

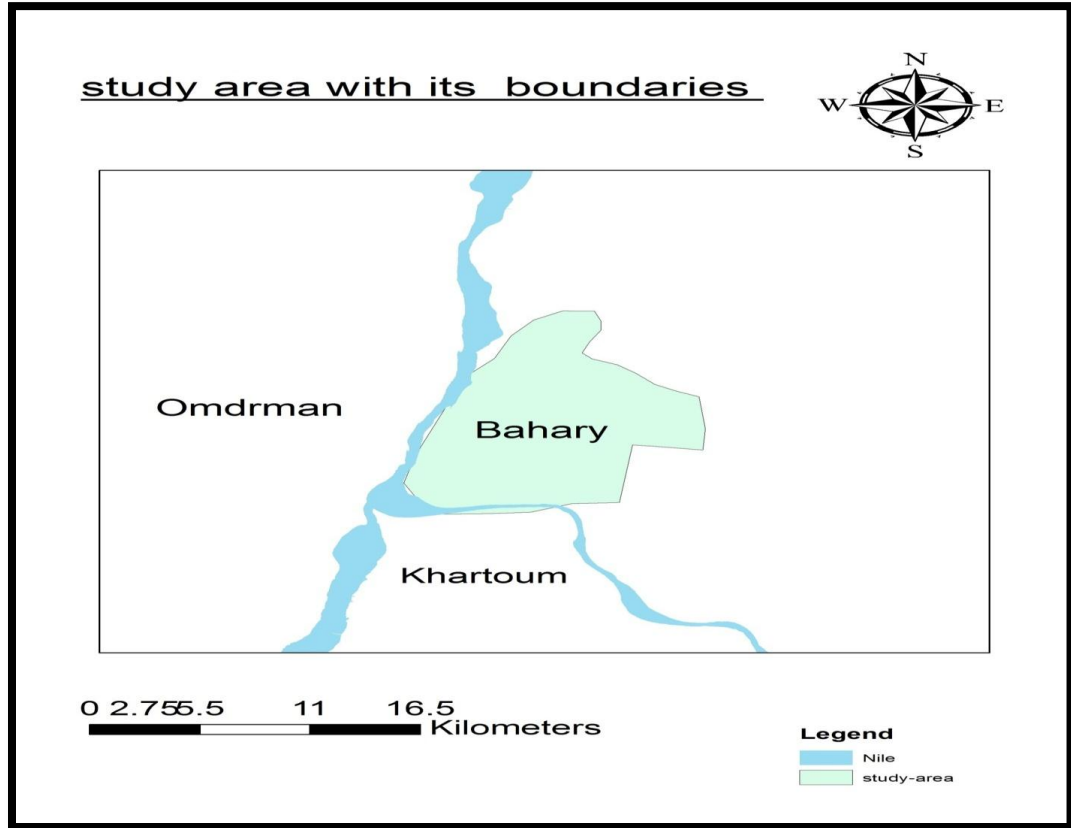
الباب الرابع

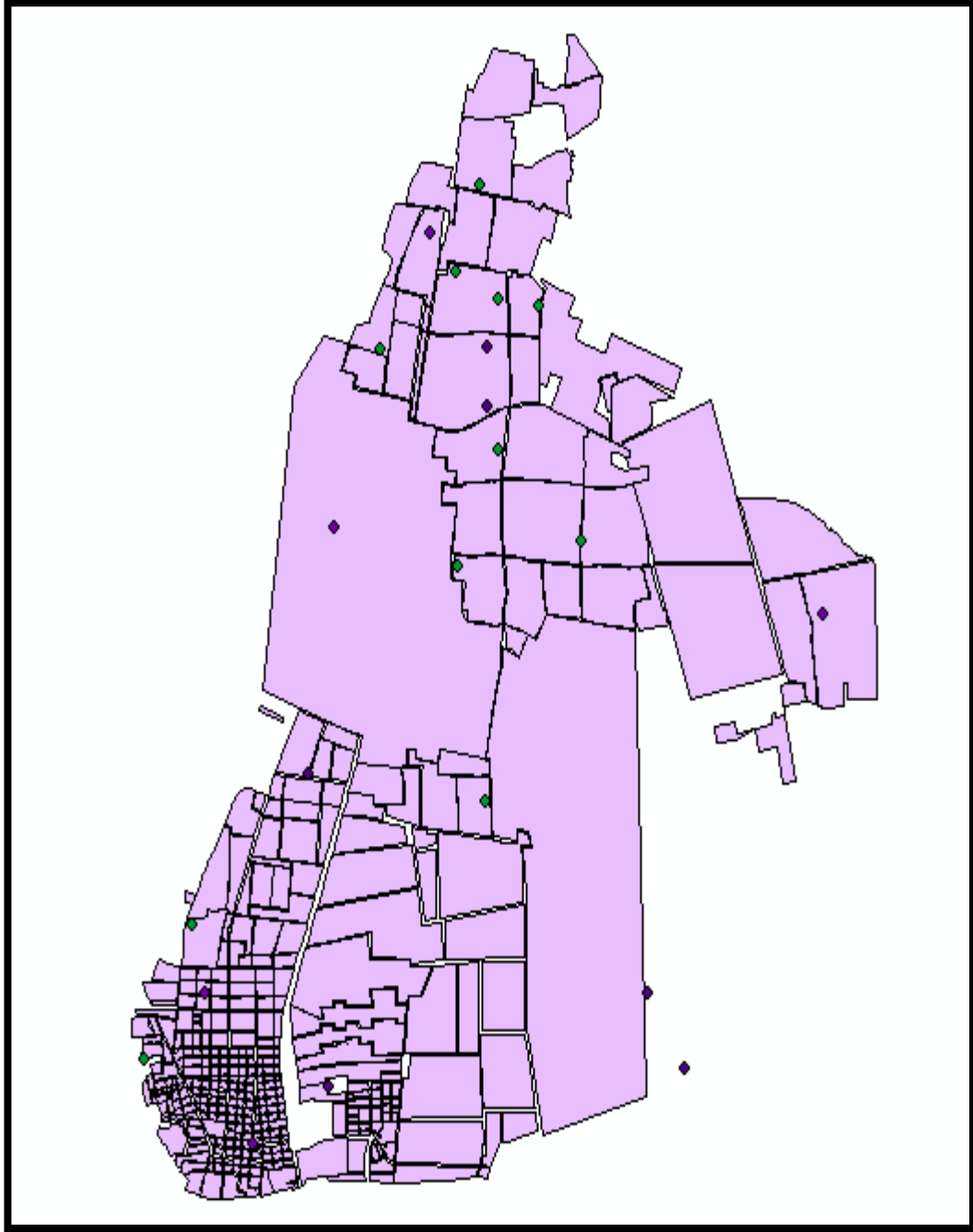
العلمي

1-4 منطقة الدراسة :-

مدينة الخرطوم بحري (محلية بحري) تقع في شمال العاصمة الخرطوم التي هي جزء من ما يسمى العاصمة المثلثة ، التي تتكون من الخرطوم ، والخرطوم بحري وأم درمان المحلية ، وتشمل العديد من الأحياء القديمة ، بما في ذلك الصبابي التي هي في الأصل منطقة زراعية و حفاية الملوك.

محلية بحري هي الجزء الشمالي من الخرطوم التي تقع بين خطي طول ($31^{\circ} 25'$) و ($34^{\circ} 16'$) شرق وخط عرض ($15^{\circ} 8'$) و ($16^{\circ} 45'$) شمال ، وتقع من الناحية الشرقية للنيل من جزيرة توتي ، مدينة بحري نقطة وصل مهمة تربط تربط العاصمة بشمال السودان عبر السكك الحديدية كما أنها