



مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية

مجلة علمية فصلية محكمة تصدرها كلية
التربية للعلوم الانسانية - جامعة ذي قار

ISSN:2707-5672

المجلد (12) العدد (2) 2022

جامعة ذي قار – كلية التربية للعلوم الانسانية- مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية

Vol (12) No.(2) 2022

✉ educationhumanities1@gmail.com
<https://iasj.net/iasj/journal/366/about>
utjedh@utq.edu.iq

هيئة التحرير			
أ.د انعام قاسم خفيف رئيس هيئة التحرير		ا.م.د احمد عبد الكاظم لجلاج مدير التحرير	
ت	الاسم	الجامعة	الاختصاص
1	أ.د. سعد علي زاير	جامعة بغداد	طرائق تدريس
2	أ.د. مصطفى لطيف عارف	جامعة ذي قار	اللغة العربية
3	أ.د. حيدر حسن اليعقوبي	جامعة كربلاء	علم النفس
4	أ.د. عماد ابراهيم داود	جامعة ذي قار	اللغة الانكليزية
5	أ.د. صلاح الدين احمد	جامعة عمان	علم النفس
6	أ.د. حسام الدين جاد الرب احمد	جامعة اسيوط	الجغرافية
7	أ.د. عثمان برهومي	جامعة صفاقس/تونس	التاريخ
8	أ.م.د. حيدر عبد الجليل عبد الحسين	جامعة ذي قار	التاريخ
9	أ.د. فاضل عبد الزهرة مزعل	جامعة البصرة	ارشاد تربوي
10	أ.م. انتصار سكر خيون	جامعة ذي قار	الجغرافية
الاشراف اللغوي			
م.د اسعد رزاق يوسف		اللغة العربية	
م.د حسن كاظم حسن		اللغة الانجليزية	
ادارة النظام الالكتروني: محمد كاظم			
الاخراج الفني: م. علي سلمان الشويلي			

المحتويات

ت	اسم الباحث و عنوان البحث
1	نمذجة العلاقات السببية بين الانفعالات الاكاديمية (السارة وغير السارة) المصاحبة للتعليم الإلكتروني لدى طلبة المرحلة الاعدادية م.د. ابراهيم خليل عيدان الجارالله
2	الشعراء الرواد العراقيون نقاداً للغة الشعر الحر م.م. نغم عدنان ناجي أ.د. علي حسين جلود
3	القرآنيّة التوافقية في شعر مهدي النّهيري 1 م.م. عبد الأمير دلي مجباس 2- أ.د. أحمد رضا حيدر يان شهري 3- أ.م.د. يحيى حسن خضير
4	التحولات الفكرية والتوجهات السياسية عند بدر شاكر السياب م . د سلمان رشيد محمد الهلالي
5	قضية الكردية في بيانات حزب البعث والحزب الشيوعي (السرية والعلنية) 1968-1973 (دراسة وثائقية) م . د . مناف جاسب محمد علي
6	شعرية الانزياح في شعر الجواهري م. د. جواد هادي حسين الفضلي
7	الاتجاه الاجتماعي في دراسات الأمثال العربية الحديثة أ.د. عباس جخيور سدخان م.م. وسام مهدي أحمد
8	البعد المكاني للنمو السكاني وتأثيره على المعيار المستدام للمناطق الخضراء في مركز مدينة الناصرية أ.د. حسن جبار هميم سعود خمات صكبان

9	أثر عمليات التجوية على الطرق البرية في محافظة ذي قار أ . د سرحان نعيم الخفاجي - ابتهاج حامد حسن
10	معاني المدن العراقية الكبرى في معجم البلدان م.م. محمد قاسم فرحان
11	المشاركة السياسية للأمة عند العلامة الشيخ محمد مهدي الآصفي دراسة فقهية ا.م.د. رعد كاظم كاكه الله
12	لغة النُّقْد في التُّرَاث الأدبي كِتَابُ (الْوَشْي المَرْقُوم في حَلِّ المَنْظُوم) لضياء الدين بن الأثير (ت 637هـ) أنموذجاً م.د. صباح حسن عبيد التميمي
13	موقف الأحزاب السياسية العراقية من القضايا الدولية في العهد الملكي م . م . أبازر راضي كريدي العامري
14	طرق المعرفة الاجــــرائية وعلاقتها بمهارات ما وراء الذاكرة م. فاطمة عادل داخل
15	القلق من المستقبل وعلاقته باتخاذ القرار لدى طلبة المرحلة الإعدادية م . د علي رسن شندوخ
16	أسلوب التعظيم في التعبير القرآني/ دراسة دلالية م. د . خالد خضير عباس
17	المقدس التاريخي وأثره في تصدع الظاهرة النقدية للاستشراق مقاربات في كتابات النقد الإسلامية أ.م. د شهيد كريم محمد
18	العلاقات البريطانية - الليبية من الاحتلال الايطالي لنهاية الحرب العالمية الاولى (1911 - 1918) م.م. فلاح علي دليل
19	روايات سالم حميد وخطاب التفكيك ومظاهر التجريب م.د مسار غازي شناوه

المهدية وأحداثها الداخلية والخارجية في عهد عبد الله المهدي الفاطمي 303-322هـ / 915-933م ا.م. د. علي فيصل عبد النبي العامري	20
موجّهات التّلقّي النصّيّة في الخطاب التّقسيري "مواهب الرحمن اختياراً ا.د. حسين علي عبد الحسين الدخيلي د. علياء حميد الغرابي	21
العلاقات التجارية الأمريكية غير الرسمية مع الاتحاد السوفيتي 1922-1933 ا.م.د. حيدر سلام لازم عزيز	22
الأنا المنكسرة ونسق التعويض في (ما ينقص شاعراً) لعمر الدليمي أ.م.د. حسين علي جبار القاصد	23
التوزيع المكاني للمرائب في محافظة ذي قار لعام 2020-2021 م. م علي عبد الكريم جواد الحجامي	24
شجاعة الرسول (ص) عند شعراء صدر الإسلام م.د. وضاح حسن خضر الحديدي	25
الأبعاد الجغرافية لظاهرة الهجرة الداخلية للسكان في محافظات الفرات الأوسط للمدة 2003 - 2020 م. د. حسام صبار هادي الزيايدي	26
رواية الحفيدة الأمريكية، دراسة في النقد الايديولوجي م. د. واثق حسن مجهول الحساوي	27
العلاقات الأمريكية - الألبانية 1912 - 1939 م. محمد عبود مهاوش	28

رئيسه معوض ودوره السياسي في لبنان (1925 - 1989) م.د.قاسم جباري لطيف زاحم المرشدي	29
Misordered Words: A Study in Iraqi EFL Learners' Written Production م. رانية عدنان عزيز م. وفاء حسين جبر التميمي	30
Supporting Communicative Approach Using YouTube to Teach the Apology Strategies to Secondary School Students: An Experimental Study م.م. امال صبار جليد م.م. احمد ابراهيم الطيف	31
The Contextual Uses of the Impoliteness in Ernst Hemingway's <i>The Snow of Kilimanjaro</i> Sahab Salih Fenjan	32
A Discourse Analysis of Sectarian Discourse on Some Selected News Websites Asst. Prof. Saddam Salim Hmood	33
Translation Students Mistakes in translating commonly used English sentences and phrases into Arabic (comparing graduates of the scientific branch with graduates of literary branch) م.م. شهلاء خالد جاسم	34

**البعد المكاني للنمو السكاني وتأثيره على المعيار المستدام للمناطق الخضراء في مركز
مدينة الناصرية**

**The Spatial Dimension of Population Growth and its
Impact on the Sustainable Standard of Green Areas in
the Center of Nasiriyah City**

prof.Dr Hassan J.Hamem

أ.د حسن جبار هميم

Hassanjabbar453@gmail.com

قسم التخطيط-كلية التخطيط العمراني - جامعة الكوفة- النجف

**Planning department-College of Physical Planning, University of
Kufa-Najaf**

Saud Khammat

سعود خماط صكبان

saudalsaghiban@gmail.com

Researcher-باحث

الكلمات المفتاحية: النمو السكاني، المناطق الخضراء، المعيار المتنامي المستدام، مدينة الناصرية

**Keywords: population growth, green areas, sustainable city Nasiriyah
growing standard,**

المستخلص

تعد مشكلة المناطق الخضراء من أعقد مشاكل التخطيط العمراني في مركز مدينة الناصرية تحت تأثير النمو السكاني المتسارع بمعدلات نمو سنوية تصل 2.8% في الحضر، وأن المنفذ من التصميم الاساسي قليل والمساحات المخصصة كمناطق خضراء وضعت حسب المعيار المحلي العراقي، أي وجود فجوة بين حجم السكان المتزايد وبين المناطق الخضراء، وأن البعد المكاني للنمو السكاني في مركز مدينة الناصرية غير منسجم مع المناطق الخضراء بسبب تزايد السكان السريع، وتهدف الدراسة إلى رسم الصورة المستقبلية للمدينة من خلال توسع الاحياء الجديدة وزيادة المناطق الخضراء عند تأثير النمو السكاني المتزايد، ناهيك عن ذلك التنبؤ لخمس سنوات قادمة للمعيار المستدام للمناطق الخضراء للمدة 2021، 2026 لاستيعاب النمو السكاني وتوفير الحصة المعيارية للمناطق الخضراء واعتمدت الدراسة على اتباع المنهج الوصفي والتحليلي، توصلت الدراسة عند المقارنة بين الواقع والمعيار المستدام للمناطق الخضراء في منطقة الدراسة، تبين ان

واقع حال المناطق الخضراء اقل من المعيار المستدام أي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المعيار المستدام للمناطق الخضراء وان اتجاه مؤشرات الواقع تشير الى عجز في المناطق الخضراء تحت تأثير النمو السكاني لذا يستدعي التنبؤ بحجم السكان والمعيار المستدام للمناطق الخضراء لخمس سنوات قادمة، والنتيجة الأهم أن متخذي القرار عليهم أن يوفرُوا احياء جديدة من خلال التوسع، وإلا ستختفي المناطق الخضراء في مركز مدينة الناصرية ، توصي الدراسة بزيادة المناطق الخضراء في المناطق المأهولة بالسكان و التوسع في الاحياء الجديدة لتقليص الفجوة بين الواقع والمعيار المستدام وتقتصر الدراسة لمتخذ القرار أن يتحسب لثل هذا التغير او النمو بما سيكون عليه الوضع بعد خمس سنوات قادمة تحت تأثير النمو السكاني المحتمل .

