد ، قضاء الضلوعية ، قضاء الشرقاط ، وقضاء الدجيل .

خريطة (٢٢)

المراكز الصحية الرئيسية حسب معيار عدد السكان في ريف محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨ م



المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على بيانات جدول (١١) .

جدول (١٢)

عدد المراكز الصحية الفرعية في محافظة صلاح الدين حسب القضاء والبيئة لعام ٢٠١٨م

ت	القضاء	عدد المراكز في الحضر	عدد السكان	المعيار ٢٥٠٠/١	عدد المراكز في الريف	عدد السكان	المعيار ٢٥٠٠/١
١	تكريت	١	١٨٣٠	١,٨٣٠	٢	٤١٥٤	٢,٠٧٧
٢	العلم	٠	٠	٠	٤	١٧٥٣٥	٤,٣٨٤
٣	الطوز	١	٢٦٤١	٢,٦٤١	١٤	٥١٥٤٣	٣,٦٨٢
٤	سامراء *	٢	٠	٠	٢	٥٣٠٠	٢,٦٥٠
٥	بلد	٧	٢٩٧٣٥	٤,٢٤٨	٤	٢٢٥٠٠	٥,٦٢٥
٦	الضلوعية	٢	٢٤٥٢٩	١٢,٢٦٥	٣	٢٣٢٥٠	٧,٧٥٠
٧	بيجي	٢	٦٠٠٠	٣,٠٠٠	٦	٢٢٨٠٠	٣,٨٠٠
٨	الدور	٤	٩١٤٥	٢,٢٨٦	٣	١٦٤٤٨	٥,٤٨٣
٩	الشرقاط	٣	١٧٤٧٤	٥,٨٢٥	١	٦١٦٩	٦,١٦٩
١٠	الدجيل	٣	١٠٨٩٥	٣,٦٣٢	٣	١٧١٨٧	٥,٧٢٩
المجموع		٢٥	١٠٢٢٤٩	-	٤٢	١٨٦٨٨٦	-
المعدل		-	-	٤,٠٩٠	-	-	٤,٤٥٠

المصدر من عمل الباحثة اعتماداً على :

- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء، مديرية إحصاء محافظة صلاح الدين، المجموعة الإحصائية الخاصة بمحافظة صلاح الدين، تقديرات السكان لعام ٢٠١٨م، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- وزارة الصحة، دائرة صحة صلاح الدين، قسم التخطيط، الشعبة الفنية والهندسية، بيانات غير منشورة، ٢٠١٨م.
- * لم يتم ذكر عدد السكان المخدمين حسب بيانات وزارة الصحة .

أما في المناطق الريفية فنجد ان جميع الاقضية تضم مراكز صحية فرعية ، وان اعدادها تتفاوت من قضاء الى آخر ، حيث نجد من الجدول رقم (١٢) والخريطة (٢٤) ان اكثر قضاء يضم مراكز صحية فرعية هو قضاء الطوز والذي يضم (١٤) مركز صحي فرعي ، يليه قضاء بيجي والذي يحوي على (٦) مراكز صحية فرعية ، وبعدها يأتي قضائي العلم وبلد والليزان يضم (٤) مراكز صحية فرعية ، تليهم اقصية الضلوعية والدور والدجيل حيث تضم (٣) مراكز صحية فرعية في كل واحد منهم ، وبعدها تأتي قضائي تكريت وسامراء حيث يضم مركزين صحيين في كل منهما ، واخيراً قضاء الشرقاط والذي يضم مركز صحي فرعي واحد .

أما وفق المعيار ، فنجد ان المعيار العام للمحافظة في المناطق الريفية بلغ (٤,٤٥٠) وهو يفوق المعيار بما يقارب الضعف ، اما باقي الاقضية فيمكن ان نحدد ثلاث فئات وكما يأتي :

الفئة الأولى : تشمل الاقضية التي هي دون المعيار ، وتضم قضاء تكريت .

الفئة الثانية : تشمل الاقضية التي تتماشى مع المعيار أو تفوقه بقليل ، وتضم قضاء سامراء .