تمثل الوجه السياحي الهادئ للعاصمة وذلك لما تتميز به عن باقي مدن العاصمة . يقطن الخرطوم بحري حوالي 1,184.000 نسمة تقريباً وقد شهدت المدينة زيادة كبيرة من السكان الأجانب في الأونة الأخيرة .

**2-4 موقع منطقة الدراسة**



3-4 خريطة المنطقة الخطية

4-4 جمع البيانات :-

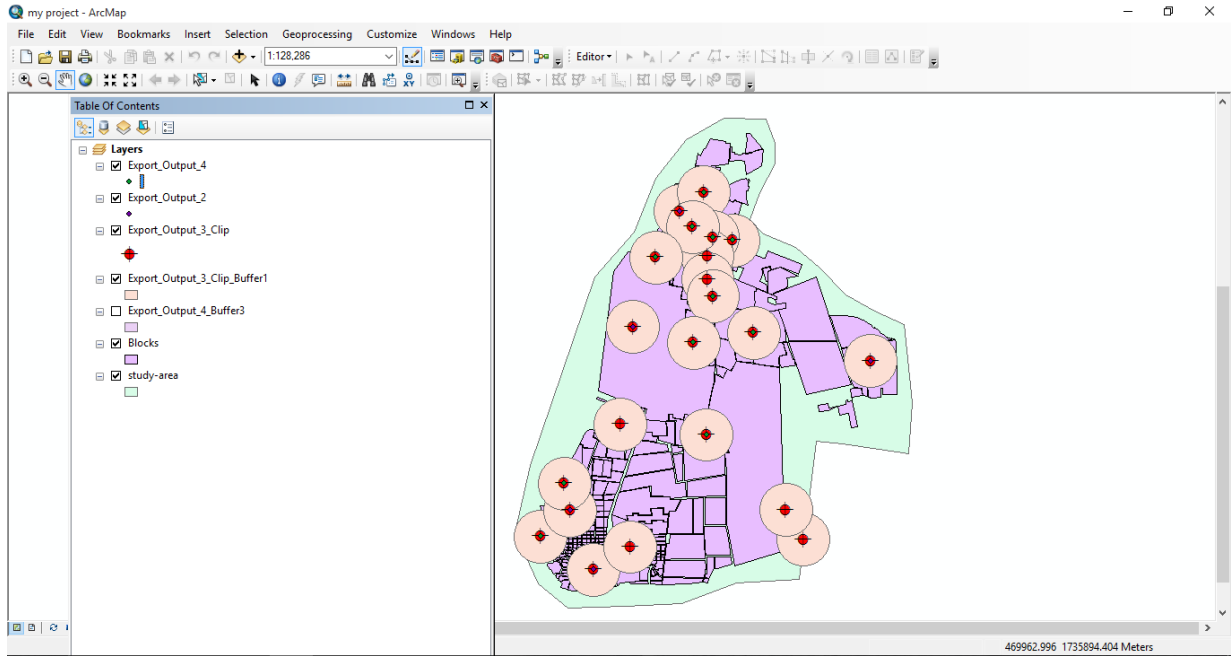
لقد تم عمل زيارة لكل من جامعة المستقبل ووزارة التخطيط العمراني المتمثلة في مصلحة المساحة ، حيث امتدنا جامعة المستقبل بإسماء ومواقع واحداثيات المراكز الصحية في محلية بحري التي تم اختيار حوالي 23 مركز صحي لإجراء الدراسة عليها ، ثانياً وزارة التخطيط العمراني التي امتدنا هي الأخرى بإسماء الأحياء الموجودة في منطقة الدراسة المتمثلة في مدينة بحري وخريطة توضح شكل هذه الاحياء .

