

## الباب الخامس

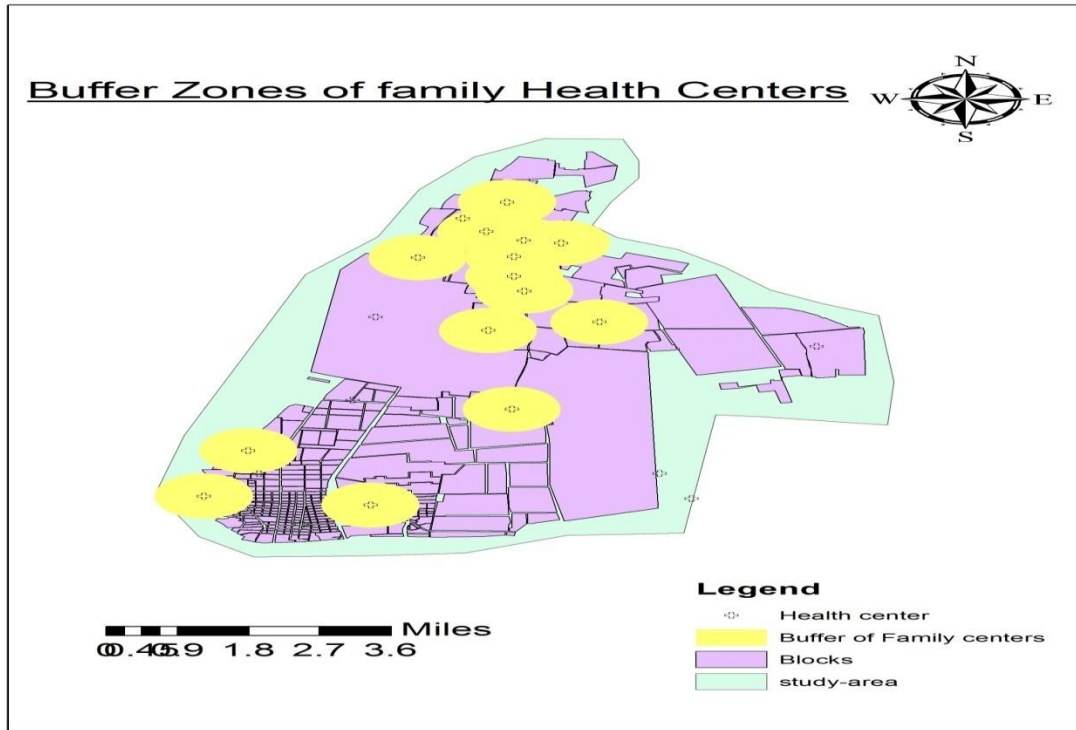
## النتائج والتحليل

**1-5 وصف المراكز الصحية الأسرية :-**

تحليل المراكز الصحية الأسرية باستخدام الحرم المكاني (Buffer) تكشف ان وصف هذه المراكز غير مثالي ، بمعنى اخر ان تغطيتها قد تتعدا احياناً المسافة الأساسية 1000 متر .

وجد ان احسن وصف للمراكز الصحية الأسرية تقع في الشمال والشمال الشرقي في منطقة الدراسة حوالي (10) عشرة مركز صحي ، ايضاً تتوزع هذه المراكز في الوسط وفي الشمال من منطقة الدراسة.

عادتاً المرضى يفضلون المراكز الصحية المجاورة لمنطقتهم لانه من الغير المنطق ان يذهب الشخص المريض الي مركز صحي بعيد من مكان سكنة اذا كان هناك واحد اقرب من الاخير لإجراء الفحوصات ،ايضاً فإن المراكز الصحية تغطي نوع محدد من المواطنين وهم المواطنين المسجلون في الأحياء التي تغطيها هذه المراكز .



