

تحليل جغرافي للتركيب الداخلي لمدينة الهارثة

م.م. صابرين ثابت خلف الطيب

جامعة البصرة، كلية الأداب ، قسم الجغرافيا ، محافظة البصرة ، العراق

miss.sabreen88@gmail.com

المستخلص

يهدف هذا البحث الى معرفة التركيب الداخلي لمدينة الهارثة احد مدن محافظة البصرة والتي الصبحت مؤخراً مركز لقضاء الهارثة نتيجة لارتفاع معدل النمو السكاني فيها اذ ازداد عدد سكانها من الصبحت مؤخراً مركز لقضاء الهارثة نتيجة لارتفاع معدل النمو سنوي بلغ (٣٠٠٥٪) لتساهم هذه الزيادة السكانية المصاحبة لتطور العوامل الاقتصادية والعمرانية في تطور تلك الصفة الادارية لتصبح المدينة مركزاً لقضاء الهارثة منفصلة عن قضاء البصرة ، لذا ارتأت الباحثة الى دراسة التركيب الداخلي لها وابراز سماتها المتميزة ونموها العمراني والوظيفي مستقبلاً ، فقد شغلت مساحة بلغت (٢١٢٥.٥)

الكلمات المفتاحية: التركيب الداخلي ، الاستعمال التجاري ، توقعات السكان.

Geographical analysis of the internal structure of the city of Al-Hartha

M. M. Sabreen Thabet Khalaf Al-Tayeb University of Basra - College of Arts - Department of Geography

ABSTRACT:

This research aims to know the internal structure of Al-Hartha city, one of the cities of Basra Governorate, which has recently become the center of Al-Hartha district as a result of the high population growth rate in it, as its population increased from (60,513) people in the year to (133,568) in 2023, with an annual growth rate of (3.05%). This population increase, accompanied by the development of economic and urban factors, contributes to This administrative characteristic developed to make the city a center for Al-Hartha district, separate from Basra district. Therefore, the researcher decided to study its internal structure and highlight its distinctive features and its future urban and functional growth. It occupied an area of (2125.5) hectares.

Keywords: Internal structure, commercial use, population expectations



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ملحق، (٢٠٢٥)، ص

المقدمة

يعد التركيب الداخلي للمدن من اهم المواضيع التي يتناولها المختصين في در اسات جغر افية المدن ، لكونه يعطي وصفاً دقيقاً لتوزيع استعمالات الارض داخل المدينة ، فالمدن تمثل نظاماً معقداً تتداخل فيه معظم استعمالات الارض الحضرية ، مما يتطلب الامر اعداد خرائط متنوعة يمكن من خلالها معرفة التغيرات التي تحصل لمختلف انشطتها الوظيفية والعمرانية وتباين توزيعها وتطورها وفقاً للمتغيرات الجغر افية (الطبيعية ، البشرية) ، فالتركيب الداخلي لاي مدينة يمثل الهيكل العمراني والوظيفي الذي تتكون منه عناصر النظام الحضري الذي يكسب المدينة سماتها الحضرية التي تميزها عن المدن الاخرى ، فضلاً عن الانشطة الاقتصادية والخدمية فيها ، كما يساعد التركيب الداخلي للمدن في تحديد العلاقات المتبادلة بين وظائف المدينة وعناصرها الاجتماعية والثقافية، لذا يجب تنظيم الاستعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة وتقويمها على الأرض ، فعملية التنظيم تؤدي إلى تسهيل عملية التفاعل بين الوظائف المختلفة لاستعمالات الأرض الحضرية ، مما يساعد هذا في إعطاء البعد البيئي السليم للمدينة الوظائف المختلفة لاستعمالات الأرض المدينة بدون مشكلة تخطيطية أو مؤثرات سلبية على الإنسان .

اولاً- مشكلة الدراسة

تتحدد مشكلة الدراسة بالسؤال الاتي:-

ما طبيعة التركيب الداخلي لمدينة الهارثة ؟ وهل هناك توازن في توزيع استعمالات الارض الحضرية؟

ثانياً - فرضية الدراسة

ان مدينة الهارثة نمت بشكل عشوائي نتيجة لعدم وجود مخطط اساس يوجه وينظم استعمالات الارض الحضرية مكانياً ووظيفياً معتمدة على العامل الاداري الذي اكسبها صفتها الرسمية دون وجود مركب حضري.

ثالثاً - هدف الدراسة

ا. تهدف الدراسة الى تسليط الضوء على عناصر التركيب الداخلي لمدينة الهارثة ، ومعرفة واقع توزيع استعمالات الارض فيها لمعرفة مواطن الضعف في بنيتها واستعمالاتها الحضرية ، لغرض تنظيم هذه الاستعمالات بما يخدم سكان المدينة والمناطق المجاورة لها.

رابعاً - حدود منطقة الدراسة

تتمثل الحدود المكانية للدراسة في مدينة الهارثة والتي يتحدد موقعها في القسم الاوسط من محافظة البصرة الخريطة (١) والذي يقع بين دائرتي عرض (٢٠ ٣٠ $_{-}$ ٣٠ $_{-}$ ٣٠) شمالا ، وقوسي طول (٥٠ ٤٣ $_{-}$ ٤٧ $_{-}$ ٤٧ $_{-}$ ٤٧ $_{-}$ ٤٧ $_{-}$ ٢٠ البصرة ، ومن الشرق فتكون حدودها مع شط العرب ، في حين تمثل حدودها الجنوبية الغربية مع



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ١١٥٥١: ١٢٥٥

الزبير، وتضم منطقة الدراسة (١٨) حي سكني الخريطة (٢) ، اما حدودها الزمانية فتتمثل بدراسة التركيب الداخلي للمدينة وتوجهاته المستقبلية للمدة (٢٠٢٣-٢٠٣٣) .

خامساً - منهج الدراسة

لغرض تحقيق اهداف الدراسة تم الاعتماد على المنهج التاريخي لغرض معرفة حجم ونمو سكان المدينة والمنهج الوصفي والمنهج التحليلي ، من خلال وصف منطقة الدراسة وتحليل خرائط استعمالات الارض فيها وبيان نسبة كل استعمالات .