5-4 تجهيز البيانات :-

التصوير الثابت والمعادلات الأساسية الثابتة توجد في نظم المعلومات الجغرافية(GIS) بالأخص في برنامج Arc GIS 10.2 الذي يوضح البيانات ومعالجتها وعرضها كنتائج .

التعداد السكاني للعام 2008 اضيف للجدول الوصفي لمنطقة الدراسة ، وأضيفت عدة طبقات في برنامج ال Arc GIS 10.2 :

1. Study area (Bahary)
2. Blocks
3. Health center



شكل رقم (1-4) شكل ال Buffer لجميع المراكز الصحية

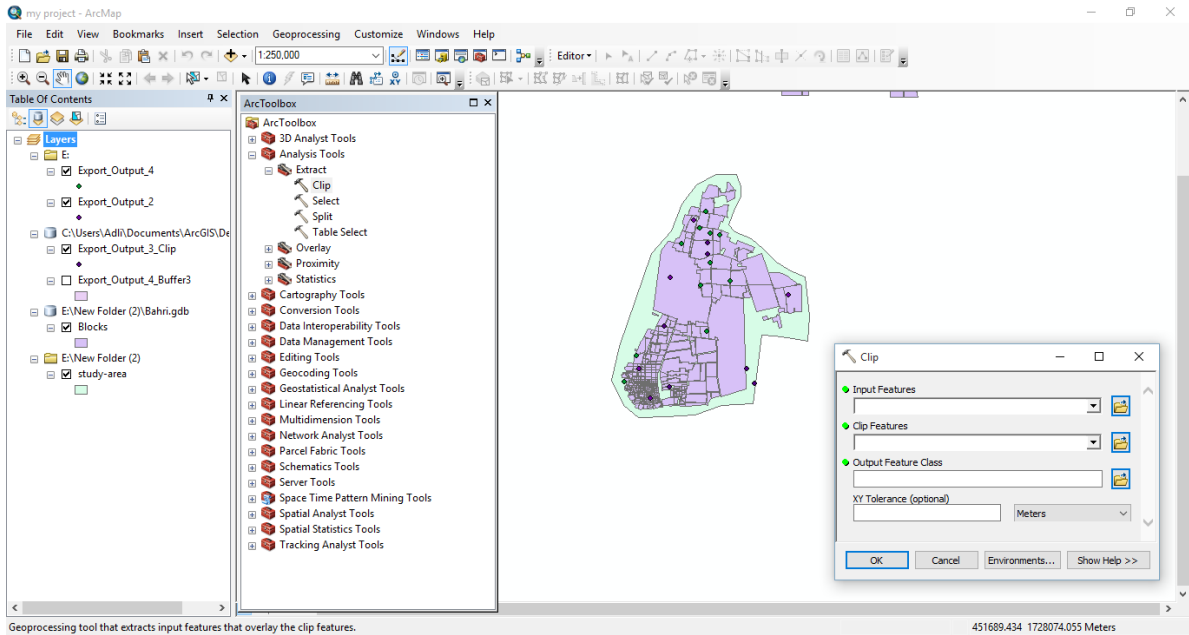
المسقط المستخدم في البيانات السابقة هو UTM , WGS84 , Zone 36 North في منطقة الدراسة باستخدام اوامر الأسقاط في نظم المعلومات الجغرافية وذلك من شريط الادوات

Arc toolbox ⇒ Data management tools ⇒ projections and transformations

6-4 استقطاع منطقة الدراسة :-

في البدء تم اقتطاع مينة بحري من الخريطة الكلية لولاية الخرطوم , كما تم ايضاً اقتطاع المراكز الصحية الموجودة داخل محلية بحري (منطقة الدراسة) من المراكز الموجودة في كل ولاية الخرطوم عن طريق برنامج GIS بواسطة شريط الأدوات .

Arc toolbox ⇒ Analysis tool ⇒ Extract ⇒ Clip



شكل رقم(2-4) استقطاع منطقة الدراسة

عدد المراكز الصحية 23 مركز صحي حكومي ، 6 منها كاملة التجهيز ويوجد بها تنظيم للمتخصصين كل ذلك من خلال خدمة التأمين الصحي ، وبذلك تمثل 30% من العدد الكلي للمراكز الصحية تعرف بمركز الصحة الأسرية المرجعية ، ال 17 مركز المتبقية غير مكتملة الخدمات الصحية وتمثل 70% من العدد الكلي للمراكز الصحية و6 منها بدون خدمة التأمين الصحي وتعرف بمراكز الصحة الاسرية .