الفئة الثالثة : تشمل الاقضية التي تفوق المعيار ، وتضم الاقضية : قضاء العلم ، قضاء الطوز ، قضاء بلد ، قضاء الضلوعية ، قضاء بيجي ، قضاء الدور ، قضاء الشرقاط ، وقضاء الدجيل .

خريطة (٢٣)

المراكز الصحية الفرعية حسب معيار عدد السكان في حضر محافظة صلاح الدين لعام ٢٠١٨م

١- تضم المحافظة (١٣) مستشفى، و(٥٩) مركز صحي رئيسي و(٦٧) مركز صحي فرعي ، وتعاني المحافظة من عجز في مؤسساتها الصحية تمثل في (٦) مستشفيات و(٧٩) مركز صحي رئيسي و (٤٩) مركز صحي فرعي .

٢- تضم محافظة صلاح الدين (٨٦٧) طبيب و(١٦٠) طبيب اسنان و(١٥) طبيب عيون ، (٤١٧) صيدلي ، وتعاني المحافظة من عجز في عدد الأطباء يبلغ (٨٦٥) طبيب وعجز في أطباء العيون بلغ (٧٢) طبيب عيون ، بينما ظهر لنا وجود فائض من أطباء الاسنان يبلغ (٧٣) طبيب اسنان ، وفائض في عدد الصيادلة بلغ (٣٣٠) صيدلي .

٣- بلغ عدد ذوي المهن الصحية في المحافظة (٣٤٨٣) ذوي المهن الصحية ، بينما كان عدد ذوي المهن التمريضية في المحافظة (٢٦٢٥) ذوي المهن التمريضية ، بلغ مقدار العجز من ذوي المهن الصحية (١٩) من ذوي المهن الصحية ، أما النقص في عدد الممرضين يبلغ (٨٤٣) ممرض حالياً بسبب النقص في عدد الأطباء والممرضين في الوقت ذاته ، أما اذا كانت المحافظة لا تعاني من نقص في عدد الأطباء فان النقص الحاصل في عدد الممرضين يكون (٤٣٢٥) ممرض .

٤- بلغ عدد الاسرة في مستشفيات المحافظة (١٠٢٤) سرير ، وهذا يدل على وجود نقص في عدد الاسرة يبلغ (٦٩٦٨) سرير .

٥- يوجد نقص في المساحات المخصصة للمراكز الصحية في عموم المحافظة .

٦- تباينت مساحة جميع المستشفيات في المحافظة ، حيث يوجد مستشفى واحد وهو مستشفى دجلة العام مطابق للمعيار المحلي البالغ (١٥٠٠٠-٢٠٠٠٠) م^٢، بينما فاقت المعيار كل من (مستشفى بلد العام ، مستشفى تكريت التعليمي ، مستشفى دجلة للتأهيل الطبي ، مستشفى سامراء العام ، مستشفى صلاح الدين العام) .

ثانياً : التوصيات :

١- انشاء مستشفيات ومراكز صحية رئيسية وفرعية في معظم اضية المحافظة بما يتناسب وحاجة السكان في كل قضاء ، على ان تكون هذه البنايات تتوفر فيها كافة المعايير والأجهزة الطبية الحديثة والمتطورة .

٢- ترميم وإعادة تأهيل بنايات المستشفيات والمراكز الصحية في كافة اضية المحافظة على ان يكون الترميم بصورة دورية ويشمل كافة الاجنحة والردهات ، وبالأخص المستشفيات والمراكز الصحية المتوقفة عن العمل في معظم اضية المحافظة .

٣- تعيين خريجي ذوي المهن التمريضية وذوي المهن الصحية بكافة تخصصاتهم وحسب حاجة كل قطاع من القطاعات الصحية في المحافظة .

٤- اعتماد معايير تخطيطية في توزيع الكوادر الطبية على المؤسسات الصحية كافة .

٥- قبول عدد أكبر من خريجي الدراسة الإعدادية للفرع العلمي في كلية الطب وخاصة المعدلات التي تقبل في كليات طب الاسنان والصيدلة وذلك لتقليص اعداد الخريجين في هاتين الكليتين وتعويض النقص الحاصل الأطباء .

