الفقر الحضري في حي المنتزة
(محافظة الإسكندرية)
دراسة تطبيقية فى جغرافية السكان
باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

اعداد

دكتور /عمر محمد على

استاذ الجغرافيا البشرية

كلية الآداب– جامعة حلوان

دكتور / رفيق محمود الدياسطى

استاذ جغرافية السكان والتنمية البشرية المساعد

كلية الآداب– جامعة حلوان

الفقر الحضري في حي المنتزة (محافظة الإسكندرية)

دراسة تطبيقية فى جغرافية السكان باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

تعد قضية الفقر الحضري من القضايا المهمة في مجالات الدراسات السكانية عامة و التنمية البشرية خاصة على مستوى الدول، و ترتبط معاييرها بقياس عدة مؤشرات على مستويات مكانية صغيرة مثل المدن و الأحياء بداخلها و الشياخات المكونة لهذه الأحياء، تطبق هنا على منطقة الدراسة وهى حى المنتزه بمحافظة الاسكندرية، حيث تصبح نتائج هذه المؤشرات الأداة والوسيلة للنهوض بالمجتمع والوقوف على أهم مشاكله ومعالجتها بصورة علمية وعملية **وتبد وأهمية البحث** في تحقيق التنمية البشرية الشاملة لسكان حي المنتزة كنموذج مصغر لأحياء محافظة الإسكندرية ومن ثم يمكن تطبيقه على باقي الأحياء والمدن بمحافظات الجمهورية.**تتمثل أهداف هذا البحث فى:**التعريف بالفقر الحضري ومسبباته وإستخدام آليات الرصد في قياسه، وقياس الأداء التنموي والإسهام في دعم اتخاذ القرار،ومراقبة التحولات في البنية العمرانية والسكانية والاجتماعية والاقتصادية، والوقوف على درجات الفقر الحضري بها،ووضع قاعدة معلوماتية لدى صانعي القرار لإعداد السياسات والاستراتيجيات التنموية.

ويدور المحور الرئيسي لمشكلة البحث في رصد قضية الفقر الحضري على مستوى حي المنتزةوالمشكلات المترتبة على أسباب الفقر الحضري مثل :انعدام وتدني مستوى الدخل وإنتشار البطالة، و الأمية،تدني مستوى الأسكان، و ظهور وانتشار الأمراض وإنخفاض المستوى الصحي، ظهور بعض المشكلات الاجتماعية مثل التفكك الاجتماعي،سوء توزيع الدخل والثروات، عدم نجاح خطط التنمية، وفشل الإصلاحات الاقتصادية. ويعتمد البحث على عدد من **المناهج** منها: منهج الرفاه الاجتماعي والمنهج التحليلي،المنهج المقارن،بالإضافة إلى استخدام بعض الأدوات والأساليب التى تفيد فى استكمال دراسة البحث وتحقق هدفه مثل استمارة الاستبيان والمقابلات الشخصية والملاحظة وتحليلها بواسطة بعض البرامج الاحصائية، واستعراض نتائجها فى صورة خرائط واشكال من الجداول والملاحق التى تم إعدادها، وبناءا على ذلك تم اختيار

مجموعة منحزم مؤشرات الفقر الحضري عبارة عن ستة مجموعات تشمل حوالي ٥١ مؤشراً تنموياً لدراستها مستوى شياخات المنتزة، منها: مؤشرات البيانات العامة والسكان، مؤشرات التنمية الاجتماعية الاقتصادية، مؤشرات البنية التحتية، مؤشرات النقل والمواصلات، مؤشرات الإسكان، مؤشرات مبادرة حماية الأطفال.

وقد خلصت دراسة البحث إلى النتائج التالية:

إن شياخات خورشيد (١)، وخورشيد (٢)، وخورشيد (٣)، وخورشيد (٤)، وأبو قير الشرقية، والفلكي (١) الأقل من حيث قيم تحسن الحالة المعيشية أي أنها ذات درجة فقر حضري مرتفعة بين جميع شياخات حي المنتزة (المستوي المرتفع للفقر الحضري)، فى حيننجد مجموعة من الشياخات إنخفض فيها الفقر الحضري هي شياخات : المعمورة، والمندرة بحري، وسيدي بشر بحري، والسيوف بحري،كما لوحظ مجموعة من الشياخات دلت مؤشراتها على التحسن النسبي فى درجة الفقر الحضري المتوسطة بمؤشراتهاوهى (١١) شياخة تتمثل فى : أبو قير الغربية، والمندرة قبلي (٢)، والمندرة قبلي (٣) والمندرة قبلي (١)، وسيدي بشر قبلي، والسيوف قبلي، والمنتزة، والعمراوي، والعماروة، وتفتيش السيوف، والفلكي(٢).

واوصت الدراسة بمايلى:

- زيادة فرص التشغيل في المناطق الريفية والتجمعات الحضرية الثانوية.
- تشجيع الاستثمارات المدعومة التي يشارك فيها القطاعين العام والخاص.
- تحسين شبكات الأمان الاجتماعي لأكثر الفقراء فقراً.
- العمل على إقامة قاعدة بيانات عامة لتتبع الفقراء خصوصا منهم الذين لا تصلهم الخدمات من خلال توصيف ديموغرافي وجغرافي لكي نكون قادرين على استهداف المناطق والجماعات التي ترتفع فيها معدلات انتشار الفقر وهو ما نستهدفه كهدف رئيسي في هذا البحث في المثال التطبيقي على قياس الظاهرة بشياخات الفقر الحضري وتصنيفها.

- العمل على تحسين الأمن الاقتصادي للأسر العاملة ذات الدخل المتدني.
- ضرورة خلق مشاريع تنموية صغيرة في المناطق الريفية كي تسهم في الحد من البطالة والفقر والعمل على تفعيل دور الجمعيات التعاونية في هذا الجانب.

Urban Poverty InAlmontazah District

The issue of urban poverty is one of the most important issue in fields of population studies as a whole and human development , specially , at the level of states. Its standards connect with measurement of several indication at spatial small standards like cities , districts and chiefdom. These standards are applied to zone of study which is Al-Montazah district Alex governorate. The result of indications are the way to rise community , face Its most important problems and solve them scientifically and practically.

The importance of this research is in achievement of comprehensive human development for inhabitants of Al-Montazah district , It is small model for district of Alex governorate so , It will be easy to apply this development to the rest of districts and cities in all governorate of Egypt.

The goals of this research represent the definition of urban poverty , Its reasons , using of territorial mechanisms in Its measurement , measurements of developmental work , contribution in supporting of making decision , observation of changes in urban , population , social and economic structure , observation of degrees of urban poverty in It and setting up of information base for makers of decision to prepare developmental policies and strategies.

The main aim of research problem is monitoring of urban poverty issue at standard of Al-Montazah district , the problems which result from reasons of urban poverty like : lack and low of income level and spreading of unemployment and illiteracy , low of housing level , appearing and spreading of disease , low of healthy level , appearing of some social problems like social disintegration , misdistribution of income and fortunes , failure of development planes and failure of economic reforms. The research depends on some methods : method of social luxury , analytic method and compared method besides using of some methods which benefit in completing of research study and achieving Its aim like survey file , interview , observation and Its analysis by some statistic programme , showing of results as maps , forms of tapes and supplements prepared.

As result of that , group of urban poverty indications is 6 groups which include 51 developmental indication. For Its studying of chiefdom level of Al-Montazah.

These are some indications :

Indication of general data and population , Indication of eco-social development , indication of infrastructure , indication of means of

transporting , indication of housing and indication of children protection initiative.

Research study finishes to next results :

Chiefdom of Khorshed (1) , Khorshed (2) , Khorshed (3) , Khorshed (4) , eastern AboKer and falaky (1) , are less in development of living , so It is high urban poverty degree among chiefdoms of Al-Montazah district (high level of urban poverty). There is a group of chiefdoms where urban poverty decrease , these chiefdoms are Al-Maamora , Al-Mandara-Bahary , sedi-BeshrBahary and Al-SyofBahary. There is a group of chiefdom which Its indication show relative development in degree of medium urban poverty , these are 11 chiefdoms.

These are : WestrernAboker , Southern Almandarah (2) , southern Almandarah (3) , southern Almandara (1) , southern SediBeshr , southern Syof , Al-Montazah , Al-Amrawy , Al-Amarwa , taftesh Al-Syof and Al-falaky (3)

The study recommends to :

- Increasing of job opportunities in country side and minor urban groups
- Encouragement of supported investments which special and general sectors contribute in.
- Setting up of general data base to observe the poor , specially , whose do not arrive them serves through geographic and demographic description to be able to specify zones and groups which poverty spreading rates raise in , that is main aim in this research in practical.

Example in measurement of phenomena of chiefdoms of urban poverty and classify It.

- Development of economic safety for working families who their incomes are low.
- Creating small developmental projects in countryside to help in decreasing of unemployment , poverty and activate the role of cooperative charities in that side.

الفقر الحضري في حي المنتزة (محافظة الإسكندرية)

دراسة تطبيقية فى جغرافية السكان باستخدام نظم المعلومات الجغرافية*

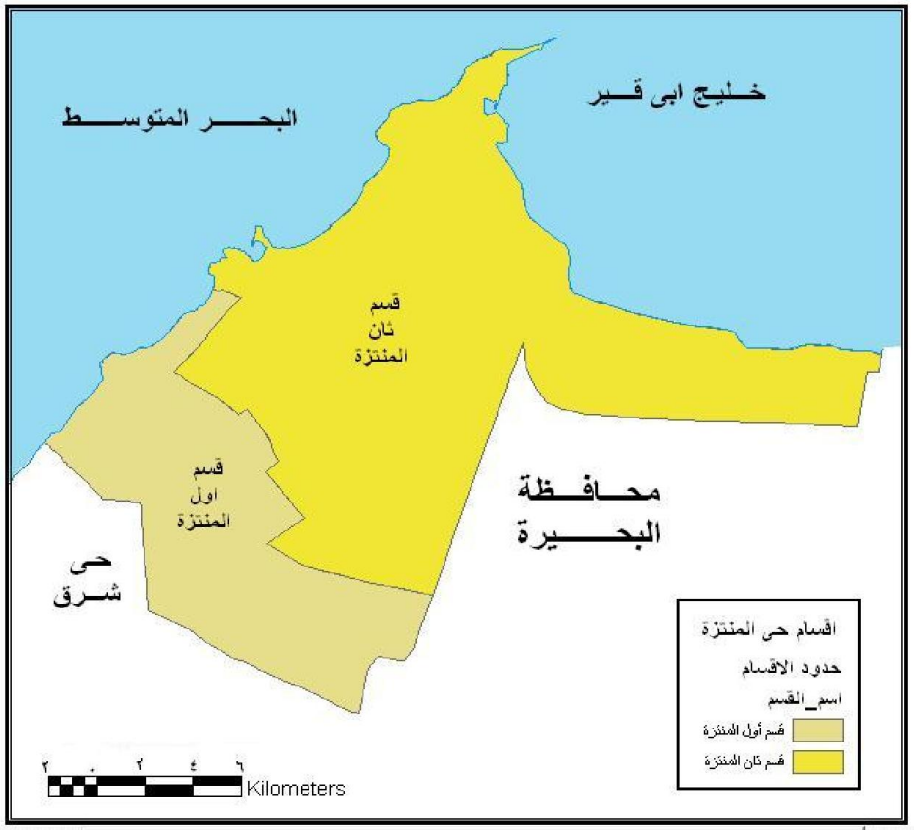
مقدمة:

تعد قضية الفقر الحضري من الدراسات المهمة في مجالات التنمية البشرية على مستوى الدول، خاصة إذا تم رصد مؤشراتها على مستويات مكانية صغيرة مثل المدن والأحياء و الشياخات المكونة لهذه الأحياء، لتصبح هذه المؤشرات الأداة والوسيلة للنهوض بالمجتمع والوقوف على أهم مشاكله ومعالجتها بصورة علمية وعملية أكثر فاعلية من غيرها من القياسات الأخرى و يكون الهدف الاساسي منها هو إنتاج مجموعة المؤشرات الحضرية ذات العلاقة بالحالة المعيشية للسكان بصفة أساسية ومن أهمها مؤشرات الفقر، والتي تتفق مع احتياجات المنطقة الحضرية، ويمكن اعتبارها بمثابة إحصاءات موجهة نحو قضايا بعينها، كما أنها تشير إلي نتائج السياسات التي يتبناها صانعوا القرار، وعادة ما تكون المؤشرات في صورة مجمعة وإجمالية، كما أنها تعبر عن الظواهر الحضرية في صورة رقمية يمكن استخدامها في المقارنة زمنياً ومكانياً.

وقبل نناول حزم وقيم مؤشرات الفقر الحضري على مستوى شياخات حي المنتزة كان لابد من التعرف على **موقع حي المنتزة وخصائصه على مستوى محافظة الإسكندرية**، حيث يحده من الشمال شارع الجيش موازيا للكورنيش، ومن الشرق محافظة البحيرة، وخليج أبو قير، ومن الغرب شارع الإقبال وامتداد شارع الجلاء حتى ترعة المحمودية، ومن الجنوب باقي حدود حي شرق والطريق الزراعي، ويبلغ عدد

* دكتور / عمر محمد علي محمد : أستاذ الجغرافية البشريةبكلية الآداب– جامعة حلوان.
- دكتور / رفيق محمود عبدالواحد الدياسطى : أستاذ جغرافية السكان والتنمية البشريةالمساعد بكلية الآداب– جامعة حلوان.

سكانه مليون و١٩٠ألف نسمة، عام ٢٠٠٦، و تبلغ مساحته٩٢كم٢، ويحتل المرتبة الأولى من حيث عدد السكان من بين أحياء المدينة، ويضم٢١ شياخة مع ظهير ريفي يشمل ٩٦ قرية وعزبة ورقعة زراعية مساحتها١٣٠٠٠ فدان، وقد تم فصل حي المنتزة عن حي شرق عام١٩٨٢م ليصبح حي مستقل بذاته، تتمثل أهم معالم حي المنتزة في وجود قلعة صناعية كبرى نذكر منها: مصنع سماد أبوقير، شركة الورق الأهلية، مصانع تكرير البترول بأبى قير، مصانع قها وأدفينا للصناعات الغذائية، شركة الكتان، كما يضم بعض المقومات السياحية مثل قصر وحدائق المنتزة، وتبلغ مساحتها٣٧٠ فدان، ومنطقة المعمورة السياحية والعديد من فنادق الدرجة الأولى مثل (شيراتون المنتزة، ريجينسى، رمادا، المعمورة بلاس)، بالإضافة إلى المناطق الأثرية الواقعة فى نطاق الحي مثل طاحونة المندرة الأثرية بقصر المنتزة، طابية كوسا باشا وطابية البرج (١) وطابية البرج (٢)، وكنيسة الأنبا بأبو قير، مسجد سيدي بشر، ويوضح الشكل (١) التقسيم الإدارى لحى المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (١) الأقسام الإدارية لحى المنتزة عام ٢٠١٦م.

أهمية البحث

تتمثل أهمية البحث في تحقيق التنمية البشرية الشاملة لسكان حي المنتزة كنموذج مصغر لأحياء محافظة الإسكندرية ومن ثم يمكن تطبيقه على مستوى باقي الأحياء والمدن بمحافظات الجمهورية، ودراسة تأسيس الحاجات المادية و الأساسية للسكان، وفي ذات الوقت تأمين الاستقرار النفسي في المجتمع من حيث استيعاب أفراده في المواقع التي تتناسب مع قدراتهم العلمية والبدنية، وذلك بتهيئة الظروف التي تتناسب مع الطاقات الكامنة في المجتمع ليتولد عن ذلك ناتج قومي في درجة أعلى

من الخط البياني المعبر عن إرادة الإنسان وتساعد في تقدم وإزدهار الدولة بشكل عام.

أهداف البحث

تتمثل أهداف هذا البحث فيما يلي:

١. التعريف بالفقر الحضري ومسبباته وإستخدام آليات الرصد في قياسه، إعداد دراسة ميدانية شاملة لرصد المؤشرات الميدانية ذات العلاقة بالقضية.

٢. رصد مؤشرات تنموية لقضية الفقر الحضري على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لآخر بيانات متاحة تمكن من تصنيف شياخاته إلى درجات في مستوى الفقر الحضري تساعد على توجيه التنمية بصورة أفضل داخل الحي.

٣. قياس الأداء التنموي والإسهام في دعم اتخاذ القرار فيما يخص التنمية المستدامة، بالإضافة إلى الإسهام في وضع السياسات التنموية الحضرية.

٤. مراقبة التحولات في البنية العمرانية والسكانية والاجتماعية والاقتصادية، والوقوف على درجات الفقر الحضري بها.

٥. الإسهام في وضع قاعدة معلوماتية لدى صانعي القرار لإعداد السياسات والاستراتيجيات التنموية.

٦. معرفة أثر برامج التنمية والتخطيط على بيئة المدينة، وتوفير البيانات الدقيقة التي تساعد على تفعيل الخطط المحلية.

٧. إختيار الإطار العام لحزم المؤشرات وتحديد المؤشرات التابعة لها وفقاً لما يخدم قضية الفقر الحضري على مستوى شياخات حي المنتزة.

٨. تشكيل قاعدة بيانات متكاملة وجغرافية لمختلف بيانات المؤشرات على مستوى شياخات حي المنتزة التي تساعد في حل المشكلة مستقبلاً، مع صياغة بعض المقترحات والسياسات التي تساعد على حل القضية.

مشكلة البحث

يتمثل المحور الرئيسي لهذا البحث في رصد قضية الفقر الحضري على مستوى حي المنتزة، ولتحقيق هذا كان لابد من إختيار مجموعة من العوامل التي تساعد في رصد الظاهرة وتحليلها عن طريق تحقق توصيف شامل لشياخات حي المنتزة من حيث درجة الفقر الحضري، ومن أهم المشكلات المترتبة على أسباب الفقر الحضري ما يلى :

- انخفاض مستوى الدخل وإنتشار البطالة، و زيادة نسبة غير المتعلمين لكل فئات المجتمع وتفشي الأمية.
- تدني مستوى الأسكان، و ظهور وانتشار الأمراض وإنخفاض المستوى الصحي.
- ظهور بعض المشكلات الاجتماعية مثل التفكك الاجتماعي والأسري الناتج عن عدم قدرة رب الأسرة على تحمل مسؤولية باقي أفراد الأسرة.
- عدم نجاح خطط التنمية، وفشل الإصلاحات الاقتصادية الكلية للسوق.
- تهميش أو تمييز فئات معينة في المجتمع كالمرأة وسكان الريف وتدنى مستوى المشركة فى صنع القرار، و سوء إدارة الموارد والتدهور البيئي.

منهج البحث

سوف يتبع البحث عدد من المناهج حسب ظروف رصد المؤشرات سواء التنسيقية منها أو الميدانية حسب توفر البيانات لذلك ومن أهمها :

- **المنهج الوصفي التحليلي:** ويقصد به وصف المؤشر ومدى أهميته لقضية الفقر الحضري ودرجة قياسه ومعادلة حسابه وموقفه من أجندة الأمم المتحدة لمؤشرات الرصد الحضري الصادرة في عام ٢٠٠٣م.
- **منهج الرفاه الاجتماعي :** واستخدم في معرفه أوجه القصور والمشكلات داخل الهيكل العمراني، وكيفية معالجتها عن طريق الوصف والتفسير والتقييم والعلاج والتنفيذ [١]، ووضع الحلول المقترحة لحل تلك المشكلات التي يعانى منها الحي، وبذلك تخرج الجغرافيا من إطارها النظري إلي مجال التطبيق شأنها في ذلك شأن بقية العلوم التطبيقية الأخري.
- **المنهج المقارن :** واستخدم فى المقارنة بين الخصائص والجوانب المختلفة التي شملتها الدراسة علي مستوي الشياخات داخل الحي [٢]، التى تكون المتغيرات المستقلة (الأسباب) فيها ظاهرة ومعروفة ، ويبدأ الباحث بملاحظة المتغيرات التابعة (النتائج) ، ثم يقوم بدراسة المتغيرات المستقلة لمحاولة معرفة علاقتها المحتملة وآثارها على المتغيرات التابعة " [٣].

وسوف يستعان بعدد من الأساليب والأدوات التالية أهمها :

١. أدوات جمع البيانات:

وهذه الأدوات سوف يتماستخدامها من خلال الدراسة الميدانية:

- **الاستبيانات: Questionnaires** وهياستمارات تهدف إلي جمع بيانات ومعلومات من الميدان والتي لا تتوافر بالمصادروالمراجع
- **المقابلات: Interviews** ومن خلالها سيتم إجراء نقاشات حية مع بعضالمسئولين ومتخذي القرار بالجهاز الإداري لحي المنتزة للحصول علي معلومات أو لتأكيد معلومات أخرى وخاصة فيما يتعلق ببيانات المؤشرات التنسيقية التي سيتم رصدها على مستوى الحي ككل من واقع البيانات الحديثة لأخر عام متوفر منها.

- **الملاحظات:Observations** وهي الملاحظات العلمية الهادفة.

٢. أساليبتحليل البيانات:

سوف يتم تحليل بيانات هذه الدراسة من خلالنوعين من الأساليب (الأساليب الكميةوالإحصائية – الحاسب الآلي)، ويتوافق الأسلوب الكمي ونظم المعلومات الجغرافية مع شتى أنواع مصادر البيانات الجغرافية، والتي تعرف بالبيانات المكانية (Spatial data، والتي تشغلها الظواهر الجغرافية والمعلومات الوصفية المرتبطة بها على اختلاف أنواعها عليه يمكن تقسيم البيانات الجغرافية إلى قسمين هي :

- **البيانات المكانية :(Spatial data)**: وهى مرتبطة بمواقع ضمن مرجعية مكانية أو جغرافية تشغلها الظاهرة الجغرافية تكون من الخرائط والصور الجوية والبيانات الفضائية.
- **البيانات الوصفية (Attribute data)**: وهى البيانات الرقمية المرتبطة بالظواهر الممثلة على الخرائط وهى التي تحدد نوعية قاعدة البيانات ويمكن تصنيفها بصنفين بيانات نوعية.

٣. الأساليب الإحصائية المستخدمة

سيتم استخدام عدة أساليب وطرق إحصائية لمعالجة بيانات الدراسة، وتفاوتت هذه الأساليب والطرق بين وصف وتحليل، و منها الأساليب والطرق الإحصائية التي تم استخدامها مثل : المتوسطات الحسابية والانحراف المعياري لمتغيرات الدراسة، كذلك استخدام أشكال ورسوم بيانية لتوضيح خصائص التباين بين قيم بعض المؤشرات.

٤. أسلوب الإستبيان (تصميم محتوى استمارة الإستبانة)

صممت استمارة الاستبيان لتعبأ ذاتياً (Self Administrative) من المشاركين وذلك لصعوبة عمل المقابلات الشخصية المباشرة خصوصاً مع النساء ولأن طبيعة

الدراسة تستلزم إشراك عدد كبير من أفراد مجتمع الدراسة، إضافة إلى ذلك يحقق هذا الأسلوب الحفاظ على سرية وهوية المشاركين مما يعزز التعبير بحرية عن الآراء والإدلاء بالبيانات الشخصية المطلوبة دون حرج، كما أنه يعطي المشارك وقتاً كافياً للإجابة على الأسئلة، وقد صممت استمارة الاستبانة بعناية خاصة، حيث أخذت شكل كتيب، ودون على صفحة الغلاف بعض المعلومات الأساسية عن الدراسة، ملحق (١)، ويوضح الجزء التالي من هذا البحث مراحل رصد المؤشرات الميدانية بصفة خاصة على مستوى شياخات حي المنتزة.

الإجراءات التنفيذية لقياس مؤشرات الفقر الحضري بحي المنتزة

يهتم هذا الجزء من البحث بتوضيح كافة الأعمال والإجراءات التنفيذية اللازمة لإنتاج المؤشرات على مستوى شياخات حي المنتزة وتحديد أهم المؤشرات المؤثرة في قياس الفقر الحضري على مستوى شياخات حى المنتزة، وتم إستخدام نوعين من مؤشرات قياس الفقر الحضري، وهما **(مؤشرات تنسيقية – مؤشرات ميدانية)**، وفيما يلي نتناول منهج قياس وتعريف مراحل كل نوعين من هذه المؤشرات، وتقسيمها إلى حزم وفق ما يخص قضية الفقر الحضري على مستوى شياخات الحي.

١- حزم مؤشرات الفقر الحضري

تنقسم حزم مؤشرات الفقر الحضري إلى ستة مجموعات تشمل حوالي ٥١ مؤشراً تنموياً قيست من خلالها الظواهر على مستوى شياخات المنتزة، وتتمثل هذه الحزم فيما يلي:

- **حزمة مؤشرات البيانات العامة للسكان**
- **حزمة مؤشرات التنمية الاجتماعية والاقتصادية**
- **حزمة مؤشرات البنية التحتية**
- **حزمة مؤشرات النقل والمواصلات**

- **حزمة مؤشرات الإسكان**
- **حزمة مؤشرات مبادرة حماية الأطفال**

٢- المؤشرات التنسيقية

تعتبر عملية إنتاج المؤشرات التنسيقية من الخطوات المهمة التي تحتاج إلى إعداد بشكل منظم ومتابعة بشكل دقيق، حيث يتطلب وجود بيانات خام جيدة ومتكاملة حتى نتمكن من الوصول إلى قيم دقيقة تتمتع بدرجة كافية من دقة القياس[٤]، ويوضح الملحق (٢) المؤشرات التنسيقية التي تم قياسها على مستوى حي المنتزة والتي يبلغ جملة عددها (٢٢) مؤشر تمثل نسب ٤٣% من جملة مؤشرات الفقر الحضري لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م.

مؤشرات المسوح الميدانية[٥].

تهتم هذه الخطوة بإنتاج المؤشرات التي لم تتوفر لها بيانات من خلال مصادرها المتاحة والتنسيقية والتي يستلزم انتاجها توفير بيانات عن طريق إجراء مقابلات و مسوح ميدانية عن طريق العينة، حيث لا يسمح الوقت أو الموارد سواء المادية أو البشرية بفحص كل مفردات المجتمع أو دراستها بالكامل، وتم اعتماد استخدام أسلوب الدراسة الميدانية بالعينة للحصول على البيانات الخاصة لشياخات حي المنتزة المطلوبة لحساب المؤشرات الميدانية بحيث يتم إجراء الدراسة الميدانية لتوفير البيانات اللازمة لإنتاج حوالي ما يقرب من ٢٩ مؤشراً أساسياً يمثل نسبته ٥٧.٠% من إجمالى ٥١ مؤشراً تمثل ظاهرات الفقر الحضرى على مستوى حي المنتزة في جميع الجوانب المختلفة، وهو ما يمكن أن نطلق عليه " مؤشرات الفقر الحضري لحي المنتزة"

الإجراءات التنفيذية لأعمال الدراسة الميدانية وإنتاج المؤشرات

وتستعرض الإجراءات التنفيذية مراحل إدارة عملية الدراسة الميدانية السابقة تفصيلياً مروراً بالأعمال التحضيرية، وعرض إطار العينة الفعلي الذي نفذ خلال

عملية الدراسة الميدانية والأسس العلمية التي تم الإسناد عليها في تقدير حجم العينة وأعمال الدراسة الميدانية، وختاماً أعمال الرصد والتحليل والتي تتضمن تحديث قواعد البيانات وإنتاج المؤشرات.

أ. المرحلة الأولى: تحديد المؤشرات المطلوبة من عملية الدراسة الميدانية

نظراً لخصوصية هذه النوعية من المؤشرات (الفقر الحضري) وعدم توفر بياناتها في مصادر أخرى، وبالتالي تم الاعتماد على الدراسة الميدانية للحصول مؤشرات دقيقة، ويوضح الملحق (٣) المؤشرات الميدانية التي تم قياسها على مستوى شياخات حي المنتزة لعام ٢٠١٦م، والتي يحتاج إنتاجها إلى توفر هذه البيانات من خلال أفراد المجتمع وعن طريق استمارات الاستبيان المعدة لذلك ويتم إعدادها بطريقة علمية لضمان دقة البيان.

و يتضح أن عدد مؤشرات التي شملتها الدراسة الميدانية على مستوى حي المنتزة بلغت حوالي ٢٩ مؤشراً تسهم في قياس معدلات الفقر الحضري للأسر المعيشية بشياخات حي المنتزة، وسوف يتم لاحقاً عملية الشرح التفصيلي لمؤشرات المسوح الميدانية وتمثيلها الجغرافي بنظم المعلومات الجغرافية على شياخات الحي من خلال إنتاج المؤشرات المختلفة بالبحث.