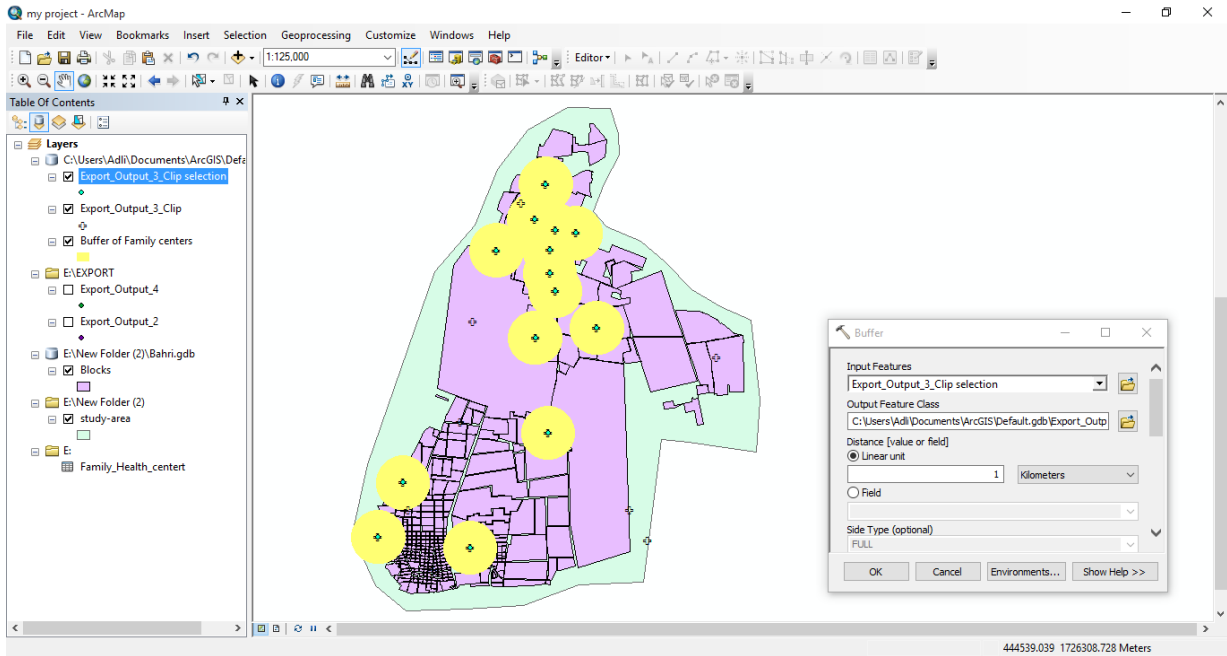
7-4 معايير المسافات :-

يوجد نوعين من المراكز الصحية الحكومية تبعاً لتصنيف وزارة الصحة الفيدرالية السودانية :

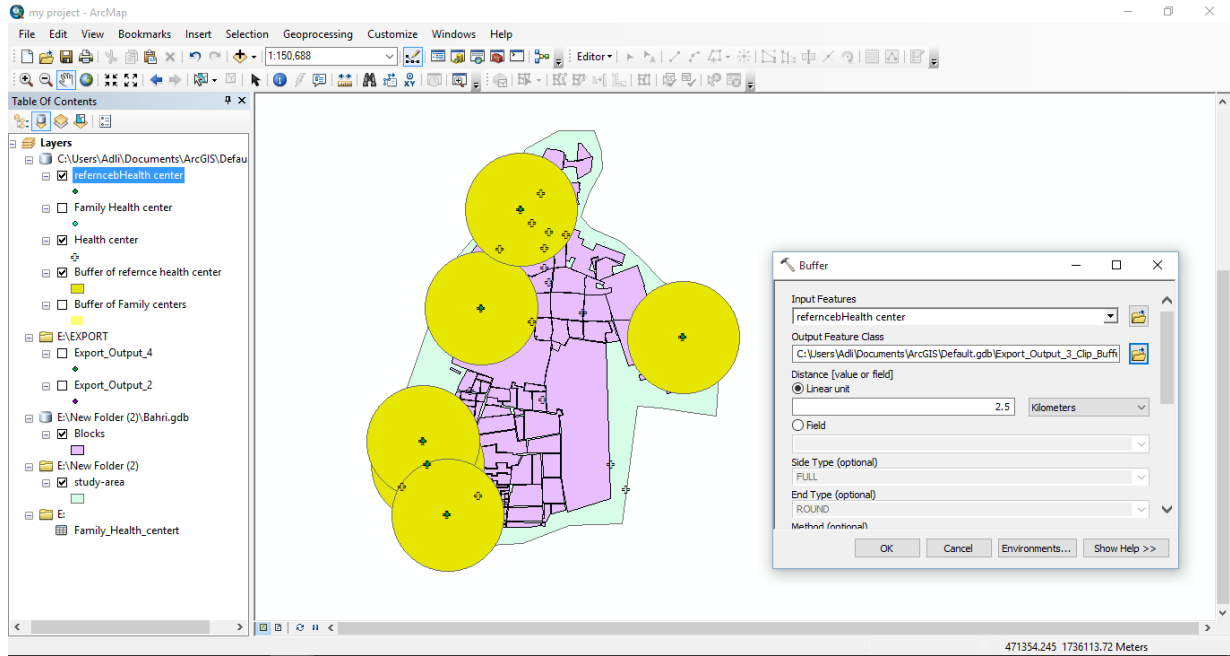
النوع الأول هو مراكز الصحة الاسرية والنوع الثاني مراكز الصحة المرجعية ، لذلك انتهجت مسافه معيارية بأنشاء الحرم المكاني Buffer Zoom لمراكز الصحة الأسرية المرجعية ومراكز الصحة الأسرية ، معيار التغطية للمركز الصحي هي 1000 m من المركز الصحي وتكون في شكل دائرة نصف قطرها 1000 m الى ابعد منزل في حدود هذه الدائرة ، باستخدام

Arc toolbox menu >>>> Analysis tool >>>> proximity >>>> Buffer

من برنامج ال GIS ال 1000 m تؤخذ كعامل لكل مركز صحي للأسرة في المنطقة المدروسة ، في مراكز الصحة المرجعية نصف القطر 2500 m تبعاً للوزارة الفيدرالية السودانية للمعايير الصحية ، المعيار الأساسي لهذه الأمتار هو نصف القطر من المركز الصحي الى ابعد منزل .



