

الظروف السكنية وحقوق الإنسان في المأوى بمحافظة القاهرة

إعداد

دكتور ناجا عبد الحميد أبو النيل

أستاذ الجغرافيا البشرية المساعد

كلية الآداب جامعة عين شمس

مستخلص:

يتخطى المفهوم الضيق للمسكن بأربعة جدران وسقف ليصبح حق الجميع في العيش في مكان آمن بسلام وكرامة، ومن هنا تدور إشكالية البحث حول تقييم الظروف السكنية بمدينة القاهرة للوقوف على مدى تمكن الأسر والمجتمع القاهري بحقوق السكن اللائق. واستهدف الوقوف على حالة السكن وتحديد مناطق السكن الهامشي، وتجريب مؤشرات التهميش، وتحديد مستوياته، ومن ثم تحديد خريطة الأولويات المكانية والنوعية في تأهيل تلك المناطق المترجعة أو المتردية.

تمثل السكن الأكثر تهميشاً أو تدنياً بقسم منشأة ناصر، وتضمن نطاق السكن الهامشي منطقتان هي جنوب شرق القاهرة وإمتدادها جنوباً وشرقاً. ومنطقة شمال المنطقة المركزية.

يوصي البحث بأهمية إستمرار برنامج الدولة في تنمية المناطق العشوائية بالقاهرة، وألا يقتصر على التأهيل العمراني فقط بل يمتد إلى تثقيف مجتمعاتها للتعامل مع المجتمعات العمرانية والبيئات السكنية المستجدة والحفاظ عليها. وإحتواء مظاهر النقص في البنيات السكنية للأحياء الذي ينتشر بها السكن الهامشي بإنشاء مراحيض ومغاسل عامة. وتبني برامج دعم الطاقة للمهمشين بوحدات طاقة شمسية للطهي والإضاءة بدلا من الكيروسين والوسائل الأخرى لتفادي مخاطر الحرائق والحوادث

والوفيات غير الطبيعية. وتقنين السكن الهامشي على أراضي وضع اليد وفي المناطق الخطرة مثل منحدرات مرتفعات المقطم وغيرها .

الكلمات الدالة: المسكن- حقوق الإنسان - البيئة- المناطق العشوائية- المهمشين.

Abstract:

Housing conditions and human rights in the shelter in Cairo governorate The narrow concept of the house goes beyond four walls and a roof to make it possible for everyone to live in a safe place in peace and dignity. Hence, the problem of evaluating the housing conditions in Cairo is to examine the extent to which families and the Cairo community have the right to adequate housing. The aim was to determine the status of housing, identify marginal areas of residence, and try to identify marginalization indicators, determine their levels, and then determine the spatial and qualitative map of priorities in rehabilitating those areas of decline or deterioration.

Represents the most marginalized or low-lying housing in the Manshiyet Nasser area. The marginal living area includes two areas south-east of Cairo and extending it to the south and east. And north of the central area.

The research recommends the importance of the continuation of the state program in the development of slums in Cairo, and not only to urban rehabilitation, but also to educate their communities to deal with and maintain urban communities and new residential environments. And contain the deficiencies in the residential buildings of the neighborhoods where the spread of marginal housing by the establishment of latrines and public lavatories. Energy support programs for the marginalized are being built with solar energy units for cooking and lighting rather than kerosene and other means to avoid fire hazards, accidents and unnatural deaths. They also regulate marginal housing on hand land and in hazardous areas such as the slopes of Mokattam Heights and others.

Descriptors: *Housing- Human Rights - Environment - Slums - marginalized*

الاستشهاد المرجعي:

ناجا عبد الحميد أبو النيل (٢٠١٨). الظروف السكنية وحقوق الإنسان في المأوى بمحافظة القاهرة. - حولية كلية الآداب. جامعة بني سويف. - عدد خاص ٢٠١٨. - ص ١٥-١١٥

مقدمة:

أصدرت الأمم المتحدة في عام ١٩٦٦ "العهد الدولي الخاص بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية" والذي أقرت مادته الحادية عشرة بـ "حق كل شخص في مستوى معيشي كاف له ولأسرته، يوفر ما يفي بحاجتهم من الغذاء والكساء والمسكن، وبحقه في تحسين متواصل لظروفه المعيشية" على أن تتعهد الدول الموقعة على هذا العهد باتخاذ التدابير اللازمة لإنفاذ هذا الحق. وانتبعت لجنة الأمم المتحدة للحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية في عام ١٩٩١ لإشكالية التعريف وعالجتها بتوضيحها أن "المسكن الملائم" ليس مجرد "مسكناً" بأربعة جدران وسقف. ف"المسكن الملائم" يتخطى ذلك المفهوم الضيق ليصبح حق الجميع في العيش في مكان آمن بسلام وكرامة. والذي لا بد أن تتوافر به الشروط التالية^(١):

الحياسة الأمانة للمسكن :حياسة المسكن تتخذ أشكالاً مختلفة منها الإقامة بسكن إيجار (عام أو خاص)، والإسكان التعاوني، والتملك، والإيواء في حالات الطوارئ، والإسكان غير الرسمي، ويتضمن ذلك أن يشغل السكان الأرض أو المبنى. وبصرف النظر عن نوع الحياسة، يجب أن يتمتع كل الأشخاص بالأمان في السكنى، والذي يضمن الحماية القانونية ضد الإخلاء القسري، والمضايقات، والمخاطر الأخرى.

(١) <http://www.tadamun.co/٢٠١٣/١٠/١٠/the-right-to-adequate-housing-in-the-egyptian-constitution/>.

توفر المرافق والخدمات الأساسية: المسكن الملائم لا بد أن تتوافر به الخدمات الضرورية لتلبية الاحتياجات الصحية، والأمن، والراحة، والغذاء. ويجب أن يتيح المسكن الملائم لكل المواطنين سهولة الوصول إلى الموارد الطبيعية، ومياه الشرب الآمنة، والطاقة اللازمة لأعمال الطهي والتدفئة والإضاءة، ومرافق الصرف الصحي، وخدمات النظافة والتخلص من النفايات، والاتصالات، وخدمات الطوارئ.

القدرة على تحمل تكلفة المسكن: الجزء المقتطع من الدخل الشخصي أو العائلي، والخاص بالإئناق على السكن يجب ألا يهدد أو ينتقص من القدرة على الإئناق لتلبية الاحتياجات الأساسية. فنسبة تكاليف الإئناق على السكن يجب أن تكون بوجه عام متناسبة مع مستوى الدخل من خلال توفير دعم للإسكان وإيجاد وسائل مناسبة لتمويله. ولا بد كذلك من حماية المستأجرين ضد الإيجارات المبالغ فيها وزيادتها.

وحدة سكنية آمنة وصالحة للمعيشة: يجب أن يكون المسكن الملائم مكاناً صالحاً للعيش من الناحية الإنشائية، وذو مساحة مناسبة. وأن يوفر المأوي من البرد، والرطوبة، والحرارة، والمطر، والرياح أو أي مخاطر أخرى تهدد صحة الإنسان.

سهولة الحصول على المسكن: لا بد من سهولة حصول جميع الفئات المهمشة والمحرومة على المسكن الملائم واستفادتهم به. ويجب الأخذ في الاعتبار أولويات توفير الإسكان لفئات كبار السن، والأطفال، وذوي الإعاقة الجسدية والذهنية، والمصابين بأمراض لا شفاء منها،

وضحايا الكوارث الطبيعية، والأشخاص الذين يعيشون في مناطق معرضة للكوارث وغيرهم من الجماعات.

موقع سكن آمن يتوافر به الخدمات العامة: المسكن الملائم لا بد أن يكون بموقع قريب من فرص العمل، ومراكز الرعاية الصحية، والمدارس، ومراكز رعاية الطفولة، والخدمات الاجتماعية الأخرى. وهذا ينطبق على حد السواء في المدن الكبيرة أو المناطق الريفية. حيث تمثل تكلفة الانتقال بين المسكن ومكان العمل - من حيث الوقت والمال - عبئاً كبيراً على ميزانية الأسر الفقيرة. كذلك يجب ألا يتم بناء المساكن في مواقع ملوثة أو قريبة من مصادر التلوث التي تهدد صحة السكان.

مسكن يتناسب مع ثقافة المجتمع: ينبغي لأنشطة الإسكان العام أو الخاص أن تراعي الأبعاد الثقافية للسكان، وتكنولوجيا البناء المتوافقة والملائمة لهم وللبيئة التي يعيشون فيها. ويعتبر المسكن الملائم حقاً مكفولاً لجميع السكان بصرف النظر عن دخلهم، أو إمكانية حيازتهم لموارد اقتصادية، أو خلفياتهم الاجتماعية والثقافية. كما يشمل هذا الحق جميع من يعيشون على أرض الدولة وتحت ولايتها سواء من مواطنين أو أجانب أو لاجئين.

الحق في المسكن الملائم والدستور المصري: ورغم أن مصر من الدول الموقعة على "العهد الدولي الخاص بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية" منذ عام ١٩٦٧ لكن ظهر الحق في المسكن الملائم لأول مرة بدستور عام ٢٠١٢، في المادة (٦٨) والتي تنص على "المسكن

الملائم والماء النظيف والغذاء الصحي حقوق مكفولة. وتتبنى الدولة خطة وطنية للإسكان؛ تقوم على العدالة الاجتماعية، وتشجيع المبادرات الذاتية والتعاونيات الإسكانية، وتنظيم استخدام أراضي الدولة لأغراض العمران؛ بما يحقق الصالح العام، ويحافظ على حقوق الأجيال."

كما تنص المادة (٧٨) من الدستور الحالي^(١) " تكفل الدولة للمواطنين الحق في المسكن الملائم والأمن والصحة، بما يحفظ الكرامة الإنسانية ويحقق العدالة الاجتماعية. وتلتزم الدولة بوضع خطة وطنية للإسكان تراعى الخصوصية البيئية، و تكفل إسهام المبادرات الذاتية والتعاونية في تنفيذها، وتنظيم استخدام أراضي الدولة ومدتها بالمرافق الأساسية في إطار تخطيط عمراني شامل للمدن والقرى و استراتيجية لتوزيع السكان، بما يحقق الصالح العام وتحسين نوعية الحياة للمواطنين و يحفظ حقوق الأجيال القادمة . كما تلتزم الدولة بوضع خطة قومية شاملة لمواجهة مشكلة العشوائيات تشمل إعادة التخطيط وتوفير البنية الأساسية والمرافق، وتحسين نوعية الحياة والصحة العامة، كما تكفل توفير الموارد اللازمة للتنفيذ خلال مدة زمنية محددة".

(١) دستور مصر مادة (٧٨)

<http://dostour.eg/٢٠١٣/topics/rights-freedoms/rights-duties-٤٨-٤/>

وبتفحص الحالة المصرية ^(١) نجد ما يأتي :

• تعانى نحو (١,٣ مليون) أسرة من المعيشة في بيوت ضيقة تتكون من غرفة واحدة أو غرفتين وتتكدس بخمسة أو ستة أفراد ، وتشارك غالبا في دورات المياه مع غيرها وقد تكون خارج المسكن. كذلك هناك تسعة ملايين أسرة مصرية تعيش دون صرف صحى محسّن.

• تأتى معظم تهديدات أمن وسلامة الأسر المصرية مخاطر تتعلق بحالة المسكن الإنشائية أو خطورة موقعه. فخلال العقدين الماضيين تشردت أكثر من ٢٨ ألف أسرة على إثر كوارث عمرانية سببتها الزلازل والسيول ، بالإضافة إلى انهيار العقارات؛ تلك الظاهرة التى تسببت في تشريد أكثر من ٨٠٠ أسرة فى العام الماضى وحده، وراح ضحيتها أكثر من ١٩٠ شخصا.

• أدى غياب عدالة التنمية إلى قصور فى المرافق الأساسية سواء مياه الشرب (١٤%) من الأسر المصرية تعيش دون وصلة لمياه آمنة ، علاوة على تكرار حوادث تلوث مياه الشرب، أو الصرف الصحى حيث أن (٥٠%) من المصريين غير متصلين بشبكات حكومية ويستخدمون شبكات أهلية أو ترانشات، أو الطاقة.

(١) وزارة الإسكان حقوق السكن والعمران

http://blog.shadowministryofhousing.org/p/blog-page_١.html

• تعد ممارسات تسليح الأرض والسكن، تحت ستار مزاعم التطوير والتنمية العمرانية سببا رئيسيا في الإخلاء والتهجير القسري لفقراء المصريين من المدن. وهو أمر تمارسه السلطات بدعاوى قانونية بيروقراطية، في وقت لا يحمل فيه أكثر من ٤٠ % من المصريين سند حيازة قانوني واضح. واستطاعت به الحكومة خلال العقد والنصف الأخيرين تهجير ما يزيد عن العشرين ألف أسرة من فقراء المدن (خاصة القاهرة والأقصر) ليعاد توطينهم خارجها، هذا بخلاف أعداد غير محصورة تم إخلائها قسريا لأسباب أخرى.

إشكالية البحث:

تدور إشكالية البحث حول تقييم الظروف السكنية بمدينة (محافظة) القاهرة للوقوف على مدى تمكن الأسر والمجتمع القاهري بحقوق السكن الملائم وفقا للمادة الحادية عشرة من "العهد الدولي بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية"، والذي أقرته الحكومة المصرية، ونصت عليه الدساتير المصرية الحديثة.

أهداف الدراسة:

وتنبثق من تلك الإشكالية مجموعة من الأهداف لعل أهمها:

- الوقوف على حالة السكن بأقسام محافظة القاهرة وتحديد مناطق السكن الهامشي أو المتدني بأقسام المحافظة.
- قياس مؤشرات التهميش في نوعية السكن وحجمه وحيازته والبيئة

السكنية الداخلية والخارجية للأسرة ومدى إنتشارها بين مجتمع العاصمة.

- تحديد مستويات التهميش في الظروف السكنية بمدينة القاهرة، ومن ثم تحديد خريطة الأولويات المكانية والنوعية في تأهيل تلك المناطق المتراجعة أو المتردية.

منهجية البحث:

اتجه بعض المهتمين بإستخدامات الأراضي ومنها الإستخدام السكني

نحو التنظير والنمذجة للظاهرة داخل المناطق الحضرية يجب تبنيها^(١).

إتباع منهج النظم Systems Approach للوقوف على الظاهرة

في النظام الكلي للسكن بالمدينة من خلال تحليل الظاهرة إلى عناصرها الكبرى، وتجزئة العناصر الكبرى إلى مجموعة من العناصر الفرعية؛ من أجل فحصها، والوقوف على فاعليتها وآلياتها، والكيفية التي تتضافر من خلالها العناصر الفرعية في تشكيل النسق الكلي^(١).

كما يرجى مراجعة^١

- Alonso, W. (١٩٦٠) A theory of the urban land market. In: Papers and Proceedings of the Regional Science Association, Vol. ٦, No. ١, pp. ١٤٩-١٥٧.
- (CIPEC). University, Indiana, A review and assessment of land use change models: dynamics of space, time, and human choice Google
- Bell KP, Irwin EG (٢٠٠٢) spatially explicit micro-level modelling of land use change at the rural-urban interface. Agric Econ ٢٧:٢١٧-٢٣٢ [CrossRefGoogle Scholar](#)
- Hunt, J.D., Simmonds, D.C. (١٩٩٣): Theory and application of an integrated land-use and transport modelling framework. Environment and Planning B: Planning and Design ٢٠, ٢٢١٤٤.

• فقد تم تقييم النظام السكني من خلال تجزئته وقياسه بثلاثة مؤشرات تتمثل في؛ معدل الوحدات السكنية الجوازية والصغرى لكل ١٠٠ ألف أسرة، معدل عدد الحجرات لكل أسرة، ونسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة من جملة الوحدات السكنية، معدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية (هبة- ميزة عينية- أخرى) لكل مائة ألف وحدة سكنية، ومن خلال المؤشرات الثلاثة يتم الوقوف على مستويات تدني الوحدات السكنية.

• وفي سبيل توضيح مستويات التسهيلات الداخلية للسكن تم فحص مدى توفر المنافع السكنية من خلال عدة مؤشرات كمعدل عدد (مطبخ مشترك- لا يوجد حمام- حمام مشترك- لا يوجد) لكل ١٠٠ ألف أسرة، ومعدل عدد من يستخدم الكيروسين -أخرى في الطهي لكل ١٠٠ ألف أسرة، ومعدل من يستخدم الكيروسين وأخرى في الإضاءة لكل ١٠٠ ألف.

• أما نظام التسهيلات الخارجية للسكن فقد تم فحصه وقياسه من خلال مؤشرات للوقوف على مستويات تدني البنيات والتسهيلات الخارجية وهي؛ معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة لكل ١٠٠ ألف أسرة، ومعدل الصرف الصحي على ترنش أو فضاء أو أخرى لكل ١٠٠ ألف أسرة.

• ودمج مخرجات الأنظمة الفرعية السابقة للوصول إلى النسق الكلي وأنماط ومستويات الظروف والبيئة السكنية الأكثر فقرا؛

نطاق السكن الأكثر بؤسا ونطاق السكن الأكثر تهميشا ونطاق السكن الهامشي.

هذا فضلا عن القواعد المنهجية العامة للجغرافيا الحديثة والتي تتجسد في منهج التحليل المكاني Spatial Analysis Approach لإبراز الاختلافات المكانية لتوزيع عناصر ١. والمنهج السببي التاثيري Cause-Effect Approach الذي يهتم بتأصيل المعرفة المرتبطة بالتباين المكاني لظواهر وأسبابها المباشرة وغير المباشرة ٢. أساليب الدراسة :

تعددت الأدوات والأساليب المستخدمة لإنجاز الدراسة على النحو

التالي:-

الأسلوب الإحصائي: من خلال إنشاء قاعدة بيانات على الحاسب الآلى وبرامج معالجة الجداول الإلكترونية وبخاصة برنامج Excel الذي يتميز بقدرته على معالجة الجداول كبيرة الحجم وإدارتها كقاعدة بيانات فضلا عن إمكاناته في التحليل الإحصائي، متعدد المخرجات، والتي تتراوح بين النسب المئوية والمتوسطات والمعاملات والمعدلات وترتيبها تصاعدياً وتنازلياً.

١ فتحي محمد مصيلحي، الجغرافيا البشرية بين نظرية المعرفة وعلم المنهج الجغرافي، شبين الكوم، ١٩٨٨، ص ٥٤.

٢ فتحي محمد مصيلحي، مناهج البحث الجغرافي، مطابع جامعة المنوفية، الطبعة الثالثة، ٢٠٠٥، ص ١٢٤.

الأسلوب الكارتوجرافي: أظهرت نتائج تحليلات الأشكال البيانية والخرائط من خلال الحاسب الآلي - الأنماط الجغرافية لظاهرة التهميش السكني.

أسلوب نظم المعلومات الجغرافية ، وإنشاء قاعدة البيانات الرقمية :

تعد تقنية نظم المعلومات الجغرافية أحدث الأساليب لتنظيم ونشر المعرفة المكانية، من خلال ربطها بمواقعها الجغرافية. وتعتمد نظم المعلومات الجغرافية على البيانات المكانية التي تشمل الخرائط والصور الجوية والمرئيات الفضائية، وغير المكانية كالجداول والبيانات الإحصائية .

مراحل إعداد البحث:

للاوصول للأهداف المحددة سلفاً، وفي ضوء المنهجيات المختارة

أخذت الإجراءات التنفيذية للبحث من خلال سياق من المراحل هي:

مرحلة إعداد قواعد البيانات: نفذت من خلال توظيف المصادر الوثائقية المتاحة كالخرائط الرقمية والصور الفضائية الحديثة التي تم إدخالها لبرامج نظم المعلومات لرسم الاستخدامات المختلفة والطرق والمناطق المبنية وغيرها. تلتها مرحلة تحليل البيانات المشتقة من القياسات لإستخراج المعلومات والمؤشرات التي تصفها وتقنها.

مرحلة تصميم وإعداد الجداول: إستكمالاً لعمليات القياس والتحليل

السابق بإستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية يتم تحديد المخرجات

المطلوبة من خلال تصميم خرائط العرض والأشكال البيانية والجداول القصيرة التي تشرح المظاهر المطلوبة في كل مبحث رئيسي وفرعي.

مرحلة الكتابة: تتم في تلك المرحلة توظيف أدوات البحث المتاحة وفقا لما تتمتع كل منها من مزايا نسبية، وتتراوح بين الخريطة والشكل البياني والصورة القوتوغرافية، ويتم ربط مدلولات كل منها بالأسلوب اللغوي وفقا للتبويب المختار لموضوع البحث.

مصادر البيانات:

تعددت المصادر التي استقت منها الدراسة مادتها العلمية لتشتمل

على:

الكتابات السابقة : يتم الاعتماد فيها على الكتب والتقارير والأبحاث العلمية المتعلقة بإستخدامات الأراضي والأندية الرياضية .

الإحصاءات المنشورة وغير المنشورة: وهى مصادر وثائقية تصدرها هيئات عدة أهمها: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، والهيئة العامة للتخطيط العمرانى للتعرف على إستخدامات الأراضي وحالة السكن والتسهيلات الخارجية التي تدعم السكن والحياة فيه.

الشبكة الدولية للمعلومات (الإنترنت) : حيث وفرت شبكة الإنترنت بأكاديمية البحث العلمى والمكتبة المركزية العديد من الأبحاث العلمية ذات الصلة بموضوع الدراسة حيث تم الإستعانة ببعضها والإستفادة منها وأخذ المعلومات المرجوة وتوظيفها بما يخدم البحث .

الخرائط الرقمية : استعانت الباحثة بالخرائط الرقمية لمنطقة البحث مقياس ١: ١٠٠٠ ، وما تحتوية على بيانات عن استخدامات الأراضي السكنية بمحافظة القاهرة.

الصور الفضائية : استعانت الدراسة بعدد من الصور الفضائية الحديثة والقديمة من خلال مجموعة من البرامج مثل Earth .Googel

ويمكن إيجاز محاور البحث فيما يأتي:

أولاً: الوحدة السكنية بين النوع والحجم .

ثانياً: المنافع والتسهيلات الداخلية للوحدات السكنية بمحافظة القاهرة.

ثالثاً: البنيات والتسهيلات الخارجية خارج الشبكات العامة

رابعاً: أنماط ومستويات الظروف السكنية المتدنية بأقسام محافظة القاهرة :

النتائج والتوصيات.