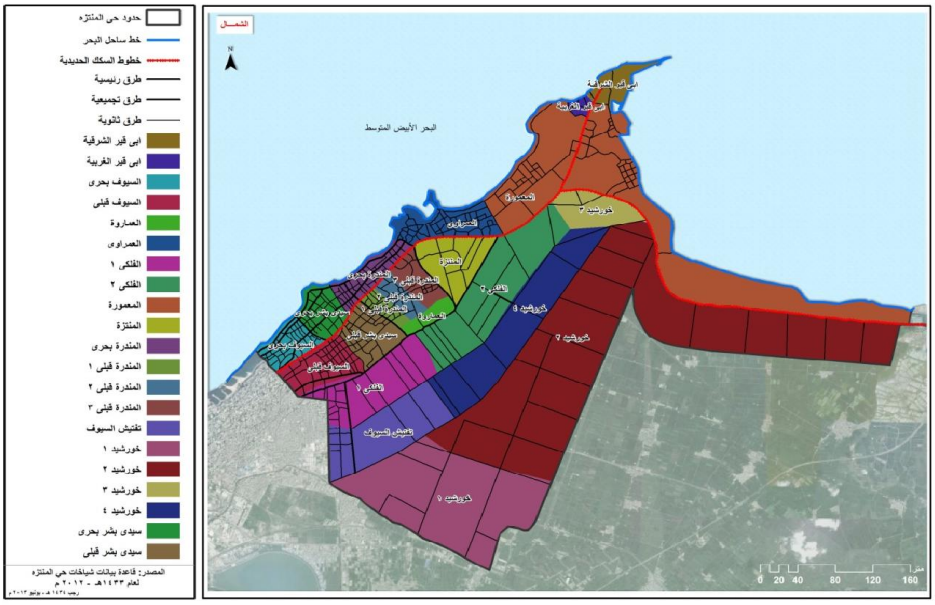
ب. المرحلة الثانية : تحديد إطار العينة

لما كان أغلب مؤشرات المسوح الميدانية ترتبط بالخصائص الاجتماعية للأسرة وخاصة مؤشرات الفقر الحضري فإن الوحدة الأساسية للمسح الميداني تم تحديدها بالأسرة المعيشية، والتي يمكن تعريفها على أنها مجموعة الأفراد الذين يقيمون في وحدة سكنية واحدة سواء وجدت بينهم صلة قرابة أم لا، وعلى هذا فإن الأسرة ربما تحتوي على فرد واحد أو عائلة مفردة "أب وأم وأبناء" أو مجموعة عائلات توجد بينهم قرابة " أسرة ممتدة "، وتمر هذه المرحلة بخطوتين رئيسيتين، تمثلان عملية التجهيز

لأعمال الدراسة الميدانية للأسر المعيشية بشياخات حي المنتزة وهي: إعداد وتجهيز خرائطالدراسة الميدانية، تقدير حجم العينة المناسب.

المرحلة الثالثة : إعداد وتجهيز الخرائط وتحديد الشياخات المقرر مسحها

تم الاستعانة بالصور الجوية والفضائية الحديثة وخرائط استخدامات الأراضي لحي المنتزة مع التأكد من إضافة جميع طبقات الخريطة من مناطق الاستخدامات بالإضافة إلى الطرق والخدمات لكي تعطي تصوراً واقعياً عن توزيع المباني السكنية بالشياخات، كما تم الأعتماد على حدود الشياخات المحدثة وفق التعداد السكاني لعام ٢٠٠٦م الصادر عن الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، كما هو موضح **بالشكل (٢)**. وقد تم توزيع العينة بما يناظر نسبة الأسر المعيشية من سكان الشياخات الواردة فى التعداد العام للسكان عام ٢٠٠٦م، حيث تم تقدير عدد الأسر المعيشية للعينة بكل شياخة من شياخات المنتزة اعتماداً على أعداد الأسر بالتعداد.



شكل (٢) شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

المرحلة الرابعة : تقدير حجم العينة المناسب

بلغ عدد سكان حي المنتزة مليون و١٧٣ ألف نسمة عام ٢٠٠٦، يحتل المرتبة الأولى من حيث عدد السكان من إجمالي أحياء مدينة الإسكندرية، وقد بلغ حجم العينة الكلية على مستوى شياخات الحي ٥٠٠٠ أسرة معيشية موزعة على جميع مباني الشياخة في الجزء المأهول منها، وإن اختلف توزيعها على مستوى مباني الشياخة أثناء الدراسة الميدانية، مع مراعاة ألا يقل الحد الأدني لعدد الإستمارات باي شياخة من الشياخات عن ١٠٠ إستمارة، حيث تشير بيانات الاستمارة بوجود تفاوت في أعداد الأسر المعيشية بالعينة لشياخات حي المنتزة وتختلف نسبتها من شياخة لأخرى حسب طبيعة كل شياخة وحجم سكانها وعدد مبانيها، مثلت شياخات كل من {سيدي بشر قبلي– خورشيد (١)}، أكبر نسبة من إستمارات الدراسة الميدانية على مستوى شياخات حي المنتزة، حيث بلغت ٨% لكل منهما من إجمالى استمارات الحي، وبلغت أقل نسبة استمارات بشياخات (الفلكي (١)، وخورشيد (٢)، خورشيد (٤)، العماروة، حيث مثلت الحد الأدني من إستمارات الدراسة الميدانية والبالغة ١٠٠ استمارة لكل شياخة.

ويوضح الجدول (١) حجم عينة امبحوثين بشياخات حي المنتزة لعام **٢٠١٦**م.

جدول (١) حجم عينة المبحوثين بشياخات حي المنتزة
طبقاً لنتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م

م	اسم الشياخة	حجم السكان	عدد المباني عام ٢٠١٦م	عدد الاستمارات	%
١	أبو قير الشرقية	٥٥٢٠٠	٢٦٧٠	٢٣٠	٤.٦
٢	أبو قير الغربية	٧٢٠٠٠	١٤٥٦	٣٠٠	٦.٠
٣	المندرة بحري	٧٤٥٠٠	٢٥٠٧	٣٠٠	٦.٠
٤	المندرة قبلي(٢)	٩٥٣٠٠	٤٩٩٠	٤٠٠	٨.٠
٥	المندرة قبلي (٣) (العصافرة بحري)	٧٣٦٠٠	٣٣٢٢	٣٠٠	٦.٠
٦	المندرة قبلي (١) (العصافرة قبلي)	٨٧٠٩٢	٢٧٥٨	٣٥٠	٧.٠
٧	سيدي بشر بحري	٨٩٩٠٠	٨٠٦	٣٥٠	٧.٠
٨	سيدي بشر قبلي	٩٩٠٣٦	٤٤٢٤	٤٠٠	٨.٠
٩	السيوف بحري	٤٦٨٣٥	١٨٤٥	٢٠٠	٤.٠
١٠	السيوف قبلي	٧٢٨٩٢	٥٨١٣	٣٠٠	٦.٠
١١	خورشيد (١) (خورشيد البحرية)	١٠٢٤٠٠	٩٥٩٢	٤٠٠	٨.٠
١٢	المنتزة (ميامي)	٤٧٤٠٠	٤٤٣٥	٢٠٠	٤.٠
١٣	خورشيد (٣) (فيكتوريا – التوفيقية)	٦٠٠٠٠	٢٠٦٥	٢٥٠	٥.٠
١٤	المعمورة	٣٦٦٦٠	٩٦٦	١٥٠	٣.٠
١٥	العمراوي	٢٩٦٠٠	١٧٥٥	١٢٠	٢.٤
١٦	الفلكي (١) (الراس السوداء)	١٧٩٨٠	٥٥٩٤	١٠٠	٢.٠
١٧	خورشيد (٢) (بابين – القرداحي)	١٦٠٠٠	٨٠٦	١٠٠	٢.٠
١٨	العماروة	١٤٠٨٨	١٠٣٩	١٠٠	٢.٠
١٩	خورشيد (٤) (طلمبات الطابية)	١٣٦٠٠	٢٦٥٨	١٠٠	٢.٠
٢٠	تفتيش السيوف (المهاجرين)	٣٨٠٠٠	٤٣٩٩	١٥٠	٣.٠
٢١	الفلكي (٢) (الناصرية)	٤٨٢٠٤	٣٣٢٢	٢٠٠	٤.٠
الإجمالي		**١١٩٠٢٨٧**	**٦٧٢٢٢**	**٥٠٠٠**	**١٠٠**

المصدر / من اعداد الباحثين اعتمادا على بيانات الدراسة الميدانية.(٦)

د. المرحلة الخامسة: إعداد قاعدة البيانات الجغرافية

تتميز تقنيات نظم المعلومات الجغرافية بقدراتها المتطورة في عرض وتحليل البيانات باستخدام الخرائط الذكية كما أن المؤشرات التي يتم إنتاجها بإستخدام نظم المعلومات الجغرافية تعتبر أداة قيمة لوصف الاختلاف والتفاوت في قيمة الفقر الحضري بين شياخات حي المنتزة وبعضها وبعض، كما أنها تقدم معلومات قيمة معروضة بشكل واضح مما يساعد على اصدار القرارات بشكل أفضل للتدخل في حل قضايا الفقر على مستوى الحي، ولإنشاء هذه القاعدة تم رصد مجموعة من الطبقات تتمثل في:

- حدود الشياخات المعتمدة وفقاً لبيانات التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت عام ٢٠٠٦م.
- خطوط البنية الأساسية الرئيسة (سكة حديد خط أبوقير/ الإسكندرية – الطرق والشوارع المختلفة – المرافق العامة)
- المحددات الطبيعية (خط البحر – الأراضي الزراعية)

وأمكن الاستفادة من هذه الطبقات في عملية تكوين قاعدة بيانات قوية لشياخات حي المنتزة يعتمد عليها مستقبلياً في تطوير المؤشرات وعمل مقارنات للسلسلة الزمنية لكل مؤشر ومعرفة مدى التطور في كافة القطاعات الخدمية على مستوى الأحياء، كما يمكن الاستفادة منها في عملية التحليل لكافة القطاعات، ويوضح الشكل (٢) السابق خريطة الأساس لشياخات حي المنتزة التي تم رصد قيم المؤشرات عليها، وشكل نظام المعلومات الجغرافية الذي تم إنشاؤه خلال الدراسة العنصر الأساسي والجوهري في مرحلة رصد المؤشرات الميدانية النابعة من الدراسة الميدانية لأسر شياخات الحي، والتي شملت ٥٠٠٠ أسرة تقريباً.وتوضح أرقام ملحق

(٤) قاعدة بيانات مؤشرات الفقر الحضري التي تم على أساسها التمثيل الجغرافي للمؤشرات على مستوى شياخات حي المنتزة.

أولاً: التعريف بالمرصد الحضري ودوره

تم تعريف المرصد الحضري من قبل منظمة الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية عام ٢٠٠٠م (١٤٢١هـ) بأنه : شبكة معلومات وبناء قدرات وتدريب لدعم الحكومات والهيئات المحلية والمجتمع المدني لتطوير آليات جمع وإدارة وتحليل واستخدام المعلومات لرسم سياسة حضرية فاعلة، وتطوير تدفق المعلومات بين كل مستويات الشركاء لتحقيق قرار أفضل، الشراكة الفاعلة من خلال تزويد كل الشركاء بالمعلومات، إيجاد شبكة معلومات محلية ووطنية وإقليمية للشراكة في المعلومات والتدريب وبناء القدرات)(٧)، ويتمثل دوره فى قضية مؤشرات الفقر الحضرى فيما يلى:

١. قياس الأداء التنموي والاسهام في دعم اتخاذ القرار فيما يخص التنمية المستدامة ووضع السياسات التنموية الحضرية.
٢. يراقب التحولات في البنية العمرانية والسكانية (الاجتماعية والاقتصادية).
٣. الاسهام في وضع قاعدة معلوماتية لدى صانعي القرار لإعداد السياسات والاستراتيجيات التنموية.
٤. يشارك في معرفة أثر البرامج العمرانية والتنموية والتنبوء بنتائجها مما يساعد في توفير البيانات الدقيقة التي تسهم فى تفعيل الخطط المستقبلية.
٥. يلخص تعريف المرصد الحضري مقياساً لمعلومات كمية ونوعية لموضوع معين أو يشير إلى مشكلة أو ظاهرة معينة تساعد متخذ القرار علي تحديد الاحتياجات والأولويات.

وإضافة إلى ما سبق نجد أن له أدوار أخرى خاصة تختلف وفقاً لطبيعة الحي، و رصد مؤشراته الحضرية تبعاً لخصائصه وعاداته وتقاليده، وتتلخص أهم نقاط القيمة المضافة لمؤشرات الفقر الحضري لحي المنتزة في النقاط التالية :

١. توحيد المفاهيم ولغة الحوار بين مختلف شركاء التنمية لقراءة وضع الحي التنموي ودوره على مستوى محافظة الإسكندرية.

٢. قياس الأداء التنموي والاسهام في دعم القرار فيما يخص التنمية المستدامة في مختلف المجالات وتحديد أولويات القضايا الملحة بالمجتمع على مستوى الحي.

٣. يسهم في معرفة أثر السياسات والبرامج التنموية على بيئة الشياخات المكونة للحي ويوفر البيانات الدقيقة التي تساعد على تفعيل الخطط المحلية وتنفيذ المشروعات بصورة أكثر واقعية وملائمة للسكان.

٤. يشارك في وضع قاعدة معلوماتية لدى صانعي القرار لإعداد السياسات والاستراتيجيات التنموية لكل حي بصورة مختلفة عن الأخرى من واقع هذه البيانات.

٥. تفعيل دور الجمعيات الأهلية والمجتمع في المشاركة في حل بعض القضايا المطروحة من خلال هذه المؤشرات التي تجعل لها أدوار أكثر فاعلية مستقبلاً في حلول مشاكل سكان الأحياء بصورة عامة.

مما سبق نستنتج أن مؤشرات الرصد الحضري تعد بمثابة عصب المرصد الحضري، فجميع الدراسات والمشاركات التي تتم مع كافة القطاعات يكون الهدف الأساسي منها هو إنتاج مجموعة المؤشرات الحضرية والتي تتفق مع احتياجات المنطقة الحضرية، ويمكن اعتبار مؤشرات الرصد الحضري بمثابة إحصاءات موجهة نحو قضايا بعينها، كما أنها تشير إلي نتائج السياسات التي يتبناها صانعوا القرار، وعادة ما تكون المؤشرات في صورة مجمعة وإجمالية، كما أنها تعبر عن الظواهر الحضرية في صورة رقمية يمكن استخدامها في المقارنة زمنياً ومكانياً.

ثانياً: التعريف بالفقر الحضري وأسبابه وسلبياته

تختلفت تعاريف مفهوم الفقر في العديد من الدراسات البحثية، وهو ما أدى حتى إلى إختلاف قياس الفقر على مستوى الدول والجهات المعنية بالتنمية وعلى رأسها منظمة الأمم المتحدة، وفيما يلي اشارة إلى التعاريف المتداولة لمفهوم الفقر الحضري على مستوى بعض الدراسات المختلفة، وتتمثل في :

١. التعريف الأول (وفق ما يمتلكه الشخص):

يختلف تعريف الفقر من جهة لأخرى، فهناك جهة ترى حد الفقر محدد له مبلغ معين من المال (دولار واحد في اليوم)[٨]، بينما ترى جهة أخرى أن الفقير ممن لا يمتلك أراضي زراعية كحد أدنى أو تقل حيازته عن نصف فدان من الأرض كحد أدنى أو لا يكون له قيمة ما لممتلكاته، وترى مجموعة أخرى أن الفقير هو شخص يفتقر للمهارات المهنية الخاصة ولا يملك إلا الجهد البدني، أو ربما عرف الفقر على أنه عدم المقدرة على الحصول على مستوى معيشي أدنى، كما عرف بأنه حالة من الحرمان تنعدم فيها أبسط ضروريات الحياة ولا يقدر الفرد على الإيفاء بمعظم احتياجاته الأساسية.

٢. التعريف الثاني (وفق مستوى المعيشة):

يعرف الفقر على أنه عدم القدرة لدى الفرد لتحقيق الحد الأدنى من مستوى المعيشة وبفهومه البسيط هو انخفاض مستوى المعيشة عن مستوى معين ضمن معايير اقتصادية واجتماعية للحياة في حيز مكاني محدد، ومن منظور الدخل فان الفقر لا يعني قلة الدخل في حد ذاته ولكن عدم وفاء الدخل بالنشاطات والتوظيفات التي تتولد عنها القدرة الانسانية المناسبة للشخص [٩]، ويمكن تمييز معاني الفقر من خلال ثلاث معاني هي:

- **الأول:** هو الفقر الاجتماعي الذي يشمل إضافة إلى عدم المساواة الاقتصادية الناتجة عن نقص الدخل والممتلكات وانخفاض مستوى المعيشة، عدم المساواة الاجتماعية والشعور بالنقص والحرمان.
- **الثاني** : هو العوزة والحرمان والمقصود بذلك فئة من الناس ليس باستطاعتهم التأكيد على وجودهم على المستوى التقليدي الذي يعتبر أدنى مستوى دون أى مساعدات خارجية فى أي وقت من الأوقات.
- **الثالث** : هو الفقر الأخلاقي ويشير هذا المفهوم فيما إذا كان الفقير مقبول أخلاقياً في المجتمع، وفي قواميس علم الاجتماع يعرف الفقر على أنه مستوى معيشي منخفض لا يفي بالاحتياجات الصحية والمعنوية والمتصلة بالاحترام الذاتي لفرد أو مجموعة من الافراد.

فيما يعرف خط الفقر بأنه الحالة التي يكون فيها الفرد عاجز عن الوفاء بتوفير متطلبات الغذاء والملبس والمسكن، أو هو إجمالي تكلفة السلع المطلوبة لسد الاحتياجات الاستهلاكية الأساسية وعلى العموم فإن مفهوم الفقر ارتبط بالتنمية ومدى نجاحها أو إخفاقها في تحقيق أهدافها حيث دأبت أدبيات التنمية الاقتصادية على دراسة الفقر وتعريفاته المختلفة وطرق قياسه منذ عدة عقود وما التقارير السنوية عن أحوال التنمية البشرية التي تصدرها الأمم المتحدة من خلال برنامجها الإنمائي إلا دليلاً على الاهتمام بمشكلة الفقر[١٠].

٣. التعريف الثالث (وفق اللغة والدين):

يشير مفهوم الفقر في اللغة إلى الافتقار بمعنى العوز، والفقير المكسور فقار الظهر[١١]، ووصف (الشافعي) الفقراء بأنهم الزمنى الذين لا حرفة لهم، وأهل الحرف الذين لا تقع حرفتهم من حاجتهم موقعاً، والمساكين: السؤال ممن له حرفة تقع موقعاً ولا تغنيه وعياله[١٢]، وقد تعارف الناس على استخدام مصطلح الفقر لوصف العوز

المادي الذي يضطر الإنسان للعيش فيه دون الكفاية بدرجات، قد يصل فيها سوء التغذية والمجاعة حد الهلاك [١٣]، وللفقر أبعاد متعددة تنم عن الطبيعة المعقدة لهذه الظاهرة المتمثلة بالحرمان المادي الذي يظهر على شكل انخفاض استهلاك الغذاء، كماً ونوعاً، وتدني الحالة الصحية والمستوى التعليمي والوضع السكني، والحرمان من تملك السلع المعمرة والأصول المادية الأخرى [١٤]

٤. أبعاد قضية الفقر الحضري

تتعدد أبعاد قضية الفقر الحضري بصفة عامة فلها أبعاد اجتماعية وسياسية واقتصادية تشكل فيما بينها معالم القضية وتتمثل مفاهيم هذه الأبعاد فيما يلي:

- **البعد الاجتماعي** : هذا البعد يظهر من خلال ثقافة المجتمع والمبادئ التي يقوم عليها هل هي المساواة أم اللامساواة بين أفراد المجتمع مثل عدم تقديم الخدمات كالرعاية الصحية، التعليم، فرص العمل، لأفراد المجتمع والتي تعتبر من أهم الأسباب المؤدية للفقر، كما أن ظهور النظام الطبقي والتمايز بين الطبقات يؤدي إلى تحجيم دور لمشاركة بين أفراد المجتمع.
- **البعد السياسي:** حيث ان التوزيع الجغرافي للموارد والسكان داخل حدود الدولة، يؤثر على مستوى المعيشة بالنسبة للأفراد في المجتمع نتيجة قلة الموارد المتاحة بحيز ما عن حيز أخر وبالتالي يؤثر على نمط مستوى المعيشة.
- **البعد الاقتصادي:** يظهر من خلال الأزمات الاقتصادية في بعض المجتمعات، التي تؤثر على افراد المجتمع، ولا نستبعد دور الخصخصة والعولمة واتفاقية الجات في تعميق مشكلة الفقر، ولعل عدم استغلال الموارد الطبيعية الموجودة بالمجتمع له دور في تعميق ظاهرة الفقر.

ثالثاً : مؤشرات قياس الفقر الحضري بين السكان على مستوى شياخات حي المنتزة

يهتم هذا الجزء من البحث بقياس قيم مؤشرات الفقر الحضري التي تم رصدها سواء كانت مؤشرات تنسيقية أو ميدانية بواقع (٥١) مؤشر موزعة على (٦) حزم هي:

- **مؤشرات البيانات العامة للسكان**
- **مؤشرات التنمية الاجتماعية و الاقتصادية**
- **مؤشرات البنية التحتية**
- **مؤشرات النقل والمواصلات**
- **مؤشرات الإسكان**
- **مؤشرات مبادرة حماية الأطفال**

وفيما يلي نتناول المؤشرات التي تنبثق من هذه الحزم على النحو التالي :

أ / مؤشرات البيانات العامة للسكان

اشتملت حزمة مؤشرات البيانات العامة للسكان على (٩) مؤشرات تنسيقية مثلت قيمها على مستوى شياخات حي المنتزة على النحو التالي :

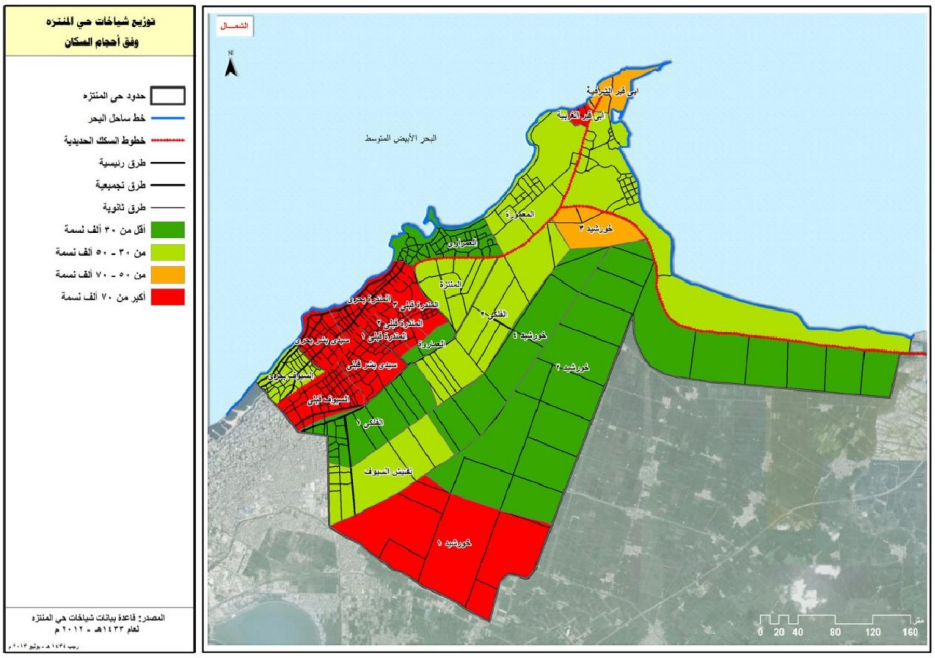
١. مؤشر حجم السكان Population Size

يعبر المؤشر عن عدد الأفراد الذين يعيشون في حيز مكاني محدد بصفة دائمة، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى،

وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي[١٥]، وتتمثل أهمية قياس المؤشر فيما يلى :

- أن المناطق الحضرية بحى المنتزة تشكل تدرجاً هرمياً من حيث توزيع حجم السكان، ويستخدم هذا المؤشر في معرفة هذا التدرج الهرمي، فكلما كان توزيع أحجام التجمعات العمرانية يتبع أنماط جيدة، كلما كان هناك انسجام في التركيب الهرمي، وهكذا قياساً على تقسيمات الأحياء الداخلية بين شياخات الحى، بحيث تأخذ شكلاً هرمياً، وترجع الأهمية الأساسية لهذا المؤشر في أنه يمثل عنصر مهم في حساب معظم المؤشرات الأخري.
- تبين أن حجم سكان شياخات حي المنتزة بلغ ١١٩٠٢٨٧ نسمة وفقً بيانات عام ٢٠٠٦م، **ويظهر الشكل (٣)** توزيع أحجام السكان على مستوى شياخات حي المنتزة، حيث يتبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغ أقل حجم سكان ١٣٦٠٠ نسمة في شياخة خورشيد (٤)، في حين بلغ اكبر حجم سكان وبلغ ١٠٢٤٠٠ نسمة في شياخة خورشيد (١)، وكانت الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر هي : العمراوي و العماروة والفلكي (١) وخورشيد (٤) وخورشيد (٢) حيث أنه لا يتجاوز حجم سكانها ٣٠ الف نسمة، أما الشياخات الأعلى من حيث حجم السكان هي خورشيد (١)، والسيوف قبلي وسيدي بشر قبلي وبحري والمندرة قبلي (١)، قبلي (٢)، قبلي (٣).
- إن الفئات الدنيا في هذا المؤشر تمثل الشياخات المنخفضة القيم (أقل من ٣٠ الف نسمة) قد بلغ عددها خمس شياخات تمثل ٢٣.٨% من جملة الشياخات، و بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٣٠ – ٥٠ ألف نسمة) خمس شياخات أيضاً وذلك بنسبة ٢٣.٨%، وشياختان فوق المتوسط العام لحجم السكان (الفئة من ٥٠ –٧٠ ألف نسمة) بنسبة ٩.٥%،

وهما : خورشيد (٣)، وأبو قير الغربية وذلك بنسبة ٣٦.٢%، وهناك تسع شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٧٠ ألف نسمة) بنسبة ٤٢.٢% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



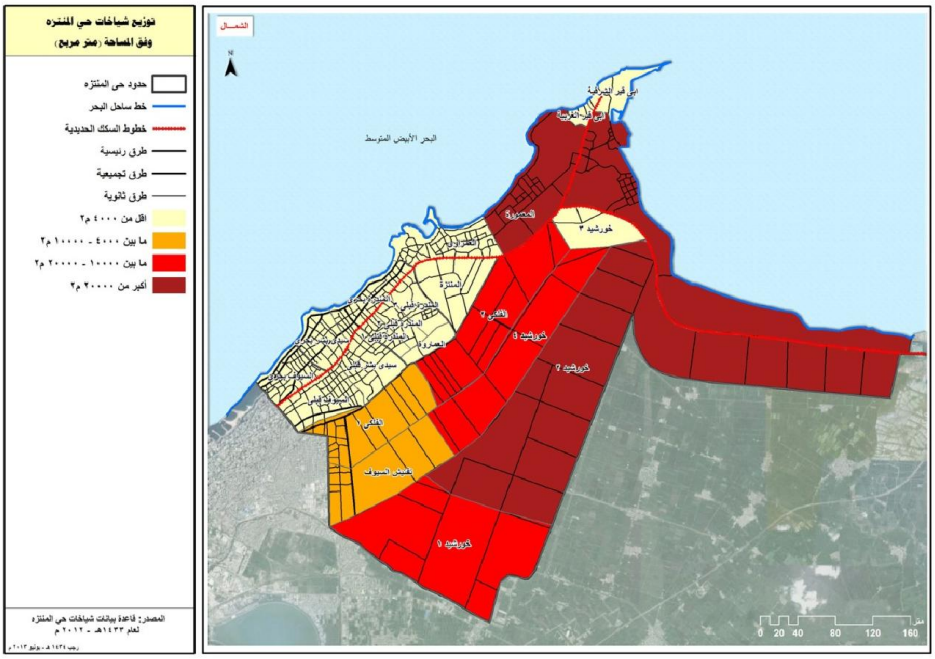
شكل (٣) توزيع أحجام السكان على مستوى شياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م

٢. مؤشر المساحةIndex Area

يعبر المؤشر عن مساحة الحيز المكاني المحدد بصفة دائمة لسكن الأفراد داخل الحي بمختلف إستخداماته أو هو المساحة الإجمالية للمدينة بالكيلو متر المربع، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية

للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي [١٦]، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في كونه يعكس مساحة التنمية للمدينة التي يتم التعامل معها من خلال المشروعات التنموية المختلفة، ومن قراءة الحقائق الجغرافية المرتبطة بهذا المؤشر تتبين الحقائق التالية :

- بلغت مساحة شياخات حي المنتزة (٩٢كم^{٢})، في حين قدرت مساحة الكتلة الحضرية بحي المنتزة بنصف كم^{٢}، **ويظهر الشكل (٤)** تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في المساحة، فقد بلغت أقل مساحة ١,٩كم^{٢} في شياخة أبو قير الغربية، و بلغت اكبر مساحة ٧,٣كم^{٢} في شياخة خورشيد (٢)، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر هي : خورشيد (٣)، والمندرة قبلي (١)، (٢)، (٣) حيث لم تتجاوز مساحتها نصف كم^{٢}، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث المساحة هي خورشيد (٢)، المعمورة.
- بلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئات الدنيا (أقل من ٤٠٠٠ م٢) نحو ١٤ شياخة وذلك بنسبة ٦٦.٧% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٤٠٠٠ – ١٠٠٠٠م٢) شياختين فقط، وذلك بنسبة ٩.٥%، في حين كان هناك ثلاث شياخات فقط فوق المتوسط العام للمساحة (الفئة من ١٠٠٠٠ – ٢٠٠٠٠ م٢) بنسبة ١٤.٢%، وشياختان تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٢٠٠٠٠ م٢) بنسبة ٩.٥% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (٤) توزيع المساحات على مستوى شياخات حي المنتزة لعام ٢٠١٦م