شكل رقم (3-4) ال (Buffer) للمراكز الصحية الأسرية التغطية 1000 متر



شكل رقم (4-4) ال (Buffer) للمراكز الصحية المرجعية التغطية 2500 متر

8-4 معايير السكان والمسافات:-

الإختبارات الميدانية أخذت مسافات أساسية باستخدام الحرم المكاني (Buffer حرم مكاني لجميع المراكز الصحية الحكومية) المتزامنة مع عدد السكان الموجود حول المركز الصحي ، سعة المركز الصحي الأسري 10000 شخص وسعة المركز الصحي المرجعي 60000 شخص الذين يقعون داخل حدود تغطية المركز الصحي الذي يستطيع تقديم الخدمات الصحية لهم ، كل ذلك يكون موجود في شاشة العرض التي توضح المراكز الصحية والأشخاص المستفيدين من خدمة هذه المراكز الصحية.

لقد تم عمل حساب عدد الأشخاص الذين تغطيهم المراكز الصحية بواسطة الحرم المكاني لهم للمركز الصحي (Buffer) .

جدول رقم (4-1) التعداد السكاني المغطى بالخدمات الصحية والقصور في المراكز الصحي

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
الشعبية	60000	134812	74812	224.69	1
شمبات	10000	29243	19243	292.43	2
هاشم مصطفى	10000	14594	4594	145.94	1
الحلقاية	60000	54693	0	91.16	0
الكدرو	60000	87707	27707	146.19	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
الانقاذ	60000	98069	38069	163.45	1
طبية الاحامدة	10000	19203	9203	192.03	2
شمبات الأراضي	60000	123628	63628	206.05	1
السلمة غرب	10000	26558	16558	265.58	2
الازيرقاب	10000	7505	0	75.05	0
داردوق	60000	10471	0	17.45	0

الصناعات	10000	29243	19243	292.43	2
----------	-------	-------	-------	--------	---

جدول رقم (2-4) احداثيات المراكز الصحية في ولاية الخرطوم

ArbName	X	y	LOCALITY	NAME	loc_name
مراييع الشريف	465789	1717589	Sharg En Nile	Marabe Alsharif	شرق النيل
الشهيدة ندى	459688	1730694	Sharg En Nile	Alshida Nada	شرق النيل
عد بابكر	465614	1728244	Sharg En Nile	Ed Babker	شرق النيل
ود حسونة	544318	1746435	Sharg En Nile	Wad Hassona	شرق النيل
الشيخ مصطفى الفادني	476274	1713275	Sharg En Nile	Al Sheakh Moustafa Al Fadni	شرق النيل
ابوقرون	483224	1711131	Sharg En Nile	Abo Quron	شرق النيل
الدبيبة	485089	1703052	Sharg En Nile	Al Debayba	شرق النيل
الفرقان	485292	1700372	Sharg En Nile	Al Forqan	شرق النيل
العسيلات	485998	1699564	Sharg En Nile	Al Esylat	شرق النيل
المحسن كترانج	493535	1689904	Sharg En Nile	Al Mahas Kutrang	شرق النيل
كترانج	496141	1688765	Sharg En Nile	Kutrang	شرق النيل
ود الامين	528144	1696956	Sharg En Nile	Wad Al Amin	شرق النيل
العيلفون	470666	1706981	Sharg En Nile	Al Eylafon	شرق النيل
سوبا شرق	466490	1713290	Sharg En Nile	East Soba	شرق النيل
التكناب	473786	1723397	Sharg En Nile	Al Takanab	شرق النيل
البياضة	489903	1726684	Sharg En Nile	Al Byadah Jubart Alla	شرق النيل
سيال الفكي سعد	521005	1721809	Sharg En Nile	Sayal Al Faki Saad	شرق النيل
ابرق	507898	1717222	Sharg En Nile	Abraq	شرق النيل
ابزليق	518331	1711576	Sharg En Nile	Abo zeliq	شرق النيل
حلة كوكو	456207	1726592	Sharg En Nile	Helat Koko	شرق النيل
الجريف شرق	458082	1722926	Sharg En Nile	East Al Jerif	شرق النيل
ام دوم	460085	1717882	Sharg En Nile	Umm Dom	شرق النيل
شروني	461729	1725095	Sharg En Nile	Sharoain	شرق النيل
الاتحادي	461349	1726600	Sharg En Nile	Al Etehadi	شرق النيل
دار السلام	463404	1726044	Sharg En Nile	Dar Al Salam	شرق النيل
الحاج يوسف شرق	458138	1728471	Sharg En Nile	East Al Haj Yousif	شرق النيل
المزدلفة	457480	1729584	Sharg En Nile	Al Mozdalefah	شرق النيل
الفلاح	458937	1727213	Sharg En Nile	Al Flah	شرق النيل
المايقوما	458215	1727124	Sharg En Nile	Al Mayqoma	شرق النيل
سوداتل	469705	1706740	Sharg En Nile	Sudatel	شرق النيل
السمرة	471188	1713973	Sharg En Nile	Alsomra	شرق النيل
عد أم دوم	488697	1719457	Sharg En Nile	Ed Omdom	شرق النيل
نابلس	492621	1726481	Sharg En Nile	Nablos	شرق النيل
الصالحين	460624	1724722	Sharg En Nile	Alsahlin	شرق النيل
ود دفيعة	458563	1730857	Sharg En Nile	Wad Dafia	شرق النيل
الشيخ الامين	482215.2	1720562	Sharg En Nile	Alshikh Alamin	شرق النيل
العشرة	449732	1718812	Khartoum	Aloshra	الخرطوم
الصادق ابو عاقله	453268	1725589	Khartoum	Abo Aglah	الخرطوم
السلمابي	453418	1723790	Khartoum	Al Salamabi	الخرطوم
الجريف غرب	455253	1720929	Khartoum	Al Jerif East	الخرطوم
سوبا غرب	462773	1714376	Khartoum	West Soba Center	الخرطوم
الشيخ البرعي	454772	1716987	Khartoum	Al Sheakh Al Burai	الخرطوم
عمر بن الخطاب	453109	1718045	Khartoum	Omer Ibn Al Khatab	الخرطوم
المقترين	451444	1719251	Khartoum	Al Mogtarebin	الخرطوم