**شكل (1-5) المراكز الصحية الاسرية**

## جدول رقم (1-5) المراكز الصحية الأسرية الموجودة في بحري

Arb name	designed	actual capacity	surplus of population	the percentage of capacity (%)	shortage of health centers
الحاج يوسف شرق	10000	15042	5042	150.42	1
المزدلفة	10000	12873	2873	128.73	1
الصبابي	10000	17742	7742	177.42	1
شمبات	10000	29243	19243	292.43	2
هاشم مصطفى	10000	14594	4594	145.94	1
ام القرى	10000	24369	14369	243.79	1
الدروشاب شمال	10000	14187	4187	141.87	1
السلمة	10000	25863	15863	258.63	1
ابو طلال	10000	29999	19999	299.99	2
الدروشاب	10000	35466	25466	354.66	2
الدروشاب جنوب	10000	36995	26995	369.95	3
ام ضريوة	10000	33954	23954	339.54	2
السامراب	10000	20532	10532	205.32	1
طيبة الاحامدة	10000	19203	9203	192.03	2
السلمة غرب	10000	26558	16558	265.58	2

الازيرقاب	10000	7505	0	75.05	0
الصناعات	10000	29243	19243	292.43	2

### 2-5 تحليل المراكز الصحية الأسرية:-

المراكز الصحية الأسرية في منطقة الدراسة بحري متمثلة في (17 مركز صحي) وهي الحاج يوسف ، المذلفة ، الصبابي ، شمبات ، هاشم مصطفى ، الدروشاب شمال ، الدروشاب جنوب ، أم ضريوه ، السامرأب ، طيبة الأحامدة ، السلمة غرب ، الإيزيرقاب ، الصناعات ، أم القرى ، أبو طلال ، الدروشاب ، السلمة .

حيث ان المركز في هذه المراكز مصمم علي استيعاب 10000 مريض ووجد خلال الشهر الواحد ان هنالك زيادة في عدد المرضى مقارنة بالسعة الحقيقية للمركز الصحي الواحد مثلاً :

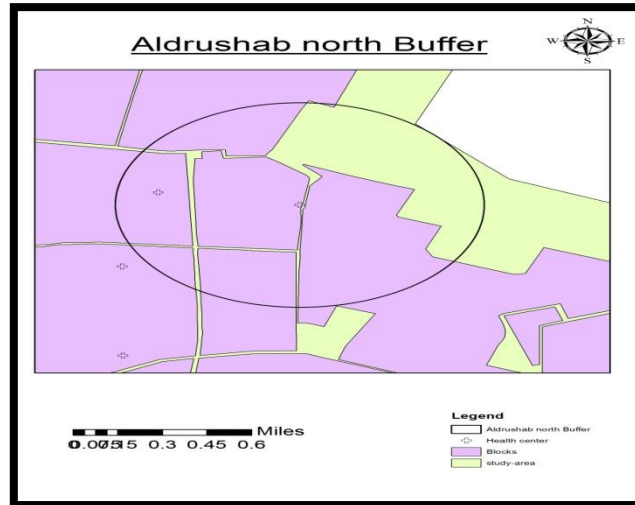
مركز صحي الحاج يوسف سعته الحقيقية 15042 ومصمم علي استيعاب 10000 مريض في الشهر وبذلك يكون هنالك زيادة قدرها 5042 مريض .

وكذلك مركز صحي أم القرى سعته الحقيقية 2436.9 ومصمم علي استيعاب 10000 مريض بذلك يكون هنالك زيادة قدرها 14369 مريض .

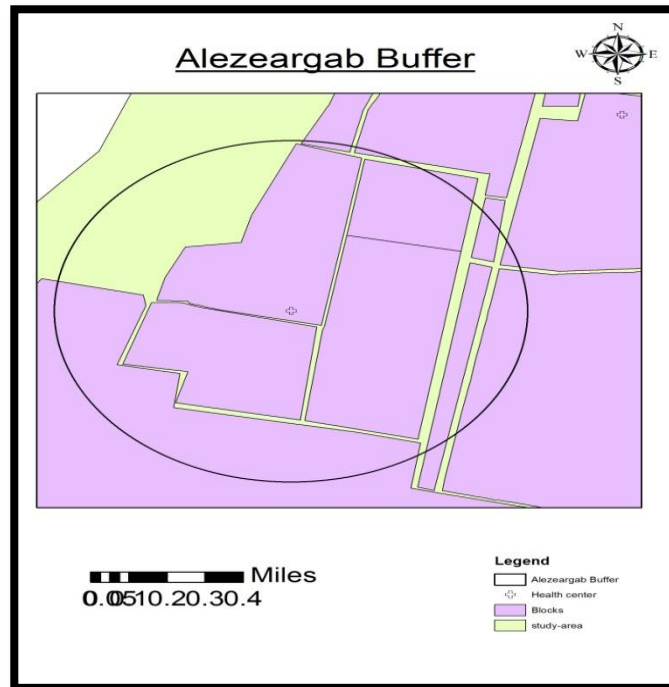
مركز صحي أبو طلال سعته الحقيقية 29999 ومصمم علي استيعاب 10000 مريض في الشهر بذلك يكون هنالك زيادة قدرها 19999 مريض .