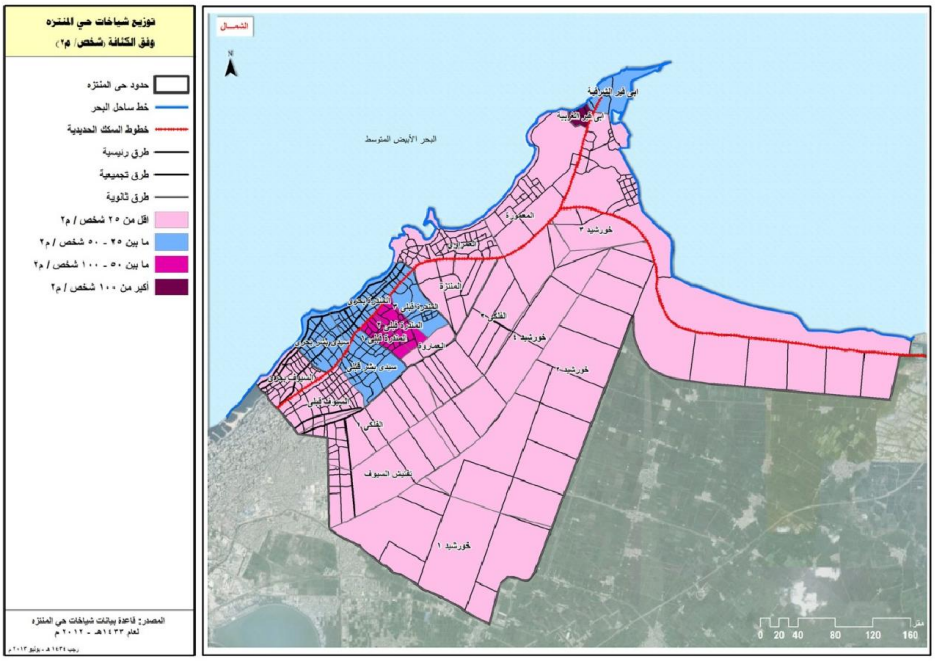
٣. كثافة السكان Population Density

يعد مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي(١٧)، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في كونه يعكس ما يلى :

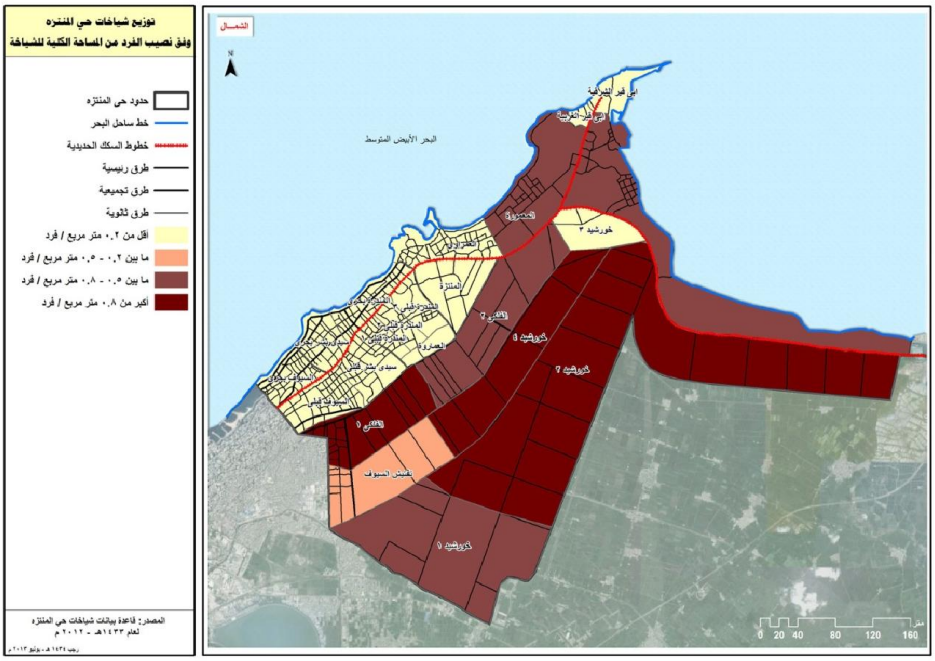
- رصد التباين في الكثافة السكانية للأحياء داخل الحي يعطي صورة تفصيلية عن المدينة ككل، فالتوزيع السكاني المتوازن على مستوي الشياخات يعني التجانس العمراني والديموغرافي والاقتصادي، بينما التفاوت في توزيع الكثافة السكانية بين الأحياء يدل على وجود فجوات اجتماعية واقتصادية، وكذلك

وجود فجوات في كمية ونوعية الخدمات الموزعة على الأحياء، كما أن الكثافة السكانية العالية تؤدي إلى مشاكل اجتماعية وصحية وبيئية، في حين قد تشير الكثافة المنخفضة إلى سوء توزيع للموارد، ويعتبر رصد الكثافة السكانية وتحقيق العدل في توزيع الخدمات إحدى ركائز التنمية المستدامة على مستوى شياخات الحى.

- إن الكثافة العامة للسكان بلغت على مستوى شياخات حي المنتزة ككل ٥ أشخاص/ م٢، في حين **ويظهر الشكل (٥)** توزيع الكثافات السكانية لشياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات عام ٢٠٠٦م، حيث يتضح أن هناك تباينات كبيرة بين شياخات الحي في الكثافات السكانية للشياخات، فقد بلغت أقل كثافة سكانية شخص واحد / م٢ فيما أقل في شياخات : خورشيد (١)، والفلكي (١) وخورشيد (٢)، في حين بلغت أعلى كثافة سكانية، وبلغت ١٥٤ شخص / م٢ في شياخة ابو قير الغربية، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر : خورشيد (١)، (٢)، (٣)، (٤) والسيوف قبلي، وبحري، حيث لم تتجاوز الكثافة السكانية ٢٥ شخص / م٢، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث الكثافة السكانية هي : المندرة قبلي (١)، وأبو قير الغربية.
- إن عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر قد بلغ ١٣ شياخة وذلك بنسبة ٦١.٩% من جملة الشياخات، والتي تمثل الفئة الأدنى (أقل من ٢٥ شخص / م٢)، بينما بلغ عدد الشياخات أقل المتوسط العام (الفئة من ٢٥ – ٥٠ شخص / م٢) خمس شياخات، وذلك بنسبة ٢٣.٨%، و شياختان فقط فوق المتوسط العام لكثافة السكان (الفئة من ٥٠ – ١٠٠ شخص / م٢) بنسبة ٩.٥%، و هناك شياخة واحدة تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ١٠٠ شخص / م٢) بنسبة ٧.٤% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.


توزيع شياخات حي المنتزه
وفق الكثافة (شخص/ م٢)
حدود حي المنتزه
خط ساحل البحر
خطوط السكك الحديدية
طرق رئيسية
طرق تجميعية
طرق ثانوية
اقل من ٢٥ شخص / م٢
ما بين ٢٥ - ٥٠ شخص / م٢
ما بين ٥٠ - ١٠٠ شخص / م٢
أكبر من ١٠٠ شخص / م٢
المصدر: قاعدة بيانات شياخات حي المنتزه
لعام ١٤٣٣هـ - ٢٠١٢م
الشمال
البحر الأبيض المتوسط
المعمورة
خورشيد ٣
المنتزة
الكيلو ١٠
خورشيد ٢
خورشيد ١
خورشيد ٤
الدخيلة
الكيلو ٩
الكيلو ٨
الكيلو ٧
الكيلو ٦
الكيلو ٥
الكيلو ٤
الكيلو ٣
الكيلو ٢
الكيلو ١
الكيلو ٠
الصفصاف
الكيلو ١٠
الكيلو ١١
الكيلو ١٢
الكيلو ١٣
الكيلو ١٤
الكيلو ١٥
الكيلو ١٦
الكيلو ١٧
الكيلو ١٨
الكيلو ١٩
الكيلو ٢٠
الكيلو ٢١
الكيلو ٢٢
الكيلو ٢٣
الكيلو ٢٤
الكيلو ٢٥
الكيلو ٢٦
الكيلو ٢٧
الكيلو ٢٨
الكيلو ٢٩
الكيلو

- إن هناك تباينات غير كبيرة في المساحة بين شياخات الحي، فقد بلغ أقل نصيب فرد من المساحة في شياخة ابو قير الغربية بقيمة ٠.٠٠٦ م٢ / للفرد، في حين بلغ اكبر نصيب فرد من المساحة وبلغت ١.٠ م٢ / للفرد في شياخة خورشيد ٤، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر : أبو قير الغربية والمندرة بحري وقبلي (٢) وقبلي (٢)، حيث لم تتجاوز نصيب الفرد ٠.٠٥ شخص / م٢، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث نصيب الفرد من المساحة هي : خورشيد (٢) والفلكي (١) وخورشيد (١) وخورشيد (٤).
- بلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم ١٤ شياخة، بنسبة ٦٦.٧% من جملة الشياخات، وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٠.٢ م٢ / فرد)، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٠.٢ – ٠.٥ م٢ / فرد) شياخة واحدة فقط (تفتيش السيوف)، تشكل ٤.٧%، في حين كان هناك ثلاث شياخات فوق المتوسط العام لنصيب الفرد من المساحة (الفئة من ٠.٥ – ٠.٨ م٢ / فرد) بنسبة ١٤.٢%، ثلاث شياخات أخرى تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٠.٨ م٢ / فرد) بنسبة ١٤.٢% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



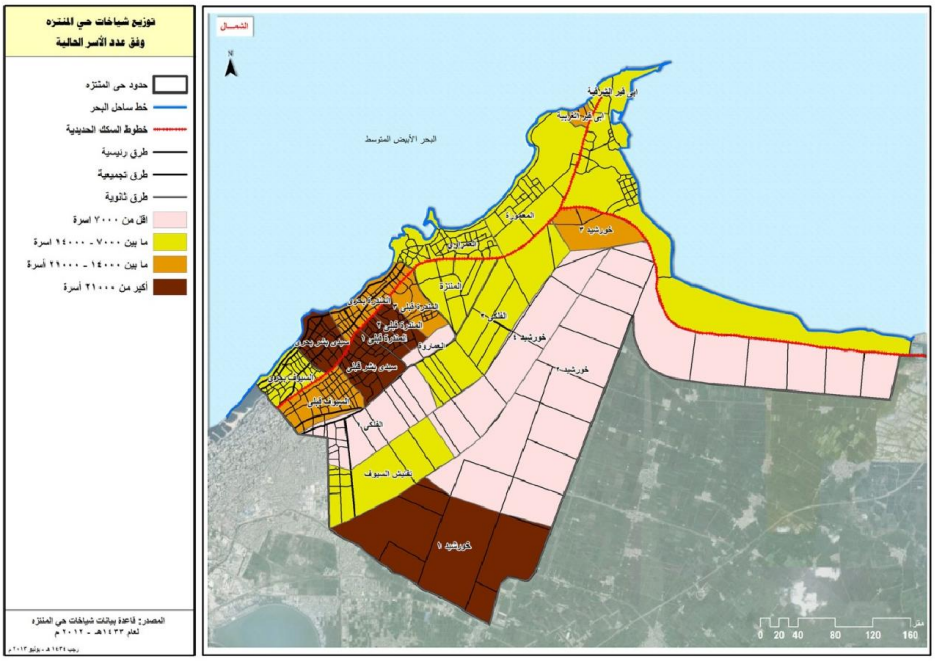
شكل (٦) توزيع نصيب الفرد من المساحة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠٠٦م

٥. مؤشر أعداد الأسر Total families

يعبر المؤشر عن عدد الأسر المكونة من الأفراد الذين يعيشون في حيز مكاني محدد بصفة دائمة (بيت أو منزل أو وحدة سكنية)، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي[١٩]، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في رصد أعداد الأسر التي من خلالها نستطيع قياس معدلات التنمية المطلوبة لمشروعات الإسكان على وجه الخصوص في مجال إنشاء الوحدات السكنية، بالإضافة إلى قياس متوسطات حجم الأسرة التي تساعد في تحليل

كثير من الظواهر الديموجرافية والاجتماعية والاقتصادية وخاصة السكن، بلغ عدد الأسر لشياخات حي المنتزة ٢٩٧٥٧٢ أسرة، **ويظهر الشكل(٧)** توزيع أعداد الأسر على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠٠٦م الحقائق التالية

- إن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، حيث بلغ أقل عدد من الأسر في شياخة خورشيد (٤) بقيمة ٣٤٠٠ أسرة، في حين بلغ أكبر عدد من الأسر (٢٥٦٠٠ أسرة) في شياخة خورشيد (١) (البحرية)، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر خورشيد (٤) وخورشيد (٢) والعماروة والفلكي (١)، حيث لم تتجاوز عدد الأسر ٥٠٠٠ أسرة، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث عدد الأسر هي : المندرة قبلي(٢)، وسيدي بشر قبلي وبحري.
- بلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٧٠٠٠ أسرة) أربع شياخات تشكل ١٩.٠% من جملة الشياخات، أما عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٧٠٠٠ / ١٤٠٠٠ أسرة) سبع شياخات بنسبة ٣٣.٣%، و خمس شياخات فوق المتوسط العام لعدد الأسر (الفئة من ١٤٠٠٠ – ٢١٠٠٠ أسرة) بنسبة ٢٣.٨%، و خمس شياخات أخرى تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٢١٠٠٠ أسرة) بنسبة ٢٣.٨% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (٧) توزيع أعداد الأسر على مستوى شياخات حي المنتزة لعام ٢٠١٦م

٦. مؤشر السكان حسب النوع Population by Gender

يعبر المؤشر عن نسبة ما يمثله كل من الذكور إلي الإناث من إجمالي عدد السكان، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي [٢٠]، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في التخطيط للنوع في جميع برامج الدولة مثل التعليم والصحة والخدمات الاجتماعية وفي مختلف مستويات هذه البرامج بدءاً من الدولة ثم المحافظات ثم المدن ثم الأحياء وشياخاتها، وقد بلغ عدد الذكور بحى المنتزة ٦٠٥٠٣٣ ذكر يشكلون ٥٠.٨% من جملة سكان الحي، بينما بلغ عدد الإناث ٥٨٥٢٥٤ أنثى بنسبة ٤٩.٢% من جملة سكان بالحي وفقاً لنتائج التعداد السكاني ٢٠٠٦م، والذي يتضح منه التوزيع النسبي فيما بين الذكور والإناث على

مستوى الحي، والذي يتضح منه أنه لا يوجد إختلاف فيما بين نسبته وقيمتها على مستوى المدينة أو المحافظة ككل حيث كانت النسبة متساوية تقريباً في هذا العام ٥١.٢% ذكور، ٤٨.٨% إناث.

٧. مؤشر معدل النمو السكاني Annual Population Growth Rate

يعبر المؤشر عن المعدل السنوي لنمو السكان في التجمعات الحضرية على المستوى المحلي والوطني، ويشمل النمو الطبيعي للسكان وصافي الهجرة(٢١)، هو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي.

وتتمثل أهمية قياس المؤشر في كيفية تحقيق هدف الوصول إلى تنمية المناطق في ظل الانسجام مع البيئة والنظام العام، والوصول إلى نظام متوازن جغرافياً لتوزيع التجمعات السكنية والسكانية، وهو أحد الأدوات الرئيسة لانجاز الأهداف العامة للتنمية البشرية المستدامة في العالم المتحضر، فالنمو المرتفع لسكان الحضر والذي لا يقابل بنمو مماثل للخدمات التعليمية والصحية والبنية التحتية وفرص العمل يؤدي إلى التزاحم وشدة الضغط عليها، وبالتالي تولد أزمات حضرية، بالإضافة للتدهور البيئي، بينما زيادة نمو العمران دون أن يقابله نمو سكانيمتوازنً يعتبر هدرا للموارد، كما يستفاد به في تقدير السكان في المستقبل(٢٢)، وقد بلغ عدد سكان حي المنتزة ٩٩٦٣٥٧ نسمة عام ١٩٩٦، قفزوا الى ١١٩٠٢٨٧ نسمة عام ٢٠٠٦أى خلال مدة زمنية قدرها ١٠ سنوات، بلغ معدل النمو السكاني للحي ٢.١% سنويا خلالها، مع الأخذ في الاعتبار ان هناك ١٩٣٩٣١ نسمة ذات خلال هذه الفترة (١٠ سنوات من ١٩٩٦ وحتى ٢٠٠٦م) شكلوا ٥.١% من جملة السكان في عام ١٩٩٦ نسمة.

٨. مؤشر متوسط حجم الأسرة Annual Population Growth Rate

يعبر المؤشر عن متوسط عدد الأفراد بالأسرة المعيشية، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي(**٢٣**) وتتمثل أهمية قياس المؤشر في معرفة وتحليل كثير من الظواهر الديموجرافية والاجتماعية والاقتصادية وخاصة السكن، ومتوسط دخل الفرد، الفقر، وتنظيم الأسرة والزواج والإنجاب، كما أنه مهم في تنظيم الأراضي السكنية وتحديد مساحة المسكن الملائم.وتتمثل معادلة حسابه في قسمة إجمالي عدد السكان / إجمالي عدد الأسر المعيشية أى انه مؤشر منبثق كنتيجة من قياس مؤشرين سابقين (راجع أولاً وخامساً السابقين)

وقد بلغ متوسط حجم الأسرة على مستوى حي المنتزة وفقاً لبيانات تعداد ٢٠٠٦م حوالي ٤ فرد / أسرة حيث كانت جملة عدد الأسر في هذا التعداد ٢٩٧٥٧٢ أسرة وحجم السكان ١١٩٠٢٨٧ نسمة.

٩. مؤشر استخدامات الأراضي Land Use

يعبر المؤشر عن المساحة التي يشغلها استخدام معين منسوب إلى إجمالي مساحة المدينة أو الحي، ولقد صنفت الأمم المتحدة أنواع استخدامات الأراضي إلى ثمانية مجموعات رئيسية كما يلي[٢٤] :

- **سكني (رسمي):** تشير إلي الأرض المقام عليها مساكن والمشغولة بالإسكان الرسمي.
- **سكني (عشوائي):** تشير إلي الأرض المقام عليها مساكن غير مخططة.
- **تجاري :** تشير للأرضي المخصصة للأغراض التجارية والصناعية، وتشمل الأرضي المستخدمة غالبا لأنشطة الأعمال غير الرسمية.

- **زراعي:** تشير إلى الأرض المستخدمة لأغراض الزراعة بصفة أساسية أو الحيازات الزراعية.
- **خدمي:** تشير إلى المساحة من الأرض المستخدمة للمباني الحكومية، المدارس، المستشفيات، الكهرباء، والخدمات العامة الأخرى (باستبعاد تلك المستخدمة للنقل).
- **النقل:** تشير إلى الأرض المستخدمة للطرق والسكك الحديدية ومحطات الشحن والمطارات
- **أخرى** : تتضمن المساحات الشاغرة أو المستخدمة لأغراض الترفيه
- **مناطق الحماية:** تتضمن مساحة الأراضي المحمية بيئياً أو زراعياً أو المصنفة مناطق تاريخية أو أثرية أو تراثية.

وتتمثل أهمية قياس المؤشر في تكوين صورة شاملة للأوضاع العمرانية الحالية تساعد في تحسين دقة التوقعات المستقبلية، لذلك يستخدم المؤشر لأغراض التخطيط الاستراتيجي العمراني والتنموي للمدينة، كما ترجع أهميته إلى كونه يعكس تنافس الأنشطة الإنسانية المختلفة بين شياخات الحى، كما يوضح معدلات النمو في كل منها خلال فترة زمنية معينة، ويعكس المؤشر أيضاً الوظيفة الأساسية للمدينة، فعلى سبيل المثال في حالة وجود نسبة كبيرة من الأراضي المخصصة للاستخدامات الصناعية يمكن القول بأن المدينة صناعية، كما يعكس بعض المشاكل العمرانية ، ويستفاد من المؤشر في تخطيط استخدامات الأراضي، حيث أن الأرض أهم الموارد الاقتصادية، بل هي المورد الأول اللازم للتنمية ولإنشاء المشروعات الإنتاجية، والأرض إضافة إلى كونها مورد ينشأ فوقها مشاريع التنمية فان باطنها قد يكون غني ببعض الخامات والموارد الطبيعية، لذلك يفضل عدم إقامة أنشطة على الأراضي التي يحتمل وجود خامات في باطنها[٢٥]، ويوضح الجدول (٢) توزيع مساحات ونسب إستخدامات الأراضي المختلفة على مستوى الكتلة الحضرية بحي المنتزة، ويتضح

التباين المكاني لتوزيع هذه الإستخدامات داخل حي المنتزة وفقاً لبيانات طبقات نظم المعلومات الجغرافية الخاصة بالتعداد السكاني لعام ٢٠١٦م.

جدول (٢) توزيع مساحات الأراضي ونسب إستخداماتها المختلفة على مستوى حي المنتزة ٢٠١٦م.

الاستخدام	السكنى	التعليمى	الصحى	الدينى	الترفيهى	خدمات عامة	مرافق	الصناعى	التجارى	الأثرى	مقابر	جملة
المساحة بالفدان	٢٢٤١.٥	٢٢٦	١٠.٨	١٣.٣	٥١.٢	٣.١	١.٧	١١.٣	٤٥.٤	١٠	٢١.٦	٢٧٣٩.٧
%	٨١.٨	٨.٢	٠.٤	٠.٥	١.٩	٠.١	٠.٠٦	٠.٤	١.٧	٠.٤	٠.٨	١٠٠

المصدر : قاعدة طبقات نظم المعلومات الجغرافية الخاصة بتعداد ٢٠١٦

ب / مؤشرات التنمية الإجتماعية والاقتصادية

اشتملت حزمة مؤشرات التنمية الإجتماعية والاقتصادية على (١٧) مؤشر وزعت فيما بين (٩) مؤشرات تنسيقية و (٨) مؤشرات ميدانية مثلت قيمها على مستوى شياخات حي المنتزة على النحو التالي :

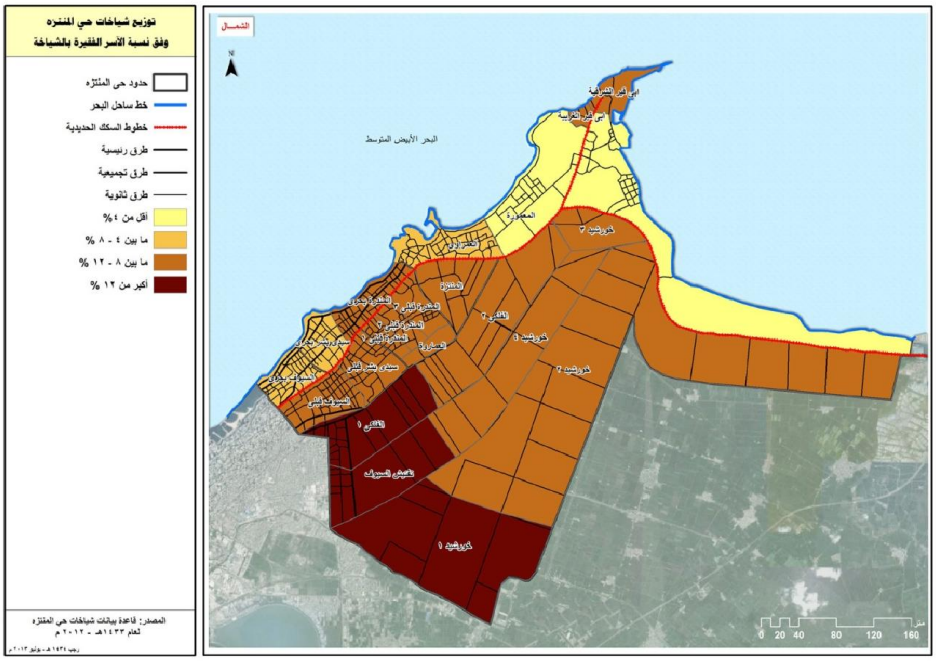
١. مؤشر نسب الأسر الفقيرة Percentage of Households Under Poverty Line

يعبر المؤشر عن النسبة المئوية للأسر المعيشية التي تقع تحت خط الفقر الوطني (أو خط الفقر المحلي)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر مرتبط مباشرة بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لمدى أهمية تقليل نسبته سنوياً والهدف منه القضاء على الفقر المدقع والجوع وتخفيض نسبة الأفراد الذين يقل دخلهماليومي عن دولار واحد إلى النصف من

١٩٩٠ إلى ٢٠١٥م، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي[٢٦]، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في الاستفادة منه في دراسات الفقر والمقارنات الدولية وسياسات محاربة الفقر وخاصة في الحضر، يفيد هذا المؤشر في تفسير بعض الظواهر الاجتماعية السلبية مثل انتشار الجرائم والعنف، كما أكدت كافة المؤتمرات الدولية الخاصة بالتنمية الاجتماعية على أن القضاء على الفقر هو هدف أساسي من أهداف التنمية الاجتماعية[٢٧].

وقد بلغت قيمة مؤشر نسبة الأسر الفقيرة على مستوى حي المنتزة ٩.٤% وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية الذي تم لشياخات الحي عام ٢٠١٦م،أما الأسر الأشد فقراً فقد بلغت نسبتهم ٢.١%،**ويوضح شكل (٨)** توزيع نسب الأسر الفقيرة على مستوى شياخات الحي وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسية للأسر الفقيرة في شياخة المعمورة بقيمة ٣.٥%، في حين بلغتأعلىنسبة للأسر الفقيرة ١٢.٩% في شياخة الفلكي (١)، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر السيوف بحري وسيدي بشر بحري، وخورشيد (٤)، حيث لم تتجاوز قيمة المؤشر ٨.٥%، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث نسبة الأسر الفقيرة هي خورشيد (١)، والعماروة، والفلكي (١)، وتجاوزت قيمها ١٢.٠%.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدنى (أقل من ٤%) شياخة واحدة فقط (المعمورة) بنسبة ٤.٧% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من٤– ٨%) ثلاث شياخات محققة نسبة ١٤.٢%، في حين كان هناك ١٤ شياخة فوق المتوسط العام لمعدلات الأسر الفقيرة (ما بين ٨ – ١٢%) بنسبة ٦٦.٧%، وهناك ثلاث شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ١٢%) بنسبة قدرها ١٤.٢% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (٨) توزيع نسب الأسر الفقيرة على مستوى شياخات حي المنتزةعام ٢٠١٦م

٢. مؤشر متوسط الدخل الشهري للأسرة Household Income

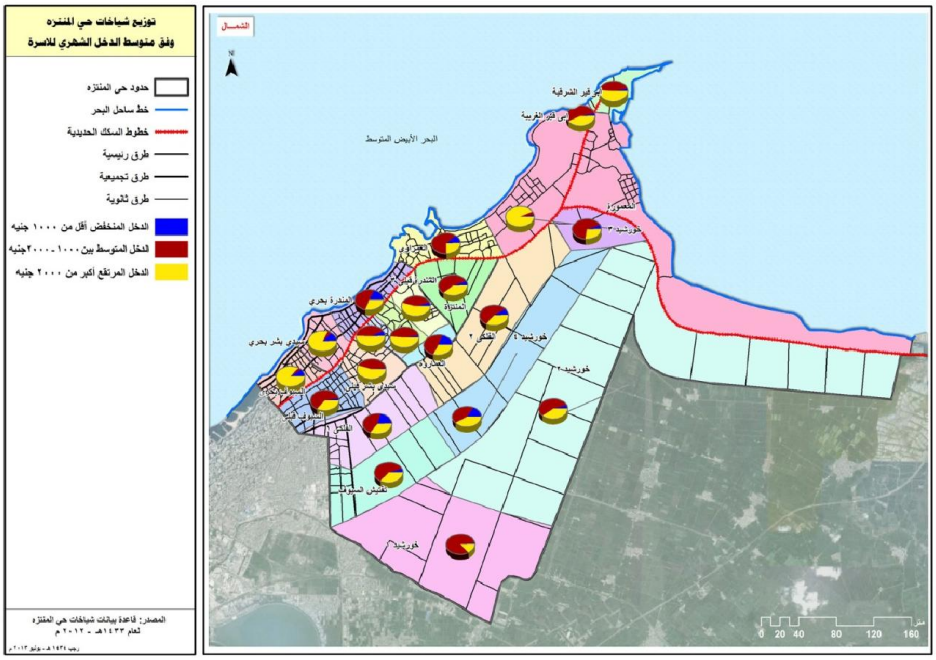
يعبر المؤشر عن متوسط التوزيع الثلاثي للأسر المعيشية حسب الدخل ومتوسط الدخل بكل فئة، ويتمالحصول على هذا التوزيع الثلاثي بتقسيم الأسر المعيشية إلى ثلاثة مجموعات متساوية الحجم مرتبة حسب الدخل(حيث يتم الحصول على متوسط الدخل الشهري بكل فئة)، وهذه المعلومات متاحة بصفة عامة من مسوح إنفاق ودخل الأسرة، يجب أن يتضمن الدخل كافة صور وأشكال التكسب من أجور ومرتبات وعلاوات وعوائد الأعمال وتحويلات حكومية واستهلاك الرصيد المدخر، إذا تم تسجيل قيم دخل الأسرة بأقل من المعتاد بسبب التكسب غير الرسمي فعندئذ يمكن استخدام بيانات الإنفاق، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م،

والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي(٢٨).