سمير	450576	1719195	Khartoum	Sameer	الخرطوم
الصحافة غرب	449826	1717976	Khartoum	West Al Sahafh	الخرطوم
الشجرة	446095	1718440	Khartoum	Al Shejarh	الخرطوم
اللاماب	446843	1720177	Khartoum	Al Lamab	الخرطوم
الرميلة	447449	1721239	Khartoum	Al Remaylah	الخرطوم
القوز	448714	1721623	Khartoum	Al Qwoz	الخرطوم
المايقوما	449690	1721373	Khartoum	Al Mayqoma	الخرطوم
السجانة	449471	1722742	Khartoum	Al Sajanah	الخرطوم
الصناعات	448608	1723413	Khartoum	Al Senaat	الخرطوم
الزهور	450659	1722107	Khartoum	Al Zohwr	الخرطوم
المالية - الولاية	449161	1725510	Khartoum	The Ministry of Finan	الخرطوم
التجارة	449507	1725521	Khartoum	The Ministry Trade	الخرطوم
مجلس الوزراء	448581	1725599	Khartoum	The Ministry Cabinet	الخرطوم
توتى	447022	1727095	Khartoum	Toti	الخرطوم
التخطيط الاستراتيجي	448933	1725408	Khartoum	Altakhtit Alstrategy	الخرطوم
جيرة مربع 3	449291	1717111	Khartoum	Jabra Block 3	الخرطوم
الشهيد خالد	448089	1717354	Khartoum	Alshaheed Khalid	الخرطوم
جيرة 14	447021	1715410	Khartoum	Jabra 14	الخرطوم
سوبا اللعونة	460760	1712997	Khartoum	Soba Allawta	الخرطوم
الفردوس	455586	1718536	Khartoum	Alfardos	الخرطوم
الرياض	454144	1723206	Khartoum	Alriad	الخرطوم
السكة حديد	449242	1723867	Khartoum	Alska Hadid	الخرطوم
الانقاذ	449555	1725134	Khartoum	Alengaz	الخرطوم
الحارة 20	440767	1734532	Umm Badda	Hara 20	امبده
الحارة 21	439319	1734070	Umm Badda	Hara 21	امبده
الحارة 29	436813	1730452	Umm Badda	Hara 29	امبده
الحارة 32	436740	1728596	Umm Badda	Hara 32	امبده
الحارة 52	435667	1726667	Umm Badda	Hara 52	امبده
دار المصطفى	438972	1726404	Umm Badda	Dar Almostafa	امبده
الرخاء	441417	1730707	Umm Badda	Al Rakhaa	امبده
الفتحين	439310	1733117	Umm Badda	Al Fateheen	امبده
غريب القوصي	441518	1732208	Umm Badda	Gharib Al Qusi	امبده
الجميعاب	441330	1731556	Umm Badda	Al Jemiaab	امبده
السلام 24	432792	1733249	Umm Badda	Al Salam 24	امبده
السلام 10	431083	1731462	Umm Badda	Al Salam 10	امبده
السلام 36	430876	1729814	Umm Badda	Al Salam 36	امبده
الاندلس	433043	1729064	Umm Badda	Al Andalos	امبده
السلام 27	433882	1726439	Umm Badda	Al Salam 27	امبده
السلام 44	429320	1727820	Umm Badda	Al Salam 44	امبده
السبيل الشهداء	441595	1729139	Umm Badda	Al Shohada Al Sabeel	امبده
حمد النيل	441893	1727151	Umm Badda	Hamd Al Neel	امبده
المنارة	439569	1727200	Umm Badda	Al Manarh	امبده
ود البشير	435348	1727032	Umm Badda	Wad Al Basheer	امبده
السلام 17	439344	1728807	Umm Badda	Al Salam 17	امبده
بدر الكبرى	437988	1726895	Umm Badda	Badr Al Kubra	امبده
ام بده 43	437187	1726803	Umm Badda	Umm Baddah 43	امبده
ابوزيد	438220	1729766	Umm Badda	Abo Zaid	امبده
الحارة العاشرة	440431	1733393	Umm Badda	Hara 10	امبده
الزيتونة	441721	1734570	Umm Badda	Alzaytona	امبده
السلام 1	432929	1732332	Umm Badda	Salam 1	امبده