### 3-5 تغطية المراكز الصحية الأسرية :-

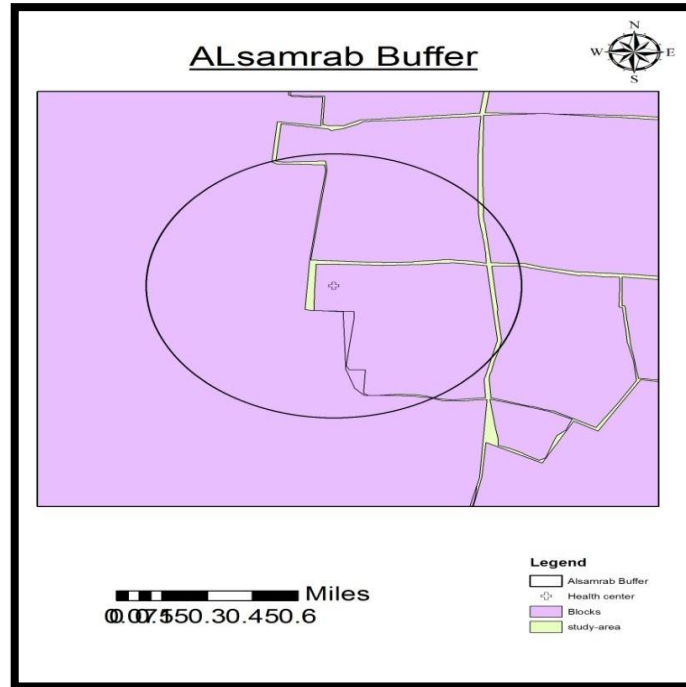
- هنالك خمسة مراكز صحية حكومية اسرية تغطي منطقة غير حضرية (غير مأهولة) وهي المناطق الريفية أو الزراعية اكثر من 25% وتشمل مركز صحي الصبابي ومركز صحي طيبة الأحامدة ومركز صحي الإيزيرقاب ومركز صحي شمال الدروشاب ومركز صحي السامرأب .