وتتمثل أهمية قياس المؤشر في كون الاقتصاد هو أساس التنمية، والدخل مورد أساسي يحتاجه الإنسان لتلبية احتياجاته الأساسية، وقد بدأ مفهوم التنمية باعتبار أن الاقتصاد هو أساس التنمية والمقياس الأوحد لها، ثم تطور هذا المفهوم وتوسع بإدخال محاور أخرى إلا أن الدخل بقي وسيبقي واحد من المحددات الأساسية للتنمية البشرية. كما أن من متطلبات التنمية المستدامة إذا ما أريد لها أن تتحقق هو توزيع ثمار النمو الاقتصادي وفقاً لأسس وأولويات ترتكز على العدل والمساواة.

وقد بلغ عدد الأسر التي يصل متوسط دخلها الشهري أقل من ١٠٠٠ جنيه بالعينة حوالي ١٢١٥ أسرة بنسبة ٢٤.٣% من إجمالي أعداد الأسر بالعينة، وعدد الأسر التي يتراوح متوسط دخلها الشهري ما بين ١٠٠٠ – ٢٠٠٠ جنيه بالعينة ٢٠٣٤ أسرة بنسبة ٤٠.٧% من إجمالي أعداد الأسر بالعينة، وبلغ عدد الأسر التي يصل متوسط دخلها الشهري أكبر من ٢٠٠٠ جنيه بالعينة حوالي ١٧٥١ أسرة مثلت نسبة ٣٥.٠% من إجمالي أعداد الأسر بالعينة، **ويوضح شكل (٩)** توزيع معدلات متوسط دخل الأسرة الشهري على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغ أقل معدل لمتوسط الدخل الشهري للأسرة في شياخة الفلكي (١) بقيمة ٢٠% من أسر العينة دخلهم أقل من ١٠٠٠ جنيه شهرياً، في حين بلغ اكبر متوسط للدخل الشهري للأسرة في شياخة المعمورة بقيمة ٩٤.٠% من أسر العينة دخلهم أكبر من ٢٠٠٠ جنيه شهرياً، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر وهي : المندرة بحري، والفلكي (١)، وخورشيد (٢)، والعماروة، حيث تجاوزت قيمة المؤشر نسبة ١٥.٠% من أسر العينة دخلهم أقل من ١٠٠٠ جنيه، في حين

كانت الشياخات الأعلى من حيث متوسط الدخل الشهري للأسرة هي : خورشيد (٢)، والمعمورة، والسيوف بحري، وسيدي بشر بحري.



شكل (٩) توزيع متوسط الدخل الشهري للآسرة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

٣. مؤشر الأسر التي تعيلها إمراة Woman–Headed Households

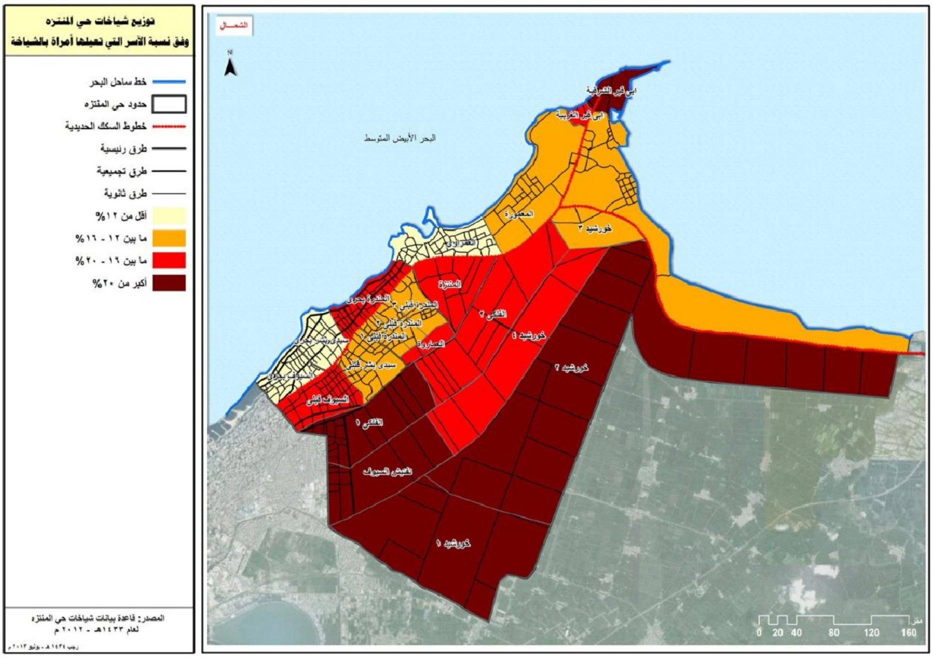
يعبر المؤشر عن نسبة الأسر المعيشية (على مستوى المدينة أو الحي والمستوى الوطني) التي يكون رب الأسرة فيها امرأة، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي.

وتتمثل أهمية قياس المؤشر في الدراسات والبحوث الخاصة بمستوى المعيشة ومستوى الفقر، وسياسات التشغيل والتعليم والصحة والإسكان، بل وبعض السياسات المالية مثل إتاحة الائتمان للسيدات اللاتي يعلن أسر لإقامة بعض المشروعات الصغيرة لمساعدتهن على توفير الدخل، ويفيد هذا المؤشر في التعرف على وطأة الإعالة التي تقع على كاهل المرأة، ومن ثم التعرف على الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية لهذه الأسر التي قد تكون معرضة بدرجة أكبر للفقر(٢٩).

وقد بلغ عدد الأسر التي تعيلها أمراة من جملة الأسر المعيشية على مستوى حي المنتزة ككل حوالي ٨٤٠ أسرة شكلت نسبة ١٦.٨% من جملة عدد الأسر بالعينة البالغة ٥٠٠٠ أسرة، وهي نسبة مرتفعة مقارنةبباقي أحياء مدينة الإسكندرية حيث أن مفادها أن ما يقرب من خمس الأسر المعيشية بالحي تعتمد في إعالتها على المرأة ما سينعكس على توفير فرص العمل المختلفة ونوعية هذه الفرص، **ويوضح شكل (١٠)** توزيع معدلات الأسر التي تعيلها أمراة على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسبة للأسر التي تعيلها أمراة في شياخة السيوف بحري بقيمة ١٠.١% من أسر العينة، في حين بلغت اعلىنسبة للأسر التي تعيلها أمراة ٢١.١% في شياخة الفلكي (١)، ومن أمثلة الشياخات الأقل: السيوف بحري وسيدي بشر بحري والعمراوي وخورشيد (٤)، حيث لم تتجاوز قيمة المؤشر ١١.٠%، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث معدل الأسر التي تعيلها أمراة هي أبو قير الشرقية، وخورشيد (١)، وخورشيد (٢)، والفلكي (١)، وتفتيش السيوف وتجاوزت قيمها ٢٠.٠%.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدنى (أقل من ١٢%) ثلاث شياخات بنسبة ١٤.٢% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ١٢- ١٦%) ستة شياخات بنسبة

٢٨.٥%، في حين كان هناك سبع شياخات فوق المتوسط العام لمعدلات الأسر التي تعيلها أمراة (ما بين ١٦ – ٢٠%) بنسبة ٣٣.٣%، وهناك خمس شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٢٠%) بنسبة قدرها ٢٣.٨% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



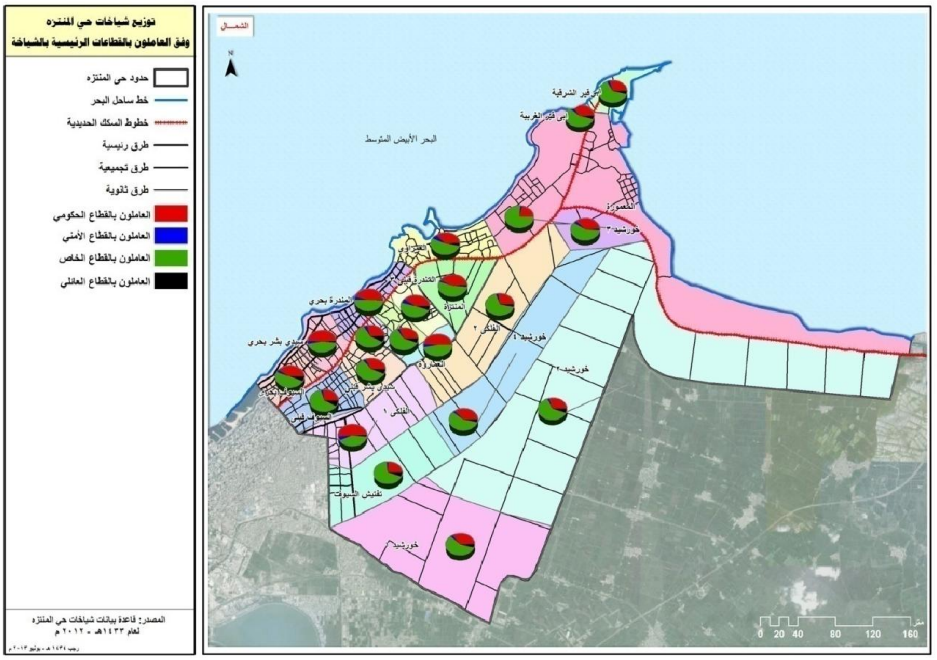
شكل (١٠) توزيع الأسر التي تعيلها أمراة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

٤. مؤشر العاملون بالقطاعات الرئيسة Woman–Headed Households

يعبر المؤشر عن تصنيف الأفراد العاملين (١٥–٦٠ سنة) حسب القطاعات الرئيسة (حكومي "عام" / الأمن "الشرطة والجيش" / خاص / عائلي)، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية

التـي وضـعت بهـذه الأجنـدة لكونـه متغيـر مـن مدينـة لأخـرى، وهـو أحـد المؤشـرات الميدانيـة علـى مستوى شياخات الحـي . وتتمثل أهميـة قياس المؤشر في قياس توزيـع العاملون على قطاعات المهن الرئيسة ما سينعكس على اتجاه التنمية ومشروعاتها في القطاعات التي تستحوذ على النسبة الأكبر من العاملون بها(٣٠).

وقد بلـغ أكبـر عدد مـن الأسـر التـي يعمـل عائلهـا بقطـاع رئيسـي كانـت فـى القطـاع الخـاص٢٨٤٠ أسـرة شكلت أكثر من نصف أسر العينـة بنسبة ٥٦.٨% من جملة أسر العينة، وتلاها الأسر التي يعمل عائلها بالقطـاع الحكومي أو العام ١٧٨٠ أسرة شكلت نسبة ٣٥.٦% من جملـة عدد الأسر بالعينـة، وجاءت نسبة عدد الأسر التي تعمل بالقطاعين الأمني " الجيش والشرطة " والقطاع العائلي " أصحاب الاملاك " متقاربـة بواقـع ٣.٥%، ٤.١% علـى الترتيـب مـن جملـة عـدد الأسـر بالعينـة، ممـا يعكس هيمنـة القطـاع علـى توفير فرص العمل ذات عوائد مرتفعـة تساعد علـى رقـى المعيشة، **ويوضـح شـكل (١١)** توزيـع معـدلات العـاملين بالقطاعـات الرئيسـة علـى مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغ أقل معدل للعاملين بالقطاع الخاص حيث أنه القطاع الذي حقق أكبر نسبة من العاملين على مستوى الحي وكانت هذه النسبة في شياخة الفلكي (١) بقيمة ٤١.٥% من أسر العينة، في حين بلغ اكبر نسبة للعاملين في القطاع الخاص في شياخة المعمورة بقيمة ٧٦.٥% من أسر العينـة، ومن أمثلـة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر الفلكي (١)، والسيوف بحري وسيدي بشر بحري، حيث لم تتجاوز قيمة المؤشر نسبة ٥٠.٠% من أسر العينة يعملون في هذا القطاع، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث العمل بالقطاع الخاص هي المعمورة وتفتيش السيوف والفلكي (٢)، حيث تجاوزت نسبة العاملين بها بالقطاع الخاص نسبة ٦٥.٠% من أسر العينة.



شكل (١١) توزيع معدلات العاملين بالقطاعات الرئيسة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

٥. مؤشر العاملون بالأنشطة الإقتصادية Employees in Economic Activity

يعبر المؤشر عن تصنيف الأفراد العاملين (١٥-٦٠ سنة) حسب الأنشطة الإقتصادية المختلفة (إداري حكومي – خدمات – صناعي – تجاري وفنادق وسياحة – نقل ومواصلات – زراعي – تشييد وبناء – غير ذلك)، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في قياس توزيع العاملين على الأنشطة الاقتصادية ومعرفة مدى ترتيب الأنشطة الاقتصادية لدى السكان ما سينعكس على اتجاه التنمية ومشروعاتها في أياً من القطاعات التي تستحوذ على النسبة الأكبر من العاملين بها [٣٢].

وقد بلغت نسبة العاملين بالقطاع الخدمي على مستوى حي المنتزة أكثر من ثلث أسر الحي بنسبة ٣٥.٨% من جملة الأسر، وتلاها نسبة العاملين بنشاط التجارة والفنادق والسياحة ٢٠.٦% من جملة عدد أسر الحي، **ويوضح الجدول (٣)** توزيع نسب العاملين بالأنشطة الإقتصادية على مستوى الحي وفق بيانات التعداد السكاني لعام ٢٠٠٦م، وهذا مفاده أن توجيه سكان حي المنتزة للعمل كان للأنشطة الخدمية نظراً لما يوفره هذا القطاع من فرص عمل أكبر من القطاعات الأخرى حالياً على مستوى المحافظة والدولة ككل، والذي يوضح التوزيع النسبي للعاملين بالأنشطة الإقتصادية المختلفة على مستوى حي المنتزة وفقاً لبيانات التعداد السكاني لعام ٢٠٠٦م.

جدول (٣) توزيع نسب العاملين بالأنشطة الإقتصادية على مستوى حي المنتزة عام ٢٠٠٦م

القطاع	إدارى	خدمى	صناعى	تجارى وسياحى	نقل واتصالات	زراعى/رعى /تعدين	تشييد وبناء	اخر
%	١٤.١٧	٣٥.٨	١٥.٦	٢٠.٦	٣.٨٥	٠.٢	٣.٧٨	٣.٥١

المصدر / تعداد السكان ٢٠٠٦

٦. مؤشر عدد أسرة المستشفيات Hospital Beds

يعبر المؤشر عن عدد الأسرة لكل ١٠٠٠ نسمة من السكان، ويشمل ذلك الأسرة في كل من مستشفيات القطاعين العام والخاص، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في مقارنة الدول، والمدن، والأحياء في توفر أسرة المستشفيات للمواطنين بجانب المؤشرات الخاصة بالرعاية الصحية الأخرى، ويستخدم كذلك عند التخطيط لإنشاء مستشفيات جديدة سواء على مستوى الدولة أم الإقليم أم المدن و الأحياء، ويقيس حجم المرافق الصحية وكفاءتها(٣٣).

وقد بلغ عدد أسرة مستشفيات مديرية الشئون الصحية بحي١٥٥٧ سرير المنتزة لعام ٢٠٠٥م تخدم ٢٣ مستشفى متنوعة منها ١٨ مستشفى تخصصي، ومن خلال هذا العدد تم حساب قيمة المؤشر الذي بلغ على مستوى الحي ١.٣ سرير لكل ألف نسمة، واذا ما قورن هذا المعدل بمثيله على مستوى الجمهورية والتي يبلغ حوالي ١.٦ سرير لكل ألف فهو معدل جيد يدل على توفر عدد كبير من الأسرة لسكان الحي، وعند مقارنته بالمعدلات الدولية التي تعتبر أن المعدل الامثل لهذا المؤشر يتراوح بين ٢-٣ سرير لكل ألف نسمة فهذا مفاده أن المعدل مناسب ويدل على مدى كفاءة الخدمة الصحية المقدمة لسكان الحي.

٧. مؤشر نصيب الفرد من الخدمات الصحية Health Services Area Per Person

يعبر المؤشر عن نصيب الفرد من مساحة الخدمات الصحية بالمتر المربع داخل النطاق العمراني للمدينة (مساحة المستشفيات والمستوصفات مقسومة على عدد سكان المدينة)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في مدي تيسر بلوغ السكان للخدمات الصحية المختلفة إضافة إلى تحسين الخدمة الصحية المستقبلية بتوفير مواقع أخرى أقرب للسكان وكلما زاد متوسط نصيب الفرد كلما تحسنت صحة الإنسان مع توفير الخدمة الأقرب[٣٤].

وقد بلغت مساحة الخدمات الصحية على مستوى حي المنتزة من واقع الجدول السابق لتوزيع مساحات ونسب استخدامات الأراضي بالحي أنها حوالي ١٠.٨ فدان ومثلت نسبة ١.٤% من جملة مساحة استخدامات الحي، وعند قياس مؤشر نصيب

الفرد من الخدمة الصحية بلغت قيمته ٠.١٤ م٢ / للفرد، وهو معدل جيد قياساً بمثيله على مستوى مدينة الإسكندرية.

٨. مؤشر معدل القيد في مراحل التعليم (الإبتدائي والمتوسط والثانوي)

Pre–university Enrollment Ratio

يعبر المؤشر عن نسبة الأطفال في سن التعليم حسب النوع مقارنة بالعدد الفعلي من المقيدين في كل من (المرحلة الابتدائية– المرحلة المتوسطة– المرحلة الثانوية)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر مرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في مدى تلبية الطلب التعليمي، والمقارنات الدولية لقياس مدى تقدم أو تخلف الدولة أو الإقليم بالمقارنة بدول أو أقاليم أخرى في مجال التعليم النظامي، أو الإقليم ببقية أقاليم الدولة أو على مستوى المدن، ومعدل القيد الإجمالي مؤشر مهم في دليل التنمية البشرية سواء على مستوى الدولة أو المحليات.

ويطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن او الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات التعداد السكاني الصادرة عن مصلحة الإحصاءات العامة أو الإدارة التعليمية لحي المنتزة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد بيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلات حسابه في الآتي:

معدل القيد في مرحلة التعليم الابتدائي:

عدد الطلاب (ذكور/ إناث) في المرحلة الابتدائية

_____ × ١٠٠

عدد السكان للفئة العمرية (٦-١١)

معدل القيد في مرحلة التعليم المتوسط:

عدد الطلاب (ذكور/ إناث) في المرحلة المتوسطة

_____ × ١٠٠

عدد السكان للفئة العمرية (١٢-١٤)

معدل القيد في مرحلة التعليم الثانوي:

عدد الطلاب (ذكور/ إناث) في المرحلة الثانوية

_____ × ١٠٠

عدد السكان للفئة العمرية (١٥-١٧)

وقد بلغت قيمة المؤشر للقيد بالمرحلة الإبتدائية (بنين – بنات) ٩٥.٩%، والقيد بالمرحلة المتوسطة (بنين – بنات) ٩٢.٤%، والقيد بالمرحلة الثانوية ٨٩.٠%، ويوضح الجدول (٤) قيم مؤشرات القيد على مستوى حي المنتزة للمراحل الثلاثة لكل من البنين والبنات وإجماليهما على مستوى الحي وفقاً لبيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة في عام ٢٠١٦م، وإسقاطات السكان من التعداد السكاني لعام ٢٠٠٦م لأعداد السكان في الفئات العمرانية المختلفة للمراحل التعليمية الثلاث.وإذا ما قارنا بين نسب القيد داخل المرحلة الواحدة (للبنين والبنات) نجد النسب متقاربة في المراحل الثلاث ولكن الظاهر هنا انخفاض معدلات القيد بالمرحلة الثانوية وخاصة في تعليم البنات و يرجع ذلك لسياسات الدولة في توجيه الطلاب والطالبات إلي التعليم الفني بعد المرحلة المتوسطة من التعليم

جدول (٤) توزيع معدلات القيد على مستوى حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

المعدل	%
معدل القيد بالمرحلة الابتدائية (بنين)	٩٦.٤
معدل القيد بالمرحلة المتوسطة (بنين)	٩٢.٤
معدل القيد بالمرحلة الثانوية (بنين)	٩٠.٥
معدل القيد بالمرحلة الابتدائية (بنات)	٩٥.٤
معدل القيد بالمرحلة المتوسطة (بنات)	٩٢.٥
معدل القيد بالمرحلة الثانوية (بنات)	٨٧.٤
معدل القيد بالمرحلة الابتدائية (بنين/ بنات)	٩٥.٩
معدل القيد بالمرحلة المتوسطة (بنين/ بنات)	٩٢.٤
معدل القيد بالمرحلة الثانوية (بنين/ بنات)	٨٩

المصدر: مديرية التربية والتعليم بالاسكندرية – الإدارة العامة للمعلومات، إدارة حي المنتزةالعام الدراسي (٢٠١٥– ٢٠١٦م)

ويوضح الجدول (٤) بيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة لجميع مؤشرات التعليم التالية للمراحل الثلاث (ابتدائي / متوسط / ثانوي) للعام الدراسي ٢٠١٥ – ٢٠١٦م.

٩. مؤشر نصيب الفرد من الخدمات التعليمية Education Services Area Per Person

يعبر المؤشر عن نصيب الفرد من مساحة الخدمات التعليمية بالمتر المربع داخل النطاق العمراني للمدينة (مساحة المدارس بمختلف مستوياتها والكليات والمعاهد، مقسومة على عدد سكان المدينة فى سن التعليم)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية

التـي وضـعت بهـذه الأجنـدة لكونـه متغيـر مـن مدينـة لأخـرى، وهـو أحـد المؤشـرات التنسيقية علـى مستوى حـي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في مدي تيسر بلوغ السكان للخدمات التعليمية المختلفة إضافة إلى تحسين الخدمة التعليمية المستقبلية بتوفير مواقع أخرى أقرب للسكان وكلما زاد متوسط نصيب الفرد كلما تحسن المستوى التعليمي للأنسان مع توفير الخدمة الاقرب[٣٥].

وقد بلغت مساحة الخدمات التعليمية على مستوى حي المنتزة ٢٢٦ فدان شكلت ٨.٢% من جملة مساحة استخدامات الأرضبالحي، وعند قياس مؤشر نصيب الفرد من الخدمة التعليمية بلغت قيمته ٠.٣٢ م٢ / للفرد، وهو معدل جيد قياساً بمثيله على مستوى مدينة الإسكندرية.

١٠. مؤشر عدد الطلاب بالفصل (كثافة الفصل) School Children per Classroom

يعبر المؤشر عن متوسط عدد طلبة المدارس في كل فصل، ويحسب لكلاً من المدارس الابتدائية والمدارس المتوسطة والمدارس الثانوية، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التـي وضـعت بهـذه الأجنـدة لكونـه متغيـر مـن مدينـة لأخـرى، وهـو أحـد المؤشـرات التنسيقية علـى مستوى حـي المنتزة، وتتمثل أهميـة قيـاس المؤشـر فـي معرفـة حجـم المرافق التعليمية المتوفرة ومدى كفايتها لتحقيق هدف تحسين وتطوير التعليم العام حجماً ونوعاً[٣٦].

بلغت قيمة مؤشر كثافة الفصل بجميع مراحل التعليم بحي المنتزة (بنين – بنات) بالنسبة للتعليم الحكومي ٤٩.٣ طالب / فصل، وبالنسبة للتعليم الخاص ٢٣ طالب / فصل، وتتقارب النسب على مستوى مراحل التعليم الثلاث مع النسب

الإجمالية كما بالجدول (٤) لقيم مؤشرات كثافة الفصول على مستوى حي المنتزة للمراحل الثلاث لكل من البنين والبنات وإجماليهما على مستوى الحي وفقاً لبيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة في عام ٢٠١٦م.

جدول (٤) توزيع كثافات الفصول على مستوى حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

المرحلة التعليمية	التعليم الحكومي	التعليم الخاص
كثافة الفصل إبتدائي (بنين / بنات)	٤٥.٥٣	٢٦.٢٩
كثافة الفصل متوسط (بنين / بنات)	٥١.٣٨	١٨.٠٣
كثافة الفصل ثانوي (بنين / بنات)	٥١.٠٠	٢٤.٨٥
كثافة الفصل إجمالي (بنين / بنات)	٤٩.٣	٢٣.٠

المصدر: مديرية التربية والتعليم بالاسكندرية – الإدارة العامة للمعلومات، إدارة حي المنتزةللعام الدراسي (٢٠١٥– ٢٠١٦م)

ومن خلال الجدول السابق نستنتج إرتفاع نسبة كثافة الفصول بالمرحلتين المتوسطة والثانوية بالنسبة للتعليم الحكومي حيث تصل لأكثر من ٥٠ طالب لكل فصل وهو معدل مرتفع مقارنةبنظيره على مستوى المحافظة أو المدينة (٤٠ طالب / فصل).

١١. مؤشر عدد الطلاب بالمدارس الخاصة Private Schools Students

يعبر المؤشر عن نسبة إجمالي عدد الطلابوالطالبات في مدارس القطاع الخاص إلى إجمالي عدد الطلاب والطالبات في كافة المدارس، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في كون القطاع الخاص شريك أساسي في التنمية الحضرية المستدامة. ولا بد من تفعيل وتعظيم الدور التنموي للقطاع الخاص ، من اجل مواصلة تطوير قدراته التنافسية في كافة القطاعات ومنها

قطاع التعليم، المؤشر يقيس حجم اسهام القطاع الخاص في مجال التعليم العام ،ومدى جذبه للمستثمرين وللطلاب(٣٧).

بلغت قيمة المؤشر الإجمالية لنسبة الطلاب بالمدارس الخاصة بجميع مراحل التعليم بحي المنتزة (بنين – بنات) حوالي ٢٢.٦% من جملة عدد طلاب المدارس، وتتقارب النسب على مستوى مراحل التعليم الثلاث مع هذه النسب الإجمالية كما بالجدول (٥) لقيم مؤشرات نسبة عدد طلاب المدارس الخاصة على مستوى حي المنتزة للمراحل الثلاث لكل من البنين والبنات وإجماليهما على مستوى الحي وفقاً لبيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة في عام ٢٠١٦م.

جدول (٥) توزيع نسبة طلاب المدارس الخاصة على مستوى حي المنتزة وفقاً لبيانات عام ٢٠١٦م.

طلاب المرحلة التعليمية	عدد طلاب المدارس الخاصة	جملة عدد طلاب المدارس	%
مرحلة إبتدائي (بنين / بنات)	٣٨٧٧٥	١٥٥٣٩١	٢٤.٩٥
مرحلة متوسط (بنين / بنات)	٩٤٨٦	٥٩٨٤٠	١٥.٨٥
مرحلة ثانوي (بنين / بنات)	٦٤٦٢	٢٧٠٦٦	٢٣.٨٧
إجمالي الطلاب (بنين / بنات)	٥٤٧٢٣	٢٤٢٢٩٧	٢٢.٦

المصدر: مديرية التربية والتعليم بالاسكندرية – الإدارة العامة للمعلومات، إدارة حي المنتزةللعام الدراسي (٢٠١٥– ٢٠١٦م)

ومن خلال الجدول السابق نستنتج إرتفاع نسبة عدد طلاب المدارس بالمرحلتين الابتدائية والثانوية حيث تقترب من ربع عدد طلاب المدارس تقريباً بقيم (٢٤.٩٥% – ٢٣.٨٧%) على الترتيب، وبشكل عام يدل المؤشر على إرتفاع

المستوى التعليمي لسكان حي المنتزة حيث تتوفر لهم نسبة كبيرة من المدارس الخاصة يقبل عليها عدد كبير من أبناء سكان الحي، وهو دلالة أيضاً على إرتفاع المستوى المعيشي لسكان الحي ما يجعل المستثمرين يقبلون على إنشاء هذه النوعية من المشروعات داخل الحي.

١٢. مؤشر عدد المدارس Total Number of Schools

يعبر المؤشر عن عدد المدارس في كل مرحلة من المراحل الثلاث، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في تقييم عدد المدارس المطلوبة لرفع كفاءة العملية التعليمية، ويطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات الإدارات التعليمية للأحياء او المدن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة لعام ٢٠١١م، ويقاس هذا المؤشر بـ (مدرسة)، وتتمثل معادلة حسابه في رصد أعداد المدارس بكل مرحلة تعليمية سواء كانت حكومية أو خاصة.