السلام 23	433689	1733204	Umm Badda	Salam 23	امبده
السلام 12	431932	1730535	Umm Badda	Salam 12	امبده
السلام 22	433922	1728135	Umm Badda	Salam 22	امبده
دار الارقم	438905	1725834	Umm Badda	Dar Alargam	امبده
الراشدين	441692	1727644	Umm Badda	Alrashideen	امبده
الريان	439203	1727616	Umm Badda	Alrayan	امبده
المرخيات	431644.8	1736074	Umm Badda	Almarkhiat	امبده
الفطيماب	439111	1735020	Umm Badda	Fltimab	امبده
فشودة الودي العقيدات	435760	1714949	Umm Durman	Alagidat Fashoda	امدرمان
ابو سعد 14	443883	1725289	Umm Durman	Abu Seed14	امدرمان
القبعة غرب	432682	1698535	Umm Durman	Algiia Garb	امدرمان
الشيخ احمد	426357	1715298	Umm Durman	Alshikh Ahmed	امدرمان
أبو سعد مربع(1)	443949	1725251	Umm Durman	Abu Seed 1	امدرمان
مدينة النخيل	439660	1725903	Umm Durman	Alnakhil	امدرمان
الهجرة	446391	1731336	Umm Durman	Al Hejrah	امدرمان
القماير	446821	1732230	Umm Durman	Al Qamaeer	امدرمان
الشرقية	445951	1731902	Umm Durman	Al Sharfyah	امدرمان
ود نوباوى	445297	1731703	Umm Durman	Wad Nobawi	امدرمان
حى العرب	444030	1731053	Umm Durman	Hai Al Arab	امدرمان
التجاني هلال	443100	1730749	Umm Durman	Al Tejani Helal	امدرمان
بيت المال	446567	1729896	Umm Durman	Bait Al Mal	امدرمان
بانة شرق	444597	1727205	Umm Durman	East Banat	امدرمان
الضو جوج	444147	1727747	Umm Durman	Al Daw Hajoj	امدرمان
البنك العقارى	437909	1724334	Umm Durman	Real State Bank	امدرمان
الشقطة وسط	441622	1723032	Umm Durman	Wast Al Sheqlah	امدرمان
المجلس الوطنى	445044	1726674	Umm Durman	National Council	امدرمان
التريس	441379	1700727	Umm Durman	Al Trais	امدرمان
السلمانية غرب	443442	1692976	Umm Durman	Al Salamanya	امدرمان
المقداب	439960	1685860	Umm Durman	Al Mqdab	امدرمان
السمره حاج الطاهر	434342	1702193	Umm Durman	Al Samrh	امدرمان
كدى	434716	1708091	Umm Durman	Kadi	امدرمان
صالحة	439233	1718960	Umm Durman	Al Salha	امدرمان
عد الحش	470001	1753765	Khartoum Bahri	Ed Alhash	بحرى
الشفيعاب	462224	1739687	Khartoum Bahri	Alshafiab	بحرى
الصبايى	448192	1728587	Khartoum Bahri	Al Sababi	بحرى
الشعبية	449312	1729574	Khartoum Bahri	Al Shabyah	بحرى
شمبات	449100	1730598	Khartoum Bahri	Shambat	بحرى
هاشم مصطفى	451223	1732836	Khartoum Bahri	Shambat	بحرى
الحلفاية	451695	1736518	Khartoum Bahri	Al Halfaya Charity	بحرى
الكدر	453468	1740890	Khartoum Bahri	Al Kadaro	بحرى
الخوجلاب	453167	1747622	Khartoum Bahri	Al Khojalab	بحرى
الزكاياب	456307	1744992	Khartoum Bahri	Al Zakyab	بحرى
ام القرى	454374	1741599	Khartoum Bahri	Umm Al Qora	بحرى
الدروشاب شمال	455479	1739792	Khartoum Bahri	North Al Droshab	بحرى
السلمة	454711	1739914	Khartoum Bahri	Al Salamh	بحرى
ابوطلال	454515	1739190	Khartoum Bahri	Abo Talal	بحرى
الدروشاب	454519	1738319	Khartoum Bahri	Al Droshab	بحرى
الدروشاب جنوب	454724	1737668	Khartoum Bahri	South Al Droshab	بحرى
ام ضريوة	456256	1736299	Khartoum Bahri	Umm Derewah	بحرى
السامراب	453988	1735926	Khartoum Bahri	Al Samrab	بحرى
الكمز	459476	1792427	Khartoum Bahri	Al Kamr	بحرى
قلعة ود مالك	458793	1790647	Khartoum Bahri	Qalat Wad Al Maki	بحرى
التكنينة	455508	1786887	Khartoum Bahri	Al Tekinh	بحرى