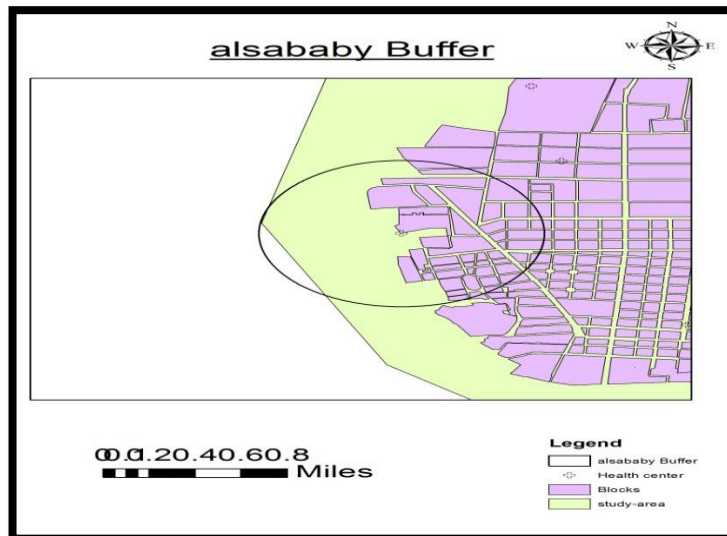
شكل (2-5) مركز الدروشاب الأسري



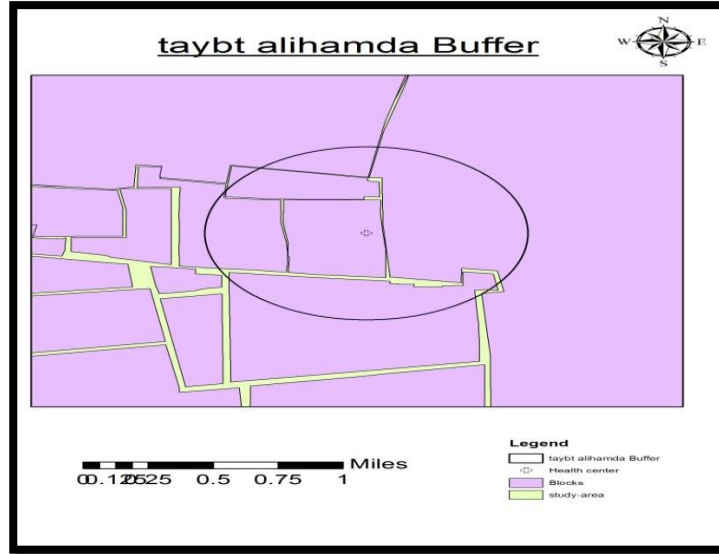
شكل (3-5) مركز الأيزيرقاب الأسري



شكل (4-5) مركز السامرأب الأسري



شكل (5-5) مركز الصبأبي الأسري



شكل (5-6) مركز طبية الأحامدة الأسري

- من النتائج الحسابية نجد ان هنالك اربعة مراكز صحية حكومية أسرية خدماتها الصحية تغطي منطقة متوسطة لا تحتوي علي مناطق غير مسكونة واسعة أكثر من 5% تتضمن مركز شمبات الصحي ومركز صحي الصناعات ومركز صحي السلمة غرب ومركز صحي ام القري .
- وجد ايضاً ان هنالك اربعة مراكز صحية أسرية حكومية خدماتها الصحية تغطي منطقة سكنية كاملة أي لوجود للمناطق الزراعية في حدود 1000 متر من تغطية هذه المراكز تتضمن مركز صحي الدروشاب جنوب ومركز صحي الدروشاب ومركز صحي أبو طلال ومركز صحي أم ضريوة .