Abstract

The problem of green areas is one of the most complex urban planning problems in the center of Nasiriyah city under the influence of the rapid population growth with annual growth rates of 2.8% in urban areas. And that the outlet from the basic design is small, and that the areas designated as green areas were developed according to the Iraqi local standard, i.e. there is a gap between the growing population size and the green areas. The spatial dimension of population growth in the center of Nasiriyah city is inconsistent with the green areas due to the rapid population growth. The study aims to draw the future picture of the city through the expansion of new neighborhoods and the increase of green areas under the impact of the population growth. Then forecasting for the sustainable standard and green areas for the period (2021-2026) to accommodate population growth and provide the normative share of green areas, study adopted the descriptive and analytical method. The study found when comparing between the reality and the sustainable standard of green areas in the study area, The reality of green areas is less than the sustainable standard, that is meaning the spatial dimension of population growth has a negative impact on the sustainable standard for green areas. It recorded a varying deficiency of this

effect and a decline in the per capita share of green areas, and the trend of reality indicators indicates a deficit in green areas under the influence of population growth. The trend of reality indicators indicates a deficit in green areas under the influence of population growth, so it calls for predicting the size of the population and the sustainable standard of green areas for the next five years, and the most important result is that decision-makers have to provide new neighborhoods through expansion, otherwise the green areas will disappear in the center of Nasiriyah city. The study recommends to increase green areas in populated areas and expanding in new neighborhoods to reduce the gap between reality and the sustainable standard. The study suggests also to the decision maker anticipates population growth after five years under the influence of potential population growth.

المقدمة

أغلب مشكلات المدن ناجمة عن زيادة النمو السكاني وعدم وجود حلول جدية واضحة وهذا النمو السكاني السريع يأخذ المدينة بعيدا عن الاستدامة وبلا شك التأثير سيشمل المناطق الخضراء والمفتوحة لأنها رئة المدينة والاستعمال الذي يعطي حيوية ونشاط المدينة، من الأمور البديهية في التخطيط الحضري أن المخطط الأساس لكل مدينة يعكس ويتضمن استخدامات الأرض الحضرية وينسب ثابته على طول عمر المخطط الأساس وهي خمس سنوات، والمفارقة أن طول هذه المدة من عمر المخطط الأساس يتزايد السكان تولد فجوة متزايدة بين عدد السكان والمناطق الخضراء، وهذا بالطبع يخلق تجاوز على المناطق الخضراء وبعلم السلطات البلدية في كل المحافظات العراقية، على الرغم أن المساحات الخضراء المثبتة في المخطط الأساس قبل خمس سنوات لم تعد تلبي حاجة السكان من المناطق الخضراء، ومركز مدينة الناصرية ليست استثناء من هذه المشكلة، وتهدف الدراسة الى رسم صورة مستقبلية للمدينة من خلال المحافظة على المناطق الخضراء المعيارية وزيادتها تحت تأثير زيادة السكان و لصانع القرار او صانع السياسات أن يتخذ القرار الصحيح بهذا الخصوص وصولا للاستخدام الأمثل للمناطق الخضراء والتنبؤ بالزيادات المحتملة للسكان وحساب المساحات المستدامة المطلوبة للمناطق الخضراء.

مشكلة البحث

هناك الفجوة بين حجم السكان المتزايد والمعيّار المستدام للمناطق الخضراء في مركز مدينة الناصرية ؟

فرضية البحث

الوصول الى انسجام المعيار المستدام للمناطق الخضراء مع البعد المكاني لزيادة السكان في مركز مدينة الناصرية للتوازن بين النمو السكاني والمناطق الخضراء.

أهداف البحث

يهدف البحث الى:-

- 1- رسم الصورة المستقبلية للمدينة من خلال توسع الاحياء الجديدة وزيادة المناطق الخضراء عند تأثير النمو السكاني المتزايد, ناهيك عن ذلك التنبؤ لخمس سنوات قادمة للمعيّار المستدام للمناطق الخضراء للمدة 2021- 2026 لاستيعاب النمو السكاني وتوفير الحصة المعيارية للمناطق الخضراء دون التجاوز على حصة الاستعمالات الاخرى.
- 2- حساب عدد سكان والمساحة الخضراء لكل حي, وبواقع (39) حي موزعة على ستة انطقه لغرض المقارنة بين الواقع و المعيار المستدام للمناطق الخضراء ولتوفير قاعدة بيانات ونتائج موثوقة لمتخذ القرار في تخطيط وتوزيع وتنفيذ المناطق الخضراء في منطقة الدراسة .
- 3- إبراز أهمية المناطق الخضراء للسكان في ظل ارتفاع معدل التحضر والنمو السكاني والحفاظ عليها من الاكتظاظ السكاني .

منهجية البحث

اعتمدت الدراسة على اتباع المنهج الوصفي والتحليلي إذ يعد هذا المنهج الطريقة المثلى التي تمكننا من تحديد المشكلة البحثية وأثارها للوصول إلى النتائج والمقترحات, لتوفير المساحات اللازمة للمناطق الخضراء في مركز مدينة الناصرية, وذلك من خلال أدوات البحث الآتية :-

- 1- الاطلاع على الأبحاث المنشورة والكتب والمصادر في مكتبات الجامعات ورسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه وبعض مواقع الإنترنت ذات العلاقة .
- 2- اجراء مقابلات مع صناع القرار والعاملين في مجال التخطيط الحضري بالمؤسسات العامة في بلديات محافظة ذي قار ودائرة تخطيط العمراني ودائرة احصاء ذي قار .

3- الزيارات الميدانية للجهات المختصة وذات العلاقة بالتخطيط العمراني وبلدية الناصرية بخصوص موضوع الدراسة واجراء المقابلات الشخصية معهم.

حدود البحث

تمثلت الحدود المكانية وإجراء هذه الدراسة في مركز مدينة الناصرية والواقعة في الجنوب الغربي من محافظة ذي قار والحدود الإدارية لها وما يحيط بها من ضواحي وعلى خطي الطول (46.1° - 46.3°) وعند دائرة عرض (31°). اما الحدود الزمانية والموضوعية فتمثلت بدراسة واقع المدينة للمناطق الخضراء والمعيان المستدام وعدد سكان وغطت هذه الدراسة للمدة (2021) م.

المناطق الخضراء

هناك تعاريف عديدة للمناطق الخضراء فهي تلك المناطق الواسعة من المساحات الخضراء التي تكون مساحتها اكثر من المناطق المفتوحة، وعرفها اخرون بانها المناطق التي بالأماكن غرس وزراعة كافة الاشجار الكبيرة والعالية فيها والتي تضيف جمالاً الى المناطق السكنية وغالباً يخترقها ممرات ومواشي التي يستفاد السكان منها للتنقل وقضاء الاوقات وهي قليلة التكلفة والاقرب من السكن وذات مناظر جمالية مميزة (الديراوي، 2013، ص49)

المساحات الخضراء

هي احدى العناصر الحيوية في المدينة وذات اشكال ومواقع مختلفة وتكون مغطاة بغطاء اخضر كالثيل والاشجار وغيرها اذ تقع اما داخل المدينة او خارجها وتستخدم للراحة والرفاهية وتعمل على تنقية الهواء وتعطي جمالية للمدينة. واصبحت المساحات الخضراء اليوم حاجة ملحة الاستخدام في الشوارع والاماكن العامة وغيرها (بدلاوي، 2017، ص10)

أهمية المناطق الخضراء في المدينة (عبد السلام، قاسم، 2007، ص4):-

1- الدور الحيوي:- تقوم المناطق الخضراء والحدائق بتنقية الجو من الملوثات والمواد الضارة وهذه المخلفات تتصاعد في الجو من غاز فلور واوكسيد الكربون وغيرها من الغازات وهي ناتجة من المصانع ووسائل النقل اذ تقوم المناطق الخضراء بتقليل نسبة ثنائي اوكسيد الكربون في عملية البناء الضوئي وبالتالي تلطيف الجو

2- الدور الجمالي :- يكون عن طريق تخطيط النباتات وعناصر المياه مثل الحدائق ويتمثل ايضا في المناطق الطبيعية مثل تشجير حافات النهر ويعد الدور الجمالي عنصر جذب للمدينة المتمثل بالمناطق الخضراء وتستخدم المناطق الخضراء بعملية ربط بين الجانب العمراني والكتلي وتشكيل الفراغات الحضرية.

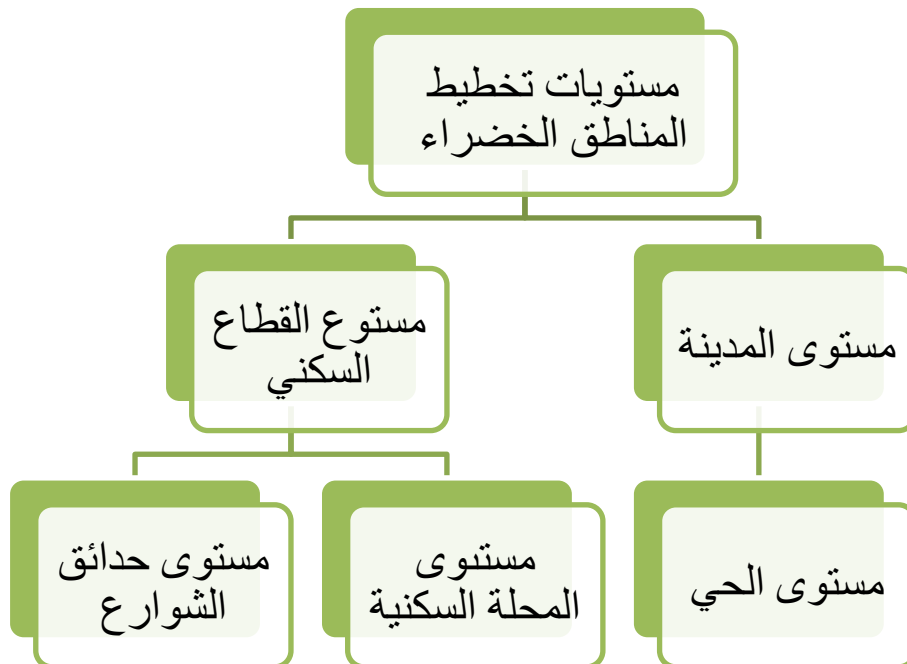
3- العزل الصوتي :- تقوم النباتات والمناطق الخضراء بصد الازعاج الصوتي والضوضاء وحل المشكلات النفسية، وكذلك المساحات الخضراء تقوم هي ايضا بدورها في مقاومة وعزل الضوضاء وتستخدم المناطق الخضراء في الاماكن التي يكثر فيها الضوضاء مثل المناطق الصناعية

4- تحسين جودة الحياة:- تقوم المساحات الخضراء حفظ التوازن النفسي لدى الانسان والترفيه في الاوقات الفراغ من خلال المشهد الطبيعي في الاحساس ومن خلال مشاهدة الالوان وتنوع الاصوات وبالتالي تعطي الراحة والصورة الايجابية وتقاس البيئة الحضرية وجودتها بنسب المناطق الخضراء

5- تساعد المناطق المشجرة الحد من سرعة الرياح وبالتالي تحد من الغبار وتقلل من التلوث بنسبة 30% الى 40% وكذلك المساحات الخضراء تقوم بخفض الملوثات الصلبة في الجو والمناطق ذات تركيز صناعي بنسبة 100 الى 1000مرة(المصدر نفسه).