أولاً : الوحدة السكنية بين النوع والحجم

يضم تقييم مستويات الظروف السكنية الهامشية متغير مدى تدني الوحدات السكنية، وتقيسها ثلاثة جوانب أو مؤشرات مثل معدل الوحدات السكنية الجوازية والصغرى لكل ١٠٠ ألف، ومعدل عدد الحجرات لكل أسرة، ونسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة من جملة الوحدات السكنية.

١- نوع الوحدة السكنية:

يتعلق السكن الهامشي بنمطين؛ أولهما الوحدات السكنية الصغرى والمشاركة (حجرة أو أكثر في وحدة سكنية)، والوحدات السكنية الهامشية الجوازية التي تمثلت في أربعة أنواع:

- حجرة مستقلة أو أكثر.
- دكان.
- كشك أو عشة أو خيمة أو عربية ثابتة.
- حوش مدفون.

وكلما زادت نسبة الوحدات السكنية الصغرى- التي تتكون من حجرة واحدة مستقلة أو أكثر والوحدات السكنية الجوازية كلما زادت مساحة التهميش السكني، وقد تبين أن الأسر المهمشة يعيشون وحدات سكنية تفاوتت بين خمس (٢١,٨%) في حجرة أو أكثر داخل وحدة سكنية، وما يقرب من ثلاثة أرباعهم (٧٤,٦%) في حجرة مستقلة أو أكثر،

و١٢,٣ في دكان و٩,٠% في كشك أو عشة أو عربية ثابتة أو خيمة، أو حوش مدفن (٠,٤%).

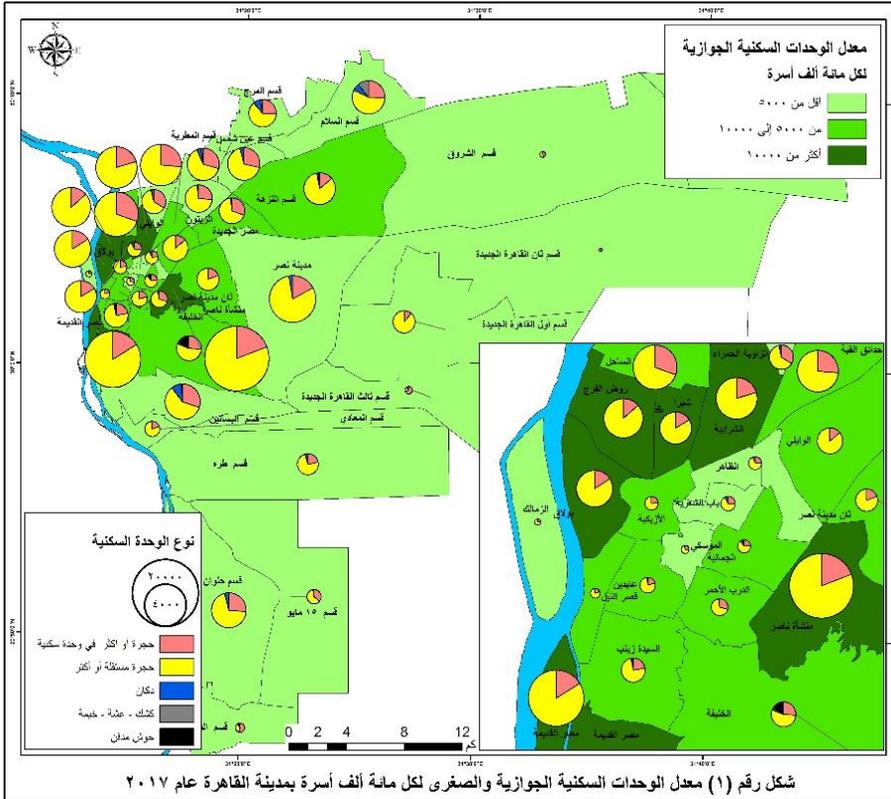
والجدول (١) والشكل (١) يوضحان مراتب تدني الوحدات السكنية بأقسام مدينة القاهرة عام ٢٠١٧م.

جدول (١) مراتب تدني الوحدات السكنية بأقسام

محافظة القاهرة عام ٢٠١٧

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٦	الظاهر	٣١	الجمالية	٤٥	منشأة ناصر
١٥	١٥ مايو	٣٠	السيدة زينب	٤٦	بولاق
١٤	دار السلام	٢٩	مصر الجديدة	٤٣	شبرا
١٣	الزوايا الحمراء	٢٨	النزهة	٤٤	مصر القديمة
١٢	عين شمس	٢٧	الزيتون	٤٢	روض الفرج
١١	المطرية	٢٦	باب الشعرية	٤١	الشرابية
١٠	الاميرية	٢٥	الموسكى	٤٠	الازبكية
٩	الزمالك	٢٤	طهره	٣٩	الوايلى
٨	المعصرة	٢٣	أول القاهرة الجديدة	٣٨	ثان مدينة نصر
٧	التبين	٢٢	اول مدينة نصر	٣٧	قصر النيل
٦	المرج	٢١	المقطم	٣٦	الساحل
٥	ثالث القاهرة الجديدة	٢٠	المعادى	٣٥	الخليفة
٤	ثان السلام	١٩	البساتين	٣٤	حدائق القبة
٣	الشروق	١٨	حلوان	٣٣	عابدين
٢	بدر	١٧	أول السلام	٣٢	الدرب الاحمر
١	ثان القاهرة الجديدة				

المصدر: ملحق (١)



- إسكان هامشي متفشي يتجاوز عشرة آلاف وحدة سكنية هامشية (صغرى وجوازية) لكل ١٠٠ ألف أسرة، تضم على الترتيب أقسام منشأة ناصر بولاق شبرا مصر القديمة روض الفرج الشرايية الازبكية الوايلي.
- إسكان هامشي كبير يتراوح بين (٥٠٠٠ و ١٠٠٠٠) وحدة سكنية هامشية (صغرى وجوازية) لكل ١٠٠ ألف أسرة، تضم على الترتيب أقسام الجمالية والسيدة زينب ومصر الجديدة والنزهة وثان مدينة نصر وقصر النيل والساحل والخليفة وحدائق القبة وعابدين والدرب الاحمر.
- إسكان هامشي أقل إنتشارا يقل عن خمسة آلاف وحدة سكنية

هامشية (صغرى وجوازية) لكل ١٠٠ ألف أسرة، تضم على الترتيب أقسام الظاهر، ١٥ مايو ودار السلام والزاوية الحمراء والزيتون وعين شمس وباب الشعرية والمطرية والموسكى والاميرية وطره والزمالك وأول القاهرة الجديدة والمعصرة وأول مدينة نصر والتبين المقطم والمرج والمعادى وثالث القاهرة الجديدة والبساتين وثان السلام وحلوان والشروق وأول السلام وبدر وثان القاهرة الجديدة.

٢- حجم الوحدة السكنية:

يبلغ متوسط عدد الحجرات لكل أسرة بمحافظة القاهرة (٣,٤ حجرة/أسرة)، ويتراوح بين (٤,٢ كحد أقصى) بقسم ثان القاهرة الجديدة و(٢,٧ كحد أدنى) في منشأة ناصر (ملحق ب).

جدول (٢) رتب مستويات عدد الحجرات السكنية لكل أسرة

بأقسام محافظة القاهرة عام ٢٠١٧

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٥	عين شمس	٣٠	حدائق القبة	٤٦	منشأة ناصر
١٤	المقطم	٢٩	المعصرة	٤٥	بولاق
١٣	دار السلام	٢٨	البساتين	٤٤	الخليفة
١٢	الظاهر	٢٧	شبرا	٤٣	ثاني السلام
١٠	الازبكية	٢٦	بدر	٤٢	الجمالية
٩	الزمالك	٢٤	الوايلي	٤١	الشرابية
٨	اول مدينة نصر	٢٥	الساحل	٤٠	الدرب الاحمر
٧	المعادى	٢٣	أول السلام	٣٩	الموسكى
٦	ثان مدينة نصر	٢٢	طره	٣٨	مصر القديمة
٥	المنزهة	٢١	المطرية	٣٧	١٥ مايو

٤	قصر النيل	٢٠	باب الشعرية	٣٦	التبين
٣	مصر الجديدة	١٩	المرج	٣٥	ثالث القاهرة الجديدة
٢	أول القاهرة الجديدة	١٨	الاميرية	٣٤	روض الفرج
١	ثان القاهرة الجديدة	١٧	الزيتون	٣٣	السيدة زينب
		١٦	عابدين	٣٢	حلوان
				٣١	الزاوية الحمراء

المصدر: ملحق (ب)

ينخفض نصيب الأسرة من الحجرات السكنية إنخفاضا شديدا في ثلاثة أقسام (٧% من جملة عدد الأقسام الإدارية)؛ قسمان في شرق وجنوب شرق المنطقة المركزية للقاهرة (قسمي منشأة وناصر والخليفة) فضلا عن قسم بولاق شمالها.

تعتدل في ٢٨ فسما (أكثر من ثلاثة أخماس جملة الأقسام الادارية)، تسعة منها بالمنطقة المركزية وماحولها (الشرابية - الجمالية - الوايلي - الدرب الاحمر - الموسكى - مصر القديمة - باب الشعرية - السيدة زينب - عابدين)، وسبعة أقسام في النطاق الجنوبي من القاهرة (المعصرة - البساتين - دار السلام - طره - ١٥ مايو - التبين - حلوان)، وثمانية أقسام في شمال غرب القاهرة (حدائق القبة - عين شمس - أول وثاني السلام - المطرية - المرج - الاميرية - الزيتون)، فضلا عن قسمي روض الفرج وشبرا شمال المنطقة المركزية، وقسمي ثالث القاهرة الجديدة وبدر شمال شرق القاهرة.

٣- نسبة إشغال الأسر للغرفة الواحدة:

ويبين (ملحق ب) معدل عدد الأسر لكل غرفة واحدة أيضا الحالة السكنية للمجتمع، ويبلغ متوسط عدد الأسر (١,٩ أسرة) لكل غرفة بمدينة القاهرة، ويتراوح بين ١,٥ أسرة لكل غرفة واحدة كحد أقصى في قسم بولاق و(٠,٠) كحد أدنى في قسم ثان القاهرة الجديدة. والجدول التالي يظهر مراتب تدني أقسام مدينة القاهرة وفقا لنسبة الاسر التي تسكن غرفة واحدة من جملة الوحدات السكنية عام ٢٠١٧، ومنه يمكن أن نميز عدة نطاقات من تردّي الحالة السكنية بمحافظة القاهرة، (شكل ٢).

- نطاق الأزمة التي يسكن به (٥%) من الأسر غرفة واحدة؛ ويضم خمسة أقسام أربعة منهم شمال المنطقة المركزية (بولاق والشرابية وشبرا وروض الفرج) فضلا عن منشأة ناصر الواقعة إلى الشرق منها،
- نطاق وسطي يتراوح بين (١-٥%) من جملة أسره يسكن غرفة واحدة، ويضم غالبية أقسام القاهرة (٣٤ قسما-٧٩% من جملة الأقسام الادارية) وهي مصر الجديدة والنزهة واول و ثان مدينة نصر وأول القاهرة الجديدة في شمال شرق القاهرة، ومن شمالها الغربي تضم عين شمس الزاوية الحمراء والاميرية والمطرية وأول السلام والمرج والزيتون، ومن النطاق الجنوبي ضمت مصر القديمة والبساتين وحلوان وطره ودار السلام والمعصرة والمعادي، ومن النطاق المركزي والأقسام القديمة ضمت أقسام الظاهر والدرب الأحمر والجمالية والازبكية والسيدة زينب والزمالك وعابدين والخليفة

وقصر النيل والموسكى وباب الشعرية والوايلى، فضلا عن أقسام المقطم وحدائق القبة والساحل.

- نطاق تنخفض فيه نسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة عن ١٠٪، وتشمل أقسام التبين ١٥ مايو وقسمي ثان وثالث القاهرة الجديدة.

جدول (٣) مراتب تدني أقسام محافظة القاهرة وفقا لنسبة الاسر التي تسكن غرفة واحدة من جملة الوحدات السكنية عام ٢٠١٧

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٨	عين شمس	٣٢	مصر الجديدة	٤٦	بولاق
١٧	البساتين	٣١	باب الشعرية	٤٥	شبرا
١٦	الزاوية الحمراء	٣٠	النزهة	٤٤	منشأة ناصر
١٥	المطرية	٢٩	الدرب الأحمر	٤٣	روض الفرج
١٤	حلوان	٢٨	الجمالية	٤٢	الشرابية
١٣	طهره	٢٧	السيدة زينب	٤١	الازبكية
١٢	الزمالك	٢٦	المقطم	٤٠	الوايلى
١١	الاميرية	٢٥	عابدين	٣٩	مصر القديمة
١٠	دار السلام	٢٤	اول مدينة نصر	٣٨	حدائق القبة
٩	المعصرة	٢٣	أول السلام	٣٧	الخليفة
٨	المرج	٢٢	الموسكى	٣٦	قصر النيل
٧	التبين	٢١	المعادى	٣٥	ثان مدينة نصر
٦	ثالث القاهرة الجديدة	٢٠	الظاهر	٣٤	الساحل
٤	١٥ مايو	١٩	أول القاهرة الجديدة	٣٣	الزيتون
١	ثان القاهرة الجديدة				

المصدر: (ملحق ب).

٤- نمط الحيازة:

تتعدد أنماط حيازات السكن بين الملك والتملك والإيجار وهي الأنماط الشائعة للحيازات السكنية، ولكن توجد أنماط أخرى تدل على الوضع الهامشي للحائزين ويوضح جدول (٤) و(ملحق ج) معدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية (هبة- ميزة عينية- أخرى) لكل مائة ألف وحدة سكنية.

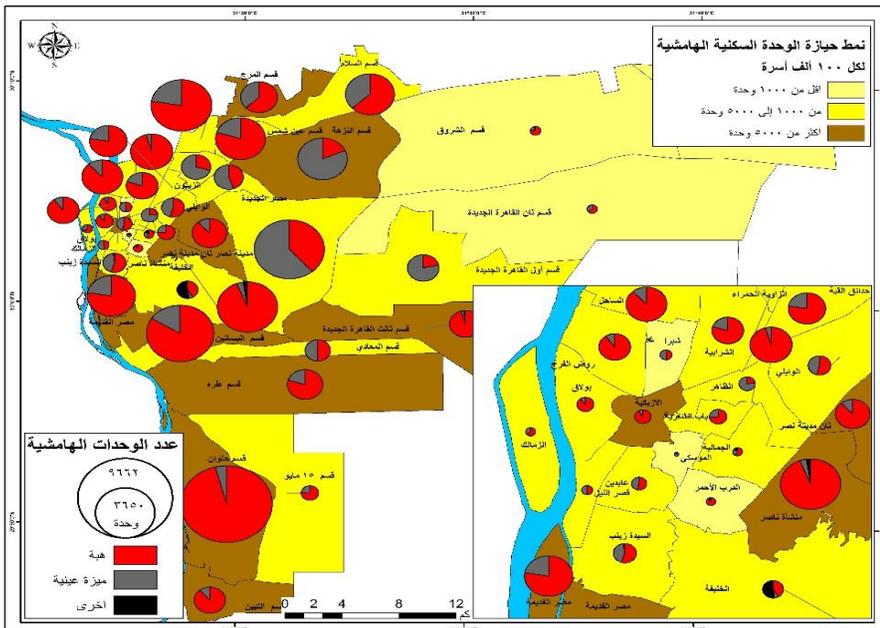
تراوحت نسبة حيازة الوحدات السكنية الهامشية بين ثلاثة أرباع (٧٦,٥%) للهبة وأكثر من الخمس (٢٢,٨%) للميزة العينية وأقل من (١%) للآخرى، وبلغت كثافتها ٤٤٧١ وحدة تسكنها أسرة لكل مائة ألف وحدة سكنية. والجدول (٤) يظهر مراتب تدني أقسام محافظة القاهرة وفقا لنسبة الاسر التي تسكن غرفة واحدة من جملة الوحدات السكنية عام ٢٠١٧، ومنها يمكن أن نميز عدة نطاقات من تردّي الحالة السكنية بمحافظة القاهرة.

- تركّزات كبيرة تزيد عن خمسة آلاف وحدة سكنية لكل مائة ألف وحدة سكنية؛ ظهرت في ١٣ قسما إداريا، خمسة أقسام من النطاق الجنوبي وهي المعصرة وحلوان والتبين وطره ومصر القديمة والبساتين، وثلاثة أقسام من الشرق والشمال الشرقي هي ثان مدينة نصر وثالث القاهرة الجديدة والنزهة، والأزبكية ومصر القديمة من الأقسام القديمة والمركزية، والمرج والأميرية في الشمال الغربي.

- تركّزات كبيرة نسبيا تتراوح فيما بين ألف وخمسة آلاف وحدة

سكنية لكل مائة ألف وحدة سكنية؛ ظهرت في (٢٧ قسما إداريا) والتي تمثل (٦٣%) من جملة عدد أقسام محافظة القاهرة، سبعة منهم من الأقسام القديمة والمركزية (عابدين - الخليفة - السيدة زينب - الظاهر- الزمالك - الجمالية - قصر النيل)، والمعادي و دار السلام و١٥ مايو من النطاق الجنوبي، واول مدينة نصر واول القاهرة الجديدة ومصر الجديدة والمقطم في الشمال الشرقي، الزيتون وحدائق القبة والمطرية ثان السلام وعين شمس في الشمال والشمال الغربي، وروض الفرج والساحل في الشمال.

- تركيزات منخفضة تقل عن ألف وحدة سكنية لكل مائة ألف وحدة سكنية؛ وضمت ستة أقسام هي شبرا، وبدر وثان القاهرة الجديدة والشروق، والدرب الأحمر والموسكى.



شكل (٣) نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧

جدول (٤) مراتب تدني أقسام محافظة القاهرة

وفقا لئتمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية عام ٢٠١٧

المرتبة	القسم	المرتبة	القسم	المرتبة	القسم
١٦	عابدين	٣١	اول مدينة نصر	٤٦	المعصرة
١٥	الزيتون	٣٠	المعادى	٤٥	حلوان
١٤	حدائق القبة	٢٩	أول القاهرة الجديدة	٤٤	ثامن مدينة نصر
١٣	الخليفة	٢٨	المقطم	٤٣	التبين
١٢	السيدة زينب	٢٧	المطرية	٤٢	منشأة ناصر
١١	ثان السلام	٢٦	روض الفرج	٤١	ثالث القاهرة الجديدة
١٠	الظاهر	٢٥	الوايلى	٤٠	المرج
٩	الزمالك	٢٤	الزاوية الحمراء	٣٩	الاميرية
٨	١٥ مايو	٢٣	باب الشعرية	٣٨	الازبكية
٧	الجمالية	٢٢	بولاق	٣٧	طهره
٦	شبرا	٢٠	أول السلام	٣٦	النزهة
٥	بدر	٢١	مصر الجديدة	٣٥	مصر القديمة
٤	الدرب الاحمر	١٩	الساحل	٣٤	البساتين
٣	الشروق	١٨	عين شمس	٣٣	قصر النيل
٢	الموسكى	١٧	الشرابية	٣٢	دار السلام
١	ثان القاهرة الجديدة				

المصدر: (ملحق ج).

٥- مستويات تدني الوحدات السكنية:

بعد تقييم ظروف السكن الهامشي بمحافظة القاهرة من منظور ثلاثة جوانب؛ الوحدات السكنية الجوازية والصفري، وعدد الحجرات لكل أسرة، ونسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة، ونمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية للوصول إلى مستويات تدني الوحدات السكنية والتي تظهر في الجدول (٥) والشكل (٤). ومنهما يمكن ملاحظة الآتي :

جدول (٥) المستويات العامة لتدني الإسكان الهامشي بأقسام محافظة القاهرة عام

المرتبـة	القسم	المرتبـة	القسم	المرتبـة	القسم
١٤	أول السلام	٢٧	السيدة زينب	٤٢	الخليفة
١٢	المعادى	٢٦	باب الشعرية	٤١	منشأة ناصر
١٢	الاميرية	٢٥	المنزهة	٤٠	بولاق
١١	المطرية	٢٤	البساتين	٣٩	مصر القديمة
١٠	المرج	٢٣	ثالث القاهرة الجديدة	٣٨	روض الضرج
٩	أول القاهرة الجديدة	٢١	طهره	٣٧	الشرابية
٨	دار السلام	٢٠	التبين	٣٦	ثان مدينة نصر
٧	١٥ مايو	١٩	الزيتون	٣٥	الازبكية
٦	عين شمس	١٩	المعصرة	٣٤	الوايلى
٦	ثان السلام	١٨	عابدين	٣٤	شبرا
٥	الظاهر	١٨	الموسكى	٣٣	حدائق القبة
٤	الزمالك	١٧	المقطم	٣٢	الساحل
٣	بدر	١٦	مصر الجديدة	٣١	قصر النيل
٢	الشروق	١٦	اول مدينة نصر	٣٠	حلوان
١	ثان القاهرة الجديدة	١٥	الزاوية الحمراء	٢٩	الجمالية
				٢٨	الدرب الاحمر

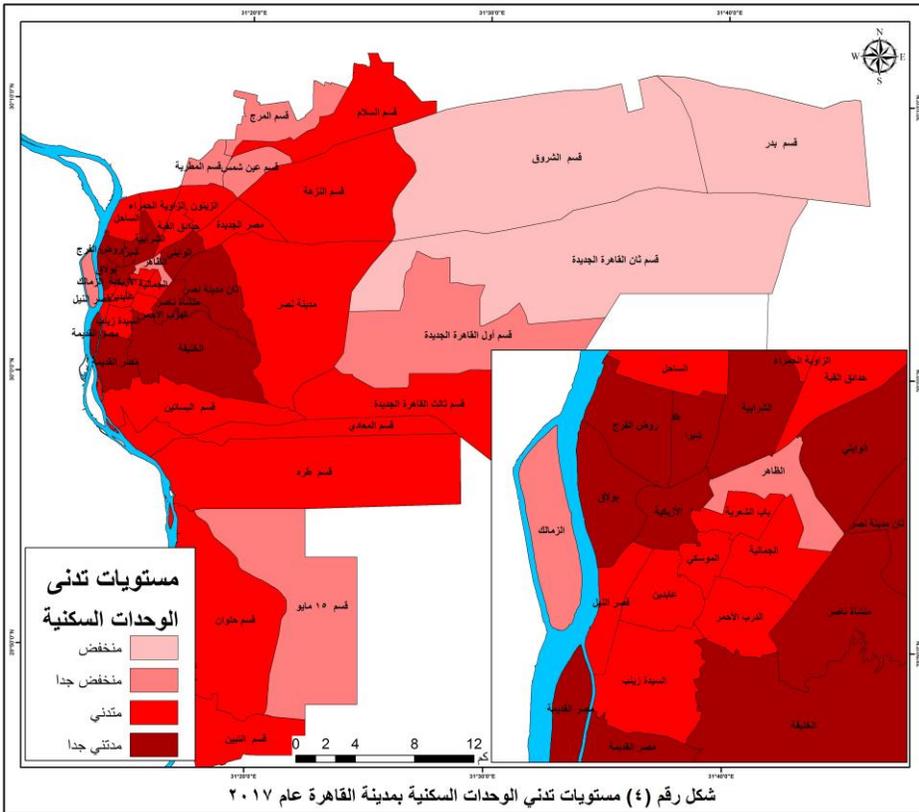
المصدر: ملحق (أ ، ب ، ج ، د)

الاسكان الهامشي المتدني جدا: تركز في منطقتين رئيسيتين؛ جنوب شرق القاهرة (الخليفة - مصر القديمة- منشأة ناصر- ثان مدينة نصرأو القطامية)، وشمال المنطقة المركزية بطول نهر النيل (بولاق - روض الفرج- شبرا)، وإمتداد وسط المنطقة المركزية (الازبكية - الوايلي- الشرايبة).