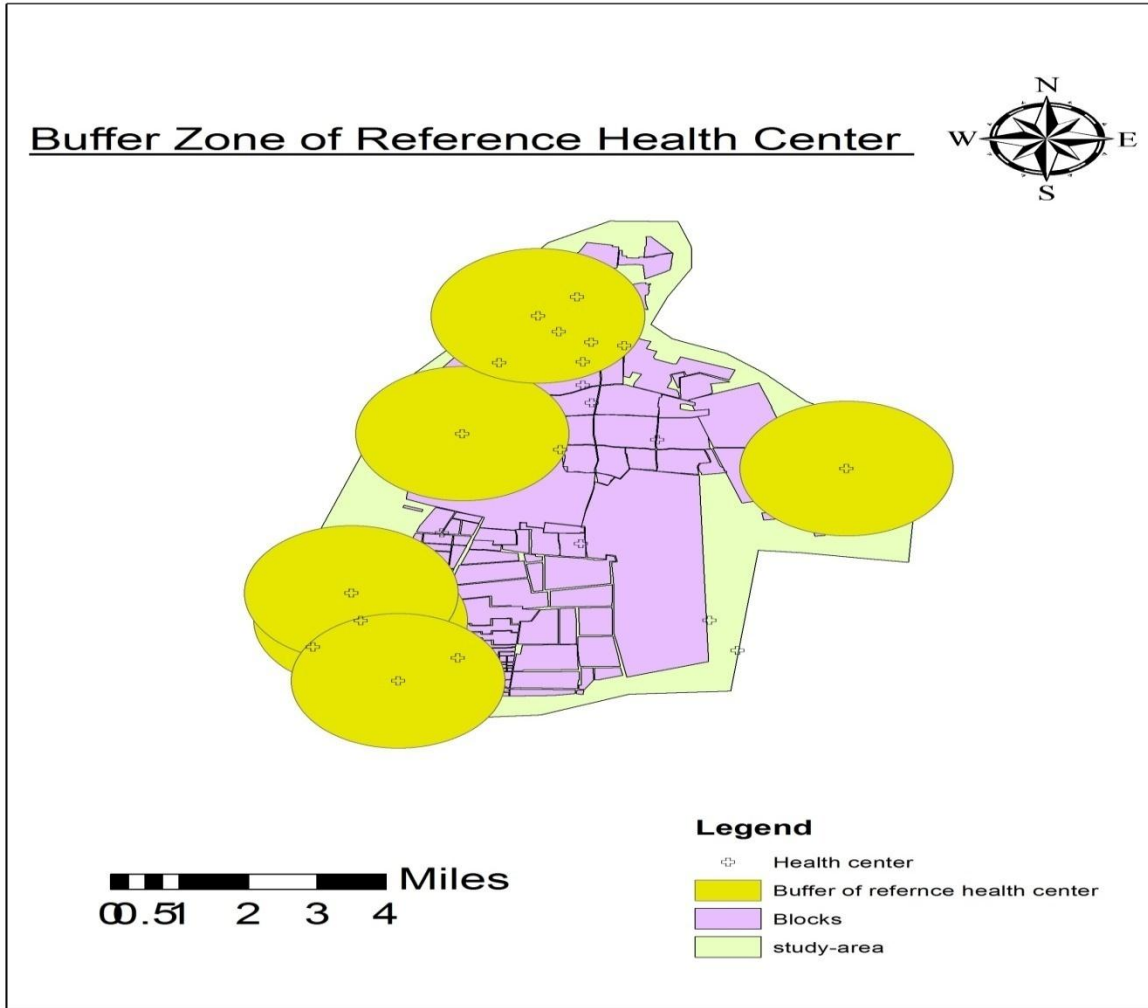
Name of center	The total area of the covering health service(Km <sup>2</sup> )	The Residential area covering by centers(Km <sup>2</sup> )	Non Residential area covering by health centers(Km <sup>2</sup> )	Non Residential area percentage(%)
Alsababi health center	3.142	1.539	1.603	51.01
Alsenaat health center	3.142	2.768	0.0374	11.89
Shambat health center	3.142	2.58	0.0562	17.89
Taibat Alahamda health center	3.142	1.862	1.28	40.74
Alsamrab health center	3.142	1.455	1.687	53.71
Um Derewah health center	3.142	3.036	0.106	3.39

Aldroshab health center	3.142	3.024	0.118	3.74
South Aldroshab health center	3.142	2.999	0.143	4.55
East Alhaj yousef health	3.142	1.543	1.243	39.56
Hashim mustafay	3.142	1.892	1.625	51.71
Abo Talal health center	3.142	3.03	0.112	3.55
Alezirgab health center	3.142	2.221	0.921	29.32
North Aldroshab health center	3.142	1.914	1.228	39.08
Almazdalfy health center	3.142	2.694	1.056	33.60
Alsalmah health center	3.142	2.895	0.247	7.86
Alsalmah Garib health center	3.142	2.923	0.219	6.98
Um Alqura health center	3.142	2.715	0.427	13.6
Total	43.988	34.961	9.027	Average of percentage=20.27

### جدول رقم (2-5) المناطق المأهولة وغير المأهولة المغطية بالمراكز الصحية الأسرية

#### 4-5 وصف المراكز الصحية المرجعية:-

عبر التحليل بإستخدام الحرم المكاني (Buffer) المراكز الصحية المرجعية وجد انها عبارة عن (6مراكز صحية) موزعه بشكل عشوائي ذلك يعني ان كل مركز صحي وزع بدون معايير للمسافات بينها .  
التوزيع الجيد لهذه المراكز المرجعية يجب ان يكون في في الشمال الغربي والجنوب الغربي والجزء الشرقي من منطقة الدراسة .