التصنيف التخطيطي للمناطق الخضراء ومستوياتها في المدينة

شكل رقم (1) مستويات المناطق الخضراء التخطيطية



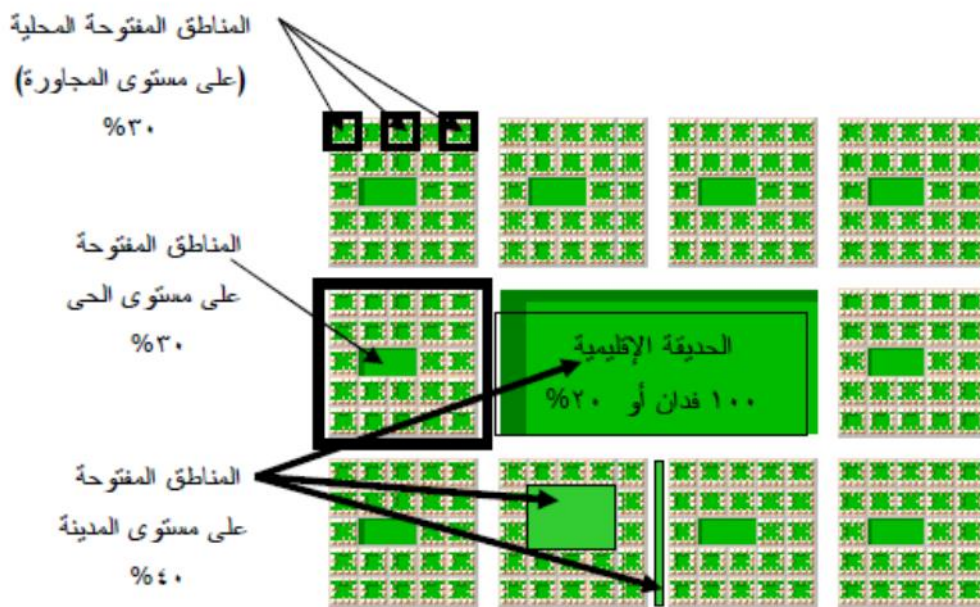
المناطق الخضراء على مستوى المدينة

لابد توفير مناطق مفتوحة وخضراء في المدينة وكذلك تحديد نصيب كل فرد منها وحسب الحد الأدنى المنصوص عليه في المعدلات التي يتم تحديدها من قبل السلطات المختصة ، وتقوم المناطق المفتوحة والخضراء بدور كبير في التشكيل العام للمدينة ويقوم التخطيط بتقسيمها الى عدة مجموعات من حدائق نوعية او متخصصة مع مراعاة كافة الاسس المطلوبة وكذلك حساب تلك المناطق على فئات مثل نوادي والملاعب وغيرها فالمناطق الخضراء ضرورة بيئية وإنسانية معا (الدير اوي، مصدر سابق، ص50) انظر الى الشكل (2).

المناطق الخضراء على مستوى المحلة السكنية

هي حدائق تخدم الحي وتوفر خدماتها له ويضم هذا النوع الاماكن الترويحية ويتخذها السكان للهروب من زحمة المدينة ويضم ايضاً أماكن الجلوس وممارسة الرياضة، فضلاً عن وجود مراكز للشباب فيه و أن لا تزيد المساحة المبنية عن 5% من المساحة الكلية للخضراء وأن يكون نصيب الفرد لا يقل عن متر مربع واحد (احمد، 2019، ص39) والشكل (2) يبين المناطق الخضراء في الحي السكني

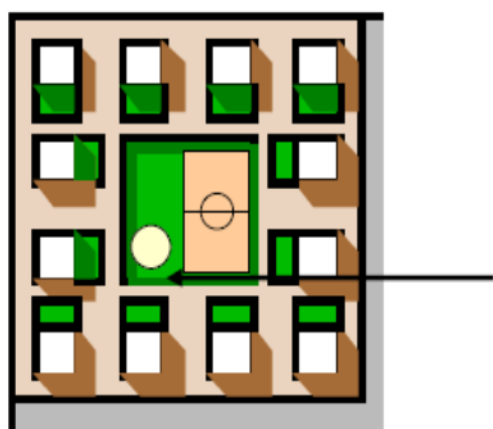
شكل رقم (2) المناطق الخضراء على مستوى المدينة



المناطق الخضراء على مستوى الحي

هي المناطق التي يمكن الوصول اليها سيراً على الاقدام والتي فيها الكثير من المساحات الخضراء ومزوده بالملاعب الاطفال ومقاعد للجلوس وكذلك كافة الخدمات الضرورية وحوايات للقمامة وغالبا ما تكون الحديقة مكشوفة لدواعي الامان ،والتي تضم الحدائق والمنتزهات تخدم سكان المحلة السكنية وبواقع 5 الاف نسمة وتتوقف المعدلات التخطيطية للمنتزهات والحدائق على ظروف المدن اذ يخصص لكل فرد مساحة خضراء ،وان تكون نسبة المناطق الخضراء ألا تقل عن نصف المساحة المفتوحة المحلية (ابو لقمة، 2010 ،، ص15).

شكل رقم (3) المناطق الخضراء على مستوى المحلة السكنية



- يتوافر بها ملعب للرياضة (ملعب كامل لكل ٢٠٠٠ نسمة)
- تتوافر بها حديقة أطفال
- يتوافر بها مصدر لمياه الشرب
- البعد عن طرق المرور العابرة
- مساحة المنطقة الواحدة لا تقل عن فدان
- مسافة السير لا تزيد على ٤٠٠ متر

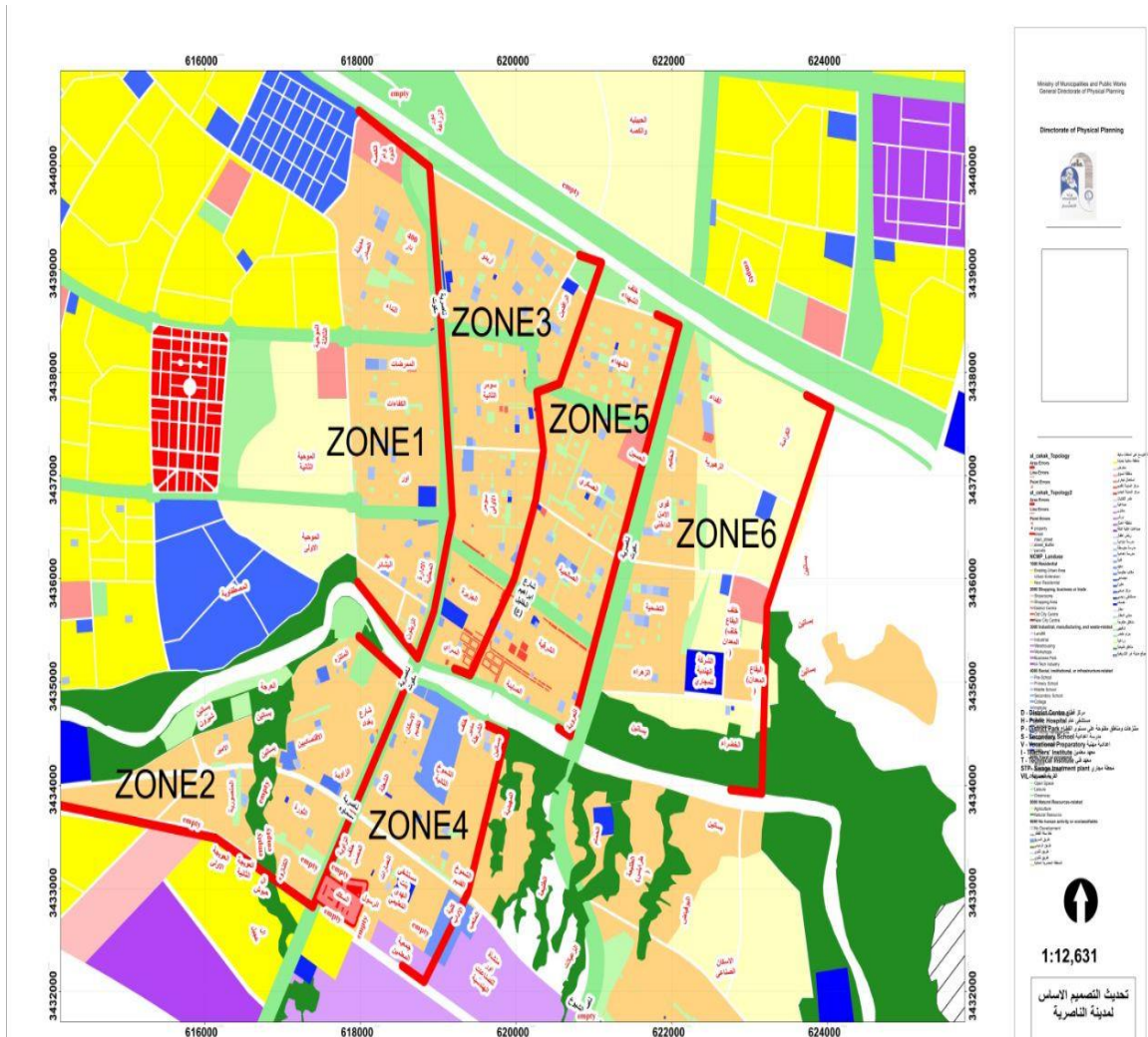
المصدر : جمهورية العراق، وزارة البلديات، مديرية بلدية الناصرية، قسم تنظيم المدن

أولاً: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة

2021 مركز مدينة الناصرية (سنة قطاعات)

تبلغ حصة الفرد من المناطق الخضراء كما نص عليه المعيار العراقي (6.4 م² / فرد) من اجل تحليل ومقارنة هذا المعيار المستدام للمناطق الخضراء مع واقع الحال والتنبؤ به للمدة 2021 - 2026 تم تقسيم مركز مدينة الناصرية الى ستة قطاعات (Zones) وبواقع (39) حي وكما هو مبين في الخريطة وبالتفصيل الاتي:-

خريطة رقم (1) احياء مركز مدينة الناصرية



المصدر : جمهورية العراق،وزارة البلديات ،مديرية بلدية الناصرية ، قسم GIS،بيانات لعام 2020

1: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة 2021 قطاع رقم1

مجلة كلية التربية للعلوم الانسانية – جامعة ذي قار المجلد (12) العدد (2) 2022
JOURNAL OF THE COLLEGE OF EDUCATION FOR HUMANITIES VOL (12) NO.(2) 2022
 جدول (1) قطاع رقم 1 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق

الخضراء 2021 مركز مدينة الناصرية

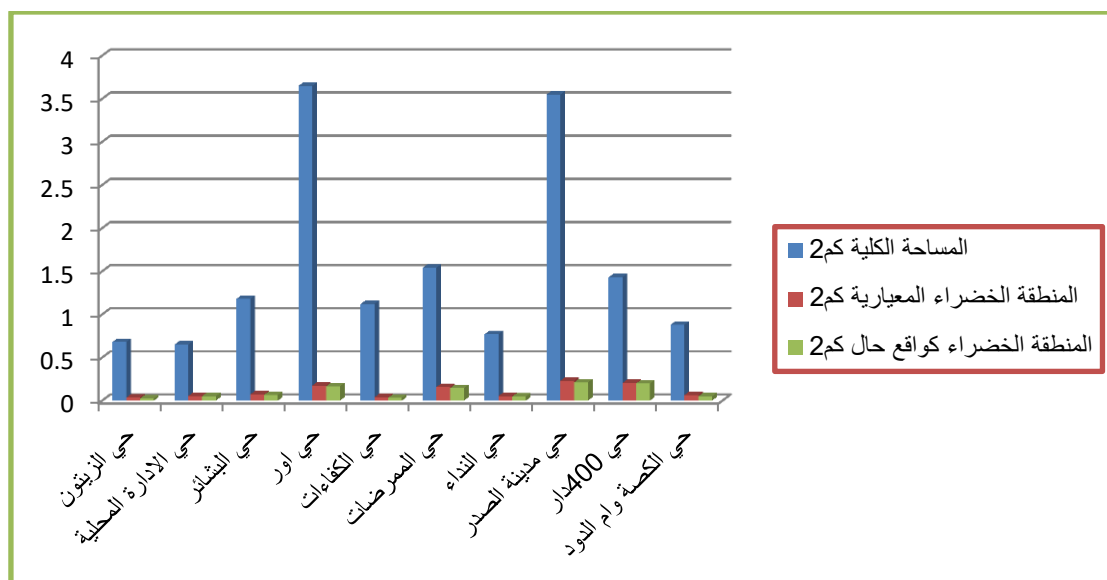
الرتبة	المناطق الخضراء كواقع حال كم ²	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء كم ²	المساحة الكلية (كم ²)	السكان / نسمة	الاحياء السكنية	ت
10	0.025	0.035	0.68	5433	الزيتون	1
7	0.052	0.054	0.65	8500	الادارة المحلية	2
5	0.066	0.072	1.18	11277	حي البشائر	3
3	0.166	0.175	3.65	27339	حي اور	4
9	0.033	0.038	1.12	6004	حي الكفاءات	5
4	0.145	0.157	1.54	24600	حي الممرضات	6
8	0.047	0.053	0.77	8240	حي النداء	7
1	0.211	0.231	3.55	36154	مدينة الصدر	8
2	0.200	0.204	1.43	31870	حي 400 دار	9
6	0.049	0.065	0.88	10122	حي الكصة وام الدود	10
	0.994	1.085	15.45	169539	المجموع	

المصدر : الباحث، بالاعتماد على : 1- جمهورية العراق، وزارة البلديات، مديرية بلدية الناصرية، قسم GIS

2- جمهورية العراق، وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات، الجهاز المركزي للأحصاء، مديرية احصاء ذي قار

3- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للتخطيط الحضري

شكل رقم (4) قطاع 1 السكان و المساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع الحال للمناطق الخضراء 2021
مركز مدينة الناصرية



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول -1-

يتضح من الجدول (1) والشكل (4) أن قطاع 1 يتكون من عشرة احياء سكنية , أذ جاء حي مدينة الصدر في المرتبة الاولى بسكان عددهم 36154 نسمة ومساحة 3.55 كم² وذات مساحة خضراء معيارية 0.231 كم² واما المناطق الخضراء كواقع حال فيه بلغت 0.211 كم². بينما جاء حي 400 دار في المرتبة الثانية بسكان عددهم 31870 نسمة ومساحة 1.43 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.204 كم² ومناطق خضراء فعلية بلغت 0.200 كم². وجاء حي اور في المرتبة الثالثة بسكان عددهم 27339 نسمة ومساحة 3.65 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.175 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.166 كم² على الرغم من ان مساحته اكبر من سابقه ولكن تراجع حجم السكان جعل حصته المعيارية من المساحة الخضراء اقل من سابقه. وجاء في المرتبة الرابعة حي الممرضات بسكان عددهم 24600 نسمة ومساحة 1.54 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.157 كم² ومناطق خضراء فعلية بلغت 0.145 كم² ومن خلال المعاينة نلاحظ ان اغلب المساحات الخضراء المعيارية هي جرداء, واما في المرتبة الخامسة كان لحي البشائر بسكان عددهم 11277 نسمة ومساحة 1.18 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.072 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.066 كم², بينما كان حي الكصة وام الدود في المرتبة السادسة بسكان عددهم

10122 نسمة ومساحة تبلغ 0.88 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.065 كم² ومنطقة خضراء فعلية بلغت 0.049 كم²، وجاء حي الادارة المحلية في المرتبة السابعة بعدد سكان 8500 نسمة ومساحة 0.65 كم² وبمساحة خضراء معيارية 0.054 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.052 كم² يليه حي النداء بالمرتبة الثامنة وبسكان عددهم 8240 نسمة ومساحة 0.77 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.053 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.047 كم² وعلى الرغم من ان مساحته اكبر من سابقه بقليل الا ان حصته المعيارية الخضراء اقل من سابقه بقليل واما في المرتبة التاسعة جاء حي الكفاءات بسكان عددهم 6004 نسمة وبمساحة 1.12 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.038 كم² ومناطق خضراء فعلية بلغت 0.033 كم² واخيراً جاء حي الزيتون بالمرتبة العاشرة والاخيرة بسكان عددهم 5433 نسمة ومساحة 0.68 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.035 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.025 كم² ونأمل أن تكون هذه المؤشرات ذات دليل للمخططين والى متخذ القرار في المؤسسات الدولة .

يتضح من الجدول (1) والشكل (4) ان القطاع الاول يتمتع بسكان عددهم 169539 نسمة ومساحة اجمالية 15.45 كم² وفي هذا الاطار كانت الحصة الخضراء المعيارية 1.085 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.994 كم² اذ يلاحظ من ان واقع الحال للمناطق الخضراء اقل من الحصة المعيارية المستدامة وهذا مؤشر سلبي على هذا القطاع ،هذا من حيث الارقام الاجمالية ونلاحظ ان قطاع 1 جاء بالمرتبة الاولى بسبب احتوائه على اكبر عدد من سكان في القطاعات واحتوائه على عشرة احياء سكنية هذا يترتب عليه زيادة في حصة السكان المعيارية من المنطقة الخضراء لمعالجة الخلل في الواقع الفعلي اذ ان المساحة الخضراء المعيارية في نطاق 1 اكبر من واقع الحال أي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في نطاق 1 بمعنى ان واقع الحال لا يلبي متطلب المعيار المستدام من المساحات الخضراء وهذا يقتضي التوسع لردم الفجوة بين الواقع والمعيار المستدام، المنطقة المقترحة للتوسع كما تظهر في الخريطة (1) في شمال وغرب نطاق 1 وهي اراضي فارغة (الموحية الاولى والثانية والثالثة وامام منطقة الكصة وام الدود) اذ توجد مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون المساس باستعمالات الاخرى .

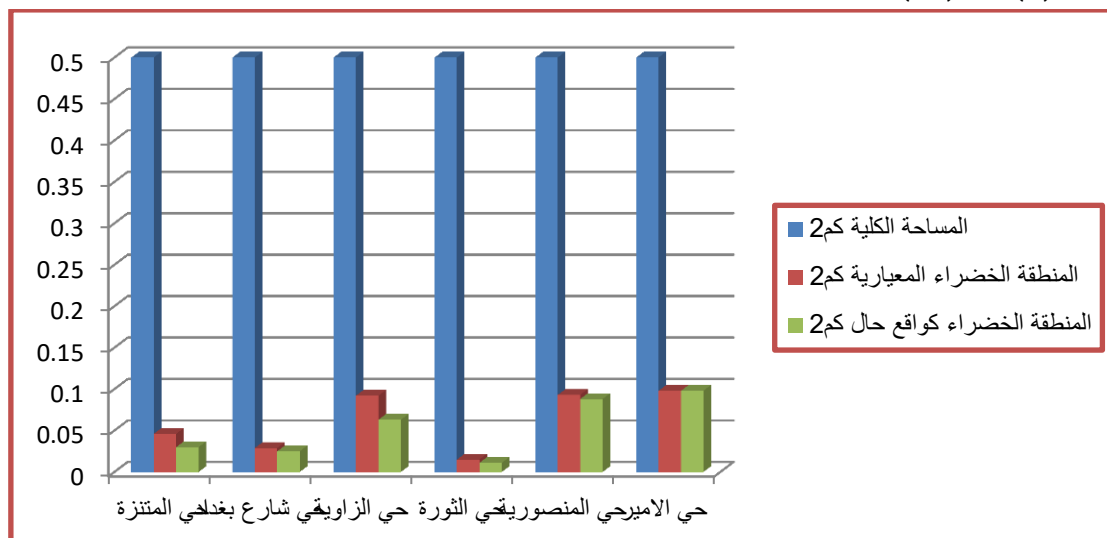
2: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة 2022 قطاع 2

جدول (2) قطاع 2 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق خضراء

2021مركز مدينة الناصرية

الترتبة	المناطق الخضراء كواقع حال كم ²	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء كم ²	المساحة الكلية كم ²	السكان /نسمة	الاحياء السكنية	ت
4	0.030	0.046	0.54	7254	حي المتنزه	1
5	0.025	0.029	0.78	4540	حي شارع بغداد	2
3	0.063	0.092	0.92	14465	حي الزاوية	3
6	0.011	0.015	1.32	2324	حي الثورة	4
2	0.088	0.093	2.36	14605	حي المنصورية	5
1	0.098	0.098	2.56	15226	حي الامير	6
	0.315	0.373	8.48	58414	المجموع	

المصدر : الباحث، بالاعتماد على : 1- جمهورية العراق،وزارة البلديات ،مديرية بلدية الناصرية ،قسم GIS -
2جمهورية العراق ،وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات ،الجهاز المركزي للأحصاء ،مديرية احصاء ذي قار
3- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للتخطيط الحضري
شكل رقم (5) قطاع 2 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع الحال المناطق الخضراء 2021
مركز مدينة الناصرية



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول -2- ،

يتضح من الجدول (2) والشكل (5) أن قطاع 2 يحتوي على ستة احياء سكنية , حي الامير جاء بالمرتبة الاولى بسكان عددهم 15226 نسمة ومساحة 2.56 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.098 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.098 كم² وان سبب صدارته للنطاق هو كبر مساحته الخضراء المعيارية في هذا النطاق ,بينما جاء حي المنصور في المرتبة الثانية وبسكان عددهم 14605 نسمة وذات مساحة 2.36 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.093 كم² ومناطق خضراء فعلية بلغت 0.088 كم² ثم يليه حي الزاوية بالمرتبة الثالثة بعدد سكان 14465 نسمة ومساحة قدرها 0.92 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.092 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.063 كم²، وجاء حي المتنزه في المرتبة الرابعة بسكان عددهم 7254 نسمة ومساحة 0.54 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.046 كم² ومناطق خضراء بلغت 0.030 كم² وفي المرتبة الخامسة جاء حي شارع بغداد بسكان حاليين عددهم 4540 نسمة ومساحة 0.78 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.029 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.025 كم² ومن خلال المعاينة نلاحظ ان الكثير من المساحات الخضراء هي مساحات خالية وفارغة وان الشوارع في الاحياء غير مبلطة وتردي الخدمات ومنها المناطق الخضراء بشكل لافت للنظر ، وجاء حي الثورة بالمرتبة السادسة والاخيرة في هذا النطاق بسكان عددهم 2324 نسمة ومساحة 1.32 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.015 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.011 كم² وان هذه المؤشرات حقيقية تؤخذ للتنبؤ بها لمعالجات ممكنة للتخطيط والتنفيذ.