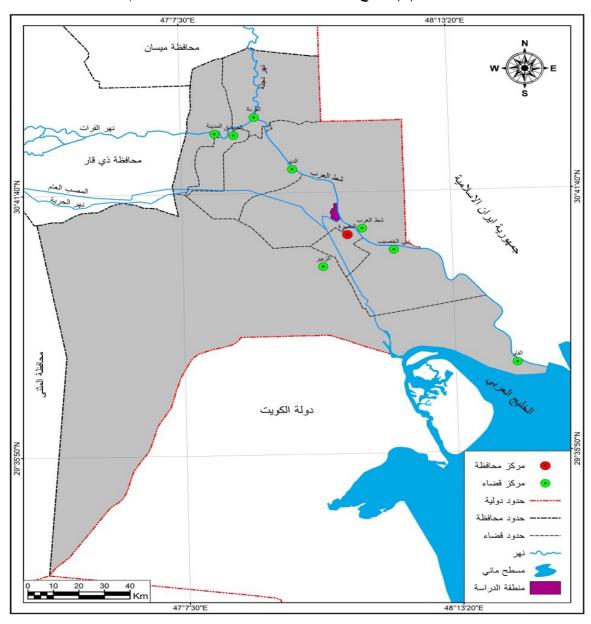
أو لا - نمو سكان مدينة الهارثة

يعد النمو السكاني من أبرز الظواهر الديموغرافية في العصر الحديث ، إذ يمثل تحدياً مهما للبشرية لا سيما بالنسبة للشعوب النامية التي يتزايد سكانها بمعدل كبير يزيد على معدل التزايد في التنمية الاقتصادية ، ومما لاشك فيه ان العلاقة بين زيادة السكان والطلب على العمران ينتج عنها زيادة في رقعة المساحة العمرانية (۱)، إذ يتصف المجتمع بطبيعة داينمية بسبب الحركة الذاتية الناتجة عن الزيادة أو النقصان العددي للسكان (۲)، ويرتبط هذا النمو بالزيادة الطبيعية التي تعني الفرق بين الولادات والوفيات ، فسكان المدينة لهم دور اساس في تغير سمات المكان وبناءه العمراني والوظيفي واعطاء المدينة مظهرها العام الذي تتنوع فيه استعمالات الارض الحضرية .

شهدت مدينة الهارثة تحولات اقتصادية واجتماعية وثقافية ادت إلى النمو السكاني وتوسع الهياكل العمر انية والوظيفية فيها، بسبب للنمو الديموغرافي الطبيعي ، وعملية التحضر ، والهجرة من المناطق الريفية للمدينة وزيادة سكانها بشكل كبير ، ومن خلال الاطلاع على معطيات الجدول (۱) والشكل (۱) يلحظ ارتفاع عدد سكان مدينة الهارثة من (٦٠٥١٣) نسمة عام ١٩٩٧ ليصل إلى (٢٢٩٠٤) نسمة بزيادة بلغت (١٢٣٩١) نسمة عن التعداد السابق، وبمعدل نمو سنوي قدره (١٨٠١٪) نسمة ، واخذ الارتفاع في حجم سكان المدينة منحنى تصاعدي ليبلغ (٢٠١٧) بحسب تقديرات السكان لعام ٢٠٠٧ بزيادة سكانية بلغت (٢٠٠١٪) ، واستمر عدد السكان بالارتفاع ليصل إلى (٢٠٦٣) عسب تقديرات ٣٠٠٣ بزيادة سكانية بلغت (٢٨٩٥١) نسمة وبمعدل نمو ارتفع الى المعاشي النسبي للسكان في مدينة الهارثة ، مما انعكس هذا الامر على توسعها العمراني والوظيفي وتوفر فرص العمل في النشاطات الاقتصادية .



الخريطة (١) موقع مدينة الهارثة من محافظة البصرة لعام ٢٠٢٣

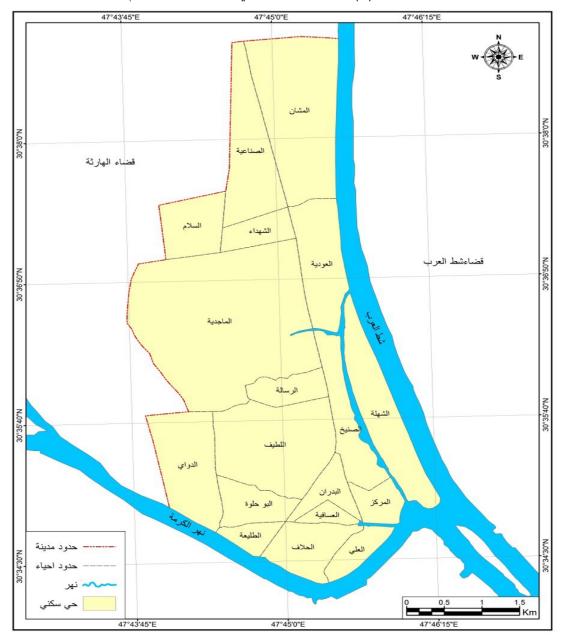


المصدر - جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيأة العامة للمساحة، خريطة محافظة البصرة الادارية، مطبعة الهيأة، بغداد، ٢٠٢٢.



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١٥٤٨: 2222-6583

الخريطة (٢) الاحياء السكنية في مدينة الهارثة لعام ٢٠٢٣



المصدر - جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيأة العامة للمساحة ، خريطة مقاطعات محافظة البصرة ، بمقياس رسم ١:٢٥٠٠٠ ، مطبعة الهيأة ، بغداد ، ٢٠٢٢.



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١٥٤٨: ١٥٤٨

الجدول (١) نمو السكان في مدينة الهارثة للمدة من (١٩٩٧-٢٠٢٣)

معدل النمو %(*)	الزيادة بين التعدادين	مجموع السكان	السنو ات
_	-	7.018	1994-1944
١.٨٦	17791	٧٢٩٠٤	YV-199V
۲.٦١	71717	9 5 7 1 7	7.15-77
٣.٨٣	71901	١٣٣٥٦٨	7.77-7.15

المصدر: عمل الباحثة بالاعتماد على:

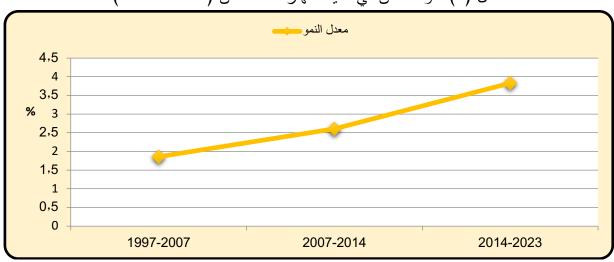
1-جمهورية العراق ، هيئة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد العام لسكان محافظة البصرة لعام ١٩٩٧.

Y-جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي ، جهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات المجموعة الإحصائية السنوية ، تقديرات Y-Y-Y ، بيانات غير منشورة . أستخرج معدل النمو السنوي حسب المعادلة الآتية Y:

$$r = n \overline{pt} - 1 \times 100$$
 -: حيث ان

r: معدل النمو السنوي .N : عدد السنوات بين التعدادين.Pt : التعداد اللاحق .Po : التعداد السابق. المصدر - يونس حمادي علي ، مبادى علم الديموغرافية ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ٥٨٥ ، ص٣٨ .

الشكل (١) نمو السكان في مدينة الهارثة للمدة من (١٩٩٧-٢٠٢٣)



المصدر - بالاعتماد على بيانات الجدول (١) .