بلغت قيمة مؤشر عدد المدارس بنوعيها الحكومي والخاص بجميع مراحل التعليم بحي المنتزة (بنين – بنات) حوالي ٣٥٥ مدرسة، وزعت بين ١٨٢ مدرسة حكومية و١٧٣ مدرسة خاصة كما بالجدول (١٠) لقيم أعداد المدارس على مستوى حي المنتزة للمراحل الثلاث لكل من البنين والبنات وإجماليهما على مستوى الحي وفقاً لبيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة في عام ٢٠١٦م.

جدول (٦) توزيع قيم أعداد المدارس على مستوى حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

مدارس المرحلة التعليمية	عدد المدارس الحكومية	عدد المدارس الخاصة	عدد المدارس
مرحلة إبتدائي (بنين / بنات)	١١٣	٧٧	١٩٠
مرحلة متوسط (بنين / بنات)	٥٣	٦٧	١٢٠
مرحلة ثانوي (بنين / بنات)	١٦	٢٩	٤٥
إجمالي المدارس (بنين / بنات)	١٨٢	١٧٣	٣٥٥

المصدر: مديرية التربية والتعليم بالاسكندرية – الإدارة العامة للمعلومات، إدارة حي المنتزةللعام الدراسي (٢٠١٥– ٢٠١٦م)

ومن خلال الجدول نستنتج إرتفاع عدد المدارس بالمرحلة الإبتدائية بالنسبة للتعليم الحكومي عن التعليم الخاص بشكل كبير حيث تمثل نسبتها حوالي ٥٩.٥% من جملة مدارس المرحلة، وبالعكس تمثل نسبة عدد المدارس الخاصة بالتعليم الثانوي نسبة أكبر عن مثيلتها بمدارس التعليم الحكومي

حيث تمثل نسبة ٦٤.٤% من جملة عدد المدارس بالمرحلة، وبشكل عام يدل المؤشر على إرتفاع المستوى التعليمي لسكان حي المنتزة حيث تتوفر لهم نسبة كبيرة من المدارس الحكومية والخاصة بشكل عام.

١٣. مؤشر نصيب الفرد من الخدمات الترفيهية

Entertainment Services Area per Person

يعبر المؤشر عن نصيب الفرد من مساحة الخدمات الترفيهية بالمتر المربع داخل النطاق العمراني للمدينة (مساحة الحدائق والمتنزهات والملاهي، مقسومة على عدد سكان المدينة)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات

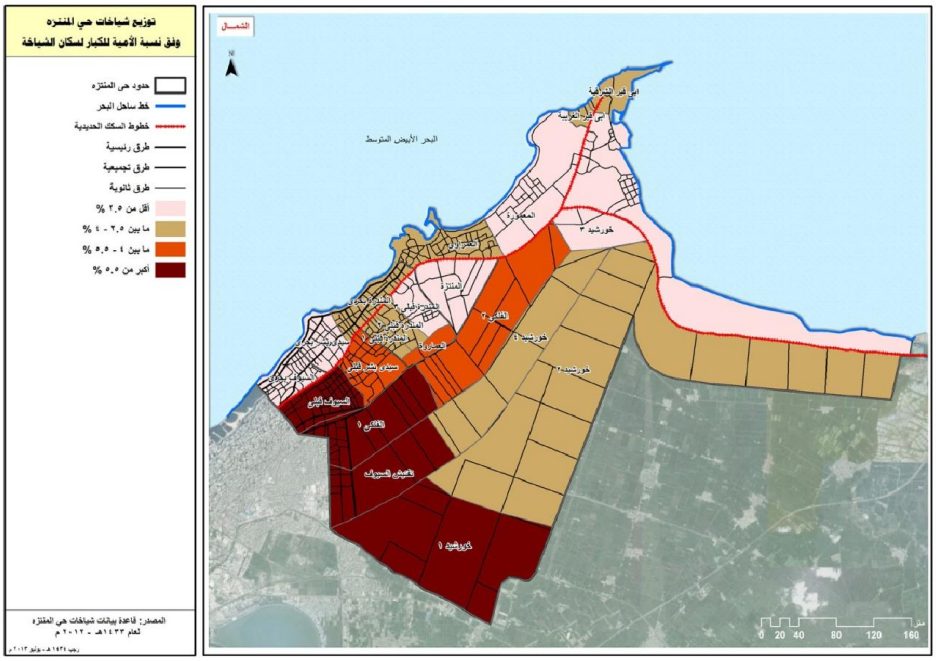
الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في مدي تيسر بلوغ السكان للخدمات الترفيهية المختلفة إضافة إلى تحسين الخدمة الترفيهية المستقبلية بتوفير مواقع أخرى أقرب للسكان وكلما زاد متوسط نصيب الفرد كلما تحسن الحالة النفسية والراحة للأنسان مع توفير الخدمة الأقرب(٣٨).

وقد بلغت مساحة الخدمات الترفيهية على مستوى حي المنتزة من واقع الجدول السابق لتوزيع مساحات ونسب استخدامات الأراضي بالحي أنها حوالي ٥١.٢ فدان ومثلت نسبة ١.٩% من جملة مساحة استخدامات الأرضبالحي، وبلغمتوسط نصيب الفرد من الخدمة الترفيهية ٠.١١ م٢ / للفرد، وهو معدل جيد مقارنة بمثيله على مستوى مدينة الإسكندرية.

١٤. معدل الآمية للكبار Adult Illiteracy rate

يعبر المؤشر عن نسبة الكبار البالغين إلى إجمالي السكان الذين لا يستطيعون قراءة أو كتابة فقرة نصية بسيطة (في بعض المجتمعات كذلك إضافة الإلمام بالعمليات الحسابية البسيطة) المستخدمة في الحياة اليومية، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في دفع السلطات السياسية على الاهتمام بتوفير الاستثمارات اللازمة للتعليم، وعلى المستوى المحلي يعتبر تطبيق هذا المؤشر مهم لتوجيه سياسات التعليم ومحو الأمية(٣٩).

وقد بلغ معدل الأمية للكبار من جملة سكان الفئة العمرية ١٥ سنة فأكثر على مستوى حي المنتزة ٢.١٩%، وهي نسبة قليلة مقارنة بباقي أحياء مدينة الإسكندرية، **ويوضح شكل (١٢)** توزيع معدلات الأمية على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث تبين أن هناك تباينات كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل قيمة لنسبةللأمية للكبار في شياخة السيوف بحري ١.٨% من أسر العينة، في حين بلغتأعلىنسبة للأمية للكبار ٧.٥% في شياخة خورشيد (١)، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر : السيوف بحري، وسيدي بشر بحري، والمعمورة، والمنتزة، والمندرة قبلي (٣)، حيث لم تتجاوز قيمة المؤشر ٢.٥%، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث نسبة أمية الكبار هي السيوف قبلي والفلكي (١) وتفتيش السيوف وخورشيد (١) وتجاوزت قيمها ٦.٠%، وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٢.٥%) ٦ شياخات بنسبة ٢٨.٥% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٢.٥- ٤%) ثماني شياخات بنسبة ٣٨.١%، في حين كان هناك ثلاث شياخات فوق المتوسط العام لنسبة أمية الكبار (ما بين ٤ – ٥.٥%) بنسبة ١٤.٢%، وُ كان هناك أربع شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٥.٥%) بنسبة قدرها ١٩.٢% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

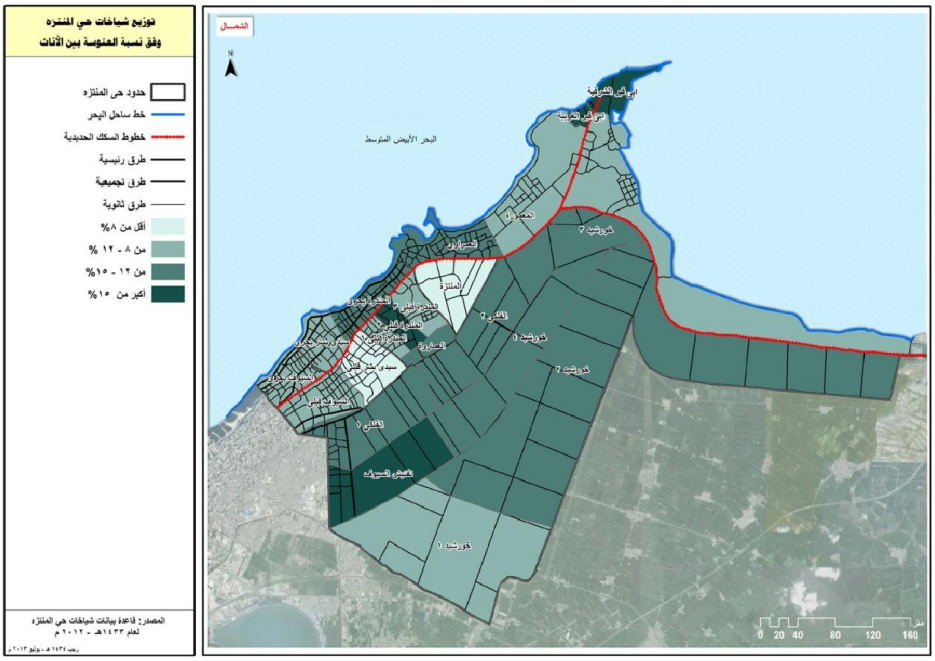


شكل (١٢) توزيع نسبة الأمية على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

١٥. معدل العنوسة Spinsterhood Rate

يعبر المؤشر عن نسبة النساء اللاتي بلغن ٣٠ سنة ولم يسبق لهن الزواج إلي إجمالي عدد النساء في فئة العمر ٣٠ سنة فما فوق، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في تحليل الحالة الزواجية للمجتمع، ودرجة الإقبال على الزواج، والمشكلات الاجتماعية التي تحد من الإقبال على الزواج، وخاصة الإناث مثل مشكلة المهور، وفي دراسة الخصوبة والمواليد وتجدد المجتمع(٤٠).

وقد بلغ معدل العنوسة من جملة عدد النساء في فئة العمر أكبر من ٣٠ سنة على مستوى حي المنتزة ١٢%، وهي نسبة قليلة بباقي أحياء مدينة الإسكندرية، **ويوضح شكل (١٣)** توزيع معدلات العنوسة على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث تبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغ أقل معدل للعنوسة في شياخة سيدي بشر قبلي ٧.٢% من أسر العينة، في حين بلغ أعلى معدل للعنوسة ١٦.٨% في شياخة المندرة قبلي (٢)، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر في شياخات : المندرة قبلي (١)، وسيدي بشر قبلي، وبحري، والسيوف قبلي، وبحري، حيث لم تتجاوز قيمة المؤشر ١٠%، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث معدل العنوسة هي : أبو قير الغربية، وتفتيش السيوف، والمندرة قبلي (٢) وتجاوزت قيمها ١٥.٠%، وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدنى (أقل من ٨.٠%) شياختان بنسبة ٩.٥% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٨- ١٢%) سبع شياخات بنسبة ٣٣.٣%، في حين كان هناك ثماني شياخات فوق المتوسط العام لمعدلات العنوسة (ما بين ١٢ – ١٥%) بنسبة ٣٨.٠%، وأربع شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ١٥%) بنسبة قدرها ١٩.٢% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (١٣) توزيع نسبة العنوسة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

١٦. معدل العمر الأول للإناث/ الذكور عند الزواج

Age of (males/ females) at First Marriage

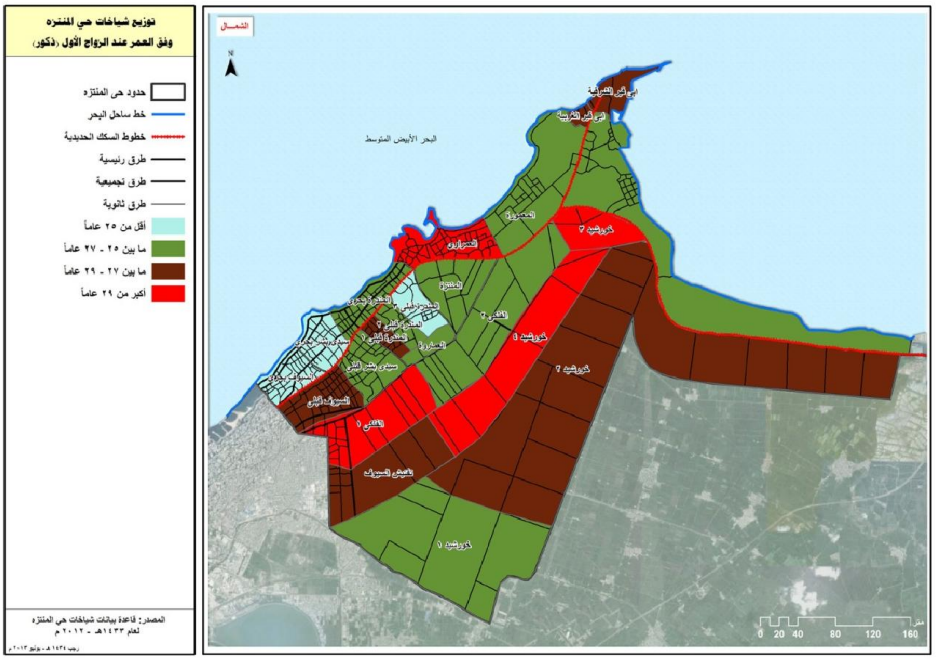
يعبر المؤشر عن متوسط العمر عند الزواج الأول لكل من الذكور والإناث الذين سبق لهم الزواج، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في معرفة مستويات الخصوبة السائدة في المجتمع لأنه كلما انخفض العمر عند الزواج الأول كلما زادت فترة التعرض للإنجاب ولاسيما للإناث، وأيضاً يمكن أن يستنتج منه بعض التغيرات الاجتماعية والاقتصادية التي تحدث في المجتمع وتؤثر سلباً أو إيجاباً على عملية الزواج وتكوين الأسر[٤١]

وقد بلغ معدل العمر عند الزواج الأول للذكور ٢٧.١ سنة، وعند الإناث ٢٤.١ سنة، **ويوضح الشكلان (١٤)، (١٥)** توزيع معدلات العمر عند الزواج الأول لدى الذكورَ والإناثً على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث تبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغ أقل عُمر عند الزواج الأول للذكور في شياخة سيدي بشر بحري بقيمة ٢٤.٣ سنة، وبالنسبة للإناث كان في نفس الشياخة بقيمة ٢١.٥ سنة، في حين بلغ أعلى سن للزواج الأول ٣٠.٢ سنة في شياخة العمراوي، وبالنسبة للإناث فكان في شياخة أبو قير الشرقية بقيمة ٢٦.٩ سنة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر سواء للعمر الأول عند الزواج للذكور أم الإناث : السيوف بحري وسيدي بشر بحري حيث لم تتجاوز قيمة المؤشر ٢٥ عاماً للذكور،٢٢ عاماً للإناث بهما، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث سن الزواج الأول للذكور أو الإناث هي : العمراوي وأبو قير الشرقية وتجاوزت قيمها ٣٠ عاماً للذكور و ٢٦ عاماً للإناث.

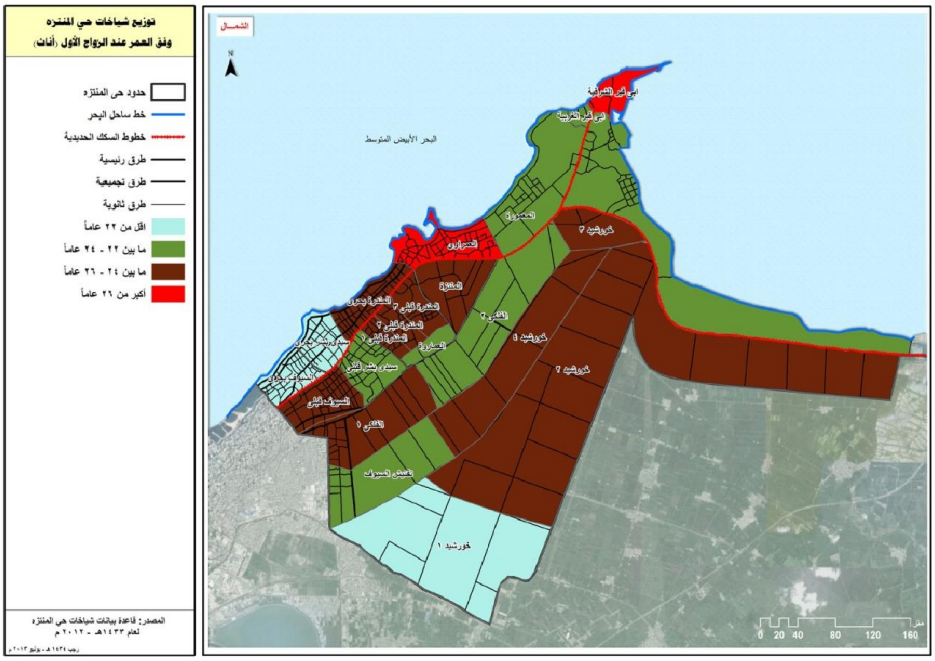
وبالنسبة للعمر عند الزواج الأول للذكور بلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٢٥ عاماً) ثلاث شياخات بنسبة ١٤.٢% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٢٥ – ٢٧ عاماً) سبع شياخات بنسبة ٣٣.٣%، في حين كان هناك ست شياخات فوق المتوسط العام لمعدلات العمر عند الزواج الأول للذكور (ما بين ٢٧ – ٢٩ عاماً) بنسبة ٢٨.٥%، وخمس شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٢٩ عاماً) بنسبة ٢٣.٨% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

وبالنسبة للعمر عند الزواج الأول للإناث بلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٢٢ عاماً) ثلاث شياخات بنسبة ١٤.٢% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الفئة من ٢٢ – ٢٤ عاماً) خمس شياخات بنسبة ٢٣.٨%، في حين كان هناك عشرة

شياخات فوق المتوسط العام لمعدلات العمر عند الزواج الأول للإناث (ما بين ٢٤ – ٢٦ عاماً) بنسبة ٤٧.٦%، وثلاث شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٢٦ عاماً) بنسبة ١٤.٢% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (١٤) توزيع نسبة العمر عند الزواج الأول ذكور على مستوى شياخات حي المنتزةعام ٢٠١٦م



شكل (١٥) توزيع نسبة العمر عند الزواج الأول للإناث على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

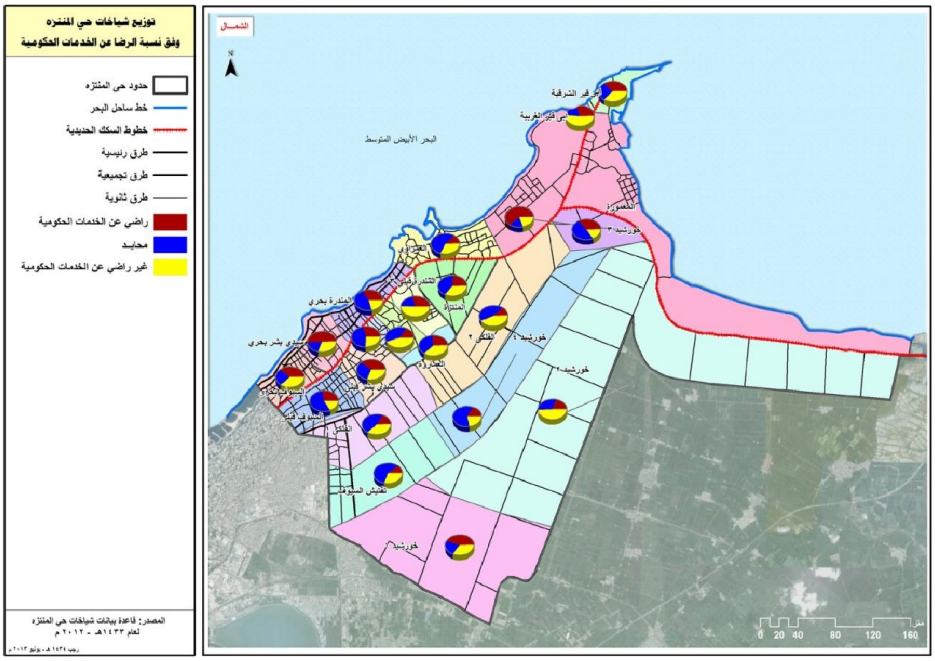
١٧. نسبة رضا المواطنين عن الخدمات الحكومية

Satisfaction About Governmental Services

يعبر المؤشر عن نسبة رضاء المواطنين عن الخدمات الحكومية، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في معرفة درجة رضاء المواطنين عما تقدمه الإدارة المحلية، والتعرف على درجة الرضاء عن الخدمات الحكومية المختلفة واتجاه هذا المؤشر عبر الزمن في التعرف على مدى

كفاءة وفاعلية هذه الخدمات ومن ثم التعرف على مواطن القصور فى أداء المحليات[٤٢].

وقد بلغت نسبة الراضين عن الخدمات الحكومية المقدمة لهم من الدولة داخل حي المنتزة ٢٨.٨%، ونسبة المحايدين حوالي ٣٧.٢%، ونسبة غير الراضين عن هذه الخدمات المقدمة ٣٤% من جملة أفراد العينة، **ويوضح شكل (١٦)** توزيع معدلات رضا المواطنين عن الخدمات الحكومية على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لنتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث تبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسبة رضا عن الخدمات الحكومية المقدمة في شياخة الفلكي (٢) بقيمة ١١.٦% من أسر العينة، في حين بلغت أعلى نسبة رضا عن الخدمات المقدمة ٦١.٣% في شياخة المعمورة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث عدم الرضا عن الخدمات الحكومية أبو قير الغربية وخورشيد (٢)، والمندرة قبلي (٢)، حيث لم تتجاوز قيمة مؤشر الرضا عن ١٥.٠%، فى حين تجاوزت قيمة مؤشر عدم الرضا نسبة ٥٠.٠% من أسر العينة، في شياخات سيدي بشر بحري،، وخورشيد (١)، والمعمورة.



شكل (١٦) توزيع نسبة الرضا عن الخدمات الحكومية على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

ج: مؤشرات البنية التحتية

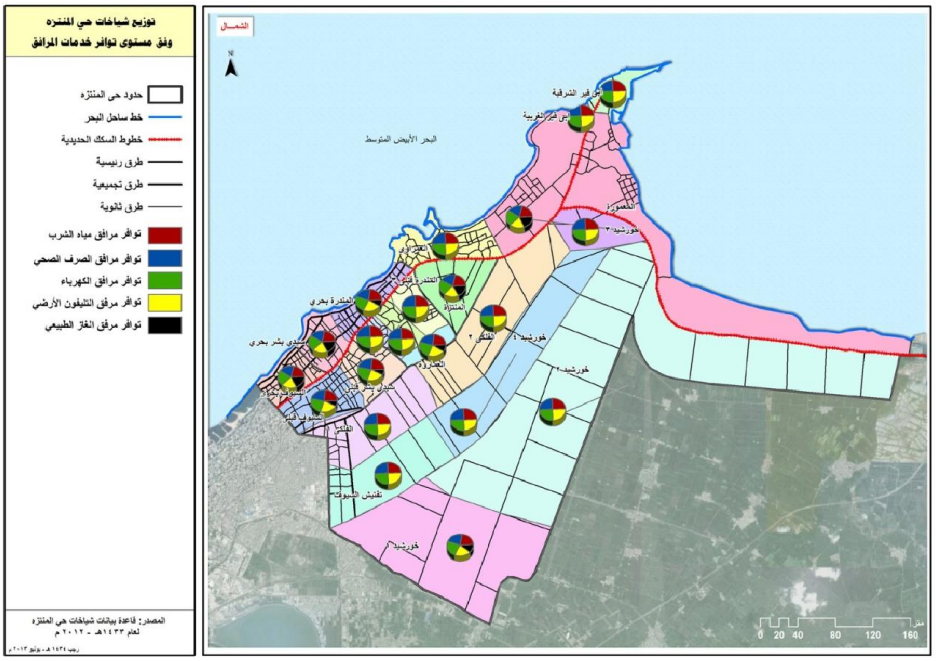
اشتملت حزمة مؤشرات البنية التحتية على (مؤشرين فقط) وهما مؤشرين مصنفين من ضمن المؤشرات الميدانية التي مثلت قيمها على مستوى شياخات حي المنتزة على النحو التالي :

١. نسبة اتصال المساكن بخدمات البنية التحتية Household connection Levels

يعبر المؤشر عن نسبة الأسر التي تقيم في مساكن متصلة بالشبكات العامة للمياه، الكهرباء، الصرف الصحي والتليفون الأرضي والغاز الطبيعي، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة

للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر يرتبط مباشرة بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في معرفة جودة الحياة في المدن والمناطق بنسبة الأسر التي تحظي بمساكن مخدومة في مدن الدول المتقدمة تكون هذه النسبة مرتفعة، بينما نسبة المساكن المخدومة في مدن الدول النامية منخفضة خاصة في المناطق الحضرية الفقيرة، أن غياب هذه الخدمات الأساسية تؤدي إلى تدني مستوى الحياة الحضرية، بالإضافة إلى كونها سبب رئيسي لتفشي الأمراض والأوبئة، والتلوث البيئي وإن الصرف الصحي من الأمور المهمة لسكان المدن وسكان الريف، لكن الأخطار أشد في المناطق الحضرية، لأن من الأصعب فيها تجنب تماس النفايات (٤٣).

وقد بلغت نسبة اتصال المباني داخل حي المنتزة بمياه الشرب ٩٩.٦%، ونسبة اتصال المباني بالصرف الصحي ٩٩.٦%، وخدمات الكهرباء ٩٩.٤%، والهاتف الأرضي ١٠٠%، أى أن جميع منازل العينة متوفر بها هاتف أرضي، ونسبة اتصال المباني بالغاز الطبيعي ٢٥.٣% حتى هذا عام ٢٠١٦م أى ربع عدد منازل الحي، **ويوضح شكل (١٧)** مدى توفر الإتصال بخدمات البنية التحتية للأسر المعيشية في المنازل على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث تبين أن هناك تباينات كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر من حيث توفر مرفق الغاز الطبيعي على سبيل المثال والذي يغطي تسع شياخات فقط من جملة ٢١ شياخة بحي المنتزة بنسبة ٤٢.٨%، أما بالنسبة لباقي المرافق المياه والصرف الصحي والكهرباء والهاتف الأرضي فتتراوح نسب توفرهم ما بين ٩٨ – ١٠٠% أى ما يقرب من جميع أسر العينة.



شكل (١٧) توزيع نسب اتصال المنازل بخدمات البنية التحتية للأسر المعيشية على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

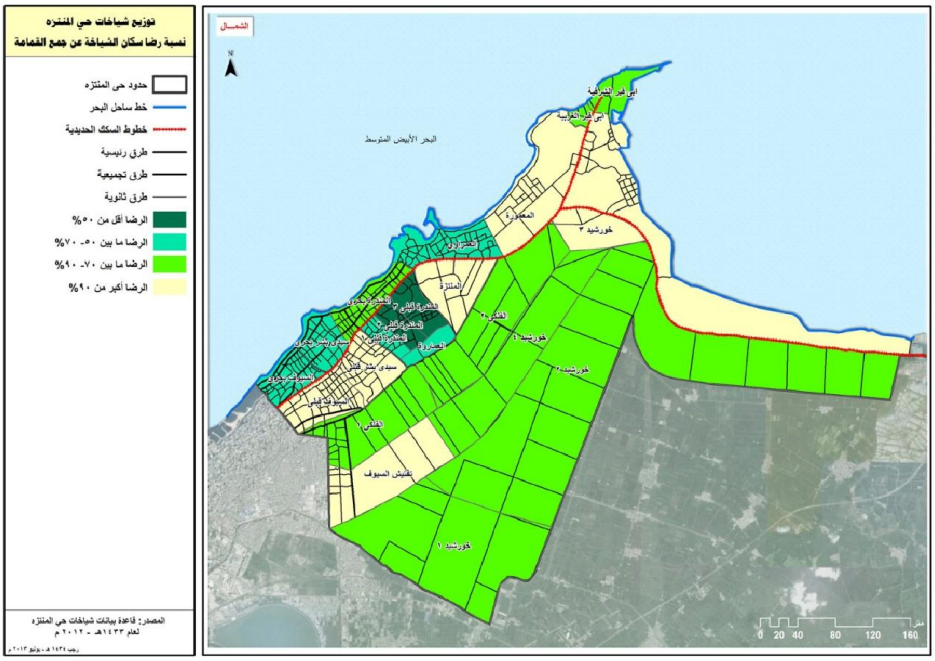
٢. نسبة رضا المواطنين عن جمع القمامة (المخلفات الصلبة)

Satisfaction About solid waste

يعبر المؤشر عن نسبة رضا المواطنين عن جمع القمامة (المخلفات الصلبة)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في معرفة درجة رضا المواطنين عن ما تقدمه الإدارة المحلية، والتعرف على درجة الرضا عن جمع القمامة (المخلفات الصلبة) واتجاه هذا المؤشر عبر الزمن فى التعرف على مدى كفاءة وفاعلية هذه الخدمات ومن ثم التعرف على مواطن القصور فى أداء الجهاز الإداري المسئول عن جمع القمامة بصورة دورية ويومية(٤٤).