يتضح من الجدول (2) والشكل (5) اعلاه ان القطاع الثاني يمتلك سكان حاليين عددهم 58414 نسمة ومساحة اجمالية 8.48 كم² وان الحصة الخضراء المعيارية كانت 0.373 كم²

ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.315 كم² حيث يتم ملاحظة في قطاع الثاني ان الواقع الحال للمناطق الخضراء اقل من الحصة المعيارية المستدامة وهذه تعد مشكلة على هذا النطاق فلا بد معالجتها والذي يكون النمو السكاني فيه سلبي ماعدا حي الامير الذي يكون فيه واقع المناطق الخضراء ضمن المعيار المستدام ويكون النمو فيه ايجابي هذا من حيث الارقام الاجمالية ويتضح ان قطاع الثاني احتل المرتبة السادسة بسبب احتوائه على ستة احياء سكنية وحسب ترتيبه للسكان وهذا يعطي مؤشر بانه كلما كانت مساحة الحي او النطاق اكبر كانت هناك زيادة في عدد السكان والذي بدوره يولد تنامي المعيار المستدام للمناطق الخضراء وان المناطق الخضراء في هذا القطاع الثاني لا تستوعب النمو السكاني فلا بد زيادة المساحات الخضراء لمعالجة الفارق في المساحة وان المساحة الخضراء المعيارية في قطاع الثاني اكبر من واقع الحال أي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في قطاع الثاني بمعنى ان واقع الحال لا يلبي متطلب المعيار المستدام من المساحات الخضراء , المنطقة المقترحة والمستقبلية باتجاه الغرب كما تظهر في الخريطة (1) وهي اراضي فارغة (العو يجه) حيث توجد مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون المساس باستعمالات الاخرى واما المحددات كانت الاتجاهات الاخرى من جهة شرق يحدها احياء سكنية قطاع 4 ومن الجنوب يحدها سكة القطار والشمال يحدها نهر الفرات وهي موانع للتوسع اي لا يمكن توفير الحصة المعيارية من المناطق الخضراء فيها.

3: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة 2021 قطاع 3

جدول (3) قطاع 3 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق خضراء 2021مركز مدينة الناصرية

الرتبة	المناطق الخضراء كواقع حال كم ²	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء كم ²	المساحة الكلية كم ²	السكان/ نسمة	الاحياء السكنية	ت
4	0.118	0.128	3.53	20046	حي السراي	1
3	0.146	0.150	1.87	23439	حي سومر الاولى	2

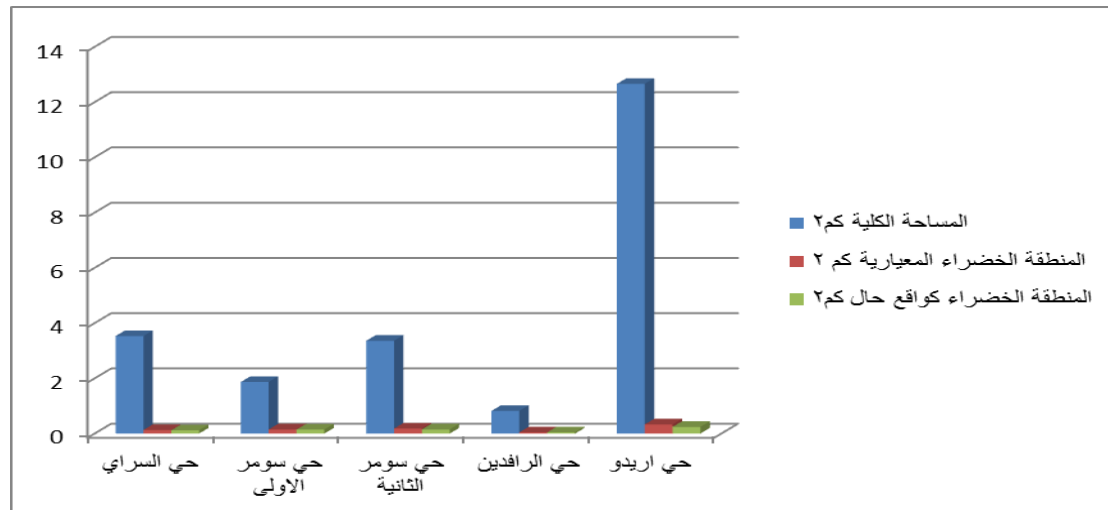
2	0.150	0.181	3.36	28357	حي سومر الثانية	3
5	0.044	0.044	0.82	6848	حي الرافدين	4
1	0.24	0.33	12.66	52500	حي أريدو	5
	0.698	0.833	22.24	131190	المجموع	

المصدر: الباحث بالاعتماد على 1- جمهورية العراق، وزارة البلديات، مديرية بلدية الناصرية، قسم نظم المعلومات الجغرافية

2- جمهورية العراق، وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات، الجهاز المركزي للأحصاء، مديرية احصاء ذي قار

3- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للتخطيط الحضري

شكل (6) قطاع 3 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق الخضراء 2021 مركز مدينة الناصرية



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول 3-

يتبين من الجدول (3) والشكل (6) أن قطاع 3 يحتوي على خمسة احياء سكنية , جاء حي اريدو و في المرتبة الاولى بسكان عددهم 52500 نسمة ومساحة 12.66 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.33 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.24 كم² ويتمتع هذا الحي بمؤشري سكان

ومساحة كبيرين ،يليه حي سومر الثانية بالمرتبة الثانية وبسكان عددهم 28357 نسمة ومساحة 3.36 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.181 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.150 كم² حيث يوجد فجوة بين عدد السكان والمساحات الخضراء لا يتناسب مع المعايير المحلية .،بينما جاء حي سومر الاولى في المرتبة الثالثة بسكان عددهم 23439 نسمة ومساحة 1.87 كم² ومساحة معيارية 0.150 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.146 كم² .واما في المرتبة الرابعة جاء حي السراي بسكان عددهم 20046 نسمة ومساحة 3.53 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.128 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.118 كم² على الرغم من كبر مساحته الكلية من سابقه الا ان حصته المعيارية الخضراء اقل من سابقه ،واخيرا جاء حي الرافدين في المرتبة الخامسة والاخيرة بسكان عددهم 6848 نسمة ومساحة 0.82 كم² ومساحة خضراء 0.044 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.044 كم²

يتضح من الجدول (3) والشكل (6) ان النطاق الثالث يتمتع بسكان عددهم 131190 نسمة ومساحة كلية 22.24 كم² وحصة معيارية خضراء 0.833 كم² ومنطقة خضراء كواقع حال تبلغ 0.698 كم² حيث يلاحظ في Zone3 ان واقع المناطق الخضراء الفعلية اقل من الحصة المعيارية الخضراء وهذا مؤشر سلبي يقتضي تعويض النقص في المناطق الخضراء في هذا النطاق حيث يتطلب مساحة خضراء اضافية ماعدا حي الرافدين الموجود في هذا النطاق يكون فيه واقع المناطق الخضراء ضمن المعيار المستدام ومساو له اي ان البعد المكاني للنمو السكاني منسجم مع المعيار المستدام والواقع في البعض والبعض الاخر هناك فجوة بين المعيار والواقع ، ويلاحظ القطاع الثالث احتل المرتبة الثالثة بسبب احتوائه على خمسة احياء سكنية وحسب ترتيبه للسكان والذي لا بد زيادة المناطق الخضراء فيه ، وتجدر الاشارة ان القطاع الثالث يقع في شمال شرق مركز مدينة ذي قار وان البعد المكاني للنمو السكاني لا ينسجم مع واقع حال المناطق الخضراء وان المساحة الخضراء المعيارية في القطاع الثالث اكبر من واقع الحال وهذا يقتضي التوسع لردم الفجوة بين الواقع والمعيار المستدام، المنطقة المقترحة والمستقبلية باتجاه الشمال كما تظهر في الخريطة (1) وعلى طريق بغداد وهي اراضي بيضاء فارغة (حبيليه) حيث توجد مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون ان تضر باستعمالات الاخرى ، واما المحددات كانت في الاتجاهات الاخرى من جهة الغرب يحدها احياء سكنية قطاع الاول ومن الجنوب يحدها احياء سكنية القطاع الرابع ومن الشرق يحدها احياء سكنية قطاع الخامس وهي موانع تحول دون التوسع فيها، اي ليس هناك مرونة لتوفير الحصة المعيارية من المناطق الخضراء إلا من جهة اراضي فارغة (حبيليه).

4: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة 2021 قطاع 4

جدول (4) قطاع 4 (Zone4) السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال

المناطق خضراء 2021مركز مدينة الناصرية

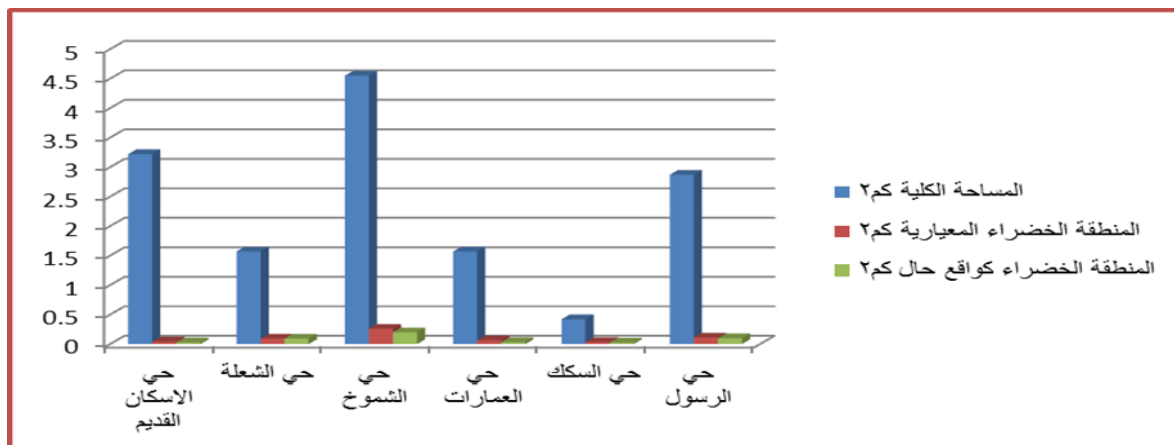
الترتبة	المناطق الخضراء كواقع حال كم ²	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء كم ²	المساحة الكلية كم ²	السكان / نسمة	الاحياء السكنية	ت
5	0.030	0.042	3.22	6524	الاسكان القديم	1
3	0.077	0.092	1.57	14469	حي الشعلة	2
1	0.20	0.26	4.55	40300	حي الشموخ	3
4	0.034	0.065	1.57	10152	حي العمارات	4
6	0.025	0.035	0.42	5430	حي السكك	5
2	0.100	0.111	2.86	17433	حي الرسول	6
	0.466	0.605	14.19	94308	المجموع	