شكل (5-7) المراكز الصحية المرجعية

جدول رقم ( 5-3 ) المراكز الصحية المرجعية في منطقة الدراسة

Arb name	designed	actual capacity	surplus of population	the percentage of capacity (%)	shortage of health centers
الشعبية	60000	134812	74812	224.69	1
الحفاية	60000	54693	0	91.16	0



الكدرو	60000	87707	27707	146.19	1
الانقاذ	60000	98069	38069	163.45	1
شمبات الأراضي	60000	123628	63628	206.05	1
داردوق	60000	10471	0	17.45	0

### 5-5 تحليل المراكز الصحية المرجعية:

المراكز الصحية المرجعية الموجودة في منطقة الدراسة بحري(6مراكز) المتمثلة في مركز(الشعبيةالحلفاية-الكدرو-الانقاذ-داردوق-شمبات الأراضي) وهذه المراكز مصممة على استيعاب(60000مريض) لكل مركز.

ووجد ان خلال الشهر الواحد تكون هنالك زيادة في عدد المرضى مقارنة مع السعة الحقيقية التي يستوعبها المركز مثلا:مركز الشعبية الصحي الذي سعته الحقيقية(134812مريض) حيث انه مصمم لاستيعاب(60000مريض) بذلك تكون هنالك زيادة قدرها(74812مريض) اي زيادة بنسبة224.69% .

مركز الكدرو الصحي سعته الحقيقية(87707مريض) ومصمم على استيعاب(60000مريض) بذلك تكون هنالك زيادة قدرها(27707مريض) اي زيادة بنسبة146.19% .

مركز الانقاذ الصحي سعته الحقيقية(98069مريض) ومصمم على استيعاب(60000) بذلك تكون هنالك زيادة قدرها(38069مريض) اي زيادة بنسبة163.45% .

مركز شمبات الاراضي سعته الحقيقية(123628مريض) ومصمم على استيعاب (60000مريض) بذلك تكون هنالك زيادة قدرها(63628مريض) اي زيادة بنسبة206.05% .

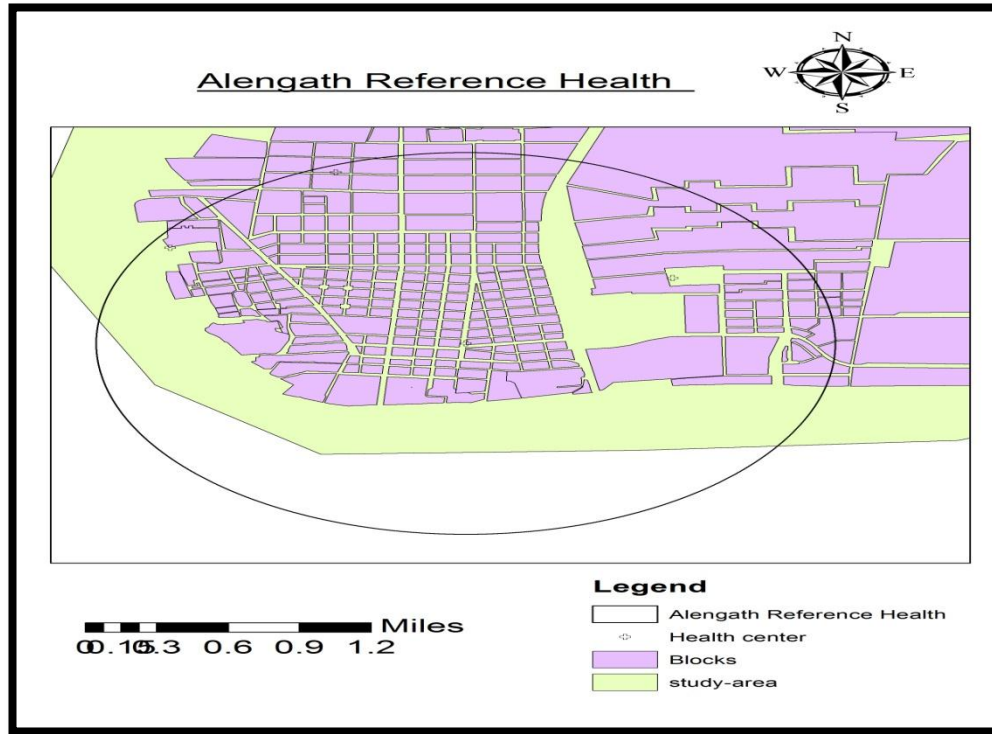
ووجد ان مركز الحلفاية الصحي ومركز داردوق الصحي العدد الحقيقي الذي يستقبلانه اقل من السعة التصميمية لهما .