وقد بلغت نسبة من أفادوا برضاهم عن جمع القمامة (المخلفات الصلبة) داخل حي المنتزة حوالي ٧٦.٦% من جملة أفراد العينة، **ويوضح شكل** (١٨) توزيع مستوى رضا المواطنين عن جمع القمامة (المخلفات الصلبة)على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتبين أن هناك تباينات كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسبة رضا للمواطنين عن جمع القمامة في شياخة المندرة قبلي بقيمة ٣٠.١% من أسر العينة، في حين بلغت أعلىنسبة رضا للمواطنين عن جمع القمامة ٩٩.١% في شياخة المعمورة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر المندرة قبلي (٢)، وقبلي (٣)، والعماروة، حيث لم تتجاوز قيمة مؤشر الرضا عن ٥٠.٠% من أسر العينة، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث معدل الرضا عن جمع القمامة هي المنتزة والمعمورة والسيوف قبلي، وتجاوزت قيمها ٩٥.٠%.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدنى (الرضا أقل من ٥٠% من الأسر) شياختان بنسبة ٩.٥% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (الرضا من ٥٠- ٧٠%) خمس شياخات بنسبة ٢٣.٨%، في حين كان هناك سبع شياخات فوق المتوسط العام (الرضا من ٧٠ – ٩٠%) بنسبة ٣٣.٣%، وسبع شياخات أخرى تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٩٠%) بنسبة قدرها ٣٣.٣% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (١٨) توزيع نسبة رضا المواطنين عن جمع القمامة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م

د : حزمة مؤشرات مبادرة حماية الأطفال

اشتملت حزمة مؤشرات مبادرة حماية الأطفال على (٥) مؤشرات وزعت فيما بين (٣) مؤشرات تنسيقية و(٢) مؤشرات ميدانية مثلت قيمها على مستوى شياخات حي المنتزة على النحو التالي :

١. مؤشر عدد الأطباء لكل ١٠٠٠ نسمة Doctor per 1000 Person

يعبر المؤشر عن عدد الأطباء بمختلف المستشفيات (الحكومية والخاصة) لكل ١٠٠٠ نسمة من السكان، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة،

وتتمثل أهمية قياس المؤشر في رصد حجم الموارد البشرية المؤهلة المتوفرة في القطاع الصحي ومدى كفايتها لتحقيق هدف الصحة بمفهومها الشامل كماً ونوعاً[٤٥]

وقد بلغ عدد الأطباء الإجمالي على مستوى مستشفيات حي المنتزة ٥٨٤ طبيبوفق بيان مديرية الشئون الصحية لحي المنتزة عام ٢٠١٦م، يخدمون في ١١٩٠٢٧٨ نسمة، ومن خلال هذه البيانات أمكن قياس قيمة المؤشر حيث بلغت نسبة الأطباء لكل ١٠٠٠ نسمة على مستوى حي المنتزة ٠.٤٩ طبيب / ١٠٠٠ نسمة، وهو معدل ضعيف مقارنة بباقي أحياء مدينة الإسكندرية، وبالمعدل العالمى المستهدف الخاص بهذا المؤشر والذي يبلغ قيمة الحد الأدنى له طبيب واحد / ١٠٠٠ نسمة.

٢. مؤشر الولادات تحت إشراف كادر مؤهل Skilled Medical Attendant at Delivery

يعبر المؤشر عن نسبة الأطفال الذين يولدون بحضور وإشراف طبي مؤهل إلى إجمالي عدد المواليد في نفس الفترة، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة حيث أنه أحد أهداف مبادرة حماية الأطفال الرئيسة، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في الاضطلاع بما يلزم من إشراف ورعاية وتقديم النصح للمرأة أثناء الحمل والمخاض/ التوليد ولإجراء التوليد بشكل سليم طبياً، وتقديم العناية للوليد[٤٦].

وقد بلغ عدد الولادات التي تم رصدها خلال عام ٢٠١٦م تحت أشراف كادر مؤهل ١٠٠% من جملة عدد المواليد في هذا العام على مستوى حي المنتزة، وهو معدل مرتفع على مستوى باقي أحياء مدينة الإسكندرية والتي تراوحت فيما بين ٩٥ – ١٠٠%، و بالمعدل الدولي المستهدف الخاص بهذا المؤشر والذي يبلغ قيمته ٩٦.٠%، وبالتالي يعطي هذا المؤشر دلالة على اهتمام أجهزة الدولة بتوفير الرعاية

الطبية الجيدة للمواليد بمستشفيات حي المنتزة حالياً، وتوفير كادر طبي مؤهل لرعاية هذه الولادات نسبة إلى المواليد الذين يضافوا كل عام لتعداد سكان الحي.

٣. مؤشر عدد الطلاب لكل معلم Students per Teacher

يعبر المؤشر عن عدد طلبة المدارس لكل معلم، ويحسب لكل المراحل (الابتدائية والمتوسطة والثانوية)، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى حي المنتزة، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في تقييم نسبة الكوادر الفنية العلمية المطلوبة لرفع كفاءة العملية التعليمية بحيث يحصل كل طالب على حقه في التحصيل العلمي(٤٧).

بلغت قيمة مؤشر عدد الطلاب لكل معلم بجميع مراحل التعليم بحي المنتزة (بنين – بنات) بالنسبة للتعليم الحكومي ٢١ طالب / معلم، وبالنسبة للتعليم الخاص ١٦ طالب / معلم، وتتقارب المؤشرات على مستوى مراحل التعليم الثلاث مع المؤشر الإجمالى كما **بالجدول (٧)** لقيم مؤشرات عدد الطلاب لكل معلم على مستوى حي المنتزة للمراحل الثلاث لكل من البنين والبنات وإجماليهما على مستوى الحي وفقاً لبيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة في عام ٢٠١٦م.

جدول (٧) توزيع عدد الطلاب لكل معلم على مستوى حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

المرحلة التعليمية	التعليم الحكومي	التعليم الخاص
المرحلة الإبتدائية (بنين / بنات)	٣٣.١٥	١٨.٠
المرحلة المتوسطة (بنين / بنات)	١٥.٤	١٠.٥
المرحلة الثانوية (بنين / بنات)	١٤.٦٧	١٩.٨
إجمالي التعليم (بنين / بنات)	٢١.٠	١٦.٠

المصدر: مديرية التربية والتعليم بالأسكندرية،الإدارة العامة للمعلومات – إدارة حي المنتزةللعام الدراسي (٢٠١٥– ٢٠١٦م)

ومن خلال الجدول السابق نستنتج إرتفاع حالة المؤشر بالمرحلة الإبتدائية على وجه الخصوص بالنسبة للتعليم الحكومي حيث تصل ٣٣ طالب لكل معلم وهو معدل مرتفع مقارنةبنظيره على مستوى المحافظة أو المدينة والتي تتراوح بين ٢٥ – ٣٠ طالب / فصل، وكذلك إذا ما قارنا قيم المؤشر بين التعليم الحكومي والخاص يتبين أن عدد الطلاب للمعلمين في المرحلة الثانوية على مستوى المدارس الخاصة تستحق الدراسة حيث نجد ارتفاع عدد الطلاب بالنسبة للمعلم مقارنة عن مثيلتها على مستوى التعليم الحكومي.

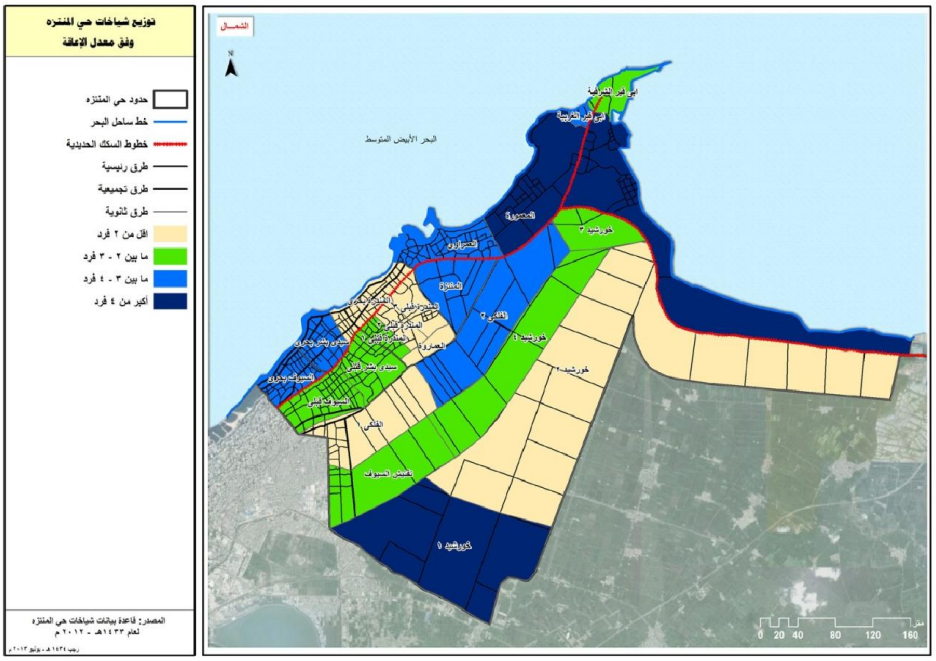
٤. مؤشر الأطفال المعاقين Disabled Children

يعبر المؤشر عن عدد الأطفال المعاقين ومتوسط أعمارهم، وتصنيفهم حسب النوع ونوع الإعاقة ونسبة الإعاقة لإجمالي الأطفال، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في كونه أحد المؤشرات الرئيسة لقياس مدى كفاية الخدمات الصحية المقدمة لسكان الحي، وانخفاض قيمة المؤشر تدل على جودة هذه الخدمات(٤٨).

وقد بلغت نسبة الإعاقة على مستوى حي المنتزة ٢.٨% وهىنسبة منخفضةمقارنةبمثيلتها على مستوى باقي أحياء مدينة الإسكندرية، وبالمعدل الدولي المستهدف الخاص بهذا المؤشر والذي يأمل في القضاء على الظاهرة من دون تسجيل أية نسبة، **ويوضح شكل (١٩)** توزيع نسبة الإعاقة على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتبين أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسبة للإعاقة في شياخة المندرة قبلي (٣) بقيمة ١.١% من أفراد العينة، في حين بلغت أعلى نسبة للإعاقة ٤.٥% في شياخة

المعمورة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر خورشيد (٢) والمندرة بحري والعماروة، حيث لم تتجاوز نسبة الإعاقة حاجز ٢.٠% داخل هذه الشياخات، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث نسبة الإعاقة هي المعمورة وخورشيد (١) والفلكي (٢)، وتجاوزت قيمها نسبة ٣.٥% من أفراد العينة في هذه الشياخات.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدنى (أقل من ٢%) ست شياخات بنسبة ٢٨.٥% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (من ٢% : ٣%) سبع شياخات بنسبة ٣٣.٣%، و ست شياخات فوق المتوسط العام (من ٣% – ٤%) بنسبة ٢٨.٥%، و شياختان، هما : المعمورة، وخورشيد (١) تمثلا الفئة الأعلى (أكبر من ٤%) بنسبة ٤.٧% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (١٩) توزيع نسبة الإعاقة على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

هـ بعض المؤشرات الثقافية

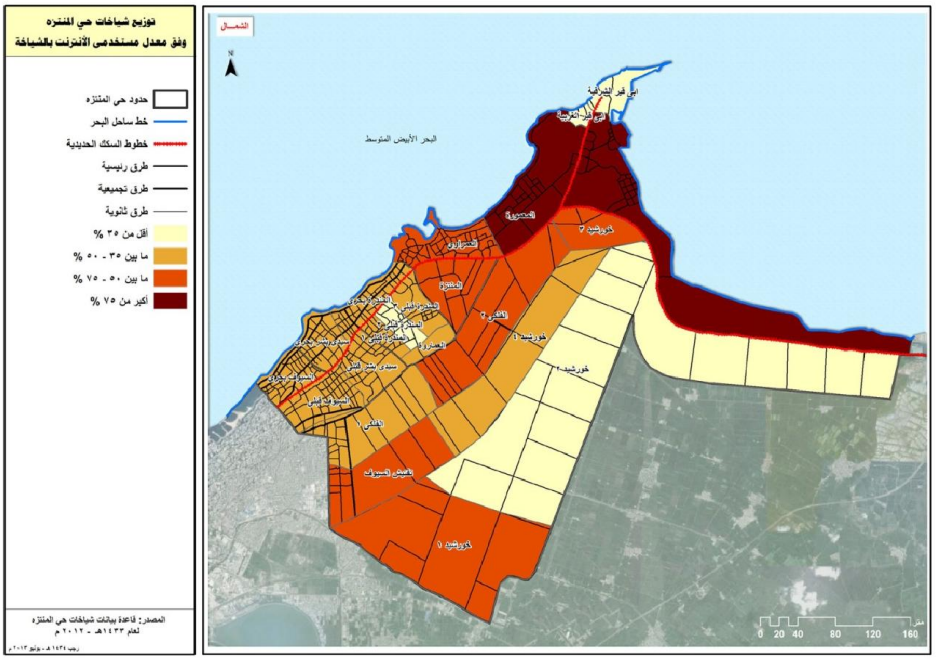
١. مؤشر مستخدمي شبكة المعلومات (الانترنت) Internet Users

يعبر المؤشر عن النسبة المئوية للأفراد المستخدمين للانترنت، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر يرتبط مباشرة بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة وهو أحد الأهداف الرئيسة لزيادة الوعي الثقافي للسكان، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في التعاون مع القطاع الخاص لإتاحة فوائد أنواع التكنولوجيا الجديدة، وخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصال لإقامة شراكة عالمية من أجل التنمية، وهو من أهم المؤشرات في عصر التحول إلى الاقتصاد المعرفي، قياس ومتابعة التقدم في تحقيق الهدف(٤٩).

وقد بلغت قيمة مؤشر نسبة مستخدمي شبكة المعلومات (الأنترنت) على مستوى حي المنتزة٤٨.٠% من جملة سكان الحي أى ما يقرب من نصف العدد تقريباً، وهو معدل جيد مقارنةبمثيله على مستوى باقي أحياء مدينة الإسكندرية، **ويوضح شكل (٢٠)** توزيع نسب مستخدمي شبكة المعلومات (الأنترنت) على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتضح أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسبة لمستخدمي شبكة المعلومات (الانترنت) في شياخة المندرة قبلي (٢) بقيمة ٢٥.٩% من أفراد العينة، في حين بلغتأعلىنسبة بقيمته ٨٥.٢% في شياخة المعمورة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر : أبو قير الغربية، وأبو قير الشرقية، وسيدي بشر قبلي، حيث لم تتجاوز نسبة استخدام الشبكة ٣٥.٠% من أفراد العينة داخل هذه الشياخات، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث نسبة استخدام شبكة

المعلومات (الانترنت) هي المعمورة والمنتزة وخورشيد (١)، وتجاوزت قيمها ثلثي عدد أفراد العينة في هذه الشياخات قيمة ٦٥.٠% فما فوق.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٣٥%) أربع شياخات نسبة ١٩.٠% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (من ٣٥%- ٥٠%) حوالي عشرة شياخات بنسبة ٥٢.٨%، وهناك ست شياخات فوق المتوسط العام لنسبة استخدام شبكة المعلومات "الانترنت" (من ٥٠% - ٧٥%) وبلغت ٢٨.٥%، وهناك شياخة واحدة وهي المعمورةتمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٧٥%) بنسبة ٤.٧% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (٢٠) توزيع نسب مستخدمي شبكة المعلومات (الأنترنت) على مستوى شياخاتحي المنتزه عام ٢٠١٦م.

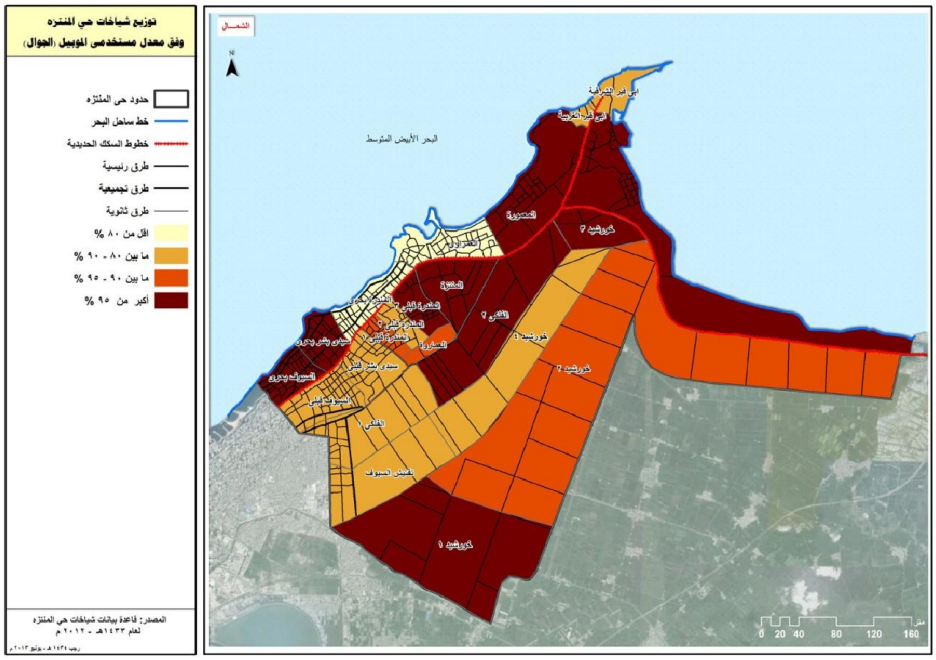
٢ – مؤشر توفر خدمة الهاتف الجوال Cellular Phones Subscription

يعبر المؤشر عن عدد الأفراد الذين لديهم خط هاتف الجوال، وهو مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية، والمؤشر يرتبط مباشرة بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة، وهو أحد الأهداف الرئيسة لزيادة الوعي الثقافي للسكان، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في التعاون مع القطاع الخاص لإتاحة فوائد أنواع التكنولوجيا الجديدة، وخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصال لإقامة شراكة عالمية من أجل التنمية، وهو من أهم المؤشرات في قياس مستوى التطور في توفير واستخدام وسائل الاتصال الحديثة (٥٠).

وقد بلغت قيمة مؤشر توفر خدمة الهاتف الجوال على مستوى حي المنتزة ٩٠.١% من جملة عينة المبحوثين، وهو معدل جيد مقارنةبمثيله على مستوى باقي أحياء مدينة الإسكندرية التي تراوحت قيم مستخدميه بين ٨٠ –٩٠% ، **ويوضح شكل (٢١)** توزيع نسب توفر خدمة الهاتف الجوال على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتضح أن هناك تباينات غير كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، بلغت أقل نسبة لمستخدمي الهاتف الجوال في شياخة المندرة بحري بقيمة ٧٥.٩% من أفراد العينة، في حين بلغ اكبر معدل استخدام للهاتف الجوال وبلغت قيمته ٩٩.١% في شياخة المعمورة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر المندرة بحري والعمراوي حيث لم تتجاوز نسبة استخدام الهاتف الجوال بهما ٨٠.٠% من أفراد العينة، أما الشياخات الأعلى من حيث نسبة استخدام الهاتف الجوال هي : المعمورة، والمنتزة، وسيدي بشر بحري، وتجاوزت قيمها أكثر من ٩٥.٠% من عدد أفراد العينة فيها.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٨٠%) شياختان بنسبة ٩.٤% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات

أقل من المتوسط العام (من ٨٠% – ٩٠%) ثماني شياخات تشكل ٣٨.٠%، ثلاث شياخات فوق المتوسط العام (من ٩٠% – ٩٥%) بنسبة ١٤.٢%، وكان هناك ثماني شياخات تمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٩٥%) بنسبة ٣٨.٠% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (٢١) توزيع نسب توفر خدمة الهاتف الجوال على مستوى شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

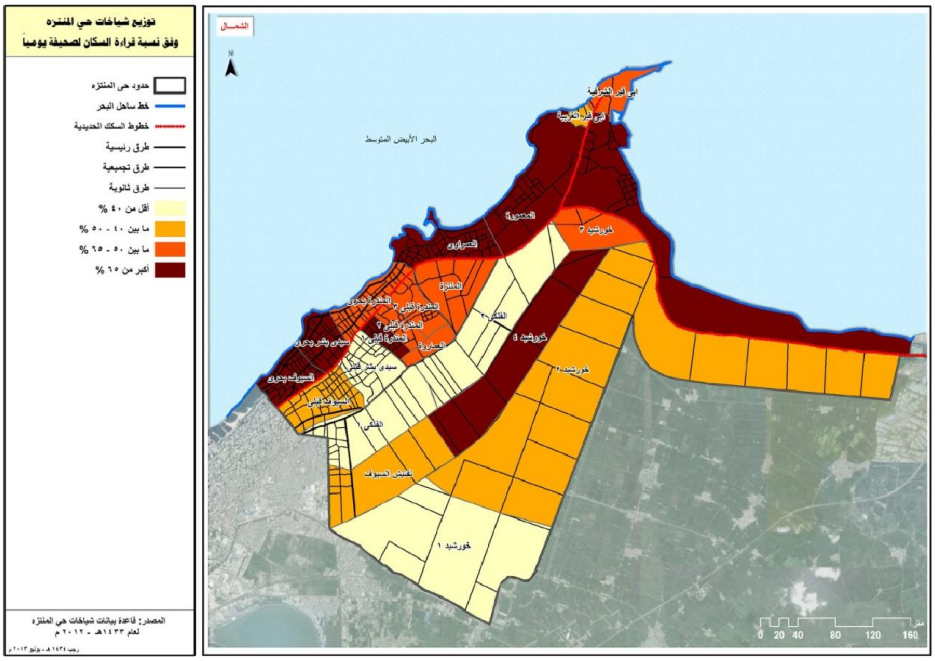
٣. مؤشر قراءة صحيفة يوميةDaily Newspapers Reading

يعبر المؤشر عن عدد الأسر الذين يقومون بقراءة صحيفة أو أكثر بشكل منتظم، وهو مؤشر مصنف محلياً وليس ضمن مؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات الميدانية على مستوى

شياخات الحي، وتتمثل أهمية قياس المؤشر في قياس مستوى التقدم في مجال المعرفة والثقافة(٥١)

وقد بلغت قيمة مؤشر الأسر التي يقرأون صحيفة يومية على مستوى حي المنتزة ٥٨.٦% من جملة أسر عينة المبحوثين بالحي، وهو نسبة جيدةمقارنة بمثيله على مستوى باقي أحياء مدينة الإسكندرية التي تراوحت قيمها بين ٥٠ –٦٠%، **ويوضح شكل (٢٢)** توزيع نسب قراءة الأسر لصحيفة يومياً على مستوى شياخات حي المنتزة وفقاً لبيانات نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م، حيث يتضح أن هناك تباينات كبيرة بين شياخات الحي في هذا المؤشر، فقد بلغت أقل نسبة لقراءة صحيفة يومية في شياخة سيدي بشر قبلي بقيمة ٣٥.٢% من أفراد العينة، في حين بلغت أعلى نسبة لقراءة صحيفة يومية ٧٥.٢% في شياخة المعمورة، ومن أمثلة الشياخات الأقل من حيث هذا المؤشر الفلكي (١) والفلكي (٢) وخورشيد (١)، حيث لم تتجاوز نسبة قراءة الصحف اليومية ٤٠.٠% من أفراد العينة داخل هذه الشياخات، في حين كانت الشياخات الأعلى من حيث نسبة قراءة الصحف بصورة يومية هي : المعمورة، والمنتزة، وخورشيد (٤)، وتجاوزت قيمها ثلثي عدد أفراد العينة في هذه الشياخات بقيمة ٦٥.٠% فما فوق.

وبلغ عدد الشياخات المنخفضة القيم في هذا المؤشر وتمثل الفئة الأدني (أقل من ٤٠%) أربع شياخات نسبة ١٩.١% من جملة الشياخات، بينما بلغ عدد الشياخات أقل من المتوسط العام (من ٤٠% – ٥٠%) أربع شياخات بنسبة ١٩.١%، في حين كان هناك سبع شياخات فوق المتوسط العام لنسبة قراءة صحيفة يومية (من ٥٠% – ٦٥%) بنسبة ٣٣.٣%، وهناك ست شياخات، وتمثل الفئة الأعلى (أكبر من ٦٥%) بنسبة ٢٨.٥% من جملة شياخات حي المنتزة عام ٢٠١٦م.



شكل (٢٢) توزيع نسب قراءة صحيفة يومية على مستوى شياخات حي المنتزة لعام ٢٠١٦م.

هـ – النتائج النهائية لتحليل مؤشرات الفقر الحضري على مستوى حي المنتزة

فيما يلي نتناول مقارنة بعض قيم المؤشرات السابقة على مستوى حي المنتزة بمثيلتها على مستوى مدينة الإسكندرية في نفس العام من واقع بيانات تقرير (النظرة الشاملة عن قضايا الإسكان بمدينة الإسكندرية) الصادر عن هيئة التخطيط العمراني بجمهورية مصر العربية يناير ٢٠١٦م، وهذه المؤشرات لها دلالة مهمة على مستوى قضية قياس الفقر الحضري بحي المنتزة على النحو التالي:

١. ارتفاع متوسط سعر متر الأرض بحى المنتزة حيث يصل سعر المتر إلى ٥٠٠٠ جنيه/م٢ مقارنه بمتوسط سعر متر الأرض بمدينة الإسكندرية الذي يبلغ ٢١٢٥جنيه/م٢ وهذا يعطي دلالة على إرتفاع مستوى الحالة المعيشية لسكان حي المنتزة ويعطي درجة منخفضة للفقر الحضري داخل الحي.

٢. ارتفاع متوسط سعر متر المباني حيث يصل سعر المتر إلى ١٣٧٥ جنيه/م٢ مقارنة بمتوسط سعر متر المباني بمدينة الإسكندرية الذي يبلغ١١٥٠جنيه/م٢ وهذا يعطي دلالة على وجود تقارب نسبي فيما بين المعدلين ما لا يؤثر على درجة المؤشر بالنسبة لقيمة حي المنتزة على مستوى باقي أحياء الإسكندرية، وهو بشكل عام يؤكد أيضاً تحسن الحالة المعيشية لسكان الحي وضعف مستوى الفقر الحضري به.

٣. إرتفاع نسبة التمليك بحى المنتزة حيث تصل النسبة إلى ٨٨.٩% بينما تبلغ النسبة على إجمالي مدينة الإسكندرية٧٨.٣% من جملة الوحدات السكنية بالمحافظة وهذا مفاده ارتفاع مستوى المعيشية لسكان الحي مقارنة بباقي أحياء مدينة الإسكندرية.

٤. يبلغ متوسط مساحة الوحدة السكنية بالحى ٩٠م٢ بينما يصل متوسط مساحة الوحدة بمدينة الإسكندرية٨٠م٢ وهذا يعطي دلالة على وجود تقارب نسبي فيما بين المعدلين ما لا يؤثر على درجة المؤشر بالنسبة لقيمة حي المنتزة على مستوى باقي أحياء مدينة الإسكندرية.

٥. ارتفاع متوسط نصيب الفرد من المسطح السكنى على مستوى الحي بقيمة ٧.٢٣م٢ عن المتوسط بمدينة الإسكندرية الذي يصل إلى. ٦.٢١م٢، وهذا مفاده أن مساحة الأراضي السكنية داخل الحي تغطي لكل فرد مساحة جيدة منها عكس نسبتها على مستوى المدينة ككل، وهو ما يوضح مدي اهتمام الجهات المسئولة عن توفير مشروعات سكنية بالحي ودور القطاع الخاص في مساعدة الحكومة في توفير أراضي سكنية مما أعطي للحي ميزة ايجابية عن باقي أحياء المدينة، وهو مؤشر جيد يدل على انخفاض ظاهرة الفقر الحضري للحي بالنسبة لجملة أحياء مدينة الإسكندرية.

٦. يبلغ متوسط ارتفاع المباني السكنية بالحى سبعة طوابق، بينما يصل متوسط الارتفاع على مستوى مدينة الإسكندرية خمسة طوابق، وهو مؤشر جيد يدل

على أن الارتفاع الرأسي من قبل أصحاب العقارات بالحي يميز الحي في الاستغلال الجيد للأرض السكنية ويدل أيضاً على ارتفاع الحالة المعيشية للسكان نظراً لتوجههم لسكن هذه العمارات المتعددة الطوابق والتي تحتاج لإمكانيات أكبر سواء في الواجهات أو توفير المصاعد.

٧. انخفاض متوسط نصيب الفرد من الخدمات الأساسية بحى المنتزة حيث يبلغ قيمه (٠.١١،٠.١٤،٠.٣٢) مقارنه بنصيب الفرد على مستوى مدينة الإسكندرية الذي يبلغ (٠.٢٧،٠.٢٢،٠.٥٣) من الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية على الترتيب، وهو ما يعطي مؤشر جيد على انخفاض الفقر الحضري بالحي نتيجة زيادة المسطحات المخصصة للفرد من الخدمات على مستوى حي المنتزة.