المصدر : الباحث بالاعتماد على 1- جمهورية العراق،وزارة البلديات ،مديرية بلدية الناصرية ،قسم نظم المعلومات الجغرافية

2- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات ،الجهاز المركزي للأحصاء ،مديرية احصاء ذي قار

3- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للتخطيط الحضري

شكل (7) قطاع 4 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق الخضراء 2021 مركز مدينة الناصرية



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول 4-

يتضح من الجدول (4) والشكل (7) أن نطاق 4 يتكون من ستة احياء سكنية، حي الشموخ جاء في المرتبة الاولى وبعدد سكان 40300 نسمة ومساحة كلية 4.55 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.26 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.20 كم² والفجوة بين المعيار وواقع الحال كانت 0.06 كم² لصالح المعيار على حساب واقع الحال وهذا مؤشر سلبي لتأثير النمو السكاني على المناطق الخضراء أي هناك نقص في المناطق الخضراء بمقدار 0.06 كم². بينما حي الرسول جاء في المرتبة الثانية بسكان عددهم 17433 نسمة ومساحة كلية 2.86 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.111 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.100 كم² والفجوة بين المعيار وواقع الحال كانت 0.011 كم² لصالح المعيار على حساب واقع الحال وهذا مؤشر سلبي لتأثير النمو السكاني على المناطق الخضراء أي هناك نقص في المناطق الخضراء بمقدار 0.011 كم². بينما جاء حي الشعلة في المرتبة الثالثة بسكان عددهم 14469 نسمة ومساحة كلية 1.57 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.092 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.077 كم² والفجوة بين المعيار وواقع الحال كانت 0.015 كم² لصالح المعيار على حساب واقع الحال وهذا مؤشر سلبي لتأثير النمو السكاني على المناطق الخضراء أي هناك نقص في المناطق الخضراء بمقدار 0.015 كم². ويليه حي العمارات في المرتبة الرابعة بسكان عددهم 10152 نسمة ومساحة 1.57 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.065 كم² ومناطق خضراء كواقع حال بلغت 0.034 كم² والفجوة بين المعيار وواقع الحال كانت 0.031 كم² لصالح المعيار على حساب واقع الحال وهذا مؤشر سلبي لتأثير النمو السكاني على المناطق الخضراء أي هناك نقص في المناطق الخضراء بمقدار 0.031 كم². واما

في المرتبة الخامسة جاء حي الاسكان القديم الذي يمتلك عدد سكان 6524 نسمة ومساحة 3.22 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.042 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.030 كم² والفجوة بين المعيار وواقع الحال كانت 0.012 كم² لصالح المعيار على حساب واقع الحال وهذا مؤشر سلبي لتأثير النمو السكاني على المناطق الخضراء أي هناك نقص في المناطق الخضراء بمقدار 0.012 كم². واخيرا جاء حي السكك في المرتبة السادسة بسكان عددهم 5430 نسمة وبمساحة كلية 0.42 كم² ومساحة خضراء معيارية 0.035 كم² ومناطق خضراء كواقع حال تبلغ 0.025 كم² والفجوة بين المعيار وواقع الحال كانت 0.01 كم² لصالح المعيار على حساب واقع الحال وهذا مؤشر سلبي لتأثير النمو السكاني على المناطق الخضراء أي هناك نقص في المناطق الخضراء بمقدار 0.01 كم². سجلت جميع الأحياء في هذا النطاق 4 نقص متفاوت واضح في المناطق الخضراء بين حي وآخر إلا أنها جميعها كانت تحت تأثير زيادة السكان الذي تطلب على الأقل زيادة الحصة المعيارية من المناطق الخضراء وهذا لم يتحقق لعدم توفر المساحات اللازمة لذلك.

يتبين من الجدول (4) والشكل (7) اعلاه ان النطاق الرابع يتمتع بسكان عددهم 94308 نسمة وذات مساحة اجمالية 14.19 كم² وحصة خضراء معيارية 0.605 كم² ومناطق خضراء كواقع حال تبلغ 0.466 كم² حيث يلاحظ في القطاع الرابع ان واقع حال المناطق الخضراء ادنى من الحصة المعيارية المستدامة اي هناك تراجع في حصة الفرد من المناطق الخضراء ومؤشر خلل في النطاق الرابع الامر الذي يقتضي تعويض النقص في المناطق الخضراء في القطاع الرابع من حيث الارقام الاجمالية كما ان القطاع الرابع احتل المرتبة الرابعة بسبب احتوائه على ستة احياء سكنية وحسب ترتيبه للسكان وان البعد المكاني للنمو السكاني لا ينسجم مع واقع المناطق الخضراء في نطاق الرابع بمعنى يتطلب زيادة في المساحات الخضراء ولكن ليس على حساب الاستعمالات الأخرى، يقع القطاع الرابع في جنوب غرب مركز مدينة ذي قار و ان المساحة الخضراء المعيارية في القطاع الرابع اكبر من واقع الحال أي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في القطاع الرابع . من الخريطة (1) القطاع الرابع يحده من الجنوب سكة القطر الرئيسية وهي من موانع التوسع ويحده من الشمال احياء سكنية قطاع الثالث ومن الغرب يحده احياء سكنية قطاع الثاني ومن الشرق يحده بساتين وملكيات خاصة للمواطنين ولكن في القطاع الرابع يمتاز بمساحات خضراء ضمن المخطط الاساس متروكة ومتجاوز عليها من قبل اصحاب المواد الانشائية واصحاب المولدات يمكن ان تستغل مستقبلا مناطق الخضراء وزيادتها ضمن المخطط الاساس وكذلك يقتضي البحث عن مناطق توسع خارج

5-3: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة 2021 قطاع 5

جدول (5) قطاع 5 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق الخضراء 2021 مركز
 مدينة الناصرية

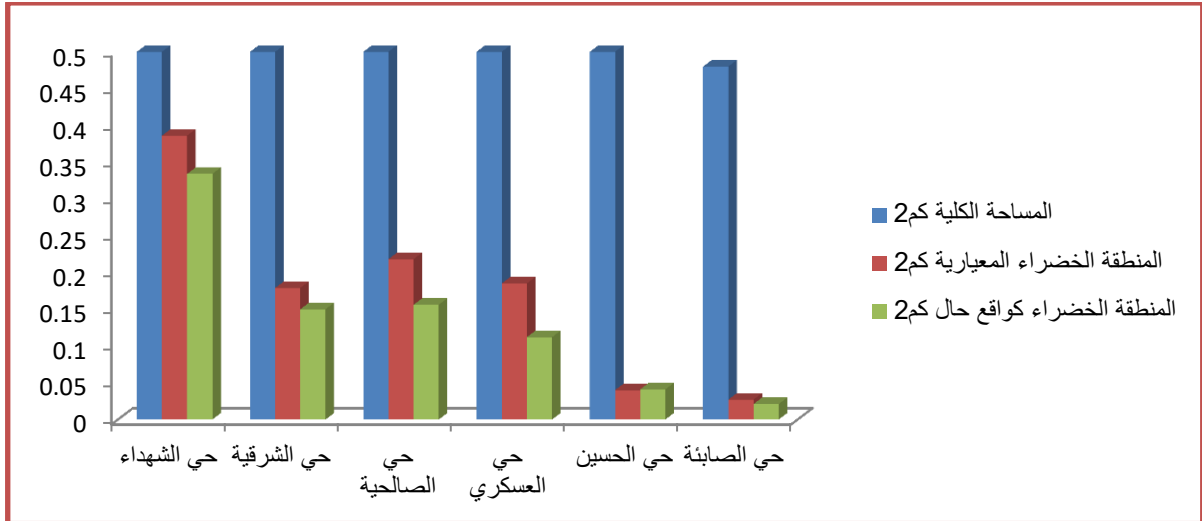
الرتبة	المناطق الخضراء كواقع حال كم ²	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء كم ²	المساحة الكلية كم ²	السكان/ نسمة	الاحياء السكنية	ت
1	0.334	0.386	15.38	60349	حي الشهداء	1
4	0.150	0.179	1.04	27980	حي الشرقية	2
2	0.156	0.218	3.55	34044	حي الصالحية	3
3	0.112	0.185	2.39	28982	حي العسكري	4
5	0.041	0.040	2.10	6352	حي الحسين	5
6	0.021	0.027	0.48	4253	حي الصابنة	6
	0.814	1.035	24.94	161960	المجموع	

المصدر : الباحث بالاعتماد على 1- جمهورية العراق، وزارة البلديات ،مديرية بلدية الناصرية ،قسم نظم المعلومات
 الجغرافية

2- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات ،الجهاز المركزي للأحصاء ،مديرية احصاء ذي قار

3- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للتخطيط الحضري

شكل (8) قطاع 5 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق الخضراء 2021 مركز
 مدينة الناصرية



المصدر: من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول 5-

يتضح من الجدول (5) ومن الشكل (8) ان النطاق الخامس فيه سكان عددهم 161960 نسمة ومساحة كلية 24.94 كم² وحصة خضراء معيارية 1.035 كم² ومناطق خضراء كواقع حال 0.814 كم² حيث يلاحظ في القطاع الخامس ان واقع حال المناطق الخضراء اقل من حصة المعيارية المستدامة وهذا مؤشر خلل في نطاق 5 ماعدا حي الحسين الذي يكون فيه واقع المناطق الخضراء ضمن المعيار المستدام ويكون النمو فيه ايجابيا وان معظم الساعات المخصصة للمناطق الخضراء جرداء وغير مستغلة الامر الذي يقتضي تعويض النقص في المناطق الخضراء في القطاع الخامس، هذا من حيث الارقام الاجمالية وكما ان القطاع الخامس احتل المرتبة الثانية بسبب احتوائه على ستة احياء سكنية وحسب ترتيبه للسكان ويحتوي على اكبر مساحة عن النطاقات الاخرى وان المناطق الخضراء في هذا النطاق الخامس لا يستوعب النمو السكاني الامر الذي يقتضي زيادة المساحات الخضراء وان لا تكون على حساب الاستعمالات الاخرى ويقع القطاع الخامس في شمال شرق مركز مدينة الناصرية وان المساحة الخضراء المعيارية في القطاع الخامس اكبر من واقع الحال اي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في القطاع الخامس بمعنى ان واقع الحال لا يلبي متطلب المعيار المستدام من المساحات الخضراء، المنطقة المقترحة للتوسع باتجاه الشمال كما في الخريطة (1) وهي اراضي فارغة (خلف الشهداء) اذ توجد مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون التجاوز على الاستعمالات الاخرى واما المحددات كانت الاتجاهات الاخرى من جهة الغرب يحده احياء سكنية Zone3 ومن جهة الجنوب يحده نهر الفرات ومن جهة الشرق يحده احياء سكنية Zone6