الاسكان الهامشي المتدني: ظهر بكثافة ملحوظة في المنطقة المركزية (السيدة زينب -باب الشعرية- عابدين -الموسكى- قصر النيل- الجمالية- الدرب الاحمر)، وشرق وشمال شرق القاهرة (ثالث القاهرة الجديدة- مصر الجديدة- اول مدينة نصر- المقطم- النزهة) والنطاق الشمال الغربي (الزاوية الحمراء -حدائق القبة -الزيتون -المطرية -أول السلام -الاميرية -المرج)، ومن النطاق الجنوبي (لمعادى -طره -البساتين- حلوان -المعصرة -التبين)، فضلا عن قسم الساحل.

الاسكان الهامشي المنخفض جدا : وتضم أقسام دار السلام و ١٥ مايو من القطاع الجنوبي، وقسمي أول القاهرة الجديدة وعين شمس.

الاسكان الهامشي المنخفض: وتضم أقسام بدر والشروق وثان القاهرة الجديدة شمال شرق القاهرة، وقسمي الظاهرة الزمالك من المنطقة المركزية، فضلا عن قسم ثان السلام.



ثانياً: المنافع والتسهيلات الداخلية للوحدات

السكنية بمحافظة القاهرة

يتناول هذا المبحث المنافع الداخلية المشتركة والأخرى وتسهيلات الطهي والإضاءة خارج الشبكات العامة، ويستهدف تقييمها تحديد مستويات تدني التسهيلات الداخلية وذلك من خلال المحاور الآتية:

١- المنافع الداخلية المشتركة للوحدات السكنية:

تتشارك ١٢٢,٦ نسمة في مطبخ مشترك ، بينما يشترك ١٢١,٨ ألف أسرة في حمام مشترك، تشمل ٤١٨,٣ ألف نسمة، ويبلغ المعدل ٤٧٢٣ مطبخاً مشتركاً و٤٦٩٤ حماماً لكل مائة ألف أسرة، ملحق (د) الذي يعرض لمعدل عدد من لديه (مطبخ مشترك- لا يوجد) و(حمام- حمام مشترك- لا يوجد) لكل ١٠٠ الف. جدول (٦) والشكل (٦) اللذان يوضحان مراتب تدني أقسام محافظة القاهرة وفقاً لنموذج حيازة الوحدات السكنية الهامشية عام ٢٠١٧

جدول (٦) مستويات معدل عدد من لديه (مطبخ مشترك- لا يوجد)
(حمام- حمام مشترك- لا يوجد) لكل ١٠٠ الف.

المرتبة	القسم	المرتبة	القسم	المرتبة	القسم
١٦	الظاهر	٣١	السيدة زينب	٤٦	بولاق
١٥	١٥ مايو	٣٠	الجمالية	٤٥	منشأة ناصر
١٤	دار السلام	٢٩	مصر الجديدة	٤٤	مصر القديمة
١٣	الزاوية الحمراء	٢٨	النزهة	٤٣	شبرا
١٢	عين شمس	٢٧	الزيتون	٤٢	روض الفرج
١١	الاميرية	٢٦	الموسكى	٤١	الشرابية
١٠	المطرية	٢٥	طـــــــره	٤٠	الازبكية
٩	الزمالك	٢٤	باب الشعرية	٣٩	الوايلى
٨	المعصرة	٢٣	ثالث القاهرة الجديدة	٣٨	ثان مدينة نصر
٧	التبين	٢٢	اول مدينة نصر	٣٧	قصر النيل
٦	المرج	٢١	المقطم	٣٦	الساحل
٥	اول القاهرة الجديدة	٢٠	المعادى	٣٥	حدائق القبة
٤	الشروق	١٩	حلوان	٣٤	الخليفة
٣	ثان السلام	١٨	البساتين	٣٣	عابدين
٢	بدر	١٧	اول السلام	٣٢	الدرب الاحمر
١	ثان القاهرة الجديدة				

المصدر: (ملحق د)

يلاحظ تفاوتات واضحة في تركيز الوحدات السكنية ذات المنافع
المشاعية والهامشية في المطابخ والحمامات المنزلية، وهي على النحو
التالى:

☒ تركيزات كبيرة جدا من المنافع المشاعية الداخلية المشتركة

تزيد عن (٢٠,٠٠٠) حمام ومطبخ لكل مائة ألف أسرة، تشمل أربعة شمال المنطقة المركزية (الشرابية- بولاق- شبرا- روض الفرج)، وقسمان من جنوبها الشرقي (مصر القديمة- منشأة ناصر).

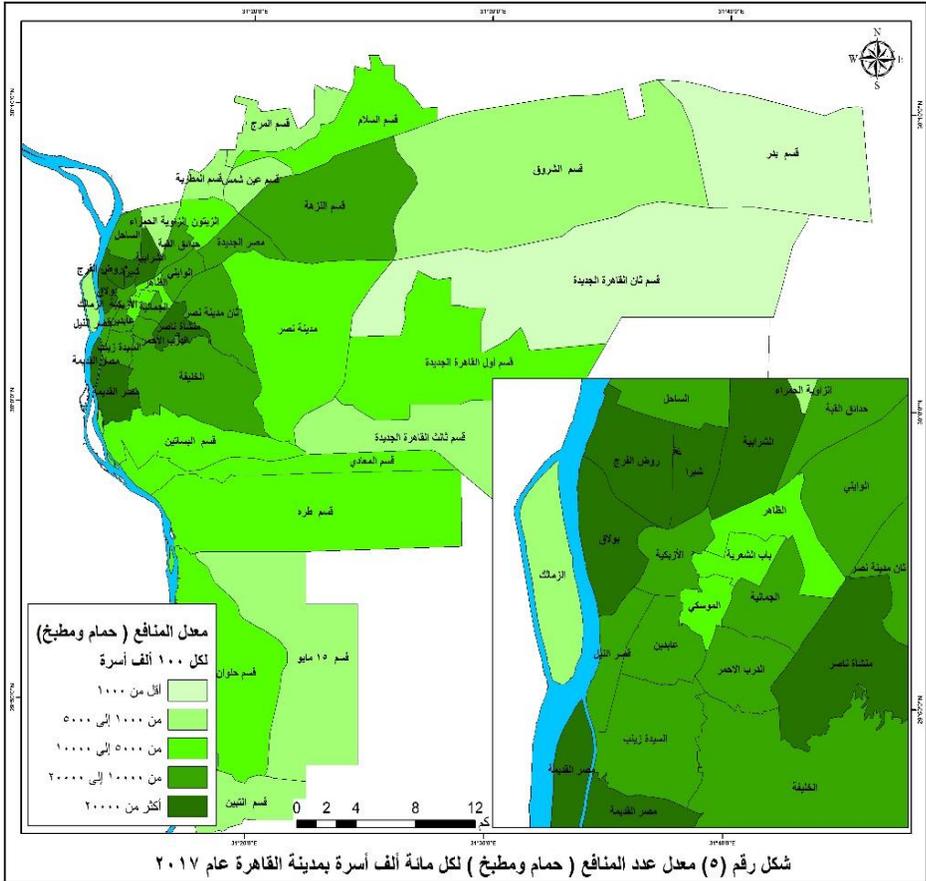
☒ تركيزات كبيرة تتراوح بين (١٠,٠٠٠-٢٠,٠٠٠) حمام ومطبخ لكل مائة ألف أسرة، تشمل من الأقسام القديمة والمركزية السيدة زينب - الجمالية- عابدين-الدرب الاحمر - قصر النيل -الازبكية- الخليفة، ومن شرق وشمال شرق القاهرة مصر الجديدة-النزهة- ثان مدينة نصر، والوايلي - حدائق القبة والساحل شمالها.

☒ تركيزات متوسطة تتراوح بين (٥,٠٠٠-١٠,٠٠٠) حمام ومطبخ لكل مائة ألف أسرة، تضم أقسام الظاهر والموسكى وباب الشعرية من المنطقة المركزية، والزيتون أول السلام في الشمال الغربي، وأول مدينة نصر وثالث القاهرة الجديدة والمقطم شرقي القاهرة، والبساتين والمعادي وحلوان وطره في القطاع الجنوبي.

☒ تركيزات منخفضة تتراوح بين (١٠٠٠-٥,٠٠٠) حمام ومطبخ لكل مائة ألف أسرة، تضم من القطاع الجنوبي أقسام ١٥ مايو ودار السلام والمعصرة والتبين، ومن الشمال الغربي ضمت أقسام الزاوية الحمراء وعين شمس والاميرية والمطرية والمرج وثان السلام، وقسمي أول القاهرة الجديدة والشروق من شمال شرق القاهرة، فض عن قسم الزمالك.

☒ تركيزات منخفضة جدا تقل فيها عن ألف حمام ومطبخ لكل مائة

ألف أسرة، وتظهر في أقسام بدر وثان القاهرة الجديدة.



٢- تسهيلات الطهي خارج الشبكات العامة:

عدد قليل هم من يستخدم الكيروسين وأخرى في الطهي بلغت جملتهم بمحافظة القاهرة (٨٣٠ أسرة) ، ما يقرب من ثلثيها (٦٣,٧%) يستخدم الكيروسين، والباقي (٣٦,٣%) يستخدم وسائل أخرى. ويبلغ

معدل جملتهم (٣٠) مستخدم للكبروسين وأخرى في الطهي لكل ١٠٠ الف أسرة بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧.

جدول (٧) رتب مستويات من يستخدم الكبروسين في الطهي لكل

١٠٠ الف أسرة بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧.

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٦	الاميرية	٣١	دار السلام	٤٦	حلوان
١٥	عين شمس	٣٠	الزاوية الحمراء	٤٥	الساحل
١٤	حدائق القبة	٢٩	الشروق	٤٤	ثان مدينة نصر
١٣	الزيتون	٢٨	المعادي	٤٣	البساتين
١٢	التبين	٢٧	المطرية	٤٢	شبرا
١١	النزهة	٢٦	الدرب الأحمر	٤١	منشأة ناصر
١٠	الوايلي	٢٥	مصر القديمة	٤٠	أول السلام
٩	المقطم	٢٤	المعصرة	٣٩	الخليفة
					ثالث القاهرة
٨	روض الفرج	٢٣	الشرابية	٣٨	الجديدة
٧	الموسكى	٢٢	ثان السلام	٣٧	الظاهر
٦	قصر النيل	٢١	المرج	٣٦	بولاق
٥	الزمالك	٢٠	مصر الجديدة	٣٥	عابدين
٤	الازبكية	١٩	اول مدينة نصر	٣٤	١٥ مايو
					أول القاهرة
٣	باب الشعرية	١٨	طـــــــره	٣٣	الجديدة
					ثان القاهرة
٢	الجمالية	١٧	السيدة زينب	٣٢	الجديدة
١	بدر				

المصدر : (ملحق هـ).

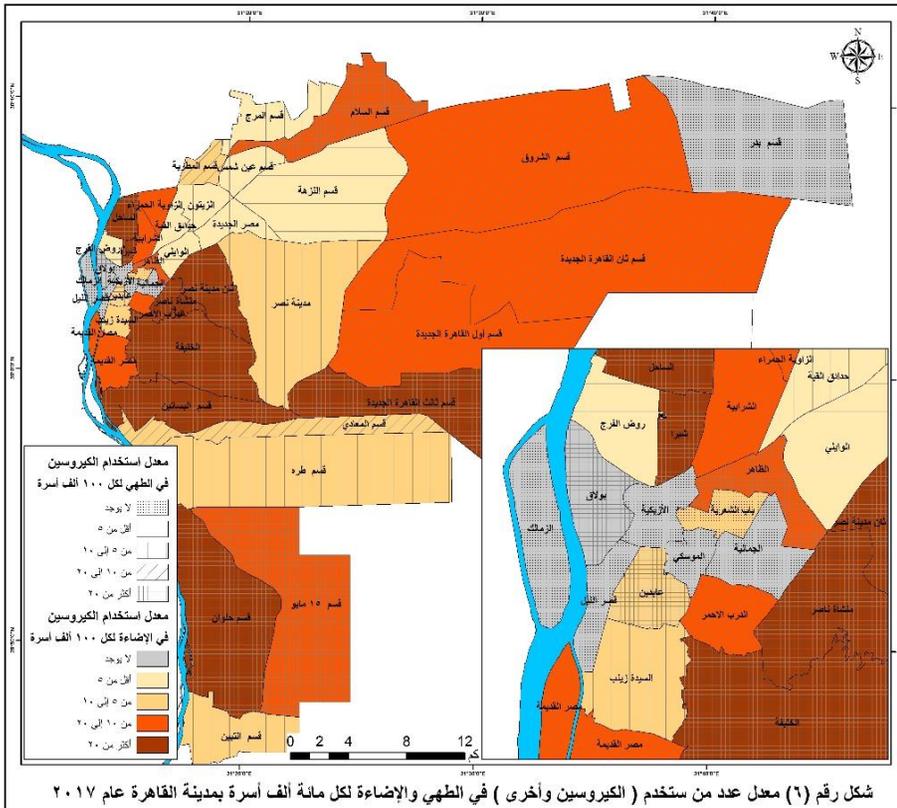
يبلغ جملة عدد مستخدمي الكيروسين وأخرى في الإضاءة (٧١٥ أسرة) تتوزع بين (٤٢% للكيروسين) و(٥٨% لأخرى)، وبلغ معدل عدد من يستخدم الكيروسين وأخرى (٢٨ أسرة) في الإضاءة لكل (١٠٠ الف أسرة). يلاحظ وجود تركيزات متفاوتة لمن يستخدم الكيروسين في الطهي كما اتضح من الجدول السابق والشكل (٦) يمكن تحديده على النحو التالي:

- يرتفع من يستخدم الكيروسين أو أخرى في الطهي لأقصاه أكثر من (٢٠ أسرة) لكل (١٠٠ الف أسرة) في تسعة أقسام، منها البساتين وحلوان في القطاع الجنوبي للقاهرة، وقسم شبرا والساحل من شمال القاهرة، وقسم ثان مدينة نصر وثالث القاهرة الجديدة في الشرق، والخليفة منشأة ناصر في الجنوب الشرقي، وأخيرا أول السلام في الشمال الغربي.

- وتتراوح بين (١٠-٢٠ أسرة) تستخدم الكيروسين في الطهي لكل (١٠٠ الف أسرة)، وتضم أقسام مصر القديمة ودار السلام والمعادي والمعصرة و١٥ مايو من القطاع الجنوبي، والشرابية والزواوية الحمراء والمطرية في الشمال الغربي، والدرب الأحمر والظاهر وبولاق وعابدين من المنطقة المركزية، وقسم أول وثان القاهرة الجديدة والشروق في الشمال الشرقي.

- وتتراوح بين (٥-١٠ أسرة) تستخدم الكيروسين في الطهي لكل (١٠٠ الف أسرة)، وتضم أقسام حدائق القبة والاميرية وعين شمس والزيتون وثان السلام والمرج في الشمال الغربي، والتبين وطره جنوبا، ومصر الجديدة والنزهة وأول مدينة نصر في الشمال الشرقي/ فضلا عن قسم السيدة زينب.

- يقل استخدام الكيروسين لأقل من خمسة أسر لكل مائة ألف في قسم الوايلي والمقطم وروض الفرج.
- وتخلو أقسام الموسيقى وقصر النيل والزمالك والازبكية وباب الشعرية والجمالية وكلها من المنطقة المركزية للقاهرة، فضلا عن قسم بدر في أقصى شمال شرق القاهرة.



٣- تسهيلات الإضاءة خارج الشبكات العامة:

يلاحظ وجود تركيزات متفاوتة لمن يستخدم الكيروسين في الإضاءة كما اتضح من الجدول التالي والشكل (٦) يمكن تحديده على النحو التالي:

- تركيزات كبيرة: يزيد عدد مستخدمي الكيروسين وأخرى في الإضاءة عن (٢٠ أسرة) لكل مائة ألف أسرة بقسم البساتين وحلوان بالقطاع الجنوبي، وشبرا والساحل شمال المنطقة المركزية، وثان مدينة نصر وثان وثالث القاهرة الجديدة فضلا عن منشأة ناصر بالشرق، والخليفة الظاهر من المنطقة المركزية، وأخيرا قسم أول السلام في الشمال الغربي.

- تركيزات متوسطة: يتراوح معدل مستخدمي الكيروسين وأخرى في الإضاءة بين (١٠ و ٢٠ أسرة) لكل مائة ألف أسرة بقسم مصر القديمة الدرب الأحمر من المنطقة المركزية والشرابية والزاوية الحمراء شمالها، وأول القاهرة الجديدة والشروق في الشرق، فضلا عن قسم ١٥ مايو من القطاع الجنوبي.

- تركيزات منخفضة: يتراوح معدل مستخدمي الكيروسين وأخرى في الإضاءة بين (٥ و ١٠ أسرة) لكل مائة ألف أسرة بقسم المعصرة ودار السلام والمعادي وطره والتبين من القطاع الجنوبي، والسيدة زينب وعابدين وباب الشعيرية من المنطقة المركزية، ولاميرية والمطرية وثان السلام في الشمال الغربي، فضلا عن اول مدينة نصر في الشرق.

- تركيزات محدودة: يقل معدل مستخدمي الكيروسين وأخرى في الإضاءة عن خمس أسر لكل مائة ألف أسرة بقسم حدائق القبة والمرج عين شمس والزيتون في الشمال الغربي، والوايلي روض الفرج في الشمال، مصر الجديدة النزهة فضلا عن قسم المقطم.
 - يختفي استخدام الكيروسين وأخرى في الإضاءة بأقسام الموسيقى وقصر النيل والزمالك والازبكية والجمالية وبولاق وهي من الأقسام المركزية والداخلية، فضلا عن قسم بدر في الشمال الشرقي.
- جدول (٨) رتب مستويات من يستخدم الكيروسين

في الإضاءة لكل ١٠٠ ألف أسرة بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧.

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٦	المرج	٣١	الشرابية	٤٦	حلوان
١٥	عين شمس	٣٠	الزاوية الحمراء	٤٥	الساحل
١٤	الوايلي	٢٩	مصر القديمة	٤٤	ثان مدينة نصر
١٣	الزيتون	٢٨	المعصرة	٤٣	البساتين
١٢	المقطم	٢٧	السيدة زينب	٤٢	شبرا
١١	حدائق القبة	٢٦	المعادى	٤١	منشأة ناصر
١٠	مصر الجديدة	٢٥	دار السلام	٤٠	الخليفة
٩	روض الفرج	٢٤	عابدين	٣٩	ثالث القاهرة الجديدة
٨	النزهة	٢٣	الاميرية	٣٨	الظاهر
٧	الموسكى	٢٢	المطرية	٣٧	أول السلام
٦	قصر النيل	٢١	باب الشعرية	٣٦	ثان القاهرة الجديدة
٥	الزمالك	٢٠	طهره	٣٥	١٥ مايو
٤	بولاق	١٩	التبين	٣٤	الشرق
٣	الازبكية	١٨	اول مدينة نصر	٣٣	أول القاهرة الجديدة
٢	الجمالية	١٧	ثان السلام	٣٢	الدرب الاحمر
١	بدر				

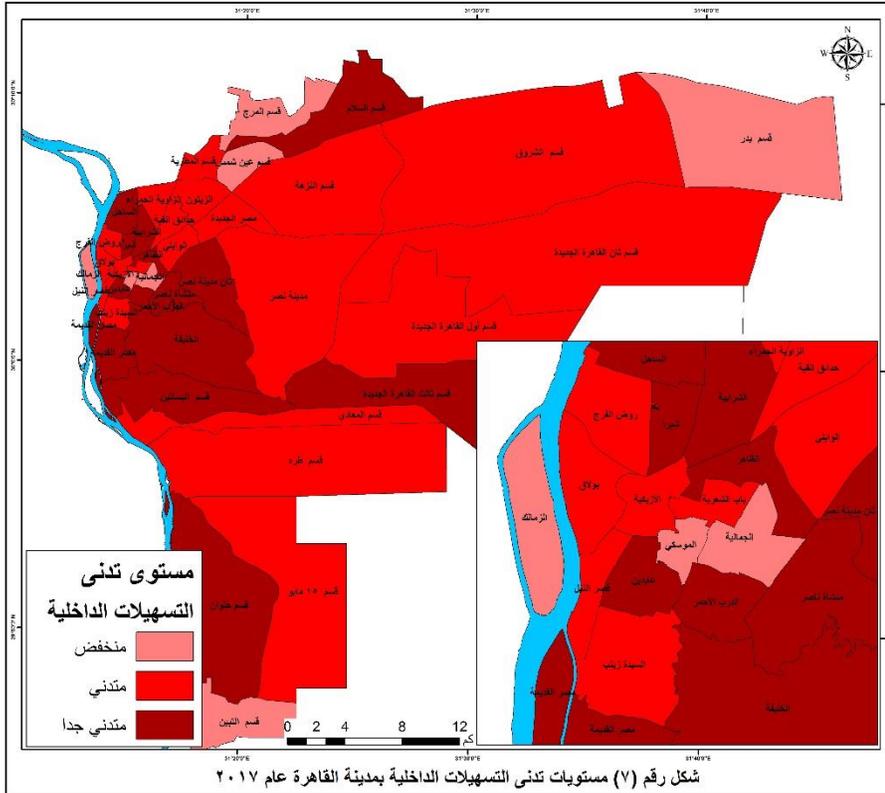
المصدر : (ملحق و)

٤- مستويات تدني التسهيلات الداخلية :

بعد إستعراض وتقييم إنتشار التسهيلات المستخدمة في الحياة المنزلية في الطهي والإضاءة من خارج شبكات الطاقة بإستخدام الكيروسين وأخرى اتضح المستويات العامة لتدني التسهيلات الداخلية بالإسكان الهامشي بأقسام مدينة القاهرة عام ٢٠١٧ كما يتضح من جدول (٩) وشكل (٧)، ومنهما يبرز التفاوتات التالية:

- تدني كبير للتسهيلات الداخلية للسكن الهامشي: ويظهر جنوب شرق القاهرة (الخليفة - مصر القديمة - منشأة ناصر)، وشرقها (ثالث القاهرة الجديدة وثان مدينة نصر)، والقطاع الجنوبي (حلوان البساتين)، والمنطقة امركزية (الدرب الاحمر - الظاهر - عابدين)، وقسمي شبرا والساحل شمال المنطقة المركزية، فضل عن الشرايبية وأول السلام.