حيث ان السعة الكلية لجميع المراكز الصحية المرجعية(360000مريض) ومجموع السعة الحقيقية التي تستقبلها هذه المراكز(509380مريض) ومجموع القصور فيها (149380مريض) .

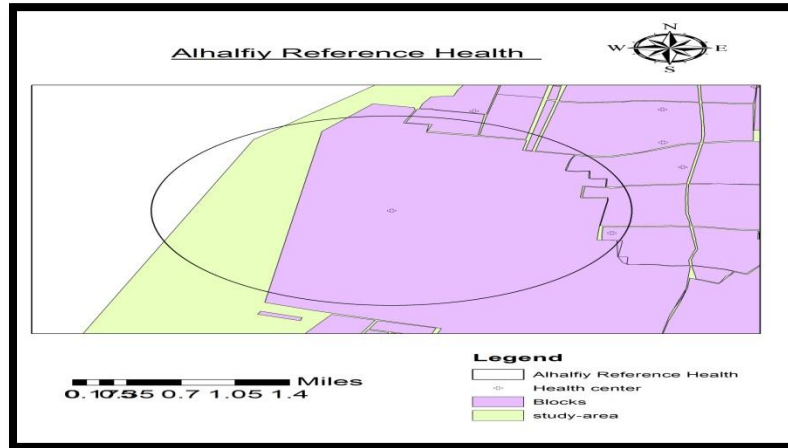
### 6-5 تغطية المراكز الصحية المرجعية :-

من النتائج الموجودة في الجدول ( 5-3 ) يتضح ان كل المراكز الصحية المرجعية الحكومية تغطي منطقه غير مأهولة ، يتضح ذلك كنسبه مئوية أكثر من ربع المساحة 25% من تغطية المركز الصحي ،ذلك يعني ان المراكز الصحية المرجعية مواقعها غير جيدة وهذه الستة مراكز يمكن ان توضح :

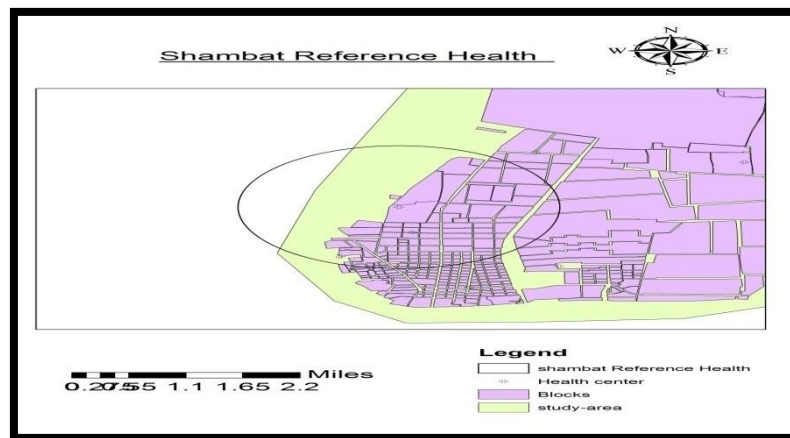
- هناك مركزين مرجعيين خدماتهما تغطي منطقة غير مأهولة (مجهولة كالمناطق الزراعية أو المناطق الخلوية) أكثر من 50% وتضم كل من مركز الحلفايا الصحي ومركز دردوق الصحي جدول (3-5).
- أيضاً النتائج الحسابية اوضحت ان هنالك ايضاً مركزين صحيين مرجعيين خدماتهما الصحية تغطي منطقة متوسطة إي منطقة سكنية وغير سكنية (اقل من 50% وأكثر من 30%) وتضم كل من مركز شمبات المرجعي ومركز صحي الأنقاذ بحري المرجعي .
- هنالك مركز صحي مرجعي واحد يسمى مركز صحي الشعبية المرجعي خدماته الصحية تغطي اغلبية المنطقة السكنية ، بمعنى اخر موقعة جيد جداً ووصفه ايضاً جيد جداً.