المصادر :

- (١) وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الإحصائية السنوية، بغداد، ٢٠٠٨، ص ٢١.
- (٢) وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي ، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات ، المجموعة الإحصائية السنوية، بغداد، ٢٠٠٧ ص ٢٣.
- (٣) عماد طارق عمر صالح الحديثي، النظام الحضري في محافظة صلاح الدين ، أطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، جامعة تكريت ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، قسم الجغرافية ، ٢٠١٦، ص ٣٤ .
- (٤) عادل طه شلال فندي الحديثي ، التباين المكاني لمؤشرات التنمية البشرية لسكان الريف في محافظة صلاح الدين ، أطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة تكريت ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، قسم الجغرافية ، ٢٠١٦، ص ٦ .
- (٥) جامعة تكريت، كلية لطب، شعبة التسجيل، شؤون الطلبة، ملفات الخريجين، بيانات غير منشورة ، للأعوام الدراسية (٢٠١٥-٢٠١٦) ، (٢٠١٦-٢٠١٧) ، (٢٠١٧-٢٠١٨) ، (٢٠١٨-٢٠١٩) .
- (٦) مازن عبدالرحمن الهيتي ،جغرافية الخدمات اسس ومفاهيم ،الطبعة الأولى ،٢٠١٣ م ، مكتبة المجمع العربي للنشر والتوزيع ، كلية التربية ، جامعة الانبار ، ص ٩١.
- (٧) يقصد بالمهنة التمريضية : هم الأشخاص الذين يعملون على تقديم الخدمات اللازمة للمريض حسب توجيهات الطبيب مثل اعطاء العلاج في الموعد المحدد وزرق الابر وقياس الضغط وإعطاء المغذيات وتناول الطعام وغيرها.
- (٨) وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- (٩) وزارة الصحة ، دائرة صحة صلاح الدين ، قسم التخطيط ، بيانات غير منشورة ، ٢٠١٨م.
- (١٠) طه مصعب حسين الخرزجي ، تقويم الكفاءة الوظيفية والصحية في قضاء بلد ، مجلة جامعة ديالى ، العدد ٥٦ ، ٢٠١٢م ، ص ١٣ .

Sources:

-
- (1) Ministry of Planning and Development Cooperation, Central Organization for Statistics and Information Technology, Annual Statistical Abstract, Baghdad, 2008, p. 21.
- (2) Ministry of Planning and Development Cooperation, Central Organization for Statistics and Information Technology, Annual Statistical Abstract, Baghdad, 2007, p. 23.
- (3) Imad Tariq Omar Saleh al-Hadithi, Urban System in Salah al-Din Governorate, PhD thesis (unpublished), Tikrit University, College of Education for Human Sciences, Department of Geography, 2016, p. 34.
- (4) Adel Taha Shalal Fandi al-Hadithi, Spatial Variation of Human Development Indicators for Rural Population in Salah al-Din Governorate, Unpublished PhD thesis, Tikrit University, College of Education for Human Sciences, Department of Geography, 2016, p.6.
- (5) Tikrit University, College of Medicine, Registration Division, Student Affairs, Alumni Files, unpublished data, for academic years(2015-2016),(2016-2017),(2017-2018),(2018-2019).
- (6) Mazen Abdul Rahman Al-Hiti, Geography of Services, Foundations and Concepts, First Edition, 2013 AD, Arab Society for Publishing and Distribution Library, College of Education, Anbar University, p.91.
- (*) It means the nursing professions: they are the people who work to provide the necessary services to the patient as directed by the doctor, such as giving treatment on time, inflating the needles, measuring pressure, giving nutrients, eating and others.
- (7) Ministry of Health, Salah al-Din Health Department, Planning Department, unpublished data, 2018.
- (8) Ministry of Health, Salah al-Din Health Department, Planning Department, unpublished data, 2018.
- (9) Taha Mushab Hussein Al-Khazraji, Evaluation of Functional and Health Efficiency in Balad District, Diyala University Journal, Issue 56, 2012, p.13.