- تدني نسبي للتسهيلات الداخلية للسكن الهامشي: ويظهر في أقسام (١٥ مايو - المعصرة - المعادى - دار السلام - طره) من القطاع الجنوبي، وأقسام حدائق القبة والمطرية والزيتون والاميرية في الشمال الغربي، وأقسام مصر الجديدة واول مدينة نصر والنزهة وأول وثان القاهرة الجديدة والشروق والمقطم بالشمال الشرقي، وقسمي بولاق وروض الفرج شمال المنطقة المركزية، ومن المنطقة المركزية نفسها مثل قصر النيل والازبكية والسيدة زينب وباب الشعرية، والثاويلى والزاوية الحمراء شمالها.



- إنخفاض نسبي للتسهيلات الداخلية للسكن الهامشي: ويظهر في أقسام الشمال الغربي (عين شمس - المرج - ثان السلام) ، وأقسام الموسيقى والجمالية والزمالك من المنطقة المركزية، فضلا عن الأقسام المدخلة مثل التبين في أقصى الجنوب وبدر في الشمال الشرقي.

جدول (٩) مستوى تدنى التسهيلات الداخلية بالإسكان الهامشي

بأقسام محافظة القاهرة عام ٢٠١٧

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
٢٠	اول مدينة نصر	٢٨	١٥ مايو	٤٢	شبرا
٢٠	المعصرة	٢٠	حدائق القبة	٤٢	منشأة ناصر
١٧	الاميرية	٢٠	روض الفرج	٤٢	الساحل
١٦	قصر النيل	٢٠	مصر الجديدة	٤٢	ثان مدينة نصر
١٦	الازبكية	١٨	الزيتون	٣٨	الخليفة
١٦	النزهة	٢٥	المعادى	٣٧	حلوان
١٦	باب الشعرية	٢٥	السيدة زينب	٣٥	البساتين
١٤	المقطم	٢٤	الزاوية الحمراء	٣٣	ثالث القاهرة الجديدة
١٤	عين شمس	٢٤	أول القاهرة الجديدة	٣٣	مصر القديمة
١٤	المرج	٢٣	دار السلام	٣٢	الشرابية
١٤	ثان السلام	٢٣	ثان القاهرة الجديدة	٣١	عابدين
١٣	الموسكى	٢٢	الشروق	٣١	أول السلام
١٣	التبين	٢١	الوايلى	٣٠	الظاهر
١١	الجمالية	٢١	طهره	٣٠	الدرب الاحمر
٦	الزمالك	٢٠	المطرية	٢٩	بولاق
١	بدر				

المصدر : (ملحق هـ ، و)

ثالثاً : البنيات والتسهيلات الخارجية

خارج الشبكات العامة

تشتمل على بدائل شبكات البنيات العامة في مياه الشرب والصرف الصحي، وتتصف تلك البدائل بالهامشية وتؤثر سلباً في حالة السكن والبيئة السكنية والصحة العامة.

١- التزود بمياه الشرب من خارج الشبكات العامة:

يوجد قطاع من المجتمع بمحافظة القاهرة غير متصل بشبكة مياه الشرب ويستخدم الطلمبات أو المياه المعبأة بلغ حجمه (١٣٥٩٢ أسرة) أو (٤٩٩٢١ شخصاً) يمثلون (١١,٩% - ٨٨,١%) لكل منهما على التوالي. ويتراوح معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة لكل (١٠٠ الف أسرة) بين (١١,٥ - ١٢,٨) ، (ملحق ز).

يلاحظ وجود تركيزات متفاوتة لغير المتصلين بشبكة مياه الشرب ويعتمد جزئياً على الطلمبات والمياه المعبأة كما يتضح من الجدول التالي والشكل (٨) يمكن تحديده على النحو الآتي:

• تركيزات كبيرة نسبياً: يبلغ معدل من يستخدم مياه شرب

من خارج الشبكة.

جدول (١٠) مستويات من يستخدم مياه شرب من

خارج الشبكة العامة بمحافظة القاهرة لكل ١٠٠ الف اسرة.

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٦	حلوان	٣١	مصر القديمة	٤٦	ثان القاهرة الجديدة
١٥	١٥ مايو	٣٠	المرج	٤٥	أول القاهرة الجديدة
١٤	المعصرة	٢٩	البساتين	٤٤	المعادي
١٣	شبرا	٢٨	المطرية	٤٣	اول مدينة نصر
١٢	دار السلام	٢٧	السيدة زينب	٤٢	حدائق القبة
١١	الاميرية	٢٦	التبين	٤١	أول السلام
١٠	روض الفرج	٢٥	ثان مدينة نصر	٤٠	عين شمس
٩	بدر	٢٤	المقطم	٣٩	بولاق
٨	ثان السلام	٢٣	الشرابية	٣٨	الجمالية
٧	الزاوية الحمراء	٢٢	الوايلي	٣٧	عابدين
٦	الساحل	٢١	طهره	٣٦	النزهة
٥	الظاهر	٢٠	مصر الجديدة	٣٥	الزيتون
٤	الموسكى	١٩	الدرب الاحمر	٣٤	ثالث القاهرة الجديدة
٣	قصر النيل	١٨	الشروق	٣٣	الخليفة
٢	الزمالك	١٧	باب الشعرية	٣٢	منشأة ناصر
١	الازبكية				

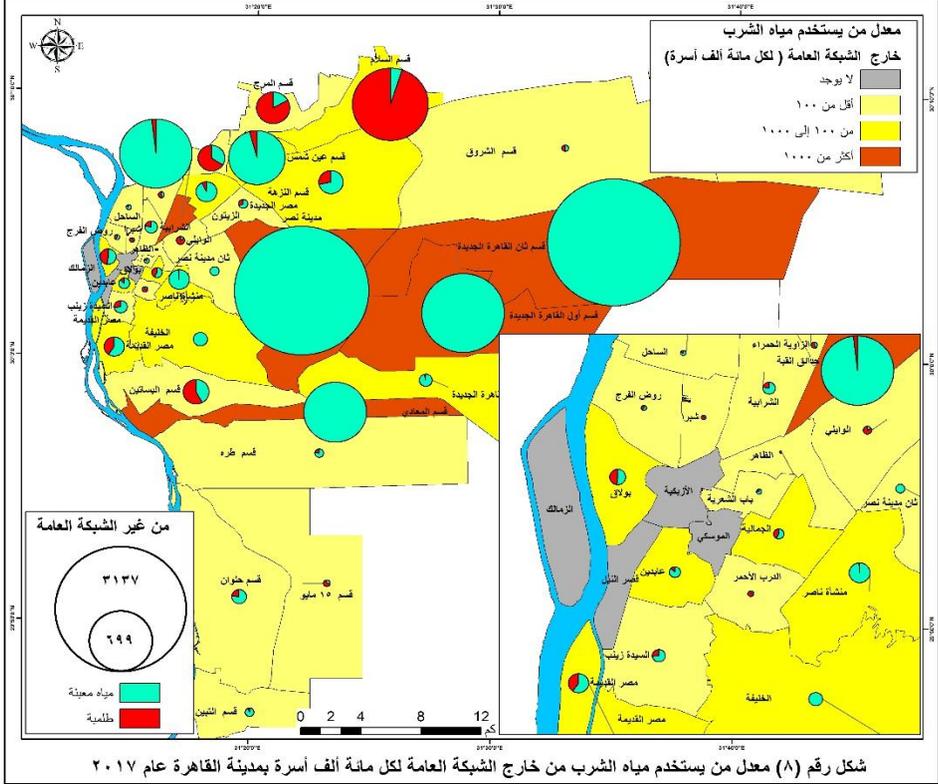
المصدر : (ملحق ز)

• تركيزات كبيرة نسبيا: يبلغ معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة أكثر من (١٠٠٠ أسرة) لكل (١٠٠ ألف أسرة)؛ وتضم خمسة أقسام، ثلاثة منهم شرقي القاهرة هي أول وثان القاهرة الجديدة وأول مدينة نصر، والمعادي من النطاق الجنوبي، وحدائق القبة شمال المنطقة المركزية.

• تركيزات متوسطة: يتراوح معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة بين (١٠٠ و ١٠٠٠ أسرة) لكل (١٠٠ ألف أسرة)؛ وتضم (١١) قسما، خمسة منهم من المنطقة المركزية مثل مصر القديمة والجمالية وعابدين والخليفة ومنشأة ناصر، وأربعة أقسام في الشمال (عين شمس- النزهة الزيتون أول السلام)، فضلا عن قسم ثالث القاهرة الجديدة وبولاق.

• تركيزات خفيفة: يقل معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة عن (١٠٠ أسرة) لكل (١٠٠ ألف أسرة)؛ وتضم خمسة أقسام، ستة منهم في القطاع الجنوبي (حلوان ١٥ - مايو - البساتين - المعصرة - دار السلام - التبين - طره)، وخمسة أقسام من شرقي المدينة (ثان مدينة نصر - الشروق - بدر - مصر الجديدة - المقطم)، وأربعة أقسام في الشمال الغربي (الأميرية - المرج - المطرية - ثان السلام)، وثلاثة أقسام شمال المنطقة المركزية مباشرة على المحور النيلي (شبرا - روض الفرج - الساحل)، وأربعة أقسام من المنطقة المركزية (السيدة زينب - الظاهر - باب الشعريه - الدرب الأحمر)، وثلاثة أقسام شمال وسط المنطقة المركزية (الوايلي - الشرايبة - الزاوية الحمراء).

- أقسام تعتمد كلية على شبكة مياه الشرب مثل الموسيقى وقصر النيل والزمالك والازبكية.



٢- الصرف الصحي خارج الشبكات العامة:

بلغ جملة عدد الأسر التي لاتتمتع بشبكة صرف صحي وتصرف مخلفاتها على ترنش أو في الفضاء أو أخرى (١٠٤٧٨ أسرة)، بمعدل (٤٠٤) لكل (١٠٠ ألف أسرة)، تتوزع بواقع (٤٦,٩%) على ترنش و(٥١,٦%) في الأراضي الفضاء و(١,٥%) بوسائل أخرى. انظر جدول ملحق رقم (٨)

الذي يوضح معدل الصرف الصحي على ترنش أو فضاء أو أخرى لكل ١٠٠ ألف أسرة.

يلاحظ وجود تركيزات متفاوتة لغير المتصلين بشبكة الصرف الصحي ويعتمد جزئيا على الترنشات والأراضي الفضاء وأخرى كما يتضح من الجدول التالي والشكل (٩) يمكن تحديده على النحو الآتي:

- تركيزات كبيرة نسبيا: يبلغ معدل من يصرف خارج الشبكة العامة أكثر من (١٠٠٠ أسرة) لكل (١٠٠ ألف أسرة)؛ وتضم خمسة أقسام هي الخليفة ومصر القديمة وبولاق وحلوان ومنشأة ناصر.

- تركيزات متوسطة: يتراوح معدل من من يصرف خارج الشبكة العامة خارج الشبكة العامة بين (١٠٠ و ١٠٠٠ أسرة) لكل (١٠٠ ألف أسرة)؛ وتضم (١١) قسما ، ستة منهم من المنطقة المركزية مثل السيدة وزينب والموسكى والجمالية والزمالك وباب الشعرية والدرب الاحمر، أربعة أقسام في الشمال (عين شمس- الزيتون- المرج- أول السلام- المطرية)، وثلاثة أقسام من المنطقة المركزية (الوايلي- الظاهر- عابدين)، وروض الفرج والساحل شمال المنطقة المركزية على المحور النيلي، وطره والبساتين والتبين والمعصرة من القطاع الجنوبي، والنزهة ومصر الجديدة وأول وثان مدينة نصر وأول القاهرة الجديدة فضلا عن المقطم من الشرق والشمال الشرقي، والزاوية الحمراء والشرابية شمال المنطقة المركزية مباشرة.

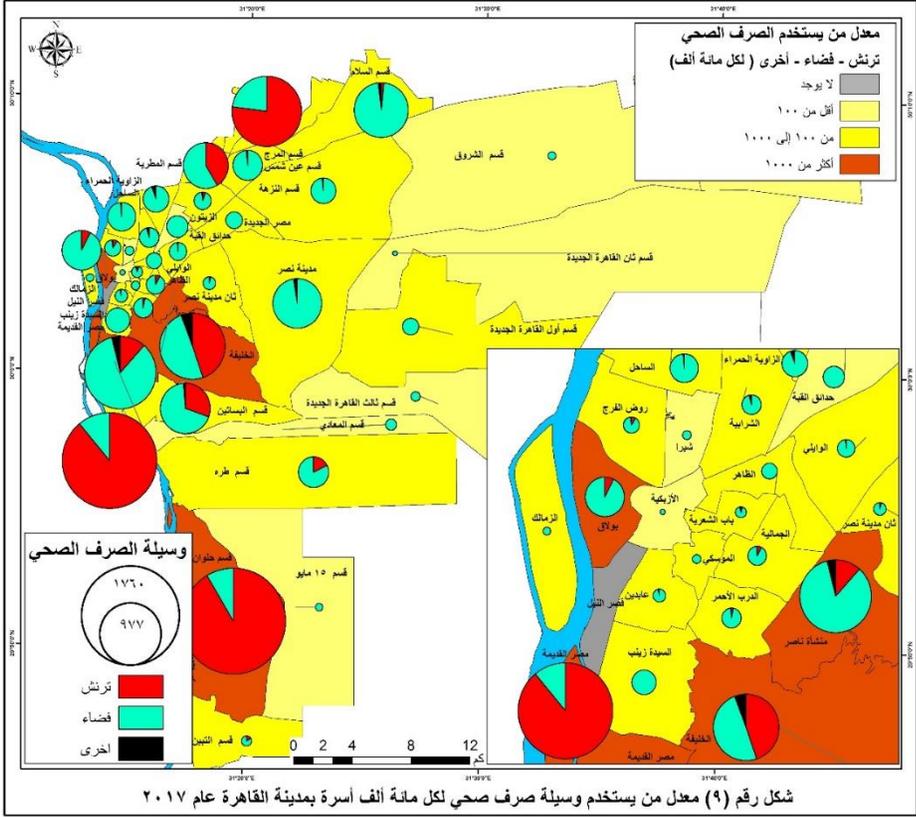
• تركيزات خفيفة: يقل معدل من من يصرف خارج الشبكة العامة خارج الشبكة العامة عن ١٠٠ أسرة لكل (١٠٠ الف أسرة)؛ وتضم خمسة أقسام، ستة منهم في القطاع الجنوبي (١٥ مايو - دار السلام - المعادي)، وأربعة أقسام من شرقي المدينة (ثان وثالث القاهرة الجديدة والشروق وبدر)، قسمان في الشمال الغربي (الاميرية - ثان السلام)، ووقسم واحد شمال المنطقة المركزية مباشرة على المحور النيلي (شبرا)، وآخر بالمنطقة المركزية (الأزبكية)، فضلا عن قسم حدائق القبة.

• أقسام تعتمد كلية على شبكة مياه الشرب مثل قصر النيل فقط.

جدول (١١) مستويات صرف المخلفات على ترنش أو في الفضاء أ بمحافظة القاهرة / لكل مائة الف أسرة

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٦	عين شمس	٣١	الوايلي	٤٦	الخليفة
١٥	روض الفرج	٣٠	الظاهر	٤٥	مصر القديمة
١٤	الزيتون	٢٩	عابدين	٤٤	بولاق
١٣	حدائق القبة	٢٨	المقطم	٤٣	حلوان
١٢	المعادي	٢٧	النزهة	٤٢	منشأة ناصر
١١	الاميرية	٢٦	الساحل	٤١	الجمالية
١٠	دار السلام	٢٥	الزمالك	٤٠	طهره
٩	الازبكية	٢٤	الزاوية الحمراء	٣٩	المرج
٨	ثالث القاهرة الجديدة	٢٣	باب الشعرية	٣٨	أول السلام
٧	شبرا	٢٢	ثان مدينة نصر	٣٧	الدرب الأحمر
٦	الشروق	٢١	أول القاهرة الجديدة	٣٦	البيساتين
٥	١٥ مايو	٢٠	الشرابية	٣٥	السيدة زينب
٤	ثان السلام	١٩	مصر الجديدة	٣٤	الموسكى
٣	ثان القاهرة الجديدة	١٨	المعصرة	٣٣	المطرية
٢	بدر	١٧	التبين	٣٢	اول مدينة نصر
١	قصر النيل				

المصدر: (ملحق ح)



٣- مستويات تدني التسهيلات الخارجية:

استعرضنا فيما سبق حالة تزود الإسكان الهامشي والصرف الصحي خارج الشبكات العامة، وتحديد تركيزات كل منها، ومن ثم يمكننا الوقوف على المستويات العامة لتدني التسهيلات الخارجية بالإسكان الهامشي بأقسام مدينة القاهرة عام ٢٠١٧، والذي يوضحها الجدول ١٢ والشكل (١٠).

نطاق الإسكان الهامشي المتمدني جدا: وينتشر بتركيزات واضحة في جنوب وجنوب شرق القاهرة في أقسام مصر القديمة الجمالية الخليفة

منشأة ناصر، وتمتد منها إلى وسط المنطقة المركزية (عابدين السيدة زينب)، ويقع منها في الأطراف بالنطاق الجنوبي (البساتين طره)، ومن شرق القاهرة تتمثل في (أول مدينة نصر النزهة أول القاهرة الجديدة)، وتظهر في الشمال الغربي (المطرية أول السلام المرج) فضلا عن قسم بولاق.

إسكان هامشي متدني نسبيا: وينتشر بتركيزات واضحة في شرق وشمال شرق القاهرة (ثان وثالث القاهرة الجديدة وثان مدينة نصر والمقطم والشروق ومصر الجديدة)، وتمثلت في النطاق الجنوبي (المعصرة- حلوان -التبين- المعادي)، وبالمناطق المركزية ظهرت في أقسام (الظاهر- الدرب الأحمر- الزمالك -الوايلي- باب الشعرية- الموسكى)، وفي الشمال الغربي (الاميرية عين شمس الزيتون الزاوية الحمراء حدائق القبة)، فضلا عن روض الفرج الساحل على المحور النيلي، والشرابية شمال المنطقة المركزية مباشرة.

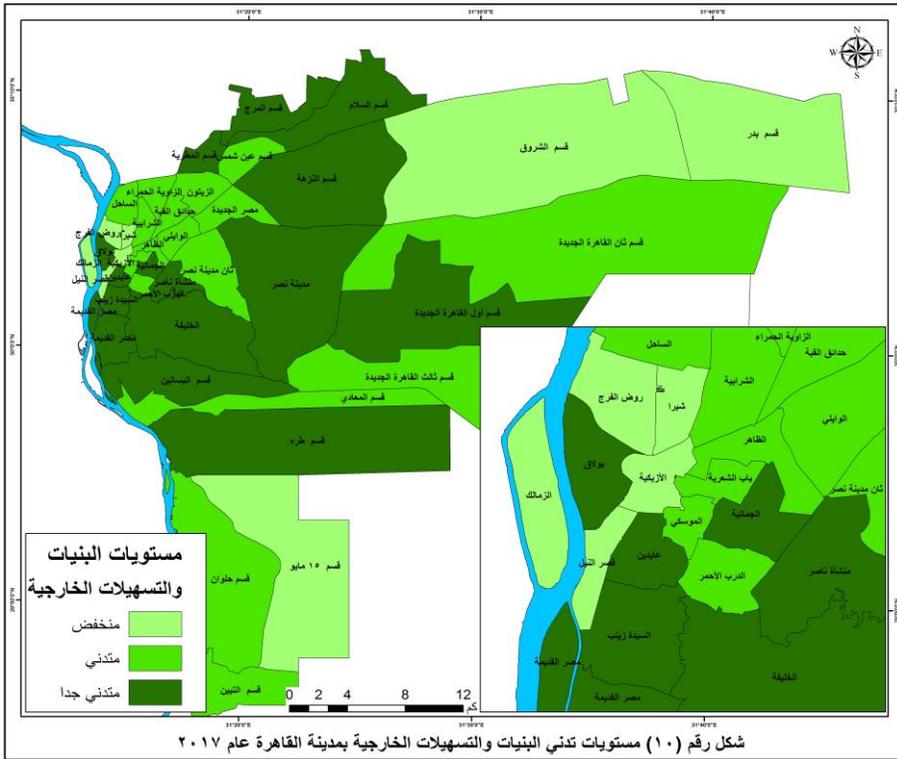
إسكان هامشي بمواصفات منخفضة: وظهر في النطاق الجنوبي بقسمي ١٥ مايو ودار السلام، وبالمناطق المركزية (الازبكية قصر النيل)، فضلا عن أقسام شبرا وثان السلام وبدر.