ثانياً - التركيب الداخلي لمدينة الهارثة

تعد دراسة استعمالات الارض من اهم دراسات الهيكل العمراني للمدينة ، فهي المعيار الذي يوضح اماكن العمل والسكن والخدمات باعتبار ان هذه العناصر الثلاثة هي المسيطر الرئيس على التخطيط للمدينة وعليها تتوقف وبشكل كبير حركة النقل والمرور، ومن اهم سمات المدينة القائمة اختلاف الانشطة وتعارضها، وتقسم المنطقة المعمورة في المدينة الى عدة استعمالات اساسية هي استعمالات (السكنية ، الصناعية ، التجارية ، الخدمية تتمثل بالخدمات...التعليمية ، الصحية ، الادارية) تقدم خدماتها لسكان المدينة ، وكلما زاد حجم المدينة كلما زاد تنوع استعمالات الارض فيها وتوسعت تلك الوظائف .

يتضح من استقراء بيانات الجدول (٢) والكشل (٢) التحليل البصري للخريطة (٣) ان مساحة استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة بلغت (١٩٦٧.٧) هكتاراً، وتصدر الاستعمال السكني على اكبر المساحات مقارنة باستعمالات الأرض الحضرية الاخرى في منطقة الدراسة بمساحة بلغت (٢٦٠٤٠) هكتاراً بنسبة (٣٣٠٪) من مساحة مدينة الهارثة، تلته في المرتبة الثانية الستعمالات الارض الزراعية بمساحة (٢٩٠٠) هكتاراً شغلت نسبة (٢٠٠٧٪)، وفي المرتبة الثالثة استعمالات الارض لغرض النقل السنعمالات الارض لغرض النقل السنعمالات الارض لغرض النقل السنعمالات الدول المعمورة بسمساحة المدينة الكلية على المعمورة بسمساحة بلغت (٢٥٠٠٪)، ثم جساحة السنعمالات على النحو الاتي .-

الجدول (٢) استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة لعام٢٠٢٣

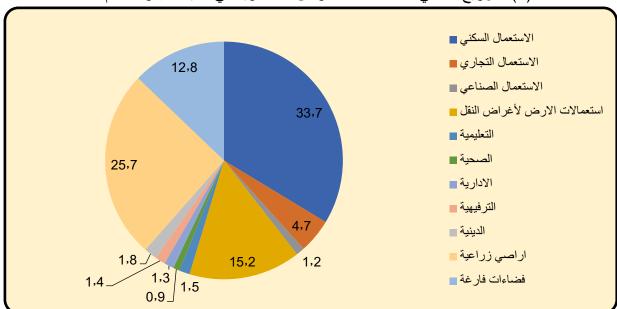
%	المساحة (هكتاراً)	استعمالات الارض	
٣٣,٧	777,57	الاستعمال السكني	
٤,٧	91,74	الاستعمال التجاري	
1,٢	77,75	الاستعمال الصناعي	
10,7	Y99,Y	استعمالات الارض لأغراض النقل	
1,0	۲۸,09	التعليمية ٢.	
٠,٩	۱۷,۰۸	العميمية الصحية الصحية الإدارية الإدارية الترفيهية الدنية	
1,٣	70,97	که ۱۹. الصحیه ۱۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱	
1, £	۲۷,۳	الترفيهية الترفيهية	
١,٨	٣٥	<u>ٔ </u>	
Y0,Y	0.2,97	اراصىي زراعية	
۱۲٫۸	707,VT	فضاءات فارغة	
1	1977,7	المجموع	

المصدر - بالاعتماد على :-

۱- مخرجات برنامج (Arc GIS 10.4) .



٢- جمهورية العراق ، وزاره البلديات والاشغال العامة ، مديرية بلدية الهارثة ، دائرة بلدية قضاء
 الهارثة ، شعبة تخطيط المدن وحدة gis ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٢ .



الشكل (٢) التوزيع النسبي لاستعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة لعام ٢٠٢٣

المصدر - بالاعتماد على بيانات الجدول (٢) .

ا- استعمالات الارض السكنية

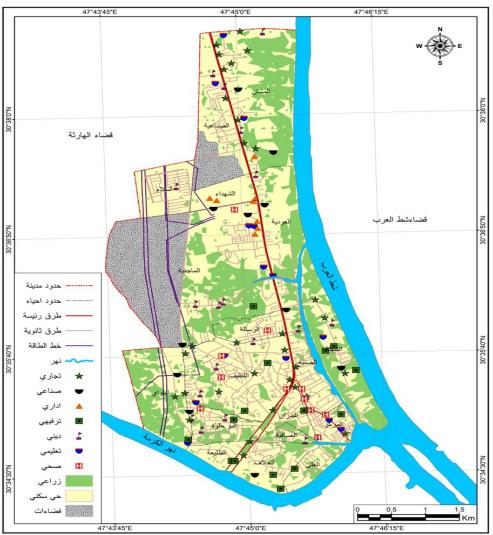
تعد الوظيفة السكنية من أوائل استعمالات الأرض في المدينة والمحرك الأول لنموها ، وعادة ما تشغل الوظيفة السكنية أكبر مساحة من استخدامات الأراضي في معظم المدن $^{(3)}$ ويعد الاستعمال السكني استعمالاً اساسياً في معظم المستقرات البشرية ، لأن معظم المستقرات مهما تعددت وظائفها ما قامت الالغرض توفير السكن ، فمن الممكن ان تكون هناك مدن تنخفض فيها نسبة الاستعمالات الاخرى $^{(0)}$ ، لذا فهو يعد بعضاً منها الا انه لا توجد مدينة بدون سكن وهو الذي يجذب اليه الاستعمالات الاخرى $^{(0)}$ ، لذا فهو يعد من أوائل استعمالات الأرض في أي المدينة والمحرك الأساس لنموها ، فهو يشغل اوسع المساحات بالمقارنة مع المساحات التي تشغلها الاستعمالات الاخرى فهي عادة ما تشغل أكبر مساحة من استخدامات الأراضي في معظم المدن $^{(1)}$ وبهذا فأن وجود اغلب المدن يرتبط بالاستعمال السكني لها ، لأنه يحتل أكبر مساحة فيها ، فضلاً عن جميع الاستعمالات الأخرى ترتبط بوجود هذا الاستعمال ، كما له الدور المنظم لجميع فعاليات الانسان التي تكون عادة واضحة وكثيفة $^{(2)}$.

المصدر: بالاعتماد على جمهورية العراق ، وزاره البلديات والاشغال العامة ، مديرية بلدية البصرة ، دائرة بلدية قضاء القرنة ، شعبة تخطيط المدن ، خريطة التصميم الاساس لمدينة القرنه لعام ١٩٨٢



شكل الاستعمال السكني اوسع المساحات بالمقارنة مع المساحات التي تشغلها الاستعمالات الاخرى ، فقد بلغت مساحته (٢٦٢.٤٧) هكتاراً ما يعادل (٣٣.٧٪) من مجموع استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة ، ويعزى سبب ذلك لكبر حجم سكان المدينة فقد بلغ عدد سكان مدينة الهارثة (١٨٥٦٨) نسمة موزعين على (١٨) حي سكني فمن خلال ملاحظة الجدول (٣) والشكل (٣) تصدر حي اللطيف المرتبة الاولى بعدد السكان بواقع (٢١١٥) نسمة ما يعادل (١٠٥٨٪) من اجمالي السكان ، فيما نال حي المركز المرتبة الثانية بحجم سكاني بلغ (١٦٢٤٣) نسمة بنسبة (١٢٠٢) ، وفي المرتبة الثالثة جاء حي العودية بواقع (١١٤٧٨) نسمة بنسبة (٢٠٨٪) من اجمالي سكان المدينة ، ويعزى سبب ارتفاع حجم سكان هذه الاحياء لقربها من مركز مدينة البصرة وسوق الكرمة المركزي والمؤسسات الادارية والصحية والتعليمية كافة.