ود رملي	453947	1779979	Khartoum Bahri	Wad Ramli	بحرى
واوسى	456536	1776848	Khartoum Bahri	Wawsi	بحرى
الجيلي	454858	1770165	Khartoum Bahri	Al Jaili	بحرى
السقاى	454933	1762151	Khartoum Bahri	Al Saqai	بحرى
الفكى هاشم	452467	1750626	Khartoum Bahri	Al Faki Hashem	بحرى
ابوحليمة	453124	1744716	Khartoum Bahri	Abu Halima	بحرى
الخلية	452286	1752242	Khartoum Bahri	Alkhliila	بحرى
الانقاذ	450193	1727333	Khartoum Bahri	AlEgaz Bahri	بحرى
طيبة الاحامدة	454469	1732433	Khartoum Bahri	Taibat Alahamda	بحرى
السلمة غرب	453952	1740300	Khartoum Bahri	Alsalma Garib	بحرى
الازيرقاب	452553	1739150	Khartoum Bahri	Alezirgab	بحرى
العقيرباب	496113	1741873	Khartoum Bahri	Alegirbab	بحرى
واوسى الشيخ عبد القادر	455734	1773766	Khartoum Bahri	Wawsi shaikh abdalgadir	بحرى
داردوق	460688	1735220	Khartoum Bahri	Dardog	بحرى
تميم الاحامدة	458044	1760372	Khartoum Bahri	Tamim Alahamda	بحرى
العلوباب	463760	1743891	Khartoum Bahri	Alalwiab	بحرى
الصناعات	451592	1728190	Khartoum Bahri	Alsnaat Bahri	بحرى
دار السلام	449196	1681608	Jabal Aulia	Dar Al Salam	جبل اولياء
الرشيد	452153	1686954	Jabal Aulia	Al Rasheed	جبل اولياء
السلمانية شرق	451191	1693770	Jabal Aulia	Al Salamanya East	جبل اولياء
تريعة البجة	449906	1696182	Jabal Aulia	Trayah Al Bega	جبل اولياء
طيبة الحسانب	449122	1698322	Jabal Aulia	Taybah Al Hasanab	جبل اولياء
ام عشر	445649	1704985	Jabal Aulia	Umm Oshar Center	جبل اولياء
الوحدة	446239	1709034	Jabal Aulia	Al Wehdah Sanqaat	جبل اولياء
القلعة	444396	1713495	Jabal Aulia	Al Qalaah	جبل اولياء
القبة	442753	1710781	Jabal Aulia	Al Kalaklh Al Qubah	جبل اولياء
اليرموك 7	451423	1708598	Jabal Aulia	Al Yarmok Block 7	جبل اولياء
اليرموك 4	451336	1709801	Jabal Aulia	Al Yarmok Block 4	جبل اولياء
الكلس	451216	1712359	Jabal Aulia	Al Kals	جبل اولياء
مايو الخدمات	452188	1711495	Jabal Aulia	Mayo For Services	جبل اولياء
عد حسين	453640	1712531	Jabal Aulia	Ed Huseen	جبل اولياء
طيبة الكبابيش	455014	1713139	Jabal Aulia	Taybah Al Kababeesh	جبل اولياء
الانقاذ	453379	1714170	Jabal Aulia	Al Enqaz	جبل اولياء
الازهرى 22	452251	1714106	Jabal Aulia	Al Azhari 22	جبل اولياء
السلمة	455859	1714571	Jabal Aulia	Al Salamah	جبل اولياء
البجا عبد الهادي	447175	1683565	Jabal Aulia	Albja Abd Alhadi	جبل اولياء
الشهيد محمد صالح	443827	1711610	Jabal Aulia	Alshahid Mohamed salih	جبل اولياء
القادسية	446517	1707188	Jabal Aulia	Algadisia	جبل اولياء
ابو ايوب الانصارى	448266	1708252	Jabal Aulia	Abu Ayob	جبل اولياء
الامل	450468	1706567	Jabal Aulia	Alamal	جبل اولياء
دار النعيم	449589	1711200	Jabal Aulia	Dar Alnaeim	جبل اولياء
المنصورة	453441	1711356	Jabal Aulia	Almansora	جبل اولياء
سلامات الطبي	453031	1714389	Jabal Aulia	Salamat	جبل اولياء
الفتح المبيين	450925	1713794	Jabal Aulia	Alfath Almubin	جبل اولياء
الانقاذ 1	454041	1715672	Jabal Aulia	Alengaz	جبل اولياء
ود عمارة	446642	1711804	Jabal Aulia	Wad amara	جبل اولياء

مسرة	450262	1690441	Jabal Aulia	Masara	جبل اولياء
اراك صالح	463714	1690665	Jabal Aulia	arak Saleh	جبل اولياء
العجيجة	449199	1740242	Karary	Karary Al Ejejah	كررى
خور عمر	449663	1742022	Karary	Khor Omer	كررى
النوبة	450041	1757928	Karary	Al Nobah	كررى
العامرية	450359	1761982	Karary	Al Ameyah	كررى
الشيخ الطيب	451184	1766066	Karary	Al Sheakh Al Tayb	كررى
قوز نفيسة	455767	1791608	Karary	Qoz Nafisah	كررى
الوحدة	457443	1794575	Karary	Al Wehdah	كررى
شرونى	446867	1737207	Karary	Sharoain	كررى
الحارة 2	445323	1733216	Karary	Al Harah 2	كررى
الحارة 39	443400	1738337	Karary	Al Harah 39	كررى
الحارة 54	443546	1740337	Karary	Al Harah 54	كررى
الفتح	437548	1746906	Karary	Al Fateh	كررى
مبروكة	441666	1736602	Karary	Mabroka	كررى
الواحة	447663	1735682	Karary	Alwaha	كررى
حي الشاطي	447053	1733625	Karary	Hi Alshati	كررى
عبودة	444357	1735422	Karary	Aboda	كررى
الحارة 38	443390	1738334	Karary	Hara 38	كررى
الحارة 53	441675	1739777	Karary	Hara 53	كررى
الحارة 75	444308	1742747	Karary	Hara 75	كررى
الفتح 8	438626	1746976	Karary	Alfateh 8	كررى
الشهيناب	450933	1775726	Karary	Alshhinab	كررى
الحارة 29	441811	1735743	Karary	Hara 29	كررى
البادوية	448042	1753120	Karary	Albadoba	كررى
الحارة 95	440023	1743315	Karary	Hara 95	كررى
الحار 17 (سوق خليفة)	445273	1737212	Karary	Hara 17 khalifa	كررى