جدول (١٢) المستويات العامة لتدني التسهيلات الخارجية

بالإسكان الهامشي بأقسام محافظة القاهرة عام ٢٠١٧

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
١٨	الظاهر	٢٨	المعادي	٤٢	بولاق
١٦	الزاوية الحمراء	٢٨	عين شمس	٤٠	أول السلام
١٦	الساحل	٢٨	حدائق القبة	٤٠	الخليفة
١٦	المعصرة	٢٨	الدرب الأحمر	٤٠	الجمالية
١٤	الزمالك	٢٧	الوايلي	٣٨	مصر القديمة
١٣	روض الفرج	٢٦	المقطم	٣٨	اول مدينة نصر
١٢	الشروق	٢٥	الزيتون	٣٧	منشأة ناصر
١١	الاميرية	٢٥	ثان القاهرة الجديدة	٣٥	المرج
١٠	١٥ مايو	٢٤	ثان مدينة نصر	٣٣	عابدين
١٠	شبرا	٢٢	التبين	٣٣	الساتين
٦	ثان السلام	٢٢	الشرابية	٣٣	أول القاهرة الجديدة
٦	بدر	٢١	ثالث القاهرة الجديدة	٣٢	النزهة
٥	الازبكية	٢٠	باب الشعرية	٣١	السيدة زينب
٢	قصر النيل	٢٠	مصر الجديدة	٣١	طهره
١١	دار السلام	١٩	الموسكى	٣١	المطرية
				٣٠	حلوان

المصدر : (ملحق ز ، ح)



رابعاً: أنماط ومستويات الظروف السكنية

المتدنية بأقسام محافظة القاهرة

من خلال دراسة الظروف السكنية الرئيسية؛ الوحدات السكنية والتسهيلات والمنافع الداخلية بالسكن والبنيات والتسهيلات الخارجية، والمؤشرات التسعة والتي تم قياسها على النحو الآتي:

- معدل الوحدات السكنية الجوازية والصغرى لكل ١٠٠ الف.
- معدل عدد الحجرات لكل اسرة.
- نسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة من جملة الوحدات السكنية
- معدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية (هبة- ميزة عينية- اخرى) لكل مائة ألف وحدة سكنية.
- معدل عدد (مطبخ مشترك- لا يوجد حمام- حمام مشترك- لا يوجد) لكل ١٠٠ الف.
- معدل عدد من يستخدم الكيروسين -أخرى في الطهي لكل ١٠٠ الف اسرة).
- معدل من يستخدم الكيروسين وأخرى في الإضاءة لكل ١٠٠ الف كوربلث مركب.
- معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة لكل ١٠٠ الف اسرة.

- معدل الصرف الصحي على ترنش أو فضاء اخرى لكل ١٠٠ الض.

ووفقا لمخرجات القياس يمكن تشخيص حجم إنتشار السكن المهمش أو الفقير بمحافظة القاهرة في أربعة نطاقات؛ نطاق السكن الأكثر تدنيا ونطاق السكن الهامشي ونطاق الأقل تهميشا ونطاق إنحسار السكن الهامشي. جدول (١٣) والشكل (١١) اللذان يوضحان مستويات ورتب التهميش السكني بأقسام محافظة القاهرة في التعداد الأخير عام ٢٠١٧.

• نطاق السكن الأكثر تدنيا:

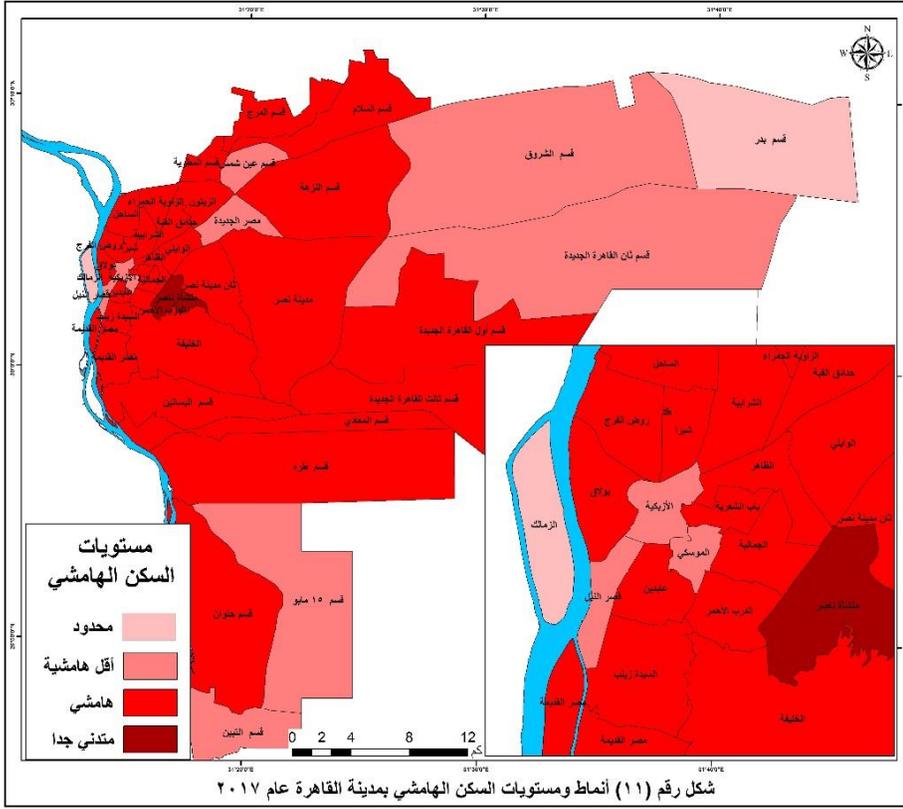
تمثل هذا النمط الأكثر تهميشا أو تدنيا في ظروفه السكنية بقسم منشأة ناصر الذي يقع شرق المنطقة المركزية ويفصله عنها نطاق المقابر ومحور شارع صلاح سالم، ويشغل السفوح الشرقية لمرتفعات المقطم. ويرجع هذا التراجع الكبير في الظروف والبيئة السكنية بهذا القسم لأقصاها إلى تدني معدل عدد الحجرات لكل اسرة ومعدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية لكل مائة ألف وحدة سكنية، والمنافع الداخلية. كما يعزى بدرجة كبيرة إلى وسيلة الصرف الصحي ونوعية الوحدة السكنية الهامشية والاضاءة بالكيروسين والطهي بالكيروسين. وتعتبر الحالة الوحيدة التي سجلت تراجعا أقل حدة هي حالة معدل من يستخدم مياه شرب من خارج الشبكة العامة لكل ١٠٠ الف اسرة حيث جاءت في المرتبة ٣٢ من بين ٤٦ قسما إداريا تتألف منها مدينة القاهرة .

جدول (١٣) مستويات تهميش الظروف السكنية

بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧

الرتبة	القسم	الرتبة	القسم	الرتبة	القسم
٢٠	مصر الجديدة	٢٦	حدائق القبة	٤٢	منشأة ناصر
٢٠	المقطم	٢٥	الجمالية	٣٧	مصر القديمة
٢٠	المعصرة	٢٥	ثالث القاهرة الجديدة	٣٦	الخليفة
٢٠	الظاهر	٢٥	روض الفرج	٣٦	بولاق
١٩	التبين	٢٤	طهره	٣٣	ثان مدينة نصر
١٩	١٥ مايو	٢٤	اول مدينة نصر	٣١	الشرابية
١٨	دار السلام	٢٣	النزهة	٣١	حلوان
١٨	قصر النيل	٢٣	المعادى	٣٠	البساتين
١٨	عين شمس	٢٣	أول القاهرة الجديدة	٣٠	شبرا
١٨	الموسكى	٢٢	المطرية	٣٠	الساحل
١٧	الاميرية	٢٢	الزيتون	٢٨	الدرب الاحمر
١٤	ثان القاهرة الجديدة	٢١	المرج	٢٨	أول السلام
١٣	ثان السلام	٢١	باب الشعرية	٢٨	عابدين
١٢	الشروق	٢١	الازبكية	٢٧	الوايلى
٩	الزمالك	٢١	الزاوية الحمراء	٢٧	السيدة زينب
٦	بدر				

المصدر (ملحق ت)



• نطاق السكن الهامشي:

تضمن هذا النطاق تسعة أقسام إدارية أحتلت المراتب الأخيرة بعد

قسم منشأة ناصر، ويتألف من منطقتين:

- جنوب شرق القاهرة (مصر القديمة والخليفة والبساتين)

وإمتدادها في حلوان جنوبا و قسم ثان مدينة نصر (القطامية) شرقا.

- شمال المنطقة المركزية وتضم الساحل وبولاق والشرايبة

وشبرا.

يرجع سيادة التهميش السكني في تلك المجموعة بدرجة أكبر (٨٩%) إلى تدني عدد الحجرات لكل أسرة وإرتفاع معدل عدد من يستخدم الكيروسين وأخرى في الطهي والإضاءة، وبدرجة كبيرة (٧٨%) في ثلاثة عوامل هي زيادة نسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة ومعدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية وتزايد المنافع الهامشية داخل الوحدة السكنية. وترجع إلى بقية العوامل بنسب متفاوتة كالتصريف الصحي على ترنش أو فضاء وأخرى بنسبة (٦٧%) واستخدام مياه شرب من خارج الشبكة العامة بنسبة (٥٦%) والوحدات السكنية الجوازية والصغرى بنسبة (٤٤%).

● النطاق الأقل تهميشا :

يضم هذا النطاق أكثر من نصف عدد أقسام محافظة القاهرة (٢٣) قسما إداريا)، تسعة أقسام من المنطقة المركزية هي الدرب الأحمر وعابدين والسيدة زينب والجمالية وباب الشعرية والازبكية والظاهر والوايلي فضلا عن قسم المقطم، وثلاثة أقسام بالنطاق الجنوبي تتمثل في المعادى وطره والمعصرة، وستة أقسام في الشمال الغربي للمدينة وهي الزاوية الحمراء وحدائق القبة والمطرية والزيتون والمرج وأول السلام، وخمسة أقسام في شمالها الشرقي هي مصر الجديدة والنزهة وأول وثالث القاهرة الجديدة وأول مدينة نصر، وأخيرا قسم روض الفرج شمال المنطقة المركزية مباشرة.

رغم صغر حجم السكن الهامشي لكن يلاحظ تدني حالة الصرف بوحداته في الدرب الاحمر وأول السلام والسيدة زينب والجمالية وطره والمرج، ومياه الشرب من خارج الشبكة في أول السلام وعابدين وحدائق القبة والجمالية وأول القاهرة، وإنخفاض الحجرات لكل اسرة في الدرب الاحمر والجمالية وثالث القاهرة الجديدة، وإرتفاع نسبة الاسر لكل غرفة في الوايلي وحدائق القبة وروض الفرج والازبكية، وإرتفاع الوحدات السكنية الهامشية في قسم ثالث القاهرة الجديدة والمرج، والوحدات السكنية الجوازية والصغرى في الوايلي وروض الفرج، والاضاءة بالكيروسين في أول السلام وثالث القاهرة الجديدة والظاهر، والطهي بالكيروسين في عابدين وثالث القاهرة الجديدة والمعادي، وارتفاع المنافع (حمام ومطبخ) في الوايلي وروض الفرج والازبكية.

● نطاق إنحسار السكن الهامشي:

ويضم ١٢ قسما، ثلاثة بالنطاق الجنوبي (التبين ودار السلام و١٥ مايو)، وثلاثة أقسام بالمنطقة المركزية (الموسكى وقصر النيل والزمالك)، وثلاثة أقسام من شمال غرب المدينة (عين شمس والاميرية وثان السلام)، وأخيرا ثلاثة أخرى في الشمال الشرقي هي قسم ثان القاهرة الجديدة والشروق وقسم بدر. ورغم إنحسار هذا النمط بتلك الأقسام لكن ترتفع نسبة مياه الشرب خارج الشبكة في قسم عين شمس وثان القاهرة الجديدة، وزيادة الوحدات السكنية الهامشية في التبين والأميرية.

النتائج والتوصيات:

يتخطى المفهوم الضيق للمسكن بأربعة جدران وسقف ليصبح حق الجميع في العيش في مكان آمن بسلام وكرامة، ومن هنا تدور إشكالية البحث حول تقييم الظروف السكنية بمحافظة القاهرة للوقوف على مدى تمكن الأسر والمجتمع القاهري بحقوق السكن اللائق والتي نصت عليه الدساتير المصرية. واستهدف الوقوف على حالة السكن وتحديد مناطق السكن الهامشي، وتجريب مؤشرات التهميش، وتحديد مستوياته، ومن ثم تحديد خريطة الأولويات المكانية والتنوعية في تأهيل تلك المناطق المترجعة أو المتردية. ويمكن مخرجات البحث فيما يأتي:

- أن الأسر المهمشة يعيشون وحدات سكنية تفاوتت بين خمس (٢١,٨%) في حجرة أو أكثر داخل وحدة سكنية، وما يقرب من ثلاثة أرباعهم (٧٤,٦%) في حجرة مستقلة أو أكثر، و(٢,٣%) في دكان و٠,٩% في كشك أو عشة أو عربية ثابتة أو خيمة، أو حوش مدفن (٠,٤%).
- بلغ متوسط عدد الحجرات لكل أسرة بمحافظة القاهرة ٣,٤ حجرة/أسرة، ويتراوح بين (٤,٢ كحد أقصى) بقسم ثان القاهرة الجديدة و٢,٧ كحد أدنى في منشأة ناصر.
- بلغ متوسط عدد الأسر (١,٩ أسرة) لكل غرفة بمحافظة القاهرة، ويتراوح بين ١٤,٥ أسرة لكل غرفة واحدة كحد أقصى في

قسم بولاق و٠،٠ كحد أدنى في قسم ثان القاهرة الجديدة.

- تراوح حيازة الوحدات السكنية الهامشية بين ثلاثة أرباع (٧٦,٥%) للهبة وأكثر من الخمس (٢٢,٨%) للميزة العينية وأقل من (١%) للاخرى، وبلغت كثافتها ٤٤٧١ وحدة تسكنها أسرة لكل مائة ألف وحدة سكنية.

- يشترك ١٢٢,٦ ألف نسمة في مطبخ مشترك ، بينما يشترك (١٢١,٨ ألف أسرة) في حمام مشترك، تشمل (٤١٨,٣ ألف نسمة)، ويبلغ المعدل ٤٧٢٣ مطبخا مشتركا و ٤٦٩٤ حماما لكل مائة ألف أسرة،

- بلغت جملة من يستخدم الكيروسين وأخرى في الطهي ٨٣٠ أسرة، ما يقرب من ثلثيهما (٦٣,٧%) يستخدم الكيروسين، والباقي (٣٦,٣%) يستخدم وسائل أخرى. ويبلغ معدل جملتهم ٣٠ مستخدم للكيروسين وأخرى في الطهي لكل ١٠٠ ألف أسرة بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧.

- يقدر عدد مستخدمي الكيروسين وأخرى في الإضاءة ٧١٥ أسرة تتوزع بين (٤٢%) للكيروسين و(٥٨%) لأخرى، وبلغ معدل عدد من يستخدم الكيروسين وأخرى ٢٨ أسرة في الإضاءة لكل ١٠٠ ألف أسرة.

- يوجد قطاع من المجتمع غير متصل بشبكة مياه الشرب ويستخدم الطلمبات أو المياه المعبأة بلغ حجمه (١٣٥٩٢ أسرة) أو)

٤٩٩٢١ شخصا) يمثلون (١١,٩%-٨٨,١%) لكل منهما على التوالي.

• بلغ عدد الأسر التي تصرف مخلفاتها على ترنش أو في الفضاء أو اخرى (١٠٤٧٨ أسرة)، بمعدل ٤٠٤ لكل ١٠٠ ألف أسرة، تتوزع بواقع (٤٦,٩%) على ترنش و(٥١,٦%) بالأراضي الفضاء و(١,٥%) بوسائل أخرى.

تمثل السكن الأكثر تهميشا أو تدنيا - على مستوى الأقسام - بقسم منشأة ناصر، ويرجع هذا إلى تدني معدل عدد الحجرات لكل أسرة ومعدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية والمنافع الداخلية. ويعزى بدرجة كبيرة إلى وسيلة الصرف الصحي ونوعية الوحدة السكنية الهامشية والإضاءة والطهي بالكيروسين.

تضمن نطاق السكن الهامشي منطقتان هي جنوب شرق القاهرة (مصر القديمة والخليفة والبساتين) وإمتدادها في حلوان جنوبا و قسم ثان مدينة نصر(القطامية) شرقا. ومنطقة شمال المنطقة المركزية التي تضم الساحل وبولاق والشرايية وشبرا. يرجع سيادة التهميش السكني بدرجة أكبر إلى تدني عدد الحجرات لكل أسرة وإرتفاع معدل عدد من يستخدم الكيروسين وأخرى في الطهي والإضاءة، وبدرجة كبيرة في ثلاثة عوامل هي زيادة نسبة الأسر التي تسكن غرفة واحدة ومعدل نمط حيازة الوحدات السكنية الهامشية وتزايد المنافع الهامشية داخل الوحدة السكنية. وبدرجة متوسطة لبقية العوامل بنسب متفاوتة.

يوصي البحث بما يلي:

- بأهمية إستمرار برنامج الدولة في تنمية المناطق العشوائية بالقاهرة، وألا يقتصر على التأهيل العمراني فقط بل يمتد إلى تثقيف مجتمعاتها للتعامل مع المجتمعات العمرانية والبيئات السكنية المستجدة والحفاظ عليها.
- كما يوصي أيضا بإحتواء مظاهر النقص في البنيات السكنية للأحياء الذي ينتشر بها السكن الهامشي بإنشاء مراحيض ومغاسل عامة.
- تبني برامج دعم الطاقة للمهمشين بوحدات طاقة شمسية للطهي والإضاءة بدلا من الكيروسين والوسائل الأخرى لتفادي مخاطر الحرائق والحوادث والوفيات غير الطبيعية.
- تقنين السكن الهامشي على أراضي وضع اليد وفي المناطق الخطرة مثل منحدرات مرتفعات المقطم وغيرها.

الملاحق:

ملحق (أ) التوزيع النسبي للأفراد والأسر بالوحدات السكنية

الهامشية لكل ١٠٠ ألف أسرة بأقسام محافظة القاهرة عام ٢٠١٧

المعدل لكل ١٠٠ ألف	حوش مدفن	كشك/ عشة /خيمة/ عربية ثابتة	دكان	حجرة مستقل ة أو أكثر	حجرة أو أكثر في وحدة سكنية	أسر أفراد	القسم
٤٨١٤	٠,٤	٠,٩	٢,٣	٧٤,٦	٢١,٨	أسر	جملة
٤٥٠١	٠,٤	١,٠	٢,٢	٧٦,٠	٢٠,٤	أفراد	
١٦٣٥	٠,٠	٤,٧	٥,٤	٣٦,٢	٥٣,٧	أسر	التبين
١٤٤١	٠,٠	٦,٩	٥,١	٣٦,١	٥١,٨	أفراد	
٣١٥٨	٠,٠	٠,٥	٤,١	٦٩,٣	٢٦,١	أسر	حلوان
٢٧٥٣	٠,٠	٠,٥	٤,١	٦٩,٢	٢٦,٢	أفراد	
١٧١٣	٠,٠	١,٠	٣,٢	٧٠,١	٢٥,٧	أسرة	المعصرة
١٤٥٦	٠,٠	٠,٩	٣,٣	٧٠,٥	٢٥,٣	أفراد	
٢٥٠٩	٠,٠	٠,٠	٢,٧	٦١,٣	٣٦,٠	أسرة	١٥ مايو
١٧٤١	٠,٠	٠,٠	٤,٢	٦٩,٣	٢٦,٥	أفراد	
٤٥١٨	٠,٠	٠,٣	٤,٤	٧٣,٩	٢١,٥	أسرة	طهره
٤٤٠٦	٠,٠	٠,٤	٣,٦	٧٥,٦	٢٠,٤	أفراد	
٣١٩١	٠,٠	٠,٦	٠,٩	٧٨,٩	١٩,٦	أسرة	المعادى
٣٣٣٠	٠,٠	٠,٧	١,٠	٧٩,٠	١٩,٣	أفراد	
٣١٥٩	٠,٠	١,٢	٩,٤	٥٩,١	٣٠,٢	أسرة	البيساتين
٢٨٦٦	٠,٠	١,٥	٧,٣	٦٢,٠	٢٩,٢	أفراد	
٢٤٧٥	٠,٠	٠,٢	٢,٦	٧٨,٣	١٨,٩	أسرة	دار السلام
٢٢٤٨	٠,٠	٠,١	٢,٧	٧٩,٢	١٨,٠	أفراد	
١٥٦٧٦	٠,٠	٠,٥	٠,٥	٨٣,٠	١٦,٠	أسرة	مصر القديمة
١٥٨٦٣	٠,٠	٠,٦	٠,٥	٨٥,٣	١٣,٦	أفراد	
٥٥١٨	٠,٦	١,٣	٢,١	٧٣,٩	٢٢,١	أسرة	السيدة زينب