6-3: تحليل ومناقشة النتائج للمناطق الخضراء معيار مستدام و واقع حال لسنة 2021 قطاع 6

جدول (6) قطاع 6 السكان والمساحة والحصة المعيارية الخضراء وواقع حال المناطق الخضراء 2021 مركز
مدينة الناصرية

الرتبة	المناطق الخضراء كواقع حال كم ²	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء كم ²	المساحة الكلية كم ²	السكان / نسمة	الاحياء السكنية	ت
1	0.091	0.129	1.44	20291	حي التضحية	1
4	0.030	0.036	0.18	5580	حي الزهراء	2
5	0.024	0.035	1.67	5530	حي الخضراء	3
3	0.041	0.120	1.55	18780	حي الامن الداخلي	4
6	0.029	0.031	0.28	4820	حي الحكيم	5
2	0.081	0.122	0.3 7	19112	حي الفداء	6
	0.296	0.473	5.49	74113	المجموع	

المصدر : الباحث بالاعتماد على 1- جمهورية العراق، وزارة البلديات ،مديرية بلدية الناصرية ،قسم نظم المعلومات الجغرافية

2- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات ،الجهاز المركزي للأحصاء ،مديرية احصاء ذي قار

3- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للتخطيط الحضري

يتضح من الجدول (6) أعلاه ان النطاق السادس يتكون من سكان عددهم 74113 نسمة ومساحة كلية 5.49 كم² ومنطقة خضراء معيارية 0.473 كم² ومناطق خضراء كواقع حال تبلغ 0.296 كم² اذ يلاحظ في القطاع السادس ان واقع حال المناطق الخضراء اقل بكثير من الحصة المعيارية الخضراء وذلك لأنه اغلب المساحات الخضراء تم التجاوز عليها وهذا خلل واضح في نطاق السادس وكما ان القطاع السادس احتل المرتبة الخامسة بسبب احتوائه على ستة احياء سكنية وحسب ترتيبه للسكان وان البعد المكاني للنمو السكاني لا يتماشى مع واقع المناطق الخضراء في هذا القطاع السادس والذي يتطلب زيادة في المناطق الخضراء وان لا تكون على حساب الاستعمالات الاخرى ،و يقع القطاع السادس جنوب شرق مركز مدينة الناصرية و ان المساحة الخضراء المعيارية في القطاع السادس اكبر من واقع الحال أي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء فيالقطاع السادس بمعنى ان واقع الحال لا يلبي متطلبات المعيار المستدام من المساحات الخضراء ، المنطقة المقترحة للتوسع والمستقبلية باتجاه الشرق واتجاه الشمال كما تظهر في الخريطة (1) وهي أراضي فارغة (الكرامة وخلف الفداء) اذ توجد مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون المساس أو التعدي على الاستعمالات الاخرى ، واما المحددات كانت الاتجاهات الاخرى من جهة الغرب يحده احياء سكنية قطاع الخامس ومن جهة الجنوب يحده بساتين واملاك خاصة تعد موانع للتوسع والتمدد اي لا توجد امكانية لتوفير الحصة المعيارية من المناطق الخضراء فيها

ثانياً :المعيار المتنامي للمناطق الخضراء تحت تأثير النمو السكاني لغاية 2026

أن معدل النمو السكاني لمدينة الناصرية 2.8% ذات تأثير على المعيار المتنامي للمناطق الخضراء لسنة 2026 فلا ننتظر هذه المشكلة ان تتحول الى ازمة يصعب حلها مستقبلاً ولغرض حساب التقديرات السكانية لأحياء السكنية في مركز مدينة الناصرية نطبق المعادلة الاتية:-

$$T2=T1*e^{rt}$$

اذن :T2=عدد السكان لسنة الهدف

T1= عدد السكان لسنة الاساس معدل النمو السكاني = r t = المدة الزمنية

$$\Delta p = T2 - T1$$

ولغرض حساب التغير في المساحة الخضراء المعيارية نطبق المعادلة الآتية:-

$$\Delta GA = GA2 - GA1 \text{ (هميم، 2021، ص20).}$$

يتم تطبيق المعادلات اعلاه على القطاعات مركز مدينة الناصرية ليتم معرفة بما سيكون عليه الوضع بعد خمس سنوات للمدة من (2021-2026) للسكان والمساحات الخضراء في المدينة ولستة قطاعات.

المعيار المتنامي للمناطق الخضراء تحت تأثير النمو السكاني للقطاع 1 للمدة من (2021-2026)

أن النمو السكاني يعمل على تغير في الاستعمالات الحضرية ومنها المناطق الخضراء ويؤثر عليها في مركز مدينة الناصرية وإن اتجاه مؤشرات الواقع تنبئ بتأثير سلبي للنمو السكاني على البعد المكاني للمعيار المستدام للمناطق الخضراء في منطقة الدراسة , هذا لا يكفي لابد من التنبؤ بحجم المشكلة في المستقبل لكي لا تتحول المشكلة إلى أزمة يصعب حلها ومن خلال الجدول (8) والشكل (9) أدناه نتوصل الى عدة مؤشرات تقود بما سيكون عليه الوضع بعد خمس سنوات قادمة للمدة 2021 - 2026، من الناحية الاجمالية يتبين أن القطاع الاول سينمو السكان بعد خمس سنوات الى 24774 نسمة الامر الذي يقتضي التحسب لتوفير مساحة خضراء بمقدار 0.158 كم² وهذه المساحة الخضراء منسجمة مع النمو السكاني وعند الدخول في التفاصيل في هذا النطاق نجد أن حي الزيتون سينمو عدد السكان فيه بمقدار 793 نسمة يقضي التحسب لتوفير مساحة خضراء بمعدل 0.005 كم² بينما حي الادارة المحلية ينمو السكان بمقدار 1242 نسمة لابد توفير مساحة خضراء بمقدار 0.008 كم² والحال مع حي البشائر سينمو السكان بمقدار 1647 نسمة الامر الذي يقتضي التحسب لتوفر مساحة خضراء 0.011 كم² واما حي اور سينمو عدد السكان بمقدار 3994 نسمة يقضي التحسب لتوفير مساحة خضراء بمقدار 0.025 كم² وفي نفس الصدد حي الكفاءات سينمو عدد السكان بحدود 877 نسمة يقضي التحسب لتوفير مساحة خضراء معيارية بمقدار 0.007 كم² في حين حي الممرضات ينمو السكان بمقدار 3594 نسمة الامر الذي يقتضي توفير مساحة خضراء بحدود 0.023 كم² اما حي النداء سينمو عدد السكان بمقدار 1204 نسمة الامر الذي يتطلب التحسب لتوفير مساحة خضراء بمقدار 0.007 كم² وان حي مدينة الصدر سينمو عدد السكان بحدود 5283 نسمة يقضي توفر مساحة خضراء بمعدل 0.039 كم² بينما حي 400 دار ينمو السكان بمقدار 4657 نسمة يقضي توفير مساحة خضراء 0.03 كم² واخيراً حي الكصة وام

الدود سينمو عدد السكان بمعدل 1479 نسمة يتطلب التحسب لتوفير مساحة خضراء معيارية بمقدار 0.009 كم². وهذه خمس سنوات قادمة كافية لإعادة التخطيط والتوقع لما ستكون عليه المناطق الخضراء تحت تأثير الزيادات السكانية وما جرى من النطاق 1 سيجري ويحدث مع بقية القطاعات.

جدول (8) القطاع 1 المعيار المتنامي المستدام للمناطق الخضراء 2021-2026

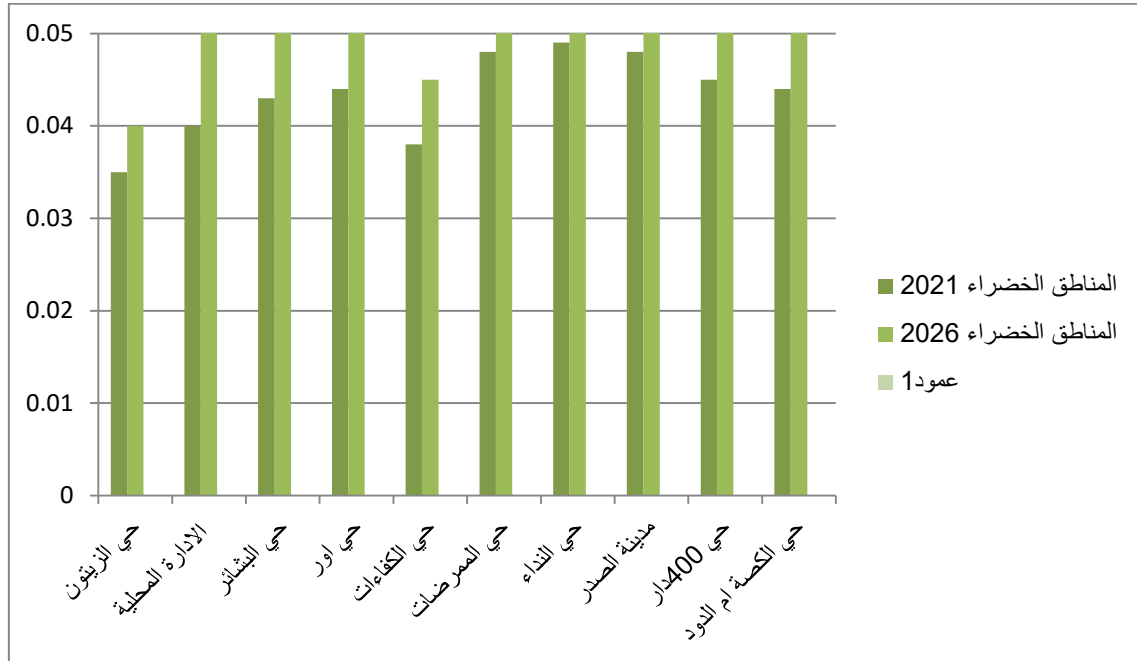
ت	الاحياء السكنية	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء 2021	حصة السكان المعيارية من المناطق الخضراء 2026	Δp	ΔGA
1	الزيتون	0.035	0.04	793	0.005
2	الادارة المحلية	0.054	0.062	1242	0.008
3	حي البشائر	0.072	0.083	1647	0.011
4	حي اور	0.175	0.200	3994	0.025
5	حي الكفاءات	0.038	0.045	877	0.007
6	حي الممرضات	0.157	0.180	3594	0.023
7	حي النداء	0.053	0.060	1204	0.007
8	مدينة الصدر	0.231	0.27	5283	0.039
9	حي 400 دار	0.204	0.234	4657	0.03
10	حي الكصة	0.065	0.074	1479	0.009
	المجموع	1.085	1.243	24774	0.158

المصدر : الباحث بالاعتماد على 1- جمهورية العراق، وزارة البلديات ،مديرية بلدية الناصرية ،قسم نظم المعلومات الجغرافية

2- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط وتكنولوجيا المعلومات ،الجهاز المركزي للأحصاء ،مديرية احصاء ذي قار

3- جمهورية العراق ،وزارة التخطيط ،الجهاز المركزي للتخطيط الحضري

شكل (9) القطاع 1 المعيار المتنامي المستدام للمناطق الخضراء للمدة (2021- 2026)



المصدر : من عمل الباحث بالاعتماد على الجدول 8-

الاستنتاجات

1- المساحة الخضراء المعيارية في Zone1 اكبر من واقع الحال أي ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في Zone1 بمعنى ان واقع الحال لا يلبي متطلبات المعيار المستدام من المساحات الخضراء وهذا يقتضي التوسع لردم الفجوة بين الواقع والمعيار المستدام.