الخريطة (٣) الخريطة (٣) استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة لعام ٢٠٢٣ موينة الهارثة لعام ٢٠٢٣ موينة الهارثة لعام ٢٠٠٤ الموينة الهارثة لعام ٢٠٠٤ الموينة الهارثة لعام ٢٠٠٤ الموينة الهارثة العام ١٠٠٤ الموينة الهارثة العام الموينة الموي



المصدر - بالاعتماد على :-



۱- مخرجات برنامج (Arc GIS 10.4) .

٢- جمهورية العراق ، وزاره البلديات والاشغال العامة ، مديرية بلدية الهارثة ، دائرة بلدية قضاء
 الهارثة ، شعبة تخطيط المدن وحدة gis ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٢ .

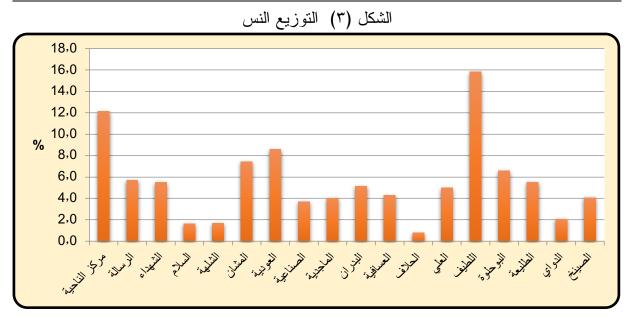
الجدول (٣) التوزيع العددي والنسبي لعدد سكان مدينة الهارثة بحسب الاحياء السكنية لعام ٢٠٢٣

%	الحي السكني السكان / نسمة		ت
12.2	16243	مركز الناحية	1
5.7	7668	الرسالة	۲
5.5	7365	الشهداء	٣
1.7	2206	السلام	٤
1.7	2272	الشلهة	0
7.5	9955	المشان	٦
8.6	11478	العودية	٧
3.7	4946	الصناعية 6	
4.0	5392	الماجدية 5392	
5.2	البدران 6881		١.
4.3	5723	العسافية	11
0.8	1066	الحلاف	17
5.0	6679	العلي	١٣
15.8	21156	اللطيف	1 8
6.6	8826	البوحلوة	
5.5	7397	الطليعة	١٦
2.1	2820	الدواي	1 \
4.1	5496	الصينخ	١٨
100	133568	المجموع	

المصدر - الجهاز المركزي للاحصاء ، دائرة احصاء البصرة ،تقديرات سكان الهارثة ، بيانات غير منشورة ، مديرية بلدية قضاء الهارثة ، ٢٠٢٣ .



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ٨٠٤ - ١٥٤٨ العدد المجلد المجلد



بي لعدد سكان مدينة الهارثة بحسب الاحياء السكنية لعام ٢٠٢٣

المصدر - بالاعتماد على : - جمهورية العراق ، وزاره البلديات والاشغال العامة ، مديرية بلدية البصرة ، دائرة بلدية قضاء القرنة ، شعبة تخطيط المدن ، خريطة التصميم الاساس لمدينة القرنه لعام المصدر - بالاعتماد على بيانات الجدول (٣) .

٢- استعمالات الارض التجارية

تمثل الوظيفة التجارية اهم الوظائف التي تقدمها المراكز الحضرية لسكانها وسكان اقليمها المجاور بحسب الدرجة الحضرية او المرتبة التي يتمتع بها المركز الحضري ، كما انها تعد من الفعاليات التي تسيطر على نسبة عالية من العاملين في النشاطات الحضرية بالرغم من انها لا تمثل إلا نسبة قليلة من مساحة المدينة (^) ، لهذا تعد المنطقة التجارية قلب المدينة النابض وقطب جذب للعديد من الاستعمالات الحضرية الأخرى سواء المكملة لها أو المستفيدة منها ، كما انها تسيطر على أعلى قيمة للأرض الحضرية (٩) .

يتميز الاستعمال التجاري باحتلاله افضل المواقع داخل الحيز الحضري واعلاها قيمة على الرغم من صغر مساحته مقارنة بالاستعمالات الاخرى ، ويوضح الجدول (٢) والشكل (٢) ان مساحة هذا الاستعمال في مدينة الهارثة بلغت (٩١.٧٨) هكتاراً بما يعادل (٤٠٠٪) من مجموع مساحة المدينة ، ويعزى سبب صغر مساحته الى طبيعته هذا الاستعمال الذي لا يحتاج الا لمساحات صغيرة تتلائم مع احجام السلع والبضائع ، ومن خلال الدراسة الميدانية وتحليل الخريطة (٣) تبين لنا ان الاستعمال التجارية يتمثل بعدد من المحلات التجارية المنتشرة بشكل عشوائي في احياء مختلفة من المدينة ، وهذا يعكس اعتماد سكان مدينة الهارثة ومناطقها المجاورة على السوق المركزي سوق كرمة على الرئيس



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ١٢٥٨: 2222-6583

المتواجد في حي المركز في تلبية معظم احتياجاتهم المتنوعة المتمثلة بعلاوي المخضر والاسماك واللحوم ومحلات الكماليات والاكسسوارات ومحلات الملابس ومحلات العطارة والمواد الغذائية ، فضلاً عن المحلات المنتشرة التي تقع على الشوارع الرئيسة كمحلات بيع الاطارات والمواد الانشائية والكهربائية ، والمواد الغذائية والشوارع الثانوية والمحلية داخل الاحياء السكنية المتمثلة المحلات المختصة ببيع المواد الغذائية والمخضر.

٣-استعمالات الارض الصناعية

تعد الصناعة احد الركائز الاساسية لنمو المدن وتطورها ، فضلاً عن ذلك فأنها تؤثر على حركة السكان داخل الحيز الحضري (۱۱) فضلاً عن الدور الذي تؤديه في البناء الاقتصادي الوظيفي للمدينة ، فهو يسهم في تتمية المدينة وخدمة سكانها، لذا يعد الاستعمال الصناعي جزءاً أساسياً من اجزاء استعمالات الأرض الحضرية ، كما انّه عنوان للتقدم والتّنمية الذي تعتمد عليه الحياة الاقتصادية وتطورها (۱۱)، لأنها تعمل على تلبية متطلباتهم من مختلف السلع والخدمات التي تسد احتياجاتهم الاستهلاكية والإنتاجية ، كما تسهم في خلق الوفورات الاقتصادية وتهيئة فرص عمل لسكان المدينة (۱۲) .