٥٢١٦	٠,٥	١,٥	٢,١	٧٦,١	١٩,٨	أفراد	الخليفة
٧١٧٠	١٦,٠	١,٠	٢,٩	٥٤,٥	٢٥,٧	أسرة	
٦٣٩٥	١٧,٣	١,٠	٢,٧	٥٢,١	٢٦,٩	أفراد	
٣٧٧٦	٠,١	١,٦	٢,٥	٧٨,٤	١٧,٥	أسرة	المقطم
٤٢٢٧	٠,١	١,٩	٢,١	٧٩,٣	١٦,٦	أفراد	
٢١٥١٦	٠,٩	٠,١	٠,٦	٧٩,٥	١٨,٩	أسرة	منشأة ناصر
١٩٣٣٢	٠,٨	٠,١	٠,٦	٧٩,٦	١٩,٠	أفراد	
٥٨١٣	٠,٩	٠,٦	٢,٧	٦٧,١	٢٨,٧	أسرة	الدرب الاحمر
٥٩٠٧	٢,٤	٠,٥	٢,٦	٦١,٦	٣٢,٩	أفراد	
٤٦٣٤	٠,٠	٠,٠	٤,٠	٦٨,٧	٢٧,٣	أسرة	الموسكى
٤٣٧٩	٠,٠	٠,٠	٤,٤	٦٧,٩	٢٧,٧	أفراد	
٦٢٨١	٠,٠	٠,٦	١,٥	٧٧,١	٢٠,٨	أسرة	عابدين
٦٣١١	٠,٠	٠,٥	١,٤	٧٨,٠	٢٠,١	أفراد	
٧٨٧٠	٠,٠	٠,٠	٠,٦	٨٠,٦	١٨,٨	أسرة	قصر النيل
٩١٤٧	٠,٠	٠,٠	٠,٦	٨٠,٣	١٩,٠	أفراد	
١٧٣٧	٠,٠	٠,٠	١,٦	٧٦,٤	٢٢,٠	أسرة	الزمالك
١٦٧٤	٠,٠	٠,٠	٢,٠	٧٤,٠	٢٤,٠	أفراد	
٣١٥٤٥	٠,٠	٠,٩	٠,٨	٨٢,٥	١٥,٨	أسرة	بولاق
٢٩٩٠٨	٠,٠	٠,٩	٠,٨	٨١,٤	١٧,٠	أفراد	
٩٦٩٤	٠,٠	٠,٠	٠,٨	٧٥,٧	٢٣,٥	أسرة	الازبكية
٩٥٣٥	٠,٠	٠,٠	٠,٨	٧٣,٦	٢٥,٦	أفراد	
٤٧٥٩	٠,٠	٠,١	٧,٨	٦٦,٢	٢٥,٩	أسرة	باب الشعرية
٤٠٩١	٠,٠	٠,١	٦,٠	٦٩,٦	٢٤,٢	أفراد	
٥٦٥٩	٣,٠	٢,٥	٤,٤	٦٧,٢	٢٢,٨	أسرة	الجمالية
٥١٩١	٤,١	٢,٤	٢,٩	٦٨,١	٢٢,٦	أفراد	
٢٩٠٢	٠,٠	٠,٠	٦,٢	٧٠,٨	٢٣,١	أسرة	الظاهر
٢٩٤٠	٠,٠	٠,٠	٤,٢	٧٢,٨	٢٣,٠	أفراد	
٩٣٦٩	٠,٠	٠,٥	٠,٥	٨٥,٢	١٣,٨	أسرة	الوaily
٨٦٥١	٠,٠	٠,٧	٠,٣	٨٥,٤	١٣,٦	أفراد	
٦٧٣٢	٠,٠	٠,٥	٠,٩	٧٢,٨	٢٥,٩	أسرة	حدائق القبة
٦٠٥٠	٠,٠	٠,٥	٠,٨	٧٤,٨	٢٣,٩	أفراد	

١٠٦٩٥	٠,٠	٠,٤	٠,٧	٧٨,٨	٢٠,١	أسرة	الشرابية
٩٤١٣	٠,٠	٠,٣	٠,٧	٧٩,٨	١٩,١	أفراد	
١٥٤٦٨	٠,٠	٠,١	٠,٤	٨٣,١	١٦,٤	أسرة	شبرا
١٤٦٥٥	٠,٠	٠,٢	٠,٣	٨٤,٧	١٤,٧	أفراد	
١١٥٥٣	٠,٠	٠,١	٠,٦	٨٥,٩	١٣,٥	أسرة	روض الضرج
١٠٥٥٤	٠,٠	٠,١	٠,٦	٨٥,٠	١٤,٣	أفراد	
٧٧٠٧	٠,٠	٠,٠	١,٠	٦٨,٨	٣٠,٢	أسرة	الساحل
٧٣١١	٠,٠	٠,٠	١,١	٦٩,٠	٢٩,٩	أفراد	
٢٣٤٢	٠,٠	٠,١	٣,٧	٦٢,٤	٣٣,٧	أسرة	الزاوية الحمراء
١٩٩٤	٠,٠	٠,٣	٤,٢	٦٤,٤	٣١,١	أفراد	
٢٢٦٤	٠,٠	٠,٠	١,٩	٦٨,٢	٢٩,٩	أسرة	الاميرية
٢١٦٧	٠,٠	٠,٠	١,٥	٧٢,٢	٢٦,٣	أفراد	
٤٨٧٠	٠,٠	٠,٣	٢,٢	٧١,٥	٢٦,١	أسرة	الزيتون
٤٦٦٦	٠,٠	٠,٣	٢,١	٧٤,٠	٢٣,٦	أفراد	
٢٢٨٤	٠,٠	٢,٢	٤,٤	٦٤,١	٢٩,٢	أسرة	المطرية
١٩٤٤	٠,٠	٢,٥	٤,٧	٦٦,٧	٢٦,٠	أفراد	
٢٣٣١	٠,٠	٠,٧	٤,١	٦٦,٨	٢٨,٤	أسرة	عين شمس
٢٢٢٤	٠,١	٠,٨	٤,٠	٧٠,٢	٢٥,٠	أفراد	
١٣٠٢	٠,٠	٢,٧	٨,٩	٦٣,٤	٢٥,٠	أسرة	المرج
١٢٠٥	٠,٠	٣,٢	٨,٥	٦٥,٤	٢٣,٠	أفراد	
٣٠٤٥	٠,٠	١١,٠	٦,٨	٥٦,٨	٢٥,٤	أسرة	أول السلام
٢٩٨٣	٠,٠	١٢,٠	٦,٢	٥٨,٣	٢٣,٥	أفراد	
٥٣٤	٠,٠	١,٩	١٦,٣	٤٦,٠	٣٥,٨	أسرة	ثان السلام
٤٩٧	٠,٠	١,٣	١٦,٦	٤٧,٣	٣٤,٨	أفراد	
٥١٦٦	٠,٠	١,٢	١,٩	٨٣,٠	١٣,٩	أسرة	النزهة
٦٣٢٠	٠,٠	١,٠	١,٥	٨٥,٥	١١,٩	أفراد	
٥٢٧١	٠,٠	٠,٣	١,٧	٦٧,٦	٣٠,٤	أسرة	مصر الجديدة
٥٢٦٠	٠,٠	٠,٣	١,٦	٧٦,٨	٢١,٢	أفراد	
٤٠٥١	٠,٠	٠,٥	٢,٦	٨٠,٠	١٦,٩	أسرة	أول مدينة نصر
٤٥٨٣	٠,٠	٠,٦	٢,٣	٨١,٦	١٥,٥	أفراد	
٨٠٩٧	٠,١	٠,٣	٠,٨	٧٩,٧	١٩,١	أسرة	ثان مدينة نصر

٨٩١٧	٠,١	٠,٤	٠,٧	٨١,٤	١٧,٤	أفراد	أول القاهرة الجديدة
٤٣٩٣	٠,٠	٠,٦	٠,٥	٨٧,٨	١١,١	أسرة	
٤٨٦٥	٠,٠	٠,٥	٠,٤	٨٩,٦	٩,٥	أفراد	
١٦٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٥٣,٣	٤٦,٧	أسرة	الجديدة ثان القاهرة
١٦١	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٤٩,٠	٥١,٠	أفراد	
٨٤٧	١,٦	٠,٥	٨,١	٢٣,٢	٦٦,٥	أسرة	القطامية ثالث القاهرة الجديدة
٧٠٠	٢,٨	٠,٨	٥,٤	١٩,٧	٧١,٢	أفراد	
٥٠٣	٠,٠	٣,٥	٠,٠	٥٣,٠	٤٣,٥	أسرة	الشروق
٥٣٧	٠,٠	٥,٥	٠,٠	٥٣,٣	٤١,٢	أفراد	
٣٦٣	٠,٠	٠,٠	١٩,٤	١٩,٤	٦١,١	أسرة	بدر
٣٨٦	٠,٠	٠,٠	١٣,٢	١٥,٧	٧١,١	أفراد	

المصدر: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان والظروف السكنية والمباني والمنشآت، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

١,٦	٣,٧	اول مدينة نصر	٣,٢	٣,٩	قصر النيل
٣,٢	٣,٨	ثان مدينة نصر	٠,٨	٣,٧	الزمالك
٠,٣	٣,١	ثالث القاهرة الجديدة	١٤,٥	٢,٧	بولاق
			٥,٢	٣,٧	الازبكية

المصدر: الجهاز المركزي للتعبة العامة والاحصاء، السكان

والظروف السكنية والمباني والمنشآت، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧

ملحق (ج) معدل نمط حياة الوحدات السكنية الهامشية

(هبة- ميزة عينية- اخرى) لكل مائة ألف وحدة سكنية.

القسم	أسرة أفراد	نسبة هبة	نسبة ميزة عينية	نسبة اخرى	لكل ألف
جملة	أسرة	٧٦,٥	٢٢,٨	٠,٦	٤٤٧١
	أفراد	٧٥,٧	٢٣,٨	٠,٦	٤٧١٣
التبين	أسرة	٨٩,١	١٠,٨	٠,١	٨٢٨٣
	أفراد	٩٠,٧	٩,٢	٠,٠	٨٤٥٧
حلوان	أسرة	٩٥,٨	٤,٠	٠,٢	٩٦٦٢
	أفراد	٩٥,٥	٤,٣	٠,١	٩٦٧١
المعصرة	أسرة	٩٣,١	٦,٩	٠,٠	٩٩٣٦
	أفراد	٩٢,٨	٧,٢	٠,٠	١٠٧٤٤
١٥ مايو	أسرة	٧٦,١	٢٣,٩	٠,٠	١٦٤٧
	أفراد	٧٧,١	٢٢,٩	٠,٠	١٧٣٧
طـــــــره	أسرة	٨٠,٠	٢٠,٠	٠,٠	٥٧٦٤
	أفراد	٨٠,٣	١٩,٧	٠,٠	٦٢٠٨
المعادي	أسرة	٥٠,١	٤٩,١	٠,٨	٤٠٤٥
	أفراد	٤٥,٥	٥٣,٤	١,١	٤١٣٦
البيساتين	أسرة	٨٣,٧	١٦,٢	٠,١	٥٠٦٣
	أفراد	٨٣,٤	١٦,٥	٠,١	٥٤٠١
دار السلام	أسرة	٨٤,٦	١٥,٤	٠,٠	٤٣٧٠
	أفراد	٨٥,٨	١٤,٢	٠,٠	٤٣١٤
مصر القديمة	أسرة	٧٧,٤	٢٢,٣	٠,٣	٥١٣٨
	أفراد	٧٤,١	٢٥,٦	٠,٣	٤٨٢٢
السيدة زينب	أسرة	٥٥,٢	٤٢,٧	٢,١	٢٢٠٧
	أفراد	٥٢,٠	٤٦,٣	١,٧	٢٢٠٨
الخليفة	أسرة	٤١,٤	٦,٤	٥٢,٢	٢٢٢٣

١٩٧٤	٥٦,٧	٦,٨	٣٦,٤	أفراد	
٣٩٠٨	٠,٤	٨٢,٥	١٧,١	أسرة	المقطم
٤٢٧٩	٠,٣	٨٤,٠	١٥,٧	أفراد	
٨٢٣٠	٢,٤	٣,٦	٩٤,٠	أسرة	منشأة ناصر
٧٥٧٣	٢,١	٣,١	٩٤,٨	أفراد	
٨١٥	٧,٣	٦,٦	٨٦,١	أسرة	الدرب الاحمر
٨٧٣	١٦,٦	٦,٨	٧٦,٥	أفراد	
٦٣٣	٠,٠	٨٠,٦	١٩,٤	أسرة	الموسكى
٧٨٦	٠,٠	٨١,٧	١٨,٣	أفراد	
٢٦٧١	١,٤	٤٤,٥	٥٤,١	أسرة	عابدين
٢٦٥٢	١,٤	٤٤,٣	٥٤,٤	أفراد	
٤٥١٨	٠,٠	٥١,١	٤٨,٩	أسرة	قصر النيل
٥٤٦٧	٠,٠	٤٨,٢	٥١,٨	أفراد	
٢٠٦٥	٠,٠	٣٥,١	٦٤,٩	أسرة	الزمالك
٢٠١٠	٠,٠	٣٠,٥	٦٩,٥	أفراد	
٢٩٩٧	٠,٠	١١,١	٨٨,٩	أسرة	بولاق
٢٧٩١	٠,٠	١١,٩	٨٨,١	أفراد	
٦٣٦١	٠,٠	٩,١	٩٠,٩	أسرة	الازبكية
٦٠٥٢	٠,٠	٩,٩	٩٠,١	أفراد	
٣٠٣٤	٠,٢	٢٦,١	٧٣,٧	أسرة	باب الشعرية
٢٧٣٧	٠,٣	٢٩,٧	٧٠,٠	أفراد	
١٤٢٤	١٤,٨	٢٧,٥	٥٧,٧	أسرة	الجمالية
١٣٣٦	١٩,٣	٢٢,٢	٥٨,٤	أفراد	
٢٠٧٤	٠,٧	٧٦,٣	٢٣,٠	أسرة	الظاهر
٢٣٤٩	٠,٢	٧٩,٢	٢٠,٧	أفراد	
٣٢٢١	٠,١	٤٦,٠	٥٣,٨	أسرة	الوايلى
٣٥٤٨	٠,٠	٥٢,٩	٤٧,١	أفراد	
٢٤٢٠	٠,١	٢٢,٧	٧٧,٢	أسرة	حدائق القبة
٢٥٥٧	٠,١	٢٤,٨	٧٥,١	أفراد	

٢٧٧١	٠,١	٢٠,١	٧٩,٨	أسرة	الشرايية
٢٨٧٧	٠,٠	٢٠,٧	٧٩,٢	أفراد	
٩٤٢	٠,٠	٥١,٢	٤٨,٨	أسرة	شبرا
١٠٤٥	٠,٠	٥٨,٢	٤١,٨	أفراد	
٣٣١٣	٠,١	٩,٨	٩٠,٢	أسرة	روض الفرج
٣٣٤٣	٠,٠	١١,٦	٨٨,٤	أفراد	
٢٩٠٣	٠,٢	١١,٧	٨٨,١	أسرة	الساحل
٣٠٣٩	٠,٣	١٢,٦	٨٧,١	أفراد	
٣١٥٥	٠,٢	٤,٣	٩٥,٦	أسرة	الزاوية الحمراء
٣٠٧٦	٠,٢	٤,٤	٩٥,٤	أفراد	
٦٨٩٨	٠,٠	١٥,٢	٨٤,٧	أسرة	الاميرية
٧٥١١	٠,٠	١٥,٤	٨٤,٦	أفراد	
٢٤٦٥	٠,٢	٧٠,٤	٢٩,٤	أسرة	الزيتون
٢٩٤٦	٠,١	٧٣,٤	٢٦,٥	أفراد	
٣٦٥٠	٠,١	٢٢,٤	٧٧,٥	أسرة	المطرية
٣٧٣١	٠,١	٢٢,٠	٧٧,٩	أفراد	
٢٨٥٤	٠,١	٣٢,٨	٦٧,١	أسرة	عين شمس
٣٠١٣	٠,١	٣٥,٧	٦٤,١	أفراد	
٦٩٤٧	٠,١	٥,٥	٩٤,٤	أسرة	المرج
٧٠٤٤	٠,١	٥,٨	٩٤,١	أفراد	
٢٩٠٦	٠,٢	٣٦,٨	٦٢,٩	أسرة	أول السلام
٢٩٥٠	٠,٢	٣٨,٦	٦١,٢	أفراد	
٢١٠٤	٠,٠	١,٢	٩٨,٨	أسرة	ثان السلام
٢٣٨٤	٠,٠	١,٠	٩٩,٠	أفراد	
٥٥٥٢	٠,١	٨١,٦	١٨,٣	أسرة	المنزهة
٦٧٤٨	٠,١	٨١,٣	١٨,٦	أفراد	
٢٩٨٦	٠,٢	٥٥,١	٤٤,٦	أسرة	مصر الجديدة
٣٠٦٧	٠,٣	٦٦,٢	٣٣,٥	أفراد	
٤٠٤٨	٠,١	٦١,١	٣٨,٨	أسرة	اول مدينة نصر

٤٥٩١	٠,١	٦٢,٧	٣٧,٣	أفراد	ثان مدينة نصر
٨٦٣٩	٠,٣	١١,٥	٨٨,٢	أسرة	
١١٣٧٩	٠,٢	١٠,٦	٨٩,٢	أفراد	
٣٩١١	٠,١	٧٨,٢	٢١,٦	أسرة	أول القاهرة الجديدة
٤٢٨٤	٠,٢	٨٠,٦	١٩,٢	أفراد	
٥٦١	٠,٠	٣٢,٩	٦٧,١	أسرة	الجديدة ثان القاهرة ا
٣٦٣	٠,٠	٢٤,٣	٧٥,٧	أفراد	
٧٢٥٦	١,٥	٣,٢	٩٥,٣	أسرة	القطامية ثالث القاهرة الجديدة
٦٧٤٢	٢,٠	٤,٥	٩٣,٥	أفراد	
٧٢٦	٦,٦	١٦,٣	٧٧,١	أسرة	الشروق
٦٧٨	٤,٠	١٩,٠	٧٦,٩	أفراد	
٨٢٨	٢,٤	٢٨,٠	٦٩,٥	أسرة	بدر
٨٢٧	١,٩	٢٧,٤	٧٠,٧	أفراد	

المصدر: البيانات الخام من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان والظروف السكنية والمباني والمنشآت، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

ملحق (د) معدل عدد من لديه (مطبخ مشترك- لا يوجد)

(حمام- حمام مشترك- لا يوجد) لكل ١٠٠ الف أسرة.

القسم	أفراد أسرة	مطبخ	لكل ١٠٠ الف	حمام	لكل ١٠٠ الف
جملة	أسرة	١٢٢٠٦٠٤	٤٧٢٢,٨٤٦	١٢١,٨٦١	٤٦٩٤,٢٢٥
	أفراد	٤١٨٠٢٩٩	٤٤٢١,١٨٣	٤١٥,٦٧٨	٤٣٩٣,٤٨١
التبين	أسرة	٢٨٤	١٥٥٧,٨٧٢	٢٧٢	١٤٩٢,٠٤٦
	أفراد	٩٩٦	١٣٨٢,٣٧٣	٩٣٨	١٣٠١,٨٧٤
حلوان	أسرة	٤,٠٧٦	٣,٠٥٦,٨٠١	٤,٠٥٣	٣,٣٩,٥٥٢
	أفراد	١٣,٨٨٩	٢٦٦٣,٧٤٩	١٣,٨٠٥	٢٦٤٧,٦٣٩
المعصرة	أسرة	١,١٨٢	١٦٧٣,٦٧٦	١,١٧٥	١٦٦٣,٧٦٤
	أفراد	٣,٨٥١	١٤٢٥,٤٩٤	٣,٨١٦	١٤١٢,٥٣٨
١٥ مايو	أسرة	٦٩٨	٢٤٥٦,٢٧٦	٦٩٨	٢٤٥٦,٢٧٦
	أفراد	١,٥٦٧	١٦٧٣,٥٩١	١,٥٦٧	١٦٧٣,٥٩١
طـــــــره	أسرة	١,٤٩٣	٤٣٨٨,٥٩٥	١,٤٩٢	٤٣٨٥,٦٥٥
	أفراد	٥,٥٣٨	٤٢٩٧,٩٨٨	٥,٥٣٣	٤٢٩٤,١٠٧
المعادي	أسرة	٧٨٦	٣١٦٧,٠٥٦	٧٨٦	٣١٦٧,٠٥٦
	أفراد	٢,٩٧٩	٣٣٠٠,٨٣١	٢,٩٧٩	٣٣٠٠,٨٣١
البيساتين	أسرة	٣,٩٧٥	٢٨٩٠,١٣١	٣,٩٦٣	٢٨٨١,٤٠٦
	أفراد	١٣,٣٢٤	٢٦٨٤,٨٢٩	١٣,٢٩٠	٢٦٧٧,٩٧٨
دار السلام	أسرة	٣,٢١٧	٢٤٢٢,٩١٤	٣,٢١٥	٢٤٢١,٤٠٨
	أفراد	١١,٥٧٤	٢١٩٩,٩٢	١١,٥٥٨	٢١٩٦,٨٧٩
مصر القديمة	أسرة	١٠,٩٣٥	١٥٦٤٦,٢٤	١٠,٨٩٨	١٥٥٩٣,٣
	أفراد	٣٩,٧٠٣	١٥٨٣٣	٣٩,٥٤٦	١٥٧٧٠,٣٩
السيدة زينب	أسرة	١,٩٩٧	٥٤٤١,٥٦٥	١,٩٦٩	٥٣٦٥,٢٦٩
	أفراد	٧,٠١٧	٥١٣٤,٥٢٨	٦,٩١٥	٥٠٥٩,٨٩٢
الخليفة	أسرة	٢,١٣٨	٧١٠٣,٦٩٨	١,٧٧٥	٥٨٩٧,٥٩٨
	أفراد	٦,٦٣٨	٦٣٠٦,١٦٩	٥,٤٨٨	٥٢١٣,٦٥٧