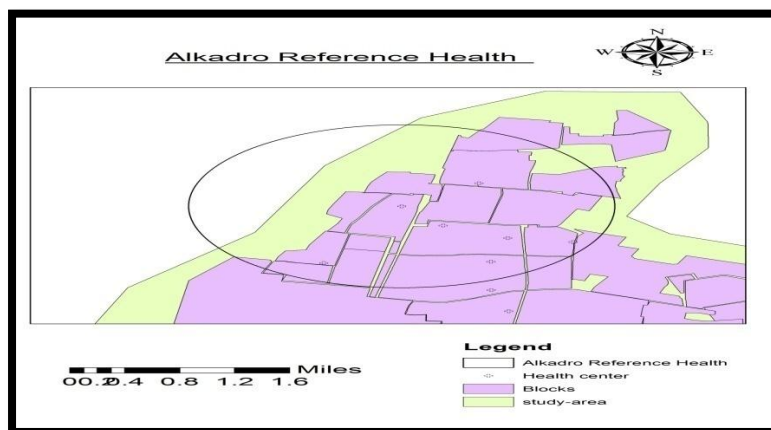
شكل (8-5) مركز الأنقاذ المرجعي



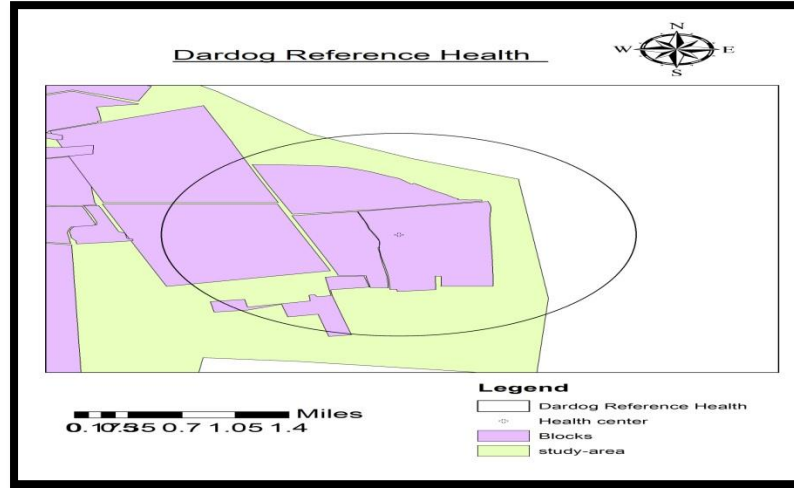
شكل (5-9) مركز الحلفايا المرجعي



شكل (5-10) مركز شمبات المرجعي



شكل (5-11) مركز الكدرو المرجعي



شكل (5-12) مركز دردوق المرجعي

جدول رقم (5-4) المناطق المأهولة وغير المأهولة المغطية بالمراكز الصحية المرجعية

Name of health center	The total of the covering health service(Km <sup>2</sup> )	The Residential area covering by health centers(Km <sup>2</sup> )	Non Residential area covering by health centers(Km <sup>2</sup> )	Non Residential area percentag(%)
Alkadaro Reference family health center	19.636	11.435	8.201	41.77
Alhalfaya charity Reference family health center	19.636	6.707	12.929	65.84
Dardog reference family health center	19.636	5.02	14.616	74.44
Alshabyah reference family health center	19.636	13.834	5.802	29.55
Shambat Reference family health center	19.636	11.615	8.021	40.85
Alengaz Bhri Reference family health center	19.636	10.005	9.631	49.05
Total	117.816	58.616	59.2	Average of percentage=50.25