شغل الاستعمال الصناعي مساحة بلغت (٢٢.٧٤) هكتاراً ما يعادل (١٠١٪) من اجمالي مساحة مدينة الهارثة الكلية ، وتبين من الدراسة الميدانية ان الاستعمال الصناعي في مدينة الهارثة تمثل بصناعة (النجارة ، الحدادة ، الطرشي و المخلالات ، الخبز و المعجنات ، البلوك ، الخياطة ، الندافة ، المرطبات السمكرة ، الالمنيوم ، دوشمة السيارات ، العسل ، اقفاص الطيور ، الطباعة و الاعلان الضوئي ، تنقية و تحلية المياه ، خياطة العباءة الرجالية ، الراشي ، الالبان ، وسائط النقل المائي ، صباغة السيارات) وتكون هذه الصناعات منتشرة على الشوارع الرئيس و الثانوية و المحلات السكنية .

٤- استعمالات الارض لاغراض النقل

تعد خدمات النقل احدى العوامل المؤثرة على نمو وتطور المدن ، فهي الشريان الذي يمد المدينة بالحياة ، فلا تتم العلاقة الوظيفية القائمة بين المدينة والمناطق المحيطة الا اذا تهيأت لها طرق ووسائل النقل المناسبة ، والتي من خلالها يتغير شكل استعمالات الارض في نمو المدينة (١٠)، إذ ان لعامل النقل أثر كبير في ترتيب هذه الاستعمالات كونه يوفر الوقت والجهد وسهولة الوصول ، ويعد قوة جذب للوظائف ذات القدرة العالية على التنافس كالتجارية والسكنية وغيرها بشكل مستمر لا سيما في مركز المدينة وعلى شوارعها الرئيسة وعلى جانبي الطرق تتجمع حولها مختلف الفعاليات الحضرية ومن ثم وسيلة في تغيير البيئة العمرانية الحضرية (١٠)، ونتيجة لذلك ستزداد التغيرات على الأبنية المنظمة على جانبي الشوارع ، واقامة أبنية جديدة ، لذا تزداد اهمية النقل مع النمو المساحي والسكاني ، وتنوع استعمالات الأرض الوظيفية ضمن المراكز الحضرية .



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ١٢٥٨: 2222-6583

بلغ مجموع المساحة التي يشغلها هذا الاستعمال من مدينة الهارثة (٢٩٩.٢) هكتاراً بنسبة (١٥٠١٪) من اجمالي مساحة المدينة الكلية ، وتتخذ استعمالات الأرض لأغراض النقل أنماطاً توزيعية متعددة في المدينة كما موضحة في الجدول (٤) وهي:-

١- الشوارع الرئيسة

هي شوارع شريانية رئيسة ذات مواصفات هندسية حديثة تقوم بخدمة مسالك المرور الرئيسة فيها ، تربط قطاعات الميدنة مع بعضها البعض من جهة ومع الطرق الخارجية من جهة اخرى ، فضلاً عن انها تعد مكاناً للوظيفة التجارية والخدمات العامة والسكن ، ومن ثم فهي تعد جزء حيوي من النسيج الحضري للمدينة (١٠٠٠)، بلغ مجموع اطوال هذه الشوارع (١٩٠٢) كم شغلت نسبة (١٠٠٨٪) من اجمالي اطوال الشوارع في مدينة الهارثة ، اما مساحتها بلغت (٣٢٠٤٢) هكتاراً مثلت نسبة (١٠٠٨) من مساحة استعمالات الارض لأغراض النقل في مدينة الهارثة .

٢- الشوراع الثانوية

ان هذه الشوارع ترتبط مع شبكة الطرق الرئيسة لا سيما عند مفارق الطرق المؤدية إلى الاقضية والنواحي وتسمى بالشوارع التجميعية ، لانها تجذب الحركة من الشوارع المحلية إلى الشوارع الرئيسة ، فضلاً عن انها تربط بين الاحياء في المدينة ، ويلغ مجموع اطوالها (١٩٠٢) كم ، اما مساحتها (٣٢.٨٤) هكتاراً ، بنسبة (١١٠٥) من اجمالي الشوارع في مدينة الهارثة .

٣- الشوارع المحلية

تقدم هذه الشوارع خدماتها للأحياء او المحلات السكنية ، لهذا سميت بشوارع الاحياء السكنية وتصدرت المرتبة الاولى بمجموع اطوالها بلغ (١١٩٠٣٣) كم ما يعادل (٧٥٠٦٪) من اجمالي اطوال الشوارع في المدينة ، فيما بلغت مساحتها (٢٣٣٠٩٤) هكتاراً بنسبة (٧٨٠٢) من اجمالي استعمالات الارض لأغراض النقل .

الجدول (٤) اطوال الطرق الرئيسة والثانوية والريفية ومساحتها في مدينة الهارثة لعام ٢٠٢٣

%	مساحتها	%	الطول /كم	نوع الاستعمال
١٠,٨	٣٢,٤٢	12.2	19,77	الشوارع الرئيسة
11,•	٣٢,٨٤	12.2	19,7	الشوارع الثانوية
٧٨,٢	777,98	75.6	119,77	الشوارع المحلية
1 , .	299.2	100.0	104,44	المجموع

المصدر - وزارة البلديات والاشغال العامة، مديرية بلديات محافظة البصرة ، بلدية قضاء الهارثة ، شعبة تخطيط المدن ، شعبة نظم المعلومات الجغرافية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣ .



٤- استعمالات الارض الخدمية

تعد استعمالات الارض الخدمية من اهم العناصر الهامة في تأدية المدينة لوظائفها المختلفة بنجاح ، كما انها تؤثر على التركيب الداخلي للمدينة ، وتزداد اهميتها كلما اتسعت المدينة وتطورت وازداد حجم سكانها ، وشملت هذه الاستعمالات (التعليمية ، الصحية ، الترفيهية ، الادارية ، الدينية) وبلغ اجمالي مساحتها (١٣٣.٨٩) هكتاراً بنسبة (١٠٨٪) من اجمالي مساحة مدينة الهارثة ، وتصدر الاستعمال الديني اكبر المساحات بلغ (٣٥) هكتاراً بنسبة (١٠٨٪) وشمل هذا الاستعمال المقامات والجوامع والحسينيات والمقابر المنتشرة في منطقة الدراسة ، ثم تلاه الاستعمال التعليمي بمساحة (١٠٠٨) هكتاراً شغل نسبة (١٠٠٪) من اجمالي استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة وتضمن التعليم الاهلي والحكومي المتمثل برياض الاطفال والمدارس الابتدائية والثانوية واعدادية صناعة الهارثة وجامعة البصرة ، ثم جاءت بعدها الاستعمالات الترفيهية المتمثلة بالمتنزهات والحدائق العامة بمساحة (٢٠٠٧) وشملت المحكمة الهارثة ودائرة شرطة الهارثة ، ومديرية تربية الهارثة ، قائمقائمية الهارثة ، بلدية الهارثة ، واخيراً جاءت الاستعمالات الصحية بمساحة (١٧٠٨) هكتاراً بنسبة (١٠٠٪) هكتاراً بنسبة (١٠٠٪) هناراً بنسبة (١٠٠٪) هكتاراً بنسبة (١٠٠٪)

٥- استعمالات الارض الزراعية والفضاءات الفارغة

تتمثل بالمساحات المستغلة بالأراضي الزراعية وبساتين النخيل في مدينة الهارثة وتشكل مساحة بلغت (٢٥٠٤،٥) هكتاراً من مساحة المدينة بنسبة (٢٥٠٠٪) من مجموع استعمالات الارض الحضرية ، اما الفضاءات الفارغة فهي أراضي غير مستغلة لحد الان وشكلت مساحة (٢٥٢.٧٣) هكتاراً بنسبة (١٢٠٨٪) من اجمالي استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة .

ثانياً - الاتجاهات المستقبلية للتركيب الداخلي لمدينة الهارثة

يسهم الجغرافي بدور فعال في عمليات تخطيط المدن ، وذلك لما توفره المعرفة الجغرافية من فهم العلاقات المكانية للظواهر الجغرافية الطبيعية والبشرية ، فالجغرافيا من الناحية النظرية تمثل فلسفة المكان ، ومن الناحية العملية تمثل هندسة المكان، إذ أن التخطيط السليم للمدن يعتمد بالدرجة الأساس على تخطيط النمو المستقبلي للسكان وعلاقته بالوضع العمراني الحالي والمستقبلي وإجمالي استعمالات الارض المستقبلية ، فمعرفة عدد السكان الحالي والمستقبلي يعطينا صورة واضحة عن التغيرات الهيكلية التي ستحدث في المدينة ، نتيجة لما تتطلبه من توفير فضاءات لمختلف استعمالات الارض وفق المعابير التخطيطية المحلية ، لذا ان للتخطيط علاقة وثيقة بجغرافية المدن واستعمالاتها الحضرية ، لإن تخطيط استعمالات الأرض داخل المدينة يعد من المجالات المهمة ذات العلاقة بتخصص جغرافية المدن ، لذا أن دراسة استعمالات الأرض الحضرية لا يمكن أن تكون ناجحة ما لم تكن مرتبطة مع توجهات



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١٥٤٨: ١٥٤٨

المستقبلية وتقويم تلك التوجهات ويتم ذلك من خلال اشراك السكان والمختصين وأصحاب القرار في وضع الخطط المستقبلية للمدن التي تساعد في تحديد المشكلات ووضع الحلول $^{(17)}$.

لغرض التنبؤ بحجم سكان مدينة الهارثة لعام (٢٠٣٣) فقد تم الاعتماد على على التقديرات السكانية للمدينة لعام (٢٠٠٩) ومعدل النمو (٢٠٠٪%) ، فمن خلال تحليل الجدول (٥) والشكل (٤) يلاحظ ان عدد سكان الحضر اخذ منحنى تصاعدي ، فقد ارتفع من (١٣٣٥٦٧) نسمة عام ٢٠٢٣ ليصبح (١٥٨٤١١٦) نسمة عام ٢٠٣٣ وعلى ضوء التنبؤء باعداد سكان مدينة الهارثة مستقبلاً تم استخراج الاحتياجات المستقبلية لاستعمالات الارض فيها على اساس التنبؤات المستقبلية ونصيب الفرد منها ، فيبين الجدول (٦) مدى توسع استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة لسنة الاساس (٢٠٢٣) وسنة الهدف (٢٠٣٣) ، لذا يتضح مما سبق ان مدينة الهارثة بحاجة إلى (٢٠٣٠) هكتاراً لتغطي الحاجة المستقبلية لاستعمالات الارض الحضرية فيها حتى سنة الهدف .

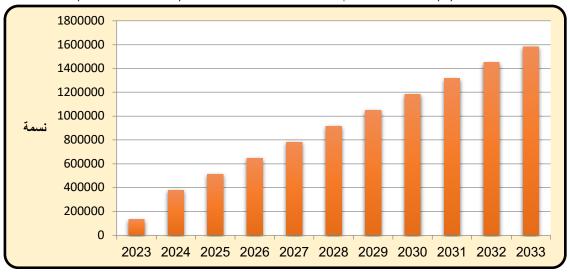
الجدول (٥) توقعات حجم سكان مدينة الهارثة للمدة (٢٠٢٣-٢٠٣٣)

عدد السكان	السنة
133568	2023
382004	2024
515572	2025
649140	2026
782708	2027
916276	2028
1049844	2029
1183412	2030
1316980	2031
1450548	2032
1584116	2033

المصدر: بالاعتماد على معادلة التنبؤ المستقبلي.



الشكل (٤) توقعات حجم سكان مدينة الهارثة للمدة (٢٠٢٣-٢٠٣٣)



المصدر - بالاعتماد على بيانات الجدول (٥) .

ومن خلال استقراء الجدول (٦) نلاحظ ان بعض من استعمالات الارض الحضرية المتمثلة بـ (السكنية ، النقل) تتميز بوجود مساحات كافية لهذه الغرض ، اما استعمالات الارض الاخرى المتمثلة بـ (الصناعية ، التجارية ، الصحية ، التعليمية ، الترفيهية ، الادارية) فهي بحاجة الى مساحات اضافية لتوسعها في المستقبل ، ومن خلال الدراسة الميدانية وتحليل الخريطة (٤) نلاحظ ان مدينة الهارثة ممكن ان تتوسع باتجاه الشمال الغربي بانجاه الشمال من حي المشان ، وشمال غرب الاحياء (الصناعة ، السلام ، الماجدية ، الدواي) .

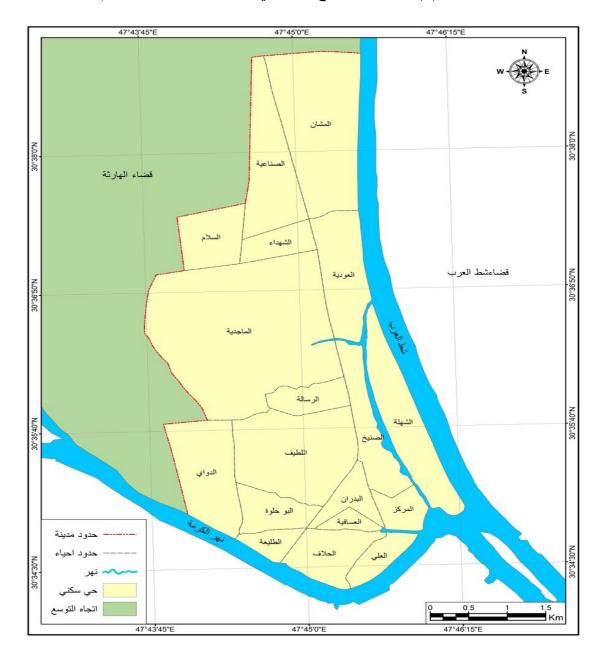
الجدول (٦) التقديرات الحالية والمستقبلية لاستعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة لسنة الجدول (٦) التقديرات الاساس ٢٠٢٣ وسنة الهدف ٢٠٣٣