٣٦٨٧,٥٨	٢,١٦٠	٣٦٩٦,١١٦	٢,١٦٥	أسرة	المقطم
٤١٤٥,٦٧١	٩,٣٠٥	٤١٥٥,٠٢٧	٩,٣٢٦	أفراد	
٢١٢٧٢,٨٩	١٤,٤٢٦	٢١٤٣٣,٦٣	١٤,٥٣٥	أسرة	منشأة ناصر
١٩١١٠,٩٤	٤٩,٣٨٤	١٩٢٥٢,٥٧	٤٩,٧٥٠	أفراد	
٥٦٢٨,٦٠٧	٩٤٦	٥٦٨٨,١٠٦	٩٥٦	أسرة	الدرب الأحمر
٥٦٤٦,٨٧	٣,٣٠٥	٥٧٨٦,٩٧٤	٣,٣٨٧	أفراد	
٤٤٧٠,٣	٢١٩	٤٤٧٠,٣	٢١٩	أسرة	الموسكى
٤٢١١,٤١	٧٠٢	٤٢١١,٤١	٧٠٢	أفراد	
٦١٤٨,٦٥٤	٨٣٨	٦١٨٥,٣٤	٨٤٣	أسرة	عابدين
٦١٩٠,٦٠٥	٢,٥٢١	٦٢٢٤,٩٨٣	٢,٥٣٥	أفراد	
٧٨٢١,٢٢٩	٣٢٢	٧٨٢١,٢٢٩	٣٢٢	أسرة	قصر النيل
٩٠٩٠,٠٥٤	٩٦٦	٩٠٩٠,٠٥٤	٩٦٦	أفراد	
١٧٢٣,١٩٥	١٢٦	١٧٢٣,١٩٥	١٢٦	أسرة	الزمالك
١٦٥٤,١٤٥	٢٥١	١٦٥٤,١٤٥	٢٥١	أفراد	
٣١٣١٤,٧	٤,٦٢٨	٣١٣٦٨,٨٣	٤,٦٣٦	أسرة	بولاق
٢٩٧١٠,٣١	١٤,٣٠٧	٢٩٧٥٦	١٤,٣٢٩	أفراد	
٩٦٦٣,٦٠٩	٦٣٢	٩٦٦٣,٦٠٩	٦٣٢	أسرة	الازبكية
٩٤٩٩,٩٧٥	١,٨٧٩	٩٤٩٩,٩٧٥	١,٨٧٩	أفراد	
٤٣٨٢,٧٨	٦٧٦	٤٣٨٩,٢٦٣	٦٧٧	أسرة	باب الشعرية
٣٨٤٠,٤٧	١,٧٩٣	٣٨٤٤,٧٥٣	١,٧٩٥	أفراد	
٥٣٨١,٣٨	٥٦٣	٥٤١٩,٦١٤	٥٦٧	أسرة	الجمالية
٥٠٠١,٥١١	١,٨٢٠	٥٠٤٥,٤٨١	١,٨٣٦	أفراد	
٢٧٦٨,٤٠٦	٥٥٨	٢٧٧٣,٣٦٨	٥٥٩	أسرة	الظاهر
٢٨٤٢,٦	٢,٠٤٤	٢٨٤٣,٩٩١	٢,٠٤٥	أفراد	
٩٣٣٦,٢٥١	٢,٣٠٤	٩٣٣٢,١٩٩	٢,٣٠٣	أسرة	الوايلى
٨٦٢٩,١١٦	٦,٨٥١	٨٦٢٧,٨٥٦	٦,٨٥٠	أفراد	
٦٦٨٢,٤٥١	٥,٩٢٧	٦٦٨٦,٩٦١	٥,٩٣١	أسرة	حدائق القبة
٦٠٠٩,٥١٣	١٩,٠١٥	٦٠١٥,٢٠٢	١٩,٠٣٣	أفراد	

١٠٦١٨,٠١	٥,٩٢٤	١٠٦٢٨,٧٦	٥,٩٣٠	أسرة	الشرايية
٩٣٤١,١٦٧	١٧,٤٨٩	٩٣٤٩,٧١٣	١٧,٥٠٥	أفراد	
١٥٤١٩,٩٩	٣,٥٥٤	١٥٤١٩,٩٩	٣,٥٥٤	أسرة	شبرا
١٤٦٠٩,١٣	١١,٢٠٩	١٤٦٠٩,١٣	١١,٢٠٩	أفراد	
١١٤٩٥,٤١	٥,٣٦١	١١٥٠١,٨٤	٥,٣٦٤	أسرة	روض الفرج
١٠٤٩٦,٧٣	١٥,٢٩٣	١٠٥٠٦,٣٤	١٥,٣٠٧	أفراد	
٧٦٤٦,٨٩٣	٦,٧٧٤	٧٦٤٨,٠٢٢	٦,٧٧٥	أسرة	الساحل
٧٢٤٤,٣٩	٢٢,٩٢٩	٧٢٤٥,٣٣٧	٢٢,٩٣٢	أفراد	
٢٢٦٣,٤٦٩	١,٩٦٧	٢٢٦٣,٤٦٩	١,٩٦٧	أسرة	الزاوية الحمراء
١٩١٧,٠٧	٦,١٠١	١٩١٧,٠٧	٦,١٠١	أفراد	
٢٢٢٢,٠٦٦	٩٥١	٢٢٢٢,٠٦٦	٩٥١	أسرة	الاميرية
٢١٣٣,٤٥٧	٣,٢٥٧	٢١٣٣,٤٥٧	٣,٢٥٧	أفراد	
٤٧٧٥,١٢٤	٢,٥٦٣	٤٧٨٨,١٦٦	٢,٥٧٠	أسرة	الزيتون
٤٥٨٢,٢٩٨	٨,٠٠٥	٤٥٩٤,٨٩٢	٨,٠٢٧	أفراد	
٢١٨٣,٨٥٣	٣,٤٣٤	٢١٩٠,٨٤٩	٣,٤٤٥	أسرة	المطرية
١٨٥٢,٣٨	١١,١٦٤	١٨٥٩,١٨٣	١١,٢٠٥	أفراد	
٢٢٤٩,٣٣٥	٣,٥٧١	٢٢٥٥,٠٠٤	٣,٥٨٠	أسرة	عين شمس
٢١٤١,٩٤١	١٣,٢١٤	٢١٤٩,٢٣٦	١٣,٢٥٩	أفراد	
١١٨٨,٥٢٥	٢,٤٠٧	١١٩٧,٩٠٦	٢,٤٢٦	أسرة	المرج
١١٠٢,٦٠٧	٨,٨١٢	١١١٣,٤٩٣	٨,٨٩٩	أفراد	
٢٨٥١,١٤	٣,٥٩٦	٢٨٦١,٤٤٧	٣,٦٠٩	أسرة	أول السلام
٢٨٠٨,٣١٨	١٣,٥٢٥	٢٨١٧,٨٦٩	١٣,٥٧١	أفراد	
٤٥٤,١٠٥٦	١٨٣	٤٥٤,١٠٥٦	١٨٣	أسرة	ثان السلام
٤١٩,٣٨٩٤	٦٤٥	٤١٩,٣٨٩٤	٦٤٥	أفراد	
٥٠٨١,٠٧٦	٣,٤٥٠	٥٠٨٦,٩٦٧	٣,٤٥٤	أسرة	النزهة
٦٢٣٨,٢٠٥	١٤,٥١١	٦٢٤١,٦٤٤	١٤,٥١٩	أفراد	
٥١٩١,٥٨	٢,٢٧٩	٥١٩٦,١٣٦	٢,٢٨١	أسرة	مصر الجديدة
٥١٨٢,١٣١	٧,٠٢٥	٥١٨٥,٠٨١	٧,٠٢٩	أفراد	

٣٩٥٣,١٨٨	٧,٤٢٨	٣٩٦٠,٦٣٨	٧,٤٤٢	أسرة	اول مدينة نصر
٤٤٨١,٥٨٢	٢٨٧١٠	٤٤٨٩,٦٩٩	٢٨٧٦٢	أفراد	
٨٠٢٧,٢٥٥	١,٧٢٠	٨١٠٦,٥٩٤	١,٧٣٧	أسرة	ثان مدينة نصر
٨٨٤٦,٣٥٦	٦,٤٠٦	٨٩٤٥,٧٨٤	٦,٤٧٨	أفراد	
٤٣٧٢,٦٦٧	١,٧٢٢	٤٣٧٥,٢٠٦	١,٧٢٣	أسرة	التجمع أول القاهرة الجديدة
٤٨٤٣,٨٦٥	٦,٦٢٢	٤٨٤٨,٩٨٦	٦,٦٢٩	أفراد	
١٥٩,٨٥٧٩	٤٥	١٥٩,٨٥٧٩	٤٥	أسرة	الجديدة ثان القاهرة
١٦٠,٧٠٤١	١٤٩	١٦٠,٧٠٤١	١٤٩	أفراد	
٧٦٥,٠٣٧٣	١٦٧	٧٧٨,٧٨٠٥	١٧٠	أسرة	ثالث القاهرة الجديدة
٦٤٢,٣٦٢١	٤٥٦	٦٦٢,٠٨٣٧	٤٧٠	أفراد	
٥٠٢,٨٢٠٢	١١٥	٥١١,٥٦٤٩	١١٧	أسرة	الشروق
٥٣٩,٧٤٤٨	٤٧٣	٥٤٨,٨٧٣٧	٤٨١	أفراد	
٢٩٢,٦٩٢٨	٢٩	٢٩٢,٦٩٢٨	٢٩	أسرة	بدر
٣٣٥,٢٣٨٣	١٠٥	٣٣٥,٢٣٨٣	١٠٥	أفراد	

المصدر: البيانات الخام من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان

والظروف السكنية والمباني والمنشآت، ، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

١٠٠,٠	٠,٠	٤,٠٥	١	الوايلي
٠,٠	١٠٠,٠	٥,٦٤	٥	حدائق القبة
٣٣,٣	٦٦,٧	١٠,٧٥	٦	الشرابية
١٠,٠	٩٠,٠	٤٣,٣٩	١٠	شبرا
٠,٠	١٠٠,٠	٢,١٤	١	روض الفرج
١,٨	٩٨,٢	١٢٤,١٧	١١٠	الساحل
٧٥,٠	٢٥,٠	١٣,٨١	١٢	الزاوية الحمراء
٠,٠	١٠٠,٠	٧,٠١	٣	الاميرية
٠,٠	١٠٠,٠	٥,٥٩	٣	الزيتون
٢١,١	٧٨,٩	١٢,٠٨	١٩	المطرية
٦٠,٠	٤٠,٠	٦,٣٠	١٠	عين شمس
١٠,٥	٨٩,٥	٩,٣٨	١٩	المرج
٢,١	٩٧,٩	٣٨,٠٦	٤٨	أول السلام
٠,٠	١٠٠,٠	٩,٩٣	٤	ثان السلام
٣٣,٣	٦٦,٧	٤,٤٢	٣	النزهة
٧٥,٠	٢٥,٠	٩,١١	٤	مصر الجديدة
٣٥,٣	٦٤,٧	٩,٠٥	١٧	اول مدينة نصر
٣٣,٣	٦٦,٧	٧٠,٠١	١٥	ثان مدينة نصر
٤٢,٩	٥٧,١	١٧,٧٨	٧	أول القاهرة الجديدة
٦٠,٠	٤٠,٠	١٧,٧٦	٥	ثان القاهرة الجديدة
١٤,٣	٨٥,٧	٣٢,٠٧	٧	ثالث القاهرة الجديدة
١٠٠,٠	٠,٠	١٣,١٢	٣	الشروق
		٠,٠٠	٠	بدر

المصدر: البيانات الخام من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان والظروف السكنية والمباني والمنشآت، ، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

ملحق (و) معدل عدد من يستخدم الكيوسين وأخرى

في الإضاءة لكل ١٠٠ ألف أسرة بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٧.

القسم	مج كيوسن واخرى	نسبة كيوسين	نسبة اخرى	وسيلة الاضاءة لكل ١٠٠ ألف
جمله	٧١٥	٤٢	٥٨	٢٨
التبين	١	٠	١٠٠	٥
حلوان	٣٢٠	١	٩٩	٢٤٠
المعصرة	٧	٤٣	٥٧	١٠
مايو ١٥	٤	١٠٠	٠	١٤
طـــــره	٢	١٠٠	٠	٦
المعادى	٢	١٠٠	٠	٨
البساتين	٧٧	٩٥	٥	٥٦
دار السلام	١٠	٧٠	٣٠	٨
مصر القديمة	٧	٧١	٢٩	١٠
السيدة زينب	٣	٦٧	٣٣	٨
الخليفة	١٠	١٠٠	٠	٣٣
المقطم	٢	٠	١٠٠	٣
منشأة ناصر	٢٧	١٩	٨١	٤٠
الدرب الاحمر	٢	٥٠	٥٠	١٢
الموسكى	٠			٠
عابدين	١	١٠٠	٠	٧
قصر النيل	٠			٠
الزمالك	٠			٠
بولاق	٠			٠
الازبكية	٠			٠
باب الشعرية	١	٠	١٠٠	٦
الجمالية	٠			٠
الظاهر	٤	٥٠	٥٠	٢٠

٤	١٠٠	٠	١	الوايلي
٣	٣٣	٦٧	٣	حدائق القبة
١١	٥٠	٥٠	٦	الشرابية
٤٣	٣٠	٧٠	١٠	شبرا
٢	٠	١٠٠	١	روض الفرج
١٢١	٢	٩٨	١٠٧	الساحل
١٠	٧٨	٢٢	٩	الزاوية الحمراء
٧	٠	١٠٠	٣	الاميرية
٤	٠	١٠٠	٢	الزيتون
٧	٢٧	٧٣	١١	المطرية
٤	٧١	٢٩	٧	عين شمس
٤	٢٢	٧٨	٩	المرج
١٤	٦	٩٤	١٨	أول السلام
٥	٠	١٠٠	٢	ثان السلام
١	٠	١٠٠	١	النزهة
٢	١٠٠	٠	١	مصر الجديدة
٥	٣٠	٧٠	١٠	اول مدينة نصر
٧٠	١٠٠	٠	١٥	ثان مدينة نصر
١٣	٦٠	٤٠	٥	أول القاهرة الجديدة
١٤	٥٠	٥٠	٤	ثان القاهرة الجديدة
٣٢	١٤	٨٦	٧	ثالث القاهرة الجديدة
١٣	٦٧	٣٣	٣	الشروق
٠			٠	بدر

المصدر: البيانات الخام من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان والظروف السكنية والمباني والمنشآت، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

ملحق (ز) معدل من يستخدم مياه شرب

من خارج الشبكة العامة لكل ١٠٠ الف أسرة.

نسبة الطلبة والمعابة	الجملة	مياة معابة	طلبة		
١١,٥	١٣,٥٩٢	١٠,٤٥٤	١,٥٦٩	أسرة	جمله
١٢,٨	٤٩,٩٢١	٣٧,١١١	٦,٤٠٥	أفراد	
٦,٧	١٥	١٣	١	أسرة	التبين جمله
١٢,٢	٨٢	٦٢	١٠	أفراد	
١٨,٨	٤٨	٣٠	٩	أسرة	حلوان
٢١,٣	١٦٩	٩٧	٣٦	أفراد	
٣٣,٣	٢٤	٨	٨	أسرة	المعصرة
٣٩,٥	٨٦	١٨	٣٤	أفراد	
٤٢,٩	١٤	٢	٦	أسرة	١٥ مايو
٤٢,٩	٢٨	٤	١٢	أفراد	
١٧,٦	١٧	١١	٣	أسرة	طـــــوره
١٤,٩	٨٧	٦١	١٣	أفراد	
٠,٣	٧٠١	٦٩٧	٢	أسرة	المعادي
٠,٢	٢,٤٩٧	٢,٤٨٥	٦	أفراد	
٣٦,٦	١٨٣	٤٩	٦٧	أسرة	البيساتين
٣٥,٩	٦٩٣	١٩٥	٢٤٩	أفراد	
٣٧,٠	٢٧	٧	١٠	أسرة	دار السلام
٣٨,٠	٧١	١٧	٢٧	أفراد	
٢٨,٧	١٠١	٤٣	٢٩	أسرة	مصر القديمة
٣٠,٤	٣٨٥	١٥١	١١٧	أفراد	
٢١,١	٣٨	٢٢	٨	أسرة	السيدة زينب
٢١,٤	١٤٥	٨٣	٣١	أفراد	
٠,٠	٣٥	٣٥	٠	أسرة	الخليفة
٠,٠	٩٧	٩٧	٠	أفراد	
٢٤,١	٥٤	٢٨	١٣	أسرة	المقطم

٢٦,٨	٢٨٤	١٣٢	٧٦	أفراد	
١,٣	٧٦	٧٤	١	أسرة	منشأة ناصر
٠,٧	٢٧٨	٢٧٤	٢	أفراد	
٤٥,٥	١١	١	٥	أسرة	الدرب الاحمر
٤٨,٥	٣٣	١	١٦	أفراد	
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أسرة	الموسكى
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أفراد	
١٢,٠	٢٥	١٩	٣	أسرة	عابدين
١٣,٩	٧٢	٥٢	١٠	أفراد	
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أسرة	قصر النيل
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أفراد	
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أسرة	الزمالك
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أفراد	
٣٢,٤	٦٨	٢٤	٢٢	أسرة	بولاق
٣١,٣	١٩٥	٧٣	٦١	أفراد	
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أسرة	الازبكية
#DIV/٠!	٠	٠	٠	أفراد	
١٦,٧	٦	٤	١	أسرة	باب الشعرية
١٣,٣	١٥	١١	٢	أفراد	
٢٩,٦	٢٧	١١	٨	أسرة	الجمالية
٣٠,٦	٨٥	٣٣	٢٦	أفراد	
٥٠,٠	٢	٠	١	أسرة	الظاهر
٥٠,٠	١٢	٠	٦	أفراد	
٤٥,٥	٢٢	٢	١٠	أسرة	الوايلى
٤٦,٦	٨٨	٦	٤١	أفراد	
١,٨	٩٥٣	٩١٩	١٧	أسرة	حدائق القبة
١,٨	٣.٣٤٥	٣.٢٢٣	٦١	أفراد	
١٧,٦	٣٤	٢٢	٦	أسرة	الشرابية
١٥,٩	٨٨	٦٠	١٤	أفراد	

٤٢,٩	٧	١	٣	أسرة	شبرا
٤٨,٨	٤٣	١	٢١	أفراد	
٢٨,٦	٧	٣	٢	أسرة	روض الفرج
٣٣,٣	٢٤	٨	٨	أفراد	
١٦,٧	٦	٤	١	أسرة	الساحل
١٥,٠	٢٠	١٤	٣	أفراد	
٣٦,٤	١١	٣	٤	أسرة	الزاوية الحمراء
٤٢,٣	٥٢	٨	٢٢	أفراد	
٣٧,٥	٨	٢	٣	أسرة	الاميرية
٣٧,٠	٢٧	٧	١٠	أفراد	
٧,١	٨٥	٧٣	٦	أسرة	الزيتون
٥,٥	٢٧٢	٢٤٢	١٥	أفراد	
٣٩,٧	٢١٤	٤٤	٨٥	أسرة	المطرية
٣٩,٩	٧٧٢	١٥٦	٣٠٨	أفراد	
٤,١	٥٩٢	٥٤٤	٢٤	أسرة	عين شمس
٤,٤	٢٠٢٢٥	٢٠٢٩	٩٨	أفراد	
٤٥,٤	٣٥٩	٣٣	١٦٣	أسرة	المرج
٤٥,٦	١٠٥٢٣	١٣٣	٦٩٥	أفراد	
٤٨,٧	١٠٩٩٩	٥١	٩٧٤	أسرة	أول السلام
٤٩,١	٨٠٣٣٨	١٥٦	٤٠٩١	أفراد	
٢٠,٠	٥	٣	١	أسرة	ثان السلام
٩,١	١١	٩	١	أفراد	
٢٢,٢	١٣٥	٧٥	٣٠	أسرة	النزهة
٢١,٦	٤٧٧	٢٧١	١٠٣	أفراد	
٢٣,٨	٢١	١١	٥	أسرة	مصر الجديدة
٢١,١	٧٦	٤٤	١٦	أفراد	
٠,٨	٣٠٢٤٩	٣٠١٩٧	٢٦	أسرة	أول مدينة نصر
١,١	١٠٠٣٢٤	١٠٠٠٩٨	١١٣	أفراد	
٠,٠	١٥	١٥	٠	أسرة	ثان مدينة نصر

٠,٠	٣٦	٣٦	٠	أفراد	
٠,٦	١,٢١٨	١,٢٠٤	٧	أسرة	التجمع الخامس أول
٠,٥	٤,٣٠٤	٤,٢٦٢	٢١	أفراد	القاهرة الجديدة
٠,٠	٣,١٣٧	٣,١٣٧	٠	أسرة	ثان التجمع الأول
٠,٠	١٢,٤٠٦	١٢,٤٠٦	٠	أفراد	الجديدة القاهرة
٣,٣	٣٠	٢٨	١	أسرة	القطامية ثالث القاهرة
٤,٧	٨٦	٧٨	٤	أفراد	الجديدة
٣٣,٣	١٢	٤	٤	أسرة	الشروق

المصدر: البيانات الخام من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان والظروف السكنية والمباني والمنشآت، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

ملحق (ح) معدل الصرف الصحي على ترنش

أو فضاء أو اخرى لكل ١٠٠ الف أسرة.

القسم	مج (ترنش - ارض فضاء - اخرى)	نسبة ترنش	نسبة ارض فضاء	نسبة اخرى	لكل ١٠٠ الف
جملة	١٠,٤٧٨	٤٦,٩	٥١,٦	١,٥	٤٠٤
التبين	١٩	١٥,٨	٨٤,٢	٠,٠	١٠٤
حلوان	٢,٠٣٦	٩١,٢	٨,٣	٠,٤	١٥٢٧
المعصرة	٧٨	٣٤,٦	٦٢,٨	٢,٦	١١٠
مايو ١٥	١١	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٣٩
طهره	١٧٠	١٧,٦	٨٢,٤	٠,٠	٥٠٠
المعادى	٢٣	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٩٣
البساتين	٤٦٢	٣٠,٥	٦٨,٢	١,٣	٣٣٦
دار السلام	١١١	١,٨	٩٨,٢	٠,٠	٨٤
مصر القديمة	١,٦٧٠	٨٨,٩	١١,١	٠,٠	٢٣٩٠
السيدة زينب	١٠٩	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٢٩٧
الخليفة	٧٩٩	٤٤,٨	٤٩,٤	٥,٨	٢٦٥٥
المقطم	١٢٢	٠,٠	٩٥,٩	٤,١	٢٠٨
منشأة ناصر	٩٥٧	١١,٦	٨٤,٥	٣,٩	١٤١١
الدرب الاحمر	٧١	٢,٨	٩٥,٨	١,٤	٤٢٢
الموسكى	١٤	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٢٨٦
عابدين	٣٠	٠,٠	٩٦,٧	٣,٣	٢٢٠
قصر النيل	٠	#DIV/٠!	#DIV/٠!	#DIV/٠!	٠
الزمالك	١١	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	١٥٠
بولاق	٢٨٤	٧,٤	٩٢,٦	٠,٠	١٩٢٢
الازبكية	٥	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٧٦
باب الشعرية	٢٢	٤,٥	٩٠,٩	٤,٥	١٤٣
الجمالية	٦٥	٧,٧	٩٢,٣	٠,٠	٦٢١
الظاهر	٤٥	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٢٢٣

٢٣١	١,٨	٩٨,٢	٠,٠	٥٧	الوايلي
٩٦	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٨٥	حدائق القبة
١٢٥	٤,٣	٩٥,٧	٠,٠	٧٠	الشرايبية
٦١	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	١٤	شبرا
١٠٣	٢,١	٨٩,٦	٨,٣	٤٨	روض الضرج
١٦٨	١,٣	٩٨,٠	٠,٧	١٤٩	الساحل
١٤٣	٥,٦	٩٤,٤	٠,٠	١٢٤	الزاوية الحمراء
٨٤	٥,٦	٩١,٧	٢,٨	٣٦	الاميرية
١٠٢	١,٨	٩٢,٧	٥,٥	٥٥	الزيتون
٢٤٠	٠,٠	٥٨,٤	٤١,٦	٣٧٧	المطرية
١٠٣	١,٨	٩٨,٢	٠,٠	١٦٤	عين شمس
٤٤٤	٠,٣	٢٢,٩	٧٦,٨	٩٠٠	المرج
٤٣١	١,٨	٩٦,٥	١,٧	٥٤٤	أول السلام
٣٧	٦,٧	٨٦,٧	٦,٧	١٥	ثان السلام
١٧٢	١,٧	٩٨,٣	٠,٠	١١٧	النزهة
١١٦	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٥١	مصر الجديدة
٢٣٧	٢,٧	٩٦,٩	٠,٤	٤٤٥	اول مدينة نصر
١٣٥	٠,٠	٩٦,٦	٣,٤	٢٩	ثان مدينة نصر
١٣٠	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٥١	أول القاهرة الجديدة
١٤	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	٤	ثان القاهرة الجديدة
٧٣	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	١٦	ثالث القاهرة الجديدة
٥٢	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	١٢	الشروق
١٠	٠,٠	١٠٠,٠	٠,٠	١	بدر

المصدر: البيانات الخام من: الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، السكان

والظروف السكنية والمباني والمنشآت، النتائج الاولية لتعداد ٢٠١٧.