و: التحليل التجميعى لمؤشرات الفقر الحضري على مستوى شياخات حي المنتزة والنتائج النهائية للدراسة

في إطار الهدف العام للدراسة والمعني بصفة أساسية برصد مؤشرات الفقر الحضري على مستوى شياخات حي المنتزة والوصول لتصنيف لدرجة هذا الفقر، فقد تم إعداد مصفوفة مجمعة ومتكاملة لنتائج المؤشرات لجميع الشياخات والموضحة بالملحق (٢) ، وتم إجراء تصنيف ثلاثي، يصنف القيم المختلفة للمؤشرات المدرجة لكل الشياخات لثلاث تصنيفات رئيسة لمستوى الفقر الحضري (منخفض – متوسط – مرتفع)، وذلك حسب طبيعة كل مؤشر والقيم التي سجلها في الشياخات المختلفة. ولقد استهدف إعداد هذه المصفوفة تحقيق قراءة شاملة وكلية للشياخات المختلفة من حيث خصائصها المتنوعة التي تم رصدها بحزم المؤشرات وهي (البيانات العامة للسكان – الحالة الإجتماعية والإقتصادية – النقل والمواصلات – البنية التحتية – الإسكان – مبادرة حماية الأطفال).

أولاً: آلية انتقاء مؤشرات التحليل التجميعي ذات التأثير على قضية الفقر الحضري

تم انتقاء مجموعة مختارة ومتنوعة من المؤشرات (من ضمن قائمة المؤشرات الخاصة بالدراسة الميدانية على وجه الخصوص) حيث إنها ذات دلالة مباشرة على ترتيب الشياخات من حيث الفقر الحضري، وتمتاز بإمكانياتها العالية في إبراز التباينات بين الشياخات المختلفة، هذا مع الأخذ في الاعتبار أنه من خلال المؤشرات التنسيقية التي تناولتها الدراسة لم يظهر تباينات واضحة بين الشياخات واعتمدت في قيمها على توضيح قيمة المؤشر على مستوى الحي فقط ومقارنته في بعض الأحيان مع مثيله على مستوى مدينة الإسكندرية أو الأحياء الأخرى واشتملت المؤشرات المختارة والبالغ عددها ١٢ مؤشراً علي القائمة التالية:

- نسبة الأسر التي تعيلها امرأة
- نسبة الأسر الفقيرة
- متوسط الدخل الشهري (الأقل من ١٠٠٠ جنيه)
- معدل الأمية للكبار
- معدل ملكية السيارات للأسرة
- وسيلة الانتقال للعمل (بسيارة خاصة)
- معدل سعر المتر المربع من الأرض
- معدل سعر المتر المربع من الوحدة السكنية
- نصيب الفرد من الأمتار المربعة للوحدة السكنية
- طبيعة حيازة المسكن (نسبة المباني المملوكة)
- معدل التزاحم
- معدل مستخدمي شبكة المعلومات (الإنترنت)

ز : المنهجية التفصيلية لاستخدام التحليل التجميعي لقياس مؤشرات الفقر الحضري لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م (Cluster analysis)

يعتبر التحليل التجميعي أحد الأساليب الإحصائية المتقدمة التي بدأ استخدامها خلال الثلاثين عاما الأخيرة، وأهم ما يميز هذا الأسلوب الإحصائي هو القدرة علي تصنيف الحالات (Cases) المختلفة (والتي يمثلها في هذه الدراسة شياخات حي المنتزة) وذلك في مجموعات منفصلة كل مجموعة تصنف حسب خصائصها المميزة المتشابهة داخليا من واقع المتغيرات المختارة (والتي تمثل في هذه الدراسة بمؤشرات الفقر الحضري على مستوى الشياخات).

ويعد أسلوب التحليل التجميعي (العنقودي) أحد أساليب تحليل الارتباطات، ويستخدم في تحديد وتحليل المعايير الحاكمة للتصنيفات، وتتشابه نتائجه مع نتائج التحليل العاملي Factor Analysis، حيث يمكن من تحديد الحالات (الشياخات، في حالة هذه الدراسة) التي تتجمع في فئة تصنيفية مستقلة ومتشابهة داخلياً، ومتباينة عن المجموعات الأخرى، وبذلك تكون مخرجات هذا التحليل هو تصنيف الحالات (والتي يمثلها الشياخات) بناءاً على ارتباطاتها (تشابهها)، بمعنى أن هدف التحليل التجميعي هو تعظيم التشابه داخل المجموعات (العناقيد) وتعظيم الاختلاف بين هذه المجموعات. وفي نفس الوقت فإنه يتيح تحديد مدي التشابهات والتباينات بين المجموعات المختلفة.

ويتميز التحليل التجميعي بأنة لا يضع فروضاً مسبقة تخص عدد المجموعات أو هيكلها، وإنما تتم عملية التجميع بناءاً على أوجه التماثل أو الاختلاف بين الحالات (الشياخات)، وتعد البيانات المستخدمة في حالة الدراسة (مؤشرات الفقر الحضري) الأساس الوحيد في حساب التماثل داخل المجموعات.

وتوجد العديد من الطرق المختلفة لحساب التشابه في التحليل التجميعي وتعمل هذه الطرق –رغم اختلافها– بنفس مرحلية التجميع، حيث يبدأ كل منها بالتعامل مع الحالات (الشياخات) المطلوب فصلها في مجموعات متشابهة بحيث يتم ضم كل حالتين تجمع بينهما أقصى درجة من التشابه في الخصائص التي أخذت في

الاعتبار، وهكذا تستمر عملية التجميع وإعادة التجميع حتى تتشكل لدينا في النهاية عدة مجموعات تشتمل كل مجموعة منها على عدد من الحالات (الشياخات) والتي تتميز بشدة الارتباط (التشابه) فيما بينها. وتتبلور نتائج التحليل التجميعي في صورة هيكل شجري (Dendrogram) يشتمل على كل المجموعات التي أسفرت عنها نتائج التحليل التجميعي، هذا وقد تم استخدام برنامج التحليل الإحصائي SPSS لإجراء عملية التحليل التجميعي في هذه الدراسة ، وذلك من خلال إدخال بيانات مؤشرات الفقر الحضري على مستوى شياخات حي المنتزة والتي تم انتقاؤها مسبقاً بحيث تعبر عن ملامح القضية بصورة أفضل من إدخال قيم المؤشرات الأخرى وهي المؤشرات الأثنى عشر الموضحة مسبقاً.

تاسعا: النتائج النهائية للتحليل التجميعي للفقر الحضري بحي المنتزة

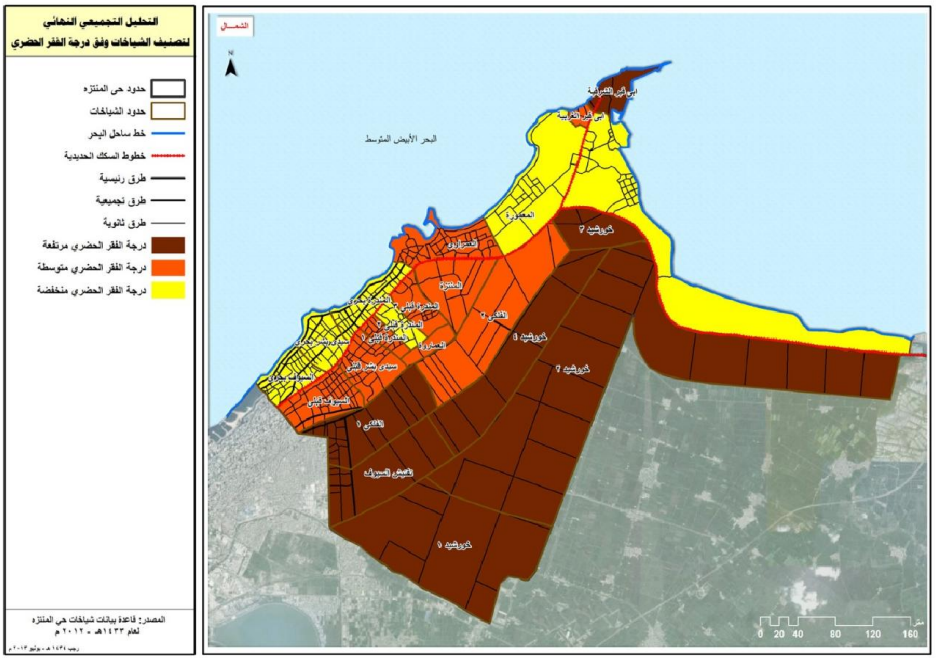
أسفرت نتائج التحليل التجميعي لشياخات حي المنتزة ، من خلال مؤشرات الفقر الحضري التي تم رصدها من واقع أخر البيانات المتاحة وبيانات الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لحي المنتزة ، عن تصنيف شياخات الحي إلي عدة مجموعات متشابهة، وباعتبار أهمية تبسيط التصنيف لأغراض التحليل النهائي وإعداد الخريطة النهائية لتصنيف شياخات الحي، بناء علي عدة تصنيفات كما أوضحت المنهجية العامة لهذه الدراسة، فقد تقرر تبسيط تقسيم المجموعات (من واقع نتائج الهيكل الشجري للتحليل التجميعي) إلي ثلاثة مجموعات (تصنيفات أساسية) تعكس مستويات الفقر الحضري السابق استخدامها في تحليل المكانة (منخفض – متوسط – مرتفع) **ويوضح الجدول** (٨) التالي توزيع شياخات حي المنتزة علي التصنيفات الثلاث ، من خلال نتائج التحليل التجميعي :

جدول (٨) النتائج النهائية للتحليل التجميعي للفقر الحضري بحي المنتزة عام ٢٠١٦م.

المجموعة	تصنيف الفقر الحضري	الشياخات التي ينطبق عليه التصنيف
المجموعة الأولى	**منخفض**	**خورشيد (١)، وخورشيد (٢)، وخورشيد (٣)، وخورشيد (٤)، وأبو قير الشرقية، والفلكي (١).**
المجموعة الثانية	**متوسط**	**أبو قير الغربية، والمندرة قبلي (٢) والمندرة قبلي (٣) والمندرة قبلي (١)، وسيدي بشر قبلي، والسيوف قبلي، والمنتزة، والعمراوي، والعماروة، وتفتيش السيوف، والفلكي (٢).**
المجموعة الثالثة	**مرتفع**	**المعمورة، والمندرة بحري، وسيدي بشر بحري، والسيوف بحري.**

المصدر / من إعداد الباحثين.

ويلاحظ من استعراض النتائج الموضحة في الجدول السابق أن تصنيف المجموعات يتوافق إلي حد كبير مع المعطيات المختلفة التي وردت في تحليل المؤشرات الحضرية، **ويوضح الشكل التالي (٢٣)** النتائج النهائية للتحليل التجميعي لمؤشرات المسوح الميدانية السابقة ذات الدلالة المباشرة على قضية الفقر الحضري بحي المنتزة لعام ٢٠١٦م.



شكل (٢٣) النتائج النهائية للتحليل التجميعي لمؤشرات المسوح الميدانية ذات الدلالة المباشرة على قضية الفقر الحضري بحي المنتزة عام ٢٠١٦م.

وتتيح قراءة وتحليل الخريطة ومصفوفة قيم هذه المؤشرات بالملحق (٢) من هذا البحث تسجيل مجموعة من النتائج والملاحظات المهمة التي يمكن إيجازها فيما يلي:

١. يلاحظ أن شياخات خورشيد (١)، وخورشيد (٢)، وخورشيد (٣)، وخورشيد (٤)، وأبو قير الشرقية، والفلكي (١) هي أكثر الشياخات التي يغلب على قيم مؤشراتها اللون البني الغامق وهي تبلغ في مجموعها (٦) شياخات تمثل نسبة ٢٨.٥% من جملة شياخات حي المنتزة، مما يعني أن هذه الشياخات هي الأقل من حيث قيم تحسن الحالة المعيشية أي أنها ذات درجة فقر حضري مرتفعة بين جميع شياخات حي المنتزة (المستوي المرتفع للفقر الحضري)، فنجد على سبيل المثال لا الحصر أن أكبر نسبة للأسر الفقيرة بلغت ١٢.٩% من جملة الأسر المعيشية بشياخة الفلكي(١)، تلاه في ذلك شياخة

خورشيد (١) بنسبة ١٢.٥%، كما تشير بيانات الجدول المشار إليه بالملحق أيضا أن أكبر نسبة لمعدل الأمية للكبار قد بلغ ٧.٥% من جملة السكان في شياخة خورشيد (١)، وتلاها شياخة خورشيد (٤) بمعدل أمية بلغ ٧.٢% من جملة سكان العينة، كما بلغت أكبر نسبة من الدخول المنخفضة (أقل من ١٠٠٠ جنيه بالشهر) في شياخة الفلكي (١) وذلك بنسبة ٢٠.٢% من جملة عدد أفراد قوة العمل بالعينة، مما يدل على انخفاض مستويات دخول هذه الأسر، ويؤكد ارتفاع نسب الأسر الفقيرة بهذه الشياخات، كما بلغ معدل التزاحم أقصاه في شياخة خورشيد (٢) بقيمة ١.٤ فرد / غرفة على مستوى أسر العينة بالشياخة، وتلاها شياخات الفلكي (١)، خورشيد (٤) بقيمة ١.٢ فرد / غرفة، مما يدل أن الأسر في هذه الشياخات، وكذلك معدلات حيازة المسكن (التمليك والإيجار) فنجد أن شياخة خورشيد (١) حققت أقل نسبة تمليك من الوحدات السكنية بقيمة ٣٢.٦% من جملة الوحدات السكنية بالعينة.

٢. وعلى النقيض من الشياخات السابقة يظهر الملحق (٢) مجموعة من الشياخات اكتسبت مؤشراتها اللون الأصفر الدال على تحسن وإنخفاض الفقر الحضري بمؤشراتها للأسر المعيشية في هذه الشياخات وهي تبلغ في مجموعها(٤) شياخات تمثل نسبة ١٩.١% من جملة شياخات حي المنتزة ، وهي شياخات : المعمورة، والمندرة بحري، وسيدي بشر بحري، والسيوف بحري، وتتميز هذه الشياخات بارتفاع المستوى الاقتصادي والاجتماعي لسكانها، مما ينعكس إيجابيا على مؤشرات الفقر الحضري لهذه الشياخات، فنجد على سبيل المثال لا الحصر إنخفاض نسبة الأسر الفقيرة بها (دخلها الشهري أقل من ١٠٠٠ جنيه) في شياخات المعمورة التي حققت أقل نسبة(٣.٥%) وتلاها شياخة السيوف بحري بنسبة (٤.٢%) ثم سيدي بشر بحري وبنسبة (٥.١%) من جملة أسر العينة بهذه الشياخات. كما تميزت

هذه المجموعة من الشياخات بانخفاض نسب الأمية للكبار بشكل عام حيث تراوحت قيم الأمية به بين ١.٥– ٢.٢% من جملة سكان العينة للشياخات الأربع، وكذلك انخفاض نسب الأسر التي تعيلها امرأة ، فعلى سبيل المثال حققت شياخة السيوف بحري أقل نسبة من حيث هذا المؤشر بقيمة ١٠.١% من جملة أسر العينة، وتلاها شياخة سيدي بشر بحري نسبة ١٠.٥% فقط من جملة الأسر المعيشية.

٣. إضافة للمستويين السابقين من مؤشرات الفقر الحضري (الدنيا والعليا) يظهر في الخريطة السابقة والملحق (٢) مجموعة من الشياخات اكتسبت مؤشراتها اللون البرتقالي الدال على التحسن النسبي ودرجة الفقر الحضري المتوسطة بمؤشراتها للأسر المعيشية في هذه الشياخات وهي تبلغ في مجموعها (١١) شياخة تمثل نسبة ٥٢.٤% من جملة شياخات حي المنتزة ، وهي شياخات : أبو قير الغربية، والمندرة قبلي (٢)، والمندرة قبلي (٣) والمندرة قبلي (١)، وسيدي بشر قبلي، والسيوف قبلي، والمنتزة، والعمراوي، والعماروة، وتفتيش السيوف، والفلكي (٢)، وتتميز هذه الشياخات بدرجة متوسطة من المستوى الاقتصادي والاجتماعي لسكانها، مما ينعكس بالإيجاب نسبياً على مؤشرات الفقر الحضري لهذه الشياخات فهي أفضل حالاً في قيم مؤشراتها عن سابقتها الموضحة باللون البني على الخريطة السابقة، ونجد على سبيل المثال لا الحصر أن نسبة الأسر الفقيرة بها (دخلها الشهري أقل من ١٠٠٠ جنيه) في هذه الشياخات تتراوح نسبها بين (٨–١٠%) من جملة أسر العينة بهذه الشياخات، وتتراوح نسب الأمية للكبار بها فيما بين ٢ – ٤% من جملة سكان العينة فقط، وكذلك النسبة المتوسطة من نسب الأسر التي تعيلها امرأة، فتتراوح بين ١٢– ١٦% من جملة أسر العينة.

مجموعة التوصيات التي توصلت لها الدراسة

- إعداد التوزيع الجغرافي للنتيجة النهائية لتصنيف الشياخات من خلال تحليل مؤشرات الفقر الحضري (التصنيف طبقاً لتحليل قيم المؤشرات سلباً أو إيجاباً طبقاً للتحليل التجميعي).
- إعداد التوزيع الجغرافي للنتيجة النهائية لتصنيف الشياخات وفقاً لدرجة مستويات الفقر الحضري لشياخات الحي، وذلك بعد إجراء التحليل المقارن والتحقق التبادلي والتكامل بين المؤشرات ذات العلاقة لإنتاج التصنيف النهائي لشياخات حي المنتزة من حيث درجة الفقر الحضري.
- أن نظم المعلومات الجغرافية قدمت الدعم الفني المتعلق بالخرائط المستخدمة في المسوح والتي تم إعدادها وفق خطة الدراسة الميدانية، وإشتملت هذه الخرائط على صور الأقمار الصناعية المتوفرة للحي وشياخاته وموضحا عليها محاور وأسماء الطرق والمعالم الرئيسة بكل شياخة، وحدود الشياخات وفق التقسيم الإداري المعتمد لعام ٢٠٠٦م.
- وفر نظام المعلومات الجغرافية الذي تم إعداده الآلية المناسبة لتوقيع نتائج الدراسة الميدانية على مستوى مباني الشياخات، ولقد تم إعداد هذه الطبقة من خلال قيام الباحث تم تسجيل الأرقام المدونة على الاستمارات بالمنازل التي ستشملها العينة، وشكل هذا الرقم الرابط بين بيانات الاستمارات الورقية والمواقع الرقمية لهذه الاستمارات.
- قام نظام المعلومات الجغرافي للدراسة بربط بيانات مؤشرات المسوح الميدانية لشياخات حي المنتزة بعد إنتاجها بالحدود المعتمدة للشياخات وتم إنتاج التمثيل الجغرافي لهذه القيم على الخرائط.
- شكل نظام المعلومات الجغرافية الدور الرئيسي والمحوري في مرحلة التحليل النسبي لبعض مؤشرات الفقر الحضري على مستوى الشياخات.
- زيادة فرص التشغيل في المناطق الريفية والتجمعات الحضرية الثانوية.

- تشجيع الاستثمارات المدعومة التي يشارك فيها القطاعين العام والخاص.
- تحسين شبكات الأمان الاجتماعي لأكثر الفقراء فقراً.
- العمل على إقامة قاعدة بيانات عامة لتتبع الفقراء خصوصا منهم الذين لا تصلهم الخدمات من خلال توصيف ديموغرافي وجغرافي لكي نكون قادرين على استهداف المناطق والجماعات التي ترتفع فيها معدلات انتشار الفقر وهو ما نستهدفه كهدف رئيسي في هذا البحث في المثال التطبيقي على قياس الظاهرة بشياخات الفقر الحضري وتصنيفها.
- العمل على تحسين الأمن الاقتصادي للأسر العاملة ذات الدخل المتدني.
- ضرورة خلق مشاريع تنموية صغيرة في المناطق الريفية كي تسهم في الحد من البطالة والفقر والعمل على تفعيل دور الجمعيات التعاونية في هذا الجانب.

ملحق (١)

جامعة حلوان
كلية الآداب
قسم الجغرافيا

قياس مؤشرات الفقر الحضري بحي المنتزة – محافظة الإسكندرية عام ٢٠١٦م.

بيانات هذا الاستمارة سرية ولا تستخدم إلا لأغراض البحث العلمى

رقم الاستمارة					

اسم الشياخة		كود الشياخة	
اسم الشارع		رقم الوحدة السكنية	
رقم المبنى		تاريخ الزيارة	

خصائص المبنى

١- نوع المبنى:

منزل ريفي	١	عمارة سكنية	٣
منزل قديم	٢	فيلا	٤

٢- عـدد الطوابـق فـي المبنى [ ]

٣- عدد الوحدات السكنية بكل طابق [ ]

٤- إجمـالي عـدد الوحـدات الـسكنية فـي المبنى [ ]

٥- عمر المبنى بالسنوات [ ]

٦- حالة المبنى:

جيدة	١	رديئة	٣
متوسطة	٢	متداعية	٤

٧- مواد الإنشاء:

مباني جاهزة	١	هيكل معدني	٤
هيكل خرساني	٢	مباني طينية	٥
حوائط حاملة	٣	صاج / خشب / خيام	٦

٨- مساحة الوحدة السكنية بالمتر المربع [ ]

خصائص ملكية الأرض والوحدة السكنية

٩- نوع اشغال الوحدة السكنية:

ملك للساكن أو أسرته	١
مستأجر بالنظام القديم لمدة ٦٠ عاماً	٢
مستأجر جديد	٣
نوع آخر من الحيازة	٥

١٠- ما هو سعر متر الأرض السكنية؟ ☐ ألف جنيه

١١- ما هي متوسط مساحة الأرض م٢؟ ☐ متر مربع

١٢- منذ متى بنيت المسكن (منزل... الخ)؟ ☐ سنوات

١٣- كم كلفك بناء المسكن (عمارة... الخ)؟ ☐ ألف جنيه

١٤- كم كلفك شراء الوحدة السكنية (في حالة التمليك)؟ ☐ ألف جنيه

١٥- ما هي سعر متر الوحدة السكنية (في حالة التمليك)؟ ☐ جنيه

١٦- ما هي قيمة الإيجار الشهري الحالي؟ ☐ جنيه

١٧- كم عدد السنوات التي عشتها في هذا المسكن ؟ ☐ سنوات

١٨- كم كانت قيمة الإيجار الشهري قبل هذا الأيجار في حالة اللإيجار الحديث (الذي يتم تجديده كل ٥ او ١٠ سنوات) ؟ ☐ جنيه

خصائص الوحدة السكنية والمرافق العامة

١٩- ما عدد غرف المسكن (ما عدا المطابخ / الحمامات / الممرات . صالات التوزيع)؟ ☐ غرفة

٢٠- هل تتوافر مصادر للحصول على المياه الخاصة بالشرب؟

نعم	١
لا	٢

٢١- هل توجد وسائل للتخلص من مياه الصرف الصحي (المجاري)؟

نعم	١
لا	٢

٢٢- هل تتوافر مصادر للحصول على الكهرباء؟

نعم	١
لا	٢

٢٣- هل يوجد لديكم هاتف أرض (هاتف ثابت)؟

نعم	١
لا	٢

٢٤- هل يقوم جهاز البلدية بجمع القمامة بشكل منتظم؟

نعم	١
لا	٢

دخل الأســرة

٢٥- مـا عـدد أفـراد الأسـرة الـذين يحـصلون علـى دخـل شـهري بـصفة منتظمة؟ [ ]

٢٦ – ما مصادر دخل الأسرة ؟

راتب	١	تجارة	٣
معاش	٢	حرف (أخرى)	٤

٢٧– في أي من فئات الدخل الشهري يقع إجمالي دخل الأسرة؟

أقل من ١٠٠٠ جنيه	١	٢٠٠٠–٣٠٠٠ جنيه	٣
١٠٠٠–٢٠٠٠ جنيه	٢	٣٠٠٠ جنيه فأكثر	٤

٢٨ – هل توجد أمراة أو سيدة تعمل بالأسرة وتساعد في دخلها؟

نعم	١
لا	٢

الملكيات الخاصة للأسرة

٢٩– هل تمتلك الأسرة (هواتف متحركة "موبيلات") وكم عددها ؟ [ ]

٣٠ – هل يستخدم أحد أفراد الأسرة شبكة المعلومات (الانترنت)؟

نعم	١
لا	٢

٣١ – هل يقرأ أحد أفراد الأسرة صحيفة يومية بصورة دورية؟

نعم	١
لا	٢

٣٢ – هل يوجد لديكم (معاق) بالأسرة بأى صورة؟

نعم	١
لا	٢

بيانات خاصة بانتقالات العاملين والطلاب

٣٣- كيفية انتقال أفراد الأسرة من العاملين والطلاب؟

م	الشخص (عاملين أم طلاب)	وسيلة الإنتقال المستخدمة في الوصول إلى (العمل / المدرسة / الجامعة)	متوسط زمن الرحلة اليومي (بالدقيقة)	
			رحلة الذهاب	رحلة العودة
١				
٢				

٣٤- ما عدد المركبات المملوكة للأسرة؟

كود	نوع المركبة	عدد
١	سيارة صغيرة	
٢	سيارة أجرة / ليموزين	
٣	حافلة صغيرة (ميكروباص... الخ)	
٤	أخرى (تذكر)	

الخصائص الديموغرافية للأسرة (بيانات خاصة بأفراد الأسرة لكل شخص)

٣٥- كم عدد الأفراد المقيمين بالأسرة؟ ☐

م	الاسم	العلاقة برب الأسرة	النوع	العمر	الحالة الزواجية	الزواج	حصل عليها	التعليمية	العملية (يعمل ولا	الرئيسي (حكومي -
١	١-									
٢	٢-									
٣	٣-									

٣٦- ما درجة رضائك عن الخدمات الحكومية التالية؟

كود	الخدمة	تقييم الخدمة		
		راضي	محايد	غير راضي
١	التعليم قبل الجامعي			
٢	التعليم الجامعي / المهني			
٣	الصحة			
٤	المياه			
٥	الكهرباء			
٦	الهاتف			
٧	الجوال			
٨	المرور			
٩	الخدمات الإجتماعية			
١٠	الأحوال المدنية			
١١	أخرى (تذكر).....			

نشكر حسن تعاونكم

ملحق (٢)

ملحق (٢) المؤشرات التنسيقية التي تم قياسها على مستوى حي المنتزة عام ٢٠١٦م.