مقدار نصيب الفرد	7.77	7.75	استعمالات الارض	
	779. 291 210	١٣٣٥٦٨	السكان	
	٦٧٦٠,٩٢٧٤	المساحة (هكتاراً)		
٥٠ م	7759,1	777, £ V	الاستعمال السكني	
۲ م	٣٢٠,٢	91,77	الاستعمال التجاري	
۸م	۸٦,٩	77,75	الاستعمال الصناعي	
٥٢م	1.71,8	799,7	استعمالات الارض لأغراض النقل	
۹٫۳ م	1.7,7	۲۸,09	التعليمية	ć.
١,٨	٦٧,٧	۱۷,۰۸	الصحية	کا نو
	٩٧,٦	70,97	الادارية	الات الأر الخدمية
٦,٦	1.7,8	۲۷,۳	الترفيهية	استعمالات الأرض الخدمية
	۱۲۸,۳	٣٥	الدينية	Ē,
	1717,7	0.1,97	اراضي زراعية	
	٨٦٤,٢	707,77	فضاءات فارغة	
	٦٧٦٠,٩	1977,7	المجموع	



المصدر - بالاعتماد على : بيانات الجدول (٢) ، ومعادلة التنبؤ المستقبلي ومعيار حصة الفرد من الاستعمال .

الخريطة (٤) اتجاهات التوسع المستقبلي لمدينة الهارثة لما بعد عام ٢٠٢٥



المصدر - الدراسة الميدانية <



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١٥٤٨: 2222-6583

الاستنتاجات

اظهرت الدراسة عن مجموعة من النتائج اهمها :-

- ۱- شهدت مدینة الهارثة زیادة في عدد سكانها فقد ارتفع من (۲۰۰۱۳) نسمة عام ۱۹۹۷ لیصل
 الی (۱۳۳۰٦۸) نسمة عام ۲۰۲۳ بمعدل نمو (۳.۰۰٪) .
- ٢- نمت مدينة الهارثة بشكل عشوائي غير مخطط منذ نشأتها الاولى ولم تحصل على تصميم اساس
 ينظم استعمالات الارض الحضرية فيها حتى عام ٢٠٢٣.
- ٣- لم تنمو مدينة الهارثة وفق خطة علمية مدروسة تعطي اهمية لاستعمالات الارض الحضرية فيها
 بشكل صحيح مما انعكس هذا على نموها العشوائى .
- ٤- تصدر الاستعمال السكني الاستعمالات الاخرى بنسبة بلغت (٣٣٠٧) من اجمالي مساحة مدينة الهارثة الكلية ، في حين جاءت الاستعمالات الخدمية و الوظيفة الصحية و الصناعية بالمراتب الاخيرة بنسب بلغت (٠٠٩٪ ، ١٠٢٪%) على التوالي .
- ٣- اظهرت الدراسة ان الاستعمال التجاري في مدينة الهارثة تركز في المنطقة التجارية المركزية المتمثلة بسوق كرمة علي فضلاً عن الشوارع الرئيسة والمحلية وبعض الاسواق داخل الاحياء السكنية.
- ٤- تبين من خلال الدراسة الميدانية تواجد الاستعمال الصناعي في عدد معين من احياء المدينة هي
 (المركز ، المشان ، العلي ، الصينخ) .
- ٥- لا تزال الكثير من استعمالات الارض الخدمية لا تفي بمتطلبات السكان لا سيما الصحية والتعليمية.
- ٦- ارتفاع مساحة الاراضي الفارغة غير المعمورة والاراضي الزراعية وهذا يدل على ممكن ان تتوسع المدنية مستقبلاً.
- اظهرت التنبؤات ارتفاع حجم سكان الحضر في مدينة الهارثة وهذا ما يؤدي الى توسع الميدنة مستقبلاً من جهتها الشمالية الغربية لوجود اراضي وفضاءات فارغة.

المقتر حات

- ١ وضع تصاميم هندسية تخضع للمعايير التخطيطية المحلية من قبل وزراة التخطيط النهوض بواقع
 التركيب الداخلي لمدينة الهارثة .
 - ٢- يجبب اعادة التوازن بين استعمالات الأرض السكنية والاستعمالات الخدمية من ناحية الكم والنوع
 من اجل خدمة الوظائف التي تؤديها .
- ٣- العمل على تنظيم استعمالات الارض التجارية والصناعية وذلك من خلال أنشاء مجمعات تجارية وصناعية وترتيبها بشكل يتوافق مع الاستعمالات الاخرى.



- ٤- تنظيم استعمالات الارض الحضرية في مدينة الهارثة وفق الحاجة السكانية بالاعتماد على المعايير
 التخططية .
- ٥- توجيه نمو المدينة باتجاه الشمالي الغربي لوجود فضاءات فارغة غير معمورة لاحاطتها بالمياه من
 جهتيها الشرقية و الجنوبية .

الهو امش

- 1-يحيى عبد الحسن فليح الجياشي ، النمو الحضري وأثره في اتجاهات التوسع العمراني في مدينة السماوة ، رسالة ماجستير، كلية الآداب ، جامعة القادسية ، ٢٠٠٨ ، ص ٣٣.
- ٢- عبد علي حسن الخفاف ، عبد مخور الريحاني ، جغرافية السكان ، مطبعة جامعة البصرة ، البصرة ، ١٩٨٦ ص٤٣٠.
- ٣-يونس حمادي على ، مبادي علم الديموغرافية ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ١٩٨٥ ، ص٣٨ .
 - ٤- احمد على اسماعيل ، دراسات في جغرافية المدن ، دار الثقافة للنشر والتوزيـــع ، القاهرة ، ١٩٩٢ ، ص٣٠٨.
- ٥- صلاح حميد الجنابي ، جغرافية الحضر ، مديرية دار الكتب بجامعة الموصل ، الموصل ، ١٩٨٧ ، ص ١٤٦ .
- ٦- خالص الاشعب ، صباح محمود محمد ، موفولوجية المدينة ، مطبعة جامعة بغداد ، بغداد ، ١٩٨٣ ، ص٢٣١ .
- ٧-لقاء كرىم خضى حسون ، التحلىل الجغرافي للواقع السكني في مدينة بغداد للمدة ١٩٧٧-٢٠٠٢ ، أطروحة دكتوراه، كلىة تربىة أبن رشد ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٥ ، ص ٢٠٠٤.
- ۸- صفاء جاسم محمد الدليمي، متطلبات تخطيط المنطقة المركزية ضمن التصميم الاساسي لمدينة الديوانية والمكانية تطويرها،
 رسالة ماجستير ، معهد التخطيط الحضري والاقليمي، جامعة بغداد، ١٩٨٥، ص١٢.
 - ٩- على سالم الشواورة ، جغرافية المدن ، ط١ ، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ، عمان ، ٢٠١٢ ، ص٣٢٦ .
- ١٠ ماجدة عبد الله طاهر السلمان ، التحليل المكاني لاستعمالات الارض الحضرية ومعاييرها التخطيطة في مدينة البصرة ، مجلة نسق ، العدد (٤٠) ، ٢٠٢٣ ، ص ٤٢٥ .
 - ١١- عبد الحكيم ناصر العشاوي ، جغرافية المدن ، المكتب الجامعي ، الاسكندرية ، ٢٠٠٨ ، ص٥٥.
 - ١٢ ماجدة عبدالله طاهر ، مصدر سابق ،٤٣١.
- ۱۳ خضير عباس خزعل ، دور طرق النقل بالسيارات في البناء الوظيفي و العمراني لمدينة الخالص ، مجلة ديالي العدد
 (٤٤) ، ۲۰۱۰ ، ص٤٢.
- ١٤ صلاح مهدي عريبي الزيادي ، تحليل جغرافي لاستعمالات النقل في مدينة العمارة و آفاقها المستقبلية ، أطروحة دكتوراه
 ، جامعة البصرة ، كلية التربية ، ٢٠٠٩ ، ص٥٥.
- ا- رافد موسى عبد حسون العامري ، اثر النقل الحضري في البناء الوظيفي والتوسع العمراني لمدينة الديوانية (دراسة في جغرافية المدن) ، رسالة ماجستير ، كلية الاداب ، جامعة القادسية ، ٢٠٠٧ ، ص٧٤.
- ١٦ ندى عدي كريم بهية ، التمثيل الخرائطي لاستعمالات الارض الحضرية لمدينة القرنة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
 Gis ، رسالة ماجستير ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، ٢٠٢٢ ، ص١٣٥ ١٣٥.