ملحق (ت) مستويات تهميش الظروف السكنية

بمدينة القاهرة عام ٢٠١٧

القسم	الصرف خارج الشبكة	مياه الشرب خارج الشبكة	الحجرات لكل أسرة	نسبة الأسر لكل غرفة	الوحدات السكنية العشوائية والصغرى	الوحدات السكنية العشوائية والصغرى	الاضاءة بالكبروسين	الطهي بالكبروسين	المنافع حمام ومطبخ	الوجود
منشأة ناصر	٤٢	٣٢	٤٦	٤٤	٤٥	٤٢	٤١	٤١	٤٥	٤٢
مصر القديمة	٤٥	٣١	٣٨	٣٩	٤٤	٣٥	٢٩	٤٤	٤٤	٣٧
الخليفة	٤٦	٣٣	٤٤	٣٧	٣٥	١٣	٤٠	٣٩	٣٤	٣٦
بولاق	٤٤	٣٩	٤٥	٤٦	٤٦	٢٢	٤	٣٦	٤٦	٣٦
ثان مدينة نصر	٢٢	٢٥	٦	٣٥	٣٨	٤٤	٤٤	٤٤	٣٨	٣٣
الشرابية	٢٠	٢٣	٤١	٤٢	٤١	١٧	٣١	٢٣	٤١	٣١
حلوان	٤٣	١٦	٣٢	١٤	١٨	٤٥	٤٦	٤٦	١٩	٣١
البيساتين	٣٦	٢٩	٢٨	١٧	١٩	٣٤	٤٣	٤٣	١٨	٣٠
شبرا	٧	١٣	٢٧	٤٥	٤٣	٦	٤٢	٤٢	٤٣	٣٠
الساحل	٢٦	٦	٢٥	٣٤	٣٦	١٩	٤٥	٤٥	٣٦	٣٠
الدرب الأحمر	٣٧	١٩	٤٠	٢٩	٣٢	٤	٣٢	٢٦	٣٢	٢٨
أول السلام	٣٨	٤١	٢٣	٢٣	١٧	٢٠	٣٧	٤٠	١٧	٢٨
عابدين	٢٩	٣٧	١٦	٢٥	٣٣	١٦	٢٤	٣٥	٣٣	٢٨
الوايلي	٣١	٢٢	٢٤	٤٠	٣٩	٢٥	١٤	١٠	٣٩	٢٧
السيدة زينب	٣٥	٢٧	٣٣	٢٧	٣٠	١٢	٢٧	١٧	٣١	٢٧
حدائق القبة	١٣	٤٢	٣٠	٣٨	٣٤	١٤	١١	١٤	٣٥	٢٦
الجمالية	٤١	٣٨	٤٢	٢٨	٣١	٧	٢	٢	٣٠	٢٥
ثالث القاهرة الجديدة	٨	٣٤	٣٥	٦	٥	٤١	٣٩	٣٨	٢٣	٢٥
روض الفرج	١٥	١٠	٣٤	٤٣	٤٢	٢٦	٩	٨	٤٢	٢٥
طهره	٤٠	٢١	٢٢	١٣	٢٤	٣٧	٢٠	١٨	٢٥	٢٤

٢٤	٢٢	١٩	١٨	٢٢	٣١	٢٤	٨	٤٣	٣٢	اول مدينة نصر
٢٣	٢٨	١١	٨	٢٨	٣٦	٣٠	٥	٣٦	٢٧	النفزة
٢٣	٢٠	٢٨	٢٦	٢٠	٣٠	٢١	٧	٤٤	١٢	المعادى
٢٣	٥	٣٣	٣٣	٢٣	٢٩	١٩	٢	٤٥	٢١	أول القاهرة الجديدة
٢٢	١٠	٢٧	٢٢	١١	٢٧	١٥	٢١	٢٨	٣٣	المطرية
٢٢	٢٧	١٣	١٣	٢٧	١٥	٣٣	١٧	٣٥	١٤	الزيتون
٢١	٦	٢١	١٦	٦	٤٠	٨	١٩	٣٠	٣٩	المرج
٢١	٢٤	٣	٢١	٢٦	٢٣	٣١	٢٠	١٧	٢٣	باب الشعرية
٢١	٤٠	٤	٣	٤٠	٣٨	٤١	١٠	١	٩	الازيكية
٢١	١٣	٣٠	٣٠	١٣	٢٤	١٦	٣١	٧	٢٤	الزاوية العمراء
٢٠	٢٩	٢٠	١٠	٢٩	٢١	٣٢	٣	٢٠	١٩	مصر الجديدة
٢٠	٢١	٩	١٢	٢١	٢٨	٢٦	١٤	٢٤	٢٨	القطم
٢٠	٨	٢٤	٢٨	٨	٤٦	٩	٢٩	١٤	١٨	المعصرة
٢٠	١٦	٣٧	٣٨	١٦	١٠	٢٠	١٢	٥	٣٠	الظاهر
١٩	٧	١٢	١٩	٧	٤٣	٧	٣٦	٢٦	١٧	التبين
١٩	١٥	٣٤	٣٥	١٥	٨	٤	٣٧	١٥	٥	١٥ مايو
١٨	١٤	٣١	٢٥	١٤	٣٢	١٠	١٣	١٢	١٠	دارالسلام
١٨	٣٧	٦	٦	٣٧	٣٣	٣٦	٤	٣	١	قصر النيل
١٨	١٢	١٥	١٥	١٢	١٨	١٨	١٥	٤٠	١٦	عين شمس
١٨	٢٦	٧	٧	٢٥	٢	٢٢	٣٩	٤	٣٤	الموسكى
١٧	١١	١٦	٢٣	١٠	٣٩	١١	١٨	١١	١١	الاميرية

١٤	١	٣٢	٣٦	١	١	١	١	٤٦	٣	ثان القاهرة الجديدة
١٣	٣	٢٢	١٧	٤	١١	٥	٤٣	٨	٤	ثان السلام
١٢	٤	٢٩	٣٤	٣	٣	٣	١١	١٨	٦	الشروق
٩	٩	٥	٥	٩	٩	١٢	٩	٢	٢٥	الزمالك
٦	٢	١	١	٢	٥	٢	٢٦	٩	٢	بلدر

المصدر : من حساب الباحثة.

المصادر والمراجع:

أولاً: باللغة العربية:

- ١) إبراهيم على غانم، المعطيات السياحية، مرسى مطروح تحليل جغرافي، المجلة الجغرافية العربية، الجمعية الجغرافية المصرية، العدد الواحد والأربعون، الجزء الأول، القاهرة، ٢٠٠٣.
- ٢) أحمد الجلاد، البيئة وجغرافية الترويح وأوقات الفراغ، الطبعة الأولى، عالم الكتب، القاهرة، ١٩٩٨.
- ٣) أحمد خالد علام، تخطيط المدن، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٩١.
- ٤) أسعد على سليمان أبو غزالة، وآخرون، التطور العمراني لمدينة القاهرة: حلول ومشاكل، مجلة التخطيط العمراني، جامعة الأزهر، ٢٠٠٧ م.
- ٥) آمال إسماعيل حسن شاور، أرض طرح النهر وأكله، دراسة جغرافية، ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القاهرة، ١٩٦٦.
- ٦) أمل السيد البري، العلاقات المكانية بين القاهرة والجيزة، ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القاهرة، ١٩٩٨.
- ٧) باتريك لافري، ترجمة محبات الشرابي، جغرافية الترويح، دار الفكر العربي، ١٩٨٧.
- ٨) تهاني عبد السلام، أسس الترويح والتربية الترويحية، دار المعارف، القاهرة، ١٩٩٣.
- ٩) جمال حمدان، جغرافية المدن، الطبعة الثانية، عالم الكتب، القاهرة، ١٩٧٧.

- ١٠) جمال حمدان، شخصية مصر، دراسة في عبقرية المكان، الجزء الأول، عالم الكتب، القاهرة، ١٩٨٠.
- ١١) حمدي أحمد إبراهيم الديب، منتزة القناطر الخيرية، دراسة في جغرافية السياحة، مجلة كلية الآداب بسوهاج، العدد الحادي والعشرون، الجزء الثاني، أكتوبر، ١٩٩٨.
- ١٢) داليا محمد محمد صالح، جزيرة الزمالك - دراسة في جغرافية العمران، ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القاهرة، ٢٠٠٣.
- ١٣) سعاد هانم محمد جمال الدين، جغرافية الجزر النيلية في الجمهورية العربية المتحدة، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القاهرة، ١٩٦٩.
- ١٤) سعيد محمد الحسيني، الاستخدامات الحضارية لضفتي نهر النيل بين شبرا الخيمة وحلوان، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب، جامعة المنوفية، ٢٠٠٤.
- ١٥) صفوح خير، "البحث الجغرافي مناهجه وأساليبه"، دار المريخ، الرياض، ١٩٩٠م.
- ١٦) عايذة نسيم بشارة، جغرافية السياحة والترفيه كاتجاه معاصر في الدراسة الجغرافية، المجلة الجغرافية العربية، العدد الثالث، ١٩٨١.
- ١٧) عبد التواب عبد الحي، النيل والمستقبل، مركز النيل للترجمة والنشر، الطبعة الأولى، القاهرة، ١٩٨٨.
- ١٨) عبد الفتاح إمام حزين، بولاق والزمالك دراسة لبعض جوانب التركيب العمراني والاقتصادي والاجتماعي بالين، سلسلة الدراسات الخاصة، معهد البحوث والدراسات المصرية، القاهرة، ١٩٩٦.

- ١٩) عبد الفتاح مصطفى غنيمه، السياحة قاطرة التنمية لمصر المعاصرة، دار الفنون العلمية بالإسكندرية، ١٩٩٦.
- ٢٠) عبد القادر عبد العزيز عبد الحميد على، استخدام الأرض في الجزر النيلية بمنطقة القاهرة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة القاهرة، ١٩٧٣.
- ٢١) على عباس دندراوي، صناعة السياحة من منظور اجتماعي، المكتب العلمي للكمبيوتر والنشر والتوزيع، الإسكندرية، ١٩٩٥.
- ٢٢) فتحي محمد مصلحي، و ماجدة محمد جمعه ، التنمية السياحية في مصر من منظور جغرافي وتخطيطي، الطبعة الأولى، مطابع جامعة المنوفية، ، ٢٠٠٤.
- ٢٣) فتحي محمد مصلحي، تطور العاصمة المصرية والقاهرة الكبرى (الجزء الأول) تجربة التعمير المصرية من ٤٠٠٠ ق. م إلى ٢٠٠٠ م)، الطبعة الثالثة، ٢٠٠٦ م .
- ٢٤) فتحي محمد مصلحي، جغرافية المدن: الإطار النظري وتطبيقات عربية، طبعة تعليمية، دار الماجد للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية ٢٠١٦، ص١٩٧.
- ٢٥) فتحي محمد مصيلحي ، جغرافية الخدمات الإطار النظري وتطبيقات عربية، الطبعة الأولى، مطابع جامعة المنوفية، القاهرة ، ٢٠٠٤.
- ٢٦) فتحي محمد مصيلحي ، مناهج البحث الجغرافي، الطبعة الثانية، مطبعة النعماني الحديثة، ٢٠٠١.
- ٢٧) فتحي محمد مصيلحي، الجغرافيا البشرية بين نظرية المعرفة

- وعلم المنهج الجغرافي، شبين الكوم، ١٩٨٨، ص ٥٤.
- (٢٨) ليلي حسن الأفندي، جغرافية السياحة في إقليم القاهرة الكبرى، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية الآداب، جامعة عين شمس، ١٩٨٣.
- (٢٩) ماجدة محمد جمعة، جغرافية مصر السياحية، مطبعة التوحيد الحديثة، القاهرة، ٢٠٠٠.
- (٣٠) محبات إمام الشرابي، أقاليم مصر السياحية، دراسة في جغرافية السياحة، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٩١.
- (٣١) محمد الفتحي بكير محمد، جغرافية مصر السياحية، الطبعة الأولى، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ٢٠٠٢.
- (٣٢) محمد خميس الزوكة، صناعة السياحة في المنظور الجغرافي، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، ١٩٩٦.
- (٣٣) محمد رشاد الدسوقي، حركة نقل الركاب داخل مدينة القاهرة، دراسة جغرافية، ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، بنها، الزقازيق.
- (٣٤) محمد صبحي عبد الحكيم، حمدي أحمد الديب، جغرافية السياحة، الطبعة الأولى، مكتبة الأنجلو المصرية، ١٩٩٥.
- (٣٥) محمد على بهجت الفاضلي، الفكر الجغرافي الفرنسي ودوره في توجيه الدراسات الحضارية، المجلة العربية، العدد الثالث والعشرون، ١٩٩١ م.
- (٣٦) محمد كامل السياحة الحديثة علماءً وتطبيقاً، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٧٥.
- (٣٧) محمد كمال السيد محمد، أسماء ومسميات من تاريخ مصر، القاهرة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٨٦.

(٣٨) مصطفى توفيق بيومي، الاستخدام السياحي لنهر النيل في منطقة القاهرة الكبرى، دراسة في جغرافية السياحة، ماجستير غير منشورة، كلية الآداب، جامعة المنوفية، ٢٠٠٠.

(٣٩) مصطفى زيتون ، التخطيط السياحي، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٩٠.

(٤٠) مصطفى نيازي، القاهرة، دراسات تخطيطية في المرور والنقل والمواصلات، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، بدون تاريخ.

(٤١) مصلحة المساحة، الخريطة العامة للقاهرة، مقياس ١:١٥٠٠٠، (١٩٢٠-٣٩١).

(٤٢) مصلحة المساحة، خريطة سياحية لمدينة القاهرة-الجزء الجنوبي، ١٩٦٢، مقياس رسم ١:١٢٠٠٠

(٤٣) الهيئة العامة للتخطيط العمراني، المنظور البيئي الاستراتيجي للتنمية العمرانية على مستوى الجمهورية - إقليم القاهرة الكبرى (الظهير الصحراوي) ، ٢٠١١ م .

(٤٤) الهيئة العامة للتخطيط العمراني، مشروع الهيكل العمرانية لإقليم القاهرة الكبرى، التقرير الأول، مارس ٢٠١٤ م .

(٤٥) الهيئة العامة للتخطيط العمراني، الخريطة الرقمية لمدينة القاهرة، ٢٠١٦.

(٤٦) وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية، دليل المعدلات والمعايير التخطيطية للخدمات بجمهورية مصر العربية، المجلد الأول الخدمات التعليمية، ٢٠١٤ م .

ثانياً: باللغة غير العربية:

١. (CIPEC). *University, Indiana, A review and assessment of land use change models: dynamics of space, time, and human choice* Google
٢. Akbar Rahimi, *A methodological approach to urban land-use change modeling using infill development pattern—a case study in Tabriz, Iran* Anas, A., ١٩٨٢. *Residential location markets and urban transportation:*
 ٢. Alonso, W. (١٩٦٠) *A theory of the urban land market. In: Papers and Proceedings of the Regional Science Association, Vol. ٦, No. ١, pp. ١٤٩-١٥٧.*
 ٤. Andres Duany, Elizabeth Zybeck and Jeff Speck, *Suburban Nation: The Rise of Sprawl and The Decline of The American Dream* (New York: North Point Press, ٢٠٠٠), xii, ٥٩.
 ٥. Bell KP, Irwin EG (٢٠٠٢) *spatially explicit micro-level modelling of land use change at the rural-urban interface. Agric Econ ٢٧:٢١٧-٢٣٢* [CrossRefGoogle Scholar](#)
 ٦. Briassoulis, H., ١٩٩٩. "Analysis of Land Use Change: theoretical and Modeling Approaches" Ph.D. Thesis, University of the Aegean, Department of Geography, Lesvos, Greece.
 ٧. Cook, Ina Katherine. *Bike/ped: transportation's Contribution to Quality of life and Creative Class Migration. Rural Transportation. July ١١, ٢٠٠٧.*

٨. *Dennis R. Judd and Todd Swanstrom, City Politics: Private Power and Public Policy (New York: Collins College Publishers, ١٩٩٤), p.١٩١;*
٩. *Rudolf Hartog, "Growth Without Limits: Some Case Studies of ٢٠The Century Urbanization," International Planning Studies ٤, no. ١, (١٩٩٩): ٩٨*
١٠. *Garrett-Peltier, Heidi. Pedestrian and Bicycle Infrastructure: A National Study of Employment Impacts. Amherst, Mass. : political economy Research institute, ٢٠١١.*
١١. *Garzanelli, Melissa. safe Routes to schools: oes, City Receive Funds For sidewalk improvements. The Times (formerly Daily Times of Ottawa and Times-Press of Streater). april ١, ٢٠٠٨.*
١٢. *Gerald A. Carlino, "From Centralization to Deconcentration: People and Jobs Spread Out," Federal Reserve Bank of Philadelphia, November/December, ٢٠٠٠, p. ١٩.*
١٣. *Hasse J, Lathrop RG (٢٠٠٣) A housing-unit level approach to characterizing residential sprawl. Photogramm Eng Remote Sens ٦٩:١٠٢١-١٠٣٠ [Cross Ref](#) [Google Scholar](#)*
١٤. *Hunt, J.D., Simmonds, D.C. (١٩٩٣): Theory and application of an integrated land-use and transport*

modelling framework. Environment and Planning B: Planning and Design ٢٠, ٢٢١٤٤.

١٥. *Jack Rosenthal, "The e Outer City: An Overview Suburban Turnoil in The e United States," in Suburbia in Transition, ed. Masotti and Jeff rey K. Hadden, ٢٦٩ (New York: New Viewpoints, ١٩٧٤).*

١٦. *James Rouse, "Building a Sense of Place," in Donald C, Klein, Psychology of The Planned Community: The e New Town Experience, ٥١-٥٧ (New York: Human Science Press, ١٩٧٨);*

١٧. *Jeffrey M. Doefendorf, "The e West German Debate on Urban Planning," The e American Impact on Western Europe: Americanization and Westernization in Transatlantic Perspective, Conference of The German Historical Institute, Washington, D.C., March ٢٥-٢٧, ١٩٩٩.*

١٨. *John Kaliski, "The e Next American Suburb: Desire and The Middle Landscape," Arcca, date tk.*

١٩. *Lily and Homa, Becca. Principles for Improving Transportation Options in Rural and Small Town Communities. Washington, D.C. : transportation for America, March ٢٠١٠.*

٢٠. *Maher, Terri. Don't put sidewalks in Montecito. Santa Barbara Independent. November ١٩, ٢٠٠٩.*

٢١. *Manuel Valenzuela and Ana Olivera, "Madrid Capital City and metropolitan region," in Europe's Cities*

in The Late 20th Century, ed. Hugh Clout, 57-59 (Utrecht: Royal Dutch Geographical Society, 1996);

22. *Mark Girouard, Cities and People: A Social and Architectural History (New Haven: Yale University Press, 1985), 280-83;*

23. *Michael M. Phillips, "Welfare's Urban Poor Need a Lift to Suburban Jobs," Wall Street Journal, June 12, 1997;*

24. *Nancy Sarnoff, "Urban Style Living," Houston Chronicle, January 28, 2005.*

25. *Pijanowski, B.C., S.H. Gage, D.T. Long & W. C. Cooper (2000). A land transformation model: integrating policy, socioeconomics and environmental drivers using a geographic information system; In Landscape Ecology: A Top Down Approach, Larry Harris and James Sanderson eds. Press. Google*

26. *Schorske, "The Idea of The City in European They ought," p.108.*

27. *Seo, F. (1989): A neoclassical approach to treating the land price formation in a great metropolitan area. Paper presented at the 11th Pacific Regional Science Conference, Singapore.*

28. *Wendell Cox, "Overstating Subway Ridership," The e Public Purpose, July 2003.*

٢٩. *William Frey and Alan Berube, "City Families and Suburban Singles: The e Emerging Household Story from Census ٢٠٠٠," Center on Metropolitan and Metropolitan Policy, Brookings Institution, February ٢٠٠٢, pp. ٩-١٠.*

٣٠. *William Peterson, "The e Ideological Origins of Britain's New Towns," in New Towns and The Suburban Dream, ed. Irving Lewis Allen, ٦٢-٦٥ (Port Washington, NY: University Publications, ١٩٧٧).*

ثالثا: مواقع شبكة الانترنت:

- www.geog.nau.edu
- www.uwadmweb.uwyo.edu
- www.geography.about.com
- www.nau.edu
- www.amazon.com
- www.lcweb.loc.gov
- www.itsmarc.com
- [/www.artofgeography.com](http://www.artofgeography.com)
- [/www.artofgeography.com](http://www.artofgeography.com)
- www.maps.nationalgeographic.com