2- ان المساحة الخضراء المعيارية في Zone2 اكبر من واقع الحال وهذا مؤشر يقتضي المراجعة وإعادة التخطيط لأنه يؤكد ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في Zone2 كواقع فعلي. اي ان واقع الحال لا يلبي متطلبات المعيار المستدام من المساحات الخضراء باستثناء حي الامير كانت المساحة الخضراء المعيارية فيه ضمن واقع الحال اي ان البعد المكاني للنمو السكاني منسجم مع المتوفر من المناطق الخضراء في هذا الحي .

3- أن المساحة الخضراء المعيارية في Zone3 أكبر من واقع الحال وهذا مؤشر يقتضي التفكير والمراجعة لأنه يبين ان البعد المكاني للنمو السكاني أثر بشكل سلبي على المناطق الخضراء في

Zone3 بمعنى ان واقع الحال لا يلبي متطلب المعيار المستدام من المساحات الخضراء باستثناء حي الرافدين كانت المساحة الخضراء المعيارية فيه ضمن واقع الحال بمعنى ان البعد المكاني للنمو السكاني منسجم مع المتوفر من المناطق الخضراء في هذا الحي.

4- سجلت جميع الأحياء في هذا النطاق 4 نقص متفاوت واضح في المناطق الخضراء بين حي وآخر إلا أنها جميعها كانت تحت تأثير زيادة السكان الذي تطلب على الأقل زيادة الحصة المعيارية من المناطق الخضراء وهذا لم يتحقق لعدم توفر المساحات اللازمة لذلك على الأقل في الوقت الحاضر ناهيك وجود موانع التوسع المكاني الطبيعية والتخطيطية و لردم الفجوة بين الواقع والمعيار المستدام يتحرك بعض السكان في قطاع 4 الى خارج النطاق.

5- في قطاع الخامس أكبر واقع الحال لا يلبي متطلبات المساحة الخضراء المعيارية الامر الذي يقتضي المراجعة واعادة النظر فيه لأنه يؤكد ان جميع الاحياء سجلت نقص في المناطق الخضراء وجميعها كانت تحت تأثير زيادة السكان بشكل سلبي باستثناء حي الحسين كانت المساحة المعيارية الخضراء فيه ضمن واقع الحال أي ان البعد المكاني للنمو السكاني منسجم مع ما هو متوفر من المناطق الخضراء في هذا الحي.

6- أن المساحة الخضراء المعيارية في قطاع السادس أكبر من واقع الحال وهذا يؤكد ان البعد المكاني للنمو السكاني له تأثير سلبي على المناطق الخضراء في القطاع السادس اي ان واقع الحال لا ينسجم مع متطلب المعيار المستدام من المساحات الخضراء وحيث أن جميع الاحياء في هذا النطاق 6 سجلت فجوة كبيرة بين المعيار وواقع الحال لمصلحة الاول ناهيك تسجيلها نقص في المناطق الخضراء تحت تأثير الزيادة السكانية الامر الذي يتطلب الحل .

7- النمو السكاني لخمس سنوات قادمة في منطقة الدراسة القطاع الاول يتطلب توفير مساحات خضراء معيارية تنسجم مع النمو المحتمل للسكان, وبالنظر لتوفر مساحات في المنطقة المقترحة للتوسع في شمال وشرق القطاع الاول وهي اراضي فارغة (الموحية الاولى والثانية والثالثة وامام منطقة الكصة وام الدود) هناك مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون المساس بالاستعمالات الاخرى.

المقترحات

1- على الجهات المسؤولة المتمثلة في بلدية الناصرية معالجة الخلل في واقع حال المناطق الخضراء في نطاق 1 من منطقة الدراسة لغرض الوصول الى الحصة المعيارية المستدامة من خلال زيادة المناطق الخضراء في هذا النطاق. خلق بؤرة توسع في القطاع الاول الذي يقع في

شمال غرب مركز مدينة الناصرية وهي منطقة التوسع المقترحة والمستقبلية والتي تظهر في الخريطة (1) وعلى محور طريق بغداد, أي هناك مرونة لتوفير هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء وان لا تكون على حساب الاستعمالات الأخرى.

2- على الجهات ذات العلاقة حل مشكلة الفارق في واقع حال المناطق الخضراء في النطاق 2 للوصول الى المعيار المستدام من خلال تخصيص وتخطيط المناطق الخضراء في هذا النطاق ، لتنسجم الحصة المعيارية مع واقع الحال من خلال اقتراح مناطق توسع في القطاع الثاني التي تقع في جنوب غرب مركز مدينة الناصرية وهي المنطقة المقترحة والتي تظهر في الخريطة (1) للتوسع من اتجاه الغرب لوجود اراضي (العويجه) لتوفر الحصة المعيارية من المناطق الخضراء دون المساس او التعدي على الاستعمالات الأخرى .

3- على المخططين واصحاب القرار في مدينة الناصرية معالجة الفوارق بين السكان والمساحات الخضراء والاخذ بمؤشرات الدراسة كدليل مرجعي ومعالجة الخلل في واقع المناطق الخضراء وزيادتها في النطاق 3 للوصول الى المعيار المستدام لكي تتماشى مع الواقع من خلال اقتراح مناطق للتوسع في القطاع الثالث والتي تقع في شمال شرق مركز مدينة الناصرية وهي المنطقة المقترحة والمستقبلية باتجاه الشمال كما تظهر في الخريطة (1) لوجود اراضي فارغة (حبيليه) بما يتيح للمخطط ان يخلق انسجام وتوافق بين الواقع والمعيار المستدام للمناطق الخضراء في النطاق 3.

4- على الحكومة المحلية معالجة الفوارق بين واقع حال المناطق الخضراء والمعيار المستدام في النطاق 4 للوصول الى المعيار المستدام من خلال مراجعة تخطيط المناطق الخضراء و عمل مقارنة تسمح للمخطط المحلي أن ينهض بواقع حال المناطق الخضراء لتقرب من المعيار المستدام الذي فرضته الزيادات السكانية من خلال استغلال ما متاح من مساحات او اللجوء لتحريك الفائض من السكان لمناطق اخرى .

5- على الجهات المسؤولة في مدينة الناصرية معالجة الخلل في واقع حال المناطق الخضراء في نطاق 5 لغرض الوصول الى الحصة المعيارية المستدامة من خلال زيادة المناطق الخضراء في هذا النطاق واقتراح مناطق توسع في القطاع الخامس التي تقع شمال شرق مركز مدينة الناصرية وهي المنطقة المقترحة والمستقبلية للتوسع كما تظهر في الخريطة (1) باتجاه الشمال لوجود مساحات فارغة (خلف الشهداء) لتوفر هذه الحصة المعيارية من المناطق الخضراء وان لا تكون على حساب الاستعمالات الأخرى.

6- على الجهات صاحبة القرار في مدينة الناصرية تعويض النقص الحاصل في واقع حال المناطق الخضراء في نطاق 6 لكي يتم الوصول الى المعيار المستدام من خلال اقتراح زيادة تخصيصات المناطق الخضراء في هذا النطاق، وعمل مقارنة للنهوض بواقع حال المناطق الخضراء لكي تقترب من المعيار المستدام وهذه متوفرة في جنوب شرق مركز مدينة الناصرية وهي المنطقة المتاحة للتمدد والتوسع باتجاه الشرق واتجاه شمال كما تظهر في الخريطة (1) هناك اراضي فارغة (الكرامة وخلف الفداء) وبما يتيح للمخطط ان يخلق انسجام بين الواقع والمعيار المستدام للمناطق الخضراء في النطاق 6.

المصادر

- 1 الديراوي، هشام العبد، معوقات توفير المناطق المفتوحة والمساحات الخضراء في المخططات الهيكلية بقطاع غزة وسبل تطويرها، رسالة ماجستير في الهندسة المعمارية مقدمة الى، كلية الهندسة، الجامعة الاسلامية، 2013
- 2- احمد، دعاء خالد بابكر، متطلبات الفضاءات المفتوحة وتوزيعها في الاحياء السكنية، رسالة ماجستير في التصميم الحضري، كلية الدراسات العليا، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، 2019
- 3- ابو لقمة، الهادي مصطفى، اهمية المساحات الخضراء في المدن، مجلة الجغرافي، الجمعية الجغرافية الليبية، العدد الاول، 2010
- 4- بدلاوي، جلال، اسس تصميم وتخطيط المساحات الخضراء وتأثيرها على هيكلية المجال الحضري، رسالة ماجستير مدينة، معهد تسيير التقنيات الحضرية، جامعة محمد بوضياف، 2017
- 5- جمهورية العراق، وزارة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، دائرة احصاء ذي قار، نتائج الحصر والترقيم، 2017
- 6 - جمهورية العراق، وزارة البلديات، مديرية بلدية الناصرية، قسم GIS، بيانات غير منشورة، 2020
- 7 - عبد السلام، قاسم، عصام وعبد الرحيم، احياء دور المناطق الخضراء في المناطق العشوائية، المؤتمر المعماري الدولي السابع، كلية الهندسة، جامعة اسبوط، بحث منشور 2007.
- 8- مديرية بلدية الناصرية، شعبة الحدائق والمتنزهات، بيانات غير منشورة، 2021

9- هميم، حسن جبار ، البعد المكاني للنمو السكاني وتأثيره المحتمل على المعيار المستدام للمناطق الخضراء في المدينة للمدة 2020 -2025 ، مجلة جامعة بابل للعلوم الهندسية، كلية التخطيط العمراني، جامعة الكوفة ،المجلد29،العدد1،2021

10- هميم، حسن واخرون، النمو الحضري في مدينة النجف الاشرف(المركز) ،مجلة جامعة بابل للعلوم الانسانية، كلية التخطيط العمراني، جامعة الكوفة ،المجلد28 ،العدد10،2020

The Republic of Iraq, Ministry of Planning and Development Cooperation, Central -11

Agency for Statistics and Information Technology ,Thiqar 2018،