الحزمة	المؤشر	المصدر
حزمة مؤشرات البيانات العامة والسكان (٩ مؤشرات)	حجم السكان	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	السكان حسب النوع	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	المساحة	بيانات محافظة الإسكندرية ٢٠١٦
	كثافة السكان	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	عدد الآسر	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	متوسط حجم الأسرة المعيشية	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	معدل النمو السكاني	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	نصيب الفرد من مساحة الشياخة	التعداد العام للسكان ٢٠٠٦
	استخدامات الأراضي	تقرير المرصد الحضري للإسكندرية – يناير ٢٠١٦
حزمة مؤشرات التنمية الاجتماعية الاقتصادية (٩ مؤشرات)	العاملون بأقسام النشاط الاقتصادي	التعداد العام للسكان والمساكن والإسكان ٢٠٠٦
	أسرة المستشفيات	مديرية الشئون الصحية ٢٠١٦
	معدل نصيب الفرد من الخدمات الصحية	مديرية الشئون الصحية ٢٠١٦

	القيد في المرحلة الابتدائية والمتوسطة والثانوية	الإدارة التعليمية للمنتزة ٢٠١٦
	معدل نصيب الفرد من الخدمات التعليمية	تقرير المرصد الحضري للإسكندرية – يناير ٢٠١٦
	عدد الطلاب بالفصل (كثافة الفصل)	الإدارة التعليمية للمنتزة ٢٠١٦
	الطلاب في المدارس الخاصة	الإدارة التعليمية للمنتزة ٢٠١٦
	عدد المدارس	الإدارة التعليمية للمنتزة ٢٠١٦
	نصيب الفرد من الخدمات الترفيهية	تقرير المرصد الحضري للإسكندرية – يناير ٢٠١٦
حزمة مؤشرات النقل والمواصلات (مؤشر واحد)	أطوال الطرق لكل ١٠٠٠ نسمة	خريطة الإساس لحى المنتزة ٢٠١٦
حزمة مؤشرات مبادرة حماية الأطفال (٣ مؤشرات)	الأطباء لكل ١٠٠٠ نسمة	مديرية الشئون الصحية ٢٠١٦
	الولادات تحت إشراف كادر مؤهل	مديرية الشئون الصحية ٢٠١٦
	عدد الطلاب مقابل المعلم	الإدارة التعليمية للمنتزه ٢٠١٦

المصدر / من اعداد الباحثين

ملحق (٣)

ملحق (٣) المؤشرات الميدانية التي تم قياسها على مستوى حي المنتزة عام ٢١٢م

الحزمة	المؤشر
حزمة مؤشرات التنمية الاجتماعية الاقتصادية (٨ مؤشرات)	متوسط الدخل الشهري للاسرة
	نسبة الأسر الفقيرة
	العاملون بالقطاعات الرئيسة
	الأسر التي تعيلها أمراة
	معدل الأمية للكبار
	معدل العنوسة
	العمر عند الزواج الأول ّ)ذكور/اناث)
	نسبة الرضا عن الخدمات الحكومية
حزمة مؤشرات البنية التحتية (مؤشرين)	الرضا عن مرافق البنية التحتية بالحي
	الرضا عن جمع المخلفات (القمامة)
حزمة مؤشرات النقل والمواصلات (٣ مؤشرات)	وسيلة الذهاب للعمل
	متوسط زمن رحلة العمل اليومية
	معدل ملكية السيارات
حزمة مؤشرات الإسكان (١٢ مؤشر)	معدل سعر الأرض
	ارتفاعات المباني
	أعمار المباني
	عدم توافق المباني مع معايير السلامة والأمان
	نوع حيازة المسكن (تمليك – ايجار)
	نوع الإسكان (رسمي – غير رسمي)
	متوسط مساحة قطع الأراضي

	متوسط مساحة الوحدة السكنية
	نصيب الفرد من مساحة الأرض السكنية
	نصيب الفرد من المسطح السكني الصافي
	معدل التزاحم
	نسبة الوحدات الشاغرة
حزمة مؤشرات مبادرة حماية الأطفال (٤ مؤشرات)	الأطفال المعاقين
	مستخدمي شبكة المعلومات (الانترنت)
	توفر خدمة هاتف الموبيل (الجوال)
	قراءة صحيفة يومية

المصدر : نتائج الدراسة للباحثين ٢٠١٦

ملحق (٤)

ملحق(٤) توزيع المدارس والفصول والطلاب والمعلمين ادارة المنتزة ٢٠١٥/٢٠١٦

المرحلة		النوع	عدد المدارس	عدد الطلاب	عدد الفصول	عدد المعلمين
ابتدائي	بنين	حكومي	–	٦١٨٥١	–	–
		خاص	–	٩٦٦٨٣	–	–
	بنات	حكومي	–	٥٦٨٤٢	–	–
		خاص	–	٨٥٧١٩	–	–
	جملة	حكومي	١١٣	١١٦٦١٦	٢٥٦١	٣٥١٨
		خاص	٧٧	٣٨٧٧٥	١٤٧٨	٢١٥٢
اعدادى	بنين	حكومي	–	٢٥٠٤٢	–	–
		خاص	–	٧١٨٥	–	–
	بنات	حكومي	–	٢٥٣١٢	–	–
		خاص	–	٥٠٤٠	–	–
	جملة	حكومي	٥٣	٥٠٣٥٤	٩٨٠	٣٢٦٣
		خاص	٦٧	٩٤٨٦	٥٢٦	٩٠٤
ثانوي	بنين	حكومي	–	١٠٣٣٢	–	–
		خاص	–	٣٩٤٤	–	–
	بنات	حكومي	–	١٠٢٧٢	–	–
		خاص	–	٢٥١٨	–	–
	جملة	حكومي	١٦	٢٠٦٠٤	٤٠٤	١٤٠٤
		خاص	٢٩	٦٤٦٢	٢٦٠	٣٢٦

المصدر: احصاءات وزارة التربية والتعليم بمصر – الإدارة العامة للمعلومات – مديرية تعليم اسكندرية – إدارة حي المنتزةللعام الدراسي (٢٠١٥– ٢٠١٦م)

المصادر والمراجع

أولاً : المراجع العربية

١. إبراهيم سليمان " قياس مستوى الفقر ودور تقانة المعلومات والاتصالات في الحد من آثاره "، المجلة المصرية للتنمية والتخطيط، المجلد العاشر، العدد الثاني، ٢٠١٣.

٢. إبراهيم عليوت " التجربة الأردنية في مكافحة الفقر"، منشورات الجامعة الإردنية، ٢٠٠٤.

٣. ابي نصر الجوهري الفارابي " الصحاح "، ج٢، دار أحياء التراث العربي، بيروت، ١٩٩٩.

٤. أحمد ابريهي العلي " في سبيل إزالة الفقر: مفاهيم وآراء"، ورقة مقدمة بمناسبة الأسبوع العالمي للتخفيف من الفقر، الاتحاد العام لنساء العراق، بغداد، ١٩٨٨.

٥. إخلاص عثمان عبد الله، زملائها " إستراتيجية مكافحة الفقر عبر تنمية المجتمع : أنموذج تجربة مراكز تنمية المرأة والمجتمع "، مجلس تنمية المجتمع بأكاديمية السودان للعلوم، جامعة النيلين، السودان، ٢٠٠٩.

٦. ارسلان منوجرسان " الفقر البشري في ظل العولمة الاقتصادية وسبل مواجهته مع تقدير دليل الفقر البشري (HPI)، في العراق "، مجلة كلية الإدارة والاقتصاد، الجامعة المستنصرية، العدد (٤٨)، ٢٠٠٤.

٧. أمانة منطقة المدينة المنورة، تقرير مؤشرات المرصد الحضري للمدينة المنورة، ١٤٣٠هـ.

٨. أمانة منطقة المدينة المنورة، مؤشرات المرصد الحضري للمدينة المنورة (كتاب المفاهيم العامة وطرق الحساب لعام)، الطبعة الثانية، المدينة المنورة، ١٤٣١هـ.

٩. باسل البستاني " الاقتصاد السياسي للفقر : البعد الدولي "، وقائع اجتماعات فريق خبراء بشأن تحسين مستويات المعيشة في دول المشرق العربي المنعقد في القاهرة ١٩٩٧، الأمم المتحدة، نيويورك، ١٩٩٩.

١٠.باسم عبد العزيز عمر العثمان " مناهج البحث الجغرافي وتطبيقاتها في الجغرافية البشرية "، ط١، دار السياب للطباعة والنشر والتوزيع، لندن، ٢٠٠٩.

١١.سوزان حسن أبو العينين " الفقر في الدول العربية "، المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة، العدد الرابع، كلية التجارة، جامعة عين شمس، القاهرة، ٢٠٠٤.

١٢.صالح حمد العساف " المدخل إلى البحث فى العلوم السلوكية "، ط٣، مكتبة العبيكان، الرياض، ١٤٢٤هـ.

١٣.الطيبلحيلح، محمدجصاص " الفقر ...التعريفومحاولاتالقياس "، مجلة أبحاثاقتصاديةوإدارية، جامعةمحمدخيضربسكرة،كليةالعلومالاقتصاديةوالتجاريةوعلومالتسيير،العددالسابع، ٢٠١٠.

١٤.علي عبدالقادر علي " الفقر : مؤشرات القياس والسياسات "، معهد التخطيط القومي، الكويت، ٢٠٠٣.

١٥.علي عبدالقادر علي " النمو الاقتصادي والفقر في الدول العربية "، المعهد العربي للتخطيط، الكويت، ٢٠٠٣.

١٦.علي عبدالقادر علي " برامج التكيف الهيكلي والفقر في السودان "، مركز البحوث العربية، القاهرة، ١٩٩٤.

١٧.علي غربي" عولمة الفقر: التحديات المعاصرة "، جامعة قسنطينة، الجزائر، ٢٠٠٢.

١٨.مارتن رافليون " التفاوت سيء للفقراء، في منظور جديد للفقر والتفاوت "، ترجمة بدر الرفاعي، سلسلة عالم المعرفة، الكويت، ٢٠٠٩.

١٩.مجد الدين الفيروز آبادي القاموس المحيط، دار الكتب العلمية، بيروت، ٢٠٠٤.

٢٠.محافظة الإسكندرية، الإدارة التعليمية لحي المنتزة، بيانات غير منشورة،٢٠١٦م.

٢١.محافظة الإسكندرية، التقسيم الإداري لحي المنتزة علي مستوي الشياخات، بيانات غير منشورة،٢٠١٦م.

٢٢.محافظة الإسكندرية، مديرية الشئون الصحية لحي المنتزة، بيانات غير منشورة،٢٠١٦م.

٢٣.محافظة الإسكندرية، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، بيانات غير منشورة للفترة من ٢٠١٠م – ٢٠١٦م.

٢٤.محمد الصقور" الحدمنالفقر،خطتهومتابعته فيالأردنبينالنظريةوالتطبيق "،بحثقدمإلى برنامجالأمم المتحدةالإنمائي،عمان،الأردن، ١٩٩٨.

٢٥.محمد الصقور وآخرون" دراسة جيوب الفقر في المملكة الأردنية الهاشمية "، وزارة التنمية الاجتماعية، عمان، ١٩٨٩.

٢٦.محمد الفتحي بكير حسين، عمر محمد علي محمد " مؤشرات الفقر الحضري في حي المنتزه محافظة الإسكندرية (الإسكان وخدمات البنى التحتية والنقل والمواصلات) "، بحوث مؤتمر اتجاهات التنمية المستدامة وأفاق المستقبل في الوطن العربي، كلية الآداب جامعة حلوان، الموافق ٢٧ – ٢٩ أبريل ٢٠١٥م، مجلة كلية الآداب، جامعة حلوان، عدد خاص (أبريل ٢٠١٦)، المجلد الثاني، الجزء الرابع، ص.ص ١٨١٥ – ١٨٤٧.

٢٧.محمد بن عبد العزيز القباني" نوايا الهجرة والمفاضلات المكانية لطلبة الجامعات السعودية "، مجلة بحوث جغرافية، الجمعية الجغرافية السعودية، العدد (١٠)، جامعة الملك سعود، الرياض، ١٩٩١

٢٨.محمد حسين باقر " الفقر في المنطقة العربية، المفاهيم ومنهجيات قياس الفقر"، الاسكوا، نيويورك، ٢٠٠٧.
٢٩.محمد حسين باقر" قياس الفقر في دول اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي أسيا، نيويورك، ١٩٩٦.
٣٠.محمد حسين باقر" قياس الفقر في دول اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي أسيا "، نيويورك، ١٩٩٦.
٣١.مصلحة الإحصاءات العامة " التعداد السكاني لجمهورية مصر العربية "، القاهرة، ٢٠٠٦.
٣٢.هبه الليثي " الفقر وطرق قياسه في منطقة الاسكوا، محاولة لبناء قاعدة بيانات لمؤشرات الفقر"، الاسكوا، الأمم المتحدة، نيويورك، ٢٠٠٣.
٣٣.الهيئة العامة للتخطيط العمراني" النظرة الشاملة عن قضايا الإسكان بمدينة الإسكندرية "، القاهرة، يناير ٢٠١٦م.
٣٤.ياسر محمد جاد الله محمود "العولمة والفقر في مصر"، ملتقى دولي : قضايا العولمة وتأثيرها على الدول النامية، الجمعية المصرية للاقتصاد السياسي والإحصاء والتشريع، القاهرة، ٢٠٠٦.

ثانياً : المراجع الأجنبية

1. Assaad and Rouchdy, Poverty and poverty Alleviation strategies in Egypt, Cairo papers in social science , 1999.
2. Chambers, Robert. Poverty and Livelihoods: Whose Reality Counts, 1995
3. H. Gohnson , The Theory of Income Distribution, Gray – Mills publishing LTD , London , 1973.
4. International Fund For Agricultural Development (IFAD), The State of world rural poverty, New York, 1992.
5. James Davies and others , The Global Distribution of Household wealth , in poverty in Focus , 1999.
6. Kakwani N., Income Inequality and poverty , Oxford university press, 1980.
7. Kemal Dervis & others , General Equilibrium Models for Development policy , world bank , research publication , washingtom, 1982.
8. Lipton, Demography and poverty, world bank, staff working, No. 623, 1983.
9. Lipton, Land reform as commenced business: The evidence against stopping , in world development, 1993.
10. M. Ravallion , Growth , Inequality and poverty : Looking Beyond Averages , policy Research working paper series (2558). World Bank , 2001.
11. Michael Lipton & Martin Ravallion, Poverty and policy, The world bank, 1993.
12. Michael p. Todaro, Economic Development in the Third world, Longman , 3rd edition , 1985.

الهوامش

* دكتور / عمر محمد علي محمد : أستاذ الجغرافية البشرية بكلية الآداب – جامعة حلوان.
– دكتور / رفيق محمود عبدالواحد الدياسطى : أستاذ جغرافية السكان والتنمية البشرية المساعد بكلية الآداب – جامعة حلوان.

١) م. سميث، الرفاه الاجتماعي (١٩٨٠م) " منهج جديد في الجغرافية البشرية "، ترجمة شاكر خصباك، مجلة الجمعية الجغرافية الكويتية، العدد (٢٣)، ص.ص ٢٨-٣٣.

٢) باسم عبد العزيز عمر العثمان (٢٠٠٩م) " مناهج البحث الجغرافي وتطبيقاتها في الجغرافية البشرية "، ط١، دار السياب للطباعة والنشر والتوزيع، لندن، ص.ص ١١٨-١٣٢.

٣)صالح حمد العساف (١٤٢٤هـ) " المدخل إلى البحث فى العلوم السلوكية "، ط٣، مكتبة العبيكان، الرياض، ص ٢٥٠.

٤) وتعرف على أنها " هي المؤشرات التي لا تتوفر مباشرة من مصادرها الأساسية (قيمة مأخوذة مباشرة من جهة او تقرير ما) بل يتم الحصول على بياناتها من خلال بيانات خام وردت من الجهات الحكومية المختلفة ومؤسسات المجتمع المدني والقطاع الخاص ومن ثم يمكن حسابها، وللحصول عليها بشكل مباشر لابد من التنسيق مع الجهات المصدرة للبيانات، فهي غالباً لا تكون منشورة ضمن تقارير الجهات المنتجة لها ".

٥) وتعرف على أنها " هي المؤشرات التي لا تتوفر مباشرة من مصادرها الأساسية ولا تتوفر لدى الجهات الحكومية المختلفة ومؤسسات القطاع الخاص ومن ثم كان لابد من القيام بالمسوح الميدانية للحصول على البيانات الأساسية لحسابها، ومثال على ذلك بيانات دخل الأسرة اللازمة ضمن حزمة مؤشرات الحالة الإجتماعية الإقتصادية لسكان حي المنتزة والتي لا تتوفر عادة في التقارير السنوية للجهات الحكومية ولا تتوفر في صورتها الأولية في الإدارات الحكومية "

٦)**المصدر** : نتائج الدراسة الميدانية عام ٢٠١٦م.

٧)**أجريت الدراسة الميدانية خلال فترة الإجازة السنوية الماضية علي ثلاث مراحل : المرحلة الأولي من (٢٠١٦/٦/٢٠م – ٢٠١٦/٦/٣٠م)، المرحلة الثانية من (٢٠١٦/٧/١٠م – ٢٠١٦/٧/٢٥م)، المرحلة الثالثة من (٢٠١٦/٨/١٠م – ٢٠١٦/٨/٢٠م).**

٨)أمانة المدينة المنورة، مؤشرات المرصد الحضري للمدينة المنورة، المفاهيم العامة وطرق الحساب لعام (١٤٣١هـ – ٢٠١٠م)، الطبعة الثانية – أمانة منطقة المدينة المنورة، ص.ص ٩-١٢.

٩) إخلاص عثمان عبد الله، وزملائها " إستراتيجية مكافحة الفقر عبر تنمية المجتمع أنموذج تجربة مراكز تنمية المرأة والمجتمع "، بجامعة النيلين، ومجلس تنمية المجتمع بأكاديمية السودان للعلوم، جامعة النيلين، السودان، اتحاد مجالس البحث العلمي العربية، أكاديمية السودان للعلوم، ص.

١٠) إبراهيم عليوت (٢٠٠٤م) " التجربة الأردنية في مكافحة الفقر "، منشورات الجامعة الإردنية.

١١) إبراهيم عليوت (٢٠٠٤م)، مرجع سابق، ص.

١٢) أبي نصر الجوهري الفارابي (١٩٩٩م)، الصحاح، ج٢، دار أحياء التراث العربي، بيروت، ص٦٧٠.

١٣)مجد الدين الفيروز (٢٠٠٤م) " آبادي القاموس المحيط "، دار الكتب العلمية، بيروت، ص٤٨٢.

١٤)أحمد ابريهي العلي (١٩٨٨م) " في سبيل إزالة الفقر: مفاهيم وآراء "، ورقة مقدمة بمناسبة الأسبوع العالمي للتخفيف من الفقر، الاتحاد العام لنساء العراق، بغداد، ص٢.

١٥) محمد حسين باقر (١٩٩٦م) " قياس الفقر في دول اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي أسيا "، نيويورك، ص١.

١٦) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على التعداد العام للسكان والمساكن للدولة، المسوح الديموغرافية، الإسقاطات السكانية للدراسات العمرانية المعنية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيان حجم السكان الصادر لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بما يعرف (نسمة) أى الفرد، وبيان السكان يتم عادة تحديثه بشكل شامل مع التعداد العام للسكان كل ١٠ سنوات، هذا بالإضافة إلى المسح الديموغرافي والذي يتم بالعينة، ويمكن تحديثه سنويا طبقاً لتقديرات معدل النمو السكاني.

١٧) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على طبقات نظم المعلومات الجغرافية المتاحة داخل الشياخات ومراكز المدن والمحافظات والهيئات المعنية بهذا الشأن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيان المساحة من واقع طبقات نظم المعلومات الجغرافية لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بالعديد من الوحدات المساحية مثل (كم٢) أو (فدان) او (هكتار)، وتحسب المساحة قياساً من النظام الجغرافي للخرائط المعتمدة للتقسيم الإداري للمدينة او في حالتنا هذه شياخات الحي.

١٨) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي، ويعتمد في مصادره على طبقات نظم المعلومات الجغرافية المتاحة داخل الشياخات ومراكز المدن والمحافظات والهيئات المعنية بهذا الشأن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيان المساحة وأحجام السكان من واقع طبقات نظم المعلومات الجغرافية لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بالعديد من الوحدات مثل (نسمة / كم٢) أو (نسمة/ فدان) أو (نسمة/ هكتار)، وتحسب المساحة قياساً من النظام الجغرافي للخرائط المعتمدة للتقسيم الإداري لشياخات الحى.

١٩) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على طبقات نظم المعلومات الجغرافية المتاحة داخل الشياخات ومراكز المدن والمحافظات والهيئات المعنية بهذا الشأن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيان المساحة والسكان أيضا مثله مثل المؤشر السابق الخاص بالكثافة السكانية من واقع طبقات نظم المعلومات الجغرافية لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بالعديد من الوحدات المساحية مثل (كم٢ / فرد) أو (فدان / فرد) او (هكتار / فرد).

٢٠)يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على التعداد العام للسكان والمساكن للدولة، المسوح الديموغرافية، الإسقاطات السكانية للدراسات العمرانية المعنية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بياناته الصادرة لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بـ (الأسرة

٢١) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على التعداد العام للسكان والمساكن للدولة، المسوح الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بياناته الصادرة لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %) لكل من الذكور والإناث كل على حدا.

٢٢) محمد بن عبد العزيز القباني (١٩٩١م) " نوايا الهجرة و المفاضلات المكانية لطلبة الجامعات السعودية "، مجلة بحوث جغرافية، الجمعية الجغرافية السعودية، العدد (١٠)، جامعة الملك سعود، الرياض، ص.ص ٢٧-٣٣.

٢٣) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن) طالما توفرت بيانات تعدادين متتاليين، ويعتمد في مصادره على التعداد العام للسكان والمساكن للدولة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بياناته الصادرة لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بـ (قيمة نسبية/ سنة)، وتتمثل معادلة حسابه لعام واحد مباشرة من الإحصاءات، أو متوسط لعدد من السنوات باستخدام عدة طرق إحصائية أهمها الطريقة الأسية Exponential method حسب المعادلة التالية :

مؤشر مؤشر معدل النمو السكاني $= R = \frac{LogP1\_LogPo}{T}$ حيث أن :

R هو معدل نمو السكان المطلوب حسابه. PT هو عدد السكان في سنة معينة (١٤٢٥هـ).

po هو عدد السكان في سنة مرجعية سابقة (١٤١٣هـ) T هو الفترة الزمنية بين سنتي الحساب.

٢٤) ويطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على التعداد العام للسكان والمساكن للدولة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بياناته الصادرة لشياخات حي المنتزة لعام ٢٠٠٦م عن مصلحة السكان والإحصاء، ويقاس هذا المؤشر بـ (فرد / أسرة).

٢٥) مؤشر مصنف عالمياً في المجموعة الرئيسة لمؤشرات الرصد الحضري بأجندة الأمم المتحدة للمراصد الحضرية الصادرة في عام ٢٠٠٣م، والمؤشر لا يرتبط بالأهداف الإنمائية للألفية التي وضعت بهذه الأجندة لكونه متغير من مدينة لأخرى، وهو أحد المؤشرات التنسيقية على مستوى شياخات الحي.

٢٦) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على البيانات المتوفرة والتقارير المعدة عن هيكل العمران بالمدينة او الحي وتوزيع الإستخدامات المتنوعة به، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات هذا المؤشر لإجمالي حي المنتزة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة مساحة الأرض بالمتر المربع او الكيلو متر المربع المعدة لإستعمال محدد / إجمالي المساحة الكلية بالمتر المربع او الكيلو متر المربع × ١٠٠.

٢٧) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على تقارير التنمية البشرية الوطنية للدول، المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات

حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %).

٢٨) تتمثل معادلة حسابه في قسمة إجمالي عدد الأسر الفقيرة "تحت خط الفقر" / إجمالي عدد الأسر المعيشية × ١٠٠، ويختلف خط الفقر من دولة لأخرى نظراً للاختلافات في المستويات الاقتصادية الاجتماعية لهذه الدول، ولذا لا توجد قيمة محددة لخط الفقر تنطبق على جميع الدول، وقد اقترحت الأمم المتحدة خط فقر ينطبق على جميع الدول الفقيرة وهو دولار للفرد يومياً بما يعادل حوالي ٢١٠ جنيه للأسرة شهرياً.

٢٩) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (العملة المحلية)، وتتمثل معادلة حسابه في ترتيب الأسر المعيشية تصاعدياً وفقاً لدخلهم الشهري، ثم يتم تقسيمهم إلى ثلاث فئات متساوية الحجم، ويتم الحصول على متوسط الدخل الشهري بكل فئة، فالفئة الأولى تمثل الثلث الأقل دخلاً من الأسر المعيشية، والفئة الثالثة تمثل الثلث الأعلى دخلاً.

٣٠) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة إجمالي عدد الآسر التي تعيلها أمراة / إجمالي عدد الآسر المعيشية × ١٠٠.

٣١) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة إجمالي عدد الأفراد العاملون بقطاع معين / إجمالي عدد أفراد قوة العمل × ١٠٠.

٣٢) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن او الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات التعداد العام للسكان الصادرة عن مصلحة الأحصاءات العام، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات التعداد السكاني لعام ٢٠٠٦م لقياس هذه النسبة،

ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة إجمالي عدد الأفراد العاملون بنشاط معين في سنة / إجمالي عدد أفراد قوة العمل × ١٠٠.

٣٣) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات الإدارة الحكومية الخاصة بالشئون الصحية بالحي او المدينة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات المديرية العامة للشئون الصحية بحي المنتزة لعام ٢٠٠٥م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (سرير لكل ١٠٠٠ نسمة)، وتتمثل معادلة حسابه في الآتي :

إجمالي عدد الأسرة بالمستشفيات (الحكومية أو الخاصة)

_____ × ١٠٠٠

إجمالي عدد السكان

٣٤) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات التعداد السكاني الصادرة عن مصلحة الإحصاءات العامة أو جهاز حي المنتزة الإداري، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد بيانات تقرير (النظرة الشاملة عن قضايا الإسكان بمدينة الإسكندرية) الصادر عن هيئة التخطيط العمراني بجمهورية مصر العربية يناير ٢٠١٠م الجزء الخاص باستخدامات أراضي حي المنتزة، ويقاس هذا المؤشر بـ (المساحة بالمتر المربع / فرد)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة مساحة الخدمات الصحية بالمتر المربع في سنة / إجمالي عدد السكان في نفس السنة.

٣٥) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات التعداد السكاني الصادرة عن مصلحة الإحصاءات العامة أو جهاز حي المنتزة الإداري، ويقاس هذا المؤشر بـ (المساحة بالمتر المربع / فرد)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة مساحة الخدمات التعليمية بالمتر المربع في سنة / إجمالي عدد السكان فى نفس السنة.

٣٦) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات الإدارات التعليمية للأحياء او المدن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م، ويقاس هذا المؤشر بـ (طالب / فصل)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد التلاميذ في مرحلة تعليمية معينة / إجمالي عدد الفصول الدراسية في نفس المرحلة.

٣٧) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات الإدارات التعليمية للأحياء او المدن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة

تم الإعتماد على بيانات الإدارة التعليمية لحي المنتزة لعام ٢٠١١م، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الطلاب أو الطالبات في مدارس القطاع الخاص(حسب المرحلة) / إجمالي عدد الطلاب أو الطالبات في جميع المدارس (حسب المرحلة) × ١٠٠.

٣٨) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات التعداد السكاني الصادرة عن مصلحة الإحصاءات العامة أو جهاز حي المنتزة الإداري، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة، ويقاس هذا المؤشر بـ (المساحة بالمتر المربع / فرد)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة مساحة الخدمات الترفيهية بالمتر المربع في سنة / إجمالي عدد السكان فى نفس السنة.

٣٩) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة جملة عدد الأميين (ذكور / إناث) بالفئة العمرية ١٥ سنة فأكثر / إجمالي عدد السكان (ذكور / إناث) بالفئة العمرية ١٥ سنة فأكثر × ١٠٠.

٤٠) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة جملة عدد النساء اللاتي لم يسبق لهن الزواج أكبر من ٣٠ سنة / إجمالي عدد النساء في فئة العمر أكبر من ٣٠ سنة × ١٠٠.

٤١) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (عام أو سنة)، وتتمثل معادلة حسابه في رصد متوسطات العمر عند الزواج الأول (ذكور / إناث).

٤٢) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن او الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الأفراد الذين أفادوا بأنهم (راضون أو غير راضون أو محايدون)/ إجمالي عدد الأفراد بالعينة × ١٠٠.

٤٣) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية أو بيانات الإدارات الحكومية الخاصة بالكهرباء والمياه والصرف والتليفونات والغاز الطبيعي، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد المنازل المتصلة بأحد هذه المرافق " مياه – صرف صحي – كهرباء – هاتف ارضي – غاز طبيعي" / إجمالي عدد المنازل بالعينة × ١٠٠.

٤٤) يطبق هذا المؤشر على المستوى المحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الأفراد الذين أفادوا بأنهم (راضون)/ إجمالي عدد الأفراد بالعينة × ١٠٠.

٤٥) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات إدارات الشئون الصحية للأحياء او المدن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات مديرية الشئون الصحية لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م، ويقاس هذا المؤشر بـ (طبيب / ١٠٠٠ نسمة)، وتتمثل معادلة حسابه في الآتي:

$$\frac{\text{إجمالي أعداد الأطباء بالقطاعين الحكومي والخاص}}{\text{إجمالي عدد السكان}} \times ١٠٠٠$$

٤٦) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات إدارات الشئون الصحية للأحياء او المدن وبيانات التعداد السكاني الصادر عن مصلحة الإحصاءات العامة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات مديرية الشئون الصحية لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في الآتي:

$$\frac{\text{إجمالي الأطفال الذين يولدون بحضور وإشراف طبي في سنة}}{\text{إجمالي عدد المواليد في نفس السنة}} \times ١٠٠$$

٤٧) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على بيانات الإدارات التعليمية للأحياء او المدن، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة

تم الإعتماد على الإدارة التعليمية لحي المنتزة لعام ٢٠١٦م، ويقاس هذا المؤشر بـ (طالب / معلم)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الطلاب الملتحقين بالتعليم في سنة / إجمالي عدد المعلمين في نفس السنة، ويتم حسابه لكل مرحلة دراسية على حدة من خلال المعادلة السابقة.

٤٨) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في حساب متوسط الأعمار وهو مجموع أعمار الأطفال مقسوم على عددهم ونسبة الإعاقة هي عدد الأطفال المعاقين مقسوم على إجمالي عدد الأطفال.

٤٩) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية والتعداد السكاني الصادر عن مصلحة الإحصاءات العامة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الأفراد الذين يستخدمون الأنترنت / جملة عدد السكان × ١٠٠.

٥٠) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية والتعداد السكاني الصادر عن مصلحة الإحصاءات العامة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الأفراد الذين بتوفر لديهم خدمة هاتف جوال داخل عينة الدراسة / جملة عدد الأفراد بالعينة × ١٠٠.

٥١) يطبق هذا المؤشر على المستوى الإقليمي والمحلي (المدن أو الأحياء)، ويعتمد في مصادره على المسوح الميدانية الديموغرافية والتعداد السكاني الصادر عن مصلحة الإحصاءات العامة، وفي حالتنا القياسية على مؤشرات حي المنتزة تم الإعتماد على بيانات نتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٦م لقياس هذه النسبة، ويقاس هذا المؤشر بـ (النسبة المئوية %)، وتتمثل معادلة حسابه في قسمة عدد الأسر التي تقوم بقراءة صحيفة يومية داخل عينة الدراسة / جملة عدد الآسر بالعينة × ١٠٠.