المصادر

او لاً الكتب

١- اسماعيل ، احمد على ، دراسات في جغرافية المدن ، دار الثقافة للنشر والتوزيع ، القاهرة ، ١٩٩٢.



مجلة دجلة • المجلد ٨، العدد ١ ملحق، (٢٠٢٥)، ص: ٤٣٤ - ٤٥٤ مجلة دجلة • المجلد ١٥٤٨: 2222-6583

- ٢- الاشعب ، خالص ، صباح محمود محمد ، موفولوجية المدينة ، مطبعة جامعة بغداد ، بغداد ، ١٩٨٣ .
- ٣- الجنابي ، صلاح حميد ، جغرافية الحضر ، مديرية دار الكتب بجامعة الموصل ، الموصل ، ١٩٨٧ .
- ٤- الخفاف ، عبد علي حسن ، عبد مخور الريحاني ، جغرافية السكان ، مطبعة جامعة البصرة ، البصرة ، البصرة ، ١٩٨٦ .
- ٥- الشواورة ، على سالم ، جغرافية المدن ، ط١ ، دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ، عمان ، ٢٠١٢ .
 - ٦- العشاوي ، عبد الحكيم ناصر ، جغرافية المدن ، المكتب الجامعي ، الاسكندرية ، ٢٠٠٨ ، ص٥٥.
- ٧- على ، يونس حمادي ، مبادى علم الديمو غرافية ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ١٩٨٥ .
- ٨- على ، يونس حمادي ، مبادي علم الديمو غرافية ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ١٩٨٥.

ثانياً- الاطاريح والرسائل والبحوث

- ١- بهية ، ندى عدي كريم ، التمثيل الخرائطي لاستعمالات الارض الحضرية لمدينة القرنة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية Gis ، رسالة ماجستير ، كلية التربية للعلوم الانسانية ، ٢٠٢٢ .
- ٢- الجياشي ، يحيى عبد الحسن فليح ، النمو الحضري وأثره في اتجاهات التوسع العمراني في مدينة السماوة ،
 رسالة ماجستير، كلية الآداب ، جامعة القادسية ، ٢٠٠٨ .
- ٣- حسون ، لقاء كرىم خضىر ، التحلىل الجغرافي للواقع السكني في مدينة بغداد للمدة ١٩٧٧-٢٠٠٢ ،
 أطروحة دكتوراه، كلىة تربىة أبن رشد ، جامعة بغداد ، ٢٠٠٥ ، ص ٢٠٠٤.
- ٤- خزعل ، خضير عباس ، دور طرق النقل بالسيارات في البناء الوظيفي و العمراني لمدينة الخالص ، مجلة ديالي العدد (٤٤) ، ٢٠١٠ ، ص٤٢.
- الدليمي ، صفاء جاسم محمد ، متطلبات تخطيط المنطقة المركزية ضمن التصميم الاساسي لمدينة الديوانية وامكانية تطويرها، رسالة ماجستير ، معهد التخطيط الحضري و الاقليمي، جامعة بغداد، ١٩٨٥.
- الزيادي ، صلاح مهدي عريبي ، تحليل جغرافي الاستعمالات النقل في مدينة العمارة و آفاقها المستقبلية ، أطروحة دكتوراه ، جامعة البصرة ، كلية التربية ، ٢٠٠٩ .
- ٧- السلمان ، ماجدة عبد الله طاهر ، التحليل المكاني لاستعمالات الارض الحضرية ومعابيرها التخطيطة في مدينة البصرة ، مجلة نسق ، العدد (٤٠) ، ٢٠٢٣ .
- ◄- العامري ، رافد موسى عبد حسون ، اثر النقل الحضري في البناء الوظيفي والتوسع العمراني لمدينة الديوانية
 (دراسة في جغرافية المدن) ، رسالة ماجستير ، كلية الاداب ، جامعة القادسية ، ٢٠٠٧ .

ثالثاً- الدوائر الحكومية الرسمية

- ١- جمهورية العراق ، هيئة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، نتائج التعداد العام لسكان محافظة البصرة لعام
 ١٩٩٧.
- ٢- جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيأة العامة للمساحة، خريطة محافظة البصرة الادارية، مطبعة الهيأة،
 بغداد، ٢٠٢٢.
- ٣- جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيأة العامة للمساحة ، خريطة مقاطعات محافظة البصرة ، مطبعة الهيأة ، بغداد ، ٢٠٢٢.
- ٤- جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والتعاون الانمائي ، جهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات المجموعة الإحصائية السنوية ، تقديرات ٢٠٠٧-٢٠١٤ ، بيانات غير منشورة .



- حمهورية العراق ، وزاره البلديات والاشغال العامة ، مديرية بلدية الهارثة ، دائرة بلدية قضاء الهارثة ، شعبة تخطيط المدن وحدة gis ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٢ .
- ٦- الجهاز المركزي للاحصاء ، دائرة احصاء البصرة ،تقديرات سكان الهارثة ، بيانات غير منشورة ، مديرية بلدية قضاء الهارثة ، ٢٠٢٣ .
- ٧- وزارة البلديات والاشغال العامة، مديرية بلديات محافظة البصرة ، بلدية قضاء الهارثة ، شعبة تخطيط المدن ،
 شعبة نظم المعلومات الجغرافية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣ .